

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 16. April 2013

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

## UNTERSUCHUNGSBERICHT 13-0694

### Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH  
Probenahmedatum: 9. April 2013  
Probenehmer: Urs Burkhardt  
Grund/Auftraggeber: Amtliche Kontrolle

### Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
D3281	Drainage (Deponiebach)	Gächlingen, hint. Wetzenhof	
D3282	Chrebsbach	Schleitheim, hint. Wetzenhof	
D3283	Zwärenbach	Schleitheim, im Geren	
D3284	Wutach	Hallau, Wunderklingen Wehr	
D3285	Chälengraben	Beggingen, Oberdorf	
D3286	Beggingerbach	Beggingen, Hof Sauter	
D3287	Beggingerbach	Brüel, nach ARA	
D3288	Schleitheimer Bach	Schleitheim, im Geren	
D3289	Schleitheimer Bach	Schleitheim, Oberwiesen Au	



### Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

## Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	D3281	D3282	D3283	D3284	D3285	D3286	D3287
Temperatur	°C	6.0	6.4	6.3	6.2	6.4	6.4	6.5
Abflussmenge	m³/s	0.01	0.06	0.110	n.a.	0.180	n.a.	0.470
pH-Wert		8.4	8.5	8.5	8.2	8.4	8.4	8.5
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	564	518	806	538	420	410	592
Chlorid	mg/L	14.8	4.35	12.0	25.1	3.90	8.04	7.48
Sulfat	mg/L	40.2	28.3	171	81.1	23.5	23.4	71.8
NH4-N	mg/L	0.028	0.021	0.018	0.024	0.042	0.175	0.274
NO3-N	mg/L	1.90	1.87	3.30	3.21	1.61	2.35	2.83
NO2-N	mg/L	0.002	0.004	0.005	0.008	0.002	0.014	0.016
ortho-Phosphat-P	mg/L	0.004	0.013	0.005	0.022	0.004	0.022	0.046
P	mg/L	0.032	0.03	0.017	0.033	0.034	0.135	0.082
Sauerstoff	mg/L	11.8	11.6	12.3	12.2	11.5	11.5	11.3
Sauerstoffsättigung	%	102	101	108	104	101	100	99
BSB	mg/L	1.5	1.3	1.9	2.0	1.9	3.9	4.3
DOC	mg/L	2.32	1.80	1.62	2.01	2.16	2.92	2.44

Parameter	Einheit	D3288	D3289
Temperatur	°C	6.9	6.8
Abflussmenge	m³/s	0.490	n.a.
pH-Wert		8.6	8.4
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	816	820
Chlorid	mg/L	9.04	11.0
Sulfat	mg/L	182	178
NH4-N	mg/L	0.029	0.012
NO3-N	mg/L	3.64	3.78
NO2-N	mg/L	0.015	0.014
ortho-Phosphat-P	mg/L	0.016	0.01
P	mg/L	0.033	0.021
Sauerstoff	mg/L	12.9	12.0
Sauerstoffsättigung	%	113	104
BSB	mg/L	1.9	1.6
DOC	mg/L	1.77	1.74

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

 nicht gute Praxis  Beanstandung

## Beurteilung

Im Beggingerbach nach der ARA wurde ein erhöhter BSB5-Wert festgestellt. Dies ist auf die nicht funktionierende ARA Beggingen zurückzuführen.

Haben Sie Fragen? Rufen Sie uns an.

Freundliche Grüsse

Dr. Frank Lang

Fachbereichsleiter  
Oberflächenwasser, Risikovororge, 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.

