

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 28. Januar 2013

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT 13-0106

Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH
Probenahmedatum: 21. Januar 2013
Probenehmer: Urs Burkhardt
Grund/Auftraggeber: Amtliche Kontrolle

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
D2250	Drainage (Deponiebach)	Gächlingen, hint. Wetzenhof	
D2251	Chrebsbach	Schleitheim, hint. Wetzenhof	
D2252	Zwärenbach	Schleitheim, im Geren	
D2253	Wutach	Hallau, Wunderklingen Wehr	
D2254	Chälengraben	Beggingen, Oberdorf	
D2255	Beggingerbach	Beggingen, Hof Sauter	
D2256	Beggingerbach	Brüel, nach ARA	
D2257	Schleitheimer Bach	Schleitheim, im Geren	
D2258	Schleitheimer Bach	Schleitheim, Oberwiesen Au	



Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	D2250	D2251	D2252	D2253	D2254	D2255	D2256
Temperatur	°C	3.1	3.0	4.5	4.1	4.6	3.9	4.0
Abflussmenge	m³/s	0.06	0.02	0.07	n.a.	0.06	n.a.	0.170
pH-Wert		8.4	8.5	8.4	8.4	8.4	8.3	8.4
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	638	569	956	657	483	607	726
Chlorid	mg/L	26.8	5.24	25.0	44.4	3.57	24.8	16.9
Sulfat	mg/L	44.9	29.8	204	87.5	30.2	36.0	99.3
NH4-N	mg/L	0.025	0.025	<0.013	0.067	<0.013	0.018	0.338
NO3-N	mg/L	1.94	2.33	3.86	3.75	1.85	2.85	2.85
NO2-N	mg/L	0.002	0.006	0.002	0.009	0.001	0.003	0.015
ortho-Phosphat-P	mg/L	0.009	0.02	0.011	0.044	<0.006	0.011	0.055
P	mg/L	0.034	0.041	0.027	0.056	0.015	0.022	0.075
Sauerstoff	mg/L	12.4	12.5	12.9	12.5	12.0	12.5	12.1
Sauerstoffsättigung	%	100	101	107	102	101	103	100
BSB	mg/L	2.3	1.5	1.6	2.0	1.4	1.6	2.7
DOC	mg/L	2.46	1.76	1.35	1.59	1.50	1.57	1.95

Parameter	Einheit	D2257	D2258
Temperatur	°C	4.6	4.4
Abflussmenge	m³/s	0.260	n.a.
pH-Wert		8.4	8.4
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	955	943
Chlorid	mg/L	17.3	17.9
Sulfat	mg/L	206	195
NH4-N	mg/L	0.037	0.02
NO3-N	mg/L	3.97	4.20
NO2-N	mg/L	0.015	0.01
ortho-Phosphat-P	mg/L	0.033	0.027
P	mg/L	0.046	0.039
Sauerstoff	mg/L	12.6	12.6
Sauerstoffsättigung	%	104	104
BSB	mg/L	2.1	2.0
DOC	mg/L	1.41	1.30

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

 nicht gute Praxis  Beanstandung

Beurteilung

Im Bereich Beggingerbach nach der Kläranlage wurde ein erhöhter Ammoniumwert (0.34 mg/l) gemessen. Ansonsten wurden keine Grenzwertüberschreitungen gemäss Schweizer Gewässerschutzverordnung 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.

