



EUROLAB
analytical & technical services

Via Florignano, 5/C
Palazzo Colosseum
84091 Battipaglia SA

CCIAA SA 303241
R.I. Salerno 03522550650
Cap. Soc. I.v. Euro 100.000,00

Fax 0828 371 566
www.eurolabsrl.biz
info@eurolabsrl.biz

Spett.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°: 15/00818

Pagina 1 di 3

Committente: CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE NORD EST SARDEGNA GALLURA	Punto di campionamento: COMPLESSO IPPC di trattamento e smaltimento RSU/RS
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 "TOP SOIL" (da 0 a 0,10 m)	T° C del campione al prelievo: + 14,0 °C
Codice campione laboratorio: 00818	Metodo di campionamento: Manuale UNICHIM 196/2: 2004 •
Profondità di prelievo: da 0 a 0,10 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	10		g/kg	-
Terra fine	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	990		g/kg	-
Residuo a 105 °C	UNI EN 14346: 2007	86,41		%	
SULLA FRAZIONE GRANULOMETRICA < 2 mm					
METALLI					
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 3120B Mar 29 2003	< LR	0,1	mg/kg (su s.s.)	15
Cromo totale	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009	17,1	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	1824,2	2,0	mg/kg (su s.s.)	-
Manganese	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009	150,7	2,0	mg/kg (su s.s.)	-
Nichel	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009	10,4	2,0	mg/kg (su s.s.)	500
Piombo	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	11,7	2,0	mg/kg (su s.s.)	600
Zinco	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009	110,9	2,0	mg/kg (su s.s.)	1500
COMPOSTI INORGANICI					
Fluoruri solubili*	CNR IRSA 14 Q 64 Vol 3 1985	1,7	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	150,1	0,1	mg/kg (su s.s.)	-
Nitrati*	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV. 2	85,7	0,1	mg/kg (su s.s.)	-
COMPOSTI ORGANICI					
POLICLOROBIFENILI (PCB) totali*	EPA 3541 1994 + EPA 3630C 1996 + EPA 8082A 2007	< LR	0,005	mg/kg (su s.s.)	5
IDROCARBURI					
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
SISTEMA ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0500



Parametri	Metodo di prova	Valore	LR	UM	Tab. 1/B**
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	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) perilene*		< 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
##Sommataria idrocarburi policiclici aromatici*		< LR	1,0	mg/kg (su s.s.)	100
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI	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
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI	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
Sommataria Diossine e Furani (PCDD/PCDF) I-TEQ	EPA 3545A 2007 + EPA 1613B 1994 + NATO CCMS WHO TEF 1998	< LR	1*10 ⁻⁷	mg/kg (su s.s.)	0,0001

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

Note: UM: Unità di Misura
 LR: Limite di rilevabilità
 ## Sommataria di: Benzo (a) antracene, Benzo (a) pirene, Benzo (b) fluorantene, Benzo (g,h,i) perilene, Crisene, Dibenzo (a,e) pirene, Dibenzo (a,i) pirene.
 ** D.lgs 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 dei siti 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.I. 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

