

RAPPORTO DI PROVA N° 25LA0069219

Data di emissione: 26/11/2025

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Codice campione: 25LA0069219

Cliente: Cooperativa Gestione Acquedotto VICINIA di Zuel di Sopra, Pian Da Lago, 64 32043 Cortina d'Ampezzo (BL)

Tipologia campione: Acque destinate al consumo umano

Descrizione del campione: ACQUA ACQUEDOTTO RUBINETTO FERRO - FONTANA VICINO CHIESA DI ZUEL

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): 7.3

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: 25LA0069219/01

Prova	U.M.	Risultato	LOQ	Limiti	Riga
<i>Metodo</i>					
* Cloro attivo libero	mg/l	0.08	0.07		01
<i>UNI EN ISO 7393-2:2018</i>					
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	158	3.78	<2500	02
<i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>					
pH	unità pH	8.33	0.12	6.5 ÷ 9.5	03
<i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>					

RISULTATI ANALITICI

Codice campione: 25LA0069219

Prova	U.M.	Risultato	LOQ	Limiti	Riga
<i>Metodo</i>					
Colore		accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale		Accettabile	04
<i>UNI EN ISO 7887:2012 Metodo A</i>					
* Odore		accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale		Accettabile	05
<i>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003</i>					
* Sapore		accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale		Accettabile	06
<i>APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003</i>					
* Torbidità (come SiO ₂)	mg/l SiO ₂	5.0	2.5		07
<i>APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003</i>					

RAPPORTO DI PROVA N° 25LA0069219

RISULTATI ANALITICI

Prova	U.M.	Risultato	LOQ	Limiti	Riga
Metodo					
Durezza totale (da calcolo) <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	°F	11.0	0.2		08
Calcio (Ca) <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	mg/l	23.84	0.1		09
Magnesio (Mg) <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	mg/l	12.32	0.1		10
Solidi totali disciolti a 180°C <i>APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003</i>	mg/l	86	10		11
Indice di permanganato (Ossidabilità) <i>UNI EN ISO 8467:1997</i>	mg/l	0.5	0.5	<5.0	12
Carbonio organico totale (TOC) <i>UNI EN 1484:1999</i>	mg/l	1.18	0.2		13
Solfati <i>ISO/TS 15923-1:2013</i>	mg/l	< 5	5	<250	14
Cloruri <i>ISO/TS 15923-1:2013</i>	mg/l	< 5	5	<250	15
Fluoruri <i>ISO/TS 15923-2:2017</i>	mg/l	< 0.2	0.2	<1.5	16
Nitriti (NO ₂) <i>ISO/TS 15923-1:2013</i>	mg/l	< 0.02	0.02	<0.50	17
* Nitrati (NO ₃) <i>ISO/TS 15923-1:2013</i>	mg/l	2.11	1	<50	18
* Cianuri <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003</i>	µg/l	< 5	5	<50	19
Alluminio (Al) <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/l	10.93	5	<200	20
Antimonio (Sb) <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/l	< 0.3	0.3	<10	21
Arsenico (As) <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/l	< 0.2	0.2	<10	22
Boro (B) <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	mg/l	0.00	0.001	<1.5	23
Cadmio (Cd) <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/l	< 0.2	0.2	<5.0	24
Cromo (Cr) <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/l	< 0.2	0.2	<50	25
Ferro (Fe) <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/l	< 5	5	<200	26
Manganese (Mn) <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/l	0.20	0.2	<50	27
Mercurio (Hg) <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/l	< 0.1	0.1	<1.0	28

Pagina 2 di 10

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L.88/2009 ed all'Accordo Rep. n.78/CSR/2010 con il n° 021

Lifeanalytics S.r.l.

Sede operativa: Via Pezza Alta, 22 e Via Pezza Alta, 22/A - 31046 Oderzo (TV) Tel: +39 0422 1721991 - GRUPPO IVA: 14996171006 - C.F. 03670110265

servizioclienti@lifeanalytics.it - www.lifeanalytics.it

RAPPORTO DI PROVA N° 25LA0069219

RISULTATI ANALITICI

Prova	U.M.	Risultato	LOQ	Limiti	Riga
Metodo					
Nichel (Ni) <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/l	< 0.3	0.3	<20	29
Piombo (Pb) <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/l	0.3	0.2	<10	30
Rame (Cu) <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	mg/l	< 0.001	0.001	<2.0	31
Selenio (Se) <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/l	< 0.2	0.2	<20	32
Sodio (Na) <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	mg/l	0.59	0.1	<200	33
Vanadio (V) <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/l	< 0.2	0.2	<140	34
1,2-dicloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	< 0.1	0.1	<3.0	35
Benzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	< 0.1	0.1	<1.0	36
Cloruro di vinile <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	< 0.01	0.01	<0.50	37
Acrilammide <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 195 Met ISS CBA001</i>	µg/l	< 0.02	0.02	<0.10	38
Epicloridrina <i>UNI EN 14207:2003</i>	µg/l	< 0.01	0.01	<0.10	39
Benzo(a)pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/l	< 0.001	0.001	<0.010	40
Benzo(b)fluorantene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/l	< 0.001	0.001		41
Benzo(g,h,i)perilene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/l	< 0.001	0.001		42
Benzo(k)fluorantene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/l	< 0.001	0.001		43
Indeno(1,2,3-cd)pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/l	< 0.001	0.001		44
Idrocarburi Policiclici Aromatici (somma composti specifici) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/l	< 0.001	0.001	<0.10	45
ANTIPARASSITARI:					46
* 2,6-diclorobenzammide <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	47
Alachlor <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	48
Aldrin <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.003	0.003	<0.030	49

Pagina 3 di 10

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L.88/2009 ed all'Accordo Rep. n.78/CSR/2010 con il n° 021

Lifeanalytics S.r.l.

Sede operativa: Via Pezza Alta, 22 e Via Pezza Alta, 22/A - 31046 Oderzo (TV) Tel: +39 0422 1721991 - GRUPPO IVA: 14996171006 - C.F. 03670110265

servizioclienti@lifeanalytics.it - www.lifeanalytics.it

RAPPORTO DI PROVA N° 25LA0069219

RISULTATI ANALITICI

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

RAPPORTO DI PROVA N° 25LA0069219

RISULTATI ANALITICI

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

RAPPORTO DI PROVA N° 25LA0069219

RISULTATI ANALITICI

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

RAPPORTO DI PROVA N° 25LA0069219

RISULTATI ANALITICI

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

RAPPORTO DI PROVA N° 25LA0069219

RISULTATI ANALITICI

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

RAPPORTO DI PROVA N° 25LA0069219

RISULTATI ANALITICI

Prova	U.M.	Risultato	LOQ	Limiti	Riga
Metodo					
* Trifluralin <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	155
* Vamidotion <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	156
* Vinclozolin <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.10	157
* Antiparassitari totali <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.010	0.010	<0.50	158
Microrganismi vitali a 22°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	UFC/ml	11	1		159
Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i>	UFC/100ml	0		0	160
Enterococchi intestinali <i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>	UFC/100ml	0		0	161
Batteri coliformi <i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i>	UFC/100ml	0		0	162
Clostridium perfringens (spore comprese) <i>UNI EN ISO 14189:2016</i>	UFC/100ml	0		0	163
Pseudomonas aeruginosa <i>UNI EN ISO 16266:2008</i>	UFC/100ml	0			164
* Bromati (BrO ₃) <i>MI A 0012 rev. 00 (2020)</i>	µg/l (BrO ₃)	< 3.0	3.0	<10	165
* Cloriti (ClO ₂) <i>MI A 0012 rev. 00 (2020)</i>	µg/l	< 14	14	<700	166

RAPPORTO DI PROVA N° 25LA0069219

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 ACCREDIA.

Limiti:

25LA0069219: Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023 e e s.m.i.

25LA0069219/01: Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023 e s.m.i.

Dichiarazione di conformità

Per i parametri ricercati che presentano un limite all'interno del Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023 s.m.i. relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano, i valori SONO CONFORMI.

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