



Strada Comunale Cerrione-Magnonevolo
13882 Cerrione (BI)

Sito : www.siiipa.it - Email : laboratorio.analisi@siiipa.it

Rapporto di Prova N. 155 /S/2021

Cerrione 19/03/2021

Richiedente: S.I.I. S.p.A.

Luogo di Prelievo: LIVORNO FERRARIS DEPURATORE

Tipologia Prelievo: USCITA

Durata Campionamento: Medio composito 24 ore

N. Punto Prelievo: DEP_SII033

Numero campione: 155/S

Data ricevimento: 02/03/21

Data inizio prove: 02/03/21 **Data termine prove:** 16/03/21

Caratteristiche campione: ACQUE DI SCARICO

Prodotto dichiarato: TAB. 1-3 All.5 D.LGS 152/06

Motivo Prelevamento: Prelievo ARPA

Prelevato da: De Feudis Matteo (addetto
impianti trattamento)

Data Prelievo: 02/03/21

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Prova	U.M.	Valore	Incertezza	Limite	Metodo
pH	UNITA' DI PH	7,70	± 0,2	[5.5; 9.5] ⁽¹⁷⁾	UNI EN ISO 10523:2012
Colore 1:20		Presenza di colore			APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 Met A
Materiali sedimentabili a 2 ore	ml/l	< 0,1			APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	mg/l	4,0	± 0,4	35 ⁽⁹⁾	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
BOD5	mg/l O2	8	± 0,8	25 ⁽⁹⁾	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5210 D
COD	mg/l	20	± 2	125 ⁽⁹⁾	ISO 15705:2002
Tensioattivi anionici (MBAS)	mg/l	1,25	± 0,13		ISO 7875-1:1996 + ISO 7875-2:1984
Tensioattivi non ionici (PPAS)	mg/l	< 0,20			TBPE (Dr Lange LCK333)
Tensioattivi totali	mg/l	1,36		2 ⁽¹⁷⁾	Calcolo
Azoto totale (come N)	mg/l	35,20			ISO 11905-1:2001 + DIN 38405-9:2011
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	43,59	± 4,36	15 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Azoto nitroso (come N)	mg/l	< 0,05		0.6 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Azoto nitrico (come N)	mg/l	0,16	± 0,05	20 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	< 0,1		6 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	77	± 7,70	1200 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (come SO4)	mg/l	46,5	± 4,7	1000 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ferro	mg/l	< 0,20		2 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame	mg/l	< 0,01		0.1 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel	mg/l	< 0,20		2 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese	mg/l	< 0,20		2 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	mg/l	< 0,05		0.5 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Alluminio	mg/l	< 0,10		1 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo VI	mg/l	< 0,05		0.2 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003 Met C
Cromo totale	mg/l	< 0,20		2 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Fosforo totale (come P)	mg/l	2,2	± 0,4	10 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003



Rapporto di Prova N. 155 /S/2021

Richiedente: S.I.I. S.p.A.

Luogo di Prelievo: LIVORNO FERRARIS DEPURATORE

Tipologia Prelievo: USCITA

Durata Campionamento: Medio composito 24 ore

N. Punto Prelievo: DEP_SII033

Prova	U.M.	Valore	Incertezza	Limite	Metodo
Saggio di tossicità acuta (Vibrio fischeri)	% I	< 10		50 ⁽¹⁷⁾	UNI EN ISO 11348-3:2009
Escherichia coli	UFC/100 ml	<100			APAT CNR IRSA 7030 Man 29 2003 Met F

(9) D.Lgs. 152/06 - tab.1, All. 5

(17) D.Lgs. 152/06 - tab.3, All.5

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Fabrizio Nalesso