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

23/05/2014

Gentile Cliente,

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

Customer SmpName: Ponte Rocchetta - Fiume Valle zona A3 Lab ID: 01/107071 Report n°: 557896/14
Customer SmpName: Ponte San Michele - Fiume Valle zona A4 Lab ID: 02/107071 Report n°: 557897/14
Customer SmpName: Ponte Donegani - Fiume monte zona A3 Lab ID: 03/107071 Report n°: 557898/14

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° 557896/14

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	11-mar-14
Identificazione del Cliente	Ponte Rocchetta - Fiume Valle zona A3 FIELD_ID: C2765
Identificazione interna	01 / 107071 RS: VO14SR0001226 INT: VO14IN0003317 QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	23-mag-14
Data Prelievo	11-mar-14 11.00
Procedura di Campionamento	ISO 5667-6:2005 Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Sig. Gianluca Capece ref verbale # COC_C2765

Note

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs. 152/06 All.3 T1A - acque superficiali
Aspetto					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003				
* A colore	17,3	Unità Hazen	0,855	12/03/14 - 12/03/14	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003				
0 A pH	8,37 ± 0,05	pH		12/03/14 - 12/03/14	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003				
0 A conducibilità	268 ± 8	µS/cm	5	12/03/14 - 12/03/14	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003				
0 A COD totale	6,50 ± 0,98	mg/L	4	12/03/14 - 12/03/14	
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	17/03/14 - 17/03/14	
Anioni					
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A cloruri	11,8 ± 2,4	mg/L	0,146	12/03/14 - 12/03/14	
0 A solfati	15,0 ± 3,0	mg/L	0,13	12/03/14 - 12/03/14	
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007				
0 A alluminio sul totale	76,6 ± 10	µg/L	0,783	12/03/14 - 17/03/14	
0 A antimonio sul totale	<0,171	µg/L	0,171	12/03/14 - 17/03/14	
0 A arsenico sul totale	1,49 ± 0,22	µg/L	0,234	12/03/14 - 17/03/14	< 10
0 A bario sul totale	28,5 ± 4,3	µg/L	0,0413	12/03/14 - 17/03/14	
0 A cadmio sul totale	<0,0964	µg/L	0,0964	12/03/14 - 17/03/14	< 1
0 A cromo totale sul totale	1,37 ± 0,20	µg/L	0,28	12/03/14 - 17/03/14	< 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		128 ± 19	µg/L	2,14	12/03/14 - 17/03/14	
0 A manganese sul totale		9,27 ± 1,00	µg/L	0,264	12/03/14 - 17/03/14	
0 A mercurio sul totale		<0,0496	µg/L	0,0496	12/03/14 - 17/03/14	< 1
0 A nichel sul totale		0,896 ± 0,100	µg/L	0,237	12/03/14 - 17/03/14	< 20
0 A piombo sul totale		0,810 ± 0,100	µg/L	0,127	12/03/14 - 17/03/14	< 10
0 A rame sul totale		0,812 ± 0,100	µg/L	0,337	12/03/14 - 17/03/14	
0 A selenio sul totale		<0,339	µg/L	0,339	12/03/14 - 17/03/14	
0 A stagno sul totale		0,114 ± 0,017	µg/L	0,0488	12/03/14 - 17/03/14	
0 A zinco sul totale		9,58 ± 1,00	µg/L	1,05	12/03/14 - 17/03/14	
Metodo di Prova	EPA 7199 1996					
0 A cromo (VI)		0,471 ± 0,061	µg/L	0,186	12/03/14 - 12/03/14	
PCB						
Metodo di Prova	+ EPA 8082A 2007					
0 A - PCB		<0,00111	µg/L	0,00111	---------- - 13/03/14	
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8082A 2007					
0 A aroclor 1016		<0,000514	µg/L	0,000514	12/03/14 - 13/03/14	
0 A aroclor 1221		<0,00111	µg/L	0,00111	12/03/14 - 13/03/14	
0 A aroclor 1232		<0,00037	µg/L	0,00037	12/03/14 - 13/03/14	
0 A aroclor 1242		<0,000594	µg/L	0,000594	12/03/14 - 13/03/14	
0 A aroclor 1248		<0,000719	µg/L	0,000719	12/03/14 - 13/03/14	
0 A aroclor 1254		<0,00073	µg/L	0,00073	12/03/14 - 13/03/14	
0 A aroclor 1260		<0,000528	µg/L	0,000528	12/03/14 - 13/03/14	
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A 1,3,5-triclorobenzene		<0,0075	µg/L	0,0075	12/03/14 - 13/03/14	
Composti alogenati volatili						
Metodo di Prova	+ EPA 8260C 2006					
0 A - 1,2-dicloroetilene (cis+trans)		<0,000059	mg/L	0,000059	---------- - 12/03/14	
Metodo di Prova	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
0 A 1,1,1,2-tetracloroetano		<0,000046	mg/L	0,000046	12/03/14 - 12/03/14	
0 A 1,1,1-tricloroetano		<0,00007	mg/L	0,00007	12/03/14 - 12/03/14	
0 A 1,1,2,2-tetracloroetano		<0,000005	mg/L	0,000005	12/03/14 - 12/03/14	
0 A 1,1,2-tricloro-1,2,2-trifluoroetano		<0,000257	mg/L	0,000257	12/03/14 - 12/03/14	
0 A 1,1,2-tricloroetano		<0,00002	mg/L	0,00002	12/03/14 - 12/03/14	
0 A 1,2,3-triclorobenzene		<0,000076	mg/L	0,000076	12/03/14 - 12/03/14	< 0,0004
0 A 1,2-dicloroetano		<0,00004	mg/L	0,00004	12/03/14 - 12/03/14	< 0,01
0 A 1,2-dicloroetilene (cis)		<0,000048	mg/L	0,000048	12/03/14 - 12/03/14	
0 A 1,2-dicloroetilene (trans)		<0,000059	mg/L	0,000059	12/03/14 - 12/03/14	
0 A carbonio tetracloruro		<0,000048	mg/L	0,000048	12/03/14 - 12/03/14	< 0,012
0 A clorobenzene		0,000470 ± 0,000094	mg/L	0,000043	12/03/14 - 12/03/14	
0 A cloroformio		<0,000015	mg/L	0,000015	12/03/14 - 12/03/14	< 0,012
0 A esaclorobutadiene		<0,000013	mg/L	0,000013	12/03/14 - 12/03/14	< 0,0001
0 A esacloroetano		<0,00021	mg/L	0,00021	12/03/14 - 12/03/14	
0 A metilene cloruro		<0,000061	mg/L	0,000061	12/03/14 - 12/03/14	< 0,02
0 A pentacloroetano		<0,000333	mg/L	0,000333	12/03/14 - 12/03/14	
0 A tetracloroetilene		<0,000056	mg/L	0,000056	12/03/14 - 12/03/14	< 0,01
0 A tricloroetilene		<0,000037	mg/L	0,000037	12/03/14 - 12/03/14	< 0,01
0 A triclorofluorometano		<0,00006	mg/L	0,00006	12/03/14 - 12/03/14	
Composti aromatici volatili						
Metodo di Prova	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					

Campione: 01/107071 RP 557896/14
Committente: SYNDIAL S.p.A.
Data di emissione: 23/05/2014

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	12/03/14 - 12/03/14	< 0,001
0 A etilbenzene		<0,000024	mg/L	0,000024	12/03/14 - 12/03/14	
0 A isopropilbenzene		<0,000045	mg/L	0,000045	12/03/14 - 12/03/14	
0 A m,p-xilene		<0,000089	mg/L	0,000089	12/03/14 - 12/03/14	
0 A o-xilene		<0,000031	mg/L	0,000031	12/03/14 - 12/03/14	
0 A toluene		<0,000058	mg/L	0,000058	12/03/14 - 12/03/14	
Composti aromatici volatili (xileni)						
Metodo di Prova	+ EPA 8260C 2006					
0 A - xileni (o,m,p)		<0,000089	mg/L	0,000089	---------- - 12/03/14	
solventi clorurati						
Metodo di Prova	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
* A pentaclorobutadieni totali		<0,00008	mg/L	0,00008	12/03/14 - 12/03/14	
* A tetraclorobutadieni totali		<0,00008	mg/L	0,00008	12/03/14 - 12/03/14	
Ammine aromatiche semivolatili						
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A 2-nitroanilina		<0,00577	µg/L	0,00577	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3-nitroanilina		<0,00584	µg/L	0,00584	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 4-nitroanilina		<0,00717	µg/L	0,00717	12/03/14 - 13/03/14	
0 A anilina		<0,000668	µg/L	0,000668	12/03/14 - 13/03/14	
0 A difenilamina		<0,00494	µg/L	0,00494	12/03/14 - 13/03/14	
0 A N,N-dimetilanilina		<0,00563	µg/L	0,00563	12/03/14 - 13/03/14	
0 A o-anisidina		<0,00591	µg/L	0,00591	12/03/14 - 13/03/14	
0 A p-anisidina		<0,00565	µg/L	0,00565	12/03/14 - 13/03/14	
0 A p-toluidina		<0,00782	µg/L	0,00782	12/03/14 - 13/03/14	
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A 1,2-fenilendiammina		<0,562	µg/L	0,562	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 1,3-fenilendiammina		<0,384	µg/L	0,384	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 1-naftilammina		<0,157	µg/L	0,157	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,3,4-tricloroanilina		<0,166	µg/L	0,166	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,3-dicloroanilina		<0,163	µg/L	0,163	12/03/14 - 13/03/14	
* A 2,3-dimetilanilina		<0,748	µg/L	0,748	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,4,5-tricloroanilina		<0,265	µg/L	0,265	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,4,6-tricloroanilina		<0,168	µg/L	0,168	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,4,6-trimetilanilina		<0,123	µg/L	0,123	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,4-dicloroanilina		<0,146	µg/L	0,146	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,4-dimetilanilina		<0,776	µg/L	0,776	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,4-dimetossianilina		<0,208	µg/L	0,208	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,4-dinitroanilina		<0,484	µg/L	0,484	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,5-dicloroanilina		<0,0908	µg/L	0,0908	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,5-dimetilanilina		<0,182	µg/L	0,182	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,5-dimetossianilina		<0,329	µg/L	0,329	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,6-dicloro-4-nitroanilina		<0,162	µg/L	0,162	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,6-dicloroanilina		<0,213	µg/L	0,213	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,6-dietilanilina		<0,122	µg/L	0,122	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,6-dimetilanilina		<0,321	µg/L	0,321	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2-aminobifenile		<0,207	µg/L	0,207	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2-cloro-4-metilanilina		<0,142	µg/L	0,142	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2-cloro-5-metilanilina		<0,197	µg/L	0,197	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2-cloro-5-nitroanilina		<0,363	µg/L	0,363	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2-cloro-6-metilanilina		<0,185	µg/L	0,185	12/03/14 - 13/03/14	

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	<0,0984	µg/L	0,0984	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2-etossianilina	<0,535	µg/L	0,535	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2-metil-3-nitroanilina	<0,426	µg/L	0,426	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2-metil-4-nitroanilina	<0,351	µg/L	0,351	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2-metil-5-nitroanilina	<0,179	µg/L	0,179	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2-metil-6-nitroanilina	<0,285	µg/L	0,285	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2-nitro-4-cloroanilina	<0,266	µg/L	0,266	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3,3'-dimetilbenzidina	<0,145	µg/L	0,145	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3,3'-dimetossibenzidina	<0,336	µg/L	0,336	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3,4,5-tricloroanilina	<0,21	µg/L	0,21	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3,4-dicloroanilina	<0,358	µg/L	0,358	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3,4-dimetilanilina	<0,763	µg/L	0,763	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3,4-dimetossianilina	<0,779	µg/L	0,779	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3,5-dicloroanilina	<0,316	µg/L	0,316	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3,5-dimetilanilina	<0,3	µg/L	0,3	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3,5-dimetossianilina	<0,19	µg/L	0,19	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3-cloro-2-metilanilina	<0,471	µg/L	0,471	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3-cloro-4-metilanilina	<0,4	µg/L	0,4	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3-cloroanilina	<0,267	µg/L	0,267	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3-etilanilina	<0,592	µg/L	0,592	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3-metil-2-nitroanilina	<0,352	µg/L	0,352	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 4-aminobifenile	<0,21	µg/L	0,21	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 4-cloro-2-anisidina	<0,745	µg/L	0,745	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 4-cloro-3-nitroanilina	<0,21	µg/L	0,21	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 4-cloro-5-metilanilina	<0,155	µg/L	0,155	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 4-cloro-N-metilanilina	<0,191	µg/L	0,191	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 4-etilanilina	<0,317	µg/L	0,317	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 4-fenilazonalina	<0,248	µg/L	0,248	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 4-metil-2-nitroanilina	<0,785	µg/L	0,785	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 4-metil-3-nitroanilina	<0,552	µg/L	0,552	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 4-nitro-2-cloroanilina	<0,283	µg/L	0,283	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 5-cloro-2-nitroanilina	<0,328	µg/L	0,328	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 5-cloro-2-toluidina	<0,155	µg/L	0,155	12/03/14 - 13/03/14	
0 A benzidina	<0,28	µg/L	0,28	12/03/14 - 13/03/14	
0 A beta-naftilammina	<0,296	µg/L	0,296	12/03/14 - 13/03/14	
0 A m-toluidina	<0,202	µg/L	0,202	12/03/14 - 13/03/14	
0 A N-etil-3-metilanilina	<0,189	µg/L	0,189	12/03/14 - 13/03/14	
0 A N-etilanilina	<0,155	µg/L	0,155	12/03/14 - 13/03/14	
0 A N-metil-2-nitroanilina	<0,246	µg/L	0,246	12/03/14 - 13/03/14	
0 A N-metil-4-nitroanilina	<0,367	µg/L	0,367	12/03/14 - 13/03/14	
0 A N-metilanilina	<0,175	µg/L	0,175	12/03/14 - 13/03/14	
0 A o-toluidina	<0,235	µg/L	0,235	12/03/14 - 13/03/14	
Aniline					
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007				
0 A 2-cloroanilina	<0,00609	µg/L	0,00609	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 4-cloroanilina	<0,00679	µg/L	0,00679	12/03/14 - 13/03/14	
Cloronitrobenzeni					
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007				
0 A 1-cloro-2-nitrobenzene	<0,00541	µg/L	0,00541	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 1-cloro-3-nitrobenzene	<0,00668	µg/L	0,00668	12/03/14 - 13/03/14	

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	<0,0048	µg/L	0,0048	12/03/14 - 13/03/14	
0 A	2,5-dicloronitrobenzene	<0,00722	µg/L	0,00722	12/03/14 - 13/03/14	
0 A	3,4-dicloronitrobenzene	<0,00668	µg/L	0,00668	12/03/14 - 13/03/14	
Composti alogenati						
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
* A	esaclorobutano	<0,00611	µg/L	0,00611	12/03/14 - 13/03/14	
Composti aromatici semivolatili						
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A	1,2-dinitrobenzene	<0,00532	µg/L	0,00532	12/03/14 - 13/03/14	
0 A	2,4-dinitrotoluene	0,0774 ± 0,0200	µg/L	0,00661	12/03/14 - 13/03/14	
* A	altri dinitrotolueni (singolo)	0,0447 ± 0,0089	µg/L	0,00505	12/03/14 - 13/03/14	
0 A	nitrobenzene	<0,00697	µg/L	0,00697	12/03/14 - 13/03/14	
Metodo di Prova	+ EPA 8270D 2007					
* A	- altri cloronitrotolueni (cumulativo	<0,464	µg/L	0,464	---------- - 13/03/14	
* A	- altri dinitrotolueni (cumulativo)	0,0447 ± 0,0089	µg/L	0,00505	---------- - 13/03/14	
* A	- binaftoli (cumulativo)	<0,298	µg/L	0,298	---------- - 13/03/14	
* A	- dinitronaftaleni (cumulativo)	<0,258	µg/L	0,258	---------- - 13/03/14	
* A	- metilfenantreni+ metilantraceni (cumulativo)	<0,131	µg/L	0,131	---------- - 13/03/14	
* A	- naftalenibenzotiofeni + benzonaftiof. (cumulativo)	<0,0857	µg/L	0,0857	---------- - 13/03/14	
* A	- naftil-naftoli (cumulativo)	<0,378	µg/L	0,378	---------- - 13/03/14	
* A	- nitronaftaleni (cumulativo)	<0,192	µg/L	0,192	---------- - 13/03/14	
* A	- trinitronaftaleni (cumulativo)	<0,71	µg/L	0,71	---------- - 13/03/14	
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A	2,3-dicloronitrobenzene	<0,279	µg/L	0,279	12/03/14 - 13/03/14	
0 A	2,4,6-trinitrotoluene	<0,422	µg/L	0,422	12/03/14 - 13/03/14	
0 A	2-cloro-4-nitrotoluene	<0,464	µg/L	0,464	12/03/14 - 13/03/14	
0 A	4-nitrotoluene	<0,655	µg/L	0,655	12/03/14 - 13/03/14	
0 A	alfa-amminoantrachinone	<0,473	µg/L	0,473	12/03/14 - 13/03/14	
0 A	alfa-naftolo	<0,0713	µg/L	0,0713	12/03/14 - 13/03/14	
* A	altri cloronitrotolueni (singolo)	<0,464	µg/L	0,464	12/03/14 - 13/03/14	
0 A	antrachinone	<0,677	µg/L	0,677	12/03/14 - 13/03/14	
* A	benzoantracenone (somma isomeri)	<0,238	µg/L	0,238	12/03/14 - 13/03/14	
0 A	beta-naftolo	<0,115	µg/L	0,115	12/03/14 - 13/03/14	
0 A	bifenile	<0,241	µg/L	0,241	12/03/14 - 13/03/14	
* A	binaftoli (singolo)	<0,298	µg/L	0,298	12/03/14 - 13/03/14	
0 A	diclorodiazobenzene	<0,147	µg/L	0,147	12/03/14 - 13/03/14	
0 A	difeniletere	<0,092	µg/L	0,092	12/03/14 - 13/03/14	
* A	dinitronaftaleni (singolo)	<0,258	µg/L	0,258	12/03/14 - 13/03/14	
* A	metilfenantreni + metilantraceni (sing)	<0,131	µg/L	0,131	12/03/14 - 13/03/14	
* A	naftalenilbenzotiofeni + benzonaftio. (singolo)	<0,0857	µg/L	0,0857	12/03/14 - 13/03/14	
* A	naftil-naftoli (singolo)	<0,378	µg/L	0,378	12/03/14 - 13/03/14	
* A	nitronaftaleni (singolo)	<0,192	µg/L	0,192	12/03/14 - 13/03/14	
* A	trinitronaftaleni (singolo)	<0,71	µg/L	0,71	12/03/14 - 13/03/14	
Composti clorurati semivolatili						
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A	1,2,3,4-tetraclorobenzene	<0,00535	µg/L	0,00535	12/03/14 - 13/03/14	
0 A	1,2,3,5-tetraclorobenzene	<0,0058	µg/L	0,0058	12/03/14 - 13/03/14	
0 A	1,2,4-triclorobenzene	<0,00752	µg/L	0,00752	12/03/14 - 13/03/14	

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		<0,00521	µg/L	0,00521	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 1,3-diclorobenzene		<0,00416	µg/L	0,00416	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 1,4-diclorobenzene		<0,00393	µg/L	0,00393	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3,3'-diclorobenzidina		<0,00551	µg/L	0,00551	12/03/14 - 13/03/14	
0 A esaclorobenzene		<0,000705	µg/L	0,000705	12/03/14 - 13/03/14	< 0,1
0 A pentaclorobenzene		<0,00533	µg/L	0,00533	12/03/14 - 13/03/14	
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 +	EPA 8270D 2007				
0 A pentacloronitrobenzene		<0,0394	µg/L	0,0394	12/03/14 - 13/03/14	
Composti fenolici						
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 +	EPA 8270D 2007				
0 A 2,4,6-triclorofenolo		<0,00744	µg/L	0,00744	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,4-diclorofenolo		<0,00538	µg/L	0,00538	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,4-dimetilfenolo		<0,0062	µg/L	0,0062	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,4-dinitrofenolo		<0,00788	µg/L	0,00788	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2-clorofenolo		<0,00398	µg/L	0,00398	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2-metilfenolo		<0,00551	µg/L	0,00551	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2-nitrofenolo		<0,00592	µg/L	0,00592	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3-metilfenolo		<0,00824	µg/L	0,00824	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 4-cloro-3-metilfenolo		<0,00384	µg/L	0,00384	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 4-nitrofenolo		<0,00665	µg/L	0,00665	12/03/14 - 13/03/14	
0 A fenolo		<0,00553	µg/L	0,00553	12/03/14 - 13/03/14	
0 A pentaclorofenolo		<0,000773	µg/L	0,000773	12/03/14 - 13/03/14	< 0,4
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 +	EPA 8270D 2007				
0 A 2,3,4,5-tetraclorofenolo		<0,0459	µg/L	0,0459	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,4,6-trimetilfenolo		<0,371	µg/L	0,371	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2-etilfenolo		<0,166	µg/L	0,166	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3-clorofenolo		<0,527	µg/L	0,527	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 4-clorofenolo		<0,366	µg/L	0,366	12/03/14 - 13/03/14	
IPA						
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 +	EPA 8270D 2007				
0 A 1-metilnaftalene		0,00158 ± 0,00032	µg/L	0,000733	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2-metilnaftalene		0,00141 ± 0,00028	µg/L	0,000706	12/03/14 - 13/03/14	
0 A acenaftene		<0,000671	µg/L	0,000671	12/03/14 - 13/03/14	
0 A acenaftilene		<0,000762	µg/L	0,000762	12/03/14 - 13/03/14	
0 A antracene		<0,000671	µg/L	0,000671	12/03/14 - 13/03/14	
0 A benzo[a]antracene		<0,000773	µg/L	0,000773	12/03/14 - 13/03/14	
0 A benzo[a]pirene		<0,000778	µg/L	0,000778	12/03/14 - 13/03/14	
0 A benzo[b]fluorantene		<0,000744	µg/L	0,000744	12/03/14 - 13/03/14	
0 A benzo[g,h,i]perilene		<0,000768	µg/L	0,000768	12/03/14 - 13/03/14	
0 A benzo[j]fluorantene		<0,000784	µg/L	0,000784	12/03/14 - 13/03/14	
0 A benzo[k]fluorantene		<0,000699	µg/L	0,000699	12/03/14 - 13/03/14	
0 A crisene		<0,000502	µg/L	0,000502	12/03/14 - 13/03/14	
0 A dibenzo[a,e]pirene		<0,000766	µg/L	0,000766	12/03/14 - 13/03/14	
0 A dibenzo[a,h]antracene		<0,000779	µg/L	0,000779	12/03/14 - 13/03/14	
0 A fenantrene		0,00424 ± 0,00085	µg/L	0,000504	12/03/14 - 13/03/14	
0 A fluorantene		0,00220 ± 0,00044	µg/L	0,00052	12/03/14 - 13/03/14	
0 A fluorene		<0,000615	µg/L	0,000615	12/03/14 - 13/03/14	
0 A indeno[1,2,3-cd]pirene		<0,000769	µg/L	0,000769	12/03/14 - 13/03/14	
0 A naftalene		0,00317 ± 0,00063	µg/L	0,000695	12/03/14 - 13/03/14	
0 A pirene		0,00777 ± 0,00200	µg/L	0,000749	12/03/14 - 13/03/14	

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	<0,14	µg/L	0,14	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 1,2-dimetilnaftalene	<0,0943	µg/L	0,0943	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 1,3-dimetilnaftalene	<0,203	µg/L	0,203	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 1,4-dimetilnaftalene	<0,126	µg/L	0,126	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 1,8-dimetilnaftalene	<0,133	µg/L	0,133	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,3,5-trimetilnaftalene	<0,14	µg/L	0,14	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,3-dimetilnaftalene	<0,0937	µg/L	0,0937	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,6-dimetilnaftalene	<0,342	µg/L	0,342	12/03/14 - 13/03/14	
acidi organici					
Metodo di Prova EPA 8321B 2007					
0 A acido 1,5-antrachinondisolfonico	<0,00363	mg/L	0,00363	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido 1,5-naftalendisolfonico	<0,00348	mg/L	0,00348	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido 1,6-antrachinondisolfonico	<0,0046	mg/L	0,0046	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido 1,6-naftalendisolfonico	<0,00158	mg/L	0,00158	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido 1,8-antrachinondisolfonico	<0,00432	mg/L	0,00432	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido 1-antrachinonsolfonico	<0,00424	mg/L	0,00424	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido 2,3 BON	<0,00123	mg/L	0,00123	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido 2,6-naftalendisolfonico	<0,00724	mg/L	0,00724	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido 2,7-antrachinondisolfonico	<0,00631	mg/L	0,00631	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido 2,7-naftalendisolfonico	<0,00306	mg/L	0,00306	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido 2-amino-8-naftalensolfonico	<0,00694	mg/L	0,00694	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido 2-antrachinonsolfonico	<0,00244	mg/L	0,00244	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido 2-idrossi-1,5-naftalendisolfonico	<0,00852	mg/L	0,00852	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido 2-idrossi-1,6-naftalendisolfonico	<0,00248	mg/L	0,00248	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido 2-idrossi-3,6,8-naftalentrisolfonico	<0,00185	mg/L	0,00185	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido 2-idrossi-4-naftalensolfonico	<0,00352	mg/L	0,00352	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido 2-idrossi-5-naftalensolfonico	<0,00542	mg/L	0,00542	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido 2-idrossi-7-naftalensolfonico	<0,00355	mg/L	0,00355	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido ammino G	<0,00349	mg/L	0,00349	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido amminoisogamma	<0,00746	mg/L	0,00746	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido croceico	<0,00958	mg/L	0,00958	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido G	<0,00429	mg/L	0,00429	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido gamma	<0,00135	mg/L	0,00135	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido isogamma	<0,00194	mg/L	0,00194	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido metanilico	<0,00722	mg/L	0,00722	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido m-nitrobenzensolfonico	<0,00412	mg/L	0,00412	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido ortanilico	<0,00469	mg/L	0,00469	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido R	<0,00299	mg/L	0,00299	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido Schaeffer	<0,00563	mg/L	0,00563	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido solfanilico	<0,00121	mg/L	0,00121	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido Stebbins	<0,00527	mg/L	0,00527	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido Tobias	<0,00259	mg/L	0,00259	12/03/14 - 15/03/14	
0 A alfa sale	<0,00373	mg/L	0,00373	12/03/14 - 15/03/14	
0 A beta sale	<0,00655	mg/L	0,00655	12/03/14 - 15/03/14	
0 A m-ammino fenolo	<0,00393	mg/L	0,00393	12/03/14 - 15/03/14	

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 dal 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 valori R% indicano, se applicabili, il recupero medio dei determinandi. I risultati ottenuti con metodi empirici non sono corretti per il recupero.

Il Responsabile del Laboratorio

RAPPORTO DI PROVA n° 557897/14

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	11-mar-14
Identificazione del Cliente	Ponte San Michele - Fiume Valle zona A4 FIELD_ID: C2766
Identificazione interna	02 / 107071 RS: VO14SR0001226 INT: VO14IN0003317 QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	23-mag-14
Data Prelievo	11-mar-14 11.20
Procedura di Campionamento	ISO 5667-6:2005 Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Sig. Gianluca Capece ref verbale # COC_C2766

Note

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs. 152/06 All.3 T1A - acque superficiali
Aspetto					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003				
* A colore	18,0	Unità Hazen	0,855	12/03/14 - 12/03/14	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003				
0 A pH	8,26 ± 0,05	pH		12/03/14 - 12/03/14	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003				
0 A conducibilità	279 ± 8	µS/cm	5	12/03/14 - 12/03/14	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003				
0 A COD totale	8,00 ± 1,00	mg/L	4	12/03/14 - 12/03/14	
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	17/03/14 - 17/03/14	
Anioni					
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A cloruri	11,9 ± 2,4	mg/L	0,146	12/03/14 - 12/03/14	
0 A solfati	16,1 ± 3,2	mg/L	0,13	12/03/14 - 12/03/14	
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007				
0 A alluminio sul totale	68,3 ± 10	µg/L	0,783	12/03/14 - 17/03/14	
0 A antimonio sul totale	0,174 ± 0,026	µg/L	0,171	12/03/14 - 17/03/14	
0 A arsenico sul totale	1,43 ± 0,21	µg/L	0,234	12/03/14 - 17/03/14	< 10
0 A bario sul totale	28,7 ± 4,3	µg/L	0,0413	12/03/14 - 17/03/14	
0 A cadmio sul totale	<0,0964	µg/L	0,0964	12/03/14 - 17/03/14	< 1
0 A cromo totale sul totale	1,16 ± 0,17	µg/L	0,28	12/03/14 - 17/03/14	< 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	95,8 ± 10	µg/L	2,14	12/03/14 - 17/03/14	
0 A manganese sul totale	8,91 ± 1,00	µg/L	0,264	12/03/14 - 17/03/14	
0 A mercurio sul totale	<0,0496	µg/L	0,0496	12/03/14 - 17/03/14	< 1
0 A nichel sul totale	0,980 ± 0,100	µg/L	0,237	12/03/14 - 17/03/14	< 20
0 A piombo sul totale	0,406 ± 0,061	µg/L	0,127	12/03/14 - 17/03/14	< 10
0 A rame sul totale	0,739 ± 0,100	µg/L	0,337	12/03/14 - 17/03/14	
0 A selenio sul totale	<0,339	µg/L	0,339	12/03/14 - 17/03/14	
0 A stagno sul totale	0,215 ± 0,032	µg/L	0,0488	12/03/14 - 17/03/14	
0 A zinco sul totale	14,1 ± 2,1	µg/L	1,05	12/03/14 - 17/03/14	
Metodo di Prova EPA 7199 1996					
0 A cromo (VI)	0,516 ± 0,067	µg/L	0,186	12/03/14 - 12/03/14	
PCB					
Metodo di Prova + EPA 8082A 2007					
0 A - PCB	0,00968 ± 0,00200	µg/L	0,00111	---------- - 14/03/14	
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8082A 2007					
0 A aroclor 1016	0,00497 ± 0,00100	µg/L	0,000514	12/03/14 - 14/03/14	
0 A aroclor 1221	<0,00111	µg/L	0,00111	12/03/14 - 14/03/14	
0 A aroclor 1232	<0,00037	µg/L	0,00037	12/03/14 - 14/03/14	
0 A aroclor 1242	<0,000594	µg/L	0,000594	12/03/14 - 14/03/14	
0 A aroclor 1248	<0,000719	µg/L	0,000719	12/03/14 - 14/03/14	
0 A aroclor 1254	<0,00073	µg/L	0,00073	12/03/14 - 14/03/14	
0 A aroclor 1260	0,00471 ± 0,00100	µg/L	0,000528	12/03/14 - 14/03/14	
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A 1,3,5-triclorobenzene	<0,0075	µg/L	0,0075	12/03/14 - 13/03/14	
Composti alogenati volatili					
Metodo di Prova + EPA 8260C 2006					
0 A - 1,2-dicloroetilene (cis+trans)	<0,000059	mg/L	0,000059	---------- - 12/03/14	
Metodo di Prova EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
0 A 1,1,1,2-tetracloroetano	<0,000046	mg/L	0,000046	12/03/14 - 12/03/14	
0 A 1,1,1-tricloroetano	<0,00007	mg/L	0,00007	12/03/14 - 12/03/14	
0 A 1,1,2,2-tetracloroetano	<0,000005	mg/L	0,000005	12/03/14 - 12/03/14	
0 A 1,1,2-tricloro-1,2,2-trifluoroetano	<0,000257	mg/L	0,000257	12/03/14 - 12/03/14	
0 A 1,1,2-tricloroetano	<0,00002	mg/L	0,00002	12/03/14 - 12/03/14	
0 A 1,2,3-triclorobenzene	<0,000076	mg/L	0,000076	12/03/14 - 12/03/14	< 0,0004
0 A 1,2-dicloroetano	<0,00004	mg/L	0,00004	12/03/14 - 12/03/14	< 0,01
0 A 1,2-dicloroetilene (cis)	<0,000048	mg/L	0,000048	12/03/14 - 12/03/14	
0 A 1,2-dicloroetilene (trans)	<0,000059	mg/L	0,000059	12/03/14 - 12/03/14	
0 A carbonio tetracloruro	<0,000048	mg/L	0,000048	12/03/14 - 12/03/14	< 0,012
0 A clorobenzene	0,000295 ± 0,000059	mg/L	0,000043	12/03/14 - 12/03/14	
0 A cloroformio	<0,000015	mg/L	0,000015	12/03/14 - 12/03/14	< 0,012
0 A esaclorobutadiene	<0,000013	mg/L	0,000013	12/03/14 - 12/03/14	< 0,0001
0 A esacloroetano	<0,00021	mg/L	0,00021	12/03/14 - 12/03/14	
0 A metilene cloruro	<0,000061	mg/L	0,000061	12/03/14 - 12/03/14	< 0,02
0 A pentacloroetano	<0,000333	mg/L	0,000333	12/03/14 - 12/03/14	
0 A tetracloroetilene	<0,000056	mg/L	0,000056	12/03/14 - 12/03/14	< 0,01
0 A tricloroetilene	<0,000037	mg/L	0,000037	12/03/14 - 12/03/14	< 0,01
0 A triclorofluorometano	<0,00006	mg/L	0,00006	12/03/14 - 12/03/14	
Composti aromatici volatili					
Metodo di Prova EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					

Campione: 02/107071 RP 557897/14
Committente: SYNDIAL S.p.A.
Data di emissione: 23/05/2014

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	12/03/14 - 12/03/14	< 0,001
0 A etilbenzene	<0,000024	mg/L	0,000024	12/03/14 - 12/03/14	
0 A isopropilbenzene	<0,000045	mg/L	0,000045	12/03/14 - 12/03/14	
0 A m,p-xilene	<0,000089	mg/L	0,000089	12/03/14 - 12/03/14	
0 A o-xilene	<0,000031	mg/L	0,000031	12/03/14 - 12/03/14	
0 A toluene	<0,000058	mg/L	0,000058	12/03/14 - 12/03/14	
Composti aromatici volatili (xileni)					
Metodo di Prova + EPA 8260C 2006					
0 A - xileni (o,m,p)	<0,000089	mg/L	0,000089	---------- - 12/03/14	
solventi clorurati					
Metodo di Prova EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
* A pentaclorobutadieni totali	<0,00008	mg/L	0,00008	12/03/14 - 12/03/14	
* A tetraclorobutadieni totali	<0,00008	mg/L	0,00008	12/03/14 - 12/03/14	
Ammine aromatiche semivolatili					
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A 2-nitroanilina	<0,00577	µg/L	0,00577	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3-nitroanilina	<0,00584	µg/L	0,00584	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 4-nitroanilina	<0,00717	µg/L	0,00717	12/03/14 - 13/03/14	
0 A anilina	<0,000668	µg/L	0,000668	12/03/14 - 13/03/14	
0 A difenilamina	<0,00494	µg/L	0,00494	12/03/14 - 13/03/14	
0 A N,N-dimetilanilina	<0,00563	µg/L	0,00563	12/03/14 - 13/03/14	
0 A o-anisidina	<0,00591	µg/L	0,00591	12/03/14 - 13/03/14	
0 A p-anisidina	<0,00565	µg/L	0,00565	12/03/14 - 13/03/14	
0 A p-toluidina	<0,00782	µg/L	0,00782	12/03/14 - 13/03/14	
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A 1,2-fenilendiammina	<0,562	µg/L	0,562	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 1,3-fenilendiammina	<0,384	µg/L	0,384	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 1-naftilammina	<0,157	µg/L	0,157	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,3,4-tricloroanilina	<0,166	µg/L	0,166	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,3-dicloroanilina	<0,163	µg/L	0,163	12/03/14 - 13/03/14	
* A 2,3-dimetilanilina	<0,748	µg/L	0,748	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,4,5-tricloroanilina	<0,265	µg/L	0,265	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,4,6-tricloroanilina	<0,168	µg/L	0,168	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,4,6-trimetilanilina	<0,123	µg/L	0,123	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,4-dicloroanilina	<0,146	µg/L	0,146	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,4-dimetilanilina	<0,776	µg/L	0,776	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,4-dimetossianilina	<0,208	µg/L	0,208	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,4-dinitroanilina	<0,484	µg/L	0,484	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,5-dicloroanilina	<0,0908	µg/L	0,0908	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,5-dimetilanilina	<0,182	µg/L	0,182	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,5-dimetossianilina	<0,329	µg/L	0,329	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,6-dicloro-4-nitroanilina	<0,162	µg/L	0,162	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,6-dicloroanilina	<0,213	µg/L	0,213	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,6-dietilanilina	<0,122	µg/L	0,122	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,6-dimetilanilina	<0,321	µg/L	0,321	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2-aminobifenile	<0,207	µg/L	0,207	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2-cloro-4-metilanilina	<0,142	µg/L	0,142	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2-cloro-5-metilanilina	<0,197	µg/L	0,197	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2-cloro-5-nitroanilina	<0,363	µg/L	0,363	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2-cloro-6-metilanilina	<0,185	µg/L	0,185	12/03/14 - 13/03/14	

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		<0,0984	µg/L	0,0984	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2-etossianilina		<0,535	µg/L	0,535	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2-metil-3-nitroanilina		<0,426	µg/L	0,426	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2-metil-4-nitroanilina		<0,351	µg/L	0,351	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2-metil-5-nitroanilina		<0,179	µg/L	0,179	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2-metil-6-nitroanilina		<0,285	µg/L	0,285	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2-nitro-4-cloroanilina		<0,266	µg/L	0,266	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3,3'-dimetilbenzidina		<0,145	µg/L	0,145	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3,3'-dimetossibenzidina		<0,336	µg/L	0,336	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3,4,5-tricloroanilina		<0,21	µg/L	0,21	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3,4-dicloroanilina		<0,358	µg/L	0,358	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3,4-dimetilanilina		<0,763	µg/L	0,763	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3,4-dimetossianilina		<0,779	µg/L	0,779	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3,5-dicloroanilina		<0,316	µg/L	0,316	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3,5-dimetilanilina		<0,3	µg/L	0,3	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3,5-dimetossianilina		<0,19	µg/L	0,19	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3-cloro-2-metilanilina		<0,471	µg/L	0,471	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3-cloro-4-metilanilina		<0,4	µg/L	0,4	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3-cloroanilina		<0,267	µg/L	0,267	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3-etilanilina		<0,592	µg/L	0,592	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3-metil-2-nitroanilina		<0,352	µg/L	0,352	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 4-aminobifenile		<0,21	µg/L	0,21	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 4-cloro-2-anisidina		<0,745	µg/L	0,745	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 4-cloro-3-nitroanilina		<0,21	µg/L	0,21	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 4-cloro-5-metilanilina		<0,155	µg/L	0,155	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 4-cloro-N-metilanilina		<0,191	µg/L	0,191	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 4-etilanilina		<0,317	µg/L	0,317	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 4-fenilazonalina		<0,248	µg/L	0,248	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 4-metil-2-nitroanilina		<0,785	µg/L	0,785	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 4-metil-3-nitroanilina		<0,552	µg/L	0,552	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 4-nitro-2-cloroanilina		<0,283	µg/L	0,283	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 5-cloro-2-nitroanilina		<0,328	µg/L	0,328	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 5-cloro-2-toluidina		<0,155	µg/L	0,155	12/03/14 - 13/03/14	
0 A benzidina		<0,28	µg/L	0,28	12/03/14 - 13/03/14	
0 A beta-naftilammina		<0,296	µg/L	0,296	12/03/14 - 13/03/14	
0 A m-toluidina		<0,202	µg/L	0,202	12/03/14 - 13/03/14	
0 A N-etil-3-metilanilina		<0,189	µg/L	0,189	12/03/14 - 13/03/14	
0 A N-etilanilina		<0,155	µg/L	0,155	12/03/14 - 13/03/14	
0 A N-metil-2-nitroanilina		<0,246	µg/L	0,246	12/03/14 - 13/03/14	
0 A N-metil-4-nitroanilina		<0,367	µg/L	0,367	12/03/14 - 13/03/14	
0 A N-metilanilina		<0,175	µg/L	0,175	12/03/14 - 13/03/14	
0 A o-toluidina		<0,235	µg/L	0,235	12/03/14 - 13/03/14	
Aniline						
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A 2-cloroanilina		<0,00609	µg/L	0,00609	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 4-cloroanilina		<0,00679	µg/L	0,00679	12/03/14 - 13/03/14	
Cloronitrobenzeni						
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A 1-cloro-2-nitrobenzene		<0,00541	µg/L	0,00541	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 1-cloro-3-nitrobenzene		<0,00668	µg/L	0,00668	12/03/14 - 13/03/14	

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	<0,0048	µg/L	0,0048	12/03/14 - 13/03/14	
0 A	2,5-dicloronitrobenzene	<0,00722	µg/L	0,00722	12/03/14 - 13/03/14	
0 A	3,4-dicloronitrobenzene	<0,00668	µg/L	0,00668	12/03/14 - 13/03/14	
Composti alogenati						
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
* A	esaclorobutano	<0,00611	µg/L	0,00611	12/03/14 - 13/03/14	
Composti aromatici semivolatili						
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A	1,2-dinitrobenzene	<0,00532	µg/L	0,00532	12/03/14 - 13/03/14	
0 A	2,4-dinitrotoluene	0,0360 ± 0,0072	µg/L	0,00661	12/03/14 - 13/03/14	
* A	altri dinitrotolueni (singolo)	0,0112 ± 0,0022	µg/L	0,00505	12/03/14 - 13/03/14	
0 A	nitrobenzene	<0,00697	µg/L	0,00697	12/03/14 - 13/03/14	
Metodo di Prova	+ EPA 8270D 2007					
* A	- altri cloronitrotolueni (cumulativo	<0,464	µg/L	0,464	---------- - 13/03/14	
* A	- altri dinitrotolueni (cumulativo)	0,0112 ± 0,0022	µg/L	0,00505	---------- - 13/03/14	
* A	- binaftoli (cumulativo)	<0,298	µg/L	0,298	---------- - 13/03/14	
* A	- dinitronaftaleni (cumulativo)	<0,258	µg/L	0,258	---------- - 13/03/14	
* A	- metilfenantreni+ metilantraceni (cumulativo)	<0,131	µg/L	0,131	---------- - 13/03/14	
* A	- naftalenibenzotiofeni + benzonaftiof. (cumulativo)	<0,0857	µg/L	0,0857	---------- - 13/03/14	
* A	- naftil-naftoli (cumulativo)	<0,378	µg/L	0,378	---------- - 13/03/14	
* A	- nitronaftaleni (cumulativo)	<0,192	µg/L	0,192	---------- - 13/03/14	
* A	- trinitronaftaleni (cumulativo)	<0,71	µg/L	0,71	---------- - 13/03/14	
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A	2,3-dicloronitrobenzene	<0,279	µg/L	0,279	12/03/14 - 13/03/14	
0 A	2,4,6-trinitrotoluene	<0,422	µg/L	0,422	12/03/14 - 13/03/14	
0 A	2-cloro-4-nitrotoluene	<0,464	µg/L	0,464	12/03/14 - 13/03/14	
0 A	4-nitrotoluene	<0,655	µg/L	0,655	12/03/14 - 13/03/14	
0 A	alfa-amminoantrachinone	<0,473	µg/L	0,473	12/03/14 - 13/03/14	
0 A	alfa-naftolo	<0,0713	µg/L	0,0713	12/03/14 - 13/03/14	
* A	altri cloronitrotolueni (singolo)	<0,464	µg/L	0,464	12/03/14 - 13/03/14	
0 A	antrachinone	<0,677	µg/L	0,677	12/03/14 - 13/03/14	
* A	benzoantracenone (somma isomeri)	<0,238	µg/L	0,238	12/03/14 - 13/03/14	
0 A	beta-naftolo	<0,115	µg/L	0,115	12/03/14 - 13/03/14	
0 A	bifenile	<0,241	µg/L	0,241	12/03/14 - 13/03/14	
* A	binaftoli (singolo)	<0,298	µg/L	0,298	12/03/14 - 13/03/14	
0 A	diclorodiazobenzene	<0,147	µg/L	0,147	12/03/14 - 13/03/14	
0 A	difeniletere	<0,092	µg/L	0,092	12/03/14 - 13/03/14	
* A	dinitronaftaleni (singolo)	<0,258	µg/L	0,258	12/03/14 - 13/03/14	
* A	metilfenantreni + metilantraceni (sing)	<0,131	µg/L	0,131	12/03/14 - 13/03/14	
* A	naftalenilbenzotiofeni + benzonaftio. (singolo)	<0,0857	µg/L	0,0857	12/03/14 - 13/03/14	
* A	naftil-naftoli (singolo)	<0,378	µg/L	0,378	12/03/14 - 13/03/14	
* A	nitronaftaleni (singolo)	<0,192	µg/L	0,192	12/03/14 - 13/03/14	
* A	trinitronaftaleni (singolo)	<0,71	µg/L	0,71	12/03/14 - 13/03/14	
Composti clorurati semivolatili						
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A	1,2,3,4-tetraclorobenzene	<0,00535	µg/L	0,00535	12/03/14 - 13/03/14	
0 A	1,2,3,5-tetraclorobenzene	<0,0058	µg/L	0,0058	12/03/14 - 13/03/14	
0 A	1,2,4-triclorobenzene	<0,00752	µg/L	0,00752	12/03/14 - 13/03/14	

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		< 0,00521	µg/L	0,00521	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 1,3-diclorobenzene		< 0,00416	µg/L	0,00416	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 1,4-diclorobenzene		< 0,00393	µg/L	0,00393	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3,3'-diclorobenzidina		< 0,00551	µg/L	0,00551	12/03/14 - 13/03/14	
0 A esaclorobenzene		< 0,000705	µg/L	0,000705	12/03/14 - 13/03/14	< 0,1
0 A pentaclorobenzene		< 0,00533	µg/L	0,00533	12/03/14 - 13/03/14	
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 +	EPA 8270D 2007				
0 A pentacloronitrobenzene		< 0,0394	µg/L	0,0394	12/03/14 - 13/03/14	
Composti fenolici						
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 +	EPA 8270D 2007				
0 A 2,4,6-triclorofenolo		< 0,00744	µg/L	0,00744	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,4-diclorofenolo		< 0,00538	µg/L	0,00538	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,4-dimetilfenolo		< 0,0062	µg/L	0,0062	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,4-dinitrofenolo		< 0,00788	µg/L	0,00788	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2-clorofenolo		< 0,00398	µg/L	0,00398	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2-metilfenolo		< 0,00551	µg/L	0,00551	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2-nitrofenolo		< 0,00592	µg/L	0,00592	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3-metilfenolo		< 0,00824	µg/L	0,00824	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 4-cloro-3-metilfenolo		< 0,00384	µg/L	0,00384	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 4-nitrofenolo		< 0,00665	µg/L	0,00665	12/03/14 - 13/03/14	
0 A fenolo		< 0,00553	µg/L	0,00553	12/03/14 - 13/03/14	
0 A pentaclorofenolo		< 0,000773	µg/L	0,000773	12/03/14 - 13/03/14	< 0,4
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 +	EPA 8270D 2007				
0 A 2,3,4,5-tetraclorofenolo		< 0,0459	µg/L	0,0459	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,4,6-trimetilfenolo		< 0,371	µg/L	0,371	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2-etilfenolo		< 0,166	µg/L	0,166	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3-clorofenolo		< 0,527	µg/L	0,527	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 4-clorofenolo		< 0,366	µg/L	0,366	12/03/14 - 13/03/14	
IPA						
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 +	EPA 8270D 2007				
0 A 1-metilnaftalene		< 0,000733	µg/L	0,000733	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2-metilnaftalene		< 0,000706	µg/L	0,000706	12/03/14 - 13/03/14	
0 A acenaftene		< 0,000671	µg/L	0,000671	12/03/14 - 13/03/14	
0 A acenaftilene		< 0,000762	µg/L	0,000762	12/03/14 - 13/03/14	
0 A antracene		< 0,000671	µg/L	0,000671	12/03/14 - 13/03/14	
0 A benzo[a]antracene		< 0,000773	µg/L	0,000773	12/03/14 - 13/03/14	
0 A benzo[a]pirene		< 0,000778	µg/L	0,000778	12/03/14 - 13/03/14	
0 A benzo[b]fluorantene		< 0,000744	µg/L	0,000744	12/03/14 - 13/03/14	
0 A benzo[g,h,i]perilene		< 0,000768	µg/L	0,000768	12/03/14 - 13/03/14	
0 A benzo[j]fluorantene		< 0,000784	µg/L	0,000784	12/03/14 - 13/03/14	
0 A benzo[k]fluorantene		< 0,000699	µg/L	0,000699	12/03/14 - 13/03/14	
0 A crisene		< 0,000502	µg/L	0,000502	12/03/14 - 13/03/14	
0 A dibenzo[a,e]pirene		< 0,000766	µg/L	0,000766	12/03/14 - 13/03/14	
0 A dibenzo[a,h]antracene		< 0,000779	µg/L	0,000779	12/03/14 - 13/03/14	
0 A fenantrene		0,00293 ± 0,00059	µg/L	0,000504	12/03/14 - 13/03/14	
0 A fluorantene		0,00201 ± 0,00040	µg/L	0,00052	12/03/14 - 13/03/14	
0 A fluorene		< 0,000615	µg/L	0,000615	12/03/14 - 13/03/14	
0 A indeno[1,2,3-cd]pirene		< 0,000769	µg/L	0,000769	12/03/14 - 13/03/14	
0 A naftalene		0,00168 ± 0,00034	µg/L	0,000695	12/03/14 - 13/03/14	
0 A pirene		0,00731 ± 0,00100	µg/L	0,000749	12/03/14 - 13/03/14	

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	<0,14	µg/L	0,14	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 1,2-dimetilnaftalene	<0,0943	µg/L	0,0943	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 1,3-dimetilnaftalene	<0,203	µg/L	0,203	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 1,4-dimetilnaftalene	<0,126	µg/L	0,126	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 1,8-dimetilnaftalene	<0,133	µg/L	0,133	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,3,5-trimetilnaftalene	<0,14	µg/L	0,14	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,3-dimetilnaftalene	<0,0937	µg/L	0,0937	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,6-dimetilnaftalene	<0,342	µg/L	0,342	12/03/14 - 13/03/14	
acidi organici					
Metodo di Prova EPA 8321B 2007					
0 A acido 1,5-antrachinondisolfonico	<0,00363	mg/L	0,00363	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido 1,5-naftalendisolfonico	<0,00348	mg/L	0,00348	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido 1,6-antrachinondisolfonico	<0,0046	mg/L	0,0046	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido 1,6-naftalendisolfonico	<0,00158	mg/L	0,00158	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido 1,8-antrachinondisolfonico	<0,00432	mg/L	0,00432	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido 1-antrachinonsolfonico	<0,00424	mg/L	0,00424	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido 2,3 BON	<0,00123	mg/L	0,00123	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido 2,6-naftalendisolfonico	<0,00724	mg/L	0,00724	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido 2,7-antrachinondisolfonico	<0,00631	mg/L	0,00631	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido 2,7-naftalendisolfonico	<0,00306	mg/L	0,00306	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido 2-amino-8-naftalensolfonico	<0,00694	mg/L	0,00694	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido 2-antrachinonsolfonico	<0,00244	mg/L	0,00244	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido 2-idrossi-1,5-naftalendisolfonico	<0,00852	mg/L	0,00852	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido 2-idrossi-1,6-naftalendisolfonico	<0,00248	mg/L	0,00248	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido 2-idrossi-3,6,8-naftalentrisolfonico	<0,00185	mg/L	0,00185	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido 2-idrossi-4-naftalensolfonico	<0,00352	mg/L	0,00352	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido 2-idrossi-5-naftalensolfonico	<0,00542	mg/L	0,00542	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido 2-idrossi-7-naftalensolfonico	<0,00355	mg/L	0,00355	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido ammino G	<0,00349	mg/L	0,00349	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido amminoisogamma	<0,00746	mg/L	0,00746	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido croceico	<0,00958	mg/L	0,00958	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido G	<0,00429	mg/L	0,00429	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido gamma	<0,00135	mg/L	0,00135	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido isogamma	<0,00194	mg/L	0,00194	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido metanilico	<0,00722	mg/L	0,00722	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido m-nitrobenzensolfonico	<0,00412	mg/L	0,00412	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido ortanilico	<0,00469	mg/L	0,00469	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido R	<0,00299	mg/L	0,00299	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido Schaeffer	<0,00563	mg/L	0,00563	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido solfanilico	<0,00121	mg/L	0,00121	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido Stebbins	<0,00527	mg/L	0,00527	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido Tobias	<0,00259	mg/L	0,00259	12/03/14 - 15/03/14	
0 A alfa sale	<0,00373	mg/L	0,00373	12/03/14 - 15/03/14	
0 A beta sale	<0,00655	mg/L	0,00655	12/03/14 - 15/03/14	
0 A m-ammino fenolo	<0,00393	mg/L	0,00393	12/03/14 - 15/03/14	

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 dal 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 valori R% indicano, se applicabili, il recupero medio dei determinandi. I risultati ottenuti con metodi empirici non sono corretti per il recupero.

Il Responsabile del Laboratorio

RAPPORTO DI PROVA n° 557898/14

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	11-mar-14
Identificazione del Cliente	Ponte Donegani - Fiume monte zona A3 FIELD_ID: C2767
Identificazione interna	03 / 107071 RS: VO14SR0001226 INT: VO14IN0003317 QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	23-mag-14
Data Prelievo	11-mar-14 11.40
Procedura di Campionamento	ISO 5667-6:2005 Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Sig. Gianluca Capece ref verbale # COC_C2767

Note

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs. 152/06 All.3 T1A - acque superficiali
Aspetto					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003				
* A colore	18,2	Unità Hazen	0,855	12/03/14 - 12/03/14	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003				
0 A pH	8,20 ± 0,05	pH		#Errore	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003				
0 A conducibilità	246 ± 7	µS/cm	5	12/03/14 - 12/03/14	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003				
0 A COD totale	6,00 ± 0,90	mg/L	4	12/03/14 - 12/03/14	
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	17/03/14 - 17/03/14	
Anioni					
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A cloruri	10,3 ± 2,1	mg/L	0,146	12/03/14 - 12/03/14	
0 A solfati	10,2 ± 2,0	mg/L	0,13	12/03/14 - 12/03/14	
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007				
0 A alluminio sul totale	83,0 ± 10	µg/L	0,783	12/03/14 - 17/03/14	
0 A antimonio sul totale	0,185 ± 0,028	µg/L	0,171	12/03/14 - 17/03/14	
0 A arsenico sul totale	1,39 ± 0,21	µg/L	0,234	12/03/14 - 17/03/14	< 10
0 A bario sul totale	28,0 ± 4,2	µg/L	0,0413	12/03/14 - 17/03/14	
0 A cadmio sul totale	<0,0964	µg/L	0,0964	12/03/14 - 17/03/14	< 1
0 A cromo totale sul totale	1,32 ± 0,20	µg/L	0,28	12/03/14 - 17/03/14	< 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	112 ± 17	µg/L	2,14	12/03/14 - 17/03/14	
0 A manganese sul totale	8,72 ± 1,00	µg/L	0,264	12/03/14 - 17/03/14	
0 A mercurio sul totale	<0,0496	µg/L	0,0496	12/03/14 - 17/03/14	< 1
0 A nichel sul totale	2,07 ± 0,31	µg/L	0,237	12/03/14 - 17/03/14	< 20
0 A piombo sul totale	1,23 ± 0,18	µg/L	0,127	12/03/14 - 17/03/14	< 10
0 A rame sul totale	1,03 ± 0,15	µg/L	0,337	12/03/14 - 17/03/14	
0 A selenio sul totale	<0,339	µg/L	0,339	12/03/14 - 17/03/14	
0 A stagno sul totale	0,133 ± 0,020	µg/L	0,0488	12/03/14 - 17/03/14	
0 A zinco sul totale	9,84 ± 1,00	µg/L	1,05	12/03/14 - 17/03/14	
Metodo di Prova EPA 7199 1996					
0 A cromo (VI)	0,451 ± 0,059	µg/L	0,186	12/03/14 - 12/03/14	
PCB					
Metodo di Prova + EPA 8082A 2007					
0 A - PCB	<0,00111	µg/L	0,00111	---------- - 14/03/14	
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8082A 2007					
0 A aroclor 1016	<0,000514	µg/L	0,000514	12/03/14 - 14/03/14	
0 A aroclor 1221	<0,00111	µg/L	0,00111	12/03/14 - 14/03/14	
0 A aroclor 1232	<0,00037	µg/L	0,00037	12/03/14 - 14/03/14	
0 A aroclor 1242	<0,000594	µg/L	0,000594	12/03/14 - 14/03/14	
0 A aroclor 1248	<0,000719	µg/L	0,000719	12/03/14 - 14/03/14	
0 A aroclor 1254	<0,00073	µg/L	0,00073	12/03/14 - 14/03/14	
0 A aroclor 1260	<0,000528	µg/L	0,000528	12/03/14 - 14/03/14	
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A 1,3,5-triclorobenzene	<0,0075	µg/L	0,0075	12/03/14 - 13/03/14	
Composti alogenati volatili					
Metodo di Prova + EPA 8260C 2006					
0 A - 1,2-dicloroetilene (cis+trans)	<0,000059	mg/L	0,000059	---------- - 12/03/14	
Metodo di Prova EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
0 A 1,1,1,2-tetracloroetano	<0,000046	mg/L	0,000046	12/03/14 - 12/03/14	
0 A 1,1,1-tricloroetano	<0,00007	mg/L	0,00007	12/03/14 - 12/03/14	
0 A 1,1,2,2-tetracloroetano	<0,000005	mg/L	0,000005	12/03/14 - 12/03/14	
0 A 1,1,2-tricloro-1,2,2-trifluoroetano	<0,000257	mg/L	0,000257	12/03/14 - 12/03/14	
0 A 1,1,2-tricloroetano	<0,00002	mg/L	0,00002	12/03/14 - 12/03/14	
0 A 1,2,3-triclorobenzene	<0,000076	mg/L	0,000076	12/03/14 - 12/03/14	< 0,0004
0 A 1,2-dicloroetano	<0,00004	mg/L	0,00004	12/03/14 - 12/03/14	< 0,01
0 A 1,2-dicloroetilene (cis)	<0,000048	mg/L	0,000048	12/03/14 - 12/03/14	
0 A 1,2-dicloroetilene (trans)	<0,000059	mg/L	0,000059	12/03/14 - 12/03/14	
0 A carbonio tetracloruro	<0,000048	mg/L	0,000048	12/03/14 - 12/03/14	< 0,012
0 A clorobenzene	<0,000043	mg/L	0,000043	12/03/14 - 12/03/14	
0 A cloroformio	<0,000015	mg/L	0,000015	12/03/14 - 12/03/14	< 0,012
0 A esaclorobutadiene	<0,000013	mg/L	0,000013	12/03/14 - 12/03/14	< 0,0001
0 A esacloroetano	<0,00021	mg/L	0,00021	12/03/14 - 12/03/14	
0 A metilene cloruro	<0,000061	mg/L	0,000061	12/03/14 - 12/03/14	< 0,02
0 A pentacloroetano	<0,000333	mg/L	0,000333	12/03/14 - 12/03/14	
0 A tetracloroetilene	<0,000056	mg/L	0,000056	12/03/14 - 12/03/14	< 0,01
0 A tricloroetilene	<0,000037	mg/L	0,000037	12/03/14 - 12/03/14	< 0,01
0 A triclorofluorometano	<0,00006	mg/L	0,00006	12/03/14 - 12/03/14	
Composti aromatici volatili					
Metodo di Prova EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					

Campione: 03/107071 RP 557898/14
Committente: SYNDIAL S.p.A.
Data di emissione: 23/05/2014

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	12/03/14 - 12/03/14	< 0,001
0 A etilbenzene	<0,000024	mg/L	0,000024	12/03/14 - 12/03/14	
0 A isopropilbenzene	<0,000045	mg/L	0,000045	12/03/14 - 12/03/14	
0 A m,p-xilene	<0,000089	mg/L	0,000089	12/03/14 - 12/03/14	
0 A o-xilene	<0,000031	mg/L	0,000031	12/03/14 - 12/03/14	
0 A toluene	<0,000058	mg/L	0,000058	12/03/14 - 12/03/14	
Composti aromatici volatili (xileni)					
Metodo di Prova + EPA 8260C 2006					
0 A - xileni (o,m,p)	<0,000089	mg/L	0,000089	---------- - 12/03/14	
solventi clorurati					
Metodo di Prova EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
* A pentaclorobutadieni totali	<0,00008	mg/L	0,00008	12/03/14 - 12/03/14	
* A tetraclorobutadieni totali	<0,00008	mg/L	0,00008	12/03/14 - 12/03/14	
Ammine aromatiche semivolatili					
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A 2-nitroanilina	<0,00577	µg/L	0,00577	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3-nitroanilina	<0,00584	µg/L	0,00584	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 4-nitroanilina	<0,00717	µg/L	0,00717	12/03/14 - 13/03/14	
0 A anilina	<0,000668	µg/L	0,000668	12/03/14 - 13/03/14	
0 A difenilamina	0,00688 ± 0,00100	µg/L	0,00494	12/03/14 - 13/03/14	
0 A N,N-dimetilanilina	<0,00563	µg/L	0,00563	12/03/14 - 13/03/14	
0 A o-anisidina	<0,00591	µg/L	0,00591	12/03/14 - 13/03/14	
0 A p-anisidina	<0,00565	µg/L	0,00565	12/03/14 - 13/03/14	
0 A p-toluidina	<0,00782	µg/L	0,00782	12/03/14 - 13/03/14	
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A 1,2-fenilendiammina	<0,562	µg/L	0,562	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 1,3-fenilendiammina	<0,384	µg/L	0,384	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 1-naftilammina	<0,157	µg/L	0,157	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,3,4-tricloroanilina	<0,166	µg/L	0,166	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,3-dicloroanilina	<0,163	µg/L	0,163	12/03/14 - 13/03/14	
* A 2,3-dimetilanilina	<0,748	µg/L	0,748	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,4,5-tricloroanilina	<0,265	µg/L	0,265	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,4,6-tricloroanilina	<0,168	µg/L	0,168	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,4,6-trimetilanilina	<0,123	µg/L	0,123	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,4-dicloroanilina	<0,146	µg/L	0,146	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,4-dimetilanilina	<0,776	µg/L	0,776	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,4-dimetossianilina	<0,208	µg/L	0,208	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,4-dinitroanilina	<0,484	µg/L	0,484	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,5-dicloroanilina	<0,0908	µg/L	0,0908	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,5-dimetilanilina	<0,182	µg/L	0,182	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,5-dimetossianilina	<0,329	µg/L	0,329	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,6-dicloro-4-nitroanilina	<0,162	µg/L	0,162	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,6-dicloroanilina	<0,213	µg/L	0,213	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,6-dietilanilina	<0,122	µg/L	0,122	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,6-dimetilanilina	<0,321	µg/L	0,321	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2-aminobifenile	<0,207	µg/L	0,207	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2-cloro-4-metilanilina	<0,142	µg/L	0,142	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2-cloro-5-metilanilina	<0,197	µg/L	0,197	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2-cloro-5-nitroanilina	<0,363	µg/L	0,363	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2-cloro-6-metilanilina	<0,185	µg/L	0,185	12/03/14 - 13/03/14	

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	<0,0984	µg/L	0,0984	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2-etossianilina	<0,535	µg/L	0,535	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2-metil-3-nitroanilina	<0,426	µg/L	0,426	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2-metil-4-nitroanilina	<0,351	µg/L	0,351	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2-metil-5-nitroanilina	<0,179	µg/L	0,179	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2-metil-6-nitroanilina	<0,285	µg/L	0,285	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2-nitro-4-cloroanilina	<0,266	µg/L	0,266	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3,3'-dimetilbenzidina	<0,145	µg/L	0,145	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3,3'-dimetossibenzidina	<0,336	µg/L	0,336	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3,4,5-tricloroanilina	<0,21	µg/L	0,21	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3,4-dicloroanilina	<0,358	µg/L	0,358	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3,4-dimetilanilina	<0,763	µg/L	0,763	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3,4-dimetossianilina	<0,779	µg/L	0,779	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3,5-dicloroanilina	<0,316	µg/L	0,316	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3,5-dimetilanilina	<0,3	µg/L	0,3	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3,5-dimetossianilina	<0,19	µg/L	0,19	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3-cloro-2-metilanilina	<0,471	µg/L	0,471	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3-cloro-4-metilanilina	<0,4	µg/L	0,4	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3-cloroanilina	<0,267	µg/L	0,267	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3-etilanilina	<0,592	µg/L	0,592	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3-metil-2-nitroanilina	<0,352	µg/L	0,352	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 4-aminobifenile	<0,21	µg/L	0,21	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 4-cloro-2-anisidina	<0,745	µg/L	0,745	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 4-cloro-3-nitroanilina	<0,21	µg/L	0,21	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 4-cloro-5-metilanilina	<0,155	µg/L	0,155	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 4-cloro-N-metilanilina	<0,191	µg/L	0,191	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 4-etilanilina	<0,317	µg/L	0,317	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 4-fenilazonalina	<0,248	µg/L	0,248	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 4-metil-2-nitroanilina	<0,785	µg/L	0,785	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 4-metil-3-nitroanilina	<0,552	µg/L	0,552	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 4-nitro-2-cloroanilina	<0,283	µg/L	0,283	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 5-cloro-2-nitroanilina	<0,328	µg/L	0,328	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 5-cloro-2-toluidina	<0,155	µg/L	0,155	12/03/14 - 13/03/14	
0 A benzidina	<0,28	µg/L	0,28	12/03/14 - 13/03/14	
0 A beta-naftilammina	<0,296	µg/L	0,296	12/03/14 - 13/03/14	
0 A m-toluidina	<0,202	µg/L	0,202	12/03/14 - 13/03/14	
0 A N-etil-3-metilanilina	<0,189	µg/L	0,189	12/03/14 - 13/03/14	
0 A N-etilanilina	<0,155	µg/L	0,155	12/03/14 - 13/03/14	
0 A N-metil-2-nitroanilina	<0,246	µg/L	0,246	12/03/14 - 13/03/14	
0 A N-metil-4-nitroanilina	<0,367	µg/L	0,367	12/03/14 - 13/03/14	
0 A N-metilanilina	<0,175	µg/L	0,175	12/03/14 - 13/03/14	
0 A o-toluidina	<0,235	µg/L	0,235	12/03/14 - 13/03/14	
Aniline					
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007				
0 A 2-cloroanilina	0,0261 ± 0,0052	µg/L	0,00609	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 4-cloroanilina	<0,00679	µg/L	0,00679	12/03/14 - 13/03/14	
Cloronitrobenzeni					
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007				
0 A 1-cloro-2-nitrobenzene	<0,00541	µg/L	0,00541	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 1-cloro-3-nitrobenzene	<0,00668	µg/L	0,00668	12/03/14 - 13/03/14	

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	<0,0048	µg/L	0,0048	12/03/14 - 13/03/14	
0 A	2,5-dicloronitrobenzene	<0,00722	µg/L	0,00722	12/03/14 - 13/03/14	
0 A	3,4-dicloronitrobenzene	<0,00668	µg/L	0,00668	12/03/14 - 13/03/14	
Composti alogenati						
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
* A	esaclorobutano	<0,00611	µg/L	0,00611	12/03/14 - 13/03/14	
Composti aromatici semivolatili						
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A	1,2-dinitrobenzene	<0,00532	µg/L	0,00532	12/03/14 - 13/03/14	
0 A	2,4-dinitrotoluene	<0,00661	µg/L	0,00661	12/03/14 - 13/03/14	
* A	altri dinitrotolueni (singolo)	<0,00505	µg/L	0,00505	12/03/14 - 13/03/14	
0 A	nitrobenzene	<0,00697	µg/L	0,00697	12/03/14 - 13/03/14	
Metodo di Prova	+ EPA 8270D 2007					
* A	- altri cloronitrotolueni (cumulativo	<0,464	µg/L	0,464	---------- - 13/03/14	
* A	- altri dinitrotolueni (cumulativo)	<0,00505	µg/L	0,00505	---------- - 13/03/14	
* A	- binaftoli (cumulativo)	<0,298	µg/L	0,298	---------- - 13/03/14	
* A	- dinitronaftaleni (cumulativo)	<0,258	µg/L	0,258	---------- - 13/03/14	
* A	- metilfenantreni+ metilantraceni (cumulativo)	<0,131	µg/L	0,131	---------- - 13/03/14	
* A	- naftalenibenzotiofeni + benzonaftiof. (cumulativo)	<0,0857	µg/L	0,0857	---------- - 13/03/14	
* A	- naftil-naftoli (cumulativo)	<0,378	µg/L	0,378	---------- - 13/03/14	
* A	- nitronaftaleni (cumulativo)	<0,192	µg/L	0,192	---------- - 13/03/14	
* A	- trinitronaftaleni (cumulativo)	<0,71	µg/L	0,71	---------- - 13/03/14	
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A	2,3-dicloronitrobenzene	<0,279	µg/L	0,279	12/03/14 - 13/03/14	
0 A	2,4,6-trinitrotoluene	<0,422	µg/L	0,422	12/03/14 - 13/03/14	
0 A	2-cloro-4-nitrotoluene	<0,464	µg/L	0,464	12/03/14 - 13/03/14	
0 A	4-nitrotoluene	<0,655	µg/L	0,655	12/03/14 - 13/03/14	
0 A	alfa-amminoantrachinone	<0,473	µg/L	0,473	12/03/14 - 13/03/14	
0 A	alfa-naftolo	<0,0713	µg/L	0,0713	12/03/14 - 13/03/14	
* A	altri cloronitrotolueni (singolo)	<0,464	µg/L	0,464	12/03/14 - 13/03/14	
0 A	antrachinone	<0,677	µg/L	0,677	12/03/14 - 13/03/14	
* A	benzoantracenone (somma isomeri)	<0,238	µg/L	0,238	12/03/14 - 13/03/14	
0 A	beta-naftolo	<0,115	µg/L	0,115	12/03/14 - 13/03/14	
0 A	bifenile	<0,241	µg/L	0,241	12/03/14 - 13/03/14	
* A	binaftoli (singolo)	<0,298	µg/L	0,298	12/03/14 - 13/03/14	
0 A	diclorodiazobenzene	<0,147	µg/L	0,147	12/03/14 - 13/03/14	
0 A	difeniletere	<0,092	µg/L	0,092	12/03/14 - 13/03/14	
* A	dinitronaftaleni (singolo)	<0,258	µg/L	0,258	12/03/14 - 13/03/14	
* A	metilfenantreni + metilantraceni (sing)	<0,131	µg/L	0,131	12/03/14 - 13/03/14	
* A	naftalenilbenzotiofeni + benzonaftio. (singolo)	<0,0857	µg/L	0,0857	12/03/14 - 13/03/14	
* A	naftil-naftoli (singolo)	<0,378	µg/L	0,378	12/03/14 - 13/03/14	
* A	nitronaftaleni (singolo)	<0,192	µg/L	0,192	12/03/14 - 13/03/14	
* A	trinitronaftaleni (singolo)	<0,71	µg/L	0,71	12/03/14 - 13/03/14	
Composti clorurati semivolatili						
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A	1,2,3,4-tetraclorobenzene	<0,00535	µg/L	0,00535	12/03/14 - 13/03/14	
0 A	1,2,3,5-tetraclorobenzene	<0,0058	µg/L	0,0058	12/03/14 - 13/03/14	
0 A	1,2,4-triclorobenzene	<0,00752	µg/L	0,00752	12/03/14 - 13/03/14	

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		<0,00521	µg/L	0,00521	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 1,3-diclorobenzene		<0,00416	µg/L	0,00416	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 1,4-diclorobenzene		<0,00393	µg/L	0,00393	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3,3'-diclorobenzidina		<0,00551	µg/L	0,00551	12/03/14 - 13/03/14	
0 A esaclorobenzene		<0,000705	µg/L	0,000705	12/03/14 - 13/03/14	< 0,1
0 A pentaclorobenzene		<0,00533	µg/L	0,00533	12/03/14 - 13/03/14	
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 +	EPA 8270D 2007				
0 A pentacloronitrobenzene		<0,0394	µg/L	0,0394	12/03/14 - 13/03/14	
Composti fenolici						
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 +	EPA 8270D 2007				
0 A 2,4,6-triclorofenolo		0,0128 ± 0,0026	µg/L	0,00744	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,4-diclorofenolo		<0,00538	µg/L	0,00538	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,4-dimetilfenolo		<0,0062	µg/L	0,0062	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,4-dinitrofenolo		<0,00788	µg/L	0,00788	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2-clorofenolo		<0,00398	µg/L	0,00398	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2-metilfenolo		0,00646 ± 0,00100	µg/L	0,00551	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2-nitrofenolo		<0,00592	µg/L	0,00592	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3-metilfenolo		<0,00824	µg/L	0,00824	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 4-cloro-3-metilfenolo		<0,00384	µg/L	0,00384	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 4-nitrofenolo		<0,00665	µg/L	0,00665	12/03/14 - 13/03/14	
0 A fenolo		0,0142 ± 0,0028	µg/L	0,00553	12/03/14 - 13/03/14	
0 A pentaclorofenolo		<0,000773	µg/L	0,000773	12/03/14 - 13/03/14	< 0,4
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 +	EPA 8270D 2007				
0 A 2,3,4,5-tetraclorofenolo		<0,0459	µg/L	0,0459	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,4,6-trimetilfenolo		<0,371	µg/L	0,371	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2-etilfenolo		<0,166	µg/L	0,166	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 3-clorofenolo		<0,527	µg/L	0,527	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 4-clorofenolo		<0,366	µg/L	0,366	12/03/14 - 13/03/14	
IPA						
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 +	EPA 8270D 2007				
0 A 1-metilnaftalene		0,000948 ± 0,000200	µg/L	0,000733	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2-metilnaftalene		0,000969 ± 0,000200	µg/L	0,000706	12/03/14 - 13/03/14	
0 A acenaftene		<0,000671	µg/L	0,000671	12/03/14 - 13/03/14	
0 A acenaftilene		<0,000762	µg/L	0,000762	12/03/14 - 13/03/14	
0 A antracene		<0,000671	µg/L	0,000671	12/03/14 - 13/03/14	
0 A benzo[a]antracene		<0,000773	µg/L	0,000773	12/03/14 - 13/03/14	
0 A benzo[a]pirene		<0,000778	µg/L	0,000778	12/03/14 - 13/03/14	
0 A benzo[b]fluorantene		<0,000744	µg/L	0,000744	12/03/14 - 13/03/14	
0 A benzo[g,h,i]perilene		<0,000768	µg/L	0,000768	12/03/14 - 13/03/14	
0 A benzo[j]fluorantene		<0,000784	µg/L	0,000784	12/03/14 - 13/03/14	
0 A benzo[k]fluorantene		<0,000699	µg/L	0,000699	12/03/14 - 13/03/14	
0 A crisene		<0,000502	µg/L	0,000502	12/03/14 - 13/03/14	
0 A dibenzo[a,e]pirene		<0,000766	µg/L	0,000766	12/03/14 - 13/03/14	
0 A dibenzo[a,h]antracene		<0,000779	µg/L	0,000779	12/03/14 - 13/03/14	
0 A fenantrene		0,00466 ± 0,00093	µg/L	0,000504	12/03/14 - 13/03/14	
0 A fluorantene		0,00260 ± 0,00052	µg/L	0,00052	12/03/14 - 13/03/14	
0 A fluorene		0,00126 ± 0,00025	µg/L	0,000615	12/03/14 - 13/03/14	
0 A indeno[1,2,3-cd]pirene		<0,000769	µg/L	0,000769	12/03/14 - 13/03/14	
0 A naftalene		0,00219 ± 0,00044	µg/L	0,000695	12/03/14 - 13/03/14	
0 A pirene		0,00959 ± 0,00200	µg/L	0,000749	12/03/14 - 13/03/14	

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	<0,14	µg/L	0,14	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 1,2-dimetilnaftalene	<0,0943	µg/L	0,0943	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 1,3-dimetilnaftalene	<0,203	µg/L	0,203	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 1,4-dimetilnaftalene	<0,126	µg/L	0,126	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 1,8-dimetilnaftalene	<0,133	µg/L	0,133	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,3,5-trimetilnaftalene	<0,14	µg/L	0,14	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,3-dimetilnaftalene	<0,0937	µg/L	0,0937	12/03/14 - 13/03/14	
0 A 2,6-dimetilnaftalene	<0,342	µg/L	0,342	12/03/14 - 13/03/14	
acidi organici					
Metodo di Prova EPA 8321B 2007					
0 A acido 1,5-antrachinondisolfonico	<0,00363	mg/L	0,00363	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido 1,5-naftalendisolfonico	<0,00348	mg/L	0,00348	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido 1,6-antrachinondisolfonico	<0,0046	mg/L	0,0046	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido 1,6-naftalendisolfonico	<0,00158	mg/L	0,00158	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido 1,8-antrachinondisolfonico	<0,00432	mg/L	0,00432	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido 1-antrachinonsolfonico	<0,00424	mg/L	0,00424	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido 2,3 BON	<0,00123	mg/L	0,00123	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido 2,6-naftalendisolfonico	<0,00724	mg/L	0,00724	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido 2,7-antrachinondisolfonico	<0,00631	mg/L	0,00631	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido 2,7-naftalendisolfonico	<0,00306	mg/L	0,00306	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido 2-amino-8-naftalensolfonico	<0,00694	mg/L	0,00694	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido 2-antrachinonsolfonico	<0,00244	mg/L	0,00244	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido 2-idrossi-1,5-naftalendisolfonico	<0,00852	mg/L	0,00852	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido 2-idrossi-1,6-naftalendisolfonico	<0,00248	mg/L	0,00248	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido 2-idrossi-3,6,8-naftalentrisolfonico	<0,00185	mg/L	0,00185	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido 2-idrossi-4-naftalensolfonico	<0,00352	mg/L	0,00352	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido 2-idrossi-5-naftalensolfonico	<0,00542	mg/L	0,00542	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido 2-idrossi-7-naftalensolfonico	<0,00355	mg/L	0,00355	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido ammino G	<0,00349	mg/L	0,00349	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido amminoisogamma	<0,00746	mg/L	0,00746	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido croceico	<0,00958	mg/L	0,00958	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido G	<0,00429	mg/L	0,00429	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido gamma	<0,00135	mg/L	0,00135	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido isogamma	<0,00194	mg/L	0,00194	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido metanilico	<0,00722	mg/L	0,00722	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido m-nitrobenzensolfonico	<0,00412	mg/L	0,00412	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido ortanilico	<0,00469	mg/L	0,00469	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido R	<0,00299	mg/L	0,00299	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido Schaeffer	<0,00563	mg/L	0,00563	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido solfanilico	<0,00121	mg/L	0,00121	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido Stebbins	<0,00527	mg/L	0,00527	12/03/14 - 15/03/14	
0 A acido Tobias	<0,00259	mg/L	0,00259	12/03/14 - 15/03/14	
0 A alfa sale	<0,00373	mg/L	0,00373	12/03/14 - 15/03/14	
0 A beta sale	<0,00655	mg/L	0,00655	12/03/14 - 15/03/14	
0 A m-ammino fenolo	<0,00393	mg/L	0,00393	12/03/14 - 15/03/14	

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 dal 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 valori R% indicano, se applicabili, il recupero medio dei determinandi. I risultati ottenuti con metodi empirici non sono corretti per il recupero.

Il Responsabile del Laboratorio