

Rapporto di Prova N. CA14-43219.001_0

Cliente:	N. di Accettazione:	CA14-43219	Pagina 1/4
SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1	Data Emissione:	09-10-2014	
	Pervenuto il:	30-09-2014	
	Data prelievo:	30-09-2014	
20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	Ora prelievo:	10:30	
	Tipo Campione:	ACQUA SOTTERRANEA	
Proveniente da:	Stabilimento Syndial - Porto Torres		
Mod. di Campionamento:	A cura ns. tecnici - Cavaglieri-Masala (Rif. Piano di campionamento 2014-09-30-GC-01)		
Sigla Campione:	Ingresso generale TAF1-2-3 (Verbale di campionamento 2014-09-30-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	30/9/2014 — 30/9/2014	-	-		0
---------------	---	-----------------------	---	---	--	---

Su campione tal quale

pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	30/9/2014 — 30/9/2014	-	6,9	±0,1	0,1
Conducibilita'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	30/9/2014 — 30/9/2014	uS/cm	18200	±91	1
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	30/9/2014 — 30/9/2014	°C	21,9	±0,5	0,5
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	1/10/2014 — 1/10/2014	mg/L	<15	± n.d.	15
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	1/10/2014 — 1/10/2014	mg/L	<1	± n.d.	1
Solidi sedimentabili	APAT CNR IRSA 2090 C Man * 29 2003	1/10/2014 — 1/10/2014	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	1/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	6036	±1509	*1,0
Fluoruri (come F)	EPA 300.0 1999	1/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	<1,00	± n.d.	*1,0
Solfati (come SO4)	EPA 300.0 1999	1/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	782	±62,6	*3,0
Azoto nitrico (come NO3)	EPA 300.0 1999	1/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	<5,0	± n.d.	*5,0
Azoto nitrico (come N)	EPA 300.0 1999	1/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	<1,13	± n.d.	*0,0100
Alluminio	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	<0,0040	± n.d.	*0,00400
Antimonio	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	0,0002	±0,00005	*0,000100
Arsenico	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	0,021	±0,0025	*0,00100
Berillio	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	<0,0001	± n.d.	*0,000100
Boro	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	1,29	±0,21	*0,00200
Cadmio	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	<0,0001	± n.d.	*0,000100
Cobalto	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	0,001	±0,00004	*0,000100

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
Cromo totale	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	<0,0002	± n.d.	*0,000200
Ferro	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	2,20	±0,22	*0,00200
Manganese	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	1,20	±0,12	*0,000200
Mercurio	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	0,00005	±0,000007	*0,0000500
Nichel	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	0,03	±0,01	*0,000500
Piombo	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	0,0002	±0,00002	*0,000200
Rame	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	<0,0030	± n.d.	*0,00300
Selenio	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	<0,0010	± n.d.	*0,00100
Vanadio	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	0,0005	±0,0001	*0,000100
Tallio	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	0,0005	±0,0001	*0,000100
Zinco	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	<0,0060	± n.d.	*0,00600
Idrocarburi Totali	EPA 5021A 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,02	± n.d.	0,02
Naftalene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Acenaftilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001		0,000001
Acenaftene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001		0,000001
Fluorene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Fenantrene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001		0,000001
Fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Benzo (a) Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Benzo (a) pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Benzo (b) fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Benzo (k) fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Benzo (ghi) perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Crisene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Dibenzo (a,h) Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Indeno (1,2,3-cd) pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001
IPA Totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	* 30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000008		0,000008
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000005	± n.d.	0,000005
Pentaclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000005	± n.d.	0,000005
Esaclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000005	± n.d.	0,000005
1,2-Dicloro Etilene (cis)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/10/2014 — 4/10/2014	mg/L	0,15	±0,015	0,0010
1,2-Dicloro Etilene (trans)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/10/2014 — 4/10/2014	mg/L	0,064	±0,0064	0,0010
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/10/2014 — 4/10/2014	mg/L	0,22	±0,022	0,0020
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/10/2014 — 4/10/2014	mg/L	<0,0010	± n.d.	0,0010
1,1,1,2-Tetracloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/10/2014 — 4/10/2014	mg/L	0,045	±0,0041	0,0010
1,1,2-Tricloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/10/2014 — 4/10/2014	mg/L	0,52	±0,057	0,0010

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
1,1-Dicloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/10/2014 — 4/10/2014	mg/L	0,060	±0,0054	0,0010
1,1-Dicloro Etilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/10/2014 — 4/10/2014	mg/L	0,076	±0,0068	0,0010
1,2,3-Triclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/10/2014 — 4/10/2014	mg/L	<0,0010	± n.d.	0,0010
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/10/2014 — 4/10/2014	mg/L	0,0020	±0,0004	0,0010
1,2-Dibromoetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/10/2014 — 4/10/2014	mg/L	<0,0010	± n.d.	0,0010
1,2-Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/10/2014 — 4/10/2014	mg/L	0,52	±0,10	0,0010
1,2-Dicloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/10/2014 — 4/10/2014	mg/L	0,80	±0,14	0,0010
1,4 Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/10/2014 — 4/10/2014	mg/L	0,034	±0,0068	0,0010
Bromodichlorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/10/2014 — 4/10/2014	mg/L	<0,0010	± n.d.	0,0010
Bromofornio	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/10/2014 — 4/10/2014	mg/L	<0,0010		0,0010
Tetracloruro di Carbonio	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/10/2014 — 4/10/2014	mg/L	0,010	±0,0032	0,0010
Clorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/10/2014 — 4/10/2014	mg/L	0,09	±0,009	0,0010
Triclorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/10/2014 — 4/10/2014	mg/L	0,51	±0,066	0,0010
Cloruro di Vinile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/10/2014 — 4/10/2014	mg/L	1,05	±0,12	0,0010
Dibromo Cloro Metano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/10/2014 — 4/10/2014	mg/L	<0,0010	± n.d.	0,0010
Esacloro Butadiene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/10/2014 — 4/10/2014	mg/L	0,014	±0,0013	0,0010
Tetracloro Etilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/10/2014 — 4/10/2014	mg/L	0,041	±0,0041	0,0010
Tricloro Etilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/10/2014 — 4/10/2014	mg/L	0,10	±0,010	0,0010
4-Clorotoluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/10/2014 — 4/10/2014	mg/L	<0,0010		0,0010
Sommatoria Alifatici clorurati cancerogeni	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C* 2006	3/10/2014 — 4/10/2014	mg/L	2,60	±0,34	0,0040
1,2,4 Trimetilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/10/2014 — 4/10/2014	mg/L	<0,0010	± n.d.	0,0010
1,3,5 -Trimetilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/10/2014 — 4/10/2014	mg/L	<0,0010	± n.d.	0,0010
Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/10/2014 — 4/10/2014	mg/L	2,32	±0,26	0,0010
Etilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/10/2014 — 4/10/2014	mg/L	0,010	±0,0011	0,0010
Isopropilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/10/2014 — 4/10/2014	mg/L	0,30	±0,045	0,0010
n-Butilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/10/2014 — 4/10/2014	mg/L	<0,0010		0,0010
n-propilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/10/2014 — 4/10/2014	mg/L	0,0050	±0,0010	0,0010
p-Isopropiltoluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/10/2014 — 4/10/2014	mg/L	<0,0010		0,0010
sec-butilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/10/2014 — 4/10/2014	mg/L	<0,0010		0,0010
Stirene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/10/2014 — 4/10/2014	mg/L	<0,0010	± n.d.	0,0010
tert-butilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/10/2014 — 4/10/2014	mg/L	0,0060	±0,0012	0,0010
Toluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/10/2014 — 4/10/2014	mg/L	0,0060	±0,0008	0,0010
p+m-Xilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/10/2014 — 4/10/2014	mg/L	0,0050	±0,0005	0,0020
o-Xilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/10/2014 — 4/10/2014	mg/L	0,0020	±0,0003	0,0010



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA14-43219.001_0

Pagina 4/4

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C* 2006	3/10/2014 — 4/10/2014	mg/L	2,66		0,0080
Saggio di tossicità acuta con Artemia sp.	APAT CNR IRSA 8060 Man 29 * 2003	30/9/2014 — 1/10/2014	%	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 trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.

Rapporto di Prova N. CA14-43219.002_0

Cliente:	N. di Accettazione:	CA14-43219	Pagina 1/4
SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1	Data Emissione:	09-10-2014	
	Pervenuto il:	30-09-2014	
	Data prelievo:	30-09-2014	
20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	Ora prelievo:	10:40	
	Tipo Campione:	ACQUA SCARICO	
Proveniente da:	Stabilimento Syndial - Porto Torres		
Mod. di Campionamento:	A cura ns. tecnici - Cavaglieri-Masala (Rif. Piano di campionamento 2014-09-30-GC-01)		
Sigla Campione:	Uscita TAF1 (Verbale di campionamento 2014-09-30-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	30/9/2014 — 30/9/2014	-	-	0		
---------------	---	-----------------------	---	---	---	--	--

Su campione tal quale

pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	30/9/2014 — 30/9/2014	-	7,6	±0,1	0,1	5,5-9,5
Conducibilita'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	30/9/2014 — 30/9/2014	uS/cm	18400	±92	1	
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	30/9/2014 — 30/9/2014	°C	21,8	±0,5	0,5	30
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	1/10/2014 — 1/10/2014	mg/L	<15	± n.d.	15	1300
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	1/10/2014 — 1/10/2014	mg/L	<1	± n.d.	1	500
Solidi sedimentabili	APAT CNR IRSA 2090 C Man * 29 2003	1/10/2014 — 1/10/2014	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	1/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	6510	±1628	*1,0	7500
Fluoruri (come F)	EPA 300.0 1999	1/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	<1,00	± n.d.	*1,0	12
Solfati (come SO4)	EPA 300.0 1999	1/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	857	±68,6	*3,0	1500
Azoto nitrico (come NO3)	EPA 300.0 1999	1/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	<5,0	± n.d.	*5,0	
Azoto nitrico (come N)	EPA 300.0 1999	1/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	<1,13	± n.d.	*0,0100	30
Alluminio	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	<0,0040	± n.d.	*0,00400	50
Antimonio	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	<0,0001	± n.d.	*0,000100	
Arsenico	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	<0,0010	± n.d.	*0,00100	2
Berillio	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	<0,0001	± n.d.	*0,000100	
Boro	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	1,28	±0,20	*0,00200	5
Cadmio	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	<0,0001	± n.d.	*0,000100	0,02
Cobalto	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	0,0001	±0,00001	*0,000100	

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite
Cromo totale	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	0,0007	±0,0002	*0,000200	
Ferro	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	0,13	±0,013	*0,00200	20
Manganese	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	0,01	±0,001	*0,000200	10
Mercurio	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	<0,00005	± n.d.	*0,0000500	0,005
Nichel	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	0,05	±0,02	*0,000500	2
Piombo	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	<0,0002	± n.d.	*0,000200	0,3
Rame	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	<0,0030	± n.d.	*0,00300	1
Selenio	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	<0,0010	± n.d.	*0,00100	0,03
Vanadio	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	0,0001	±0,00002	*0,000100	
Tallio	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	0,0002	±0,00005	*0,000100	
Zinco	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	<0,0060	± n.d.	*0,00600	0,5
Idrocarburi Totali	EPA 5021A 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,02	± n.d.	0,02	
Naftalene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Acenaftilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001		0,000001	
Acenaftene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001		0,000001	
Fluorene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Fenantrene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001		0,000001	
Fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Benzo (a) Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Benzo (a) pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Benzo (b) fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Benzo (k) fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Benzo (ghi) perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Crisene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Dibenzo (a,h) Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Indeno (1,2,3-cd) pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
IPA Totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	* 30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000008		0,000008	
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000005	± n.d.	0,000005	
Pentaclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000005	± n.d.	0,000005	
Esaclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	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	* 6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	0,02	±0,003	*0,000500	
1,2-Dicloro Etilene (trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005		*0,000500	
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	0,02	±0,002	*0,00100	
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	
1,1,1,2-Tetracloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite
1,1,2-Tricloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	0,13	±0,01	*0,000500	
1,1-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	0,001	±0,00009	*0,000500	
1,1-Dicloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	
1,2,3-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	
1,2-Dibromoetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	
1,2-Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005		*0,000500	
1,2-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	0,11	±0,02	*0,000500	
1,4 Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005		*0,000500	
Tetracloruro di Carbonio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	
Clorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	0,03	±0,004	*0,000500	
Cloruro di Vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	0,001	±0,0001	*0,000500	
Dibromo Cloro Metano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	
Esacloro Butadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	
Tetracloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	
Tricloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	
4-Clorotoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	
Solventi Organici Alogenati (Sommatoria D.Lgs. 152/06 - All.5 - Tab.2)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	0,15	±0,020	*0,0100	2
1,2,4 Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	
1,3,5 -Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	
Isopropilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	
n-Butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	
n-propilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	
p-Isopropiltoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	
sec-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005		*0,000500	
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	
tert-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005		*0,000500	
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	
p+m-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,001	± n.d.	*0,00100	



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA14-43219.002_0

Pagina 4/4

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite
o-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,004		*0,00400	30
Saggio di tossicità acuta con Artemia sp.	APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003	* 30/9/2014 — 1/10/2014	%	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. CA14-43219.003_0

Cliente:	N. di Accettazione:	CA14-43219	Pagina 1/4
SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1	Data Emissione:	09-10-2014	
	Pervenuto il:	30-09-2014	
	Data prelievo:	30-09-2014	
20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	Ora prelievo:	10:50	
	Tipo Campione:	ACQUA SCARICO	
Proveniente da:	Stabilimento Syndial - Porto Torres		
Mod. di Campionamento:	A cura ns. tecnici - Cavaglieri-Masala (Rif. Piano di campionamento 2014-09-30-GC-01)		
Sigla Campione:	Uscita TAF2 (Verbale di campionamento 2014-09-30-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	30/9/2014 — 30/9/2014	-	-		0	
---------------	---	-----------------------	---	---	--	---	--

Su campione tal quale

pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	30/9/2014 — 30/9/2014	-	7,6	±0,1	0,1	5,5-9,5
Conducibilita'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	30/9/2014 — 30/9/2014	uS/cm	18400	±92	1	
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	30/9/2014 — 30/9/2014	°C	21,5	±0,5	0,5	30
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	1/10/2014 — 1/10/2014	mg/L	<15	± n.d.	15	1300
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	1/10/2014 — 1/10/2014	mg/L	<1	± n.d.	1	500
Solidi sedimentabili	APAT CNR IRSA 2090 C Man * 29 2003	1/10/2014 — 1/10/2014	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	1/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	6394	±1599	*1,0	7500
Fluoruri (come F)	EPA 300.0 1999	1/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	<1,00	± n.d.	*1,0	12
Solfati (come SO4)	EPA 300.0 1999	1/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	837	±67,0	*3,0	1500
Azoto nitrico (come NO3)	EPA 300.0 1999	1/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	<5,0	± n.d.	*5,0	
Azoto nitrico (come N)	EPA 300.0 1999	1/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	<1,13	± n.d.	*0,0100	30
Alluminio	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	<0,0040	± n.d.	*0,00400	50
Antimonio	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	0,0001	±0,00002	*0,000100	
Arsenico	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	0,0011	±0,0001	*0,00100	2
Berillio	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	<0,0001	± n.d.	*0,000100	
Boro	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	1,26	±0,20	*0,00200	5
Cadmio	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	<0,0001	± n.d.	*0,000100	0,02
Cobalto	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	0,0001	±0,00001	*0,000100	

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite
Cromo totale	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	<0,0002	± n.d.	*0,000200	
Ferro	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	0,031	±0,0031	*0,00200	20
Manganese	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	0,003	±0,0003	*0,000200	10
Mercurio	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	<0,00005	± n.d.	*0,0000500	0,005
Nichel	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	0,04	±0,02	*0,000500	2
Piombo	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	0,0005	±0,00005	*0,000200	0,3
Rame	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	<0,0030	± n.d.	*0,00300	1
Selenio	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	<0,0010	± n.d.	*0,00100	0,03
Vanadio	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	<0,0001	± n.d.	*0,000100	
Tallio	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	0,0002	±0,00005	*0,000100	
Zinco	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	0,014	±0,0021	*0,00600	0,5
Idrocarburi Totali	EPA 5021A 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,02	± n.d.	0,02	
Naftalene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Acenaftilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001		0,000001	
Acenaftene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001		0,000001	
Fluorene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Fenantrene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001		0,000001	
Fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Benzo (a) Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Benzo (a) pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Benzo (b) fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Benzo (k) fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Benzo (ghi) perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Crisene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Dibenzo (a,h) Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Indeno (1,2,3-cd) pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
IPA Totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	* 30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000008		0,000008	
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000005	± n.d.	0,000005	
Pentaclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000005	± n.d.	0,000005	
Esaclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	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	* 6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	0,01	±0,002	*0,000500	
1,2-Dicloro Etilene (trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005		*0,000500	
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	0,01	±0,001	*0,00100	
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	
1,1,2,2-Tetracloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite
1,1,2-Tricloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	0,14	±0,02	*0,000500	
1,1-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	0,0007	±0,00006	*0,000500	
1,1-Dicloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	
1,2,3-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	
1,2-Dibromoetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	
1,2-Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005		*0,000500	
1,2-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	0,10	±0,02	*0,000500	
1,4 Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005		*0,000500	
Tetracloruro di Carbonio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	
Clorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	0,03	±0,004	*0,000500	
Cloruro di Vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	0,001	±0,0001	*0,000500	
Dibromo Cloro Metano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	
Esacloro Butadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	
Tetracloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	
Tricloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	
4-Clorotoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	
Solventi Organici Alogenati (Sommatoria D.Lgs. 152/06 - All.5 - Tab.2)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	0,13	±0,017	*0,0100	2
1,2,4 Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	
1,3,5 -Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	
Isopropilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	
n-Butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	
n-propilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	
p-Isopropiltoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	
sec-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005		*0,000500	
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	
tert-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005		*0,000500	
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	
p+m-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,001	± n.d.	*0,00100	



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA14-43219.003_0

Pagina 4/4

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite
o-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,004		*0,00400	30
Saggio di tossicità acuta con Artemia sp.	APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003	* 30/9/2014 — 1/10/2014	%	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. CA14-43219.004_0

Cliente:	N. di Accettazione:	CA14-43219	Pagina 1/4
SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1	Data Emissione:	09-10-2014	
	Pervenuto il:	30-09-2014	
	Data prelievo:	30-09-2014	
20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	Ora prelievo:	11:00	
	Tipo Campione:	ACQUA SCARICO	
Proveniente da:	Stabilimento Syndial - Porto Torres		
Mod. di Campionamento:	A cura ns. tecnici - Cavaglieri-Masala (Rif. Piano di campionamento 2014-09-30-GC-01)		
Sigla Campione:	Uscita TAF3 (Verbale di campionamento 2014-09-30-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	30/9/2014 — 30/9/2014	-	-		0	
---------------	---	-----------------------	---	---	--	---	--

Su campione tal quale

pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	30/9/2014 — 30/9/2014	-	7,7	±0,1	0,1	5,5-9,5
Conducibilita'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	30/9/2014 — 30/9/2014	uS/cm	18500	±93	1	
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	30/9/2014 — 30/9/2014	°C	21,5	±0,5	0,5	30
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	1/10/2014 — 1/10/2014	mg/L	<15	± n.d.	15	1300
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	1/10/2014 — 1/10/2014	mg/L	<1	± n.d.	1	500
Solidi sedimentabili	APAT CNR IRSA 2090 C Man * 29 2003	1/10/2014 — 1/10/2014	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	1/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	6405	±1601	*1,0	7500
Fluoruri (come F)	EPA 300.0 1999	1/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	<1,00	± n.d.	*1,0	12
Solfati (come SO4)	EPA 300.0 1999	1/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	829	±66,3	*3,0	1500
Azoto nitrico (come NO3)	EPA 300.0 1999	1/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	<5,0	± n.d.	*5,0	
Azoto nitrico (come N)	EPA 300.0 1999	1/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	<1,13	± n.d.	*0,0100	30
Alluminio	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	<0,0040	± n.d.	*0,00400	50
Antimonio	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	<0,0001	± n.d.	*0,000100	
Arsenico	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	<0,0010	± n.d.	*0,00100	2
Berillio	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	0,0001	±0,00001	*0,000100	
Boro	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	1,12	±0,18	*0,00200	5
Cadmio	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	<0,0001	± n.d.	*0,000100	0,02
Cobalto	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	<0,0001	± n.d.	*0,000100	

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite
Cromo totale	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	<0,0002	± n.d.	*0,000200	
Ferro	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	0,035	±0,0035	*0,00200	20
Manganese	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	0,001	±0,0001	*0,000200	10
Mercurio	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	<0,00005	± n.d.	*0,0000500	0,005
Nichel	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	0,01	±0,004	*0,000500	2
Piombo	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	<0,0002	± n.d.	*0,000200	0,3
Rame	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	<0,0030	± n.d.	*0,00300	1
Selenio	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	<0,0010	± n.d.	*0,00100	0,03
Vanadio	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	<0,0001	± n.d.	*0,000100	
Tallio	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	0,0002	±0,00005	*0,000100	
Zinco	EPA 6020A 2007	2/10/2014 — 2/10/2014	mg/L	<0,0060	± n.d.	*0,00600	0,5
Idrocarburi Totali	EPA 5021A 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,02	± n.d.	0,02	
Naftalene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Acenaftilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001		0,000001	
Acenaftene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001		0,000001	
Fluorene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Fenantrene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001		0,000001	
Fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Benzo (a) Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Benzo (a) pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Benzo (b) fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Benzo (k) fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Benzo (ghi) perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Crisene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Dibenzo (a,h) Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Indeno (1,2,3-cd) pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000001	± n.d.	0,000001	
IPA Totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	* 30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000008		0,000008	
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000005	± n.d.	0,000005	
Pentaclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000005	± n.d.	0,000005	
Esaclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	30/9/2014 — 1/10/2014	mg/L	<0,000005	± n.d.	0,000005	
I L.R. per il metodo EPA 8260C 2006 sono 50 volte superiori causa diluizione 1:50 del campione.							
1,2-Dicloro Etilene (cis)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	0,004	±0,0006	*0,000250	
1,2-Dicloro Etilene (trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0003		*0,000250	
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	0,004	±0,0004	*0,000500	
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0003	± n.d.	*0,000250	
1,1,1,2-Tetracloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0003	± n.d.	*0,000250	

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite
1,1,2-Tricloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	0,12	±0,01	*0,000250	
1,1-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0003	± n.d.	*0,000250	
1,1-Dicloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0003	± n.d.	*0,000250	
1,2,3-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0003	± n.d.	*0,000250	
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0003	± n.d.	*0,000250	
1,2-Dibromoetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0003	± n.d.	*0,000250	
1,2-Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0003		*0,000250	
1,2-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	0,09	±0,02	*0,000250	
1,4 Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0003	± n.d.	*0,000250	
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0003	± n.d.	*0,000250	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0003		*0,000250	
Tetracloruro di Carbonio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0003	± n.d.	*0,000250	
Clorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0003	± n.d.	*0,000250	
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	0,01	±0,001	*0,000250	
Cloruro di Vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0003	± n.d.	*0,000250	
Dibromo Cloro Metano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0003	± n.d.	*0,000250	
Esacloro Butadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0003	± n.d.	*0,000250	
Tetracloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0003	± n.d.	*0,000250	
Tricloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0003	± n.d.	*0,000250	
4-Clorotoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0003	± n.d.	*0,000250	
Solventi Organici Alogenati (Sommatoria D.Lgs. 152/06 - All.5 - Tab.2)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	0,11	±0,014	*0,00500	2
1,2,4 Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0003	± n.d.	*0,000250	
1,3,5 -Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0003	± n.d.	*0,000250	
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0003	± n.d.	*0,000250	
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0003	± n.d.	*0,000250	
Isopropilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0003	± n.d.	*0,000250	
n-Butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0003	± n.d.	*0,000250	
n-propilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0003	± n.d.	*0,000250	
p-Isopropiltoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0003	± n.d.	*0,000250	
sec-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0003		*0,000250	
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0003	± n.d.	*0,000250	
tert-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0003		*0,000250	
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0003	± n.d.	*0,000250	
p+m-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA14-43219.004_0

Pagina 4/4

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite
o-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,0003	± n.d.	*0,000250	
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 6/10/2014 — 7/10/2014	mg/L	<0,002		*0,00200	30
Saggio di tossicità acuta con Artemia sp.	APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003	* 30/9/2014 — 1/10/2014	%	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.