

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 1611

Data di emissione: 30/03/2022

Cliente: COMUNE DI TRAPANI-VII Settore
Piazza Municipio,1 - 91100 Trapani

Categoria Matrice: ACQUA
Prodotto: AD USO UMANO
N.ro Accettazione: 1611
Data arrivo campione: 22/03/2022
Descrizione campione: ACQUA SERBATOIO
Data di prelievo: 22/03/2022
Responsabile prelievo: Campione prelevato dal laboratorio secondo la PR 5.7.1. rev 2 non accreditato ACCREDIA
Quantità campione: 2000 ml

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Microbiologici						
Microrganismi vitali a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	ufc/ml	0		22/03/2022 - 25/03/2022	100
Conta di Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	ufc/100 ml	0		22/03/2022 - 23/03/2022	
Conta di Escherichia Coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	ufc/100 ml	0		22/03/2022 - 23/03/2022	
Conta di Enterococchi	APAT CNR IRSA 7040 C App A Man 29 2003	ufc/100 ml	0		22/03/2022 - 23/03/2022	

1 D. Lgs.n°31 del 02 febbraio 2001 e ss.mm.ii. (Decreto del Ministero della salute del 14 giugno 2017)

Il Responsabile delle prove microbiologiche

D.ssa Rosalia Oddo
Ordine Nazionale dei Biologi
Albo Professionale n AA_068034

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	accettabile per il consumatore		22/03/2022 - 23/03/2022	
Sapore *	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-	accettabile per il consumatore		22/03/2022 - 23/03/2022	
COLORE *	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	accettabile per il consumatore		22/03/2022 - 23/03/2022	
TORBIDITA' *	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	Limpida		22/03/2022 - 23/03/2022	
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	8.1	± 0.1	22/03/2022 - 23/03/2022	6.5-9.5

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 1611

Data di emissione: 30/03/2022

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
CONDUCIBILITA'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	μS/cm	982	± 17	22/03/2022 - 23/03/2022	2500
Residuo fisso *	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	mg/L	746		22/03/2022 - 24/03/2022	
IONE AMMONIO	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L NH ₄	< 0.1		22/03/2022 - 23/03/2022	<0.5
NITRITI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	< 0.1		22/03/2022 - 24/03/2022	<0.1
NITRATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	10.0	± 1	22/03/2022 - 24/03/2022	<50
CLORURI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	97	± 5	22/03/2022 - 24/03/2022	<250
FLUORURI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	1.4	± 0.11	22/03/2022 - 24/03/2022	1,5
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	180	± 6	22/03/2022 - 24/03/2022	<250
CORO LIBERO *	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	-		22/03/2022 - 23/03/2022	>0.2
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC) *	EPA 9060 A 2004	mg/L C	< 1		22/03/2022 - 24/03/2022	
Acilammide *	Rapporti Istisan 2007/31 pag 195	μg/L	< 0.01		22/03/2022 - 24/03/2022	<0.1
BROMATO *	Rapporti Istisan 2007/13 Pag 126	μg/L	< 1		22/03/2022 - 24/03/2022	<10
CIANURO *	UNI EN ISO 14403-2:2013	μg/L	< 5		22/03/2022 - 24/03/2022	<50
CLORURO DI VINILE *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	μg/L	< 0.05		22/03/2022 - 24/03/2022	<0.5
EPICLORIDRINA *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	μg/L	< 0.01		22/03/2022 - 24/03/2022	<0.1
TRICLOROETILENE *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	μg/L	< 1		22/03/2022 - 26/03/2022	<10
TETRACLOROETILENE *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	μg/L	< 1		22/03/2022 - 25/03/2022	<10
1,2-DICLOROETANO *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	μg/L	< 0.3		22/03/2022 - 26/03/2022	<3
BENZO(a)PIRENE *	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007	μg/L	< 0.001		22/03/2022 - 26/03/2022	<0.01
SODIO(Na)	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L	60	± 5	22/03/2022 - 23/03/2022	200
DUREZZA (da calcolo)	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	° F	46		22/03/2022 - 23/03/2022	[15 - 50]

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010
(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 1611

Data di emissione: 30/03/2022

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
<i>Idrocarburi Policiclici Aromatici</i>	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007					
--> BENZO(k)FLUORANTENE *	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007	µg/L	< 0.01		22/03/2022 - 26/03/2022	<0,1
--> INDENO(1,2,3-c,d) PIRENE *	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007	µg/L	< 0.01		22/03/2022 - 26/03/2022	<0,1
--> BENZO(g,h,i)PERILENE *	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007	µg/L	< 0.01		22/03/2022 - 26/03/2022	<0,1
--> BENZO(b)FLUORANTENE *	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007	µg/L	< 0.01		22/03/2022 - 26/03/2022	<0,1
<i>TRIALOMETANI</i>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
--> TRICLOROMETANO *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 3		22/03/2022 - 23/03/2022	<30
--> DIBROMOCLOROMETANO *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 3		22/03/2022 - 25/03/2022	<30
--> BROMOCLOROMETANO *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 3		22/03/2022 - 23/03/2022	<30
<i>METALLI</i>	EPA 6010 D 2018					
--> ALLUMINIO(Al)	EPA 6010 D 2018	µg/L	< 10		22/03/2022 - 23/03/2022	<200
--> ANTIMONIO (Sb) *	EPA 6010 D 2018	µg/L	< 0.5		22/03/2022 - 23/03/2022	<5
--> ARSENICO(As) *	EPA 6010 D 2018	µg/L	< 1		22/03/2022 - 23/03/2022	<10
--> BORO (B)	EPA 6010 D 2018	µg/L	132	± 17	22/03/2022 - 23/03/2022	<1000
--> CADMIO(Cd)	EPA 6010 D 2018	µg/L	< 10		22/03/2022 - 23/03/2022	<5
--> CROMO(Cr)	EPA 6010 D 2018	µg/L	< 10		22/03/2022 - 23/03/2022	<50
--> FERRO(Fe)	EPA 6010 D 2018	µg/L	23	± 2	22/03/2022 - 23/03/2022	<200
--> MANGANESE (Mn)	EPA 6010 D 2018	µg/L	< 10		22/03/2022 - 23/03/2022	<50
--> MERCURIO(Hg) *	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	µg/L	< 0.1		22/03/2022 - 23/03/2022	<1
--> NICHEL (Ni)	EPA 6010 D 2018	µg/L	< 10		22/03/2022 - 23/03/2022	<20
--> PIOMBO(Pb)	EPA 6010 D 2018	µg/L	< 10		22/03/2022 - 23/03/2022	<10
--> RAME(Cu)	EPA 6010 D 2018	µg/L	< 10		22/03/2022 - 23/03/2022	<1000
--> SELENIO(Se) *	EPA 6010 D 2018	µg/L	< 1		22/03/2022 - 23/03/2022	<10
--> VANADIO (V)	EPA 6010 D 2018	µg/L	< 10		22/03/2022 - 23/03/2022	<50
<i>ANTIPARASSITARI</i>	EPA 3510C + EPA 8270E 2018					

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 1611

Data di emissione: 30/03/2022

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
--> Alfa-BHC *	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007	µg/L	< 0.01		22/03/2022 - 26/03/2022	<0.10
--> Beta-BHC *	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007	µg/L	< 0.01		22/03/2022 - 27/03/2022	<0.10
--> Gamma-BHC *	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007	µg/L	< 0.01		22/03/2022 - 27/03/2022	<0.10
--> alfa-CLORDANO *	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007	µg/L	< 0.01		22/03/2022 - 27/03/2022	<0.10
--> gamma-CLORDANO *	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007	µg/L	< 0.01		22/03/2022 - 27/03/2022	<0.10
--> ALACHLOR *	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007	µg/L	< 0.01		22/03/2022 - 27/03/2022	<0.10
--> ALDRIN *	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007	µg/L	< 0.01		22/03/2022 - 27/03/2022	<0.10
--> ATRAZINA *	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007	µg/L	< 0.01		22/03/2022 - 27/03/2022	<0.10
--> ENDRIN *	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007	µg/L	< 0.01		22/03/2022 - 27/03/2022	<0.10
--> EPTACLORO *	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007	µg/L	< 0.01		22/03/2022 - 27/03/2022	<0.10
--> EPTACLORO EPOSSIDO *	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007	µg/L	< 0.01		22/03/2022 - 27/03/2022	<0.10
--> p-p'-DDD *	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007	µg/L	< 0.01		22/03/2022 - 27/03/2022	<0.10
--> p-p'-DDE *	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007	µg/L	< 0.01		22/03/2022 - 27/03/2022	<0.10
--> p-p'-DDT *	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007	µg/L	< 0.01		22/03/2022 - 27/03/2022	<0.10
--> ANTIPARASSITARI TOTALI *	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007	µg/L	< 0.05		22/03/2022 - 27/03/2022	<0.5

1 D. Lgs.n°31 del 02 febbraio 2001 e ss.mm.ii. (Decreto del Ministero della salute del 14 giugno 2017)

Il Responsabile delle prove chimiche

Dr. Francesco Torregrossa

Ordine Interprovinciale dei chimici e fisici della Sicilia

Iscrizione n 1060/A

Giudizio di conformità/non conformità

Il campione analizzato è conforme ai limiti del D. Lgs. n° 31/2001 e ss.mm.ii.(D.Min.14 giugno 2017) relativo alle acque destinate al consumo umano.

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 1611

Data di emissione: 30/03/2022

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile del Laboratorio
d.ssa Valentina Baiata
Ordine Interprovinciale dei chimici e fisici della Sicilia
Iscrizione n 912/A

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova così come ricevuto. La riproduzione totale e/o parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

U: incertezza estesa espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con un livello di probabilità del 95% e il fattore di copertura $K=1,96$

Qualora il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente.

Per i parametri chimici, ove applicabile, il valore del recupero non è utilizzato nei calcoli dei risultati di prova. Se non diversamente indicato il recupero è compreso tra il 75% e il 125%

REGOLA DECISIONALE: Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura, salvo prescrizioni derivanti da norme, regolamenti o specifiche del Cliente.

LR = Limite di rilevabilità - LI = Limite Inferiore - LS = Limite Superiore - N.R. = Non Rilevabile

* prova non accreditata da ACCREDIA