

WETTER

Trockenwetter	[Tage]	20
Regenwetter	[Tage]	2
Schneefall	[Tage]	9
Niederschlag	[mm]	100
Lufttemperatur (Mittel)	[°C]	+ 0,60

ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[m ³ /d]	4.663
Monatssumme	[m ³]	144.559
Fremdfäkalien	[m ³]	1,10
Fremdfäkalien verrechnet	[m ³]	1,10

ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[°C]	8,8		9,0	
pH-Wert		9,6		6,7	
Absetzb. Stoffe	[ml/l]	14		0,0	
Ges. Schwebest.	[mg/l]			3,3	35,00
BSB5	[mg/l]	466,90	307	5,16	25,00
CSB	[mg/l]	788,52	516	31,58	100,00
NH4-N	[mg/l]	44,03		0,40	8,00
NO3-N	[mg/l]	0,69		5,24	
NO2-N	[mg/l]	0,15		0,06	
N-Gesamt	[mg/l]	66,42	68,00	8,23	15,00
PO4-P	[mg/l]	5,97		1,06	
P-Gesamt	[mg/l]	8,78	7,75	1,36	2,00

SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[to]	59,00	44,38	0,65	98,89
CSB	[to]	99,66	74,59	3,94	95,97
NH4-N	[kg]	6.360		60	99,06
NO3-N	[kg]	99		749	
NO2-N	[kg]	22		9	
N-Gesamt	[kg]	9.603	9.830	1.189	87,62
PO4-P	[kg]	866		154	82,22
P-Gesamt	[kg]	1.271	1.120	197	84,50

SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[g/l]	52,09	24,20
TS org. Mittel	[%]	84,76	62,87
Monatsmenge	[m ³ /M]	1.279,00	1.504,90
TS	[t/M]	66,23	36,41
TS organisch	[t/M]	56,47	22,89

ABGABEMATERIAL

Rechengut	[t/M]	0,00
Sand	[t/M]	0,00
Faulschlamm Tobl	[t/M]	121,76

ENERGIE

Strombedarf	[kWh/M]	77.185
Eigenproduktion	[kWh/M]	62.943
Netzeinspeisung	[kWh/M]	108
CH4-Produktion	[m ³ /M]	17.245
CH4-Verbrauch	[m ³ /M]	17.245
Fackel	[m ³ /M]	0
Methangasbedarf	[m ³ /M]	0

SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (200 l/EWd)	[EW hydr.]	23.316
EW biol. (60g/EWd)	EW biol.]	36.110
Stromverbrauch	[kWh/m ³]	0,53
	[kWh/EWd]	0,07
Eigenproduktion	[%]	81,55
Schlammanfall	[gTS/EWbio]	59,52
CH ₄ -Produktion	[l CH ₄ /kgTSorg.]	305,39
	[l CH ₄ /EW]	15,41

Betriebspersonal: 4 Personen mit ca. je 150 Stunden

BESONDERE VORKOMMNISSE

An folgenden Tagen gab es kurzfristig extrem hohe pH-Stöße

Es gab keine pH-Stöße

An folgenden Tagen gab es Überlauf in die Rienz

Es gab keinen Überlauf in die Rienz.

Prozessleitsystem auf Störung

Es gab keinen Ausfall

Ausfall VPN-Kanal

Es gab keine nennenswerten Ausfälle

Stromausfälle

Es gab keinen Stromausfall.

Stromschwankungen-Überspannung

Es gab keine Stromschwankungen

USV Anlage auf Störung

Es gab keinen Ausfall

Anlagentechnik

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

Verfahrenstechnik

Die Ablaufwerte sind sehr gut.

Anlagenbesichtigungen

Es gab keine Anlagenbesichtigung.

Hauptsammler

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

Stand der Kleinprojekte

Es gibt zurZeit keine Kleinprojekte was die Kläranlage Unteres Pustertal betrifft.

Stand der Investitionsprojekte

U03_18 Außerordentliche Instandhaltungsarbeiten auf der Kläranlage ARA Unteres Pustertal-Mühlbach

Das Projekt wird innerhalb 30.06.2018 erstellt

Auslegung der Anlage und Neueinstufung

Die Betriebsgenehmigung wurde am 10.12.2012 mit Prot. Nr. 665207 auf 40.000 EWbio. ausgestellt.

Das maximale Wochenmittel betrug 55.810 EWbiol. im März 2017.

Eine Neuauslegung auf 55.000 EWbio. wurde von Dr. Ing. Roberto Cossetto am 18.09.2017 erstellt.

Folgende Abschnitte waren Jänner in Betrieb:

1 Förderschnecke, 2 Feinrechen, 1 Sandfang, 1 Vorklärbecken, 2 Belebungsbecken, 2 Nachklärbecken, Lüftung und Heizung über Biogas, Schlammvorentwässerung, Schlammfäulung und Schlammmentwässerung.

Datum: 05.02.2018

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

