

Konzentrationen und Frachten

Hoch und tief

Monatskonzentration

			Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August
Zulauf ARA										
Zulauf ARA	CSB	mg O ₂ /l	408	544	393	444	401	244	345	458
Zulauf ARA	TOC	mg C/l	101	131	88	101	99	62	87	114
Zulauf ARA	N _{tot}	mg N/l	31	41	31	37	31	20	26	38
Zulauf ARA	NH ₄ -N	mg N/l	18	22	16	22	18	11	16	24
Zulauf ARA	P _{tot}	mg P/l	4.4	5.8	4.0	5.5	4.7	3.0	4.0	5.4
Zulauf ARA	GUS	mg TS/l	183	240	188	200	207	133	195	242
Ablauf Vorklämung (= Zulauf Biologie)										
Ablauf VKB	CSB	mg O ₂ /l	213	256	198	267	236	156	221	287
Ablauf VKB	NH ₄ -N	mg N/l	28.8	40.0	26.7	36.7	32.1	23.9	33.3	41.8
Ablauf VKB	P _{tot}	mg P/l	2.5	2.5	2.3	3.1	3.1	1.8	2.5	3.1
Ablauf VKB	ortho P	mg P/l	0.6	0.6	0.5	0.7	0.9	0.3	0.4	0.3
Ablauf VKB	GUS	mg TS/l	76	74	76	85	87	63	84	110
Ablauf VKB	Amisulpid	µg/l	0.42	0.32	0.29	0.51	0.38	0.27	0.32	0.31
Ablauf VKB	Carbamazepin	µg/l	0.28	0.26	0.18	0.27	0.22	0.15	0.15	0.19
Ablauf VKB	Citalopram	µg/l	0.15	0.12	0.10	0.16	0.14	0.08	0.10	0.10
Ablauf VKB	Clarithromycin	µg/l	0.37	0.12	0.22	0.26	0.11	0.06	0.08	0.08
Ablauf VKB	Diclofenac	µg/l	2.06	1.74	1.80	2.82	2.17	1.41	1.41	1.82
Ablauf VKB	Hydrochlorothiazid	µg/l	2.06	1.74	1.80	2.82	2.17	1.41	1.41	1.82
Ablauf VKB	Metoprolol	µg/l	0.12	0.09	0.08	0.14	0.13	0.07	0.07	0.10
Ablauf VKB	Venlafaxin	µg/l	0.26	0.22	0.20	0.39	0.28	0.19	0.18	0.24
Ablauf VKB	Benzotriazol	µg/l	26.40	18.30	5.7	100.00	29.90	10.60	20.00	6.62
Ablauf VKB	Candesartan	µg/l	1.02	0.84	0.74	1.36	1.11	0.66	0.78	0.98
Ablauf VKB	Irbesartan	µg/l	0.81	0.73	0.62	1.15	0.98	0.53	0.61	0.77
Ablauf VKB	Methylbenzotriazol	µg/l	2.07	1.59	0.91	9.96	3.26	1.69	1.41	1.08
Belebtschlamm Biologie										
Schlammvolumen BB10	Index	ml/g TS	89	99	102	89	83	103	86	98
Schlammvolumen BB20	Index	ml/g TS	87	99	102	99	92	106	91	103
Schlammvolumen BB30	Index	ml/g TS	80	95	101	102	96	108	87	101
Feststoff BB10	TS	mg TS/l	3.3	3.2	3.3	3.0	2.9	2.6	2.6	2.4
Feststoff BB20	TS	mg TS/l	3.5	3.3	3.4	3.1	3.0	2.8	2.9	2.5
Feststoff BB30	TS	mg TS/l	3.3	3.3	3.3	3.1	2.9	2.8	2.9	2.6
Schlammalter	BB 10	Tage	10	11	9	8	8	8	7	8
Schlammalter	BB 20	Tage	10	11	9	8	7	7	7	7
Schlammalter	BB 30	Tage	10	12	10	8	8	8	7	8
Ablauf Belebtschlamm Biologie (NKB)										
Ablauf NKB	CSB	mg O ₂ /l	19	22	19	26	25	17	18	21
Ablauf NKB	DOC	mg C/l	6.9	7.5	6.5	8.9	8.3	5.8	6.6	7.8
Ablauf NKB	N _{tot}	mg N/l	18	23	19	24	21	15	22	25
Ablauf NKB	NH ₄ -N	mg N/l	0.2	0.1	0.1	0.4	0.5	0.3	0.1	0.1
Ablauf NKB	P _{tot}	mg P/l	0.3	0.2	0.2	0.3	0.4	0.2	0.2	0.4
Ablauf NKB	GUS	mg TS/l	3.0	2.9	3.6	2.9	5.3	3.2	2.4	3.0

¹⁾ Tagesfracht in kg

²⁾ 85% aus Mittelwert Monatsfracht (Excel-Funktion: «QUANTIL»)

September	Oktober	November	Dezember	Jahresmittelwert	Tageskonzentration	Tageskonzentration Minimum	Tageskonzentration Maximum	Anzahl Untersuchungen	Tagesfracht in kg Mittelwert ¹⁾	Tagesfracht in kg 85% ²⁾	Jahresfracht 2024 in kg	Jahresfracht 2023 in kg	Jahresfracht 2022 in kg
479	446	449	470	422	99	794	120	10'190	13'017	3'719'260	4'127'004	5'411'722	
116	109	109	108	102	27	179	120	2'495	3'104	910'597	1'011'514	1'273'195	
36	36	40	38	34	9	57	120	816	916	297'707	308'392	377'550	
23	22	25	23	20	3	46	120	476	531	173'769	170'189	217'519	
5.0	5.1	5.4	4.9	4.8	1.2	8.0	120	115	133	42'122	46'449	52'279	
222	224	229	198	205	36	390	120	5'069	6'679	1'850'230	2'036'028	2'582'161	
289	240	230	248	237	80	474	120	6'415	8'051	2'341'504	2'245'345	2'193'119	
34.3	33.7	49.6	48.3	35.6	10.8	83.7	120	949	1'162	346'353	342'057	372'976	
2.8	2.8	2.8	3.2	2.7	0.9	4.6	120	75	92	27'285	27'353	27'014	
0.2	0.5	0.5	0.6	0.5	0.0	1.6	120	14	22	4'951	4'078	3'336	
106	96	91	100	87	30	160	120	2'417	3'061	882'097	924'246	895'472	
0.52	0.38	0.70	0.34	0.40	0.27	0.70	12			4.58	4.72	4.26	
0.30	0.19	0.33	0.17	0.22	0.15	0.33	12			2.62	2.75	2.78	
0.09	0.10	0.20	0.14	0.12	0.08	0.20	12			1.44	1.39	1.10	
0.12	0.12	0.30	0.22	0.17	0.06	0.37	12			2.09	1.87	1.44	
2.17	1.95	3.34	1.74	2.04	1.41	3.34	12			23.44	24.50	21.45	
2.17	1.95	3.34	1.74	2.04	1.41	3.34	12			23.44	24.50	21.45	
0.13	0.11	0.16	0.11	0.11	0.07	0.16	12			1.26	1.25	1.28	
0.31	0.22	0.42	0.25	0.26	0.18	0.42	12			3.03	3.02	2.51	
18.60	12.50	4.61	13.00	22.19	4.61	100.00	12			254.42	427.60	566.26	
1.29	0.95	1.71	0.94	1.03	0.66	1.71	12			11.83	10.94	9.09	
1.00	0.85	1.28	0.83	0.85	0.53	1.28	12			9.68	9.17	8.08	
2.21	2.31	0.76	1.17	2.37	0.76	9.96	12			26.82	34.50	33.21	
82	71	67	53	85	52	105	26			85	92	94	
97	87	88	71	93	65	116	26			93	96	100	
92	76	70	57	88	56	110	26			88	92	96	
2.4	2.6	2.7	3.1	2.8	2.1	3.5	365			2.8	3.0	3.0	
2.7	2.8	2.6	3.1	3.0	2.3	3.6	365			3.0	3.0	3.0	
2.6	2.8	2.7	3.1	2.9	2.3	3.6	365			2.9	3.0	3.0	
8	8	9	10	9	6	12	284			9	9	9	
7	8	9	10	8	6	12	284			8	10	9	
8	8	10	10	9	6	13	284			9	10	9	
18	21	29	32	22	10	45	120	421	551	153'713	157'711	179'452	
7.1	7.6	9.5	9.7	7.7	3.9	13.9	120	143	179	52'349	52'560	57'168	
24	26	38	39	24	9	66	120	445	553	162'415	160'221	191'709	
0.4	0.2	0.8	0.9	0.3	0.0	3.0	120	6	13	2'367	5'096	7'759	
0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.1	0.7	119	3	4	965	855	1'017	
2.8	3.2	4.6	6.2	3.6	0.8	8.6	120	73	109	26'570	26'454	28'175	