

Consiglio Nazionale delle Ricerche

ISTITUTO PER LO STUDIO DEGLI ECOSISTEMI

Verbania Pallanza - Italia

Laboratorio di idrochimica

Lago Brinzio

Data: 27/01/2014

pH		7,53	Bilancio ionico	meq/L
Conducibilità elettrica	$\mu\text{S/cm a } 20^\circ\text{C}$	140,2	H ⁺	0,000
Alcalinità	meq/L	1,132	HCO ₃ ⁻	1,132
Cloruri (Cl ⁻)	mg/L	4,94	Cl ⁻	0,139
Solfati (SO ₄ ⁻)	mg/L	7,19	SO ₄ ⁻	0,150
Azoto Nitrico (N-NO ₃)	mg N /L	1,314	N-NO ₃ ⁻	0,094
Azoto Ammoniacale (N-NH ₄ ⁺)	mg N /L	0,006	N-NH ₄ ⁺	0,000
Calcio (Ca ⁺⁺)	mg/L	17,10	Ca ⁺⁺	0,853
Magnesio (Mg ⁺⁺)	mg/L	6,03	Mg ⁺⁺	0,496
Sodio (Na ⁺)	mg/L	4,31	Na ⁺	0,187
Potassio (K ⁺)	mg/L	0,41	K ⁺	0,010
Fosforo reattivo (P-PO ₄ ⁻)	$\mu\text{g P /L}$	3		
Fosforo totale (TP)	$\mu\text{g P /L}$	11	Somma Anioni	1,515
Azoto totale (TN)	mg N /L	1,35	Somma Cationi	1,548
Silice (Si)	mg Si /L	4,14	Differenza %	2,1
Carbonio organico totale (TOC)	mg C /L	0,86		

Sedimento: 30% minerale (sabbie, argille)

70% detrito organico grossolano (frammenti vegetali)