



Dipartimento di Sanità Pubblica  
Unità Operativa Igiene degli Alimenti e della Nutrizione – Rimini  
Direttore: dott. De Lorenzi Raffaele

Tabella 1 : protocollo analitico standard acque minerali naturali.

Nome Parametro	UM	METODO	ACCREDITATO	LOQ (Minimo rilevabile)
Acetamidiprid	µg/l	Metodo di prova ISS.CAC.015 REV01 Rapporti Istisan 19/7 Antiparassitari: Metodo SPE- GC(Parte A) e metodo UHPLC (parte B) con rivelatori selettivi	S	0.01
Acetoclor	µg/l		N	0.02
Aclonifen	µg/l		N	0.02
Atrazina	µg/l		S	0.01
Atrazina Desisopropil (met)	µg/l		S	0.01
Atrazine-desethyl-desisopropyl	µg/l		N	0.01
Azoxistrobin	µg/l		S	0.01
Bensulfuron Metile	µg/l		S	0.01
Bentazone	µg/l		S	0.05
Buprofezin	µg/l		S	0.01
Carbofuran	µg/l		S	0.01
Ciprodinil	µg/l		S	0.02
Clorantranilipolo (DPX E-2Y45)	µg/l		S	0.01
Clorfenvinfos	µg/l		S	0.01
Cloridazon	µg/l		S	0.01
Clorpirifos Etile	µg/l		S	0.01
Clorpirifos Metile	µg/l		S	0.01
Clortoluron	µg/l		S	0.01
Clotianidin	µg/l		N	0.01
Desetil Atrazina	µg/l		S	0.01
Desetil Terbutilazina	µg/l		S	0.01
Diazinone	µg/l		S	0.02
Diclorvos	µg/l		S	0.02
Dimetenamid-P	µg/l		S	0.01
Dimetoato	µg/l		S	0.01
Diuron	µg/l		S	0.01
Etofumesate	µg/l		S	0.01
Flufenacet	µg/l		S	0.01
Fosalone	µg/l		S	0.01
Imidacloprid	µg/l		S	0.01
Isoproturon	µg/l		S	0.01
Lenacil	µg/l		S	0.01
Linuron	µg/l		S	0.01
Metalaxil	µg/l	S	0.01	
Metamitron	µg/l	S	0.01	
Metazaclor	µg/l	S	0.01	
Metidation	µg/l	N	0.01	



**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA**

Azienda Unità Sanitaria Locale della Romagna

Dipartimento di Sanità Pubblica

Unità Operativa Igiene degli Alimenti e della Nutrizione – Rimini

Direttore: dott. De Lorenzi Raffaele

Nome Parametro	UM	METODO	ACCREDITATO	LOQ (Minimo rilevabile)
Metiocarb	µg/l	Metodo di prova ISS.CAC.015 REV01 Rapporti Istisan 19/7 Antiparassitari: Metodo SPE- GC(ParteA) e metodo UHPLC (parte B) con rivelatoriselettivi	N	0.01
Metobromuron	µg/l		S	0.01
Metolaclor	µg/l		S	0.01
Metribuzin	µg/l		S	0.01
Molinate	µg/l		S	0.01
Oxadiazon	µg/l		S	0.01
Paration Etile	µg/l		N	0.01
Penconazolo	µg/l		S	0.01
Pendimetalin	µg/l		N	0.01
Petoxamide	µg/l		S	0.01
Pirimetanil	µg/l		S	0.01
Pirimicarb	µg/l		S	0.01
Propaclor	µg/l		S	0.01
Propazina	µg/l		S	0.01
Propiconazolo	µg/l		S	0.01
Propizamide	µg/l		S	0.01
Simazina	µg/l		S	0.01
Terbutilazina	µg/l		S	0.01
Tiobencarb	µg/l		S	0.01
3,4 Dicloroanilina	µg/l		N	0.01
Alaclor	µg/l		N	0.01
Azinfos Metile	µg/l		N	0.01
Benfluralin	µg/l		N	0.01
Dicloran	µg/l		N	0.02
Endosulfan Alfa	µg/l		N	0.01
Endosulfan Beta	µg/l		N	0.01
Fenitrotion	µg/l		N	0.01
Lindano (HCH Gamma)	µg/l		N	0.01
Malation	µg/l		N	0.01
Procimidone	µg/l		N	0.01
Propanil	µg/l		N	0.01
Trifluralin	µg/l		N	0.01
Aldrin	µg/l	N	0.01	
Dieldrin	µg/l	N	0.01	
Eptacloro	µg/l	N	0.01	
Eptacloro Epossido	µg/l	N	0.01	

U.O. Igiene degli Alimenti e della Nutrizione

Via Coriano, 38 – 47924 Rimini

Tel. 0541/707290 - Fax 0541/707215

E-mail: seg.dip.prevenzione.rm@auslromagna.it

Posta Elettronica Certificata: [ip.rn.dsp@pec.auslromagna.it](mailto:ip.rn.dsp@pec.auslromagna.it)

Azienda Unità Sanitaria Locale della Romagna

Sede legale: Via De Gasperi 8 – 48121 Ravenna

C.F. e P.IVA 02483810392

Sito web: [www.auslromagna.it](http://www.auslromagna.it)



**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA**

Azienda Unità Sanitaria Locale della Romagna

Dipartimento di Sanità Pubblica

Unità Operativa Igiene degli Alimenti e della Nutrizione – Rimini

Direttore: dott. De Lorenzi Raffaele

In aggiunta ai parametri di tabella 1, che caratterizza il protocollo analitico standard applicato per le acque minerali il laboratorio è in grado di eseguire la ricerca di glifosate e suoi metaboliti come parametri aggiuntivi, vedi tabella 2:

**Tabella 2: parametri aggiuntivi**

Nome Parametro	U.M.	METODO	Accreditato	LOQ (Minimo rilevabile)
AMPA (1-aminomethylphosphonic acid)	µg/l	Metodo di prova ISS.CBC.001.rev.00 Rapporti Istisan 19/7 Glifosate, glufosinato e AMPA	S	0,030
Glifosate (N-(phosphonomethyl)glycine)			S	0,030
Glufosinate ((2RS)-2-amino-4-[hydroxy(methyl)phosphinoyl]butyric acid)			S	0,030

Nell'eventualità le acque campionate fossero di tipo solfureo, la ricerca del glifosate e suoi metaboliti non rientra nel campo di applicazione del metodo analitico adottato dal laboratorio (assenza di prove di validazione per valutazione accuratezza e precisione), di conseguenza per questa tipologia di acque il Laboratorio non è in grado di ottemperare alla richiesta analitica.

**Distinti Saluti.**

**Il Direttore della U.O.  
Igiene degli Alimenti e Nutrizione  
dott. De Lorenzi Raffaele  
documento firmato digitalmente**



RAFFAELE DE  
LORENZI  
20.01.2023  
15:42:43  
GMT+01:00

**responsabile procedimento: Dott. De Lorenzi**



## CERTIFICATO DI ANALISI

Data di prelievo	20/03/2023
Richiedente:	Ilaria s.r.l., via Dismano 4351, Cesena (FC)
Conferente:	Università di Padova, Dipartimento di Scienze Chimiche
Prelevato da:	Università di Padova, Dipartimento di Scienze Chimiche
Descrizione del campione:	Acqua Minerale denominata "RADIOSA" presso Casteldelci (RN)
Verbale di prelievo n.	41/MC del 20/03/2023 (Servizio Sanitario Regionale Emilia-Romagna)
Data inizio analisi	20/03/2023
Data fine analisi	29/03/2023

Il campione presenta le seguenti caratteristiche organolettiche: aspetto limpido, incolore, odore non percettibile, gusto piacevole.

PARAMETRO	VALORE	UdM	METODO
<b>Articolo 2 comma 3 del DM 10/02/2015</b>			
Temperatura aria	8.5	°C	IRSA 2100
Temp. acqua alla sorgente	9.6	°C	IRSA 2100
pH (alla T della sorgente)	7.3	unità pH	IRSA 2060
Conducibilità elettrica a 20°	469	µS/cm	IRSA 2030
Residuo a 180°C	302	mg/L	IRSA 2090
Ossidabilità (O <sub>2</sub> )	<0.05	mg/L	RAP. ISTISAN 07/31 p. 97 ISS.BEB.027.REV00.
Anidride carbonica libera	34	mg/L	APHA 4500B
Silice (SiO <sub>2</sub> )	6.6	mg/L	IRSA 4130
Bicarbonati (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	343	mg/L	IRSA 2010B
Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	5.5	mg/L	IRSA 4020
Solfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	18.0	mg/L	IRSA 4020
Sodio (Na <sup>+</sup> )	6.28	mg/L	IRSA 3030
Potassio (K <sup>+</sup> )	0.83	mg/L	IRSA 3030
Calcio (Ca <sup>2+</sup> )	88.5	mg/L	IRSA 3030
Magnesio (Mg <sup>2+</sup> )	13.5	mg/L	IRSA 3030
Ferro disciolto (Fe)	0.0012	mg/L	ISO 17294-2:2016
Ione ammonio (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	<0.01	mg/L	IRSA 3030
Fosforo totale (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	0.04	mg/L	ISO 17294-2:2016
Grado solfidimetrico (H <sub>2</sub> S)	<0.1	mg/L	APHA 4500E
Stronzio (Sr <sup>2+</sup> )	0.72	mg/L	ISO 17294-2:2016
Litio (Li <sup>+</sup> )	<0.01	mg/L	ISO 17294-2:2016
Alluminio (Al <sup>3+</sup> )	<0.01	mg/L	ISO 17294-2:2016
Bromuri (Br <sup>-</sup> )	<0.01	mg/L	ISO 17294-2:2016
Ioduri (I <sup>-</sup> )	<0.01	mg/L	ISO 17294-2:2016
Durezza totale	27.6	°F	IRSA 2040



<b>PARAMETRO</b> <b>Articolo 2 comma 4 del DM</b> <b>10/02/2015</b>	<b>Valore <sup>(a)</sup></b>	<b>UdM</b>	<b>Limite massimo</b> <b>ammmissibile (LR <sup>(b)</sup>)</b>	<b>METODO</b>
Antimonio (Sb)	<0.0012	mg/L	0.0050 ( $\leq 0.0012$ )	ISO 17294-2:2016
Arsenico (As)	<0.001	mg/L	0.010 ( $\leq 0.001$ )	ISO 17294-2:2016
Bario (Ba)	0.20	mg/L	1.0 ( $\leq 0.2$ )	ISO 17294-2:2016
Boro (B)	<0.5	mg/L	5.0 ( $\leq 0.5$ )	ISO 17294-2:2016
Cadmio (Cd)	<0.0003	mg/L	0.0030 ( $\leq 0.0003$ )	ISO 17294-2:2016
Cromo (Cr)	<0.0005	mg/L	0.050 ( $\leq 0.005$ )	ISO 17294-2:2016
Rame (Cu)	<0.0001	mg/L	1.0 ( $\leq 0.1$ )	ISO 17294-2:2016
Cianuri (CN <sup>-</sup> )	<0.005	mg/L	0.010 ( $\leq 0.001$ )	MI (GC-HS-NPD)
Fluoruri (F <sup>-</sup> )	<0.15	mg/L	5.0 ( $\leq 0.5$ ) 1.5 infanzia ( $\leq 0.15$ )	IRSA 4100 B
Piombo (Pb)	<0.001	mg/L	0.010 ( $\leq 0.001$ )	ISO 17294-2:2016
Manganese (Mn)	0.0002	mg/L	0.50 ( $\leq 0.05$ )	ISO 17294-2:2016
Mercurio (Hg)	<0.0002	mg/L	0.0010 ( $\leq 0.0002$ )	ISO 17294-2:2016
Nichel (Ni)	<0.002	mg/L	0.020 ( $\leq 0.002$ )	ISO 17294-2:2016
Nitrati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	<1.0	mg/L	45 ( $\leq 4.5$ ) 10 infanzia ( $\leq 1.0$ )	IRSA 4020
Nitriti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	<0.002	mg/L	0.020 ( $\leq 0.002$ )	IRSA 4050
Selenio (Se)	<0.001	mg/L	0.010 ( $\leq 0.001$ )	ISO 17294-2:2016
<b>PARAMETRO</b> <b>Gruppi o singole sostanze non</b> <b>ammesse di cui all'ALL. II del</b> <b>D.M. 10.2.2015</b>	<b>Valore <sup>(a)</sup></b>	<b>UdM</b>	<b>Limiti minimi di</b> <b>rendimento</b> <b>richiesti ai metodi</b> <b>analitici</b>	<b>METODO</b>
Tensioattivi (LAS)	<20	$\mu\text{g/L}$	50	APHA 5540C
Oli minerali – IC disciolti o emulsionabili	<10	$\mu\text{g/L}$	10	APHA 5520C
Benzene	<0.1	$\mu\text{g/L}$	0.5	RAP. ISTISAN 07/31 p. 187 ISS.CAD.004.REV00
<b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA):</b>				ISTISAN 07/31 GC-MS. p.135 ISS.CAB.039.rev00
Benzo[a]pyrene	<0.001	$\mu\text{g/L}$	0.003	
Benzo[b]fluoranthene	<0.001	$\mu\text{g/L}$	0.006	
Benzo[k]fluoranthene	<0.001	$\mu\text{g/L}$	0.006	
Benzo[ghi]perylene	<0.001	$\mu\text{g/L}$	0.006	
Dibenz[a,h]antracene	<0.001	$\mu\text{g/L}$	0.006	
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	<0.001	$\mu\text{g/L}$	0.006	
Altri (singolo composto)				
Naphthalene	<0.001	$\mu\text{g/L}$	0.006	
Acenaphthylene	<0.001	$\mu\text{g/L}$	0.006	
Acenaphthene	<0.001	$\mu\text{g/L}$	0.006	
Fluorene	<0.001	$\mu\text{g/L}$	0.006	



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA  
Dipartimento di Scienze Chimiche  
Laboratorio di analisi delle acque

Phenanthrene	<0.001	µg/L	0.006	
Anthracene	<0.001	µg/L	0.006	
Fluoranthene	<0.001	µg/L	0.006	
Pyrene	<0.001	µg/L	0.006	
Chrysene	<0.001	µg/L	0.006	
Benzo(a)anthracene	<0.001	µg/L	0.006	
1-Methylnaphthalene	<0.001	µg/L	0.006	
ANTIPARASSITARI				ISTISAN 19/7 ISS.CAC.015.REV01
Aldrin	<0.01	µg/L	0.01	
Dieldrin	<0.01	µg/L	0.01	
Heptachlor	<0.01	µg/L	0.01	
Heptachlor exo-epoxide	<0.01	µg/L	0.01	
Ulteriori antiparassitari				
α-BHC	<0.01	µg/L	0.05	
β-BHC	<0.01	µg/L	0.05	
Lindane	<0.01	µg/L	0.05	
δ-BHC	<0.01	µg/L	0.05	
6-Idrossi-2-naftil disolfuro	<0.01	µg/L	0.05	
1,1-Dicloro-2,2-bis(4-clorofenil)etene	<0.01	µg/L	0.05	
4,4'-DDT	<0.01	µg/L	0.05	
α-Endosulfan	<0.01	µg/L	0.05	
β-Endosulfan	<0.01	µg/L	0.05	
Endosulfan sulfate	<0.01	µg/L	0.05	
Endrin	<0.01	µg/L	0.05	
Endrin aldehyde	<0.01	µg/L	0.05	
Methoxychlor	<0.01	µg/L	0.05	
<b>(<sup>c</sup>) Parametri relativi al ** dell'allegato II del D.M. 10/02/15</b>				
Acetamiprid	<0.05	µg/L	0.05	ISS.CAC.015 REV01 Rapporti Istisan 19/7 Antiparassitari: Metodo SPE-GC(Parte A) e metodo UHPLC (parte B) con rivelatori selettivi
Acetoclor	<0.05	µg/L	0.05	
Aclonifen	<0.05	µg/L	0.05	
Atrazina	<0.05	µg/L	0.05	
Atrazina Desisopropil (met)	<0.05	µg/L	0.05	
Atrazine-desethyl-desisopropyl	<0.05	µg/L	0.05	
Azoxistrobin	<0.05	µg/L	0.05	
Bensulfuron Metile	<0.05	µg/L	0.05	



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA  
Dipartimento di Scienze Chimiche  
Laboratorio di analisi delle acque

Bentazone	<0.05	µg/L	0.05		
Buprofezin	<0.05	µg/L	0.05		
Carbofuran	<0.05	µg/L	0.05		
Ciprodinil	<0.05	µg/L	0.05		
Clorantraniliprololo (DPX E-2Y45)	<0.05	µg/L	0.05		
Clorfenvinfos	<0.05	µg/L	0.05		
Cloridazon	<0.05	µg/L	0.05		
Clorpirifos Etile	<0.05	µg/L	0.05		
Clorpirifos Metile	<0.05	µg/L	0.05		
Clortoluron	<0.05	µg/L	0.05		
Clotianidin	<0.05	µg/L	0.05		
Desetil Atrazina	<0.05	µg/L	0.05		
Desetil Terbutilazina	<0.05	µg/L	0.05		
Diazinone	<0.05	µg/L	0.05		
Diclorvos	<0.05	µg/L	0.05		
Dimetenamid-P	<0.05	µg/L	0.05		
Dimetoato	<0.05	µg/L	0.05		
Diuron	<0.05	µg/L	0.05		
Etofumesate	<0.05	µg/L	0.05		
Flufenacet	<0.05	µg/L	0.05		
Fosalone	<0.05	µg/L	0.05		
Imidacloprid	<0.05	µg/L	0.05		
Isoproturon	<0.05	µg/L	0.05		
Lenacil	<0.05	µg/L	0.05		
Linuron	<0.05	µg/L	0.05		
Metalaxil	<0.05	µg/L	0.05		
Metamitron	<0.05	µg/L	0.05		
Metazaclor	<0.05	µg/L	0.05		
Metidation	<0.05	µg/L	0.05		
Metiocarb	<0.05	µg/L	0.05		
Metobromuron	<0.05	µg/L	0.05		
Metolaclor	<0.05	µg/L	0.05		
Metribuzin	<0.05	µg/L	0.05		
Molinate	<0.05	µg/L	0.05		
Oxadiazon	<0.05	µg/L	0.05		
Paration Etile	<0.05	µg/L	0.05		
Penconazolo	<0.05	µg/L	0.05		
Pendimetalin	<0.05	µg/L	0.05		
Petoxamide	<0.05	µg/L	0.05		
Primetanil	<0.05	µg/L	0.05		
Pirimicarb	<0.05	µg/L	0.05		
Propaclor	<0.05	µg/L	0.05		
Propazina	<0.05	µg/L	0.05		



Propiconazolo	<0.05	µg/L	0.05	
Propizamide	<0.05	µg/L	0.05	
Simazina	<0.05	µg/L	0.05	
Terbutilazina	<0.05	µg/L	0.05	
Tiobencarb	<0.05	µg/L	0.05	
3,4 Dicloroanilina	<0.05	µg/L	0.05	
Alaclor	<0.05	µg/L	0.05	
Azinfos Metile	<0.05	µg/L	0.05	
Benfluralin	<0.05	µg/L	0.05	
Dicloran	<0.05	µg/L	0.05	
Endosulfan Alfa	<0.05	µg/L	0.05	
Endosulfan Beta	<0.05	µg/L	0.05	
Fenitroton	<0.05	µg/L	0.05	
Lindano (HCH Gamma)	<0.05	µg/L	0.05	
Malation	<0.05	µg/L	0.05	
Procimidone	<0.05	µg/L	0.05	
Propanil	<0.05	µg/L	0.05	
Trifluralin	<0.05	µg/L	0.05	
Glifosate (N-(phosphonomethyl) glycine) + AMPA (1-aminomethylphosphonic acid)	<0.05	µg/L	0.05	ISS.CBC.001.rev.00 Rapporti Istisan 19/7 Glifosate, glufosinato e AMPA
Glufosinate ((2RS)-2-amino-4-[hydroxy(methyl)phosphinoyl]butyric acid)	<0.05	µg/L	0.05	
POLICLOROBIFENILI (PCB) (per singolo congenere)	<0.05			IRSA 5110
PCB 10 (2,6-Dichlorobiphenyl)	<0.05	µg/L	0.05	
PCB 28 (2,4,4'-Trichlorobiphenyl)	<0.05	µg/L	0.05	
PCB 52 (2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl)	<0.05	µg/L	0.05	
PCB 153 (2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl)	<0.05	µg/L	0.05	
PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl)	<0.05	µg/L	0.05	
PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl)	<0.05	µg/L	0.05	
Dioxine-like (DL) PCB				
Non-ortho-substituted PCBs	<0.05			
PCB 77 (3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl)	<0.05	µg/L	0.05	
PCB 81 (3,4,4',5'-Tetrachlorobiphenyl)	<0.05	µg/L	0.05	
PCB 126 (3,3',4,4',5-	<0.05	µg/L	0.05	





Pentachlorobiphenyl)				
PCB 169 (3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl)	<0.05	µg/L	0.05	
Mono-ortho-substituted PCBs				
PCB 105 (2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl)	<0.05	µg/L	0.05	
PCB 114 (2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl)	<0.05	µg/L	0.05	
PCB 118 (2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl)	<0.05	µg/L	0.05	
PCB 123 (2',3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl)	<0.05	µg/L	0.05	
PCB 156 (2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl)	<0.05	µg/L	0.05	
PCB 157 (2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl)	<0.05	µg/L	0.05	
PCB 167 (2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl)	<0.05	µg/L	0.05	
PCB 189 (2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl)	<0.05	µg/L	0.05	
<b>Composti organoalogenati (che non rientrano nelle voci 5 e 6 (singolo composto) dell'art. 2 DM 10.02.15</b>				ISTISAN 07/31 p.164. ISS.CAA.036.REV00
Cloroformio	<0.1	µg/L	0.5	
Clorodibromometano	<0.1	µg/L	0.5	
Diclorobromometano	<0.1	µg/L	0.5	
Bromoformio	<0.1	µg/L	0.5	
Tricloroetilene	<0.1	µg/L	0.1	
Tetracloroetilene	<0.1	µg/L	0.1	
1,2-Dicloroetano	<0.1	µg/L	0.1	
Altri (singolo composto)				
1,1-Dicloroetilene	<0.1	µg/L	0.1	
1,1,1-Tricloroetano	<0.1	µg/L	0.1	
Tetracloruro di Carbonio	<0.1	µg/L	0.1	
1,4-Diclorobenzene	<0.1	µg/L	0.1	
Cloruro di vinile	<0.1	µg/L	0.1	

- (a) Le caratteristiche di prestazione delle metodiche analitiche impiegate sono conformi a quelle previste nell'Allegato I e II del D.M. 10/02/15.
- (b) LR = Limite di rivelabilità richiesto per il valore parametrico
- (c) Gli analiti riportati in questo elenco sono stati indicati dall'ente preposto di riferimento AUSL della Romagna.

Padova, 04/04/2023

Responsabile delle analisi (prof. Paolo Pastore)

Sara De Martin  
Largo Meneghetti, 2  
35131 Padova  
tel: +39 049 8275077  
sara.demartin@unipd.it

All' att.ne

Società Ilaria srl

Nome campione: Acqua Minerale Radiosa

Prelievo del 20 marzo 2023-Analisi Microbiologica

Verbale di prelievo n.41/MC AUSL della Romagna, Dipartimento di Sanità Pubblica

inizio analisi microbiologiche: 20 marzo 2023 - termine analisi 23 marzo 2023

Parametro	n° colonie	Valore di riferimento	Esito
<b>Carica totale (20°C)</b>		<20ufc	conforme
prima replica	assenti		
seconda replica	1		
<b>Carica totale (37°C)</b>		<5ufc	conforme
prima replica	assenti		
seconda replica	assenti		
<b>Batteri Coliformi</b>		assenti/250 ml	conforme
prima replica	assenti		
seconda replica	assenti		
<b>E. coli</b>		assenti/250 ml	conforme
prima replica	assenti		
seconda replica	assenti		
<b>Streptococchi fecali/enterococchi</b>		assenti/250 ml	conforme
prima replica	assenti		
seconda replica	assenti		
<b>Anaerobi sporigeni solfito riduttori</b>	assenti	assenti/50 ml	conforme
<b>Staphilococcus aureus</b>	assenti	assenti/250 ml	conforme
<b>Pseudomonas aeruginosa</b>	assenti	assenti/250 ml	conforme

**Metodi utilizzati**

(Decreto G.U. 10 febbraio 2015, Allegato IV, Criteri di valutazione delle caratteristiche delle acque minerali naturali)

<b>Carica totale (20°C)</b>	semina su plate count agar (par. 2.1)
<b>Carica totale (37°C)</b>	semina su plate count agar (par. 2.1)
<b>Batteri Coliformi</b>	metodo per membrane filtranti (par. 2.2)
<b>E. coli</b>	metodo per membrane filtranti (par. 2.2)
<b>Streptococchi fecali/enterococchi</b>	metodo per membrane filtranti (par. 2.3)
<b>Anaerobi sporigeni solfito riduttori</b>	metodo per membrane filtranti con SPS agar (par. 2.4)
<b>Staphilococcus aureus</b>	metodo per membrane filtranti con Baird Park agar (par. 2.5)
<b>Pseudomonas aeruginosa</b>	metodo per membrane filtranti con Agar cetricimide (par. 2.6)

Padova, 24 marzo 2023

In fede,

Prof.ssa Sara De Martin

