



**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C11A - PROFONDITA' PRELIEVO 1 m**  
Data e ora prelievo: 01/02/2022 15:00  
Data Ricezione: 01/02/2022  
Data rapporto di prova: 16/02/2022  
Matrice: Suolo  
Verbale di campionamento: 285532  
CoC: 82026/1  
Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	4,5±1,4	20	50	11/02/22-12/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0893	2	15	11/02/22-12/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	9,3±2,8	20	250	11/02/22-12/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	47±14	150	800	11/02/22-12/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,19	2	15	10/02/22-10/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0485	1	5	11/02/22-12/02/22
nichel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	44±13	120	500	11/02/22-12/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	9,9±3,0	100	1000	11/02/22-12/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	19,7±5,9	120	600	11/02/22-12/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	60±18	150	1500	11/02/22-12/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00054	0,1	2	07/02/22-07/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00063	0,5	50	07/02/22-07/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00058	0,5	50	07/02/22-07/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00096	0,5	50	07/02/22-07/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00045			07/02/22-07/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00083			07/02/22-07/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00083	0,5	50	07/02/22-07/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00096	1	100	07/02/22-07/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0009	0,5	10	10/02/22-10/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00088	0,1	10	10/02/22-10/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00091	0,5	10	10/02/22-10/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00092	0,5	10	10/02/22-10/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00086	0,1	10	10/02/22-10/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00092	5	50	10/02/22-10/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	10	10/02/22-10/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	10	10/02/22-10/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	10	10/02/22-10/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0013	0,1	10	10/02/22-10/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00091	0,1	10	10/02/22-10/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0012	0,1	5	10/02/22-10/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00086	5	50	10/02/22-10/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0013	10	100	10/02/22-10/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	4,76	50	750	10/02/22-10/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	09/02/22-10/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: crisene, benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,l)pirene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene, benzo(b)fluorantene, dibenzo(a,e)pirene, benzo(g,h,i)perilene  
xilene: o-xilene, m,p-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova



**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C11B - PROFONDITA' PRELIEVO 2 m**  
Data e ora prelievo: 01/02/2022 15:15  
Data Ricezione: 01/02/2022  
Data rapporto di prova: 16/02/2022  
Matrice: Suolo  
Verbale di campionamento: 285534  
CoC: 82026/2  
Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	3,6±1,1	20	50	11/02/22-12/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,129	2	15	11/02/22-12/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	9,1±2,7	20	250	11/02/22-12/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	49±15	150	800	11/02/22-12/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,19	2	15	10/02/22-10/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,05	1	5	11/02/22-12/02/22
nicel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	45±14	120	500	11/02/22-12/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	9,8±3,0	100	1000	11/02/22-12/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	25,0±7,5	120	600	11/02/22-12/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	64±19	150	1500	11/02/22-12/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00043	0,1	2	07/02/22-07/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0005	0,5	50	07/02/22-07/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00047	0,5	50	07/02/22-07/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00077	0,5	50	07/02/22-07/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00036			07/02/22-07/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00066			07/02/22-07/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00066	0,5	50	07/02/22-07/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00077	1	100	07/02/22-07/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00087	0,5	10	10/02/22-10/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00084	0,1	10	10/02/22-10/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00087	0,5	10	10/02/22-10/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00088	0,5	10	10/02/22-10/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00083	0,1	10	10/02/22-10/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00088	5	50	10/02/22-10/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,001	0,1	10	10/02/22-10/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,001	0,1	10	10/02/22-10/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,001	0,1	10	10/02/22-10/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0012	0,1	10	10/02/22-10/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00088	0,1	10	10/02/22-10/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	5	10/02/22-10/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00083	5	50	10/02/22-10/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0012	10	100	10/02/22-10/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	16,3	50	750	10/02/22-10/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	09/02/22-10/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: crisene, dibenzo(a,e)pirene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,l)pirene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(b)fl  
uorantene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene, benzo(a)antracene  
xilene: o-xilene, m,p-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente





**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C16A - PROFONDITA' PRELIEVO 1 m**  
Data e ora prelievo: 01/02/2022 15:55  
Data Ricezione: 01/02/2022  
Data rapporto di prova: 16/02/2022  
Matrice: Suolo  
Verbale di campionamento: 285536  
CoC: 82026/3  
Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	2,82±0,85	20	50	11/02/22-12/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,206±0,062	2	15	11/02/22-12/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	12,1±3,6	20	250	11/02/22-12/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	41±12	150	800	11/02/22-12/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,19	2	15	10/02/22-10/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0399	1	5	11/02/22-12/02/22
nichel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	41±12	120	500	11/02/22-12/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	9,3±2,8	100	1000	11/02/22-12/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	21,2±6,4	120	600	11/02/22-12/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	52±16	150	1500	11/02/22-12/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00047	0,1	2	07/02/22-07/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00054	0,5	50	07/02/22-07/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0005	0,5	50	07/02/22-07/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00082	0,5	50	07/02/22-07/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00039			07/02/22-07/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00071			07/02/22-07/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00071	0,5	50	07/02/22-07/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00082	1	100	07/02/22-07/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00091	0,5	10	10/02/22-10/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00088	0,1	10	10/02/22-10/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00091	0,5	10	10/02/22-10/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00092	0,5	10	10/02/22-10/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00086	0,1	10	10/02/22-10/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00092	5	50	10/02/22-10/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	10	10/02/22-10/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	10	10/02/22-10/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	10	10/02/22-10/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0013	0,1	10	10/02/22-10/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00091	0,1	10	10/02/22-10/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0012	0,1	5	10/02/22-10/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00086	5	50	10/02/22-10/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0013	10	100	10/02/22-10/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	6,23	50	750	10/02/22-10/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	09/02/22-10/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: crisene, benzo(a)antracene, dibenzo(a,e)pirene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(b)fluorantene, dibenzo(a,l)pirene  
xilene: m,p-xilene, o-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova



**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C16B - PROFONDITA' PRELIEVO 2 m**  
Data e ora prelievo: 01/02/2022 16:00  
Data Ricezione: 01/02/2022  
Data rapporto di prova: 16/02/2022  
Matrice: Suolo  
Verbale di campionamento: 285537  
CoC: 82026/4  
Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	2,79±0,84	20	50	11/02/22-12/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,162±0,049	2	15	11/02/22-12/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	12,5±3,7	20	250	11/02/22-12/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	39±12	150	800	11/02/22-12/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,18	2	15	10/02/22-10/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,031	1	5	11/02/22-12/02/22
nicel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	44±13	120	500	11/02/22-12/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	8,2±2,5	100	1000	11/02/22-12/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	17,6±5,3	120	600	11/02/22-12/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	50±15	150	1500	11/02/22-12/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00053	0,1	2	07/02/22-07/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00061	0,5	50	07/02/22-07/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00057	0,5	50	07/02/22-07/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00094	0,5	50	07/02/22-07/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00044			07/02/22-07/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00081			07/02/22-07/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00081	0,5	50	07/02/22-07/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00094	1	100	07/02/22-07/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00091	0,5	10	10/02/22-10/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00088	0,1	10	10/02/22-10/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00091	0,5	10	10/02/22-10/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00093	0,5	10	10/02/22-10/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00087	0,1	10	10/02/22-10/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00093	5	50	10/02/22-10/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	10	10/02/22-10/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	10	10/02/22-10/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	10	10/02/22-10/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0013	0,1	10	10/02/22-10/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00092	0,1	10	10/02/22-10/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0012	0,1	5	10/02/22-10/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00087	5	50	10/02/22-10/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0013	10	100	10/02/22-10/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	8,81	50	750	10/02/22-10/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	09/02/22-10/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: crisene, benzo(b)fluorantene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, benzo(a)antracene, dibenzo(a,l)pirene, benzo(g,  
h,i)perilene, dibenzo(a,e)pirene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene  
xilene: o-xilene, m,p-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova





**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C16C - PROFONDITA' PRELIEVO 3 m**  
Data e ora prelievo: 01/02/2022 16:10  
Data Ricezione: 01/02/2022  
Data rapporto di prova: 16/02/2022  
Matrice: Suolo  
Verbale di campionamento: 285538  
CoC: 82026/5  
Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	3,10±0,93	20	50	11/02/22-12/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,124	2	15	11/02/22-12/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	10,5±3,1	20	250	11/02/22-12/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	43±13	150	800	11/02/22-12/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,18	2	15	10/02/22-10/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0388	1	5	11/02/22-12/02/22
nicel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	43±13	120	500	11/02/22-12/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	8,1±2,4	100	1000	11/02/22-12/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	19,8±5,9	120	600	11/02/22-12/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	57±17	150	1500	11/02/22-12/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00047	0,1	2	07/02/22-07/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00055	0,5	50	07/02/22-07/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00051	0,5	50	07/02/22-07/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00084	0,5	50	07/02/22-07/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00039			07/02/22-07/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00072			07/02/22-07/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00072	0,5	50	07/02/22-07/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00084	1	100	07/02/22-07/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00082	0,5	10	10/02/22-10/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00079	0,1	10	10/02/22-10/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00082	0,5	10	10/02/22-10/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00083	0,5	10	10/02/22-10/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00078	0,1	10	10/02/22-10/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00083	5	50	10/02/22-10/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00095	0,1	10	10/02/22-10/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00096	0,1	10	10/02/22-10/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00096	0,1	10	10/02/22-10/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0012	0,1	10	10/02/22-10/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00082	0,1	10	10/02/22-10/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	5	10/02/22-10/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00078	5	50	10/02/22-10/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0012	10	100	10/02/22-10/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	5,72	50	750	10/02/22-10/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	09/02/22-10/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: crisene, benzo(a)antracene, benzo(b)fluorantene, dibenzo(a,l)pirene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,e)pirene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene  
xilene: o-xilene, m,p-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova



**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C7A - PROFONDITA' PRELIEVO 0-1 m**  
Data e ora prelievo: 01/02/2022 16:45  
Data Ricezione: 01/02/2022  
Data rapporto di prova: 16/02/2022  
Matrice: Suolo  
Verbale di campionamento: 285542  
CoC: 82032/1  
Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	4,1±1,2	20	50	11/02/22-12/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0952	2	15	11/02/22-12/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	10,2±3,1	20	250	11/02/22-12/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	49±15	150	800	11/02/22-12/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,19	2	15	10/02/22-10/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0399	1	5	11/02/22-12/02/22
nichel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	44±13	120	500	11/02/22-12/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	10,5±3,2	100	1000	11/02/22-12/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	22,0±6,6	120	600	11/02/22-12/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	64±19	150	1500	11/02/22-12/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00043	0,1	2	07/02/22-07/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0005	0,5	50	07/02/22-07/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00047	0,5	50	07/02/22-07/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00077	0,5	50	07/02/22-07/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00036			07/02/22-07/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00066			07/02/22-07/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00066	0,5	50	07/02/22-07/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00077	1	100	07/02/22-07/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00095	0,5	10	10/02/22-10/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00092	0,1	10	10/02/22-10/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00095	0,5	10	10/02/22-10/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00096	0,5	10	10/02/22-10/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00090	0,1	10	10/02/22-10/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00096	5	50	10/02/22-10/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	10	10/02/22-10/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	10	10/02/22-10/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	10	10/02/22-10/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0013	0,1	10	10/02/22-10/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00096	0,1	10	10/02/22-10/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0012	0,1	5	10/02/22-10/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00090	5	50	10/02/22-10/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0013	10	100	10/02/22-10/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	10,5	50	750	10/02/22-11/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	09/02/22-10/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: crisene, benzo(a)antracene, dibenzo(a,e)pirene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene, benzo(b)fluorantene, dibenzo(a,l)pirene  
xilene: m,p-xilene, o-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova





**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C19A - PROFONDITA' PRELIEVO 1 m**  
Data e ora prelievo: 02/02/2022 08:40  
Data Ricezione: 02/02/2022  
Data rapporto di prova: 16/02/2022  
Matrice: Suolo  
Verbale di campionamento: 285543  
CoC: 82033/1  
Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	3,6±1,1	20	50	11/02/22-12/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0939	2	15	11/02/22-12/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	9,0±2,7	20	250	11/02/22-12/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	46±14	150	800	11/02/22-12/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,19	2	15	10/02/22-10/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0375	1	5	11/02/22-12/02/22
nichel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	42±13	120	500	11/02/22-12/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	9,2±2,8	100	1000	11/02/22-12/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	18,6±5,6	120	600	11/02/22-12/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	59±18	150	1500	11/02/22-12/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00046	0,1	2	08/02/22-09/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00053	0,5	50	08/02/22-09/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00049	0,5	50	08/02/22-09/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00081	0,5	50	08/02/22-09/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00038			08/02/22-09/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0007			08/02/22-09/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00070	0,5	50	08/02/22-09/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00081	1	100	08/02/22-09/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00085	0,5	10	10/02/22-10/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00082	0,1	10	10/02/22-10/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00085	0,5	10	10/02/22-10/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00086	0,5	10	10/02/22-10/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00081	0,1	10	10/02/22-10/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0,00831	5	50	10/02/22-10/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00099	0,1	10	10/02/22-10/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,001	0,1	10	10/02/22-10/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,001	0,1	10	10/02/22-10/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0012	0,1	10	10/02/22-10/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00086	0,1	10	10/02/22-10/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	5	10/02/22-10/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0,00753	5	50	10/02/22-10/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0,00831	10	100	10/02/22-10/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	13,2	50	750	10/02/22-11/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	10/02/22-11/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: benzo(a)antracene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(b)fluorantene, dibenzo(a,l)pirene, crisene, dibenzo(a,e)pirene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene  
xilene: m,p-xilene, o-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova



**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C19B - PROFONDITA' PRELIEVO 2 m**  
Data e ora prelievo: 02/02/2022 08:50  
Data Ricezione: 02/02/2022  
Data rapporto di prova: 16/02/2022  
Matrice: Suolo  
Verbale di campionamento: 285544  
CoC: 82033/2  
Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	3,7±1,1	20	50	11/02/22-12/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,101	2	15	11/02/22-12/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	9,3±2,8	20	250	11/02/22-12/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	42±13	150	800	11/02/22-12/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,19	2	15	10/02/22-10/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0409	1	5	11/02/22-12/02/22
nichel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	41±12	120	500	11/02/22-12/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	8,4±2,5	100	1000	11/02/22-12/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	22,8±6,8	120	600	11/02/22-12/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	56±17	150	1500	11/02/22-12/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0005	0,1	2	08/02/22-09/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00058	0,5	50	08/02/22-09/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00054	0,5	50	08/02/22-09/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00088	0,5	50	08/02/22-09/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00041			08/02/22-09/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00076			08/02/22-09/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00076	0,5	50	08/02/22-09/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00088	1	100	08/02/22-09/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00085	0,5	10	10/02/22-10/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00083	0,1	10	10/02/22-10/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00086	0,5	10	10/02/22-10/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00087	0,5	10	10/02/22-10/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00081	0,1	10	10/02/22-10/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00087	5	50	10/02/22-10/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00099	0,1	10	10/02/22-10/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,001	0,1	10	10/02/22-10/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,001	0,1	10	10/02/22-10/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0012	0,1	10	10/02/22-10/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00086	0,1	10	10/02/22-10/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	5	10/02/22-10/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00081	5	50	10/02/22-10/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0012	10	100	10/02/22-10/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	13,4	50	750	10/02/22-11/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	10/02/22-11/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza a misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: crisene, dibenzo(a,e)pirene, benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,l)pirene, benzo(g,h,i)perilene  
xilene: o-xilene, m,p-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova





**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C19C - PROFONDITA' PRELIEVO 3 m**  
Data e ora prelievo: 02/02/2022 08:55  
Data Ricezione: 02/02/2022  
Data rapporto di prova: 16/02/2022  
Matrice: Suolo  
Verbale di campionamento: 285545  
CoC: 82033/3  
Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	3,5±1,0	20	50	11/02/22-12/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0886	2	15	11/02/22-12/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	8,5±2,5	20	250	11/02/22-12/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	45±13	150	800	11/02/22-12/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,19	2	15	10/02/22-10/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,034	1	5	11/02/22-12/02/22
nicel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	41±12	120	500	11/02/22-12/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	8,9±2,7	100	1000	11/02/22-12/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	19,8±5,9	120	600	11/02/22-12/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	59±18	150	1500	11/02/22-12/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00049	0,1	2	08/02/22-09/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00057	0,5	50	08/02/22-09/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00053	0,5	50	08/02/22-09/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00088	0,5	50	08/02/22-09/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00041			08/02/22-09/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00076			08/02/22-09/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00076	0,5	50	08/02/22-09/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00088	1	100	08/02/22-09/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00092	0,5	10	10/02/22-11/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00089	0,1	10	10/02/22-11/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00092	0,5	10	10/02/22-11/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00093	0,5	10	10/02/22-11/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00088	0,1	10	10/02/22-11/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0,00791	5	50	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	10	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	10	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	10	10/02/22-11/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0013	0,1	10	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00093	0,1	10	10/02/22-11/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0012	0,1	5	10/02/22-11/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0,00913	5	50	10/02/22-11/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0,00791	10	100	10/02/22-11/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	18,2	50	750	10/02/22-11/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	10/02/22-11/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: crisene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, benzo(a)antracene, dibenzo(a,l)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(g,  
h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,e)pirene  
xilene: o-xilene, m,p-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente



**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C2A - PROFONDITA' PRELIEVO 1 m**  
 Data e ora prelievo: 02/02/2022 10:15  
 Data Ricezione: 02/02/2022  
 Data rapporto di prova: 16/02/2022  
 Matrice: Suolo  
 Verbale di campionamento: 285549  
 CoC: 82033/4  
 Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
 Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
 Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
 Condizioni di trasporto: refrigerato  
 Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	3,7±1,1	20	50	11/02/22-12/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0864	2	15	11/02/22-12/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	13,1±3,9	20	250	11/02/22-12/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	56±17	150	800	11/02/22-12/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,19	2	15	10/02/22-10/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,031	1	5	11/02/22-12/02/22
nicel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	61±18	120	500	11/02/22-12/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	11,2±3,4	100	1000	11/02/22-12/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	19,9±6,0	120	600	11/02/22-12/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	56±17	150	1500	11/02/22-12/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0005	0,1	2	08/02/22-09/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00058	0,5	50	08/02/22-09/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00053	0,5	50	08/02/22-09/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00088	0,5	50	08/02/22-09/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00041			08/02/22-09/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00076			08/02/22-09/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00076	0,5	50	08/02/22-09/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00088	1	100	08/02/22-09/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00093	0,5	10	10/02/22-11/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0009	0,1	10	10/02/22-11/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00093	0,5	10	10/02/22-11/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00094	0,5	10	10/02/22-11/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00089	0,1	10	10/02/22-11/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00095	5	50	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	10	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	10	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	10	10/02/22-11/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0013	0,1	10	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00094	0,1	10	10/02/22-11/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0012	0,1	5	10/02/22-11/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00088	5	50	10/02/22-11/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0013	10	100	10/02/22-11/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	5,25	50	750	10/02/22-11/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	10/02/22-11/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,e)pirene, crisene, benzo(a)antracene, benzo(g,h,i)perilene, dibenzo(a,l)pirene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene, benzo(b)fluorantene  
xilene: m,p-xilene, o-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova





**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C2B - PROFONDITA' PRELIEVO 3 m**  
Data e ora prelievo: 02/02/2022 10:20  
Data Ricezione: 02/02/2022  
Data rapporto di prova: 16/02/2022  
Matrice: Suolo  
Verbale di campionamento: 285550  
CoC: 82033/5  
Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	9,5±2,8	20	50	11/02/22-12/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0841	2	15	11/02/22-12/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	14,0±4,2	20	250	11/02/22-12/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	54±16	150	800	11/02/22-12/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,18	2	15	10/02/22-10/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0338	1	5	11/02/22-12/02/22
nicel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	60±18	120	500	11/02/22-12/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	10,0±3,0	100	1000	11/02/22-12/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	19,0±5,7	120	600	11/02/22-12/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	54±16	150	1500	11/02/22-12/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00049	0,1	2	08/02/22-09/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00057	0,5	50	08/02/22-09/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00053	0,5	50	08/02/22-09/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00087	0,5	50	08/02/22-09/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00041			08/02/22-09/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00075			08/02/22-09/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00075	0,5	50	08/02/22-09/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00087	1	100	08/02/22-09/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00093	0,5	10	10/02/22-11/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0009	0,1	10	10/02/22-11/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00093	0,5	10	10/02/22-11/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00095	0,5	10	10/02/22-11/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00089	0,1	10	10/02/22-11/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00095	5	50	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	10	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	10	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	10	10/02/22-11/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0013	0,1	10	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00094	0,1	10	10/02/22-11/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0012	0,1	5	10/02/22-11/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00088	5	50	10/02/22-11/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0013	10	100	10/02/22-11/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	3,30	50	750	10/02/22-11/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	10/02/22-11/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: crisene, benzo(a)antracene, benzo(b)fluorantene, dibenzo(a,e)pirene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,l)pirene, benzo(g,h,i)perilene  
xilene: o-xilene, m,p-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova



**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C2C - PROFONDITA' PRELIEVO 5 m**  
Data e ora prelievo: 02/02/2022 10:40  
Data Ricezione: 02/02/2022  
Data rapporto di prova: 16/02/2022  
Matrice: Suolo  
Verbale di campionamento: 285551  
CoC: 82034/1  
Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	6,4±1,9	20	50	11/02/22-12/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0876	2	15	11/02/22-12/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	14,5±4,3	20	250	11/02/22-12/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	56±17	150	800	11/02/22-12/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,17	2	15	10/02/22-10/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0297	1	5	11/02/22-12/02/22
nicel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	66±20	120	500	11/02/22-12/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	11,2±3,4	100	1000	11/02/22-12/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	24,0±7,2	120	600	11/02/22-12/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	61±18	150	1500	11/02/22-12/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00049	0,1	2	08/02/22-09/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00057	0,5	50	08/02/22-09/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00053	0,5	50	08/02/22-09/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00087	0,5	50	08/02/22-09/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00041			08/02/22-09/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00075			08/02/22-09/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00075	0,5	50	08/02/22-09/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00087	1	100	08/02/22-09/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00094	0,5	10	10/02/22-11/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00091	0,1	10	10/02/22-11/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00095	0,5	10	10/02/22-11/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00096	0,5	10	10/02/22-11/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0009	0,1	10	10/02/22-11/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00096	5	50	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	10	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	10	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	10	10/02/22-11/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0013	0,1	10	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00095	0,1	10	10/02/22-11/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0012	0,1	5	10/02/22-11/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0009	5	50	10/02/22-11/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0013	10	100	10/02/22-11/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	11,0	50	750	10/02/22-11/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	10/02/22-11/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: crisene, benzo(a)antracene, dibenzo(a,e)pirene, benzo(b)fluorantene, dibenzo(a,l)pirene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene  
xilene: o-xilene, m,p-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente





**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C5A - PROFONDITA' PRELIEVO 1 m**  
Data e ora prelievo: 02/02/2022 11:55  
Data Ricezione: 02/02/2022  
Data rapporto di prova: 16/02/2022  
Matrice: Suolo  
Verbale di campionamento: 285555  
CoC: 82034/2  
Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	10,4±3,1	20	50	11/02/22-12/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,173±0,052	2	15	11/02/22-12/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	10,1±3,0	20	250	11/02/22-12/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	46±14	150	800	11/02/22-12/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,19	2	15	10/02/22-10/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0192	1	5	11/02/22-12/02/22
nicel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	44±13	120	500	11/02/22-12/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	10,8±3,3	100	1000	11/02/22-12/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	14,1±4,2	120	600	11/02/22-12/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	40±12	150	1500	11/02/22-12/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00047	0,1	2	08/02/22-09/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00054	0,5	50	08/02/22-09/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0005	0,5	50	08/02/22-09/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00083	0,5	50	08/02/22-09/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00039			08/02/22-09/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00072			08/02/22-09/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00072	0,5	50	08/02/22-09/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00083	1	100	08/02/22-09/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00094	0,5	10	10/02/22-11/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00091	0,1	10	10/02/22-11/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00094	0,5	10	10/02/22-11/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00095	0,5	10	10/02/22-11/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0009	0,1	10	10/02/22-11/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00096	5	50	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	10	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	10	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	10	10/02/22-11/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0013	0,1	10	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00095	0,1	10	10/02/22-11/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0012	0,1	5	10/02/22-11/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00089	5	50	10/02/22-11/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0013	10	100	10/02/22-11/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	8,92	50	750	10/02/22-11/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	10/02/22-11/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'  
UNI EN ISO 9001:2015  
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA  
UNI ISO 45001:2018  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC  
*Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 4 di 4

segue Rapporto di Prova n° EV-22-003557-026989

sommatoria policiclici aromatici: crisene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(a)antracene, dibenzo(a,e)pirene, benzo(b)fluorantene, dibenzo(a,l)pirene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene  
xilene: m,p-xilene, o-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)  
Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C5B - PROFONDITA' PRELIEVO 2 m**  
Data e ora prelievo: 02/02/2022 12:10  
Data Ricezione: 02/02/2022  
Data rapporto di prova: 16/02/2022  
Matrice: Suolo  
Verbale di campionamento: 285556  
CoC: 82034/3  
Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
Campionatore: Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	11,8±3,5	20	50	11/02/22-12/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,207±0,062	2	15	11/02/22-12/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	13,0±3,9	20	250	11/02/22-12/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	60±18	150	800	11/02/22-12/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,19	2	15	10/02/22-10/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0362	1	5	11/02/22-12/02/22
nicel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	58±17	120	500	11/02/22-12/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	12,3±3,7	100	1000	11/02/22-12/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	20,6±6,2	120	600	11/02/22-12/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	59±18	150	1500	11/02/22-12/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00048	0,1	2	08/02/22-09/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00056	0,5	50	08/02/22-09/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00052	0,5	50	08/02/22-09/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00086	0,5	50	08/02/22-09/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0004			08/02/22-09/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00074			08/02/22-09/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00074	0,5	50	08/02/22-09/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00086	1	100	08/02/22-09/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00094	0,5	10	10/02/22-11/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00091	0,1	10	10/02/22-11/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00094	0,5	10	10/02/22-11/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00095	0,5	10	10/02/22-11/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00089	0,1	10	10/02/22-11/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00095	5	50	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	10	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	10	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	10	10/02/22-11/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0013	0,1	10	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00094	0,1	10	10/02/22-11/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0012	0,1	5	10/02/22-11/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00089	5	50	10/02/22-11/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0013	10	100	10/02/22-11/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	6,49	50	750	10/02/22-11/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	10/02/22-11/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: benzo(g,h,i)perilene, benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, benzo(b)fluorantene, dibenzo(a,l)pirene, crisene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,e)pirene  
xilene: m,p-xilene, o-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente





**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C7B - PROFONDITA' PRELIEVO 17-18 m**  
Data e ora prelievo: 02/02/2022 14:30  
Data Ricezione: 02/02/2022  
Data rapporto di prova: 16/02/2022  
Matrice: Suolo  
Verbale di campionamento: 285559  
CoC: 82034/4  
Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
Campionatore: Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	4,3±1,3	20	50	11/02/22-12/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0725	2	15	11/02/22-12/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	11,5±3,5	20	250	11/02/22-12/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	41±12	150	800	11/02/22-12/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,18	2	15	10/02/22-10/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0263	1	5	11/02/22-12/02/22
nicel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	41±12	120	500	11/02/22-12/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	9,9±3,0	100	1000	11/02/22-12/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	17,4±5,2	120	600	11/02/22-12/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	49±15	150	1500	11/02/22-12/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00049	0,1	2	08/02/22-09/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00057	0,5	50	08/02/22-09/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00052	0,5	50	08/02/22-09/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00086	0,5	50	08/02/22-09/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0004			08/02/22-09/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00075			08/02/22-09/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00075	0,5	50	08/02/22-09/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00086	1	100	08/02/22-09/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00093	0,5	10	10/02/22-11/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0009	0,1	10	10/02/22-11/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00093	0,5	10	10/02/22-11/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00094	0,5	10	10/02/22-11/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00088	0,1	10	10/02/22-11/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00094	5	50	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	10	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	10	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	10	10/02/22-11/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0013	0,1	10	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00094	0,1	10	10/02/22-11/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0012	0,1	5	10/02/22-11/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00088	5	50	10/02/22-11/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0013	10	100	10/02/22-11/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	9,04	50	750	10/02/22-11/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	10/02/22-11/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: crisene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,e)pirene, benzo(b)fluorantene, dibenzo(a,l)pirene, benzo(a)  
antracene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene  
xilene: o-xilene, m,p-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova



**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C18A - PROFONDITA' PRELIEVO 1 m**  
Data e ora prelievo: 02/02/2022 15:00  
Data Ricezione: 02/02/2022  
Data rapporto di prova: 16/02/2022  
Matrice: Suolo  
Verbale di campionamento: 290297  
CoC: 82034/5  
Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	4,9±1,5	20	50	11/02/22-12/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,130	2	15	11/02/22-12/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	6,0±1,8	20	250	11/02/22-12/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	25,7±7,7	150	800	11/02/22-12/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,16	2	15	10/02/22-10/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0163	1	5	11/02/22-12/02/22
nicel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	25,1±7,5	120	500	11/02/22-12/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	7,0±2,1	100	1000	11/02/22-12/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	11,8±3,5	120	600	11/02/22-12/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	33±10	150	1500	11/02/22-12/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00049	0,1	2	08/02/22-09/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00057	0,5	50	08/02/22-09/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00053	0,5	50	08/02/22-09/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00087	0,5	50	08/02/22-09/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00041			08/02/22-09/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00075			08/02/22-09/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00075	0,5	50	08/02/22-09/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00087	1	100	08/02/22-09/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00083	0,5	10	10/02/22-11/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0008	0,1	10	10/02/22-11/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00083	0,5	10	10/02/22-11/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00084	0,5	10	10/02/22-11/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00079	0,1	10	10/02/22-11/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00084	5	50	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00096	0,1	10	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00097	0,1	10	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00098	0,1	10	10/02/22-11/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it  
Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0012	0,1	10	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00084	0,1	10	10/02/22-11/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	5	10/02/22-11/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00079	5	50	10/02/22-11/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0012	10	100	10/02/22-11/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	●202±81	●50	750	10/02/22-11/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	10/02/22-11/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: crisene, benzo(a)antracene, dibenzo(a,l)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, benzo(g,h,i)perilene, dibenzo(a,e)pirene  
xilene: o-xilene, m,p-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova





**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C18B - PROFONDITA' PRELIEVO 2 m**  
Data e ora prelievo: 02/02/2022 15:15  
Data Ricezione: 02/02/2022  
Data rapporto di prova: 16/02/2022  
Matrice: Suolo  
Verbale di campionamento: 290298  
CoC: 82035/1  
Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	5,1±1,5	20	50	11/02/22-12/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,114±0,034	2	15	11/02/22-12/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	5,7±1,7	20	250	11/02/22-12/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	23,4±7,0	150	800	11/02/22-12/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,17	2	15	10/02/22-10/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0134	1	5	11/02/22-12/02/22
nicel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	22,8±6,8	120	500	11/02/22-12/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	6,7±2,0	100	1000	11/02/22-12/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	11,0±3,3	120	600	11/02/22-12/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	30,3±9,1	150	1500	11/02/22-12/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00046	0,1	2	08/02/22-09/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00054	0,5	50	08/02/22-09/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0005	0,5	50	08/02/22-09/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00082	0,5	50	08/02/22-09/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00038			08/02/22-09/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00071			08/02/22-09/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00071	0,5	50	08/02/22-09/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00082	1	100	08/02/22-09/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00082	0,5	10	10/02/22-11/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0008	0,1	10	10/02/22-11/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00083	0,5	10	10/02/22-11/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00084	0,5	10	10/02/22-11/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00079	0,1	10	10/02/22-11/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00084	5	50	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00096	0,1	10	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00097	0,1	10	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00097	0,1	10	10/02/22-11/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0012	0,1	10	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00083	0,1	10	10/02/22-11/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	5	10/02/22-11/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00078	5	50	10/02/22-11/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0012	10	100	10/02/22-11/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	●253±100	●50	750	10/02/22-11/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	10/02/22-11/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: crisene, benzo(a)antracene, benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, dibenzo(a,l)pirene, dibenzo(a,e)pirene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene  
xilene: m,p-xilene, o-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova



**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione:	<b>TERRENO - CAMPIONE C7C - PROFONDITA' PRELIEVO 34-35 m</b>
Data e ora prelievo:	02/02/2022 16:40
Data Ricezione:	02/02/2022
Data rapporto di prova:	16/02/2022
Matrice:	Suolo
Verbale di campionamento:	290303
CoC:	82035/2
Luogo di campionamento:	S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA
Campionatore	Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.
Responsabilità ritiro/trasporto	Laboratorio
Condizioni di trasporto:	refrigerato
Metodo di campionamento:	M.U. 196/2:04*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	4,4±1,3	20	50	11/02/22-12/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0932	2	15	11/02/22-12/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	14,0±4,2	20	250	11/02/22-12/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	47±14	150	800	11/02/22-12/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,17	2	15	10/02/22-10/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0322	1	5	11/02/22-12/02/22
nichel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	50±15	120	500	11/02/22-12/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	11,7±3,5	100	1000	11/02/22-12/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	21,0±6,3	120	600	11/02/22-12/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	57±17	150	1500	11/02/22-12/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00048	0,1	2	08/02/22-09/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00056	0,5	50	08/02/22-09/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00052	0,5	50	08/02/22-09/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00085	0,5	50	08/02/22-09/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0004			08/02/22-09/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00073			08/02/22-09/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00073	0,5	50	08/02/22-09/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00085	1	100	08/02/22-09/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00086	0,5	10	10/02/22-11/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00084	0,1	10	10/02/22-11/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00087	0,5	10	10/02/22-11/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00088	0,5	10	10/02/22-11/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00082	0,1	10	10/02/22-11/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00088	5	50	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,001	0,1	10	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,001	0,1	10	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,001	0,1	10	10/02/22-11/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0012	0,1	10	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00087	0,1	10	10/02/22-11/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	5	10/02/22-11/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00082	5	50	10/02/22-11/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0012	10	100	10/02/22-11/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	8,29	50	750	10/02/22-11/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	10/02/22-11/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: crisene, benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,e)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(g,  
h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,l)pirene  
xilene: m,p-xilene, o-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova





**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C18C - PROFONDITA' PRELIEVO 3 m**  
Data e ora prelievo: 03/02/2022 13:20  
Data Ricezione: 03/02/2022  
Data rapporto di prova: 16/02/2022  
Matrice: Suolo  
Verbale di campionamento: 290299  
CoC: 82036/1  
Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	5,8±1,7	20	50	11/02/22-12/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,119±0,036	2	15	11/02/22-12/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	6,7±2,0	20	250	11/02/22-12/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	29,4±8,8	150	800	11/02/22-12/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,16	2	15	10/02/22-10/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0168	1	5	11/02/22-12/02/22
nicel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	27,9±8,4	120	500	11/02/22-12/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	7,7±2,3	100	1000	11/02/22-12/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	13,6±4,1	120	600	11/02/22-12/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	37±11	150	1500	11/02/22-12/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00047	0,1	2	08/02/22-09/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00055	0,5	50	08/02/22-09/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00051	0,5	50	08/02/22-09/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00083	0,5	50	08/02/22-09/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00039			08/02/22-09/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00072			08/02/22-09/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00072	0,5	50	08/02/22-09/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00083	1	100	08/02/22-09/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00083	0,5	10	10/02/22-11/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0008	0,1	10	10/02/22-11/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00083	0,5	10	10/02/22-11/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00084	0,5	10	10/02/22-11/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00079	0,1	10	10/02/22-11/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0,00808	5	50	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00096	0,1	10	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00098	0,1	10	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00098	0,1	10	10/02/22-11/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0012	0,1	10	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00084	0,1	10	10/02/22-11/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	5	10/02/22-11/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0,008	5	50	10/02/22-11/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0,00808	10	100	10/02/22-11/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	●543±220	●50	750	10/02/22-11/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	10/02/22-11/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: crisene, benzo(a)antracene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,e)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,l)pirene  
xilene: m,p-xilene, o-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova



**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C22A - PROFONDITA' PRELIEVO 1 m**  
Data e ora prelievo: 03/02/2022 13:55  
Data Ricezione: 03/02/2022  
Data rapporto di prova: 16/02/2022  
Matrice: Suolo  
Verbale di campionamento: 290305  
CoC: 82036/2  
Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	5,9±1,8	20	50	11/02/22-12/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0981	2	15	11/02/22-12/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	11,0±3,3	20	250	11/02/22-12/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	60±18	150	800	11/02/22-12/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,17	2	15	10/02/22-10/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0332	1	5	11/02/22-12/02/22
nicel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	52±16	120	500	11/02/22-12/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	11,9±3,6	100	1000	11/02/22-12/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	27,1±8,1	120	600	11/02/22-12/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	64±19	150	1500	11/02/22-12/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0005	0,1	2	08/02/22-09/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00058	0,5	50	08/02/22-09/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00053	0,5	50	08/02/22-09/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00088	0,5	50	08/02/22-09/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00041			08/02/22-09/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00076			08/02/22-09/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00076	0,5	50	08/02/22-09/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00088	1	100	08/02/22-09/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00094	0,5	10	10/02/22-11/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00092	0,1	10	10/02/22-11/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00095	0,5	10	10/02/22-11/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00096	0,5	10	10/02/22-11/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0009	0,1	10	10/02/22-11/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00096	5	50	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	10	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	10	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	10	10/02/22-11/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0013	0,1	10	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00095	0,1	10	10/02/22-11/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0012	0,1	5	10/02/22-11/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0009	5	50	10/02/22-11/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0013	10	100	10/02/22-11/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	7,58	50	750	10/02/22-11/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	10/02/22-11/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza a misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: crisene, benzo(b)fluorantene, benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, benzo(g,h,i)perilene, dibenzo(a,l)pirene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,e)pirene  
xilene: m,p-xilene, o-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente





**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C22B - PROFONDITA' PRELIEVO 2 m**  
Data e ora prelievo: 03/02/2022 14:05  
Data Ricezione: 03/02/2022  
Data rapporto di prova: 16/02/2022  
Matrice: Suolo  
Verbale di campionamento: 290306  
CoC: 82036/3  
Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	5,3±1,6	20	50	11/02/22-12/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,102	2	15	11/02/22-12/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	10,1±3,0	20	250	11/02/22-12/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	54±16	150	800	11/02/22-12/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,18	2	15	10/02/22-10/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0375	1	5	11/02/22-12/02/22
nicel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	46±14	120	500	11/02/22-12/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	10,7±3,2	100	1000	11/02/22-12/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	22,5±6,8	120	600	11/02/22-12/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	62±18	150	1500	11/02/22-12/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00049	0,1	2	08/02/22-09/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00056	0,5	50	08/02/22-09/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00052	0,5	50	08/02/22-09/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00086	0,5	50	08/02/22-09/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0004			08/02/22-09/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00074			08/02/22-09/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00074	0,5	50	08/02/22-09/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00086	1	100	08/02/22-09/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00092	0,5	10	10/02/22-11/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00089	0,1	10	10/02/22-11/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00092	0,5	10	10/02/22-11/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00093	0,5	10	10/02/22-11/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00087	0,1	10	10/02/22-11/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00093	5	50	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	10	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	10	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	10	10/02/22-11/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0013	0,1	10	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00092	0,1	10	10/02/22-11/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0012	0,1	5	10/02/22-11/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00087	5	50	10/02/22-11/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0013	10	100	10/02/22-11/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	6,08	50	750	10/02/22-11/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	10/02/22-11/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,e)pirene, benzo(b)fluorantene, dibenzo(a,l)pirene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene, crisene  
xilene: o-xilene, m,p-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente



**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C22C - PROFONDITA' PRELIEVO 3 m**  
Data e ora prelievo: 03/02/2022 14:20  
Data Ricezione: 03/02/2022  
Data rapporto di prova: 16/02/2022  
Matrice: Suolo  
Verbale di campionamento: 290307  
CoC: 82036/4  
Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	7,4±2,2	20	50	11/02/22-12/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,094	2	15	11/02/22-12/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	11,3±3,4	20	250	11/02/22-12/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	52±16	150	800	11/02/22-12/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,18	2	15	10/02/22-10/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0349	1	5	11/02/22-12/02/22
nichel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	48±14	120	500	11/02/22-12/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	11,8±3,5	100	1000	11/02/22-12/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	24,0±7,2	120	600	11/02/22-12/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	62±19	150	1500	11/02/22-12/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0005	0,1	2	08/02/22-09/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00058	0,5	50	08/02/22-09/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00054	0,5	50	08/02/22-09/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00088	0,5	50	08/02/22-09/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00041			08/02/22-09/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00076			08/02/22-09/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00076	0,5	50	08/02/22-09/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00088	1	100	08/02/22-09/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00092	0,5	10	10/02/22-11/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00089	0,1	10	10/02/22-11/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00093	0,5	10	10/02/22-11/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00094	0,5	10	10/02/22-11/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00088	0,1	10	10/02/22-11/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00094	5	50	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	10	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	10	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	10	10/02/22-11/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0013	0,1	10	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00093	0,1	10	10/02/22-11/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0012	0,1	5	10/02/22-11/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00088	5	50	10/02/22-11/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0013	10	100	10/02/22-11/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	5,05	50	750	10/02/22-11/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	10/02/22-11/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,l)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, crisene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene, benzo(a)antracene  
xilene: o-xilene, m,p-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente





**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C8A - PROFONDITA' PRELIEVO 0-1 m**  
 Data e ora prelievo: 03/02/2022 15:20  
 Data Ricezione: 03/02/2022  
 Data rapporto di prova: 16/02/2022  
 Matrice: Suolo  
 Verbale di campionamento: 290311  
 CoC: 82036/5  
 Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
 Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
 Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
 Condizioni di trasporto: refrigerato  
 Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	3,7±1,1	20	50	11/02/22-12/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,157±0,047	2	15	11/02/22-12/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	11,4±3,4	20	250	11/02/22-12/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	51±15	150	800	11/02/22-12/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,18	2	15	10/02/22-10/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0363	1	5	11/02/22-12/02/22
nichel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	50±15	120	500	11/02/22-12/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	11,2±3,3	100	1000	11/02/22-12/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	27,1±8,1	120	600	11/02/22-12/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	65±20	150	1500	11/02/22-12/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0005	0,1	2	08/02/22-09/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00058	0,5	50	08/02/22-09/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00054	0,5	50	08/02/22-09/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00089	0,5	50	08/02/22-09/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00042			08/02/22-09/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00077			08/02/22-09/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00077	0,5	50	08/02/22-09/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00089	1	100	08/02/22-09/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00094	0,5	10	10/02/22-11/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00091	0,1	10	10/02/22-11/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00095	0,5	10	10/02/22-11/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00096	0,5	10	10/02/22-11/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0009	0,1	10	10/02/22-11/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00096	5	50	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	10	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	10	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	10	10/02/22-11/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0013	0,1	10	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00095	0,1	10	10/02/22-11/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0012	0,1	5	10/02/22-11/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0009	5	50	10/02/22-11/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0013	10	100	10/02/22-11/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	6,46	50	750	10/02/22-11/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	10/02/22-11/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: dibenzo(a,e)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(a)antracene, crisene, dibenzo(a,l)pirene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene  
xilene: o-xilene, m,p-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova



**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C8B - PROFONDITA' PRELIEVO 17-18 m**  
Data e ora prelievo: 03/02/2022 15:30  
Data Ricezione: 03/02/2022  
Data rapporto di prova: 16/02/2022  
Matrice: Suolo  
Verbale di campionamento: 290312  
CoC: 82036/1  
Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	2,43±0,73	20	50	11/02/22-12/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,209±0,063	2	15	11/02/22-12/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	13,3±4,0	20	250	11/02/22-12/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	55±16	150	800	11/02/22-12/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,18	2	15	10/02/22-10/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0425	1	5	11/02/22-12/02/22
nichel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	58±17	120	500	11/02/22-12/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	12,1±3,6	100	1000	11/02/22-12/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	25,9±7,8	120	600	11/02/22-12/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	71±21	150	1500	11/02/22-12/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00049	0,1	2	08/02/22-09/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00057	0,5	50	08/02/22-09/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00053	0,5	50	08/02/22-09/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00087	0,5	50	08/02/22-09/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0004			08/02/22-09/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00075			08/02/22-09/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00075	0,5	50	08/02/22-09/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00087	1	100	08/02/22-09/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00094	0,5	10	10/02/22-11/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00091	0,1	10	10/02/22-11/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00094	0,5	10	10/02/22-11/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00096	0,5	10	10/02/22-11/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0,0087	0,1	10	10/02/22-11/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0,00959	5	50	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	10	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	10	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	10	10/02/22-11/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0013	0,1	10	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00095	0,1	10	10/02/22-11/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0012	0,1	5	10/02/22-11/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00089	5	50	10/02/22-11/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0,0183	10	100	10/02/22-11/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	18,5	50	750	10/02/22-11/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	10/02/22-11/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza a misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: crisene, benzo(b)fluorantene, dibenzo(a,e)pirene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene,  
benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,l)pirene, benzo(a)antracene  
xilene: m,p-xilene, o-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova





**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione:	<b>TERRENO - CAMPIONE C8C - PROFONDITA' PRELIEVO 34-35 m</b>
Data e ora prelievo:	03/02/2022 15:40
Data Ricezione:	03/02/2022
Data rapporto di prova:	16/02/2022
Matrice:	Suolo
Verbale di campionamento:	290313
CoC:	82036/1
Luogo di campionamento:	S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA
Campionatore	Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.
Responsabilità ritiro/trasporto	Laboratorio
Condizioni di trasporto:	refrigerato
Metodo di campionamento:	M.U. 196/2:04*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	2,80±0,84	20	50	11/02/22-12/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0706	2	15	11/02/22-12/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	13,5±4,1	20	250	11/02/22-12/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	42±13	150	800	11/02/22-12/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,17	2	15	10/02/22-10/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0298	1	5	11/02/22-12/02/22
nicel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	49±15	120	500	11/02/22-12/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	10,9±3,3	100	1000	11/02/22-12/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	20,6±6,2	120	600	11/02/22-12/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	53±16	150	1500	11/02/22-12/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00049	0,1	2	08/02/22-09/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00057	0,5	50	08/02/22-09/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00052	0,5	50	08/02/22-09/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00086	0,5	50	08/02/22-09/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0004			08/02/22-09/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00075			08/02/22-09/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00075	0,5	50	08/02/22-09/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00086	1	100	08/02/22-09/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00085	0,5	10	10/02/22-11/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00082	0,1	10	10/02/22-11/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00085	0,5	10	10/02/22-11/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00086	0,5	10	10/02/22-11/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00081	0,1	10	10/02/22-11/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00086	5	50	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00098	0,1	10	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,001	0,1	10	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,001	0,1	10	10/02/22-11/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it  
Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0012	0,1	10	10/02/22-11/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00085	0,1	10	10/02/22-11/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	0,1	5	10/02/22-11/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0008	5	50	10/02/22-11/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0012	10	100	10/02/22-11/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	6,45	50	750	10/02/22-11/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	10/02/22-11/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: benzo(a)antracene, dibenzo(a,e)pirene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(b)fluorante  
ne, dibenzo(a,l)pirene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene, crisene  
xilene: m,p-xilene, o-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova



**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C1A - PROFONDITA' PRELIEVO 0-1 m**  
 Data e ora prelievo: 07/02/2022 13:45  
 Data Ricezione: 07/02/2022  
 Data rapporto di prova: 21/02/2022  
 Matrice: Suolo  
 Verbale di campionamento: 290317  
 CoC: 82038/1  
 Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
 Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
 Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
 Condizioni di trasporto: refrigerato  
 Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	4,5±1,3	20	50	16/02/22-17/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,282±0,085	2	15	16/02/22-17/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	8,3±2,5	20	250	16/02/22-17/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	49±15	150	800	16/02/22-17/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,19	2	15	15/02/22-15/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0675	1	5	16/02/22-17/02/22
nichel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	47±14	120	500	16/02/22-17/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	9,5±2,9	100	1000	16/02/22-17/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	18,4±5,5	120	600	16/02/22-17/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	55±16	150	1500	16/02/22-17/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00049	0,1	2	09/02/22-09/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00057	0,5	50	09/02/22-09/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00053	0,5	50	09/02/22-09/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00087	0,5	50	09/02/22-09/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00041			09/02/22-09/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00075			09/02/22-09/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00075	0,5	50	09/02/22-09/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00087	1	100	09/02/22-09/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0041	0,5	10	16/02/22-16/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0021	0,1	10	16/02/22-16/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,5	10	16/02/22-16/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0018	0,5	10	16/02/22-16/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0026	0,1	10	16/02/22-16/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0037	5	50	16/02/22-16/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0032	0,1	10	16/02/22-16/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0026	0,1	10	16/02/22-16/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0034	0,1	10	16/02/22-16/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0038	0,1	10	16/02/22-16/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0022	0,1	10	16/02/22-16/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0024	0,1	5	16/02/22-16/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0037	5	50	16/02/22-16/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0041	10	100	16/02/22-16/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	9,34	50	750	16/02/22-16/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	18/02/22-18/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: crisene, benzo(a)antracene, dibenzo(a,l)pirene, dibenzo(a,e)pirene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene,  
benzo(g,h,i)perilene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, benzo(b)fluorantene  
xilene: o-xilene, m,p-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova





**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C1B - PROFONDITA' PRELIEVO 15-16 m**  
 Data e ora prelievo: 07/02/2022 13:55  
 Data Ricezione: 07/02/2022  
 Data rapporto di prova: 21/02/2022  
 Matrice: Suolo  
 Verbale di campionamento: 290318  
 CoC: 82038/2  
 Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
 Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
 Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
 Condizioni di trasporto: refrigerato  
 Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	4,6±1,4	20	50	16/02/22-17/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,185±0,056	2	15	16/02/22-17/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	10,2±3,1	20	250	16/02/22-17/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	49±15	150	800	16/02/22-17/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,18	2	15	15/02/22-15/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0754	1	5	16/02/22-17/02/22
nicel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	53±16	120	500	16/02/22-17/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	11,1±3,3	100	1000	16/02/22-17/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	23,3±7,0	120	600	16/02/22-17/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	61±18	150	1500	16/02/22-17/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00048	0,1	2	09/02/22-09/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00055	0,5	50	09/02/22-09/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00051	0,5	50	09/02/22-09/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00084	0,5	50	09/02/22-09/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00039			09/02/22-09/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00073			09/02/22-09/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00073	0,5	50	09/02/22-09/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00084	1	100	09/02/22-09/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0042	0,5	10	16/02/22-16/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0022	0,1	10	16/02/22-16/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0024	0,5	10	16/02/22-16/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0019	0,5	10	16/02/22-16/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0,00569	0,1	10	16/02/22-16/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0,00506	5	50	16/02/22-16/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0033	0,1	10	16/02/22-16/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0027	0,1	10	16/02/22-16/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0036	0,1	10	16/02/22-16/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,004	0,1	10	16/02/22-16/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0022	0,1	10	16/02/22-16/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0025	0,1	5	16/02/22-16/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0,00441	5	50	16/02/22-16/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0,0108	10	100	16/02/22-16/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	20,7	50	750	16/02/22-16/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	18/02/22-18/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'  
UNI EN ISO 9001:2015  
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA  
UNI ISO 45001:2018  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC  
*Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 4 di 4

segue Rapporto di Prova n° EV-22-003557-030827

sommatoria policiclici aromatici: benzo(a)antracene, dibenzo(a,e)pirene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, dibenzo(a,l)pirene, crisene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene  
xilene: m,p-xilene, o-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C15A - PROFONDITA' PRELIEVO 0-1 m**  
Data e ora prelievo: 07/02/2022 17:55  
Data Ricezione: 07/02/2022  
Data rapporto di prova: 21/02/2022  
Matrice: Suolo  
Verbale di campionamento: 290351  
CoC: 82038/3  
Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	4,0±1,2	20	50	16/02/22-17/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,160±0,048	2	15	16/02/22-17/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	11,5±3,4	20	250	16/02/22-17/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	52±16	150	800	16/02/22-17/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,18	2	15	15/02/22-15/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0699	1	5	16/02/22-17/02/22
nicel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	50±15	120	500	16/02/22-17/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	12,2±3,7	100	1000	16/02/22-17/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	24,7±7,4	120	600	16/02/22-17/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	65±19	150	1500	16/02/22-17/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00048	0,1	2	09/02/22-09/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00056	0,5	50	09/02/22-09/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00052	0,5	50	09/02/22-09/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00086	0,5	50	09/02/22-09/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0004			09/02/22-09/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00074			09/02/22-09/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00074	0,5	50	09/02/22-09/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00086	1	100	09/02/22-09/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0044	0,5	10	16/02/22-16/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0,00336	0,1	10	16/02/22-16/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0,00447	0,5	10	16/02/22-16/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,002	0,5	10	16/02/22-16/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0,00341	0,1	10	16/02/22-16/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0,00542	5	50	16/02/22-16/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0035	0,1	10	16/02/22-16/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0028	0,1	10	16/02/22-16/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0037	0,1	10	16/02/22-16/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0042	0,1	10	16/02/22-16/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	16/02/22-16/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0026	0,1	5	16/02/22-16/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0,00757	5	50	16/02/22-16/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0,0167	10	100	16/02/22-16/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	25±10	50	750	16/02/22-16/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	18/02/22-18/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza a misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: benzo(a)antracene, crisene, dibenzo(a,l)pirene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)f  
luorantene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,e)pirene, benzo(b)fluorantene  
xilene: o-xilene, m,p-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente





**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C15B - PROFONDITA' PRELIEVO 14-15 m**  
 Data e ora prelievo: 07/02/2022 18:00  
 Data Ricezione: 07/02/2022  
 Data rapporto di prova: 21/02/2022  
 Matrice: Suolo  
 Verbale di campionamento: 290352  
 CoC: 82038/4  
 Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
 Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
 Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
 Condizioni di trasporto: refrigerato  
 Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	3,9±1,2	20	50	16/02/22-17/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0857	2	15	16/02/22-17/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	11,8±3,5	20	250	16/02/22-17/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	43±13	150	800	16/02/22-17/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,18	2	15	15/02/22-15/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0525	1	5	16/02/22-17/02/22
nicel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	44±13	120	500	16/02/22-17/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	10,8±3,3	100	1000	16/02/22-17/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	19,4±5,8	120	600	16/02/22-17/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	56±17	150	1500	16/02/22-17/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00049	0,1	2	09/02/22-09/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00057	0,5	50	09/02/22-09/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00053	0,5	50	09/02/22-09/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00087	0,5	50	09/02/22-09/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00041			09/02/22-09/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00075			09/02/22-09/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00075	0,5	50	09/02/22-09/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00087	1	100	09/02/22-09/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0043	0,5	10	16/02/22-16/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	16/02/22-16/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0025	0,5	10	16/02/22-16/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0019	0,5	10	16/02/22-16/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0,00394	0,1	10	16/02/22-16/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0039	5	50	16/02/22-16/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0034	0,1	10	16/02/22-16/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0028	0,1	10	16/02/22-16/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0036	0,1	10	16/02/22-16/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,004	0,1	10	16/02/22-16/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	16/02/22-16/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0025	0,1	5	16/02/22-16/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0039	5	50	16/02/22-16/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0043	10	100	16/02/22-16/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	9,82	50	750	16/02/22-16/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	18/02/22-18/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: benzo(a)antracene, dibenzo(a,e)pirene, crisene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene, benzo(g,h,i)perilene, dibenzo(a,l)pirene, benzo(b)fluorantene  
xilene: m,p-xilene, o-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente



**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C1C - PROFONDITA' PRELIEVO 29-30 m**  
Data e ora prelievo: 07/02/2022 17:20  
Data Ricezione: 07/02/2022  
Data rapporto di prova: 21/02/2022  
Matrice: Suolo  
Verbale di campionamento: 290403  
CoC: 82041/1  
Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	6,8±2,0	20	50	16/02/22-17/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0847	2	15	16/02/22-17/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	11,8±3,5	20	250	16/02/22-17/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	47±14	150	800	16/02/22-17/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,18	2	15	15/02/22-15/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0446	1	5	16/02/22-17/02/22
nicel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	50±15	120	500	16/02/22-17/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	9,3±2,8	100	1000	16/02/22-17/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	17,1±5,1	120	600	16/02/22-17/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	54±16	150	1500	16/02/22-17/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00047	0,1	2	10/02/22-10/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00054	0,5	50	10/02/22-10/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0005	0,5	50	10/02/22-10/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00082	0,5	50	10/02/22-10/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00038			10/02/22-10/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00071			10/02/22-10/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00071	0,5	50	10/02/22-10/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00082	1	100	10/02/22-10/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0042	0,5	10	16/02/22-17/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0022	0,1	10	16/02/22-17/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0024	0,5	10	16/02/22-17/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0019	0,5	10	16/02/22-17/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0027	0,1	10	16/02/22-17/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0038	5	50	16/02/22-17/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0033	0,1	10	16/02/22-17/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0027	0,1	10	16/02/22-17/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0036	0,1	10	16/02/22-17/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,004	0,1	10	16/02/22-17/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0022	0,1	10	16/02/22-17/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0025	0,1	5	16/02/22-17/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0039	5	50	16/02/22-17/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0042	10	100	16/02/22-17/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	17,2	50	750	16/02/22-16/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	18/02/22-18/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: benzo(a)antracene, benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,l)pirene, dibenzo(a,e)pirene, crisene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene  
xilene: m,p-xilene, o-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente





**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C15C - PROFONDITA' PRELIEVO 29-30 m**  
Data e ora prelievo: 09/02/2022 09:40  
Data Ricezione: 09/02/2022  
Data rapporto di prova: 23/02/2022  
Matrice: Suolo  
Verbale di campionamento: 290343  
CoC: 82045/1  
Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	4,4±1,3	20	50	16/02/22-17/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0659	2	15	16/02/22-17/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	12,2±3,7	20	250	16/02/22-17/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	40±12	150	800	16/02/22-17/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,19	2	15	15/02/22-15/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0444	1	5	16/02/22-17/02/22
nicel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	44±13	120	500	16/02/22-17/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	9,7±2,9	100	1000	16/02/22-17/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	17,3±5,2	120	600	16/02/22-17/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	49±15	150	1500	16/02/22-17/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00047	0,1	2	11/02/22-11/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00055	0,5	50	11/02/22-11/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00051	0,5	50	11/02/22-11/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00084	0,5	50	11/02/22-11/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00039			11/02/22-11/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00073			11/02/22-11/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00073	0,5	50	11/02/22-11/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00084	1	100	11/02/22-11/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0046	0,5	10	18/02/22-18/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0024	0,1	10	18/02/22-18/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0026	0,5	10	18/02/22-18/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,002	0,5	10	18/02/22-18/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0029	0,1	10	18/02/22-18/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0041	5	50	18/02/22-18/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0036	0,1	10	18/02/22-18/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0029	0,1	10	18/02/22-18/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0038	0,1	10	18/02/22-18/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0043	0,1	10	18/02/22-18/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0024	0,1	10	18/02/22-18/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0026	0,1	5	18/02/22-18/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0042	5	50	18/02/22-18/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0046	10	100	18/02/22-18/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	6,74	50	750	18/02/22-18/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	21/02/22-21/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: crisene, benzo(a)antracene, dibenzo(a,e)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,l)pirene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene  
xilene: m,p-xilene, o-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova



**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C14A - PROFONDITA' PRELIEVO 0-1 m**  
Data e ora prelievo: 09/02/2022 10:00  
Data Ricezione: 09/02/2022  
Data rapporto di prova: 23/02/2022  
Matrice: Suolo  
Verbale di campionamento: 290345  
CoC: 82045/2  
Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	4,3±1,3	20	50	16/02/22-17/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,141	2	15	16/02/22-17/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	12,4±3,7	20	250	16/02/22-17/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	49±15	150	800	16/02/22-17/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,18	2	15	15/02/22-15/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0605	1	5	16/02/22-17/02/22
nicel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	53±16	120	500	16/02/22-17/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	13,1±3,9	100	1000	16/02/22-17/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	26,9±8,1	120	600	16/02/22-17/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	63±19	150	1500	16/02/22-17/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00048	0,1	2	11/02/22-11/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00056	0,5	50	11/02/22-11/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00052	0,5	50	11/02/22-11/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00085	0,5	50	11/02/22-11/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0004			11/02/22-11/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00074			11/02/22-11/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00074	0,5	50	11/02/22-11/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00085	1	100	11/02/22-11/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0045	0,5	10	18/02/22-18/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0024	0,1	10	18/02/22-18/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0026	0,5	10	18/02/22-18/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,002	0,5	10	18/02/22-18/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0028	0,1	10	18/02/22-18/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,004	5	50	18/02/22-18/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0035	0,1	10	18/02/22-18/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0029	0,1	10	18/02/22-18/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0038	0,1	10	18/02/22-18/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0042	0,1	10	18/02/22-18/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0024	0,1	10	18/02/22-18/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0026	0,1	5	18/02/22-18/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0041	5	50	18/02/22-18/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0045	10	100	18/02/22-18/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	6,53	50	750	18/02/22-19/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	21/02/22-21/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: crisene, benzo(a)antracene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,l)pirene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene, benzo(b)fluorantene  
xilene: o-xilene, m,p-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente





**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C14B - PROFONDITA' PRELIEVO 14-15 m**  
Data e ora prelievo: 09/02/2022 10:10  
Data Ricezione: 09/02/2022  
Data rapporto di prova: 23/02/2022  
Matrice: Suolo  
Verbale di campionamento: 290347  
CoC: 82045/3  
Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	5,4±1,6	20	50	16/02/22-17/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0927	2	15	16/02/22-17/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	11,4±3,4	20	250	16/02/22-17/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	53±16	150	800	16/02/22-17/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,19	2	15	15/02/22-15/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0787	1	5	16/02/22-17/02/22
nicel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	52±16	120	500	16/02/22-17/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	11,9±3,6	100	1000	16/02/22-17/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	24,7±7,4	120	600	16/02/22-17/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	73±22	150	1500	16/02/22-17/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00049	0,1	2	11/02/22-11/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00057	0,5	50	11/02/22-11/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00053	0,5	50	11/02/22-11/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00087	0,5	50	11/02/22-11/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00041			11/02/22-11/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00075			11/02/22-11/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00075	0,5	50	11/02/22-11/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00087	1	100	11/02/22-11/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0044	0,5	10	18/02/22-18/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	18/02/22-18/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0025	0,5	10	18/02/22-18/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,002	0,5	10	18/02/22-18/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0028	0,1	10	18/02/22-18/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,004	5	50	18/02/22-18/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0035	0,1	10	18/02/22-18/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0028	0,1	10	18/02/22-18/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0037	0,1	10	18/02/22-18/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0042	0,1	10	18/02/22-18/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	18/02/22-18/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0026	0,1	5	18/02/22-18/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0041	5	50	18/02/22-18/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0044	10	100	18/02/22-18/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	18,6	50	750	18/02/22-19/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	21/02/22-21/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: benzo(a)antracene, crisene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,l)pirene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene,  
benzo(g,h,i)perilene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, benzo(b)fluorantene  
xilene: o-xilene, m,p-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova



**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C14C - PROFONDITA' PRELIEVO 29-30 m**  
Data e ora prelievo: 09/02/2022 10:20  
Data Ricezione: 09/02/2022  
Data rapporto di prova: 23/02/2022  
Matrice: Suolo  
Verbale di campionamento: 290349  
CoC: 82045/4  
Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	2,43±0,73	20	50	16/02/22-17/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,197±0,059	2	15	16/02/22-17/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	13,8±4,2	20	250	16/02/22-17/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	49±15	150	800	16/02/22-17/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,17	2	15	15/02/22-15/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0766	1	5	16/02/22-17/02/22
nichel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	58±17	120	500	16/02/22-17/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	12,0±3,6	100	1000	16/02/22-17/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	24,0±7,2	120	600	16/02/22-17/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	63±19	150	1500	16/02/22-17/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00051	0,1	2	11/02/22-11/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00059	0,5	50	11/02/22-11/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00054	0,5	50	11/02/22-11/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0009	0,5	50	11/02/22-11/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00042			11/02/22-11/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00077			11/02/22-11/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00077	0,5	50	11/02/22-11/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00090	1	100	11/02/22-11/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0044	0,5	10	18/02/22-18/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	18/02/22-18/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0025	0,5	10	18/02/22-18/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,002	0,5	10	18/02/22-18/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0028	0,1	10	18/02/22-18/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,004	5	50	18/02/22-18/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0035	0,1	10	18/02/22-18/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0028	0,1	10	18/02/22-18/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0037	0,1	10	18/02/22-18/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0041	0,1	10	18/02/22-18/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	18/02/22-18/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0026	0,1	5	18/02/22-18/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,004	5	50	18/02/22-18/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0044	10	100	18/02/22-18/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	10,4	50	750	18/02/22-19/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	21/02/22-21/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: dibenzo(a,e)pirene, crisene, benzo(a)antracene, benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(a)pirene,  
dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,l)pirene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene  
xilene: m,p-xilene, o-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova





**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C4A - PROFONDITA' PRELIEVO 0-1 m**  
Data e ora prelievo: 09/02/2022 10:55  
Data Ricezione: 09/02/2022  
Data rapporto di prova: 23/02/2022  
Matrice: Suolo  
Verbale di campionamento: 290428  
CoC: 82045/5  
Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	11,9±3,6	20	50	16/02/22-17/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,149	2	15	16/02/22-17/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	9,6±2,9	20	250	16/02/22-17/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	40±12	150	800	16/02/22-17/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,19	2	15	15/02/22-15/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0348	1	5	16/02/22-17/02/22
nichel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	43±13	120	500	16/02/22-17/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	10,6±3,2	100	1000	16/02/22-17/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	13,8±4,1	120	600	16/02/22-17/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	40±12	150	1500	16/02/22-17/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00046	0,1	2	11/02/22-11/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00053	0,5	50	11/02/22-11/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0005	0,5	50	11/02/22-11/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00082	0,5	50	11/02/22-11/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00038			11/02/22-11/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00071			11/02/22-11/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00071	0,5	50	11/02/22-11/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00082	1	100	11/02/22-11/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0045	0,5	10	18/02/22-18/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0024	0,1	10	18/02/22-18/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0026	0,5	10	18/02/22-18/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,002	0,5	10	18/02/22-18/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0028	0,1	10	18/02/22-18/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,004	5	50	18/02/22-18/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0035	0,1	10	18/02/22-18/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0029	0,1	10	18/02/22-18/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0038	0,1	10	18/02/22-18/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0042	0,1	10	18/02/22-18/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0024	0,1	10	18/02/22-18/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0026	0,1	5	18/02/22-18/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0041	5	50	18/02/22-18/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0045	10	100	18/02/22-18/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	13,0	50	750	18/02/22-19/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	21/02/22-21/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: crisene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, benzo(a)antracene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,l)pirene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene  
xilene: o-xilene, m,p-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente



**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione:	<b>TERRENO - CAMPIONE C4B - PROFONDITA' PRELIEVO 9-10 m</b>
Data e ora prelievo:	09/02/2022 11:10
Data Ricezione:	09/02/2022
Data rapporto di prova:	24/02/2022
Matrice:	Suolo
Verbale di campionamento:	290450
CoC:	82046/1
Luogo di campionamento:	S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA
Campionatore	Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.
Responsabilità ritiro/trasporto	Laboratorio
Condizioni di trasporto:	refrigerato
Metodo di campionamento:	M.U. 196/2:04*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	17,4±5,2	20	50	16/02/22-17/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,155	2	15	16/02/22-17/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	17,0±5,1	20	250	16/02/22-17/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	61±18	150	800	16/02/22-17/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,19	2	15	15/02/22-15/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0551	1	5	16/02/22-17/02/22
nicel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	71±21	120	500	16/02/22-17/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	17,8±5,4	100	1000	16/02/22-17/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	24,0±7,2	120	600	16/02/22-17/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	68±20	150	1500	16/02/22-17/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00048	0,1	2	11/02/22-11/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00056	0,5	50	11/02/22-11/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00052	0,5	50	11/02/22-11/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	0,000859	0,5	50	11/02/22-11/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0004			11/02/22-11/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00074			11/02/22-11/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00074	0,5	50	11/02/22-11/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	0,000859	1	100	11/02/22-11/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0045	0,5	10	18/02/22-19/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	18/02/22-19/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0025	0,5	10	18/02/22-19/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,002	0,5	10	18/02/22-19/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0028	0,1	10	18/02/22-19/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,004	5	50	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0035	0,1	10	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0029	0,1	10	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0037	0,1	10	18/02/22-19/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0042	0,1	10	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0024	0,1	10	18/02/22-19/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0026	0,1	5	18/02/22-19/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0041	5	50	18/02/22-19/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0045	10	100	18/02/22-19/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	5,36	50	750	18/02/22-19/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	21/02/22-21/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: crisene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(b)fluorantene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, benzo(a)antracene, dibenzo(a,l)pirene, dibenzo(a,e)pirene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene  
xilene: m,p-xilene, o-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova





**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C4C - PROFONDITA' PRELIEVO 19-20 m**  
 Data e ora prelievo: 09/02/2022 11:25  
 Data Ricezione: 09/02/2022  
 Data rapporto di prova: 23/02/2022  
 Matrice: Suolo  
 Verbale di campionamento: 290452  
 CoC: 82046/2  
 Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
 Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
 Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
 Condizioni di trasporto: refrigerato  
 Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	5,3±1,6	20	50	16/02/22-17/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,107	2	15	16/02/22-17/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	12,0±3,6	20	250	16/02/22-17/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	58±17	150	800	16/02/22-17/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,19	2	15	15/02/22-15/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0628	1	5	16/02/22-17/02/22
nicel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	58±17	120	500	16/02/22-17/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	11,1±3,3	100	1000	16/02/22-17/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	22,2±6,7	120	600	16/02/22-17/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	61±18	150	1500	16/02/22-17/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00048	0,1	2	11/02/22-11/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00056	0,5	50	11/02/22-11/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00052	0,5	50	11/02/22-11/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00085	0,5	50	11/02/22-11/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0004			11/02/22-11/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00074			11/02/22-11/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00074	0,5	50	11/02/22-11/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00085	1	100	11/02/22-11/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0045	0,5	10	18/02/22-19/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0024	0,1	10	18/02/22-19/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0026	0,5	10	18/02/22-19/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,002	0,5	10	18/02/22-19/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0029	0,1	10	18/02/22-19/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0041	5	50	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0036	0,1	10	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0029	0,1	10	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0038	0,1	10	18/02/22-19/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0043	0,1	10	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0024	0,1	10	18/02/22-19/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0026	0,1	5	18/02/22-19/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0042	5	50	18/02/22-19/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0045	10	100	18/02/22-19/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	8,33	50	750	18/02/22-19/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	21/02/22-21/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: crisene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, benzo(a)antracene, dibenzo(a,e)pirene, benzo(b)fluorantene, dibenzo(a,l)pirene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene, benzo(g,h,i)perilene  
xilene: o-xilene, m,p-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova



**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C17A - PROFONDITA' PRELIEVO 0-1 m**  
Data e ora prelievo: 10/02/2022 11:10  
Data Ricezione: 10/02/2022  
Data rapporto di prova: 23/02/2022  
Matrice: Suolo  
Verbale di campionamento: 290429  
CoC: 82047/1  
Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
Campionatore: Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	4,7±1,4	20	50	21/02/22-21/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,146	2	15	21/02/22-21/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	12,7±3,8	20	250	21/02/22-21/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	56±17	150	800	21/02/22-21/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,19	2	15	18/02/22-18/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,063	1	5	21/02/22-21/02/22
nichel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	56±17	120	500	21/02/22-21/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	15,2±4,6	100	1000	21/02/22-21/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	28,2±8,5	120	600	21/02/22-21/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	84±25	150	1500	21/02/22-21/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00047	0,1	2	15/02/22-15/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00055	0,5	50	15/02/22-15/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00051	0,5	50	15/02/22-15/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00084	0,5	50	15/02/22-15/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00039			15/02/22-15/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00072			15/02/22-15/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00072	0,5	50	15/02/22-15/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00084	1	100	15/02/22-15/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0043	0,5	10	18/02/22-19/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	18/02/22-19/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0025	0,5	10	18/02/22-19/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0019	0,5	10	18/02/22-19/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0027	0,1	10	18/02/22-19/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0039	5	50	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0034	0,1	10	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0028	0,1	10	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0036	0,1	10	18/02/22-19/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,004	0,1	10	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	18/02/22-19/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0025	0,1	5	18/02/22-19/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0039	5	50	18/02/22-19/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0043	10	100	18/02/22-19/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	11,7	50	750	18/02/22-19/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	21/02/22-22/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza a misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene, benzo(a)antracene, dibenzo(a,l)pirene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(b)fluorantene, dibenzo(a,e)pirene, crisene  
xilene: o-xilene, m,p-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova





**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione:	<b>TERRENO - CAMPIONE C17B - PROFONDITA' PRELIEVO 9-10 m</b>
Data e ora prelievo:	10/02/2022 11:20
Data Ricezione:	10/02/2022
Data rapporto di prova:	23/02/2022
Matrice:	Suolo
Verbale di campionamento:	290431
CoC:	82047/2
Luogo di campionamento:	S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA
Campionatore	Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.
Responsabilità ritiro/trasporto	Laboratorio
Condizioni di trasporto:	refrigerato
Metodo di campionamento:	M.U. 196/2:04*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	4,0±1,2	20	50	21/02/22-21/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,137	2	15	21/02/22-21/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	10,5±3,2	20	250	21/02/22-21/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	51±15	150	800	21/02/22-21/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,19	2	15	18/02/22-18/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0536	1	5	21/02/22-21/02/22
nichel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	52±16	120	500	21/02/22-21/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	12,2±3,7	100	1000	21/02/22-21/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	27,0±8,1	120	600	21/02/22-21/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	83±25	150	1500	21/02/22-21/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00047	0,1	2	15/02/22-15/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00055	0,5	50	15/02/22-15/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00051	0,5	50	15/02/22-15/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00084	0,5	50	15/02/22-15/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00039			15/02/22-15/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00073			15/02/22-15/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00073	0,5	50	15/02/22-15/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00084	1	100	15/02/22-15/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0045	0,5	10	18/02/22-19/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0024	0,1	10	18/02/22-19/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0026	0,5	10	18/02/22-19/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,002	0,5	10	18/02/22-19/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0029	0,1	10	18/02/22-19/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0041	5	50	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0035	0,1	10	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0029	0,1	10	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0038	0,1	10	18/02/22-19/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0042	0,1	10	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0024	0,1	10	18/02/22-19/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0026	0,1	5	18/02/22-19/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0041	5	50	18/02/22-19/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0045	10	100	18/02/22-19/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	6,87	50	750	18/02/22-19/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	21/02/22-22/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene, crisene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,l)pirene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(b)fluorantene  
xilene: o-xilene, m,p-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente



**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C17C - PROFONDITA' PRELIEVO 19-20 m**  
Data e ora prelievo: 10/02/2022 11:30  
Data Ricezione: 10/02/2022  
Data rapporto di prova: 23/02/2022  
Matrice: Suolo  
Verbale di campionamento: 290433  
CoC: 82047/3  
Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	3,9±1,2	20	50	21/02/22-21/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,114	2	15	21/02/22-21/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	11,3±3,4	20	250	21/02/22-21/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	49±15	150	800	21/02/22-21/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,19	2	15	18/02/22-18/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0487	1	5	21/02/22-21/02/22
nicel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	54±16	120	500	21/02/22-21/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	9,8±2,9	100	1000	21/02/22-21/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	23,5±7,1	120	600	21/02/22-21/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	68±20	150	1500	21/02/22-21/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00045	0,1	2	15/02/22-16/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00052	0,5	50	15/02/22-16/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00048	0,5	50	15/02/22-16/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00079	0,5	50	15/02/22-16/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00037			15/02/22-16/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00068			15/02/22-16/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00068	0,5	50	15/02/22-16/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00079	1	100	15/02/22-16/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0044	0,5	10	18/02/22-19/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	18/02/22-19/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0025	0,5	10	18/02/22-19/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,002	0,5	10	18/02/22-19/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0028	0,1	10	18/02/22-19/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,004	5	50	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0034	0,1	10	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0028	0,1	10	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0037	0,1	10	18/02/22-19/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0041	0,1	10	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	18/02/22-19/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0025	0,1	5	18/02/22-19/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,004	5	50	18/02/22-19/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0044	10	100	18/02/22-19/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	18,4	50	750	18/02/22-19/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	21/02/22-22/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: crisene, dibenzo(a,e)pirene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, benzo(a)antracene, benzo(b)fluorantene, dibenzo(a,l)pirene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene, benzo(g,h,i)perilene  
xilene: o-xilene, m,p-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova





**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C13A - PROFONDITA' PRELIEVO 0-1 m**  
Data e ora prelievo: 10/02/2022 12:00  
Data Ricezione: 10/02/2022  
Data rapporto di prova: 23/02/2022  
Matrice: Suolo  
Verbale di campionamento: 290435  
CoC: 82047/4  
Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	4,4±1,3	20	50	21/02/22-21/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,137±0,041	2	15	21/02/22-21/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	10,9±3,3	20	250	21/02/22-21/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	52±15	150	800	21/02/22-21/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,19	2	15	18/02/22-18/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0474	1	5	21/02/22-21/02/22
nicel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	49±15	120	500	21/02/22-21/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	11,7±3,5	100	1000	21/02/22-21/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	24,4±7,3	120	600	21/02/22-21/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	68±20	150	1500	21/02/22-21/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00049	0,1	2	15/02/22-16/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00057	0,5	50	15/02/22-16/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00053	0,5	50	15/02/22-16/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00087	0,5	50	15/02/22-16/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00041			15/02/22-16/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00075			15/02/22-16/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00075	0,5	50	15/02/22-16/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00087	1	100	15/02/22-16/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0045	0,5	10	18/02/22-19/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0024	0,1	10	18/02/22-19/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0026	0,5	10	18/02/22-19/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,002	0,5	10	18/02/22-19/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0028	0,1	10	18/02/22-19/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,004	5	50	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0035	0,1	10	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0029	0,1	10	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0038	0,1	10	18/02/22-19/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0042	0,1	10	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0024	0,1	10	18/02/22-19/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0026	0,1	5	18/02/22-19/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0041	5	50	18/02/22-19/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0045	10	100	18/02/22-19/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	7,51	50	750	18/02/22-19/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	21/02/22-22/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, dibenzo(a,l)pirene, dibenzo(a,e)pirene, crisene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene  
xilene: m,p-xilene, o-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente



**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione:	<b>TERRENO - CAMPIONE C13B - PROFONDITA' PRELIEVO 12-13 m</b>
Data e ora prelievo:	10/02/2022 12:10
Data Ricezione:	10/02/2022
Data rapporto di prova:	23/02/2022
Matrice:	Suolo
Verbale di campionamento:	290437
CoC:	82047/5
Luogo di campionamento:	S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA
Campionatore	Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.
Responsabilità ritiro/trasporto	Laboratorio
Condizioni di trasporto:	refrigerato
Metodo di campionamento:	M.U. 196/2:04*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	3,6±1,1	20	50	21/02/22-21/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,159	2	15	21/02/22-21/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	11,0±3,3	20	250	21/02/22-21/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	45±14	150	800	21/02/22-21/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,18	2	15	18/02/22-18/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0570	1	5	21/02/22-21/02/22
nicel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	48±14	120	500	21/02/22-21/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	11,6±3,5	100	1000	21/02/22-21/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	31,0±9,3	120	600	21/02/22-21/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	68±20	150	1500	21/02/22-21/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00048	0,1	2	15/02/22-16/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00055	0,5	50	15/02/22-16/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00051	0,5	50	15/02/22-16/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00084	0,5	50	15/02/22-16/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00039			15/02/22-16/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00073			15/02/22-16/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00073	0,5	50	15/02/22-16/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00084	1	100	15/02/22-16/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0044	0,5	10	18/02/22-19/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	18/02/22-19/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0025	0,5	10	18/02/22-19/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0019	0,5	10	18/02/22-19/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0028	0,1	10	18/02/22-19/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0039	5	50	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0034	0,1	10	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0028	0,1	10	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0037	0,1	10	18/02/22-19/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0041	0,1	10	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	18/02/22-19/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0025	0,1	5	18/02/22-19/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,004	5	50	18/02/22-19/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0044	10	100	18/02/22-19/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	22,6±9,0	50	750	18/02/22-19/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	21/02/22-22/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: benzo(a)antracene, dibenzo(a,e)pirene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene,  
e, benzo(b)fluorantene, crisene, benzo(g,h,i)perilene, dibenzo(a,l)pirene  
xilene: m,p-xilene, o-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova





**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C13C - PROFONDITA' PRELIEVO 24-25 m**  
Data e ora prelievo: 10/02/2022 12:20  
Data Ricezione: 10/02/2022  
Data rapporto di prova: 25/02/2022  
Matrice: Suolo  
Verbale di campionamento: 290439  
CoC: 82048/1  
Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	4,3±1,3	20	50	21/02/22-21/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,103	2	15	21/02/22-21/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	11,3±3,4	20	250	21/02/22-21/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	47±14	150	800	21/02/22-21/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,19	2	15	18/02/22-18/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0481	1	5	21/02/22-21/02/22
nichel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	48±14	120	500	21/02/22-21/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	11,2±3,4	100	1000	21/02/22-21/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	27,6±8,3	120	600	21/02/22-21/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	67±20	150	1500	21/02/22-21/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00047	0,1	2	15/02/22-16/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00054	0,5	50	15/02/22-16/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0005	0,5	50	15/02/22-16/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00083	0,5	50	15/02/22-16/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00039			15/02/22-16/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00071			15/02/22-16/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00071	0,5	50	15/02/22-16/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00083	1	100	15/02/22-16/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0044	0,5	10	18/02/22-19/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	18/02/22-19/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0025	0,5	10	18/02/22-19/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,002	0,5	10	18/02/22-19/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0028	0,1	10	18/02/22-19/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,004	5	50	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0034	0,1	10	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0028	0,1	10	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0037	0,1	10	18/02/22-19/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0041	0,1	10	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	18/02/22-19/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0026	0,1	5	18/02/22-19/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,004	5	50	18/02/22-19/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0044	10	100	18/02/22-19/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	9,75	50	750	18/02/22-19/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	24/02/22-25/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: benzo(a)antracene, crisene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,l)pirene, benzo(k)fl  
uorantene, dibenzo(a,h)pirene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(b)fluorantene  
xilene: o-xilene, m,p-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente



**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C12A - PROFONDITA' PRELIEVO 0-1 m**  
 Data e ora prelievo: 10/02/2022 12:40  
 Data Ricezione: 10/02/2022  
 Data rapporto di prova: 25/02/2022  
 Matrice: Suolo  
 Verbale di campionamento: 290441  
 CoC: 82048/2  
 Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
 Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
 Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
 Condizioni di trasporto: refrigerato  
 Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	5,9±1,8	20	50	21/02/22-21/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0857	2	15	21/02/22-21/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	11,8±3,5	20	250	21/02/22-21/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	44±13	150	800	21/02/22-21/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,18	2	15	18/02/22-18/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0394	1	5	21/02/22-21/02/22
nicel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	47±14	120	500	21/02/22-21/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	9,3±2,8	100	1000	21/02/22-21/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	20,3±6,1	120	600	21/02/22-21/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	61±18	150	1500	21/02/22-21/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00048	0,1	2	15/02/22-16/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00056	0,5	50	15/02/22-16/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00052	0,5	50	15/02/22-16/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00085	0,5	50	15/02/22-16/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0004			15/02/22-16/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00074			15/02/22-16/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00074	0,5	50	15/02/22-16/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00085	1	100	15/02/22-16/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0044	0,5	10	18/02/22-19/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	18/02/22-19/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0025	0,5	10	18/02/22-19/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,002	0,5	10	18/02/22-19/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0028	0,1	10	18/02/22-19/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,004	5	50	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0035	0,1	10	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0029	0,1	10	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0037	0,1	10	18/02/22-19/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0042	0,1	10	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	18/02/22-19/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0026	0,1	5	18/02/22-19/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0041	5	50	18/02/22-19/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0044	10	100	18/02/22-19/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	6,58	50	750	18/02/22-19/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	24/02/22-25/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,l)pirene, benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene, crisene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(b)fluorantene  
xilene: o-xilene, m,p-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente





**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C12B - PROFONDITA' PRELIEVO 7-8 m**  
 Data e ora prelievo: 10/02/2022 12:50  
 Data Ricezione: 10/02/2022  
 Data rapporto di prova: 25/02/2022  
 Matrice: Suolo  
 Verbale di campionamento: 290443  
 CoC: 82048/3  
 Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
 Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
 Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
 Condizioni di trasporto: refrigerato  
 Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	5,8±1,7	20	50	21/02/22-21/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0962	2	15	21/02/22-21/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	13,0±3,9	20	250	21/02/22-21/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	50±15	150	800	21/02/22-21/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,19	2	15	18/02/22-18/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0525	1	5	21/02/22-21/02/22
nicel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	51±15	120	500	21/02/22-21/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	11,5±3,5	100	1000	21/02/22-21/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	24,0±7,2	120	600	21/02/22-21/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	65±20	150	1500	21/02/22-21/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00047	0,1	2	15/02/22-16/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00055	0,5	50	15/02/22-16/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00051	0,5	50	15/02/22-16/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00084	0,5	50	15/02/22-16/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00039			15/02/22-16/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00072			15/02/22-16/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00072	0,5	50	15/02/22-16/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00084	1	100	15/02/22-16/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0043	0,5	10	18/02/22-19/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	18/02/22-19/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0025	0,5	10	18/02/22-19/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0019	0,5	10	18/02/22-19/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0027	0,1	10	18/02/22-19/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0039	5	50	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0034	0,1	10	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0028	0,1	10	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0036	0,1	10	18/02/22-19/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0041	0,1	10	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	18/02/22-19/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0025	0,1	5	18/02/22-19/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,004	5	50	18/02/22-19/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0043	10	100	18/02/22-19/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	7,49	50	750	18/02/22-19/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	24/02/22-25/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,e)pirene, crisene, benzo(g,h,i)perilene, dibenzo(a,l)pirene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene, benzo(b)fluorantene  
xilene: m,p-xilene, o-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova



**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C12C - PROFONDITA' PRELIEVO 14-15 m**  
Data e ora prelievo: 10/02/2022 13:05  
Data Ricezione: 10/02/2022  
Data rapporto di prova: 25/02/2022  
Matrice: Suolo  
Verbale di campionamento: 290445  
CoC: 82048/4  
Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	5,2±1,6	20	50	21/02/22-21/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0921	2	15	21/02/22-21/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	11,8±3,5	20	250	21/02/22-21/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	47±14	150	800	21/02/22-21/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,18	2	15	18/02/22-18/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0423	1	5	21/02/22-21/02/22
nichel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	48±14	120	500	21/02/22-21/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	10,9±3,3	100	1000	21/02/22-21/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	24,9±7,5	120	600	21/02/22-21/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	65±19	150	1500	21/02/22-21/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00046	0,1	2	15/02/22-16/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00053	0,5	50	15/02/22-16/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0005	0,5	50	15/02/22-16/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00082	0,5	50	15/02/22-16/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00038			15/02/22-16/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00071			15/02/22-16/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00071	0,5	50	15/02/22-16/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00082	1	100	15/02/22-16/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0043	0,5	10	18/02/22-19/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	18/02/22-19/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0025	0,5	10	18/02/22-19/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0019	0,5	10	18/02/22-19/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0027	0,1	10	18/02/22-19/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0039	5	50	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0034	0,1	10	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0028	0,1	10	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0036	0,1	10	18/02/22-19/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0041	0,1	10	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	18/02/22-19/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0025	0,1	5	18/02/22-19/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,004	5	50	18/02/22-19/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0043	10	100	18/02/22-19/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	12,4	50	750	18/02/22-19/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	24/02/22-25/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza a misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: dibenzo(a,e)pirene, crisene, benzo(a)antracene, dibenzo(a,l)pirene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene,  
benzo(g,h,i)perilene, benzo(b)fluorantene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene  
xilene: o-xilene, m,p-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente





**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C10A - PROFONDITA' PRELIEVO 0-1 m**  
Data e ora prelievo: 10/02/2022 13:30  
Data Ricezione: 10/02/2022  
Data rapporto di prova: 25/02/2022  
Matrice: Suolo  
Verbale di campionamento: 290447  
CoC: 82048/5  
Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	3,8±1,1	20	50	21/02/22-21/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,125	2	15	21/02/22-21/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	11,3±3,4	20	250	21/02/22-21/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	49±15	150	800	21/02/22-21/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,19	2	15	18/02/22-18/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0433	1	5	21/02/22-21/02/22
nichel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	52±15	120	500	21/02/22-21/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	10,3±3,1	100	1000	21/02/22-21/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	22,8±6,8	120	600	21/02/22-21/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	64±19	150	1500	21/02/22-21/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0005	0,1	2	15/02/22-16/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00058	0,5	50	15/02/22-16/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00054	0,5	50	15/02/22-16/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00089	0,5	50	15/02/22-16/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00041			15/02/22-16/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00077			15/02/22-16/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00077	0,5	50	15/02/22-16/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00089	1	100	15/02/22-16/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0043	0,5	10	18/02/22-19/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	18/02/22-19/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0025	0,5	10	18/02/22-19/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0019	0,5	10	18/02/22-19/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0027	0,1	10	18/02/22-19/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0039	5	50	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0034	0,1	10	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0028	0,1	10	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0036	0,1	10	18/02/22-19/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0041	0,1	10	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	18/02/22-19/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0025	0,1	5	18/02/22-19/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,004	5	50	18/02/22-19/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0043	10	100	18/02/22-19/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	8,80	50	750	18/02/22-19/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	24/02/22-25/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: crisene, benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, dibenzo(a,l)pirene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene, benzo(a)antracene, dibenzo(a,e)pirene  
xilene: m,p-xilene, o-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova



**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C10B - PROFONDITA' PRELIEVO 15-16 m**  
 Data e ora prelievo: 10/02/2022 13:40  
 Data Ricezione: 10/02/2022  
 Data rapporto di prova: 25/02/2022  
 Matrice: Suolo  
 Verbale di campionamento: 290449  
 CoC: 82049/1  
 Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
 Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
 Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
 Condizioni di trasporto: refrigerato  
 Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	6,1±1,8	20	50	21/02/22-21/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0878	2	15	21/02/22-21/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	11,2±3,4	20	250	21/02/22-21/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	50±15	150	800	21/02/22-21/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,19	2	15	18/02/22-18/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0419	1	5	21/02/22-21/02/22
nicel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	50±15	120	500	21/02/22-21/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	11,4±3,4	100	1000	21/02/22-21/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	24,7±7,4	120	600	21/02/22-21/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	64±19	150	1500	21/02/22-21/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00047	0,1	2	15/02/22-16/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00055	0,5	50	15/02/22-16/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00051	0,5	50	15/02/22-16/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00084	0,5	50	15/02/22-16/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00039			15/02/22-16/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00072			15/02/22-16/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00072	0,5	50	15/02/22-16/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00084	1	100	15/02/22-16/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0044	0,5	10	18/02/22-19/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	18/02/22-19/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0025	0,5	10	18/02/22-19/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,002	0,5	10	18/02/22-19/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0028	0,1	10	18/02/22-19/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,004	5	50	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0034	0,1	10	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0028	0,1	10	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0037	0,1	10	18/02/22-19/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0041	0,1	10	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	18/02/22-19/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0025	0,1	5	18/02/22-19/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,004	5	50	18/02/22-19/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0044	10	100	18/02/22-19/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	20,9	50	750	18/02/22-19/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	24/02/22-25/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: crisene, benzo(a)antracene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,l)pirene, benzo(b)f  
luorantene, dibenzo(a,e)pirene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene  
xilene: m,p-xilene, o-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova





**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C10C - PROFONDITA' PRELIEVO 29-30 m**  
Data e ora prelievo: 10/02/2022 13:50  
Data Ricezione: 10/02/2022  
Data rapporto di prova: 25/02/2022  
Matrice: Suolo  
Verbale di campionamento: 290451  
CoC: 82049/2  
Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	3,7±1,1	20	50	21/02/22-21/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,145	2	15	21/02/22-21/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	11,1±3,3	20	250	21/02/22-21/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	44±13	150	800	21/02/22-21/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,17	2	15	18/02/22-18/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0414	1	5	21/02/22-21/02/22
nicel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	50±15	120	500	21/02/22-21/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	10,7±3,2	100	1000	21/02/22-21/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	29,3±8,8	120	600	21/02/22-21/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	68±20	150	1500	21/02/22-21/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00046	0,1	2	15/02/22-16/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00053	0,5	50	15/02/22-16/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00049	0,5	50	15/02/22-16/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00081	0,5	50	15/02/22-16/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00038			15/02/22-16/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0007			15/02/22-16/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00070	0,5	50	15/02/22-16/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00081	1	100	15/02/22-16/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0044	0,5	10	18/02/22-19/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	18/02/22-19/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0025	0,5	10	18/02/22-19/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,002	0,5	10	18/02/22-19/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0028	0,1	10	18/02/22-19/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,004	5	50	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0035	0,1	10	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0028	0,1	10	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0037	0,1	10	18/02/22-19/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0041	0,1	10	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	18/02/22-19/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0026	0,1	5	18/02/22-19/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,004	5	50	18/02/22-19/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0044	10	100	18/02/22-19/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	21,0	50	750	18/02/22-19/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	24/02/22-25/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: crisene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(b)fluorantene, dibenzo(a,l)pirene, dibenzo(a,e)pirene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, benzo(a)antracene  
xilene: m,p-xilene, o-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova



**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione:	<b>TERRENO - CAMPIONE C6A - PROFONDITA' PRELIEVO 0-1 m</b>
Data e ora prelievo:	10/02/2022 15:10
Data Ricezione:	10/02/2022
Data rapporto di prova:	25/02/2022
Matrice:	Suolo
Verbale di campionamento:	290356
CoC:	82049/3
Luogo di campionamento:	S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA
Campionatore	Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.
Responsabilità ritiro/trasporto	Laboratorio
Condizioni di trasporto:	refrigerato
Metodo di campionamento:	M.U. 196/2:04*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	8,2±2,5	20	50	21/02/22-21/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,173±0,052	2	15	21/02/22-21/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	15,3±4,6	20	250	21/02/22-21/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	51±15	150	800	21/02/22-21/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,18	2	15	18/02/22-18/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0351	1	5	21/02/22-21/02/22
nichel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	56±17	120	500	21/02/22-21/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	11,2±3,4	100	1000	21/02/22-21/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	20,5±6,1	120	600	21/02/22-21/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	53±16	150	1500	21/02/22-21/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00047	0,1	2	15/02/22-16/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00055	0,5	50	15/02/22-16/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00051	0,5	50	15/02/22-16/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00083	0,5	50	15/02/22-16/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00039			15/02/22-16/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00072			15/02/22-16/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00072	0,5	50	15/02/22-16/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00083	1	100	15/02/22-16/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0045	0,5	10	18/02/22-19/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0024	0,1	10	18/02/22-19/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0026	0,5	10	18/02/22-19/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,002	0,5	10	18/02/22-19/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0029	0,1	10	18/02/22-19/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0041	5	50	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0035	0,1	10	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0029	0,1	10	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0038	0,1	10	18/02/22-19/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0042	0,1	10	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0024	0,1	10	18/02/22-19/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0026	0,1	5	18/02/22-19/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0041	5	50	18/02/22-19/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0045	10	100	18/02/22-19/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	7,25	50	750	18/02/22-19/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	24/02/22-25/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: crisene, benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,l)pirene, dibenzo(a,e)pirene, benzo(k)fl  
uorantene, dibenzo(a,h)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene  
xilene: o-xilene, m,p-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova





**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione:	<b>TERRENO - CAMPIONE C6B - PROFONDITA' PRELIEVO 9-10 m</b>
Data e ora prelievo:	10/02/2022 15:25
Data Ricezione:	10/02/2022
Data rapporto di prova:	25/02/2022
Matrice:	Suolo
Verbale di campionamento:	290357
CoC:	82049/4
Luogo di campionamento:	S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA
Campionatore	Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.
Responsabilità ritiro/trasporto	Laboratorio
Condizioni di trasporto:	refrigerato
Metodo di campionamento:	M.U. 196/2:04*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	11,7±3,5	20	50	21/02/22-21/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,174±0,052	2	15	21/02/22-21/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	12,1±3,6	20	250	21/02/22-21/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	49±15	150	800	21/02/22-21/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,18	2	15	18/02/22-18/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0334	1	5	21/02/22-21/02/22
nichel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	51±15	120	500	21/02/22-21/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	14,8±4,4	100	1000	21/02/22-21/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	19,3±5,8	120	600	21/02/22-21/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	54±16	150	1500	21/02/22-21/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00048	0,1	2	15/02/22-16/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00056	0,5	50	15/02/22-16/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00052	0,5	50	15/02/22-16/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00086	0,5	50	15/02/22-16/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0004			15/02/22-16/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00074			15/02/22-16/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00074	0,5	50	15/02/22-16/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00086	1	100	15/02/22-16/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0044	0,5	10	18/02/22-19/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	18/02/22-19/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0025	0,5	10	18/02/22-19/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,002	0,5	10	18/02/22-19/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0028	0,1	10	18/02/22-19/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,004	5	50	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0034	0,1	10	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0028	0,1	10	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0037	0,1	10	18/02/22-19/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0041	0,1	10	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	18/02/22-19/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0025	0,1	5	18/02/22-19/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,004	5	50	18/02/22-19/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0044	10	100	18/02/22-19/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	<3,5	50	750	18/02/22-19/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	24/02/22-25/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: crisene, dibenzo(a,e)pirene, benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,l)pirene  
xilene: m,p-xilene, o-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova



**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C6C - PROFONDITA' PRELIEVO 19-20 m**  
 Data e ora prelievo: 10/02/2022 15:35  
 Data Ricezione: 10/02/2022  
 Data rapporto di prova: 25/02/2022  
 Matrice: Suolo  
 Verbale di campionamento: 290358  
 CoC: 82049/5  
 Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
 Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
 Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
 Condizioni di trasporto: refrigerato  
 Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	2,81±0,84	20	50	21/02/22-21/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,146±0,044	2	15	21/02/22-21/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	10,2±3,0	20	250	21/02/22-21/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	48±14	150	800	21/02/22-21/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,18	2	15	18/02/22-18/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,043	1	5	21/02/22-21/02/22
nicel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	50±15	120	500	21/02/22-21/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	9,1±2,7	100	1000	21/02/22-21/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	21,5±6,4	120	600	21/02/22-21/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	68±20	150	1500	21/02/22-21/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00048	0,1	2	15/02/22-16/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00056	0,5	50	15/02/22-16/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00052	0,5	50	15/02/22-16/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00085	0,5	50	15/02/22-16/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0004			15/02/22-16/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00074			15/02/22-16/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00074	0,5	50	15/02/22-16/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00085	1	100	15/02/22-16/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0044	0,5	10	18/02/22-19/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	18/02/22-19/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0025	0,5	10	18/02/22-19/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,002	0,5	10	18/02/22-19/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0028	0,1	10	18/02/22-19/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,004	5	50	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0035	0,1	10	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0029	0,1	10	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0037	0,1	10	18/02/22-19/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0042	0,1	10	18/02/22-19/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	18/02/22-19/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0026	0,1	5	18/02/22-19/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0041	5	50	18/02/22-19/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0044	10	100	18/02/22-19/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	22,1	50	750	18/02/22-19/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	24/02/22-25/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: benzo(a)antracene, crisene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,l)pirene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)f  
luorantene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,e)pirene, benzo(b)fluorantene  
xilene: o-xilene, m,p-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova





**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C21A - PROFONDITA' PRELIEVO 0-1 m**  
Data e ora prelievo: 11/02/2022 09:30  
Data Ricezione: 11/02/2022  
Data rapporto di prova: 24/02/2022  
Matrice: Suolo  
Verbale di campionamento: 290362  
CoC: 82050/1  
Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
Campionatore: Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	4,8±1,4	20	50	21/02/22-21/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0906	2	15	21/02/22-21/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	8,3±2,5	20	250	21/02/22-21/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	34±10	150	800	21/02/22-21/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,18	2	15	21/02/22-21/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0283	1	5	21/02/22-21/02/22
nichel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	35±10	120	500	21/02/22-21/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	8,5±2,6	100	1000	21/02/22-21/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	18,9±5,7	120	600	21/02/22-21/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	54±16	150	1500	21/02/22-21/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00046	0,1	2	16/02/22-16/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00054	0,5	50	16/02/22-16/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0005	0,5	50	16/02/22-16/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00082	0,5	50	16/02/22-16/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00038			16/02/22-16/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00071			16/02/22-16/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00071	0,5	50	16/02/22-16/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00082	1	100	16/02/22-16/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0043	0,5	10	22/02/22-22/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	22/02/22-22/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0025	0,5	10	22/02/22-22/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0019	0,5	10	22/02/22-22/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0027	0,1	10	22/02/22-22/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0039	5	50	22/02/22-22/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0034	0,1	10	22/02/22-22/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0028	0,1	10	22/02/22-22/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0036	0,1	10	22/02/22-22/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,004	0,1	10	22/02/22-22/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	22/02/22-22/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0025	0,1	5	22/02/22-22/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0039	5	50	22/02/22-22/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0043	10	100	22/02/22-22/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	7,95	50	750	22/02/22-22/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	24/02/22-24/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: crisene, benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,l)pirene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)f  
luorantene, dibenzo(a,h)pirene, benzo(b)fluorantene, dibenzo(a,e)pirene  
xilene: o-xilene, m,p-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente



**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione:	<b>TERRENO - CAMPIONE C21B - PROFONDITA' PRELIEVO 12-13 m</b>
Data e ora prelievo:	11/02/2022 09:45
Data Ricezione:	11/02/2022
Data rapporto di prova:	24/02/2022
Matrice:	Suolo
Verbale di campionamento:	290363
CoC:	82050/2
Luogo di campionamento:	S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA
Campionatore	Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.
Responsabilità ritiro/trasporto	Laboratorio
Condizioni di trasporto:	refrigerato
Metodo di campionamento:	M.U. 196/2:04*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	6,0±1,8	20	50	21/02/22-21/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,091	2	15	21/02/22-21/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	10,8±3,2	20	250	21/02/22-21/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	40±12	150	800	21/02/22-21/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,18	2	15	21/02/22-21/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0336	1	5	21/02/22-21/02/22
nicel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	49±15	120	500	21/02/22-21/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	10,8±3,3	100	1000	21/02/22-21/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	23,7±7,1	120	600	21/02/22-21/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	68±20	150	1500	21/02/22-21/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00047	0,1	2	16/02/22-16/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00055	0,5	50	16/02/22-16/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00051	0,5	50	16/02/22-16/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00084	0,5	50	16/02/22-16/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00039			16/02/22-16/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00073			16/02/22-16/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00073	0,5	50	16/02/22-16/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00084	1	100	16/02/22-16/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0044	0,5	10	22/02/22-23/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	22/02/22-23/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0025	0,5	10	22/02/22-23/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0019	0,5	10	22/02/22-23/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0028	0,1	10	22/02/22-23/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0039	5	50	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0034	0,1	10	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0028	0,1	10	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0037	0,1	10	22/02/22-23/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0041	0,1	10	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	22/02/22-23/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0025	0,1	5	22/02/22-23/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0040	5	50	22/02/22-23/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0044	10	100	22/02/22-23/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	22,4±8,9	50	750	22/02/22-22/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	24/02/22-24/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: crisene, benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,l)pirene, dibenzo(a,e)pirene, benzo(b)fluorantene  
xilene: m,p-xilene, o-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova





**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C21C - PROFONDITA' PRELIEVO 24-25 m**  
 Data e ora prelievo: 11/02/2022 10:00  
 Data Ricezione: 11/02/2022  
 Data rapporto di prova: 24/02/2022  
 Matrice: Suolo  
 Verbale di campionamento: 290364  
 CoC: 82050/3  
 Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
 Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
 Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
 Condizioni di trasporto: refrigerato  
 Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	3,9±1,2	20	50	21/02/22-21/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,135	2	15	21/02/22-21/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	11,3±3,4	20	250	21/02/22-21/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	47±14	150	800	21/02/22-21/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,18	2	15	21/02/22-21/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0448	1	5	21/02/22-21/02/22
nichel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	54±16	120	500	21/02/22-21/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	9,3±2,8	100	1000	21/02/22-21/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	21,0±6,3	120	600	21/02/22-21/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	66±20	150	1500	21/02/22-21/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00047	0,1	2	16/02/22-16/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00054	0,5	50	16/02/22-16/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0005	0,5	50	16/02/22-16/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00082	0,5	50	16/02/22-16/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00039			16/02/22-16/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00071			16/02/22-16/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00071	0,5	50	16/02/22-16/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00082	1	100	16/02/22-16/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0043	0,5	10	22/02/22-23/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	22/02/22-23/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0025	0,5	10	22/02/22-23/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0019	0,5	10	22/02/22-23/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0027	0,1	10	22/02/22-23/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0039	5	50	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0034	0,1	10	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0028	0,1	10	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0036	0,1	10	22/02/22-23/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,004	0,1	10	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	22/02/22-23/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0025	0,1	5	22/02/22-23/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0039	5	50	22/02/22-23/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0043	10	100	22/02/22-23/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	25±10	50	750	22/02/22-22/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	24/02/22-24/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: benzo(a)antracene, dibenzo(a,l)pirene, dibenzo(a,e)pirene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene, benzo(b)fluorantene, crisene  
xilene: o-xilene, m,p-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova



**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione:	<b>TERRENO - CAMPIONE C9A - PROFONDITA' PRELIEVO 0-1 m</b>
Data e ora prelievo:	11/02/2022 11:25
Data Ricezione:	11/02/2022
Data rapporto di prova:	24/02/2022
Matrice:	Suolo
Verbale di campionamento:	290368
CoC:	82050/4
Luogo di campionamento:	S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA
Campionatore	Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.
Responsabilità ritiro/trasporto	Laboratorio
Condizioni di trasporto:	refrigerato
Metodo di campionamento:	M.U. 196/2:04*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	4,4±1,3	20	50	21/02/22-21/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,163±0,049	2	15	21/02/22-21/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	11,0±3,3	20	250	21/02/22-21/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	52±16	150	800	21/02/22-21/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,18	2	15	21/02/22-21/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0404	1	5	21/02/22-21/02/22
nicel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	52±16	120	500	21/02/22-21/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	13,2±4,0	100	1000	21/02/22-21/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	26,7±8,0	120	600	21/02/22-21/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	74±22	150	1500	21/02/22-21/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00048	0,1	2	15/02/22-15/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00055	0,5	50	15/02/22-15/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00051	0,5	50	15/02/22-15/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00085	0,5	50	15/02/22-15/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0004			15/02/22-15/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00073			15/02/22-15/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00073	0,5	50	15/02/22-15/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00085	1	100	15/02/22-15/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0044	0,5	10	22/02/22-23/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	22/02/22-23/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0025	0,5	10	22/02/22-23/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0019	0,5	10	22/02/22-23/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0028	0,1	10	22/02/22-23/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0039	5	50	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0034	0,1	10	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0028	0,1	10	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0037	0,1	10	22/02/22-23/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0041	0,1	10	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	22/02/22-23/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0025	0,1	5	22/02/22-23/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,004	5	50	22/02/22-23/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0044	10	100	22/02/22-23/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	43±17	50	750	22/02/22-22/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	24/02/22-24/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza a misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: crisene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(b)fluorantene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,l)pirene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene, benzo(a)antracene  
xilene: m,p-xilene, o-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova





**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C9B - PROFONDITA' PRELIEVO 9-10 m**  
Data e ora prelievo: 11/02/2022 11:45  
Data Ricezione: 11/02/2022  
Data rapporto di prova: 24/02/2022  
Matrice: Suolo  
Verbale di campionamento: 290369  
CoC: 82050/5  
Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
Campionatore: Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	6,3±1,9	20	50	21/02/22-21/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0962	2	15	21/02/22-21/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	14,4±4,3	20	250	21/02/22-21/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	49±15	150	800	21/02/22-21/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,18	2	15	21/02/22-21/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0416	1	5	21/02/22-21/02/22
nicel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	55±16	120	500	21/02/22-21/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	12,2±3,6	100	1000	21/02/22-21/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	26,3±7,9	120	600	21/02/22-21/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	67±20	150	1500	21/02/22-21/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00047	0,1	2	16/02/22-16/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00054	0,5	50	16/02/22-16/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0005	0,5	50	16/02/22-16/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00082	0,5	50	16/02/22-16/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00039			16/02/22-16/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00071			16/02/22-16/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00071	0,5	50	16/02/22-16/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00082	1	100	16/02/22-16/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0045	0,5	10	22/02/22-23/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0024	0,1	10	22/02/22-23/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0026	0,5	10	22/02/22-23/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,002	0,5	10	22/02/22-23/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0029	0,1	10	22/02/22-23/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0041	5	50	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0035	0,1	10	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0029	0,1	10	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0038	0,1	10	22/02/22-23/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0042	0,1	10	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0024	0,1	10	22/02/22-23/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0026	0,1	5	22/02/22-23/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0041	5	50	22/02/22-23/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0045	10	100	22/02/22-23/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	21,4	50	750	22/02/22-22/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	24/02/22-24/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: benzo(a)antracene, benzo(b)fluorantene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,l)pirene, dibenzo(a,e)pirene,  
e, benzo(g,h,i)perilene, crisene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene  
xilene: o-xilene, m,p-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova



**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C9C - PROFONDITA' PRELIEVO 19-20 m**  
Data e ora prelievo: 11/02/2022 11:55  
Data Ricezione: 11/02/2022  
Data rapporto di prova: 24/02/2022  
Matrice: Suolo  
Verbale di campionamento: 290370  
CoC: 83801/1  
Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	5,5±1,6	20	50	21/02/22-21/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,114	2	15	21/02/22-21/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	12,1±3,6	20	250	21/02/22-21/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	54±16	150	800	21/02/22-21/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,18	2	15	21/02/22-21/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0447	1	5	21/02/22-21/02/22
nicel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	52±16	120	500	21/02/22-21/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	12,1±3,6	100	1000	21/02/22-21/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	28,0±8,4	120	600	21/02/22-21/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	73±22	150	1500	21/02/22-21/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00047	0,1	2	16/02/22-16/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00055	0,5	50	16/02/22-16/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00051	0,5	50	16/02/22-16/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00083	0,5	50	16/02/22-16/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00039			16/02/22-16/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00072			16/02/22-16/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00072	0,5	50	16/02/22-16/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00083	1	100	16/02/22-16/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0045	0,5	10	22/02/22-23/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0024	0,1	10	22/02/22-23/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0026	0,5	10	22/02/22-23/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,002	0,5	10	22/02/22-23/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0029	0,1	10	22/02/22-23/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0041	5	50	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0036	0,1	10	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0029	0,1	10	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0038	0,1	10	22/02/22-23/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0042	0,1	10	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0024	0,1	10	22/02/22-23/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0026	0,1	5	22/02/22-23/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0041	5	50	22/02/22-23/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0045	10	100	22/02/22-23/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	21,6	50	750	22/02/22-22/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	24/02/22-24/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: crisene, benzo(a)antracene, dibenzo(a,e)pirene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene, benzo(g,h,i)perilene, dibenzo(a,l)pirene, benzo(b)fluorantene  
xilene: m,p-xilene, o-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente





**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C20A - PROFONDITA' PRELIEVO 0-1 m**  
Data e ora prelievo: 11/02/2022 13:00  
Data Ricezione: 11/02/2022  
Data rapporto di prova: 24/02/2022  
Matrice: Suolo  
Verbale di campionamento: 291755  
CoC: 83801/2  
Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	3,6±1,1	20	50	21/02/22-21/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,114	2	15	21/02/22-21/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	10,6±3,2	20	250	21/02/22-21/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	44±13	150	800	21/02/22-21/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,18	2	15	21/02/22-21/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0427	1	5	21/02/22-21/02/22
nicel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	50±15	120	500	21/02/22-21/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	9,4±2,8	100	1000	21/02/22-21/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	24,3±7,3	120	600	21/02/22-21/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	65±19	150	1500	21/02/22-21/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00052	0,1	2	16/02/22-17/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00061	0,5	50	16/02/22-17/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00056	0,5	50	16/02/22-17/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00092	0,5	50	16/02/22-17/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00043			16/02/22-17/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0008			16/02/22-17/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00080	0,5	50	16/02/22-17/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00092	1	100	16/02/22-17/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0045	0,5	10	22/02/22-23/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0024	0,1	10	22/02/22-23/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0026	0,5	10	22/02/22-23/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,002	0,5	10	22/02/22-23/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0029	0,1	10	22/02/22-23/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0041	5	50	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0035	0,1	10	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0029	0,1	10	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0038	0,1	10	22/02/22-23/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0042	0,1	10	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0024	0,1	10	22/02/22-23/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0026	0,1	5	22/02/22-23/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0041	5	50	22/02/22-23/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0045	10	100	22/02/22-23/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	9,78	50	750	22/02/22-22/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	24/02/22-24/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: crisene, benzo(a)antracene, dibenzo(a,e)pirene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,l)pirene  
xilene: m,p-xilene, o-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova



**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C20B - PROFONDITA' PRELIEVO 9-10 m**  
Data e ora prelievo: 11/02/2022 15:10  
Data Ricezione: 11/02/2022  
Data rapporto di prova: 24/02/2022  
Matrice: Suolo  
Verbale di campionamento: 291757  
CoC: 83801/3  
Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
Campionatore: Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	3,8±1,1	20	50	21/02/22-21/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,126	2	15	21/02/22-21/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	10,6±3,2	20	250	21/02/22-21/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	46±14	150	800	21/02/22-21/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,18	2	15	21/02/22-21/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0377	1	5	21/02/22-21/02/22
nicel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	51±15	120	500	21/02/22-21/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	10,5±3,1	100	1000	21/02/22-21/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	25,4±7,6	120	600	21/02/22-21/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	68±20	150	1500	21/02/22-21/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00047	0,1	2	16/02/22-17/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00055	0,5	50	16/02/22-17/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00051	0,5	50	16/02/22-17/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00083	0,5	50	16/02/22-17/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00039			16/02/22-17/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00072			16/02/22-17/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00072	0,5	50	16/02/22-17/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00083	1	100	16/02/22-17/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0042	0,5	10	22/02/22-23/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0022	0,1	10	22/02/22-23/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0024	0,5	10	22/02/22-23/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0019	0,5	10	22/02/22-23/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0027	0,1	10	22/02/22-23/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0038	5	50	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0033	0,1	10	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0027	0,1	10	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0035	0,1	10	22/02/22-23/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0039	0,1	10	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0022	0,1	10	22/02/22-23/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0024	0,1	5	22/02/22-23/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0038	5	50	22/02/22-23/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0042	10	100	22/02/22-23/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	21,0	50	750	22/02/22-22/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	24/02/22-24/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: crisene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,l)pirene, dibenzo(a,e)pirene, benzo(a)antracene, benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene  
xilene: o-xilene, m,p-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente





**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione:	<b>TERRENO - CAMPIONE C20C - PROFONDITA' PRELIEVO 19-20 m</b>
Data e ora prelievo:	11/02/2022 15:30
Data Ricezione:	11/02/2022
Data rapporto di prova:	24/02/2022
Matrice:	Suolo
Verbale di campionamento:	291759
CoC:	83801/4
Luogo di campionamento:	S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA
Campionatore	Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.
Responsabilità ritiro/trasporto	Laboratorio
Condizioni di trasporto:	refrigerato
Metodo di campionamento:	M.U. 196/2:04*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	4,0±1,2	20	50	21/02/22-21/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,142	2	15	21/02/22-21/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	10,9±3,3	20	250	21/02/22-21/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	49±15	150	800	21/02/22-21/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,18	2	15	21/02/22-21/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0423	1	5	21/02/22-21/02/22
nichel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	49±15	120	500	21/02/22-21/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	11,5±3,4	100	1000	21/02/22-21/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	29,2±8,7	120	600	21/02/22-21/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	72±22	150	1500	21/02/22-21/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00047	0,1	2	16/02/22-17/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00054	0,5	50	16/02/22-17/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0005	0,5	50	16/02/22-17/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00083	0,5	50	16/02/22-17/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00039			16/02/22-17/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00072			16/02/22-17/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00072	0,5	50	16/02/22-17/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00083	1	100	16/02/22-17/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0043	0,5	10	22/02/22-23/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0022	0,1	10	22/02/22-23/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0024	0,5	10	22/02/22-23/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0019	0,5	10	22/02/22-23/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0027	0,1	10	22/02/22-23/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0038	5	50	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0033	0,1	10	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0027	0,1	10	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0036	0,1	10	22/02/22-23/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,004	0,1	10	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	22/02/22-23/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0025	0,1	5	22/02/22-23/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0039	5	50	22/02/22-23/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0043	10	100	22/02/22-23/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	17,8	50	750	22/02/22-23/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	24/02/22-24/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: crisene, benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,e)pirene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene, benzo(g,h,i)perilene, dibenzo(a,l)pirene, benzo(b)fluorantene  
xilene: m,p-xilene, o-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova



**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C24A - PROFONDITA' PRELIEVO 0-1 m**  
Data e ora prelievo: 11/02/2022 15:55  
Data Ricezione: 11/02/2022  
Data rapporto di prova: 24/02/2022  
Matrice: Suolo  
Verbale di campionamento: 291761  
CoC: 83801/5  
Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	4,7±1,4	20	50	21/02/22-21/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,153	2	15	21/02/22-21/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	12,2±3,6	20	250	21/02/22-21/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	50±15	150	800	21/02/22-21/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,18	2	15	21/02/22-21/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0482	1	5	21/02/22-21/02/22
nicel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	57±17	120	500	21/02/22-21/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	11,2±3,3	100	1000	21/02/22-21/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	25,7±7,7	120	600	21/02/22-21/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	77±23	150	1500	21/02/22-21/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0005	0,1	2	16/02/22-17/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00058	0,5	50	16/02/22-17/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00054	0,5	50	16/02/22-17/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00089	0,5	50	16/02/22-17/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00041			16/02/22-17/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00077			16/02/22-17/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00077	0,5	50	16/02/22-17/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00089	1	100	16/02/22-17/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0044	0,5	10	22/02/22-23/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	22/02/22-23/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0025	0,5	10	22/02/22-23/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,002	0,5	10	22/02/22-23/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0028	0,1	10	22/02/22-23/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,004	5	50	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0035	0,1	10	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0028	0,1	10	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0037	0,1	10	22/02/22-23/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0041	0,1	10	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	22/02/22-23/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0026	0,1	5	22/02/22-23/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,004	5	50	22/02/22-23/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0044	10	100	22/02/22-23/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	6,24	50	750	22/02/22-23/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	24/02/22-24/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: benzo(a)antracene, dibenzo(a,e)pirene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,l)pirene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, crisene  
xilene: o-xilene, m,p-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente





**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C24B - PROFONDITA' PRELIEVO 7-8 m**  
Data e ora prelievo: 11/02/2022 16:10  
Data Ricezione: 11/02/2022  
Data rapporto di prova: 24/02/2022  
Matrice: Suolo  
Verbale di campionamento: 291763  
CoC: 83802/1  
Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	4,2±1,3	20	50	21/02/22-21/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,161±0,048	2	15	21/02/22-21/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	13,8±4,1	20	250	21/02/22-21/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	62±18	150	800	21/02/22-21/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,18	2	15	21/02/22-21/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,045	1	5	21/02/22-21/02/22
nicel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	64±19	120	500	21/02/22-21/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	13,1±3,9	100	1000	21/02/22-21/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	35±10	120	600	21/02/22-21/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	85±25	150	1500	21/02/22-21/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00049	0,1	2	16/02/22-17/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00057	0,5	50	16/02/22-17/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00053	0,5	50	16/02/22-17/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00087	0,5	50	16/02/22-17/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00041			16/02/22-17/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00075			16/02/22-17/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00075	0,5	50	16/02/22-17/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00087	1	100	16/02/22-17/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0043	0,5	10	22/02/22-23/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	22/02/22-23/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0025	0,5	10	22/02/22-23/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0019	0,5	10	22/02/22-23/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0027	0,1	10	22/02/22-23/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0039	5	50	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0034	0,1	10	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0028	0,1	10	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0036	0,1	10	22/02/22-23/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,004	0,1	10	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	22/02/22-23/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0025	0,1	5	22/02/22-23/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0039	5	50	22/02/22-23/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0043	10	100	22/02/22-23/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	15,1	50	750	22/02/22-23/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	24/02/22-24/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: crisene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,l)pirene, benzo(a)antracene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene, benzo(b)fluorantene  
xilene: o-xilene, m,p-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova



**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C24C - PROFONDITA' PRELIEVO 14-15 m**  
Data e ora prelievo: 11/02/2022 16:15  
Data Ricezione: 11/02/2022  
Data rapporto di prova: 24/02/2022  
Matrice: Suolo  
Verbale di campionamento: 291765  
CoC: 83802/2  
Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	5,9±1,8	20	50	21/02/22-21/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0921	2	15	21/02/22-21/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	12,3±3,7	20	250	21/02/22-21/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	50±15	150	800	21/02/22-21/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,18	2	15	21/02/22-21/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0413	1	5	21/02/22-21/02/22
nicel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	54±16	120	500	21/02/22-21/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	10,8±3,2	100	1000	21/02/22-21/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	22,2±6,7	120	600	21/02/22-21/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	68±20	150	1500	21/02/22-21/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00045	0,1	2	16/02/22-17/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00052	0,5	50	16/02/22-17/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00049	0,5	50	16/02/22-17/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0008	0,5	50	16/02/22-17/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00037			16/02/22-17/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00069			16/02/22-17/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00069	0,5	50	16/02/22-17/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00080	1	100	16/02/22-17/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0043	0,5	10	22/02/22-23/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	22/02/22-23/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0025	0,5	10	22/02/22-23/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0019	0,5	10	22/02/22-23/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0027	0,1	10	22/02/22-23/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0039	5	50	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0034	0,1	10	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0028	0,1	10	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0036	0,1	10	22/02/22-23/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,004	0,1	10	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	22/02/22-23/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0025	0,1	5	22/02/22-23/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0039	5	50	22/02/22-23/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0043	10	100	22/02/22-23/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	19,3	50	750	22/02/22-23/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	24/02/22-24/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: crisene, benzo(a)antracene, benzo(b)fluorantene, dibenzo(a,e)pirene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,l)pirene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene  
xilene: o-xilene, m,p-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova





**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C23A - PROFONDITA' PRELIEVO 0-1 m**  
Data e ora prelievo: 14/02/2022 10:00  
Data Ricezione: 14/02/2022  
Data rapporto di prova: 24/02/2022  
Matrice: Suolo  
Verbale di campionamento: 291767  
CoC: 83803/1  
Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	10,3±3,1	20	50	21/02/22-21/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,112	2	15	21/02/22-21/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	13,2±4,0	20	250	21/02/22-21/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	44±13	150	800	21/02/22-21/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,18	2	15	21/02/22-21/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,044	1	5	21/02/22-21/02/22
nicel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	48±14	120	500	21/02/22-21/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	13,8±4,1	100	1000	21/02/22-21/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	24,5±7,3	120	600	21/02/22-21/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	66±20	150	1500	21/02/22-21/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00046	0,1	2	17/02/22-17/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00054	0,5	50	17/02/22-17/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0005	0,5	50	17/02/22-17/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	0,00103	0,5	50	17/02/22-17/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00038			17/02/22-17/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	0,000928			17/02/22-17/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	0,000928	0,5	50	17/02/22-17/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	0,00196	1	100	17/02/22-17/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0041	0,5	10	22/02/22-23/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0022	0,1	10	22/02/22-23/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0024	0,5	10	22/02/22-23/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0018	0,5	10	22/02/22-23/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0026	0,1	10	22/02/22-23/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0037	5	50	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0032	0,1	10	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0026	0,1	10	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0035	0,1	10	22/02/22-23/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0039	0,1	10	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0022	0,1	10	22/02/22-23/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0024	0,1	5	22/02/22-23/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0038	5	50	22/02/22-23/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0041	10	100	22/02/22-23/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	45±18	50	750	22/02/22-23/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	24/02/22-24/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: crisene, benzo(a)antracene, dibenzo(a,l)pirene, dibenzo(a,e)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene  
xilene: o-xilene, m,p-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente



**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C23B - PROFONDITA' PRELIEVO 9-10 m**  
Data e ora prelievo: 14/02/2022 10:10  
Data Ricezione: 14/02/2022  
Data rapporto di prova: 24/02/2022  
Matrice: Suolo  
Verbale di campionamento: 291768  
CoC: 83803/2  
Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	6,8±2,0	20	50	21/02/22-21/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0995	2	15	21/02/22-21/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	17,3±5,2	20	250	21/02/22-21/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	46±14	150	800	21/02/22-21/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,17	2	15	21/02/22-21/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0548	1	5	21/02/22-21/02/22
nicel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	89±27	120	500	21/02/22-21/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	13,5±4,1	100	1000	21/02/22-21/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	26,2±7,9	120	600	21/02/22-21/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	68±21	150	1500	21/02/22-21/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00048	0,1	2	17/02/22-17/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00056	0,5	50	17/02/22-17/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00052	0,5	50	17/02/22-17/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	0,00102	0,5	50	17/02/22-17/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0004			17/02/22-17/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	0,000839			17/02/22-17/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	0,000839	0,5	50	17/02/22-17/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	0,00186	1	100	17/02/22-17/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,004	0,5	10	22/02/22-23/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0021	0,1	10	22/02/22-23/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,5	10	22/02/22-23/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0018	0,5	10	22/02/22-23/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0025	0,1	10	22/02/22-23/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0036	5	50	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0031	0,1	10	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0026	0,1	10	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0034	0,1	10	22/02/22-23/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0038	0,1	10	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0021	0,1	10	22/02/22-23/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	5	22/02/22-23/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0037	5	50	22/02/22-23/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0040	10	100	22/02/22-23/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	12,0	50	750	22/02/22-23/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	24/02/22-24/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(a)antracene, crisene, dibenzo(a,l)pirene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,e)pirene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene  
xilene: m,p-xilene, o-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova





**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C23C - PROFONDITA' PRELIEVO 19-20 m**  
Data e ora prelievo: 14/02/2022 10:25  
Data Ricezione: 14/02/2022  
Data rapporto di prova: 24/02/2022  
Matrice: Suolo  
Verbale di campionamento: 291769  
CoC: 83803/3  
Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	4,5±1,3	20	50	21/02/22-21/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,138	2	15	21/02/22-21/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	12,3±3,7	20	250	21/02/22-21/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	50±15	150	800	21/02/22-21/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,18	2	15	21/02/22-21/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0547	1	5	21/02/22-21/02/22
nicel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	61±18	120	500	21/02/22-21/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	10,6±3,2	100	1000	21/02/22-21/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	23,6±7,1	120	600	21/02/22-21/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	72±22	150	1500	21/02/22-21/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00049	0,1	2	17/02/22-17/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00057	0,5	50	17/02/22-17/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00053	0,5	50	17/02/22-17/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00087	0,5	50	17/02/22-17/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00041			17/02/22-17/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	0,000777			17/02/22-17/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	0,000777	0,5	50	17/02/22-17/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00087	1	100	17/02/22-17/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0042	0,5	10	22/02/22-23/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0022	0,1	10	22/02/22-23/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0024	0,5	10	22/02/22-23/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0019	0,5	10	22/02/22-23/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0027	0,1	10	22/02/22-23/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0038	5	50	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0033	0,1	10	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0027	0,1	10	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0036	0,1	10	22/02/22-23/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,004	0,1	10	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0022	0,1	10	22/02/22-23/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0024	0,1	5	22/02/22-23/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0039	5	50	22/02/22-23/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0042	10	100	22/02/22-23/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	8,24	50	750	22/02/22-23/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	24/02/22-24/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, crisene, dibenzo(a,l)pirene, benzo(a)antracene, dibenzo(a,e)pirene, benzo(k)fl  
uorantene, dibenzo(a,h)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene  
xilene: o-xilene, m,p-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova



**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione: **TERRENO - CAMPIONE C3A - PROFONDITA' PRELIEVO 0-1 m**  
 Data e ora prelievo: 14/02/2022 11:20  
 Data Ricezione: 14/02/2022  
 Data rapporto di prova: 24/02/2022  
 Matrice: Suolo  
 Verbale di campionamento: 291773  
 CoC: 83803/4  
 Luogo di campionamento: S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA  
 Campionatore Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.  
 Responsabilità ritiro/trasporto Laboratorio  
 Condizioni di trasporto: refrigerato  
 Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04\*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	10,4±3,1	20	50	21/02/22-21/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0899	2	15	21/02/22-21/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	14,8±4,4	20	250	21/02/22-21/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	59±18	150	800	21/02/22-21/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,18	2	15	21/02/22-21/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0466	1	5	21/02/22-21/02/22
nicel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	49±15	120	500	21/02/22-21/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	15,2±4,6	100	1000	21/02/22-21/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	19,8±6,0	120	600	21/02/22-21/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	65±19	150	1500	21/02/22-21/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00049	0,1	2	17/02/22-17/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00057	0,5	50	17/02/22-17/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00053	0,5	50	17/02/22-17/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	0,00104	0,5	50	17/02/22-17/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00041			17/02/22-17/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	0,00104			17/02/22-17/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	0,00104	0,5	50	17/02/22-17/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	0,00208	1	100	17/02/22-17/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0043	0,5	10	22/02/22-23/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	22/02/22-23/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0025	0,5	10	22/02/22-23/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0019	0,5	10	22/02/22-23/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0027	0,1	10	22/02/22-23/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0039	5	50	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0034	0,1	10	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0028	0,1	10	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0036	0,1	10	22/02/22-23/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,004	0,1	10	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	22/02/22-23/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0025	0,1	5	22/02/22-23/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0039	5	50	22/02/22-23/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0043	10	100	22/02/22-23/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	10,9	50	750	22/02/22-23/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	24/02/22-24/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: benzo(a)antracene, crisene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,l)pirene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(b)fluorantene  
xilene: o-xilene, m,p-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente





**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione:	<b>TERRENO - CAMPIONE C3B - PROFONDITA' PRELIEVO 7-8 m</b>
Data e ora prelievo:	14/02/2022 11:30
Data Ricezione:	14/02/2022
Data rapporto di prova:	24/02/2022
Matrice:	Suolo
Verbale di campionamento:	291774
CoC:	83803/5
Luogo di campionamento:	S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA
Campionatore	Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.
Responsabilità ritiro/trasporto	Laboratorio
Condizioni di trasporto:	refrigerato
Metodo di campionamento:	M.U. 196/2:04*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	10,5±3,1	20	50	21/02/22-21/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,112	2	15	21/02/22-21/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	18,9±5,7	20	250	21/02/22-21/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	56±17	150	800	21/02/22-21/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,18	2	15	21/02/22-21/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0299	1	5	21/02/22-21/02/22
nicel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	67±20	120	500	21/02/22-21/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	12,5±3,8	100	1000	21/02/22-21/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	22,2±6,6	120	600	21/02/22-21/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	69±21	150	1500	21/02/22-21/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00049	0,1	2	17/02/22-17/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00057	0,5	50	17/02/22-17/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00053	0,5	50	17/02/22-17/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	0,000971	0,5	50	17/02/22-17/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00041			17/02/22-17/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	0,000856			17/02/22-17/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	0,000856	0,5	50	17/02/22-17/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	0,00183	1	100	17/02/22-17/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0044	0,5	10	22/02/22-23/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	22/02/22-23/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0025	0,5	10	22/02/22-23/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,002	0,5	10	22/02/22-23/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0028	0,1	10	22/02/22-23/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,004	5	50	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0035	0,1	10	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0029	0,1	10	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0037	0,1	10	22/02/22-23/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0042	0,1	10	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	22/02/22-23/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0026	0,1	5	22/02/22-23/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0041	5	50	22/02/22-23/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0044	10	100	22/02/22-23/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	6,28	50	750	22/02/22-23/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	24/02/22-24/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: crisene, benzo(a)antracene, dibenzo(a,e)pirene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,l)pirene,  
benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene  
xilene: o-xilene, m,p-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova



**Spettabile:**  
**INC spa**  
**VIA INVORIO 24/A**  
**10146 TORINO (TO)**

Identificazione:	<b>TERRENO - CAMPIONE C3C - PROFONDITA' PRELIEVO 14-15 m</b>
Data e ora prelievo:	14/02/2022 11:40
Data Ricezione:	14/02/2022
Data rapporto di prova:	24/02/2022
Matrice:	Suolo
Verbale di campionamento:	291775
CoC:	83804/1
Luogo di campionamento:	S.S. 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA
Campionatore	Gigante Filippo - LASER LAB s.r.l.
Responsabilità ritiro/trasporto	Laboratorio
Condizioni di trasporto:	refrigerato
Metodo di campionamento:	M.U. 196/2:04*

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
<b>Metalli</b>					
arsenico [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	11,7±3,5	20	50	21/02/22-21/02/22
cadmio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,078	2	15	21/02/22-21/02/22
cobalto [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	9,8±2,9	20	250	21/02/22-21/02/22
cromo totale [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	45±14	150	800	21/02/22-21/02/22
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,18	2	15	21/02/22-21/02/22
mercurio [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,0376	1	5	21/02/22-21/02/22
nicel [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	46±14	120	500	21/02/22-21/02/22
piombo LA_ENV_COA_R68.RPT	mg/kg	9,1±2,7	100	1000	21/02/22-21/02/22

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					
rame [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	19,9±6,0	120	600	21/02/22-21/02/22
zinco [CH] EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	61±18	150	1500	21/02/22-21/02/22
<b>Aromatici</b>					
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00048	0,1	2	17/02/22-17/02/22
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00055	0,5	50	17/02/22-17/02/22
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00051	0,5	50	17/02/22-17/02/22
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	0,00098	0,5	50	17/02/22-17/02/22
o-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,00039			17/02/22-17/02/22
m,p-xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	0,000951			17/02/22-17/02/22
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	0,000951	0,5	50	17/02/22-17/02/22
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	0,00193	1	100	17/02/22-17/02/22
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0043	0,5	10	22/02/22-23/02/22
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	22/02/22-23/02/22
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0025	0,5	10	22/02/22-23/02/22
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0019	0,5	10	22/02/22-23/02/22
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0027	0,1	10	22/02/22-23/02/22
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0039	5	50	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0034	0,1	10	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0028	0,1	10	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0036	0,1	10	22/02/22-23/02/22

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,004	0,1	10	22/02/22-23/02/22
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	0,1	10	22/02/22-23/02/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0025	0,1	5	22/02/22-23/02/22
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0039	5	50	22/02/22-23/02/22
* sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0043	10	100	22/02/22-23/02/22
<b>Idrocarburi</b>					
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	8,71	50	750	22/02/22-23/02/22
amianto [CH] DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	1000	1000	24/02/22-24/02/22

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza a misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

LA\_ENV\_COA\_R68.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [mail@laserlab.it](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

sommatoria policiclici aromatici: crisene, benzo(a)antracene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,e)pirene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,i)pirene, benzo(b)fluorantene, dibenzo(a,l)pirene, benzo(g,h,i)perilene  
xilene: o-xilene, m,p-xilene

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente