

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 5. Dezember 2013

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT 13-2997

Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH
Probenahmedatum: 27. November 2013
Probenehmer: Urs Burkhardt
Grund/Auftraggeber: Amtliche Kontrolle

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
D8029	Drainage (Deponiebach)	Gächlingen, hint. Wetzenhof	
D8030	Chrebsbach	Schleitheim, hint. Wetzenhof	
D8031	Zwärenbach	Schleitheim, im Geren	
D8032	Wutach	Hallau, Wunderklingen Wehr	
D8033	Chälengraben	Beggingen, Oberdorf	
D8034	Beggingerbach	Beggingen, Hof Sauter	
D8035	Beggingerbach	Brüel, nach ARA	
D8036	Schleitheimer Bach	Schleitheim, im Geren	
D8037	Schleitheimer Bach	Schleitheim, Oberwiesen Au	

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	D8029	D8030	D8031	D8032	D8033	D8034	D8035
Abflussmenge	m³/s				n.a.		n.a.	
Temperatur	°C	5.7	5.5	4.7	2.9	5.2	5.7	5.7
Abflussmenge	m³/s	0.03	0.05	0.11		0.06		0.13
pH-Wert		8.2	8.3	8.4	8.4	8.3	8.4	8.3
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	612	617	779	441	480	554	580
Chlorid	mg/L	14.2	7.22	12.5	19.8	4.18	7.68	8.59
Sulfat	mg/L	35.7	25.8	117	62.4	18.1	27.4	40.1
NH4-N	mg/L	0.028	0.035	0.045	0.02	0.017	0.017	0.306
NO3-N	mg/L	2.36	3.42	4.29	2.57	2.37	4.26	4.27
NO2-N	mg/L	<0.003	0.004	0.006	0.004	<0.003	<0.003	0.013
ortho-Phosphat-P	mg/L	0.006	0.004	0.005	0.027	<0.002	<0.002	0.053
P	mg/L	0.033	0.027	0.015	0.03	<0.002	<0.002	0.064
Sauerstoffsättigung	%	95	96	100	103	98	99	98
Sauerstoff	mg/L	11.4	11.3	12.4	13.5	11.9	11.9	11.7
BSB	mg/L	2.6	1.2	1.9	2.0	1.4	1.5	2.6
DOC	mg/L	3.03	2.31	2.06	2.81	1.82	1.94	2.49

Parameter	Einheit	D8036	D8037
Abflussmenge	m³/s		n.a.
Temperatur	°C	4.4	4.5
Abflussmenge	m³/s	0.15	
pH-Wert		8.4	8.3
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	768	782
Chlorid	mg/L	10.4	12.8
Sulfat	mg/L	123	122
NH4-N	mg/L	0.031	0.023
NO3-N	mg/L	4.71	4.68
NO2-N	mg/L	0.012	0.009
ortho-Phosphat-P	mg/L	0.014	0.011
P	mg/L	0.037	0.022
Sauerstoffsättigung	%	100	101
Sauerstoff	mg/L	12.6	12.7
BSB	mg/L	2.1	1.4
DOC	mg/L	1.97	1.86

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.

