THEOLAB

Spett.le
SYNDIAL S.p.A.
Piazza della Vittoria, 10
17056 CENGIO SV
Fax +39 (0324) 860326

05/02/2015

Gentile Cliente,

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

Customer SmpName: Ponte Rocchetta - Fiume Valle zona A3 Lab ID: 01/120054 Report n°: 614424/15
Customer SmpName: Ponte San Michele - Fiume Valle zona A4 Lab ID: 02/120054 Report n°: 614425/15
Customer SmpName: Ponte Donegani - Fiume Monte zona A3 Lab ID: 03/120054 Report n°: 614426/15

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° 614424/15

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	30-dic-14
Identificazione del Cliente	Ponte Rocchetta - Fiume Valle zona A3 FIELD_ID: S5033
Identificazione interna	01 / 120054 RS: VO14SR0011526 INT: VO14IN0018295 QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	05-feb-15
Data Prelievo	30-dic-14 11.30
Procedura di Campionamento	ISO 5667-6:2014 Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Sig.ra Paola Stevenino e Sig. Gianluca Capece ref verbale # COC_S5033
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	8,43 ± 0,05	pH		---------- - 30/12/14	
Metodo di Prova + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003					
III conducibilità	380 ± 11	µS/cm	5	---------- - 30/12/14	
Aspetto					
Metodo di Prova APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003					
* A colore	7,07	Unità Hazen	0,855	31/12/14 - 31/12/14	
Metodo di Prova APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003					
0 A COD totale	5,00 ± 0,75	mg/L	4	31/12/14 - 31/12/14	
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	31/12/14 - 31/12/15	
Anioni					
Metodo di Prova EPA 9056A 2007					
0 A cloruri	14,1 ± 2,8	mg/L	0,11	31/12/14 - 31/12/14	
0 A solfati	25,3 ± 5,1	mg/L	0,123	31/12/14 - 31/12/14	
Metalli					
Metodo di Prova EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007					
0 A alluminio sul totale	42,1 ± 6,3	µg/L	1,35	31/12/14 - 02/01/15	
0 A antimonio sul totale	<0,115	µg/L	0,115	31/12/14 - 02/01/15	
0 A arsenico sul totale	2,02 ± 0,30	µg/L	0,217	31/12/14 - 02/01/15	< 10
0 A bario sul totale	36,1 ± 5,4	µg/L	0,0392	31/12/14 - 02/01/15	
0 A cadmio sul totale	<0,0719	µg/L	0,0719	31/12/14 - 02/01/15	< 1
0 A cromo totale sul totale	1,04 ± 0,16	µg/L	0,251	31/12/14 - 02/01/15	< 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		73,0 ± 10	µg/L	2,49	31/12/14 - 02/01/15	
0 A manganese sul totale		21,7 ± 3,3	µg/L	0,249	31/12/14 - 02/01/15	
0 A mercurio sul totale		0,113 ± 0,017	µg/L	0,0535	31/12/14 - 02/01/15	< 1
0 A nichel sul totale		1,07 ± 0,16	µg/L	0,364	31/12/14 - 02/01/15	< 20
0 A piombo sul totale		1,36 ± 0,20	µg/L	0,24	31/12/14 - 02/01/15	< 10
0 A rame sul totale		<0,458	µg/L	0,458	31/12/14 - 02/01/15	
0 A selenio sul totale		<0,324	µg/L	0,324	31/12/14 - 02/01/15	
0 A stagno sul totale		<0,0416	µg/L	0,0416	31/12/14 - 02/01/15	
0 A zinco sul totale		9,06 ± 1,00	µg/L	1,65	31/12/14 - 02/01/15	
Metodo di Prova	EPA 7199 1996					
0 A cromo (VI)		0,652 ± 0,085	µg/L	0,183	31/12/14 - 31/12/14	
PCB						
Metodo di Prova	+ EPA 8082A 2007					
0 A - PCB		<0,000343	µg/L	0,000343	---------- - 03/01/15	
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8082A 2007					
0 A aroclor 1016		<0,000292	µg/L	0,000292	31/12/14 - 03/01/15	
0 A aroclor 1221		<0,00034	µg/L	0,00034	31/12/14 - 03/01/15	
0 A aroclor 1232		<0,000142	µg/L	0,000142	31/12/14 - 03/01/15	
0 A aroclor 1242		<0,000343	µg/L	0,000343	31/12/14 - 03/01/15	
0 A aroclor 1248		<0,000133	µg/L	0,000133	31/12/14 - 03/01/15	
0 A aroclor 1254		<0,000137	µg/L	0,000137	31/12/14 - 03/01/15	
0 A aroclor 1260		<0,000317	µg/L	0,000317	31/12/14 - 03/01/15	
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A 1,3,5-triclorobenzene		<0,00375	µg/L	0,00375	31/12/14 - 02/01/15	
Composti alogenati volatili						
Metodo di Prova	+ EPA 8260C 2006					
0 A - 1,2-dicloroetilene (cis+trans)		<0,000059	mg/L	0,000059	---------- - 31/12/14	
Metodo di Prova	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
0 A 1,1,1,2-tetracloroetano		<0,000046	mg/L	0,000046	31/12/14 - 31/12/14	
0 A 1,1,1-tricloroetano		<0,00007	mg/L	0,00007	31/12/14 - 31/12/14	
0 A 1,1,2,2-tetracloroetano		<0,000005	mg/L	0,000005	31/12/14 - 31/12/14	
0 A 1,1,2-tricloro-1,2,2-trifluoroetano		<0,000257	mg/L	0,000257	31/12/14 - 31/12/14	
0 A 1,1,2-tricloroetano		<0,00002	mg/L	0,00002	31/12/14 - 31/12/14	
0 A 1,2,3-triclorobenzene		<0,000076	mg/L	0,000076	31/12/14 - 31/12/14	< 0,0004
0 A 1,2-dicloroetano		<0,000048	mg/L	0,000048	31/12/14 - 31/12/14	< 0,01
0 A 1,2-dicloroetilene (cis)		<0,000048	mg/L	0,000048	31/12/14 - 31/12/14	
0 A 1,2-dicloroetilene (trans)		<0,000059	mg/L	0,000059	31/12/14 - 31/12/14	
0 A carbonio tetracloruro		<0,000048	mg/L	0,000048	31/12/14 - 31/12/14	< 0,012
0 A clorobenzene		0,00407 ± 0,00081	mg/L	0,000043	31/12/14 - 31/12/14	
0 A cloroformio		<0,000015	mg/L	0,000015	31/12/14 - 31/12/14	< 0,012
0 A esaclorobutadiene		<0,000014	mg/L	0,000014	31/12/14 - 31/12/14	< 0,0001
0 A esacloroetano		<0,00021	mg/L	0,00021	31/12/14 - 31/12/14	
0 A metilene cloruro		<0,000061	mg/L	0,000061	31/12/14 - 31/12/14	< 0,02
0 A pentacloroetano		<0,000376	mg/L	0,000376	31/12/14 - 31/12/14	
0 A tetracloroetilene		0,0000721 ± 0,000010	mg/L	0,000056	31/12/14 - 31/12/14	< 0,01
0 A tricloroetilene		<0,000049	mg/L	0,000049	31/12/14 - 31/12/14	< 0,01
0 A triclorofluorometano		<0,00006	mg/L	0,00006	31/12/14 - 31/12/14	
Composti aromatici volatili						
Metodo di Prova	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					

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	0,000110 ± 0,000022	mg/L	0,000053	31/12/14 - 31/12/14	< 0,001
0 A etilbenzene	0,0000930 ± 0,000020	mg/L	0,000051	31/12/14 - 31/12/14	
0 A isopropilbenzene	<0,000051	mg/L	0,000051	31/12/14 - 31/12/14	
0 A m,p-xilene	<0,000089	mg/L	0,000089	31/12/14 - 31/12/14	
0 A o-xilene	<0,000042	mg/L	0,000042	31/12/14 - 31/12/14	
0 A toluene	0,0000609 ± 0,000010	mg/L	0,000058	31/12/14 - 31/12/14	
Composti aromatici volatili (xileni)					
Metodo di Prova + EPA 8260C 2006					
0 A - xileni (o,m,p)	<0,000089	mg/L	0,000089	---------- - 31/12/14	
solventi clorurati					
Metodo di Prova EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
* A pentaclorobutadieni totali	<0,00004	mg/L	0,00004	31/12/14 - 31/12/14	
* A tetraclorobutadieni totali	<0,00004	mg/L	0,00004	31/12/14 - 31/12/14	
Ammine aromatiche semivolatili					
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A 2-nitroanilina	<0,00289	µg/L	0,00289	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3-nitroanilina	<0,00292	µg/L	0,00292	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 4-nitroanilina	<0,00358	µg/L	0,00358	31/12/14 - 02/01/15	
0 A anilina	<0,000334	µg/L	0,000334	31/12/14 - 02/01/15	
0 A difenilamina	<0,00247	µg/L	0,00247	31/12/14 - 02/01/15	
0 A N,N-dimetilanilina	<0,00281	µg/L	0,00281	31/12/14 - 02/01/15	
0 A o-anisidina	<0,00295	µg/L	0,00295	31/12/14 - 02/01/15	
0 A p-anisidina	<0,00283	µg/L	0,00283	31/12/14 - 02/01/15	
0 A p-toluidina	<0,00391	µg/L	0,00391	31/12/14 - 02/01/15	
Metodo di Prova EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007					
0 A 1,2-fenilendiammina	<0,281	µg/L	0,281	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 1,3-fenilendiammina	<0,192	µg/L	0,192	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 1-naftilammina	<0,0784	µg/L	0,0784	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,3,4-tricloroanilina	<0,0829	µg/L	0,0829	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,3-dicloroanilina	<0,0813	µg/L	0,0813	31/12/14 - 02/01/15	
* A 2,3-dimetilanilina	<0,374	µg/L	0,374	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,4,5-tricloroanilina	<0,132	µg/L	0,132	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,4,6-tricloroanilina	<0,0842	µg/L	0,0842	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,4,6-trimetilanilina	<0,0615	µg/L	0,0615	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,4-dicloroanilina	<0,0732	µg/L	0,0732	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,4-dimetilanilina	<0,388	µg/L	0,388	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,4-dimetossianilina	<0,104	µg/L	0,104	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,4-dinitroanilina	<0,242	µg/L	0,242	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,5-dicloroanilina	<0,0454	µg/L	0,0454	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,5-dimetilanilina	<0,0908	µg/L	0,0908	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,5-dimetossianilina	<0,164	µg/L	0,164	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,6-dicloro-4-nitroanilina	<0,0811	µg/L	0,0811	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,6-dicloroanilina	<0,107	µg/L	0,107	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,6-dietilanilina	<0,0611	µg/L	0,0611	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,6-dimetilanilina	<0,161	µg/L	0,161	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2-aminobifenile	<0,103	µg/L	0,103	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2-cloro-4-metilanilina	<0,071	µg/L	0,071	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2-cloro-5-metilanilina	<0,0987	µg/L	0,0987	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2-cloro-5-nitroanilina	<0,182	µg/L	0,182	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2-cloro-6-metilanilina	<0,0923	µg/L	0,0923	31/12/14 - 02/01/15	

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	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2-etossianilina		<0,267	µg/L	0,267	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2-metil-3-nitroanilina		<0,213	µg/L	0,213	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2-metil-4-nitroanilina		<0,176	µg/L	0,176	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2-metil-5-nitroanilina		<0,0895	µg/L	0,0895	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2-metil-6-nitroanilina		<0,143	µg/L	0,143	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2-nitro-4-cloroanilina		<0,133	µg/L	0,133	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3,3'-dimetilbenzidina		<0,0725	µg/L	0,0725	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3,3'-dimetossibenzidina		<0,168	µg/L	0,168	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3,4,5-tricloroanilina		<0,105	µg/L	0,105	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3,4-dicloroanilina		<0,179	µg/L	0,179	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3,4-dimetilanilina		<0,382	µg/L	0,382	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3,4-dimetossianilina		<0,39	µg/L	0,39	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3,5-dicloroanilina		<0,158	µg/L	0,158	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3,5-dimetilanilina		<0,15	µg/L	0,15	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3,5-dimetossianilina		<0,0949	µg/L	0,0949	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3-cloro-2-metilanilina		<0,236	µg/L	0,236	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3-cloro-4-metilanilina		<0,2	µg/L	0,2	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3-cloroanilina		<0,134	µg/L	0,134	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3-etilanilina		<0,296	µg/L	0,296	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3-metil-2-nitroanilina		<0,176	µg/L	0,176	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 4-aminobifenile		<0,105	µg/L	0,105	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 4-cloro-2-anisidina		<0,372	µg/L	0,372	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 4-cloro-3-nitroanilina		<0,105	µg/L	0,105	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 4-cloro-5-metilanilina		<0,0777	µg/L	0,0777	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 4-cloro-N-metilanilina		<0,0956	µg/L	0,0956	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 4-etilanilina		<0,158	µg/L	0,158	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 4-fenilazonalina		<0,124	µg/L	0,124	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 4-metil-2-nitroanilina		<0,392	µg/L	0,392	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 4-metil-3-nitroanilina		<0,276	µg/L	0,276	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 4-nitro-2-cloroanilina		<0,142	µg/L	0,142	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 5-cloro-2-nitroanilina		<0,164	µg/L	0,164	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 5-cloro-2-toluidina		<0,0777	µg/L	0,0777	31/12/14 - 02/01/15	
0 A benzidina		<0,14	µg/L	0,14	31/12/14 - 02/01/15	
0 A beta-naftilammina		<0,148	µg/L	0,148	31/12/14 - 02/01/15	
0 A m-toluidina		<0,101	µg/L	0,101	31/12/14 - 02/01/15	
0 A N-etil-3-metilanilina		<0,0945	µg/L	0,0945	31/12/14 - 02/01/15	
0 A N-etilanilina		<0,0774	µg/L	0,0774	31/12/14 - 02/01/15	
0 A N-metil-2-nitroanilina		<0,123	µg/L	0,123	31/12/14 - 02/01/15	
0 A N-metil-4-nitroanilina		<0,184	µg/L	0,184	31/12/14 - 02/01/15	
0 A N-metilanilina		<0,0877	µg/L	0,0877	31/12/14 - 02/01/15	
0 A o-toluidina		<0,118	µg/L	0,118	31/12/14 - 02/01/15	
Aniline						
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 +	EPA 8270D 2007				
0 A 2-cloroanilina		0,00463 ± 0,00093	µg/L	0,00304	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 4-cloroanilina		<0,00339	µg/L	0,00339	31/12/14 - 02/01/15	
Cloronitrobenzeni						
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 +	EPA 8270D 2007				
0 A 1-cloro-2-nitrobenzene		0,0158 ± 0,0032	µg/L	0,00271	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 1-cloro-3-nitrobenzene		0,00673 ± 0,00100	µg/L	0,00334	31/12/14 - 02/01/15	

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	0,0109 ± 0,0022	µg/L	0,0024	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,5-dicloronitrobenzene	0,0176 ± 0,0035	µg/L	0,00361	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3,4-dicloronitrobenzene	<0,00334	µg/L	0,00334	31/12/14 - 02/01/15	
Composti alogenati					
Metodo di Prova EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007					
* A esaclorobutano	<0,00306	µg/L	0,00306	31/12/14 - 02/01/15	
Composti aromatici semivolatili					
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A 1,2-dinitrobenzene	<0,00266	µg/L	0,00266	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,4-dinitrotoluene	0,0158 ± 0,0032	µg/L	0,00348	31/12/14 - 02/01/15	
* A altri dinitrotolueni (singolo)	0,00812 ± 0,00200	µg/L	0,00366	31/12/14 - 02/01/15	
0 A nitrobenzene	<0,00349	µg/L	0,00349	31/12/14 - 02/01/15	
Metodo di Prova + EPA 8270D 2007					
* A - altri cloronitrotolueni (cumulativo	<0,232	µg/L	0,232	---------- - 02/01/15	
* A - altri dinitrotolueni (cumulativo)	0,00812 ± 0,00200	µg/L	0,00366	---------- - 02/01/15	
* A - binaftoli (cumulativo)	<0,149	µg/L	0,149	---------- - 02/01/15	
* A - dinitronaftaleni (cumulativo)	<0,129	µg/L	0,129	---------- - 02/01/15	
* A - metilfenantreni+ metilantraceni (cumulativo)	<0,0653	µg/L	0,0653	---------- - 02/01/15	
* A - naftalenibenzotiofeni + benzonaftiof. (cumulativo)	<0,0429	µg/L	0,0429	---------- - 02/01/15	
* A - naftil-naftoli (cumulativo)	<0,189	µg/L	0,189	---------- - 02/01/15	
* A - nitronaftaleni (cumulativo)	<0,0959	µg/L	0,0959	---------- - 02/01/15	
* A - trinitronaftaleni (cumulativo)	<0,355	µg/L	0,355	---------- - 02/01/15	
Metodo di Prova EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007					
0 A 2,3-dicloronitrobenzene	<0,139	µg/L	0,139	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,4,6-trinitrotoluene	<0,211	µg/L	0,211	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2-cloro-4-nitrotoluene	<0,232	µg/L	0,232	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 4-nitrotoluene	<0,328	µg/L	0,328	31/12/14 - 02/01/15	
0 A alfa-amminoantrachinone	<0,236	µg/L	0,236	31/12/14 - 02/01/15	
0 A alfa-naftolo	<0,0357	µg/L	0,0357	31/12/14 - 02/01/15	
* A altri cloronitrotolueni (singolo)	<0,232	µg/L	0,232	31/12/14 - 02/01/15	
0 A antrachinone	<0,339	µg/L	0,339	31/12/14 - 02/01/15	
* A benzoantracenone (somma isomeri)	<0,119	µg/L	0,119	31/12/14 - 02/01/15	
0 A beta-naftolo	<0,0575	µg/L	0,0575	31/12/14 - 02/01/15	
0 A bifenile	<0,12	µg/L	0,12	31/12/14 - 02/01/15	
* A binaftoli (singolo)	<0,149	µg/L	0,149	31/12/14 - 02/01/15	
0 A diclorodiazobenzene	<0,0737	µg/L	0,0737	31/12/14 - 02/01/15	
0 A difeniletere	<0,046	µg/L	0,046	31/12/14 - 02/01/15	
* A dinitronaftaleni (singolo)	<0,129	µg/L	0,129	31/12/14 - 02/01/15	
* A metilfenantreni + metilantraceni (sing)	<0,0653	µg/L	0,0653	31/12/14 - 02/01/15	
* A naftalenilbenzotiofeni + benzonaftio. (singolo)	<0,0429	µg/L	0,0429	31/12/14 - 02/01/15	
* A naftil-naftoli (singolo)	<0,189	µg/L	0,189	31/12/14 - 02/01/15	
* A nitronaftaleni (singolo)	<0,0959	µg/L	0,0959	31/12/14 - 02/01/15	
* A trinitronaftaleni (singolo)	<0,355	µg/L	0,355	31/12/14 - 02/01/15	
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	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 1,2,3,5-tetraclorobenzene	<0,0029	µg/L	0,0029	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 1,2,4-triclorobenzene	<0,00376	µg/L	0,00376	31/12/14 - 02/01/15	

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	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 1,3-diclorobenzene		<0,00208	µg/L	0,00208	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 1,4-diclorobenzene		<0,00197	µg/L	0,00197	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3,3'-diclorobenzidina		<0,00276	µg/L	0,00276	31/12/14 - 02/01/15	
0 A esaclorobenzene		<0,000353	µg/L	0,000353	31/12/14 - 02/01/15	< 0,1
0 A pentaclorobenzene		<0,00267	µg/L	0,00267	31/12/14 - 02/01/15	
Metodo di Prova	EPA 3535A 2007 +	EPA 8270D 2007				
0 A pentacloronitrobenzene		<0,0197	µg/L	0,0197	31/12/14 - 02/01/15	
Composti fenolici						
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 +	EPA 8270D 2007				
0 A 2,4,6-triclorofenolo		0,0120 ± 0,0024	µg/L	0,00372	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,4-diclorofenolo		<0,00269	µg/L	0,00269	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,4-dimetilfenolo		<0,0031	µg/L	0,0031	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,4-dinitrofenolo		<0,00394	µg/L	0,00394	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2-clorofenolo		<0,00199	µg/L	0,00199	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2-metilfenolo		<0,00276	µg/L	0,00276	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2-nitrofenolo		<0,00296	µg/L	0,00296	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3-metilfenolo		<0,00412	µg/L	0,00412	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 4-cloro-3-metilfenolo		<0,00192	µg/L	0,00192	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 4-nitrofenolo		<0,00332	µg/L	0,00332	31/12/14 - 02/01/15	
0 A fenolo		0,00412 ± 0,00082	µg/L	0,00277	31/12/14 - 02/01/15	
0 A pentaclorofenolo		<0,000387	µg/L	0,000387	31/12/14 - 02/01/15	< 0,4
Metodo di Prova	EPA 3535A 2007 +	EPA 8270D 2007				
0 A 2,3,4,5-tetraclorofenolo		<0,0229	µg/L	0,0229	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,4,6-trimetilfenolo		<0,186	µg/L	0,186	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2-etilfenolo		<0,0831	µg/L	0,0831	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3-clorofenolo		<0,264	µg/L	0,264	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 4-clorofenolo		<0,183	µg/L	0,183	31/12/14 - 02/01/15	
IPA						
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 +	EPA 8270D 2007				
0 A 1-metilnaftalene		0,00212 ± 0,00042	µg/L	0,000367	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2-metilnaftalene		0,00221 ± 0,00044	µg/L	0,000353	31/12/14 - 02/01/15	
0 A acenaftene		<0,000336	µg/L	0,000336	31/12/14 - 02/01/15	
0 A acenaftilene		0,00102 ± 0,00020	µg/L	0,000381	31/12/14 - 02/01/15	
0 A antracene		<0,000336	µg/L	0,000336	31/12/14 - 02/01/15	
0 A benzo[a]antracene		<0,000386	µg/L	0,000386	31/12/14 - 02/01/15	
0 A benzo[a]pirene		<0,000389	µg/L	0,000389	31/12/14 - 02/01/15	
0 A benzo[b]fluorantene		<0,000372	µg/L	0,000372	31/12/14 - 02/01/15	
0 A benzo[g,h,i]perilene		<0,000384	µg/L	0,000384	31/12/14 - 02/01/15	
0 A benzo[j]fluorantene		<0,000392	µg/L	0,000392	31/12/14 - 02/01/15	
0 A benzo[k]fluorantene		<0,000349	µg/L	0,000349	31/12/14 - 02/01/15	
0 A crisene		<0,000251	µg/L	0,000251	31/12/14 - 02/01/15	
0 A dibenzo[a,e]pirene		<0,000383	µg/L	0,000383	31/12/14 - 02/01/15	
0 A dibenzo[a,h]antracene		<0,00039	µg/L	0,00039	31/12/14 - 02/01/15	
0 A fenantrene		0,00377 ± 0,00075	µg/L	0,000252	31/12/14 - 02/01/15	
0 A fluorantene		0,000534 ± 0,000100	µg/L	0,00026	31/12/14 - 02/01/15	
0 A fluorene		0,00168 ± 0,00034	µg/L	0,000308	31/12/14 - 02/01/15	
0 A indeno[1,2,3-cd]pirene		<0,000385	µg/L	0,000385	31/12/14 - 02/01/15	
0 A naftalene		0,00377 ± 0,00075	µg/L	0,000348	31/12/14 - 02/01/15	
0 A pirene		0,000546 ± 0,000100	µg/L	0,000374	31/12/14 - 02/01/15	

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 3535A 2007 + EPA 8270D 2007					
0 A 1,1'-binaftile		<0,0699	µg/L	0,0699	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 1,2-dimetilnaftalene		<0,0472	µg/L	0,0472	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 1,3-dimetilnaftalene		<0,102	µg/L	0,102	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 1,4-dimetilnaftalene		<0,0632	µg/L	0,0632	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 1,8-dimetilnaftalene		<0,0665	µg/L	0,0665	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,3,5-trimetilnaftalene		<0,0699	µg/L	0,0699	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,3-dimetilnaftalene		<0,0469	µg/L	0,0469	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,6-dimetilnaftalene		<0,171	µg/L	0,171	31/12/14 - 02/01/15	
acidi organici						
Metodo di Prova	EPA 8321B 2007					
0 A acido 1,5-antrachinondisolfonico		<0,00363	mg/L	0,00363	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido 1,5-naftalendisolfonico		<0,00348	mg/L	0,00348	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido 1,6-antrachinondisolfonico		<0,0046	mg/L	0,0046	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido 1,6-naftalendisolfonico		<0,00158	mg/L	0,00158	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido 1,8-antrachinondisolfonico		<0,00432	mg/L	0,00432	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido 1-antrachinonsolfonico		<0,00424	mg/L	0,00424	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido 2,3 BON		<0,00123	mg/L	0,00123	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido 2,6-naftalendisolfonico		<0,00724	mg/L	0,00724	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido 2,7-antrachinondisolfonico		<0,00631	mg/L	0,00631	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido 2,7-naftalendisolfonico		<0,00306	mg/L	0,00306	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido 2-amino-8-naftalensolfonico		<0,00694	mg/L	0,00694	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido 2-antrachinonsolfonico		<0,00244	mg/L	0,00244	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido 2-idrossi-1,5-naftalendisolfonico		<0,00852	mg/L	0,00852	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido 2-idrossi-1,6-naftalendisolfonico		<0,00248	mg/L	0,00248	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido 2-idrossi-3,6,8-naftalentrisolfonico		<0,00185	mg/L	0,00185	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido 2-idrossi-4-naftalensolfonico		<0,00352	mg/L	0,00352	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido 2-idrossi-5-naftalensolfonico		<0,00542	mg/L	0,00542	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido 2-idrossi-7-naftalensolfonico		<0,00355	mg/L	0,00355	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido ammino G		<0,00349	mg/L	0,00349	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido amminoisogamma		<0,00746	mg/L	0,00746	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido croceico		<0,00958	mg/L	0,00958	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido G		<0,00429	mg/L	0,00429	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido gamma		<0,00135	mg/L	0,00135	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido isogamma		<0,00194	mg/L	0,00194	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido metanilico		<0,00722	mg/L	0,00722	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido m-nitrobenzensolfonico		<0,00412	mg/L	0,00412	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido ortanilico		<0,00469	mg/L	0,00469	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido R		<0,00299	mg/L	0,00299	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido Schaeffer		<0,00563	mg/L	0,00563	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido solfanilico		<0,00121	mg/L	0,00121	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido Stebbins		<0,00527	mg/L	0,00527	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido Tobias		<0,00259	mg/L	0,00259	02/01/15 - 10/01/15	
0 A alfa sale		<0,00373	mg/L	0,00373	02/01/15 - 10/01/15	
0 A beta sale		<0,00655	mg/L	0,00655	02/01/15 - 10/01/15	
0 A m-ammino fenolo		<0,00393	mg/L	0,00393	02/01/15 - 10/01/15	

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° 614425/15

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	30-dic-14
Identificazione del Cliente	Ponte San Michele - Fiume Valle zona A4 FIELD_ID: S5032
Identificazione interna	02 / 120054 RS: VO14SR0011526 INT: VO14IN0018295 QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	05-feb-15
Data Prelievo	30-dic-14 11.00
Procedura di Campionamento	ISO 5667-6:2014 Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Sig.ra Paola Stevenino e Sig. Gianluca Capece ref verbale # COC_S5032
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	8,44 ± 0,05	pH		---------- - 30/12/14	
Metodo di Prova + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003					
III conducibilità	401 ± 12	µS/cm	5	---------- - 30/12/14	
Aspetto					
Metodo di Prova APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003					
* A colore	7,40	Unità Hazen	0,855	31/12/14 - 31/12/14	
Metodo di Prova APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003					
0 A COD totale	7,00 ± 1,00	mg/L	4	31/12/14 - 31/12/14	
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	31/12/14 - 31/12/15	
Anioni					
Metodo di Prova EPA 9056A 2007					
0 A cloruri	15,2 ± 3,0	mg/L	0,11	31/12/14 - 31/12/14	
0 A solfati	29,1 ± 5,8	mg/L	0,123	31/12/14 - 31/12/14	
Metalli					
Metodo di Prova EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007					
0 A alluminio sul totale	28,9 ± 4,3	µg/L	1,35	31/12/14 - 02/01/15	
0 A antimonio sul totale	<0,115	µg/L	0,115	31/12/14 - 02/01/15	
0 A arsenico sul totale	2,01 ± 0,30	µg/L	0,217	31/12/14 - 02/01/15	< 10
0 A bario sul totale	36,0 ± 5,4	µg/L	0,0392	31/12/14 - 02/01/15	
0 A cadmio sul totale	<0,0719	µg/L	0,0719	31/12/14 - 02/01/15	< 1
0 A cromo totale sul totale	0,935 ± 0,100	µg/L	0,251	31/12/14 - 02/01/15	< 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	47,7 ± 7,2	µg/L	2,49	31/12/14 - 02/01/15	
0 A manganese sul totale	17,6 ± 2,6	µg/L	0,249	31/12/14 - 02/01/15	
0 A mercurio sul totale	0,0957 ± 0,0100	µg/L	0,0535	31/12/14 - 02/01/15	< 1
0 A nichel sul totale	0,900 ± 0,100	µg/L	0,364	31/12/14 - 02/01/15	< 20
0 A piombo sul totale	0,955 ± 0,100	µg/L	0,24	31/12/14 - 02/01/15	< 10
0 A rame sul totale	<0,458	µg/L	0,458	31/12/14 - 02/01/15	
0 A selenio sul totale	<0,324	µg/L	0,324	31/12/14 - 02/01/15	
0 A stagno sul totale	<0,0416	µg/L	0,0416	31/12/14 - 02/01/15	
0 A zinco sul totale	5,93 ± 0,89	µg/L	1,65	31/12/14 - 02/01/15	
Metodo di Prova EPA 7199 1996					
0 A cromo (VI)	0,695 ± 0,090	µg/L	0,183	31/12/14 - 31/12/14	
PCB					
Metodo di Prova + EPA 8082A 2007					
0 A - PCB	<0,000343	µg/L	0,000343	---------- - 03/01/15	
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8082A 2007					
0 A aroclor 1016	<0,000292	µg/L	0,000292	31/12/14 - 03/01/15	
0 A aroclor 1221	<0,00034	µg/L	0,00034	31/12/14 - 03/01/15	
0 A aroclor 1232	<0,000142	µg/L	0,000142	31/12/14 - 03/01/15	
0 A aroclor 1242	<0,000343	µg/L	0,000343	31/12/14 - 03/01/15	
0 A aroclor 1248	<0,000133	µg/L	0,000133	31/12/14 - 03/01/15	
0 A aroclor 1254	<0,000137	µg/L	0,000137	31/12/14 - 03/01/15	
0 A aroclor 1260	<0,000317	µg/L	0,000317	31/12/14 - 03/01/15	
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A 1,3,5-triclorobenzene	<0,00375	µg/L	0,00375	31/12/14 - 02/01/15	
Composti alogenati volatili					
Metodo di Prova + EPA 8260C 2006					
0 A - 1,2-dicloroetilene (cis+trans)	<0,000059	mg/L	0,000059	---------- - 31/12/14	
Metodo di Prova EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
0 A 1,1,1,2-tetracloroetano	<0,000046	mg/L	0,000046	31/12/14 - 31/12/14	
0 A 1,1,1-tricloroetano	<0,00007	mg/L	0,00007	31/12/14 - 31/12/14	
0 A 1,1,2,2-tetracloroetano	<0,000005	mg/L	0,000005	31/12/14 - 31/12/14	
0 A 1,1,2-tricloro-1,2,2-trifluoroetano	<0,000257	mg/L	0,000257	31/12/14 - 31/12/14	
0 A 1,1,2-tricloroetano	<0,00002	mg/L	0,00002	31/12/14 - 31/12/14	
0 A 1,2,3-triclorobenzene	<0,000076	mg/L	0,000076	31/12/14 - 31/12/14	< 0,0004
0 A 1,2-dicloroetano	<0,000048	mg/L	0,000048	31/12/14 - 31/12/14	< 0,01
0 A 1,2-dicloroetilene (cis)	<0,000048	mg/L	0,000048	31/12/14 - 31/12/14	
0 A 1,2-dicloroetilene (trans)	<0,000059	mg/L	0,000059	31/12/14 - 31/12/14	
0 A carbonio tetracloruro	<0,000048	mg/L	0,000048	31/12/14 - 31/12/14	< 0,012
0 A clorobenzene	0,00210 ± 0,00042	mg/L	0,000043	31/12/14 - 31/12/14	
0 A cloroformio	<0,000015	mg/L	0,000015	31/12/14 - 31/12/14	< 0,012
0 A esaclorobutadiene	<0,000014	mg/L	0,000014	31/12/14 - 31/12/14	< 0,0001
0 A esacloroetano	<0,00021	mg/L	0,00021	31/12/14 - 31/12/14	
0 A metilene cloruro	<0,000061	mg/L	0,000061	31/12/14 - 31/12/14	< 0,02
0 A pentacloroetano	<0,000376	mg/L	0,000376	31/12/14 - 31/12/14	
0 A tetracloroetilene	<0,000056	mg/L	0,000056	31/12/14 - 31/12/14	< 0,01
0 A tricloroetilene	<0,000049	mg/L	0,000049	31/12/14 - 31/12/14	< 0,01
0 A triclorofluorometano	<0,00006	mg/L	0,00006	31/12/14 - 31/12/14	
Composti aromatici volatili					
Metodo di Prova EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					

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	0,0000639 ± 0,000010	mg/L	0,000053	31/12/14 - 31/12/14	< 0,001
0 A etilbenzene	0,0000902 ± 0,000020	mg/L	0,000051	31/12/14 - 31/12/14	
0 A isopropilbenzene	<0,000051	mg/L	0,000051	31/12/14 - 31/12/14	
0 A m,p-xilene	<0,000089	mg/L	0,000089	31/12/14 - 31/12/14	
0 A o-xilene	<0,000042	mg/L	0,000042	31/12/14 - 31/12/14	
0 A toluene	<0,000058	mg/L	0,000058	31/12/14 - 31/12/14	
Composti aromatici volatili (xileni)					
Metodo di Prova + EPA 8260C 2006					
0 A - xileni (o,m,p)	<0,000089	mg/L	0,000089	---------- - 31/12/14	
solventi clorurati					
Metodo di Prova EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
* A pentaclorobutadieni totali	<0,00004	mg/L	0,00004	31/12/14 - 31/12/14	
* A tetraclorobutadieni totali	<0,00004	mg/L	0,00004	31/12/14 - 31/12/14	
Ammine aromatiche semivolatili					
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A 2-nitroanilina	<0,00289	µg/L	0,00289	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3-nitroanilina	<0,00292	µg/L	0,00292	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 4-nitroanilina	<0,00358	µg/L	0,00358	31/12/14 - 02/01/15	
0 A anilina	<0,000334	µg/L	0,000334	31/12/14 - 02/01/15	
0 A difenilamina	<0,00247	µg/L	0,00247	31/12/14 - 02/01/15	
0 A N,N-dimetilanilina	<0,00281	µg/L	0,00281	31/12/14 - 02/01/15	
0 A o-anisidina	<0,00295	µg/L	0,00295	31/12/14 - 02/01/15	
0 A p-anisidina	<0,00283	µg/L	0,00283	31/12/14 - 02/01/15	
0 A p-toluidina	<0,00391	µg/L	0,00391	31/12/14 - 02/01/15	
Metodo di Prova EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007					
0 A 1,2-fenilendiammina	<0,281	µg/L	0,281	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 1,3-fenilendiammina	<0,192	µg/L	0,192	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 1-naftilammina	<0,0784	µg/L	0,0784	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,3,4-tricloroanilina	<0,0829	µg/L	0,0829	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,3-dicloroanilina	<0,0813	µg/L	0,0813	31/12/14 - 02/01/15	
* A 2,3-dimetilanilina	<0,374	µg/L	0,374	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,4,5-tricloroanilina	<0,132	µg/L	0,132	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,4,6-tricloroanilina	<0,0842	µg/L	0,0842	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,4,6-trimetilanilina	<0,0615	µg/L	0,0615	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,4-dicloroanilina	<0,0732	µg/L	0,0732	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,4-dimetilanilina	<0,388	µg/L	0,388	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,4-dimetossianilina	<0,104	µg/L	0,104	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,4-dinitroanilina	<0,242	µg/L	0,242	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,5-dicloroanilina	<0,0454	µg/L	0,0454	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,5-dimetilanilina	<0,0908	µg/L	0,0908	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,5-dimetossianilina	<0,164	µg/L	0,164	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,6-dicloro-4-nitroanilina	<0,0811	µg/L	0,0811	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,6-dicloroanilina	<0,107	µg/L	0,107	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,6-dietilanilina	<0,0611	µg/L	0,0611	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,6-dimetilanilina	<0,161	µg/L	0,161	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2-aminobifenile	<0,103	µg/L	0,103	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2-cloro-4-metilanilina	<0,071	µg/L	0,071	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2-cloro-5-metilanilina	<0,0987	µg/L	0,0987	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2-cloro-5-nitroanilina	<0,182	µg/L	0,182	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2-cloro-6-metilanilina	<0,0923	µg/L	0,0923	31/12/14 - 02/01/15	

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	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2-etossianilina	<0,267	µg/L	0,267	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2-metil-3-nitroanilina	<0,213	µg/L	0,213	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2-metil-4-nitroanilina	<0,176	µg/L	0,176	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2-metil-5-nitroanilina	<0,0895	µg/L	0,0895	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2-metil-6-nitroanilina	<0,143	µg/L	0,143	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2-nitro-4-cloroanilina	<0,133	µg/L	0,133	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3,3'-dimetilbenzidina	<0,0725	µg/L	0,0725	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3,3'-dimetossibenzidina	<0,168	µg/L	0,168	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3,4,5-tricloroanilina	<0,105	µg/L	0,105	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3,4-dicloroanilina	<0,179	µg/L	0,179	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3,4-dimetilanilina	<0,382	µg/L	0,382	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3,4-dimetossianilina	<0,39	µg/L	0,39	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3,5-dicloroanilina	<0,158	µg/L	0,158	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3,5-dimetilanilina	<0,15	µg/L	0,15	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3,5-dimetossianilina	<0,0949	µg/L	0,0949	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3-cloro-2-metilanilina	<0,236	µg/L	0,236	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3-cloro-4-metilanilina	<0,2	µg/L	0,2	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3-cloroanilina	<0,134	µg/L	0,134	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3-etilanilina	<0,296	µg/L	0,296	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3-metil-2-nitroanilina	<0,176	µg/L	0,176	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 4-aminobifenile	<0,105	µg/L	0,105	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 4-cloro-2-anisidina	<0,372	µg/L	0,372	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 4-cloro-3-nitroanilina	<0,105	µg/L	0,105	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 4-cloro-5-metilanilina	<0,0777	µg/L	0,0777	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 4-cloro-N-metilanilina	<0,0956	µg/L	0,0956	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 4-etilanilina	<0,158	µg/L	0,158	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 4-fenilazonalina	<0,124	µg/L	0,124	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 4-metil-2-nitroanilina	<0,392	µg/L	0,392	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 4-metil-3-nitroanilina	<0,276	µg/L	0,276	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 4-nitro-2-cloroanilina	<0,142	µg/L	0,142	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 5-cloro-2-nitroanilina	<0,164	µg/L	0,164	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 5-cloro-2-toluidina	<0,0777	µg/L	0,0777	31/12/14 - 02/01/15	
0 A benzidina	<0,14	µg/L	0,14	31/12/14 - 02/01/15	
0 A beta-naftilammina	<0,148	µg/L	0,148	31/12/14 - 02/01/15	
0 A m-toluidina	<0,101	µg/L	0,101	31/12/14 - 02/01/15	
0 A N-etil-3-metilanilina	<0,0945	µg/L	0,0945	31/12/14 - 02/01/15	
0 A N-etilanilina	<0,0774	µg/L	0,0774	31/12/14 - 02/01/15	
0 A N-metil-2-nitroanilina	<0,123	µg/L	0,123	31/12/14 - 02/01/15	
0 A N-metil-4-nitroanilina	<0,184	µg/L	0,184	31/12/14 - 02/01/15	
0 A N-metilanilina	<0,0877	µg/L	0,0877	31/12/14 - 02/01/15	
0 A o-toluidina	<0,118	µg/L	0,118	31/12/14 - 02/01/15	
Aniline					
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007				
0 A 2-cloroanilina	0,00592 ± 0,00100	µg/L	0,00304	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 4-cloroanilina	<0,00339	µg/L	0,00339	31/12/14 - 02/01/15	
Cloronitrobenzeni					
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007				
0 A 1-cloro-2-nitrobenzene	0,0127 ± 0,0025	µg/L	0,00271	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 1-cloro-3-nitrobenzene	0,00419 ± 0,00084	µg/L	0,00334	31/12/14 - 02/01/15	

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	0,00677 ± 0,00100	µg/L	0,0024	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,5-dicloronitrobenzene	0,0132 ± 0,0026	µg/L	0,00361	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3,4-dicloronitrobenzene	<0,00334	µg/L	0,00334	31/12/14 - 02/01/15	
Composti alogenati					
Metodo di Prova EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007					
* A esaclorobutano	<0,00306	µg/L	0,00306	31/12/14 - 02/01/15	
Composti aromatici semivolatili					
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A 1,2-dinitrobenzene	<0,00266	µg/L	0,00266	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,4-dinitrotoluene	0,0191 ± 0,0038	µg/L	0,00348	31/12/14 - 02/01/15	
* A altri dinitrotolueni (singolo)	0,00813 ± 0,00200	µg/L	0,00366	31/12/14 - 02/01/15	
0 A nitrobenzene	<0,00349	µg/L	0,00349	31/12/14 - 02/01/15	
Metodo di Prova + EPA 8270D 2007					
* A - altri cloronitrotolueni (cumulativo	<0,232	µg/L	0,232	---------- - 02/01/15	
* A - altri dinitrotolueni (cumulativo)	0,00813 ± 0,00200	µg/L	0,00366	---------- - 02/01/15	
* A - binaftoli (cumulativo)	<0,149	µg/L	0,149	---------- - 02/01/15	
* A - dinitronaftaleni (cumulativo)	<0,129	µg/L	0,129	---------- - 02/01/15	
* A - metilfenantreni+ metilantraceni (cumulativo)	<0,0653	µg/L	0,0653	---------- - 02/01/15	
* A - naftalenibenzotiofeni + benzonaftiof. (cumulativo)	<0,0429	µg/L	0,0429	---------- - 02/01/15	
* A - naftil-naftoli (cumulativo)	<0,189	µg/L	0,189	---------- - 02/01/15	
* A - nitronaftaleni (cumulativo)	<0,0959	µg/L	0,0959	---------- - 02/01/15	
* A - trinitronaftaleni (cumulativo)	<0,355	µg/L	0,355	---------- - 02/01/15	
Metodo di Prova EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007					
0 A 2,3-dicloronitrobenzene	<0,139	µg/L	0,139	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,4,6-trinitrotoluene	<0,211	µg/L	0,211	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2-cloro-4-nitrotoluene	<0,232	µg/L	0,232	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 4-nitrotoluene	<0,328	µg/L	0,328	31/12/14 - 02/01/15	
0 A alfa-amminoantrachinone	<0,236	µg/L	0,236	31/12/14 - 02/01/15	
0 A alfa-naftolo	<0,0357	µg/L	0,0357	31/12/14 - 02/01/15	
* A altri cloronitrotolueni (singolo)	<0,232	µg/L	0,232	31/12/14 - 02/01/15	
0 A antrachinone	<0,339	µg/L	0,339	31/12/14 - 02/01/15	
* A benzoantracenone (somma isomeri)	<0,119	µg/L	0,119	31/12/14 - 02/01/15	
0 A beta-naftolo	<0,0575	µg/L	0,0575	31/12/14 - 02/01/15	
0 A bifenile	<0,12	µg/L	0,12	31/12/14 - 02/01/15	
* A binaftoli (singolo)	<0,149	µg/L	0,149	31/12/14 - 02/01/15	
0 A diclorodiazobenzene	<0,0737	µg/L	0,0737	31/12/14 - 02/01/15	
0 A difeniletere	<0,046	µg/L	0,046	31/12/14 - 02/01/15	
* A dinitronaftaleni (singolo)	<0,129	µg/L	0,129	31/12/14 - 02/01/15	
* A metilfenantreni + metilantraceni (sing)	<0,0653	µg/L	0,0653	31/12/14 - 02/01/15	
* A naftalenilbenzotiofeni + benzonaftio. (singolo)	<0,0429	µg/L	0,0429	31/12/14 - 02/01/15	
* A naftil-naftoli (singolo)	<0,189	µg/L	0,189	31/12/14 - 02/01/15	
* A nitronaftaleni (singolo)	<0,0959	µg/L	0,0959	31/12/14 - 02/01/15	
* A trinitronaftaleni (singolo)	<0,355	µg/L	0,355	31/12/14 - 02/01/15	
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	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 1,2,3,5-tetraclorobenzene	<0,0029	µg/L	0,0029	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 1,2,4-triclorobenzene	<0,00376	µg/L	0,00376	31/12/14 - 02/01/15	

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	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 1,3-diclorobenzene		<0,00208	µg/L	0,00208	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 1,4-diclorobenzene		<0,00197	µg/L	0,00197	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3,3'-diclorobenzidina		<0,00276	µg/L	0,00276	31/12/14 - 02/01/15	
0 A esaclorobenzene		<0,000353	µg/L	0,000353	31/12/14 - 02/01/15	< 0,1
0 A pentaclorobenzene		<0,00267	µg/L	0,00267	31/12/14 - 02/01/15	
Metodo di Prova	EPA 3535A 2007 +	EPA 8270D 2007				
0 A pentacloronitrobenzene		<0,0197	µg/L	0,0197	31/12/14 - 02/01/15	
Composti fenolici						
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 +	EPA 8270D 2007				
0 A 2,4,6-triclorofenolo		0,0103 ± 0,0021	µg/L	0,00372	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,4-diclorofenolo		<0,00269	µg/L	0,00269	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,4-dimetilfenolo		<0,0031	µg/L	0,0031	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,4-dinitrofenolo		<0,00394	µg/L	0,00394	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2-clorofenolo		<0,00199	µg/L	0,00199	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2-metilfenolo		<0,00276	µg/L	0,00276	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2-nitrofenolo		<0,00296	µg/L	0,00296	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3-metilfenolo		<0,00412	µg/L	0,00412	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 4-cloro-3-metilfenolo		<0,00192	µg/L	0,00192	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 4-nitrofenolo		<0,00332	µg/L	0,00332	31/12/14 - 02/01/15	
0 A fenolo		<0,00277	µg/L	0,00277	31/12/14 - 02/01/15	
0 A pentaclorofenolo		<0,000387	µg/L	0,000387	31/12/14 - 02/01/15	< 0,4
Metodo di Prova	EPA 3535A 2007 +	EPA 8270D 2007				
0 A 2,3,4,5-tetraclorofenolo		<0,0229	µg/L	0,0229	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,4,6-trimetilfenolo		<0,186	µg/L	0,186	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2-etilfenolo		<0,0831	µg/L	0,0831	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3-clorofenolo		<0,264	µg/L	0,264	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 4-clorofenolo		<0,183	µg/L	0,183	31/12/14 - 02/01/15	
IPA						
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 +	EPA 8270D 2007				
0 A 1-metilnaftalene		0,00184 ± 0,00037	µg/L	0,000367	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2-metilnaftalene		0,00166 ± 0,00033	µg/L	0,000353	31/12/14 - 02/01/15	
0 A acenaftene		0,000547 ± 0,000100	µg/L	0,000336	31/12/14 - 02/01/15	
0 A acenaftilene		0,00109 ± 0,00022	µg/L	0,000381	31/12/14 - 02/01/15	
0 A antracene		<0,000336	µg/L	0,000336	31/12/14 - 02/01/15	
0 A benzo[a]antracene		<0,000386	µg/L	0,000386	31/12/14 - 02/01/15	
0 A benzo[a]pirene		<0,000389	µg/L	0,000389	31/12/14 - 02/01/15	
0 A benzo[b]fluorantene		<0,000372	µg/L	0,000372	31/12/14 - 02/01/15	
0 A benzo[g,h,i]perilene		<0,000384	µg/L	0,000384	31/12/14 - 02/01/15	
0 A benzo[j]fluorantene		<0,000392	µg/L	0,000392	31/12/14 - 02/01/15	
0 A benzo[k]fluorantene		<0,000349	µg/L	0,000349	31/12/14 - 02/01/15	
0 A crisene		<0,000251	µg/L	0,000251	31/12/14 - 02/01/15	
0 A dibenzo[a,e]pirene		<0,000383	µg/L	0,000383	31/12/14 - 02/01/15	
0 A dibenzo[a,h]antracene		<0,00039	µg/L	0,00039	31/12/14 - 02/01/15	
0 A fenantrene		0,00448 ± 0,00090	µg/L	0,000252	31/12/14 - 02/01/15	
0 A fluorantene		0,000524 ± 0,000100	µg/L	0,00026	31/12/14 - 02/01/15	
0 A fluorene		0,00194 ± 0,00039	µg/L	0,000308	31/12/14 - 02/01/15	
0 A indeno[1,2,3-cd]pirene		<0,000385	µg/L	0,000385	31/12/14 - 02/01/15	
0 A naftalene		0,00309 ± 0,00062	µg/L	0,000348	31/12/14 - 02/01/15	
0 A pirene		<0,000374	µg/L	0,000374	31/12/14 - 02/01/15	

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 3535A 2007 + EPA 8270D 2007					
0 A 1,1'-binaftile		<0,0699	µg/L	0,0699	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 1,2-dimetilnaftalene		<0,0472	µg/L	0,0472	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 1,3-dimetilnaftalene		<0,102	µg/L	0,102	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 1,4-dimetilnaftalene		<0,0632	µg/L	0,0632	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 1,8-dimetilnaftalene		<0,0665	µg/L	0,0665	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,3,5-trimetilnaftalene		<0,0699	µg/L	0,0699	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,3-dimetilnaftalene		<0,0469	µg/L	0,0469	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,6-dimetilnaftalene		<0,171	µg/L	0,171	31/12/14 - 02/01/15	
acidi organici						
Metodo di Prova	EPA 8321B 2007					
0 A acido 1,5-antrachinondisolfonico		<0,00363	mg/L	0,00363	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido 1,5-naftalendisolfonico		<0,00348	mg/L	0,00348	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido 1,6-antrachinondisolfonico		<0,0046	mg/L	0,0046	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido 1,6-naftalendisolfonico		<0,00158	mg/L	0,00158	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido 1,8-antrachinondisolfonico		<0,00432	mg/L	0,00432	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido 1-antrachinonsolfonico		<0,00424	mg/L	0,00424	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido 2,3 BON		<0,00123	mg/L	0,00123	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido 2,6-naftalendisolfonico		<0,00724	mg/L	0,00724	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido 2,7-antrachinondisolfonico		<0,00631	mg/L	0,00631	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido 2,7-naftalendisolfonico		<0,00306	mg/L	0,00306	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido 2-amino-8-naftalensolfonico		<0,00694	mg/L	0,00694	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido 2-antrachinonsolfonico		<0,00244	mg/L	0,00244	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido 2-idrossi-1,5-naftalendisolfonico		<0,00852	mg/L	0,00852	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido 2-idrossi-1,6-naftalendisolfonico		<0,00248	mg/L	0,00248	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido 2-idrossi-3,6,8-naftalentrisolfonico		<0,00185	mg/L	0,00185	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido 2-idrossi-4-naftalensolfonico		<0,00352	mg/L	0,00352	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido 2-idrossi-5-naftalensolfonico		<0,00542	mg/L	0,00542	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido 2-idrossi-7-naftalensolfonico		<0,00355	mg/L	0,00355	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido ammino G		<0,00349	mg/L	0,00349	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido amminoisogamma		<0,00746	mg/L	0,00746	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido croceico		<0,00958	mg/L	0,00958	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido G		<0,00429	mg/L	0,00429	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido gamma		<0,00135	mg/L	0,00135	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido isogamma		<0,00194	mg/L	0,00194	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido metanilico		<0,00722	mg/L	0,00722	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido m-nitrobenzensolfonico		<0,00412	mg/L	0,00412	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido ortanilico		<0,00469	mg/L	0,00469	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido R		<0,00299	mg/L	0,00299	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido Schaeffer		<0,00563	mg/L	0,00563	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido solfanilico		<0,00121	mg/L	0,00121	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido Stebbins		<0,00527	mg/L	0,00527	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido Tobias		<0,00259	mg/L	0,00259	02/01/15 - 10/01/15	
0 A alfa sale		<0,00373	mg/L	0,00373	02/01/15 - 10/01/15	
0 A beta sale		<0,00655	mg/L	0,00655	02/01/15 - 10/01/15	
0 A m-ammino fenolo		<0,00393	mg/L	0,00393	02/01/15 - 10/01/15	

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° 614426/15

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	30-dic-14
Identificazione del Cliente	Ponte Donegani - Fiume Monte zona A3 FIELD_ID: S5034
Identificazione interna	03 / 120054 RS: VO14SR0011526 INT: VO14IN0018295 QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	05-feb-15
Data Prelievo	30-dic-14 11.25
Procedura di Campionamento	ISO 5667-6:2014 Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Sig.ra Paola Stevenino e Sig. Gianluca Capece ref verbale # COC_S5034

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	7,91 ± 0,05	pH		---------- - 30/12/14	
Metodo di Prova + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003					
III conducibilità	328 ± 10	µS/cm	5	---------- - 30/12/14	
Aspetto					
Metodo di Prova APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003					
* A colore	6,33	Unità Hazen	0,855	31/12/14 - 31/12/14	
Metodo di Prova APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003					
0 A COD totale	5,00 ± 0,75	mg/L	4	31/12/14 - 31/12/14	
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	31/12/14 - 31/12/15	
Anioni					
Metodo di Prova EPA 9056A 2007					
0 A cloruri	11,1 ± 2,2	mg/L	0,11	31/12/14 - 31/12/14	
0 A solfati	12,5 ± 2,5	mg/L	0,123	31/12/14 - 31/12/14	
Metalli					
Metodo di Prova EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007					
0 A alluminio sul totale	37,2 ± 5,6	µg/L	1,35	31/12/14 - 02/01/15	
0 A antimonio sul totale	<0,115	µg/L	0,115	31/12/14 - 02/01/15	
0 A arsenico sul totale	2,06 ± 0,31	µg/L	0,217	31/12/14 - 02/01/15	< 10
0 A bario sul totale	33,3 ± 5,0	µg/L	0,0392	31/12/14 - 02/01/15	
0 A cadmio sul totale	<0,0719	µg/L	0,0719	31/12/14 - 02/01/15	< 1
0 A cromo totale sul totale	0,911 ± 0,100	µg/L	0,251	31/12/14 - 02/01/15	< 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	65,3 ± 9,8	µg/L	2,49	31/12/14 - 02/01/15	
0 A manganese sul totale	21,3 ± 3,2	µg/L	0,249	31/12/14 - 02/01/15	
0 A mercurio sul totale	0,103 ± 0,015	µg/L	0,0535	31/12/14 - 02/01/15	< 1
0 A nichel sul totale	0,765 ± 0,100	µg/L	0,364	31/12/14 - 02/01/15	< 20
0 A piombo sul totale	1,59 ± 0,24	µg/L	0,24	31/12/14 - 02/01/15	< 10
0 A rame sul totale	<0,458	µg/L	0,458	31/12/14 - 02/01/15	
0 A selenio sul totale	<0,324	µg/L	0,324	31/12/14 - 02/01/15	
0 A stagno sul totale	<0,0416	µg/L	0,0416	31/12/14 - 02/01/15	
0 A zinco sul totale	6,15 ± 0,92	µg/L	1,65	31/12/14 - 02/01/15	
Metodo di Prova EPA 7199 1996					
0 A cromo (VI)	0,650 ± 0,084	µg/L	0,183	31/12/14 - 31/12/14	
PCB					
Metodo di Prova + EPA 8082A 2007					
0 A - PCB	<0,000343	µg/L	0,000343	---------- - 03/01/15	
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8082A 2007					
0 A aroclor 1016	<0,000292	µg/L	0,000292	31/12/14 - 03/01/15	
0 A aroclor 1221	<0,00034	µg/L	0,00034	31/12/14 - 03/01/15	
0 A aroclor 1232	<0,000142	µg/L	0,000142	31/12/14 - 03/01/15	
0 A aroclor 1242	<0,000343	µg/L	0,000343	31/12/14 - 03/01/15	
0 A aroclor 1248	<0,000133	µg/L	0,000133	31/12/14 - 03/01/15	
0 A aroclor 1254	<0,000137	µg/L	0,000137	31/12/14 - 03/01/15	
0 A aroclor 1260	<0,000317	µg/L	0,000317	31/12/14 - 03/01/15	
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A 1,3,5-triclorobenzene	<0,00375	µg/L	0,00375	31/12/14 - 02/01/15	
Composti alogenati volatili					
Metodo di Prova + EPA 8260C 2006					
0 A - 1,2-dicloroetilene (cis+trans)	<0,000059	mg/L	0,000059	---------- - 31/12/14	
Metodo di Prova EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
0 A 1,1,1,2-tetracloroetano	<0,000046	mg/L	0,000046	31/12/14 - 31/12/14	
0 A 1,1,1-tricloroetano	<0,00007	mg/L	0,00007	31/12/14 - 31/12/14	
0 A 1,1,2,2-tetracloroetano	<0,000005	mg/L	0,000005	31/12/14 - 31/12/14	
0 A 1,1,2-tricloro-1,2,2-trifluoroetano	<0,000257	mg/L	0,000257	31/12/14 - 31/12/14	
0 A 1,1,2-tricloroetano	<0,00002	mg/L	0,00002	31/12/14 - 31/12/14	
0 A 1,2,3-triclorobenzene	<0,000076	mg/L	0,000076	31/12/14 - 31/12/14	< 0,0004
0 A 1,2-dicloroetano	<0,000048	mg/L	0,000048	31/12/14 - 31/12/14	< 0,01
0 A 1,2-dicloroetilene (cis)	<0,000048	mg/L	0,000048	31/12/14 - 31/12/14	
0 A 1,2-dicloroetilene (trans)	<0,000059	mg/L	0,000059	31/12/14 - 31/12/14	
0 A carbonio tetracloruro	<0,000048	mg/L	0,000048	31/12/14 - 31/12/14	< 0,012
0 A clorobenzene	<0,000043	mg/L	0,000043	31/12/14 - 31/12/14	
0 A cloroformio	<0,000015	mg/L	0,000015	31/12/14 - 31/12/14	< 0,012
0 A esaclorobutadiene	<0,000014	mg/L	0,000014	31/12/14 - 31/12/14	< 0,0001
0 A esacloroetano	<0,00021	mg/L	0,00021	31/12/14 - 31/12/14	
0 A metilene cloruro	<0,000061	mg/L	0,000061	31/12/14 - 31/12/14	< 0,02
0 A pentacloroetano	<0,000376	mg/L	0,000376	31/12/14 - 31/12/14	
0 A tetracloroetilene	<0,000056	mg/L	0,000056	31/12/14 - 31/12/14	< 0,01
0 A tricloroetilene	<0,000049	mg/L	0,000049	31/12/14 - 31/12/14	< 0,01
0 A triclorofluorometano	<0,00006	mg/L	0,00006	31/12/14 - 31/12/14	
Composti aromatici volatili					
Metodo di Prova EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					

Campione: 03/120054 RP 614426/15
Committente: SYNDIAL S.p.A.
Data di emissione: 05/02/2015

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	31/12/14 - 31/12/14	< 0,001
0 A etilbenzene	0,0000901 ± 0,000020	mg/L	0,000051	31/12/14 - 31/12/14	
0 A isopropilbenzene	<0,000051	mg/L	0,000051	31/12/14 - 31/12/14	
0 A m,p-xilene	<0,000089	mg/L	0,000089	31/12/14 - 31/12/14	
0 A o-xilene	<0,000042	mg/L	0,000042	31/12/14 - 31/12/14	
0 A toluene	0,0000614 ± 0,000010	mg/L	0,000058	31/12/14 - 31/12/14	
Composti aromatici volatili (xileni)					
Metodo di Prova + EPA 8260C 2006					
0 A - xileni (o,m,p)	<0,000089	mg/L	0,000089	---------- - 31/12/14	
solventi clorurati					
Metodo di Prova EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
* A pentaclorobutadieni totali	<0,00004	mg/L	0,00004	31/12/14 - 31/12/14	
* A tetraclorobutadieni totali	<0,00004	mg/L	0,00004	31/12/14 - 31/12/14	
Ammine aromatiche semivolatili					
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A 2-nitroanilina	<0,00289	µg/L	0,00289	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3-nitroanilina	<0,00292	µg/L	0,00292	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 4-nitroanilina	<0,00358	µg/L	0,00358	31/12/14 - 02/01/15	
0 A anilina	<0,000334	µg/L	0,000334	31/12/14 - 02/01/15	
0 A difenilamina	<0,00247	µg/L	0,00247	31/12/14 - 02/01/15	
0 A N,N-dimetilanilina	<0,00281	µg/L	0,00281	31/12/14 - 02/01/15	
0 A o-anisidina	<0,00295	µg/L	0,00295	31/12/14 - 02/01/15	
0 A p-anisidina	<0,00283	µg/L	0,00283	31/12/14 - 02/01/15	
0 A p-toluidina	<0,00391	µg/L	0,00391	31/12/14 - 02/01/15	
Metodo di Prova EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007					
0 A 1,2-fenilendiammina	<0,281	µg/L	0,281	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 1,3-fenilendiammina	<0,192	µg/L	0,192	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 1-naftilammina	<0,0784	µg/L	0,0784	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,3,4-tricloroanilina	<0,0829	µg/L	0,0829	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,3-dicloroanilina	<0,0813	µg/L	0,0813	31/12/14 - 02/01/15	
* A 2,3-dimetilanilina	<0,374	µg/L	0,374	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,4,5-tricloroanilina	<0,132	µg/L	0,132	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,4,6-tricloroanilina	<0,0842	µg/L	0,0842	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,4,6-trimetilanilina	<0,0615	µg/L	0,0615	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,4-dicloroanilina	<0,0732	µg/L	0,0732	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,4-dimetilanilina	<0,388	µg/L	0,388	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,4-dimetossianilina	<0,104	µg/L	0,104	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,4-dinitroanilina	<0,242	µg/L	0,242	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,5-dicloroanilina	<0,0454	µg/L	0,0454	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,5-dimetilanilina	<0,0908	µg/L	0,0908	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,5-dimetossianilina	<0,164	µg/L	0,164	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,6-dicloro-4-nitroanilina	<0,0811	µg/L	0,0811	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,6-dicloroanilina	<0,107	µg/L	0,107	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,6-dietilanilina	<0,0611	µg/L	0,0611	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,6-dimetilanilina	<0,161	µg/L	0,161	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2-aminobifenile	<0,103	µg/L	0,103	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2-cloro-4-metilanilina	<0,071	µg/L	0,071	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2-cloro-5-metilanilina	<0,0987	µg/L	0,0987	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2-cloro-5-nitroanilina	<0,182	µg/L	0,182	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2-cloro-6-metilanilina	<0,0923	µg/L	0,0923	31/12/14 - 02/01/15	

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	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2-etossianilina		<0,267	µg/L	0,267	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2-metil-3-nitroanilina		<0,213	µg/L	0,213	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2-metil-4-nitroanilina		<0,176	µg/L	0,176	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2-metil-5-nitroanilina		<0,0895	µg/L	0,0895	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2-metil-6-nitroanilina		<0,143	µg/L	0,143	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2-nitro-4-cloroanilina		<0,133	µg/L	0,133	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3,3'-dimetilbenzidina		<0,0725	µg/L	0,0725	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3,3'-dimetossibenzidina		<0,168	µg/L	0,168	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3,4,5-tricloroanilina		<0,105	µg/L	0,105	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3,4-dicloroanilina		<0,179	µg/L	0,179	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3,4-dimetilanilina		<0,382	µg/L	0,382	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3,4-dimetossianilina		<0,39	µg/L	0,39	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3,5-dicloroanilina		<0,158	µg/L	0,158	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3,5-dimetilanilina		<0,15	µg/L	0,15	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3,5-dimetossianilina		<0,0949	µg/L	0,0949	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3-cloro-2-metilanilina		<0,236	µg/L	0,236	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3-cloro-4-metilanilina		<0,2	µg/L	0,2	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3-cloroanilina		<0,134	µg/L	0,134	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3-etilanilina		<0,296	µg/L	0,296	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3-metil-2-nitroanilina		<0,176	µg/L	0,176	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 4-aminobifenile		<0,105	µg/L	0,105	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 4-cloro-2-anisidina		<0,372	µg/L	0,372	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 4-cloro-3-nitroanilina		<0,105	µg/L	0,105	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 4-cloro-5-metilanilina		<0,0777	µg/L	0,0777	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 4-cloro-N-metilanilina		<0,0956	µg/L	0,0956	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 4-etilanilina		<0,158	µg/L	0,158	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 4-fenilazonalina		<0,124	µg/L	0,124	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 4-metil-2-nitroanilina		<0,392	µg/L	0,392	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 4-metil-3-nitroanilina		<0,276	µg/L	0,276	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 4-nitro-2-cloroanilina		<0,142	µg/L	0,142	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 5-cloro-2-nitroanilina		<0,164	µg/L	0,164	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 5-cloro-2-toluidina		<0,0777	µg/L	0,0777	31/12/14 - 02/01/15	
0 A benzidina		<0,14	µg/L	0,14	31/12/14 - 02/01/15	
0 A beta-naftilammina		<0,148	µg/L	0,148	31/12/14 - 02/01/15	
0 A m-toluidina		<0,101	µg/L	0,101	31/12/14 - 02/01/15	
0 A N-etil-3-metilanilina		<0,0945	µg/L	0,0945	31/12/14 - 02/01/15	
0 A N-etilanilina		<0,0774	µg/L	0,0774	31/12/14 - 02/01/15	
0 A N-metil-2-nitroanilina		<0,123	µg/L	0,123	31/12/14 - 02/01/15	
0 A N-metil-4-nitroanilina		<0,184	µg/L	0,184	31/12/14 - 02/01/15	
0 A N-metilanilina		<0,0877	µg/L	0,0877	31/12/14 - 02/01/15	
0 A o-toluidina		<0,118	µg/L	0,118	31/12/14 - 02/01/15	
Aniline						
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A 2-cloroanilina		<0,00304	µg/L	0,00304	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 4-cloroanilina		<0,00339	µg/L	0,00339	31/12/14 - 02/01/15	
Cloronitrobenzeni						
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A 1-cloro-2-nitrobenzene		<0,00271	µg/L	0,00271	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 1-cloro-3-nitrobenzene		<0,00334	µg/L	0,00334	31/12/14 - 02/01/15	

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	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,5-dicloronitrobenzene	<0,00361	µg/L	0,00361	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3,4-dicloronitrobenzene	<0,00334	µg/L	0,00334	31/12/14 - 02/01/15	
Composti alogenati					
Metodo di Prova EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007					
* A esaclorobutano	<0,00306	µg/L	0,00306	31/12/14 - 02/01/15	
Composti aromatici semivolatili					
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A 1,2-dinitrobenzene	<0,00266	µg/L	0,00266	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,4-dinitrotoluene	<0,00348	µg/L	0,00348	31/12/14 - 02/01/15	
* A altri dinitrotolueni (singolo)	<0,00366	µg/L	0,00366	31/12/14 - 02/01/15	
0 A nitrobenzene	<0,00349	µg/L	0,00349	31/12/14 - 02/01/15	
Metodo di Prova + EPA 8270D 2007					
* A - altri cloronitrotolueni (cumulativo	<0,232	µg/L	0,232	---------- - 02/01/15	
* A - altri dinitrotolueni (cumulativo)	<0,00366	µg/L	0,00366	---------- - 02/01/15	
* A - binaftoli (cumulativo)	<0,149	µg/L	0,149	---------- - 02/01/15	
* A - dinitronaftaleni (cumulativo)	<0,129	µg/L	0,129	---------- - 02/01/15	
* A - metilfenantreni+ metilantraceni (cumulativo)	<0,0653	µg/L	0,0653	---------- - 02/01/15	
* A - naftalenibenzotiofeni + benzonaftiof. (cumulativo)	<0,0429	µg/L	0,0429	---------- - 02/01/15	
* A - naftil-naftoli (cumulativo)	<0,189	µg/L	0,189	---------- - 02/01/15	
* A - nitronaftaleni (cumulativo)	<0,0959	µg/L	0,0959	---------- - 02/01/15	
* A - trinitronaftaleni (cumulativo)	<0,355	µg/L	0,355	---------- - 02/01/15	
Metodo di Prova EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007					
0 A 2,3-dicloronitrobenzene	<0,139	µg/L	0,139	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,4,6-trinitrotoluene	<0,211	µg/L	0,211	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2-cloro-4-nitrotoluene	<0,232	µg/L	0,232	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 4-nitrotoluene	<0,328	µg/L	0,328	31/12/14 - 02/01/15	
0 A alfa-amminoantrachinone	<0,236	µg/L	0,236	31/12/14 - 02/01/15	
0 A alfa-naftolo	<0,0357	µg/L	0,0357	31/12/14 - 02/01/15	
* A altri cloronitrotolueni (singolo)	<0,232	µg/L	0,232	31/12/14 - 02/01/15	
0 A antrachinone	<0,339	µg/L	0,339	31/12/14 - 02/01/15	
* A benzoantracenone (somma isomeri)	<0,119	µg/L	0,119	31/12/14 - 02/01/15	
0 A beta-naftolo	<0,0575	µg/L	0,0575	31/12/14 - 02/01/15	
0 A bifenile	<0,12	µg/L	0,12	31/12/14 - 02/01/15	
* A binaftoli (singolo)	<0,149	µg/L	0,149	31/12/14 - 02/01/15	
0 A diclorodiazobenzene	<0,0737	µg/L	0,0737	31/12/14 - 02/01/15	
0 A difeniletere	<0,046	µg/L	0,046	31/12/14 - 02/01/15	
* A dinitronaftaleni (singolo)	<0,129	µg/L	0,129	31/12/14 - 02/01/15	
* A metilfenantreni + metilantraceni (sing)	<0,0653	µg/L	0,0653	31/12/14 - 02/01/15	
* A naftalenilbenzotiofeni + benzonaftio. (singolo)	<0,0429	µg/L	0,0429	31/12/14 - 02/01/15	
* A naftil-naftoli (singolo)	<0,189	µg/L	0,189	31/12/14 - 02/01/15	
* A nitronaftaleni (singolo)	<0,0959	µg/L	0,0959	31/12/14 - 02/01/15	
* A trinitronaftaleni (singolo)	<0,355	µg/L	0,355	31/12/14 - 02/01/15	
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	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 1,2,3,5-tetraclorobenzene	<0,0029	µg/L	0,0029	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 1,2,4-triclorobenzene	<0,00376	µg/L	0,00376	31/12/14 - 02/01/15	

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	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 1,3-diclorobenzene	<0,00208	µg/L	0,00208	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 1,4-diclorobenzene	<0,00197	µg/L	0,00197	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3,3'-diclorobenzidina	<0,00276	µg/L	0,00276	31/12/14 - 02/01/15	
0 A esaclorobenzene	<0,000353	µg/L	0,000353	31/12/14 - 02/01/15	< 0,1
0 A pentaclorobenzene	<0,00267	µg/L	0,00267	31/12/14 - 02/01/15	
Metodo di Prova EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007					
0 A pentacloronitrobenzene	<0,0197	µg/L	0,0197	31/12/14 - 02/01/15	
Composti fenolici					
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A 2,4,6-triclorofenolo	<0,00372	µg/L	0,00372	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,4-diclorofenolo	<0,00269	µg/L	0,00269	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,4-dimetilfenolo	<0,0031	µg/L	0,0031	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,4-dinitrofenolo	<0,00394	µg/L	0,00394	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2-clorofenolo	<0,00199	µg/L	0,00199	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2-metilfenolo	<0,00276	µg/L	0,00276	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2-nitrofenolo	<0,00296	µg/L	0,00296	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3-metilfenolo	<0,00412	µg/L	0,00412	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 4-cloro-3-metilfenolo	<0,00192	µg/L	0,00192	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 4-nitrofenolo	<0,00332	µg/L	0,00332	31/12/14 - 02/01/15	
0 A fenolo	<0,00277	µg/L	0,00277	31/12/14 - 02/01/15	
0 A pentaclorofenolo	<0,000387	µg/L	0,000387	31/12/14 - 02/01/15	< 0,4
Metodo di Prova EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007					
0 A 2,3,4,5-tetraclorofenolo	<0,0229	µg/L	0,0229	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,4,6-trimetilfenolo	<0,186	µg/L	0,186	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2-etilfenolo	<0,0831	µg/L	0,0831	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 3-clorofenolo	<0,264	µg/L	0,264	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 4-clorofenolo	<0,183	µg/L	0,183	31/12/14 - 02/01/15	
IPA					
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007					
0 A 1-metilnaftalene	0,00145 ± 0,00029	µg/L	0,000367	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2-metilnaftalene	0,00138 ± 0,00028	µg/L	0,000353	31/12/14 - 02/01/15	
0 A acenaftene	<0,000336	µg/L	0,000336	31/12/14 - 02/01/15	
0 A acenaftilene	0,000572 ± 0,000100	µg/L	0,000381	31/12/14 - 02/01/15	
0 A antracene	<0,000336	µg/L	0,000336	31/12/14 - 02/01/15	
0 A benzo[a]antracene	<0,000386	µg/L	0,000386	31/12/14 - 02/01/15	
0 A benzo[a]pirene	<0,000389	µg/L	0,000389	31/12/14 - 02/01/15	
0 A benzo[b]fluorantene	<0,000372	µg/L	0,000372	31/12/14 - 02/01/15	
0 A benzo[g,h,i]perilene	<0,000384	µg/L	0,000384	31/12/14 - 02/01/15	
0 A benzo[j]fluorantene	<0,000392	µg/L	0,000392	31/12/14 - 02/01/15	
0 A benzo[k]fluorantene	<0,000349	µg/L	0,000349	31/12/14 - 02/01/15	
0 A crisene	<0,000251	µg/L	0,000251	31/12/14 - 02/01/15	
0 A dibenzo[a,e]pirene	<0,000383	µg/L	0,000383	31/12/14 - 02/01/15	
0 A dibenzo[a,h]antracene	<0,00039	µg/L	0,00039	31/12/14 - 02/01/15	
0 A fenantrene	0,00372 ± 0,00074	µg/L	0,000252	31/12/14 - 02/01/15	
0 A fluorantene	0,000728 ± 0,000100	µg/L	0,00026	31/12/14 - 02/01/15	
0 A fluorene	0,000858 ± 0,000200	µg/L	0,000308	31/12/14 - 02/01/15	
0 A indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,000385	µg/L	0,000385	31/12/14 - 02/01/15	
0 A naftalene	0,00294 ± 0,00059	µg/L	0,000348	31/12/14 - 02/01/15	
0 A pirene	0,000594 ± 0,000100	µg/L	0,000374	31/12/14 - 02/01/15	

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 3535A 2007 + EPA 8270D 2007					
0 A 1,1'-binaftile	<0,0699	µg/L	0,0699	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 1,2-dimetilnaftalene	<0,0472	µg/L	0,0472	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 1,3-dimetilnaftalene	<0,102	µg/L	0,102	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 1,4-dimetilnaftalene	<0,0632	µg/L	0,0632	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 1,8-dimetilnaftalene	<0,0665	µg/L	0,0665	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,3,5-trimetilnaftalene	<0,0699	µg/L	0,0699	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,3-dimetilnaftalene	<0,0469	µg/L	0,0469	31/12/14 - 02/01/15	
0 A 2,6-dimetilnaftalene	<0,171	µg/L	0,171	31/12/14 - 02/01/15	
acidi organici					
Metodo di Prova EPA 8321B 2007					
0 A acido 1,5-antrachinondisolfonico	<0,00363	mg/L	0,00363	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido 1,5-naftalendisolfonico	<0,00348	mg/L	0,00348	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido 1,6-antrachinondisolfonico	<0,0046	mg/L	0,0046	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido 1,6-naftalendisolfonico	<0,00158	mg/L	0,00158	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido 1,8-antrachinondisolfonico	<0,00432	mg/L	0,00432	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido 1-antrachinonsolfonico	<0,00424	mg/L	0,00424	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido 2,3 BON	<0,00123	mg/L	0,00123	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido 2,6-naftalendisolfonico	<0,00724	mg/L	0,00724	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido 2,7-antrachinondisolfonico	<0,00631	mg/L	0,00631	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido 2,7-naftalendisolfonico	<0,00306	mg/L	0,00306	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido 2-amino-8-naftalensolfonico	<0,00694	mg/L	0,00694	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido 2-antrachinonsolfonico	<0,00244	mg/L	0,00244	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido 2-idrossi-1,5-naftalendisolfonico	<0,00852	mg/L	0,00852	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido 2-idrossi-1,6-naftalendisolfonico	<0,00248	mg/L	0,00248	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido 2-idrossi-3,6,8-naftalentrisolfonico	<0,00185	mg/L	0,00185	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido 2-idrossi-4-naftalensolfonico	<0,00352	mg/L	0,00352	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido 2-idrossi-5-naftalensolfonico	<0,00542	mg/L	0,00542	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido 2-idrossi-7-naftalensolfonico	<0,00355	mg/L	0,00355	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido ammino G	<0,00349	mg/L	0,00349	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido amminoisogamma	<0,00746	mg/L	0,00746	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido croceico	<0,00958	mg/L	0,00958	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido G	<0,00429	mg/L	0,00429	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido gamma	<0,00135	mg/L	0,00135	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido isogamma	<0,00194	mg/L	0,00194	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido metanilico	<0,00722	mg/L	0,00722	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido m-nitrobenzensolfonico	<0,00412	mg/L	0,00412	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido ortanilico	<0,00469	mg/L	0,00469	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido R	<0,00299	mg/L	0,00299	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido Schaeffer	<0,00563	mg/L	0,00563	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido solfanilico	<0,00121	mg/L	0,00121	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido Stebbins	<0,00527	mg/L	0,00527	02/01/15 - 10/01/15	
0 A acido Tobias	<0,00259	mg/L	0,00259	02/01/15 - 10/01/15	
0 A alfa sale	<0,00373	mg/L	0,00373	02/01/15 - 10/01/15	
0 A beta sale	<0,00655	mg/L	0,00655	02/01/15 - 10/01/15	
0 A m-ammino fenolo	<0,00393	mg/L	0,00393	02/01/15 - 10/01/15	

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

