

**Rapporto di prova n°: 25LA04511 del 30/05/2025**

Spett.  
**COMUNE DI AVIO**  
 Piazza Vittorio Emanuele III, 1  
 38063 AVIO (TN)

**Dati relativi al campione**Prodotto/Matrice: **Acque naturali (destinate al consumo umano/sotterranee/superficiali)**Data di consegna al Laboratorio: **19/05/2025**Data inizio analisi: **19/05/2025** Data fine analisi: **26/05/2025****Dati di campionamento**Data prelievo: **19/05/2025** ora prelievo: **09.00**Punto di prelievo: **AVIO - SORGENTE PIAN DELLA CENERE**Prelevato da: **Cliente**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
* Temperatura acqua (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	°C	<b>7,0</b>		
* Temperatura aria (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	°C	<b>8,1</b>		
<b>Analisi chimico-fisiche</b>				
pH <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023</i>	unità di pH	<b>7,87</b>	6,5÷9,5	±0,16
Conduttività elettrica <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022</i>	µS/cm a 20 °C	<b>250</b>	2500	±21
Carbonio organico totale <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029</i>	mg/L	<b>0,54</b>		±0,07
Cloruro <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L Cl	<b>&lt; 1,0</b>	250	
Nitrato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L NO3	<b>5,8</b>	50	±0,6
Solfato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L SO4	<b>3,9</b>	250	±1,1
Magnesio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Mg	<b>4,2</b>		±0,6

segue Rapporto di prova n°: **25LA04511** del **30/05/2025**

<b>Parametro</b> <i>Metodo</i>	<b>U.M.</b>	<b>Risultato</b>	<b>Limiti</b>	<b>Incertezza</b>
Calcio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Ca	<b>55,9</b>		±8,4
Durezza (da calcolo) <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	°F	<b>15,7</b>		±1,7
<b>Metalli</b>				
Ferro totale <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/L Fe	<b>&lt; 8</b>	200	
Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/L	<b>&lt; 1,5</b>	50	
Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/L	<b>&lt; 2</b>	20	
Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/L	<b>&lt; 1</b>	10	
Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/L	<b>&lt; 2,0</b>		
<b>Analisi microbiologiche</b>				
Batteri Coliformi <i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i>	MPN/100 ml	<b>0</b>	0	
Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i>	MPN/100 ml	<b>0</b>	0	
Enterococchi <i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>	numero/100 ml	<b>0</b>	0	
Conteggio delle colonie su agar a 36°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	numero/1 ml	<b>&lt; 1</b>		
Conteggio delle colonie su agar a 22°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	numero/1 ml	<b>4</b>		2 - 8

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

Limiti:

Valori di parametro del D.Lgs. 23/02/2023 n° 18

segue Rapporto di prova n°: **25LA04511** del **30/05/2025**

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. 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 rapporto di prova e la relativa documentazione è conservata presso i nostri archivi per 10 anni a decorrere dalla data di emissione.
- 2) 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. I risultati analitici sottolineati corrispondono ad una non conformità rispetto al valore di parametro o di specifica riportato nella colonna Limiti.
- 3) Il Laboratorio non garantisce la conservazione dei campioni a matrice liquida dopo l'allestimento delle prove; i campioni a matrice solida e controcampioni verranno conservati per almeno tre mesi a decorrere dalla data di ricevimento salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi. Il laboratorio non restituisce i campioni al Cliente.
- 4) Per le prove chimiche l'incertezza estesa, quando riportata nel presente documento, è ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura  $k = 2$  ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%.
- 5) Per le prove microbiologiche l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la UNI EN ISO 8199:2018. Nell'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che: 0 UFC corrisponde a "colonie non rilevate", 1-2 UFC corrisponde a "microorganismi presenti" e "3-9 UFC" corrisponde a "colonie stimate".
- 6) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente e qualiasi suo intermediario riportati sul presente Rapporto di prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- 7) 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.
- 8) Il recupero medio per la prova Azoto organico, determinato dal Laboratorio in fase di validazione del metodo, è del 89%. L'intervallo di recupero medio per le prove residuali, determinato in fase di validazione, è compreso tra 80% e 120%. Il recupero medio per la prova Acrilammide, determinato dal Laboratorio in fase di validazione del metodo, è del 96%. I risultati delle prove non sono corretti per il recupero.

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

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

Il documento è firmato digitalmente

Fine del rapporto di prova n° **25LA04511**

**Rapporto di prova n°: 25LA04512 del 30/05/2025**

Spett.  
**COMUNE DI AVIO**  
 Piazza Vittorio Emanuele III, 1  
 38063 AVIO (TN)

**Dati relativi al campione**Prodotto/Matrice: **Acque naturali (destinate al consumo umano/sotterranee/superficiali)**Data di consegna al Laboratorio: **19/05/2025**Data inizio analisi: **19/05/2025** Data fine analisi: **26/05/2025****Dati di campionamento**Data prelievo: **19/05/2025** ora prelievo: **09.10**Punto di prelievo: **AVIO - SORGENTE ACQUE NERE**Prelevato da: **Cliente**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
* Temperatura acqua (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	°C	<b>6,9</b>		
* Temperatura aria (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	°C	<b>8,1</b>		
<b>Analisi chimico-fisiche</b>				
pH <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023</i>	unità di pH	<b>7,96</b>	6,5÷9,5	±0,16
Conduttività elettrica <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022</i>	µS/cm a 20 °C	<b>237</b>	2500	±20
Carbonio organico totale <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029</i>	mg/L	<b>0,15</b>		±0,02
Cloruro <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L Cl	<b>&lt; 1,0</b>	250	
Nitrato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L NO3	<b>6,6</b>	50	±0,7
Solfato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L SO4	<b>2,1</b>	250	±0,9
Magnesio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Mg	<b>10,0</b>		±1,5

segue Rapporto di prova n°: **25LA04512** del **30/05/2025**

<b>Parametro</b> <i>Metodo</i>	<b>U.M.</b>	<b>Risultato</b>	<b>Limiti</b>	<b>Incertezza</b>
Calcio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Ca	<b>42,4</b>		±6,4
Durezza (da calcolo) <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	°F	<b>14,7</b>		±1,6
<b>Metalli</b>				
Ferro totale <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/L Fe	<b>&lt; 8</b>	200	
Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/L	<b>&lt; 1,5</b>	50	
Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/L	<b>&lt; 2</b>	20	
Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/L	<b>&lt; 1</b>	10	
Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/L	<b>&lt; 2,0</b>		
<b>Analisi microbiologiche</b>				
Batteri Coliformi <i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i>	MPN/100 ml	<b>0</b>	0	
Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i>	MPN/100 ml	<b>0</b>	0	
Enterococchi <i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>	numero/100 ml	<b>0</b>	0	
Conteggio delle colonie su agar a 36°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	numero/1 ml	<b>1</b>		0 - 3
Conteggio delle colonie su agar a 22°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	numero/1 ml	<b>&lt; 1</b>		

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

Limiti:

Valori di parametro del D.Lgs. 23/02/2023 n° 18

segue Rapporto di prova n°: **25LA04512** del **30/05/2025**

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. 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 rapporto di prova e la relativa documentazione è conservata presso i nostri archivi per 10 anni a decorrere dalla data di emissione.
- 2) 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. I risultati analitici sottolineati corrispondono ad una non conformità rispetto al valore di parametro o di specifica riportato nella colonna Limiti.
- 3) Il Laboratorio non garantisce la conservazione dei campioni a matrice liquida dopo l'allestimento delle prove; i campioni a matrice solida e controcampioni verranno conservati per almeno tre mesi a decorrere dalla data di ricevimento salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi. Il laboratorio non restituisce i campioni al Cliente.
- 4) Per le prove chimiche l'incertezza estesa, quando riportata nel presente documento, è ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura  $k = 2$  ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%.
- 5) Per le prove microbiologiche l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la UNI EN ISO 8199:2018. Nell'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che: 0 UFC corrisponde a "colonie non rilevate", 1-2 UFC corrisponde a "microorganismi presenti" e "3-9 UFC" corrisponde a "colonie stimate".
- 6) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente e qualiasi suo intermediario riportati sul presente Rapporto di prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- 7) 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.
- 8) Il recupero medio per la prova Azoto organico, determinato dal Laboratorio in fase di validazione del metodo, è del 89%. L'intervallo di recupero medio per le prove residuali, determinato in fase di validazione, è compreso tra 80% e 120%. Il recupero medio per la prova Acrilammide, determinato dal Laboratorio in fase di validazione del metodo, è del 96%. I risultati delle prove non sono corretti per il recupero.

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

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

Il documento è firmato digitalmente

Fine del rapporto di prova n° **25LA04512**

**Rapporto di prova n°: 25LA04513 del 21/05/2025**

Spett.  
**COMUNE DI AVIO**  
 Piazza Vittorio Emanuele III, 1  
 38063 AVIO (TN)

**Dati relativi al campione**Prodotto/Matrice: **Acque naturali (destinate al consumo umano/sotterranee/superficiali)**Data di consegna al Laboratorio: **19/05/2025**Data inizio analisi: **19/05/2025** Data fine analisi: **21/05/2025****Dati di campionamento**Data prelievo: **19/05/2025** ora prelievo: **09.30**Punto di prelievo: **AVIO - UTENZA MADONNA DELLA NEVE - ALBERGO ALPINO**Prelevato da: **Cliente**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
* Temperatura acqua (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	°C	<b>10,4</b>		
* Temperatura aria (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	°C	<b>18,3</b>		
* Disinfettante residuo in loco <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	mg/L	<b>0,04</b>		

**Analisi chimico-fisiche**

pH <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023</i>	unità di pH	<b>8,00</b>	6,5÷9,5	±0,17
Conduttività elettrica <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022</i>	µS/cm a 20 °C	<b>224</b>	2500	±19

**Analisi microbiologiche**

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

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

segue Rapporto di prova n°: **25LA04513 del 21/05/2025**

Limiti:

Valori di parametro del D.Lgs. 23/02/2023 n° 18

**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.18 del 23/02/2023.

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. 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 rapporto di prova e la relativa documentazione è conservata presso i nostri archivi per 10 anni a decorrere dalla data di emissione.
- 2) 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. I risultati analitici sottolineati corrispondono ad una non conformità rispetto al valore di parametro o di specifica riportato nella colonna Limiti.
- 3) Il Laboratorio non garantisce la conservazione dei campioni a matrice liquida dopo l'allestimento delle prove; i campioni a matrice solida e controcampioni verranno conservati per almeno tre mesi a decorrere dalla data di ricevimento salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi. Il laboratorio non restituisce i campioni al Cliente.
- 4) Per le prove chimiche l'incertezza estesa, quando riportata nel presente documento, è ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura  $k = 2$  ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%.
- 5) Per le prove microbiologiche l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la UNI EN ISO 8199:2018. Nell'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che: 0 UFC corrisponde a "colonie non rilevate", 1-2 UFC corrisponde a "microorganismi presenti" e "3-9 UFC" corrisponde a "colonie stimate".
- 6) 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.
- 7) 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.
- 8) Il recupero medio per la prova Azoto organico, determinato dal Laboratorio in fase di validazione del metodo, è del 89%. L'intervallo di recupero medio per le prove residuali, determinato in fase di validazione, è compreso tra 80% e 120%. Il recupero medio per la prova Acrilammide, determinato dal Laboratorio in fase di validazione del metodo, è del 96%. I risultati delle prove non sono corretti per il recupero.

**Il Responsabile del Laboratorio**

Ph.D. Chim. Claudio Bortolini



Il documento è firmato digitalmente

Fine del rapporto di prova n° **25LA04513**

**Rapporto di prova n°: 25LA04514 del 21/05/2025**

Spett.  
**COMUNE DI AVIO**  
 Piazza Vittorio Emanuele III, 1  
 38063 AVIO (TN)

**Dati relativi al campione**Prodotto/Matrice: **Acque naturali (destinate al consumo umano/sotterranee/superficiali)**Data di consegna al Laboratorio: **19/05/2025**Data inizio analisi: **19/05/2025** Data fine analisi: **21/05/2025****Dati di campionamento**Data prelievo: **19/05/2025** ora prelievo: **10.15**Punto di prelievo: **AVIO - DOSSIOLI - PARTENZA SEGGIOVIA**Prelevato da: **Cliente**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
* Temperatura acqua (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	°C	<b>8,3</b>		
* Temperatura aria (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	°C	<b>14,6</b>		
* Disinfettante residuo in loco <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	mg/L	<b>0,03</b>		

**Analisi chimico-fisiche**

pH <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023</i>	unità di pH	<b>7,97</b>	6,5÷9,5	±0,16
Conduttività elettrica <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022</i>	µS/cm a 20 °C	<b>217</b>	2500	±18

**Analisi microbiologiche**

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

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

segue Rapporto di prova n°: **25LA04514** del **21/05/2025**

Limiti:

Valori di parametro del D.Lgs. 23/02/2023 n° 18

**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.18 del 23/02/2023.

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. 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 rapporto di prova e la relativa documentazione è conservata presso i nostri archivi per 10 anni a decorrere dalla data di emissione.
- 2) 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. I risultati analitici sottolineati corrispondono ad una non conformità rispetto al valore di parametro o di specifica riportato nella colonna Limiti.
- 3) Il Laboratorio non garantisce la conservazione dei campioni a matrice liquida dopo l'allestimento delle prove; i campioni a matrice solida e controcampioni verranno conservati per almeno tre mesi a decorrere dalla data di ricevimento salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi. Il laboratorio non restituisce i campioni al Cliente.
- 4) Per le prove chimiche l'incertezza estesa, quando riportata nel presente documento, è ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura  $k = 2$  ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%.
- 5) Per le prove microbiologiche l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la UNI EN ISO 8199:2018. Nell'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che: 0 UFC corrisponde a "colonie non rilevate", 1-2 UFC corrisponde a "microorganismi presenti" e "3-9 UFC" corrisponde a "colonie stimate".
- 6) 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.
- 7) 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.
- 8) Il recupero medio per la prova Azoto organico, determinato dal Laboratorio in fase di validazione del metodo, è del 89%. L'intervallo di recupero medio per le prove residuali, determinato in fase di validazione, è compreso tra 80% e 120%. Il recupero medio per la prova Acrilammide, determinato dal Laboratorio in fase di validazione del metodo, è del 96%. I risultati delle prove non sono corretti per il recupero.

**Il Responsabile del Laboratorio**

Ph.D. Chim. Claudio Bortolini



Il documento è firmato digitalmente

Fine del rapporto di prova n° **25LA04514**

**Rapporto di prova n°: 25LA04515 del 22/05/2025**

Spett.  
**COMUNE DI AVIO**  
 Piazza Vittorio Emanuele III, 1  
 38063 AVIO (TN)

**Dati relativi al campione**Prodotto/Matrice: **Acque naturali (destinate al consumo umano/sotterranee/superficiali)**Data di consegna al Laboratorio: **19/05/2025**Data inizio analisi: **19/05/2025** Data fine analisi: **21/05/2025****Dati di campionamento**Data prelievo: **19/05/2025** ora prelievo: **13.20**Punto di prelievo: **AVIO - MASI FONTANA**Prelevato da: **Cliente**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
* Temperatura acqua (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	°C	<b>16,2</b>		
* Temperatura aria (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	°C	<b>23,4</b>		
* Disinfettante residuo in loco <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	mg/L	<b>0,04</b>		

**Analisi chimico-fisiche**

pH <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023</i>	unità di pH	<b>7,93</b>	6,5÷9,5	±0,16
Conduttività elettrica <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022</i>	µS/cm a 20 °C	<b>249</b>	2500	±21
Torbidità <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030</i>	NTU	<b>0,27</b>		±0,10

Metalli				
Ferro totale <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/L Fe	<b>10</b>	200	±3
Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/L	<b>10</b>	20	±2
Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/L	<b>&lt; 1</b>	10	

segue Rapporto di prova n°: **25LA04515 del 22/05/2025**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
Zinco UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	<b>3,0</b>		±0,8
<b>Analisi microbiologiche</b>				
Batteri Coliformi UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 ml	<b>0</b>	0	
Escherichia coli UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 ml	<b>0</b>	0	
Enterococchi 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

Limiti:

Valori di parametro del D.Lgs. 23/02/2023 n° 18

#### 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.18 del 23/02/2023.

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. 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 rapporto di prova e la relativa documentazione è conservata presso i nostri archivi per 10 anni a decorrere dalla data di emissione.
- 2) 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. I risultati analitici sottolineati corrispondono ad una non conformità rispetto al valore di parametro o di specifica riportato nella colonna Limiti.
- 3) Il Laboratorio non garantisce la conservazione dei campioni a matrice liquida dopo l'allestimento delle prove; i campioni a matrice solida e controcampioni verranno conservati per almeno tre mesi a decorrere dalla data di ricevimento salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi. Il laboratorio non restituisce i campioni al Cliente.
- 4) Per le prove chimiche l'incertezza estesa, quando riportata nel presente documento, è ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura  $k = 2$  ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%.
- 5) Per le prove microbiologiche l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la UNI EN ISO 8199:2018. Nell'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che: 0 UFC corrisponde a "colonie non rilevate", 1-2 UFC corrisponde a "microorganismi presenti" e "3-9 UFC" corrisponde a "colonie stimate".
- 6) 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.
- 7) 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.
- 8) Il recupero medio per la prova Azoto organico, determinato dal Laboratorio in fase di validazione del metodo, è del 89%. L'intervallo di recupero medio per le prove residuali, determinato in fase di validazione, è compreso tra 80% e 120%. Il recupero medio per la prova Acrilammide, determinato dal Laboratorio in fase di validazione del metodo, è del 96%. I risultati delle prove non sono corretti per il recupero.

**Il Responsabile del Laboratorio**  
*Ph.D. Chim. Claudio Bortolini*

segue Rapporto di prova n°: **25LA04515** del **22/05/2025**

Il documento è firmato digitalmente



Fine del rapporto di prova n° **25LA04515**

**Rapporto di prova n°: 25LA04516 del 30/05/2025**

Spett.  
**COMUNE DI AVIO**  
 Piazza Vittorio Emanuele III, 1  
 38063 AVIO (TN)

**Dati relativi al campione**Prodotto/Matrice: **Acque naturali (destinate al consumo umano/sotterranee/superficiali)**Data di consegna al Laboratorio: **19/05/2025**Data inizio analisi: **19/05/2025** Data fine analisi: **26/05/2025****Dati di campionamento**Data prelievo: **19/05/2025** ora prelievo: **08.30**Punto di prelievo: **AVIO - SORGENTE FONTANELLE 1**Codice APSS: **00703568**Prelevato da: **Cliente**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
* Temperatura acqua (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	°C	<b>11,8</b>		
* Temperatura aria (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	°C	<b>15,5</b>		
<b>Analisi chimico-fisiche</b>				
pH <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023</i>	unità di pH	<b>7,73</b>	6,5-9,5	±0,16
Conduttività elettrica <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022</i>	µS/cm a 20 °C	<b>433</b>	2500	±37
Carbonio organico totale <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029</i>	mg/L	<b>0,69</b>		±0,09
Cloruro <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L Cl	<b>1,2</b>	250	±0,1
Nitrato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L NO3	<b>16,0</b>	50	±1,4
Solfato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L SO4	<b>5,2</b>	250	±1,2
Magnesio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Mg	<b>29,1</b>		±4,5

segue Rapporto di prova n°: **25LA04516** del **30/05/2025**

<b>Parametro</b> <i>Metodo</i>	<b>U.M.</b>	<b>Risultato</b>	<b>Limiti</b>	<b>Incertezza</b>
Calcio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Ca	<b>67,0</b>		±10,0
Durezza (da calcolo) <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	°F	<b>28,8</b>		±3,1
<b>Metalli</b>				
Ferro totale <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/L Fe	<b>&lt; 8</b>	200	
Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/L	<b>&lt; 1,5</b>	50	
Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/L	<b>&lt; 2</b>	20	
Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/L	<b>&lt; 1</b>	10	
Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/L	<b>&lt; 2,0</b>		
<b>Analisi microbiologiche</b>				
Batteri Coliformi <i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i>	MPN/100 ml	<b>0</b>	0	
Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i>	MPN/100 ml	<b>0</b>	0	
Enterococchi <i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>	numero/100 ml	<b>0</b>	0	
Conteggio delle colonie su agar a 36°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	numero/1 ml	<b>&lt; 1</b>		
Conteggio delle colonie su agar a 22°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	numero/1 ml	<b>8</b>		4 - 12

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

Limiti:

Valori di parametro del D.Lgs. 23/02/2023 n° 18

segue Rapporto di prova n°: **25LA04516** del **30/05/2025**

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. 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 rapporto di prova e la relativa documentazione è conservata presso i nostri archivi per 10 anni a decorrere dalla data di emissione.
- 2) 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. I risultati analitici sottolineati corrispondono ad una non conformità rispetto al valore di parametro o di specifica riportato nella colonna Limiti.
- 3) Il Laboratorio non garantisce la conservazione dei campioni a matrice liquida dopo l'allestimento delle prove; i campioni a matrice solida e controcampioni verranno conservati per almeno tre mesi a decorrere dalla data di ricevimento salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi. Il laboratorio non restituisce i campioni al Cliente.
- 4) Per le prove chimiche l'incertezza estesa, quando riportata nel presente documento, è ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura  $k = 2$  ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%.
- 5) Per le prove microbiologiche l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la UNI EN ISO 8199:2018. Nell'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che: 0 UFC corrisponde a "colonie non rilevate", 1-2 UFC corrisponde a "microorganismi presenti" e "3-9 UFC" corrisponde a "colonie stimate".
- 6) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente e qualiasi suo intermediario riportati sul presente Rapporto di prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- 7) 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.
- 8) Il recupero medio per la prova Azoto organico, determinato dal Laboratorio in fase di validazione del metodo, è del 89%. L'intervallo di recupero medio per le prove residuali, determinato in fase di validazione, è compreso tra 80% e 120%. Il recupero medio per la prova Acrilammide, determinato dal Laboratorio in fase di validazione del metodo, è del 96%. I risultati delle prove non sono corretti per il recupero.

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

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

Il documento è firmato digitalmente

Fine del rapporto di prova n° **25LA04516**

**Rapporto di prova n°: 25LA04517 del 30/05/2025**

Spett.  
**COMUNE DI AVIO**  
 Piazza Vittorio Emanuele III, 1  
 38063 AVIO (TN)

**Dati relativi al campione**Prodotto/Matrice: **Acque naturali (destinate al consumo umano/sotterranee/superficiali)**Data di consegna al Laboratorio: **19/05/2025**Data inizio analisi: **19/05/2025** Data fine analisi: **26/05/2025****Dati di campionamento**Data prelievo: **19/05/2025** ora prelievo: **08.30**Punto di prelievo: **AVIO - SORGENTE FONTANELLE 2 E 3**Prelevato da: **Cliente**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
* Temperatura acqua (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	°C	<b>11,3</b>		
* Temperatura aria (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	°C	<b>15,5</b>		
<b>Analisi chimico-fisiche</b>				
pH <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023</i>	unità di pH	<b>7,89</b>	6,5÷9,5	±0,16
Conduttività elettrica <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022</i>	µS/cm a 20 °C	<b>422</b>	2500	±36
Carbonio organico totale <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029</i>	mg/L	<b>0,90</b>		±0,11
Cloruro <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L Cl	<b>1,1</b>	250	±0,1
Nitrato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L NO3	<b>15,0</b>	50	±1,3
Solfato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L SO4	<b>4,6</b>	250	±1,2
Magnesio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Mg	<b>28,7</b>		±4,4

segue Rapporto di prova n°: **25LA04517** del **30/05/2025**

<b>Parametro</b> <i>Metodo</i>	<b>U.M.</b>	<b>Risultato</b>	<b>Limiti</b>	<b>Incertezza</b>
Calcio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Ca	<b>62,8</b>		±9,5
Durezza (da calcolo) <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	°F	<b>27,5</b>		±2,9
<b>Metalli</b>				
Ferro totale <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/L Fe	<b>&lt; 8</b>	200	
Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/L	<b>&lt; 1,5</b>	50	
Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/L	<b>&lt; 2</b>	20	
Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/L	<b>&lt; 1</b>	10	
Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/L	<b>&lt; 2,0</b>		
<b>Analisi microbiologiche</b>				
Batteri Coliformi <i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i>	MPN/100 ml	<b>0</b>	0	
Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i>	MPN/100 ml	<b>0</b>	0	
Enterococchi <i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>	numero/100 ml	<b>0</b>	0	
Conteggio delle colonie su agar a 36°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	numero/1 ml	<b>&lt; 1</b>		
Conteggio delle colonie su agar a 22°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	numero/1 ml	<b>2</b>		0 - 4

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

Limiti:

Valori di parametro del D.Lgs. 23/02/2023 n° 18

segue Rapporto di prova n°: **25LA04517** del **30/05/2025**

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. 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 rapporto di prova e la relativa documentazione è conservata presso i nostri archivi per 10 anni a decorrere dalla data di emissione.
- 2) 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. I risultati analitici sottolineati corrispondono ad una non conformità rispetto al valore di parametro o di specifica riportato nella colonna Limiti.
- 3) Il Laboratorio non garantisce la conservazione dei campioni a matrice liquida dopo l'allestimento delle prove; i campioni a matrice solida e controcampioni verranno conservati per almeno tre mesi a decorrere dalla data di ricevimento salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi. Il laboratorio non restituisce i campioni al Cliente.
- 4) Per le prove chimiche l'incertezza estesa, quando riportata nel presente documento, è ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura  $k = 2$  ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%.
- 5) Per le prove microbiologiche l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la UNI EN ISO 8199:2018. Nell'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che: 0 UFC corrisponde a "colonie non rilevate", 1-2 UFC corrisponde a "microorganismi presenti" e "3-9 UFC" corrisponde a "colonie stimate".
- 6) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente e qualiasi suo intermediario riportati sul presente Rapporto di prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- 7) 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.
- 8) Il recupero medio per la prova Azoto organico, determinato dal Laboratorio in fase di validazione del metodo, è del 89%. L'intervallo di recupero medio per le prove residuali, determinato in fase di validazione, è compreso tra 80% e 120%. Il recupero medio per la prova Acrilammide, determinato dal Laboratorio in fase di validazione del metodo, è del 96%. I risultati delle prove non sono corretti per il recupero.

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

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

Il documento è firmato digitalmente

Fine del rapporto di prova n° **25LA04517**

**Rapporto di prova n°: 25LA04518 del 30/05/2025**

Spett.  
**COMUNE DI AVIO**  
 Piazza Vittorio Emanuele III, 1  
 38063 AVIO (TN)

**Dati relativi al campione**Prodotto/Matrice: **Acque naturali (destinate al consumo umano/sotterranee/superficiali)**Data di consegna al Laboratorio: **19/05/2025**Data inizio analisi: **19/05/2025** Data fine analisi: **26/05/2025****Dati di campionamento**Data prelievo: **19/05/2025** ora prelievo: **08.30**Punto di prelievo: **AVIO - SORGENTE MATTON**Prelevato da: **Cliente**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
* Temperatura acqua (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	°C	<b>12,1</b>		
* Temperatura aria (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	°C	<b>15,5</b>		
<b>Analisi chimico-fisiche</b>				
pH <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023</i>	unità di pH	<b>7,98</b>	6,5÷9,5	±0,16
Conduttività elettrica <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022</i>	µS/cm a 20 °C	<b>369</b>	2500	±31
Carbonio organico totale <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029</i>	mg/L	<b>0,97</b>		±0,12
Cloruro <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L Cl	<b>&lt; 1,0</b>	250	
Nitrato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L NO3	<b>12,1</b>	50	±1,1
Solfato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L SO4	<b>3,2</b>	250	±1,0
Magnesio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Mg	<b>23,4</b>		±3,6

segue Rapporto di prova n°: **25LA04518** del **30/05/2025**

<b>Parametro</b> <i>Metodo</i>	<b>U.M.</b>	<b>Risultato</b>	<b>Limiti</b>	<b>Incertezza</b>
Calcio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Ca	<b>56,1</b>		±8,5
Durezza (da calcolo) <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	°F	<b>23,6</b>		±2,5
<b>Metalli</b>				
Ferro totale <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/L Fe	<b>&lt; 8</b>	200	
Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/L	<b>&lt; 1,5</b>	50	
Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/L	<b>&lt; 2</b>	20	
Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/L	<b>&lt; 1</b>	10	
Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/L	<b>&lt; 2,0</b>		
<b>Analisi microbiologiche</b>				
Batteri Coliformi <i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i>	MPN/100 ml	<b>9</b>	0	5 - 17
Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i>	MPN/100 ml	<b>0</b>	0	
Enterococchi <i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>	numero/100 ml	<b>0</b>	0	
Conteggio delle colonie su agar a 36°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	numero/1 ml	<b>1</b>		0 - 3
Conteggio delle colonie su agar a 22°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	numero/1 ml	<b>1</b>		0 - 4

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

Limiti:

Valori di parametro del D.Lgs. 23/02/2023 n° 18

segue Rapporto di prova n°: **25LA04518** del **30/05/2025**

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. 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 rapporto di prova e la relativa documentazione è conservata presso i nostri archivi per 10 anni a decorrere dalla data di emissione.
- 2) 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. I risultati analitici sottolineati corrispondono ad una non conformità rispetto al valore di parametro o di specifica riportato nella colonna Limiti.
- 3) Il Laboratorio non garantisce la conservazione dei campioni a matrice liquida dopo l'allestimento delle prove; i campioni a matrice solida e controcampioni verranno conservati per almeno tre mesi a decorrere dalla data di ricevimento salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi. Il laboratorio non restituisce i campioni al Cliente.
- 4) Per le prove chimiche l'incertezza estesa, quando riportata nel presente documento, è ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura  $k = 2$  ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%.
- 5) Per le prove microbiologiche l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la UNI EN ISO 8199:2018. Nell'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che: 0 UFC corrisponde a "colonie non rilevate", 1-2 UFC corrisponde a "microorganismi presenti" e "3-9 UFC" corrisponde a "colonie stimate".
- 6) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente e qualiasi suo intermediario riportati sul presente Rapporto di prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- 7) 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.
- 8) Il recupero medio per la prova Azoto organico, determinato dal Laboratorio in fase di validazione del metodo, è del 89%. L'intervallo di recupero medio per le prove residuali, determinato in fase di validazione, è compreso tra 80% e 120%. Il recupero medio per la prova Acrilammide, determinato dal Laboratorio in fase di validazione del metodo, è del 96%. I risultati delle prove non sono corretti per il recupero.

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

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

Il documento è firmato digitalmente

Fine del rapporto di prova n° **25LA04518**