

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 11. Februar 2013

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT 13-0169

Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH
Probenahmedatum: 4. Februar 2013
Probenehmer: Urs Burkhardt
Grund/Auftraggeber: Amtliche Kontrolle

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
D2283	Rhein	Stein am Rhein, Rheinbrücke	
D2284	Rhein	Hemishofen, Bibermüli	
D2285	Rhein	Schaffhausen, Salzstadel	
D2286	Rhein	Nohl, Steg mitte	
D2287	Rhein	Ellikon, Fähre	
D2288	Thur	Flaach, Thurbrücke mitte	
D2289	Rhein	Teufen, Tössegg	

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	D2283	D2284	D2285	D2286	D2287	D2288	D2289
Temperatur	°C	4.3	4.4	4.2	4.3	4.5	4.3	4.6
Abflussmenge	m³/s				379		83.4	
pH-Wert		8.4	8.4	8.3	8.3	8.3	8.4	8.3
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	343	347	354	357	366	528	390
Chlorid	mg/L	7.75	7.91	8.61	8.88	8.98	17.7	11.3
Sulfat	mg/L	32.0	31.6	31.6	31.4	31.2	7.62	22.9
NH4-N	mg/L	0.014	0.014	0.024	0.026	0.023	0.038	0.032
NO3-N	mg/L	1.01	1.06	1.13	1.15	1.26	2.50	1.63
NO2-N	mg/L	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.014	0.009
ortho-Phosphat-P	mg/L	<0.006	<0.006	0.008	0.008	0.008	0.031	0.015
P	mg/L	0.01	0.01	0.013	0.015	0.015	0.053	0.03
Sauerstoff	mg/L	12.2	12.4	12.3	14.2	14.0	12.6	13.4
Sauerstoffsättigung	%	98	99	98	113	112	100	107
BSB	mg/L	1.7	1.6	1.4	2.5	2.3	2.3	2.3
DOC	mg/L	1.56	1.52	1.75	1.55	1.61	2.29	1.88

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, Risikovorvorsorge, 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.