

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 26. Februar 2015

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT 15-0333

Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH
Probenahmedatum: 16. Februar 2015
Probenehmer: Urs Burkhardt
Grund/Auftraggeber: Amtliche Kontrolle

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
F3678	Wisengraben	Neunkirch, Langfeld	
F3679	Seltenbach	Neunkirch, Langfeld	
F3680	Mülibach	Wilchingen, Hohströssli	
F3681	Halbbach	Hallau, vor ARA	
F3682	Halbbach	Hallau, nach ARA	
F3683	Landgraben	Trasadingen, Lindenhof	
F3684	Klingengraben	Lauchringen, im Grund	
F3685	Seegraben	Osterfingen, im Boden	
F3686	Seegraben	Wilchingen, vor Landesgrenze	
F3687	Schwarzbach	Lauchringen, im Grund	

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	F3678	F3679	F3680	F3681	F3682	F3683	F3684
Abflussmenge	m³/s				0.07			
Temperatur	°C	4.6	3.5	3.1	4.8	6.1	4.4	3.3
Abflussmenge	m³/s	0.11	0.15	0.20		0.40	0.43	0.49
pH-Wert		8.5	8.5	8.5	8.5	8.0	8.4	8.4
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	545	457	529	877	916	729	717
NH4-N	mg/L	0.015	0.015	0.012	0.019	0.053	0.022	0.044
NO2-N	mg/L	0.004	0.004	0.003	0.007	0.019	0.011	0.015
NO3-N	mg/L	4.32	1.75	3.18	3.25	4.96	3.93	3.60
PO4-P	mg/L	<0.004	<0.004	0.006	0.011	0.155	0.068	0.043
P	mg/L	0.015	0.016	0.013	0.021	0.177	0.078	0.083
Chlorid	mg/L	11.4	8.04	9.98	13.1	36.8	21.6	23.8
Sulfat	mg/L	20.4	33.8	26.6	169	132	75.9	70.9
Sauerstoffsättigung	%	107	104	106	108	98	104	101
Sauerstoff	mg/L	13.3	13.3	13.7	13.4	11.7	13.1	13.0
BSB	mg/L	1.8	2.1	1.9	1.4	2.0	1.7	2.1
DOC	mg/L	1.59	2.22	1.98	1.70	2.90	2.25	2.39

Parameter	Einheit	F3685	F3686	F3687
Abflussmenge	m³/s			
Temperatur	°C	3.0	4.4	3.3
Abflussmenge	m³/s	0.08		0.28
pH-Wert		8.5	8.5	8.4
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	475	492	531
NH4-N	mg/L	<0.011	<0.011	0.118
NO2-N	mg/L	0.003	<0.003	0.034
NO3-N	mg/L	1.37	1.56	1.81
PO4-P	mg/L	<0.004	n.n.	0.011
P	mg/L	0.014	0.012	0.06
Chlorid	mg/L	8.32	6.41	13.2
Sulfat	mg/L	12.1	14.0	13.4
Sauerstoffsättigung	%	105	101	101
Sauerstoff	mg/L	13.8	12.6	13.2
BSB	mg/L	2.6	1.6	3.0
DOC	mg/L	1.91	1.61	2.40

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.

