

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 6. Juli 2015

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

## UNTERSUCHUNGSBERICHT 15-1517

### Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH  
Probenahmedatum: 22. Juni 2015  
Probenehmer: Urs Burkhardt  
Grund/Auftraggeber: Amtliche Kontrolle

### Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
F4895	Wisengraben	Neunkirch, Langfeld	
F4896	Seltenbach	Neunkirch, Langfeld	
F4897	Mülibach	Wilchingen, Hohströssli	
F4898	Halbbach	Hallau, vor ARA	
F4899	Halbbach	Hallau, nach ARA	
F4900	Landgraben	Trasadingen, Lindenhof	
F4901	Klingengraben	Lauchringen, im Grund	
F4902	Seegraben	Osterfingen, im Boden	
F4903	Seegraben	Wilchingen, vor Landesgrenze	
F4904	Schwarzbach	Lauchringen, im Grund	

### Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

## Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	F4895	F4896	F4897	F4898	F4899	F4900	F4901
Abflussmenge	m³/s				0.05		0.22	
Temperatur	°C	17.1	17.6	16.8	17.7	17.8	16.2	17.5
Abflussmenge	m³/s	0.04	0.05	0.11		0.23	0.29	0.31
pH-Wert		8.4	8.5	8.5	8.4	7.9	8.4	8.9
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	530	400	474	1'032	798	693	586
NH4-N	mg/L	0.029	0.028	0.027	0.024	0.041	0.031	0.02
NO2-N	mg/L	0.013	<0.011	<0.011	0.02	0.019	0.011	0.027
NO3-N	mg/L	4.50	1.71	2.96	3.26	5.85	4.20	3.57
PO4-P	mg/L	0.012	0.005	0.009	0.028	0.359	0.169	0.191
P	mg/L	0.025	0.011	0.029	0.037	0.421	0.183	0.208
Chlorid	mg/L	13.9	6.56	10.1	12.3	32.0	19.2	24.3
Sulfat	mg/L	22.9	34.8	26.8	299	141	100	71.0
Sauerstoffsättigung	%	124	113	140	161	133	120	145
Sauerstoff	mg/L	11.4	10.3	12.9	14.6	12.0	11.2	13.3
BSB	mg/L	1.5	1.0	1.3	3.8	1.7	1.3	1.6
DOC	mg/L	2.31	2.23	2.53	2.47	2.93	2.79	3.20

Parameter	Einheit	F4902	F4903	F4904
Abflussmenge	m³/s	<0.01		
Temperatur	°C	17.0	16.6	16.9
Abflussmenge	m³/s			0.14
pH-Wert		8.3	8.5	8.4
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	454	458	470
NH4-N	mg/L	0.029	0.025	0.042
NO2-N	mg/L	<0.011	<0.011	0.011
NO3-N	mg/L	1.41	1.49	1.83
PO4-P	mg/L	0.013	0.007	0.041
P	mg/L	0.027	0.017	0.052
Chlorid	mg/L	9.94	7.61	14.2
Sulfat	mg/L	11.1	13.1	12.4
Sauerstoffsättigung	%	106	166	110
Sauerstoff	mg/L	9.8	15.5	10.3
BSB	mg/L	1.1	1.8	1.5
DOC	mg/L	2.93	2.22	2.95

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. Informationen zum Messprinzip finden Sie unter [www.interkantlab.ch](http://www.interkantlab.ch). Die Ergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchte(n) Probe(n). Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung des Amtes.

