

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 14. Januar 2014

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT 14-0002

Probenahme

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

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
E1729	Rhein	Stein am Rhein Brücke Mitte	
E1730	Rhein	Hemishofen Biber Müli	
E1731	Rhein	Schaffhausen, Salzstadel	
E1732	Rhein	Nohl Brücke Mitte	
E1733	Rhein	Ellikon am Rhein Fähre	
E1734	Thur	Flaach Thurbrücke Mitte	
E1735	Rhein	Teufen, Tössegg	

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	E1729	E1730	E1731	E1732	E1733	E1734	E1735
Abflussmenge	m³/s				233.00		44.50	
Temperatur	°C	5.1	5.3	5.2	5.0	5.4	3.9	4.8
pH-Wert		8.4	8.6	8.5	8.4	8.3	8.6	8.3
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	316	316	323	326	341	513	383
Chlorid	mg/L	6.76	6.78	7.20	7.22	7.67	19.6	10.6
Sulfat	mg/L	32.3	32.2	32.1	32.1	31.7	9.03	25.9
NH ₄ -N	mg/L	0.012	0.014	0.025	0.014	0.015	<0.011	0.013
NO ₃ -N	mg/L	0.852	0.881	0.953	0.985	1.18	2.68	1.51
NO ₂ -N	mg/L	0.006	0.006	0.009	0.009	0.009	0.01	0.007
ortho-Phosphat-P	mg/L	0.004	0.005	0.007	0.005	0.006	0.017	0.009
P	mg/L	0.012	<0.004	0.016	0.016	0.015	0.025	0.006
Sauerstoffsättigung	%	93	103	98	115	111	105	107
Sauerstoff	mg/L	11.4	12.6	11.9	14.1	13.6	13.3	13.2
BSB	mg/L	1.5	1.5	1.6	2.1	2.2	2.7	2.1
DOC	mg/L	1.66	1.93	1.95	1.61	1.62	2.36	1.80

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.