

Rapporto di Prova N. CA11-32009.001_0

Cliente: SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1 20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	N. di Accettazione: CA11-32009 Data Emissione: 27-12-2011 Pervenuto il: 24-11-2011 Data prelievo: 24-11-2011 Ora prelievo: 11:10 Tipo Campione: ACQUA SOTTERRANEA	Pagina 1/4
Proveniente da: Stabilimento Syndial - Porto Torres	Mod. di Campionamento: A cura ns.tecnici - Burghesu - Marchese	
Sigla Campione: Ingresso generale TAF (Verbale di campionamento/PT/1425)		

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	24/11/2011 — 24/12/2011	-	-		0

Su campione tal quale

pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	24/11/2011 — 24/11/2011	-	6,8	±0,1	0,1
Conducibilita'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	24/11/2011 — 24/11/2011	uS/cm	18100	±91	1
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	24/11/2011 — 24/11/2011	°C	22,2	±0,5	0,5
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	25/11/2011 — 25/11/2011	mg/L	38	±5	1
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	25/11/2011 — 25/11/2011	mg/L	21	±2	1
Solidi sedimentabili dopo 2 ore	APAT CNR IRSA 2090 C p.to 7.1 Man 29 2003	24/11/2011 — 24/11/2011	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	13/12/2011 — 13/12/2011	mg/L	0,0170	±0,0020	0,0001
Cadmio	EPA 6020A 2007	13/12/2011 — 13/12/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,0001
Cromo totale	EPA 6020A 2007	13/12/2011 — 13/12/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,0001
Ferro	EPA 6020A 2007	13/12/2011 — 13/12/2011	mg/L	2,4600	±0,2460	0,0002
Manganese	EPA 6020A 2007	13/12/2011 — 13/12/2011	mg/L	1,1000	±0,1100	0,0001
Mercurio	EPA 6020A 2007	13/12/2011 — 13/12/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,0001
Nichel	EPA 6020A 2007	13/12/2011 — 13/12/2011	mg/L	0,0130	±0,0053	0,0001
Piombo	EPA 6020A 2007	13/12/2011 — 13/12/2011	mg/L	0,0100	±0,0010	0,0001
Rame	EPA 6020A 2007	13/12/2011 — 13/12/2011	mg/L	0,0090	±0,0016	0,0001
Vanadio	EPA 6020A 2007	13/12/2011 — 13/12/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,0001
Zinco	EPA 6020A 2007	13/12/2011 — 13/12/2011	mg/L	0,0490	±0,0074	0,0001
Cromo esavalente	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	24/11/2011 — 24/11/2011	mg/L	<0,02	± n.d.	0,02
Idrocarburi Totali	EPA 5021A/03 + EPA 3510C/96 + EPA 8015C 2007	28/11/2011 — 1/12/2011	mg/L	0,05	±0,02	0,02
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	28/11/2011 — 29/11/2011	mg/L	0,12	±0,008	0,000005

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
1,2-Dicloroetilene (trans)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 — 29/11/2011	mg/L	0,07	±0,007	0,000005
Composti Organo-alogenati totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* 28/11/2011 — 29/11/2011	mg/L	3,5830	±0,8241	0,0001
1,1,1,2-tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 — 29/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,000005
1,1,1-Tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 — 29/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,000005
1,1,2,2-Tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 — 29/11/2011	mg/L	0,02	±0,002	0,000005
1,1,2 -Tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 — 29/11/2011	mg/L	0,18	±0,02	0,000005
1,1-Dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 — 29/11/2011	mg/L	0,05	±0,01	0,000005
1,1-Dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 — 29/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,000005
1,1 -Dicloropropene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 — 29/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,000005
1,2,3 Triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 — 29/11/2011	mg/L	0,02	±0,005	0,000005
1,2,3 Tricloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 — 29/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,000005
1,2,4 Triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 — 29/11/2011	mg/L	0,03	±0,003	0,000005
1,2-Dibromo-3-cloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 — 29/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,000005
1,2-Dibromoetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 — 29/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,000005
1,2-Diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 — 29/11/2011	mg/L	0,30	±0,05	0,000005
1,2-Dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 — 29/11/2011	mg/L	1,79	±0,25	0,000005
1,2-Dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 — 29/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,000005
1,3-Diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 — 29/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,000005
1,3-Dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 — 29/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,000005
1,3-Dicloropropene (cis)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 — 29/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,000005
1,3-Dicloropropene (trans)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 — 29/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,000005
1,4-Diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 — 29/11/2011	mg/L	0,02	±0,003	0,000005
2,2-Dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 — 29/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,000005
2-Clorotoluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 — 29/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,000005
4-Clorotoluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 — 29/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,000005
Bromobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 — 29/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,000005
Bromoclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 — 29/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,000005
Bromodiclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 — 29/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,000005
Bromoformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 — 29/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,000005
Carbonio tetracloruro	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 — 29/11/2011	mg/L	0,02	±0,004	0,000005
Clorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 — 29/11/2011	mg/L	0,04	±0,006	0,000005
Cloroformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 — 29/11/2011	mg/L	0,39	±0,05	0,000005
Cloruro di Vinile	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 — 29/11/2011	mg/L	0,66	±0,07	0,000005
Dibromoclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 — 29/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,000005

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
Dibromometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 _ 29/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,000005
Esaclorobutadiene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 _ 29/11/2011	mg/L	0,01	±0,002	0,000005
Metilene cloruro	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 _ 29/11/2011	mg/L	<0,05	± n.d.	0,0001
Tetracloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 _ 29/11/2011	mg/L	0,007	±0,0007	0,000005
Tricloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 _ 29/11/2011	mg/L	0,05	±0,005	0,000005
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* 28/11/2011 _ 29/11/2011	mg/L	5,25	±0,89	0,00004
1,2,4 Trimetilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 _ 29/11/2011	mg/L	0,03	±0,005	0,000005
1,3,5 Trimetilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 _ 29/11/2011	mg/L	0,04	±0,007	0,000005
Benzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 _ 29/11/2011	mg/L	3,04	±0,52	0,000005
Etilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 _ 29/11/2011	mg/L	0,03	±0,003	0,000005
Isopropilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 _ 29/11/2011	mg/L	0,14	±0,02	0,000005
Naftalene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 _ 29/11/2011	mg/L	0,07	±0,01	0,000005
n-Butilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 _ 29/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,000005
n-Propilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 _ 29/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,000005
p-Isopropiltoluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 _ 29/11/2011	mg/L	0,024	±0,00336	0,000005
sec-Butilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 _ 29/11/2011	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,000005
Stirene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 _ 29/11/2011	mg/L	0,04	±0,006	0,000005
tert-Butilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 _ 29/11/2011	mg/L	0,01	±0,001	0,000005
Toluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 _ 29/11/2011	mg/L	1,57	±0,20	0,000005
m,p-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 _ 29/11/2011	mg/L	0,24	±0,02	0,000001
o-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	28/11/2011 _ 29/11/2011	mg/L	0,08	±0,01	0,000005
Fenoli totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	* 28/11/2011 _ 8/12/2011	mg/L	<0,00001		0,00001
2,4,6-triclorofenolo	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	28/11/2011 _ 8/12/2011	mg/L	<0,000005	± n.d.	0,000005
2,4-diclorofenolo	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	28/11/2011 _ 8/12/2011	mg/L	<0,000005	± n.d.	0,000005
2-clorofenolo	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	28/11/2011 _ 8/12/2011	mg/L	<0,000005	± n.d.	0,000005
pentaclorofenolo	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	28/11/2011 _ 8/12/2011	mg/L	<0,000005	± n.d.	0,000005
Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	* 25/11/2011 _ 25/11/2011	UFC/100 ml	7		0
Coliformi fecali	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003	* 25/11/2011 _ 25/11/2011	UFC/100 ml	0		0
Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 E Man 29 2003	* 25/11/2011 _ 25/11/2011	UFC/100 ml	0		0
Streptococchi fecali	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003	* 25/11/2011 _ 25/11/2011	UFC/100 ml	0		0
Saggio di tossicità acuta con Artemia sp.	APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003	* 25/11/2011 _ 25/11/2011	%	0		0

Note:

*= Prova Non Accreditata ACCREDIA

Segue Rapporto di Prova:
CA11-32009.001_0

Pagina 4/4

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 trattiene dalla Societa' per piu' di tre mesi.