

Rimini, lì 18/08/2021

## RAPPORTO DI PROVA N° 2112032-001 DEL 18/08/2021

Studio: **2112032**  
Data di ricevimento: **04/08/2021**  
  
Campionamento effettuato da: **Committente**  
Data di campionamento: **03/08/2021**  
Codice campione: **2112032-001**  
Descrizione campione: **Acqua sotterranea piezometro P1**  
Matrice: **Acque sotterranee**  
Data inizio prova: **04/08/2021**

Committente:  
**Azienda Avicola Cantatore Maria Rosaria & C.**

**Villa Rogatti, snc**  
**66026 Ortona (CH)**

Data fine prova: **17/08/2021**

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	D. Lgs.n° 152/2006 All. 5 Tab. 2	Metodi	Param. Accred.
[*] pH	unità pH	7,42	±0,37			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
METALLI							
[*] Alluminio	µg/L	695	±100	5	200	EPA 6020B 2014	
[*] Antimonio	µg/L	0,100	±0,015	0,1	5	EPA 6020B 2014	
[*] Arsenico	µg/L	0,80	±0,14	0,1	10	EPA 6020B 2014	
[*] Berillio	µg/L	0,100	±0,049	0,1	4	EPA 6020B 2014	
[*] Cadmio	µg/L	< 0,1		0,1	5	EPA 6020B 2014	
[*] Cromo totale	µg/L	1,10	±0,18	0,1	50	EPA 6020B 2014	
[*] Ferro	µg/L	415	±16	5	200	EPA 6020B 2014	
[*] Mercurio	µg/L	0,100	±0,049	0,1	1	EPA 6020B 2014	
[*] Nichel	µg/L	3,80	±0,60	0,5	20	EPA 6020B 2014	
[*] Piombo	µg/L	0,200	±0,052	0,1	10	EPA 6020B 2014	
[*] Rame	µg/L	1,60	±0,24	0,1	1000	EPA 6020B 2014	
[*] Selenio	µg/L	< 0,5		0,5	10	EPA 6020B 2014	
[*] Manganese	µg/L	3,40	±0,46	0,1	50	EPA 6020B 2014	
[*] Zinco	µg/L	< 5		5	3000	EPA 6020B 2014	

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2112032-001 del 18/08/2021

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	D. Lgs.n° 152/2006 All. 5 Tab. 2	Metodi	Param. Accred.
INQUINANTI INORGANICI							-
[*] Boro	µg/L	57,0	±9,7	5	1000	EPA 6020B 2014	
[*] Nitriti (ione nitrito)	µg/L	90,0	±9,0	20	500	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
[*] Nitrati (ione nitrato)	mg/L	42,0	±4,2	0,1		UNI EN ISO 10304-1:2009	
[*] Cloruri (ione cloruro)	mg/L	42,1	±1,6	0,1		UNI EN ISO 10304-1:2009	
[*] Solfati (ione solfato)	mg/L	162	±19	0,1	250	UNI EN ISO 10304-1:2009	
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI							-
[*] Clorometano	µg/L	< 0,1		0,1	1,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
[*] Triclorometano	µg/L	< 0,01		0,01	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
[*] Cloruro di vinile	µg/L	< 0,05		0,05	0,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
[*] 1,2-Dicloroetano	µg/L	< 0,1		0,1	3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
[*] 1,1-Dicloroetilene	µg/L	< 0,005		0,005	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
[*] Tricloroetilene	µg/L	< 0,1		0,1	1,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
[*] Tetracloroetene	µg/L	< 0,1		0,1	1,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
[*] Esaclorobutadiene	µg/L	< 0,01		0,01	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
[*] Sommatoria organoalogenati	µg/L	< 0,1		0,1	10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI							-
[*] 1,1-Dicloroetano	µg/L	< 1		1	810	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
[*] 1,2-Dicloroetilene	µg/L	< 1		1	60	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
[*] 1,2-Dicloropropano	µg/L	< 0,01		0,01	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
[*] 1,1,2-Tricloroetano	µg/L	< 0,02		0,02	0,2	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2112032-001 del 18/08/2021

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	D. Lgs.n° 152/2006 All. 5 Tab. 2	Metodi	Param. Accred.
[*] 1,2,3-Tricloropropano	µg/L	< 0,0001		0,0001	0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
[*] 1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/L	< 0,005		0,005	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
ALTRE SOSTANZE							
[*] Idrocarburi totali (n-esano)	µg/L	< 30		30	350	EPA 5021A 2014 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	

U.M. = Unità di misura

I.M. = Incertezza di misura

L.o.Q. = Limite di quantificazione

[\*] Sede A: Via al Torrente n° 22 - 47923 Rimini (RN)

[\*] Sede B: Via al Torrente n° 26 - 47923 Rimini (RN)

Se non diversamente specificato, l'incertezza di misura è estesa e calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%. L'incertezza di misura associata alle prove non comprende l'incertezza di campionamento. L'incertezza di misura è espressa solo per i risultati superiori al limite di quantificazione.

Tutte le prove sono accreditate ACCREDIA (Param. Accred. = Parametri accreditati) ad esclusione di quelle contrassegnate con l'asterisco (\*).

Determinazione di residui/tracce: i risultati analitici che non risultano conformi al test statistico del recupero, rispetto la fase di validazione del metodo, vengono corretti con il valore di recupero. I valori dei singoli recuperi sono a disposizione del cliente e se utilizzato per il calcolo del risultato analitico sono riportati nel rapporto di prova.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Il Gruppo C.S.A. S.p.A. non è responsabile del campionamento: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Per le informazioni fornite dal committente (descrizione del campione e data di campionamento), il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Ulteriori informazioni relative a specifici metodi di prova eventualmente non incluse nel presente rapporto di prova sono disponibili presso il laboratorio e possono essere fornite previa formale richiesta.

I risultati analitici si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.

Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori

il Direttore

Dr. Ivan Fagiolino

**FAGIOLINO**  
CHIMICO  
1688