

**EUROLAB**

analytical &amp; technical services

Via Hortignano, 5/L  
Palazzo Colosseum  
84091 Battipaglia SALCLIAA SA 303241  
R.I. Salerno 03522550650  
Cap. Soc. i.v. Euro 100.000,00Fax 0828 371566  
www.eurolabsrl.biz  
info@eurolabsrl.bizSpett.le **CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE NORD EST SARDEGNA GALLURA**

Ente Pubblico Art 3 L.R. 25-07-2008 N- 10

Zona Industriale Loc. Cala Saccaia

07026 – Olbia

RAPPORTO DI PROVA N°: 15/00819

Pagina 1 di 3

Committente: <b>CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE NORD EST SARDEGNA GALLURA</b>	Punto di campionamento: <b>COMPLESSO IPPC di trattamento e smaltimento RSU/RS</b>
Prelievo del: 20 Gennaio 2015	Data ricevimento: 21 Gennaio 2015
Ora del campionamento: dalle ore 11:30 alle ore 12:00	Prelevatore: Tecnico del Laboratorio
Campione: TERRENO (da 0,10 a 1 m)	T° C del campione al prelievo: + 32,0 °C
Codice campione laboratorio: 00819	Metodo di campionamento: Manuale UNICHIM 196/2: 2004 •
Profondità di prelievo: da 0,10 a 1 m	
Coordinate piane e punto di campionamento: X=1547324; Y=4524949; Z=73,45 m s.l.m.	

**ANALISI DI SUOLO SUPERFICIALE CAMPIONATO IN FASE DI REALIZZAZIONE DEL SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO FINALIZZATO AL RIPRISTINO DEL PIEZOMETRO DENOMINATO S26**

Data inizio prove: 21 Gennaio 2015

Data fine prove: 05 Febbraio 2015

Parametri	Metodo di prova	Valore	LR	UM	Tab. 1/B**
Scheletro	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n°248 21/10/1999 Met II.1	12		g/kg	-
Terra fine	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	988		g/kg	-
Residuo a 105 °C	UNI EN 14346: 2007	80,12		%	
SULLA FRAZIONE GRANULOMETRICA < 2 mm					
<b>METALLI</b>					
Arsenico	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009	< LR	0,2	mg/kg (su s.s.)	50
Cadmio	UNI EN 13657: 2004 + APAT CNR IRSA 31208 Man 29 2003	< LR	0,1	mg/kg (su s.s.)	15
Cromo totale	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009	22,8	2,0	mg/kg (su s.s.)	800
Cromo esavalente*	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	< LR	0,1	mg/kg (su s.s.)	15
Ferro	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009	3420,2	2,0	mg/kg (su s.s.)	-
Manganese	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009	77,8	2,0	mg/kg (su s.s.)	-
Nichel	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009	7,4	2,0	mg/kg (su s.s.)	500
Plombo	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009	<LR	2,0	mg/kg (su s.s.)	1000
Rame	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009	4,1	2,0	mg/kg (su s.s.)	600
Zinco	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009	170,5	2,0	mg/kg (su s.s.)	1500
<b>COMPOSTI INORGANICI</b>					
Fluoruri solubili*	CNR IRSA 14 Q 64 Vol 3 1985	0,9	0,1	mg/kg (su s.s.)	2000
Azoto ammoniacale*	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XIV.7	<LR	0,1	mg/kg (su s.s.)	-
Cloruri*	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV. 2	210,1	0,1	mg/kg (su s.s.)	-
Nitriti*	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV. 2	90,4	0,1	mg/kg (su s.s.)	-
<b>COMPOSTI ORGANICI</b>					
POLICLOROBIFENILI (PCB) totali*	EPA 3541 1994 + EPA 3630C 1996 + EPA 8082A 2007	< LR	0,005	mg/kg (su s.s.)	5
<b>IDROCARBURI</b>					
Idrocarburi leggeri < C12*	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< LR	1,0	mg/kg (su s.s.)	250
Idrocarburi pesanti > C12*	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	< LR	10	mg/kg (su s.s.)	750

**ACCREDITA**  
L'ISTITUTO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0500



Parametri	Metodo di prova	Valore	LR	UM	Tab. 1/B**
<b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI</b>					
EPA 3541 1994 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007					
-Benzo (a) antracene*		< LR	0,1	mg/kg (su s.s.)	10
-Benzo (a) pirene*		< LR	0,1	mg/kg (su s.s.)	10
-Benzo (b) fluorantene*		< LR	0,1	mg/kg (su s.s.)	10
-Benzo (k) fluorantene*		< LR	0,1	mg/kg (su s.s.)	10
-Benzo (g,h,i) perlene*		< LR	0,1	mg/kg (su s.s.)	10
-Crisene*		< LR	1,0	mg/kg (su s.s.)	50
-Dibenzo (a,h) antracene*		< LR	0,1	mg/kg (su s.s.)	10
-Dibenzo (a,e) pirene*		< LR	0,1	mg/kg (su s.s.)	10
-Dibenzo (a,i) pirene*		< LR	0,1	mg/kg (su s.s.)	10
-Dibenzo (a,h) pirene*		< LR	0,1	mg/kg (su s.s.)	10
-Indenopirene*		< LR	0,1	mg/kg (su s.s.)	5
-Pirene*		< LR	1,0	mg/kg (su s.s.)	50
ffSommaria idrocarburi policiclici aromatici*		< LR	1,0	mg/kg (su s.s.)	100
<b>COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>					
EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006					
-Clorometano*		< LR	0,01	mg/kg (su s.s.)	5
-Diclorometano*		< LR	0,01	mg/kg (su s.s.)	5
-Cloruro di vinile*		< LR	0,01	mg/kg (su s.s.)	0,1
-1,2-dicloroetano*		< LR	0,01	mg/kg (su s.s.)	5
-1,1-dicloroetilene*		< LR	0,01	mg/kg (su s.s.)	1
-Tetracloroetilene*		< LR	0,01	mg/kg (su s.s.)	20
-Tricloroetilene*		< LR	0,01	mg/kg (su s.s.)	10
-Triclorometano*		< LR	0,01	mg/kg (su s.s.)	5
<b>COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>					
EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006					
-1,1-dicloroetano*		< LR	0,01	mg/kg (su s.s.)	30
-1,2-dicloroetilene*		< LR	0,01	mg/kg (su s.s.)	15
-1,1,1-tricloroetano*		< LR	0,01	mg/kg (su s.s.)	50
-1,2-dicloropropano*		< LR	0,01	mg/kg (su s.s.)	5
-1,1,2-tricloroetano*		< LR	0,01	mg/kg (su s.s.)	15
-1,2,3-tricloropropano*		< LR	0,01	mg/kg (su s.s.)	10
-1,1,2,2-tetracloroetano*		< LR	0,01	mg/kg (su s.s.)	10
Sommaria Diossine e Furani (PCDD/PCDF) I-TEQ	EPA 3545A 2007 + EPA 1613B 1994 + NATO CCMS WHO TEF 1998	< LR	1*10 <sup>-7</sup>	mg/kg (su s.s.)	0,001

Incertezza di misura: il cliente non ha richiesto i dati relativi all'incertezza di misura

**Note:** UM: Unità di Misura  
 LR: Limite di rilevabilità  
 \*\* Sommaria di: Benzo (a) antracene, Benzo (a) pirene, Benzo (b) fluorantene, Benzo (g,h,i) perlene, Crisene, Dibenzo (a,e) pirene, Dibenzo (a,i) pirene, Dibenzo (a,h) pirene.  
 \*\* Dgs n° 152 03/04/2006 GU n° 88 14/04/2006 All 5 Parte IV Tab. Tab. 1/B. \*Concentrazione soglia nel suolo e nel sottosuolo riferiti alla specifica destinazione d'uso del sito da bonificare\*.  
 \*Prova non accreditata da ACCREDIA  
 • il campionamento non è soggetto ad accreditamento

Battipaglia li, 06 Febbraio 2015

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.  
 Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero.  
 La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. laboratorio,  
 RESPONSABILE DEL LABORATORIO, CAMPIONAMENTI E PROVE AMBIENTALI: Dott.ssa BICE VISCIDO  
 RESPONSABILE DELLE PROVE CHIMICHE: P.J. ELIO RUSSO



Il campione, per i parametri analizzati, **E' CONFORME** ai valori di parametro previsti dal **D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 G.U. n. 88 del 14 aprile 2006, Allegato 5 Parte IV Tab. 1/B, "Concentrazione soglia nel suolo e nel sottosuolo riferiti alla specifica destinazione d'uso dei siti da bonificare"**.

Battipaglia li, 06 Febbraio 2015



Il Responsabile del Laboratorio  
Dott.ssa Bice Viscido