

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 16. Oktober 2014

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT 14-2598

Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH
Probenahmedatum: 6. Oktober 2014
Probenehmer: Urs Burkhardt
Grund/Auftraggeber: Amtliche Kontrolle

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
E6416	Rhein	Stein am Rhein Brücke Mitte	
E6417	Rhein	Hemishofen Biber Müli	
E6418	Rhein	Schaffhausen, Salzstadel	
E6419	Rhein	Nohl Brücke Mitte	
E6420	Rhein	Ellikon am Rhein Fähre	
E6421	Thur	Flaach Thurbrücke Mitte	
E6422	Rhein	Teufen, Tössegg	

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	E6416	E6417	E6418	E6419	E6420	E6421	E6422
Abflussmenge	m³/s				348.00		18.50	
Temperatur	°C	18.2	18.1	17.5	17.4	17.2	14.6	17.2
pH-Wert		8.6	8.6	8.5	8.4	8.4	8.5	8.4
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	298	298	301	302	309	544	324
Chlorid	mg/L	6.40	6.40	6.62	6.48	6.76	21.9	8.03
Sulfat	mg/L	31.3	31.1	31.2	31.2	31.1	11.4	29.5
NH4-N	mg/L	0.043	0.054	0.066	0.041	0.037	0.017	0.046
NO3-N	mg/L	0.517	0.533	0.551	0.569	0.657	2.39	0.755
NO2-N	mg/L	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.004	0.011
PO4-P	mg/L	<0.004	0.005	0.006	0.006	<0.004	0.024	0.004
P	mg/L	0.026	0.029	0.019	0.033	0.013	0.035	0.023
Sauerstoffsättigung	%	109	109	100	116	112	111	108
Sauerstoff	mg/L	9.9	9.8	9.2	10.6	10.4	11.3	10.0
BSB	mg/L	1.5	1.9	1.2	1.6	1.9	1.3	1.7
DOC	mg/L	1.22	2.40	2.56	2.72	2.14	2.23	2.24

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.