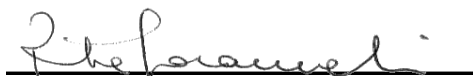


ANALISI CHIMICA E CHIMICO-FISICA  
DELL'ACQUA DENOMINATA  
**" Pozzo Sacramora 1 Nuovo"**  
**(presso Le Fonti Sacramora)**  
della Concessione mineraria di acque minerali denominata  
"Società Sacramora s.r.l."  
Data del prelievo: 26 maggio 2023

Risultati delle analisi effettuate ai sensi dell'art. 2 commi 3,4,5,6,7  
D.M. 10-02-15 (G. U. 2-03-15 n. 50)



Visto  
Il Responsabile Scientifico  
(Prof. Rita Giovannetti)



Concessione Mineraria Regione Emilia Romagna del 16/06/97 n. 005050 e  
Decreto Ministero Sanità del 29/11/99 n. 3219-137, presso Le Fonti Sacramora  
site a Rimini (RN), Via Pomilia, n. 97

Analisi chimica e chimico-fisica dell'Acqua minerale naturale denominata:  
“POZZO SACRAMORA 1 Nuovo” (PRESSO LE FONTI SACRAMORA”)

Le analisi chimiche e chimico-fisiche vengono eseguite secondo i criteri stabiliti dal D.M. 10-02-15, Articolo 2 commi 3,4,5,6,7. Più precisamente, di seguito vengono riportati accanto ai parametri rilevati, i metodi di analisi seguiti per la valutazione delle caratteristiche di composizione dell'acqua.

N.	<u>Parametri articolo 2 comma 3, D.M. 10-02-15</u>	<u>Metodo analitico*</u>	<u>Metodo di misura</u>
1.	Temperatura alla sorgente	IRSA - 2100	- Misura mediante termometro a pozzetto
2.	Concentr. ioni idrogeno alla sorgente pH	IRSA - 2060	- PH-metro con sonda di temperatura
3.	Conducibilità. el. spec. a 20°C	IRSA - 2030	- Conduttometro con cella di platino
4.	Residuo fisso a 180°C	SM22 - 2540C	- Metodo gravimetrico
5.	Ossidabilità	UNI EN ISO 8467	- Titrimetrica con permanganato di potassio
6.	Anidride Carbonica libera alla sorgente	IRSA - 4010	- Titrimetrica potenziometrica con NaOH
7.	Silice	IRSA - 4130	- Spettrofot. di assorbimento molecolare UV-Vis
8.	Bicarbonati	IRSA - 2010	- Titrimetrica con HCl
9.	Cloruri	IRSA - 4020 IRSA - 4090 A1	- Cromatografia ionica - Titrimetrica con AgNO <sub>3</sub>
10.	Solfati	IRSA - 4020 IRSA - 4140 B	- Cromatografia ionica - Metodo turbidimetrico
11.	Sodio	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
12.	Potassio	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
13.	Calcio	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
14.	Magnesio	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
15.	Ferro disciolto	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
16.	Ione ammonio	IRSA - 4030 A2 IRSA - 3030	- Spettrofot. di assorbimento molecolare UV-Vis - Cromatografia ionica
17.	Fosforo totale	IRSA - 4110 A2	- Spettrofot. di assorbimento molecolare UV-Vis
18.	Grado solfidrimetrico	IRSA - 4160	- Titrimetrica con iodio e tiosolfato
19.	Stronzio	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
20.	Litio	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
21.	Alluminio	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
22.	Bromuri	SM22 - 4110	- Cromatografia ionica
23.	Ioduri	ISS.CBB.037.rev.00	- Cromatografia ionica

N.	<u>Parametri articolo 2 comma 4.</u>	<u>Metodo analitico*</u>	<u>Metodo di misura (Nota 1)</u>
1.	Antimonio	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
2.	Arsenico	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
3.	Bario	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
4.	Boro	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
5.	Cadmio	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
6.	Cromo	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
7.	Rame	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
8.	Cianuro totale	IRSA - 4070	- Spettrofot. di assorbimento molecolare
9.	Fluoruri	IRSA - 4100 A IRSA - 4020	- Spettrofot. di assorbimento molecolare UV-Vis - Cromatografia ionica
10.	Piombo	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
11.	Manganese	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
12.	Mercurio	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
13.	Nichel	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
14.	Nitrati	SM22-4500 NO <sub>3</sub> B IRSA - 4020	- Spettrofot. di assorbimento molecolare UV-Vis - Cromatografia ionica
15.	Nitriti	IRSA - 4050 IRSA - 4020	- Spettrofot. di assorbimento molecolare UV-Vis - Cromatografia ionica
16.	Selenio	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS

	<u>Parametri articolo 2 comma 6.</u>	<u>Metodo analitico*</u>	<u>Metodo di misura (Nota 2)</u>
1.	Agenti tensioattivi (come LAS)	SM22 - 5540 C	- Spettrofot. di assorbimento molecolare UV-Vis
2.	Oli min. idrocarb. disciolti o emulsion.	SM22 - 5520 C	- Spettrofot. di assorbimento molecolare IR
3.	Benzene	SM22 - 6200 B	- Purge and Trap e GC/MS
4.	Idrocarburi policiclici aromatici	ISS.CAB.039.REV01	- METODO SPME-GC/MS/MS
5.	Antiparassitari	ISS.CAC.015.REV01 ISS.CBA.052.REV00	- METODO SPE-GC (PARTE A) - METODO UHPLC (PARTE B) - METODO LC-MSMS (INIEZIONE DIRETTA)
6.	Policlorobifenili	ISS.CAB.037.REV00	- METODO AUTO-SPME-HS-GC/MS/MS
7.	Composti organoalogenati (che non rientrano nelle voci 5 e 6)	SM22 - 6200 B	- Purge and Trap e GC/MS

\*IRSA = APAT-IRSA-CNR "Metodi Analitici per le acque" APAT, Rapporti 29/2003, febbraio 2004 da I.G.E.R. srl - Roma.

\*\*SM22 = "Standard Methods for examination of Water and Wastewater" 22 Ed. 2012-American Public Health Association.

\*\*\* = Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC 015, CAB 039, CBA.052, CAB.037

Nota 1: Le metodiche analitiche adottate soddisfano i requisiti di esattezza, precisione e limite di rivelabilità richiesti dal D.M.

10-02-15. Nota 2: Le metodiche analitiche adottate soddisfano i limiti minimi di rendimento richiesti dal DM 10-02-15.

## RISULTATI DELL'ANALISI CHIMICA E CHIMICO-FISICA

## ACQUA MINERALE DENOMINATA:

## “POZZO SACRAMORA 1 Nuovo” (PRESSO LE FONTI SACRAMORA)

sita nella Concessione mineraria denominata “Soc. Sacramora s.r.l.” nel Comune di Rimini,  
Provincia di Rimini

- Data del prelievo: 26/05/2023 ore 0,447917
- Condizioni meteorologiche: cielo sereno.  
ultime precipitazioni 20/05/2023
- Caratteri generali e valutazioni diverse: acqua limpida, inodore, inodore ed insapore.  
Reazione neutra, tendenzialmente alcalina.

• Esami chimici e chimico-fisici ai sensi del D.M. 10-02-15:N. Parametri articolo 2 comma 3, D.M. 10-02-15

1.	Temperatura alla sorgente	14,9 °C
2.	pH alla sorgente	7,33
	Concentr. ioni idrogeno alla sorgente	4,68E-08 g.ioni/l
3.	Conducibilità. el. spec. a 20°C	795,3 µS/cm
4.	Residuo fisso a 180°C	477,2 mg/l
5.	Ossidabilità	< 1,2 mg/l
6.	Anidride Carbonica libera alla sorgente	25,35 mg/l
7.	Silice	6,395 mg/l
8.	Bicarbonati	336,0 mg/l
9.	Cloruri	23,78 mg/l
10.	Solfati	110,2 mg/l
11.	Sodio	36,88 mg/l
12.	Potassio	2,715 mg/l
13.	Calcio	101,1 mg/l
14.	Magnesio	23,22 mg/l
15.	Ferro disciolto	0,0010 mg/l
16.	Ione ammonio	non rilevabile e comunque < 0,1 mg/l
17.	Fosforo totale	non rilevabile e comunque < 0,05 mg/l
18.	Grado sulfidimetrico	non rilevabile e comunque < 0,1 mg/l
19.	Stronzio	1,0303 mg/l
20.	Litio	0,0133 mg/l
21.	Alluminio	non rilevabile e comunque < 0,0001 mg/l
22.	Bromo	0,0577 mg/l
23.	Iodio	0,0022 mg/l

N.	<u>Parametri articolo 2 comma 4, D.M. 10-02-15</u>	<u>Trovato</u>	<u>Limite massimo ammissibile</u>
1.	Antimonio	< 0,0001 mg/l	0,0050 mg/l
2.	Arsenico	< 0,0001 mg/l	0,010 mg/l
3.	Bario	0,0150 mg/l	1,0 mg/l
4.	Boro	1,4483 mg/l	5,0 mg/l
5.	Cadmio	< 0,0001 mg/l	0,0030 mg/l
6.	Cromo totale	< 0,0001 mg/l	0,050 mg/l
7.	Rame	< 0,0001 mg/l	1,0 mg/l
8.	Cianuro totale	< 0,001 mg/l	0,010 mg/l
* 9.	Fluoruri	0,132 mg/l	5,0 mg/l
10.	Piombo	< 0,0001 mg/l	0,010 mg/l
11.	Manganese	< 0,0001 mg/l	0,50 mg/l
12.	Mercurio	< 0,0001 mg/l	0,0010 mg/l
13.	Nichel	< 0,0001 mg/l	0,020 mg/l
** 14.	Nitrati	4,77 mg/l	45 mg/l
15.	Nitriti	< 0,001 mg/l	0,020 mg/l
16.	Selenio	0,0002 mg/l	0,010 mg/l

\* Per le acque destinate all'alimentazione della prima infanzia i limiti imposti sono di 1,5 mg/l.

\*\* Per le acque destinate all'alimentazione della prima infanzia i limiti imposti sono di 10 mg/l.

N.	<u>Parametri articolo 2 comma 6, D.M. 10-02-15.</u>	<u>Trovato</u>	<u>LMRR (µg/l)</u>
1.	Agenti tensioattivi (come LAS)	assenti	50 (come LAS)
2.	Oli minerali idrocarburi disciolti o emulsionanti	assenti	10
3.	Benzene	assenti	0,5
4.	Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	assenti	0,003
	Benzo (a) pirene	assente	0,006
	Benzo (b) fluorantene	assente	0,006
	Benzo (k) fluorantene	assente	0,006
	Benzo (ghi) perilene	assente	0,006
	Dibenzo (a,h) antracene	assente	0,006
	Indeno (1,2,3-cd) pirene	assente	0,006
	Altri	assenti	0,006
5.	Antiparassitari (singolo composto) (Nota 3)		
	(Insetticidi, erbicidi, fungicidi, nematocidi, acaricidi, algomicidi, rodenticidi, prodotti connessi ed i pertinenti metaboliti, prodotti di degradazione o di reazione)	assenti	0,05
	Aldrin, dieldrin, eptacloro, eptacloro epossido (singoli composti).	assenti	0,01
6.	Policlorobifenili (PCB) (singolo congenere) (Nota 4)	assenti	0,05

N.	<b><u>Parametri articolo 2 comma 6, D.M. 10-02-15.</u></b>	<b><u>Trovato</u></b>	<b><u>LMRR (µg/l)</u></b>
7.	Composti organoalogenati che non rientrano nelle voci 5 e 6 (singolo composto): cloroformio, clorodibromometano, diclorobromometano, bromoformio, tricloroetilene, tetracloroetilene, 1-2 dicloroetano ed altri.	assenti assenti	0,5 0,1

Nota 3: L'elenco degli antiparassitari ricercati, come previsto dall'All. II DM 10-02-15 è riportato nella Tabella I (documento di riferimento AUSL Romagna, prot. 2021/0211638/P del 30/07/2021).

N.B.: L'assenza dei parametri elencati viene stabilita facendo riferimento ai limiti minimi di rendimento (LMRR) relativi ai metodi adottati.

**Tabella I**

**Antiparassitari**

Acetamiprid	Desetil Terbutilazina	Metribuzin	Dicloran
Acetoclor	Diazinone	Molinate	Endosulfan Alfa
Aclonifen	Diclorvos	Oxadiazon	Endosulfan Beta
Atrazina	Dimetenamid-P	Paration Etile	Fenitrotrion
Atrazina Desisopropil (met)	Dimetoato	Penconazolo	Lindano (HCH Gamma)
Atrazine-desethyl-desisopropyl	Diuron	Pendimetalin	Malation
Azoxistrobin	Etofumesate	Petoxamide	Procimidone
Bensulfuron Metile	Flufenacet	Pirimetanil	Propanil
Bentazone	Fosalone	Pirimicarb	Trifluralin
Buprofezin	Imidacloprid	Propaclor	Aldrin
Carbofuran	Isoproturon	Propazina	Dieldrin
Ciprodinil	Lenacil	Propiconazolo	Eptacloro
Cloranttriliprilo	Linuron	Propizamide	Eptacloro Epossido
Clorfenvinfos	Metalaxil	Simazina	
Cloridazon	Metamitron	Terbutilazina	
Clorpirifos Etile	Metazaclor	Tiobencarb	
Clorpirifos metile	Metidation	3,4 Dicloroanilina	
Clortoluron	Metiocarb	Alaclor	
Clotianidin	Metobromuron	Azinfos Metile	
Desetil Atrazina	Metolaclor	Benfluralin	

**Tabella II**

**Policlorobifenili**

T <sub>3</sub> CB-28	P <sub>5</sub> CB-110	H <sub>6</sub> CB-138+163	H <sub>7</sub> CB-170	H <sub>7</sub> CB-187
T <sub>4</sub> CB-52	P <sub>5</sub> CB-118	H <sub>6</sub> CB-146	H <sub>7</sub> CB-177	
P <sub>5</sub> CB-101	P <sub>5</sub> CB-95	H <sub>6</sub> CB-149	H <sub>7</sub> CB-180	
P <sub>5</sub> CB-105	P <sub>5</sub> CB-99	H <sub>6</sub> CB-151	H <sub>7</sub> CB-183	

Valutazioni chimico-fisiche diverse:

Temperatura dell'aria esterna al momento del prelievo	23,0 °C
pH a 18°C (in laboratorio)	7,4
Abbassamento crioscopico (DT)	-0,020 °C
Pressione osmotica (DT x 12.05)	0,2359 Atm
Alcalinità totale (in ml di HCl 0.1 N)	55,1 ml
Durezza totale (gradi francesi)	34,9 °F

Gas disciolti in un litro d'acqua:

Anidride carbonica totale	146,4 mg/l
Ossigeno	5,1 mg/l
Azoto e gas rari	12,5 mg/l

Data inizio analisi: 27/05/2023

Data fine analisi: 28/06/2023

Discussione dei risultati analitici:

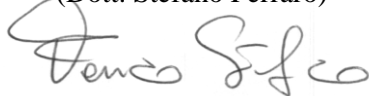
- Dalla valutazione dei dati ottenuti dall'analisi chimica e chimico-fisica effettuata risulta appurato che nell'acqua minerale naturale "Sacramora 1 Nuovo" (presso Le Fonti Sacramora) le specie chimiche predominanti risultano essere l'anione bicarbonato ed il catione alcalino-terroso calcio; non trascurabili gli anioni solfato e cloruro ed i cationi magnesio e sodio.

Classificazione:

In base al D.L. 08/10/2011, n. 176 e successive modificazioni e successive modificazioni, sulla utilizzazione e commercializzazione delle acque minerali, l'acqua denominata "Sacramora 1 Nuovo" (presso Le Fonti Sacramora) è da considerarsi "mediominerale", "bicarbonato-calcica".

L'Analista

(Dott. Stefano Ferraro)

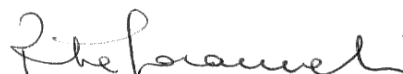


Camerino, li 28/06/2023



Il Responsabile della Ricerca

(Prof. Rita Giovannetti)





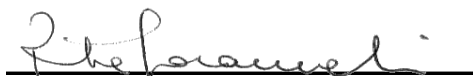


ANALISI CHIMICA E CHIMICO-FISICA  
DELL'ACQUA DENOMINATA  
**" Pozzo Sacramora 2"**  
**(presso Le Fonti Sacramora)**  
della Concessione mineraria di acque minerali denominata  
"Società Sacramora s.r.l."  
Data del prelievo: 26 maggio 2023

Risultati delle analisi effettuate ai sensi dell'art. 2 commi 3,4,5,6,7  
D.M. 10-02-15 (G. U. 2-03-15 n. 50)



Visto  
Il Responsabile Scientifico  
(Prof. Rita Giovannetti)



Concessione Mineraria Regione Emilia Romagna del 16/06/97 n. 005050 e  
Decreto Ministero Sanità del 29/11/99 n. 3219-137, presso Le Fonti Sacramora  
site a Rimini (RN), Via Pomilia, n. 97

Analisi chimica e chimico-fisica dell'Acqua minerale naturale denominata:

“POZZO SACRAMORA 2” (PRESSO LE FONTI SACRAMORA”)

Le analisi chimiche e chimico-fisiche vengono eseguite secondo i criteri stabiliti dal D.M. 10-02-15, Articolo 2 commi 3,4,5,6,7. Più precisamente, di seguito vengono riportati accanto ai parametri rilevati, i metodi di analisi seguiti per la valutazione delle caratteristiche di composizione dell'acqua.

N.	<u>Parametri articolo 2 comma 3, D.M. 10-02-15</u>	<u>Metodo analitico*</u>	<u>Metodo di misura</u>
1.	Temperatura alla sorgente	IRSA - 2100	- Misura mediante termometro a pozzetto
2.	Concentr. ioni idrogeno alla sorgente pH	IRSA - 2060	- PH-metro con sonda di temperatura
3.	Conducibilità. el. spec. a 20°C	IRSA - 2030	- Conduttometro con cella di platino
4.	Residuo fisso a 180°C	SM22 - 2540C	- Metodo gravimetrico
5.	Ossidabilità	UNI EN ISO 8467	- Titrimetrica con permanganato di potassio
6.	Anidride Carbonica libera alla sorgente	IRSA - 4010	- Titrimetrica potenziometrica con NaOH
7.	Silice	IRSA - 4130	- Spettrofot. di assorbimento molecolare UV-Vis
8.	Bicarbonati	IRSA - 2010	- Titrimetrica con HCl
9.	Cloruri	IRSA - 4020 IRSA - 4090 A1	- Cromatografia ionica - Titrimetrica con AgNO <sub>3</sub>
10.	Solfati	IRSA - 4020 IRSA - 4140 B	- Cromatografia ionica - Metodo turbidimetrico
11.	Sodio	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
12.	Potassio	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
13.	Calcio	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
14.	Magnesio	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
15.	Ferro disciolto	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
16.	Ione ammonio	IRSA - 4030 A2 IRSA - 3030	- Spettrofot. di assorbimento molecolare UV-Vis - Cromatografia ionica
17.	Fosforo totale	IRSA - 4110 A2	- Spettrofot. di assorbimento molecolare UV-Vis
18.	Grado solfidrimetrico	IRSA - 4160	- Titrimetrica con iodio e tiosolfato
19.	Stronzio	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
20.	Litio	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
21.	Alluminio	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
22.	Bromuri	SM22 - 4110	- Cromatografia ionica
23.	Ioduri	ISS.CBB.037.rev.00	- Cromatografia ionica

N.	<u>Parametri articolo 2 comma 4.</u>	<u>Metodo analitico*</u>	<u>Metodo di misura (Nota 1)</u>
1.	Antimonio	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
2.	Arsenico	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
3.	Bario	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
4.	Boro	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
5.	Cadmio	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
6.	Cromo	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
7.	Rame	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
8.	Cianuro totale	IRSA - 4070	- Spettrofot. di assorbimento molecolare
9.	Fluoruri	IRSA - 4100 A IRSA - 4020	- Spettrofot. di assorbimento molecolare UV-Vis - Cromatografia ionica
10.	Piombo	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
11.	Manganese	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
12.	Mercurio	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
13.	Nichel	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
14.	Nitrati	SM22-4500 NO <sub>3</sub> B IRSA - 4020	- Spettrofot. di assorbimento molecolare UV-Vis - Cromatografia ionica
15.	Nitriti	IRSA - 4050 IRSA - 4020	- Spettrofot. di assorbimento molecolare UV-Vis - Cromatografia ionica
16.	Selenio	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS

	<u>Parametri articolo 2 comma 6.</u>	<u>Metodo analitico*</u>	<u>Metodo di misura (Nota 2)</u>
1.	Agenti tensioattivi (come LAS)	SM22 - 5540 C	- Spettrofot. di assorbimento molecolare UV-Vis
2.	Oli min. idrocarb. disciolti o emulsion.	SM22 - 5520 C	- Spettrofot. di assorbimento molecolare IR
3.	Benzene	SM22 - 6200 B	- Purge and Trap e GC/MS
4.	Idrocarburi policiclici aromatici	ISS.CAB.039.REV01	- METODO SPME-GC/MS/MS
5.	Antiparassitari	ISS.CAC.015.REV01 ISS.CBA.052.REV00	- METODO SPE-GC (PARTE A) - METODO UHPLC (PARTE B) - METODO LC-MSMS (INIEZIONE DIRETTA)
6.	Policlorobifenili	ISS.CAB.037.REV00	- METODO AUTO-SPME-HS-GC/MS/MS
7.	Composti organoalogenati (che non rientrano nelle voci 5 e 6)	SM22 - 6200 B	- Purge and Trap e GC/MS

\*IRSA = APAT-IRSA-CNR "Metodi Analitici per le acque" APAT, Rapporti 29/2003, febbraio 2004 da I.G.E.R. srl - Roma.

\*\*SM22 = "Standard Methods for examination of Water and Wastewater" 22 Ed. 2012-American Public Health Association.

\*\*\* = Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC 015, CAB 039, CBA.052, CAB.037

Nota 1: Le metodiche analitiche adottate soddisfano i requisiti di esattezza, precisione e limite di rivelabilità richiesti dal D.M.

10-02-15. Nota 2: Le metodiche analitiche adottate soddisfano i limiti minimi di rendimento richiesti dal DM 10-02-15.

RISULTATI DELL'ANALISI CHIMICA E CHIMICO-FISICA  
ACQUA MINERALE DENOMINATA:**“POZZO SACRAMORA 2” (PRESSO LE FONTI SACRAMORA)**

sita nella Concessione mineraria denominata “Soc. Sacramora s.r.l.” nel Comune di Rimini,  
Provincia di Rimini

- Data del prelievo: 26/05/2023 ore 09:45
- Condizioni meteorologiche: cielo sereno.  
ultime precipitazioni 20/05/2023
- Caratteri generali e valutazioni diverse: acqua limpida, inodore, inodore ed insapore.  
Reazione neutra tendenzialmente alcalina.

**• Esami chimici e chimico-fisici ai sensi del D.M. 10-02-15:****N. Parametri articolo 2 comma 3, D.M. 10-02-15**

1.	Temperatura alla sorgente	14,7 °C
2.	pH alla sorgente	7,3
	Concentr. ioni idrogeno alla sorgente	5,01E-08 g.ioni/l
3.	Conducibilità. el. spec. a 20°C	756,7 µS/cm
4.	Residuo fisso a 180°C	455,5 mg/l
5.	Ossidabilità	< 1,2 mg/l
6.	Anidride Carbonica libera alla sorgente	26,52 mg/l
7.	Silice	6,26 mg/l
8.	Bicarbonati	328,0 mg/l
9.	Cloruri	21,43 mg/l
10.	Solfati	107,1 mg/l
11.	Sodio	35,24 mg/l
12.	Potassio	2,676 mg/l
13.	Calcio	94,97 mg/l
14.	Magnesio	21,82 mg/l
15.	Ferro disciolto	non rilevabile e comunque < 0,0001 mg/l
16.	Ione ammonio	non rilevabile e comunque < 0,1 mg/l
17.	Fosforo totale	non rilevabile e comunque < 0,05 mg/l
18.	Grado sulfidimetrico	non rilevabile e comunque < 0,1 mg/l
19.	Stronzio	0,8693 mg/l
20.	Litio	0,0139 mg/l
21.	Alluminio	non rilevabile e comunque < 0,0001 mg/l
22.	Bromo	0,0520 mg/l
23.	Iodio	0,0019 mg/l

N.	<u>Parametri articolo 2 comma 4, D.M. 10-02-15</u>	<u>Trovato</u>	<u>Limite massimo ammissibile</u>
1.	Antimonio	< 0,0001 mg/l	0,0050 mg/l
2.	Arsenico	< 0,0001 mg/l	0,010 mg/l
3.	Bario	0,0110 mg/l	1,0 mg/l
4.	Boro	0,2039 mg/l	5,0 mg/l
5.	Cadmio	< 0,0001 mg/l	0,0030 mg/l
6.	Cromo totale	< 0,0001 mg/l	0,050 mg/l
7.	Rame	< 0,0001 mg/l	1,0 mg/l
8.	Cianuro totale	< 0,001 mg/l	0,010 mg/l
* 9.	Fluoruri	0,1330 mg/l	5,0 mg/l
10.	Piombo	< 0,0001 mg/l	0,010 mg/l
11.	Manganese	< 0,0001 mg/l	0,50 mg/l
12.	Mercurio	< 0,0001 mg/l	0,0010 mg/l
13.	Nichel	< 0,0001 mg/l	0,020 mg/l
** 14.	Nitrati	3,173 mg/l	45 mg/l
15.	Nitriti	< 0,001 mg/l	0,020 mg/l
16.	Selenio	0,0009 mg/l	0,010 mg/l

\* Per le acque destinate all'alimentazione della prima infanzia i limiti imposti sono di 1,5 mg/l.

\*\* Per le acque destinate all'alimentazione della prima infanzia i limiti imposti sono di 10 mg/l.

N.	<u>Parametri articolo 2 comma 6, D.M. 10-02-15.</u>	<u>Trovato</u>	<u>LMRR (µg/l)</u>
1.	Agenti tensioattivi (come LAS)	assenti	50 (come LAS)
2.	Oli minerali idrocarburi disciolti o emulsionanti	assenti	10
3.	Benzene	assenti	0,5
4.	Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	assenti	0,003
	Benzo (a) pirene	assente	0,006
	Benzo (b) fluorantene	assente	0,006
	Benzo (k) fluorantene	assente	0,006
	Benzo (ghi) perilene	assente	0,006
	Dibenzo (a,h) antracene	assente	0,006
	Indeno (1,2,3-cd) pirene	assente	0,006
	Altri	assenti	0,006
5.	Antiparassitari (singolo composto) (Nota 3)		
	(Insetticidi, erbicidi, fungicidi, nematocidi, acaricidi, alghicidi, rodenticidi, prodotti connessi ed i pertinenti metaboliti, prodotti di degradazione o di reazione)	assenti	0,05
	Aldrin, dieldrin, eptacoloro, eptacoloro epossido (singoli composti).	assenti	0,01
6.	Policlorobifenili (PCB) (singolo congenere) (Nota 4)	assenti	0,05

N.	<b><u>Parametri articolo 2 comma 6, D.M. 10-02-15.</u></b>	<b><u>Trovato</u></b>	<b><u>LMRR (µg/l)</u></b>
7.	Composti organoalogenati che non rientrano nelle voci 5 e 6 (singolo composto): cloroformio, clorodibromometano, diclorobromometano, bromoformio, tricloroetilene, tetracloroetilene, 1-2 dicloroetano ed altri.	assenti assenti	0,5 0,1

Nota 3: L'elenco degli antiparassitari ricercati, come previsto dall'All. II DM 10-02-15 è riportato nella Tabella I (documento di riferimento AUSL Romagna, prot. 2021/0211638/P del 30/07/2021).

N.B.: L'assenza dei parametri elencati viene stabilita facendo riferimento ai limiti minimi di rendimento (LMRR) relativi ai metodi adottati.

**Tabella I**

**Antiparassitari**

Acetamiprid	Desetil Terbutilazina	Metribuzin	Dicloran
Acetoclor	Diazinone	Molinate	Endosulfan Alfa
Aclonifen	Diclorvos	Oxadiazon	Endosulfan Beta
Atrazina	Dimetenamid-P	Paration Etile	Fenitrothion
Atrazina Desisopropil (met)	Dimetoato	Penconazolo	Lindano (HCH Gamma)
Atrazine-desethyl-desisopropyl	Diuron	Pendimetalin	Malation
Azoxistrobin	Etofumesate	Petoxamide	Procimidone
Bensulfuron Metile	Flufenacet	Pirimetanil	Propanil
Bentazone	Fosalone	Pirimicarb	Trifluralin
Buprofezin	Imidacloprid	Propaclor	Aldrin
Carbofuran	Isoproturon	Propazina	Dieldrin
Ciprodinil	Lenacil	Propiconazolo	Eptacoloro
Cloranttriliprilo	Linuron	Propizamide	Eptacoloro Epossido
Clorfenvinfos	Metalaxil	Simazina	
Cloridazon	Metamitron	Terbutilazina	
Clorpirifos Etile	Metazaclor	Tiobencarb	
Clorpirifos metile	Metidation	3,4 Dicloroanilina	
Clortoluron	Metiocarb	Alaclor	
Clotianidin	Metobromuron	Azinfos Metile	
Desetil Atrazina	Metolaclor	Benfluralin	

**Tabella II**

**Policlorobifenili**

T <sub>3</sub> CB-28	P <sub>5</sub> CB-110	H <sub>6</sub> CB-138+163	H <sub>7</sub> CB-170	H <sub>7</sub> CB-187
T <sub>4</sub> CB-52	P <sub>5</sub> CB-118	H <sub>6</sub> CB-146	H <sub>7</sub> CB-177	
P <sub>5</sub> CB-101	P <sub>5</sub> CB-95	H <sub>6</sub> CB-149	H <sub>7</sub> CB-180	
P <sub>5</sub> CB-105	P <sub>5</sub> CB-99	H <sub>6</sub> CB-151	H <sub>7</sub> CB-183	

Valutazioni chimico-fisiche diverse:

Temperatura dell'aria esterna al momento del prelievo	23,0 °C
pH a 18°C (in laboratorio)	7,3
Abbassamento crioscopico (DT)	-0,019 °C
Pressione osmotica (DT x 12.05)	0,2259 Atm
Alcalinità totale (in ml di HCl 0.1 N)	53,8 ml
Durezza totale (gradi francesi)	32,8 °F

Gas disciolti in un litro d'acqua:

Anidride carbonica totale	144,7 mg/l
Ossigeno	7,1 mg/l
Azoto e gas rari	13,6 mg/l

Data inizio analisi: 27/05/2023

Data fine analisi: 28/06/2023

Discussione dei risultati analitici:

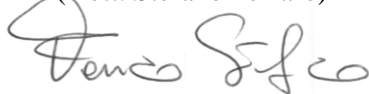
- Dalla valutazione dei dati ottenuti dall'analisi chimica e chimico-fisica effettuata risulta appurato che nell'acqua minerale naturale "Sacramora 2" (presso Le Fonti Sacramora) le specie chimiche predominanti risultano essere l'anione bicarbonato ed il catione alcalino-terroso calcio; non trascurabili gli anioni solfato e cloruro ed i cationi magnesio e sodio.

Classificazione:

In base al D.L. 08/10/2011, n. 176 e successive modificazioni e successive modificazioni, sulla utilizzazione e commercializzazione delle acque minerali, l'acqua denominata "Sacramora 2" (presso Le Fonti Sacramora) è da considerarsi "mediominerale", "bicarbonato-calcica".

L'Analista

(Dott. Stefano Ferraro)

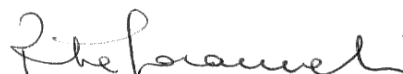


Camerino, li 28/06/2023



Il Responsabile della Ricerca

(Prof. Rita Giovannetti)





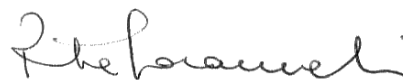


ANALISI CHIMICA E CHIMICO-FISICA  
DELL'ACQUA DENOMINATA  
**" Pozzo San Giuliano "**  
**(presso Le Fonti Sacramora)**  
della Concessione mineraria di acque minerali denominata  
"Società Sacramora s.r.l."  
Data del prelievo: 26 maggio 2023

Risultati delle analisi effettuate ai sensi dell'art. 2 commi 3,4,5,6,7  
D.M. 10-02-15 (G. U. 2-03-15 n. 50)



Visto  
Il Responsabile Scientifico  
(Prof. Rita Giovannetti)



Concessione Mineraria Regione Emilia Romagna del 16/06/97 n. 005050 e  
Decreto Ministero Sanità del 29/11/99 n. 3219-137, presso Le Fonti Sacramora  
site a Rimini (RN), Via Pomilia, n. 97

Analisi chimica e chimico-fisica dell'Acqua minerale naturale denominata:

“POZZO SAN GIULIANO” (PRESSO LE FONTI SACRAMORA”)

Le analisi chimiche e chimico-fisiche vengono eseguite secondo i criteri stabiliti dal D.M. 10-02-15, Articolo 2 commi 3,4,5,6,7. Più precisamente, di seguito vengono riportati accanto ai parametri rilevati, i metodi di analisi seguiti per la valutazione delle caratteristiche di composizione dell'acqua.

N.	<u>Parametri articolo 2 comma 3, D.M. 10-02-15</u>	<u>Metodo analitico*</u>	<u>Metodo di misura</u>
1.	Temperatura alla sorgente	IRSA - 2100	- Misura mediante termometro a pozzetto
2.	Concentr. ioni idrogeno alla sorgente pH	IRSA - 2060	- PH-metro con sonda di temperatura
3.	Conducibilità. el. spec. a 20°C	IRSA - 2030	- Conduttometro con cella di platino
4.	Residuo fisso a 180°C	SM22 - 2540C	- Metodo gravimetrico
5.	Ossidabilità	UNI EN ISO 8467	- Titrimetrica con permanganato di potassio
6.	Anidride Carbonica libera alla sorgente	IRSA - 4010	- Titrimetrica potenziometrica con NaOH
7.	Silice	IRSA - 4130	- Spettrofot. di assorbimento molecolare UV-Vis
8.	Bicarbonati	IRSA - 2010	- Titrimetrica con HCl
9.	Cloruri	IRSA - 4020 IRSA - 4090 A1	- Cromatografia ionica - Titrimetrica con AgNO <sub>3</sub>
10.	Solfati	IRSA - 4020 IRSA - 4140 B	- Cromatografia ionica - Metodo turbidimetrico
11.	Sodio	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
12.	Potassio	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
13.	Calcio	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
14.	Magnesio	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
15.	Ferro disciolto	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
16.	Ione ammonio	IRSA - 4030 A2 IRSA - 3030	- Spettrofot. di assorbimento molecolare UV-Vis - Cromatografia ionica
17.	Fosforo totale	IRSA - 4110 A2	- Spettrofot. di assorbimento molecolare UV-Vis
18.	Grado solfidrimetrico	IRSA - 4160	- Titrimetrica con iodio e tiosolfato
19.	Stronzio	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
20.	Litio	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
21.	Alluminio	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
22.	Bromuri	SM22 - 4110	- Cromatografia ionica
23.	Ioduri	ISS.CBB.037.rev.00	- Cromatografia ionica

N.	Parametri articolo 2 comma 4.	Metodo analitico*	Metodo di misura (Nota 1)
1.	Antimonio	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
2.	Arsenico	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
3.	Bario	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
4.	Boro	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
5.	Cadmio	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
6.	Cromo	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
7.	Rame	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
8.	Cianuro totale	IRSA - 4070	- Spettrofot. di assorbimento molecolare
9.	Fluoruri	IRSA - 4100 A IRSA - 4020	- Spettrofot. di assorbimento molecolare UV-Vis - Cromatografia ionica
10.	Piombo	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
11.	Manganese	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
12.	Mercurio	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
13.	Nichel	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS
14.	Nitrati	SM22-4500 NO <sub>3</sub> B IRSA - 4020	- Spettrofot. di assorbimento molecolare UV-Vis - Cromatografia ionica
15.	Nitriti	IRSA - 4050 IRSA - 4020	- Spettrofot. di assorbimento molecolare UV-Vis - Cromatografia ionica
16.	Selenio	SM22 - 3125	- Spettrom. ICP/MS

	Parametri articolo 2 comma 6.	Metodo analitico*	Metodo di misura (Nota 2)
1.	Agenti tensioattivi (come LAS)	SM22 - 5540 C	- Spettrofot. di assorbimento molecolare UV-Vis
2.	Oli min. idrocarb. disciolti o emulsion.	SM22 - 5520 C	- Spettrofot. di assorbimento molecolare IR
3.	Benzene	SM22 - 6200 B	- Purge and Trap e GC/MS
4.	Idrocarburi policiclici aromatici	ISS.CAB.039.REV01	- METODO SPME-GC/MS/MS
5.	Antiparassitari	ISS.CAC.015.REV01 ISS.CBA.052.REV00	- METODO SPE-GC (PARTE A) - METODO UHPLC (PARTE B) - METODO LC-MSMS (INIEZIONE DIRETTA)
6.	Policlorobifenili	ISS.CAB.037.REV00	- METODO AUTO-SPME-HS-GC/MS/MS
7.	Composti organoalogenati (che non rientrano nelle voci 5 e 6)	SM22 - 6200 B	- Purge and Trap e GC/MS

\*IRSA = APAT-IRSA-CNR "Metodi Analitici per le acque" APAT, Rapporti 29/2003, febbraio 2004 da I.G.E.R. srl - Roma.

\*\*SM22 = "Standard Methods for examination of Water and Wastewater" 22 Ed. 2012-American Public Health Association.

\*\*\* = Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC 015, CAB 039, CBA.052, CAB.037

Nota 1: Le metodiche analitiche adottate soddisfano i requisiti di esattezza, precisione e limite di rivelabilità richiesti dal D.M.

10-02-15. Nota 2: Le metodiche analitiche adottate soddisfano i limiti minimi di rendimento richiesti dal DM 10-02-15.

RISULTATI DELL'ANALISI CHIMICA E CHIMICO-FISICA  
ACQUA MINERALE DENOMINATA:**“POZZO SAN GIULIANO” (PRESSO LE FONTI SACRAMORA)**

sita nella Concessione mineraria denominata “Soc. Sacramora s.r.l.” nel Comune di Rimini,  
Provincia di Rimini

- Data del prelievo: 26/05/2023 ore 10:15
- Condizioni meteorologiche: cielo sereno  
ultime precipitazioni 20/05/2023
- Caratteri generali e valutazioni diverse: acqua limpida, incolore, inodore ed insapore.  
Reazione neutra tendenzialmente alcalina.

**• Esami chimici e chimico-fisici ai sensi del D.M. 10-02-15:****N. Parametri articolo 2 comma 3, D.M. 10-02-15**

1.	Temperatura alla sorgente	15 °C
2.	pH alla sorgente	7,46
	Concentr. ioni idrogeno alla sorgente	3,47E-08 g.ioni/l
3.	Conducibilità. el. spec. a 20°C	816,6 µS/cm
4.	Residuo fisso a 180°C	499,0 mg/l
5.	Ossidabilità	< 1,2 mg/l
6.	Anidride Carbonica libera alla sorgente	20,13 mg/l
7.	Silice	7,400 mg/l
8.	Bicarbonati	360,0 mg/l
9.	Cloruri	24,57 mg/l
10.	Solfati	112,4 mg/l
11.	Sodio	37,43 mg/l
12.	Potassio	2,785 mg/l
13.	Calcio	105,4 mg/l
14.	Magnesio	23,59 mg/l
15.	Ferro disciolto	0,0029 mg/l
16.	Ione ammonio	non rilevabile e comunque < 0,1 mg/l
17.	Fosforo totale	non rilevabile e comunque < 0,05 mg/l
18.	Grado sulfidimetrico	non rilevabile e comunque < 0,1 mg/l
19.	Stronzio	0,8974 mg/l
20.	Litio	0,0133 mg/l
21.	Alluminio	non rilevabile e comunque < 0,0001 mg/l
22.	Bromo	0,0559 mg/l
23.	Iodio	0,0025 mg/l

N.	<u>Parametri articolo 2 comma 4, D.M. 10-02-15</u>	<u>Trovato</u>	<u>Limite massimo ammissibile</u>
1.	Antimonio	< 0,0001 mg/l	0,0050 mg/l
2.	Arsenico	< 0,0001 mg/l	0,010 mg/l
3.	Bario	0,0237 mg/l	1,0 mg/l
4.	Boro	0,2117 mg/l	5,0 mg/l
5.	Cadmio	< 0,0001 mg/l	0,0030 mg/l
6.	Cromo totale	< 0,0002 mg/l	0,050 mg/l
7.	Rame	< 0,0002 mg/l	1,0 mg/l
8.	Cianuro totale	< 0,001 mg/l	0,010 mg/l
* 9.	Fluoruri	0,1545 mg/l	5,0 mg/l
10.	Piombo	< 0,0002 mg/l	0,010 mg/l
11.	Manganese	< 0,0001 mg/l	0,50 mg/l
12.	Mercurio	< 0,0001 mg/l	0,0010 mg/l
13.	Nichel	< 0,0004 mg/l	0,020 mg/l
** 14.	Nitrati	6,552 mg/l	45 mg/l
15.	Nitriti	< 0,001 mg/l	0,020 mg/l
16.	Selenio	0,0021 mg/l	0,010 mg/l

\* Per le acque destinate all'alimentazione della prima infanzia i limiti imposti sono di 1,5 mg/l.

\*\* Per le acque destinate all'alimentazione della prima infanzia i limiti imposti sono di 10 mg/l.

N.	<u>Parametri articolo 2 comma 6, D.M. 10-02-15.</u>	<u>Trovato</u>	<u>LMRR (µg/l)</u>
1.	Agenti tensioattivi (come LAS)	assenti	50 (come LAS)
2.	Oli minerali idrocarburi disciolti o emulsionanti	assenti	10
3.	Benzene	assenti	0,5
4.	Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	assenti	0,003
	Benzo (a) pirene	assente	0,006
	Benzo (b) fluorantene	assente	0,006
	Benzo (k) fluorantene	assente	0,006
	Benzo (ghi) perilene	assente	0,006
	Dibenzo (a,h) antracene	assente	0,006
	Indeno (1,2,3-cd) pirene	assente	0,006
	Altri	assenti	0,006
5.	Antiparassitari (singolo composto) (Nota 3) (Insetticidi, erbicidi, fungicidi, nematocidi, acaricidi, algicidi, rodenticidi, prodotti connessi ed i pertinenti metaboliti, prodotti di degradazione o di reazione)	assenti	0,05
	Aldrin, dieldrin, eptacloro, eptacloro epossido (singoli composti).	assenti	0,01
6.	Policlorobifenili (PCB) (singolo congenere) (Nota 4)	assenti	0,05

N.	<u>Parametri articolo 2 comma 6, D.M. 10-02-15.</u>	<u>Trovato</u>	<u>LMRR (µg/l)</u>
7.	Composti organoalogenati che non rientrano nelle voci 5 e 6 (singolo composto): cloroformio, clorodibromometano, diclorobromometano, bromoformio,	assenti	0,5
	tricloroetilene, tetracloroetilene, 1-2 dicloroetano ed altri.	assenti	0,1

Nota 3: L'elenco degli antiparassitari ricercati, come previsto dall'All. II DM 10-02-15 è riportato nella Tabella I (documento di riferimento AUSL Romagna, prot. 2021/0211638/P del 30/07/2021).

N.B.: L'assenza dei parametri elencati viene stabilita facendo riferimento ai limiti minimi di rendimento (LMRR) relativi ai metodi adottati.

**Tabella I**

**Antiparassitari**

Acetamiprid	Desetil Terbutilazina	Metribuzin	Dicloran
Acetoclor	Diazinone	Molinate	Endosulfan Alfa
Aclonifen	Diclorvos	Oxadiazon	Endosulfan Beta
Atrazina	Dimetenamid-P	Paration Etile	Fenitrothion
Atrazina Desisopropil (met)	Dimetoato	Penconazolo	Lindano (HCH Gamma)
Atrazine-desethyl-desisopropyl	Diuron	Pendimetalin	Malation
Azoxistrobin	Etofumesate	Petoxamide	Procimidone
Bensulfuron Metile	Flufenacet	Pirimetanil	Propanil
Bentazone	Fosalone	Pirimicarb	Trifluralin
Buprofezin	Imidacloprid	Propaclor	Aldrin
Carbofuran	Isoproturon	Propazina	Dieldrin
Ciprodinil	Lenacil	Propiconazolo	Eptacloro
Cloranttraniiprololo	Linuron	Propizamide	Eptacloro Epossido
Clorfenvinfos	Metalaxil	Simazina	
Cloridazon	Metamitron	Terbutilazina	
Clorpirifos Etile	Metazaclor	Tiobencarb	
Clorpirifos metile	Metidation	3,4 Dicloroanilina	
Clortoluron	Metiocarb	Alaclor	
Clotianidin	Metobromuron	Azinfos Metile	
Desetil Atrazina	Metolaclor	Benfluralin	

**Tabella II**

**Policlorobifenili**

T <sub>3</sub> CB-28	P <sub>5</sub> CB-110	H <sub>6</sub> CB-138+163	H <sub>7</sub> CB-170	H <sub>7</sub> CB-187
T <sub>4</sub> CB-52	P <sub>5</sub> CB-118	H <sub>6</sub> CB-146	H <sub>7</sub> CB-177	
P <sub>5</sub> CB-101	P <sub>5</sub> CB-95	H <sub>6</sub> CB-149	H <sub>7</sub> CB-180	
P <sub>5</sub> CB-105	P <sub>5</sub> CB-99	H <sub>6</sub> CB-151	H <sub>7</sub> CB-183	

Valutazioni chimico-fisiche diverse:

Temperatura dell'aria esterna al momento del prelievo	23,0 °C
pH a 18°C (in laboratorio)	7,21
Abbassamento crioscopico (DT)	-0,021 °C
Pressione osmotica (DT x 12.05)	0,248 Atm
Alcalinità totale (in ml di HCl 0.1 N)	59,0 ml
Durezza totale (gradi francesi)	36,1 °F

Gas disciolti in un litro d'acqua:

Anidride carbonica totale	149,8 mg/l
Ossigeno	4,9 mg/l
Azoto e gas rari	11,6 mg/l

Data inizio analisi: 27/05/2023

Data fine analisi: 28/06/2023

Discussione dei risultati analitici:

- Dalla valutazione dei dati ottenuti dall'analisi chimica e chimico-fisica effettuata risulta appurato che nell'acqua minerale naturale "Pozzo San Giuliano" (presso Le Fonti Sacramora) le specie chimiche predominanti risultano essere l'anione bicarbonato ed il catione alcalino-terroso calcio; non trascurabili gli anioni solfato e cloruro ed i cationi magnesio e sodio.

Classificazione:

In base al D.L. 08/10/2011, n. 176 e successive modificazioni e successive modificazioni, sulla utilizzazione e commercializzazione delle acque minerali, l'acqua denominata "Pozzo San Giuliano" (presso Le Fonti Sacramora) è da considerarsi "mediominerale", "bicarbonato-calcica".

L'Analista

(Dott. Stefano Ferraro)

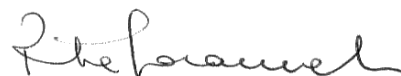


Camerino, li 28/06/2023



Il Responsabile della Ricerca

(Prof. Rita Giovannetti)







Dipartimento di Sanità Pubblica

Unità Operativa Igiene degli Alimenti e della Nutrizione – Rimini

Direttore: Dott. De Lorenzi Raffaele

Miscela dei Pozzi Sacramora 2 e Sacramora 1 Nuovo

## VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONE DI ACQUA MINERALE N°157/AR DEL 26/05/2023

*Ai sensi del D.L.08-10-2011.n.176, D.M. Sanità 10/02/2015  
Circolari del Ministero della Sanità 13.09.1991 n.17 e 12.05.1993 n. 19.*

L'anno duemilaventitre addì ventisei del mese di Maggio alle ore 11.00 il sottoscritto Tecnico della Prevenzione Ricci Andrea, con qualifica di UPG, si è presentato, come da richiesta dalla Società, Sacramora Srl (Prot. Ausl del 27/04/2023 – 2023/0117896/A presenza incaricato) presso le Fonti Sacramora site in Rimini (RN) Via Popilia, 97 avente Concessione Sacramora come da determina n. 005050 della R.E.R. del 16-06-1997 e autorizzazione della Delibera Giunta della R.E.R. del 09-04-1991 alla miscelazione del Pozzo Sacramora 2 e Pozzo Sacramora 1 Nuovo.

Per la Società Sacramora Srl è presente al prelievo il Sig. Savioli Luciano nato a Riccione (RN) il 27/09/1940, residente a Riccione (RN) in Via Cà Pronti, 14 in qualità di Legale Rappresentante ed hanno assistito al prelevamento, secondo le formalità di legge, di un campione di acqua minerale naturale proveniente dalla miscelazione Pozzi Sacramora 2 e Pozzo Sacramora 1 Nuovo eseguito dai tecnici: Prof. ssa Grappasonni Iolanda e dalla Dott.ssa Morichetti Luciana della Scuola Scienze del Farmaco e Prodotti della Salute – Centro Ricerche Igienistiche e Sanitarie Ambientali e dal Dott. Ferraro Stefano della Scuola Scienze e Tecnologie – sezione Chimica dell'Università degli Studi di Camerino (MC).

Per l' ANALISI CHIMICA è stata realizzata un'unica aliquota di 3 litri, ottenuta mescolando in parti uguali (misurate mediante cilindro graduato) l'acqua dei due pozzi in una beuta di vetro.

Per l' ANALISI MICROBIOLOGICA è stata realizzata un'unica aliquota usando una beuta graduata sterile in vetro del volume di 3 litri, nella quale sono state miscelate in parti uguali le acque dei due pozzi, rispettando i requisiti di sterilità. L'aliquota ottenuta viene trasportata in laboratorio tramite contenitori refrigerati.

All'atto del prelievo l'acqua è risultata: limpida

Condizioni meteorologiche al prelevamento: sereno

Ultima precipitazione: 20/05/2023

Parametri organolettici: colore: incolore, odore: inodore, sapore: insapore

Sul posto sono state effettuate le misurazioni:

Temperatura aria: 23°C    Temperatura acqua: 14,8°C    pH: 7,44

Sul posto sono state inoltre effettuate le seguenti misurazioni: concentrazione degli ioni idrogeno e conducibilità, con apparecchi portatili.

Il Sig. Savioli Luciano presente al campionamento ha dichiarato: Nulla.

Il presente verbale è redatto in n.5 copie, di cui viene rilasciata copia al Sig. Savioli Luciano, copia alla Prof. ssa Grappasonni e copia al Prof. Ferraro che hanno firmato previa integrale lettura.

SACRAMORA srl  
Via A. De Sam., 9  
47900 Rimini  
P.IVA 00126540400

I Tecnici

Il Verbalizzante

Il prelievo campione, è stato eseguito su richiesta della Ditta Sacramora srl, con spese a carico della Ditta medesima.

Dipartimento di Sanità Pubblica

Unità Operativa Igiene degli Alimenti e della Nutrizione – Rimini

Direttore: dott. De Lorenzi Raffaele

Pozzo Sacramora\_1 Nuovo 2023

## VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONE DI ACQUA MINERALE N°156/AR DEL 26/05/2023

*Ai sensi del D.L.08-10-2011.n.176, D.M. Sanità 10/02/2015  
Circolari del Ministero della Sanità 13.09.1991 n.17 e 12.05.1993 n. 19.*

L'anno duemilaventitre addì ventisei del mese di Maggio alle ore 10.45 il sottoscritto Tecnico della Prevenzione **Ricci Andrea**, con qualifica di UPG, si è presentato, come da richiesta dalla Società, **Sacramora Srl** (Prot. Ausl del 27/04/2023 – 2023/0117896/A presenza incaricato) presso le Fonti Sacramora site in Rimini (RN) Via Popilia, 97 avente Concessione Mineraria della Regione Emilia Romagna del 16/06/1997 n°005050 con scadenza al 07/10/2026 rilasciata dalla Regione Emilia Romagna e dalla Giunta ER n. 173 del 12/02/1991 e Decreto Ministero della Sanità del 29/11/1999 n°3219-137.-----

Per la Società Sacramora Srl è presente al prelievo il Sig. **Savioli Luciano** nato a Riccione (RN) il 27/09/1940, residente a Riccione (RN) in Via Cà Pronti, 14 in qualità di Legale Rappresentante ed ha assistito al prelevamento, secondo le formalità di legge, di un campione di acqua minerale naturale eseguito dai tecnici: **Prof. ssa Grappasonni Iolanda** e dalla **Dott.ssa Morichetti Luciana** della Scuola Scienze del Farmaco e Prodotti della Salute – Centro Ricerche Igienistiche e Sanitarie Ambientali e dal **Dott. Ferraro Stefano** della Scuola Scienze e Tecnologie – sezione Chimica dell'Università degli Studi di Camerino (MC).-----

Il campione da sottoporre ad **ANALISI CHIMICA E BATTERIOLOGICA** è stato prelevato, da un rubinetto posto all'interno del manufatto denominato **POZZO SACRAMORA 1 NUOVO**. Il campione per l'analisi chimica è stato prelevato in una aliquota unica composta da contenitori in polietilene e vetro per un totale di litri 3,6. Il campione per l'analisi microbiologica è composto da n°3 bottiglie in plastica sterile da 1000 ml cad. trasportate in laboratorio tramite contenitori refrigerati. -----

All'atto del prelievo l'acqua è risultata: limpida

Condizioni meteorologiche al prelevamento: sereno

Ultima precipitazione: 20/05/2023

Parametri organolettici: colore: incolore, odore: inodore, sapore: insapore

Sul posto sono state effettuate le misurazioni:

Temperatura aria: 23°C

Temperatura acqua: 14.9°C

pH: 7.33

Sul posto sono state inoltre effettuate le seguenti misurazioni: concentrazione degli ioni idrogeno e conducibilità, con apparecchi portatili. Si è inoltre provveduto al fissaggio dell'anidride carbonica con soluzione titolata di idrossido di bario e dell'ossigeno secondo il metodo Winkler.-----

Il Sig. Savioli Luciano presente al campionamento ha dichiarato: Nulla.-----

Il presente verbale è redatto in n.5 copie, di cui viene rilasciata copia al Sig. Savioli Luciano, copia alla Prof. ssa Grappasonni e copia al Prof. Ferraro che hanno firmato previa integrale lettura.-----

**SACRAMORA srl**  
Per la Ditta Saffi, 9  
47900 Rimini

P.IVA 00126540400

Il Tecnici

Il Verbalizzante

Il prelievo campione, è stato eseguito su richiesta della Ditta Sacramora srl, con spese a carico della Ditta medesima.

Dipartimento di Sanità Pubblica

Unità Operativa Igiene degli Alimenti e della Nutrizione – Rimini

Direttore: dott. De Lorenzi Raffaele

Pozzo Sacramora\_2 2023

## VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONE DI ACQUA MINERALE N°155/AR DEL 26/05/2023

*Ai sensi del D.L.08-10-2011.n.176, D.M. Sanità 10/02/2015  
Circolari del Ministero della Sanità 13.09.1991 n.17 e 12.05.1993 n. 19.*

L'anno duemilaventitre addì ventisei del mese di Maggio alle ore 9.45 il sottoscritto Tecnico della Prevenzione **Ricci Andrea**, con qualifica di UPG, si è presentato, come da richiesta dalla Società, **Sacramora Srl** (Prot. Ausl del 27/04/2023 – 2023/0117896/A presenza incaricato) presso le Fonti Sacramora site in Rimini (RN) Via Popilia, 97 avente Concessione Mineraria della Regione Emilia Romagna del 16/06/1997 n°005050 con scadenza al 07/10/2026 rilasciata dalla Regione Emilia Romagna e dalla Giunta ER n. 173 del 12/02/1991 e Decreto Ministero della Sanità del 29/11/1999 n°3219-137.-----

Per la Società Sacramora Srl è presente al prelievo il **Sig. Savioli Luciano** nato a Riccione (RN) il 27/09/1940, residente a Riccione (RN) in Via Cà Pronti, 14 in qualità di Legale Rappresentante ed ha assistito al prelevamento, secondo le formalità di legge, di un campione di acqua minerale naturale eseguito dai tecnici: **Prof. ssa Grappasonni Iolanda** e dalla **Dott.ssa Morichetti Luciana** della Scuola Scienze del Farmaco e Prodotti della Salute – Centro Ricerche Igienistiche e Sanitarie Ambientali e dal **Dott. Ferraro Stefano** della Scuola Scienze e Tecnologie – sezione Chimica dell'Università degli Studi di Camerino (MC).-----

Il campione da sottoporre ad **ANALISI CHIMICA E BATTERIOLOGICA** è stato prelevato, da un rubinetto posto all'interno del manufatto denominato **POZZO SACRAMORA 2**. Il campione per l'analisi chimica è stato prelevato in una aliquota unica composta da contenitori in polietilene e vetro per un totale di litri 3,6. Il campione per l'analisi microbiologica è composto da n°3 bottiglie in plastica sterile da 1000 ml cad. trasportate in laboratorio tramite contenitori refrigerati. -----

All'atto del prelievo l'acqua è risultata: limpida

Condizioni meteorologiche al prelevamento: sereno

Ultima precipitazione: 20/05/2023

Parametri organolettici: colore: incolore, odore: inodore, sapore: insapore

Sul posto sono state effettuate le misurazioni:

Temperatura aria: 23 C°

Temperatura acqua: 14.7°C

pH: 7.30

Sul posto sono state inoltre effettuate le seguenti misurazioni: concentrazione degli ioni idrogeno e conducibilità, con apparecchi portatili. Si è inoltre provveduto al fissaggio dell'anidride carbonica con soluzione titolata di idrossido di bario e dell'ossigeno secondo il metodo Winkler.-----

Il Sig. Savioli Luciano presente al campionamento ha dichiarato: Nulla.-----

Il presente verbale è redatto in n.5 copie, di cui viene rilasciata copia al Sig. Savioli Luciano, copia alla Prof. ssa Grappasonni e copia al Prof. Ferraro che hanno firmato previa integrale lettura.-----

Per la Ditta  
Sacramora Srl  
Via A. Saffi, 9  
47900 Rimini  
P.IVA 00126540400

I Tecnici

Il Verbalizzante

Il prelievo campione, è stato eseguito su richiesta della Ditta Sacramora srl, con spese a carico della Ditta medesima.

Dipartimento di Sanità Pubblica

Unità Operativa Igiene degli Alimenti e della Nutrizione – Rimini

Direttore: dott. De Lorenzi Raffaele

Pozzo San Giuliano 2023

## VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONE DI ACQUA MINERALE N°154/AR DEL 26/05/2023

*Ai sensi del D.L.08-10-2011.n.176, D.M. Sanità 10/02/2015  
Circolari del Ministero della Sanità 13.09.1991 n.17 e 12.05.1993 n. 19.*

L'anno duemilaventitre addì ventisei del mese di Maggio alle ore 10.15 il sottoscritto Tecnico della Prevenzione **Ricci Andrea**, con qualifica di UPG, si è presentato, come da richiesta dalla Società, **Sacramora Srl** (Prot. Ausl del 27/04/2023 – 2023/0117896/A presenza incaricato) presso le Fonti Sacramora site in Rimini (RN) Via Popilia, 97 avente Concessione Mineraria della Regione Emilia Romagna del 16/06/1997 n°005050 con scadenza al 07/10/2026 rilasciata dalla Regione Emilia Romagna e dalla Giunta ER n. 173 del 12/02/1991 e Decreto Ministero della Sanità del 29/11/1999 n°3219-137.-----

Per la Società Sacramora Srl è presente al prelievo il **Sig. Savioli Luciano** nato a Riccione (RN) il 27/09/1940, residente a Riccione (RN) in Via Cà Pronti, 14 in qualità di Legale Rappresentante ed ha assistito al prelevamento, secondo le formalità di legge, di un campione di acqua minerale naturale eseguito dai tecnici: **Prof. ssa Grappasonni Iolanda** e dalla **Dott.ssa Morichetti Luciana** della Scuola Scienze del Farmaco e Prodotti della Salute – Centro Ricerche Igienistiche e Sanitarie Ambientali e dal **Dott. Ferraro Stefano** della Scuola Scienze e Tecnologie – sezione Chimica dell'Università degli Studi di Camerino (MC).-----  
Il campione da sottoporre ad **ANALISI CHIMICA E BATTERIOLOGICA** è stato prelevato, da un rubinetto posto all'interno del manufatto denominato **POZZO SAN GIULIANO**. Il campione per l'analisi chimica è stato prelevato in una aliquota unica composta da contenitori in polietilene e vetro per un totale di litri 3,6. Il campione per l'analisi microbiologica è composto da n°3 bottiglie in plastica sterile da 1000 ml cad. trasportate in laboratorio tramite contenitori refrigerati. -----

All'atto del prelievo l'acqua è risultata: limpida

Condizioni meteorologiche al prelevamento: sereno

Ultima precipitazione: 20/05/2023

Parametri organolettici: colore: incolore, odore: inodore, sapore: insapore

Sul posto sono state effettuate le misurazioni:

Temperatura aria: 23°C

Temperatura acqua: 15.0°C

pH: 7.46

Sul posto sono state inoltre effettuate le seguenti misurazioni: concentrazione degli ioni idrogeno e conducibilità, con apparecchi portatili. Si è inoltre provveduto al fissaggio dell'anidride carbonica con soluzione titolata di idrossido di bario e dell'ossigeno secondo il metodo Winkler.-----

Il Sig. Savioli Luciano presente al campionamento ha dichiarato: Nulla.-----

Il presente verbale è redatto in n.5 copie, di cui viene rilasciata copia al Sig. Savioli Luciano, copia alla Prof. ssa Grappasonni e copia al Prof. Ferraro che hanno firmato previa integrale lettura.-----

**SACRAMORA srl**  
Per la Ditta Sanit. 9  
47900 Rimini

P.IVA 00126540400

Tecnici

Il Verbalizzante

Il prelievo campione, è stato eseguito su richiesta della Ditta Sacramora srl, con spese a carico della Ditta medesima.



Laboratorio autorizzato dal Ministero della Sanità (D.C.G 7/11/1939) ad effettuare analisi chimiche di acque minerali.

Rapporto di prova n.

24025

del: 14/06/2024

A4-PG01-MOD-Rdp-01 rev.0

Spett.le

Sacramora Srl Fonti Sacramora Via  
Popilia, 97 Rimini (RN)

Descrizione del campione:

Acqua minerale naturale denominata:

Pozzo Sacramora 1 Nuovo

Località:

nei pressi dello stabilimento

- Campionamento effettuato: da addetto del laboratorio  
da apposito rubinetto alla sorgente
- Metodo di campionamento: Procedura Interna A1-PG01-Campionamento Rev.0
- Data del campionamento: 20/03/2024 ora: 9:40
- Condizioni meteorologiche al momento del campionamento: sereno
- Condizioni meteorologiche nei giorni precedenti: ultime precipitazioni 18/03/2024
- Temperatura dell'aria alla sorgente : 14 °C
- Trasporto effettuato: da addetto del laboratorio
- Condizioni del campione all'arrivo : refrigerato
- Data del ricevimento: 20/03/2024
- Data inizio prove: 20/03/2024
- Data fine prove: 04/04/2024

I Risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Le prove sono state eseguite presso la sede del laboratorio ad eccezione di Parametri articolo 2 comma 3 n.1-2-3 che sono state effettuate sul luogo di campionamento

• **Esami chimici e chimico-fisici ai sensi del D.M. 10-02-15:**

N.	Parametri articolo 2 comma 3	Metodo di prova	Risultato	U.M.
1.	Temperatura dell'acqua alla sorgente	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	14,8	°C
2.	pH misurato alla temperatura dell'acqua alla sorgente	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,44	
3.	Conducibilità. el. spec. a 20°C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS.BDA.022.REV00	732	µS/cm
4.	Residuo fisso a 180°C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS.BFA.032.REV00	477,1	mg/l
5.	Ossidabilità	UNI EN ISO 8467: 1997	<0,5	mg/l
6.	Anidride carbonica libera alla sorgente	APAT CNR IRSA 4010 Man 29 2003	27,57	mg/l
7.	Silice	APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003	7,694	mg/l
8.	Bicarbonati	APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003	341,0	mg/l
9.	Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB037.REV00	21,62	mg/l
10.	Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037.REV00	109,1	mg/l
11.	Sodio	UNI EN ISO 17294-2:2023	35,09	mg/l
12.	Potassio	UNI EN ISO 17294-2:2023	2,777	mg/l

U.M. = Unità di misura; "&lt;x" = valore inferiore al LOQ; LOQ = limite di quantificazione; NR = non rilevabile

Rapporto di prova n.

24025

del: 14/06/2024

A4-PG01-MOD-Rdp-01 rev.0

N.	Parametri articolo 2 comma 3	Metodo di prova	Risultato	U.M.
13.	Calcio	UNI EN ISO 17294-2:2023	104,6	mg/l
14.	Magnesio	UNI EN ISO 17294-2:2023	22,73	mg/l
15.	Ferro disciolto	UNI EN ISO 17294-2:2023	<0,005	mg/l
16.	Ione ammonio	APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003	<0,1	mg/l
17.	Fosforo totale	UNI EN ISO 17294-2:2023	<0,005	mg/l
18.	Grado solfidrimetrico	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	<1	mg/l
19.	Stronzio	UNI EN ISO 17294-2:2023	0,9415	mg/l
20.	Litio	UNI EN ISO 17294-2:2023	0,0149	mg/l
21.	Alluminio	UNI EN ISO 17294-2:2023	0,0086	mg/l
22.	Bromuri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037.REV00	0,0417	mg/l
23.	Ioduri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037.REV00	<0,1	mg/l

U.M. = Unità di misura; "<x" = valore inferiore al LOQ; LOQ = limite di quantificazione; NR = non rilevabile

N.	Parametri articolo 2 comma 4	Metodo di prova	Risultato	U.M.	Limite
1.	Antimonio	UNI EN ISO 17294-2:2023	<0,0002	mg/l	0,0050
2.	Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2023	<0,0001	mg/l	0,010
3.	Bario	UNI EN ISO 17294-2:2023	0,0305	mg/l	1,0
4.	Boro	UNI EN ISO 17294-2:2023	0,2257	mg/l	5,0
5.	Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2023	<0,0001	mg/l	0,0030
6.	Cromo totale	UNI EN ISO 17294-2:2023	<0,0001	mg/l	0,050
7.	Rame	UNI EN ISO 17294-2:2023	<0,0001	mg/l	1,0
8.	Cianuro totale	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	<0,001	mg/l	0,010
9.	Fluoruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037.REV00	0,1244	mg/l	5,0 #
10.	Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2023	<0,0001	mg/l	0,010
11.	Manganese	UNI EN ISO 17294-2:2023	0,0013	mg/l	0,50
12.	Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2023	<0,0002	mg/l	0,0010
13.	Nichel	UNI EN ISO 17294-2:2023	0,0003	mg/l	0,020
14.	Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037.REV00	4,068	mg/l	45 ##
15.	Nitriti	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037.REV00	<0,002	mg/l	0,020
16.	Selenio	UNI EN ISO 17294-2:2023	0,0008	mg/l	0,010

U.M. = Unità di misura; "<x" = valore inferiore al LOQ; LOQ = limite di quantificazione; NR = non rilevabile

Limite= Limite massimo ammissibile come da DM 10.02.2015 articolo 2 comma 4.

# Per le acque destinate all'alimentazione della prima infanzia i limiti imposti sono di 1,5 mg/l.

## Per le acque destinate all'alimentazione della prima infanzia i limiti imposti sono di 10 mg/l.



Rapporto di prova n.

24025

del: 14/06/2024

A4-PG01-MOD-Rdp-01 rev.0

N.	Parametri articolo 2 comma 6	Metodo di prova	Risultato	U.M.	LMRR (µg/l)
1.	Agenti tensioattivi	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	<LMRR	µg/l	50 (come LAS)
2.	Oli minerali idrocarburi disciolti o emulsionati	UNI EN ISO 9377-2:2002	<LMRR	µg/l	10
3.	Benzene	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)	<LMRR	µg/l	0,5
4.	Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)				
	Benzo (a) pirene	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS.CAB.039.REV01	<LMRR	µg/l	0,003
	Benzo (b) fluorantene	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS.CAB.039.REV01	<LMRR	µg/l	0,006
	Benzo (k) fluorantene	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS.CAB.039.REV01	<LMRR	µg/l	0,006
	Benzo (ghi) perilene	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS.CAB.039.REV01	<LMRR	µg/l	0,006
	Dibenzo (a,h) antracene	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS.CAB.039.REV01	<LMRR	µg/l	0,006
	Indeno (1,2,3-cd) pirene	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS.CAB.039.REV01	<LMRR	µg/l	0,006
	Altri	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS.CAB.039.REV01	<LMRR	µg/l	0,006
5.	Antiparassitari (singolo composto)				
	Aldrin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,01
	Dieldrin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,01
	Eptacoloro	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,01
	Eptacoloro epossido	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,01
6.	Policlorobifenili (PCB)				
	T <sub>3</sub> CB-18	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	T <sub>3</sub> CB-28	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	T <sub>3</sub> CB-31	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	T <sub>4</sub> CB-44	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	T <sub>4</sub> CB-52	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	T <sub>4</sub> CB-77	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	T <sub>4</sub> CB-81	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	P <sub>5</sub> CB-95	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	P <sub>5</sub> CB-99	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	P <sub>5</sub> CB-101	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	P <sub>5</sub> CB-105	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	P <sub>5</sub> CB-110	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	P <sub>5</sub> CB-114	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05

U.M. = Unità di misura; "<x" = valore inferiore al LOQ; LOQ = limite di quantificazione; NR = non rilevabile

LMRR= limiti minimi di rendimento richiesti ai metodi analitici (DM 10.02.15 All.II).

Rapporto di prova n.

24025

del: 14/06/2024

A4-PG01-MOD-Rdp-01 rev.0

N.	Parametri articolo 2 comma 6	Metodo di prova	Risultato	U.M.	LMRR (µg/l)
	P <sub>5</sub> CB-118	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	P <sub>5</sub> CB-123	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	P <sub>5</sub> CB-126	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	H <sub>6</sub> CB-128	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	H <sub>6</sub> CB-138	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	H <sub>6</sub> CB-146	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	H <sub>6</sub> CB-149	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	H <sub>6</sub> CB-153	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	H <sub>6</sub> CB-156	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	H <sub>6</sub> CB-157	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	H <sub>6</sub> CB-167	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	H <sub>6</sub> CB-169	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	H <sub>7</sub> CB-170	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	H <sub>7</sub> CB-177	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	H <sub>7</sub> CB-180	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	H <sub>7</sub> CB-183	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	H <sub>7</sub> CB-187	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	H <sub>7</sub> CB-189	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
7.	Composti organoalogenati che non rientrano nelle voci 5 e 6 (singolo composto):				
	cloroformio	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)	<LMRR	µg/l	0,5
	clorodibromometano	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)	<LMRR	µg/l	0,5
	diclorobromometano	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)	<LMRR	µg/l	0,5
	bromoformio	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)	<LMRR	µg/l	0,5
	tricloroetilene	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)	<LMRR	µg/l	0,1
	tetracloroetilene	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)	<LMRR	µg/l	0,1
	1-2 dicloroetano ed altri.	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)	<LMRR	µg/l	0,1

U.M. = Unità di misura; "<x" = valore inferiore al LOQ; LOQ = limite di quantificazione; NR = non rilevabile

LMRR= limiti minimi di rendimento richiesti ai metodi analitici (DM 10.02.15 All.II);



Rapporto di prova n.

24025

del: 14/06/2024

A4-PG01-MOD-Rdp-01 rev.0

N	Parametri articolo 2 comma 6	Documento di riferimento: AUSL Romagna, 04-03-2024			
5.	Antiparassitari (singolo composto)	Metodo di prova	Risultato	U.M.	LMRR (µg/l)
	Acetamiprid	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Acetoclor	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Aclonifen	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Atrazina	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Atrazina Desisopropil (met)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Atrazine-desethyl-desisopropyl	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Azoxistrobin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Bensulfuron Metile	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Bentazone	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Buprofezin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Carbofuran	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Ciprodinil	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Clorantranilipolo	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Clorfenvinfos	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Cloridazon	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Clorpirifos Etile	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Clorpirifos metile	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Clortoluron	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Clotianidin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Desetil Atrazina	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Desetil Terbutilazina	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Diazinone	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Diclorvos	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Dimetenamid-P	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Dimetoato	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Diuron	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Etofumesate	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05

U.M. = Unità di misura; "<x"= valore inferiore al LOQ; LOQ = limite di quantificazione; NR = non rilevabile

LMRR= limiti minimi di rendimento richiesti ai metodi analitici (DM 10.02.15 All.II).

Rapporto di prova n.

24025

del: 14/06/2024

A4-PG01-MOD-Rdp-01 rev.0

N	Parametri articolo 2 comma 6	Documento di riferimento: AUSL Romagna, 04-03-2024			
5.	Antiparassitari (singolo composto)	Metodo di prova	Risultato	U.M.	LMRR (µg/l)
	Flufenacet	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Fosalone	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Imidacloprid	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Isoproturon	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Lenacil	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Linuron	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Metalaxil	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Metamitron	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Metazaclor	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Metidation	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Metiocarb	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Metobromuron	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Metolaclor	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Metribuzin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Molinate	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Oxadiazon	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Paration Etile	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Penconazolo	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Pendimetalin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Petoxamide	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Pirimetanil	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Pirimicarb	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Propaclor	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Propazina	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Propiconazolo	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Propizamide	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Simazina	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Terbutilazina	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Tiobencarb	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05

U.M. = Unità di misura; "<x" = valore inferiore al LOQ; LOQ = limite di quantificazione; NR = non rilevabile

LMRR= limiti minimi di rendimento richiesti ai metodi analitici (DM 10.02.15 All.II).

Rapporto di prova n.

24025

del: 14/06/2024

A4-PG01-MOD-Rdp-01 rev.0

N	Parametri articolo 2 comma 6	Documento di riferimento: AUSL Romagna, 04-03-2024			
		Metodo di prova	Risultato	U.M.	LMRR (µg/l)
5.	Antiparassitari (singolo composto)				
	3,4 Dicloroanilina	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Alaclor	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Azinfos Metile	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Benfluralin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Dicloran	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Endosulfan Alfa	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Endosulfan Beta	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Fenitroton	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Lindano (HCH Gamma)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Malation	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Procimidone	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Propanil	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Trifluralin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	AMPA (1-aminomethylphosphonic acid)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Glifosate (N-(phosphonomethyl)glycine)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Glufosinate ((2RS)-2-amino-4-[hydroxy(methyl)phosphinoyl]butyric acid)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05

U.M. = Unità di misura; "&lt;x" = valore inferiore al LOQ; LOQ = limite di quantificazione; NR = non rilevabile


LMRR= limiti minimi di rendimento richiesti ai metodi analitici (DM 10.02.15 All.II).

Il laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni contenute nel rapporto di prova, tranne quelle fornite dal cliente, riportate nei campi Descrizione, Condizioni meteorologiche nei giorni precedenti, Dati di campionamento (quando eseguito dal Committente). Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da personale del laboratorio, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal cliente.

I campioni esaminati non sono conservati dopo l'emissione del Rapporto di Prova, salvo preventiva ed esplicita richiesta del cliente, secondo modalità concordate con il Laboratorio all'atto dell'accettazione del servizio.

Camerino, li 14/06/2024

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile del Laboratorio  
(Prof. Rita Giovannetti)





Laboratorio autorizzato dal Ministero della Sanità (D.C.G 7/11/1939) ad effettuare analisi chimiche di acque minerali.

Rapporto di prova n.

24026

del: 14/06/2024

A4-PG01-MOD-Rdp-01 rev.0

Spett.le

Sacramora Srl Fonti Sacramora Via  
Popilia, 97 Rimini (RN)

Descrizione del campione:

Acqua minerale naturale denominata:

Pozzo Sacramora 2

Località:

nei pressi dello stabilimento

- Campionamento effettuato: da addetto del laboratorio  
da apposito rubinetto alla sorgente
- Metodo di campionamento: Procedura Interna A1-PG01-Campionamento Rev.0
- Data del campionamento: 20/03/2024 ora: 10:15
- Condizioni meteorologiche al momento del campionamento: sereno
- Condizioni meteorologiche nei giorni precedenti: ultime precipitazioni 18/03/2024
- Temperatura dell'aria alla sorgente : 16 °C
- Trasporto effettuato: da addetto del laboratorio
- Condizioni del campione all'arrivo : refrigerato
- Data del ricevimento: 20/03/2024
- Data inizio prove: 20/03/2024
- Data fine prove: 04/04/2024

I Risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Le prove sono state eseguite presso la sede del laboratorio ad eccezione di Parametri articolo 2 comma 3 n.1-2-3 che sono state effettuate sul luogo di campionamento

• **Esami chimici e chimico-fisici ai sensi del D.M. 10-02-15:**

N.	Parametri articolo 2 comma 3	Metodo di prova	Risultato	U.M.
1.	Temperatura dell'acqua alla sorgente	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	14,8	°C
2.	pH misurato alla temperatura dell'acqua alla sorgente	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,12	
3.	Conducibilità. el. spec. a 20°C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS.BDA.022.REV00	748	µS/cm
4.	Residuo fisso a 180°C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS.BFA.032.REV00	461,0	mg/l
5.	Ossidabilità	UNI EN ISO 8467: 1997	<0,5	mg/l
6.	Anidride carbonica libera alla sorgente	APAT CNR IRSA 4010 Man 29 2003	26,76	mg/l
7.	Silice	APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003	7,425	mg/l
8.	Bicarbonati	APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003	331	mg/l
9.	Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB037.REV00	20,53	mg/l
10.	Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037.REV00	106,1	mg/l
11.	Sodio	UNI EN ISO 17294-2:2023	34,71	mg/l
12.	Potassio	UNI EN ISO 17294-2:2023	2,807	mg/l

U.M. = Unità di misura; "&lt;x" = valore inferiore al LOQ; LOQ = limite di quantificazione; NR = non rilevabile

Rapporto di prova n.

24026

del: 14/06/2024

A4-PG01-MOD-Rdp-01 rev.0

N.	Parametri articolo 2 comma 3	Metodo di prova	Risultato	U.M.
13.	Calcio	UNI EN ISO 17294-2:2023	99,90	mg/l
14.	Magnesio	UNI EN ISO 17294-2:2023	22,07	mg/l
15.	Ferro disciolto	UNI EN ISO 17294-2:2023	0,0070	mg/l
16.	Ione ammonio	APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003	<0,1	mg/l
17.	Fosforo totale	UNI EN ISO 17294-2:2023	<0,005	mg/l
18.	Grado solfidrimetrico	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	<1	mg/l
19.	Stronzio	UNI EN ISO 17294-2:2023	0,9045	mg/l
20.	Litio	UNI EN ISO 17294-2:2023	0,0142	mg/l
21.	Alluminio	UNI EN ISO 17294-2:2023	0,0012	mg/l
22.	Bromuri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037.REV00	0,0393	mg/l
23.	Ioduri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037.REV00	<0,1	mg/l

U.M. = Unità di misura; "<x" = valore inferiore al LOQ; LOQ = limite di quantificazione; NR = non rilevabile

N.	Parametri articolo 2 comma 4	Metodo di prova	Risultato	U.M.	Limite
1.	Antimonio	UNI EN ISO 17294-2:2023	<0,0002	mg/l	0,0050
2.	Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2023	<0,0001	mg/l	0,010
3.	Bario	UNI EN ISO 17294-2:2023	0,0284	mg/l	1,0
4.	Boro	UNI EN ISO 17294-2:2023	0,2009	mg/l	5,0
5.	Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2023	<0,0001	mg/l	0,0030
6.	Cromo totale	UNI EN ISO 17294-2:2023	<0,0001	mg/l	0,050
7.	Rame	UNI EN ISO 17294-2:2023	0,0060	mg/l	1,0
8.	Cianuro totale	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	<0,001	mg/l	0,010
9.	Fluoruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037.REV00	0,1279	mg/l	5,0 #
10.	Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2023	<0,0001	mg/l	0,010
11.	Manganese	UNI EN ISO 17294-2:2023	0,0050	mg/l	0,50
12.	Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2023	<0,0002	mg/l	0,0010
13.	Nichel	UNI EN ISO 17294-2:2023	0,0004	mg/l	0,020
14.	Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037.REV00	3,022	mg/l	45 ##
15.	Nitriti	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037.REV00	<0,002	mg/l	0,020
16.	Selenio	UNI EN ISO 17294-2:2023	0,0011	mg/l	0,010

U.M. = Unità di misura; "<x" = valore inferiore al LOQ; LOQ = limite di quantificazione; NR = non rilevabile

Limite= Limite massimo ammissibile come da DM 10.02.2015 articolo 2 comma 4.

# Per le acque destinate all'alimentazione della prima infanzia i limiti imposti sono di 1,5 mg/l.

## Per le acque destinate all'alimentazione della prima infanzia i limiti imposti sono di 10 mg/l.

Rapporto di prova n.

24026

del: 14/06/2024

A4-PG01-MOD-Rdp-01 rev.0

N.	Parametri articolo 2 comma 6	Metodo di prova	Risultato	U.M.	LMRR (µg/l)
1.	Agenti tensioattivi	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	<LMRR	µg/l	50 (come LAS)
2.	Oli minerali idrocarburi disciolti o emulsionati	UNI EN ISO 9377-2:2002	<LMRR	µg/l	10
3.	Benzene	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)	<LMRR	µg/l	0,5
4.	Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)				
	Benzo (a) pirene	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS.CAB.039.REV01	<LMRR	µg/l	0,003
	Benzo (b) fluorantene	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS.CAB.039.REV01	<LMRR	µg/l	0,006
	Benzo (k) fluorantene	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS.CAB.039.REV01	<LMRR	µg/l	0,006
	Benzo (ghi) perilene	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS.CAB.039.REV01	<LMRR	µg/l	0,006
	Dibenzo (a,h) antracene	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS.CAB.039.REV01	<LMRR	µg/l	0,006
	Indeno (1,2,3-cd) pirene	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS.CAB.039.REV01	<LMRR	µg/l	0,006
	Altri	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS.CAB.039.REV01	<LMRR	µg/l	0,006
5.	Antiparassitari (singolo composto)				
	Aldrin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,01
	Dieldrin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,01
	Eptacoloro	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,01
	Eptacoloro epossido	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,01
6.	Policlorobifenili (PCB)				
	T <sub>3</sub> CB-18	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	T <sub>3</sub> CB-28	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	T <sub>3</sub> CB-31	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	T <sub>4</sub> CB-44	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	T <sub>4</sub> CB-52	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	T <sub>4</sub> CB-77	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	T <sub>4</sub> CB-81	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	P <sub>5</sub> CB-95	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	P <sub>5</sub> CB-99	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	P <sub>5</sub> CB-101	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	P <sub>5</sub> CB-105	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	P <sub>5</sub> CB-110	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	P <sub>5</sub> CB-114	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05

U.M. = Unità di misura; "<x" = valore inferiore al LOQ; LOQ = limite di quantificazione; NR = non rilevabile

LMRR= limiti minimi di rendimento richiesti ai metodi analitici (DM 10.02.15 All.II).



Rapporto di prova n.

24026

del: 14/06/2024

A4-PG01-MOD-Rdp-01 rev.0

N.	Parametri articolo 2 comma 6	Metodo di prova	Risultato	U.M.	LMRR (µg/l)
	P <sub>5</sub> CB-118	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	P <sub>5</sub> CB-123	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	P <sub>5</sub> CB-126	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	H <sub>6</sub> CB-128	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	H <sub>6</sub> CB-138	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	H <sub>6</sub> CB-146	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	H <sub>6</sub> CB-149	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	H <sub>6</sub> CB-153	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	H <sub>6</sub> CB-156	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	H <sub>6</sub> CB-157	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	H <sub>6</sub> CB-167	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	H <sub>6</sub> CB-169	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	H <sub>7</sub> CB-170	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	H <sub>7</sub> CB-177	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	H <sub>7</sub> CB-180	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	H <sub>7</sub> CB-183	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	H <sub>7</sub> CB-187	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	H <sub>7</sub> CB-189	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
7.	Composti organoalogenati che non rientrano nelle voci 5 e 6 (singolo composto):				
	cloroformio	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)	<LMRR	µg/l	0,5
	clorodibromometano	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)	<LMRR	µg/l	0,5
	diclorobromometano	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)	<LMRR	µg/l	0,5
	bromoformio	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)	<LMRR	µg/l	0,5
	tricloroetilene	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)	<LMRR	µg/l	0,1
	tetracloroetilene	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)	<LMRR	µg/l	0,1
	1-2 dicloroetano ed altri.	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)	<LMRR	µg/l	0,1

U.M. = Unità di misura; "<x" = valore inferiore al LOQ; LOQ = limite di quantificazione; NR = non rilevabile

LMRR= limiti minimi di rendimento richiesti ai metodi analitici (DM 10.02.15 All.II);



Rapporto di prova n.

24026

del: 14/06/2024

A4-PG01-MOD-Rdp-01 rev.0

N	Parametri articolo 2 comma 6	Documento di riferimento: AUSL Romagna, 04-03-2024			
5.	Antiparassitari (singolo composto)	Metodo di prova	Risultato	U.M.	LMRR (µg/l)
	Acetamiprid	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Acetoclor	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Aclonifen	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Atrazina	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Atrazina Desisopropil (met)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Atrazine-desethyl-desisopropyl	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Azoxistrobin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Bensulfuron Metile	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Bentazone	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Buprofezin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Carbofuran	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Ciprodinil	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Clorantraniliprololo	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Clorfenvinfos	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Cloridazon	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Clorpirifos Etile	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Clorpirifos metile	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Clortoluron	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Clotianidin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Desetil Atrazina	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Desetil Terbutilazina	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Diazinone	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Diclorvos	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Dimetenamid-P	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Dimetoato	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Diuron	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Etofumesate	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05

U.M. = Unità di misura; "<x" = valore inferiore al LOQ; LOQ = limite di quantificazione; NR = non rilevabile

LMRR= limiti minimi di rendimento richiesti ai metodi analitici (DM 10.02.15 All.II).

Rapporto di prova n.

24026

del: 14/06/2024

A4-PG01-MOD-Rdp-01 rev.0

N	Parametri articolo 2 comma 6	Documento di riferimento: AUSL Romagna, 04-03-2024			
5.	Antiparassitari (singolo composto)	Metodo di prova	Risultato	U.M.	LMRR (µg/l)
	Flufenacet	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Fosalone	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Imidacloprid	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Isoproturon	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Lenacil	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Linuron	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Metalaxil	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Metamitron	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Metazaclor	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Metidation	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Metiocarb	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Metobromuron	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Metolaclor	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Metribuzin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Molinate	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Oxadiazon	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Paration Etile	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Penconazolo	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Pendimetalin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Petoxamide	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Pirimetanil	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Pirimicarb	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Propaclor	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Propazina	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Propiconazolo	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Propizamide	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Simazina	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Terbutilazina	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Tiobencarb	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05

U.M. = Unità di misura; "<x" = valore inferiore al LOQ; LOQ = limite di quantificazione; NR = non rilevabile

LMRR= limiti minimi di rendimento richiesti ai metodi analitici (DM 10.02.15 All.II).

Rapporto di prova n.

24026

del: 14/06/2024

A4-PG01-MOD-Rdp-01 rev.0

N	Parametri articolo 2 comma 6	Documento di riferimento: AUSL Romagna, 04-03-2024			
		Metodo di prova	Risultato	U.M.	LMRR (µg/l)
5.	Antiparassitari (singolo composto)				
	3,4 Dicloroanilina	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Alaclor	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Azinfos Metile	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Benfluralin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Dicloran	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Endosulfan Alfa	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Endosulfan Beta	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Fenitroton	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Lindano (HCH Gamma)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Malation	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Procimidone	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Propanil	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Trifluralin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	AMPA (1-aminomethylphosphonic acid)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Glifosate (N-(phosphonomethyl)glycine)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Glufosinate ((2RS)-2-amino-4-[hydroxy(methyl)phosphinoyl]butyric acid)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05

U.M. = Unità di misura; "<x" = valore inferiore al LOQ; LOQ = limite di quantificazione; NR = non rilevabile

LMRR= limiti minimi di rendimento richiesti ai metodi analitici (DM 10.02.15 All.II).


Il laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni contenute nel rapporto di prova, tranne quelle fornite dal cliente, riportate nei campi Descrizione, Condizioni meteorologiche nei giorni precedenti, Dati di campionamento (quando eseguito dal Committente). Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da personale del laboratorio, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal cliente.  
I campioni esaminati non sono conservati dopo l'emissione del Rapporto di Prova, salvo preventiva ed esplicita richiesta del cliente, secondo modalità concordate con il Laboratorio all'atto dell'accettazione del servizio.

Camerino, li 14/06/2024

FINE RAPPORTO DI PROVA



Il Responsabile del Laboratorio  
(Prof. Rita Giovannetti)





Laboratorio autorizzato dal Ministero della Sanità (D.C.G 7/11/1939) ad effettuare analisi chimiche di acque minerali.

Rapporto di prova n.

24024

del: 14/06/2024

A4-PG01-MOD-Rdp-01 rev.0

Spett.le

Sacramora Srl Fonti Sacramora Via  
Popilia, 97 Rimini (RN)

Descrizione del campione:

Acqua minerale naturale denominata:

**Pozzo San Giuliano**

Località:

nei pressi dello stabilimento

- Campionamento effettuato: da addetto del laboratorio  
da apposito rubinetto alla sorgente
- Metodo di campionamento: Procedura Interna A1-PG01-Campionamento Rev.0
- Data del campionamento: 20/03/2024 ora: 10:45
- Condizioni meteorologiche al momento del campionamento: sereno
- Condizioni meteorologiche nei giorni precedenti: ultime precipitazioni 18/03/2024
- Temperatura dell'aria alla sorgente : 17 °C
- Trasporto effettuato: da addetto del laboratorio
- Condizioni del campione all'arrivo : refrigerato
- Data del ricevimento: 20/03/2024
- Data inizio prove: 20/03/2024
- Data fine prove: 04/04/2024

I Risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Le prove sono state eseguite presso la sede del laboratorio ad eccezione di Parametri articolo 2 comma 3 n.1-2-3 che sono state effettuate sul luogo di campionamento

• **Esami chimici e chimico-fisici ai sensi del D.M. 10-02-15:**

N.	Parametri articolo 2 comma 3	Metodo di prova	Risultato	U.M.
1.	Temperatura dell'acqua alla sorgente	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	14,8	°C
2.	pH misurato alla temperatura dell'acqua alla sorgente	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,3	
3.	Conducibilità. el. spec. a 20°C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS.BDA.022.REV00	718	µS/cm
4.	Residuo fisso a 180°C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS.BFA.032.REV00	476,9	mg/l
5.	Ossidabilità	UNI EN ISO 8467: 1997	<0,5	mg/l
6.	Anidride carbonica libera alla sorgente	APAT CNR IRSA 4010 Man 29 2003	26,68	mg/l
7.	Silice	APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003	7,698	mg/l
8.	Bicarbonati	APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003	330,0	mg/l
9.	Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB037.REV00	22,61	mg/l
10.	Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037.REV00	112,8	mg/l
11.	Sodio	UNI EN ISO 17294-2:2023	34,47	mg/l
12.	Potassio	UNI EN ISO 17294-2:2023	2,718	mg/l

U.M. = Unità di misura; "<x" = valore inferiore al LOQ; LOQ = limite di quantificazione; NR = non rilevabile

Rapporto di prova n.

24024

del: 14/06/2024

A4-PG01-MOD-Rdp-01 rev.0

N.	Parametri articolo 2 comma 3	Metodo di prova	Risultato	U.M.
13.	Calcio	UNI EN ISO 17294-2:2023	104,5	mg/l
14.	Magnesio	UNI EN ISO 17294-2:2023	22,61	mg/l
15.	Ferro disciolto	UNI EN ISO 17294-2:2023	<0,005	mg/l
16.	Ione ammonio	APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003	<0,1	mg/l
17.	Fosforo totale	UNI EN ISO 17294-2:2023	<0,005	mg/l
18.	Grado solfidrimetrico	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	<1	mg/l
19.	Stronzio	UNI EN ISO 17294-2:2023	0,9260	mg/l
20.	Litio	UNI EN ISO 17294-2:2023	0,0145	mg/l
21.	Alluminio	UNI EN ISO 17294-2:2023	<0,001	mg/l
22.	Bromuri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037.REV00	0,0410	mg/l
23.	Ioduri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037.REV00	<0,1	mg/l

U.M. = Unità di misura; "<x" = valore inferiore al LOQ; LOQ = limite di quantificazione; NR = non rilevabile

N.	Parametri articolo 2 comma 4	Metodo di prova	Risultato	U.M.	Limite
1.	Antimonio	UNI EN ISO 17294-2:2023	<0,0002	mg/l	0,0050
2.	Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2023	<0,0001	mg/l	0,010
3.	Bario	UNI EN ISO 17294-2:2023	0,0297	mg/l	1,0
4.	Boro	UNI EN ISO 17294-2:2023	0,2276	mg/l	5,0
5.	Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2023	<0,0001	mg/l	0,0030
6.	Cromo totale	UNI EN ISO 17294-2:2023	<0,0001	mg/l	0,050
7.	Rame	UNI EN ISO 17294-2:2023	0,0009	mg/l	1,0
8.	Cianuro totale	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	<0,001	mg/l	0,010
9.	Fluoruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037.REV00	0,1239	mg/l	5,0 #
10.	Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2023	<0,0001	mg/l	0,010
11.	Manganese	UNI EN ISO 17294-2:2023	<0,0001	mg/l	0,50
12.	Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2023	<0,0002	mg/l	0,0010
13.	Nichel	UNI EN ISO 17294-2:2023	0,0003	mg/l	0,020
14.	Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037.REV00	5,613	mg/l	45 ##
15.	Nitriti	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037.REV00	<0,002	mg/l	0,020
16.	Selenio	UNI EN ISO 17294-2:2023	0,0008	mg/l	0,010

U.M. = Unità di misura; "<x" = valore inferiore al LOQ; LOQ = limite di quantificazione; NR = non rilevabile

Limite= Limite massimo ammissibile come da DM 10.02.2015 articolo 2 comma 4.

# Per le acque destinate all'alimentazione della prima infanzia i limiti imposti sono di 1,5 mg/l.

## Per le acque destinate all'alimentazione della prima infanzia i limiti imposti sono di 10 mg/l.

Rapporto di prova n.

24024

del: 14/06/2024

A4-PG01-MOD-Rdp-01 rev.0

N.	Parametri articolo 2 comma 6	Metodo di prova	Risultato	U.M.	LMRR (µg/l)
1.	Agenti tensioattivi	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	<LMRR	µg/l	50 (come LAS)
2.	Oli minerali idrocarburi disciolti o emulsionati	UNI EN ISO 9377-2:2002	<LMRR	µg/l	10
3.	Benzene	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)	<LMRR	µg/l	0,5
4.	Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)				
	Benzo (a) pirene	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS.CAB.039.REV01	<LMRR	µg/l	0,003
	Benzo (b) fluorantene	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS.CAB.039.REV01	<LMRR	µg/l	0,006
	Benzo (k) fluorantene	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS.CAB.039.REV01	<LMRR	µg/l	0,006
	Benzo (ghi) perilene	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS.CAB.039.REV01	<LMRR	µg/l	0,006
	Dibenzo (a,h) antracene	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS.CAB.039.REV01	<LMRR	µg/l	0,006
	Indeno (1,2,3-cd) pirene	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS.CAB.039.REV01	<LMRR	µg/l	0,006
	Altri	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS.CAB.039.REV01	<LMRR	µg/l	0,006
5.	Antiparassitari (singolo composto)				
	Aldrin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,01
	Dieldrin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,01
	Eptacoloro	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,01
	Eptacoloro epossido	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,01
6.	Policlorobifenili (PCB)				
	T <sub>3</sub> CB-18	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	T <sub>3</sub> CB-28	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	T <sub>3</sub> CB-31	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	T <sub>4</sub> CB-44	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	T <sub>4</sub> CB-52	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	T <sub>4</sub> CB-77	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	T <sub>4</sub> CB-81	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	P <sub>5</sub> CB-95	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	P <sub>5</sub> CB-99	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	P <sub>5</sub> CB-101	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	P <sub>5</sub> CB-105	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	P <sub>5</sub> CB-110	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	P <sub>5</sub> CB-114	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05

U.M. = Unità di misura; "<x" = valore inferiore al LOQ; LOQ = limite di quantificazione; NR = non rilevabile

LMRR= limiti minimi di rendimento richiesti ai metodi analitici (DM 10.02.15 All.II).



Rapporto di prova n.

24024

del: 14/06/2024

A4-PG01-MOD-Rdp-01 rev.0

N.	Parametri articolo 2 comma 6	Metodo di prova	Risultato	U.M.	LMRR (µg/l)
	P <sub>5</sub> CB-118	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	P <sub>5</sub> CB-123	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	P <sub>5</sub> CB-126	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	H <sub>6</sub> CB-128	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	H <sub>6</sub> CB-138	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	H <sub>6</sub> CB-146	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	H <sub>6</sub> CB-149	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	H <sub>6</sub> CB-153	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	H <sub>6</sub> CB-156	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	H <sub>6</sub> CB-157	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	H <sub>6</sub> CB-167	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	H <sub>6</sub> CB-169	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	H <sub>7</sub> CB-170	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	H <sub>7</sub> CB-177	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	H <sub>7</sub> CB-180	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	H <sub>7</sub> CB-183	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	H <sub>7</sub> CB-187	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	H <sub>7</sub> CB-189	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 110 Met ISS.CAA.037.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
7.	Composti organoalogenati che non rientrano nelle voci 5 e 6 (singolo composto):				
	cloroformio	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)	<LMRR	µg/l	0,5
	clorodibromometano	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)	<LMRR	µg/l	0,5
	diclorobromometano	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)	<LMRR	µg/l	0,5
	bromoformio	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)	<LMRR	µg/l	0,5
	tricloroetilene	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)	<LMRR	µg/l	0,1
	tetracloroetilene	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)	<LMRR	µg/l	0,1
	1-2 dicloroetano ed altri.	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)	<LMRR	µg/l	0,1

U.M. = Unità di misura; "<x" = valore inferiore al LOQ; LOQ = limite di quantificazione; NR = non rilevabile

LMRR= limiti minimi di rendimento richiesti ai metodi analitici (DM 10.02.15 All.II);



Rapporto di prova n.

24024

del: 14/06/2024

A4-PG01-MOD-Rdp-01 rev.0

N	Parametri articolo 2 comma 6	Documento di riferimento: AUSL Romagna, 04-03-2024			
5.	Antiparassitari (singolo composto)	Metodo di prova	Risultato	U.M.	LMRR (µg/l)
	Acetamiprid	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Acetoclor	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Aclonifen	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Atrazina	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Atrazina Desisopropil (met)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Atrazine-desethyl-desisopropyl	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Azoxistrobin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Bensulfuron Metile	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Bentazone	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Buprofezin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Carbofuran	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Ciprodinil	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Clorantraniliprololo	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Clorfenvinfos	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Cloridazon	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Clorpirifos Etile	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Clorpirifos metile	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Clortoluron	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Clotianidin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Desetil Atrazina	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Desetil Terbutilazina	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Diazinone	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Diclorvos	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Dimetenamid-P	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Dimetoato	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Diuron	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Etofumesate	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05

U.M. = Unità di misura; "<x" = valore inferiore al LOQ; LOQ = limite di quantificazione; NR = non rilevabile

LMRR= limiti minimi di rendimento richiesti ai metodi analitici (DM 10.02.15 All.II).

Rapporto di prova n.

24024

del: 14/06/2024

A4-PG01-MOD-Rdp-01 rev.0

N	Parametri articolo 2 comma 6	Documento di riferimento: AUSL Romagna, 04-03-2024			
5.	Antiparassitari (singolo composto)	Metodo di prova	Risultato	U.M.	LMRR (µg/l)
	Flufenacet	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Fosalone	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Imidacloprid	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Isoproturon	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Lenacil	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Linuron	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Metalaxil	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Metamitron	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Metazaclor	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Metidation	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Metiocarb	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Metobromuron	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Metolaclor	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Metribuzin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Molinate	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Oxadiazon	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Paration Etile	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Penconazolo	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Pendimetalin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Petoxamide	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Pirimetanil	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Pirimicarb	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Propaclor	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Propazina	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Propiconazolo	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Propizamide	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Simazina	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Terbutilazina	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Tiobencarb	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05

U.M. = Unità di misura; "<x" = valore inferiore al LOQ; LOQ = limite di quantificazione; NR = non rilevabile

LMRR= limiti minimi di rendimento richiesti ai metodi analitici (DM 10.02.15 All.II).

Rapporto di prova n.

24024

del: 14/06/2024

A4-PG01-MOD-Rdp-01 rev.0

N	Parametri articolo 2 comma 6	Documento di riferimento: AUSL Romagna, 04-03-2024			
		Metodo di prova	Risultato	U.M.	LMRR (µg/l)
5.	Antiparassitari (singolo composto)				
	3,4 Dicloroanilina	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Alaclor	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Azinfos Metile	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Benfluralin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Dicloran	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Endosulfan Alfa	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Endosulfan Beta	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Fenitroton	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Lindano (HCH Gamma)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Malation	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Procimidone	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Propanil	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Trifluralin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	AMPA (1-aminomethylphosphonic acid)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Glifosate (N-(phosphonomethyl)glycine)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05
	Glufosinate ((2RS)-2-amino-4-[hydroxy(methyl)phosphinoyl]butyric acid)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.REV01	<LMRR	µg/l	0,05

U.M. = Unità di misura; "&lt;x" = valore inferiore al LOQ; LOQ = limite di quantificazione; NR = non rilevabile


LMRR= limiti minimi di rendimento richiesti ai metodi analitici (DM 10.02.15 All.II).

Il laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni contenute nel rapporto di prova, tranne quelle fornite dal cliente, riportate nei campi Descrizione, Condizioni meteorologiche nei giorni precedenti, Dati di campionamento (quando eseguito dal Committente). Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da personale del laboratorio, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal cliente.

I campioni esaminati non sono conservati dopo l'emissione del Rapporto di Prova, salvo preventiva ed esplicita richiesta del cliente, secondo modalità concordate con il Laboratorio all'atto dell'accettazione del servizio.

Camerino, li 14/06/2024

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile del Laboratorio  
(Prof. Rita Giovannetti)



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

Riferimento Pozzo San Giuliano 2024

## VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONE DI ACQUA MINERALE N°89/AR DEL 20/03/2024

*Ai sensi del D.L.08-10-2011. n.176, D.M. Sanità 10/02/2015  
Circolari del Ministero della Sanità 13.09.1991 n.17 e 12.05.1993 n. 19.*

L'anno duemilaventiquattro addì 20 del mese di Marzo alle ore 10.45 il sottoscritto Tecnico della Prevenzione **Ricci Andrea** con qualifica di UPG, si è presentato, come da richiesta dalla Società "Sacramora Srl" (Prot. Ausl presenza incaricato del 05-03-24 – Prot. n.0061010) - presso le Fonti Sacramora site in Rimini (RN) Via Popilia, 97 avente Concessione Mineraria della Regione Emilia Romagna del 16/06/1997 n°005050 con scadenza al 07/10/2026 rilasciata dalla Regione Emilia Romagna e dalla Giunta ER n. 173 del 12/02/1991 e Decreto Ministero della Sanità del 29/11/1999 n°3219-137 ed ha assistito al prelevamento secondo le formalità di legge, di un campione di acqua minerale eseguito dai tecnici: **Prof. ssa Grappasonni Iolanda** e **Dr. Paniccià Marco** della Scuola Scienze del Farmaco e Prodotti della Salute – Centro Ricerche Igienistiche e Sanitarie Ambientali dell'Università degli Studi di Camerino (MC) e dal **Dott. Ferraro Stefano** del Laboratorio di Ricerca in Chimica Ambientale della Scuola Scienze e Tecnologie – sezione Chimica dell'Università degli Studi di Camerino (MC).

Per la Società Sacramora srl è presente il **Sig. Savioli Luciano** nato a Riccione (RN) il 27/09/1940, residente a Riccione (RN) in Via Milano, 60 in qualità di Legale Rappresentante che ha assistito al suddetto prelevamento.

Il campione da sottoporre ad **ANALISI CHIMICA E BATTERIOLOGICA** è stato prelevato, da un rubinetto posto all'interno del manufatto denominato **Pozzo San Giuliano**.

Il campione per l'analisi chimica è stato prelevato in una aliquota unica composta da contenitori in polietilene e vetro per un totale di litri 3,6. Il campione per l'analisi microbiologica è composto da n°3 bottiglie in PET sterile da 1000 ml cad. trasportate in laboratorio tramite contenitori refrigerati.

All'atto del prelievo l'acqua è risultata: limpida

Condizioni meteorologiche al prelevamento: sereno

Ultima precipitazione: 18-03-2024

Parametri organolettici: colore: incolore, odore: inodore, sapore: insapore

Sul posto sono state effettuate le misurazioni:

Temperatura aria: 17.0

Temperatura acqua: 14.8

pH: 7.30

Sul posto sono state inoltre effettuate le seguenti misurazioni: concentrazione degli ioni idrogeno e conducibilità, con apparecchi portatili.

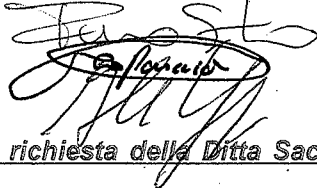
Il Sig. Savioli Luciano presente al campionamento ha dichiarato: Nulla.

Il presente verbale è redatto in n.5 copie, di cui viene rilasciata copia al Sig. Savioli Luciano, copia alla Prof.ssa Grappasonni e copia al Dott.Ferraro che hanno firmato previa integrale lettura.

  
Per la Ditta  
**SACRAMORA srl**  
Via A. Saffi, 9  
47900 Rimini

P.IVA 00126540400

I Tecnici



Il Verbalizzante



Il prelievo campione, è stato eseguito su richiesta della Ditta Sacramora srl, con spese a carico della Ditta medesima.

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

Miscela dei Pozzi Sacramora 2 e Sacramora 1 Nuovo

## VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONE DI ACQUA MINERALE N°88/AR DEL 20/03/2024

*Ai sensi del D.L.08-10-2011.n.176, D.M. Sanità 10/02/2015  
Circolari del Ministero della Sanità 13.09.1991 n.17 e 12.05.1993 n. 19.*

L'anno duemilaventiquattro addì 20 del mese di Marzo alle ore 10.30 il sottoscritto Tecnico della Prevenzione **Ricci Andrea** con qualifica di UPG, si è presentato, come da richiesta dalla Società "Sacramora Srl" (Prot. Ausl presenza incaricato del 05-03-24 – Prot. n.0061010) - presso le Fonti Sacramora site in Rimini (RN) Via Popilia, 97 avente Concessione Mineraria della Regione Emilia Romagna del 16/06/1997 n°005050 con scadenza al 07/10/2026 rilasciata dalla Regione Emilia Romagna e dalla Giunta ER n. 173 del 12/02/1991 e Decreto Ministero della Sanità del 29/11/1999 n°3219-137 ed ha assistito al prelevamento secondo le formalità di legge, di un campione di acqua minerale eseguito dai tecnici: **Prof. ssa Grappasonni Iolanda** e **Dr. Panicià Marco** della Scuola Scienze del Farmaco e Prodotti della Salute – Centro Ricerche Igienistiche e Sanitarie Ambientali dell'Università degli Studi di Camerino (MC) e dal **Dott. Ferraro Stefano** del Laboratorio di Ricerca in Chimica Ambientale della Scuola Scienze e Tecnologie – sezione Chimica dell'Università degli Studi di Camerino (MC).-----

Per la Società Sacramora srl è presente il **Sig. Savioli Luciano** nato a Riccione (RN) il 27/09/1940, residente a Riccione (RN) in Via Milano, 60 in qualità di Legale Rappresentante che ha assistito al suddetto prelevamento.-----

Per l' **ANALISI CHIMICA** è stata realizzata un'unica aliquota di 3 litri, ottenuta mescolando in parti uguali (misurate mediante cilindro graduato) l'acqua dei due pozzi in una beuta di vetro.----

Per l' **ANALISI MICROBIOLOGICA** è stata realizzata un'unica aliquota usando una beuta graduata sterile in vetro del volume di 3 litri, nella quale sono state miscelate in parti uguali le acque dei due pozzi, rispettando i requisiti di sterilità. L'aliquota ottenuta viene trasportata in laboratorio tramite contenitori refrigerati.-----

All'atto del prelievo l'acqua è risultata: limpida

Condizioni meteorologiche al prelevamento: sereno

Ultima precipitazione: 18/03/2024

Parametri organolettici: colore: incolore, odore: inodore, sapore: insapore

Sul posto sono state effettuate le misurazioni:

**Temperatura aria: 16,0°C    Temperatura acqua: 14,8° C    pH: 7,28**

Sul posto sono state inoltre effettuate le seguenti misurazioni: concentrazione degli ioni idrogeno e conducibilità, con apparecchi portatili.-----

Il Sig. Savioli Luciano presente al campionamento ha dichiarato: Nulla.-----

Il presente verbale è redatto in n.5 copie, di cui viene rilasciata copia al Sig. Savioli Luciano, copia alla Prof. ssa Grappasonni e copia al Prof. Ferraro che hanno firmato previa integrale lettura.-----

  
**SACRAMORA srl**  
Via la Sirta  
47900 Rimini

P.IVA 00126540490

**I Tecnici**

**Il Verbalizzante**

Il prelievo campione, è stato eseguito su richiesta della Ditta Sacramora srl, con spese a carico della Ditta medesima.

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

Riferimento Pozzo Sacramora 2 2024

## VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONE DI ACQUA MINERALE N°87/AR DEL 20/03/2024

*Ai sensi del D.L.08-10-2011. n.176, D.M. Sanità 10/02/2015  
Circolari del Ministero della Sanità 13.09.1991 n.17 e 12.05.1993 n. 19.*

L'anno duemilaventiquattro addì 20 del mese di Marzo alle ore 10.15 il sottoscritto Tecnico della Prevenzione **Ricci Andrea** con qualifica di UPG, si è presentato, come da richiesta dalla Società "Sacramora Srl" (Prot. Ausl presenza incaricato del 05-03-24 – Prot. n.0061010) - presso le Fonti Sacramora site in Rimini (RN) Via Popilia, 97 avente Concessione Mineraria della Regione Emilia Romagna del 16/06/1997 n°005050 con scadenza al 07/10/2026 rilasciata dalla Regione Emilia Romagna e dalla Giunta ER n. 173 del 12/02/1991 e Decreto Ministero della Sanità del 29/11/1999 n°3219-137 ed ha assistito al prelevamento secondo le formalità di legge, di un campione di acqua minerale eseguito dai tecnici: **Prof. ssa Grappasonni Iolanda** e **Dr. Paniccià Marco** della Scuola Scienze del Farmaco e Prodotti della Salute – Centro Ricerche Igienistiche e Sanitarie Ambientali dell'Università degli Studi di Camerino (MC) e dal **Dott. Ferraro Stefano** del Laboratorio di Ricerca in Chimica Ambientale della Scuola Scienze e Tecnologie – sezione Chimica dell'Università degli Studi di Camerino (MC).

Per la Società Sacramora srl è presente il **Sig. Savioli Luciano** nato a Riccione (RN) il 27/09/1940, residente a Riccione (RN) in Via Milano, 60 in qualità di Legale Rappresentante che ha assistito al suddetto prelevamento.

Il campione da sottoporre ad **ANALISI CHIMICA E BATTERIOLOGICA** è stato prelevato, da un rubinetto posto all'interno del manufatto denominato **Pozzo Sacramora 2**.

Il campione per l'analisi chimica è stato prelevato in una aliquota unica composta da contenitori in polietilene e vetro per un totale di litri 3,6. Il campione per l'analisi microbiologica è composto da n°3 bottiglie in PET sterile da 1000 ml cad. trasportate in laboratorio tramite contenitori refrigerati.

All'atto del prelievo l'acqua è risultata: limpida

Condizioni meteorologiche al prelevamento: sereno

Ultima precipitazione: 18-03-2024

Parametri organolettici: colore: incolore, odore: inodore, sapore: insapore

Sul posto sono state effettuate le misurazioni:

**Temperatura aria: 16.0      Temperatura acqua: 14.8      pH: 7.12**

Sul posto sono state inoltre effettuate le seguenti misurazioni: concentrazione degli ioni idrogeno e conducibilità, con apparecchi portatili.

Il Sig. Savioli Luciano presente al campionamento ha dichiarato: Nulla.

Il presente verbale è redatto in n.5 copie, di cui viene rilasciata copia al Sig. Savioli Luciano, copia alla Prof.ssa Grappasonni e copia al Dott.Ferraro che hanno firmato previa integrale lettura.

**SACRAMORA srl**  
Via A. Saffi, 9  
47900 Rimini

P.IVA 00126540400

I Tecnici

Il Verbalizzante

Il prelievo campione, è stato eseguito su richiesta della Ditta Sacramora srl, con spese a carico della Ditta medesima.



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

Riferimento Pozzo Sacramora 1 Nuovo 2024

## VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONE DI ACQUA MINERALE N°86/AR DEL 20/03/2024

*Ai sensi del D.L.08-10-2011. n.176, D.M. Sanità 10/02/2015  
Circolari del Ministero della Sanità 13.09.1991 n.17 e 12.05.1993 n. 19.*

L'anno duemilaventiquattro addì 20 del mese di Marzo alle ore 9.40 il sottoscritto Tecnico della Prevenzione **Ricci Andrea** con qualifica di UPG, si è presentato, come da richiesta dalla Società "Sacramora Srl" (Prot. Ausl presenza incaricato del 05-03-24 – Prot. n.0061010) - presso le Fonti Sacramora site in Rimini (RN) Via Popilia, 97 avente Concessione Mineraria della Regione Emilia Romagna del 16/06/1997 n°005050 con scadenza al 07/10/2026 rilasciata dalla Regione Emilia Romagna e dalla Giunta ER n. 173 del 12/02/1991 e Decreto Ministero della Sanità del 29/11/1999 n°3219-137 ed ha assistito al prelevamento secondo le formalità di legge, di un campione di acqua minerale eseguito dai tecnici: **Prof. ssa Grappasonni Iolanda** e **Dr. Paniccià Marco** della Scuola Scienze del Farmaco e Prodotti della Salute – Centro Ricerche Igienistiche e Sanitarie Ambientali dell'Università degli Studi di Camerino (MC) e dal **Dott. Ferraro Stefano** del Laboratorio di Ricerca in Chimica Ambientale della Scuola Scienze e Tecnologie – sezione Chimica dell'Università degli Studi di Camerino (MC).-----

Per la Società Sacramora srl è presente il **Sig. Savioli Luciano** nato a Riccione (RN) il 27/09/1940, residente a Riccione (RN) in Via Milano, 60 in qualità di Legale Rappresentante che ha assistito al suddetto prelevamento.-----

Il campione da sottoporre ad **ANALISI CHIMICA E BATTERIOLOGICA** è stato prelevato, da un rubinetto posto all'interno del manufatto denominato **Pozzo Sacramora 1 Nuovo**.-----

Il campione per l'analisi chimica è stato prelevato in una aliquota unica composta da contenitori in polietilene e vetro per un totale di litri 3,6. Il campione per l'analisi microbiologica è composto da n°3 bottiglie in PET sterile da 1000 ml cad. trasportate in laboratorio tramite contenitori refrigerati. -----

All'atto del prelievo l'acqua è risultata: limpida

Condizioni meteorologiche al prelevamento: sereno

Ultima precipitazione: 18-03-2024

Parametri organolettici: colore: incolore, odore: inodore, sapore: insapore

Sul posto sono state effettuate le misurazioni:

**Temperatura aria: 14.0      Temperatura acqua: 14.8      pH: 7.44**

Sul posto sono state inoltre effettuate le seguenti misurazioni: concentrazione degli ioni idrogeno e conducibilità, con apparecchi portatili. -----

Il **Sig. Savioli Luciano** presente al campionamento ha dichiarato: Nulla.-----

Il presente verbale è redatto in n.5 copie, di cui viene rilasciata copia al **Sig. Savioli Luciano**, copia alla **Prof.ssa Grappasonni** e copia al **Dott.Ferraro** che hanno firmato previa integrale lettura. -----

Per la Ditta  
**SACRAMORA srl**  
Via A. Saffi, 9  
47900 Rimini

P.IVA 00126540400

I Tecnici



Il Verbalizzante



Il prelievo campione, è stato eseguito su richiesta della Ditta Sacramora srl, con spese a carico della Ditta medesima.





**Alla società Sacramora Srl**  
**Fonti Sacramora Via Popilia, 97**  
**Rimini (RN)**

**OGGETTO: Nuovo campionamento e relativo rapporto di prova aggiuntivo relativo alle acque minerali naturali “Pozzo San Giuliano, Pozzo Sacramora 2, Pozzo Sacramora 1 Nuovo”.**

- La presente documentazione di riferisce ad analisi delle acque minerali naturali “Pozzo San Giuliano, Pozzo Sacramora 2, Pozzo Sacramora 1 Nuovo”.
- Il Laboratorio ha proceduto ad un secondo campionamento in presenza di AST competente in quanto, come da comunicazione del Ministero relativa ad altre sorgenti, nel precedente campionamento è stata utilizzata una metodica non ufficiale per analisi di AMPA ((Aminomethyl)phosphonic acid), Glyphosate e Glufosinate ((2RS)-2-amino-4-[hydroxy(methyl)phosphinoyl]butyric acid) .
- I relativi rapporti di prova si inviano ad integrazione dei precedenti.

Camerino li 14/10/2024

Dr. Stefano Ferraro



Laboratorio autorizzato dal Ministero della Sanità (D.C.G 7/11/1939) ad effettuare analisi chimiche di acque minerali.

Rapporto di prova n.

24123

del: 11/10/2024

A4-PG01-MOD-Rdp-01 rev.0

Spett.le

Sacramora Srl Fonti Sacramora  
Via Popilia, 97 Rimini (RN)

Descrizione del campione:

Acqua minerale naturale denominata:

Pozzo Sacramora 1 Nuovo

Località:

nei pressi dello stabilimento

• Campionamento effettuato:

da addetto del laboratorio

da apposito rubinetto alla sorgente

• Metodo di campionamento:

Procedura Interna A1-PG01-Campionamento Rev.0

• Data del campionamento:

10/10/2024

ora: 12:30

• Condizioni meteorologiche al momento del campionamento:

cielo sereno

• Condizioni meteorologiche nei giorni precedenti:

ultime precipitazioni 9/10/24

• Temperatura dell'aria alla sorgente :

24 °C

• Trasporto effettuato:

da addetto del laboratorio

• Condizioni del campione all'arrivo :

refrigerato

• Data del ricevimento:

10/10/2024

• Data inizio prove:

11/10/2024

• Data fine prove:

11/10/2024

I Risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Le prove sono state eseguite presso la sede del laboratorio.

N	Parametri articolo 2 comma 6	Documento di riferimento: AUSL Romagna, 04-03-2024			
5.	Antiparassitari (singolo composto)	Metodo di prova	Risultato	U.M.	LMRR (µg/l)
	AMPA ((Aminomethyl)phosphonic acid)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 134 Met ISS.CBA.050.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	Glyphosate	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 134 Met ISS.CBA.050.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	[hydroxy(methyl)phosphinoyl]butyric acid)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 134 Met ISS.CBA.050.REV00	<LMRR	µg/l	0,05

U.M. = Unità di misura; "&lt;x" = valore inferiore al LOQ; LOQ = limite di quantificazione; NR = non rilevabile

LMRR= limiti minimi di rendimento richiesti ai metodi analitici (DM 10.02.15 All.II).

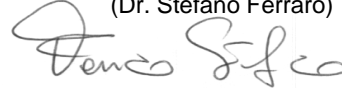
Il laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni contenute nel rapporto di prova, tranne quelle fornite dal cliente, riportate nei campi Descrizione, Condizioni meteorologiche nei giorni precedenti, Dati di campionamento (quando eseguito dal Committente). Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da personale del laboratorio, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal cliente.

Il presente documento è ad integrazione del RDP 24004 del 24/05/2024 relativo alla stessa Sorgente.

I campioni esaminati non sono conservati dopo l'emissione del Rapporto di Prova, salvo preventiva ed esplicita richiesta del cliente, secondo modalità concordate con il Laboratorio all'atto dell'accettazione del servizio.

Camerino, li 11/10/2024

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile  
(Dr. Stefano Ferraro)





Laboratorio autorizzato dal Ministero della Sanità (D.C.G 7/11/1939 ) ad effettuare analisi chimiche di acque minerali.

Rapporto di prova n.

24122

del: 11/10/2024

A4-PG01-MOD-Rdp-01 rev.0

Spett.le

Sacramora Srl  
Via Popilia, 97 Rimini (RN)

Descrizione del campione:

Acqua minerale naturale denominata:

Pozzo Sacramora 2

Località:

nei pressi dello stabilimento

• Campionamento effettuato:

da addetto del laboratorio

da apposito rubinetto alla sorgente

• Metodo di campionamento:

Procedura Interna A1-PG01-Campionamento Rev.0

• Data del campionamento:

10/10/2024

ora: 12:00

• Condizioni meteorologiche al momento del campionamento:

cielo sereno

• Condizioni meteorologiche nei giorni precedenti:

ultime precipitazioni 9/10/24

• Temperatura dell'aria alla sorgente :

24 °C

• Trasporto effettuato:

da addetto del laboratorio

• Condizioni del campione all'arrivo :

refrigerato

• Data del ricevimento:

10/10/2024

• Data inizio prove:

11/10/2024

• Data fine prove:

11/10/2024

I Risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Le prove sono state eseguite presso la sede del laboratorio.

N	Parametri articolo 2 comma 6	Documento di riferimento: AUSL Romagna, 04-03-2024			
5.	Antiparassitari (singolo composto)	Metodo di prova	Risultato	U.M.	LMRR (µg/l)
	AMPA ((Aminomethyl)phosphonic acid)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 134 Met ISS.CBA.050.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	Glyphosate	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 134 Met ISS.CBA.050.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	[hydroxy(methyl)phosphinoyl]butyric acid)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 134 Met ISS.CBA.050.REV00	<LMRR	µg/l	0,05

U.M. = Unità di misura; "&lt;x" = valore inferiore al LOQ; LOQ = limite di quantificazione; NR = non rilevabile

LMRR= limiti minimi di rendimento richiesti ai metodi analitici (DM 10.02.15 All.II).

Il laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni contenute nel rapporto di prova, tranne quelle fornite dal cliente, riportate nei campi Descrizione, Condizioni metereologiche nei giorni precedenti, Dati di campionamento (quando eseguito dal Committente). Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da personale del laboratorio, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal cliente.

Il presente documento è ad integrazione del RDP 24004 del 24/05/2024 relativo alla stessa Sorgente.

I campioni esaminati non sono conservati dopo l'emissione del Rapporto di Prova, salvo preventiva ed esplicita richiesta del cliente, secondo modalità concordate con il Laboratorio all'atto dell'accettazione del servizio.

Camerino, li 11/10/2024

FINE RAPPORTO DI PROVA



Il Responsabile

(Dr. Stefano Ferraro)





Laboratorio autorizzato dal Ministero della Sanità (D.C.G 7/11/1939) ad effettuare analisi chimiche di acque minerali.

Rapporto di prova n.

24121

del: 11/10/2024

A4-PG01-MOD-Rdp-01 rev.0

Spett.le

Sacramora Srl Fonti Sacramora  
Via Popilia, 97 Rimini (RN)

Descrizione del campione:

Acqua minerale naturale denominata:

Pozzo San Giuliano

Località:

nei pressi dello stabilimento

• Campionamento effettuato:

da addetto del laboratorio

da apposito rubinetto alla sorgente

• Metodo di campionamento:

Procedura Interna A1-PG01-Campionamento Rev.0

• Data del campionamento:

10/10/2024

ora: 11:30

• Condizioni meteorologiche al momento del campionamento:

cielo sereno

• Condizioni meteorologiche nei giorni precedenti:

ultime precipitazioni 9/10/24

• Temperatura dell'aria alla sorgente :

23,3 °C

• Trasporto effettuato:

da addetto del laboratorio

• Condizioni del campione all'arrivo :

refrigerato

• Data del ricevimento:

10/10/2024

• Data inizio prove:

11/10/2024

• Data fine prove:

11/10/2024

I Risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Le prove sono state eseguite presso la sede del laboratorio.

N	Parametri articolo 2 comma 6	Documento di riferimento: AUSL Romagna, 04-03-2024			
5.	Antiparassitari (singolo composto)	Metodo di prova	Risultato	U.M.	LMRR (µg/l)
	AMPA (1-Aminomethyl)phosphonic acid)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 134 Met ISS.CBA.050.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	Glifosate (N-(phosphonomethyl)glycine)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 134 Met ISS.CBA.050.REV00	<LMRR	µg/l	0,05
	[hydroxy(methyl)phosphinoyl]butyric acid)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 134 Met ISS.CBA.050.REV00	<LMRR	µg/l	0,05

U.M. = Unità di misura; "&lt;x" = valore inferiore al LOQ; LOQ = limite di quantificazione; NR = non rilevabile

LMRR= limiti minimi di rendimento richiesti ai metodi analitici (DM 10.02.15 All.II).

Il laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni contenute nel rapporto di prova, tranne quelle fornite dal cliente, riportate nei campi Descrizione, Condizioni metereologiche nei giorni precedenti, Dati di campionamento (quando eseguito dal Committente). Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da personale del laboratorio, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal cliente.

Il presente documento è ad integrazione del RDP 24004 del 24/05/2024 relativo alla stessa Sorgente.

I campioni esaminati non sono conservati dopo l'emissione del Rapporto di Prova, salvo preventiva ed esplicita richiesta del cliente, secondo modalità concordate con il Laboratorio all'atto dell'accettazione del servizio.

Camerino, li 11/10/2024

FINE RAPPORTO DI PROVA



Il Responsabile

(Dr. Stefano Ferraro)





Dipartimento di Sanità Pubblica

Unità Operativa Igiene degli Alimenti e della Nutrizione – Rimini

Direttore: Dott. De Lorenzi Raffaele

Riferimento Pozzo Sacramora 1 Nuovo 2024

## VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONE DI ACQUA MINERALE N° 315/AR DEL 10/10/2024

*Ai sensi del D.L. 08-10-2011. n.176, D.M. Sanità 10/02/2015  
Circolari del Ministero della Sanità 13.09.1991 n.17 e 12.05.1993 n. 19.*

L'anno duemilaventiquattro addì dieci del mese di Ottobre alle ore 12.30 il sottoscritto Tecnico della Prevenzione Ricci Andrea con qualifica di UPG, si è presentato, come da richiesta dalla Società "Galvanina spa" (Prot. Ausl presenza incaricato del 18-09-2024 – n°0240776) - presso le Fonti Sacramora site in Rimini (RN) Via Popilia, 97 avente Concessione Mineraria della Regione Emilia Romagna del 16/06/1997 n°005050 con scadenza al 07/10/2026 rilasciata dalla Regione Emilia Romagna e dalla Giunta ER n. 173 del 12/02/1991 e Decreto Ministero della Sanità del 29/11/1999 n°3219-137 ed ha assistito al prelevamento secondo le formalità di legge, di un campione di acqua minerale eseguito dal Dott. Stefano Ferraro del Laboratorio di Ricerca in Chimica Ambientale della Scuola Scienze e Tecnologie – sezione Chimica dell'Università degli Studi di Camerino (MC).-----

Per la Società Sacramora S.r.l. è presente il Savioli Carlo nato a Rimini il 12-05-1968, residente a Riccione in P. zzale Roma, 25 in qualità di Socio che ha assistito al suddetto prelevamento.-----

Il campione da sottoporre ad ANALISI CHIMICA (ric. Pesticidi Polari) è stato prelevato, da un rubinetto posto all'interno del manufatto denominato Pozzo Sacramora 1 Nuovo.-----

Il campione per l'analisi chimica è stato prelevato in una aliquota unica composta da un contenitore in polietilene per un totale di litri. 0,050 in provetta Falkon.

All'atto del prelievo l'acqua è risultata: limpida

Condizioni meteorologiche al prelevamento: sereno

Ultima precipitazione: 09-10-2024

Parametri organolettici: colore: incolore, odore: inodore, sapore: insapore

Sul posto sono state effettuate le misurazioni:

Temperatura aria: 24.0°C

Temperatura acqua: 15.0° C

pH: 7.59

Sul posto sono state inoltre effettuate le seguenti misurazioni: concentrazione degli ioni idrogeno e conducibilità, con apparecchi portatili.-----

Il Sig. Savioli Carlo presente al campionamento hanno dichiarato: Nulla.-----

Il presente verbale è redatto in n.5 copie, di cui viene rilasciata copia al Sig. Savioli Carlo che ha firmato previa integrale lettura.-----

SACRAMORA sri  
Per la via A. Saffi, 9  
47900 Rimini  
P.IVA 00126540400

I Tecnici

Il Verbalizzante

SACRAMORA sri

Il prelievo campione, è stato eseguito su richiesta della Ditta Galvanina Spa, con spese a carico della Ditta medesima.

Dipartimento di Sanità Pubblica

Unità Operativa Igiene degli Alimenti e della Nutrizione – Rimini

Direttore: Dott. De Lorenzi Raffaele

Riferimento Pozzo Sacramora 2 2024

## VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONE DI ACQUA MINERALE N° 314/AR DEL 10/10/2024

*Ai sensi del D.L.08-10-2011. n.176, D.M. Sanità 10/02/2015  
Circolari del Ministero della Sanità 13.09.1991 n.17 e 12.05.1993 n. 19.*

L'anno duemilaventiquattro addì dieci del mese di Ottobre alle ore 12.00 il sottoscritto Tecnico della Prevenzione **Ricci Andrea** con qualifica di UPG, si è presentato, come da richiesta dalla Società "Galvanina spa" (Prot. Ausl presenza incaricato del 18-09-2024 – n°0240776) - presso le Fonti Sacramora site in Rimini (RN) Via Popilia, 97 avente Concessione Mineraria della Regione Emilia Romagna del 16/06/1997 n°005050 con scadenza al 07/10/2026 rilasciata dalla Regione Emilia Romagna e dalla Giunta ER n. 173 del 12/02/1991 e Decreto Ministero della Sanità del 29/11/1999 n°3219-137 ed ha assistito al prelevamento secondo le formalità di legge, di un campione di acqua minerale eseguito dal **Dott. Stefano Ferraro** del Laboratorio di Ricerca in Chimica Ambientale della Scuola Scienze e Tecnologie – sezione Chimica dell'Università degli Studi di Camerino (MC).-----

Per la Società Sacramora S.r.l. è presente il Savioli Carlo nato a Rimini il 12-05-1968, residente a Riccione in P. zzale Roma, 25 in qualità di Socio che ha assistito al suddetto prelevamento.-----

Il campione da sottoporre ad **ANALISI CHIMICA (ric. Pesticidi Polari)** è stato prelevato, da un rubinetto posto all'interno del manufatto denominato **Pozzo Sacramora 2**.-----

Il campione per l'analisi chimica è stato prelevato in una aliquota unica composta da un contenitore in polietilene per un totale di litri. 0,050 in provetta Falkon.

All'atto del prelievo l'acqua è risultata: limpida

Condizioni meteorologiche al prelevamento: sereno

Ultima precipitazione: 09-10-2024

Parametri organolettici: colore: incolore, odore: inodore, sapore: insapore

Sul posto sono state effettuate le misurazioni:

Temperatura aria: 24.0°C

Temperatura acqua: 14.8° C

pH: 7.33

Sul posto sono state inoltre effettuate le seguenti misurazioni: concentrazione degli ioni idrogeno e conducibilità, con apparecchi portatili.-----

Il Sig. Savioli Carlo presente al campionamento hanno dichiarato: Nulla.-----

Il presente verbale è redatto in n.5 copie, di cui viene rilasciata copia al Sig. Savioli Carlo che ha firmato previa integrale lettura.-----

**SACRAMORA S.r.l.**  
P.zza D. Saffi, 9  
47900 Rimini  
P.IVA 00126540400

I Tecnici  


Il Verbalizzante  


SACRAMORA S.r.l.

Il prelievo campione, è stato eseguito su richiesta della Ditta Galvanina Spa, con spese a carico della Ditta medesima.

Dipartimento di Sanità Pubblica

Unità Operativa Igiene degli Alimenti e della Nutrizione – Rimini

Direttore: Dott. De Lorenzi Raffaele

Riferimento Pozzo San Giuliano 2024

## VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONE DI ACQUA MINERALE N° 313/AR DEL 10/10/2024

*Ai sensi del D.L.08-10-2011. n.176, D.M. Sanità 10/02/2015  
Circolari del Ministero della Sanità 13.09.1991 n.17 e 12.05.1993 n. 19.*

L'anno duemilaventiquattro addì dieci del mese di Ottobre alle ore 11.30 il sottoscritto Tecnico della Prevenzione Ricci Andrea con qualifica di UPG, si è presentato, come da richiesta dalla Società "Galvanina spa" (Prot. Ausl presenza incaricato del 18-09-2024 – n°0240776) - presso le Fonti Sacramora site in Rimini (RN) Via Popilia, 97 avente Concessione Mineraria della Regione Emilia Romagna del 16/06/1997 n°005050 con scadenza al 07/10/2026 rilasciata dalla Regione Emilia Romagna e dalla Giunta ER n. 173 del 12/02/1991 e Decreto Ministero della Sanità del 29/11/1999 n°3219-137 ed ha assistito al prelevamento secondo le formalità di legge, di un campione di acqua minerale eseguito dal Dott. Stefano Ferraro del Laboratorio di Ricerca in Chimica Ambientale della Scuola Scienze e Tecnologie – sezione Chimica dell'Università degli Studi di Camerino (MC).-----

Per la Società Sacramora S.r.l. è presente il Savioli Carlo nato a Rimini il 12-05-1968, residente a Riccione in P. zzale Roma, 25 in qualità di Socio che ha assistito al suddetto prelevamento.-----

Il campione da sottoporre ad ANALISI CHIMICA (ric. Pesticidi Polari) è stato prelevato, da un rubinetto posto all'interno del manufatto denominato Pozzo San Giuliano.-----

Il campione per l'analisi chimica è stato prelevato in una aliquota unica composta da un contenitore in polietilene per un totale di litri. 0,050 in provetta Falkon.

All'atto del prelievo l'acqua è risultata: limpida

Condizioni meteorologiche al prelevamento: sereno

Ultima precipitazione: 09-10-2024

Parametri organolettici: colore: incolore, odore: inodore, sapore: insapore

Sul posto sono state effettuate le misurazioni:

Temperatura aria: 23.3°C

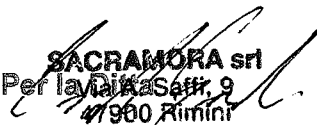
Temperatura acqua: 14.9° C

pH: 7.51

Sul posto sono state inoltre effettuate le seguenti misurazioni: concentrazione degli ioni idrogeno e conducibilità, con apparecchi portatili.-----

Il Sig. Savioli Carlo presente al campionamento hanno dichiarato: Nulla.-----

Il presente verbale è redatto in n.5 copie, di cui viene rilasciata copia al Sig. Savioli Carlo che ha firmato previa integrale lettura.-----

  
**SACRAMORA srl**  
Per la Ditta Sacramora S.r.l.  
47900 Rimini  
P.IVA 00126540400

I Tecnici  


Il Verbalizzante



Il prelievo campione, è stato eseguito su richiesta della Ditta ~~Galvanina Spa~~, con spese a carico della Ditta medesima.