

18/6/16

N° Prot.

Spett.le ARPA - SC 07 - DIPARTIMENTO DI ALESSANDRIA
SPALTO MARENGO, 33
ALESSANDRIA 15100 (AL)

OGGETTO: trasmissione rapporti di prova

Si trasmettono, allegati, i rapporti di prova dei campioni:

N° 2016/013462 del 07/03/2016 Verbale NC/G07-2016/00194-10 del 07/03/2016

SUOLO E TERRENI - PRELIEVO DI TERRENO - LOC. TA' MONTEGONE FG.7 MAPP 381 - CASTELNUOVO BORMIDA

N° 2016/013464 del 07/03/2016 Verbale NC/G07-2016/00194-11 del 07/03/2016

SUOLO E TERRENI - PRELIEVO DI TERRENO - LOC.TA' MONTEGONE FG.9 MP 287 - CASTELNUOVO BORMIDA

N° 2016/013466 del 07/03/2016 Verbale NC/G07-2016/00194-12 del 07/03/2016

SUOLO E TERRENI - PRELIEVO DI TERRENO LOC.TA' MONTEGONE FG.14 MAPP 2 - CASTELNUOVO BORMIDA

Distinti saluti.

Il responsabile della SS 07.03 - Laboratorio specialistico

Sud Est

Claudio Trova

0

SC 07 - Dipartimento territoriale Piemonte Sud Est

SS 07.03 - Laboratorio specialistico Sud Est

Laboratorio di VIA DON GASPAROLO 3 - 15100 ALESSANDRIA (AL)

SC 07 - Dipartimento territoriale Piemonte Sud Est

SS 07.03 - Laboratorio specialistico Sud Est

Laboratorio di VIA DON GASPAROLO 3 - 15100 ALESSANDRIA (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. 2016/009601 Emesso il 11/04/2016

Nº Campione: 2016/013462

Descrizione: SUOLO E TERRENI

PRELIEVO DI TERRENO - LOC. TA' MONTEGONE FG.7 MAPP 381 - CASTELNUOVO BORMIDA

Committente: ARPA - SS 07.01 - VIGILANZA

SPALTO MARENGO 33 - 15100 ALESSANDRIA (AL)

Prelevato da: ARPA - SS 07.01 - VIGILANZA - SEDE DI OVADA

VIA BUFFA 14 15076 OVADA (AL)

Presso: PUNTO DI PRELIEVO SUOLO/SOTTOSUOLO
ALXA30-103175 - TERRENO LOCALITA' MONTEGONE FG.7 MAPP.381
- 15017 CASTELNUOVO BORMIDA (AL)

Pervenuto il: 07/03/2016 **Verbale/Riferimento:** NC/G07-2016/00194-1 **del:** 07/03/2016

Prove iniziate il: 17/03/2016 **Terminate il:** 01/04/2016

Il presente Rapporto di prova NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.
I risultati riportati sul presente Rapporto di prova sono rappresentativi del solo campione sottoposto a prova.

N° Campione: 2016/013462

N° Rapporto di Prova: 2016/009601

PARAMETRI CHIMICI

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
D.M. 13/09/1999 METODO II.1 - (U.RP.M432)				
Quantità di scheletro	11		g/kg	N.A.
METODO INTERNO REV. 2: 2007 - (U.RP.M584)			% (p/p)	N.A.
Perdita all'essiccameto a 105°C	1,57			
D.M.13/9/1999 + EPA 6020A:2007 - (U.RP.M726)				
Nichel sul secco	59,3		mg/kg	N.A.
Rame sul secco	23,4		mg/kg	N.A.
Zinco sul secco	45,2		mg/kg	N.A.
Cadmio sul secco	< 0,45		mg/kg	N.A.
Mercurio sul secco	< 0,45		mg/kg	N.A.
Piombo sul secco	22,4		mg/kg	N.A.
EPA 3060 A:1998 + APAT CNR IRSÀ 3150 C man. 29/2003 - (U.RP.M677)				
Cromo esavalente come Cr	< 0,160		mg/kg sul secco	N.A.
D.M. 13/09/1999 METODO VII.2 - (U.RP.M434)				
Carbonio organico come carbonio organico totale	11,0		% s.s.	N.A.

NOTA TECNICA:

Per la procedura di campionamento, si rimanda al relativo verbale.

NOTA TECNICA: la quantità di scheletro è riferita alla frazione di campione passante a 2 cm, secondo quanto richiesto dal D.Lgs.152/2006.

NOTA TECNICA: i dati sono riferiti al sottovaglio a 2 mm, corretti in funzione dello scheletro e dell' umidità residua a 105 °C dopo essiccamento a temperatura ambiente.

Il Dirigente Responsabile: Claudio Trova

Ogni metodo,di prova è identificato da un codice interno alfanumerico, riportato dopo la descrizione, quale riferimento al catalogo dell'Agenzia.
La colonna recupero indica, per ogni parametro, il recupero (%) e se questo sia stato utilizzato nei calcoli (SI/NO).
La lettera E nella colonna del risultato analitico, se presente, indica un valore espresso in notazione esponenziale, e va inteso come il prodotto del numero riportato per 10 elevato alla potenza rappresentata dal numero indicato dopo la E.

N.D.: non determinato

N.A.: non applicabile



SC 07 - Dipartimento territoriale Piemonte Sud Est

SS 07.03 - Laboratorio specialistico Sud Est

Laboratorio di VIA DON GASPAROLO 3 - 15100 ALESSANDRIA (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. 2016/009600 Emesso il 11/04/2016

N° Campione: 2016/013464

Descrizione: SUOLO E TERRENI

PRELIEVO DI TERRENO - LOC.TA' MONTEGONE FG.9 MP 287 - CASTELNUOVO BORMIDA

Committente: ARPA - SS 07.01 - VIGILANZA
SPALTO MARENGO 33 - 15100 ALESSANDRIA (AL)

Prelevato da: ARPA - SS 07.01 - VIGILANZA - SEDE DI OVADA
VIA BUFFA 14 15076 OVADA (AL)

Presso: PUNTO DI PRELIEVO SUOLO/SOTTOSUOLO
ALXA30-103173 - TERRENO LOCALITA' MONTEGONE FG.9 MAPP.287
- 15017 CASTELNUOVO BORMIDA (AL)

Pervenuto il: 07/03/2016 Verbale/Riferimento: NC/G07-2016/00194-1 del: 07/03/2016
1

Prove iniziate il: 17/03/2016 Terminate il: 01/04/2016

Il presente Rapporto di prova NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.
I risultati riportati sul presente Rapporto di prova sono rappresentativi del solo campione sottoposto a prova.

N° Campione: 2016/013464

N° Rapporto di Prova: 2016/009600

PARAMETRI CHIMICI

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
D.M. 13/09/1999 METODO II.1 - (U.RP.M432)				
Quantità di scheletro	27		g/kg	N.A.
METODO INTERNO REV. 2: 2007 - (U.RP.M584)			% (p/p)*	N.A.
Perdita all'essiccamiento a 105°C	1,49			
D.M.13/9/1999 + EPA 6020A:2007 - (U.RP.M726)				
Nichel sul secco	42,6		mg/kg	N.A.
Rame sul secco	76,6		mg/kg	N.A.
Zinco sul secco	42,4		mg/kg	N.A.
Cadmio sul secco	< 0,47		mg/kg	N.A.
Mercurio sul secco	< 0,47		mg/kg	N.A.
Piombo sul secco	20,0		mg/kg	N.A.
EPA 3060 A:1996 + APAT/CNR/IRSA 3150 C man. 29/2003 - (U.RP.M677)				
Cromo esavalente come Cr	< 0,160		mg/kg sul secco	N.A.
D.M. 13/09/1999 METODO VII.2 - (U.RP.M434)				
Carbonio organico come carbonio organico totale	11,1		% s.s.	N.A.

NOTA TECNICA:

Per la procedura di campionamento, si rimanda al relativo verbale.

NOTA TECNICA: la quantità di scheletro è riferita alla frazione di campione passante a 2 cm, secondo quanto richiesto dal D.Lgs.152/2006.

NOTA TECNICA: i dati sono riferiti al sottovaglio a 2 mm, corretti in funzione dello scheletro e dell' umidità residua a 105 °C dopo essiccamiento a temperatura ambiente.

Il Dirigente Responsabile: Claudio Trova

Ogni metodo di prova è identificato da un codice interno alfanumerico, riportato dopo la descrizione, quale riferimento al catalogo dell'Agenzia.
La colonna recupero indica, per ogni parametro, il recupero (%) e se questo sia stato utilizzato nei calcoli (SI/NO).

La lettera E nella colonna del risultato analitico, se presente, indica un valore espresso in notazione esponenziale, e va inteso come il prodotto del numero riportato per 10 elevato alla potenza rappresentata dal numero indicato dopo la E.

N.D.: non determinato

N.A.: non applicabile



SC 07 - Dipartimento territoriale Piemonte Sud Est

SS 07.03 - Laboratorio specialistico Sud Est

Laboratorio di VIA DON GASPAROLO 3 - 15100 ALESSANDRIA (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. 2016/009599 Emesso il 11/04/2016

N° Campione: 2016/013466

Descrizione: SUOLO E TERRENI

PRELIEVO DI TERRENO LOC.TA' MONTEGONE FG.14 MAPP 2 - CASTELNUOVO BORMIDA

Committente: ARPA - SS 07.01 - VIGILANZA
SPALTO MARENGO 33 - 15100 ALESSANDRIA (AL)

Prelevato da: ARPA - SS 07.01 - VIGILANZA - SEDE DI OVADA
VIA BUFFA 14 15076 OVADA (AL)

Presso: PUNTO DI PRELIEVO SUOLO/SOTTOSUOLO
ALXA30-103174 - TERRENO LOCALITA' MONTEGONE PG.14 MAPP.2
- 15017 CASTELNUOVO BORMIDA (AL)

Pervenuto il: 07/03/2016 Verbale/Riferimento: NC/G07-2016/00194-1
2 del: 07/03/2016

Prove iniziate il: 17/03/2016 Terminate il: 01/04/2016

Il presente Rapporto di prova NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.
I risultati riportati sul presente Rapporto di prova sono rappresentativi del solo campione sottoposto a prova.

N° Campione: 2016/013466

N° Rapporto di Prova: 2016/009599

PARAMETRI CHIMICI

METODO/Parametro	Valore	Incetezza	U.M.	Recupero
D.M. 13/09/1999 METODO II.1 - (U.RP.M432)	13		g/kg	N.A.
Quantità di scheletro				
METODO INTERNO REV. 2: 2007 - (U.RP.M584)				
Perdita all'essiccameto a 105°C	1,43	% (p/p)		N.A.
D.M. 13/9/1999 + EPA 6020A:2007 - (U.RP.M726)				
Nichel sul secco	42,0	mg/kg		N.A.
Rame sul secco	30,5	mg/kg		N.A.
Zinco sul secco	42,3	mg/kg		N.A.
Cadmio sul secco	< 0,48	mg/kg		N.A.
Mercurio sul secco	< 0,48	mg/kg		N.A.
Piombo sul secco	24,0	mg/kg		N.A.
EPA 3060 A:1996 + APAT CNR IRSN 3150 C man. 29/2003 - (U.RP.M677)				
Cromo esavalente come Cr	< 0,170	mg/kg sul secco		N.A.
D.M. 13/09/1999 METODO VII.2 - (U.RP.M434)				
Carbonio organico come carbonio organico totale	10,6	% s.s.		N.A.

NOTA TECNICA:

Per la procedura di campionamento, si rimanda al relativo verbale.

NOTA TECNICA: la quantità di scheletro è riferita alla frazione di campione passante a 2 cm, secondo quanto richiesto dal D.Lgs.152/2006.

NOTA TECNICA: i dati sono riferiti al sottovaglio a 2 mm, corretti in funzione dello scheletro e dell' umidità residua a 105 °C dopo essiccameto a temperatura ambiente.

Il Dirigente Responsabile: Claudio Trova

Ogni metodo di prova è identificato da un codice interno alfanumerico, riportato dopo la descrizione, quale riferimento al catalogo dell'Agenzia.
La colonna recupero indica, per ogni parametro, il recupero (%) e se questo sia stato utilizzato nei calcoli (SI/NO).

La lettera E nella colonna del risultato analitico, se presente, indica un valore espresso in notazione esponenziale, e va inteso come il prodotto del numero riportato per 10 elevato alla potenza rappresentata dal numero indicato dopo la E.

N.D.: non determinato

N.A.: non applicabile