

# Stelle 494: Dorfbach Meilen



Messstelle	
Koordinaten	690978 / 236508
Höhenlage	430 m ü. M.
Abfluss	Q <sub>mittel</sub> 0.1 m <sup>3</sup> /s Q <sub>347</sub> 0.02 m <sup>3</sup> /s
Gefälle	1.4 %
Gewässertyp	Wenig steiler, mittlerer Bach des kollinen, karbonatischen Mittellands
Vegetationstyp	kleiner Moos-Typ

Einzugsgebiet	
Fläche total	5.0 km <sup>2</sup>
Wald	1.8 km <sup>2</sup>
Landwirtschaft	2.4 km <sup>2</sup>
Gewässer	0.0 km <sup>2</sup>
unproduktive Flächen	0.1 km <sup>2</sup>
Siedlungsflächen	0.6 km <sup>2</sup>

  

Landnutzung	Anteil (%)
Wald	37.1%
Landwirtschaft	48.1%
unproduktive Flächen	2.2%
Siedlungsflächen	12.6%
Gewässer	0.0%

Quelle: Arealstatistik 92/97 GEOSTAT

**Methoden**

Informationen zu den Messtellen, zum Messprogramm und den Beurteilungsmethoden: [www.wasser.zh.ch/fg\\_methoden](http://www.wasser.zh.ch/fg_methoden)

\* NO<sub>2</sub>: Zielvorgabe für Stellen mit Chloridgehalt < 10 mg Cl/l

\*\* PO<sub>4</sub>: Zielvorgabe für Stellen oberhalb von Seen

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

**ARA im Einzugsgebiet**

keine

# Beurteilung der Gewässerqualität

# Stelle 494: Dorfbach Meilen

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
<b>Nährstoffe</b>		<b>Auswertung in Zweijahresperioden</b>												<b>Auswertung in Einjahresperioden</b>									
Ammonium (T<10°C)	0.4 mg NH <sub>4</sub> -N/l							0.05					0.06			0.04							
Ammonium (T>10°C)	0.2 mg NH <sub>4</sub> -N/l							0.04					0.05			0.05							
Nitrit *	0.02 mg NO <sub>2</sub> -N/l							0.009					0.010			0.009							
Nitrat	5.6 mg NO <sub>3</sub> -N/l							3.03					2.73			2.69							
Phosphat **	0.04 mg PO <sub>4</sub> -P/l							0.016					0.034			0.020							
Gesamtphosphor **	0.07 mg Ges-P/l							0.040					0.066			0.069							
DOC	4.0 mg C/l							2.93					3.10			4.54							
BSB <sub>5</sub>	4.0 mg O <sub>2</sub> /l																						
<b>Pestizide und andere Mikroverunreinigungen: Auswertung nach Stoffgruppen</b>																							
Anford. GSchV	Werte ≥0.1 µg/l							0.13															
Fungizide	Quotient < 1							0.0															
Herbizide	Quotient < 1							0.5															
Insektizide	Quotient < 1							0.0															
Indikatorstoffe ARA	Quotient < 1																						
<b>Pestizide und andere Mikroverunreinigungen: Auswertung nach Organismengruppen</b>																							
Algen/Wasserpflanzen	Quotient < 1							0.5															
Wirbellose	Quotient < 1							0.1															
Fische	Quotient < 1							0.1															
<b>Sediment</b>																							
Blei (Pb)	100 mg /kg TS							18.4					23.74			18.1							
Cadmium (Cd)	1.5 mg /kg TS							0.21					0.19			0.16							
Chrom (Cr)	100 mg /kg TS							42.8					50.7			48.5							
Kupfer (Cu)	60 mg /kg TS							22.0					42.1			30.6							
Nickel(Ni)	50 mg /kg TS							32.6					34.2			33.9							
Quecksilber (Hg)	1 mg /kg TS							0.05					0.07			0.05							
Zink (Zn)	200 mg /kg TS							87.7					125.3			88.2							
PCB	20 µg /kg TS												0.0			0.0							
PAK	3 mg /kg TS												1.7			0.8							
Kolmation	<2 Punkte							1.0					2.0			2.0							
<b>Biologie</b>															IBCH ab 2019: Berechnungsmethode BAFU IBCH19								
Kieselalgen	Index < 4.5							3.2					3.8										
Wasserpflanzen	Index > 0.6															0.68							
Wirbellose Ref ZH	Index < 0.31							0.19					0.23			0.24							
Wirbellose IBCH/IBCH19	Index >12 / >0.6							15.0					15.0			0.58							
Wirbellose SPEAR	Index > 32							37.5					35.3			41.5							
Fische	Index < 3							1.0					1.0			1.0							

