

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 20. November 2014

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT 14-2963

Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH
Probenahmedatum: 10. November 2014
Probenehmer: Urs Burkhardt
Grund/Auftraggeber: Amtliche Kontrolle

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
E7347	Rhein	Stein am Rhein Brücke Mitte	
E7348	Rhein	Hemishofen Biber Müli	
E7349	Rhein	Schaffhausen, Salzstadel	
E7350	Rhein	Nohl Brücke Mitte	
E7351	Rhein	Ellikon am Rhein Fähre	
E7352	Thur	Flaach Thurbrücke Mitte	
E7353	Rhein	Teufen, Tössegg	

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	E7347	E7348	E7349	E7350	E7351	E7352	E7353
Abflussmenge	m³/s				362.00		32.50	
Temperatur	°C	11.9	12.1	11.9	11.9	11.8	8.3	11.3
pH-Wert		8.3	8.3	8.2	8.3	8.2	8.4	8.1
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	318	318	322	523	330	513	354
Chlorid	mg/L	6.66	6.66	6.88	6.93	7.04	12.2	7.87
Sulfat	mg/L	32.1	32.0	32.0	32.1	31.9	8.36	28.6
NH4-N	mg/L	0.023	0.035	0.028	0.024	0.019	<0.011	0.019
NO3-N	mg/L	0.682	0.698	0.727	0.741	0.816	1.90	0.953
NO2-N	mg/L	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.003	0.006
PO4-P	mg/L	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.029	0.01
P	mg/L	0.015	0.016	0.018	0.017	0.047	0.04	0.02
Sauerstoffsättigung	%	87	91	86	114	113	99	109
Sauerstoff	mg/L	9.0	9.4	8.9	11.8	11.8	11.2	11.5
BSB	mg/L	1.3	1.2	1.5	2.1	2.2	1.9	2.2
DOC	mg/L	1.79	2.00	2.10	1.71	1.79	2.80	2.06

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.