

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 29. Februar 2016

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT 16-0338

Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH
Probenahmedatum: 15. Februar 2016
Probenehmer: Urs Burkhardt
Grund/Auftraggeber: Amtliche Kontrolle

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
G3558	Wisengraben	Neunkirch, Langfeld	
G3559	Seltenbach	Neunkirch, Langfeld	
G3560	Mülibach	Wilchingen, Hohströssli	
G3561	Halbbach	Hallau, vor ARA	
G3562	Halbbach	Hallau, nach ARA	
G3563	Landgraben	Trasadingen, Lindenhof	
G3564	Klingengraben	Lauchringen, im Grund	
G3565	Seegraben	Osterfingen, im Boden	
G3566	Seegraben	Wilchingen, vor Landesgrenze	
G3567	Schwarzbach	Lauchringen, im Grund	

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	G3558	G3559	G3560	G3561	G3562	G3563	G3564
Temperatur	°C	7.0	7.3	6.8	7.1	7.5	6.9	6.3
Abflussmenge	m³/s	0.10	0.26		0.40		1.45	
Abflussmenge	m³/s	0.14	0.34	0.65		0.84	1.05	1.40
pH-Wert		8.4	8.5	8.5	8.4	8.2	8.3	8.2
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	490	484	483	592	603	531	482
NH4-N	mg/L	0.018	0.013	0.016	0.02	0.027	0.014	0.023
NO2-N	mg/L	0.003	<0.003	0.003	0.004	0.009	0.003	0.007
NO3-N	mg/L	4.70	2.75	3.67	5.32	5.62	4.41	3.62
PO4-P	mg/L	0.022	0.007	0.019	0.069	0.09	0.054	0.068
P	mg/L	0.047	0.022	0.046	0.108	0.139	0.105	0.142
Chlorid	mg/L	8.66	5.97	7.59	11.2	17.0	11.3	9.95
Sulfat	mg/L	17.1	23.9	20.5	42.8	41.3	28.5	25.4
Sauerstoffsättigung	%	104	103	101	102	99	100	100
Sauerstoff	mg/L	11.9	11.8	11.8	11.7	11.3	11.6	11.8
BSB	mg/L	1.7	1.6	1.9	1.5	2.0	1.9	2.1
DOC	mg/L	2.88	2.81	3.03	3.62	3.35	3.21	3.81

Parameter	Einheit	G3565	G3566	G3567
Temperatur	°C	6.6	6.9	6.1
Abflussmenge	m³/s			
Abflussmenge	m³/s	0.35		1.40
pH-Wert		8.5	8.4	8.2
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	367	399	391
NH4-N	mg/L	0.021	0.031	0.029
NO2-N	mg/L	<0.003	0.003	0.015
NO3-N	mg/L	1.22	1.34	1.85
PO4-P	mg/L	0.013	0.02	0.042
P	mg/L	0.04	0.047	0.088
Chlorid	mg/L	4.72	4.56	8.53
Sulfat	mg/L	7.30	8.44	8.66
Sauerstoffsättigung	%	100	99	100
Sauerstoff	mg/L	11.7	11.5	11.8
BSB	mg/L	2.0	2.0	2.2
DOC	mg/L	3.98	3.59	4.06

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

Beurteilung

An sämtlichen Probennahmestellen wurde keine signifikanten Überschreitungen gemäss Schweizer Gewässerschutzverordnung festgestellt.

Haben Sie Fragen? Rufen Sie uns an.

Freundliche Grüsse

Dr. Frank Lang