

**RAPPORTO DI PROVA n° 23SA50775**

del 18/12/2023

Pagina 1 di 2

Spett.le

**CALCIDRATA SPA**Via Valsugana,6  
09123 SAMATZAI (SU)

Committente: CALCIDRATA SPA

Campione ricevuto il : 11/12/2023 - Temperatura di trasporto : Idonea T&lt;10°C

Prelievo eseguito da: SAVI LABORATORI &amp; Service S.r.l.-Sig.Virdis

Numero del verbale di campionamento: 23S025061

**Descrizione campione** (La descrizione del campione corrisponde a quanto dichiarato dal Cliente al tecnico che ha eseguito il prelievo)**Descrizione campione:** **Acqua di scarico****Luogo del prelievo :** **Vasca prima pioggia****Prelevato il :** 05/12/2023 **alle ore :** 09:45 **con procedura di campionamento:** APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003\* , APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**Risultati delle prove**

Parametri / Prove	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	Data analisi inizio - fine
Conducibilità (a 20°C) (APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003)	µS/cm	235± 12			12/12/23 12/12/23
Conta Escherichia coli * (MP 8074 rev.0 2019)	UFC/100 ml	21 [ 12 , 30 ]			12/12/23 13/12/23
Fosforo totale (P) (UNI EN ISO 15681-2:2019)	mg/l	1.13± 0.27	10	10	14/12/23 14/12/23
pH (APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003)	unità di pH	8.2± 0.1	5.5 9.5	5.5 9.5	12/12/23 12/12/23
Materiali grossolani (>1 cm) (Legge n° 319 10/05/1976 GU n°141 29/05/1976 Tab.A p.to 5 + APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003)	n°	0	Assenti	Assenti	12/12/23 12/12/23
Solidi sospesi totali (APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003)	mg/l	< 5	200	80	06/12/23 13/12/23
Richiesta biochimica di Ossigeno dopo 5 giorni (BOD5) (UNI EN ISO 5815-1:2019 + ISO 17289:2014)	mg/l O2	< 5	250	40	13/12/23 18/12/23
Richiesta chimica di ossigeno (COD) (APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5220 D (2022))	mg/l O2	< 25	500	160	12/12/23 12/12/23
Solfati (SO4) (ISO 15923-1:2013)	mg/l	26.3± 3.2	1000	1000	12/12/23 12/12/23
Cloruri (Cl) (ISO 15923-1:2013)	mg/l	36.4± 4.9	1200	1200	12/12/23 12/12/23
Azoto ammoniacale (come NH4) (ISO 15923-1:2013)	mg/l	0.64± 0.21	30	15	12/12/23 12/12/23
Azoto nitroso (N-NO2) (ISO 15923-1:2013)	mg/l	< 0.050	0.6	0.6	12/12/23 12/12/23
Azoto nitrico (N-NO3) (ISO 15923-1:2013)	mg/l	0.629± 0.083	30	20	12/12/23 12/12/23

LIMITI DI RIFERIMENTO: D.Lgs. 152/2006- Allegato 5 Tab.3 - GLA:scarico in fognatura//GLB:scarico in acque superficiali

**RAPPORTO DI PROVA n° 23SA50775**

del 18/12/2023

Pagina **2 di 2**

Spett.le

**CALCIDRATA SPA**

Via Valsugana,6  
09123 SAMATZAI (SU)

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

**LEGENDA:**

GLA: Gruppo Limiti A

GLB: Gruppo Limiti B

L1 : Limite di Riferimento Minimo

L2 : Limite di Riferimento Massimo

SS: Sostanza Secca

MP: Metodo di Prova interno

(-) : Non determinabile

(\*) : Prova non accreditata ACCREDIA

*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 "(?) 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.

**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