

# ReferenzMatrixMaterialien

Mykotoxin	Testmaterial	Kontamination [ $\mu\text{g}/\text{kg}$ ]	Bestellnummer
<b>Aflatoxine</b>			
Aflatoxin total	Mais	< 0,5	RMM-03-1750-2r
Aflatoxin total	Kaffee, geröstet	1,73 $\pm$ 0,7	RMM-03-340r
Aflatoxin total	Kaffee, geröstet	3,09 $\pm$ 0,4	RMM-03-400a
Aflatoxin total	Mais	2,55 $\pm$ 0,7	RMM-03-828a
Aflatoxin total	Mais	5,55 $\pm$ 1,6	RMM-03-829a
Aflatoxin total	Mais	5,0 $\pm$ 1,5	RMM-03-808a
Aflatoxin total	Mais	8,97 $\pm$ 4,0	RMM-03-1550-2r
Aflatoxin total	Mais	10,5 $\pm$ 3,2	RMM-03-830a
Aflatoxin total	Mais	11,5 $\pm$ 7,2	RMM-03-1750-1r
Aflatoxin total	Paprika	15,8 $\pm$ 9,4	RMM-03-1752r
Aflatoxin total	Mais	20,88 $\pm$ 11,1	RMM-03-1550-1r
Aflatoxin total	Erdnüsse	21,4 $\pm$ 12,2	RMM-03-1751r
Aflatoxin total	Mais	51,4 $\pm$ 15,4	RMM-03-831a
Aflatoxin total	Mais	10,0 $\pm$ 3,0	RMM-03-816a
Aflatoxin total	Futtermittel	19,11 $\pm$ 11,1	RMM-03-1553-1r
Aflatoxin total	Futtermittel	33,80 $\pm$ 18,0	RMM-03-1673-1r
Aflatoxin total	Haselnüsse	17,3 $\pm$ 10,50	RMM-03-1452r
Aflatoxin total	Maismehl	1,43 $\pm$ 0,62	RMM-03-1660-1r
Aflatoxin total	Maismehl	19,41 $\pm$ 11,2	RMM-03-1660-2r
Aflatoxin total	Muskat	6,9 $\pm$ 3,0	RMM-03-706a
Aflatoxin total	Hafer	5,79 $\pm$ 2,5	RMM-03-707a
Aflatoxin total	Pfeffer	30,02 $\pm$ 16,3	RMM-03-1462r
Aflatoxin total	Pfeffer	< 0,5	RMM-03-399a
Aflatoxin total	Pfeffer	0,57 $\pm$ 0,25	RMM-03-404a
Aflatoxin total	Pistazien	18,86 $\pm$ 11,0	RMM-03-1662-1r
Aflatoxin total	Pistazien	60,8 $\pm$ 29,6	RMM-03-1552r
Aflatoxin M1	Milch	< 0,01	RMM-31-181a
Aflatoxin M1	Milch	0,5 $\pm$ 0,1	RMM-31-803a

# ReferenzMatrixMaterialien

Mykotoxin	Testmaterial	Kontamination [ $\mu\text{g}/\text{kg}$ ]	Bestellnummer
<b>Alkaloide</b>			
Ergometrin	Roggen	5,0	RMM-80-211r
Ergometrinin		3,3	
Ergosin		16,3	
Ergosinin		4,7	
Ergotamin		16,9	
Ergotaminin		15,0	
Ergocornin		7,9	
Ergocorninin		5,4	
$\alpha$ -Ergokryptin		6,5	
$\alpha$ -Ergokryptinin		1,1	
Ergocristin		11,3	
Ergocristinin		1,9	
<b>total</b>			
Ergometrin	Roggen	103,6	RMM-80-213r
Ergometrinin		21,4	
Ergosin		203,5	
Ergosinin		94,5	
Ergotamin		306,8	
Ergotaminin		125,8	
Ergocornin		107,0	
Ergocorninin		65,4	
$\alpha$ -Ergokryptin		86,8	
$\alpha$ -Ergokryptinin		48,8	
Ergocristin		264,8	
Ergocristinin		115,1	
<b>total</b>			

# ReferenzMatrixMaterialien

Mykotoxin	Testmaterial	Kontamination [ $\mu\text{g}/\text{kg}$ ]	Bestellnummer
<b>Deoxynivalenol</b>			
Deoxynivalenol	Futtermittel	1010 $\pm$ 323	RMM-02-432r
Deoxynivalenol	Gerste	588 $\pm$ 203	RMM-02-363a
Deoxynivalenol	Mais	280 $\pm$ 108	RMM-02-313r
Deoxynivalenol	Mais	354,3 $\pm$ 132,6	RMM-02-361r
Deoxynivalenol	Mais	460 $\pm$ 138	RMM-02-827a
Deoxynivalenol	Mais	1300 $\pm$ 390	RMM-02-826a
Deoxynivalenol	Mais	2600 $\pm$ 780	RMM-02-820a
Deoxynivalenol	Mais	5850 $\pm$ 1755	RMM-02-825a
Deoxynivalenol	Hirse	149 $\pm$ 64	RMM-02-364r
Deoxynivalenol	Hafer	469 $\pm$ 168	RMM-02-707a
Deoxynivalenol	Hafer	1360 $\pm$ 415	RMM-02-800a
Deoxynivalenol	Reis	65 $\pm$ 29	RMM-02-314a
Deoxynivalenol	Reis	288 $\pm$ 111	RMM-02-315r
Deoxynivalenol	Triticale	4515 $\pm$ 1151	RMM-02-359r
Deoxynivalenol	Weizen	< 100	RMM-02-348a
Deoxynivalenol	Weizen	419 $\pm$ 153	RMM-02-420r
Deoxynivalenol	Weizen	828 $\pm$ 273	RMM-02-572a
Deoxynivalenol	Weizen	1070 $\pm$ 339	RMM-02-529r
Deoxynivalenol	Weizen	1106,8 $\pm$ 553,4	RMM-02-1671-1r
Deoxynivalenol	Weizen	1516,5 $\pm$ 758,2	RMM-02-1463r
Deoxynivalenol	Weizen	1950 $\pm$ 585	RMM-02-715a
Deoxynivalenol	Weizen	2437 $\pm$ 609	RMM-02-750a

# ReferenzMatrixMaterialien

Mykotoxin	Testmaterial	Kontamination [ $\mu\text{g}/\text{kg}$ ]	Bestellnummer
<b>Fumonisin</b>			
Fumonisin total	Mais	488 $\pm$ 174	RMM-05-313r
Fumonisin total	Reis	622 $\pm$ 214	RMM-05-314r
Fumonisin total	Mais	2085 $\pm$ 1042	RMM-05-1550-2r
Fumonisin total	Mais	3428 $\pm$ 1714	RMM-05-1750-1r
Fumonisin total	Mais	5202 $\pm$ 2601	RMM-05-1550-1r

Mykotoxin	Testmaterial	Kontamination [ $\mu\text{g}/\text{kg}$ ]	Bestellnummer
<b>Ochratoxin</b>			
Ochratoxin A	Hafer	0,62 $\pm$ 0,3	RMM-04-707a
Ochratoxin A	Weizen	0,9 $\pm$ 0,45	RMM-04-360r
Ochratoxin A	Kaffee,geröstet	< 1	RMM-04-340r
Ochratoxin A	Weizen	3,5 $\pm$ 1,05	RMM-04-805a
Ochratoxin A	Weizen	3,5 $\pm$ 1,1	RMM-04-807a
Ochratoxin A	grüner Kaffee	5,12 $\pm$ 2,25	RMM-04-1753-1r
Ochratoxin A	Mais	5,2 $\pm$ 1,6	RMM-04-1451a
Ochratoxin A	Kaffee,geröstet	5,73 $\pm$ 2,5	RMM-04-842a
Ochratoxin A	Paprika	5,80 $\pm$ 2,55	RMM-04-1752r
Ochratoxin A	grüner Kaffee	9,01 $\pm$ 3,96	RMM-04-1554r
Ochratoxin A	grüner Kaffee	10,24 $\pm$ 6,5	RMM-04-1663r
Ochratoxin A	Futtermittel	17,1 $\pm$ 10,1	RMM-04-1553-2r
Ochratoxin A	Reis	566 $\pm$ 198	RMM-04-599r

# ReferenzMatrixMaterialien

Mykotoxin	Testmaterial	Kontamination [ $\mu\text{g}/\text{kg}$ ]	Bestellnummer
<b>T2/HT2 Toxin</b>			
T2/HT2 (sum value)	Reis	$8,3 \pm 3,6$	RMM-78-315a
T2/HT2 (sum value)	Mais	$10,9 \pm 4,8$	RMM-78-361a
T2/HT2 (sum value)	Reis	$12 \pm 5$	RMM-78-314a
T2/HT2 (sum value)	Weizen	$17,45 \pm 7,6$	RMM-78-427r
T2/HT2 (sum value)	Mais	$< 20$	RMM-78-313a
T2/HT2 (sum value)	Hartweizen	$21 \pm 9$	RMM-78-429a
T2/HT2 (sum value)	Triticale	$27 \pm 12$	RMM-78-359a
T2/HT2 (sum value)	Gerste	$39 \pm 17$	RMM-78-363a
T2/HT2 (sum value)	Hartweizen	$48 \pm 21$	RMM-78-435a
T2/HT2 (sum value)	Hartweizen	$150 \pm 64$	RMM-78-428r
T2/HT2 (sum value)	Hartweizen	$256 \pm 101$	RMM-78-434a
T2/HT2 (sum value)	Hartweizen	$360 \pm 134$	RMM-78-433a
T2	Gerste	$442 \pm 90$	RMM-78-841a
HT2	Gerste	$111 \pm 22$	

Mykotoxin	Testmaterial	Kontamination [ $\mu\text{g}/\text{kg}$ ]	Bestellnummer
<b>Zearalenone</b>			
Zearalenon	Weizen	$20,9 \pm 9,2$	RMM-01-572a
Zearalenon	Reis	$56,8 \pm 25$	RMM-01-314r
Zearalenon	Triticale	$64 \pm 28$	RMM-01-359r
Zearalenon	Mais	$101 \pm 13$	RMM-01-751a
Zearalenon	Triticale	$122 \pm 54$	RMM-01-533a
Zearalenon	Mais	$160 \pm 68$	RMM-01-1551-2r
Zearalenon	Mais	$175 \pm 73$	RMM-01-313r
Zearalenon	Mais	$176 \pm 73,15$	RMM-01-1672-2r
Zearalenon	Reis	$248 \pm 97$	RMM-01-315a
Zearalenon	Hirse	$252 \pm 99$	RMM-01-364r
Zearalenon	Triticale	$665,9 \pm 226,5$	RMM-01-361r
Zearalenon	Gerste	$729 \pm 244$	RMM-01-363a
Zearalenon	Futtermittel	$3550 \pm 939$	RMM-01-432r