

WETTER

Trockenwetter	[Tage]	15
Regenwetter	[Tage]	16
Schneefall	[Tage]	0
Niederschlag	[mm]	57
Lufttemperatur (Mittel)	[°C]	+ 16,7

ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[m ³ /d]	3.615
Monatssumme	[m ³]	112.078
Fremdfäkalien	[m ³]	1,60
Fremdfäkalien verrechnet	[m ³]	1,60

ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[°C]	12,5		14,0	
pH-Wert		7,7		7,1	
Absetzb. Stoffe	[ml/l]	13		0,0	
Ges. Schwebest.	[mg/l]			5,2	35,00
BSB5	[mg/l]	420,26	271	5,26	25,00
CSB	[mg/l]	709,81	454	31,39	100,00
NH4-N	[mg/l]	32,91		0,79	8,00
NO3-N	[mg/l]	1,14		8,43	
NO2-N	[mg/l]	0,41		0,14	
N-Gesamt	[mg/l]	52,11	55,43	8,51	15,00
PO4-P	[mg/l]	4,23		0,89	
P-Gesamt	[mg/l]	7,79	6,92	1,12	2,00

SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[to]	47,14	30,37	0,59	98,75
CSB	[to]	79,60	50,88	3,52	95,58
NH4-N	[kg]	3.695		84	97,73
NO3-N	[kg]	129		948	
NO2-N	[kg]	46		16	
N-Gesamt	[kg]	5.851	6.212	953	83,71
PO4-P	[kg]	472		97	79,18
P-Gesamt	[kg]	873	776	123	85,91

SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[g/l]	51,62	28,55
TS org. Mittel	[%]	80,97	62,91
Monatsmenge	[m ³ /M]	1.022,32	1.161,90
TS	[t/M]	52,77	33,17
TS organisch	[t/M]	42,72	20,87

ABGABEMATERIAL

Rechengut	[t/M]	11,67
Sand	[t/M]	0,00
Faulschlamm Tobl	[t/M]	112,57

ENERGIE

Strombedarf	[kWh/M]	59.005
Eigenproduktion	[kWh/M]	50.010
Netzeinspeisung	[kWh/M]	554
CH4-Produktion	[m ³ /M]	13.711
CH4-Verbrauch	[m ³ /M]	13.701
Fackel	[m ³ /M]	10
Methangasbedarf	[m ³ /M]	0

SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (200 l/EWd)	[EW hydr.]	18.077
EW biol. (60g/EWd)	EW biol.]	25.335
Stromverbrauch	[kWh/m ³]	0,53
	[kWh/EWd]	0,07
Eigenproduktion	[%]	84,76
Schlammanfall	[gTS/EWbio]	67,19
CH ₄ -Produktion	[l CH ₄ /kgTSorg.]	320,93
	[l CH ₄ /EW]	17,46

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 gibt andauernd Probleme mit der Verbindung, sodass Sitzungen oder Schulungen nicht durchgeführt werden können.

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

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

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

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

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 Mai 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

