

WETTER

Trockenwetter	[Tage]	25
Regenwetter	[Tage]	1
Schneefall	[Tage]	2
Niederschlag	[mm]	13
Lufttemperatur (Mittel)	[°C]	+ 0,20

ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[m³/d]	4.532
Monatssumme	[m³]	126.892
Fremdfäkalien	[m³]	1,10
Fremdfäkalien verrechnet	[m³]	1,10

ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMEN- SION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[°C]	8,7		9,0	
pH-Wert		9,7		6,8	
Absetzb. Stoffe	[ml/l]	16		0,0	
Ges. Schwebest.	[mg/l]			4,0	35,00
BSB5	[mg/l]	513,79	363	5,29	25,00
CSB	[mg/l]	867,75	609	31,93	100,00
NH4-N	[mg/l]	45,80		0,31	8,00
NO3-N	[mg/l]	0,66		5,78	
NO2-N	[mg/l]	0,20		0,12	
N-Gesamt	[mg/l]	68,01	72,40	8,22	15,00
PO4-P	[mg/l]	5,92		0,89	
P-Gesamt	[mg/l]	9,41	8,31	1,28	2,00

SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[to]	65,21	46,06	0,67	98,97
CSB	[to]	110,15	77,28	4,05	96,32
NH ₄ -N	[kg]	5.819		39	99,33
NO ₃ -N	[kg]	87		734	
NO ₂ -N	[kg]	25		15	
N-Gesamt	[kg]	8.636	9.187	1.046	87,89
PO ₄ -P	[kg]	752		109	85,51
P-Gesamt	[kg]	1.194	1.054	161	86,52

SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[g/l]	50,48	24,46
TS org. Mittel	[%]	83,09	62,99
Monatsmenge	[m ³ /M]	1.088,97	1.301,00
TS	[t/M]	54,97	31,83
TS organisch	[t/M]	45,67	20,05

ABGABEMATERIAL

Rechengut	[t/M]	0,00
Sand	[t/M]	0,00
Faulschlamm Tobl	[t/M]	114,47

ENERGIE

Strombedarf	[kWh/M]	63.512
Eigenproduktion	[kWh/M]	51.533
Netzeinspeisung	[kWh/M]	154
CH ₄ -Produktion	[m ³ /M]	14.369
CH ₄ -Verbrauch	[m ³ /M]	14.119
Fackel	[m ³ /M]	250
Methangasbedarf	[m ³ /M]	4

SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (200 l/EWd)	[EW hydr.]	22.659
EW biol. (60g/EWd)	EW biol.]	38.817
Stromverbrauch	[kWh/m ³]	0,50
	[kWh/EWd]	0,06
Eigenproduktion	[%]	81,14
Schlammanfall	[gTS/EWbio]	50,57
CH ₄ -Produktion	[l CH ₄ /kgTSorg.]	314,60
	[l CH ₄ /EW]	13,22

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. Zur zeit haben wir Schaumbildung im Faulturm

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 Februar in Betrieb:

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

Datum: 05.03.2018

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

