

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 12. März 2013

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT 13-0341

Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH
Probenahmedatum: 25. Februar 2013
Probennehmer: Mareike Böhler
Grund/Auftraggeber: Amtliche Kontrolle

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
D2310	Drainage (Deponiebach)	Gächlingen, hint. Wetzenhof	
D2311	Chrebsbach	Schleitheim, hint. Wetzenhof	
D2312	Zwärenbach	Schleitheim, im Geren	
D2313	Wutach	Hallau, Wunderklingen Wehr	
D2314	Chälengraben	Beggingen, Oberdorf	
D2315	Beggingerbach	Beggingen, Hof Sauter	
D2316	Beggingerbach	Brüel, nach ARA	
D2317	Schleitheimer Bach	Schleitheim, im Geren	
D2318	Schleitheimer Bach	Schleitheim, Oberwiesen Au	



Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	D2310	D2311	D2312	D2313	D2314	D2315	D2316
Temperatur	°C	2.6	1.2	3.0	2.0	3.6	3.2	3.0
Abflussmenge	m³/s	<0.01	0.05	0.120	n.a.	0.06	n.a.	0.220
pH-Wert		8.3	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	609	564	911	610	479	557	708
Chlorid	mg/L	20.0	5.48	14.0	23.0	3.54	7.72	8.83
Sulfat	mg/L	41.5	29.4	192	90.6	29.9	35.9	101
NH4-N	mg/L	<0.013	<0.013	<0.013	0.022	<0.013	<0.013	0.218
NO3-N	mg/L	1.96	2.19	3.77	3.95	1.86	2.89	2.93
NO2-N	mg/L	0.003	0.004	0.002	0.007	0.001	0.002	0.011
ortho-Phosphat-P	mg/L	0.006	0.016	0.006	0.035	n.n.	0.006	0.04
P	mg/L	0.031	0.028	0.023	0.046	0.008	0.013	0.056
Sauerstoff	mg/L	13.2	13.6	13.8	14.0	12.8	13.2	13.2
Sauerstoffsättigung	%	102	101	107	105	102	104	103
BSB	mg/L	1.9	2.4	1.8	2.0	1.5	2.1	5.0
DOC	mg/L	2.20	1.89	1.37	1.53	1.55	1.58	2.24

Parameter	Einheit	D2317	D2318
Temperatur	°C	2.9	2.9
Abflussmenge	m³/s	0.280	n.a.
pH-Wert		8.4	8.4
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	943	933
Chlorid	mg/L	10.8	12.6
Sulfat	mg/L	210	199
NH4-N	mg/L	0.026	0.013
NO3-N	mg/L	3.98	4.19
NO2-N	mg/L	0.007	0.006
ortho-Phosphat-P	mg/L	0.026	0.019
P	mg/L	0.038	0.028
Sauerstoff	mg/L	13.8	13.5
Sauerstoffsättigung	%	107	105
BSB	mg/L	2.2	2.1
DOC	mg/L	1.43	1.26

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

 nicht gute Praxis  Beanstandung

Beurteilung

Im Beggingerbach nach der ARA wurde ein erhöhter BSB5-Wert festgestellt, Dies ist auf die schlecht funktionierende ARA Beggingen zurückzuführen.

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.

