

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 27. April 2011

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

## UNTERSUCHUNGSBERICHT 11-0854

### Probenahme

Probenahmeort: Oberflächengewässer Kanton SH  
Probenahmedatum: 19. April 2011  
Probennehmer: Urs Burkhardt  
Grund/Auftraggeber: Intern

### Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle
B3314	Biber	Hofen, Chleebuck
B3315	Biber	Thayngen, Zoll
B3316	Riederbach	Gottmadingen, Neuwiesen
B3317	Biber	Buch, Alten
B3318	Biber	Ramsen, Karollihof
B3319	Durach	Schlauch, vor Landesgrenze
B3320	Durach	Schaffhausen, Birchweiher
B3321	Durach	Schaffhausen, Mühlentalsträsschen
B3322	Fulach	Schaffhausen, Feuerwehrdepot
B3323	Rohrbach	Ebringen, vor KA
B3324	Rohrbach	Ebringen, nach KA

### Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

## Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	B3314	B3315	B3316	B3317	B3318	B3319	B3320
Temperatur	°C	11.5	12.0	10.6	10.9	11.1	12.3	13.3
Abflussmenge	m³/s	0.16	0.29	0.13	0.33	0.87	0.03	0.03
pH-Wert		8.5	8.5	8.6	8.4	8.3	8.7	8.2
Leitfähigkeit	µS/cm	533	603	752	641	643	498	466
Chlorid	mg/L	23.2	28.3	37.7	30.6	26.2	20.7	13.3
Sulfat	mg/L	13.6	22.5	30.0	24.9	33.3	11.2	11.7
NH4-N	mg/L	<0.013	0.035	0.035	0.021	<0.013	0.070	0.024
NO3-N	mg/L	4.4	3.5	4.9	3.5	4.1	2.4	2.2
NO2-N	mg/L	0.011	0.016	0.038	0.026	0.023	0.034	0.006
ortho-Phosphat-P	mg/L	n.n.	0.014	0.027	0.007	n.n.	0.069	n.n.
P	mg/L	0.024	0.032	0.037	0.034	0.018	0.074	0.008
Sauerstoff	mg/L	12.3	14.0	13.0	12.4	13.0	11.5	12.7
Sauerstoffsättigung	%	119	136	123	118	123	114	128
BSB	mg/L	2.5	2.5	3.5	3.3	2.2	1.8	1.5
DOC	mg/L	1.86	2.73	3.07	2.48	2.54	2.39	1.96

Parameter	Einheit	B3321	B3322	B3323	B3324
Temperatur	°C	10.9	11.7	12.4	12.2
Abflussmenge	m³/s	n.a.	n.a.	<0.01	<0.01
pH-Wert		8.2	8.2	8.3	8.3
Leitfähigkeit	µS/cm	502	641	685	720
Chlorid	mg/L	11.1	34.7	26.4	33.8
Sulfat	mg/L	11.8	31.5	23.7	24.2
NH4-N	mg/L	<0.013	0.025	0.052	0.060
NO3-N	mg/L	2.1	3.3	3.9	4.0
NO2-N	mg/L	0.003	0.011	0.031	0.028
ortho-Phosphat-P	mg/L	<0.006	<0.006	0.025	0.089
P	mg/L	0.008	0.016	0.142	0.217
Sauerstoff	mg/L	11.4	10.1	11.3	11.1
Sauerstoffsättigung	%	108	98	109	111
BSB	mg/L	1.6	1.8	n.a.	n.a.
DOC	mg/L	1.44	1.98	3.12	3.42

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

## Beurteilung

Es treten keine Grenzwertüberschreitungen bezüglich der Gewässerschutzverordnung (GSchV) auf.

Haben Sie Fragen? Rufen Sie uns an.

Freundliche Grüsse

Dr. Frank Lang

Fachbereichsleiter

Oberflächenwasser, Risikovorvorsorge, 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.