

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

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

N° 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
0

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) Perdita all'essiccamento a 105°C	1,57		% (p/p)	N.A.
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: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	11,0		% s.s.	N.A.

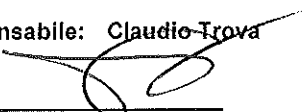
NOTA TECNICA:

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
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: 2016/013464

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)				
Perdita all'essiccamento a 105°C	1,49		% (p/p)	N.A.
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.

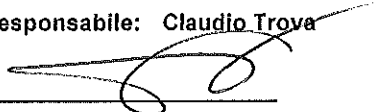
NOTA TECNICA:

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 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. 2016/009599 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 FG.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	Incertezza	U.M.	Recupero
D.M. 13/09/1999 METODO II.1 - (U.RP.M432) Quantità di scheletro.	13		g/kg	N.A.
METODO INTERNO REV. 2: 2007 - (U.RP.M584) Perdita all'essiccamento 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 IRSA 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 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