

# CERTIFICATO DI ANALISI

(RAPPORTO DI PROVA)

n°: 362/21 del 03/02/2021



LAB N° 1782 L

**committente: Società Servizi Ambientali S.p.A. Via Viglieri 7 17052 Borghetto Santo Spirito SV**
**Campione di acqua destinata al consumo umano - VIA MIMOSE- Toirano (rete) (numero 5131/15)**

Dati relativi al campionamento prelievo effettuato a cura e sotto la responsabilità del laboratorio, secondo procedura di campionamento - CAMPIONAMENTO E GESTIONE CAMPIONI REV 0; (non accreditata); Prelievo eseguito da Sig. Riccardo Monticelli; Campione prelevato presso SA TOI03; prelievo in data 23/12/2020 alle ore 13:10; temperatura al prelievo: 10°C

Ricevuto in laboratorio il 23/12/2020 alle ore 14,30 a temperatura (del contenitore o del testimone) 6°C (trasporto effettuato da Sig. Riccardo Monticelli)

Le analisi sono iniziate il 23/12/20 e sono terminate il 29/01/21. Salvo differenti accordi o obblighi legali, se ciò è materialmente possibile, dopo l'analisi i campioni vengono conservati presso il laboratorio per 10 giorni dall'emissione del certificato, quindi eliminati o restituiti al cliente.

Il presente certificato si compone di numero 4 pagine - è vietata la riproduzione parziale senza autorizzazione del laboratorio; i risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione esaminato, come prelevato dal, o come pervenuto al, laboratorio.

## RISULTATI ANALITICI

<i>parametri di tipo chimico/fisico</i>	<i>risultato - unità di misura</i>	<i>espr. come</i>	<i>incertezza - limiti fiduciali (K=2, p=95%)</i>
* 1,2 Dicloroetano <small>UNI EN ISO 15680:2005 - 1,2 DCE -</small>	inf. a	0,10 µg/L	
* Acrilamide <small>EPA 8032A 1996 - c658 -</small>	inf. a	0,10 µg/L	
* Antimonio <small>UNI EN ISO 17294-2:2016 - c659 - spettrometria di massa con sorgente al plasma</small>	inf. a	0,50 µg/L	
* Antiparassitari <small>EPA 5030C 2003 + EP 8260D 2018 - s013 -</small>	inf. a	0,010 µg/L	
* Arsenico <small>UNI EN ISO 17294-2:2016 - c509 - spettrometria di massa con sorgente al plasma</small>	inf. a	1,00 µg/L	
* Benzene <small>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 - c838 - GC spazio di testa</small>	inf. a	0,10 µg/L	
* Boro <small>UNI EN ISO 17294-2:2016 - c510 - spettrometria di massa con sorgente al plasma</small>	inf. a	0,10 mg/L	
* Bromato <small>rapporti ISTISAN 2005 - c662 -</small>	inf. a	1,0 µg/L	
* Cadmio <small>UNI EN ISO 17294-2:2016 - c663 - spettrometria di massa con sorgente al plasma</small>	inf. a	0,50 µg/L	
* Cianuri <small>LCK 315 HACH - c666 -</small>	inf. a	10 µg/L	
* Clorito <small>UNI EN ISO 10304-1:2009 - c970 -</small>	inf. a	70,0 µg/L	
Cloruri <small>UNI EN ISO 10304-1:2009 - c938 -</small>	inf. a	5 mg/L	

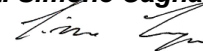
L'asterisco indica le prove non sottoposte ad accreditamento

CERTIFICATO DI ANALISI 362/21 - Pagina 1 di 4

**parametri di tipo chimico/fisico**      **risultato - unità di misura**      **espr. come**      **incertezza - limiti fiduciali (K=2, p=95%)**

* Cloruro di vinile	inf. a	0,10 µg/L	
UNI EN ISO 15680:2005 - c837 - GC spazio di testa			
Conducibilità		274 µS/cm	
APAT IRSA-CNR 2030 29:2003 - c124 - elettrometria			
* Cromo	inf. a	5,00 µg/L	
UNI EN ISO 17294-2:2016 - c664 - spettrometria di massa con sorgente al plasma			
* Epicloridina	inf. a	0,10 µg/L	
EPA 5030 C+ EPA 8270 C 2006 - c685 - GC in spazio di testa			
Fluoruro	inf. a	0 mg/L	
UNI EN ISO 10304-1:2009 - c667 -			
* Idrocarburi policiclici aromatici	inf. a	0,010 µg/L	
Reg. (CE) 1881/2006 (G.U. L 364/5 del 20/12/2006) e succ. mod. int. - parte 6.1 - c887 - somma composti specifici: Benzo (a) pirene, Benzo (a) antracene, Benzo (b) fluorantene, Crisene			
Mercurio	inf. a	0,10 µg/L	
UNI EN ISO 17294-2:2016 - c515 - spettrometria di massa con sorgente al plasma			
* Nichel	inf. a	2,0 µg/L	
UNI EN ISO 17294-2:2016 - c670 - spettrometria di massa con sorgente al plasma			
Nitrato		2,00 mg/L	NO3
UNI EN ISO 10304-1:2009 - c671 -			
Nitriti	inf. a	0,050 mg/L	NO2
UNI EN ISO 10304-1:2009 - c672 -			
pH		8,16 unità	
UNI 10802:2013 p.to16 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI 10523:2012 - c019 - potenziometria			
* Piombo	inf. a	1,00 µg/L	
UNI EN ISO 17294-2:2016 - c668 - spettrometria di massa con sorgente al plasma			
* Rame	inf. a	0,10 mg/L	
UNI EN ISO 17294-2:2016 - c513 - spettrometria di massa con sorgente al plasma			
* Selenio	inf. a	1,00 mg/L	
UNI EN ISO 17294-2:2016 - c517 - spettrometria di massa con sorgente al plasma			
* Sommatoria Tetracloroetilene Tricloroetilene	inf. a	1,00 µg/L	
D.Lgs. 31:01 - c546 - somma delle concentrazioni dei due parametri specifici			
* Trialometani totali	inf. a	1,00 µg/L	
Nota 10 D.Lgs. 31:01 - c547 - somma delle concentrazioni dei composti specifici: cloroformio, bromoformio, dibromoclorometano, bromodichlorometano			
* Vanadio	inf. a	5,00 mg/L	
UNI EN ISO 17294-2:2016 - c518 - spettrometria di massa con sorgente al plasma			


**Responsabile prove di tipo chimico/fisico (Dott. Simone Cagnacci)**



**parametri di tipo microbiologico**      **risultato - unità di misura**      **espr. come**      **incertezza - limiti fiduciali (K=2, p=95%)**

<i>parametri di tipo microbiologico</i>	<i>risultato - unità di misura</i>	<i>espr. come</i>	<i>incertezza - limiti fiduciali (K=2, p=95%)</i>
* <b>Coliformi totali</b>	<b>0</b>	<b>ufc/100mL</b>	inf. a 1; non rilevabile ISO 9808-1:2017 - m270 - tecnica delle membrane filtranti - semina su m-CCA agar - incubazione a 37°C per 24 ore
* <b>Escherichia coli</b>	<b>0</b>	<b>ufc/100mL</b>	inf. a 1; non rilevabile ISO 9308-1: 2017 - m485 - tecnica delle membrane filtranti - semina su Lactose CCA agar - incubazione a 36°C per 21 h
* <b>Streptococchi fecali</b>	<b>0</b>	<b>ufc/100mL</b>	inf. a 1; non rilevabile UNI EN ISO 7899-2:2003 - m386 - tecnica delle membrane filtranti - semina su Slanetz and Bartley agar - incubazione a 36 +/- 2°C per 44 ore

**Responsabile prove di tipo microbiologico (Dott. Simone Cagnacci)**



**Criteria di confronto applicabili (eventuali superamenti sono indicati con ° oppure con §)**

*D.Lgs. n. 31 del 2/2/01 e succ.mod.int.*

parametro:	lim. acc. / M	val. guida / m	lim. inf.	lim. sup.	un.mis.	n	c	note - espresso come
Acetilammide	0,1				µg/L			
Antimonio	5				µg/L			
Arsenico	10				µg/L			
Boro	1				mg/L			
Bromato	10				µg/L			
Cadmio	5				µg/L			
Cianuri	50				µg/L			
Clorito	700				µg/L			
Cloruri	250				mg/L			L'acqua non deve essere aggressiva
Coliformi totali	0				ufc/100mL			
Conducibilità	2500				µS/cm			L'acqua non deve essere aggressiva
Cromo	50				µg/L			
Epicloridina	0,1				µg/L			
Escherichia coli	0				ufc/100mL			
Fluoruro	1,5				mg/L			
Idrocarburi policiclici aromatici	0,1							somma composti specifici secondo nota 9
Mercurio	1				µg/L			
Nichel	20				µg/L			
Nitrato	50				mg/L			- come NO3
Nitriti	0,5				mg/L			
pH			6,5	9,5	==			acque non frizzanti conf.,lim. inf= 4,5
Piombo	10				µg/L			
Rame	1				mg/L			
Selenio	10				µg/L			
Sommatoria Tetracloroetilene Tricloroetilene	10				µg/L			somma concentrazioni dei parametri specifici
Streptococchi fecali	0				ufc/100mL			

**L'asterisco indica le prove non sottoposte ad accreditamento**

## segue CERTIFICATO DI ANALISI - (RAPPORTO DI PROVA)

n. 362/21 del 03/02/2021

LAB N° 1782 L

D.Lgs. n. 31 del 2/2/01 e succ.mod.int.

parametro:	lim. acc. / M val. guida / m	lim. inf.	lim. sup.	un.mis.	n	c	note - espresso come
Streptococchi fecali	0			ufc/250m L			acque in vendita in bottiglie o contenitori
Trialometani totali	30			µg/L			somma composti specifici secondo nota 10
Trialometani totali	30			µg/L			
Vanadio	50			µg/L			

  
Il Direttore del Laboratorio  
**dott. Simone Cagnacci**

(Iscritto all' albo dei Farmacisti prov IM n. 908)

**\*\*\* fine CERTIFICATO DI ANALISI \*\*\***