

Rapporto di Prova N. CA12-33608.001_0

Cliente: SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1 20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	N. di Accettazione: CA12-33608 Data Emissione: 04-05-2012 Pervenuto il: 23-03-2012 Data prelievo: 22-03-2012 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 - Carboni (Rif. Piano di campionamento/PT/1539)	
Sigla Campione: Ingresso generale TAF (Verbale di campionamento/PT/2026)		

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
Campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 * 2003 + APAT CNR IRSA 6010	22/3/2012 — 22/3/2012	-	-		0

Su campione tal quale

pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	22/3/2012 — 22/3/2012	-	6,8	±0,1	0,1
Conducibilita'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	22/3/2012 — 22/3/2012	uS/cm	17500	±88	1
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	22/3/2012 — 22/3/2012	°C	23,5	±0,5	0,5
Richiesta chimica di ossigeno (COD) *	ISO 15705:2002	23/3/2012 — 23/3/2012	mg/L	23	±3	1
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	23/3/2012 — 23/3/2012	mg/L	19	±2	1
Solidi sedimentabili dopo 2 ore	APAT CNR IRSA 2090 C p.to 7.1 Man 29 2003	23/3/2012 — 23/3/2012	ml/l	<0,1	± n.d.	0,1
Il limite di rilevabilità del metodo EPA 300.0 è 100 volte superiore a causa della diluizione del campione 1:100						
Cloruri (come Cl)	EPA 300.0 1999	23/3/2012 — 24/3/2012	mg/L	5734	±1147	0,01
Fluoruri (come F)	EPA 300.0 1999	23/3/2012 — 24/3/2012	mg/L	<1,00	± n.d.	0,01
Solfati (come SO4)	EPA 300.0 1999	23/3/2012 — 24/3/2012	mg/L	818	±106	0,03
Azoto nitrico (come NO3)	EPA 300.0 1999	23/3/2012 — 24/3/2012	mg/L	<5,00	± n.d.	0,05
Alluminio	EPA 6020A 2007	4/5/2012 — 4/5/2012	mg/L	0,0080	±0,0011	0,0004
Antimonio	EPA 6020A 2007	4/5/2012 — 4/5/2012	mg/L	0,0002	±0,00005	0,00004
Arsenico	EPA 6020A 2007	4/5/2012 — 4/5/2012	mg/L	0,0230	±0,0028	0,0001
Berillio	EPA 6020A 2007	4/5/2012 — 4/5/2012	mg/L	<0,0001	± n.d.	0,0001
Boro	EPA 6020A 2007	4/5/2012 — 4/5/2012	mg/L	1,246	±0,19936	0,0003
Cadmio	EPA 6020A 2007	4/5/2012 — 4/5/2012	mg/L	0,001	±0,0003	0,000004
Cobalto	EPA 6020A 2007	4/5/2012 — 4/5/2012	mg/L	0,0010	±0,0001	0,0001
Cromo totale	EPA 6020A 2007	4/5/2012 — 4/5/2012	mg/L	0,0002	±0,0001	0,0001
Ferro	EPA 6020A 2007	4/5/2012 — 4/5/2012	mg/L	3,1300	±0,3130	0,0003
Manganese	EPA 6020A 2007	4/5/2012 — 4/5/2012	mg/L	1,4890	±0,1489	0,0001
Mercurio	EPA 6020A 2007	4/5/2012 — 4/5/2012	mg/L	<0,0001	± n.d.	0,0001

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
Nichel	EPA 6020A 2007	4/5/2012 -- 4/5/2012	mg/L	0,0010	±0,0004	0,0001
Piombo	EPA 6020A 2007	4/5/2012 -- 4/5/2012	mg/L	0,0001	±0,0001	0,0001
Rame	EPA 6020A 2007	4/5/2012 -- 4/5/2012	mg/L	<0,0001	± n.d.	0,0001
Selenio	EPA 6020A 2007	4/5/2012 -- 4/5/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001
Vanadio	EPA 6020A 2007	4/5/2012 -- 4/5/2012	mg/L	0,0005	±0,0001	0,0001
Tallio	EPA 6020A 2007	4/5/2012 -- 4/5/2012	mg/L	0,0020	±0,0005	0,0001
Zinco	EPA 6020A 2007	4/5/2012 -- 4/5/2012	mg/L	0,0020	±0,0003	0,0001
Idrocarburi Totali	EPA 5021A/03 + EPA 3510C/96 + EPA 8015C 2007	26/3/2012 -- 27/3/2012	mg/L	<0,02	± n.d.	0,02
Naftalene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	26/3/2012 -- 4/4/2012	mg/L	<0,000001		0,000001
Acenaftilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	26/3/2012 -- 4/4/2012	mg/L	<0,000001		0,000001
Acenaftène	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	26/3/2012 -- 4/4/2012	mg/L	<0,000001		0,000001
Fluorene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	26/3/2012 -- 4/4/2012	mg/L	<0,000001		0,000001
Fenantrene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	26/3/2012 -- 4/4/2012	mg/L	<0,000001		0,000001
Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	26/3/2012 -- 4/4/2012	mg/L	<0,000001		0,000001
Fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	26/3/2012 -- 4/4/2012	mg/L	<0,000001		0,000001
Benzo (a) Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	26/3/2012 -- 4/4/2012	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Benzo (a) pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	26/3/2012 -- 4/4/2012	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Benzo (b) fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	26/3/2012 -- 4/4/2012	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Benzo (k) fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	26/3/2012 -- 4/4/2012	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Benzo (ghi) perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	26/3/2012 -- 4/4/2012	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Crisene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	26/3/2012 -- 4/4/2012	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Dibenzo (a,h) Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	26/3/2012 -- 4/4/2012	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Indeno (1,2,3-cd) pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	26/3/2012 -- 4/4/2012	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	26/3/2012 -- 4/4/2012	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
IPA Totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	* 26/3/2012 -- 4/4/2012	mg/L	<0,000008		0,000008
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	26/3/2012 -- 4/4/2012	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Pentaclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	26/3/2012 -- 4/4/2012	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Esaclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	26/3/2012 -- 4/4/2012	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
I L.R. per il metodo EPA 8260C 2006 sono 500 volte superiori causa diluizione 1:500 del campione.						
1,2-Dicloro Etilene (cis)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	26/3/2012 -- 27/3/2012	ug/l	171	±25,7	0,005
1,2-Dicloro Etilene (trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	26/3/2012 -- 27/3/2012	ug/l	69,0	±10,4	0,005
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	26/3/2012 -- 27/3/2012	ug/l	240	±24,0	0,01
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 26/3/2012 -- 27/3/2012	ug/l	<2,5		0,005
1,1,2,2-Tetracloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	26/3/2012 -- 27/3/2012	ug/l	<2,5	± n.d.	0,005
1,1,2-Tricloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	26/3/2012 -- 27/3/2012	ug/l	248	±27,3	0,005
1,1-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	26/3/2012 -- 27/3/2012	ug/l	66,0	±5,9	0,005
1,1-Dicloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	26/3/2012 -- 27/3/2012	ug/l	94,0	±8,5	0,005

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
1,2,3-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	26/3/2012 — 27/3/2012	ug/l	<2,5		0,005
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	26/3/2012 — 27/3/2012	ug/l	<2,5	± n.d.	0,005
1,2-Dibromo Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	26/3/2012 — 27/3/2012	ug/l	<0,50	± n.d.	0,001
1,2-Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	26/3/2012 — 27/3/2012	ug/l	635	±95,3	0,005
1,2-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	26/3/2012 — 27/3/2012	ug/l	891	±151	0,005
1,4 Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	26/3/2012 — 27/3/2012	ug/l	19,0	±2,9	0,005
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	26/3/2012 — 27/3/2012	ug/l	<2,5	± n.d.	0,005
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 26/3/2012 — 27/3/2012	ug/l	<2,5		0,005
Tetracloruro di Carbonio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	26/3/2012 — 27/3/2012	ug/l	<2,5	± n.d.	0,005
Clorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	26/3/2012 — 27/3/2012	ug/l	98,0	±14,7	0,005
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 26/3/2012 — 27/3/2012	ug/l	583		0,005
Cloruro di Vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	26/3/2012 — 27/3/2012	ug/l	1050	±116	0,005
Dibromo Cloro Metano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	26/3/2012 — 27/3/2012	ug/l	<2,5	± n.d.	0,005
Esacloro Butadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	26/3/2012 — 27/3/2012	ug/l	<2,5	± n.d.	0,005
Tetracloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	26/3/2012 — 27/3/2012	ug/l	21,0	±2,1	0,005
Tricloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	26/3/2012 — 27/3/2012	ug/l	37,0	±3,7	0,005
4-Clorotoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	26/3/2012 — 27/3/2012	ug/l	<2,5		0,005
Solventi Organici Alogenati (Sommatoria D.Lgs. 152/06 - All.5 - Tab.2)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	26/3/2012 — 27/3/2012	ug/l	2677	±348	0,1
1,2,4 Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	26/3/2012 — 27/3/2012	ug/l	<2,5	± n.d.	0,005
1,3,5 -Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	26/3/2012 — 27/3/2012	ug/l	<2,5	± n.d.	0,005
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	26/3/2012 — 27/3/2012	ug/l	3240	±356	0,005
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	26/3/2012 — 27/3/2012	ug/l	12,0	±1,3	0,005
Isopropilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	26/3/2012 — 27/3/2012	ug/l	388	±58,2	0,005
n-Butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	26/3/2012 — 27/3/2012	ug/l	<2,5	± n.d.	0,005
n-propilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	26/3/2012 — 27/3/2012	ug/l	<2,5	± n.d.	0,005
p-Isopropiltoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	26/3/2012 — 27/3/2012	ug/l	<2,5	± n.d.	0,005
sec-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	26/3/2012 — 27/3/2012	ug/l	<2,5		0,005
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	26/3/2012 — 27/3/2012	ug/l	<2,5	± n.d.	0,005
tert-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	26/3/2012 — 27/3/2012	ug/l	<2,5	± n.d.	0,005
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	26/3/2012 — 27/3/2012	ug/l	66,0	±9,2	0,005
p+m-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	26/3/2012 — 27/3/2012	ug/l	22,0	±2,20	0,01
o-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	26/3/2012 — 27/3/2012	ug/l	4,0	±0,52	0,005
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 26/3/2012 — 27/3/2012	ug/l	3731		0,04
Saggio di tossicità acuta con Artemia sp.	APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003	* 23/3/2012 — 24/3/2012	%	0		0

Prova'	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza Lim.Rilev.
--------	--------	--------------------------	------	-----------	-----------------------

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.