

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 25. Juni 2012

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT 12-1438

Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH
Probenahmedatum: 12. Juni 2012
Grund/Auftraggeber: Intern

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
C3509	Drainage (Deponiebach)	Gächlingen, hint. Wetzenhof	
C3510	Chrebsbach	Schleitheim, hint. Wetzenhof	
C3511	Zwärenbach	Schleitheim, im Geren	
C3512	Wutach	Hallau, Wunderklingen Wehr	
C3513	Chälengraben	Beggingen, Oberdorf	
C3514	Beggingerbach	Beggingen, Hof Sauter	
C3515	Beggingerbach	Brüel, nach ARA	
C3516	Schleitheimer Bach	Schleitheim, im Geren	
C3517	Schleitheimer Bach	Schleitheim, Oberwiesen Au	

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	TW	C3509	C3510	C3511	C3512	C3513	C3514
Temperatur	°C		11.7	11.8	11.9	11.7	10.8	12.4
Abflussmenge	m³/s		<0.010	0.070	0.150	n.a.	0.080	n.a.
pH-Wert			8.2	8.4	8.5	8.4	8.3	8.4
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm		805	565	790	441	499	555
Chlorid	mg/L		65.7	4.68	32.3	17.9	4.06	6.35
Sulfat	mg/L		45.4	22.0	93.6	60.8	18.9	24.5
NH ₄ -N	mg/L		0.023	0.033	0.017	0.026	0.022	0.018
NO ₃ -N	mg/L		3.29	3.67	4.84	2.45	2.26	3.28
NO ₂ -N	mg/L		0.002	0.014	0.024	0.010	0.001	0.003
ortho-Phosphat-P	mg/L		0.018	0.030	0.027	0.042	<0.006	0.012
P	mg/L		0.170	0.079	0.059	0.059	0.012	0.037
Sauerstoff	mg/L		10.3	10.2	10.3	10.9	10.4	10.0
Sauerstoffsättigung	%		101	100	102	104	100	101
BSB	mg/L		5.3	1.4	1.5	4.1	1.3	1.5
DOC	mg/L		4.87	3.49	3.50	6.29	2.28	2.75

Parameter	Einheit	TW	C3515	C3516	C3517
Temperatur	°C		12.6	12.2	11.7
Abflussmenge	m³/s		0.290	0.630	n.a.
pH-Wert			8.4	8.5	8.5
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm		595	712	727
Chlorid	mg/L		6.55	8.29	10.5
Sulfat	mg/L		45.1	97.0	97.4
NH ₄ -N	mg/L		0.135	0.026	0.018
NO ₃ -N	mg/L		2.96	3.54	3.98
NO ₂ -N	mg/L		0.031	0.029	0.016
ortho-Phosphat-P	mg/L		0.047	0.050	0.042
P	mg/L		0.079	0.069	0.067
Sauerstoff	mg/L		10.0	10.6	10.6
Sauerstoffsättigung	%		99	105	102
BSB	mg/L		2.3	1.4	1.8
DOC	mg/L		3.37	3.08	3.14

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

■ nicht gute Praxis ■ nicht konform

Beurteilung

Grenzwertüberschreitungen unbekannter Herkunft wurden in der Wutach beim BSB5 (biochemischer Sauerstoffbedarf) und dem DOC (gelöster Kohlenstoff) festgestellt.

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.

