METK
Maaelu Teadmuskeskus

EAK
EN ISO/IEC 17025
L003

Analüüsiprotokoll PR-25-2538-1

Tellimuse number TL-25-2538
Saabumise kuupäev 09.07.2025
Tellija
OÜ CORESTONE AGRI
info@corestone.ee
53804618
Ida-Viru maakond, Jõhvi vald, Kose küla, Killustiku, 41545

Analüüsiprotokolli nr PR-25-2538-1
Kliendi proovi nr/nimi Proov nr 6; Paekivitolm ca 1,5 kg
Materjal Väetis
Proovivõtmise kuupäev 30.06.2025

Parameetri nimetus	Tulemus	Laiend-määramatus, k=2	Analüüsimeetod
pH mineraalväetises			
pH	8.7	±0.5	2003/2003 EC Annex III, Method 4

Parameetri nimetus	Ühik	Tulemus	Tulemus väljendatud	Analüüsimeetod
Granulomeetria (sõeltest)				
Granulomeetria, osakesed: <0.15 mm	%	91.2	kuivaines	EVS-EN 1235:2000*
Granulomeetria, osakesed: 0.15-1.0 mm	%	8.5	kuivaines	EVS-EN 1235:2000*
Granulomeetria, osakesed: 1.0-2.0 mm	%	0.1	kuivaines	EVS-EN 1235:2000*
Granulomeetria, osakesed: >2.0 mm	%	0.2	kuivaines	EVS-EN 1235:2000*

Parameetri nimetus	Ühik	Tulemus	Laiend-määramatus, k=2	Tulemus väljendatud	Analüüsimeetod
Elementide sisaldus (ICP-OES)					
Fosfor – P	%	0.035		kuivaines	EVS-EN 16170 (ICP-OES)*

Parameetri nimetus	Ühik	Tulemus	Laiend-määramatus, k=2	Tulemus väljendatud	Analüüsimeetod
Kaalium – K	%	0.2		kuivaines	EC No 2003/2003 Meth. 8.1 – ICP
Kaltsium – Ca	%	35.0	±3.15	kuivaines	EC No 2003/2003 Meth. 8.1 – ICP
Magneesium – Mg	%	1.08	±0.140	kuivaines	EC No 2003/2003 Meth. 8.1 – ICP
Naatrium – Na	%	0.012		kuivaines	EVS-EN 16170 (ICP-OES)*
Väävel – S	%	0.474		kuivaines	EVS-EN 16170 (ICP-OES)*
Tsink – Zn	mg/kg	18.0		kuivaines	EVS-EN 16170 (ICP-OES)
Vask – Cu	mg/kg	14.8		kuivaines	EVS-EN 16170 (ICP-OES)
Elementide üldsisaldus (ICP-MS)					
Arseen - As	mg/kg	0.470	±0.118	kuivaines	EVS-EN 16171 (ICP-MS)*
Kaadmium - Cd	mg/kg	0.022	±0.006	kuivaines	EVS-EN 16171 (ICP-MS)*
Elavhõbe - Hg	mg/kg	< 0.01		kuivaines	EVS-EN 16171 (ICP-MS)*
Plii - Pb	mg/kg	1.22	±0.305	kuivaines	EVS-EN 16171 (ICP-MS)*
Kroom - Cr	mg/kg	4.73	±1.18	kuivaines	EVS-EN 16171 (ICP-MS)*
Nikkel - Ni	mg/kg	3.55	±0.888	kuivaines	EVS-EN 16171 (ICP-MS)*
Neutraliseerimisvõime lubiväetistes					
Neutraliseerimisvõime, (Ca)	%	34.6	±2.8		EVS EN 12945:2014+A1:2016
Reaktiivsus					
Reaktiivsus	%	99.5			EVS-EN 13971:2020*

Parameetri nimetus	Ühik	Tulemus	Analüüsimeetod
Niiskus / kuivaine			
Niiskus	%	0.399	EVS-EN 12048:2000*

Märkused

1 Analüüsiprotokoll ei asenda müügi puhul sertifikaati.
2 Tulemused kehtivad esitatud proovi kohta.
3 Analüüsiprotokolli on lubatud kopeerida ainult tervikuna. Osaliseks kopeerimiseks peab olema labori luba.
4 * Analüüsimeetod ei kuulu akrediteeritud meetodite hulka.

Analüüsid teostatud 09.07.2025 - 16.07.2025 /Allkirjastatud digitaalselt/

Protokolli väljastamise aeg	16.07.2025
Protokolli kinnitas	Ülle Madissoo Agrokeemia valdkond, peaspetsialist ylle.madissoo@metk.agri.ee