

Analüüsiprotokoll PR-25-4836-1

Tellimuse number TL-25-4836
Saabumise kuupäev 22.09.2025
Tellijä
MAAELU TEADMUSKESKUS
info@metk.agri.ee
7766901
Jõgeva maakond, Jõgeva vald, Jõgeva alevik, J. Aamisepa
tn 1, 48309

Analüüsiprotokolli nr PR-25-4836-1
Kliendi proovi nr/nimi 1-TURPS-kana-sõnnik
Materjal Orgaaniline väetis
Proovivõtmise kuupäev 10.09.2025
Projektkood 9PA1-MU21-CINURGI

Parameetri nimetus	Ühik	Tulemus	Laiend- määramatus, k=2	Tulemus väljendatud	Analüüsimeetod
Elementide sisaldus (ICP-OES)					
Fosfor – P	kg/t	5.75	±1.21	proovis	AKL-TJ-V14 (ICP-OES)
Kaalium – K	kg/t	25.9	±5.70	proovis	AKL-TJ-V14 (ICP-OES)
Kaltsium – Ca	kg/t	80.9		proovis	AKL-TJ-V14 (ICP-OES) *
Magneesium – Mg	kg/t	9.08		proovis	AKL-TJ-V14 (ICP-OES) *
Mangaan – Mn	g/t	516		proovis	AKL-TJ-V14 (ICP-OES) *
Vask – Cu	g/t	69.3	±15.9	proovis	AKL-TJ-V14 (ICP-OES) *
Boor – B	g/t	71.9		proovis	AKL-TJ-V14 (ICP-OES) *
Elementide üldsisaldus (ICP-MS)					
Arseen - As	mg/kg	4.77	±1.14	kuivaines	EVS-EN 16171 (ICP-MS)*
Kaadmium - Cd	mg/kg	0.593	±0.148	kuivaines	EVS-EN 16171 (ICP-MS)*
Elavhõbe - Hg	mg/kg	0.018	±0.006	kuivaines	EVS-EN 16171 (ICP-MS)*

Parameetri nimetus	Ühik	Tulemus	Laiend- määramatus, k=2	Tulemus väljendatud	Analüüsimeetod
Plii - Pb	mg/kg	17.6	±4.40	kuivaines	EVS-EN 16171 (ICP-MS)*
Kroom - Cr	mg/kg	29.9	±7.18	kuivaines	EVS-EN 16171 (ICP-MS)*
Nikkel - Ni	mg/kg	13.0	±3.25	kuivaines	EVS-EN 16171 (ICP-MS)*
Kjeldahli kogulämmastik					
Kogulämmastik (N)	kg/t	9.41	±0.753	proovis	AKL TJ-V12 (Kjeldahli meetod)
Lahustuv lämmastik (NH₄+-N + NO₃--N) (AKL-TJ-V15)					
Ammooniumlämmastik (NH ₄ -N)	kg/t	Ei leitud		proovis	AKL-TJ-V15
Nitraatlämmastik (NO ₃ -N)	kg/t	0.093	±0.020	proovis	AKL-TJ-V15

Parameetri nimetus	Ühik	Tulemus	Laiend- määramatus, k=2	Analüüsimeetod
Niiskus / kuivaine				
Kuivaine	%	66.1	±3.31	AKL-TJ-V13 (Gravimeetria)

Parameetri nimetus	Tulemus	Analüüsimeetod
pH orgaanilises väetises		
pH-KCl	10.8	GOST 27979 – 88 *

Parameetri nimetus	Ühik	Tulemus	Analüüsimeetod
Mahumass			
Mahumass	g/l	703.00	EVS-EN 13040 *

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.
- * Analüüsimeetod ei kuulu akrediteeritud meetodite hulka.

Analüüsid teostatud

22.09.2025 - 02.10.2025 /Kinnitatud elektroonselt/

Analüüsi(de) kinnitaja(d)

Aita Kruus, Agrokeemia valdkond, peaspetsialist
Ülle Madissoo, Agrokeemia valdkond, peaspetsialist

Protokolli väljastamise aeg

02.10.2025

Protokolli kinnitas

Ülle Madissoo

Agrokeemia valdkond, peaspetsialist
ylle.madissoo@metk.agri.ee