

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 10. September 2013

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT 13-2153

Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH
Probenahmedatum: 3. September 2013
Probennehmer: Urs Burkhardt
Grund/Auftraggeber: Amtliche Kontrolle

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
D6318	Biber	Hofen, Chleebuck	
D6319	Biber	Thayngen, Zoll	
D6320	Riederbach	Gottmadingen, Neuwiesen	
D6321	Biber	Buch, Alten	
D6322	Biber	Ramsen, Karollihof	
D6323	Durach	Schlauch, vor Landesgrenze	
D6324	Durach	Schaffhausen, Birchweiher	
D6325	Durach	Schaffhausen, Mühlentalsträsschen	
D6326	Fulach	Schaffhausen, Feuerwehrdepot	
D6327	Rohrbach	Ebringen, vor KA	
D6328	Rohrbach	Ebringen, nach KA	

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	D6318	D6319	D6320	D6321	D6322	D6323	D6324
Abflussmenge	m³/s	0.05		0.07		0.50	0.08	0.00
Abflussmenge	m³/s				0.27			
NO3-N	mg/L	3.17	2.74	4.57	2.74	4.10	2.36	
Sulfat	mg/L	12.7	29.0	31.5	27.5	38.2	13.3	
Chlorid	mg/L	22.9	35.1	42.5	31.3	26.7	11.9	
DOC	mg/L	2.70	2.70	2.41	2.57	2.29	1.05	
BSB	mg/L	2.1	2.3	1.6	2.0	1.8	1.3	
Sauerstoff	mg/L	11.8	12.7	10.0	10.3	9.6	10.6	
Sauerstoffsättigung	%	120	129	98	103	96	105	
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	518	654	765	631	668	510	
pH-Wert		8.25	8.20	8.33	8.26	7.93	8.42	
Temperatur	°C	14.3	14.7	13.0	14.1	14.1	12.9	
NH4-N	mg/L	0.027	0.046	0.028	0.034	0.024	0.023	
ortho-Phosphat-P	mg/L	0.011	0.039	0.103	0.034	0.020	0.005	
P	mg/L	0.037	0.055	0.117	0.054	0.033	0.015	
NO2-N	mg/L	0.005	0.007	0.008	0.010	0.007	<0.001	
Parameter	Einheit	D6325	D6326	D6327	D6328			
Abflussmenge	m³/s			0.00	0.00			
Abflussmenge	m³/s							
NO3-N	mg/L	2.60	2.76	0.398	4.88			
Sulfat	mg/L	11.1	33.8	29.2	27.2			
Chlorid	mg/L	20.4	37.0	63.0	79.3			
DOC	mg/L	1.34	1.67	4.89	3.72			
BSB	mg/L	1.4	1.6	4.0	5.3			
Sauerstoff	mg/L	11.1	9.8	6.1	7.0			
Sauerstoffsättigung	%	105	101	61	67			
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	515	662	925	925			
pH-Wert		7.99	8.17	8.01	7.96			
Temperatur	°C	11.7	15.0	12.8	11.5			
NH4-N	mg/L	0.023	0.048	0.490	1.360			
ortho-Phosphat-P	mg/L	0.041	0.005	0.560	0.530			
P	mg/L	0.046	0.038	0.770	0.700			
NO2-N	mg/L	0.010	0.017	0.048	0.129			

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.

