consulenze ambientali

info@consamb.it
www.consamb.it
+39 035.6594411

Spett.
COGEIDE S.P.A. - (AP) - MISANO GERA D'ADDA
S.S. CREMASCA, 591
24050 MOZZANICA (BG)

Rapporto di prova n°: **25LA05632 del 14/07/2025**

Dati relativi al campione

Categoria merceologica: **Acque potabili**
Descrizione: **03_016135_E1_RE016135XUR002 - Acqua rete - Via Papa Giovanni XXIII (scuola materna) - Misano Gera d'Adda**
Data accettazione: **12/05/2025** Data inizio analisi: **12/05/2025** Data fine analisi: **11/07/2025**

Dati relativi al campionamento

Tipologia di campionamento: **Istantaneo**
Data: **12/05/2025**
Campionamento a cura di: **Poloni F. - Tecnico Consulenze Ambientali SpA**
Procedura: *** CA PO 9 00 (2020) Rev. 10**
Note al campionamento: **Controllo GRUPPO A + ROUTINE + Legionella**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti	
* Temperatura al prelievo *APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003*	°C	**17,1**			
pH *APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003*	Unità pH	**7,46**	± 0,12	[6,5 ; 9,5]	[2]
Conducibilità a 20°C *APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003*	µS/cm	**572**	± 114	2500	[2]
* Residuo fisso a 180°C *Rodier Ed. 10 (2016) + AIAQ News n. 9 Maggio 2019*	mg/L	**410**	± 31	1500	[5]
* Colore *CA PO 6 33 2017 Rev.1*		**Accettabile**		Non accettabile	[2]
* Sapore *CA PO 6 68 2006 Rev.1*		**Accettabile**		Non accettabile	[2]
* Odore *CA PO 6 64 2006 Rev.1*		**Accettabile**		Non accettabile	[2]

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Consulenze Ambientali S.p.A. 24020 Scanzorosciate (BG)
Sede e Laboratorio: Via Aldo Moro 1 - Uffici: Via Aldo Moro 6
Cap. Soc. € 800.000,00 i.v. R.I. BG, Cod. Fisc. e P.I. 01703480168 REA 229808
Filiale: Via Beatrice D'Este 16 - 20017 Rho (MI)

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0040 L

segue Rapporto di prova n°: **25LA05632 del 14/07/2025**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti	
Torbidità *UNI EN ISO 7027-1:2006*	NTU	**< 0,1**		1	[3]
Cloro attivo libero *APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003*	mg/L	**< 0,05**		0,2	[5]
Alcalinità (come HCO_3) *APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003*	mg/L	**342**	± 45		
Ammoniaca (da calcolo) *APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003*	mg/L	**< 0,10**		0,50	[2]
Nitriti (come NO_2) *APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003*	mg/L	**< 0,07**		0,50	[1]
Nitrati (come NO_3) *APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003*	mg/L	**27,7**	± 5,4	50	[1]
* Nitrati/50 + Nitriti/0,5 (da calcolo) *APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003*	mg/L	**0,55**		1	[1]
Bromati #1 *Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 126 MET.ISS.CBB.006.REV00B + Rapporti ISTISAN 2019/7 parte A*	µg/L	**< 5,0**		10	[2]
Clorati #1 *EPA 9056 A 2007*	mg/L	**< 0,20**		0,25	[1]
Cloriti (come ClO_2) #1 *EPA 9056 A 2007*	mg/L	**< 0,20**		0,25	[1]
Cloruri (come Cl) *APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003*	mg/L	**15**	± 3	250	[2]
Fluoruri (come F) *APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003*	mg/L	**< 0,2**		1,5	[1]
Solfati (come SO_4) *APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003*	mg/L	**44**	± 8	250	[2]
Calcio *APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003*	mg/L	**108**	± 17	> 30	[4]

Consulenze Ambientali S.p.A. 24020 Scanzorosciate (BG)
Sede e Laboratorio: Via Aldo Moro 1 - Uffici: Via Aldo Moro 6
Cap. Soc. € 800.000,00 i.v. R.I. BG, Cod. Fisc. e P.I. 01703480168 REA 229808
Filiale: Via Beatrice D'Este 16 - 20017 Rho (MI)

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0040 L

segue Rapporto di prova n°: **25LA05632 del 14/07/2025**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti	
Magnesio *APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003*	mg/L	**24**	± 5	> 10	[4]
Potassio *APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003*	mg/L	**< 1**			
Sodio *APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003*	mg/L	**13**	± 3	200	[2]
Durezza (da calcolo) *APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003*	°F	**37**	± 5	> 15	[4]
Arsenico *UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023*	µg/L	**0,4**	± 0,1	10	[1]
Cromo totale *UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023*	µg/L	**5,3**	± 1,6	25	[1]
Manganese *UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023*	µg/L	**< 1,0**		50	[2]
Parametri microbiologici					
Conta microrganismi vitali a 22 °C *UNI EN ISO 6222:2001*	UFC/mL	**0**			[2]
Conta batteri coliformi *UNI EN ISO 9308-1:2017*	UFC/100 mL	**0**		0	[2]
Conta Escherichia coli *UNI EN ISO 9308-1:2017*	UFC/100 mL	**0**		0	[1]
Conta Enterococchi intestinali *UNI EN ISO 7899-2:2003*	UFC/100 mL	**0**		0	[1]
Conta di Legionella spp. *ISO 11731:2017 (escluso p.to7)*	UFC/L	**< 100**			

Limiti:

[1]: D. lgs. n° 18 del 23.02.2023 Attuazione della direttiva (UE) 2020/2184 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2020, concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano - G.U.R.I. n° 55 del 06.03.2023

[2]: D. lgs. n° 18 del 23.02.2023 Parte C - Attuazione della direttiva (UE) 2020/2184 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2020,

Consulenze Ambientali S.p.A. 24020 Scanzorosciate (BG)
Sede e Laboratorio: Via Aldo Moro 1 - Uffici: Via Aldo Moro 6
Cap. Soc. € 800.000,00 i.v. R.I. BG, Cod. Fisc. e P.I. 01703480168 REA 229808
Filiale: Via Beatrice D'Este 16 - 20017 Rho (MI)

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0040 L

segue Rapporto di prova n°: **25LA05632 del 14/07/2025**

concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano - G.U.R.I. n° 55 del 06.03.2023

[3]: D. lgs. n° 18 del 23.02.2023 Parte C e Allegato II (Articolo 7) - Attuazione della direttiva (UE) 2020/2184 del 16 dicembre 2020 - G.U.R.I. n° 55 del 06.03.2023 - valore che non deve mai essere superato in uscita impianto di trattamento

[4]: D. lgs. n° 18 del 23.02.2023 Parte C2 - Attuazione della direttiva (UE) 2020/2184 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2020, concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano - G.U.R.I. n° 55 del 06.03.2023

[5]: D.Lgs. 31 del 02.02.2001 Parte C - SO alla G.U. n. 52 del 03.03.2001

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' AI REQUISITI E/O SPECIFICHE

Il campione sottoposto a prova è CONFORME al limite D. lgs. n° 18 del 23.02.2023 Attuazione della direttiva (UE) 2020/2184 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2020, concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano - G.U.R.I. n° 55 del 06.03.2023 e D. lgs. n° 18 del 23.02.2023 Parte C - Attuazione della direttiva (UE) 2020/2184 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2020, concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano - G.U.R.I. n° 55 del 06.03.2023 e D. lgs. n° 18 del 23.02.2023 Parte C e Allegato II (Articolo 7) - Attuazione della direttiva (UE) 2020/2184 del 16 dicembre 2020 - G.U.R.I. n° 55 del 06.03.2023 - valore che non deve mai essere superato in uscita impianto di trattamento e D. lgs. n° 18 del 23.02.2023 Parte C2 - Attuazione della direttiva (UE) 2020/2184 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2020, concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano - G.U.R.I. n° 55 del 06.03.2023 e D.Lgs. 31 del 02.02.2001 Parte C - SO alla G.U. n. 52 del 03.03.2001 per i parametri analizzati.

Nella valutazione della conformità dei risultati rispetto ai valori limite non si tiene conto dell'incertezza di misura (confronto diretto del risultato con il valore limite).

PARERI ED INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA:

Il valore del parametro Legionella è risultato Inferiore al limite di rilevabilità del metodo, tenuto conto della diluizione applicata al campione.
In base alla Tab. 6 "Linee guida prevenzione e controllo della legionellosi 2015", si segnala che è necessario verificare che le correnti pratiche di controllo del rischio siano correttamente applicate.

NOTA:
Per Parametro Conta di Legionella spp : Matrice A - Procedura 5,7 - Terreno BCYE e GVPC - Volume massimo di campione analizzato 10 mL

(*): Prova/Campionamento non accreditata/o da ACCREDIA

Analisi in subappalto:

#1 Le prove sono state eseguite presso il laboratorio accreditato n° 00051 Testing

Legenda:
U.M.=Unità di Misura;

CA PO = Procedura interna del laboratorio Consulenze Ambientali SpA.

Quando il risultato è espresso come "inferiore a (<)" il laboratorio intende che il risultato non è quantificabile perchè al di sotto del limite di quantificazione.

Le prove microbiologiche presenti sul Rapporto di prova sono eseguite in piastra singola in conformità alla ISO 7218, se eseguite su più diluizioni.

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa nella stessa unità di misura del risultato della prova ed è stata calcolata con un fattore di copertura K=2, corrispondente ad un intervallo di fiducia del 95%.
Per le prove microbiologiche l'incertezza viene espressa come intervallo di confidenza (accanto al risultato vengono riportati l'estremo inferiore e superiore di tale intervallo): in campioni di acqua l'incertezza estesa è stimata in accordo alla norma ISO 29201 e in campioni di alimenti, cosmetici, tamponi è stimata in accordo alla norma ISO 19036.

I risultati riportati nel seguente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.
Il campione viene conservato in laboratorio per 10 gg dopo la data di stampa del rapporto di prova; fanno eccezione i campioni di acqua, cosmetici ed i campioni di alimenti in confezioni integre per le analisi microbiologiche in quanto, una volta aperto il contenitore, il campione si trova ad essere in condizioni di non sterilità, al punto che una ripetizione dell'analisi su quello stesso campione non avrebbe significato.
Eventuali informazioni inerenti il campionamento, non riportate nel presente rapporto sono registrate nel verbale di prelievo e/o nel LIMS del laboratorio qualora il campionamento sia effettuato da un tecnico di Consulenze Ambientali SpA.

Sui Rapporti di prova riferiti ad analisi effettuate ai fini dell'autocontrollo si precisa che il numero di iscrizione al Registro Regione Lombardia è 030016301001.

Consulenze Ambientali S.p.A. 24020 Scanzorosciate (BG)
Sede e Laboratorio: Via Aldo Moro 1 - Uffici: Via Aldo Moro 6
Cap. Soc. € 800.000,00 i.v. R.I. BG, Cod. Fisc. e P.I. 01703480168 REA 229808
Filiale: Via Beatrice D'Este 16 - 20017 Rho (MI)

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0040 L

info@consamb.it
www.consamb.it
+39 035.6594411

segue Rapporto di prova n°: **25LA05632 del 14/07/2025**

Responsabile Settore Microbiologia

Dr. Peruzzi Sabrina

Biologo
Ordine Nazionale dei Biologi Albo Professionale
Iscrizione n° 045895 SEZ. A

Responsabile di Laboratorio

Dott. Chim. Gibellini Raffaella

Ordine dei Chimici e Fisici Provincia di Bergamo
Iscrizione n° 164 A

Fine del Rapporto di prova n°: **25LA05632 del 14/07/2025**

Consulenze Ambientali S.p.A. 24020 Scanzorosciate (BG)
Sede e Laboratorio: Via Aldo Moro 1 - Uffici: Via Aldo Moro 6
Cap. Soc. € 800.000,00 i.v. R.I. BG, Cod. Fisc. e P.I. 01703480168 REA 229808
Filiale: Via Beatrice D'Este 16 - 20017 Rho (MI)

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0040 L