

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 8. August 2014

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT 14-1827

Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH
Probenahmedatum: 21. Juli 2014
Probenehmer: Urs Burkhardt
Grund/Auftraggeber: Amtliche Kontrolle

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
E5286	Rhein	Stein am Rhein Brücke Mitte	
E5287	Rhein	Hemishofen Bibernmüli	
E5288	Rhein	Schaffhausen, Salzstadel	
E5289	Rhein	Nohl Brücke Mitte	
E5290	Rhein	Ellikon am Rhein Fähre	
E5291	Thur	Flaach Thurbrücke Mitte	
E5292	Rhein	Teufen, Tössegg	

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	E5286	E5287	E5288	E5289	E5290	E5291	E5292
Abflussmenge	m³/s				502.00		20.90	
Temperatur	°C	19.1	18.8	19.2	19.1	18.9	18.9	19.3
pH-Wert		8.6	8.6	8.6	8.5	8.5	8.4	8.4
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	306	308	308	309	314	511	328
Chlorid	mg/L	6.99	7.03	7.20	7.10	7.32	21.0	8.16
Sulfat	mg/L	33.3	33.0	33.2	33.2	33.0	12.3	30.9
NH4-N	mg/L	0.046	0.038	0.055	0.061	0.07	0.042	0.087
NO3-N	mg/L	0.660	0.691	0.689	0.696	0.759	2.53	0.854
NO2-N	mg/L	0.011	0.01	0.011	0.01	0.011	0.017	0.011
ortho-Phosphat-P	mg/L	<0.002	<0.004	0.004	0.004	0.007	0.047	0.009
P	mg/L	0.022	0.007	0.026	0.027	0.027	0.068	0.039
Sauerstoffsättigung	%	116	113	112	114	113	107	110
Sauerstoff	mg/L	10.4	10.2	10.2	10.2	10.2	9.6	9.8
BSB	mg/L	1.4	1.0	1.2	1.2	1.4	1.5	1.7
DOC	mg/L	1.93	1.97	2.06	1.97	2.18	3.32	2.59

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.