

Rapporto di Prova N. CA11-28498.004_0

Cliente: SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1 20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	N. di Accettazione: CA11-28498 Data Emissione: 10-02-2011 Pervenuto il: 27-01-2011 Prelevato il: 27-01-2011 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 3 (Verbale di campionamento VC/PT/0027)		

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	-	7,4	±0,5	5,5-9,5
Conducibilita'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	uS/cm	14200	±71	
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	16,8	±0,5	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	mg/L	<5	± n.d.	160
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/L	<1	± n.d.	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 (come As)	EPA 6020A 2007	mg/L	0,0010	±0,0001	0,5
Cadmio (come Cd)	EPA 6020A 2007	mg/L	0,0001	±0,0001	0,02
Cromo totale (come Cr)	EPA 6020A 2007	mg/L	0,0004	±0,0001	2
Ferro (come Fe)	EPA 6020A 2007	mg/L	0,031	±0,003	2
Manganese (come Mn)	EPA 6020A 2007	mg/L	0,3290	±0,0329	2
Mercurio (come Hg)	EPA 6020A 2007	mg/L	0,0008	±0,0001	0,005
Nichel (come Ni)	EPA 6020A 2007	mg/L	0,0030	±0,0003	2
Piombo (come Pb)	EPA 6020A 2007	mg/L	0,0010	±0,0001	0,2
Rame (come Cu)	EPA 6020A 2007	mg/L	<0,0001	± n.d.	0,1
Vanadio (come V)	EPA 6020A 2007	mg/L	0,0007	±0,0001	
Zinco (come Zn)	EPA 6020A 2007	mg/L	0,014	±0,002	0,5
Idrocarburi Totali	EPA 5021A/03 + EPA 3510C/96 + EPA 8015C 2007	mg/L	<0,02	± n.d.	5
Cromo esavalente (come Cr)	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 1000 volte superiori causa diluizione 1:1000 del campione.					
1,2-Dicloroetilene (cis)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,005	± n.d.	
1,2-Dicloroetilene (trans)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,005	± n.d.	
Composti Organo-alogenati totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	0,2580	±0,0593
1,1,1,2-tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,005	
1,1,1-Tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006		mg/L	<0,005	± 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	<0,005	± n.d.	
1,1,2 -Tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,005	± n.d.	
1,1-Dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,005	± n.d.	
1,1-Dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,005	± n.d.	
1,1 -Dicloropropene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,005		
1,2,3 Triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,005		
1,2,3 Tricloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,005	± n.d.	
1,2,4 Triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,005		
1,2-Dibromo-3-cloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,005		
1,2-Dibromoetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,005	± n.d.	
1,2-Diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,005		
1,2-Dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,18	±0,03	
1,2-Dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,005	± n.d.	
1,3-Diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,005		
1,3-Dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,005		
1,3-Dicloropropene (cis)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,005		
1,3-Dicloropropene (trans)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,005		
1,4-Diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,005		
2,2-Dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,005		
2-Clorotoluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,005		
4-Clorotoluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,005		
Bromobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,005		
Bromoclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,005		
Bromodiclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,005	± n.d.	
Bromoformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,005	± n.d.	
Carbonio tetracloruro	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,005	± n.d.	
Clorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,005		
Cloroformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,08	±0,01	
Cloruro di Vinile	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,005	± n.d.	
Dibromoclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,005		
Dibromometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,005		
Esaclorobutadiene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,005	± n.d.	
Metilene cloruro	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,1		
Tetracloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,005	± n.d.	
Tricloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,005	± n.d.	
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,04		0,2
1,2,4 Trimetilebenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,005		
1,3,5 Trimetilebenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,005		
Benzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,005	± n.d.	
Etilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,005	± n.d.	
Isopropilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,005	± n.d.	
Naftalene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,005		
n-Butilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,005		
n-Propilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,005		
p-Isopropiltoluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,005		
sec-Butilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,005		
Stirene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,005	± n.d.	
tert-Butilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,005		
Toluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,005	± n.d.	

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1 / Limite 2
m,p-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,01		
o-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,005		
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 : 28/01/2011 - 10/02/2011

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
 G.Luigi Steri

 Il Resp. del Laboratorio o suo sostituto
 Dott. Luciano Vargiu


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.