

**RAPPORTO DI PROVA N° 2406100036**

Data emissione 13/06/2024

Pagina 1 di 11

Spett.le  
Iblea Acque S.P.A. in house providing  
Comune di Giarratana  
Corso italia,72  
97100 RAGUSA (RG)

<b>Protocollo Campione</b>	10062024-16/36 del 10/06/24				
<b>Tipo campione</b>	Acqua destinata a consumo umano				
<b>Campionamento eseguito da:</b>	Salvatore Baiunco - nostro personale	<b>Data prelievo</b>	10/06/2024	<b>Ora</b>	10:55
<b>Luogo del prelievo</b>	Punti prelievo prestabiliti acquedotto Comune di Giarratana (Iblea Acque)				
<b>Programma campionamento</b>	ISO 5667-5:2006 + UNI EN ISO 19458:2006				
<b>Confezione campione</b>	bottiglia/e in PE da 1 Lt : Sì Numero bottiglie: 1 bottiglia/e in PE da 500 ml : No bottiglia/e in vetro scuro da 1 Lt: Sì Numero bottiglie: 2 Vial/vials in vetro : Sì Numero vials: 2 Falcon da 50 ml con aggiunta di HNO3: No bottiglia/e in PE da 500 ml fi				
<b>Descrizione campione</b>	Sorgente Donnascala				
<b>Etichetta/Lotto</b>	Sorgente Donnascala				
<b>Data ricevimento campione</b>	10/06/2024				
<b>Conservazione campione</b>	in frigo alla T°C 2-8				
<b>Verbale</b>	N240610003 del 10/06/2024				
<b>Note</b>	CIG A03BDB9747 acque destinate al consumo umano				

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
<b>Data inizio prova- Data fine prova</b>							
pH (categoria III) 10/06/24 -10/06/24	7,4	± 0,8	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29:2003	2	[ 6,5 - 9,5 ] L'acqua non deve essere aggressiva	18/2023
Temperatura (categoria III) 10/06/24 -10/06/24	20,2	± 3,0	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29:2003			
Conducibilità (categoria III) 10/06/24 -10/06/24	536	± 64	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29:2003		≤ 2500 L'acqua non deve essere aggressiva	18/2023
Cloro residuo libero (categoria III) 10/06/24 -10/06/24	0	± 0	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,03	0,2	(LC)
Torbidità 10/06/24 -10/06/24	0,30	± 0,04	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,10	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	18/2023
Ora inizio:	15:00						
Ora fine:	15:05						

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2406100036**

Data emissione 13/06/2024

Pagina 2 di 11

Indagine eseguita Data inizio prova- Data fine prova	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Colore 10/06/24 -10/06/24	0		PCU	APHA STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTE WATER, ed 23rd 2017 2120B		Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	18/2023
Odore 10/06/24 -10/06/24	1		-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	18/2023
Sapore 10/06/24 -10/06/24	1		-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003		Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	18/2023
Azoto ammoniacale (NH4+) 10/06/24 -10/06/24	<0,10	-	mg/l	EN ISO 14911:1999	0,10	≤ 0,50	18/2023
Ora inizio:	15:00						
Ora fine:	16:45						
Sodio 10/06/24 -10/06/24	26	± 5	mg/l	EN ISO 14911:1999	1,0	≤ 200	18/2023
Durezza da calcolo 10/06/24 -10/06/24	46	± 9	°F	EN ISO 14911:1999	0,50	≥ 15 Per acque sottoposte a trattamento o desalinizzazione	C2
Anioni 10/06/24 -10/06/24				APAT CNR IRSA 4020 Man 29:2003			
Fluoruri	0,58	± 0,14	mg/l		0,10	≤ 1,50	18/2023
Cloruri	18	± 3	mg/l		1,0	≤ 250	18/2023
Nitriti	<0,10	-	mg/l		0,10	≤ 0,50	18/2023
Nitrati	2,2	± 0,4	mg/l		1,0	≤ 50	18/2023
Solfati	13	± 2	mg/l		1,0	≤ 250	18/2023
Cloriti 10/06/24 -10/06/24	<0,050	-	mg/l	ISO 10304-4:2022	0,050	≤ 0,25	18/2023
Bromati 10/06/24 -10/06/24	<3,0	-	µg/l	ISO 15061:2001	3,0	≤ 10	18/2023
Carbonio Organico Totale (TOC) 10/06/24 -10/06/24	<2,0	-	mg/l	UNI EN 1484:1999	2,0	Senza variazioni anomale	18/2023

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2406100036**

Data emissione 13/06/2024

Pagina 3 di 11

Indagine eseguita Data inizio prova- Data fine prova	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Residuo fisso a 180°C 10/06/24 -11/06/24	314	± 67	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 A Man. 29 2003		≥ 100 Per acque sottoposte a trattamento o desalinizzazione	C2
Cianuri totali 10/06/24 -10/06/24 Ora inizio: Ora fine:	<10 15:00 15:55	-	µg/l	PT 144 Rev.1 del 01/10/2020	10	≤ 50	18/2023
Epicloridrina 10/06/24 -10/06/24	<0,030	-	µg/l	ISO 15680:2003	0,030	≤ 0,10	18/2023
Benzene 10/06/24 -10/06/24	<0,10	-	µg/l	ISO 15680:2003	0,10	≤ 1,0	18/2023
Cloruro di vinile 10/06/24 -10/06/24	<0,10	-	µg/l	ISO 15680:2003	0,10	≤ 0,50	18/2023
1,2-dicloroetano 10/06/24 -10/06/24	<0,10	-	µg/l	ISO 15680:2003	0,10	≤ 3,0	18/2023
Somma delle concentrazioni di Tetracloroetilene e Tricloroetilene 10/06/24 -10/06/24	<0,10	-	µg/l	ISO 15680:2003	0,10	≤ 10	18/2023
Tetracloroetilene	<0,10	-	µg/l		0,10		
Tricloroetilene	<0,10	-	µg/l		0,10		
Triometani totali 10/06/24 -10/06/24	<0,10	-	µg/l	ISO 15680:2003	0,10	≤ 30	18/2023
Cloroformio	<0,10	-	µg/l		0,10		
Bromoformio	<0,10	-	µg/l		0,10		
Dibromoclorometano	<0,10	-	µg/l		0,10		
Bromodichlorometano	<0,10	-	µg/l		0,10		
Benzo(a)pirene 10/06/24 -10/06/24				APAT CNR IRSA 5080 cap. 5.10 Man 29 2003			
Benzo(a)pyrene	<0,003	-	µg/l		0,003		
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA) 10/06/24 -10/06/24				APAT CNR IRSA 5080 cap. 5.10 Man 29 2003			
Benzo(b)fluorantene	<0,010	-	µg/l		0,010	≤ 0,10	18/2023
Benzo(k)fluorantene	<0,010	-	µg/l		0,010	≤ 0,10	18/2023
Benzo(g,h,i)perilene	<0,010	-	µg/l		0,010	≤ 0,10	18/2023
Indeno(1,2,3-cd)pirene	<0,010	-	µg/l		0,010	≤ 0,10	18/2023

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2406100036**

Data emissione 13/06/2024

Pagina 4 di 11

Indagine eseguita <i>Data inizio prova- Data fine prova</i>	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Somma di composti specifici	<0,010	-	µg/l		0,010	≤ 0,10	18/2023
Cadmio <i>10/06/24 -10/06/24</i>	<0,25	-	µg/l	ISO 17294-2:2016	0,25	≤ 5,0	18/2023
Cromo <i>10/06/24 -10/06/24</i>	<5,0	-	µg/l	ISO 17294-2:2016	5,0	≤ 50	18/2023
Rame <i>10/06/24 -10/06/24</i>	<0,0050	-	mg/l	ISO 17294-2:2016	0,005	≤ 2,0	18/2023
Ferro <i>10/06/24 -10/06/24</i>	<5,0	-	µg/l	ISO 17294-2:2016	5,0	≤ 200	18/2023
Manganese <i>10/06/24 -10/06/24</i>	<5,0	-	µg/l	ISO 17294-2:2016	5,0	≤ 50	18/2023
Nichel <i>10/06/24 -10/06/24</i>	<0,50	-	µg/l	ISO 17294-2:2016	0,50	≤ 20	18/2023
Piombo <i>10/06/24 -10/06/24</i>	<0,25	-	µg/l	ISO 17294-2:2016	0,25	≤ 5,0	18/2023
Vanadio <i>10/06/24 -10/06/24</i>	<0,25	-	µg/l	ISO 17294-2:2016	0,25	≤ 140	18/2023
Alluminio <i>10/06/24 -10/06/24</i>	<5,0	-	µg/l	ISO 17294-2:2016	5,0	≤ 200	18/2023
Boro* <i>10/06/24 -10/06/24</i>				ISO 17294-2:2016			
Boro*	0,024	± 0,004	mg/l		0,0050	≤ 1,5	18/2023
Arsenico <i>10/06/24 -10/06/24</i>	<0,25	-	µg/l	ISO 17294-2:2016	0,25	≤ 10	18/2023
Antimonio <i>10/06/24 -10/06/24</i>	<0,25	-	µg/l	ISO 17294-2:2016	0,25	≤ 10	18/2023
Selenio <i>10/06/24 -10/06/24</i>	<0,25	-	µg/l	ISO 17294-2:2016	0,25	≤ 20	18/2023
Mercurio <i>10/06/24 -10/06/24</i>	<0,25	-	µg/l	ISO 17294-2:2016	0,25	≤ 1,0	18/2023
Acrilammide/Acrylamide <i>10/06/24 -10/06/24</i>	<0,02	-	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 195 Met. ISS CBA.001	0,02	≤ 0,10	18/2023
Antiparassitari Totali <i>10/06/24 -10/06/24</i>	<0,01	-	µg/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015	0,01	≤ 0,50	18/2023
INSETTICIDI ORGANICI <i>10/06/24 -10/06/24</i>				Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015			
Aldrina	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Acetamiprid	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Aldicarb	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Aldicarb Sulfone	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2406100036**

Data emissione 13/06/2024

Pagina 5 di 11

Indagine eseguita <i>Data inizio prova- Data fine prova</i>	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Benfuracarb	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Buprofezin	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Bromofos Etile	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Colantraniliprole	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Clorpyrifos	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Clorpyrifos metile	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Clothianidin	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Clorfenvinfos	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Dimetoato	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Diclorvos	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
DDT (Somma di p,p'-DDT, o,p'-DDT, p,p'-DDE e p,p'-DDD)	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Diazinone	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Dieldrin	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,030	18/2023
Demeton S metile	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Eptacloro	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,030	18/2023
Eptacloro Epossido	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,030	18/2023
Endosulfan (alfa+beta)	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Endrin	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Fenitrotion	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Fention	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Fosalone	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Isofenfos	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Imidacloprid	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Indoxacarb	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Methidation	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Methomyl	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Metossifenozone	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Malation	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Pirimicarb	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Paration	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Paration Metile	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Pymetrozine	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2406100036**

Data emissione 13/06/2024

Pagina 6 di 11

Indagine eseguita Data inizio prova- Data fine prova	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Propoxur	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Spinosad	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Spirotetramat	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Tebufozide	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Thiacloprid	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Thiametoxam	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
<b>FUNGICIDI ORGANICI</b> 10/06/24 -10/06/24				Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015			
Azoxystrobin	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Boscalid	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Bupirimate	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Bitertanolo	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Carbendazim	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Cyprodinil	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Epoxiconazolo	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Fenarimol	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Fenamidone	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Fenbuconazolo	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Fenexamide	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Fludioxonil	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Furalaxyl	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Hexaconazolo	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Iprodione	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Imazalil	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Iprovalicarb	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Kresozim Metile	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Metalaxil	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Myclobutanil	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Mandipropamid	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Nuarimol	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Penconazolo	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Pyraclostrobin	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Primethanil	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2406100036**

Data emissione 13/06/2024

Pagina 7 di 11

Indagine eseguita Data inizio prova- Data fine prova	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Propamocarb	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Quinoxifen	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Spiroxamina	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Tolclofos Metile	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Triadimefon	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Triadimenol	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Tebuconazole	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Tetraconazole	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Thiabendazole	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Vinclozolin	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Zoxamide	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
<b>ACARICIDI ORGANICI</b> 10/06/24 -10/06/24				Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015			
Bromopropilato	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Ethion	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Fosmet	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Fenazaquin	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Fenpiroximate	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Hexythiazox	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Methiocarb	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Metribuzin	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Monolinuron	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Ometoato	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Pirimifos metile	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Propargite	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Tau Fluvalinate	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Tetradifon	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
<b>ERBICIDI ORGANICI</b> 10/06/24 -10/06/24				Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015			
Alachlor	< 0,01	-	µg/l		0,010	≤ 0,10	18/2023
Atrazina	< 0,01	-	µg/l		0,010	≤ 0,10	18/2023
Benfluralin	< 0,01	-	µg/l		0,010	≤ 0,10	18/2023
Clomazone	< 0,01	-	µg/l		0,010	≤ 0,10	18/2023

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2406100036**

Data emissione 13/06/2024

Pagina 8 di 11

Indagine eseguita Data inizio prova- Data fine prova	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Flufenacet	< 0,01	-	µg/l		0,010	≤ 0,10	18/2023
Imazapyr	< 0,01	-	µg/l		0,010	≤ 0,10	18/2023
Metazaclor	< 0,01	-	µg/l		0,010	≤ 0,10	18/2023
Oxadiazon	< 0,01	-	µg/l		0,010	≤ 0,10	18/2023
Oxifluorfen	< 0,01	-	µg/l		0,010	≤ 0,10	18/2023
Prometrina	< 0,01	-	µg/l		0,010	≤ 0,10	18/2023
Simazine	< 0,01	-	µg/l		0,010	≤ 0,10	18/2023
Terbutilazina	< 0,01	-	µg/l		0,010	≤ 0,10	18/2023
Tribenuron	< 0,01	-	µg/l		0,010	≤ 0,10	18/2023
Trifluralin	< 0,01	-	µg/l		0,010	≤ 0,10	18/2023
<b>NEMATOCIDI</b>				Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015			
10/06/24 -10/06/24							
Carbofuran	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Ethoprofos	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Fenamiphos	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Forate	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Oxamil	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
<b>FITOREGOLATORI</b>				Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015			
10/06/24 -10/06/24							
Pendimetanil	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Forclofenuron	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
<b>RODENCIDA</b>				Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015			
10/06/24 -10/06/24							
Warfarin	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
<b>ALGHICIDA</b>				Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015			
10/06/24 -10/06/24							
Flufenacet	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
<b>SOSTANZE ANTIMUFFA ORGANICHE</b>				Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015			
10/06/24 -10/06/24							
Boscalid	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Fenexamide	<0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Pyrimethanil	<0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2406100036**

Data emissione 13/06/2024

Pagina 9 di 11

Indagine eseguita <i>Data inizio prova- Data fine prova</i>	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Escherichia coli/ Escherichia coli <i>10/06/24 -11/06/24</i>	Microrganismi non rilevati nel campione analizzato	n/a	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1 :2017	3	0	18/2023
Enterococchi intestinali/Intestinal enterococci <i>10/06/24 -12/06/24</i>	Microrganismi non rilevati nel campione analizzato	n/a	UFC/100 ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	3	0	18/2023
Microrganismi vitali a 22°C/ Microorganisms at 22°C <i>10/06/24 -13/06/24</i>	6numero stimato di microrganismi	[n/a;n/a]	UFC/ ml	UNI EN ISO 6222:2001	1	Senza variazioni anomale	18/2023
Batteri coliformi/ Coliform bacteria <i>10/06/24 -11/06/24</i>	Microrganismi non rilevati nel campione analizzato	n/a	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1 :2017	3	0	18/2023
Clostridium perfringens (spore comprese)/Clostridium perfringens (spores included) <i>10/06/24 -13/06/24</i>	Microrganismi non rilevati nel campione analizzato	n/a	UFC/100 ml	UNI EN ISO 14189:2016	3	0	18/2023

(\*) Prova non accreditata da ACCREDIA

**Note legislative**

(LC)= limiti consigliati

18/2023 = Dlgs. 23 Febbraio 2023, n. 18

C2 = Parametri indicatori raccomandati per acque sottoposte a trattamento di desalinizzazione

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Il campione per i parametri misurati risulta CONFORME a quanto indicato dal Dlgs. 23 Febbraio 2023, n. 18

---

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2406100036**

---

Data emissione 13/06/2024

Pagina 10 di 11

**Informazioni aggiuntive**

Il valore del pH è espresso alla temperatura di 20°C applicando un fattore di compensazione automatica

Il valore della conducibilità è espresso alla temperatura di 20°C applicando un fattore di compensazione automatica

Il valore soglia dell'odore per l'operatore NT è 50; il valore soglia per l'operatore MBN è 50

Il valore soglia del sapore per l'operatore NT è 80; il valore soglia per l'operatore MBN è 80

DUREZZA - Il valore soglia deve essere assicurato mediante adeguata miscelazione con acque destinate a consumo umano di diversa origine o adeguati trattamenti di remineralizzazione

ANIONI - Per acque provenienti da impianti di trattamenti che possono generare lo ione nitrito – in particolare attraverso l'ossidazione dello ione ammonio, la riduzione dello ione nitrato o l'idrolisi delle cloroammine - si applica il valore di parametro di 0,10 mg/l al parametro nitrito

RESIDUO FISSO A 180° - Il valore soglia deve essere assicurato mediante adeguata miscelazione con acque destinate a consumo umano di diversa origine o adeguati trattamenti di remineralizzazione

EPICLORIDINA: Il valore di parametro di 0,10 µg/l si riferisce alla concentrazione monomerica residua nell'acqua calcolata a partire dal valore massimo della migrazione specifica desumibile dalle specifiche tecniche del corrispondente polimero a contatto con l'acqua, nei casi in cui detto polimero sia utilizzato nella filiera idro-potabile

CLORURO DI VINILE: Il valore parametrico di 0,50 µg/l si riferisce alla concentrazione monomerica residua in acqua, calcolata a partire dal valore massimo della migrazione specifica desumibile dalle specifiche tecniche del corrispondente polimero a contatto con l'acqua, nei casi in cui detto polimero sia utilizzato nella filiera idro-potabile

Boro: il valore di parametro di 2,4 mg/l per il Boro 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 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

ACRILAMMIDE - Il valore di parametro di 0,10 µg/l si riferisce alla concentrazione monomerica residua nell'acqua, calcolata a partire dal valore massimo della migrazione specifica desumibile dalle specifiche tecniche del corrispondente polimero a contatto con l'acqua, nei casi in cui detto polimero sia utilizzato nella filiera idro-potabile

Clostridium perfringens: questo parametro deve essere misurato se indicato come appropriato dalla valutazione del rischio

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio ed è fatto assoluto divieto modificarlo anche parzialmente .

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Qualora il campionamento non sia stato effettuato dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione ricevuto dal cliente che si assume la responsabilità delle informazioni fornite. Qualora il campionamento sia effettuato dal laboratorio l'incertezza di misura associata alla prova si riferisce all'incertezza analitica calcolata in laboratorio e l'incertezza del contributo dovuto al campionamento. L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura  $k=2$  come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036:2019 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura  $k=2$  fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. Se non diversamente dichiarato dal metodo di prova, i valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 140%. Nel caso di analisi di pesticidi, il valore finale non viene corretto per il recupero qualora questo rientri nel range 80-120%, come descritto dal SANTE/11312/2021.

Qualora le normative vigenti non diano specifiche indicazioni, il laboratorio considererà NON Conformi i campioni in cui il risultato ottenuto superi il limite di legge (Linee Guida SNPA 34/2021 - Capitolo: VALUTAZIONE DELLA CONFORMITÀ E REGOLE DECISIONALI - Regola 3). In questo caso il livello di rischio di formulare una valutazione di conformità non corretta è pari al 50%. Fanno eccezione a tale regola decisionale i campioni di acque potabili, normati dallo specifico Decreto Legislativo n. 18/2023, nonché i campioni su cui effettuare analisi di fitofarmaci; questi ultimi si riterranno CONFORMI qualora la differenza tra il risultato e la sua incertezza di misura sia inferiore al limite di legge. Nel caso in cui la differenza tra il valore di risultato e l'incertezza di misura associata risulti maggiore del limite di legge, il campione verrà considerato Non Conforme. Il livello di rischio per dichiarare non conforme un campione "CONFORME" è pari a 2,5%. Tale criterio risulta cautelativo nei confronti di chi formula il giudizio di non conformità in quanto si ha la certezza, oltre ogni ragionevole dubbio, del superamento.

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2406100036**

Data emissione 13/06/2024

Pagina 11 di 11

Il Laboratorio dichiara la Conformità o la Non Conformità sui campioni oggetto di analisi, ad eccezione dei casi in cui il cliente, solo su esplicita richiesta, non ne richieda l'indicazione sul Rapporto di Prova.  
il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una successiva prova Accreditata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

**IL RESPONSABILE DI DIVISIONE**

DR. SSA SEBASTIANA TRAPANI

**Il Responsabile del Laboratorio**

DR. ROSARIO VELARDITA

**SIALAB SRL** - C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220Email: [responsabile\\_laboratorio@sialabsrl.it](mailto:responsabile_laboratorio@sialabsrl.it) - Sito Internet: [www.sialablaboratori.it](http://www.sialablaboratori.it) - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.