

Rapporto di prova n° **26LA017689** del **23/04/2026**Spettabile:
SERVIZI IDRICI VALLE CAMONICA SRL
VIA ALDO MORO, 7
25043 BRENO (BS)

Dati del campione forniti dal committente

Matrice: **Acqua destinata al consumo umano**Relativo a: **Fontana Loc. Badetto**Luogo di prelievo: **Ceto (BS)**Note / Ulteriori dati del campione: **Prelievo del 07/04/2026**N° di accettazione: **26LA017689**Data di presentazione: **08/04/2026**Data inizio prove: **08/04/2026**Data fine prove: **20/04/2026**

Dati di campionamento forniti dal committente

Campionato da: **Committente**Presentato da: **Committente**Contenuto in: **Bottiglia di vetro, Fiala di plastica, Bottiglia sterile, Provetta di plastica, Vial, Bottiglia di plastica**Met. Campionamento: **(°)**Aspetto: **Limpido, incolore, inodore**Analisi richieste: **Pacchetto VERIFICA**

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite
PARAMETRI ANALISI CHIMICA				
Colore		incolore		
Odore		inodore		
Torbidità <i>UNI EN ISO 7027-1:2016</i>	N.T.U.	0,3	±0,1	
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	unità pH	7,4	±0,2	6,5÷9,5
Conducibilità elettrica specifica <i>UNI EN 27888:1995</i>	µS/cm a 20°C	71	±4	2500
Residuo secco a 180°C (da calcolo) <i>UNI EN 27888:1995 *</i>	mg/l	50	±5	
Durezza <i>APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003</i>	°F	3,0	±0,8	
Ossidabilità (O₂) <i>UNI EN ISO 8467:1997</i>	mg/l	< 0,5		5,0
Carbonio organico totale (TOC) <i>UNI EN 1484:1999</i>	µg/l	245	±40	
Ammonio (NH₄) <i>ISO 11732:2005</i>	mg/l	< 0,05		0,50
Nitriti (NO₂) <i>EPA 353.2 1993</i>	mg/l	< 0,02		0,50
Nitrati (NO₃) <i>EPA 300.0 1993 part A</i>	mg/l	7	±2	50
[Nitrato]/50 + [Nitrito]/C.M.A Nitrito (da calcolo) <i>EPA 300.0 1993 part A + EPA 353.2 1993 + D.Lvo 23/02/2023 n. 18</i>		0,1	±0,1	1

segue Rapporto di prova n° **26LA017689** del **23/04/2026**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite
Fluoruri (F) EPA 300.0 1993 part A	mg/l	< 0,1		1,5
Cloruri (Cl) EPA 300.0 1993 part A	mg/l	< 1		250
Solfati (SO₄) EPA 300.0 1993 part A	mg/l	5	±2	250
Cloriti (ClO₂) EPA 300.0 1993 part B	mg/l	< 0,05		0,70
Clorati (ClO₃) EPA 300.0 1993 part B	mg/l	< 0,10		0,70
Bromati (BrO₃) EPA 300.1 1999	µg/l	< 1		10
Cianuri (CN) ISO 14403-2:2012	µg/l	< 5		50
Alluminio (Al) UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/l	< 20		200
Antimonio (Sb) UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/l	< 1		10
Arsenico (As) UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/l	< 1		10
Boro (B) UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/l	< 0,1		1,5
Cadmio (Cd) UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/l	< 0,5		5,0
Cromo (Cr) UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/l	< 5		25
Ferro (Fe) UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/l	< 20		200
Manganese (Mn) UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/l	< 5		50
Mercurio (Hg) UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/l	< 0,1		1,0
Nichel (Ni) UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/l	< 2		20
Piombo (Pb) UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/l	< 1		10
Rame (Cu) UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/l	< 0,01		2,0
Selenio (Se) UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/l	< 1		20
Sodio (Na) UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/l	1,2	±0,1	200
Uranio (U) UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/l	< 3		30
Vanadio (V) UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/l	< 5		140
Acrilammide Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 195 Met ISS CBA001	µg/l	< 0,03		0,10
Epicloridrina EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< 0,10		0,10

segue Rapporto di prova n° **26LA017689** del **23/04/2026**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite
Bisfenolo A <i>Rapporti ISTISAN 2011/18 pag. 65 Appendice A</i>	µg/l	< 0,1		2,5
Nonilfenolo <i>Rapporti ISTISAN 2011/18 pag. 65 Appendice A</i>	µg/l	< 0,3		
β-estradiolo <i>Rapporti ISTISAN 2011/18 pag. 65 Appendice A</i>	µg/l	< 0,001		
Microcistina LR <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 172 Met ISS CBA053</i>	µg/l	< 0,1		1,0
Benzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	< 0,1		1,0
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
Benzo(a)pirene <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039</i>	µg/l	< 0,003		0,010
Benzo(b)fluorantene <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039</i>	µg/l	< 0,01		
Benzo(k)fluorantene <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039</i>	µg/l	< 0,01		
Benzo(g,h,i)perilene <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039</i>	µg/l	< 0,01		
Indeno(1,2,3-c,d)pirene <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039</i>	µg/l	< 0,01		
Sommatoria IPA composti specifici	µg/l	< 0,01		0,10
COMPOSTI ORG. ALOGENATI				
1,1,2-tricloro-2,2,1-trifluoroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	< 0,1		
Cloroformio <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	2,3	±1,0	
Carbonio tetracloruro <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	< 0,1		
1,1,1-tricloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	< 0,1		
Tricloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	< 0,1		
Tetracloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	< 0,1		
Bromoformio <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	< 0,1		
Bromodiclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	0,4	±0,1	
Dibromoclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	< 0,1		
1,2-dicloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	< 0,3		3,0
Cloruro di vinile <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	< 0,10		0,50
Sommatoria Tetra + Tricloroetilene	µg/l	< 1		10

segue Rapporto di prova n° **26LA017689** del **23/04/2026**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite
Sommatoria Trialometani	µg/l	3	±1	30
ANTIPARASSITARI				
ERBICIDI				
2,6-diclorobenzamide <i>Rapporti ISTISAN 2019/7 pag. 43 Met ISS.CAC.015</i>	µg/l	< 0,02		0,10
Alaclor <i>Rapporti ISTISAN 2019/7 pag. 43 Met ISS.CAC.015</i>	µg/l	< 0,02		0,10
Ametrina <i>Rapporti ISTISAN 2019/7 pag. 43 Met ISS.CAC.015</i>	µg/l	< 0,02		0,10
Atraton <i>Rapporti ISTISAN 2019/7 pag. 43 Met ISS.CAC.015</i>	µg/l	< 0,02		0,10
Atrazina <i>Rapporti ISTISAN 2019/7 pag. 43 Met ISS.CAC.015</i>	µg/l	< 0,02		0,10
Bensulfuron metile <i>Rapporti ISTISAN 2019/7 pag. 43 Met ISS.CAC.015</i>	µg/l	< 0,02		0,10
Bentazone <i>Rapporti ISTISAN 2019/7 pag. 43 Met ISS.CAC.015</i>	µg/l	< 0,02		0,10
Bromacile <i>Rapporti ISTISAN 2019/7 pag. 43 Met ISS.CAC.015</i>	µg/l	< 0,02		0,10
Butilate <i>Rapporti ISTISAN 2019/7 pag. 43 Met ISS.CAC.015</i>	µg/l	< 0,02		0,10
Carbendazim <i>Rapporti ISTISAN 2019/7 pag. 43 Met ISS.CAC.015</i>	µg/l	< 0,02		0,10
Cianazina <i>Rapporti ISTISAN 2019/7 pag. 43 Met ISS.CAC.015</i>	µg/l	< 0,02		0,10
Cinosulfuron <i>Rapporti ISTISAN 2019/7 pag. 43 Met ISS.CAC.015</i>	µg/l	< 0,02		0,10
Cloridazon <i>Rapporti ISTISAN 2019/7 pag. 43 Met ISS.CAC.015</i>	µg/l	< 0,02		0,10
Desetilatrazina <i>Rapporti ISTISAN 2019/7 pag. 43 Met ISS.CAC.015</i>	µg/l	< 0,02		0,10
Desetilterbutilazina <i>Rapporti ISTISAN 2019/7 pag. 43 Met ISS.CAC.015</i>	µg/l	< 0,02		0,10
Desisopropilatrazina <i>Rapporti ISTISAN 2019/7 pag. 43 Met ISS.CAC.015</i>	µg/l	< 0,02		0,10
Difenamide <i>Rapporti ISTISAN 2019/7 pag. 43 Met ISS.CAC.015</i>	µg/l	< 0,02		0,10
Diflubenzuron <i>Rapporti ISTISAN 2019/7 pag. 43 Met ISS.CAC.015</i>	µg/l	< 0,02		0,10
Dimepiperate <i>Rapporti ISTISAN 2019/7 pag. 43 Met ISS.CAC.015</i>	µg/l	< 0,02		0,10
Dimetenamide <i>Rapporti ISTISAN 2019/7 pag. 43 Met ISS.CAC.015</i>	µg/l	< 0,02		0,10
Diuron <i>Rapporti ISTISAN 2019/7 pag. 43 Met ISS.CAC.015</i>	µg/l	< 0,02		0,10
Esazinone <i>Rapporti ISTISAN 2019/7 pag. 43 Met ISS.CAC.015</i>	µg/l	< 0,02		0,10

segue Rapporto di prova n° **26LA017689** del **23/04/2026**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite
Imidacloprid <i>Rapporti ISTISAN 2019/7 pag. 43 Met ISS.CAC.015</i>	µg/l	< 0,02		0,10
Lenacil <i>Rapporti ISTISAN 2019/7 pag. 43 Met ISS.CAC.015</i>	µg/l	< 0,02		0,10
Metalaxil <i>Rapporti ISTISAN 2019/7 pag. 43 Met ISS.CAC.015</i>	µg/l	< 0,02		0,10
Metomil <i>Rapporti ISTISAN 2019/7 pag. 43 Met ISS.CAC.015</i>	µg/l	< 0,02		0,10
Metolachlor <i>Rapporti ISTISAN 2019/7 pag. 43 Met ISS.CAC.015</i>	µg/l	< 0,02		0,10
Metribuzin <i>Rapporti ISTISAN 2019/7 pag. 43 Met ISS.CAC.015</i>	µg/l	< 0,02		0,10
Molinate <i>Rapporti ISTISAN 2019/7 pag. 43 Met ISS.CAC.015</i>	µg/l	< 0,02		0,10
Oxadiazon <i>Rapporti ISTISAN 2019/7 pag. 43 Met ISS.CAC.015</i>	µg/l	< 0,02		0,10
Oxadixil <i>Rapporti ISTISAN 2019/7 pag. 43 Met ISS.CAC.015</i>	µg/l	< 0,02		0,10
Pendimetalin <i>Rapporti ISTISAN 2019/7 pag. 43 Met ISS.CAC.015</i>	µg/l	< 0,02		0,10
Pirimicarb <i>Rapporti ISTISAN 2019/7 pag. 43 Met ISS.CAC.015</i>	µg/l	< 0,02		0,10
Pretilaclor <i>Rapporti ISTISAN 2019/7 pag. 43 Met ISS.CAC.015</i>	µg/l	< 0,02		0,10
Prometon <i>Rapporti ISTISAN 2019/7 pag. 43 Met ISS.CAC.015</i>	µg/l	< 0,02		0,10
Prometrina <i>Rapporti ISTISAN 2019/7 pag. 43 Met ISS.CAC.015</i>	µg/l	< 0,02		0,10
Propanile <i>Rapporti ISTISAN 2019/7 pag. 43 Met ISS.CAC.015</i>	µg/l	< 0,02		0,10
Propazina <i>Rapporti ISTISAN 2019/7 pag. 43 Met ISS.CAC.015</i>	µg/l	< 0,02		0,10
Propizamide <i>Rapporti ISTISAN 2019/7 pag. 43 Met ISS.CAC.015</i>	µg/l	< 0,02		0,10
Quinclorac <i>Rapporti ISTISAN 2019/7 pag. 43 Met ISS.CAC.015</i>	µg/l	< 0,02		0,10
Secbumeton <i>Rapporti ISTISAN 2019/7 pag. 43 Met ISS.CAC.015</i>	µg/l	< 0,02		0,10
Simazina <i>Rapporti ISTISAN 2019/7 pag. 43 Met ISS.CAC.015</i>	µg/l	< 0,02		0,10
Terbutilazina <i>Rapporti ISTISAN 2019/7 pag. 43 Met ISS.CAC.015</i>	µg/l	< 0,02		0,10
Tiobencarb <i>Rapporti ISTISAN 2019/7 pag. 43 Met ISS.CAC.015</i>	µg/l	< 0,02		0,10
Tiocarbazil <i>Rapporti ISTISAN 2019/7 pag. 43 Met ISS.CAC.015</i>	µg/l	< 0,02		0,10
ALTRI ERBICIDI				
AMPA <i>MPI 04270 CH Rev. 1 2022</i>	µg/l	< 0,02		0,10

segue Rapporto di prova n° **26LA017689** del **23/04/2026**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite
Glifosate MPI 04270 CH Rev. 1 2022	µg/l	< 0,02		0,10
Glufosinate MPI 04270 CH Rev. 1 2022	µg/l	< 0,02		0,10
PESTICIDI ORG. CLORURATI				
Alfa-BHC UNI EN ISO 27108:2013	µg/l	< 0,01		0,10
Beta-BHC UNI EN ISO 27108:2013	µg/l	< 0,01		0,10
Gamma-BHC (Lindano) UNI EN ISO 27108:2013	µg/l	< 0,01		0,10
Delta-BHC UNI EN ISO 27108:2013	µg/l	< 0,01		0,10
Aldrin UNI EN ISO 27108:2013	µg/l	< 0,008		0,030
Eptacloro UNI EN ISO 27108:2013	µg/l	< 0,008		0,030
Eptacloroepossido UNI EN ISO 27108:2013	µg/l	< 0,008		0,030
Endosulfan I UNI EN ISO 27108:2013	µg/l	< 0,01		0,10
Endosulfan II UNI EN ISO 27108:2013	µg/l	< 0,01		0,10
Dieldrin UNI EN ISO 27108:2013	µg/l	< 0,008		0,030
Endrin UNI EN ISO 27108:2013	µg/l	< 0,01		0,10
p,p'-DDT UNI EN ISO 27108:2013	µg/l	< 0,01		0,10
p,p'-DDD UNI EN ISO 27108:2013	µg/l	< 0,01		0,10
p,p'-DDE UNI EN ISO 27108:2013	µg/l	< 0,01		0,10
Isodrin UNI EN ISO 27108:2013	µg/l	< 0,01		0,10
Clordano UNI EN ISO 27108:2013	µg/l	< 0,01		0,10
Esaclorobenzene UNI EN ISO 27108:2013	µg/l	< 0,01		0,10
PESTICIDI ORG. FOSFORATI				
Fenthion UNI EN ISO 27108:2013	µg/l	< 0,03		0,10
Malathion UNI EN ISO 27108:2013	µg/l	< 0,03		0,10
Parathion Methyl UNI EN ISO 27108:2013	µg/l	< 0,03		0,10
Parathion Ethyl UNI EN ISO 27108:2013	µg/l	< 0,03		0,10

segue Rapporto di prova n° **26LA017689** del **23/04/2026**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite
Dichlorvos <i>UNI EN ISO 27108:2013</i>	µg/l	< 0,03		0,10
Demeton-S-methyl <i>Rapporti ISTISAN 2019/7 pag. 43 Met ISS.CAC.015</i>	µg/l	< 0,02		0,10
Fenclorphos <i>UNI EN ISO 27108:2013</i>	µg/l	< 0,03		0,10
Heptenophos <i>UNI EN ISO 27108:2013</i>	µg/l	< 0,03		0,10
Naled <i>Rapporti ISTISAN 2019/7 pag. 43 Met ISS.CAC.015</i>	µg/l	< 0,02		0,10
Sommatoria ANTIPARASSITARI TOTALE *	µg/l	< 0,03		0,50
ACIDI ALOACETICI (HAAs)				
Acido monocloroacetico <i>MPI 04280 CH Rev. 0 2021</i>	µg/l	< 5		
Acido dicloroacetico <i>MPI 04280 CH Rev. 0 2021</i>	µg/l	< 5		
Acido tricloroacetico <i>MPI 04280 CH Rev. 0 2021</i>	µg/l	< 5		
Acido monobromoacetico <i>MPI 04280 CH Rev. 0 2021</i>	µg/l	< 5		
Acido dibromoacetico <i>MPI 04280 CH Rev. 0 2021</i>	µg/l	< 5		
Sommatoria ACIDI ALOACETICI (HAAs)	µg/l	< 5		60
SOSTANZE PER e POLIFLUOROALCHILICHE				
Acido perfluorobutanoico (PFBA) <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	µg/l	< 0,001		
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	µg/l	< 0,001		
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	µg/l	< 0,001		
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	µg/l	< 0,001		
Acido perfluorooottanoico (PFOA) <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	µg/l	< 0,001		
Acido perfluorononanoico (PFNA) <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	µg/l	< 0,001		
Acido perfluorodecanoico (PFDA) <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	µg/l	< 0,001		
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	µg/l	< 0,001		
Acido perfluorododecanoico (PFDoA) <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	µg/l	< 0,001		
Acido perfluorotridecanoico (PFTTrDA) <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	µg/l	< 0,001		
Acido perfluorotetradecanoico (PFTeDA) <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	µg/l	< 0,001		

segue Rapporto di prova n° **26LA017689** del **23/04/2026**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	µg/l	< 0,001		
Acido perfluoropentansolfonico (PFPeS) <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	µg/l	< 0,001		
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	µg/l	< 0,001		
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	µg/l	< 0,001		
Acido perfluoroottansolfonico (PFOS) <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	µg/l	< 0,001		
Acido perfluorononansolfonico (PFNS) <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	µg/l	< 0,001		
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS) <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	µg/l	< 0,001		
Acido perfluoroundecansolfonico (PFUnDS) <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	µg/l	< 0,001		
Acido perfluorododecansolfonico (PFDoDS) <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	µg/l	< 0,001		
Acido perfluorotridecansolfonico (PFTrDS) <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	µg/l	< 0,001		
Acido dimerico esafluoropropilossido (GenX) <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	µg/l	< 0,001		
Acido difluoro{[2,2,4,5-tetrafluoro-5-(trifluorometossi)-1,3-diossolan-4-il]ossid}acetico (C6O4) <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	µg/l	< 0,001		
Acido 4-8-diossa-3H-perfluorononanoico (ADONA) <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	µg/l	< 0,001		
Perfluoroottan sulfonamide (PFOSA) <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	µg/l	< 0,001		
Acido 4:2 fluorotelomero solfonico (4:2 FTS) <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	µg/l	< 0,001		
Acido 6:2 fluorotelomero solfonico (6:2 FTS) <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	µg/l	< 0,001		
Acido 8:2 fluorotelomero solfonico (8:2 FTS) <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	µg/l	< 0,001		
Acido 10:2 fluorotelomero solfonico (10:2 FTS) <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	µg/l	< 0,001		
Somma di PFAS	µg/l	< 0,01		0,10
Somma di 4 PFAS (PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS)	µg/l	< 0,001		0,02

PARAMETRI ANALISI MICROBIOLOGICA

Conta delle colonie a 22°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	UFC/ml	Presenti ma < a 3		
Conta delle colonie a 37°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	UFC/ml	< 1		
Conta Coliformi <i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i>	UFC/100 ml	< 1		0

segue Rapporto di prova n° **26LA017689** del **23/04/2026**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite
Conta Escherichia coli UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	< 1		0
Conta Enterococchi intestinali ISO 7899-2:2000	UFC/100 ml	< 1		0

Nitriti (NO₂): Per le acque provenienti da impianti di trattamenti che possono generare lo ione nitrito, si applica il valore di parametro 0,10 mg/l.

Cloriti (ClO₂): Nei casi in cui il metodo di disinfezione usato non generi clorito, si applica il valore di parametro 0,25 mg/l.

Clorati (ClO₃): la determinazione in cromatografia ionica può essere interferita dalla presenza di Bromuri. Nei casi in cui il metodo di disinfezione usato non generi clorato, si applica il valore di parametro 0,25 mg/l.

Nonilfenolo: Valore indicativo della Decisione di Esecuzione UE 2022/679: 300 ng/l.

β-estradiolo: Valore indicativo della Decisione di Esecuzione UE 2022/679: 1 ng/l.

Sommatoria IPA composti specifici: Somma di Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Indeno(1,2,3-cd)pirene.

SOSTANZE PER e POLIFLUOROALCHILICHE: i risultati dei composti comprendono anche i rispettivi isomeri lineari e ramificati.

Acido perfluorobutanico (PFBA): limite di performance (obiettivo) indicato dall'Istituto Superiore di Sanità: 0,5 µg/l (Parere del 11/08/2015 prot. 0024565)

Acido perfluorooctanoico (PFOA): limite di performance (obiettivo) indicato dall'Istituto Superiore di Sanità: 0,5 µg/l (Parere del 16/01/2014 prot. 001584)

Acido perfluorobutansolfonico (PFBS): limite di performance (obiettivo) indicato dall'Istituto Superiore di Sanità: 0,5 µg/l (Parere del 11/08/2015 prot. 0024565)

Acido perfluorooctansolfonico (PFOS): limite di performance (obiettivo) indicato dall'Istituto Superiore di Sanità: 0,03 µg/l (Parere del 16/01/2014 prot. 001584)

Somma di PFAS: Somma di tutte le sostanze per- e polifluoroalchiliche di cui all'allegato III, Parte B, punto 3, del D.Lvo del 28/02/23 n.18. Il valore di parametro dovrà essere soddisfatto entro il 13 gennaio 2026.

Somma di 4 PFAS (PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS): Per «somma di 4 PFAS» si intende la somma delle seguenti sostanze: acido perfluorooctanoico (PFOA), acido perfluorooctansolfonico (PFOS), acido perfluorononanoico (PFNA) e acido perfluoroesansolfonico (PFHxS). Si tratta di un sottoinsieme di sostanze incluse nel parametro

"Somma di PFAS". Il valore di parametro dovrà essere soddisfatto a decorrere dal 13 Luglio 2026.

Conta Coliformi: La presenza di batteri coliformi è da valutare congiuntamente al rilevamento di altri parametri di qualità, in particolare di indicatori di contaminazione fecale quali E. coli ed Enterococchi intestinali, in assenza dei quali il riscontro di coliformi può rappresentare, in genere, una inosservanza priva di valenza sanitaria.

Limiti:

D.Lvo 23/02/2023 n. 18 e s.m.i.

Referente del laboratorio
chimico

Dott. Nicolò Grossi
Ordine Interprov. dei Chimici
e Fisici Lombardia
n. 4001

Il responsabile laboratorio
microbiologico

Dott.ssa Carla Teresa Ruffini
Ordine Biologi Lombardia
AA_044134

Documento con firma digitale del responsabile del laboratorio ai sensi della normativa vigente.

Parametri chimici: il dato di incertezza, qualora riportato, si riferisce all'incertezza (U) calcolata considerando un livello di probabilità del 95% che corrisponde ad un fattore di copertura k=2. Per le determinazioni di residui/tracce che prevedono procedure di pretrattamento, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente; gli esiti analitici, se non diversamente indicato, non sono corretti per il fattore di recupero.

Parametri microbiologici: il dato di incertezza, qualora riportato, si riferisce all'incertezza composta calcolata come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, moltiplicata per il fattore di copertura k=2, considerando il livello di probabilità del 95%, in accordo alla norma ISO 19036 o all'intervallo di confidenza calcolato a un livello di probabilità del 95%.

Per le prove microbiologiche quantitative i risultati sono emessi in accordo a quanto previsto dalle norme ISO 7218:2024 per gli alimenti e ISO 8199:2018 per le acque.

Per la matrice Acqua: <1 o <100 UFC/volume analizzato indica l'assenza di crescita di colonie in piastra alla prima diluizione utile (il valore <1 è da considerarsi come 0 per l'interpretazione dei limiti di legge).

(*): Le prove contrassegnate con l'asterisco non rientrano nell'accreditamento rilasciato a questo laboratorio da Accredia - l'Ente Italiano di Accreditamento.

(°): Il campionamento non eseguito da personale tecnico INDAM non è oggetto di accreditamento.

Rapporto di prova valido ad ogni effetto di legge D. Lgs. n° 82 del 7 marzo 2005 e s.m.i.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione esaminato e alle determinazioni richieste dal committente. Il laboratorio declina la responsabilità relativa ai dati del campione forniti dal committente. Qualora il campionamento non sia eseguito da Indam i risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono al campione così come ricevuto. Eventuali controcampioni devono essere stati identificati dal laboratorio e dal committente. Il rapporto di prova viene emesso in un unico esemplare e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio. Copia del rapporto di prova viene conservata per anni cinque.

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari ex DGR 266/2010 della Regione Lombardia n° prog. 030017302004.

Laboratorio iscritto con Decreto del Ministero per il Coordinamento della Ricerca Scientifica e Tecnologica nell'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati di cui all'art. 4 legge 46/82.

Fine del rapporto di prova