

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 15. Mai 2012

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT 12-1079

Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH
Probenahmedatum: 7. Mai 2012
Probenehmer: Urs Burkhardt
Grund/Auftraggeber: Intern

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
C3312	Rhein	Stein am Rhein, Rheinbrücke	
C3313	Rhein	Hemishofen, Biber Müli	
C3314	Rhein	Schaffhausen, Salzstadel	
C3315	Rhein	Nohl, Steg mitte	
C3316	Rhein	Ellikon, Fähre	
C3317	Thur	Flaach, Thurbrücke mitte	
C3318	Rhein	Teufen, Tössegg	

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	TW	C3312	C3313	C3314	C3315	C3316	C3317
Temperatur	°C		11.9	12.0	11.7	11.5	11.7	11.1
pH-Wert			8.5	8.5	8.5	8.4	8.4	8.3
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm		337	338	339	340	344	332
Chlorid	mg/L		7.77	7.58	8.30	7.72	7.97	9.39
Sulfat	mg/L		34.0	34.0	33.8	34.1	33.9	6.21
NH ₄ -N	mg/L	0.200	0.015	0.016	0.017	0.016	0.014	<0.013
NO ₃ -N	mg/L	5.60	0.956	0.960	0.958	0.989	1.04	1.36
NO ₂ -N	mg/L		0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.010
ortho-Phosphat-P	mg/L		n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	0.021
P	mg/L		0.008	0.008	0.010	0.010	0.013	0.030
Sauerstoff	mg/L		11.5	11.6	11.8	11.8	11.9	11.1
Sauerstoffsättigung	%		111	112	113	113	114	105
BSB	mg/L	4.0	1.5	1.6	2.0	2.6	2.5	1.7
DOC	mg/L	4.00	1.71	1.73	1.92	1.76	1.72	1.92
Abflussmenge	m³/s				410.000			46.700

Parameter	Einheit	TW	C3318
Temperatur	°C		11.3
pH-Wert			8.3
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm		341
Chlorid	mg/L		8.30
Sulfat	mg/L		28.1
NH ₄ -N	mg/L	0.200	0.018
NO ₃ -N	mg/L	5.60	1.08
NO ₂ -N	mg/L		0.007
ortho-Phosphat-P	mg/L		<0.006
P	mg/L		0.020
Sauerstoff	mg/L		11.5
Sauerstoffsättigung	%		109
BSB	mg/L	4.0	2.2
DOC	mg/L	4.00	1.78
Abflussmenge	m³/s		

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 konnten keine Grenzwertüberschreitungen gemäss Schweizer Gewässerschutzverordnung (GSchV) festgestellt werden.

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.

