

# Produktblad Lidköping, Biogödsel Bas 2024-Q2, jun-23 till maj-24

Gasum

GASUM AB Lidköping Tippvägen 5, 531 70 Lidköping

Parameter	2024-Q2	2024-Q1	2023-Q4	2023-Q3	Medel
<b>Totalkväve N-tot [kg/ton]</b>	5.0	4.5	4.6	4.5	<b>4.7</b>
<b>Ammoniumkväve NH4-N [kg/ton]</b>	2.8	2.5	2.4	2.2	<b>2.5</b>
<b>Totalfosfor P [kg/ton]</b>	0.5	0.6	0.6	0.7	<b>0.6</b>
<b>Kalium K [kg/ton]</b>	1.6	1.6	1.8	2.1	<b>1.8</b>
<b>Svavel S [kg/ton]</b>	0.6	0.5	0.4	0.5	<b>0.5</b>
<b>Magnesium Mg [kg/ton]</b>	0.1	0.2	0.3	0.4	<b>0.2</b>
<b>Kalcium Ca [kg/ton]</b>	0.6	0.5	0.5	0.6	<b>0.6</b>
<b>pH</b>	7.7	7.5	7.5	7.7	<b>7.6</b>
<b>Torrsubstanshalt TS [%]</b>	4.5	5.4	5.8	7.3	<b>5.8</b>
<b>Organisk halt VS [% av TS]</b>	79.0	81.5	82.7	83.9	<b>81.8</b>
<b>Bly Pb [g/ton]</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	<b>0.0</b>
<b>Bly Pb [mg/kg TS]</b>	1.0	0.8	0.5	0.4	<b>0.7</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>	0.3	0.2	0.2	0.2	<b>0.2</b>
<b>Koppar Cu [g/ton]</b>	4.5	4.6	3.6	2.5	<b>3.8</b>
<b>Koppar Cu [mg/kg TS]</b>	98.9	85.2	61.3	34.7	<b>70.0</b>
<b>Krom Cr [g/ton]</b>	0.1	0.1	0.1	0.1	<b>0.1</b>
<b>Krom Cr [mg/kg TS]</b>	2.3	2.0	1.7	1.6	<b>1.9</b>
<b>Kvicksilver Hg [g/ton]</b>	0.0034	0.0030	0.0030	0.0030	<b>0.0031</b>
<b>Kvicksilver Hg [mg/kg TS]</b>	0.075	0.055	0.051	0.041	<b>0.056</b>
<b>Nickel Ni [g/ton]</b>	0.5	0.5	0.5	0.5	<b>0.5</b>
<b>Nickel Ni [mg/kg TS]</b>	11.1	9.5	9.1	6.3	<b>9.0</b>
<b>Zink Zn [g/ton]</b>	9.4	12.7	18.0	12.1	<b>13.1</b>
<b>Zink Zn [mg/kg TS]</b>	208.0	235.0	311.0	166.0	<b>230.0</b>
<b>Silver Ag [g/ton]</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	<b>0.0</b>
<b>Silver Ag [mg/kg TS]</b>	0.3	0.3	0.3	0.3	<b>0.3</b>
<b>Synliga föroreningar [cm2/kg]</b>	-	-	-	-	<b>-</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>	0	0	-	-	<b>0</b>

Metal	Gränsvärde SNFS 1994:2 [g/ha & år, 7-års period]	Aktuell biogödsel, SNFS 1994:2 [ton/ha & år]
<b>Bly</b>	25	674
<b>Fosfor</b>	22	37
<b>Kadmium</b>	1	69
<b>Koppar</b>	300	79
<b>Krom</b>	40	371
<b>Kvicksilver</b>	2	488
<b>Nickel</b>	25	50
<b>Zink</b>	600	46

Rullande årsmedelvärde för ingående råvaror\*

\*Råvarorna har ursprung från konventionell produktion.

Råvarukategori	Fördelning Råvara % av total
<b>Drank från etanoltillverkning</b>	77.9%
<b>Fast avfall från livsmedelsindustri</b>	4.8%
<b>Flytande avfall från livsmedelsindustri - Hög TS</b>	2.3%
<b>Insatsvara</b>	0.7%
<b>Rester från djurfodertillverkning</b>	0.8%
<b>Rester från spannmålshantering</b>	13.4%
<b>Total</b>	<b>100.0%</b>

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

**Enligt SNFS 1994:2 regler**  
Begränsande ämne

Fosfor  
37 [kg/Ha & år]

Gasum AB Lidköping producerar fordonsgas och biogödsel vid anläggningen på Kartåsen i Lidköping. Biogödseln framställs främst ur vegetabiliska och närproducerade råvaror. Biogödsel är ett totalgödselmedel och är rikt på både näringsämnen och mullämnen.

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



SPCR Certnr SC0299-13

Kontakt

Kajsa Nilsson

Kontakt Tele

070-263 43 46

Biogödselansvarig

Isac Svärd

Platschef

Mathias Sundberg