

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

Rapporto di Prova N°:	173251		
Data Rapporto di Prova:	20/12/2017		
Servizio N°:	22035	Effettuato da:	NS.PERSONALE TECNICO
Campione N°:	32717	Punto di Prelievo:	ULTIMO POZZETTO PRIMA DELLA RETE FOGNARIA
Data Campionamento:	15/12/2017	Metodo di Prelievo:	CAMPIONAMENTO Met.IRSA-CNR 1030 Istantaneo
Inizio Campionamento:	9.30	Tipo di Campione:	ACQUA DI SCARICO
Fine Campionamento:		Caratteristiche:	LIQUIDO
Data Ricevimento:	15/12/2017	Note Campione:	Acqua di scarico - IMPIANTO LATO UFFICI

N° Prova	Prova	U. M.	Esito	Incertezza	Limite
185607	AZOTO NITRICO	mg/l come N	1,87	± 0,01	30
	<i>Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 - L.Q. = 0,1 mg/l come N</i>				
185608	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>				
185605	CLORURI	mg/l come Cl	9,36	± 0,37	1200
	<i>Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 - L.Q. = 0,1 mg/l come Cl</i>				
185604	SOLFATI	mg/l come SO4	16,6	± 0,2	1000
	<i>Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 - L.Q. = 0,5 mg/l come SO4</i>				
185597	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>				
185595	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>				
185594	COD	mg/l come O2	< L.Q.		500
	<i>Metodo: ISPRA 5135:2014 - L.Q. = 25 mg/l come O2</i>				
185593	COD (dopo 1h di sedimentazione)	mg/l come O2	< L.Q.		
	<i>Metodo: ISPRA 5135:2014 - L.Q. = 25 mg/l come O2</i>				
185598	OLI MINERALI/IDROCARBURI	mg/l	< L.R.		10
	<i>Metodo: APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003 - L.R. = 1,0 mg/l</i>				
185592	pH	unità pH	7,84	± 0,10	9,5
	<i>Metodo: APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 - Valore limite pH : 5,5 ÷ 9,5</i>				
185596	SOLIDI SOSPESI TOTALI	mg/l	< L.Q.		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°: 173251

Data Rapporto di Prova: 20/12/2017

N° Prova	Prova	U. M.	Esito	Incertezza	Limite
185606	FOSFORO TOTALE	mg/l come P	0,14	± 0,01	10
<i>Metodo: APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003 - L.Q. = 0,1 mg/l come P</i>					
185600	TENSIOATTIVI ANIONICI	mg/l come MBAS	0,23	± 0,02	
<i>Metodo: Cuvette-test Kit LCK 432 LANGE metodo al Sodio dodecilbenzensolfonato - L.Q.= 0,10 mg/l com MBAS</i>					
185601	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>					
185602	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>					
185599	TENSIOATTIVI TOTALI	mg/l	0,23	± 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.

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.