

Stelle 206: Furtbach vor ARA Regensdorf



Messstelle	
Koordinaten	2676296 / 1256225
Höhenlage	425 m ü. M.
Abfluss	Q _{mittel} 0.1 m ³ /s Q ₃₄₇ 0.02 m ³ /s
Gefälle	0.2 %
Gewässertyp	Flacher, mittlerer Bach des kollinen, karbonatischen Mittellands
Vegetationstyp	kleiner Submersen-Helophyten-Typ

Einzugsgebiet	
Fläche total	11.5 km ²
Wald	2.6 km ²
Landwirtschaft	4.4 km ²
Gewässer	0.4 km ²
unproduktive Flächen	0.2 km ²
Siedlungsflächen	3.8 km ²

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 > 20 mg Cl/l

** PO₄: Zielvorgabe für Stellen unterhalb 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 206: Furtbach vor ARA Regensdorf

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	0.01	0.16		0.08	0.09	0.06	0.12	0.07	0.69		0.10			0.06				0.05					
Ammonium (T≥10°C)	0.2 mg NH ₄ -N/l	0.10	0.13		0.05	0.05	0.05	0.14	0.06	0.06		0.16			0.07				0.12					
Nitrit *	0.1 mg NO ₂ -N/l	0.032	0.043		0.021	0.031	0.030	0.029	0.030	0.033		0.029			0.017				0.013					
Nitrat	5.6 mg NO ₃ -N/l	5.25	5.76		5.15	5.33	6.85	6.57	5.75	7.51		7.18			8.06				7.81					
Phosphat **	0.08 mg PO ₄ -P/l	0.074	0.050		0.030	0.050	0.028	0.023	0.034	0.039		0.039			0.028				0.026					
Gesamtphosphor **	0.14 mg Ges-P/l	3.320	4.410		0.063	0.075	0.047	0.070	0.060	0.081		0.072			0.046				0.049					
DOC	4.0 mg C/l	4.14	3.68		3.70	3.83	3.30	3.87	3.28	3.48		3.61			3.91				5.78					
BSB ₅	4.0 mg O ₂ /l	3.32	4.41		1.80																			
Pestizide und andere Mikroverunreinigungen: Auswertung nach Stoffgruppen																								
Anford. GSchV	Werte ≥0.1 µg/l								1.13															
Fungizide	Quotient < 1								0.1															
Herbizide	Quotient < 1								2.5															
Insektizide	Quotient < 1								0.8															
Indikatorstoffe ARA	Quotient < 1																							
Pestizide und andere Mikroverunreinigungen: Auswertung nach Organismengruppen																								
Algen/Wasserpflanzen	Quotient < 1								2.5															
Wirbellose	Quotient < 1								0.8															
Fische	Quotient < 1								0.8															
Sediment																								
Blei (Pb)	100 mg /kg TS		125.4		99.9				86.6			85.64			42.9				75.11	87.4				
Cadmium (Cd)	1.5 mg /kg TS		0.79		0.76				0.66			0.63			0.29				0.55	0.50				
Chrom (Cr)	100 mg /kg TS		65.3		53.1				51.5			70.7			52.5				65.3	58.0				
Kupfer (Cu)	60 mg /kg TS		184.2		149.0				163.0			166.0			65.4				180.0	161.3				
Nickel(Ni)	50 mg /kg TS		42.3		35.6				34.7			39.1			30.8				29.9	32.8				
Quecksilber (Hg)	1 mg /kg TS		0.23		0.22				0.22			0.20			0.10				0.14	0.19				
Zink (Zn)	200 mg /kg TS		473.3		408				439			479.4			174				529.8	461.1				
PCB	20 µg /kg TS								71.0			44.0			23.5				59.1	58.0				
PAK	3 mg /kg TS								9.0			8.1			2.9				4.9	7.6				
Kolmation	<2 Punkte								2.0			2.0			2.0				1.5					
Biologie																								
														IBCH ab 2019: Berechnungsmethode BAFU IBCH19										
Kieselalgen	Index < 4.5	4.1			3.8				3.6			4.2												
Wasserpflanzen	Index > 0.6								0.76			0.75			0.62				0.59					
Wirbellose Ref ZH	Index < 0.31								0.33			0.32			0.28				0.32					
Wirbellose IBCH/IBCH19	Index >12 / >0.6	5.0			7.0				9.0			10.0			0.53				0.69					
Wirbellose SPEAR	Index > 32				18.3				22.6			19.2			22.6				26.5					
Fische	Index < 3								4.0			3.0			4.0				3.0					