



Spett.: **TECNIS S.P.A.**
VIA GIORGIO ALMIRANTE, 21
95030 TREMESTIERI ETNEO (CT)

Rapporto di Prova N. 545 - 2015 del 13/02/2015

Prelievo eseguito da: Cipolla Marta - CA PO 9 00 (2013) Rev. 5
Data ricevimento: 22/01/15 **Data inizio prova:** 22/01/15
Descrizione Campione: Acque superficiali - AISU 03 - Valtellina

Data di prelievo: 21/01/15
Data termine prova: 13/02/15

Prova	UM	Valore	Inc.	Limite	Metodica
Solidi sospesi totali	mg/L	2,0	± 0,4		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003
Alcalinità come Ca(HCO ₃) ₂ *	mg/L	145,8			APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003
Durezza totale (come CaCO ₃)*	mg/L	20			APAT CNR IRSA 2040B Man 29 2003 (escluso campionamento al par. 4)
Azoto totale*	mg/L	2,8			APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003
Azoto Ammoniacale (come N)	mg/L	< 0,1			APAT CNR IRSA 4030B Man 29 2003
Azoto nitrico (come N)	mg/L	0,7			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Azoto nitroso (come N)	mg/L	< 0,02			APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD 5)(>10mg/l)	mg O ₂ /L	< 10			CA PO 6 03 2012 Rev. 7
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg O ₂ /L	5	± 1		APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
Ortofosfato (come P)*	mg/L	< 0,1			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fosforo totale (come P)	mg/L	< 0,1			APAT CNR IRSA 4110A2 Man 29 2003
Cloruri	mg/L	4	± 1,3		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/L	15	± 3,4		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Alluminio	µg/L	14,1	± 6,2		EPA 6020A 2007
Arsenico	µg/L	2,2	± 1,0	Max 10	(15) EPA 6020A 2007
Cadmio	µg/L	< 0,5		Max 1	(15) EPA 6020A 2007
Cromo	µg/L	< 0,5		Max 50	(15) EPA 6020A 2007
Cromo esavalente	µg/L	< 5			APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003
Mercurio	µg/L	< 0,3		Max 1	(15) EPA 7473 2007
Nichel	µg/L	1,6	± 0,7	Max 20	(15) EPA 6020A 2007
Piombo	µg/L	< 0,5		Max 10	(15) EPA 6020A 2007
Rame	µg/L	< 5			EPA 6020A 2007
Zinco	µg/L	31,2	± 13,7		EPA 6020A 2007
Ferro	µg/L	15,7	± 6,9		EPA 6020A 2007
Idrocarburi totali	µg/L	< 250			APAT CNR IRSA 5160B2 Man 29 2003
Tensioattivi anionici MBAS	mg/L	< 0,1			APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003
Tensioattivi non ionici TAS	mg/L	< 0,5			UNI 10511-1:1996 + A1:2000

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Pagina 1 di 2



Committente: **TECNIS S.P.A.**

Rapporto di Prova N. 545 - 2015 del 13/02/2015

Prova	UM	Valore	Inc.	Limite	Metodica
Conta Escherichia coli	UFC/100 mL	900			APAT CNR IRSA 7030F Man 29 2003

(15) D.Lgs. 152/2006 Tab. 1/A All. 1 parte terza - Standard di qualità delle acque superficiali - SO alla G.U. n. 88 del 14.04.2006

Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA

Acqua superficiale conforme ai limiti secondo Tabella 1/A Allegato 1 alla parte terza del D.Lgs. 152/2006.

Note:

Il rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Il campione viene conservato in laboratorio per 10 gg dopo la data di stampa. L'incertezza di misura, espressa come incertezza estesa, è stata ottenuta con fattore di copertura K=2, corrispondente ad un intervallo di confidenza di circa il 95%. UM=Unità di Misura; Inc.=Incertezza estesa; (#)=Prova subappaltata; A=Assente, P=Presente. Eventuali informazioni inerenti il campionamento, non riportate nel presente rapporto, sono presenti nel verbale di prelievo qualora esso sia effettuato da un tecnico di Consulenze Ambientali SpA. Sui Rapporti di prova riferiti ad analisi effettuate ai fini dell'autocontrollo si precisa che il numero di iscrizione al Registro Regione Lombardia è 030016301001.

* = Prova non accreditata da ACCREDIA

Le procedure di campionamento a cui si fa riferimento in questo rapporto non sono accreditate da ACCREDIA

Responsabile Settore Microbiologia

Dr. Sabrina Peruzzi
Biologo
Ordine Nazionale dei Biologi Albo Professionale
Iscrizione N° 045895

Responsabile di Laboratorio

Dr. Raffaella Gibellini
Chimico
Ordine dei Chimici Provincia di Bergamo
Iscrizione n° 164