

INTERKANTONALES LABOR

LEBENSMITTELKONTROLLE APPENZELL AUSSERRHODEN APPENZELL INNERRHODEN GLARUS SCHAFFHAUSEN
UMWELTSCHUTZ SCHAFFHAUSEN

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 21. März 2012

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT 12-0631

Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH
Probenahmedatum: 14. März 2012
Probenehmer: Urs Burkhardt
Grund/Auftraggeber: Intern

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
C2094	Rhein	Stein am Rhein, Rheinbrücke	
C2095	Rhein	Hemishofen, Biber Müli	
C2096	Rhein	Schaffhausen, Salzstadel	
C2097	Rhein	Nohl, Steg mitte	
C2098	Rhein	Ellikon, Fähre	
C2099	Thur	Flaach, Thurbrücke mitte	
C2100	Rhein	Teufen, Tössegg	

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	TW	C2094	C2095	C2096	C2097	C2098	C2099
Temperatur	°C		5.2	5.8	5.1	4.9	5.3	7.0
Abflussmenge	m ³ /s				250.000			32.000
pH-Wert			8.4	8.5	8.5	8.4	8.4	8.6
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm		340	340	343	346	357	491
Chlorid	mg/L		7.4	7.4	7.7	7.8	8.2	20.4
Sulfat	mg/L		34.2	34.2	34.3	34.0	34.0	10.5
NH ₄ -N	mg/L		0.018	0.015	0.015	0.015	<0.013	0.014
NO ₃ -N	mg/L		0.9	0.9	0.9	1.0	1.1	2.2
NO ₂ -N	mg/L		0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.015
ortho-Phosphat-P	mg/L		n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	0.009
P	mg/L		0.010	0.010	0.012	0.010	0.012	0.022
Sauerstoff	mg/L		12.6	13.2	13.1	13.8	13.7	14.4
Sauerstoffsättigung	%		103	110	105	111	110	121
BSB	mg/L		2.0	2.5	1.9	2.5	2.7	2.9
DOC	mg/L		1.41	1.60	1.54	1.61	1.63	2.48

Parameter	Einheit	TW	C2100
Temperatur	°C		5.9
Abflussmenge	m ³ /s		
pH-Wert			8.5
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm		375
Chlorid	mg/L		10.4
Sulfat	mg/L		29.3
NH ₄ -N	mg/L		0.015
NO ₃ -N	mg/L		1.3
NO ₂ -N	mg/L		0.005
ortho-Phosphat-P	mg/L		<0.006
P	mg/L		0.012
Sauerstoff	mg/L		12.9
Sauerstoffsättigung	%		104
BSB	mg/L		3.0
DOC	mg/L		1.93

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.

