

RAPPORT: 210606077

VOORBEELD ANALYSE  
Bodemroute 47  
0123 NN BODEMDAM

## ANALYSERESULTATEN MEST IN KG PER TON

Monstercodering	Labnummer	Inboekdatum	analyse-pakket	
Voorbeeld vloeibare mest	6077	12-08-2021	63 / 63a	
		gemiddelde waarden van runderdrijfmest	laagste waarde range	hoogste waarde range
ANALYSERESULTAAT DRIJFMEST IN KG PER TON	analyse resultaat	<sup>1)</sup>	95%	95%
<b>Stikstof en ammoniakemissie</b>				
Ammoniumstikstof (NH <sub>4</sub> -N als N, Kjeldahl)	< 0.1	1.9	0.9	2.8
Gemeten Ammoniakemissie <sup>3)</sup>	1.27	1.1	0.4	1.6
Organische stikstof (als N) berekening	2.4	2.1	1.3	3.2
Totaal Stikstof (als N) (naar NEN 7434:1998)	2.40	4.0	2.8	5
Ammoniumgehalte bij 9.2% droge stof <sup>6)</sup>	2.20	1.9	0.9	3.3
C/N quotiënt (in totale mest incl NH <sub>4</sub> ) <sup>4)</sup>	10.0	8	5.5	13
C/N quotiënt (in de organische stof) <sup>5)</sup>	10.0	16	10.7	21
<b>Algemene eigenschappen</b>				
Anaërobie <sup>2)</sup> (WVS 22)	50	375	275	425
pH	6.4	7.3	7.0	8.3
Droge stof (naar NEN 7432:1998)	94	92	60	120
Organische stof (naar NEN 7432:1998)	60	71	40	100
(ruw) As (naar NEN 7432:1998)	34	22	15	36
<b>Overige mineralen</b>				
Fosfaat (als P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) (naar NEN 7435:2019)	0.3	1.5	0.9	1.7
Kali (als K <sub>2</sub> O) (naar NEN 7433:2020 ICP)	11.2	5.4	3.8	7.9
Magnesium (naar NEN 7433:2020 ICP)	0.6	1.2	0.9	2.6
Natrium (naar NEN 7433:2020 ICP)	7.6	0.8	0.4	1.7

<sup>1)</sup> **Gangbare waarde:** De gemiddelde analyse van gangbare runderdrijfmest 2017-2021.

<sup>2)</sup> **Anaërobie:** Drijfmest is meestal in meerdere of mindere mate anaëroob. Hoe hoger het cijfer, des te anaëroober is de mest. Een anaërobie-getal van 375 en hoger is normaal, van 300-375 is voor drijfmest redelijk, tussen 200 en 250 is zeer goed (drijfmest). Hoe lager het getal des te minder methaanproductie wordt verwacht, hetgeen gunstig is.

<sup>3)</sup> **Ammoniakemissie:** De mest is breedwerpig uitgespreid in een windtunnel, 20 ton per ha onder laboratorium omstandigheden. Hierbij is de gehele opbrengst aan ammoniakemissie na verloop van 2.5 dagen gemeten. De waarde geeft aan hoeveel kilo ammoniak (als N) ontwijkt uit 1 ton mest onder invloed van lichte wind. ammoniumanalyse analoog aan ISO 7150-1 De waarde is ook relevant voor de emissie in de stal. Niet alle ammonium in mest emitteert. Deze analyse is een optie (en inbegrepen in analysepakket 63a).

<sup>4)</sup> **C/N Quotient:** Dit is het berekend koolstofgehalte van de mest gedeeld door het totaal stikstof.

<sup>5)</sup> **C/N Quotient organische stof:** Dit quotient bepaalt de C/N verhouding binnen de organische stof van de mest. Hierbij wordt de koolstof gedeeld door (alleen) de organische stikstof.

<sup>6)</sup> **Ammoniumgehalte bij 9.2% droge stof:** om uitslagen onderling met elkaar te kunnen vergelijken wat betreft ammoniumgehalte hebben we dit verrekend alsof dit monster 9.2% droge stof heeft. Zo is het watergehalte in de mest niet meer van invloed op het ammoniumgehalte.

Rapportnummer: 210606077

13-Oct-2021

Layout: mrei2021 4QAA.XLT

Koch - Eurolab

Laboratorium chemisch en microbiologisch - Agrarische kringlooplanalyses  
Product technologie - Duurzaamheid milieu algemeen

Postbus 21 7400 AA DEVENTER (NL) Tel. 0570 50 20 10 Fax 0570 652279 KvK. 38022558 E-mail info@eurolab.nl www.eurolab.nl BTW/VAT/ID nr.: nl 8032.19.398.B.01