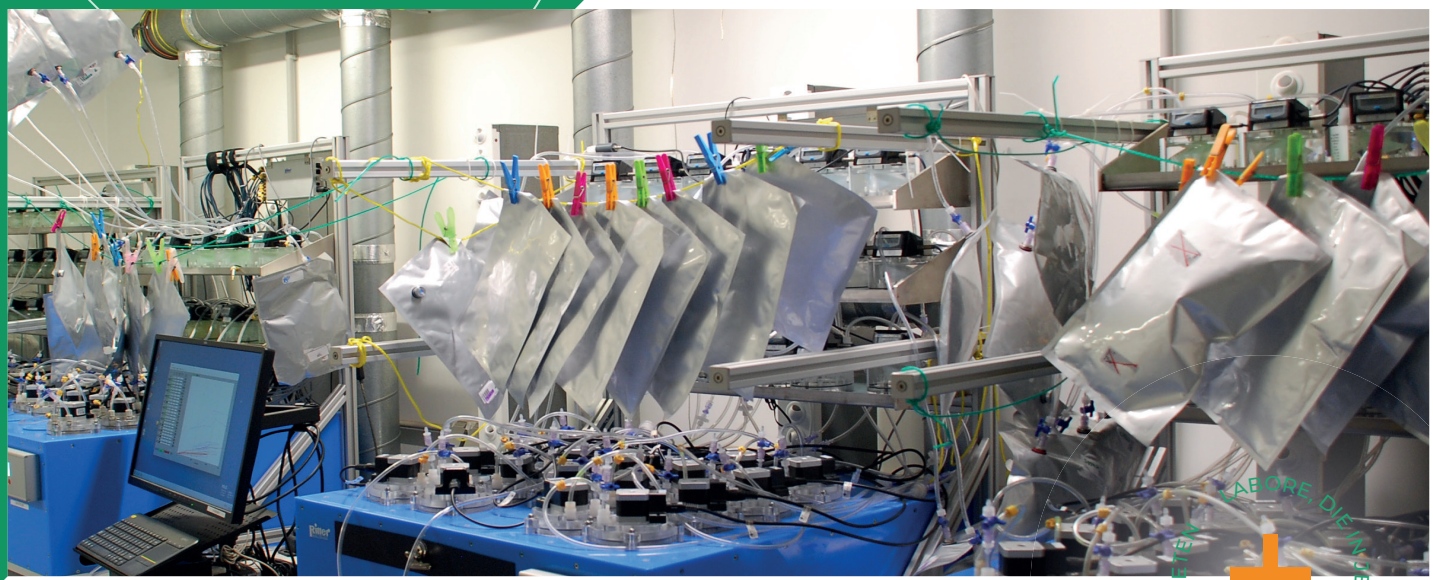
Produkt-
information

Stand 11/2026

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.



LABORE, DIE IN JEDER HINSICHT MEHR BIETEN

Kompost- und Biogasanalytik

Untersuchungen für Kompost- und Biogasanlagen – von der Eingangskontrolle bis zum fertigen Produkt

Ob Kompostierung oder Biogaserzeugung: Die Qualität der Ausgangsmaterialien und eine regelmäßige Prozesskontrolle sind wichtige Voraussetzungen für einen wirtschaftlichen Anlagenbetrieb.

AGROLAB unterstützt Sie mit chemischen, mikrobiologischen und physikalischen Analysen. Wir untersuchen Ein- und Ausgangsstoffe, kontrollieren die Qualität Ihrer Produkte und liefern Daten zur Überwachung Ihrer Anlagenprozesse.

Kompostanalytik und Qualitätssicherung

Unsere anerkannten Labore untersuchen Komposte und Gärprodukte gemäß Bioabfallverordnung (BioAbfV) sowie nach den Vorgaben von Gütegemeinschaften wie BGK, QLA und FBK.

Die Analysen helfen Ihnen, die Qualität Ihrer Produkte zu überwachen und die geltenden Anforderungen einzuhalten. Für die Probenahme steht Ihnen unser deutschlandweites Probenehmernetz zur Verfügung.

Ihr Plus:

+ Analytik für Kompost- und Biogasanlagen aus einer Hand
+ Untersuchungen von Eingangsstoffen und Endprodukten
+ Deutschlandweites Probenehmernetz
+ Gärversuche zur Bewertung von Substraten und Gärresten

Scan mich

Einblicke in unsere Laborarbeit

Wie bestimmen wir Fremdstoffe in Bioabfällen? Wie läuft ein Gärversuch ab?

Auf unserer Website erfahren Sie mehr über unsere Untersuchungsmethoden und erhalten Einblicke in die Laborarbeit.



Gärversuche und Restgaspotenzial

Wie viel Biogas lässt sich aus einem Substrat gewinnen? Und wie viel Gas kann ein Gärrest noch bilden? Mit Gärversuchen nach VDI 4630 bestimmt AGROLAB das Biogas- und Methanbildungspotenzial von Silagen, Wirtschaftsdüngern und organischen Reststoffen.

Unter kontrollierten Laborbedingungen messen wir die entstehende Gasmenge und den Methangehalt. Dabei untersuchen wir auch die biologische Abbaubarkeit, mögliche Hemmwirkungen und den Einfluss unterschiedlicher Substratmischungen.

Zusätzlich bestimmen wir das Restgaspotenzial zur Bewertung des Nachgärverhaltens sowie nach TA Luft oder VDI 3475 Blatt 4.

Sie erhalten einen Prüfbericht mit grafischer Darstellung des Gasbildungsverlaufs. So können Sie das Potenzial verschiedener Einsatzstoffe vergleichen und die Ergebnisse für Ihre Prozessführung nutzen.

Fremdstoffe in flüssigen Bioabfällen

Kunststoffverunreinigungen können die Qualität von Komposten und Gärprodukten beeinträchtigen. Die Bioabfallverordnung legt deshalb in § 2a einen Kontrollwert von 0,5 % der Trockenmasse für Gesamtkunststoffe fest.

AGROLAB untersucht flüssige, schlammige und pastöse Bioabfälle auf Kunststoffe über 2 mm. Die Proben werden nass gesiebt, getrocknet und die Kunststoffteile anschließend von Hand ausgelesen. Durch Wiegen wird der Kunststoffanteil bezogen auf die Trockenmasse bestimmt.

Ergänzend ist eine optische Bewertung der Aufsichtsfläche der ausgelesenen Fremdstoffe möglich.



Kontakt:

Bei Fragen zu diesen Untersuchungen beraten Sie unser Außendienst sowie unsere Kundenbetreuung gerne!

Ihre Kontaktperson finden Sie auf unserer Website unter „Finden Sie Ihren regionalen Ansprechpartner“.

WIR SIND FÜR SIE DA

Alle Angaben ohne Gewähr. Dieses Dokument wurde von AGROLAB GROUP mit größter Sorgfalt erstellt. Wir übernehmen jedoch keine Haftung.