

## Tuoteseloste

Valmistaja Gasum Oy

Valmistuspaikka Lohjan biokaasulaitos

Tyyppinimi Mädätysjäännös

Kauppanimi Gasum Perus, Lohja

Laitos hyväksyntänro. FIB023-06878/2020

Raaka-aineet Erilliskerätty ja kaupan biojäte, teollisuuden biohajoavat jakeet ja 3 lk. sivutuotteet, teollisuuden puhdistamoliete &lt;10%

Pakkauskoko Tuote toimitetaan irtotavarana

Tilavuuspaino 1010 kg/m<sup>3</sup>

Johtokyky 500 mS/m

Kosteus 96,0%

Orgaaninen aines 59,5 % Kuiva-aineesta

pH 8,5

Karkeusaste &lt; 12 mm

E.coli &lt;10 mpn/g

Salmonella ei todettu/25 g

Tuote on hygienisoitu

Tuoteseloste voimassa 1.10.-31.12.2023 toimitetuille kuormille.

Tuote-erän tunnus 2023 004

<b>Pääravinteet</b>	Kokonaistyyppi, N <sub>tot</sub>	154,8	g/kg kuiva-ainetta	6,3	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Vesiliukoinen tyyppi, N <sub>liuk</sub>	69	g/kg kuiva-ainetta	2,8	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	<i>Laskennassa huomioitava typpipitoisuus</i>			<i>2,8</i>	<i>kg/m<sup>3</sup></i>
	Kokonaisfosfori, P <sub>tot</sub>	16	g/kg kuiva-ainetta	0,63	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	<i>Laskennassa huomioitava fosforipitoisuus (VNa 64/2023)</i>			<i>0,58</i>	<i>kg/m<sup>3</sup></i>
	Vesiliukoinen fosfori, P <sub>liuk</sub>	1,6	g/kg kuiva-ainetta	0,07	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Kokonaiskalium, K <sub>tot</sub>	34	g/kg kuiva-ainetta	1,4	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa

<b>Hivenravinteet</b>	Rikki, S	13	g/kg kuiva-ainetta	0,52	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Magnesium, Mg	4,2	g/kg kuiva-ainetta	0,17	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Mangaani, Mn	0,81	g/kg kuiva-ainetta	0,0033	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Boori, B	0,045	g/kg kuiva-ainetta	0,002	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Natrium, Na	27	g/kg kuiva-ainetta	1,1	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Kupari, Cu	0,05	g/kg kuiva-ainetta	0,002	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Sinkki, Zn	0,17	g/kg kuiva-ainetta	0,008	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Rauta	28	g/kg kuiva-ainetta	1,1	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa

Haitalliset metallit	Mitattu pitoisuus tuotteessa	Sallittu pitoisuus (MMMä 24/11)	
Arseeni, As	<1	25	mg/kg kuiva-ainetta
Elohopea, Hg	0,1	1,0	mg/kg kuiva-ainetta
Kadmium, Cd	0,21	1,5	mg/kg kuiva-ainetta
Kromi, Cr	10	300	mg/kg kuiva-ainetta
Kupari, Cu	50	600*	mg/kg kuiva-ainetta
Lyijy, Pb	5	100	mg/kg kuiva-ainetta
Nikkeli, Ni	9	100	mg/kg kuiva-ainetta
Sinkki, Zn	170	1500*	mg/kg kuiva-ainetta

\*Ylitys voidaan sallia, kun maaperäanalyysin perusteella on todettu puutetta kuparista tai sinkistä

**Käyttötarkoitus** Tuote soveltuu sellaisenaan käytettäväksi maanparannusaineena ja ravinnelisänä peltokäyttöön. Tuote soveltuu luonnonmukaiseen viljelyyn.

**Käyttöohje** Huomioi nitraattiasetuksen (1250/2014), fosforiasetuksen (VNa 64/2023) ja maatalouden ympäristökorvausjärjestelmän rajoitukset levitykseen. Typpilannoitteita ei saa levittää lumipeitteiseen tai routaantuneeseen eikä veden kyllästämään maahan. Valmistetta ei saa levittää 30.10.–1.4. välisenä aikana. Huomioi 21 vrk varoaika rehunteossa ja laidunnuksessa. Lannoitevalmiste on pyrittävä multaamaan tai kyntämään välittömästi levityksen jälkeen, jotta ravinteiden haihtuminen saadaan estettyä. Syksyllä levitetty orgaaninen lannoite on aina välittömästi, viimeistään vuorokauden kuluessa, mullattava tai pelto kynnettävä. Ravinnelaskennassa huomioitava fosfori on ilmoitettu pääravinteiden taulukossa VNa 64/2023 mukaisesti.