

**WETTER**

Trockenwetter	[ Tage ]	24
Regenwetter	[ Tage ]	7
Schneefall	[ Tage ]	0
Niederschlag	[ mm ]	142
Lufttemperatur (Mittel)	[ °C ]	+ 11,4

**ZULAUFMENGEN**

Tagesmittelwert	[ m <sup>3</sup> /d ]	4.258
Monatssumme	[ m <sup>3</sup> ]	132.007
Fremdfäkalien	[ m <sup>3</sup> ]	34,70
Fremdfäkalien verrechnet	[ m <sup>3</sup> ]	14,20

**ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN**

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[ °C ]	15,1		16,4	
pH-Wert		8,0		6,4	
Absetzb. Stoffe	[ ml/l ]	15		0,0	
Ges. Schwebest.	[ mg/l ]			6,9	35,00
BSB5	[ mg/l ]	485,61	304	5,77	25,00
CSB	[ mg/l ]	820,29	511	34,00	100,00
NH4-N	[ mg/l ]	36,13		0,77	8,00
NO3-N	[ mg/l ]	1,41		5,75	
NO2-N	[ mg/l ]	0,38		0,19	
N-Gesamt	[ mg/l ]	63,24	57,16	8,71	15,00
PO4-P	[ mg/l ]	4,87		0,83	
P-Gesamt	[ mg/l ]	9,52	7,15	1,48	2,00

## SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[ to ]	57,79	40,13	0,73	98,73
CSB	[ to ]	97,63	67,46	4,33	95,56
NH4-N	[ kg ]	4.625		86	98,14
NO3-N	[ kg ]	201		757	
NO2-N	[ kg ]	50		25	
N-Gesamt	[ kg ]	8.124	7.546	1.090	86,58
PO4-P	[ kg ]	633		104	83,57
P-Gesamt	[ kg ]	1.234	944	187	84,85

## SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[ g/l ]	52,05	27,12
TS org. Mittel	[ % ]	82,98	62,96
Monatsmenge	[ m <sup>3</sup> /M ]	715,38	898,50
TS	[ t/M ]	37,23	24,36
TS organisch	[ t/M ]	30,90	15,34

## ABGABEMATERIAL

Rechengut	[ t/M ]	12,62
Sand	[ t/M ]	0,00
Faulschlamm Tobl	[ t/M ]	95,53

## ENERGIE

Strombedarf	[ kWh/M ]	64.232
Eigenproduktion	[ kWh/M ]	43.917
Netzeinspeisung	[ kWh/M ]	62
CH4-Produktion	[ m <sup>3</sup> /M ]	12.031
CH4-Verbrauch	[ m <sup>3</sup> /M ]	12.031
Fackel	[ m <sup>3</sup> /M ]	0
Methangasbedarf	[ m <sup>3</sup> /M ]	0

## SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (200 l/EWd)	[ EW hydr. ]	21.291
EW biol. (60g/EWd)	EW biol. ]	31.072
Stromverbrauch	[ kWh/m <sup>3</sup> ]	0,49
	[ kWh/EWd ]	0,07
Eigenproduktion	[ % ]	68,36
Schlammanfall	[ gTS/EWbio ]	38,65
CH <sub>4</sub> -Produktion	[ l CH <sub>4</sub> /kgTSorg. ]	389,40
	[ l CH <sub>4</sub> /EW ]	12,49

**Betriebspersonal: 3,5 Personen mit ca. je 150 Stunden**

## BESONDERE VORKOMMNISSSE

### An folgenden Tagen gab es kurzfristig extrem hohe pH-Stöße

Es gab keine pH-Stöße

### An folgenden Tagen gab es Überlauf in die Rienz

Am Montag, den 29.10.2018 um 16.00 Uhr und um 20.25 Uhr hat der Überlauf in die Rienz angesprochen. Insgesamt wurden 528,7 m<sup>3</sup> für einen Zeitraum von ca. 6,6 Stunden nur mit Notüberlaufrechen gereinigt in die Rienz eingeleitet.

### Prozessleitsystem auf Störung

Es gab keinen Ausfall

### Ausfall VPN-Kanal

Mit Hilfe des Betriebspersonals wurde das Glasfaserkabel bis zum Betriebsgebäude eingezogen.

### Stromausfälle

Am 16.10.2018 um 18.20 Uhr kurzer Stromausfall

Am 29.10.2018 um 21.55 Uhr kurzer Stromausfall

Am 30.10.2018 um 07.45 Uhr kurzer Stromausfall

### Stromschwankungen-Überspannung

Es gab keine Stromschwankungen

### USV Anlage auf Störung

Es gab keinen Ausfall

### Anlagentechnik

Seit Beginn des Jahres haben wir Schaumprobleme im Faulturm. Auch unsere Experten Christian Ebner und sein Team finden die Ursache nicht. Wir geben nicht auf und suchen weiter.

### Verfahrenstechnik

Es gab keine besonderen Vorkommnisse. Die Ablaufwerte sind sehr gut.

## Anlagenbesichtigungen

Es gab keine Besichtigungen.

## 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.

Das positive technische Gutachten wurde vom Amt für Gewässerschutz mit Akt: A/052A1018/4 am 26.06.2018 ausgestellt.

Das Ansuchen um Finanzierung wurde von der ARA Pustertal AG am 27.06.2018 an das Verwaltungsamt für Umwelt geschickt.

## 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. Das Ansuchen an das Amt für Gewässerschutz wurde am 06.08.2018 gestellt.

## Folgende Abschnitte waren Oktober in Betrieb:

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

Datum: 02.11.2018

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

