

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 7. August 2015

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT 15-1925

Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH
Probenahmedatum: 29. Juli 2015
Probenehmer: Urs Burkhardt
Grund/Auftraggeber: Amtliche Kontrolle

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
F6127	Biber	Hofen, Chleebuck	
F6128	Biber	Thayngen, Zoll	
F6129	Riederbach	Gottmadingen, Neuwiesen	
F6130	Biber	Buch, Alten	
F6131	Biber	Ramsen, Karollihof	
F6132	Durach	Schlauch, vor Landesgrenze	
F6133	Durach	Schaffhausen, Birchweiher	
F6134	Durach	Schaffhausen, Mühlfentalsträsschen	
F6135	Fulach	Schaffhausen, Feuerwehrdepot	
F6136	Rohrbach	Ebringen, vor KA	
F6137	Rohrbach	Ebringen, nach KA	

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	F6127	F6128	F6129	F6130	F6131	F6132	F6133
Abflussmenge	m³/s		0.13		0.34		0.01	
Temperatur	°C	15.2	15.7	16.0	14.6	16.2	13.3	15.5
Abflussmenge	m³/s			0.07				0.03
pH-Wert		8.2	8.3	8.4	8.2	8.0	8.5	8.6
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	504	615	756	639	678	527	439
NH4-N	mg/L	0.047	0.043	0.072	0.05	0.037	0.021	0.039
NO2-N	mg/L	0.013	0.019	0.014	0.016	0.016	0.019	0.006
NO3-N	mg/L	3.75	3.09	4.58	3.17	4.66	2.66	2.16
PO4-P	mg/L	0.019	0.051	0.09	0.048	0.035	0.083	0.042
P	mg/L	0.033	0.066	0.134	0.073	0.05	0.09	0.051
Chlorid	mg/L	20.9	30.7	36.7	30.1	25.4	17.9	11.0
Sulfat	mg/L	12.7	23.3	29.5	25.4	34.3	10.3	10.3
Sauerstoffsättigung	%	103	110	97	103	100	103	150
Sauerstoff	mg/L	9.7	10.4	9.1	9.5	9.3	10.0	14.3
BSB	mg/L	1.3	1.4	1.8	1.8	2.5	0.8	1.1
DOC	mg/L	1.99	2.30	3.32	2.77	2.79	1.93	2.56

Parameter	Einheit	F6134	F6135	F6136	F6137
Abflussmenge	m³/s	0.09	0.05	<0.01	<0.01
Temperatur	°C	12.8	17.6	16.1	16.2
Abflussmenge	m³/s				
pH-Wert		8.0	8.1	8.2	8.1
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	520	425	845	880
NH4-N	mg/L	0.028	0.210	0.065	0.523
NO2-N	mg/L	0.004	0.049	0.099	0.091
NO3-N	mg/L	2.37	1.55	5.02	4.81
PO4-P	mg/L	0.01	0.017	0.270	0.385
P	mg/L	0.017	0.110	0.306	0.531
Chlorid	mg/L	12.2	26.2	49.4	63.8
Sulfat	mg/L	11.9	17.8	28.3	25.8
Sauerstoffsättigung	%	106	95	93	71
Sauerstoff	mg/L	10.7	8.6	8.7	6.6
BSB	mg/L	0.8	6.2	2.3	4.8
DOC	mg/L	1.51	7.06	3.91	4.54

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

Beurteilung

Im Riederbach nach der Teichkläranlage Ebringen (D) wird ein ein leicht erhöhter Ammonium-wert gemessen. In der Fulach beim Feuerwehrdepot Schaffhausen treten erhöhte BSB5 resp. DOC-Werte unbekannter Herkunft auf.

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. Informationen zum Messprinzip finden Sie unter www.interkantlab.ch. Die Ergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchte(n) Probe(n). Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung des Amtes.

