

FOS/TAC-TITRIERSET

Nehmen Sie die Überwachung Ihrer Biogasanlage selber in die Hand!

Diese Investition zahlt sich rasch aus!

SEHR GEEHRTER **BIOGASANLAGENBETREIBER**,

Wichtige Kontrollparameter zum Biogasprozess selber messen!

Wissen Sie, wie „hungrig“ Ihr Biogas-Fermenter gerade ist? Mit dem regelmäßigen Messen des „FOS/TAC“ gewinnen Sie ein Bild davon. Damit können Sie Fermenterkrise wirkungsvoll vorbeugen! Die Bestimmung des FOS/TAC-Wertes ist einfach und unterstützt Sie dabei, Ihren Fermenter optimal zu füttern. Wir empfehlen diese Methode deshalb allen Biogasanlagenbetreibern zur täglichen Kontrolle des Fütterungszustands ihrer Biogasanlage. Sie benötigen zur Bestimmung des FOS/TAC das Titrierlabor mit Zubehör und täglich etwa zwanzig Minuten Zeit. Das rechnet sich rasch!



LABORSET **FOS/TAC**

Mit dem Titrierset haben Sie alle Komponenten, die Sie für den FOS/TAC-Wert brauchen.

LEITFÄHIGKEITS - **MESSUNG**

Ergänzend zur FOS/TAC-Titration dient ein Leitfähigkeitsmess-Stick der Bestimmung der Leitfähigkeit (in mS) Ihres Substrates, um die hemmende Übersalzung z.B. durch $\text{NH}_4\text{-N}$ mit Freisetzung von Ammoniak als Zellgift frühzeitig zu erkennen.

Üblicherweise reicht Ihnen die angebotene Ausstattung für ein ganzes Jahr FOS/TAC-Messungen. Wir versorgen Sie auch weiterhin mit allen Ersatzteilen, Verbrauchsmitteln und Verschleißkomponenten des Titriersets. Sie können bei uns alles einfach telefonisch nachbestellen.

Gerne weisen wir Sie im Rahmen unserer Konditionen (vgl. Preisliste im Internet) telefonisch oder vor Ort in die FOS/TAC-Bestimmung ein und/oder nehmen das Labor mit Ihnen in Betrieb.

Bitte faxen Sie uns das umseitige Bestellformular bei Interesse ausgefüllt und unterschrieben zurück! Die Lieferung ist i.d.R. kurzfristig möglich, in Krisen Versand sogar am Besteltag!

Und wenn Sie noch Fragen haben: Wir antworten Ihnen gern und kompetent!

Fermenter-Doktor unabhängige Biogasberatung

Antwortfax an Fermenter - Doktor: +49-71 1-3 05 70 99

BESTELLUNG FOS/TAC-TITRIERSET MIT EC-MESSUNG

Besteller (Rechnungs- und Lieferanschrift – bitte Beides angeben, falls erforderlich!):

Firma

Vorname, Name Besteller

Anschrift

Bei Auslandsbestellung VAT-Nummer (für Nettorechnung erforderlich!):

Hinweis: Lieferungen in's Ausland erfolgen nur gegen Vorkasse!

Telefon (f. Rückfragen): Fax:

E-Mail (wenn FOS/TAC-Tabelle gewünscht):

Ja, ich bestelle hiermit verbindlich gegen Rechnung ein komplettes Titriereset zum Preis von
680,- EUR netto von Fermenter-Doktor, inkl. Versand (zzgl. 129,20 EUR dt. MwSt.).

Bruttopreis: 809,20 EUR, inklusive 19 % MwSt. (Dt.); Ausland: zzgl. Versand-Mehrkosten

- 1 Greisinger-pH-Meter, mit Option Redox-Messung (-1999 bis +1999 mV, ohne Redox-Sonde)
- 1 Eich- und Pflegeset für pH-Meter
(je fünf Kapseln pH 4 und pH 7 Kalibrierlösung, je 100 ml Reinigungs- und KCl-Lösung)
- 1 Schnellbetriebs-Titrierbürette nach Dr. Schilling, 10 ml, mit Einstellschraube für Tropfgeschwindigkeit
- 5 l H₂SO₄-Titrierlösung, 0,5-molar, im Vorratsbag mit praktischem Ausgießhahn
- 1 l destilliertes Wasser zum direkt Starten, dann bitte selber beschaffen
- 1 Dosierfläschchen mit 10 ml Schaumstopp-Flüssigkeit (extra Nachfüllpacks: 50ml, 100ml und 250ml)
- 2 Spritzflaschen, 0,5 l
- 1 Präzisions-Tischwaage bis 220 Gramm; 0,1-Gramm ablesbar
- 1 Magnet-Rührgerät mit 5 Magnetrührstäbchen und Rührstäbchenentferner (15 cm-Stab)
- 6 Bechergläser (400 ml, Kunststoff) für das Substrat zum Titrieren
- 1 Haushaltssieb (Metall) + passende Schale zum Substrat abseihen + 1 Paket (= 100) Einweg-Handschuhe
- 1 Leitfähigkeitsmess-Stick (EC-Messung bis 19,9 mS) betriebsbereit, wasserfest gekapselt
- 12 Beutel Kalibrierlösung für Leitfähigkeitsmess-Stick (für 1 Jahr, je 20 ml-Einmal-Beutel)
- Titrieranleitung und Tabellenvordruck zur Ergebnisberechnung, auch als EXCEL-Tabelle per e-mail

EXTRA: Ich bestelle eine Einweisung vor Ort inkl. Anfahrt (bitte Preisvereinbarung)

Ich bestelle eine telefonische Einweisung (Abrechnung nach Aufwand)

Ort, Datum, Unterschrift/Stempel



Lieferung und Rechnungstellung erfolgen durch unseren Vertriebspartner. Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung dessen Eigentum! Es gelten dessen AGB's!

Lieferung in's Ausland nur gegen Vorkasse. Lieferungen außerhalb der EU bitte gesondert erfragen. Es werden in diesem Fall alle Kosten für die Zollabfertigung extra berechnet.

Hinweis: Sämtliche Komponenten und Verbrauchsmittel dieses Sets können später mit diesem Formular einzeln bei uns nachbestellt werden - bitte ankreuzen!

Fermenter-Doktor unabhängige Biogasberatung

Inhaber Dr. Johannes Moerschner
Weidenbrunnen 95A
D-70378 Stuttgart

www.fermenter-doktor.com
info@fermenter-doktor.com
phone +49-(0)71 1/489 40 70
fax +49-(0)71 1/305 70 99

Gültig ab 10.02.2012