

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 25. November 2013

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

## UNTERSUCHUNGSBERICHT 13-2862

### Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH  
Probenahmedatum: 12. November 2013  
Probenehmer: Urs Burkhardt  
Grund/Auftraggeber: Amtliche Kontrolle

### Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
D8009	Rhein	Stein am Rhein, Rheinbrücke	
D8010	Rhein	Hemishofen, Bibermüli	
D8011	Rhein	Schaffhausen, Salzstadel	
D8012	Rhein	Nohl, Steg mitte	
D8013	Rhein	Ellikon, Fähre	
D8014	Thur	Flaach, Thurbrücke mitte	
D8015	Rhein	Teufen, Tössegg	

### Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

## Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	D8009	D8010	D8011	D8012	D8013	D8014	D8015
Abflussmenge	m³/s				416.00		81.00	
ortho-Phosphat-P	mg/L	0.017	0.016	0.021	0.022	0.022	0.064	0.040
NH4-N	mg/L	0.027	0.024	0.031	0.021	0.023	0.022	0.026
NO2-N	mg/L	0.019	0.020	0.018	0.018	0.019	0.020	0.016
P	mg/L	0.038	0.037	0.048	0.044	0.051	0.084	0.060
Temperatur	°C	10.6	10.7	10.6	10.5	10.4	7.3	9.6
pH-Wert		8.2	8.2	8.2	8.2	8.0	8.4	8.1
Leitfähigkeit (25 °C)	µS/cm	300	302	307	308	315	479	355
Chlorid	mg/L	6.48	6.47	6.76	6.84	7.02	10.5	5.27
Sulfat	mg/L	31.8	31.7	31.7	31.8	31.7	7.22	24.8
NO3-N	mg/L	0.707	0.736	0.775	0.797	0.892	2.15	1.19
Sauerstoffsättigung	%	89	92	89	114	11	97	106
Sauerstoff	mg/L	9.6	9.8	9.6	12.3	12.1	11.4	11.8
BSB	mg/L	1.3	1.0	1.1	2.3	2.2	2.1	2.2
DOC	mg/L	1.54	1.52	1.74	1.56	1.51	2.81	1.88

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.