

## Composizione chimica delle acque *Nuova Fonte*



Temperatura acqua al prelievo		6,5	°C
pH		6	
Conducibilità elettrica		1547	mS/cm
Residuo fisso a 180°		1049	mg/l
Anidride carbonica	CO <sub>2</sub>	2240	mg/l
Bicarbonati	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	1180	mg/l
Ossidabilità	O <sub>2</sub>	3,4	mg/l
Fluoruri	F <sup>-</sup>	0,5	mg/l
Cloruri	Cl <sup>-</sup>	19	mg/l
Bromuri	Br <sup>-</sup>	0,3	mg/l
Nitrati	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	< 0,1	mg/l
Solfati	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	2,7	mg/l
Solfuri	in H <sub>2</sub> S	< 0,01	mg/l
Silice	SiO <sub>2</sub>	70	mg/l
Ferro totale	Fe	22	mg/l
Ione Ferrico	Fe <sup>+++</sup>	< 0,1	mg/l
Ione Ferroso	Fe <sup>++</sup>	22	mg/l
Sodio	Na	133	mg/l
Potassio	K	19	mg/l
Litio	Li	0,984	mg/l
Calcio	Ca	160	mg/l
Magnesio	Mg	57	mg/l
Stronzio	Sr	0,787	mg/l
Bario	Ba	0,354	mg/l
Alluminio	Al	0,024	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.