

Stelle 477: Lattenbach vor ARA Ossingen



Messstelle	
Koordinaten	696430 / 274081
Höhenlage	405 m ü. M.
Abfluss	Q _{mittel} 0.1 m ³ /s Q ₃₄₇ 0.03 m ³ /s
Gefälle	3.0 %
Gewässertyp	Mittelsteiler, mittlerer Bach des kollinen, karbonatischen Mittellands
Vegetationstyp	vegetationsarmer Typ

Einzugsgebiet	
Fläche total	9.6 km ²
Wald	2.5 km ²
Landwirtschaft	5.9 km ²
Gewässer	0.1 km ²
unproduktive Flächen	0.1 km ²
Siedlungsflächen	1.1 km ²

Category	Percentage
Wald	26.4%
Landwirtschaft	60.8%
Siedlungsflächen	10.9%
unproduktive Flächen	1.2%
Gewässer	0.6%

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	naturnah
Ökomorphologie Umgebung 1 km ²	naturfremd

ARA im Einzugsgebiet

keine



Beurteilung der Gewässerqualität

Stelle 477: Lattenbach vor ARA Ossingen

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	0.15	0.05	0.05	0.05			0.06				0.08						
Ammonium (T≥10°C)	0.2 mg NH ₄ -N/l				0.20	0.05	0.25	0.09	0.27	0.05			0.05				0.04						
Nitrit *	0.1 mg NO ₂ -N/l				0.019	0.030	0.041	0.021	0.030	0.017			0.018				0.014						
Nitrat	5.6 mg NO ₃ -N/l				6.58	6.14	7.74	7.64	6.81	6.27			7.39				7.64						
Phosphat **	0.08 mg PO ₄ -P/l				0.026	0.020	0.034	0.030	0.022	0.019			0.028				0.028						
Gesamtphosphor **	0.14 mg Ges-P/l				0.035	0.027	0.052	0.051	0.027	0.060			0.045				0.052						
DOC	4.0 mg C/l				3.86	4.11	3.66	3.60	3.69	3.17			4.21				4.13						
BSB ₅	4.0 mg O ₂ /l				1.30																		
Pestizide und andere Mikroverunreinigungen: Auswertung nach Stoffgruppen																							
Anford. GSchV	Werte ≥0.1 µg/l																						
Fungizide	Quotient < 1																						
Herbizide	Quotient < 1																						
Insektizide	Quotient < 1																						
Indikatorstoffe ARA	Quotient < 1																						
Pestizide und andere Mikroverunreinigungen: Auswertung nach Organismengruppen																							
Algen/Wasserpflanzen	Quotient < 1																						
Wirbellose	Quotient < 1																						
Fische	Quotient < 1																						
Sediment																							
Blei (Pb)	100 mg /kg TS									11.57			24.62				26.5						
Cadmium (Cd)	1.5 mg /kg TS									0.17			0.27				0.27						
Chrom (Cr)	100 mg /kg TS									25.9			45.0				47.2						
Kupfer (Cu)	60 mg /kg TS									39.0			61.4				55.5						
Nickel(Ni)	50 mg /kg TS									19.7			29.2				31.6						
Quecksilber (Hg)	1 mg /kg TS									0.11			0.06				0.10						
Zink (Zn)	200 mg /kg TS									83.88			132.8				126						
PCB	20 µg /kg TS									3.5			2.7				0.0						
PAK	3 mg /kg TS									1.8			1.4				0.8						
Kolmation	<2 Punkte									2.5			3.0				2.5						
Biologie																							
Kieselalgen	Index < 4.5				3.5					3.5			4.0										
Wasserpflanzen	Index > 0.6																						
Wirbellose Ref ZH	Index < 0.31									0.3			0.3				0.3						
Wirbellose IBCH (IBGN)	Index > 12				7.0					12.0			11.0				9.0						
Wirbellose SPEAR	Index > 32				20.1					24.2			24.1				21.3						
Fische	Index < 3									1.0			1.0				2.0						

