

## Rapporto di Prova N. CA11-28498.001\_0

<b>Cliente:</b> SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1  20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	<b>N. di Accettazione:</b> CA11-28498 <b>Data Emissione:</b> 10-02-2011 <b>Pervenuto il:</b> 27-01-2011 <b>Prelevato il:</b> 27-01-2011 <b>Tipo Campione:</b> ACQUA DI FALDA	<b>Pagina</b> 1/3
<b>Proveniente da:</b> Stabilimento Syndial - Porto Torres	<b>Mod. di Campionamento:</b> A cura ns.tecnici - D Avino - Burghesu	
<b>Sigla Campione:</b> Ingresso generale TAF (Verbale di campionamento VC/PT/0024)		

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza
Campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	*	-	-
<b><u>Su campione tal quale</u></b>				
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-	6,7	±0,5
Conducibilita'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	uS/cm	14400	±72
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	18,3	±0,5
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	mg/L	18	±2
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/L	22	±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 (come As)	EPA 6020A 2007	mg/L	0,0240	±0,0029
Cadmio (come Cd)	EPA 6020A 2007	mg/L	0,0001	±0,0001
Cromo totale (come Cr)	EPA 6020A 2007	mg/L	0,0012	±0,0003
Ferro (come Fe)	EPA 6020A 2007	mg/L	3,000	±0,300
Manganese (come Mn)	EPA 6020A 2007	mg/L	1,3600	±0,1360
Mercurio (come Hg)	EPA 6020A 2007	mg/L	0,0018	±0,0002
Nichel (come Ni)	EPA 6020A 2007	mg/L	0,0021	±0,0002
Piombo (come Pb)	EPA 6020A 2007	mg/L	0,0007	±0,0001
Rame (come Cu)	EPA 6020A 2007	mg/L	<0,0001	± n.d.
Vanadio (come V)	EPA 6020A 2007	mg/L	0,0012	±0,0002
Zinco (come Zn)	EPA 6020A 2007	mg/L	0,010	±0,002
Idrocarburi Totali	EPA 5021A/03 + EPA 3510C/96 + EPA 8015C 2007	mg/L	0,17	±0,03
Cromo esavalente (come Cr)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L	<0,02	± n.d.
I L.R. per il metodo EPA 8260C 2006 sono 10000 volte superiori causa diluizione 1:10000 del campione.				
1,2-Dicloroetilene (cis)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,050	± n.d.
1,2-Dicloroetilene (trans)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,050	± n.d.
Composti Organo-alogenati totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	3,2230	±0,7413
1,1,1,2-tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,050	
1,1,1-Tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,050	± n.d.

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza
1,1,2,2-Tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,050	± n.d.
1,1,2 -Tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,050	± n.d.
1,1-Dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,050	± n.d.
1,1-Dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,050	± n.d.
1,1 -Dicloropropene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,050	
1,2,3 Triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,050	
1,2,3 Tricloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,050	± n.d.
1,2,4 Triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,050	
1,2-Dibromo-3-cloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,050	
1,2-Dibromoetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,050	± n.d.
1,2-Diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	0,70	±0,11
1,2-Dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,82	±0,11
1,2-Dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,050	± n.d.
1,3-Diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,050	
1,3-Dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,050	
1,3-Dicloropropene (cis)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,050	
1,3-Dicloropropene (trans)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,050	
1,4-Diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,050	
2,2-Dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,050	
2-Clorotoluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,050	
4-Clorotoluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,050	
Bromobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,050	
Bromoclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,050	
Bromodiclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,050	± n.d.
Bromoformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,050	± n.d.
Carbonio tetracloruro	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,050	± n.d.
Clorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,050	
Cloroformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,63	±0,08
Cloruro di Vinile	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,88	±0,10
Dibromoclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,050	
Dibromometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,050	
Esaclorobutadiene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,050	± n.d.
Metilene cloruro	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<1	
Tetracloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,050	± n.d.
Tricloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,20	±0,02
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	4,08	±0,69
1,2,4 Trimetilebenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,050	
1,3,5 Trimetilebenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,050	
Benzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	2,77	±0,47
Etilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,09	±0,01
Isopropilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,82	±0,11
Naftalene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,050	
n-Butilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,050	
n-Propilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,050	
p-Isopropiltoluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,050	
sec-Butilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,050	
Stirene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,050	± n.d.
tert-Butilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,050	
Toluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,17	±0,02

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza
m,p-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	0,1500	±0,0150
o-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	0,0850	±0,0111
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 : 28/01/2011 - 10/02/2011

**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  
 G.Luigi Steri

Il Resp. del Laboratorio o suo sostituto

Dott. Luciano Vargiu



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'adempire 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.