

Zulaufmessung zur Kläranlage Wegscheid 2015 - 2023

Nr.	Datum	Wetter	Zufluss [m³]	Messwerte					Fracht [kg/d]					Einwohnergleichwerte					Nährstoffverhältnis			
				CSB [mg/l]	BSB ₅ [mg/l]	TKN [mg/l]	NH ₄ -N [mg/l]	P _{ges} [mg/l]	CSB	BSB ₅	TKN	NH4-N	P _{ges}	CSB	BSB ₅	TKN	NH4-N	P _{ges}	CSB	BSB	TKN	Pges
1	10.08.2015	1	444	1143	525	49,8	48,5	18,75	507,5	233,1	22,1	21,5	8,3	4.229	3.885	2.010	2.692	4.625	100	46	4,4	1,6
2	08.09.2015	1	412	769	320	42,4	40,5	11,75	316,6	131,8	17,5	16,7	4,8	2.639	2.197	1.588	2.086	2.689	100	42	5,5	1,5
3	21.09.2015	1	419	809	455	45,9	44,8	12,05	338,8	190,6	19,2	18,8	5,0	2.823	3.177	1.747	2.344	2.805	100	56	5,7	1,5
4	27.10.2015	1	438	588	405	47,6	46,2	10,75	257,5	177,4	20,8	20,2	4,7	2.146	2.957	1.895	2.527	2.616	100	69	8,1	1,8
5	04.04.2016	1	552	731	375	44,6	42,6	9,17	403,2	207,0	24,6	23,5	5,1	3.360	3.450	2.240	2.939	2.812	100	51	6,1	1,3
6	19.04.2016	1	543	1121	530	43,3	40,6	11,20	608,7	287,8	23,5	22,0	6,1	5.073	4.797	2.137	2.756	3.379	100	47	3,9	1,0
7	11.05.2016	1	465	401	335	46,3	45,5	8,97	186,5	155,8	21,5	21,1	4,2	1.554	2.596	1.958	2.642	2.317	100	84	11,6	2,2
8	05.07.2016	1	567	623	275	38,3	36,8	7,91	353,0	155,9	21,7	20,8	4,5	2.941	2.599	1.975	2.605	2.492	100	44	6,2	1,3
9	17.08.2016	1	623	855	320	46,2	38,9	10,95	532,7	199,4	28,8	24,2	6,8	4.439	3.323	2.617	3.029	3.790	100	37	5,4	1,3
10	08.09.2016	1	524	619	330	49,3	37,3	10,95	324,4	172,9	25,8	19,5	5,7	2.703	2.882	2.348	2.440	3.188	100	53	8,0	1,8
11	29.11.2016	2	469	1021	645	50,9	36,1	8,18	478,8	302,5	23,9	16,9	3,8	3.990	5.042	2.170	2.116	2.131	100	63	5,0	0,8
12	05.12.2016	2	485	675	375	61,1	45,5	8,04	327,4	181,9	29,6	22,1	3,9	2.728	3.031	2.692	2.758	2.166	100	56	9,0	1,2
13	20.12.2016	2	460	587	325	56,1	40,9	15,90	270,0	149,5	25,8	18,8	7,3	2.250	2.492	2.346	2.352	4.063	100	55	9,6	2,7
14	24.01.2017	2	469	1008	430	63,3	49,3	9,40	472,8	201,7	29,7	23,1	4,4	3.940	3.361	2.699	2.887	2.449	100	43	6,3	0,9
15	08.02.2017	2	531	706	360	57,4	41,2	17,70	374,9	191,2	30,5	21,9	9,4	3.124	3.186	2.771	2.735	5.222	100	51	8,1	2,5
16	28.03.2017	1	706	512	290	46,7	30,6	5,80	361,5	204,7	33,0	21,6	4,1	3.012	3.412	2.997	2.700	2.275	100	57	9,1	1,1
17	11.04.2017	1	577	557	270	50,6	32,3	7,57	321,4	155,8	29,2	18,6	4,4	2.678	2.597	2.654	2.330	2.427	100	48	9,1	1,4
18	21.06.2017	1	555	688	345	45,2	35,8	8,20	381,6	191,5	25,1	19,8	4,5	3.180	3.191	2.281	2.480	2.527	100	50	6,6	1,2
19	22.08.2017	1	495	1082	440	58,2	43,1	10,09	535,6	217,8	28,8	21,3	5,0	4.463	3.630	2.619	2.667	2.775	100	41	5,4	0,9
20	27.09.2017	1	478	991	400	53,9	41,0	13,90	473,7	191,2	25,8	19,6	6,6	3.947	3.187	2.342	2.450	3.691	100	40	5,4	1,4
21	04.12.2017	2	663	606	295	48,1	32,1	5,99	401,8	195,6	31,9	21,3	4,0	3.348	3.260	2.899	2.660	2.206	100	49	7,9	1,0
22	11.04.2018	1	609	991	325	81,3	35,3	14,80	603,5	197,9	49,5	21,5	9,0	5.029	3.299	4.501	2.687	5.007	100	33	8,2	1,5
23	07.05.2018	1	702	829	405	72,4	56,1	9,40	581,6	284,3	50,8	39,4	6,6	4.847	4.739	4.620	4.923	3.666	100	49	8,7	1,1
24	29.05.2018	1	493	547	370	61,9	44,6	9,00	269,4	182,4	30,5	22,0	4,4	2.245	3.040	2.772	2.748	2.464	100	68	11,3	1,6
25	06.06.2018	1	473	994	365	89,7	40,4	16,90	470,2	172,6	42,4	19,1	8,0	3.918	2.877	3.857	2.389	4.441	100	37	9,0	1,7
26	06.08.2018	1	491	832	450	70,6	41,2	11,10	408,5	221,0	34,7	20,2	5,5	3.404	3.683	3.151	2.529	3.028	100	54	8,5	1,3
27	28.08.2018	1	522	613	295	96,5	53,9	9,05	320,0	154,0	50,4	28,1	4,7	2.667	2.567	4.579	3.517	2.625	100	48	15,7	1,5
28	20.09.2018	1	484	596	360	51,6	37,7	7,99	288,5	174,2	25,0	18,2	3,9	2.404	2.904	2.270	2.278	2.148	100	60	8,7	1,3
29	08.10.2018	1	443	639	390	64,2	49,6	8,90	283,1	172,8	28,4	22,0	3,9	2.359	2.880	2.586	2.747	2.190	100	61	10,0	1,4
30	07.11.2018	1	402	825	450	67,3	55,9	17,60	331,7	180,9	27,1	22,5	7,1	2.764	3.015	2.460	2.809	3.931	100	55	8,2	2,1
31	19.12.2018	2	440	996	325	74,9	44,6	16,20	438,2	143,0	33,0	19,6	7,1	3.652	2.383	2.996	2.453	3.960	100	33	7,5	1,6
32	23.01.2019	2	504	1154	535	75,3	45,3	27,10	581,6	269,6	38,0	22,8	13,7	4.847	4.494	3.450	2.854	7.588	100	46	6,5	2,3
33	25.04.2019	1	689	1165	560	89,9	36,1	12,90	802,7	385,8	61,9	24,9	8,9	6.689	6.431	5.628	3.109	4.938	100	48	7,7	1,1
34	08.05.2019	1	584	697	315	46,5	22,1	7,32	407,0	184,0	27,2	12,9	4,3	3.392	3.066	2.469	1.613	2.375	100	45	6,7	1,1
35	24.06.2019	1	524	898	350	54,3	34,3	8,48	470,6	183,4	28,4	18,0	4,4	3.921	3.057	2.584	2.247	2.469	100	39	6,0	0,9
36	24.07.2019	1	459	881	425	54,7	42,3	9,79	404,4	195,1	25,1	19,4	4,5	3.370	3.251	2.282	2.424	2.496	100	48	6,2	1,1
37	26.08.2019	1	445	1139	510	87,2	61,1	14,20	506,9	2												

Zulaufmessung zur Kläranlage Wegscheid 2015 - 2023

Nr.	Datum	Wetter	Zufluss [m³]	Messwerte					Fracht [kg/d]					Einwohnergleichwerte					Nährstoffverhältnis			
				CSB [mg/l]	BSB ₅ [mg/l]	TKN [mg/l]	NH ₄ -N [mg/l]	P _{ges} [mg/l]	CSB	BSB ₅	TKN	NH4-N	P _{ges}	CSB	BSB ₅	TKN	NH4-N	P _{ges}	CSB	BSB	TKN	Pges
58	22.07.2021	1	503	852	445	66,7	38,6	11,00	428,6	223,8	33,6	19,4	5,5	3.571	3.731	3.050	2.427	3.074	100	52	7,8	1,3
59	08.09.2021	1	561	417	230	51,8	32,2	8,33	233,9	129,0	29,1	18,1	4,7	1.949	2.151	2.642	2.258	2.596	100	55	12,4	2,0
60	28.09.2021	1	504	457	275	60,7	46,6	8,64	230,3	138,6	30,6	23,5	4,4	1.919	2.310	2.781	2.936	2.419	100	60	13,3	1,9
61	25.10.2021	1	488	721	415	64,9	48,2	8,80	351,8	202,5	31,7	23,5	4,3	2.932	3.375	2.879	2.940	2.386	100	58	9,0	1,2
62	12.04.2022	1	614	666	350	59,2	42,1	9,46	408,9	214,9	36,3	25,8	5,8	3.408	3.582	3.304	3.231	3.227	100	53	8,9	1,4
63	19.05.2022	1	461	1047	470	75,7	41,4	16,95	482,7	216,7	34,9	19,1	7,8	4.022	3.611	3.173	2.383	4.341	100	45	7,2	1,6
64	03.08.2022	1	444	521	280	71,2	41,3	8,58	231,3	124,3	31,6	18,3	3,8	1.928	2.072	2.874	2.292	2.116	100	54	13,7	1,6
65	25.08.2022	1	427	417	345	62,2	43,5	10,40	178,1	147,3	26,6	18,6	4,4	1.484	2.455	2.414	2.322	2.467	100	83	14,9	2,5
66	05.09.2022	1	467	812	425	63,8	41,9	10,55	379,2	198,5	29,8	19,5	4,9	3.160	3.308	2.706	2.443	2.737	100	52	7,9	1,3
67	20.12.2022	2	465	388	310	51,7	37,6	9,82	180,4	144,2	24,0	17,5	4,6	1.504	2.403	2.186	2.186	2.537	100	80	13,3	2,5
68	07.02.2023	2	522	611	355	54,4	34,5	7,99	318,9	185,3	28,4	18,0	4,2	2.658	3.089	2.583	2.248	2.317	100	58	8,9	1,3
69	12.06.2023	1	510	606	310	58,2	23,7	10,60	309,1	158,1	29,7	12,1	5,4	2.576	2.635	2.698	1.508	3.003	100	51	9,6	1,7
70	05.07.2023	1	438	662	375	61,9	40,0	10,20	290,0	164,3	27,1	17,5	4,5	2.416	2.738	2.463	2.190	2.482	100	57	9,3	1,5
71	23.07.2023	1	435	572	285	65,2	45,4	10,30	248,8	124,0	28,3	19,7	4,5	2.074	2.066	2.576	2.469	2.489	100	50	11,4	1,8
72	22.08.2023	1	450	695	310	60,7	46,0	9,78	312,5	139,5	27,3	20,7	4,4	2.604	2.325	2.483	2.588	2.444	100	45	8,7	1,4
73	06.09.2023	1	461	575	260	51,0	37,0	8,99	265,1	119,9	23,5	17,1	4,1	2.209	1.998	2.137	2.132	2.302	100	45	8,9	1,6
74	27.09.2023	1	440	748	310	57,4	43,9	12,90	329,1	136,4	25,3	19,3	5,7	2.743	2.273	2.296	2.415	3.153	100	41	7,7	1,7
75	23.10.2023	1	468	1163	765	88,9	50,1	13,85	544,3	358,0	41,6	23,4	6,5	4.536	5.967	3.782	2.931	3.601	100	66	7,6	1,2
Mittelwerte			500	798	391	63,3	42,7	11,71	397,5	194,1	31,6	21,2	5,8	3.312	3.236	2.871	2.651	3.215	100	51	8,5	1,5
85%-Quantil			566	1119	489	80,9	48,5	16,83	538,1	231,3	41,3	23,6	7,8	4.484	3.855	3.757	2.955	4.339				