



Roma, 31 gennaio 2018

ANALISI CHIMICA E FISICO-CHIMICA DI ACQUA MINERALE

Denominazione dell'acqua minerale: Acque Albule – Lago Regina

Località: Tivoli Terme (RM) LAT 41,967707N, LONG 12,721070E

Prelievo del: 15/01/2018 verbale di prelievo allegato

N° prot. 01/2018 del 15/01/2018

Data esecuzione analisi: dal 15/01/2018 al 31/01/2018

1. Parametri determinati alla sorgente

1.1 Caratteristiche organolettiche

Colore:	incolore
Aspetto:	limpido
Sedimento:	assente
Odore:	solforico
Sapore:	n.d.

1.2 Temperatura

Aria (°C):	14,4
Acqua alla sorgente (°C):	14,1

1.3 pH (temperatura alla sorgente)

Acqua alla sorgente (unità di pH):	6,14
------------------------------------	------

1.4 Anidride carbonica libera

Acqua alla sorgente (mg/L):	1279
-----------------------------	------



2. Parametri di cui all'articolo 2 comma 3 del D.M. 10/02/2015 e s.m.i.

Parametro	Unità di misura	Metodica	Risultato	Limite di rilevabilità
Temperatura alla sorgente	°C	APAT IRSA/CNR ed. 29/2003 n° 2100	14,1	-
Concentrazione ioni idrogeno (pH) alla temperatura dell'acqua alla sorgente	unità di pH	APAT IRSA/CNR ed. 29/2003 n° 2060	6,14	-
Conducibilità elettrica specifica (20°C)	µS x cm ⁻¹	APAT IRSA/CNR ed. 29/2003 n° 2030	2120	-
Residuo fisso a 180°C	mg/L	APAT IRSA/CNR ed. 29/2003 n° 2090	2654	10
Ossidabilità	mg/L O ₂	ISS.BEB.027.rev00 Rapporti ISTISAN 07/31	0,90	0,50
Anidride carbonica libera alla sorgente	mg/L	APAT IRSA/CNR ed. 29/2003 n° 4010	1279	5
Silice	mg/L	APAT IRSA/CNR ed. 29/2003 n° 3020	30	0,04
Ioni idrocarbonico (bicarbonati)	mg/L	APAT IRSA/CNR ed. 29/2003 n° 2010	1556	6
Ioni cloruro	mg/L	APAT IRSA/CNR ed. 29/2003 n° 4090°A1	156	0,4
Ioni solfato	mg/L	APAT IRSA/CNR ed. 29/2003 n° 4140	772	1
Ioni sodio	mg/L	APAT IRSA/CNR ed. 29/2003 n° 3020	132	0,1
Ioni potassio	mg/L	APAT IRSA/CNR ed. 29/2003 n° 3020	28	0,2
Ioni calcio	mg/L	APAT IRSA/CNR ed. 29/2003 n° 3020	661	0,1
Ioni magnesio	mg/L	APAT IRSA/CNR ed. 29/2003 n° 3020	124	0,1
Ioni ferro (disciolti)	mg/L	APAT IRSA/CNR ed. 29/2003 n° 3020	< 0,1	0,1
Ioni ammonio	mg/L	APAT IRSA/CNR ed. 29/2003 n° 4030	< 0,05	0,05
Fosforo totale	mg/L	APAT IRSA/CNR ed. 29/2003 n° 4110	< 0,1	0,1
Grado solfidrimetrico (idrogeno solforato - H ₂ S)	mg/L	APAT IRSA/CNR ed. 29/2003 n° 4160	21	0,2
Ioni stronzio	mg/L	APAT IRSA/CNR ed. 29/2003 n° 3020	9,0	0,01
Ioni litio	mg/L	APAT IRSA/CNR ed. 29/2003 n° 3020	0,17	0,01
Ioni alluminio	mg/L	APAT IRSA/CNR ed. 29/2003 n° 3020	< 0,1	0,1
Ioni bromuro	mg/L	Standard Methods 20th edition method 4500-Br- B	< 0,1	0,1
Ioni ioduro	mg/L	Standard Methods 20 th edition method 4500-I C	0,02	0,01