

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 14. August 2012

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT 12-1902

Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH
Probenahmedatum: 8. August 2012
Probenehmer: Urs Burkhardt
Grund/Auftraggeber: Intern

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
C4685	Rhein	Stein am Rhein, Rheinbrücke	
C4686	Rhein	Hemishofen, Biber Müli	
C4687	Rhein	Schaffhausen, Salzstadel	
C4688	Rhein	Nohl, Steg mitte	
C4689	Rhein	Ellikon, Fähre	
C4690	Thur	Flaach, Thurbrücke mitte	
C4691	Rhein	Teufen, Tössegg	

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	TW	C4685	C4686	C4687	C4688	C4689	C4690
Temperatur	°C		21.5	21.4	20.6	20.5	19.7	17.7
pH-Wert			8.6	8.5	8.5	8.5	8.4	8.4
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm		276	281	283	285	296	391
Chlorid	mg/L		5.96	5.85	6.05	6.12	6.45	10.0
Sulfat	mg/L		30.2	30.1	30.0	30.2	29.9	6.83
NH ₄ -N	mg/L	0.200	0.023	0.036	0.041	0.027	0.038	0.024
NO ₃ -N	mg/L	5.60	0.538	0.567	0.583	0.599	0.707	1.45
NO ₂ -N	mg/L		0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007
ortho-Phosphat-P	mg/L		n.n.	n.n.	<0.006	<0.006	<0.006	0.039
P	mg/L		0.015	0.012	0.012	0.015	0.017	0.082
Sauerstoff	mg/L		10.0	10.0	9.6	9.9	9.8	9.8
Sauerstoffsättigung	%		115	117	110	113	110	106
BSB	mg/L	4.0	1.3	1.1	1.0	1.2	1.5	1.9
DOC	mg/L	4.00	2.13	2.05	2.27	2.06	2.14	5.25
Abflussmenge	m³/s					402.000		25.500

Parameter	Einheit	TW	C4691
Temperatur	°C		19.7
pH-Wert			8.1
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm		303
Chlorid	mg/L		6.81
Sulfat	mg/L		26.9
NH ₄ -N	mg/L	0.200	0.03
NO ₃ -N	mg/L	5.60	0.739
NO ₂ -N	mg/L		0.008
ortho-Phosphat-P	mg/L		0.009
P	mg/L		0.027
Sauerstoff	mg/L		9.7
Sauerstoffsättigung	%		108
BSB	mg/L	4.0	1.7
DOC	mg/L	4.00	2.27
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

In der Thur wurden leicht erhöhte DOC-Werte (gelöster organischer Kohlenstoff). Ansonsten wurden keine Grenzwerte der schweizer Gewässerschutzverordnung (GSchV) überschritten.

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.

