

RAPPORTO DI PROVA N° 25LA0069185

Data di emissione: 12/11/2025

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Codice campione: 25LA0069185

Cliente: ACQUEDOTTO DI AZZON S.p.A., Via del Mercato, 14 32043 Cortina d'Ampezzo (BL)

Tipologia campione: Acque destinate al consumo umano

Descrizione del campione: ACQUA ACQUEDOTTO RUBINETTO ACCIAIO - SERBATOIO RUMERLO

Data di ricevimento: 21/10/2025

Data di inizio analisi: 21/10/2025

Data di fine analisi: 12/11/2025

DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO

Data di campionamento: 21/10/2025

Luogo di campionamento: N/A

Temperatura al prelievo (°C): 5.0

Campionamento a cura di: Personale Tecnico Lifeanalytics srl - Accreditamento n° 00113 sede A Oderzo - Gruppo Lifeanalytics

Modalità di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 ; UNI EN ISO 19458:2006

Tecnico Campionatore: Raffaele di Giovanni

DATI DI CAMPO

Codice campione: 25LA0069185/01

Prova	U.M.	Risultato	LOQ	Riga
<i>Metodo</i>				
* Cloro attivo libero	mg/l	0.15	0.07	01
UNI EN ISO 7393-2:2018				
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	149	3.78	02
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003				
pH	unità pH	8.22	0.12	03
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003				

RISULTATI ANALITICI

Codice campione: 25LA0069185

Prova	U.M.	Risultato	LOQ	Limiti	Riga
<i>Metodo</i>					
Colore		accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale		Accettabile	04
UNI EN ISO 7887:2012 Metodo A					
* Odore		accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale		Accettabile	05
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					
* Sapore		accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale		Accettabile	06
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					
* Torbidità (come SiO ₂)	mg/l SiO ₂	2.9	2.5		07
APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003					

RAPPORTO DI PROVA N° 25LA0069185

RISULTATI ANALITICI

Prova	U.M.	Risultato	LOQ	Limiti	Riga
Metodo					
Durezza totale (da calcolo)	°F	11.3	0.2		08
<i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>					
Calcio (Ca)	mg/l	25.30	0.1		09
<i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>					
Magnesio (Mg)	mg/l	12.15	0.1		10
<i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>					
Solidi totali disciolti a 180°C	mg/l	96	10		11
<i>APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003</i>					
Indice di permanganato (Ossidabilità)	mg/l	< 0.5	0.5	<5.0	12
<i>UNI EN ISO 8467:1997</i>					
Carbonio organico totale (TOC)	mg/l	0.34	0.2		13
<i>UNI EN 1484:1999</i>					
Solfati	mg/l	5.01	5	<250	14
<i>ISO/TS 15923-1:2013</i>					
Cloruri	mg/l	< 5	5	<250	15
<i>ISO/TS 15923-1:2013</i>					
Fluoruri	mg/l	< 0.2	0.2	<1.5	16
<i>ISO/TS 15923-2:2017</i>					
Nitriti (NO2)	mg/l	< 0.02	0.02	<0.50	17
<i>ISO/TS 15923-1:2013</i>					
* Nitrati (NO3)	mg/l	2.40	1	<50	18
<i>ISO/TS 15923-1:2013</i>					
* Bromati (BrO3)	µg/l (BrO3)	< 3.0	3.0	<10	19
<i>MI A 0012 rev. 00 (2020)</i>					
* Cloriti (ClO2)	mg/l	< 0.014	0.014	<0.70	20
<i>MI A 0012 rev. 00 (2020)</i>					
* Cianuri	µg/l	< 5	5	<50	21
<i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003</i>					
Alluminio (Al)	µg/l	17.13	5	<200	22
<i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>					
Antimonio (Sb)	µg/l	< 0.3	0.3	<10	23
<i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>					
Arsenico (As)	µg/l	< 0.2	0.2	<10	24
<i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>					
Boro (B)	mg/l	0.01	0.001	<1.5	25
<i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>					
Cadmio (Cd)	µg/l	< 0.2	0.2	<5.0	26
<i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>					
Cromo (Cr)	µg/l	< 0.2	0.2	<50	27
<i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>					
Ferro (Fe)	µg/l	10.80	5	<200	28
<i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>					

RAPPORTO DI PROVA N° 25LA0069185

RISULTATI ANALITICI

Prova	U.M.	Risultato	LOQ	Limiti	Riga
Metodo					
Manganese (Mn) <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/l	0.40	0.2	<50	29
Mercurio (Hg) <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/l	< 0.1	0.1	<1.0	30
Nichel (Ni) <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/l	< 0.3	0.3	<20	31
Piombo (Pb) <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/l	1.2	0.2	<10	32
Rame (Cu) <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	mg/l	0.0056	0.001	<2.0	33
Selenio (Se) <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/l	< 0.2	0.2	<20	34
Sodio (Na) <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	mg/l	0.92	0.1	<200	35
Vanadio (V) <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/l	0.4	0.2	<140	36
1,2-dicloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	< 0.1	0.1	<3.0	37
Benzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	< 0.1	0.1	<1.0	38
Cloruro di vinile <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	< 0.01	0.01	<0.50	39
Acrilammide <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 195 Met ISS CBA001</i>	µg/l	< 0.02	0.02	<0.10	40
Epicloridrina <i>UNI EN 14207:2003</i>	µg/l	< 0.01	0.01	<0.10	41
Benzo(a)pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/l	< 0.001	0.001	<0.010	42
Benzo(b)fluorantene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/l	< 0.001	0.001		43
Benzo(g,h,i)perilene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/l	< 0.001	0.001		44
Benzo(k)fluorantene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/l	< 0.001	0.001		45
Indeno(1,2,3-cd)pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/l	< 0.001	0.001		46
Idrocarburi Policiclici Aromatici (somma composti specifici) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/l	< 0.001	0.001	<0.10	47
ANTIPARASSITARI:					48
* 2,6-diclorobenzammide <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	49

RAPPORTO DI PROVA N° 25LA0069185

RISULTATI ANALITICI

Prova	U.M.	Risultato	LOQ	Limiti	Riga
Metodo					
Alachlor <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	50
Aldrin <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.003	0.003	<0.030	51
alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH) <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	52
alfa-clordano <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	53
Ametrina <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	54
Atrazina <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	55
Azinfos etile <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	56
* Benalaxil <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	57
* Bensulfuron-metile <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	58
* Bentazone <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	59
beta-esaclorocicloesano (beta-HCH) <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	60
Bromacile <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	61
* Bromofos etile <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	62
* Bromofos metile <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	63
* Captano <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	64
* Carbofenotion <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	65
Cianazina <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	66
* Cinosulfuron <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	67
* cis-Clorfenvinfos <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	68
* trans-Clorfenvinfos <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	69
* (cis + trans)-Clorfenvinfos <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	70

RAPPORTO DI PROVA N° 25LA0069185

RISULTATI ANALITICI

Prova	U.M.	Risultato	LOQ	Limiti	Riga
Metodo					
* Clormefos <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	71
* Clorotalonil <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	72
Clorpirifos-etile <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	73
Clorpirifos-metile <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	74
Clorpirifos <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	75
* Coumafos <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	76
delta-esaclorocicloesano (delta-HCH) <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	77
* Deltametrina <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	78
* Demeton <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	79
* Demeton-O <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	80
* Demeton-S-metile <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	81
* Demeton-S-metil sulfone <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	82
Desetilatrizona <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	83
* Desetildesisopropil atrizona <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	84
Desetilterbutilatrizona <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	85
Desmetrina <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	86
Diazinone <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	87
* Diclorvos <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	88
Dicofol <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	89
Dieldrin <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.003	0.003	<0.030	90
* Diflubenzuron <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	91

RAPPORTO DI PROVA N° 25LA0069185

RISULTATI ANALITICI

Prova	U.M.	Risultato	LOQ	Limiti	Riga
Metodo					
* Dimepiperate <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	92
* Dimetenamide <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	93
Dimetoato <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	94
* Disulfoton <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	95
alfa-endosulfan <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	96
beta-Endosulfan <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	97
* Endosulfan solfato <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	98
Endrin <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	99
Endrin aldeide <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	100
Eptacloro <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.003	0.003	<0.030	101
Eptacloro epossido <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.003	0.003	<0.030	102
* Eptenofos <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	103
Esazinone <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	104
* Ethoprophos <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	105
* Fenarimol <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	106
* Fenitroton <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	107
* Fensulfoton <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	108
* Fention <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	109
* Fonofos <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	110
* Forate <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	111
Fosalone <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	112

RAPPORTO DI PROVA N° 25LA0069185

RISULTATI ANALITICI

Prova	U.M.	Risultato	LOQ	Limiti	Riga
Metodo					
* Fosmet <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	113
gamma-clordano <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	114
gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH / Lindano) <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	115
Isodrin <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	116
* Malaaxon <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	117
Malation <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	118
* Metalaxyl <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	119
Metidation <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	120
Metolaclor <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	121
* Metossicloro <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	122
* Metribuzin <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	123
* Mevinfos <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	124
Molinate <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	125
o,p'-DDD <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	126
o,p'-DDE <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	127
o,p'-DDT <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	128
* Oxadiazon <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	129
* Oxadixil <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	130
p,p'-DDD <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	131
p,p'-DDE <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	132
p,p'-DDT <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	133

RAPPORTO DI PROVA N° 25LA0069185

RISULTATI ANALITICI

Prova	U.M.	Risultato	LOQ	Limiti	Riga
Metodo					
* Paraoxon-etile <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	134
* Paraoxon-metile <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	135
Paration-etile <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	136
Paration-metile <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	137
Pendimetalin <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	138
* Pertane <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	139
* Pirimicarb <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	140
Pirimifos-etile <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	141
Pirimifos-metile <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	142
* Procloraz <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	143
* Pretilaclor <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	144
Prometrina <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	145
* Propanil <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	146
Propazina <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	147
* Quinclorac <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	148
Simazina <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	149
Terbutilazina <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	150
Terbutrina <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	151
* Tetraclorvinfos <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	152
* Tiobencarb <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	153
* Tiocarbazil <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	154

RAPPORTO DI PROVA N° 25LA0069185

RISULTATI ANALITICI

Prova	U.M.	Risultato	LOQ	Limiti	Riga
Metodo					
* Triadimefon <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	155
* Triciclazolo <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	156
* Trifluralin <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	157
* Vamidotion <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	158
* Vinclozolin <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	159
* Antiparassitari totali <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.50	160
Microrganismi vitali a 22°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	UFC/ml	< 1	1		161
Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i>	UFC/100ml	0		0	162
Enterococchi intestinali <i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>	UFC/100ml	0		0	163
Batteri coliformi <i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i>	UFC/100ml	0		0	164
Clostridium perfringens (spore comprese) <i>UNI EN ISO 14189:2016</i>	UFC/100ml	0		0	165
Pseudomonas aeruginosa <i>UNI EN ISO 16266:2008</i>	UFC/100ml	0			166

RAPPORTO DI PROVA N° 25LA0069185

Note

I risultati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo scritta approvazione da parte del laboratorio.
(*) Le prove contrassegnate dal simbolo NON sono accreditate ACCREDITA.

Limiti:

25LA0069185: Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023 e e s.m.i.

Dichiarazione di conformità

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

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati

L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio.

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

'+' indica che il risultato è stato corretto per il recupero, in quanto non compreso nel range 70-120%.

'Inc.': incertezza, è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$ o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95% e si riferisce alla sola incertezza analitica senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Prove microbiologiche: i risultati sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2024; Per le prove quantitative della catena alimentare, l'incertezza di misura estesa è stata stimata conformemente alla norma UNI EN ISO 19036:2020 e successive integrazioni; per le prove quantitative su matrici ambientali liquide e solide, l'incertezza di misura estesa è stata stimata conformemente alla norma ISO 29201:2012. L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura di $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità del 95%, valutando separatamente i contributi tecnico, di matrice e di distribuzione, e si esprime indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza o l'intervallo di confidenza stesso. Per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è formulata come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

Esclusioni ISO 17604:2015: con campionamento eseguito dal cliente, si esclude il cap. 8 della norma e con trasporto a carico del cliente, si esclude il cap. 9 della stessa. In questi casi, i medesimi punti dei metodi di prova sono esclusi anche dal laboratorio.

Esclusioni ISO 18593:2018: con campionamento eseguito dal cliente, si esclude il cap. 7 della norma e con trasporto a carico del cliente, si esclude il cap. 8 della stessa. In questi casi, i medesimi punti dei metodi di prova sono esclusi anche dal laboratorio.

Regola decisionale: In assenza di indicazioni da parte di riferimenti tecnici o di legge, il giudizio di conformità è basato sulla regola dell'accettazione semplice; quindi, non tiene conto dell'incertezza, o dell'intervallo di confidenza per le prove microbiologiche, ma si basa solamente sul confronto del valore del parametro analizzato con i valori di riferimento.

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

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

Il Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Claudia Caneto

Ordine dei chimici della Toscana n° 1432 Sez. A Chimico

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente