

FERMETECH OÜ | Suur-jõe 71, 80042 Pärnu, Eesti Reg: 11646366 | KMKR: EE101338558 Tel: +372 545 02075 | info@fermetech.eu

KSÜLITOOL CS (Xylitol CS)

Toote kood

1279372

Partii nr

H125A24L01

Tootmiskuupäev

01.11.2024

Testimise kuupäev

06.11.2024

Kogus

22,0 T

Pakend

25 kg/kott

Kõlblikkusaeg

31.10.2027

Päritolu

Puidupõhine

✓ Vastavus standarditele

FCC • USP/NF • EP • JP • E967 • GB1886.234

Kirjeldus: Valge kristalne aine, praktiliselt lõhnatu, väga magusa ja jahutava maitsega.**Lahustuvus:** Väga hästi lahustuv vees (umbes 1,6 g/ml temperatuuril 20°C); kergelt lahustuv etanoolis.**Infrapuna absorptsioonspektroskoopia:** Vastab ksülitooli standardsele võrdlusspektrile.**Retentsioonija analüüs:** Proovi retentsiooniaeg vastab ksülitooli standardile.⚠ **Toormaterjal:** Selle partii ksülitooli tootmiseks kasutati ainult toorpuitu. Maisi ega selle derivaate tootmises ei kasutatud.

SPETSIFIKATSIOONID JA TESTITULEMUSED

Näitaja	Ühik	Nõue	Tulemus	Meetod
Ksülitooli sisaldus	%	98,5–101,0	100,0 ✓	HPLC
Muud polüoolid (üksikult)	%	≤ 0,5	< 0,4 ✓	HPLC
Muud polüoolid (kokku)	%	≤ 1,0	< 1,0 ✓	HPLC
Redutseerivad suhkrud	%	≤ 0,2	0,02 ✓	Luff Schoorl
pH (10% lahus)	–	5,0–7,0	5,8 ✓	pH-meeter
Sulamistemperatuur	°C	92–96	94,0 ✓	EP
Niiskus	%	≤ 0,5	0,07 ✓	GB/Karl Fischer
Tuhasus põletamisel	%	≤ 0,1	0,0004 ✓	GB/USP
Elektrijuhtivus	µS/cm	≤ 20	0,85 ✓	E967
Kloriidid	mg/kg	≤ 40	< 40 ✓	USP
Sulfaadid	mg/kg	≤ 50	< 50 ✓	USP
Raskmetallid	mg/kg	≤ 1,0	< 1,0 ✓	EP
Nikkel (Ni)	mg/kg	≤ 1,0	< 1,0 ✓	ICP
Arseen (As)	mg/kg	≤ 0,5	< 0,5 ✓	ICP
Plii (Pb)	mg/kg	≤ 0,3	< 0,3 ✓	ICP
Keskmine osakeste suurus	mm	0,4–0,6	0,49 ✓	Sõelumine

MIKROBIOLOOGILISED NÄITAJAD

Näitaja	Ühik	Nõue	Tulemus	Meetod
Üldarv	cfu/g	≤ 100	< 100 ✓	EP
Hallitused	cfu/g	≤ 10	< 10 ✓	EP
Pärmseened	cfu/g	≤ 10	< 10 ✓	EP
Kolibakterid	/g	Negatiivne	Negatiivne ✓	EP
Salmonella	/25g	Negatiivne	Negatiivne ✓	EP

✓ JÄRELDUS: Toode vastab kõigile kvaliteedistandarditele

Märkus: Käesolev dokument on koostatud tootja esitatud analüüsisertifikaadi (COA) alusel. FERMETECH OÜ tegutseb toote volitatud turustajana Euroopa turul ja kinnitab tootja vastavusdokumentatsiooni kehtivust. Lõppkasutaja vastutab toote sobivuse testimise eest oma konkreetsetes rakenduses.

Toomas Karuks

Tegevjuht | CEO

FERMETECH OÜ

Tel: +372 545 02075

E-post: info@fermetech.eu

DIGITAALNE KINNITUS

FERMETECH OÜ

03.12.2025

Pärnu, Eesti

FERMETECH OÜ | Suur-jõe 71, 80042 Pärnu, Eesti

Reg: 11646366 | KMKR: EE101338558 | Tel: +372 545 02075 | info@fermetech.eu | www.fermetech.eu

Teaduse jõud, täiuslik tulemus