

Varedeklarasjon

Slam produsert i 2. kvartal 2022

Varetype : **Produktnr. 6459, kalkbehandlet slam**, (A.15 NS 2890:2003)

Leverandør : **Nedre Romerike Avløpsselskap, Strømmen**

Hygieniseringsmetode : **Orsa-metoden** (med temperaturkrav på >55°C i >2 timer)

| Tungmetaller | Råvaredata maksimalverdi | oppfylt klasse | krav iht. klasse II |
|--|-----------------------------------|-------------------|---------------------|
| Kadmium (mg Cd/kg TS) | 0,7 | klasse I | <2 |
| Bly (mg Pb/kg TS) | 13 | klasse 0 | <80 |
| Kvikksølv (mg Hg/kg TS) | 0,2 | klasse 0 | <3 |
| Nikkel (mg Ni/kg TS) | 15 | klasse 0 | <50 |
| Sink (mg Zn/kg TS) | 270 | klasse I | <800 |
| Kobber (mg Cu/kg TS) | 120 | klasse I | <650 |
| Krom (mg Cr/kg TS) | 18 | klasse 0 | <100 |
| Hygienisering | Gjennomsnittsverdi kalket slam | krav | |
| Surhetsgrad pH | 12,5 | | |
| TKB¹ /g vv | <10 | <2500 | |
| Salmonella /25g vv | Ikke påvist | skal ikke påvises | |
| Næringsinnhold | Gjennomsnittsverdi kalket slam | | |
| Kjeldahlnitrogen g/kg TS | 22,2 | | |
| Ammoniumnitrogen mg/kg TS | 470 | | |
| Kalsium – ammoniumlaktatløselig g/kg TS | 170 | | |
| Kalium - ammoniumlaktatløselig g/kg TS | 0,7 | | |
| Fosfor – ammoniumlaktatløselig g/kg TS | 1,2 | | |
| Magnesium - ammoniumlaktatløselig g/kg TS | 1,1 | | |
| Fysiske egenskaper | Gjennomsnittsverdi kalket slam | | |
| Tørrstoff - TS % | 40,0 | | |
| Organisk stoff² % av TS | 33,3 | | |

Merknad 1 : TKB betyr termotolerante koliforme bakterier

Merknad 2 : målt som glødetap

Definert kvalitetsklasse

Klasse II

Attestert av:



Markus Rawcliffe
Avdelingsleder Drift



Varedeklarasjon

Annen informasjon for kalket slam

§25 Spesielle krav til bruk av produkter med avløpsslam¹

Produkter som inneholder slam kan ikke spres på areal der det dyrkes grønnsaker, poteter, bær eller frukt. Der slam er spredt kan det først dyrkes slike vekster minimum 3 år etter siste sprededato.

Slam må ikke spres i eng eller brukes i gartnerier. I private hager, parker, lekeareal og lignende må slam bare brukes som del av et dyrkingsmiddel.

§27 Bruksområder¹ for klasse II

Kan nyttes på jordbruksareal og parker med inntil 2 tonn tørrstoff pr. dekar pr. 10 år. Kan nyttes på grøntarealer og lignende der det ikke skal dyrkes mat eller fôrvekster. Produktet skal legges ut i lag på maksimalt 5 cm tykkelse og blandes inn i jorda på bruksstedet.

§26 Jordkvalitetskriterier¹

Jord som skal tilføres produkter som klassifiseres i kvalitetsklasse I og II, jf. § 10 nr. 1, må ikke ha innhold av tungmetaller som overstiger verdiene i tabellen.

| Krav til tungmetaller mg / kg TS | | | |
|----------------------------------|-----|--------|-----|
| Kadmium | 1 | Nikkel | 30 |
| Krom | 100 | Bly | 50 |
| Kobber | 50 | Sink | 150 |
| Kvikksølv | 1 | | |

Merknader

Merknad 1 : Fra 'Forskrift om gjødselvarer m.v. av organisk opphav' fastsatt av Landbruksdepartement, Helsedepartementet og Miljøverndepartementet, 04.07.2003

Merknad 2 : Fra glødetap

