

Rapporto di Prova N. CA16-00315.014_0

Cliente: SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1 20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	N. di Accettazione: CA16-00315 Data Emissione: 16-02-2016 Pervenuto il: 02-02-2016 Data prelievo: 02-02-2016 Ora prelievo: 09:10 Tipo Campione: ACQUA SOTTERRANEA	Pagina 1/3
Proveniente da: Stabilimento Syndial - Porto Torres	Mod. di Campionamento: A cura ns.tecnici - Cavaglieri-Masala (Rif. Piano di campionamento 02022016CAV/17)	
Sigla Campione: Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 02022016CAV/17)		

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

Metodo di campionamento

Campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	* 2/2/2016 — 2/2/2016	-	-		0
---------------	--------------------------------	-----------------------	---	---	--	---

Su campione tal quale

I L.R. per il metodo EPA 8260C 2006 sono 10 volte superiori causa diluizione 1:10 del campione.

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
1,2-Dicloro Etilene (cis)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,2-Dicloro Etilene (trans)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,04	± n.d.	*0,0400
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,1,2,2-Tetracloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,1,2-Tricloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	0,38	±0,042	*0,0200
1,1-Dicloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,1-Dicloro Etilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,2,3-Triclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,2-Dibromo Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,2-Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,2-Dicloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	3,1	±0,53	*0,4
1,4 Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Bromodiclorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
Bromoformio	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Tetracloruro di Carbonio	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Clorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Triclorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Cloruro di Vinile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	0,13	±0,014	*0,0200
Dibromo Cloro Metano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Esacloro Butadiene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Tetracloro Etilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Tricloro Etilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	0,041	±0,004	*0,0200
4-Clorotoluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Sommatoria Alifatici clorurati cancerogeni	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* 3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	3,3	±0,43	*0,0800
1,2,4 Trimetilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,3,5 -Trimetilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	0,045	±0,009	*0,0200
Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	61,4	±6,8	*8,0
Etilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	0,97	±0,11	*0,4
Isopropilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	0,19	±0,029	*0,0200
n-Butilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
n-propilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	0,027	±0,005	*0,0200
p-Isopropiltoluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
sec-butilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Stirene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
tert-butilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Toluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	12,3	±1,7	*8,0
p+m-Xilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	2,0	±0,20	*0,8
o-Xilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	0,73	±0,095	*0,4
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* 3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	77,4		*0,0600

Note:

* = Prova Non Accreditata ACCREDIA



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA16-00315.014_0

Pagina 3/3

Incertezza di misura estesa stimata con un L.C. 95% e fattore di copertura $k=2$

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.

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. CA16-00315.015_0

Cliente: SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1 20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	N. di Accettazione: CA16-00315 Data Emissione: 16-02-2016 Pervenuto il: 02-02-2016 Data prelievo: 02-02-2016 Ora prelievo: 10:40 Tipo Campione: ACQUA SOTTERRANEA	Pagina 1/3
Proveniente da: Stabilimento Syndial - Porto Torres	Mod. di Campionamento: A cura ns.tecnici - Cavaglieri-Masala (Rif. Piano di campionamento 02022016CAV/17)	
Sigla Campione: Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 02022016CAV/17)		

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

Metodo di campionamento

Campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	* 2/2/2016 — 2/2/2016	-	-		0
---------------	--------------------------------	-----------------------	---	---	--	---

Su campione tal quale

I L.R. per il metodo EPA 8260C 2006 sono 10 volte superiori causa diluizione 1:10 del campione.

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
1,2-Dicloro Etilene (cis)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,2-Dicloro Etilene (trans)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,04	± n.d.	*0,0400
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,1,2,2-Tetracloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,1,2-Tricloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	0,40	±0,044	*0,0200
1,1-Dicloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,1-Dicloro Etilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,2,3-Triclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,2-Dibromo Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,2-Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,2-Dicloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	3,0	±0,51	*0,4
1,4 Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Bromodichlorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
Bromoformio	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Tetracloruro di Carbonio	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Clorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Triclorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Cloruro di Vinile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	0,13	±0,014	*0,0200
Dibromo Cloro Metano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Esacloro Butadiene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Tetracloro Etilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Tricloro Etilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	0,045	±0,005	*0,0200
4-Clorotoluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Sommatoria Alifatici clorurati cancerogeni	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* 3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	3,2	±0,42	*0,0800
1,2,4 Trimetilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,3,5 -Trimetilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	0,034	±0,007	*0,0200
Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	60,8	±6,7	*8,0
Etilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	0,84	±0,092	*0,4
Isopropilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	0,19	±0,029	*0,0200
n-Butilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
n-propilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	0,028	±0,006	*0,0200
p-Isopropiltoluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
sec-butilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Stirene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
tert-butilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Toluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	12,2	±1,7	*8,0
p+m-Xilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	2,0	±0,20	*0,8
o-Xilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	0,70	±0,091	*0,4
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* 3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	76,5		*0,0600

Note:

* = Prova Non Accreditata ACCREDIA



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA16-00315.015_0

Pagina 3/3

Incertezza di misura estesa stimata con un L.C. 95% e fattore di copertura k=2

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.

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. CA16-00315.016_0

Cliente:	N. di Accettazione:	CA16-00315	Pagina 1/3
SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1	Data Emissione:	16-02-2016	
	Pervenuto il:	02-02-2016	
	Data prelievo:	02-02-2016	
20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	Ora prelievo:	12:10	
	Tipo Campione:	ACQUA SOTTERRANEA	
Proveniente da:	Stabilimento Syndial - Porto Torres		
Mod. di Campionamento:	A cura ns. tecnici - Cavaglieri-Masala (Rif. Piano di campionamento 02022016CAV/17)		
Sigla Campione:	Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 02022016CAV/17)		

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

Metodo di campionamento

Campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	* 2/2/2016 — 2/2/2016	-	-		0
---------------	-----------------------------------	-----------------------	---	---	--	---

Su campione tal quale

I L.R. per il metodo EPA 8260C 2006 sono 10 volte superiori causa diluizione 1:10 del campione.

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
1,2-Dicloro Etilene (cis)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,2-Dicloro Etilene (trans)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,04	± n.d.	*0,0400
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,1,2,2-Tetracloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,1,2-Tricloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	0,50	±0,055	*0,4
1,1-Dicloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,1-Dicloro Etilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,2,3-Triclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,2-Dibromo Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,2-Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,2-Dicloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	4,0	±0,68	*0,4
1,4 Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Bromodiclorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
Bromoformio	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Tetracloruro di Carbonio	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Clorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Triclorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Cloruro di Vinile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	0,16	±0,018	*0,0200
Dibromo Cloro Metano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Esacloro Butadiene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Tetracloro Etilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Tricloro Etilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	0,056	±0,006	*0,0200
4-Clorotoluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Sommatoria Alifatici clorurati cancerogeni	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* 3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	4,3	±0,56	*0,0800
1,2,4 Trimetilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,3,5 -Trimetilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	0,051	±0,010	*0,0200
Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	80,5	±8,9	*8,0
Etilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	1,2	±0,13	*0,4
Isopropilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	0,25	±0,038	*0,0200
n-Butilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
n-propilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	0,032	±0,006	*0,0200
p-Isopropiltoluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
sec-butilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Stirene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
tert-butilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Toluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	15,1	±2,1	*8,0
p+m-Xilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	2,8	±0,28	*0,8
o-Xilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	1,1	±0,14	*0,4
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* 3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	101		*0,0600

Note:

* = Prova Non Accreditata ACCREDIA



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA16-00315.016_0

Pagina 3/3

Incertezza di misura estesa stimata con un L.C. 95% e fattore di copertura $k=2$

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.

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. CA16-00315.017_0

Cliente:	N. di Accettazione:	CA16-00315	Pagina 1/4
SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1	Data Emissione:	16-02-2016	
	Pervenuto il:	02-02-2016	
	Data prelievo:	02-02-2016	
20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	Ora prelievo:	12:10	
	Tipo Campione:	ACQUA SOTTERRANEA	
Proveniente da:	Stabilimento Syndial - Porto Torres		
Mod. di Campionamento:	A cura ns.tecnici - Cavaglieri-Masala (Rif. Piano e Verbale di campionamento 02022016CAV/17)		
Sigla Campione:	Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:10 alle 12:10 - Portate rilevate: ore 09:10 22 m3/h, ore 10:40 25 m3/h, ore 12:10 25 m3/h)		

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	* 2/2/2016 — 2/2/2016	-	-		0
---------------	---	-----------------------	---	---	--	---

Analisi effettuata al prelievo

pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	2/2/2016 — 2/2/2016	-	8	±1	1
Conducibilita'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2/2/2016 — 2/2/2016	uS/cm	11200	±56	1
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	2/2/2016 — 2/2/2016	°C	14	±1	1

Su campione tal quale

Richiesta chimica di ossigeno (COD come O2)	ISO 15705:2002	2/2/2016 — 3/2/2016	mg/L	45	±15	15
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	3/2/2016 — 5/2/2016	mg/L	<10	± n.d.	10
Solidi sedimentabili	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	* 4/2/2016 — 9/2/2016	ml/l	<0,1		*0,1

Il limite di rilevabilità del metodo EPA 300.0 è 50 volte superiore a causa della diluizione del campione 1:50

Cloruri (come Cl)	EPA 300.0 1999	3/2/2016 — 5/2/2016	mg/L	3800	±950	*500
Fluoruri (come F)	EPA 300.0 1999	3/2/2016 — 5/2/2016	mg/L	<5,0	± n.d.	*5,0
Solfati (come SO4)	EPA 300.0 1999	3/2/2016 — 5/2/2016	mg/L	441	±35	*25
Azoto nitrico (come NO3)	EPA 300.0 1999	3/2/2016 — 5/2/2016	mg/L	<5,0	± n.d.	*5,0
Azoto nitrico (come N)	EPA 300.0 1999	3/2/2016 — 5/2/2016	mg/L	<1,00	± n.d.	*1,0
Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	9/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	0,050	±0,007	*0,0400
Antimonio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	9/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,008	± n.d.	*0,00800
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	9/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	0,014	±0,0017	*0,00700

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
Berillio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	9/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,009	± n.d.	*0,00900
Boro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	9/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	1,1	±0,18	*0,0200
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	9/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	0,002	±0,001	*0,00100
Cobalto	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	9/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	0,0007	±0,00006	*0,000600
Cromo totale	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	9/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,0010	± n.d.	*0,00100
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	9/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	2,14	±0,21	*0,00200
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	9/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	0,85	±0,085	*0,00300
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	9/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	9/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	0,0041	±0,0017	*0,00100
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	9/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,012	± n.d.	*0,0120
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	9/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	0,018	±0,0032	*0,0150
Selenio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	9/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,012	± n.d.	*0,0120
Vanadio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	9/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,0020	± n.d.	*0,00150
Tallio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	9/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,0030	± n.d.	*0,00300
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	9/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	0,058	±0,009	*0,0100
Idrocarburi Totali	EPA 5021A 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	5/2/2016 — 8/2/2016	mg/L	8	±1	0,1
Naftalene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	2/2/2016 — 15/2/2016	mg/L	0,01	±0,001	*0,0000600
Acenaftilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	2/2/2016 — 15/2/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600
Acenaftene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	2/2/2016 — 15/2/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600
Fluorene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	2/2/2016 — 15/2/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600
Fenantrene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	2/2/2016 — 15/2/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600
Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	2/2/2016 — 15/2/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600
Fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	2/2/2016 — 15/2/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600
Benzo (a) Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	2/2/2016 — 15/2/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600
Benzo (a) pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	2/2/2016 — 15/2/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600
Benzo (b) fluorantene (31)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	2/2/2016 — 15/2/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600
Benzo (k) fluorantene (32)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	2/2/2016 — 15/2/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600
Benzo (ghi) perilene (36)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	2/2/2016 — 15/2/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600
Crisene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	2/2/2016 — 15/2/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600
Dibenzo (a,h) Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	2/2/2016 — 15/2/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600
Indeno (1,2,3-cd) pirene (33)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	2/2/2016 — 15/2/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600
Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	2/2/2016 — 15/2/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600
IPA totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	2/2/2016 — 15/2/2016	mg/L	0,010	± n.d.	*0,000200
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	2/2/2016 — 15/2/2016	mg/L	<0,0002	± n.d.	*0,000200

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
Pentaclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	2/2/2016 — 15/2/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600
Esaclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	2/2/2016 — 15/2/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600
1,2-Dicloro Etilene (cis)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,02	± n.d.	0,002
1,2-Dicloro Etilene (trans)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,02	± n.d.	0,002
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,04	± n.d.	0,004
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,02	± n.d.	0,002
1,1,1,2-Tetracloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,02	± n.d.	0,002
1,1,2-Tricloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	0,43	±0,047	0,002
1,1-Dicloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,02	± n.d.	0,002
1,1-Dicloro Etilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,02	± n.d.	0,002
1,2,3-Triclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,02	± n.d.	0,002
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,02	± n.d.	0,002
1,2-Dibromo Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,02	± n.d.	0,002
1,2-Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,02	± n.d.	0,002
1,2-Dicloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	3,4	±0,58	0,002
1,4 Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,02	± n.d.	0,002
Bromodiclorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,02	± n.d.	0,002
Bromoformio	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,02	± n.d.	0,002
Tetracloruro di Carbonio	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,02	± n.d.	0,002
Clorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,02	± n.d.	0,002
Triclorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,02	± n.d.	0,002
Cloruro di Vinile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	0,14	±0,015	0,002
Dibromo Cloro Metano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,02	± n.d.	0,002
Esacloro Butadiene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,02	± n.d.	0,002
Tetracloro Etilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,02	± n.d.	0,002
Tricloro Etilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	0,050	±0,005	0,002
4-Clorotoluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,02	± n.d.	0,002
Sommatoria Alifatici clorurati cancerogeni	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* 3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	3,6	±0,47	0,008
1,2,4 Trimetilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,02	± n.d.	0,002
1,3,5 -Trimetilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	0,040	±0,008	0,002
Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	67,6	±7,4	0,002
Etilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	1,0	±0,11	0,002
Isopropilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	0,21	±0,032	0,002
n-Butilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,02	± n.d.	0,002



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA16-00315.017_0

Pagina 4/4

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
n-propilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	0,029	±0,006	0,002
p-Isopropiltoluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,02	± n.d.	0,002
sec-butilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,02	± n.d.	0,002
Stirene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,02	± n.d.	0,002
tert-butilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	<0,02	± n.d.	0,002
Toluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	13,2	±1,8	0,002
p+m-Xilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	2,3	±0,23	0,004
o-Xilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	0,80	±0,10	0,002
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* 3/2/2016 — 9/2/2016	mg/L	85,0		0,006
Saggio di tossicità acuta con Artemia sp.	APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003	* 2/2/2016 — 3/2/2016	%	0		0

Note:

* = Prova Non Accreditata ACCREDIA

Nota: Il valore dei VOC è dato da media ponderata sulla base delle portate rilevate.

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.