

ACQUEDOTTO DELLA ROMAGNA - 4LSUB26/27

TERZA DIRETTRICE DELLA RETE DI ADDUZIONE
DELL'ACQUEDOTTO DELLA ROMAGNA

(CODICI ATERSIR 2014RAAC0005 e 2017RAAC0003)

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA
ED ECONOMICA

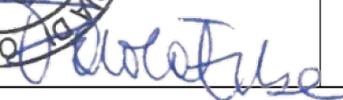


ALPINA S.p.A.
Via Ripamonti, 2
20123 Milano, Italy
www.alpina-spa.it
+39.02.58305010

ELTEC S.r.l.

Società di ingegneria

Via C. Seganti 73/F int.
5/6 47121 Forlì (FC)
Tel. +39-(0543)-473892
E-mail:
info@eltec-service.it

IL PROGETTISTA Ing. PAOLA ERBA R.T.O. ALPINA S.p.A.	IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. PAOLO BALDONI ROMAGNA ACQUE - SOCIETA' DELLE FONTI S.p.A.
	

<p align="center">INQUADRAMENTO GENERALE CAMPAGNA DI INDAGINE GEOGNOSTICA DI 1° FASE CERTIFICATI TEST DI LABORATORIO SUI CAMPIONI DI ACQUA DI FALDA PRELEVATI IN SITO</p>			1.43							
Revisioni	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Rev.</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>B</td> <td></td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>EMISSIONE</td> </tr> </tbody> </table>	Rev.	Descrizione	C		B		A	EMISSIONE	Data 06/08/2021
Rev.	Descrizione									
C										
B										
A	EMISSIONE									
Numero elaborato	P 1 G E N G E O 0 4 3 A	Scala -								

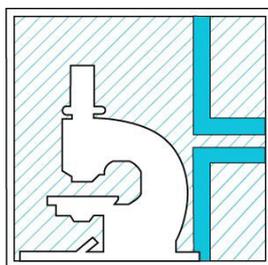
ACQUEDOTTO DELLA ROMAGNA - 4LSUB26/27

TERZA DIRETTRICE DELLA RETE DI ADDUZIONE
DELL'ACQUEDOTTO DELLA ROMAGNA
(CODICI ATERSIR 2014RAAC0005 e 2014RAAC0003)

ATTIVITA' PROPEDEUTICHE ALL'AFFINAMENTO DEL
PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

	<p>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. PAOLO BALDONI ROMAGNA ACQUE SOCIETA' DELLE FONTI</p>

CAMPAGNA DI INDAGINE GEOGNOSTICA		<h1>3.4</h1>											
CERTIFICATI TEST DI LABORATORIO SUI CAMPIONI DI ACQUA DI FALDA PRELEVATI IN SITO													
Revisioni	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Rev.</th> <th>Descrizione</th> <th>Data</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>B</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>Emissione</td> <td>Novembre 2019</td> </tr> </tbody> </table>	Rev.	Descrizione	Data	C			B			A	Emissione	Novembre 2019
Rev.	Descrizione	Data											
C													
B													
A	Emissione	Novembre 2019											
Numero elaborato	<table border="1"> <tr> <td>A</td><td>P</td><td>I</td><td>G</td><td>F</td><td>3</td><td>0</td><td>4</td><td>A</td><td>0</td> </tr> </table>	A	P	I	G	F	3	0	4	A	0	Scala -	
A	P	I	G	F	3	0	4	A	0				



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di prova n°: 19LA02546 del 23/04/2019



Spett.
AMBROGETTI S.R.L.
VIA S. LUCIA 33/1
47028 VERGHERETO (FC)

Dati di accettazione

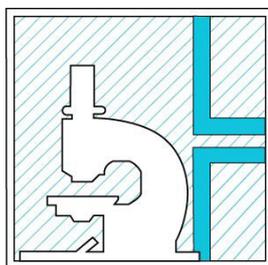
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: Bottiglie in Vetro + 2 Vials + pet + barattolo in vetro
Quantità: 3680cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 05/04/2019
Data inizio analisi: 08/04/2019 Data fine analisi: 23/04/2019

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Denominazione: P1
Data e ora prelievo: 05/04/2019

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 08/04/19 17/04/19	Idrocarburi totali (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5021 A 2014+ EPA 8015 D 2003	µg/L	< 10		10		350
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,1		0.1		1
(C) 08/04/19 17/04/19	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,5		0.5		15
(C) 08/04/19 17/04/19	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,5		0.5		50
(C) 08/04/19 17/04/19	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,5		0.5		10
(C) 08/04/19 17/04/19	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,5		0.5		25
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(a)antracene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,01		0.01		0,1
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(a)pirene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		0,01
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(b)fluorantene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,002		0.002		0,1
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(g,h,i)perilene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		0,01
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(k)fluorantene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,001		0.001		0.05
(C) 08/04/19 17/04/19	Crisene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		5
(C) 08/04/19 17/04/19	Dibenzo(a,h)antracene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		0.01
(C) 08/04/19 17/04/19	Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		0.1



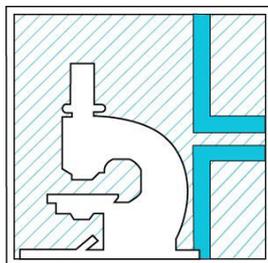
L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

segue Rapporto di prova n°: **19LA02546** del **23/04/2019**

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 08/04/19 17/04/19	Pirene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		50
(C) 08/04/19 17/04/19	Sommatoria IPA (31, 32, 33, 36) EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,04		0.04		0,1
(C) 08/04/19 23/04/19	Alaclor Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 23/04/19	Aldrin Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0.03
(C) 08/04/19 23/04/19	Atrazina Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0.3
(C) 08/04/19 23/04/19	BHC (alfa) Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0.1
(C) 08/04/19 23/04/19	BHC (beta) Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0.1
(C) 08/04/19 23/04/19	BHC (gamma)(Lindano) Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0.1
(C) 08/04/19 17/04/19	Clordano Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0.1
(C) 08/04/19 17/04/19	DDD, DDT, DDE Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0.1
(C) 08/04/19 23/04/19	Dieldrin Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,03
(C) 08/04/19 23/04/19	Endrin Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0.1
(C) 08/04/19 23/04/19	Sommatoria fitofarmaci Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,1		0.1		0.5
(C) 08/04/19 10/04/19	Arsenico ISO 17294-2:2016	µg/L	1,4	±0,4	1		10
(C) 08/04/19 10/04/19	Cadmio ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/04/19 10/04/19	Cobalto ISO 17294-2:2016	µg/L	1,8	±0,4	1		50
(C) 08/04/19 10/04/19	Cromo totale ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		50
(C) 08/04/19 15/04/19	Cromo VI APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/04/19 10/04/19	Mercurio ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,5		0.5		1
(C) 08/04/19 10/04/19	Nichel ISO 17294-2:2016	µg/L	9,2	±2,7	1		20
(C) 08/04/19 10/04/19	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		10
(C) 08/04/19 10/04/19	Rame ISO 17294-2:2016	µg/L	6,2	±0,9	1		1000
(C) 08/04/19 10/04/19	Zinco ISO 17294-2:2016	µg/L	13	±3	5		3000



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

**AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY**

segue Rapporto di prova n°: **19LA02546** del **23/04/2019**

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
16/04/19	Amianto (prova subappaltata)	Fibre A	< 1		1		
16/04/19	DM 06/09/94 All. 1 Met. B.	>10mm					

Limiti: D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2

Il presente Rapporto di Prova contiene un Allegato.

Fine del rapporto di prova n° **19LA02546**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Collegio Periti Industriali e Periti Industriali Laureati
Provincia di Rimini n° 1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R% è riportato il fattore di recupero, se diverso dal 100% e utilizzato per la correzione del risultato.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

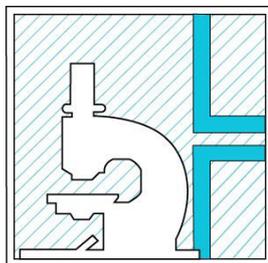
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

**AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY**

Giudizio di conformità relativi al Rapporto di Prova n° 19LA02546

Giudizio di conformità:

Sulla base dei parametri richiesti dal Committente, i valori riscontrati sono CONFORMI ai limiti di accettabilità previsti dal D. Lgs.152 del 03.04.2006 Parte III, Allegato 5, Tabella 2 - Acque sotterranee pubblicato su SO N.96 GU N.88 del 14.04.2006

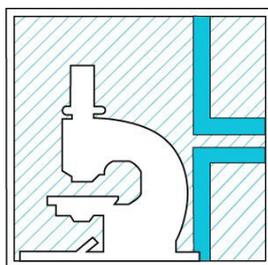
Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Collegio Periti Industriali e Periti Industriali Laureati
Provincia di Rimini n° 1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di prova n°: 19LA02547 del 23/04/2019



Spett.
AMBROGETTI S.R.L.
VIA S. LUCIA 33/1
47028 VERGHERETO (FC)

Dati di accettazione

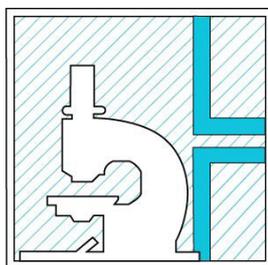
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: Bottiglie in Vetro + 2 Vials + pet + barattolo in vetro
Quantità: 3680cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 05/04/2019
Data inizio analisi: 08/04/2019 Data fine analisi: 23/04/2019

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Denominazione: P4
Data e ora prelievo: 05/04/2019

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 08/04/19 17/04/19	Idrocarburi totali (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5021 A 2014+ EPA 8015 D 2003	µg/L	< 10		10		350
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,1		0.1		1
(C) 08/04/19 17/04/19	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,5		0.5		15
(C) 08/04/19 17/04/19	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,5		0.5		50
(C) 08/04/19 17/04/19	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,5		0.5		10
(C) 08/04/19 17/04/19	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,5		0.5		25
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(a)antracene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,01		0.01		0,1
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(a)pirene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		0,01
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(b)fluorantene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,002		0.002		0,1
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(g,h,i)perilene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		0,01
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(k)fluorantene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,001		0.001		0.05
(C) 08/04/19 17/04/19	Crisene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		5
(C) 08/04/19 17/04/19	Dibenzo(a,h)antracene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		0.01
(C) 08/04/19 17/04/19	Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		0.1



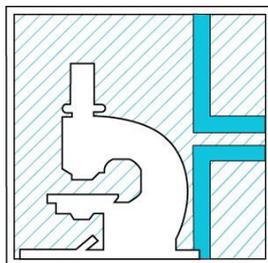
L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

segue Rapporto di prova n°: **19LA02547** del **23/04/2019**

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
(C) 08/04/19 17/04/19	Pirene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		50
(C) 08/04/19 17/04/19	Sommatoria IPA (31, 32, 33, 36) EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,04		0.04		0,1
(C) 08/04/19 23/04/19	Alaclor Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 23/04/19	Aldrin Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0.03
(C) 08/04/19 23/04/19	Atrazina Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0.3
(C) 08/04/19 23/04/19	BHC (alfa) Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0.1
(C) 08/04/19 23/04/19	BHC (beta) Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0.1
(C) 08/04/19 23/04/19	BHC (gamma)(Lindano) Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0.1
(C) 08/04/19 17/04/19	Clordano Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0.1
(C) 08/04/19 17/04/19	DDD, DDT, DDE Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0.1
(C) 08/04/19 23/04/19	Dieldrin Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,03
(C) 08/04/19 23/04/19	Endrin Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0.1
(C) 08/04/19 23/04/19	Sommatoria fitofarmaci Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,1		0.1		0.5
(C) 08/04/19 10/04/19	Arsenico ISO 17294-2:2016	µg/L	1,1	±0.3	1		10
(C) 08/04/19 10/04/19	Cadmio ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/04/19 10/04/19	Cobalto ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		50
(C) 08/04/19 10/04/19	Cromo totale ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		50
(C) 08/04/19 15/04/19	Cromo VI APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/04/19 10/04/19	Mercurio ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,5		0.5		1
(C) 08/04/19 10/04/19	Nichel ISO 17294-2:2016	µg/L	2,3	±0.7	1		20
(C) 08/04/19 10/04/19	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		10
(C) 08/04/19 10/04/19	Rame ISO 17294-2:2016	µg/L	2,6	±0.4	1		1000
(C) 08/04/19 10/04/19	Zinco ISO 17294-2:2016	µg/L	< 5		5		3000



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

**AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY**

segue Rapporto di prova n°: **19LA02547** del **23/04/2019**

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
16/04/19	Amianto (prova subappaltata)	Fibre A	< 1		1		
16/04/19	DM 06/09/94 All. 1 Met. B.	>10mm					

Limiti: D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2

Il presente Rapporto di Prova contiene un Allegato.

Fine del rapporto di prova n° **19LA02547**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Collegio Periti Industriali e Periti Industriali Laureati
Provincia di Rimini n° 1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R% è riportato il fattore di recupero, se diverso dal 100% e utilizzato per la correzione del risultato.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

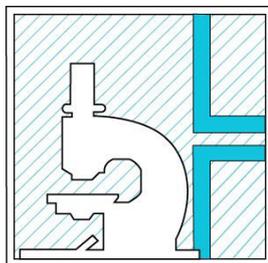
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

**AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY**

Giudizio di conformità relativi al Rapporto di Prova n° 19LA02547

Giudizio di conformità:

Sulla base dei parametri richiesti dal Committente, i valori riscontrati sono CONFORMI ai limiti di accettabilità previsti dal D. Lgs.152 del 03.04.2006 Parte III, Allegato 5, Tabella 2 - Acque sotterranee pubblicato su SO N.96 GU N.88 del 14.04.2006

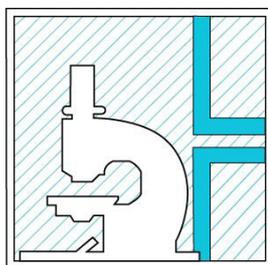
Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Collegio Periti Industriali e Periti Industriali Laureati
Provincia di Rimini n° 1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di prova n°: 19LA02548 del 23/04/2019



Spett.
AMBROGETTI S.R.L.
VIA S. LUCIA 33/1
47028 VERGHERETO (FC)

Dati di accettazione

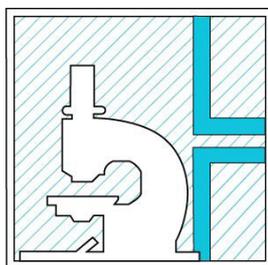
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: Bottiglie in Vetro + 2 Vials + pet + barattolo in vetro
Quantità: 3680cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 05/04/2019
Data inizio analisi: 08/04/2019 Data fine analisi: 23/04/2019

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Denominazione: P7
Data e ora prelievo: 05/04/2019

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 08/04/19 23/04/19	Idrocarburi totali (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5021 A 2014+ EPA 8015 D 2003	µg/L	< 10		10		350
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,1		0.1		1
(C) 08/04/19 17/04/19	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,5		0.5		15
(C) 08/04/19 17/04/19	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,5		0.5		50
(C) 08/04/19 17/04/19	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,5		0.5		10
(C) 08/04/19 17/04/19	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,5		0.5		25
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(a)antracene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,01		0.01		0,1
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(a)pirene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		0,01
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(b)fluorantene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,002		0.002		0,1
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(g,h,i)perilene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		0,01
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(k)fluorantene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,001		0.001		0.05
(C) 08/04/19 17/04/19	Crisene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		5
(C) 08/04/19 17/04/19	Dibenzo(a,h)antracene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		0.01
(C) 08/04/19 17/04/19	Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		0.1



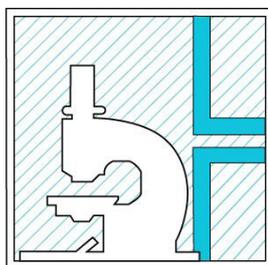
L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

segue Rapporto di prova n°: **19LA02548** del **23/04/2019**

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 08/04/19 17/04/19	Pirene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		50
(C) 08/04/19 17/04/19	Sommatoria IPA (31, 32, 33, 36) EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,04		0.04		0,1
(C) 08/04/19 23/04/19	Alaclor Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 23/04/19	Aldrin Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0.03
(C) 08/04/19 23/04/19	Atrazina Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0.3
(C) 08/04/19 23/04/19	BHC (alfa) Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0.1
(C) 08/04/19 23/04/19	BHC (beta) Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0.1
(C) 08/04/19 23/04/19	BHC (gamma)(Lindano) Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0.1
(C) 08/04/19 17/04/19	Clordano Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0.1
(C) 08/04/19 17/04/19	DDD, DDT, DDE Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0.1
(C) 08/04/19 23/04/19	Dieldrin Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,03
(C) 08/04/19 23/04/19	Endrin Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0.1
(C) 08/04/19 23/04/19	Sommatoria fitofarmaci Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,1		0.1		0.5
(C) 08/04/19 10/04/19	Arsenico ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		10
(C) 08/04/19 10/04/19	Cadmio ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/04/19 10/04/19	Cobalto ISO 17294-2:2016	µg/L	1,3	±0,3	1		50
(C) 08/04/19 10/04/19	Cromo totale ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		50
(C) 08/04/19 15/04/19	Cromo VI APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/04/19 10/04/19	Mercurio ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,5		0.5		1
(C) 08/04/19 10/04/19	Nichel ISO 17294-2:2016	µg/L	6,6	±1,9	1		20
(C) 08/04/19 10/04/19	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		10
(C) 08/04/19 10/04/19	Rame ISO 17294-2:2016	µg/L	1,2	±0,2	1		1000
(C) 08/04/19 10/04/19	Zinco ISO 17294-2:2016	µg/L	5,2	±1,0	5		3000



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

**AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY**

segue Rapporto di prova n°: **19LA02548** del **23/04/2019**

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
16/04/19	Amianto (prova subappaltata)	Fibre A	< 1		1		
16/04/19	DM 06/09/94 All. 1 Met. B.	>10mm					

Limiti: D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2

Il presente Rapporto di Prova contiene un Allegato.

Fine del rapporto di prova n° **19LA02548**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Collegio Periti Industriali e Periti Industriali Laureati
Provincia di Rimini n° 1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R% è riportato il fattore di recupero, se diverso dal 100% e utilizzato per la correzione del risultato.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

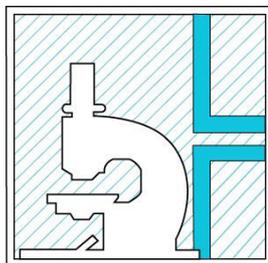
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

**AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY**

Giudizio di conformità relativi al Rapporto di Prova n° 19LA02548

Giudizio di conformità:

Sulla base dei parametri richiesti dal Committente, i valori riscontrati sono **CONFORMI** ai limiti di accettabilità previsti dal D. Lgs.152 del 03.04.2006 Parte III, Allegato 5, Tabella 2 - Acque sotterranee pubblicato su SO N.96 GU N.88 del 14.04.2006

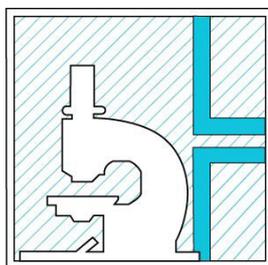
Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Collegio Periti Industriali e Periti Industriali Laureati
Provincia di Rimini n° 1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di prova n°: 19LA02549 del 05/12/2019



Spett.
AMBROGETTI S.R.L.
VIA S. LUCIA 33/1
47028 VERGHERETO (FC)

Dati di accettazione

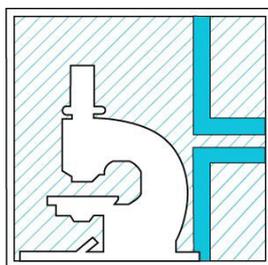
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: Bottiglie in Vetro + 2 Vials + pet + barattolo in vetro
Quantità: 3680cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 05/04/2019
Data inizio analisi: 08/04/2019 Data fine analisi: 23/04/2019

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Denominazione: P10
Data e ora prelievo: 05/04/2019

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 08/04/19 17/04/19	Idrocarburi totali (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5021 A 2014+ EPA 8015 D 2003	µg/L	< 10		10		350
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,1		0.1		1
(C) 08/04/19 17/04/19	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,5		0.5		15
(C) 08/04/19 17/04/19	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,5		0.5		50
(C) 08/04/19 17/04/19	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,5		0.5		10
(C) 08/04/19 17/04/19	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,5		0.5		25
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(a)antracene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,01		0.01		0,1
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(a)pirene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		0,01
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(b)fluorantene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,002		0.002		0,1
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(g,h,i)perilene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		0,01
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(k)fluorantene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,001		0.001		0.05
(C) 08/04/19 17/04/19	Crisene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		5
(C) 08/04/19 17/04/19	Dibenzo(a,h)antracene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		0.01
(C) 08/04/19 17/04/19	Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		0.1



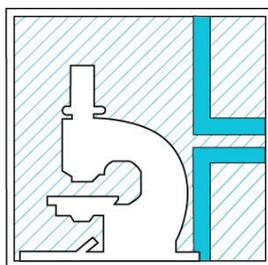
L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

segue Rapporto di prova n°: **19LA02549** del **05/12/2019**

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 08/04/19 17/04/19	Pirene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		50
(C) 08/04/19 17/04/19	Sommatoria IPA (31, 32, 33, 36) EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,04		0.04		0,1
(C) 08/04/19 23/04/19	Alaclor Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 23/04/19	Aldrin Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0.03
(C) 08/04/19 23/04/19	Atrazina Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0.3
(C) 08/04/19 23/04/19	BHC (alfa) Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0.1
(C) 08/04/19 23/04/19	BHC (beta) Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0.1
(C) 08/04/19 23/04/19	BHC (gamma)(Lindano) Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0.1
(C) 08/04/19 17/04/19	Clordano Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0.1
(C) 08/04/19 17/04/19	DDD, DDT, DDE Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0.1
(C) 08/04/19 23/04/19	Dieldrin Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,03
(C) 08/04/19 23/04/19	Endrin Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0.1
(C) 08/04/19 23/04/19	Sommatoria fitofarmaci Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,1		0.1		0.5
(C) 08/04/19 10/04/19	Arsenico ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		10
(C) 08/04/19 10/04/19	Cadmio ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/04/19 10/04/19	Cobalto ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		50
(C) 08/04/19 10/04/19	Cromo totale ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		50
(C) 08/04/19 15/04/19	Cromo VI APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/04/19 10/04/19	Mercurio ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,5		0.5		1
(C) 08/04/19 10/04/19	Nichel ISO 17294-2:2016	µg/L	5,3	±1,5	1		20
(C) 08/04/19 10/04/19	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		10
(C) 08/04/19 10/04/19	Rame ISO 17294-2:2016	µg/L	3,3	±0,5	1		1000
(C) 08/04/19 10/04/19	Zinco ISO 17294-2:2016	µg/L	49	±9	5		3000



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

segue Rapporto di prova n°: **19LA02549** del **05/12/2019**

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
10/04/19	Amianto (prova subappaltata)	Fibre A	< 1		1		
16/04/19	DM 06/09/94 All. 1 Met. B.	>10mm					

Limiti: D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2

Il presente Rapporto di Prova contiene un Allegato.

Fine del rapporto di prova n° **19LA02549**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Collegio Periti Industriali e Periti Industriali Laureati
Provincia di Rimini n° 1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R% è riportato il fattore di recupero, se diverso dal 100% e utilizzato per la correzione del risultato.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

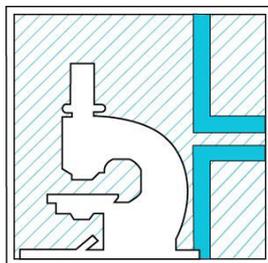
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

**AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY**

Giudizio di conformità relativi al Rapporto di Prova n° 19LA02549

Giudizio di conformità:

Sulla base dei parametri richiesti dal Committente, i valori riscontrati sono CONFORMI ai limiti di accettabilità previsti dal D. Lgs.152 del 03.04.2006 Parte III, Allegato 5, Tabella 2 - Acque sotterranee pubblicato su SO N.96 GU N.88 del 14.04.2006

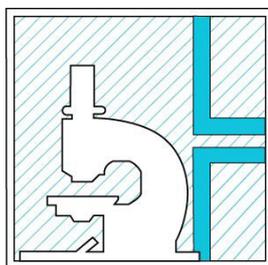
Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Collegio Periti Industriali e Periti Industriali Laureati
Provincia di Rimini n° 1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di prova n°: 19LA03927 del 20/05/2019



Il presente rapporto di prova Annulla e Sostituisce il rapporto di prova n° 19LA02550

Spett.
AMBROGETTI S.R.L.
VIA S. LUCIA 33/1
47028 VERGHERETO (FC)

Dati di accettazione

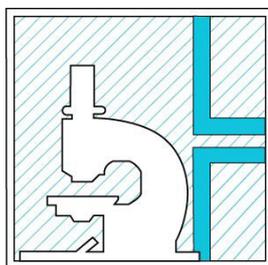
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: Bottiglie in Vetro + 2 Vials + pet + barattolo in vetro
Quantità: 3680cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 05/04/2019
Data inizio analisi: 08/04/2019 Data fine analisi: 23/04/2019

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Denominazione: P11
Data e ora prelievo: 05/04/2019

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 08/04/19 17/04/19	Idrocarburi totali (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5021 A 2014+ EPA 8015 D 2003	µg/L	< 10		10		350
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,1		0.1		1
(C) 08/04/19 17/04/19	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,5		0.5		15
(C) 08/04/19 17/04/19	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,5		0.5		50
(C) 08/04/19 17/04/19	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,5		0.5		10
(C) 08/04/19 17/04/19	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,5		0.5		25
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(a)antracene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,01		0.01		0.1
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(a)pirene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		0.01
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(b)fluorantene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,002		0.002		0.1
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(g,h,i)perilene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		0.01
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(k)fluorantene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,001		0.001		0,05
(C) 08/04/19 17/04/19	Crisene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		5
(C) 08/04/19 17/04/19	Dibenzo(a,h)antracene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		0,01



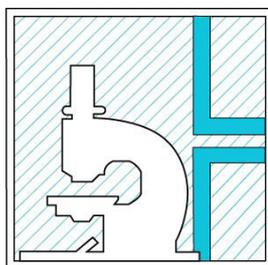
L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

segue Rapporto di prova n°: **19LA03927** del **20/05/2019**

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 08/04/19 17/04/19	Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		0,1
(C) 08/04/19 17/04/19	Pirene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		50
(C) 08/04/19 17/04/19	Sommatoria IPA (31, 32, 33, 36) EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,04		0.04		0,1
(C) 08/04/19 23/04/19	Alaclor Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 23/04/19	Aldrin Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,03
(C) 08/04/19 23/04/19	Atrazina Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,3
(C) 08/04/19 23/04/19	BHC (alfa) Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 23/04/19	BHC (beta) Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 23/04/19	BHC (gamma)(Lindano) Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 17/04/19	Clordano Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 17/04/19	DDD, DDT, DDE Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 23/04/19	Dieldrin Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,03
(C) 08/04/19 23/04/19	Endrin Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 23/04/19	Sommatoria fitofarmaci Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,1		0.1		0,5
(C) 08/04/19 10/04/19	Arsenico ISO 17294-2:2016	µg/L	4,8	±1,3	1		10
(C) 08/04/19 10/04/19	Cadmio ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/04/19 10/04/19	Cobalto ISO 17294-2:2016	µg/L	1,3	±0,3	1		50
(C) 08/04/19 10/04/19	Cromo totale ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		50
(C) 08/04/19 15/04/19	Cromo VI APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/04/19 10/04/19	Mercurio ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,5		0.5		1
(C) 08/04/19 10/04/19	Nichel ISO 17294-2:2016	µg/L	8,7	±2,5	1		20
(C) 08/04/19 10/04/19	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		10
(C) 08/04/19 10/04/19	Rame ISO 17294-2:2016	µg/L	1,4	±0,2	1		1000



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

**AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY**

segue Rapporto di prova n°: **19LA03927** del **20/05/2019**

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 08/04/19	Zinco						
10/04/19	ISO 17294-2:2016	µg/L	< 5		5		3000
16/04/19	Amianto (prova subappaltata)	Fibre A					
16/04/19	DM 06/09/94 All. 1 Met. B.	>10mm	< 1		1		

Limiti: D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2

Il presente Rapporto di Prova contiene un Allegato.

Fine del rapporto di prova n° **19LA03927**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Collegio Periti Industriali e Periti Industriali Laureati
Provincia di Rimini n° 1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R% è riportato il fattore di recupero, se diverso dal 100% e utilizzato per la correzione del risultato.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

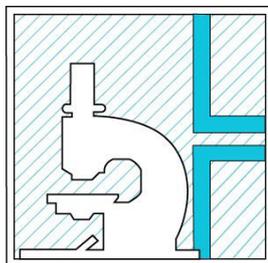
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

**AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY**

Giudizio di conformità relativi al Rapporto di Prova n° 19LA03927

Giudizio di conformità:

Sulla base dei parametri richiesti dal Committente, i valori riscontrati sono CONFORMI ai limiti di accettabilità previsti dal D. Lgs.152 del 03.04.2006 Parte III, Allegato 5, Tabella 2 - Acque sotterranee pubblicato su SO N.96 GU N.88 del 14.04.2006

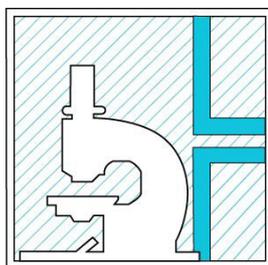
Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Collegio Periti Industriali e Periti Industriali Laureati
Provincia di Rimini n° 1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di prova n°: 19LA03928 del 20/05/2019



Il presente rapporto di prova Annulla e Sostituisce il rapporto di prova n° 19LA02551

Spett.
AMBROGETTI S.R.L.
VIA S. LUCIA 33/1
47028 VERGHERETO (FC)

Dati di accettazione

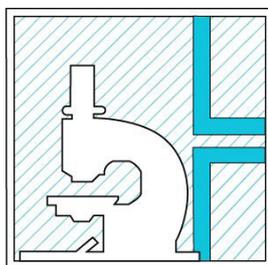
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: Bottiglie in Vetro + 2 Vials + pet + barattolo in vetro
Quantità: 3680cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 05/04/2019
Data inizio analisi: 08/04/2019 Data fine analisi: 23/04/2019

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Denominazione: P14
Data e ora prelievo: 05/04/2019

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 08/04/19 17/04/19	Idrocarburi totali (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5021 A 2014+ EPA 8015 D 2003	µg/L	< 10		10		350
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,1		0.1		1
(C) 08/04/19 17/04/19	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,5		0.5		15
(C) 08/04/19 17/04/19	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,5		0.5		50
(C) 08/04/19 17/04/19	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,5		0.5		10
(C) 08/04/19 17/04/19	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,5		0.5		25
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(a)antracene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,01		0.01		0.1
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(a)pirene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		0.01
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(b)fluorantene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,002		0.002		0.1
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(g,h,i)perilene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		0.01
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(k)fluorantene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,001		0.001		0,05
(C) 08/04/19 17/04/19	Crisene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		5
(C) 08/04/19 17/04/19	Dibenzo(a,h)antracene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		0,01



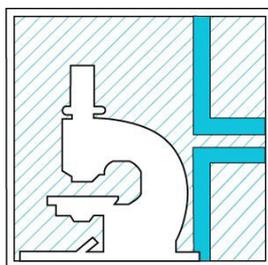
L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

segue Rapporto di prova n°: **19LA03928** del **20/05/2019**

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 08/04/19 17/04/19	Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		0,1
(C) 08/04/19 17/04/19	Pirene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		50
(C) 08/04/19 17/04/19	Sommatoria IPA (31, 32, 33, 36) EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,04		0.04		0,1
(C) 08/04/19 23/04/19	Alaclor Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 23/04/19	Aldrin Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,03
(C) 08/04/19 23/04/19	Atrazina Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,3
(C) 08/04/19 23/04/19	BHC (alfa) Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 23/04/19	BHC (beta) Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 23/04/19	BHC (gamma)(Lindano) Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 17/04/19	Clordano Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 17/04/19	DDD, DDT, DDE Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 23/04/19	Dieldrin Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,03
(C) 08/04/19 23/04/19	Endrin Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 23/04/19	Sommatoria fitofarmaci Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,1		0.1		0,5
(C) 08/04/19 10/04/19	Arsenico ISO 17294-2:2016	µg/L	2,3	±0,6	1		10
(C) 08/04/19 10/04/19	Cadmio ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/04/19 10/04/19	Cobalto ISO 17294-2:2016	µg/L	1,3	±0,3	1		50
(C) 08/04/19 10/04/19	Cromo totale ISO 17294-2:2016	µg/L	2,3	±0,9	1		50
(C) 08/04/19 15/04/19	Cromo VI APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/04/19 10/04/19	Mercurio ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,5		0.5		1
(C) 08/04/19 10/04/19	Nichel ISO 17294-2:2016	µg/L	8,7	±2,5	1		20
(C) 08/04/19 10/04/19	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		10
(C) 08/04/19 10/04/19	Rame ISO 17294-2:2016	µg/L	5,6	±0,9	1		1000



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

**AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY**

segue Rapporto di prova n°: **19LA03928** del **20/05/2019**

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 08/04/19	Zinco						
10/04/19	ISO 17294-2:2016	µg/L	34	±6	5		3000
16/04/19	Amianto (prova subappaltata)	Fibre A					
16/04/19	DM 06/09/94 All. 1 Met. B.	>10mm	< 1		1		

Limiti: D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2

Il presente Rapporto di Prova contiene un Allegato.

Fine del rapporto di prova n° **19LA03928**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Collegio Periti Industriali e Periti Industriali Laureati
Provincia di Rimini n° 1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R% è riportato il fattore di recupero, se diverso dal 100% e utilizzato per la correzione del risultato.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

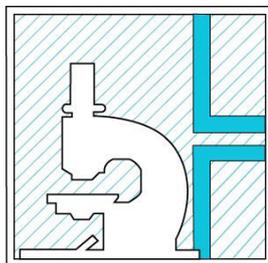
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

**AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY**

Giudizio di conformità relativi al Rapporto di Prova n° 19LA03928

Giudizio di conformità:

Sulla base dei parametri richiesti dal Committente, i valori riscontrati sono **CONFORMI** ai limiti di accettabilità previsti dal D. Lgs.152 del 03.04.2006 Parte III, Allegato 5, Tabella 2 - Acque sotterranee pubblicato su SO N.96 GU N.88 del 14.04.2006

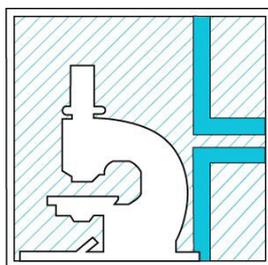
Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Collegio Periti Industriali e Periti Industriali Laureati
Provincia di Rimini n° 1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di prova n°: 19LA03929 del 20/05/2019



Il presente rapporto di prova Annulla e Sostituisce il rapporto di prova n° 19LA02552

Spett.
AMBROGETTI S.R.L.
VIA S. LUCIA 33/1
47028 VERGHERETO (FC)

Dati di accettazione

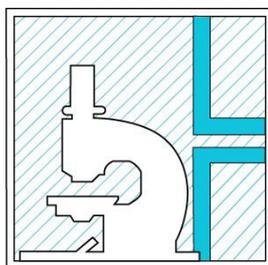
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: Bottiglie in Vetro + 2 Vials + pet + barattolo in vetro
Quantità: 3680cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 05/04/2019
Data inizio analisi: 08/04/2019 Data fine analisi: 23/04/2019

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Denominazione: P21
Data e ora prelievo: 05/04/2019

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 08/04/19 17/04/19	Idrocarburi totali (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5021 A 2014+ EPA 8015 D 2003	µg/L	< 10		10		350
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,1		0.1		1
(C) 08/04/19 17/04/19	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,5		0.5		15
(C) 08/04/19 17/04/19	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,5		0.5		50
(C) 08/04/19 17/04/19	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,5		0.5		10
(C) 08/04/19 17/04/19	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,5		0.5		25
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(a)antracene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,01		0.01		0.1
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(a)pirene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		0.01
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(b)fluorantene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,002		0.002		0.1
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(g,h,i)perilene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		0.01
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(k)fluorantene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,001		0.001		0,05
(C) 08/04/19 17/04/19	Crisene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		5
(C) 08/04/19 17/04/19	Dibenzo(a,h)antracene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		0,01



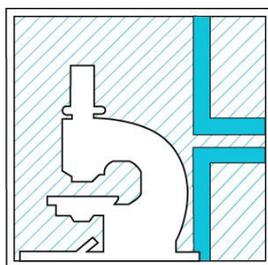
L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

segue Rapporto di prova n°: **19LA03929** del **20/05/2019**

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 08/04/19 17/04/19	Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		0,1
(C) 08/04/19 17/04/19	Pirene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		50
(C) 08/04/19 17/04/19	Sommatoria IPA (31, 32, 33, 36) EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,04		0.04		0,1
(C) 08/04/19 23/04/19	Alaclor Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 23/04/19	Aldrin Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,03
(C) 08/04/19 23/04/19	Atrazina Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,3
(C) 08/04/19 23/04/19	BHC (alfa) Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 23/04/19	BHC (beta) Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 23/04/19	BHC (gamma)(Lindano) Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 17/04/19	Clordano Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 17/04/19	DDD, DDT, DDE Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 23/04/19	Dieldrin Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,03
(C) 08/04/19 23/04/19	Endrin Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 23/04/19	Sommatoria fitofarmaci Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,1		0.1		0,5
(C) 08/04/19 10/04/19	Arsenico ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		10
(C) 08/04/19 10/04/19	Cadmio ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/04/19 10/04/19	Cobalto ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		50
(C) 08/04/19 10/04/19	Cromo totale ISO 17294-2:2016	µg/L	1,1	±0,4	1		50
(C) 08/04/19 15/04/19	Cromo VI APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/04/19 10/04/19	Mercurio ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,5		0.5		1
(C) 08/04/19 10/04/19	Nichel ISO 17294-2:2016	µg/L	5,1	±1.5	1		20
(C) 08/04/19 10/04/19	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		10
(C) 08/04/19 10/04/19	Rame ISO 17294-2:2016	µg/L	1,3	±0,2	1		1000



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

**AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY**

segue Rapporto di prova n°: **19LA03929** del **20/05/2019**

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 08/04/19	Zinco						
10/04/19	ISO 17294-2:2016	µg/L	< 5		5		3000
16/04/19	Amianto (prova subappaltata)	Fibre A					
16/04/19	DM 06/09/94 All. 1 Met. B.	>10mm	< 1		1		

Limiti: D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2

Il presente Rapporto di Prova contiene un Allegato.

Fine del rapporto di prova n° **19LA03929**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Collegio Periti Industriali e Periti Industriali Laureati
Provincia di Rimini n° 1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R% è riportato il fattore di recupero, se diverso dal 100% e utilizzato per la correzione del risultato.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

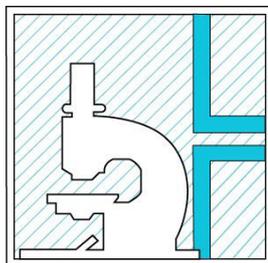
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Giudizio di conformità relativi al Rapporto di Prova n° 19LA03929

Giudizio di conformità:

Sulla base dei parametri richiesti dal Committente, i valori riscontrati sono CONFORMI ai limiti di accettabilità previsti dal D. Lgs.152 del 03.04.2006 Parte III, Allegato 5, Tabella 2 - Acque sotterranee pubblicato su SO N.96 GU N.88 del 14.04.2006

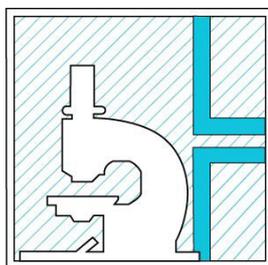
Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Collegio Periti Industriali e Periti Industriali Laureati
Provincia di Rimini n° 1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di prova n°: 19LA03930 del 20/05/2019



Il presente rapporto di prova Annulla e Sostituisce il rapporto di prova n° 19LA02553

Spett.
AMBROGETTI S.R.L.
VIA S. LUCIA 33/1
47028 VERGHERETO (FC)

Dati di accettazione

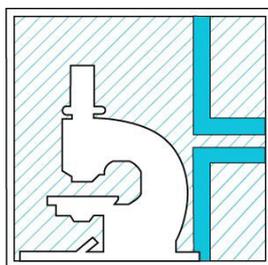
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: Bottiglie in Vetro + 2 Vials + pet + barattolo in vetro
Quantità: 3680cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 05/04/2019
Data inizio analisi: 08/04/2019 Data fine analisi: 23/04/2019

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Denominazione: P24
Data e ora prelievo: 05/04/2019

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 08/04/19 17/04/19	Idrocarburi totali (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5021 A 2014+ EPA 8015 D 2003	µg/L	< 10		10		350
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,1		0.1		1
(C) 08/04/19 17/04/19	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,5		0.5		15
(C) 08/04/19 17/04/19	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,5		0.5		50
(C) 08/04/19 17/04/19	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,5		0.5		10
(C) 08/04/19 17/04/19	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,5		0.5		25
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(a)antracene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,01		0.01		0.1
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(a)pirene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		0.01
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(b)fluorantene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,002		0.002		0.1
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(g,h,i)perilene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		0.01
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(k)fluorantene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,001		0.001		0,05
(C) 08/04/19 17/04/19	Crisene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		5
(C) 08/04/19 17/04/19	Dibenzo(a,h)antracene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		0,01



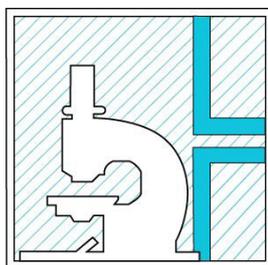
L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

segue Rapporto di prova n°: **19LA03930** del **20/05/2019**

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 08/04/19 17/04/19	Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		0,1
(C) 08/04/19 17/04/19	Pirene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		50
(C) 08/04/19 17/04/19	Sommatoria IPA (31, 32, 33, 36) EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,04		0.04		0,1
(C) 08/04/19 23/04/19	Alaclor Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 23/04/19	Aldrin Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,03
(C) 08/04/19 23/04/19	Atrazina Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,3
(C) 08/04/19 23/04/19	BHC (alfa) Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 23/04/19	BHC (beta) Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 23/04/19	BHC (gamma)(Lindano) Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 17/04/19	Clordano Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 17/04/19	DDD, DDT, DDE Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 23/04/19	Dieldrin Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,03
(C) 08/04/19 23/04/19	Endrin Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 23/04/19	Sommatoria fitofarmaci Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,1		0.1		0,5
(C) 08/04/19 10/04/19	Arsenico ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		10
(C) 08/04/19 10/04/19	Cadmio ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/04/19 10/04/19	Cobalto ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		50
(C) 08/04/19 10/04/19	Cromo totale ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		50
(C) 08/04/19 15/04/19	Cromo VI APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/04/19 10/04/19	Mercurio ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,5		0.5		1
(C) 08/04/19 10/04/19	Nichel ISO 17294-2:2016	µg/L	4,3	±1.2	1		20
(C) 08/04/19 10/04/19	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		10
(C) 08/04/19 10/04/19	Rame ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		1000



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

**AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY**

segue Rapporto di prova n°: **19LA03930** del **20/05/2019**

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 08/04/19	Zinco						
10/04/19	ISO 17294-2:2016	µg/L	< 5		5		3000
16/04/19	Amianto (prova subappaltata)	Fibre A	< 1		1		
16/04/19	DM 06/09/94 All. 1 Met. B.	>10mm					

Limiti: D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2

Il presente Rapporto di Prova contiene un Allegato.

Fine del rapporto di prova n° **19LA03930**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Collegio Periti Industriali e Periti Industriali Laureati
Provincia di Rimini n° 1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R% è riportato il fattore di recupero, se diverso dal 100% e utilizzato per la correzione del risultato.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

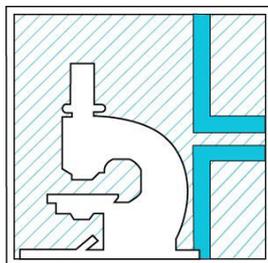
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

**AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY**

Giudizio di conformità relativi al Rapporto di Prova n° 19LA03930

Giudizio di conformità:

Sulla base dei parametri richiesti dal Committente, i valori riscontrati sono **CONFORMI** ai limiti di accettabilità previsti dal D. Lgs.152 del 03.04.2006 Parte III, Allegato 5, Tabella 2 - Acque sotterranee pubblicato su SO N.96 GU N.88 del 14.04.2006

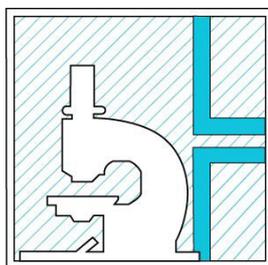
Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Collegio Periti Industriali e Periti Industriali Laureati
Provincia di Rimini n° 1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di prova n°: 19LA03931 del 20/05/2019



Il presente rapporto di prova Annulla e Sostituisce il rapporto di prova n° 19LA02554

Spett.
AMBROGETTI S.R.L.
VIA S. LUCIA 33/1
47028 VERGHERETO (FC)

Dati di accettazione

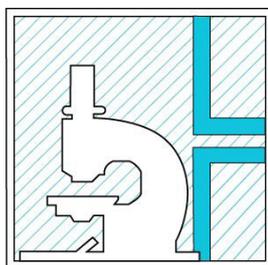
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: Bottiglie in Vetro + 2 Vials + pet + barattolo in vetro
Quantità: 3680cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 05/04/2019
Data inizio analisi: 08/04/2019 Data fine analisi: 23/04/2019

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Denominazione: P27
Data e ora prelievo: 05/04/2019

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 08/04/19 17/04/19	Idrocarburi totali (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5021 A 2014+ EPA 8015 D 2003	µg/L	< 10		10		350
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,1		0.1		1
(C) 08/04/19 17/04/19	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,5		0.5		15
(C) 08/04/19 17/04/19	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,5		0.5		50
(C) 08/04/19 17/04/19	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,5		0.5		10
(C) 08/04/19 17/04/19	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,5		0.5		25
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(a)antracene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,01		0.01		0.1
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(a)pirene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		0.01
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(b)fluorantene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,002		0.002		0.1
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(g,h,i)perilene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		0.01
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(k)fluorantene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,001		0.001		0,05
(C) 08/04/19 17/04/19	Crisene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		5
(C) 08/04/19 17/04/19	Dibenzo(a,h)antracene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		0,01



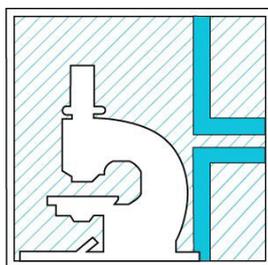
L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

segue Rapporto di prova n°: **19LA03931** del **20/05/2019**

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 08/04/19 17/04/19	Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		0,1
(C) 08/04/19 17/04/19	Pirene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		50
(C) 08/04/19 17/04/19	Sommatoria IPA (31, 32, 33, 36) EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,04		0.04		0,1
(C) 08/04/19 23/04/19	Alaclor Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 23/04/19	Aldrin Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,03
(C) 08/04/19 23/04/19	Atrazina Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,3
(C) 08/04/19 23/04/19	BHC (alfa) Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 23/04/19	BHC (beta) Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 23/04/19	BHC (gamma)(Lindano) Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 17/04/19	Clordano Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 17/04/19	DDD, DDT, DDE Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 23/04/19	Dieldrin Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,03
(C) 08/04/19 23/04/19	Endrin Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 23/04/19	Sommatoria fitofarmaci Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,1		0.1		0,5
(C) 08/04/19 10/04/19	Arsenico ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		10
(C) 08/04/19 10/04/19	Cadmio ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/04/19 10/04/19	Cobalto ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		50
(C) 08/04/19 10/04/19	Cromo totale ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		50
(C) 08/04/19 15/04/19	Cromo VI APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/04/19 10/04/19	Mercurio ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,5		0.5		1
(C) 08/04/19 10/04/19	Nichel ISO 17294-2:2016	µg/L	4,3	±1.3	1		20
(C) 08/04/19 10/04/19	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		10
(C) 08/04/19 10/04/19	Rame ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		1000



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

**AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY**

segue Rapporto di prova n°: **19LA03931** del **20/05/2019**

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 08/04/19	Zinco						
10/04/19	ISO 17294-2:2016	µg/L	< 5		5		3000
16/04/19	Amianto (prova subappaltata)	Fibre A	< 1		1		
16/04/19	DM 06/09/94 All. 1 Met. B.	>10mm					

Limiti: D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2

Il presente Rapporto di Prova contiene un Allegato.

Fine del rapporto di prova n° **19LA03931**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Collegio Periti Industriali e Periti Industriali Laureati
Provincia di Rimini n° 1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R% è riportato il fattore di recupero, se diverso dal 100% e utilizzato per la correzione del risultato.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

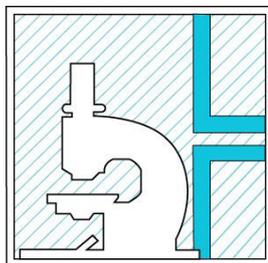
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

**AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY**

Giudizio di conformità relativi al Rapporto di Prova n° 19LA03931

Giudizio di conformità:

Sulla base dei parametri richiesti dal Committente, i valori riscontrati sono CONFORMI ai limiti di accettabilità previsti dal D. Lgs.152 del 03.04.2006 Parte III, Allegato 5, Tabella 2 - Acque sotterranee pubblicato su SO N.96 GU N.88 del 14.04.2006

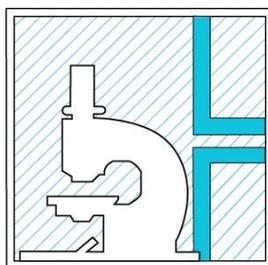
Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Collegio Periti Industriali e Periti Industriali Laureati
Provincia di Rimini n° 1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di prova n°: 19LA03932 del 20/05/2019



Il presente rapporto di prova Annulla e Sostituisce il rapporto di prova n° 19LA02555

Spett.
AMBROGETTI S.R.L.
VIA S. LUCIA 33/1
47028 VERGHERETO (FC)

Dati di accettazione

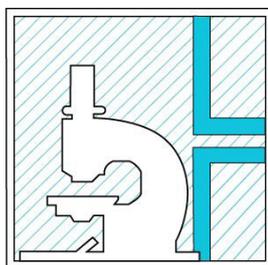
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: Bottiglie in Vetro + 2 Vials + pet + barattolo in vetro
Quantità: 3680cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 05/04/2019
Data inizio analisi: 08/04/2019 Data fine analisi: 23/04/2019

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Denominazione: P30
Data e ora prelievo: 05/04/2019

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 08/04/19 17/04/19	Idrocarburi totali (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5021 A 2014+ EPA 8015 D 2003	µg/L	< 10		10		350
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,1		0.1		1
(C) 08/04/19 17/04/19	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,5		0.5		15
(C) 08/04/19 17/04/19	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,5		0.5		50
(C) 08/04/19 17/04/19	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,5		0.5		10
(C) 08/04/19 17/04/19	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,5		0.5		25
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(a)antracene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,01		0.01		0.1
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(a)pirene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		0.01
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(b)fluorantene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,002		0.002		0.1
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(g,h,i)perilene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		0.01
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(k)fluorantene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,001		0.001		0,05
(C) 08/04/19 17/04/19	Crisene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		5
(C) 08/04/19 17/04/19	Dibenzo(a,h)antracene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		0,01



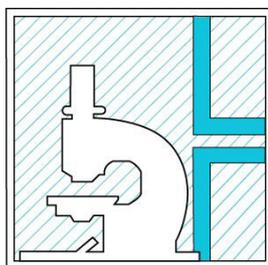
L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

segue Rapporto di prova n°: **19LA03932** del **20/05/2019**

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 08/04/19 17/04/19	Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		0,1
(C) 08/04/19 17/04/19	Pirene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		50
(C) 08/04/19 17/04/19	Sommatoria IPA (31, 32, 33, 36) EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,04		0.04		0,1
(C) 08/04/19 23/04/19	Alaclor Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 23/04/19	Aldrin Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,03
(C) 08/04/19 23/04/19	Atrazina Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,3
(C) 08/04/19 23/04/19	BHC (alfa) Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 23/04/19	BHC (beta) Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 23/04/19	BHC (gamma)(Lindano) Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 17/04/19	Clordano Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 17/04/19	DDD, DDT, DDE Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 23/04/19	Dieldrin Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,03
(C) 08/04/19 23/04/19	Endrin Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 23/04/19	Sommatoria fitofarmaci Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,1		0.1		0,5
(C) 08/04/19 10/04/19	Arsenico ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		10
(C) 08/04/19 10/04/19	Cadmio ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/04/19 10/04/19	Cobalto ISO 17294-2:2016	µg/L	1,5	±0,4	1		50
(C) 08/04/19 10/04/19	Cromo totale ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		50
(C) 08/04/19 15/04/19	Cromo VI APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/04/19 10/04/19	Mercurio ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,5		0.5		1
(C) 08/04/19 10/04/19	Nichel ISO 17294-2:2016	µg/L	2,9	±0,8	1		20
(C) 08/04/19 10/04/19	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		10
(C) 08/04/19 10/04/19	Rame ISO 17294-2:2016	µg/L	11	±2	1		1000



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

**AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY**

segue Rapporto di prova n°: **19LA03932** del **20/05/2019**

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 08/04/19	Zinco						
10/04/19	ISO 17294-2:2016	µg/L	43	±8	5		3000
10/04/19	Amianto (prova subappaltata)	Fibre A					
16/04/19	DM 06/09/94 All. 1 Met. B.	>10mm	< 1		1		

Limiti: D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2

Il presente Rapporto di Prova contiene un Allegato.

Fine del rapporto di prova n° **19LA03932**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Collegio Periti Industriali e Periti Industriali Laureati
Provincia di Rimini n° 1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R% è riportato il fattore di recupero, se diverso dal 100% e utilizzato per la correzione del risultato.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

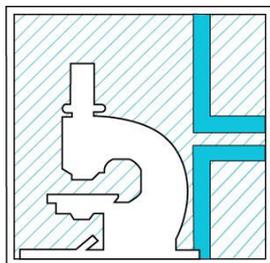
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

**AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY**

Giudizio di conformità relativi al Rapporto di Prova n° 19LA03932

Giudizio di conformità:

Sulla base dei parametri richiesti dal Committente, i valori riscontrati sono CONFORMI ai limiti di accettabilità previsti dal D. Lgs.152 del 03.04.2006 Parte III, Allegato 5, Tabella 2 - Acque sotterranee pubblicato su SO N.96 GU N.88 del 14.04.2006

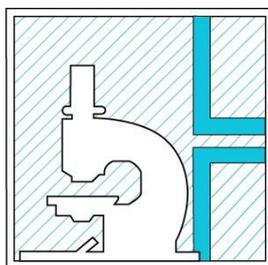
Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Collegio Periti Industriali e Periti Industriali Laureati
Provincia di Rimini n° 1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di prova n°: 19LA03933 del 20/05/2019



Il presente rapporto di prova Annulla e Sostituisce il rapporto di prova n° 19LA02556

Spett.
AMBROGETTI S.R.L.
VIA S. LUCIA 33/1
47028 VERGHERETO (FC)

Dati di accettazione

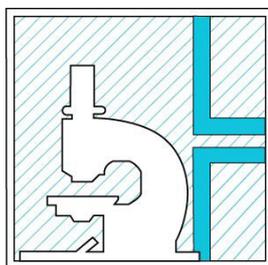
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: Bottiglie in Vetro + 2 Vials + pet + barattolo in vetro
Quantità: 3680cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 05/04/2019
Data inizio analisi: 08/04/2019 Data fine analisi: 23/04/2019

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Denominazione: P35
Data e ora prelievo: 05/04/2019

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 08/04/19 17/04/19	Idrocarburi totali (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5021 A 2014+ EPA 8015 D 2003	µg/L	< 10		10		350
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,1		0.1		1
(C) 08/04/19 17/04/19	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,5		0.5		15
(C) 08/04/19 17/04/19	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,5		0.5		50
(C) 08/04/19 17/04/19	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,5		0.5		10
(C) 08/04/19 17/04/19	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	µg/L	< 0,5		0.5		25
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(a)antracene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,01		0.01		0.1
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(a)pirene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		0.01
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(b)fluorantene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,002		0.002		0.1
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(g,h,i)perilene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		0.01
(C) 08/04/19 17/04/19	Benzo(k)fluorantene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,001		0.001		0,05
(C) 08/04/19 17/04/19	Crisene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		5
(C) 08/04/19 17/04/19	Dibenzo(a,h)antracene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		0,01



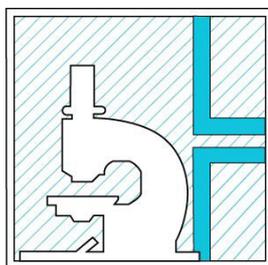
L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

segue Rapporto di prova n°: **19LA03933** del **20/05/2019**

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
(C) 08/04/19 17/04/19	Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		0,1
(C) 08/04/19 17/04/19	Pirene EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,005		0.005		50
(C) 08/04/19 17/04/19	Sommatoria IPA (31, 32, 33, 36) EPA 3535 A 2007 + EPA 8270 E 2017	µg/L	< 0,04		0.04		0,1
(C) 08/04/19 23/04/19	Alaclor Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 23/04/19	Aldrin Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,03
(C) 08/04/19 23/04/19	Atrazina Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,3
(C) 08/04/19 23/04/19	BHC (alfa) Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 23/04/19	BHC (beta) Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 23/04/19	BHC (gamma)(Lindano) Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 17/04/19	Clordano Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 17/04/19	DDD, DDT, DDE Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 23/04/19	Dieldrin Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,03
(C) 08/04/19 23/04/19	Endrin Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,03		0.03		0,1
(C) 08/04/19 23/04/19	Sommatoria fitofarmaci Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.0,15	µg/L	< 0,1		0.1		0,5
(C) 08/04/19 10/04/19	Arsenico ISO 17294-2:2016	µg/L	1,7	±0,5	1		10
(C) 08/04/19 10/04/19	Cadmio ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/04/19 10/04/19	Cobalto ISO 17294-2:2016	µg/L	1,4	±0,3	1		50
(C) 08/04/19 10/04/19	Cromo totale ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		50
(C) 08/04/19 15/04/19	Cromo VI APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/04/19 10/04/19	Mercurio ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,5		0.5		1
(C) 08/04/19 10/04/19	Nichel ISO 17294-2:2016	µg/L	2,2	±0,6	1		20
(C) 08/04/19 10/04/19	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		10
(C) 08/04/19 10/04/19	Rame ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		1000



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

**AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY**

segue Rapporto di prova n°: **19LA03933** del **20/05/2019**

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 08/04/19	Zinco						
10/04/19	ISO 17294-2:2016	µg/L	86	±16	5		3000
10/04/19	Amianto (prova subappaltata)	Fibre A					
16/04/19	DM 06/09/94 All. 1 Met. B.	>10mm	< 1		1		

Limiti: D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2

Il presente Rapporto di Prova contiene un Allegato.

Fine del rapporto di prova n° **19LA03933**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Collegio Periti Industriali e Periti Industriali Laureati
Provincia di Rimini n° 1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R% è riportato il fattore di recupero, se diverso dal 100% e utilizzato per la correzione del risultato.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

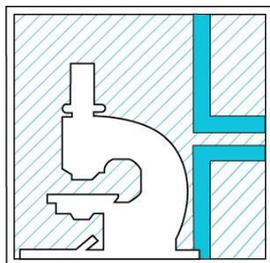
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

**AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY**

Giudizio di conformità relativi al Rapporto di Prova n° 19LA03933

Giudizio di conformità:

Sulla base dei parametri richiesti dal Committente, i valori riscontrati sono CONFORMI ai limiti di accettabilità previsti dal D. Lgs.152 del 03.04.2006 Parte III, Allegato 5, Tabella 2 - Acque sotterranee pubblicato su SO N.96 GU N.88 del 14.04.2006

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Collegio Periti Industriali e Periti Industriali Laureati
Provincia di Rimini n° 1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.