

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 1. März 2012

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT 12-0415

Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH
Probenahmedatum: 22. Februar 2012
Grund/Auftraggeber: Intern

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
C1401	Rhein	Stein am Rhein, Rheinbrücke	
C1402	Rhein	Hemishofen, Biber Müli	
C1403	Rhein	Schaffhausen, Salzstadel	
C1404	Rhein	Nohl, Steg mitte	
C1405	Rhein	Ellikon, Fähre	
C1406	Thur	Flaach, Thurbrücke mitte	
C1407	Rhein	Teufen, Tössegg	

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	TW	C1401	C1402	C1403	C1404	C1405	C1406
Temperatur	°C		2.0	2.0	2.7	2.4	2.7	3.3
Abflussmenge	m³/s				241			18.6
pH-Wert			8.4	8.5	8.6	8.5	8.7	8.7
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm		342	344	345	347	362	671
Chlorid	mg/L		7.3	7.4	7.7	7.8	8.4	51.3
Sulfat	mg/L		33.5	33.5	33.4	33.7	33.7	13.0
NH4-N	mg/L	0.400	0.014	0.014	0.016	<0.013	0.016	n.n.
NO3-N	mg/L	5.6	0.9	1.0	1.0	1.0	1.2	3.3
NO2-N	mg/L		0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.031
ortho-Phosphat-P	mg/L		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.025
P	mg/L		0.010	0.007	0.010	0.010	0.012	0.042
Sauerstoff	mg/L		12.5	12.8	13.8	14.4	14.3	15.8
Sauerstoffsättigung	%		94	96	105	109	108	122
BSB	mg/L	4.0	1.6	2.0	1.5	1.3	2.8	2.5
DOC	mg/L	4.00	1.44	1.43	1.62	1.49	1.41	2.40

Parameter	Einheit	TW	C1407
Temperatur	°C		2.4
Abflussmenge	m³/s		
pH-Wert			8.4
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm		400
Chlorid	mg/L		14.2
Sulfat	mg/L		30.3
NH4-N	mg/L	0.400	0.017
NO3-N	mg/L	5.6	1.4
NO2-N	mg/L		0.012
ortho-Phosphat-P	mg/L		0.008
P	mg/L		0.017
Sauerstoff	mg/L		15.1
Sauerstoffsättigung	%		113
BSB	mg/L	4.0	2.8
DOC	mg/L	4.00	1.61

n.n.: nicht nachweisbar; n.a.: nicht auswertbar; n.b.: nicht bestimmt; < x: die Substanz konnte nachgewiesen werden;

■ nicht gute Praxis ■ nicht konform

Beurteilung

Es wurden keine Grenzwertüberschreitungen gemäss schweizer Gewässerschutzverordnung (GSchV) festgestellt.

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. Die Ergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchte(n) Probe(n). Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung des Amtes.

