



## Rapporto di Prova N. 63 /S/2021

Cerrione 11/02/2021

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

**Luogo di Prelievo:** BORGOSIESA DEPURATORE

**Tipologia Prelievo:** USCITA

**Durata Campionamento:** Medio composito 24 ore

**N. Punto Prelievo:** DEP\_SII009

Numero campione: 63/S      Data ricevimento: 02/02/21      Data inizio prove: 02/02/21      Data termine prove: 09/02/21  
Caratteristiche campione: ACQUE DI SCARICO  
Prodotto dichiarato: TAB. 1-3 All.5 D.LGS 152/06  
Motivo Prelevamento: Prelievo ARPA  
Prelevato da: Pigato Giuliano (addetto impianti trattamento)      Data Prelievo: 02/02/21

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	7,30	± 0,2	[5.5; 9.5] <sup>(17)</sup>	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	1,2	± 0,1		APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	mg/l	76,0	± 7,6	35 <sup>(9)</sup>	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
BOD5	mg/l O2	40	± 4,0	25 <sup>(9)</sup>	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5210 D
COD	mg/l	102	± 10	125 <sup>(9)</sup>	ISO 15705:2002
Tensioattivi anionici (MBAS)	mg/l	1,09	± 0,11		ISO 7875-1:1996 + ISO 7875-2:1984
Tensioattivi non ionici (PPAS)	mg/l	< 0,20			TBPE (Dr Lange LCK333)
Tensioattivi totali	mg/l	1,12		2 <sup>(17)</sup>	Calcolo
Azoto totale (come N)	mg/l	12,20			ISO 11905-1:2001 + DIN 38405-9:2011
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	3,93	± 0,39	15 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Azoto nitroso (come N)	mg/l	< 0,05		0.6 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Azoto nitrico (come N)	mg/l	5,78	± 1,16	20 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	< 0,1		6 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	66	± 6,60	1200 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (come SO4)	mg/l	14,7	± 1,5	1000 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ferro	mg/l	0,22	± 0,04	2 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame	mg/l	0,01	± 0,00	0.1 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel	mg/l	< 0,20		2 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese	mg/l	< 0,20		2 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	mg/l	0,10	± 0,02	0.5 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Alluminio	mg/l	0,13	± 0,03	1 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo VI	mg/l	< 0,05		0.2 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003 Met C
Cromo totale	mg/l	< 0,20		2 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Fosforo totale (come P)	mg/l	2,3	± 0,5	10 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003



## Rapporto di Prova N. 63 /S/2021

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

Luogo di Prelievo: BORGOSESIA DEPURATORE

Tipologia Prelievo: USCITA

Durata Campionamento: Medio composito 24 ore

N. Punto Prelievo: DEP\_SII009

Prova	U.M.	Valore	Incertezza	Limite	Metodo
Saggio di tossicità acuta (Vibrio fischeri)	% I	< 10		50 <sup>(17)</sup>	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 Nelleso*