

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 9. Mai 2016

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

## UNTERSUCHUNGSBERICHT 16-0899

### Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH  
Probenahmedatum: 25. April 2016  
Probenehmer: Urs Burkhardt  
Grund/Auftraggeber: Amtliche Kontrolle

### Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
G4209	Drainage (Deponiebach)	Gächlingen, hint. Wetzehof	
G4210	Chrebsbach	Schleitheim, hint. Wetzehof	
G4211	Zwärenbach	Schleitheim, im Geren	
G4212	Wutach	Hallau, Wunderklingen Wehr	
G4213	Chälengraben	Beggingen, Oberdorf	
G4214	Beggingerbach	Beggingen, Hof Sauter	
G4215	Beggingerbach	Brüel, nach ARA	
G4216	Schleitheimer Bach	Schleitheim, im Geren	
G4217	Schleitheimer Bach	Schleitheim, Oberwiesen Au	

## Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

### Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	G4209	G4210	G4211	G4212	G4213	G4214	G4215
Temperatur	°C	6.9	7.4	7.2	7.0	7.6	7.8	7.9
Abflussmenge	m³/s	0.02		0.20				
Abflussmenge	m³/s		0.08			0.04		
pH-Wert		8.4	8.4	8.5	8.2	8.4	8.4	8.4
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	505	473	661	425	461	506	532
NH4-N	mg/L	0.018	0.019	0.015	0.018	0.012	0.015	0.181
NO2-N	mg/L	<0.003	0.003	0.003	0.003	<0.003	0.003	0.007
NO3-N	mg/L	1.82	1.91	2.79	2.23	1.93	2.79	2.98
PO4-P	mg/L	0.006	0.01	0.005	0.027	n.n.	<0.004	0.057
P	mg/L	0.027	0.02	0.02	0.039	0.016	0.019	0.118
Chlorid	mg/L	6.92	2.88	7.65	18.5	3.51	5.41	6.45
Sulfat	mg/L	26.9	18.9	94.2	58.2	19.6	26.3	36.4
Sauerstoffsättigung	%	102	104	105	103	102	105	105
Sauerstoff	mg/L	11.7	11.8	12.0	12.0	11.5	11.8	11.7
BSB	mg/L	1.7	1.6	1.9	2.1	1.5	1.5	3.6
DOC	mg/L	2.86	2.29	2.16	2.74	1.81	2.11	2.44

Parameter	Einheit	G4216	G4217
Temperatur	°C	7.4	7.3
Abflussmenge	m³/s		0.45
Abflussmenge	m³/s		
pH-Wert		8.4	8.4
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	733	720
NH4-N	mg/L	0.017	0.023
NO2-N	mg/L	0.007	0.005
NO3-N	mg/L	3.30	3.25
PO4-P	mg/L	0.02	0.013
P	mg/L	0.037	0.023
Chlorid	mg/L	8.31	8.75
Sulfat	mg/L	117	111
Sauerstoffsättigung	%	106	104
Sauerstoff	mg/L	12.2	12.0
BSB	mg/L	1.8	3.6
DOC	mg/L	1.97	2.14

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

### Beurteilung

Es wurden keine Überschreitungen gemäss GSchV festgestellt.

Haben Sie Fragen? Rufen Sie uns an.

Freundliche Grüsse

Dr. Frank Lang