

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 16. November 2011

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

## UNTERSUCHUNGSBERICHT 11-2688

### Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH  
Probenahmedatum: 7. November 2011  
Probennehmer: Urs Burkhardt  
Grund/Auftraggeber: Intern

### Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
B5915	Rhein	Stein am Rhein, Rheinbrücke	
B5916	Rhein	Hemishofen, Bibermüli	
B5917	Rhein	Schaffhausen, Salzstadel	
B5918	Rhein	Nohl, Steg mitte	
B5919	Rhein	Ellikon, Fähre	
B5920	Thur	Flaach, Thurbrücke mitte	
B5921	Rhein	Teufen, Tössegg	

### Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

#### Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	B5915	B5916	B5917	B5918	B5919	B5920	B5921
Temperatur	°C	11.9	12.0	11.8	11.8	11.7	10.4	11.8
Abflussmenge	m <sup>3</sup> /s	n.a.	n.a.	n.a.	270	n.a.	8.0	n.a.
pH-Wert		8.3	8.4	8.3	8.3	8.3	8.6	8.3
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	311	312	315	317	331	618	338
Chlorid	mg/L	6.3	6.4	6.8	7.3	7.9	37.8	8.8
Sulfat	mg/L	33.4	33.5	33.3	33.7	33.4	17.0	32.5
NH <sub>4</sub> -N	mg/L	0.020	0.019	0.019	0.017	0.014	n.n.	0.020

Parameter	Einheit	B5915	B5916	B5917	B5918	B5919	B5920	B5921
NH4-N	mg/L	0.020	0.019	0.019	0.017	0.014	n.n.	0.020
NO3-N	mg/L	0.6	0.7	0.7	0.7	0.9	3.2	0.9
NO2-N	mg/L	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.003	0.006
ortho-Phosphat-P	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.018	0.006
P	mg/L	0.010	0.007	0.007	0.010	0.010	0.032	0.012
Sauerstoff	mg/L	9.6	9.9	9.3	11.8	11.6	13.3	11.1
Sauerstoffsättigung	%	93	97	90	114	112	124	107
BSB	mg/L	1.3	1.1	0.9	2.6	1.4	2.0	1.7
DOC	mg/L	1.62	1.63	1.61	1.71	1.63	2.39	1.93

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 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.