



II UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA

DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA E BIOLOGIA CELLULARE

TOR VERGATA

Via Orazio Raimondo - 00173 ROMA

Roma 25/2/1994

Stabilimento "Terme Acque Albule"
00011 Bagni di Tivoli
Dir. Sanitario Dott. Marco Vincenzi

In riferimento alla Vs. richiesta del 5/8/93 di eseguire i controlli chimici presso lo Stabilimento "Terme Acque Albule", come stabilito da Decreto 12 novembre 1992 n. 542 art. 5-6, si trasmettono i risultati relativi ai campioni prelevati alla sorgente in data 30/3/93.

Alleghiamo inoltre fattura di materiali e reagenti necessari per le analisi effettuate.

Prof.ssa Angela Grella
Cattedra Igiene Ambientale

Angela Grella
(59)



Roma 25/2/1994

CAMPIONE DI ACQUA PRELEVATO IL 30/9/93 ALLE ORE 15,30 PRESSO LO STABILIMENTO "TERME ACQUE ALBULE" DI BAGNI DI TIVOLI

1) Analisi chimiche e chimico-fisiche richieste dall'art. 5 del Decreto del 12 novembre 1992 n. 542

Temperatura alla sorgente	°C	23,0
Concentrazione ioni idrogeno alla sorgente	pH	6,10
Conduttività a 20°	$\mu\text{S cm}^{-1}$	$3,28 \cdot 10^3$
Residuo fisso a 180°	mg/l	2709,8
Ossidabilità	O ₂ mg/l	8,4
Anidride carbonica libera alla sorgente	CO ₂ mg/l	1650,0
Silice	SiO ₂ mg/l	20,6
Bicarbonati	HCO ₃ mg/l	1238,3
Cloruri	Cl mg/l	106,5
Solfati	SO ₄ mg/l	781,0
Sodio	Na mg/l	120,8
Potassio	K mg/l	26,0
Calcio	Ca mg/l	641,5
Magnesio	Mg mg/l	102,3
Ferro disciolto	Fe mg/l	0,087
Fluoro	F mg/l	1,2
Azoto ammoniacale	NH ₄ mg/l	2,0
Fosforo totale	P mg/l	0,8
Grado solfidrometrico	H ₂ S mg/l	29,82
Stronzio	Sr mg/l	8,0
Litio	Li mg/l	0,11
Alluminio	Al mg/l	0,046
Bromo	Br mg/l	0,2
Iodio	I mg/l	0,03

%