

# DON – Gehalte 2023

aus dem Körnermais Standardsortiment bis Reifezahl K250 an drei prädestinierten bayerischen Standorten

## Körnermais mit Sorten bis Reifezahl K 250

DON-Gehalte 2023, Mittelwert aus drei Wiederholungen mg/kg

Versuchsort Landkreis	Reith Passau	Schwarzenau Kitzingen	Buchdorf Donau-Ries	Sortenmittel
Sorten	DON-Gehalt mg/kg			
Agro Sana	0,181	0,032	0,257	0,157
Amarola	0,179	0,048	0,201	0,143
Amavit	0,206	0,079	0,208	0,164
Arbori	0,228	0,063	0,198	0,163
Around	0,260	0,107	0,440	0,269
Ashley	0,057	0,080	0,288	0,142
BRV2192A	0,013	n.n.	0,424	0,146
Chelsey	0,109	0,146	0,182	0,146
Dentrico	n.n.	0,018	0,512	0,177
Digital	0,272	0,143	0,605	0,340
DKC 3323	0,308	0,161	1,689	0,719
DKC 3400	0,430	0,135	0,938	0,501
ES Traveler	0,679	0,807	1,461	0,982
ES Yakari	0,067	n.n.	0,155	0,074
Farmalou	0,462	0,122	0,192	0,259
Farmbeat	0,173	0,264	0,656	0,364
Fight	0,621	0,556	1,960	1,046
Glutexo	0,810	0,283	0,832	0,642
Greatful	0,170	0,018	0,091	0,093
Justy	0,528	0,974	0,358	0,620
KWS Emporio	0,090	0,016	0,079	0,062
KWS Gustavius	0,026	n.n.	0,022	0,016
KWS Nevo	0,145	0,018	0,220	0,128
LG 30258	0,801	0,158	0,266	0,408
LG 31212	0,007	0,031	0,065	0,034
LG 31219	0,135	0,053	0,284	0,157
LG 31276	0,319	0,169	0,282	0,257
LG 32257	0,742	0,154	0,391	0,429

n.n. = nicht nachweisbar

Analysen durchgeführt durch AQU 1b, LfL Freising

Prüfmethode: Hausmethode Bestimmung von Deoxynivalenol mittels HPLC, Nachsäulenderivatisierung und Fluoreszenzdetektion (AA 20.01.02.01)

# DON – Gehalte 2023

aus dem Körnermais Standardsortiment bis Reifezahl K250 an drei prädestinierten bayerischen Standorten

## Körnermais mit Sorten bis Reifezahl K 250

DON-Gehalte 2023, Mittelwert aus drei Wiederholungen mg/kg

Versuchsort Landkreis	Reith Passau	Schwarzenau Kitzingen	Buchdorf Donau-Ries	Sortenmittel
Sorten	DON-Gehalt mg/kg			
LID 2404 C	0,252	0,179	0,206	0,212
Murphey	0,174	0,036	0,487	0,232
P 7948	0,161	0,225	1,020	0,469
P 8255	0,012	0,022	0,099	0,044
P 8317	0,012	0,028	0,427	0,156
P 8329	0,281	0,034	0,505	0,273
Plutor	0,568	0,112	0,405	0,362
RGT Alyxx	0,023	0,056	0,232	0,104
RGT Bernaxx	0,071	0,220	0,337	0,209
RGT Exxon	0,368	0,184	0,540	0,364
Smartboxx	0,195	0,341	0,585	0,374
Snowy	0,190	0,054	0,153	0,132
Sumumba	0,180	0,022	0,198	0,133
Wesley	0,041	n.n.	0,150	0,064
<b>Ortsmittel</b>	<b>0,251</b>	<b>0,146</b>	<b>0,443</b>	<b>0,280</b>

n.n. = nicht nachweisbar

Analysen durchgeführt durch AQU 1b, LfL Freising

Prüfmethode: Hausmethode Bestimmung von Deoxynivalenol mittels HPLC, Nachsäulenderivatisierung und Fluoreszenzdetektion (AA 20.01.02.01)

# DON – Gehalte 2023

aus dem Körnermais Gunstlagensortiment ab Reifezahl K260 an drei prädestinierten bayerischen Standorten

## Körnermais Gunstlagen mit Sorten ab Reifezahl K 260

DON-Gehalte 2023, Mittelwert aus drei Wiederholungen mg/kg

Versuchsort Landkreis	Straßmoos Neuburg a.d. Donau	Reith Passau	Sengkofen Regensburg	Sortenmittel
Sorten	DON-Gehalt mg/kg			
Akanto	1,284	0,208	n.n.	0,497
Auxkar	0,637	0,019	0,025	0,227
Bismark	2,865	0,403	n.n.	1,089
DKC 3609	1,110	0,219	0,054	0,461
DKC 4109	3,470	0,781	0,018	1,423
Excellio	0,159	0,296	0,230	0,228
Exentrik	0,382	0,190	n.n.	0,191
Farmpower	2,178	0,392	0,038	0,869
Farmueller	1,158	0,547	0,121	0,609
KWS Camillo	0,097	0,132	n.n.	0,077
KWS Hugo	1,465	1,725	0,593	1,261
P 8660	0,521	0,215	0,010	0,249
P 9234	0,176	0,195	0,044	0,138
P 9610	1,386	0,287	0,019	0,564
SY Enermax	3,006	0,249	n.n.	1,085
<b>Ortsmittel</b>	<b>1,326</b>	<b>0,391</b>	<b>0,077</b>	<b>0,598</b>

n.n. = nicht nachweisbar

Analysen durchgeführt durch AQU 1b, LfL Freising

Prüfmethode: Hausmethode Bestimmung von Deoxynivalenol mittels HPLC, Nachsäulenderivatisierung und Fluoreszenzdetektion (AA 20.01.02.01)