

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 3. Oktober 2013

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT 13-2378

Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH
Probenahmedatum: 23. September 2013
Probenehmer: Urs Burkhardt
Grund/Auftraggeber: Amtliche Kontrolle

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
D7387	Rhein	Stein am Rhein, Rheinbrücke	
D7388	Rhein	Hemishofen, Bibermüli	
D7389	Rhein	Schaffhausen, Salzstadel	
D7390	Rhein	Nohl, Steg mitte	
D7391	Rhein	Ellikon, Fähre	
D7392	Thur	Flaach, Thurbrücke mitte	
D7393	Rhein	Teufen, Tössegg	

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	D7387	D7388	D7389	D7390	D7391	D7392	D7393
Abflussmenge	m ³ /s			395.00			30.35	
Chlorid	mg/L	6.70	6.66	6.74	6.89	7.08	11.2	7.60
NO ₃ -N	mg/L	0.569	0.587	0.601	0.619	0.714	1.74	0.788
Sulfat	mg/L	30.7	30.8	30.8	31.0	31.1	8.38	27.9
DOC	mg/L	1.67	1.80	2.09	1.65	1.59	2.02	1.85
Sauerstoff	mg/L	9.7	10.4	9.8	11.2	11.1	10.2	10.5
Sauerstoffsättigung	%	103	111	104	115	115	100	108
BSB	mg/L	1.5	1.4	1.9	2.1	1.9	1.7	2.6
Leitfähigkeit (25 °C)	µS/cm	280	280	284	285	293	436	308
pH-Wert		8.3	8.40	8.32	8.24	8.09	8.24	8.10
Temperatur	°C	16.8	17.1	16.4	16.1	16.0	13.3	15.4
ortho-Phosphat-P	mg/L	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.004	0.027	0.006
NO ₂ -N	mg/L	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.004	0.007
NH ₄ -N	mg/L	0.022	0.028	0.040	0.025	0.021	0.023	0.027
P	mg/L	0.004	0.038	0.013	0.012	0.017	0.069	0.039

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.