

## RAPPORTO DI PROVA N° 125/20

Data emissione 15/01/2020

Spett.le  
COMUNE DI NUXIS  
VIA CAGLIARI, 67  
09010 NUXIS (CI)

<b>Descrizione campione</b>	ACQUA USCITA POTABILIZZATORE "IS MEIS"		
<b>Data ricevimento campione</b>	10/01/2020		
<b>Luogo del prelievo</b>	Uscita sorgente	<b>Data prelievo</b> 10/01/2020	<b>Ora</b> 09:00
<b>Campionatore</b>	Personale Laboratorio		
<b>Programma campionamento</b>	Campionamento eseguito secondo la PROC 5.7.1-01 Rev. 8**		
<b>Confezione campione</b>	Bottiglia sterile		
<b>Conservazione campione</b>	in frigo alla T 2°C		
<b>Restituzione campione</b>	No: smaltimento campione		

**Protocollo Campione** 125 del 10/01/20

**Etichetta/Lotto** ACQUA USCITA POTABILIZZATORE "IS MEIS"

Indagine eseguita <i>Data inizio prova- Data fine prova</i>	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.	Incertezza
Conta Escherichia coli 10/01/20 - 11/01/20	0	UFC/100 ml	ISO 9308-1:2014/ Amd.1:2016	0	033	
Conta batteri coliformi 10/01/20 - 11/01/20	0	UFC/100 ml	ISO 9308-1:2014/ Amd.1:2016	0	033	
Conta Enterococchi intestinali 10/01/20 - 11/01/20	0	UFC/100 ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	033	
Conteggio delle colonie su agar 36°C 10/01/20 - 12/01/20	0	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001	≤ 20	033	
Conteggio delle colonie su agar 22°C 10/01/20 - 13/01/20	2	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001	≤ 100	033	
Clostridi solfito-riduttori (spore)* 10/01/20 - 15/01/20	0	UFC/50ml	D.Lgs N.31 del 02/02/01	≤ 0	033	
Idrocarburi Policiclici Aromatici* 10/01/20 - 13/01/20	<0,001	µg/l	APAT IRSA CNR 29/03	<0,10	033	
Benzo(a)pirene* 10/01/20 - 13/01/20	<0,001	mmg/l	APAT IRSA CNR 29/03	<0,010	033	
Triometani totali* 10/01/20 - 13/01/20	<1	µg/l	THMPLUS HACH	<30	033	+/- 10%
Benzene* 10/01/20 - 13/01/20	<0,001	mmg/l	APAT IRSA CNR 29/03	<1,0	033	
Tetracloroetilene* 10/01/20 - 13/01/20	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150.	10	005	

## SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 125/20

Data emissione 15/01/2020

Indagine eseguita Data inizio prova- Data fine prova	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.	Incertezza
Tricloroetilene* 10/01/20 -13/01/20	<0,1	µg/l	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006	<10	033	
Antiparassitari totali* 10/01/20 -13/01/20	<0,01	µg/l	APAT IRSA CNR 29/03	<0,50	033	
Fluoruri ( Come F-)* 10/01/20 -10/01/20	0,17	mg/l	EPA 300.0/93	≤ 1,50	033	
Azoto Nitrico NO3* 10/01/20 -10/01/20	0,07	mg/l	APAT CNR IRSA 4040- Man.29/03	≤ 50	033	
Azoto Nitroso NO2* 10/01/20 -10/01/20	<0,001	mg/l	APAT CNR IRSA 4050- Man.29/03	≤ 0,5	033	
Azoto Ammoniacale NH4* 10/01/20 -10/01/20	<0,01	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man. 29/03	≤ 0,50	033	
Cianuri* 10/01/20 -10/01/20	<0,01	mg/l	APAT IRSA CNR 29/03	<0,05	033	
Cloruri* 10/01/20 -10/01/20	81,9	mg/l	APAT CNR IRSA 4090-Man.29/03	≤ 250	033	
Solfati (come SO4)* 10/01/20 -10/01/20	17	mg/l	APAT IRSA CNR 29/03	≤ 250	033	
Sodio* 10/01/20 -13/01/20	29	mg/l	EPA 200.7 rev.4.4	≤ 200	033	
Torbidità (NTU)* 10/01/20 -10/01/20	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	mg/l	APAT IRSA CNR 29/03	Accettabile	033	
Durezza totale* 10/01/20 -10/01/20	31	°F	APAT IRSA CNR 29/03	[ 15 - 50 ]	033	
Residuo Fisso a 180°C* 10/01/20 -10/01/20	310	mg/l	APAT IRSA CNR 29/03	≤ 1500	033	
Cloro libero residuo* 10/01/20 -10/01/20	<0,01	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	≤ 0,20	033	
Ossidabilità* 10/01/20 -10/01/20	0,47	mg/l	APAT IRSA CNR 29/03	<5	033	
Colore* 10/01/20 -10/01/20	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale		APAT CNR IRSA 2020C Man 29 2003	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	033	
Conducibilità' a 20°C* 10/01/20 -10/01/20	648	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	≤ 2500	033	
pH* 10/01/20 -10/01/20	6,58	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	[ 6,5 - 9,5 ]	033	

## SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 125/20

Data emissione 15/01/2020

Indagine eseguita Data inizio prova- Data fine prova	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.	Incertezza
Odore* 10/01/20 -10/01/20	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	033	
Sapore* 10/01/20 -10/01/20	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	033	
Temperatura* 10/01/20 -10/01/20	14,5	°C	APAT IRSA CNR 29/03	≤ 20	033	
Antimonio* 10/01/20 -13/01/20	<0,01	µg/l	EPA 200.7 rev. 4.4	<5	033	
Alluminio* 10/01/20 -13/01/20	88,9	µg/l	EPA 200.7 rev. 4.4	≤ 200	033	
Arsenico* 10/01/20 -13/01/20	9,5	µg/l	EPA 200.7 rev. 4.4	≤ 10	033	
Boro* 10/01/20 -13/01/20	0,024	mg/l	EPA 200.7 rev. 4.4	≤ 1,000	033	
Cadmio* 10/01/20 -13/01/20	<0,01	µg/l	EPA 200.7 rev. 4.4	≤ 5	033	
Cromo Totale* 10/01/20 -13/01/20	0,26	µg/l	EPA 200.7 rev. 4.4	≤ 50	033	
Ferro* 10/01/20 -13/01/20	<0,01	µg/l	EPA 200.7 rev. 4.4	≤ 200	033	
Manganese* 10/01/20 -13/01/20	0,55	µg/l	EPA 200.7 rev. 4.4	≤ 50	033	
Mercurio* 10/01/20 -13/01/20	<0,01	µg/l	EPA 200.7 rev. 4.4	≤ 1	033	
Nichel* 10/01/20 -13/01/20	<0,01	µg/l	EPA 200.7 rev. 4.4	≤ 20	033	
Piombo* 10/01/20 -13/01/20	<0,01	µg/l	EPA 200.7 rev. 4.4	≤ 10	033	
Rame* 10/01/20 -13/01/20	<0,01	mg/l	EPA 200.7 rev. 4.4	≤ 1,0	033	
Selenio* 10/01/20 -13/01/20	<0,01	µg/l	EPA 200.7 rev. 4.4	≤ 10	033	
Vanadio* 10/01/20 -13/01/20	18,97	µg/l	EPA 200.7 rev. 4.4	≤ 140	042	

(\*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(\*\*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

---

## **SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 125/20**

---

Data emissione 15/01/2020

### **Note legislative**

[033] = D. Lgs N. 31 del 2/02/2001, attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano come modificato ed integrato dal D. Lgs n. 27 del 2/02/2002.

[042] = D.M. 22.12.2011

### **Commento**

---

#### **Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**

In base ai parametri analizzati il campione è conforme ai limiti di cui al D.lgs 31:2001

Si dichiara che tale rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio medesimo

E' fatto assoluto divieto di modificare i dati contenuti.

U.M. = Unità di misura

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%

---

*Fine Rapporto di Prova*

---

**Il Responsabile del Laboratorio**

MASSIMO TINTI

DIRETTORE - RESPONSABILE  
LABORATORIO

MASSIMO  
TINTI  
N.047347

