

Rapporto di Prova N. CA11-31262.001_0

Cliente: SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1 20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	N. di Accettazione: CA11-31262 Data Emissione: 02-11-2011 Pervenuto il: 22-09-2011 Data prelievo: 22-09-2011 Ora prelievo: 11:05 Tipo Campione: ACQUA SOTTERRANEA	Pagina 1/3
Proveniente da: Stabilimento Syndial - Porto Torres	Mod. di Campionamento: A cura ns.tecnici - D Avino - Marchese	
Sigla Campione: Ingresso generale TAF (Verbale di campionamento/PT/1182)		

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza
Campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	*	-	-
<u>Su campione tal quale</u>				
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-	6,7	±0,1
Conducibilita'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	uS/cm	16000	±80
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	22,0	±0,3
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	mg/L	39	±5
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/L	18	±2
Solidi sedimentabili dopo 2 ore	APAT CNR IRSA 2090 C p.to 7.1 Man 29 2003	ml/l	<0,1	± n.d.
Arsenico	EPA 6020A 2007	mg/L	0,0250	±0,0030
Cadmio	EPA 6020A 2007	mg/L	0,0006	±0,0002
Cromo totale	EPA 6020A 2007	mg/L	0,0006	±0,0002
Ferro	EPA 6020A 2007	mg/L	3,3100	±0,3310
Manganese	EPA 6020A 2007	mg/L	1,1900	±0,1190
Mercurio	EPA 6020A 2007	mg/L	<0,0005	± n.d.
Nichel	EPA 6020A 2007	mg/L	0,0037	±0,0015
Piombo	EPA 6020A 2007	mg/L	0,0037	±0,0004
Rame	EPA 6020A 2007	mg/L	0,0047	±0,0008
Vanadio	EPA 6020A 2007	mg/L	0,0010	±0,0002
Zinco	EPA 6020A 2007	mg/L	<0,0025	± n.d.
I L.R. per il metodo EPA 8260C 2006 sono 250 volte superiori causa diluizione 1:250 del campione.				
Idrocarburi Totali	EPA 5021A/03 + EPA 3510C/96 + EPA 8015C 2007	mg/L	0,09	±0,02
Cromo esavalente	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L	<0,02	± n.d.
1,2-Dicloroetilene (cis)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,18	±0,01
1,2-Dicloroetilene (trans)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,09	±0,01
Composti Organo-alogenati totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	6,24	±1,44
1,1,1,2-tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00125	± n.d.
1,1,1-Tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00125	± n.d.

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza
1,1,2,2-Tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,033	±0,003
1,1,2 -Tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,50	±0,06
1,1-Dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,07	±0,01
1,1-Dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,09	±0,02
1,1 -Dicloropropene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00125	± n.d.
1,2,3 Triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,012	±0,003
1,2,3 Tricloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00125	± n.d.
1,2,4 Triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,026	±0,003
1,2-Dibromo-3-cloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00125	± n.d.
1,2-Dibromoetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00125	± n.d.
1,2-Diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,86	±0,14
1,2-Dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	2,71	±0,38
1,2-Dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00125	± n.d.
1,3-Diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,03	±0,005
1,3-Dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00125	± n.d.
1,3-Dicloropropene (cis)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00125	± n.d.
1,3-Dicloropropene (trans)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00125	± n.d.
1,4-Diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,051	±0,008
2,2-Dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00125	± n.d.
2-Clorotoluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00125	± n.d.
4-Clorotoluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00125	± n.d.
Bromobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00125	± n.d.
Bromoclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,001	± n.d.
Bromodiclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,001	± n.d.
Bromoformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,001	± n.d.
Carbonio tetracloruro	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,024	±0,005
Clorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,08	±0,01
Cloroformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,68	±0,09
Cloruro di Vinile	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,64	±0,07
Dibromoclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,001	± n.d.
Dibromometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,001	± n.d.
Esaclorobutadiene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,025	±0,004
Metilene cloruro	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,025	± n.d.
Tetracloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,058	±0,006
Tricloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,10	±0,01
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	10,8	±1,8
1,2,4 Trimetilebenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,045	±0,008
1,3,5 Trimetilebenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,034	±0,006
Benzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	4,97	±0,84
Etilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,10	±0,01
Isopropilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,78	±0,11
Naftalene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,13	±0,02
n-Butilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,034	±0,005
n-Propilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00125	± n.d.
p-Isopropiltoluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00125	± n.d.
sec-Butilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00125	± n.d.
Stirene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,067	±0,009
tert-Butilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00125	± n.d.
Toluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	3,89	±0,51

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza
m,p-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,56	±0,06
o-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,19	±0,02
Fenoli totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	* mg/L	<0,00001	
2,4,6-triclorofenolo	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/L	<0,000005	± n.d.
2,4-diclorofenolo	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/L	<0,000005	± n.d.
2-clorofenolo	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/L	<0,000005	± n.d.
pentaclorofenolo	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/L	<0,000005	± n.d.
Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	* UFC/100 ml	0	
Coliformi fecali	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003	* UFC/100 ml	0	
Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 E Man 29 2003	* UFC/100 ml	0	
Streptococchi fecali	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003	* UFC/100 ml	0	
Saggio di tossicità acuta con Artemia sp.	APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003	* %	0	

Data Inizio/Fine prove : 22/09/2011 - 18/10/2011

Note:

*= Prova Non Accreditata ACCREDIA

Incertezza di misura estesa stimata con un L.C. 95% e fattore di copertura k=2

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.

Il Resp. Tecnico

Il Resp. del Laboratorio o suo sostituto



Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempiere alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di tre mesi.