

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 19. August 2014

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

## UNTERSUCHUNGSBERICHT 14-1947

### Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH  
Probenahmedatum: 5. August 2014  
Probenehmer: Mareike Böhler  
Grund/Auftraggeber: Amtliche Kontrolle

### Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
E5294	Klingengraben	Lauchringen, im Grund	
E5295	Schwarzbach	Lauchringen, im Grund	
E5296	Landgraben	Trasadingen, Lindenhof	
E5297	Seegraben	Wilchingen, vor Landesgrenze	
E5298	Seegraben	Osterfingen, im Boden	
E5299	Mülibach	Wilchingen, Hohströssli	
E5300	Halbbach	Hallau, nach ARA	
E5301	Halbbach	Hallau, vor ARA	
E5302	Wisengraben	Neunkirch, Langfeld	
E5303	Seltenbach	Neunkirch, Langfeld	

### Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

## Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	E5294	E5295	E5296	E5297	E5298	E5299	E5300
Chlorid	mg/L	20.5	11.7	20.4	6.51	10.2	7.66	30.8
NO3-N	mg/L	3.21	1.81	4.10	1.58	1.63	2.51	5.27
Sulfat	mg/L	66.4	12.7	75.2	12.9	10.9	29.5	128
Temperatur	°C	19.1	18.3	17.5	15.8	17.9	16.8	18.8
Abflussmenge	m³/s	0.43	0.25	0.35		0.02	0.18	0.29
pH-Wert		8.6	8.7	8.6	8.2	8.4	8.5	8.0
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	593	492	664	492	460	477	826
NH4-N	mg/L	0.022	0.027	0.032	0.024	0.057	0.026	0.044
NO2-N	mg/L	0.017	0.013	0.012	0.011	0.006	0.01	0.013
ortho-Phosphat-P	mg/L	0.076	0.047	0.061	0.016	0.016	0.005	0.131
P	mg/L	0.091	0.063	0.084	0.064	0.031	0.035	0.160
Sauerstoffsättigung	%	122	116	130	87	105	133	123
Sauerstoff	mg/L	10.9	10.6	11.9	8.5	9.6	12.5	11.0
BSB	mg/L	1.4	1.4	2.6	1.5	2.5	2.0	1.7
DOC	mg/L	3.17	3.18	3.15	2.78	4.11	2.60	3.43

  

Parameter	Einheit	E5301	E5302	E5303
Chlorid	mg/L	12.3	13.5	5.34
NO3-N	mg/L	3.03	4.30	1.73
Sulfat	mg/L	159	21.3	33.9
Temperatur	°C	18.6	19.6	19.0
Abflussmenge	m³/s	0.05	0.07	0.09
pH-Wert		8.4	8.4	8.4
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	788	514	414
NH4-N	mg/L	0.026	0.023	0.023
NO2-N	mg/L	0.013	0.021	0.008
ortho-Phosphat-P	mg/L	0.01	0.011	<0.004
P	mg/L	0.027	0.026	0.006
Sauerstoffsättigung	%	136	139	108
Sauerstoff	mg/L	14.0	12.3	9.7
BSB	mg/L	1.7	1.8	1.0
DOC	mg/L	2.24	2.60	2.44

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, Risikoversorge, Chemikalien

Fachbereichsleiter  
Oberflächenwasser, Risikovororge, 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 auszugweise Vervielfältigung des Berichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung des Amtes.

