

Klärschlammuntersuchungen

17. Januar 2024

Datum	TS %	org. Substanz kg / t	g/kg Frischsubstanz							mg/kg TS							
			N	NH4-N	P2O5	CaO	K2O	MgO	S	Pb	Cd	Cr	Cu	Ni	Hg	Zn	AOX
29.03.2001	30,9	122	9,22	0,50	11,0	82	0,71	3,1		39	1,00	31	120	13	1,3	520	280
09.07.2001	35	113	7,39	0,13	11,0	95	0,71	4,2		33	1,00	28	120	13	0,9	520	444
16.01.2002	31,5	127	9,39	0,28	11,0	72	0,64	3,9		26	0,50	29	150	15	0,25	620	450
12.06.2002	41,3	121	8,64	0,19	12,0	100	1,30	4,8		25	0,50	31	110	17	0,25	500	250
16.01.2003	38,4	121	7,62	0,45	9,7	78	1,40	5,0		28	0,50	29	140	18	0,25	490	250
11.09.2003	39,9	144	10,30	0,22	14,0	92	1,10	6,4		38	1,00	41	130	24	0,52	660	340
15.03.2004	32,6	127	12,70	0,10	12,0	85	0,77	3,4	4,42	23	1,00	24	120	15	0,5	560	210
18.03.2005	33,1	144	9,47	0,21	12,0	77	0,81	7,9		25	0,55	23	120	14	0,45	550	220
23.09.2005	40,1	122	7,32	0,17	11,0	120	1,10	5,5		28	0,56	27	130	15	0,42	510	230
20.03.2006	34,2	137	9,18	0,38	12,0	88	0,87	3,1		26	0,51	22	120	15	0,41	510	190
05.09.2006	39	116	6,95	0,01	10,0	110	1,60	5,9		29	0,52	34	130	21	0,36	490	280
12.03.2007	34,2	139	8,97	1,22	13,0	91	1,10	3,3		20	0,50	26	120	22	0,31	540	160
17.09.2007	37,9	121	9,56	0,04	13,0	110	0,67	5,0		21	0,50	26	130	21	0,26	530	170
10.03.2008	37,8	138	10,60	0,60	12,0	110	1,10	4,2		16	0,50	23	120	17	0,25	460	200
03.09.2008	38,6	117	8,13	0,28	11,0	120	0,85	6,6	3,34	44	0,60	34	140	21	0,52	590	170
20.02.2009	29,4	125	9,67	0,15	12,0	82	0,49	2,8		23	0,55	20	120	19	0,26	490	180
12.08.2009	36,4	105	4,34	0,88	13,0	99	0,60	4,8	4,20	26	0,62	27	170	21	0,34	540	170
04.03.2010	34	140	9,97	0,16	12,0	85	0,62	3,1		13	0,50	17	110	16	0,32	400	160
26.07.2010	40,6	129	9,01	0,43	12,0	110	0,92	5,5		27	0,50	31	130	23	0,33	440	170
02.02.2011	31,4	113	9,53	0,24	11,0	88	0,51	2,8		10	0,53	23	110	13	0,34	440	160
04.08.2011	35,5	127	11,40	0,82	12,0	100	0,60	4,5		10	0,50	29	130	16	0,53	450	160
20.01.2012	23,1	116	9,76	0,45	11,0	52	0,66	1,7		19	0,50	31	150	19	0,53	580	240
28.06.2012	26,2	125	9,76	1,52	13,0	64	0,80	2,4		24	0,55	33	170	19	0,36	660	210
28.06.2012	29,4	121	7,47	1,14	11,0	54	0,93	3,3		27	0,51	33	140	20	0,41	560	170
17.12.2012	32,8	114	8,78	1,40	12,0	87	1,10	3,4		25	0,50	32	150	20	0,44	520	250
19.06.2013	34,8	104	7,71	1,60	9,5	110	0,55	3,2		18	0,66	23	110	12	0,41	350	110
05.02.2014	30,8	110	9,07	1,36	13,0	62	0,61	3,6		22	0,57	26	130	17	0,67	460	200
03.06.2014	28,2	128	10,70	1,30	11,0	53	0,45	2,0		21	0,64	29	140	16	0,51	470	250
22.01.2015	30,1	130	12,30	1,55	11,0	52	0,62	2,5	4,07	18	0,60	28	130	15	0,36	440	280
30.06.2015	32,8	110	9,43	1,41	11,0	88	0,40	3,1		15	0,56	21	120	12	0,29	410	190
21.12.2015	35,5	119	9,22	0,38	9,6	110	0,41	2,4		11	0,58	11	89	10	0,2	320	190
05.07.2016	31,7	115	8,20	1,95	11,0	74	0,53	3,1		18	0,77	17	140	15	0,3	460	190
30.11.2016	31,4	120	10,30	1,18	9,1	74	0,52	2,4		15	0,69	16	120	12	0,27	390	170
30.05.2017	33,8	116	10,60	0,96	9,0	89	0,67	5,8		17	0,89	22	110	13	0,41	330	160
11.12.2017	30,7	110	8,68	0,55	9,8	88	0,84	3,4		22	0,65	20	110	13	0,63	350	220
12.06.2018	30,4	110	10,90	0,85	11,0	76	0,81	3,7	3,28	18	0,66	24	120	16	0,35	410	180
23.01.2019	31,4	106	8,80	1,02	8,3	87	0,58	2,3		12	0,63	10	89	11	0,24	300	180
05.07.2019	31,9	112	10,50	2,40	9,7	79	0,66	2,8		17	0,72	21	120	14	0,44	380	170
15.01.2020	31	106	8,62	0,88	10,0	93	0,98	2,5		12	0,67	16	90	11	0,32	330	230
02.06.2020	27,9	127	11,30	1,49	10,0	61	0,64	2,7		14	0,57	21	120	14	0,38	390	160
17.12.2020	36,1	121	10,70	2,79	11,0	98	0,85	2,9		13	0,65	18	110	14	0,4	360	130
16.06.2021	30	115	12,40	2,37	9,9	74	0,68	3,8		13	0,64	35	120	17	0,35	320	150
27.01.2022	33,5	109	7,63	1,76	11,0	83	0,73	3,7		19	0,65	29	130	17	0,39	370	150
01.07.2022	34,8	116	7,80	2,44	11,0	100	0,76	5,5		17	0,61	29	140	16	0,42	370	150
01.12.2022	33,9	108	7,90	0,87	11,0	93	0,76	3,2		16	0,64	22	130	17	0,38	400	200
31.05.2023	28,4	112	7,90	2,10	9,1	70	0,80	3,4		12	0,51	22	110	15	0,54	300	170
18.12.2023	26,9	110	9,10	0,00	8,9	63	0,75	2,1		16	0,50	24	130	15	0,57	350	220
Grenzwert										400	5	400	400	80	7	1600	500

2001-2011

min.	29,4	105	4,34	0,01	9,7	72	0,49	2,8	3,34	10	0,50	17	110	13	0,25	400	160
Mittelwert	35,8	126	9,02	0,36	11,7	95	0,88	4,6	3,99	25	0,62	27	127	18	0,43	515	231
max.	41,3	144	12,70	1,22	14,0	120	1,60	7,9	4,42	44	1,00	41	170	24	1,30	660	450

2012-2020

min.	23,1	104	7,47	0,38	8,3	52	0,40	1,7	3,28	11	0,50	10	89	10	0,20	300	110
Mittelwert	31	116	9,64	1,31	10,6	78	0,68	3,0	3,68	18	0,63	23	123	15	0,40	424	194
max.	36,1	130	12,30	2,79	13,0	110	1,10	5,8	4,07	27	0,89	33	170	20	0,67	660	280

2021-2030

min.	26,9	108	7,63	0,00	8,9	63	0,68	2,1	3,60	12	0,5	22	110	15	0,35	300	150
Mittelwert	31,3	111,6667	8,788	1,59	10,2	81	0,75	3,6	3,60	16	0,592	27	127	16	0,44	352	173,3
max.	34,8	116	12,4	2,44	11,0	100	0,80	5,5	3,60	19	0,65	35	140	17	0,57	400	220