

Rapporto di Prova N. CA16-00123.001_0

Cliente: SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1 20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	N. di Accettazione: CA16-00123 Data Emissione: 28-01-2016 Pervenuto il: 14-01-2016 Data prelievo: 14-01-2016 Ora prelievo: 09:00 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 14012016CAV/17)	
Sigla Campione: Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 14012016CAV/17)		

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

Metodo di campionamento

Campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	* 14/1/2016 — 14/1/2016	-	-		0
---------------	--------------------------------	-------------------------	---	---	--	---

Su campione tal quale

1,2-Dicloro Etilene (cis)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,091	±0,009	*0,0400
1,2-Dicloro Etilene (trans)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,035	±0,004	*0,00200
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,13	±0,013	*0,00400
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002	± n.d.	*0,00200
1,1,2,2-Tetracloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,020	±0,002	*0,00200
1,1,2-Tricloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,28	±0,031	*0,0400
1,1-Dicloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,050	±0,005	*0,0400
1,1-Dicloro Etilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,032	±0,003	*0,00200
1,2,3-Triclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002	± n.d.	*0,00200
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002	± n.d.	*0,00200
1,2-Dibromo Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002	± n.d.	*0,00200
1,2-Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,36	±0,072	*0,0400
1,2-Dicloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,41	±0,070	*0,0400
1,4 Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,018	±0,004	*0,00200
Bromodiclorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002	± n.d.	*0,00200
Bromoformio	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002	± n.d.	*0,00200

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
Tetracloruro di Carbonio	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,004	±0,002	*0,00200
Clorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,079	±0,008	*0,0400
Triclorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,39	±0,051	*0,0400
Cloruro di Vinile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,45	±0,050	*0,0400
Dibromo Cloro Metano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002	± n.d.	*0,00200
Esacloro Butadiene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,008	±0,002	*0,00200
Tetracloro Etilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,014	±0,002	*0,00200
Tricloro Etilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,059	±0,006	*0,0400
4-Clorotoluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002		*0,00200
Sommatoria Alifatici clorurati cancerogeni	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* 15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	1,4	±0,18	*0,00800
1,2,4 Trimetilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002	± n.d.	*0,00200
1,3,5 -Trimetilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,003	±0,002	*0,00200
Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	2,5	±0,28	*0,8
Etilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,025	±0,003	*0,00200
Isopropilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,66	±0,10	*0,0400
n-Butilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002		*0,00200
n-propilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,012	±0,002	*0,00200
p-Isopropiltoluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002	± n.d.	*0,00200
sec-butilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002		*0,00200
Stirene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002	± n.d.	*0,00200
tert-butilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,009	±0,002	*0,00200
Toluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,12	±0,017	*0,0400
p+m-Xilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,038	±0,004	*0,00400
o-Xilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,011	±0,002	*0,00200
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* 15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	2,7		*0,00600

Note:

* = Prova Non Accreditata ACCREDIA



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA16-00123.001_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. Alessandro Loi
Ordine dei chimici di Cagliari, Nuoro e
Oristano/92014250929

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. CA16-00123.002_0

Cliente: SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1 20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	N. di Accettazione: CA16-00123 Data Emissione: 28-01-2016 Pervenuto il: 14-01-2016 Data prelievo: 14-01-2016 Ora prelievo: 10:30 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 14012016CAV/17)	
Sigla Campione: Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 14012016CAV/17)		

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

Metodo di campionamento

Campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	* 14/1/2016 — 14/1/2016	-	-		0
---------------	--------------------------------	-------------------------	---	---	--	---

Su campione tal quale

1,2-Dicloro Etilene (cis)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,083	±0,008	*0,0400
1,2-Dicloro Etilene (trans)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,030	±0,003	*0,00200
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,11	±0,011	*0,00400
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002	± n.d.	*0,00200
1,1,2,2-Tetracloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,021	±0,002	*0,00200
1,1,2-Tricloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,23	±0,025	*0,0400
1,1-Dicloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,046	±0,004	*0,0400
1,1-Dicloro Etilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,025	±0,002	*0,00200
1,2,3-Triclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002	± n.d.	*0,00200
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002	± n.d.	*0,00200
1,2-Dibromo Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002	± n.d.	*0,00200
1,2-Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,34	±0,068	*0,0400
1,2-Dicloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,38	±0,065	*0,0400
1,4 Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,017	±0,003	*0,00200
Bromodiclorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002	± n.d.	*0,00200
Bromoformio	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002	± n.d.	*0,00200

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
Tetracloruro di Carbonio	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,003	±0,002	*0,00200
Clorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,067	±0,007	*0,0400
Triclorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,36	±0,047	*0,0400
Cloruro di Vinile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,36	±0,040	*0,0400
Dibromo Cloro Metano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002	± n.d.	*0,00200
Esacloro Butadiene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,007	±0,002	*0,00200
Tetracloro Etilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,012	±0,002	*0,00200
Tricloro Etilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,046	±0,005	*0,0400
4-Clorotoluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002		*0,00200
Sommatoria Alifatici clorurati cancerogeni	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* 15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	1,2	±0,16	*0,00800
1,2,4 Trimetilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002	± n.d.	*0,00200
1,3,5 -Trimetilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,003	±0,002	*0,00200
Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	3,2	±0,35	*0,8
Etilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,024	±0,003	*0,00200
Isopropilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,56	±0,084	*0,0400
n-Butilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002		*0,00200
n-propilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,010	±0,002	*0,00200
p-Isopropiltoluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002	± n.d.	*0,00200
sec-butilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002		*0,00200
Stirene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002	± n.d.	*0,00200
tert-butilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,008	±0,002	*0,00200
Toluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,10	±0,014	*0,0400
p+m-Xilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,036	±0,004	*0,00400
o-Xilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,011	±0,002	*0,00200
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* 15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	3,4		*0,00600

Note:

* = Prova Non Accreditata ACCREDIA



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA16-00123.002_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. Alessandro Loi
Ordine dei chimici di Cagliari, Nuoro e
Oristano/92014250929

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. CA16-00123.003_0

Cliente: SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1 20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	N. di Accettazione: CA16-00123 Data Emissione: 28-01-2016 Pervenuto il: 14-01-2016 Data prelievo: 14-01-2016 Ora prelievo: 12:00 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 14012016CAV/17)	
Sigla Campione: Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 14012016CAV/17)		

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

Metodo di campionamento

Campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	* 14/1/2016 — 14/1/2016	-	-		0
---------------	--------------------------------	-------------------------	---	---	--	---

Su campione tal quale

1,2-Dicloro Etilene (cis)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,084	±0,008	*0,0400
1,2-Dicloro Etilene (trans)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,031	±0,003	*0,00200
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,11	±0,011	*0,00400
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002	± n.d.	*0,00200
1,1,2,2-Tetracloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,019	±0,002	*0,00200
1,1,2-Tricloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,24	±0,026	*0,0400
1,1-Dicloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,047	±0,004	*0,0400
1,1-Dicloro Etilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,026	±0,002	*0,00200
1,2,3-Triclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002	± n.d.	*0,00200
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002	± n.d.	*0,00200
1,2-Dibromo Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002	± n.d.	*0,00200
1,2-Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,34	±0,068	*0,0400
1,2-Dicloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,48	±0,082	*0,0400
1,4 Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,016	±0,003	*0,00200
Bromodiclorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002	± n.d.	*0,00200
Bromoformio	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002	± n.d.	*0,00200

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
Tetracloruro di Carbonio	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,003	±0,002	*0,00200
Clorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,069	±0,007	*0,0400
Triclorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,38	±0,049	*0,0400
Cloruro di Vinile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,39	±0,043	*0,0400
Dibromo Cloro Metano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002	± n.d.	*0,00200
Esacloro Butadiene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,006	±0,002	*0,00200
Tetracloro Etilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,013	±0,002	*0,00200
Tricloro Etilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,050	±0,005	*0,0400
4-Clorotoluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002		*0,00200
Sommatoria Alifatici clorurati cancerogeni	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* 15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	1,3	±0,17	*0,00800
1,2,4 Trimetilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002	± n.d.	*0,00200
1,3,5 -Trimetilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,002	±0,002	*0,00200
Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	3,1	±0,34	*0,8
Etilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,020	±0,002	*0,00200
Isopropilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,58	±0,087	*0,0400
n-Butilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002		*0,00200
n-propilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002	± n.d.	*0,00200
p-Isopropiltoluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002	± n.d.	*0,00200
sec-butilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002		*0,00200
Stirene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002	± n.d.	*0,00200
tert-butilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,007	±0,002	*0,00200
Toluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,097	±0,014	*0,0400
p+m-Xilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,033	±0,004	*0,00400
o-Xilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,011	±0,002	*0,00200
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* 15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	3,3		*0,00600

Note:

* = Prova Non Accreditata ACCREDIA



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA16-00123.003_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. Alessandro Loi
Ordine dei chimici di Cagliari, Nuoro e
Oristano/92014250929

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. CA16-00123.004_0

Cliente: SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1 20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	N. di Accettazione: CA16-00123 Data Emissione: 28-01-2016 Pervenuto il: 14-01-2016 Data prelievo: 14-01-2016 Ora prelievo: 12:00 Tipo Campione: ACQUA SOTTERRANEA	Pagina 1/4
Proveniente da: Stabilimento Syndial - Porto Torres	Mod. di Campionamento: A cura ns. tecnici - Cavaglieri-Masala (Rif. Piano e Verbale di campionamento 14012016CAV/17)	
Sigla Campione: Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 171 m3/h, ore 10:30 163 m3/h, ore 12:00 168 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	* 14/1/2016 — 14/1/2016	-	-		0
---------------	---	-------------------------	---	---	--	---

Analisi effettuata al prelievo

pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	14/1/2016 — 14/1/2016	-	7	±1	1
Conducibilita'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	14/1/2016 — 14/1/2016	uS/cm	17300	±87	1
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	14/1/2016 — 14/1/2016	°C	12	±1	1

Su campione tal quale

Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	14/1/2016 — 15/1/2016	mg/L	<15	± n.d.	*15
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	14/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<10	± n.d.	*10
Solidi sedimentabili	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	* 21/1/2016 — 21/1/2016	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	15/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	6990	±1750	*1000
Fluoruri (come F)	EPA 300.0 1999	15/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<10,0	± n.d.	*10
Solfati (come SO4)	EPA 300.0 1999	15/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	907	±73	*50
Azoto nitrico (come NO3)	EPA 300.0 1999	15/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<10,0	± n.d.	*10
Azoto nitrico (come N)	EPA 300.0 1999	15/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<2,00	± n.d.	*2,0
Alluminio	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	0,066	±0,009	*0,0400
Antimonio	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,008	± n.d.	*0,00800
Arsenico	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	0,018	±0,0022	*0,00700
Berillio	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,009	± n.d.	*0,00900



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA16-00123.004_0

Pagina 2/4

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
Boro	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	1,1	±0,18	*0,0200
Cadmio	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	0,002	±0,001	*0,00100
Cobalto	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	0,0008	±0,00006	*0,000600
Cromo totale	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,0010	± n.d.	*0,00100
Ferro	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	1,91	±0,19	*0,00200
Manganese	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	1,01	±0,10	*0,00300
Mercurio	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	0,0008	±0,0001	*0,000200
Nichel	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	0,0016	±0,0007	*0,00100
Piombo	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,012	± n.d.	*0,0120
Rame	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,015	± n.d.	*0,0150
Selenio	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,012	± n.d.	*0,0120
Vanadio	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,0020	± n.d.	*0,00150
Tallio	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,0030	± n.d.	*0,00300
Zinco	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	0,017	±0,003	*0,0100
Idrocarburi Totali	EPA 5021A 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	0,2	±0,1	0,1
Naftalene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	0,0004	±0,00006	*0,000600
Acenaftilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006		*0,000600
Acenaftene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006		*0,000600
Fluorene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,000600
Fenantrene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006		*0,000600
Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,000600
Fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,000600
Benzo (a) Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,000600
Benzo (a) pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,000600
Benzo (b) fluorantene (31)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,000600
Benzo (k) fluorantene (32)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,000600
Benzo (ghi) perilene (36)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,000600
Crisene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,000600
Dibenzo (a,h) Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,000600
Indeno (1,2,3-cd) pirene (33)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,000600
Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,000600
IPA totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,0002		*0,000200
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,0002	± n.d.	*0,000200
Pentaclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,000600
Esaclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,000600
1,2-Dicloro Etilene (cis)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,090	±0,009	0,002
1,2-Dicloro Etilene (trans)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,030	±0,003	0,002
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,12	±0,012	0,004
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
1,1,2,2-Tetracloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,020	±0,002	0,002
1,1,2-Tricloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,30	±0,033	0,002
1,1-Dicloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,050	±0,005	0,002
1,1-Dicloro Etilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,030	±0,003	0,002
1,2,3-Triclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002
1,2-Dibromo Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002
1,2-Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,30	±0,060	0,002
1,2-Dicloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,40	±0,068	0,002
1,4 Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,020	±0,004	0,002
Bromodiclorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002
Bromoformio	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002
Tetracloruro di Carbonio	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,003	±0,002	0,002
Clorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,070	±0,007	0,002
Triclorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,40	±0,052	0,002
Cloruro di Vinile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,40	±0,044	0,002
Dibromo Cloro Metano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002
Esacloro Butadiene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,007	±0,002	0,002
Tetracloro Etilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,010	±0,002	0,002
Tricloro Etilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,050	±0,005	0,002
4-Clorotoluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002
Sommatoria Alifatici clorurati cancerogeni	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* 15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	1,3	±0,17	0,008
1,2,4 Trimetilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002
1,3,5 -Trimetilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,003	±0,002	0,002
Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	2,9	±0,32	0,002
Etilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,020	±0,002	0,002
Isopropilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,60	±0,090	0,002
n-Butilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002
n-propilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,010	±0,002	0,002
p-Isopropiltoluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002
sec-butilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002
Stirene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002
tert-butilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,010	±0,002	0,002
Toluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,10	±0,014	0,002



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA16-00123.004_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	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,040	±0,004	0,004
o-Xilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,010	±0,002	0,002
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* 15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	3,1		0,006
Saggio di tossicità acuta con Artemia sp.	APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003	* 14/1/2016 — 15/1/2016	%	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. Alessandro Loi
Ordine dei chimici di Cagliari, Nuoro e
Oristano/92014250929**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. CA16-00123.005_0

Cliente:	N. di Accettazione:	CA16-00123	Pagina 1/3
SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1	Data Emissione:	28-01-2016	
	Pervenuto il:	14-01-2016	
	Data prelievo:	14-01-2016	
20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	Ora prelievo:	09:00	
	Tipo Campione:	ACQUA SCARICO	
Proveniente da:	Stabilimento Syndial - Porto Torres		
Mod. di Campionamento:	A cura ns.tecnici - Cavaglieri-Masala (Rif. Piano di campionamento 14012016CAV/17)		
Sigla Campione:	Uscita TAF1 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 14012016CAV/17)		

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

Metodo di campionamento

Campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	* 14/1/2016 — 14/1/2016	-	-		0
---------------	-----------------------------------	-------------------------	---	---	--	---

Su campione tal quale

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	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,003	±0,0005	*0,00100
1,2-Dicloro Etilene (trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100		*0,00100
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,003	±0,0003	*0,00200
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
1,1,2,2-Tetracloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
1,1,2-Tricloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,008	±0,0009	*0,00100
1,1-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,002	±0,0002	*0,00100
1,1-Dicloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
1,2,3-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
1,2-Dibromometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
1,2-Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100		*0,00100
1,2-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,08	±0,01	*0,00100
1,4 Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100		*0,00100
Tetracloruro di Carbonio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
Clorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,03	±0,004	*0,00100
Cloruro di Vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
Dibromo Cloro Metano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
Esacloro Butadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
Tetracloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,003	±0,0003	*0,00100
Tricloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
4-Clorotoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
Solventi Organici Alogenati (Sommatória D.Lgs. 152/06 - All.5 - Tab.2)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,11	±0,014	*0,0200
1,2,4-Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
1,3,5-Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
Isopropilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100		*0,00100
n-Butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
n-propilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
p-Isopropiltoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
sec-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100		*0,00100
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
tert-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100		*0,00100
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
p+m-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
o-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,0080		*0,00800

Note:

* = Prova Non Accreditata ACCREDIA



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA16-00123.005_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. Alessandro Loi
Ordine dei chimici di Cagliari, Nuoro e
Oristano/92014250929

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. CA16-00123.006_0

Cliente: SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1 20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	N. di Accettazione: CA16-00123 Data Emissione: 28-01-2016 Pervenuto il: 14-01-2016 Data prelievo: 14-01-2016 Ora prelievo: 10:30 Tipo Campione: ACQUA SCARICO	Pagina 1/3
Proveniente da: Stabilimento Syndial - Porto Torres	Mod. di Campionamento: A cura ns.tecnici - Cavaglieri-Masala (Rif. Piano di campionamento 14012016CAV/17)	
Sigla Campione: Uscita TAF1 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 14012016CAV/17)		

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

Metodo di campionamento

Campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	* 14/1/2016 — 14/1/2016	-	-		0
---------------	--------------------------------	-------------------------	---	---	--	---

Su campione tal quale

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	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,003	±0,0005	*0,00100
1,2-Dicloro Etilene (trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100		*0,00100
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,003	±0,0003	*0,00200
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
1,1,2,2-Tetracloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
1,1,2-Tricloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,009	±0,001	*0,00100
1,1-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,002	±0,0002	*0,00100
1,1-Dicloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
1,2,3-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
1,2-Dibromometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
1,2-Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100		*0,00100
1,2-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,08	±0,01	*0,00100
1,4 Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100		*0,00100
Tetracloruro di Carbonio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
Clorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,03	±0,004	*0,00100
Cloruro di Vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
Dibromo Cloro Metano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
Esacloro Butadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
Tetracloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,003	±0,0003	*0,00100
Tricloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
4-Clorotoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
Solventi Organici Alogenati (Sommatória D.Lgs. 152/06 - All.5 - Tab.2)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,11	±0,014	*0,0200
1,2,4-Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
1,3,5-Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
Isopropilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100		*0,00100
n-Butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
n-propilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
p-Isopropiltoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
sec-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100		*0,00100
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
tert-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100		*0,00100
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
p+m-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
o-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,0080		*0,00800

Note:

* = Prova Non Accreditata ACCREDIA



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA16-00123.006_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. Alessandro Loi
Ordine dei chimici di Cagliari, Nuoro e
Oristano/92014250929

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. CA16-00123.007_0

Cliente:	N. di Accettazione:	CA16-00123	Pagina 1/3
SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1	Data Emissione:	28-01-2016	
	Pervenuto il:	14-01-2016	
	Data prelievo:	14-01-2016	
20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	Ora prelievo:	12:00	
	Tipo Campione:	ACQUA SCARICO	
Proveniente da:	Stabilimento Syndial - Porto Torres		
Mod. di Campionamento:	A cura ns.tecnici - Cavaglieri-Masala (Rif. Piano di campionamento 14012016CAV/17)		
Sigla Campione:	Uscita TAF1 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 14012016CAV/17)		

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

Metodo di campionamento

Campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	* 14/1/2016 — 14/1/2016	-	-		0
---------------	-----------------------------------	-------------------------	---	---	--	---

Su campione tal quale

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	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,003	±0,0005	*0,00100
1,2-Dicloro Etilene (trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100		*0,00100
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,003	±0,0003	*0,00200
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
1,1,2,2-Tetracloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
1,1,2-Tricloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,009	±0,001	*0,00100
1,1-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,002	±0,0002	*0,00100
1,1-Dicloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
1,2,3-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
1,2-Dibromometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
1,2-Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100		*0,00100
1,2-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,08	±0,01	*0,00100
1,4 Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100		*0,00100
Tetracloruro di Carbonio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
Clorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,03	±0,004	*0,00100
Cloruro di Vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
Dibromo Cloro Metano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
Esacloro Butadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
Tetracloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,003	±0,0003	*0,00100
Tricloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
4-Clorotoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
Solventi Organici Alogenati (Sommatória D.Lgs. 152/06 - All.5 - Tab.2)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,11	±0,014	*0,0200
1,2,4-Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
1,3,5-Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
Isopropilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100		*0,00100
n-Butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
n-propilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
p-Isopropiltoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
sec-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100		*0,00100
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
tert-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100		*0,00100
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
p+m-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
o-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00100	± n.d.	*0,00100
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,0080		*0,00800

Note:

* = Prova Non Accreditata ACCREDIA



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA16-00123.007_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. Alessandro Loi
Ordine dei chimici di Cagliari, Nuoro e
Oristano/92014250929

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. CA16-00123.008_0

Cliente:	N. di Accettazione:	CA16-00123	Pagina 1/4
SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1	Data Emissione:	28-01-2016	
	Pervenuto il:	14-01-2016	
	Data prelievo:	14-01-2016	
20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	Ora prelievo:	12:00	
	Tipo Campione:	ACQUA SCARICO	
Proveniente da:	Stabilimento Syndial - Porto Torres		
Mod. di Campionamento:	A cura ns.tecnici - Cavaglieri-Masala (Rif. Piano e Verbale di campionamento 14012016CAV/17)		
Sigla Campione:	Uscita TAF1 (Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 42 m3/h, ore 10:30 45 m3/h, ore 12:00 46 m3/h)		

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
-------	--------	--------------------------	------	-----------	------------	------------	---------------------

Metodo di campionamento

Campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003	* 14/1/2016 — 14/1/2016	-	-		0	
---------------	---	-------------------------	---	---	--	---	--

Analisi effettuata al prelievo

pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	14/1/2016 — 14/1/2016	-	8	±1	1	5,5-9,5
Conducibilita'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	14/1/2016 — 14/1/2016	uS/cm	18400	±92	1	
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	14/1/2016 — 14/1/2016	°C	14	±1	1	30

Su campione tal quale

Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	14/1/2016 — 15/1/2016	mg/L	<15	± n.d.	*15	1300
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	14/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<10	± n.d.	*10	500
Solidi sedimentabili	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	* 21/1/2016 — 21/1/2016	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	15/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	6340	±1590	*1000	7500
Fluoruri (come F)	EPA 300.0 1999	15/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<10,0	± n.d.	*10	12
Solfati (come SO4)	EPA 300.0 1999	15/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	819	±66	*50	1500
Azoto nitrico (come NO3)	EPA 300.0 1999	15/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<10,0	± n.d.	*10	
Azoto nitrico (come N)	EPA 300.0 1999	15/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<2,00	± n.d.	*2,0	30
Alluminio	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,04	± n.d.	*0,0400	50
Antimonio	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,008	± n.d.	*0,00800	
Arsenico	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,007	± n.d.	*0,00700	2
Berillio	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,009	± n.d.	*0,00900	



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA16-00123.008_0

Pagina 2/4

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
Boro	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	1,1	±0,18	*0,0200	5
Cadmio	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	0,001	±0,000	*0,00100	0,02
Cobalto	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,0006	± n.d.	*0,000600	
Cromo totale	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,0010	± n.d.	*0,00100	
Ferro	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	0,13	±0,013	*0,00200	20
Manganese	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	0,050	±0,0050	*0,00300	10
Mercurio	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	0,0004	±0,00005	*0,000200	0,005
Nichel	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	0,0047	±0,0019	*0,00100	2
Piombo	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,012	± n.d.	*0,0120	0,3
Rame	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,015	± n.d.	*0,0150	1
Selenio	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,012	± n.d.	*0,0120	0,03
Vanadio	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,0020	± n.d.	*0,00150	
Tallio	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,0030	± n.d.	*0,00300	
Zinco	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	0,024	±0,004	*0,0100	0,5
Idrocarburi Totali	EPA 5021A 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,1	± n.d.	0,1	
Naftalene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Acenaftilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006		*0,0000600	
Acenaftene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006		*0,0000600	
Fluorene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Fenantrene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006		*0,0000600	
Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Benzo (a) Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Benzo (a) pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Benzo (b) fluorantene (31)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Benzo (k) fluorantene (32)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Benzo (ghi) perilene (36)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Crisene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Dibenzo (a,h) Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Indeno (1,2,3-cd) pirene (33)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
IPA totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,0002		*0,000200	
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,0002	± n.d.	*0,000200	
Pentaclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Esaclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
1,2-Dicloro Etilene (cis)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,003	±0,0005	0,00001	
1,2-Dicloro Etilene (trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,001		0,00001	
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,003	±0,0003	0,00002	
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,001	± n.d.	0,00001	



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA16-00123.008_0

Pagina 3/4

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
1,1,2,2-Tetracloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,001	± n.d.	0,00001	
1,1,2-Tricloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,01	±0,001	0,00001	
1,1-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,002	±0,0002	0,00001	
1,1-Dicloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,001	± n.d.	0,00001	
1,2,3-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,001	± n.d.	0,00001	
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,001	± n.d.	0,00001	
1,2-Dibromometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,001	± n.d.	0,00001	
1,2-Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,001		0,00001	
1,2-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,08	±0,01	0,00001	
1,4 Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,001	± n.d.	0,00001	
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,001	± n.d.	0,00001	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,001		0,00001	
Tetracloruro di Carbonio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,001	± n.d.	0,00001	
Clorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,001	± n.d.	0,00001	
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,03	±0,004	0,00001	
Cloruro di Vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,001	± n.d.	0,00001	
Dibromo Cloro Metano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,001	± n.d.	0,00001	
Esacloro Butadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,001	± n.d.	0,00001	
Tetracloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,001	± n.d.	0,00001	
Tricloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,001	± n.d.	0,00001	
4-Clorotoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,001	± n.d.	0,00001	
Solventi Organici Alogenati (Sommatore D.Lgs. 152/06 - All.5 - Tab.2)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,10	±0,013	0,0002	2
1,2,4 Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,001	± n.d.	0,00001	
1,3,5 -Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,001	± n.d.	0,00001	
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,001	± n.d.	0,00001	
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,001	± n.d.	0,00001	
Isopropilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,001		0,00001	
n-Butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,001	± n.d.	0,00001	
n-propilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,001	± n.d.	0,00001	
p-Isopropiltoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,001	± n.d.	0,00001	
sec-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,001	± n.d.	0,00001	
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,001	± n.d.	0,00001	
tert-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,001		0,00001	
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,001	± n.d.	0,00001	



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA16-00123.008_0

Pagina 4/4

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
p+m-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,001	± n.d.	0,00001	
o-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,001	± n.d.	0,00001	
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,008		0,00008	30
Saggio di tossicità acuta con Artemia sp.	APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003	* 14/1/2016 — 15/1/2016	%	0		0	

Note:

* = Prova Non Accreditata ACCREDIA

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

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. Alessandro Loi
Ordine dei chimici di Cagliari, Nuoro e
Oristano/92014250929**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. CA16-00123.009_0

Cliente:	N. di Accettazione:	CA16-00123	Pagina 1/3
SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1	Data Emissione:	28-01-2016	
	Pervenuto il:	14-01-2016	
	Data prelievo:	14-01-2016	
20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	Ora prelievo:	09:00	
	Tipo Campione:	ACQUA SCARICO	
Proveniente da:	Stabilimento Syndial - Porto Torres		
Mod. di Campionamento:	A cura ns.tecnici - Cavaglieri-Masala (Rif. Piano di campionamento 14012016CAV/17)		
Sigla Campione:	Uscita TAF2 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 14012016CAV/17)		

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

Metodo di campionamento

Campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	* 14/1/2016 — 14/1/2016	-	-		0
---------------	-----------------------------------	-------------------------	---	---	--	---

Su campione tal quale

1,2-Dicloro Etilene (cis)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00004	±0,00001	*0,0000100
1,2-Dicloro Etilene (trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001		*0,0000100
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00004	±0,00002	*0,0000200
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
1,1,2,2-Tetracloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
1,1,2-Tricloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00004	±0,00001	*0,0000100
1,1-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
1,1-Dicloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
1,2,3-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
1,2-Dibromometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
1,2-Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001		*0,0000100
1,2-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00006	±0,00001	*0,0000100
1,4 Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001		*0,0000100

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
Tetracloruro di Carbonio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Clorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00003	±0,00001	*0,0000100
Cloruro di Vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Dibromo Cloro Metano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Esacloro Butadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Tetracloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Tricloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00001	±0,00001	*0,0000100
4-Clorotoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Solventi Organici Alogenati (Sommatoria D.Lgs. 152/06 - All.5 - Tab.2)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,0002	± n.d.	*0,000200
1,2,4-Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
1,3,5-Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00004	±0,00001	*0,0000100
Isopropilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001		*0,0000100
n-Butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
n-propilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
p-Isopropiltoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
sec-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001		*0,0000100
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
tert-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001		*0,0000100
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00003	±0,00001	*0,0000100
p+m-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00007	±0,00001	*0,0000100
o-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00004	±0,00001	*0,0000100
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,0002		*0,0000800

Note:

* = Prova Non Accreditata ACCREDIA



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA16-00123.009_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. Alessandro Loi
Ordine dei chimici di Cagliari, Nuoro e
Oristano/92014250929

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. CA16-00123.010_0

Cliente:	N. di Accettazione:	CA16-00123	Pagina 1/3
SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE	Data Emissione:	28-01-2016	
PIAZZA BOLDRINI, 1	Pervenuto il:	14-01-2016	
	Data prelievo:	14-01-2016	
20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	Ora prelievo:	10:30	
	Tipo Campione:	ACQUA SCARICO	
Proveniente da:	Stabilimento Syndial - Porto Torres		
Mod. di Campionamento:	A cura ns.tecnici - Cavaglieri-Masala (Rif. Piano di campionamento 14012016CAV/17)		
Sigla Campione:	Uscita TAF2 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 14012016CAV/17)		

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

Metodo di campionamento

Campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	* 14/1/2016 — 14/1/2016	-	-		0
---------------	--------------------------------	-------------------------	---	---	--	---

Su campione tal quale

1,2-Dicloro Etilene (cis)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00004	±0,00001	*0,0000100
1,2-Dicloro Etilene (trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001		*0,0000100
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00004	±0,00002	*0,0000200
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
1,1,2,2-Tetracloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
1,1,2-Tricloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00005	±0,00001	*0,0000100
1,1-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
1,1-Dicloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
1,2,3-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
1,2-Dibromometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
1,2-Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001		*0,0000100
1,2-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00007	±0,00001	*0,0000100
1,4 Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001		*0,0000100



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA16-00123.010_0

Pagina 2/3

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
Tetracloruro di Carbonio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Clorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00003	±0,00001	*0,0000100
Cloruro di Vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Dibromo Cloro Metano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Esacloro Butadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Tetracloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Tricloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00001	±0,00001	*0,0000100
4-Clorotoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Solventi Organici Alogenati (Sommatoria D.Lgs. 152/06 - All.5 - Tab.2)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00002	± n.d.	*0,0000200
1,2,4-Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
1,3,5-Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00004	±0,00001	*0,0000100
Isopropilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001		*0,0000100
n-Butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
n-propilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
p-Isopropiltoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
sec-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001		*0,0000100
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
tert-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001		*0,0000100
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
p+m-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00005	±0,00001	*0,0000100
o-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00003	±0,00001	*0,0000100
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,0001		*0,0000800

Note:

* = Prova Non Accreditata ACCREDIA



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA16-00123.010_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. Alessandro Loi
Ordine dei chimici di Cagliari, Nuoro e
Oristano/92014250929

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. CA16-00123.011_0

Cliente:	N. di Accettazione:	CA16-00123	Pagina 1/3
SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1	Data Emissione:	28-01-2016	
	Pervenuto il:	14-01-2016	
	Data prelievo:	14-01-2016	
20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	Ora prelievo:	12:00	
	Tipo Campione:	ACQUA SCARICO	
Proveniente da:	Stabilimento Syndial - Porto Torres		
Mod. di Campionamento:	A cura ns.tecnici - Cavaglieri-Masala (Rif. Piano di campionamento 14012016CAV/17)		
Sigla Campione:	Uscita TAF2 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 14012016CAV/17)		

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

Metodo di campionamento

Campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	* 14/1/2016 — 14/1/2016	-	-		0
---------------	--------------------------------	-------------------------	---	---	--	---

Su campione tal quale

1,2-Dicloro Etilene (cis)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00004	±0,00001	*0,0000100
1,2-Dicloro Etilene (trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001		*0,0000100
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00004	±0,00002	*0,0000200
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
1,1,2,2-Tetracloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
1,1,2-Tricloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00004	±0,00001	*0,0000100
1,1-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
1,1-Dicloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
1,2,3-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
1,2-Dibromometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
1,2-Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001		*0,0000100
1,2-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00007	±0,00001	*0,0000100
1,4 Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001		*0,0000100

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
Tetracloruro di Carbonio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Clorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00002	±0,00001	*0,0000100
Cloruro di Vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Dibromo Cloro Metano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Esacloro Butadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Tetracloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Tricloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00001	±0,00001	*0,0000100
4-Clorotoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Solventi Organici Alogenati (Sommatoria D.Lgs. 152/06 - All.5 - Tab.2)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00002	± n.d.	*0,0000200
1,2,4-Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
1,3,5-Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00004	±0,00001	*0,0000100
Isopropilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001		*0,0000100
n-Butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
n-propilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
p-Isopropiltoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
sec-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001		*0,0000100
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
tert-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001		*0,0000100
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
p+m-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00005	±0,00001	*0,0000100
o-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00003	±0,00001	*0,0000100
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,0001		*0,0000800

Note:

* = Prova Non Accreditata ACCREDIA



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA16-00123.011_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. Alessandro Loi
Ordine dei chimici di Cagliari, Nuoro e
Oristano/92014250929

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. CA16-00123.012_0

Cliente: SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1 20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	N. di Accettazione: CA16-00123 Data Emissione: 28-01-2016 Pervenuto il: 14-01-2016 Data prelievo: 14-01-2016 Ora prelievo: 12:00 Tipo Campione: ACQUA SCARICO	Pagina 1/4
Proveniente da: Stabilimento Syndial - Porto Torres	Mod. di Campionamento: A cura ns.tecnici - Cavaglieri-Masala (Rif. Piano e Verbale di campionamento 14012016CAV/17)	
Sigla Campione: Uscita TAF2 (Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 44 m3/h, ore 10:30 43 m3/h, ore 12:00 41 m3/h)		

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
-------	--------	--------------------------	------	-----------	------------	------------	---------------------

Metodo di campionamento

Campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003	* 14/1/2016 — 14/1/2016	-	-		0	
---------------	---	-------------------------	---	---	--	---	--

Analisi effettuata al prelievo

pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	14/1/2016 — 14/1/2016	-	8	±1	1	5,5-9,5
Conducibilita'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	14/1/2016 — 14/1/2016	uS/cm	17400	±87	1	
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	14/1/2016 — 14/1/2016	°C	16	±1	1	30

Su campione tal quale

Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	14/1/2016 — 15/1/2016	mg/L	<15	± n.d.	*15	1300
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	14/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<10	± n.d.	*10	500
Solidi sedimentabili	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	* 21/1/2016 — 21/1/2016	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	15/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	6380	±1600	*1000	7500
Fluoruri (come F)	EPA 300.0 1999	15/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<10,0	± n.d.	*10	12
Solfati (come SO4)	EPA 300.0 1999	15/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	829	±66	*50	1500
Azoto nitrico (come NO3)	EPA 300.0 1999	15/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<10,0	± n.d.	*10	
Azoto nitrico (come N)	EPA 300.0 1999	15/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<2,00	± n.d.	*2,0	30
Alluminio	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,04	± n.d.	*0,0400	50
Antimonio	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,008	± n.d.	*0,00800	
Arsenico	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,007	± n.d.	*0,00700	2
Berillio	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,009	± n.d.	*0,00900	

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
Boro	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	1,1	±0,18	*0,0200	5
Cadmio	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	0,001	±0,000	*0,00100	0,02
Cobalto	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	0,0007	±0,00006	*0,000600	
Cromo totale	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,0010	± n.d.	*0,00100	
Ferro	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	0,10	±0,010	*0,00200	20
Manganese	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	0,10	±0,010	*0,00300	10
Mercurio	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	0,0005	±0,00007	*0,000200	0,005
Nichel	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	0,0088	±0,0036	*0,00100	2
Piombo	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,012	± n.d.	*0,0120	0,3
Rame	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,015	± n.d.	*0,0150	1
Selenio	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,012	± n.d.	*0,0120	0,03
Vanadio	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,0020	± n.d.	*0,00150	
Tallio	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,0030	± n.d.	*0,00300	
Zinco	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	0,016	±0,002	*0,0100	0,5
Idrocarburi Totali	EPA 5021A 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,1	± n.d.	0,1	
Naftalene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Acenaftilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006		*0,0000600	
Acenaftene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006		*0,0000600	
Fluorene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Fenantrene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006		*0,0000600	
Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Benzo (a) Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Benzo (a) pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Benzo (b) fluorantene (31)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Benzo (k) fluorantene (32)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Benzo (ghi) perilene (36)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Crisene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Dibenzo (a,h) Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Indeno (1,2,3-cd) pirene (33)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
IPA totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,0002		*0,000200	
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,0002	± n.d.	*0,000200	
Pentaclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Esaclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
1,2-Dicloro Etilene (cis)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00004	±0,00001	0,00001	
1,2-Dicloro Etilene (trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001		0,00001	
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00004	±0,00002	0,00002	
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	0,00001	



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA16-00123.012_0

Pagina 3/4

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
1,1,2,2-Tetracloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	0,00001	
1,1,2-Tricloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00004	±0,00001	0,00001	
1,1-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	0,00001	
1,1-Dicloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	0,00001	
1,2,3-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	0,00001	
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	0,00001	
1,2-Dibromometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	0,00001	
1,2-Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001		0,00001	
1,2-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00007	±0,00001	0,00001	
1,4 Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	0,00001	
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	0,00001	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001		0,00001	
Tetracloruro di Carbonio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	0,00001	
Clorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	0,00001	
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00003	±0,00001	0,00001	
Cloruro di Vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	0,00001	
Dibromo Cloro Metano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	0,00001	
Esacloro Butadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	0,00001	
Tetracloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	0,00001	
Tricloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00001	±0,00001	0,00001	
4-Clorotoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	0,00001	
Solventi Organici Alogenati (Sommatore D.Lgs. 152/06 - All.5 - Tab.2)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00002	± n.d.	0,00002	2
1,2,4 Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	0,00001	
1,3,5 -Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	0,00001	
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	0,00001	
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00004	±0,00001	0,00001	
Isopropilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001		0,00001	
n-Butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	0,00001	
n-propilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	0,00001	
p-Isopropiltoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	0,00001	
sec-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	0,00001	
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	0,00001	
tert-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001		0,00001	
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00002	±0,00001	0,00001	



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA16-00123.012_0

Pagina 4/4

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
p+m-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00006	±0,00001	0,00001	
o-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00003	±0,00001	0,00001	
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,0001		0,00008	30
Saggio di tossicità acuta con Artemia sp.	APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003	* 14/1/2016 — 15/1/2016	%	0		0	

Note:

* = Prova Non Accreditata ACCREDIA

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

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. Alessandro Loi**Ordine dei chimici di Cagliari, Nuoro e
Oristano/92014250929**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. CA16-00123.013_0

Cliente:	N. di Accettazione:	CA16-00123	Pagina 1/3
SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1	Data Emissione:	28-01-2016	
	Pervenuto il:	14-01-2016	
	Data prelievo:	14-01-2016	
20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	Ora prelievo:	09:05	
	Tipo Campione:	ACQUA SCARICO	
Proveniente da:	Stabilimento Syndial - Porto Torres		
Mod. di Campionamento:	A cura ns.tecnici - Cavaglieri-Masala (Rif. Piano di campionamento 14012016CAV/17)		
Sigla Campione:	Uscita TAF3 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 14012016CAV/17)		

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

Metodo di campionamento

Campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	* 14/1/2016 — 14/1/2016	-	-		0
---------------	-----------------------------------	-------------------------	---	---	--	---

Su campione tal quale

I L.R. per il metodo EPA 8260C 2006 sono 20 volte superiori causa diluizione 1:20 del campione.

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
1,2-Dicloro Etilene (cis)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,006	±0,001	*0,000200
1,2-Dicloro Etilene (trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,0009	±0,0001	*0,000200
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,007	±0,0007	*0,000400
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
1,1,2,2-Tetracloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
1,1,2-Tricloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,003	±0,0003	*0,000200
1,1-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,01	±0,001	*0,000200
1,1-Dicloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,001	±0,0001	*0,000200
1,2,3-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
1,2-Dibromometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
1,2-Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020		*0,000200
1,2-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,01	±0,002	*0,000200
1,4 Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020		*0,000200
Tetracloruro di Carbonio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
Clorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,01	±0,001	*0,000200
Cloruro di Vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
Dibromo Cloro Metano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
Esacloro Butadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
Tetracloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,0006	±0,00006	*0,000200
Tricloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
4-Clorotoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
Solventi Organici Alogenati (Sommatore D.Lgs. 152/06 - All.5 - Tab.2)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,027	±0,0035	*0,00400
1,2,4-Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
1,3,5-Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,0008	±0,00009	*0,000200
Isopropilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020		*0,000200
n-Butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
n-propilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
p-Isopropiltoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
sec-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020		*0,000200
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
tert-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020		*0,000200
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,0002	±0,00003	*0,000200
p+m-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,001	±0,0001	*0,000200
o-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,0007	±0,0001	*0,000200
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,003		*0,00160

Note:

* = Prova Non Accreditata ACCREDIA



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA16-00123.013_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. Alessandro Loi
Ordine dei chimici di Cagliari, Nuoro e
Oristano/92014250929

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. CA16-00123.014_0

Cliente:	N. di Accettazione:	CA16-00123	Pagina 1/3
SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1	Data Emissione:	28-01-2016	
	Pervenuto il:	14-01-2016	
	Data prelievo:	14-01-2016	
20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	Ora prelievo:	10:35	
	Tipo Campione:	ACQUA SCARICO	
Proveniente da:	Stabilimento Syndial - Porto Torres		
Mod. di Campionamento:	A cura ns.tecnici - Cavaglieri-Masala (Rif. Piano di campionamento 14012016CAV/17)		
Sigla Campione:	Uscita TAF3 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 14012016CAV/17)		

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

Metodo di campionamento

Campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	* 14/1/2016 — 14/1/2016	-	-		0
---------------	-----------------------------------	-------------------------	---	---	--	---

Su campione tal quale

I L.R. per il metodo EPA 8260C 2006 sono 20 volte superiori causa diluizione 1:20 del campione.

1,2-Dicloro Etilene (cis)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,006	±0,001	*0,000200
1,2-Dicloro Etilene (trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,0007	±0,0001	*0,000200
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,007	±0,0007	*0,000400
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
1,1,2,2-Tetracloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
1,1,2-Tricloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,003	±0,0003	*0,000200
1,1-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,01	±0,001	*0,000200
1,1-Dicloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,001	±0,0001	*0,000200
1,2,3-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
1,2-Dibromometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
1,2-Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020		*0,000200
1,2-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,01	±0,002	*0,000200
1,4 Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020		*0,000200
Tetracloruro di Carbonio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
Clorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,01	±0,001	*0,000200
Cloruro di Vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
Dibromo Cloro Metano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
Esacloro Butadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
Tetracloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
Tricloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
4-Clorotoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
Solventi Organici Alogenati (Sommatória D.Lgs. 152/06 - All.5 - Tab.2)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,025	±0,0033	*0,00400
1,2,4-Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
1,3,5-Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,0008	±0,00009	*0,000200
Isopropilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020		*0,000200
n-Butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
n-propilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
p-Isopropiltoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
sec-butylbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020		*0,000200
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
tert-butylbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020		*0,000200
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
p+m-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,001	±0,0001	*0,000200
o-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,0006	±0,00008	*0,000200
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,002		*0,00160

Note:

* = Prova Non Accreditata ACCREDIA



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA16-00123.014_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. Alessandro Loi
Ordine dei chimici di Cagliari, Nuoro e
Oristano/92014250929

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. CA16-00123.015_0

Cliente: SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1 20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	N. di Accettazione: CA16-00123 Data Emissione: 28-01-2016 Pervenuto il: 14-01-2016 Data prelievo: 14-01-2016 Ora prelievo: 12:05 Tipo Campione: ACQUA SCARICO	Pagina 1/3
Proveniente da: Stabilimento Syndial - Porto Torres	Mod. di Campionamento: A cura ns.tecnici - Cavaglieri-Masala (Rif. Piano di campionamento 14012016CAV/17)	
Sigla Campione: Uscita TAF3 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 14012016CAV/17)		

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

Metodo di campionamento

Campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	* 14/1/2016 — 14/1/2016	-	-		0
---------------	--------------------------------	-------------------------	---	---	--	---

Su campione tal quale

I L.R. per il metodo EPA 8260C 2006 sono 20 volte superiori causa diluizione 1:20 del campione.

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
1,2-Dicloro Etilene (cis)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,006	±0,001	*0,000200
1,2-Dicloro Etilene (trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,0007	±0,0001	*0,000200
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,007	±0,0007	*0,000400
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
1,1,2,2-Tetracloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
1,1,2-Tricloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,003	±0,0003	*0,000200
1,1-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,01	±0,001	*0,000200
1,1-Dicloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,001	±0,0001	*0,000200
1,2,3-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
1,2-Dibromometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
1,2-Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020		*0,000200
1,2-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,01	±0,002	*0,000200
1,4 Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020		*0,000200
Tetracloruro di Carbonio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
Clorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,01	±0,001	*0,000200
Cloruro di Vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
Dibromo Cloro Metano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
Esacloro Butadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
Tetracloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
Tricloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
4-Clorotoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
Solventi Organici Alogenati (Sommatore D.Lgs. 152/06 - All.5 - Tab.2)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,026	±0,0034	*0,00400
1,2,4-Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
1,3,5-Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,0008	±0,00009	*0,000200
Isopropilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020		*0,000200
n-Butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
n-propilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
p-Isopropiltoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
sec-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020		*0,000200
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
tert-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020		*0,000200
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
p+m-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,001	±0,0001	*0,000200
o-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,0006	±0,00008	*0,000200
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,002		*0,00160

Note:

* = Prova Non Accreditata ACCREDIA



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA16-00123.015_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. Alessandro Loi
Ordine dei chimici di Cagliari, Nuoro e
Oristano/92014250929

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. CA16-00123.016_0

Cliente: SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1 20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	N. di Accettazione: CA16-00123 Data Emissione: 28-01-2016 Pervenuto il: 14-01-2016 Data prelievo: 14-01-2016 Ora prelievo: 12:05 Tipo Campione: ACQUA SCARICO	Pagina 1/4
Proveniente da: Stabilimento Syndial - Porto Torres	Mod. di Campionamento: A cura ns.tecnici - Cavaglieri-Masala (Rif. Piano e Verbale di campionamento 14012016CAV/17)	
Sigla Campione: Uscita TAF3 (Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:05 alle 12:05 - Portate rilevate: ore 09:05 76 m3/h, ore 10:35 75 m3/h, ore 12:05 70 m3/h)		

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
-------	--------	--------------------------	------	-----------	------------	------------	---------------------

Metodo di campionamento

Campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003	* 14/1/2016 — 14/1/2016	-	-		0	
---------------	---	-------------------------	---	---	--	---	--

Analisi effettuata al prelievo

pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	14/1/2016 — 14/1/2016	-	8	±1	1	5,5-9,5
Conducibilita'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	14/1/2016 — 14/1/2016	uS/cm	17800	±89	1	
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	14/1/2016 — 14/1/2016	°C	15	±1	1	30

Su campione tal quale

Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	14/1/2016 — 15/1/2016	mg/L	<15	± n.d.	*15	1300
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	14/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<10	± n.d.	*10	500
Solidi sedimentabili	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	* 21/1/2016 — 21/1/2016	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	15/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	6450	±1610	*1000	7500
Fluoruri (come F)	EPA 300.0 1999	15/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<10,0	± n.d.	*10	12
Solfati (come SO4)	EPA 300.0 1999	15/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	838	±67	*50	1500
Azoto nitrico (come NO3)	EPA 300.0 1999	15/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<10,0	± n.d.	*10	
Azoto nitrico (come N)	EPA 300.0 1999	15/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<2,00	± n.d.	*2,0	30
Alluminio	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,04	± n.d.	*0,0400	50
Antimonio	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,008	± n.d.	*0,00800	
Arsenico	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,007	± n.d.	*0,00700	2
Berillio	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,009	± n.d.	*0,00900	



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA16-00123.016_0

Pagina 2/4

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
Boro	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	1,0	±0,16	*0,0200	5
Cadmio	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	0,001	±0,000	*0,00100	0,02
Cobalto	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	0,0008	±0,00006	*0,000600	
Cromo totale	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,0010	± n.d.	*0,00100	
Ferro	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	0,079	±0,0079	*0,00200	20
Manganese	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	0,22	±0,022	*0,00300	10
Mercurio	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	0,0006	±0,00008	*0,000200	0,005
Nichel	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	0,009	±0,0037	*0,00100	2
Piombo	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,012	± n.d.	*0,0120	0,3
Rame	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,015	± n.d.	*0,0150	1
Selenio	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,012	± n.d.	*0,0120	0,03
Vanadio	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	0,002	±0,0004	*0,00150	
Tallio	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,0030	± n.d.	*0,00300	
Zinco	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	0,012	±0,002	*0,0100	0,5
Idrocarburi Totali	EPA 5021A 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,1	± n.d.	0,1	
Naftalene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Acenaftilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006		*0,0000600	
Acenaftene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006		*0,0000600	
Fluorene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Fenantrene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006		*0,0000600	
Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Benzo (a) Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Benzo (a) pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Benzo (b) fluorantene (31)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Benzo (k) fluorantene (32)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Benzo (ghi) perilene (36)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Crisene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Dibenzo (a,h) Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Indeno (1,2,3-cd) pirene (33)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
IPA totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,0002		*0,000200	
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,0002	± n.d.	*0,000200	
Pentaclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Esaclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
1,2-Dicloro Etilene (cis)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,006	±0,001	0,00001	
1,2-Dicloro Etilene (trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,0008	±0,0001	0,00001	
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,007	±0,0007	0,00002	
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,0002	± n.d.	0,00001	



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA16-00123.016_0

Pagina 3/4

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
1,1,2,2-Tetracloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,0002	± n.d.	0,00001	
1,1,2-Tricloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,003	±0,0003	0,00001	
1,1-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,01	±0,001	0,00001	
1,1-Dicloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,001	±0,0001	0,00001	
1,2,3-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,0002	± n.d.	0,00001	
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,0002	± n.d.	0,00001	
1,2-Dibromometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,0002	± n.d.	0,00001	
1,2-Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,0002		0,00001	
1,2-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,01	±0,002	0,00001	
1,4 Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,0002	± n.d.	0,00001	
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,0002	± n.d.	0,00001	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,0002		0,00001	
Tetracloruro di Carbonio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,0002	± n.d.	0,00001	
Clorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,0002	± n.d.	0,00001	
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,01	±0,001	0,00001	
Cloruro di Vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,0002	± n.d.	0,00001	
Dibromo Cloro Metano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,0002	± n.d.	0,00001	
Esacloro Butadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,0002	± n.d.	0,00001	
Tetracloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,0003	±0,00003	0,00001	
Tricloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,0002	± n.d.	0,00001	
4-Clorotoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,0002	± n.d.	0,00001	
Solventi Organici Alogenati (Sommatore D.Lgs. 152/06 - All.5 - Tab.2)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,030	±0,0039	0,0002	2
1,2,4 Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,0002	± n.d.	0,00001	
1,3,5 -Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,0002	± n.d.	0,00001	
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,0002	± n.d.	0,00001	
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,0008	±0,00009	0,00001	
Isopropilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,0002		0,00001	
n-Butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,0002	± n.d.	0,00001	
n-propilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,0002	± n.d.	0,00001	
p-Isopropiltoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,0002	± n.d.	0,00001	
sec-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,0002	± n.d.	0,00001	
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,0002	± n.d.	0,00001	
tert-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,0002		0,00001	
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,0002	± n.d.	0,00001	



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA16-00123.016_0

Pagina 4/4

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
p+m-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,001	±0,0001	0,00001	
o-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,0006	±0,00008	0,00001	
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,002		0,00008	30
Saggio di tossicità acuta con Artemia sp.	APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003	* 14/1/2016 — 15/1/2016	%	0		0	

Note:

* = Prova Non Accreditata ACCREDIA

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

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. Alessandro Loi
Ordine dei chimici di Cagliari, Nuoro e
Oristano/92014250929**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. CA16-00123.017_0

Cliente:	N. di Accettazione:	CA16-00123	Pagina 1/3
SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1	Data Emissione:	28-01-2016	
	Pervenuto il:	14-01-2016	
	Data prelievo:	14-01-2016	
20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	Ora prelievo:	09:10	
	Tipo Campione:	ACQUA SOTTERRANEA	
Proveniente da:	Stabilimento Syndial - Porto Torres		
Mod. di Campionamento:	A cura ns. tecnici - Cavaglieri-Masala (Rif. Piano di campionamento 14012016CAV/17)		
Sigla Campione:	Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 14012016CAV/17)		

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

Metodo di campionamento

Campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	* 14/1/2016 — 14/1/2016	-	-		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	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,2-Dicloro Etilene (trans)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,04	± n.d.	*0,0400
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,1,2,2-Tetracloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,1,2-Tricloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,42	±0,046	*0,4
1,1-Dicloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,1-Dicloro Etilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,2,3-Triclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,2-Dibromo Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,2-Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,2-Dicloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	3,9	±0,66	*0,4
1,4 Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Bromodiclorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	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	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020		*0,0200
Tetracloruro di Carbonio	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Clorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Triclorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Cloruro di Vinile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,14	±0,015	*0,0200
Dibromo Cloro Metano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Esacloro Butadiene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Tetracloro Etilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Tricloro Etilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,044	±0,004	*0,0200
4-Clorotoluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020		*0,0200
Sommatoria Alifatici clorurati cancerogeni	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* 15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	4,2	±0,55	*0,0800
1,2,4 Trimetilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,020	±0,004	*0,0200
1,3,5 -Trimetilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,034	±0,007	*0,0200
Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	79,5	±8,7	*8,0
Etilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	1,4	±0,15	*0,4
Isopropilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,29	±0,044	*0,0200
n-Butilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020		*0,0200
n-propilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,035	±0,007	*0,0200
p-Isopropiltoluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
sec-butilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020		*0,0200
Stirene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
tert-butilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Toluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	12,5	±1,8	*8,0
p+m-Xilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	3,2	±0,32	*0,8
o-Xilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,97	±0,13	*0,4
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* 15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	97,4		*0,0600

Note:

* = Prova Non Accreditata ACCREDIA



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA16-00123.017_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. Alessandro Loi
Ordine dei chimici di Cagliari, Nuoro e
Oristano/92014250929

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. CA16-00123.018_0

Cliente: SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1 20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	N. di Accettazione: CA16-00123 Data Emissione: 28-01-2016 Pervenuto il: 14-01-2016 Data prelievo: 14-01-2016 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 14012016CAV/17)	
Sigla Campione: Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 14012016CAV/17)		

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

Metodo di campionamento

Campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	* 14/1/2016 — 14/1/2016	-	-		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	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,2-Dicloro Etilene (trans)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,04	± n.d.	*0,0400
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,1,2,2-Tetracloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,1,2-Tricloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,44	±0,048	*0,4
1,1-Dicloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,1-Dicloro Etilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,2,3-Triclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,2-Dibromo Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,2-Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,2-Dicloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	4,1	±0,70	*0,4
1,4 Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Bromodichlorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	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	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020		*0,0200
Tetracloruro di Carbonio	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Clorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Triclorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Cloruro di Vinile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,15	±0,017	*0,0200
Dibromo Cloro Metano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Esacloro Butadiene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Tetracloro Etilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Tricloro Etilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,051	±0,005	*0,0200
4-Clorotoluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020		*0,0200
Sommatoria Alifatici clorurati cancerogeni	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* 15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	4,4	±0,57	*0,0800
1,2,4 Trimetilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,024	±0,005	*0,0200
1,3,5 -Trimetilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,059	±0,012	*0,0200
Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	85,8	±9,4	*8,0
Etilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	1,5	±0,17	*0,4
Isopropilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,36	±0,054	*0,0200
n-Butilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020		*0,0200
n-propilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,038	±0,008	*0,0200
p-Isopropiltoluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
sec-butilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020		*0,0200
Stirene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
tert-butilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Toluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	13,4	±1,9	*8,0
p+m-Xilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	3,4	±0,34	*0,8
o-Xilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	1,0	±0,13	*0,4
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* 15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	105		*0,0600

Note:

* = Prova Non Accreditata ACCREDIA



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA16-00123.018_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. Alessandro Loi
Ordine dei chimici di Cagliari, Nuoro e
Oristano/92014250929

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. CA16-00123.019_0

Cliente: SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1 20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	N. di Accettazione: CA16-00123 Data Emissione: 28-01-2016 Pervenuto il: 14-01-2016 Data prelievo: 14-01-2016 Ora prelievo: 12:10 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 14012016CAV/17)	
Sigla Campione: Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 14012016CAV/17)		

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

Metodo di campionamento

Campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	* 14/1/2016 — 14/1/2016	-	-		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	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,2-Dicloro Etilene (trans)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,04	± n.d.	*0,0400
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,1,2,2-Tetracloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,1,2-Tricloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,42	±0,046	*0,4
1,1-Dicloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,1-Dicloro Etilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,2,3-Triclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,2-Dibromo Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,2-Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
1,2-Dicloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	3,8	±0,65	*0,4
1,4 Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Bromodichlorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	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	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020		*0,0200
Tetracloruro di Carbonio	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Clorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Triclorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Cloruro di Vinile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,14	±0,015	*0,0200
Dibromo Cloro Metano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Esacloro Butadiene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Tetracloro Etilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Tricloro Etilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,045	±0,005	*0,0200
4-Clorotoluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020		*0,0200
Sommatoria Alifatici clorurati cancerogeni	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* 15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	4,0	±0,52	*0,0800
1,2,4 Trimetilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,023	±0,005	*0,0200
1,3,5 -Trimetilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,043	±0,009	*0,0200
Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	81,8	±9,0	*8,0
Etilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	1,5	±0,17	*0,4
Isopropilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,29	±0,044	*0,0200
n-Butilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020		*0,0200
n-propilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,033	±0,007	*0,0200
p-Isopropiltoluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
sec-butilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020		*0,0200
Stirene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
tert-butilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,020	± n.d.	*0,0200
Toluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	13,0	±1,8	*8,0
p+m-Xilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	3,1	±0,31	*0,8
o-Xilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,99	±0,13	*0,4
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* 15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	101		*0,0600

Note:

* = Prova Non Accreditata ACCREDIA



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA16-00123.019_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. Alessandro Loi
Ordine dei chimici di Cagliari, Nuoro e
Oristano/92014250929

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. CA16-00123.020_0

Cliente:	N. di Accettazione:	CA16-00123	Pagina 1/4
SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1	Data Emissione:	28-01-2016	
	Pervenuto il:	14-01-2016	
	Data prelievo:	14-01-2016	
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 14012016CAV/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	* 14/1/2016 — 14/1/2016	-	-		0
---------------	---	-------------------------	---	---	--	---

Analisi effettuata al prelievo

pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	14/1/2016 — 14/1/2016	-	8	±1	1
Conducibilita'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	14/1/2016 — 14/1/2016	uS/cm	10400	±52	1
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	14/1/2016 — 14/1/2016	°C	12	±1	1

Su campione tal quale

Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	14/1/2016 — 15/1/2016	mg/L	52	±15	*15
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	14/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<10	± n.d.	*10
Solidi sedimentabili	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	* 21/1/2016 — 21/1/2016	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	15/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	3110	±778	*1000
Fluoruri (come F)	EPA 300.0 1999	15/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<10,0	± n.d.	*10
Solfati (come SO4)	EPA 300.0 1999	15/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	379	±30	*50
Azoto nitrico (come NO3)	EPA 300.0 1999	15/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<10,0	± n.d.	*10
Azoto nitrico (come N)	EPA 300.0 1999	15/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<2,00	± n.d.	*2,0
Alluminio	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,04	± n.d.	*0,0400
Antimonio	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,008	± n.d.	*0,00800
Arsenico	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	0,022	±0,0026	*0,00700
Berillio	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,009	± n.d.	*0,00900



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA16-00123.020_0

Pagina 2/4

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
Boro	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	0,97	±0,16	*0,0200
Cadmio	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	0,002	±0,001	*0,00100
Cobalto	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	0,001	±0,00006	*0,000600
Cromo totale	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	0,0013	±0,0003	*0,00100
Ferro	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	2,99	±0,30	*0,00200
Manganese	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	0,83	±0,083	*0,00300
Mercurio	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200
Nichel	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	0,0046	±0,0019	*0,00100
Piombo	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,012	± n.d.	*0,0120
Rame	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,015	± n.d.	*0,0150
Selenio	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,012	± n.d.	*0,0120
Vanadio	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	0,002	±0,0004	*0,00150
Tallio	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,0030	± n.d.	*0,00300
Zinco	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	0,030	±0,005	*0,0100
Idrocarburi Totali	EPA 5021A 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	9	±2	0,1
Naftalene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	0,01	±0,001	*0,000600
Acenaftilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006		*0,0000600
Acenaftene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006		*0,0000600
Fluorene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600
Fenantrene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	0,0002		*0,0000600
Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600
Fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600
Benzo (a) Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600
Benzo (a) pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600
Benzo (b) fluorantene (31)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600
Benzo (k) fluorantene (32)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600
Benzo (ghi) perilene (36)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600
Crisene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600
Dibenzo (a,h) Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600
Indeno (1,2,3-cd) pirene (33)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600
Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600
IPA totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,0002		*0,000200
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,0002	± n.d.	*0,000200
Pentaclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600
Esaclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600
1,2-Dicloro Etilene (cis)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,02	± n.d.	0,002
1,2-Dicloro Etilene (trans)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,02	± n.d.	0,002
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,04	± n.d.	0,004
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,02	± n.d.	0,002

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
1,1,2,2-Tetracloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,02	± n.d.	0,002
1,1,2-Tricloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,40	±0,044	0,002
1,1-Dicloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,02	± n.d.	0,002
1,1-Dicloro Etilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,02	± n.d.	0,002
1,2,3-Triclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,02	± n.d.	0,002
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,02	± n.d.	0,002
1,2-Dibromo Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,02	± n.d.	0,002
1,2-Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,02	± n.d.	0,002
1,2-Dicloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	3,9	±0,66	0,002
1,4 Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,02	± n.d.	0,002
Bromodiclorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,02	± n.d.	0,002
Bromoformio	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,02	± n.d.	0,002
Tetracloruro di Carbonio	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,02	± n.d.	0,002
Clorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,02	± n.d.	0,002
Triclorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,02	± n.d.	0,002
Cloruro di Vinile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,10	±0,011	0,002
Dibromo Cloro Metano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,02	± n.d.	0,002
Esacloro Butadiene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,02	± n.d.	0,002
Tetracloro Etilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,02	± n.d.	0,002
Tricloro Etilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,050	±0,005	0,002
4-Clorotoluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,02	± n.d.	0,002
Sommatoria Alifatici clorurati cancerogeni	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* 15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	4,2	±0,55	0,008
1,2,4 Trimetilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,020	±0,004	0,002
1,3,5 -Trimetilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,050	±0,010	0,002
Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	82,4	±9,1	0,002
Etilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	1,5	±0,17	0,002
Isopropilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,30	±0,045	0,002
n-Butilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,02	± n.d.	0,002
n-propilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,040	±0,008	0,002
p-Isopropiltoluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,02	± n.d.	0,002
sec-butilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,02	± n.d.	0,002
Stirene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,02	± n.d.	0,002
tert-butilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,02	± n.d.	0,002
Toluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	13,0	±1,8	0,002



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA16-00123.020_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	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	3,2	±0,32	0,004
o-Xilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	1,0	±0,13	0,002
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* 15/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	101		0,006
Saggio di tossicità acuta con Artemia sp.	APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003	* 14/1/2016 — 15/1/2016	%	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. Alessandro Loi
Ordine dei chimici di Cagliari, Nuoro e
Oristano/92014250929**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. CA16-00123.021_0

Cliente:	N. di Accettazione:	CA16-00123	Pagina 1/3
SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1	Data Emissione:	28-01-2016	
	Pervenuto il:	14-01-2016	
	Data prelievo:	14-01-2016	
20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	Ora prelievo:	09:15	
	Tipo Campione:	ACQUA SCARICO	
Proveniente da:	Stabilimento Syndial - Porto Torres		
Mod. di Campionamento:	A cura ns.tecnici - Cavaglieri-Masala (Rif. Piano di campionamento 14012016CAV/17)		
Sigla Campione:	Uscita TAF4 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 14012016CAV/17)		

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

Metodo di campionamento

Campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	* 14/1/2016 — 14/1/2016	-	-		0
---------------	-----------------------------------	-------------------------	---	---	--	---

Su campione tal quale

1,2-Dicloro Etilene (cis)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00003	±0,00001	*0,0000100
1,2-Dicloro Etilene (trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001		*0,0000100
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00003	±0,00002	*0,0000200
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
1,1,2,2-Tetracloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
1,1,2-Tricloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
1,1-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
1,1-Dicloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
1,2,3-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
1,2-Dibromometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
1,2-Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001		*0,0000100
1,2-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00008	±0,00001	*0,0000100
1,4 Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001		*0,0000100

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
Tetracloruro di Carbonio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Clorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Cloruro di Vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Dibromo Cloro Metano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Esacloro Butadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Tetracloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Tricloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
4-Clorotoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Solventi Organici Alogenati (Sommatoria D.Lgs. 152/06 - All.5 - Tab.2)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00002	± n.d.	*0,0000200
1,2,4-Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00007	±0,00001	*0,0000100
1,3,5-Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00005	±0,00001	*0,0000100
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00007	±0,00001	*0,0000100
Isopropilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001		*0,0000100
n-Butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
n-propilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
p-Isopropiltoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
sec-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001		*0,0000100
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
tert-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001		*0,0000100
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
p+m-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00002	±0,00002	*0,0000100
o-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00007	±0,00001	*0,0000100
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00004		*0,0000800

Note:

* = Prova Non Accreditata ACCREDIA



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA16-00123.021_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. Alessandro Loi
Ordine dei chimici di Cagliari, Nuoro e
Oristano/92014250929

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. CA16-00123.022_0

Cliente:	N. di Accettazione:	CA16-00123	Pagina 1/3
SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE	Data Emissione:	28-01-2016	
PIAZZA BOLDRINI, 1	Pervenuto il:	14-01-2016	
	Data prelievo:	14-01-2016	
20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	Ora prelievo:	10:45	
	Tipo Campione:	ACQUA SCARICO	
Proveniente da:	Stabilimento Syndial - Porto Torres		
Mod. di Campionamento:	A cura ns.tecnici - Cavaglieri-Masala (Rif. Piano di campionamento 14012016CAV/17)		
Sigla Campione:	Uscita TAF4 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 14012016CAV/17)		

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

Metodo di campionamento

Campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	* 14/1/2016 — 14/1/2016	-	-		0
---------------	--------------------------------	-------------------------	---	---	--	---

Su campione tal quale

1,2-Dicloro Etilene (cis)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00004	±0,00001	*0,0000100
1,2-Dicloro Etilene (trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001		*0,0000100
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00004	±0,00002	*0,0000200
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
1,1,2,2-Tetracloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
1,1,2-Tricloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00008	±0,00001	*0,0000100
1,1-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
1,1-Dicloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
1,2,3-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
1,2-Dibromometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
1,2-Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001		*0,0000100
1,2-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00001	±0,00002	*0,0000100
1,4 Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001		*0,0000100



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA16-00123.022_0

Pagina 2/3

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
Tetracloruro di Carbonio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Clorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Cloruro di Vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Dibromo Cloro Metano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Esacloro Butadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Tetracloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Tricloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00001	±0,00001	*0,0000100
4-Clorotoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Solventi Organici Alogenati (Sommatoria D.Lgs. 152/06 - All.5 - Tab.2)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,0002	± n.d.	*0,000200
1,2,4-Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00002	±0,00001	*0,0000100
1,3,5-Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00003	±0,00001	*0,0000100
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00005	±0,00001	*0,0000100
Isopropilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001		*0,0000100
n-Butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
n-propilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
p-Isopropiltoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
sec-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001		*0,0000100
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
tert-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001		*0,0000100
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
p+m-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,0001	±0,00001	*0,0000100
o-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00004	±0,00001	*0,0000100
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,0002		*0,0000800

Note:

* = Prova Non Accreditata ACCREDIA



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA16-00123.022_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. Alessandro Loi
Ordine dei chimici di Cagliari, Nuoro e
Oristano/92014250929

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. CA16-00123.023_0

Cliente:	N. di Accettazione:	CA16-00123	Pagina 1/3
SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1	Data Emissione:	28-01-2016	
	Pervenuto il:	14-01-2016	
	Data prelievo:	14-01-2016	
20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	Ora prelievo:	12:15	
	Tipo Campione:	ACQUA SCARICO	
Proveniente da:	Stabilimento Syndial - Porto Torres		
Mod. di Campionamento:	A cura ns.tecnici - Cavaglieri-Masala (Rif. Piano di campionamento 14012016CAV/17)		
Sigla Campione:	Uscita TAF4 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 14012016CAV/17)		

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

Metodo di campionamento

Campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	* 14/1/2016 — 14/1/2016	-	-		0
---------------	-----------------------------------	-------------------------	---	---	--	---

Su campione tal quale

1,2-Dicloro Etilene (cis)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00003	±0,00001	*0,0000100
1,2-Dicloro Etilene (trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001		*0,0000100
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00003	±0,00002	*0,0000200
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
1,1,2,2-Tetracloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
1,1,2-Tricloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00004	±0,00001	*0,0000100
1,1-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
1,1-Dicloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
1,2,3-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
1,2-Dibromometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
1,2-Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001		*0,0000100
1,2-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00001	±0,00002	*0,0000100
1,4 Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001		*0,0000100

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
Tetracloruro di Carbonio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Clorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Cloruro di Vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Dibromo Cloro Metano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Esacloro Butadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Tetracloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00003	±0,00001	*0,0000100
Tricloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00001	±0,00001	*0,0000100
4-Clorotoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
Solventi Organici Alogenati (Sommatoria D.Lgs. 152/06 - All.5 - Tab.2)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00002	± n.d.	*0,0000200
1,2,4-Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
1,3,5-Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00003	±0,00001	*0,0000100
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00007	±0,00001	*0,0000100
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00004	±0,00001	*0,0000100
Isopropilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001		*0,0000100
n-Butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
n-propilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
p-Isopropiltoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
sec-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001		*0,0000100
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	*0,0000100
tert-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001		*0,0000100
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00001	±0,00001	*0,0000100
p+m-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00007	±0,00001	*0,0000100
o-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00004	±0,00001	*0,0000100
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00002		*0,0000800

Note:

* = Prova Non Accreditata ACCREDIA



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA16-00123.023_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. Alessandro Loi
Ordine dei chimici di Cagliari, Nuoro e
Oristano/92014250929

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. CA16-00123.024_0

Cliente: SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1 20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	N. di Accettazione: CA16-00123 Data Emissione: 28-01-2016 Pervenuto il: 14-01-2016 Data prelievo: 14-01-2016 Ora prelievo: 12:15 Tipo Campione: ACQUA SCARICO	Pagina 1/4
Proveniente da: Stabilimento Syndial - Porto Torres	Mod. di Campionamento: A cura ns.tecnici - Cavaglieri-Masala (Rif. Piano e Verbale di campionamento 14012016CAV/17)	
Sigla Campione: Uscita TAF4 (Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:15 alle 12:15 - Portate rilevate: ore 09:15 20 m3/h, ore 10:45 17 m3/h, ore 12:15 16 m3/h)		

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
-------	--------	--------------------------	------	-----------	------------	------------	---------------------

Metodo di campionamento

Campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003	* 14/1/2016 — 14/1/2016	-	-		0	
---------------	---	-------------------------	---	---	--	---	--

Analisi effettuata al prelievo

pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	14/1/2016 — 14/1/2016	-	9	±1	1	5,5-9,5
Conducibilita'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	14/1/2016 — 14/1/2016	uS/cm	11100	±56	1	
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	14/1/2016 — 14/1/2016	°C	18	±1	1	30

Su campione tal quale

Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	14/1/2016 — 15/1/2016	mg/L	<15	± n.d.	*15	1300
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	14/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<10	± n.d.	*10	500
Solidi sedimentabili	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	* 21/1/2016 — 21/1/2016	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	15/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	3530	±883	*1000	7500
Fluoruri (come F)	EPA 300.0 1999	15/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<10,0	± n.d.	*10	12
Solfati (come SO4)	EPA 300.0 1999	15/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	382	±31	*50	1500
Azoto nitrico (come NO3)	EPA 300.0 1999	15/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<10,0	± n.d.	*10	
Azoto nitrico (come N)	EPA 300.0 1999	15/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<2,00	± n.d.	*2,0	30
Alluminio	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	0,049	±0,007	*0,0400	50
Antimonio	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,008	± n.d.	*0,00800	
Arsenico	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	0,0073	±0,0009	*0,00700	2
Berillio	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,009	± n.d.	*0,00900	



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA16-00123.024_0

Pagina 2/4

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
Boro	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	0,84	±0,13	*0,0200	5
Cadmio	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	0,001	±0,000	*0,00100	0,02
Cobalto	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,0006	± n.d.	*0,000600	
Cromo totale	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,0010	± n.d.	*0,00100	
Ferro	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	0,29	±0,029	*0,00200	20
Manganese	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	0,038	±0,0038	*0,00300	10
Mercurio	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,00020	± n.d.	*0,000200	0,005
Nichel	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,0010	± n.d.	*0,00100	2
Piombo	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,012	± n.d.	*0,0120	0,3
Rame	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,015	± n.d.	*0,0150	1
Selenio	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,012	± n.d.	*0,0120	0,03
Vanadio	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	0,002	±0,0004	*0,00150	
Tallio	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,0030	± n.d.	*0,00300	
Zinco	EPA 6020A 2007	18/1/2016 — 18/1/2016	mg/L	<0,010	± n.d.	*0,0100	0,5
Idrocarburi Totali	EPA 5021A 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,1	± n.d.	0,1	
Naftalene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Acenaftilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006		*0,0000600	
Acenaftene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006		*0,0000600	
Fluorene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Fenantrene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006		*0,0000600	
Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Benzo (a) Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Benzo (a) pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Benzo (b) fluorantene (31)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Benzo (k) fluorantene (32)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Benzo (ghi) perilene (36)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Crisene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Dibenzo (a,h) Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Indeno (1,2,3-cd) pirene (33)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
IPA totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,0002		*0,000200	
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,0002	± n.d.	*0,000200	
Pentaclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
Esaclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	15/1/2016 — 21/1/2016	mg/L	<0,00006	± n.d.	*0,0000600	
1,2-Dicloro Etilene (cis)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00003	±0,00001	0,00001	
1,2-Dicloro Etilene (trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001		0,00001	
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00003	±0,00002	0,00002	
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	0,00001	



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA16-00123.024_0

Pagina 3/4

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
1,1,2,2-Tetracloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	0,00001	
1,1,2-Tricloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00004	±0,00001	0,00001	
1,1-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	0,00001	
1,1-Dicloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	0,00001	
1,2,3-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	0,00001	
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00002	± n.d.	0,00001	
1,2-Dibromometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	0,00001	
1,2-Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001		0,00001	
1,2-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00009	±0,00002	0,00001	
1,4 Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	0,00001	
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	0,00001	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001		0,00001	
Tetracloruro di Carbonio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	0,00001	
Clorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	0,00001	
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	0,00001	
Cloruro di Vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	0,00001	
Dibromo Cloro Metano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	0,00001	
Esacloro Butadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	0,00001	
Tetracloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	0,00001	
Tricloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00001	±0,00001	0,00001	
4-Clorotoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	0,00001	
Solventi Organici Alogenati (Sommativa D.Lgs. 152/06 - All.5 - Tab.2)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00002	± n.d.	0,00002	2
1,2,4 Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00003	±0,00001	0,00001	
1,3,5 -Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00004	±0,00001	0,00001	
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00003	±0,00001	0,00001	
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00005	±0,00001	0,00001	
Isopropilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001		0,00001	
n-Butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	0,00001	
n-propilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	0,00001	
p-Isopropiltoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	0,00001	
sec-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	0,00001	
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	0,00001	
tert-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001		0,00001	
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	<0,00001	± n.d.	0,00001	



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA16-00123.024_0

Pagina 4/4

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
p+m-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,0001	±0,00001	0,00001	
o-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,00005	±0,00001	0,00001	
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 18/1/2016 — 20/1/2016	mg/L	0,0003		0,00008	30
Saggio di tossicità acuta con Artemia sp.	APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003	* 14/1/2016 — 15/1/2016	%	0		0	

Note:

* = Prova Non Accreditata ACCREDIA

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

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. Alessandro Loi
Ordine dei chimici di Cagliari, Nuoro e
Oristano/92014250929**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.