

WETTER

Trockenwetter	[Tage]	23
Regenwetter	[Tage]	7
Schneefall	[Tage]	1
Niederschlag	[mm]	67
Lufttemperatur (Mittel)	[°C]	+ 5,50

ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[m ³ /d]	4.829
Monatssumme	[m ³]	149.711
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]	8,3		9,1	
pH-Wert		9,7		6,9	
Absetzb. Stoffe	[ml/l]	13		0,0	
Ges. Schwebest.	[mg/l]			3,7	35,00
BSB5	[mg/l]	462,45	313	5,16	25,00
CSB	[mg/l]	781,10	526	31,87	100,00
NH4-N	[mg/l]	37,45		0,47	8,00
NO3-N	[mg/l]	1,00		5,85	
NO2-N	[mg/l]	0,31		0,22	
N-Gesamt	[mg/l]	56,33	57,45	7,37	15,00
PO4-P	[mg/l]	5,41		0,75	
P-Gesamt	[mg/l]	8,03	6,94	1,17	2,00

SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[to]	68,42	46,86	0,77	98,87
CSB	[to]	115,57	78,75	4,79	95,86
NH4-N	[kg]	5.586		73	98,69
NO3-N	[kg]	152		878	
NO2-N	[kg]	46		33	
N-Gesamt	[kg]	8.407	8.601	1.103	86,88
PO4-P	[kg]	812		114	85,96
P-Gesamt	[kg]	1.197	1.039	174	85,46

SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[g/l]	56,26	28,46
TS org. Mittel	[%]	83,92	60,18
Monatsmenge	[m ³ /M]	1.063,30	1.196,30
TS	[t/M]	59,83	34,04
TS organisch	[t/M]	50,20	20,49

ABGABEMATERIAL

Rechengut	[t/M]	11,35
Sand	[t/M]	0,00
Faulschlamm Tobl	[t/M]	117,37

ENERGIE

Strombedarf	[kWh/M]	67.837
Eigenproduktion	[kWh/M]	54.368
Netzeinspeisung	[kWh/M]	214
CH4-Produktion	[m ³ /M]	14.936
CH4-Verbrauch	[m ³ /M]	14.895
Fackel	[m ³ /M]	41
Methangasbedarf	[m ³ /M]	0

SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (200 l/EWd)	[EW hydr.]	24.147
EW biol. (60g/EWd)	EW biol.]	36.787
Stromverbrauch	[kWh/m ³]	0,45
	[kWh/EWd]	0,06
Eigenproduktion	[%]	80,15
Schlammanfall	[gTS/EWbio]	52,46
CH ₄ -Produktion	[l CH ₄ /kgTSorg.]	297,52
	[l CH ₄ /EW]	13,10

Betriebspersonal: 3,5 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

Am 14.03.2018 gab es einen kurzen Stromausfall um 07.50 Uhr

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 März in Betrieb:

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

Datum: 03.04.2018

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

