

WETTER

Trockenwetter	[Tage]	21
Regenwetter	[Tage]	9
Schneefall	[Tage]	0
Niederschlag	[mm]	46
Lufttemperatur (Mittel)	[°C]	+ 13,2

ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[m ³ /d]	4.102
Monatssumme	[m ³]	123.054
Fremdfäkalien	[m ³]	6,30
Fremdfäkalien verrechnet	[m ³]	6,30

ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[°C]	9,8		11,1	
pH-Wert		8,0		7,1	
Absetzb. Stoffe	[ml/l]	10		0,0	
Ges. Schwebest.	[mg/l]			2,8	35,00
BSB5	[mg/l]	365,90	271	5,03	25,00
CSB	[mg/l]	618,00	455	29,93	100,00
NH4-N	[mg/l]	27,47		0,14	8,00
NO3-N	[mg/l]	1,57		6,53	
NO2-N	[mg/l]	0,31		0,04	
N-Gesamt	[mg/l]	47,75	53,58	6,21	15,00
PO4-P	[mg/l]	3,76		0,77	
P-Gesamt	[mg/l]	6,44	6,40	0,99	2,00

SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[to]	44,99	33,35	0,62	98,62
CSB	[to]	75,99	55,99	3,71	95,11
NH4-N	[kg]	3.409		12	99,65
NO3-N	[kg]	187		800	
NO2-N	[kg]	38		5	
N-Gesamt	[kg]	5.974	6.593	771	87,09
PO4-P	[kg]	466		97	79,18
P-Gesamt	[kg]	797	788	125	84,32

SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[g/l]	59,82	28,96
TS org. Mittel	[%]	82,07	64,39
Monatsmenge	[m ³ /M]	955,64	1.096,50
TS	[t/M]	57,16	31,76
TS organisch	[t/M]	46,92	20,45

ABGABEMATERIAL

Rechengut	[t/M]	0,00
Sand	[t/M]	0,00
Faulschlamm Tobl	[t/M]	120,49

ENERGIE

Strombedarf	[kWh/M]	57.891
Eigenproduktion	[kWh/M]	49.957
Netzeinspeisung	[kWh/M]	737
CH4-Produktion	[m ³ /M]	13.687
CH4-Verbrauch	[m ³ /M]	13.687
Fackel	[m ³ /M]	0
Methangasbedarf	[m ³ /M]	0,76

SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (200 l/EWd)	[EW hydr.]	20.509
EW biol. (60g/EWd)	EW biol.]	24.995
Stromverbrauch	[kWh/m ³]	0,47
	[kWh/EWd]	0,08
Eigenproduktion	[%]	86,29
Schlammanfall	[gTS/EWbio]	76,23
CH ₄ -Produktion	[l CH ₄ /kgTSorg.]	291,74
	[l CH ₄ /EW]	18,25

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

Vom 03.04. bis zum 24.04.2018 hatten wir fast kontinuierlich Ausfall des Internet's. Dadurch wurden unsere Arbeiten dramatisch behindert. Wir mussten eine provisorische Verbindung aufbauen. Das ist in Zeiten der Digitalisierung ein absoluter Wahnsinn. Von der Gemeinde werden wir seit 2 Jahren vertröstet, dass wir Glasfaserverbindung bekommen, die Rohrleitungen und Grabungen haben wir uns selber gemacht.

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 Faultrum

Hauptsammler

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

Stand der Kleinprojekte

Es gibt zur Zeit keine Kleinprojekte was die Kläranlage Unteres Pustertal betrifft.

Stand der Investitionsprojekte

U03_18 Außerordentliche Instandhaltungsarbeiten auf der Kläranlage ARA Unteres Pustertal-Mühlbach

Das Projekt wurde erstellt mit Datum 30.04.2018. **Projektsumme: 681.073,17 €**

Das Ansuchen an das Amt für Gewässerschutz wird von ARA Pustertal AG am 25.05.2018 gestellt.

Am 07.05.2018 wird das Investitionsprojekt Herrn Dr. Elmar Stimpfl vorgestellt.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG wird das Projekt in der Sitzung Nr. 04 am 04.06.2018 unter Punkt 5.2 genehmigen.

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 April in Betrieb:

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

Datum: 05.05.2018

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

