

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 28. Mai 2014

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

## UNTERSUCHUNGSBERICHT 14-1287

### Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH  
Probenahmedatum: 19. Mai 2014  
Probenehmer: Urs Burkhardt  
Grund/Auftraggeber: Amtliche Kontrolle

### Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
E4674	Rhein	Stein am Rhein Brücke Mitte	
E4675	Rhein	Hemishofen Bibernmüli	
E4676	Rhein	Schaffhausen, Salzstadel	
E4677	Rhein	Nohl Brücke Mitte	
E4678	Rhein	Ellikon am Rhein Fähre	
E4679	Thur	Flaach Thurbrücke Mitte	
E4680	Rhein	Teufen, Tössegg	

### Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

## Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	E4674	E4675	E4676	E4677	E4678	E4679	E4680
Abflussmenge	m³/s				359.00		39.10	
Temperatur	°C	13.8	14.1	13.8	13.4	13.4	13.6	13.7
pH-Wert		8.5	8.5	8.5	8.4	8.4	8.3	8.2
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	330	331	331	333	341	461	356
Chlorid	mg/L	7.99	7.85	8.10	8.11	8.23	11.5	8.78
Sulfat	mg/L	33.3	33.1	33.1	33.2	33.0	8.80	28.9
NH <sub>4</sub> -N	mg/L	0.028	0.021	0.036	0.026	0.034	0.022	0.031
NO <sub>3</sub> -N	mg/L	0.816	0.820	0.827	0.854	0.919	1.96	1.05
NO <sub>2</sub> -N	mg/L	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007
ortho-Phosphat-P	mg/L	n.n.	<0.002	<0.004	<0.004	<0.004	0.03	0.011
P	mg/L	0.01	0.011	0.014	0.016	0.031	0.038	0.049
Sauerstoffsättigung	%	110	110	109	113	113	100	108
Sauerstoff	mg/L	10.8	10.8	10.8	11.3	11.4	10.0	10.8
BSB	mg/L	1.4	1.2	1.4	1.5	1.6	1.3	1.6
DOC	mg/L	2.00	1.81	2.09	1.77	1.90	2.17	1.89

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.