



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°: 20LA30309 del 30/09/2020



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

### Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee  
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 2 Via  
Quantità: 1040 cc  
Trasporto: cliente  
Data accettazione: 08/09/2020  
Data inizio analisi: 08/09/2020 Data fine analisi: 25/09/2020

### Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente  
Denominazione: P01-V  
Luogo: Ravenna  
Data e ora prelievo: 07/08/2020

### Risultati analitici

| Data Inizio<br>Data Fine | Parametro<br>Metodo   | U.M.     | Risultato | Incertezza | LoQ  | R % | Limiti |
|--------------------------|---|----------|-----------|------------|------|-----|--------|
| (C) 08/09/20<br>11/09/20 | Idrocarburi totali (come n-esano)<br>ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002 | µg/L     | < 30      |            | 30   |     | 350    |
| (C) 08/09/20<br>16/09/20 | Nitrati<br>MERCK 1.14556.0001   | mg/L NO3 | < 0,4     |            | 0.4  |     |        |
| (C) 08/09/20<br>16/09/20 | Nitriti<br>EPA 354.1  | µg/L     | 70        | ±20        | 30   |     | 500    |
| (C) 08/09/20<br>14/09/20 | Azoto ammoniacale<br>APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003                                  | mg/L NH4 | < 0,4     |            | 0.4  |     |        |
| (C) 08/09/20<br>17/09/20 | Durezza totale<br>APAT IRSA CNR 2040B Man 29 2003                                       | °f       | 220       | ±36        |      |     |        |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | Boro<br>ISO 17294-2:2016  | µg/L     | 6600      | ±3600      | 1    |     | 1000   |
| (C) 25/09/20<br>25/09/20 | Calcio<br>ISO 17294-2:2016  | mg/L     | 750       | ±100       | 0.1  |     |        |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | Cloruri<br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003   | mg/L     | 18000     | ±2200      | 0.1  |     |        |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | Fluoruri<br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003  | µg/L     | 304,0     | ±45,0      | 100  |     | 1500   |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | Fosfati<br>EPA 365.2  | mg/L PO4 | < 1,5     |            | 1.5  |     |        |
| (C) 25/09/20<br>25/09/20 | Potassio<br>ISO 17294-2:2016  | mg/L     | 680       | ±120       | 0.01 |     |        |
| (C) 25/09/20<br>25/09/20 | Sodio<br>ISO 17294-2:2016   | mg/L     | 22000     | ±3100      | 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

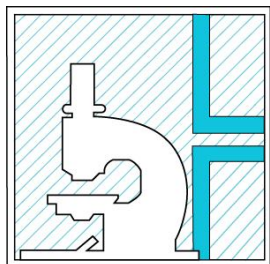
AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

segue Rapporto di prova n°: **20LA30309** del **30/09/2020**

| Data Inizio              | Parametro  | U.M. | Risultato       | Incertezza | LoQ | R % | Limiti |
|--------------------------|--|------|-----------------|------------|-----|-----|--------|
| Data Fine                | Metodo   |      |                 |            |     |     |        |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | <b>Solfati</b><br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003   | mg/L | ▶ <b>2500</b>   | ±270       | 0.1 |     | 250    |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Alluminio</b><br>ISO 17294-2:2016               | µg/L | <b>91</b>       | ±12        | 5   |     | 200    |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Antimonio</b><br>ISO 17294-2:2016               | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 5      |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Arsenico</b><br>ISO 17294-2:2016                | µg/L | <b>1,9</b>      | ±0,5       | 1   |     | 10     |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Cadmio</b><br>ISO 17294-2:2016                  | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 5      |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Cromo totale</b><br>ISO 17294-2:2016            | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 50     |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Cromo VI</b><br>APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003 | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 5      |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Ferro</b><br>ISO 17294-2:2016                   | µg/L | ▶ <b>4100</b>   | ±530       | 1   |     | 200    |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Manganese</b><br>ISO 17294-2:2016               | µg/L | ▶ <b>1100</b>   | ±140       | 1   |     | 50     |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Mercurio</b><br>ISO 17294-2:2016                | µg/L | <b>&lt; 0,5</b> |            | 0.5 |     | 1      |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Nichel</b><br>ISO 17294-2:2016                  | µg/L | <b>9,98</b>     | ±2,90      | 1   |     | 20     |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Piombo</b><br>ISO 17294-2:2016                  | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 10     |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Rame</b><br>ISO 17294-2:2016                    | µg/L | <b>1,9</b>      | ±0,3       | 1   |     | 1000   |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Selenio</b><br>ISO 17294-2:2016                 | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 10     |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Vanadio</b><br>ISO 17294-2:2016                 | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 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° **20LA30309**



**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°: **20LA30309** del **30/09/2020**

**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°: 20LA30310 del 30/09/2020



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

### Dati di accettazione

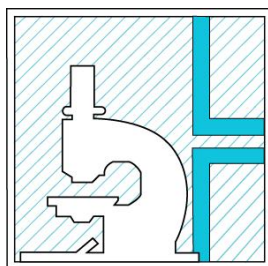
Matrice: Acque sotterranee  
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 2 Via  
Quantità: 1040 cc  
Trasporto: cliente  
Data accettazione: 08/09/2020  
Data inizio analisi: 08/09/2020 Data fine analisi: 25/09/2020

### Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente  
Denominazione: P01-M  
Luogo: Ravenna  
Data e ora prelievo: 07/08/2020

### Risultati analitici

| Data Inizio              | Parametro   | U.M.     | Risultato | Incertezza | LoQ  | R % | Limiti |
|--------------------------|---|----------|-----------|------------|------|-----|--------|
| Data Fine                | Metodo  |          |           |            |      |     |        |
| (C) 08/09/20<br>11/09/20 | Idrocarburi totali (come n-esano)<br>ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002 | µg/L     | < 30      |            | 30   |     | 350    |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | Nitrati<br>MERCK 1.14556.0001   | mg/L NO3 | < 0,4     |            | 0.4  |     |        |
| (C) 08/09/20<br>16/09/20 | Nitriti<br>EPA 354.1  | µg/L     | 90        | ±26        | 30   |     | 500    |
| (C) 08/09/20<br>14/09/20 | Azoto ammoniacale<br>APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003                                  | mg/L NH4 | 17        | ±3         | 0.4  |     |        |
| (C) 08/09/20<br>17/09/20 | Durezza totale<br>APAT IRSA CNR 2040B Man 29 2003                                       | °f       | 210       | ±35        |      |     |        |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | Boro<br>ISO 17294-2:2016  | µg/L     | 2000      | ±1100      | 1    |     | 1000   |
| (C) 25/09/20<br>25/09/20 | Calcio<br>ISO 17294-2:2016  | mg/L     | 710       | ±100       | 0.1  |     |        |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | Cloruri<br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003   | mg/L     | 9300      | ±1100      | 0.1  |     |        |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | Fluoruri<br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003  | µg/L     | 291,0     | ±43,1      | 100  |     | 1500   |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | Fosfati<br>EPA 365.2  | mg/L PO4 | < 1,5     |            | 1.5  |     |        |
| (C) 25/09/20<br>25/09/20 | Potassio<br>ISO 17294-2:2016  | mg/L     | 260       | ±47        | 0.01 |     |        |
| (C) 25/09/20<br>25/09/20 | Sodio<br>ISO 17294-2:2016   | mg/L     | 6600      | ±920       | 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

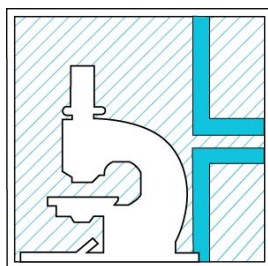
AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

segue Rapporto di prova n°: **20LA30310** del **30/09/2020**

| Data Inizio              | Parametro   | U.M. | Risultato       | Incertezza | LoQ | R % | Limiti |
|--------------------------|---|------|-----------------|------------|-----|-----|--------|
| Data Fine                | Metodo  |      |                 |            |     |     |        |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | <b>Solfati</b><br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>   | mg/L | ▶ <b>1600</b>   | ±170       | 0.1 |     | 250    |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Alluminio</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>               | µg/L | <b>47</b>       | ±6         | 5   |     | 200    |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Antimonio</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>               | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 5      |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Arsenico</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>                | µg/L | <b>1,7</b>      | ±0,5       | 1   |     | 10     |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Cadmio</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>                  | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 5      |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Cromo totale</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>            | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 50     |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Cromo VI</b><br><i>APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003</i> | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 5      |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Ferro</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>                   | µg/L | ▶ <b>930</b>    | ±120       | 1   |     | 200    |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Manganese</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>               | µg/L | ▶ <b>450</b>    | ±57        | 1   |     | 50     |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Mercurio</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>                | µg/L | <b>&lt; 0,5</b> |            | 0.5 |     | 1      |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Nichel</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>                  | µg/L | <b>19,6</b>     | ±5,7       | 1   |     | 20     |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Piombo</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>                  | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 10     |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Rame</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>                    | µg/L | <b>1,5</b>      | ±0,2       | 1   |     | 1000   |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Selenio</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>                 | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 10     |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Vanadio</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>                 | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 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° **20LA30310**



**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°: **20LA30310** del **30/09/2020**

**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.

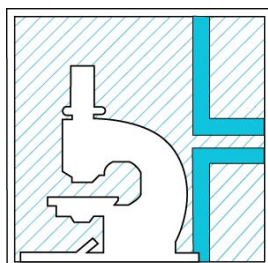
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura  $k=2$   $p=95\%$  gradi di libertà = 10.

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°: 20LA30311 del 30/09/2020**



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

**Dati di accettazione**

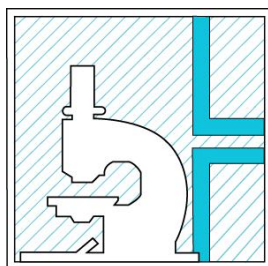
Matrice: Acque sotterranee  
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 2 Via  
Quantità: 1040 cc  
Trasporto: cliente  
Data accettazione: 08/09/2020  
Data inizio analisi: 08/09/2020 Data fine analisi: 28/09/2020

**Dati di campionamento (forniti dal cliente)**

Campionamento a cura di: cliente  
Denominazione: P02-V  
Luogo: Ravenna  
Data e ora prelievo: 07/08/2020

**Risultati analitici**

| Data Inizio              | Parametro   | U.M.     | Risultato       | Incertezza | LoQ  | R % |
|--------------------------|---|----------|-----------------|------------|------|-----|
| Data Fine                | Metodo  |          |                 |            |      |     |
| (C) 08/09/20<br>11/09/20 | <b>Idrocarburi totali (come n-esano)</b><br><i>ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002</i> | µg/L     | <b>&lt; 30</b>  |            | 30   |     |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | <b>Nitrati</b><br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>   | mg/L NO3 | <b>42</b>       | ±8         | 0.1  |     |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | <b>Nitriti</b><br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>   | µg/L     | <b>&lt; 100</b> |            | 100  |     |
| (C) 08/09/20<br>11/09/20 | <b>Azoto ammoniacale</b><br><i>APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003</i>                                  | mg/L NH4 | <b>2,1</b>      | ±0,4       | 0.4  |     |
| (C) 08/09/20<br>11/09/20 | <b>Durezza totale</b><br><i>APAT IRSA CNR 2040B Man 29 2003</i>                                       | °f       | <b>46</b>       | ±8         |      |     |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Boro</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>  | µg/L     | <b>420</b>      | ±230       | 1    |     |
| (C) 25/09/20<br>25/09/20 | <b>Calcio</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>  | mg/L     | <b>100</b>      | ±15        | 0.1  |     |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | <b>Cloruri</b><br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>   | mg/L     | <b>86</b>       | ±10        | 0.1  |     |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | <b>Fluoruri</b><br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>  | µg/L     | <b>496,0</b>    | ±73,4      | 100  |     |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | <b>Fosfati</b><br><i>EPA 365.2</i>  | mg/L PO4 | <b>&lt; 1,5</b> |            | 1.5  |     |
| (C) 25/09/20<br>25/09/20 | <b>Potassio</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>  | mg/L     | <b>430</b>      | ±77        | 0.01 |     |
| (C) 25/09/20<br>25/09/20 | <b>Sodio</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>   | mg/L     | <b>100</b>      | ±14        | 0.01 |     |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | <b>Solfati</b><br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>   | mg/L     | <b>49</b>       | ±5         | 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

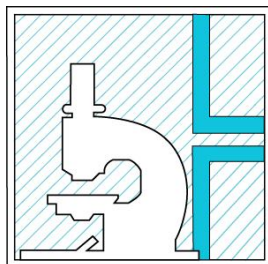
AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

segue Rapporto di prova n°: **20LA30311** del **30/09/2020**

| Data Inizio<br>Data Fine | Parametro<br>Metodo                         | U.M. | Risultato   | Incertezza | LoQ | R % |
|--------------------------|---|------|-------------|------------|-----|-----|
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | Alluminio<br>ISO 17294-2:2016               | µg/L | <b>55</b>   | ±7         | 5   |     |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | Antimonio<br>ISO 17294-2:2016               | µg/L | < 1         |            | 1   |     |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | Arsenico<br>ISO 17294-2:2016                | µg/L | < 1         |            | 1   |     |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | Cadmio<br>ISO 17294-2:2016                  | µg/L | < 1         |            | 1   |     |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | Cromo totale<br>ISO 17294-2:2016            | µg/L | <b>7,2</b>  | ±2,7       | 1   |     |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | Cromo VI<br>APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003 | µg/L | < 1         |            | 1   |     |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | Ferro<br>ISO 17294-2:2016                   | µg/L | <b>41</b>   | ±5         | 1   |     |
| (C) 28/09/20<br>28/09/20 | Manganese<br>ISO 17294-2:2016               | µg/L | <b>160</b>  | ±21        | 1   |     |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | Mercurio<br>ISO 17294-2:2016                | µg/L | < 0,5       |            | 0.5 |     |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | Nichel<br>ISO 17294-2:2016                  | µg/L | <b>12,7</b> | ±3,7       | 1   |     |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | Piombo<br>ISO 17294-2:2016                  | µg/L | < 1         |            | 1   |     |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | Rame<br>ISO 17294-2:2016                    | µg/L | <b>7,2</b>  | ±1,1       | 1   |     |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | Selenio<br>ISO 17294-2:2016                 | µg/L | < 1         |            | 1   |     |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | Vanadio<br>ISO 17294-2:2016                 | µg/L | < 1         |            | 1   |     |

Fine del rapporto di prova n° **20LA30311**





**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°: **20LA30311** del **30/09/2020**

**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°: 20LA30312 del 30/09/2020



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

### Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee  
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 2 Via  
Quantità: 1040 cc  
Trasporto: cliente  
Data accettazione: 08/09/2020  
Data inizio analisi: 08/09/2020 Data fine analisi: 25/09/2020

### Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente  
Denominazione: P02-M  
Luogo: Ravenna  
Data e ora prelievo: 07/08/2020

### Risultati analitici

| Data Inizio              | Parametro  | U.M.                 | Risultato       | Incertezza | LoQ  | R % | Limiti |
|--------------------------|--|----------------------|-----------------|------------|------|-----|--------|
| Data Fine                | Metodo   |                      |                 |            |      |     |        |
| (C) 08/09/20<br>16/09/20 | <b>Idrocarburi totali (come n-esano)</b><br>ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002 | µg/L                 | <b>&lt; 30</b>  |            | 30   |     | 350    |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | <b>Nitrati</b><br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003   | mg/L NO <sub>3</sub> | <b>57</b>       | ±11        | 0.1  |     |        |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | <b>Nitriti</b><br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003   | µg/L                 | <b>&lt; 100</b> |            | 100  |     | 500    |
| (C) 08/09/20<br>11/09/20 | <b>Azoto ammoniacale</b><br>APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003                                  | mg/L NH <sub>4</sub> | <b>1,2</b>      | ±0,2       | 0.4  |     |        |
| (C) 08/09/20<br>11/09/20 | <b>Durezza totale</b><br>APAT IRSA CNR 2040B Man 29 2003                                       | °f                   | <b>59</b>       | ±10        |      |     |        |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Boro</b><br>ISO 17294-2:2016  | µg/L                 | <b>390</b>      | ±210       | 1    |     | 1000   |
| (C) 25/09/20<br>25/09/20 | <b>Calcio</b><br>ISO 17294-2:2016  | mg/L                 | <b>150</b>      | ±21        | 0.1  |     |        |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | <b>Cloruri</b><br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003   | mg/L                 | <b>110</b>      | ±13        | 0.1  |     |        |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | <b>Fluoruri</b><br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003  | µg/L                 | <b>684,0</b>    | ±101,2     | 100  |     | 1500   |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | <b>Fosfati</b><br>EPA 365.2  | mg/L PO <sub>4</sub> | <b>&lt; 1,5</b> |            | 1.5  |     |        |
| (C) 25/09/20<br>25/09/20 | <b>Potassio</b><br>ISO 17294-2:2016  | mg/L                 | <b>4,5</b>      | ±0,8       | 0.01 |     |        |
| (C) 25/09/20<br>25/09/20 | <b>Sodio</b><br>ISO 17294-2:2016   | mg/L                 | <b>95</b>       | ±13        | 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°: **20LA30312** del **30/09/2020**

| Data Inizio              | Parametro   | U.M. | Risultato       | Incertezza | LoQ | R % | Limiti |
|--------------------------|---|------|-----------------|------------|-----|-----|--------|
| Data Fine                | Metodo  |      |                 |            |     |     |        |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | <b>Solfati</b><br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>   | mg/L | <b>27</b>       | ±3         | 0.1 |     | 250    |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Alluminio</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>               | µg/L | <b>25</b>       | ±3         | 5   |     | 200    |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Antimonio</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>               | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 5      |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Arsenico</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>                | µg/L | <b>1,1</b>      | ±0,3       | 1   |     | 10     |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Cadmio</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>                  | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 5      |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Cromo totale</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>            | µg/L | <b>1,5</b>      | ±0,6       | 1   |     | 50     |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Cromo VI</b><br><i>APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003</i> | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 5      |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Ferro</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>                   | µg/L | <b>22</b>       | ±3         | 1   |     | 200    |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Manganese</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>               | µg/L | <b>▶ 470</b>    | ±60        | 1   |     | 50     |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Mercurio</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>                | µg/L | <b>&lt; 0,5</b> |            | 0.5 |     | 1      |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Nichel</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>                  | µg/L | <b>13</b>       | ±4         | 1   |     | 20     |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Piombo</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>                  | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 10     |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Rame</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>                    | µg/L | <b>4,5</b>      | ±0,7       | 1   |     | 1000   |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Selenio</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>                 | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 10     |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Vanadio</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>                 | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 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° **20LA30312**



**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°: **20LA30312** del **30/09/2020**

**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.

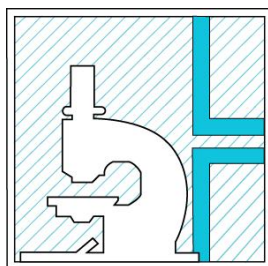
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura  $k=2$   $p=95\%$  gradi di libertà = 10.

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°: 20LA30313 del 30/09/2020



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

### Dati di accettazione

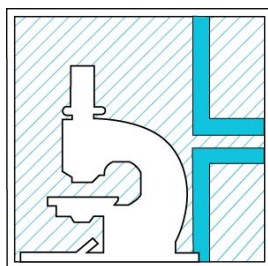
Matrice: Acque sotterranee  
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 2 Via  
Quantità: 1040 cc  
Trasporto: cliente  
Data accettazione: 08/09/2020  
Data inizio analisi: 08/09/2020 Data fine analisi: 25/09/2020

### Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente  
Denominazione: P03-V  
Luogo: Ravenna  
Data e ora prelievo: 07/08/2020

### Risultati analitici

| Data Inizio              | Parametro  | U.M.     | Risultato       | Incertezza | LoQ  | R % | Limiti |
|--------------------------|--|----------|-----------------|------------|------|-----|--------|
| Data Fine                | Metodo   |          |                 |            |      |     |        |
| (C) 08/09/20<br>11/09/20 | <b>Idrocarburi totali (come n-esano)</b><br>ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002 | µg/L     | <b>&lt; 30</b>  |            | 30   |     | 350    |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | <b>Nitrati</b><br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003   | mg/L NO3 | <b>0,31</b>     | ±0,06      | 0.1  |     |        |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | <b>Nitriti</b><br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003   | µg/L     | <b>&lt; 100</b> |            | 100  |     | 500    |
| (C) 08/09/20<br>14/09/20 | <b>Azoto ammoniacale</b><br>APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003                                  | mg/L NH4 | <b>5,6</b>      | ±1,0       | 0.4  |     |        |
| (C) 08/09/20<br>11/09/20 | <b>Durezza totale</b><br>APAT IRSA CNR 2040B Man 29 2003                                       | °f       | <b>65</b>       | ±11        |      |     |        |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Boro</b><br>ISO 17294-2:2016  | µg/L     | <b>320</b>      | ±170       | 1    |     | 1000   |
| (C) 25/09/20<br>25/09/20 | <b>Calcio</b><br>ISO 17294-2:2016  | mg/L     | <b>190</b>      | ±27        | 0.1  |     |        |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | <b>Cloruri</b><br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003   | mg/L     | <b>120</b>      | ±14        | 0.1  |     |        |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | <b>Fluoruri</b><br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003  | µg/L     | <b>542,0</b>    | ±80,2      | 100  |     | 1500   |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | <b>Fosfati</b><br>EPA 365.2  | mg/L PO4 | <b>&lt; 1,5</b> |            | 1.5  |     |        |
| (C) 25/09/20<br>25/09/20 | <b>Potassio</b><br>ISO 17294-2:2016  | mg/L     | <b>6,0</b>      | ±1,1       | 0.01 |     |        |
| (C) 25/09/20<br>25/09/20 | <b>Sodio</b><br>ISO 17294-2:2016   | mg/L     | <b>67</b>       | ±9         | 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

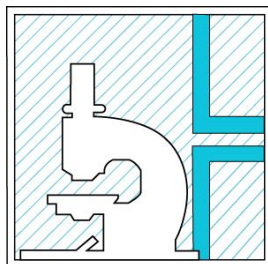
AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

segue Rapporto di prova n°: **20LA30313** del **30/09/2020**

| Data Inizio              | Parametro  | U.M. | Risultato       | Incertezza | LoQ | R % | Limiti |
|--------------------------|--|------|-----------------|------------|-----|-----|--------|
| Data Fine                | Metodo   |      |                 |            |     |     |        |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | <b>Solfati</b><br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003   | mg/L | <b>2,2</b>      | ±0,2       | 0.1 |     | 250    |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Alluminio</b><br>ISO 17294-2:2016               | µg/L | <b>13</b>       | ±2         | 5   |     | 200    |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Antimonio</b><br>ISO 17294-2:2016               | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 5      |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Arsenico</b><br>ISO 17294-2:2016                | µg/L | <b>5,7</b>      | ±1,6       | 1   |     | 10     |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Cadmio</b><br>ISO 17294-2:2016                  | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 5      |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Cromo totale</b><br>ISO 17294-2:2016            | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 50     |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Cromo VI</b><br>APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003 | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 5      |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Ferro</b><br>ISO 17294-2:2016                   | µg/L | ▶ <b>2800</b>   | ±360       | 1   |     | 200    |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Manganese</b><br>ISO 17294-2:2016               | µg/L | ▶ <b>480</b>    | ±61        | 1   |     | 50     |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Mercurio</b><br>ISO 17294-2:2016                | µg/L | <b>&lt; 0,5</b> |            | 0.5 |     | 1      |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Nichel</b><br>ISO 17294-2:2016                  | µg/L | <b>4,8</b>      | ±1,4       | 1   |     | 20     |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Piombo</b><br>ISO 17294-2:2016                  | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 10     |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Rame</b><br>ISO 17294-2:2016                    | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 1000   |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Selenio</b><br>ISO 17294-2:2016                 | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 10     |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Vanadio</b><br>ISO 17294-2:2016                 | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 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° **20LA30313**



**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°: **20LA30313** del **30/09/2020**

**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.

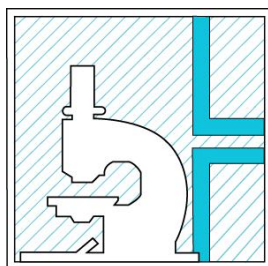
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura  $k=2$   $p=95\%$  gradi di libertà = 10.

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°: 20LA30314 del 30/09/2020



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

### Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee  
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 2 Via  
Quantità: 1040 cc  
Trasporto: cliente  
Data accettazione: 08/09/2020  
Data inizio analisi: 08/09/2020 Data fine analisi: 25/09/2020

### Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente  
Denominazione: P03-M  
Luogo: Ravenna  
Data e ora prelievo: 07/08/2020

### Risultati analitici

| Data Inizio              | Parametro  | U.M.     | Risultato       | Incertezza | LoQ  | R % | Limiti |
|--------------------------|--|----------|-----------------|------------|------|-----|--------|
| Data Fine                | Metodo   |          |                 |            |      |     |        |
| (C) 08/09/20<br>11/09/20 | <b>Idrocarburi totali (come n-esano)</b><br>ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002 | µg/L     | <b>&lt; 30</b>  |            | 30   |     | 350    |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | <b>Nitrati</b><br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003   | mg/L NO3 | <b>0,10</b>     | ±0,02      | 0.1  |     |        |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | <b>Nitriti</b><br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003   | µg/L     | <b>&lt; 100</b> |            | 100  |     | 500    |
| (C) 08/09/20<br>11/09/20 | <b>Azoto ammoniacale</b><br>APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003                                  | mg/L NH4 | <b>2,1</b>      | ±0,4       | 0.4  |     |        |
| (C) 08/09/20<br>11/09/20 | <b>Durezza totale</b><br>APAT IRSA CNR 2040B Man 29 2003                                       | °f       | <b>57</b>       | ±10        |      |     |        |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Boro</b><br>ISO 17294-2:2016  | µg/L     | <b>330</b>      | ±180       | 1    |     | 1000   |
| (C) 25/09/20<br>25/09/20 | <b>Calcio</b><br>ISO 17294-2:2016  | mg/L     | <b>150</b>      | ±22        | 0.1  |     |        |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | <b>Cloruri</b><br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003   | mg/L     | <b>140</b>      | ±17        | 0.1  |     |        |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | <b>Fluoruri</b><br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003  | µg/L     | <b>497,0</b>    | ±73,6      | 100  |     | 1500   |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | <b>Fosfati</b><br>EPA 365.2  | mg/L PO4 | <b>&lt; 1,5</b> |            | 1.5  |     |        |
| (C) 25/09/20<br>25/09/20 | <b>Potassio</b><br>ISO 17294-2:2016  | mg/L     | <b>19</b>       | ±4         | 0.01 |     |        |
| (C) 25/09/20<br>25/09/20 | <b>Sodio</b><br>ISO 17294-2:2016   | mg/L     | <b>85</b>       | ±12        | 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°: **20LA30314** del **30/09/2020**

| Data Inizio              | Parametro  | U.M. | Risultato       | Incertezza | LoQ | R % | Limiti |
|--------------------------|--|------|-----------------|------------|-----|-----|--------|
| Data Fine                | Metodo   |      |                 |            |     |     |        |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | <b>Solfati</b><br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003   | mg/L | <b>0,25</b>     | ±0,03      | 0.1 |     | 250    |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Alluminio</b><br>ISO 17294-2:2016               | µg/L | <b>5,6</b>      | ±0,7       | 5   |     | 200    |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Antimonio</b><br>ISO 17294-2:2016               | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 5      |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Arsenico</b><br>ISO 17294-2:2016                | µg/L | <b>5,2</b>      | ±1,4       | 1   |     | 10     |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Cadmio</b><br>ISO 17294-2:2016                  | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 5      |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Cromo totale</b><br>ISO 17294-2:2016            | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 50     |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Cromo VI</b><br>APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003 | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 5      |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Ferro</b><br>ISO 17294-2:2016                   | µg/L | <b>88</b>       | ±11        | 1   |     | 200    |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Manganese</b><br>ISO 17294-2:2016               | µg/L | <b>96</b>       | ±12        | 1   |     | 50     |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Mercurio</b><br>ISO 17294-2:2016                | µg/L | <b>&lt; 0,5</b> |            | 0.5 |     | 1      |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Nichel</b><br>ISO 17294-2:2016                  | µg/L | <b>1,0</b>      | ±0,3       | 1   |     | 20     |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Piombo</b><br>ISO 17294-2:2016                  | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 10     |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Rame</b><br>ISO 17294-2:2016                    | µg/L | <b>1,3</b>      | ±0,2       | 1   |     | 1000   |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Selenio</b><br>ISO 17294-2:2016                 | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 10     |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Vanadio</b><br>ISO 17294-2:2016                 | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 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° **20LA30314**



**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°: **20LA30314** del **30/09/2020**

**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°: 20LA30315 del 30/09/2020



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

### Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee  
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 2 Via  
Quantità: 1040 cc  
Trasporto: cliente  
Data accettazione: 08/09/2020  
Data inizio analisi: 08/09/2020 Data fine analisi: 25/09/2020

### Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente  
Denominazione: P04-V  
Luogo: Ravenna  
Data e ora prelievo: 07/08/2020

### Risultati analitici

| Data Inizio              | Parametro  | U.M.     | Risultato       | Incertezza | LoQ  | R % | Limiti |
|--------------------------|--|----------|-----------------|------------|------|-----|--------|
| Data Fine                | Metodo   |          |                 |            |      |     |        |
| (C) 08/09/20<br>11/09/20 | <b>Idrocarburi totali (come n-esano)</b><br>ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002 | µg/L     | <b>&lt; 30</b>  |            | 30   |     | 350    |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | <b>Nitrati</b><br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003   | mg/L NO3 | <b>0,31</b>     | ±0,06      | 0.1  |     |        |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | <b>Nitriti</b><br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003   | µg/L     | <b>&lt; 100</b> |            | 100  |     | 500    |
| (C) 08/09/20<br>11/09/20 | <b>Azoto ammoniacale</b><br>APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003                                  | mg/L NH4 | <b>2,1</b>      | ±0,4       | 0.4  |     |        |
| (C) 08/09/20<br>11/09/20 | <b>Durezza totale</b><br>APAT IRSA CNR 2040B Man 29 2003                                       | °f       | <b>81</b>       | ±13        |      |     |        |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Boro</b><br>ISO 17294-2:2016  | µg/L     | <b>940</b>      | ±510       | 1    |     | 1000   |
| (C) 25/09/20<br>25/09/20 | <b>Calcio</b><br>ISO 17294-2:2016  | mg/L     | <b>160</b>      | ±22        | 0.1  |     |        |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | <b>Cloruri</b><br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003   | mg/L     | <b>190</b>      | ±22        | 0.1  |     |        |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | <b>Fluoruri</b><br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003  | µg/L     | <b>608,0</b>    | ±90,0      | 100  |     | 1500   |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | <b>Fosfati</b><br>EPA 365.2  | mg/L PO4 | <b>&lt; 1,5</b> |            | 1.5  |     |        |
| (C) 25/09/20<br>25/09/20 | <b>Potassio</b><br>ISO 17294-2:2016  | mg/L     | <b>22</b>       | ±4         | 0.01 |     |        |
| (C) 25/09/20<br>25/09/20 | <b>Sodio</b><br>ISO 17294-2:2016   | mg/L     | <b>220</b>      | ±30        | 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

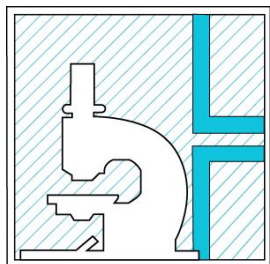
AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

segue Rapporto di prova n°: **20LA30315** del **30/09/2020**

| Data Inizio              | Parametro   | U.M. | Risultato       | Incertezza | LoQ | R % | Limiti |
|--------------------------|---|------|-----------------|------------|-----|-----|--------|
| Data Fine                | Metodo  |      |                 |            |     |     |        |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | <b>Solfati</b><br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>   | mg/L | <b>110</b>      | ±12        | 0.1 |     | 250    |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Alluminio</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>               | µg/L | <b>6,5</b>      | ±0,9       | 5   |     | 200    |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Antimonio</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>               | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 5      |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Arsenico</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>                | µg/L | <b>4,5</b>      | ±1,3       | 1   |     | 10     |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Cadmio</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>                  | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 5      |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Cromo totale</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>            | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 50     |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Cromo VI</b><br><i>APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003</i> | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 5      |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Ferro</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>                   | µg/L | <b>71</b>       | ±9         | 1   |     | 200    |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Manganese</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>               | µg/L | ▶ <b>470</b>    | ±60        | 1   |     | 50     |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Mercurio</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>                | µg/L | <b>&lt; 0,5</b> |            | 0.5 |     | 1      |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Nichel</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>                  | µg/L | <b>12,2</b>     | ±3,5       | 1   |     | 20     |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Piombo</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>                  | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 10     |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Rame</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>                    | µg/L | <b>1,7</b>      | ±0,3       | 1   |     | 1000   |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Selenio</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>                 | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 10     |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Vanadio</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>                 | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 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° **20LA30315**



**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°: **20LA30315** del **30/09/2020**

**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.

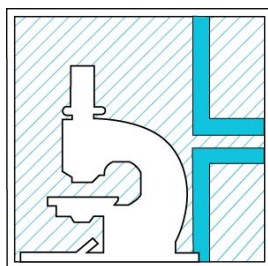
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura  $k=2$   $p=95\%$  gradi di libertà = 10.

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°: 20LA30316 del 30/09/2020



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

### Dati di accettazione

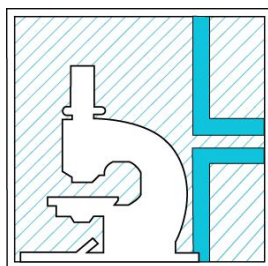
Matrice: Acque sotterranee  
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 2 Via  
Quantità: 1040 cc  
Trasporto: cliente  
Data accettazione: 08/09/2020  
Data inizio analisi: 08/09/2020 Data fine analisi: 25/09/2020

### Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente  
Denominazione: P04-M  
Luogo: Ravenna  
Data e ora prelievo: 07/08/2020

### Risultati analitici

| Data Inizio              | Parametro   | U.M.                 | Risultato       | Incertezza | LoQ  | R % | Limiti |
|--------------------------|---|----------------------|-----------------|------------|------|-----|--------|
| Data Fine                | Metodo  |                      |                 |            |      |     |        |
| (C) 08/09/20<br>11/09/20 | <b>Idrocarburi totali (come n-esano)</b><br><i>ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002</i> | µg/L                 | <b>&lt; 30</b>  |            | 30   |     | 350    |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | <b>Nitrati</b><br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>   | mg/L NO <sub>3</sub> | <b>1,3</b>      | ±0,3       | 0.1  |     |        |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | <b>Nitriti</b><br><i>EPA 354.1</i>  | µg/L                 | <b>&lt; 30</b>  |            | 30   |     | 500    |
| (C) 08/09/20<br>11/09/20 | <b>Azoto ammoniacale</b><br><i>APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003</i>                                  | mg/L NH <sub>4</sub> | <b>1,0</b>      | ±0,2       | 0.4  |     |        |
| (C) 08/09/20<br>11/09/20 | <b>Durezza totale</b><br><i>APAT IRSA CNR 2040B Man 29 2003</i>                                       | °f                   | <b>57</b>       | ±10        |      |     |        |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Boro</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>  | µg/L                 | <b>390</b>      | ±210       | 1    |     | 1000   |
| (C) 25/09/20<br>25/09/20 | <b>Calcio</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>  | mg/L                 | <b>150</b>      | ±22        | 0.1  |     |        |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | <b>Cloruri</b><br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>   | mg/L                 | <b>45</b>       | ±5         | 0.1  |     |        |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | <b>Fluoruri</b><br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>  | µg/L                 | <b>566,0</b>    | ±83,8      | 100  |     | 1500   |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | <b>Fosfati</b><br><i>EPA 365.2</i>  | mg/L PO <sub>4</sub> | <b>&lt; 1,5</b> |            | 1.5  |     |        |
| (C) 25/09/20<br>25/09/20 | <b>Potassio</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>  | mg/L                 | <b>2,2</b>      | ±0,4       | 0.01 |     |        |
| (C) 25/09/20<br>25/09/20 | <b>Sodio</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>   | mg/L                 | <b>70</b>       | ±10        | 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

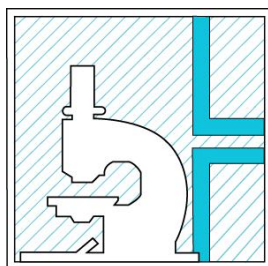
AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

segue Rapporto di prova n°: **20LA30316** del **30/09/2020**

| Data Inizio              | Parametro  | U.M. | Risultato       | Incertezza | LoQ | R % | Limiti |
|--------------------------|--|------|-----------------|------------|-----|-----|--------|
| Data Fine                | Metodo   |      |                 |            |     |     |        |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | <b>Solfati</b><br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003   | mg/L | <b>47</b>       | ±5         | 0.1 |     | 250    |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Alluminio</b><br>ISO 17294-2:2016               | µg/L | <b>16</b>       | ±2         | 5   |     | 200    |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Antimonio</b><br>ISO 17294-2:2016               | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 5      |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Arsenico</b><br>ISO 17294-2:2016                | µg/L | <b>2,7</b>      | ±0,8       | 1   |     | 10     |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Cadmio</b><br>ISO 17294-2:2016                  | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 5      |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Cromo totale</b><br>ISO 17294-2:2016            | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 50     |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Cromo VI</b><br>APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003 | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 5      |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Ferro</b><br>ISO 17294-2:2016                   | µg/L | <b>49</b>       | ±6         | 1   |     | 200    |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Manganese</b><br>ISO 17294-2:2016               | µg/L | ▶ <b>440</b>    | ±56        | 1   |     | 50     |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Mercurio</b><br>ISO 17294-2:2016                | µg/L | <b>&lt; 0,5</b> |            | 0.5 |     | 1      |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Nichel</b><br>ISO 17294-2:2016                  | µg/L | <b>7,4</b>      | ±2,2       | 1   |     | 20     |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Piombo</b><br>ISO 17294-2:2016                  | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 10     |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Rame</b><br>ISO 17294-2:2016                    | µg/L | <b>2,0</b>      | ±0,3       | 1   |     | 1000   |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Selenio</b><br>ISO 17294-2:2016                 | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 10     |
| (C) 08/09/20<br>21/09/20 | <b>Vanadio</b><br>ISO 17294-2:2016                 | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 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° **20LA30316**



**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°: **20LA30316** del **30/09/2020**

**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°: 20LA30317 del 30/09/2020



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

### Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee  
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 2 Via  
Quantità: 1040 cc  
Trasporto: cliente  
Data accettazione: 08/09/2020  
Data inizio analisi: 08/09/2020 Data fine analisi: 25/09/2020

### Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente  
Denominazione: P05-V  
Luogo: Ravenna  
Data e ora prelievo: 07/08/2020

### Risultati analitici

| Data Inizio<br>Data Fine | Parametro<br>Metodo   | U.M.                 | Risultato | Incertezza | LoQ  | R % | Limiti |
|--------------------------|---|----------------------|-----------|------------|------|-----|--------|
| (C) 08/09/20<br>11/09/20 | Idrocarburi totali (come n-esano)<br>ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002 | µg/L                 | < 30      |            | 30   |     | 350    |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | Nitrati<br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003   | mg/L NO <sub>3</sub> | 0,33      | ±0,06      | 0.1  |     |        |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | Nitriti<br>EPA 354.1  | µg/L                 | 260       | ±75        | 30   |     | 500    |
| (C) 08/09/20<br>14/09/20 | Azoto ammoniacale<br>APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003                                  | mg/L NH <sub>4</sub> | 10        | ±2         | 0.4  |     |        |
| (C) 08/09/20<br>17/09/20 | Durezza totale<br>APAT IRSA CNR 2040B Man 29 2003                                       | °f                   | 100       | ±17        |      |     |        |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | Boro<br>ISO 17294-2:2016  | µg/L                 | 1600      | ±850       | 1    |     | 1000   |
| (C) 25/09/20<br>25/09/20 | Calcio<br>ISO 17294-2:2016  | mg/L                 | 230       | ±32        | 0.1  |     |        |
| (C) 08/09/20<br>25/09/20 | Cloruri<br>APAT CNR IRSA 4090 Man 29 2003   | mg/L Cl              | 2400      | ±240       | 3.5  |     |        |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | Fluoruri<br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003  | µg/L                 | 508,0     | ±75,2      | 100  |     | 1500   |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | Fosfati<br>EPA 365.2  | mg/L PO <sub>4</sub> | < 1,5     |            | 1.5  |     |        |
| (C) 25/09/20<br>25/09/20 | Potassio<br>ISO 17294-2:2016  | mg/L                 | 82        | ±15        | 0.01 |     |        |
| (C) 25/09/20<br>25/09/20 | Sodio<br>ISO 17294-2:2016   | mg/L                 | 2300      | ±320       | 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°: **20LA30317** del **30/09/2020**

| Data Inizio<br>Data Fine | Parametro<br>Metodo                                | U.M. | Risultato       | Incertezza | LoQ | R % | Limiti |
|--------------------------|--|------|-----------------|------------|-----|-----|--------|
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | <b>Solfati</b><br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003   | mg/L | <b>1,8</b>      | ±0,2       | 0.1 |     | 250    |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Alluminio</b><br>ISO 17294-2:2016               | µg/L | <b>39</b>       | ±5         | 5   |     | 200    |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Antimonio</b><br>ISO 17294-2:2016               | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 5      |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Arsenico</b><br>ISO 17294-2:2016                | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 10     |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Cadmio</b><br>ISO 17294-2:2016                  | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 5      |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Cromo totale</b><br>ISO 17294-2:2016            | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 50     |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Cromo VI</b><br>APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003 | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 5      |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Ferro</b><br>ISO 17294-2:2016                   | µg/L | <b>190</b>      | ±25        | 1   |     | 200    |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Manganese</b><br>ISO 17294-2:2016               | µg/L | ▶ <b>320</b>    | ±41        | 1   |     | 50     |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Mercurio</b><br>ISO 17294-2:2016                | µg/L | <b>&lt; 0,5</b> |            | 0.5 |     | 1      |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Nichel</b><br>ISO 17294-2:2016                  | µg/L | <b>2,8</b>      | ±0,8       | 1   |     | 20     |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Piombo</b><br>ISO 17294-2:2016                  | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 10     |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Rame</b><br>ISO 17294-2:2016                    | µg/L | <b>2,2</b>      | ±0,3       | 1   |     | 1000   |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Selenio</b><br>ISO 17294-2:2016                 | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 10     |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Vanadio</b><br>ISO 17294-2:2016                 | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 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° **20LA30317**



**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°: **20LA30317** del **30/09/2020**

**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°: 20LA30318 del 30/09/2020



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

### Dati di accettazione

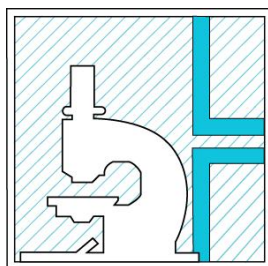
Matrice: Acque sotterranee  
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 2 Via  
Quantità: 1040 cc  
Trasporto: cliente  
Data accettazione: 08/09/2020  
Data inizio analisi: 08/09/2020 Data fine analisi: 25/09/2020

### Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente  
Denominazione: P06-V  
Luogo: Ravenna  
Data e ora prelievo: 07/08/2020

### Risultati analitici

| Data Inizio              | Parametro   | U.M.                 | Risultato       | Incertezza | LoQ  | R % | Limiti |
|--------------------------|---|----------------------|-----------------|------------|------|-----|--------|
| Data Fine                | Metodo  |                      |                 |            |      |     |        |
| (C) 08/09/20<br>11/09/20 | <b>Idrocarburi totali (come n-esano)</b><br><i>ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002</i> | µg/L                 | <b>&lt; 30</b>  |            | 30   |     | 350    |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | <b>Nitrati</b><br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>   | mg/L NO <sub>3</sub> | <b>0,10</b>     | ±0,02      | 0.1  |     |        |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | <b>Nitriti</b><br><i>EPA 354.1</i>  | µg/L                 | <b>&lt; 30</b>  |            | 30   |     | 500    |
| (C) 08/09/20<br>14/09/20 | <b>Azoto ammoniacale</b><br><i>APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003</i>                                  | mg/L NH <sub>4</sub> | <b>2,5</b>      | ±0,5       | 0.4  |     |        |
| (C) 08/09/20<br>11/09/20 | <b>Durezza totale</b><br><i>APAT IRSA CNR 2040B Man 29 2003</i>                                       | °f                   | <b>60</b>       | ±10        |      |     |        |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Boro</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>  | µg/L                 | <b>650</b>      | ±350       | 1    |     | 1000   |
| (C) 25/09/20<br>25/09/20 | <b>Calcio</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>  | mg/L                 | <b>150</b>      | ±21        | 0.1  |     |        |
| (C) 08/09/20<br>25/09/20 | <b>Cloruri</b><br><i>APAT CNR IRSA 4090 Man 29 2003</i>   | mg/L Cl              | <b>640</b>      | ±64        | 3.5  |     |        |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | <b>Fluoruri</b><br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>  | µg/L                 | <b>855,0</b>    | ±126,5     | 100  |     | 1500   |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | <b>Fosfati</b><br><i>EPA 365.2</i>  | mg/L PO <sub>4</sub> | <b>&lt; 1,5</b> |            | 1.5  |     |        |
| (C) 25/09/20<br>25/09/20 | <b>Potassio</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>  | mg/L                 | <b>47</b>       | ±9         | 0.01 |     |        |
| (C) 25/09/20<br>25/09/20 | <b>Sodio</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>   | mg/L                 | <b>560</b>      | ±78        | 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

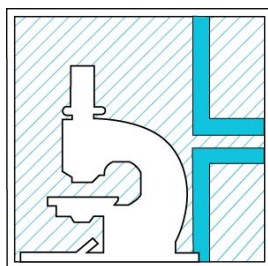
AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

segue Rapporto di prova n°: **20LA30318** del **30/09/2020**

| Data Inizio<br>Data Fine | Parametro<br>Metodo                                | U.M. | Risultato       | Incertezza | LoQ | R % | Limiti |
|--------------------------|--|------|-----------------|------------|-----|-----|--------|
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | <b>Solfati</b><br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003   | mg/L | <b>120</b>      | ±13        | 0.1 |     | 250    |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Alluminio</b><br>ISO 17294-2:2016               | µg/L | <b>16</b>       | ±2         | 5   |     | 200    |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Antimonio</b><br>ISO 17294-2:2016               | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 5      |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Arsenico</b><br>ISO 17294-2:2016                | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 10     |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Cadmio</b><br>ISO 17294-2:2016                  | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 5      |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Cromo totale</b><br>ISO 17294-2:2016            | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 50     |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Cromo VI</b><br>APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003 | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 5      |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Ferro</b><br>ISO 17294-2:2016                   | µg/L | <b>160</b>      | ±21        | 1   |     | 200    |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Manganese</b><br>ISO 17294-2:2016               | µg/L | <b>74</b>       | ±9         | 1   |     | 50     |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Mercurio</b><br>ISO 17294-2:2016                | µg/L | <b>&lt; 0,5</b> |            | 0.5 |     | 1      |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Nichel</b><br>ISO 17294-2:2016                  | µg/L | <b>5,3</b>      | ±1,5       | 1   |     | 20     |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Piombo</b><br>ISO 17294-2:2016                  | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 10     |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Rame</b><br>ISO 17294-2:2016                    | µg/L | <b>1,9</b>      | ±0,3       | 1   |     | 1000   |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Selenio</b><br>ISO 17294-2:2016                 | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 10     |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Vanadio</b><br>ISO 17294-2:2016                 | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 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° **20LA30318**



**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°: **20LA30318** del **30/09/2020**

**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.

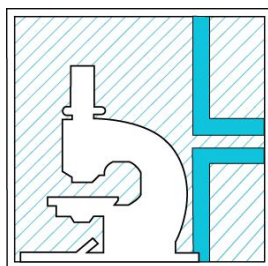
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura  $k=2$   $p=95\%$  gradi di libertà = 10.

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°: 20LA30319 del 30/09/2020



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

### Dati di accettazione

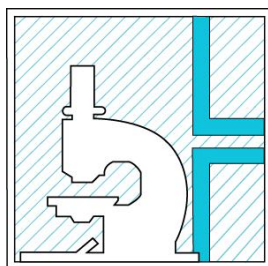
Matrice: Acque sotterranee  
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 2 Via  
Quantità: 1040 cc  
Trasporto: cliente  
Data accettazione: 08/09/2020  
Data inizio analisi: 08/09/2020 Data fine analisi: 25/09/2020

### Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente  
Denominazione: P06-M  
Luogo: Ravenna  
Data e ora prelievo: 07/08/2020

### Risultati analitici

| Data Inizio              | Parametro   | U.M.     | Risultato | Incertezza | LoQ  | R % | Limiti |
|--------------------------|---|----------|-----------|------------|------|-----|--------|
| Data Fine                | Metodo  |          |           |            |      |     |        |
| (C) 08/09/20<br>11/09/20 | Idrocarburi totali (come n-esano)<br>ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002 | µg/L     | < 30      |            | 30   |     | 350    |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | Nitrati<br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003   | mg/L NO3 | 0,34      | ±0,06      | 0.1  |     |        |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | Nitriti<br>EPA 354.1  | µg/L     | < 30      |            | 30   |     | 500    |
| (C) 08/09/20<br>14/09/20 | Azoto ammoniacale<br>APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003                                  | mg/L NH4 | 5,7       | ±1,0       | 0.4  |     |        |
| (C) 08/09/20<br>11/09/20 | Durezza totale<br>APAT IRSA CNR 2040B Man 29 2003                                       | °f       | 39        | ±6         |      |     |        |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | Boro<br>ISO 17294-2:2016  | µg/L     | 420       | ±220       | 1    |     | 1000   |
| (C) 25/09/20<br>25/09/20 | Calcio<br>ISO 17294-2:2016  | mg/L     | 89        | ±12        | 0.1  |     |        |
| (C) 08/09/20<br>25/09/20 | Cloruri<br>APAT CNR IRSA 4090 Man 29 2003   | mg/L Cl  | 710       | ±71        | 3.5  |     |        |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | Fluoruri<br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003  | µg/L     | 497,0     | ±73,6      | 100  |     | 1500   |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | Fosfati<br>EPA 365.2  | mg/L PO4 | < 1,5     |            | 1.5  |     |        |
| (C) 25/09/20<br>25/09/20 | Potassio<br>ISO 17294-2:2016  | mg/L     | 47        | ±9         | 0.01 |     |        |
| (C) 25/09/20<br>25/09/20 | Sodio<br>ISO 17294-2:2016   | mg/L     | 550       | ±76        | 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

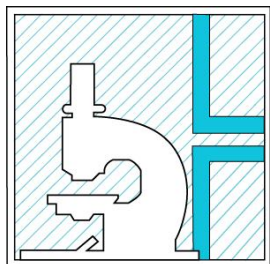
segue Rapporto di prova n°: **20LA30319** del **30/09/2020**

| Data Inizio              | Parametro   | U.M. | Risultato       | Incertezza | LoQ | R % | Limiti |
|--------------------------|---|------|-----------------|------------|-----|-----|--------|
| Data Fine                | Metodo  |      |                 |            |     |     |        |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | <b>Solfati</b><br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>   | mg/L | <b>120</b>      | ±13        | 0.1 |     | 250    |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Alluminio</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>               | µg/L | <b>12</b>       | ±2         | 5   |     | 200    |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Antimonio</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>               | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 5      |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Arsenico</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>                | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 10     |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Cadmio</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>                  | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 5      |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Cromo totale</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>            | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 50     |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Cromo VI</b><br><i>APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003</i> | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 5      |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Ferro</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>                   | µg/L | ▶ <b>260</b>    | ±34        | 1   |     | 200    |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Manganese</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>               | µg/L | ▶ <b>370</b>    | ±47        | 1   |     | 50     |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Mercurio</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>                | µg/L | <b>&lt; 0,5</b> |            | 0.5 |     | 1      |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Nichel</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>                  | µg/L | <b>3,1</b>      | ±0,9       | 1   |     | 20     |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Piombo</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>                  | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 10     |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Rame</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>                    | µg/L | <b>1,8</b>      | ±0,3       | 1   |     | 1000   |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Selenio</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>                 | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 10     |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Vanadio</b><br><i>ISO 17294-2:2016</i>                 | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 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° **20LA30319**





**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°: **20LA30319** del **30/09/2020**

**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°: 20LA30320 del 30/09/2020



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

### Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee  
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 2 Via  
Quantità: 1040 cc  
Trasporto: cliente  
Data accettazione: 08/09/2020  
Data inizio analisi: 08/09/2020 Data fine analisi: 25/09/2020

### Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente  
Denominazione: D01  
Luogo: Ravenna  
Data e ora prelievo: 07/08/2020

### Risultati analitici

| Data Inizio<br>Data Fine | Parametro<br>Metodo   | U.M.     | Risultato | Incertezza | LoQ  | R % | Limiti |
|--------------------------|---|----------|-----------|------------|------|-----|--------|
| (C) 08/09/20<br>11/09/20 | Idrocarburi totali (come n-esano)<br>ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002 | µg/L     | < 30      |            | 30   |     | 350    |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | Nitrati<br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003   | mg/L NO3 | 0,34      | ±0,06      | 0.1  |     |        |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | Nitriti<br>EPA 354.1  | µg/L     | 3200      | ±930       | 30   |     | 500    |
| (C) 08/09/20<br>14/09/20 | Azoto ammoniacale<br>APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003                                  | mg/L NH4 | 4,5       | ±0,8       | 0.4  |     |        |
| (C) 08/09/20<br>17/09/20 | Durezza totale<br>APAT IRSA CNR 2040B Man 29 2003                                       | °f       | 160       | ±27        |      |     |        |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | Boro<br>ISO 17294-2:2016  | µg/L     | 710       | ±380       | 1    |     | 1000   |
| (C) 25/09/20<br>25/09/20 | Calcio<br>ISO 17294-2:2016  | mg/L     | 580       | ±81        | 0.1  |     |        |
| (C) 08/09/20<br>25/09/20 | Cloruri<br>APAT CNR IRSA 4090 Man 29 2003   | mg/L Cl  | 2600      | ±260       | 3.5  |     |        |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | Fluoruri<br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003  | µg/L     | 412,0     | ±61,0      | 100  |     | 1500   |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | Fosfati<br>EPA 365.2  | mg/L PO4 | < 1,5     |            | 1.5  |     |        |
| (C) 25/09/20<br>25/09/20 | Potassio<br>ISO 17294-2:2016  | mg/L     | 110       | ±21        | 0.01 |     |        |
| (C) 25/09/20<br>25/09/20 | Sodio<br>ISO 17294-2:2016   | mg/L     | 1100      | ±150       | 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°: **20LA30320** del **30/09/2020**

| Data Inizio              | Parametro  | U.M. | Risultato       | Incertezza | LoQ | R % | Limiti |
|--------------------------|--|------|-----------------|------------|-----|-----|--------|
| Data Fine                | Metodo   |      |                 |            |     |     |        |
| (C) 08/09/20<br>25/09/20 | <b>Solfati</b><br>EPA 375.4                        | mg/L | <b>450</b>      |            | 0.1 |     |        |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Alluminio</b><br>ISO 17294-2:2016               | µg/L | <b>26</b>       | ±3         | 5   |     | 200    |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Antimonio</b><br>ISO 17294-2:2016               | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 5      |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Arsenico</b><br>ISO 17294-2:2016                | µg/L | <b>7,3</b>      | ±2,0       | 1   |     | 10     |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Cadmio</b><br>ISO 17294-2:2016                  | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 5      |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Cromo totale</b><br>ISO 17294-2:2016            | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 50     |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Cromo VI</b><br>APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003 | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 5      |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Ferro</b><br>ISO 17294-2:2016                   | µg/L | <b>180</b>      | ±24        | 1   |     | 200    |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Manganese</b><br>ISO 17294-2:2016               | µg/L | <b>▶ 1300</b>   | ±160       | 1   |     | 50     |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Mercurio</b><br>ISO 17294-2:2016                | µg/L | <b>&lt; 0,5</b> |            | 0.5 |     | 1      |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Nichel</b><br>ISO 17294-2:2016                  | µg/L | <b>5,7</b>      | ±1,7       | 1   |     | 20     |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Piombo</b><br>ISO 17294-2:2016                  | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 10     |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Rame</b><br>ISO 17294-2:2016                    | µg/L | <b>2,0</b>      | ±0,3       | 1   |     | 1000   |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Selenio</b><br>ISO 17294-2:2016                 | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 10     |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Vanadio</b><br>ISO 17294-2:2016                 | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 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° **20LA30320**



**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°: **20LA30320** del **30/09/2020**

**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.

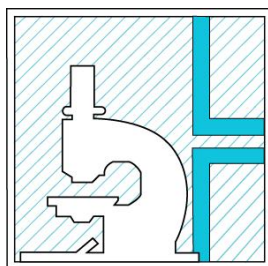
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura  $k=2$   $p=95\%$  gradi di libertà = 10.

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°: 20LA30321 del 30/09/2020



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

### Dati di accettazione

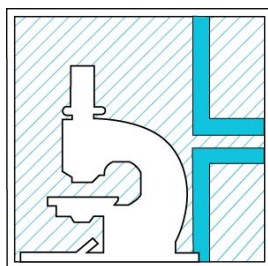
Matrice: Acque sotterranee  
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 2 Via  
Quantità: 1040 cc  
Trasporto: cliente  
Data accettazione: 08/09/2020  
Data inizio analisi: 08/09/2020 Data fine analisi: 25/09/2020

### Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente  
Denominazione: D02-V  
Luogo: Ravenna  
Data e ora prelievo: 07/08/2020

### Risultati analitici

| Data Inizio<br>Data Fine | Parametro<br>Metodo   | U.M.     | Risultato | Incertezza | LoQ  | R % | Limiti |
|--------------------------|---|----------|-----------|------------|------|-----|--------|
| (C) 08/09/20<br>11/09/20 | Idrocarburi totali (come n-esano)<br>ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002 | µg/L     | < 30      |            | 30   |     | 350    |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | Nitrati<br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003   | mg/L NO3 | 0,37      | ±0,07      | 0.1  |     |        |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | Nitriti<br>EPA 354.1  | µg/L     | 100       | ±29        | 30   |     | 500    |
| (C) 08/09/20<br>14/09/20 | Azoto ammoniacale<br>APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003                                  | mg/L NH4 | 5,2       | ±0,9       | 0.4  |     |        |
| (C) 08/09/20<br>17/09/20 | Durezza totale<br>APAT IRSA CNR 2040B Man 29 2003                                       | °f       | 100       | ±17        |      |     |        |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | Boro<br>ISO 17294-2:2016  | µg/L     | 1000      | ±540       | 1    |     | 1000   |
| (C) 25/09/20<br>25/09/20 | Calcio<br>ISO 17294-2:2016  | mg/L     | 280       | ±39        | 0.1  |     |        |
| (C) 08/09/20<br>25/09/20 | Cloruri<br>APAT CNR IRSA 4090 Man 29 2003   | mg/L Cl  | 2500      | ±250       | 3.5  |     |        |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | Fluoruri<br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003  | µg/L     | 356,0     | ±52,7      | 100  |     | 1500   |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | Fosfati<br>EPA 365.2  | mg/L PO4 | < 1,5     |            | 1.5  |     |        |
| (C) 25/09/20<br>25/09/20 | Potassio<br>ISO 17294-2:2016  | mg/L     | 49        | ±9         | 0.01 |     |        |
| (C) 25/09/20<br>25/09/20 | Sodio<br>ISO 17294-2:2016   | mg/L     | 2100      | ±290       | 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

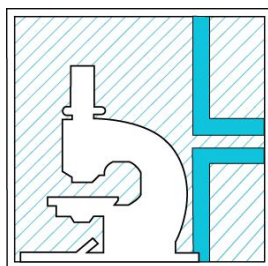
AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

segue Rapporto di prova n°: **20LA30321** del **30/09/2020**

| Data Inizio              | Parametro  | U.M. | Risultato       | Incertezza | LoQ | R % | Limiti |
|--------------------------|--|------|-----------------|------------|-----|-----|--------|
| Data Fine                | Metodo   |      |                 |            |     |     |        |
| (C) 08/09/20<br>15/09/20 | <b>Solfati</b><br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003   | mg/L | <b>19</b>       | ±2         | 0.1 |     | 250    |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Alluminio</b><br>ISO 17294-2:2016               | µg/L | <b>55</b>       | ±7         | 5   |     | 200    |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Antimonio</b><br>ISO 17294-2:2016               | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 5      |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Arsenico</b><br>ISO 17294-2:2016                | µg/L | <b>1,2</b>      | ±0,3       | 1   |     | 10     |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Cadmio</b><br>ISO 17294-2:2016                  | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 5      |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Cromo totale</b><br>ISO 17294-2:2016            | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 50     |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Cromo VI</b><br>APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003 | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 5      |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Ferro</b><br>ISO 17294-2:2016                   | µg/L | ▶ <b>710</b>    | ±93        | 1   |     | 200    |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Manganese</b><br>ISO 17294-2:2016               | µg/L | ▶ <b>970</b>    | ±120       | 1   |     | 50     |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Mercurio</b><br>ISO 17294-2:2016                | µg/L | <b>&lt; 0,5</b> |            | 0.5 |     | 1      |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Nichel</b><br>ISO 17294-2:2016                  | µg/L | <b>6,0</b>      | ±1,7       | 1   |     | 20     |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Piombo</b><br>ISO 17294-2:2016                  | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 10     |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Rame</b><br>ISO 17294-2:2016                    | µg/L | <b>2,7</b>      | ±0,4       | 1   |     | 1000   |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Selenio</b><br>ISO 17294-2:2016                 | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 1   |     | 10     |
| (C) 08/09/20<br>22/09/20 | <b>Vanadio</b><br>ISO 17294-2:2016                 | µg/L | <b>&lt; 1</b>   |            | 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° **20LA30321**



**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°: **20LA30321** del **30/09/2020**

**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.