

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 18LA11701</b>	<b>DEL 16/08/2018</b>
<b>COMMITTENTE:</b>	IRPINIAMBIENTE SPA
<b>INDIRIZZO COMMITTENTE:</b>	Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)
<b>PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:</b>	IT02626510644
<b>UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:</b>	STIR DI AVELLINO, VIA PIANODARDINE, 82
<b>PUNTO DI CAMPIONAMENTO:</b>	TOP SOIL 1
<b>DESCRIZIONE CAMPIONE:</b>	TOP SOIL
<b>CAMPIONAMENTO A CURA DI:</b>	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
<b>NOME E COGNOME CAMPIONATORE:</b>	Giacomo Maiello
<b>N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:</b>	20180727MG1330
<b>DATA CAMPIONAMENTO:</b> 27/07/2018	<b>ORA INIZIO:</b> 13.30 <b>ORA FINE:</b> 14.00
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE:</b> 27/07/2018	
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b> 27/07/2018	<b>ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b> 16.00
<b>N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b> 18LA11701	
<b>DATA INIZIO PROVA:</b> 27/07/2018	<b>DATA FINE PROVA:</b> 14/08/2018

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
FLUORURI <i>CNR IRSA 14 Q 64 Vol.2 1985</i>	mg/Kg s.s.	2,5	2000
NICHEL <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg s.s.	10	500
MERCURIO <i>EPA 7473:2007</i>	mg/Kg s.s.	< 0,5	5
PIOMBO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg s.s.	27	1000
RAME <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg s.s.	43	600
SELENIO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 2	15
TALLIO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg s.s.	1,1	10
VANADIO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg s.s.	55	250
ZINCO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg s.s.	73	1500
ANTIMONIO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 2	30
ARSENICO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg s.s.	5,6	50
BERILLIO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg s.s.	5,7	10
CADMIO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,7	15
COBALTO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg s.s.	8,3	250
CROMO TOTALE <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg s.s.	14	800
IDROCARBURI C>12 (C12-C40) <i>ISPRAS Man 75 2011</i>	mg/Kg s.s.	52	750
IDROCARBURI C<12 (6<C<12) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003</i>	mg/Kg s.s.	< 5	250
INDENOPIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA11701**

**DEL 16/08/2018**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
*m,p-ANISIDINA <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10
*γ-ESACLOROESANO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	0,5
*DIBUTILFTALATO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,1	60
PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50
METILFENOLO (o-, m-, p-) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25
*NITROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	30
o-ANISIDINA <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10
*p-TOLUIDINA <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	5
PCB 101 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 105 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 114 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 118 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 123 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 126 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 128 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 138 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 153 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 156 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 157 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 167 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 169 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 170 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 180 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 189 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 28 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 30 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA11701**

**DEL 16/08/2018**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
PCB 52 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 77 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 81 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PENTACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50
PENTACLOROFENOLO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	5
FENOLO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	60
CRISENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50
*CLORONITROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10
*DDD, DDE, DDT <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	0,1
DIBENZO(a,e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10
DIBENZO(a,h)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10
DIBENZO(a,i)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10
DIBENZO(a,l)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10
DIELDRIN <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	0,1
*DIETILFTALATO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,1	60
DIFENILAMMINA <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10
*DIISOBUTILFTALATO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,1	60
ENDRIN <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	2
ESACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	5
β-ESACLOROESANO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	0,5
ANILINA <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	5
*CLORDANO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	0,1
ATRAZINA <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	1
BENZO(a)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10
BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA11701**

**DEL 16/08/2018**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
BENZO(b)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10
BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10
BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25
1,2,4-TRICLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50
*1,2-DINITROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25
*1,3-DINITROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25
2,4,6-TRICLOROFENOLO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	5
2,4-DDD <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	
2,4-DDE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	
2,4-DDT <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	
2,4-DICLOROFENOLO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50
2-CLOROFENOLO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25
4,4-DDD <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	
4,4-DDE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	
4,4-DDT <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	
ALACLOR <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	1
ALDRIN <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	0,1
*α-ESACLOROESANO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	0,1
*SOMMATORIA PCB (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5
SOMMATORIA AMMINE AROMATICHE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25
*SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	100
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	20
TOLUENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50
TRIBROMOMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10
TRICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA11701**

**DEL 16/08/2018**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
STIRENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50
XILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50
*DICLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5
1,4-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10
1,2-DIBROMOETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,1
1,2-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5
1,2-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5
1,1,1-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50
1,1,1,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	30
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	1
BENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	2
CLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50
CLOROFORMIO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5
CLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5
1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10
BROMODICLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10
ETILBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50
DIBROMOCLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10
CLORURO DI VINILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,1
*SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	100
*CIANURI <i>APHA Standard methods 21st 4500 CN F</i>	mg/Kg s.s.	< 0,5	100
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg s.s.	< 1	15

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA11701**

**DEL 16/08/2018**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
* AMIANTO <i>DM 06/09/1994 + M.U. 1978:06</i>	mg/Kg s.s.	< 1000	1000
* 1,2,3,4,6,7,8- EPTACLORDDIBENZODIOSSINA <i>#EPA 1613B 1994</i>	ng/Kg s.s.	0,40	
* 1,2,3,4,6,7,8- EPTACLORDDIBENZOFURANO <i>#EPA 1613B 1994</i>	ng/Kg s.s.	0,65	
* 1,2,3,4,7,8,9- EPTACLORDDIBENZOFURANO <i>#EPA 1613B 1994</i>	ng/Kg s.s.	0,30	
* 1,2,3,4,7,8-ESACLORODIBENZODIOSSINA <i>#EPA 1613B 1994</i>	ng/Kg s.s.	< 0,25	
* 1,2,3,4,7,8-ESACLORODIBENZOFURANO <i>#EPA 1613B 1994</i>	ng/Kg s.s.	< 0,25	
* 1,2,3,6,7,8-ESACLORODIBENZODIOSSINA <i>#EPA 1613B 1994</i>	ng/Kg s.s.	< 0,25	
* 1,2,3,6,7,8-ESACLORODIBENZOFURANO <i>#EPA 1613B 1994</i>	ng/Kg s.s.	< 0,25	
* 1,2,3,7,8,9-ESACLORODIBENZOFURANO <i>#EPA 1613B 1994</i>	ng/Kg s.s.	< 0,25	
* 1,2,3,7,8,9-ESACLORODIBENZODIOSSINA <i>#EPA 1613B 1994</i>	ng/Kg s.s.	< 0,25	
* 1,2,3,7,8 - PENTACLORODIBENZOFURANO <i>#EPA 1613B 1994</i>	ng/Kg s.s.	0,35	
* 1,2,3,7,8-PENTACLORODIBENZODIOSSINA <i>#EPA 1613B 1994</i>	ng/Kg s.s.	< 0,25	
* 2,3,4,6,7,8-ESACLORODIBENZOFURANO <i>#EPA 1613B 1994</i>	ng/Kg s.s.	< 0,25	
* 2,3,7,8-TETRACLORODIBENZODIOSSINA <i>#EPA 1613B 1994</i>	ng/Kg s.s.	0,31	
* 2,3,7,8-TETRACLORODIBENZOFURANO <i>#EPA 1613B 1994</i>	ng/Kg s.s.	0,36	
* OCTACLORODIBENZODIOSSINA <i>#EPA 1613B 1994</i>	ng/Kg s.s.	12,5	
* OCTACLORODIBENZOFURANO <i>#EPA 1613B 1994</i>	ng/Kg s.s.	1,30	
* SOMMATORIA PCDD, PCDF <i>#EPA 1613B 1994</i>	ng-I-TEQ/Kg s.s.	0,45	100

(\*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(#): prova in subappalto

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevanza

**Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia**

**SUPERAMENTI**

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA11701 DEL 16/08/2018**

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

**SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:**

Parametro	U.M.	Valore	Limite
-----------	------	--------	--------

NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



Responsabile di Laboratorio  
Dott. Francesco Troisi

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 18LA11702</b>	<b>DEL 16/08/2018</b>
<b>COMMITTENTE:</b>	IRPINIAMBIENTE SPA
<b>INDIRIZZO COMMITTENTE:</b>	Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)
<b>PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:</b>	IT02626510644
<b>UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:</b>	STIR DI AVELLINO, VIA PIANODARDINE, 82
<b>PUNTO DI CAMPIONAMENTO:</b>	TOP SOIL 2
<b>DESCRIZIONE CAMPIONE:</b>	TOP SOIL
<b>CAMPIONAMENTO A CURA DI:</b>	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
<b>NOME E COGNOME CAMPIONATORE:</b>	Giacomo Maiello
<b>N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:</b>	20180727MG1230
<b>DATA CAMPIONAMENTO:</b> 27/07/2018	<b>ORA INIZIO:</b> 12.30 <b>ORA FINE:</b> 13.00
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE:</b> 27/07/2018	
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b> 27/07/2018	<b>ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b> 16.00
<b>N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b> 18LA11702	
<b>DATA INIZIO PROVA:</b> 27/07/2018	<b>DATA FINE PROVA:</b> 14/08/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
FLUORURI <i>CNR IRSA 14 Q 64 Vol.2 1985</i>	mg/Kg s.s.	4,4	2000
NICHEL <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg s.s.	10	500
MERCURIO <i>EPA 7473:2007</i>	mg/Kg s.s.	< 0,5	5
PIOMBO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg s.s.	32	1000
RAME <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg s.s.	56	600
SELENIO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 2	15
TALLIO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg s.s.	1,1	10
VANADIO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg s.s.	61	250
ZINCO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg s.s.	81	1500
ANTIMONIO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 2	30
ARSENICO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg s.s.	6,8	50
BERILLIO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg s.s.	6,1	10
CADMIO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,7	15
COBALTO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg s.s.	9,4	250
CROMO TOTALE <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg s.s.	11	800
IDROCARBURI C>12 (C12-C40) <i>ISPRA Man 75 2011</i>	mg/Kg s.s.	45	750
IDROCARBURI C<12 (6<C<12) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003</i>	mg/Kg s.s.	< 5	250
INDENOPIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA11702**

**DEL 16/08/2018**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
*m,p-ANISIDINA <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10
*γ-ESACLOROESANO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	0,5
*DIBUTILFTALATO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,1	60
PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50
METILFENOLO (o-, m-, p-) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25
*NITROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	30
o-ANISIDINA <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10
*p-TOLUIDINA <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	5
PCB 101 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 105 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 114 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 118 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 123 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 126 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 128 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 138 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 153 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 156 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 157 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 167 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 169 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 170 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 180 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 189 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 28 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 30 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA11702**

**DEL 16/08/2018**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
PCB 52 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 77 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 81 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PENTAChloroBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50
PENTAChloroFENOLO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	5
FENOLO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	60
CRISENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50
*ChloroNITroBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10
*DDD, DDE, DDT <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	0,1
DIBENZO(a,e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10
DIBENZO(a,h)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10
DIBENZO(a,i)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10
DIBENZO(a,l)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10
DIELDRIN <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	0,1
*DIETILFTALATO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,1	60
DIFENILAMMINA <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10
*DIISOBUTILFTALATO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,1	60
ENDRIN <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	2
ESACChloroBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	5
β-ESACChloroESANO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	0,5
ANILINA <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	5
*ChloroDANO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	0,1
ATRAZINA <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	1
BENZO(a)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10
BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA11702**

**DEL 16/08/2018**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
BENZO(b)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10
BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10
BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25
1,2,4-TRICLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50
*1,2-DINITROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25
*1,3-DINITROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25
2,4,6-TRICLOROFENOLO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	5
2,4-DDD <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	
2,4-DDE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	
2,4-DDT <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	
2,4-DICLOROFENOLO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50
2-CLOROFENOLO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25
4,4-DDD <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	
4,4-DDE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	
4,4-DDT <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	
ALACLOR <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	1
ALDRIN <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	0,1
*α-ESACLOROESANO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	0,1
*SOMMATORIA PCB (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5
SOMMATORIA AMMINE AROMATICHE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25
*SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	100
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	20
TOLUENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50
TRIBROMOMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8250C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10
TRICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA11702**

**DEL 16/08/2018**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
STIRENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50
XILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50
*DICLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5
1,4-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10
1,2-DIBROMOETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,1
1,2-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5
1,2-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5
1,1,1-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50
1,1,1,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	30
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	1
BENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	2
CLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50
CLOROFORMIO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5
CLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5
1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10
BROMODICLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10
ETILBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50
DIBROMOCLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10
CLORURO DI VINILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,1
*SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	100
*CIANURI <i>APHA Standard methods 21st 4500 CN F</i>	mg/Kg s.s.	< 0,5	100
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg s.s.	< 1	15

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA11702**

**DEL 16/08/2018**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
* AMIANTO <i>DM 06/09/1994 + M.U. 1978:06</i>	mg/Kg s.s.	< 1000	1000
* 1,2,3,4,6,7,8- EPTACLORDDIBENZODIOSSINA <i>#EPA 1613B 1994</i>	ng/Kg s.s.	3,88	
* 1,2,3,4,6,7,8- EPTACLORDDIBENZOFURANO <i>#EPA 1613B 1994</i>	ng/Kg s.s.	3,11	
* 1,2,3,4,7,8,9- EPTACLORDDIBENZOFURANO <i>#EPA 1613B 1994</i>	ng/Kg s.s.	0,62	
* 1,2,3,4,7,8-ESACLORODIBENZODIOSSINA <i>#EPA 1613B 1994</i>	ng/Kg s.s.	< 0,25	
* 1,2,3,4,7,8-ESACLORODIBENZOFURANO <i>#EPA 1613B 1994</i>	ng/Kg s.s.	0,32	
* 1,2,3,6,7,8-ESACLORODIBENZODIOSSINA <i>#EPA 1613B 1994</i>	ng/Kg s.s.	0,29	
* 1,2,3,6,7,8-ESACLORODIBENZOFURANO <i>#EPA 1613B 1994</i>	ng/Kg s.s.	0,45	
* 1,2,3,7,8,9-ESACLORODIBENZOFURANO <i>#EPA 1613B 1994</i>	ng/Kg s.s.	< 0,25	
* 1,2,3,7,8,9-ESACLORODIBENZODIOSSINA <i>#EPA 1613B 1994</i>	ng/Kg s.s.	< 0,25	
* 1,2,3,7,8 - PENTACLORODIBENZOFURANO <i>#EPA 1613B 1994</i>	ng/Kg s.s.	0,36	
* 1,2,3,7,8-PENTACLORODIBENZODIOSSINA <i>#EPA 1613B 1994</i>	ng/Kg s.s.	< 0,25	
* 2,3,4,6,7,8-ESACLORODIBENZOFURANO <i>#EPA 1613B 1994</i>	ng/Kg s.s.	< 0,25	
* 2,3,7,8-TETRACLORODIBENZODIOSSINA <i>#EPA 1613B 1994</i>	ng/Kg s.s.	< 0,25	
* 2,3,7,8-TETRACLORODIBENZOFURANO <i>#EPA 1613B 1994</i>	ng/Kg s.s.	0,53	
* OCTACLORODIBENZODIOSSINA <i>#EPA 1613B 1994</i>	ng/Kg s.s.	22,8	
* OCTACLORODIBENZOFURANO <i>#EPA 1613B 1994</i>	ng/Kg s.s.	2,65	
* SOMMATORIA PCDD, PCDF <i>#EPA 1613B 1994</i>	ng-I-TEQ/Kg s.s.	0,35	100

(\*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(#): prova in subappalto

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

**Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia**

**SUPERAMENTI**

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA11702 DEL 16/08/2018**

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

**SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:**

Parametro	U.M.	Valore	Limite
-----------	------	--------	--------

NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.



Responsabile di laboratorio  
Dot. Francesco Troisi

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 18LA11703</b>		<b>DEL 16/08/2018</b>	
<b>COMMITTENTE:</b>	IRPINIAMBIENTE SPA		
<b>INDIRIZZO COMMITTENTE:</b>	Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)		
<b>PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:</b>	IT02626510644		
<b>UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:</b>	STIR DI AVELLINO, VIA PIANODARDINE, 82		
<b>PUNTO DI CAMPIONAMENTO:</b>	TOP SOIL 3		
<b>DESCRIZIONE CAMPIONE:</b>	TOP SOIL		
<b>CAMPIONAMENTO A CURA DI:</b>	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL		
<b>NOME E COGNOME CAMPIONATORE:</b>	Giacomo Maiello		
<b>N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:</b>	20180727MG1300		
<b>DATA CAMPIONAMENTO:</b> 27/07/2018	<b>ORA INIZIO:</b> 13.00	<b>ORA FINE:</b> 13.30	
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE:</b> 27/07/2018			
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b> 27/07/2018	<b>ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b> 16.00		
<b>N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b> 18LA11703			
<b>DATA INIZIO PROVA:</b> 27/07/2018	<b>DATA FINE PROVA:</b> 14/08/2018		

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
FLUORURI CNR IRSA 14 Q 64 Vol 2 1985	mg/Kg s.s.	6,8	2000
NICHEL EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	mg/Kg s.s.	11	500
MERCURIO EPA 7473:2007	mg/Kg s.s.	< 0,5	5
PIOMBO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	mg/Kg s.s.	33	1000
RAME EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	mg/Kg s.s.	42	600
SELENIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	mg/Kg s.s.	< 2	15
TALLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	mg/Kg s.s.	1,3	10
VANADIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	mg/Kg s.s.	56	250
ZINCO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	mg/Kg s.s.	92	1500
ANTIMONIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	mg/Kg s.s.	< 2	30
ARSENICO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	mg/Kg s.s.	6,0	50
BERILLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	mg/Kg s.s.	6,0	10
CADMIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	mg/Kg s.s.	< 0,7	15
COBALTO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	mg/Kg s.s.	8,4	250
CROMO TOTALE EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	mg/Kg s.s.	15	800
IDROCARBURI C>12 (C12-C40) ISPRA Mar 75 2011	mg/Kg s.s.	51	750
IDROCARBURI C<12 (6<C<12) EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003	mg/Kg s.s.	< 5	250
INDENOPIRENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg s.s.	< 0,01	50

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA11703**

**DEL 16/08/2018**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
*m,p-ANISIDINA <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10
*γ-ESACLOROESANO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	0,5
*DIBUTILFTALATO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,1	60
PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50
METILFENOLO (o-, m-, p-) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25
*NITROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	30
o-ANISIDINA <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10
*p-TOLUIDINA <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	5
PCB 101 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 105 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 114 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 118 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 123 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 126 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 128 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 138 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 153 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 156 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 157 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 167 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 169 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 170 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 180 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 189 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 28 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 30 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA11703**

**DEL 16/08/2018**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
PCB 52 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 77 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PCB 81 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	
PENTAChloroBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50
PENTAChloroFENOLO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	5
FENOLO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	60
CRISENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50
*ChloroNITroBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10
*DDD, DDE, DDT <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	0,1
DIBENZO(a,e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10
DIBENZO(a,h)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10
DIBENZO(a,i)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10
DIBENZO(a,l)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10
DIÉLDRIIn <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	0,1
*DIETILFTALATO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,1	60
DIFENILAMMINA <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10
*DIISOBUTILFTALATO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,1	60
ENDRIIn <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	2
ESACChloroBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	5
β-ESACChloroESANO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	0,5
ANILINA <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	5
*ChloroDANO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	0,1
ATRAZINA <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	1
BENZO(a)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10
BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA11703**

**DEL 16/08/2018**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
BENZO(b)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10
BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10
BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25
1,2,4-TRICLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50
*1,2-DINITROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25
*1,3-DINITROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25
2,4,6-TRICLOROFENOLO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	5
2,4-DDD <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	
2,4-DDE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	
2,4-DDT <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	
2,4-DICLOROFENOLO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50
2-CLOROFENOLO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25
4,4-DDD <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	
4,4-DDE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	
4,4-DDT <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	
ALACLOR <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	1
ALDRIN <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	0,1
*α-ESACLOROESANO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	0,1
*SOMMATORIA PCB (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5
SOMMATORIA AMMINE AROMATICHE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25
*SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	100
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	20
TOLUENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50
TRIBROMOMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10
TRICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA11703**

**DEL 16/08/2018**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
STIRENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50
XILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50
*DICLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5
1,4-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10
1,2-DIBROMOETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,1
1,2-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5
1,2-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5
1,1,1-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50
1,1,1,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	30
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	1
BENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	2
CLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50
CLOROFORMIO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5
CLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5
1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10
BROMODICLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10
ETILBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50
DIBROMOCLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10
CLORURO DI VINILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,1
*SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	100
*CIANURI <i>APHA Standard methods 21st 4500 CN F</i>	mg/Kg s.s.	< 0,5	100
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg s.s.	< 1	15

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA11703**

**DEL 16/08/2018**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
*AMIANTO <i>DM 06/09/1994 + M.U. 1978:06</i>	mg/Kg s.s.	< 1000	1000
*1,2,3,4,6,7,8- EPTACLORDDIBENZODIOSSINA #EPA 1613B 1994	ng/Kg s.s.	2,14	
*1,2,3,4,6,7,8- EPTACLORDDIBENZOFURANO #EPA 1613B 1994	ng/Kg s.s.	1,26	
*1,2,3,4,7,8,9- EPTACLORDDIBENZOFURANO #EPA 1613B 1994	ng/Kg s.s.	0,75	
*1,2,3,4,7,8-ESACLORODIBENZODIOSSINA #EPA 1613B 1994	ng/Kg s.s.	< 0,25	
*1,2,3,4,7,8-ESACLORODIBENZOFURANO #EPA 1613B 1994	ng/Kg s.s.	0,34	
*1,2,3,6,7,8-ESACLORODIBENZODIOSSINA #EPA 1613B 1994	ng/Kg s.s.	< 0,25	
*1,2,3,6,7,8-ESACLORODIBENZOFURANO #EPA 1613B 1994	ng/Kg s.s.	< 0,25	
*1,2,3,7,8,9-ESACLORODIBENZOFURANO #EPA 1613B 1994	ng/Kg s.s.	< 0,25	
*1,2,3,7,8,9-ESACLORODIBENZODIOSSINA #EPA 1613B 1994	ng/Kg s.s.	< 0,25	
*1,2,3,7,8 - PENTACLORODIBENZOFURANO #EPA 1613B 1994	ng/Kg s.s.	< 0,25	
*1,2,3,7,8-PENTACLORODIBENZODIOSSINA #EPA 1613B 1994	ng/Kg s.s.	< 0,25	
*2,3,4,6,7,8-ESACLORODIBENZOFURANO #EPA 1613B 1994	ng/Kg s.s.	< 0,25	
*2,3,7,8-TETRACLORODIBENZODIOSSINA #EPA 1613B 1994	ng/Kg s.s.	< 0,25	
*2,3,7,8-TETRACLORODIBENZOFURANO #EPA 1613B 1994	ng/Kg s.s.	0,52	
*OCTACLORODIBENZODIOSSINA #EPA 1613B 1994	ng/Kg s.s.	12,8	
*OCTACLORODIBENZOFURANO #EPA 1613B 1994	ng/Kg s.s.	1,63	
*SOMMATORIA PCDD, PCDF #EPA 1613B 1994	ng-l-TEQ/Kg s.s.	0,22	100

(\*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(#): prova in subappalto

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

**Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia**

**SUPERAMENTI**

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA11703**

**DEL 16/08/2018**

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

**SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:**

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati			

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.



Responsabile di laboratorio  
Dott. Francesco Troisi