

INTERKANTONALES LABOR

LEBENSMITTELKONTROLLE APPENZEL AUSSERRHODEN APPENZEL INNERRHODEN GLARUS SCHAFFHAUSEN
UMWELTSCHUTZ SCHAFFHAUSEN

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 22. September 2015

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT 15-2414

Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH
Probenahmedatum: 14. September 2015
Probenehmer: Urs Burkhardt
Grund/Auftraggeber: Amtliche Kontrolle

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
F6720	Rhein	Stein am Rhein Brücke Mitte	
F6721	Rhein	Hemishofen Bibernüli	
F6722	Rhein	Schaffhausen, Salzstadel	
F6723	Rhein	Nohl Brücke Mitte	
F6724	Rhein	Ellikon am Rhein Fähre	
F6725	Thur	Flaach Thurbrücke Mitte	
F6726	Rhein	Teufen, Tössegg	

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	F6720	F6721	F6722	F6723	F6724	F6725	F6726
Temperatur	°C	19.7	20.1	19.7	19.5	19.2	18.4	19.5
Abflussmenge	m³/s				233.00		8.20	
pH-Wert		8.3	8.4	8.3	8.3	8.3	8.7	8.1
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	286	287	289	290	305	484	306
NH4-N	mg/L	0.038	0.038	0.049	0.027	0.032	0.027	0.048
NO2-N	mg/L	0.01	0.01	0.009	0.009	0.008	0.01	0.008
NO3-N	mg/L	0.495	0.517	0.529	0.544	0.698	2.01	0.678
PO4-P	mg/L	<0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006
P	mg/L	0.012	0.013	0.013	0.015	0.015	0.016	0.015
Chlorid	mg/L	6.79	6.82	7.18	7.16	7.55	33.6	9.02
Sulfat	mg/L	31.7	32.1	31.8	31.7	31.6	14.6	30.6
Sauerstoffsättigung	%	100	107	102	112	111	180	101
Sauerstoff	mg/L	8.7	9.2	8.9	9.8	9.8	16.2	8.9
BSB	mg/L	1.1	0.9	1.4	1.9	1.6	2.0	0.9
DOC	mg/L	1.91	2.00	2.21	1.66	1.89	2.62	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, 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.