

RAPPORTO DI PROVA n° 23SA50774

del 19/12/2023

Pagina 1 di 3

Spett.le

CALCIDRATA SPA

 Via Valsugana,6
09123 SAMATZAI (SU)

Committente: CALCIDRATA SPA
 Campione ricevuto il : 11/12/2023 - Temperatura di trasporto : Idonea T<10°C
 Prelievo eseguito da: SAVI LABORATORI & Service S.r.l.-Sig.Virdis
 Numero del verbale di campionamento: 23S025060

Descrizione campione (La descrizione del campione corrisponde a quanto dichiarato dal Cliente al tecnico che ha eseguito il prelievo)

Descrizione campione: **Acqua di pozzo**

Luogo del prelievo : **Pozzo**

Prelevato il : 05/12/2023 alle ore : 10:45 con procedura di campionamento : UNI EN ISO 19458:2006* , APAT CNR IRSA 1030
 Man 29 2003

Risultati delle prove

Parametri / Prove	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	Valore arrotondato	L 1- L 2	Data analisi inizio - fine
Calcio (Ca) (EPA 6020B 2014)	mg/l	215± 25			13/12/23 13/12/23
Fluoruri (F) (APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020))	mg/l	0.308± 0.046	0.31	1.50	12/12/23 12/12/23
Magnesio (Mg) (EPA 6020B 2014)	mg/l	33.5± 3.9			13/12/23 13/12/23
Ortofosfati (PO4) (APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020))	mg/l	< 0.1			12/12/23 12/12/23
Indice di permanganato (Ossidabilità Kubel) (UNI EN ISO 8467:1997)	mg/l O2	0.96± 0.21	1.0	5.0	12/12/23 12/12/23
Potassio (K) (EPA 6020B 2014)	mg/l	5.50± 0.68			13/12/23 13/12/23
Sapore (APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003)	dil.	1.0			12/12/23 12/12/23
Torbidità (APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 (escl. 7.2.1 e 7.2.2.B))	NTU	1.87± 0.30			12/12/23 12/12/23
Colore (APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003)	assente alla dil 1:	1			12/12/23 12/12/23
Odore (APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003)	dil.	1.0			12/12/23 12/12/23
Temperatura ² (APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003)	°C	19.5± 0.5			06/12/23 06/12/23
pH (in campo) * ² (APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003)	unità di pH	8.2± 0.1	8.2	6.5 9.5	06/12/23 06/12/23
Conducibilità al prelievo (a 20°C) * ² (APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003)	µS/cm	1540± 100	1540	2500	06/12/23 06/12/23
Ammoniaca (come NH4) (ISO 15923-1:2013)	mg/l	0.131± 0.099	0.13	0.50	12/12/23 12/12/23
Nitriti (NO2-) * ² (APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003)	mg/l	< 0.03		0.50	06/12/23 06/12/23

RAPPORTO DI PROVA n° 23SA50774

del 19/12/2023

Pagina 2 di 3

Spett.le

CALCIDRATA SPA

 Via Valsugana,6
09123 SAMATZAI (SU)

Risultati delle prove

Parametri / Prove	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	Valore arrotondato	L 1- L 2	Data analisi inizio - fine
Cloruri (Cl) <small>(APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020))</small>	mg/l	120 ± 16	120	250	12/12/23 12/12/23
Nitrati (NO ₃) <small>(APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020))</small>	mg/l	11.9 ± 2.2	12	50	12/12/23 12/12/23
Sodio (Na) <small>(EPA 6020B 2014)</small>	mg/l	153 ± 18	153	200	13/12/23 13/12/23
Solfati (SO ₄) <small>(APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020))</small>	mg/l #	900 ± 120	900	250	13/12/23 13/12/23
Durezza Totale (da calcolo) <small>(EPA 6020B 2014)</small>	°F	68 ± 16			13/12/23 13/12/23
Solidi Totali Disciolti a 180°C (Residuo fisso a 180°C) <small>(APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003)</small>	mg/l	1010 ± 110			12/12/23 12/12/23
Conta batteri coliformi * <small>(MP 8074 rev.0 2019)</small>	UFC/100 ml #	40 [25 , 55]	40	0	12/12/23 14/12/23
Conta Escherichia coli * <small>(MP 8074 rev.0 2019)</small>	UFC/100 ml	Non Rilevato		0	12/12/23 13/12/23

LIMITI DI RIFERIMENTO: D.Lgs. n° 18 23/02/2023 - Acque destinate al consumo umano - non trattate

(#): Il parametro non rispetta i limiti di riferimento indicati.

Per i parametri il cui limite di riferimento applicato fa capo al Decreto Legislativo 23 febbraio 2023, n. 18, la conformità è stata valutata come descritto nell'Allegato III (articolo 7), parte B, punto 1 del suddetto decreto.

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

LEGENDA:

SS: Sostanza Secca

MP: Metodo di Prova interno

(-): Non determinabile

L1 : Limite di Riferimento Minimo

L2 : Limite di Riferimento Massimo

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

(²): Prova eseguita in campo

Laboratorio iscritto nel registro regionale Lombardia dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo nell'industria alimentare al n° 030020307002.

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto. I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Cliente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 29201 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "²) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

RAPPORTO DI PROVA n° 23SA50774

del 19/12/2023

Pagina **3 di 3**

Spett.le

CALCIDRATA SPA

Via Valsugana,6
09123 SAMATZAI (SU)

*Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di Savi Laboratori & Service S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.*

Responsabile delle prove chimiche

Dott. Mosè Mozzarelli
Ordine dei chimici di Mantova
Iscrizione n. A 224

Responsabile delle prove microbiologiche

Dott. Ilenia Zangrossi
Ordine dei Biologi della Lombardia
Iscrizione n. AA 051626

Responsabile del Laboratorio

Per. Ind. Omar Spoladori
Ordine dei Periti Industriali di Mantova
Iscrizione n. 783

Fine del rapporto di prova