

Stelle 219: Chrebsbach vor ARA Seuzach



Messstelle	
Koordinaten	695251 / 265529
Höhenlage	427 m ü. M.
Abfluss	Q _{mittel} 0.2 m ³ /s Q ₃₄₇ 0.02 m ³ /s
Gefälle	1.2 %
Gewässertyp	Wenig steiler, mittlerer Bach des kollinen, karbonatischen Mittellands
Vegetationstyp	mittlerer Helophyten-Typ

Einzugsgebiet	
Fläche total	11.0 km ²
Wald	2.5 km ²
Landwirtschaft	5.9 km ²
Gewässer	0.1 km ²
unproduktive Flächen	0.1 km ²
Siedlungsflächen	2.4 km ²

Landnutzung	Anteil (%)
Wald	22.8%
Landwirtschaft	54.0%
Siedlungsflächen	22.1%
Gewässer	0.6%
unproduktive Flächen	0.5%

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 > 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 219: Chrebsbach vor ARA Seuzach

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	0.05	0.02	0.11	0.05	0.03			0.06				0.06						
Ammonium (T≥10°C)	0.2 mg NH ₄ -N/l			0.07	0.08	0.05	0.06	0.05	0.05	0.04			0.05				0.05						
Nitrit *	0.1 mg NO ₂ -N/l			0.013	0.013	0.019	0.015	0.016	0.016	0.019			0.018				0.013						
Nitrat	5.6 mg NO ₃ -N/l			7.48	6.44	6.21	7.82	7.84	6.94	6.36			6.33				6.80						
Phosphat **	0.08 mg PO ₄ -P/l			0.020	0.029	0.018	0.020	0.027	0.018	0.027			0.018				0.013						
Gesamtphosphor **	0.14 mg Ges-P/l			1.700	0.039	0.030	0.027	0.042	0.025	0.061			0.049				0.028						
DOC	4.0 mg C/l			3.35	3.33	2.61	2.67	2.90	2.26	3.50			3.42				2.50						
BSB ₅	4.0 mg O ₂ /l			1.70	1.72																		
Pestizide und andere Mikroverunreinigungen: Auswertung nach Stoffgruppen																							
Anford. GSchV	Werte ≥0.1 µg/l									0.19													
Fungizide	Quotient < 1									0.0			0.0										
Herbizide	Quotient < 1									0.9			0.3										
Insektizide	Quotient < 1									0.0			0.6										
Indikatorstoffe ARA	Quotient < 1												0.7										
Pestizide und andere Mikroverunreinigungen: Auswertung nach Organismengruppen																							
Algen/Wasserpflanzen	Quotient < 1									0.9			0.3										
Wirbellose	Quotient < 1									0.2			0.7										
Fische	Quotient < 1									0.3			0.8										
Sediment																							
Blei (Pb)	100 mg /kg TS			114						64.63			52.41				61						
Cadmium (Cd)	1.5 mg /kg TS			0.55						0.43			0.38				0.36						
Chrom (Cr)	100 mg /kg TS			51.7						52.9			64.0				54.7						
Kupfer (Cu)	60 mg /kg TS			71.4						101.1			143.6				116.0						
Nickel(Ni)	50 mg /kg TS			33.4						33.5			35.4				31.5						
Quecksilber (Hg)	1 mg /kg TS			0.17						0.20			0.11				0.25						
Zink (Zn)	200 mg /kg TS			298						320.2			364.7				371						
PCB	20 µg /kg TS									18.8			15.9				14.3						
PAK	3 mg /kg TS									23.7			11.2				7.8						
Kolmation	<2 Punkte									1.0			2.5				1.5						
Biologie																							
Kieselalgen	Index < 4.5			4.1						3.8			4.2										
Wasserpflanzen	Index > 0.6									0.7			0.8				0.8						
Wirbellose Ref ZH	Index < 0.31									0.3			0.3				0.2						
Wirbellose IBCH (IBGN)	Index > 12			11.0						12.0			13.0				15.0						
Wirbellose SPEAR	Index > 32			8.6						24.8			19.3				19.5						
Fische	Index < 3									2.0			1.0				1.0						

