

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 25. April 2016

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

## UNTERSUCHUNGSBERICHT 16-0782

### Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH  
Probenahmedatum: 12. April 2016  
Probenehmer: Urs Burkhardt  
Grund/Auftraggeber: Amtliche Kontrolle

### Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
G3701	Rhein	Stein am Rhein Brücke Mitte	
G3702	Rhein	Hemishofen Bibernüli	
G3703	Rhein	Schaffhausen, Salzstadel	
G3704	Rhein	Nohl Brücke Mitte	
G3705	Rhein	Ellikon am Rhein Fähre	
G3706	Thur	Flaach Thurbrücke Mitte	
G3707	Rhein	Teufen, Tössegg	

## Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

### Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	G3701	G3702	G3703	G3704	G3705	G3706	G3707
Temperatur	°C	11.0	11.3	11.0	10.5	10.8	12.9	11.0
Abflussmenge	m³/s			295.00			25.00	
pH-Wert		8.5	8.5	8.5	8.4	8.3	8.4	8.2
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	341	339	343	344	357	437	361
NH4-N	mg/L	0.026	0.021	0.02	0.02	0.041	0.02	0.024
NO2-N	mg/L	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.018	0.009
NO3-N	mg/L	0.805	0.828	0.835	0.854	1.01	1.81	1.02
PO4-P	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	<0.004
P	mg/L	0.016	0.017	0.015	0.017	0.018	0.018	0.017
Chlorid	mg/L	8.31	8.40	8.78	8.78	9.66	16.8	10.1
Sulfat	mg/L	32.7	33.0	33.0	33.1	32.8	9.17	29.3
Sauerstoffsättigung	%	110	113	110	112	115	119	109
Sauerstoff	mg/L	11.7	12.0	11.8	12.2	12.3	12.2	11.6
BSB	mg/L	2.1	2.1	1.5	1.6	2.5	2.6	3.4
DOC	mg/L	1.74	1.76	1.87	1.65	1.79	2.75	1.96

n.n.: nicht nachweisbar; n.a.: nicht auswertbar; n.b.: nicht bestimmt; < x: die Substanz konnte nachgewiesen werden;

### Beurteilung

Es wurden keine Messwertüberschreitungen gemäss GSchV im Rhein und in der Thur festgestellt.

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. Informationen zum Messprinzip finden Sie unter [www.interkantlab.ch](http://www.interkantlab.ch). Die Ergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchte(n) Probe(n). Die auszugweise Vervielfältigung des Berichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung des Amtes.