

Oberflächengewässer Kanton SH

Schaffhausen, 3. Dezember 2014

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT 14-3109

Probenahme

Probenahmeort: (10310) Oberflächengewässer Kanton SH
Probenahmedatum: 25. November 2014
Probenehmer: Urs Burkhardt
Grund/Auftraggeber: Amtliche Kontrolle

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	Bemerkung
E7389	Drainage (Deponiebach)	Gächlingen, hint. Wetzenhof	
E7390	Chrebsbach	Schleitheim, hint. Wetzenhof	
E7391	Zwärenbach	Schleitheim, im Geren	
E7392	Wutach	Hallau, Wunderklingen Wehr	
E7393	Chälengraben	Beggingen, Oberdorf	
E7394	Beggingerbach	Beggingen, Hof Sauter	
E7395	Beggingerbach	Brüel, nach ARA	
E7396	Schleitheimer Bach	Schleitheim, im Geren	
E7397	Schleitheimer Bach	Schleitheim, Oberwiesen Au	

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	E7389	E7390	E7391	E7392	E7393	E7394	E7395
Abflussmenge	m³/s							
Temperatur	°C	9.5	9.5	9.5	8.6	9.1	9.6	9.7
Abflussmenge	m³/s	0.08	0.05	0.09		0.08		0.14
pH-Wert		8.2	8.3	8.3	8.5	8.4	8.4	8.3
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	593	547	715	510	486	546	373
Chlorid	mg/L	10.5	3.65	8.55	16.3	3.37	5.66	6.86
Sulfat	mg/L	29.7	19.1	95.8	71.2	18.6	25.7	37.2
NH4-N	mg/L	0.04	0.033	0.026	0.032	0.029	0.026	0.032
NO3-N	mg/L	1.72	1.77	2.89	2.61	1.99	2.91	3.27
NO2-N	mg/L	0.008	0.003	0.003	0.004	<0.003	<0.003	0.009
PO4-P	mg/L	0.013	0.017	0.014	0.037	<0.004	0.008	0.015
P	mg/L	0.038	0.043	0.028	0.058	0.008	0.011	0.032
Sauerstoffsättigung	%	100	101	103	104	101	102	100
Sauerstoff	mg/L	10.8	10.9	11.2	11.7	11.0	11.0	10.8
BSB	mg/L	1.5	1.6	1.6	1.9	1.5	1.5	1.6
DOC	mg/L	2.87	2.17	1.95	2.70	1.85	1.98	2.07

Parameter	Einheit	E7396	E7397
Abflussmenge	m³/s		0.77
Temperatur	°C	9.6	9.6
Abflussmenge	m³/s	0.31	
pH-Wert		8.3	8.3
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	756	751
Chlorid	mg/L	8.59	9.06
Sulfat	mg/L	119	115
NH4-N	mg/L	0.026	0.03
NO3-N	mg/L	3.63	3.51
NO2-N	mg/L	0.004	0.004
PO4-P	mg/L	0.022	0.016
P	mg/L	0.032	0.032
Sauerstoffsättigung	%	103	104
Sauerstoff	mg/L	11.2	11.4
BSB	mg/L	1.5	1.7
DOC	mg/L	1.89	1.85

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.

