

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 24. April 2015

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT 15-0790

Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH
Probenahmedatum: 13. April 2015
Probenehmer: Urs Burkhardt
Grund/Auftraggeber: Amtliche Kontrolle

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
F3781	Rhein	Stein am Rhein Brücke Mitte	
F3782	Rhein	Hemishofen Biber Müli	
F3783	Rhein	Schaffhausen, Salzstadel	
F3784	Rhein	Nohl Brücke Mitte	
F3785	Rhein	Ellikon am Rhein Fähre	
F3786	Thur	Flaach Thurbrücke Mitte	
F3787	Rhein	Teufen, Tössegg	

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	F3781	F3782	F3783	F3784	F3785	F3786	F3787
Abflussmenge	m³/s				333.00		74.00	
Temperatur	°C	9.6	10.2	8.6	8.1	8.4	11.8	8.9
pH-Wert		8.5	8.5	8.6	8.6	8.4	8.4	8.3
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	346	347	345	348	355	462	377
NH4-N	mg/L	0.025	0.025	0.024	0.018	0.023	0.016	0.021
NO2-N	mg/L	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.007	0.004
NO3-N	mg/L	0.901	0.913	0.926	0.953	1.04	1.88	1.19
PO4-P	mg/L	n.n.	n.n.	<0.004	<0.004	<0.004	0.021	0.005
P	mg/L	0.017	0.016	0.013	0.021	0.026	0.029	0.015
Chlorid	mg/L	8.35	8.28	8.13	8.11	8.47	12.9	9.43
Sulfat	mg/L	32.7	32.9	32.9	32.8	32.8	8.10	27.2
Sauerstoffsättigung	%	107	108	104	111	113	103	108
Sauerstoff	mg/L	11.9	12.0	11.9	12.9	13.2	10.9	12.4
BSB	mg/L	2.1	2.4	2.6	2.4	3.5	2.1	3.0
DOC	mg/L	2.04	2.06	2.24	1.82	1.93	2.13	2.02

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. Informationen zum Messprinzip finden Sie unter www.interkantlab.ch. Die Ergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchte(n) Probe(n). Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung des Amtes.