

Via Roma, n. 46 - Vallecrosia (IM) - Partita IVA 01300230081 - reg.impr. 114566 - Cap. soc. 47.115 € I..V. - Tel. 0184 633624 - Fax 0182 50273 - Internet www.seida.eu - E-mail laboratorio@seida.eu

CERTIFICATO DI ANALISI

(RAPPORTO DI PROVA)

n°: 3632/21 del 16/09/2021





LAB Nº 1782 L

committente: Acquedotto San Lazzaro S.p.A. via Aurelia 130 17025 Loano SV

(insediamento: Acquedotto San Lazzaro S.p.A. sede principale via Aurelia 130 17025 Loano SV)

Campione di acqua destinata al consumo umano - POZZO STAZIONE (numero 0426/16)

Dati relativi al campionamento prelievo effettuato a cura e sotto la responsabilità del laboratorio, secondo procedura di campionamento - CAMPIONAMENTO E GESTIONE CAMPIONI REV 1; (non accreditata); Prelievo eseguito da Sig. Riccardo Monticelli; Campione prelevato presso SL FIN05 alle ore 13:40; temperatura al prelievo: 25°C

Ricevuto in laboratorio il 05/08/2021 alle ore 16,00 a temperatura (del contenitore o del testimone) 6,2°C (trasporto effettuato da Cliente)

Le analisi sono iniziate il 05/08/21 e sono terminate il 02/09/21. 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 3 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

parametri di tipo chimico/fisi	co risulta	nto - unità di misura	espr. come	incertezza - limiti fiduciali (K=2, p=95%)
* Alluminio	inf. a	20 μg/L		
UNI EN ISO 17294-2:2016 - c50	2 - spettrometria di massa	con sorgente al plasma		
* Ammonio	inf. a	0,050 mg/L		
UNI EN ISO 14911:2001 - S046	_			
* Arsenico		3 μg/L		
UNI EN ISO 17294-2:2016 - c50	9 - spettrometria di massa	con sorgente al plasma		
* Bicarbonato		140 mg/L		
APAT CNR IRSA 2010 MAN 29	2003 - s008 -			
* Calcio		46 mg/L		
UNI EN ISO 17294-2:2016 - c95	5 - spettrometria di massa	con sorgente al plasma		
* Cloro residuo libero	inf. a	0,10 mg/L		
APAT CNR IRSA 4080 MAN 29	2003 - c575 -			
Cloruro		16 mg/L		
UNI EN ISO 10304-1:2009 - c93	8 -			
* Colore	а	ssente ==		
APAT IRSA-CNR 2020 29:2003	- c129 - diluizioni e confro	nto		
Conducibilità		316 µS/cm		
APAT IRSA-CNR 2030 29:2003	- c124 - elettrometria			
* Durezza		15 °F		
IRSA - CNR 2040 MAN 29 2003	- c531 - complessazione	con EDTA		
* Ferro	inf. a	20 μg/L		
UNI EN ISO 17294-2:2016 - c50	3 - spettrometria di massa	con sorgente al plasma		
Fluoruro	inf. a	0,10 mg/L		
UNI EN ISO 10304-1:2009 - c66	7 -			
L'asterisco indica le prove no				FICATO DI ANALISI 3632/21 - Pagina 1 di 3







82 L

SEIDA S.r.l.		L'ENTE ITALIANO DI ACCREDIT
egue CERTIFICATO DI ANALISI - (RAPPORTO DI PROVA)	Mandalahaha	
n. 3632/21 del 16/09/2021		LAB Nº 178

arametri (di tipo chimico/fisico	risultate	o - uni	tà di misura	espr. come	incertezza - limiti fiduciali (K=2, p=95%,
Magnesio			8	mg/L	-	
	UNI EN ISO 17294-2:2016 - c983 - spettro	metria di massa co	on sorgente	al plasma		
Manganes	se	inf. a	5	μg/L		
	UNI EN ISO 17294-2:2016 - c682 - spettro	metria di massa co	on sorgente	al plasma		
Nitrati			7	mg/L		
	UNI EN ISO 10304-1:2009 - c671 -					
Nitrito		inf. a	0,0	mg/L		
	UNI EN ISO 10304-1:2009 - c672 -					
Odore		as	sente	==		
	(metodo interno) - f497 - carattere organol	ettico				
рН			7,52	2 unità		
	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 - c01	9 - potenziometria				
Potassio			2	mg/L		
	UNI EN ISO 17294-2:2016 - c954 - spettro	metria di massa co		_		
Residuo s	secco a 180°C		228	mg/L		
	APAT IRSA-CNR 2090 29:2003 - c069 - e	evaporazione del ca	ampione e	pesata previo essiccan	nento a 180 °C	
Sapore		as	sente	==		
	APAT IRSA-CNR 2080 29:2003 - c135 - t	ecnica delle diluizio	oni succes	sive		
Sodio			14	mg/L		
	UNI EN ISO 14911:2001 - S047 -					
Solfato			25	mg/L		
	UNI EN ISO 10304-1:2009 - c939 -			•		
Torbidità			0,70) NTU		
	APAT CNR IRSA 2110 29/2003 - c873 - A					
	Respons	abile prove	e di tip	o chimico/fis	sico (Dott. Simo	оле Cagnacei)
					1.in	2 Ju
arametri (di tipo microbiologico	risultate	o - uni	tà di misura	espr. come	incertezza - limiti fiduciali (K=2, p=95%,
Clostridiu	m perfringens		0	ufc/100mL		
						inf. a 1; non rilevabil
	- m405 - metodo delle membrane filtranti				ınaerobiosi	
Coliformi	fecali	inf. a	0	ufc/100mL		
	ICO 0200 4, 2047 - m-405 - 4	androne file	ir	Leaters COA	auhaniana a 2000 C. I.	inf. a 1; non rilevabil
	ISO 9308-1: 2017 - m485 - tecnica delle m	nembrane filtranti - s			cubazione a 36°C per 21 h	
Coliformi	totail		0	ufc/100mL		inf a 1: non rilevahil

ISO 9808-1:2017 - m270 - tecnica delle membrane filtranti - semina su m-CCA agar - incubazione a 37°C per 24 ore

ufc/100mL

0

UNI EN ISO 7899-2:2003 - s009 -

* Enterococchj (o Streptococchi fecali)

inf. a 1; non rilevabile

L'asterisco indica le prove non sottoposte ad accreditamento

CERTIFICATO DI ANALISI 3632/21 - Pagina 2 di 3



parametri di tipo microbiologico

segue CERTIFICATO DI ANALISI - (RAPPORTO DI PROVA)





LAB Nº 1782 L

n. 3632/21 del 16/09/2021

risultato - unità di misura

espr. come

incertezza - limiti fiduciali (K=2, p=95%)

Responsabile prove di tipo microbiologico (Dott. Simone Cagnacei)

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

D.Lgs. n. 31 del 2/2/01 e succ.mod.i	nt.						
parametro:	lim. acc. / M val. gu	uida / m lim. ir	f. lim. sup.	un.mis.	n	С	note - espresso come
Alluminio	200			μg/L			
Ammonio	0,5			mg/L			
Arsenico	10			μg/L			
Cloro residuo libero	(),2		mg/L			valore consigliato (se impiegato)
Cloruro	250			mg/L			L'acqua non deve essere agressiva
Clostridium perfringens	0			ufc/100m L			acque influenzate da acque superficiali
Coliformi fecali	0			ufc/100m L			
Coliformi totali	0			ufc/100m L			
Colore	0			T. D.			accettabile per i consumatori e senza variazioni
Conducibilità	2500			μS/cm			L'acqua non deve essere agressiva
Durezza		15	50	°F			limite inferiore vale per acque trattate (addolc)
Enterococchi (o Streptococchi fecali)	0			ufc/100m L			
Ferro	200			μg/L			
Fluoruro	1,5			mg/L			
Manganese	50			μg/L			
Nitrati	50			mg/L			- come NO3
Nitrito	0,5			mg/L			
Odore	0			T. D.			accettabile per i consumatori e senza variazioni
рН		6,5	9,5	==			acque non frizzanti conf.,lim. inf= 4,5
Residuo secco a 180°C	15	500		mg/L			valore massimo consigliato
Sapore	0			T. D.			accettabile per i consumatori e senza variazioni
Sodio	200			mg/L			
Solfato	250			mg/L			L'acqua non deve essere aggressiva
Torbidità							accettabile per i consumatori e senza variazioni



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

* * * fine CERTIFICATO DI ANALISI * * *

L'asterisco indica le prove non sottoposte ad accreditamento

CERTIFICATO DI ANALISI 3632/21 - Pagina 3 di 3