

Biofilter ohne 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: _____

Messprotokoll- Version: 1.7.1

falls abweichender Standort:

Ort: _____

Straße: _____

Mitarbeiter: _____

Typ der ARA: _____

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): (0) _____

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:			
Austrittsfläche [m²]					
Volumenstrom [m³/h]					
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	
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	
EBTB vollst.,auslesbar & plausibel		ja		nein	
<u>Ermittlung Verbräuche aus EBTB</u>	<i>Datum Anf.</i>	<i>Datum End</i>	<i>Zähler Anf.</i>	<i>Zähler End</i>	<i>Verbrauch</i>
Frischwasser [m³]					0
Spez. FW-Verbrauch [m³/(TP a)]	###	s. Tabelle 1			0

Schütthöhe Filtermaterial [cm]	20-25	<20	
Filtermaterial homogen	ja	nein	
Biobeet- Berieselung [%]	> 90%	80-90%	< 80%
Berieselung Biobeet [l/d]			
Spez.- Biobeet Berieselung [l/(m ² d)]			
Nutzung Filtermaterial [Monate]	< 12	12-15	> 15
Dat.d. letzten Filtermaterialwechsels	(Belege anfügen)		

Tabelle 1: Bewertung des spezifischen Frischwasserverbrauchs [$m^3/(TP*a)$]

	grün	gelb	Rot	blau&rot
Mastschweine	> 0,80	0,65- 0,80	0,64- 0,50	< 0,50
Ferkelführende Sauen	> 1,24	1,00- 1,24	0,99- 0,80	< 0,80
Ferkel	> 0,28	0,22- 0,28	0,18- 0,21	< 0,18

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

Unterschrift Messstellenleiter

Unterschrift Bearbeiter