

Biofilter mit N- Abscheidung- Checkup (Sommer)

Name:
 Anschrift (Straße, Nr.):
 Anschrift (PLZ, Ort):
 Email Betreiber:
 Filter-Nr./ Stallnummer:
 Datum der Messung/ Erstbesuch?:
 Datum der vorherigen Messung:
 Name der Prüfstelle:
 Hersteller der ARA:
 Ausstattung der Anlage:

Messprotokoll- Version: 1.7.1

falls abweichender Standort:

Ort:
 Straße:

Mitarbeiter:
 Typ der ARA:

Anzahl Filterstufen:		Abschlamm- Verfahren:	
Laugen-Dosierung:		Leitfähig.- Messung:	
Säure- Dosierung:		Frischwasser-Zähler:	
Nitrifikationshemmer:		-----> Produktname:	<input style="width: 100%;" type="text"/>
		-----> Konzentration:	<input style="width: 100%;" type="text"/>

1. Tierart, Produktionsrichtung:
 1. Tierplätze, genehmigt/ LR nach DIN:
 1. Akt. Belegung [Anz.]/ [Ø Gewicht]:
 2. Tierart, Produktionsrichtung:
 2. Tierplätze, genehmigt/ LR nach DIN:
 2. Akt. Belegung [Anz.]/ [Ø Gewicht]:
 Haltungsverfahren:
 RAM-Futter/ Anzahl Phasen:
 selbst gemischtes Futter:
 Art der Lüftung:
 Max. Luftvolumen [m³/h] (DIN 18910):

nachgewiesene Tierplätze
 Tierart 1 im Messzeitraum:

nachgewiesene Tierplätze
 Tierart 2 im Messzeitraum:

Max. Luftvolumen [m³/h]:
 (Auslegungsrate des Herstellers)

Parameter	Wert	Bewertung	Maßnahme/ Hinweis
Gasgeschwindigkeit [m/s] [n]		FMesshaube: <input style="width: 50%;" type="text"/>	
Austrittsfläche [m²]			
Volumenstrom [m³/h]	0		
FFB, Ist [m³/(m² h)]			
FFB, maximal [m³/(m² h)]			
Anlagen-Auslastung [%]	> 70%	60-70%	<60%
Außentemperatur (AT) [°C]			
Rohgas-Temperatur (RO-T) [°C]			
Reingas-Temperatur (RE-T) [°C]			
T-Diff. (Roh-Außen) [°C]	< 3	3-4	> 4
Rohgas-Feuchte [%]	< 70%	70-80%	> 80%
Reingas-Feuchte [%]	> 95%	90-95%	< 90%
Außen- Feuchte [%]			
Rohgas-NH3 [ppm]	< 20	> 20	> 25
Reingas-NH3 [ppm]			
NH3-Abscheidung [%]	> 70%	< 70%	
Reingas-NOx [ppm]	< 1	1-2	> 2
Rohgas im Reingas	nein	ja	
Differenzdruck-Anzeige [Pa]			
Differenzdruck-Messung [Pa]			
Diff.-druck Abw. Mess./Anzeige [Pa]	< 10	10-20	> 20

Temperatur-Anzeige [°C] RO-T					
Temperatur-Messung [°C] RO-T					
Temperatur-Messung/Abw[°C]RO-T	< 2	2-5	> 5		
pH-Wert-Anzeige [-]					
pH-Wert-Messung [-]					
pH-Wert-Abweichung [-]	< 0,25	< 0,5	> 0,5		
pH-Wert-Verlauf wiederholt wiederkehrend außerhalb Soll- bzw. Toleranzbereich, s. Abbildung	nein	ja			
Temperatur-Anzeige WW [°C]					
Temperatur-Messung WW [°C]					
Temperatur-Abweichung WW [°C]	< 2	2-5	> 5		
LF-Anzeige [mS/cm]					
LF-Messung [mS/cm]					
LF-Abweichung [mS/cm]	<10	10-15	>15		
LF-Verlauf wiederholt wiederkehrend außerhalb Soll- bzw. Toleranzbereich, s. Abbildung	nein	ja			
EBTB vollst.,auslesbar & plausibel	ja	nein			
Ermittlung Verbräuche aus EBTB	<i>Datum Anf.</i>	<i>Datum End</i>	<i>Zähler Anf.</i>	<i>Zähler End</i>	<i>Verbrauch</i>
Strom [kWh]					0
Frischwasser [m³]					0
Abschlämmung [m³]					0
Nitrifikationshemmer					0
Spez. Stromverbrauch [kWh/(TP a)]					0
Spez. FW-Verbrauch [m³/(TP a)]					0
Abschlämmung [l/(TP a)]	###	s. Tabelle 1			0
Vol. Waschwasserbecken(1/2/3)[m³]					
Schütthöhe Filtermaterial [cm]	20-25	<20			
Filtermaterial homogen	ja	nein			
Biobee- Berieselung [%]	> 90%	80-90%	< 80%		
Berieselung Biobee [l/d]					
Spez.- Biobee Berieselung [l/(m² d)]					
Nutzung Filtermaterial [Monate]	< 12	12-15	> 15		
Dat.d. letzten Filtermaterialwechsels	(Belege anfügen)				

Ergänzende Anmerkungen:	
Futterzusammensetzung (bei selbstgemischtem Futter)	
Abschlämmrate bei Alternativverfahren (Methode zur Ermittlung)	
Differenzdruck	
Volumenstrom (Methode zur Ermittlung)	

Unterschrift Messstellenleiter

Unterschrift Bearbeiter