



Rapporto di Prova N. 658 /S/2021

Cerrione 19/11/2021

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

Luogo di Prelievo: GATTINARA DEPURATORE

Tipologia Prelievo: USCITA

Durata Campionamento: Medio composito 24 ore

N. Punto Prelievo: DEP_SII028

Numero campione: 658/S Data ricevimento: 10/11/21 Data inizio prove: 10/11/21 Data termine prove: 18/11/21
Caratteristiche campione: ACQUE DI SCARICO
Prodotto dichiarato: TAB. 1-2-3 All.5 D.LGS 152/06
Motivo Prelevamento: Prelievo ARPA
Prelevato da: Pigato Giuliano (addetto impianti trattamento) Data Prelievo: 10/11/21

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	7,41	± 0,2	[5.5; 9.5] ⁽¹⁷⁾	UNI EN ISO 10523:2012
Colore 1:20		Incolore			APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 Met A
Materiali sedimentabili a 2 ore	ml/l	0,3	± 0,0		APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	mg/l	47,0	± 4,7	35 ⁽⁹⁾	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
BOD5	mg/l O2	40	± 4,0	25 ⁽⁹⁾	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5210 D
COD	mg/l	71	± 7	125 ⁽⁹⁾	ISO 15705:2002
Tensioattivi anionici (MBAS)	mg/l	2,45	± 0,25		ISO 7875-1:1996 + ISO 7875-2:1984
Tensioattivi non ionici (PPAS)	mg/l	< 0,20			TBPE (Dr Lange LCK333)
Tensioattivi totali	mg/l	2,56		2 ⁽¹⁷⁾	Calcolo
Azoto totale (come N)	mg/l	13,20		15 ⁽¹⁰⁾	ISO 11905-1:2001 + DIN 38405-9:2011
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	13,34	± 1,33	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	0,24	± 0,07	20 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	0,5	± 0,08	6 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	82	± 8,20	1200 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (come SO4)	mg/l	12,2	± 1,2	1000 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ferro	mg/l	0,61	± 0,12	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	3,9	± 0,8	2 ⁽¹⁰⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003



Rapporto di Prova N. 658 /S/2021

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

Luogo di Prelievo: GATTINARA DEPURATORE

Tipologia Prelievo: USCITA

Durata Campionamento: Medio composito 24 ore

N. Punto Prelievo: DEP_SII028

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	74000			APAT CNR IRSA 7030 Man 29 2003 Met F

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

(10) D.Lgs. 152/06 - tab.2, All. 5

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

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Fabrizio Nalesso