

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA59215

Data di emissione: **23/11/2021** Pag. 1 di 3

Codice campione: **21LA59215** **Committente: OSSIDA s.r.l.**
 Data ricevimento: **29/10/2021** Via: delle Industrie, n° 11
 Data prelievo: **29/10/2021** Città: 30020 Fossalta di Piave (VE)
 Ora Inizio: **09.00** Ora Fine: **12.00**

Luogo e punto di prelievo: **Via delle Industrie n.11 - Fossalta di Piave**

Campionamento eseguito da: **ns. Tecnico (metodo non accreditato: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003)**

Data inizio prove: **29/10/2021** Data fine prove: **23/11/2021**
 Descrizione campione: **Acqua di scarico - Uscita impianto**

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 acqua a fine campionamento	°C		17,1	±0,2			APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
pH	unità pH		7,2	±0,1		5,5÷9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l		16	±2	10	160	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
Solidi sospesi totali (105°C)	mg/l		10	±1	1	80	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Azoto ammoniacale (NH4)	mg/l		n.r.		0,5	15	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
* Azoto nitrico (NO3 espressi come N)	mg/l		5,6	±0,2	0,5	20	EPA 300.1 1999
Azoto nitroso (NO2 espressi come N)	mg/l		n.r.		0,05	0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	mg/l		7,81	±0,31	0,5	1200	EPA 300.1 1999
* Solfati (SO4)	mg/l		284,7	±11,4	1,0	1000	EPA 300.1 1999
Alluminio (Al)	mg/l		0,36	±0,04	0,02	1	EPA 6020B 2014
Ferro (Fe)	mg/l		0,10	±0,01	0,02	2	EPA 6020B 2014

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA59215

Pag. 2 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Fosforo totale (P)	mg/l		0,11	±0,01	0.05	10	APAT CNR IRSA 4110-A2 Man 29 2003
Manganese (Mn)	mg/l		0,137	±0,014	0.005	2	EPA 6020B 2014
Nichel (Ni)	mg/l		0,113	±0,011	0.002	2	EPA 6020B 2014
Rame (Cu)	mg/l		n.r.		0.01	0,1	EPA 6020B 2014
Zinco (Zn)	mg/l		0,02	±0,01	0.01	0,5	EPA 6020B 2014
Tensioattivi MBAS (anionici)	mg/l		n.r.		0.05		APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003
Tensioattivi non ionici	mg/l		n.r.		0.05		UNI 10511-1:1996 + A1:2000
Tensioattivi totali (anionici + non ionici)	mg/l		n.r.		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	%		n.r.		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: D.Lgs. 152/06 parte 3° All. 5 Tabella 3 - scarico in acque superficiali

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA59215

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 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. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa riportata è stimata in conformità alla norma UNI EN ISO 19036:2020 e successive integrazioni ed è valutata sulla base del solo contributo tecnico di riproducibilità, a meno che diversamente indicato nelle note dell'RDP.

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).

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 rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate. Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

NR/R: Non rilevabile; Rilevabile

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 campionatore 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; qualora il campionatore sia un tecnico del Laboratorio, le informazioni fornite dal cliente sono esplicitate. Il Laboratorio declina la responsabilità dei dati forniti dal cliente dati inclusi eventuali influenze sulla validità dei risultati. I risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto.

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.

Esclusioni dell'accreditamento 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 dell'accreditamento 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.

(*): 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