

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 3. Dezember 2014

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT 14-3093

Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH
Probenahmedatum: 24. November 2014
Probenehmer: Urs Burkhardt
Grund/Auftraggeber: Amtliche Kontrolle

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
E7373	Wisengraben	Neunkirch, Langfeld	
E7374	Seltenbach	Neunkirch, Langfeld	
E7375	Mülibach	Wilchingen, Hohströssli	
E7376	Halbbach	Hallau, vor ARA	
E7377	Halbbach	Hallau, nach ARA	
E7378	Landgraben	Trasadingen, Lindenhof	
E7379	Klingengraben	Lauchringen, im Grund	
E7380	Seegraben	Osterfingen, im Boden	
E7381	Seegraben	Wilchingen, vor Landesgrenze	
E7382	Schwarzbach	Lauchringen, im Grund	

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	E7373	E7374	E7375	E7376	E7377	E7378	E7379
Abflussmenge	m³/s				0.10			
Temperatur	°C	9.9	9.5	8.7	9.9	11.5	9.4	8.7
Abflussmenge	m³/s	0.13	0.18	0.20		0.18	0.55	0.49
pH-Wert		8.4	8.4	8.5	8.4	7.9	8.4	8.5
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	599	452	511	775	832	671	658
Chlorid	mg/L	11.5	5.02	7.12	11.5	31.1	16.0	16.6
Sulfat	mg/L	22.7	26.2	23.6	117	98.3	57.0	52.7
NH4-N	mg/L	0.04	0.033	0.031	0.031	0.063	0.04	0.057
NO3-N	mg/L	4.93	1.84	2.97	3.57	3.97	3.43	3.23
NO2-N	mg/L	0.016	0.004	0.006	0.007	0.011	0.01	0.02
PO4-P	mg/L	0.025	<0.004	0.006	0.025	0.226	0.092	0.071
P	mg/L	0.031	0.004	0.024	0.034	0.248	0.106	0.084
Sauerstoffsättigung	%	109	108	113	110	98	110	105
Sauerstoff	mg/L	11.8	11.9	12.7	12.0	10.3	12.1	11.9
BSB	mg/L	1.6	1.8	2.2	1.8	1.6	2.1	2.1
DOC	mg/L	1.76	1.89	1.84	1.61	2.60	2.21	2.75

Parameter	Einheit	E7380	E7381	E7382
Abflussmenge	m³/s			
Temperatur	°C	7.5	8.2	7.7
Abflussmenge	m³/s	0.04		0.56
pH-Wert		8.5	8.4	8.5
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	476	504	534
Chlorid	mg/L	6.64	5.13	10.5
Sulfat	mg/L	9.84	11.9	12.1
NH4-N	mg/L	0.029	0.034	0.032
NO3-N	mg/L	1.43	1.63	2.06
NO2-N	mg/L	0.006	0.005	0.006
PO4-P	mg/L	0.012	0.013	0.041
P	mg/L	0.028	0.028	0.055
Sauerstoffsättigung	%	107	98	105
Sauerstoff	mg/L	12.4	11.2	12.1
BSB	mg/L	2.3	1.9	2.3
DOC	mg/L	2.80	2.36	2.55

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.

