

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 1. April 2015

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT 15-0604

Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH
Probenahmedatum: 19. März 2015
Probenehmer: Mareike Böhler
Grund/Auftraggeber: Amtliche Kontrolle

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
F3749	Wisengraben	Neunkirch, Langfeld	
F3750	Seltenbach	Neunkirch, Langfeld	
F3751	Mülibach	Wilchingen, Hohströssli	
F3752	Halbbach	Hallau, vor ARA	
F3753	Halbbach	Hallau, nach ARA	
F3754	Landgraben	Trasadingen, Lindenhof	
F3755	Klingengraben	Lauchringen, im Grund	
F3756	Seegraben	Osterfingen, im Boden	
F3757	Seegraben	Wilchingen, vor Landesgrenze	
F3758	Schwarzbach	Lauchringen, im Grund	

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	F3749	F3750	F3751	F3752	F3753	F3754	F3755
Temperatur	°C	13.4	14.3	12.3	14.6	12.7	9.8	9.7
Abflussmenge	m³/s	0.07	0.13	0.21	0.08	0.47	0.43	0.34
pH-Wert		8.4	8.4	8.5	8.4	8.0	8.7	8.5
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	431	387	421	827	903	685	684
NH4-N	mg/L	0.025	0.024	0.015	0.019	0.233	0.037	0.015
NO2-N	mg/L	0.007	0.005	0.006	0.007	0.03	0.02	0.023
NO3-N	mg/L	3.07	1.33	2.07	2.91	3.16	2.71	2.36
PO4-P	mg/L	<0.004	<0.004	n.n.	0.006	0.101	0.042	0.007
P	mg/L	0.016	0.014	0.006	0.016	0.128	0.067	0.032
Chlorid	mg/L	8.98	4.06	6.01	11.0	34.6	19.7	21.1
Sulfat	mg/L	18.4	25.9	22.5	194	154	81.4	71.5
Sauerstoffsättigung	%	126	108	124	143	134	144	118
Sauerstoff	mg/L	12.7	10.6	12.9	14.1	13.6	15.8	13.2
BSB	mg/L	1.6	1.0	1.9	1.4	2.1	2.3	2.0
DOC	mg/L	1.74	2.07	1.92	1.84	2.78	2.28	2.65

Parameter	Einheit	F3756	F3757	F3758
Temperatur	°C	11.3	10.4	9.2
Abflussmenge	m³/s	0.04		0.20
pH-Wert		8.4	8.4	8.6
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	440	474	479
NH4-N	mg/L	0.025	0.02	0.021
NO2-N	mg/L	0.003	0.003	0.016
NO3-N	mg/L	1.30	1.49	1.41
PO4-P	mg/L	<0.004	0.004	0.004
P	mg/L	0.015	0.024	0.021
Chlorid	mg/L	8.71	6.34	12.4
Sulfat	mg/L	12.1	14.3	13.3
Sauerstoffsättigung	%	130	123	121
Sauerstoff	mg/L	13.7	13.3	13.5
BSB	mg/L	1.9	1.7	3.1
DOC	mg/L	1.98	1.96	2.36

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, Risikovororge, Chemikalien

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. Die Ergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchte(n) Probe(n). Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung des Amtes.

