

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 21. März 2013

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT 13-0386

Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH
Probenahmedatum: 5. März 2013
Probennehmer: Mareike Böhler
Grund/Auftraggeber: Amtliche Kontrolle

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
D2324	Rhein	Stein am Rhein, Rheinbrücke	
D2325	Rhein	Hemishofen, Bibermüli	
D2326	Rhein	Schaffhausen, Salzstadel	
D2327	Rhein	Nohl, Steg mitte	
D2328	Rhein	Ellikon, Fähre	
D2329	Thur	Flaach, Thurbrücke mitte	
D2330	Rhein	Teufen, Tössegg	

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	D2324	D2325	D2326	D2327	D2328	D2329	D2330
Temperatur	°C	4.1	4.4	3.7	3.6	3.8	3.8	3.9
Abflussmenge	m³/s				282		27.8	
pH-Wert		8.4	8.5	8.4	8.4	8.3	8.5	8.2
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	333	335	339	342	354	574	387
Chlorid	mg/L	7.58	8.28	7.94	8.17	9.33	25.9	11.5
Sulfat	mg/L	32.7	32.5	32.1	32.5	32.2	12.4	28.8
NH ₄ -N	mg/L	0.014	0.017	0.023	0.019	0.021	<0.013	0.021
NO ₃ -N	mg/L	0.987	1.02	1.04	1.07	1.22	3.24	1.50
NO ₂ -N	mg/L	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.013	0.005
ortho-Phosphat-P	mg/L	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	<0.006	n.n.
P	mg/L	0.01	0.012	0.015	0.012	0.02	0.032	0.027
Sauerstoff	mg/L	12.2	12.4	12.5	13.8	13.6	14.2	13.0
Sauerstoffsättigung	%	98	100	99	108	106	109	100
BSB	mg/L	2.0	1.7	1.8	2.2	2.2	2.8	2.2
DOC	mg/L	1.50	1.69	1.53	1.55	1.66	2.48	1.84

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

■ nicht gute Praxis ■ Beanstandung

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, Risikovororge, 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.