

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 26. März 2012

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT 12-0654

Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH
Probenahmedatum: 21. März 2012
Probenehmer: Urs Burkhardt
Grund/Auftraggeber: Intern

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
C2615	Drainage (Deponiebach)	Gächlingen, hint. Wetzenhof	
C2616	Chrebsbach	Schleitheim, hint. Wetzenhof	
C2617	Zwärenbach	Schleitheim, im Geren	
C2618	Wutach	Hallau, Wunderklingen Wehr	
C2619	Chälengraben	Beggingen, Oberdorf	
C2620	Beggingerbach	Beggingen, Hof Sauter	
C2621	Beggingerbach	Brüel, nach ARA	
C2622	Schleitheimer Bach	Schleitheim, im Geren	
C2623	Schleitheimer Bach	Schleitheim, Oberwiesen Au	

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	TW	C2615	C2616	C2617	C2618	C2619	C2620
Temperatur	°C		7.7	7.5	7.7	6.1	9.0	9.0
Abflussmenge	m³/s		0.020	0.020	0.040	n.a.	0.040	n.a.
pH-Wert			8.5	8.5	8.4	8.1	8.4	8.5
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm		1010	525	912	378	466	518
Chlorid	mg/L		120.0	5.7	19.8	19.2	4.4	9.5
Sulfat	mg/L		70.3	32.9	207.0	52.1	27.1	36.0
NH4-N	mg/L		0.019	0.034	0.013	0.020	<0.013	0.049
NO3-N	mg/L		4.2	1.5	3.2	2.1	1.7	2.4
NO2-N	mg/L		0.004	0.004	0.008	0.004	0.001	0.010
ortho-Phosphat-P	mg/L		0.010	0.018	0.007	0.024	<0.006	0.012
P	mg/L		0.047	0.040	0.017	0.027	0.007	0.022
Sauerstoff	mg/L		12.6	12.7	12.5	12.5	11.6	12.2
Sauerstoffsättigung	%		109	110	107	103	104	109
BSB	mg/L		2.7	1.8	1.7	2.0	1.4	2.4
DOC	mg/L		4.69	3.48	2.31	3.15	1.79	2.38

Parameter	Einheit	TW	C2621	C2622	C2623
Temperatur	°C		9.6	7.0	7.2
Abflussmenge	m³/s		0.130	0.200	n.a.
pH-Wert			8.6	8.4	8.4
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm		644	904	912
Chlorid	mg/L		10.4	12.3	15.2
Sulfat	mg/L		95.1	203.0	201.0
NH4-N	mg/L		0.296	0.016	0.014
NO3-N	mg/L		2.5	3.5	3.7
NO2-N	mg/L		0.032	0.017	0.018
ortho-Phosphat-P	mg/L		0.100	0.045	0.033
P	mg/L		0.096	0.049	0.040
Sauerstoff	mg/L		12.8	13.0	12.0
Sauerstoffsättigung	%		116	111	102
BSB	mg/L		2.8	2.6	1.8
DOC	mg/L		2.39	1.88	2.03

n.n.: nicht nachweisbar; n.a.: nicht auswertbar; n.b.: nicht bestimmt; < x: die Substanz konnte nachgewiesen werden;

■ nicht gute Praxis ■ nicht konform

Beurteilung

Es wurden keine Grenzwertüberschreitungen gemäss Schweizer Gewässerschutzverordnung (GSchV) festgestellt.

Haben Sie Fragen? Rufen Sie uns an.

Freundliche Grüsse

Dr. Frank Lang

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 auszugsweise Vervielfältigung des Berichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung des Amtes.

