

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 6. Juli 2015

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

## UNTERSUCHUNGSBERICHT 15-1530

### Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH  
Probenahmedatum: 23. Juni 2015  
Probenehmer: Urs Burkhardt  
Grund/Auftraggeber: Amtliche Kontrolle

### Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
F4907	Drainage (Deponiebach)	Gächlingen, hint. Wetzenhof	
F4908	Chrebsbach	Schleitheim, hint. Wetzenhof	
F4909	Zwärenbach	Schleitheim, im Geren	
F4910	Wutach	Hallau, Wunderklingen Wehr	
F4911	Chälengraben	Beggingen, Oberdorf	
F4912	Beggingerbach	Beggingen, Hof Sauter	
F4913	Beggingerbach	Brüel, nach ARA	neue Entnahmestelle
F4914	Beggingerbach	Brüel, nach ARA	alte Entnahmestelle
F4915	Schleitheimer Bach	Schleitheim, im Geren	
F4916	Schleitheimer Bach	Schleitheim, Oberwiesen Au	

### Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

## Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	F4907	F4908	F4909	F4910	F4911	F4912	F4913
Abflussmenge	m³/s	<0.01		0.07				0.10
Temperatur	°C	12.2	12.3	12.5	12.7	10.5	12.1	12.2
Abflussmenge	m³/s		0.01	0.10		0.11		
pH-Wert		8.2	8.3	8.3	8.4	8.4	8.3	8.3
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	598	588	853	574	465	501	545
NH4-N	mg/L	0.032	0.038	0.025	0.023	0.018	0.02	0.025
NO2-N	mg/L	n.n.	<0.011	<0.011	<0.011	n.n.	<0.011	n.n.
NO3-N	mg/L	1.32	1.99	3.34	3.16	2.20	2.67	2.94
PO4-P	mg/L	0.018	0.041	0.021	0.043	0.005	0.009	0.031
P	mg/L	0.066	0.07	0.037	0.063	0.015	0.02	0.038
Chlorid	mg/L	13.8	5.24	13.5	21.1	3.58	5.69	7.20
Sulfat	mg/L	33.4	24.2	168	88.3	19.7	27.6	46.5
Sauerstoffsättigung	%	98	96	98	103	100	101	99
Sauerstoff	mg/L	9.9	9.7	10.0	10.4	10.5	10.2	10.0
BSB	mg/L	1.4	1.1	1.2	1.5	0.9	0.9	1.1
DOC	mg/L	3.60	3.40	3.24	2.52	1.77	1.99	2.28

Parameter	Einheit	F4914	F4915	F4916
Abflussmenge	m³/s			0.78
Temperatur	°C	12.4	13.0	12.8
Abflussmenge	m³/s	0.10		
pH-Wert		8.4	8.3	8.3
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	612	820	816
NH4-N	mg/L	0.022	0.023	0.027
NO2-N	mg/L	n.n.	<0.011	<0.011
NO3-N	mg/L	2.72	3.25	3.44
PO4-P	mg/L	0.024	0.022	0.021
P	mg/L	0.031	0.049	0.034
Chlorid	mg/L	6.85	8.97	10.6
Sulfat	mg/L	77.1	175	161
Sauerstoffsättigung	%	100	112	101
Sauerstoff	mg/L	10.1	11.2	10.5
BSB	mg/L	0.9	1.5	1.6
DOC	mg/L	2.13	1.95	2.30

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, Risikovororge, Chemikalien

Kenndaten zu den Messresultaten und den verwendeten Untersuchungsmethoden stehen auf Anfrage zur Verfügung. Informationen zum Messprinzip finden Sie unter [www.interkantlab.ch](http://www.interkantlab.ch). Die Ergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchte(n) Probe(n). Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung des Amtes.

