

Prüfberichte

Die DLG prüft und zertifiziert seit über 130 Jahren Landtechnik und Betriebsmittel. Mit ihren Prüfungen in den Bereichen Fahrzeugtechnik, Innen- und Außenwirtschaft sowie Betriebsmittel, Forst-, Kommunal- und Gartentechnik zählt das DLG-Testzentrum zu den international führenden Prüf- und Zertifizierungsorganisationen. Unsere Datenbank mit mehr als 4.000 Prüfberichte und Testergebnisse liefern wichtige Informationen für die Praxis. Eine vergleichende Suche zu Kraftstoffverbrauch bei Traktoren finden Sie über eine Suche in der "DLG-PowerMix-App".

Wir prüfen Ihre Produkte. Informationen für Hersteller.

Prüfgebiet

Unterkategorie

Filter

NIR					x	Q
-----	--	--	--	--	---	---



EVO NIR ON LINE NIR ANALYZER

DLG-ANERKANNT: "Inhaltsstoffe in Schweinegülle"

Der Evo NIR On Line NIR Analyzer mit SW 1.5.2.32 und dem Kalibrationsmodell 101/905-191022 von Dinamica Generale S.p.A. konnte im DLG-Test zeigen, dass er bei der Messung vom Gehalt an Gesamtstickstoff (NGesamt) in Schweinegülle den Anforderungen an die Messgenauigkeit für eine DLG Anerkennung genügt. Ein wesentlicher Vorteil der NIR-Messtechnik gegenüber den herkömmlichen Verfahren zur Bestimmung der Inhaltsstoffe in flüssigen Wirtschaftsdüngern über Probenahme und Laboranalyse besteht in den sofort verfügbaren Messwerten und in der permanenten Messung der Inhaltsstoffe über das komplette geförderte Düngervolumen.





New Holland NIR Sensor

DLG-ANERKANNT: "Feuchtemessung in Mais"

Insgesamt wurde mit dem mobilen New Holland NIR Sensor (Firmware: 1.4.0.33; Kalibrationsmodell: Mais 415-190927) am Auswurfkrümmer des Feldhäckslers eine zufriedenstellende Übereinstimmung mit der amtlichen Referenzmethode für die Feuchtebestimmung in Mais über einen weiten Trockenmassebereich von 26 % TM bis 39 % TM festgestellt. Bei allen 30 Referenzmessungen liegt die festgestellte Abweichung zwischen Sensorwert und Laborwert im Trockenmassegehalt bei maximal 3,3 %abs und bei 24 Wertepaaren beträgt die Abweichung darüber hinaus weniger als 2 %abs. Kein Sensorwert überschreitet im DLG-Test die zulässige Toleranz mit einer Abweichung von mehr als 4 %abs. Der mobile New Holland NIR Sensor (Firmware: 1.4.0.33; Kalibrationsmodell: Mais 415-190927) am Auswurfkrümmer des Feldhäckslers erfüllt damit die Anforderungen zur Erlangung des DLG-Prüfzeichens DLG-ANERKANNT in Einzelkriterien „Feuchtemessung in Mais“.





CLAAS NIR Sensor - (FW: 1.30.7; Kalibrationsmodell: Gras V4.1.1)

DLG-ANERKANNT: "Feuchtemessung in Gras"

Insgesamt wurde mit dem mobilen CLAAS NIR Sensor (Firmware: 1.30.7; Kalibrationsmodell: Gras V4.1.1) am Auswurfkrümmer des Feldhäckslers eine zufriedenstellende Übereinstimmung mit der amtlichen Referenzmethode für die Feuchtebestimmung in Gras über einen weiten Trockenmassenbereich von 25 % TM bis 47 % TM festgestellt. Bei allen 40 Referenzmessungen liegt die festgestellte Abweichung zwischen Sensorwert und Laborwert im Trockenmassegehalt unter 3 %abs und bei 35 Wertepaaren beträgt die Abweichung darüber hinaus weniger als 2 %abs. Kein Sensorwert überschreitet im DLG-Test die zulässige Toleranz mit einer Abweichung von mehr als 4 %abs. Der mobile CLAAS NIR Sensor (Firmware: 1.30.7; Kalibrationsmodell: Gras V4.1.1) am Auswurfkrümmer des Feldhäckslers erfüllt damit die Anforderungen zur Erlangung des DLG-Prüfzeichens DLG-ANERKANNT in Einzelkriterien „Feuchtemessung in Gras“.





HarvestLab 3000 (SW 132 – LKS 04/18)

DLG-ANERKANNT: "Inhaltsstoffe in Schweinegülle"

Der NIR-Sensor „JOHN DEERE HarvestLab 3000 mit der Softwareversion 132 und dem Kalibrationsmodell LKS 04/18“ konnte im DLG-Test zeigen, dass er bei der Messung von Trockenmasse (TM), Gesamtstickstoff (NGesamt) und Phosphorpentoxid (P₂O₅) in Schweinegülle den Anforderungen an die Messgenauigkeit für eine DLG Anerkennung genügt.





HarvestLab 3000 (SW 132 – LKS 05/18)

DLG-ANERKANNT: "Inhaltsstoffe in flüssigem Gärrest"

Der NIR-Sensor „JOHN DEERE HarvestLab 3000 mit der Softwareversion 132 und dem Kalibrationsmodell LKS 05/18“ konnte im DLG-Test zeigen, dass er bei der Messung von Gesamtstickstoff (NGesamt), Ammoniumstickstoff (NH₄-N) und Kaliumoxid (K₂O) in flüssigem Gärrest den Anforderungen an die Messgenauigkeit für eine DLG Anerkennung genügt.





KAWECO NIR Sensor

DLG-ANERKANNT "Inhaltsstoffe in Rindergülle, in Schweinegülle und in flüssigem Gärrest"

Aufgrund der erzielten Ergebnisse wird dem mobilen „KAWECO NIR Sensor“ in Verbindung mit dem Kalibrationsmodell 6.0.1 das DLG-Prüfzeichen „DLG-ANERKANNT in Einzelkriterien“ bei der Messung von Inhaltsstoffen in flüssigen Wirtschaftsdüngern für die in der nachfolgenden Tabelle 1 aufgeführten Parameter verliehen.





HarvestLab (SW 51 – LKS 08/17)

DLG-ANERKANNT: „Inhaltsstoffe in Rindergülle“

Aufgrund der erzielten Ergebnisse wird dem mobilen NIR Sensor „JOHN DEERE HarvestLab mit der Softwareversion 51 und dem Kalibrationsmodell LKS 08/17“ das DLG-Prüfzeichen „DLG-ANERKANNT in Einzelkriterien“ bei der Messung von Inhaltsstoffen in Rindergülle für die in der nachfolgenden Tabelle 1 aufgeführten Parameter verliehen.





HarvestLab 3000 (SW 132 – LKS 08/17)

DLG-ANERKANNT "Inhaltsstoffe in flüssigem Gärrest"

Aufgrund der erzielten Ergebnisse wird dem mobilen NIR Sensor „JOHN DEERE HarvestLab 3000 mit der Softwareversion 132 und dem Kalibrationsmodell LKS 08/17“ das DLG-Prüfzeichen „DLG-ANERKANNT in Einzelkriterien“ bei der Messung von Inhaltsstoffen in flüssigem Gärrest für die in der nachfolgenden Tabelle 1 aufgeführten Parameter verliehen.



— Düngung und Bewässerung / Flüssigmist-Verteiler

Nov 9, 2017



HarvestLab 3000 (SW 132 – LKS 09/17)

DLG-ANERKANNT: "Inhaltsstoffe in Rindergülle"

Aufgrund der erzielten Ergebnisse wird dem mobilen NIR Sensor „JOHN DEERE HarvestLab 3000 mit der Softwareversion 132 und dem Kalibrationsmodell LKS 09/17“ das DLG-Prüfzeichen „DLG-ANERKANNT in Einzelkriterien“ bei der Messung von Inhaltsstoffen in Rindergülle für die in der nachfolgenden Tabelle 1 aufgeführten Parameter verliehen.



— Düngung und Bewässerung / Flüssigmist-Verteiler

Nov 9, 2017



VAN-CONTROL 2.0

DLGANERKANNT: "Inhaltsstoffe in Rindergülle, in Schweinegülle und in flüssigem Gärrest"

Aufgrund der erzielten Ergebnisse wird dem mobilen NIR Sensor „ZUNHAMMER VAN-CONTROL 2.0“ das DLG-Prüfzeichen „DLG-ANERKANNT in Einzelkriterien“ bei der Messung von Inhaltsstoffen in flüssigen Wirtschaftsdüngern für die in der nachfolgende Tabelle 1 aufgeführten Parameter verliehen.



— Düngung und Bewässerung / Flüssigmist-Verteiler

Oct 23, 2017

Download

Krone , Mobiler NIR-Sensor

Fokus: Feuchtemessung in Mais



— Ernte und Bergung / Feldhäcksler

Nov 4, 2014

Download

Claas , Mobiler NIR-Sensor auf einem CLAAS

Jaguar 960

Fokustest: Feuchtemessung in Mais



— Ernte und Bergung / Feldhäcksler

Nov 7, 2013

Download 

Netafim , Druckkompensierendes Tropfrohr
UNIRAM/UNIWINE und UNITECHLINE/UNIBIOLINE



— Düngung und Bewässerung / Beregnungsanlagen, Zubehör

Oct 18, 2005

Download 

DICKEY-john/NIR-Service , Multi-Grain



— Ernteaufbereitung und Lagerung / Körner-Feuchtemesser

Mar 28, 2003

Download 

BJ - Ben Jaakow Bewässerungstechnik ,
Druckkompensierendes Tropfrohr UNIRAM/UNIWINE 1,6l/h



— Düngung und Bewässerung / Beregnungsanlagen, Zubehör

Jan 1, 2003

Download 

BJ - Ben Jaakow Bewässerungstechnik ,
Druckkompensierendes Tropfrohr UNIRAM/UNIWINE 2,3l/h



— Düngung und Bewässerung / Beregnungsanlagen, Zubehör

Jan 1, 2003



Landwirtschaft
Themen
Tests
Veranstaltungen
Messen
Mitgliedschaft
Presse

Über uns
Anfahrt
DLG-Vorstand
DLG-Aufsichtsrat
Unsere Leitlinien
Jahresberichte

 [tweet](#)
 [teilen](#)
 [mitteilen](#)
 [teilen](#)

Lebensmittel
Themen
Qualitätsprüfungen
Ansprechpartner
Veranstaltungen
Messen
Mitgliedschaft
Presse
Mehr
Mitgliedschaft
Stellenangebote
Tochterunternehmen
Internationales Netzwerk

