

Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.
di Filippo Giglio & C.

Report Attività di Prova

DR.21.32

Rev.3

Pagina 1 di 1

Cliente:		Direzione di Intendenza M.M. Augusta					
Modalità di campionamento		A cura del Laboratorio					
Data di emissione report:		13/03/2023					
Campionamento per parametri microbiologici	Analita	U.d.m.	Metodo	Data di campionamento			
				Campione numero			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI			ISO 19458: 2006	CONFERENZA STATO-REGIONI DEL 07.05.2015: Accordo tra il Governo, le Regioni e le Province autonome di Trento e di Bolzano, sul documento recante "Linee guida per la prevenzione e il controllo della Legionellosi"	Acque destinate al consumo umano "Cassa acqua di carico 1 sinistra" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)	28/02/2023 2153459-001	28/02/2023 2153459-002
Conta Legionella spp		ufc/l	ISO 11731:2017	100		100	800

Il campione oggetto di prova risulta non conforme per i parametri evidenziati in quanto i relativi dati analitici risultano superiori ai valori di riferimento (CONFERENZA STATO-REGIONI DEL 07.05.2015; Accordo tra il Governo, le Regioni e le Province autonome di Trento e di Bolzano, sul documento recante "Linee guida per la prevenzione e il controllo della Legionellosi") non considerando l'incertezza di misura. "Risultato" -> "Valore Limite".

La valutazione di conformità del risultato confrontato con il limite di legge è da intendersi come risultato dell'analisi per il quale non sia stato considerato il valore dell'incertezza estesa. Tale risultato è arrotondato al numero di cifre decimali con cui è definito il limite di legge a prescindere dai valori arrotondati dei risultati riportati.

< Non valutabile per Valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova

Il presente documento non costituisce Rapporto di Prova, i risultati sono da considerarsi unicamente come anticipazione del dato delle prove effettuate.

Questi dovranno essere validati secondo quanto previsto dal sistema di gestione aziendale nell'istruzione operativa IO.21.01. Pertanto potranno essere soggetti a variazione.

Via Pio La Torre n° 13 Area P.I.P. - 92013 Menfi (AG) - (0925) 71.148 - 73.138 - (0925) 72.079 - www.cadaonline.it

- Partita I.V.A. Cod. fisc./P. IVA 01599840848 N. 1855 Reg. Soc. Trib. di Sciacca

ROMAN DANTE
T. L. P. Z. N. O. X.

Cliente: Direzione di Intendenza M. M. Augusta Modalità di campionamento: A cura del Laboratorio Data di emissione report: 29/03/2023					
--	--	--	--	--	--

Parametri	U.d.m.	Metodo	Data di campionamento				
			Campione numero	21/03/2023	21/03/2023	21/03/2023	21/03/2023
Campionamento per parametri chimici		ISO 5667-5:2006					
PROVE FUORI STRAZIONE		ISO 19458: 2006					
Temperatura °C	°C						
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	16,5	20,7	22,3	20,7	19,6
PARAMETRI CHIMICI		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,19	0,14	0,05	0,14	0,17
Sapore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Odore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Colore	mg/l Pt	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
pH	unità	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,38	8,41	8,39	8,4	8,41
Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	1023	1026	1026	1025	1025
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	< 0,4	1,05	1	2,3	1,19
Azoto ammoniacale	mg/l	ISO 15923-1:2013	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Nitriti	mg/l	ISO 15923-1:2013	0,3	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Nitrati	mg/l	ISO 13395:1996	8,7	9,3	9,1	8,7	9,2
PARAMETRI MICROBIOLOGICI							
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	2	4	52	17	1
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	10	11	156	96	9
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amnd 1:2016	0	0	0	0	0
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amnd 1:2016	0	0	0	0	0
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0	0	0	0	0

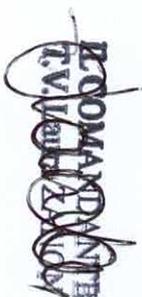
L'campione oggetto di prova risulta non conforme per i parametri condonati in quanto i risultati dell'analisi risultano superiori ai limiti di riferimento (Acque superficiali) (Tab. IV.1 del D.Lgs. 23/2003), non consentendo l'incertezza di misura.

La valutazione di conformità del risultato confrontato con il limite di legge è da intendersi come risultato dell'analisi per il quale non sia stato considerato il valore dell'incertezza estesa. Tale risultato è arrotondato al numero di cifre decimali con cui è definito il limite di legge a prescindere dai valori arrotondati dei risultati riportati.

< Non valutabile per Valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova

Il presente documento non costituisce Rapporto di Prova, i risultati sono da considerarsi unicamente come anticipazione del dato delle prove effettuate.

Questi dovranno essere validati secondo quanto previsto dal sistema di gestione aziendale nell'istruzione operativa (O.21.01. Pertanto potranno essere soggetti a variazioni.



ROMANODINTE
 S.p.A.

Cliente: **Direzione di Intendenza M. M. Augusta**
 Modalità di campionamento: **A cura del Laboratorio**

Data di emissione report: **29/03/2023**

Campi	U.d.m.	Metodo	Data di campionamento		Acque potabili D.Lgs. N°31 del 2/2/2001	Acque destinate al consumo umano "igiene secondi capi doccia n°2" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)	Acque destinate al consumo umano "igiene secondi capi Lavandino n°2" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)	Acque destinate al consumo umano "igiene equipaggio lavandino n°1" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)	Acque destinate al consumo umano "igiene equipaggio doccia n°1" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)	Acque destinate al consumo umano "Cassa acqua di lavanda di sinistra" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)
			Campione numero							
Campionamento per parametri chimici		ISO 5667-5:2006								
Campionamento per parametri microbiologici		ISO 19458:2006								
PROVE FLUORI STRAZIONE										
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	16,3							
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,19							
PARAMETRI CHIMICI										
Sapore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	< 1							
Odore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	< 1							
Colore	mg/Pl	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	< 5							
pH	unità	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	6,54±0,5							
Conduttività	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2580							
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	2,11							
Azoto ammoniacale	mg/l	ISO 15923-1:2013	0,5							
Nitriti	mg/l	ISO 15923-1:2013	0,5							
Nitrati	mg/l	ISO 13395:1996	9,4							
PARAMETRI MICROBIOLOGICI										
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	13							
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	14							
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amid 1:2016	0							
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amid 1:2016	0							
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0							

Le cambiate oggetto di prova risultano conformi per i parametri analizzati in quanto i risultati analitici risultano superiori ai valori di riferimento (Presque Nulla) di D.Lgs. n. 31 del
 2/2/2001 con coefficiente di incertezza di misura "Risultato" >= Valore Limite=1.

La valutazione di conformità del risultato confrontato con il limite di legge è da intendersi come risultato dell'analisi per il quale non sia stato considerato il valore dell'incertezza estesa.
 Tale risultato è arrotondato al numero di cifre decimali con cui è definito il limite di legge a prescindere dai valori arrotondati dei risultati riportati.

< Non valutabile per Valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova

Il presente documento non costituisce Rapporto di Prova, i risultati sono da considerarsi unicamente come anticipazione del dato delle prove effettuate.
 Questi dovranno essere validati secondo quanto previsto dal sistema di gestione aziendale nell'istruzione operativa IO.21.01. Pertanto potranno essere soggetti a variazione.

Cliente: Direzione di Intendenza M. M. Augusta Modalità di campionamento A cura del Laboratorio	
Data di emissione report: 29/03/2023	

Analita	U.d.m.	Data di campionamento		Acque potabili D.Lgs. N°31 del 2/2/2001	Acque destinate al consumo umano "Cassa acqua di lavanda di dritta" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)	Acque destinate al consumo umano "Cassa acqua di carico 1 sinistra" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)	Acque destinate al consumo umano "Cassa acqua di carico 1 dritta" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)	Acque destinate al consumo umano "Cassa acqua di carico 2 sinistra" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)	Acque destinate al consumo umano "Cassa acqua di carico 2 dritta" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)
		Campione numero	Metodo						
Campionamento per parametri chimici			ISO 5667-5:2006						
Campionamento per parametri microbiologici			ISO 19458:2006						
PROVE FLUORI STAZIONE									
Temperatura °C	°C		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		16,5	17	17,3	17,2	16,8
Cloro attivo libero	mg/l		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		0,17	0,15	0,07	0,12	0,09
PARAMETRI CHIMICI									
Sapore	Tasso diluiz.		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Odore	Tasso diluiz.		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Colore	mg/Pl		APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003		< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
pH	unità		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		8,42	8,21	8,21	8,34	8,31
Conducibilità	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		2520	997	1002	1030	1041
Torbidità	NTU		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003		0,72	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4
Azoto ammoniacale	mg/l		ISO 15923-1:2013		0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Nitriti	mg/l		ISO 15923-1:2013		0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Nitrati	mg/l		ISO 13395:1996		9,7	9,8	9,6	9,3	8,8
PARAMETRI MICROBIOLOGICI									
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml		ISO 6222:1999		0	0	0	0	0
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml		ISO 6222:1999		2	0	0	0	0
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml		ISO 9308-1:2014/AmD 1:2016		0	0	0	0	0
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml		ISO 9308-1:2014/AmD 1:2016		0	0	0	0	0
Conta Enterococchi	ufc/100 ml		ISO 7899-2:2000		0	0	0	0	0

Il campione oggetto di prova risulta non conforme per i parametri e i riferimenti in quanto i riferimenti analitici risultano superiori ai valori di riferimento (Active Recabili D.Lgs. n° 31 del 2/2/2001) non contemplando l'incertezza di misura. Risultato: "Valore Limite".

La valutazione di conformità del risultato confrontato con il limite di legge è da intendersi come risultato dell'analisi per il quale non sia stato considerato il valore dell'incertezza estesa. Tale risultato è arrotondato al numero di cifre decimali con cui è definito il limite di legge a prescindere dai valori arrotondati dei risultati riportati.

< Non valutabile per Valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova

Il presente documento non costituisce Rapporto di Prova, i risultati sono da considerarsi unicamente come anticipazione del dato delle effettuate.

Questi dovranno essere validati secondo quanto previsto dal sistema di gestione aziendale nell'istruzione operativa IO.21.01. Pertanto potranno essere soggetti a variazione.



Cliente: Direzione di Intendenza M.M. Augusta
 Modalità di campionamento: A cura del Laboratorio

Data di emissione report: 29/03/2023

Analisi	U.d.m.	Data di campionamento		Acque potabili Dilgs. N°31 del 2/2/2001	Acque destinate al consumo umano "Cassa acqua di carico 3 sinistra" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)	Acque destinate al consumo umano "Cassa acqua di carico 3 dritta" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)	Acque destinate al consumo umano "Cassa acqua di carico 4 sinistra" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)	Acque destinate al consumo umano "Cassa acqua di carico 4 dritta" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)	Acque destinate al consumo umano "Terminale di poppa della distribuzione acque casse del carico" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)
		Campione numero	Metodo						
Campionamento per parametri chimici			ISO 5667-5:2006						
Campionamento per parametri microbiologici			ISO 19458:2006						
PROVE FUORI STAZIONE									
Temperatura °C	°C		APAT CNR RSA 2100 Man 29 2003		17,3	17,1	16,6	16,9	17,3
Cloro attivo libero	mg/l		APAT CNR RSA 4080 Man 29 2003		0,13	0,13	0,11	0,09	0,12
PARAMETRI CHIMICI									
Sapore	Tasso diluiz.		APAT CNR RSA 2080 Man 29 2003		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Odore	Tasso diluiz.		APAT CNR RSA 2050 Man 29 2003		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Colore	mg/l Pt		APAT CNR RSA 2020 C Man 29 2003		< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
pH	unità		APAT CNR RSA 2060 Man 29 2003		8,43	8,42	8,17	8,31	8,47
Conducibilità	µS/cm		APAT CNR RSA 2030 Man 29 2003		1010	1007	996	994	1009
Torbidità	NTU		APAT CNR RSA 2110 Man 29 2003		0,4	0,45	< 0,4	< 0,4	< 0,4
Azoto ammoniacale	mg/l		ISO 15923-1:2013		< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Nitriti	mg/l		ISO 15923-1:2013		< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Nitriti	mg/l		ISO 13395:1996		9	9,5	9,3	10,1	9,2
PARAMETRI MICROBIOLOGICI									
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml		ISO 6222:1999		0	1	0	1	>300
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml		ISO 6222:1999		0	0	0	0	>300
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml		ISO 9308-1:2014/AmD 1:2016		0	1	0	0	0
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml		ISO 9308-1:2014/AmD 1:2016		0	0	0	0	0
Conta Enterococchi	ufc/100 ml		ISO 7899-2:2000		0	0	0	0	0

La valutazione di conformità del risultato confrontato con il limite di legge è da intendersi come risultato dell'analisi per il quale non sia stato considerato il valore dell'incertezza estesa.

La valutazione di conformità del risultato confrontato con il limite di legge è da intendersi come risultato dell'analisi per il quale non sia stato considerato il valore dell'incertezza estesa.

< Non valutabile per Valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova

Il presente documento non costituisce Rapporto di Prova, i risultati sono da considerarsi unicamente come anticipazione del dato delle prove effettuate.

Questi dovranno essere validati secondo quanto previsto dal sistema di gestione aziendale nell'istruzione operativa IO.21.01. Pertanto potranno essere soggetti a variazione.


IL COMANDANTE
ZANON

Report Attività di Prova

Modalità di campionamento		Direzione di Intendenza M.M. Augusta	
Data di emissione report:		02/11/2023	
A cura del Laboratorio			

Analita	U.d.m.	Metodo	Data di campionamento		D.lgs. n. 18 del 23 febbraio 2023	Acque destinate al consumo umano "Cassa acqua di carico 1 sinistra" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)	Acque destinate al consumo umano "Cassa acqua di carico 1 dritta" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)	Acque destinate al consumo umano "Cassa acqua di carico 2 dritta" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)	Acque destinate al consumo umano "Cassa acqua di carico 4 sinistra" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)
			Campione numero						
Campionamento per parametri microbiologici									
PARAMETRI MICROBIOLOGICI									
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016			0	0	0	0	0
Conta Enterococchi intestinali	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000			0	0	0	1	0
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016			0	//	//	//	0

Le campagne operative di prova risulta non conforme per i parametri e deprecata in quanto i risultati analitici risultano superiori ai valori di riferimento (D.lgs. n. 18 del 23 febbraio 2023) non considerati per la sicurezza di misura. Risultato: "Valore Limite 1".

La valutazione di conformità del risultato confrontato con il limite di legge e da intendersi come risultato dell'analisi per il quale non sia stato considerato il valore dell'incertezza estesa. Tale risultato è arrotondato al numero di cifre decimali con cui è definito il limite di legge e prescinde dai valori arrotondati dei risultati riportati.

< Non valutabile per Valore Inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova

Il presente documento non costituisce Rapporto di Prova, i risultati sono da considerarsi unicamente come anticipazione del dato delle prove effettuate.

Questi dovranno essere validati secondo quanto previsto dal sistema di gestione aziendale nell'istruzione operativa IO 21.01. Pertanto potranno essere soggetti a variazione.

T. V. LAURETANONI

Report Attività di Prova

Cliente: Direzione di Intendenza M.M. Augusta Modalità di campionamento: A cura del Laboratorio Data di emissione report: 06/04/2023		Data di campionamento Campione numero		
Analisi Campionamento per parametri microbiologici PARAMETRI MICROBIOLOGICI Conta Batteri coliformi Conta Escherichia coli	U.d.m. ufc/100 ml ufc/100 ml	Metodo ISO 19458:2006 ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016 ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	D.Lgs. n.18 del 23 febbraio 2023	04/04/2023 2153922-001
				04/04/2023 2153922-002
				04/04/2023 2153922-003
				Acque destinate al consumo umano "Lavandino n°2" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)
				Acque destinate al consumo umano "Cassa acqua di lavanda di sinistra" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)
				Acque destinate al consumo umano "Cassa acqua di carico 3 dritta" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)
				0 0 0
				0 0 //

La valutazione di conformità del risultato confrontato con il limite di legge è da intendersi come risultato dell'analisi per il quale non sia stato considerato il valore dell'incertezza estesa. Tale risultato è arrotondato al numero di cifre decimali con cui è definito il limite di legge a prescindere dai valori arrotondati dei risultati riportati.

< Non valutabile per Valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova

Il presente documento non costituisce Rapporto di Prova, i risultati sono da considerarsi unicamente come anticipazione del dato delle prove effettuate.

Questi dovranno essere validati secondo quanto previsto dal sistema di gestione aziendale nell'istruzione operativa IO.21.01. Pertanto potranno essere soggetti a variazione.



 V. ZANON

Clienti: Direzione di Intendenza M.M. Augusta		Modalità di campionamento: A cura del Laboratorio		Data di emissione report: 04/07/2023											
Campionamento per parametri chimici	U.d.m.	Metodo	Data di campionamento												
			Campione numero	27/06/2023	27/06/2023	27/06/2023	27/06/2023								
Campionamento per parametri microbiologici															
PROVE FUORI STAZIONE															
Temperatura °C	°C	ISO 5667-5:2006 ISO 19458: 2006													
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	26,8 0,3	27,4 0,31	29,4 0,1	30,7 0,12	29,6 0,34	26,7 0,16	26,5 0,14						
PARAMETRI CHIMICI															
Sapore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	<1 <1	<1 <1	<1 <1	<1 <1	<1 <1	<1 <1	<1 <1						
Odore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	<1 <1	<1 <1	<1 <1	<1 <1	<1 <1	<1 <1	<1 <1						
Colore	mg/l Pt	APAT CNR IRSA 2020 C.Man 29 2003	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5						
Concentrazione Ioni Idrogeno (pH)	unità	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,54-9,5	8,24	8,28	8,28	8,32	8,31	8,29						
Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2800	934	931	937	950	953	952						
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,5	<0,4	0,52	1,6	0,88	0,65	0,62						
Azoto ammoniacale	mg/l	ISO 15923-1:2013	0,5	0,115	0,067	0,058	<0,04	<0,04	<0,04						
Nitrati	mg/l	ISO 13395:1996	50	8,7	9,6	9	8,6	8,8	10,1						
Nitriti	mg/l	ISO 15923-1:2013	0,50	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05						
PARAMETRI MICROBIOLOGICI															
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	8	3	>300	>300	3	10	2						
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	7	1	>300	>300	21	23	10						
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amr 1:2016	0	0	>80	>300	0	1	0						
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amr 1:2016	0	0	0	0	0	0	0						
Conta Enterococchi intestinali	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0	0	0	0	0	0	0						

Il campione oggetto di prova risulta non conforme per i parametri analizzati in quanto i risultati dei controlli analitici risultano superiori ai valori di riferimento (P.L.S. n. 18 del 12 febbraio 2023) non consentendo l'ispezione di mercato. "Messa alla vendita"

La valutazione di conformità del risultato confrontato con il limite di legge è da intendersi come risultato dell'analisi per il quale non sia stato considerato il valore dell'incertezza estesa. Tale risultato è arrotondato al numero di cifre decimali con cui è definito il limite di legge e prescinde dai valori arrotondati dei risultati riportati.

< Non valutabile per Valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova

Il presente documento non costituisce Rapporto di Prova, i risultati sono da considerarsi unicamente come anticipazione del dato delle prove effettuate.

Questi dovranno essere validati secondo quanto previsto dal sistema di gestione aziendale nell'istruzione operativa IO.21.01. Pertanto potranno essere soggetti a variazione.



Report Attività di Prova

Clienti: Direzione di Intendenza M.M. Augusta		Data di campionamento		Data di emissione report: 04/07/2023							
Modalità di campionamento: A cura del Laboratorio		Campionamento		Campionamento							
Data di emissione report: 04/07/2023		Campionamento		Campionamento							
Campionamento per parametri chimici	U.d.m.	Metodo	ISO 5667-5:2006	27/06/2023	27/06/2023	27/06/2023	27/06/2023	27/06/2023	27/06/2023		
			ISO 19458:2006	2155069-008	2155069-009	2155069-010	2155069-011	2155069-012	2155069-013	2155069-014	
			PROVE FUORI STAZIONE								
			Temperatura °C	°C	30,4	30,1	28,8	30,1	26,7	26,9	26,8
			Cloro attivo libero	mg/l	0,13	0,15	0,23	0,43	0,22	0,26	0,75
			PARAMETRI CHIMICI								
			Sapone	Tasso diluiz.	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
			Odore	Tasso diluiz.	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
			Colore	mg/l Pt	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
			Concentrazione Ioni Idrogeno (pH)	unità	8,27	8,29	8,28	8,32	8,32	8,31	8,28
Conducibilità	µS/cm	954	953	951	956	939	924	941			
Torbidità	NTU	2500	0,66	0,62	0,58	0,7	0,73	0,45			
Azoto ammoniacale	mg/l	0,5	0,063	<0,04	<0,04	<0,04	0,054	<0,04			
Nitrati	mg/l	50	8,8	9,2	9,4	7,6	8,9	9,4			
Nitriti	mg/l	0,50	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI											
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	3	2	5	2	10	32	40			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	8	4	14	2	6	26	55			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	0	0	>80	0	6	47	77			
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	0	0	0	0	3	45	73			
Conta Enterococchi intestinali	ufc/100 ml	0	0	>80	0	0	1	0			

Il presente documento non costituisce Rapporto di Prova, i risultati sono da considerarsi unicamente come anticipazione del dato delle prove effettuate.

Questi dovranno essere validati secondo quanto previsto dal sistema di gestione aziendale nell'istruzione operativa IO.21.01. Pertanto potranno essere soggetti a variazione.

La validazione di conformità del risultato confrontato con il limite di legge è da intendersi come risultato dell'analisi per il quale non sia stato considerato il valore dell'incertezza estesa. Tale risultato è arrotondato al numero di cifre decimali con cui è definito il limite di legge a prescindere dai valori arrotondati dei risultati riportati.

Via Pio La Torre n° 13 Area P.I.P. - 92013 Manf(AG) - (0925) 71.148 - 73.138 - (0925) 72.079 - www.cadaonline.it
 Patritia L.V.A. Cod. Fisc./P. IVA 01599840848 N. 1855 Reg. Soc. Trib. di Sciacca



T. Comandante
 T.V. LAURETANON

Report Attività di Prova

Cliente: Direzione di Intendenza M.M. Augusta Modalità di campionamento: A cura del Laboratorio Data di emissione report: 04/07/2023		Data di campionamento Campione numero		Data di campionamento						
Anellita Campionamento per parametri chimici Campionamento per parametri microbiologici PROVE FUORI STAZIONE Temperatura °C Cloro attivo libero PARAMETRI CHIMICI Sapore Odore Colore Concentrazione ioni idrogeno (pH) Conduttività Torbidità Azoto ammoniacale Nitrati Nitrati PARAMETRI MICROBIOLOGICI Conta delle colonie su agar a 22°C Conta delle colonie su agar a 36°C Conta Batterii coliformi Conta Escherichia coli Conta Enterococchi intestinali	U.d.m.	Metodo	D.Lgs. n.18 del 23 febbraio 2023	27/06/2023	27/06/2023	27/06/2023	27/06/2023	27/06/2023	27/06/2023	27/06/2023
				2155069-015	2155069-016	2155069-017	2155069-018	2155069-019	2155069-020	
				Acque destinate al consumo umano "Cassa acqua di carico 2 dritta" - Nave Ticino - Porto di Catania (CT)	Acque destinate al consumo umano "Cassa acqua di carico 3 sinistra" - Nave Ticino - Porto di Catania (CT)	Acque destinate al consumo umano "Cassa acqua di carico 3 dritta" - Nave Ticino - Porto di Catania (CT)	Acque destinate al consumo umano "Cassa acqua di carico 4 sinistra" - Nave Ticino - Porto di Catania (CT)	Acque destinate al consumo umano "Cassa acqua di carico 4 dritta" - Nave Ticino - Porto di Catania (CT)	Acque destinate al consumo umano "Terminale di poppa della distribuzione acqua casse del carico" - Nave Ticino - Porto di Catania (CT)	
				27,1	26,6	27,1	27,4	27,3	27,3	27,3
				2,28	0,65	1,06	0,2	0,24	0,18	
				< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
				< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
				< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	
				8,3	8,32	8,35	8,3	8,29	8,49	< 5
				947	946	949	940	935	965	< 5
				25001	0,5	0,63	0,8	0,55	0,57	< 5
				0,48	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,054	0,054	< 5
				< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,054	< 5
				8,5	8,6	9	9,8	9	8,9	< 5
				< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,07	< 5
				48	>300	24	3	3	>300	>300
				27	>300	29	2	7	>300	>300
				17	>80	41	3	0	0	0
				13	>80	38	0	0	0	0
				0	0	0	1	0	0	>80

Il presente documento non costituisce rapporto di prova. I risultati sono da considerarsi unicamente come anticipazione del dato delle prove effettuate. Questi dovranno essere validati secondo quanto previsto dal sistema di gestione aziendale nell'istruzione operativa IO.21.01. Pertanto potranno essere soggetti a variazione.

La valutazione di conformità del risultato confrontato con il limite di legge è da intendersi come risultato dell'analisi per il quale non sia stato considerato il valore dell'incertezza estesa. Tale risultato è arrotondato al numero di cifre decimali con cui è definito il limite di legge a prescindere dai valori arrotondati dei risultati riportati.

< Non valutabile per Valore inferiore al limite di Rilevabilità del Metodo di prova



 V. J. J. J. J.

Report Attività di Prova

Cliente: Direzione di Intendenza M.M. Augusta		Modalità di campionamento: A cura del Laboratorio					
Data di emissione report: 12/07/2023		Data di campionamento					
Analita	U.d.m.	Metodo	D.Lgs. n.18 del 23 febbraio 2023	Campionamento			
				06/07/2023	06/07/2023	06/07/2023	06/07/2023
				2155235-001	2155235-002	2155235-003	2155235-004
Campionamento per parametri microbiologici		ISO 19458: 2006					
PARAMETRI MICROBIOLOGICI							
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amid 1:2016	0	0	0	0	0
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amid 1:2016	//	//	0	0	0
Conta Enterococchi intestinali	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	//	//	0	//	//
			Acque destinate al consumo umano "igiene Comandante (Doccia)" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)	Acque destinate al consumo umano "igiene secondi capi doccia n°1" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)	Acque destinate al consumo umano "Cassa acqua di carico 1 dritta" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)	Acque destinate al consumo umano "Cassa acqua di carico 1 sinistra" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)	

Il campione oggetto di prova risulta non conforme per i parametri evidenziati in quanto i risultati dati analitici risultano superiori ai valori di riferimento (D.Lgs. n.18 del 23 febbraio 2023) non considerando l'incertezza di misura. Risultato "Valore Limite".

La valutazione di conformità del risultato confrontato con il limite di legge è da intendersi come risultato dell'analisi per il quale non sia stato considerato il valore dell'incertezza estesa. Tale risultato è arrotondato al numero di cifre decimali con cui è definito il limite di legge a prescindere dai valori arrotondati dei risultati riportati.

< Non valutabile per Valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova

Il presente documento non costituisce Rapporto di Prova, i risultati sono da considerarsi unicamente come anticipazione del dato delle prove effettuate.

Questi dovranno essere validati secondo quanto previsto dal sistema di gestione aziendale nell'istruzione operativa (O.21.01. Pertanto potranno essere soggetti a variazione.

Report Attività di Prova

Cliente: **Direzione di Intendenza M.M. Augusta**

Modalità di campionamento: **A cura del Laboratorio**

Data di emissione report: **12/07/2023**

Analita	U.d.m.	Metodo	D.Lgs. n.18 del 23 febbraio 2023	Data di campionamento			
				Campione numero			
Campionamento per parametri microbiologici		ISO 19458: 2006		06/07/2023	06/07/2023	06/07/2023	06/07/2023
				2155235-005	2155235-006	2155235-007	2155235-008
PARAMETRI MICROBIOLOGICI							
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amid 1:2016	0	0	6	4	
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amid 1:2016	//	//	0	1	
Conta Enterococchi intestinali	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0	0	//	//	

Il campione oggetto di prova risulta non conforme per i parametri evidenziati in quanto i relativi dati analitici risultano superiori ai valori di riferimento (D.Lgs. n.18 del 23 febbraio 2023) non considerando l'incertezza di misura. Risultato: "Valore Limite".

La valutazione di conformità del risultato confrontato con il limite di legge è da intendersi come risultato dell'analisi per il quale non sia stato considerato il valore dell'incertezza estesa. Tale risultato è arrotondato al numero di cifre decimali con cui è definito il limite di legge a prescindere dai valori arrotondati dei risultati riportati.

< Non valutabile per Valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova

Il presente documento non costituisce Rapporto di Prova, i risultati sono da considerarsi unicamente come anticipazione del dato delle prove effettuate.

Questi dovranno essere validati secondo quanto previsto dal sistema di gestione aziendale nell'istruzione operativa IO.21.01. Pertanto potranno essere soggetti a variazione.


IL COMPAGNIA S.p.A.
S.p.A. S.p.A. S.p.A. S.p.A. S.p.A.

Report Attività di Prova

Cliente: **Direzione di Intendenza M.M. Augusta**

Modalità di campionamento: **A cura del Laboratorio**

Data di emissione report: **12/07/2023**

Analita	U.d.m.	Metodo	D. Lgs. n.18 del 23 febbraio 2023	Data di campionamento		
				06/07/2023	06/07/2023	06/07/2023
				Campione numero		
Campionamento per parametri microbiologici						
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amid 1:2016	0	1	0	
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amid 1:2016	0	0	//	
Conta Enterococchi intestinali	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0	//	0	
		ISO 19458: 2006				

Il campione oggetto di prova risulta non conforme per i parametri evidenziati in quanto i relativi dati analitici risultano superiori ai valori di riferimento (D.Lgs n. 59 del 25 febbraio 2023) non considerando l'incertezza di misura. Risultato > Valore Limite*].

La valutazione di conformità del risultato confrontato con il limite di legge è da intendersi come risultato dell'analisi per il quale non sia stato considerato il valore dell'incertezza estesa. Tale risultato è arrotondato al numero di cifre decimali con cui è definito il limite di legge e prescindere dai valori arrotondati dei risultati riportati.

< Non valutabile per Valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova

Il presente documento non costituisce Rapporto di Prova, i risultati sono da considerarsi unicamente come anticipazione del dato delle prove effettuate.

Questi dovranno essere validati secondo quanto previsto dal sistema di gestione aziendale nell'istruzione operativa IO.21.01. Pertanto potranno essere soggetti a variazione.



LE COINVOLGENTI
DI VALMARE ZANON

Cliente: **Direzione di Intendenza M.M. Augusta**

Modalità di campionamento: **A cura del Laboratorio**

Data di emissione report: **27/07/2023**

Analita	U.d.m.	Metodo	D.Lgs. n.18 del 23 febbraio 2023	Data di campionamento				
				Campione numero	24/07/2023	24/07/2023	24/07/2023	24/07/2023
Campionamento per parametri microbiologici		ISO 19458:2006						
PARAMETRI MICROBIOLOGICI								
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amnd 1:2016	0	1	0	4	2	1
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amnd 1:2016	0	//	//	//	//	1

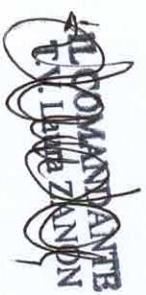
Il presente report, oggetto di prova, assume validità esecutiva per i parametri analizzati in quanto è redatto dal personale iscritto nell'Albo dei Periti e Esperti di Chimica e Fisica. Il presente report non costituisce un giudizio di valore né un'opinione. Il presente report è valido per il periodo di validità del presente report, che è di 12 mesi a partire dalla data di emissione del presente report. Il presente report è valido per il periodo di validità del presente report, che è di 12 mesi a partire dalla data di emissione del presente report.

La valutazione di conformità del risultato confrontato con il limite di legge è da intendersi come risultato dell'analisi per il quale non sia stato considerato il valore dell'incertezza estesa. Tale risultato è arrotondato al numero di cifre decimali con cui è definito il limite di legge e prescindere dai valori arrotondati dei risultati riportati.

< Non valutabile per Valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova

Il presente documento non costituisce Rapporto di Prova, i risultati sono da considerarsi unicamente come anticipazione del dato delle prove effettuate.

Questi dovranno essere validati secondo quanto previsto dal sistema di gestione aziendale nell'istruzione operativa IO.21.01. Pertanto potranno essere soggetti a variazione.



T. LOMBARDI
 T. Lombardi ZANON

Report Attività di Prova

Cliente:	Direzione di Intendenza M.M. Augusta	
Modalità di campionamento	A cura del Laboratorio	
Data di emissione report:	07/08/2023	

Analita	U.d.m.	Metodo	D. Lgs. n. 18 del 23 febbraio 2023	Data di campionamento			
				03/08/2023	03/08/2023	03/08/2023	03/08/2023
Campionamento per parametri microbiologici		ISO 19458: 2006					
PARAMETRI MICROBIOLOGICI							
Conta Batterii coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amnd 1:2016	0	0	0	1	
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amnd 1:2016	0	//	//	0	

Il campione oggetto di prove risulta non conforme per i parametri evidenziati in quanto i risultati analitici risultano superiori ai valori di riferimento (D.Lgs. n. 18 del 23 febbraio 2023) non considerando l'incertezza di misura, "Risolutori", "Valore Limite".
 La valutazione di conformità del risultato confrontato con il limite di legge e da intendersi come risultato dell'analisi per il quale non sia stato considerato il valore dell'incertezza estesa. Tale risultato è arrotondato al numero di cifre decimali con cui è definito il limite di legge a prescindere dai valori arrotondati dei risultati riportati.

< Non valutabile per Valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova

Il presente documento non costituisce Rapporto di Prova, i risultati sono da considerarsi unicamente come anticipazione del dato delle prove effettuate.

Questi dovranno essere validati secondo quanto previsto dal sistema di gestione aziendale nell'istruzione operativa IO.21.01. Pertanto potranno essere soggetti a variazione.

Report Attività di Prova

Cliente:		Direzione di Intendenza M.M. Augusta		
Modalità di campionamento		A cura del Laboratorio		
Data di emissione report:		06/09/2023		
Analita	U.d.m.	Data di campionamento		28/08/2023
		Campione numero	2156086-001	
Campionamento per parametri microbiologici		Metodo	D.Lgs. n.18 del 23 febbraio 2023	Acque destinate al consumo umano "Cassa acqua di carico 2 dritta" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)
PARAMETRI MICROBIOLOGICI		ISO 19458: 2006		
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0	2

Il campione oggetto di prova risulta non conforme per i parametri evidenziati in quanto i relativi dati analitici risultano superiori ai valori di riferimento (D.Lgs. n.18 del 23 febbraio 2023) non considerando l'incertezza di misura. "Risultato": "Valore Limite".

La valutazione di conformità del risultato confrontato con il limite di legge è da intendersi come risultato dell'analisi per il quale non sia stato considerato il valore dell'incertezza estesa. Tale risultato è arrotondato al numero di cifre decimali con cui è definito il limite di legge a prescindere dai valori arrotondati dei risultati riportati.

< Non valutabile per Valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova

Il presente documento non costituisce Rapporto di Prova, i risultati sono da considerarsi unicamente come anticipazione del dato delle prove effettuate.

Questi dovranno essere validati secondo quanto previsto dal sistema di gestione aziendale nell'istruzione operativa IO.21.01. Pertanto potranno essere soggetti a variazione.

Via Pio La Torre n° 13 Area P.I.P. - 92013 Menfi (AG) - (0925) 71.148 – 73.138 - (0925) 72.079 - www.cadaonline.it

- Partita I.V.A. Cod. fisc./ P. IVA 01599840848 N. 1855 Reg. Soc. Trib. di Sciacca



FILOPPINO CIGLIS
Z.V. L. BARRA
C. V. 1000

Report Attività di Prova

Cliente: Direzione di Intendenza M.M. Augusta Modalità di campionamento: A cura del Laboratorio Data di emissione report: 13/10/2023		Data di campionamento Campione numero		D. lgs. n.18 del 23 febbraio 2023	Acque destinate al consumo umano															
					"Cassa acqua di barche di sinistra" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)		"Cassa acqua di barche di dritta" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)		"Cassa acqua di carico 1 sinistra" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)		"Cassa acqua di carico 1 dritta" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)		"Cassa acqua di carico 2 sinistra" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)		"Cassa acqua di carico 2 dritta" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)		"Cassa acqua di carico 3 sinistra" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)			
Campionamento per parametri chimici																				
Completamento per parametri microbiologici																				
PROVE FLUORI STAZIONE																				
Temperatura °C			ISO 5667-5:2006																	
Cloro attivo libero	°C		ISO 19458: 2006																	
PARAMETRI CHIMICI																				
Sapore	Tasso diluiz.		APAT CNR RSA 2080 Man 29 2003																	
Odore	Tasso diluiz.		APAT CNR RSA 2050 Man 29 2003																	
Colore	mg/l Pt		APAT CNR RSA 2020 C Man 29 2003																	
Concentrazione Ioni Idrogeno (pH)	unità		APAT CNR RSA 2060 Man 29 2003	6,5-8,5																
Conducibilità	µS/cm		APAT CNR RSA 2030 Man 29 2003	2590																
Torbidità	NTU		APAT CNR RSA 2110 Man 29 2003																	
Acido ammoniacale	mg/l		ISO 15923-1:2013	0,5																
Nitriti	mg/l		ISO 13395:1996	56																
Nitriti	mg/l		ISO 15923-1:2013	0,05																
PARAMETRI MICROBIOLOGICI																				
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml		ISO 6222:1999	1																
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml		ISO 6222:1999	0																
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml		ISO 9308-1:2014/Amnd 1:2016	0																
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml		ISO 9308-1:2014/Amnd 1:2016	0																
Conta Enterococchi intestinali	ufc/100 ml		ISO 7899-2:2000	0																

Il presente documento è stato redatto automaticamente dal sistema di gestione della qualità. Per qualsiasi informazione o chiarimento, si prega di contattare il Responsabile del Laboratorio.

La valutazione di conformità del risultato confrontato con il limite di legge è da intendersi come risultato dell'analisi per il quale non sia stato considerato il valore dell'incertezza estesa. Tale risultato è arrotondato al numero di cifre decimali con cui è definito il limite di legge a prescindere dai valori arrotondati dei risultati riportati.

< Non valutabile per Valore inferiore al limite di Rilevabilità del Metodo di prova

Il presente documento non costituisce rapporto di prova. I risultati sono da considerarsi unicamente come anticipazione del dato delle prove effettuate.

Questi documenti sono validati secondo quanto previsto dal sistema di gestione aziendale nell'istruzione operativa IO.21.01. Pertanto potranno essere soggetti a variazioni.



Modalità di campionamento: A cura del Laboratorio		Data di emissione report: 13/10/2023		Cliente: Direzione di Intendenza M.M. Augusta	
Parametro	U.d.m.	Metodo	Data di campionamento		Valore
			Campione numero	Località	
Completamento per parametri chimici					
PROVE FLORI STAZIONE					
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	05/10/2023	2156778-008	26,8
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	05/10/2023	2156778-009	0,9
PARAMETRI CHIMICI					
Sapone	Tasso diluit.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	05/10/2023	2156778-010	<1
Odore	Tasso diluit.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	05/10/2023	2156778-011	<1
Colore	mg/l Pt	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	05/10/2023	2156778-012	<5
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	unità	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	05/10/2023	2156778-013	7,9
Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	05/10/2023	2156778-014	964
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	05/10/2023	2156778-015	0,067
Acido ammoniacale	mg/l	ISO 15923-1:2013	05/10/2023	2156778-016	11,4
Nitrati	mg/l	ISO 13395:1996	05/10/2023	2156778-017	9,4
Nitriti	mg/l	ISO 15923-1:2013	05/10/2023	2156778-018	<0,05
PARAMETRI MICROBIOLOGICI					
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	05/10/2023	2156778-019	1
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/100 ml	ISO 6222:1999	05/10/2023	2156778-020	50
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amnd 1:2016	05/10/2023	2156778-021	7
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amnd 1:2016	05/10/2023	2156778-022	0
Conta Enterococchi intestinali	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	05/10/2023	2156778-023	0

Il presente documento non costituisce rapporto di prova. I risultati sono da considerarsi unicamente come anticipazione del dato delle prove effettuate.

La valutazione di conformità del risultato confrontato con il limite di legge è da intendersi come risultato dell'analisi per il quale non sia stato considerato il valore dell'incertezza estesa. Tale risultato è arrotondato al numero di cifre decimali con cui è definito il limite di legge a prescindere dai valori arrotondati dei risultati riportati.

< Non valutabile per valore inferiore al limite di rilevabilità del Metodo di prova

Il presente documento non costituisce rapporto di prova. I risultati sono da considerarsi unicamente come anticipazione del dato delle prove effettuate.

Questi dovranno essere validati secondo quanto previsto dal sistema di gestione aziendale nell'istruzione operativa IO.21.01. Pertanto potranno essere soggetti a variazione.



		Data di campionamento							
Modalità di campionamento		Campione numero		05/10/2023		05/10/2023		05/10/2023	
Data di emissione report: 13/10/2023		A cura del Laboratorio		2156778-015		2156778-016		2156778-017	
				2156778-018		2156778-019		2156778-020	
Analita	U.d.m.	Metodo	D.Lgs. n.18 del 23 febbraio 2003	Acque destinate al consumo umano "igiene ufficiale I/UBR (doccia)" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)	Acque destinate al consumo umano "igiene ufficiale Conduttore/Nostr omo (doccia)" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)	Acque destinate al consumo umano "igiene Secondi Capi (doccia n. 1)" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)	Acque destinate al consumo umano "igiene Secondi Capi (lavandino n. 2)" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)	Acque destinate al consumo umano "igiene Equipaggio (doccia n. 2)" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)	Acque destinate al consumo umano "igiene Equipaggio (lavandino n. 1)" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)
				ISO 5667-5:2006	27,2	26,4	26,9	26,9	28
Campionamento per parametri chimici				4	4,1	4,1	4,1	4,2	3,8
PROVE FUORI STAZIONE									
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003							
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003							
PARAMETRI CHIMICI									
Sapone	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Odore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Colore	mg/l Pt	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	<5	<5	<5	<5	<5	<5	
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	unità	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,4	8,4	8,4	8,3	8,1	8,3	
Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	965	964	962	963	912	963	
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	
Azoto ammoniacale	mg/l	ISO 15923-1:2013	<0,04	0,055	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	
Nitriti	mg/l	ISO 13395:1996	9,6	8,1	8,8	9,6	8,8	8,6	
Nitri	mg/l	ISO 15923-1:2013	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI									
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	1	1	0	0	>300	0	
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	15	10	10	13	>300	19	
Conta Barteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/AmD 1:2016	0	0	0	0	0	0	
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/AmD 1:2016	0	0	0	0	0	0	
Conta Enterococchi intestinali	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0	0	0	0	0	0	

Il presente documento è un rapporto di prova. I risultati sono da considerarsi unicamente come anticipazione del dato delle prove effettuate. Questi dovranno essere validati secondo quanto previsto dal sistema di gestione aziendale nell'istruzione operativa IO.21.01. Pertanto potranno essere soggetti a variazione.

< Non valutabile per valore inferiore al limite di rilevabilità del Metodo di prova

Il presente documento non costituisce Rapporto di Prova, i risultati sono da considerarsi unicamente come anticipazione del dato delle prove effettuate.

Questi dovranno essere validati secondo quanto previsto dal sistema di gestione aziendale nell'istruzione operativa IO.21.01. Pertanto potranno essere soggetti a variazione.



P. ANTONI
 ANALISI

Report Attività di Prova

Cliente: **Direzione di Intendenza M.M. Augusta**

Modalità di campionamento: **A cura del Laboratorio**

Data di emissione report: **20/10/2023**

Analita	U.d.m.	Metodo	D.Lgs. n.18 del 23 febbraio 2023	Data di campionamento					
				Campione numero					
Campionamento per parametri microbiologici PARAMETRI MICROBIOLOGICI									
	Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0	1	0	0	0	2
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0	///	0	0	///	///	
		ISO 19458: 2006							
				16/10/2023 2157002-001	16/10/2023 2157002-002	16/10/2023 2157002-003	16/10/2023 2157002-004	16/10/2023 2157002-005	
				Acque destinate al consumo umano "Cassa acqua di lavanda di sinistra" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)	Acque destinate al consumo umano "Cassa acqua di lavanda di dritta" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)	Acque destinate al consumo umano "Cassa acqua di carico 3 sinistra" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)	Acque destinate al consumo umano "Cassa acqua di carico 3 dritta" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)	Acque destinate al consumo umano "Cassa acqua di carico 4 dritta" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)	

Il campione oggetto di prova risulta non conforme per i parametri evidenziati in quanto i relativi dati analitici risultano superiori ai valori di riferimento (D.Lgs. n.18 del 23 febbraio 2023) non considerandolo l'incertezza di misura. "Risultato" e "Valore Limite".

La valutazione di conformità del risultato confrontato con il limite di legge è da intendersi come risultato dell'analisi per il quale non sia stato considerato il valore dell'incertezza estesa. Tale risultato è arrotondato al numero di cifre decimali con cui è definito il limite di legge a prescindere dai valori arrotondati dei risultati riportati.

< Non valutabile per Valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova

Il presente documento non costituisce Rapporto di Prova, i risultati sono da considerarsi unicamente come anticipazione del dato delle prove effettuate.

Questi dovranno essere validati secondo quanto previsto dal sistema di gestione aziendale nell'istruzione operativa IQ.21.01. Pertanto potranno essere soggetti a variazione.

**TECNOLOGIA ANTE
CIVILIA ZANON**

Modello di campionamento Data di emissione report: 20/02/2024		Servizio: Direzione di Laboratorio A cura del Laboratorio	
Campionamento per parametri chimici	Metodo	UNI di campionamento	23/01/2024
		Campioni numero	2158593-001
Campionamento per parametri microbiologici	Metodo	ISO 5667-2:2006	23/01/2024
		ISO 3858:2006	2158593-002
PROVE HACCP STAGIONE	Temperatura °C	APAT CNH INSA 2100 Mar 29 2003	23/01/2024
		APAT CNH INSA 4020 Mar 29 2003	2158593-001
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	23/01/2024
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	2158593-001
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	23/01/2024
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	2158593-001
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	23/01/2024
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	2158593-001
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	23/01/2024
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	2158593-001
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	23/01/2024
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	2158593-001
PARAMETRI CHIMICI	Temperatura °C	APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	23/01/2024
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	2158593-001
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	23/01/2024
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	2158593-001
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	23/01/2024
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	2158593-001
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	23/01/2024
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	2158593-001
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	23/01/2024
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	2158593-001
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	23/01/2024
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	2158593-001
PROVA FISSO A 100°C	Temperatura °C	APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	23/01/2024
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	2158593-001
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	23/01/2024
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	2158593-001
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	23/01/2024
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	2158593-001
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	23/01/2024
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	2158593-001
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	23/01/2024
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	2158593-001
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	23/01/2024
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	2158593-001
CANTONI	Temperatura °C	APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	23/01/2024
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	2158593-001
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	23/01/2024
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	2158593-001
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	23/01/2024
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	2158593-001
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	23/01/2024
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	2158593-001
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	23/01/2024
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	2158593-001
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	23/01/2024
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	2158593-001
METALLI	Temperatura °C	APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	23/01/2024
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	2158593-001
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	23/01/2024
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	2158593-001
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	23/01/2024
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	2158593-001
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	23/01/2024
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	2158593-001
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	23/01/2024
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	2158593-001
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	23/01/2024
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	2158593-001
INDICAZIONE POLIDICCIO AROMATIZI	Temperatura °C	APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	23/01/2024
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	2158593-001
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	23/01/2024
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	2158593-001
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	23/01/2024
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	2158593-001
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	23/01/2024
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	2158593-001
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	23/01/2024
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	2158593-001
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	23/01/2024
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	2158593-001
TIAMOENANI	Temperatura °C	APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	23/01/2024
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	2158593-001
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	23/01/2024
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	2158593-001
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	23/01/2024
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	2158593-001
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	23/01/2024
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	2158593-001
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	23/01/2024
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	2158593-001
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	23/01/2024
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	2158593-001
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	Temperatura °C	APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	23/01/2024
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	2158593-001
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	23/01/2024
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	2158593-001
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	23/01/2024
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	2158593-001
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	23/01/2024
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	2158593-001
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	23/01/2024
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	2158593-001
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	23/01/2024
		APAT CNH INSA 2020 Mar 29 2003	2158593-001

La valutazione di conformità del risultato ottenuto con il limite di legge è da intendere come "risultato" dell'analisi per il quale non si è valutato il valore dell'incertezza della misura. Il presente documento non costituisce rapporto di prova, i risultati sono da considerarsi unicamente come annotazioni del dato dell'analisi effettuata. Questi dati devono essere validati secondo quanto previsto dal sistema di gestione aziendale nell'ambito operativo. ID 2121. Protocollo interno essere allegato a invio.

Via Pio la Torre n° 15 Area O.P. - 06013 Mentana (RI) - Tel. +39 0743 71 148 - Fax +39 0743 71 2079 - www.casaleonline.it
 - Partita IVA Cod. Fisc. N. 03529060616 - N. 03529 Reg. Soc. 086.654258

IL COMANDANTE
T. Talarico

Cliente: Direzione di Intendenza M.M. Augusta

Modalità di campionamento: A cura del Laboratorio

Data di emissione report: 05/03/2024

Analisi	U.d.m.	Metodo	Data di campionamento		D.Lgs. n.18 del 23 febbraio 2023	Acque destinate al consumo umano "Cucina" - Nave Ticino - Porto di Augusta	Acque destinate al consumo umano "Lavagarnelle" - Nave Ticino - Porto di Augusta	Acque destinate al consumo umano "Igiene Comandante (Doccia)" - Nave Ticino - Porto di Augusta	Acque destinate al consumo umano "Igiene ufficiale in I/ADR (Doccia)" - Nave Ticino - Porto di Augusta	Acque destinate al consumo umano "Igiene Conducente/Inostro (Doccia)" - Nave Ticino - Porto di Augusta	Acque destinate al consumo umano "Igiene secondi capi doccia n°1" - Nave Ticino - Porto di Augusta	Acque destinate al consumo umano "Igiene secondi capi Lavandino lavandino n°1" - Nave Ticino - Porto di Augusta	Acque destinate al consumo umano "Igiene equipaggio lavandino n°1" - Nave Ticino - Porto di Augusta
			28/02/2024	28/02/2024									
Campionamento per parametri chimici			2159099-001	2159099-002	2159099-003	2159099-004	2159099-005	2159099-006	2159099-007	2159099-008			
Campionamento per parametri microbiologici			ISO 5667-5:2006	ISO 19458: 2006									
PARAMETRI CHIMICI													
Trialometali totali	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	36	//	//	52	62	59	58	63			
Ferro	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	200	//	//	//	//	//	//	//			
Manganese	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	50	//	//	//	//	//	//	//			
Bromati	µg/l	EPA 300.1 1997 part B + EC 1999	10	//	//	//	//	//	//	//			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI													
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amnd 1:2016	0	0	0	0	0	0	0	0			
Conta Enterococchi Intestinali	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	//	//	0	//	//	//	//	//			

Per campione sottoposto al metodo in cui il suo equivalente per i parametri chimici è superiore al limite di legge e da intendersi come risultato dell'analisi per il quale non sia stato considerato il valore dell'incertezza estesa. Tale risultato è arrotondato al numero di cifre decimali con cui è definito il limite di legge e prescinde dai valori arrotondati dei risultati riportati.

< Non valutabile per Valore Inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova

Il presente documento non costituisce Rapporto di Prova. I risultati sono da considerarsi unicamente come anticipazione del dato delle prove effettuate. Questi dovranno essere validati secondo quanto previsto dal sistema di gestione aziendale nell'istruzione operativa IO 21.01. Peraltro potranno essere soggetti a variazione.

RESPONSABILE
EVILIBERAZIONE



Report Attività di Prova

Cliente: Direzione di Intendenza M.M. Augusta	
Modalità di campionamento A cura del Laboratorio	
Data di emissione report: 05/03/2024	

Analita	U.d.m.	Metodo	Data di campionamento		D. Lgs. n.18 del 23 febbraio 2023	Acque destinate al consumo umano "igiene equipaggio doccia n°2" - Nave Ticino - Porto di Augusta	Acque destinate al consumo umano "Cassa acqua di lavanda di sinistra" - Nave Ticino - Porto di Augusta	Acque destinate al consumo umano "Cassa acqua di lavanda di dritta" - Nave Ticino - Porto di Augusta	Acque destinate al consumo umano "Cassa acqua di carico 1 sinistra" - Nave Ticino - Porto di Augusta	Acque destinate al consumo umano "Cassa acqua di carico 1 dritta" - Nave Ticino - Porto di Augusta	Acque destinate al consumo umano "Cassa acqua di carico 3 dritta" - Nave Ticino - Porto di Augusta	Acque destinate al consumo umano "Terminale di poppa della distribuzione acqua casse del carico" - Nave Ticino - Porto di Augusta
			Campione numero									
Campionamento per parametri chimici												
Campionamento per parametri microbiologici												
PARAMETRI CHIMICI												
Trialometani totali	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018			30	51	60	61	20,5	20,9	52	42
Ferro	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016			200	//	//	//	//	160	//	73
Manganese	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016			50	//	//	//	//	22	//	11
Bromati	µg/l	EPA 300.1 1997 Part. B + EC 1999			10	//	//	//	//	//	< 2	//
PARAMETRI MICROBIOLOGICI												
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amr1.2:016			0	0	0	0	//	//	//	//
Conta Enterococchi intestinali	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000			0	//	//	//	//	//	//	//

Il presente documento è proprietà di C.A. S.p.A. e non deve essere distribuito o copiato senza permesso scritto dalla Direzione di Intendenza M.M. Augusta. È vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto dalla Direzione di Intendenza M.M. Augusta.

La valutazione di conformità del risultato confrontato con il limite di legge è da intendersi come risultato dell'analisi per il quale non sia stato considerato il valore dell'incertezza estesa. Tale risultato è arrotondato al numero di cifre decimali con cui è definito il limite di legge e prescinde dai valori arrotondati dei risultati riportati.

< Non valutabile per Valore inferiore al limite di Rilevabilità del Metodo di prova

Il presente documento non costituisce Rapporto di Prova, i risultati sono da considerarsi unicamente come anticipazione del dato delle prove effettuate.

Questi dovranno essere validati secondo quanto previsto dal sistema di gestione aziendale nell'istruzione operativa IO 21.01. Pertanto potranno essere soggetti a variazioni.

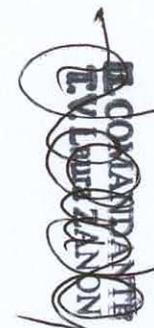
ADRIANA DI LORO
 DIREZIONE DI INTENDENZA M.M. AUGUSTA

Cliente: Direzione di Intendenza M.M. Augusta
Modalità di campionamento: A cura del Laboratorio
Data di emissione report: 19/03/2024

Analita	U.d.m.	Metodo	Data di campionamento	
			Campione numero	
Campionamento per parametri chimici PARAMETRI CHIMICI TRACCE (FANI)		D.Lgs n°18 del 23 febbraio 2023	13/03/2024	61
			2159351-001	61
			13/03/2024	61
			2159351-002	61
			13/03/2024	61
			2159351-003	61
			13/03/2024	61
			2159351-004	61
			13/03/2024	61
			2159351-005	61
			13/03/2024	61
			2159351-006	61
			13/03/2024	61
			2159351-007	61
			13/03/2024	61
		2159351-008	61	
		13/03/2024	61	
		2159351-009	61	
		13/03/2024	61	
		2159351-010	61	
			61	
			61	
			61	
			61	
			61	
			61	

La validazione di conformità del risultato concorda con il limite di legge e da intendere come risultato dell'analisi per il quale non ha stato considerato il valore dell'incertezza estesa, l'alea risultante è arrotondata al numero di cifre decimali con cui è definito il limite di legge e precisatore dai valori arrotondati dei risultati riportati.
< Non valutabile per Valore inferiore al limite di rilevabilità del Metodo di prova

Il presente documento non costituisce e rapporto di Prova, i risultati sono da considerarsi unicamente come anticipazione dei dati delle prove definitive.
Questi dovranno essere validati secondo quanto previsto dal sistema di gestione aziendale nell'istruzione operativa 02.101. Primo piano potremo essere soggetti a variazioni.



RAFFAELLA BIANCHI

Report Attività di Prova

Modalità di campionamento		A cura del Laboratorio																	
Data di emissione report:		03/04/2024																	
Cliente:		Direzione di Intendenza M.M. Augusta																	
Data di campionamento		Campione numero																	
Analisi Campionamento per parametri chimici PARAMETRI CHIMICI TRIALCOMETANI	U.d.m.	Metodo ISO 5667-5:2006	D.Lgs. n. 18 del 23 febbraio 2023	28/03/2024	28/03/2024	28/03/2024	28/03/2024	28/03/2024	28/03/2024	28/03/2024	28/03/2024	28/03/2024	28/03/2024	28/03/2024	28/03/2024	28/03/2024	28/03/2024		
				2159625-001	2159625-002	2159625-003	2159625-004	2159625-005	2159625-006	2159625-007	2159625-008	2159625-009	2159625-010						
				Acque destinate al consumo umano "igiene ufficiale in (il)UDR (Docca) " - Nave Ticino - Porto di Augusta	Acque destinate al consumo umano "igiene Condottoe/nostro mo (Docca) " - Nave Ticino - Porto di Augusta	Acque destinate al consumo umano "igiene secondi capi doccia n°1" - Nave Ticino - Porto di Augusta	Acque destinate al consumo umano "igiene secondi capi lavandino n°2" - Nave Ticino - Porto di Augusta	Acque destinate al consumo umano "igiene equipaggio lavandino n°1" - Nave Ticino - Porto di Augusta	Acque destinate al consumo umano "igiene equipaggio doccia n°2" - Nave Ticino - Porto di Augusta	Acque destinate al consumo umano "Cassa acqua di lavanda di sinistra" - Nave Ticino - Porto di Augusta	Acque destinate al consumo umano "Cassa acqua di lavanda di dritta" - Nave Ticino - Porto di Augusta	Acque destinate al consumo umano "Cassa acqua di carico 3 dritta" - Nave Ticino - Porto di Augusta	Acque destinate al consumo umano "Terminale di poppa della distribuzione acqua casse del carico" - Nave Ticino - Porto di Augusta						
				47	47	54	54	55	56	55	54	55	54						
				Note per i clienti: Le prove sono effettuate per i parametri richiesti nel riquadro sottostante, in base ai rapporti di riferimento (D.Lgs. n.18 del 23 febbraio 2023) non liquidando l'incidenza di rischio "residuo" "sistemi" "sistemi".															

La valutazione di conformità del risultato confrontato con il limite di legge è da intendere come risultato dell'analisi per il quale non sia stato considerato il valore dell'incertezza estesa. Tale risultato è arrotondato al numero di cifre decimali con cui è definito il limite di legge e precedere dai valori arrotondati dei risultati riportati.

« Non valutabile per Valore inferiore al limite di rilevabilità del Metodo di prova »
 Il presente documento non costituisce Rapporto di Prova. I risultati sono da considerarsi unicamente come anticipazione del dato delle prove effettuate. Questi dovranno essere validati secondo quanto previsto dal sistema di gestione aziendale nell'istruzione operativa IO 21.01. Peraltro potranno essere soggetti a variazione.



 T. L. ZAVOY

Report Attività di Prova

Modalità di campionamento		Data di emissione report: 22/04/2024		Cliente: Direzione di Intendenza M.M. Augusta		A cura del Laboratorio				
Analita	U.d.m.	Metodo	Data di campionamento		D. Lgs. n.18 del 23 febbraio 2023	Acque destinate al consumo umano "igiene ufficiale in I/UDR (Doccia)" - Nave Ticino - Porto di Augusta	Acque destinate al consumo umano "igiene Conduittore/nostro (Doccia)" - Nave Ticino - Porto di Augusta	Acque destinate al consumo umano "igiene secondi capi doccia n°1" - Nave Ticino - Porto di Augusta	Acque destinate al consumo umano "igiene secondi capi lavandino n°2" - Nave Ticino - Porto di Augusta	Acque destinate al consumo umano "igiene equipaggio lavandino n°1" - Nave Ticino - Porto di Augusta
			Campione numero							
Campionamento per parametri chimici		ISO 5667-5:2006								
PARAMETRI CHIMICI										
TRIALOMETANI										
Trialometani totali	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018			30	13,4	15,6	11,8	14,9	22,6

Il campione oggetto di prova risulta non conforme per i parametri evidenziati in quanto i risultati risultano superiori ai valori di riferimento (D.Lgs. n.18 del 23 febbraio 2023) non considerando l'incertezza di misura. Risultato "S" Valore Limite "L".

La valutazione di conformità del risultato confrontato con il limite di legge è da intendersi come risultato dell'analisi per il quale non sia stato considerato il valore dell'incertezza estesa. Tale risultato è arrotondato al numero di cifre decimali con cui è definito il limite di legge a prescindere dai valori arrotondati dei risultati riportati.

< Non valutabile per Valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova

Il presente documento non costituisce Rapporto di Prova, i risultati sono da considerarsi unicamente come anticipazione del dato delle prove effettuate.

Questi dovranno essere validati secondo quanto previsto dal sistema di gestione aziendale nell'istruzione operativa IO.21.01. Pertanto potranno essere soggetti a variazione.



IL COMANDANTE
F. V. LAURA TAVANON

Report Attività di Prova

Modalità di campionamento		Data di campionamento		Data di emissione report:		Cliente:	
A cura del Laboratorio		22/04/2024		22/04/2024		Direziona di Intendenza M.M. Augusta	
Analita	U.d.m.	Metodo	Data di campionamento		D.Lgs. n.18 del 23 febbraio 2023	Acque destinate al consumo umano "igiene equipaggio doccia n°2" - Nave Ticino - Porto di Augusta	Acque destinate al consumo umano "Cassa acqua di lavanda di sinistra" - Nave Ticino - Porto di Augusta
			Campione numero				
Campionamento per parametri chimici		ISO 5667-5:2006					
PARAMETRI CHIMICI							
TRIALOMETANI	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	30	20,8	8	7,4	48
Trialometani totali							55

Il campione oggetto di prova risulta non conforme per i parametri evidenziati in quanto i valori relativi alle analisi risultano superiori ai valori di riferimento (D.Lgs. n.18 del 23 febbraio 2023) non considerando l'incertezza di misura. Risultato > Valore Limite 1.

La valutazione di conformità del risultato confrontato con il limite di legge è da intendersi come risultato dell'analisi per il quale non sia stato considerato il valore dell'incertezza estesa. Tale risultato è arrotondato al numero di cifre decimali con cui è definito il limite di legge a prescindere dai valori arrotondati dei risultati riportati.

< Non valutabile per Valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova

Il presente documento non costituisce Rapporto di Prova, i risultati sono da considerarsi unicamente come anticipazione del dato delle prove effettuate.

Questi dovranno essere validati secondo quanto previsto dal sistema di gestione aziendale nell'istruzione operativa IO.21.01. Pertanto potranno essere soggetti a variazione.

COORDINANTE
F.V. RUIRE ZANON

Report Attività di Prova

Modalità di campionamento		Data di emissione report:		Cliente:	Direzione di Intendenza M. M. Augusta								
		17/10/2023		A cura del Laboratorio									
Analita	U.d.m.	Metodo	D.Lgs. n.18 del 23 febbraio 2023	Data di campionamento									
				Campione numero									
Campionamento per parametri microbiologici PARAMETRI MICROBIOLOGICI		ISO 19458: 2006		05/10/2023	2156779-001	05/10/2023	2156779-002	05/10/2023	2156779-003	05/10/2023	2156779-004	05/10/2023	2156779-005
	Conta Legionella spp	ufc/l	ISO 11731:2017	1000	340	0	0	720	34000				

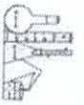
Il campione oggetto di prova risulta non conforme per i parametri evidenziati in quanto i relativi risultati risultano superiori ai valori di riferimento (D.Lgs. n.18 del 23 febbraio 2023) non considerando l'incertezza di misura. "Risultato": "Valore limite".

La valutazione di conformità del risultato confrontato con il limite di legge è da intendersi come risultato dell'analisi per il quale non sia stato considerato il valore dell'incertezza estesa. Tale risultato è arrotondato al numero di cifre decimali con cui è definito il limite di legge a prescindere < Non valutabile per Valore inferiore al limite di Rilevabilità del Metodo di prova

Il presente documento non costituisce Rapporto di Prova, i risultati sono da considerarsi unicamente come anticipazione del dato delle prove effettuate.

Questi dovranno essere validati secondo quanto previsto dal sistema di gestione aziendale nell'istruzione operativa IO.21.01. Pertanto potranno essere soggetti a variazione.





Report Attività di Prova

Cliente:		Direzione di Intendenza M.M. Augusta	
Modalità di campionamento		A cura del Laboratorio	
Data di emissione report:		26/02/2024	
Analita	U.d.m.	Data di campionamento	
		Campione numero	
Campionamento per parametri microbiologici PARAMETRI MICROBIOLOGICI	Metodo	D.Lgs. n.18 del 23 febbraio 2023	
		ISO 19458: 2006	
Conta Legionella spp	ufc/l	ISO 11731:2017	1000
			30
			0
			2500
			80
			0

Il campione oggetto di prova risulta non conforme per i parametri evidenziati in quanto i relativi risultati risultano superiori ai valori di riferimento (D.Lgs. n. 18 del 23 febbraio 2023) non considerando l'incertezza di misura. "Risultato": "Valore Unità".

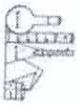
La valutazione di conformità del risultato confrontato con il limite di legge è da intendersi come risultato dell'analisi per il quale non sia stato considerato il valore dell'incertezza estesa. Tale risultato è arrotondato al numero di cifre decimali con cui è definito il limite di legge a prescindere dai valori arrotondati dei risultati

< Non valutabile per Valore inferiore al limite di rilevanza del Metodo di prova

Il presente documento non costituisce Rapporto di Prova, i risultati sono da considerarsi unicamente come anticipazione del dato delle prove effettuate.

Questi dovranno essere validati secondo quanto previsto dal sistema di gestione aziendale nell'istruzione operativa IO.21.01. Pertanto potranno essere soggetti a variazione.

COMANDANTE
V. ANTONI
V. ANTONI



Report Attività di Prova

Cliente:		Direzione di Intendenza M.M. Augusta	
Modalità di campionamento:		A cura del Laboratorio	
Data di emissione report:		26/02/2024	
Analita	U.d.m.	Metodo	Data di campionamento
			Campione numero
Campionamento per parametri microbiologici PARAMETRI MICROBIOLOGICI Conta Legionella spp	ufc/l	ISO 19458: 2006 ISO 11731:2017	D.Lgs. n.18 del 23 febbraio 2023
			1000
	0	30	0
			130
			7000

Il campione oggetto di prova risulta non conforme per i parametri evidenziati in quanto i relativi risultati risultano superiori ai valori di riferimento (D.Lgs. n.18 del 23 febbraio 2023) non considerando l'incertezza di misura. Risultato: > Valore Limite¹⁾.

La valutazione di conformità del risultato confrontato con il limite di legge è da intendersi come risultato dell'analisi per il quale non sia stato considerato il valore dell'incertezza estesa. Tale risultato è arrotondato al numero di cifre decimali con cui è definito il limite di legge a prescindere dai valori arrotondati dei risultati

< Non valutabile per Valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova

Il presente documento non costituisce Rapporto di Prova, i risultati sono da considerarsi unicamente come anticipazione del dato delle prove effettuate.

Questi dovranno essere validati secondo quanto previsto dal sistema di gestione aziendale nell'istruzione operativa IO.21.01. Pertanto potranno essere soggetti a variazione.

RICORDA
LAUREA
ECONOMIA
E
INGEGNERIA

Report Attività di Prova

Cliente: Direzione di Intendenza M.M. Augusta Modalità di campionamento: A cura del Laboratorio Data di emissione report: 26/02/2024		Data di campionamento Campione numero		13/02/2024 2158871-011	13/02/2024 2158871-012	13/02/2024 2158871-013	13/02/2024 2158871-014	13/02/2024 2158871-015
Analita Campionamento per parametri microbiologici PARAMETRI MICROBIOLOGICI Conta Legionella spp	U.d.m.	Metodo ISO 19458: 2006 ISO 11731:2017	D.Lgs. n.18 del 23 febbraio 2023	Acque destinate al consumo umano "Cassa acqua di lavanda di dritta" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)	Acque destinate al consumo umano "Cassa acqua di carico 1 sinistra" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)	Acque destinate al consumo umano "Cassa acqua di carico 1 dritta" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)	Acque destinate al consumo umano "Cassa acqua di carico 2 sinistra" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)	Acque destinate al consumo umano "Cassa acqua di carico 2 dritta" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)
				11000	250	5000	0	390

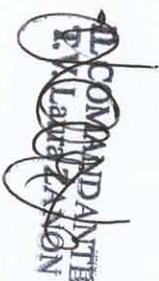
Il campione oggetto di prova risulta non conforme per i parametri evidenziati in quanto i relativi dati analitici risultano superiori ai valori di riferimento (D.Lgs. n.18 del 23 febbraio 2023) non considerando l'incertezza di misura. Risultato > Valore Limite.]

La valutazione di conformità del risultato confrontato con il limite di legge è da intendersi come risultato dell'analisi per il quale non sia stato considerato il valore dell'incertezza estesa. Tale risultato è arrotondato al numero di cifre decimali con cui è definito il limite di legge a prescindere dai valori arrotondati dei risultati

< Non valutabile per Valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova

Il presente documento non costituisce Rapporto di Prova, i risultati sono da considerarsi unicamente come anticipazione del dato delle prove effettuate.

Questi dovranno essere validati secondo quanto previsto dal sistema di gestione aziendale nell'istruzione operativa IO.21.01. Pertanto potranno essere soggetti a variazione.


P. V. Labatrazzoni



Report Attività di Prova

Cliente: **Direzione di Intendenza M.M. Augusta**
Modaltà di campionamento: **A cura del Laboratorio**
Data di emissione report: **26/02/2024**

Analita	U.d.m.	Metodo	Data di campionamento		D.Lgs. n.18 del 23 febbraio 2023	Acque destinate al consumo umano "Cassa acqua di carico 3 sinistra" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)	Acque destinate al consumo umano "Cassa acqua di carico 3 dritta" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)	Acque destinate al consumo umano "Cassa acqua di carico 4 sinistra" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)	Acque destinate al consumo umano "Cassa acqua di carico 4 dritta" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)	Acque destinate al consumo umano "Terminale di poppa della distribuzione acqua casse del carico" - Nave Ticino - Porto di Augusta (SR)
			Campione numero							
PARAMETRI MICROBIOLOGICI Conti Legionella spp	ufc/l	ISO 19458: 2006								
		ISO 11731:2017			1000	0	0	5000	7400	6400

Il campione oggetto di prova risulta non conforme per i parametri es/rd/nt/nd in quanto i relativi valori dell'analisi per il quale non sia stato considerato il valore dell'incertezza estesa. Tale risultato è arrotondato al numero di cifre decimali con cui è definito il limite di legge a prescindere dai valori arrotondati dei risultati.

La valutazione di conformità del risultato confrontato con il limite di legge è da intendersi come risultato dell'analisi per il quale non sia stato considerato il valore dell'incertezza estesa. Tale risultato è arrotondato al numero di cifre decimali con cui è definito il limite di legge a prescindere dai valori arrotondati dei risultati

< Non valutabile per Valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova

Il presente documento non costituisce Rapporto di Prova, i risultati sono da considerarsi unicamente come anticipazione del dato delle prove effettuate.

Questi dovranno essere validati secondo quanto previsto dal sistema di gestione aziendale nell'istruzione operativa IO.21.01. Pertanto potranno essere soggetti a variazione.

COMANDANTE
T.V. MARITIMO
DI TIRAZZON

Report Attività di Prova

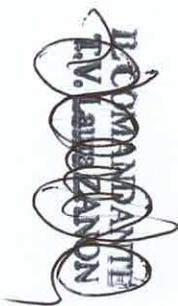
Cliente: Direzione di Intendenza M.M. Augusta		Modalità di campionamento: A cura del Laboratorio		Data di emissione report: 02/05/2024		
Analita	U.d.m.	Metodo	Data di campionamento		Valore	
			Campionamento numero			
Campionamento per parametri microbiologici PARAMETRI MICROBIOLOGICI Conto Legionella spp	ufc/l	ISO 19458: 2006 ISO 11731:2017	D.Lgs. n.18 del 23 febbraio 2023	15/04/2024	1900	
				2159926-001	15/04/2024	15000
				2159926-002	15/04/2024	21000
				2159926-003	15/04/2024	7000
				2159926-004	15/04/2024	18000
				2159926-005	15/04/2024	25000
				2159926-006	15/04/2024	
				2159926-006	15/04/2024	

Il campione oggetto di prova risulta non conforme per i parametri elencati in questo Tabella. I dati analitici risultano superiori al valore di riferimento (D.Lgs. n.18 del 23 febbraio 2023) non consentendo l'incertezza di misura. Risultato: "Valore Limite".

La valutazione di conformità del risultato confrontato con il limite di legge è da intendersi come risultato dell'analisi per il quale non sia stato considerato il valore dell'incertezza estesa. Tale risultato è arrotondato al numero di cifre decimali con cui è definito il limite di legge a prescindere dai valori arrotondati dei risultati riportati.

< Non valutabile per Valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova

Il presente documento non costituisce Rapporto di Prova, i risultati sono da considerarsi unicamente come anticipazione del dato delle prove effettuate. Questi dovranno essere validati secondo quanto previsto dal sistema di gestione aziendale nell'istruzione operativa IO.21.01. Pertanto potranno essere soggetti a variazione.



D. COMPAGNANTE
 S.r.l.

Report Attività di Prova

Cliente:	Direzione di Intendenza M.M. Augusta
Modalità di campionamento	A cura del Laboratorio
Data di emissione report:	17/05/2024

Analita	U.d.m.	Metodo	Data di campionamento Campiono numero	Data di emissione report					
				06/05/2024	06/05/2024	06/05/2024	06/05/2024	06/05/2024	06/05/2024
Campionamento per parametri microbiologici PARAMETRI MICROBIOLOGICI Conta Legionella spp	ufc/l	ISO 19458: 2006 ISO 11731:2017	D.Lgs. n.18 del 23 febbraio 2023	2160151-001	2160151-002	2160151-003	2160151-004	2160151-005	2160151-006
				0	660	700	5400	7900	14000

Il campione oggetto di prova risulta non conforme per i Parametri elencati in quanto i relativi risultati analitici risultano superiori ai valori di riferimento (D.Lgs. n.18 del 23 febbraio 2023) non consentendo l'incertezza di misura "Minimo": "Valore Limite 1".

La valutazione di conformità del risultato confrontato con il limite di legge è da intendersi come risultato dell'analisi per il quale non sia stato considerato il valore dell'incertezza estesa. Tale risultato è arrotondato al numero di cifre decimali con cui è definito il limite di legge a prescindere dai valori arrotondati dei risultati riportati.

< Non valutabile per Valore inferiore al limite di Rilevabilità del Metodo di prova

Il presente documento non costituisce Rapporto di Prova, i risultati sono da considerarsi unicamente come anticipazione del dato delle prove effettuate.
 Questi dovranno essere validati secondo quanto previsto dal sistema di gestione aziendale nell'istruzione operativa IO.21.01. Pertanto potranno essere soggetti a variazione.

**COMANDANTE
F. TAMBURZANO**

Report Attività di Prova

Modelità di campionamento		A cura del Laboratorio		Cliente: Direzione di Intendenza M.M. Augusta	
Data di emissione report:		10/06/2024			
Analita	U.d.m.	Data di campionamento		D.Lgs. n.18 del 23 febbraio 2023	
		Campione numero			
Campionamento per parametri microbiologici PARAMETRI MICROBIOLOGICI	ufc/l	Metodo	ISO 19458: 2006		
			ISO 11731:2017	1000	2500
Conta Legionella spp				7400	15000
					1300

Il campione oggetto di prova risulta non conforme per i parametri evidenziati in questo rapporto relativi dati analitici risultano superiori ai valori di riferimento (D.Lgs. n.18 del 23 febbraio 2023) non considerando l'incertezza di misura. Risultato > "Valore Limite".

La valutazione di conformità del risultato confrontato con il limite di legge è da intendersi come risultato dell'analisi per il quale non sia stato considerato il valore dell'incertezza estesa. Tale risultato è arrotondato al numero di cifre decimali con cui è definito il limite di legge a prescindere dai valori arrotondati dei risultati riportati.

< Non valutabile per Valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova

Il presente documento non costituisce rapporto di Prova, i risultati sono da considerarsi unicamente come anticipazione del dato delle prove effettuate.

Questi dovranno essere validati secondo quanto previsto dal sistema di gestione aziendale nell'istruzione operativa IO.21.01. Pertanto potranno essere soggetti a variazione.


ECONOMANDANTE
 TV. GIULIO ZANONI

RAPPORTO DI PROVA N° 2407030020

Data emissione 09/07/2024

Pagina 1 di 4

Spett.le
 NAVE TICINO - MINISTERO DELLA DIFESA - DIREZIONE
 DI INTENDENZA DELLA M.M. DI AUGUSTA
 c/o Base Navale Zona Falcata via San Raineri snc
 98100 MESSINA (ME)

Protocollo Campione	03072024-17/20 del 03/07/24		
Tipo campione	Acqua destinata a consumo umano		
Campionamento eseguito da:	Salvatore Baiunco - nostro personale	Data prelievo 03/07/2024	Ora 10:30
Luogo del prelievo	NAVE TICINO - MINISTERO DELLA DIFESA - DIREZIONE DI INTENDENZA DELLA M.M. DI AUGUSTA - Banchina Tullio Marcon - Augusta (SR)		
Programma campionamento	ISO 5667-5:2006 + UNI EN ISO 19458:2006		
Confezione campione	bottiglia/e in PE da 1 Lt : No bottiglia/e in PE da 500 ml : Sì Numero bottiglie: 1 bottiglia/e in vetro scuro da 1 Lt: No Vial/vials in vetro : No Falcon da 50 ml con aggiunta di HNO3: No bottiglia/e in PE da 500 ml filtrata a 0,45 µm con aggiunta di HNO		
Quantità camp. Consegnata	500 ml + 500 ml		
Descrizione campione	Cassa acqua di lavanda di DRITTA		
Etichetta/Lotto	Cassa acqua di lavanda di DRITTA - ID: 1R		
Data ricevimento campione	03/07/2024		
Temperatura Accettazione	+5°C rilevata sul campione	Cod. Strumento	PR01
Conservazione campione	in frigo alla T°C 2-8		
Verbale	N240703003 del 03/07/2024		

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
pH (categoria III) 03/07/24 -03/07/24	7,9	± 0,9	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29:2003	2	[6,5 - 9,5] L'acqua non deve essere aggressiva	18/2023
Temperatura (categoria III) 03/07/24 -03/07/24	28,2	± 4,2	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29:2003			
Conducibilità (categoria III) 03/07/24 -03/07/24	930	± 111	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29:2003		≤ 2500 L'acqua non deve essere aggressiva	18/2023
Cloro residuo libero (categoria III) 03/07/24 -03/07/24	0,10	± 0,04	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,03		
Sapore 03/07/24 -03/07/24	1		-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003		Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	18/2023

IL COMANDANTE
IL V. L. ZANON

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2407030020

Data emissione 09/07/2024

Pagina 2 di 4

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Colore 03/07/24 -03/07/24	0		PCU	standard methods for the examination of water and wastewater 23st edition 2017 2120B		Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	18/2023
Odore 03/07/24 -03/07/24	1		-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	18/2023
Torbidità 03/07/24 -03/07/24	0,86	± 0,13	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:	15:10						
Azoto ammoniacale (NH4+) 03/07/24 -03/07/24	<0,10	-	mg/l	EN ISO 14911:1999	0,10	≤ 0,50	18/2023
Ora inizio:	15:00						
Ora fine:	16:00						
Nitrati 03/07/24 -03/07/24	<1,0	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1,0	≤ 50	18/2023
Nitriti 03/07/24 -03/07/24	<0,10	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,10	≤ 0,50	18/2023
Microrganismi vitali a 22°C/ Microorganisms at 22°C 05/07/24 -05/07/24	Microrganismi non rilevati nel campione analizzato	n/a	UFC/ ml	UNI EN ISO 6222:2001	1	Senza variazioni anomale	18/2023
Microrganismi vitali a 36°C/ Microorganisms at 36°C 03/07/24 -05/07/24	Microrganismi non rilevati nel campione analizzato	n/a	UFC/ ml	UNI EN ISO 6222:2001	1	Senza variazioni anomale	18/2023
Batteri coliformi/ Coliform bacteria 03/07/24 -04/07/24	Microrganismi non rilevati nel campione analizzato	n/a	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1 :2017	3	0	18/2023
Enterococchi intestinali/Intestinal enterococci 03/07/24 -05/07/24	Microrganismi non rilevati nel campione analizzato	n/a	UFC/100 ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	3	0	18/2023



AL 7.8.2 rev.4 11/03/2024

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2407030020

Data emissione 09/07/2024

Pagina 3 di 4

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova Escherichia coli/ Escherichia coli 03/07/24 -04/07/24	Microorganismi non rilevati nel campione analizzato	n/a	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1 :2017	3	0	18/2023

Note legislative

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

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

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

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 del sapore per l'operatore NT è 80; il valore soglia per l'operatore MBN è 80
Il valore soglia dell'odore per l'operatore NT è 50; il valore soglia per l'operatore MBN è 50

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 limite di legge (Linee Guida SNPA 34/2021 - Capitolo: VALUTAZIONE DELLA CONFORMITA' 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.

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.



AL 7.8.2 rev.4 11/03/2024

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2407030020

Data emissione 09/07/2024

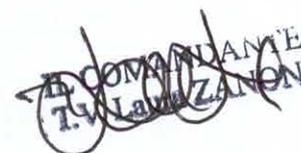
Pagina 4 di 4

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 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it- Sito Internet: www.sialablaboratori.it - Codice Fiscale e P.iva 01477940698

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.

Cliente 004780 **NAVE TICINO - MINISTERO DELLA DIFESA - DIREZIONE DI INTENDENZA DELLA M.A.**

			Nave Ticino- Cassa acqua di lavanda di sinistra 18/06/2024	Nave Ticino- Cassa acqua di carico 1 sinistra 18/06/2024	Nave Ticino- Cassa acqua di carico 1 dritta 18/06/2024	Nave Ticino- Cassa acqua di carico 2 sinistra 18/06/2024
		Dlgs 18 del 23 Febbraio 2023	Camp. N° 36/72 del 18/06/24	Camp. N° 37/73 del 18/06/24	Camp. N° 38/74 del 18/06/24	Camp. N° 39/75 del 18/06/24
Microorganismi vitali a 36°C/ Microorganisms at 36°C	UFC/ml	Senza variazioni anomale	Microorganismi non rilevati nel campione analizzato	3numero stimato di microorganismi	Microorganismi non rilevati nel campione analizzato	Microorganismi non rilevati nel campione analizzato
Odore	-	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	1	1	1	1
Escherichia coli/ Escherichia coli	UFC/100ml	0	Microorganismi non rilevati nel campione analizzato	Microorganismi non rilevati nel campione analizzato	Microorganismi non rilevati nel campione analizzato	Microorganismi non rilevati nel campione analizzato
Batteri coliformi/ Coliform bacteria	UFC/100ml	0	Microorganismi non rilevati nel campione analizzato	Microorganismi non rilevati nel campione analizzato	Microorganismi non rilevati nel campione analizzato	Microorganismi non rilevati nel campione analizzato
Enterococchi intestinali/Intestinal enterococci	UFC/100 ml	0	Microorganismi non rilevati nel campione analizzato	Microorganismi non rilevati nel campione analizzato	Microorganismi non rilevati nel campione analizzato	Microorganismi non rilevati nel campione analizzato
Microorganismi vitali a 22°C/ Microorganisms at 22°C	UFC/ml	Senza variazioni anomale	Microorganismi non rilevati nel campione analizzato	Microorganismi non rilevati nel campione analizzato	Microorganismi non rilevati nel campione analizzato	Microorganismi non rilevati nel campione analizzato
Sapore	-	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	1	1	1	1
Torbidità	NTU	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	0,54	0,61	0,37	0,49
Nitriti	mg/l	≤ 0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Calore	PCU	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	0	0	0	0

**ESPONDI ANTE
 LA CERTIFICAZIONE**

Nitriti	mg/l	≤ 50	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺)	mg/l	≤ 0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
pH (categoria III)	-	[6,5 - 9,5]	8,6	8,5	8,3	8,6	8,6
Temperatura (categoria III)	°C		24,9	25,2	26,3	27,1	27,1
Conducibilità (categoria II)	µS/cm	≤ 2500	898	549	531	885	885
Cloro residuo libero (categoria III)	mg/l	0,2	1,3	0,53	1,1	1,2	1,2

Legenda

Superamento rispetto al Digs Digs 18 del 23 Febbraio 2023

V. DI AUGUSTA

Nave Ticino- Cassa acqua di carico 2 dritta 18/06/2024	Nave Ticino- Cassa acqua di carico 3 sinistra 18/06/2024	Nave Ticino- Cassa acqua di carico 3 dritta 18/06/2024	Nave Ticino- Cassa acqua di carico 4 sinistra 18/06/2024	Nave Ticino- Cassa acqua di carico 4 dritta 18/06/2024	Nave Ticino- Terminale di poppa della distribuzione acqua casse del carico 18/06/2024	Nave Ticino- Cucina 18/06/2024
Camp. N° 40/76 del 18/06/24	Camp. N° 41/77 del 18/06/24	Camp. N° 42/78 del 18/06/24	Camp. N° 43/79 del 18/06/24	Camp. N° 44/80 del 18/06/24	Camp. N° 45/81 del 18/06/24	Camp. N° 46/82 del 18/06/24
Microrganismi non rilevati nel campione analizzato	Microrganismi non rilevati nel campione analizzato	Microrganismi non rilevati nel campione analizzato	Microrganismi non rilevati nel campione analizzato	Microrganismi non rilevati nel campione analizzato	6,4*10 ¹	Microrganismi non rilevati nel campione analizzato
1	1	1	1	1	1	1
Microrganismi non rilevati nel campione analizzato	Microrganismi non rilevati nel campione analizzato	Microrganismi non rilevati nel campione analizzato	Microrganismi non rilevati nel campione analizzato	Microrganismi non rilevati nel campione analizzato	Microrganismi non rilevati nel campione analizzato	Microrganismi non rilevati nel campione analizzato
0,54	0,61	0,38	0,48	0,56	0,61	0,57
<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
0	0	0	0	0	0	0
Microrganismi non rilevati nel campione analizzato	Microrganismi non rilevati nel campione analizzato	Microrganismi non rilevati nel campione analizzato	Microrganismi non rilevati nel campione analizzato	Microrganismi non rilevati nel campione analizzato	9numero stimato di microrganismi	Microrganismi non rilevati nel campione analizzato
1	1	1	1	1	1	1

INCONFORMITÀ
NON

<1,0	<1,0	<1,0	9,9	4,7	7,3	10
<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
8,6	8,6	8,5	8,4	8,4	8,6	8,6
28,2	27,2	27,8	27,5	28,8	28,1	26,8
877	859	1054	667	636	1182	1076
1,0	0,79	1,3	0,51	0,35	0,55	1,5


 ESCOMM DP ANTE
 F.V. and Z. P. ANTON

Nave Ticino- Lavagnanella 18/06/2024	Nave Ticino- Igiene comandante (doccia) 18/06/2024	Nave Ticino- Igiene Ufficiale IU DR (Doccia) 18/06/2024	Nave Ticino- Igiene Conduttore (Doccia) 18/06/2024	Nave Ticino- Igiene Secondi Capi (Doccia n:1) 18/06/2024	Nave Ticino- Igiene Secondi Capi (lavandino n:2) 18/06/2024	Nave Ticino- Igiene Equipaggio (doccia n:2) 18/06/2024
Camp. N° 47/83 del 18/06/24	Camp. N° 48/84 del 18/06/24	Camp. N° 49/85 del 18/06/24	Camp. N° 50/86 del 18/06/24	Camp. N° 51/87 del 18/06/24	Camp. N° 52/88 del 18/06/24	Camp. N° 53/89 del 18/06/24
Microrganismi non rilevati nel campione analizzato	Microrganismi non rilevati nel campione analizzato	Microrganismi rilevati nel campione analizzato ma < 3	3,2*10 ¹	Microrganismi non rilevati nel campione analizzato	Microrganismi non rilevati nel campione analizzato	Microrganismi non rilevati nel campione analizzato
1	1	1	1	1	1	1
Microrganismi non rilevati nel campione analizzato	Microrganismi non rilevati nel campione analizzato	Microrganismi non rilevati nel campione analizzato	Microrganismi non rilevati nel campione analizzato	Microrganismi non rilevati nel campione analizzato	Microrganismi non rilevati nel campione analizzato	Microrganismi non rilevati nel campione analizzato
Microrganismi non rilevati nel campione analizzato	Microrganismi non rilevati nel campione analizzato	Microrganismi non rilevati nel campione analizzato	Microrganismi non rilevati nel campione analizzato	Microrganismi non rilevati nel campione analizzato	Microrganismi non rilevati nel campione analizzato	Microrganismi non rilevati nel campione analizzato
Microrganismi non rilevati nel campione analizzato	Microrganismi non rilevati nel campione analizzato	Microrganismi non rilevati nel campione analizzato	Numero stimato di microrganismi	Microrganismi non rilevati nel campione analizzato	Microrganismi non rilevati nel campione analizzato	Microrganismi non rilevati nel campione analizzato
1	1	1	1	1	1	1
0,41	0,68	0,67	0,51	0,40	0,63	0,55
<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
0	0	0	0	0	0	0

7,2	6,9	6,8	9,9	7,1	7,1	6,8
<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
8,6	8,5	8,6	8,6	8,6	8,6	8,0
25,7	29,0	27,3	26,8	25,6	26,1	27,7
873	879	1245	966	932	888	802
1,3	1,5	1,7	1,3	1,5	1,3	0,70



 T. T. ZANON

Nave Ticino - Igiene
Equipaggio (lavandino n. 1)
18/06/2024

**Camp. N° 54/90 del
18/06/24**

Microorganismi non
rilevati nel campione
analizzato

1

Microorganismi non
rilevati nel campione
analizzato

1

0,49

<0,10

0

IL COMANDANTE
TT. S. MANTOVANI

6,6
<0,10
8,0
28,0
819
0,35



 2009-10-10

RAPPORTO DI PROVA N° 2407030021

Data emissione 15/07/2024

Pagina 1 di 2

Spett.le
 NAVE TICINO - MINISTERO DELLA DIFESA - DIREZIONE
 DI INTENDENZA DELLA M.M. DI AUGUSTA
 c/o Base Navale Zona Falcata via San Raineri snc
 98100 MESSINA (ME)

Protocollo Campione	03072024-18/21 del 03/07/24		
Tipo campione	Acqua destinata a consumo umano		
Campionamento eseguito da:	Salvatore Baiunco - nostro personale	Data prelievo	03/07/2024
Luogo del prelievo	NAVE TICINO - MINISTERO DELLA DIFESA - DIREZIONE DI INTENDENZA DELLA M.M. DI AUGUSTA - Banchina Tullio Marcon - Augusta (SR)		
Programma campionamento	UNI EN ISO 19458:2006		
Confezione campione	bottiglia/e in PE da 1 Lt : No bottiglia/e in PE da 500 ml : No bottiglia/e in vetro scuro da 1 Lt: No Vial/vials in vetro : No Falcon da 50 ml con aggiunta di HNO3: No bottiglia/e in PE da 500 ml filtrata a 0,45 µm con aggiunta di HNO3: No bottiglia/e in		
Descrizione campione	Cassa acqua di carico 1 dritta		
Etichetta/Lotto	Cassa acqua di carico 1 dritta - id: 11		
Data ricevimento campione	03/07/2024		
Temperatura Accettazione	Temperatura Ambiente		
Conservazione campione	in frigo alla T°C 2-8		
Verbale	N240703003 del 03/07/2024		

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Legionella pneumophila/Legionella pneumophila, Legionella spp/Legionella spp 03/07/24 -13/07/24	<100	n/a	UFC/L	ISO 11731:2017	100	1000	L2023
Procedura seguita (come da figura J.1 ISO 11731:2017, pag. 35)	Nessun trattamento +trattamento acido						
Terreno di coltura Procedura seguita (come da figura J.1 ISO 11731:2017, pag. 35)	bcye+gvpc						

IL COMANDANTE
 TIV LARRY ZANON

Note legislative

Digs. 23 Febbraio 2023, n. 18: questo valore di parametro è definito ai fini degli articolo 9 e 14 dello stesso decreto.. Le azioni di tali articoli potrebbero essere prese in considerazione anche al di sotto del valore di parametro, in particolare in caso di infezioni e focolai. In questi casi va confermata la fonte dell'infezione e identificata la specie di Legionella.

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.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2407030021

Data emissione 15/07/2024

Pagina 2 di 2

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 CONFORMITA' 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.

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 del Laboratorio
DR. ROSARIO VELARDITA



RAPPORTO DI PROVA N° 2407030022

Data emissione 15/07/2024

Pagina 1 di 2

Spett.le
 NAVE TICINO - MINISTERO DELLA DIFESA - DIREZIONE
 DI INTENDENZA DELLA M.M. DI AUGUSTA
 c/o Base Navale Zona Falcata via San Raineri snc
 98100 MESSINA (ME)

Protocollo Campione	03072024-19/22 del 03/07/24		
Tipo campione	Acqua destinata a consumo umano		
Campionamento eseguito da:	Salvatore Baiunco - nostro personale	Data prelievo	03/07/2024 Ora 10:27
Luogo del prelievo	NAVE TICINO - MINISTERO DELLA DIFESA - DIREZIONE DI INTENDENZA DELLA M.M. DI AUGUSTA - Banchina Tullio Marcon - Augusta (SR)		
Programma campionamento	UNI EN ISO 19458:2006		
Confezione campione	bottiglia/e in PE da 1 Lt : No bottiglia/e in PE da 500 ml : No bottiglia/e in vetro scuro da 1 Lt: No Vial/vials in vetro : No Falcon da 50 ml con aggiunta di HNO3: No bottiglia/e in PE da 500 ml filtrata a 0,45 µm con aggiunta di HNO3: No bottiglia/e in		
Descrizione campione	Cassa acqua di carico 4 Sinistra		
Etichetta/Lotto	Cassa acqua di carico 4 Sinistra - id: 2L		
Data ricevimento campione	03/07/2024		
Temperatura Accettazione	Temperatura Ambiente		
Conservazione campione	in frigo alla T°C 2-8		
Verbale	N240703003 del 03/07/2024		

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Legionella pneumophila/Legionella pneumophila, Legionella spp/Legionella spp 03/07/24 -13/07/24	<100	n/a	UFC/L	ISO 11731:2017	100	1000	L2023
Procedura seguita (come da figura J.1 ISO 11731:2017, pag. 35)	Nessun trattamento +trattamento acido						
Terreno di coltura Procedura seguita (come da figura J.1 ISO 11731:2017, pag. 35)	bcye+gvpc						

Note legislative

Dlgs. 23 Febbraio 2023, n. 18: questo valore di parametro è definito ai fini degli articolo 9 e 14 dello stesso decreto.. Le azioni di tali articoli potrebbero essere prese in considerazione anche al di sotto del valore di parametro, in particolare in caso di infezioni e focolai. In questi casi va confermata la fonte dell'infezione e identificata la specie di Legionella.

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.



SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2407030022

Data emissione 15/07/2024

Pagina 2 di 2

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 CONFORMITA' 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.

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 del Laboratorio
DR. ROSARIO VELARDITA



RAPPORTO DI PROVA N° 2407030023

Data emissione 15/07/2024

Pagina 1 di 2

Spett.le
 NAVE TICINO - MINISTERO DELLA DIFESA - DIREZIONE
 DI INTENDENZA DELLA M.M. DI AUGUSTA
 c/o Base Navale Zona Falcata via San Raineri snc
 98100 MESSINA (ME)

Protocollo Campione	03072024-20/23 del 03/07/24		
Tipo campione	Acqua destinata a consumo umano		
Campionamento eseguito da:	Salvatore Baiunco - nostro personale	Data prelievo	03/07/2024
Luogo del prelievo	NAVE TICINO - MINISTERO DELLA DIFESA - DIREZIONE DI INTENDENZA DELLA M.M. DI AUGUSTA - Banchina Tullio Marcon - Augusta (SR)		
Programma campionamento	UNI EN ISO 19458:2006		
Confezione campione	bottiglia/e in PE da 1 Lt : No bottiglia/e in PE da 500 ml : No bottiglia/e in vetro scuro da 1 Lt: No Vial/vials in vetro : No Falcon da 50 ml con aggiunta di HNO3: No bottiglia/e in PE da 500 ml filtrata a 0,45 µm con aggiunta di HNO3: No bottiglia/e in		
Descrizione campione	Cassa acqua di carico 4 Dritta		
Etichetta/Lotto	Cassa acqua di carico 4 Dritta - id: 3L		
Data ricevimento campione	03/07/2024		
Temperatura Accettazione	Temperatura Ambiente		
Conservazione campione	in frigo alla T°C 2-8		
Verbale	N240703003 del 03/07/2024		

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Legionella pneumophila/Legionella pneumophila, Legionella spp/Legionella spp 03/07/24 -13/07/24	<100	n/a	UFC/L	ISO 11731:2017	100	1000	L2023
Procedura seguita (come da figura J.1 ISO 11731:2017, pag. 35)	Nessun trattamento +trattamento acido						
Terreno di coltura Procedura seguita (come da figura J.1 ISO 11731:2017, pag. 35)	bcye+gvpc						

Note legislative

Dlgs. 23 Febbraio 2023, n. 18: questo valore di parametro è definito ai fini degli articolo 9 e 14 dello stesso decreto.. Le azioni di tali articoli potrebbero essere prese in considerazione anche al di sotto del valore di parametro, in particolare in caso di infezioni e focolai. In questi casi va confermata la fonte dell'infezione e identificata la specie di Legionella.

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.



SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2407030023

Data emissione 15/07/2024

Pagina 2 di 2

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 limite di legge (Linee Guida SNPA 34/2021 - Capitolo: VALUTAZIONE DELLA CONFORMITA' 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.

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 del Laboratorio
DR. ROSARIO VELARDITA



RAPPORTO DI PROVA N° 2407030024

Data emissione 15/07/2024

Pagina 1 di 2

Spett.le
 NAVE TICINO - MINISTERO DELLA DIFESA - DIREZIONE
 DI INTENDENZA DELLA M.M. DI AUGUSTA
 c/o Base Navale Zona Falcata via San Raineri snc
 98100 MESSINA (ME)

Protocollo Campione	03072024-21/24 del 03/07/24		
Tipo campione	Acqua destinata a consumo umano		
Campionamento eseguito da:	Salvatore Baiunco - nostro personale	Data prelievo	03/07/2024
Luogo del prelievo	NAVE TICINO - MINISTERO DELLA DIFESA - DIREZIONE DI INTENDENZA DELLA M.M. DI AUGUSTA - Banchina Tullio Marcon - Augusta (SR)		
Programma campionamento	UNI EN ISO 19458:2006		
Confezione campione	bottiglia/e in PE da 1 Lt : No bottiglia/e in PE da 500 ml : No bottiglia/e in vetro scuro da 1 Lt: No Vial/vials in vetro : No Falcon da 50 ml con aggiunta di HNO3: No bottiglia/e in PE da 500 ml filtrata a 0,45 µm con aggiunta di HNO3: No bottiglia/e in		
Descrizione campione	Terminale di poppa della distribuzione acqua casse del carico		
Etichetta/Lotto	Terminale di poppa della distribuzione acqua casse del carico - id: 4L		
Data ricevimento campione	03/07/2024		
Temperatura Accettazione	Temperatura Ambiente		
Conservazione campione	in frigo alla T°C 2-8		
Verbale	N240703003 del 03/07/2024		

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Legionella pneumophila/Legionella pneumophila, Legionella spp/Legionella spp 03/07/24 -13/07/24	<100	n/a	UFC/L	ISO 11731:2017	100	1000	L2023
Procedura seguita (come da figura J.1 ISO 11731:2017, pag. 35)	Nessun trattamento +trattamento acido						
Terreno di coltura Procedura seguita (come da figura J.1 ISO 11731:2017, pag. 35)	bcye+gvpc						

Note legislative

Dlgs. 23 Febbraio 2023, n. 18: questo valore di parametro è definito ai fini degli articolo 9 e 14 dello stesso decreto.. Le azioni di tali articoli potrebbero essere prese in considerazione anche al di sotto del valore di parametro, in particolare in caso di infezioni e focolai. In questi casi va confermata la fonte dell'infezione e identificata la specie di Legionella.

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.



AL 7.8.2 rev.4 11/03/2024

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2407030024

Data emissione 15/07/2024

Pagina 2 di 2

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 CONFORMITA' 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.

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 del Laboratorio
DR. ROSARIO VELARDITA



RAPPORTO DI PROVA N° 2407030019

Data emissione 09/07/2024

Pagina 1 di 11

Spett.le
 NAVE TICINO - MINISTERO DELLA DIFESA - DIREZIONE
 DI INTENDENZA DELLA M.M. DI AUGUSTA
 c/o Base Navale Zona Falcata via San Raineri snc
 98100 MESSINA (ME)

Protocollo Campione	03072024-16/19 del 03/07/24		
Tipo campione	Acqua destinata a consumo umano		
Campionamento eseguito da:	Salvatore Baiunco - nostro personale	Data prelievo	03/07/2024
Luogo del prelievo	NAVE TICINO - MINISTERO DELLA DIFESA - DIREZIONE DI INTENDENZA DELLA M.M. DI AUGUSTA - Banchina Tullio Marcon - Augusta (SR)		
Programma campionamento	ISO 5667-5:2006 + UNI EN ISO 19458:2006		
Confezione campione	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		
Quantità camp. Consegnata	500 ml + 500 ml		
Descrizione campione	Terminale di poppa della distribuzione acqua casse del carico		
Etichetta/Lotto	Terminale di poppa della distribuzione acqua casse del carico - ID: 2V		
Data ricevimento campione	03/07/2024		
Temperatura Accettazione	+5°C rilevata sul campione	Cod. Strumento	PR01
Conservazione campione Verbale	in frigo alla T°C 2-8 N240703003 del 03/07/2024		

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
pH (categoria III) 03/07/24 -03/07/24	8,3	± 0,9	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29:2003	2	[6,5 - 9,5] L'acqua non deve essere aggressiva	18/2023
Temperatura (categoria III) 03/07/24 -03/07/24	27,2	± 4,0	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29:2003			
Conducibilità (categoria III) 03/07/24 -03/07/24	980	± 116	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29:2003		≤ 2500 L'acqua non deve essere aggressiva	18/2023
Cloro residuo libero (categoria III) 03/07/24 -03/07/24	0,15	± 0,06	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,03		
Sapore 03/07/24 -03/07/24	1		-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003		Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	18/2023



AL 7.8.2 rev.4 11/03/2024

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2407030019

Data emissione 09/07/2024

Pagina 2 di 11

Indagine eseguita <i>Data inizio prova- Data fine prova</i>	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Colore <i>03/07/24 -03/07/24</i>	0		PCU	standard methods for the examination of water and wastewater 23st edition 2017 2120B		Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	18/2023
Odore <i>03/07/24 -03/07/24</i>	1		-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	18/2023
Torbidità <i>03/07/24 -03/07/24</i>	0,95	± 0,14	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:	15:10						
Residuo fisso a 180°C <i>03/07/24 -04/07/24</i>	570		mg/l	APAT CNR IRSA 2090 A Man. 29 2003		≥ 100 Per acque sottoposte a trattamento o desalinizzazione	C2
Solfati <i>03/07/24 -07/07/24</i>	77		mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1,0	≤ 250 L'acqua non deve essere corrosiva	18/2023
Azoto ammoniacale (NH4+) <i>03/07/24 -07/07/24</i>	<0,10		mg/l	EN ISO 14911:1999	0,10	≤ 0,50	18/2023
Ora inizio:	15:00						
Ora fine:	15:40						
Durezza da calcolo <i>03/07/24 -07/07/24</i>	28		°F	EN ISO 14911:1999	0,50	≥ 15 Per acque sottoposte a trattamento o desalinizzazione	C2
Alluminio <i>03/07/24 -03/07/24</i>	5,6		µg/l	ISO 17294-2:2016	5,0	≤ 200	18/2023
Ferro <i>03/07/24 -03/07/24</i>	27		µg/l	ISO 17294-2:2016	5,0	≤ 200	18/2023



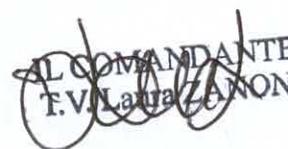
AL 7.8.2 rev.4 11/03/2024

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2407030019

Data emissione 09/07/2024

Pagina 3 di 11

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Manganese 03/07/24 -03/07/24	<5,0		µg/l	ISO 17294-2:2016	5,0	≤ 50	18/2023
Microorganismi vitali a 22°C/ Microorganisms at 22°C 03/07/24 -06/07/24	2,7*10 ^{^1}	[2,0*10 ^{^1} ;3,7*10 ^{^1}]	UFC/ ml	UNI EN ISO 6222:2001	1	Senza variazioni anomale	18/2023
Batteri coliformi/ Coliform bacteria 03/07/24 -04/07/24	Microrganismi non rilevati nel campione analizzato	n/a	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1 :2017	3	0	18/2023
Acrilammide/Acrylamide 03/07/24 -03/07/24	<0,02	-	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 195 Met. ISS CBA.001	0,02	≤ 0,10	18/2023
Antimonio 03/07/24 -03/07/24	<0,25	-	µg/l	ISO 17294-2:2016	0,25	≤ 10	18/2023
Arsenico 03/07/24 -03/07/24	1,8	± 0,5	µg/l	ISO 17294-2:2016	0,25	≤ 10	18/2023
Benzene 03/07/24 -03/07/24	<0,10	-	µg/l	ISO 15680:2003	0,10	≤ 1,0	18/2023
Benzo(a)pirene 03/07/24 -03/07/24				APAT CNR IRSA 5080 cap. 5.10 Man 29 2003			
Benzo(a)pyrene	<0,003	-	µg/l		0,003		
Boro 03/07/24 -03/07/24	0,32		mg/l	ISO 11885:2007	0,010	≤ 1,5	18/2023
Bromati 03/07/24 -03/07/24	<3,0	-	µg/l	ISO 15061:2001	3,0	≤ 10	18/2023
Cadmio 03/07/24 -03/07/24	<0,25	-	µg/l	ISO 17294-2:2016	0,25	≤ 5,0	18/2023
Sodio 03/07/24 -03/07/24	101	± 18	mg/l	EN ISO 14911:1999	1,0	≤ 200	18/2023
Cloriti 03/07/24 -03/07/24	<0,050	-	mg/l	ISO 10304-4:2022	0,050	≤ 0,25	18/2023
Cromo 03/07/24 -03/07/24	<5,0	-	µg/l	ISO 17294-2:2016	5,0	≤ 50	18/2023
Rame 03/07/24 -03/07/24	0,0086	± 0,7982	mg/l	ISO 17294-2:2016	0,005	≤ 2,0	18/2023
Cianuri totali 03/07/24 -03/07/24	<10	-	µg/l	PT 144 Rev.1 del 01/10/2020	10	≤ 50	18/2023
Ora inizio:	15:00						
Ora fine:	15:55						
1,2-dicloroetano 03/07/24 -03/07/24	<0,10	-	µg/l	ISO 15680:2003	0,10	≤ 3,0	18/2023


 IL COMANDANTE
 T.V. LAURAZZANO

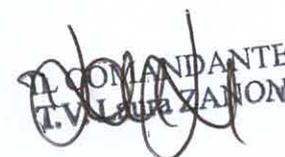
AL 7.8.2 rev.4 11/03/2024

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2407030019

Data emissione 09/07/2024

Pagina 4 di 11

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Epicloridrina 03/07/24 -03/07/24	<0,030	-	µg/l	ISO 15680:2003	0,030	≤ 0,10	18/2023
Fluoruri 03/07/24 -03/07/24	0,79	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,10	≤ 1,50	18/2023
Piombo 03/07/24 -03/07/24	<0,25	-	µg/l	ISO 17294-2:2016	0,25	≤ 5,0	18/2023
Mercurio 03/07/24 -03/07/24	<0,25	-	µg/l	ISO 17294-2:2016	0,25	≤ 1,0	18/2023
Nichel 03/07/24 -03/07/24	<0,50	-	µg/l	ISO 17294-2:2016	0,50	≤ 20	18/2023
Nitrati 03/07/24 -03/07/24	7,1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1,0	≤ 50	18/2023
Nitriti 03/07/24 -03/07/24	<0,10	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,10	≤ 0,50	18/2023
INSETTICIDI ORGANICI				Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015			
03/07/24 -03/07/24							
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
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
Clorpirifos	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Clorpirifos 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



AL 7.8.2 rev.4 11/03/2024

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2407030019

Data emissione 09/07/2024

Pagina 5 di 11

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
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
Fenitroton	< 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
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
Tebufenozide	< 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
FUNGICIDI ORGANICI				Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015			
03/07/24 -03/07/24							
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

IL COMANDANTE
T. X. LAURA ZANON

AL 7.8.2 rev.4 11/03/2024

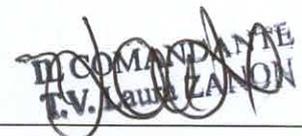
SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2407030019

Data emissione 09/07/2024

Pagina 6 di 11

Indagine eseguita Data inizio prova- Data fine prova	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
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
Pyrimethanil	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
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
ACARICIDI ORGANICI				Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015			
03/07/24 -03/07/24							
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

AL 7.8.2 rev.4 11/03/2024



SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2407030019

Data emissione 09/07/2024

Pagina 7 di 11

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
<i>Data inizio prova- Data fine prova</i>							
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
ERBICIDI ORGANICI				Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015			
<i>03/07/24 -03/07/24</i>							
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
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
NEMATOCIDI				Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015			
<i>03/07/24 -03/07/24</i>							
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

AL 7.8.2 rev.4 11/03/2024

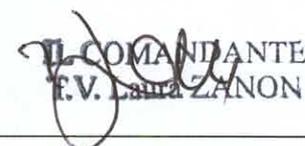


SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2407030019

Data emissione 09/07/2024

Pagina 8 di 11

Indagine eseguita Data inizio prova- Data fine prova	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Oxamil	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
FITOREGOLATORI 03/07/24 -03/07/24				Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015			
Pendimetanil	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Forclofenuron	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
RODENICIDA 03/07/24 -03/07/24				Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015			
Warfarin	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
ALGHICIDA 03/07/24 -03/07/24				Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015			
Flufenacet	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
SOSTANZE ANTIMUFFA ORGANICHE 03/07/24 -03/07/24				Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015			
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
Antiparassitari Totali 03/07/24 -03/07/24	<0,01	-	µg/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015	0,01	≤ 0,50	18/2023
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA) 03/07/24 -03/07/24				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
Somma di composti specifici	<0,010	-	µg/l		0,010	≤ 0,10	18/2023
Selenio 03/07/24 -03/07/24	<0,25	-	µg/l	ISO 17294-2:2016	0,25	≤ 20	18/2023
Somma delle concentrazioni di Tetracloroetilene e Tricloroetilene 03/07/24 -03/07/24	<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		
Trialometani totali 03/07/24 -03/07/24	174	± 52	µg/l	ISO 15680:2003	0,10	≤ 30	18/2023
Cloroformio	0,98	± 0,38	µg/l		0,10		


 IL COMANDANTE
 F.V. Laura ZANON

AL 7.8.2 rev.4 11/03/2024

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2407030019

Data emissione 09/07/2024

Pagina 9 di 11

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Bromoformio	148	± 44	µg/l		0,10		
Dibromoclorometano	21	± 6	µg/l		0,10		
Bromodichlorometano	4,1	± 1,1	µg/l		0,10		
Vanadio 03/07/24 -03/07/24	18	± 4	µg/l	ISO 17294-2:2016	0,25	≤ 140	18/2023
Cloruro di vinile 03/07/24 -03/07/24	<0,10	-	µg/l	ISO 15680:2003	0,10	≤ 0,50	18/2023
Carbonio Organico Totale (TOC) 03/07/24 -03/07/24	<2,0	-	mg/l	UNI EN 1484:1999	2,0	Senza variazioni anomale	18/2023
Enterococchi intestinali/Intestinal enterococchi 03/07/24 -05/07/24	Microrganismi non rilevati nel campione analizzato	n/a	UFC/100 ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	3	0	18/2023
Escherichia coli/ Escherichia coli 03/07/24 -04/07/24	Microrganismi non rilevati nel campione analizzato	n/a	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1 :2017	3	0	18/2023
Microrganismi vitali a 36°C/ Microorganisms at 36°C 03/07/24 -05/07/24	1,6*10 ²	[1,1*10 ² ;2,1*10 ²]	UFC/ ml	UNI EN ISO 6222:2001	1	Senza variazioni anomale	18/2023

Note legislative

(LC)= limiti consigliati

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

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

Parametri fuori limite evidenziati in rosso

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

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



SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2407030019

Data emissione 09/07/2024

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

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

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

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

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

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.

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

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

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

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.

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.



AL 7.8.2 rev.4 11/03/2024

SIALAB SRL- C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsl.it- Sito Internet: 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.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2407030019

Data emissione 09/07/2024

Pagina 11 di 11

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 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it- Sito Internet: www.sialablaboratori.it - Codice Fiscale e P.iva 01677940998

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.

RAPPORTO DI PROVA N° 2407030018

Data emissione 09/07/2024

Pagina 1 di 11

Spett.le
 NAVE TICINO - MINISTERO DELLA DIFESA - DIREZIONE
 DI INTENDENZA DELLA M.M. DI AUGUSTA
 c/o Base Navale Zona Falcata via San Raineri snc
 98100 MESSINA (ME)

Protocollo Campione	03072024-15/18 del 03/07/24		
Tipo campione	Acqua destinata a consumo umano		
Campionamento eseguito da:	Salvatore Baiunco - nostro personale	Data prelievo	03/07/2024
Luogo del prelievo	NAVE TICINO - MINISTERO DELLA DIFESA - DIREZIONE DI INTENDENZA DELLA M.M. DI AUGUSTA - Banchina Tullio Marcon - Augusta (SR)		
Programma campionamento	ISO 5667-5:2006 + UNI EN ISO 19458:2006		
Confezione campione	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		
Quantità camp. Consegnata	500 ml + 500 ml		
Descrizione campione	Cassa acqua di carico 3 dritta		
Etichetta/Lotto	Cassa acqua di carico 3 dritta - ID: 1V		
Data ricevimento campione	03/07/2024		
Temperatura Accettazione	+5°C rilevata sul campione	Cod. Strumento	PR01
Conservazione campione Verbale	in frigo alla T°C 2-8 N240703003 del 03/07/2024		

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
pH (categoria III) 03/07/24 - 03/07/24	8,2	± 0,9	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29:2003	2	[6,5 - 9,5] L'acqua non deve essere aggressiva	18/2023
Temperatura (categoria III) 03/07/24 - 03/07/24	29,3	± 4,3	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29/2003			
Conducibilità (categoria III) 03/07/24 - 03/07/24	1098	± 130	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29:2003		≤ 2500 L'acqua non deve essere aggressiva	18/2023
Cloro residuo libero (categoria III) 03/07/24 - 03/07/24	0,10	± 0,04	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,03		
Sapore 03/07/24 - 03/07/24	1		-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003		Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	18/2023



AL 7.8.2 rev.4 11/03/2024

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2407030018

Data emissione 09/07/2024

Pagina 2 di 11

Indagine eseguita Data inizio prova- Data fine prova	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Colore 03/07/24 -03/07/24	0		PCU	standard methods for the examination of water and wastewater 23st edition 2017 2120B		Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	18/2023
Odore 03/07/24 -03/07/24	1		-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	18/2023
Torbidità 03/07/24 -03/07/24	1,2	± 0,2	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:	15:10						
Residuo fisso a 180°C 03/07/24 -04/07/24	642	± 137	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 A Man. 29 2003		≥ 100 Per acque sottoposte a trattamento o desalinizzazione	C2
Solfati 03/07/24 -03/07/24	83		mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1,0	≤ 250 L'acqua non deve essere corrosiva	18/2023
Azoto ammoniacale (NH4+) 03/07/24 -03/07/24	<0,10		mg/l	EN ISO 14911:1999	0,10	≤ 0,50	18/2023
Ora inizio:	15:00						
Ora fine:	15:20						
Durezza da calcolo 03/07/24 -03/07/24	27		°F	EN ISO 14911:1999	0,50	≥ 15 Per acque sottoposte a trattamento o desalinizzazione	C2
Alluminio 03/07/24 -03/07/24	<5,0		µg/l	ISO 17294-2:2016	5,0	≤ 200	18/2023
Ferro 03/07/24 -03/07/24	40		µg/l	ISO 17294-2:2016	5,0	≤ 200	18/2023



AL 7.8.2 rev.4 11/03/2024

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2407030018

Data emissione 09/07/2024

Pagina 3 di 11

Indagine eseguita <i>Data inizio prova- Data fine prova</i>	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Manganese <i>03/07/24 -03/07/24</i>	<5,0		µg/l	ISO 17294-2:2016	5,0	≤ 50	18/2023
Microorganismi vitali a 22°C/ Microorganisms at 22°C <i>03/07/24 -06/07/24</i>	Microorganismi non rilevati nel campione analizzato	n/a	UFC/ ml	UNI EN ISO 6222:2001	1	Senza variazioni anomale	18/2023
Batteri coliformi/ Coliform bacteria <i>03/07/24 -04/07/24</i>	Microorganismi non rilevati nel campione analizzato	n/a	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1 :2017	3	0	18/2023
Acrilammide/Acrylamide <i>03/07/24 -03/07/24</i>	<0,02	-	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 195 Met. ISS CBA.001	0,02	≤ 0,10	18/2023
Antimonio <i>03/07/24 -03/07/24</i>	<0,25	-	µg/l	ISO 17294-2:2016	0,25	≤ 10	18/2023
Arsenico <i>03/07/24 -03/07/24</i>	2,1	± 0,6	µg/l	ISO 17294-2:2016	0,25	≤ 10	18/2023
Benzene <i>03/07/24 -03/07/24</i>	<0,10	-	µg/l	ISO 15680:2003	0,10	≤ 1,0	18/2023
Benzo(a)pirene <i>03/07/24 -03/07/24</i> Benzo(a)pyrene	<0,003	-	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 cap. 5.10 Man 29 2003	0,003		
Boro <i>03/07/24 -03/07/24</i>	0,38		mg/l	ISO 11885:2007	0,010	≤ 1,5	18/2023
Bromati <i>03/07/24 -03/07/24</i>	<3,0	-	µg/l	ISO 15061:2001	3,0	≤ 10	18/2023
Cadmio <i>03/07/24 -03/07/24</i>	<0,25	-	µg/l	ISO 17294-2:2016	0,25	≤ 5,0	18/2023
Sodio <i>08/07/24 -08/07/24</i>	114	± 20	mg/l	EN ISO 14911:1999	1,0	≤ 200	18/2023
Cloriti <i>03/07/24 -03/07/24</i>	<0,050	-	mg/l	ISO 10304-4:2022	0,050	≤ 0,25	18/2023
Cromo <i>03/07/24 -03/07/24</i>	<5,0	-	µg/l	ISO 17294-2:2016	5,0	≤ 50	18/2023
Rame <i>03/07/24 -03/07/24</i>	<0,0050	-	mg/l	ISO 17294-2:2016	0,005	≤ 2,0	18/2023
Cianuri totali <i>03/07/24 -03/07/24</i>	<10	-	µg/l	PT 144 Rev.1 del 01/10/2020	10	≤ 50	18/2023
Ora inizio:	15:00						
Ora fine:	15:55						



AL 7.8.2 rev.4 11/03/2024

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2407030018

Data emissione 09/07/2024

Pagina 4 di 11

Indagine eseguita Data inizio prova- Data fine prova	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,2-dicloroetano 03/07/24 -03/07/24	<0,10	-	µg/l	ISO 15680:2003	0,10	≤ 3,0	18/2023
Epicloridrina 03/07/24 -03/07/24	<0,030	-	µg/l	ISO 15680:2003	0,030	≤ 0,10	18/2023
Fluoruri 03/07/24 -03/07/24	0,90	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,10	≤ 1,50	18/2023
Piombo 03/07/24 -03/07/24	<0,25	-	µg/l	ISO 17294-2:2016	0,25	≤ 5,0	18/2023
Mercurio 03/07/24 -03/07/24	<0,25	-	µg/l	ISO 17294-2:2016	0,25	≤ 1,0	18/2023
Nichel 03/07/24 -03/07/24	<0,50	-	µg/l	ISO 17294-2:2016	0,50	≤ 20	18/2023
Nitrati 03/07/24 -03/07/24	12	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1,0	≤ 50	18/2023
Nitriti 03/07/24 -03/07/24	<0,10	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,10	≤ 0,50	18/2023
INSETTICIDI ORGANICI 03/07/24 -03/07/24				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
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
Clorpirifos	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Clorpirifos 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



AL 7.8.2 rev.4 11/03/2024

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2407030018

Data emissione 09/07/2024

Pagina 5 di 11

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
<i>Data inizio prova- Data fine prova</i>							
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
Fenitroton	< 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
Metossifenozide	< 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
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
Tebufenozide	< 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
FUNGICIDI ORGANICI				Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015			
<i>03/07/24 -03/07/24</i>							
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
Epoiconazolo	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023



AL 7.8.2 rev.4 11/03/2024

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2407030018

Data emissione 09/07/2024

Pagina 6 di 11

Indagine eseguita Data inizio prova- Data fine prova	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
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
Pyrimethanil	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
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
ACARICIDI ORGANICI 03/07/24 - 03/07/24				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



AL 7.8.2 rev.4 11/03/2024

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2407030018

Data emissione 09/07/2024

Pagina 7 di 11

Indagine eseguita Data inizio prova- Data fine prova	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
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
ERBICIDI ORGANICI 03/07/24 -03/07/24				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
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
NEMATOCIDI 03/07/24 -03/07/24				Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015			
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



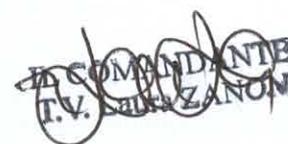
AL 7.8.2 rev.4 11/03/2024

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2407030018

Data emissione 09/07/2024

Pagina 8 di 11

Indagine eseguita Data inizio prova- Data fine prova	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Forate	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Oxamil	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
FITOREGOLATORI 03/07/24 -03/07/24				Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015			
Pendimetanil	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
Forclofenuron	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
RODENICIDA 03/07/24 -03/07/24				Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015			
Warfarin	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
ALGHICIDA 03/07/24 -03/07/24				Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015			
Flufenacet	< 0,01	-	µg/l		0,01	≤ 0,10	18/2023
SOSTANZE ANTIMUFFA ORGANICHE 03/07/24 -03/07/24				Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015			
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
Antiparassitari Totali 03/07/24 -03/07/24	<0,01	-	µg/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015	0,01	≤ 0,50	18/2023
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA) 03/07/24 -03/07/24				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
Somma di composti specifici	<0,010	-	µg/l		0,010	≤ 0,10	18/2023
Selenio 03/07/24 -03/07/24	1,4	± 0,6	µg/l	ISO 17294-2:2016	0,25	≤ 20	18/2023
Somma delle concentrazioni di Tetracloroetilene e Tricloroetilene 03/07/24 -03/07/24	<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		



AL 7.8.2 rev.4 11/03/2024

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2407030018

Data emissione 09/07/2024

Pagina 9 di 11

Indagine eseguita Data inizio prova- Data fine prova	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Trialometani totali 03/07/24 -03/07/24	144	± 43	µg/l	ISO 15680:2003	0,10	≤ 30	18/2023
Cloroformio	0,38	± 0,15	µg/l		0,10		
Bromoformio	126	± 38	µg/l		0,10		
Dibromoclorometano	15	± 4	µg/l		0,10		
Bromodichlorometano	2,5	± 0,7	µg/l		0,10		
Vanadio 03/07/24 -03/07/24	23	± 5	µg/l	ISO 17294-2:2016	0,25	≤ 140	18/2023
Cloruro di vinile 03/07/24 -03/07/24	<0,10	-	µg/l	ISO 15680:2003	0,10	≤ 0,50	18/2023
Carbonio Organico Totale (TOC) 03/07/24 -03/07/24	<2,0	-	mg/l	UNI EN 1484:1999	2,0	Senza variazioni anomale	18/2023
Enterococchi intestinali/Intestinal enterococchi 03/07/24 -05/07/24	Microrganismi non rilevati nel campione analizzato	n/a	UFC/100 ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	3	0	18/2023
Escherichia coli/ Escherichia coli 03/07/24 -04/07/24	Microrganismi non rilevati nel campione analizzato	n/a	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1 :2017	3	0	18/2023
Microrganismi vitali a 36°C/ Microorganisms at 36°C 03/07/24 -05/07/24	Microrganismi rilevati nel campione analizzato ma < 3	[n/a;n/a]	UFC/ ml	UNI EN ISO 6222:2001	1	Senza variazioni anomale	18/2023

Note legislative

(LC)= limiti consigliati

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

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

Parametri fuori limite evidenziati in rosso

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

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



SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2407030018

Data emissione 09/07/2024

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

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

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

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

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

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.

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

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

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

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.

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.



AL 7.8.2 rev.4 11/03/2024

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2407030018

Data emissione 09/07/2024

Pagina 11 di 11

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 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialablaboratori.it - Codice Fiscale e P.iva 01677940898

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.

RAPPORTO DI PROVA N° 2407160007

Data emissione 17/07/2024

Pagina 1 di 2

Spett.le
 NAVE TICINO - MINISTERO DELLA DIFESA - DIREZIONE
 DI INTENDENZA DELLA M.M. DI AUGUSTA
 c/o Base Navale Zona Falcata via San Raineri snc
 98100 MESSINA (ME)

Protocollo Campione	16072024-6/7 del 16/07/24		
Tipo campione	Acqua destinata a consumo umano		
Campionamento eseguito da:	SEBASTIANO FALCO - nostro personale	Data prelievo	16/07/2024 Ora 9:35
Luogo del prelievo	Nave Ticino -Banchina Tullio Marcon - Augusta (SR)		
Programma campionamento	ISO 5667-5:2006		
Confezione campione	bottiglia/e in PE da 1 Lt : No bottiglia/e in PE da 500 ml : No bottiglia/e in vetro scuro da 1 Lt: No Vial/vials in vetro : Si Numero vials: 1 Falcon da 50 ml con aggiunta di HNO3: No bottiglia/e in PE da 500 ml filtrata a 0,45 µm con aggiunta di HNO3: N		
Descrizione campione	Cassa 3 di dritta		
Etichetta/Lotto	Cassa 3 di dritta - id: 1		
Data ricevimento campione	16/07/2024		
Temperatura Accettazione	+5°C rilevata sul campione	Cod. Strumento	PR01
Conservazione campione	in frigo alla T°C 2-8		
Verbale	N240716002 del 16/07/2024		

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Trialometani totali 16/07/24 -16/07/24	103	± 32	µg/l	ISO 15680:2003	0,10	≤ 30	18/2023
Cloroformio	<0,10	-	µg/l		0,10		
Bromoformio	88	± 27	µg/l		0,10		
Dibromoclorometano	13	± 4	µg/l		0,10		
Bromodichlorometano	2,4	± 0,7	µg/l		0,10		

Note legislative

18/2023 = Dlgs. 23 Febbraio 2023, n. 18
 Parametri fuori limite evidenziati in rosso



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

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2407160007

Data emissione 17/07/2024

Pagina 2 di 2

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 limite di legge (Linee Guida SNPA 34/2021 - Capitolo: VALUTAZIONE DELLA CONFORMITA' 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. 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**

DIRETTORE DIVISIONE CHIMICI E DR. SGA-SEBASTIANA TRAPANI

Dot.ssa
Sebastiana Trapani

CHIMICO

AL 1782/18/14/14/03/2024

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA



SIALAB SRL - C.da Porretta sn - 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

E-mail: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialaboratori.it - Codice Fiscale e P.iva 01677940898

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.

RAPPORTO DI PROVA N° 2407160008

Data emissione 17/07/2024

Pagina 1 di 2

Spett.le
 NAVE TICINO - MINISTERO DELLA DIFESA - DIREZIONE
 DI INTENDENZA DELLA M.M. DI AUGUSTA
 c/o Base Navale Zona Falcata via San Raineri snc
 98100 MESSINA (ME)

Protocollo Campione	16072024-7/8 del 16/07/24		
Tipo campione	Acqua destinata a consumo umano		
Campionamento eseguito da:	SEBASTIANO FALCO - nostro personale	Data prelievo	16/07/2024 Ora 9:40
Luogo del prelievo	Nave Ticino -Banchina Tullio Marcon - Augusta (SR)		
Programma campionamento	ISO 5667-5:2006		
Confezione campione	bottiglia/e in PE da 1 Lt : No bottiglia/e in PE da 500 ml : No bottiglia/e in vetro scuro da 1 Lt: No Vial/vials in vetro : Si Numero vials: 1 Falcon da 50 ml con aggiunta di HNO3: No bottiglia/e in PE da 500 ml filtrata a 0,45 µm con aggiunta di HNO3: N		
Descrizione campione	Terminale di Poppa		
Etichetta/Lotto	Terminale di Poppa - id: 2		
Data ricevimento campione	16/07/2024	Cod. Strumento	PR01
Temperatura Accettazione	+5°C rilevata sul campione		
Conservazione campione	in frigo alla T°C 2-8		
Verbale	N240716002 del 16/07/2024		

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Trialometani totali 16/07/24 -16/07/24	49	± 16	µg/l	ISO 15680:2003	0,10	≤ 30	18/2023
Cloroformio	<0,10	-	µg/l		0,10		
Bromoformio	40	± 14	µg/l		0,10		
Dibromoclorometano	6,9	± 2,0	µg/l		0,10		
Bromodichlorometano	1,8	± 0,5	µg/l		0,10		

Note legislative

18/2023 = Dlgs. 23 Febbraio 2023, n. 18
 Parametri fuori limite evidenziati in rosso

H. COMANDANTE
 T.V. Laura ZANON

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

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2407160008

Data emissione 17/07/2024

Pagina 2 di 2

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 limite di legge (Linee Guida SNPA 34/2021 - Capitolo: VALUTAZIONE DELLA CONFORMITA' 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.

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 COMANDANTE
T. Laura ZANON

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 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialablaboratori.it - Codice Fiscale e P.iva 01677940698

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.

RAPPORTO DI PROVA N° 2407240065

Data emissione 25/07/2024

Pagina 1 di 2

Spett.le
 NAVE TICINO - MINISTERO DELLA DIFESA - DIREZIONE
 DI INTENDENZA DELLA M.M. DI AUGUSTA
 c/o Base Navale Zona Falcata via San Raineri snc
 98100 MESSINA (ME)

Protocollo Campione	24072024-16/65 del 24/07/24		
Tipo campione	Acqua destinata a consumo umano		
Campionamento eseguito da:	Lo Cicero Michele - nostro personale	Data prelievo 24/07/2024	Ora 10:30
Luogo del prelievo	Ticino		
Programma campionamento	ISO 5667-5:2006		
Confezione campione	bottiglia/e in PE da 1 Lt : No bottiglia/e in PE da 500 ml : No bottiglia/e in vetro scuro da 1 Lt: No Vial/vials in vetro : Si Numero vials: 1 Falcon da 50 ml con aggiunta di HNO ₃ : No bottiglia/e in PE da 500 ml filtrata a 0,45 µm con aggiunta di HNO ₃ : N		
Descrizione campione	Terminale di poppa		
Etichetta/Lotto	Terminale di poppa ID: 1		
Data ricevimento campione	24/07/2024		
Temperatura Accettazione	+5°C rilevata sul campione	Cod. Strumento	PR01
Conservazione campione	in frigo alla T°C 2-8		
Verbale	N240724001 del 24/07/2024		

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Trialometani totali	87	± 27	µg/l	ISO 15680:2003	0,10	≤ 30	18/2023
24/07/24 -24/07/24							
Cloroformio	2,9	± 1,0	µg/l		0,10		
Bromoformio	67	± 21	µg/l		0,10		
Dibromoclorometano	14	± 4	µg/l		0,10		
Bromodichlorometano	2,8	± 0,8	µg/l		0,10		

Note legislative

 18/2023 = Digs. 23 Febbraio 2023, n. 18
 Parametri fuori limite evidenziati in rosso

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'


IL COMANDANTE
 T.V. Laura ZANON

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.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2407240065

Data emissione 25/07/2024

Pagina 2 di 2

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 limite di legge (Linee Guida SNPA 34/2021 - Capitolo: VALUTAZIONE DELLA CONFORMITA' 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.

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.

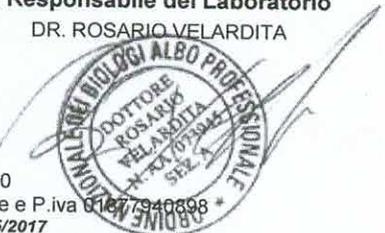
----- Fine Rapporto di Prova -----

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 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialablaboratori.it - Codice Fiscale e P.iva 01677940698

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.

RAPPORTO DI PROVA N° 2407240066

Data emissione 25/07/2024

Pagina 1 di 2

 Spett.le
 NAVE TICINO - MINISTERO DELLA DIFESA - DIREZIONE
 DI INTENDENZA DELLA M.M. DI AUGUSTA
 c/o Base Navale Zona Falcata via San Raineri snc
 98100 MESSINA (ME)

Protocollo Campione	24072024-17/66 del 24/07/24		
Tipo campione	Acqua destinata a consumo umano		
Campionamento eseguito da:	Lo Cicero Michele - nostro personale	Data prelievo	24/07/2024
Luogo del prelievo	Ticino	Ora	10:30
Programma campionamento	ISO 5667-5:2006		
Confezione campione	bottiglia/e in PE da 1 Lt : No bottiglia/e in PE da 500 ml : No bottiglia/e in vetro scuro da 1 Lt: No Vial/vials in vetro : Si Numero vials: 1 Falcon da 50 ml con aggiunta di HNO3: No bottiglia/e in PE da 500 ml filtrata a 0,45 µm con aggiunta di HNO3: N		
Descrizione campione	cassa 3 di dritta		
Etichetta/Lotto	cassa 3 di dritta ID:2		
Data ricevimento campione	24/07/2024		
Temperatura Accettazione	+5°C rilevata sul campione	Cod. Strumento	PR01
Conservazione campione	in frigo alla T°C 2-8		
Verbale	N240724001 del 24/07/2024		

Indagine eseguita	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova							
Trialometani totali	84	± 27	µg/l	ISO 15680:2003	0,10	≤ 30	18/2023
24/07/24 -24/07/24							
Cloroformio	2,7	± 0,9	µg/l		0,10		
Bromoformio	65	± 20	µg/l		0,10		
Dibromoclorometano	12	± 4	µg/l		0,10		
Bromodichlorometano	4,3	± 1,1	µg/l		0,10		

Note legislative

 18/2023 = Digs. 23 Febbraio 2023, n. 18
 Parametri fuori limite evidenziati in rosso

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

 IL COMANDANTE
 T. Z. Lauri ZANON

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.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2407240066

Data emissione 25/07/2024

Pagina 2 di 2

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 limite di legge (Linee Guida SNPA 34/2021 - Capitolo: VALUTAZIONE DELLA CONFORMITA' 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.

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 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialablaboratori.it - Codice Fiscale e P.iva 01677940898

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.