

Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVÀ LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)
Tel. 0385-287128 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: <http://www.labanalysis.it>

Page 1 of 1

Rapporto di prova n° EV-15-007676-03485%



**Spettabile:
TERRA SRL
GALLERIA PROGRESSO, 5
30027 SAN DONA' DI PIAVE (VE)**

Identificazione:	SUOLO 8
Data prelievo:	26/10/2015
Data Richiesta:	27/10/2015
Data Rapporto di Prova:	10/11/2015
Matrice:	Suolo
Luogo di campionamento:	Rio Nonindella
Campionatura:	Ricchedente
Condizioni di trasporto:	refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e TM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
residuo a 105 °C EN 13052-2-2/44 Met 2.1984	%	87,6 ± 0,3		29/10/15-29/10/15
cottoneleghe 20m EN 13052-2-2/44/VI 2006/01/01-01/01/2006 Metodo 2.1.2	%	100		29/10/15-29/10/15
cottoneleghe 20m EN 13052-2-2/44/VI 2006/01/01-01/01/2006 Metodo 2.1.2	%	91,5 ± 4,8		29/10/15-29/10/15
* zinco libero EN 13052-2-2/44 par. A.4	mg/kg	<0,74	1	28/10/15-28/10/15
Metalli				
antimonio EN 13052-2-2/44 + EN 13052-2-2/44	mg/kg	0,611	10	06/11/15-06/11/15
arsenico EN 13052-2-2/44 + EN 13052-2-2/44	mg/kg	0,7 ± 1,8	20	06/11/15-06/11/15
berillio EN 13052-2-2/44 + EN 13052-2-2/44	mg/kg	0,704	2	30/10/15-05/11/15
cadmio EN 13052-2-2/44 + EN 13052-2-2/44	mg/kg	0,136	2	30/10/15-05/11/15
chalcocite EN 13052-2-2/44 + EN 13052-2-2/44	mg/kg	7,86	10	06/11/15-06/11/15
chromo totale EN 13052-2-2/44 + EN 13052-2-2/44	mg/kg	49,4 ± 7,4	150	06/11/15-06/11/15
mercurio EN 13052-2-2/44 + EN 13052-2-2/44	mg/kg	0,109	1	30/10/15-05/11/15
nickel EN 13052-2-2/44 + EN 13052-2-2/44	mg/kg	31,3 ± 6,1	120	06/11/15-06/11/15
piombo EN 13052-2-2/44 + EN 13052-2-2/44	mg/kg	44,7 ± 7,0	100	06/11/15-06/11/15

446_2016_0008_0024.jpg

Questo Rapporto di Prove Nuova sarà il vostro strumento di riferimento per la valutazione della qualità del vostro lavoro.

Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CAGANDO LONATE (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)
 Tel. 0385.267126 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Site Internet: http://www.labanalysis.it

Pagina 2 di 6

segue Rapporto di Prova n° EV-15-007678-034855

Prova Metodo	U.H.	Risultato ± DM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
zinc EN 1065 A 2007 + EN 60034 C 2007	mg/kg	30,4 ± 4,3	170	06/11/15-08/11/15
selenio EN 1065 A 2007 + EN 60034 C 2007	mg/kg	<0,17	1	06/10/15-05/11/15
stagni EN 1065 A 2007 + EN 60034 C 2007	mg/kg	±1,45 ± 0,63	±3	30/10/15-05/11/15
titolo EN 1065 A 2007 + EN 60034 C 2007	mg/kg	0,225 ± 0,031	1	30/10/15-05/11/15
zirconio EN 1065 A 2007 + EN 60034 C 2007	mg/kg	41,7 ± 6,1	90	06/11/15-08/11/15
zincos EN 1065 A 2007 + EN 60034 C 2007	mg/kg	129 ± 23	150	06/11/15-09/11/15
* boro EN 1065 A 2007 + EN 60034 C 2007	mg/kg	39,8		06/11/15-09/11/15
fluoruri EN 1065 A 2007	mg/kg	1,86 ± 0,43	100	29/10/15-29/10/15
nitriti EN 1065 A 2007	mg/kg	<1,1		29/10/15-29/10/15
solfati EN 1065 A 2007	mg/kg	103 ± 21		29/10/15-29/10/15
Aromatici				
benzene EN 1065 A 2007 + EN 60034 C 2007	mg/kg	<0,000063	0,1	02/11/15-03/11/15
metilbenzene EN 1065 A 2007 + EN 60034 C 2007	mg/kg	<0,000063	0,1	02/11/15-03/11/15
tolueno EN 1065 A 2007 + EN 60034 C 2007	mg/kg	<0,000067	0,1	02/11/15-03/11/15
clorotoluene EN 1065 A 2007 + EN 60034 C 2007	mg/kg	<0,000073	0,5	02/11/15-03/11/15
m,p-xilene EN 1065 A 2007 + EN 60034 C 2007	mg/kg	<0,0001		02/11/15-03/11/15
p-xilene EN 1065 A 2007 + EN 60034 C 2007	mg/kg	<0,000082		02/11/15-03/11/15
tolueno EN 1065 A 2007 + EN 60034 C 2007	mg/kg	<0,0001	0,5	02/11/15-03/11/15
benzotolueno EN 1065 A 2007 + EN 60034 C 2007	mg/kg	<0,0001	10	02/11/15-03/11/15
Idrocarburi Polaciclici Aromatici				
benzoflancarocene EN 1065 A 2007 + EN 60034 C 2007	mg/kg	0,0060 ± 0,0017	0,1	29/10/15-01/11/15
benzocicloparafene EN 1065 A 2007 + EN 60034 C 2007	mg/kg	0,0051 ± 0,0016	0,1	29/10/15-01/11/15

Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CAGANDOVA LONATE (Pavia) - Sede legale: Via Rota Cianciani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)
 Tel. 0388 267128 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: <http://www.labanalysis.it>

Pagina 3 di 6
 segue Rapporto di Prova n° EV-15-007678-034855

Prova	Metodo	U.N.	Risultato ± TM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
difenilbifluorurobenzene	ENR 2045 A 2007 + ENR 8270 C 2007	mg/kg	0,00008 ± 0,00027	0,5	29/10/15-01/11/15
benzofluorurobenzene	ENR 2045 A 2007 + ENR 8270 C 2007	mg/kg	0,00030 ± 0,00011	0,5	29/10/15-01/11/15
benzene%	ENR 2045 A 2007 + ENR 8270 C 2007	mg/kg	0,00319 ± 0,00091	0,1	29/10/15-01/11/15
tolueno	ENR 2045 A 2007 + ENR 8270 C 2007	mg/kg	0,0128 ± 0,0034	1	29/10/15-01/11/15
dibenzofluorurobenzene	ENR 2045 A 2007 + ENR 8270 C 2007	mg/kg	0,00079 ± 0,00027	0,1	29/10/15-01/11/15
dibenzofluorurobenzene	ENR 2045 A 2007 + ENR 8270 C 2007	mg/kg	0,000299	0,1	29/10/15-01/11/15
dibenzofluorurobenzene	ENR 2045 A 2007 + ENR 8270 C 2007	mg/kg	0,000398 ± 0,000095	0,5	29/10/15-01/11/15
dibenzofluorurobenzene	ENR 2045 A 2007 + ENR 8270 C 2007	mg/kg	<0,00014	0,1	29/10/15-01/11/15
dibenzofluorurobenzene	ENR 2045 A 2007 + ENR 8270 C 2007	mg/kg	<0,00016	0,1	29/10/15-01/11/15
metanofluorurobenzene	ENR 2045 A 2007 + ENR 8270 C 2007	mg/kg	0,00168 ± 0,00040	0,1	29/10/15-01/11/15
phenole	ENR 2045 A 2007 + ENR 8270 C 2007	mg/kg	0,0176 ± 0,0047	1	29/10/15-01/11/15
carbossilato polivinico amminico	ENR 2045 A 2007 + ENR 8270 C 2007	mg/kg	0,0400 ± 0,0051	10	29/10/15-01/11/15
Allattici Clorurati Cancerogeni					
clorometano	ENR 2045 A 2007 + ENR 8270 C 2007	mg/kg	<0,000085	0,1	02/11/15-03/11/15
diclorometano	ENR 2045 A 2007 + ENR 8270 C 2007	mg/kg	<0,000074	0,1	02/11/15-03/11/15
triclorometano	ENR 2045 A 2007 + ENR 8270 C 2007	mg/kg	<0,000096	0,1	02/11/15-03/11/15
cloruro di vinile	ENR 2045 A 2007 + ENR 8270 C 2007	mg/kg	<0,000085	0,05	02/11/15-03/11/15
1,2-dicloroetano	ENR 2045 A 2007 + ENR 8270 C 2007	mg/kg	<0,000086	0,2	02/11/15-03/11/15
1,1-dicloroetano	ENR 2045 A 2007 + ENR 8270 C 2007	mg/kg	<0,000075	0,1	02/11/15-03/11/15
tricloroetano	ENR 2045 A 2007 + ENR 8270 C 2007	mg/kg	<0,000068	1	02/11/15-03/11/15
tetrachloroetano	ENR 2045 A 2007 + ENR 8270 C 2007	mg/kg	<0,000067	0,5	02/11/15-03/11/15
Allattici Clorurati Non Cancerogeni					

Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Cardiuni, 13 - 27043 BIRONI (Pavia)
 Tel. 0385-287128 (16 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Site internet: http://www.labanalysis.it

Pagina 4 di 8

segue Rapporto di Prova n° SV-15-007679-034855

Prova Metodo	U.M.	Risultato ± 1M	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
1,1-dichloroetano UNI 3235 & 2002 + UNI 4206 C 2008	mg/kg	<0,000077	0,5	02/11/15-03/11/15
1,1-dichloroetene UNI 3235 & 2002 + UNI 4206 C 2008	mg/kg	<0,000018	0,3	02/11/15-03/11/15
cis-1,2-dichloroetene UNI 3235 & 2002 + UNI 4206 C 2008	mg/kg	<0,000048		02/11/15-03/11/15
trans-1,2-dichloroetene UNI 3235 & 2002 + UNI 4206 C 2008	mg/kg	<0,000006		02/11/15-03/11/15
1,1,1-trichloroetano UNI 3235 & 2002 + UNI 4206 C 2008	mg/kg	<0,000058	0,5	02/11/15-03/11/15
1,2-dichloroethane UNI 3235 & 2002 + UNI 4206 C 2008	mg/kg	<0,000035	0,3	02/11/15-03/11/15
1,1,2-trichloroetano UNI 3235 & 2002 + UNI 4206 C 2008	mg/kg	<0,000051	0,3	02/11/15-03/11/15
1,2,3-trichloropropene UNI 3235 & 2002 + UNI 4206 C 2008	mg/kg	<0,000046	1	02/11/15-03/11/15
1,1,2,2-tetrachloroetano UNI 3235 & 2002 + UNI 4206 C 2008	mg/kg	<0,000067	0,5	02/11/15-03/11/15
Alifatici Alogenati Cancerogeni				
trifluorometano UNI 3235 & 2002 + UNI 4206 C 2008	mg/kg	<0,000068	0,3	02/11/15-03/11/15
1,2-dibromoetano UNI 3235 & 2002 + UNI 4206 C 2008	mg/kg	<0,000058	0,01	02/11/15-03/11/15
dibromopropano UNI 3235 & 2002 + UNI 4206 C 2008	mg/kg	<0,000049	0,3	02/11/15-03/11/15
bromoacetonitrile UNI 3235 & 2002 + UNI 4206 C 2008	mg/kg	<0,000062	0,3	02/11/15-03/11/15
Nitrobenzeni				
nitrobenzene UNI 3235 & 2002 + UNI 4206 C 2008	mg/kg	<0,0002%	0,5	28/10/15-01/11/15
1,3-dinitrobenzene UNI 3235 & 2002 + UNI 4206 C 2008	mg/kg	<0,00031	0,1	28/10/15-01/11/15
1,2-dinitrobenzene UNI 3235 & 2002 + UNI 4206 C 2008	mg/kg	<0,00031	0,1	28/10/15-01/11/15
* 1-chloro-2-nitrobenzene UNI 3235 & 2002 + UNI 4206 C 2008	mg/kg	<0,00038		28/10/15-01/11/15
1-chloro-3-nitrobenzene UNI 3235 & 2002 + UNI 4206 C 2008	mg/kg	<0,00038		28/10/15-01/11/15
1-chloro-4-nitrobenzene UNI 3235 & 2002 + UNI 4206 C 2008	mg/kg	<0,00038		28/10/15-01/11/15
2,5-dicloronitrobenzene UNI 3235 & 2002 + UNI 4206 C 2008	mg/kg	<0,00078		28/10/15-01/11/15

Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATE (Pavia) - Sede legale: Via Rota Cendiana, 13 - 27043 BRONI (Pavia)
 Tel. 0385.267128 (15 lines) - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: <http://www.labanalysis.it>

Pagina 5 di 6

segue Rapporto di Prova n° EV-15-007678-034855

Prova	Metodo	U.M.	Risultato ± 2M	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Cloroalilbenzeno EN 1640 A 2002 + EN 6276 01 2007	mg/kg	<0,0007%	0,1	29/10/15-01/11/15	
Clorobenzene EN 1640 A 2002 + EN 6276 01 2007	mg/kg	<0,0002%	0,5	02/11/15-03/11/15	
1,2-Dibromobenzene EN 1640 A 2002 + EN 6276 01 2007	mg/kg	<0,000052	1	02/11/15-03/11/15	
1,4-Dibromobenzene EN 1640 A 2002 + EN 6276 01 2007	mg/kg	<0,000048	0,1	02/11/15-03/11/15	
1,2,4-Tridibromobenzene EN 1640 A 2002 + EN 6276 01 2007	mg/kg	<0,000004	1	02/11/15-03/11/15	
1,2,4,5-Tetrabromobenzene EN 1640 A 2002 + EN 6276 01 2007	mg/kg	<0,000008	1	29/10/15-01/11/15	
pentadibromobenzene EN 1640 A 2002 + EN 6276 01 2007	mg/kg	<0,000003	0,1	29/10/15-01/11/15	
hexachlorobenzene EN 1640 A 2002 + EN 6276 01 2007	mg/kg	0,000030 ± 0,000002	0,05	29/10/15-01/11/15	
Fenoli					
o-metilfenolo EN 1640 A 2002 + EN 6276 01 2007	mg/kg	0,00298	29/10/15-01/11/15		
m,p-dimetilfenolo EN 1640 A 2002 + EN 6276 01 2007	mg/kg	0,00514	29/10/15-01/11/15		
(o,m,p)-metilfenolo EN 1640 A 2002 + EN 6276 01 2007	mg/kg	0,0111	0,1	29/10/15-01/11/15	
ferulico EN 1640 A 2002 + EN 6276 01 2007	mg/kg	0,047 ± 0,012	1	29/10/15-01/11/15	
2-chlorofenolo EN 1640 A 2002 + EN 6276 01 2007	mg/kg	<0,0037	0,5	29/10/15-01/11/15	
2,4-dichlorofenolo EN 1640 A 2002 + EN 6276 01 2007	mg/kg	<0,0014	0,5	29/10/15-01/11/15	
2,4,6-trichlorofenolo EN 1640 A 2002 + EN 6276 01 2007	mg/kg	<0,0011	0,01	29/10/15-01/11/15	
pentachlorofenolo EN 1640 A 2002 + EN 6276 01 2007	mg/kg	<0,0011	0,01	29/10/15-01/11/15	
Aminee Aromatiche					
anilina EN 1640 A 2002 + EN 6276 01 2007	mg/kg	<0,00637	0,05	29/10/15-01/11/15	
n-anilina EN 1640 A 2002 + EN 6276 01 2007	mg/kg	<0,00854	0,1	29/10/15-01/11/15	
m-anilina EN 1640 A 2002 + EN 6276 01 2007	mg/kg	<0,00093	29/10/15-01/11/15		
p-anilina EN 1640 A 2002 + EN 6276 01 2007	mg/kg	<0,0013	29/10/15-01/11/15		

Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATE (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)
 Tel. 0386.297128 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Site internet: <http://www.labanalysis.it>

Pagina 6 di 6

segue Rapporto di Prova n° EV-15-007678-C34855

Prova	Metodo	U.M.	Risultato ± I.R.	Limits(A)	Inizio-Fine Prova
* metanolo EN 2543-A:2007 + EN 12213:2007	mg/kg	<0,0013	0,1	29/10/15-01/11/15	
difenilammina EN 2543-A:2007 + EN 12213:2007	mg/kg	<0,00074	0,1	29/10/15-01/11/15	
o,p-dinitrofeno EN 2543-A:2007 + EN 12213:2007	mg/kg	<0,0013	0,1	29/10/15-01/11/15	
somministrazione amminiche aromatiche EN 2543-A:2007 + EN 12213:2007	mg/kg	<0,0013	0,5	29/10/15-01/11/15	
Polichlorobifenili PCB EN 2543-B:2007 + EN 12213:2007 + EN 3021-C:2007 + EN 3023-C:2007 + EN 3025-C:2007 + EN 3026-C:2007	mg/kg	0,0056 ± 0,0014	0,05	29/10/15-31/10/15	
Idrocarburi idrocarburi leggeri C<13 EN 3020-A:2002 + EN 12213:2007	mg/kg	<0,0018	10	03/11/15-03/12/15	
idrocarburi pesanti C>13 EN 3020-A:2002	mg/kg	>10 ± 20	>50	29/10/15-31/10/15	

* = le proprie così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

I.R. = incertezza di misura

I risultati sono espressi sulla base della misura e sono compresi nell'intervallo

"x" = indica un valore inferiore a 90% rispetto per i fattori di scala (scarto, diluente); RDL = limite di rilevabilità. Indica un intervallo di confidenza dato zero al 90% livello di probabilità del 99%

Nel caso di metodi che prevedono fasi di diluizione e diluizione, dove non esplicitamente indicato, il procedimento è da considerare costante.

all'interno dei limiti di accettabilità definiti (National C Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual; QSR) per l'Environmental Laboratories based on ISO/IEC 17025:2005 and the ILAC/Guide 13 (ILAC-G13). L'elenco non comprende tutti i limiti ottenuti quantitativamente dal laboratorio. Due non esplicitamente indicati, il fascicolo non è stato utilizzato nel calcolo.

I.R. = l'incertezza di misura associata alla misura con livello di copertura K=2 e ad un livello di probabilità del 95% per valori sverificati: misure del C.O. I valori riportati tra RDL e LDL sono dichiarati ottenuti con un livello di probabilità del 99% per le quali può essere assoluta l'assenza di misura.

La determinazione di più componenti, non esplicitamente indicati, viene fatta, considerando con l'utente l'intero fascicolo; PCP deve sommarsi al fattore di incertezza misura sensibile.

* = indice di riconoscimento del limite

Limite(A) = 0,05, inferiore 5 al limite di rilevamento Tabel A per uno SM buoni venti/riscontrate e a P=0,05
individuati mediante: μ_0 -metodologia, σ -metodologia.

C.O. diluizione: ca.1,2 diluizione, oltre 1,2 diluizione

Diluizione diluente: 1-dono, 3-diluente, 1 diluente, diluente, 2,5 diluente diluente.

μ_0 -metodologia: μ_0 -metodologia, σ -metodologia

Administratore attivita' controllata: analisi, riconoscimento, μ_0 -metodologia, σ -metodologia, μ_0 -metodologia, σ -metodologia

Controllatore controllo attivita': riconoscimento, μ_0 -metodologia, σ -metodologia, μ_0 -metodologia, σ -metodologia

controllatore politico approvato: riconoscimento, μ_0 -metodologia, σ -metodologia, μ_0 -metodologia, σ -metodologia, μ_0 -metodologia, σ -metodologia, μ_0 -metodologia, σ -metodologia

Analisi: μ_0 -metodologia, σ -metodologia

Riferimento al documento "la metodologia" si riferisce alle norme prescritte e applicate dalla società di fiducia.

**AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA
UNI EN ISO 45001:2008
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2004**

LAB SPEECH
Secretary of State, U.S. Department of State
U.S. Department of State
Washington, D.C.

Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASanova LONATE (PV) - Sede legale: Via Rota Candiera, 13 - 27043 BRONI (PV)
Tel. 0386.287128 (15 linee) - E-mail: info@lbanalysis.it - Site internet: <http://www.lbanalysis.it>

Pagina 1 di 1



**Spettabile:
TERRA SRL
GALLERIA PROGRESSO, 5
30027 SAN DONA' DI PIAVE (VE)**

Identificazione:	SUOLO 9
Data prelievo:	26/10/2015
Data Ricezione:	27/10/2015
Data Rapporto di Prova:	10/11/2015
Matrice:	Sabut
Luglio di campionamento:	Rio Rondinella
Campionatore:	Richiedente
Condizioni di trasporto:	refrigerato

Prova	Metodo	U.M.	Risultato ± IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
residuo a 125 °C	%	77,6 ± 8,2		29/10/15-29/10/15	
EN 13054-2 CEN/TC 210/SC 2					
sottovaglio 2cm	%	100		29/10/15-29/10/15	
EN 13054-2 CEN/TC 210/SC 2					
sottovaglio 2mm	%	97,2 ± 5,2		29/10/15-29/10/15	
EN 13054-2 CEN/TC 210/SC 2					
* cloruro liberi	mg/kg	<0,04	1	28/10/15-28/10/15	
EN 13054-2 CEN/TC 210/SC 2					
Metalli					
antimonio	mg/kg	4,31 ± 0,96	10	06/11/15-09/11/15	
EN 13054-2 CEN/TC 210/SC 2					
arsenico	mg/kg	9,0 ± 1,6	20	06/11/15-06/11/15	
EN 13054-2 CEN/TC 210/SC 2					
berillio	mg/kg	0,0373	3	28/10/15-25/11/15	
EN 13054-2 CEN/TC 210/SC 2					
cadmio	mg/kg	0,00432	2	28/10/15-25/11/15	
EN 13054-2 CEN/TC 210/SC 2					
cromo	mg/kg	8,05	20	06/11/15-09/11/15	
EN 13054-2 CEN/TC 210/SC 2					
chromo totale	mg/kg	53,5 ± 8,0	150	06/11/15-09/11/15	
EN 13054-2 CEN/TC 210/SC 2					
rutenio	mg/kg	0,000388	1	28/10/15-25/11/15	
EN 13054-2 CEN/TC 210/SC 2					
nickel	mg/kg	32,7 ± 4,3	120	06/11/15-09/11/15	
EN 13054-2 CEN/TC 210/SC 2					
plombo	mg/kg	•135 ± 21	•100	06/11/15-09/11/15	
EN 13054-2 CEN/TC 210/SC 2					

LK_00001_CDA_004_007

Questo rapporto di finca riguarda solo il campione telefonico e non il campione di finca non può essere significativo per valutare le pressioni esercitate contro la parte dei responsabili nei laboratori pubblici, art.

Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATE (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)
 Tel. 0385.267128 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: http://www.labanalysis.it

Pagine 2 di 8
 segue Rapporto di Prova n° EV/15-007679-034856

Prova: Metodo	U.H.	Risultato ± 1M	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
agnello ENR 2001 A 2007 + ENR 8012 C 2007	mg/kg	19,3 ± 2,8	120	06/11/15-06/11/15
agnello ENR 2001 A 2007 + ENR 8012 C 2007	mg/kg	<0,0091	1	30/10/15-05/11/15
agnello ENR 2001 A 2007 + ENR 8012 C 2007	mg/kg	0,104 ± 0,019	1	30/10/15-05/11/15
calvo ENR 2001 A 2007 + ENR 8012 C 2007	mg/kg	0,0116 ± 0,0016	1	30/10/15-05/11/15
vitellino ENR 2001 A 2007 + ENR 8012 C 2007	mg/kg	48,7 ± 6,9	90	06/11/15-06/11/15
vitellino ENR 2001 A 2007 + ENR 8012 C 2007	mg/kg	54,7 ± 9,8	120	06/11/15-09/11/15
T. bbra ENR 2001 A 2007 + ENR 8012 C 2007	mg/kg	31,5		06/11/15-09/11/15
fuoruti ENR 8008 A 2007	mg/kg	1,42 ± 0,33	100	29/10/15-29/10/15
metano ENR 8008 A 2007	mg/kg	<1,2		29/10/15-29/10/15
etanolo ENR 8004 A 2007	mg/kg	35,3 ± 7,1		29/10/15-29/10/15
Aromatici:				
benzene ENR 5426 A 2002 + ENR 8246 C 2006	mg/kg	<0,000081	0,1	02/11/15-03/11/15
tolueno ENR 5426 A 2002 + ENR 8246 C 2006	mg/kg	<0,000083	0,5	02/11/15-03/11/15
clorotoluene ENR 5426 A 2002 + ENR 8246 C 2006	mg/kg	<0,000086	0,5	02/11/15-03/11/15
tolueno ENR 5426 A 2002 + ENR 8246 C 2006	mg/kg	<0,000083	0,5	02/11/15-03/11/15
m,p clorano ENR 5426 A 2002 + ENR 8246 C 2006	mg/kg	<0,00013		02/11/15-03/11/15
p clorano ENR 5426 A 2002 + ENR 8246 C 2006	mg/kg	<0,0001		02/11/15-03/11/15
xilene ENR 5426 A 2002 + ENR 8246 C 2006	mg/kg	<0,00013	0,5	02/11/15-03/11/15
Sommatoria aromatici ENR 5426 A 2002 + ENR 8246 C 2006	mg/kg	<0,00013	1,0	02/11/15-03/11/15
Idrocarburi Policiclici Aromatici:				
benz(a)pirene ENR 5426 A 2002 + ENR 8246 C 2006	mg/kg	0,00152 ± 0,00044	0,5	29/10/15-01/11/15
benz(a)pirene ENR 5426 A 2002 + ENR 8246 C 2006	mg/kg	0,00313 ± 0,00069	0,1	29/10/15-01/11/15

Laboratorio: Via Europa, 11 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)
 Tel. 0385.267126 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: http://www.labanalysis.it

Pagina 3 di 4

segue Rapporto di Prova n° PV-15-007678-034856

Prova	Metodo	U.H.	Risultato ± 2H	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
dibenz(1,2-d)fluorantene	ENR 2645 A 2001 + ENR 8276 C 2001	mg/kg	0,0041 ± 0,0013	0,5	29/10/15-01/11/15
dibenz(1,2-d)fluorantene	ENR 2645 A 2001 + ENR 8276 C 2001	mg/kg	0,00139 ± 0,00051	0,5	29/10/15-01/11/15
benzof[1,2-d]fluorantene	ENR 2645 A 2001 + ENR 8276 C 2001	mg/kg	0,00130 ± 0,00037	0,1	29/10/15-01/11/15
cianene	ENR 2645 A 2001 + ENR 8276 C 2001	mg/kg	0,0043 ± 0,0014	5	29/10/15-01/11/15
dibenzofluorantene	ENR 2645 A 2001 + ENR 8276 C 2001	mg/kg	0,000253	0,1	29/10/15-01/11/15
dibenzofluorantene	ENR 2645 A 2001 + ENR 8276 C 2001	mg/kg	0,000115	0,1	29/10/15-01/11/15
dibenzofluorantene	ENR 2645 A 2001 + ENR 8276 C 2001	mg/kg	<0,00015	0,1	29/10/15-01/11/15
dibenzofluorantene	ENR 2645 A 2001 + ENR 8276 C 2001	mg/kg	<0,00014	0,1	29/10/15-01/11/15
dibenzofluorantene	ENR 2645 A 2001 + ENR 8276 C 2001	mg/kg	<0,00017	0,1	29/10/15-01/11/15
indeno[1,2,3-c,d]fluorantene	ENR 2645 A 2001 + ENR 8276 C 2001	mg/kg	0,00008 ± 0,00024	0,1	29/10/15-01/11/15
indeno[1,2,3-c,d]fluorantene	ENR 2645 A 2001 + ENR 8276 C 2001	mg/kg	<0,00007	0,1	29/10/15-01/11/15
prene	ENR 2645 A 2001 + ENR 8276 C 2001	mg/kg	0,0063 ± 0,0020	5	29/10/15-01/11/15
somminatoria polifenoli aromatici	ENR 2645 A 2001 + ENR 8276 C 2001	mg/kg	0,0151 ± 0,0023	10	29/10/15-01/11/15
Allattici Clorurati Cancerogeni					
clorometanene	ENR 3031 A 2001 + ENR 8276 C 2001	mg/kg	<0,00007	0,1	02/11/15-03/11/15
diclorometanene	ENR 3031 A 2001 + ENR 8276 C 2001	mg/kg	<0,000095	0,1	02/11/15-03/11/15
triclorometanene	ENR 3031 A 2001 + ENR 8276 C 2001	mg/kg	<0,00012	0,1	02/11/15-03/11/15
cloruro di vinile	ENR 3031 A 2001 + ENR 8276 C 2001	mg/kg	<0,00011	0,05	02/11/15-03/11/15
1,2-dicloroetano	ENR 3031 A 2001 + ENR 8276 C 2001	mg/kg	<0,000084	0,2	02/11/15-03/11/15
1,1-dicloroetene	ENR 3031 A 2001 + ENR 8276 C 2001	mg/kg	<0,00007	0,1	02/11/15-03/11/15
endopentilene	ENR 3031 A 2001 + ENR 8276 C 2001	mg/kg	<0,000066	1	02/11/15-03/11/15
tetrachloroetilene	ENR 3031 A 2001 + ENR 8276 C 2001	mg/kg	<0,00007%	0,5	02/11/15-03/11/15
Allattici Clorurati Non Cancerogeni					

LA_Inv_CDA_E24.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione specificato e privo di tracce di sostanze proibite. È l'Assunto di Prova non può essere considerato pienamente conforme solo con la conoscenza totale dei Rapporti delle analisi del Laboratorio LabAnalysis srl.

Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVÀ LONATE (Pavia) - Sede legale: Via Rota, Clandani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)
 Tel. 0385/287125 (15-linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: http://www.labanalysis.it

Pagina 4 di 8
 segue Rapporto di Prova n° EV-15-007678-034856

Prova	U.M.	Risultato ± TM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Metodo				
1,1-dichloroetano EN 322/A-2002 + EN 406/C-2008	mg/kg	<0,000099	0,5	02/11/15-03/11/15
1,2-dichloroetano EN 322/A-2002 + EN 406/C-2008	mg/kg	<0,0001	0,1	02/11/15-03/11/15
clor-1,2-dichloroetano EN 322/A-2002 + EN 406/C-2008	mg/kg	<0,000039		02/11/15-03/11/15
met-1,2-dichloroetano EN 322/A-2002 + EN 406/C-2008	mg/kg	<0,0001		02/11/15-03/11/15
1,1,1-tridloroetano EN 322/A-2002 + EN 406/C-2008	mg/kg	<0,000072	0,5	02/11/15-03/11/15
1,3-dichloropropano EN 322/A-2002 + EN 406/C-2008	mg/kg	<0,000071	0,1	02/11/15-03/11/15
1,1,2-tridcloroetano EN 322/A-2002 + EN 406/C-2008	mg/kg	<0,000065	0,5	02/11/15-03/11/15
1,2,3-tridcloroopropano EN 322/A-2002 + EN 406/C-2008	mg/kg	<0,000059	1	02/11/15-03/11/15
1,1,2-tridcloropropano EN 322/A-2002 + EN 406/C-2008	mg/kg	<0,000096	0,5	02/11/15-03/11/15
Allifatici Alogenati Cancerogeni				
dibromometane EN 322/A-2002 + EN 406/C-2008	mg/kg	<0,000067	0,5	02/11/15-03/11/15
1,2-dibrometano EN 322/A-2002 + EN 406/C-2008	mg/kg	<0,000073	0,01	02/11/15-03/11/15
dibrometacrometano EN 322/A-2002 + EN 406/C-2008	mg/kg	<0,000063	0,5	02/11/15-03/11/15
tridclorodistrofotetano EN 322/A-2002 + EN 406/C-2008	mg/kg	<0,0001	0,5	02/11/15-03/11/15
Nitrobenzeni				
nitrobenzene EN 3433-2007 + EN 3433-2007	mg/kg	<0,00031	0,5	29/10/15-01/11/15
1,2-dinitrobenzene EN 3434-2007 + EN 3434-2007	mg/kg	<0,00033	0,1	29/10/15-01/11/15
1,3-dinitrobenzene EN 3435-2007 + EN 3435-2007	mg/kg	<0,00033	0,1	29/10/15-01/11/15
1,2-dinitrobenzene EN 3436-2007 + EN 3436-2007	mg/kg	<0,0004		29/10/15-01/11/15
1-cloro-3-nitrobenzene EN 3437-2007 + EN 3437-2007	mg/kg	<0,00039		29/10/15-01/11/15
1-cloro-4-nitrobenzene EN 3438-2007 + EN 3438-2007	mg/kg	<0,00037		29/10/15-01/11/15
2,5-dinitrofrostbenzene EN 3439-2007 + EN 3439-2007	mg/kg	<0,0006		29/10/15-01/11/15

LA_EAU_COA_N04_RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo la campione consegnato al provo.
 È riservato al cliente non può essere riprodotto parzialmente né in approssimazione da parte di terzi, neanche con l'autorizzazione del laboratorio.

Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATE (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)
 Tel. 0385 287128 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Site Internet: http://www.labanalysis.it

Pagina 5 di 6

segue Rapporto di Prova n° EV-E5-007678-034856

Prova	Metodo	U.H.	Risultato ± IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
* Dianilinobenzeno	EN 13465 & 2007 + EN 82790 D 2007	mg/kg	<0,0008	0,1	29/10/15-01/11/15
Clorobenzeni					
clorobenzene	EN 13465 & 2007 + EN 82790 D 2007	mg/kg	<0,000068	0,5	02/11/15-03/11/15
1,2-dichlorobenzene	EN 13465 & 2007 + EN 82790 D 2007	mg/kg	<0,000068	1	02/11/15-03/11/15
1,4-dichlorobenzene	EN 13465 & 2007 + EN 82790 D 2007	mg/kg	<0,000063	0,1	02/11/15-03/11/15
1,2,4-triclorobenzene	EN 13465 & 2007 + EN 82790 D 2007	mg/kg	<0,00011	1	02/11/15-03/11/15
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EN 13465 & 2007 + EN 82790 D 2007	mg/kg	<0,000094	1	29/10/15-01/11/15
pentachlorobenzene	EN 13465 & 2007 + EN 82790 D 2007	mg/kg	<0,000088	0,1	29/10/15-01/11/15
esadeclorobenzene	EN 13465 & 2007 + EN 82790 D 2007	mg/kg	0,00087 ± 0,00023	0,01	29/10/15-01/11/15
Fenoli					
o-metilfenolo	EN 13465 & 2007 + EN 82790 D 2007	mg/kg	0,00509	29/10/15-01/11/15	
m,p-metilfenolo	EN 13465 & 2007 + EN 82790 D 2007	mg/kg	0,00284	29/10/15-01/11/15	
(o,m,p)-metilfenolo	EN 13465 & 2007 + EN 82790 D 2007	mg/kg	0,00293	29/10/15-01/11/15	
fenolo	EN 13465 & 2007 + EN 82790 D 2007	mg/kg	0,00658	29/10/15-01/11/15	
2-chlorofenolo	EN 13465 & 2007 + EN 82790 D 2007	mg/kg	<0,0018	0,5	29/10/15-01/11/15
2,4-dichlorofenolo	EN 13465 & 2007 + EN 82790 D 2007	mg/kg	<0,0015	0,5	29/10/15-01/11/15
2,4,6-trichlorofenolo	EN 13465 & 2007 + EN 82790 D 2007	mg/kg	<0,0011	0,01	29/10/15-01/11/15
pentachlorofenolo	EN 13465 & 2007 + EN 82790 D 2007	mg/kg	<0,0011	0,01	29/10/15-01/11/15
Ammine Aromatiche					
anilina	EN 13465 & 2007 + EN 82790 D 2007	mg/kg	<0,00061	0,05	29/10/15-01/11/15
p-anisidina	EN 13465 & 2007 + EN 82790 D 2007	mg/kg	<0,00057	0,1	29/10/15-01/11/15
m-anisidina	EN 13465 & 2007 + EN 82790 D 2007	mg/kg	<0,00099	29/10/15-01/11/15	
p-diametropina	EN 13465 & 2007 + EN 82790 D 2007	mg/kg	<0,0013	29/10/15-01/11/15	

LA_EURO_2014_024807

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione analizzato e non è possibile ricondurre le sue conclusioni alla totalità del campione da cui è stato preso.

Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVÀ LONATE (Pavia) - Banda legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)
Tel. 0385 267128 (15 linee) - E-mail: info@laboratorioc.it - Sito internet: <http://www.laboratorioc.it>

第二部分

segue Rapporto di Prova n° FV-15-007678-034856

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limits(A)	Indice-Free Prova
metil-aminodifluorometano ENR 2049 A 2005 + ENR 02232 D 2005	mg/kg	<0,0013	0,1	29/10/15-01/11/15
difenilammina ENR 2045 A 2005 + ENR 0219 D 2005	mg/kg	<0,000179	0,1	29/10/15-01/11/15
o,p-difluorofenolo ENR 2048 A 2005 + ENR 02232 D 2005	mg/kg	<0,0013	0,1	29/10/15-01/11/15
concentrazione ammessi aromatiche ENR 2041 E 2005 + ENR 0219 D 2005	mg/kg	<0,0013	0,5	29/10/15-01/11/15
Policlorobifenili				
PCB ENR 2047 A 2005 + ENR 0209 C 1999 + ENR 3429 C 2005 + ENR 3428 X 2006 + ENR 3422 E 2005	mg/kg	<0,00013	0,06	29/10/15-31/10/15
Idrocarburi				
idrocarburi leggeri C<12 ENR 0222 X 2005 + ENR 0223 D 2005	mg/kg	<0,0022	10	02/11/15-03/11/15
idrocarburi pesanti C>12 ENR 0203-0204	mg/kg	•58 ± 11	•50	29/10/15-31/10/15

* * Ierpmētie tās cīņaslaicīgais pats tāsās simboliks ir Austrālīja.

上册 · 1949-1976

I risultati sono espressi sulla base della media e della componenti della schiaccia

" α " = indica un valore inferiore a 95% corretto per i fattori di scalo (peso, alzatori, etc.) = limite di rilevanza. Indica un intervallo di confidenza della parte del totale di produttività del 95%.

Nel caso di mettali che presentano fasi di pressoché trascinazione e purificazione, dove non espressamente indicato, il raccordo è da ritenersi costituito all'interno dei limiti di adattabilità specifici (Appendix C- Laboratory Control Sample (LCS) Control Units and Requirements; Quality Systems Manual - QSM) per Environmental Laboratories Based on IS/IR/TEC LT825-2004 and the NELAC Institute (NRI) Standards, revision 5.0). Laddove non disponibili, sono invece adottati parametri analoghi o paragonabili. In caso non espressamente indicato, il raccordo non è stato riferito nel carico.

MD = Interfaccia estesa associata alla Misura con fattore di riportunità 0=2 e ad un livello di fiducia per l'80% per valori sperimentali maggiori del CG. MD è calcolato come la differenza tra il valore sperimentale e il valore teorico.

Le sommazioni di più componenti, save non espressamente indicato, sono state calcolate con l'effettivo lower bound (LB); nella somma si riferisce al contributo massimo.

comune) - n. 125, 152/06, allegato 5 al titolo V delle parti quarte, Tela 1 e per uso dei suoni verbali/teletexte e x (n. 1, 2, 3, 4) mediante un dispositivo a modulazione.

Information about information transfer mechanisms

Chromatography Laboratory, University of Minnesota, Minneapolis, Minnesota 55455

www.scholarone.com

Project management, implementation, and evaluation

summae et amissione primi, secundi, tertii, quarti, quinti, sexti, septimi, octavi, nonimi, decimi, undevimi, duodevimi, et decimotertiis annis.

Задокументовані вимоги до підприємств та організацій, що діють на території України, зокрема, державні, публічні, приватні

Communication services provided: Broadband Internet, VoIP telephone, TV, and mobile broadband.

人和动物能正常地利用

Tableau 1 Les deux types de normes et leur rapport à l'ordre et à la justice : modèles et modèles politiques

**IL RESPONSABILE
DEL LABORATORIO**
Prof. Langino Maggi



Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)
 Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: Info@labanalysis.it - Sito Internet: http://www.labanalysis.it

Pagina 1 di 7

Rapporto di Prova n° EV-15-007637-034810



Spettabile:
TERRA SRL
GALLERIA PROGRESSO, 5
30027 SAN DONA' DI PIAVE (VE)

Identificazione: Acqua 01
Data prelievo: 26/10/2015
Data Ricezione: 27/10/2015
Data Rapporto di Prova: 10/11/2015
Matrice: Acqua superficiale
Luogo di campionamento: Rio Rondinella
Campionatore: Richiedente
Condizioni di trasporto: refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
pH APAT CNR IRSA 3060 Mar 29 2003	unità pH	7,86 ± 0,17		27/10/15-27/10/15
condutibilità elettrica a 20 °C UNI EN 27888:1995	µS/cm	1370 ± 90		27/10/15-27/10/15
temperatura di misurazione	°C	19,0		
* ossigeno dissolto CNK IRSA 4100B Q100 (1994)	mg/l	6,50		27/10/15-27/10/15
* potenziale redox ASTM D1498-98	mV	101		27/10/15-27/10/15
cianuri liberi M.U. 2251/08 par. 6.4	µg/l	<1,4	50	27/10/15-27/10/15
azoto ammoniacale APAT CNR IRSA 4030 A1 Mar 29 2003	mg/l	0,0383		27/10/15-27/10/15
* BOD5 APHA Standard Methods for the Examination of water and wastewater, ed. 22nd 2012 §210 D	mg/l	3,00 ± 0,66		27/10/15-02/11/15
* COD APAT CNR IRSA 5130 Mar 29 2003	mg/l	26,0 ± 6,8		27/10/15-27/10/15
TOC UNI EN 1484:1999	mg/l	7,7 ± 1,6		30/10/15-30/10/15
fluoruri UNI EN ISO 10384-1:2009	µg/l	318 ± 49	1500	29/10/15-29/10/15
nitrati UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	95,0 ± 6,3		29/10/15-29/10/15
solfati UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	169 ± 12	250	29/10/15-30/10/15
cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	62,0 ± 4,4		29/10/15-29/10/15
* bromuri UNI EN ISO 10304-1:2009	µg/l	61,0		29/10/15-29/10/15

LA_ENV_COA_R24.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova.
 Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo Approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl.

Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)
 Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: http://www.labanalysis.it

Pagina 2 di 7

segue Rapporto di Prova n° EV-15-007637-034810

Prova					
Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova	
nitrati APAT CNR IRSA 4150 C Mar 29 2003	µg/l	*562 ± 110	*500	27/10/15-27/10/15	
Metalli					
alluminio EPA 6020 A 2007	µg/l	*472 ± 39	*200	03/11/15-03/11/15	
antimonio EPA 6020 A 2007	µg/l	<0,38	5	03/11/15-03/11/15	
argento EPA 6020 A 2007	µg/l	<0,078	10	03/11/15-03/11/15	
arsenico EPA 6020 A 2007	µg/l	0,956	10	03/11/15-03/11/15	
berillio EPA 6020 A 2007	µg/l	<0,27	4	03/11/15-03/11/15	
cadmio EPA 6020 A 2007	µg/l	<0,37	5	03/11/15-03/11/15	
cobalto EPA 6020 A 2007	µg/l	0,445	50	03/11/15-03/11/15	
cromo totale EPA 6020 A 2007	µg/l	1,14	50	03/11/15-03/11/15	
cromo VI APAT CNR IRSA 3150 C Mar 29 2003	µg/l	0,572	5	27/10/15-27/10/15	
ferro EPA 6020 A 2007	µg/l	*298 ± 74	*200	03/11/15-03/11/15	
mercurio EPA 6020 A 2007	µg/l	<0,079	1	03/11/15-03/11/15	
nickel EPA 6020 A 2007	µg/l	5,51	20	03/11/15-03/11/15	
piombo EPA 6020 A 2007	µg/l	<0,75	10	03/11/15-03/11/15	
rame EPA 6020 A 2007	µg/l	7,69	1000	03/11/15-03/11/15	
selenio EPA 6020 A 2007	µg/l	1,03	10	03/11/15-03/11/15	
manganese EPA 6020 A 2007	µg/l	19,2 ± 5,0	50	03/11/15-03/11/15	
talio EPA 6020 A 2007	µg/l	<0,076	2	03/11/15-03/11/15	
zinc EPA 6020 A 2007	µg/l	18,2 ± 6,1	3000	03/11/15-03/11/15	
boro EPA 6020 A 2007	µg/l	351 ± 35	1000	03/11/15-03/11/15	
Aromatici					
benzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	<0,023	1	05/11/15-08/11/15	
etilbenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	<0,013	50	05/11/15-08/11/15	

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
stirene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,0280	25	05/11/15-08/11/15
toluene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	<0,012	15	05/11/15-08/11/15
o-xilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	<0,011		05/11/15-08/11/15
m,p-xilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	<0,042	10	05/11/15-08/11/15
Idrocarburi Policiclici Aromatici				
benzo(a)antracene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00056	0,1	30/10/15-06/11/15
benzo(a)pirene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00047	0,01	30/10/15-06/11/15
benzo(b)fluorantene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00050	0,1	30/10/15-06/11/15
benzo(k)fluorantene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00041	0,05	30/10/15-06/11/15
benzo(g,h,i)peritene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00048	0,01	30/10/15-06/11/15
indeno[1,2,3-c,d]pirene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00064	0,1	30/10/15-06/11/15
pirene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00052	50	30/10/15-06/11/15
sommatoria policiclici aromatici EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00064	0,1	30/10/15-06/11/15
naftalene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00081		30/10/15-06/11/15
acenaftene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00054		30/10/15-06/11/15
acenaftilene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00051		30/10/15-06/11/15
fluorene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00048		30/10/15-06/11/15
fenantrene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00056		30/10/15-06/11/15
antracene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00084		30/10/15-06/11/15
crisene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00055	5	30/10/15-06/11/15
fluorantene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00048		30/10/15-06/11/15
dibenzo(a,h)antracene EPA 2510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00043	0,01	30/10/15-06/11/15
benzo(j)fluorantene EPA 2510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00072		30/10/15-06/11/15
dibenzo(a,e)pirene	µg/l	<0,00075		30/10/15-06/11/15

Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)
 Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Sito Internet: http://www.labanalysis.it

Pagina 4 di 7

segue Rapporto di Prova n° EV-15-007637-034810

Prova				Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Metodo		U.M.	Risultato e IM		
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	dibenzo(a,i)pirene	µg/l	<0,00047		30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	dibenzo(a,l)pirene	µg/l	<0,00054		30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	dibenzo(a,h)pirene	µg/l	<0,00093		30/10/15-06/11/15
Allifatici Clorurati Cancerogeni					
clorometano		µg/l	<0,015	1,5	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006					
triclorometano		µg/l	<0,011	0,15	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006					
cloruro di vinile		µg/l	<0,012	0,5	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006					
1,2-dicloroetano		µg/l	<0,013	3	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006					
1,1-dicloroetilene		µg/l	<0,0012	0,05	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006					
tricloroetilene		µg/l	<0,016	1,5	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006					
tetracloroetilene		µg/l	<0,017	1,1	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006					
esadclorobutadiene		µg/l	<0,012	0,15	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006					
Allifatici Clorurati Non Cancerogeni					
1,1-dicloroetano		µg/l	<0,017	810	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006					
1,2-dicloroetilene		µg/l	<0,018	60	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006					
CIS-1,2-dicloroetilene		µg/l	<0,018		05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006					
trans-1,2-dicloroetilene		µg/l	<0,018		05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006					
1,2-dicloropropano		µg/l	0,00214	0,15	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006					
1,1,2-tricloroetano		µg/l	<0,0019	0,2	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006					
1,2,3-tricloropropano		µg/l	<0,00081	0,001	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006					
1,1,2,2-tetracloroetano		µg/l	<0,0014	0,05	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006					
Altri Composti Organici					
1,1,1-tricloroetano		µg/l	<0,015		05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006					
diclorometano		µg/l	<0,016		05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006					

LA_ENV_COA_R24.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto al provino.
 Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl.

Prova				Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Metodo	U.M.	Risultato e IM			
Alifatici Alogenati Cancerogeni					
tribromometano	µg/l	<0,013	0,3	05/11/15-08/11/15	
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006					
1,2-dibromoetano	µg/l	<0,00085	0,001	05/11/15-08/11/15	
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006					
clorodibromometano	µg/l	<0,010	0,13	05/11/15-08/11/15	
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006					
bromodichlorometano	µg/l	<0,010	0,17	05/11/15-08/11/15	
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006					
* sommatoria organici aromatici	µg/l	<0,042		05/11/15-08/11/15	
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006					
Nitrobenzeni					
nitrobenzene	µg/l	<0,0038	3,5	30/10/15-06/11/15	
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007					
1,2-dinitrobenzene	µg/l	<0,0039	15	30/10/15-06/11/15	
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007					
1,3-dinitrobenzene	µg/l	<0,0028	3,7	30/10/15-06/11/15	
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007					
Clorobenzeni					
clorobenzene	µg/l	<0,012	40	05/11/15-08/11/15	
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006					
1,2-diclorobenzene	µg/l	<0,022	270	05/11/15-08/11/15	
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006					
1,4-diclorobenzene	µg/l	<0,012	0,5	05/11/15-08/11/15	
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006					
1,2,4-triclorobenzene	µg/l	<0,019	190	05/11/15-08/11/15	
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006					
1,2,3-triclorobenzene	µg/l	<0,014		05/11/15-08/11/15	
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006					
1,2,4,5-tetraclorobenzene	µg/l	<0,00066	1,8	30/10/15-06/11/15	
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007					
Pentaclorobenzene	µg/l	<0,00047	5	30/10/15-06/11/15	
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007					
esaclorobenzene	µg/l	<0,00041	0,01	30/10/15-06/11/15	
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007					
Fenoli					
fenolo	µg/l	0,0221		30/10/15-06/11/15	
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007					
o-metilfenolo	µg/l	<0,013		30/10/15-06/11/15	
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007					
m,p-metilfenolo	µg/l	<0,011		30/10/15-06/11/15	
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007					
2-clorofenolo	µg/l	<0,011	160	30/10/15-06/11/15	
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007					
2,4-diclorofenolo	µg/l	<0,013	110	30/10/15-06/11/15	
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007					
2,4,6-triclorofenolo	µg/l	<0,010	5	30/10/15-06/11/15	
LA_ENV_COA_R24.RPT					

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova.
 Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl.

Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)
 Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: Info@labanalysis.it - Sito Internet: http://www.labanalysis.it

Pagina 6 di 7

segue Rapporto di Prova n° EV-15-007637-034810

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 pentachlorofenolo	µg/l	<0,013	0,5	30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 Ammine Aromatiche	µg/l	<0,0055	10	30/10/15-06/11/15
anilina	µg/l	<0,0073	910	30/10/15-06/11/15
difenilammina	µg/l	<0,010	0,35	30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 o,p'-toluidina	µg/l	<0,0023	0,1	30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 Fitofarmaci	µg/l	<0,0028	0,03	30/10/15-06/11/15
Alaclor	µg/l	<0,0021	0,3	30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 aldrin	µg/l	<0,0022	0,1	30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 Atrazina	µg/l	<0,0031	0,1	30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 Alfa-esadclorocloesano	µg/l	<0,0036	0,1	30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 Beta-esadclorocloesano	µg/l	<0,0022	30/10/15-06/11/15	30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 Gamma-esadclorocloesano (indano)	µg/l	<0,0032	30/10/15-06/11/15	30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 cis-clordano	µg/l	<0,0032	0,1	30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 trans-clordano	µg/l	<0,0037	30/10/15-06/11/15	30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 clordano	µg/l	<0,0024	0,1	30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 0,p'-DDD	µg/l	<0,0028	30/10/15-06/11/15	30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 p,p'-DDD	µg/l	<0,0027	30/10/15-06/11/15	30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 0,p'-DDE	µg/l	<0,0037	30/10/15-06/11/15	30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 p,p'-DDE	µg/l	<0,0027	30/10/15-06/11/15	30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 0,p'-DDT	µg/l	<0,0020	30/10/15-06/11/15	30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 p,p'-DDT	µg/l	<0,0026	0,03	30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 diclorrin	µg/l	<0,0040	0,1	30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 endrin	µg/l	<0,0037	0,1	30/10/15-06/11/15
DDD, DDT, DDE	µg/l			

LA_ENV_COA_R24.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova.
 Il Rapporto di Prova non può essere riconosciuto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl.

Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)
 Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: http://www.labanalysis.it

Pagina 7 di 7

segue Rapporto di Prova n° EV-15-007637-034810

Prova			Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Metodo	U.M.				
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007					
Sommatoria fitofarmaci	µg/l		<0,004	0,5	30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007					
* metil paration	µg/l		<0,014		30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007					
Idrocarburi					
* idrocarburi totali come esano	µg/l		81,3 ± 6,0	350	03/11/15-03/11/15
APAT CNR IRSA 5160 B2 Mar 29 2003					
idrocarburi totali	µg/l		62,5 ± 4,5		03/11/15-03/11/15
APAT CNR IRSA 5160 B2 Mar 29 2003					
* trizio	Bq/l		<1,1		30/10/15-03/11/15
CIN-AG7/H3-01					

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non esplicitamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici (Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005 and the NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0). Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non esplicitamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

Le sommatorie di più composti, ove non esplicitamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

* = indica il superamento del limite.

Limite(A) = D-Lgs 152.06 e simi tabella 2, allegato 5 al Titolo V della parte quarta per le acque sotterranee

1,2-dicloroetilene: cis-1,2-dicloroetilene, trans-1,2-dicloroetilene

clordano: cis-clordano, trans-clordano

DDD, DDT, DDE: o,p'-DDD, o,p'-DDT, p,p'-DDD, p,p'-DDE, p,p'-DDT

sommatoria fitofarmaci: alachlor, aldrin, alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH), atrazina, beta-esaclorocicloesano (beta-HCH), cis-clordano, dieldrin, endrin,

gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH), metil paration, o,p'-DDD, o,p'-DDE, o,p'-DDT, p,p'-DDD, p,p'-DDE, p,p'-DDT, trans-clordano

sommatoria organici aromatici: benzene, etilbenzene, m,p-xilene, o-xilene, stirene, toluene

sommatoria pollicidi aromatici: benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, indano[1,2,3-c,d]pirene

Relativamente al parametro "m,p-xilene" il limite di legge riportato si applica solo al Para-xilene

Relativamente al parametro "o,p-toluidina" il limite di legge riportato si applica solo alla p-toluidina

condutività elettrica a 20 °C: correzione mediante un dispositivo di compensazione delle temperature

Note: L'analisi del trizio è stata eseguita presso un laboratorio esterno.

IL RESPONSABILE
DEL LABORATORIO
Prof. Luigino Maggi





Spettabile:
TERRA SRL
GALLERIA PROGRESSO, 5
30027 SAN DONA' DI PIAVE (VE)

Identificazione: Acqua 02
Data prelievo: 26/10/2015
Data Ricezione: 27/10/2015
Data Rapporto di Prova: 10/11/2015
Matrice: Acqua superficiale
Luogo di campionamento: Rio Rondinella
Campionatore: Richiedente
Condizioni di trasporto: refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
pH APAT/CNR IRSA 2060/Mar 29/2003	unità pH	7,66 ± 0,17		27/10/15-27/10/15
conducibilità elettrica a 20 °C UNI EN 27668:1995	µS/cm	2120 ± 100		27/10/15-27/10/15
temperatura di misurazione	°C	19,0		
* ossigeno dissolto CNR IRSA 41006 Q100 (1994)	mg/l	6,40		27/10/15-27/10/15
* potenziale redox ASTM D1498-08	mV	130		27/10/15-27/10/15
cianuri liberi M.U. 2251:08 par. 6.4	µg/l	<1,4	50	27/10/15-27/10/15
azoto ammoniacale APAT/CNR IRSA 4030 AL/Mar 29/2003	mg/l	0,136 ± 0,029		27/10/15-27/10/15
* BOD5 APHA Standard Methods for the Examination of water and wastewater, ed. 22nd 2012 5210 D	mg/l	1,00		27/10/15-02/11/15
* COD APAT/CNR IRSA 5130/Mar 29/2003	mg/l	26,8 ± 7,0		27/10/15-27/10/15
TOC UNI EN 1484:1999	mg/l	7,6 ± 1,6		30/10/15-30/10/15
fluoruri UNI EN ISO 10304-1:2009	µg/l	396 ± 61	1500	29/10/15-29/10/15
nitrati UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	83,0 ± 5,5		29/10/15-29/10/15
solfati UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	•389 ± 27	•250	29/10/15-30/10/15
cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	180 ± 13		29/10/15-29/10/15
* bromuri UNI EN ISO 10304-1:2009	µg/l	311		29/10/15-29/10/15

Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)
 Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Sito Internet: http://www.labanalysis.it

Pagina 2 di 7

segue Rapporto di Prova n° EV-15-007637-034812

Prova		U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Metodo					
nitriti		µg/l	•726 ± 140	•500	27/10/15-27/10/15
APAT CRR IRSA 4050 Mar 29 2003					
Metalli					
alluminio	EPA 6020 A 2007	µg/l	•916 ± .76	•200	03/11/15-03/11/15
antimonio	EPA 6020 A 2007	µg/l	0,792	5	03/11/15-03/11/15
argento	EPA 6020 A 2007	µg/l	<0,078	10	03/11/15-03/11/15
arsenico	EPA 6020 A 2007	µg/l	1,26	10	03/11/15-03/11/15
berillio	EPA 6020 A 2007	µg/l	<0,27	4	03/11/15-03/11/15
cadmio	EPA 6020 A 2007	µg/l	<0,37	5	03/11/15-03/11/15
cobalto	EPA 6020 A 2007	µg/l	1,15	50	03/11/15-03/11/15
cromo totale	EPA 6020 A 2007	µg/l	3,41	50	03/11/15-03/11/15
cromo VI	APAT CRR IRSA 3130 C Mar 29 2003	µg/l	1,79 ± 0,56	5	27/10/15-27/10/15
ferro	EPA 6020 A 2007	µg/l	•1060 ± 260	•200	03/11/15-03/11/15
mercurio	EPA 6020 A 2007	µg/l	<0,079	1	03/11/15-03/11/15
nickel	EPA 6020 A 2007	µg/l	7,64	20	03/11/15-03/11/15
piombo	EPA 6020 A 2007	µg/l	1,86	10	03/11/15-03/11/15
rame	EPA 6020 A 2007	µg/l	9,78	1000	03/11/15-03/11/15
selenio	EPA 6020 A 2007	µg/l	1,19	10	03/11/15-03/11/15
manganese	EPA 6020 A 2007	µg/l	•54 ± 14	•50	03/11/15-03/11/15
talio	EPA 6020 A 2007	µg/l	<0,076	2	03/11/15-03/11/15
zinco	EPA 6020 A 2007	µg/l	25,4 ± 8,6	3000	03/11/15-03/11/15
boro	EPA 6020 A 2007	µg/l	662 ± 67	1000	03/11/15-03/11/15
Aromatici					
benzene	EPA 5020 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	<0,023	1	05/11/15-08/11/15
etilbenzene	EPA 5020 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	<0,013	50	05/11/15-08/11/15

Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)
 Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: Info@labanalysis.it - Sito Internet: <http://www.labanalysis.it>

Pagina 3 di 7

segue Rapporto di Prova n° EV-15-007637-034812

Prova	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Metodo				
stirene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	<0,011	25	05/11/15-08/11/15
toluene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	<0,012	15	05/11/15-08/11/15
o-xilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	<0,011		05/11/15-08/11/15
m,p-xilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	<0,042	10	05/11/15-08/11/15
Idrocarburi Polaciclici Aromatici				
benzo(a)antracene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00056	0,1	30/10/15-06/11/15
benzo(a)pirene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00047	0,01	30/10/15-06/11/15
benzo(b)fluorantene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00050	0,1	30/10/15-06/11/15
benzo(k)fluorantene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00041	0,05	30/10/15-06/11/15
benzo(g,h,i)perilene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00048	0,01	30/10/15-06/11/15
indeno[1,2,3-c,d]pirene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00064	0,1	30/10/15-06/11/15
pirene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00052	50	30/10/15-06/11/15
sommatoria polaciclici aromatici EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00064	0,1	30/10/15-06/11/15
naftalene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00081		30/10/15-06/11/15
acenaftene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00054		30/10/15-06/11/15
acenaftilene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00051		30/10/15-06/11/15
fluorene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00048		30/10/15-06/11/15
fenantrene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00056		30/10/15-06/11/15
antracene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00084		30/10/15-06/11/15
crisene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00055	5	30/10/15-06/11/15
fluorantene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00048		30/10/15-06/11/15
dibenzo(a,h)antracene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00043	0,01	30/10/15-06/11/15
benzo(j)fluorantene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00072		30/10/15-06/11/15
dibenzo(a,e)pirene	µg/l	<0,00075		30/10/15-06/11/15

LA_ENV_COA_R24.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova.
 Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl.

Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)
 Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: http://www.labanalysis.it

Pagina 4 di 7

segue Rapporto di Prova n° EV-15-007637-034812.

Prova				Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Metodo		U.M.	Risultato e IM		
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	dibenzo(a,l)pirene	µg/l	<0,00047		30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	dibenzo(a,l)pirene	µg/l	<0,00054		30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	dibenzo(a,h)pirene	µg/l	<0,00093		30/10/15-06/11/15
Allifatici Clorurati Cancerogeni					
clorometano		µg/l	<0,015	1,5	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	triclorometano	µg/l	<0,011	0,15	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	cloruro di vinile	µg/l	<0,012	0,5	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	1,2-dicloroetano	µg/l	<0,013	3	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	1,1-dicloroetilene	µg/l	<0,0012	0,05	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	tricloroetilene	µg/l	<0,016	1,5	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	tetracloroetilene	µg/l	<0,017	1,1	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	esaclorobutadiene	µg/l	<0,012	0,15	05/11/15-08/11/15
Allifatici Clorurati Non Cancerogeni					
1,1-dicloroetano		µg/l	<0,017	810	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	1,2-dicloroetilene	µg/l	<0,018	60	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	cis-1,2-dicloroetilene	µg/l	<0,018		05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	trans-1,2-dicloroetilene	µg/l	<0,018		05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	1,2-dicloropropano	µg/l	0,00226	0,15	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	1,1,2-tricloroetano	µg/l	<0,0019	0,2	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	1,2,3-tricloropropano	µg/l	<0,00081	0,001	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	<0,0014	0,05	05/11/15-08/11/15
Altri Composti Organici					
1,1,1-tricloroetano		µg/l	<0,015		05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	diclorometano	µg/l	<0,016		05/11/15-08/11/15

LA_ENV_COA_R24.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova.
 Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Labanalysis srl.

Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)
 Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: Info@labanalysis.it - Sito Internet: http://www.labanalysis.it

Pagina 5 di 7

segue Rapporto di Prova n° EV-15-007637-034812

Prova				Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Metodo	U.M.	Risultato e IM			
Alifatici Alogenati Cancerogeni					
tribromometano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	<0,013	0,3	05/11/15-08/11/15	
1,2-dibromoetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	<0,00085	0,001	05/11/15-08/11/15	
clorodibromometano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	<0,010	0,13	05/11/15-08/11/15	
bromodichlorometano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	<0,010	0,17	05/11/15-08/11/15	
* sommatoria organici aromatici EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	<0,042		05/11/15-08/11/15	
Nitrobenzeni					
nitrobenzene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,0038	3,5	30/10/15-06/11/15	
1,2-dinitrobenzene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,0039	15	30/10/15-06/11/15	
1,3-dinitrobenzene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,0028	3,7	30/10/15-06/11/15	
Clorobenzeni					
clorobenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	<0,012	40	05/11/15-08/11/15	
1,2-diclorobenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	<0,022	270	05/11/15-08/11/15	
1,4-diclorobenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	<0,012	0,5	05/11/15-08/11/15	
1,2,4-triclorobenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	<0,019	190	05/11/15-08/11/15	
1,2,3-triclorobenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	<0,014		05/11/15-08/11/15	
1,2,4,S-tetraclorobenzene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00066	1,8	30/10/15-06/11/15	
Pentaclorobenzene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00047	5	30/10/15-06/11/15	
esadclorobenzene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00041	0,01	30/10/15-06/11/15	
Fenoli					
fenolo EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,015		30/10/15-06/11/15	
o-metilfenolo EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,013		30/10/15-06/11/15	
m,p-metilfenolo EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,011		30/10/15-06/11/15	
2-clorofenolo EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,011	160	30/10/15-06/11/15	
2,4-diclorofenolo EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,013	110	30/10/15-06/11/15	
2,4,6-triclorofenolo	µg/l	<0,010	5	30/10/15-06/11/15	

LA_ENV_COA_R24.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova.
 Il Rapporto di Prova non può essere riportato parzialmente salvo approvazione scritta del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl.

Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)
 Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: http://www.labanalysis.it

Pagina 6 di 7

segue Rapporto di Prova n° EV-15-007637-034812

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007				
pentachlorofenolo	µg/l	<0,013	0,5	30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007				
Ammine Aromatiche				
anilina	µg/l	0,00615	10	30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007				
difenilammina	µg/l	<0,0073	910	30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007				
O,p-toluidina	µg/l	<0,010	0,35	30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007				
Fitofarmaci				
Alaclor	µg/l	<0,0023	0,1	30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007				
aldrin	µg/l	<0,0028	0,03	30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007				
Atrazina	µg/l	<0,0021	0,3	30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007				
Alfa-esaclorocicloesano	µg/l	<0,0022	0,1	30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007				
Beta-esaclorocicloesano	µg/l	<0,0031	0,1	30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007				
Gamma-esaclorocicloesano (lindano)	µg/l	<0,0036	0,1	30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007				
cis-clordano	µg/l	<0,0022		30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007				
trans-clordano	µg/l	<0,0032		30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007				
clordano	µg/l	<0,0032	0,1	30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007				
O,p'-DDD	µg/l	<0,0037		30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007				
p,p'-DDD	µg/l	<0,0024		30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007				
O,p'-DDE	µg/l	<0,0028		30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007				
p,p'-DDE	µg/l	<0,0027		30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007				
O,p'-DDT	µg/l	<0,0037		30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007				
p,p'-DDT	µg/l	<0,0020		30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007				
dieidrin	µg/l	<0,0026	0,03	30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007				
endrin	µg/l	<0,0040	0,1	30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007				
DDD, DDT, DDE	µg/l	<0,0037	0,1	30/10/15-06/11/15

LA_ENV_COA_R24.BPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova.
 Il Rapporto di Prova non può essere riportato parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl.

Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)
 Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Sito Internet: http://www.labanalysis.it

Pagina 7 di 7

segue Rapporto di Prova n° EV-15-007637-034812

Prova		U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Metodo					
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007					
sommatoria fitofarmaci		µg/l	<0,004	0,5	30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007					
* metil paratoin		µg/l	<0,014		30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007					
Idrocarburi					
* idrocarburi totali come esano		µg/l	83,9 ± 6,2	350	03/11/15-03/11/15
APAT CNR IRSA 5160 B2 Mar 29 2003					
idrocarburi totali		µg/l	64,5 ± 4,8		03/11/15-03/11/15
APAT CNR IRSA 5160 B2 Mar 29 2003					
* trizio		Bq/l	<1,1		30/10/15-03/11/15
CTN/AGF/H3-01					

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

<x> = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non esplicitamente indicato, il recupero è da intendersi compresa all'interno dei limiti di accettabilità specifici (Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005 and the NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0). Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non esplicitamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

Le sommatorie di più composti, ove non esplicitamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

* = indica il superamento del limite.

Limite(A) = D.Lgs 152/06 e simili tabella 2, allegato 5 al Titolo V della parte quarta per le acque sotterranee

1,2-dicloroetilene; cis-1,2-dicloroetilene; trans-1,2-dicloroetilene

clordano: cis-clordano, trans-clordano

DDD, DDE, DDE: o,p'-DDD, o,p'-DDE, o,p'-DDT, p,o'-DDD, p,p'-DDE, p,p'-DDT

sommatoria fitofarmaci: alachlor, aldrin, alfa-essaclorocicloesano (alfa-HCH), atrazina, beta-essaclorocicloesano (beta-HCH), cis-clordano, dieldrin, endrin, gamma-essaclorocicloesano (gamma-HCH), metil paratoin, o,p'-DDD, o,p'-DDE, o,p'-DDT, p,o'-DDD, p,p'-DDE, p,p'-DDT, trans-clordano

sommatoria organici aromatici: benzene, ctilbenzene, m,p-xilene, o-xilene, stirene, toluene

sommatoria pollicicli aromatici: benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, indeno[1,2,3-c,d]purene

Relativamente al parametro "m,p-xilene" il limite di legge riportato si applica solo al Para-xilene

Relativamente al parametro "o,p-toluidina" il limite di legge riportato si applica solo alla o-toluidina

condutibilità elettrica a 20 °C: correzione mediante un dispositivo di compensazione della temperatura

Note: L'analisi del trizio è stata eseguita presso un laboratorio esterno

IL RESPONSABILE
DEL LABORATORIO
Prof. Luigi Maggi





Spettabile:
TERRA SRL
GALLERIA PROGRESSO, 5
30027 SAN DONA' DI PIAVE (VE)

Identificazione:	Acqua 03
Data prelievo:	26/10/2015
Data Ricezione:	27/10/2015
Data Rapporto di Prova:	10/11/2015
Matrice:	Acqua superficiale
Luogo di campionamento:	Rio-Rondinella
Campionatore:	Richiedente
Condizioni di trasporto:	refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
pH APAT CNR IRSA 2060 Mar 29 2003	unità pH	7,71 ± 0,17		27/10/15-27/10/15
condutibilità elettrica a 20 °C UNI EN 27888:1995	µS/cm	1630 ± 100		27/10/15-27/10/15
temperatura di misurazione	°C	19,0		
* ossigeno dissolto CRM IRSA 4100B Q100 (1994)	mg/l	6,20		27/10/15-27/10/15
* potenziale redox ASTM D1498-08	mV	103		27/10/15-27/10/15
cloruri liberi M.U. 2251:08 par. B.4	µg/l	<1,4	50	27/10/15-27/10/15
azoto ammoniacale APAT CNR IRSA 4020 A1 Mar 29 2003	mg/l	0,128 ± 0,027		27/10/15-27/10/15
* BOD5 APHA Standard Methods for the Examination of water and wastewater, ed. 22nd 2012 §210 D	mg/l	2,00		27/10/15-02/11/15
* COD APAT CNR IRSA 5130 Mar 29 2003	mg/l	26,0 ± 6,8		27/10/15-27/10/15
TOC UNI EN 1484:1999	mg/l	7,5 ± 1,6		30/10/15-30/10/15
fluoruri UNI EN ISO 10304-1:2009	µg/l	362 ± 56	1500	29/10/15-29/10/15
nitrati UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	110,0 ± 7,4		29/10/15-29/10/15
solfati UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	217 ± 15	250	29/10/15-30/10/15
cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	110,0 ± 7,5		29/10/15-29/10/15
* bromuri UNI EN ISO 10304-1:2009	µg/l	217		29/10/15-29/10/15

Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)
 Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: http://www.labanalysis.it

Pagina 2 di 7

segue Rapporto di Prova n° EV-15-007637-034813

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
nitriti APAT/CNR IRSA 4050 Mar 29 2003	µg/l	•720 ± 140	•500	27/10/15-27/10/15
Metalli				
alluminio EPA 6020 A 2007	µg/l	•391 ± 33	•200	03/11/15-03/11/15
antimonio EPA 6020 A 2007	µg/l	0,558	5	03/11/15-03/11/15
argento EPA 6020 A 2007	µg/l	<0,078	10	03/11/15-03/11/15
arsenico EPA 6020 A 2007	µg/l	0,751	10	03/11/15-03/11/15
berillio EPA 6020 A 2007	µg/l	<0,27	4	03/11/15-03/11/15
cadmio EPA 6020 A 2007	µg/l	<0,37	5	03/11/15-03/11/15
cobalto EPA 6020 A 2007	µg/l	<0,44	50	03/11/15-03/11/15
cromo totale EPA 6020 A 2007	µg/l	0,840	50	03/11/15-03/11/15
cromo VI APAT/CNR IRSA 3150 C Mar 29 2003	µg/l	<0,46	5	27/10/15-27/10/15
ferro EPA 6020 A 2007	µg/l	•212 ± 53	•200	03/11/15-03/11/15
mercurio EPA 6020 A 2007	µg/l	<0,079	1	03/11/15-03/11/15
nickel EPA 6020 A 2007	µg/l	5,60	20	03/11/15-03/11/15
piombo EPA 6020 A 2007	µg/l	<0,75	10	03/11/15-03/11/15
rame EPA 6020 A 2007	µg/l	13,0 ± 3,3	1000	03/11/15-03/11/15
selenio EPA 6020 A 2007	µg/l	<0,82	10	03/11/15-03/11/15
manganese EPA 6020 A 2007	µg/l	20,6 ± 5,4	50	03/11/15-03/11/15
talio EPA 6020 A 2007	µg/l	<0,076	2	03/11/15-03/11/15
zinc EPA 6020 A 2007	µg/l	14,6 ± 4,9	3000	03/11/15-03/11/15
boro EPA 6020 A 2007	µg/l	370 ± 37	1000	03/11/15-03/11/15
Aromatici				
benzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2004	µg/l	<0,023	1	05/11/15-08/11/15
etilbenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2004	µg/l	<0,013	50	05/11/15-08/11/15

Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)
 Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Sito Internet: http://www.labanalysis.it

Pagina 3 di 7

segue Rapporto di Prova n° EV-15-007637-034813

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
stirene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	<0,011	25	05/11/15-08/11/15
toluene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	<0,012	15	05/11/15-08/11/15
o-xilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	<0,011		05/11/15-08/11/15
m,p-xilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	<0,042	10	05/11/15-08/11/15
Idrocarburi Policiclici Aromatici				
benzo(a)antracene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00056	0,1	30/10/15-06/11/15
benzo(a)pirene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00047	0,01	30/10/15-06/11/15
benzo(b)fluorantene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00050	0,1	30/10/15-06/11/15
benzo(k)fluorantene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00041	0,05	30/10/15-06/11/15
benzo(g,h,i)perilene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00048	0,01	30/10/15-06/11/15
indeno[1,2,3-c,d]pirene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00064	0,1	30/10/15-06/11/15
pirene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00052	50	30/10/15-06/11/15
sommatoria policiclici aromatici EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00064	0,1	30/10/15-06/11/15
naftalene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,0061 ± 0,0019		30/10/15-06/11/15
acenafetene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00054		30/10/15-06/11/15
acenafitilene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00051		30/10/15-06/11/15
fluorene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00048		30/10/15-06/11/15
fenantrene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00056		30/10/15-06/11/15
antracene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00084		30/10/15-06/11/15
erisene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00055	5	30/10/15-06/11/15
fluorantene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00048		30/10/15-06/11/15
dibenzo(a,h)antracene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00043	0,01	30/10/15-06/11/15
benzo()fluorantene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00072		30/10/15-06/11/15
dibenzo(a,e)pirene	µg/l	<0,00075		30/10/15-06/11/15

LA_ENV_COA_R24.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova.
 Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl.

Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)
 Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: Info@labanalysis.it - Sito Internet: http://www.labanalysis.it

Pagina 4 di 7

segue Rapporto di Prova n° EV-15-007637-034813

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
EPA 3510 C 1995 + EPA 8270 D 2007				
dibenzo(a,i)pirene	µg/l	<0,00047		30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1995 + EPA 8270 D 2007				
dibenzo(a,l)pirene	µg/l	<0,00054		30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1995 + EPA 8270 D 2007				
dibenzo(a,h)pirene	µg/l	<0,00093		30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1995 + EPA 8270 D 2007				
Alifatici Clorurati Cancerogeni				
clorometano	µg/l	<0,015	1,5	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006				
triclorometano	µg/l	<0,011	0,15	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006				
cloruro di vinile	µg/l	<0,012	0,5	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006				
1,2-dicloroetano	µg/l	<0,013	3	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006				
1,1-dicloroetilene	µg/l	<0,0012	0,05	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006				
tricloroetilene	µg/l	<0,016	1,5	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006				
tetracloroetilene	µg/l	<0,017	1,1	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006				
esaclorobutadiene	µg/l	<0,012	0,15	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006				
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni				
1,1-dicloroetano	µg/l	<0,017	810	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006				
1,2-dicloroetilene	µg/l	<0,018	60	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006				
cis-1,2-dicloroetilene	µg/l	<0,018		05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006				
trans-1,2-dicloroetilene	µg/l	<0,018		05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006				
1,2-dicloropropano	µg/l	0,00183	0,15	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006				
1,1,2-tricloroetano	µg/l	<0,0019	0,2	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006				
1,2,3-tricloropropano	µg/l	<0,00081	0,001	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006				
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	<0,0014	0,05	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006				
Altri Composti Organici				
1,1,1-tricloroetano	µg/l	<0,015		05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006				
diclorometano	µg/l	<0,016		05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006				

Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)
 Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: http://www.labanalysis.it

Pagina 5 di 7

segue Rapporto di Prova n° EV-15-007637-034813

Prova				Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Metodo	U.M.	Risultato e IM			
Alifatici Alogenati Cancerogeni					
tribromometano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	<0,013	0,3	05/11/15-08/11/15	
1,2-dibromoetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	<0,00085	0,001	05/11/15-08/11/15	
clorodibromometano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	<0,010	0,13	05/11/15-08/11/15	
bromodichlorometano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	<0,010	0,17	05/11/15-08/11/15	
* sommatoria organici aromatici EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	<0,042		05/11/15-08/11/15	
Nitrobenzeni					
nitrobenzene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,0038	3,5	30/10/15-06/11/15	
1,2-dinitrobenzene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,0039	15	30/10/15-06/11/15	
1,3-dinitrobenzene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,0028	3,7	30/10/15-06/11/15	
Clorobenzeni					
clorobenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	<0,012	40	05/11/15-08/11/15	
1,2-diclorobenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	<0,022	270	05/11/15-08/11/15	
1,4-diclorobenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	<0,012	0,5	05/11/15-08/11/15	
1,2,4-triclorobenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	<0,019	190	05/11/15-08/11/15	
1,2,3-triclorobenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	<0,014		05/11/15-08/11/15	
1,2,4,5-tetraclorobenzene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00066	1,8	30/10/15-06/11/15	
Pentaclorobenzene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00047	5	30/10/15-06/11/15	
esaclorobenzene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00041	0,01	30/10/15-06/11/15	
Fenoli					
fenolo EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,0351		30/10/15-06/11/15	
o-metilfenolo EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,013		30/10/15-06/11/15	
m,p-metilfenolo EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,011		30/10/15-06/11/15	
2-clorofenolo EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,011	180	30/10/15-06/11/15	
2,4-diclorofenolo EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,013	110	30/10/15-06/11/15	
2,4,6-triclorofenolo	µg/l	<0,010	5	30/10/15-06/11/15	

LA_ENV_COA_R24.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova.
 Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Labanalysis srl.

Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)
 Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: Info@labanalysis.it - Sito Internet: http://www.labanalysis.it

Pagina 6 di 7

segue Rapporto di Prova n° EV-15-007637-034813

Prova				Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Metodo		U.M.	Risultato e IM		
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007					
pentaclorofenolo		µg/l	<0,013	0,5	30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007					
Ammine Aromatiche					
anilina		µg/l	0,00993	10	30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007					
difenilammina		µg/l	<0,0073	910	30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007					
o,p-toluidina		µg/l	<0,010	0,35	30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007					
Fitofarmaci					
Alachlor		µg/l	<0,0023	0,1	30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007					
aldrin		µg/l	<0,0028	0,03	30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007					
Atrazina		µg/l	<0,0021	0,3	30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007					
Alfa-esaclorocicloesano		µg/l	<0,0022	0,1	30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007					
Beta-esaclorocicloesano		µg/l	<0,0031	0,1	30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007					
Gamma-esaclorocicloesano (lindano)		µg/l	<0,0036	0,1	30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007					
cis-clordano		µg/l	<0,0022		30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007					
trans-clordano		µg/l	<0,0032		30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007					
clordano		µg/l	<0,0032	0,1	30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007					
o,p'-DDD		µg/l	<0,0037		30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007					
p,p'-DDD		µg/l	<0,0024		30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007					
o,p'-DDE		µg/l	<0,0028		30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007					
p,p'-DDE		µg/l	<0,0027		30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007					
o,p'-DDT		µg/l	<0,0037		30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007					
p,p'-DDT		µg/l	<0,0020		30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007					
dieletrin		µg/l	<0,0026	0,03	30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007					
endrin		µg/l	<0,0040	0,1	30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007					
DDD, DDT, DDE		µg/l	<0,0037	0,1	30/10/15-06/11/15

Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)
 Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: Info@labanalysis.it - Sito internet: http://www.labanalysis.it

Pagina 7 di 7

segue Rapporto di Prova n° EV-15-007637-034813

Prova		U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Metodo					
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007					
sommatoria fitofarmaci	µg/l	<0,004	0,5	30/10/15-06/11/15	
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007					
* metil paration	µg/l	<0,014			30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007					
Idrocarburi					
* idrocarburi totali come esano	µg/l	26,4 ± 2,0	350	03/11/15-03/11/15	
APAT/CNR IRSA 5160/B2 Mar 29 2003					
idrocarburi totali	µg/l	20,3 ± 1,5			03/11/15-03/11/15
APAT/CNR IRSA 5160/B2 Mar 29 2003					
* trizio	Bq/l	<1,1			30/10/15-03/11/15
CTN-AGF/H2-01					

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non esplicitamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici (Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005 and the NEELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0). Tuttavia non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non esplicitamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

IM = incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

Le sommatorie di più composti, ove non esplicitamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

* = indica il superamento del limite.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al Titolo V della parte quarta - per le acque sotterranee

1,2-dicloroetilene: cis-1,2-dicloroetilene, trans-1,2-dicloroetilene

cldordano: cis-cldordano, trans-cldordano

ODD, DDT, DDE: o,p'-DDD, o,p'-DDE, o,p'-DDT, o,p'-DDD, p,p'-DDE, p,p'-DDT

sommatoria fitofarmaci: alachlor, aldrin, alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH), atrazina, beta-esaclorocicloesano (beta-HCH), cis-cldordano, dieldrin, endrin, gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH), metil paration, o,p'-DDD, o,p'-DDE, o,p'-DDT, p,p'-DDD, p,p'-DDE, p,p'-DDT, trans-cldordano

sommatoria organici aromatici: benzene, etilbenzene, m,p-xilene, o-xilene, stirene, toluene

sommatoria polaciclici aromatici: benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(x)fluorantene, indeno[1,2,3-c,d]pirene

Relativamente al parametro "m,p-xilene" il limite di legge riportato si applica solo al Para-xilene

Relativamente al parametro "o,p-toluidina" il limite di legge riportato si applica solo alla o-toluidina

condutibilità elettrica a 20 °C: correzione mediante un dispositivo di compensazione della temperatura

Note: L'analisi del trizio è stata eseguita presso un laboratorio esterno

IL RESPONSABILE
DEL LABORATORIO
Prof. Luigino Maggi





Spettabile:
TERRA SRL
GALLERIA PROGRESSO, 5
30027 SAN DONA' DI PIAVE (VE)

Identificazione:	Acqua 04
Data prelievo:	26/10/2015
Data Ricezione:	27/10/2015
Data Rapporto di Prova:	10/11/2015
Matrice:	Acqua superficiale
Luogo di campionamento:	Rio Rondinella
Campionatore:	Richiedente
Condizioni di trasporto:	refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
pH APAT CNR IRSA 2000 Mar 29 2003	unità pH	7,55 ± 0,17		27/10/15-27/10/15
conducibilità elettrica a 20 °C UNI EN 27888:1995	µS/cm	1310 ± 80		27/10/15-27/10/15
temperatura di misurazione:	°C	19,0		
* ossigeno dissolto CNR IRSA 41008 Q100 (1999)	mg/l	6,30		27/10/15-27/10/15
* potenziale redox ASTM D1498-00	mV	120		27/10/15-27/10/15
cianuri liberi H.U. 2252:09 par. 6.4	µg/l	<1,4	50	27/10/15-27/10/15
azoto amminiacale APAT CNR IRSA 4030 A1 Mar 29 2003	mg/l	0,0443		27/10/15-27/10/15
* BOD5 APHA Standard Methods for the Examination of water and wastewater, ed. 22nd 2012 5210 D	mg/l	18,0 ± 4,0		27/10/15-02/11/15
* COD APAT CNR IRSA 5130 Mar 29 2003	mg/l	43 ± 11		27/10/15-27/10/15
TOC UNI EN 1484:1999	mg/l	9,7 ± 2,0		30/10/15-30/10/15
fluoruri UNI EN ISO 15304-1:2009	µg/l	293 ± 45	1500	29/10/15-29/10/15
nitriti UNI EN ISO 15304-1:2009	mg/l	0,219		29/10/15-29/10/15
solfati UNI EN ISO 15304-1:2009	mg/l	*269 ± 18	*250	29/10/15-30/10/15
cloruri UNI EN ISO 15304-1:2009	mg/l	56,0 ± 3,9		29/10/15-29/10/15
* bromuri UNI EN ISO 15304-1:2009	µg/l	77,0		29/10/15-29/10/15

LA_ENV_COA_R24.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova.
 Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl.

Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)
 Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: Info@labanalysis.it - Sito Internet: http://www.labanalysis.it

Pagina 2 di 7

segue Rapporto di Prova n° EV-15-007637-034815

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
nitriti APAT CNR IRSA 4050 Mar 29/2003	µg/l	476 ± 91	500	27/10/15-27/10/15
Metalli				
alluminio EPA 6020 A 2007	µg/l	*2730 ± 230	*200	03/11/15-04/11/15
antimonio EPA 6020 A 2007	µg/l	0,502	5	03/11/15-03/11/15
argento EPA 6020 A 2007	µg/l	0,102	10	03/11/15-03/11/15
arsenico EPA 6020 A 2007	µg/l	2,73	10	03/11/15-03/11/15
berillio EPA 6020 A 2007	µg/l	<0,27	4	03/11/15-03/11/15
cadmio EPA 6020 A 2007	µg/l	<0,37	5	03/11/15-03/11/15
cobalto EPA 6020 A 2007	µg/l	3,06	50	03/11/15-03/11/15
cromo totale EPA 6020 A 2007	µg/l	8,52	50	03/11/15-03/11/15
cromo VI APAT CNR IRSA 3150 C Mar 29/2003	µg/l	<0,46	5	27/10/15-27/10/15
ferro EPA 6020 A 2007	µg/l	*5120 ± 360	*200	03/11/15-03/11/15
mercurio EPA 6020 A 2007	µg/l	<0,079	1	03/11/15-03/11/15
nickel EPA 6020 A 2007	µg/l	18,9 ± 6,1	20	03/11/15-03/11/15
piombo EPA 6020 A 2007	µg/l	3,38	10	03/11/15-03/11/15
rame EPA 6020 A 2007	µg/l	16,6 ± 4,3	1000	03/11/15-03/11/15
selenio EPA 6020 A 2007	µg/l	<0,82	10	03/11/15-03/11/15
manganese EPA 6020 A 2007	µg/l	*159 ± 14	*50	03/11/15-03/11/15
talio EPA 6020 A 2007	µg/l	<0,076	2	03/11/15-03/11/15
zinc EPA 6020 A 2007	µg/l	52 ± 18	3000	03/11/15-03/11/15
boro EPA 6020 A 2007	µg/l	601 ± 61	1000	03/11/15-03/11/15
Aromatici:				
benzene EPA 5039 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	<0,023	1	05/11/15-08/11/15
etilbenzene EPA 5039 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	<0,013	50	05/11/15-08/11/15

LA_ENV_COA_R24.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova.
 Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl.

Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)
 Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Sito Internet: http://www.labanalysis.it

Pagina 3 di 7

segue Rapporto di Prova n° EV-15-007637-034815

Prova					
Metodo		U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
stirene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,0307	25	05/11/15-08/11/15
toluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	<0,012	15	05/11/15-08/11/15
o-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	<0,011		05/11/15-08/11/15
m,p-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	<0,042	10	05/11/15-08/11/15
Idrocarburi Policiclici Aromatici					
benzo(a)antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00056	0,1	30/10/15-06/11/15
benzo(a)pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00047	0,01	30/10/15-06/11/15
benzo(b)fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00050	0,1	30/10/15-06/11/15
benzo(k)fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00041	0,05	30/10/15-06/11/15
benzo(g,h,i)perilene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00048	0,01	30/10/15-06/11/15
indeno[1,2,3-c,d]pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00064	0,1	30/10/15-06/11/15
pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00052	50	30/10/15-06/11/15
sommatoria policiclici aromatici	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00064	0,1	30/10/15-06/11/15
naftalene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,0053 ± 0,0017		30/10/15-06/11/15
acenafetene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00054		30/10/15-06/11/15
acenafilene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00051		30/10/15-06/11/15
fluorene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00048		30/10/15-06/11/15
fenantrene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00056		30/10/15-06/11/15
antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00084		30/10/15-06/11/15
crisene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00055	5	30/10/15-06/11/15
fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00048		30/10/15-06/11/15
dibenzo(a,h)antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00043	0,01	30/10/15-06/11/15
benzo(j)fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00072		30/10/15-06/11/15
dibenzo(a,e)pirene		µg/l	<0,00075		30/10/15-06/11/15

Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)
 Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Sito Internet: http://www.labanalysis.it

Pagina 4 di 7

segue Rapporto di Prova n° EV-15-007637-034815

Prova				Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Metodo		U.M.	Risultato e IM		
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	dibenzo(a,l)pirene	µg/l	<0,00047		30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	dibenzo(a,l)pirene	µg/l	<0,00054		30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	dibenzo(a,h)pirene	µg/l	<0,00093		30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007					
Alifatici Clorurati Cancerogeni					
clorometano		µg/l	<0,015	1,5	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006					
triclorometano		µg/l	<0,011	0,15	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006					
cloruro di vinile		µg/l	<0,012	0,5	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006					
1,2-dicloroetano		µg/l	<0,013	3	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006					
1,1-dicloroetilene		µg/l	<0,0012	0,05	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006					
tricloroetilene		µg/l	<0,016	1,5	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006					
tetracloroetilene		µg/l	<0,017	1,1	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006					
esadclorobutadiene		µg/l	<0,012	0,15	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006					
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni					
1,1-dicloroetano		µg/l	<0,017	810	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006					
1,2-dicloroetilene		µg/l	<0,018	60	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006					
CIS-1,2-dicloroetilene		µg/l	<0,018		05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006					
trans-1,2-dicloroetilene		µg/l	<0,018		05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006					
1,2-dicloropropano		µg/l	<0,00099	0,15	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006					
1,1,2-tricloroetano		µg/l	<0,0019	0,2	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006					
1,2,3-tricloropropano		µg/l	<0,00081	0,001	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006					
1,1,2,2-tetracloroetano		µg/l	<0,0014	0,05	05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006					
Altri Composti Organici					
1,1,1-tricloroetano		µg/l	<0,015		05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006					
diclorometano		µg/l	<0,016		05/11/15-08/11/15
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006					

Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)
 Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Sito Internet: http://www.labanalysis.it

Pagina 5 di 7

segue Rapporto di Prova n° EV-15-007637-034815

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Allifatici Alogenati Cancerogeni				
tribromometano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	<0,013	0,3	05/11/15-08/11/15
1,2-dibromoetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	<0,00085	0,001	05/11/15-08/11/15
clorodibromometano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	<0,010	0,13	05/11/15-08/11/15
bromodidlorometano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	<0,010	0,17	05/11/15-08/11/15
* sommatoria organici aromatici EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	<0,042		05/11/15-08/11/15
Nitrobenzeni				
nitrobenzene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,0038	3,5	30/10/15-06/11/15
1,2-dinitrobenzene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,0039	15	30/10/15-06/11/15
1,3-dinitrobenzene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,0028	3,7	30/10/15-06/11/15
Clorobenzeni				
clorobenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	<0,012	40	05/11/15-08/11/15
1,2-diclorobenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	<0,022	270	05/11/15-08/11/15
1,4-diclorobenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	<0,012	0,5	05/11/15-08/11/15
1,2,4-triclorobenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	<0,019	190	05/11/15-08/11/15
1,2,3-triclorobenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	<0,014		05/11/15-08/11/15
1,2,4,5-tetraclorobenzene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00066	1,8	30/10/15-06/11/15
Pentaclorobenzene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00047	5	30/10/15-06/11/15
esaclorobenzene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,00041	0,01	30/10/15-06/11/15
Fenoli				
fenolo EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,0249		30/10/15-06/11/15
o-metilfenolo EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,013		30/10/15-06/11/15
m,p-metilfenolo EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,011		30/10/15-06/11/15
2-clorofenolo EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,011	180	30/10/15-06/11/15
2,4-diclorofenolo EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,013	110	30/10/15-06/11/15
2,4,6-triclorofenolo	µg/l	<0,010	5	30/10/15-06/11/15

LA_ENV_COA_R24.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova.
 Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl.

Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)
 Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Sito Internet: http://www.labanalysis.it

Pagina 6 di 7

segue Rapporto di Prova n° EV-15-007637-034815

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 pentachlorofenolo EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,013	0,5	30/10/15-06/11/15
Ammine Aromatiche				
anilina EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,0055	10	30/10/15-06/11/15
difenilammina EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,0073	910	30/10/15-06/11/15
o,p-toluidina EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,010	0,35	30/10/15-06/11/15
Fitofarmaci				
Alachlor EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,0023	0,1	30/10/15-06/11/15
aldrin EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,0028	0,03	30/10/15-06/11/15
Atrazina EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,0021	0,3	30/10/15-06/11/15
Alfa-esaclorocicloesano EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,0022	0,1	30/10/15-06/11/15
Beta-esaclorocicloesano EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,0031	0,1	30/10/15-06/11/15
Gamma-esaclorocicloesano (lindano) EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,0036	0,1	30/10/15-06/11/15
cis-clordano EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,0022		30/10/15-06/11/15
trans-clordano EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,0032		30/10/15-06/11/15
clordano EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,0032	0,1	30/10/15-06/11/15
o,p'-DDD EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,0037		30/10/15-06/11/15
p,p'-DDD EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,0024		30/10/15-06/11/15
o,p'-DDE EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,0028		30/10/15-06/11/15
p,p'-DDE EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,0027		30/10/15-06/11/15
o,p'-DDT EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,0037		30/10/15-06/11/15
p,p'-DDT EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,0020		30/10/15-06/11/15
dieldrin EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,0026	0,03	30/10/15-06/11/15
endrin EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	<0,0040	0,1	30/10/15-06/11/15
DDD, DDT, DDE	µg/l	<0,0037	0,1	30/10/15-06/11/15

LA_ENV_COA_R24.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova.
 Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl.

Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)
 Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Sito Internet: http://www.labanalysis.it

Pagina 7 di 7

segue Rapporto di Prova n° EV-15-007637-034815

Prova		U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Metodo					
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007					
sommatoria fitofarmaci	µg/l	<0,004	0,5	30/10/15-06/11/15	
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007					
* metil paration	µg/l	<0,014			30/10/15-06/11/15
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007					
Idrocarburi					
* idrocarburi totali come esano	µg/l	96,6 ± 7,2	350	03/11/15-03/11/15	
APAT/CNR IRSA 5160 B2/Mar 29/2003					
idrocarburi totali	µg/l	74,3 ± 5,5			03/11/15-03/11/15
APAT/CNR IRSA 5160 B2/Mar 29/2003					
* trizio	Bq/l	<1,1			30/10/15-05/11/15
CTN-AGF/H3-01					

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non esplicitamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici (Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005 and the NEILAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0). Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non esplicitamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

Le sommatorie di più composti, ove non esplicitamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

* = indica il superamento del limite.

Limite(A) = D.Lgs. 152.06 e smr tabella 2, allegato 5 al Titolo V della parte quarta per le acque sotterranee

1,2-dicloroetilene: cis-1,2-dicloroetilene, trans-1,2-dicloroetilene

clordano: cis-clordano, trans-clordano

DDD, DDT, DDE: o,p'-DDD, o,p'-DDE, p,p'-DDD, p,p'-DDE, o,p'-DDT

sommatoria fitofarmaci: alachlor, aldrin, alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH), atrazina, beta-esaclorocicloesano (beta-HCH), cis-clordano, dieldrin, endrin,

gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH), metil paration, o,p'-DDD, o,p'-DDE, o,p'-DDT, p,p'-DDD, p,p'-DDE, p,p'-DDT, trans-clordano

sommatoria organici aromatici: benzene, etilbenzene, m,p-xilane, o-xilene, stirene, toluene

sommatoria policiclici aromatici: benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, indeno[1,2,3-c,d]pirene-

Relativamente al parametro "m,p-xilene" il limite di legge riportato si applica solo al Para-xilene.

Relativamente al parametro "o,p-toluidina" il limite di legge riportato si applica solo alla p-toluidina

condutibilità elettrica a 20 °C: correzione mediante un dispositivo di compensazione della temperatura

Note: L'analisi del trizio è stata eseguita presso un laboratorio esterno.

IL RESPONSABILE
DEL LABORATORIO
Prof. Luigino Maggi

