

Rapporto di Prova N. CA16-01150.013_0

Cliente: SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1 20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	N. di Accettazione: CA16-01150 Data Emissione: 19-04-2016 Pervenuto il: 07-04-2016 Data prelievo: 07-04-2016 Ora prelievo: 09:05 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 07042016CAV/17)	
Sigla Campione: Uscita TAF3 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 07042016CAV/17)		

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

Metodo di campionamento

Campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	* 7/4/2016 — 7/4/2016	-	-	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	* 11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	0,002	±0,0003	*0,00100	
1,2-Dicloro Etilene (trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	0,002	±0,0002	*0,00200	
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
1,1,2,2-Tetracloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
1,1,2-Tricloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	0,02	±0,002	*0,00100	
1,1-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
1,1-Dicloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
1,2,3-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
1,2-Dibromo Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,000100	-	*0,000100	
1,2-Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
1,2-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	0,10	±0,02	*0,00100	
1,4 Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim. di Rapport.	Limite
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
Tetracloruro di Carbonio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
Clorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	0,03	±0,004	*0,00100	
Cloruro di Vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
Dibromo Cloro Metano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
Esacloro Butadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
Tetracloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
Tricloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
4-Clorotoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
Solventi Organici Alogenati (Sommatore D.Lgs. 152/06 - All.5 - Tab.2)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	0,12	±0,016	*0,0200	2
1,2,4 Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
1,3,5 -Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
Isopropilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
n-Butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
n-propilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
p-Isopropiltoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
sec-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
tert-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	0,002	±0,0003	*0,00100	
p+m-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
o-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,0080	-	*0,00800	30

Note:

* = Prova Non Accreditata ACCREDIA

Limite: Accettabilità fognatura consortile ed autorizzazione n° 1388/03/09 del 5 Marzo 2009 (Prot. n.9067/12/10)



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA16-01150.013_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'adempire alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.

Il presente Rapporto o copia dello stesso verrà conservato dalla Società per un periodo pari a 10 anni.

Rapporto di Prova N. CA16-01150.014_0

Cliente:	N. di Accettazione:	CA16-01150	Pagina 1/3
SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE	Data Emissione:	19-04-2016	
PIAZZA BOLDRINI, 1	Pervenuto il:	07-04-2016	
	Data prelievo:	07-04-2016	
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 07042016CAV/17)		
Sigla Campione:	Uscita TAF3 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 07042016CAV/17)		

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

Metodo di campionamento

Campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	* 7/4/2016 — 7/4/2016	-	-	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	* 11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	0,003	±0,0005	*0,00100	
1,2-Dicloro Etilene (trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	0,003	±0,0003	*0,00200	
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
1,1,2,2-Tetracloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
1,1,2-Tricloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	0,02	±0,002	*0,00100	
1,1-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
1,1-Dicloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
1,2,3-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
1,2-Dibromo Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,000100	-	*0,000100	
1,2-Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
1,2-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	0,09	±0,02	*0,00100	
1,4 Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim. di Rapport.	Limite
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
Tetracloruro di Carbonio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
Clorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	0,03	±0,004	*0,00100	
Cloruro di Vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
Dibromo Cloro Metano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
Esacloro Butadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
Tetracloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
Tricloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
4-Clorotoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
Solventi Organici Alogenati (Sommativa D.Lgs. 152/06 - All.5 - Tab.2)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	0,13	±0,017	*0,0200	2
1,2,4-Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
1,3,5-Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
Isopropilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
n-Butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
n-propilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
p-Isopropiltoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
sec-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
tert-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	0,002	±0,0003	*0,00100	
p+m-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
o-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,0080	-	*0,00800	30

Note:

* = Prova Non Accreditata ACCREDIA

Limite: Accettabilità fognatura consortile ed autorizzazione n° 1388/03/09 del 5 Marzo 2009 (Prot. n.9067/12/10)



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA16-01150.014_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'adempire alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.

Il presente Rapporto o copia dello stesso verrà conservato dalla Società per un periodo pari a 10 anni.

Rapporto di Prova N. CA16-01150.015_0

Cliente: SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1 20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	N. di Accettazione: CA16-01150 Data Emissione: 19-04-2016 Pervenuto il: 07-04-2016 Data prelievo: 07-04-2016 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 07042016CAV/17)	
Sigla Campione: Uscita TAF3 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 07042016CAV/17)		

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

Metodo di campionamento

Campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	* 7/4/2016 — 7/4/2016	-	-	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	* 11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	0,003	±0,0005	*0,00100	
1,2-Dicloro Etilene (trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	0,003	±0,0003	*0,00200	
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
1,1,2,2-Tetracloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
1,1,2-Tricloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	0,02	±0,002	*0,00100	
1,1-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
1,1-Dicloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
1,2,3-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
1,2-Dibromo Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,000100	-	*0,000100	
1,2-Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
1,2-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	0,10	±0,02	*0,00100	
1,4 Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim. di Rapport.	Limite
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
Tetracloruro di Carbonio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
Clorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	0,03	±0,004	*0,00100	
Cloruro di Vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
Dibromo Cloro Metano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
Esacloro Butadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
Tetracloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
Tricloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
4-Clorotoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
Solventi Organici Alogenati (Sommatória D.Lgs. 152/06 - All.5 - Tab.2)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	0,13	±0,017	*0,0200	2
1,2,4-Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
1,3,5-Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
Isopropilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
n-Butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
n-propilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
p-Isopropiltoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
sec-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
tert-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	0,002	±0,0003	*0,00100	
p+m-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
o-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,00100	-	*0,00100	
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,0080	-	*0,00800	30

Note:

* = Prova Non Accreditata ACCREDIA

Limite: Accettabilità fognatura consortile ed autorizzazione n° 1388/03/09 del 5 Marzo 2009 (Prot. n.9067/12/10)



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA16-01150.015_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'adempire alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.

Il presente Rapporto o copia dello stesso verrà conservato dalla Società per un periodo pari a 10 anni.

Rapporto di Prova N. CA16-01150.016_0

Cliente: SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1 20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	N. di Accettazione: CA16-01150 Data Emissione: 19-04-2016 Pervenuto il: 07-04-2016 Data prelievo: 07-04-2016 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 07042016CAV/17)	
Sigla Campione: Uscita TAF3 (Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:05 alle 12:05 - Portate rilevate: ore 09:05 67 m3/h, ore 10:35 70 m3/h, ore 12:05 75 m3/h)		

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

Metodo di campionamento

Campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003	* 7/4/2016 — 7/4/2016	-	-	0		
---------------	---	-----------------------	---	---	---	--	--

Analisi effettuata al prelievo

pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7/4/2016 — 7/4/2016	-	7,2	±0,5	*0,5	5,5-9,5
Conducibilita'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	7/4/2016 — 7/4/2016	uS/cm	19200	±96	*1,0	
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	7/4/2016 — 7/4/2016	°C	7,2	±1	*1,0	30

Su campione tal quale

Richiesta chimica di ossigeno (COD come O2)	ISO 15705:2002	8/4/2016 — 8/4/2016	mg/L	55	±15	*15	1300
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	8/4/2016 — 8/4/2016	mg/L	<10	-	*10	500
Solidi sedimentabili	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	* 13/4/2016 — 13/4/2016	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	8/4/2016 — 11/4/2016	mg/L	6220	±1560	*1000	
Fluoruri (come F)	EPA 300.0 1999	8/4/2016 — 11/4/2016	mg/L	<10,0	-	*10	12
Solfati (come SO4)	EPA 300.0 1999	8/4/2016 — 11/4/2016	mg/L	847	±68	*500	
Azoto nitrico (come NO3)	EPA 300.0 1999	8/4/2016 — 11/4/2016	mg/L	<50	-	*50	
Azoto nitrico (come N)	EPA 300.0 1999	8/4/2016 — 11/4/2016	mg/L	<11,3	-	*11,3	30
Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	14/4/2016 — 14/4/2016	mg/L	<0,05	-	*0,0500	50
Antimonio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	14/4/2016 — 14/4/2016	mg/L	<0,010	-	*0,0100	
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	14/4/2016 — 14/4/2016	mg/L	<0,010	-	*0,0100	2

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim. di Rapport.	Limite
Berillio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	14/4/2016 — 14/4/2016	mg/L	<0,010	-	*0,0100	
Boro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	14/4/2016 — 14/4/2016	mg/L	1,4	±0,22	*0,125	5
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	14/4/2016 — 14/4/2016	mg/L	<0,010	-	*0,0100	0,02
Cobalto	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	14/4/2016 — 14/4/2016	mg/L	<0,010	-	*0,0100	
Cromo totale	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	14/4/2016 — 14/4/2016	mg/L	<0,010	-	*0,0100	
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	14/4/2016 — 14/4/2016	mg/L	0,22	±0,022	*0,0500	20
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	14/4/2016 — 14/4/2016	mg/L	<0,05	-	*0,0500	10
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	14/4/2016 — 14/4/2016	mg/L	<0,0005	-	*0,000500	0,005
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	14/4/2016 — 14/4/2016	mg/L	<0,010	-	*0,0100	2
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	14/4/2016 — 14/4/2016	mg/L	<0,010	-	*0,0100	0,3
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	14/4/2016 — 14/4/2016	mg/L	<0,010	-	*0,0100	1
Selenio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	14/4/2016 — 14/4/2016	mg/L	<0,010	-	*0,0100	0,03
Vanadio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	14/4/2016 — 14/4/2016	mg/L	<0,010	-	*0,0100	
Tallio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	14/4/2016 — 14/4/2016	mg/L	<0,010	-	*0,0100	
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	14/4/2016 — 14/4/2016	mg/L	<0,05	-	*0,0500	0,5
Idrocarburi Totali	EPA 5021A 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	8/4/2016 — 14/4/2016	mg/L	<0,041	-	0,041	
Naftalene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/4/2016 — 14/4/2016	mg/L	0,00002	±0,00001	*0,0000100	
Acenaftilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/4/2016 — 14/4/2016	mg/L	<0,00001	-	*0,0000100	
Acenaftene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/4/2016 — 14/4/2016	mg/L	<0,00001	-	*0,0000100	
Fluorene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/4/2016 — 14/4/2016	mg/L	<0,00001	-	*0,0000100	
Fenantrene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/4/2016 — 14/4/2016	mg/L	<0,00001	-	*0,0000100	
Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/4/2016 — 14/4/2016	mg/L	<0,00001	-	*0,0000100	
Fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/4/2016 — 14/4/2016	mg/L	<0,00001	-	*0,0000100	
Benzo (a) Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/4/2016 — 14/4/2016	mg/L	<0,00001	-	*0,0000100	
Benzo (a) pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/4/2016 — 14/4/2016	mg/L	<0,000005	-	*0,00000500	
Benzo (b) fluorantene (31)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/4/2016 — 14/4/2016	mg/L	<0,00001	-	*0,0000100	
Benzo (k) fluorantene (32)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/4/2016 — 14/4/2016	mg/L	<0,000005	-	*0,00000500	
Benzo (ghi) perilene (33)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/4/2016 — 14/4/2016	mg/L	<0,000005	-	*0,00000500	
Crisene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/4/2016 — 14/4/2016	mg/L	<0,00001	-	*0,0000100	
Dibenzo (a,h) Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/4/2016 — 14/4/2016	mg/L	<0,00005	-	*0,0000500	
Indeno (1,2,3-cd) pirene (36)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/4/2016 — 14/4/2016	mg/L	<0,01	-	*0,0100	
Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/4/2016 — 14/4/2016	mg/L	<0,01	-	*0,0100	
IPA totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/4/2016 — 14/4/2016	mg/L	<0,0002	-	*0,000220	
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/4/2016 — 14/4/2016	mg/L	<0,00001	-	*0,0000100	

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim. di Rapport.	Limite
Pentaclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/4/2016 — 14/4/2016	mg/L	<0,00001	-	*0,0000100	
Esaclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	8/4/2016 — 14/4/2016	mg/L	<0,00001	-	*0,0000100	
1,2-Dicloro Etilene (cis)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	0,003	±0,0005	0,00001	
1,2-Dicloro Etilene (trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,001	-	0,00001	
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	0,003	±0,0003	0,00002	
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,001	-	0,00001	
1,1,1,2-Tetracloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,001	-	0,00001	
1,1,2-Tricloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	0,02	±0,002	0,00001	
1,1-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,001	-	0,00001	
1,1-Dicloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,001	-	0,00001	
1,2,3-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,001	-	0,00001	
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,001	-	0,00001	
1,2-Dibromo Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,0001	-	0,000001	
1,2-Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,001	-	0,00001	
1,2-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	0,10	±0,02	0,00001	
1,4 Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,001	-	0,00001	
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,001	-	0,00001	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,001	-	0,00001	
Tetracloruro di Carbonio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,001	-	0,00001	
Clorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,001	-	0,00001	
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	0,03	±0,004	0,00001	
Cloruro di Vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,001	-	0,00001	
Dibromo Cloro Metano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,001	-	0,00001	
Esacloro Butadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,001	-	0,00001	
Tetracloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,001	-	0,00001	
Tricloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,001	-	0,00001	
4-Clorotoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,001	-	0,00001	
Solventi Organici Alogenati (Sommatória D.Lgs. 152/06 - All.5 - Tab.2)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	0,13	±0,017	0,0002	2
1,2,4 Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,001	-	0,00001	
1,3,5 -Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,001	-	0,00001	
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,001	-	0,00001	
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,001	-	0,00001	
Isopropilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,001	-	0,00001	
n-Butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,001	-	0,00001	

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim. di Rapport.	Limite
n-propilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,001	-	0,00001	
p-Isopropiltoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,001	-	0,00001	
sec-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,001	-	0,00001	
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,001	-	0,00001	
tert-butilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,001	-	0,00001	
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	0,002	±0,0003	0,00001	
p+m-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,001	-	0,00001	
o-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	<0,001	-	0,00001	
Composti Organo-aromatici Totali	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* 11/4/2016 — 13/4/2016	mg/L	0,002	±0,0004	0,00008	30
Saggio di tossicità acuta con Artemia sp.	APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003	* 7/4/2016 — 8/4/2016	%	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.

Il presente Rapporto o copia dello stesso verrà conservato dalla Società per un periodo pari a 10 anni.