

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 15. Januar 2013

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

## UNTERSUCHUNGSBERICHT 13-0005

### Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH  
Probenahmedatum: 7. Januar 2013  
Probenehmer: Urs Burkhardt  
Grund/Auftraggeber: Intern

### Proben



Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
D2209	Rhein	Stein am Rhein, Rheinbrücke	
D2210	Rhein	Hemishofen, Biber Müli	
D2211	Rhein	Schaffhausen, Salzstadel	
D2212	Rhein	Nohl, Steg mitte	
D2213	Rhein	Ellikon, Fähre	
D2214	Thur	Flaach, Thurbrücke mitte	
D2215	Rhein	Teufen, Tössegg	

### Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

## Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	D2209	D2210	D2211	D2212	D2213	D2214	D2215
Temperatur	°C	5.7	5.7	5.6	5.7	5.8	6.2	5.9
Abflussmenge	m³/s				408		51.6	
pH-Wert		8.2	8.3	8.3	8.2	8.2	8.4	8.2
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	325	327	330	331	340	462	366
Chlorid	mg/L	7.60	7.36	7.50	7.40	7.85	10.9	8.88
Sulfat	mg/L	32.9	32.9	32.8	32.5	32.8	7.87	26.9
NH4-N	mg/L	0.02	<0.013	0.013	<0.013	<0.013	0.015	0.035
NO3-N	mg/L	0.949	0.987	1.01	1.03	1.14	2.25	1.37
NO2-N	mg/L	0.004	0.005	0.008	0.008	0.01	0.014	0.013
ortho-Phosphat-P	mg/L	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007	0.028	0.013
P	mg/L	0.012	0.01	0.012	0.012	0.022	0.045	0.027
Sauerstoff	mg/L	11.4	11.9	11.7	13.7	13.5	11.8	12.9
Sauerstoffsättigung	%	94	98	96	112	110	98	106
BSB	mg/L	1.5	1.7	1.6	2.4	2.2	2.3	2.3
DOC	mg/L	1.57	1.38	1.42	1.40	1.32	1.87	2.73

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 Überschreitungen 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.