

## Rapporto di Prova N. CA10-24657.001

<b>Cliente:</b> SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1  20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	<b>N. di Accettazione:</b> CA10-24657 <b>Data Emissione:</b> 12-03-2010 <b>Pervenuto il:</b> 25-02-2010 <b>Prelevato il:</b> 24-02-2010 <b>Tipo Campione:</b> ACQUA	<b>Pagina</b> 1/3
<b>Proveniente da:</b> Stabilimento Syndial - Porto Torres	<b>Mod. di Campionamento:</b> A cura ns.tecnico - Sig.Gianluca D Avino	
<b>Sigla Campione:</b> Ingresso generale		

Prova	Metodo	U.M.	Risultato
Campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	* -	-
<b><u>Su campione tal quale</u></b>			
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-	6,9
Conducibilita'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	uS/cm	16600
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	mg/L	48
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	18,9
Solidi sedimentabili dopo 2 ore	APAT CNR IRSA 2090 C p.to 7.1 Man 29 2003	ml/l	<0,1
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/L	16
Arsenico (come As)	EPA 6020A 2007	mg/L	0,020
Cadmio (come Cd)	EPA 6020A 2007	mg/L	0,03
Cromo totale (come Cr)	EPA 6020A 2007	mg/L	0,0060
Mercurio (come Hg)	EPA 6020A 2007	mg/L	0,0030
Nichel (come Ni)	EPA 6020A 2007	mg/L	<0,0002
Piombo (come Pb)	EPA 6020A 2007	mg/L	0,001
Rame (come Cu)	EPA 6020A 2007	mg/L	0,0040
Vanadio (come V)	EPA 6020A 2007	mg/L	0,004
Zinco (come Zn)	EPA 6020A 2007	mg/L	0,011
Ferro (come Fe)	EPA 6010C 2007	mg/L	2,6
Manganese (come Mn)	EPA 6010C 2007	mg/L	1,20
Cromo esavalente (come Cr)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L	<0,1
Idrocarburi Totali	EPA 5021A/03 + EPA 3510C/96 + EPA 8015D 2003	mg/L	0,44
1,2-Dicloroetilene (cis+trans)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	0,328
Composti Organo-alogenati totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	6,939
1,1,1,2-tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,001
1,1,1-Tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	0,023
1,1,2 -Tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	0,449

Quarta Strada Zona Industriale Macchiareddu 09032 Assemini CA - Italy  
t +39 070 247494 f +39 070 247496 e sgs.eco@sgs.com www.sgs.com

Membri del Gruppo SGS (Société Générale de Surveillance)  
Sede Legale Milano Via G.Gozzi, 1/A Capitale sociale Euro 2.500.000 i.v.  
C.F./N. Iscriz. Reg. Imprese di Milano 04112680378 P.IVA n. 11370520154 Cod. Mecc. n. MI223913

Prova	Metodo	U.M.	Risultato
1,1-Dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	0,073
1,1-Dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	0,161
1,1 -Dicloropropene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,001
1,2,3 Triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,001
1,2,3 Tricloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,001
1,2,4 Triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,001
1,2-Dibromo-3-cloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,001
1,2-Dibromoetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,001
1,2-Diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	1,517
1,2-Dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	2,169
1,2-Dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,001
1,3-Diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	0,003
1,3-Dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,001
1,3-Dicloropropene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,001
1,4-Diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	0,034
2,2-Dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,001
2-Clorotoluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,001
4-Clorotoluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,001
Bromobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,001
Bromoclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,001
Bromodiclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,001
Bromofornio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,001
Carbonio tetracloruro	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	0,008
Clorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	0,075
Clorofornio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	0,812
Cloruro di Vinile	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	1,109
Dibromoclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,001
Dibromometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,001
Esaclorobutadiene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	0,021
Metilene cloruro	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,001
Tetracloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	0,046
Tricloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	0,111
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	5,712
1,2,4 Trimetilebenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	0,001
1,3,5 Trimetilebenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,001
Benzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	4,756
Etilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	0,038
Isopropilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	0,773
Naftalene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	0,004
n-Butilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	0,013
n-Propilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	0,007
p-Isopropiltoluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,001
sec-Butilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,001
Stirene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	0,001
tert-Butilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	0,015
Toluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	0,053
m,p-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	0,042
o-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	0,009
Fenoli totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/L	<0,0002

Prova	Metodo	U.M.	Risultato
2,4,6-triclorofenolo	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/L	<0,0001
2,4-diclorofenolo	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/L	<0,0001
2-clorofenolo	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/L	<0,0001
pentaclorofenolo	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/L	<0,00005
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

Data Inizio/Fine prove : 25/02/2010 - 12/03/2010

**Note:**

\*= Prova Non Accreditata dal SINAL

(#) Analisi eseguita presso laboratorio esterno

**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.

## Rapporto di Prova N. CA10-24657.002

<b>Cliente:</b> SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1  20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	<b>N. di Accettazione:</b> CA10-24657 <b>Data Emissione:</b> 12-03-2010 <b>Pervenuto il:</b> 25-02-2010 <b>Prelevato il:</b> 24-02-2010 <b>Tipo Campione:</b> ACQUA	<b>Pagina</b> 1/3
<b>Proveniente da:</b> Stabilimento Syndial - Porto Torres	<b>Mod. di Campionamento:</b> A cura ns.tecnico - Sig.Gianluca D Avino	
<b>Sigla Campione:</b> Uscita TAF 1		

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite1 / Limite2
Campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	*	-	-	
<b><u>Su campione tal quale</u></b>					
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-	8,1	±0,5	5,5-9,5
Conducibilita'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	uS/cm	16600	±166	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	mg/L	30	±2	1300
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	18,8	±0,5	
Solidi sedimentabili dopo 2 ore	APAT CNR IRSA 2090 C p.to 7.1 Man 29 2003	ml/l	<0,1		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/L	<10	± n.d.	200
Arsenico (come As)	EPA 6020A 2007	mg/L	0,009		0,5
Cadmio (come Cd)	EPA 6020A 2007	mg/L	<0,00001		0,02
Cromo totale (come Cr)	EPA 6020A 2007	mg/L	0,0040	±0,0001	4
Mercurio (come Hg)	EPA 6020A 2007	mg/L	0,0010		0,005
Nichel (come Ni)	EPA 6020A 2007	mg/L	<0,0002	± n.d.	4
Piombo (come Pb)	EPA 6020A 2007	mg/L	<0,00008		0,3
Rame (come Cu)	EPA 6020A 2007	mg/L	0,0020		0,4
Vanadio (come V)	EPA 6020A 2007	mg/L	0,004		
Zinco (come Zn)	EPA 6020A 2007	mg/L	0,010	±0,0007	0,5
Ferro (come Fe)	EPA 6010C 2007	mg/L	0,010	±0,002	20
Manganese (come Mn)	EPA 6010C 2007	mg/L	0,11	±0,0011	10
Cromo esavalente (come Cr)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L	<0,1	± n.d.	0,20
Idrocarburi Totali	EPA 5021A/03 + EPA 3510C/96 + EPA 8015D 2003	mg/L	<0,02	± n.d.	125
1,2-Dicloroetilene (cis+trans)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,001		
Composti Organo-alogenati totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,02		
1,1,1,2-tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,001		
1,1,1-Tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,001		
1,1,2,2-Tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,001		
1,1,2 -Tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,001		

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite1 / Limite2
1,1-Dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
1,1-Dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
1,1 -Dicloropropene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
1,2,3 Triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
1,2,3 Tricloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
1,2,4 Triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
1,2-Dibromo-3-cloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
1,2-Dibromoetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
1,2-Diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
1,2-Dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	0,007	
1,2-Dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
1,3-Diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
1,3-Dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
1,3-Dicloropropene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
1,4-Diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
2,2-Dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
2-Clorotoluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
4-Clorotoluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Bromobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Bromoclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Bromodiclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Bromoformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Carbonio tetracloruro	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Clorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Cloroformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Cloruro di Vinile	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Dibromoclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Dibromometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Esaclorobutadiene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Metilene cloruro	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Tetracloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Tricloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,008	30
1,2,4 Trimetilebenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
1,3,5 Trimetilebenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Benzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Etilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Isopropilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Naftalene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
n-Butilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
n-Propilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
p-Isopropiltoluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
sec-Butilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Stirene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
tert-Butilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Toluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
m,p-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
o-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Fenoli totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007		mg/L	<0,0002	± n.d. 15

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite1 / Limite2
2,4,6-triclorofenolo	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/L	<0,0001		
2,4-diclorofenolo	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/L	<0,0001	± n.d.	
2-clorofenolo	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/L	<0,0001	± n.d.	
pentaclorofenolo	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/L	<0,00005		
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		

Data Inizio/Fine prove : 25/02/2010 - 12/03/2010

**Note:**

\*= Prova Non Accreditata dal SINAL

(#) Analisi eseguita presso laboratorio esterno

Limite: Limite assunto per la conduzione

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 tratti dalla Societa' per piu' di tre mesi.

## Rapporto di Prova N. CA10-24657.003

<b>Cliente:</b> SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1  20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	<b>N. di Accettazione:</b> CA10-24657 <b>Data Emissione:</b> 12-03-2010 <b>Pervenuto il:</b> 25-02-2010 <b>Prelevato il:</b> 24-02-2010 <b>Tipo Campione:</b> ACQUA	<b>Pagina</b> 1/3
<b>Proveniente da:</b> Stabilimento Syndial - Porto Torres	<b>Mod. di Campionamento:</b> A cura ns.tecnico - Sig.Gianluca D Avino	
<b>Sigla Campione:</b> Uscita TAF 2		

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite1 / Limite2
Campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	*	-	-	
<b><u>Su campione tal quale</u></b>					
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-	7,9	±0,5	5,5-9,5
Conducibilita'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	uS/cm	16600	±166	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	mg/L	19	±1	1300
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	18,7	±0,5	
Solidi sedimentabili dopo 2 ore	APAT CNR IRSA 2090 C p.to 7.1 Man 29 2003	ml/l	<0,1		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/L	<10	± n.d.	200
Arsenico (come As)	EPA 6020A 2007	mg/L	0,010		0,5
Cadmio (come Cd)	EPA 6020A 2007	mg/L	<0,00001		0,02
Cromo totale (come Cr)	EPA 6020A 2007	mg/L	0,0040	±0,0001	4
Mercurio (come Hg)	EPA 6020A 2007	mg/L	<0,0001		0,005
Nichel (come Ni)	EPA 6020A 2007	mg/L	<0,0002	± n.d.	4
Piombo (come Pb)	EPA 6020A 2007	mg/L	<0,00008		0,3
Rame (come Cu)	EPA 6020A 2007	mg/L	<0,0002		0,4
Vanadio (come V)	EPA 6020A 2007	mg/L	0,004		
Zinco (come Zn)	EPA 6020A 2007	mg/L	0,0030	±0,0007	0,5
Ferro (come Fe)	EPA 6010C 2007	mg/L	0,020	±0,002	20
Manganese (come Mn)	EPA 6010C 2007	mg/L	1,20	±0,012	10
Cromo esavalente (come Cr)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L	<0,1	± n.d.	0,20
Idrocarburi Totali	EPA 5021A/03 + EPA 3510C/96 + EPA 8015D 2003	mg/L	<0,02	± n.d.	125
1,2-Dicloroetilene (cis+trans)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	0,002		
Composti Organo-alogenati totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	0,1		
1,1,1,2-tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,001		
1,1,1-Tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,001		
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,001		
1,1,2 -Tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	0,003		

Quarta Strada Zona Industriale Macchiareddu 09032 Assemini CA - Italy  
t +39 070 247494 f +39 070 247496 e sgs.eco@sgs.com www.sgs.com

Membri del Gruppo SGS (Société Générale de Surveillance)  
Sede Legale Milano Via G.Gozzi, 1/A Capitale sociale Euro 2.500.000 i.v.  
C.F./N. Iscriz. Reg. Imprese di Milano 04112680378 P.IVA n. 11370520154 Cod. Mecc. n. MI223913

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite1 / Limite2
1,1-Dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	0,001	
1,1-Dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
1,1 -Dicloropropene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
1,2,3 Triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
1,2,3 Tricloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
1,2,4 Triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
1,2-Dibromo-3-cloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
1,2-Dibromoetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
1,2-Diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	0,081	
1,2-Dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
1,2-Dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
1,3-Diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
1,3-Dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
1,3-Dicloropropene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
1,4-Diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
2,2-Dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
2-Clorotoluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
4-Clorotoluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Bromobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Bromoclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Bromodiclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Bromoformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Carbonio tetracloruro	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Clorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Cloroformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	0,011	
Cloruro di Vinile	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	0,002	
Dibromoclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Dibromometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Esaclorobutadiene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Metilene cloruro	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Tetracloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Tricloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,008	30
1,2,4 Trimetilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
1,3,5 Trimetilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Benzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	0,001	
Etilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Isopropilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Naftalene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
n-Butilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
n-Propilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
p-Isopropiltoluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
sec-Butilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Stirene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
tert-Butilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Toluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
m,p-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
o-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Fenoli totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007		mg/L	<0,0002	± n.d. 15



Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite1 / Limite2
2,4,6-triclorofenolo	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/L	<0,0001		
2,4-diclorofenolo	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/L	<0,0001	± n.d.	
2-clorofenolo	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/L	<0,0001	± n.d.	
pentaclorofenolo	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/L	<0,00005		
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		

Data Inizio/Fine prove : 25/02/2010 - 12/03/2010

**Note:**

\*= Prova Non Accreditata dal SINAL

(#) Analisi eseguita presso laboratorio esterno

Limite: Limite assunto per la conduzione

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.

## Rapporto di Prova N. CA10-24657.004

<b>Cliente:</b> SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1  20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	<b>N. di Accettazione:</b> CA10-24657 <b>Data Emissione:</b> 12-03-2010 <b>Pervenuto il:</b> 25-02-2010 <b>Prelevato il:</b> 24-02-2010 <b>Tipo Campione:</b> ACQUA	<b>Pagina</b> 1/3
<b>Proveniente da:</b> Stabilimento Syndial - Porto Torres <b>Mod. di Campionamento:</b> A cura ns.tecnico - Sig.Gianluca D Avino <b>Sigla Campione:</b> Uscita TAF 3		

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite1 / Limite2
Campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	*	-	-	
<b><u>Su campione tal quale</u></b>					
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-	7,5	±0,5	5,5-9,5
Conducibilita'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	uS/cm	16600	±166	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	mg/L	18	±1	1300
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	18,6	±0,5	
Solidi sedimentabili dopo 2 ore	APAT CNR IRSA 2090 C p.to 7.1 Man 29 2003	ml/l	<0,1		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/L	<10	± n.d.	200
Arsenico (come As)	EPA 6020A 2007	mg/L	0,0020		0,5
Cadmio (come Cd)	EPA 6020A 2007	mg/L	<0,00001		0,02
Cromo totale (come Cr)	EPA 6020A 2007	mg/L	0,0040	±0,0001	4
Mercurio (come Hg)	EPA 6020A 2007	mg/L	<0,0001		0,005
Nichel (come Ni)	EPA 6020A 2007	mg/L	<0,0002	± n.d.	4
Piombo (come Pb)	EPA 6020A 2007	mg/L	<0,00008		0,3
Rame (come Cu)	EPA 6020A 2007	mg/L	<0,0002		0,4
Vanadio (come V)	EPA 6020A 2007	mg/L	0,002		
Zinco (come Zn)	EPA 6020A 2007	mg/L	0,0030	±0,0007	0,5
Ferro (come Fe)	EPA 6010C 2007	mg/L	0,010	±0,002	20
Manganese (come Mn)	EPA 6010C 2007	mg/L	0,39	±0,0039	10
Cromo esavalente (come Cr)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L	<0,1	± n.d.	0,20
Idrocarburi Totali	EPA 5021A/03 + EPA 3510C/96 + EPA 8015D 2003	mg/L	<0,02	± n.d.	125
1,2-Dicloroetilene (cis+trans)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,001		
Composti Organo-alogenati totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,02		
1,1,1,2-tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,001		
1,1,1-Tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,001		
1,1,2,2-Tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,001		
1,1,2 -Tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/L	<0,001		

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite1 / Limite2
1,1-Dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
1,1-Dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
1,1 -Dicloropropene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
1,2,3 Triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
1,2,3 Tricloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
1,2,4 Triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
1,2-Dibromo-3-cloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
1,2-Dibromoetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
1,2-Diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
1,2-Dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
1,2-Dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
1,3-Diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
1,3-Dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
1,3-Dicloropropene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
1,4-Diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
2,2-Dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
2-Clorotoluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
4-Clorotoluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Bromobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Bromoclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Bromodiclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Bromoformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Carbonio tetracloruro	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Clorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Cloroformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Cloruro di Vinile	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Dibromoclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Dibromometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Esaclorobutadiene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Metilene cloruro	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Tetracloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Tricloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,008	30
1,2,4 Trimetilebenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
1,3,5 Trimetilebenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Benzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Etilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Isopropilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Naftalene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
n-Butilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
n-Propilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
p-Isopropiltoluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
sec-Butilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Stirene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
tert-Butilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Toluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
m,p-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
o-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006	*	mg/L	<0,001	
Fenoli totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007		mg/L	<0,0002	± n.d. 15

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite1 / Limite2
2,4,6-triclorofenolo	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/L	<0,0001		
2,4-diclorofenolo	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/L	<0,0001	± n.d.	
2-clorofenolo	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/L	<0,0001	± n.d.	
pentaclorofenolo	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/L	<0,00005		
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		

Data Inizio/Fine prove : 25/02/2010 - 12/03/2010

**Note:**

\*= Prova Non Accreditata dal SINAL

(#) Analisi eseguita presso laboratorio esterno

Limite: Limite assunto per la conduzione

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'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 tratti dalla Societa' per piu' di tre mesi.