



Dipartimento Provinciale di Ancona - Servizio Rifiuti/Suolo
Laboratorio Chimico
Via C.Colombo 106, 60127 Ancona-C.F./P.IVA 01588450427
Tel. 071/28732424-745 - Fax 071/28732789
e-mail: arpam.dipartimentoancona@ambiente.marche.it

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r02 06/09/2010

N°: 413/TI/15_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 413/TI/15_A
Campione di: Terreno
Prelevato il: 09/07/2015
Ora prelievo: --
Ricevuto il: 13/07/2015
Prelevato da: ARPAM DIP. MACERATA
Richiesto da: ARPAM DIP. MACERATA
Indirizzo richiedente: Via Trento, 95 - 62100 MACERATA
Verbale prel. N°:
Titolare/Ente gestore: -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto: 0710780_MC
Comune di: TOLENTINO
Località: TOLENTINO
Ubicazione: PUNTO DI PREL. N. 1
Latitudine (GBX): 2391825
Longitudine (GBY): 4788708
Profondità prelievo:

DETERMINAZIONE - (METODO DI PROVA)	RISULTATO unità di misura	VALORE LIMITE D.Lgs. 152/03 Parte IV Titolo V All. 5 Tab. 1A
------------------------------------	---------------------------	--

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 13/07/2015 al 31/07/2015

*Aldrin (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*alfa-Esacloroesano (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*beta-Esacloroesano (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*gamma-Esacloroesano (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*Clordano (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*Dieldrin (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*Endrin (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*Fluorene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	
*Fenantrene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	
*Antracene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	
*Fluorantene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	
*Benzo(a)antracene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,5 mg/kg s.s.
*Benzo(a)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Benzo(b)fluorantene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,5 mg/kg s.s.
*Benzo(k)fluorantene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,5 mg/kg s.s.
*Benzo(g,h,i)perilene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Crisene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	5 mg/kg s.s.
*Dibenzo(a,h)antracene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Indeno(1,2,3,c,d)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	5 mg/kg s.s.
*Benzo(e)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	
*Dibenzo(a,e)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Dibenzo(a,i)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Dibenzo(a,j)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Dibenzo(a,h)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Sommatoria IPA (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,1 mg/kg s.s.	10 mg/kg s.s.
*Sommatoria PCB (EPA 3545a 2007 + EPA 8270d 2007)	ILD	0,004 mg/kg s.s.	0,06 mg/kg s.s.
*2,3,7,8 tcdf (EPA 8280B:2007)	0,0003 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*2,3,7,8 tcdl (EPA 8280B:2007)	ILD	0,0002 µg/kg s.s.	
*2,3,4,7,8 pecdf (EPA 8280B:2007)	ILD	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,7,8 peodd (EPA 8280B:2007)	0,0005 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,4,7,8 hxcdf (EPA 8280B:2007)	0,0004 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,6,7,8 hxcdf (EPA 8280B:2007)	0,0005 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*2,3,4,6,7,8 hxcdf (EPA 8280B:2007)	0,0007 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,6,7,8 hxcdd (EPA 8280B:2007)	0,0010 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,4,7,8 hxcdd (EPA 8280B:2007)	0,0011 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	



Dipartimento Provinciale di Ancona - Servizio Rifiuti/Suolo
 Laboratorio Chimico
 Via C.Colombo 106, 60127 Ancona-C.F./P.IVA 01588450427
 Tel. 071/28732424-745 - Fax 071/28732789
 e-mail: arpam.dipartimentoancona@ambiente.marche.it

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r02 06/09/2010

N°: 413/TI/15_A

*1,2,3,7,8,9 hxcdd (EPA 8280B:2007)	0,0021 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,7,8,9 hxcdf (EPA 8280B:2007)	0,0005 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,4,6,7,8 hpcdf (EPA 8280B:2007)	0,0019 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,4,6,7,8 hpcdd (EPA 8280B:2007)	0,0143 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,4,7,8,9 hpcdf (EPA 8280B:2007)	0,0011 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*ocdd (EPA 8280B:2007)	0,0986 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*ocdf (EPA 8280B:2007)	0,0078 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*PCDD/F in TEF (Rapp. ISS 04/15 medium-bound)	0,0014 µg/kg s.s.	0,0005 µg/kg s.s.	0,010 µg/kg s.s.
*Esaclorobenzene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,05 mg/kg s.s.

Note:

prot. Dip. MC 120/TI

ILD= Inferiore al limite di determinazione

Il presente rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Le date di inizio e fine analisi sono da ritenersi complessive per la tipologia dei parametri indicati; le singole prove vengono effettuate nei tempi indicati nel relativo metodo di analisi, rintracciabili nella documentazione interna del laboratorio.

Rapporto di prova emesso in data: 31/07/2015

IL RESPONSABILE U.O. DISCARICHE/CAVE

 IL RESP. DEL SERVIZIO RIFIUTI/SUOLO
 Dott. Stefano Orilisi

 IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
 Dott. Stefano Orilisi



Dipartimento Provinciale di Ancona - Servizio Rifiuti/Suolo
Laboratorio Chimico
Via C.Colombo 106, 60127 Ancona-C.F./P.IVA 01588450427
Tel. 071/28732424-745 - Fax 071/28732789
e-mail: arpam.dipartimentoancona@ambiente.marche.it

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r02 06/09/2010

N°: 414/TI/15_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 414/TI/15_A

Campione di: Terreno

Prelevato il: 09/07/2015

Ora prelievo: ---

Ricevuto il: 13/07/2015

Prelevato da: ARPAM DIP. MACERATA

Richiesto da: ARPAM DIP. MACERATA

Indirizzo richiedente: Via Trento, 95 - 62100 MACERATA

Verbale prel. N°:

Titolare/Ente gestore: -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto: 0710781_MC

Comune di: CORRIDONIA

Località: CORRIDONIA

Ubicazione: PUNTO DI PREL. N. 2

Latitudine (GBX): 2392672

Longitudine (GBY): 4788962

Profondità prelievo:

DETERMINAZIONE - (METODO DI PROVA)	RISULTATO unità di misura	LIMITE DI DETERMINAZIONE	VALORE LIMITE D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All. 5 Tab. IA
------------------------------------	---------------------------	--------------------------	--

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 13/07/2015 al 31/07/2015

*Aldrin (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*alfa-Esacloresano (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*beta-Esacloresano (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*gamma-Esacloresano (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*Clordano (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*Dieldrin (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*Endrin (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*Fluorene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	
*Fenantrene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	
*Antracene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	
*Fluorantene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	
*Benzo(a)antracene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,5 mg/kg s.s.
*Benzo(a)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Benzo(b)fluorantene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,5 mg/kg s.s.
*Benzo(k)fluorantene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,5 mg/kg s.s.
*Benzo(g,h,i)perilene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Crisene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	5 mg/kg s.s.
*Dibenzo(a,h)antracene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Indeno(1,2,3,c,d)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	5 mg/kg s.s.
*Benzo(e)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	
*Dibenzo(a,e)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Dibenzo(a,i)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Dibenzo(a,j)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Dibenzo(a,h)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Sommatoria IPA (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,1 mg/kg s.s.	10 mg/kg s.s.
*Sommatoria PCB (EPA 3545a 2007 + EPA 8270d 2007)	ILD	0,004 mg/kg s.s.	0,06 mg/kg s.s.
*2,3,7,8 tcdf (EPA 8280B:2007)	0,0003 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*2,3,7,8 tcdd (EPA 8280B:2007)	ILD	0,0002 µg/kg s.s.	
*2,3,4,7,8 pecdf (EPA 8280B:2007)	ILD	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,7,8 peccd (EPA 8280B:2007)	ILD	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,4,7,8 hxcdf (EPA 8280B:2007)	0,0005 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,6,7,8 hxcdf (EPA 8280B:2007)	0,0005 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*2,3,4,6,7,8 hxcdf (EPA 8280B:2007)	0,0006 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,6,7,8 hxcdd (EPA 8280B:2007)	0,0006 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,4,7,8 hxcdd (EPA 8280B:2007)	0,0005 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale delle Marche



Dipartimento Provinciale di Ancona - Servizio Rifiuti/Suolo
 Laboratorio Chimico
 Via C.Colombo 106, 60127 Ancona-C.F./P.IVA 01588450427
 Tel. 071/28732424-745 - Fax 071/28732789
 e-mail: arpam.dipartimentoancona@ambiente.marche.it

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r02 06/09/2010

N°: 414/TI/15_A

*1,2,3,7,8,9 hxcdd (EPA 8280B:2007)	0,0009 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,7,8,9 hxcdf (EPA 8280B:2007)	0,0004 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,4,6,7,8 hpcdf (EPA 8280B:2007)	0,0020 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,4,6,7,8 hpcdd (EPA 8280B:2007)	0,0054 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,4,7,8,9 hpcdf (EPA 8280B:2007)	0,0009 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*ocdd (EPA 8280B:2007)	0,0263 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*ocdf (EPA 8280B:2007)	0,0058 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*PCDD/F in TEF (Rapp. ISS 04/15 medium-bound)	0,0008 µg/kg s.s.	0,0005 µg/kg s.s.	0,010 µg/kg s.s.
*Esaclorobenzene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,05 mg/kg s.s.

Note:

prot. Dip. MC 121/TI

ILD= inferiore al limite di determinazione

Il presente rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Le date di inizio e fine analisi sono da ritenersi complessive per la tipologia dei parametri indicati; le singole prove vengono effettuate nei tempi indicati nel relativo metodo di analisi, rintracciabili nella documentazione interna del laboratorio.

Rapporto di prova emesso in data: 31/07/2015

IL RESPONSABILE U.O. DISCARICHE/CAVE

IL RESP. DEL SERVIZIO RIFIUTI/SUOLO
Dott. Stefano Orilisi

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Dott. Stefano Orilisi



Dipartimento Provinciale di Ancona - Servizio Rifiuti/Suolo
 Laboratorio Chimico
 Via C.Colombo 106, 60127 Ancona-C.F./P.IVA 01588450427
 Tel. 071/28732424-745 - Fax 071/28732789
 e-mail: arpam.dipartimentoancona@ambiente.marche.it

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r02 06/09/2010

N°: 415/TV15_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 415/TV15_A
 Campione di: Terreno
 Prelevato il: 09/07/2015
 Ora prelievo: --:--
 Ricevuto il: 13/07/2015
 Prelevato da: ARPAM DIP. MACERATA
 Richiesto da: ARPAM DIP. MACERATA
 Indirizzo richiedente: Via Trento, 95 - 62100 MACERATA
 Verbale prel. N°:
 Titolare/Ente gestore: -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto: 0710782_MC
 Comune di: CORRIDONIA
 Località: CORRIDONIA
 Ubicazione: PUNTO DI PREL. N. 3
 Latitudine (GBX): 2394112
 Longitudine (GBY): 4789342
 Profondità prelievo:

DETERMINAZIONE - (METODO DI PROVA)	RISULTATO unità di misura	LIMITE DI DETERMINAZIONE	VALORE LIMITE D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All. 5 Tab. 1A
------------------------------------	---------------------------	--------------------------	--

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuato dal 13/07/2015 al 31/07/2015

*Aldrin (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*alfa-Esacloresano (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*beta-Esacloresano (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*gamma-Esacloresano (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*Clordano (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*Dieldrin (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*Endrin (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*Fluorene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	
*Fenantrene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	
*Antracene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	
*Fluorantene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	
*Benzo(a)antracene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,5 mg/kg s.s.
*Benzo(a)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Benzo(b)fluorantene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,5 mg/kg s.s.
*Benzo(k)fluorantene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,5 mg/kg s.s.
*Benzo(g,h,i)perilene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Crisene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	5 mg/kg s.s.
*Dibenzo(a,h)antracene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Indeno(1,2,3,c,d)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	5 mg/kg s.s.
*Benzo(e)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	
*Dibenzo(a,e)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Dibenzo(a,i)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Dibenzo(a,l)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Dibenzo(a,h)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Sommatoria IPA (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,1 mg/kg s.s.	10 mg/kg s.s.
*Sommatoria PCB (EPA 3545A 2007 + EPA 8270d 2007)	ILD	0,004 mg/kg s.s.	0,06 mg/kg s.s.
*2,3,7,8 tcdf (EPA 8280B:2007)	ILD	0,0002 µg/kg s.s.	
*2,3,7,8 tcdd (EPA 8280B:2007)	ILD	0,0002 µg/kg s.s.	
*2,3,4,7,8 pecdf (EPA 8280B:2007)	0,0003 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,7,8 peodd (EPA 8280B:2007)	ILD	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,4,7,8 hxcdf (EPA 8280B:2007)	0,0004 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,6,7,8 hxcdf (EPA 8280B:2007)	0,0003 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*2,3,4,6,7,8 hxcdf (EPA 8280B:2007)	0,0005 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,6,7,8 hxcdd (EPA 8280B:2007)	0,0003 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,4,7,8 hxcdd (EPA 8280B:2007)	0,0003 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale delle Marche



Dipartimento Provinciale di Ancona - Servizio Rifiuti/Suolo
Laboratorio Chimico
 Via C.Colombo 106, 60127 Ancona-C.F./P.IVA 01588450427
 Tel. 071/28732424-745 - Fax 071/28732789
 e-mail: arpam.dipartimentoancona@ambiente.marche.it

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r02 06/09/2010

N°: 415/TI/15_A

*1,2,3,7,8,9 hxcdd (EPA 8280B:2007)	0,0005 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.
*1,2,3,7,8,9 hxcdf (EPA 8280B:2007)	ILD	0,0002 µg/kg s.s.
*1,2,3,4,6,7,8 hpcdf (EPA 8280B:2007)	0,0018 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.
*1,2,3,4,6,7,8 hpcdd (EPA 8280B:2007)	0,0037 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.
*1,2,3,4,7,8,9 hpcdf (EPA 8280B:2007)	0,0006 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.
*ocdd (EPA 8280B:2007)	0,0231 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.
*ocdf (EPA 8280B:2007)	0,0053 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.
*PCDD/F in TEF (Rapp. ISS 04/15 medium-bound)	0,0007 µg/kg s.s.	0,0005 µg/kg s.s. 0,010 µg/kg s.s.
*Esaclorobenzene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s. 0,05 mg/kg s.s.

Note:

prot. Dip. MC 122/TI

ILD= Inferiore al limite di determinazione

Il presente rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Le date di inizio e fine analisi sono da ritenersi complessive per la tipologia dei parametri indicati; le singole prove vengono effettuate nei tempi indicati nel relativo metodo di analisi, rintracciabili nella documentazione interna del laboratorio.

Rapporto di prova emesso in data: 31/07/2015

IL RESPONSABILE U.O. DISCARICHE/CAVE

IL RESP. DEL SERVIZIO RIFIUTI/SUOLO

Dott. Stefano Orilisi

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Dott. Stefano Orilisi



Dipartimento Provinciale di Ancona - Servizio Rifiuti/Suolo
Laboratorio Chimico
Via C.Colombo 106, 60127 Ancona-C.F./P.IVA 01588450427
Tel. 071/28732424-745 - Fax 071/28732789
e-mail: arpam.dipartimentoancona@ambiente.marche.it

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r02 06/09/2010

N°: 416/TI/15_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 416/TI/15_A
Campione di: Terreno
Prelevato il: 09/07/2015
Ora prelievo: --:--
Ricevuto il: 13/07/2015
Prelevato da: ARPAM DIP. MACERATA
Richiesto da: ARPAM DIP. MACERATA
Indirizzo richiedente: Via Trento, 95 - 62100 MACERATA
Verbale prel. N°:
Titolare/Ente gestore: -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto: 0710783_MC
Comune di: CORRIDONIA
Località: CORRIDONIA
Ubicazione: PUNTO DI PREL. N. 4
Latitudine (GBX): 2395942
Longitudine (GBY): 4790253
Profondità prelievo:

DETERMINAZIONE - (METODO DI PROVA)	RISULTATO unità di misura		LIMITE DI DETERMINAZIONE	VALORE LIMITE D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All. 5 Tab. 1A
------------------------------------	---------------------------	--	--------------------------	--

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 13/07/2015 al 31/07/2015

*Aldrin (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*alfa-Esacloresano (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*beta-Esacloresano (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*gamma-Esacloresano (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*Clordano (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*Dieldrin (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*Endrin (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	0,002 mg/kg s.s.	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*Fluorene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	
*Fenantrene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	
*Antracene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	
*Fluorantene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	
*Benzo(a)antracene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,5 mg/kg s.s.
*Benzo(a)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Benzo(b)fluorantene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,5 mg/kg s.s.
*Benzo(k)fluorantene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,5 mg/kg s.s.
*Benzo(g,h,i)perilene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Crisene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	5 mg/kg s.s.
*Dibenzo(a,h)antracene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Indeno(1,2,3,c,d)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	5 mg/kg s.s.
*Benzo(e)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	
*Dibenzo(a,e)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Dibenzo(a,i)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Dibenzo(a,j)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Dibenzo(a,h)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Sommatoria IPA (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,1 mg/kg s.s.	10 mg/kg s.s.
*Sommatoria PCB (EPA 3545a 2007 + EPA 8270d 2007)	ILD	0,004 mg/kg s.s.	0,06 mg/kg s.s.
*2,3,7,8 tcdf (EPA 8280B:2007)	ILD	0,0002 µg/kg s.s.	
*2,3,7,8 tcdl (EPA 8280B:2007)	ILD	0,0002 µg/kg s.s.	
*2,3,4,7,8 pecdf (EPA 8280B:2007)	ILD	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,7,8 peccd (EPA 8280B:2007)	ILD	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,4,7,8 hxcdf (EPA 8280B:2007)	ILD	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,6,7,8 hxcdf (EPA 8280B:2007)	0,0003 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*2,3,4,6,7,8 hxcdf (EPA 8280B:2007)	0,0004 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,6,7,8 hxcdd (EPA 8280B:2007)	0,0007 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,4,7,8 hxcdd (EPA 8280B:2007)	0,0007 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	



Dipartimento Provinciale di Ancona - Servizio Rifiuti/Suolo
Laboratorio Chimico
Via C.Colombo 106, 60127 Ancona-C.F./P.IVA 01588450427
Tel. 071/28732424-745 - Fax 071/28732789
e-mail: arpam.dipartimentoancona@ambiente.marche.it

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r02 06/09/2010

N°: 416/TI/15_A

*1,2,3,7,8,9 hxcdd (EPA 8280B:2007)	0,0008 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,7,8,9 hxcdf (EPA 8280B:2007)	0,0003 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,4,6,7,8 hpcdf (EPA 8280B:2007)	0,0016 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,4,6,7,8 hpcdd (EPA 8280B:2007)	0,0042 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,4,7,8,9 hpcdf (EPA 8280B:2007)	0,0007 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*ocdd (EPA 8280B:2007)	0,0226 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*ocdf (EPA 8280B:2007)	0,0048 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*PCDD/F in TEF (Rapp. ISS 04/15 medium-bound)	0,0007 µg/kg s.s.	0,0005 µg/kg s.s.	0,010 µg/kg s.s.
*Esaclorobenzene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,05 mg/kg s.s.

Note:

prot. Dip. MC 123/TI

ILD= Inferiore al limite di determinazione

Il presente rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova

Le date di inizio e fine analisi sono da ritenersi complessive per la tipologia dei parametri indicati; le singole prove vengono effettuate nei tempi indicati nel relativo metodo di analisi, rintracciabili nella documentazione interna del laboratorio.

Rapporto di prova emesso in data: 31/07/2015

IL RESPONSABILE U.O. DISCARICHE/CAVE

IL RESP. DEL SERVIZIO RIFIUTI/SUOLO

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Dott. Stefano Orilisi

Dott. Stefano Orilisi

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale delle Marche



Dipartimento Provinciale di Ancona - Servizio Rifiuti/Suolo
 Laboratorio Chimico
 Via C.Colombo 106, 60127 Ancona-C.F./P.IVA 01588450427
 Tel. 071/28732424-745 - Fax 071/28732789
 e-mail: arpam.dipartimentoancona@ambiente.marche.it

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r02 06/09/2010

N°: 417/TI/15_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 417/TI/15_A
 Campione di: Terreno
 Prelevato il: 09/07/2015
 Ora prelievo: --:--
 Ricevuto il: 13/07/2015
 Prelevato da: ARPAM DIP. MACERATA
 Richiesto da: ARPAM DIP. MACERATA
 Indirizzo richiedente: Via Trento, 95 - 62100 MACERATA
 Verbale prel. N°:
 Titolare/Ente gestore: -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto: 0710784_MC
 Comune di: CORRIDONIA
 Località: CORRIDONIA
 Ubicazione: PUNTO DI PREL. N. 5
 Latitudine (GBX): 2397977
 Longitudine (GBY): 4789801
 Profondità prelievo:

DETERMINAZIONE - (METODO DI PROVA)	RISULTATO unità di misura	LIMITE DI DETERMINAZIONE	VALORE LIMITE D.Lgs. 152/00 Parte IV Titolo V All. 5 Tab. 1A
------------------------------------	---------------------------	--------------------------	--

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 13/07/2015 al 31/07/2015

*Aldrin (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*alfa-Esacloresano (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*beta-Esacloresano (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*gamma-Esacloresano (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*Clordano (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*Dieldrin (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*Endrin (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*Fluorene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	
*Fenantrene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	
*Antracene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	
*Fluorantene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	
*Benzo(a)antracene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,5 mg/kg s.s.
*Benzo(a)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Benzo(b)fluorantene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,5 mg/kg s.s.
*Benzo(k)fluorantene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,5 mg/kg s.s.
*Benzo(g,h,i)perilene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Crisene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	5 mg/kg s.s.
*Dibenzo(a,h)antracene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Indeno(1,2,3,c,d)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	5 mg/kg s.s.
*Benzo(e)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	
*Dibenzo(a,e)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Dibenzo(a,i)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Dibenzo(a,j)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Dibenzo(a,h)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Sommatoria IPA (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,1 mg/kg s.s.	10 mg/kg s.s.
*Sommatoria PCB (EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007)	ILD	0,004 mg/kg s.s.	0,05 mg/kg s.s.
*2,3,7,8 tcdl (EPA 8280B:2007)	ILD	0,0002 µg/kg s.s.	
*2,3,7,8 tddl (EPA 8280B:2007)	ILD	0,0002 µg/kg s.s.	
*2,3,4,7,8 pecdl (EPA 8280B:2007)	ILD	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,7,8 peccd (EPA 8280B:2007)	ILD	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,4,7,8 hxcdf (EPA 8280B:2007)	0,0013 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,6,7,8 hxcdf (EPA 8280B:2007)	0,0012 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*2,3,4,6,7,8 hxcdf (EPA 8280B:2007)	0,0018 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,6,7,8 hxcdd (EPA 8280B:2007)	0,0016 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,4,7,8 hxcdd (EPA 8280B:2007)	0,0016 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale delle Marche



Dipartimento Provinciale di Ancona - Servizio Rifiuti/Suolo
Laboratorio Chimico
 Via C.Colombo 106, 60127 Ancona-C.F./P.IVA 01588450427
 Tel. 071/28732424-745 - Fax 071/28732789
 e-mail: arpam.dipartimentoancona@ambiente.marche.it

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r02 06/09/2010

N°: 417/TI/15_A

*1,2,3,7,8,9 hxcdd (EPA 8280B:2007)	0,0018 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,7,8,9 hxcdf (EPA 8280B:2007)	0,0017 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,4,6,7,8 hpcdf (EPA 8280B:2007)	0,0042 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,4,6,7,8 hpcdd (EPA 8280B:2007)	0,0078 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,4,7,8,9 hpcdf (EPA 8280B:2007)	0,0036 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*ocdd (EPA 8280B:2007)	0,0507 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*ocdf (EPA 8280B:2007)	0,0129 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*PCDD/F in TEF (Rapp. ISS 04/15 medium-bound)	0,0016 µg/kg s.s.	0,0005 µg/kg s.s.	0,010 µg/kg s.s.
*Esaclorobenzene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,05 mg/kg s.s.

Note:

prot. Dip. MC 124/TI

ILD= Inferiore al limite di determinazione

Il presente rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Le date di inizio e fine analisi sono da ritenersi complessive per la tipologia dei parametri indicati; le singole prove vengono effettuate nei tempi indicati nel relativo metodo di analisi, rintracciabili nella documentazione interna del laboratorio.

Rapporto di prova emesso in data: 31/07/2015

IL RESPONSABILE U.O. DISCARICHE/CAVE

IL RESP. DEL SERVIZIO RIFIUTI/SUOLO
Dott. Stefano Orilisi

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Dott. Stefano Orilisi



Dipartimento Provinciale di Ancona - Servizio Rifiuti/Suolo
 Laboratorio Chimico
 Via C.Colombo 106, 60127 Ancona-C.F./P.IVA 01588450427
 Tel. 071/28732424-745 - Fax 071/28732789
 e-mail: arpam.dipartimentoancona@ambiente.marche.it

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r02 06/09/2010

N°: 418/TI/15_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 418/TI/15_A
 Campione di: Terreno
 Prelevato il: 09/07/2015
 Ora prelievo: --:--
 Ricevuto il: 13/07/2015
 Prelevato da: ARPAM DIP. MACERATA
 Richiesto da: ARPAM DIP. MACERATA
 Indirizzo richiedente: Via Trento, 95 - 62100 MACERATA
 Verbale prel. N°:
 Titolare/Ente gestore: -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto: 0710785_MC
 Comune di: CORRIDONIA
 Località: CORRIDONIA
 Ubicazione: PUNTO DI PREL. N. 6
 Latitudine (GBX): 2398853
 Longitudine (GBY): 4790642
 Profondità prelievo:

DETERMINAZIONE - (METODO DI PROVA)	RISULTATO unità di misura		LIMITE DI DETERMINAZIONE	VALORE LIMITE D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All. 5 Tab. 1A
------------------------------------	---------------------------	--	--------------------------	--

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 13/07/2015 al 31/07/2015

* Aldrin (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
* alfa-Esacloroesano (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
* beta-Esacloroesano (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
* gamma-Esacloroesano (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
* Clordano (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
* Dieldrin (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
* Endrin (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	0,001 mg/kg s.s.	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
* Fluorene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	
* Fenantrene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	
* Antracene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	
* Fluorantene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	
* Benzo(a)antracene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,5 mg/kg s.s.
* Benzo(a)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
* Benzo(b)fluorantene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,5 mg/kg s.s.
* Benzo(k)fluorantene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,5 mg/kg s.s.
* Benzo(g,h,i)perilene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
* Crisene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	5 mg/kg s.s.
* Dibenzo(a,h)antracene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
* Indeno(1,2,3,c,d)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
* Pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	5 mg/kg s.s.
* Benzo(e)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	
* Dibenzo(a,e)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
* Dibenzo(a,i)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
* Dibenzo(a,j)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
* Dibenzo(a,h)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
* Sommatoria IPA (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,1 mg/kg s.s.	10 mg/kg s.s.
* Sommatoria PCB (EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007)	ILD	0,004 mg/kg s.s.	0,06 mg/kg s.s.
* 2,3,7,8 tcdf (EPA 8280B:2007)	ILD	0,0002 µg/kg s.s.	
* 2,3,7,8 tcdd (EPA 8280B:2007)	ILD	0,0002 µg/kg s.s.	
* 2,3,4,7,8 pecdf (EPA 8280B:2007)	ILD	0,0002 µg/kg s.s.	
* 1,2,3,7,8 peodd (EPA 8280B:2007)	ILD	0,0002 µg/kg s.s.	
* 1,2,3,4,7,8 hxcdf (EPA 8280B:2007)	ILD	0,0002 µg/kg s.s.	
* 1,2,3,6,7,8 hxcdf (EPA 8280B:2007)	ILD	0,0002 µg/kg s.s.	
* 2,3,4,6,7,8 hxcdf (EPA 8280B:2007)	0,0003 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
* 1,2,3,6,7,8 hxodd (EPA 8280B:2007)	0,0003 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
* 1,2,3,4,7,8 hxodd (EPA 8280B:2007)	0,0003 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale delle Marche



Dipartimento Provinciale di Ancona - Servizio Rifiuti/Suolo
 Laboratorio Chimico
 Via C.Colombo 106, 60127 Ancona-C.F./P.IVA 01588450427
 Tel. 071/28732424-745 - Fax 071/28732789
 e-mail: arpam.dipartimentoancona@ambiente.marche.it

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r02 06/09/2010

N°: 418/TI/15_A

*1,2,3,7,8,9 hxcdd (EPA 8280B:2007)	0,0003 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.
*1,2,3,7,8,9 hxcdf (EPA 8280B:2007)	0,0003 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.
*1,2,3,4,6,7,8 hpcdf (EPA 8280B:2007)	0,0013 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.
*1,2,3,4,6,7,8 hpcdd (EPA 8280B:2007)	0,0024 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.
*1,2,3,4,7,8,9 hpcdf (EPA 8280B:2007)	0,0004 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.
*ocdd (EPA 8280B:2007)	0,0198 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.
*ocdf (EPA 8280B:2007)	0,0055 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.
*PCDD/F in TEF (Rapp. ISS 04/15 medium-bound)	0,0005 µg/kg s.s.	0,0005 µg/kg s.s. 0,010 µg/kg s.s.
*Esaclorobenzene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s. 0,05 mg/kg s.s.

Note:

prot. Dip. MC 125/TI

ILD= Inferiore al limite di determinazione

Il presente rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Le date di inizio e fine analisi sono da ritenersi complessive per la tipologia dei parametri indicati; le singole prove vengono effettuate nei tempi indicati nel relativo metodo di analisi, rintracciabili nella documentazione interna del laboratorio.

Rapporto di prova emesso in data: 31/07/2015

IL RESPONSABILE U.O. DISCARICHE/CAVE

IL RESP. DEL SERVIZIO RIFIUTI/SUOLO
Dott. Stefano Orilisi

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Dott. Stefano Orilisi

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale delle Marche



Dipartimento Provinciale di Ancona - Servizio Rifiuti/Suolo
 Laboratorio Chimico
 Via C.Colombo 106, 60127 Ancona-C.F./P.IVA 01588450427
 Tel. 071/28732424-745 - Fax 071/28732789
 e-mail: arpam.dipartimentoancona@ambiente.marche.it

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r02 06/09/2010

N°: 419/TI/15_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 419/TI/15_A
 Campione di: Terreno
 Prelevato il: 09/07/2015
 Ora prelievo: ---
 Ricevuto il: 13/07/2015
 Prelevato da: ARPAM DIP. MACERATA
 Richiesto da: ARPAM DIP. MACERATA
 Indirizzo richiedente: Via Trento, 95 - 62100 MACERATA
 Verbale prel. N°:
 Titolare/Ente gestore: -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto: 0710786_MC
 Comune di: POLLENZA
 Località: POLLENZA
 Ubicazione: PUNTO DI PREL. N. 7
 Latitudine (GBX): 2389670
 Longitudine (GBY): 4790408
 Profondità prelievo:

DETERMINAZIONE - (METODO DI PROVA)	RISULTATO unità di misura	VALORE LIMITE D.Lgs. 152/00 Parte IV Titolo V All. 5 Tab. 1A
------------------------------------	---------------------------	--

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 13/07/2015 al 31/07/2015

*Aldrin (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*alfa-Esacloroesano (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*beta-Esacloroesano (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*gamma-Esacloroesano (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*Clordano (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*Dieldrin (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*Endrin (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	0,006 mg/kg s.s.	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*Fluorene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	
*Fenantrene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	0,04 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.	
*Antracene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	
*Fluorantene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	0,09 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.	
*Benzo(a)antracene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	0,02 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.	0,5 mg/kg s.s.
*Benzo(a)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	0,02 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Benzo(b)fluorantene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	0,04 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.	0,5 mg/kg s.s.
*Benzo(k)fluorantene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	0,02 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.	0,5 mg/kg s.s.
*Benzo(g,h,i)perilene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	0,02 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Crisene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	0,05 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.	5 mg/kg s.s.
*Dibenzo(a,h)antracene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Indeno(1,2,3,c,d)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	0,01 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	0,07 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.	5 mg/kg s.s.
*Benzo(e)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	0,04 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.	
*Dibenzo(a,e)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Dibenzo(a,l)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Dibenzo(a,j)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Dibenzo(a,h)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Sommatoria IPA (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	0,18 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.	10 mg/kg s.s.
*Sommatoria PCB (EPA 3545a 2007 + EPA 8270d 2007)	ILD	0,004 mg/kg s.s.	0,06 mg/kg s.s.
*2,3,7,8 tcdf (EPA 8280B:2007)	0,0007 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*2,3,7,8 tcdd (EPA 8280B:2007)	ILD	0,0002 µg/kg s.s.	
*2,3,4,7,8 peccf (EPA 8280B:2007)	0,0012 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,7,8 peccd (EPA 8280B:2007)	0,0003 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,4,7,8 hxcdf (EPA 8280B:2007)	0,0009 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,6,7,8 hxcdf (EPA 8280B:2007)	0,0010 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*2,3,4,6,7,8 hxcdf (EPA 8280B:2007)	0,0009 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,6,7,8 hxcdd (EPA 8280B:2007)	0,0004 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,4,7,8 hxcdd (EPA 8280B:2007)	0,0003 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	



Dipartimento Provinciale di Ancona - Servizio Rifiuti/Suolo
 Laboratorio Chimico
 Via C.Colombo 106, 60127 Ancona-C.F./P.IVA 01588450427
 Tel. 071/28732424-745 - Fax 071/28732789
 e-mail: arpam.dipartimentoancona@ambiente.marche.it

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r02 06/09/2010

N°: 419/TI/15_A

*1,2,3,7,8,9 hxcdd (EPA 8280B:2007)	0,0007 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,7,8,9 hxcdf (EPA 8280B:2007)	0,0005 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,4,6,7,8 hpcdd (EPA 8280B:2007)	0,0051 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,4,6,7,8 hpcdf (EPA 8280B:2007)	0,0068 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,4,7,8,9 hpcdf (EPA 8280B:2007)	0,0008 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*ocdd (EPA 8280B:2007)	0,0613 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*ocdf (EPA 8280B:2007)	0,0170 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*PCDD/F in TEF (Rapp. ISS 04/15 medium-bound)	0,0016 µg/kg s.s.	0,0005 µg/kg s.s.	0,010 µg/kg s.s.
*Esaclorobenzene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,05 mg/kg s.s.

Note:

prot. Dip. MC 126/TI

ILD= Inferiore al limite di determinazione

Il presente rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Le date di inizio e fine analisi sono da ritenersi complessive per la tipologia dei parametri indicati, le singole prove vengono effettuate nei tempi indicati nel relativo metodo di analisi, rintracciabili nella documentazione interna del laboratorio.

Rapporto di prova emesso in data: 31/07/2015

IL RESPONSABILE U.O. DISCARICHE/CAVE

IL RESP. DEL SERVIZIO RIFIUTI/SUOLO

Dott. Stefano Orilisi

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Dott. Stefano Orilisi



Dipartimento Provinciale di Ancona - Servizio Rifiuti/Suolo
 Laboratorio Chimico
 Via C.Colombo 106, 60127 Ancona-C.F./P.IVA 01588450427
 Tel. 071/28732424-745 - Fax 071/28732789
 e-mail: arpam.dipartimentoancona@ambiente.marche.it

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r02 06/09/2010

N°: 420/TV15_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 420/TV15_A
 Campione di: Terreno
 Prelevato il: 09/07/2015
 Ora prelievo: --:--
 Ricevuto il: 13/07/2015
 Prelevato da: ARPAM DIP. MACERATA
 Richiesto da: ARPAM DIP. MACERATA
 Indirizzo richiedente: Via Trento, 95 - 62100 MACERATA
 Verbale prel. N°:
 Titolare/Ente gestore: -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto: 0710787_MC
 Comune di: TOLENTINO
 Località: TOLENTINO
 Ubicazione: PUNTO DI PREL. N. 8
 Latitudine (GBX): 2386388
 Longitudine (GBY): 4787905
 Profondità prelievo:

DETERMINAZIONE - (METODO DI PROVA)	RISULTATO unità di misura		LIMITE DI DETERMINAZIONE	VALORE LIMITE D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All. 5 Tab. 1A
------------------------------------	---------------------------	--	--------------------------	--

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 13/07/2015 al 31/07/2015

*Aldrin (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*alfa-Esacloroesano (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*beta-Esacloroesano (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*gamma-Esacloroesano (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*Clordano (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*Dieldrin (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*Endrin (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*Fluorene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	
*Fenantrene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	
*Antracene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	
*Fluorantene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	
*Benzo(a)antracene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,5 mg/kg s.s.
*Benzo(a)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Benzo(b)fluorantene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,5 mg/kg s.s.
*Benzo(k)fluorantene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,5 mg/kg s.s.
*Benzo(g,h,i)perilene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Crisene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	5 mg/kg s.s.
*Dibenzo(a,h)antracene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Indeno(1,2,3,c,d)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	5 mg/kg s.s.
*Benzo(e)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	
*Dibenzo(a,e)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Dibenzo(a,l)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Dibenzo(a,i)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Dibenzo(a,h)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Sommatoria IPA (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,1 mg/kg s.s.	10 mg/kg s.s.
*Sommatoria PCB (EPA 3545a 2007 + EPA 8270d 2007)	ILD	0,004 mg/kg s.s.	0,06 mg/kg s.s.
*2,3,7,8 tcdf (EPA 8280B:2007)	0,0003 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*2,3,7,8 tcdd (EPA 8280B:2007)	ILD	0,0002 µg/kg s.s.	
*2,3,4,7,8 pecdf (EPA 8280B:2007)	0,0003 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,7,8 peccd (EPA 8280B:2007)	0,0004 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,4,7,8 hxcdf (EPA 8280B:2007)	0,0011 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,6,7,8 hxcdf (EPA 8280B:2007)	0,0010 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*2,3,4,6,7,8 hxcdf (EPA 8280B:2007)	0,0017 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,6,7,8 hxcdd (EPA 8280B:2007)	0,0012 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,4,7,8 hxcdd (EPA 8280B:2007)	0,0011 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	



Dipartimento Provinciale di Ancona - Servizio Rifiuti/Suolo
 Laboratorio Chimico
 Via C.Colombo 106, 60127 Ancona-C.F./P.IVA 01588450427
 Tel. 071/28732424-745 - Fax 071/28732789
 e-mail: arpam.dipartimentoancona@ambiente.marche.it

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r02 06/09/2010

N°: 420/TI/15_A

*1,2,3,7,8,9 hxcdd (EPA 8280B:2007)	0,0023 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,7,8,9 hxcdf (EPA 8280B:2007)	0,0013 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,4,6,7,8 hpcdf (EPA 8280B:2007)	0,0048 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,4,6,7,8 hpcdd (EPA 8280B:2007)	0,0086 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,4,7,8,9 hpcdf (EPA 8280B:2007)	0,0026 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*ocdd (EPA 8280B:2007)	0,0758 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*ocdf (EPA 8280B:2007)	0,0272 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*PCDD/F in TEF (Rapp. ISS 04/15 medium-bound)	0,0018 µg/kg s.s.	0,0005 µg/kg s.s.	0,010 µg/kg s.s.
*Esaclorobenzene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,05 mg/kg s.s.

Note:

prot. Dip. MC 127/TI

ILD= Inferiore al limite di determinazione

Il presente rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Le date di inizio e fine analisi sono da ritenersi complessive per la tipologia dei parametri indicati, le singole prove vengono effettuate nei tempi indicati nel relativo metodo di analisi, rintracciabili nella documentazione interna del laboratorio.

Rapporto di prova emesso in data: 31/07/2015

IL RESPONSABILE U.O. DISCARICHE/CAVE

 IL RESP. DEL SERVIZIO RIFIUTI/SUOLO
 Dott. Stefano Orilisi

 IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
 Dott. Stefano Orilisi



Dipartimento Provinciale di Ancona - Servizio Rifiuti/Suolo
Laboratorio Chimico
Via C.Colombo 106, 60127 Ancona-C.F./P.IVA 01588450427
Tel. 071/28732424-745 - Fax 071/28732789
e-mail: arpam.dipartimentoancona@ambiente.marche.it

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r02 06/09/2010

N°: 421/TI/15_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 421/TI/15_A
Campione di: Terreno
Prelevato il: 09/07/2015
Ora prelievo: --:--
Ricevuto il: 13/07/2015
Prelevato da: ARPAM DIP. MACERATA
Richiesto da: ARPAM DIP. MACERATA
Indirizzo richiedente: Via Trento, 95 - 62100 MACERATA
Verbale prel. N°:
Titolare/Ente gestore: -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto: 0710788_MC
Comune di: TOLENTINO
Località: POLLENZA
Ubicazione: PUNTO DI PREL. N. 9
Latitudine (GBX): 2386070
Longitudine (GBY): 4788556
Profondità prelievo:

DETERMINAZIONE - (METODO DI PROVA)	RISULTATO unità di misura	LIMITE DI DETERMINAZIONE	VALORE LIMITE D.Lgs. 152/03 Parte IV Titolo V All. 5 Tab. 1A
------------------------------------	---------------------------	--------------------------	--

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 13/07/2015 al 31/07/2015

*Aldrin (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*alfa-Esacloresano (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*beta-Esacloresano (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*gamma-Esacloresano (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*Clordano (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*Dieldrin (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*Endrin (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	0,001 mg/kg s.s.	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*Fluorene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	
*Fenantrene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	
*Antracene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	
*Fluorantene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	
*Benzo(a)antracene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,5 mg/kg s.s.
*Benzo(a)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Benzo(b)fluorantene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,5 mg/kg s.s.
*Benzo(k)fluorantene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,5 mg/kg s.s.
*Benzo(g,h,i)perilene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Crisene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	5 mg/kg s.s.
*Dibenzo(a,h)antracene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Indeno(1,2,3,c,d)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	5 mg/kg s.s.
*Benzo(e)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	
*Dibenzo(a,e)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Dibenzo(a,i)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Dibenzo(a,j)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Dibenzo(a,h)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Sommatoria IPA (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,1 mg/kg s.s.	10 mg/kg s.s.
*Sommatoria PCB (EPA 3545a 2007 + EPA 8270d 2007)	ILD	0,004 mg/kg s.s.	0,06 mg/kg s.s.
*2,3,7,8 tcdf (EPA 8280B:2007)	ILD	0,0002 µg/kg s.s.	
*2,3,7,8 tcd (EPA 8280B:2007)	ILD	0,0002 µg/kg s.s.	
*2,3,4,7,8 pecdf (EPA 8280B:2007)	ILD	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,7,8 peccd (EPA 8280B:2007)	ILD	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,4,7,8 hxcdf (EPA 8280B:2007)	0,0003 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,6,7,8 hxcdf (EPA 8280B:2007)	0,0003 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*2,3,4,6,7,8 hxcdf (EPA 8280B:2007)	0,0003 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,6,7,8 hxcdd (EPA 8280B:2007)	0,0008 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,4,7,8 hxcdd (EPA 8280B:2007)	0,0007 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	



Dipartimento Provinciale di Ancona - Servizio Rifiuti/Suolo
 Laboratorio Chimico
 Via C.Colombo 106, 60127 Ancona-C.F./P.IVA 01588450427
 Tel. 071/28732424-745 - Fax 071/28732789
 e-mail: arpam.dipartimentoancona@ambiente.marche.it

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r02 06/09/2010

N°: 421/TI/15_A

*1,2,3,7,8,9 hxcdd (EPA 8280B:2007)	0,0009 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,7,8,9 hxcdf (EPA 8280B:2007)	ILD	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,4,6,7,8 hpcdf (EPA 8280B:2007)	0,0021 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,4,6,7,8 hpcdd (EPA 8280B:2007)	0,0052 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,4,7,8,9 hpcdf (EPA 8280B:2007)	0,0005 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*ocdd (EPA 8280B:2007)	0,0323 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*ocdf (EPA 8280B:2007)	0,0069 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*PCDD/F in TEF (Rapp. ISS 04/15 medium-bound)	0,0007 µg/kg s.s.	0,0005 µg/kg s.s.	0,010 µg/kg s.s.
*Esaclorobenzene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,05 mg/kg s.s.

Note:

prot. Dip. MC 128/TI

ILD= Inferiore al limite di determinazione

Il presente rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Le date di inizio e fine analisi sono da ritenersi complessive per la tipologia dei parametri indicati; le singole prove vengono effettuate nei tempi indicati nel relativo metodo di analisi, rintracciabili nella documentazione interna del laboratorio.

Rapporto di prova emesso in data: 31/07/2015

IL RESPONSABILE U.O. DISCARICHE/CAVE

IL RESP. DEL SERVIZIO RIFIUTI/SUOLO

Dott. Stefano Orilisi

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Dott. Stefano Orilisi



Dipartimento Provinciale di Ancona - Servizio Rifiuti/Suolo
 Laboratorio Chimico
 Via C.Colombo 106, 60127 Ancona-C.F./P.IVA 01588450427
 Tel. 071/28732424-745 - Fax 071/28732789
 e-mail: arpam.dipartimentoancona@ambiente.marche.it

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r02 06/09/2010

N°: 422/TV15_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 422/TV15_A

Campione di: Terreno

Prelevato il: 09/07/2015

Ora prelievo: ---

Ricevuto il: 13/07/2015

Prelevato da: ARPAM DIP. MACERATA

Richiesto da: ARPAM DIP. MACERATA

Indirizzo richiedente: Via Trento, 95 - 62100 MACERATA

Verbale prel. N°:

Titolare/Ente gestore: -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto: 0710789_MC

Comune di: TOLENTINO

Località: TOLENTINO

Ubicazione: PUNTO DI PREL. N. 10

Latitudine (GBX): 2389488

Longitudine (GBY): 4788305

Profondità prelievo:

DETERMINAZIONE - (METODO DI PROVA)	RISULTATO unità di misura		LIMITE DI DETERMINAZIONE	VALORE LIMITE D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All. 5 Tab. 1A
------------------------------------	---------------------------	--	--------------------------	--

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 13/07/2015 al 31/07/2015

*Aldrin (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*alfa-Esacloresano (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*beta-Esacloresano (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*gamma-Esacloresano (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*Clordano (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*Dieldrin (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*Endrin (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,001 mg/kg s.s.	0,01 mg/kg s.s.
*Fluorene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	
*Fenantrene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	
*Antracene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	
*Fluorantene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	
*Benzo(a)antracene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,5 mg/kg s.s.
*Benzo(a)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Benzo(b)fluorantene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,5 mg/kg s.s.
*Benzo(k)fluorantene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,5 mg/kg s.s.
*Benzo(g,h,i)perilene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Crisene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	5 mg/kg s.s.
*Dibenzo(a,h)antracene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Indeno(1,2,3,c,d)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	5 mg/kg s.s.
*Benzo(e)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	
*Dibenzo(a,e)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Dibenzo(a,i)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Dibenzo(a,j)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Dibenzo(a,h)pirene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s.	0,1 mg/kg s.s.
*Sommatoria IPA (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,1 mg/kg s.s.	10 mg/kg s.s.
*Sommatoria PCB (EPA 3545A 2007 + EPA 8270d 2007)	ILD	0,004 mg/kg s.s.	0,06 mg/kg s.s.
*2,3,7,8 tcdf (EPA 8280B:2007)	ILD	0,0002 µg/kg s.s.	
*2,3,7,8 tcdd (EPA 8280B:2007)	ILD	0,0002 µg/kg s.s.	
*2,3,4,7,8 pecdf (EPA 8280B:2007)	ILD	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,7,8 pe added (EPA 8280B:2007)	ILD	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,4,7,8 hxcdf (EPA 8280B:2007)	0,0003 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,6,7,8 hxcdf (EPA 8280B:2007)	0,0003 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*2,3,4,6,7,8 hxcdf (EPA 8280B:2007)	0,0003 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,6,7,8 hxcdd (EPA 8280B:2007)	0,0009 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	
*1,2,3,4,7,8 hxcdd (EPA 8280B:2007)	0,0008 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.	

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale delle Marche



Dipartimento Provinciale di Ancona - Servizio Rifiuti/Suolo
 Laboratorio Chimico
 Via C.Colombo 106, 60127 Ancona-C.F./P.IVA 01588450427
 Tel. 071/28732424-745 - Fax 071/28732789
 e-mail: arpam.dipartimentoancona@ambiente.marche.it

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r02 06/09/2010

N°: 422/TI/15_A

*1,2,3,7,8,9 hxcdd (EPA 8280B:2007)	0,0009 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.
*1,2,3,7,8,9 hxcdf (EPA 8280B:2007)	ILD	0,0002 µg/kg s.s.
*1,2,3,4,6,7,8 hpcdf (EPA 8280B:2007)	0,0019 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.
*1,2,3,4,6,7,8 hpcdd (EPA 8280B:2007)	0,0061 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.
*1,2,3,4,7,8,9 hpcdf (EPA 8280B:2007)	0,0005 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.
*ocdd (EPA 8280B:2007)	0,0370 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.
*ocdf (EPA 8280B:2007)	0,0083 µg/kg s.s.	0,0002 µg/kg s.s.
*PCDD/F in TEF (Rapp. ISS 04/15 medium-bound)	0,0008 µg/kg s.s.	0,0005 µg/kg s.s. 0,010 µg/kg s.s.
*Esaclorebenzene (EPA 3545A 2007+EPA 8270D 2007)	ILD	0,01 mg/kg s.s. 0,05 mg/kg s.s.

Note:

prot. Dip. MC 129/TI

ILD= inferiore al limite di determinazione

Il presente rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Le date di inizio e fine analisi sono da ritenersi complessive per la tipologia dei parametri indicati; le singole prove vengono effettuate nei tempi indicati nel relativo metodo di analisi, rintracciabili nella documentazione interna del laboratorio.

Rapporto di prova emesso in data: 31/07/2015

IL RESPONSABILE U.O. DISCARICHE/CAVE

IL RESP. DEL SERVIZIO RIFIUTI/SUOLO

Dott. Stefano Orilisi

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Dott. Stefano Orilisi