

Rapporto di Prova N. CA12-33194.004_0

Cliente: SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1 20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	N. di Accettazione: CA12-33194 Data Emissione: 22-03-2012 Pervenuto il: 23-02-2012 Data prelievo: 23-02-2012 Ora prelievo: 12:10 Tipo Campione: ACQUA SCARICO	Pagina 1/4
Proveniente da: Stabilimento Syndial - Porto Torres	Mod. di Campionamento: A cura ns.tecnici - Burghesu - Simile	
Sigla Campione: Uscita TAF 3 (Verbale di campionamento/PT/1845)		

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
Campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 * 2003 + APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003	23/2/2012 — 23/2/2012	-	-		0	
Su campione tal quale							
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	23/2/2012 — 23/2/2012	-	7,4	±0,1	0,1	5,5-9,5
Conducibilità'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	23/2/2012 — 23/2/2012	uS/cm	16900	±85	1	
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	23/2/2012 — 23/2/2012	°C	15,8	±0,5	0,5	30
Il limite di rilevabilità del metodo ISO 15705:2002 è 5 volte superiore a causa della diluizione del campione 1:5							
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	24/2/2012 — 24/2/2012	mg/L	<5	± n.d.	1	1300
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	24/2/2012 — 24/2/2012	mg/L	1	±1	1	500
Solidi sedimentabili dopo 2 ore	APAT CNR IRSA 2090 C p.to 7.1 Man 29 2003	24/2/2012 — 24/2/2012	ml/l	<0,1	± n.d.	0,1	5
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	23/2/2012 — 8/3/2012	mg/L	5562	±1112	0,01	7500
Fluoruri (come F)	EPA 300.0 1999	23/2/2012 — 8/3/2012	mg/L	<1,00	± n.d.	0,01	12
Solfati (come SO4)	EPA 300.0 1999	23/2/2012 — 8/3/2012	mg/L	746	±97,0	0,03	1500
Azoto nitrico (come NO3)	EPA 300.0 1999	23/2/2012 — 8/3/2012	mg/L	22,0	±4,40	0,05	30
Il limite di rilevabilità del metodo EPA 6020A è 25 volte superiore a causa della diluizione del campione 1:25							
Alluminio	EPA 6020A 2007	8/3/2012 — 8/3/2012	mg/L	0,048	±0,0067	0,0004	50
Antimonio	EPA 6020A 2007	8/3/2012 — 8/3/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,00004	
Arsenico	EPA 6020A 2007	8/3/2012 — 8/3/2012	mg/L	0,0012	±0,0001	0,0001	2
Berillio	EPA 6020A 2007	8/3/2012 — 8/3/2012	mg/L	0,0002	±0,00001	0,000004	
Boro	EPA 6020A 2007	8/3/2012 — 8/3/2012	mg/L	1,42	±0,2272	0,0003	5
Cadmio	EPA 6020A 2007	8/3/2012 — 8/3/2012	mg/L	0,0004	±0,00001	0,000004	0,02
Cobalto	EPA 6020A 2007	8/3/2012 — 8/3/2012	mg/L	0,0002	±0,00001	0,00001	
Cromo totale	EPA 6020A 2007	8/3/2012 — 8/3/2012	mg/L	0,0003	±0,0001	0,0001	
Ferro	EPA 6020A 2007	8/3/2012 — 8/3/2012	mg/L	0,0600	±0,0060	0,0003	20
Manganese	EPA 6020A 2007	8/3/2012 — 8/3/2012	mg/L	0,2000	±0,0200	0,0001	10

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
Mercurio	EPA 6020A 2007	8/3/2012 -- 8/3/2012	mg/L	<0,0005	± n.d.	0,00002	0,005
Nichel	EPA 6020A 2007	8/3/2012 -- 8/3/2012	mg/L	0,0040	±0,0016	0,0001	2
Piombo	EPA 6020A 2007	8/3/2012 -- 8/3/2012	mg/L	0,002	±0,0002	0,00001	0,3
Rame	EPA 6020A 2007	8/3/2012 -- 8/3/2012	mg/L	0,0030	±0,0005	0,0001	1
Selenio	EPA 6020A 2007	8/3/2012 -- 8/3/2012	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,0001	0,03
Vanadio	EPA 6020A 2007	8/3/2012 -- 8/3/2012	mg/L	0,0004	±0,0001	0,0001	
Tallio	EPA 6020A 2007	8/3/2012 -- 8/3/2012	mg/L	0,0004	±0,0001	0,000004	
Zinco	EPA 6020A 2007	8/3/2012 -- 8/3/2012	mg/L	0,0210	±0,0032	0,0001	0,5
Idrocarburi Totali	EPA 5021A/03 + EPA 3510C/96 + EPA 8015C 2007	28/2/2012 -- 1/3/2012	mg/L	<0,02	± n.d.	0,02	
Naftalene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	28/2/2012 -- 7/3/2012	mg/L	<0,000001		0,000001	
Acenaftilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	28/2/2012 -- 7/3/2012	mg/L	<0,000001		0,000001	
Acenaftene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	28/2/2012 -- 7/3/2012	mg/L	<0,000001		0,000001	
Fluorene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	28/2/2012 -- 7/3/2012	mg/L	<0,000001		0,000001	
Fenantrene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	28/2/2012 -- 7/3/2012	mg/L	<0,000001		0,000001	
Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	28/2/2012 -- 7/3/2012	mg/L	<0,000001		0,000001	
Fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	28/2/2012 -- 7/3/2012	mg/L	<0,000001		0,000001	
Benzo (a) Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	28/2/2012 -- 7/3/2012	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Benzo (a) pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	28/2/2012 -- 7/3/2012	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Benzo (b) fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	28/2/2012 -- 7/3/2012	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Benzo (k) fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	28/2/2012 -- 7/3/2012	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Benzo (ghi) perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	28/2/2012 -- 7/3/2012	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Crisene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	28/2/2012 -- 7/3/2012	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Dibenzo (a,h) Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	28/2/2012 -- 7/3/2012	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Indeno (1,2,3-cd) pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	28/2/2012 -- 7/3/2012	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	28/2/2012 -- 7/3/2012	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
IPA Totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	* 28/2/2012 -- 7/3/2012	mg/L	<0,000008		0,000008	
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	28/2/2012 -- 7/3/2012	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Pentaclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	28/2/2012 -- 7/3/2012	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Esaclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	28/2/2012 -- 7/3/2012	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
I L.R. per il metodo EPA 8260C 2006 sono 100 volte superiori causa diluizione 1:100 del campione.							
1,2-Dicloro Etilene (cis)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	29/2/2012 -- 1/3/2012	ug/l	12,1	±1,8	0,005	
1,2-Dicloro Etilene (trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	29/2/2012 -- 1/3/2012	ug/l	<0,50	± n.d.	0,005	
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	29/2/2012 -- 1/3/2012	ug/l	12,1	±1,21	0,01	
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 29/2/2012 -- 1/3/2012	ug/l	<0,50		0,005	
1,1,2,2-Tetracloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	29/2/2012 -- 1/3/2012	ug/l	<0,50	± n.d.	0,005	
1,1,2-Tricloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	29/2/2012 -- 1/3/2012	ug/l	10,6	±1,2	0,005	
1,1-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	29/2/2012 -- 1/3/2012	ug/l	46,9	±4,2	0,005	

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
1,1-Dicloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	29/2/2012 -- 1/3/2012	ug/l	<0,50	± n.d.	0,005	
1,2,3-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	29/2/2012 -- 1/3/2012	ug/l	<0,50		0,005	
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	29/2/2012 -- 1/3/2012	ug/l	<0,50	± n.d.	0,005	
1,2-Dibromo Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	29/2/2012 -- 1/3/2012	ug/l	<0,10	± n.d.	0,001	
1,2-Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	29/2/2012 -- 1/3/2012	ug/l	4,1	±0,62	0,005	
1,2-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	29/2/2012 -- 1/3/2012	ug/l	374	±63,6	0,005	
1,4 Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	29/2/2012 -- 1/3/2012	ug/l	1,4	±0,21	0,005	
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	29/2/2012 -- 1/3/2012	ug/l	<0,50	± n.d.	0,005	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 29/2/2012 -- 1/3/2012	ug/l	<0,50		0,005	
Tetracloruro di Carbonio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	29/2/2012 -- 1/3/2012	ug/l	<0,50	± n.d.	0,005	
Clorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	29/2/2012 -- 1/3/2012	ug/l	<0,50	± n.d.	0,005	
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 29/2/2012 -- 1/3/2012	ug/l	402		0,005	
Cloruro di Vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	29/2/2012 -- 1/3/2012	ug/l	<0,50	± n.d.	0,005	
Dibromo Cloro Metano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	29/2/2012 -- 1/3/2012	ug/l	<0,50	± n.d.	0,005	
Esacloro Butadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	29/2/2012 -- 1/3/2012	ug/l	2,5	±0,23	0,005	
Tetracloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	29/2/2012 -- 1/3/2012	ug/l	1,9	±0,19	0,005	
Tricloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	29/2/2012 -- 1/3/2012	ug/l	3,5	±0,35	0,005	
4-Clorotoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	29/2/2012 -- 1/3/2012	ug/l	<0,50		0,005	
Solventi Organici Alogenati (Sommatória D.Lgs. 152/06 - All.5 - Tab.2)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	29/2/2012 -- 1/3/2012	ug/l	859	±112	0,1	2000
1,2,4 Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	29/2/2012 -- 1/3/2012	ug/l	4,9	±0,74	0,005	
1,3,5 -Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	29/2/2012 -- 1/3/2012	ug/l	8,5	±1,3	0,005	
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	29/2/2012 -- 1/3/2012	ug/l	<0,50	± n.d.	0,005	
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	29/2/2012 -- 1/3/2012	ug/l	<0,50	± n.d.	0,005	
Isopropilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	29/2/2012 -- 1/3/2012	ug/l	<0,50	± n.d.	0,005	
n-Butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	29/2/2012 -- 1/3/2012	ug/l	<0,50	± n.d.	0,005	
n-propilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	29/2/2012 -- 1/3/2012	ug/l	<0,50	± n.d.	0,005	
p-Isopropiltoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	29/2/2012 -- 1/3/2012	ug/l	<0,50	± n.d.	0,005	
sec-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	29/2/2012 -- 1/3/2012	ug/l	<0,50		0,005	
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	29/2/2012 -- 1/3/2012	ug/l	<0,50	± n.d.	0,005	
tert-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	29/2/2012 -- 1/3/2012	ug/l	<0,50	± n.d.	0,005	
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	29/2/2012 -- 1/3/2012	ug/l	<0,50	± n.d.	0,005	
p+m-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	29/2/2012 -- 1/3/2012	ug/l	<1,00	± n.d.	0,01	
o-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	29/2/2012 -- 1/3/2012	ug/l	<0,50	± n.d.	0,005	
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 29/2/2012 -- 1/3/2012	ug/l	13,4		0,04	30000

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
Saggio di tossicità acuta con Artemia sp.	APAT CNR IRSA 8060 Man 29 * 2003	23/2/2012 _ 24/2/2012	%	0		0	

Note:

*= Prova Non Accreditata ACCREDIA

Limite: Accettabilità fognatura consortile ed autorizzazione n° 1388/03/09 del 5 Marzo 2009 (Prot. n.9067/12/10)

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.