

Rapporto di Prova N. CA11-31656.001_0

Cliente: SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1 20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	N. di Accettazione: CA11-31656 Data Emissione: 17-11-2011 Pervenuto il: 27-10-2011 Data prelievo: 27-10-2011 Ora prelievo: 11:05 Tipo Campione: ACQUA SOTTERRANEA	Pagina 1/4
Proveniente da: Stabilimento Syndial - Porto Torres	Mod. di Campionamento: A cura ns. tecnici - D Avino - Burghesu	
Sigla Campione: Ingresso generale TAF (Verbale di campionamento/PT/1267)		

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
Campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 * 2003 + APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003	27/10/2011 — 27/10/2011	-	-		0
Su campione tal quale						
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	27/10/2011 — 27/10/2011	-	6,7	±0,1	0,1
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	27/10/2011 — 27/10/2011	°C	20,6	±0,5	0,5
Conducibilita'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	27/10/2011 — 27/10/2011	uS/cm	17000	±85	1
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	28/10/2011 — 28/10/2011	mg/L	55	±7	1
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	28/10/2011 — 28/10/2011	mg/L	21	±2	1
Solidi sedimentabili dopo 2 ore	APAT CNR IRSA 2090 C p.to 7.1 Man 29 2003	28/10/2011 — 28/10/2011	ml/l	<0,1	± n.d.	0,1
Il limite di rilevabilità del metodo EPA 6020A è 25 volte superiore a causa della diluizione del campione 1:25						
Arsenico	EPA 6020A 2007	14/11/2011 — 15/11/2011	mg/L	0,0230	±0,0028	0,0001
Cadmio	EPA 6020A 2007	14/11/2011 — 15/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,0001
Cromo totale	EPA 6020A 2007	14/11/2011 — 15/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,0001
Ferro	EPA 6020A 2007	14/11/2011 — 15/11/2011	mg/L	3,0000	±0,3000	0,0002
Manganese	EPA 6020A 2007	14/11/2011 — 15/11/2011	mg/L	1,3090	±0,1309	0,0001
Mercurio	EPA 6020A 2007	14/11/2011 — 15/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,0001
Nichel	EPA 6020A 2007	14/11/2011 — 15/11/2011	mg/L	0,0040	±0,0016	0,0001
Piombo	EPA 6020A 2007	14/11/2011 — 15/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,0001
Rame	EPA 6020A 2007	14/11/2011 — 15/11/2011	mg/L	0,0060	±0,0011	0,0001
Vanadio	EPA 6020A 2007	14/11/2011 — 15/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,0001
Zinco	EPA 6020A 2007	14/11/2011 — 15/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,0001
Idrocarburi Totali	EPA 5021A/03 + EPA 3510C/96 + EPA 8015C 2007	28/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	0,23	±0,04	0,02
Cromo esavalente	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	28/10/2011 — 28/10/2011	mg/L	<0,02	± n.d.	0,02

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
I L.R. per il metodo EPA 8260C 2006 sono 500 volte superiori causa diluizione 1:500 del campione.						
1,2-Dicloroetilene (cis)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	0,18	±0,01	0,000005
1,2-Dicloroetilene (trans)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	0,09	±0,01	0,000005
Composti Organo-alogenati totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* 31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	3,1766	±0,7306	0,0001
1,1,1,2-tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,000005
1,1,1-Tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,000005
1,1,2,2-Tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	0,02	±0,002	0,000005
1,1,2 -Tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	0,28	±0,03	0,000005
1,1-Dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	0,09	±0,02	0,000005
1,1-Dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	0,09	±0,02	0,000005
1,1 -Dicloropropene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,000005
1,2,3 Triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	0,02	±0,005	0,000005
1,2,3 Tricloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,000005
1,2,4 Triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	0,04	±0,004	0,000005
1,2-Dibromo-3-cloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,000005
1,2-Dibromoetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,000005
1,2-Diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	0,46	±0,07	0,000005
1,2-Dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	0,53	±0,07	0,000005
1,2-Dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,000005
1,3-Diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	0,05	±0,008	0,000005
1,3-Dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,000005
1,3-Dicloropropene (cis)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,000005
1,3-Dicloropropene (trans)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,000005
1,4-Diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	0,05	±0,008	0,000005
2,2-Dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,000005
2-Clorotoluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,000005
4-Clorotoluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,000005
Bromobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,000005
Bromoclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,000005
Bromodiclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,000005
Bromoformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,000005
Carbonio tetracloruro	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	0,002	±0,0004	0,000005
Clorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	0,09	±0,01	0,000005

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
Cloroformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	0,47	±0,06	0,000005
Cloruro di Vinile	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	0,54	±0,06	0,000005
Dibromoclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,000005
Dibromometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,000005
Esaclorobutadiene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	0,03	±0,005	0,000005
Metilene cloruro	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,0001
Tetracloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	0,05	±0,005	0,000005
Tricloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	0,08	±0,008	0,000005
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* 31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	4,22	±0,72	0,00004
1,2,4 Trimetilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	0,06	±0,01	0,000005
1,3,5 Trimetilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	0,06	±0,01	0,000005
Benzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	3,05	±0,52	0,000005
Etilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	0,08	±0,008	0,000005
Isopropilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	0,38	±0,05	0,000005
Naftalene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	0,05	±0,008	0,000005
n-Butilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,000005
n-Propilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	0,06	±0,008	0,000005
p-Isopropiltoluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,000005
sec-Butilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,000005
Stirene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	0,07	±0,01	0,000005
tert-Butilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	0,05	±0,007	0,000005
Toluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	0,19	±0,02	0,000005
m,p-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	0,12	±0,01	0,00001
o-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	31/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	0,07	±0,01	0,000005
Fenoli totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	* 28/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	<0,00001		0,00001
2,4,6-triclorofenolo	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	28/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	<0,000005	± n.d.	0,000005
2,4-diclorofenolo	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	28/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	<0,000005	± n.d.	0,000005
2-clorofenolo	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	28/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	<0,000005	± n.d.	0,000005
pentaclorofenolo	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	28/10/2011 — 23/11/2011	mg/L	<0,000005	± n.d.	0,000005
Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	* 28/10/2011 — 29/10/2011	UFC/100 ml	0		0
Coliformi fecali	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003	* 28/10/2011 — 29/10/2011	UFC/100 ml	0		0
Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 E Man 29 2003	* 28/10/2011 — 29/10/2011	UFC/100 ml	0		0

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
Streptococchi fecali	APAT CNR IRSA 7040 C Man * 29 2003	28/10/2011 — 31/10/2011	UFC/100 ml	0		0
Saggio di tossicità acuta con Artemia sp.	APAT CNR IRSA 8060 Man 29 * 2003	28/10/2011 — 29/10/2011	%	0		0

Data Inizio/Fine prove : 27/10/2011 - 16/11/2011

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'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.