

Klärschlammuntersuchungen

20. Dezember 2017

Datum	TS %	org. Substanz kg / t	g/kg Frischsubstanz								mg/kg TS								GV		mg Cd/ kg P ₂ O ₅
			N	NH ₄ -N	P ₂ O ₅	CaO	K ₂ O	MgO	S	Pb	Cd	Cr	Cu	Ni	Hg	Zn	AOX	mit CaO %	ohne %		
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	39,4	46,4	28,1	
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	32,3	55,7	31,8	
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	40,4	47,6	14,3	
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	29,2	61,5	17,2	
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	31,4	60,6	19,8	
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	36,2	53,0	28,5	
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	39,0	47,2	27,2	
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	43,4	43,4	15,1	
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	30,4	56,6	20,4	
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	40,1	46,1	14,5	
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	29,7	58,6	20,3	
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	40,6	44,6	13,2	
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	31,9	55,0	14,6	
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	36,5	48,5	15,8	
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	30,3	56,0	21,1	
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	42,5	41,0	13,5	
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	28,8	60,4	17,4	
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	41,2	45,1	14,2	
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	31,8	56,4	16,9	
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	36,0	50,0	15,1	
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	35,8	50,2	14,8	
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	50,2	64,8	10,5	
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	47,7	63,1	11,1	
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	41,2	50,4	13,6	
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	34,7	47,2	13,7	
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	29,9	43,7	24,2	
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	35,7	44,7	13,5	
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	45,4	55,9	16,4	
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	43,2	52,2	16,4	
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	33,5	45,8	16,7	
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	33,5	48,6	21,4	
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	36,3	47,3	22,2	
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	38,2	50,0	23,8	
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	34,3	46,6	33,4	
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	35,8	50,2	20,4	

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	29	41	13
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	36	52	19
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	43	61	32

2012-

min.	23,1	104	7,47	0,38	9,0	52	0,40	1,7	4,07	11	0,50	11	89	10	0,20	320	110	30	44	11
Mittelwert	30,8	117	9,43	1,20	10,8	76	0,65	3,0	4,07	19	0,62	24	129	15	0,41	450	202	39	51	18
max.	35,5	130	12,30	1,95	13,0	110	1,10	5,8	4,07	27	0,89	33	170	20	0,67	660	280	50	65	33