

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 12. Februar 2014

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT 14-0235

Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH
Probenahmedatum: 3. Februar 2014
Probenehmer: Urs Burkhardt
Grund/Auftraggeber: Amtliche Kontrolle

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
E3083	Rhein	Stein am Rhein Brücke Mitte	
E3084	Rhein	Hemishofen Bibernmüli	
E3085	Rhein	Schaffhausen, Salzstadel	
E3086	Rhein	Nohl Brücke Mitte	
E3087	Rhein	Ellikon am Rhein Fähre	
E3088	Thur	Flaach Thurbrücke Mitte	
E3089	Rhein	Teufen, Tössegg	

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	E3083	E3084	E3085	E3086	E3087	E3088	E3089
Abflussmenge	m³/s				230.00		25.20	
Temperatur	°C	4.9	4.9	4.9	4.9	5.2	4.6	5.0
pH-Wert		8.4	8.5	8.4	8.4	8.2	8.4	8.3
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	335	336	341	342	358	603	391
Chlorid	mg/L	7.30	7.48	7.91	7.94	8.51	30.7	12.1
Sulfat	mg/L	32.6	32.7	32.7	32.6	32.3	12.9	29.2
NH ₄ -N	mg/L	0.017	0.024	0.025	0.024	0.02	0.015	0.02
NO ₃ -N	mg/L	0.895	0.926	0.949	0.969	1.16	3.09	1.37
NO ₂ -N	mg/L	0.006	0.006	0.008	0.009	0.009	0.02	0.01
ortho-Phosphat-P	mg/L	<0.004	<0.004	0.005	0.006	0.005	0.012	0.008
P	mg/L	0.015	<0.004	0.013	0.017	0.014	0.021	0.017
Sauerstoffsättigung	%	96	100	96	113	109	102	106
Sauerstoff	mg/L	11.7	12.2	11.7	13.8	13.2	12.6	13.0
BSB	mg/L	1.7	1.8	1.6	3.1	2.7	2.5	2.6
DOC	mg/L	1.59	1.62	1.84	1.70	1.51	2.36	1.73

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.