

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 18. Februar 2015

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

## UNTERSUCHUNGSBERICHT 15-0251

### Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH  
Probenahmedatum: 10. Februar 2015  
Probenehmer: Urs Burkhardt  
Grund/Auftraggeber: Amtliche Kontrolle

### Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
F3670	Rhein	Stein am Rhein Brücke Mitte	
F3671	Rhein	Hemishofen Bibernmüli	
F3672	Rhein	Schaffhausen, Salzstadel	
F3673	Rhein	Nohl Brücke Mitte	
F3674	Rhein	Ellikon am Rhein Fähre	
F3675	Thur	Flaach Thurbrücke Mitte	
F3676	Rhein	Teufen, Tössegg	

### Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

## Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	F3670	F3671	F3672	F3673	F3674	F3675	F3676
Abflussmenge	m <sup>3</sup> /s			295.00			28.40	
Temperatur	°C	4.3	4.7	4.0	4.0	4.2	4.1	4.0
pH-Wert		8.4	8.5	8.5	8.5	8.4	8.4	8.3
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	342	343	347	348	359	649	390
NH <sub>4</sub> -N	mg/L	0.019	0.017	0.024	0.019	0.018	0.019	0.02
NO <sub>2</sub> -N	mg/L	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.043	0.01
NO <sub>3</sub> -N	mg/L	0.917	0.933	0.953	0.974	1.09	3.19	1.31
PO <sub>4</sub> -P	mg/L	0.004	0.004	0.006	0.004	0.004	0.024	0.008
P	mg/L	0.016	0.017	0.014	0.019	0.023	0.150	0.018
Chlorid	mg/L	7.57	7.60	7.82	7.91	8.29	30.1	10.9
Sulfat	mg/L	33.2	33.1	33.0	32.9	33.0	12.7	30.1
Sauerstoffsättigung	%	97	100	99	111	111	100	105
Sauerstoff	mg/L	12.2	12.6	12.7	14.4	13.9	12.9	13.6
BSB	mg/L	1.6	1.9	2.0	2.6	3.0	1.8	2.8
DOC	mg/L	1.92	1.91	1.99	1.88	1.90	2.58	1.96

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, 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.