

Rapporto di Prova N. CA12-32769.004_0

Cliente: SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1 20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	N. di Accettazione: CA12-32769 Data Emissione: 23-02-2012 Pervenuto il: 23-01-2012 Data prelievo: 23-01-2012 Ora prelievo: 10:30 Tipo Campione: ACQUA SCARICO	Pagina 1/4
Proveniente da: Stabilimento Syndial - Porto Torres	Mod. di Campionamento: A cura ns.tecnici - Burghesu - D'Avino	
Sigla Campione: Uscita TAF 3 (Verbale di campionamento/PT/1687)		

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	23/1/2012 -- 23/1/2012	-	-		0	
<u>Su campione tal quale</u>							
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	23/1/2012 -- 23/1/2012	-	7,4	±0,1	0,1	5,5-9,5
Conducibilita'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	23/1/2012 -- 23/1/2012	uS/cm	16800	±84	1	
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	23/1/2012 -- 23/1/2012	°C	18,1	±0,5	0,5	30
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	23/1/2012 -- 23/1/2012	mg/L	19	±2	1	1300
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	23/1/2012 -- 23/1/2012	mg/L	<1	± n.d.	1	500
Solidi sedimentabili dopo 2 ore	APAT CNR IRSA 2090 C p.to 7.1 Man 29 2003	23/1/2012 -- 23/1/2012	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	24/1/2012 -- 25/1/2012	mg/L	5545	±222	0,01	7500
Fluoruri (come F)	EPA 300.0 1999	24/1/2012 -- 25/1/2012	mg/L	<1,00	± n.d.	0,01	12
Solfati (come SO4)	EPA 300.0 1999	24/1/2012 -- 25/1/2012	mg/L	735	±44,1	0,03	1500
Azoto nitrico (come NO3)	EPA 300.0 1999	24/1/2012 -- 25/1/2012	mg/L	<5,00	± n.d.	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	7/2/2012 -- 7/2/2012	mg/L	<0,010	± n.d.	0,0004	50
Antimonio	EPA 6020A 2007	7/2/2012 -- 7/2/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,00004	
Arsenico	EPA 6020A 2007	7/2/2012 -- 7/2/2012	mg/L	0,0014	±0,0002	0,0001	2
Berillio	EPA 6020A 2007	7/2/2012 -- 7/2/2012	mg/L	<0,0001	± n.d.	0,000004	
Boro	EPA 6020A 2007	7/2/2012 -- 7/2/2012	mg/L	1,19	±0,1904	0,0003	5
Cadmio	EPA 6020A 2007	7/2/2012 -- 7/2/2012	mg/L	<0,0001	± n.d.	0,000004	0,02
Cobalto	EPA 6020A 2007	7/2/2012 -- 7/2/2012	mg/L	<0,0003	± n.d.	0,00001	
Cromo totale	EPA 6020A 2007	7/2/2012 -- 7/2/2012	mg/L	0,0004	±0,0001	0,0001	
Ferro	EPA 6020A 2007	7/2/2012 -- 7/2/2012	mg/L	0,0290	±0,0029	0,0003	20
Manganese	EPA 6020A 2007	7/2/2012 -- 7/2/2012	mg/L	0,0820	±0,0082	0,0001	10
Mercurio	EPA 6020A 2007	7/2/2012 -- 7/2/2012	mg/L	<0,0001	± n.d.	0,000004	0,005

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
Nichel	EPA 6020A 2007	7/2/2012 -- 7/2/2012	mg/L	0,0011	±0,0005	0,0001	2
Piombo	EPA 6020A 2007	7/2/2012 -- 7/2/2012	mg/L	<0,0001	± n.d.	0,000004	0,3
Rame	EPA 6020A 2007	7/2/2012 -- 7/2/2012	mg/L	0,0005	±0,0001	0,000004	1
Selenio	EPA 6020A 2007	7/2/2012 -- 7/2/2012	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,0001	0,03
Vanadio	EPA 6020A 2007	7/2/2012 -- 7/2/2012	mg/L	0,0013	±0,0003	0,0001	
Tallio	EPA 6020A 2007	7/2/2012 -- 7/2/2012	mg/L	<0,0001	± n.d.	0,000004	
Zinco	EPA 6020A 2007	7/2/2012 -- 7/2/2012	mg/L	<0,0025	± n.d.	0,0001	0,5
Idrocarburi Totali	EPA 5021A/03 + EPA 3510C/96 + EPA 8015C 2007	24/1/2012 -- 1/2/2012	mg/L	<0,02	± n.d.	0,02	
Naftalene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	24/1/2012 -- 25/1/2012	mg/L	<0,000001		0,000001	
Acenaftilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	24/1/2012 -- 25/1/2012	mg/L	<0,000001		0,000001	
Acenaftene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	24/1/2012 -- 25/1/2012	mg/L	<0,000001		0,000001	
Fluorene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	24/1/2012 -- 25/1/2012	mg/L	<0,000001		0,000001	
Fenantrene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	24/1/2012 -- 25/1/2012	mg/L	<0,000001		0,000001	
Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	24/1/2012 -- 25/1/2012	mg/L	<0,000001		0,000001	
Fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	24/1/2012 -- 25/1/2012	mg/L	<0,000001		0,000001	
Benzo (a) Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	24/1/2012 -- 25/1/2012	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Benzo (a) pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	24/1/2012 -- 25/1/2012	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Benzo (b) fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	24/1/2012 -- 25/1/2012	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Benzo (k) fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	24/1/2012 -- 25/1/2012	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Benzo (ghi) perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	24/1/2012 -- 25/1/2012	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Crisene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	24/1/2012 -- 25/1/2012	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Dibenzo (a,h) Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	24/1/2012 -- 25/1/2012	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Indeno (1,2,3-cd) pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	24/1/2012 -- 25/1/2012	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	24/1/2012 -- 25/1/2012	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
IPA Totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	* 24/1/2012 -- 25/1/2012	mg/L	<0,000008		0,000008	
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	24/1/2012 -- 25/1/2012	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Pentaclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	24/1/2012 -- 25/1/2012	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Esaclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	24/1/2012 -- 25/1/2012	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-Dicloroetilene (cis)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	25/1/2012 -- 25/1/2012	mg/L	0,006	±0,0004	0,000005	
1,2-Dicloroetilene (trans)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	25/1/2012 -- 25/1/2012	mg/L	<0,0005	± n.d.	0,000005	
1,2-Dicloroetilene (cis+trans)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	25/1/2012 -- 25/1/2012	mg/L	0,006	±0,0006	0,00001	
1,1,1,2-tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	25/1/2012 -- 25/1/2012	mg/L	<0,005	± n.d.	0,000005	
1,1,2,2-Tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	25/1/2012 -- 25/1/2012	mg/L	<0,005	± n.d.	0,000005	
1,1,1,2-Tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	25/1/2012 -- 25/1/2012	mg/L	0,008	±0,0009	0,000005	
1,1-Dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	25/1/2012 -- 25/1/2012	mg/L	0,04	±0,007	0,000005	
1,1-Dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	25/1/2012 -- 25/1/2012	mg/L	<0,005	± n.d.	0,000005	

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
1,2,3 Triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	25/1/2012 — 25/1/2012	mg/L	<0,005	± n.d.	0,000005	
1,2,4 Triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	25/1/2012 — 25/1/2012	mg/L	0,01	±0,001	0,000005	
1,2-Dibromoetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	25/1/2012 — 25/1/2012	mg/L	<0,005	± n.d.	0,000005	
1,2-Diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	25/1/2012 — 25/1/2012	mg/L	0,41	±0,07	0,000005	
1,2-Dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	25/1/2012 — 25/1/2012	mg/L	0,003	±0,0004	0,000005	
1,4-Diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	25/1/2012 — 25/1/2012	mg/L	<0,005	± n.d.	0,000005	
Bromodichlorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	25/1/2012 — 25/1/2012	mg/L	<0,005	± n.d.	0,000005	
Bromoformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	25/1/2012 — 25/1/2012	mg/L	<0,005	± n.d.	0,000005	
Carbonio tetracloruro	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	25/1/2012 — 25/1/2012	mg/L	<0,005	± n.d.	0,000005	
Clorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	25/1/2012 — 25/1/2012	mg/L	<0,005	± n.d.	0,000005	
Cloroformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	25/1/2012 — 25/1/2012	mg/L	0,32	±0,04	0,000005	
Cloruro di Vinile	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	25/1/2012 — 25/1/2012	mg/L	<0,005	± n.d.	0,000005	
Dibromoclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	25/1/2012 — 25/1/2012	mg/L	<0,005	± n.d.	0,000005	
Esaclorobutadiene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	25/1/2012 — 25/1/2012	mg/L	0,006	±0,001	0,000005	
Tetracloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	25/1/2012 — 25/1/2012	mg/L	<0,005	± n.d.	0,000005	
Tricloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	25/1/2012 — 25/1/2012	mg/L	<0,005	± n.d.	0,000005	
4-Clorotoluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	25/1/2012 — 25/1/2012	mg/L	0,0044	±0,000704	0,000005	
Solventi Organici Alogenati (Sommatoria D.Lgs. 152/06 - All.5 - Tab.2)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* 25/1/2012 — 25/1/2012	mg/L	0,7367	±0,1694	0,0001	2
1,2,4 Trimetilebenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	25/1/2012 — 25/1/2012	mg/L	0,006	±0,001	0,000005	
1,3,5 Trimetilebenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	25/1/2012 — 25/1/2012	mg/L	0,009	±0,002	0,000005	
Benzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	25/1/2012 — 25/1/2012	mg/L	0,0007	±0,0001	0,000005	
Etilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	25/1/2012 — 25/1/2012	mg/L	<0,0005	± n.d.	0,000005	
Isopropilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	25/1/2012 — 25/1/2012	mg/L	0,008	±0,001	0,000005	
n-Butilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	25/1/2012 — 25/1/2012	mg/L	<0,0005	± n.d.	0,000005	
n-Propilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	25/1/2012 — 25/1/2012	mg/L	0,008	±0,001	0,000005	
p-Isopropiltoluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	25/1/2012 — 25/1/2012	mg/L	0,0059	±0,000826	0,000005	
sec-Butilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	25/1/2012 — 25/1/2012	mg/L	<0,0005	± n.d.	0,000005	
Stirene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	25/1/2012 — 25/1/2012	mg/L	<0,0005	± n.d.	0,000005	
tert-Butilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	25/1/2012 — 25/1/2012	mg/L	<0,0005	± n.d.	0,000005	
Toluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	25/1/2012 — 25/1/2012	mg/L	<0,0005	± n.d.	0,000005	
m,p-Xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	25/1/2012 — 25/1/2012	mg/L	<0,0005	± n.d.	0,000001	
o-Xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	25/1/2012 — 25/1/2012	mg/L	<0,0005	± n.d.	0,000005	
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* 25/1/2012 — 25/1/2012	mg/L	0,04	±0,007	0,00004	30
Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	* 24/1/2012 — 7/2/2012	UFC/100 ml	0		0	

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
Coliformi fecali	APAT CNR IRSA 7020 B Man * 29 2003	24/1/2012 — 7/2/2012	UFC/100 ml	0		0	
Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 E Man * 29 2003	24/1/2012 — 7/2/2012	UFC/100 ml	0		0	
Streptococchi fecali	APAT CNR IRSA 7040 C Man * 29 2003	24/1/2012 — 7/2/2012	UFC/100 ml	0		0	
Saggio di tossicità acuta con Artemia sp.	APAT CNR IRSA 8060 Man 29 * 2003	24/1/2012 — 7/2/2012	%	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'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 tratti dalla Societa' per piu' di tre mesi.