

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 17. März 2015

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

## UNTERSUCHUNGSBERICHT 15-0488

### Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH  
Probenahmedatum: 9. März 2015  
Probenehmer: Urs Burkhardt  
Grund/Auftraggeber: Amtliche Kontrolle

### Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
F3714	Rhein	Stein am Rhein Brücke Mitte	
F3715	Rhein	Hemishofen Biber Müli	
F3716	Rhein	Schaffhausen, Salzstadel	
F3717	Rhein	Nohl Brücke Mitte	
F3718	Rhein	Ellikon am Rhein Fähre	
F3719	Thur	Flaach Thurbrücke Mitte	
F3720	Rhein	Teufen, Tössegg	

### Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

## Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	F3714	F3715	F3716	F3717	F3718	F3719	F3720
Abflussmenge	m³/s			310.00			44.00	
Temperatur	°C	6.5	7.0	6.0	5.8	5.6	6.4	5.6
pH-Wert		8.4	8.5	8.5	8.4	8.5	8.4	8.1
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	339	339	345	349	357	567	402
NH4-N	mg/L	0.031	0.03	0.03	0.028	0.028	0.04	0.031
NO2-N	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.009	0.005
NO3-N	mg/L	0.892	0.915	0.942	0.978	1.08	2.58	1.38
PO4-P	mg/L	n.n.	n.n.	<0.004	<0.004	<0.004	0.026	0.007
P	mg/L	0.012	0.013	0.011	0.012	0.016	0.033	0.008
Chlorid	mg/L	7.43	7.47	7.81	7.94	8.19	17.8	10.1
Sulfat	mg/L	33.2	33.3	33.1	33.0	32.9	9.18	27.4
Sauerstoffsättigung	%	102	109	107	112	112	101	106
Sauerstoff	mg/L	12.2	12.9	13.0	13.8	13.7	12.2	12.9
BSB	mg/L	2.0	2.1	2.2	2.9	3.2	2.1	2.9
DOC	mg/L	1.94	1.85	2.01	1.79	1.78	2.64	1.93

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

## Beurteilung

Die Anforderungen an die Wasserqualität oberirdischer Gewässer gemäss Anhang 2 der schweizer Gewässerschutzverordnung (GSchV) werden an allen Probennahmestellen eingehalten.

Haben Sie Fragen? Rufen Sie uns an.

Freundliche Grüsse

Dr. Frank Lang

Fachbereichsleiter

Oberflächenwasser, Risikovororge, 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 auszugsweise Vervielfältigung des Berichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung des Amtes.