

Rapporto di Prova N. CA11-31160.002_0

Cliente: SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1 20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	N. di Accettazione: CA11-31160 Data Emissione: 03-10-2011 Pervenuto il: 13-09-2011 Data prelievo: 13-09-2011 Ora prelievo: 10:20 Tipo Campione: ACQUA DI SCARICO	Pagina 1/3
Proveniente da: Stabilimento Syndial - Porto Torres	Mod. di Campionamento: A cura ns. tecnici - D Avino - Burghesu	
Sigla Campione: Uscita TAF 1 (Verbale di campionamento/PT/1142)		

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1 / Limite 2
Campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	* -	-		
<u>Su campione tal quale</u>					
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-	7,6	±0,5	5,5-9,5
Conducibilita'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	uS/cm	16500	±83	
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	21,4	±0,5	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	mg/L	18,0	±2,2	160
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/L	2	±1	80
Solidi sedimentabili dopo 2 ore	APAT CNR IRSA 2090 C p.to 7.1 Man 29 2003	ml/l	<0,1	± n.d.	
Arsenico	EPA 6020A 2007	mg/L	0,0040	±0,0005	0,5
Cadmio	EPA 6020A 2007	mg/L	<0,0001	± n.d.	0,02
Cromo totale	EPA 6020A 2007	mg/L	0,049	±0,012	2
Ferro	EPA 6020A 2007	mg/L	0,090	±0,009	2
Manganese	EPA 6020A 2007	mg/L	0,200	±0,020	2
Mercurio	EPA 6020A 2007	mg/L	0,0002	±0,0001	0,005
Nichel	EPA 6020A 2007	mg/L	0,016	±0,007	2
Piombo	EPA 6020A 2007	mg/L	0,0050	±0,0005	0,2
Rame	EPA 6020A 2007	mg/L	0,039	±0,007	0,1
Vanadio	EPA 6020A 2007	mg/L	0,0058	±0,0012	
Zinco	EPA 6020A 2007	mg/L	0,21	±0,03	0,5
Idrocarburi Totali	EPA 5021A/03 + EPA 3510C/96 + EPA 8015C 2007	mg/L	<0,02	± n.d.	5
Cromo esavalente	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L	<0,02	± n.d.	0,2
I L.R. per il metodo EPA 8260C 2006 sono 10 volte superiori causa diluizione 1:10 del campione.					
1,2-Dicloroetilene (cis)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00005	± n.d.	
1,2-Dicloroetilene (trans)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00005	± n.d.	
Composti Organo-alogenati totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	0,099	±0,023	
1,1,1,2-tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00005	± n.d.	
1,1,1-Tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00005	± n.d.	

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1 / Limite 2
1,1,2,2-Tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00005	± n.d.	
1,1,2 -Tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,0004	±0,00004	
1,1-Dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,007	±0,001	
1,1-Dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00005	± n.d.	
1,1 -Dicloropropene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00005	± n.d.	
1,2,3 Triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,0004	±0,0001	
1,2,3 Tricloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00005	± n.d.	
1,2,4 Triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,0009	±0,0001	
1,2-Dibromo-3-cloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00005	± n.d.	
1,2-Dibromoetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00005	± n.d.	
1,2-Diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,0008	±0,0001	
1,2-Dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,06	±0,01	
1,2-Dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00005	± n.d.	
1,3-Diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,0010	±0,0002	
1,3-Dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00005	± n.d.	
1,3-Dicloropropene (cis)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00005	± n.d.	
1,3-Dicloropropene (trans)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00005	± n.d.	
1,4-Diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,0006	±0,0001	
2,2-Dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00005	± n.d.	
2-Clorotoluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00005	± n.d.	
4-Clorotoluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00005	± n.d.	
Bromobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00005	± n.d.	
Bromoclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00005	± n.d.	
Bromodiclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00005	± n.d.	
Bromoformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00005	± n.d.	
Carbonio tetracloruro	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00005	± n.d.	
Clorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00005	± n.d.	
Cloroformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,028	±0,004	
Cloruro di Vinile	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,0037	±0,0004	
Dibromoclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00005	± n.d.	
Dibromometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00005	± n.d.	
Esaclorobutadiene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00005	± n.d.	
Metilene cloruro	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,001	± n.d.	
Tetracloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,0006	±0,0001	
Tricloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,0008	±0,0001	
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	0,004	±0,001	0,2
1,2,4 Trimetilebenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,0012	±0,0002	
1,3,5 Trimetilebenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00005	± n.d.	
Benzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,0008	±0,0001	
Etilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00005	± n.d.	
Isopropilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00005	± n.d.	
Naftalene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,0008	±0,0001	
n-Butilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00005	± n.d.	
n-Propilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00005	± n.d.	
p-Isopropiltoluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00005	± n.d.	
sec-Butilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00005	± n.d.	
Stirene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00005	± n.d.	
tert-Butilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,0009	±0,0001	
Toluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00005	± n.d.	

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1 / Limite 2
m,p-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,0001	± n.d.	
o-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,00005	± n.d.	
Fenoli totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	* mg/L	<0,00001		0,5
2,4,6-triclorofenolo	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/L	<0,000005	± n.d.	
2,4-diclorofenolo	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/L	<0,000005	± n.d.	
2-clorofenolo	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/L	<0,000005	± n.d.	
pentaclorofenolo	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/L	<0,000005	± n.d.	
Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	* UFC/100 ml	0		
Coliformi fecali	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003	* UFC/100 ml	0		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 E Man 29 2003	* UFC/100 ml	0		
Streptococchi fecali	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003	* UFC/100 ml	0		
Saggio di tossicità acuta con Artemia sp.	APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003	* %	0		50

Data Inizio/Fine prove : 13/09/2011 - 29/09/2011

Note:

* = Prova Non Accreditata ACCREDIA

Limite1: D.Lgs.152 All.5 Tab.3

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.