

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 12. März 2014

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

## UNTERSUCHUNGSBERICHT 14-0497

### Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH  
Probenahmedatum: 4. März 2014  
Probenehmer: Urs Burkhardt  
Grund/Auftraggeber: Amtliche Kontrolle

### Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
E3156	Rhein	Stein am Rhein Brücke Mitte	
E3157	Rhein	Hemishofen Biber Müli	
E3158	Rhein	Schaffhausen, Salzstadel	
E3159	Rhein	Nohl Brücke Mitte	
E3160	Rhein	Ellikon am Rhein Fähre	
E3161	Thur	Flaach Thurbrücke Mitte	
E3162	Rhein	Teufen, Tössegg	

### Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

## Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	E3156	E3157	E3158	E3159	E3160	E3161	E3162
Abflussmenge	m³/s				224.00		32.10	
Temperatur	°C	5.2	5.3	5.2	5.3	5.7	5.9	5.9
pH-Wert		8.5	8.5	8.4	8.4	8.2	8.5	8.5
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	344	345	353	355	372	572	407
Chlorid	mg/L	8.36	8.41	8.88	8.92	9.32	18.3	11.1
Sulfat	mg/L	31.9	31.8	32.1	31.8	31.5	11.5	27.1
NH <sub>4</sub> -N	mg/L	0.023	0.019	0.023	0.019	0.044	0.021	0.023
NO <sub>3</sub> -N	mg/L	0.919	0.971	1.03	1.05	1.27	3.14	1.58
NO <sub>2</sub> -N	mg/L	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.013	0.007
ortho-Phosphat-P	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.004	0.019	0.006
P	mg/L	<0.004	<0.004	<0.002	<0.002	<0.004	0.03	0.021
Sauerstoffsättigung	%	102	103	99	114	110	97	105
Sauerstoff	mg/L	12.2	12.4	12.0	13.7	13.1	11.5	12.5
BSB	mg/L	1.9	1.6	1.9	1.9	2.6	2.6	2.6
DOC	mg/L	1.74	1.62	1.84	1.75	1.67	2.68	1.97

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. Die Ergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchte(n) Probe(n). Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung des Amtes.