



Spett.le
EP PRODUZIONE S.P.A. - CENTRALE
TAVAZZANO
STRADA DI CARDETO 57/67
05100 TERNI (TR)

Rapporto di Prova N. 119704/16

Nichelino 29/08/16

Numero campione:	119704	Data accettazione:	05/07/16	Data inizio prove:	05/07/16	Data termine prove:	25/07/16
Descrizione Campione:	Terreno						
Identificazione Campione:	Terreno Vasca Milano - C profondità: 0,0 ÷ 1,0 m						
Procedura Campionamento:	Decreto Ministeriale 13/09/1999 p.to I.1 - I.2					Data di campionamento:	05/07/16
Campionamento:	Effettuato da tecnico Eurolab S.r.l.					Data ricevimento campione:	05/07/16
Ora Prelievo:	14.15						

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/07/2016- 07/07/2016	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	20 % m/m	± 2			
06/07/2016- 07/07/2016	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	94,1 % m/m	$\pm 3,9$			
22/07/2016- 22/07/2016	Antimonio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	1,2 mg/kg s.s.	$\pm 0,3$	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
22/07/2016- 22/07/2016	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	5,7 mg/kg s.s.	$\pm 1,6$	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
22/07/2016- 22/07/2016	Bario <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	41 mg/kg s.s.	± 15			
22/07/2016- 22/07/2016	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	1,3 mg/kg s.s.	$\pm 0,3$	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	



Segue Rapporto di Prova N. 119704/16

Nichelino 29/08/16

Committente: EP PRODUZIONE S.P.A. - CENTRALE TAVAZZANO

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
22/07/2016- 22/07/2016	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	54 mg/kg s.s.	± 14	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
22/07/2016- 22/07/2016	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	29 mg/kg s.s.	± 11	Max 150 ⁽⁶⁹⁾	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
22/07/2016- 22/07/2016	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
22/07/2016- 22/07/2016	Molibdeno* <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.				
22/07/2016- 22/07/2016	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	610 mg/kg s.s.	± 140	Max 120 ⁽⁶⁹⁾	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
22/07/2016- 22/07/2016	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
22/07/2016- 22/07/2016	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	17 mg/kg s.s.	± 5	Max 120 ⁽⁶⁹⁾	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
22/07/2016- 22/07/2016	Selenio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	3,1 mg/kg s.s.	$\pm 0,8$	Max 3 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	



LAB N° 0571

Segue Rapporto di Prova N. 119704/16

Nichelino 29/08/16

Committente: EP PRODUZIONE S.P.A. - CENTRALE TAVAZZANO

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K=2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
22/07/2016- 22/07/2016	Vanadio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	350 mg/kg s.s.	± 85	Max 90 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
22/07/2016- 22/07/2016	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	160 mg/kg s.s.	± 41	Max 150 ⁽⁶⁹⁾	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
22/07/2016- 25/07/2016	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
22/07/2016- 25/07/2016	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	17 mg/kg s.s.	± 5	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
05/07/2016- 11/07/2016	Azoto ammoniacale* <i>D.M. 13/9/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. XIV.11</i>	< 0,10 mg/kg s.s.				

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. I All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. I All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)

dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)

dott. Marco Roveretto



Pagina 3 di 3



Spett.le
EP PRODUZIONE S.P.A. - CENTRALE
TAVAZZANO
STRADA DI CARDETO 57/67
05100 TERNI (TR)

Rapporto di Prova N. 119705/16

Nichelino 29/08/16

Numero campione: 119705 Data accettazione: 05/07/16 Data inizio prove: 05/07/16 Data termine prove: 25/07/16
Descrizione Campione: Terreno
Identificazione Campione: Terreno Vasca Milano - C profondità: 1,0 ÷ 1,7 m
Procedura Campionamento: Decreto Ministeriale 13/09/1999 p.to I.1 - I.2 Data di campionamento: 05/07/16
Campionamento: Effettuato da tecnico Eurolab S.r.l. Data ricevimento campione: 05/07/16
Ora Prelievo: 14.30

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/07/2016- 07/07/2016	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	8,9 % m/m	± 0,8			
06/07/2016- 07/07/2016	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	95,5 % m/m	± 3,9			
22/07/2016- 22/07/2016	Antimonio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	0,47 mg/kg s.s.	± 0,15	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
22/07/2016- 22/07/2016	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	2,6 mg/kg s.s.	± 0,8	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
22/07/2016- 22/07/2016	Bario <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 25 mg/kg s.s.				
22/07/2016- 22/07/2016	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	0,18 mg/kg s.s.	± 0,05	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	

Pagina 1 di 3



Segue Rapporto di Prova N. 119705/16

Nichelino 29/08/16

Committente: EP PRODUZIONE S.P.A. - CENTRALE TAVAZZANO

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
22/07/2016- 22/07/2016	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	8,0 mg/kg s.s.	$\pm 2,4$	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
22/07/2016- 22/07/2016	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	16 mg/kg s.s.	± 4	Max 150 ⁽⁶⁹⁾	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
22/07/2016- 22/07/2016	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
22/07/2016- 22/07/2016	Molibdeno* <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.				
22/07/2016- 22/07/2016	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	76 mg/kg s.s.	± 24	Max 120 ⁽⁶⁹⁾	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
22/07/2016- 22/07/2016	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
22/07/2016- 22/07/2016	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	12 mg/kg s.s.	± 4	Max 120 ⁽⁶⁹⁾	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
22/07/2016- 22/07/2016	Selenio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	0,58 mg/kg s.s.	$\pm 0,14$	Max 3 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	



Segue Rapporto di Prova N. 119705/16

Nichelino 29/08/16

Committente: EP PRODUZIONE S.P.A. - CENTRALE TAVAZZANO

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
22/07/2016- 22/07/2016	Vanadio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	59 mg/kg s.s.	± 15	Max 90 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
22/07/2016- 22/07/2016	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	21 mg/kg s.s.	± 8	Max 150 ⁽⁶⁹⁾	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
22/07/2016- 25/07/2016	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
22/07/2016- 25/07/2016	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	11 mg/kg s.s.	± 3	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
05/07/2016- 11/07/2016	Azoto ammoniacale* <i>D.M. 13/9/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. XIV.11</i>	< 0,10 mg/kg s.s.				

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. I All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. I All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Pagina 3 di 3