

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 14. Juli 2015

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT 15-1664

Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH
Probenahmedatum: 7. Juli 2015
Probenehmer: Urs Burkhardt
Grund/Auftraggeber: Amtliche Kontrolle

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
F5613	Rhein	Stein am Rhein Brücke Mitte	
F5614	Rhein	Hemishofen Biber Müli	
F5615	Rhein	Schaffhausen, Salzstadel	
F5616	Rhein	Nohl Brücke Mitte	
F5617	Rhein	Ellikon am Rhein Fähre	
F5618	Thur	Flaach Thurbrücke Mitte	
F5619	Rhein	Teufen, Tössegg	

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	F5613	F5614	F5615	F5616	F5617	F5618	F5619
Abflussmenge	m³/s				513.00		18.40	
Temperatur	°C	23.9	24.2	23.8	23.7	23.6		23.8
pH-Wert		8.4	8.3	8.2	8.3	8.2		8.2
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	286	289	289	289	294		308
NH4-N	mg/L	0.032	0.046	0.056	0.043	0.045		0.047
NO2-N	mg/L	0.01	0.01	0.009	0.009	0.009		0.01
NO3-N	mg/L	0.549	0.553	0.569	0.581	0.644		0.745
PO4-P	mg/L	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		n.n.
P	mg/L	0.017	0.017	0.016	0.015	0.015		0.017
Chlorid	mg/L	6.35	6.29	6.51	6.48	6.58		7.84
Sulfat	mg/L	29.8	29.5	29.5	29.6	29.7		28.2
Sauerstoffsättigung	%	134	121	117	111	108		106
Sauerstoff	mg/L	10.9	9.8	9.5	9.2	8.9		8.7
BSB	mg/L	1.0	1.6	0.9	0.9	0.9		1.2
DOC	mg/L	2.17	2.12	2.42	2.09	2.06		2.12

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. 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.