

Datum	Wochentag	Uhrzeit	Wetter	Lufttemperatur min / max		Abwasser- temperatur	pH - Wert min / max	Zulaufbereich										absetzbare Stoffe Zulauf	Rechengutanteil	Sandanteil	Art der Probenahme	BSB5	Fracht - BSB5	Fracht - BSB5 (TW)	CSB	Fracht - CSB	Fracht - CSB (TW)	NH4-N	Fracht - NH4-N	GesN
								Trockenw.					Trockenw.																	
				° C	° C		niedrigster Durchfluss	höchster Durchfluss	Durchfluss Trockenw.	Zähler- ablesung	Tages- durchfluss		Nachricht- us (3 - 5 Uhr)	Fremdwas- ser- anteil	ml/l	m³	m³	2h / 24h	mg/l	kg/d	kg/d	mg/l	kg/d	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l			
01.01.24	Mo.	00:00	3	+3	+8	9,5	7,1	7,9	0,0	149,2		616	1.178	79			0,0	0,0												
02.01.24	Di.	00:00	3	+3	+10	8,2	7,0	8,0	0,0	205,3		1084	3.152	40			0,0	0,0												
03.01.24	Mi.	00:00	3	+7	+12	8,7	7,1	7,7	40,8	208,4		740	3.704	355			0,0	0,0												
04.01.24	Do.	00:00	3	+3	+10	9,2	7,2	7,6	15,4	166,2		583	1.670	86			3,3	0,0												
05.01.24	Fr.	00:00	3	+1	+7	9,2	7,2	7,8	0,3	120,9		1300	1.312	75			0,0	0,0												
06.01.24	Sa.	00:00	3	+4	+6	8,2	7,0	7,8	101,1	241,9		2717	4.250	343			0,0	0,0												
07.01.24	So.	00:00	3	-3	+4	7,6	7,0	7,6	92,0	192,6		595	4.290	371			0,0	0,0												
08.01.24	Mo.	00:00	7	-4	-1	8,6	7,2	7,8	0,1	162,9		619	2.224	234			0,0	0,0	24-h	210	467		388	863		34,0				
09.01.24	Di.	00:00	7	-6	+0	9,1	7,4	8,0	6,4	62,6		589	1.129	72			0,0	0,0												
10.01.24	Mi.	00:00	1	-7	+1	8,9	7,6	8,1	9,1	86,6		736	1.058	53			0,0	0,0												
11.01.24	Do.	00:00	2	-7	+0	8,7	7,5	8,1	5,0	97,3		643	999	57			0,0	0,0												
12.01.24	Fr.	00:00	2	-6	-2	8,7	7,6	8,1	0,0	71,5		595	920	44			0,0	0,0												
13.01.24	Sa.	00:00	2	-3	-2	8,7	7,7	8,1	0,0	71,0		656	935	46			0,0	0,0												
14.01.24	So.	00:00	1	-4	+1	8,6	7,6	8,1	0,0	75,8	75,8	656	927	927	44		0,0	0,0												
15.01.24	Mo.	00:00	1	-4	+2	8,5	7,7	8,1	0,0	79,4	79,4	688	849	849	43		0,0	0,0												
16.01.24	Di.	00:00	1	-6	+2	8,4	7,7	8,2	0,0	64,8	64,8	820	849	849	37	32,5	0,0	0,0												
17.01.24	Mi.	00:00	3	-7	+2	7,1	7,2	8,1	0,1	242,2		772	2.364	36			0,0	0,0												
18.01.24	Do.	00:00	3	-0	+9	6,0	7,3	7,8	69,4	173,4		614	3.781	345			0,0	0,0												
19.01.24	Fr.	00:00	3	-3	+1	7,4	7,3	8,1	7,7	119,2		603	1.315	105			0,0	0,0												
20.01.24	Sa.	00:00	7	-6	+2	7,8	7,3	8,1	0,0	78,4		602	926	43			0,0	0,0												
21.01.24	So.	00:00	1	-7	+1	7,9	7,4	8,2	0,0	54,4	54,4	2031	846	846	43		0,0	0,0	24-h	280	237		237	603	510	510				
22.01.24	Mo.	00:00	3	-5	+5	7,0	7,0	8,1	0,0	191,8		3190	1.842	44			0,0	0,0												
23.01.24	Di.	00:00	3	+2	+7	5,8	7,1	7,7	62,3	182,2		4014	3.971	326			0,0	0,0												
24.01.24	Mi.	00:00	3	+3	+14	7,2	7,2	8,0	9,3	167,1		3733	1.992	292			0,0	0,0												
25.01.24	Do.	00:00	3	+3	+9	7,8	7,5	7,9	0,1	132,4		1068	1.198	61			0,0	0,0												
26.01.24	Fr.	00:00	3	+3	+10	7,3	6,9	7,7	10,4	197,9		1406	3.731	143			0,0	0,0												
27.01.24	Sa.	00:00	7	-2	+7	7,9	7,2	8,0	0,0	174,3		2009	2.421	336			0,0	0,0												
28.01.24	So.	00:00	7	-3	+7	8,1	7,3	8,3	0,0	66,7		682	1.120	77			0,0	0,0												
29.01.24	Mo.	00:00	1	-2	+7	7,9	7,4	8,1	5,3	127,3		674	1.100	56			0,0	0,0												
30.01.24	Di.	00:00	1	-3	+7	7,9	7,4	8,1	0,0	92,3	92,3	1014	979	979	54		0,0	0,0												
31.01.24	Mi.	00:00	1	+0	+5	7,9	7,4	8,0	0,0	86,8	86,8	841	985	985	44		3,3	0,0												
01.02.24	Do.	00:00	3	+1	+8	7,6	7,1	8,2	4,9	170,8		616	2.499	49			0,0	0,0												
02.02.24	Fr.	00:00	7	+2	+8	7,9	7,4	8,1	0,1	94,0		1084	1.185	57			0,0	0,0												
03.02.24	Sa.	00:00	3	+2	+9	8,1	7,3	8,2	0,0	56,6		740	920	51			0,0	0,0	24-h	250	230		462	425		41,4				
04.02.24	So.	00:00	3	+6	+10	8,1	7,1	8,0	0,1	184,6		583	1.352	53			0,0	0,0												
05.02.24	Mo.	00:00	7	+5	+12	8,2	7,3	8,0	0,0	135,7		1300	1.018	46			0,0	0,0												
06.02.24	Di.	00:00	1	+2	+10	8,3	7,4	8,1	0,0	52,7	52,7	2717	823	823	45		0,0	0,0												
07.02.24	Mi.	00:00	3	+4	+11	8,3	7,4	8,2	0,0	98,7		595	943	40			0,0	0,0												
08.02.24	Do.	00:00	3	+8	+13	8,3	7,1	7,9	13,1	215,1		619	3.321	234			0,0	0,0												
09.02.24	Fr.	00:00	7	+7	+13	8,5	7,3	8,1	4,4	65,1		589	1.041	57			0,0	0,0												
10.02.24	Sa.	00:00	7	+5	+12	8,6	7,5	8,2	0,0	56,7		736	913	49			0,0	0,0												
11.02.24	So.	00:00	3	+5	+8	8,4	7,1	8,2	0,0	196,3		643	2.730	45			0,0	0,0												
12.02.24	Mo.	00:00	7	+5	+10	8,5	7,3	7,9	0,0	118,3		595	1.374	134			0,0	0,0												
13.02.24	Di.	00:00	1	+2	+11	8,6	7,3	8,0	0,0	87,2	87,2	656	873	873	39	34,4	0,0	0,0												
14.02.24	Mi.	00:00	3	+0	+8	8,6	7,4	8,1	0,2	66,6		656	911	44			0,0	0,0												
15.02.24	Do.	00:00	1	+6	+15	8,8	7,5	8,0	0,0	70,1	70,1	688	849	849	59		0,0	0,0												
16.02.24	Fr.	00:00	1	+4	+15	8,9	7,5	8,2	0,0	45,6	45,6	820	754	754	39		0,0	0,0	24-h	260	196		196	574	433	433				
17.02.24	Sa.	00:00	3	+9	+13	9,1	7,0	7,9	0,0	217,6		772	2.622	403			0,0	0,0												
18.02.24	So.	00:00	7	+4	+14	9,0	7,4	8,3	0,0	106,6		614	932	46			0,0	0,0												
19.02.24	Mo.	00:00	3	+7	+10	9,0	7,0	8,0	0,1	188,9		603	2.144	317			0,0	0,0												
20.02.24	Di.	00:00	3	+5	+9	9,0	7,1	8,0	0,0	118,2		602	1.148	122			0,0	0,0												
21.02.24	Mi.	00:00	7	+5	+13	9,1	7,4	8,1	0,0	55,7		2031	794	41			0,0	0,0												
22.02.24	Do.	00:00	3	+7	+12	9,1	6,9	7,8	6,2	195,7		3190	2.879	53			0,0	0,0												
23.02.24	Fr.	00:00	3	+3	+9	8,9	7,0	7,8	33,2	205,8		4014	3.792	348			0,0	0,0												
24.02.24	Sa.	00:00	7	+1	+11	9,1	7,0	8,5	10,8	80,0		3733	1.249	104			0,0	0,0												
25.02.24	So.	00:00	7	+2	+11	9,1	7,2	8,0	0,0	60,1		1068	1.012	52			0,0	0,0												
26.02.24	Mo.	00:00	1	+0	+11	9,1	7,6	8,0	0,1	63,1	63,1	1406	919	919	52		0,0	0,0												
27.02.24	Di.	00:00	1	+3	+11	9,1	7,5	8,0	0,0	78,2	78,2	2009	875	875	45		0,0	0,0												
28.02.24	Mi.	00:00	1	+2	+7	9,1	7,2	8,0	0,1	83,2	83,2	682	904	904	45		2,2	0,0												
29.02.24	Do.	00:00	1	+2	+10	9,2	7,4	8,2	0,0	51,8	51,8	674	782	782	36		0,0	0,1	24-h	270	211		211	553	432	432				
01.03.24	Fr.	00:00	3	+1	+7	9,1	7,4	8,2	0,1	98,5		616	968	32			0,0	0,1												
02.03.24	Sa.	00:00	3	+6	+12	9,2	7,4	8,1	0,0	130,5		1084	1.108	54			0,0	0,1												
03.03.24	So.	00:00	7	+4	+17	9,3	7,4	8,1	0,0	60,3		740	832	39			0,0	0,1												
04.03.24	Mo.	00:00	1	+4	+11	9,2	7,3	8,0	0,0	94,2	94,2	583	804	804	29	22,3	0,0	0,1												
05.03.24	Di.	00:00	1	+7	+13	9,3	7,5	8,2	0,1	73,2	73,2	1300	789	789	30		0,0	0,0												

Datum	Belebung 1													Belebung 2										Ablauf Kläranlage							
	Fracht - GasN	Pges	Fracht - Pges	Schlammvolumen im Belebungsbecke n	Trockensubstanz des Belebschlammes	Schlammindex Sp. 25 : Sp. 26	Trockensubstanz des Rücklaufschlamm es	Glührverlust des Rücklaufschlamm es	BSB5 Schlammbelastun g	Temperatur	pH - Wert	Mikros- kopisches Bild		Schlammvolumen im Belebungsbecke n	Trockensubstanz des Belebschlammes	Schlammindex Sp. 35 : Sp. 35	Trockensubstanz des Rücklaufschlamm es	Glührverlust des Rücklaufschlamm es	BSB5 Schlammbelastun g	Temperatur	pH - Wert	pH - Wert min / max		abfiltrierbare Stoffe	Fracht abfiltrierbare Stoffe	Sichttiefe Nachklärbecken 1	Sichttiefe Nachklärbecken 2	ATH - BSB5	Fracht - BSB5		
												Schlamm- qualität	Trend																		
	kg/d	mg/l	kg/d		g/l	ml/g	g/l	%	kg/kgTS/d	° C			ml/l	g/l	ml/g	g/l	%	kg/kgTS/d	° C					mg/l	kg/d	cm	cm	mg/l	kg/d		
01.01.24				330						9,2				510						9,5						130	150				
02.01.24				330	3,60	92				8,8	7,2			510	4,20	121				9,0	7,1		7,2	7	20,5	100	120				
03.01.24				340						8,6	7,1			460						8,5	6,9		7,0			120	160				
04.01.24				330	3,90	85				8,9	7,0			500	4,50	111				8,9	6,9		7,0	3	4,6	150	150				
05.01.24				350						8,9	7,1			570						9,1	6,9		7,1			150	150				
06.01.24				350						8,7				540						8,8						130	150				
07.01.24				350						8,0				540						8,0						120	140				
08.01.24	75,6	4,6	10,2	340	3,80	89			0,076	7,6	7,0	g	g		520	3,80	137	9,70	68,0	0,036	7,7	6,9		7,0	6	12,2	130	150	2	4,4	
09.01.24				350						7,3	7,1			540						7,7	6,9		7,0			110	180				
10.01.24				340						7,1	7,1			510						7,7	6,9		7,1			110	160				
11.01.24				340	4,00	85				6,9	7,1			540	4,40	123				7,6	7,0		7,1	4	4,2	120	160				
12.01.24				340						6,7	7,1			530						7,5	6,9		7,1			120	160				
13.01.24				340						6,7				540						7,5						120	160				
14.01.24				340						6,7				540						7,5						120	150				
15.01.24				360	3,60	100				6,7	7,3			560	4,70	119				7,5	7,0		7,2	6	4,7	110	150				
16.01.24				340						6,6	7,3			540						7,5	7,1		7,2			110	170				
17.01.24				350						6,4	7,2			540						7,2	7,0		7,2			130	130				
18.01.24				330	3,50	94				6,2	7,1			450	3,80	118				6,4	6,9		7,1	9	35,0	120	110				
19.01.24				340						6,3	7,0			550						6,6	6,8		7,0			110	140				
20.01.24				340						6,2				550						6,7						110	120				
21.01.24				340	3,60	94			0,041	6,1	7,1			560	4,20	133		0,016	6,7	6,9		7,0			110	130	3	2,5			
22.01.24				340						6,1	7,1	g	g		540					6,7	7,0		7,1	6	11,5	110	130				
23.01.24				330						6,0	7,1			440						6,2	6,9		7,0			90	110				
24.01.24				340						6,4	6,9			500						6,5	6,7		6,9			110	130				
25.01.24				330	3,90	85	4,90			6,9	7,0			510	4,30	119				7,2	6,9		6,9			110	170				
26.01.24				320						7,2	7,0			450						7,4	6,8		7,0	6	20,5	110	160				
27.01.24				320						7,5				510						7,6						100	150				
28.01.24				320						7,4				510						7,7						100	150				
29.01.24				330	3,50	94				7,3	7,1			520	4,10	127				7,7	7,0		7,1	5	5,5	90	150				
30.01.24				320						7,3	7,1			490						7,7	7,0		7,0			100	150				
31.01.24				320						7,4	7,2			500						7,8	7,1		7,1			100	150				
01.02.24				330	3,50	94				7,5	7,2			500	4,30	116				7,8	7,1		7,2	5	12,5	100	150				
02.02.24				330						7,6	7,1			500						7,8	6,9		7,0			110	160				
03.02.24	38,1	5,7	5,2	330	3,60	92	4,40	70,0	0,040	7,8				500	4,20	119		0,016	8,1							110	160	2	1,8		
04.02.24				330						8,0				500						8,3						110	140				
05.02.24				330	3,50	94				8,3	7,2	g	g		490	4,20	117			8,6	7,1		7,1	5	4,6	100	140				
06.02.24				330						8,4	7,2			490						8,6	7,0		7,1			130	170				
07.02.24				320						8,4	7,2			460						8,6	7,0		7,1			110	160				
08.02.24																															

Datum	Zulaufpumpe 2		Fremdwasserprüfung					
			Zulaufmenge Min-Wert	Uhrzeit bei min Durchfluss	Zulauf Tagesmenge	Abzug aus Industrie	Fremdwasser Anteil	Minimumwert
		Bemerkungen						
	h		l/s	h:mm	m³/d	l/s	%	X
01.01.24		Kombibecken: Rührwerk 1 ausser Betrieb	11,0		1.178			
02.01.24	13,1		5,6		3.152			
03.01.24		Schlammindicken ab 10 Uhr	49,3		3.704			
04.01.24		Schlammindicken	11,9		1.670			
05.01.24	14,4	Schlammindicken	10,4		1.312			
06.01.24	0,7	Schlammindicken bis 13 Uhr, Rechen gereinigt	47,6		4.250			
07.01.24			51,5		4.290			
08.01.24		Proben. Abl.: 10-12 Uhr	32,5		2.224			
09.01.24		Kombibecken: Schwimmschlammpumpe wg. Dauerfrost ausgeschaltet	10,0		1.129			
10.01.24			7,4		1.058		44,2	
11.01.24		Kombibecken: Rührwerk 1 läuft wieder	7,9		999		51,6	
12.01.24			6,1		920		39,1	
13.01.24			6,4		935		41,0	
14.01.24			6,1		927		38,8	
15.01.24	0,6	Klärschlammprobe AGROLAB	6,0		849		41,0	
16.01.24	6,3		5,1		849		32,5	X
17.01.24	9,3		5,0		2.364			
18.01.24			47,9		3.781			
19.01.24			14,6		1.315			
20.01.24			6,0		926			
21.01.24	2,5	Proben. Abl.: 9:30-10 Uhr	6,0		846		41,1	
22.01.24	13,8		6,1		1.842			
23.01.24			45,3		3.971			
24.01.24		Störung Zul.P 4	40,6		1.992			
25.01.24	10,5		8,5		1.198			
26.01.24		Störung Zul.P 4	19,9		3.731			
27.01.24			46,7		2.421			
28.01.24			10,7		1.120			
29.01.24	0,2		7,8		1.100		45,8	
30.01.24		Druckerhöhungpumpe läuft nicht! Brauchwasser auf Trinkwasservers. umgestellt	7,5		979		49,0	
31.01.24	8,0	30.01. Rechen gereinigt; Fällmittelverbrauch (CW 43): 1265 Liter	6,1		985		36,5	
01.02.24		Druckerhöhungpumpe seit 30.01. ausser Betrieb	6,8		2.499			
02.02.24		Filter Brauchwasser gewechselt	7,9		1.185			
03.02.24	1,8	Proben. Abl.: 10-12 Uhr, Durchfluss: 1347 m3	7,1		920			
04.02.24			7,4		1.352			
05.02.24			6,4		1.018			
06.02.24			6,3		823		45,2	
07.02.24	15,4		5,6		943			
08.02.24			32,5		3.321			
09.02.24			7,9		1.041			
10.02.24	7,6		6,8		913			
11.02.24			6,3		2.730			
12.02.24			18,6		1.374			
13.02.24	0,1		5,4		873		34,3	
14.02.24			6,1		911			
15.02.24			8,2		849		63,6	
16.02.24	7,5	Proben. Abl.: 12-13 Uhr	5,4		754		39,8	
17.02.24			56,0		2.622			
18.02.24	5,1		6,4		932			
19.02.24			44,0		2.144			
20.02.24			16,9		1.148			
21.02.24	8,1		5,7		794			
22.02.24	6,8		7,4		2.879			
23.02.24		Störung Zul. P4	48,3		3.792			
24.02.24			14,4		1.249			
25.02.24	0,6	0:25 Uhr Sammelstörung DS Töding (Steuerluftkompressor)	7,2		1.012			
26.02.24		Fällmittelverbrauch Februar: (CW 43): 1183 Liter	7,2		919		49,6	
27.02.24		Stieglmeier spült RÜB Nähe KA teilweise	6,3		875		42,5	
28.02.24	0,2	Stieglmeier spült RÜB Nähe KA (stark verschmutzt!), Störungen Rechenanlage v. 12-14 Uhr!	6,3		904		41,1	
29.02.24	0,6	Proben. Abl.: 8-10 Uhr, Ingenieurbüro s2 vor Ort wg. Drossel bei Shell-Tankstelle	5,0		782		33,7	X
01.03.24	1,3	Druckerhöhungpumpe f. Brauchwasser seit 30.01. ausser Betrieb	4,4		968			
02.03.24		01.03. Lieferung Fällmittel (CW 43) 10,84 to	7,5		1.108			
03.03.24			5,4		832			
04.03.24			4,0		804		22,4	X
05.03.24	2,1	Fa. AWT (Kombibecken) Laufrad gewechselt, Wartung	4,2		789		24,3	
06.03.24			5,7		1.136			
07.03.24	0,5		4,7		771		31,1	
08.03.24			5,0		771		34,2	
09.03.24	0,1		4,4		796		27,1	
10.03.24	1,0		5,3		822		35,0	
11.03.24			4,6		694		32,8	
12.03.24	0,1	PW Dornwang: Pumpe 1 neu, NKB 2: Schwimmer von Schwimmschlammpumpe erneuert	4,9		695		36,2	
13.03.24	1,6		5,0		743			
14.03.24			7,1		1.077			

Datum	Wochentag	Uhrzeit	Wetter	Lufttemperatur min / max		Zulaufbereich														Art der Probenahme	Zulaufbereich										
						Abwasser- temperatur	pH - Wert min / max		Trockenw.										Rechengutanteil		Sandanfall										
									niedrigster Durchfluss	höchster Durchfluss	Durchfluss Trockenw.	Zähler- ablesung	Tages- durchfluss	Trocke- nwetter	Nachdurch- fluss (3 - 5 Uhr)	Fremdwasser- anteil	absatzbare Stoffe Zulauf	Rechengutanteil													
				° C	° C				m³/h	m³/h	m3/h	m³	m³/d		m³	%	ml/l	m³	m³	2h / 24h	mg/l	kg/d	kg/d	mg/l	kg/d	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l		
15.03.24	Fr.	00:00	3	+4	+20	9,7	7,1	8,3	0,0	160,1		688	1.247			26		0,0	0,0												
16.03.24	Sa	00:00	3	+8	+14	9,9	7,4	8,4	0,0	86,2		820	1.052			35		0,0	0,0												
17.03.24	So	00:00	7	+4	+15	9,9	7,4	8,1	0,1	78,3		772	782			35		0,0	0,0												
18.03.24	Mo	00:00	1	+6	+15	9,9	7,6	8,3	0,0	49,7	49,7	614	684	684		28		0,0	0,0												
19.03.24	Di	00:00	1	+6	+17	9,9	7,4	8,2	0,0	53,3	53,3	603	679	679		30		0,0	0,0												
20.03.24	Mi	00:00	1	+2	+17	9,9	7,2	8,3	0,0	64,6	64,6	602	671	671		31		0,0	0,0												
21.03.24	Do	00:00	4	+3	+16	10,2	7,1	8,2	0,0	167,9		2031	1.817			30		0,0	0,0												
22.03.24	Fr.	00:00	7	+3	+19	10,3	7,1	7,8	8,6	52,6		3190	917			51		0,0	0,0												
23.03.24	Sa	00:00	3	+3	+13	9,9	7,0	7,9	6,5	161,1		4014	1.459			49		0,0	0,0												
24.03.24	So	00:00	3	+3	+9	9,3	7,3	7,9	3,5	166,4		3733	1.662			34		0,0	0,0												
25.03.24	Mo	00:00	7	+3	+14	9,7	7,3	8,2	0,0	101,7		1068	913			31		0,0	0,0												
26.03.24	Di	00:00	1	+2	+16	9,8	7,2	8,3	0,0	57,9	57,9	1406	847	847		52		0,0	0,0	24-h	350	296	296	666	564	564					
27.03.24	Mi	00:00	3	+6	+20	10,0	7,5	8,2	0,1	159,6		2009	918			41		3,3	0,0												
28.03.24	Do	00:00	7	+3	+13	9,6	7,0	8,2	0,0	191,8		682	2.487			324		0,0	0,0												
29.03.24	Fr.	00:00	1	+2	+19	10,1	7,6	8,2	0,0	97,7	97,7	674	713	713		35		0,0	0,0												
30.03.24	Sa	00:00	1	+11	+24	10,3	7,5	8,2	0,0	128,4	128,4	1014	761	761		32		0,0	0,0												
31.03.24	So	00:00	1	+9	+20	10,3	7,6	8,3	0,0	73,7	73,7	841	581	581		31		0,0	0,0												
01.04.24	Mo	00:00	3	+8	+16	10,4	7,4	8,1	0,0	119,6		616	802			28		0,0	0,0												
02.04.24	Di	00:00	1	+7	+16	10,4	7,8	8,2	0,0	48,2	48,2	1084	719	719		28		0,0	0,0												
03.04.24	Mi	00:00	3	+4	+16	10,3	7,6	8,2	0,1	141,4		740	982			32		0,0	0,0												
04.04.24	Do	00:00	3	+10	+19	10,7	7,6	8,2	0,1	156,6		583	1.166			56		0,0	0,0												
05.04.24	Fr.	00:00	7	+10	+24	10,8	7,5	8,5	0,0	131,8		1300	1.010			50		0,0	0,0												
06.04.24	Sa	00:00	1	+13	+28	10,9	7,5	8,1	0,0	75,8	75,8	2717	760	760		27		0,0	0,0												
07.04.24	So	00:00	1	+8	+28	11,0	7,6	8,1	0,0	105,2	105,2	595	755	755		30		0,0	0,0												
08.04.24	Mo	00:00	1	+13	+29	11,1	7,7	8,2	0,1	52,3	52,3	619	714	714		22		0,0	0,0	24-h	250	179	179	611	436	436		71,4			
09.04.24	Di	00:00	3	+9	+25	11,4	7,5	8,1	0,0	129,7		589	791			31		0,0	0,0												
10.04.24	Mi	00:00	7	+9	+16	11,3	7,4	8,2	0,1	123,8		736	782			55		0,0	0,0												
11.04.24	Do	00:00	1	+5	+20	11,3	7,6	8,3	0,0	113,8	113,8	643	660	660		17	5,4	0,0	0,0												
12.04.24	Fr.	00:00	1	+6	+23	11,4	7,4	8,1	0,1	102,9	102,9	595	703	703		29		0,0	0,0												
13.04.24	Sa	00:00	1	+8	+26	11,6	7,3	8,2	0,0	95,8	95,8	656	711	711		27		0,0	0,0												
14.04.24	So	00:00	1	+10	+26	11,8	7,4	8,1	0,0	94,6	94,6	656	718	718		26		0,0	0,0												
15.04.24	Mo	00:00	3	+10	+17	12,3	6,8	8,2	0,1	222,9		688	2.451			22		0,0	0,0												
16.04.24	Di	00:00	3	+5	+13	12,2	7,3	8,2	0,1	204,8		820	2.326			301		0,0	0,0												
17.04.24	Mi	00:00	3	+5	+11	10,4	7,1	8,3	6,4	192,4		772	2.944			202		0,0	0,0												
18.04.24	Do	00:00	3	+5	+11	10,6	7,1	8,2	0,1	161,2		614	2.261			319		0,0	0,0												
19.04.24	Fr.	00:00	3	+5	+11	11,2	7,2	8,4	0,1	231,3		603	1.733			26		0,0	0,0												
20.04.24	Sa	00:00	3	+5	+9	11,1	7,2	8,2	0,1	161,8		602	1.268			34		0,0	0,1												
21.04.24	So	00:00	3	+4	+9	10,3	7,1	8,3	0,0	174,8		2031	2.202			26		0,0	0,0	24-h	125	275		269	592						
22.04.24	Mo	00:00	3	+3	+12	10,6	7,1																								

Datum	Belebung 1													Belebung 2										Ablauf Kläranlage							
	Fracht - GasN	Pges	Fracht - Pges	Schlammvolumen im Belebungsbecke n	Trockensubstanz des Beletschlammes	Schlammindex Sp. 25 : Sp. 26	Trockensubstanz des Rücklaufschlamm es	Glühverlust des Rücklaufschlamm es	BSB5 Schlammbelastun g	Temperatur	pH - Wert	Mikrosko pisches Bfld.		Schlammvolumen im Belebungsbecke n	Trockensubstanz des Beletschlammes	Schlammindex Sp. 35 : Sp. 35	Trockensubstanz des Rücklaufschlamm es	Glühverlust des Rücklaufschlamm es	BSB5 Schlammbelastun g	Temperatur	pH - Wert	pH - Wert min / max		abfiltrierbare Stoffe	Fracht abfiltrierbare Stoffe	Sichttiefe Nachklärbecken 1	Sichttiefe Nachklärbecken 2	ATH - BSB5	Fracht - BSB5		
												Schlamm- qualität	Trend																		
	kg/d	mg/l	kg/d		g/l	ml/g	g/l	%	kg/kgTS/d	° C				ml/l	g/l	ml/g	g/l	%	kg/kgTS/d	° C					mg/l	kg/d	cm	cm	mg/l	kg/d	
15.03.24				310						10,8	7,3				420						11,0	7,1					120	140			
16.03.24				310						11,1					420						11,1						140	150			
17.03.24				320						11,1					420						11,2						120	150			
18.03.24				320	4,00	80				11,3	7,3				440	5,90	75				11,4	7,2			7,3	4	2,7	130	150		
19.03.24				320			4,50			11,5	7,2				430						11,6	7,1			7,2			130	150		
20.03.24				320						11,6	7,3				430						11,6	7,1			7,2			120	150		
21.03.24				320	4,60	70				11,5	7,3				420	6,00	70				11,6	7,1			7,2	4	7,7	110	160		
22.03.24				330						11,5	7,2				420						11,6	7,0			7,2			120	150		
23.03.24				350						11,6					440						11,6						110	160			
24.03.24				350						10,7					450						10,6						130	150			
25.03.24				380						10,5	7,2				480						10,4	7,1			7,2	4	3,7	140	180		
26.03.24				360	4,80	75			0,038	10,5	7,2				460	6,50	71			0,013	10,6	7,0			7,1			130	170	3	2,5
27.03.24				350						10,7	7,2	g	g		460						10,8	7,0			7,1			130	170		
28.03.24				320	4,70	68				10,5	7,2				400	5,70	70				10,4	7,0			7,1	5	12,4	120	110		
29.03.24				330						10,5	7,2				450						10,5	6,9			7,1			130	170		
30.03.24				330						11,1					440						11,1						130	170			
31.03.24				330						11,5					440						11,5						120	160			
01.04.24				330	4,20	79				11,6	7,2				440	5,60	79				11,7	7,1			7,3	3	2,2	130	170		
02.04.24				320						11,6	7,2				420						11,7	7,0			7,1			160	180		
03.04.24				320						11,5	7,2				400						11,6	7,0			7,2			150	160		
04.04.24				300	4,10	73				11,7	7,2				400	5,50	73				11,8	7,1			7,2	3	2,9	140	140		
05.04.24				300						12,2	7,2				400						12,2	7,0			7,2			130	140		
06.04.24				300						12,9					400						12,8							150	190		
07.04.24				300						13,3					400						13,2							160	190		
08.04.24	51,0	9,0	6,4	300	3,60	83	3,90	64,0	0,031	13,8	7,2	g	g		390	4,90	80			0,011	13,5	7,1			7,2	3	2,3	160	190	3	2,1
09.04.24				300						14,1	7,2				370						13,8	7,1			7,2			140	170		
10.04.24				290						14,0	7,2				370						13,7	7,1			7,2			160	160		
11.04.24				290	3,40	85				13,9	7,2				360	4,70	77				13,6	7,0			7,2	5	3,3	140	140		
12.04.24				290						14,0	7,2				360						13,8	7,0			7,2			140	150		
13.04.24				290						14,3					360						14,0							150	140		
14.04.24				290						14,6					360						14,2							140	140		
15.04.24				290	3,40	85				14,5	7,2				380	4,40	86				14,1	7,1			7,2	7	17,8	100	160		
16.04.24				280						13,6	7,1				340						13,3	6,9			7,0			110	120		
17.04.24				290						12,6	7,1				360						12,3	6,9			7,0			150	160		
18.04.24				280	3,80	74				11,6	6,9				350	4,90	71	11,10			11,2	6,8			6,9	5	11,3	140	150		
19.04.24				300						11,5	7,0				360						11,3	6,8			6,9			140	180		
20.04.24				290						11,3					360						11,3										

Datum	Ablauf Kläranlage														Ablauf Kläranlage					Schlammbehandlung und Verwertung			Energiebilanz					Wasser		Betriebsstunden
	2 h Mischprobe														24 h Mischprobe					Trübwasserabzug	Abgabe		Stromverbrauch		Niedertarif		Gesamtanlage	Brauchwasserpumpe	Trinkwasserverbrauch	
	CSB	Fracht - CSB	NH4-N	Fracht - NH4-N	NO3-N	Fracht - NO3-N	NO2-N	Fracht - NO2-N	Nges	Fracht - Nges	GesN	Fracht - GesN	Pges	Fracht - Pges	ATH - BSB5	CSB	NH4-N	NO3-N	Pges		Nass	Nassschlamm/Trockenrückstand	Zählerablesung HT	Tagesdifferenz	Zählerablesung NT	Tagesdifferenz				
mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	m³/d	m³/d	%	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	h	m³	h	
15.03.24																			51			16677,1	590			590	0,00		0,3	
16.03.24																			34			16688,9	510			510	0,00			
17.03.24																			45			16699,1	500			500	0,00		0,0	
18.03.24																			25			16709,1	505			505	0,00		0,1	
19.03.24																			33			16719,2	470			470	0,00			
20.03.24																			40			16728,6	490			490	0,00			
21.03.24																			46			16738,4	675			675	0,00		2,2	
22.03.24																			0			16751,9	660			660	0,00			
23.03.24																			0			16765,1	690			690	0,00			
24.03.24																			0			16778,9	670			670	0,00		1,4	
25.03.24																			0			16792,3	575			575	0,00			
26.03.24	18	15,2	0,5	0,4	0,8	0,7	0,08	0,1	1,4	1,2	1,4	1,2	0,87	0,7					0			16803,8	565			565	0,00			
27.03.24																			0			16815,1	525			525	0,00			
28.03.24																			98		6,7	16825,6	515			515	0,00		0,5	
29.03.24																			96			16835,9	510			510	0,00			
30.03.24																			135			16846,1	540			540	0,00		0,1	
31.03.24																			45			16856,9	470			470	0,00	329,20	0,1	
01.04.24																			180		6,7	16866,3	500			500	0,00		0,4	
02.04.24																			37			16876,3	480			480	0,00			
03.04.24																			34			16885,9	540			540	0,00		0,6	
04.04.24																			102			16896,7	505			505	0,00		0,3	
05.04.24																			113			16906,8	520			520	0,00			
06.04.24																			98			16917,2	480			480	0,00			
07.04.24																			107			16926,8	530			530	0,00		0,1	
08.04.24	20	14,3	0,5	0,4	1,4	1,0	0,77	0,5	2,7	1,9	2,7	1,9	1,44	1,0	3	20	0,5	1,7	1,47	0			16937,4	500			500	0,00		0,2
09.04.24																			146			16947,4	480			480	0,00			
10.04.24																			113			16957,0	475			475	0,00			
11.04.24																			113			16966,5	430			430	0,00		0,2	
12.04.24																			113			16975,1	470			470	0,00		0,0	
13.04.24																			90			16984,5	495			495	0,00		0,2	
14.04.24																			85			16994,4	515			515	0,00		0,1	
15.04.24																			163			17004,7	675			675	0,00			
16.04.24																			45			17018,2	520			520	0,00			
17.04.24																			85			17028,6	640			640	0,00		2,2	
18.04.24																			48			17041,4	465			465	0,00			
19.04.24																			45			17050,7	545			545	0,00		1,8	
20.04.24																			68			17061,6	480			480	0,00			
21.04.24	15	33,0	0,4	0,9	1,4	3,1	0,08	0,2	1,9	4,1	1,9	4,2	0,75	1,7					0			17071,2	610			610	0,00		3,1	
22.04.24																			152			17083,4	425			425	0,00			
23.04.24																			97			17091,9	470			470	0,00		0,1	
24.04.24																			85			17101,3	505			505	0,00		0,9	
25.04.24																			97			17111,4	450			450	0,00		0,2	
26.04.24																			80			17120,4	520			520	0,00			
27.04.24																			61			17130,8	475			475	0,00		0,3	
28.04.24																			51			17140,3	500			500	0,00			
29.04.24																														

Datum	Zulaufpumpe 2		Fremdwasserprüfung					
			Zulaufmenge Min-Wert	Uhrzeit bei min Durchfluss	Zulauf Tagesmenge	Abzug aus Industrie	Fremdwasser Anteil	Minimumwert
		Bemerkungen						
	h		l/s	h:mm	m³/d	l/s	%	X
15.03.24	0,1	19:30 Uhr Störung PW Oberviehmoos P1, 22:14 Störung Zul P4	3,6		1.247			
16.03.24		PW Oberviehmoos O.K. Zul.P4 (Frequenzumformer def.)	4,9		1.052			
17.03.24			4,9		782			
18.03.24			3,9		684		24,5	
19.03.24			4,2		679		28,2	
20.03.24	6,2		4,3		671		30,4	
21.03.24		Schlammindicken ab 16:30 Uhr	4,2		1.817			
22.03.24	3,2	Schlammindicken	7,1		917			
23.03.24	1,8	Schlammindicken	6,8		1.459			
24.03.24		Schlammindicken	4,7		1.662			
25.03.24		Schlammindicken bis ca. 24 Uhr	4,3		913			
26.03.24	0,7	Proben. Abl.: 7:30 - 9:30 Uhr, Rechen gereinigt	7,2		847		53,8	
27.03.24	6,9		5,7		918			
28.03.24			45,0		2.487			
29.03.24			4,9		713		35,3	
30.03.24			4,4		761		28,4	
31.03.24	0,3	Umstellung auf Sommerzeit, Fällmittelverbrauch (CW 43): 1265 Liter	4,3		581		35,1	
01.04.24	1,1	Druckerhöhungspumpe für Brauchwasser seit 30.01.24 ausser Betrieb	3,9		802			
02.04.24	0,3		3,9		719		23,3	
03.04.24	1,1		4,4		982			
04.04.24		NKB 1: Einbau der reparierten Räumler mit Taucher	7,8		1.166			
05.04.24			6,9		1.010			
06.04.24			3,8		760		20,5	
07.04.24	1,3		4,2		755		25,4	
08.04.24		Proben. Abl.: 8-10 Uhr	3,1		714		13,4	
09.04.24		Niederschlag im Einzugsgebiet	4,3		791			
10.04.24			7,6		782			
11.04.24			2,4		660		5,4	
12.04.24	0,0	Störung PW Habich	4,0		703		25,6	
13.04.24			3,8		711		21,9	
14.04.24	3,5		3,6		718		20,0	
15.04.24	5,8	Zul. P4 : neuer Frequenzumformer eingebaut (Feige M.) läuft wieder	3,1		2.451			
16.04.24	1,2	Rechen und Überlauf gereinigt	41,8		2.326			
17.04.24			28,1		2.944			
18.04.24		Filter Brauchwasser gewechselt	44,3		2.261			
19.04.24			3,6		1.733			
20.04.24	7,6		4,7		1.268			
21.04.24		Proben. Abl.: 8-10 Uhr, Rechen gereinigt	3,6		2.202			
22.04.24			24,4		1.492			
23.04.24	2,9	DS Töding: Austausch Steuerluftkompressor	4,6		1.092			
24.04.24	2,6	Sandwäscher: Düsenboden gewechselt durch Subunternehmer d. Fa. Huber	5,0		1.120			
25.04.24			5,7		1.576			
26.04.24	0,2		3,3		684		17,5	
27.04.24			3,9		684		24,5	
28.04.24			3,9		690		24,3	
29.04.24		Besuch Schulklassen	2,4		653		5,5	
30.04.24		Fällmittelverbrauch (CW 43): 1224 Liter	2,1		595		2,0	X
01.05.24	0,1		3,9		660		25,4	
02.05.24	0,4		3,3		642		18,7	
03.05.24	1,6		4,3		692		29,4	
04.05.24		Proben. Abl.: 15-15:45 Uhr	3,2		614		17,6	
05.05.24	1,1		3,1		762		12,6	
06.05.24	12,9		3,9		1.369			
07.05.24		beide ÜSS aus (S-Silos voll)	52,4		3.043			
08.05.24	0,7		4,3		763			
09.05.24		Rechen gereinigt	2,2		644		3,7	
10.05.24	0,3		2,9		674		12,4	
11.05.24	0,2		4,0		716		25,1	
12.05.24			3,6		666		21,6	
13.05.24			2,2		656		3,6	
14.05.24		Störung PW Dornwand P2, o.k	1,9		630			
15.05.24		Schlammindicken ab 17 Uhr	2,2		708		3,4	X
16.05.24	15,5	Schlammindicken, Rechen gereinigt	5,6		818		38,1	
17.05.24		Schlammindicken, Proben. Abl.: 14 Uhr	40,6		3.329			
18.05.24	18,1	Schlammindicken	6,8		850			
19.05.24		Schlammindicken bis 8 Uhr	47,8		3.199			
20.05.24	0,1		3,8		576		27,0	
21.05.24	16,8		3,1		1.067			
22.05.24		Störung Räumler NKB 2, Störung Zul P4	47,6		3.834			
23.05.24	12,2	3:58 Uhr Störung PW Dornwang P2	10,0		1.201			
24.05.24			44,6		3.339			
25.05.24			5,1		2.291			
26.05.24			22,1		1.102			
27.05.24	19,9		2,6		862			
28.05.24		Sandwäscher: Sandfangpumpe läuft nicht (Steuerung Platine def.)	46,5		3.747			

Datum	Wochentag	Uhrzeit	Wetter	Lufttemperatur min / max		Zulaufbereich														Art der Probenahme	Zulaufbereich									
						Abwasser- temperatur	pH - Wert min / max		Trockenw.										absatzbare Stoffe Zulauf		Rechengutanteil	Sandanteil	Fracht - BSB5 (TW)	CSB	Fracht - CSB	Fracht - CSB (TW)	NH4-N	Fracht - NH4-N	GesN	
									Trockenw.																					
				° C	° C				niedrigster Durchfluss	höchster Durchfluss	Durchfluss Trockenw.	Zähler- ablesung	Tages- durchfluss	Trocke- nweiter	Nachtdurch- fluss (3 - 5 Uhr)	Fremdwasser- anteil	ml/l	m³	m³		2h / 24h	mg/l								kg/d
29.05.24	Mi.	00:00	3	+10	+27	15,3	7,2	8,3	0,0	118,2		674	1.082			123														
30.05.24	Do.	00:00	3	+16	+24	15,1	7,2	7,9	0,1	170,8		1014	2.668			24														
31.05.24	Fr.	00:00	3	+13	+18	15,2	7,0	8,1	0,0	195,7		841	3.021			29														
01.06.24	Sa.	00:00	3	+13	+17	15,0	7,2	7,5	90,3	184,3		616	4.185			344														
02.06.24	So.	00:00	3	+14	+22	15,0	7,3	7,6	89,5	191,1		1084	4.249			364														
03.06.24	Mo.	00:00	3	+16	+21	15,2	7,6	7,9	14,9	195,2		740	3.266			328														
04.06.24	Di.	00:00	7	+15	+27	15,2	7,1	8,1	7,9	117,7		583	1.315			79														
05.06.24	Mi.	00:00	3	+12	+29	15,2	7,4	8,2	0,1	123,6		1300	1.056			54														
06.06.24	Do.	00:00	7	+14	+29	15,3	7,3	8,2	0,2	89,6		2717	961			48														
07.06.24	Fr.	00:00	7	+17	+29	15,5	7,5	8,3	0,1	108,8		595	940			50														
08.06.24	Sa.	00:00	3	+15	+31	15,6	7,4	8,3	0,0	91,1		619	1.005			38														
09.06.24	So.	00:00	3	+19	+27	16,1	7,3	8,3	0,2	168,9		589	1.518			282														
10.06.24	Mo.	00:00	3	+16	+26	16,3	7,2	7,9	57,7	176,5		736	3.739			322														
11.06.24	Di.	00:00	7	+13	+19	15,7	7,3	8,5	0,1	121,1		643	1.050			39														
12.06.24	Mi.	00:00	1	+13	+25	15,6	7,5	8,4	0,1	45,9	45,9	595	705	705			37												54,7	
13.06.24	Do.	00:00	3	+12	+23	15,7	7,3	8,3	0,1	137,8		656	1.110			28														
14.06.24	Fr.	00:00	1	+10	+24	15,7	7,3	8,3	0,1	60,8	60,8	656	753	753			32													
15.06.24	Sa.	00:00	1	+13	+24	15,8	7,6	8,2	0,1	55,4	55,4	688	742	742			27													
16.06.24	So.	00:00	1	+16	+28	16,0	7,3	8,3	0,1	70,9	70,9	820	775	775			33													
17.06.24	Mo.	00:00	3	+15	+31	16,2	7,3	8,5	0,1	107,3		772	874			32														
18.06.24	Di.	00:00	3	+15	+34	16,6	7,3	8,4	3,1	156,5		614	1.493			284														
19.06.24	Mi.	00:00	1	+18	+35	16,6	7,4	8,4	0,1		0,0	603	731	731			28													
20.06.24	Do.	00:00	1	+19	+31	16,8	7,4	8,4	0,1	72,6	72,6	602	805	805			28													
21.06.24	Fr.	00:00	3	+18	+29	17,5	7,3	8,2	10,6	205,0		2031	1.225			46														
22.06.24	Sa.	00:00	3	+17	+27	17,4	7,1	7,9	88,3			3190	3.672			329														
23.06.24	So.	00:00	7	+17	+29	17,2	7,5	8,4	0,0			4014	913			50														
24.06.24	Mo.	00:00	1	+18	+32	17,0	7,7	8,5	0,0		0,0	3733	709	709			30													
25.06.24	Di.	00:00	1	+15	+32	17,0	7,7	8,5	0,0		0,0	1068	670	670			30													
26.06.24	Mi.	00:00	1	+18	+34	17,4	7,6	8,3	0,0		0,0	1406	730	730			35													
27.06.24	Do.	00:00	3	+18	+31	17,6	7,6	8,4	0,0			2009	885			17														
28.06.24	Fr.	00:00	1	+18	+34	17,8	7,6	8,4	0,0		0,0	682	727	727			22													
29.06.24	Sa.	00:00	1	+20	+37	17,9	7,6	8,4	0,0		0,0	674	705	705			26													
30.06.24	So.	00:00	1	+20	+30	17,8	7,7	8,3	0,0		0,0	1014	704	704			25													
01.07.24	Mo.	00:00	3	+17	+27	18,0	7,6	8,4	0,0			616	828			66														
02.07.24	Di.	00:00	1	+15	+25	17,7	7,6	8,5	0,0		0,0	1084	659	659			23													
03.07.24	Mi.	00:00	3	+15	+23	18,1	7,2	8,2	0,0			740	2.185			104														
04.07.24	Do.	00:00	3	+14	+24	18,0	7,5	8,4	0,0			583	2.180			294														
05.07.24	Fr.	00:00	7	+16	+30	18,0	7,6	8,4	0,0			1300	736			29														
06.07.24	Sa.	00:00	3	+15	+35	18,1	7,1	8,5	0,0			2717	1.274			21														
07.07.24	So.	00:00	3	+16	+24	18,6	7,1	8,1	0,0			595	3.475			286														
08.07.24	Mo.	00:00	7	+15	+30	1																								

Datum	Belebung 1													Belebung 2								Ablauf Kläranlage								
	Fracht - GesN	Pges	Fracht - Pges	Schlammvolumen im Belebungsbecken	Trockensubstanz des Beletschlammes	Schlammindex Sp. 25 : Sp. 26	Trockensubstanz des Rücklaufschlammes	Glührverlust des Rücklaufschlammes	BSB5 Schlammbelastung	Temperatur	pH - Wert	Mikroskopisches Bild		Schlammvolumen im Belebungsbecken	Trockensubstanz des Beletschlammes	Schlammindex Sp. 35 : Sp. 36	Trockensubstanz des Rücklaufschlammes	Glührverlust des Rücklaufschlammes	BSB5 Schlammbelastung	Temperatur	pH - Wert	pH - Wert min / max	abfiltrierbare Stoffe	Fracht abfiltrierbare Stoffe	Sichttiefe Nachklärbecken 1	Sichttiefe Nachklärbecken 2	ATH - BSB5	Fracht - BSB5		
	kg/d	mg/l	kg/d		g/l	ml/g	g/l	%	kg/kgTS/d	° C		S	T	ml/l	g/l	ml/g	g/l	%	kg/kgTS/d	° C			mg/l	kg/d	cm	cm	mg/l	kg/d		
29.05.24				300						16,8	6,9				360					16,5	6,7		6,9		160	170				
30.05.24				280	3,50	80			0,031	16,9	7,0				340	4,20	81		0,012	16,5	6,8		6,9	3	8,7	150	140	2	5,3	
31.05.24				280						16,4	6,9	g	g		340					16,0	6,8		6,8		150	150				
01.06.24				260						15,7					340					15,4					160	170				
02.06.24				260						15,5					340					15,4					160	180				
03.06.24				250	2,90	86				15,8	7,1				330	3,60	92			15,6	6,9		6,9	5	15,5	180	200			
04.06.24				260						16,3	7,0				320					16,1	6,9		7,0		170	190				
05.06.24				260						16,8	7,1				320					16,6	6,9		7,1		170	190				
06.06.24				260	3,40	76				17,4	7,2				320	4,00	80			17,1	7,0		7,1	3	2,4	140	210			
07.06.24				260						18,0	7,1				320					17,6	7,0		7,2		160	200				
08.06.24				260						18,5					320					18,0					140	190				
09.06.24				260						18,5					320					17,9					130	170				
10.06.24				250	3,20	78				18,0	7,2				320	3,90	82			17,5	7,1		7,2	5	18,7	120	160			
11.06.24				260						17,6	7,2				340					17,2	7,0		7,2		170	190				
12.06.24	38,6	7,9	5,6	260	3,30	79	3,70	63,0	0,037	17,6	7,1				320	4,00	80		0,014	17,2	6,9		7,0		160	210	3	2,1		
13.06.24				260						17,6	7,1	g	g		340					17,2	6,9		7,1	5	5,8	150	190			
14.06.24				250						17,5	7,1				340					17,2	6,9		7,1		140	210				
15.06.24				250						17,6					340					17,3					170	210				
16.06.24				260						17,8					340					17,5					170	190				
17.06.24				260	3,10	84				18,2	7,2				350	3,90	90			17,9	7,1		7,3	3	2,4	150	180			
18.06.24				260						18,7	7,2				350					18,4	7,1		7,3		160	190				
19.06.24				270						19,5	7,1				340					19,0	7,2		7,3		150	180				
20.06.24				260	3,30	79				19,9	7,2				340	4,00	85			19,4	7,1		7,2	3	2,0	170	210			
21.06.24				260						20,1	7,2				340					19,5	7,1		7,3		150	200				
22.06.24				260						19,4					360					18,8					170	190				
23.06.24				280						19,3					380					18,9					160	180				
24.06.24				280	3,50	80				19,8	7,2				380	4,10	93			19,3	7,0		7,2	4	2,7	180	190			
25.06.24				280	3,50	80			0,032	20,2	7,2				370	4,10	90		0,013	19,7	7,0		7,2		180	190	4	2,7		
26.06.24				280						20,7	7,1	g	g		360					20,1	7,0		7,2		180	200				
27.06.24				280	3,50	80				21,0	7,2				350	4,20	83			20,5	7,1		7,2	3	2,4	180	210			
28.06.24				290						21,3	7,2				350					20,7	7,1		7,4		180	200				
29.06.24				290						21,7					360					21,1					190	190				
30.06.24				300						21,9					360					21,2					190	190				
01.07.24				300	3,60	83				21,5	7,3				360	4,80	75			20,9	7,2		7,3	3	2,5	200	200			
02.07.24				290						21,1	7,2				360					20,6	7,1		7,3		170	190				
03.07.24				290						20,5	7,2				370					20,0	7,1		7,2		160	160				
04.07.24				280	3,30	85				19,5	7,0				360	3,70	97			19,1	6,8		7,0	4	7,6	170	170			
05.07.24				290						19,8	7,0				370					19,4	6,8		7,0		170	180				
06.07.24				290						20,3					360					19,9					180	190				
07.07.24				290						19,9					360					19,5					180	170				
08.07.24	61,5	6,3	9,4	300	3,20	94			0,075	19,6		g	g		370	4,30	86	4,40	61,0	0,026	19,3	6,7		6,9	4	6,5	180	180	3	4,5
09.07.24				290						20,3	6,9				360					20,0	6,8		7,0		180	180				
10.07.24				300						21,1	7,0				360					20,7	6,9		7,1		180	190				
11.07.24				280	3,30	85				21,4	7,1				360	4,00	90			21,0	6,9		7,1	3	1,9	150	220			
12.07.24				190						21,6	7,1				360					21,1	6,9		7,1		170	190				
13.07.24				280						20,7					360					20,2					180	190				
14.07.24				280						20,3					360					19,9					180	200				
15.07.24				280	3,40	82				20,9	7,0				350	3,90	90			20,4	6,8		7,0	2	1,1	180	210			
16.07.24				270			4,20			20,7	7,1				340					20,3	7,0		7,1		170	190				
17.07.24				280						20,5	7,0				340					20,1	6,8		6,9		170	200				
18.07.24				260	3,40	76				20,8	6,9				340	3,90	87			20,5	6,8		6,9	3	2,2	140	220			
19.07.24				260						21,4	7,0				340					21,0	6,9		7,1		150	180				
20.07.24				260						21,8					340					21,4					160	200				
21.07.24				260	3,40	76			0,048	22,0		g	g		340	4,20	81		0,018	21,5					160	210	3	2,0		
22.07.24				260						22,2	7,2				340					21,8	7,1		7,3	3	4,1	170	210			
23.07.24				260	3,40	76				22,1	7,1				360	4,10	88			21,7	7,0		7,2		160	180				
24.07.24				250						21,4	7,0				350					20,9	6,9		7,1		160	170				
25.07.24				250	3,30	76				21,5	7,0				360	4,20	86			21,0	6,8		6,9	2	1,5	160	190			
26.07.24				250						21,7	7,1				360					21,2	6,9		7,1		150	200				
27.07.24				270						21,2					360					20,8					160	200				
28.07.24				270						21,7					360					21,2					120	160				
29.07.24				270	3,30	82				21,5	7,0				360	4,00	90			21,0	6,8		7,0	3	2,0	160	190			
30.07.24				260						21,7	7,2				360					21,3	7,0		7,1		160	210				
31.07.24				270						22,0	7,1				360					21,6	6,9		7,2		180	210				
01.08.24				260	3,50	74				22,3	7,1				350	4,40	80			21,9	7,0		7,1	2	2,5	150	190			
02.08.24				270						22,3					360															

Datum	Ablauf Kläranlage														Ablauf Kläranlage					Schlammbehandlung und Verwertung			Energiebilanz						Wasser		Betriebsst
	2 h Mischprobe														24 h Mischprobe					Trübwasserabzug	Abgabe		Stromverbrauch		Niedertarif		Gesamtanlage	Brauchwasser- pumpe	Trinkwasser- verbrauch		
	CSB	Fracht - CSB	NH4-N	Fracht - NH4-N	NO3-N	Fracht - NO3-N	NO2-N	Fracht - NO2-N	Nges	Fracht - Nges	GesN	Fracht - GesN	Pges	Fracht - Pges	ATH - BSB5	CSB	NH4-N	NO3-N	Pges		Nass	Nassschlamm- Trockendrucks- tand	Zähler- ablesung HT	Tages- differenz	Zähler- ablesung NT	Tages- differenz					
mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	m³/d	m³/d	%	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	h	m³	h		
29.05.24																			136			17486,2	580			580	0,00	309,30			
30.05.24	13	34,7	0,5	1,3	0,6	1,6	0,05	0,1	1,2	3,1	1,2	3,2	0,93	2,5					0			17497,8					0,00		0,1		
31.05.24																			45				550			550	0,00				
01.06.24																			0		7,7	17519,9	560			560	0,00		1,0		
02.06.24																			0			17531,1	595			595	0,00		17,9		
03.06.24																			0			17543,0	620			620	0,00				
04.06.24																			158			17555,4	465			465	0,00				
05.06.24																			113			17564,7	515			515	0,00				
06.06.24																			90			17575,0	505			505	0,00		0,3		
07.06.24																			90			17585,1	560			560	0,00		0,4		
08.06.24																			79			17596,3	570			570	0,00		0,2		
09.06.24																			101			17607,7	650			650	0,00				
10.06.24																			0			17620,7	605			605	0,00		0,3		
11.06.24																			96			17632,8	460			460	0,00		1,1		
12.06.24	16	11,3	0,6	0,4	1,5	1,1	0,12	0,1	2,2	1,6	2,2	1,6	0,84	0,6	2	14	0,3	1,7	0,91	0			17642,0	490		490	0,00				
13.06.24																			125			17651,8	520			520	0,00				
14.06.24																			45			17662,2	510			510	0,00		0,1		
15.06.24																			23			17672,4	475			475	0,00				
16.06.24																			51			17681,9	535			535	0,00				
17.06.24																			52			17692,6	585			585	0,00				
18.06.24																			40			17704,3	570			570	0,00				
19.06.24																			65			17715,7	480			480	0,00		0,9		
20.06.24																			54			17725,3	660			660	0,00				
21.06.24																			0			17738,5	775			775	0,00		0,1		
22.06.24																			0			17754,0	795			795	0,00		1,7		
23.06.24																			0			17769,9	580			580	0,00				
24.06.24																			0		7,1	17781,5	615			615	0,00				
25.06.24	22	14,7	0,3	0,2	0,6	0,4	0,06	0,0	1,0	0,6	1,0	0,7	1,44	1,0					0			17793,8	560			560	0,00				
26.06.24																			54			17805,0	510			510	0,00				
27.06.24																			113			17815,2	555			555	0,00		0,5		
28.06.24																			113			17826,3	635			635	0,00				
29.06.24																			77			17839,0	565			565	0,00	303,80			
30.06.24																			60			17850,3	590			590	0,00		0,8		
01.07.24																			85		7,1	17862,1	525			525	0,00		0,2		
02.07.24																			86			17872,6	510			510	0,00		0,6		
03.07.24																			113			17882,8	665			665	0,00				
04.07.24																			34			17896,1	500			500	0,00		0,7		
05.07.24																			113			17906,1	545			545	0,00				
06.07.24																			45			17917,0	580			580	0,00		0,6		
07.07.24																			74			17928,6	670			670	0,00				
08.07.24	17	25,3	0,5	0,7	1,2	1,8	0,10	0,1	1,8	2,7	1,8	2,7	1,02	1,5	3	19	0,4	1,3	1,01	0			17942,0	505			505	0,00			
09.07.24																			90			17952,1	520			520	0,00		0,6		
10.07.24																			23			17962,5	600			600	0,00				
11.07.24																			87			17974,5	510			510	0,00				
12.07.24																															

Datum	Zulaufpumpe 2		Fremdwasserprüfung					
			Zulaufmenge Min-Wert	Uhrzeit bei min Durchfluss	Zulauf Tagesmenge	Abzug aus Industrie	Fremdwasser Anteil	Minimumwert
		Bemerkungen						
	h		l/s	h:mm	m³/d	l/s	%	X
29.05.24	13,1	Keller/ Trinkwasserversorgung: neuer Druckminderer eingebaut (Feige M.), Niederschlag im Einzugsgebiet	17,1		1.082			
30.05.24		Proben. Abl.: 9-11 Uhr	3,3		2.668			
31.05.24	7,3	Fällmittelverbrauch (CW 43): 1265 Liter	4,0		3.021			
01.06.24		Druckerhöhungspumpe für Brauchwasser seit 30.01.2024 ausser Betrieb	47,8		4.185			
02.06.24			50,6		4.249			
03.06.24	3,1		45,6		3.266			
04.06.24	0,6	Sandwäscher läuft wieder (neue Steuerplatine)	11,0		1.315			
05.06.24		Niederschlag im Einzugsgebiet	7,5		1.056			
06.06.24	1,3	Rechen gereinigt	6,7		961			
07.06.24	0,3		6,9		940			
08.06.24	1,3		5,3		1.005			
09.06.24	11,8		39,2		1.518			
10.06.24			44,7		3.739			
11.06.24			5,4		1.050			
12.06.24	0,4	Proben. Abl.: 12:30-13 Uhr	5,1		705		39,1	
13.06.24			3,9		1.110			
14.06.24	0,2		4,4		753		28,7	
15.06.24	0,0		3,8		742		21,0	
16.06.24	0,1		4,6		775		29,4	
17.06.24	2,3		4,4		874			
18.06.24		19.06. PSW: CSB: 16; NH4-N: 0,36; NO3-N: 1,25; Pges: 1,33	39,4		1.493			
19.06.24	1,4	Besuch PSW: 9 Uhr, Störung Durchflussmessung Abl. Von 17:25 bis 21:40 Uhr: Max. 368 m³/h ??	3,9		731		22,9	
20.06.24	1,5	Schlammindicken ab 17 Uhr	3,9		805		20,8	
21.06.24	14,4	Schlammindicken	6,4		1.225			
22.06.24		Schlammindicken Störung Durchflussmessung	45,7		3.672			
23.06.24		Schlammindicken bis 16 Uhr " "	6,9		913			
24.06.24		Stieglmeier spült PW " "	4,2		709		27,0	
25.06.24		Proben. Abl.: 8-10 Uhr " "	4,2		670		28,6	
26.06.24	0,2	" "	4,9		730		34,5	
27.06.24		" "	2,4		885			
28.06.24		" "	3,1		727		13,2	X
29.06.24		" "	3,6		705		20,4	
30.06.24	1,7	Fällmittelverbr. (CW 43): 1224 Liter " "	3,5		704		18,7	
01.07.24	0,4		9,2		828			
02.07.24	4,7	MID Ablauf defekt (M. Feige neues bestellt) RLS- Pumpen Kombibecken 20 l/s Einstellung im	3,2		659		16,4	
03.07.24		Leitsystem geändert!	14,4		2.185			
04.07.24			40,8		2.180			
05.07.24	3,9		4,0		736			
06.07.24	4,9		2,9		1.274			
07.07.24			39,7		3.475			
08.07.24		Proben. Abl. 8-10 Uhr	40,3		1.488			
09.07.24	0,3		2,8		709		10,1	
10.07.24	0,1		3,2		649		16,6	
11.07.24	1,0	Rechen gereinigt	2,2		705			
12.07.24	10,3		3,5		1.104			
13.07.24			44,7		3.689			
14.07.24			46,1		1.804			
15.07.24	0,4	Umbau Brauchwasserversorgung im Keller	2,8		754		9,5	
16.07.24	5,6	" " "	51,3		3.485			
17.07.24		" " " WWA: Fr. Bundschuh Besichtigung Sonderbauwerke u. Überläufe	24,3		1.299			
18.07.24		Filter Brauchwasser gewechselt	3,9		806			
19.07.24			3,5		715		18,4	
20.07.24			4,6		800		28,5	
21.07.24	6,7	Proben. Abl.9-10:15 Uhr	3,3		676		17,7	
22.07.24			3,2		1.492			
23.07.24	11,7		3,2		961			
24.07.24			43,6		2.500			
25.07.24		Rechen und Überlauf gereinigt	3,9		740		22,7	
26.07.24	2,0	neue Brauchwasserversorgung in Betrieb genommen, läuft unter Druckerhöhungspumpe	3,5		651		20,2	
27.07.24	13,6	Start bei 19170,6 Betriebsstunden	3,8		826			
28.07.24			44,7		3.242			
29.07.24	0,9		3,8		682		22,8	
30.07.24	0,0		2,2		662		3,6	X
31.07.24	2,3	Fällmittelverbrauch (CW 43): 1265 Liter	2,9		702			
01.08.24		Gekl. 5 u. 6 Störung 11:30 Uhr, seit 23.6. MID Ablauf defekt (M. Feige neues bestellt)	9,7		1.090			
02.08.24			34,3		967			
03.08.24	0,3	Proben. Abl.: 9:30-10:45 Uhr, keine 24-h Abl. Probe (Proben. Def.)	3,9		1.763			
04.08.24	1,3		41,4		2.112			
05.08.24			4,2		949			
06.08.24			2,5		582		8,2	
07.08.24	1,5		4,3		626		32,5	
08.08.24			3,3		1.233			
09.08.24	1,2	Schlammindicken ab 10:30 Uhr	2,6		761			
10.08.24		Schlammindicken	7,5		879		54,6	
11.08.24		Schlammindicken bis 20:30 Uhr	6,8		777		54,0	

Datum	Wochentag	Uhrzeit	Wetter	Lufttemperatur min / max		Zulaufbereich															Art der Probenahme	Zulaufbereich									
						Abwasser- temperatur	pH - Wert min / max		Trockenw.										absatzbare Stoffe Zulauf	Rechengutanteil		Sandanteil	BSB5	Fracht - BSB5	Fracht - BSB5 (TW)	CSB	Fracht - CSB	Fracht - CSB (TW)	NH4-N	Fracht - NH4-N	GesN
									niedrigster Durchfluss	höchster Durchfluss	Durchfluss Trockenw.	Zähler- ablesung	Tages- durchfluss	Trocke- nwetter	Nacht- durch- fluss (3 - 5 Uhr)	Fremdwasser- anteil	ml/l	m³													
				° C	° C				m³/h	m³/h	m3/h	m³	m³/d		m³	%	ml/l	m³	m³		2h / 24h										
12.08.24	Mo.	00:00	1	+18	+35	19,5	7,7	8,4	0,0			595	545	545	32				0,0	0,0											
13.08.24	Di.	00:00	1	+20	+37	19,5	7,2	8,3	0,0			656	610	610	14				0,0	0,0											
14.08.24	Mi.	00:00	1	+19	+36	19,9	8,0	8,5	0,0			656	622	622	21				3,3	0,0											
15.08.24	Do.	00:00	4	+19	+33	20,3	7,5	8,5	0,0			688	1.492		211				0,0	0,1											
16.08.24	Fr.	00:00	1	+19	+33	20,0	8,0	8,6	0,0			820	546	546	17	6,5			0,0	0,1	24-h	260	142		546	298					
17.08.24	Sa.	00:00	4	+20	+31	20,1	7,4	8,4	0,0			772	2.626		24				0,0	0,0											
18.08.24	So.	00:00	4	+21	+27	20,6	7,6	8,5	0,0			614	2.667		216				0,0	0,0											
19.08.24	Mo.	00:00	7	+18	+21	20,3	7,8	8,4	0,0			603	1.490		129				0,0	0,1											
20.08.24	Di.	00:00	1	+17	+27	20,0	7,9	8,5	0,0			602	589	589	29				0,0	0,0											
21.08.24	Mi.	00:00	1	+15	+25	20,0	7,7	8,6	0,0			2031	695	695	21				0,0	0,0											
22.08.24	Do.	00:00	1	+13	+28	19,8	7,7	8,6	0,0			3190	693	693	23				0,0	0,0											
23.08.24	Fr.	00:00	1	+13	+32	19,8	7,8	8,5	0,0			4014	630	630	8				0,0	0,1											
24.08.24	Sa.	00:00	1	+15	+33	19,9	7,8	8,5	0,0			3733	685	685	30				0,0	0,0											
25.08.24	So.	00:00	3	+15	+23	19,6	7,6	8,5	0,0			1068	1.436		22				0,0	0,0											
26.08.24	Mo.	00:00	3	+13	+20	19,5	7,8	8,7	0,0			1406	1.221		94				0,0	0,0											
27.08.24	Di.	00:00	1	+16	+30	19,6	7,9	8,6	0,0			2009	651	651	19				0,0	0,1											
28.08.24	Mi.	00:00	1	+16	+33	19,7	7,9	8,6	0,0			682	637	637	21				0,0	0,0											
29.08.24	Do.	00:00	1	+16	+35	19,7	8,1	8,6	0,0			674	571	571	24				0,0	0,0	24-h	300	171	171	561	320	320				
30.08.24	Fr.	00:00	1	+16	+35	19,8	6,1	8,6	0,0			1014	646	646	18				0,0	0,0											
31.08.24	Sa.	00:00	1	+18	+34	19,8	7,9	8,6	0,0			841	725	725	17				0,0	0,0											
01.09.24	So.	00:00	1	+19	+33	19,8	7,9	8,6	0,0			616	650	650	27				0,0	0,0											
02.09.24	Mo.	00:00	3	+19	+31	19,8	7,9	8,6	0,0			1084	660		26				0,0	0,0											
03.09.24	Di.	00:00	3	+19	+32	19,9	8,0	8,7	0,0			740	839		192				0,0	0,0											
04.09.24	Mi.	00:00	1	+19	+33	20,0	7,8	8,6	0,0			583	642	642	22				0,0	0,0											
05.09.24	Do.	00:00	1	+18	+33	20,1	7,8	8,6	0,0			1300	686	686	26				0,0	0,0											
06.09.24	Fr.	00:00	1	+19	+30	20,0	7,9	8,6	0,0			2717	643	643	19	9,3			0,0	0,0											
07.09.24	Sa.	00:00	1	+14	+31	20,0	7,8	8,6	0,0			595	693	693	28				0,0	0,0											
08.09.24	So.	00:00	3	+15	+29	20,0	7,7	8,4	0,0			619	915		30				0,0	0,0											
09.09.24	Mo.	00:00	3	+16	+21	19,1	7,6	8,2	0,0			589	4.054		341				0,0	0,0											
10.09.24	Di.	00:00	3	+15	+22	18,8	7,5	8,4	0,0	197,2		736	3.444		344				0,0	0,0											
11.09.24	Mi.	00:00	3	+12	+20	19,0	7,8	8,8		136,9	167,9	643	1.675		199				3,3	0,0	24-h	260	436		464	777			37,5		
12.09.24	Do.	00:00	3	+10	+14	17,4	7,6	8,5		136,9	185,1	595	3.302		327				0,0	0,1											
13.09.24	Fr.	00:00	3	+9	+11	17,3	7,6	8,7		136,9	175,4	656	2.404		74				0,0	0,0											
14.09.24	Sa.	00:00	3	+9	+10	13,6	7,5	7,9		136,9	181,8	656	4.109		341				0,0	0,0											
15.09.24	So.	00:00	3	+10	+12	15,4	7,5	8,5		136,9	224,3	688	3.571		299				0,0	0,0											
16.09.24	Mo.	00:00	3	+11	+13	14,4	7,4	7,9		85,5	202,6	820	4.318		331				0,0	0,0											
17.09.24	Di.	00:00	7	+13	+21	16,3	7,8	8,5		10,4	201,2	772	3.050		335				0,0	0,0											
18.09.24	Mi.	00:00	3	+12	+24	17,4	7,9	8,8		0,0	69,2	614	837		51				0,0	0,0											

Datum	Belebung 1													Belebung 2										Ablauf Kläranlage							
	Fracht - GasN	Pges	Fracht - Pges	Schlammvolumen im Belebungsbecke n	Trockensubstanz des Belebschlammes	Schlammindex Sp. 25 : Sp. 26	Trockensubstanz des Rücklaufschlamm es	Glühverlust des Rücklaufschlamm es	BSB5 Schlammbelastun g	Temperatur	pH - Wert	Mikros- kopisches Bjld.		Schlammvolumen im Belebungsbecke n	Trockensubstanz des Belebschlammes	Schlammindex Sp. 35 : Sp. 35	Trockensubstanz des Rücklaufschlamm es	Glühverlust des Rücklaufschlamm es	BSB5 Schlammbelastun g	Temperatur	pH - Wert	pH - Wert min / max		abfiltrierbare Stoffe	Fracht abfiltrierbare Stoffe	Sichttiefe Nachklärbecken 1	Sichttiefe Nachklärbecken 2	ATH - BSB5	Fracht - BSB5		
												Schlamm- qualität	Trend									pH - Wert min / max	pH - Wert min / max								
	kg/d	mg/l	kg/d		g/l	ml/g	g/l	%	kg/kgTS/d	° C			ml/l	g/l	ml/g	g/l	%	kg/kgTS/d	° C				mg/l	kg/d	cm	cm	mg/l	kg/d			
12.08.24				270	3,00	90				22,6	7,2			390	3,90	100				22,3	7,0		7,3	5	2,6	80	180				
13.08.24				270						22,9	7,2			410					22,6	7,1		7,3			60	170					
14.08.24				280						23,1	7,2			400					22,7	7,1		7,2			70	200					
15.08.24				280						22,9				410					22,5						60	190					
16.08.24				290	3,20	91			0,028	23,0	7,2			440	4,80	92		0,009	22,6	7,0		7,2	7	3,8	60	200	4	2,2			
17.08.24				290						22,7				420					22,3						50	160					
18.08.24				290						21,9				420					21,4						70	190					
19.08.24				280	3,10	90				21,5	7,0	g	g	420	3,80	111			21,2	6,8		6,9	4	6,3	70	180					
20.08.24				290						21,3	7,0			420					21,1	6,7		6,9			80	180					
21.08.24				280						21,4	7,0			420					21,2	6,8		7,0			90	170					
22.08.24				280	3,10	90				21,2	7,1			420	4,00	105			21,1	6,9		7,2	3	2,1	90	190					
23.08.24				280						21,3	7,0			430					21,2	6,9		7,0			90	180					
24.08.24				280						21,6				430					21,5						80	160					
25.08.24				280						21,5				430					21,4						60	170					
26.08.24				290	2,90	100				20,5	7,1			440	3,90	113			20,4	6,9		7,2	5	5,5	60	130					
27.08.24				280						20,6	7,2			440					20,5	7,0		7,1			60	160					
28.08.24				280						21,0	7,1			440					21,0	6,9		7,1			60	150					
29.08.24				270	2,90	93			0,037	21,4	7,1	g	g	420	3,80	111		0,013	21,3	7,0		7,1	5	3,0	70	170	4	2,3			
30.08.24				280						21,7	7,0			420					21,6	6,9		7,1			65	160					
31.08.24				280						21,9				420					21,8						70	170					
01.09.24				280						22,1				420					22,0						60	160					
02.09.24				290	2,80	104				22,1	7,2			440	3,70	119			22,0	7,1		7,3	6	4,1	60	160					
03.09.24				280						22,1	7,2			440					22,0	7,1		7,2			60	160					
04.09.24				280						22,3	7,2			450					22,1	7,0		7,2			60	160					
05.09.24				280	3,00	93				22,3	7,2			420	3,80	111			22,2	7,0		7,2	5	3,3	60	150					
06.09.24				280						22,2	7,2			430					22,1	7,0		7,2			60	150					
07.09.24				300						22,0				430					21,9						60	160					
08.09.24				300						21,9				430					21,9						60	170					
09.09.24				300	2,80	107				20,9	7,1			440	3,60	122			20,6	6,9		7,1	8	33,4	50	120					
10.09.24				300						19,7	6,9			430					19,4	6,6		6,8			80	170					
11.09.24	62,8	5,9	9,9	300	2,90	103			0,093	19,4	6,7	g	g	440	3,70	119	6,70	58,0	19,2	6,5		6,6			90	160	2	3,4			
12.09.24				320			4,20			18,2	6,8			440					18,1	6,5		6,6	3	9,9	110	190					
13.09.24				320						17,6	6,6			480					17,5	6,4		6,5			100	180					
14.09.24				320						15,5				460					15,2						110	180					
15.09.24				320						14,9				460					14,7						110	180					
16.09.24				340	2,90	117				14,7	6,4			460	3,30	139			14,7	6,3		6,3	3	13,0	160	160					
17.09.24				320						15,3	6,5			420					15,3	6,3		6,4			150	140					
18.09.24				320						16,2	6,6			360					16,3	6,5		6,5			150	140					
19.09.24				320	2,90	110				16,8	6,6			380	3,40	112			16,9	6,7		6,7	3	2,4	160	150					
20.09.24				330						17,2	7,0			420					17,4	7,0		7,0			180	170					
21.09.24				330						17,5				420					17,												

Datum	Ablauf Kläranlage														Ablauf Kläranlage					Schlammbehandlung und Verwertung			Energiebilanz						Wasser		Betriebsst
	2 h Mischprobe														24 h Mischprobe					Trübwasserabzug	Abgabe		Stromverbrauch		Niedertarif		Gesamtanlage	Brauchwasser-pumpe	Trinkwasser-verbrauch	Zulaufpumpe 1	
	CSB	Fracht - CSB	NH4-N	Fracht - NH4-N	NO3-N	Fracht - NO3-N	NO2-N	Fracht - NO2-N	Nges	Fracht - Nges	GesN	Fracht - GesN	Pges	Fracht - Pges	ATH - BSB5	CSB	NH4-N	NO3-N	Pges		Nass	Naesschlamm-Trockenrück-sand	HT		NT						
																							Zähler-ablesung HT	Tages-differenz	Zähler-ablesung NT	Tages-differenz					
	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	m³/d	m³/d	%	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	h	m³	h	
12.08.24																			0		7,6	18343,1	505		505	0,00			0,9		
13.08.24																			0			18353,2	555		555	0,00					
14.08.24																			65			18364,3	585		585	0,00			0,3		
15.08.24																			90			18376,0	500		500	0,00					
16.08.24	20	10,9	0,3	0,2	0,5	0,3	0,04	0,0	0,8	0,5	0,8	0,4	1,26	0,7					0			18386,0	570		570	0,00			7,1		
17.08.24																			0			18397,4	615		615	0,00			2,3		
18.08.24																			61			18409,7	595		595	0,00					
19.08.24																			28			18421,6	510		510	0,00					
20.08.24																			57			18431,8	410		410	0,00			1,1		
21.08.24																			102			18440,0	500		500	0,00			0,5		
22.08.24																			160			18450,0	450		450	0,00					
23.08.24																			85			18459,0	520		520	0,00					
24.08.24																			85			18469,4	520		520	0,00			6,2		
25.08.24																			85			18479,8	580		580	0,00					
26.08.24																			83			18491,4	455		455	0,00					
27.08.24																			85			18500,5	465		465	0,00			0,5		
28.08.24																			85			18509,8	550		550	0,00					
29.08.24	21	12,0	0,2	0,1	1,7	1,0	0,04	0,0	1,9	1,1	1,9	1,1	1,35	0,8					0			18520,8	455		455	0,00			1,2		
30.08.24																			107			18529,9	515		515	0,00			0,4		
31.08.24																			130			18540,2	580		580	0,00	1,10				
01.09.24																			68		7,6	18551,8	530		530	0,00			0,1		
02.09.24																			68			18562,4	530		530	0,00			0,4		
03.09.24																			0			18573,0	445		445	0,00			0,3		
04.09.24																			90			18581,9	535		535	0,00					
05.09.24																			90			18592,6	495		495	0,00			0,1		
06.09.24																			51			18602,5	530		530	0,00			0,0		
07.09.24																			52			18613,1	530		530	0,00			0,9		
08.09.24																			49			18623,7	650		650	0,00					
09.09.24																			0			18636,7	585		585	0,00			16,5		
10.09.24																			10			18648,4	630		630	0,00					
11.09.24	14	23,5	0,5	0,8	1,0	1,7	0,12	0,2	1,6	2,7	1,6	2,7	0,77	1,3					0			18661,0	595		595	0,00			15,5		
12.09.24																			39			18672,9	515		515	0,00					
13.09.24																			74			18683,2	640		640	0,00			1,8		
14.09.24																			0			18696,0	500		500	0,00					
15.09.24																			113			18706,0	615		615	0,00			1,6		
16.09.24																			28			18718,3	565		565	0,00					
17.09.24																			107			18729,6	565		565	0,00					
18.09.24																			180			18740,9	480		480	0,00			0,1		
19.09.24																			23			18750,5	435		435	0,00					
20.09.24																			34			18759,2	510		510	0,00			0,7		
21.09.24																			62			18769,4	505		505	0,00					
22.09.24																			51			18779,5	495		495	0,00			0,9		
23.09.24																			22			18789,4	585		585	0,00			15,9		
24.09.24	20	71,0	0,2	0,7	1,3	4,6	0,05	0,2	1,5	5,5	1,5	5,3	0,89	3,2					0			18801,1	615		615	0,00					
25.09.24																			107			18813,4	480		480	0,00					
26.09.24																			40			18823,0	585		585	0,00			9,2		
27.09.24																			34			18834,7	775		775	0,00					
28.09.24																			45			18850,2	480		480	0,00					
29.09.24																			28			18859,8	475		475	0,00					
30.09.24																			40			18869,3	425		425	0,00	1,20		0,3		
01.10.24																			57			18877,8	595		595	0,00			1,9		
02.10.24																			0			18889,7	460		460	0,00					
03.10.24																			60			18898,9	500		500	0,00					
04.10.24																			57			18908,9	450		450	0,00			0,4		
05.10.24																			51			18917,9	480		480	0,00			0,2		
06.10.24																			51			18927,5	490		490	0,00					
07.10.24	15	10,6	0,2	0,1	0,5	0,4	0,04	0,0	0,7	0,5	0,7	0,5	0,65	0,5					0		7,6	18937,3	455		455	0,00			1,0		
08.10.24																			85			18946,4	620		620	0,00			4,4		
09.10.24																			0			18958,8	495		495	0,00					
10.10.24																			34			18968,7	775		775	0,00			0,4		
11.10.24																			0			18984,2	845		845	0,00					
12.10.24																			0			19001,1	675		675	0,00			0,6		
13.10.24																			0		6,8	19014,6	585		585	0,00					
14.10.24																			0			19026,3	520		520	0,00			4,9		
15.10.24																			0			19036,7	505		505	0,00					
16.10.24																			0			19046,8	510		510	0,00			0,3		
17.10.24																			0		6,8	19057,0	415		415	0,00					
18.10.24																			51			19065,3	540		540	0,00			0,8		
19.10.24																			48			19076,1	490		490	0,00					
20.10.24	16	11,4	0,3	0,2	0,8	0,6	0,03	0,0	1,1	0,8	1,1	0,8	1,12	0,8					0			19085,9	510		510	0,00			0,1		
21.10.24																			79			19096,1	465		465						

Datum	Zulaufpumpe 2		Fremdwasserprüfung					
			Zulaufmenge Min-Wert	Uhrzeit bei min Durchfluss	Zulauf Tagesmenge	Abzug aus Industrie	Fremdwasser Anteil	Minimumwert
		Bemerkungen						
	h		l/s	h:mm	m³/d	l/s	%	X
12.08.24		Fa. VTA: Fällmitteltank gereinigt, Wartung Pumpen, Sörung PW Oberviehmoos	4,4		545		39,6	
13.08.24	1,3	VTA Fällmittel geliefert 11.62 to, PW Oberviehmoos def. Leitung repariert, Drossel nahe KA	1,9		610			
14.08.24	6,1	Klärschlammprobe AGROLAB (Hr. Müller) 13.08. aufgestaut (freigespült Fuchs M)	2,9		622		13,5	
15.08.24			29,3		1.492			
16.08.24		Proben. Abl.: Stichpr. 12:30 Uhr	2,4		546		6,5	
17.08.24	8,9		3,3		2.626			
18.08.24	1,8		30,0		2.667			
19.08.24			17,9		1.490			
20.08.24	0,0		4,0		589		30,5	
21.08.24			2,9		695		12,1	
22.08.24	1,4		3,2		693		15,6	
23.08.24	0,8		1,1		630			
24.08.24			4,2		685		28,0	
25.08.24	1,6		3,1		1.436			
26.08.24			13,1		1.221			
27.08.24			2,6		651		9,2	
28.08.24	0,1		2,9		637		13,1	
29.08.24		Proben. Abl.: 7:30-9:30 Uhr	3,3		571		21,0	
30.08.24			2,5		646		7,4	
31.08.24	1,1	Fällmittelverbrauch (CW 43): 1265 Liter	2,4		725		4,9	X
01.09.24	0,2	MID Ablauf def. - neues bestellt; RLS- Pumpen Kombibecken 20/s Einstellung im Leitsystem geändert	3,8		650		24,0	
02.09.24	1,0	Rechen gereinigt	3,6		660			
03.09.24			26,7		839			
04.09.24	1,0		3,1		642		14,9	
05.09.24			3,6		686		21,0	
06.09.24	0,1		2,6		643		9,3	X
07.09.24		Filter Brauchwasser gewechselt	3,9		693		24,2	
08.09.24			4,2		915			
09.09.24	5,7		47,4		4.054			
10.09.24	0,9	Einbau neues MID Ablauf	47,8		3.444			
11.09.24		Proben. Abl.: 8:30-9:30 Uhr, keine 24-h Ablaufprobe (Probenehmer def.)	27,6		1.675			
12.09.24	8,7	MID Ablauf mißt im unteren Bereich nicht!	45,4		3.302			
13.09.24			10,3		2.404			
14.09.24	3,8		47,4		4.109			
15.09.24			41,5		3.571			
16.09.24	9,4	MID Ablauf neu eingestellt	46,0		4.318			
17.09.24		Fa. AWT Wartung NKB 2, Räumer Stop 13 Uhr	46,5		3.050			
18.09.24		" " NKB 2 abgesenkt ab 8 Uhr-- 18 Uhr wieder in Betrieb	7,1		837			
19.09.24		Rechen gereinigt	4,7		785		30,5	
20.09.24	1,0		4,3		757		26,9	
21.09.24			5,0		809		32,6	
22.09.24			5,6		772		40,4	
23.09.24	0,4		4,0		678		26,5	
24.09.24	5,8	Proben. Abl.: 7-9 Uhr	40,8		3.549			
25.09.24		niedriger pH- Wert: Ausfall der Messung v. 20- 20:30 Uhr	22,1		1.425			
26.09.24	3,1		4,6		1.675			
27.09.24	4,6		44,2		3.946			
28.09.24			44,2		2.778			
29.09.24			6,3		860			
30.09.24		Fällmittelverbrauch (CW 43): 1224 Liter	4,4		817			
01.10.24	10,3	Rechengutentsorgung ab Oktober über Restmüllabfuhr (alle 14 Tage)	4,7		771			
02.10.24			64,6		2.540			
03.10.24	2,6		4,9		804			
04.10.24			5,4		988			
05.10.24			6,3		998			
06.10.24	1,5		4,2		781		24,6	
07.10.24	0,5	Proben. Abl.: 8-10 Uhr, keine 24-h Ablaufprobe (Probenehmer def.)	4,6		708		32,2	
08.10.24	11,0		4,6		1.150			
09.10.24			45,4		2.593			
10.10.24	2,5	18 Uhr Beginn Schlammindicken	4,4		986			
11.10.24	1,2	Schlammindicken	6,4		1.246			
12.10.24		Schlammindicken	6,7		1.218			
13.10.24		6 Uhr Ende Schlammindicken	5,4		1.323			
14.10.24	0,4	PW Forst: Stieglmeier spült (viel Sand!) P 2 gezogen --defekt! Neue Pumpe bestellt	3,8		1.442			
15.10.24			41,3		1.784			
16.10.24			2,8		706			
17.10.24	2,1	PW Forst: Einbau neuer Pumpe (P 2)	3,9		685		24,5	
18.10.24			3,5		844			
19.10.24	0,4	Ph- ZuL. Messung v. 19:55 - 20:23 Uhr ausgefallen	4,3		773			
20.10.24		Proben. Abl.: 8:30 - 10 Uhr	4,3		712		28,6	
21.10.24	1,7		3,9		730		23,0	
22.10.24			3,6		1.026			
23.10.24	8,6		4,2		2.313			
24.10.24			49,6		1.716			
25.10.24	0,4	3 mal Störung USSP 1 (Kombibecken) auf USSP 2 umgeschaltet	4,7		710		33,8	

Datum	Belebung 1													Belebung 2										Ablauf Kläranlage							
	Fracht - GasN	Pges	Fracht - Pges	Schlammvolumen im Belebungsbecke n	Trockensubstanz des Belebschlammes	Schlammindex Sp. 25 : Sp. 26	Trockensubstanz des Rücklaufschlamm es	Glührverlust des Rücklaufschlamm es	BSB5 Schlammbelastun g	Temperatur	pH - Wert	Mikros kopisches Bild		Schlammvolumen im Belebungsbecke n	Trockensubstanz des Belebschlammes	Schlammindex Sp. 35 : Sp. 35	Trockensubstanz des Rücklaufschlamm es	Glührverlust des Rücklaufschlamm es	BSB5 Schlammbelastun g	Temperatur	pH - Wert	pH - Wert min / max		abfiltrierbare Stoffe	Fracht abfiltrierbare Stoffe	Sichttiefe Nachklärbecken 1	Sichttiefe Nachklärbecken 2	ATH - BSB5	Fracht - BSB5		
												Schlamm- qualität	Trend																		
	kg/d	mg/l	kg/d		g/l	ml/g	g/l	%	kg/kgTS/d	° C		S	T	ml/l	g/l	ml/g	g/l	%	kg/kgTS/d	° C				mg/l	kg/d	cm	cm	mg/l	kg/d		
26.10.24				420						15,6				520						15,9						140	160				
27.10.24				420						15,6				520						16,0						170	180				
28.10.24				440	3,90	113				15,6	7,0			540	4,30	126				16,0	6,9		7,0	4	2,8	160	150				
29.10.24				420						15,6	7,0			520						16,0	6,9		7,0			150	160				
30.10.24				420						15,6	7,0			510						16,0	6,9		7,1			160	170				
31.10.24				420	4,00	105				15,5	7,1			540	4,20	129				15,9	6,9		7,1	3	1,8	160	140				
01.11.24				420						15,4				540						15,8						140	150				
02.11.24				420	3,80	111	4,80	66,0	0,065	15,2				540	4,00	135			0,029	15,6						120	130	3	2,0		
03.11.24				420						15,1				540						15,5						130	150				
04.11.24				440	4,10	107				14,6	7,2	g	g	540	4,30	126				15,1	7,1		7,3	5	3,4	130	130				
05.11.24				460						14,2	7,2			560						14,7	7,0		7,2			150	130				
06.11.24				440						14,1	7,4			580						14,6	7,2		7,3			130	140				
07.11.24				440	4,20	105				10,4	7,3			520	4,30	121				10,8	7,1		7,3	5	2,1	130	140				
08.11.24				440						13,7	7,4			520						14,2	7,2		7,4			130	150				
09.11.24				440						13,4				520						14,0						140	150				
10.11.24				440						13,2				520						13,8						130	140				
11.11.24				440	4,20	105				12,9	7,3			540	4,20	129				13,5	7,2		7,4	5	3,3	130	140				
12.11.24				440						12,6	7,3			520						13,2	7,1		7,3			130	140				
13.11.24				460						12,3	7,3			520						13,0	7,2		7,4			130	140				
14.11.24				450						12,1	7,3			510			7,50			12,7	7,2		7,3	6	9,3	130	110				
15.11.24				440	4,60	96			0,022	12,1	7,2			500	4,40	114			0,011	12,7	7,1		7,1			130	130	3	2,1		
16.11.24				440						12,0				510						12,6						130	130				
17.11.24				440						12,0				510						12,6						140	120				
18.11.24				440	4,30	102				12,0	7,2	g	g	530	4,20	126				12,5	7,1		7,3	5	10,6	140	130				
19.11.24				450						12,0	7,0			520						12,3	6,9		7,0			130	130				
20.11.24				450						11,5	7,0			460						11,6	6,9		7,0			130	110				
21.11.24				470	4,30	109				10,9	7,0			570	4,50	127				11,1	6,7		6,8	5	4,0	130	150				
22.11.24				460						10,7	7,0			510						11,1	6,8		6,9			130	150				
23.11.24				470						10,5				510						11,0						130	160				
24.11.24				470						10,6				510						11,2						130	140				
25.11.24				490	4,40	111				10,6	7,1			580	4,40	132				11,3	7,0		7,1	4	2,5	130	130				
26.11.24				460						10,5	7,0			530						11,0	7,0		7,0			130	130				
27.11.24				470						10,6	7,0			550						11,0	6,8		7,0			140	160				
28.11.24				480	4,40	109			0,040	10,4	6,9	g	g	510	3,90	131			0,021	10,8	6,8		6,8	5	12,2	130	130	3	7,3		
29.11.24				470						10,4	6,9			530						10,7	6,7		6,8			150	150				
30.11.24				470						10,1				530						10,6						120	170				
01.12.24				480						9,9				530						10,5						130	160				
02.12.24				500	4,70	106				9,7	7,0			540	5,10																

Datum	Ablauf Kläranlage														Ablauf Kläranlage					Schlammbehandlung und Verwertung			Energiebilanz					Wasser		Betriebsst
	2 h Mischprobe														24 h Mischprobe					Trübwasserabzug	Abgabe		Stromverbrauch		Niedertarif		Gesamtanlage	Brauchwasser-pumpe	Trinkwasser-verbrauch	Zulaufpumpe 1
	CSB	Fracht - CSB	NH4-N	Fracht - NH4-N	NO3-N	Fracht - NO3-N	NO2-N	Fracht - NO2-N	Nges	Fracht - Nges	GesN	Fracht - GesN	Pges	Fracht - Pges	ATH - BS85	CSB	NH4-N	NO3-N	Pges		Nass	Nassschlamm-Trockenrückstand	HT		NT					
																							Zähler-ablesung HT	Tages-differenz	Zähler-ablesung NT	Tages-differenz				
	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	m³/d	m³/d	%	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	h	m³	h
26.10.24																			0			19147,8	470		470	0,00				
27.10.24																			0			19157,2	525		525	0,00			1,1	
28.10.24																			50			19167,7	475		475	0,00				
29.10.24																			51			19177,2	455		455	0,00			0,6	
30.10.24																			59			19186,3	445		445	0,00			0,1	
31.10.24																			50			19195,2	505		505	0,00	1,20			
01.11.24																			51			19205,3	480		480	0,00			1,6	
02.11.24	17	11,6	0,4	0,3	2,0	1,4	0,07	0,0	2,5	1,7	2,5	1,7	1,39	0,9					0			19214,9	490		490	0,00			0,1	
03.11.24																			84			19224,7	555		555	0,00			1,3	
04.11.24																			45			19235,8	475		475	0,00				
05.11.24																			23			19245,3	495		495	0,00				
06.11.24																			25			19255,2	455		455	0,00			5,8	
07.11.24																			50			19264,3	460		460	0,00				
08.11.24																			20			19273,5	500		500	0,00				
09.11.24																			37			19283,5	475		475	0,00			0,8	
10.11.24																			22			19293,0	510		510	0,00				
11.11.24																			49			19303,2	435		435	0,00			0,9	
12.11.24																			39			19311,9	465		465	0,00			0,7	
13.11.24																			0			19321,2	530		530	0,00			3,1	
14.11.24																			0			19331,8	525		525	0,00				
15.11.24	19	13,3	0,3	0,2	3,3	2,3	0,12	0,1	3,7	2,6	3,7	2,6	1,08	0,8					0			19342,3	450		450	0,00				
16.11.24																			113			19351,3	485		485	0,00			0,8	
17.11.24																			74			19361,0	555		555	0,00			2,8	
18.11.24																			48			19372,1	600		600	0,00			5,1	
19.11.24																			28			19384,1	615		615	0,00			0,8	
20.11.24																			0			19396,4	550		550	0,00				
21.11.24																			125			19407,4	495		495	0,00			1,2	
22.11.24																			80			19417,3	515		515	0,00			0,6	
23.11.24																			48			19427,6	525		525	0,00				
24.11.24																			51			19438,1	505		505	0,00			0,0	
25.11.24																			65			19448,2	455		455	0,00			8,2	
26.11.24																			51			19457,3	580		580	0,00				
27.11.24																			54			19468,9	505		505	0,00			2,5	
28.11.24	20	49,0	0,3	0,7	2,2	5,4	0,10	0,2	2,6	6,4	2,6	6,4	1,08	2,6					0			19479,0	555		555	0,00			0,2	
29.11.24																			108			19490,1	510		510	0,00				
30.11.24																			45			19500,3				0,00				
01.12.24																			48		6,8	19510,1	495		495	0,00				
02.12.24																			53			19520,0	515		515	0,00			3,2	
03.12.24																			57			19530,3	590		590	0,00				
04.12.24																			55			19542,1	445		445	0,00				
05.12.24																			45			19551,0	470		470	0,00			4,5	
06.12.24																			45			19560,4	625		625	0,00				
07.12.24																			45			19572,9	610		610	0,00			3,5	
08.12.24																			45			19585,1	535		535	0,00				
09.12.24																			53			19595,8	490		490	0,00				
10.12.24																			40			19605,6	515		515	0,00				
11.12.24	15	11,3	0,3	0,2	1,5	1,1	0,07	0,1	1,9	1,4	1,9	1,4	0,76	0,6					0			19615,9	475		475	0,00			0,5	
12.12.24																			23			19625,4	420		420	0,00				
13.12.24																			40			19633,8	495		495	0,00				
14.12.24																			55			19643,7	480		480	0,00			1,4	
15.12.24																			23			19653,3	540		540	0,00			3,5	
16.12.24																			36			19664,1	420		420	0,00				
17.12.24																			34			19672,5	485		485	0,00				
18.12.24																			0			19682,2	520		520	0,00			0,5	
19.12.24																			40			19692,6	785		785	0,00			0,6	
20.12.24																			0			19708,3	620		620	0,00				
21.12.24																			0			19720,7	700		700	0,00			13,6	
22.12.24																			0			19734,7	760		760	0,00				
23.12.24																			0			19749,9	520		520	0,00				
24.12.24	13	11,4	0,4	0,3	1,6	1,4	0,06	0,1	2,1	1,8	2,1	1,8	0,80	0,7					0			19760,3	605		605	0,00				
25.12.24																			0			19772,4	555		555	0,00				
26.12.24																			51			19783,5	560		560	0,00			0,1	
27.12.24																			57		5,8	19794,7	605		605	0,00				
28.12.24																			34			19806,8	460		460	0,00			0,7	
29.12.24																			57			19816,0	560		560	0,00				
30.12.24																			73			19827,2	430		430	0,00			0,8	
31.12.24																			57			19835,8	625		625	0,00	1,40			
01.01.25																			0		5,8	19848,3	435		435	0,00			0,9	
02.01.25																			104			19857,0	540		540	0,00			2,2	
03.01.25																			40			19867,8	520		520	0,00				
04.01.25																			23			19878,2	515		515	0,00			3,8	
05.01.25																														

Datum	Zulaufpumpe 2		Fremdwasserprüfung					
			Zulaufmenge Min-Wert	Uhrzeit bei min Durchfluss	Zulauf Tagesmenge	Abzug aus Industrie	Fremdwasser Anteil	Minimumwert
		Bemerkungen						
	h		l/s	h:mm	m³/d	l/s	%	X
26.10.24			4,9		783		32,2	
27.10.24		Umstellung auf Winterzeit	3,5		711		18,5	
28.10.24	2,0	ÜSS 1 läuft wieder	4,4		670		32,2	
29.10.24			3,8		654		23,8	
30.10.24	0,7		2,5		681		7,0	X
31.10.24		Fällmittelverbrauch (CW 43): 1265 Liter	3,2		666		16,2	
01.11.24			4,3		683		29,8	
02.11.24	1,5	Proben. Abl.: 11:30 - 13:30 Uhr keine 24-h Ablaufprobe (Probenehmer defekt)	4,9		682		36,9	
03.11.24			5,4		765		39,2	
04.11.24			3,5		686		19,2	
05.11.24		06.11. wegen Ausfall d. Störmelders um 17 Uhr Anlage kontrolliert - alles in Ordnung	2,5		642		7,4	
06.11.24	11,4	ab 1:11 Uhr Verbindung zum Leitsystem offline! - Durchflußwerte v. 6 u. 7.11. stimmen nicht!	0,0		32			
07.11.24		*** Hr. Maier (Programmierer Fa. Kiefl) vor Ort - Ursache Kabel von Mäusen durchgebitssen	0,0		395			
08.11.24	0,2		4,3		650		31,3	
09.11.24			4,2		700		27,4	
10.11.24	2,6		3,9		693		24,2	
11.11.24			4,0		703		25,6	
12.11.24	1,5		2,4		620		5,8	X
13.11.24	2,9		3,1		846			
14.11.24			11,5		1.557			
15.11.24		Proben. Abl.: 10-10:45 Uhr	4,3		702			
16.11.24	0,6		3,9		757		22,2	
17.11.24	6,0		3,6		829		17,3	
18.11.24			3,3		2.127			
19.11.24	8,7		15,0		1.758			
20.11.24			44,6		3.448			
21.11.24	1,5		5,0		798			
22.11.24			4,2		948			
23.11.24			5,6		962			
24.11.24			3,6		745		19,3	
25.11.24			4,9		715		35,2	
26.11.24	0,4		3,3		2.061			
27.11.24	12,6		4,3		703			
28.11.24		Proben. Abl.: 8-8:45 Uhr	41,7		2.449			
29.11.24			9,3		897			
30.11.24	0,6	Fällmittelverbrauch (CW 43): 1224 Liter	4,0		732		24,6	
01.12.24			3,8		731		21,3	
02.12.24	14,4		4,3		718		28,4	
03.12.24			41,7		2.930			
04.12.24		Stieglmeier spült Pumpstationen	5,3		742			
05.12.24		Überprüfung der Durchflußmessanlage - o.k.	3,9		663		25,3	
06.12.24	16,9		4,9		2.984			
07.12.24			40,3		3.447			
08.12.24			29,4		1.999			
09.12.24	0,3		5,7		1.005			
10.12.24			6,3		870			
11.12.24		Proben. Abl.: 8-10 Uhr, keine 24-h Ablaufprobe (Probenehmer def.)	4,2		750		25,6	
12.12.24	0,2	neue ph- Sonde Zulauf eingebaut und kalibriert	5,3		732		39,3	
13.12.24	1,1		3,3		725		16,5	
14.12.24			3,8		781		19,9	
15.12.24			4,6		836			
16.12.24	0,1		36,4		1.133			
17.12.24	0,3		3,5		670		19,7	
18.12.24	1,4	PSW- Vgl.: BSB: 3; CSB: 19; NH4-N: 0,52; NO2-N: 0,048; NO3-N: 1,62; P-ges:1,2	3,6		667		21,6	
19.12.24	2,7	Besuch PSW (13:15-14:15Uhr), Schlammindicken ab 9 Uhr, Stieglmeier spült PW u. Stauraum Shell	4,2		876		21,9	
20.12.24		Schlammindicken	15,8		1.220			
21.12.24	2,8	Schlammindicken	4,4		719			
22.12.24		Schlammindicken	41,9		3.328			
23.12.24		Schlammindicken	21,5		1.292			
24.12.24		Proben. Abl., keine 24-h Ablaufprobe (Probenehmer def.)	4,0		874			
25.12.24	0,8	Schlammindicken	4,4		679		31,8	
26.12.24	0,1	Schlammindicken	4,2		705		27,2	
27.12.24			4,4		698		30,9	
28.12.24			3,6		638		22,5	
29.12.24	1,1		3,5		665		19,8	
30.12.24			3,2		690		15,6	X
31.12.24		Fällmittelverbrauch (CW 43): 1265 Liter	3,6		671		21,4	
01.01.25			5,3		598		48,2	
02.01.25	12,2		3,6		1.356			
03.01.25			30,1		2.253			
04.01.25	5,4		4,2		653		29,4	
05.01.25	12,3	keine 24-h Ablaufprobe (Probenehmer def.)	3,9		2.176			
06.01.25		Proben. Abl.: 9-10 Uhr, Zul Probenehmer Störung - Stichprobe Zul. Um 9 Uhr am 07.01.	39,2		3.265			
07.01.25			17,6		2.033			
08.01.25	14,7		5,3		2.818			

Datum	Wochentag	Uhrzeit	Wetter	Lufttemperatur min / max		Zulaufbereich														Art der Probenahme	Zulaufbereich										
						Abwasser- temperatur	pH - Wert min / max		Trockenw.										Rechengutanteil		Sandanfall		BSB5	Fracht - BSB5	Fracht - BSB5 (TW)	CSB	Fracht - CSB	Fracht - CSB (TW)	NH4-N	Fracht - NH4-N	GesN
									niedrigster Durchfluss	höchster Durchfluss	Durchfluss Trockenw.	Zähler- ablesung	Tages- durchfluss	Trocke- nwetter	Nachdurch- fluss (3 - 5 Uhr)	Fremdwass- er- anteil	absetzbare Stoffe Zulauf	Rechengutanteil													
				° C	° C				m³/h	m³/h	m3/h	m³	m³/d		m³	%	ml/l	m³	m³												
09.01.25	Do.	00:00	6	+1	+9	7,5	7,2	8,1	26,7	185,9		589	3.184			346			0,0	0,0											
10.01.25	Fr.	00:00	6	-1	+3	8,2	7,2	8,2	0,9	153,4		736	1.538			223			0,0	0,0											
11.01.25	Sa.	00:00	5	-2	+2	8,4	7,4	8,6	0,0	90,7		643	921			49			0,8	0,0											
12.01.25	So.	00:00	1	-4	+2	8,5	7,3	8,3	0,0	51,0	51,0	595	831	831		42			0,0	0,0											
13.01.25	Mo.	00:00	1	-6	+1	8,3	7,3	8,5	0,0	44,8	44,8	656	727	727		41			0,0	0,0											
14.01.25	Di.	00:00	1	-6	+1	8,1	7,2	8,4	0,0	56,0	56,0	656	752	752		36			0,0	0,0											
15.01.25	Mi.	00:00	3	-3	+2	8,2	7,3	8,5	0,0	99,6		688	941			34			0,0	0,0											
16.01.25	Do.	00:00	1	-1	+5	8,2	7,3	8,6	0,0	85,1	85,1	820	778	778		34			0,0	0,0											
17.01.25	Fr.	00:00	1	-1	+3	8,2	7,3	8,5	0,0	72,8	72,8	772	728	728		28			0,0	0,0											
18.01.25	Sa.	00:00	1	-3	+3	8,2	7,4	8,4	0,0	53,3	53,3	614	739	739		30			0,0	0,0											
19.01.25	So.	00:00	1	-4	+8	8,3	7,5	8,4	0,0	55,2		603	734	734		29		24-h	0,0	0,0	370	272	272	685	503	503					
20.01.25	Mo.	00:00	1	-3	+3	8,0	7,4	8,4	0,0	100,5	100,5	602	784	784		29			0,0	0,0											
21.01.25	Di.	00:00	1	-3	+1	8,0	7,4	8,4	0,0	63,3	63,3	2031	700	700		27			0,0	0,0											
22.01.25	Mi.	00:00	1	-2	+3	7,9	7,4	8,4	0,0	64,4	64,4	3190	704	704		28			0,0	0,0											
23.01.25	Do.	00:00	1	-2	+6	7,9	7,4	8,4	0,0	80,0	80,0	4014	739	739		34			0,0	0,0											
24.01.25	Fr.	00:00	1	+1	+9	8,1	7,3	8,4	0,0	63,0	63,0	3733	715	715	18	6,7			0,0	0,0											
25.01.25	Sa.	00:00	1	+1	+8	8,2	7,4	8,4	0,0	74,3	74,3	1068	726	726		32			0,0	0,0											
26.01.25	So.	00:00	1	+0	+9	8,2	7,4	8,4	0,0	80,4	80,4	1406	715	715		37			0,7	0,0											
27.01.25	Mo.	00:00	3	+0	+9	8,1	7,2	8,3	0,0	184,0		2009	1.307			30			0,0	0,0											
28.01.25	Di.	00:00	3	+1	+7	7,1	7,1	8,2	43,7	192,4		682	3.779			282			0,0	0,0											
29.01.25	Mi.	00:00	7	+0	+10	7,6	7,4	8,3	0,0	195,9		674	2.173			351			0,0	0,0											
30.01.25	Do.	00:00	7	-1	+9	7,9	7,3	8,4	0,0	49,0		1014	801			46			0,0	0,0											
31.01.25	Fr.	00:00	1	-2	+7	8,1	7,2	8,4	0,0	51,0	51,0	841	772	772		37			0,0	0,0											
01.02.25	Sa.	00:00	1	-4	+6	8,0	7,3	8,3	0,0	55,6	55,6	616	739	739		36		24-h	0,0	0,0	380	281	281	667	493	493					
02.02.25	So.	00:00	1	-4	+5	7,9	7,1	8,4	0,0	76,7	76,7	1084	790	790		29			0,0	0,0											
03.02.25	Mo.	00:00	1	-3	+4	7,9	7,4	8,5	0,0	44,6	44,6	740	682	682		29			0,0	0,0											
04.02.25	Di.	00:00	1	-4	+3	7,7	7,2	8,5	0,0	67,3	67,3	583	695	695		28			0,0	0,0											
05.02.25	Mi.	00:00	1	-3	+3	7,7	7,6	8,6	0,0	56,4	56,4	1300	682	682		27			0,0	0,0											
06.02.25	Do.	00:00	1	-0	+4	7,7	7,2	8,3	0,0	81,0	81,0	2717	726	726		23			0,0	0,0											
07.02.25	Fr.	00:00	1	-0	+7	7,8	7,5	8,4	0,0	65,1	65,1	595	677	677		30			0,8	0,0											
08.02.25	Sa.	00:00	1	-4	+8	7,8	7,4	8,4	0,0	59,0	59,0	619	696	696		27			0,0	0,0											
09.02.25	So.	00:00	1	-3	+7	7,8	7,4	8,4	0,0	50,7	50,7	589	680	680		22			0,0	0,0											
10.02.25	Mo.	00:00	1	-2	+6	7,7	7,0	8,4	0,0	116,0	116,0	736	713	713		34			0,0	0,0											
11.02.25	Di.	00:00	3	-1	+6	7,7	7,3	8,4	0,0	112,6		643	882			24			0,0	0,0											
12.02.25	Mi.	00:00	7	+2	+7	7,7	7,2	8,3	0,0	127,0		595	1.383			100			0,0	0,0											
13.02.25	Do.	00:00	3	+0	+6	7,4	7,2	8,1	7,5	186,4		656	2.341			215			0,0	0,0											
14.02.25	Fr.	00:00	1	-1	+2	7,7	7,4	8,4	0,0	39,0	39,0	656	636	636	33			24-h	0,0	0,0	330	210	210	656	417	417					
15.02.25	Sa.	00:00	1	-1	+3	7,6	7,3	8,9	0,0	109,4	109,4	688	735	735		31			0,0	0,0											
16.02.25	So.	00:00	1	-3	+2	7,																									

Datum	Belebung 1													Belebung 2								Ablauf Kläranlage									
	Fracht - GasN	Pges	Fracht - Pges	Schlammvolumen im Belebungsbecke n	Trockensubstanz des Belebschlammes	Schlammindex Sp. 25 : Sp. 26	Trockensubstanz des Rücklaufschlamm es	Glührverlust des Rücklaufschlamm es	BSB5 Schlammbelastun g	Temperatur	pH - Wert	Mikros- kopisches Bild		Schlammvolumen im Belebungsbecke n	Trockensubstanz des Belebschlammes	Schlammindex Sp. 35 : Sp. 35	Trockensubstanz des Rücklaufschlamm es	Glührverlust des Rücklaufschlamm es	BSB5 Schlammbelastun g	Temperatur	pH - Wert	pH - Wert min / max		abfiltrierbare Stoffe	Fracht abfiltrierbare Stoffe	Sichttiefe Nachklärbecken 1	Sichttiefe Nachklärbecken 2	ATH - BSB5	Fracht - BSB5		
												Schlamm- qualität	Trend									pH - Wert min / max	pH - Wert max								
	kg/d	mg/l	kg/d		g/l	ml/g	g/l	%	kg/kgTS/d	°C			ml/l	g/l	ml/g	g/l	%	kg/kgTS/d	°C				mg/l	kg/d	cm	cm	mg/l	kg/d			
09.01.25				480	4,60	104				7,1	6,9			460	4,00	115				7,4	6,8			6,9	7		21,5	130	130		
10.01.25				500						7,4	6,9			510						7,6	6,8			6,9			120	120			
11.01.25				500						7,3				520						7,7						130	150				
12.01.25				500						7,2				520						7,7						110	150				
13.01.25				490	4,70	104				7,0	7,1			530	4,70	113				7,5	7,0			7,2	4	2,9	130	130			
14.01.25				500						6,7	7,1			550						7,4	7,0			7,1			120	120			
15.01.25				520						6,7	7,1			540						7,4	7,1			7,2			130	150			
16.01.25				520	4,80	108				7,0	7,1			540	4,70	115				7,6	7,0			7,1	4	2,7	120	110			
17.01.25				510						7,1	7,2			540						7,7	7,0			7,2			110	120			
18.01.25				510						7,1				540						7,8						110	120				
19.01.25				510	4,80	106			0,035	7,1	7,3			540	4,60	117			0,017	7,7	7,2			7,3	6	4,0	100	110	3	2,2	
20.01.25				520						7,0	7,3	g	g	540						7,6	7,2			7,3			110	120			
21.01.25				520						6,9	7,2			540						7,6	7,1			7,2			110	120			
22.01.25				510						6,9	7,3			540						7,6	7,2			7,4			110	120			
23.01.25				510	4,80	106				6,9	7,2			530	4,70	113	8,30			7,5	7,1			7,2	4	3,1	120	130			
24.01.25				520						7,1	7,3			530						7,7	7,1			7,2			110	130			
25.01.25				510						7,3				530						7,9						100	130				
26.01.25				510						7,5				530						8,0						110	140				
27.01.25				510	4,90	104				7,6	7,3			510	4,70	109				8,1	7,2			7,3	6	7,8	100	140			
28.01.25				500						7,6	7,2			460						7,8	7,1			7,3			100	120			
29.01.25				480						7,3	7,1			420						7,4	6,9			7,1			100	110			
30.01.25				480	5,00	96				7,4	7,1			490	4,90	100				7,6	6,9			7,0	4	3,2	110	170			
31.01.25				500						7,5	7,1			310						7,8	7,0			7,1			100	160			
01.02.25				480	5,20	92			0,034	7,4	7,2			500	5,00	100			0,016	7,7	7,1			7,2			110	180	2	1,5	
02.02.25				480						7,3				500						7,7						110	150				
03.02.25				480	5,00	96				7,2	7,3			500	4,70	106				7,6	7,2			7,3	5	3,2	110	140			
04.02.25				480						7,0	7,2			510						7,5	7,1			7,2			110	130			
05.02.25				490						6,9	7,3			500						7,5	7,1			7,3			110	140			
06.02.25				460	5,00	92	5,30			7,0	7,3			480	4,80	100				7,5	7,2			7,3	3	2,4	110	140			
07.02.25				460						7,1	7,3	g	g	480						7,5	7,2			7,3			110	140			
08.02.25				460						7,0				480						7,5						110	130				
09.02.25				460						7,1				480						7,6						110	130				
10.02.25				480	4,70	102				7,2	7,3			480	4,60	104				7,6	7,2			7,4	5	3,2	90	130			
11.02.25				480						7,2	7,3			490						7,7	7,2			7,3			100	130			
12.02.25				470						7,4	7,3			470						7,8	7,2			7,3			110	120			
13.02.25				460						7,5	7,2			450						7,8	7,1			7,2	9	20,5	90	90			
14.02.25				470	4,70	100			0,028	7,4	7,2			470	4,90	96		71,0	0,012	7,6	7,0			7,1			100	120	3	1,9	
15.02.25				470						7,2				470						7,6						110	160				
16.02.25				470						7,1				480						7,5						100	150				
17.02.25																															

Datum	Ablauf Kläranlage														Ablauf Kläranlage					Schlammbehandlung und Verwertung			Energiebilanz						Wasser		Betriebsst
	2 h Mischprobe														24 h Mischprobe					Trübwasserabzug	Abgabe		Stromverbrauch		Niedertarif		Gesamtanlage	Brauchwasser- pumpe	Trinkwasser- verbrauch		
	CSB	Fracht - CSB	NH4-N	Fracht - NH4-N	NO3-N	Fracht - NO3-N	NO2-N	Fracht - NO2-N	Nges	Fracht - Nges	GesN	Fracht - GesN	Pges	Fracht - Pges	ATH - BSB5	CSB	NH4-N	NO3-N	Pges		Nass	Nassschlamm- Trockenrück- stand	Zähler- ablesung HT	Tages- differenz	Zähler- ablesung NT	Tages- differenz					
	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	m³/d	m³/d	%	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	h	m³	h	
09.01.25																				51			19937,1	620			620	0,00			
10.01.25																				90			19949,5	610			610	0,00			
11.01.25																				54			19961,7	460			460	0,00		0,1	
12.01.25																				17			19970,9	510			510	0,00			
13.01.25																				15			19981,1	425			425	0,00		0,2	
14.01.25																				34			19989,6	500			500	0,00			
15.01.25																				29			19999,6	460			460	0,00		1,4	
16.01.25																				62			20008,8	455			455	0,00			
17.01.25																				51			20017,9	450			450	0,00			
18.01.25																				40			20026,9	505			505	0,00		1,3	
19.01.25	18	13,2	0,4	0,3	2,7	2,0	0,06	0,0	3,2	2,3	3,2	2,3	1,11	0,8	3	20	0,4	3,0	1,12	0			20037,0	520			520	0,00			
20.01.25																				119			20047,4	475			475	0,00			
21.01.25																				45			20056,9	300			300	0,00		0,7	
22.01.25																				59			20062,9	630			630	0,00			
23.01.25																				54			20075,5	445			445	0,00			
24.01.25																				40			20084,4	520			520	0,00		0,8	
25.01.25																				51			20094,8	505			505	0,00		1,3	
26.01.25																				53			20104,9	520			520	0,00		0,4	
27.01.25																				64			20115,3	605			605	0,00		3,6	
28.01.25																				29			20127,4	675			675	0,00			
29.01.25																				30			20140,9	515			515	0,00			
30.01.25																				38			20151,2	460			460	0,00			
31.01.25																				28			20160,4	540			540	0,00	1,40	0,3	
01.02.25	14	10,3	0,4	0,3	2,0	1,5	0,07	0,1	2,5	1,8	2,5	1,8	0,92	0,7						0		5,8	20171,2	495			495	0,00			
02.02.25																				53			20181,1	520			520	0,00		0,2	
03.02.25																				23			20191,5	430			430	0,00		0,1	
04.02.25																				51			20200,1	475			475	0,00			
05.02.25																				45			20209,6	520			520	0,00		0,7	
06.02.25																				104			20220,0	475			475	0,00			
07.02.25																				51			20229,5	480			480	0,00			
08.02.25																				45			20239,1	465			465	0,00		0,2	
09.02.25																				45			20248,4	525			525	0,00			
10.02.25																				107			20258,9	460			460	0,00		2,5	
11.02.25																				45			20268,1	580			580	0,00		1,9	
12.02.25																				55			20279,7	565			565	0,00		0,7	
13.02.25																				49			20291,0	495			495	0,00			
14.02.25	19	12,1	0,4	0,3	2,0	1,3	0,04	0,0	2,4	1,6	2,4	1,5	1,12	0,7	4	21	0,4	2,3	1,34	0			20300,9	515			515	0,00			
15.02.25																				40			20311,2	445			445	0,00		0,5	
16.02.25																				46			20320,1	525			525	0,00			
17.02.25																				62			20330,6	435			435	0,00			
18.02.25																				51			20339,3	485			485	0,00		0,0	
19.02.25																				38			20349,0	440			440	0,00		0,7	
20.02.25																				37			20357,8	450			450	0,00		0,7	
21.02.25																															

Datum	Zulaufpumpe 2		Fremdwasserprüfung					
			Zulaufmenge Min-Wert	Uhrzeit bei min Durchfluss	Zulauf Tagesmenge	Abzug aus Industrie	Fremdwasser Anteil	Minimumwert
		Bemerkungen						
	h		l/s	Hmm	m³/d	l/s	%	X
09.01.25		BB1: neue Sauerstoffsonde eingebaut (Maier M.)	48,1		3.184			
10.01.25		Hr. Radosai, AGROLAB Entnahme Klärschlammprobe ----- TS= 5,4%	31,0		1.538			
11.01.25			6,8		921			
12.01.25		Filter Brauchwasser gewechselt	5,8		831		40,4	
13.01.25	0,3	Störung P-Fällung (ca. 12 Std.)	5,7		727		44,6	
14.01.25	2,3		5,0		752		35,1	
15.01.25			4,7		941			
16.01.25		pH- Sonde Zulauf und Labor kalibriert	4,7		778		30,8	
17.01.25	1,4		3,9		728		23,1	
18.01.25			4,2		739		26,0	
19.01.25	1,8	Proben. Abl.: 8-8:30 Uhr, + 24-h Abl. Probe	4,0		734		24,5	
20.01.25			4,0		784		23,0	
21.01.25			3,8		700		22,3	
22.01.25	0,5		3,9		704		23,9	
23.01.25	0,7		4,7		739		32,5	
24.01.25			2,5		715		6,7	X
25.01.25	0,1		4,4		726		29,7	
26.01.25	1,5		5,1		715		38,6	
27.01.25	0,8		4,2		1.307			
28.01.25	8,8	Magnetventil Rechen gewechselt	39,2		3.779			
29.01.25		Rechen gereinigt	48,8		2.173			
30.01.25			6,4		801			
31.01.25		Fällmittelverbrauch (CW 43): 1265 Liter	5,1		772		35,7	
01.02.25	1,5	Proben. Abl.: v. 10-11 Uhr	5,0		739		35,7	
02.02.25			4,0		790		22,8	
03.02.25			4,0		682		28,4	
04.02.25	0,1		3,9		695		24,2	
05.02.25			3,8		682		22,9	
06.02.25	1,1	Lieferung P-Fällmittel (CW 43) 12,66to	3,2		726		14,9	
07.02.25	0,8		4,2		677		28,4	
08.02.25			3,8		696		22,4	
09.02.25			3,1		680		14,1	
10.02.25	0,3	Rechen gereinigt	4,7		713		33,7	
11.02.25	3,3		3,3		882			
12.02.25	4,6		13,9		1.383			
13.02.25		pH- Sonde Zul. und Labor kalibriert	29,9		2.341			
14.02.25	0,6	Proben. Abl.: 13:30 - 15 Uhr	4,6		636		35,8	
15.02.25			4,3		735		27,8	
16.02.25			3,9		713		23,6	
17.02.25	0,5		3,8		660		23,6	
18.02.25			3,2		638		16,9	
19.02.25			3,6		647		22,3	
20.02.25			3,3		628		19,1	
21.02.25	1,2		3,3		650		18,5	
22.02.25			3,5		730		18,1	
23.02.25		1 Uhr Störung Sandfanggebläse	4,7		659		36,4	
24.02.25		Sandfanggebläse: Kohlen und Filter gewechselt --läuft wieder	2,6		633		9,5	X
25.02.25	3,9		4,0		651		27,6	
26.02.25			22,2		950			
27.02.25	0,8	Proben. Abl.: 12-14 Uhr	3,6		618		23,3	
28.02.25	0,7	Schlammindicken ab 13 Uhr; Fällmittelverbrauch (CW 43): 1142 Liter	3,8		686		22,7	
01.03.25		Schlammindicken seit 28.02	3,9		735		22,9	
02.03.25		Schlammindicken	2,8		701		10,3	
03.03.25	0,8	Schlammindicken	1,5		662			
04.03.25		Schlammindicken	3,6		678		21,2	
05.03.25		Schlammindicken, Rechen gereinigt	3,8		667		23,4	
06.03.25	1,2	Schlammindicken	3,8		610		25,6	
07.03.25	0,5	Schlammindicken	4,0		650		27,7	
08.03.25		Schlammindicken	4,7		758		31,7	
09.03.25		Schlammindicken bis 16 Uhr	3,1		646		14,9	
10.03.25	1,4		3,6		607		23,7	
11.03.25		Filter Brauchwasser (Rechen) gewechselt	3,9		613		27,4	
12.03.25	11,6	Proben. Abl.: 10-12 Uhr	3,9		589		28,5	
13.03.25		pH- Sonde Zulauf und Labor kalibriert	40,1		2.197			
14.03.25			42,2		1.642			
15.03.25			3,8		722			
16.03.25			4,6		692		32,9	
17.03.25	0,3		3,3		638		18,8	
18.03.25			2,6		610		9,8	X
19.03.25	0,9		2,9		605		13,9	
20.03.25			3,5		647		20,4	
21.03.25	1,3		3,5		642		20,6	
22.03.25	0,5		3,6		671		21,5	
23.03.25	11,0		3,1		769			
24.03.25			3,8		2.032			

Datum	Wochentag	Uhrzeit	Wetter	Lufttemperatur min / max		Zulaufbereich														Art der Probenahme	Zulaufbereich										
						Abwasser- temperatur	pH - Wert min / max		Trockenw.										Rechengutanteil		Sandanfall		BSB5	Fracht - BSB5	Fracht - BSB5 (TW)	CSB	Fracht - CSB	Fracht - CSB (TW)	NH4-N	Fracht - NH4-N	GesN
									niedrigster Durchfluss	höchster Durchfluss	Durchfluss Trockenw.	Zähler- ablesung	Tages- durchfluss	Trocke- nwetter	Nachdurch- fluss (3 - 5 Uhr)	Fremdwass- er- anteil	absatzbare Stoffe Zulauf	m³													
				° C	° C				m³/h	m³/h	m3/h	m³	m³/d		m³	%	ml/l	m³	m³	2h / 24h	mg/l	kg/d	kg/d	mg/l	kg/d	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l		
25.03.25	Di	00:00	7	+7	+17	9,0	7,3	8,4	0,0	95,3		1068	1,010		85		0,0	0,0													
26.03.25	Mi	00:00	3	+4	+13	9,2	7,5	8,4	0,0	121,9		1406	982		22		0,0	0,0													
27.03.25	Do	00:00	7	+5	+15	9,3	7,5	8,4	0,0	125,2		2009	774		29		0,0	0,0													
28.03.25	Fr	00:00	3	+2	+17	9,3	7,3	8,3	0,0	87,7		682	769		21		0,0	0,0													
29.03.25	Sa	00:00	3	+8	+12	9,5	7,3	8,1	0,0	148,0		674	1,758		97		0,0	0,0													
30.03.25	So	00:00	7	+6	+15	9,6	7,5	8,4	0,0	116,3		1014	756		24		0,0	0,0													
31.03.25	Mo	00:00	3	+6	+10	8,8	7,4	8,3	2,6	108,1		841	1,415		209		0,0	0,0													
01.04.25	Di	00:00	1	+5	+13	9,3	8,0	8,5	0,0	43,9	43,9	616	545	545	25		0,0	0,0													
02.04.25	Mi	00:00	1	+5	+17	9,5	8,0	8,4	0,0	52,6	52,6	1084	702	702	19		0,0	0,0													
03.04.25	Do	00:00	1	+4	+21	9,6	7,6	8,4	0,0	74,5	74,5	740	603	603	26		0,8	0,0													
04.04.25	Fr	00:00	1	+5	+23	9,7	7,4	8,3	0,0	63,8	63,8	583	617	617	23		0,0	0,0													
05.04.25	Sa	00:00	1	+4	+20	9,8	7,6	8,4	0,0	76,8	76,8	1300	665	665	21		0,0	0,0													
06.04.25	So	00:00	1	+0	+10	9,7	7,5	8,3	0,0	89,9	89,9	2717	667	667	24		0,0	0,0													
07.04.25	Mo	00:00	1	-3	+14	9,5	8,0	8,4	0,0	39,2	39,2	595	526	526	27		0,0	0,0	24-h	320	168	168	870	458	458			87,5			
08.04.25	Di	00:00	1	-0	+17	9,6	7,2	8,4	0,0	97,4	97,4	619	631	631	15	1,9	0,0	0,0													
09.04.25	Mi	00:00	1	-0	+14	9,7	7,3	8,3	0,0	90,7	90,7	589	594	594	20		0,0	0,0													
10.04.25	Do	00:00	1	+4	+17	9,8	7,3	8,4	0,0	58,1	58,1	736	607	607	22		0,0	0,0													
11.04.25	Fr	00:00	1	+2	+20	9,9	7,3	8,4	0,0	46,0	46,0	643	600	600	25		0,0	0,0													
12.04.25	Sa	00:00	1	+6	+24	10,2	7,4	8,4	0,0	85,4	85,4	595	666	666	21		0,0	0,0													
13.04.25	So	00:00	1	+6	+21	10,3	7,3	8,4	0,0	91,4	91,4	656	652	652	25		0,0	0,0													
14.04.25	Mo	00:00	1	+8	+25	10,4	7,1	8,3	0,0	71,8	71,8	656	611	611	17		0,0	0,0													
15.04.25	Di	00:00	1	+11	+25	10,6	7,2	8,4	0,0	45,0	45,0	688	571	571	26		0,0	0,0													
16.04.25	Mi	00:00	1	+8	+27	10,7	7,2	8,4	0,0	70,6	70,6	820	600	600	27		0,0	0,0													
17.04.25	Do	00:00	1	+10	+26	10,9	7,5	8,5	0,0	81,7	81,7	772	615	615	21		0,0	0,0													
18.04.25	Fr	00:00	3	+9	+13	11,2	7,4	8,2	2,3	171,3		614	1,619		102		0,0	0,0													
19.04.25	Sa	00:00	1	+6	+22	11,1	7,3	8,3	0,0	73,8	73,8	603	650	650	31		0,0	0,0													
20.04.25	So	00:00	1	+6	+27	11,3	7,3	8,2	0,0	46,3	46,3	602	557	557	27		0,0	0,0													
21.04.25	Mo	00:00	1	+9	+21	11,2	7,9	8,5	0,0	43,0	43,0	2031	538	538	25		0,0	0,0	24-h	440	237	237	819	441	441						
22.04.25	Di	00:00	1	+11	+22	11,6	7,2	8,2	0,0	86,2	86,2	3190	667	667	17		0,0	0,0													
23.04.25	Mi	00:00	1	+8	+25	11,5	7,1	8,3	0,0	82,8	82,8	4014	637	637	26		0,8	0,0													
24.04.25	Do	00:00	3	+11	+17	12,4	7,0	8,1	0,0	175,5		3733	2,447		219		0,0	0,0													
25.04.25	Fr	00:00	3	+10	+14	11,7	7,1	8,2	0,0	147,6		1068	1,035		23		0,0	0,0													
26.04.25	Sa	00:00	1	+10	+21	11,8	7,4	8,3	0,0	44,9	44,9	1406	610	610	25		0,0	0,0													
27.04.25	So	00:00	1	+7	+23	11,8	7,1	8,3	0,0	77,8	77,8	2009	664	664	26		0,0	0,0													
28.04.25	Mo	00:00	1	+7	+26	11,9	7,3	8,3	0,0	44,3	44,3	682	606	606	20		0,0	0,0													
29.04.25	Di	00:00	1	+9	+29	12,3	6,9	8,3	0,0	71,1	71,1	674	684	684	23		0,0	0,0													
30.04.25	Mi	00:00	1	+11	+29	12,6	7,1	8,4	0,0	45,8	45,8	1014	724	724	20		0,0	0,1													
01.05.25	Do	00:00	1	+10	+29																										

Datum	Belebung 1													Belebung 2								Ablauf Kläranlage							
	Fracht - GesN	Pges	Fracht - Pges	Schlammvolumen im Belebungsbecken	Trockensubstanz des Beletschlammes	Schlammindex Sp. 25 : Sp. 26	Trockensubstanz des Rücklaufschlammes	Glührverlust des Rücklaufschlammes	BSB5 Schlammbelastung	Temperatur	pH - Wert	Mikroskopisches Bjud.		Schlammvolumen im Belebungsbecken	Trockensubstanz des Beletschlammes	Schlammindex Sp. 35 : Sp. 35	Trockensubstanz des Rücklaufschlammes	Glührverlust des Rücklaufschlammes	BSB5 Schlammbelastung	Temperatur	pH - Wert	pH - Wert min / max	abfiltrierbare Stoffe	Fracht abfiltrierbare Stoffe	Sichttiefe Nachklärbecken 1	Sichttiefe Nachklärbecken 2	ATH - BSB5	Fracht - BSB5	
	kg/d	mg/l	kg/d	g/l	g/l	ml/g	g/l	%	kg/kgTS/d	° C		S	T	ml/l	g/l	ml/g	g/l	%	kg/kgTS/d	° C			mg/l	kg/d	cm	cm	mg/l	kg/d	
25.03.25				480						10,1	7,2				440					10,0	7,0	7,1			130	130	4	4,0	
26.03.25				450						10,3	7,2	g	g		430					10,3	7,0	7,1			110	160			
27.03.25				460	4,70	98				10,4	7,1				440	4,60	96			10,4	7,0	7,1	4	2,9	140	150			
28.03.25				460						10,6	7,2				440					10,6	7,0	7,1			130	140			
29.03.25				460						10,6					440					10,6					130	140			
30.03.25				460						10,7					440					10,7					130	150			
31.03.25				450	4,20	107				10,3	7,1				430	4,40	98			10,3	7,0	7,2	6	7,8	120	150			
01.04.25				440						10,3	7,1				400					10,3	6,9	7,1			120	150			
02.04.25				430						10,5	7,2				430					10,6	7,1	7,2			140	160			
03.04.25				430	4,00	108				10,9	7,1				430	4,30	100			11,0	7,0	7,2	4	2,6	140	170			
04.04.25				420						11,4	7,1				420					11,4	7,0	7,2			130	140			
05.04.25				420						11,7					420					11,7					140	150			
06.04.25				420						11,5					420					11,5					140	150			
07.04.25	46,0	10,5	5,5	420	3,90	108			0,027	11,3	7,3	g	g		420	4,20	100	4,60	74,0	0,012	11,3	7,1	7,3	5	2,4	140	170	3	1,6
08.04.25				420						11,3	7,2				440					11,3	7,1	7,2			130	150			
09.04.25				400						11,1	7,2				420					11,2	7,1	7,2			130	140			
10.04.25				400	3,90	103	4,00			11,1	7,2				420	4,30	98			11,3	7,1	7,2	3	1,5	140	170			
11.04.25				400						11,4	7,2				430					11,5	7,1	7,2			130	140			
12.04.25				400						11,9					400					12,0					140	160			
13.04.25				400						12,2					400					12,3					130	170			
14.04.25				400	3,70	108				12,6	7,3				320	3,20	100			12,6	7,2	7,3	4	2,6	150	170			
15.04.25				380						13,0	7,3				400					12,9	7,1	7,3			140	140			
16.04.25				370						13,4	7,3				400					13,2	7,2	7,3			130	160			
17.04.25				370	3,80	97				13,7	7,2				400	4,00	100			13,5	7,2	7,3	3	1,5	120	150			
18.04.25				370						13,5	7,2				390					13,2	7,1	7,2			120	140			
19.04.25				370						13,3					410					13,1					150	130			
20.04.25				370						13,7					410					13,4					140	130			
21.04.25				370	3,80	97			0,039	14,0	7,3	g	g		430	4,30	100		0,016	13,7	7,0	7,2	3	1,7	140	130	4	2,2	
22.04.25				370						14,2	7,3				410					14,0	7,0	7,2			120	120			
23.04.25				360						14,4	7,3				400					14,1	7,1	7,2			110	120			
24.04.25				340	3,60	94				14,1	7,2				390	4,30	91			13,8	7,0	7,1	6	13,5	130	130			
25.04.25				330						13,7	7,1				380					13,4	7,0	7,0			120	130			
26.04.25				350						13,7					390					13,4					150	170			
27.04.25				350						13,9					390					13,7					160	160			
28.04.25				360	3,60	100				14,3	7,2				400	4,30	93			14,1	7,0	7,1	4	2,3	160	160			
29.04.25				350						14,8	7,2				390					14,6	7,0	7,2			150	150			
30.04.25				360						15,3	7,1				410					15,0	7,0	7,1			150	170			
01.05.25				360	3,80	95				15,7	7,2				420	4,70	89			15,4	7,0	7,1	3	2,4	140	180			
02.05.25				360						16,0	7,2				420					15,8	7,1	7,2			130	140			
03.05.25	47,0	10,8	6,8	360	3,90	92	4,40	67,0	0,040	16,2	7,1				420	4,60	91		0,016	16,0	7,1	7,2			140	150	3	1,9	
04.05.25				360						15,6					420					15,3					130	140			
05.05.25				370	3,80	97				14,5	7,2	g	g		430	4,50	96			14,2	7,0	7,1	7	17,3	120	140			
06.05.25				380						13,8	7,0				420					13,4	6,8	7,0			120	140			
07.05.25				370						14,1	7,0				420					13,9	6,9	7,0			180	220			
08.05.25				370	3,80	97				14,3	7,0				420	4,40	95			14,2	6,8	6,9	2	0,9	150	180			
09.05.25				370						14,4	7,0				420					14,3	6,9	7,1			160	160			
10.05.25				370						14,7					410					14,6					150	170			
11.05.25				370						15,0					410					14,9					170	190			
12.05.25				360	3,60	100				15,4	7,2				410	4,20	98			15,3	7,1	7,2	3	1,5	160	190			
13.05.25				360						15,6	7,1				400					15,5	7,0	7,1			150	160			
14.05.25				360						15,9	7,1				400					15,7	7,0	7,2			170	190			
15.05.25				350	3,50	100				15,9	7,2				400	4,20	95			15,7	7,0	7,1	3	1,6	160	180			
16.05.25				340	3,50	97			0,033	15,5	7,2				400	4,20	95		0,013	15,4	7,0	7,2			150	180	3	1,7	
17.05.25				350						15,4					410					15,2					140	170			
18.05.25				350						15,2					410					15,1					140	170			
19.05.25				360	3,80	95				15,3	7,1				420	4,40	95			15,1	6,9	7,1	3	1,8	120	160			
20.05.25				360						15,8	7,1				410					15,6	7,0	7,1			130	150			
21.05.25				340						16,2	7,2				400					16,0	7,1	7,3			130	160			
22.05.25				340	3,50	97				16,2	7,2				400	4,30	93			16,0	7,0	7,1	3	1,4	150	170			
23.05.25				340						15,8	7,2				400					15,7	7,0	7,2			140	160			
24.05.25				340						15,5					400					15,4					140	160			
25.05.25				340						15,3					400					15,3					150	170			
26.05.25				340	3,30	103				15,2	7,3				400	3,90	103			15,1	7,1	7,2	6	10,2	130	170			
27.05.25				340						15,6	7,2				400					15,4	7,0	7,1			140	160			
28.05.25				340						15,7	7,1				400					15,6	6,9	7,2			160	170			
29.05.25				340	3,40	100			0,043	15,7	7,1	g	g		410					15,6	6,9	7,0	4	4,0	170	180</			

Datum	Ablauf Kläranlage														Ablauf Kläranlage					Schlammbehandlung und Verwertung			Energiebilanz					Wasser		Betriebsst
	2 h Mischprobe														24 h Mischprobe					Trübwasserabzug	Abgabe		Stromverbrauch		Niedertarif		Gesamtanlage	Brauchwasser- pumpe	Trinkwasser- verbrauch	
	CSB	Fracht - CSB	NH4-N	Fracht - NH4-N	NO3-N	Fracht - NO3-N	NO2-N	Fracht - NO2-N	Nges	Fracht - Nges	GesN	Fracht - GesN	Pges	Fracht - Pges	ATH - BSB5	CSB	NH4-N	NO3-N	Pges		Nass	Nassschlamm-Trockenrückstand	Zähler-ablesung HT	Tages-differenz	Zähler-ablesung NT	Tages-differenz				
	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	m³/d	m³/d	%	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	h	m³	h
25.03.25	22	22,2	0,4	0,4	1,4	1,4	0,07	0,1	1,9	1,9	1,9	1,9	1,32	1,3						0			20723,8	560			560	0,00		0,5
26.03.25																				110			20735,0	560			560	0,00		
27.03.25																				135			20746,2	465			465	0,00		
28.03.25																				113			20755,5	640			640	0,00		4,6
29.03.25																				0			20768,3	520			520	0,00		
30.03.25																				124			20778,7	580			580	0,00		1,7
31.03.25																				0			20790,3	420			420	0,00	1,70	
01.04.25																				0		6,4	20798,7	545			545	0,00		0,7
02.04.25																				23			20809,6	500			500	0,00		
03.04.25																				62			20819,6	465			465	0,00		0,3
04.04.25																				68			20828,9	550			550	0,00		
05.04.25																				51			20839,9	500			500	0,00		
06.04.25																				82			20849,9	520			520	0,00		0,1
07.04.25	21	11,0	0,5	0,3	1,3	0,7	0,08	0,0	1,9	1,0	1,9	1,0	1,26	0,7	3	18	0,7	1,6	1,21	0			20860,3	520			520	0,00		1,1
08.04.25																				102			20870,7	440			440	0,00		
09.04.25																				64			20879,5	500			500	0,00		
10.04.25																				61			20889,5	425			425	0,00		0,7
11.04.25																				45			20898,0	535			535	0,00		0,5
12.04.25																				57			20908,7	485			485	0,00		
13.04.25																				74			20918,4	520			520	0,00		
14.04.25																				64			20928,8	490			490	0,00		0,1
15.04.25																				40			20938,6	560			560	0,00		
16.04.25																				45			20949,8	510			510	0,00		0,3
17.04.25																				64			20960,0	530			530	0,00		2,7
18.04.25																				68			20970,6	580			580	0,00		
19.04.25																				65			20982,2	560			560	0,00		0,2
20.04.25																				17			20993,4	515			515	0,00		
21.04.25	24	12,9	0,5	0,3	0,7	0,4	0,06	0,0	1,3	0,7	1,3	0,7	1,34	0,7						0			21003,7	500			500	0,00		1,1
22.04.25																				102			21013,7	530			530	0,00		
23.04.25																				79			21024,3	575			575	0,00		3,2
24.04.25																				67			21035,8	545			545	0,00		
25.04.25																				34			21046,7	560			560	0,00		
26.04.25																				17			21057,9	470			470	0,00		0,7
27.04.25																				72			21067,3	540			540	0,00		
28.04.25																				34			21078,1	490			490	0,00		0,4
29.04.25																				57			21087,9	745			745	0,00		0,3
30.04.25																				0			21102,8	715			715	0,00	0,90	0,2
01.05.25																				0			21117,1	760			760	0,00		
02.05.25																				0			21132,3	680			680	0,00		
03.05.25	21	13,2	1,3	0,8	0,4	0,3	0,04	0,0	1,7	1,1	1,7	1,1	0,57	0,4	4	23	1,6	0,7	0,74	0		5,8	21145,9	645			645	0,00		0,9
04.05.25																				0			21158,8	700			700	0,00		1,7
05.05.25																				0		5,8	21172,8	585			585	0,00		
06.05.25																				118			21184,5	525			525	0,00		
07.05.25																				101										

Datum	Zulaufpumpe 2		Fremdwasserprüfung					
			Zulaufmenge Min-Wert	Uhrzeit bei min Durchfluss	Zulauf Tagesmenge	Abzug aus Industrie	Fremdwasser Anteil	Minimumwert
		Bemerkungen						
	h		l/s	h:mm	m³/d	l/s	%	X
25.03.25			11,8		1.010			
26.03.25			3,1		982			
27.03.25	0,9	Rechen gereinigt	4,0		774			
28.03.25	3,4		2,9		769			
29.03.25		Umstellung auf Sommerzeit	13,5		1.758			
30.03.25	4,0		3,3		756			
31.03.25		Fällmittelverbrauch (CW 43): 1265 Liter	29,0		1.415			
01.04.25	0,9		3,5		545		24,2	
02.04.25			2,6		702		8,5	
03.04.25	0,1		3,6		603		23,9	
04.04.25	0,5		3,2		617		17,5	
05.04.25	0,5		2,9		665		12,6	
06.04.25			3,3		667		18,0	
07.04.25		Proben. Abl. 8-10 Uhr	3,8		526		29,7	
08.04.25			2,1		631		1,9	X
09.04.25	1,6		2,8		594		12,1	
10.04.25			3,1		607		15,8	
11.04.25			3,5		600		22,0	
12.04.25	0,3		2,9		666		12,6	
13.04.25	0,0		3,5		652		20,2	
14.04.25			2,4		611		5,9	
15.04.25	0,3		3,6		571		25,2	
16.04.25			3,8		600		26,0	
17.04.25	7,0	pH- Sonde Zulauf und Labor kalibriert	2,9		615		13,7	
18.04.25			14,2		1.619			
19.04.25			4,3		650		31,4	
20.04.25			3,8		557		28,0	
21.04.25	0,3	Proben. Abl.16-18 Uhr, Rechen gereinigt	3,5		538		24,5	
22.04.25	0,3		2,4		667		5,4	
23.04.25	13,9		3,6		637		22,6	
24.04.25			30,4		2.447			
25.04.25	0,3		3,2		1.035			
26.04.25		Filter Brauchwasser (Keller) gewechselt	3,5		610		21,6	
27.04.25		Filter Brauchwasser (Rechen) gewechselt	3,6		664		21,7	
28.04.25	0,5		2,8		606		11,9	
29.04.25		Schlammindicken ab 12 Uhr	3,2		684		15,8	
30.04.25	1,4	Schlammindicken, Fällmittelverbrauch (CW 43): 1224 Liter	2,8		724		9,9	
01.05.25		Schlammindicken	5,7		786		41,2	
02.05.25		Schlammindicken bis 18 Uhr	5,4		691		43,4	
03.05.25		Proben. Abl.: 14-15 Uhr	3,2		627		17,2	
04.05.25	4,7		19,2		2.087			
05.05.25	3,0		3,2		2.474			
06.05.25			26,9		1.429			
07.05.25			3,2		627		17,2	
08.05.25	0,8	Ölwechsel Gebläse gemacht	2,8		595		12,1	
09.05.25	0,3		3,8		620		25,2	
10.05.25	0,6		1,9		623			
11.05.25			4,0		714		25,2	
12.05.25	1,0		3,9		556		30,2	
13.05.25	0,4	Fa. Scharftec: Wartung DS Stationen	3,2		579		18,6	
14.05.25		" " " "	2,6		602		10,0	
15.05.25	0,2		3,3		573		20,9	
16.05.25	2,1	Proben. Abl.: 11 Uhr	3,8		556		28,1	
17.05.25	6,6		25,3		963			
18.05.25		BB 1: Redox- Sonde gereinigt	2,8		1.603			
19.05.25		8:45 Uhr Störung Gebl. 6, Reparatur Mock St. (Kabel durchgeschauert)	3,1		595		16,1	
20.05.25	0,8		3,3		580		20,7	
21.05.25		Besuch Schulklassen	3,3		556		21,6	
22.05.25	0,6	pH- Sonden Zul. und Labor kalibriert	1,9		562			
23.05.25			2,8		576		12,5	
24.05.25	0,3		2,8		640		11,2	
25.05.25			3,5		958			
26.05.25	1,8	gemäß GKD Niederschlag im Einzugsgebiet	35,0		1.769			
27.05.25	5,3		1,9		638			
28.05.25		Störung Alarmserver- läuft wieder (HST)	3,1		1.376			
29.05.25		Proben. Abl.: 9-9 Uhr, Rechen gereinigt	15,8		1.067			
30.05.25	0,8	PW Dornwang: Niveau bei 1,69m; P2 fördert nicht, auf P1 umgeschaltet; abgepumpt auf Normalstand	2,6		753			
31.05.25		Fällmittelverbrauch (CW 43): 1265 Liter	2,1		636		1,9	X
01.06.25	11,4		1,3		600			
02.06.25	1,9	PW Dornwang: P 2 fördert nicht - auf P 1 umgeschaltet	30,3		2.595			
03.06.25		Stiegemeier spült PW' s, PW Dornwang: Brett unter P 2	26,7		2.390			
04.06.25	5,2		4,9		1.008			
05.06.25			26,9		2.224			
06.06.25			9,2		760			
07.06.25	17,4		13,2		2.692			

Datum	Wochentag	Uhrzeit	Wetter	Lufttemperatur min / max		Zulaufbereich														Art der Probenahme	Zulaufbereich									
						Abwasser- temperatur	pH - Wert min / max		Trockenw.								absatzbare Stoffe Zulauf	Rechengutanteil	Sandanteil		BSB5	Fracht - BSB5	Fracht - BSB5 (TW)	CSB	Fracht - CSB	Fracht - CSB (TW)	NH4-N	Fracht - NH4-N	GesN	
									niedrigster Durchfluss	höchster Durchfluss	Durchfluss Trockenw.	Zähler- ablesung	Tages- durchfluss	Trocke- nwetter	Nachdurch- fluss (3 - 5 Uhr)	Fremdwasser- anteil														
				° C	° C				m³/h	m³/h	m3/h	m³	m³/d		m³	%	ml/l	m³	m³	2h / 24h	mg/l	kg/d	kg/d	mg/l	kg/d	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	
08.06.25	So.	00:00	3	+13	+21	16,2	6,9	8,0	0,0	179,4		619	2.537		233			0,0	0,0											
09.06.25	Mo.	00:00	7	+10	+25	15,2	6,9	8,2	0,0	60,6		589	613		25			0,9	0,0											
10.06.25	Di.	00:00	1	+10	+29	15,1	7,5	8,2	0,0	41,7	41,7	736	577	577	21			0,0	0,0											
11.06.25	Mi.	00:00	1	+14	+26	15,1	7,7	8,3	0,0	38,3	38,3	643	577	577	19			0,0	0,0	24-h	290	167	167	651	376	376			72,0	
12.06.25	Do.	00:00	1	+11	+31	15,3	6,8	8,0	0,0	88,7	88,7	595	646	646	22			0,0	0,0											
13.06.25	Fr.	00:00	1	+14	+32	15,3	7,1	8,1	0,0	47,7	47,7	656	555	555	23			0,0	0,0											
14.06.25	Sa.	00:00	1	+15	+34	15,4	6,8	8,0	0,0	40,8	40,8	656	572	572	25			0,0	0,0											
15.06.25	So.	00:00	4	+17	+36	15,9	6,9	8,1	0,0	156,7		688	787		23			0,0	0,0											
16.06.25	Mo.	00:00	4	+16	+26	17,8	6,9	7,8	36,5	184,2		820	3.427		286			0,0	0,1											
17.06.25	Di.	00:00	7	+15	+30	16,6	7,2	7,9	0,0	48,4		772	778		13			0,0	0,0											
18.06.25	Mi.	00:00	1	+14	+31	16,5	7,4	7,9	0,0	44,6	44,6	614	717	717	20	10,3		0,8	0,0											
19.06.25	Do.	00:00	1	+17	+32	17,2	7,3	8,0	0,0	47,2	47,2	603	772	772	41			0,0	0,0											
20.06.25	Fr.	00:00	1	+17	+31	16,2	7,7	8,2	0,0	35,2	35,2	602	523	523	28			0,0	0,0											
21.06.25	Sa.	00:00	1	+13	+33	16,0	7,7	8,2	0,0	37,2	37,2	2031	547	547	19			0,0	0,0											
22.06.25	So.	00:00	1	+13	+36	16,3	7,1	8,2	0,0	55,0	55,0	3190	589	589	25			0,0	0,0											
23.06.25	Mo.	00:00	4	+17	+31	16,8	7,0	8,4	0,0	159,8		4014	2.473		20			0,0	0,0											
24.06.25	Di.	00:00	7	+18	+31	16,9	7,2	8,3	0,0	131,8		3733	1.033		177			0,0	0,0	24-h	330	341		724	748					
25.06.25	Mi.	00:00	1	+17	+35	17,0	7,2	8,5	0,0	143,2	143,2	1068	731	731	14			0,0	0,0											
26.06.25	Do.	00:00	3	+18	+35	17,1	6,9	8,3	0,0	160,6		1406	1.097		25			0,8	0,0											
27.06.25	Fr.	00:00	7	+19	+29	17,4	7,3	8,3	0,0	148,0		2009	1.043		103			0,0	0,0											
28.06.25	Sa.	00:00	1	+19	+33	17,3	7,4	8,2	0,0	73,1	73,1	682	630	630	25			0,0	0,0											
29.06.25	So.	00:00	1	+19	+34	17,3	7,2	8,3	0,0	80,8	80,8	674	626	626	30			0,0	0,0											
30.06.25	Mo.	00:00	1	+19	+36	17,4	7,3	8,2	0,0	84,2	84,2	1014	601	601	22			0,0	0,0											
01.07.25	Di.	00:00	1	+19	+38	18,0	7,3	8,0	0,0	77,3	77,3	616	596	596	17			0,0	0,0											
02.07.25	Mi.	00:00	1	+19	+38	18,4	7,2	8,3	0,0	67,9	67,9	1084	601	601	26			0,0	0,0											
03.07.25	Do.	00:00	1	+21	+31	18,5	7,3	8,3	0,0	73,3	73,3	740	628	628	23			0,0	0,0											
04.07.25	Fr.	00:00	3	+20	+32	18,7	7,2	8,0	0,0	148,3		583	1.335		21			0,0	0,0											
05.07.25	Sa.	00:00	7	+16	+34	18,6	7,2	8,1	0,0	58,0		1300	775		69			0,0	0,0											
06.07.25	So.	00:00	1	+18	+31	18,5	7,2	8,2	0,0	90,0	90,0	2717	636	636	17	5,6		0,0	0,0											
07.07.25	Mo.	00:00	3	+17	+28	18,6	7,2	8,3	0,0	82,0		595	898		153			0,8	0,0	24-h	280	251		533	479			46,5		
08.07.25	Di.	00:00	3	+15	+20	18,2	7,2	8,0	0,0	152,5		619	1.107		25			0,0	0,0											
09.07.25	Mi.	00:00	7	+13	+21	18,1	7,1	8,3	0,0	114,2		589	823		18			0,0	0,0											
10.07.25	Do.	00:00	1	+15	+24	18,3	7,2	8,3	0,0	82,0	82,0	736	656	656	24			0,0	0,0											
11.07.25	Fr.	00:00	3	+14	+26	18,2	7,3	8,2	0,0	168,6		643	1.102		22			0,0	0,0											
12.07.25	Sa.	00:00	7	+15	+26	18,3	7,2	8,2	0,0	106,7		595	716		35			0,0	0,0											
13.07.25	So.	00:00	1	+15	+33	18,2	7,3	8,3	0,0	103,7	103,7	656	629	629	27			0,0	0,0											
14.07.25	Mo.	00:00	3	+16	+29	18,4	7,2	8,2	0,0	111,1		656	733		22			0,0	0,0											
15.07.25	Di.	00:00	3	+15	+29	18,5	7,0	8,1	0,0	97,2		688	805		11			0,0	0,0											
16.07.25	M																													

Datum	Belebung 1													Belebung 2								Ablauf Kläranlage							
	Fracht - GasN	Pges	Fracht - Pges	Schlammvolumen im Belebungsbecke n	Trockensubstanz des Belebschlammes	Schlammindex Sp. 25 : Sp. 26	Trockensubstanz des Rücklaufschlamm es	Glührverlust des Rücklaufschlamm es	BSB5 Schlammbelastun g	Temperatur	pH - Wert	Mikros- kopisches Bild		Schlammvolumen im Belebungsbecke n	Trockensubstanz des Belebschlammes	Schlammindex Sp. 35 : Sp. 36	Trockensubstanz des Rücklaufschlamm es	Glührverlust des Rücklaufschlamm es	BSB5 Schlammbelastun g	Temperatur	pH - Wert	pH - Wert min / max		abfiltrierbare Stoffe	Fracht abfiltrierbare Stoffe	Sichttiefe Nachklärbecken 1	Sichttiefe Nachklärbecken 2	ATH - BSB5	Fracht - BSB5
												Schlamm- qualität	Trend																
	kg/d	mg/l	kg/d		g/l	ml/g	g/l	%	kg/kgTS/d	° C		S	T	ml/l	g/l	ml/g	g/l	%	kg/kgTS/d	° C			mg/l	kg/d	cm	cm	mg/l	kg/d	
08.06.25				320						17,1				370						16,9					170	200			
09.06.25				320	3,80	84				17,3	7,0			370	4,40	84				17,1	6,9		7,0	2	1,2	190	210		
10.06.25				320						17,6	7,1			370						17,5	7,0		7,1			190	230		
11.06.25	41,5	10,0	5,8	320	3,90	82			0,027	18,1	7,1			370	4,30	86	10,80	60,0	0,011	17,8	7,0		7,1			190	230	3	1,7
12.06.25				320						18,4	7,2	g	g	370						18,1	7,0		7,3	1	0,6	170	190		
13.06.25				320						18,8	7,2			370						18,5	7,0		7,2			170	200		
14.06.25				320						19,2				370						18,9						160	190		
15.06.25				320						19,6				370						19,2						180	200		
16.06.25				320	3,70	86				19,4	7,3			370	4,20	88				19,0	7,1		7,3	4	12,0	160	180		
17.06.25				340						19,3	7,1			400						19,0	6,9		7,1			170	220		
18.06.25				340						19,7	7,1			400						19,4	7,0		7,2			200	240		
19.06.25				340	4,30	79				20,1	7,1			400	5,40	74				19,8	7,0		7,2	2	1,5	190	230		
20.06.25				350						20,5	7,2			400						20,1	7,1		7,3			200	230		
21.06.25				350						20,5				400						20,1						170	200		
22.06.25				350						20,6				400						20,2						190	200		
23.06.25				340						20,3	7,3			400						19,7	7,2		7,3	2	4,9	140	160		
24.06.25				330	3,70	89			0,057	19,8	7,1			400	4,20	95			0,024	19,2	6,9		7,2			130	120	3	3,1
25.06.25				330						20,4	7,2	g	g	400						19,9	7,0		7,2			140	190		
26.06.25				340	4,10	83				20,9	7,2			390						20,3	7,0		7,2	3	3,0	150	200		
27.06.25				330						20,6	7,1			390	4,70	83				20,1	7,0		7,3			140	180		
28.06.25				330						20,9				390						20,4						140	190		
29.06.25				330						21,3				390						20,7						140	120		
30.06.25				320	3,90	82				21,7	7,3			380	4,70	81				21,1	7,1		7,4	4	2,4	130	180		
01.07.25				320						22,1	7,2			380						21,5	7,1		7,3			140	160		
02.07.25				320						22,3	7,3			380						21,7	7,2		7,4			90	210		
03.07.25				320	3,80	84				22,5	7,3			380	4,60	83				21,9	7,2		7,4	3	1,6	80	200		
04.07.25				320						22,1	7,3			370						21,6	7,1		7,3			80	160		
05.07.25				320						21,8				380						21,2						80	180		
06.07.25				320						21,8				380						21,3						90	200		
07.07.25	41,8	7,3	6,6	320	3,70	86	3,70	63,0	0,042	21,4	7,3			390	4,50	87			0,016	21,0	7,1		7,4	8	6,7	70	180	4	3,6
08.07.25				320						20,8	7,2	g	g	380						20,4	7,1		7,3			80	170		
09.07.25				320						20,1	7,2			400						19,8	7,0		7,1			70	190		
10.07.25				320	3,50	91				19,9	7,2			400	4,30	93				19,7	7,0		7,2	4	2,5	70	200		
11.07.25				320						19,8	7,2			390						19,7	7,0		7,2			70	190		
12.07.25				320						19,8				380						19,6						70	180		
13.07.25				320						20,1				380						19,9						80	190		
14.07.25				320	3,40	94				20,4	7,2			360	4,20	86				20,3	7,1		7,2	7	5,1	80	210		
15.07.25				340																									

[illegible]

Datum	Zulaufpumpe 2		Fremdwasserprüfung					
			Zulaufmenge Min-Wert	Uhrzeit bei min Durchfluss	Zulauf Tagesmenge	Abzug aus Industrie	Fremdwasser Anteil	Minimumwert
		Bemerkungen						
	h		l/s	h:mm	m³/d	l/s	%	X
08.06.25			32,4		2.537			
09.06.25			3,5		613			
10.06.25	0,3	beide USS ausgeschaltet	2,9		577		14,6	
11.06.25	0,4	Proben. Abl.: 8-10 Uhr	2,6		577		10,4	
12.06.25		beide USS eingesch.	3,1		646		14,9	
13.06.25	0,8		3,2		555		19,5	
14.06.25	0,4		3,5		572		23,1	
15.06.25	17,8		3,2		787			
16.06.25		Schlammindicken ab 11 Uhr	39,7		3.427			
17.06.25		Schlammindicken	1,8		778			
18.06.25	0,4	Schlammindicken	2,8		717		10,0	X
19.06.25		Schlammindicken	5,7		772		42,0	
20.06.25	0,1	Schlammindicken bis 9 Uhr	3,9		523		32,1	
21.06.25	0,7		2,6		547		11,0	
22.06.25	11,8		3,5		589		22,4	
23.06.25			2,8		2.473			
24.06.25		Proben. Abl.: 7:30-8 Uhr	24,6		1.033			
25.06.25		Störung PW Dornwang: P2	1,9		731			
26.06.25	1,0	Störung PW Dornwang: P2 - muß gezogen werden	3,5		1.097			
27.06.25	0,4		14,3		1.043			
28.06.25	0,1	Filter Brauchwasser (Rechen) gewechselt	3,5		630		20,9	
29.06.25		Rechen gereinigt	4,2		626		30,7	
30.06.25	2,5	Kontrolle PSW 14 - 15 Uhr, Fällmittelverbrauch (CW 43): 1224 Liter	3,1		601		16,0	
01.07.25			2,4		596		6,0	
02.07.25	0,4		3,6		601		24,0	
03.07.25	0,8		3,2		628		17,2	
04.07.25	2,7	PW Dornwang: P2 gezogen	2,9		1.335			
05.07.25			9,6		775			
06.07.25	3,3		2,4		636		5,7	X
07.07.25		Proben. Abl.: 16-18 Uhr	21,3		898			
08.07.25			3,5		1.107			
09.07.25			2,5		823			
10.07.25		pH- Sonde Zul. und Labor kalibriert	3,3		656		18,3	
11.07.25	1,2		3,1		1.102			
12.07.25			4,9		716			
13.07.25	2,2		3,8		629		24,8	
14.07.25	1,6		3,1		733			
15.07.25			1,5		805			
16.07.25	6,6	Klärschlammprobe für AGROLAB (Hr. Radosalt)	2,6		1.601			
17.07.25			38,9		2.574			
18.07.25			2,6		545		11,0	
19.07.25			3,1		641		15,0	
20.07.25		Proben. Abl.: 8:30 - 9:30 Uhr	3,6		537		26,8	
21.07.25	14,6		42,1		3.113			
22.07.25			37,6		2.203			
23.07.25	8,6		2,5		682			
24.07.25			3,8		1.823			
25.07.25			2,6		950			
26.07.25	11,6		33,8		3.120			
27.07.25			34,4		3.147			
28.07.25	1,2		47,2		3.882			
29.07.25	3,5		41,0		2.538			
30.07.25			4,0		1.886			
31.07.25	1,1		39,3		2.010			
01.08.25	4,0	Schlammindicken ab 9 Uhr	3,1		1.739			
02.08.25		Schlammindicken	5,8		2.530			
03.08.25		Schlammindicken, Proben. Abl.: 13 - 15 Uhr	41,0		2.975			
04.08.25	0,8	Schlammindicken bis 17 Uhr	4,9		1.123			
05.08.25	2,6		3,8		776			
06.08.25			3,3		612			
07.08.25	1,3	Filter Brauchwasser (Rechen) gewechselt	3,5		616		21,4	
08.08.25			3,2		599		18,0	
09.08.25	0,4		3,8		605		25,8	
10.08.25	1,2		4,2		609		31,5	
11.08.25		Lieferung P-Fällmittel (CW 43) 11,68 to	3,5		561		23,5	
12.08.25			3,3		541		22,2	
13.08.25			3,3		569		21,1	
14.08.25	0,0		3,2		551		19,6	
15.08.25		Proben. Abl. 12:30 Uhr	2,1		471		2,5	X
16.08.25	4,7		2,8		2.237			
17.08.25			36,4		1.379			
18.08.25	0,3		3,8		618		25,2	
19.08.25			2,6		543		11,0	
20.08.25		pH- Sonde Zul. und Labor kalibriert	2,9		557		15,1	
21.08.25	14,7		2,9		1.002			

Datum	Wochentag	Uhrzeit	Wetter	Lufttemperatur min / max		Zulaufbereich															Art der Probenahme	Zulaufbereich																			
						Abwasser- temperatur	pH - Wert min / max		Trockenw.										absatzbare Stoffe Zulauf	Rechengutanteil		Sandanteil	BSB5	Fracht - BSB5	Fracht - BSB5 (TW)	CSB	Fracht - CSB	Fracht - CSB (TW)	NH4-N	Fracht - NH4-N	GesN										
									niedrigster Durchfluss	höchster Durchfluss	Durchfluss Trockenw.	Zähler- ablesung	Tages- durchfluss	Trocke- nwetter	Nacht- durch- fluss (3 - 5 Uhr)	Fremdwass- er- anteil																									
				° C	° C												2h / 24h	mg/l														kg/d	kg/d	mg/l	kg/d	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l
22.08.25	Fr.	00:00	7	+15	+24	18,5	6,9	8,1	13,6	150,9	m3/h	3190	2.386		293			ml/l	m³	m³																					
23.08.25	Sa	00:00	1	+13	+21	18,3	7,0	8,3	0,0	73,0	73,0	4014	623	623	24				0,0	0,0																					
24.08.25	So	00:00	1	+11	+25	18,3	7,3	8,2	0,0	40,3	40,3	3733	539	539	30				0,0	0,0																					
25.08.25	Mo	00:00	1	+9	+27	18,2	7,6	8,2	0,0	40,7	40,7	1068	551	551	14				0,0	0,0																					
26.08.25	Di	00:00	1	+9	+29	18,1	7,4	8,2	0,0	45,4	45,4	1406	570	570	20				0,0	0,0																					
27.08.25	Mi	00:00	3	+15	+31	18,5	7,4	7,9	0,0	147,0		2009	962		18				0,5	0,0																					
28.08.25	Do	00:00	3	+16	+27	18,5	6,9	8,2	0,0	118,3		682	860		29				0,0	0,0	24-h	320	275		650	559															
29.08.25	Fr	00:00	3	+17	+26	18,2	6,9	7,7	3,2	177,5		674	2.594		35				0,0	0,1																					
30.08.25	Sa	00:00	7	+15	+23	18,5	7,4	8,3	0,0	146,2		1014	1.311		107				0,0	0,0																					
31.08.25	So	00:00	1	+10	+27	18,5	7,3	8,0	0,0	97,6	97,6	841	674	674	25				0,0	0,0																					
01.09.25	Mo	00:00	1	+12	+27	18,4	7,2	8,2	0,0	66,9	66,9	616	584	584	25				0,0	0,0																					
02.09.25	Di	00:00	3	+14	+22	17,9	7,1	7,8	2,9	165,6		1084	2.628		257				0,0	0,0																					
03.09.25	Mi	00:00	7	+11	+27	18,1	7,3	8,2	0,0	104,0		740	839		65				0,0	0,0																					
04.09.25	Do	00:00	1	+13	+29	18,3	7,2	8,3	0,0	65,3	65,3	583	626	626	12				0,8	0,0																					
05.09.25	Fr	00:00	3	+13	+19	18,0	7,0	7,8	59,2	174,3		1300	3.512		303				0,0	0,0																					
06.09.25	Sa	00:00	7	+10	+24	18,1	7,1	8,2	0,0	148,4		2717	1.552		205				0,0	0,1																					
07.09.25	So	00:00	1	+12	+23	18,2	7,4	8,3	0,0	50,7	50,7	595	619	619	25				0,0	0,0																					
08.09.25	Mo	00:00	1	+10	+26	18,1	7,1	8,3	0,0	71,2	71,2	619	643	643	24				0,0	0,0																					
09.09.25	Di	00:00	3	+13	+25	18,2	7,2	8,2	0,0	155,5		589	1.347		18				0,0	0,0																					
10.09.25	Mi	00:00	3	+13	+17	18,2	7,1	8,1	10,0	192,9		736	2.137		152				0,0	0,0	24-h	135	288		282	603				24,1											
11.09.25	Do	00:00	7	+13	+24	18,0	7,2	8,2	2,7	89,1		643	867		28				0,0	0,1																					
12.09.25	Fr	00:00	1	+13	+20	18,0	7,3	8,4	2,2	61,2	61,2	595	679	679	30				0,0	0,0																					
13.09.25	Sa	00:00	1	+14	+24	18,0	7,5	8,4	0,0	45,0	45,0	656	683	683	31				0,0	0,0																					
14.09.25	So	00:00	3	+15	+20	17,6	7,4	8,0	0,0	171,9		656	1.919		34				0,0	0,0																					
15.09.25	Mo	00:00	3	+15	+28	17,9	7,6	8,3	0,0	44,4		688	640		31				0,8	0,1																					
16.09.25	Di	00:00	7	+12	+21	17,8	7,4	8,4	2,4	85,6		820	736		31				0,0	0,0																					
17.09.25	Mi	00:00	1	+11	+20	17,5	7,7	8,2	0,0	41,5	41,5	772	614	614	24				0,0	0,0																					
18.09.25	Do	00:00	1	+14	+27	17,7	7,2	8,1	0,2	43,8	43,8	614	603	603	23				0,0	0,0																					
19.09.25	Fr	00:00	1	+10	+28	17,6	7,4	8,1	0,0	39,9	39,9	603	614	614	30				0,0	0,0																					
20.09.25	Sa	00:00	1	+11	+30	17,7	7,2	8,1	0,0	53,0	53,0	602	663	663	28				0,0	0,0																					
21.09.25	So	00:00	1	+13	+29	17,8	7,3	8,1	0,0	44,1	44,1	2031	651	651	18	7,4			0,0	0,0																					
22.09.25	Mo	00:00	1	+13	+20	17,6	7,6	8,3	0,0	38,5	38,5	3190	592	592	22				0,0	0,0																					
23.09.25	Di	00:00	1	+12	+18	17,4	7,8	8,3	0,0	40,3	40,3	4014	567	567	18				0,0	0,0	24-h	360	204	204	812	460	460														
24.09.25	Mi	00:00	3	+12	+14	16,9	7,2	8,3	0,0	150,4		3733	1.560		12				0,6	0,1																					
25.09.25	Do	00:00	3	+12	+20	15,6	7,2	7,9	0,0	211,6		1068	3.131		283				0,0	0,0																					
26.09.25	Fr	00:00	7	+12	+19	17,1	7,2	8,1	0,0	43,9		1406	753		34				0,0	0,0																					
27.09.25	Sa	00:00	1	+9	+19	17,0	7,3	7,9	4,5	55,8	55,8	2009	865	865	36																										

Datum	Belebung 1													Belebung 2								Ablauf Kläranlage								
	Fracht - GesN	Pges	Fracht - Pges	Schlammvolumen im Belebungsbecke n	Trockensubstanz des Belebschlammes	Schlammindex Sp. 25 ; Sp. 26	Trockensubstanz des Rücklaufschlamm es	Glührverlust des Rücklaufschlamm es	BSB5 Schlammbelastun g	Temperatur	pH - Wert	Mikros- kopisches Bild		Schlammvolumen im Belebungsbecke n	Trockensubstanz des Belebschlammes	Schlammindex Sp. 35 ; Sp. 35	Trockensubstanz des Rücklaufschlamm es	Glührverlust des Rücklaufschlamm es	BSB5 Schlammbelastun g	Temperatur	pH - Wert	pH - Wert min / max		abfiltrierbare Stoffe	Fracht abfiltrierbare Stoffe	Sichttiefe Nachklärbecken 1	Sichttiefe Nachklärbecken 2	ATH - BSB5	Fracht - BSB5	
												Schlamm- qualität	Trend									pH - Wert min / max	pH - Wert min / max							
	kg/d	mg/l	kg/d		g/l	ml/g	g/l	%	kg/kgTS/d	° C				ml/l	g/l	ml/g	g/l	%	kg/kgTS/d	° C				mg/l	kg/d	cm	cm	mg/l	kg/d	
22.08.25				280						20,2	7,1				340					19,9	6,9		7,1		2	4,2	90	150		
23.08.25				280						19,8					340					19,5						90	170			
24.08.25				280						19,6					340					19,5						100	170			
25.08.25				290	3,40	85				19,6	7,1				340	3,60	94			19,6	7,0		7,2		5	2,5	70	180		
26.08.25				290						19,7	7,1				350					19,7	7,0		7,1			80	160			
27.08.25				300						19,9	7,1				370					19,9	7,0		7,2			60	150			
28.08.25				290	3,30	88			0,052	20,1	7,1				360	3,70	97			20,1	7,0		7,1		3	2,6	70	140	3	2,6
29.08.25				280						19,7	7,1				350					19,6	7,0		7,1			70	140			
30.08.25				280						19,4					360					19,2						70	180			
31.08.25				280						19,5					360					19,4						70	180			
01.09.25				290	3,30	88				19,6	7,1				360	3,60	100			19,6	7,0			7,1	5	2,8	80	180		
02.09.25				280						19,3	7,0				360					19,1	6,9			7,1			70	160		
03.09.25				280						19,0	7,1				360					18,9	6,9			7,1			70	170		
04.09.25				280	3,20	87				19,3	7,0				360	3,50	103			19,3	6,8			6,9	3	2,0	70	180		
05.09.25				260						19,0	7,0				340					18,9	6,9			7,0			70	160		
06.09.25				280						18,6					360					18,5							70	170		
07.09.25				280						18,7					360					18,7							70	170		
08.09.25				290	3,20	91				18,8	7,0				370	3,40	109			18,8	6,9			7,1	4	2,6	80	170		
09.09.25				290						18,9	7,0				360					19,0	6,9			7,0			80	170		
10.09.25	51,5	4,4	9,4	300	3,40	88	4,00	62,0	0,053	18,7	7,0	g	g		240	2,40	100			18,7	6,9			7,1			80	170	3	6,4
11.09.25				320						18,5	7,0				260	2,70	96			18,5	6,8			7,0			80	190		
12.09.25				310						18,6	7,0				270	2,80	96			18,6	6,9			7,0	4	2,4	90	200		
13.09.25				320						18,6					280					18,7							80	190		
14.09.25				320						18,5					290					18,6							80	180		
15.09.25				340	3,50	97				18,6	7,1				310	3,00	103			18,6	7,0			7,2	4	2,2	80	180		
16.09.25				340						18,8	7,0				320					18,8	6,9			7,1			80	180		
17.09.25				320						18,5	7,1				300					18,6	7,1			7,1			80	180		
18.09.25				330	3,60	92				18,6	7,1				320	3,20	100			18,7	7,0			7,1	3	1,5	80	160		
19.09.25				320						18,7	7,1				320					18,8	7,0			7,1			80	150		
20.09.25				320						18,8					340					18,9							100	160		
21.09.25				320						19,1					340					19,1							90	160		
22.09.25				340						19,0	7,3				360					19,1	7,1			7,3	4	2,2	80	160		
23.09.25				340	3,70	92			0,034	18,5	7,2				370	3,50	106			18,7	7,1			7,3			80	160	3	1,7
24.09.25				330						18,0	7,2	g	g		370					18,2	7,1			7,3			70	120		
25.09.25				340	3,80	89				16,9	7,1				380	3,60	106			16,8	6,9			7,0	5	16,4	100	130		
26.09.25				340						16,7	7,0				400					16,7	6,8			7,0			100	152		
27.09.25				340						16,8					400					17,0							100	160		
28.09.25				340						16,9				</																

Datum	Ablauf Kläranlage														Ablauf Kläranlage					Schlammbehandlung und Verwertung			Energiebilanz						Wasser		Betriebsstunden
	2 h Mischprobe														24 h Mischprobe					Trübwasserabzug	Abgabe		Stromverbrauch		Niedertarif		Gesamtanlage	Brauchwasser-pumpe	Trinkwasser-verbrauch		
	CSB	Fracht - CSB	NH4-N	Fracht - NH4-N	NO3-N	Fracht - NO3-N	NO2-N	Fracht - NO2-N	Nges	Fracht - Nges	GesN	Fracht - GesN	Pges	Fracht - Pges	ATH - BSB5	CSB	NH4-N	NO3-N	Pges		Nass	Nassschlamm-Trockenrückstand	Zähler-ablesung HT	Tages-differenz	Zähler-ablesung NT	Tages-differenz					
mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	m³/d	m³/d	%	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	h	m³	h		
22.08.25																			57			22391,0	525			525	0,00				
23.08.25																			68			22401,5	475			475	0,00				
24.08.25																			28			22411,0	495			495	0,00				
25.08.25																			23			22420,9	455			455	0,00		0,4		
26.08.25																			23			22430,0	510			510	0,00		3,3		
27.08.25																			90			22440,2	500			500	0,00				
28.08.25	20	17,2	0,4	0,3	2,0	1,7	0,10	0,1	2,5	2,2	2,5	2,2	1,16	1,0					0			22450,2	545			545	0,00		0,3		
29.08.25																			62			22461,1	640			640	0,00	0,80	0,8		
30.08.25																			102			22473,9	470			470	0,00		0,2		
31.08.25																			115			22483,3	510			510	0,00				
01.09.25																			77		7,3	22493,5	495			495	0,00				
02.09.25																			51			22503,4	620			620	0,00		1,5		
03.09.25																			96			22515,8	460			460	0,00				
04.09.25																			90			22525,0	525			525	0,00		5,7		
05.09.25																			51			22535,5	735			735	0,00				
06.09.25																			74			22550,2	445			445	0,00				
07.09.25																			34			22559,1	495			495	0,00		0,8		
08.09.25																			62			22569,0	490			490	0,00				
09.09.25																			53			22578,8	605			605	0,00				
10.09.25	21	44,9	0,3	0,6	2,9	6,2	0,14	0,3	3,3	7,1	3,3	7,1	1,23	2,6	3	19	0,4	2,6	1,16	0			22590,9	545			545	0,00		1,3	
11.09.25																			47			22601,8	465			465	0,00				
12.09.25																			54			22611,1	425			425	0,00				
13.09.25																			17			22619,6	550			550	0,00				
14.09.25																			25			22630,6	535			535	0,00		0,3		
15.09.25																			25			22641,3	455			455	0,00		0,4		
16.09.25																			17			22650,4	510			510	0,00				
17.09.25																			17			22660,6	445			445	0,00				
18.09.25																			17			22669,5	445			445	0,00		0,3		
19.09.25																			17			22678,4	515			515	0,00				
20.09.25																			18			22688,7	485			485	0,00		0,1		
21.09.25																			18			22698,4	510			510	0,00				
22.09.25																			28			22708,6	470			470	0,00				
23.09.25	21	11,9	0,0	0,0	3,5	2,0	0,21	0,1	3,7	2,1	3,7	2,1	1,47	0,8					0			22718,0	530			530	0,00		5,1		
24.09.25																			0			22728,6	540			540	0,00				
25.09.25																			0			22739,4	565			565	0,00				
26.09.25																			18			22750,7	645			645	0,00		0,7		
27.09.25																			0			22763,6	710			710	0,00		0,1		
28.09.25																			0			22777,8	685			685	0,00				
29.09.25																			0			22791,5	450			450	0,00		0,3		
30.09.25																			0			22800,5	535			535	0,00	95,80			
01.10.25																			0		6,4	22811,2	460			460	0,00		0,7		
02.10.25																			47			22820,4	445			445	0,00				
03.10.25																			62			22829,3	495			495	0,00		0,4		
04.10.25																			67			22839,2	480			480	0,00		1,9		
05.10.25																			67			22848,8									

Datum	Zulaufpumpe 2		Fremdwasserprüfung					
			Zulaufmenge Min-Wert	Uhrzeit bei min Durchfluss	Zulauf Tagesmenge	Abzug aus Industrie	Fremdwasser Anteil	Minimumwert
		Bemerkungen						
	h		l/s	h:mm	m³/d	l/s	%	X
22.08.25			40,7		2.386			
23.08.25			3,3		623		19,3	
24.08.25	0,5		4,2		539		35,6	
25.08.25			1,9		551			
26.08.25			2,8		570		12,6	
27.08.25	3,8		2,5		962			
28.08.25	12,0	Proben. Abl.: 8-10 Uhr, NKB 1: neue Rinnenbürste eingebaut (Michael)	4,0		860			
29.08.25			4,9		2.594			
30.08.25			14,9		1.311			
31.08.25		Fällmittelverbrauch (CW 43): 1265 Liter	3,5		674		19,6	
01.09.25	18,0		3,5		584		22,6	
02.09.25			35,7		2.628			
03.09.25			9,0		839			
04.09.25			1,7		626			
05.09.25	12,2		42,1		3.512			
06.09.25			28,5		1.552			
07.09.25		NKB 1: neue Rinnenbürste in Betrieb	3,5		619		21,3	
08.09.25	5,2		3,3		643		18,7	
09.09.25	8,3		2,5		1.347			
10.09.25		Proben. Abl.: 8-10 Uhr, Kombibecken- USS läuft über Nacht	21,1		2.137			
11.09.25		Filter Brauchwasser (Rechen) gewechselt	3,9		867			
12.09.25	0,3		4,2		679		28,3	
13.09.25	10,3	9:39 Uhr Störung DS Töding und Gatterling; lässt sich nicht quillieren, laufen aber normal!	4,3		683		29,9	
14.09.25			4,7		1.919			
15.09.25	0,5		4,3		640			
16.09.25			4,3		736			
17.09.25			3,3		614		19,5	
18.09.25		pH- Sonde Zul. Und Labor kalibriert, Rechen gereinigt	3,2		603		17,9	
19.09.25	0,7		4,2		614		31,3	
20.09.25		Störung Brauchwasserversorgung - auf Trinkwasser umgestellt	3,9		663		25,3	
21.09.25			2,5		651		7,4	X
22.09.25	0,1		3,1		592		16,2	
23.09.25	2,4	Proben. Abl.: 13 Uhr	2,5		567		8,5	
24.09.25	13,5		1,7		1.560			
25.09.25		PSW Hr. Kotzeck von 8:30 -9:30 Uhr, nachmittags bei Reperatur an Verkabelung d. Mäusefraß Störung am SPS	39,3		3.131			
26.09.25	0,7	25.09. USA-Netz -Störung an der SPS, danach nur Notbetrieb möglich; 26.09. Fa. Kieff vor Ort -	4,7		753			
27.09.25		26.09. Anlage läuft wieder, Funkempfänger (Überwachung PW) ist def. - wird eingeschickt	5,0		865		30,5	
28.09.25		26.09. Schlammindicken ab 16 Uhr - bis 28.09. 19 Uhr	6,1		826		43,6	
29.09.25	6,4		3,5		574		23,0	
30.09.25		Fällmittelverbrauch (CW 43): 1224 Liter	2,5		1.392			
01.10.25		Funkempfänger (Überwachung Pumpstationen) defekt, ist bestellt (Kieff)	2,9		546		15,4	
02.10.25	1,3	Rechen gereinigt	3,3		576		20,8	
03.10.25	2,6		3,6		605		23,8	
04.10.25	0,9		3,3		934			
05.10.25		BB1: RLS u. USS ausgeschaltet	3,9		1.266			
06.10.25		Proben. Abl: 8-9 Uhr, BB1: Reinigung d. Beckens und Austausch der Belüfter	11,8		1.358			
07.10.25		" " " " " " ab 18 Uhr BB1 wieder in Betrieb	31,5		1.206			
08.10.25			2,1		624		1,9	X
09.10.25	0,2		3,5		663		19,9	
10.10.25			3,3		602		19,9	
11.10.25	0,6		3,8		627		24,9	
12.10.25			2,8		614		11,7	
13.10.25	0,0		2,5		631		7,6	
14.10.25			1,5		599			
15.10.25	0,2		3,3		587		20,4	
16.10.25	0,2		3,5		592		22,3	
17.10.25		Zählerwechsel E-Heizung, HPI Server neu gestartet	2,8		593		12,1	
18.10.25			2,9		650		12,9	
19.10.25		Proben. Abl: 12-14 Uhr,	2,9		588		14,3	
20.10.25	0,3		3,5		615		21,5	
21.10.25	2,7		3,2		565		19,1	
22.10.25	3,1		2,8		951			
23.10.25		pH- Sonde Zul u. Labor kalibriert, Rechen gereinigt	3,5		1.371			
24.10.25	2,2		2,9		776			
25.10.25			3,3		1.243			
26.10.25		Umstellung auf Winterzeit	4,4		927			
27.10.25	5,5		2,8		2.671			
28.10.25		Rechen gereinigt	12,4		940			
29.10.25	0,2		3,2		599		18,0	
30.10.25			3,5		726			
31.10.25		Fällmittelverbrauch (CW 43): 1265 Liter	3,3		604		19,9	
01.11.25		Funkempfänger (Überwachung Pumpstationen) defekt seit 26.09., ist bestellt (Kieff)	2,5		598		8,0	X
02.11.25	18,1	01.11: Proben. Abl.: 9-10:30 Uhr	4,0		2.860			
03.11.25		Fa. Kieff: Einbau neuer Funkempfänger, Störung PW Thürnthenning P2 Thermoschutz def.	43,3		2.845			
04.11.25			3,5		612		21,6	

Datum	Wochentag	Uhrzeit	Wetter	Lufttemperatur min / max		Zulaufbereich														Art der Probenahme	Zulaufbereich										
						Abwasser- temperatur	pH - Wert min / max		Trockenw.										absatzbare Stoffe Zulauf		Rechengutanteil	Sandanteil	BSB5	Fracht - BSB5	Fracht - BSB5 (TW)	CSB	Fracht - CSB	Fracht - CSB (TW)	NH4-N	Fracht - NH4-N	GesN
				° C	° C				m³/h	m³/h	m3/h	m³	m³/d		m³	%	ml/l	m³	m³		2h / 24h	mg/l									
05.11.25	Mi.	00:00	1	+1	+13	13,5	7,1	8,2	0,0	83,1	83,1	1300	642	642	28			0,5	0,0												
06.11.25	Do.	00:00	1	+2	+8	13,4	7,4	8,2	0,0	53,1	53,1	2717	578	578	14			0,0	0,0												
07.11.25	Fr.	00:00	1	+3	+7	13,4	7,2	8,3	0,0	45,1	45,1	595	593	593	27			0,0	0,0												
08.11.25	Sa.	00:00	1	+4	+6	13,3	7,1	8,4	0,0	63,9	63,9	619	663	663	22			0,0	0,1												
09.11.25	So.	00:00	3	+5	+8	13,2	7,0	8,3	0,0	144,1		589	990		31			0,0	0,0												
10.11.25	Mo.	00:00	1	+7	+12	13,2	7,2	8,4	0,0	68,1	68,1	736	618	618	23			0,0	0,1												
11.11.25	Di.	00:00	3	+6	+11	13,3	7,4	8,3	0,0	73,0		643	737		18			0,0	0,0												
12.11.25	Mi.	00:00	1	+7	+8	5,3	7,4	8,2	0,0	61,5	61,5	595	179	179	23			0,0	0,0												
13.11.25	Do.	00:00	1	+5	+11	9,6	7,7	8,2	0,0	41,2		656	1.064		0			0,0	0,0												
14.11.25	Fr.	00:00	1	+1	+11	13,1	7,8	8,4	0,0	37,1	37,1	656	566	566	24			0,8	0,0	24-h	350	198	198	783	443	443					
15.11.25	Sa.	00:00	1	+3	+12	12,9	7,4	8,4	0,0	89,2	89,2	688	686	686	21			0,0	0,0												
16.11.25	So.	00:00	1	+5	+10	13,0	7,4	8,4	0,0	50,7	50,7	820	621	621	29			0,0	0,0												
17.11.25	Mo.	00:00	3	+3	+10	12,4	7,3	8,3	0,0	184,3		772	1.651		13			0,0	0,0												
18.11.25	Di.	00:00	1	-1	+6	12,3	7,5	8,6	0,0	94,8	94,8	614	620	620	25			0,0	0,0												
19.11.25	Mi.	00:00	6	-4	+4	12,2	7,5	8,4	0,0	75,4		603	598		22			0,0	0,0												
20.11.25	Do.	00:00	5	-1	+5	11,9	7,2	8,4	0,0	110,7		602	881		25			0,0	0,0												
21.11.25	Fr.	00:00	1	-1	+4	11,4	7,6	8,2	0,0	54,2	54,2	2031	593	593	19	9,5		0,8	0,0												
22.11.25	Sa.	00:00	1	-5	+2	11,3	8,2	8,2	0,0	72,9	72,9	3190	626	626	27			0,0	0,0												
23.11.25	So.	00:00	1	-8	+0	11,3	8,2	8,2	0,0	63,9	63,9	4014	631	631	22			0,0	0,0												
24.11.25	Mo.	00:00	3	-2	+3	11,3	8,2	8,2	0,0	234,2		3733	2.640		14			0,0	0,0												
25.11.25	Di.	00:00	3	+1	+4	11,3	8,2	8,2	79,0	192,8		1068	3.501		241			0,0	0,1												
26.11.25	Mi.	00:00	3	+1	+4	11,3	8,2	8,2	0,0	141,3		1406	1.621		96			0,0	0,0												
27.11.25	Do.	00:00	7	-2	+4	11,3	8,2	8,2	0,0	58,9		2009	697		23			0,0	0,0	24-h	280	195		532	371						
28.11.25	Fr.	00:00	1	-4	+2	11,3	8,2	8,2	0,0	53,9	53,9	682	613	613	26			0,0	0,0												
29.11.25	Sa.	00:00	3	-1	+3	11,3	8,2	8,2	0,0	154,0		674	1.299		37			0,0	0,0												
30.11.25	So.	00:00	3	+2	+5	11,3	8,2	8,2	0,0	60,6		1014	701		30			0,0	0,0												
01.12.25	Mo.	00:00	7	+4	+7	11,3	8,2	8,2	2,5	115,0		616	962		99			0,0	0,0												
02.12.25	Di.	00:00	1	+3	+6	11,3	8,2	8,2	0,0	53,6	53,6	1084	598	598	24			0,0	0,0												
03.12.25	Mi.	00:00	1	+1	+5	11,3	8,2	8,2	0,0	90,7	90,7	740	601	601	23			0,0	0,0												
04.12.25	Do.	00:00	1	+1	+3	11,3	8,2	8,2	0,0	50,2	50,2	583	604	604	24			0,0	0,0												
05.12.25	Fr.	00:00	3	+2	+4	11,3	8,2	8,2	0,0	115,9		1300	921		34			0,0	0,0												
06.12.25	Sa.	00:00	3	+1	+6	11,3	8,2	8,2	0,0	94,5		2717	729		22			0,0	0,0												
07.12.25	So.	00:00	3	+1	+7	11,3	8,2	8,2	2,8	210,3		595	1.468		38			0,9	0,0												
08.12.25	Mo.	00:00	3	+7	+14	10,3	7,3	8,2	15,6	176,8		619	2.954		340			0,0	0,1												
09.12.25	Di.	00:00	7	+4	+12	10,5	7,5	8,3	0,0	42,1		589	660		25			0,0	0,0												
10.12.25	Mi.	00:00	1	+1	+6	10,1	7,2	8,3	0,0	78,1	78,1	736	845	845	28			0,0	0,0	24-h	400	338	338	861	728	728			80,6		
11.12.25	Do.	00:00	3	+4	+8	10,1	7,2	8,0	13,9	156,9		643	1.179		222			0,0	0,0												
12.12.25	Fr.	00:00	7	+5	+6	10,4	7,8	8,3	1,9	46,2		595																			

Datum	Belebung 1													Belebung 2								Ablauf Kläranlage									
	Fracht - GesN	Pges	Fracht - Pges	Schlammvolumen im Belebungsbecke n	Trockensubstanz des Belebschlammes	Schlammindex Sp. 25 ; Sp. 26	Trockensubstanz des Rücklaufschlamm es	Glühverlust des Rücklaufschlamm es	BSB5 Schlammbelastun g	Temperatur	pH - Wert	Mikros- kopisches Bjld.		Schlammvolumen im Belebungsbecke n	Trockensubstanz des Belebschlammes	Schlammindex Sp. 35 ; Sp. 35	Trockensubstanz des Rücklaufschlamm es	Glühverlust des Rücklaufschlamm es	BSB5 Schlammbelastun g	Temperatur	pH - Wert	pH - Wert min / max		abfiltrierbare Stoffe	Fracht abfiltrierbare Stoffe	Sichttiefe Nachklärbecken 1	Sichttiefe Nachklärbecken 2	ATH - BSB5	Fracht - BSB5		
												Schlamm- qualität	Trend									mg/l	g/l							ml/g	g/l
	kg/d	mg/l	kg/d		g/l	ml/g	g/l	%	kg/kgTS/d	° C				ml/l	g/l	ml/g	g/l	%	kg/kgTS/d	° C											
05.11.25				380						12,6	6,9			460						13,1	6,9		7,0			130	170				
06.11.25				370	3,90	95				12,4	6,9			460	4,00	115				13,0	6,9		7,0	2	0,9	140	160				
07.11.25				380						12,3	7,0			460						12,9	6,9		7,0			130	150				
08.11.25				380						12,2				460						12,9						140	160				
09.11.25				380						12,1				460						12,8						140	160				
10.11.25				390	3,80	103				12,2	7,1			480	4,00	120				12,9	7,1		7,1	6	3,6	120	140				
11.11.25				380						12,3	7,1			470						13,0	7,0		7,1			120	130				
12.11.25				370						4,3	7,1			460						4,6	7,1		7,2			120	130				
13.11.25				360						8,9	7,1			440						9,4	7,1		7,2	3	3,5	120	140				
14.11.25				360	3,90	92			0,032	12,0	7,1			460	4,20	110		0,014	12,9	7,1		7,2			130	130	3	1,7			
15.11.25				360						11,9				460						12,7						130	150				
16.11.25				360						11,9				460						12,7						130	130				
17.11.25				380	3,80	100				12,0	7,2	g	g	460	4,20	110				12,7	7,2		7,2	5	7,8	130	110				
18.11.25				380						11,6	7,1			470						12,2	7,0		7,2			140	140				
19.11.25				380						11,0	7,1			480						11,7	7,1		7,2			130	140				
20.11.25				380						10,7	7,2			470						11,4	7,1		7,2			140	130				
21.11.25				380	3,90	97				10,3	7,1			470	4,30	109				11,1	7,1		7,2	3	1,8	130	150				
22.11.25				380						9,8				470						10,7						130	150				
23.11.25				380						9,3				470						10,2						150	130				
24.11.25				380	3,70	103				8,9	7,2			470	3,90	121				9,6	7,1		7,3	3	8,6	140	140				
25.11.25				370						8,6	7,0			440						8,9	6,9		7,0			130	110				
26.11.25				380						8,9	6,9			490						9,3	6,8		6,9			130	130				
27.11.25				380	3,80	100			0,032	8,9	6,9			500	4,30	116		0,013	9,5	6,8		6,9	4	2,6	140	150	2	1,4			
28.11.25				390						8,8	6,9			510						9,5	6,8		7,0			140	160				
29.11.25				390						8,8				500						9,5						130	150				
30.11.25				390						8,9				500						9,7						130	150				
01.12.25				390	3,70	105				9,1	7,0			500	4,20	119				10,0	7,0		7,1	5	4,8	150	120				
02.12.25				380						9,3	6,9			500						10,1	7,0		7,0			140	150				
03.12.25				380						9,2	7,1			500						10,1	7,1		7,2			140	140				
04.12.25				390	3,80	103				9,1	7,0			490	4,30	114				10,0	7,1		7,2	4	2,3	140	140				
05.12.25				380						9,1	7,0			500						10,0	7,1		7,1			130	130				
06.12.25				380						9,1				490						10,0						120	140				
07.12.25				380						9,1				490						10,0						120	130				
08.12.25				380	3,50	109				9,4	7,1			400	3,40	118				9,8	7,1		7,1	8	23,6	160	130				
09.12.25				400						9,6	6,9			500						10,0	6,9		7,0			130	120				
10.12.25	68,1	12,6	10,6	380	3,90	97			0,054	9,6	7,0	g	g	500	4,30	116	7,00	70,0	0,023	10,1	7,0		7,0			130	130	2	1,7		
11.12.25				400						9,7	7,0			510						10,2	7,0		7,1	3	3,2	140	120				
12.12.25				400						9,8	7,0			500						10,4	7,0		7,1			130	140				

Datum	Ablauf Kläranlage														Ablauf Kläranlage					Schlammbehandlung und Verwertung			Energiebilanz						Wasser		Betriebsst
	2 h Mischprobe														24 h Mischprobe					Trübwasserabzug	Abgabe		Stromverbrauch		Niedertarif		Gesamtanlage	Brauchwasser-pumpe	Trinkwasser-verbrauch	Zulaufpumpe 1	
	CSB	Fracht - CSB	NH4-N	Fracht - NH4-N	NO3-N	Fracht - NO3-N	NO2-N	Fracht - NO2-N	Nges	Fracht - Nges	GesN	Fracht - GesN	Pges	Fracht - Pges	ATH - BSB5	CSB	NH4-N	NO3-N	Pges		Nass	Naesschlamm-Trockenrück-sand	HT		NT						
																							Zähler-ablesung HT	Tages-differenz	Zähler-ablesung NT	Tages-differenz					
	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	m³/d	m³/d	%	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	h	m³	h	
05.11.25																				136			23134,9	440		440	0,00				
06.11.25																				40			23143,7	410		410	0,00		0,4		
07.11.25																				40			23151,9	445		445	0,00		0,1		
08.11.25																				62			23160,8	445		445	0,00		2,9		
09.11.25																				40			23169,7	495		495	0,00				
10.11.25																				74			23179,6	415		415	0,00				
11.11.25																				68			23187,9	480		480	0,00				
12.11.25																				60			23197,5	470		470	0,00		1,3		
13.11.25																				53			23206,9	420		420	0,00		1,0		
14.11.25	19	10,8	0,4	0,2	2,1	1,2	0,12	0,1	2,6	1,5	2,6	1,5	1,14	0,6						0			23215,3	445		445	0,00		0,7		
15.11.25																				96			23224,2	470		470	0,00				
16.11.25																				85			23233,6	460		460	0,00		5,8		
17.11.25																				50			23242,8	525		525	0,00				
18.11.25																				71			23253,3	430		430	0,00		0,1		
19.11.25																				52			23261,9	440		440	0,00				
20.11.25																				70			23270,7	430		430	0,00		0,5		
21.11.25																				56			23279,3	465		465	0,00				
22.11.25																				53			23288,6	415		415	0,00		0,9		
23.11.25																				48			23296,9	465		465	0,00		4,0		
24.11.25																				57			23306,2	595		595	0,00		0,1		
25.11.25																				17			23318,1	590		590	0,00		0,3		
26.11.25																				58			23329,9	500		500	0,00				
27.11.25	15	10,5	0,2	0,1	3,7	2,6	0,11	0,1	4,0	2,8	4,0	2,8	0,80	0,6						48			23339,9	415		415	0,00				
28.11.25																				68			23348,2	410		410	0,00		5,4		
29.11.25																				45			23356,4	520		520	0,00				
30.11.25																				74			23366,8	510		510	0,00	1,00			
01.12.25																				68		6,4	23377,0	420		420	0,00				
02.12.25																				51			23385,4	465		465	0,00				
03.12.25																				70			23394,7	425		425	0,00		0,4		
04.12.25																				32			23403,2	440		440	0,00				
05.12.25																				51			23412,0	510		510	0,00		1,1		
06.12.25																				85			23422,2	475		475	0,00		2,6		
07.12.25																				12			23431,7	590		590	0,00		1,0		
08.12.25																				0			23443,5	485		485	0,00				
09.12.25																				17			23453,2	605		605	0,00		0,6		
10.12.25	16	13,5	1,1	0,9	1,8	1,5	0,11	0,1	3,0	2,5	3,0	2,5	1,06	0,9	2	12	0,8	2,0	0,91	51			23465,3	720		720	0,00		0,8		
11.12.25																				0			23479,7	605		605	0,00				
12.12.25																				0			23491,8	585		585	0,00		0,2		
13.12.25																				0		6,0	23503,5	455		455	0,00		0,1		
14.12.25																				0			23512,6	480		480	0,00				
15.12.25																				0			23522,2	450		450	0,00		0,8		
16.12.25																				62			23531,2	460		460	0,00				
17.12.25																				96			23540,4	435		435	0,00		0,2		
18.12.25																				88			23549,1	470		470	0,00		0,1		
19.12.25																				79			23558,5	465		465	0,00				
20.12.25																				74			23567,8	435		435	0,00		0,2		
21.12.25																				0			23576,5	430		430	0,00				
22.12.25																				0			23585,1	420		420	0,00		0,3		
23.12.25	20	10,6	0,5	0,3	2,3	1,2	0,19	0,1	3,0	1,6	3,0	1,6	1,20	0,6						0			23593,5	450		450	0,00		0,6		
24.12.25																				17			23602,5	470		470	0,00				
25.12.25																				23			23611,9	455		455	0,00		1,2		
26.12.25																				90			23621,0	440		440	0,00				
27.12.25																				68			23629,8	440		440	0,00		0,2		
28.12.25																				40			23638,6	465		465	0,00				
29.12.25																				115			23647,9	400		400	0,00		1,2		
30.12.25																				102			23655,9	500		500	0,00				
31.12.25																				79			23665,9	415		415	0,00	0,90	0,1		
01.01.26																				53		6,0	23674,2	425		425	0,00		0,5		
02.01.26																				57			23682,7	445		445	0,00				
03.01.26																				34			23691,6	455		455	0,00				
04.01.26																				57			23700,7	485		485	0,00				
05.01.26	20	10,1	0,6	0,3	8,0	4,0	0,21	0,1	8,8	4,4	8,8	4,4	1,11	0,6	3	21	0,8	8,4	1,21	0			23710,4	435		435	0,00		0,5		
06.01.26																				57			23719,1	495		495	0,00				
07.01.26																				57			23729,0	400		400	0,00		0,6		
08.01.26																				57			23737,0	490		490	0,00				
09.01.26																				34			23746,8	500		500	0,00		2,1		
10.01.26																				101			23756,8	545		545	0,00		0,1		
11.01.26																				68			23767,7	430		430	0,00				
12.01.26																				55			23776,3	420		420	0,00		0,2		
13.01.26																				68			23784,7	515		515	0,00		0,9		
14.01.26																				68			23795,0	490		490	0,00				

Datum	Zulaufpumpe 2		Fremdwasserprüfung					
			Zulaufmenge Min-Wert	Uhrzeit bei min Durchfluss	Zulauf Tagesmenge	Abzug aus Industrie	Fremdwasser Anteil	Minimumwert
		Bemerkungen						
	h		l/s	h:mm	m³/d	l/s	%	X
05.11.25			3,9		642		26,2	
06.11.25		Rechen gereinigt	1,9		578			
07.11.25	0,6	Stieglmeier spült PW	3,8		593		26,3	
08.11.25			3,1		663		14,5	
09.11.25	0,1		4,3		990			
10.11.25	1,7	Druckleitung nach PW Forst -Richtung KA undicht; repariert durch Bauhof u. Fuchs M.	3,2		618		17,5	
11.11.25		10.11. Stieglmeier spült PW	2,5		737			
12.11.25	2,4	Durchflüsse stimmen nicht! Verbindungsfehler HPI mit Computer	3,2		179		60,3	
13.11.25	0,7	Durchflüsse stimmen nicht! Verbindungsfehler HPI mit Computer	0,0		1.064			
14.11.25	0,2	Proben.Abl.: 8-9 Uhr	3,3		566		21,2	
15.11.25	0,7		2,9		686		12,2	
16.11.25	2,8		4,0		621		29,0	
17.11.25			1,8		1.651			
18.11.25		Stieglmeier spült Durchlässe u. Zul. Pumpwerke KA	3,5		620		21,3	
19.11.25	3,5		3,1		598			
20.11.25			3,5		881			
21.11.25	1,3	pH- Sonde Zul u. Labor kalibriert	2,6		593		10,1	
22.11.25			3,8		626		24,9	
23.11.25			3,1		631		15,2	
24.11.25	20,9	6 Uhr Störung Räumer NKB 2	1,9		2.640			
25.11.25			33,5		3.501			
26.11.25			13,3		1.621			
27.11.25		Proben.Abl.: 8:30-10:30 Uhr, Besuch Schulklassen	3,2		697			
28.11.25	0,0		3,6		613		23,5	
29.11.25	0,3		5,1		1.299			
30.11.25	2,7	Fällmittelverbrauch (CW 43): 1224 Liter	4,2		701			
01.12.25			13,8		962			
02.12.25	0,4		3,3		598		20,1	
03.12.25			3,2		601		18,0	
04.12.25	3,4		3,3		604		19,9	
05.12.25			4,7		921			
06.12.25	3,3		3,1		729			
07.12.25	11,9		5,3		1.468			
08.12.25			47,2		2.954			
09.12.25	1,4	Schlammindicken ab 18 Uhr	3,5		660			
10.12.25	2,5	Schlammindicken Proben. Abl. V. 16-17Uhr	3,9		845		19,9	
11.12.25		Schlammindicken pH- Sonden Zul. Und Labor neu	30,8		1.179			
12.12.25		Schlammindicken bis 15 Uhr	3,8		681			
13.12.25	0,6		3,2		588		18,4	
14.12.25			3,3		631		19,0	
15.12.25		9 Uhr Störung Gebläse 3, Frequenzumformer def.	3,2		537		20,1	
16.12.25	1,3	Überprüfung d. Durchflussmesseinrichtung: i.O.	3,3		576		20,8	
17.12.25			2,4		641		5,6	
18.12.25			2,1		603		2,0	X
19.12.25	0,5		3,5		599		22,0	
20.12.25		Rechen gereinigt	3,2		647		16,7	
21.12.25	0,0		3,3		545		22,0	
22.12.25			3,6		518		27,8	
23.12.25	0,5	Proben. Abl.: 9 Uhr	3,3		532		22,6	
24.12.25			4,2		635		30,2	
25.12.25			3,8		531		29,4	
26.12.25	0,8		3,2		628		17,2	
27.12.25			3,5		596		22,1	
28.12.25	0,5		3,2		549		19,7	
29.12.25			3,2		601		18,0	
30.12.25	0,8		3,5		619		21,3	
31.12.25		Fällmittelverbrauch (CW 43): 1265 Liter	2,9		640		13,1	
01.01.26	0,4	Rechen gereinigt, seit 15.12.25 Gebläse 3 def. -Frequenzumformer bestellt	4,9		580		43,2	
02.01.26	0,6		3,5		644			
03.01.26			3,8		679			
04.01.26			3,8		649		23,8	
05.01.26	0,6	Proben. Abl.: 9-11 Uhr	3,2		503		21,1	
06.01.26	0,7		3,2		619		17,2	
07.01.26			2,6		631		9,2	
08.01.26	10,1		3,2		611		17,4	
09.01.26		in der Früh Eisregen, Räumer NKB 2 steht -verrast, läuft ab 12 Uhr wieder	3,8		2.057			
10.01.26			4,0		1.703			
11.01.26			4,0		813			
12.01.26	10,7	nachmittags Eisregen	2,9		622			
13.01.26		Störung Räumer NKB 2	4,6		1.943			
14.01.26			6,8		1.533			
15.01.26		pH- Sonde Zul. Und Labor kalibriert, Rechen gereinigt	5,4		1.398			
16.01.26			3,6		650			
17.01.26	0,2		1,9		649			
18.01.26		Proben. Abl.: 16-18 Uhr	3,2		693			

Datum	Belebung 1													Belebung 2								Ablauf Kläranlage								
	Fracht - GasN	Pges	Fracht - Pges	Schlammvolumen im Belebungsbecke n	Trockensubstanz des Belebschlammes	Schlammindex Sp. 25 : Sp. 26	Trockensubstanz des Rücklaufschlamm es	Glührverlust des Rücklaufschlamm es	BSB5 Schlammbelastun g	Temperatur	pH - Wert	Mikros- kopisches Bild		Schlammvolumen im Belebungsbecke n	Trockensubstanz des Belebschlammes	Schlammindex Sp. 35 : Sp. 36	Trockensubstanz des Rücklaufschlamm es	Glührverlust des Rücklaufschlamm es	BSB5 Schlammbelastun g	Temperatur	pH - Wert	pH - Wert min / max		abfiltrierbare Stoffe	Fracht abfiltrierbare Stoffe	Sichttiefe Nachklärbecken 1	Sichttiefe Nachklärbecken 2	ATH - BSB5	Fracht - BSB5	
												Schlamm- qualität	Trend																	
	kg/d	mg/l	kg/d		g/l	ml/g	g/l	%	kg/kgTS/d	° C			ml/l		g/l	ml/g	g/l	%	kg/kgTS/d	° C					mg/l	kg/d	cm	cm	mg/l	kg/d
19.01.26				400						6,4	7,0			520						7,1	7,1									
20.01.26				420						6,1	7,1			520						6,8	7,1			7,2	5	3,0	130	110		
21.01.26				400						5,7	7,1			510						6,4	7,1			7,2			130	120		
22.01.26				400	3,80	105				5,4	7,0			510	4,30	119				6,1	7,1			7,2	5	3,0	120	110		
23.01.26				400						5,2	7,0			500						6,0	7,1			7,2			120	120		
24.01.26				400						5,1				500						5,9							130	120		
25.01.26				400						5,1				500						6,0							120	110		
26.01.26				400	3,70	108				5,4	7,1			520	4,20	124				6,3	7,1			7,3	5	10,7	110	100		
27.01.26				420						5,9	7,0			530						6,4	6,9			7,1			120	100		
28.01.26				400						6,1	7,0			500						6,7	7,0			7,1			120	110		
29.01.26				410	3,90	105				6,2	7,0			520	4,30	121				6,8	7,0			7,1	3	4,1	120	120		
30.01.26				400						6,4	7,0			520						7,0	7,0			7,1			110	110		
31.01.26				400	3,60	111			0,044	6,5	6,9			510	4,10	124			0,018	7,1	7,0			7,1			110	120	3	2,0
01.02.26				400						6,6				500						7,2							110	110		
02.02.26				400	3,70	108				6,7	7,0	g	g	500	4,30	116				7,3	7,1			7,2	5	3,4	80	90		
03.02.26				400						6,6	7,1			510						7,2	7,1			7,2			90	100		
04.02.26				400						6,5	7,1			510						7,1	7,1			7,2			80	90		
05.02.26				390	3,70	105				6,6	7,0			500	4,30	116				7,2	7,1			7,2	6	4,4	70	100		
06.02.26				400						6,7	7,0			510						7,3	7,1			7,2			80	100		
07.02.26				400						6,9				510						7,5							80	110		
08.02.26				400						7,2				510						7,6							70	110		
09.02.26				400	3,70	108				7,3	7,1			500	4,20	119				7,7	7,1			7,4	6	4,0	60	110		
10.02.26				400						7,4	7,1			500						7,8	7,1			7,2			70	110		
11.02.26				380						7,4	7,1			420						7,7	7,2			7,2			60	80		
12.02.26				390						7,5	7,1			450						7,8	7,1			7,2	8	17,5	70	110		
13.02.26	66,0	5,0	9,6	380	3,80	100			0,061	7,7	7,0			440	4,20	105	9,20	69,0	0,026	7,8	7,0			7,0			100	110	4	7,7
14.02.26				380						7,7				450						7,8							80	170		
15.02.26				380						7,2				450						7,2							90	140		
16.02.26				400	3,70	108				6,8	7,0	g	g	450	4,00	113				6,9	7,0			7,0	4	10,4	80	140		
17.02.26				400						6,6	6,8			440						6,6	6,8			6,9			80	120		
18.02.26				390						6,6	6,8			430						6,6	6,8			6,9			90	140		
19.02.26				390	3,90	100				6,6	6,9			430	3,80	113				6,7	6,8			6,9	4	5,7	100	190		
20.02.26				380						6,5	6,9			330						6,7	6,8			6,9			100	160		
21.02.26				380						6,6				350						6,7							80	120		
22.02.26				380						6,9				350						7,1							110	150		
23.02.26				380	3,60	106				7,5	6,8			370	3,20	116				7,7	6,8			6,9	7	20,6	90	130		
24.02.26				390						7,7	6,8			400						7,8	6,8			6,9			100	140		
25.02.26				400						7,9	6,9			400						7,9	6,9			7,0			100	130		
26.02.26				400	3,90	103			0,034	8,0	6,9			420	3,80	111			0,016	8,1	6,9			7,0	4	2,9	120	180	3	2,

Datum	Ablauf Kläranlage														Ablauf Kläranlage					Schlammbehandlung und Verwertung			Energiebilanz					Wasser		Betriebsstunden	
	2 h Mischprobe														24 h Mischprobe					Trübwasserabzug	Abgabe		Stromverbrauch		Niedertarif		Gesamtanlage	Brauchwasser- pumpe	Trinkwasser- verbrauch		
	CSB	Fracht - CSB	NH4-N	Fracht - NH4-N	NO3-N	Fracht - NO3-N	NO2-N	Fracht - NO2-N	Nges	Fracht - Nges	GesN	Fracht - GesN	Pges	Fracht - Pges	ATH - BSB5	CSB	NH4-N	NO3-N	Pges		Nass	Nassschlamm-Trockenrückstand	%	Zähler-ablesung HT	Tages-differenz	Zähler-ablesung NT					Tages-differenz
mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	m³/d	m³/d	%	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	h	m³	h		
19.01.26																			88			23841,6	440			440	0,00				
20.01.26																			73			23850,4	455			455	0,00		0,6		
21.01.26																			58			23859,5	440			440	0,00		0,1		
22.01.26																			58			23868,3	445			445	0,00				
23.01.26																			54			23877,2	470			470	0,00		0,1		
24.01.26																			54			23886,6	460			460	0,00		0,7		
25.01.26																			51			23895,8	470			470	0,00		0,8		
26.01.26																			57			23905,2	580			580	0,00		0,3		
27.01.26																			57			23916,8	470			470	0,00				
28.01.26																			57			23926,2	460			460	0,00				
29.01.26																			67			23935,4	505			505	0,00		0,3		
30.01.26																			67			23945,5	495			495	0,00				
31.01.26	16	10,8	1,0	0,7	2,4	1,6	0,13	0,1	3,5	2,4	3,5	2,4	0,97	0,7					0			23955,4	495			495	0,00	1,10	0,5		
01.02.26																			101		6,0	23965,3	480			480	0,00				
02.02.26																			68			23974,9	445			445	0,00		0,7		
03.02.26																			67			23983,8	485			485	0,00				
04.02.26																			56			23993,5	475			475	0,00		0,5		
05.02.26																			10			24003,0	460			460	0,00		0,9		
06.02.26																			34			24012,2	550			550	0,00				
07.02.26																			0			24023,2	485			485	0,00				
08.02.26																			180			24032,9	490			490	0,00		0,4		
09.02.26																			57			24042,7	445			445	0,00				
10.02.26																			57			24051,6	540			540	0,00		1,2		
11.02.26																			0			24062,4	520			520	0,00				
12.02.26																			90			24072,8	585			585	0,00		10,2		
13.02.26	22	42,3	0,5	1,0	2,6	5,0	0,08	0,2	3,2	6,1	3,2	6,2	1,04	2,0	3	15	0,5	3,1	0,90	0			24084,5	505			505	0,00			
14.02.26																			96			24094,6	555			555	0,00				
15.02.26																			93			24105,7	475			475	0,00				
16.02.26																			116			24115,2	575			575	0,00		8,2		
17.02.26																			51			24126,7	590			590	0,00				
18.02.26																			70			24138,5	500			500	0,00				
19.02.26																			45			24148,5	520			520	0,00				
20.02.26																			34			24158,9	510			510	0,00		14,7		
21.02.26																			34			24169,1	605			605	0,00				
22.02.26																			57			24181,2	640			640	0,00				
23.02.26																			125			24194,0	470			470	0,00		9,9		
24.02.26																			0			24203,4	565			565	0,00				
25.02.26																			0			24214,7	460			460	0,00		0,4		
26.02.26	18	13,1	0,4	0,3	3,6	2,6	0,14	0,1	4,1	3,0	4,1	3,0	0,58	0,4					0			24223,9	460			460	0,00				
27.02.26																			90			24233,1	595			595	0,00				
28.02.26																			0			24245,0	645			645	0,00	0,80			
01.03.26																			0			24257,9	555			555	0,00		0,2		
02.03.26																			0			24269,0	560			560	0,00		0,4		
03.03.26																			0			24280,2	480			480	0,00				
04.03.26																			0			24289,8	525			525	0,00		0,9		
05.03.26				</																											

Datum	Zulaufpumpe 2		Fremdwasserprüfung					
			Zulaufmenge Min-Wert	Uhrzeit bei min Durchfluss	Zulauf Tagesmenge	Abzug aus Industrie	Fremdwasser Anteil	Minimumwert
		Bemerkungen						
	h		l/s	HH:mm	m³/d	l/s	%	X
19.01.26	0,7		3,3		639		18,5	
20.01.26			2,5		581		8,0	X
21.01.26			2,8		584		12,0	
22.01.26	0,8	Helmenstein: Durchflussmessung PW Forst	2,5		566		8,2	
23.01.26	0,4		3,1		587		15,1	
24.01.26			1,8		636			
25.01.26	10,4		2,6		625			
26.01.26			1,5		2.133			
27.01.26			15,3		1.279			
28.01.26	5,1		4,4		729			
29.01.26			4,2		1.242			
30.01.26			4,0		1.292			
31.01.26		Proben. Abl.: 10 Uhr, Fällmittelverbrauch (CW 43): 1265 Liter	2,6		677		8,6	
01.02.26	0,1	seit 15.12.25 Gebläse 3 def. -Frequenzumformer bestellt	2,9		725			
02.02.26		Hr. Radosal Dickschlammprobe für AGROLAB	1,7		655			
03.02.26	0,3		3,5		646		20,2	
04.02.26	0,6		3,6		645		22,1	
05.02.26	0,4	Gebl. 3: Frequenzumformer ausgetauscht; läuft nicht! Gebläse muss überprüft werden	2,9		704			
06.02.26	4,3		4,3		810			
07.02.26			4,9		1.034			
08.02.26			4,6		927			
09.02.26	0,5		4,4		634		33,8	
10.02.26	5,4		3,1		627		15,0	X
11.02.26		Lieferung Fällmittel (CW 43) 11,84 to	3,2		1.503			
12.02.26		pH-Sonden Zulauf und Labor kalibriert; Zulauf ERROR - keine Datenübertragung!	4,0		2.274			
13.02.26	6,8	Proben. Abl.: 10-10:30 Uhr	40,8		1.924			
14.02.26	0,6	Störung Gebl. 6 - def.	4,0		1.823			
15.02.26			25,7		1.437			
16.02.26			4,3		2.594			
17.02.26	9,5	Gebläse 3 u. 6 ausgebaut, zur Reperatur gebracht	44,7		3.504			
18.02.26			29,9		2.001			
19.02.26	8,2		5,0		1.632			
20.02.26			9,7		2.170			
21.02.26			15,8		3.415			
22.02.26	10,2		14,6		2.181			
23.02.26			47,2		2.844			
24.02.26	4,1		5,6		2.656			
25.02.26			5,6		793			
26.02.26	0,6		6,4		725		52,7	
27.02.26	0,7	Schlammindicken ab 17 Uhr	4,9		794		31,5	
28.02.26		Fällmittelverbrauch (CW 43): 1142 Liter	4,4		828		25,9	
01.03.26		Schlammindicken mit Unterbrechungen	4,2		733		26,0	
02.03.26			3,6		690		20,6	
03.03.26	0,9		4,3		667		30,3	
04.03.26		pH- Messung Zulauf repariert d. Fa. WTW	3,8		667		23,1	
05.03.26	0,2		3,5		646		20,2	
06.03.26	0,2		2,9		598		13,8	
07.03.26			4,3		615		32,9	
08.03.26	10,3	Filter Brauchwasser gewechselt (Rechen)	4,2		644		29,6	
09.03.26			1,8		578			
10.03.26	0,8		3,1		646		14,6	
11.03.26	3,4	Proben. Abl. 9-10 Uhr, Schlammindicken	4,0		864			
12.03.26		pH- Sone Zul. Und Labor kalibriert, Stieglmeier spült PW Dornwang	9,9		1.203			
13.03.26			1,8		681			
14.03.26		Schlammindicken Ende	3,2		693		15,3	
15.03.26	6,3		4,4		681		31,5	
16.03.26			4,0		1.586			
17.03.26			22,4		1.206			
18.03.26			3,2		608		17,5	
19.03.26	0,7	8:15 Störung PW Thürmhenning, Stromausfall bis 11:15 Uhr	2,1		630		1,6	X
20.03.26	1,0		3,3		590		20,1	
21.03.26			3,6		675		21,1	
22.03.26	0,2		2,8		627		11,2	
23.03.26			1,8		621			
24.03.26	1,5		3,6		524		27,2	
25.03.26			1,9		770			
26.03.26			11,7		680			
27.03.26	0,8		3,1		615		15,3	
28.03.26			3,5		685			
29.03.26	4,1		3,8		561		27,5	
30.03.26		Zul. rdlich gefärbt	3,5		932			
31.03.26		Fällmittelverbrauch (CW 43): 1265 Liter	3,8		573		26,9	
01.04.26	0,0	Gebläse 3 seit 16.12.25 u. Gebl. 6 seit 14.02.26 def. (zur Reparatur gebracht)	3,2		569		18,7	
02.04.26	0,7		3,8		570		27,1	
03.04.26	0,5		2,9		581		14,2	

Datum	Wochentag	Uhrzeit	Wetter	Lufttemperatur min / max		Zulaufbereich														Art der Probenahme	Zulaufbereich												
						Abwasser- temperatur	pH - Wert min / max		Trockenw.												absatzbare Stoffe Zulauf	Rechengutanfall	Sandanfall	BSB5	Fracht - BSB5	Fracht - BSB5 (TW)	CSB	Fracht - CSB	Fracht - CSB (TW)	NH4-N	Fracht - NH4-N	GesN	
									niedrigster Durchfluss	höchster Durchfluss	Durchfluss Trockenw.	Zähler- ablesung	Tages- durchfluss	Trocke- nwetter	Nachtdurchfl. uss (3 - 5 Uhr)	Fremdwass- er- anteil	ml/l	m³	m³														
				° C	° C				m³/h	m³/h	m3/h	m³	m³/d		m³	%	ml/l	m³	m³														
04.04.26	Sa.	00:00	1	+8	+14	9,3	7,5	8,3	0,0	85,6	85,6	583	672	672	24			0,0	0,0														
05.04.26	So.	00:00	1	+4	+24	9,5	7,4	8,2	0,0	68,2	68,2	1300	586	586	23			0,0	0,0														
06.04.26	Mo.	00:00	1	+9	+18	9,5	8,0	8,4	0,0	39,1	39,1	2717	544	544	28			0,0	0,0	24-h	430	234	234	724	394	394			93,2				
07.04.26	Di.	00:00	1	+2	+19	9,5	7,4	8,3	0,0	93,5	93,5	595	619	619	20			0,0	0,0														
08.04.26	Mi.	00:00	1	+2	+18	9,6	7,5	8,3	0,0	113,1	113,1	619	632	632	21			0,8	0,0														
09.04.26	Do.	00:00	1	+2	+19	9,6	6,5	8,4	0,0	59,9	59,9	589	541	541	17			0,0	0,0														
10.04.26	Fr.	00:00	3	+6	+10	9,1	7,1	8,2	0,0	174,6		736	2.626		24			0,0	0,0														
11.04.26	Sa.	00:00	7	+5	+19	9,5	7,4	8,5	0,0	115,2		643	1.145		179			0,0	0,0														
12.04.26	So.	00:00	1	+8	+14	10,0	7,0	8,3	0,0	83,2	83,2	595	647	647	29			0,0	0,0														
13.04.26	Mo.	00:00	1	+4	+18	9,9	7,3	8,4	0,0	78,3	78,3	656	590	590	22			0,0	0,0														
14.04.26	Di.	00:00	1	+9	+12	10,1	7,4	8,3	0,0	77,8	77,8	656	575	575	18			0,0	0,0														
15.04.26	Mi.	00:00	1	+10	+19	10,2	7,5	8,4	0,0	83,8	83,8	688	596	596	23			0,8	0,0														
16.04.26	Do.	00:00	1	+12	+20	10,3	7,4	8,3	0,0	76,5	76,5	820	596	596	10			0,0	0,0														
17.04.26	Fr.	00:00	1	+6	+25	10,4	7,4	9,5	0,0	71,8	71,8	772	617	617	15	1,6		0,0	0,0														
18.04.26	Sa.	00:00	1	+7	+25	10,6	7,3	8,3	0,0	95,4	95,4	614	669	669	22			0,0	0,0														
19.04.26	So.	00:00	3	+7	+18	10,6	7,9	8,4	0,0	57,2		603	601		30			0,0	0,0	24-h	540	325		1.035	622								
20.04.26	Mo.	00:00	7	+4	+16	10,6	7,3	8,3	0,0	112,9		602	661		16			0,0	0,0														
21.04.26	Di.	00:00	1	+2	+15	10,5	7,0	8,3	0,0	40,4	40,4	2031	540	540	11			0,8	0,0														
22.04.26	Mi.	00:00	1	+1	+19	10,6	7,1	8,3	0,0	97,8	97,8	3190	615	615	13			0,0	0,0														
23.04.26	Do.	00:00	1	+1	+21	10,5	7,1	8,4	0,0	68,9	68,9	4014	559	559	24			0,0	0,0														
24.04.26	Fr.	00:00	1	+3	+23	10,7	6,9	8,2	0,0	60,8	60,8	3733	579	579	20			0,0	0,0														
25.04.26	Sa.	00:00	1	+5	+24	10,9	7,4	8,3	0,0	42,2	42,2	1068	607	607	21			0,0	0,0														
26.04.26	So.	00:00	1	+5	+20	11,0	6,9	8,3	0,0	49,4	49,4	1406	614	614	24			0,0	0,0														
27.04.26	Mo.	00:00	1	+4	+23	11,0	7,3	8,3	0,0	60,1	60,1	2009	576	576	18			0,0	0,0														
28.04.26	Di.	00:00	1	+8	+25	11,1	7,0	8,2	0,0	50,4	50,4	682	532	532	22			0,0	0,0														
29.04.26	Mi.	00:00	1	+7	+23	11,4	7,0	8,4	0,0	59,5	59,5	674	578	578	18			0,0	0,0														
30.04.26	Do.	00:00	1	+3	+21	11,1	7,3	8,3	0,0	38,7	38,7	1014	531	531	22			0,0	0,0														
01.05.26	Fr.	00:00	1	+3	+25	11,6	7,2	8,2	0,0	58,7	58,7	681	751	751	28			0,0	0,0														
Mittelwert																							233		530								
EW-Mittelwert																							3883		4.419								
85%-Wert										171	84		1945	739								341	280		693	508							
EW-85%																						5685	4665		5773	4230							
max. Wert										260	143		4318	985																			

Datum	Belebung 1														Belebung 2										Ablauf Kläranlage									
	Fracht - GesN	Pges	Fracht - Pges	Schlammvolumen im Belebungsbecke n	Trockensubstanz des Belebschlammes	Schlammindex Sp. 25 : Sp. 26	Trockensubstanz des Rücklaufschlamm es	Glühverlust des Rücklaufschlamm es	BSB5 Schlammbelastun g	Temperatur	pH - Wert	Mikros- kopisches Bild		Schlamm- qualität	Trend	Schlammvolumen im Belebungsbecke n	Trockensubstanz des Belebschlammes	Schlammindex Sp. 35 : Sp. 36	Trockensubstanz des Rücklaufschlamm es	Glühverlust des Rücklaufschlamm es	BSB5 Schlammbelastun g	Temperatur	pH - Wert	pH - Wert min / max		abfiltrierbare Stoffe	Fracht abfiltrierbare Stoffe	Sichttiefe Nachklärbecken 1	Sichttiefe Nachklärbecken 2	ATH - BSB5	Fracht - BSB5			
												S	T																					
	kg/d	mg/l	kg/d		g/l	ml/g	g/l	%	kg/kgTS/d	° C			S	T		ml/l	g/l	ml/g	g/l	%	kg/kgTS/d	° C					mg/l	kg/d	cm	cm	mg/l	kg/d		
04.04.26				380												340						10,4						110	130					
05.04.26				380												340						10,9						100	120					
06.04.26	50,7	10,7	5,8	380	3,40	112	4									350	3,40	103			0,020	11,4	7,1		7,3	3	1,8	120	150	4	2,2			
07.04.26				390												350						11,6	7,1		7,2			110	140					
08.04.26				380												340						11,8	7,1		7,2			130	150					
09.04.26				380	3,50	109										340	3,50	97				11,8	7,1		7,2	8	4,1	130	130					
10.04.26				380						11,4	7,1					350						11,2	7,1		7,2			120	130					
11.04.26				380						10,8						350						10,5						110	130					
12.04.26				380						11,1						350						10,9						120	140					
13.04.26				390	3,80	103				11,3	7,1					360	3,60	100				11,2	7,0		7,2	5	2,8	130	140					
14.04.26				370						11,5	7,1					350						11,4	7,0		7,2			120	140					
15.04.26				380						11,7	7,1					360						11,7	7,0		7,2			130	140					
16.04.26				380	3,70	103				12,1	7,1					340	3,60	94				12,1	7,0		7,1	5	2,7	150	150					
17.04.26				390						12,5	7,1					350						12,4	7,0		7,2			130	130					
18.04.26				380						12,9						350						12,8						150	160					
19.04.26				380	3,60	106			0,056	13,2	7,2	g	g			360	3,60	100			0,026	13,0	7,1		7,2			150	150	3	1,8			
20.04.26				370						13,0	7,1					360						12,9	7,1		7,3	4	2,3	140	200					
21.04.26				370						12,8	7,1					360						12,6	7,1		7,2			140	160					
22.04.26				370						12,6	7,2					350						12,6	7,2		7,3			140	170					
23.04.26				370	3,50	106				12,8	7,1					350	3,60	97				12,7	7,1		7,2	9	5,0	150	160					
24.04.26				370						13,1	7,2					340						13,0	7,1		7,2			140	140					
25.04.26				370						13,4						340						13,3						140	160					
26.04.26				380						13,6						350						13,5						140	150					
27.04.26				380	3,50	109				13,8	7,2					370	3,50	106				13,6	7,2		7,3	5	2,6	130	160					
28.04.26				380						14,1	7,2					370						13,9	7,2		7,3			130	150					
29.04.26				380						14,3	7,2					370						14,1	7,2		7,3			130	150					
30.04.26				380	3,50	109				14,1	7,2					360	3,60	100				14,0	7,1		7,3	4	2,0	150	150					
01.05.26				380						14,1	7,2					370						14,0	7,1		7,3			140	150					
Mittelwert					3,83	95											4,25	103																
EW-Mittelw																																		
85%-Wert	68		11																															
EW-85%	6219		5903																															
max. Wert																																		

Datum	Ablauf Kläranlage														Ablauf Kläranlage					Schlammbehandlung und Verwertung			Energiebilanz						Wasser		Betriebsst
	2 h Mischprobe														24 h Mischprobe					Trübwasserabzug	Abgabe		Stromverbrauch		Niedertarif		Gesamtanlage	Brauchwasser-pumpe	Trinkwasser-verbrauch		
	CSB	Fracht - CSB	NH4-N	Fracht - NH4-N	NO3-N	Fracht - NO3-N	NO2-N	Fracht - NO2-N	Nges	Fracht - Nges	GesN	Fracht - GesN	Pges	Fracht - Pges	ATH - BSB5	CSB	NH4-N	NO3-N	Pges		Nass	Nassschlamm-Trockenrückstand	Zähler-ablesung HT	Tages-differenz	Zähler-ablesung NT	Tages-differenz					
04.04.26																				79			24607,0	465			465	0,00		0,2	
05.04.26																				79			24616,3	485			485	0,00			
06.04.26	23	12,5	0,6	0,3	4,5	2,4	0,14	0,1	5,2	2,8	5,2	2,8	1,48	0,8						0			24626,0	435			435	0,00			
07.04.26																				102			24634,7	485			485	0,00		1,1	
08.04.26																				124			24644,4	435			435	0,00			
09.04.26																				54			24653,1	440			440	0,00			
10.04.26																				45			24661,9	650			650	0,00		7,6	
11.04.26																				74			24674,9	450			450	0,00			
12.04.26																				70			24683,9	470			470	0,00			
13.04.26																				68			24693,3	430			430	0,00		0,2	
14.04.26																				68			24701,9	475			475	0,00		0,7	
15.04.26																				73			24711,4	460			460	0,00		0,1	
16.04.26																				90			24720,6	420			420	0,00			
17.04.26																				85			24729,0	515			515	0,00			
18.04.26																				67			24739,3	470			470	0,00		0,7	
19.04.26	21	12,6	1,6	1,0	1,0	0,6	0,09	0,1	2,7	1,6	2,7	1,6	1,70	1,0	3	21	1,6	1,1	1,79	0			24748,7	485			485	0,00			
20.04.26																				116			24758,4	435			435	0,00		0,7	
21.04.26																				57			24767,1	480			480	0,00			
22.04.26																				62			24776,7	455			455	0,00		0,8	
23.04.26																				62			24785,8	420			420	0,00			
24.04.26																				62			24794,2	480			480	0,00			
25.04.26																				34			24803,8	475			475	0,00		0,2	
26.04.26																				45			24813,3	510			510	0,00			
27.04.26																				40			24823,5	435			435	0,00		0,1	
28.04.26																				45			24832,2	495			495	0,00		0,1	
29.04.26																				56			24842,1	515			515	0,00			
30.04.26																				23			24852,4	440			440	0,00	0,70	0,3	
01.05.26																							24861,2					0,00			
Mittelwert																								525			525				
EW-Mittelw																															
85%-Wert																															
EW-85%																															
max. Wert																															

Datum	Zulaufpumpe 2		Fremdwasserprüfung					
			Zulaufmenge Min-Wert	Uhrzeit bei min Durchfluss	Zulauf Tagesmenge	Abzug aus Industrie	Fremdwasser Anteil	Minimumwert
		Bemerkungen						
	h		l/s	h:mm	m³/d	l/s	%	X
04.04.26			3,3		672		17,6	
05.04.26	0,0		3,2		586		18,1	
06.04.26	0,5		3,9		544		30,6	
07.04.26			2,8		619		11,4	
08.04.26	0,5		2,9		632		13,0	
09.04.26	1,2		2,4		541		6,3	
10.04.26			3,3		2.626			
11.04.26			24,9		1.145			
12.04.26	0,2		4,0		647		27,6	
13.04.26			3,1		590		16,0	
14.04.26			2,5		575		8,1	
15.04.26			3,2		596		17,8	
16.04.26	1,0		1,4		596			
17.04.26	0,6		2,1		617		1,7	X
18.04.26		RÜB Nähe KA leicht aufgestaut, Ast vor Drossel -- von Michael gereinigt	3,1		669		14,1	
19.04.26	1,2	Proben. Abl.: 8:30 - 10 Uhr	4,2		601			
20.04.26			2,2		661			
21.04.26	1,6		1,5		540			
22.04.26			1,8		615			
23.04.26	0,7	Rechen gereinigt, Fa. Schartec: Kundendienst DS-Stationen u. PW Stockerpoint	3,3		559		21,2	
24.04.26	0,5		2,8		579		12,1	
25.04.26			2,9		607		13,6	
26.04.26			3,3		614		19,3	
27.04.26		Rechen gereinigt	2,5		576		8,0	
28.04.26	0,5		3,1		532		17,7	
29.04.26			2,5		578		8,0	
30.04.26	2,0	Fällmittelverbrauch (CW 43) 1224 Liter	3,1		531		17,8	
01.05.26		Schlammindicken ab 9:30	3,6					
Mittelwert							22	
EW-Mittelw								
85%-Wert								
EW-85%								
max. Wert								