

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 1 / 1

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/66144/23
Prelievo in data	06/02/2023	Ricevuto il 06/02/2023
Provenienza	COMUNE DI CANNETO SULL'OGGIO c/o Municipio, 1	46013 Canneto Sull'oglio
Prelevato presso	(RE020008XU0002) FONTANA	
	Via Tazzoli - vicino Stazione FS 46013 CANNETO SULL'OGGIO	
Richiedente	A.T.S. VAL PADANA sede Mantova	
Prelevato da	ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE	
Proveniente da	Sorgente/Pozzo	
Distribuita da	Acquedotto Comunale	
Rete di distribuzione	Serbatoio / Potabilizzatore	
Campionato da	SIAN Mantova	
Proc.campionamento	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)	

ANALISI MICROBIOLOGICA

data inizio prova	06/02/2023	
data termine prova	09/02/2023	
Conta batteri coliformi (UFC/100 ml) ISO 9308-1:2014/Adm 1:2016	conta stimata 7	Valore di parametro 0/100 ml
Conta Escherichia coli (UFC/100 ml) ISO 9308-1:2014/Adm 1:2016	<1	Valore di parametro 0/100 ml
Conta enterococchi intestinali (UFC/100 ml) ISO 7899 - 2:2000	<1	Valore di parametro 0/100 ml
Conta microrganismi vitali a 37°C (UFC/1 ml) UNI EN ISO 6222 2001	<1	
Conta microrganismi vitali a 22°C (UFC/1 ml) UNI EN ISO 6222 2001	71	

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' Limitatamente ai parametri ricercati, ai sensi del D.Lgs. 31 del 02/02/2001 e ss.mm.ii, il campione è non conforme.

I risultati delle prove si riferiscono al campione così come ricevuto dal Committente.

Le informazioni relative al campione (fase pre-analitica) sono desunte dai documenti di accompagnamento redatti dal Committente e ricadono pertanto sotto la Sua diretta responsabilità.

Ove presente, il livello di fiducia è calcolato con approccio statistico (ISO 8199 : 2018) e il fattore di copertura K=2 utilizzato è a livello di probabilità del 95% .

Ove presente, la misura dell'incertezza estesa è stimata in accordo con la ISO 29201: 2012 allegato F, con un fattore di correzione di k=2 ad un livello di confidenza approssimativamente al 95% .

L'incertezza di misura non è utilizzata come tolleranza supplementare rispetto ad eventuali valori di riferimento e non viene indicata nel rapporto di prova, fatta salva esplicita richiesta del committente.

Il presente rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente ma solo nella sua forma completa.

Questo laboratorio partecipa al programma VEQ LGC QWAS - Water microbiology

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile di Settore
Dott.ssa Chiara Romano

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 1 / 3

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/66144/23
Prelievo in data	06/02/2023	Ricevuto il 06/02/2023
Provenienza	COMUNE DI CANNETO SULL'OGLIO c/o Municipio, 1	46013 Canneto Sull'oglio
Prelevato presso	(RE020008XU0002) FONTANA	
	Via Tazzoli - vicino Stazione FS 46013 CANNETO SULL'OGLIO	
Richiedente	A.T.S. VAL PADANA sede Mantova	
Prelevato da	ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE	
Proveniente da	Sorgente/Pozzo	
Distribuita da	Acquedotto Comunale	
Rete di distribuzione	Serbatoio / Potabilizzatore	
Campionato da	SIAN Mantova	
Proc.campionamento	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)	

ANALISI CHIMICA

data inizio prova	06/02/23	
data termine prova	08/02/23	
Conducibilità (Rapporti ISTISAN 07/31 pag.55 Met ISS.BDA.022)		
Risultato ($\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C)	406	Valore di parametro 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C
Incertezza estesa ($\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C)	± 18	
Ammonio (Met. UNI 11669 Proc. A:2017)		
Risultato (mg/L)	<0,05	Valore di parametro 0,50 mg/L
Torbidità (Rapporti ISTISAN 07/31 pag.93Met ISS.BLA.030)		
Risultato (NTU)	<0,05	Valore di parametro: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Nitrito Rapporti ISTISAN 07/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)		
Risultato (mg/L)	<0,01	Valore di parametro 0,50 mg/L
Nitrato Rapporti ISTISAN 07/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)		
Risultato (mg/L)	8	Valore di parametro 50 mg/L
Incertezza estesa (mg/L)	± 1	
Cloruro Rapporti ISTISAN 07/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)		
Risultato (mg/L)	6	Valore di parametro 250 mg/L
Incertezza estesa (mg/L)	± 1	

Continua ...

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 2 / 3

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/66144/23
Prelievo in data	06/02/2023	Ricevuto il 06/02/2023
Provenienza	COMUNE DI CANNETO SULL'OGLIO c/o Municipio, 1	46013 Canneto Sull'oglio
Prelevato presso	(RE020008XU0002) FONTANA	
	Via Tazzoli - vicino Stazione FS 46013 CANNETO SULL'OGLIO	
Richiedente	A.T.S. VAL PADANA sede Mantova	
Prelevato da	ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE	
Proveniente da	Sorgente/Pozzo	
Distribuita da	Acquedotto Comunale	
Rete di distribuzione	Serbatoio / Potabilizzatore	
Campionato da	SIAN Mantova	
Proc.campionamento	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)	

Solfato

(Rapporti ISTISAN 07/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)

Risultato (mg/L) <5 Valore di parametro 250 mg/L

Clorito

(Rapporti ISTISAN 07/31 pag 115 Met ISS.CBB.037) (prova non accreditata da ACCREDIA)

Risultato (µg/L) 349 Valore di parametro 700 µg/L

Ossidabilità

(Rapporti ISTISAN 07/31 pag.97 Met ISS.BEB.027)

Risultato (mg/L O₂) 0,8 Valore di parametro 5,0 mg/L O₂
Incertezza estesa (mg/L O₂) ± 0,1

Arsenico

(Rapporti ISTISAN 07/31 pag.213 Met ISS.DAA.003)

Risultato (µg/L) 4 Valore di parametro 10 µg/L
Incertezza estesa (µg/L) ± 1

Ferro

(Rapporti ISTISAN 07/31 pag 322 Met ISS.DBA.035)

Risultato (µg/L) <20 Valore di parametro 200 µg/L

Manganese

(Rapporti ISTISAN 07/31 pag 322 Met ISS.DBA.035)

Risultato (µg/L) <5 Valore di parametro 50 µg/L

Durezza (da calcolo)

(APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003)

Risultato (°F) 22 Valore consigliato 15-50°F

Continua ...

R A P P O R T O D I P R O V A

Pagina 3 / 3

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/66144/23
Prelievo in data	06/02/2023	Ricevuto il 06/02/2023
Provenienza	COMUNE DI CANNETO SULL'OGLIO c/o Municipio, 1	46013 Canneto Sull'oglio
Prelevato presso	(RE020008XU0002) FONTANA	
	Via Tazzoli - vicino Stazione FS 46013 CANNETO SULL'OGLIO	
Richiedente	A.T.S. VAL PADANA sede Mantova	
Prelevato da	ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE	
Proveniente da	Sorgente/Pozzo	
Distribuita da	Acquedotto Comunale	
Rete di distribuzione	Serbatoio / Potabilizzatore	
Campionato da	SIAN Mantova	
Proc.campionamento	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)	

Triometani

(Rapporti ISTISAN 07/31 pag 164 Met ISS.CAA.036)

Cloroformio (µg/L)	<0,5	
Bromoformio (µg/L)	<0,5	
Dibromoclorometano (µg/L)	<0,5	
Bromodiclorometano (µg/L)	<0,5	
Totale (µg/L)	<0,5	Valore di parametro 30 µg/L

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Limitatamente ai parametri ricercati, ai sensi del D.Lgs. 31 del 02/02/2001 e ss.mm.ii, il campione è conforme.

I risultati delle prove si riferiscono al campione così come ricevuto dal Committente.

Le informazioni relative al campione (fase pre-analitica) sono desunte dai documenti di accompagnamento redatti dal Committente e ricadono pertanto sotto la Sua diretta responsabilità.

L'incertezza estesa viene calcolata utilizzando un fattore di copertura $K=2$ ad un livello di probabilità del 95%.

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 (Regola 3 - Mod. 7.116 "Prestazioni fornite dal Laboratorio")

Il presente rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente ma solo nella sua forma completa.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile di Settore
Dott. Alessandra Marino

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 1 / 1

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/66776/23
Prelievo in data	08/03/2023	Ricevuto il 08/03/2023
Provenienza	COMUNE DI CANNETO SULL'OGGIO c/o Municipio, 1	46013 Canneto Sull'oglio
Prelevato presso	(RE020008XU0002) FONTANA	
	Via Tazzoli - vicino Stazione FS 46013 CANNETO SULL'OGGIO	
Richiedente	A.T.S. VAL PADANA sede Mantova	
Prelevato da	ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE	
Proveniente da	Sorgente/Pozzo	
Distribuita da	Acquedotto Comunale	
Rete di distribuzione	Serbatoio / Potabilizzatore	
Campionato da	SIAN Mantova	
Proc.campionamento	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)	

ANALISI MICROBIOLOGICA

data inizio prova	08/03/2023	
data termine prova	13/03/2023	
Conta batteri coliformi (UFC/100 ml) ISO 9308-1:2014/Adm 1:2016	<1	Valore di parametro 0/100 ml
Conta Escherichia coli (UFC/100 ml) ISO 9308-1:2014/Adm 1:2016	<1	Valore di parametro 0/100 ml
Conta enterococchi intestinali (UFC/100 ml) ISO 7899 - 2:2000	<1	Valore di parametro 0/100 ml
Conta microrganismi vitali a 37°C (UFC/1 ml) UNI EN ISO 6222 2001	<1	
Conta microrganismi vitali a 22°C (UFC/1 ml) UNI EN ISO 6222 2001	<1	

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' Limitatamente ai parametri ricercati, ai sensi del D.Lgs. 31 del 02/02/2001 e ss.mm.ii, il campione è conforme.

I risultati delle prove si riferiscono al campione così come ricevuto dal Committente.

Le informazioni relative al campione (fase pre-analitica) sono desunte dai documenti di accompagnamento redatti dal Committente e ricadono pertanto sotto la Sua diretta responsabilità.

Ove presente, il livello di fiducia è calcolato con approccio statistico (ISO 8199 : 2018) e il fattore di copertura K=2 utilizzato è a livello di probabilità del 95% .

Ove presente, la misura dell'incertezza estesa è stimata in accordo con la ISO 29201: 2012 allegato F, con un fattore di correzione di k=2 ad un livello di confidenza approssimativamente al 95% .

L'incertezza di misura non è utilizzata come tolleranza supplementare rispetto ad eventuali valori di riferimento e non viene indicata nel rapporto di prova, fatta salva esplicita richiesta del committente.

Il presente rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente ma solo nella sua forma completa.

Questo laboratorio partecipa al programma VEQ LGC QWAS - Water microbiology

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile di Settore
Dott.ssa Chiara Romano

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 1 / 3

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/66776/23
Prelievo in data	08/03/2023	Ricevuto il 08/03/2023
Provenienza	COMUNE DI CANNETO SULL'OGLIO c/o Municipio, 1	46013 Canneto Sull'oglio
Prelevato presso	(RE020008XU0002) FONTANA	
	Via Tazzoli - vicino Stazione FS 46013 CANNETO SULL'OGLIO	
Richiedente	A.T.S. VAL PADANA sede Mantova	
Prelevato da	ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE	
Proveniente da	Sorgente/Pozzo	
Distribuita da	Acquedotto Comunale	
Rete di distribuzione	Serbatoio / Potabilizzatore	
Campionato da	SIAN Mantova	
Proc.campionamento	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)	

ANALISI CHIMICA

data inizio prova	08/03/23	
data termine prova	10/03/23	
Conducibilità (Rapporti ISTISAN 07/31 pag.55 Met ISS.BDA.022)		
Risultato ($\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C)	407	Valore di parametro $2500 \mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C
Incertezza estesa ($\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C)	± 18	
Ammonio (Met. UNI 11669 Proc. A:2017)		
Risultato (mg/L)	<0,05	Valore di parametro 0,50 mg/L
Torbidità (Rapporti ISTISAN 07/31 pag.93Met ISS.BLA.030)		
Risultato (NTU)	0,15	Valore di parametro: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Incertezza estesa (NTU)	$\pm 0,05$	
Nitrito Rapporti ISTISAN 07/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)		
Risultato (mg/L)	<0,01	Valore di parametro 0,50 mg/L
Nitrato Rapporti ISTISAN 07/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)		
Risultato (mg/L)	8	Valore di parametro 50 mg/L
Incertezza estesa (mg/L)	± 1	
Cloruro Rapporti ISTISAN 07/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)		
Risultato (mg/L)	<5	Valore di parametro 250 mg/L

Continua ...

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 2 / 3

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/66776/23
Prelievo in data	08/03/2023	Ricevuto il 08/03/2023
Provenienza	COMUNE DI CANNETO SULL'OGLIO c/o Municipio, 1	46013 Canneto Sull'oglio
Prelevato presso	(RE020008XU0002) FONTANA	
	Via Tazzoli - vicino Stazione FS 46013 CANNETO SULL'OGLIO	
Richiedente	A.T.S. VAL PADANA sede Mantova	
Prelevato da	ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE	
Proveniente da	Sorgente/Pozzo	
Distribuita da	Acquedotto Comunale	
Rete di distribuzione	Serbatoio / Potabilizzatore	
Campionato da	SIAN Mantova	
Proc.campionamento	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)	

Solfato

(Rapporti ISTISAN 07/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)

Risultato (mg/L) <5 Valore di parametro 250 mg/L

Clorito

(Rapporti ISTISAN 07/31 pag 115 Met ISS.CBB.037) (prova non accreditata da ACCREDIA)

Risultato (µg/L) <50 Valore di parametro 700 µg/L

Ossidabilità

(Rapporti ISTISAN 07/31 pag.97 Met ISS.BEB.027)

Risultato (mg/L O₂) 1,0 Valore di parametro 5,0 mg/L O₂
Incertezza estesa (mg/L O₂) ± 0,2

Arsenico

(Rapporti ISTISAN 07/31 pag.213 Met ISS.DAA.003)

Risultato (µg/L) 4 Valore di parametro 10 µg/L
Incertezza estesa (µg/L) ± 1

Ferro

(Rapporti ISTISAN 07/31 pag 322 Met ISS.DBA.035)

Risultato (µg/L) <20 Valore di parametro 200 µg/L

Manganese

(Rapporti ISTISAN 07/31 pag 322 Met ISS.DBA.035)

Risultato (µg/L) <5 Valore di parametro 50 µg/L

Durezza (da calcolo)

(APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003)

Risultato (°F) 21 Valore consigliato 15-50°F

Continua ...

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 3 / 3

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/66776/23
Prelievo in data	08/03/2023	Ricevuto il 08/03/2023
Provenienza	COMUNE DI CANNETO SULL'OGGIO c/o Municipio, 1	46013 Canneto Sull'oglio
Prelevato presso	(RE020008XU0002) FONTANA	
	Via Tazzoli - vicino Stazione FS 46013 CANNETO SULL'OGGIO	
Richiedente	A.T.S. VAL PADANA sede Mantova	
Prelevato da	ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE	
Proveniente da	Sorgente/Pozzo	
Distribuita da	Acquedotto Comunale	
Rete di distribuzione	Serbatoio / Potabilizzatore	
Campionato da	SIAN Mantova	
Proc.campionamento	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)	

Triometani

(Rapporti ISTISAN 07/31 pag 164 Met ISS.CAA.036)

Cloroformio (µg/L)	25,2	
Incertezza estesa (µg/L)	± 8,1	
Bromoformio (µg/L)	<0,5	
Dibromoclorometano (µg/L)	<0,5	
Bromodiclorometano (µg/L)	0,9	
Incertezza estesa (µg/L)	± 0,3	
Totale (µg/L)	26	Valore di parametro 30 µg/L

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Limitatamente ai parametri ricercati, ai sensi del D.Lgs. 31 del 02/02/2001 e ss.mm.ii, il campione è conforme.

I risultati delle prove si riferiscono al campione così come ricevuto dal Committente.

Le informazioni relative al campione (fase pre-analitica) sono desunte dai documenti di accompagnamento redatti dal Committente e ricadono pertanto sotto la Sua diretta responsabilità.

L'incertezza estesa viene calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ad un livello di probabilità del 95%.

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 (Regola 3 - Mod. 7.116 "Prestazioni fornite dal Laboratorio")

Il presente rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente ma solo nella sua forma completa.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile di Settore
Dott. Alessandra Marino

R A P P O R T O D I P R O V A

Pagina 1 / 1

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/72960/22
Prelievo in data	10/10/2022	Ricevuto il 10/10/2022
Provenienza	COMUNE DI CANNETO SULL'OGGIO c/o Municipio, 1	46013 Canneto Sull'oglio
Prelevato presso	(RE020008XU0002) FONTANA	
	Via Tazzoli - vicino Stazione FS 46013 CANNETO SULL'OGGIO	
Richiedente	A.T.S. VAL PADANA sede Mantova	
Prelevato da	ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE	
Proveniente da	Sorgente/Pozzo	
Distribuita da	Acquedotto Comunale	
Rete di distribuzione	Serbatoio / Potabilizzatore	
Campionato da	SIAN Mantova	
Proc.campionamento	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)	

ANALISI MICROBIOLOGICA

data inizio prova	10/10/2022	
data termine prova	13/10/22	
Conta batteri coliformi (UFC/100 ml) ISO 9308-1:2014/Adm 1:2016	<1	Valore di parametro 0/100 ml
Conta Escherichia coli (UFC/100 ml) ISO 9308-1:2014/Adm 1:2016	<1	Valore di parametro 0/100 ml
Conta enterococchi intestinali (UFC/100 ml) ISO 7899 - 2:2000	<1	Valore di parametro 0/100 ml
Conta microrganismi vitali a 37°C (UFC/1 ml) UNI EN ISO 6222 2001	<1	
Conta microrganismi vitali a 22°C (UFC/1 ml) UNI EN ISO 6222 2001	130	

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' Limitatamente ai parametri ricercati, ai sensi del D.Lgs. 31 del 02/02/2001 e ss.mm.ii, il campione è conforme.

I risultati delle prove si riferiscono al campione così come ricevuto dal Committente.

Le informazioni relative al campione (fase pre-analitica) sono desunte dai documenti di accompagnamento redatti dal Committente e ricadono pertanto sotto la Sua diretta responsabilità.

Ove presente, il livello di fiducia è calcolato con approccio statistico (ISO 8199 : 2018) e il fattore di copertura K=2 utilizzato è a livello di probabilità del 95% .

Ove presente, la misura dell'incertezza estesa è stimata in accordo con la ISO 29201: 2012 allegato F, con un fattore di correzione di k=2 ad un livello di confidenza approssimativamente al 95% .

L'incertezza di misura non è utilizzata come tolleranza supplementare rispetto ad eventuali valori di riferimento e non viene indicata nel rapporto di prova, fatta salva esplicita richiesta del committente.

Il presente rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente ma solo nella sua forma completa.

Questo laboratorio partecipa al programma VEQ LGC QWAS - Water microbiology

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile di Settore
Dott. Elena Grassi

R A P P O R T O D I P R O V A

Pagina 1 / 2

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/72960/22
Prelievo in data	10/10/2022	Ricevuto il 10/10/2022
Provenienza	COMUNE DI CANNETO SULL'OGLIO c/o Municipio, 1	46013 Canneto Sull'oglio
Prelevato presso	(RE020008XU0002) FONTANA	
	Via Tazzoli - vicino Stazione FS 46013 CANNETO SULL'OGLIO	
Richiedente	A.T.S. VAL PADANA sede Mantova	
Prelevato da	ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE	
Proveniente da	Sorgente/Pozzo	
Distribuita da	Acquedotto Comunale	
Rete di distribuzione	Serbatoio / Potabilizzatore	
Campionato da	SIAN Mantova	
Proc.campionamento	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)	

ANALISI CHIMICA

data inizio prova	10/10/22	
data termine prova	12/10/22	
Conducibilità (Rapporti ISTISAN 07/31 pag.55 Met ISS.BDA.022)		
Risultato ($\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C)	410	Valore di parametro $2500 \mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C
Incertezza estesa ($\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C)	± 19	
Ammonio (Met. UNI 11669 Proc. A:2017)		
Risultato (mg/L)	<0,05	Valore di parametro 0,50 mg/L
Torbidità (Rapporti ISTISAN 07/31 pag.93Met ISS.BLA.030)		
Risultato (NTU)	0,20	Valore di parametro: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Incertezza estesa (NTU)	$\pm 0,05$	
Nitrito Rapporti ISTISAN 07/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)		
Risultato (mg/L)	<0,01	Valore di parametro 0,50 mg/L
Nitrato Rapporti ISTISAN 07/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)		
Risultato (mg/L)	8	Valore di parametro 50 mg/L
Incertezza estesa (mg/L)	± 1	
Cloruro Rapporti ISTISAN 07/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)		
Risultato (mg/L)	7	Valore di parametro 250 mg/L
Incertezza estesa (mg/L)	± 1	

Continua ...

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 2 / 2

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/72960/22
Prelievo in data	10/10/2022	Ricevuto il 10/10/2022
Provenienza	COMUNE DI CANNETO SULL'OGLIO c/o Municipio, 1	46013 Canneto Sull'oglio
Prelevato presso	(RE020008XU0002) FONTANA	
	Via Tazzoli - vicino Stazione FS 46013 CANNETO SULL'OGLIO	
Richiedente	A.T.S. VAL PADANA sede Mantova	
Prelevato da	ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE	
Proveniente da	Sorgente/Pozzo	
Distribuita da	Acquedotto Comunale	
Rete di distribuzione	Serbatoio / Potabilizzatore	
Campionato da	SIAN Mantova	
Proc.campionamento	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)	

Solfato

(Rapporti ISTISAN 07/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)

Risultato (mg/L) <5 Valore di parametro 250 mg/L

Clorito

(Rapporti ISTISAN 07/31 pag 115 Met ISS.CBB.037) (prova non accreditata da ACCREDIA)

Risultato (µg/L) 664 Valore di parametro 700 µg/L

Ossidabilità

(Rapporti ISTISAN 07/31 pag.97 Met ISS.BEB.027)

Risultato (mg/L O₂) 1,1 Valore di parametro 5,0 mg/L O₂
Incertezza estesa (mg/L O₂) ± 0,2

Arsenico

(Rapporti ISTISAN 07/31 pag.213 Met ISS.DAA.003)

Risultato (µg/L) 5 Valore di parametro 10 µg/L
Incertezza estesa (µg/L) ± 1

Ferro

(Rapporti ISTISAN 07/31 pag 322 Met ISS.DBA.035)

Risultato (µg/L) <20 Valore di parametro 200 µg/L

Manganese

(Rapporti ISTISAN 07/31 pag 322 Met ISS.DBA.035)

Risultato (µg/L) <5 Valore di parametro 50 µg/L

Durezza (da calcolo)

(APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003)

Risultato (°F) 21 Valore consigliato 15-50°F

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Limitatamente ai parametri ricercati, ai sensi del D.Lgs. 31 del 02/02/2001 e ss.mm.ii, il campione è conforme.

I risultati delle prove si riferiscono al campione così come ricevuto dal Committente.

Le informazioni relative al campione (fase pre-analitica) sono desunte dai documenti di accompagnamento redatti dal Committente e ricadono pertanto sotto la Sua diretta responsabilità.

L'incertezza estesa viene calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ad un livello di probabilità del 95%.

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 (Regola 3 - Mod. 7.116 "Prestazioni fornite dal Laboratorio")

Il presente rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente ma solo nella sua forma completa.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile di Settore
Dott. Alessandra Marino

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 1 / 1

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/74611/22
Prelievo in data	19/12/2022	Ricevuto il 19/12/2022
Provenienza	COMUNE DI CANNETO SULL'OGLIO c/o Municipio, 1	46013 Canneto Sull'oglio
Prelevato presso	(RE020008XU0002) FONTANA	
	Via Tazzoli - vicino Stazione FS 46013 CANNETO SULL'OGLIO	
Richiedente	A.T.S. VAL PADANA sede Mantova	
Prelevato da	ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE	
Proveniente da	Sorgente/Pozzo	
Distribuita da	Acquedotto Comunale	
Rete di distribuzione	Serbatoio / Potabilizzatore	
Campionato da	SIAN Mantova	
Proc.campionamento	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)	

ANALISI MICROBIOLOGICA

data inizio prova	19/12/2022	
data termine prova	22/12/2022	
Conta batteri coliformi (UFC/100 ml) ISO 9308-1:2014/Adm 1:2016	<1	Valore di parametro 0/100 ml
Conta Escherichia coli (UFC/100 ml) ISO 9308-1:2014/Adm 1:2016	<1	Valore di parametro 0/100 ml
Conta enterococchi intestinali (UFC/100 ml) ISO 7899 - 2:2000	<1	Valore di parametro 0/100 ml
Conta microrganismi vitali a 37°C (UFC/1 ml) UNI EN ISO 6222 2001	<1	
Conta microrganismi vitali a 22°C (UFC/1 ml) UNI EN ISO 6222 2001	14	

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' Limitatamente ai parametri ricercati, ai sensi del D.Lgs. 31 del 02/02/2001 e ss.mm.ii, il campione è conforme.

I risultati delle prove si riferiscono al campione così come ricevuto dal Committente.

Le informazioni relative al campione (fase pre-analitica) sono desunte dai documenti di accompagnamento redatti dal Committente e ricadono pertanto sotto la Sua diretta responsabilità.

Ove presente, il livello di fiducia è calcolato con approccio statistico (ISO 8199 : 2018) e il fattore di copertura K=2 utilizzato è a livello di probabilità del 95% .

Ove presente, la misura dell'incertezza estesa è stimata in accordo con la ISO 29201: 2012 allegato F, con un fattore di correzione di k=2 ad un livello di confidenza approssimativamente al 95% .

L'incertezza di misura non è utilizzata come tolleranza supplementare rispetto ad eventuali valori di riferimento e non viene indicata nel rapporto di prova, fatta salva esplicita richiesta del committente.

Il presente rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente ma solo nella sua forma completa.

Questo laboratorio partecipa al programma VEQ LGC QWAS - Water microbiology

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile di Settore
Dott.ssa Chiara Romano

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 1 / 3

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/74611/22
Prelievo in data	19/12/2022	Ricevuto il 19/12/2022
Provenienza	COMUNE DI CANNETO SULL'OGLIO c/o Municipio, 1	46013 Canneto Sull'oglio
Prelevato presso	(RE020008XU0002) FONTANA	
	Via Tazzoli - vicino Stazione FS 46013 CANNETO SULL'OGLIO	
Richiedente	A.T.S. VAL PADANA sede Mantova	
Prelevato da	ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE	
Proveniente da	Sorgente/Pozzo	
Distribuita da	Acquedotto Comunale	
Rete di distribuzione	Serbatoio / Potabilizzatore	
Campionato da	SIAN Mantova	
Proc.campionamento	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)	

ANALISI CHIMICA

data inizio prova	19/12/22	
data termine prova	22/12/22	
Conducibilità (Rapporti ISTISAN 07/31 pag.55 Met ISS.BDA.022)		
Risultato ($\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C)	410	Valore di parametro 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C
Incertezza estesa ($\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C)	± 19	
Ammonio (Met. UNI 11669 Proc. A:2017)		
Risultato (mg/L)	<0,05	Valore di parametro 0,50 mg/L
Torbidità (Rapporti ISTISAN 07/31 pag.93Met ISS.BLA.030)		
Risultato (NTU)	<0,05	Valore di parametro: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Nitrito Rapporti ISTISAN 07/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)		
Risultato (mg/L)	<0,01	Valore di parametro 0,50 mg/L
Nitrato Rapporti ISTISAN 07/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)		
Risultato (mg/L)	8	Valore di parametro 50 mg/L
Incertezza estesa (mg/L)	± 1	
Cloruro Rapporti ISTISAN 07/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)		
Risultato (mg/L)	7	Valore di parametro 250 mg/L
Incertezza estesa (mg/L)	± 1	

Continua ...

R A P P O R T O D I P R O V A

Pagina 2 / 3

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/74611/22
Prelievo in data	19/12/2022	Ricevuto il 19/12/2022
Provenienza	COMUNE DI CANNETO SULL'OGLIO c/o Municipio, 1	46013 Canneto Sull'oglio
Prelevato presso	(RE020008XU0002) FONTANA	
	Via Tazzoli - vicino Stazione FS 46013 CANNETO SULL'OGLIO	
Richiedente	A.T.S. VAL PADANA sede Mantova	
Prelevato da	ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE	
Proveniente da	Sorgente/Pozzo	
Distribuita da	Acquedotto Comunale	
Rete di distribuzione	Serbatoio / Potabilizzatore	
Campionato da	SIAN Mantova	
Proc.campionamento	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)	

Solfato

(Rapporti ISTISAN 07/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)

Risultato (mg/L) <5 Valore di parametro 250 mg/L

Clorito

(Rapporti ISTISAN 07/31 pag 115 Met ISS.CBB.037) (prova non accreditata da ACCREDIA)

Risultato (µg/L) 986 Valore di parametro 700 µg/L

Ossidabilità

(Rapporti ISTISAN 07/31 pag.97 Met ISS.BEB.027)

Risultato (mg/L O₂) 1,8 Valore di parametro 5,0 mg/L O₂
Incertezza estesa (mg/L O₂) ± 0,2

Arsenico

(Rapporti ISTISAN 07/31 pag.213 Met ISS.DAA.003)

Risultato (µg/L) 8 Valore di parametro 10 µg/L
Incertezza estesa (µg/L) ± 1

Ferro

(Rapporti ISTISAN 07/31 pag 322 Met ISS.DBA.035)

Risultato (µg/L) <20 Valore di parametro 200 µg/L

Manganese

(Rapporti ISTISAN 07/31 pag 322 Met ISS.DBA.035)

Risultato (µg/L) <5 Valore di parametro 50 µg/L

Durezza (da calcolo)

(APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003)

Risultato (°F) 22 Valore consigliato 15-50°F

Continua ...

R A P P O R T O D I P R O V A

Pagina 3 / 3

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/74611/22
Prelievo in data	19/12/2022	Ricevuto il 19/12/2022
Provenienza	COMUNE DI CANNETO SULL'OGLIO c/o Municipio, 1	46013 Canneto Sull'oglio
Prelevato presso	(RE020008XU0002) FONTANA	
	Via Tazzoli - vicino Stazione FS 46013 CANNETO SULL'OGLIO	
Richiedente	A.T.S. VAL PADANA sede Mantova	
Prelevato da	ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE	
Proveniente da	Sorgente/Pozzo	
Distribuita da	Acquedotto Comunale	
Rete di distribuzione	Serbatoio / Potabilizzatore	
Campionato da	SIAN Mantova	
Proc.campionamento	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)	

Triometani

(Rapporti ISTISAN 07/31 pag 164 Met ISS.CAA.036)

Cloroformio (µg/L)	<0,5	
Bromoformio (µg/L)	<0,5	
Dibromoclorometano (µg/L)	<0,5	
Bromodiclorometano (µg/L)	<0,5	
Totale (µg/L)	<0,5	Valore di parametro 30 µg/L

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Limitatamente ai parametri ricercati, ai sensi del D.Lgs. 31 del 02/02/2001 e ss.mm.ii, il campione è non conforme.

I risultati delle prove si riferiscono al campione così come ricevuto dal Committente.

Le informazioni relative al campione (fase pre-analitica) sono desunte dai documenti di accompagnamento redatti dal Committente e ricadono pertanto sotto la Sua diretta responsabilità.

L'incertezza estesa viene calcolata utilizzando un fattore di copertura $K=2$ ad un livello di probabilità del 95%.

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 (Regola 3 - Mod. 7.116 "Prestazioni fornite dal Laboratorio")

Il presente rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente ma solo nella sua forma completa.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile di Settore
Dott. Alessandra Marino