

RAPPORTO DI PROVA N° 2005210208

Data emissione 14/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 21/05/2020
Descrizione campione SUOLO - TOP SOIL

Campionatore Vs.personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C

Data prelievo 13/05/2020

Protocollo Campione 21052020-25/208 del 21/05/20
Etichetta/Lotto CAMPIONE 74 TOP - TOP SOIL - CALTAVUTURO
Quantità camp. Consegnata 2 kg

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 21/05/20 - 24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 21/05/20 - 25/05/20	***						
Scheletro (>2 mm) 21/05/20 - 25/05/20	3,9		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 21/05/20 - 25/05/20	6,4		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 21/05/20 - 10/06/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 21/05/20 - 25/05/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	1,5		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	5,2		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	19		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	9,2		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	18		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	41		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2005210208

Data emissione 14/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita Data inizio prova- Data fine prova	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Cromo	21		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120
Cromo VI* 21/05/20 -25/05/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006
 Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)
 Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

 RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA
 AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017
Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.
Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2005210209

Data emissione 14/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
 Data ricevimento campione 21/05/2020
 Descrizione campione SUOLO - TOP SOIL

Data prelievo 13/05/2020

Campionatore Vs.personale
 Confezione campione Contenitore vetro
 Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
 Temperatura Accettazione Temp. Amb.
 Conservazione campione 2-8°C

Protocollo Campione 21052020-25/209 del 21/05/20
Etichetta/Lotto CAMPIONE 73 TOP - TOP SOIL - CALTAVUTURO
Quantità camp. Consegnata 2 kg

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 21/05/20 -24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 21/05/20 -25/05/20	***						
Scheletro (>2 mm) 21/05/20 -25/05/20	3,2		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 21/05/20 -25/05/20	6,9		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 21/05/20 -10/06/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 21/05/20 -25/05/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	2,1		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	6,3		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	22		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	11		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	22		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	49		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2005210209

Data emissione 14/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo	25		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120
Cromo VI* 21/05/20 -30/06/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006
 Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)
 Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017
Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.
Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2005210210

Data emissione 14/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
 Data ricevimento campione 21/05/2020
 Descrizione campione SUOLO - TOP SOIL

Data prelievo 13/05/2020

Campionatore Vs.personale
 Confezione campione Contenitore vetro
 Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
 Temperatura Accettazione Temp. Amb.
 Conservazione campione 2-8°C

Protocollo Campione 21052020-25/210 del 21/05/20
Etichetta/Lotto CAMPIONE 72 TOP - TOP SOIL - CALTAVUTURO
Quantità camp. Consegnata 2 kg

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 21/05/20 -24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 21/05/20 -25/05/20	***						
Scheletro (>2 mm) 21/05/20 -25/05/20	3,3		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 21/05/20 -25/05/20	6,0		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 21/05/20 -10/06/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 21/05/20 -25/05/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	1,3		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	6,4		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	23		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	11		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	22		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	50		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2005210210

Data emissione 14/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita Data inizio prova- Data fine prova	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Cromo	26		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120
Cromo VI* 21/05/20 -30/06/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2005210211

Data emissione 14/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 21/05/2020
Descrizione campione SUOLO - TOP SOIL

Campionatore Vs.personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C

Data prelievo 13/05/2020

Protocollo Campione 21052020-25/211 del 21/05/20
Etichetta/Lotto CAMPIONE 71 TOP - TOP SOIL - POLIZZI GENEROSA
Quantità camp. Consegnata 2 kg

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 21/05/20 -24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 21/05/20 -25/05/20	***						
Scheletro (>2 mm) 21/05/20 -25/05/20	3,6		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 21/05/20 -25/05/20	7,2		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 21/05/20 -10/06/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 21/05/20 -25/05/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	5,5		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	21		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	6,1		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	20		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	54		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2005210211

Data emissione 14/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo	36		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120
Cromo VI* 21/05/20 -30/06/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2005210212

Data emissione 14/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 21/05/2020
Descrizione campione SUOLO - TOP SOIL

Campionatore Vs.personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C

Data prelievo 13/05/2020

Protocollo Campione 21052020-25/212 del 21/05/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 70 TOP - TOP SOIL - POLIZZI GENEROSA

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 21/05/20 - 24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 21/05/20 - 25/05/20	***						
Scheletro (>2 mm) 21/05/20 - 25/05/20	3,4		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 21/05/20 - 25/05/20	6,9		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 21/05/20 - 10/06/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 21/05/20 - 25/05/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	5,6		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	21		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	6,2		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	20		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	53		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	36		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2005210212

Data emissione 14/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo VI* 21/05/20 -30/06/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2005210213

Data emissione 14/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
 Data ricevimento campione 21/05/2020
 Descrizione campione SUOLO - TOP SOIL

Data prelievo 13/05/2020

Campionatore Vs.personale
 Confezione campione Contenitore vetro
 Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
 Temperatura Accettazione Temp. Amb.
 Conservazione campione 2-8°C

Protocollo Campione 21052020-25/213 del 21/05/20
Etichetta/Lotto CAMPIONE 69 TOP - TOP SOIL - POLIZZI GENEROSA
Quantità camp. Consegnata 2KG

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 21/05/20 -24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 21/05/20 -25/05/20	***						
Scheletro (>2 mm) 21/05/20 -25/05/20	3,8		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 21/05/20 -25/05/20	7,4		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 21/05/20 -10/06/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 21/05/20 -25/05/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	5,5		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	21		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	6,4		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	20		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	54		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2005210213

Data emissione 14/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita Data inizio prova- Data fine prova	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Cromo	37		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120
Cromo VI* 21/05/20 -30/06/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2005210214

Data emissione 14/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 21/05/2020
Descrizione campione SUOLO - TOP SOIL

Campionatore Vs.personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C

Data prelievo 13/05/2020

Protocollo Campione 21052020-25/214 del 21/05/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 68 TOP - TOP SOIL - CASTELLANA SICULA

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 21/05/20 -24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 21/05/20 -25/05/20	***						
Scheletro (>2 mm) 21/05/20 -25/05/20	3,9		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 21/05/20 -25/05/20	7,1		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 21/05/20 -10/06/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 21/05/20 -25/05/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	5,8		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	21		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	6,4		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	20		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	54		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	36		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2005210214

Data emissione 14/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo VI* 21/05/20 -30/06/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2005210215

Data emissione 14/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
 Data ricevimento campione 21/05/2020
 Descrizione campione SUOLO - TOP SOIL

Data prelievo 13/05/2020

Campionatore Vs. personale
 Confezione campione Contenitore vetro
 Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
 Temperatura Accettazione Temp. Amb.
 Conservazione campione 2-8°C

Protocollo Campione 21052020-25/215 del 21/05/20
Etichetta/Lotto CAMPIONE 64 TOP - TOP SOIL - CASTELLANA SICULA
Quantità camp. Consegnata 2 kg

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 21/05/20 -24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 21/05/20 -25/05/20	***						
Scheletro (>2 mm) 21/05/20 -25/05/20	3,6		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 21/05/20 -25/05/20	8,1		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 21/05/20 -10/06/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 21/05/20 -25/05/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	5,6		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	21		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	6,0		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	20		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	53		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2005210215

Data emissione 14/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita Data inizio prova- Data fine prova	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Cromo	37		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120
Cromo VI* 21/05/20 -30/06/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006
 Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)
 Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

 RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA
 AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017
Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.
Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2005210216

Data emissione 14/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 21/05/2020
Descrizione campione SUOLO - TOP SOIL

Campionatore Vs.personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C

Data prelievo 13/05/2020

Protocollo Campione 21052020-25/216 del 21/05/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 50 TOP - TOP SOIL - PETRALIA SOTTANA

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 21/05/20 -24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 21/05/20 -25/05/20	***						
Scheletro (>2 mm) 21/05/20 -25/05/20	3,4		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 21/05/20 -25/05/20	8,9		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 21/05/20 -10/06/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 21/05/20 -25/05/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	2,1		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	9,4		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	19		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	9,4		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	18		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	63		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	20		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2005210216

Data emissione 14/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo VI* 21/05/20 -30/06/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2005210217

Data emissione 14/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
 Data ricevimento campione 21/05/2020
 Descrizione campione SUOLO - TOP SOIL

Data prelievo 13/05/2020

Campionatore Vs.personale
 Confezione campione Contenitore vetro
 Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
 Temperatura Accettazione Temp. Amb.
 Conservazione campione 2-8°C

Protocollo Campione 21052020-25/217 del 21/05/20
Etichetta/Lotto CAMPIONE 49 TOP - TOP SOIL - PETRALIA SOTTANA
Quantità camp. Consegnata 2 KG

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 21/05/20 -24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 21/05/20 -25/05/20	***						
Scheletro (>2 mm) 21/05/20 -25/05/20	3,8		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 21/05/20 -25/05/20	6,9		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 21/05/20 -08/06/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 21/05/20 -25/05/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	3,6		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	9,6		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	18		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	9,1		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	17		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	61		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2005210217

Data emissione 14/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita Data inizio prova- Data fine prova	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Cromo	19		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120
Cromo VI* 21/05/20 -30/06/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2005210172

Data emissione 24/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 21/05/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C

Data prelievo 13/05/2020

Protocollo Campione 21052020-22/172 del 21/05/20
Etichetta/Lotto CAMPIONE 110 TOP - TOP SOIL - TERMINI IMERESE
Quantità camp. Consegnata 2 kg

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 21/05/20 - 24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 21/05/20 - 25/05/20	***						
Scheletro (>2 mm) 21/05/20 - 29/05/20	3,2		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 21/05/20 - 25/05/20	9,1		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 21/05/20 - 09/06/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 21/05/20 - 25/05/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	2,3		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	0,17		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	7,5		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	22		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	13		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	27		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	70		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	24		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2005210172

Data emissione 24/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo VI* 21/05/20 -30/06/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2005210173

Data emissione 24/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 21/05/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C

Data prelievo 13/05/2020

Protocollo Campione 21052020-22/173 del 21/05/20
Etichetta/Lotto CAMPIONE 109 TOP - TOP SOIL - TERMINI IMERESE
Quantità camp. Consegnata 2 kg

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 21/05/20 - 24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 21/05/20 - 25/05/20	***						
Scheletro (>2 mm) 21/05/20 - 25/05/20	3,3		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 21/05/20 - 25/05/20	10,4		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 21/05/20 - 10/06/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 21/05/20 - 25/05/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	1,2		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	0,20		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	7,2		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	21		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	13		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	28		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	67		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	24		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2005210173

Data emissione 24/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo VI* 21/05/20 -30/06/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2005210174

Data emissione 24/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 21/05/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C

Data prelievo 13/05/2020

Protocollo Campione 21052020-22/174 del 21/05/20
Etichetta/Lotto CAMPIONE 108 TOP - TOP SOIL - TERMINI IMERESE
Quantità camp. Consegnata 2 kg

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 21/05/20 - 24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 21/05/20 - 25/05/20	***						
Scheletro (>2 mm) 21/05/20 - 25/05/20	3,6		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 21/05/20 - 25/05/20	8,5		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 21/05/20 - 10/06/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 21/05/20 - 25/05/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	1,8		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	0,17		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	6,9		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	21		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	13		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	28		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	66		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	23		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2005210174

Data emissione 24/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo VI* 21/05/20 -30/06/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2005210175

Data emissione 24/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 21/05/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C

Data prelievo 13/05/2020

Protocollo Campione 21052020-22/175 del 21/05/20
Etichetta/Lotto CAMPIONE 107 TOP - TOP SOIL - SCIARA
Quantità camp. Consegnata 2 kg

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 21/05/20 - 24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 21/05/20 - 25/05/20	***						
Scheletro (>2 mm) 21/05/20 - 25/05/20	3,1		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 21/05/20 - 25/05/20	16,1		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 21/05/20 - 10/06/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 21/05/20 - 25/05/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	0,14		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	6,4		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	18		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	8,1		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	30		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	38		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	24		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2005210175

Data emissione 24/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo VI*	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1
21/05/20 -30/06/20							

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

 RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA
 AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017
Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.
Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2005210176

Data emissione 24/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 21/05/2020

Data prelievo 13/05/2020

Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C

Protocollo Campione 21052020-22/176 del 21/05/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 106 TOP - TOP SOIL - SCIARA

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 21/05/20 - 24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 21/05/20 - 25/05/20	***						
Scheletro (>2 mm) 21/05/20 - 25/05/20	3,4		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 21/05/20 - 25/05/20	14,1		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 21/05/20 - 10/06/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 21/05/20 - 25/05/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	0,14		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	6,0		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	16		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	7,5		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	27		mg/kg s.s.		0,50	100 600	DPR120
Zinco	35		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	22		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2005210176

Data emissione 24/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo VI* 21/05/20 -30/06/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2005210177

Data emissione 24/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 21/05/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C

Data prelievo 13/05/2020

Protocollo Campione 21052020-22/177 del 21/05/20
Etichetta/Lotto CAMPIONE 105 TOP - TOP SOIL - TERMINI IMERESE
Quantità camp. Consegnata 2KG

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 21/05/20 - 24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 21/05/20 - 25/05/20	***						
Scheletro (>2 mm) 21/05/20 - 25/05/20	3,7		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 21/05/20 - 25/05/20	13,2		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 21/05/20 - 10/06/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 21/05/20 - 25/05/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	2,7		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	0,20		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	8,2		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	23		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	17		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	40		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	63		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	28		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2005210177

Data emissione 24/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo VI* 21/05/20 -30/06/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

 RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA
 AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017
Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.
Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2005210178

Data emissione 24/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 21/05/2020

Data prelievo 13/05/2020

Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C

Protocollo Campione 21052020-22/178 del 21/05/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 104 TOP - TOP SOIL - TERMINI IMERESE

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 21/05/20 - 24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 21/05/20 - 25/05/20	***						
Scheletro (>2 mm) 21/05/20 - 25/05/20	3,5		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 21/05/20 - 25/05/20	6,1		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 21/05/20 - 10/06/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 21/05/20 - 25/05/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	0,20		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	7,8		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	22		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	15		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	40		mg/kg s.s.		0,50	100 600	DPR120
Zinco	61		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	26		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2005210178

Data emissione 24/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo VI* 21/05/20 -30/06/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2005210179

Data emissione 24/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 21/05/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C

Data prelievo 13/05/2020

Protocollo Campione 21052020-22/179 del 21/05/20
Etichetta/Lotto CAMPIONE 103 TOP - TOP SOIL - TERMINI IMERESE
Quantità camp. Consegnata 2 kg

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 21/05/20 - 24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 21/05/20 - 25/05/20	***						
Scheletro (>2 mm) 21/05/20 - 25/05/20	3,2		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 21/05/20 - 25/05/20	5,4		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 21/05/20 - 10/06/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 21/05/20 - 25/05/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	0,14		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	11		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	22		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	6,2		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	30		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	78		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	32		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2005210179

Data emissione 24/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo VI* 21/05/20 -30/06/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2005210180

Data emissione 24/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 21/05/2020

Data prelievo 13/05/2020

Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C

Protocollo Campione 21052020-22/180 del 21/05/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 102 TOP - TOP SOIL - SCLAFANI BAGNI

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 21/05/20 - 24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 21/05/20 - 25/05/20	***						
Scheletro (>2 mm) 21/05/20 - 25/05/20	3,7		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 21/05/20 - 25/05/20	4,8		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 21/05/20 - 10/06/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 21/05/20 - 25/05/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	0,12		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	11		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	22		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	5,7		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	30		mg/kg s.s.		0,50	100 600	DPR120
Zinco	77		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	32		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2005210180

Data emissione 24/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo VI*	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1
21/05/20 -30/06/20							

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017
Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.
Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2005210181

Data emissione 24/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 21/05/2020

Data prelievo 13/05/2020

Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C

Protocollo Campione 21052020-22/181 del 21/05/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 101 TOP - TOP SOIL - SCLAFANI BAGNI
Quantità camp. Consegnata 2 KG

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 21/05/20 - 24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 15/06/20 - 25/05/20	***						
Scheletro (>2 mm) 21/05/20 - 25/05/20	3,3		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 21/05/20 - 25/05/20	5,9		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 21/05/20 - 10/06/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 21/05/20 - 25/05/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	0,10		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	10		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	22		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	5,9		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	31		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	79		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	32		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2005210181

Data emissione 24/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo VI*	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1
21/05/20 -30/06/20							

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017
Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.
Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2005210182

Data emissione 24/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 21/05/2020

Data prelievo 13/05/2020

Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C

Protocollo Campione 21052020-22/182 del 21/05/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 100 TOP - TOP SOIL - SCLAFANI BAGNI

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 21/05/20 - 24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 21/05/20 - 25/05/20	***						
Scheletro (>2 mm) 21/05/20 - 25/05/20	3,4		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 21/05/20 - 25/05/20	3,2		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 21/05/20 - 10/06/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 21/05/20 - 25/05/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	0,13		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	9,5		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	21		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	5,9		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	28		mg/kg s.s.		0,50	100 600	DPR120
Zinco	96		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	30		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2005210182

Data emissione 24/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo VI* 21/05/20 -30/06/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2005210183

Data emissione 24/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 21/05/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C

Data prelievo 13/05/2020

Protocollo Campione 21052020-22/183 del 21/05/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 99 TOP - TOP SOIL - SCLAFANI BAGNI
Quantità camp. Consegnata 2 KG

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 21/05/20 - 24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 21/05/20 - 25/05/20	***						
Scheletro (>2 mm) 21/05/20 - 25/05/20	3,6		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 21/05/20 - 25/05/20	4,6		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 21/05/20 - 10/06/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 21/05/20 - 25/05/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	0,11		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	9,5		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	21		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	5,6		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	28		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	69		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	29		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2005210183

Data emissione 24/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo VI* 21/05/20 -30/06/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura $k=2$ come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura $k=2$ fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 "L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn - 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2005210184

Data emissione 24/07/2020

Pagina 1 di 2

Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 21/05/2020
Descrizione campione SUOLO - TOP SOIL

Campionatore Vs.personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C

Data prelievo 13/05/2020

Protocollo Campione 21052020-23/184 del 21/05/20
Etichetta/Lotto CAMPIONE 98 TOP - TOP SOIL - SCLAFANI BAGNI
Quantità camp. Consegnata 2 kg

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 21/05/20 - 24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 21/05/20 - 25/05/20	***						
Scheletro (>2 mm) 21/05/20 - 25/05/20	3,9		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 21/05/20 - 25/05/20	7,1		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 21/05/20 - 10/06/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 21/05/20 - 25/05/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	0,17		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	13		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	25		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	7,3		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	34		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	90		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2005210184

Data emissione 24/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo	37		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120
Cromo VI* 21/05/20 -30/06/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006
 Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)
 Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

 RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA
 AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017
Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.
Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2005210185

Data emissione 24/07/2020

Pagina 1 di 2

Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
 Data ricevimento campione 21/05/2020
 Descrizione campione SUOLO - TOP SOIL

Data prelievo 13/05/2020

Campionatore Vs.personale
 Confezione campione Contenitore vetro
 Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
 Temperatura Accettazione Temp. Amb.
 Conservazione campione 2-8°C

Protocollo Campione 21052020-23/185 del 21/05/20
Etichetta/Lotto CAMPIONE 97 TOP - TOP SOIL - SCLAFANI BAGNI
Quantità camp. Consegnata 2 kg

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 21/05/20 -24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 21/05/20 -25/05/20	***						
Scheletro (>2 mm) 21/05/20 -25/05/20	3,6		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 21/05/20 -25/05/20	7,9		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 21/05/20 -10/06/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 21/05/20 -25/05/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	9,2		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	22		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	8,6		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	24		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	81		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2005210185

Data emissione 24/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita Data inizio prova- Data fine prova	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Cromo	31		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120
Cromo VI* 21/05/20 -30/06/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2005210186

Data emissione 24/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 21/05/2020
Descrizione campione SUOLO - TOP SOIL

Campionatore Vs.personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C

Data prelievo 13/05/2020

Protocollo Campione 21052020-23/186 del 21/05/20
Etichetta/Lotto CAMPIONE 96 TOP - TOP SOIL - SCLAFANI BAGNI
Quantità camp. Consegnata 2 kg

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 21/05/20 -24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 21/05/20 -25/05/20	***						
Scheletro (>2 mm) 21/05/20 -25/05/20	3,5		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 21/05/20 -25/05/20	8,1		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 21/05/20 -10/06/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 21/05/20 -25/05/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	8,4		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	20		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	7,7		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	22		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	80		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2005210186

Data emissione 24/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo	29		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120
Cromo VI* 21/05/20 -30/06/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2005210187

Data emissione 24/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
 Data ricevimento campione 21/05/2020
 Descrizione campione SUOLO - TOP SOIL

Data prelievo 13/05/2020

Campionatore Vs. personale
 Confezione campione Contenitore vetro
 Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
 Temperatura Accettazione Temp. Amb.
 Conservazione campione 2-8°C

Protocollo Campione 21052020-23/187 del 21/05/20
Etichetta/Lotto CAMPIONE 95 TOP - TOP SOIL - SCLAFANI BAGNI
Quantità camp. Consegnata 2 kg

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 21/05/20 - 24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 21/05/20 - 25/05/20	***						
Scheletro (>2 mm) 21/05/20 - 25/05/20	3,1		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 21/05/20 - 25/05/20	6,9		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 21/05/20 - 10/06/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 21/05/20 - 25/05/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	0,096		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	9,5		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	28		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	9,1		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	33		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	86		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2005210187

Data emissione 24/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita Data inizio prova- Data fine prova	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Cromo	39		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120
Cromo VI* 21/05/20 -30/06/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2005210188

Data emissione 24/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 21/05/2020
Descrizione campione SUOLO - TOP SOIL

Campionatore Vs.personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C

Data prelievo 13/05/2020

Protocollo Campione 21052020-23/188 del 21/05/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 94 TOP - TOP SOIL - SCLAFANI BAGNI

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 21/05/20 - 24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 21/05/20 - 25/05/20	***						
Scheletro (>2 mm) 21/05/20 - 25/05/20	3,6		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 21/05/20 - 25/05/20	6,5		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 21/05/20 - 10/06/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 21/05/20 - 25/05/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	9,2		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	28		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	8,8		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	35		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	87		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	40		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2005210188

Data emissione 24/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo VI*	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1
21/05/20 -30/06/20							

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura $k=2$ come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura $k=2$ fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017
Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.
Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2005210189

Data emissione 24/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 21/05/2020
Descrizione campione SUOLO - TOP SOIL

Campionatore Vs.personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C

Data prelievo 13/05/2020

Protocollo Campione 21052020-23/189 del 21/05/20
Etichetta/Lotto CAMPIONE 93 TOP - TOP SOIL - SCLAFANI BAGNI
Quantità camp. Consegnata 2KG

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 21/05/20 - 24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 21/05/20 - 25/05/20	***						
Scheletro (>2 mm) 21/05/20 - 25/05/20	3,7		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 21/05/20 - 25/05/20	6,1		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 21/05/20 - 10/06/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 21/05/20 - 25/05/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	1,1		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	4,1		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	11		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	8,7		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	20		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	70		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2005210189

Data emissione 24/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo	13		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120
Cromo VI* 21/05/20 -30/06/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006
 Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)
 Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

 RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA
 AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017
Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.
Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2005210190

Data emissione 24/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 21/05/2020
Descrizione campione SUOLO - TOP SOIL

Campionatore Vs.personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C

Data prelievo 13/05/2020

Protocollo Campione 21052020-23/190 del 21/05/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 92 TOP - TOP SOIL - SCLAFANI BAGNI

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 21/05/20 - 24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 21/05/20 - 25/05/20	***						
Scheletro (>2 mm) 21/05/20 - 25/05/20	3,2		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 21/05/20 - 25/05/20	6,2		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 21/05/20 - 10/06/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 21/05/20 - 25/05/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	2,4		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	4,1		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	11		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	8,9		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	21		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	70		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	14		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2005210190

Data emissione 24/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo VI* 21/05/20 -30/06/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2005210191

Data emissione 24/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 21/05/2020
Descrizione campione SUOLO - TOP SOIL

Campionatore Vs.personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C

Data prelievo 13/05/2020

Protocollo Campione 21052020-23/191 del 21/05/20
Etichetta/Lotto CAMPIONE 91 TOP - TOP SOIL - SCLAFANI BAGNI
Quantità camp. Consegnata 2 kg

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 21/05/20 - 24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 21/05/20 - 25/05/20	***						
Scheletro (>2 mm) 21/05/20 - 25/05/20	3,1		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 21/05/20 - 25/05/20	6,3		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 21/05/20 - 10/06/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 21/05/20 - 25/05/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	2,3		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	4,3		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	11		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	8,5		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	20		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	68		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2005210191

Data emissione 24/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo	14		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120
Cromo VI* 21/05/20 -30/06/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn - 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2005210192

Data emissione 24/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
 Data ricevimento campione 21/05/2020
 Descrizione campione SUOLO - TOP SOIL

Data prelievo 13/05/2020

Campionatore Vs.personale
 Confezione campione Contenitore vetro
 Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
 Temperatura Accettazione Temp. Amb.
 Conservazione campione 2-8°C

Protocollo Campione 21052020-23/192 del 21/05/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 90 TOP - TOP SOIL - SCLAFANI BAGNI

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 21/05/20 - 24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 21/05/20 - 25/05/20	***						
Scheletro (>2 mm) 21/05/20 - 25/05/20	3,9		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 21/05/20 - 25/05/20	6,7		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 21/05/20 - 10/06/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 21/05/20 - 25/05/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	1,3		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	4,3		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	8,0		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	11		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	13		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	52		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	25		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2005210192

Data emissione 24/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo VI* 21/05/20 -30/06/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

 RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA
 AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017
Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.
Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2005210193

Data emissione 24/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 21/05/2020
Descrizione campione SUOLO - TOP SOIL

Campionatore Vs.personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C

Data prelievo 13/05/2020

Protocollo Campione 21052020-23/193 del 21/05/20
Etichetta/Lotto CAMPIONE 89 TOP - TOP SOIL - SCLAFANI BAGNI
Quantità camp. Consegnata 2 KG

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 21/05/20 - 24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 21/05/20 - 25/05/20	///						
Scheletro (>2 mm) 21/05/20 - 25/05/20	4,0		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 21/05/20 - 25/05/20	6,1		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 21/05/20 - 10/06/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 21/05/20 - 25/05/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	2,1		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	4,3		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	7,5		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	9,7		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	12		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	49		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2005210193

Data emissione 24/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo	23		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120
Cromo VI* 21/05/20 -30/06/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2005210194

Data emissione 24/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 21/05/2020
Descrizione campione SUOLO - TOP SOIL

Campionatore Vs.personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C

Data prelievo 13/05/2020

Protocollo Campione 21052020-23/194 del 21/05/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 88 TOP - TOP SOIL - SCLAFANI BAGNI

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 21/05/20 - 24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 21/05/20 - 25/05/20	///						
Scheletro (>2 mm) 21/05/20 - 25/05/20	3,3		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 21/05/20 - 25/05/20	7,0		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 21/05/20 - 10/06/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 21/05/20 - 25/05/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	1,6		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	4,3		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	8,2		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	11		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	13		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	53		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	25		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2005210194

Data emissione 24/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo VI* 21/05/20 -30/06/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2005210195

Data emissione 24/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 21/05/2020
Descrizione campione SUOLO - TOP SOIL

Campionatore Vs.personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C

Data prelievo 13/05/2020

Protocollo Campione 21052020-23/195 del 21/05/20
Etichetta/Lotto CAMPIONE 87 TOP - TOP SOIL - SCLAFANI BAGNI
Quantità camp. Consegnata 2 KG

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 21/05/20 -24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 21/05/20 -25/05/20	///						
Scheletro (>2 mm) 21/05/20 -25/05/20	3,4		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 21/05/20 -25/05/20	7,1		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 21/05/20 -10/06/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 21/05/20 -25/05/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	6,0		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	15		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	14		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	19		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	60		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2005210195

Data emissione 24/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo	51		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120
Cromo VI* 21/05/20 -30/06/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017
Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.
Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2005210196

Data emissione 24/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
 Data ricevimento campione 21/05/2020
 Descrizione campione SUOLO - TOP SOIL

Data prelievo 13/05/2020

Campionatore Vs.personale
 Confezione campione Contenitore vetro
 Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
 Temperatura Accettazione Temp. Amb.
 Conservazione campione 2-8°C

Protocollo Campione 21052020-24/196 del 21/05/20
Etichetta/Lotto CAMPIONE 86 TOP - TOP SOIL - CALTAVUTURO
Quantità camp. Consegnata 2 kg

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 21/05/20 -24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 21/05/20 -25/05/20	///						
Scheletro (>2 mm) 21/05/20 -25/05/20	3,4		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 21/05/20 -25/05/20	7,3		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 21/05/20 -10/06/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 21/05/20 -25/05/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	5,3		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	22		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	12		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	22		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	69		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2005210196

Data emissione 24/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo	58		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120
Cromo VI* 21/05/20 -30/06/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017
Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.
Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2005210197

Data emissione 24/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
 Data ricevimento campione 21/05/2020
 Descrizione campione SUOLO - TOP SOIL

Data prelievo 13/05/2020

Campionatore Vs.personale
 Confezione campione Contenitore vetro
 Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
 Temperatura Accettazione Temp. Amb.
 Conservazione campione 2-8°C

Protocollo Campione 21052020-24/197 del 21/05/20
Etichetta/Lotto CAMPIONE 85 TOP - TOP SOIL - CALTAVUTURO
Quantità camp. Consegnata 2 kg

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 21/05/20 -24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 21/05/20 -25/05/20	///						
Scheletro (>2 mm) 21/05/20 -25/05/20	3,7		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 21/05/20 -25/05/20	8,2		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 21/05/20 -10/06/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 21/05/20 -25/05/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	5,0		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	22		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	12		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	22		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	68		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2005210197

Data emissione 24/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo	58		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120
Cromo VI* 21/05/20 -30/06/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017
Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.
Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2005210198

Data emissione 24/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
 Data ricevimento campione 21/05/2020
 Descrizione campione SUOLO - TOP SOIL

Data prelievo 13/05/2020

Campionatore Vs.personale
 Confezione campione Contenitore vetro
 Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
 Temperatura Accettazione Temp. Amb.
 Conservazione campione 2-8°C

Protocollo Campione 21052020-24/198 del 21/05/20
Etichetta/Lotto CAMPIONE 84 TOP - TOP SOIL - CALTAVUTURO
Quantità camp. Consegnata 2 kg

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 21/05/20 -24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 21/05/20 -25/05/20	///						
Scheletro (>2 mm) 21/05/20 -25/05/20	3,2		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 21/05/20 -25/05/20	6,0		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 21/05/20 -10/06/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 21/05/20 -25/05/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	5,2		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	22		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	12		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	22		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	68		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2005210198

Data emissione 24/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo	58		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120
Cromo VI* 21/05/20 -30/06/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2005210199

Data emissione 24/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
 Data ricevimento campione 21/05/2020
 Descrizione campione SUOLO - TOP SOIL

Data prelievo 13/05/2020

Campionatore Vs.personale
 Confezione campione Contenitore vetro
 Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
 Temperatura Accettazione Temp. Amb.
 Conservazione campione 2-8°C

Protocollo Campione 21052020-24/199 del 21/05/20
Etichetta/Lotto CAMPIONE 83 TOP - TOP SOIL - CALTAVUTURO
Quantità camp. Consegnata 2 kg

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 21/05/20 -24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 21/05/20 -25/05/20	///						
Scheletro (>2 mm) 21/05/20 -25/05/20	3,8		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 21/05/20 -25/05/20	5,9		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 21/05/20 -10/06/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 21/05/20 -25/05/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	5,1		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	23		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	11		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	22		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	57		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2005210199

Data emissione 24/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo	33		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120
Cromo VI* 21/05/20 -30/06/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2005210200

Data emissione 24/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 21/05/2020
Descrizione campione SUOLO - TOP SOIL

Data prelievo 13/05/2020

Campionatore Vs.personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C

Protocollo Campione 21052020-24/200 del 21/05/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 82 TOP - TOP SOIL - CALTAVUTURO

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 21/05/20 - 24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 21/05/20 - 25/05/20	///						
Scheletro (>2 mm) 21/05/20 - 25/05/20	3,0		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 21/05/20 - 25/05/20	7,0		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 21/05/20 - 10/06/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 21/05/20 - 25/05/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	6,4		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	20		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	11		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	17		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	46		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	32		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2005210200

Data emissione 24/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo VI*	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1
21/05/20 -30/06/20							

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura $k=2$ come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura $k=2$ fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017
Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.
Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2005210201

Data emissione 24/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
 Data ricevimento campione 21/05/2020
 Descrizione campione SUOLO - TOP SOIL

Data prelievo 13/05/2020

Campionatore Vs.personale
 Confezione campione Contenitore vetro
 Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
 Temperatura Accettazione Temp. Amb.
 Conservazione campione 2-8°C

Protocollo Campione 21052020-24/201 del 21/05/20
Etichetta/Lotto CAMPIONE 81 TOP - TOP SOIL - CALTAVUTURO
Quantità camp. Consegnata 2KG

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 21/05/20 -24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 21/05/20 -25/05/20	///						
Scheletro (>2 mm) 21/05/20 -25/05/20	3,4		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 21/05/20 -25/05/20	5,8		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 21/05/20 -10/06/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 21/05/20 -25/05/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	0,71		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	6,1		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	25		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	8,6		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	26		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	55		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2005210201

Data emissione 24/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo	30		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120
Cromo VI* 21/05/20 -30/06/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017
Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.
Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2005210202

Data emissione 24/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 21/05/2020
Descrizione campione SUOLO - TOP SOIL

Campionatore Vs.personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C

Data prelievo 13/05/2020

Protocollo Campione 21052020-24/202 del 21/05/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 80 TOP - TOP SOIL - CALTAVUTURO

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 21/05/20 - 24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 21/05/20 - 25/05/20	///						
Scheletro (>2 mm) 21/05/20 - 25/05/20	3,9		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 21/05/20 - 25/05/20	6,2		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 21/05/20 - 10/06/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 21/05/20 - 25/05/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	1,1		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	3,8		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	17		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	7,7		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	17		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	42		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	22		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2005210202

Data emissione 24/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo VI* 21/05/20 -30/06/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura $k=2$ come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura $k=2$ fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2005210203

Data emissione 24/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
 Data ricevimento campione 21/05/2020
 Descrizione campione SUOLO - TOP SOIL

Data prelievo 13/05/2020

Campionatore Vs.personale
 Confezione campione Contenitore vetro
 Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
 Temperatura Accettazione Temp. Amb.
 Conservazione campione 2-8°C

Protocollo Campione 21052020-24/203 del 21/05/20
Etichetta/Lotto CAMPIONE 79 TOP - TOP SOIL - CALTAVUTURO
Quantità camp. Consegnata 2 kg

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 21/05/20 -24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 21/05/20 -25/05/20	///						
Scheletro (>2 mm) 21/05/20 -25/05/20	3,4		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 21/05/20 -25/05/20	6,7		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 21/05/20 -10/06/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 21/05/20 -25/05/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	0,84		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	2,6		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	14		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	6,3		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	15		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	38		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2005210203

Data emissione 24/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo	15		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120
Cromo VI* 21/05/20 -30/06/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017
Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.
Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2005210204

Data emissione 24/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione	Suolo
Data ricevimento campione	21/05/2020
Descrizione campione	SUOLO - TOP SOIL
Campionatore	Vs.personale
Confezione campione	Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli	CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione	Temp. Amb.
Conservazione campione	2-8°C

Data prelievo 13/05/2020
Protocollo Campione 21052020-24/204 del 21/05/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 78 TOP - TOP SOIL - CALTAVUTURO

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 21/05/20 - 24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 21/05/20 - 25/05/20	///						
Scheletro (>2 mm) 21/05/20 - 25/05/20	3,9		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 21/05/20 - 25/05/20	7,4		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 21/05/20 - 10/06/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 21/05/20 - 25/05/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	0,86		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	2,6		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	14		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	6,5		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	15		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	38		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	15		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2005210204

Data emissione 24/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo VI*	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1
21/05/20 -30/06/20							

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017
Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.
Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2005210205

Data emissione 24/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
 Data ricevimento campione 21/05/2020
 Descrizione campione SUOLO - TOP SOIL

Data prelievo 13/05/2020

Campionatore Vs.personale
 Confezione campione Contenitore vetro
 Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
 Temperatura Accettazione Temp. Amb.
 Conservazione campione 2-8°C

Protocollo Campione 21052020-24/205 del 21/05/20
Etichetta/Lotto CAMPIONE 77 TOP - TOP SOIL - CALTAVUTURO
Quantità camp. Consegnata 2 KG

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 21/05/20 -24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 21/05/20 -25/05/20	///						
Scheletro (>2 mm) 21/05/20 -25/05/20	3,9		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 21/05/20 -25/05/20	7,6		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 21/05/20 -10/06/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 21/05/20 -25/05/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	0,11		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	5,2		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	18		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	14		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	23		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	44		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2005210205

Data emissione 24/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo	23		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120
Cromo VI* 21/05/20 -30/06/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2005210206

Data emissione 24/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 21/05/2020
Descrizione campione SUOLO - TOP SOIL

Campionatore Vs.personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C

Data prelievo 13/05/2020

Protocollo Campione 21052020-24/206 del 21/05/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 76 TOP - TOP SOIL - CALTAVUTURO

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 21/05/20 - 24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 21/05/20 - 25/05/20	///						
Scheletro (>2 mm) 21/05/20 - 25/05/20	3,8		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 21/05/20 - 25/05/20	7,1		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 21/05/20 - 10/06/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 21/05/20 - 25/05/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	0,11		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	5,2		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	18		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	13		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	23		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	43		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	23		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2005210206

Data emissione 24/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo VI* 21/05/20 -30/06/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura $k=2$ come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura $k=2$ fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2005210207

Data emissione 24/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 21/05/2020
Descrizione campione SUOLO - TOP SOIL

Campionatore Vs.personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C

Data prelievo 13/05/2020

Protocollo Campione 21052020-24/207 del 21/05/20
Etichetta/Lotto CAMPIONE 75 TOP - TOP SOIL - CALTAVUTURO
Quantità camp. Consegnata 2 KG

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 21/05/20 -24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 21/05/20 -25/05/20	///						
Scheletro (>2 mm) 21/05/20 -25/05/20	3,0		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 21/05/20 -25/05/20	6,4		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 21/05/20 -10/06/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 21/05/20 -25/05/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	0,10		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	5,8		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	19		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	14		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	23		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	78		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2005210207

Data emissione 24/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo	29		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120
Cromo VI* 21/05/20 -30/06/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006
 Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)
 Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017
Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.
Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120668

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-38/668 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 1 TOP - TOPSOIL - NICOSIA
Quantità camp. Consegnata 2 kg

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 12/06/20 -24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 -20/07/20	---						
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 -20/07/20	3,6		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 -20/07/20	8,3		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 -20/07/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 -20/07/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	5,12		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	14,56		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	6,94		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	15,59		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	38,75		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120668

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo	23,54		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120
Cromo VI* 12/06/20 -20/07/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120670

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-38/670 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 2 TOP - TOPSOIL - NICOSIA
Quantità camp. Consegnata 2 kg

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 12/06/20 -24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 -20/07/20	---						
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 -20/07/20	4,2		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 -20/07/20	6,7		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 -20/07/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 -20/07/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	4,96		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	14,49		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	6,82		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	14,53		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	38,02		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120670

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita Data inizio prova- Data fine prova	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Cromo	23,11		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120
Cromo VI* 12/06/20 -20/07/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120672

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione	Suolo
Data ricevimento campione	12/06/2020
Campionatore	Vs. personale
Confezione campione	Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli	CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione	Temp. Amb.
Conservazione campione	2-8°C
Restituzione campione	No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020
Protocollo Campione 12062020-38/672 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 3 TOP - TOPSOIL - SPERLINGA

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 12/06/20 -24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 -20/07/20	---						
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 -20/07/20	4,6		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 -20/07/20	8,8		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 -20/07/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 -20/07/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	1,41		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	0,12		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	2,59		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	7,00		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	7,13		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	11,65		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	35,62		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	9,19		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120672

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo VI* 12/06/20 -20/07/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120674

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-38/674 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 4 TOP - TOPSOIL - SPERLINGA

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 12/06/20 -24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 -20/07/20	---						
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 -20/07/20	3,6		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 -20/07/20	6,9		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 -20/07/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 -20/07/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	2,59		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	0,17		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	5,17		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	12,04		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	6,96		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	12,36		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	35,32		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	1,27		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	15,18		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120674

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo VI* 12/06/20 -20/07/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120676

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione	Suolo
Data ricevimento campione	12/06/2020
Campionatore	Vs. personale
Confezione campione	Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli	CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione	Temp. Amb.
Conservazione campione	2-8°C
Restituzione campione	No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020
Protocollo Campione 12062020-38/676 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 5 TOP - TOPSOIL - SPERLINGA

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 12/06/20 -24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 -20/07/20	---						
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 -20/07/20	2,9		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 -20/07/20	7,3		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 -20/07/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 -20/07/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	3,77		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	5,23		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	12,11		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	7,67		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	12,27		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	35,81		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	15,12		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120676

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita <i>Data inizio prova- Data fine prova</i>	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Cromo VI* 12/06/20 -20/07/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

 RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA
AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017
Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.
Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120678

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-38/678 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 6 TOP - TOPSOIL - SPERLINGA

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 12/06/20 -24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 -20/07/20	---						
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 -20/07/20	4,2		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 -20/07/20	6,5		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 -20/07/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 -20/07/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	3,40		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	0,14		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	5,06		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	12,12		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	6,93		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	12,10		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	35,24		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	15,07		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120678

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo VI* 12/06/20 -20/07/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120680

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-38/680 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 7 TOP - TOPSOIL - NICOSIA

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 12/06/20 -24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 -20/07/20	---						
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 -20/07/20	4,3		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 -20/07/20	5,6		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 -20/07/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 -20/07/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	0,16		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	4,78		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	16,86		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	12,09		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	19,91		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	56,10		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	24,89		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120680

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo VI* 12/06/20 -20/07/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120682

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-38/682 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 8 TOP - TOPSOIL - NICOSIA

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 12/06/20 -24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 -20/07/20	---						
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 -20/07/20	4,6		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 -20/07/20	4,9		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 -20/07/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 -20/07/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	2,84		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	0,14		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	4,77		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	16,64		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	12,57		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	19,62		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	55,53		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	25,04		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120682

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo VI* 12/06/20 -20/07/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120684

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-38/684 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 9 TOP - TOPSOIL - GANGI

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 12/06/20 -24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 -20/07/20	---						
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 -20/07/20	4,1		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 -20/07/20	8,3		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 -20/07/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 -20/07/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	0,14		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	4,75		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	17,24		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	12,84		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	20,59		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	57,63		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	25,65		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120684

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo VI* 12/06/20 -20/07/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura $k=2$ come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura $k=2$ fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn - 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120686

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-38/686 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 10 TOP - TOPSOIL - GANGI

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 12/06/20 -24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 -20/07/20	---						
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 -20/07/20	4,2		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 -20/07/20	6,9		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 -20/07/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 -20/07/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	2,69		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	0,11		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	7,12		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	17,70		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	9,5		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	17,52		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	75,99		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	26,15		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120686

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo VI* 12/06/20 -20/07/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120688

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-38/688 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 11 TOP - TOPSOIL - GANGI

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 12/06/20 -24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 -20/07/20	---						
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 -20/07/20	3,6		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 -20/07/20	9,4		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 -20/07/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 -20/07/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	2,50		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	7,51		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	18,35		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	9,42		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	17,69		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	78,53		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	27,12		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120688

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo VI*	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1
12/06/20 -20/07/20							

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017
Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.
Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120690

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione	Suolo
Data ricevimento campione	12/06/2020
Campionatore	Vs. personale
Confezione campione	Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli	CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione	Temp. Amb.
Conservazione campione	2-8°C
Restituzione campione	No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020
Protocollo Campione 12062020-38/690 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 12 TOP - TOPSOIL - GANGI

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 12/06/20 - 24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 - 20/07/20	---						
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 - 20/07/20	3,6		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 - 20/07/20	8,4		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 - 20/07/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 - 20/07/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	7,11		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	18,15		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	9,29		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	17,51		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	76,81		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	26,99		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120690

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo VI* 12/06/20 -20/07/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120692

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-39/692 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 13 TOP - TOPSOIL - GANGI
Quantità camp. Consegnata 2 kg

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 12/06/20 -24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 -23/07/20	///						
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 -23/07/20	5,2		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 -23/07/20	9,4		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 -23/07/20	<10		mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 -30/06/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	5,76		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	16,54		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	8,32		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	13,83		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	69,25		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120692

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo	32,13		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120
Cromo VI* 12/06/20 -23/07/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017
Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.
Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120694

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-39/694 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 14 TOP - TOPSOIL - GANGI
Quantità camp. Consegnata 2 kg

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Amianto (**) 12/06/20 -24/07/20	<120	mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 -23/07/20	///					
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 -23/07/20	5,5	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 -23/07/20	8,5	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 -23/07/20	<10	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 -30/06/20			EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070	mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	11,99	mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	24,85	mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	8,91	mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	22,74	mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	99,67	mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120694

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita Data inizio prova- Data fine prova	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Cromo	30,24	mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120
Cromo VI* 12/06/20 -23/07/20	<0.20	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017
Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.
Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120696

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-39/696 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 15 TOP - TOPSOIL - GANGI

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Amianto (**) 12/06/20 - 24/07/20	<120	mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 - 23/07/20	///					
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 - 23/07/20	6,1	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 - 23/07/20	8,4	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 - 23/07/20	<10	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 - 30/06/20			EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070	mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	12,01	mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	24,66	mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	8,79	mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	22,90	mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	100,73	mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	30,80	mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120696

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Cromo VI* 12/06/20 -23/07/20	<0.20	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

 RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA
 AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017
Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.
Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120698

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-39/698 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 16 TOP - TOPSOIL - GANGI

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Amianto (**) 12/06/20 - 24/07/20	<120	mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 - 23/07/20	///					
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 - 23/07/20	4,3	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 - 23/07/20	7,3	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 - 23/07/20	<10	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 - 30/06/20			EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070	mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	12,33	mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	24,35	mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	8,47	mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	22,58	mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	99,26	mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	30,03	mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120698

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Cromo VI* 12/06/20 -23/07/20	<0.20	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn - 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120700

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-39/700 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 17TOP - TOPSOIL - GANGI

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Amianto (**) 12/06/20 -24/07/20	<120	mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 -23/07/20	///					
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 -23/07/20	5,2	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 -23/07/20	7,6	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 -23/07/20	<10	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 -30/06/20			EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	0,12	mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	3,15	mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	14,99	mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	16,92	mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	15,49	mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	59,21	mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	30,69	mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120700

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Cromo VI* 12/06/20 -23/07/20	<0.20	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn - 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120702

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-39/702 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 18 TOP - TOPSOIL - GANGI

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Amianto (**) 12/06/20 - 24/07/20	<120	mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 - 23/07/20	///					
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 - 23/07/20	7,4	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 - 23/07/20	6,4	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 - 23/07/20	<10	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 - 30/06/20			EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	0,14	mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	3,24	mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	14,55	mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	16,57	mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	15,37	mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	58,23	mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	29,88	mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120702

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Cromo VI* 12/06/20 -23/07/20	<0.20	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017
Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.
Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120704

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-39/704 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 19 TOP - TOPSOIL - GANGI

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Amianto (**) 12/06/20 - 24/07/20	<120	mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 - 23/07/20	///					
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 - 23/07/20	6,4	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 - 23/07/20	5,8	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 - 23/07/20	<10	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 - 30/06/20			EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	0,11	mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	2,95	mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	14,66	mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	16,40	mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	15,15	mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	57,46	mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	29,86	mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120704

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Cromo VI* 12/06/20 -23/07/20	<0.20	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120706

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-39/706 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 20 TOP - TOPSOIL - GANGI

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Amianto (**) 12/06/20 - 24/07/20	<120	mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 - 23/07/20	///					
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 - 23/07/20	5,3	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 - 23/07/20	6,2	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 - 23/07/20	<10	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 - 30/06/20			EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	4,00	mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	0,14	mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	7,58	mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	18,50	mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	8,13	mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	19,71	mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	65,65	mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	19,89	mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120706

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Cromo VI* 12/06/20 -23/07/20	<0.20	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

 RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA
 AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017
Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.
Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120708

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-39/708 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 21 TOP - TOPSOIL - GANGI

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Amianto (**) 12/06/20 - 24/07/20	<120	mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 - 23/07/20	///					
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 - 23/07/20	5,8	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 - 23/07/20	6,9	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 - 23/07/20	<10	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 - 30/06/20			EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	9,31	mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	0,14	mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	6,84	mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	17,48	mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	7,91	mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	19,65	mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	58,05	mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	18,356	mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120708

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Cromo VI* 12/06/20 -23/07/20	<0.20	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120710

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-39/710 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 22 TOP - TOPSOIL - BLUFI

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Amianto (**) 12/06/20 - 24/07/20	<120	mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 - 23/07/20	///					
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 - 23/07/20	4,6	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 - 23/07/20	7,4	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 - 23/07/20	<10	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 - 30/06/20			EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	8,14	mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	0,15	mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	6,98	mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	17,93	mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	8,04	mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	19,40	mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	59,15	mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	18,60	mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120710

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Cromo VI* 12/06/20 -23/07/20	<0.20	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017
Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.
Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120712

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione	Suolo
Data ricevimento campione	12/06/2020
Campionatore	Vs. personale
Confezione campione	Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli	CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione	Temp. Amb.
Conservazione campione	2-8°C
Restituzione campione	No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020
Protocollo Campione 12062020-39/712 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 23 TOP - TOPSOIL - BLUFI

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Amianto (**) 12/06/20 - 24/07/20	<120	mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 - 23/07/20	///					
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 - 23/07/20	4,8	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 - 23/07/20	8,6	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 - 23/07/20	<10	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 - 30/06/20			EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	8,54	mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	0,17	mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	7,10	mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	18,14	mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	8,41	mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	18,90	mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	58,75	mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	18,81	mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120712

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Cromo VI*	<0.20	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1
12/06/20 -23/07/20						

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

 RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA
 AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017
Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.
Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120714

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione	Suolo
Data ricevimento campione	12/06/2020
Campionatore	Vs. personale
Confezione campione	Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli	CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione	Temp. Amb.
Conservazione campione	2-8°C
Restituzione campione	No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020
Protocollo Campione 12062020-39/714 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 24 TOP - TOPSOIL - ALIMENA

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Amianto (**) 12/06/20 - 24/07/20	<120	mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 - 23/07/20	///					
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 - 23/07/20	6,1	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 - 23/07/20	8,3	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 - 23/07/20	<10	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 - 30/06/20			EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070	mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	8,85	mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	24,51	mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	8,49	mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	28,60	mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	86,77	mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	37,94	mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120714

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Cromo VI* 12/06/20 -23/07/20	<0.20	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120716

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-40/716 del 12/06/20
Etichetta/Lotto CAMPIONE 25 TOP - TOPSOIL - ALIMENA
Quantità camp. Consegnata 2 kg

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 12/06/20 -24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 -23/07/20	///						
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 -23/07/20	5,8		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 -23/07/20	8,4		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 -23/07/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 -30/06/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	8,55		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	24,37		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	8,41		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	28,54		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	86,11		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120716

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo	37,45		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120
Cromo VI* 12/06/20 -23/07/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017
Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.
Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120718

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-40/718 del 12/06/20
Etichetta/Lotto CAMPIONE 26 TOP - TOPSOIL - ALIMENA
Quantità camp. Consegnata 2 kg

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Amianto (**) 12/06/20 -24/07/20	<120	mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 -23/07/20	///					
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 -23/07/20	4,6	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 -23/07/20	8,6	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 -23/07/20	<10	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 -30/06/20			EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070	mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	8,59	mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	24,63	mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	8,77	mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	28,90	mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	87,31	mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120718

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita Data inizio prova- Data fine prova	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Cromo	37,66	mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120
Cromo VI* 12/06/20 -23/07/20	<0.20	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120720

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-40/720 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 27 TOP - TOPSOIL - ALIMENA

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Amianto (**) 12/06/20 - 24/07/20	<120	mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 - 23/07/20	///					
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 - 23/07/20	6,7	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 - 23/07/20	7,5,	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 - 23/07/20	<10	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 - 30/06/20			EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070	mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	8,14	mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	23,37	mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	8,74	mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	22,36	mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	101,56	mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	34,97	mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120720

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Cromo VI* 12/06/20 -23/07/20	<0.20	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120722

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-40/722 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 28 TOP - TOPSOIL - ALIMENA

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Amianto (**) 12/06/20 - 24/07/20	<120	mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 - 23/07/20	///					
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 - 23/07/20	3,4	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 - 23/07/20	7,9	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 - 23/07/20	<10	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 - 30/06/20			EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070	mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	8,72	mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	24,61	mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	8,53	mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	28,80	mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	86,89	mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	37,63	mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120722

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Cromo VI* 12/06/20 -23/07/20	<0.20	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120724

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-40/724 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 29 TOP - TOPSOIL - ALIMENA

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Amianto (**) 12/06/20 - 24/07/20	<120	mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 - 23/07/20	///					
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 - 23/07/20	4,6	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 - 23/07/20	7,1	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 - 23/07/20	<10	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 - 30/06/20			EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	0,11	mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	7,89	mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	22,79	mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	8,93	mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	21,59	mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	100,34	mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	34,02	mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120724

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Cromo VI* 12/06/20 -23/07/20	<0.20	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn - 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120726

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione	Suolo
Data ricevimento campione	12/06/2020
Campionatore	Vs. personale
Confezione campione	Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli	CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione	Temp. Amb.
Conservazione campione	2-8°C
Restituzione campione	No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020
Protocollo Campione 12062020-40/726 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 30 TOP - TOPSOIL - ALIMENA

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Amianto (**) 12/06/20 - 24/07/20	<120	mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 - 23/07/20	///					
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 - 23/07/20	3,5	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 - 23/07/20	6,9	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 - 23/07/20	<10	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 - 30/06/20			EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	0,11	mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	7,69	mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	22,59	mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	8,69	mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	21,77	mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	100,51	mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	34,08	mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120726

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Cromo VI* 12/06/20 -23/07/20	<0.20	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA
AMBIENTALE**Il Responsabile del Laboratorio**

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120728

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione	Suolo
Data ricevimento campione	12/06/2020
Campionatore	Vs. personale
Confezione campione	Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli	CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione	Temp. Amb.
Conservazione campione	2-8°C
Restituzione campione	No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020
Protocollo Campione 12062020-40/728 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 31 TOP - TOPSOIL - ALIMENA

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Amianto (**) 12/06/20 - 24/07/20	<120	mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 - 23/07/20	///					
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 - 23/07/20	3,9	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 - 23/07/20	6,5	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 - 23/07/20	<10	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 - 30/06/20			EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070	mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	4,75	mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	18,15	mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	5,60	mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	20,26	mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	63,09	mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	24,54	mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120728

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Cromo VI* 12/06/20 -23/07/20	<0.20	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120730

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione	Suolo
Data ricevimento campione	12/06/2020
Campionatore	Vs. personale
Confezione campione	Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli	CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione	Temp. Amb.
Conservazione campione	2-8°C
Restituzione campione	No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020
Protocollo Campione 12062020-40/730 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 32 TOP - TOPSOIL - BOMPIETRO

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Amianto (**) 12/06/20 - 24/07/20	<120	mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 - 23/07/20	///					
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 - 23/07/20	4,8	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 - 23/07/20	6,8	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 - 23/07/20	<10	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 - 30/06/20			EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070	mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	4,80	mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	18,21	mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	5,97	mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	20,39	mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	60,05	mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	24,07	mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120730

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Cromo VI* 12/06/20 -23/07/20	<0.20	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120732

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-40/732 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 33 TOP - TOPSOIL - BOMPIETRO

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Amianto (**) 12/06/20 - 24/07/20	<120	mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 - 23/07/20	///					
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 - 23/07/20	4,1	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 - 23/07/20	6,1	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 - 23/07/20	<10	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 - 30/06/20			EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070	mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	10,50	mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	26,95	mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	7,94	mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	32,81	mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	67,08	mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	49,92	mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120732

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Cromo VI* 12/06/20 -23/07/20	<0.20	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017
Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.
Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120734

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-40/734 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 34 TOP - TOPSOIL - BOMPIETRO

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Amianto (**) 12/06/20 - 24/07/20	<120	mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 - 23/07/20	///					
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 - 23/07/20	4,6	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 - 23/07/20	7,2	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 - 23/07/20	<10	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 - 30/06/20			EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070	mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	10,65	mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	27,57	mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	8,35	mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	33,33	mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	67,37	mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	50,90	mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120734

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Cromo VI* 12/06/20 -23/07/20	<0.20	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120736

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-40/736 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 35 TOP - TOPSOIL - BOMPIETRO

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Amianto (**) 12/06/20 - 24/07/20	<120	mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 - 23/07/20	///					
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 - 23/07/20	5,3	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 - 23/07/20	7,6	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 - 23/07/20	<10	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 - 30/06/20			EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070	mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	10,58	mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	27,18	mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	8,61	mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	32,96	mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	69,09	mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	50,20	mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120736

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Cromo VI* 12/06/20 -23/07/20	<0.20	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120738

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-40/738 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 36 TOP - TOPSOIL - BOMPIETRO

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Amianto (**) 12/06/20 - 24/07/20	<120	mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 - 23/07/20	///					
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 - 23/07/20	5,5	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 - 23/07/20	7,1	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 - 23/07/20	<10	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 - 30/06/20			EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070	mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	10,45	mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	27,67	mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	8,55	mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	32,80	mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	68,26	mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	49,81	mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120738

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Cromo VI* 12/06/20 -23/07/20	<0.20	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120740

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-41/740 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 37 TOP - TOPSOIL - BOMPIETRO
Quantità camp. Consegnata 2 kg

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 12/06/20 -24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 -23/07/20	///						
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 -23/07/20	6,7		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 -23/07/20	8,1		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 -23/07/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 -30/06/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	1,32		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	5,80		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	17,54		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	8,57		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	19,69		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	56,38		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120740

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo	20,31		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120
Cromo VI* 12/06/20 -23/07/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006
 Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)
 Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017
Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.
Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120742

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-41/742 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 38 TOP - TOPSOIL - BOMPIETRO
Quantità camp. Consegnata 2 kg

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Amianto (**) 12/06/20 -24/07/20	<120	mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 -23/07/20	///					
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 -23/07/20	4,6	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 -23/07/20	8,5	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 -23/07/20	<10	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 -30/06/20			EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070	mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	5,45	mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	21,79	mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	6,40	mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	19,31	mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	38,99	mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120742

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita Data inizio prova- Data fine prova	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Cromo	20,35	mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120
Cromo VI* 12/06/20 -23/07/20	<0.20	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017
Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.
Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120744

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-41/744 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 39 TOP - TOPSOIL - BOMPIETRO

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Amianto (**) 12/06/20 - 24/07/20	<120	mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 - 23/07/20	///					
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 - 23/07/20	4,9	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 - 23/07/20	7,1	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 - 23/07/20	<10	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 - 30/06/20			EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070	mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	5,46	mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	21,77	mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	6,29	mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	19,43	mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	38,80	mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	20,71	mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120744

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Cromo VI* 12/06/20 -23/07/20	<0.20	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120746

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-41/746 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 40 TOP - TOPSOIL - BOMPIETRO

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Amianto (**) 12/06/20 - 24/07/20	<120	mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 - 23/07/20	///					
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 - 23/07/20	5,8	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 - 23/07/20	6,7	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 - 23/07/20	<10	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 - 30/06/20			EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070	mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	10,58	mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	27,71	mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	8,13	mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	33,17	mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	67,18	mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	50,26	mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120746

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Cromo VI* 12/06/20 -23/07/20	<0.20	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

 RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA
 AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017
Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.
Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120748

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-41/748 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 41 TOP - TOPSOIL - BOMPIETRO

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Amianto (**) 12/06/20 - 24/07/20	<120	mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 - 23/07/20	///					
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 - 23/07/20	6,5	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 - 23/07/20	6,9	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 - 23/07/20	<10	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 - 30/06/20			EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	2,23	mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070	mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	5,87	mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	17,25	mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	8,18	mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	19,67	mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	55,84	mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	19,96	mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120748

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Cromo VI* 12/06/20 -23/07/20	<0.20	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017
Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.
Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120750

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-41/750 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 42 TOP - TOPSOIL - BOMPIETRO

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Amianto (**) 12/06/20 - 24/07/20	<120	mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 - 23/07/20	///					
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 - 23/07/20	4,6	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 - 23/07/20	8,4	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 - 23/07/20	<10	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 - 30/06/20			EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070	mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	5,49	mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	21,44	mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	6,06	mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	19,50	mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	39,39	mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	20,53	mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120750

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Cromo VI* 12/06/20 -23/07/20	<0.20	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120752

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-41/752 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 43 TOP - TOPSOIL - BLUFI

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Amianto (**) 12/06/20 - 24/07/20	<120	mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 - 23/07/20	///					
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 - 23/07/20	5,8	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 - 23/07/20	7,4	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 - 23/07/20	<10	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 - 30/06/20			EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070	mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	11,36	mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	24,91	mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	8,34	mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	35,32	mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	60,08	mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	44,93	mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120752

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Cromo VI* 12/06/20 -23/07/20	<0.20	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120754

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-41/754 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 44 TOP - TOPSOIL - BLUFI

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Amianto (**) 12/06/20 - 24/07/20	<120	mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 - 23/07/20	///					
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 - 23/07/20	4,9	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 - 23/07/20	7,2	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 - 23/07/20	<10	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 - 30/06/20			EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	2,37	mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	0,15	mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	4,83	mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	19,27	mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	6,51	mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	19,29	mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	40,39	mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	18,24	mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120754

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Cromo VI* 12/06/20 -23/07/20	<0.20	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120756

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-41/756 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 45 TOP - TOPSOIL - BLUFI

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Amianto (**) 12/06/20 - 24/07/20	<120	mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 - 23/07/20	///					
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 - 23/07/20	8,5	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 - 23/07/20	7,8	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 - 23/07/20	<10	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 - 30/06/20			EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070	mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	10,70	mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	28,04	mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	8,22	mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	33,57	mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	67,98	mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	50,86	mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120756

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Cromo VI* 12/06/20 -23/07/20	<0.20	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120758

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione	Suolo
Data ricevimento campione	12/06/2020
Campionatore	Vs. personale
Confezione campione	Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli	CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione	Temp. Amb.
Conservazione campione	2-8°C
Restituzione campione	No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020
Protocollo Campione 12062020-41/758 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 46 TOP - TOPSOIL - BLUFI

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Amianto (**) 12/06/20 - 24/07/20	<120	mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 - 23/07/20	///					
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 - 23/07/20	6,7	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 - 23/07/20	6,5	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 - 23/07/20	<10	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 - 30/06/20			EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	2,22	mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070	mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	5,84	mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	17,18	mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	8,15	mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	19,59	mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	55,60	mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	19,87	mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120758

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Cromo VI*	<0.20	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1
12/06/20 -23/07/20						

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017
Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.
Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120760

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-41/760 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 47 TOP - TOPSOIL - BLUFI

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Amianto (**) 12/06/20 - 24/07/20	<120	mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 - 23/07/20	///					
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 - 23/07/20	4,9	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 - 23/07/20	7,1	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 - 23/07/20	<10	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 - 30/06/20			EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070	mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	8,45	mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	31,66	mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	9,56	mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	33,96	mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	69,24	mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	34,36	mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120760

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Cromo VI* 12/06/20 -23/07/20	<0.20	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120762

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-41/762 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 48 TOP - TOPSOIL - ALIMENA

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Amianto (**) 12/06/20 - 24/07/20	<120	mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 - 23/07/20	///					
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 - 23/07/20	5,8	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 - 23/07/20	8,9	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 - 23/07/20	<10	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 - 30/06/20			EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070	mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	8,62	mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	31,65	mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	10,10	mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	34,59	mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	69,96	mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	35,32	mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120762

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Cromo VI* 12/06/20 -23/07/20	<0.20	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120765

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-43/765 del 12/06/20
Etichetta/Lotto CAMPIONE 51 TOP - TOPSOIL - PETRALIA SOTTANA
Quantità camp. Consegnata 2 kg

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 12/06/20 -24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 -23/07/20	///						
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 -23/07/20	6,7		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 -23/07/20	5,6		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 -23/07/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 -30/06/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	1,55		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	0,20		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	11,07		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	30,29		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	8,28		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	34,12		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	67,38		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120765

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita Data inizio prova- Data fine prova	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Cromo	14,38		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120
Cromo VI* 12/06/20 -23/07/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120767

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-43/767 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 52 TOP - TOPSOIL - POLIZZI GENEROSA
Quantità camp. Consegnata 2 kg

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Amianto (**) 12/06/20 -24/07/20	<120	mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 -23/07/20	///					
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 -23/07/20	2,5	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 -23/07/20	5,9	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 -23/07/20	<10	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 -30/06/20			EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	0,99	mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070	mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	4,86	mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	18,53	mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	7,24	mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	16,28	mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	54,67	mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120767

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita Data inizio prova- Data fine prova	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Cromo	14,82	mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120
Cromo VI* 12/06/20 -23/07/20	<0.20	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120769

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-43/769 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 53 TOP - TOPSOIL - POLIZZI GENEROSA

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Amianto (**) 12/06/20 - 24/07/20	<120	mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 - 23/07/20	///					
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 - 23/07/20	3,9	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 - 23/07/20	6,1	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 - 23/07/20	<10	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 - 30/06/20			EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070	mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	9,59	mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	21,11	mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	8,24	mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	20,53	mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	69,17	mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	27,79	mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120769

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Cromo VI* 12/06/20 -23/07/20	<0.20	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017
Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.
Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120771

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-43/771 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 54 TOP - TOPSOIL - POLIZZI GENEROSA

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Amianto (**) 12/06/20 - 24/07/20	<120	mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 - 23/07/20	///					
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 - 23/07/20	8,1	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 - 23/07/20	6,9	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 - 23/07/20	<10	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 - 30/06/20			EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	0,62	mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070	mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	9,37	mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	20,66	mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	8,42	mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	20,28	mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	69,47	mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	27,31	mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120771

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Cromo VI* 12/06/20 -23/07/20	<0.20	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017
Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.
Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120773

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-43/773 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 55 TOP - TOPSOIL - POLIZZI GENEROSA

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Amianto (**) 12/06/20 - 24/07/20	<120	mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 - 23/07/20	///					
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 - 23/07/20	5,6	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 - 23/07/20	7,8	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 - 23/07/20	<10	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 - 30/06/20			EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	1,42	mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070	mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	9,70	mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	21,03	mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	8,60	mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	20,38	mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	91,53	mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	27,37	mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120773

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Cromo VI* 12/06/20 -23/07/20	<0.20	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn - 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120775

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-43/775 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 56 TOP - TOPSOIL - POLIZZI GENEROSA

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Amianto (**) 12/06/20 - 24/07/20	<120	mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 - 23/07/20	///					
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 - 23/07/20	7,6	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 - 23/07/20	7,3	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 - 23/07/20	<10	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 - 30/06/20			EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070	mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	9,56	mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	21,09	mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	8,47	mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	20,44	mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	70,85	mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	27,41	mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120775

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Cromo VI* 12/06/20 -23/07/20	<0.20	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120777

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-43/777 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 57 TOP - TOPSOIL - POLIZZI GENEROSA

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Amianto (**) 12/06/20 - 24/07/20	<120	mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 - 23/07/20	///					
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 - 23/07/20	6,9	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 - 23/07/20	7,1	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 - 23/07/20	<10	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 - 30/06/20			EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070	mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	7,84	mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	20,13	mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	8,87	mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	21,95	mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	65,18	mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	31,99	mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120777

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Cromo VI* 12/06/20 -23/07/20	<0.20	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn - 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120779

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-43/779 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 58 TOP - TOPSOIL - POLIZZI GENEROSA

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Amianto (**) 12/06/20 - 24/07/20	<120	mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 - 23/07/20	///					
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 - 23/07/20	7,8	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 - 23/07/20	8,5	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 - 23/07/20	<10	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 - 30/06/20			EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070	mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	8,19	mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	21,54	mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	9,54	mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	23,64	mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	71,20	mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	34,47	mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120779

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Cromo VI* 12/06/20 -23/07/20	<0.20	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120781

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-43/781 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 59 TOP - TOPSOIL - POLIZZI GENEROSA

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Amianto (**) 12/06/20 - 24/07/20	<120	mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 - 23/07/20	///					
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 - 23/07/20	4,6	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 - 23/07/20	8,1	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 - 23/07/20	<10	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 - 30/06/20			EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070	mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	8,43	mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	21,39	mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	9,17	mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	22,92	mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	70,52	mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	34,83	mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120781

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Cromo VI* 12/06/20 -23/07/20	<0.20	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017
Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.
Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120783

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-43/783 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 60 TOP - TOPSOIL - POLIZZI GENEROSA

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Amianto (**) 12/06/20 - 24/07/20	<120	mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 - 23/07/20	///					
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 - 23/07/20	6,4	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 - 23/07/20	8,6	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 - 23/07/20	<10	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 - 30/06/20			EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	0,12	mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	8,98	mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	20,59	mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	7,03	mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	22,34	mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	59,24	mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	35,94	mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120783

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Cromo VI* 12/06/20 -23/07/20	<0.20	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120785

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-43/785 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 61 TOP - TOPSOIL - POLIZZI GENEROSA

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Amianto (**) 12/06/20 - 24/07/20	<120	mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 - 23/07/20	///					
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 - 23/07/20	4,2	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 - 23/07/20	9,1	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 - 23/07/20	<10	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 - 30/06/20			EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	0,15	mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	9,00	mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	20,83	mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	6,79	mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	22,56	mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	60,03	mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	36,56	mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120785

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Cromo VI* 12/06/20 -23/07/20	<0.20	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn - 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120787

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-43/787 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 62 TOP - TOPSOIL - POLIZZI GENEROSA

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Amianto (**) 12/06/20 -24/07/20	<120	mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 -23/07/20	///					
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 -23/07/20	6,5	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 -23/07/20	9,5	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 -23/07/20	<10	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 -30/06/20			EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	0,14	mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	10,87	mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	21,22	mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	13,16	mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	19,27	mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	72,99	mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120
Cromo	25,09	mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120787

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Cromo VI* 12/06/20 -23/07/20	<0.20	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn - 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120845

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-52/845 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 63 TOP - TOPSOIL - CASTELLANA SICULA
Quantità camp. Consegnata 2 kg

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Amianto (**) 12/06/20 -24/07/20	<120		mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 -23/07/20	///						
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 -23/07/20	5,2		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 -23/07/20	5,6		%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 -23/07/20	<10	-	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 -30/06/20				EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070		mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	6,76		mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	22,43		mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	6,15		mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	18,79		mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	54,70		mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50		mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120845

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Cromo	31,16		mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120
Cromo VI* 12/06/20 -23/07/20	<0.20	-	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006
Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)
Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn - 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120872

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-52/872 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 65 TOP - TOPSOIL - CASTELLANA SICULA
Quantità camp. Consegnata 2 kg

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Amianto (**) 12/06/20 -24/07/20	<120	mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 -23/07/20	///					
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 -23/07/20	4,6	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 -23/07/20	5,9	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 -23/07/20	<10	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 -30/06/20			EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070	mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	6,95	mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	23,13	mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	6,29	mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	19,93	mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	59,39	mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120872

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita Data inizio prova- Data fine prova	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Cromo	32,25	mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120
Cromo VI* 12/06/20 -23/07/20	<0.20	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017
Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.
Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

RAPPORTO DI PROVA N° 2006120874

Data emissione 27/07/2020

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 Consorzio Laboratori Riuniti
 via P. Picasso 2
 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 12/06/2020
Campionatore Vs. personale
Confezione campione Contenitore vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione Temp. Amb.
Conservazione campione 2-8°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 05/06/2020

Protocollo Campione 12062020-52/874 del 12/06/20

Etichetta/Lotto CAMPIONE 67 TOP - TOPSOIL - CASTELLANA SICULA
Quantità camp. Consegnata 2 kg

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Amianto (**) 12/06/20 -24/07/20	<120	mg/kg s.s.	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B		1000 1000	AL5TAB1
Analisi effettuata sulla sezione passante a 2 mm* 12/06/20 -23/07/20	///					
Scheletro (>2 mm) 12/06/20 -23/07/20	6,2	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II. 1			
Umidità 12/06/20 -23/07/20	6,1	%	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET. II.2	0,1		
Idrocarburi C12 - C40 12/06/20 -23/07/20	<10	mg/kg s.s.	EPA 3550C:2007+EPA 8015C:2007		50 750	AL5TAB1
Metalli 12/06/20 -30/06/20			EPA3051A:2007+EPA 6010D:2018			
Arsenico	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	20 50	DPR120
Cadmio	<0,070	mg/kg s.s.		0,070	2 15	DPR120
Cobalto	7,15	mg/kg s.s.		0,50	20 250	DPR120
Nichel	24,32	mg/kg s.s.		0,20	120 500	DPR120
Piombo	6,67	mg/kg s.s.		0,20	100 1000	DPR120
Rame	19,85	mg/kg s.s.		0,50	120 600	DPR120
Zinco	59,66	mg/kg s.s.		0,50	150 1500	DPR120
Mercurio	<0,50	mg/kg s.s.		0,50	1 5	DPR120

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006120874

Data emissione 27/07/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita Data inizio prova- Data fine prova	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Cromo	31,73	mg/kg s.s.		0,50	150 800	DPR120
Cromo VI* 12/06/20 -23/07/20	<0.20	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	0,20	2 15	AL5TAB1

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

D. Lgs 152/06 Parte quarta, Allegato 5, Tabella 1 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

Col.A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale (mg kg-1 espressi come s.s)

Col.B: Siti ad uso Commerciale e industriale (mg kg-1 espressi come s.s)

DPR 120/2017

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRRA 52/2009 " L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale

DR. TORRISI ALESSANDRO

RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

AMBIENTALE

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.