

Rapporto di Prova N°: 190025
Data Rapporto di Prova: 08/01/2019

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

ServizioN°:	27863	Effettuato da:	NS.PERSONALE TECNICO
CampioneN°:	39120	Metodo di Campionamento:	* CAMPIONAMENTO Met.IRSA-CNR 1030 Istantaneo
Data Campionamento:	17/12/2018	Tipo di Campione:	ACQUA DI SCARICO
Inizio Campionamento:	10.10	Caratteristiche:	LIQUIDO
Fine Campionamento:		Punto di Campionamento:	ULTIMO POZZETTO PRIMA DELLA RETE FOGNARIA
Data Ricevimento:	17/12/2018	Note Campione:	Acqua di scarico uscita disoleatore

N° Prova	Prova	U. M.	Esito	Incertezza	Limite
229648	AZOTO NITRICO	mg/l come N	1,93	± 0,35	30
Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 - L.Q. = 1,1 mg/l come N					
229649	AZOTO NITROSO	mg/l come N	0,220	± 0,009	0,6
Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 - L.Q. = 0,02 mg/l come N					
229646	CLORURI	mg/l come Cl	26,1	± 8,5	1200
Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 - L.Q. = 10 mg/l come Cl					
229645	SOLFATI	mg/l come SO4	68,7	± 9,1	1000
Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 - L.Q. = 5 mg/l come SO4					
229638 *	AZOTO AMMONIACALE	mg/l come NH4	7,30	± 0,37	30
Metodo: APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 - L.Q. = 0,5 mg/l come NH4+					
229636 *	BOD 5	mg/l come O2	< L.Q.		250
Metodo: APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003 - L.Q. = 10 mg/l come O2					
229639 *	OLI MINERALI/IDROCARBURI	mg/l	< L.Q.		10
Metodo: APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003 - L.Q. = 1 mg/l					
229633	pH	unità pH	6,87	± 0,05	9,5
Metodo: APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 - Valore limite pH : 5,5 ÷ 9,5					
229635	Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l come O2	< L.Q.		500
Metodo: ISPRA Man 117 2014 - L.Q. = 25 mg/l come O2					
229634	Richiesta chimica di ossigeno (COD) (dopo 1h di sedimentazione)	mg/l come O2	< L.Q.		
Metodo: ISPRA Man 117 2014 - L.Q. = 25 mg/l come O2					
229637	SOLIDI SOSPESI TOTALI	mg/l	4,4	± 2,5	200
Metodo: APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 - L.Q. = 2,5 mg/l					

Rapporto di Prova N°: 190025
Data Rapporto di Prova: 08/01/2019

N° Prova	Prova	U. M.	Esito	Incertezza	Limite
229647 *	FOSFORO TOTALE	mg/l come P	0,76	± 0,04	10
Metodo: APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003 - L.Q. = 0,1 mg/l come P					
229641 *	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					
229642 *	TENSIOATTIVI CATIONICI	mg/l	< L.Q.		
Metodo: Cuvette-test Kit LCK 331 LANGE metodo al blu di bromofenolo - L.Q. = 0,2 mg/l					
229643 *	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					
229640 *	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: 27863

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.