

RAPPORTO DI PROVA n° 23SA17188

del 11/05/2023

Pagina 1 di 2

Spett.le

GRUPPO ARGENTA SPAVia Manfredo Fanti, 2
42124 REGGIO EMILIA (RE)

Committente: GRUPPO ARGENTA SPA
Campione ricevuto il : 05/05/2023 - Temperatura di trasporto : Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: SAVI LABORATORI & Service S.r.l.-Sig.Karsi
Numero del verbale di campionamento: 23S014112

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

Descrizione campione: **Acqua uso Potabile**

Luogo del prelievo : **Casa dell'acqua - Comune di Lodi 4 (LO) - Via Tortini - Acqua in Erogazione**

Prelevato il : 04/05/2023 **alle ore :** 9:30 **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 | L 1- L 2 | Data analisi inizio - fine |
|---|---------------------|------------|-------------|----------|----------------------------|
| Colore (APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003) | assente alla dil 1: | 1 | | | 06/05/23 06/05/23 |
| Odore (APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003) | dil. | 1.0 | | | 06/05/23 06/05/23 |
| Temperatura ² (APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003) | °C | 5.3± 0.5 | | | 04/05/23 04/05/23 |
| pH (APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003) | unità di pH | 7.3± 0.1 | | 6.5 9.5 | 06/05/23 06/05/23 |
| Conducibilità (a 20°C) (APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003) | µS/cm | 432± 19 | | 2500 | 06/05/23 06/05/23 |
| Ammoniaca (come NH ₄) (ISO 15923-1:2013) | mg/l | < 0.04 | | 0.50 | 05/05/23 06/05/23 |
| Nitriti (NO ₂ -) (APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 4110B) | mg/l | < 0.025 | | 0.10 | 08/05/23 08/05/23 |
| Cloruri (Cl) (APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 4110B) | mg/l | 9.7± 1.3 | | 250 | 08/05/23 08/05/23 |
| Nitrati (NO ₃) (APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 4110B) | mg/l | 5.2± 1.5 | | 50 | 08/05/23 08/05/23 |
| Solfati (SO ₄) (APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 4110B) | mg/l | 33.8± 4.5 | | 250 | 08/05/23 08/05/23 |
| Durezza Totale (da calcolo) (EPA 6020B 2014) | °F | 23.5± 5.6 | | | 11/05/23 11/05/23 |
| Solidi Totali Disciolti a 180°C (Residuo fisso a 180°C) (APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003) | mg/l | 220± 39 | | | 06/05/23 08/05/23 |
| Ferro (Fe) (EPA 6020B 2014) | µg/l | < 20 | | 200 | 11/05/23 11/05/23 |
| Manganese (Mn) (EPA 6020B 2014) | µg/l | < 5 | | 50 | 11/05/23 11/05/23 |
| Arsenico (As) (EPA 6020B 2014) | µg/l | 1.48± 0.39 | | 10 | 11/05/23 11/05/23 |

RAPPORTO DI PROVA n° 23SA17188

del 11/05/2023

Pagina 2 di 2

Spett.le

GRUPPO ARGENTA SPAVia 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 |
|---|-----------------|--------|-------------|----------|----------------------------|
| Conta microrganismi vitali a 22°C (UNI EN ISO 6222:2001) | UFC/ml | 0 | | | 06/05/23 09/05/23 |
| Conta microrganismi vitali a 36°C (UNI EN ISO 6222:2001) | UFC/ml | 0 | | | 06/05/23 08/05/23 |
| Conta batteri coliformi (UNI EN ISO 9308-1:2017) | UFC/100 ml | 0 | | 0 | 06/05/23 08/05/23 |
| Conta Escherichia coli (UNI EN ISO 9308-1:2017) | UFC/100 ml | 0 | | 0 | 06/05/23 08/05/23 |
| Conta enterococchi intestinali (UNI EN ISO 7899-2:2003) | UFC/100 ml | 0 | | 0 | 06/05/23 08/05/23 |

LIMITI DI RIFERIMENTO: D.Lgs. n° 18 23/02/2023 - Acque destinate al consumo umano prov. da impianti di trattamento

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 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.

*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.***Sostituto del Responsabile delle
prove chimiche**Dott. Armando Vicari
Ordine dei chimici di Mantova
Iscrizione n. A 232**Sostituto del Responsabile delle prove
microbiologiche**Dott.ssa Michela Azzolini
Ordine Nazionale dei Biologi
Iscrizione n. AA_089665 Sez. A**Responsabile del Laboratorio**Per. Ind. Omar Spoladori
Ordine dei Periti Industriali di Mantova
Iscrizione n. 783

Fine del rapporto di prova