

## Varedeklarasjon

**Slam produsert i 2. 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)

<b>Tungmetaller</b>	Råvaredata maksimalverdi	oppfylt klasse	krav iht. klasse II
<b>Kadmium</b> (mg Cd/kg TS)	<b>&lt;0,3</b>	klasse I	<2
<b>Bly</b> (mg Pb/kg TS)	<b>8</b>	klasse 0	<80
<b>Kvikksølv</b> (mg Hg/kg TS)	<b>&lt;0,2</b>	klasse 0	<3
<b>Nikkel</b> (mg Ni/kg TS)	<b>7</b>	klasse 0	<50
<b>Sink</b> (mg Zn/kg TS)	<b>130</b>	klasse I	<800
<b>Kobber</b> (mg Cu/kg TS)	<b>60</b>	klasse I	<650
<b>Krom</b> (mg Cr/kg TS)	<b>8</b>	klasse 0	<100
<b>Hygienisering</b>	Gjennomsnittsverdi kalket slam	krav	
<b>Surhetsgrad</b> pH	<b>12,5</b>		
<b>TKB<sup>1</sup></b> /g vv	<b>&lt;10</b>	<2500	
<b>Salmonella</b> /25g vv	<b>Ikke påvist</b>	skal ikke påvises	
<b>Næringsinnhold</b>	Gjennomsnittsverdi kalket slam		
<b>Kjeldahlnitrogen</b> g/kg TS	<b>19,7</b>		
<b>Ammoniumnitrogen</b> mg/kg TS	<b>1200</b>		
<b>Kalsium</b> – ammoniumlaktatløselig g/kg TS	<b>160</b>		
<b>Kalium</b> - ammoniumlaktatløselig g/kg TS	<b>0,5</b>		
<b>Fosfor</b> – ammoniumlaktatløselig g/kg TS	<b>1,4</b>		
<b>Magnesium</b> - ammoniumlaktatløselig g/kg TS	<b>1,1</b>		
<b>Fysiske egenskaper</b>	Gjennomsnittsverdi kalket slam		
<b>Tørrstoff - TS</b> %	<b>37,8</b>		
<b>Organisk stoff</b> <sup>2</sup> % av TS	<b>43,4</b>		

Merknad 1 : TKB betyr termotolerante koliforme bakterier

Merknad 2 : målt som glødetap

**Definert kvalitetsklasse**

**Klasse II**

Attestert av:  
Markus Rawcliffe  
Avdelingsleder Drift



## Annen informasjon for kalket slam

### §25 Spesielle krav til bruk av produkter med avløpsslam<sup>1</sup>

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 Bruksområder<sup>1</sup> 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 Jordkvalitetskriterier<sup>1</sup>

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