

### Richtwerte der Biogas: Wittmund GmbH & Co. KG

Die nachfolgend aufgeführten Richtwerte und Ausschlußkriterien sind grundsätzlich einzuhalten. Abweichungen unterliegen der jeweiligen Einzelfallprüfung sowie dem generell notwendigen Gärtest.

#### **Schwermetallgehalte in der Trockensubstanz:**

Blei	Pb	< 150 mg/kg TS
Cadmium	Cd	< 1,5 mg/kg TS
Chrom	Cr	< 100 mg/kg TS
Kupfer	Cu	< 100 mg/kg TS
Nickel	Ni	< 50 mg/kg TS
Quecksilber	Hg	< 1 mg/kg TS
Zink	Zn	< 400 mg/kg TS

#### **Organische Komponenten in der Originalsubstanz:**

AOX	< 2.0 mg/kg
PCB	< 0.1 mg/kg
PAK	< 0.2 mg/kg

#### **Ausschlußkriterien:**

Arylkohlenwasserstoffe (< 1%)  
Mineralölkohlenwasserstoffe (< 1%)  
Siliciumorganische Verbindungen (< 1%)  
Bakterientoxisch wirkende Komponenten (< 5 ppm)  
Schwefelverbindungen (< 1%)  
Carbonate (< 1%)  
PFT (< 80 mikro g/kg)  
Arsen < 0,2 mg / kg TS