

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 25. September 2012

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT 12-2286

Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH
Probenahmedatum: 18. September 2012
Probenehmer: Urs Burkhardt
Grund/Auftraggeber: Intern

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
C5112	Rhein	Stein am Rhein, Rheinbrücke	
C5113	Rhein	Hemishofen, Bibernüli	
C5114	Rhein	Schaffhausen, Salzstadel	
C5115	Rhein	Nohl, Steg mitte	
C5116	Rhein	Ellikon, Fähre	
C5117	Thur	Flaach, Thurbrücke mitte	
C5118	Rhein	Teufen, Tössegg	

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	TW	C5112	C5113	C5114	C5115	C5116	C5117
Temperatur	°C		19.2	19.5	19.0	18.8	18.5	15.7
pH-Wert			8.5	8.5	8.4	8.4	8.2	8.5
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm		270	270	272	273	282	492
Chlorid	mg/L		5.35	5.49	5.54	5.61	6.25	17.4
Sulfat	mg/L		31.1	31.0	31.3	31.0	31.1	10.7
NH ₄ -N	mg/L	0.200	0.019	0.022	0.042	0.031	0.018	<0.013
NO ₃ -N	mg/L	5.60	0.535	0.547	0.556	0.567	0.657	2.17
NO ₂ -N	mg/L		0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.005
ortho-Phosphat-P	mg/L		<0.006	<0.006	<0.006	n.n.	n.n.	0.024
P	mg/L		0.01	0.005	0.01	0.01	0.007	0.032
Sauerstoff	mg/L		9.6	9.7	9.5	10.4	10.3	11.2
Sauerstoffsättigung	%		108	110	107	116	114	117
BSB	mg/L	4.0	1.3	1.1	0.9	1.3	1.7	1.7
DOC	mg/L	4.00	1.66	1.52	2.18	2.01	1.49	2.39
Abflussmenge	m³/s					410.000		17.400

Parameter	Einheit	TW	C5118
Temperatur	°C		18.1
pH-Wert			8.3
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm		296
Chlorid	mg/L		6.92
Sulfat	mg/L		29.2
NH ₄ -N	mg/L	0.200	0.021
NO ₃ -N	mg/L	5.60	0.725
NO ₂ -N	mg/L		0.007
ortho-Phosphat-P	mg/L		<0.006
P	mg/L		0.012
Sauerstoff	mg/L		10.1
Sauerstoffsättigung	%		111
BSB	mg/L	4.0	1.9
DOC	mg/L	4.00	1.71
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.

