

## Rapporto di Prova N. CA11-31160.001\_0

<b>Cliente:</b> SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1  20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	<b>N. di Accettazione:</b> CA11-31160 <b>Data Emissione:</b> 03-10-2011 <b>Pervenuto il:</b> 13-09-2011 <b>Data prelievo:</b> 13-09-2011 <b>Ora prelievo:</b> 10:45 <b>Tipo Campione:</b> ACQUA SOTTERRANEA	<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/PT/1141)		

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	16200	±81
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	22,3	±0,5
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	mg/L	27,0	±3,2
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	0,0240	±0,0029
Cadmio	EPA 6020A 2007	mg/L	0,0004	±0,0001
Cromo totale	EPA 6020A 2007	mg/L	0,050	±0,013
Ferro	EPA 6020A 2007	mg/L	3,150	±0,315
Manganese	EPA 6020A 2007	mg/L	1,210	±0,121
Mercurio	EPA 6020A 2007	mg/L	0,0005	±0,0001
Nichel	EPA 6020A 2007	mg/L	0,028	±0,011
Piombo	EPA 6020A 2007	mg/L	0,0090	±0,0009
Rame	EPA 6020A 2007	mg/L	0,052	±0,009
Vanadio	EPA 6020A 2007	mg/L	0,0010	±0,0002
Zinco	EPA 6020A 2007	mg/L	0,17	±0,03
Idrocarburi Totali	EPA 5021A/03 + EPA 3510C/96 + EPA 8015C 2007	mg/L	0,04	±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	0,17	±0,01
1,2-Dicloroetilene (trans)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,052	±0,005
Composti Organo-alogenati totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	4,00	±0,92
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	0,030	±0,003
1,1,2 -Tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,30	±0,03
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	0,08	±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	0,012	±0,003
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	0,023	±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	0,99	±0,16
1,2-Dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,55	±0,08
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	0,029	±0,005
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	0,06	±0,01
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	0,017	±0,004
Clorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,09	±0,01
Cloroformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,48	±0,06
Cloruro di Vinile	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,87	±0,10
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.
Esaclobutadiene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,026	±0,004
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	0,043	±0,004
Tricloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,064	±0,006
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	3,73	±0,63
1,2,4 Trimetilebenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,030	±0,005
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	3,09	±0,53
Etilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,047	±0,005
Isopropilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,57	±0,08
Naftalene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,028	±0,004
n-Butilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,026	±0,004
n-Propilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,034	±0,005
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	0,015	±0,002
tert-Butilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,021	±0,003
Toluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,18	±0,02

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza
m,p-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,074	±0,007
o-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,037	±0,005
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 : 13/09/2011 - 29/09/2011

**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 trattiene dalla Societa' per piu' di tre mesi.