

**Tabella dei componenti caratteristici rilevati con i monitoraggi di laboratorio
nell'acqua distribuita durante il 2° semestre dell'anno 2024**

**(si precisa che, per maggiore leggibilità, non sono stati qui indicati tutti gli altri parametri analizzati, ma con
valore nullo o al di sotto dei limiti minimi di rilevabilità)**

PARAMETRO	FREQUENZA ANNUA (N° MONITORAGGI)	U,M,	VALORE RIFERIMENTO NORMATIVO	VALORE MEDIO RILEVATO
Alluminio	40	µg/l	200	4.77
Ammonio	10	mg/l	0.5	<0.05
Arsenico	6	µg/l	10	<1
Bicarbonati	2	mg/l	/	207.00
Cadmio	4	µg/l	5.0	<0.1
Calcio	4	mg/l	≥30 se trattata	47.48
Cianuri	4	µg/l	50	<5
Cloruri	10	mg/l	250	2.76
Conc. ioni idrogeno	110	unità pH	≥6.5 e ≤9.5	7.87
Conducibilità a 20°C	106	µS/cm	2500	356.38
Cromo	4	µg/l	25	<1
Durezza	6	°F	>15	19.33
Ferro	40	µg/l	200	14.46
Fluoruri	6	mg/l	1.5	0.10
Fosfati - Fosforo totale	4	mg/l	/	<0.1
Magnesio	4	mg/l	≥10 se trattata	19.82
Manganese	6	µg/l	50	1.98
Nitrati	6	mg/l	50	5.62
Nitriti	6	mg/l	0.50	<0.01
Piombo	40	µg/l	5.0	0.94
Potassio	6	mg/l	/	0.82
Rame	40	mg/l	2.0	0.008
Residuo secco a 180°C	6	mg/l	/	233.75
Sodio	6	mg/l	200	4.05
Solfati	6	mg/l	250	47.40
Triometani totali	4	µg/l	30	<0.1
Mercurio	6	µg/l	1.0	<0.1
Molibdeno	4	µg/l	/	<1
Nichel	4	µg/l	20	<1
Selenio	4	µg/l	20	<2
Tallio	4	µg/l	/	<0.5
Antimonio	4	µg/l	10	<0.2
Vanadio	4	µg/l	140	1.30
Zinco	40	µg/l	/	24.82
Bario	4	µg/l	/	30.20
Berillio	4	µg/l	/	<0.2
Boro	4	mg/l	1.5	0.01
Cobalto	4	µg/l	/	<0.5
Bromuro	8	mg/l	/	<0.01
Clorati	2	mg/l	0.25	0.08
Cloriti	40	mg/l	0.25	0.083
DACT	4	µg/l	0.100	<0.01
Carbonio Organico TOC	104	mg/l	senza variazioni anomale	0.22
Tetracloroetilene	4	µg/l	10	<0.1

Spett.le
Piave Servizi SpA - T01 Ufficio Reti Acquedotto
c.a. ing.L.Dal Negro
Tel.: 0438 795743 E-Mail: acquedotto@piaveservizi.eu

INFORMAZIONI FORNITE DAL CLIENTE §

Punto di Prelievo 09CE000011
Descrizione Campione Acqua prelevata da Centrale di Lanzago
Matrice Acqua destinata al consumo umano
Piano Piano di Autocontrollo
Responsabile del Piano ing. L.Dal Negro
CAMPIONAMENTO § (effettuato da Cliente)
Campionatore Cliente
Data 30/12/2024 13:40
Numero Verbale 05020125
Metodo di Campionamento UNI EN ISO 5667-1/3/5; UNI EN ISO 19458-APAT CNR IRSA 6010 Man. 29
Luogo Zona Sile Piave (TV)
Condizioni ambientali Sereno

TRASPORTO

Trasporto eseguito da §Cliente
Data Consegna a Laboratorio 30/12/2024
Condizioni di trasporto § Refrigerato

ACCETTAZIONE CAMPIONE LABORATORIO

Data ricezione 30/12/2024

RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	R	Data Inizio Data Fine
pH		unità pH	7.85	±0.12	6.5-9.5 (A)		30/12/2024 - 31/12/2024
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003							
Residuo fisso a 180°C	*	mg/l	232				30/12/2024 - 09/01/2025
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 39 Met ISS BFA 032 rev.00							
Torbidità		NTU	<0.1		1.0 (SpecCliente)		30/12/2024 - 31/12/2024
APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003							
Ammonio		mg/l NH4	<0.05		0.50 (B)		30/12/2024 - 31/12/2024
UNI EN ISO 11732:2005							
Calcio	*	mg/l	42.9				30/12/2024 - 03/01/2025
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003							
Magnesio	*	mg/l	17.3				30/12/2024 - 03/01/2025
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003							

RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	R	Data Inizio Data Fine
Durezza totale	*	°F	17.8				30/12/2024 - 03/01/2025
Metodo Interno PTPr58 rev.00 del 04/01/2010							
Indice Aggressività	*		12.1				30/12/2024 - 03/01/2025
Calcolo							
Alcalinità		mg/l CaCO ₃	171	±22			30/12/2024 - 31/12/2024
APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003							
Bicarbonato	*	mg/l HCO ₃	209				30/12/2024 - 31/12/2024
Calcolo							
Fluoruro		mg/l	0.09	±0.01	1.5 (B)		30/12/2024 - 07/01/2025
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999							
Cloruro		mg/l	3.5	±0.4	250 (B)		30/12/2024 - 07/01/2025
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999							
Bromuro	*	mg/l	<0.01				30/12/2024 - 07/01/2025
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999							
Nitrito (come NO ₂)		mg/l	<0.01		0.50 (B)		30/12/2024 - 07/01/2025
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999							
Nitrato (come NO ₃)		mg/l	6.4	±0.8	50 (B)		30/12/2024 - 07/01/2025
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999							
Fosfato	*	mg/l	<0.1				30/12/2024 - 07/01/2025
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999							
Solfato		mg/l	49	±6	250 (B)		30/12/2024 - 07/01/2025
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999							
Carbonio Organico Totale (TOC)		mg/l	<0.3		Nota2 (B)		30/12/2024 - 14/01/2025
UNI EN 1484:1999							
Cianuri totali		µg/l	<5		50 (B)		30/12/2024 - 10/01/2025
UNI EN ISO 14403-2:2013							
Alluminio		µg/l	<5		200 (A)		30/12/2024 - 31/12/2024
UNI EN ISO 17294-2 2023							
Antimonio		µg/l	<0.2		10 (B)		30/12/2024 - 31/12/2024
UNI EN ISO 17294-2 2023							
Arsenico		µg/l	<1		10 (B)		30/12/2024 - 31/12/2024
UNI EN ISO 17294-2 2023							
Bario		µg/l	31	±8			30/12/2024 - 31/12/2024
UNI EN ISO 17294-2 2023							

RISULTATI ANALITICI

Prova	U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	R	Data Inizio Data Fine
Berillio UNI EN ISO 17294-2 2023	µg/l	<0.2				30/12/2024 - 31/12/2024
Boro UNI EN ISO 17294-2 2023	mg/l	0.015	±0.003	1.5 (B)		30/12/2024 - 31/12/2024
Cadmio UNI EN ISO 17294-2 2023	µg/l	<0.1		5.0 (B)		30/12/2024 - 31/12/2024
Cobalto UNI EN ISO 17294-2 2023	µg/l	<0.5				30/12/2024 - 31/12/2024
Cromo UNI EN ISO 17294-2 2023	µg/l	<1		50 (B)		30/12/2024 - 31/12/2024
Ferro UNI EN ISO 17294-2 2023	µg/l	7	±2	200 (A)		30/12/2024 - 31/12/2024
Manganese UNI EN ISO 17294-2 2023	µg/l	<1		50 (B)		30/12/2024 - 31/12/2024
Mercurio UNI EN ISO 17294-2 2023	µg/l	<0.1		1.0 (B)		30/12/2024 - 31/12/2024
Molibdeno UNI EN ISO 17294-2 2023	µg/l	<1				30/12/2024 - 31/12/2024
Nichel UNI EN ISO 17294-2 2023	µg/l	<1		20 (B)		30/12/2024 - 31/12/2024
Piombo UNI EN ISO 17294-2 2023	µg/l	<1		10		30/12/2024 - 31/12/2024
Potassio UNI EN ISO 17294-2 2023	mg/l	0.8	±0.1			30/12/2024 - 31/12/2024
Rame UNI EN ISO 17294-2 2023	mg/l	0.0028	±0.0007	2.0 (B)		30/12/2024 - 31/12/2024
Selenio UNI EN ISO 17294-2 2023	µg/l	<2		20 (B)		30/12/2024 - 31/12/2024
Sodio UNI EN ISO 17294-2 2023	mg/l	4.0	±0.7	200 (B)		30/12/2024 - 31/12/2024
Tallio UNI EN ISO 17294-2 2023	µg/l	<0.5				30/12/2024 - 31/12/2024
Vanadio UNI EN ISO 17294-2 2023	µg/l	1.2	±0.1	140 (B)		30/12/2024 - 31/12/2024

RISULTATI ANALITICI

Prova	U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	R	Data Inizio Data Fine
Zinco UNI EN ISO 17294-2 2023	µg/l	47	±12			30/12/2024 - 31/12/2024
ANTIPARASSITARI EPA 536:2007						30/12/2024 - 09/01/2025
Atrazine	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
Atrazine-desethyl	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
Atrazine-desisopropyl	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
Simazine	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
ANTIPARASSITARI * EPA 536:2007						30/12/2024 - 09/01/2025
Terbutylazine	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
Terbutylazine-desethyl	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
ANTIPARASSITARI * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003						30/12/2024 - 09/01/2025
Alaclor	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
Ametrina	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
Azinfos-etile	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
Azinfos-metile	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
Clorpirifos	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
Dimetoate	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
Eptenofos	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
Etion	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
Etoprofos	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
Etrimfos	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
Fonofos	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
Fosalone	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
Malation	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
Metidation	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
Metolachlor	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
Metolachlor esa	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
Metribuzin	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
Metacrifos	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
Mevinfos	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
Molinate	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
Oxadiazon	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
Pendimetalin	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
Pirimifos etile	µg/l	<0.01		0.10 (B)		

RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	R	Data Inizio Data Fine
Pirimifos-metile	*	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
Prometrina	*	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
Terbutrina	*	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
Isofenfos	*	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
Fosfamidone	*	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
2,6-dichlorobenzamide	*	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
Metalaxil	*	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
Diaminochlorotriazine (DACT)		µg/l	<0.01				30/12/2024 - 09/01/2025
EPA 536:2007							
ANTIPARASSITARI	*						30/12/2024 - 02/01/2025
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC 015 rev.01 (parte A)							
2,4'-DDD	*	µg/l	<0.01				
2,4'-DDE	*	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
2,4'-DDT	*	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
4,4'-DDD	*	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
4,4'-DDE	*	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
4,4'-DDT	*	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
Aldrin	*	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
beta-Endosulfan	*	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
alfa-Endosulfan	*	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
Clorpirifos metile	*	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
Dieldrin	*	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
Eptacloro	*	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
Eptacloro Epossido	*	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
Esaclorobenzene	*	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
Fenitrotion	*	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
HCH-alfa	*	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
HCH-beta	*	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
HCH-delta	*	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
HCH-gamma (Lindano)	*	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
cis-Clordano	*	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
trans-Clordano	*	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
Endrin	*	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
Isodrin	*	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
Trifluralin	*	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
Aclonifen	*	µg/l	<0.01				

RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	R	Data Inizio Data Fine
ANTIPARASSITARI	*						30/12/2024 - 08/01/2025
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 162 Met ISS CBC 001 rev.00							
Glifosate	*	µg/l	<0.02		0.10 (B)		
AMPA	*	µg/l	<0.02		0.10 (B)		
Glufosinate ammonio	*	µg/l	<0.03				
ANTIPARASSITARI	*						30/12/2024 - 09/01/2025
APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003							
Azoxystrobin	*	µg/l	<0.01				
Boscalid	*	µg/l	<0.025				
Clorfenvinfos	*	µg/l	<0.01				
Cloridazon	*	µg/l	<0.01				
Clomazone	*	µg/l	<0.01				
Cipermetrina	*	µg/l	<0.025				
Cyprodinil	*	µg/l	<0.01				
Difenoconazolo	*	µg/l	<0.025				
Dimetomorf	*	µg/l	<0.01				
Diuron	*	µg/l	<0.01				
Etofumesate	*	µg/l	<0.01				
Fenhexamid	*	µg/l	<0.025				
Fludioxonil	*	µg/l	<0.01				
Flufenacet	*	µg/l	<0.01				
Fluopicolide	*	µg/l	<0.01				
Imidacloprid	*	µg/l	<0.01				
Iprovalicarb	*	µg/l	<0.01				
Isoproturon	*	µg/l	<0.01				
Lenacil	*	µg/l	<0.01				
Linuron	*	µg/l	<0.01				
Metamitron	*	µg/l	<0.01				
Metazaclor	*	µg/l	<0.01				
Metossifenoziide	*	µg/l	<0.01				
Nicosulfuron	*	µg/l	<0.025				
Penconazolo	*	µg/l	<0.01				
Propamocarb	*	µg/l	<0.01				
Propiconazolo	*	µg/l	<0.01				
Propizamide	*	µg/l	<0.025				
Pyrimethanil	*	µg/l	<0.01				
Quinoxyfen	*	µg/l	<0.01				

RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	R	Data Inizio Data Fine
Quizalofop-ethyl	*	µg/l	<0.01				
Rimsulfuron	*	µg/l	<0.025				
Spiroxamina	*	µg/l	<0.01				
Tebufenozide	*	µg/l	<0.01				
Tebuconazolo	*	µg/l	<0.01				
Tetraconazole	*	µg/l	<0.01				
Antiparassitari totale	*	µg/l	<0.03		0.50 (B)		30/12/2024 - 09/01/2025
Calcolo							
Altri Composti Organici Volatili							30/12/2024 - 02/01/2025
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							
1,1,1-tricloroetano		µg/l	<0.1			97.1	
1,1-dicloroetilene		µg/l	<0.05			96.0	
1,2,3-triclorobenzene		µg/l	<0.1			95.4	
1,2,4-triclorobenzene		µg/l	<0.1			93.7	
1,2-diclorobenzene		µg/l	<0.1			97.5	
1,2-dicloroetano		µg/l	<0.1		3.0 (B)	95.6	
1,3,5-triclorobenzene		µg/l	<0.1			94.6	
1,3-diclorobenzene		µg/l	<0.1			96.5	
1,4-diclorobenzene		µg/l	<0.05			97.7	
Benzene		µg/l	<0.1		1.0 (B)	97.4	
cis-1,2-dicloroetilene		µg/l	<0.1			97.9	
Esaclorobutadiene		µg/l	<0.1			93.3	
Etilbenzene		µg/l	<0.1			97.2	
m+p-xilene		µg/l	<0.1			95.9	
o-xilene		µg/l	<0.1			93.4	
Stirene		µg/l	<0.1			96.1	
Tetraclorometano		µg/l	<0.1			96.7	
Toluene		µg/l	<0.1			97.5	
trans-1,2-dicloroetilene		µg/l	<0.1			98.3	
Vinil Cloruro		µg/l	<0.1		0.5 (B)	94.2	
Naftalene	*	µg/l	<0.1				30/12/2024 - 02/01/2025
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							
n-esano	*	µg/l	<0.5				30/12/2024 - 02/01/2025
UNI EN ISO 15680 : 2005							
Esacloroetano	*	µg/l	<0.1				30/12/2024 - 02/01/2025
UNI EN ISO 15680 : 2005							

RISULTATI ANALITICI

Prova	U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	R	Data Inizio Data Fine
Epicloridrina EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0.025		0.10 (B)		30/12/2024 - 02/01/2025
					101.8	
Altri Composti Organici Volatili UNI EN ISO 15680 : 2005	*					30/12/2024 - 02/01/2025
1,1,1,2-tetracloroetano	*	µg/l	<0.1			
1,1,2,2-tetracloroetano	*	µg/l	<0.05			
1,1,2-tricloroetano	*	µg/l	<0.1			
1,1,2-trifluorotricloroetano	*	µg/l	<0.1			
1,1-dicloroetano	*	µg/l	<0.1			
1,1-dicloropropene	*	µg/l	<0.1			
1,2,3-tricloropropano	*	µg/l	<0.1			
1,2,3-trimetilbenzene	*	µg/l	<0.1			
1,2,4-trimetilbenzene	*	µg/l	<0.1			
1,2-dibromo-3-cloropropano	*	µg/l	<0.1			
1,2-dibromoetano	*	µg/l	<0.1			
1,2-dicloropropano	*	µg/l	<0.1			
1,3,5-trimetilbenzene	*	µg/l	<0.1			
1,3-butadiene	*	µg/l	<1			
1,3-dicloropropano	*	µg/l	<0.1			
2,2-dicloropropano	*	µg/l	<0.1			
2-butanone	*	µg/l	<1			
2-clorotoluene	*	µg/l	<0.1			
4-clorotoluene	*	µg/l	<0.1			
Acetonitrile	*	µg/l	<1			
Acilonitrile	*	µg/l	<1			
Bromobenzene	*	µg/l	<0.1			
Bromoclorometano	*	µg/l	<0.1			
cis-1,3-dicloropropene	*	µg/l	<0.1			
Clorobenzene	*	µg/l	<0.1			
Cloroetano	*	µg/l	<0.5			
Clorometano	*	µg/l	<0.5			
Dibromometano	*	µg/l	<0.1			
Diclorodifluorometano	*	µg/l	<0.1			
Diclorometano	*	µg/l	<0.5			
Dipentene	*	µg/l	<0.1			
Isopropilbenzene	*	µg/l	<0.1			

RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	R	Data Inizio Data Fine
n-butilbenzene	*	µg/l	<0.1				
n-propilbenzene	*	µg/l	<0.1				
p-isopropiltoluene	*	µg/l	<0.1				
sec-butilbenzene	*	µg/l	<0.1				
terz-butilbenzene	*	µg/l	<0.1				
trans-1,3-dicloropropene	*	µg/l	<0.1				
m-etiltoluene	*	µg/l	<0.1				
o-etiltoluene	*	µg/l	<0.1				
p-etiltoluene	*	µg/l	<0.1				
TRIALOMETANI							30/12/2024 - 02/01/2025
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							
Cloroformio		µg/l	<0.1			94.1	
Diclorobromometano		µg/l	<0.1			91.1	
Dibromoclorometano		µg/l	<0.1			88.3	
Bromoformio		µg/l	<0.1			92.9	
Sommatoria Trialometani		µg/l	<0.1		30 (B)		
Tricloroetilene+Tetracloroetilene							30/12/2024 - 02/01/2025
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							
Tricloroetilene		µg/l	<0.1			102.8	
Tetracloroetilene		µg/l	<0.1			99.5	
Tricloroetilene + Tetracloroetilene		µg/l	<0.1		10 (B)		
Triclorofluorometano							30/12/2024 - 02/01/2025
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							
						97.3	
Etilterbutiletere (ETBE)							30/12/2024 - 02/01/2025
UNI EN ISO 15680 : 2005							
	*	µg/l	<0.1				
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI							30/12/2024 - 02/01/2025
ISO 28540:2011							
Benzo(b)fluorantene		µg/l	<0.003			101.1	
Benzo(k)fluorantene		µg/l	<0.003			101.7	
Indeno(1,2,3,c,d)pirene		µg/l	<0.003			99.4	
Benzo(g,h,i)perilene		µg/l	<0.003			97.7	
Sommatoria IPA		µg/l	<0.003		0.10 (B)		
Benzo(a)pirene							30/12/2024 - 02/01/2025
ISO 28540:2011							
						100.1	

RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	R	Data Inizio Data Fine
ALTRI IPA	*						30/12/2024 - 02/01/2025
ISO 28540:2011							
Acenaftilene	*	µg/l	<0.1				
Acenaftene	*	µg/l	<0.1				
Fluorene	*	µg/l	<0.1				
Antracene	*	µg/l	<0.1				
Pirene	*	µg/l	<0.1				
Benzo(a)antracene	*	µg/l	<0.05				
Crisene	*	µg/l	<0.05				
Benzo(e)pirene	*	µg/l	<0.05				
Perilene	*	µg/l	<0.05				
Fluorantene	*	µg/l	<0.1				30/12/2024 - 02/01/2025
ISO 28540:2011							
Enterococchi intestinali		UFC/100ml	0	---	0 (A)		30/12/2024 - 02/01/2025
UNI EN ISO 7899-2 : 2003							
<i>Escherichia coli</i>		UFC/100ml	0	---	0 (A)		30/12/2024 - 01/01/2025
UNI EN ISO 9308-1 : 2017							
<i>Clostridium perfringens</i> (spore comprese)		UFC/100ml	0	---	0 (B)		30/12/2024 - 01/01/2025
UNI EN ISO 14189 : 2016							
Conta delle colonie a 22°C		UFC/ml	Non rilevato	---	Nota2 (A)		30/12/2024 - 03/01/2025
UNI EN ISO 6222 : 2001							
Conta delle colonie a 36°C		UFC/ml	Non rilevato	---			30/12/2024 - 01/01/2025
UNI EN ISO 6222 : 2001							
Batteri coliformi		UFC/100ml	0	---	0 (A)		30/12/2024 - 01/01/2025
UNI EN ISO 9308-1 : 2017							

D.Lgs 23 febbraio 2023, n. 18 - Attuazione della direttiva (UE) 2020/2184

Nota1 : Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

Nota2 : Senza variazioni anomale

(A) Parametri - Gruppo A

(B) Parametri - Gruppo B

(D) DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE n. 1590 del 03 ottobre 2017 - Sorveglianza sostanze perfluoroalchiliche (PFAS)

(E) Nota del Ministero della Salute 21454/19

(SpecCliente) Specifica Cliente PiaveServizi al D.Lgs 18/2023 rev00 del 05/04/2023

NOTE:

Le determinazioni sono state eseguite presso il laboratorio: Veritas SpA - Divisione Territoriale di Venezia - via Orlanda, 39 - 30173 - Campalto - Venezia - mail: laboratorio@gruppoveritas.it, tel. 041 7291339

* prova non accreditata da ACCREDIA

§ informazioni fornite dal cliente sotto la sua responsabilità

R: Recupero. I recuperi contrassegnati da (Y) sono stati utilizzati nei calcoli.

"<x" indica un valore inferiore al limite di quantificazione della prova (LOQ).

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; LOQ della somma si riferisce al composto meno sensibile.

L'incertezza è espressa con la medesima unità di misura del risultato analitico.

Per le prove chimiche l'incertezza dichiarata s'intende l'incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ.

Il risultato della prova Indice di Aggressività è stato calcolato, su espressa richiesta del cliente, considerando il valore della prova pH determinato in campo (ove eseguito dal prelevatore).

Metodo: UNI EN 1484:1999 - il campione di prova è analizzato entro sette giorni dal prelievo e conservato in conformità alle prescrizioni del metodo stesso.

I riferimenti della prova Conta delle colonie a 22°C per il metodo UNI EN ISO 6222 : 2001 sono: la tecnica per inclusione, il terreno di coltura utilizzato Yeast Extract agar, il tempo di incubazione pari a 68 ± 4 h e la temperatura pari a $22^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$.

I riferimenti della prova Conta delle colonie a 36°C per il metodo UNI EN ISO 6222 : 2001 sono: la tecnica per inclusione, il terreno di coltura utilizzato Yeast Extract agar, il tempo di incubazione pari a 44 ± 4 h e la temperatura pari a $36^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$.

Per le analisi effettuate con i metodi UNI EN ISO 14189 : 2016, UNI EN ISO 6222 : 2001, UNI EN ISO 7899-2 : 2003, UNI EN ISO 9308-1 : 2017:

- il risultato compreso tra 3 e 9 indica il numero di organismi stimati

- il risultato compreso tra 1 e 2 indica un numero di organismi stimati statisticamente non rappresentativo

La responsabilità dei risultati analitici è del solo Laboratorio Veritas e non di ACCREDIA.

Per le analisi effettuate con i metodi UNI EN ISO 6222 : 2001, UNI EN ISO 9308-1 : 2017, Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 32 Met ISS A 002 A, UNI EN ISO 7899-2 : 2003, Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 188 Met ISS A 018 A, UNI EN ISO 14189 : 2016, UNI EN ISO 16266 : 2008, ISO 11731 : 2017, APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003, APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003, AFNOR BRD 07/21-04/12, UNI EN ISO 10705-2:2001:

- il risultato compreso tra 3 e 9 indica il numero di organismi stimati

- il risultato compreso tra 1 e 2 indica un numero di organismi stimati statisticamente non rappresentativo

Per le prove microbiologiche, i dati espressi nella colonna denominata 'Incertezza estesa' sono da intendersi come Limite Inferiore e Limite Superiore dell'intervallo di confidenza.

Per le prove biologiche l'incertezza dichiarata s'intende Incertezza estesa ed applica il metodo statistico secondo la distribuzione di Poisson Binomiale. Il fattore di copertura utilizzato è $k=1.96$ corrispondente ad un livello di confidenza pari al 95%.

Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente stesso.

I risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione sottoposto a prove così come ricevuto.

Il Laboratorio non è responsabile delle prove eseguite in campo e della fase di campionamento e trasporto eseguite dal cliente. Tali prove sono riportate nel presente Rapporto di Prova su espressa richiesta del cliente. I risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

Tutti i parametri del presente Rapporto di Prova sono determinati entro i tempi indicati nei relativi metodi analitici, ove definiti.

In caso di alterazione del campione, così come definito nel contratto, il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il Laboratorio Veritas provvede all'idonea conservazione del campione, se non deteriorabile o esaurito, per un minimo di 5 giorni dalla data del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il committente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Direttore del Laboratorio.

Responsabile
Laboratorio Chimico

Responsabile
Laboratorio Biologico

DIRETTORE
LABORATORIO VERITAS

Dott. Foccardi Tommaso

Dott.ssa Miana Paola

Dott. Della Sala Stefano

Fine Rapporto di Prova