

Stofnaam	Diverse mineralen en spoorelementen
Type methode	AAS
Te onderzoeken in	Diervoeders en diervoedergrondstoffen
Minimum bepaalbaarheids grens	zie bij individuele stof hierna
Herhaalbaarheid	
Reproduceerbaarheid	
Categorie	A
Titel	NEN-EN-ISO 6869:2001 Determination of the contents of calcium, copper, iron, magnesium, manganese, potassium, sodium and zinc – Method using atomic absorption spectrometry

Verwezen wordt naar de desbetreffende norm.
Deze is (tegen vergoeding) te verkrijgen bij het NEN te Delft.

Hierna volgen van een aantal individuele stoffen enkele kenmerken.

Stofnaam	Kalium
Minimum bepaalbaarheidsgrens	500 mg/kg
Herhaalbaarheid	0,09 x w ¹ bij gehalten tussen de 5.000 en 30.000mg/kg
Reproduceerbaarheid	0,28 x w ¹ bij gehalten tussen de 5.000 en 30.000mg/kg

Stofnaam	Natrium
Minimum bepaalbaarheidsgrens	500 mg/kg
Herhaalbaarheid	0,15 x w bij gehalten tussen de 1.000 en 6.000mg/kg
Reproduceerbaarheid	0,23 x w ¹ bij gehalten tussen de 1.000 en 6.000mg/kg

Stofnaam	Calcium	
Minimum bepaalbaarheidsgrens	50 mg/kg	
Herhaalbaarheid	Bundel Onderzoekmethoden	Gemiddelde KDLL ringtesten
	0,07 x w bij gehalten tussen de 5.000 en 50.000mg/kg	4,8%
Reproduceerbaarheid	0,28 x w ¹ bij gehalten tussen de 5.000 en 50.000mg/kg	15%

Stofnaam	Magnesium
Minimum bepaalbaarheidsgrens	50 mg/kg
Herhaalbaarheid	0,06 x w bij gehalten tussen de 1.000 en 10.000mg/kg
Reproduceerbaarheid	0,16 x w ¹ bij gehalten tussen de 1.000 en 10.000mg/kg

¹ w is het gemiddelde van twee resultaten, in milligram per kilogram

Stofnaam	IJzer	
Minimum bepaalbaarheidsgrens	5 mg/kg	
Herhaalbaarheid	Bundel Onderzoekmethoden	Gemiddelde KDLL ringtesten
	0,08 x w bij gehalten tussen de 50 en 1500mg/kg	15,7%
Reproduceerbaarheid	0,32 x w ¹ bij gehalten tussen de 50 en 1500mg/kg	34,5%

Stofnaam	Zink	
Minimum bepaalbaarheidsgrens	5 mg/kg	
Herhaalbaarheid	Bundel Onderzoekmethoden	Gemiddelde KDLL ringtesten
	0,11 x w bij gehalten tussen de 25 en 500mg/kg	7,5%
Reproduceerbaarheid	0,19 x w ¹ bij gehalten tussen de 25 en 500mg/kg	19,5%

Stofnaam	Mangaan	
Minimum bepaalbaarheidsgrens	5 mg/kg	
Herhaalbaarheid	Bundel Onderzoekmethoden	Gemiddelde KDLL ringtesten
	0,06 x w bij gehalten tussen de 15 en 500mg/kg	10,4%
Reproduceerbaarheid	0,40 x w ¹ bij gehalten tussen de 15 en 500mg/kg	24,4%

Stofnaam	Koper	
Minimum bepaalbaarheidsgrens	5 mg/kg	
Herhaalbaarheid	0,27 x w bij gehalten tussen de 10 en 100mg/kg	
	0,09 x w bij gehalten tussen de 100 en 200mg/kg	
Reproduceerbaarheid	0,57 x w ¹ bij gehalten tussen de 10 en 100mg/kg	
	0,16 x w bij gehalten tussen de 100 en 200mg/kg	