

Jahresübersicht

Abwasserreinigungsanlage: RHV Mittleres Pramtal

Klärwärter: Hr. Bauer

Protokoll für das Jahr: 2010

Monat	Abwassermenge				Temperatur Ablauf	pH		Absetzbare Stoffe				BSB ₅			CSB/TOC				
	QTW (< 0 / 2720 m ³ /d)	Summe Q _{TW} + Q _{RW}	Q _{max} Spitzendurchfluß (0,0 / 112,0 l/s)	Q _{min} Minimaler Durchfluß		Extremwerte Zulauf	Extremwerte Ablauf	Zulauf	Zulauf Biologie	Ablauf (Grenzwert 0,0 / 0,0 ml/l)	Zulauf	Zulauf Biologie	Ablauf (Grenzwert 0,0 / 15,0 mg/l)	Wirkungsgrad (Grenzwert 97,5 / 100,0 %)	Zulauf	Zulauf Biologie	Ablauf (Grenzwert 0,0 / 75,0 mg/l)	Wirkungsgrad (Grenzwert 85 / 100 %)	
Einheit	m ³ /d	2A	l/s	l/s	°C			ml/l	ml/l	ml/l	mg/l	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	%	
Nummer	1	2A	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Jänner	1543		105	0,1	6	7,82 / 8,53	/ 7,7	11,6	11,6	0,1	268	268	2,8	98,8	484	484	14,6	97	
Februar	1618		100,5	7,3	5,6	7,81 / 8,48	/ 7,6	10,4	10,4	0,1	191	191	2,8	98,4	283	283	15,3	94	
März	1840		103,3	10,8	6,9	7,98 / 8,61	/ 7,7	9,1	9,1	0,1	182	182	3	98,2	370	370	16,6	95	
April	1222	1367	98,4	0	10,5	7,81 / 8,81	/ 7,7	12,9	12,9	0,1	311	311	2,3	99,3	585	585	16,2	97	
Mai	1652	2537	101,9	0	13,3	2,91 / 8,77	/ 7,8	10,8	10,8	0,1	223	223	2,8	98,9	402	402	17,1	94	
Juni	1768	2928	102,5	0	15,7	6,53 / 7,53	/ 7,8	9,2	9,2	0,1	169	169	1,9	98,6	318	318	16,3	93	
Juli	1179	2448	102,4	0	19,7	6,09 / 8,76	/ 7,8	10,8	10,8	0,1	230	230	4,1	98,2	478	478	14,7	95	
August	1485	2631	103,6	0	18,8	6,45 / 7,64	/ 7,7	10,6	10,6	0,1	181	181	1,8	98,7	391	391	15,3	95	
September	989	989	99,1	3,3	17,2	6,68 / 7,89	/ 7,8	13,9	13,9	0,1	367	367	4,8	98,6	694	694	14,1	98	
Oktober	965	1208	99,7	2,6	13,7	6,73 / 7,95	/ 7,8	13,4	13,4	0,1	389	389	6,6	98,2	784	784	14,7	98	
November	1239	1453	98,7	4,3	11,2	7,05 / 8,1	/ 7,7	14,1	14,1	0,1	361	361	6,3	98,2	656	656	14,4	98	
Dezember	1916	2619	101,7	0	7,6	7,11 / 7,85	/ 7,6	10,5	10,5	0,1	181	181	2,7	98,4	364	364	15	95	
Summe		18180																	
Mittel	1451,33				12,18			11,44	11,44	0,1	254,41	254,41	3,49	98,54	484,08	484,08	15,35	95,75	
Vorjahr 2009	1416				12,52			10,7	10,7	0,1	254,6	254,6	3,6	98,2	448,4	448,4	15,6	95,3	
2008 1420					12,9			10,6	10,6	0,1	291,2	291,2	4,3	98,3	378,2	378,2	16	94,9	

Für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Eintragungen:

Datum, verantwortlicher Klärwärter

Zur Kenntnis genommen:

Datum, vorgesezte Dienststelle

Zulauf

2010 - 888.272 m³
2009 -
2008 -

Jahresübersicht

Abwasserreinigungsanlage: RHV Mittleres Pramtal

Klärwärter: Hr. Bauer

Protokoll für das Jahr: 2010

Monat	Stickstoff						Phosphor			Phosphat			Zulauffracht						
	Einheit	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	cm	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	m ³ /d
Januar	40,1	20,6	0,26	0,7	22	23	98	5,3	0,4	26	27	92	190	404,8	727,03	31,61	7,85	36	37A
Februar	27,1	16,4	0,06	0,7			96	3,6	0,44			86	184	429,53	771,7	31,86	9,35		
März	28,2	13	0,04	0,9			97	3,6	0,38			89	179	422,99	832,07	29,05	8,1		
April	51,3	26,6	0,1	0,5			99	7	0,42			94	226	367,53	711,04	33,39	10,76		
Mai	32,9	18,6	0,07	0,8			97	4,6	0,52			88	213	409,18	913,05	36,56	10,74		
Juni	27,3	13,5	0,15	0,8			95	4,1	0,37			87	226	356,57	739,74	26,9	9,61		
Juli	36,6	18,5	0,12	0,6			97	5,4	0,28			93	233	350,87	673,03	26,5	10,04		
August	33,6	14	0,06	1,6			96	4,4	0,47			88	222	338,41	617,31	24,68	7,27		
September	55,1	31,3	0,06	1,1			98	7,4	0,39			94	244	334,82	632,79	29,98	7,04		
Oktober	61,9	32	0,21	1,4			98	7,7	0,4			94	236	384,72	721,68	31,43	6,91		
November	49,2	28,5	0,06	1			98	6,7	0,39			94	242	404,02	747,06	30,08	7,33		
Dezember	27,8	15,2	0,03	1,6			93	3,9	0,48			86	197	406,83	807,85	34,53	8,68		
Summe	474,1												216	384,18	741,19	30,54	8,64		33
Mittel	39,25	20,68	0,1	0,97			96,83	5,3	0,41			90,41	216	384,18	741,19	30,54	8,64		
Vorjahr	401,7	199,9	0,126	0,98			95,6	5,3	0,42			90	204,7	406,9	701,4	29,6	8,3		

BSB₅-Fracht (Laut Bescheid):kg/d; V_{VB}:m³; V_{NB}:m³; V_{RB}:m³
 401,2 21,6 0,17 1,05 96,2 5,8 0,45 90,9 199,6 471,7 615,08 30,4 8,8
 33

Jahresübersicht

Abwasserreinigungsanlage: RHV Mittleres Pramtal

Klärwärter: Hr. Bauer

Protokoll für das Jahr: 2010

Monat	Wetter	Lufttemperatur min./max.	Energie		Belüftungsbecken						Rücklaufschlamm			Überschußschlamm (BB/RS)	TS (ÜS) masch. eingedickt	Konditionierungsmittel ÜS			
			Rechengut	Sandanfall	Biologische Stufe	Gesamt	Sauerstoffgehalt min./max.	Schlammvolumen	Sinkgeschwindigkeit	Absetzverhalten (1-10)	Schlamm-trockensubstanz	Schlammindex	Schlammvolumen				Schlamm-trockensubstanz	Schlamm Spiegel NB	Fällungsmittel
Einheit			kg	kg	kWh/d	kWh/d		ml/l	m/h		g/l	ml/g	ml/l	g/l	m	l/d	m ³ /d	g/l	kg/d
Nummer	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
Jänner			180	170	10245,2	19586		543	1,4		6,7	81	945	11,1	3,5	1896	441,6	13	
Februar			220	100	9699,4	20586		555	1,2		6,6	84	990	11,2	3,5	2208	413,4	14	
März			750	300	11090,2	19919		575	1,3		6,6	87	1156	12,4		2400	558,5	15	
April			320	180	12163,4	19894		556	1,3		6,8	82	956	11		2184	431,5	14	
Mai			200	180	12312	19764		492	1,6		6,5	76	875	11,1		2608	484,3	14	
Juni			210	250	10632,7	19479		473	1,7		7,2	66	923	13,4		2064	321,4	23	
Juli					10688	17880		403	1,8		6,9	59	769	11,9		48	364,5	18	
August			170	300	11199,5	20393		448	1,8		7	64	840	12,8		1632	253,5	23	
September					10264,3	15983		427	1,8		6,5	66	632	9,1		792	351	17	
Oktober			420	300	10067,6	18078		425	1,7		6,2	69	702	10		744	360,4	15	
November			200	120	9603,3	16660		455	1,6		6,2	74	647	8,5		720	413,8	13	
Dezember			160	120	10217,1	21880		513	1,4		6,3	81	936	11,4		1850	334,7	14	
Summe			2830	2020	128182,7	230102										19146	4728,6		
Mittel			283	202				488,75	1,55		6,62	74,08	864,25	11,15	3,5			16,08	
Vorjahr			3458	412	122048	22337		461	1,64		7,03	66	791	11,5	3,2	17216	5616	15,9	

Fördermenge der Gebläse: à M³/h; Nennleistung: à kW; Beckentiefen: m
 Weterschlüssel: Trocken, Regen, Gewitter, Schneeschmelze; Absetzverhalten: 1 klare, 2 diffuse, 3 keine Trennung; 4 große-, 5 feine-, 6 keine Flocken; 7 Überstand klar, 8 -trüb, 9 Schwimm Schlamm
 43715 410 120943 215215 475 1,61 6,67 72,6 772 10,5 3,5 21430 502 16,2

Jahresübersicht

Abwasserreinigungsanlage: RHV Mittleres Pramtal

Klärwärter: Hr. Bauer

Protokoll für das Jahr: 2010

Monat	Abgabe Naßschlamm				Aufgabe		Schlammentwässerung		Kuchen			Hygienisierung			Abgabe entwässertter Schlamm				
	Silo	Trockenbeete	Naßabfuhr	TS Naßabfuhr	Menge	TS Schlamm	Menge	TS Schlamm	Betriebsstunden	Konditionierungsmittel 1 (.....)	Konditionierungsmittel 2 (.....)	thermische Betriebsstunden	Kalkverbrauch	Landwirtschaftliche Verwendung	Kompostierung	Landschaftsbau	Deponie	Verbrennung / Sonstiges	Fäkalschlammübernahme
Einheit	m³	m³	m³	g/l	m³	g/l	m³	%	h	kg	kg	h	kg	m³	m³	m³	m³	m³	m³
Nummer	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	
Jänner																			97,4
Februar					454,4	4,1	71,6	26,1											77,5
März																			62,1
April					314,1	5	59,8	25,9						165					192,7
Mai																			96
Juni					507,4	2,9	51,6	27,4											83,9
Juli																			61,7
August					569,5	2,7	55,2	28,7						50					101,8
September														77					57,3
Oktober					482,3	3,5	59,4	26,8						50					62
November																			163,9
Dezember					336,4	3,2	44,3	24,3											41
Summe					2664,1	3,56	341,9	26,53						342					1097,3
Mittel																			
Vorjahr																			
					2855	3,3	3514	27,68						430					633

V_{Slap}:m³ V_{Schlammleiche}:m³ Entwässerungsmaschine: Kapazität: à