

Spett.le
Solofra Servizi S.p.A.
Piazza San Michele,5
83029 Solofra (AV)

Rapporto di prova N. 0292A/24/CM

Roccapiemonte, 22 Aprile 2024

Oggetto: Analisi chimico microbiologiche

Campione: Acqua destinata al consumo umano

Descrizione campione: ¹Acque di pozzo

Punto di prelievo: ¹Pozzo Turci

Data campionamento: ¹11/04/2024

Data consegna: 11/04/2024

Data inizio prove: 11/04/2024 - Data fine prove: 16/04/2024

Campionamento e trasporto a cura del Cliente

Parametro	Metodo	Unità di misura	Limite di Quantificazione	Valore riscontrato	Valore di parametro D.Lgs. n° 18 del 23.02.2023
*Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	-	accettabile	accettabile
*Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-	-	accettabile	accettabile
*Colore	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	-	accettabile	accettabile
*Turbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	-	accettabile	accettabile
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH	-	7.4	6,5 ≤ pH ≤ 9,5
*Conduttività	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	μS cm ⁻¹ a 20°C	10	433	2500
*Ammonio	APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003	mg/LNH ₄ ⁺	0.1	<L.d.Q.	0.50
*Nitrato	APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003	mg/L NO ₃	0.1	8	50
*Nitrito	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/L NO ₂	0.1	<L.d.Q.	0.50
*Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 Man 29 2003	mg/L Cl ⁻	2.0	28	250
*Durezza (D) Totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	°F	1	22	15 < D < 50 Nota 1
*Residuo secco	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	mg/L a 180°C	5.0	292	1500
*Solfato	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	10	39	250
*Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 2007/31	mg/L O ₂	0.1	0.3	5

Rapporto di prova N. 0292A/24/CM

Parametro	Metodo	Unità di misura	Limite di Quantificazione	Valore riscontrato	Valore di parametro D.Lgs. n° 18 del 23.02.2023	
Composti aromatici:						
Benzene	EPA 524.2 1995	µg/L	0.2	< LdQ	1.0	
Etilbenzene		µg/L	0.2	1.2		
*Stirene		µg/L	0.2	<LdQ		
Toluene		µg/L	0.2	1.3		
o-xilene		µg/L	0.2	1.1		
m-xilene		µg/L	0.2	3.3		
p-xilene		µg/L	0.2	1.5		
*Benzo (a) Pirene		EPA 524.2 1995	µg/L	0.01		< LdQ
*Idrocarburi Policiclici Aromatici:						
*Benzo (B) Fluorantene	EPA 524.2 1995	µg/L	0.01	< LdQ		
*Benzo (K) Fluorantene		µg/L	0.01	< LdQ		
*Indeno (1,2,3 cd) Pirene		µg/L	0.01	< LdQ		
*Benzo (g,h,i) Perilene		µg/L	0.01	< LdQ		
*Somma degli IPA	EPA 524.2 1995	µg/L	0.01	< LdQ	0.10	
Trialommetani:						
Cloroformio	EPA 524.2 1995	µg/L	0.5	< LdQ		
Diclorobrometano		µg/L	0.5	< LdQ		
Dibromoclorometano		µg/L	0.5	< LdQ		
Bromoformio		µg/L	0.5	< LdQ		
Somma algebrica dei Trialommetani:						
Cloroformio	EPA 524.2 1995	µg/L	0.5	< LdQ	30	
Diclorobrometano						
Dibromoclorometano						
Bromoformio						
Tetracloroetilene	EPA 524.2 1995	µg/L	0.5	< LdQ		
Tricloroetilene		µg/L	0.5	< LdQ		
Somma algebrica di: Tricloroetilene, Tetracloroetilene	EPA 524.2 1995	µg/L	0.5	< LdQ	10	
Antiparassitari:						
Alaclor	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS. CAC.015	µg/L	0.01	<LdQ	0.10	
Aldrin		µg/L	0.01	<LdQ	0.030	
Atrazina		µg/L	0.01	<LdQ	0.10	
Clordane cis		µg/L	0.01	<LdQ	0.10	
Clordane trans		µg/L	0.01	<LdQ	0.10	
Cloroneb		µg/L	0.01	<LdQ	0.10	
Clortadimetile		µg/L	0.01	<LdQ	0.10	
DDE-pp'		µg/L	0.01	<LdQ	0.10	
DDT-pp'		µg/L	0.01	<LdQ	0.10	
Dieldrin		µg/L	0.01	<LdQ	0.030	
Lindano α		µg/L	0.01	<LdQ	0.10	
Lindano β		µg/L	0.01	<LdQ	0.10	
Lindano δ		µg/L	0.01	<LdQ	0.10	
Lindano γ		µg/L	0.01	<LdQ	0.10	
Eptacloro		µg/L	0.01	<LdQ	0.030	
Eptacloro epox		µg/L	0.01	<LdQ	0.030	
Etridiazole		µg/L	0.01	<LdQ	0.10	
Nonaclor trans		µg/L	0.01	<LdQ	0.10	
Somma degli Antiparassitari ricercati		Rapporti ISTISAN 2019/07 pag. 43 Met ISS. CAC.015	µg/L	0.01	< LdQ	0.50

Rapporto di prova N. 0292A/24/CM

Parametro	Metodo	Unità di misura	Limite di Quantificazione	Valore riscontrato	Limiti di confidenza al 95%		Valore di parametro D.Lgs. n° 18 del 23.02.2023
					inferiore	superiore	
Conta di batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN / 100ml	-	6	3	14	0
Conta di Escherichia Coli	UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN / 100ml	-	0			0
Microrganismi vitali a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	ufc/ml	-	100			Senza variazione anomale
Microrganismi vitali a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	ufc/ml	-	70			-
Enterococchi intestinali	AFNOR IDX 33/03-10/13	MPN / 100ml	-	0			0

* prova non accreditata da Accredia

¹Dati forniti a cura e responsabilità del cliente

L'incertezza è espressa come limiti di confidenza con livello di fiducia pari al 95% e fattore di copertura K=2.

Le analisi si riferiscono al campione sottoposto a prova così come ricevuto

Nota 1: valore consigliato

Legenda:

L.d.Q. = Limite di Quantificazione

MPN = Most Probable Number

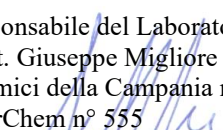
Ufc = unità formanti colonia

EPA = Environmental Protection Agency

ISTISAN: Istituto Superiore di Sanità

I valori riscontrati per i parametri Trialometani, Tricloroetilene, Tetracloroetilene e composti aromatici sono stati ottenuti tenendo conto del recovery medio degli analiti pari al 95%.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Giuseppe Migliore
Ordine dei Chimici della Campania n° 937
EurChem n° 555



La riproduzione del presente documento è ammessa in copia conforme integrale. La riproduzione parziale è ammessa soltanto previa autorizzazione scritta da parte del laboratorio.