

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 21. März 2012

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

## UNTERSUCHUNGSBERICHT 12-0631

### Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH  
Probenahmedatum: 14. März 2012  
Probenehmer: Urs Burkhardt  
Grund/Auftraggeber: Intern

### Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
C2094	Rhein	Stein am Rhein, Rheinbrücke	
C2095	Rhein	Hemishofen, Bibermüli	
C2096	Rhein	Schaffhausen, Salzstadel	
C2097	Rhein	Nohl, Steg mitte	
C2098	Rhein	Ellikon, Fähre	
C2099	Thur	Flaach, Thurbrücke mitte	
C2100	Rhein	Teufen, Tössegg	

### Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

## Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	TW	C2094	C2095	C2096	C2097	C2098	C2099
Temperatur	°C		5.2	5.8	5.1	4.9	5.3	7.0
Abflussmenge	m³/s				250.000			32.000
pH-Wert			8.4	8.5	8.5	8.4	8.4	8.6
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm		340	340	343	346	357	491
Chlorid	mg/L		7.4	7.4	7.7	7.8	8.2	20.4
Sulfat	mg/L		34.2	34.2	34.3	34.0	34.0	10.5
NH4-N	mg/L		0.018	0.015	0.015	0.015	<0.013	0.014
NO3-N	mg/L		0.9	0.9	0.9	1.0	1.1	2.2
NO2-N	mg/L		0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.015
ortho-Phosphat-P	mg/L		n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	0.009
P	mg/L		0.010	0.010	0.012	0.010	0.012	0.022
Sauerstoff	mg/L		12.6	13.2	13.1	13.8	13.7	14.4
Sauerstoffsättigung	%		103	110	105	111	110	121
BSB	mg/L		2.0	2.5	1.9	2.5	2.7	2.9
DOC	mg/L		1.41	1.60	1.54	1.61	1.63	2.48

Parameter	Einheit	TW	C2100
Temperatur	°C		5.9
Abflussmenge	m³/s		
pH-Wert			8.5
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm		375
Chlorid	mg/L		10.4
Sulfat	mg/L		29.3
NH4-N	mg/L		0.015
NO3-N	mg/L		1.3
NO2-N	mg/L		0.005
ortho-Phosphat-P	mg/L		<0.006
P	mg/L		0.012
Sauerstoff	mg/L		12.9
Sauerstoffsättigung	%		104
BSB	mg/L		3.0
DOC	mg/L		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 Grenzwertüberschreitungen 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.

