

Stofnaam	Tryptofaan
Type methode	HPLC met Fluorescentiedetectie
Te onderzoeken in	Diervoeders
Minimum bepaalbaarheidsgrens	-
Herhaalbaarheid	Zie onderstaande tabel
Reproduceerbaarheid	Zie onderstaande tabel
Categorie	A
Titel	ISO/FDIS 13904:2005 Animal Feeding stuffs- Determination of tryptophan content

Verwezen wordt naar de betreffende norm.

Het normontwerp is (tegen vergoeding) verkrijgbaar bij het NEN te Delft

	Sample 1	Sample 2	Sample 3	Sample 4	Sample 5
	Pig Feed	Pig feed supplemented with L-tryptophan	Feed concentrate for pigs	Wheat and soya mixture	Wheat and soya mixture (=sample 4) with added tryptophan (0,457 g/kg)
Number of laboratories submitting results	12	12	12	12	12
Number of test results from remaining laboratories	50	55	50	55	60
Mean value \bar{x} , g/kg	2,42	3,40	4,22	0,391	0,931
Repeatability standard deviation, s_r , g/kg	0,05	0,05	0,08	0,005	0,012
Repeatability relative standard deviation, %	1,9	1,6	1,9	1,34	1,34
Repeatability limit, r ($=2,8 s_r$) kg	0,14	0,14	0,22	0,014	0,034
Reproducibility standard deviation, S_R , g/kg	0,15	0,20	0,09	0,018	0,048
Repeatability relative standard deviation, %	6,3	6,0	2,2	4,71	5,11
Reproducibility limit, R ($=2,8 s_R$) g/kg	0,42	0,56	0,25	0,05	0,134