

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 13. Juli 2012

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

## UNTERSUCHUNGSBERICHT 12-1688

### Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH  
Probenahmedatum: 4. Juli 2012  
Probenehmer: Urs Burkhardt  
Grund/Auftraggeber: Intern

### Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
C4618	Rhein	Stein am Rhein, Rheinbrücke	
C4619	Rhein	Hemishofen, Bibermüli	
C4620	Rhein	Schaffhausen, Salzstadel	
C4621	Rhein	Nohl, Steg mitte	
C4622	Rhein	Ellikon, Fähre	
C4623	Thur	Flaach, Thurbrücke mitte	
C4624	Rhein	Teufen, Tössegg	

### Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

## Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	TW	C4618	C4619	C4620	C4621	C4622	C4623
Temperatur	°C		19.9	21.1	19.8	19.7	19.6	17.2
pH-Wert			8.5	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm		295	341	297	298	302	458
Chlorid	mg/L		5.98	7.62	6.01	5.95	6.44	15.0
Sulfat	mg/L		30.3	28.4	30.5	29.9	30.2	9.30
NH <sub>4</sub> -N	mg/L	0.200	0.027	0.041	0.038	0.033	0.031	<0.013
NO <sub>3</sub> -N	mg/L	5.60	0.630	1.29	0.678	0.673	0.727	2.09
NO <sub>2</sub> -N	mg/L		0.008	0.017	0.008	0.008	0.008	0.007
ortho-Phosphat-P	mg/L		<0.006	0.01	<0.006	<0.006	<0.006	0.034
P	mg/L		0.012	0.022	0.015	0.012	0.012	0.047
Sauerstoff	mg/L		10.1	9.9	9.9	10.0	10.0	10.4
Sauerstoffsättigung	%		116	116	113	113	113	112
BSB	mg/L	4.0	1.5	2.1	1.3	1.5	1.7	1.7
DOC	mg/L	4.00	1.57	3.01	1.91	1.54	1.68	2.38
Abflussmenge	m³/s					685.000		29.100

Parameter	Einheit	TW	C4624
Temperatur	°C		19.5
pH-Wert			8.3
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm		258
Chlorid	mg/L		7.08
Sulfat	mg/L		28.6
NH <sub>4</sub> -N	mg/L	0.200	0.047
NO <sub>3</sub> -N	mg/L	5.60	0.847
NO <sub>2</sub> -N	mg/L		0.008
ortho-Phosphat-P	mg/L		0.007
P	mg/L		0.017
Sauerstoff	mg/L		9.8
Sauerstoffsättigung	%		110
BSB	mg/L	4.0	2.5
DOC	mg/L	4.00	2.04
Abflussmenge	m³/s		

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 treten keine Überschreitungen gemäss Schweizer Gewässerschutzverordnung (GSchV) auf!

Haben Sie Fragen? Rufen Sie uns an.

Freundliche Grüsse

Dr. Frank Lang

Fachbereichsleiter

Oberflächenwasser, Risikoversorge, 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.

