

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 4. Februar 2016

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

## UNTERSUCHUNGSBERICHT 16-0020

### Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH  
Probenahmedatum: 26. Januar 2016  
Probenehmer: Urs Burkhardt  
Grund/Auftraggeber: Amtliche Kontrolle

### Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
G2867	Drainage (Deponiebach)	Gächlingen, hint. Wetzenhof	
G2868	Chrebsbach	Schleitheim, hint. Wetzenhof	
G2869	Zwärenbach	Schleitheim, im Geren	
G2870	Wutach	Hallau, Wunderklingen Wehr	
G2871	Chälengraben	Beggingen, Oberdorf	
G2872	Beggingerbach	Beggingen, Hof Sauter	
G2873	Beggingerbach	Brüel, nach ARA	
G2874	Schleitheimer Bach	Schleitheim, im Geren	
G2875	Schleitheimer Bach	Schleitheim, Oberwiesen Au	

## Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

### Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	G2867	G2868	G2869	G2870	G2871	G2872	G2873
Temperatur	°C	6.2	6.5	5.3	3.5	6.7	6.9	6.7
Abflussmenge	m³/s	0.03						
Abflussmenge	m³/s		0.10	0.12		0.08		0.14
pH-Wert		8.4	8.4	8.5	8.4	8.5	8.5	8.5
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	583	574	733	504	498	570	594
NH4-N	mg/L	0.02	0.021	0.014	0.015	0.012	0.016	0.034
NO2-N	mg/L	<0.003	0.003	0.003	<0.003	n.n.	<0.003	0.004
NO3-N	mg/L	2.77	5.05	5.48	2.73	3.02	4.90	5.28
PO4-P	mg/L	0.017	0.022	0.013	0.029	0.004	0.011	0.024
P	mg/L	0.056	0.046	0.039	0.022	0.015	0.018	0.043
Chlorid	mg/L	12.7	9.04	13.2	29.3	5.20	11.1	12.4
Sulfat	mg/L	38.5	27.3	106	67.7	23.3	31.9	43.2
Sauerstoffsättigung	%	100	103	105	103	101	102	103
Sauerstoff	mg/L	11.9	12.1	12.9	13.4	11.8	11.9	12.1
BSB	mg/L	1.6	2.1	2.2	2.7	1.8	2.1	2.1
DOC	mg/L	3.41	2.86	2.55	2.91	2.13	2.56	2.76

Parameter	Einheit	G2874	G2875
Temperatur	°C	4.5	4.7
Abflussmenge	m³/s		0.32
Abflussmenge	m³/s		
pH-Wert		8.5	8.5
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	774	776
NH4-N	mg/L	0.016	0.014
NO2-N	mg/L	<0.003	<0.003
NO3-N	mg/L	5.30	5.44
PO4-P	mg/L	0.025	0.022
P	mg/L	0.037	0.03
Chlorid	mg/L	13.7	14.2
Sulfat	mg/L	124	126
Sauerstoffsättigung	%	104	103
Sauerstoff	mg/L	12.9	12.8
BSB	mg/L	2.2	2.6
DOC	mg/L	2.55	2.55


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