## Gasum

## Gasum Humusvoima

## Tuoteseloste

Valmistaja Oulun Biotehdas Oy
Laitoshyväksyntänro. FIB239-09093/2014
Tyyppinimi Mädätysjāännös

## Valmistuspaikka Oulun biokaasulaitos

Kauppanimi Gasum Humusvoima, Oulu

## Raaka-aineet

Erilliskerätty biojäte, kaupan biojäte, teollisuuden biohajoavat 3 lk : n sivutuotteet, puhdistamoliete
Pakkauskoko Tuote toimitetaan irtotavarana
Tilavuuspaino $680 \mathrm{~kg} / \mathrm{m}^{3} \quad$ Johtokyky $190 \mathrm{~ms} / \mathrm{m}$
Kosteus 78,1 \% Orgaaninen aines 56,9 \% kuiva-aineesta
pH 8,4
E.coli < 10 pmy/g

Karkeusaste < 12 mm
Salmonella ei todettu $/ 25 \mathrm{~g} \quad$ Tuote on hygienisoitu

Tuoteseloste voimassa 1.10 .2018 - 31.12.2018 toimitetuille kuormille.
Tuote-erän tunnus 2018004

| Pääravinteet | Kokonaistyppi, $\mathrm{N}_{\text {tot }}$ | 39,2 | g/kg kuiva-ainetta | 5,8 | g/l tuorepainossa |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | Vesiliukoinen typpi, $\mathrm{N}_{\text {liuk }}$ | 7,78 | g/kg kuiva-ainetta | 1,15 | g/l tuorepainossa |
|  | Laskennassa huomioitava typpipitoisuus |  |  | 1,15 | g/l |
|  | Kokonaisfosfori, $\mathrm{P}_{\text {tot }}$ | 40,5 | g/kg kuiva-ainetta | 6,03 | g/l tuorepainossa |
|  | Laskennassa huomioitava fosforipitoisuus ympäristökorvausjärjestelmään sitoutuneilla tiloilla |  |  | 3,62 | $\mathrm{g} / \mathrm{l}$ |
|  | Vesiliukoinen fosfori, Pliluk | 0,4 | g/kg kuiva-ainetta | 0,059 | g/l tuorepainossa |
|  | Kokonaiskalium, $\mathrm{K}_{\text {tot }}$ | 6,73 | g/kg kuiva-ainetta | 1 | g/l tuorepainossa |


| Hivenravinteet | Rikki, S | 11,2 | $\mathrm{~g} / \mathrm{kg}$ kuiva-ainetta | 1,7 | $\mathrm{~g} / \mathrm{l}$ tuorepainossa |
| :--- | :--- | :---: | :---: | :---: | :--- |
|  | Magnesium, Mg | 3,34 | $\mathrm{~g} / \mathrm{kg}$ kuiva-ainetta | 0,5 | $\mathrm{~g} / \mathrm{l} \mathrm{tuorepainossa}$ |
|  | Mangaani, Mn | 0,26 | $\mathrm{~g} / \mathrm{kg}$ kuiva-ainetta | 0,04 | $\mathrm{~g} / \mathrm{l} \mathrm{tuorepainossa}$ |
|  | Boori, B | 0,0086 | $\mathrm{~g} / \mathrm{kg}$ kuiva-ainetta | 0,001 | $\mathrm{~g} / \mathrm{l}$ tuorepainossa |
|  | Rauta, Fe | 78,7 | $\mathrm{~g} / \mathrm{kg}$ kuiva-ainetta | 11,8 | $\mathrm{~g} / \mathrm{l}$ tuorepainossa |
|  | Kupari, Cu | 0,25 | $\mathrm{~g} / \mathrm{kg}$ kuiva-ainetta | 0,04 | $\mathrm{~g} / \mathrm{l}$ tuorepainossa |
|  | Sinkki, Zn | 0,5 | $\mathrm{~g} / \mathrm{kg}$ kuiva-ainetta | 0,08 | $\mathrm{~g} / \mathrm{l}$ tuorepainossa |
|  | Natrium, Na | 4,49 | $\mathrm{~g} / \mathrm{kg}$ kuiva-ainetta | 0,7 | $\mathrm{~g} / \mathrm{l}$ tuorepainossa |

