

**RAPPORTO DI PROVA n° 21SA18091**

del 20/05/2021

Pagina 1 di 2

Spett.le

**GRUPPO ARGENTA SPA**Via Manfredo Fanti, 2  
42124 REGGIO EMILIA (RE)

Committente: GRUPPO ARGENTA SPA  
 Campione ricevuto il : 13/05/2021 - Temperatura di trasporto : Idonea T<10°C  
 Prelievo eseguito da: SAVI LABORATORI & Service S.r.l.-Sig.Karsi

**Descrizione campione**Descrizione campione: **Acqua uso Potabile**Luogo del prelievo : **Casa dell'acqua - Comune di Cardano al Campo 1 (VA) - Piazza Ghiringhelli - Acqua in Erogazione**

Prelevato il : 13/05/2021 alle ore : 11:30 con procedura di campionamento : APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

**Risultati delle prove**

| Parametri / Prove   | Unità di misura     | VALORE Inc. Estesa | L 1- L 2 | Data analisi inizio - fine |
|---|---------------------|--------------------|----------|----------------------------|
| Alluminio (Al)<br><small>(EPA 6020B 2014)</small>   | µg/l                | < 20               | 200      | 18/05 18/05                |
| Cloruri (Cl)<br><small>(APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 4110B)</small>   | mg/l                | 7.6± 1.1           | 250      | 14/05 14/05                |
| Colore<br><small>(APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003)</small>   | assente alla dil 1: | 1                  |          | 14/05 14/05                |
| Conducibilità (a 20°C)<br><small>(APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003)</small>   | µS/cm               | 254± 13            | 2500     | 14/05 14/05                |
| Cromo (Cr)<br><small>(EPA 6020B 2014)</small>   | µg/l                | < 1                | 50       | 18/05 18/05                |
| Durezza Totale (da calcolo)<br><small>(EPA 6020B 2014)</small>  | °F                  | 12.9± 3.0          |          | 18/05 18/05                |
| Ferro (Fe)<br><small>(EPA 6020B 2014)</small>   | µg/l                | < 20               | 200      | 18/05 18/05                |
| Fluoruri (F)<br><small>(APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 4110B)</small>   | mg/l                | < 0.1              | 1.50     | 14/05 14/05                |
| Manganese (Mn)<br><small>(EPA 6020B 2014)</small>   | µg/l                | < 5                | 50       | 18/05 18/05                |
| Nichel (Ni)<br><small>(EPA 6020B 2014)</small>  | µg/l                | < 2                | 20       | 18/05 18/05                |
| Nitrati (NO3)<br><small>(APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 4110B)</small>  | mg/l                | 14.0± 2.4          | 50       | 14/05 14/05                |
| Nitriti (NO2-)<br><small>(APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 4110B)</small> | mg/l                | < 0.025            | 0.50     | 14/05 14/05                |
| Odore<br><small>(APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003)</small>  | dil.                | 1.0                |          | 14/05 14/05                |
| Indice di permanganato (Ossidabilità Kubel)<br><small>(UNI EN ISO 8467:1997)</small>                                    | mg/l O2             | < 0.5              | 5.0      | 17/05 17/05                |
| pH<br><small>(APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003)</small>   | unità di pH         | 7.7± 0.1           | 6.5 9.5  | 14/05 14/05                |
| Potassio (K)  | mg/l                | 1.41± 0.17         |          | 18/05 18/05                |

**RAPPORTO DI PROVA n° 21SA18091**

del 20/05/2021

Pagina 2 di 2

Spett.le

**GRUPPO ARGENTA SPA**Via Manfredo Fanti, 2  
42124 REGGIO EMILIA (RE)**Risultati delle prove**

| Parametri / Prove  | Unità di misura | VALORE Inc. Estesa | L 1- L 2 | Data analisi inizio - fine |
|--|-----------------|--------------------|----------|----------------------------|
| (EPA 6020B 2014)   |                 |                    |          |                            |
| Rame (Cu)<br>(EPA 6020B 2014)  | µg/l            | < 10               | 1000     | 18/05 18/05                |
| Solfati (SO <sub>4</sub> )<br>(APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 4110B) | mg/l            | 11.5± 1.6          | 250      | 14/05 14/05                |
| Temperatura <sup>2</sup><br>(APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003)   | °C              | 10.4± 0.5          |          | 13/05 13/05                |
| Zinco (Zn)<br>(EPA 6020B 2014)   | µg/l            | < 50               |          | 18/05 18/05                |
| Sodio (Na)<br>(EPA 6020B 2014)   | mg/l            | 10.1± 1.2          | 200      | 18/05 18/05                |

LIMITI DI RIFERIMENTO: D.Lgs. n° 31 02/02/2001 e s.m.i. - Acque destinate al consumo umano

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

(²): Prova eseguita in campo

L1 : Limite di Riferimento Minimo

L2 : Limite di Riferimento Massimo

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 dopo la stampa dei rapporti di prova. 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 estesa è da intendersi come "intervallo di fiducia". 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.

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 &amp; 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 del Laboratorio**Per.Ind. Omar Spoladori  
Ordine dei Periti Industriali di Mantova  
Iscrizione n. 783

Fine del rapporto di prova