

Composizione chimica delle acque *Antica Fonte*



Temperatura acqua al prelievo		7,7	°C
pH		5,7	
Conducibilità elettrica		689	μS/cm
Residuo fisso a 180°C		454	mg/l
Anidride carbonica	CO ₂	1680	mg/l
Bicarbonati	HCO ₃ ⁻	473	mg/l
Ossidabilità	O ₂	3,3	mg/l
Fluoruri	F ⁻	0,3	mg/l
Cloruri	Cl ⁻	5,2	mg/l
Bromuri	Br ⁻	< 0,1	mg/l
Nitrati	NO ₃ ⁻	< 0,1	mg/l
Solfati	SO ₄ ⁻	12	mg/l
Solfuri	in H ₂ S	0,03	mg/l
Ioduri	I ⁻	< 0,010	mg/l
Silice	SiO ₂	47	mg/l
Ferro totale	Fe	24,8	mg/l
Ione Ferrico	Fe ⁺⁺⁺	0,1	mg/l
Ione Ferroso	Fe ⁺⁺	24,7	mg/l
Sodio	Na	33	mg/l
Potassio	K	7,2	mg/l
Litio	Li	0,207	mg/l
Calcio	Ca	69,7	mg/l
Magnesio	Mg	29	mg/l
Stronzio	Sr	0,347	mg/l
Bario	Ba	0,148	mg/l
Alluminio	Al	0,021	mg/l
Manganese	Mn	0,955	mg/l

Il residuo fisso, nelle analisi chimiche delle acque minerali, è l'indice della quantità di sostanze disciolte.

Viene misurato facendo evaporare completamente 1l. d'acqua a 180°C e pesando la quantità di minerali rimasti sul fondo.

Più il numero è basso, più l'acqua è leggera.