



## Rapporto di Prova N. 611 /S/2021

Cerrione 28/10/2021

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

**Luogo di Prelievo:** SANTHIA' DEPURATORE

**Tipologia Prelievo:** USCITA

**Durata Campionamento:** Medio composito 24 ore

**N. Punto Prelievo:** DEP\_SII050

**Numero campione:** 611/S **Data ricevimento:** 19/10/21 **Data inizio prove:** 19/10/21 **Data termine prove:** 26/10/21  
**Caratteristiche campione:** ACQUE DI SCARICO  
**Prodotto dichiarato:** TAB. 1-2-3 All.5 D.LGS 152/06  
**Motivo Prelevamento:** Prelievo ARPA  
**Prelevato da:** Gibin Luca (addetto impianti trattamento) **Data Prelievo:** 19/10/21

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	7,82	± 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	< 0,1			APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	mg/l	7,0	± 0,7	35 <sup>(9)</sup>	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
BOD5	mg/l O2	4	± 0,4	25 <sup>(9)</sup>	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5210 D
COD	mg/l	21	± 2	125 <sup>(9)</sup>	ISO 15705:2002
Tensioattivi anionici (MBAS)	mg/l	0,77	± 0,08		ISO 7875-1:1996 + ISO 7875-2:1984
Tensioattivi non ionici (PPAS)	mg/l	< 0,20			TBPE (Dr Lange LCK333)
Tensioattivi totali	mg/l	0,77		2 <sup>(17)</sup>	Calcolo
Azoto totale (come N)	mg/l	12,70		15 <sup>(10)</sup>	ISO 11905-1:2001 + DIN 38405-9:2011
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	< 0,50		15 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,09	± 0,02	0,6 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Azoto nitrico (come N)	mg/l	12,43	± 1,24	20 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	0,1	± 0,03	6 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	39	± 3,90	1200 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (come SO4)	mg/l	35,4	± 3,5	1000 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ferro	mg/l	< 0,20		2 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame	mg/l	< 0,01		0,1 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel	mg/l	0,40	± 0,08	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	< 0,05		0,5 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Alluminio	mg/l	< 0,10		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	1,4	± 0,3	2 <sup>(10)</sup>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003



## Rapporto di Prova N. 611 /S/2021

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

Luogo di Prelievo: SANTHIA' DEPURATORE

Tipologia Prelievo: USCITA

Durata Campionamento: Medio composito 24 ore

N. Punto Prelievo: DEP\_SII050

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	28000			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*