

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 23. Dezember 2011

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT 11-3054

Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH
Probenahmedatum: 15. Dezember 2011
Probenehmer: Urs Burkhardt
Grund/Auftraggeber: Intern

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
B6505	Drainage (Deponiebach)	Gächlingen, hint. Wetzenhof	
B6506	Chrebsbach	Schleitheim, hint. Wetzenhof	
B6507	Zwärenbach	Schleitheim, im Geren	
B6508	Wutach	Hallau, Wunderklingen Wehr	
B6509	Chälengraben	Beggingen, Oberdorf	
B6510	Beggingerbach	Beggingen, Hof Sauter	
B6511	Beggingerbach	Brüel, nach ARA	
B6512	Schleitheimer Bach	Schleitheim, im Geren	
B6513	Schleitheimer Bach	Schleitheim, Oberwiesen Au	

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	TW	B6505	B6506	B6507	B6508	B6509	B6510
Temperatur	°C		7.6	8.0	7.6	5.3	7.4	7.7
Abflussmenge	m³/s		0.056	0.065	0.467	n.a.	0.110	n.a.
pH-Wert			8.2	8.2	8.4	8.4	8.4	8.5
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm		762	560	889	271	521	575
Chlorid	mg/L		52.6	8.9	63.2	14.7	5.1	10.4
Sulfat	mg/L		42.3	22.2	68.9	26.9	19.0	25.1
NH4-N	mg/L	0.400	0.219	0.014	0.280	0.014	<0.013	0.013
NO3-N	mg/L	5.6	3.2	4.3	5.3	1.7	2.4	5.1
NO2-N	mg/L		0.017	0.003	0.043	0.004	0.002	0.005
ortho-Phosphat-P	mg/L		0.010	0.021	0.025	0.024	<0.006	0.024
P	mg/L		0.054	0.057	0.074	0.079	0.022	0.057
Sauerstoff	mg/L		10.7	10.7	11.1	12.2	10.9	11.0
Sauerstoffsättigung	%		96	97	99	102	98	99
BSB	mg/L	4.0	2.1	1.2	2.3	2.6	1.1	1.7
DOC	mg/L	4.00	4.90	3.77	4.57	6.76	2.50	3.16

Parameter	Einheit	TW	B6511	B6512	B6513
Temperatur	°C		7.3	7.1	7.2
Abflussmenge	m³/s		0.420	1.470	n.a.
pH-Wert			8.5	8.5	8.4
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm		616	702	795
Chlorid	mg/L		10.9	12.3	37.8
Sulfat	mg/L		40.3	68.0	71.9
NH4-N	mg/L	0.400	0.103	0.039	0.125
NO3-N	mg/L	5.6	4.9	5.8	5.6
NO2-N	mg/L		0.009	0.011	0.025
ortho-Phosphat-P	mg/L		0.039	0.044	0.039
P	mg/L		0.069	0.072	0.077
Sauerstoff	mg/L		11.0	11.3	11.5
Sauerstoffsättigung	%		98	99	101
BSB	mg/L	4.0	1.9	1.6	2.0
DOC	mg/L	4.00	3.71	3.56	3.92

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 treten keine signifikanten Grenzwertüberschreiten gemäss der schweizerischen Gewässerschutzverordnung (GSchV) auf.

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.

