



Qualitätssicherung. **Vom Landwirt bis zur Ladentheke.**



QS. Ihr Prüfsystem
für Lebensmittel.

Rohwarenbezug im QS-System

AUSGEWÄHLTE HERKUNFTSLÄNDER • TOP 3 ROHWAREN

TOP 3 PARAMETER MIT ERMITTELTEM WERT

Argentinien: 169 Proben (4.195 Analysen)				
	<i>Analysen (Anzahl)</i>	<i>Wert erm. (%)</i>	<i>Ergebnisse Auffälligkeiten*</i>	<i>Grenzwerte</i>
Soja/-Nebenprodukte (1.825)				
Summe Dioxine und dl PCB (4)		100,0	alle < 0,75 ng/kg	HG 1,5 ng/kg
Cadmium (36)		61,1	alle < 0,5 mg/kg	HG 1 mg/kg
ZEA (50)		32,0	alle < 0,5 mg/kg	-
Raffinationsfettsäuren (1.076)				
Dioxine (38)		97,4	11x ≥ 0,25 ng/kg	AGW 0,5 ng/kg HG 0,75 ng/kg
dl PCB (38)		94,7	alle < 0,25 ng/kg	AGW 0,5 ng/kg
PAK (15)		86,7	alle < 80 µg/kg	RW 160 µg/kg
Sonnenblumen (256)				
Dioxine (9)		100,0	alle < 0,25 ng/kg	AGW 0,5 ng/kg HG 0,75 ng/kg
Cadmium (8)		87,5	alle < 0,5 mg/kg	HG 1 mg/kg
dl PCB (6)		83,3	alle < 0,25 ng/kg	AGW 0,5 ng/kg
Brasilien: 584 Proben (7.544 Analysen)				
	<i>Analysen (Anzahl)</i>	<i>Wert erm. (%)</i>	<i>Ergebnisse Auffälligkeiten*</i>	<i>Grenzwerte</i>
Soja/-Nebenprodukte (6.080)				
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
Mais/-Nebenprodukte (494)				
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 2 mg/kg Nebenpr. 3 mg/kg
Raffinationsfettsäuren (454)				
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



China: 140 Proben (3.555 Analysen)				
	<i>Analysen (Anzahl)</i>	<i>Wert erm. (%)</i>	<i>Ergebnisse Auffälligkeiten*</i>	<i>Grenzwerte</i>
Soja (2.136)				
Blei (2)		100,0	alle < 5 mg/kg	HG 10 mg/kg
Cadmium (2)		100,0	alle < 0,5 mg/kg	HG 1 mg/kg
ZEA (1)		100,0	alle < 0,5 mg/kg	-
Magnesiumoxid (186)				
Arsen (27)		100,0	1x ≥ 10 mg/kg	HG 20 mg/kg
Blei (27)		100,0	4x ≥ 5 mg/kg	HG 10 mg/kg
Dioxine (28)		100,0	alle < 0,25 ng/kg	AGW 0,5 ng/kg HG 0,75 ng/kg
Trennmittel (149)				
Dioxine (25)		100,0	5x ≥ 0,25 ng/kg	AGW 0,5 ng/kg HG 0,75 ng/kg
dl PCB (6)		100,0	alle < 0,25 ng/kg	AGW 0,5 ng/kg
ndl PCB (6)		100,0	alle < 5 µg/kg	HG 10 µg/kg

Deutschland: 81.335 Proben (2.058.887 Analysen)				
	<i>Analysen (Anzahl)</i>	<i>Wert erm. (%)</i>	<i>Ergebnisse Auffälligkeiten*</i>	<i>Grenzwerte</i>
Weizen/-Nebenprodukte (757.529)				
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
Mais/-Nebenprodukte (131.046)				
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
Raps/-Nebenprodukte (63.164)				
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



Qualitätssicherung. **Vom Landwirt bis zur Ladentheke.**



**QS. Ihr Prüfsystem
für Lebensmittel.**

Frankreich: 836 Proben (15.251 Analysen)				
	<i>Analysen (Anzahl)</i>	<i>Wert erm. (%)</i>	<i>Ergebnisse Auffälligkeiten*</i>	<i>Grenzwerte</i>
Weizen/-Nebenprodukte (7.728)				
Dioxine (25)		96,0	alle < 0,25 ng/kg	AGW 0,5 ng/kg
Cadmium (59)		74,6	alle < 0,5 mg/kg	HG 1 mg/kg
DON (81)		64,2	alle < 4 mg/kg	RW 8 mg/kg
Mais/-Nebenprodukte (1.712)				
dI PCB (7)		85,7	alle < 0,175 ng/kg	AGW 0,35 ng/kg
DON (31)		80,7	2x ≥ 4 mg/kg	RW 8 mg/kg
ZEA (30)		70,0	2x ≥ 1 mg/kg	RW 2 mg/kg Nebenpr. 3 mg/kg
Milch/-Nebenprodukte (1.230)				
dI PCB (66)		98,5	1x ≥ 0,175 ng/kg	AGW 0,35 ng/kg
Dioxine (67)		97,0	2x ≥ 0,25 ng/kg	AGW 0,5 ng/kg
Antibiot. wirks. Subst. (65)		30,8	2x positiv	
Indien: 124 Proben (4.174 Analysen)				
	<i>Analysen (Anzahl)</i>	<i>Wert erm. (%)</i>	<i>Ergebnisse Auffälligkeiten*</i>	<i>Grenzwerte</i>
Guar-Keimextraktionsschrot (1.585)				
Dioxine (16)		100,0	2x ≥ 0,25 ng/kg	AGW 0,5 ng/kg HG 0,75 ng/kg
dI 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
(Zucker-)Rohrmelasse (1.664)				
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
dI PCB (31)		80,6	alle < 0,175 ng/kg	AGW 0,35 ng/kg
Pflanzenfett (362)				
Dioxine (23)		91,3	alle < 0,25 ng/kg	AGW 0,5 ng/kg HG 0,75 ng/kg
dI 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



Indonesien: 179 Proben (5.722 Analysen)

	<i>Analysen (Anzahl)</i>	<i>Wert erm. (%)</i>	<i>Ergebnisse Auffälligkeiten*</i>	<i>Grenzwerte</i>
Pflanzenöl/-fett (2.870)				
Dioxine (120)		96,7	7x ≥ 0,25 ng/kg	AGW 0,5 ng/kg HG 0,75 ng/kg
dI PCB (118)		89,0	4x ≥ 0,25 ng/kg	AGW 0,5 ng/kg
ndl PCB (60)		75,0	alle < 5 µg/kg	HG 10 µg/kg
Fettsäuren (1.730)				
PAK (25)		92,0	1x ≥ 80 µg/kg	RW 160 µg/kg AGW 0,5 ng/kg HG 0,75 ng/kg
Dioxine (41)		90,2	27x ≥ 0,25 ng/kg	HG 0,75 ng/kg
dI PCB (42)		83,3	1x ≥ 0,25 ng/kg	AGW 0,5 ng/kg
Palmkerne (169)				
Arsen (11)		100,0	1x ≥ 2 mg/kg	HG 4 mg/kg
Blei (11)		90,9	alle < 5 mg/kg	HG 10 mg/kg
Cadmium (11)		81,8	alle < 0,5 mg/kg	HG 1 mg/kg

Italien: 7.821 Proben (115.758 Analysen)

	<i>Analysen (Anzahl)</i>	<i>Wert erm. (%)</i>	<i>Ergebnisse Auffälligkeiten*</i>	<i>Grenzwerte</i>
Mais/-Nebenprodukte (52.031)				
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
Weizen/-Nebenprodukte (23.304)				
Summe Dioxine und dI 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
Soja/-Nebenprodukte (15.452)				
dI PCB (110)		100,0	alle < 0,175 ng/kg	AGW 0,35 ng/kg
Summe Dioxine und dI 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



Malaysia: 238 Proben (8.184 Analysen)

	Wert erm. (%)	Ergebnisse Auffälligkeiten*	Grenzwerte
Pflanzenöl/-fett (3.193)			
Dioxine (189)	97,4	13x ≥ 0,25 ng/kg	AGW 0,5 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
Raffinationsfettsäuren (1.772)			
PAK (26)	100,0	1x ≥ 80 µg/kg	AGW 160 µg/kg AGW 0,5 ng/kg
Dioxine (43)	88,4	29x ≥ 0,25 ng/kg	HG 0,75 ng/kg
dl PCB (43)	65,1	1x ≥ 0,25 ng/kg	AGW 0,5 ng/kg
Destillationsfettsäuren (1.575)			
PAK (28)	100,0	5x ≥ 80 µg/kg	AGW 160 µg/kg AGW 0,5 ng/kg
Dioxine (31)	96,8	7x ≥ 0,25 ng/kg	HG 0,75 ng/kg
dl PCB (31)	90,3	alle < 0,25 ng/kg	AGW 0,5 ng/kg

Österreich: 3.658 Proben (51.760 Analysen)

Analysen (Anzahl)	Wert erm. (%)	Ergebnisse Auffälligkeiten*	Grenzwerte
Weizen/-Nebenprodukte (22.758)			
Dioxine (53)	69,8	alle < 0,25 ng/kg	AGW 0,5 ng/kg HG 0,75 ng/kg
dl PCB (54)	59,3	1x ≥ 0,175 ng/kg	AGW 0,35 ng/kg
Cadmium (177)	57,1	1x ≥ 0,5 mg/kg	HG 1 mg/kg
Mais/-Nebenprodukte (10.259)			
dl PCB (14)	100,0	2x ≥ 0,175 ng/kg	AGW 0,35 ng/kg
DON (362)	71,3	11x ≥ 4 mg/kg	RW 8 mg/kg Nebenpr. 12 mg/kg
ZEA (363)	46,8	5x ≥ 1 mg/kg	RW 2 mg/kg Nebenpr. 3 mg/kg
Soja/-Nebenprodukte (2.648)			
Dioxine (20)	75,0	alle < 0,25 ng/kg	AGW 0,5 ng/kg HG 0,75 ng/kg
Cadmium (38)	60,5	alle < 0,5 mg/kg	HG 1 mg/kg
Arsen (38)	34,2	alle < 1 mg/kg	HG 2 mg/kg



Qualitätssicherung. **Vom Landwirt bis zur Ladentheke.**



**QS. Ihr Prüfsystem
für Lebensmittel.**

Polen: 1.754 Proben (21.399 Analysen)				
	<i>Analysen (Anzahl)</i>	<i>Wert erm. (%)</i>	<i>Ergebnisse Auffälligkeiten*</i>	<i>Grenzwerte</i>
Mais/-Nebenprodukte (5.539)				
ndl PCB (9)		88,9	alle < 5 µg/kg	HG 10 µg/kg
DON (89)		83,2	18x ≥ 4 mg/kg	RW 8 mg/kg Nebenpr. 12 mg/kg
ZEA (66)		75,8	2x ≥ 1 mg/kg	RW 2 mg/kg Nebenpr. 3 mg/kg
Weizen/-Nebenprodukte (5.536)				
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
Natriumchlorid (467)				
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

Spanien: 362 Proben (8.533 Analysen)				
	<i>Analysen (Anzahl)</i>	<i>Wert erm. (%)</i>	<i>Ergebnisse Auffälligkeiten*</i>	<i>Grenzwerte</i>
Weizen/-Nebenprodukte (2.749)				
ndl PCB (15)		100,0	alle < 5 µg/kg	HG 10 µg/kg
Cadmium (26)		84,6	alle < 0,5 mg/kg	HG 1 mg/kg
DON (48)		47,9	alle < 4 mg/kg	RW 8 mg/kg
Mais/-Nebenprodukte (1.343)				
Dioxine (12)		100,0	alle < 0,25 ng/kg	AGW 0,5 ng/kg HG 0,75 ng/kg
ndl PCB (12)		100,0	alle < 5 µg/kg	HG 10 µg/kg RW 8 mg/kg
DON (25)		64,0	alle < 4 mg/kg	Nebenpr. 12 mg/kg
Soja/-Nebenprodukte (695)				
ndl PCB (19)		100,0	1x ≥ 5 µg/kg	HG 10 µg/kg
Dioxine (25)		96,0	alle < 0,25 ng/kg	AGW 0,5 ng/kg HG 0,75 ng/kg
dl PCB (25)		96,0	alle < 0,175 ng/kg	AGW 0,35 ng/kg Nebenpr. 0,5 ng/kg



Tschechien: 273 Proben (8.952 Analysen)			
<i>Analysen (Anzahl)</i>	<i>Wert erm. (%)</i>	<i>Ergebnisse Auffälligkeiten*</i>	<i>Grenzwerte</i>
Weizen/-Nebenprodukte (6.665)			
Cadmium (25)	100,0	alle < 0,5 mg/kg	HG 1 mg/kg
ndl PCB (3)	66,7	alle < 5 µg/kg	HG 10 µg/kg
DON (39)	48,7	alle < 4 mg/kg	RW 8 mg/kg
Mais/-Nebenprodukte (714)			
DON (3)	100,0	alle < 4 mg/kg	RW 8 mg/kg Nebenpr. 12 mg/kg
ZEA (3)	66,7	alle < 1 mg/kg	RW 2 mg/kg Nebenpr. 3 mg/kg
Aflatoxin B1 (49)	2,0	alle < 0,01 mg/kg	HG 0,02 mg/kg
Raps/-Nebenprodukte (252)			
Dioxine (8)	100,0	alle < 0,25 ng/kg	AGW 0,5 ng/kg HG 0,75 ng/kg
dl PCB (5)	100,0	alle < 0,25 ng/kg	AGW 0,5 ng/kg
ndl PCB (4)	25,0	alle < 5 µg/kg	HG 10 µg/kg

Ukraine: 919 Proben (11.808 Analysen)			
<i>Analysen (Anzahl)</i>	<i>Wert erm. (%)</i>	<i>Ergebnisse Auffälligkeiten*</i>	<i>Grenzwerte</i>
Mais/-Nebenprodukte (6.548)			
ndl PCB (39)	74,4	alle < 5 µg/kg	HG 10 µg/kg RW 8 mg/kg
DON (89)	62,9	alle < 4 mg/kg	Nebenpr. 12 mg/kg RW 2 mg/kg
ZEA (80)	60,0	alle < 1 mg/kg	Nebenpr. 3 mg/kg
Sonnenblumen (1.427)			
dl PCB (30)	100,0	alle < 0,25 ng/kg	AGW 0,5 ng/kg
Summe Dioxine und dl PCB (24)	100,0	alle < 0,75 ng/kg	HG 1,5 ng/kg
ndl PCB (24)	95,8	alle < 5 µg/kg	HG 10 µg/kg
Sorghum (1.076)			
Summe Dioxine und dl PCB (7)	100,0	alle < 0,625 ng/kg	HG 1,25 ng/kg
ndl PCB (7)	100,0	alle < 5 µg/kg	HG 10 µg/kg
Blei (16)	62,5	alle < 1 mg/kg	HG 2 mg/kg



Qualitätssicherung. **Vom Landwirt bis zur Ladentheke.**



**QS. Ihr Prüfsystem
für Lebensmittel.**

Ungarn: 1.812 Proben (10.321 Analysen)				
	<i>Analysen (Anzahl)</i>	<i>Wert erm. (%)</i>	<i>Ergebnisse Auffälligkeiten*</i>	<i>Grenzwerte</i>
Mais/-Nebenprodukte (4.070)				
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 8 mg/kg Nebenpr. 12 mg/kg
ZEA (56)		44,6	3x ≥ 1 mg/kg	RW 2 mg/kg Nebenpr. 3 mg/kg
Weizen/-Nebenprodukte (2.736)				
dI 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
Soja/-Nebenprodukte (510)				
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
USA: 166 Proben (6.742 Analysen)				
	<i>Analysen (Anzahl)</i>	<i>Wert erm. (%)</i>	<i>Ergebnisse Auffälligkeiten*</i>	<i>Grenzwerte</i>
Mais/-Nebenprodukte (3.996)				
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 8 mg/kg Nebenpr. 12 mg/kg
ZEA (20)		80,0	1x ≥ 1 mg/kg	RW 2 mg/kg Nebenpr. 3 mg/kg
Soja/-Nebenprodukte (970)				
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
Reiskleie (459)				
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	

Legende: * Werte ≥ 50 % vom strengsten Grenzwert

AwS = Antibiotisch wirksame Substanzen, HG = Höchstgehalt, AGW = Aktionsgrenzwert,

RW = Richtwert

Stand: 01.07.2016

Seite 8 von 8