

Stelle 495: Äusserer Dollikerbach



Messstelle	
Koordinaten	692800 / 235558
Höhenlage	417 m ü. M.
Abfluss	Q _{mittel} 0.1 m ³ /s Q ₃₄₇ 0.01 m ³ /s
Gefälle	2.2 %
Gewässertyp	Mittelsteiler, mittlerer Bach des kollinen, karbonatischen Mittellands
Vegetationstyp	vegetationsarmer Typ

Einzugsgebiet	
Fläche total	3.2 km ²
Wald	0.7 km ²
Landwirtschaft	1.4 km ²
Gewässer	0.00 km ²
unproduktive Flächen	0.01 km ²
Siedlungsflächen	1.0 km ²

Landnutzung	Anteil (%)
Wald	22.9%
Landwirtschaft	45.1%
Siedlungsflächen	31.8%
Gewässer	0.0%
unproduktive Flächen	0.2%

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	wenig beeinträchtigt
Ökomorphologie Umgebung 1 km ²	stark beeinträchtigt

ARA im Einzugsgebiet

keine



Beurteilung der Gewässerqualität

Stelle 495: Äusserer Dollikerbach

Kenngrösse	Zielvorgabe	76-77	78-79	80-81	82-83	84-85	86-87	88-89	90-91	92-93	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
Nährstoffe																							
Ammonium (T<10°C)	0.4 mg NH ₄ -N/l																0.05						
Ammonium (T≥10°C)	0.2 mg NH ₄ -N/l																0.04						
Nitrit *	0.02 mg NO ₂ -N/l																0.010						
Nitrat	5.6 mg NO ₃ -N/l																2.65						
Phosphat **	0.04 mg PO ₄ -P/l																0.072						
Gesamtphosphor **	0.07 mg Ges-P/l																0.101						
DOC	4.0 mg C/l																3.38						
BSB ₅	4.0 mg O ₂ /l																						
Pestizide und andere Mikroverunreinigungen: Auswertung nach Stoffgruppen																							
Anford. GSchV	Werte ≥0.1 µg/l																0.31						
Fungizide	Quotient < 1																0.0						
Herbizide	Quotient < 1																0.9						
Insektizide	Quotient < 1																5.1						
Indikatorstoffe ARA	Quotient < 1																						
Pestizide und andere Mikroverunreinigungen: Auswertung nach Organismengruppen																							
Algen/Wasserpflanzen	Quotient < 1																11.2						
Wirbellose	Quotient < 1																5.1						
Fische	Quotient < 1																0.5						
Sediment																							
Blei (Pb)	100 mg /kg TS																41.4						
Cadmium (Cd)	1.5 mg /kg TS																0.29						
Chrom (Cr)	100 mg /kg TS																48.1						
Kupfer (Cu)	60 mg /kg TS																85.5						
Nickel(Ni)	50 mg /kg TS																34.2						
Quecksilber (Hg)	1 mg /kg TS																0.13						
Zink (Zn)	200 mg /kg TS																155						
PCB	20 µg /kg TS																						
PAK	3 mg /kg TS																						
Kolmation	<2 Punkte																1.8						
Biologie																							
Kieselalgen	Index < 4.5																4.1						
Wasserpflanzen	Index > 0.6																						
Wirbellose Ref ZH	Index < 0.31																0.33						
Wirbellose IBCH (IBGN)	Index > 12																14.0						
Wirbellose SPEAR	Index > 32																27.9						
Fische	Index < 3																1.0						