

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

<b>Rapporto di Prova N°:</b>	173250	<b>Effettuato da:</b>	NS.PERSONALE TECNICO
<b>Data Rapporto di Prova:</b>	20/12/2017	<b>Punto di Prelievo:</b>	ULTIMO POZZETTO PRIMA DELLA RETE FOGNARIA
<b>Servizio N°:</b>	22035	<b>Metodo di Prelievo:</b>	CAMPIONAMENTO Met.IRSA-CNR 1030 Istantaneo
<b>Campione N°:</b>	32716	<b>Tipo di Campione:</b>	ACQUA DI SCARICO
<b>Data Campionamento:</b>	15/12/2017	<b>Caratteristiche:</b>	LIQUIDO
<b>Inizio Campionamento:</b>	9.15	<b>Note Campione:</b>	Acqua di scarico - IMPIANTO LATO DEPOSITO
<b>Fine Campionamento:</b>			
<b>Data Ricevimento:</b>	15/12/2017		

N° Prova	Prova	U. M.	Esito	Incertezza	Limite
<b>185590</b>	AZOTO NITRICO	mg/l come N	0,98	± 0,01	30
<i>Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 - L.Q. = 0,1 mg/l come N</i>					
<b>185591</b>	AZOTO NITROSO	mg/l come N	< L.Q.		0,6
<i>Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 - L.Q. = 0,1 mg/l come N</i>					
<b>185588</b>	CLORURI	mg/l come Cl	6,00	± 0,24	1200
<i>Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 - L.Q. = 0,1 mg/l come Cl</i>					
<b>185587</b>	SOLFATI	mg/l come SO4	4,01	± 0,05	1000
<i>Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 - L.Q. = 0,5 mg/l come SO4</i>					
<b>185580</b>	AZOTO AMMONIACALE	mg/l come NH4+	0,54	± 0,03	30
<i>Metodo: APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 - L.Q. = 0,5 mg/l come NH4+</i>					
<b>185578</b>	BOD 5	mg/l come O2	< L.Q.		250
<i>Metodo: APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003 - L.Q. = 10 mg/l come O2</i>					
<b>185577</b>	COD	mg/l come O2	< L.Q.		500
<i>Metodo: ISPRA 5135:2014 - L.Q. = 25 mg/l come O2</i>					
<b>185576</b>	COD (dopo 1h di sedimentazione)	mg/l come O2	< L.Q.		
<i>Metodo: ISPRA 5135:2014 - L.Q. = 25 mg/l come O2</i>					
<b>185581</b>	OLI MINERALI/IDROCARBURI	mg/l	< L.R.		10
<i>Metodo: APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003 - L.R. = 1,0 mg/l</i>					
<b>185575</b>	pH	unità pH	8,00	± 0,10	9,5
<i>Metodo: APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 - Valore limite pH : 5,5 ÷ 9,5</i>					
<b>185579</b>	SOLIDI SOSPESI TOTALI	mg/l	4,5	± 0,5	200
<i>Metodo: APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 - L.Q. = 2,5 mg/l</i>					

Azienda con sistema gestione qualità certificato UNI EN ISO 9001:2008 Nr 50 100 9099

CEPRA srl Via dei Macabracchia, 8 - 40033 Casalecchio di Reno (BO) www.ceprasrl.it - Mail ceprasrl@gmail.com Tel 051.6199696 Fax 051.6182867

Codice fiscale e P.IVA 02002271209 Registro imprese di Bologna n. 02002271209 - R.E.A. n 404040/BO - capitale sociale € 20.800,00 i.v.

Rapporto di Prova N°: 173250

Data Rapporto di Prova: 20/12/2017

N° Prova	Prova	U. M.	Esito	Incertezza	Limite
<b>185589</b>	FOSFORO TOTALE	mg/l come P	< L.Q.		10
<i>Metodo: APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003 - L.Q. = 0,1 mg/l come P</i>					
<b>185583</b>	TENSIOATTIVI ANIONICI	mg/l come MBAS	0,21	± 0,02	
<i>Metodo: Cuvette-test Kit LCK 432 LANGE metodo al Sodio dodecilbenzensolfonato - L.Q.= 0,10 mg/l com MBAS</i>					
<b>185584</b>	TENSIOATTIVI CATIONICI	mg/l	< L.Q.		
<i>Metodo: Cuvette-test Kit LCK 331 LANGE metodo al blu di bromofenolo - L.Q. = 0,2 mg/l</i>					
<b>185585</b>	TENSIOATTIVI NON IONICI	mg/l come BiAS	< L.Q.		
<i>Metodo: Cuvette-test Kit LCK 333 LANGE metodo al TBPE - L.Q. = 0,2 mg/l come BiAS</i>					
<b>185582</b>	TENSIOATTIVI TOTALI	mg/l	0,21	± 0,02	4
<i>Metodo: Calcolo - L.Q = 0,2 mg/l</i>					

Data Inizio Prove 15/12/2017

Data Fine Prove 19/12/2017

**Legenda 1** > : 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 2** (\*): Prova sottoposta ad accreditamento; (+): Prova in subappalto

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

**Commenti** Il campione, per i parametri esaminati e considerata l'incertezza di misura associata, rientra nei limiti prescritti dalla normativa indicata.

Dr.ssa GABRIELLA MORTERA

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