

Stelle 492: Wehrenbach



Messstelle	
Koordinaten	685684 / 245857
Höhenlage	452 m ü. M.
Abfluss	Q _{mittel} 0.2 m ³ /s Q ₃₄₇ 0.03 m ³ /s
Gefälle	3.2 %
Gewässertyp	Mittelsteiler, mittlerer Bach des kollinen, karbonatischen Mittellands
Vegetationstyp	kleiner Moos-Typ

Einzugsgebiet	
Fläche total	8.9 km ²
Wald	3.1 km ²
Landwirtschaft	2.7 km ²
Gewässer	0.00 km ²
unproduktive Flächen	0.01 km ²
Siedlungsflächen	3.2 km ²

Category	Percentage
Wald	34.3%
Landwirtschaft	35.3%
Siedlungsflächen	30.3%
Gewässer	0.0%
unproduktive Flächen	0.1%

Quelle: Arealstatistik 92/97 GEOSTAT

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 oberhalb von Seen

Anthropogene Belastung

Anteil gereinigtes Abwasser am Gesamtabfluss	0 %
Abflussverhältnisse	sehr gut
Ökomorphologie Messstelle	naturfremd
Ökomorphologie Umgebung 1 km ²	wenig beeinträchtigt

ARA im Einzugsgebiet

keine



Beurteilung der Gewässerqualität

Stelle 492: Wehrenbach

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							0.05					0.06			0.05							
Ammonium (T≥10°C)	0.2 mg NH ₄ -N/l							0.04					0.06			0.05							
Nitrit *	0.05 mg NO ₂ -N/l							0.006					0.007			0.007							
Nitrat	5.6 mg NO ₃ -N/l							2.61					2.06			2.23							
Phosphat **	0.04 mg PO ₄ -P/l							0.017					0.028			0.011							
Gesamtphosphor **	0.07 mg Ges-P/l							0.038					0.151			0.032							
DOC	4.0 mg C/l							4.51					3.80			5.91							
BSB ₅	4.0 mg O ₂ /l																						
Pestizide und andere Mikroverunreinigungen: Auswertung nach Stoffgruppen																							
Anford. GSchV	Werte ≥0.1 µg/l							0.13															
Fungizide	Quotient < 1							0.0					0.1										
Herbizide	Quotient < 1							0.5					8.1										
Insektizide	Quotient < 1							0.0					0.1										
Indikatorstoffe ARA	Quotient < 1												1.0										
Pestizide und andere Mikroverunreinigungen: Auswertung nach Organismengruppen																							
Algen/Wasserpflanzen	Quotient < 1							0.5					8.1										
Wirbellose	Quotient < 1							0.1					0.9										
Fische	Quotient < 1							0.1					1.2										
Sediment																							
Blei (Pb)	100 mg /kg TS							22.7					15.99			26.2							
Cadmium (Cd)	1.5 mg /kg TS							0.18					0.25			0.20							
Chrom (Cr)	100 mg /kg TS							37.2					59.1			45.4							
Kupfer (Cu)	60 mg /kg TS							31.8					24.8			40.6							
Nickel(Ni)	50 mg /kg TS							26.6					41.3			29.9							
Quecksilber (Hg)	1 mg /kg TS							0.07					0.08			0.10							
Zink (Zn)	200 mg /kg TS							85.5					70.06			86.3							
PCB	20 µg /kg TS												10.5			0.0							
PAK	3 mg /kg TS												1.1			0.9							
Kolmation	<2 Punkte							1.0					2.5			2.5							
Biologie															IBCH ab 2019: Berechnungsmethode BAFU IBCH19								
Kieselalgen	Index < 4.5							3.5					3.1										
Wasserpflanzen	Index > 0.6							0.00					0.65			0.96							
Wirbellose Ref ZH	Index < 0.31							0.43					0.14			0.24							
Wirbellose IBCH/IBCH19	Index >12 / >0.6							12.0					15.0			0.59							
Wirbellose SPEAR	Index > 32							30.6					44.2			36.9							
Fische	Index < 3							2.0					1.0			1.0							

