Spett.le
SYNDIAL S.p.A.
Piazza della Vittoria, 10
17056 CENGIO SV
Fax

28/10/2014

Gentile Cliente,

Vi inviamo ¤ il(i) rapporto(i) di prova, ¤ relazione(i) seguente(i):

Customer SmpName: Ponte San Michele - Fiume Valle zona A4 Lab ID: 01/114552 Report n°: 592703/14
Customer SmpName: Ponte Rocchetta - Fiume Valle zona A3 Lab ID: 02/114552 Report n°: 592704/14
Customer SmpName: Ponte Donegani - Fiume monte zona A3 Lab ID: 03/114552 Report n°: 592705/14

Cogliamo l'occasione per porgerVi i nostri più cordiali saluti e Vi ringraziamo per aver collaborato con noi.

THEOLAB S.p.A.

RAPPORTO DI PROVA n° 592703/14

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero.
Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A..
Il presente Rapporto di prova é composto da pagine n° 8.

Cliente	SYNDIAL S.p.A.
Indirizzo	Piazza della Vittoria, 10 17056 CENGIO (SV)
Prime Contractor	SYNDIAL S.p.A.
Progetto/Contratto	-
Base/Sito	CENGIO
Matrice	Acqua superficiale
Data ricevimento	02-set-14
Identificazione del Cliente	Ponte San Michele - Fiume Valle zona A4 FIELD_ID: CI641
Identificazione interna	01 / 114552 RS: VO14SR0008106 INT: VO14IN0011906 QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	28-ott-14
Data Prelievo	02-set-14 11.40
Procedura di Campionamento	ISO 5667-6:2005 Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Sig. Sagaria e Sig. Scali ref verbale # COC_CI641
Note	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs. 152/06 All.3 T1A - acque superficiali
Metodo di Prova + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					
III pH	8,16 ± 0,05	pH		---------- - 02/09/14	
Metodo di Prova + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003					
III conducibilità	301 ± 9	µS/cm	5	---------- - 02/09/14	
Aspetto					
Metodo di Prova APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003					
* A colore	9,03	Unità Hazen	0,855	04/09/14 - 04/09/14	
Metodo di Prova APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003					
0 A COD totale	7,50 ± 1,00	mg/L	4	03/09/14 - 03/09/14	
Sostanze azotate					
Metodo di Prova APAT CNR IRSA 4030 A2 C Man 29 2003					
0 A azoto ammoniacale come NH4	<0,0928	mg/L	0,0928	03/09/14 - 03/09/14	
Anioni					
Metodo di Prova EPA 9056A 2007					
0 A cloruri	18,7 ± 3,7	mg/L	0,11	04/09/14 - 04/09/14	
0 A solfati	22,0 ± 4,4	mg/L	0,104	04/09/14 - 04/09/14	
Metalli					
Metodo di Prova EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007					
0 A alluminio sul totale	133 ± 20	µg/L	1,35	04/09/14 - 05/09/14	
0 A antimonio sul totale	0,334 ± 0,050	µg/L	0,115	04/09/14 - 05/09/14	
0 A arsenico sul totale	5,20 ± 0,78	µg/L	0,217	04/09/14 - 05/09/14	< 10
0 A bario sul totale	34,5 ± 5,2	µg/L	0,0392	04/09/14 - 05/09/14	
0 A cadmio sul totale	<0,0719	µg/L	0,0719	04/09/14 - 05/09/14	< 1
0 A cromo totale sul totale	0,825 ± 0,100	µg/L	0,251	04/09/14 - 05/09/14	< 50

Parametro Analizzato		Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs. 152/06 All.3 T1A - acque superficiali
Metalli						
0 A ferro sul totale		198 ± 30	µg/L	2,49	04/09/14 - 05/09/14	
0 A manganese sul totale		23,7 ± 3,6	µg/L	0,249	04/09/14 - 05/09/14	
0 A mercurio sul totale		<0,0535	µg/L	0,0535	04/09/14 - 05/09/14	< 1
0 A nichel sul totale		1,26 ± 0,19	µg/L	0,364	04/09/14 - 05/09/14	< 20
0 A piombo sul totale		0,694 ± 0,100	µg/L	0,24	04/09/14 - 05/09/14	< 10
0 A rame sul totale		0,884 ± 0,100	µg/L	0,458	04/09/14 - 05/09/14	
0 A selenio sul totale		<0,324	µg/L	0,324	04/09/14 - 05/09/14	
0 A stagno sul totale		0,757 ± 0,100	µg/L	0,0416	04/09/14 - 05/09/14	
0 A zinco sul totale		6,58 ± 0,99	µg/L	1,65	04/09/14 - 05/09/14	
Metodo di Prova	EPA 7199 1996					
0 A cromo (VI)		<0,183	µg/L	0,183	03/09/14 - 03/09/14	
PCB						
Metodo di Prova	+ EPA 8082A 2007					
0 A - PCB		<0,000343	µg/L	0,000343	---------- - 05/09/14	
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8082A 2007					
0 A aroclor 1016		<0,000292	µg/L	0,000292	04/09/14 - 05/09/14	
0 A aroclor 1221		<0,00034	µg/L	0,00034	04/09/14 - 05/09/14	
0 A aroclor 1232		<0,000142	µg/L	0,000142	04/09/14 - 05/09/14	
0 A aroclor 1242		<0,000343	µg/L	0,000343	04/09/14 - 05/09/14	
0 A aroclor 1248		<0,000133	µg/L	0,000133	04/09/14 - 05/09/14	
0 A aroclor 1254		<0,000137	µg/L	0,000137	04/09/14 - 05/09/14	
0 A aroclor 1260		<0,000317	µg/L	0,000317	04/09/14 - 05/09/14	
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A 1,3,5-triclorobenzene		<0,00375	µg/L	0,00375	04/09/14 - 05/09/14	
Composti alogenati volatili						
Metodo di Prova	+ EPA 8260C 2006					
0 A - 1,2-dicloroetilene (cis+trans)		<0,000059	mg/L	0,000059	---------- - 05/09/14	
Metodo di Prova	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
0 A 1,1,1,2-tetracloroetano		<0,000046	mg/L	0,000046	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 1,1,1-tricloroetano		<0,00007	mg/L	0,00007	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 1,1,2,2-tetracloroetano		<0,000005	mg/L	0,000005	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 1,1,2-tricloro-1,2,2-trifluoroetano		<0,000257	mg/L	0,000257	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 1,1,2-tricloroetano		<0,00002	mg/L	0,00002	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 1,2,3-triclorobenzene		<0,000076	mg/L	0,000076	04/09/14 - 05/09/14	< 0,0004
0 A 1,2-dicloroetano		<0,000048	mg/L	0,000048	04/09/14 - 05/09/14	< 0,01
0 A 1,2-dicloroetilene (cis)		<0,000048	mg/L	0,000048	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 1,2-dicloroetilene (trans)		<0,000059	mg/L	0,000059	04/09/14 - 05/09/14	
0 A carbonio tetracloruro		<0,000048	mg/L	0,000048	04/09/14 - 05/09/14	< 0,012
0 A clorobenzene		0,00121 ± 0,00024	mg/L	0,000043	04/09/14 - 05/09/14	
0 A cloroformio		<0,000015	mg/L	0,000015	04/09/14 - 05/09/14	< 0,012
0 A esaclorobutadiene		<0,000014	mg/L	0,000014	04/09/14 - 05/09/14	< 0,0001
0 A esacloroetano		<0,00021	mg/L	0,00021	04/09/14 - 05/09/14	
0 A metilene cloruro		<0,000061	mg/L	0,000061	04/09/14 - 05/09/14	< 0,02
0 A pentacloroetano		<0,000376	mg/L	0,000376	04/09/14 - 05/09/14	
0 A tetracloroetilene		<0,000056	mg/L	0,000056	04/09/14 - 05/09/14	< 0,01
0 A tricloroetilene		<0,000049	mg/L	0,000049	04/09/14 - 05/09/14	< 0,01
0 A triclorofluorometano		<0,00006	mg/L	0,00006	04/09/14 - 05/09/14	
Composti aromatici volatili						
Metodo di Prova	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					

Campione: 01/114552 RP 592703/14
Committente: SYNDIAL S.p.A.
Data di emissione: 28/10/2014

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs. 152/06 All.3 T1A - acque superfciali
Composti aromatici volatili					
0 A benzene	<0,000053	mg/L	0,000053	04/09/14 - 05/09/14	< 0,001
0 A etilbenzene	<0,000051	mg/L	0,000051	04/09/14 - 05/09/14	
0 A isopropilbenzene	<0,000051	mg/L	0,000051	04/09/14 - 05/09/14	
0 A m,p-xilene	<0,000089	mg/L	0,000089	04/09/14 - 05/09/14	
0 A o-xilene	<0,000042	mg/L	0,000042	04/09/14 - 05/09/14	
0 A toluene	<0,000058	mg/L	0,000058	04/09/14 - 05/09/14	
Composti aromatici volatili (xileni)					
Metodo di Prova + EPA 8260C 2006					
0 A - xileni (o,m,p)	<0,000089	mg/L	0,000089	---------- - 05/09/14	
solventi clorurati					
Metodo di Prova EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
* A pentaclorobutadieni totali	<0,00004	mg/L	0,00004	04/09/14 - 04/09/14	
* A tetraclorobutadieni totali	<0,00004	mg/L	0,00004	04/09/14 - 04/09/14	
Ammine aromatiche semivolatili					
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A 2-nitroanilina	<0,00289	µg/L	0,00289	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3-nitroanilina	<0,00292	µg/L	0,00292	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 4-nitroanilina	<0,00358	µg/L	0,00358	04/09/14 - 05/09/14	
0 A anilina	<0,000334	µg/L	0,000334	04/09/14 - 05/09/14	
0 A difenilamina	<0,00247	µg/L	0,00247	04/09/14 - 05/09/14	
0 A N,N-dimetilanilina	<0,00281	µg/L	0,00281	04/09/14 - 05/09/14	
0 A o-anisidina	<0,00295	µg/L	0,00295	04/09/14 - 05/09/14	
0 A p-anisidina	<0,00283	µg/L	0,00283	04/09/14 - 05/09/14	
0 A p-toluidina	<0,00391	µg/L	0,00391	04/09/14 - 05/09/14	
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A 1,2-fenilendiammina	<0,281	µg/L	0,281	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 1,3-fenilendiammina	<0,192	µg/L	0,192	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 1-naftilammina	<0,0784	µg/L	0,0784	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,3,4-tricloroanilina	<0,0829	µg/L	0,0829	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,3-dicloroanilina	<0,0813	µg/L	0,0813	04/09/14 - 05/09/14	
* A 2,3-dimetilanilina	<0,374	µg/L	0,374	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,4,5-tricloroanilina	<0,132	µg/L	0,132	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,4,6-tricloroanilina	<0,0842	µg/L	0,0842	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,4,6-trimetilanilina	<0,0615	µg/L	0,0615	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,4-dicloroanilina	<0,0732	µg/L	0,0732	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,4-dimetilanilina	<0,388	µg/L	0,388	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,4-dimetossianilina	<0,104	µg/L	0,104	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,4-dinitroanilina	<0,242	µg/L	0,242	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,5-dicloroanilina	<0,0454	µg/L	0,0454	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,5-dimetilanilina	<0,0908	µg/L	0,0908	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,5-dimetossianilina	<0,164	µg/L	0,164	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,6-dicloro-4-nitroanilina	<0,0811	µg/L	0,0811	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,6-dicloroanilina	<0,107	µg/L	0,107	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,6-dietilanilina	<0,0611	µg/L	0,0611	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,6-dimetilanilina	<0,161	µg/L	0,161	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2-aminobifenile	<0,103	µg/L	0,103	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2-cloro-4-metilanilina	<0,071	µg/L	0,071	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2-cloro-5-metilanilina	<0,0987	µg/L	0,0987	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2-cloro-5-nitroanilina	<0,182	µg/L	0,182	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2-cloro-6-metilanilina	<0,0923	µg/L	0,0923	04/09/14 - 05/09/14	

Parametro Analizzato		Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs. 152/06 All.3 T1A - acque superfciali
Ammine aromatiche semivolatili						
0 A 2-etilanilina		<0,0492	µg/L	0,0492	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2-etossianilina		<0,267	µg/L	0,267	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2-metil-3-nitroanilina		<0,213	µg/L	0,213	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2-metil-4-nitroanilina		<0,176	µg/L	0,176	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2-metil-5-nitroanilina		<0,0895	µg/L	0,0895	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2-metil-6-nitroanilina		<0,143	µg/L	0,143	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2-nitro-4-cloroanilina		<0,133	µg/L	0,133	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3,3'-dimetilbenzidina		<0,0725	µg/L	0,0725	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3,3'-dimetossibenzidina		<0,168	µg/L	0,168	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3,4,5-tricloroanilina		<0,105	µg/L	0,105	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3,4-dicloroanilina		<0,179	µg/L	0,179	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3,4-dimetilanilina		<0,382	µg/L	0,382	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3,4-dimetossianilina		<0,39	µg/L	0,39	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3,5-dicloroanilina		<0,158	µg/L	0,158	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3,5-dimetilanilina		<0,15	µg/L	0,15	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3,5-dimetossianilina		<0,0949	µg/L	0,0949	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3-cloro-2-metilanilina		<0,236	µg/L	0,236	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3-cloro-4-metilanilina		<0,2	µg/L	0,2	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3-cloroanilina		<0,134	µg/L	0,134	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3-etilanilina		<0,296	µg/L	0,296	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3-metil-2-nitroanilina		<0,176	µg/L	0,176	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 4-aminobifenile		<0,105	µg/L	0,105	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 4-cloro-2-anisidina		<0,372	µg/L	0,372	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 4-cloro-3-nitroanilina		<0,105	µg/L	0,105	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 4-cloro-5-metilanilina		<0,0777	µg/L	0,0777	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 4-cloro-N-metilanilina		<0,0956	µg/L	0,0956	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 4-etilanilina		<0,158	µg/L	0,158	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 4-fenilazonalina		<0,124	µg/L	0,124	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 4-metil-2-nitroanilina		<0,392	µg/L	0,392	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 4-metil-3-nitroanilina		<0,276	µg/L	0,276	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 4-nitro-2-cloroanilina		<0,142	µg/L	0,142	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 5-cloro-2-nitroanilina		<0,164	µg/L	0,164	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 5-cloro-2-toluidina		<0,0777	µg/L	0,0777	04/09/14 - 05/09/14	
0 A benzidina		<0,14	µg/L	0,14	04/09/14 - 05/09/14	
0 A beta-naftilammina		<0,148	µg/L	0,148	04/09/14 - 05/09/14	
0 A m-toluidina		<0,101	µg/L	0,101	04/09/14 - 05/09/14	
0 A N-etil-3-metilanilina		<0,0945	µg/L	0,0945	04/09/14 - 05/09/14	
0 A N-etilanilina		<0,0774	µg/L	0,0774	04/09/14 - 05/09/14	
0 A N-metil-2-nitroanilina		<0,123	µg/L	0,123	04/09/14 - 05/09/14	
0 A N-metil-4-nitroanilina		<0,184	µg/L	0,184	04/09/14 - 05/09/14	
0 A N-metilanilina		<0,0877	µg/L	0,0877	04/09/14 - 05/09/14	
0 A o-toluidina		<0,118	µg/L	0,118	04/09/14 - 05/09/14	
Aniline						
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A 2-cloroanilina		<0,00304	µg/L	0,00304	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 4-cloroanilina		<0,00339	µg/L	0,00339	04/09/14 - 05/09/14	
Cloronitrobenzeni						
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A 1-cloro-2-nitrobenzene		<0,00271	µg/L	0,00271	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 1-cloro-3-nitrobenzene		<0,00334	µg/L	0,00334	04/09/14 - 05/09/14	

Parametro Analizzato		Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs. 152/06 All.3 T1A - acque superfciali
Cloronitrobenzeni						
0 A	1-cloro-4-nitrobenzene	<0,0024	µg/L	0,0024	04/09/14 - 05/09/14	
0 A	2,5-dicloronitrobenzene	<0,00361	µg/L	0,00361	04/09/14 - 05/09/14	
0 A	3,4-dicloronitrobenzene	<0,00334	µg/L	0,00334	04/09/14 - 05/09/14	
Composti alogenati						
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
* A	esaclorobutano	<0,00306	µg/L	0,00306	04/09/14 - 05/09/14	
Composti aromatici semivolatili						
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A	1,2-dinitrobenzene	<0,00266	µg/L	0,00266	04/09/14 - 05/09/14	
0 A	2,4-dinitrotoluene	<0,00348	µg/L	0,00348	04/09/14 - 05/09/14	
* A	altri dinitrotolueni (singolo)	<0,00366	µg/L	0,00366	04/09/14 - 05/09/14	
0 A	nitrobenzene	<0,00349	µg/L	0,00349	04/09/14 - 05/09/14	
Metodo di Prova	+ EPA 8270D 2007					
* A	- altri cloronitrotolueni (cumulativo	<0,232	µg/L	0,232	---------- - 05/09/14	
* A	- altri dinitrotolueni (cumulativo)	<0,00366	µg/L	0,00366	---------- - 05/09/14	
* A	- binaftoli (cumulativo)	<0,149	µg/L	0,149	---------- - 05/09/14	
* A	- dinitronaftaleni (cumulativo)	<0,129	µg/L	0,129	---------- - 05/09/14	
* A	- metilfenantreni+ metilantraceni (cumulativo)	<0,0653	µg/L	0,0653	---------- - 05/09/14	
* A	- naftalenibenzotiofeni + benzonaftiof. (cumulativo)	<0,0429	µg/L	0,0429	---------- - 05/09/14	
* A	- naftil-naftoli (cumulativo)	<0,189	µg/L	0,189	---------- - 05/09/14	
* A	- nitronaftaleni (cumulativo)	<0,0959	µg/L	0,0959	---------- - 05/09/14	
* A	- trinitronaftaleni (cumulativo)	<0,355	µg/L	0,355	---------- - 05/09/14	
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A	2,3-dicloronitrobenzene	<0,139	µg/L	0,139	04/09/14 - 05/09/14	
0 A	2,4,6-trinitrotoluene	<0,211	µg/L	0,211	04/09/14 - 05/09/14	
0 A	2-cloro-4-nitrotoluene	<0,232	µg/L	0,232	04/09/14 - 05/09/14	
0 A	4-nitrotoluene	<0,328	µg/L	0,328	04/09/14 - 05/09/14	
0 A	alfa-amminoantrachinone	<0,236	µg/L	0,236	04/09/14 - 05/09/14	
0 A	alfa-naftolo	<0,0357	µg/L	0,0357	04/09/14 - 05/09/14	
* A	altri cloronitrotolueni (singolo)	<0,232	µg/L	0,232	04/09/14 - 05/09/14	
0 A	antrachinone	<0,339	µg/L	0,339	04/09/14 - 05/09/14	
* A	benzoantracenone (somma isomeri)	<0,119	µg/L	0,119	04/09/14 - 05/09/14	
0 A	beta-naftolo	<0,0575	µg/L	0,0575	04/09/14 - 05/09/14	
0 A	bifenile	<0,12	µg/L	0,12	04/09/14 - 05/09/14	
* A	binaftoli (singolo)	<0,149	µg/L	0,149	04/09/14 - 05/09/14	
0 A	diclorodiazobenzene	<0,0737	µg/L	0,0737	04/09/14 - 05/09/14	
0 A	difeniletere	<0,046	µg/L	0,046	04/09/14 - 05/09/14	
* A	dinitronaftaleni (singolo)	<0,129	µg/L	0,129	04/09/14 - 05/09/14	
* A	metilfenantreni + metilantraceni (sing)	<0,0653	µg/L	0,0653	04/09/14 - 05/09/14	
* A	naftalenilbenzotiofeni + benzonaftio. (singolo)	<0,0429	µg/L	0,0429	04/09/14 - 05/09/14	
* A	naftil-naftoli (singolo)	<0,189	µg/L	0,189	04/09/14 - 05/09/14	
* A	nitronaftaleni (singolo)	<0,0959	µg/L	0,0959	04/09/14 - 05/09/14	
* A	trinitronaftaleni (singolo)	<0,355	µg/L	0,355	04/09/14 - 05/09/14	
Composti clorurati semivolatili						
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A	1,2,3,4-tetraclorobenzene	<0,00268	µg/L	0,00268	04/09/14 - 05/09/14	
0 A	1,2,3,5-tetraclorobenzene	<0,0029	µg/L	0,0029	04/09/14 - 05/09/14	
0 A	1,2,4-triclorobenzene	<0,00376	µg/L	0,00376	04/09/14 - 05/09/14	

Parametro Analizzato		Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs. 152/06 All.3 T1A - acque superfciali
Composti clorurati semivolatili						
0 A 1,2-diclorobenzene		<0,0026	µg/L	0,0026	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 1,3-diclorobenzene		<0,00208	µg/L	0,00208	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 1,4-diclorobenzene		<0,00197	µg/L	0,00197	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3,3'-diclorobenzidina		<0,00276	µg/L	0,00276	04/09/14 - 05/09/14	
0 A esaclorobenzene		<0,000353	µg/L	0,000353	04/09/14 - 05/09/14	< 0,1
0 A pentaclorobenzene		<0,00267	µg/L	0,00267	04/09/14 - 05/09/14	
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 +	EPA 8270D 2007				
0 A pentacloronitrobenzene		<0,0197	µg/L	0,0197	04/09/14 - 05/09/14	
Composti fenolici						
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 +	EPA 8270D 2007				
0 A 2,4,6-triclorofenolo		<0,00372	µg/L	0,00372	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,4-diclorofenolo		<0,00269	µg/L	0,00269	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,4-dimetilfenolo		<0,0031	µg/L	0,0031	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,4-dinitrofenolo		<0,00394	µg/L	0,00394	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2-clorofenolo		<0,00199	µg/L	0,00199	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2-metilfenolo		<0,00276	µg/L	0,00276	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2-nitrofenolo		<0,00296	µg/L	0,00296	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3-metilfenolo		<0,00412	µg/L	0,00412	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 4-cloro-3-metilfenolo		<0,00192	µg/L	0,00192	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 4-nitrofenolo		<0,00332	µg/L	0,00332	04/09/14 - 05/09/14	
0 A fenolo		<0,00277	µg/L	0,00277	04/09/14 - 05/09/14	
0 A pentaclorofenolo		<0,000387	µg/L	0,000387	04/09/14 - 05/09/14	< 0,4
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 +	EPA 8270D 2007				
0 A 2,3,4,5-tetraclorofenolo		<0,0229	µg/L	0,0229	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,4,6-trimetilfenolo		<0,186	µg/L	0,186	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2-etilfenolo		<0,0831	µg/L	0,0831	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3-clorofenolo		<0,264	µg/L	0,264	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 4-clorofenolo		<0,183	µg/L	0,183	04/09/14 - 05/09/14	
IPA						
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 +	EPA 8270D 2007				
0 A 1-metilnaftalene		<0,000367	µg/L	0,000367	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2-metilnaftalene		<0,000353	µg/L	0,000353	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acenaftene		<0,000336	µg/L	0,000336	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acenaftilene		<0,000381	µg/L	0,000381	04/09/14 - 05/09/14	
0 A antracene		<0,000336	µg/L	0,000336	04/09/14 - 05/09/14	
0 A benzo[a]antracene		<0,000386	µg/L	0,000386	04/09/14 - 05/09/14	
0 A benzo[a]pirene		<0,000389	µg/L	0,000389	04/09/14 - 05/09/14	
0 A benzo[b]fluorantene		<0,000372	µg/L	0,000372	04/09/14 - 05/09/14	
0 A benzo[g,h,i]perilene		<0,000384	µg/L	0,000384	04/09/14 - 05/09/14	
0 A benzo[j]fluorantene		<0,000392	µg/L	0,000392	04/09/14 - 05/09/14	
0 A benzo[k]fluorantene		<0,000349	µg/L	0,000349	04/09/14 - 05/09/14	
0 A crisene		<0,000251	µg/L	0,000251	04/09/14 - 05/09/14	
0 A dibenzo[a,e]pirene		<0,000383	µg/L	0,000383	04/09/14 - 05/09/14	
0 A dibenzo[a,h]antracene		<0,00039	µg/L	0,00039	04/09/14 - 05/09/14	
0 A fenantrene		<0,000252	µg/L	0,000252	04/09/14 - 05/09/14	
0 A fluorantene		<0,00026	µg/L	0,00026	04/09/14 - 05/09/14	
0 A fluorene		<0,000308	µg/L	0,000308	04/09/14 - 05/09/14	
0 A indeno[1,2,3-cd]pirene		<0,000385	µg/L	0,000385	04/09/14 - 05/09/14	
0 A naftalene		<0,000348	µg/L	0,000348	04/09/14 - 05/09/14	
0 A pirene		0,000505 ± 0,000100	µg/L	0,000374	04/09/14 - 05/09/14	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs. 152/06 All.3 T1A - acque superfciali
IPA					
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A 1,1'-binaftile	<0,0699	µg/L	0,0699	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 1,2-dimetilnaftalene	<0,0472	µg/L	0,0472	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 1,3-dimetilnaftalene	<0,102	µg/L	0,102	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 1,4-dimetilnaftalene	<0,0632	µg/L	0,0632	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 1,8-dimetilnaftalene	<0,0665	µg/L	0,0665	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,3,5-trimetilnaftalene	<0,0699	µg/L	0,0699	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,3-dimetilnaftalene	<0,0469	µg/L	0,0469	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,6-dimetilnaftalene	<0,171	µg/L	0,171	04/09/14 - 05/09/14	
acidi organici					
Metodo di Prova EPA 8321B 2007					
0 A acido 1,5-antrachinondisolfonico	<0,00363	mg/L	0,00363	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido 1,5-naftalendisolfonico	<0,00348	mg/L	0,00348	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido 1,6-antrachinondisolfonico	<0,0046	mg/L	0,0046	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido 1,6-naftalendisolfonico	<0,00158	mg/L	0,00158	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido 1,8-antrachinondisolfonico	<0,00432	mg/L	0,00432	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido 1-antrachinonsolfonico	<0,00424	mg/L	0,00424	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido 2,3 BON	<0,00123	mg/L	0,00123	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido 2,6-naftalendisolfonico	<0,00724	mg/L	0,00724	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido 2,7-antrachinondisolfonico	<0,00631	mg/L	0,00631	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido 2,7-naftalendisolfonico	<0,00306	mg/L	0,00306	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido 2-amino-8-naftalensolfonico	<0,00694	mg/L	0,00694	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido 2-antrachinonsolfonico	<0,00244	mg/L	0,00244	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido 2-idrossi-1,5-naftalendisolfonico	<0,00852	mg/L	0,00852	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido 2-idrossi-1,6-naftalendisolfonico	<0,00248	mg/L	0,00248	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido 2-idrossi-3,6,8-naftalentrisolfonico	<0,00185	mg/L	0,00185	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido 2-idrossi-4-naftalensolfonico	<0,00352	mg/L	0,00352	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido 2-idrossi-5-naftalensolfonico	<0,00542	mg/L	0,00542	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido 2-idrossi-7-naftalensolfonico	<0,00355	mg/L	0,00355	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido ammino G	<0,00349	mg/L	0,00349	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido amminoisogamma	<0,00746	mg/L	0,00746	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido croceico	<0,00958	mg/L	0,00958	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido G	<0,00429	mg/L	0,00429	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido gamma	<0,00135	mg/L	0,00135	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido isogamma	<0,00194	mg/L	0,00194	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido metanilico	<0,00722	mg/L	0,00722	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido m-nitrobenzensolfonico	<0,00412	mg/L	0,00412	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido ortanilico	<0,00469	mg/L	0,00469	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido R	<0,00299	mg/L	0,00299	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido Schaeffer	<0,00563	mg/L	0,00563	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido solfanilico	<0,00121	mg/L	0,00121	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido Stebbins	<0,00527	mg/L	0,00527	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido Tobias	<0,00259	mg/L	0,00259	04/09/14 - 05/09/14	
0 A alfa sale	<0,00373	mg/L	0,00373	04/09/14 - 05/09/14	
0 A beta sale	<0,00655	mg/L	0,00655	04/09/14 - 05/09/14	
0 A m-ammino fenolo	<0,00393	mg/L	0,00393	04/09/14 - 05/09/14	

Fine del Rapporto di Prova

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione
A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.
B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.
C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Cagliari (CA) via Meucci, 11a - ITALIA.
D = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Pisticci (MT) Zona Industriale Val Basento - ITALIA.
S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.
Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.
I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.
I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CITAC Guide CG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.
Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual(QSM)for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0.
Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

RAPPORTO DI PROVA n° 592704/14

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero.
Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A..
Il presente Rapporto di prova é composto da pagine n° 8.

Cliente	SYNDIAL S.p.A.
Indirizzo	Piazza della Vittoria, 10 17056 CENGIO (SV)
Prime Contractor	SYNDIAL S.p.A.
Progetto/Contratto	-
Base/Sito	CENGIO
Matrice	Acqua superficiale
Data ricevimento	02-set-14
Identificazione del Cliente	Ponte Rocchetta - Fiume Valle zona A3 FIELD_ID: CI642
Identificazione interna	02 / 114552 RS: VO14SR0008106 INT: VO14IN0011906 QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	28-ott-14
Data Prelievo	02-set-14 12.00
Procedura di Campionamento	ISO 5667-6:2005 Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Sig. Sagaria e Sig. Scali ref verbale # COC_CI642

Note

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs. 152/06 All.3 T1A - acque superficiali
Metodo di Prova + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					
III pH	8,40 ± 0,05	pH		---------- - 02/09/14	
Metodo di Prova + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003					
III conducibilità	286 ± 9	µS/cm	5	---------- - 02/09/14	
Aspetto					
Metodo di Prova APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003					
* A colore	10,7	Unità Hazen	0,855	04/09/14 - 04/09/14	
Metodo di Prova APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003					
0 A COD totale	7,00 ± 1,00	mg/L	4	03/09/14 - 03/09/14	
Sostanze azotate					
Metodo di Prova APAT CNR IRSA 4030 A2 C Man 29 2003					
0 A azoto ammoniacale come NH4	<0,0928	mg/L	0,0928	03/09/14 - 03/09/14	
Anioni					
Metodo di Prova EPA 9056A 2007					
0 A cloruri	18,0 ± 3,6	mg/L	0,11	04/09/14 - 04/09/14	
0 A solfati	21,8 ± 4,4	mg/L	0,104	04/09/14 - 04/09/14	
Metalli					
Metodo di Prova EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007					
0 A alluminio sul totale	192 ± 29	µg/L	1,35	04/09/14 - 05/09/14	
0 A antimonio sul totale	0,365 ± 0,055	µg/L	0,115	04/09/14 - 05/09/14	
0 A arsenico sul totale	5,84 ± 0,88	µg/L	0,217	04/09/14 - 05/09/14	< 10
0 A bario sul totale	31,1 ± 4,7	µg/L	0,0392	04/09/14 - 05/09/14	
0 A cadmio sul totale	<0,0719	µg/L	0,0719	04/09/14 - 05/09/14	< 1
0 A cromo totale sul totale	1,59 ± 0,24	µg/L	0,251	04/09/14 - 05/09/14	< 50

Parametro Analizzato		Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs. 152/06 All.3 T1A - acque superfciali
Metalli						
0 A ferro sul totale		285 ± 43	µg/L	2,49	04/09/14 - 05/09/14	
0 A manganese sul totale		29,1 ± 4,4	µg/L	0,249	04/09/14 - 05/09/14	
0 A mercurio sul totale		<0,0535	µg/L	0,0535	04/09/14 - 05/09/14	< 1
0 A nichel sul totale		1,92 ± 0,29	µg/L	0,364	04/09/14 - 05/09/14	< 20
0 A piombo sul totale		1,51 ± 0,23	µg/L	0,24	04/09/14 - 05/09/14	< 10
0 A rame sul totale		0,982 ± 0,100	µg/L	0,458	04/09/14 - 05/09/14	
0 A selenio sul totale		<0,324	µg/L	0,324	04/09/14 - 05/09/14	
0 A stagno sul totale		0,326 ± 0,049	µg/L	0,0416	04/09/14 - 05/09/14	
0 A zinco sul totale		4,69 ± 0,70	µg/L	1,65	04/09/14 - 05/09/14	
Metodo di Prova	EPA 7199 1996					
0 A cromo (VI)		<0,183	µg/L	0,183	03/09/14 - 03/09/14	
PCB						
Metodo di Prova	+ EPA 8082A 2007					
0 A - PCB		<0,000343	µg/L	0,000343	---------- - 05/09/14	
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8082A 2007					
0 A aroclor 1016		<0,000292	µg/L	0,000292	04/09/14 - 05/09/14	
0 A aroclor 1221		<0,00034	µg/L	0,00034	04/09/14 - 05/09/14	
0 A aroclor 1232		<0,000142	µg/L	0,000142	04/09/14 - 05/09/14	
0 A aroclor 1242		<0,000343	µg/L	0,000343	04/09/14 - 05/09/14	
0 A aroclor 1248		<0,000133	µg/L	0,000133	04/09/14 - 05/09/14	
0 A aroclor 1254		<0,000137	µg/L	0,000137	04/09/14 - 05/09/14	
0 A aroclor 1260		<0,000317	µg/L	0,000317	04/09/14 - 05/09/14	
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A 1,3,5-triclorobenzene		<0,00375	µg/L	0,00375	04/09/14 - 05/09/14	
Composti alogenati volatili						
Metodo di Prova	+ EPA 8260C 2006					
0 A - 1,2-dicloroetilene (cis+trans)		<0,000059	mg/L	0,000059	---------- - 05/09/14	
Metodo di Prova	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
0 A 1,1,1,2-tetracloroetano		<0,000046	mg/L	0,000046	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 1,1,1-tricloroetano		<0,00007	mg/L	0,00007	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 1,1,2,2-tetracloroetano		<0,000005	mg/L	0,000005	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 1,1,2-tricloro-1,2,2-trifluoroetano		<0,000257	mg/L	0,000257	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 1,1,2-tricloroetano		<0,00002	mg/L	0,00002	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 1,2,3-triclorobenzene		<0,000076	mg/L	0,000076	04/09/14 - 05/09/14	< 0,0004
0 A 1,2-dicloroetano		<0,000048	mg/L	0,000048	04/09/14 - 05/09/14	< 0,01
0 A 1,2-dicloroetilene (cis)		<0,000048	mg/L	0,000048	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 1,2-dicloroetilene (trans)		<0,000059	mg/L	0,000059	04/09/14 - 05/09/14	
0 A carbonio tetracloruro		<0,000048	mg/L	0,000048	04/09/14 - 05/09/14	< 0,012
0 A clorobenzene		0,00708 ± 0,00100	mg/L	0,000043	04/09/14 - 05/09/14	
0 A cloroformio		<0,000015	mg/L	0,000015	04/09/14 - 05/09/14	< 0,012
0 A esaclorobutadiene		<0,000014	mg/L	0,000014	04/09/14 - 05/09/14	< 0,0001
0 A esacloroetano		<0,00021	mg/L	0,00021	04/09/14 - 05/09/14	
0 A metilene cloruro		<0,000061	mg/L	0,000061	04/09/14 - 05/09/14	< 0,02
0 A pentacloroetano		<0,000376	mg/L	0,000376	04/09/14 - 05/09/14	
0 A tetracloroetilene		<0,000056	mg/L	0,000056	04/09/14 - 05/09/14	< 0,01
0 A tricloroetilene		<0,000049	mg/L	0,000049	04/09/14 - 05/09/14	< 0,01
0 A triclorofluorometano		<0,00006	mg/L	0,00006	04/09/14 - 05/09/14	
Composti aromatici volatili						
Metodo di Prova	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					

Campione: 02/114552 RP 592704/14
Committente: SYNDIAL S.p.A.
Data di emissione: 28/10/2014

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs. 152/06 All.3 T1A - acque superfciali
Composti aromatici volatili					
0 A benzene	0,000173 ± 0,000035	mg/L	0,000053	04/09/14 - 05/09/14	< 0,001
0 A etilbenzene	<0,000051	mg/L	0,000051	04/09/14 - 05/09/14	
0 A isopropilbenzene	<0,000051	mg/L	0,000051	04/09/14 - 05/09/14	
0 A m,p-xilene	<0,000089	mg/L	0,000089	04/09/14 - 05/09/14	
0 A o-xilene	<0,000042	mg/L	0,000042	04/09/14 - 05/09/14	
0 A toluene	<0,000058	mg/L	0,000058	04/09/14 - 05/09/14	
Composti aromatici volatili (xileni)					
Metodo di Prova + EPA 8260C 2006					
0 A - xileni (o,m,p)	<0,000089	mg/L	0,000089	---------- - 05/09/14	
solventi clorurati					
Metodo di Prova EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
* A pentaclorobutadieni totali	<0,00004	mg/L	0,00004	04/09/14 - 04/09/14	
* A tetraclorobutadieni totali	<0,00004	mg/L	0,00004	04/09/14 - 04/09/14	
Ammine aromatiche semivolatili					
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A 2-nitroanilina	<0,00289	µg/L	0,00289	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3-nitroanilina	<0,00292	µg/L	0,00292	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 4-nitroanilina	<0,00358	µg/L	0,00358	04/09/14 - 05/09/14	
0 A anilina	<0,000334	µg/L	0,000334	04/09/14 - 05/09/14	
0 A difenilamina	<0,00247	µg/L	0,00247	04/09/14 - 05/09/14	
0 A N,N-dimetilanilina	<0,00281	µg/L	0,00281	04/09/14 - 05/09/14	
0 A o-anisidina	<0,00295	µg/L	0,00295	04/09/14 - 05/09/14	
0 A p-anisidina	<0,00283	µg/L	0,00283	04/09/14 - 05/09/14	
0 A p-toluidina	<0,00391	µg/L	0,00391	04/09/14 - 05/09/14	
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A 1,2-fenilendiammina	<0,281	µg/L	0,281	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 1,3-fenilendiammina	<0,192	µg/L	0,192	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 1-naftilammina	<0,0784	µg/L	0,0784	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,3,4-tricloroanilina	<0,0829	µg/L	0,0829	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,3-dicloroanilina	<0,0813	µg/L	0,0813	04/09/14 - 05/09/14	
* A 2,3-dimetilanilina	<0,374	µg/L	0,374	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,4,5-tricloroanilina	<0,132	µg/L	0,132	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,4,6-tricloroanilina	<0,0842	µg/L	0,0842	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,4,6-trimetilanilina	<0,0615	µg/L	0,0615	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,4-dicloroanilina	<0,0732	µg/L	0,0732	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,4-dimetilanilina	<0,388	µg/L	0,388	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,4-dimetossianilina	<0,104	µg/L	0,104	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,4-dinitroanilina	<0,242	µg/L	0,242	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,5-dicloroanilina	<0,0454	µg/L	0,0454	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,5-dimetilanilina	<0,0908	µg/L	0,0908	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,5-dimetossianilina	<0,164	µg/L	0,164	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,6-dicloro-4-nitroanilina	<0,0811	µg/L	0,0811	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,6-dicloroanilina	<0,107	µg/L	0,107	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,6-dietilanilina	<0,0611	µg/L	0,0611	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,6-dimetilanilina	<0,161	µg/L	0,161	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2-aminobifenile	<0,103	µg/L	0,103	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2-cloro-4-metilanilina	<0,071	µg/L	0,071	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2-cloro-5-metilanilina	<0,0987	µg/L	0,0987	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2-cloro-5-nitroanilina	<0,182	µg/L	0,182	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2-cloro-6-metilanilina	<0,0923	µg/L	0,0923	04/09/14 - 05/09/14	

Parametro Analizzato		Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs. 152/06 All.3 T1A - acque superfciali
Ammine aromatiche semivolatili						
0 A 2-etilanilina		<0,0492	µg/L	0,0492	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2-etossianilina		<0,267	µg/L	0,267	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2-metil-3-nitroanilina		<0,213	µg/L	0,213	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2-metil-4-nitroanilina		<0,176	µg/L	0,176	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2-metil-5-nitroanilina		<0,0895	µg/L	0,0895	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2-metil-6-nitroanilina		<0,143	µg/L	0,143	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2-nitro-4-cloroanilina		<0,133	µg/L	0,133	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3,3'-dimetilbenzidina		<0,0725	µg/L	0,0725	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3,3'-dimetossibenzidina		<0,168	µg/L	0,168	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3,4,5-tricloroanilina		<0,105	µg/L	0,105	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3,4-dicloroanilina		<0,179	µg/L	0,179	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3,4-dimetilanilina		<0,382	µg/L	0,382	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3,4-dimetossianilina		<0,39	µg/L	0,39	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3,5-dicloroanilina		<0,158	µg/L	0,158	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3,5-dimetilanilina		<0,15	µg/L	0,15	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3,5-dimetossianilina		<0,0949	µg/L	0,0949	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3-cloro-2-metilanilina		<0,236	µg/L	0,236	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3-cloro-4-metilanilina		<0,2	µg/L	0,2	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3-cloroanilina		<0,134	µg/L	0,134	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3-etilanilina		<0,296	µg/L	0,296	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3-metil-2-nitroanilina		<0,176	µg/L	0,176	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 4-aminobifenile		<0,105	µg/L	0,105	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 4-cloro-2-anisidina		<0,372	µg/L	0,372	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 4-cloro-3-nitroanilina		<0,105	µg/L	0,105	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 4-cloro-5-metilanilina		<0,0777	µg/L	0,0777	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 4-cloro-N-metilanilina		<0,0956	µg/L	0,0956	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 4-etilanilina		<0,158	µg/L	0,158	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 4-fenilazonalina		<0,124	µg/L	0,124	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 4-metil-2-nitroanilina		<0,392	µg/L	0,392	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 4-metil-3-nitroanilina		<0,276	µg/L	0,276	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 4-nitro-2-cloroanilina		<0,142	µg/L	0,142	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 5-cloro-2-nitroanilina		<0,164	µg/L	0,164	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 5-cloro-2-toluidina		<0,0777	µg/L	0,0777	04/09/14 - 05/09/14	
0 A benzidina		<0,14	µg/L	0,14	04/09/14 - 05/09/14	
0 A beta-naftilammina		<0,148	µg/L	0,148	04/09/14 - 05/09/14	
0 A m-toluidina		<0,101	µg/L	0,101	04/09/14 - 05/09/14	
0 A N-etil-3-metilanilina		<0,0945	µg/L	0,0945	04/09/14 - 05/09/14	
0 A N-etilanilina		<0,0774	µg/L	0,0774	04/09/14 - 05/09/14	
0 A N-metil-2-nitroanilina		<0,123	µg/L	0,123	04/09/14 - 05/09/14	
0 A N-metil-4-nitroanilina		<0,184	µg/L	0,184	04/09/14 - 05/09/14	
0 A N-metilanilina		<0,0877	µg/L	0,0877	04/09/14 - 05/09/14	
0 A o-toluidina		<0,118	µg/L	0,118	04/09/14 - 05/09/14	
Aniline						
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A 2-cloroanilina		<0,00304	µg/L	0,00304	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 4-cloroanilina		<0,00339	µg/L	0,00339	04/09/14 - 05/09/14	
Cloronitrobenzeni						
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A 1-cloro-2-nitrobenzene		<0,00271	µg/L	0,00271	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 1-cloro-3-nitrobenzene		<0,00334	µg/L	0,00334	04/09/14 - 05/09/14	

Parametro Analizzato		Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs. 152/06 All.3 T1A - acque superfciali
Cloronitrobenzeni						
0 A	1-cloro-4-nitrobenzene	<0,0024	µg/L	0,0024	04/09/14 - 05/09/14	
0 A	2,5-dicloronitrobenzene	<0,00361	µg/L	0,00361	04/09/14 - 05/09/14	
0 A	3,4-dicloronitrobenzene	<0,00334	µg/L	0,00334	04/09/14 - 05/09/14	
Composti alogenati						
Metodo di Prova		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007				
* A	esaclorobutano	<0,00306	µg/L	0,00306	04/09/14 - 05/09/14	
Composti aromatici semivolatili						
Metodo di Prova		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007				
0 A	1,2-dinitrobenzene	<0,00266	µg/L	0,00266	04/09/14 - 05/09/14	
0 A	2,4-dinitrotoluene	<0,00348	µg/L	0,00348	04/09/14 - 05/09/14	
* A	altri dinitrotolueni (singolo)	<0,00366	µg/L	0,00366	04/09/14 - 05/09/14	
0 A	nitrobenzene	<0,00349	µg/L	0,00349	04/09/14 - 05/09/14	
Metodo di Prova		+ EPA 8270D 2007				
* A	- altri cloronitrotolueni (cumulativo	<0,232	µg/L	0,232	---------- - 05/09/14	
* A	- altri dinitrotolueni (cumulativo)	<0,00366	µg/L	0,00366	---------- - 05/09/14	
* A	- binaftoli (cumulativo)	<0,149	µg/L	0,149	---------- - 05/09/14	
* A	- dinitronaftaleni (cumulativo)	<0,129	µg/L	0,129	---------- - 05/09/14	
* A	- metilfenantreni+ metilantraceni (cumulativo)	<0,0653	µg/L	0,0653	---------- - 05/09/14	
* A	- naftalenibenzotiofeni + benzonaftiof. (cumulativo)	<0,0429	µg/L	0,0429	---------- - 05/09/14	
* A	- naftil-naftoli (cumulativo)	<0,189	µg/L	0,189	---------- - 05/09/14	
* A	- nitronaftaleni (cumulativo)	<0,0959	µg/L	0,0959	---------- - 05/09/14	
* A	- trinitronaftaleni (cumulativo)	<0,355	µg/L	0,355	---------- - 05/09/14	
Metodo di Prova		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007				
0 A	2,3-dicloronitrobenzene	<0,139	µg/L	0,139	04/09/14 - 05/09/14	
0 A	2,4,6-trinitrotoluene	<0,211	µg/L	0,211	04/09/14 - 05/09/14	
0 A	2-cloro-4-nitrotoluene	<0,232	µg/L	0,232	04/09/14 - 05/09/14	
0 A	4-nitrotoluene	<0,328	µg/L	0,328	04/09/14 - 05/09/14	
0 A	alfa-amminoantrachinone	<0,236	µg/L	0,236	04/09/14 - 05/09/14	
0 A	alfa-naftolo	<0,0357	µg/L	0,0357	04/09/14 - 05/09/14	
* A	altri cloronitrotolueni (singolo)	<0,232	µg/L	0,232	04/09/14 - 05/09/14	
0 A	antrachinone	<0,339	µg/L	0,339	04/09/14 - 05/09/14	
* A	benzoantracenone (somma isomeri)	<0,119	µg/L	0,119	04/09/14 - 05/09/14	
0 A	beta-naftolo	<0,0575	µg/L	0,0575	04/09/14 - 05/09/14	
0 A	bifenile	<0,12	µg/L	0,12	04/09/14 - 05/09/14	
* A	binaftoli (singolo)	<0,149	µg/L	0,149	04/09/14 - 05/09/14	
0 A	diclorodiazobenzene	<0,0737	µg/L	0,0737	04/09/14 - 05/09/14	
0 A	difeniletere	<0,046	µg/L	0,046	04/09/14 - 05/09/14	
* A	dinitronaftaleni (singolo)	<0,129	µg/L	0,129	04/09/14 - 05/09/14	
* A	metilfenantreni + metilantraceni (sing)	<0,0653	µg/L	0,0653	04/09/14 - 05/09/14	
* A	naftalenilbenzotiofeni + benzonaftio. (singolo)	<0,0429	µg/L	0,0429	04/09/14 - 05/09/14	
* A	naftil-naftoli (singolo)	<0,189	µg/L	0,189	04/09/14 - 05/09/14	
* A	nitronaftaleni (singolo)	<0,0959	µg/L	0,0959	04/09/14 - 05/09/14	
* A	trinitronaftaleni (singolo)	<0,355	µg/L	0,355	04/09/14 - 05/09/14	
Composti clorurati semivolatili						
Metodo di Prova		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007				
0 A	1,2,3,4-tetraclorobenzene	<0,00268	µg/L	0,00268	04/09/14 - 05/09/14	
0 A	1,2,3,5-tetraclorobenzene	<0,0029	µg/L	0,0029	04/09/14 - 05/09/14	
0 A	1,2,4-triclorobenzene	<0,00376	µg/L	0,00376	04/09/14 - 05/09/14	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs. 152/06 All.3 T1A - acque superfciali
Composti clorurati semivolatili					
0 A 1,2-diclorobenzene	<0,0026	µg/L	0,0026	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 1,3-diclorobenzene	<0,00208	µg/L	0,00208	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 1,4-diclorobenzene	<0,00197	µg/L	0,00197	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3,3'-diclorobenzidina	<0,00276	µg/L	0,00276	04/09/14 - 05/09/14	
0 A esaclorobenzene	<0,000353	µg/L	0,000353	04/09/14 - 05/09/14	< 0,1
0 A pentaclorobenzene	<0,00267	µg/L	0,00267	04/09/14 - 05/09/14	
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A pentacloronitrobenzene	<0,0197	µg/L	0,0197	04/09/14 - 05/09/14	
Composti fenolici					
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A 2,4,6-triclorofenolo	<0,00372	µg/L	0,00372	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,4-diclorofenolo	<0,00269	µg/L	0,00269	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,4-dimetilfenolo	<0,0031	µg/L	0,0031	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,4-dinitrofenolo	<0,00394	µg/L	0,00394	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2-clorofenolo	<0,00199	µg/L	0,00199	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2-metilfenolo	<0,00276	µg/L	0,00276	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2-nitrofenolo	<0,00296	µg/L	0,00296	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3-metilfenolo	<0,00412	µg/L	0,00412	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 4-cloro-3-metilfenolo	<0,00192	µg/L	0,00192	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 4-nitrofenolo	<0,00332	µg/L	0,00332	04/09/14 - 05/09/14	
0 A fenolo	<0,00277	µg/L	0,00277	04/09/14 - 05/09/14	
0 A pentaclorofenolo	<0,000387	µg/L	0,000387	04/09/14 - 05/09/14	< 0,4
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A 2,3,4,5-tetraclorofenolo	<0,0229	µg/L	0,0229	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,4,6-trimetilfenolo	<0,186	µg/L	0,186	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2-etilfenolo	<0,0831	µg/L	0,0831	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3-clorofenolo	<0,264	µg/L	0,264	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 4-clorofenolo	<0,183	µg/L	0,183	04/09/14 - 05/09/14	
IPA					
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A 1-metilnaftalene	<0,000367	µg/L	0,000367	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2-metilnaftalene	<0,000353	µg/L	0,000353	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acenaftene	<0,000336	µg/L	0,000336	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acenaftilene	<0,000381	µg/L	0,000381	04/09/14 - 05/09/14	
0 A antracene	<0,000336	µg/L	0,000336	04/09/14 - 05/09/14	
0 A benzo[a]antracene	<0,000386	µg/L	0,000386	04/09/14 - 05/09/14	
0 A benzo[a]pirene	<0,000389	µg/L	0,000389	04/09/14 - 05/09/14	
0 A benzo[b]fluorantene	<0,000372	µg/L	0,000372	04/09/14 - 05/09/14	
0 A benzo[g,h,i]perilene	<0,000384	µg/L	0,000384	04/09/14 - 05/09/14	
0 A benzo[j]fluorantene	<0,000392	µg/L	0,000392	04/09/14 - 05/09/14	
0 A benzo[k]fluorantene	<0,000349	µg/L	0,000349	04/09/14 - 05/09/14	
0 A crisene	<0,000251	µg/L	0,000251	04/09/14 - 05/09/14	
0 A dibenzo[a,e]pirene	<0,000383	µg/L	0,000383	04/09/14 - 05/09/14	
0 A dibenzo[a,h]antracene	<0,00039	µg/L	0,00039	04/09/14 - 05/09/14	
0 A fenantrene	<0,000252	µg/L	0,000252	04/09/14 - 05/09/14	
0 A fluorantene	<0,00026	µg/L	0,00026	04/09/14 - 05/09/14	
0 A fluorene	<0,000308	µg/L	0,000308	04/09/14 - 05/09/14	
0 A indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,000385	µg/L	0,000385	04/09/14 - 05/09/14	
0 A naftalene	<0,000348	µg/L	0,000348	04/09/14 - 05/09/14	
0 A pirene	0,000954 ± 0,000200	µg/L	0,000374	04/09/14 - 05/09/14	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs. 152/06 All.3 T1A - acque superfciali
IPA					
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A 1,1'-binaftile	<0,0699	µg/L	0,0699	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 1,2-dimetilnaftalene	<0,0472	µg/L	0,0472	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 1,3-dimetilnaftalene	<0,102	µg/L	0,102	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 1,4-dimetilnaftalene	<0,0632	µg/L	0,0632	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 1,8-dimetilnaftalene	<0,0665	µg/L	0,0665	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,3,5-trimetilnaftalene	<0,0699	µg/L	0,0699	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,3-dimetilnaftalene	<0,0469	µg/L	0,0469	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,6-dimetilnaftalene	<0,171	µg/L	0,171	04/09/14 - 05/09/14	
acidi organici					
Metodo di Prova EPA 8321B 2007					
0 A acido 1,5-antrachinondisolfonico	<0,00363	mg/L	0,00363	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido 1,5-naftalendisolfonico	<0,00348	mg/L	0,00348	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido 1,6-antrachinondisolfonico	<0,0046	mg/L	0,0046	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido 1,6-naftalendisolfonico	<0,00158	mg/L	0,00158	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido 1,8-antrachinondisolfonico	<0,00432	mg/L	0,00432	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido 1-antrachinonsolfonico	<0,00424	mg/L	0,00424	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido 2,3 BON	<0,00123	mg/L	0,00123	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido 2,6-naftalendisolfonico	<0,00724	mg/L	0,00724	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido 2,7-antrachinondisolfonico	<0,00631	mg/L	0,00631	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido 2,7-naftalendisolfonico	<0,00306	mg/L	0,00306	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido 2-amino-8-naftalensolfonico	<0,00694	mg/L	0,00694	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido 2-antrachinonsolfonico	<0,00244	mg/L	0,00244	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido 2-idrossi-1,5-naftalendisolfonico	<0,00852	mg/L	0,00852	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido 2-idrossi-1,6-naftalendisolfonico	<0,00248	mg/L	0,00248	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido 2-idrossi-3,6,8-naftalentrisolfonico	<0,00185	mg/L	0,00185	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido 2-idrossi-4-naftalensolfonico	<0,00352	mg/L	0,00352	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido 2-idrossi-5-naftalensolfonico	<0,00542	mg/L	0,00542	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido 2-idrossi-7-naftalensolfonico	<0,00355	mg/L	0,00355	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido ammino G	<0,00349	mg/L	0,00349	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido amminoisogamma	<0,00746	mg/L	0,00746	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido croceico	<0,00958	mg/L	0,00958	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido G	<0,00429	mg/L	0,00429	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido gamma	<0,00135	mg/L	0,00135	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido isogamma	<0,00194	mg/L	0,00194	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido metanilico	<0,00722	mg/L	0,00722	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido m-nitrobenzensolfonico	<0,00412	mg/L	0,00412	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido ortanilico	<0,00469	mg/L	0,00469	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido R	<0,00299	mg/L	0,00299	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido Schaeffer	<0,00563	mg/L	0,00563	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido solfanilico	<0,00121	mg/L	0,00121	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido Stebbins	<0,00527	mg/L	0,00527	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido Tobias	<0,00259	mg/L	0,00259	04/09/14 - 05/09/14	
0 A alfa sale	<0,00373	mg/L	0,00373	04/09/14 - 05/09/14	
0 A beta sale	<0,00655	mg/L	0,00655	04/09/14 - 05/09/14	
0 A m-ammino fenolo	<0,00393	mg/L	0,00393	04/09/14 - 05/09/14	

Fine del Rapporto di Prova

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione
A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.
B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.
C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Cagliari (CA) via Meucci, 11a - ITALIA.
D = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Pisticci (MT) Zona Industriale Val Basento - ITALIA.
S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.
Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.
I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.
I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CITAC Guide CG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.
Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual(QSM)for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0.
Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

RAPPORTO DI PROVA n° 592705/14

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero.
Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A..
Il presente Rapporto di prova é composto da pagine n° 8.

Cliente	SYNDIAL S.p.A.
Indirizzo	Piazza della Vittoria, 10 17056 CENGIO (SV)
Prime Contractor	SYNDIAL S.p.A.
Progetto/Contratto	-
Base/Sito	CENGIO
Matrice	Acqua superficiale
Data ricevimento	02-set-14
Identificazione del Cliente	Ponte Donegani - Fiume monte zona A3 FIELD_ID: CI643
Identificazione interna	03 / 114552 RS: VO14SR0008106 INT: VO14IN0011906 QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	28-ott-14
Data Prelievo	02-set-14 12.20
Procedura di Campionamento	ISO 5667-6:2005 Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Sig. Sagaria e Sig. Scali ref verbale # COC_CI643

Note

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs. 152/06 All.3 T1A - acque superficiali
Metodo di Prova + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					
III pH	8,07 ± 0,05	pH		---------- - 02/09/14	
Metodo di Prova + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003					
III conducibilità	223 ± 7	µS/cm	5	---------- - 02/09/14	
Aspetto					
Metodo di Prova APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003					
* A colore	10,0	Unità Hazen	0,855	04/09/14 - 04/09/14	
Metodo di Prova APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003					
0 A COD totale	4,50 ± 0,68	mg/L	4	03/09/14 - 03/09/14	
Sostanze azotate					
Metodo di Prova APAT CNR IRSA 4030 A2 C Man 29 2003					
0 A azoto ammoniacale come NH4	0,111 ± 0,008	mg/L	0,0928	03/09/14 - 03/09/14	
Anioni					
Metodo di Prova EPA 9056A 2007					
0 A cloruri	11,1 ± 2,2	mg/L	0,11	04/09/14 - 04/09/14	
0 A solfati	8,87 ± 2,00	mg/L	0,104	04/09/14 - 04/09/14	
Metalli					
Metodo di Prova EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007					
0 A alluminio sul totale	140 ± 21	µg/L	1,35	04/09/14 - 05/09/14	
0 A antimonio sul totale	0,347 ± 0,052	µg/L	0,115	04/09/14 - 05/09/14	
0 A arsenico sul totale	5,26 ± 0,79	µg/L	0,217	04/09/14 - 05/09/14	< 10
0 A bario sul totale	30,6 ± 4,6	µg/L	0,0392	04/09/14 - 05/09/14	
0 A cadmio sul totale	<0,0719	µg/L	0,0719	04/09/14 - 05/09/14	< 1
0 A cromo totale sul totale	0,786 ± 0,100	µg/L	0,251	04/09/14 - 05/09/14	< 50

Parametro Analizzato		Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs. 152/06 All.3 T1A - acque superfciali
Metalli						
0 A ferro sul totale		243 ± 36	µg/L	2,49	04/09/14 - 05/09/14	
0 A manganese sul totale		28,1 ± 4,2	µg/L	0,249	04/09/14 - 05/09/14	
0 A mercurio sul totale		<0,0535	µg/L	0,0535	04/09/14 - 05/09/14	< 1
0 A nichel sul totale		1,97 ± 0,29	µg/L	0,364	04/09/14 - 05/09/14	< 20
0 A piombo sul totale		0,878 ± 0,100	µg/L	0,24	04/09/14 - 05/09/14	< 10
0 A rame sul totale		0,886 ± 0,100	µg/L	0,458	04/09/14 - 05/09/14	
0 A selenio sul totale		<0,324	µg/L	0,324	04/09/14 - 05/09/14	
0 A stagno sul totale		0,469 ± 0,070	µg/L	0,0416	04/09/14 - 05/09/14	
0 A zinco sul totale		4,96 ± 0,74	µg/L	1,65	04/09/14 - 05/09/14	
Metodo di Prova	EPA 7199 1996					
0 A cromo (VI)		<0,183	µg/L	0,183	03/09/14 - 03/09/14	
PCB						
Metodo di Prova	+ EPA 8082A 2007					
0 A - PCB		<0,000343	µg/L	0,000343	---------- - 05/09/14	
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8082A 2007					
0 A aroclor 1016		<0,000292	µg/L	0,000292	04/09/14 - 05/09/14	
0 A aroclor 1221		<0,00034	µg/L	0,00034	04/09/14 - 05/09/14	
0 A aroclor 1232		<0,000142	µg/L	0,000142	04/09/14 - 05/09/14	
0 A aroclor 1242		<0,000343	µg/L	0,000343	04/09/14 - 05/09/14	
0 A aroclor 1248		<0,000133	µg/L	0,000133	04/09/14 - 05/09/14	
0 A aroclor 1254		<0,000137	µg/L	0,000137	04/09/14 - 05/09/14	
0 A aroclor 1260		<0,000317	µg/L	0,000317	04/09/14 - 05/09/14	
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A 1,3,5-triclorobenzene		<0,00375	µg/L	0,00375	04/09/14 - 05/09/14	
Composti alogenati volatili						
Metodo di Prova	+ EPA 8260C 2006					
0 A - 1,2-dicloroetilene (cis+trans)		<0,000059	mg/L	0,000059	---------- - 05/09/14	
Metodo di Prova	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
0 A 1,1,1,2-tetracloroetano		<0,000046	mg/L	0,000046	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 1,1,1-tricloroetano		<0,00007	mg/L	0,00007	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 1,1,2,2-tetracloroetano		<0,000005	mg/L	0,000005	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 1,1,2-tricloro-1,2,2-trifluoroetano		<0,000257	mg/L	0,000257	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 1,1,2-tricloroetano		<0,00002	mg/L	0,00002	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 1,2,3-triclorobenzene		<0,000076	mg/L	0,000076	04/09/14 - 05/09/14	< 0,0004
0 A 1,2-dicloroetano		<0,000048	mg/L	0,000048	04/09/14 - 05/09/14	< 0,01
0 A 1,2-dicloroetilene (cis)		<0,000048	mg/L	0,000048	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 1,2-dicloroetilene (trans)		<0,000059	mg/L	0,000059	04/09/14 - 05/09/14	
0 A carbonio tetracloruro		<0,000048	mg/L	0,000048	04/09/14 - 05/09/14	< 0,012
0 A clorobenzene		<0,000043	mg/L	0,000043	04/09/14 - 05/09/14	
0 A cloroformio		<0,000015	mg/L	0,000015	04/09/14 - 05/09/14	< 0,012
0 A esaclorobutadiene		<0,000014	mg/L	0,000014	04/09/14 - 05/09/14	< 0,0001
0 A esacloroetano		<0,00021	mg/L	0,00021	04/09/14 - 05/09/14	
0 A metilene cloruro		<0,000061	mg/L	0,000061	04/09/14 - 05/09/14	< 0,02
0 A pentacloroetano		<0,000376	mg/L	0,000376	04/09/14 - 05/09/14	
0 A tetracloroetilene		<0,000056	mg/L	0,000056	04/09/14 - 05/09/14	< 0,01
0 A tricloroetilene		<0,000049	mg/L	0,000049	04/09/14 - 05/09/14	< 0,01
0 A triclorofluorometano		<0,00006	mg/L	0,00006	04/09/14 - 05/09/14	
Composti aromatici volatili						
Metodo di Prova	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					

Campione: 03/114552 RP 592705/14
Committente: SYNDIAL S.p.A.
Data di emissione: 28/10/2014

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs. 152/06 All.3 T1A - acque superfciali
Composti aromatici volatili					
0 A benzene	<0,000053	mg/L	0,000053	04/09/14 - 05/09/14	< 0,001
0 A etilbenzene	<0,000051	mg/L	0,000051	04/09/14 - 05/09/14	
0 A isopropilbenzene	<0,000051	mg/L	0,000051	04/09/14 - 05/09/14	
0 A m,p-xilene	<0,000089	mg/L	0,000089	04/09/14 - 05/09/14	
0 A o-xilene	<0,000042	mg/L	0,000042	04/09/14 - 05/09/14	
0 A toluene	<0,000058	mg/L	0,000058	04/09/14 - 05/09/14	
Composti aromatici volatili (xileni)					
Metodo di Prova + EPA 8260C 2006					
0 A - xileni (o,m,p)	<0,000089	mg/L	0,000089	---------- - 05/09/14	
solventi clorurati					
Metodo di Prova EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
* A pentaclorobutadieni totali	<0,00004	mg/L	0,00004	04/09/14 - 04/09/14	
* A tetraclorobutadieni totali	<0,00004	mg/L	0,00004	04/09/14 - 04/09/14	
Ammine aromatiche semivolatili					
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A 2-nitroanilina	<0,00289	µg/L	0,00289	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3-nitroanilina	<0,00292	µg/L	0,00292	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 4-nitroanilina	<0,00358	µg/L	0,00358	04/09/14 - 05/09/14	
0 A anilina	<0,000334	µg/L	0,000334	04/09/14 - 05/09/14	
0 A difenilamina	<0,00247	µg/L	0,00247	04/09/14 - 05/09/14	
0 A N,N-dimetilanilina	<0,00281	µg/L	0,00281	04/09/14 - 05/09/14	
0 A o-anisidina	<0,00295	µg/L	0,00295	04/09/14 - 05/09/14	
0 A p-anisidina	<0,00283	µg/L	0,00283	04/09/14 - 05/09/14	
0 A p-toluidina	<0,00391	µg/L	0,00391	04/09/14 - 05/09/14	
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A 1,2-fenilendiammina	<0,281	µg/L	0,281	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 1,3-fenilendiammina	<0,192	µg/L	0,192	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 1-naftilammina	<0,0784	µg/L	0,0784	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,3,4-tricloroanilina	<0,0829	µg/L	0,0829	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,3-dicloroanilina	<0,0813	µg/L	0,0813	04/09/14 - 05/09/14	
* A 2,3-dimetilanilina	<0,374	µg/L	0,374	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,4,5-tricloroanilina	<0,132	µg/L	0,132	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,4,6-tricloroanilina	<0,0842	µg/L	0,0842	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,4,6-trimetilanilina	<0,0615	µg/L	0,0615	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,4-dicloroanilina	<0,0732	µg/L	0,0732	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,4-dimetilanilina	<0,388	µg/L	0,388	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,4-dimetossianilina	<0,104	µg/L	0,104	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,4-dinitroanilina	<0,242	µg/L	0,242	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,5-dicloroanilina	<0,0454	µg/L	0,0454	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,5-dimetilanilina	<0,0908	µg/L	0,0908	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,5-dimetossianilina	<0,164	µg/L	0,164	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,6-dicloro-4-nitroanilina	<0,0811	µg/L	0,0811	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,6-dicloroanilina	<0,107	µg/L	0,107	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,6-dietilanilina	<0,0611	µg/L	0,0611	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,6-dimetilanilina	<0,161	µg/L	0,161	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2-aminobifenile	<0,103	µg/L	0,103	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2-cloro-4-metilanilina	<0,071	µg/L	0,071	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2-cloro-5-metilanilina	<0,0987	µg/L	0,0987	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2-cloro-5-nitroanilina	<0,182	µg/L	0,182	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2-cloro-6-metilanilina	<0,0923	µg/L	0,0923	04/09/14 - 05/09/14	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs. 152/06 All.3 T1A - acque superficiali
Ammine aromatiche semivolatili					
0 A 2-etilanilina	<0,0492	µg/L	0,0492	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2-etossianilina	<0,267	µg/L	0,267	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2-metil-3-nitroanilina	<0,213	µg/L	0,213	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2-metil-4-nitroanilina	<0,176	µg/L	0,176	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2-metil-5-nitroanilina	<0,0895	µg/L	0,0895	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2-metil-6-nitroanilina	<0,143	µg/L	0,143	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2-nitro-4-cloroanilina	<0,133	µg/L	0,133	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3,3'-dimetilbenzidina	<0,0725	µg/L	0,0725	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3,3'-dimetossibenzidina	<0,168	µg/L	0,168	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3,4,5-tricloroanilina	<0,105	µg/L	0,105	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3,4-dicloroanilina	<0,179	µg/L	0,179	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3,4-dimetilanilina	<0,382	µg/L	0,382	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3,4-dimetossianilina	<0,39	µg/L	0,39	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3,5-dicloroanilina	<0,158	µg/L	0,158	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3,5-dimetilanilina	<0,15	µg/L	0,15	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3,5-dimetossianilina	<0,0949	µg/L	0,0949	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3-cloro-2-metilanilina	<0,236	µg/L	0,236	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3-cloro-4-metilanilina	<0,2	µg/L	0,2	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3-cloroanilina	<0,134	µg/L	0,134	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3-etilanilina	<0,296	µg/L	0,296	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3-metil-2-nitroanilina	<0,176	µg/L	0,176	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 4-aminobifenile	<0,105	µg/L	0,105	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 4-cloro-2-anisidina	<0,372	µg/L	0,372	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 4-cloro-3-nitroanilina	<0,105	µg/L	0,105	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 4-cloro-5-metilanilina	<0,0777	µg/L	0,0777	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 4-cloro-N-metilanilina	<0,0956	µg/L	0,0956	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 4-etilanilina	<0,158	µg/L	0,158	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 4-fenilazonalina	<0,124	µg/L	0,124	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 4-metil-2-nitroanilina	<0,392	µg/L	0,392	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 4-metil-3-nitroanilina	<0,276	µg/L	0,276	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 4-nitro-2-cloroanilina	<0,142	µg/L	0,142	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 5-cloro-2-nitroanilina	<0,164	µg/L	0,164	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 5-cloro-2-toluidina	<0,0777	µg/L	0,0777	04/09/14 - 05/09/14	
0 A benzidina	<0,14	µg/L	0,14	04/09/14 - 05/09/14	
0 A beta-naftilammina	<0,148	µg/L	0,148	04/09/14 - 05/09/14	
0 A m-toluidina	<0,101	µg/L	0,101	04/09/14 - 05/09/14	
0 A N-etil-3-metilanilina	<0,0945	µg/L	0,0945	04/09/14 - 05/09/14	
0 A N-etilanilina	<0,0774	µg/L	0,0774	04/09/14 - 05/09/14	
0 A N-metil-2-nitroanilina	<0,123	µg/L	0,123	04/09/14 - 05/09/14	
0 A N-metil-4-nitroanilina	<0,184	µg/L	0,184	04/09/14 - 05/09/14	
0 A N-metilanilina	<0,0877	µg/L	0,0877	04/09/14 - 05/09/14	
0 A o-toluidina	<0,118	µg/L	0,118	04/09/14 - 05/09/14	
Aniline					
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007				
0 A 2-cloroanilina	<0,00304	µg/L	0,00304	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 4-cloroanilina	<0,00339	µg/L	0,00339	04/09/14 - 05/09/14	
Cloronitrobenzeni					
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007				
0 A 1-cloro-2-nitrobenzene	<0,00271	µg/L	0,00271	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 1-cloro-3-nitrobenzene	<0,00334	µg/L	0,00334	04/09/14 - 05/09/14	

Parametro Analizzato		Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs. 152/06 All.3 T1A - acque superfciali
Cloronitrobenzeni						
0 A	1-cloro-4-nitrobenzene	<0,0024	µg/L	0,0024	04/09/14 - 05/09/14	
0 A	2,5-dicloronitrobenzene	<0,00361	µg/L	0,00361	04/09/14 - 05/09/14	
0 A	3,4-dicloronitrobenzene	<0,00334	µg/L	0,00334	04/09/14 - 05/09/14	
Composti alogenati						
Metodo di Prova		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007				
* A	esaclorobutano	<0,00306	µg/L	0,00306	04/09/14 - 05/09/14	
Composti aromatici semivolatili						
Metodo di Prova		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007				
0 A	1,2-dinitrobenzene	<0,00266	µg/L	0,00266	04/09/14 - 05/09/14	
0 A	2,4-dinitrotoluene	<0,00348	µg/L	0,00348	04/09/14 - 05/09/14	
* A	altri dinitrotolueni (singolo)	<0,00366	µg/L	0,00366	04/09/14 - 05/09/14	
0 A	nitrobenzene	<0,00349	µg/L	0,00349	04/09/14 - 05/09/14	
Metodo di Prova		+ EPA 8270D 2007				
* A	- altri cloronitrotolueni (cumulativo	<0,232	µg/L	0,232	---------- - 05/09/14	
* A	- altri dinitrotolueni (cumulativo)	<0,00366	µg/L	0,00366	---------- - 05/09/14	
* A	- binaftoli (cumulativo)	<0,149	µg/L	0,149	---------- - 05/09/14	
* A	- dinitronaftaleni (cumulativo)	<0,129	µg/L	0,129	---------- - 05/09/14	
* A	- metilfenantreni+ metilantraceni (cumulativo)	<0,0653	µg/L	0,0653	---------- - 05/09/14	
* A	- naftalenibenzotiofeni + benzonaftiof. (cumulativo)	<0,0429	µg/L	0,0429	---------- - 05/09/14	
* A	- naftil-naftoli (cumulativo)	<0,189	µg/L	0,189	---------- - 05/09/14	
* A	- nitronaftaleni (cumulativo)	<0,0959	µg/L	0,0959	---------- - 05/09/14	
* A	- trinitronaftaleni (cumulativo)	<0,355	µg/L	0,355	---------- - 05/09/14	
Metodo di Prova		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007				
0 A	2,3-dicloronitrobenzene	<0,139	µg/L	0,139	04/09/14 - 05/09/14	
0 A	2,4,6-trinitrotoluene	<0,211	µg/L	0,211	04/09/14 - 05/09/14	
0 A	2-cloro-4-nitrotoluene	<0,232	µg/L	0,232	04/09/14 - 05/09/14	
0 A	4-nitrotoluene	<0,328	µg/L	0,328	04/09/14 - 05/09/14	
0 A	alfa-amminoantrachinone	<0,236	µg/L	0,236	04/09/14 - 05/09/14	
0 A	alfa-naftolo	<0,0357	µg/L	0,0357	04/09/14 - 05/09/14	
* A	altri cloronitrotolueni (singolo)	<0,232	µg/L	0,232	04/09/14 - 05/09/14	
0 A	antrachinone	<0,339	µg/L	0,339	04/09/14 - 05/09/14	
* A	benzoantracenone (somma isomeri)	<0,119	µg/L	0,119	04/09/14 - 05/09/14	
0 A	beta-naftolo	<0,0575	µg/L	0,0575	04/09/14 - 05/09/14	
0 A	bifenile	<0,12	µg/L	0,12	04/09/14 - 05/09/14	
* A	binaftoli (singolo)	<0,149	µg/L	0,149	04/09/14 - 05/09/14	
0 A	diclorodiazobenzene	<0,0737	µg/L	0,0737	04/09/14 - 05/09/14	
0 A	difeniletere	<0,046	µg/L	0,046	04/09/14 - 05/09/14	
* A	dinitronaftaleni (singolo)	<0,129	µg/L	0,129	04/09/14 - 05/09/14	
* A	metilfenantreni + metilantraceni (sing)	<0,0653	µg/L	0,0653	04/09/14 - 05/09/14	
* A	naftalenilbenzotiofeni + benzonaftio. (singolo)	<0,0429	µg/L	0,0429	04/09/14 - 05/09/14	
* A	naftil-naftoli (singolo)	<0,189	µg/L	0,189	04/09/14 - 05/09/14	
* A	nitronaftaleni (singolo)	<0,0959	µg/L	0,0959	04/09/14 - 05/09/14	
* A	trinitronaftaleni (singolo)	<0,355	µg/L	0,355	04/09/14 - 05/09/14	
Composti clorurati semivolatili						
Metodo di Prova		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007				
0 A	1,2,3,4-tetraclorobenzene	<0,00268	µg/L	0,00268	04/09/14 - 05/09/14	
0 A	1,2,3,5-tetraclorobenzene	<0,0029	µg/L	0,0029	04/09/14 - 05/09/14	
0 A	1,2,4-triclorobenzene	<0,00376	µg/L	0,00376	04/09/14 - 05/09/14	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs. 152/06 All.3 T1A - acque superfciali
Composti clorurati semivolatili					
0 A 1,2-diclorobenzene	<0,0026	µg/L	0,0026	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 1,3-diclorobenzene	<0,00208	µg/L	0,00208	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 1,4-diclorobenzene	<0,00197	µg/L	0,00197	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3,3'-diclorobenzidina	<0,00276	µg/L	0,00276	04/09/14 - 05/09/14	
0 A esaclorobenzene	<0,000353	µg/L	0,000353	04/09/14 - 05/09/14	< 0,1
0 A pentaclorobenzene	<0,00267	µg/L	0,00267	04/09/14 - 05/09/14	
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A pentacloronitrobenzene	<0,0197	µg/L	0,0197	04/09/14 - 05/09/14	
Composti fenolici					
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A 2,4,6-triclorofenolo	<0,00372	µg/L	0,00372	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,4-diclorofenolo	<0,00269	µg/L	0,00269	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,4-dimetilfenolo	<0,0031	µg/L	0,0031	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,4-dinitrofenolo	<0,00394	µg/L	0,00394	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2-clorofenolo	<0,00199	µg/L	0,00199	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2-metilfenolo	<0,00276	µg/L	0,00276	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2-nitrofenolo	<0,00296	µg/L	0,00296	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3-metilfenolo	<0,00412	µg/L	0,00412	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 4-cloro-3-metilfenolo	<0,00192	µg/L	0,00192	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 4-nitrofenolo	<0,00332	µg/L	0,00332	04/09/14 - 05/09/14	
0 A fenolo	<0,00277	µg/L	0,00277	04/09/14 - 05/09/14	
0 A pentaclorofenolo	<0,000387	µg/L	0,000387	04/09/14 - 05/09/14	< 0,4
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A 2,3,4,5-tetraclorofenolo	<0,0229	µg/L	0,0229	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,4,6-trimetilfenolo	<0,186	µg/L	0,186	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2-etilfenolo	<0,0831	µg/L	0,0831	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 3-clorofenolo	<0,264	µg/L	0,264	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 4-clorofenolo	<0,183	µg/L	0,183	04/09/14 - 05/09/14	
IPA					
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A 1-metilnaftalene	<0,000367	µg/L	0,000367	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2-metilnaftalene	<0,000353	µg/L	0,000353	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acenaftene	<0,000336	µg/L	0,000336	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acenaftilene	<0,000381	µg/L	0,000381	04/09/14 - 05/09/14	
0 A antracene	<0,000336	µg/L	0,000336	04/09/14 - 05/09/14	
0 A benzo[a]antracene	<0,000386	µg/L	0,000386	04/09/14 - 05/09/14	
0 A benzo[a]pirene	<0,000389	µg/L	0,000389	04/09/14 - 05/09/14	
0 A benzo[b]fluorantene	<0,000372	µg/L	0,000372	04/09/14 - 05/09/14	
0 A benzo[g,h,i]perilene	<0,000384	µg/L	0,000384	04/09/14 - 05/09/14	
0 A benzo[j]fluorantene	<0,000392	µg/L	0,000392	04/09/14 - 05/09/14	
0 A benzo[k]fluorantene	<0,000349	µg/L	0,000349	04/09/14 - 05/09/14	
0 A crisene	<0,000251	µg/L	0,000251	04/09/14 - 05/09/14	
0 A dibenzo[a,e]pirene	<0,000383	µg/L	0,000383	04/09/14 - 05/09/14	
0 A dibenzo[a,h]antracene	<0,00039	µg/L	0,00039	04/09/14 - 05/09/14	
0 A fenantrene	<0,000252	µg/L	0,000252	04/09/14 - 05/09/14	
0 A fluorantene	<0,00026	µg/L	0,00026	04/09/14 - 05/09/14	
0 A fluorene	<0,000308	µg/L	0,000308	04/09/14 - 05/09/14	
0 A indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,000385	µg/L	0,000385	04/09/14 - 05/09/14	
0 A naftalene	<0,000348	µg/L	0,000348	04/09/14 - 05/09/14	
0 A pirene	0,000770 ± 0,000200	µg/L	0,000374	04/09/14 - 05/09/14	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs. 152/06 All.3 T1A - acque superfciali
IPA					
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A 1,1'-binaftile	<0,0699	µg/L	0,0699	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 1,2-dimetilnaftalene	<0,0472	µg/L	0,0472	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 1,3-dimetilnaftalene	<0,102	µg/L	0,102	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 1,4-dimetilnaftalene	<0,0632	µg/L	0,0632	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 1,8-dimetilnaftalene	<0,0665	µg/L	0,0665	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,3,5-trimetilnaftalene	<0,0699	µg/L	0,0699	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,3-dimetilnaftalene	<0,0469	µg/L	0,0469	04/09/14 - 05/09/14	
0 A 2,6-dimetilnaftalene	<0,171	µg/L	0,171	04/09/14 - 05/09/14	
acidi organici					
Metodo di Prova EPA 8321B 2007					
0 A acido 1,5-antrachinondisolfonico	<0,00363	mg/L	0,00363	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido 1,5-naftalendisolfonico	<0,00348	mg/L	0,00348	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido 1,6-antrachinondisolfonico	<0,0046	mg/L	0,0046	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido 1,6-naftalendisolfonico	<0,00158	mg/L	0,00158	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido 1,8-antrachinondisolfonico	<0,00432	mg/L	0,00432	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido 1-antrachinonsolfonico	<0,00424	mg/L	0,00424	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido 2,3 BON	<0,00123	mg/L	0,00123	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido 2,6-naftalendisolfonico	<0,00724	mg/L	0,00724	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido 2,7-antrachinondisolfonico	<0,00631	mg/L	0,00631	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido 2,7-naftalendisolfonico	<0,00306	mg/L	0,00306	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido 2-amino-8-naftalensolfonico	<0,00694	mg/L	0,00694	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido 2-antrachinonsolfonico	<0,00244	mg/L	0,00244	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido 2-idrossi-1,5-naftalendisolfonico	<0,00852	mg/L	0,00852	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido 2-idrossi-1,6-naftalendisolfonico	<0,00248	mg/L	0,00248	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido 2-idrossi-3,6,8-naftalentrisolfonico	<0,00185	mg/L	0,00185	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido 2-idrossi-4-naftalensolfonico	<0,00352	mg/L	0,00352	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido 2-idrossi-5-naftalensolfonico	<0,00542	mg/L	0,00542	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido 2-idrossi-7-naftalensolfonico	<0,00355	mg/L	0,00355	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido ammino G	<0,00349	mg/L	0,00349	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido amminoisogamma	<0,00746	mg/L	0,00746	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido croceico	<0,00958	mg/L	0,00958	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido G	<0,00429	mg/L	0,00429	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido gamma	<0,00135	mg/L	0,00135	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido isogamma	<0,00194	mg/L	0,00194	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido metanilico	<0,00722	mg/L	0,00722	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido m-nitrobenzensolfonico	<0,00412	mg/L	0,00412	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido ortanilico	<0,00469	mg/L	0,00469	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido R	<0,00299	mg/L	0,00299	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido Schaeffer	<0,00563	mg/L	0,00563	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido solfanilico	<0,00121	mg/L	0,00121	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido Stebbins	<0,00527	mg/L	0,00527	04/09/14 - 05/09/14	
0 A acido Tobias	<0,00259	mg/L	0,00259	04/09/14 - 05/09/14	
0 A alfa sale	<0,00373	mg/L	0,00373	04/09/14 - 05/09/14	
0 A beta sale	<0,00655	mg/L	0,00655	04/09/14 - 05/09/14	
0 A m-ammino fenolo	<0,00393	mg/L	0,00393	04/09/14 - 05/09/14	

Fine del Rapporto di Prova

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione
A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.
B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.
C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Cagliari (CA) via Meucci, 11a - ITALIA.
D = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Pisticci (MT) Zona Industriale Val Basento - ITALIA.
S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.
Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.
I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.
I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CITAC Guide CG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.
Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual(QSM)for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0.
Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio