

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 13. September 2012

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT 12-2163

Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH
Probenahmedatum: 3. September 2012
Grund/Auftraggeber: Intern

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
C5093	Drainage (Deponiebach)	Gächlingen, hint. Wetzenhof	
C5094	Chrebsbach	Schleitheim, hint. Wetzenhof	
C5095	Zwärenbach	Schleitheim, im Geren	
C5096	Wutach	Hallau, Wunderklingen Wehr	
C5097	Chälengraben	Beggingen, Oberdorf	
C5098	Beggingerbach	Beggingen, Hof Sauter	
C5099	Beggingerbach	Brüel, nach ARA	
C5100	Schleitheimer Bach	Schleitheim, im Geren	
C5101	Schleitheimer Bach	Schleitheim, Oberwiesen Au	

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	TW	C5093	C5094	C5095	C5096	C5097	C5098
Temperatur	°C		15.0	15.1	14.9	14.6	14.7	16.4
Abflussmenge	m³/s		0.070	0.060	0.100	n.a.	0.040	n.a.
pH-Wert			8.4	8.3	8.3	8.6	8.3	8.3
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm		996	647	890	577	483	558
Chlorid	mg/L		120	10.8	19.9	23.7	5.28	10.7
Sulfat	mg/L		52.2	29.6	197	98.8	20.5	31.1
NH ₄ -N	mg/L	0.200	0.015	0.02	0.013	<0.013	0.019	<0.013
NO ₃ -N	mg/L	5.60	3.15	4.06	4.23	3.08	2.13	4.05
NO ₂ -N	mg/L		0.003	0.007	0.004	0.004	0.001	0.004
ortho-Phosphat-P	mg/L		0.022	0.039	0.016	0.067	<0.006	0.009
P	mg/L		0.053	0.064	0.023	0.084	0.01	0.008
Sauerstoff	mg/L		9.6	9.4	9.8	10.8	9.7	9.5
Sauerstoffsättigung	%		100	98	101	111	101	101
BSB	mg/L	4.0	2.5	2.0	1.5	2.5	1.2	1.2
DOC	mg/L	4.00	3.50	2.67	1.94	2.56	1.83	2.07

Parameter	Einheit	TW	C5099	C5100	C5101
Temperatur	°C		16.3	15.3	15.0
Abflussmenge	m³/s		0.150	0.180	n.a.
pH-Wert			8.3	8.4	8.4
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm		654	837	588
Chlorid	mg/L		11.5	12.6	14.6
Sulfat	mg/L		86.7	167	174
NH ₄ -N	mg/L	0.200	0.162	0.022	<0.013
NO ₃ -N	mg/L	5.60	3.95	4.39	4.52
NO ₂ -N	mg/L		0.079	0.012	0.007
ortho-Phosphat-P	mg/L		0.081	0.078	0.048
P	mg/L		0.094	0.086	0.066
Sauerstoff	mg/L		8.8	9.9	9.9
Sauerstoffsättigung	%		94	103	103
BSB	mg/L	4.0	3.3	3.9	1.5
DOC	mg/L	4.00	2.52	3.46	1.90

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, 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.

