

WETTER

Trockenwetter	[Tage]	21
Regenwetter	[Tage]	10
Schneefall	[Tage]	0
Niederschlag	[mm]	84
Lufttemperatur (Mittel)	[°C]	+ 8,00

ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[m ³ /d]	3.652
Monatssumme	[m ³]	113.224
Fremdfäkalien	[m ³]	11,33
Fremdfäkalien verrechnet	[m ³]	11,33

ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMEN- SION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[°C]	15,07		15,7	
pH-Wert		7,61		6,61	
Absetzb. Stoffe	[ml/l]	15		0,00	
Ges. Schwebest.	[mg/l]			4,80	35,00
BSB5	[mg/l]	534,19	309	4,58	25,00
CSB	[mg/l]	850,90	468	34,61	100,00
NH4-N	[mg/l]	40,55		1,90	8,00
NO3-N	[mg/l]	0,85		7,35	
NO2-N	[mg/l]	0,380		0,350	
N-Gesamt	[mg/l]	62,42	63,0	9,97	15,00
PO4-P	[mg/l]	4,94		1,01	
P-Gesamt	[mg/l]	9,06	7,87	1,49	2,00

SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[to]	60,16	34,99	0,52	99,13
CSB	[to]	96,05	52,99	3,92	95,91
NH4-N	[kg]	4.604		218	95,26
NO3-N	[kg]	95		831	
NO2-N	[kg]	43		40	
N-Gesamt	[kg]	7.083	7.133	1.130	84,05
PO4-P	[kg]	557		116	79,17
P-Gesamt	[kg]	1.029	891	169	83,58

SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[g/l]	48,76	28,15
TS org. Mittel	[%]	80,24	56,37
Monatsmenge	[m ³ /M]	1.138,16	1.300,10
TS	[t/M]	55,49	36,60
TS organisch	[t/M]	44,53	20,63

ABGABEMATERIAL

Rechengut	[t/M]	4,91
Sand	[t/M]	0,00
Faulschlamm Tobl	[t/M]	125,52

ENERGIE

Strombedarf	[kWh/M]	68.159
Eigenproduktion	[kWh/M]	58.894
Netzeinspeisung	[kWh/M]	407
CH4-Produktion	[m ³ /M]	16.135
CH4-Verbrauch	[m ³ /M]	16.135
Fackel	[m ³ /M]	0
Methangasbedarf	[m ³ /M]	13

SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (200 l/EWd)	[EW hydr.]	18.262
EW biol. (60g/EWd)	EW biol.]	32.342
Stromverbrauch	[kWh/m ³]	0,60
	[kWh/EWd]	0,07
Eigenproduktion	[%]	86,41
Schlammfall	[gTS/EWbio]	55,35
CH ₄ -Produktion	[l CH ₄ /kgTSorg.]	362,37
	[l CH ₄ /EW]	16,09

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 keine Stromausfälle

Stromschwankungen-Überspannung

Es gab keine Stromschwankungen

USV Anlage auf Störung

Es gab keinen Ausfall

Anlagentechnik

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

Verfahrenstechnik

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

Anlagenbesichtigungen

Es gab keine Anlagenbesichtigung.

Hauptsammler

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

Stand der Kleinprojekte

Es gibt zurZeit keine Kleinprojekte was die Kläranlage Unteres Pustertal betrifft.

Stand der Investitionsprojekte

Es gibt zur Zeit keine Investitionsprojekte.

Folgende Abschnitte waren September in Betrieb:

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

Datum: 03.11.2016

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

