

**RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0092509**

Data di emissione :**30/12/2022**



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 1 di 3

Codice campione: **22LA0092509**      **Committente: OSSIDA s.r.l.**  
 Data ricevimento: **15/12/2022**      Via: delle Industrie, n° 11  
 Data prelievo: **15/12/2022**      Città: 30020 Fossalta di Piave (VE)  
 Ora Inizio: **09.00**      Ora Fine: **12.00**  
 Luogo e punto di prelievo: **Via delle Industrie 11 - Fossalta di Piave (VE)**  
 Campionamento eseguito da: **ns. Tecnico (metodo accreditato: APAT CNR  
 IRSA 1030 Man 29 2003 - campionamento medio composito sulle 3 ore)**

Data inizio prove: **15/12/2022**      Data fine prove: **30/12/2022**  
 Descrizione campione: **Acqua di scarico - Campionamento medio composito sulle 3h**

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
* Temperatura al campionamento	°C		<b>12,4</b>	±0,2	-10		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
pH	unità pH		<b>6,8</b>	±0,1		5,5÷9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Solidi sospesi totali (105°C)	mg/l		<b>n.r.</b>		1	80	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l		<b>12</b>	±1	10	160	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
Alluminio (Al)	mg/l		<b>0,14</b>	±0,01	0.02	1	EPA 6020B 2014
Ferro (Fe)	mg/l		<b>0,04</b>		0.02	2	EPA 6020B 2014
Manganese (Mn)	mg/l		<b>0,208</b>	±0,021	0.005	2	EPA 6020B 2014
Nichel (Ni)	mg/l		<b>0,214</b>	±0,021	0.002	2	EPA 6020B 2014
Rame (Cu)	mg/l		<b>n.r.</b>		0.01	0,1	EPA 6020B 2014
Zinco (Zn)	mg/l		<b>0,01</b>	±0,01	0.01	0,5	EPA 6020B 2014
Fosforo totale (P)	mg/l		<b>0,06</b>		0.05	10	APAT CNR IRSA 4110-A2 Man 29 2003

**RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0092509**

Data di emissione :**30/12/2022**



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 3

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Azoto ammoniacale (NH4)	mg/l		<b>4,44</b>	±0,44	0.5	15	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Azoto nitrico (NO3 espressi come N)	mg/l		<b>5,9</b>	±0,6	1	20	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Azoto nitroso (NO2 espressi come N)	mg/l		<b>0,26</b>	±0,01	0.05	0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Cloruri	mg/l		<b>30,9</b>	±3,1	1.0	1200	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l		<b>260,2</b>	±26,0	1.0	1000	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Tensioattivi MBAS (anionici)	mg/l		<b>n.r.</b>		0.05		APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003
Tensioattivi non ionici	mg/l		<b>0,07</b>	±0,01	0.05		UNI 10511-1:1996/A1:2000
Tensioattivi totali (anionici + non ionici)	mg/l		<b>n.r.</b>		0.1	2	UNI 10511-1:1996/A1:2000 + APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003
* Saggio di tossicità acuta (Daphnia magna): individui immobili dopo 24h	%		<b>n.r.</b>		5	50	UNI EN ISO 6341:2013

**Dichiarazione di conformità:**

per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti stabiliti dalla Tabella 3 (scarico in acque superficiali) del D. L.vo 152/06.

Limiti: 22LA0092509 - D.Lgs. 152/06 parte 3° All. 5 Tabella 3 - scarico in acque superficiali

## RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0092509

Data di emissione :30/12/2022



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 3 di 3

### Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le analisi chimiche l'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Per le prove di amianto sulla matrice areiformi sono indicati il limite fiduciario inferiore (LFI) ed il limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2. Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

L'incertezza estesa riportata è calcolata in conformità alla norma UNI EN ISO 19036:2020 e successive integrazioni stimando separatamente i contributi tecnico, di matrice e di distribuzione.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ). *Per le prove microbiologiche qualitative non viene riportato.*

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

NR/R: Non rilevabile; Rilevabile

P/N: Positivo; Negativo

Rec%: Recupero%, quando indicato rappresenta il valore del recupero che è stato applicato ai risultati, relativamente agli analiti risultati superiori al rispettivo LOQ.

Qualora il campionario non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campione e del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha

eseguito lo stesso; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono, in tal caso, esclusivamente al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la responsabilità dai risultati di quei parametri che potrebbero essere stati influenzati dalle tempistiche intercorse tra campionamento e consegna al laboratorio superiori a quelle indicate nel MD-26 "informativa al cliente", di cui il cliente è stato informato.

L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio. La preparazione di porzioni di prova rappresentative dal campione di laboratorio per la matrice rifiuti è stata effettuata secondo la norma UNI EN 15002:2015.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa; *che in tal caso verrà esplicitata.*

Esclusioni ISO 17604:2015: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 8 della norma ISO 17604:2015 ed il cap. 9 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Esclusioni ISO 18593:2018: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 7 della norma ISO 18593:2018 ed il cap. 8 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

*Data inizio prove: si intende la data di inizio lavorazione del campione, che può prevedere la fase di aliquotazione e omogeneizzazione dello stesso.*

*Data fine prove: si intende la data d'approvazione dei risultati nel LIMS da parte del laboratorio.*

(\*): i parametri contrassegnati con l'asterisco identificano prova non accreditata da Accredia

**Responsabile di laboratorio Dr. Adriano  
Giusto**

**Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso  
Iscrizione n° 93**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente