

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 22. Mrz 2011

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

## UNTERSUCHUNGSBERICHT 11-0500

### Probenahme

Probenahmestelle  
Probenahmedatum 11.03.2011  
Probennehmer(in) Urs Burkhardt  
Grund/Auftraggeber Intern

### Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Temp. in °C
B2303	Rhein	Stein am Rhein, Rheinbrücke	
B2304	Rhein	Hemishofen, Biber Müli	
B2305	Rhein	Schaffhausen, Salzstadel	
B2306	Rhein	Nohl, Steg mitte	
B2307	Rhein	Ellikon, Fähre	
B2308	Thur	Flaach, Thurbrücke mitte	
B2309	Rhein	Teufen, Tössegg	

## Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

### Wasser

Parameter	Einheit		B2303	B2304	B2305	B2306
Temperatur	°C		5.6	6.2	5.4	5.4
Abflussmenge	m³/s				211.00	211.00
pH-Wert			8.5	8.5	8.5	8.5
Leitfähigkeit	µS/cm		349	348	352	352
Chlorid	mg/L		8.1	8.0	8.3	8.3
Sulfat	mg/L		30.6	30.4	30.3	30.3
Ammonium-N	mg/L	0.400	0.018	0.014	0.020	0.020
Nitrat-N	mg/L	5.6	1.0	1.0	1.1	1.1
Nitrit-N	mg/L		0.006	0.005	0.006	0.006
ortho-Phosphat-P	mg/L		n.n.	n.n.	< 0.006	< 0.006
Phosphor, gesamt	mg/L		0.011	0.011	0.011	0.011
Sauerstoff	mg/L		12.3	12.8	12.7	12.7
Sauerstoffsättigung	%		102	108	105	105
Biochemischer Sauerstoffbedarf	mg/L	4.0	1.5	1.7	2.2	2.2
Kohlenstoff, gelöst organisch	mg/L	4.00	1.70	1.70	1.80	1.80

Parameter	Einheit		B2307	B2308	B2309	
Temperatur	°C		5.8	7.1	5.7	5.7
Abflussmenge	m³/s			21.10		
pH-Wert			8.4	8.6	82.0	82.0
Leitfähigkeit	µS/cm		377	500	395	395
Chlorid	mg/L		9.3	18.2	11.1	11.1
Sulfat	mg/L		30.2	10.1	25.7	25.7
Ammonium-N	mg/L	0.400	0.018	0.020	0.016	0.016
Nitrat-N	mg/L	5.6	1.4	2.3	1.4	1.4
Nitrit-N	mg/L		0.005	0.007	0.005	0.005
ortho-Phosphat-P	mg/L		< 0.006	0.013	0.006	0.006
Phosphor, gesamt	mg/L		0.008	0.024	0.013	0.013
Sauerstoff	mg/L		13.3	13.4	12.4	12.4
Sauerstoffsättigung	%		111	115	103	103
Biochemischer Sauerstoffbedarf	mg/L	4.0	2.0	2.2	1.7	1.7
Kohlenstoff, gelöst organisch	mg/L	4.00	1.70	2.60	1.90	1.90

### Beurteilung

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

Freundliche Grüsse

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 auszugweise Vervielfältigung des Berichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung des Amtes.

