

Rapporto di Prova N. 566 /S/2021

Cerrione 23/09/2021

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

Luogo di Prelievo: BURONZO DEPURATORE

Tipologia Prelievo: USCITA

Durata Campionamento: Istantaneo

N. Punto Prelievo: DEP_SII057

Numero campione: 566/S Data ricevimento: 16/09/21 Data inizio prove: 16/09/21 Data termine prove: 23/09/21
Caratteristiche campione: ACQUE DI SCARICO
Prodotto dichiarato: TAB.2-IV L.R. 13/90
Motivo Prelevamento: Ricontrollo
Prelevato da: Anedda Gabriele (addetto impianti trattamento) Data Prelievo: 16/09/21

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	8,26	± 0,2	[5.5; 9.5] ⁽¹⁵⁾	UNI EN ISO 10523:2012
Materiali sedimentabili a 2 ore	ml/l	< 0,1		1 ⁽¹⁵⁾	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	mg/l	2,0	± 0,2	200 ⁽¹⁵⁾	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
BOD5	mg/l O2	< 1		80 ⁽¹⁵⁾	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5210 D
COD	mg/l	17	± 2	300 ⁽¹⁵⁾	ISO 15705:2002
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	< 0,50		60 ⁽¹⁵⁾	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,51	± 0,05		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Azoto nitrico (come N)	mg/l	2,78	± 0,56		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Colore 1:20		Incolore			APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 Met A
Tensioattivi anionici (MBAS)	mg/l	0,38	± 0,04		ISO 7875-1:1996 + ISO 7875-2:1984
Tensioattivi non ionici (PPAS)	mg/l	< 0,20			TBPE (Dr Lange LCK333)
Tensioattivi cationici	mg/l	0,35	± 0,04		DIN 38409-20:1989
Tensioattivi totali	mg/l	0,86			Calcolo
Azoto totale (come N)	mg/l	< 5,00			ISO 11905-1:2001 + DIN 38405-9:2011
Fluoruri	mg/l	0,1	± 0,03	6 ⁽¹⁵⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	116	± 11,60	1200 ⁽¹⁵⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (come SO4)	mg/l	1,3	± 0,5	1000 ⁽¹⁵⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ferro	mg/l	< 0,20			APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame	mg/l	< 0,01		0.1 ⁽¹⁵⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel	mg/l	< 0,20		2 ⁽¹⁵⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese	mg/l	< 0,20			APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	mg/l	< 0,05		0.5 ⁽¹⁵⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Alluminio	mg/l	< 0,10			APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo totale	mg/l	< 0,20			APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo VI	mg/l	< 0,05		0.2 ⁽¹⁵⁾	APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003 Met C



Rapporto di Prova N. 566 /S/2021

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

Luogo di Prelievo: BURONZO DEPURATORE

Tipologia Prelievo: USCITA

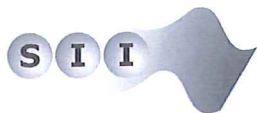
Durata Campionamento: Istantaneo

N. Punto Prelievo: DEP_SII057

Prova	U.M.	Valore	Incertezza	Limite	Metodo
Fosforo totale (come P)	mg/l	< 0,5		20 ⁽¹⁵⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Saggio di tossicità acuta (Vibrio fischeri)	% I	42			UNI EN ISO 11348-3:2009

(15) TAB 2-IV L.R. 13/90

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Fabrizio Nalesso



Rapporto di Prova N. 567 /S/2021

Cerrione 23/09/2021

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

Luogo di Prelievo: BURONZO DEPURATORE

Tipologia Prelievo: BYPASS

Durata Campionamento: Istantaneo

Numero campione: 567/S

Data ricevimento: 16/09/21

Data inizio prove: 16/09/21 Data termine prove: 23/09/21

Caratteristiche campione: ACQUE DI SCARICO

Prodotto dichiarato: TAB.2-IV L.R. 13/90

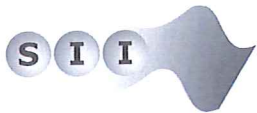
Motivo Prelevamento: Prelievo ARPA

Prelevato da: Anedda Gabriele (addetto
impianti trattamento)

Data Prelievo: 16/09/21

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	7,67	± 0,2	[5.5; 9.5] ⁽¹⁵⁾	UNI EN ISO 10523:2012
Materiali sedimentabili a 2 ore	ml/l	0,1	± 0,0	1 ⁽¹⁵⁾	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	mg/l	14,0	± 1,4	200 ⁽¹⁵⁾	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
BOD5	mg/l O2	21	± 2,1	80 ⁽¹⁵⁾	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5210 D
COD	mg/l	32	± 3	300 ⁽¹⁵⁾	ISO 15705:2002
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	< 0,50		60 ⁽¹⁵⁾	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,44	± 0,04		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Azoto nitrico (come N)	mg/l	2,00	± 0,60		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Colore 1:20		Incolore			APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 Met A
Tensioattivi anionici (MBAS)	mg/l	0,60	± 0,06		ISO 7875-1:1996 + ISO 7875-2:1984
Tensioattivi non ionici (PPAS)	mg/l	0,21	± 0,02		TBPE (Dr Lange LCK333)
Tensioattivi cationici	mg/l	0,43	± 0,04		DIN 38409-20:1989
Tensioattivi totali	mg/l	1,24			Calcolo
Azoto totale (come N)	mg/l	< 5,00			ISO 11905-1:2001 + DIN 38405-9:2011
Fluoruri	mg/l	0,2	± 0,06	6 ⁽¹⁵⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	115	± 11,50	1200 ⁽¹⁵⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (come SO4)	mg/l	1,0	± 0,4	1000 ⁽¹⁵⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ferro	mg/l	< 0,20			APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame	mg/l	< 0,01		0.1 ⁽¹⁵⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel	mg/l	< 0,20		2 ⁽¹⁵⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese	mg/l	< 0,20			APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	mg/l	< 0,05		0.5 ⁽¹⁵⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Alluminio	mg/l	< 0,10			APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo totale	mg/l	< 0,20			APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo VI	mg/l	< 0,05		0.2 ⁽¹⁵⁾	APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003 Met C
Fosforo totale (come P)	mg/l	0,6	± 0,1	20 ⁽¹⁵⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003



Rapporto di Prova N. 567 /S/2021

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

Luogo di Prelievo: BURONZO DEPURATORE

Tipologia Prelievo: BYPASS

Durata Campionamento: Istantaneo

Prova	U.M.	Valore	Incertezza	Limite	Metodo
Saggio di tossicità acuta (Vibrio fischeri)	% I	38			UNI EN ISO 11348-3:2009

(15) TAB 2-IV L.R. 13/90

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Fabrizio Nalesso