

# Produktblad Katrineholm, Biogödsel Bas 2024-Q3, sep-23 till aug-24

Gasum

GASUM AB Katrineholm Valla gård, 641 93 Katrineholm

Parameter	2024-Q3	2024-Q2	2024-Q1	2023-Q4	Medel
<b>Totalkväve N-tot [kg/ton]</b>	6.6	6.3	6.8	6.5	<b>6.5</b>
<b>Ammoniumkväve NH4-N [kg/ton]</b>	4.4	3.8	3.6	3.6	<b>3.8</b>
<b>Totalfosfor P [kg/ton]</b>	0.7	0.7	0.8	0.7	<b>0.7</b>
<b>Kalium K [kg/ton]</b>	2.0	2.1	2.5	2.3	<b>2.2</b>
<b>Svavel S [kg/ton]</b>	0.7	0.7	0.8	0.8	<b>0.7</b>
<b>Magnesium Mg [kg/ton]</b>	0.3	0.2	0.3	0.3	<b>0.3</b>
<b>Kalcium Ca [kg/ton]</b>	1.0	0.9	1.1	1.0	<b>1.0</b>
<b>pH</b>	7.9	7.8	7.8	7.7	<b>7.8</b>
<b>Torrsubstanshalt TS [%]</b>	6.0	6.3	7.0	5.9	<b>6.3</b>
<b>Organisk halt VS [% av TS]</b>	76.5	78.9	79.5	75.9	<b>77.7</b>
<b>Bly Pb [g/ton]</b>	<0.1	<0.1	<0.1	<0.0	<b>&lt;0.1</b>
<b>Bly Pb [mg/kg TS]</b>	<2.2	<1.6	<1.4	<0.5	<b>&lt;1.4</b>
<b>Kadmium Cd [g/ton]</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	<b>0.0</b>
<b>Kadmium Cd [mg/kg TS]</b>	0.6	0.2	0.3	0.0	<b>0.3</b>
<b>Koppar Cu [g/ton]</b>	8.4	7.0	8.3	7.7	<b>7.8</b>
<b>Koppar Cu [mg/kg TS]</b>	140.0	111.0	118.0	130.0	<b>124.8</b>
<b>Krom Cr [g/ton]</b>	0.2	0.3	0.2	0.3	<b>0.2</b>
<b>Krom Cr [mg/kg TS]</b>	3.9	4.1	3.2	4.3	<b>3.9</b>
<b>Kvicksilver Hg [g/ton]</b>	<0.0032	<0.0037	<0.0031	<0.0028	<b>&lt;0.0032</b>
<b>Kvicksilver Hg [mg/kg TS]</b>	<0.053	<0.058	<0.044	<0.047	<b>&lt;0.051</b>
<b>Nickel Ni [g/ton]</b>	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<b>&lt;0.3</b>
<b>Nickel Ni [mg/kg TS]</b>	<4.7	<4.2	<4.6	<4.9	<b>&lt;4.6</b>
<b>Zink Zn [g/ton]</b>	26.0	25.3	25.5	28.5	<b>26.3</b>
<b>Zink Zn [mg/kg TS]</b>	433.0	401.0	364.0	483.0	<b>420.3</b>
<b>Silver Ag [g/ton]</b>	<0.0	<0.0	<0.0	<0.0	<b>&lt;0.0</b>
<b>Silver Ag [mg/kg TS]</b>	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<b>&lt;0.3</b>
<b>Synliga föroreningar [cm2/kg]</b>	-	-	-	0.1	<b>0.1</b>
<b>Estimerad densitet [ton/m3]</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	<b>1.0</b>
<b>Grobara frön [antal/l]</b>	-	-	-	-	<b>-</b>

Metal	Gränsvärde SNFS 1994:2 [g/ha & år, 7-års period]	Aktuell biogödsel, SNFS 1994:2 [ton/ha & år]
<b>Bly</b>	25	278
<b>Fosfor</b>	22	31
<b>Kadmium</b>	1	40
<b>Koppar</b>	300	38
<b>Krom</b>	40	166
<b>Kvicksilver</b>	2	473
<b>Nickel</b>	25	85
<b>Zink</b>	600	23

Rullande årsmedelvärde för ingående råvaror\*

\*Råvarorna har ursprung från konventionell produktion.

Råvarukategori	Fördelning Råvara % av total
<b>Avfall från slakteri - Hög TS</b>	2,3%
<b>Avfall från slakteri - Låg TS</b>	21,4%
<b>Drank från etanoltillverkning</b>	3,4%
<b>Flytgödsel</b>	50,7%
<b>Höns/kycklinggödsel</b>	2,7%
<b>Rester från djurfodertillverkning</b>	0,4%
<b>Rester från spannmålshantering</b>	7,3%
<b>Spädvatten</b>	11,8%
<b>Totalt</b>	<b>100,0%</b>

**Högsta tillåtna giva/år vid spridning av biogödsel:**

Enligt SNFS 1994:2 regler  
Begränsande ämne

Zink  
23 [kg/Ha & år]

Gasum AB, Katrineholm producerar fordonsgas och biogödsel vid anläggningen på Valla i Katrineholm. Biogödseln framställs främst ur närproducerad svin- och nötgödsel (ABP) samt vegetabiliska råvaror. Biogödseln är ett totalgödselmedel och är rikt på närings

Produkten uppfyller ställda miljökrav samt SPCR 120:s krav på tungmetaller, smittskydd och synliga föroreningar.



SPCR Certnr SC0092-17

Kontakt

Christer Lingman

Kontakt Tele

070-340 38 83

Biogödselansvarig

Isac Svärd

Platschef

Henrik La Fleur