

**Rapporto di Prova N°:** 190027  
**Data Rapporto di Prova:** 08/01/2019

**Spett.le:** FER sede Roveri Bologna  
 via delle Bisce, 15  
 40100 Bologna  
 BO

<b>ServizioN°:</b>	27867	<b>Effettuato da:</b>	NS.PERSONALE TECNICO
<b>CampioneN°:</b>	39122	<b>Metodo di Campionamento:</b>	* CAMPIONAMENTO Met.IRSA-CNR 1030 Istantaneo
<b>Data Campionamento:</b>	17/12/2018	<b>Tipo di Campione:</b>	ACQUA DI SCARICO
<b>Inizio Campionamento:</b>	9.15	<b>Caratteristiche:</b>	LIQUIDO
<b>Fine Campionamento:</b>		<b>Punto di Campionamento:</b>	ULTIMO POZZETTO PRIMA DELLA RETE FOGNARIA
<b>Data Ricevimento:</b>	17/12/2018	<b>Note Campione:</b>	Acqua di scarico - IMPIANTO LATO UFFICI

N° Prova	Prova	U. M.	Esito	Incertezza	Limite
<b>229682</b>	AZOTO NITRICO Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 - L.Q. = 1,1 mg/l come N	mg/l come N	< L.Q.		30
<b>229683</b>	AZOTO NITROSO Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 - L.Q. = 0,02 mg/l come N	mg/l come N	< L.Q.		0,6
<b>229680</b>	CLORURI Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 - L.Q. = 10 mg/l come Cl	mg/l come Cl	< L.Q.		1200
<b>229679</b>	SOLFATI Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 - L.Q. = 5 mg/l come SO4	mg/l come SO4	36,2	± 1,5	1000
<b>229672</b> *	AZOTO AMMONIACALE Metodo: APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 - L.Q. = 0,5 mg/l come NH4+	mg/l come NH4	< L.Q.		30
<b>229670</b> *	BOD 5 Metodo: APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003 - L.Q. = 10 mg/l come O2	mg/l come O2	< L.Q.		250
<b>229673</b> *	OLI MINERALI/IDROCARBURI Metodo: APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003 - L.Q. = 1 mg/l	mg/l	2,9	± 0,6	10
<b>229667</b>	pH Metodo: APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 - Valore limite pH : 5,5 ÷ 9,5	unità pH	7,34	± 0,05	9,5
<b>229669</b>	Richiesta chimica di ossigeno (COD) Metodo: ISPRA Man 117 2014 - L.Q. = 25 mg/l come O2	mg/l come O2	< L.Q.		500
<b>229668</b>	Richiesta chimica di ossigeno (COD) (dopo 1h di sedimentazione) Metodo: ISPRA Man 117 2014 - L.Q. = 25 mg/l come O2	mg/l come O2	< L.Q.		
<b>229671</b>	SOLIDI SOSPESI TOTALI Metodo: APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 - L.Q. = 2,5 mg/l	mg/l	4,5	± 2,5	200

**Rapporto di Prova N°:** 190027  
**Data Rapporto di Prova:** 08/01/2019

N° Prova	Prova	U. M.	Esito	Incertezza	Limite
229681 *	FOSFORO TOTALE	mg/l come P	< L.Q.		10
Metodo: APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003 - L.Q. = 0,1 mg/l come P					
229675 *	TENSIOATTIVI ANIONICI	mg/l come MBAS	0,28	± 0,03	
Metodo: Cuvette-test Kit LCK 432 LANGE metodo al Sodio dodecilbenzenosolfonato - L.Q.= 0,20 mg/l com MBAS					
229676 *	TENSIOATTIVI CATIONICI	mg/l	< L.Q.		
Metodo: Cuvette-test Kit LCK 331 LANGE metodo al blu di bromofenolo - L.Q. = 0,2 mg/l					
229677 *	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					
229674 *	TENSIOATTIVI TOTALI	mg/l	0,28	± 0,03	4
Metodo: Calcolo - L.Q = 0,2 mg/l					

**Data Inizio Prove** 17/12/2018  
**Data Fine Prove** 07/01/2019

**Riferimento:** I limiti indicati si riferiscono alla Tab. 3, All. 5, parte terza del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. per gli scarichi in fognatura.

**Commento:** 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.

**Note:** Foglio Campionamenti: 27867

**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.

**Legenda:** \* : Non accreditato da Accredia

Dr.ssa GABRIELLA MORTERA

documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

**Responsabile del Laboratorio:** Dr.ssa Gabriella Mortera iscritta all' Ordine dei Chimici Interprovinciale E-R al n° 1011. - Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova, e non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione.