

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 28. Oktober 2014

Frank Lang  
T +41 52 632 78 41 direkt  
frank.lang@ktsh.ch

## UNTERSUCHUNGSBERICHT 14-2750

### Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH  
Probenahmedatum: 20. Oktober 2014  
Probenehmer: Urs Burkhardt  
Grund/Auftraggeber: Amtliche Kontrolle

### Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
E6887	Wisengraben	Neunkirch, Langfeld	
E6888	Seltenbach	Neunkirch, Langfeld	
E6889	Mülibach	Wilchingen, Hohströssli	
E6890	Halbbach	Hallau, vor ARA	
E6891	Halbbach	Hallau, nach ARA	
E6892	Landgraben	Trasadingen, Lindenhof	
E6893	Klingengraben	Lauchringen, im Grund	
E6894	Seegraben	Osterfingen, im Boden	
E6895	Seegraben	Wilchingen, vor Landesgrenze	
E6896	Schwarzbach	Lauchringen, im Grund	

### Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

## Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	E6887	E6888	E6889	E6890	E6891	E6892	E6893
Abflussmenge	m³/s	0.04	0.07	0.08		0.10	0.27	0.37
Abflussmenge	m³/s				0.06			
Temperatur	°C	14.9	14.1	14.0	14.6	16.0	14.0	13.9
pH-Wert		8.6	8.4	8.5	8.2	7.8	8.3	8.4
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	575	453	523	954	852	721	658
Chlorid	mg/L	16.8	9.61	11.6	12.6	29.6	21.5	21.2
Sulfat	mg/L	22.1	40.6	32.8	227	132	79.9	62.6
NH4-N	mg/L	0.015	0.017	0.018	0.035	0.096	0.023	0.019
NO3-N	mg/L	4.36	2.45	3.22	3.33	1.93	2.56	2.09
NO2-N	mg/L	0.025	0.009	0.011	0.019	0.02	0.016	0.023
PO4-P	mg/L	0.03	0.008	0.014	0.045	0.04	0.033	0.035
P	mg/L	0.07	0.021	0.031	0.073	0.062	0.055	0.063
Sauerstoffsättigung	%	118	110	122	98	95	108	112
Sauerstoff	mg/L	11.5	10.9	12.1	9.6	9.1	10.8	11.2
BSB	mg/L		1.2	1.7	1.5	1.4	1.5	2.1
DOC	mg/L	2.28	2.41	2.62	1.80	3.25	2.95	3.49

Parameter	Einheit	E6894	E6895	E6896
Abflussmenge	m³/s	0.01		0.20
Abflussmenge	m³/s		n.a.	
Temperatur	°C	12.9	13.0	13.4
pH-Wert		8.4	7.9	8.3
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	509	507	540
Chlorid	mg/L	14.8	8.82	14.6
Sulfat	mg/L	14.1	15.4	13.1
NH4-N	mg/L	0.016	0.026	0.018
NO3-N	mg/L	1.92	1.53	1.91
NO2-N	mg/L	0.008	0.015	0.008
PO4-P	mg/L	0.015	0.016	0.068
P	mg/L	0.029	0.04	0.077
Sauerstoffsättigung	%	108	63	101
Sauerstoff	mg/L	11.1	6.4	10.2
BSB	mg/L	1.5	2.1	1.5
DOC	mg/L	2.30	2.78	3.22

n.n.: nicht nachweisbar; n.a.: nicht auswertbar; n.b.: nicht bestimmt; < x: die Substanz konnte nachgewiesen werden;

## Beurteilung

Die Anforderungen an die Wasserqualität oberirdischer Gewässer gemäss Anhang 2 der schweizer Gewässerschutzverordnung (GSchV) werden an allen Probennahmestellen eingehalten.

Haben Sie Fragen? Rufen Sie uns an.

Freundliche Grüsse

Dr. Frank Lang

Fachbereichsleiter  
Oberflächenwasser, Risikovorsorge, Chemikalien

Kenndaten zu den Messresultaten und den verwendeten Untersuchungsmethoden stehen auf Anfrage zur Verfügung. Die Ergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchte(n) Probe(n). Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung des Amtes.

