©Fachgruppe für Karst- und Höhlenkunde im Naturwiss. Ver. für Kärnten; download www.zobodat.at

Otto Jamelnik

WASSERUNTERSUCHUNG VOM SILBERSEE (RASSLSYSTEM)

Am 13. 8. 1989 wurde vom Silbersee im Rasslsystem eine Wasserprobe mitgenommen (siehe Heft 12, Seite 20).
Aus der Analyse geht hervor, daß es sich um ein sehr sauberes, leicht alkalisches, jedoch für ein Karstgebiet ausgesprochen weiches Wasser handelt. Bei der Entnahme betrug die Wassertemperatur +4.8°C, die Raumtemperatur in der Höhle betrug +6.5°C.

Untersuchungsbefund:

Seehöhe (m)	1100	PO_4-P (ug/l)	6.7
K 25 (us/cm)	289	Phosphat (mg/l)	0.020
pH-Wert	7.99	Ca (mg/l)	44.4
Alk. (mval/l)	2.67	Mg (mg/l)	8.8
TOC (mg/l)	2.55	K (mg/l)	0.50
Nitrit-N (ug/l)	1.2	Na (mg/l)	0.50
Nitrit (mg/l)	0.003	SO_4 (mg/l)	7.5
Nitrat-N (ug/l)	424	CL (mg/l)	0.5
Nitrat (mg/l)	1.8	Karbon.härte (°d/H)	7.476
Ammonium-N (ug/l)	5	Härte gesamt (°d/H)	8.244
Ammonium (mg/l)	0.006	Kationen	2.974
Ges. Phosphor (ug/l)	18.0	Anionen	2.870
P-gel (ug/l)	12.0		

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Höhlenforschung Kärnten

Jahr/Year: 1990

Band/Volume: 13

Autor(en)/Author(s): Jamelnik Otto (sen.)

Artikel/Article: Wasseruntersuchung vom Silbersee (Rasslsystem) 8