

Stelle 452: Dürrbach



Messstelle	
Koordinaten	2689862 / 1251589
Höhenlage	432 m ü. M.
Abfluss	Q _{mittel} 0.2 m ³ /s Q ₃₄₇ 0.04 m ³ /s
Gefälle	0.2 %
Gewässertyp	Flacher, mittlerer Bach des kollinen, karbonatischen Mittellands
Vegetationstyp	kleiner Submersen-Typ

Einzugsgebiet	
Fläche total	17.9 km ²
Wald	7.0 km ²
Landwirtschaft	7.2 km ²
Gewässer	0.06 km ²
unproduktive Flächen	0.1 km ²
Siedlungsflächen	3.6 km ²

Category	Percentage
Wald	39.0%
Landwirtschaft	40.0%
Siedlungsflächen	20.3%
unproduktive Flächen	0.3%
Gewässer	0.3%

Quelle: BFS Arealstatistik 2018

Methoden

Informationen zu den Messtellen, zum Messprogramm und den Beurteilungsmethoden: www.wasser.zh.ch/fg_methoden

* NO₂: Zielvorgabe für Stellen mit Chloridgehalt 10 - 20 mg Cl/l

** PO₄: Zielvorgabe für Stellen unterhalb von Seen

Anthropogene Belastung	
Anteil gereinigtes Abwasser am Gesamtabfluss	0 %
Abflussverhältnisse	sehr gut
Ökomorphologie Messstelle	stark beeinträchtigt
Ökomorphologie Umgebung 1 km ²	stark beeinträchtigt

ARA im Einzugsgebiet

keine



Beurteilung der Gewässerqualität

Stelle 452: Dürrbach

Kenngrösse	Zielvorgabe	94-95	96-97	98-99	00-01	02-03	04-05	06-07	08-09	10-11	12-13	14-15	16-17	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Nährstoffe		Auswertung in Zweijahresperioden											Auswertung in Einjahresperioden										
Ammonium (T<10°C)	0.4 mg NH ₄ -N/l		0.04		0.05	0.03	0.06	0.08	0.10	0.08	0.23			0.05				0.04					
Ammonium (T≥10°C)	0.2 mg NH ₄ -N/l		0.07		0.07	0.05	0.05	0.10	0.12	0.05	0.07			0.06				0.05					
Nitrit *	0.05 mg NO ₂ -N/l		0.045		0.023	0.013	0.018	0.017	0.031	0.020	0.033			0.022				0.017					
Nitrat	5.6 mg NO ₃ -N/l		10.79		8.17	6.10	6.92	6.82	5.93	5.88	5.77			5.58				5.52					
Phosphat **	0.08 mg PO ₄ -P/l		0.118		0.139	0.022	0.015	0.093	0.029	0.013	0.020			0.023				0.011					
Gesamtphosphor **	0.14 mg Ges-P/l				0.154	0.052	0.040	0.117	0.056	0.024	0.026			0.063				0.018					
DOC	4.0 mg C/l		2.54		2.99	3.46	3.35	2.68	2.83	2.09	2.41			2.75				2.55					
BSB ₅	4.0 mg O ₂ /l				1.70																		
Pestizide und andere Mikroverunreinigungen: Auswertung nach Stoffgruppen																							
Anford. GSchV	Werte ≥0.1 µg/l						0.06																
Fungizide	Quotient < 1						0.0																
Herbizide	Quotient < 1						0.8																
Insektizide	Quotient < 1						0.0																
Indikatorstoffe ARA	Quotient < 1																						
Pestizide und andere Mikroverunreinigungen: Auswertung nach Organismengruppen																							
Algen/Wasserpflanzen	Quotient < 1						0.8																
Wirbellose	Quotient < 1						0.0																
Fische	Quotient < 1						0.0																
Sediment																							
Blei (Pb)	100 mg /kg TS						103				103.8	83.41		95.1				89.4					
Cadmium (Cd)	1.5 mg /kg TS						0.78				0.77	0.55		0.78				0.64					
Chrom (Cr)	100 mg /kg TS						61.8				65.5	71.5		68.7				82.0					
Kupfer (Cu)	60 mg /kg TS						142.0				132.3	158.2		155.0				245.0					
Nickel(Ni)	50 mg /kg TS						31.9				27.6	27.6		25.8				33.6					
Quecksilber (Hg)	1 mg /kg TS						0.14				0.15	0.15		0.11				0.15					
Zink (Zn)	200 mg /kg TS						463				536.9	471.4		543				662					
PCB	20 µg /kg TS										74.1	44.3		71.9				44.2					
PAK	3 mg /kg TS										8.7	5.3		7.8				5.2					
Kolmation	<2 Punkte						3.0				1.0			1.0				1.0					
Biologie																							
															IBCH ab 2019: Berechnungsmethode BAFU IBCH19								
Kieselalgen	Index < 4.5		3.9		5.0		3.8				3.8												
Wasserpflanzen	Index > 0.6						0.48				0.59			0.59				0.58					
Wirbellose Ref ZH	Index < 0.31						0.49				0.24			0.41				0.42					
Wirbellose IBCH/IBCH19	Index >12 / >0.6		4.0		5.0		6.0				13.0			7.0				0.37					
Wirbellose SPEAR	Index > 32		4.8		5.5		10.9				28.6			15.7				13.1					
Fische	Index < 3						4.0				2.0							3.0					