

## Rapporto di prova n°: 22LA04530 del 13/06/2022

Spett.  
**COMUNE DI LONA LASES**  
Via Maseri, 2 - Frazione Lases  
38040 LONA LASES (TN)

### Dati relativi al campione

Prodotto/Matrice: **Acque naturali (potabili/sotterranee/superficiali)**

Data di consegna al Laboratorio: **07/06/2022**

Data inizio analisi: **07/06/2022** Data fine analisi: **13/06/2022**

### Dati di campionamento

Data prelievo: **07/06/2022** ora prelievo: **11.45**

Prelevato da: **Tecnico Laboratorio Dolomiti Energia Holding SpA**

Punto di prelievo: **LONA LASES - FONTANA LONA - VIA SOTTOLONA**

Codice PAT: **U1080302**

Campionamento/Prelievo: **\*\* Secondo procedura di campionamento del Laboratorio DEH (POLA-C001)**

| Parametro<br>Metodo                                                               | U.M. | Risultato        | Limiti | Incertezza |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|--------|------------|
| *Temperatura acqua<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BBA 043             | °C   | <b>11,8</b>      |        |            |
| *Temperatura aria<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BBA 043              | °C   | <b>18,5</b>      |        |            |
| *Disinfettante residuo in loco<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033 | mg/L | <b>&lt; 0,01</b> |        |            |

### Analisi chimico-fisiche

|                                                                           |               |             |         |       |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|---------|-------|
| pH<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023                     | unità di pH   | <b>7,74</b> | 6,5+9,5 | ±0,14 |
| Conduttività elettrica<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022 | µS/cm a 20 °C | <b>171</b>  | 2500    | ±14   |

### Analisi microbiologiche

|                                             |               |          |   |  |
|---------------------------------------------|---------------|----------|---|--|
| Batteri Coliformi<br>UNI EN ISO 9308-2:2014 | MPN/100ml     | <b>0</b> | 0 |  |
| Escherichia coli<br>UNI EN ISO 9308-2:2014  | MPN/100 ml    | <b>0</b> | 0 |  |
| Enterococchi<br>UNI EN ISO 7899-2:2003      | numero/100 ml | <b>0</b> | 0 |  |

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA      (\*\*): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

segue Rapporto di prova n°: **22LA04530** del **13/06/2022**

**Limiti:**

Valori di parametro del D.Lgs. 2/2/2001 n° 31 e s.m. da rispettare al punto di consegna delle reti

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA':**

**Per le prove effettuate sul campione e per le quali è riportato un valore parametrico limite, il campione risulta CONFORME al D.Lgs. 31 del 02/02/2001 e s.m.**

**La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura e del rischio specifico valutato.**

**Note:**

- 1) 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.
- 2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
- 3) Quando riportata, per il presente documento l'incertezza è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura  $k = 2$  ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la UNI EN ISO 8199:2018.
- 4) Il confronto con i limiti di Legge NON tiene conto dei valori di incertezza della prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
- 5) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente e qualsiasi suo intermediario riportati sul presente Rapporto di prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- 6) Il Verbale di prelievo da cui origina il presente Rapporto di prova è individuabile univocamente dalla data di prelievo e dal numero del campione che corrisponde alla parte numerica finale del N° di Rapporto di prova.
- 7) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale del Responsabile di Laboratorio o suo Sostituto. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.

**Il Responsabile del Laboratorio**

*Visintainer dott. Marco*

Il documento è firmato digitalmente

Fine del rapporto di prova n° **22LA04530**

**Rapporto di prova n°: 22LA04532 del 13/06/2022**

Spett.  
**COMUNE DI LONA LASES**  
Via Maseri, 2 - Frazione Lases  
38040 LONA LASES (TN)

**Dati relativi al campione**Prodotto/Matrice: **Acque naturali (potabili/sotterranee/superficiali)**Data di consegna al Laboratorio: **07/06/2022**Data inizio analisi: **07/06/2022** Data fine analisi: **13/06/2022****Dati di campionamento**Data prelievo: **07/06/2022** ora prelievo: **13.30**Prelevato da: **Tecnico Laboratorio Dolomiti Energia Holding SpA**Punto di prelievo: **LONA LASES - SORGENTE NASSA**Codice PAT: **10800047**Campionamento/Prelievo: **\*\* Secondo procedura di campionamento del Laboratorio DEH (POLA-C001)**

| Parametro<br>Metodo                                                       | U.M.          | Risultato   | Limiti  | Incertezza |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|---------|------------|
| *Temperatura acqua<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BBA 043     | °C            | <b>8,3</b>  |         |            |
| *Temperatura aria<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BBA 043      | °C            | <b>24,0</b> |         |            |
| <b>Analisi chimico-fisiche</b>                                            |               |             |         |            |
| pH<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023                     | unità di pH   | <b>7,52</b> | 6,5+9,5 | ±0,13      |
| Conduttività elettrica<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022 | µS/cm a 20 °C | <b>177</b>  | 2500    | ±15        |
| Nitrato<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037               | mg/L NO3      | <b>6,7</b>  | 50      | ±0,8       |
| Magnesio<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038              | mg/L Mg       | <b>1,0</b>  |         | ±0,1       |
| Calcio<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038                | mg/L Ca       | <b>34,2</b> |         | ±2,2       |
| Durezza (da calcolo)<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038  | °F            | <b>8,9</b>  |         | ±0,4       |
| <b>Analisi microbiologiche</b>                                            |               |             |         |            |
| Batteri Coliformi<br>UNI EN ISO 9308-2:2014                               | MPN/100ml     | <b>9</b>    | 0       | 5 - 17     |

segue Rapporto di prova n°: **22LA04532** del **13/06/2022**

| Parametro<br>Metodo                        | U.M.         | Risultato | Limiti | Incertezza |
|--------------------------------------------|--------------|-----------|--------|------------|
| Escherichia coli<br>UNI EN ISO 9308-2:2014 | MPN/100ml    | 0         | 0      |            |
| Enterococchi<br>UNI EN ISO 7899-2:2003     | numero/100ml | 0         | 0      |            |

(\*) : Prova non accreditata da ACCREDIA    (\*\*) : Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

## Limiti:

Valori di parametro del D.Lgs. 2/2/2001 n° 31 e s.m. da rispettare al punto di consegna delle reti

## Note:

- 1) 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.
- 2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
- 3) Quando riportata, per il presente documento l'incertezza è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura  $k = 2$  ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la UNI EN ISO 8199:2018.
- 4) Il confronto con i limiti di Legge NON tiene conto dei valori di incertezza della prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
- 5) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente e qualsiasi suo intermediario riportati sul presente Rapporto di prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- 6) Il Verbale di prelievo da cui origina il presente Rapporto di prova è individuabile univocamente dalla data di prelievo e dal numero del campione che corrisponde alla parte numerica finale del N° di Rapporto di prova.
- 7) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale del Responsabile di Laboratorio o suo Sostituto. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.

COMMENTI e ALLEGATI: Il confronto con il gruppo limiti riportato ha lo scopo di permettere ai gestori delle reti idropotabili interventi mirati e non costituisce verifica di conformità.

**Il Responsabile del Laboratorio***Visintainer dott. Marco*

Il documento è firmato digitalmente

Fine del rapporto di prova n° **22LA04532**

**Rapporto di prova n°: 22LA04533 del 13/06/2022**

Spett.  
**COMUNE DI LONA LASES**  
Via Maseri, 2 - Frazione Lases  
38040 LONA LASES (TN)

**Dati relativi al campione**Prodotto/Matrice: **Acque naturali (potabili/sotterranee/superficiali)**Data di consegna al Laboratorio: **07/06/2022**Data inizio analisi: **07/06/2022** Data fine analisi: **13/06/2022****Dati di campionamento**Data prelievo: **07/06/2022** ora prelievo: **14.00**Prelevato da: **Tecnico Laboratorio Dolomiti Energia Holding SpA**Punto di prelievo: **LONA LASES - SORGENTE RIO DELLA CANAL**Codice PAT: **10800046**Campionamento/Prelievo: **\*\* Secondo procedura di campionamento del Laboratorio DEH (POLA-C001)**

| Parametro<br>Metodo                                                       | U.M.          | Risultato   | Limiti  | Incertezza |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|---------|------------|
| *Temperatura acqua<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BBA 043     | °C            | <b>8,1</b>  |         |            |
| *Temperatura aria<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BBA 043      | °C            | <b>24,0</b> |         |            |
| <b>Analisi chimico-fisiche</b>                                            |               |             |         |            |
| pH<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023                     | unità di pH   | <b>7,76</b> | 6,5+9,5 | ±0,14      |
| Conduttività elettrica<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022 | µS/cm a 20 °C | <b>133</b>  | 2500    | ±11        |
| Nitrato<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037               | mg/L NO3      | <b>3,3</b>  | 50      | ±0,4       |
| Magnesio<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038              | mg/L Mg       | <b>2,8</b>  |         | ±0,2       |
| Calcio<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038                | mg/L Ca       | <b>21,2</b> |         | ±1,4       |
| Durezza (da calcolo)<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038  | °F            | <b>6,4</b>  |         | ±0,3       |
| <b>Analisi microbiologiche</b>                                            |               |             |         |            |
| Batteri Coliformi<br>UNI EN ISO 9308-2:2014                               | MPN/100ml     | <b>16</b>   | 0       | 10 - 28    |

segue Rapporto di prova n°: **22LA04533** del **13/06/2022**

| Parametro<br>Metodo                        | U.M.          | Risultato | Limiti | Incertezza |
|--------------------------------------------|---------------|-----------|--------|------------|
| Escherichia coli<br>UNI EN ISO 9308-2:2014 | MPN/100 ml    | <u>2</u>  | 0      | 1 - 7      |
| Enterococchi<br>UNI EN ISO 7899-2:2003     | numero/100 ml | <u>1</u>  | 0      | 0 - 6      |

(\*) : Prova non accreditata da ACCREDIA    (\*\*) : Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

## Limiti:

Valori di parametro del D.Lgs. 2/2/2001 n° 31 e s.m. da rispettare al punto di consegna delle reti

## Note:

- 1) 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.
- 2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
- 3) Quando riportata, per il presente documento l'incertezza è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura  $k = 2$  ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la UNI EN ISO 8199:2018.
- 4) Il confronto con i limiti di Legge NON tiene conto dei valori di incertezza della prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
- 5) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente e qualsiasi suo intermediario riportati sul presente Rapporto di prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- 6) Il Verbale di prelievo da cui origina il presente Rapporto di prova è individuabile univocamente dalla data di prelievo e dal numero del campione che corrisponde alla parte numerica finale del N° di Rapporto di prova.
- 7) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale del Responsabile di Laboratorio o suo Sostituto. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.

COMMENTI e ALLEGATI: Il confronto con il gruppo limiti riportato ha lo scopo di permettere ai gestori delle reti idropotabili interventi mirati e non costituisce verifica di conformità.

**Il Responsabile del Laboratorio***Visintainer dott. Marco*

Il documento è firmato digitalmente

Fine del rapporto di prova n° **22LA04533**



**Rapporto di prova n°: 22LA04534 del 13/06/2022**

Spett.  
**COMUNE DI LONA LASES**  
Via Maseri, 2 - Frazione Lases  
38040 LONA LASES (TN)

**Dati relativi al campione**Prodotto/Matrice: **Acque naturali (potabili/sotterranee/superficiali)**Data di consegna al Laboratorio: **07/06/2022**Data inizio analisi: **07/06/2022** Data fine analisi: **13/06/2022****Dati di campionamento**Data prelievo: **07/06/2022** ora prelievo: **14.30**Prelevato da: **Tecnico Laboratorio Dolomiti Energia Holding SpA**Punto di prelievo: **LONA LASES - SORGENTE RIVI**Codice PAT: **10800052**Campionamento/Prelievo: **\*\* Secondo procedura di campionamento del Laboratorio DEH (POLA-C001)**

| Parametro<br>Metodo                                                       | U.M.          | Risultato       | Limiti  | Incertezza |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------|------------|
| *Temperatura acqua<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BBA 043     | °C            | <b>8,5</b>      |         |            |
| *Temperatura aria<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BBA 043      | °C            | <b>24,0</b>     |         |            |
| <b>Analisi chimico-fisiche</b>                                            |               |                 |         |            |
| pH<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023                     | unità di pH   | <b>7,78</b>     | 6,5+9,5 | ±0,14      |
| Conduttività elettrica<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022 | µS/cm a 20 °C | <b>306</b>      | 2500    | ±26        |
| Nitrato<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037               | mg/L NO3      | <b>7,7</b>      | 50      | ±0,9       |
| Magnesio<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038              | mg/L Mg       | <b>8,6</b>      |         | ±0,6       |
| Calcio<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038                | mg/L Ca       | <b>48,6</b>     |         | ±3,0       |
| Durezza (da calcolo)<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038  | °F            | <b>15,7</b>     |         | ±0,7       |
| <b>Analisi microbiologiche</b>                                            |               |                 |         |            |
| Batteri Coliformi<br>UNI EN ISO 9308-2:2014                               | MPN/100ml     | <b><u>3</u></b> | 0       | 1 - 9      |

segue Rapporto di prova n°: **22LA04534** del **13/06/2022**

| Parametro<br>Metodo                        | U.M.         | Risultato | Limiti | Incertezza |
|--------------------------------------------|--------------|-----------|--------|------------|
| Escherichia coli<br>UNI EN ISO 9308-2:2014 | MPN/100ml    | 0         | 0      |            |
| Enterococchi<br>UNI EN ISO 7899-2:2003     | numero/100ml | 0         | 0      |            |

(\*) : Prova non accreditata da ACCREDIA    (\*\*) : Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

## Limiti:

Valori di parametro del D.Lgs. 2/2/2001 n° 31 e s.m. da rispettare al punto di consegna delle reti

## Note:

- 1) 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.
- 2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
- 3) Quando riportata, per il presente documento l'incertezza è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura  $k = 2$  ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la UNI EN ISO 8199:2018.
- 4) Il confronto con i limiti di Legge NON tiene conto dei valori di incertezza della prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
- 5) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente e qualsiasi suo intermediario riportati sul presente Rapporto di prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- 6) Il Verbale di prelievo da cui origina il presente Rapporto di prova è individuabile univocamente dalla data di prelievo e dal numero del campione che corrisponde alla parte numerica finale del N° di Rapporto di prova.
- 7) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale del Responsabile di Laboratorio o suo Sostituto. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.

COMMENTI e ALLEGATI: Il confronto con il gruppo limiti riportato ha lo scopo di permettere ai gestori delle reti idropotabili interventi mirati e non costituisce verifica di conformità.

**Il Responsabile del Laboratorio***Visintainer dott. Marco*

Il documento è firmato digitalmente

Fine del rapporto di prova n° **22LA04534**