

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 5. Februar 2013

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT 13-0152

Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH
Probenahmedatum: 29. Januar 2013
Probenehmer: Urs Burkhardt
Grund/Auftraggeber: Amtliche Kontrolle

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
D2262	Biber	Hofen, Chleebuck	
D2263	Biber	Thayngen, Zoll	
D2264	Riederbach	Gottmadingen, Neuwiesen	
D2265	Biber	Buch, Alten	
D2266	Biber	Ramsen, Karollihof	
D2267	Durach	Schlauch, vor Landesgrenze	
D2268	Durach	Schaffhausen, Birchweiher	
D2269	Durach	Schaffhausen, Mühlentalsträsschen	
D2270	Fulach	Schaffhausen, Feuerwehrdepot	
D2271	Rohrbach	Ebringen, vor KA	
D2272	Rohrbach	Ebringen, nach KA	



Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	D2262	D2263	D2264	D2265	D2266	D2267	D2268
Temperatur	°C	6.0	6.4	6.6	4.6	5.3	7.4	8.9
Abflussmenge	m³/s	0.560	0.820	0.720	n.a.	0.980	0.08	0.07
pH-Wert		8.3	8.3	8.4	8.4	8.3	8.4	7.7
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	587	622	762	714	737	651	553
Chlorid	mg/L	27.1	30.2	38.1	31.3	31.5	59.9	14.1
Sulfat	mg/L	13.2	15.8	20.3	21.1	29.0	10.4	11.8
NH4-N	mg/L	0.032	0.038	0.042	0.014	<0.013	0.228	<0.013
NO3-N	mg/L	3.93	4.01	6.44	5.06	5.59	2.57	3.30
NO2-N	mg/L	0.007	0.016	0.023	0.017	0.017	0.026	0.002
ortho-Phosphat-P	mg/L	0.021	0.038	0.054	0.032	0.031	0.049	0.008
P	mg/L	0.094	0.086	0.109	0.046	0.041	0.069	0.009
Sauerstoff	mg/L	11.9	11.9	12.2	13.1	12.5	11.7	11.3
Sauerstoffsättigung	%	100	101	103	105	102	103	102
BSB	mg/L	1.7	1.9	2.2	2.3	2.0	1.6	1.4
DOC	mg/L	3.49	3.27	3.55	2.12	2.46	1.53	1.08

Parameter	Einheit	D2269	D2270	D2271	D2272
Temperatur	°C	8.7	6.5	5.4	5.9
Abflussmenge	m³/s	n.a.	n.a.	0.240	0.340
pH-Wert		8.2	8.2	8.1	8.0
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	542	712	685	693
Chlorid	mg/L	15.7	46.0	20.4	21.5
Sulfat	mg/L	11.8	29.2	16.9	17.3
NH4-N	mg/L	n.n.	0.019	0.044	0.09
NO3-N	mg/L	2.80	3.37	5.87	6.27
NO2-N	mg/L	0.003	0.007	0.025	0.024
ortho-Phosphat-P	mg/L	0.009	0.045	0.048	0.063
P	mg/L	0.009	0.069	0.081	0.109
Sauerstoff	mg/L	11.3	11.8	11.5	11.3
Sauerstoffsättigung	%	101	100	95	94
BSB	mg/L	1.3	2.6	3.3	3.7
DOC	mg/L	1.06	2.06	3.90	4.15

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

 nicht gute Praxis  Beanstandung

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.

