

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 14. April 2014

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT 14-0818

Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH
Probenahmedatum: 7. April 2014
Probenehmer: Urs Burkhardt
Grund/Auftraggeber: Amtliche Kontrolle

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
E4282	Rhein	Stein am Rhein Brücke Mitte	
E4283	Rhein	Hemishofen Biber Müli	
E4284	Rhein	Schaffhausen, Salzstadel	
E4285	Rhein	Nohl Brücke Mitte	
E4286	Rhein	Ellikon am Rhein Fähre	
E4287	Thur	Flaach Thurbrücke Mitte	
E4288	Rhein	Teufen, Tössegg	

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	E4282	E4283	E4284	E4285	E4286	E4287	E4288
Abflussmenge	m ³ /s				257.00		29.30	
BSB	mg/L	2.4	2.0	1.6	2.2	1.4	1.9	2.1
Temperatur	°C	10.8	10.5	9.2	8.8	9.2	11.6	10.0
pH-Wert		8.5	8.5	8.5	8.4	8.5	8.5	8.2
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	331	332	336	339	348	460	367
Chlorid	mg/L	7.38	7.35	7.94	7.66	8.02	18.7	10.4
Sulfat	mg/L	32.3	32.1	31.9	32.0	31.8	9.76	27.6
NH ₄ -N	mg/L	0.034	0.03	0.03	0.026	0.04	0.03	0.034
NO ₃ -N	mg/L	0.838	0.858	0.919	0.913	1.02	2.42	1.25
NO ₂ -N	mg/L	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.015	0.007
ortho-Phosphat-P	mg/L	n.n.	n.n.	0.004	<0.004	0.007	0.03	0.009
P	mg/L	0.019	0.011	0.021	0.016	0.01	0.046	0.021
Sauerstoffsättigung	%	115	118	110	115	113	110	105
Sauerstoff	mg/L	12.4	12.6	12.2	13.0	12.7	11.6	11.6
DOC	mg/L	1.88	1.87	2.47	1.76	1.99	2.69	2.23

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.