

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 12. März 2014

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT 14-0496

Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH
Probenahmedatum: 3. März 2014
Probenehmer: Urs Burkhardt
Grund/Auftraggeber: Amtliche Kontrolle

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
E3147	Drainage (Deponiebach)	Gächlingen, hint. Wetzenhof	
E3148	Chrebsbach	Schleitheim, hint. Wetzenhof	
E3149	Zwärenbach	Schleitheim, im Geren	
E3150	Wutach	Hallau, Wunderklingen Wehr	
E3151	Chälengraben	Beggingen, Oberdorf	
E3152	Beggingerbach	Beggingen, Hof Sauter	
E3153	Beggingerbach	Brüel, nach ARA	
E3154	Schleitheimer Bach	Schleitheim, im Geren	
E3155	Schleitheimer Bach	Schleitheim, Oberwiesen Au	

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	E3147	E3148	E3149	E3150	E3151	E3152	E3153
Abflussmenge	m³/s			0.37	0.00			
Temperatur	°C	5.6	6.2	5.9	5.4	7.0	6.8	6.9
Abflussmenge	m³/s	0.11	0.21	0.35		0.08		0.28
pH-Wert		8.3	8.3	8.5	8.3	8.5	8.5	8.5
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	523	520	671	496	495	556	570
Chlorid	mg/L	8.20	4.30	9.14	20.0	3.94	6.38	7.45
Sulfat	mg/L	28.0	20.1	74.0	60.5	19.1	24.4	29.4
NH4-N	mg/L	0.057	0.027	0.028	0.053	<0.011	0.016	0.039
NO3-N	mg/L	1.55	2.13	3.16	2.68	2.10	3.41	3.52
NO2-N	mg/L	0.004	0.005	0.005	0.004	<0.003	0.004	0.006
ortho-Phosphat-P	mg/L	0.018	0.016	0.012	0.032	<0.004	0.019	0.033
P	mg/L	0.193	0.048	0.032	0.048	<0.004	0.046	0.055
Sauerstoffsättigung	%	103	104	107	108	104	106	105
Sauerstoff	mg/L	11.9	11.9	12.4	12.8	11.6	11.9	11.8
BSB	mg/L	4.2	2.3	2.2	2.6	1.9	2.0	2.4
DOC	mg/L	3.72	2.75	2.52	3.09	2.11	2.66	2.75

Parameter	Einheit	E3154	E3155
Abflussmenge	m³/s		0.62
Temperatur	°C	5.9	5.9
Abflussmenge	m³/s	0.56	
pH-Wert		8.5	8.4
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	692	681
Chlorid	mg/L	8.20	9.13
Sulfat	mg/L	79.8	78.9
NH4-N	mg/L	0.021	0.110
NO3-N	mg/L	3.88	3.68
NO2-N	mg/L	0.005	0.008
ortho-Phosphat-P	mg/L	0.027	0.06
P	mg/L	0.046	0.119
Sauerstoffsättigung	%	106	106
Sauerstoff	mg/L	12.3	12.3
BSB	mg/L	2.6	6.2
DOC	mg/L	2.40	3.20

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.
Ausnahme: An den Probennahmestelle Schleithelm, Oberwiesen wurde der BSB5-Wert überschritten.

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.

