



## Rapporto di Prova N. 146 /S/2021

Cerrione 11/03/2021

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

**Luogo di Prelievo:** SANTHIA' DEPURATORE

**Tipologia Prelievo:** INGRESSO

**Durata Campionamento:** Medio composito 24 ore

**Numero campione:** 146/S

**Data ricevimento:** 02/03/21

**Data inizio prove:** 02/03/21 **Data termine prove:** 05/03/21

**Caratteristiche campione:** ACQUE DI SCARICO

**Prodotto dichiarato:** Ingresso

**Motivo Prelevamento:** Autocontrollo interno

**Prelevato da:** Bertollo Maurizio (addetto  
impianti trattamento)

**Data Prelievo:** 02/03/21

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	7,65	± 0,2		UNI EN ISO 10523:2012
Materiali sedimentabili a 2 ore	ml/l	0,4	± 0,0		APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
Tensioattivi anionici (MBAS)	mg/l	3,66	± 0,37		ISO 7875-1:1996 + ISO 7875-2:1984
Tensioattivi non ionici (PPAS)	mg/l	0,50	± 0,05		TBPE (Dr Lange LCK333)
Tensioattivi totali	mg/l	4,16			Calcolo
Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	8,51	± 0,85		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,06	± 0,01		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Azoto nitrico (come N)	mg/l	0,25	± 0,08		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	< 0,1			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	23	± 2,30		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (come SO <sub>4</sub> )	mg/l	10,2	± 1,0		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ferro	mg/l	< 0,20			APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame	mg/l	0,01	± 0,00		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel	mg/l	0,75	± 0,15		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese	mg/l	< 0,20			APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	mg/l	< 0,05			APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Alluminio	mg/l	< 0,10			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*



## Rapporto di Prova N. 163 /S/2021

Cerrione 19/03/2021

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:** 163/S **Data ricevimento:** 03/03/21 **Data inizio prove:** 03/03/21 **Data termine prove:** 17/03/21

**Caratteristiche campione:** ACQUE DI SCARICO

**Prodotto dichiarato:** TAB. 1-2-3 All.5 D.LGS 152/06

**Motivo Prelevamento:** Autocontrollo interno

**Prelevato da:** Bertollo Maurizio (addetto  
impianti trattamento)

**Data Prelievo:** 03/03/21

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	7,83	± 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	0,5	± 0,1		APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
Tensioattivi anionici (MBAS)	mg/l	1,31	± 0,13		ISO 7875-1:1996 + ISO 7875-2:1984
Tensioattivi non ionici (PPAS)	mg/l	< 0,20			TBPE (Dr Lange LCK333)
Tensioattivi totali	mg/l	1,41		2 <sup>(17)</sup>	Calcolo
Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	1,91	± 0,19	15 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,36	± 0,04	0.6 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Azoto nitrico (come N)	mg/l	8,48	± 1,70	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 SO <sub>4</sub> )	mg/l	27,7	± 2,8	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	0,54	± 0,11	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
Saggio di tossicità acuta (Vibrio fischeri)	% I	< 10		50 <sup>(17)</sup>	UNI EN ISO 11348-3:2009

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

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Fabrizio Nalesso