

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°: **20LA21052 del 04/09/2020**



Spett.
COMIS S.R.L.
VIA DEGLI ABETI, 25
61122 PESARO (PU)

Dati di accettazione

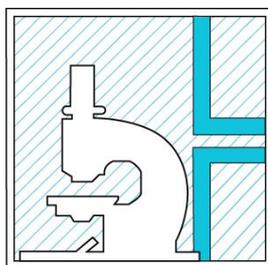
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: Bottiglie in Vetro + Pet
Quantità: 2050 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 08/07/2020
Data inizio analisi: 08/07/2020 Data fine analisi: 24/07/2020

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Denominazione: P01-V
Luogo: Ravenna
Data e ora prelievo: 06/07/2020

Risultati analitici

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
(C) 08/07/20 09/07/20	Durezza totale APAT IRSA CNR 2040B Man 29 2003	°f	220	±36			
(C) 08/07/20 17/07/20	Nitrati MERCK 1.14556.0001	mg/L NO3	< 0,4		0.4		
(C) 08/07/20 17/07/20	Nitriti EPA 354.1	µg/L	< 30		30		500
(C) 08/07/20 17/07/20	Ammonio APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/L NH4	10	±2	0.05		
(C) 23/07/20 23/07/20	Boro EPA 6010 D 2018	µg/L	3400	±710	50		1000
(C) 08/07/20 23/07/20	Calcio ISO 17294-2:2016	µg/L	550000	±77000	100		
(C) 08/07/20 14/07/20	Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	18000	±2200	0.1		
(C) 08/07/20 17/07/20	Fluoruri EPA 340.3	mg/L	0,39	±0,08	0.1		
(C) 08/07/20 17/07/20	Fosfati EPA 365.2	mg/L PO4	< 1,5		1.5		
(C) 08/07/20 23/07/20	Potassio ISO 17294-2:2016	µg/L	290000	±52200	10		
(C) 08/07/20 23/07/20	Sodio ISO 17294-2:2016	µg/L	9000000	±1620000	10		
(C) 08/07/20 14/07/20	Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	2400	±260	0.1		250



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

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

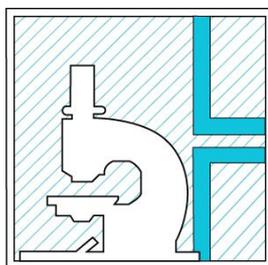
AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

segue Rapporto di prova n°: **20LA21052** del **04/09/2020**

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 08/07/20 14/07/20	Idrocarburi totali (come n-esano) <i>ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002</i>	µg/L	< 30		30		350
(C) 23/07/20 23/07/20	Alluminio <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	40	±5	10		200
(C) 23/07/20 23/07/20	Antimonio <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	5,0	±0,7	1		5
(C) 23/07/20 23/07/20	Arsenico <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 10		10		10
(C) 23/07/20 23/07/20	Cadmio <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 10		10		5
(C) 23/07/20 23/07/20	Cromo totale <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 10		10		50
(C) 08/07/20 23/07/20	Cromo VI <i>APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003</i>	µg/L	< 1		1		5
(C) 23/07/20 23/07/20	Ferro <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	▶ 400	±120	10		200
(C) 23/07/20 23/07/20	Manganese <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	▶ 2200	±160	10		50
(C) 23/07/20 23/07/20	Mercurio <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 0,5		0.5		1
(C) 23/07/20 23/07/20	Nichel <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	▶ 26	±4	10		20
(C) 23/07/20 23/07/20	Piombo <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	9,0	±1,7	5		10
(C) 23/07/20 23/07/20	Rame <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	2,0	±0,4	0.01		1000
(C) 24/07/20 24/07/20	Selenio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		10
(C) 23/07/20 23/07/20	Vanadio <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 10		10		

▶ i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.
Limiti: D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2

Fine del rapporto di prova n° **20LA21052**



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°: **20LA21052** del **04/09/2020**

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
Ordine dei Periti Industriali della 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.

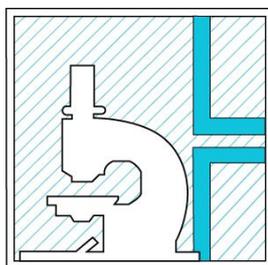
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

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

Rapporto di prova n°: 20LA21053 del 04/09/2020



Spett.
COMIS S.R.L.
VIA DEGLI ABETI, 25
61122 PESARO (PU)

Dati di accettazione

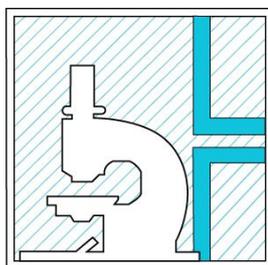
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: Bottiglie in Vetro + Pet
Quantità: 2050 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 08/07/2020
Data inizio analisi: 08/07/2020 Data fine analisi: 24/07/2020

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Denominazione: P01-M
Luogo: Ravenna
Data e ora prelievo: 06/07/2020

Risultati analitici

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
(C) 08/07/20 09/07/20	Durezza totale APAT IRSA CNR 2040B Man 29 2003	°f	190	±32			
(C) 08/07/20 17/07/20	Nitrati MERCK 1.14556.0001	mg/L NO3	< 0,4		0.4		
(C) 08/07/20 17/07/20	Nitriti EPA 354.1	µg/L	< 30		30		500
(C) 08/07/20 09/07/20	Ammonio APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/L NH4	0,49	±0,09	0.05		
(C) 23/07/20 23/07/20	Boro EPA 6010 D 2018	µg/L ▶	2400	±510	50		1000
(C) 08/07/20 23/07/20	Calcio ISO 17294-2:2016	µg/L	450000	±63000	100		
(C) 08/07/20 14/07/20	Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	12000	±1400	0.1		
(C) 08/07/20 17/07/20	Fluoruri EPA 340.3	mg/L	0,40	±0,08	0.1		
(C) 08/07/20 17/07/20	Fosfati EPA 365.2	mg/L PO4	< 1,5		1.5		
(C) 08/07/20 23/07/20	Potassio ISO 17294-2:2016	µg/L	220000	±39600	10		
(C) 08/07/20 23/07/20	Sodio ISO 17294-2:2016	µg/L	5800000	±1044000	10		
(C) 08/07/20 14/07/20	Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L ▶	1200	±130	0.1		250



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

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

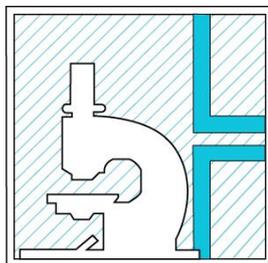
AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

segue Rapporto di prova n°: **20LA21053** del **04/09/2020**

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 08/07/20 14/07/20	Idrocarburi totali (come n-esano) <i>ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002</i>	µg/L	< 30		30		350
(C) 23/07/20 23/07/20	Alluminio <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	22	±3	10		200
(C) 23/07/20 23/07/20	Antimonio <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 1		1		5
(C) 23/07/20 23/07/20	Arsenico <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	9,0	±1,2	5		10
(C) 23/07/20 23/07/20	Cadmio <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 10		10		5
(C) 23/07/20 23/07/20	Cromo totale <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 10		10		50
(C) 08/07/20 23/07/20	Cromo VI <i>APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003</i>	µg/L	< 1		1		5
(C) 23/07/20 23/07/20	Ferro <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	▶ 630	±200	10		200
(C) 23/07/20 23/07/20	Manganese <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	▶ 450	±31	10		50
(C) 23/07/20 23/07/20	Mercurio <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 0,5		0.5		1
(C) 23/07/20 23/07/20	Nichel <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	12	±2	10		20
(C) 23/07/20 23/07/20	Piombo <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 5		5		10
(C) 23/07/20 23/07/20	Rame <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0.01		1000
(C) 24/07/20 24/07/20	Selenio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		10
(C) 23/07/20 23/07/20	Vanadio <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 10		10		

▶ i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.
Limiti: D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2

Fine del rapporto di prova n° **20LA21053**



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°: **20LA21053** del **04/09/2020**

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
Ordine dei Periti Industriali della 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.

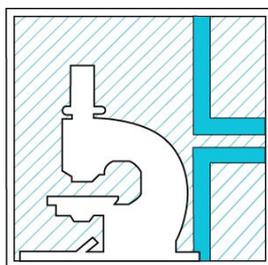
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

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

Rapporto di prova n°: **20LA21054 del 04/09/2020**



Spett.
COMIS S.R.L.
VIA DEGLI ABETI, 25
61122 PESARO (PU)

Dati di accettazione

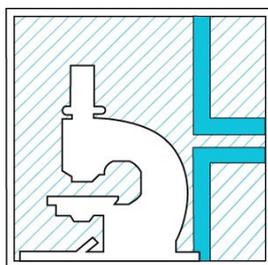
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: Bottiglie in Vetro + Pet
Quantità: 2050 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 08/07/2020
Data inizio analisi: 08/07/2020 Data fine analisi: 22/07/2020

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Denominazione: P02-V
Luogo: Ravenna
Data e ora prelievo: 06/07/2020

Risultati analitici

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
(C) 08/07/20 09/07/20	Durezza totale APAT IRSA CNR 2040B Man 29 2003	°f	42	±7			
(C) 08/07/20 17/07/20	Nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L NO3	20	±4	0.1		
(C) 08/07/20 17/07/20	Nitriti APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/L	< 100		100		500
(C) 08/07/20 09/07/20	Ammonio APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/L NH4	1,7	±0,3	0.05		
(C) 08/07/20 21/07/20	Boro ISO 17294-2:2016	µg/L	260	±140	1		1000
(C) 08/07/20 21/07/20	Calcio ISO 17294-2:2016	µg/L	91000	±13000	100		
(C) 08/07/20 14/07/20	Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	190	±23	0.1		
(C) 08/07/20 17/07/20	Fluoruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	0,46	±0,07	0.2		
(C) 08/07/20 17/07/20	Fosfati EPA 365.2	mg/L PO4	< 1,5		1.5		
(C) 08/07/20 21/07/20	Potassio ISO 17294-2:2016	µg/L	210000	±37800	10		
(C) 08/07/20 21/07/20	Sodio ISO 17294-2:2016	µg/L	79000	±14000	10		
(C) 08/07/20 14/07/20	Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	53	±6	0.1		250



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

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

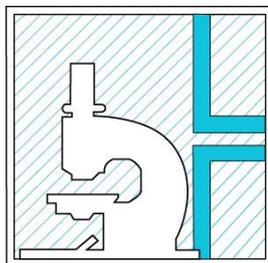
AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

segue Rapporto di prova n°: **20LA21054** del **04/09/2020**

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 08/07/20 14/07/20	Idrocarburi totali (come n-esano) <i>ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002</i>	µg/L	< 30		30		350
(C) 08/07/20 21/07/20	Alluminio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	27	±4	5		200
(C) 08/07/20 21/07/20	Antimonio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/07/20 21/07/20	Arsenico <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		10
(C) 08/07/20 21/07/20	Cadmio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/07/20 21/07/20	Cromo totale <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		50
(C) 08/07/20 22/07/20	Cromo VI <i>APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003</i>	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/07/20 21/07/20	Ferro <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	17	±2	1		200
(C) 08/07/20 21/07/20	Manganese <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	11	±1	1		50
(C) 08/07/20 21/07/20	Mercurio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 0,5		0.5		1
(C) 08/07/20 21/07/20	Nichel <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	13	±4	1		20
(C) 08/07/20 21/07/20	Piombo <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		10
(C) 08/07/20 21/07/20	Rame <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	3,2	±0,5	1		1000
(C) 08/07/20 21/07/20	Selenio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		10
(C) 08/07/20 21/07/20	Vanadio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		

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

Fine del rapporto di prova n° **20LA21054**



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°: **20LA21054** del **04/09/2020**

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
Ordine dei Periti Industriali della 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.

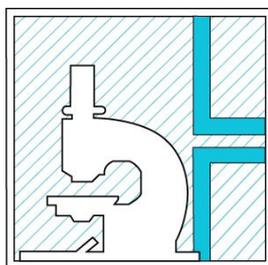
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

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

Rapporto di prova n°: **20LA21055 del 04/09/2020**



Spett.
COMIS S.R.L.
VIA DEGLI ABETI, 25
61122 PESARO (PU)

Dati di accettazione

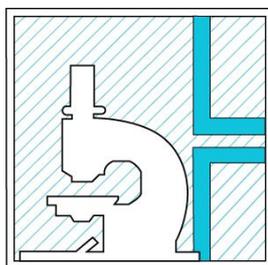
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: Bottiglie in Vetro + Pet
Quantità: 2050 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 08/07/2020
Data inizio analisi: 08/07/2020 Data fine analisi: 23/07/2020

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Denominazione: P02-M
Luogo: Ravenna
Data e ora prelievo: 06/07/2020

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 08/07/20 09/07/20	Durezza totale APAT IRSA CNR 2040B Man 29 2003	°f	49	±8			
(C) 08/07/20 16/07/20	Nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L NO3	140	±27	0.1		
(C) 08/07/20 16/07/20	Nitriti APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/L ▶	610	±53	100		500
(C) 08/07/20 09/07/20	Ammonio APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/L NH4	0,39	±0,07	0.05		
(C) 08/07/20 23/07/20	Boro ISO 17294-2:2016	µg/L ▶	1500	±820	1		1000
(C) 08/07/20 23/07/20	Calcio ISO 17294-2:2016	µg/L	720000	±100000	100		
(C) 08/07/20 16/07/20	Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	130	±16	0.1		
(C) 08/07/20 16/07/20	Fluoruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	0,51	±0,08	0.2		
(C) 08/07/20 16/07/20	Fosfati EPA 365.2	mg/L PO4	< 1,5		1.5		
(C) 08/07/20 23/07/20	Potassio ISO 17294-2:2016	µg/L	24000	±4300	10		
(C) 08/07/20 23/07/20	Sodio ISO 17294-2:2016	µg/L	470000	±84000	10		
(C) 08/07/20 16/07/20	Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	59	±6	0.1		250



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

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

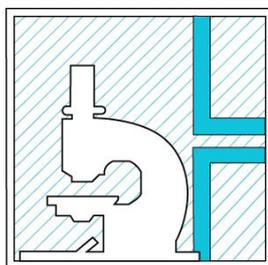
AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

segue Rapporto di prova n°: **20LA21055** del **04/09/2020**

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 08/07/20 14/07/20	Idrocarburi totali (come n-esano) <i>ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002</i>	µg/L	66	±23	30		350
(C) 08/07/20 23/07/20	Alluminio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	▶ 1100	±140	5		200
(C) 08/07/20 23/07/20	Antimonio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	1,3	±0,5	1		5
(C) 08/07/20 23/07/20	Arsenico <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	3,6	±1,0	1		10
(C) 08/07/20 23/07/20	Cadmio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/07/20 23/07/20	Cromo totale <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	2,5	±0,9	1		50
(C) 08/07/20 23/07/20	Cromo VI <i>APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003</i>	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/07/20 23/07/20	Ferro <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	▶ 1000	±130	1		200
(C) 08/07/20 23/07/20	Manganese <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	▶ 110	±14	1		50
(C) 08/07/20 23/07/20	Mercurio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 0,5		0,5		1
(C) 08/07/20 23/07/20	Nichel <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	▶ 40	±12	1		20
(C) 08/07/20 23/07/20	Piombo <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	1,8	±0,3	1		10
(C) 08/07/20 23/07/20	Rame <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	13	±2	1		1000
(C) 08/07/20 23/07/20	Selenio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	2,3	±0,7	1		10
(C) 08/07/20 23/07/20	Vanadio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	3,2	±0,7	1		

▶ i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.
Limiti: D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2

Fine del rapporto di prova n° **20LA21055**



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°: **20LA21055** del **04/09/2020**

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
Ordine dei Periti Industriali della 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.

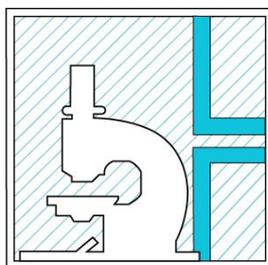
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

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

Rapporto di prova n°: **20LA21056 del 04/09/2020**



Spett.
COMIS S.R.L.
VIA DEGLI ABETI, 25
61122 PESARO (PU)

Dati di accettazione

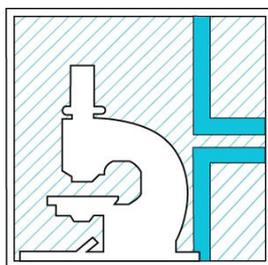
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: Bottiglie in Vetro + Pet
Quantità: 2050 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 08/07/2020
Data inizio analisi: 08/07/2020 Data fine analisi: 23/07/2020

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Denominazione: P03-V
Luogo: Ravenna
Data e ora prelievo: 06/07/2020

Risultati analitici

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
(C) 08/07/20 09/07/20	Durezza totale APAT IRSA CNR 2040B Man 29 2003	°f	43	±43			
(C) 08/07/20 17/07/20	Nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L NO3	2,5	±0,5	0.1		
(C) 08/07/20 17/07/20	Nitriti APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/L	< 100		100		500
(C) 08/07/20 09/07/20	Ammonio APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/L NH4	3,3	±0,6	0.05		
(C) 08/07/20 23/07/20	Boro ISO 17294-2:2016	µg/L	1500	±840	1		1000
(C) 08/07/20 23/07/20	Calcio ISO 17294-2:2016	µg/L	700000	±98000	100		
(C) 08/07/20 17/07/20	Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	220	±26	0.1		
(C) 08/07/20 17/07/20	Fluoruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	0,41	±0,06	0.2		
(C) 08/07/20 17/07/20	Fosfati EPA 365.2	mg/L PO4	< 1,5		1.5		
(C) 08/07/20 23/07/20	Potassio ISO 17294-2:2016	µg/L	110000	±19800	10		
(C) 08/07/20 23/07/20	Sodio ISO 17294-2:2016	µg/L	530000	±95000	10		
(C) 08/07/20 17/07/20	Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	28	±3	0.1		250



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

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

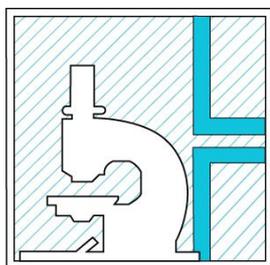
AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

segue Rapporto di prova n°: **20LA21056** del **04/09/2020**

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 08/07/20 14/07/20	Idrocarburi totali (come n-esano) <i>ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002</i>	µg/L	< 30		30		350
(C) 08/07/20 23/07/20	Alluminio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	▶ 270	±35	5		200
(C) 08/07/20 23/07/20	Antimonio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	3,6	±1,3	1		5
(C) 08/07/20 23/07/20	Arsenico <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	8,1	±2,2	1		10
(C) 08/07/20 23/07/20	Cadmio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/07/20 23/07/20	Cromo totale <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	1,4	±0,5	1		50
(C) 08/07/20 23/07/20	Cromo VI <i>APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003</i>	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/07/20 23/07/20	Ferro <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	▶ 610	±79	1		200
(C) 08/07/20 23/07/20	Manganese <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	▶ 140	±18	1		50
(C) 08/07/20 23/07/20	Mercurio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 0,5		0,5		1
(C) 08/07/20 23/07/20	Nichel <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	▶ 40	±12	1		20
(C) 08/07/20 23/07/20	Piombo <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	1,9	±0,3	1		10
(C) 08/07/20 23/07/20	Rame <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	13	±2	1		1000
(C) 08/07/20 23/07/20	Selenio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	1,3	±0,4	1		10
(C) 08/07/20 23/07/20	Vanadio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	1,5	±0,3	1		

▶ i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.
Limiti: D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2

Fine del rapporto di prova n° **20LA21056**



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°: **20LA21056** del **04/09/2020**

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
Ordine dei Periti Industriali della 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.

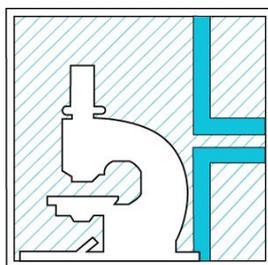
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

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

Rapporto di prova n°: 20LA21057 del 04/09/2020



Spett.
COMIS S.R.L.
VIA DEGLI ABETI, 25
61122 PESARO (PU)

Dati di accettazione

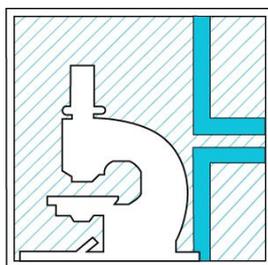
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: Bottiglie in Vetro + Pet
Quantità: 2050 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 08/07/2020
Data inizio analisi: 08/07/2020 Data fine analisi: 23/07/2020

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Denominazione: P03-M
Luogo: Ravenna
Data e ora prelievo: 06/07/2020

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 08/07/20 09/07/20	Durezza totale APAT IRSA CNR 2040B Man 29 2003	°f	55	±9			
(C) 08/07/20 17/07/20	Nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L NO3	0,11	±0,02	0.1		
(C) 08/07/20 17/07/20	Nitriti APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/L	< 100		100		500
(C) 08/07/20 09/07/20	Ammonio APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/L NH4	1,8	±0,3	0.05		
(C) 08/07/20 23/07/20	Boro ISO 17294-2:2016	µg/L	320	±170	1		1000
(C) 08/07/20 23/07/20	Calcio ISO 17294-2:2016	µg/L	140000	±19000	100		
(C) 08/07/20 17/07/20	Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	200	±24	0.1		
(C) 08/07/20 17/07/20	Fluoruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	0,41	±0,06	0.2		
(C) 08/07/20 17/07/20	Fosfati EPA 365.2	mg/L PO4	< 1,5		1.5		
(C) 08/07/20 23/07/20	Potassio ISO 17294-2:2016	µg/L	15000	±2800	10		
(C) 08/07/20 23/07/20	Sodio ISO 17294-2:2016	µg/L	86000	±15000	10		
(C) 08/07/20 17/07/20	Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	5,0	±0,5	0.1		250



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

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

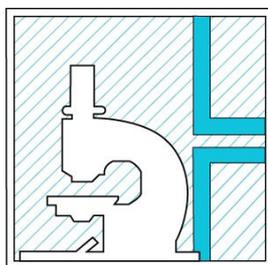
AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

segue Rapporto di prova n°: **20LA21057** del **04/09/2020**

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 08/07/20 14/07/20	Idrocarburi totali (come n-esano) <i>ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002</i>	µg/L	< 30		30		350
(C) 08/07/20 23/07/20	Alluminio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	26	±3	5		200
(C) 08/07/20 23/07/20	Antimonio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/07/20 23/07/20	Arsenico <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	1,5	±0,4	1		10
(C) 08/07/20 23/07/20	Cadmio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/07/20 23/07/20	Cromo totale <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		50
(C) 08/07/20 23/07/20	Cromo VI <i>APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003</i>	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/07/20 23/07/20	Ferro <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	87	±11	1		200
(C) 08/07/20 23/07/20	Manganese <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	▶ 180	±23	1		50
(C) 08/07/20 23/07/20	Mercurio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 0,5		0,5		1
(C) 08/07/20 23/07/20	Nichel <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	3,3	±1,0	1		20
(C) 08/07/20 23/07/20	Piombo <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		10
(C) 08/07/20 23/07/20	Rame <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	1,0	±0,2	1		1000
(C) 08/07/20 23/07/20	Selenio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		10
(C) 08/07/20 23/07/20	Vanadio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		

▶ i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.
Limiti: D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2

Fine del rapporto di prova n° **20LA21057**



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°: **20LA21057** del **04/09/2020**

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
Ordine dei Periti Industriali della 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.

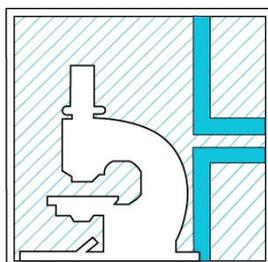
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

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

Rapporto di prova n°: **20LA21058 del 04/09/2020**



Spett.
COMIS S.R.L.
VIA DEGLI ABETI, 25
61122 PESARO (PU)

Dati di accettazione

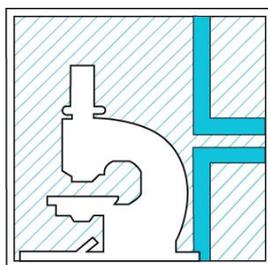
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: Bottiglie in Vetro + Pet
Quantità: 2050 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 08/07/2020
Data inizio analisi: 08/07/2020 Data fine analisi: 23/07/2020

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Denominazione: P04-V
Luogo: Ravenna
Data e ora prelievo: 06/07/2020

Risultati analitici

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
(C) 08/07/20 09/07/20	Durezza totale APAT IRSA CNR 2040B Man 29 2003	°f	36	±6			
(C) 08/07/20 17/07/20	Nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L NO3	26	±5	0.1		
(C) 08/07/20 17/07/20	Nitriti APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/L	< 100		100		500
(C) 08/07/20 09/07/20	Ammonio APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/L NH4	0,64	±0,11	0.05		
(C) 08/07/20 23/07/20	Boro ISO 17294-2:2016	µg/L	420	±230	1		1000
(C) 08/07/20 23/07/20	Calcio ISO 17294-2:2016	µg/L	48000	±6700	100		
(C) 08/07/20 17/07/20	Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	100	±12	0.1		
(C) 08/07/20 17/07/20	Fluoruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	0,55	±0,08	0.2		
(C) 08/07/20 17/07/20	Fosfati EPA 365.2	mg/L PO4	< 1,5		1.5		
(C) 08/07/20 23/07/20	Potassio ISO 17294-2:2016	µg/L	46000	±8300	10		
(C) 08/07/20 23/07/20	Sodio ISO 17294-2:2016	µg/L	100000	±18000	10		
(C) 08/07/20 17/07/20	Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	160	±17	0.1		250



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

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

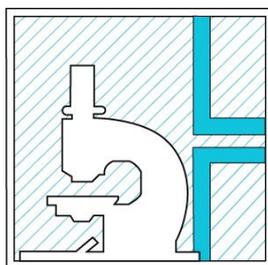
AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

segue Rapporto di prova n°: **20LA21058** del **04/09/2020**

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 08/07/20 14/07/20	Idrocarburi totali (come n-esano) <i>ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002</i>	µg/L	< 30		30		350
(C) 08/07/20 23/07/20	Alluminio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	8,7	±1,1	5		200
(C) 08/07/20 23/07/20	Antimonio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/07/20 23/07/20	Arsenico <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		10
(C) 08/07/20 23/07/20	Cadmio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/07/20 23/07/20	Cromo totale <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		50
(C) 08/07/20 23/07/20	Cromo VI <i>APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003</i>	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/07/20 23/07/20	Ferro <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	8,3	±1,1	1		200
(C) 08/07/20 23/07/20	Manganese <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		50
(C) 08/07/20 23/07/20	Mercurio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 0,5		0.5		1
(C) 08/07/20 23/07/20	Nichel <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	4,1	±1,2	1		20
(C) 08/07/20 23/07/20	Piombo <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		10
(C) 08/07/20 23/07/20	Rame <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	2,3	±0,4	1		1000
(C) 08/07/20 23/07/20	Selenio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		10
(C) 08/07/20 23/07/20	Vanadio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		

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

Fine del rapporto di prova n° **20LA21058**



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°: **20LA21058** del **04/09/2020**

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
Ordine dei Periti Industriali della 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.

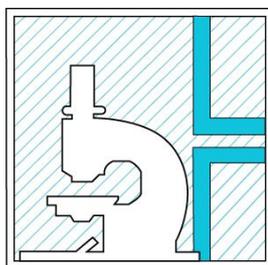
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

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

Rapporto di prova n°: **20LA21059 del 04/09/2020**



Spett.
COMIS S.R.L.
VIA DEGLI ABETI, 25
61122 PESARO (PU)

Dati di accettazione

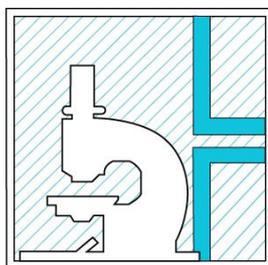
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: Bottiglie in Vetro + Pet
Quantità: 2050 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 08/07/2020
Data inizio analisi: 08/07/2020 Data fine analisi: 23/07/2020

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Denominazione: P04-M
Luogo: Ravenna
Data e ora prelievo: 06/07/2020

Risultati analitici

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
(C) 08/07/20 09/07/20	Durezza totale APAT IRSA CNR 2040B Man 29 2003	°f	44	±7			
(C) 08/07/20 17/07/20	Nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L NO3	3,7	±0,7	0.1		
(C) 08/07/20 17/07/20	Nitriti APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/L	< 100		100		500
(C) 08/07/20 09/07/20	Ammonio APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/L NH4	0,54	±0,10	0.05		
(C) 08/07/20 23/07/20	Boro ISO 17294-2:2016	µg/L	340	±190	1		1000
(C) 08/07/20 23/07/20	Calcio ISO 17294-2:2016	µg/L	130000	±18000	100		
(C) 08/07/20 17/07/20	Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	55	±7	0.1		
(C) 08/07/20 17/07/20	Fluoruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	0,51	±0,08	0.2		
(C) 08/07/20 17/07/20	Fosfati EPA 365.2	mg/L PO4	< 1,5		1.5		
(C) 08/07/20 23/07/20	Potassio ISO 17294-2:2016	µg/L	2800	±510	10		
(C) 08/07/20 23/07/20	Sodio ISO 17294-2:2016	µg/L	56000	±10000	10		
(C) 08/07/20 17/07/20	Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	81	±9	0.1		250



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

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

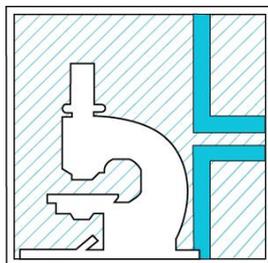
AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

segue Rapporto di prova n°: **20LA21059** del **04/09/2020**

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
(C) 08/07/20 14/07/20	Idrocarburi totali (come n-esano) <i>ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002</i>	µg/L	70	±25	30		350
(C) 08/07/20 23/07/20	Alluminio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	56	±7	5		200
(C) 08/07/20 23/07/20	Antimonio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/07/20 23/07/20	Arsenico <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	1,8	±0,5	1		10
(C) 08/07/20 23/07/20	Cadmio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/07/20 23/07/20	Cromo totale <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		50
(C) 08/07/20 23/07/20	Cromo VI <i>APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003</i>	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/07/20 23/07/20	Ferro <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	40	±5	1		200
(C) 08/07/20 23/07/20	Manganese <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	18	±2	1		50
(C) 08/07/20 23/07/20	Mercurio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 0,5		0.5		1
(C) 08/07/20 23/07/20	Nichel <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	8,4	±2,4	1		20
(C) 08/07/20 23/07/20	Piombo <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		10
(C) 08/07/20 23/07/20	Rame <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	2,1	±0,3	1		1000
(C) 08/07/20 23/07/20	Selenio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	1,3	±0,4	1		10
(C) 08/07/20 23/07/20	Vanadio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		

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

Fine del rapporto di prova n° **20LA21059**



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°: **20LA21059** del **04/09/2020**

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
Ordine dei Periti Industriali della 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.

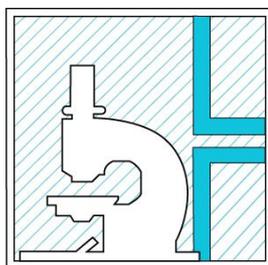
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

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

Rapporto di prova n°: **20LA21060 del 04/09/2020**



Spett.
COMIS S.R.L.
VIA DEGLI ABETI, 25
61122 PESARO (PU)

Dati di accettazione

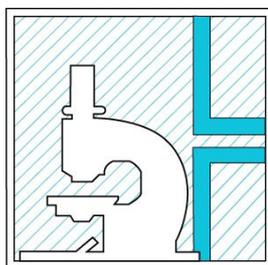
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: Bottiglie in Vetro + Pet
Quantità: 2050 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 08/07/2020
Data inizio analisi: 08/07/2020 Data fine analisi: 22/07/2020

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Denominazione: P05-M
Luogo: Ravenna
Data e ora prelievo: 06/07/2020

Risultati analitici

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
(C) 08/07/20 09/07/20	Durezza totale APAT IRSA CNR 2040B Man 29 2003	°f	81	±13			
(C) 17/07/20 17/07/20	Nitrati MERCK 1.14556.0001	mg/L NO3	< 0,4		0.4		
(C) 17/07/20 17/07/20	Nitriti EPA 354.1	µg/L	< 30		30		500
(C) 08/07/20 17/07/20	Ammonio APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/L NH4	7,2	±1,3	0.05		
(C) 08/07/20 21/07/20	Boro ISO 17294-2:2016	µg/L	1300	±700	1		1000
(C) 08/07/20 21/07/20	Calcio ISO 17294-2:2016	µg/L	160000	±23000	100		
(C) 08/07/20 14/07/20	Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	2100	±260	0.1		
(C) 17/07/20 17/07/20	Fluoruri EPA 340.3	mg/L	0,32	±0,07	0.1		
(C) 17/07/20 17/07/20	Fosfati EPA 365.2	mg/L PO4	< 1,5		1.5		
(C) 08/07/20 21/07/20	Potassio ISO 17294-2:2016	µg/L	57000	±10000	10		
(C) 08/07/20 21/07/20	Sodio ISO 17294-2:2016	µg/L	2100000	±378000	10		
(C) 08/07/20 22/07/20	Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	17	±2	0.1		250



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

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

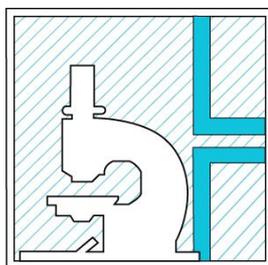
AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

segue Rapporto di prova n°: **20LA21060** del **04/09/2020**

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 08/07/20 14/07/20	Idrocarburi totali (come n-esano) <i>ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002</i>	µg/L	< 30		30		350
(C) 08/07/20 21/07/20	Alluminio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	77	±10	5		200
(C) 08/07/20 21/07/20	Antimonio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/07/20 21/07/20	Arsenico <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		10
(C) 08/07/20 21/07/20	Cadmio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/07/20 21/07/20	Cromo totale <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		50
(C) 08/07/20 22/07/20	Cromo VI <i>APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003</i>	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/07/20 21/07/20	Ferro <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	160	±21	1		200
(C) 08/07/20 21/07/20	Manganese <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	440	±56	1		50
(C) 08/07/20 21/07/20	Mercurio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 0,5		0,5		1
(C) 08/07/20 21/07/20	Nichel <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	6,3	±1,8	1		20
(C) 08/07/20 21/07/20	Piombo <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		10
(C) 08/07/20 21/07/20	Rame <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	1,2	±0,2	1		1000
(C) 08/07/20 21/07/20	Selenio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		10
(C) 08/07/20 21/07/20	Vanadio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		

► i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.
Limiti: D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2

Fine del rapporto di prova n° **20LA21060**



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°: **20LA21060** del **04/09/2020**

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
Ordine dei Periti Industriali della 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.

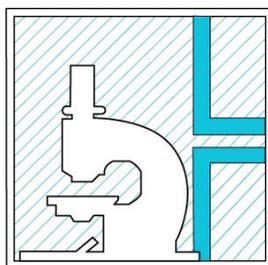
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

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

Rapporto di prova n°: 20LA21061 del 04/09/2020



Spett.
COMIS S.R.L.
VIA DEGLI ABETI, 25
61122 PESARO (PU)

Dati di accettazione

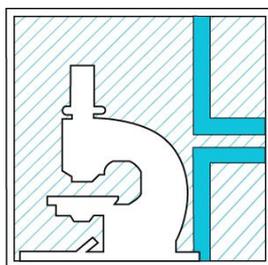
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: Bottiglie in Vetro + Pet
Quantità: 2050 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 08/07/2020
Data inizio analisi: 08/07/2020 Data fine analisi: 22/07/2020

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Denominazione: P06-V
Luogo: Ravenna
Data e ora prelievo: 06/07/2020

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 08/07/20 09/07/20	Durezza totale APAT IRSA CNR 2040B Man 29 2003	°f	47	±8			
(C) 08/07/20 17/07/20	Nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L NO3	0,11	±0,02	0.1		
(C) 08/07/20 17/07/20	Nitriti APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/L	< 100		100		500
(C) 08/07/20 17/07/20	Ammonio APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/L NH4	2,3	±0,4	0.05		
(C) 08/07/20 21/07/20	Boro ISO 17294-2:2016	µg/L	560	±300	1		1000
(C) 08/07/20 21/07/20	Calcio ISO 17294-2:2016	µg/L	120000	±17000	100		
(C) 08/07/20 22/07/20	Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	690	±83	0.1		
(C) 08/07/20 17/07/20	Fluoruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	0,88	±0,13	0.2		
(C) 08/07/20 17/07/20	Fosfati EPA 365.2	mg/L PO4	< 1,5		1.5		
(C) 08/07/20 21/07/20	Potassio ISO 17294-2:2016	µg/L	36000	±6500	10		
(C) 08/07/20 21/07/20	Sodio ISO 17294-2:2016	µg/L	510000	±91000	10		
(C) 08/07/20 14/07/20	Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	180	±19	0.1		250



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

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

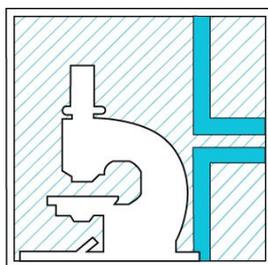
AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

segue Rapporto di prova n°: **20LA21061** del **04/09/2020**

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
(C) 08/07/20 14/07/20	Idrocarburi totali (come n-esano) <i>ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002</i>	µg/L	< 30		30		350
(C) 08/07/20 21/07/20	Alluminio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	35	±5	5		200
(C) 08/07/20 21/07/20	Antimonio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/07/20 21/07/20	Arsenico <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	2,3	±0,7	1		10
(C) 08/07/20 21/07/20	Cadmio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/07/20 21/07/20	Cromo totale <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		50
(C) 08/07/20 22/07/20	Cromo VI <i>APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003</i>	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/07/20 21/07/20	Ferro <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	31	±4	1		200
(C) 08/07/20 21/07/20	Manganese <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	12	±2	1		50
(C) 08/07/20 21/07/20	Mercurio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 0,5		0,5		1
(C) 08/07/20 21/07/20	Nichel <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	7,6	±2,2	1		20
(C) 08/07/20 21/07/20	Piombo <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		10
(C) 08/07/20 21/07/20	Rame <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		1000
(C) 08/07/20 21/07/20	Selenio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		10
(C) 08/07/20 21/07/20	Vanadio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	1,2	±0,3	1		

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

Fine del rapporto di prova n° **20LA21061**



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°: **20LA21061** del **04/09/2020**

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
Ordine dei Periti Industriali della 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.

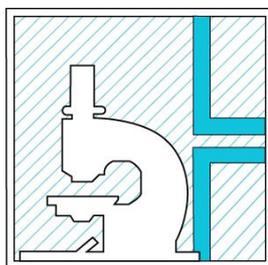
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

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

Rapporto di prova n°: **20LA21062 del 04/09/2020**



Spett.
COMIS S.R.L.
VIA DEGLI ABETI, 25
61122 PESARO (PU)

Dati di accettazione

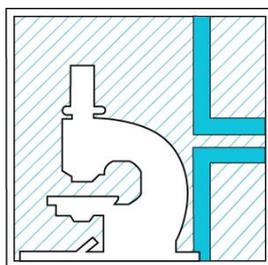
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: Bottiglie in Vetro + Pet
Quantità: 2050 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 08/07/2020
Data inizio analisi: 08/07/2020 Data fine analisi: 22/07/2020

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Denominazione: P06-M
Luogo: Ravenna
Data e ora prelievo: 06/07/2020

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 08/07/20 09/07/20	Durezza totale APAT IRSA CNR 2040B Man 29 2003	°f	46	±8			
(C) 08/07/20 17/07/20	Nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L NO3	1,0	±0,2	0.1		
(C) 08/07/20 17/07/20	Nitriti APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/L	< 100		100		500
(C) 08/07/20 09/07/20	Ammonio APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/L NH4	1,8	±0,3	0.05		
(C) 08/07/20 21/07/20	Boro ISO 17294-2:2016	µg/L	450	±240	1		1000
(C) 08/07/20 21/07/20	Calcio ISO 17294-2:2016	µg/L	130000	±18000	100		
(C) 08/07/20 17/07/20	Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	970	±120	0.1		
(C) 08/07/20 17/07/20	Fosfati EPA 365.2	mg/L PO4	< 1,5		1.5		
(C) 08/07/20 21/07/20	Potassio ISO 17294-2:2016	µg/L	42000	±7500	10		
(C) 08/07/20 21/07/20	Sodio ISO 17294-2:2016	µg/L	740000	±130000	10		
(C) 08/07/20 14/07/20	Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	190	±20	0.1		250
(C) 08/07/20 14/07/20	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30		30		350



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

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

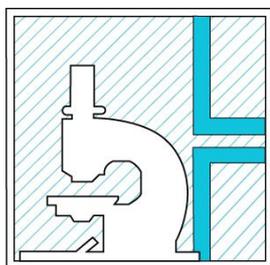
AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

segue Rapporto di prova n°: **20LA21062** del **04/09/2020**

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 08/07/20 21/07/20	Alluminio ISO 17294-2:2016	µg/L	28	±4	5		200
(C) 08/07/20 21/07/20	Antimonio ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/07/20 21/07/20	Arsenico ISO 17294-2:2016	µg/L	2,4	±0,7	1		10
(C) 08/07/20 21/07/20	Cadmio ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/07/20 21/07/20	Cromo totale ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		50
(C) 08/07/20 22/07/20	Cromo VI APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/07/20 21/07/20	Ferro ISO 17294-2:2016	µg/L	47	±6	1		200
(C) 08/07/20 21/07/20	Manganese ISO 17294-2:2016	µg/L	▶ 380	±48	1		50
(C) 08/07/20 21/07/20	Mercurio ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,5		0,5		1
(C) 08/07/20 21/07/20	Nichel ISO 17294-2:2016	µg/L	5,3	±1,5	1		20
(C) 08/07/20 21/07/20	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		10
(C) 08/07/20 21/07/20	Rame ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		1000
(C) 08/07/20 21/07/20	Selenio ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		10
(C) 08/07/20 21/07/20	Vanadio ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		

▶ i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.
Limiti: D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2

Fine del rapporto di prova n° **20LA21062**



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°: **20LA21062** del **04/09/2020**

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
Ordine dei Periti Industriali della 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.

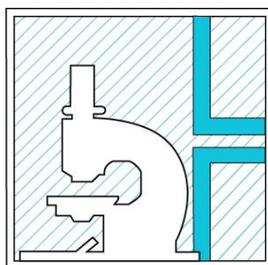
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

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

Rapporto di prova n°: **20LA21063 del 04/09/2020**



Spett.
COMIS S.R.L.
VIA DEGLI ABETI, 25
61122 PESARO (PU)

Dati di accettazione

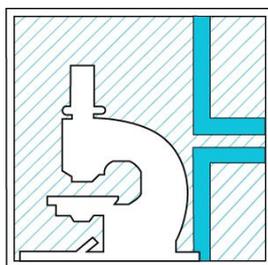
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: Bottiglie in Vetro + Pet
Quantità: 2050 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 08/07/2020
Data inizio analisi: 08/07/2020 Data fine analisi: 22/07/2020

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Denominazione: D01
Luogo: Ravenna
Data e ora prelievo: 06/07/2020

Risultati analitici

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
(C) 08/07/20 09/07/20	Durezza totale APAT IRSA CNR 2040B Man 29 2003	°f	110	±18			
(C) 17/07/20 17/07/20	Nitrati MERCK 1.14556.0001	mg/L NO3	< 0,4		0.4		
(C) 17/07/20 17/07/20	Nitriti EPA 354.1	µg/L	280	±81	30		500
(C) 08/07/20 17/07/20	Ammonio APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/L NH4	5,1	±0,9	0.05		
(C) 08/07/20 21/07/20	Boro ISO 17294-2:2016	µg/L	680	±370	1		1000
(C) 08/07/20 21/07/20	Calcio ISO 17294-2:2016	µg/L	320000	±45000	100		
(C) 08/07/20 14/07/20	Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	2300	±270	0.1		
(C) 17/07/20 17/07/20	Fluoruri EPA 340.3	mg/L	0,59	±0,12	0.1		
(C) 17/07/20 17/07/20	Fosfati EPA 365.2	mg/L PO4	< 1,5		1.5		
(C) 08/07/20 21/07/20	Potassio ISO 17294-2:2016	µg/L	100000	±18000	10		
(C) 08/07/20 21/07/20	Sodio ISO 17294-2:2016	µg/L	1500000	±270000	10		
(C) 08/07/20 22/07/20	Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	410	±44	0.1		250



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

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

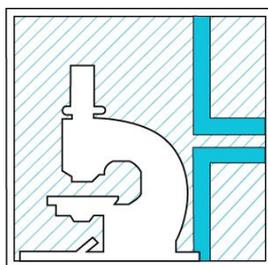
AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

segue Rapporto di prova n°: **20LA21063** del **04/09/2020**

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 08/07/20 14/07/20	Idrocarburi totali (come n-esano) <i>ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002</i>	µg/L	< 30		30		350
(C) 08/07/20 21/07/20	Alluminio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	76	±10	5		200
(C) 08/07/20 21/07/20	Antimonio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/07/20 21/07/20	Arsenico <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	2,4	±0,7	1		10
(C) 08/07/20 21/07/20	Cadmio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/07/20 21/07/20	Cromo totale <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		50
(C) 08/07/20 22/07/20	Cromo VI <i>APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003</i>	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/07/20 21/07/20	Ferro <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	54	±7	1		200
(C) 08/07/20 21/07/20	Manganese <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	▶ 380	±48	1		50
(C) 08/07/20 21/07/20	Mercurio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 0,5		0,5		1
(C) 08/07/20 21/07/20	Nichel <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	4,6	±1,3	1		20
(C) 08/07/20 21/07/20	Piombo <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		10
(C) 08/07/20 21/07/20	Rame <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	1,2	±0,2	1		1000
(C) 08/07/20 21/07/20	Selenio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		10
(C) 08/07/20 21/07/20	Vanadio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		

▶ i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.
Limiti: D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2

Fine del rapporto di prova n° **20LA21063**



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°: **20LA21063** del **04/09/2020**

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
Ordine dei Periti Industriali della 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.

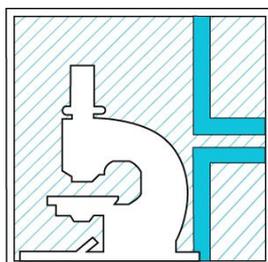
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

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

Rapporto di prova n°: **20LA21064 del 04/09/2020**



Spett.
COMIS S.R.L.
VIA DEGLI ABETI, 25
61122 PESARO (PU)

Dati di accettazione

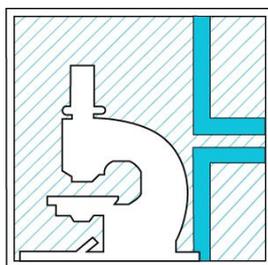
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: Bottiglie in Vetro + Pet
Quantità: 2050 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 08/07/2020
Data inizio analisi: 08/07/2020 Data fine analisi: 22/07/2020

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Denominazione: D02-V
Luogo: Ravenna
Data e ora prelievo: 06/07/2020

Risultati analitici

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
(C) 08/07/20 09/07/20	Durezza totale APAT IRSA CNR 2040B Man 29 2003	°f	52	±9			
(C) 08/07/20 17/07/20	Nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L NO3	0,13	±0,03	0.1		
(C) 08/07/20 17/07/20	Nitriti APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/L	< 100		100		500
(C) 08/07/20 09/07/20	Ammonio APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/L NH4	1,8	±0,3	0.05		
(C) 08/07/20 21/07/20	Boro ISO 17294-2:2016	µg/L	440	±240	1		1000
(C) 08/07/20 21/07/20	Calcio ISO 17294-2:2016	µg/L	120000	±17000	100		
(C) 08/07/20 14/07/20	Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	1200	±140	0.1		
(C) 08/07/20 22/07/20	Fluoruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	0,54	±0,08	0.2		
(C) 08/07/20 17/07/20	Fosfati EPA 365.2	mg/L PO4	< 1,5		1.5		
(C) 08/07/20 21/07/20	Potassio ISO 17294-2:2016	µg/L	20000	±3700	10		
(C) 08/07/20 21/07/20	Sodio ISO 17294-2:2016	µg/L	920000	±170000	10		
(C) 08/07/20 14/07/20	Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	52	±6	0.1		250



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

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

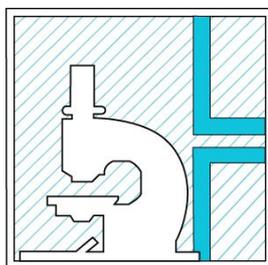
AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

segue Rapporto di prova n°: **20LA21064** del **04/09/2020**

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 08/07/20 14/07/20	Idrocarburi totali (come n-esano) <i>ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002</i>	µg/L	< 30		30		350
(C) 08/07/20 21/07/20	Alluminio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	38	±5	5		200
(C) 08/07/20 21/07/20	Antimonio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/07/20 21/07/20	Arsenico <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	1,6	±0,5	1		10
(C) 08/07/20 21/07/20	Cadmio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/07/20 21/07/20	Cromo totale <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		50
(C) 08/07/20 22/07/20	Cromo VI <i>APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003</i>	µg/L	< 1		1		5
(C) 08/07/20 21/07/20	Ferro <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	18	±2	1		200
(C) 08/07/20 21/07/20	Manganese <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	16	±2	1		50
(C) 08/07/20 21/07/20	Mercurio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 0,5		0,5		1
(C) 08/07/20 21/07/20	Nichel <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	3,9	±1,1	1		20
(C) 08/07/20 21/07/20	Piombo <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		10
(C) 08/07/20 21/07/20	Rame <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	1,5	±0,2	1		1000
(C) 08/07/20 21/07/20	Selenio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		10
(C) 08/07/20 21/07/20	Vanadio <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/L	< 1		1		

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

Fine del rapporto di prova n° **20LA21064**



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°: **20LA21064** del **04/09/2020**

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
Ordine dei Periti Industriali della 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.