

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 12. Mai 2015

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT 15-0854

Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH
Probenahmedatum: 20. April 2015
Probenehmer: Urs Burkhardt
Grund/Auftraggeber: Amtliche Kontrolle

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
F3788	Drainage (Deponiebach)	Gächlingen, hint. Wetzenhof	
F3789	Chrebsbach	Schleitheim, hint. Wetzenhof	
F3790	Zwärenbach	Schleitheim, im Geren	
F3791	Wutach	Hallau, Wunderklingen Wehr	
F3792	Chälengraben	Beggingen, Oberdorf	
F3793	Beggingerbach	Beggingen, Hof Sauter	
F3794	Beggingerbach	Brüel, nach ARA	
F3795	Schleitheimer Bach	Schleitheim, im Geren	
F3796	Schleitheimer Bach	Schleitheim, Oberwiesen Au	
F3801	Beggingerbach	Brüel, nach ARA	alte Probenahmestelle

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	F3788	F3789	F3790	F3791	F3792	F3793	F3794
Abflussmenge	m³/s	0.08	0.10	0.09		0.08		0.20
Abflussmenge	m³/s			<0.16				
Temperatur	°C	9.9	9.4	9.9	8.6	10.7	11.2	11.4
pH-Wert		8.5	8.5	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	563	528	581	556	447	504	563
NH4-N	mg/L	0.053	0.046	0.013	0.013	0.014	0.014	0.024
NO2-N	mg/L	0.006	0.006	0.004	0.004	n.n.	0.004	0.008
NO3-N	mg/L	1.75	1.75	3.16	3.14	1.88	2.63	3.11
PO4-P	mg/L	0.014	0.014	<0.004	0.019	<0.004	0.006	0.039
P	mg/L	0.045	0.043	0.02	0.028	0.013	0.017	0.051
Chlorid	mg/L	13.7	13.6	11.5	19.9	3.62	6.22	7.61
Sulfat	mg/L	37.4	37.1	181	85.7	25.9	33.8	56.4
Sauerstoffsättigung	%	106	109	112	109	103	109	109
Sauerstoff	mg/L	11.4	11.9	12.3	12.4	10.9	11.2	11.3
BSB	mg/L	1.5	1.6	1.4	1.6	1.2	1.2	1.2
DOC	mg/L	2.80	2.98	1.65	2.30	2.07	1.90	2.11

Parameter	Einheit	F3795	F3796	F3801
Abflussmenge	m³/s	0.28		0.23
Abflussmenge	m³/s	0.23	0.23	
Temperatur	°C	9.4	10.0	11.7
pH-Wert		8.5	8.5	8.5
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	876	859	639
NH4-N	mg/L	<0.011	0.220	0.016
NO2-N	mg/L	0.005	0.016	0.005
NO3-N	mg/L	3.49	3.27	2.86
PO4-P	mg/L	0.008	0.061	0.022
P	mg/L	0.028	0.108	0.036
Chlorid	mg/L	9.63	21.6	7.35
Sulfat	mg/L	195	186	88.2
Sauerstoffsättigung	%	118	108	108
Sauerstoff	mg/L	13.0	11.8	11.1
BSB	mg/L	1.7	3.7	1.0
DOC	mg/L	1.57	2.87	1.86

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

