

SPC Selected Products GmbH · D-42289 Wuppertal · Brucknerweg 26  
Fon: +49 202 - 9463690 · Fax: +49 202 - 87088403 · info@spc-selectedproducts.de

## Technische Information: Laboranalysen für Biogasanlagen: Optimierung und Prozesskontrolle



<b>Artikelbezeichnung :</b>	Laboranalysen für Biogasanlagen: Optimierung und Prozesskontrolle Prozessanalytik
<b>Bestimmung :</b>	verschiedener Parameter, die für die Biogaserzeugung von Bedeutung sind.
<b>Auswertung :</b>	Auswertung der Ergebnisse mit unserem Biologen, um mögliche Optimierungen zu bestimmen.
<b>Verpackung :</b>	Probeflaschen

**Allgemeine Informationen :** Wir freuen uns, Ihnen als Betreiber einer Biogasanlage eine umfangreiche Palette an Analyseparametern für Ihre Prozessüberwachung und -optimierung anzubieten. Unsere Dienstleistungen umfassen präzise und zuverlässige Laboranalysen, die Ihnen helfen, Ihre Anlagenleistung zu verbessern und mögliche Probleme frühzeitig zu erkennen.

Unsere Analyseparameter im Überblick:

Trockensubstanz (TS) und organische Trockensubstanz (oTS): Analyse des Feststoffgehalts und des organischen Anteils.

pH-Wert und Leitfähigkeit: Bewertung des chemischen Gleichgewichts und der Löslichkeit von Substanzen.

FOS/TAC: Verhältnis von flüchtigen organischen Säuren zu Pufferkapazität – ein Schlüsselindikator für Prozessstabilität.

Flüchtige organische Säuren (Fettsäurespektrum C2-C6): Identifikation und Quantifizierung von kurzkettigen Fettsäuren.

Ammonium-Stickstoff (NH<sub>4</sub>-N): Überwachung von Stickstoffverbindungen im Fermenter.

Gasanalyse: Bestimmung der Gaszusammensetzung (CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S) zur Beurteilung der Gasqualität.

Spurenelementanalyse: Nachweis von wichtigen Mikro- und Spurenelementen für den biologischen Prozess.

**weitere Informationen :** Um Ihnen den Prozess der Probenentnahme und -analyse zu erleichtern, stellen wir Ihnen passende Probeflaschen zur Verfügung.

Probenentnahme:

Nutzen Sie die bereitgestellten Flaschen, um Ihre Proben zu entnehmen.

Ausfüllen des Formulars:

Jede Probeflasche wird mit einem Formular geliefert. Bitte füllen Sie dieses vollständig aus, damit unser AnalySELabor Ihre Probe korrekt zuordnen und auswerten kann.

Versand:

Senden Sie die befüllten Probeflaschen nach Bedarf an unser AnalySELabor.

Analyse und Bewertung:

Unser Team sorgt für eine schnelle und präzise Auswertung der Proben, damit Sie verlässliche Ergebnisse für die Optimierung Ihrer Biogasanlage erhalten. Sollten Sie Fragen zum Ablauf oder zur Nutzung der Probeflaschen haben, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Version: 22.11.2024

Die Angaben in diesem Datenblatt dienen nur zur Information und stellen keine rechtsverbindliche Zusage über Produkteigenschaften dar.