

**Rapporto di Prova N°:** 224967  
**Data Rapporto di Prova:** 28/11/2022

**Spett.le:** FER sede Casalecchio di Reno  
 via Don Minzoni, 13  
 40033 Casalecchio di Reno BO

<b>Foglio Campionamento</b>	58016	<b>Effettuato da:</b>	NS. PERSONALE TECNICO
<b>Campione N°:</b>	65022	<b>Metodo di Campionamento:</b>	* CAMPIONAMENTO Met.IRSA-CNR 1030
<b>Data Campionamento:</b>	15/11/2022	<b>Tipo di Campione:</b>	ACQUA DI SCARICO
<b>Inizio Campionamento:</b>	09:55	<b>Caratteristiche:</b>	LIQUIDO
<b>Fine Campionamento:</b>		<b>Punto di Campionamento:</b>	ULTIMO POZZETTO PRIMA DELLA RETE FOGNARIA
<b>Data Ricevimento:</b>	15/11/2022	<b>Note Campione:</b>	Acqua di scarico uscita disoleatore

N° Prova	Prova	U. M.	Esito	Incertezza	Limite
<b>385011</b>	AZOTO NITRICO	mg/l come N	< L.Q.		30
Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 - L.Q. = 1,1 mg/l come N					
<b>385012</b>	AZOTO NITROSO	mg/l come N	< L.Q.		0,6
Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 - L.Q. = 0,02 mg/l come N					
<b>385009</b>	CLORURI	mg/l come Cl	22,6	± 7,4	1200
Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 - L.Q. = 10 mg/l come Cl					
<b>385008</b>	SOLFATI	mg/l come SO4	35,7	± 1,5	1000
Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 - L.Q. = 5 mg/l come SO4					
<b>385001</b>	AZOTO AMMONIACALE	mg/l come NH4+	0,40	± 0,32	30
Metodo: UNI 11669:2017 (Procedimento A) - L.Q. = 0,40 mg/l come NH4+					
<b>385010</b> *	FOSFORO TOTALE	mg/l come P	0,99	± 0,05	10
Metodo: UNI 11757:2019 - L.Q. = 0,5 mg/l come P					
<b>385002</b> *	OLI MINERALI/IDROCARBURI	mg/l	< L.Q.		10
Metodo: APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003 - L.Q. = 1 mg/l					
<b>384996</b>	pH	unità pH	8,30	± 0,05	9,5
Metodo: APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 - Valore limite pH : 5,5 ÷ 9,5					
<b>384999</b> *	Richiesta biochimica di ossigeno (BOD 5)	mg/l come O2	22,3	± 4,5	250
Metodo: APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003 - L.Q. = 10 mg/l come O2					
<b>384998</b>	Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l come O2	34	± 16	500
Metodo: ISPRA Man 117 2014 - L.Q. = 25 mg/l come O2					

**Rapporto di Prova N°:** 224967

**Data Rapporto di Prova:** 28/11/2022

<b>384997</b>	Richiesta chimica di ossigeno (COD) (dopo 1h di sedimentazione)	mg/l come O <sub>2</sub>	31	± 15	
Metodo: ISPRA Man 117 2014 - L.Q. = 25 mg/l come O <sub>2</sub>					
<b>385000</b>	SOLIDI SOSPESI TOTALI	mg/l	5,2	± 2,9	200
Metodo: APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 - L.Q. = 2,5 mg/l					
<b>385004</b> *	TENSIOATTIVI ANIONICI	mg/l come MBAS	< L.Q.		
Metodo: Cuvette-test Kit LCK 432 LANGE metodo al Sodio dodecilbenzenosolfonato - L.Q.= 0,2 mg/l com MBAS					
<b>385005</b> *	TENSIOATTIVI CATIONICI	mg/l	< L.Q.		
Metodo: Cuvette-test Kit LCK 331 LANGE metodo al blu di bromofenolo - L.Q. = 0,2 mg/l					
<b>385006</b> *	TENSIOATTIVI NON IONICI	mg/l come BiAS	< L.Q.		
Metodo: Cuvette-test Kit LCK 333 LANGE metodo al TBPE - L.Q. = 0,2 mg/l come BiAS					
<b>385003</b> *	TENSIOATTIVI TOTALI	mg/l	< L.Q.		4
Metodo: Calcolo - L.Q = 0,2 mg/l					

**Data Inizio Prove** 16/11/2022

**Data Fine Prove** 21/11/2022

**Riferimento:** I limiti indicati si riferiscono alla Tab. 3, All. 5, parte terza del D.Lgs. 152/06 (aggiornato al D.L. 24/06/2014 n.91) per gli scarichi in fognatura.

**Dichiarazione di conformità:** Commento non oggetto di accreditamento: Il campione, per i parametri esaminati e considerata l'incertezza di misura associata, rientra nei limiti prescritti dalla normativa indicata.

**Legenda:** \* : Non accreditata da Accredia

**Legenda:** > : superiore al limite - ? : in prossimità del limite - L.R.= Limite di Rivelabilità L.Q.=Limite di Quantificazione - U. M. = Unità di Misura - L'incertezza riportata è l'incertezza estesa espressa nella stessa unità di misura del risultato, stimata con un livello di fiducia del 95%, utilizzando il fattore di copertura K=2. Giudizio di conformità: il risultato di un controllo è da considerare superiore al valore limite autorizzato quando l'estremo inferiore dell'intervallo di confidenza della misura (cioè l'intervallo corrispondente a "Risultato della misurazione +/- incertezza di misura") risulta superiore al valore limite autorizzato.

P. I. DANIELE CLO'

Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa GABRIELLA MORTERA

Ordine Interprovinciale Chimici e Fisici dell'E.R. n° A1011

documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova, e non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione. Fine Rapporto di Prova.