

# ROHWARENBEZUG IM QS-SYSTEM

Analyseergebnisse ausgewählter Länder des QS-Futtermittelmonitorings



**Italien: 7.821 Proben (115.758 Analysen)**

Analysen Anzahl	Wert erm. (%)	Ergebnisse Auffälligkeiten*	Grenzwerte
<b>Mais/-Nebenprodukte (52.031)</b>			
ndl PCB (504)	97,5	alle < 5 µg/kg	HG 10 µg/kg
DON (782)	74,7	47x ≥ 4 mg/kg	RW Mais 8 mg/kg, Nebenpr. 12 mg/kg
ZEA (772)	51,4	23x ≥ 1 mg/kg	RW Mais 2 mg/kg, Nebenpr. 3 mg/kg
<b>Weizen/-Nebenprodukte (23.304)</b>			
Summe Dioxine und dl PCB (202)	99,5	alle < 0,625 ng/kg	HG 1,25 ng/kg
ndl PCB (196)	98,0	alle < 5 µg/kg	HG 10 µg/kg
DON (332)	82,5	alle < 4 mg/kg	RW 8 mg/kg
<b>Soja/-Nebenprodukte (15.452)</b>			
dl PCB (110)	100,0	alle < 0,175 ng/kg	AGW 0,35 ng/kg
Summe Dioxine und dl PCB (129)	99,2	alle < 0,625 ng/kg	HG 1,25 ng/kg
ndl PCB (144)	95,1	alle < 5 µg/kg	HG 10 µg/kg

**Deutschland: 81.335 Proben (2.058.887 Analysen)**

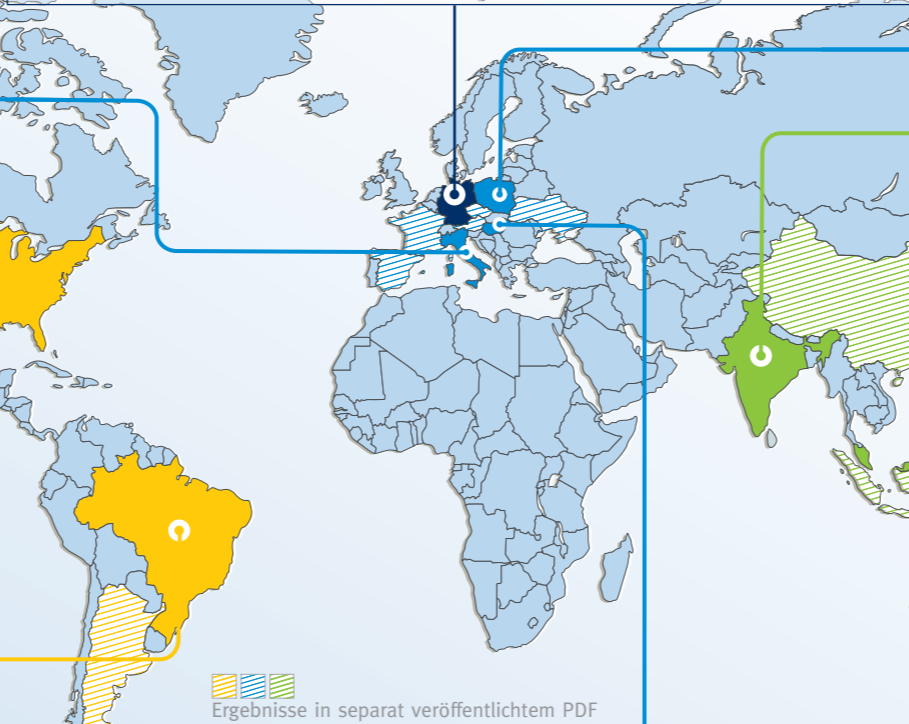
Analysen Anzahl	Wert erm. (%)	Ergebnisse Auffälligkeiten*	Grenzwerte
<b>Weizen/-Nebenprodukte (757.529)</b>			
Cadmium (4.252)	95,0	4x ≥ 0,5 mg/kg	HG 1 mg/kg
DON (7.058)	56,7	32x ≥ 4 mg/kg	RW 8 mg/kg
Dioxine (1.220)	44,9	2x ≥ 0,25 ng/kg	AGW 0,5 ng/kg, HG 0,75 ng/kg
<b>Mais/-Nebenprodukte (131.046)</b>			
Dioxine (794)	81,1	20x ≥ 0,25 ng/kg	AGW 0,5 ng/kg, HG 0,75 ng/kg
ZEA (3.350)	79,3	83x ≥ 1 mg/kg	RW Mais 2 mg/kg, Nebenpr. 3 mg/kg
DON (3.595)	77,2	137x ≥ 4 mg/kg	RW Mais 8 mg/kg, Nebenpr. 12 mg/kg
<b>Raps/-Nebenprodukte (63.164)</b>			
Cadmium (1.191)	89,3	1x ≥ 0,5 mg/kg	HG 1 mg/kg
Dioxine (828)	71,6	11x ≥ 0,25 ng/kg	AGW 0,5 ng/kg, HG 0,75 ng/kg
dl PCB (750)	71,5	4x ≥ 0,175 ng/kg	AGW 0,35 ng/kg, Nebenpr. 0,5 ng/kg

**Polen: 1.754 Proben (21.399 Analysen)**

Analysen Anzahl	Wert erm. (%)	Ergebnisse Auffälligkeiten*	Grenzwerte
<b>Mais/-Nebenprodukte (5.539)</b>			
ndl PCB (9)	88,9	alle < 5 µg/kg	HG 10 µg/kg
DON (89)	83,2	18x ≥ 4 mg/kg	RW Mais 8 mg/kg, Nebenpr. 12 mg/kg
ZEA (66)	75,8	2x ≥ 1 mg/kg	RW Mais 2 mg/kg, Nebenpr. 3 mg/kg
<b>Weizen/-Nebenprodukte (5.536)</b>			
Dioxine (51)	98,0	alle < 0,25 ng/kg	AGW 0,5 ng/kg, HG 0,75 ng/kg
Cadmium (64)	89,1	alle < 0,5 mg/kg	HG 1 mg/kg
DON (74)	79,7	alle < 4 mg/kg	RW 8 mg/kg
<b>Natriumchlorid (467)</b>			
Blei (84)	90,5	alle < 5 mg/kg	HG 10 mg/kg
Dioxine (45)	88,9	alle < 0,25 ng/kg	AGW 0,5 ng/kg, HG 0,75 ng/kg
Arsen (84)	81,0	alle < 1 mg/kg	HG 2 mg/kg

**USA: 166 Proben (6.742 Analysen)**

Analysen Anzahl	Wert erm. (%)	Ergebnisse Auffälligkeiten*	Grenzwerte
<b>Mais/-Nebenprodukte (3.996)</b>			
Dioxine (19)	100,0	alle < 0,25 ng/kg	AGW 0,5 ng/kg, HG 0,75 ng/kg
DON (20)	100,0	alle < 4 mg/kg	RW Mais 8 mg/kg, Nebenpr. 12 mg/kg
ZEA (20)	80,0	1x ≥ 1 mg/kg	RW Mais 2 mg/kg, Nebenpr. 3 mg/kg
<b>Soja/-Nebenprodukte (970)</b>			
Cadmium (22)	86,4	alle < 0,5 mg/kg	HG 1 mg/kg
Blei (22)	63,6	alle < 5 mg/kg	HG 10 mg/kg
Dioxine (25)	44,0	alle < 0,25 ng/kg	AGW 0,5 ng/kg, HG 0,75 ng/kg
<b>Reiskleie (459)</b>			
Dioxine (13)	100,0	alle < 0,25 ng/kg	AGW 0,5 ng/kg, HG 0,75 ng/kg
Arsen (6)	66,7	2x ≥ 1 mg/kg	HG 2 mg/kg
Salmonellen (14)	21,4	3x positiv	



**Indien: 124 Proben (4.174 Analysen)**

Analysen Anzahl	Wert erm. (%)	Ergebnisse Auffälligkeiten*	Grenzwerte
<b>Guar-Keimextraktions-schrot (1.585)</b>			
Dioxine (16)	100,0	2x ≥ 0,25 ng/kg	AGW 0,5 ng/kg, HG 0,75 ng/kg
dl PCB (16)	100,0	1x ≥ 0,175 ng/kg	AGW 0,35 ng/kg
Quecksilber (27)	48,1	3x ≥ 0,05 mg/kg	HG 0,1 mg/kg
<b>(Zucker-) Rohrmelasse (1.664)</b>			
Dioxine (31)	96,8	alle < 0,25 ng/kg	AGW 0,5 ng/kg, HG 0,75 ng/kg
ndl PCB (31)	93,5	2x ≥ 5 µg/kg	HG 10 µg/kg
dl PCB (31)	80,6	alle < 0,175 ng/kg	AGW 0,35 ng/kg
<b>Pflanzenfett (362)</b>			
Dioxine (23)	91,3	alle < 0,25 ng/kg	AGW 0,5 ng/kg, HG 0,75 ng/kg
ndl PCB (23)	91,3	alle < 0,175 ng/kg	AGW 0,35 ng/kg
ndl PCB (13)	69,2	alle < 5 µg/kg	HG 10 µg/kg

**Brasilien: 584 Proben (7.544 Analysen)**

Analysen Anzahl	Wert erm. (%)	Ergebnisse Auffälligkeiten*	Grenzwerte
<b>Soja/-Nebenprodukte (6.080)</b>			
Cadmium (134)	69,4	alle < 0,5 mg/kg	HG 1 mg/kg
Dioxine (85)	57,7	2x ≥ 0,25 ng/kg	AGW 0,5 ng/kg, HG 0,75 ng/kg
dl PCB (83)	49,4	alle < 0,175 ng/kg	AGW 0,35, Nebenpr. 0,5 ng/kg
<b>Mais/-Nebenprodukte (494)</b>			
ndl PCB (3)	100,0	alle < 5 µg/kg	HG 10 µg/kg
Dioxine/dl PCB (10)	90,0	alle < 0,175 ng/kg	AGW Dioxin 0,5 ng/kg, dl PCB 0,35 ng/kg, HG Dioxin 0,75 ng/kg
ZEA (9)	22,2	alle < 1 mg/kg	RW Mais 2 mg/kg, Nebenpr. 3 mg/kg
<b>Raffinations-fettsäuren (454)</b>			
Dioxine (8)	100,0	3x ≥ 0,25 ng/kg	AGW 0,5 ng/kg, HG 0,75 ng/kg
PAK (7)	100,0	alle < 80 µg/kg	RW 160 µg/kg
dl PCB (8)	75,0	alle < 0,25 ng/kg	AGW 0,5 ng/kg

**Ungarn: 1.812 Proben (10.321 Analysen)**

Analysen Anzahl	Wert erm. (%)	Ergebnisse Auffälligkeiten*	Grenzwerte
<b>Mais/-Nebenprodukte (4.070)</b>			
Dioxine (28)	100,0	1x ≥ 0,25 ng/kg	AGW 0,5 ng/kg, HG 0,75 ng/kg
DON (57)	57,9	2x ≥ 4 mg/kg	RW Mais 8 mg/kg, Nebenpr. 12 mg/kg
ZEA (56)	44,6	3x ≥ 1 mg/kg	RW Mais 2 mg/kg, Nebenpr. 3 mg/kg
<b>Weizen/-Nebenprodukte (2.736)</b>			
dl PCB (38)	100,0	alle < 0,175 ng/kg	AGW 0,35 ng/kg
Cadmium (32)	90,6	alle < 0,5 mg/kg	HG 1 mg/kg
DON (37)	51,4	alle < 4 mg/kg	RW 8 mg/kg
<b>Soja/-Nebenprodukte (510)</b>			
Blei (11)	90,9	alle < 5 mg/kg	HG 10 mg/kg
Cadmium (11)	90,9	alle < 0,5 mg/kg	HG 1 mg/kg
Dioxine (9)	88,9	1x ≥ 0,25 ng/kg	AGW 0,5 ng/kg, HG 0,75 ng/kg

**Malaysia: 238 Proben (8.184 Analysen)**

Analysen Anzahl	Wert erm. (%)	Ergebnisse Auffälligkeiten*	Grenzwerte
<b>Pflanzenöl/-fett (3.193)</b>			
Dioxine (189)	97,4	13x ≥ 0,25 ng/kg	AGW 0,5 ng/kg, HG 0,75 ng/kg
dl PCB (189)	93,7	2x ≥ 0,25 ng/kg	AGW 0,5 ng/kg
ndl PCB (112)	89,3	4x ≥ 5 µg/kg	HG 10 µg/kg
<b>Raffinationsfett-säuren (1.772)</b>			
PAK (26)	100,0	1x ≥ 80 µg/kg	RW 160 µg/kg
Dioxine (43)	88,4	29x ≥ 0,25 ng/kg	AGW 0,5 ng/kg, HG 0,75 ng/kg
dl PCB (43)	65,1	1x ≥ 0,25 ng/kg	AGW 0,5 ng/kg
<b>Destillations-fettsäuren (1.575)</b>			
PAK (28)	100,0	5x ≥ 80 µg/kg	RW 160 µg/kg
Dioxine (31)	96,8	7x ≥ 0,25 ng/kg	AGW 0,5 ng/kg, HG 0,75 ng/kg
dl PCB (31)	90,3	alle < 0,25 ng/kg	AGW 0,5 ng/kg

**Legende:** \* Werte ≥ 50 % vom strengsten Grenzwert, HG = Höchstgehalt, AGW = Aktionsgrenzwert, RW = Richtwert