

RAPPORTO DI PROVA N° 23LA0059912

Data di emissione :**29/08/2023**



LAB N° 0128 L
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 1 di 12

Codice campione: **23LA0059912** **Committente: Cooperativa Gestione Acquedotto VICINIA di Zuel di Sopra**
 Data ricevimento: **03/08/2023**
 Data prelievo: **02/08/2023** Via: Pian Da Lago, 64
 Città: 32043 Cortina d'Ampezzo (BL)
 Luogo e punto di prelievo: **Acquabona_Acquedotto di Zuel - Cortina d'Ampezzo**
 Campionamento eseguito da: **ns. Tecnico (metodo non accreditato: ISO 5667-5:2006+UNI EN ISO 19458:2006 - campionamento chimico + microbiologico)**

Data inizio prove: **03/08/2023** Data fine prove: **23/08/2023**

Matrice: **Acque destinate al consumo umano**

Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano**

La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
pH	unità pH		8,01		6,5÷9,5	UNI EN ISO 10523:2012
Colore			incolore			APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003
Odore (a 25°C)	Tasso diluiz.		1	1		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
Sapore (a 25°C)	Tasso diluiz.		1	1		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
Torbidità (come SiO ₂)	mg/l		n.r.	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Cloro residuo libero (Cl ₂)	mg/l		n.r.	0.03		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm		198	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza totale	°F		14,6	1.0		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Residuo fisso a 180°C	mg/l		96	10	1500	UNI 10506:1996
Cloruri	mg/l		n.r.	5.0	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

RAPPORTO DI PROVA N° 23LA0059912

Data di emissione :29/08/2023



LAB N° 0128 L
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 12

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Fluoruri	mg/l		n.r.	0.10	1,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati (NO3)	mg/l		n.r.	1.0	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ammonio (Azoto ammoniacale) (NH4)	mg/l		n.r.	0.05	0,50	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Indice di permanganato	mg/l		0,6	0.5		UNI EN ISO 8467:1997
Carbonio organico totale (TOC)	mg/l		1,0	0.1		APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003
Cianuri (CN)	µg/l		n.r.	5	50	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
Alluminio (Al)	µg/l		n.r.	10	200	EPA 6020B 2014
Antimonio (Sb)	µg/l		n.r.	0.5	10	EPA 6020B 2014
Arsenico (As)	µg/l		n.r.	1	10	EPA 6020B 2014
Boro (B)	mg/l		n.r.	0.1	1,5	EPA 6020B 2014
Cadmio (Cd)	µg/l		n.r.	0.5	5,0	EPA 6020B 2014
Cromo (Cr)	µg/l		6	5	50	EPA 6020B 2014
Ferro (Fe)	µg/l		n.r.	20	200	EPA 6020B 2014
Manganese (Mn)	µg/l		n.r.	5	50	EPA 6020B 2014
Mercurio (Hg)	µg/l		n.r.	0.1	1,0	EPA 6020B 2014
Nichel (Ni)	µg/l		n.r.	2	20	EPA 6020B 2014
Piombo (Pb)	µg/l		n.r.	1	10	EPA 6020B 2014
Rame (Cu)	mg/l		n.r.	0.1	2,0	EPA 6020B 2014

RAPPORTO DI PROVA N° 23LA0059912

Data di emissione :29/08/2023



LAB N° 0128 L
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 3 di 12

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Vanadio (V)	µg/l		n.r.	5	140	EPA 6020B 2014
Selenio (Se)	µg/l		n.r.	1	20	EPA 6020B 2014
Sodio (Na)	mg/l		0,5	0.1	200	EPA 6020B 2014
Tetracloroetilene	µg/l		n.r.	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	µg/l		n.r.	0.02		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l		n.r.	0.01	10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l		n.r.	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tribromometano (Bromoformio)	µg/l		n.r.	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Dibromoclorometano	µg/l		n.r.	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Bromodichlorometano	µg/l		n.r.	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Trihalometani totali (sommatoria lower bound)	µg/l		n.r.	0.01	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-dicloroetano	µg/l		n.r.	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Benzene	µg/l		n.r.	0.1	1,0	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Acrilammide	µg/l		n.r.	0.032	0,10	EPA 8032A 1996
Epicloridrina	µg/l		n.r.	0.01	0,10	UNI EN 14207:2003
Cloruro di vinile	µg/l		n.r.	0.01	0,50	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Benzo(a)pirene	µg/l		n.r.	0.001	0,010	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(b)fluorantene	µg/l		n.r.	0.001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003

RAPPORTO DI PROVA N° 23LA0059912

Data di emissione :29/08/2023



LAB N° 0128 L
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 4 di 12

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Benzo(k)fluorantene	µg/l		n.r.	0.001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(ghi)perilene	µg/l		n.r.	0.001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l		n.r.	0.001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Sommatoria composti specifici	µg/l		n.r.	0.005	0,10	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
ANTIPARASSITARI:						
2,6-diclorobenzamide	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Alaclor	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Aldrin	µg/l		n.r.	0.003	0,030	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Alfa- esaclorocicloesano (alfa-HCH)	µg/l		n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Alfa-clordano	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Ametrina	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Atraton	µg/l		n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Azinfos etile	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Azinfos metile	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Benalaxil	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Bensulfuron metile	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Bentazone	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

RAPPORTO DI PROVA N° 23LA0059912

Data di emissione :29/08/2023



LAB N° 0128 L
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 5 di 12

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Beta-esaclorocicloesano (beta-HCH)	µg/l		n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Bromacil	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Bromophos Etile	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Bromophos Metile	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Captano	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Carbophenothion	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Cianazina	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Cinosulfuron	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorfenvinfos E	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorfenvinfos Z	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorfenvinfos (somma)	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clormefos	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorotalonil	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorpirifos etile	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorpirifos metile	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorpirifos (somma)	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Coumafos	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Delta-esaclorocicloesano (delta-HCH)	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

RAPPORTO DI PROVA N° 23LA0059912

Data di emissione :29/08/2023



LAB N° 0128 L
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 6 di 12

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Deltametrina	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Demeton	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Demeton-O	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Demeton-S-metile	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Demeton-S-metil solfone	µg/l		n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetil atrazina	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetil-desisopropil atrazina	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilterbutilazina	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desmetrina	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Diazinone	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Diclorvos	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dicofol	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dieldrin	µg/l		n.r.	0.003	0,030	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Diflubenzuron	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dimepiperate	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dimetenamide	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dimetoato	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Disulfoton	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

RAPPORTO DI PROVA N° 23LA0059912

Data di emissione :29/08/2023



LAB N° 0128 L
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 7 di 12

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Alfa-endosulfan	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Beta-endosulfan	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan solfato	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endrin	µg/l		n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endrin Aldeide	µg/l		n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Eptaclor	µg/l		n.r.	0.003	0,030	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Eptacloro epossido	µg/l		n.r.	0.003	0,030	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Eptenofos	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Esazinone	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Ethoprophos	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Fenarimol	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Fenitrotion	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Fensulfothion	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Fention	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Fonofos	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Forate	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Fosalone	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Fosmet	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

RAPPORTO DI PROVA N° 23LA0059912

Data di emissione :29/08/2023



LAB N° 0128 L
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 8 di 12

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
gamma-clordano	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH- Lindano)	µg/l		n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Isodrin	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Malaaxon	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Malation	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metalaxyl	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metidation	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metolachlor	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Metossicloro	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Metribuzin	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Menvinfos	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Molinate	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* o,p'-DDD	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* o,p'-DDE	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* o,p'-DDT	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Oxadiazon	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Oxadixil	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
p,p'-DDD	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

RAPPORTO DI PROVA N° 23LA0059912

Data di emissione :29/08/2023



LAB N° 0128 L
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 9 di 12

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
p,p'-DDE	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
p,p'-DDT	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Paraoxon	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Paraoxon M	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Paration	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Paration metile	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pendimetalin	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Perthane	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pirimicarb	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pirimifos etile	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pirimifos metile	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Procloraz	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pretilaclor	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Prometon	mg/l		n.r.	0.0010		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Prometrina	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propanil	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propazina	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Quinclorac	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

RAPPORTO DI PROVA N° 23LA0059912

Data di emissione :29/08/2023



LAB N° 0128 L
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag.10 di 12

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
* Secbumeton	µg/l		n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Simazina	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Simetrina	µg/l		n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutilazina	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutrina	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Tetraclorfeninfos	µg/l		n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Tiobencarb	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Tiocarbazil	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Triadimefon	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Triciclazolo	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Trifluralin	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Vamidation	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Vinclozolin	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Antiparassitari totali	µg/l		n.r.	0.010	0,50	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pesticidi azotati totali	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Pesticidi organoclorurati totali	mg/l		n.r.	0.005		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Pesticidi organofosforati	mg/l		n.r.	0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Microrganismi vitali a 37°C	UFC/ml		n.r.	1		UNI EN ISO 6222:2001

RAPPORTO DI PROVA N° 23LA0059912

Data di emissione :29/08/2023



LAB N° 0128 L
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag.11 di 12

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Escherichia coli	UFC/100ml		0		0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Enterococchi	UFC/100ml		0		0	UNI EN ISO 7899-2:2003
Coliformi totali	UFC/100ml		0		0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Pseudomonas Aeruginosa	UFC/250ml		0			UNI EN ISO 16266:2008
Clostridium perfringens (spore comprese)	UFC/100ml		0		0	UNI EN ISO 14189:2016

23LA0059912/01 Acqua destinata al consumo umano - Analisi al prelievo

Data Ricevimento: 03/08/2023

Data Inizio Prove: 03/08/2023

Data Fine Prove: 23/08/2023

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Temperatura	°C		13	0		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003

Dichiarazione di conformità:

Per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti di cui al Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023, relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

Limiti: 23LA0059912 - Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023

Si riportano le note di eccezione al valore di parametro:

- Boro: Il valore di parametro di 2,4 mg/l si applica qualora l'acqua desalinizzata sia la principale fonte del sistema di fornitura in questione o in regioni in cui le condizioni geologiche potrebbero causare livelli elevati di boro nelle acque sotterranee.
- Selenio: Il valore di parametro di 30 µg/l si applica per le regioni e province autonome in cui le condizioni geologiche potrebbero comportare livelli elevati di selenio nelle acque sotterranee.

Nel caso di acque sottoposte a trattamento di desalinizzazione si riportano i parametri indicatori raccomandati, ed il relativo valore:

- Solidi disciolti totali: >= 100 mg/l
- Durezza totale: >= 15 °F
- Calcio: >= 30 mg/l
- Magnesio: >= 10 mg/l

Limiti: 23LA0059912/01 - Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023

Lifeanalytics S.r.l.
Sede operativa:

Via Pezza Alta 22, Loc. Rustignè - 31046 Oderzo (TV)

P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265

Tel +39 0422 1721991 - Fax +39 0422 1569929

servizioclienti@lifeanalytics.it

www.lifeanalytics.it

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L.88/2009 ed all'Accordo Rep. n.78/CSR/2010 con il n°21

RAPPORTO DI PROVA N° 23LA0059912

Data di emissione :29/08/2023



LAB N° 0128 L
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag.12 di 12

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

I Risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le analisi chimiche l'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Per le prove di amianto sulla matrice areiformi sono indicati il limite fiduciario inferiore (LFI) ed il limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2. Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

L'incertezza estesa riportata è calcolata in conformità alla norma UNI EN ISO 19036:2020 e successive integrazioni stimando separatamente i contributi tecnico, di matrice e di distribuzione.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ). Per le prove microbiologiche qualitative non viene riportato.

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate. Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

NR/R: Non rilevabile; Rilevabile

P/N: Positivo; Negativo

Rec%: Recupero%, quando indicato rappresenta il valore del recupero che è stato applicato ai risultati, relativamente agli analiti risultati superiori al rispettivo LOQ.

Qualora il campionatore non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campione e del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso e il laboratorio declina la responsabilità di quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono, in tal caso, esclusivamente al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la responsabilità dei risultati di quei parametri che potrebbero essere stati influenzati dagli scostamenti rispetto alle informazioni presenti all'interno del MD-26 "informativa al cliente" (es. tempi e contenitori), di cui il cliente è stato informato. In tal caso, verranno opportunamente indicati nel rapporto di prova, se il cliente ne confermerà la prosecuzione dell'analisi.

Qualora il campionamento non sia stato eseguito da un nostro tecnico, i risultati che tengono conto delle misure effettuate in fase di campionamento sono ottenuti mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi lo ha eseguito.

L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio. La preparazione di porzioni di prova rappresentative dal campione di laboratorio per la matrice rifiuti è stata effettuata secondo la norma UNI EN 15002:2015.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa; che in tal caso verrà esplicitata.

Esclusioni ISO 17604:2015: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 8 della norma ISO 17604:2015 ed il cap. 9 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Esclusioni ISO 18593:2018: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 7 della norma ISO 18593:2018 ed il cap. 8 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Data inizio prove: si intende la data di inizio lavorazione del campione, che può prevedere la fase di aliquotazione e omogeneizzazione dello stesso.

Data fine prove: si intende la data d'approvazione dei risultati nel LIMS da parte del laboratorio.

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco identificano prova non accreditata da Accredia

Resp. di lab. Dott.ssa Claudia Caneto Chimico

Ordine della Toscana n° 1432

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente