

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 13. Januar 2012

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

## UNTERSUCHUNGSBERICHT 12-0001

### Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH  
Probenahmedatum: 3. Januar 2012  
Probenehmer: Urs Burkhardt  
Grund/Auftraggeber: Intern

### Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
C0417	Rhein	Stein am Rhein, Rheinbrücke	
C0418	Rhein	Hemishofen, Biber Müli	
C0419	Rhein	Schaffhausen, Salzstadel	
C0420	Rhein	Nohl, Steg mitte	
C0421	Rhein	Ellikon, Fähre	
C0422	Thur	Flaach, Thurbrücke mitte	
C0423	Rhein	Teufen, Tössegg	

### Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

## Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	TW	C0417	C0418	C0419	C0420	C0421	C0422
Temperatur	°C		5.6	5.8	5.5	5.4	5.6	5.8
Abflussmenge	m³/s		n.a.	n.a.	n.a.	309.000	n.a.	134.000
pH-Wert			8.4	8.5	8.4	8.4	8.3	8.5
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm		331	332	337	339	347	372
Chlorid	mg/L		7.0	7.1	7.7	7.5	7.8	7.6
Sulfat	mg/L		33.9	33.8	33.7	33.7	33.6	4.9
NH4-N	mg/L	0.400	0.019	0.018	0.026	0.020	0.018	0.030
NO3-N	mg/L	5.6	0.9	0.9	0.9	1.0	1.1	1.5
NO2-N	mg/L		0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
ortho-Phosphat-P	mg/L		0.006	0.007	0.009	0.009	0.007	0.034
P	mg/L		0.010	0.012	0.012	0.012	0.015	0.185
Sauerstoff	mg/L		11.3	11.8	11.6	13.7	13.3	12.1
Sauerstoffsättigung	%		93	98	95	112	109	100
BSB	mg/L	4.0	1.4	1.4	1.4	2.4	2.2	2.3
DOC	mg/L	4.00	1.54	1.60	1.74	1.66	1.59	2.79

Parameter	Einheit	TW	C0423
Temperatur	°C		5.8
Abflussmenge	m³/s		n.a.
pH-Wert			8.3
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm		379
Chlorid	mg/L		7.9
Sulfat	mg/L		16.1
NH4-N	mg/L	0.400	0.029
NO3-N	mg/L	5.6	1.4
NO2-N	mg/L		0.010
ortho-Phosphat-P	mg/L		0.024
P	mg/L		0.121
Sauerstoff	mg/L		12.7
Sauerstoffsättigung	%		105
BSB	mg/L	4.0	2.0
DOC	mg/L	4.00	2.18

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, 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.

