

Rapporto di Prova N. CA12-32645.001_0

Cliente: SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1 20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	N. di Accettazione: CA12-32645 Data Emissione: 08-02-2012 Pervenuto il: 12-01-2012 Data prelievo: 12-01-2012 Ora prelievo: 11:20 Tipo Campione: ACQUA SOTTERRANEA	Pagina 1/4
Proveniente da: Stabilimento Syndial - Porto Torres	Mod. di Campionamento: A cura ns.tecnici - Burghesu - Simile	
Sigla Campione: Ingresso generale TAF (Verbale di campionamento/PT/1651)		

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	12/1/2012 -- 12/1/2012	-	-		0
<u>Su campione tal quale</u>						
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	12/1/2012 -- 12/1/2012	-	6,9	±0,1	0,1
Conducibilita'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	12/1/2012 -- 12/1/2012	uS/cm	17800	±89	1
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	12/1/2012 -- 12/1/2012	°C	20,5	±0,5	0,5
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	13/1/2012 -- 13/1/2012	mg/L	55	±7	1
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	13/1/2012 -- 13/1/2012	mg/L	6	±1	1
Solidi sedimentabili dopo 2 ore	APAT CNR IRSA 2090 C p.to 7.1 Man 29 2003	12/1/2012 -- 12/1/2012	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	12/1/2012 -- 24/1/2012	mg/L	5554	±222	0,01
Fluoruri (come F)	EPA 300.0 1999	12/1/2012 -- 24/1/2012	mg/L	<1,00	± n.d.	0,01
Solfati (come SO4)	EPA 300.0 1999	12/1/2012 -- 24/1/2012	mg/L	741	±44,5	0,03
Azoto nitrico (come NO3)	EPA 300.0 1999	12/1/2012 -- 24/1/2012	mg/L	<5,00	± n.d.	0,05
Il limite di rilevabilità del metodo EPA 6020A è 25 volte superiore a causa della diluizione del campione 1:25						
Alluminio	EPA 6020A 2007	19/1/2012 -- 24/1/2012	mg/L	0,018	±0,0025	0,0004
Antimonio	EPA 6020A 2007	19/1/2012 -- 24/1/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,00004
Arsenico	EPA 6020A 2007	19/1/2012 -- 24/1/2012	mg/L	0,02	±0,002	0,000006
Berillio	EPA 6020A 2007	19/1/2012 -- 24/1/2012	mg/L	<0,00002	± n.d.	0,000001
Boro	EPA 6020A 2007	19/1/2012 -- 24/1/2012	mg/L	1,3390	±0,2142	0,0003
Cadmio	EPA 6020A 2007	19/1/2012 -- 24/1/2012	mg/L	0,0007	±0,0002	0,000002
Cobalto	EPA 6020A 2007	19/1/2012 -- 24/1/2012	mg/L	0,001	±0,00004	0,00001
Cromo totale	EPA 6020A 2007	19/1/2012 -- 24/1/2012	mg/L	0,0004	±0,0001	0,000005
Ferro	EPA 6020A 2007	19/1/2012 -- 24/1/2012	mg/L	2,8570	±0,2857	0,0003
Manganese	EPA 6020A 2007	19/1/2012 -- 24/1/2012	mg/L	1,32	±0,13	0,000005
Mercurio	EPA 6020A 2007	19/1/2012 -- 24/1/2012	mg/L	<0,0005	± n.d.	0,00002

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
Nichel	EPA 6020A 2007	19/1/2012 — 24/1/2012	mg/L	0,005	±0,002	0,00002
Piombo	EPA 6020A 2007	19/1/2012 — 24/1/2012	mg/L	0,002	±0,0002	0,00001
Rame	EPA 6020A 2007	19/1/2012 — 24/1/2012	mg/L	0,007	±0,001	0,000007
Selenio	EPA 6020A 2007	19/1/2012 — 24/1/2012	mg/L	0,0030	±0,0002	0,0001
Vanadio	EPA 6020A 2007	19/1/2012 — 24/1/2012	mg/L	0,003	±0,0006	0,000002
Tallio	EPA 6020A 2007	19/1/2012 — 24/1/2012	mg/L	0,001	±0,0002	0,000003
Zinco	EPA 6020A 2007	19/1/2012 — 24/1/2012	mg/L	0,0160	±0,0024	0,0001
I L.R. per il metodo EPA 8260C 2006 sono 500 volte superiori causa diluizione 1:500 del campione.						
Idrocarburi Totali	EPA 5021A/03 + EPA 3510C/96 + EPA 8015C 2007	13/1/2012 — 31/1/2012	mg/L	<0,02	± n.d.	0,02
Naftalene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	13/1/2012 — 20/1/2012	mg/L	<0,000001		0,000001
Acenaftilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	13/1/2012 — 20/1/2012	mg/L	<0,000001		0,000001
Acenaftene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	13/1/2012 — 20/1/2012	mg/L	<0,000001		0,000001
Fluorene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	13/1/2012 — 20/1/2012	mg/L	<0,000001		0,000001
Fenantrene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	13/1/2012 — 20/1/2012	mg/L	<0,000001		0,000001
Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	13/1/2012 — 20/1/2012	mg/L	<0,000001		0,000001
Fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	13/1/2012 — 20/1/2012	mg/L	<0,000001		0,000001
Benzo (a) Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	13/1/2012 — 20/1/2012	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Benzo (a) pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	13/1/2012 — 20/1/2012	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Benzo (b) fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	13/1/2012 — 20/1/2012	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Benzo (k) fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	13/1/2012 — 20/1/2012	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Benzo (ghi) perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	13/1/2012 — 20/1/2012	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Crisene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	13/1/2012 — 20/1/2012	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Dibenzo (a,h) Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	13/1/2012 — 20/1/2012	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Indeno (1,2,3-cd) pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	13/1/2012 — 20/1/2012	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	13/1/2012 — 20/1/2012	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
IPA Totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	* 13/1/2012 — 20/1/2012	mg/L	<0,000008		0,000008
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	13/1/2012 — 20/1/2012	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Pentaclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	13/1/2012 — 20/1/2012	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Esaclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	13/1/2012 — 20/1/2012	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
1,2-Dicloroetilene (cis)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	14/1/2012 — 8/2/2012	mg/L	0,11	±0,008	0,000005
1,2-Dicloroetilene (trans)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	14/1/2012 — 8/2/2012	mg/L	0,06	±0,006	0,000005
1,2-Dicloroetilene (cis+trans)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	14/1/2012 — 8/2/2012	mg/L	0,17	±0,02	0,00001
1,1,1,2-tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	14/1/2012 — 8/2/2012	mg/L	<0,003	± n.d.	0,000005
1,1,2,2-Tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	14/1/2012 — 8/2/2012	mg/L	0,02	±0,002	0,000005
1,1,2 -Tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	14/1/2012 — 8/2/2012	mg/L	0,18	±0,02	0,000005
1,1-Dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	14/1/2012 — 8/2/2012	mg/L	0,05	±0,01	0,000005
1,1-Dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	14/1/2012 — 8/2/2012	mg/L	<0,003	± n.d.	0,000005

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
1,2,3 Triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	14/1/2012 — 8/2/2012	mg/L	0,02	±0,005	0,000005
1,2,4 Triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	14/1/2012 — 8/2/2012	mg/L	0,03	±0,003	0,000005
1,2-Dibromoetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	14/1/2012 — 8/2/2012	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,000005
1,2-Diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	14/1/2012 — 8/2/2012	mg/L	0,46	±0,07	0,000005
1,2-Dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	14/1/2012 — 8/2/2012	mg/L	0,58	±0,08	0,000005
1,4-Diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	14/1/2012 — 8/2/2012	mg/L	0,03	±0,005	0,000005
Bromodiclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	14/1/2012 — 8/2/2012	mg/L	<0,003	± n.d.	0,000005
Bromoformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	14/1/2012 — 8/2/2012	mg/L	<0,003	± n.d.	0,000005
Carbonio tetracloruro	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	14/1/2012 — 8/2/2012	mg/L	0,01	±0,002	0,000005
Clorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	14/1/2012 — 8/2/2012	mg/L	0,08	±0,01	0,000005
Cloroformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	14/1/2012 — 8/2/2012	mg/L	0,42	±0,05	0,000005
Cloruro di Vinile	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	14/1/2012 — 8/2/2012	mg/L	0,83	±0,09	0,000005
Dibromoclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	14/1/2012 — 8/2/2012	mg/L	<0,003	± n.d.	0,000005
Esaclorobutadiene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	14/1/2012 — 8/2/2012	mg/L	0,02	±0,003	0,000005
Tetracloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	14/1/2012 — 8/2/2012	mg/L	0,008	±0,0008	0,000005
Tricloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	14/1/2012 — 8/2/2012	mg/L	0,06	±0,006	0,000005
4-Clorotoluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	14/1/2012 — 8/2/2012	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,000005
Solventi Organici Alogenati (Sommatoria D.Lgs. 152/06 - All.5 - Tab.2)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* 14/1/2012 — 8/2/2012	mg/L	3,0426	±0,6998	0,0001
1,2,4 Trimetilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	14/1/2012 — 8/2/2012	mg/L	0,02	±0,003	0,000005
1,3,5 Trimetilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	14/1/2012 — 8/2/2012	mg/L	0,04	±0,007	0,000005
Benzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	14/1/2012 — 8/2/2012	mg/L	2,92	±0,50	0,000005
Etilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	14/1/2012 — 8/2/2012	mg/L	0,03	±0,003	0,000005
Isopropilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	14/1/2012 — 8/2/2012	mg/L	0,33	±0,05	0,000005
n-Butilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	14/1/2012 — 8/2/2012	mg/L	<0,003	± n.d.	0,000005
n-Propilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	14/1/2012 — 8/2/2012	mg/L	<0,003	± n.d.	0,000005
p-Isopropiltoluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	14/1/2012 — 8/2/2012	mg/L	<0,003	± n.d.	0,000005
sec-Butilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	14/1/2012 — 8/2/2012	mg/L	<0,003	± n.d.	0,000005
Stirene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	14/1/2012 — 8/2/2012	mg/L	<0,003	± n.d.	0,000005
tert-Butilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	14/1/2012 — 8/2/2012	mg/L	<0,003	± n.d.	0,000005
Toluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	14/1/2012 — 8/2/2012	mg/L	0,10	±0,01	0,000005
m,p-Xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	14/1/2012 — 8/2/2012	mg/L	0,04	±0,004	0,000001
o-Xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	14/1/2012 — 8/2/2012	mg/L	0,02	±0,003	0,000005
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* 14/1/2012 — 8/2/2012	mg/L	3,49	±0,59	0,000004
Saggio di tossicità acuta con Artemia sp.	APAT CNR IRSA 8060 Man 29	* 25/1/2012 — 25/1/2012	%	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 trattiene dalla Societa' per piu' di tre mesi.