

# Rapporto di Prova N. CA14-42982.001\_0

<b>Cliente:</b>	<b>N. di Accettazione:</b>	CA14-42982	<b>Pagina 1/4</b>
SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1	<b>Data Emissione:</b>	03-10-2014	
	<b>Pervenuto il:</b>	04-09-2014	
	<b>Data prelievo:</b>	04-09-2014	
20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	<b>Ora prelievo:</b>	10:00	
	<b>Tipo Campione:</b>	ACQUA SOTTERRANEA	
<b>Proveniente da:</b>	Stabilimento Syndial - Porto Torres		
<b>Mod. di Campionamento:</b>	A cura ns.tecnici - Cavaglieri-Masala (Rif. Piano di campionamento 2014-09-04-GC-01)		
<b>Sigla Campione:</b>	Ingresso generale TAF 1-2-3 (Verbale di campionamento 2014-09-04-GC-01)		

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
-------	--------	--------------------------	------	-----------	------------	------------

### Metodo di campionamento

Campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 * 2003 + APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003	4/9/2014 — 4/9/2014	-	-		0
---------------	---	---------------------	---	---	--	---

### Su campione tal quale

pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	4/9/2014 — 4/9/2014	-	6,8	±0,1	0,1
Conducibilita'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	4/9/2014 — 4/9/2014	uS/cm	18600	±93	1
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	4/9/2014 — 4/9/2014	°C	20,5	±0,5	0,5
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	5/9/2014 — 5/9/2014	mg/L	<15	± n.d.	15
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	5/9/2014 — 5/9/2014	mg/L	1	±1	1
Solidi sedimentabili	APAT CNR IRSA 2090 C Man * 29 2003	5/9/2014 — 5/9/2014	ml/l	<0,1		0,1

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	5/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	6409	±1602	*1,0
Fluoruri (come F)	EPA 300.0 1999	5/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<1,00	± n.d.	*1,0
Solfati (come SO4)	EPA 300.0 1999	5/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	843	±67,4	*3,0
Azoto nitrico (come NO3)	EPA 300.0 1999	5/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<5,0	± n.d.	*5,0
Azoto nitrico (come N)	EPA 300.0 1999	5/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<1,13	± n.d.	*0,0100

Il limite di rilevabilità del metodo EPA 300.0 è 10 volte superiore a causa della diluizione del campione 1:10

Alluminio	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,074	±0,010	*0,00400
Antimonio	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,0002	±0,00005	*0,000100
Arsenico	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,018	±0,0022	*0,00100
Berillio	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,0001	±0,00001	*0,000100
Boro	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	1,32	±0,21	*0,00200
Cadmio	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,0005	±0,0002	*0,000100

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
Cobalto	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,001	±0,00004	*0,000100
Cromo totale	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,0003	±0,00008	*0,000200
Ferro	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	2,32	±0,23	*0,00200
Manganese	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	1,15	±0,12	*0,000200
Mercurio	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,001	±0,0001	*0,0000500
Nichel	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,006	±0,002	*0,000500
Piombo	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,0005	±0,00005	*0,000200
Rame	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<0,0030	± n.d.	*0,00300
Selenio	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,0010	±0,0001	*0,00100
Vanadio	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,0007	±0,0001	*0,000100
Tallio	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,0006	±0,0001	*0,000100
Zinco	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,010	±0,0015	*0,00600
Idrocarburi Totali	EPA 5021A 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	5/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<0,02	± n.d.	0,02
Naftalene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Acenaftilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001		0,000001
Acenaftene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001		0,000001
Fluorene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Fenantrene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001		0,000001
Fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Benzo (a) Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Benzo (a) pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Benzo (b) fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Benzo (k) fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Benzo (ghi) perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Crisene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Dibenzo (a,h) Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Indeno (1,2,3-cd) pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
IPA Totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	* 8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000008		0,000008
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000005	± n.d.	0,000005
Pentaclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000005	± n.d.	0,000005
Esaclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000005	± n.d.	0,000005
1,2-Dicloro Etilene (cis)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	146	±15	*1,0
1,2-Dicloro Etilene (trans)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	65	±7	*1,0
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	211	±21	*2,0
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	<1	± n.d.	*1,0
1,1,1,2-Tetracloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	41	±4	*1,0

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
1,1,2-Tricloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	711	±78	*1,0
1,1-Dicloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	61	±5	*1,0
1,1-Dicloro Etilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	72	±6	*1,0
1,2,3-Triclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	<1	± n.d.	*1,0
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	2	±1	*1,0
1,2-Dibromoetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	<1	± n.d.	*1,0
1,2-Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	346	±69	*1,0
1,2-Dicloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	5290	±899	*1,0
1,4 Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	27	±5	*1,0
Bromodichlorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	<1	± n.d.	*1,0
Bromoformio	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	<1		*1,0
Tetracloruro di Carbonio	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	13	±4	*1,0
Clorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	70	±7	*1,0
Triclorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	532	±69	*1,0
Cloruro di Vinile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	810	±89	*1,0
Dibromo Cloro Metano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	<1	± n.d.	*1,0
Esacloro Butadiene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	15	±1	*1,0
Tetracloro Etilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	30	±3	*1,0
Tricloro Etilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	120	±12	*1,0
4-Clorotoluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	<1		*1,0
Sommatoria Alifatici clorurati cancerogeni	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C* 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	6870	±893	*2,0
1,2,4 Trimetilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	<1	± n.d.	*1,0
1,3,5 -Trimetilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	<1	± n.d.	*1,0
Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	1390	±153	*1,0
Etilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	4	±1	*1,0
Isopropilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	42	±6	*1,0
n-Butilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	2		*1,0
n-propilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	2	±1	*1,0
p-Isopropiltoluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	<1		*1,0
sec-butilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	<1		*1,0
Stirene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	<1	± n.d.	*1,0
tert-butilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	4	±1	*1,0
Toluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	4	±1	*1,0
p+m-Xilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	2	±2	*2,0



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA14-42982.001\_0

Pagina 4/4

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
o-Xilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	<1	± n.d.	*1,0
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C* 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	1400		*8,0
Saggio di tossicità acuta con Artemia sp.	APAT CNR IRSA 8060 Man 29 * 2003	4/9/2014 — 5/9/2014	%	0		0

**Note:**

\* = Prova Non Accreditata ACCREDIA

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.****Project Agent: Roberto Mura****Head of Laboratory**  
**Dr. Cristiano Toffoletti**  
Ordine dei chimici della Provincia di  
Venezia/94004270271**Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente**

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 un mese.

## Rapporto di Prova N. CA14-42982.002\_0

<b>Cliente:</b> SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1  20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	<b>N. di Accettazione:</b> CA14-42982 <b>Data Emissione:</b> 03-10-2014 <b>Pervenuto il:</b> 04-09-2014 <b>Data prelievo:</b> 04-09-2014 <b>Ora prelievo:</b> 10:15 <b>Tipo Campione:</b> ACQUA SOTTERRANEA	<b>Pagina</b> 1/4
<b>Proveniente da:</b> Stabilimento Syndial - Porto Torres	<b>Mod. di Campionamento:</b> A cura ns.tecnici - Cavaglieri-Masala (Rif. Piano di campionamento 2014-09-04-GC-01)	
<b>Sigla Campione:</b> Ingresso generale TAF 4 (Verbale di campionamento 2014-09-04-GC-01)		

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
-------	--------	--------------------------	------	-----------	------------	------------

### Metodo di campionamento

Campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 * 2003 + APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003	4/9/2014 — 4/9/2014	-	-		0
---------------	---	---------------------	---	---	--	---

### Su campione tal quale

pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	4/9/2014 — 4/9/2014	-	7,0	±0,1	0,1
Conducibilita'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	4/9/2014 — 4/9/2014	uS/cm	11000	±55	1
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	4/9/2014 — 4/9/2014	°C	21,7	±0,5	0,5
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	5/9/2014 — 5/9/2014	mg/L	<15	± n.d.	15
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	5/9/2014 — 5/9/2014	mg/L	<1	± n.d.	1
Solidi sedimentabili	APAT CNR IRSA 2090 C Man * 29 2003	5/9/2014 — 5/9/2014	ml/l	<0,1		0,1

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	5/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	3479	±870	*1,0
Fluoruri (come F)	EPA 300.0 1999	5/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<1,00	± n.d.	*1,0
Solfati (come SO4)	EPA 300.0 1999	5/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	401	±32,1	*3,0
Azoto nitrico (come NO3)	EPA 300.0 1999	5/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<5,0	± n.d.	*5,0
Azoto nitrico (come N)	EPA 300.0 1999	5/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<1,13	± n.d.	*0,0100

Il limite di rilevabilità del metodo EPA 300.0 è 10 volte superiore a causa della diluizione del campione 1:10

Alluminio	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<0,0040	± n.d.	*0,00400
Antimonio	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,0001	±0,00002	*0,000100
Arsenico	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,019	±0,0023	*0,00100
Berillio	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<0,0001	± n.d.	*0,000100
Boro	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	1,29	±0,21	*0,00200
Cadmio	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,0006	±0,0002	*0,000100

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
Cobalto	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,001	±0,00004	*0,000100
Cromo totale	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<0,0002	± n.d.	*0,000200
Ferro	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	2,62	±0,26	*0,00200
Manganese	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,80	±0,08	*0,000200
Mercurio	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,0007	±0,0001	*0,0000500
Nichel	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,004	±0,002	*0,000500
Piombo	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,0009	±0,00009	*0,000200
Rame	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<0,0030	± n.d.	*0,00300
Selenio	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<0,0010	± n.d.	*0,00100
Vanadio	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,0003	±0,00006	*0,000100
Tallio	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,0003	±0,00007	*0,000100
Zinco	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,0083	±0,0012	*0,00600
Idrocarburi Totali	EPA 5021A 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	5/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<0,02	± n.d.	0,02
Naftalene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Acenaftilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001		0,000001
Acenaftene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001		0,000001
Fluorene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Fenantrene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001		0,000001
Fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Benzo (a) Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Benzo (a) pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Benzo (b) fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Benzo (k) fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Benzo (ghi) perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Crisene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Dibenzo (a,h) Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Indeno (1,2,3-cd) pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
IPA Totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	* 8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000008		0,000008
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000005	± n.d.	0,000005
Pentaclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000005	± n.d.	0,000005
Esaclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000005	± n.d.	0,000005
I L.R. per il metodo EPA 8260C 2006 sono 5 volte superiori causa diluizione 1:5 del campione.						
1,2-Dicloro Etilene (cis)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	<5	± n.d.	*5,0
1,2-Dicloro Etilene (trans)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	<5	± n.d.	*5,0
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	<10	± n.d.	*10
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	<5	± n.d.	*5,0

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
1,1,2,2-Tetracloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	<5	± n.d.	*5,0
1,1,2-Tricloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	<5	± n.d.	*5,0
1,1-Dicloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	6	±1	*5,0
1,1-Dicloro Etilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	<5	± n.d.	*5,0
1,2,3-Triclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	<5	± n.d.	*5,0
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	<5	± n.d.	*5,0
1,2-Dibromoetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	<5	± n.d.	*5,0
1,2-Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	<5	± n.d.	*5,0
1,2-Dicloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	717	±122	*5,0
1,4 Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	<5	± n.d.	*5,0
Bromodichlorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	<5	± n.d.	*5,0
Bromoformio	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	<5		*5,0
Tetracloruro di Carbonio	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	<5	± n.d.	*5,0
Clorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	<5	± n.d.	*5,0
Triclorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	<5	± n.d.	*5,0
Cloruro di Vinile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	13	±1	*5,0
Dibromo Cloro Metano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	<5	± n.d.	*5,0
Esacloro Butadiene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	<5	± n.d.	*5,0
Tetracloro Etilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	105	±11	*5,0
Tricloro Etilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	<5	± n.d.	*5,0
4-Clorotoluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	<5		*5,0
Sommatoria Alifatici clorurati cancerogeni	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C* 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	839	±109	*10
1,2,4 Trimetilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	<5	± n.d.	*5,0
1,3,5 -Trimetilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	<5	± n.d.	*5,0
Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	4130	±454	*5,0
Etilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	<5	± n.d.	*5,0
Isopropilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	<5	± n.d.	*5,0
n-Butilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	<5		*5,0
n-propilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	<5	± n.d.	*5,0
p-Isopropiltoluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	<5		*5,0
sec-butilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	<5		*5,0
Stirene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	<5	± n.d.	*5,0
tert-butilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	<5	± n.d.	*5,0
Toluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	58	±8	*5,0





LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA14-42982.002\_0

Pagina 4/4

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
p+m-Xilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	34	±3	*10
o-Xilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	15	±2	*5,0
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C*	5/9/2014 — 5/9/2014	ug/l	4240		*40
Saggio di tossicità acuta con Artemia sp.	APAT CNR IRSA 8060 Man 29 * 2003	4/9/2014 — 5/9/2014	%	0		0

**Note:**

\* = Prova Non Accreditata ACCREDIA

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.****Project Agent: Roberto Mura****Head of Laboratory**  
**Dr. Cristiano Toffoletti**  
Ordine dei chimici della Provincia di  
Venezia/94004270271**Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente**

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 un mese.



## Rapporto di Prova N. CA14-42982.003\_0

<b>Cliente:</b>	<b>N. di Accettazione:</b>	CA14-42982	<b>Pagina 1/4</b>
SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1	<b>Data Emissione:</b>	03-10-2014	
	<b>Pervenuto il:</b>	04-09-2014	
	<b>Data prelievo:</b>	04-09-2014	
20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	<b>Ora prelievo:</b>	10:30	
	<b>Tipo Campione:</b>	ACQUA SCARICO	
<b>Proveniente da:</b>	Stabilimento Syndial - Porto Torres		
<b>Mod. di Campionamento:</b>	A cura ns.tecnici - Cavaglieri-Masala (Rif. Piano di campionamento 2014-09-04-GC-01)		
<b>Sigla Campione:</b>	Uscita TAF 1 (Verbale di campionamento 2014-09-04-GC-01)		

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite
-------	--------	--------------------------	------	-----------	------------	------------	--------

### Metodo di campionamento

Campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 * 2003 + APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003	4/9/2014 — 4/9/2014	-	-		0	
---------------	---	---------------------	---	---	--	---	--

### Su campione tal quale

pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	4/9/2014 — 4/9/2014	-	7,6	±0,1	0,1	5,5-9,5
Conducibilita'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	4/9/2014 — 4/9/2014	uS/cm	18600	±93	1	
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	4/9/2014 — 4/9/2014	°C	20,2	±0,5	0,5	30
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	5/9/2014 — 5/9/2014	mg/L	<15	± n.d.	15	1300
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	5/9/2014 — 5/9/2014	mg/L	<1	± n.d.	1	500
Solidi sedimentabili	APAT CNR IRSA 2090 C Man * 29 2003	5/9/2014 — 5/9/2014	ml/l	<0,1		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	5/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	6459	±1615	*1,0	7500
Fluoruri (come F)	EPA 300.0 1999	5/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<1,00	± n.d.	*1,0	12
Solfati (come SO4)	EPA 300.0 1999	5/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	844	±67,5	*3,0	1500
Azoto nitrico (come NO3)	EPA 300.0 1999	5/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<5,0	± n.d.	*5,0	
Azoto nitrico (come N)	EPA 300.0 1999	5/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<1,13	± n.d.	*0,0100	30

Il limite di rilevabilità del metodo EPA 300.0 è 10 volte superiore a causa della diluizione del campione 1:10

Alluminio	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<0,0040	± n.d.	*0,00400	50
Antimonio	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<0,0001	± n.d.	*0,000100	
Arsenico	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<0,0010	± n.d.	*0,00100	2
Berillio	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<0,0001	± n.d.	*0,000100	
Boro	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	1,34	±0,21	*0,00200	5
Cadmio	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,0008	±0,0002	*0,000100	0,02

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite
Cobalto	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<0,0001	± n.d.	*0,000100	
Cromo totale	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<0,0002	± n.d.	*0,000200	
Ferro	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,018	±0,0018	*0,00200	20
Manganese	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,006	±0,0006	*0,000200	10
Mercurio	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,001	±0,0001	*0,0000500	0,005
Nichel	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,005	±0,002	*0,000500	2
Piombo	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<0,0002	± n.d.	*0,000200	0,3
Rame	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<0,0030	± n.d.	*0,00300	1
Selenio	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<0,0010	± n.d.	*0,00100	0,03
Vanadio	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,0002	±0,00004	*0,000100	
Tallio	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,0003	±0,00007	*0,000100	
Zinco	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,0089	±0,0013	*0,00600	0,5
Idrocarburi Totali	EPA 5021A 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	5/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<0,02	± n.d.	0,02	
Naftalene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Acenaftilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001		0,000001	
Acenaftene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001		0,000001	
Fluorene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Fenantrene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001		0,000001	
Fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Benzo (a) Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Benzo (a) pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Benzo (b) fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Benzo (k) fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Benzo (ghi) perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Crisene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Dibenzo (a,h) Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Indeno (1,2,3-cd) pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
IPA Totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	* 8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000008		0,000008	
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000005	± n.d.	0,000005	
Pentaclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000005	± n.d.	0,000005	
Esaclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000005	± n.d.	0,000005	
I L.R. per il metodo EPA 8260C 2006 sono 10 volte superiori causa diluizione 1:10 del campione.							
1,2-Dicloro Etilene (cis)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	4,4	±0,66	*0,0500	
1,2-Dicloro Etilene (trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,050		*0,0500	
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	4,39	±0,44	*0,1	
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,050	± n.d.	*0,0500	

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite
1,1,2,2-Tetracloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	0,55	±0,050	*0,0500	
1,1,2-Tricloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	21,2	±2,3	*0,0500	
1,1-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	5,1	±0,46	*0,0500	
1,1-Dicloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	0,44	±0,040	*0,0500	
1,2,3-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,050	± n.d.	*0,0500	
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,050	± n.d.	*0,0500	
1,2-Dibromoetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,050	± n.d.	*0,0500	
1,2-Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,050		*0,0500	
1,2-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	44,4	±7,5	*0,0500	
1,4 Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,050	± n.d.	*0,0500	
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,050	± n.d.	*0,0500	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,050		*0,0500	
Tetracloruro di Carbonio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,050	± n.d.	*0,0500	
Clorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,050	± n.d.	*0,0500	
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	16,0	±2,1	*0,0500	
Cloruro di Vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	0,70	±0,077	*0,0500	
Dibromo Cloro Metano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,050	± n.d.	*0,0500	
Esacloro Butadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,050	± n.d.	*0,0500	
Tetracloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,050	± n.d.	*0,0500	
Tricloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,050	± n.d.	*0,0500	
4-Clorotoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,050	± n.d.	*0,0500	
Solventi Organici Alogenati (Sommatoria D.Lgs. 152/06 - All.5 - Tab.2)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	62	±8	*1,0	2000
1,2,4 Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,050	± n.d.	*0,0500	
1,3,5 -Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,050	± n.d.	*0,0500	
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,050	± n.d.	*0,0500	
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,050	± n.d.	*0,0500	
Isopropilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,050	± n.d.	*0,0500	
n-Butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,050	± n.d.	*0,0500	
n-propilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,050	± n.d.	*0,0500	
p-Isopropiltoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,050	± n.d.	*0,0500	
sec-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,050		*0,0500	
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,050	± n.d.	*0,0500	
tert-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,050		*0,0500	
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,050	± n.d.	*0,0500	



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA14-42982.003\_0

Pagina 4/4

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite
p+m-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,10	± n.d.	*0,1	
o-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,050	± n.d.	*0,0500	
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,40		*0,4	30000
Saggio di tossicità acuta con Artemia sp.	APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003	* 4/9/2014 — 5/9/2014	%	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.****Project Agent: Roberto Mura****Head of Laboratory**  
**Dr. Cristiano Toffoletti**  
Ordine dei chimici della Provincia di  
Venezia/94004270271**Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente**

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 un mese.

## Rapporto di Prova N. CA14-42982.004\_0

<b>Cliente:</b>	<b>N. di Accettazione:</b>	CA14-42982	<b>Pagina 1/4</b>
SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1	<b>Data Emissione:</b>	03-10-2014	
	<b>Pervenuto il:</b>	04-09-2014	
	<b>Data prelievo:</b>	04-09-2014	
20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	<b>Ora prelievo:</b>	10:45	
	<b>Tipo Campione:</b>	ACQUA SCARICO	
<b>Proveniente da:</b>	Stabilimento Syndial - Porto Torres		
<b>Mod. di Campionamento:</b>	A cura ns.tecnici - Cavaglieri-Masala (Rif. Piano di campionamento 2014-09-04-GC-01)		
<b>Sigla Campione:</b>	Uscita TAF 2 (Verbale di campionamento 2014-09-04-GC-01)		

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite
-------	--------	--------------------------	------	-----------	------------	------------	--------

### Metodo di campionamento

Campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 * 2003 + APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003	4/9/2014 — 4/9/2014	-	-		0	
---------------	---	---------------------	---	---	--	---	--

### Su campione tal quale

pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	4/9/2014 — 4/9/2014	-	7,6	±0,1	0,1	5,5-9,5
Conducibilita'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	4/9/2014 — 4/9/2014	uS/cm	18500	±93	1	
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	4/9/2014 — 4/9/2014	°C	20,7	±0,5	0,5	30
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	5/9/2014 — 5/9/2014	mg/L	<15	± n.d.	15	1300
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	5/9/2014 — 5/9/2014	mg/L	<1	± n.d.	1	500
Solidi sedimentabili	APAT CNR IRSA 2090 C Man * 29 2003	5/9/2014 — 5/9/2014	ml/l	<0,1		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	5/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	6537	±1634	*1,0	7500
Fluoruri (come F)	EPA 300.0 1999	5/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<1,00	± n.d.	*1,0	12
Solfati (come SO4)	EPA 300.0 1999	5/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	859	±68,7	*3,0	1500
Azoto nitrico (come NO3)	EPA 300.0 1999	5/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<5,0	± n.d.	*5,0	
Azoto nitrico (come N)	EPA 300.0 1999	5/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<1,13	± n.d.	*0,0100	30

Il limite di rilevabilità del metodo EPA 300.0 è 10 volte superiore a causa della diluizione del campione 1:10

Alluminio	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<0,0040	± n.d.	*0,00400	50
Antimonio	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<0,0001	± n.d.	*0,000100	
Arsenico	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<0,0010	± n.d.	*0,00100	2
Berillio	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<0,0001	± n.d.	*0,000100	
Boro	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	1,29	±0,21	*0,00200	5
Cadmio	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,001	±0,0003	*0,000100	0,02

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite
Cobalto	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<0,0001	± n.d.	*0,000100	
Cromo totale	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<0,0002	± n.d.	*0,000200	
Ferro	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<0,0020	± n.d.	*0,00200	20
Manganese	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,002	±0,0002	*0,000200	10
Mercurio	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,001	±0,0001	*0,0000500	0,005
Nichel	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,004	±0,002	*0,000500	2
Piombo	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<0,0002	± n.d.	*0,000200	0,3
Rame	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<0,0030	± n.d.	*0,00300	1
Selenio	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<0,0010	± n.d.	*0,00100	0,03
Vanadio	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,0001	±0,00002	*0,000100	
Tallio	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,0002	±0,00005	*0,000100	
Zinco	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<0,0060	± n.d.	*0,00600	0,5
Idrocarburi Totali	EPA 5021A 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	5/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<0,02	± n.d.	0,02	
Naftalene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Acenaftilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001		0,000001	
Acenaftene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001		0,000001	
Fluorene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Fenantrene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001		0,000001	
Fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Benzo (a) Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Benzo (a) pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Benzo (b) fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Benzo (k) fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Benzo (ghi) perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Crisene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Dibenzo (a,h) Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Indeno (1,2,3-cd) pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
IPA Totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	* 8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000008		0,000008	
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000005	± n.d.	0,000005	
Pentaclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000005	± n.d.	0,000005	
Esaclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000005	± n.d.	0,000005	

I L.R. per il metodo EPA 8260C 2006 sono 100 volte superiori causa diluizione 1:100 del campione.

1,2-Dicloro Etilene (cis)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	8,8	±1,3	*0,5
1,2-Dicloro Etilene (trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50		*0,5
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	8,77	±0,88	*1,0
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite
1,1,2,2-Tetracloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	6,8	±0,61	*0,5	
1,1,2-Tricloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	198	±21,8	*0,5	
1,1-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
1,1-Dicloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
1,2,3-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
1,2-Dibromoetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
1,2-Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50		*0,5	
1,2-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	119	±20,2	*0,5	
1,4 Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50		*0,5	
Tetracloruro di Carbonio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
Clorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	23,7	±3,1	*0,5	
Cloruro di Vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
Dibromo Cloro Metano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
Esacloro Butadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
Tetracloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
Tricloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	3,8	±0,38	*0,5	
4-Clorotoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
Solventi Organici Alogenati (Sommatoria D.Lgs. 152/06 - All.5 - Tab.2)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	148	±19	*10	2000
1,2,4 Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
1,3,5 -Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
Isopropilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
n-Butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
n-propilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
p-Isopropiltoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
sec-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50		*0,5	
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
tert-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50		*0,5	
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	





LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA14-42982.004\_0

Pagina 4/4

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite
p+m-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<1,00	± n.d.	*1,0	
o-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<4,00		*4,0	30000
Saggio di tossicità acuta con Artemia sp.	APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003	* 4/9/2014 — 5/9/2014	%	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.****Project Agent: Roberto Mura****Head of Laboratory**  
**Dr. Cristiano Toffoletti**  
Ordine dei chimici della Provincia di  
Venezia/94004270271**Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente**

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 un mese.

# Rapporto di Prova N. CA14-42982.005\_0

<b>Cliente:</b> SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1  20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	<b>N. di Accettazione:</b> CA14-42982 <b>Data Emissione:</b> 03-10-2014 <b>Pervenuto il:</b> 04-09-2014 <b>Data prelievo:</b> 04-09-2014 <b>Ora prelievo:</b> 11:00 <b>Tipo Campione:</b> ACQUA SCARICO	<b>Pagina</b> 1/4
<b>Proveniente da:</b> Stabilimento Syndial - Porto Torres	<b>Mod. di Campionamento:</b> A cura ns.tecnici - Cavaglieri-Masala (Rif. Piano di campionamento 2014-09-04-GC-01)	
<b>Sigla Campione:</b> Uscita TAF 3 (Verbale di campionamento 2014-09-04-GC-01)		

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite
-------	--------	--------------------------	------	-----------	------------	------------	--------

### Metodo di campionamento

Campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 * 2003 + APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003	4/9/2014 — 4/9/2014	-	-		0	
---------------	---	---------------------	---	---	--	---	--

### Su campione tal quale

pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	4/9/2014 — 4/9/2014	-	7,5	±0,1	0,1	5,5-9,5
Conducibilita'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	4/9/2014 — 4/9/2014	uS/cm	18500	±93	1	
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	4/9/2014 — 4/9/2014	°C	20,1	±0,5	0,5	30
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	5/9/2014 — 5/9/2014	mg/L	<15	± n.d.	15	1300
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	5/9/2014 — 5/9/2014	mg/L	<1	± n.d.	1	500
Solidi sedimentabili	APAT CNR IRSA 2090 C Man * 29 2003	5/9/2014 — 5/9/2014	ml/l	<0,1		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	5/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	6568	±1642	*1,0	7500
Fluoruri (come F)	EPA 300.0 1999	5/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<1,00	± n.d.	*1,0	12
Solfati (come SO4)	EPA 300.0 1999	5/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	882	±70,6	*3,0	1500
Azoto nitrico (come NO3)	EPA 300.0 1999	5/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<5,0	± n.d.	*5,0	
Azoto nitrico (come N)	EPA 300.0 1999	5/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<1,13	± n.d.	*0,0100	30

Il limite di rilevabilità del metodo EPA 300.0 è 10 volte superiore a causa della diluizione del campione 1:10

Alluminio	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<0,0040	± n.d.	*0,00400	50
Antimonio	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,0001	±0,00002	*0,000100	
Arsenico	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<0,0010	± n.d.	*0,00100	2
Berillio	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<0,0001	± n.d.	*0,000100	
Boro	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	1,19	±0,19	*0,00200	5
Cadmio	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,001	±0,0003	*0,000100	0,02

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite
Cobalto	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,0001	±0,00001	*0,000100	
Cromo totale	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<0,0002	± n.d.	*0,000200	
Ferro	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<0,0020	± n.d.	*0,00200	20
Manganese	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,002	±0,0002	*0,000200	10
Mercurio	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,0007	±0,0001	*0,0000500	0,005
Nichel	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,006	±0,002	*0,000500	2
Piombo	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,002	±0,0002	*0,000200	0,3
Rame	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,0052	±0,0009	*0,00300	1
Selenio	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<0,0010	± n.d.	*0,00100	0,03
Vanadio	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,0002	±0,00004	*0,000100	
Tallio	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,0002	±0,00005	*0,000100	
Zinco	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,016	±0,0024	*0,00600	0,5
Idrocarburi Totali	EPA 5021A 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	5/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<0,02	± n.d.	0,02	
Naftalene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Acenaftilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001		0,000001	
Acenaftene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001		0,000001	
Fluorene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Fenantrene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001		0,000001	
Fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Benzo (a) Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Benzo (a) pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Benzo (b) fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Benzo (k) fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Benzo (ghi) perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Crisene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Dibenzo (a,h) Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Indeno (1,2,3-cd) pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
IPA Totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	* 8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000008		0,000008	
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000005	± n.d.	0,000005	
Pentaclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000005	± n.d.	0,000005	
Esaclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000005	± n.d.	0,000005	

I L.R. per il metodo EPA 8260C 2006 sono 100 volte superiori causa diluizione 1:100 del campione.

1,2-Dicloro Etilene (cis)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	3,9	±0,59	*0,5
1,2-Dicloro Etilene (trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50		*0,5
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	3,87	±0,39	*1,0
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite
1,1,2,2-Tetracloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
1,1,2-Tricloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	183	±20,1	*0,5	
1,1-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
1,1-Dicloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
1,2,3-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
1,2-Dibromoetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
1,2-Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50		*0,5	
1,2-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	85,3	±14,5	*0,5	
1,4 Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50		*0,5	
Tetracloruro di Carbonio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
Clorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	21,6	±2,8	*0,5	
Cloruro di Vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
Dibromo Cloro Metano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
Esacloro Butadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
Tetracloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
Tricloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
4-Clorotoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
Solventi Organici Alogenati (Sommatoria D.Lgs. 152/06 - All.5 - Tab.2)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	109	±14	*10	2000
1,2,4 Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
1,3,5 -Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
Isopropilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
n-Butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
n-propilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
p-Isopropiltoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
sec-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50		*0,5	
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
tert-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50		*0,5	
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	3,8	±0,53	*0,5	



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA14-42982.005\_0

Pagina 4/4

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite
p+m-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<1,00	± n.d.	*1,0	
o-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<4,00		*4,0	30000
Saggio di tossicità acuta con Artemia sp.	APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003	* 4/9/2014 — 5/9/2014	%	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.****Project Agent: Roberto Mura****Head of Laboratory**  
**Dr. Cristiano Toffoletti**  
Ordine dei chimici della Provincia di  
Venezia/94004270271**Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente**

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 un mese.

# Rapporto di Prova N. CA14-42982.006\_0

<b>Cliente:</b>	<b>N. di Accettazione:</b>	CA14-42982	<b>Pagina 1/4</b>
SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1	<b>Data Emissione:</b>	03-10-2014	
	<b>Pervenuto il:</b>	04-09-2014	
	<b>Data prelievo:</b>	04-09-2014	
20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	<b>Ora prelievo:</b>	11:15	
	<b>Tipo Campione:</b>	ACQUA SCARICO	
<b>Proveniente da:</b>	Stabilimento Syndial - Porto Torres		
<b>Mod. di Campionamento:</b>	A cura ns.tecnici - Cavaglieri-Masala (Rif. Piano di campionamento 2014-09-04-GC-01)		
<b>Sigla Campione:</b>	Uscita TAF 4 (Verbale di campionamento 2014-09-04-GC-01)		

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite
-------	--------	--------------------------	------	-----------	------------	------------	--------

### Metodo di campionamento

Campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 * 2003 + APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003	4/9/2014 — 4/9/2014	-	-		0	
---------------	---	---------------------	---	---	--	---	--

### Su campione tal quale

pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	4/9/2014 — 4/9/2014	-	7,2	±0,1	0,1	5,5-9,5
Conducibilita'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	4/9/2014 — 4/9/2014	uS/cm	10900	±55	1	
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	4/9/2014 — 4/9/2014	°C	21,6	±0,5	0,5	30
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	5/9/2014 — 5/9/2014	mg/L	<15	± n.d.	15	1300
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	5/9/2014 — 5/9/2014	mg/L	<1	± n.d.	1	500
Solidi sedimentabili	APAT CNR IRSA 2090 C Man * 29 2003	5/9/2014 — 5/9/2014	ml/l	<0,1		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	5/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	3566	±892	*1,0	7500
Fluoruri (come F)	EPA 300.0 1999	5/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<1,00	± n.d.	*1,0	12
Solfati (come SO4)	EPA 300.0 1999	5/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	406	±32,5	*3,0	1500
Azoto nitrico (come NO3)	EPA 300.0 1999	5/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<5,0	± n.d.	*5,0	
Azoto nitrico (come N)	EPA 300.0 1999	5/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<1,13	± n.d.	*0,0100	30

Il limite di rilevabilità del metodo EPA 300.0 è 10 volte superiore a causa della diluizione del campione 1:10

Alluminio	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,023	±0,0032	*0,00400	50
Antimonio	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<0,0001	± n.d.	*0,000100	
Arsenico	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,018	±0,0022	*0,00100	2
Berillio	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<0,0001	± n.d.	*0,000100	
Boro	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	1,29	±0,21	*0,00200	5
Cadmio	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,0007	±0,0002	*0,000100	0,02

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite
Cobalto	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,001	±0,00004	*0,000100	
Cromo totale	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<0,0002	± n.d.	*0,000200	
Ferro	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	2,84	±0,28	*0,00200	20
Manganese	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,81	±0,08	*0,000200	10
Mercurio	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,0008	±0,0001	*0,0000500	0,005
Nichel	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,004	±0,002	*0,000500	2
Piombo	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,0006	±0,00006	*0,000200	0,3
Rame	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<0,0030	± n.d.	*0,00300	1
Selenio	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<0,0010	± n.d.	*0,00100	0,03
Vanadio	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,0002	±0,00004	*0,000100	
Tallio	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<0,0001	± n.d.	*0,000100	
Zinco	EPA 6020A 2007	8/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	0,020	±0,0030	*0,00600	0,5
Idrocarburi Totali	EPA 5021A 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	5/9/2014 — 8/9/2014	mg/L	<0,02	± n.d.	0,02	
Naftalene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Acenaftilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001		0,000001	
Acenaftene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001		0,000001	
Fluorene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Fenantrene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001		0,000001	
Fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Benzo (a) Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Benzo (a) pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Benzo (b) fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Benzo (k) fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Benzo (ghi) perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Crisene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Dibenzo (a,h) Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Indeno (1,2,3-cd) pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
IPA Totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	* 8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000008		0,000008	
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000005	± n.d.	0,000005	
Pentaclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000005	± n.d.	0,000005	
Esaclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/9/2014 — 9/9/2014	mg/L	<0,000005	± n.d.	0,000005	

I L.R. per il metodo EPA 8260C 2006 sono 100 volte superiori causa diluizione 1:100 del campione.

1,2-Dicloro Etilene (cis)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50		*0,5
1,2-Dicloro Etilene (trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50		*0,5
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<1,00	± n.d.	*1,0
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5



Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite
1,1,2,2-Tetracloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
1,1,2-Tricloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
1,1-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	5,0	±0,45	*0,5	
1,1-Dicloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
1,2,3-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
1,2-Dibromoetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
1,2-Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50		*0,5	
1,2-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	135	±23,0	*0,5	
1,4 Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50		*0,5	
Tetracloruro di Carbonio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
Clorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	2,5	±0,33	*0,5	
Cloruro di Vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	3,1	±0,34	*0,5	
Dibromo Cloro Metano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
Esacloro Butadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
Tetracloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
Tricloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
4-Clorotoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
Solventi Organici Alogenati (Sommatoria D.Lgs. 152/06 - All.5 - Tab.2)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	143	±19	*10	2000
1,2,4 Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
1,3,5 -Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
Isopropilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
n-Butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
n-propilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
p-Isopropiltoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
sec-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50		*0,5	
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
tert-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50		*0,5	
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA14-42982.006\_0

Pagina 4/4

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite
p+m-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<1,00	± n.d.	*1,0	
o-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<0,50	± n.d.	*0,5	
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 8/9/2014 — 11/9/2014	ug/l	<4,00		*4,0	30000
Saggio di tossicità acuta con Artemia sp.	APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003	* 4/9/2014 — 5/9/2014	%	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.****Project Agent: Roberto Mura****Head of Laboratory**  
**Dr. Cristiano Toffoletti**  
Ordine dei chimici della Provincia di  
Venezia/94004270271**Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente**

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 un mese.