

**RAPPORTO DI PROVA N° 20LA22645**

Data di emissione:	<b>15/07/2020</b>	Pag. 1 di 2
Codice campione:	<b>20LA22645</b>	<b>Ditta: OSSIDA s.r.l.</b>
Data ricevimento:	<b>09/07/2020</b>	Via: delle Industrie, n° 11
Data prelievo:	<b>09/07/2020</b>	Città: 30020 Fossalta di Piave (VE)
Luogo e punto di prelievo: <b>Pozzetto d' ispezione - Fossalta di Piave</b>		
Prelevatore: <b>Cliente</b>		
Data inizio prove:	<b>09/07/2020</b>	Data fine prove: <b>15/07/2020</b>
Descrizione campione: <b>Acqua di scarico uscita impianto depurazione - Campione Arpav</b>		

*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 Analisi Chimiche dott. A.Giusto - Servizi Ambiente - Oderzo (TV).*

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
pH		<b>7,2</b>			5,5÷9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Richiesta chimica di ossigeno (COD) (O2)	mg/l	<b>10</b>		5	160	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
Solidi sospesi totali (105°C)	mg/l	<b>4</b>	±1		80	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Azoto ammoniacale (NH4)	mg/l	<b>2,86</b>	±0,29	0.05	15	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Azoto nitrico (NO3 espressi come N)	mg/l	<b>3,1</b>		0.5	20	EPA 300.1 1999
Azoto nitroso (NO2 espressi come N)	mg/l	<b>0,390</b>		0.01	0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	mg/l	<b>4,06</b>		0.5	1200	EPA 300.1 1999
Solfati (SO4)	mg/l	<b>276,8</b>		1	1000	EPA 300.1 1999
Alluminio (Al)	mg/l	<b>0,53</b>		0.02	1	EPA 6020B 2014
Ferro (Fe)	mg/l	<b>0,05</b>	±0,01	0.02	2	EPA 6020B 2014
Fosforo totale (P)	mg/l	<b>n.r.</b>		0.05	10	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003
Manganese (Mn)	mg/l	<b>0,107</b>		0.005	2	EPA 6020B 2014
Nichel (Ni)	mg/l	<b>0,278</b>		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>0,03</b>		0.01	0,5	EPA 6020B 2014
Tensioattivi MBAS	mg/l	<b>n.r.</b>		0.05		APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003

Laboratori Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl

Laboratorio operante in conformità alle norme UNI EN ISO/IEC 17025

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L. 88/2009 ed all'Accordo Resp. n. 78/CSR/2010 con il n. 21

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibili su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via P. Alta, 22 - Tel. 0422.1569926 - CF e n.iscr. Reg.Imp.: 03670110265 - P.IVA 14996171006

web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: servizioclienti@lifeanalytics.it

**RAPPORTO DI PROVA N° 20LA22645**

Pag. 2 di 2

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Tensioattivi non ionici	mg/l	<b>0,14</b>		0.05		UNI 10511-1:1996 + A1:2000
Tensioattivi totali (anionici + non ionici)	mg/l	<b>0,14</b>		0.14	2	UNI 10511-1:1996 + A1:2000 + APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003
Valutazione della tossicità con Daphnia magna Stratus - saggio acuto	% effetto	<b>n.r.</b>		3		APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003

**Giudizio tecnico:**

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

**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. 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.

Qualora il Prelevatore sia il Cliente: i dati relativi alla descrizione del campione ed i dati del campionamento si intendono forniti dal cliente; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto; il laboratorio declina la responsabilità di tali dati inclusi eventuali influenze sulla validità dei risultati.

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.

Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

**Direttore laboratorio****Dr. Adriano Giusto****Chimico****Ordine dei chimici - Provincia di Treviso****Iscrizione n° 93**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente