

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 12. Januar 2016

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT 16-0001

Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH
Probenahmedatum: 4. Januar 2016
Probenehmer: Urs Burkhardt
Grund/Auftraggeber: Amtliche Kontrolle

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
G2457	Rhein	Stein am Rhein Brücke Mitte	
G2458	Rhein	Hemishofen Bibernüli	
G2459	Rhein	Schaffhausen, Salzstadel	
G2460	Rhein	Nohl Brücke Mitte	
G2461	Rhein	Ellikon am Rhein Fähre	
G2462	Thur	Flaach Thurbrücke Mitte	
G2463	Rhein	Teufen, Tössegg	

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	G2457	G2458	G2459	G2460	G2461	G2462	G2463
Temperatur	°C	6.9	6.9	6.8	6.8	7.1	5.6	6.8
Abflussmenge	m³/s				194.00		32.10	
pH-Wert		8.3	8.4	8.3	8.3	8.4	8.4	8.3
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	326	325	328	332	353	493	388
NH4-N	mg/L	0.024	0.025	0.053	0.04	0.032	0.039	0.096
NO2-N	mg/L	0.009	0.009	0.011	0.01	0.01	0.02	0.02
NO3-N	mg/L	0.768	0.779	0.836	0.858	1.14	3.27	1.73
PO4-P	mg/L	0.006	0.007	0.015	0.012	0.008	0.04	0.023
P	mg/L	0.016	0.019	0.024	0.023	0.018	0.065	0.048
Chlorid	mg/L	7.26	7.23	7.92	8.72	8.46	24.3	15.6
Sulfat	mg/L	33.8	33.3	33.1	33.4	32.7	11.2	26.9
Sauerstoffsättigung	%	95	101	95	110	106	106	103
Sauerstoff	mg/L	10.9	11.5	10.9	12.8	12.2	12.7	11.9
BSB	mg/L	1.5	1.5	1.6	2.1	1.9	2.7	2.4
DOC	mg/L	1.73	1.79	1.74	1.73	1.67	3.16	2.46

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, Risikoversorge, 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.