

VOORBEELD ANALYSE
Drijfroute 47
0123 NN MESTDAM

ANALYSERESULTATEN MEST IN KG PER TON

Monstercodering	Labnummer	Inboekdatum	analyse-pakket	
Voorbeeld vloeibare mest	06077	30-03-2022	63 / 63a	
		gemiddelde waarden van runderdrijfmest ¹⁾	laagste waarde range 95%	hoogste waarde range 95%
ANALYSERESULTAAT DRIJFMEST IN KG PER TON analyse resultaat				
Stikstof en ammoniakemissie				
Ammoniumstikstof (NH ₄ -N als N, Kjeldahl)	< 0.1	1.9	0.9	2.8
Gemeten Ammoniakemissie ³⁾	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 ⁶⁾	2.20	1.9	0.9	3.3
C/N quotiënt (in totale mest incl NH ₄) ⁴⁾	10.0	8	5.5	13
C/N quotiënt (in de organische stof) ⁵⁾	10.0	16	10.7	21
Algemene eigenschappen				
Anaërobie ²⁾ (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
Overige mineralen				
Fosfaat (als P ₂ O ₅) (naar NEN 7435:2019)	0.3	1.5	0.9	1.7
Kali (als K ₂ 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

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

²⁾ **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.

³⁾ **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).

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

⁵⁾ **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.

⁶⁾ **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.