

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 8. Februar 2012

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

## UNTERSUCHUNGSBERICHT 12-0203

### Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH  
Probenahmedatum: 30. Januar 2012  
Probennehmer: Mareike Böhler  
Grund/Auftraggeber: Intern

### Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
C1362	Drainage (Deponiebach)	Gächlingen, hint. Wetzenhof	
C1363	Chrebsbach	Schleitheim, hint. Wetzenhof	
C1364	Zwärenbach	Schleitheim, im Geren	
C1365	Wutach	Hallau, Wunderklingen Wehr	
C1366	Chälengraben	Beggingen, Oberdorf	
C1367	Beggingerbach	Beggingen, Hof Sauter	
C1368	Beggingerbach	Brüel, nach ARA	
C1369	Schleitheimer Bach	Schleitheim, im Geren	
C1370	Schleitheimer Bach	Schleitheim, Oberwiesen Au	

### Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

#### Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	TW	C1362	C1363	C1364	C1365	C1366	C1367
Temperatur	°C		4.5	5.2	5.1	4.1	5.8	5.5
Abflussmenge	m³/s		n.a.	0.100	0.150	n.a.	0.040	n.a.
pH-Wert			8.3	8.3	8.4	8.2	8.4	8.5
Leitfähigkeit (25 °C)	µS/cm		579	520	664	459	493	558
Chlorid	mg/L		21.0	5.0	11.9	22.9	4.1	7.5
Sulfat	mg/L		31.9	22.2	70.0	56.3	22.5	27.7
NH4-N	mg/L	0.400	0.027	<0.013	0.014	0.015	<0.013	<0.013

Parameter	Einheit	TW	C1362	C1363	C1364	C1365	C1366	C1367
NH <sub>4</sub> -N	mg/L	0.400	0.027	<0.013	0.014	0.015	<0.013	<0.013
NO <sub>3</sub> -N	mg/L	5.6	2.2	2.3	3.4	2.6	1.8	3.3
NO <sub>2</sub> -N	mg/L		0.006	0.001	0.003	0.004	0.001	0.001
ortho-Phosphat-P	mg/L		0.011	0.014	0.019	0.038	<0.006	0.013
P	mg/L		0.032	0.025	0.030	0.047	0.010	0.020
Sauerstoff	mg/L		11.3	11.2	11.5	12.6	11.0	11.2
Sauerstoffsättigung	%		93	93	95	100	94	94
BSB	mg/L	4.0	1.1	1.2	1.2	2.4	0.8	0.7
DOC	mg/L	4.00	2.98	2.11	2.24	2.61	1.98	2.13

Parameter	Einheit	TW	C1368	C1369	C1370
Temperatur	°C		4.9	5.0	5.0
Abflussmenge	m <sup>3</sup> /s		0.270	0.630	n.a.
pH-Wert			8.5	8.4	8.4
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm		613	736	724
Chlorid	mg/L		8.5	10.2	11.4
Sulfat	mg/L		51.0	99.0	92.0
NH <sub>4</sub> -N	mg/L	0.400	0.131	0.036	0.038
NO <sub>3</sub> -N	mg/L	5.6	3.3	4.1	4.0
NO <sub>2</sub> -N	mg/L		0.007	0.010	0.007
ortho-Phosphat-P	mg/L		0.032	0.032	0.028
P	mg/L		0.040	0.044	0.044
Sauerstoff	mg/L		11.2	11.6	11.9
Sauerstoffsättigung	%		93	95	98
BSB	mg/L	4.0	0.9	1.9	1.7
DOC	mg/L	4.00	2.46	1.91	2.52

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 Grenzwertüberschreitung gemäss Schweizer Gewässerschutzverordnung (GSchV) festgestellt.

Haben Sie Fragen? Rufen Sie uns an.

Freundliche Grüsse

Dr. Frank Lang

Fachbereichsleiter

Oberflächenwasser, Risikovororge, 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.