

## Rapporto di Prova N. CA11-28498.003\_0

<b>Cliente:</b> SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1  20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	<b>N. di Accettazione:</b> CA11-28498 <b>Data Emissione:</b> 10-02-2011 <b>Pervenuto il:</b> 27-01-2011 <b>Prelevato il:</b> 27-01-2011 <b>Tipo Campione:</b> ACQUA DI SCARICO	<b>Pagina</b> 1/3
<b>Proveniente da:</b> Stabilimento Syndial - Porto Torres	<b>Mod. di Campionamento:</b> A cura ns.tecnici - D Avino - Burghesu	
<b>Sigla Campione:</b> Uscita TAF 2 (Verbale di campionamento VC/PT/0026)		

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1 / Limite 2
Campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	*	-	-	
<b><u>Su campione tal quale</u></b>					
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-	7,8	±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	17,0	±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	±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 (come As)	EPA 6020A 2007	mg/L	0,0020	±0,0002	0,5
Cadmio (come Cd)	EPA 6020A 2007	mg/L	<0,0001	± n.d.	0,02
Cromo totale (come Cr)	EPA 6020A 2007	mg/L	0,0003	±0,0001	2
Ferro (come Fe)	EPA 6020A 2007	mg/L	0,064	±0,006	2
Manganese (come Mn)	EPA 6020A 2007	mg/L	0,4070	±0,0407	2
Mercurio (come Hg)	EPA 6020A 2007	mg/L	0,0004	±0,0001	0,005
Nichel (come Ni)	EPA 6020A 2007	mg/L	0,0024	±0,0002	2
Piombo (come Pb)	EPA 6020A 2007	mg/L	0,0005	±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	0,0009	±0,0002	
Zinco (come Zn)	EPA 6020A 2007	mg/L	0,008	±0,001	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 100 volte superiori causa diluizione 1:100 del campione.					
1,2-Dicloroetilene (cis)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,0005	± n.d.	
1,2-Dicloroetilene (trans)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,0005	± n.d.	
Composti Organo-alogenati totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	0,0611	±0,0141	
1,1,1,2-tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,0005	
1,1,1-Tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006		mg/L	<0,0005	± 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	<0,0005	± n.d.	
1,1,2 -Tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,01	±0,001	
1,1-Dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,0029	±0,0005	
1,1-Dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,0019	±0,0004	
1,1 -Dicloropropene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,0005		
1,2,3 Triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,0005		
1,2,3 Tricloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,0005	± n.d.	
1,2,4 Triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,0005		
1,2-Dibromo-3-cloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,0005		
1,2-Dibromoetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,0005	± n.d.	
1,2-Diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,0005		
1,2-Dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,02	±0,003	
1,2-Dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,0005	± n.d.	
1,3-Diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,0005		
1,3-Dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,0005		
1,3-Dicloropropene (cis)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,0005		
1,3-Dicloropropene (trans)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,0005		
1,4-Diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,0005		
2,2-Dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,0005		
2-Clorotoluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,0005		
4-Clorotoluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,0005		
Bromobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,0005		
Bromoclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,0005		
Bromodiclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,0005	± n.d.	
Bromoformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,0005	± n.d.	
Carbonio tetracloruro	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,0005	± n.d.	
Clorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,0005		
Cloroformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,03	±0,004	
Cloruro di Vinile	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,0005	± n.d.	
Dibromoclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,0005		
Dibromometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,0005		
Esaclorobutadiene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,0005	± n.d.	
Metilene cloruro	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,01		
Tetracloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,0005	± n.d.	
Tricloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,0005	± n.d.	
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	0,02	±0,003	0,2
1,2,4 Trimetilebenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	0,001	±0,0002	
1,3,5 Trimetilebenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,0005		
Benzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,001	±0,0002	
Etilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,003	±0,0003	
Isopropilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,002	±0,0003	
Naftalene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,0005		
n-Butilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,0005		
n-Propilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,0005		
p-Isopropiltoluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,0005		
sec-Butilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,0005		
Stirene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	<0,0005	± n.d.	
tert-Butilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,0005		
Toluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,01	±0,001	



Segue Rapporto di Prova:  
 CA11-28498.003\_0

Pagina 3/3

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1 / Limite 2
m,p-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	0,0040	±0,0004	
o-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	0,0030	±0,0004	
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.