

Varedeklarasjon

Slam produsert i 3. kvartal 2023

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

Leverandør : **Midtre Romerike Avløpsselskap, MIRA IKS**

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)	0,4	klasse 0	<2
Bly (mg Pb/kg TS)	17	klasse 0	<80
Kvikksølv (mg Hg/kg TS)	0,2	klasse 1	<3
Nikkel (mg Ni/kg TS)	17	klasse 0	<50
Sink (mg Zn/kg TS)	350	klasse I	<800
Kobber (mg Cu/kg TS)	140	klasse I	<650
Krom (mg Cr/kg TS)	22	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	20,7		
Ammoniumnitrogen mg/kg TS	1200		
Kalsium – ammoniumlaktatløselig g/kg TS	160		
Kalium - ammoniumlaktatløselig g/kg TS	0,6		
Fosfor – ammoniumlaktatløselig g/kg TS	4,3		
Magnesium - ammoniumlaktatløselig g/kg TS	1,3		
Fysiske egenskaper	Gjennomsnittsverdi kalket slam		
Tørrstoff - TS %	37,0		
Organisk stoff ² % av TS	43,0		

Merknad 1 : TKB betyr termotolerante koliforme bakterier

Merknad 2 : målt som glødetap

Definert kvalitetsklasse

Klasse II

Attestert av:
Monica Gudim
Avdelingsleder Drift



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 førvekster. 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