



Rapporto di Prova N. 23 /S/2021

Cerrione 22/01/2021

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

Luogo di Prelievo: BORGOSIESA DEPURATORE

Tipologia Prelievo: INGRESSO

Durata Campionamento: Medio composito 24 ore

Numero campione: 23/S

Data ricevimento: 19/01/21

Data inizio prove: 19/01/21 **Data termine prove:** 22/01/21

Caratteristiche campione: ACQUE DI SCARICO

Prodotto dichiarato: Ingresso

Motivo Prelevamento: Autocontrollo interno

Prelevato da: Pigato Giuliano (addetto
impianti trattamento)

Data Prelievo: 19/01/21

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	Incetezza	Limite	Metodo
pH	UNITA' DI PH	7,13	± 0,2		UNI EN ISO 10523:2012
Materiali sedimentabili a 2 ore	ml/l	16,0	± 1,6		APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
Tensioattivi anionici (MBAS)	mg/l	5,85	± 0,59		ISO 7875-1:1996 + ISO 7875-2:1984
Tensioattivi non ionici (PPAS)	mg/l	0,54	± 0,05		TBPE (Dr Lange LCK333)
Tensioattivi totali	mg/l	6,39	± 0,05		Calcolo
Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	54,81	± 5,48		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Azoto nitroso (come N)	mg/l	< 0,05			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Azoto nitrico (come N)	mg/l	< 0,10			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	< 0,1			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	36	± 3,60		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (come SO ₄)	mg/l	9,2	± 1,8		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ferro	mg/l	0,44	± 0,09		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame	mg/l	0,01	± 0,00		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel	mg/l	< 0,20			APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese	mg/l	< 0,20			APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	mg/l	0,16	± 0,03		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Alluminio	mg/l	0,28	± 0,06		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo VI	mg/l	< 0,05			APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003 Met C
Cromo totale	mg/l	< 0,20			APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Fabrizio Nalesso



Strada Comunale Cerrione-Magnonevolo
13882 Cerrione (BI)

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

Rapporto di Prova N. 39 /S/2021

Cerrione 22/01/2021

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: 39/S

Data ricevimento: 20/01/21

Data inizio prove: 20/01/21 **Data termine prove:** 22/01/21

Caratteristiche campione: ACQUE DI SCARICO

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

Motivo Prelevamento: Autocontrollo interno

Prelevato da: Pigato Giuliano (addetto
impianti trattamento)

Data Prelievo: 20/01/21

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	7,20	± 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	< 0,1			APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
Tensioattivi anionici (MBAS)	mg/l	1,23	± 0,12		ISO 7875-1:1996 + ISO 7875-2:1984
Tensioattivi non ionici (PPAS)	mg/l	< 0,20			TBPE (Dr Lange LCK333)
Tensioattivi totali	mg/l	1,30	± 0,12	2 ⁽¹⁷⁾	Calcolo
Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	9,03	± 0,90	15 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,08	± 0,02	0.6 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Azoto nitrico (come N)	mg/l	7,67	± 1,53	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	40	± 4,00	1200 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (come SO ₄)	mg/l	13,4	± 1,3	1000 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ferro	mg/l	0,23	± 0,05	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	± 0,01	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
Saggio di tossicità acuta (Vibrio fischeri)	% I	< 10		50 ⁽¹⁷⁾	UNI EN ISO 11348-3:2009
Escherichia coli	UFC/100 ml	5600			APAT CNR IRSA 7030 Man 29 2003 Met F

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

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Fabrizio Nalesso