

Rapporto di prova n°: 24LA09683 del 19/09/2024

Spett.
GEAS SpA (Giudicarie Energia Acqua Servizi)
Viale Dante, 46
38079 TIONE (TN)

Dati relativi al campioneProdotto/Matrice: **Acque naturali (destinate al consumo umano/sotterranee/superficiali)**Data di consegna al Laboratorio: **05/09/2024**Data inizio analisi: **05/09/2024** Data fine analisi: **18/09/2024****Dati di campionamento**Data prelievo: **04/09/2024** ora prelievo: **09.30**Punto di prelievo: **CAVEDAGO - SERBATOIO COLLESTETTA**Prelevato da: **Cliente**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
*Temperatura acqua (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	°C	12,4		
*Temperatura aria (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	°C	15,6		
Analisi chimico-fisiche				
pH <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023</i>	unità di pH	8,19	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	145	2500	±12
Carbonio organico totale <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029</i>	mg/L	0,32		±0,04
Cloruro <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L Cl	< 1,0	250	
Nitrato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L NO ₃	1,5	50	±0,3
Solfato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L SO ₄	< 2,0	250	
Magnesio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Mg	9,9		±0,9

segue Rapporto di prova n°: **24LA09683** del **19/09/2024**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
Calcio Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L Ca	20,2		±1,8
Durezza (da calcolo) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	°F	9,1		±0,6
Metalli				
Ferro totale UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L Fe	< 8	200	
Manganese UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 1,5	50	
Nichel UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 2	20	
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 1	10	
Zinco UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 2,0		
BTEX				
Benzene Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004	µg/L	< 0,3	1,0	
Etilbenzene Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004	µg/L	< 0,3		
Toluene Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004	µg/L	< 0,3		
Stirene Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004	µg/L	< 0,3		
Meta-Xylene + Para-Xylene Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004	µg/L	< 0,3		
Orto-Xylene Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004	µg/L	< 0,3		
Idrocarburi				
* Idrocarburi (C6-C10) EPA 5021A 2014, EPA 8015D 2003	µg/L	< 50		
* Idrocarburi (C10-C40) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 10		
Analisi microbiologiche				

Pagina 2 di 4

Dolomiti Energia Holding SpA

Via Manzoni 24
38068, Rovereto
tel. 0464 456111
fax 0464 456222

Sede di Trento

Via Fersina 23
38123, Trento
tel. 0461 362222
fax 0461 362236

info.holding@dolomitienergia.it
info.holding@cert.dolomitienergia.it
www.gruppodolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscr. Reg. Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n° 390/95
Capitale Sociale € 411.496.169 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **24LA09683** del **19/09/2024**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
Batteri Coliformi UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 ml	0	0	
Escherichia coli UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 ml	0	0	
Enterococchi UNI EN ISO 7899-2:2003	numero/100 ml	0	0	
Conteggio delle colonie su agar a 36°C UNI EN ISO 6222:2001	numero/1 ml	18		13 - 24
Conteggio delle colonie su agar a 22°C UNI EN ISO 6222:2001	numero/1 ml	< 1		

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

Limiti:

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

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.

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

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

segue Rapporto di prova n°: **24LA09683** del **19/09/2024**

Il documento è firmato digitalmente



Fine del rapporto di prova n° **24LA09683**



Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it



LAB N° 0294 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements**Rapporto di prova n°: 24LA09687 del 09/09/2024**

Spett.
GEAS SpA (Giudicarie Energia Acqua Servizi)
Viale Dante, 46
38079 TIONE (TN)

Dati relativi al campioneProdotto/Matrice: **Acque naturali (destinate al consumo umano/sotterranee/superficiali)**Data di consegna al Laboratorio: **05/09/2024**Data inizio analisi: **05/09/2024** Data fine analisi: **09/09/2024****Dati di campionamento**Data prelievo: **04/09/2024** ora prelievo: **10.05**Punto di prelievo: **CAVEDAGO - FONTANA PUBBLICA LOCALITA' CANTON**Prelevato da: **Cliente**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
*Temperatura acqua (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	°C	16,2		
*Temperatura aria (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	°C	15,8		

Analisi chimico-fisiche

pH <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023</i>	unità di pH	8,27	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	144	2500	±12

Analisi microbiologiche

Batteri Coliformi <i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i>	MPN/100 ml	0	0	
Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i>	MPN/100 ml	0	0	
Enterococchi <i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>	numero/100 ml	0	0	
Conteggio delle colonie su agar a 22°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	numero/1 ml	< 1		

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



Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it



LAB N° 0294 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreementssegue Rapporto di prova n°: **24LA09687** del **09/09/2024****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 stimare".
- 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° **24LA09687**

Pagina 2 di 2

Dolomiti Energia Holding SpA

Via Manzoni 24
38068, Rovereto
tel. 0464 456111
fax 0464 456222

Sede di Trento

Via Fersina 23
38123, Trento
tel. 0461 362222
fax 0461 362236info.holding@dolomitienergia.it
info.holding@cert.dolomitienergia.it
www.gruppodolomitienergia.itCodice Fiscale - Partita Iva
Iscr. Reg. Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n° 390/95
Capitale Sociale € 411.496.169 i.v.

Laboratorio

Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

LAB N° 0294 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova n°: 24LA09686 del 09/09/2024

Spett.

GEAS SpA (Giudicarie Energia Acqua Servizi)

Viale Dante, 46

38079 TIONE (TN)

Dati relativi al campioneProdotto/Matrice: **Acque naturali (destinate al consumo umano/sotterranee/superficiali)**Data di consegna al Laboratorio: **05/09/2024**Data inizio analisi: **05/09/2024** Data fine analisi: **09/09/2024****Dati di campionamento**Data prelievo: **04/09/2024** ora prelievo: **09.55**Punto di prelievo: **CAVEDAGO - FONTANA PUBBLICA LOCALITA' SASS (MASO DALSASS)**Prelevato da: **Cliente**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
*Temperatura acqua (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	°C	16,4		
*Temperatura aria (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	°C	15,3		
Analisi chimico-fisiche				
pH <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023</i>	unità di pH	8,44	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	147	2500	±12
Analisi microbiologiche				
Batteri Coliformi <i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i>	MPN/100 ml	0	0	
Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i>	MPN/100 ml	0	0	
Enterococchi <i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>	numero/100 ml	0	0	
Conteggio delle colonie su agar a 22°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	numero/1 ml	< 1		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

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

segue Rapporto di prova n°: **24LA09686** del **09/09/2024**

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° **24LA09686**

Pagina 2 di 2

Dolomiti Energia Holding SpA

Via Manzoni 24
38068, Rovereto
tel. 0464 456111
fax 0464 456222

Sede di Trento

Via Fersina 23
38123, Trento
tel. 0461 362222
fax 0461 362236

info.holding@dolomitienergia.it
info.holding@cert.dolomitienergia.it
www.gruppodolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscr. Reg. Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n° 390/95
Capitale Sociale € 411.496.169 i.v.

Laboratorio

Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

LAB N° 0294 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova n°: 24LA09685 del 09/09/2024

Spett.

GEAS SpA (Giudicarie Energia Acqua Servizi)

Viale Dante, 46

38079 TIONE (TN)

Dati relativi al campioneProdotto/Matrice: **Acque naturali (destinate al consumo umano/sotterranee/superficiali)**Data di consegna al Laboratorio: **05/09/2024**Data inizio analisi: **05/09/2024** Data fine analisi: **09/09/2024****Dati di campionamento**Data prelievo: **04/09/2024** ora prelievo: **09.45**Punto di prelievo: **CAVEDAGO - FONTANA MASO DALDOS**Prelevato da: **Cliente**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
*Temperatura acqua (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	°C	17,7		
*Temperatura aria (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	°C	15,6		
Analisi chimico-fisiche				
pH <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023</i>	unità di pH	8,33	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	145	2500	±12
Analisi microbiologiche				
Batteri Coliformi <i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i>	MPN/100 ml	0	0	
Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i>	MPN/100 ml	0	0	
Enterococchi <i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>	numero/100 ml	0	0	
Conteggio delle colonie su agar a 22°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	numero/1 ml	< 1		

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

Dolomiti Energia Holding SpA

Via Manzoni 24
38068, Rovereto
tel. 0464 456111
fax 0464 456222

Sede di Trento

Via Fersina 23
38123, Trento
tel. 0461 362222
fax 0461 362236

info.holding@dolomitienergia.it
info.holding@cert.dolomitienergia.it
www.gruppodolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscr. Reg. Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n° 390/95
Capitale Sociale € 411.496.169 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **24LA09685** del **09/09/2024****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° **24LA09685**

Pagina 2 di 2

Dolomiti Energia Holding SpA

Via Manzoni 24
38068, Rovereto
tel. 0464 456111
fax 0464 456222

Sede di Trento

Via Fersina 23
38123, Trento
tel. 0461 362222
fax 0461 362236info.holding@dolomitienergia.it
info.holding@cert.dolomitienergia.it
www.gruppodolomitienergia.itCodice Fiscale - Partita Iva
Iscr. Reg. Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n° 390/95
Capitale Sociale € 411.496.169 i.v.

Rapporto di prova n°: 24LA09684 del 09/09/2024

Spett.
GEAS SpA (Giudicarie Energia Acqua Servizi)
Viale Dante, 46
38079 TIONE (TN)

Dati relativi al campioneProdotto/Matrice: **Acque naturali (destinate al consumo umano/sotterranee/superficiali)**Data di consegna al Laboratorio: **05/09/2024**Data inizio analisi: **05/09/2024** Data fine analisi: **09/09/2024****Dati di campionamento**Data prelievo: **04/09/2024** ora prelievo: **09.35**Punto di prelievo: **CAVEDAGO - FONTANA PARCO SAN TOMMASO**Prelevato da: **Cliente**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
*Temperatura acqua (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	°C	17,4		
*Temperatura aria (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	°C	16,3		
Analisi chimico-fisiche				
pH <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023</i>	unità di pH	8,28	6,5+9,5	±0,17
Conducibilità elettrica <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022</i>	µS/cm a 20 °C	146	2500	±12
Analisi microbiologiche				
Batteri Coliformi <i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i>	MPN/100 ml	0	0	
Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i>	MPN/100 ml	0	0	
Enterococchi <i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>	numero/100 ml	0	0	
Conteggio delle colonie su agar a 22°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	numero/1 ml	< 1		

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

segue Rapporto di prova n°: **24LA09684** del **09/09/2024**

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° **24LA09684**