

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 8. Juli 2013

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT 13-1550

Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH
Probenahmedatum: 26. Juni 2013
Probenehmer: Mareike Böhler
Grund/Auftraggeber: Amtliche Kontrolle

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
D4538	Rhein	Stein am Rhein, Rheinbrücke	
D4539	Rhein	Hemishofen, Bibermüli	
D4540	Rhein	Schaffhausen, Salzstadel	
D4541	Rhein	Nohl, Steg mitte	
D4542	Rhein	Ellikon, Fähre	
D4543	Thur	Flaach, Thurbrücke mitte	
D4544	Rhein	Teufen, Tössegg	

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	D4538	D4539	D4540	D4541	D4542	D4543	D4544
Abflussmenge	m³/s				796.83		81.09	
Temperatur	°C	17.1	16.7	17.1	16.9	16.4	12.6	15.7
pH-Wert		8.5	8.2	8.5	8.5	8.4	8.3	8.3
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	310	375	313	314	317	339	318
Chlorid	mg/L	6.58	9.12	6.70	6.76	6.76	6.72	6.67
Sulfat	mg/L	30.7	30.7	30.8	30.8	30.9	4.86	26.4
NH ₄ -N	mg/L	0.024	0.042	0.041	0.040	0.030	0.036	0.031
NO ₃ -N	mg/L	0.740	1.46	0.770	0.770	0.810	1.19	0.850
NO ₂ -N	mg/L	0.008	0.014	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007

Parameter	Einheit	D4538	D4539	D4540	D4541	D4542	D4543	D4544
ortho-Phosphat-P	mg/L	<0.002	0.006	<0.004	0.004	<0.002	0.025	0.006
P	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	<0.05	0.07	<0.05
Sauerstoff	mg/L	10.4	9.8	10.3	10.9	11.1	10.6	11.1
Sauerstoffsättigung	%	111	103	109	115	116	102	114
BSB	mg/L	1.5	1.6	1.5	4.2	1.8	3.9	1.8
DOC	mg/L	2.00	2.40	3.37	2.28	1.93	4.81	2.14

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

Beurteilung

Die Anforderungen an die Wasserqualität oberirdischer Gewässer gemäss Anhang 2 der schweizer Gewässerschutzverordnung (GSchV) werden an allen Probennahmestellen eingehalten.

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.