

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 14. Feb 2011

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT 11-0115

Probenahme

Probenahmestelle
Probenahmedatum 04.02.2011
Probenehmer(in) Urs Burkhardt
Grund/Auftraggeber Intern

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Temp. in °C
B1912	Rhein	Stein am Rhein, Rheinbrücke	
B1913	Rhein	Hemishofen, Biber Müli	
B1914	Rhein	Schaffhausen, Salzstadel	
B1915	Rhein	Nohl, Steg mitte	
B1916	Rhein	Ellikon, Fähre	
B1917	Thur	Flaach, Thurbrücke mitte	
B1918	Rhein	Teufen, Tössegg	

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Wasser

Parameter	Einheit		B1912	B1913	B1914	B1915
Temperatur	°C		4.2	4.4	3.8	3.8
Abflussmenge	m³/s				283.00	283.00
pH-Wert			8.4	8.5	8.4	8.4
Leitfähigkeit	µS/cm		347	347	350	350
Chlorid	mg/L		8.2	8.1	8.4	8.4
Sulfat	mg/L		32.3	32.2	32.3	32.3
Ammonium-N	mg/L	0.400	0.018	0.015	0.016	0.016
Nitrat-N	mg/L	5.6	1.1	1.1	1.1	1.1
Nitrit-N	mg/L		0.007	0.006	0.007	0.007
ortho-Phosphat-P	mg/L		< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Phosphor, gesamt	mg/L		0.011	0.011	0.011	0.011
Sauerstoff	mg/L		12.1	12.6	12.4	12.4
Sauerstoffsättigung	%		96	100	97	97
Biochemischer Sauerstoffbedarf	mg/L	4.0	1.8	1.5	1.8	1.8
Kohlenstoff, gelöst organisch	mg/L	4.00	1.80	1.80	1.80	1.80

Parameter	Einheit		B1916	B1917	B1918	
Temperatur	°C		3.9	3.4	3.5	3.5
Abflussmenge	m³/s			17.30		
pH-Wert			8.3	8.5	8.1	8.1
Leitfähigkeit	µS/cm		370	607	392	392
Chlorid	mg/L		9.4	27.5	11.2	11.2
Sulfat	mg/L		32.3	14.5	29.8	29.8
Ammonium-N	mg/L	0.400	0.014	< 0.013	0.015	0.015
Nitrat-N	mg/L	5.6	1.4	3.6	1.5	1.5
Nitrit-N	mg/L		0.007	0.009	0.007	0.007
ortho-Phosphat-P	mg/L		0.007	0.023	0.008	0.008
Phosphor, gesamt	mg/L		0.024	0.032	0.016	0.016
Sauerstoff	mg/L		14.0	13.7	13.9	13.9
Sauerstoffsättigung	%		110	106	107	107
Biochemischer Sauerstoffbedarf	mg/L	4.0	2.8	2.1	3.4	3.4
Kohlenstoff, gelöst organisch	mg/L	4.00	1.70	2.30	1.80	1.80

Beurteilung

Es treten keine Grenzwertüberschreitungen bezüglich der Gewässerschutzverordnung (GSchV) auf.

Freundliche Grüsse

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 auszugweise Vervielfältigung des Berichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung des Amtes.

