

Landwirtschaftskammer NRW, Postfach 5980, 48135 Münster

Herrn
Ludger Cordt
Fahlweg 10

45711 Datteln

Prüfberichts-Nr.: 20-054191 (890C)

Kundennr.: 166621-1

KundenbetreuerIn: Annika Nüsken

Service-Telefon: 0251/2376-595

Telefax: 0251/2376-597

Prüfbericht

vom 17.07.2020

Seite 1 / 2

Auftraggeber: Ludger Cordt, Fahlweg 10, Datteln, Tel.: 02363/73206, Fax: 02363/73207

Probenahme: In Verantwortung des Auftraggebers Ort: Halle Datum: 08.07.2020

Probe-Nr.: 20-135247 Prüfgegenstand: Grobfuttermittel

Eingang der Probe: 15.07.2020 Prüfbeginn: 15.07.2020 Prüfende: 17.07.2020

Fremde Kennung: Heu Thimothey

Kennzeichnung: Art der Probe: Pferdeheu

Erntedatum: 21.05.2020

Bezeichnung: 1.Schnitt 2020

Prüfparameter	Einheit	Prüfergebnis		Zielwert
		im Original	in TM	
Trockenmasse	%	85,0	100	mind. 85 %
Wasser	%	15,0	0	
Rohasche (XA)	%	7,7	9,0	< 10 %
Rohprotein (XP)	%	9,4	11,1	8,7 - 12,0 %
Rohfett (XL)	%	1,8	2,1	1,8 - 3,0 %
Rohfaser (XF)	%	25,9	30,5	30 - 33 %
Zucker (XZ)	%	7,4	8,7	< 10 %
Fruktan	%	1,9	2,2	< 10 %
verdauliches Rohprotein (vXP)	%	6,3	7,5	5,4 - 8,7 %
Umsetzbare Energie (ME)	MJ/kg	5,92	6,96	5,5 - 7,3 MJ/kg
N-freie Extraktstoffe	%	40,2	47,3	
Calcium (Ca)	%	0,20	0,23	
Phosphor (P)	%	0,24	0,29	
Natrium (Na)	%	<0,01	<0,01	
Kalium (K)	%	2,79	3,28	
Magnesium (Mg)	%	0,08	0,10	

Landwirtschaftskammer NRW, Postfach 5980, 48135 Münster

Herrn
Ludger Cordt
Fahlweg 10

45711 Datteln

Prüfberichts-Nr.: 20-054195 ^(89EE)
Kundennr.: 166621-1
KundenbetreuerIn: Annika Nüsken

Service-Telefon: 0251/2376-595
Telefax: 0251/2376-597

Prüfbericht

vom 22.07.2020

Seite 1 / 1

Auftraggeber: Ludger Cordt, Fahlweg 10, Datteln, Tel.: 02363/73206, Fax: 02363/73207

Probenahme: In Verantwortung des Auftraggebers Ort: Halle Datum: 08.07.2020

Probe-Nr.: 20-175954 Prüfgegenstand: Grobfuttermittel

Eingang der Probe: 15.07.2020 Prüfbeginn: 15.07.2020 Prüfende: 22.07.2020

Fremde Kennung: Heu Timothy

Kennzeichnung: Art der Probe: Pferdeheu

Erntedatum: 21.05.2020

Bezeichnung: 1.Schnitt 2020

Prüfparameter	Einheit	Prüfergebnis im Original
Bakterien (mesophil, aerob)	KBE/g	600.000
Hefen	KBE/g	4.000
Schimmelpilze	KBE/g	36.000

Bemerkung Prüfparameter:

Bakterien (mesophil, aerob): KG1

Schimmelpilze: davon 24000 KG5 und 12000 KG4

Beurteilung:

Die ermittelten Keimzahlen liegen innerhalb der Orientierungswerte. Somit ergibt sich kein Hinweis auf mikrobiellen Verderb.

Gesamtbeurteilung: Keimzahlstufe I.

Für Stroh/Heu zur Verfütterung an Pferde sollten die Keimzahlstufen I und II angestrebt werden.

Prüfparameter/Prüfmethoden:

Bakterien (mesophil, aerob), Hefen, Schimmelpilze: VDLUFA Bd. III, 28.1.1 bis 28.1.4 (Akkr)

Im Auftrag

gezeichnet P. Bussmann

Diplom-Chemieingenieur (FH)

(Leiter des Arbeitsgebietes Organische Analytik)

Durchschriften: - es wurden keine Durchschriften versandt -

Der Prüfbericht wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift rechtsgültig.

Das Prüfergebnis bezieht sich ausschließlich auf den angegebenen Prüfgegenstand. Eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichts bedarf der schriftlichen Genehmigung der Prüfeinrichtung.

Dienstgebäude / Lieferanschrift
Nevinghoff 40, 48147 Münster

Tel. (0251) 23 76 - 5 95

Fax (0251) 23 76 - 5 97/8 46

Mail lufa@lwk.nrw.de

Web www.landwirtschaftskammer.de

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium (D-PL-17613-01-00). Die Akkreditierung gilt für die in diesem Prüfbericht mit Akkr gekennzeichneten Methoden.
ISTA Station DEDL 09

Landwirtschaftskammer NRW, Postfach 5980, 48135 Münster

Herrn
Ludger Cordt
Fahlweg 10

45711 Datteln

Prüfberichts-Nr.: 20-054188 (890C)

Kundennr.: 166621-1

KundenbetreuerIn: Annika Nüsken

Service-Telefon: 0251/2376-595

Telefax: 0251/2376-597

Prüfbericht

vom 17.07.2020

Seite 1 / 2

Auftraggeber: Ludger Cordt, Fahlweg 10, Datteln, Tel.: 02363/73206, Fax: 02363/73207

Probenahme: In Verantwortung des Auftraggebers Ort: Halle Datum: 08.07.2020

Probe-Nr.: 20-135244 Prüfgegenstand: Grobfuttermittel

Eingang der Probe: 15.07.2020 Prüfbeginn: 15.07.2020 Prüfende: 17.07.2020

Fremde Kennung: Heu Kettler

Kennzeichnung: Art der Probe: Pferdeheu

Erntedatum: 01.06.2020

Bezeichnung: 1.Schnitt 2020

Prüfparameter	Einheit	Prüfergebnis		Zielwert
		im Original	in TM	
Trockenmasse	%	86,0	100	mind. 85 %
Wasser	%	14,0	0	
Rohasche (XA)	%	6,2	7,3	< 10 %
Rohprotein (XP)	%	8,2	9,5	8,7 - 12,0 %
Rohfett (XL)	%	1,8	2,1	1,8 - 3,0 %
Rohfaser (XF)	%	25,5	29,7	30 - 33 %
Zucker (XZ)	%	13,1	15,2	< 10 %
Fruktan	%	5,5	6,4	< 10 %
verdauliches Rohprotein (vXP)	%	5,2	6,0	5,4 - 8,7 %
Umsetzbare Energie (ME)	MJ/kg	6,47	7,53	5,5 - 7,3 MJ/kg
N-freie Extraktstoffe	%	44,2	51,4	
Calcium (Ca)	%	0,21	0,25	
Phosphor (P)	%	0,20	0,24	
Natrium (Na)	%	0,01	0,01	
Kalium (K)	%	2,72	3,16	
Magnesium (Mg)	%	0,09	0,10	

Landwirtschaftskammer NRW, Postfach 5980, 48135 Münster

Herrn
Ludger Cordt
Fahlweg 10

45711 Datteln

Prüfberichts-Nr.: 20-054192 ^(89EE)
Kundennr.: 166621-1
KundenbetreuerIn: Annika Nüsken
Service-Telefon: 0251/2376-595
Telefax: 0251/2376-597

Prüfbericht

vom 22.07.2020

Seite 1 / 1

Auftraggeber: Ludger Cordt, Fahlweg 10, Datteln, Tel.: 02363/73206, Fax: 02363/73207

Probenahme: In Verantwortung des Auftraggebers Ort: Halle Datum: 08.07.2020

Probe-Nr.: 20-175951 Prüfgegenstand: Grobfuttermittel

Eingang der Probe: 15.07.2020 Prüfbeginn: 15.07.2020 Prüfende: 22.07.2020

Fremde Kennung: Heu Kettler

Kennzeichnung: Art der Probe: Pferdeheu
Erntedatum: 01.06.2020
Bezeichnung: 1.Schnitt 2020

Prüfparameter	Einheit	Prüfergebnis im Original
Bakterien (mesophil, aerob)	KBE/g	540.000
Hefen	KBE/g	13.000
Schimmelpilze	KBE/g	6.500

Bemerkung Prüfparameter:

Bakterien (mesophil, aerob): davon 330000 KG1 und 210000 KG2
Schimmelpilze: davon 2000 KG4, 2000 KG5 und 2500 KG6

Beurteilung:

Die ermittelten Keimzahlen liegen innerhalb der Orientierungswerte. Somit ergibt sich kein Hinweis auf mikrobiellen Verderb.

Gesamtbeurteilung: Keimzahlstufe I.

Für Stroh/Heu zur Verfütterung an Pferde sollten die Keimzahlstufen I und II angestrebt werden.

Prüfparameter/Prüfmethoden:

Bakterien (mesophil, aerob), Hefen, Schimmelpilze: VDLUFA Bd. III, 28.1.1 bis 28.1.4 (Akkr)

Im Auftrag
gezeichnet P. Bussmann
Diplom-Chemieingenieur (FH)
(Leiter des Arbeitsgebietes Organische Analytik)

Durchschriften: - es wurden keine Durchschriften versandt -

Der Prüfbericht wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift rechtsgültig.

Das Prüfergebnis bezieht sich ausschließlich auf den angegebenen Prüfgegenstand. Eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichts bedarf der schriftlichen Genehmigung der Prüfeinrichtung.

Dienstgebäude / Lieferanschrift
Nevinghoff 40, 48147 Münster

Tel. (0251) 23 76 - 5 95
Fax (0251) 23 76 - 5 97/8 46
Mail lufa@lwk.nrw.de
Web www.landwirtschaftskammer.de

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium
(D-PL-17613-01-00). Die Akkreditierung gilt für die in diesem Prüfbericht mit
Akkr gekennzeichneten Methoden.
ISTA Station DEDL 09

Landwirtschaftskammer NRW, Postfach 5980, 48135 Münster

Herrn
Ludger Cordt
Fahlweg 10

45711 Datteln

Prüfberichts-Nr.: 20-054337 (890C)
Kundennr.: 166621-1
KundenbetreuerIn: Annika Nüsken
Service-Telefon: 0251/2376-595
Telefax: 0251/2376-597

Prüfbericht

vom 17.07.2020

Seite 1 / 2

Auftraggeber: Ludger Cordt, Fahlweg 10, Datteln, Tel.: 02363/73206, Fax: 02363/73207

Probenahme: In Verantwortung des Auftraggebers Ort: Halle Datum: 08.07.2020

Probe-Nr.: 20-135248 Prüfgegenstand: Grobfuttermittel

Eingang der Probe: 15.07.2020 Prüfbeginn: 15.07.2020 Prüfende: 17.07.2020

Fremde Kennung: Heu hinter der Engelsburg

Kennzeichnung: Art der Probe: Pferdeheu
Erntedatum: 21.05.2020
Bezeichnung: 1.Schnitt 2020

Prüfparameter	Einheit	Prüfergebnis		Zielwert
		im Original	in TM	
Trockenmasse	%	84,6	100	mind. 85 %
Wasser	%	15,4	0	
Rohasche (XA)	%	7,0	8,3	< 10 %
Rohprotein (XP)	%	7,3	8,6	8,7 - 12,0 %
Rohfett (XL)	%	1,4	1,7	1,8 - 3,0 %
Rohfaser (XF)	%	27,0	31,9	30 - 33 %
Zucker (XZ)	%	12,4	14,6	< 10 %
Fruktan	%	3,0	3,6	< 10 %
verdauliches Rohprotein (vXP)	%	4,4	5,2	5,4 - 8,7 %
Umsetzbare Energie (ME)	MJ/kg	5,76	6,81	5,5 - 7,3 MJ/kg
N-freie Extraktstoffe	%	41,8	49,4	

Prüfparameter/Prüfmethoden:

Trockenmasse, Wasser (Akkr): AB EG L54/12-14, 2009
Umsetzbare Energie (ME), verdauliches Rohprotein (vXP): berechnet nach GfE
N-freie Extraktstoffe: berechnet nach Weender Analyse
Rohprotein (XP): NIRS bzw. VDLUFA Bd. III, 4.1.1
Rohfett (XL): NIRS bzw. VDLUFA Bd. III, 5.1.1
Rohfaser (XF): NIRS bzw. VDLUFA Bd. III, 6.1.1
Zucker (XZ): NIRS bzw. VDLUFA Bd. III, 7.1.1
Rohasche (XA): NIRS bzw. VDLUFA Bd. III, 8.1
Fruktan: VDLUFA Bd. III, 31.2 (NIRS)

Landwirtschaftskammer NRW, Postfach 5980, 48135 Münster

Herrn
Ludger Cordt
Fahlweg 10

45711 Datteln

Prüfberichts-Nr.: 20-072615 (9B84)
Kundennr.: 166621-1
KundenbetreuerIn: Annika Nüsken
Service-Telefon: 0251/2376-595
Telefax: 0251/2376-597

Prüfbericht

vom 28.09.2020

Seite 1 / 2

Auftraggeber: Ludger Cordt, Fahlweg 10, Datteln, Tel.: 02363/73206, Fax: 02363/73207

Probenahme: In Verantwortung des Auftraggebers Ort: Halle Datum: 20.09.2020

Probe-Nr.: 20-136048 Prüfgegenstand: Grobfuttermittel

Eingang der Probe: 24.09.2020 Prüfbeginn: 24.09.2020 Prüfende: 28.09.2020

Kennzeichnung: Art der Probe: Pferdeheu 2. Schnitt
Erntedatum: 31.07.2020
Bezeichnung: vor Sinder

Prüfparameter	Einheit	Prüfergebnis		Zielwert
		im Original	in TM	
Trockenmasse	%	89,7	100	mind. 85 %
Wasser	%	10,3	0	
Rohasche (XA)	%	8,1	9,0	< 10 %
Rohprotein (XP)	%	12,6	14,1	8,7 - 12,0 %
Rohfett (XL)	%	3,0	3,3	1,8 - 3,0 %
Rohfaser (XF)	%	27,0	30,1	30 - 33 %
Zucker (XZ)	%	5,1	5,7	< 10 %
Fruktan	%	1,9	2,1	< 10 %
verdauliches Rohprotein (vXP)	%	9,1	10,2	5,4 - 8,7 %
Umsetzbare Energie (ME)	MJ/kg	6,41	7,14	5,5 - 7,3 MJ/kg
N-freie Extraktstoffe	%	39,0	43,5	

Prüfparameter/Prüfmethoden:

Trockenmasse, Wasser (Akkr): AB EG L54/12-14, 2009
Umsetzbare Energie (ME), verdauliches Rohprotein (vXP): berechnet nach GfE
N-freie Extraktstoffe: berechnet nach Weender Analyse
Rohprotein (XP): NIRS bzw. VDLUFA Bd. III, 4.1.1
Rohfett (XL): NIRS bzw. VDLUFA Bd. III, 5.1.1
Rohfaser (XF): NIRS bzw. VDLUFA Bd. III, 6.1.1
Zucker (XZ): NIRS bzw. VDLUFA Bd. III, 7.1.1
Rohasche (XA): NIRS bzw. VDLUFA Bd. III, 8.1
Fruktan: VDLUFA Bd. III, 31.2 (NIRS)

Landwirtschaftskammer NRW, Postfach 5980, 48135 Münster

Herrn
Ludger Cordt
Fahlweg 10

45711 Datteln

Prüfberichts-Nr.: 20-085853 (A598)

Kundennr.: 166621-1

KundenbetreuerIn: Annika Nüsken

Service-Telefon: 0251/2376-595

Telefax: 0251/2376-597

Prüfbericht

vom 05.11.2020

Seite 1 / 2

Auftraggeber: Ludger Cordt, Fahlweg 10, Datteln, Tel.: 02363/73206, Fax: 02363/73207

Probenahme: In Verantwortung des Auftraggebers Ort: Halle Datum: 03.11.2020

Probe-Nr.: 20-136696 **Prüfgegenstand:** Grobfuttermittel

Eingang der Probe: 04.11.2020 Prüfbeginn: 04.11.2020 Prüfende: 05.11.2020

Fremde Kennung: Fläche 3

Kennzeichnung: Bezeichnung: 3.Schnitt
Art der Probe: Pferdeheu

Prüfparameter	Einheit	Prüfergebnis		Zielwert
		im Original	in TM	
Trockenmasse	%	84,0	100	mind. 85 %
Wasser	%	16,0	0	
Rohasche (XA)	%	10,0	12,0	< 10 %
Rohprotein (XP)	%	12,0	14,3	8,7 - 12,0 %
Rohfett (XL)	%	2,5	3,0	1,8 - 3,0 %
Rohfaser (XF)	%	19,7	23,4	30 - 33 %
Zucker (XZ)	%	8,2	9,7	< 10 %
Fruktan	%	2,6	3,1	< 10 %
verdauliches Rohprotein (vXP)	%	8,7	10,4	5,4 - 8,7 %
Umsetzbare Energie (ME)	MJ/kg	6,61	7,87	5,5 - 7,3 MJ/kg
N-freie Extraktstoffe	%	39,8	47,4	

Prüfparameter/Prüfmethoden:

Umsetzbare Energie (ME), verdauliches Rohprotein (vXP): berechnet nach GfE

Trockenmasse, Wasser (Akkr): VO (EG) 152/2009, III, A

N-freie Extraktstoffe: berechnet nach Weender Analyse

Rohprotein (XP): NIRS bzw. VDLUFA Bd. III, 4.1.1

Rohfett (XL): NIRS bzw. VDLUFA Bd. III, 5.1.1

Rohfaser (XF): NIRS bzw. VDLUFA Bd. III, 6.1.1

Zucker (XZ): NIRS bzw. VDLUFA Bd. III, 7.1.1

Rohasche (XA): NIRS bzw. VDLUFA Bd. III, 8.1

Fruktan: VDLUFA Bd. III, 31.2 (NIRS)

August-Bebel-Str. 6 • 09577 Niederwiesa OT Lichtenwalde
Tel: 037206 / 87-140 • Web: www.lkvsachsen.de • E-Mail: luw@lks-mbh.com

Ludger Cordt	Debitor:	a9292
Fahlweg 10	Journal-Nr.:	202055635
45711 Datteln	Auftragsnr.:	1434568
	Probeneingang:	14.10.2020
	Attestdatum:	23.10.2020_13:23
	Bearbeiter:	Frau Hotho
	Prüfzeitraum:	14.10.2020 - 23.10.2020

Prüfbericht

Prüfberichts-Nr.: 1434568-20201023-132333

Auftragsdaten (Kundenangaben)

Probenart: Getreidestroh	Handelsname: Haferstroh
Probe-Nr.: keine Angabe	Erntejahr: 2020
Probenahme: 12.10.2020	Lagerort: Halle
Probenehmer: Ludger Cordt	Siliermittel: entfällt, bzw. keine Angabe

Sensorischer Befund (LKS FMUAA 101:2020-07 nicht akkred.)

sensorisch frei von Schimmelbildung,
arteigener Geruch,
produkttypische Farbe,

Analytischer Befund:	Einheit	pro kg OS	pro kg TS	Richtwerte
Trockensubstanz	g	857	1000	
Rohasche	g	54	63	
Rohprotein	g	55	65	
Rohfaser	g	287	334	
Rohfett	g	8	10	
Zucker	g	79,2	92,4	
Fruktane	g	52,0	60,6	
Summe aller wasserlöslichen Kohlenhydrate	g	131,1	153,0	
Neutral-Detergenzien-unlösl. Rohprotein (NDIXP)	g	12,4	14,5	

Energetischer Befund (berechnet, nicht akkred.)	Einheit	pro kg Futter	pro kg TS	Richtwerte
Umsetzbare Energie Pferd	MJ/kg	5,9	6,8	
Praecaecal verdauliches Rohprotein (pcv Rp)	g/kg	38,6	45,1	