

## Rapporto di Prova N. CA11-30700.001\_0

<b>Cliente:</b> SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1  20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	<b>N. di Accettazione:</b> CA11-30700 <b>Data Emissione:</b> 26-08-2011 <b>Pervenuto il:</b> 28-07-2011 <b>Data prelievo:</b> 28-07-2011 <b>Ora prelievo:</b> 11:05 <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 - Balzano	
<b>Sigla Campione:</b> Ingresso generale TAF (rif. Verbale di campionamento/PT/0959)		

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	-	6,8	±0,5
Conducibilita'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	uS/cm	15600	±78
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	22,4	±0,5
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	mg/L	12	±1
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/L	19	±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	0,0200	±0,0024
Cadmio	EPA 6020A 2007	mg/L	<0,0001	± n.d.
Cromo totale	EPA 6020A 2007	mg/L	<0,0001	± n.d.
Ferro	EPA 6020A 2007	mg/L	2,690	±0,269
Manganese	EPA 6020A 2007	mg/L	1,130	±0,113
Mercurio	EPA 6020A 2007	mg/L	0,0007	±0,0001
Nichel	EPA 6020A 2007	mg/L	0,0010	±0,0004
Piombo	EPA 6020A 2007	mg/L	<0,0003	± n.d.
Rame	EPA 6020A 2007	mg/L	<0,0001	± n.d.
Vanadio	EPA 6020A 2007	mg/L	0,0008	±0,0002
Zinco	EPA 6020A 2007	mg/L	<0,003	± n.d.
Idrocarburi Totali	EPA 5021A 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	mg/L	0,08	±0,02
Cromo esavalente	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L	<0,02	± n.d.
I L.R. per il metodo EPA 8260C 2006 sono 200 volte superiori causa diluizione 1:200 del campione.				
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	4,53	±1,04
1,1,1,2-tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,001	± n.d.
1,1,1-Tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,001	± n.d.

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza
1,1,2,2-Tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,02	±0,002
1,1,2 -Tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,28	±0,03
1,1-Dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,08	±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	<0,001	± n.d.
1,2,3 Triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,001	± n.d.
1,2,3 Tricloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,001	± n.d.
1,2,4 Triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,018	±0,002
1,2-Dibromo-3-cloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,001	± n.d.
1,2-Dibromoetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,001	± n.d.
1,2-Diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,39	±0,06
1,2-Dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	1,75	±0,25
1,2-Dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,001	± n.d.
1,3-Diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,037	±0,006
1,3-Dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,001	± n.d.
1,3-Dicloropropene (cis)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,001	± n.d.
1,3-Dicloropropene (trans)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,001	± n.d.
1,4-Diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,031	±0,005
2,2-Dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,001	± n.d.
2-Clorotoluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,001	± n.d.
4-Clorotoluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,001	± n.d.
Bromobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,001	± 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	0,019	±0,004
Clorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,046	±0,007
Cloroformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,53	±0,07
Cloruro di Vinile	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,84	±0,09
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	0,017	±0,003
Metilene cloruro	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,02	± n.d.
Tetracloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,040	±0,004
Tricloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,078	±0,008
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	9,09	±1,55
1,2,4 Trimetilebenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,037	±0,006
1,3,5 Trimetilebenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,027	±0,005
Benzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	4,83	±0,82
Etilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,514	±0,051
Isopropilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,307	±0,043
Naftalene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,001	± n.d.
n-Butilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,025	±0,004
n-Propilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,001	± n.d.
p-Isopropiltoluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,001	± n.d.
sec-Butilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,001	± n.d.
Stirene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,046	±0,006
tert-Butilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,001	± n.d.
Toluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	2,48	±0,32



Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza
m,p-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,63	±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 : 28/07/2011 - 26/08/2011

**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.