

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 8. November 2012

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT 12-2730

Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH
Probenahmedatum: 30. Oktober 2012
Probenehmer: Mareike Böhler
Grund/Auftraggeber: Intern

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
C5357	Biber	Hofen, Chleebuck	
C5358	Biber	Thayngen, Zoll	
C5359	Riederbach	Gottmadingen, Neuwiesen	
C5360	Biber	Buch, Alten	
C5361	Biber	Ramsen, Karollihof	
C5362	Durach	Schlauch, vor Landesgrenze	
C5363	Durach	Schaffhausen, Birchweiher	
C5364	Durach	Schaffhausen, Mühlentalsträsschen	
C5365	Fulach	Schaffhausen, Feuerwehrdepot	
C5366	Rohrbach	Ebringen, vor KA	
C5367	Rohrbach	Ebringen, nach KA	



Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	C5357	C5358	C5359	C5360	C5361	C5362	C5363
Temperatur	°C	6.9	7.5	7.5	6.7	7.1	8.9	8.1
Abflussmenge	m³/s	0.66	0.70	0.36	n.a.	1.05	0.09	0.15
pH-Wert		8.4	8.5	8.6	8.5	8.4	8.6	8.2
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	591	622	788	683	704	548	493
Chlorid	mg/L	20.0	25.8	26.2	25.2	25.1	20.6	17.3
Sulfat	mg/L	16.1	19.7	26.0	21.3	29.1	9.79	10.7
NH4-N	mg/L	0.015	0.014	0.016	<0.013	<0.013	0.036	<0.013
NO3-N	mg/L	4.49	4.24	6.10	4.76	4.88	3.80	3.17
NO2-N	mg/L	0.006	0.011	0.025	0.012	0.013	0.018	0.003
ortho-Phosphat-P	mg/L	0.013	0.017	0.059	0.029	0.03	0.03	0.007
P	mg/L	0.03	0.027	0.086	0.052	0.047	0.037	0.017
Sauerstoff	mg/L	11.6	12.5	11.7	11.9	11.7	11.1	11.5
Sauerstoffsättigung	%	100	109	102	101	102	103	103
BSB	mg/L	1.7	1.9	2.3	2.0	2.0	1.5	1.4
DOC	mg/L	3.15	2.90	3.82	3.41	3.73	1.97	1.82

Parameter	Einheit	C5364	C5365	C5366	C5367
Temperatur	°C	8.8	8.4	8.2	8.4
Abflussmenge	m³/s	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
pH-Wert		8.2	8.4	8.1	8.1
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	525	627	776	763
Chlorid	mg/L	13.4	27.9	20.4	21.9
Sulfat	mg/L	11.4	27.4	21.4	21.3
NH4-N	mg/L	<0.013	0.024	0.034	0.04
NO3-N	mg/L	3.31	3.54	5.82	6.50
NO2-N	mg/L	0.003	0.006	0.041	0.05
ortho-Phosphat-P	mg/L	0.011	0.016	0.033	0.049
P	mg/L	0.015	0.076	0.061	0.081
Sauerstoff	mg/L	11.3	11.0	10.0	10.0
Sauerstoffsättigung	%	102	99	91	91
BSB	mg/L	1.5	2.1	2.2	2.4
DOC	mg/L	2.09	3.27	3.68	3.44

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

 nicht gute Praxis  nicht konform

Beurteilung

Erhöhte Nitratwerte wurden im Bereich des Riederbaches, sowie vor und nach der Teichkläranlage in Ebringen gefunden. Ansonsten werden keine Grenzwerte gemäss der schweizer Gewässerschutzverordnung (GSchV) überschritten.

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.

