

Median log
Median (CfU/g)

Auswertung
 Y-Intercept

Häufigkeit

Daten
 jeder Gruppe
 aufsteigend
 sortiert

wichtiger Hinweis:

Von den aufsteigend sortierten Rohdaten sind nur die ersten 29 abgebildet. Weitere fortlaufende Rohdaten (Seiten 2-18, 20-36, usw.) wurden ausgeblendet. Leere Zellen stehen für Keimgehalte unterhalb der Bestimmungsgrenze.

33
Flüssigfutter

Median	6,362	5,633
Median	2.301.589	429.971
n=	222	320
	50 Q+0,5	50 Q+0,5
Achse	3,69	3,56

Häufigkeit	99,1	95,0
	log KBE/g	log KBE/g

P%	P%	Bakterien	Schimmelpilze + Hefen
KG1-3	KG4-7		
0,45	0,31		
0,90	0,63		
1,35	0,94	2,477	
1,80	1,25	2,477	
2,25	1,56	2,477	
2,70	1,88	3,079	
3,15	2,19	3,114	
3,60	2,50	3,230	
4,05	2,81	3,230	
4,50	3,13	3,301	
4,95	3,44	3,322	
5,41	3,75	3,415	
5,86	4,06	3,477	
6,31	4,38	3,491	
6,76	4,69	3,544	
7,21	5,00	3,580	
7,66	5,31	3,585	3,079
8,11	5,63	3,602	3,146
8,56	5,94	3,613	3,190
9,01	6,25	3,792	3,217
9,46	6,56	3,848	3,301
9,91	6,88	3,944	3,380
10,36	7,19	3,954	3,398
10,81	7,50	4,097	3,439
11,26	7,81	4,146	3,477
11,71	8,13	4,255	3,580
12,16	8,44	4,255	3,580
12,61	8,75	4,267	3,602
13,06	9,06	4,267	3,613

Anlage 1 zu "Leitfaden - Ableitung von mikrobiologischen Orientierungswerten bei Futtermitteln", Arbeitskreis Futtermittelmikrobiologie der FG VI des VDLUFA
Stand 4-2021

n=	32 Extraktionsschrote		n=	31 Schafe+Ziegen (gepresste Mischfutt		n=	30 Kälber (gepresste Mischfutter)		n=	29 Sonnenblumenkerne	
772			104	169				98			
Median	5,153	3,528	Median	4,845	2,813	Median	4,531	2,778	Median	5,679	4,380
Median	142.101	3.375	Median	70.000	650	Median	34.000	600	Median	476.996	24.000
	50 Q+1	50 Q+1		50 Q+1	50 Q+1		50 Q+1	50 Q+1		50 Q+1	50 Q+0,5
	3,79	2,04	Achse	3,66	1,54	Achse	3,36	0,96	Achse	3,92	3,02
	97,3	90,7	Häufigkeit	99,0	87,5	Häufigkeit	100,0	75,1	Häufigkeit	100,0	99,0
	log KBE/g	log KBE/g		log KBE/g	log KBE/g		log KBE/g	log KBE/g		log KBE/g	log KBE/g
P%	Bakterien	Schimmel- pilze + Hefen	P%	Bakterien	Schimmel-pilze + Hefen	P%	Bakterien	Schimmel- pilze + Hefen	P%	Bakterien	Schimmel- pilze + Hefen
0,13			0,96			0,59	3,398		1,02	3,477	
0,26			1,92	3,3802112		1,18	3,398		2,04	3,833	2,301
0,39			2,88	3,3802112		1,78	3,398		3,06	3,954	2,954
0,52			3,85	3,39794		2,37	3,477		4,08	4,000	3,079
0,65			4,81	3,60206		2,96	3,477		5,10	4,000	3,097
0,78			5,77	3,7075702		3,55	3,544		6,12	4,000	3,097
0,91			6,73	3,732		4,14	3,550		7,14	4,114	3,230
1,04			7,69	3,771		4,73	3,556		8,16	4,279	3,255
1,17			8,65	3,845		5,33	3,556		9,18	4,301	3,255
1,30			9,62	3,869		5,92	3,568		10,20	4,362	3,301
1,42			10,58	3,869		6,51	3,602		11,22	4,380	3,322
1,55			11,54	3,908		7,10	3,623		12,24	4,462	3,447
1,68			12,50	3,954		7,69	3,653		13,27	4,477	3,462
1,81			13,46	3,954	1,477	8,28	3,653		14,29	4,525	3,462
1,94			14,42	3,982	1,653	8,88	3,681		15,31	4,544	3,556
2,07			15,38	4,000	1,699	9,47	3,690		16,33	4,544	3,591
2,20			16,35	4,000	1,778	10,06	3,699		17,35	4,556	3,681
2,33			17,31	4,079	2,000	10,65	3,716		18,37	4,580	3,690
2,46			18,27	4,079	2,000	11,24	3,752		19,39	4,581	3,690
2,59			19,23	4,114	2,000	11,83	3,771		20,41	4,623	3,755
2,72			20,19	4,130	2,146	12,43	3,778		21,43	4,623	3,756
2,85	2,955		21,15	4,146	2,176	13,02	3,845		22,45	4,643	3,778
2,98	2,978		22,12	4,250	2,230	13,61	3,857		23,47	4,653	3,826
3,11	3,001		23,08	4,255	2,255	14,20	3,892		24,49	4,699	3,829
3,24	3,001		24,04	4,255	2,255	14,79	3,903		25,51	4,708	3,854
3,37	3,001		25,00	4,301	2,255	15,38	3,903		26,53	4,756	3,877
3,50	3,001		25,96	4,301	2,279	15,98	3,929		27,55	4,768	3,908
3,63	3,177		26,92	4,301	2,301	16,57	3,929		28,57	4,792	3,944
3,76	3,204		27,88	4,301	2,301	17,16	3,954		29,59	4,869	3,954

Anlage 1 zu "Leitfaden - Ableitung von mikrobiologischen Orientierungswerten bei Futtermitteln", Arbeitskreis Futtermittelmikrobiologie der FG VI des VDLUFA
Stand 4-2021

n=	28		n=	27		n=	26		n=	25		
134	Rapssaat		200	Biertreber, frisch		236	Hunde+Katzen (Trockenfutter)		112	Erbsen und Bohnen		
Median	6,641	4,705	Median	4,826	4,792	Median	3,653	2,602	Median	4,972	3,601	
Median	4.374.357	50.749	Median	66.970	62.000	Median	4.500	400	Median	93.850	3.990	
	50 Q+0,5	50 Q+0,5		50 Q+1	50 Q+0,5		50 Q+1	50 Q+1		50 Q+1	50 Q+1	
	4,65	3,11	Achse	1,94	-1,45	Achse	0,13	-2,45	Achse	2,88	1,66	
	98,5	100,0	Häufigkeit	86,0	70,5	Häufigkeit	71,6	41,1	Häufigkeit	96,4	91,1	
	log KBE/g	log KBE/g		log KBE/g	log KBE/g		log KBE/g	log KBE/g		log KBE/g	log KBE/g	
P%	Bakterien	Schimmel-pilze + Hefen	P%	Bakterien	Schimmel-pilze + Hefen	P%	Bakterien	Schimmel-pilze + Hefen	P%	Bakterien	Schimmel-pilze + Hefen	
0,75		2	0,50			0,42			0,89			1
1,49		2,1760913	1,00			0,85			1,79			2
2,24	3	2,1760913	1,50			1,27			2,68			3
2,99	3,69897	2,1760913	2,00			1,69			3,57			4
3,73	3,778	2,944	2,50			2,12			4,46	2,398		5
4,48	4,061	3,000	3,00			2,54			5,36	2,602		6
5,22	4,061	3,097	3,50			2,97			6,25	2,653		7
5,97	4,097	3,146	4,00			3,39			7,14	2,813		8
6,72	4,301	3,204	4,50			3,81			8,04	2,903		9
7,46	4,658	3,217	5,00			4,24			8,93	3,000		10
8,21	4,681	3,255	5,50			4,66			9,82	3,217	1,699	11
8,96	4,681	3,301	6,00			5,08			10,71	3,312	1,699	12
9,70	4,699	3,312	6,50			5,51			11,61	3,398	1,778	13
10,45	4,708	3,352	7,00			5,93			12,50	3,580	2,000	14
11,19	4,806	3,439	7,50			6,36			13,39	3,597	2,176	15
11,94	4,895	3,462	8,00			6,78			14,29	3,602	2,176	16
12,69	4,949	3,491	8,50			7,20			15,18	3,699	2,301	17
13,43	4,964	3,574	9,00			7,63			16,07	3,778	2,301	18
14,18	5,130	3,602	9,50			8,05			16,96	4,000	2,301	19
14,93	5,143	3,648	10,00			8,47			17,86	4,000	2,342	20
15,67	5,161	3,653	10,50			8,90			18,75	4,000	2,398	21
16,42	5,192	3,672	11,00			9,32			19,64	4,021	2,477	22
17,16	5,238	3,763	11,50			9,75			20,54	4,041	2,477	23
17,91	5,372	3,826	12,00			10,17			21,43	4,061	2,477	24
18,66	5,380	3,857	12,50			10,59			22,32	4,079	2,477	25
19,40	5,519	3,884	13,00			11,02			23,21	4,079	2,602	26
20,15	5,580	3,949	13,50			11,44			24,11	4,114	2,653	27
20,90	5,580	3,981	14,00			11,86			25,00	4,145	2,653	28
21,64	5,585	4,000	14,50	2,699		12,29			25,89	4,279	2,740	29

Anlage 1 zu "Leitfaden - Ableitung von mikrobiologischen Orientierungswerten bei Futtermitteln", Arbeitskreis Futtermittelmikrobiologie der FG VI des VDLUFA
Stand 4-2021

n=	24		n=	23		n=	22		n=	21	
210	Mais		506	Weizen, Roggen, Triticale		406	Gerste		329	Hafer	
Median	5,125	4,208	Median	6,210	4,427	Median	6,889	4,875	Median	7,438	5,483
Median	133.456	16.126	Median	1.622.499	26.701	Median	7.750.002	74.994	Median	27.410.001	303.739
	50 Q+1	50 Q+1		50 Q+0,5	50 Q+0,5		50 Q+0,5	50 Q+0,5		50 Q+0,5	50 Q+0,5
	3,20	2,22	Achse	4,87	3,17	Achse	6,90	3,60	Achse	6,10	3,94
	98,1	98,1	Häufigkeit	98,8	98,6	Häufigkeit	99,8	99,0	Häufigkeit	100,0	99,7
	log KBE/g	log KBE/g		log KBE/g	log KBE/g		log KBE/g	log KBE/g		log KBE/g	log KBE/g
P%	Bakterien	Schimmel- pilze + Hefen	P%	Bakterien	Schimmel- pilze + Hefen	P%	Bakterien	Schimmel- pilze + Hefen	P%	Bakterien	Schimmel- pilze + Hefen
0,48			0,20			0,25	6,699		0,3	3,602	
0,95			0,40			0,49	6,491		0,6	3,602	1,724
1,43			0,59			0,74	7,241		0,9	3,740	2,480
1,90			0,79			0,99	6,057		1,2	4,312	2,655
2,38	2,846	1,724	0,99			1,23	5,756	2,307	1,5	5,000	2,780
2,86	2,955	1,724	1,19			1,48	6,756	2,479	1,8	5,053	2,814
3,33	3,001	1,724	1,38	3,301		1,72	6,929	2,550	2,1	5,477	2,847
3,81	3,177	2,009	1,58	3,477	1,724	1,97	5,944	2,904	2,4	5,568	2,955
4,29	3,177	2,009	1,78	3,602	2,013	2,22	7,225	2,905	2,7	5,663	3,079
4,76	3,301	2,013	1,98	3,740	2,403	2,46	6,959	3,001	3,0	5,672	3,177
5,24	3,301	2,013	2,17	3,875	2,481	2,71	7,281	3,098	3,3	5,699	3,205
5,71	3,301	2,182	2,37	4,000	2,605	2,96	6,740	3,131	3,6	5,778	3,380
6,19	3,398	2,182	2,57	4,146	2,655	3,20	6,243	3,147	4,0	5,799	3,478
6,67	3,398	2,185	2,77	4,204	2,702	3,45	6,212	3,162	4,3	5,839	3,624
7,14	3,477	2,305	2,96	4,301	2,741	3,69	6,914	3,177	4,6	5,860	3,634
7,62	3,477	2,305	3,16	4,423	2,780	3,94	7,114	3,177	4,9	5,903	3,695
8,10	3,477	2,400	3,36	4,505	2,780	4,19	7,602	3,267	5,2	5,911	3,763
8,57	3,544	2,401	3,56	4,512	2,876	4,43	7,591	3,352	5,5	5,934	3,785
9,05	3,544	2,479	3,75	4,602	2,876	4,68	7,248	3,362	5,8	5,934	3,813
9,52	3,653	2,481	3,95	4,623	2,904	4,93	7,833	3,371	6,1	5,982	3,820
10,00	3,653	2,547	4,15	4,653	3,001	5,17	6,041	3,381	6,4	6,072	3,829
10,48	3,699	2,548	4,35	4,699	3,001	5,42	6,826	3,389	6,7	6,079	3,866
10,95	3,699	2,603	4,55	4,708	3,080	5,67	7,908	3,447	7,0	6,149	3,930
11,43	3,699	2,604	4,74	4,716	3,097	5,91	7,553	3,447	7,3	6,201	4,017
11,90	3,741	2,604	4,94	4,792	3,115	6,16	8,146	3,463	7,6	6,261	4,079
12,38	3,741	2,605	5,14	4,792	3,115	6,40	6,807	3,525	7,9	6,267	4,132
12,86	3,741	2,605	5,34	4,839	3,147	6,65	6,474	3,580	8,2	6,270	4,161
13,33	3,813	2,654	5,53	4,863	3,179	6,90	3,778	3,618	8,5	6,279	4,176
13,81	3,813	2,741	5,73	4,863	3,190	7,14	6,367	3,629	8,8	6,362	4,180

Anlage 1 zu "Leitfaden - Ableitung von mikrobiologischen Orientierungswerten bei Futtermitteln", Arbeitskreis Futtermittelmikrobiologie der FG VI des VDLUFA
Stand 4-2021

n=	20 Pellets	
156	Mischfutter Kaninchen	
Median	4,607	2,400
Median	40.499	251

n=	19 Pellets	
353	Mischfutter Pferde	
Median	4,978	2,974
Median	95.001	942

n=	18	
386	Grassilagen	
Median	5,176	4,017
Median	150.000	10.392

n=	17	
449	Maissilagen	
Median	5,322	5,667
Median	210.000	464.998

	50 Q+1	50 Q+1
Achse	3,40	0,12

	50 Q+1	50 Q+1
Achse	3,60	1,15

	50 Q+1	50 Q+1
Achse	3,26	0,35

	50 Q+1	50 Q+0,5
Achse	3,63	2,27

Häufigkeit	98,7	69,9
	log KBE/g	log KBE/g

Häufigkeit	98,3	81,9
	log KBE/g	log KBE/g

Häufigkeit	93,5	82,4
	log KBE/g	log KBE/g

Häufigkeit	95,5	92,7
	log KBE/g	log KBE/g

P%	Bakterien	Schimmel- pilze + Hefen
----	-----------	----------------------------

P%	Bakterien	Schimmel- pilze + Hefen
----	-----------	----------------------------

P%	Bakterien	Schimmel- pilze + Hefen
----	-----------	----------------------------

P%	Bakterien	Schimmel- pilze + Hefen
----	-----------	----------------------------

0,64
1,28
1,92
2,56
3,21
3,85
4,49
5,13
5,77
6,41
7,05
7,69
8,33
8,97
9,62
10,26
10,90
11,54
12,18
12,82
13,46
14,10
14,74
15,38
16,03
16,67
17,31
17,95
18,59

0,3
0,6
0,8
1,1
1,4
1,7
2,0
2,3
2,5
2,8
3,1
3,4
3,7
4,0
4,2
4,5
4,8
5,1
5,4
5,7
5,9
6,2
6,5
6,8
7,1
7,4
7,6
7,9
8,2

0,26
0,52
0,78
1,04
1,30
1,55
1,81
2,07
2,33
2,59
2,85
3,11
3,37
3,63
3,89
4,15
4,40
4,66
4,92
5,18
5,44
5,70
5,96
6,22
6,48
6,74
6,99
7,25
7,51

0,22
0,45
0,67
0,89
1,11
1,34
1,56
1,78
2,00
2,23
2,45
2,67
2,90
3,12
3,34
3,56
3,79
4,01
4,23
4,45
4,68
4,90
5,12
5,35
5,57
5,79
6,01
6,24
6,46

Anlage 1 zu "Leitfaden - Ableitung von mikrobiologischen Orientierungswerten bei Futtermitteln", Arbeitskreis Futtermittelmikrobiologie der FG VI des VDLUFA
Stand 4-2021

n=	16	
236	Stroh	
Median	8,114	6,330
Median	130.000.000	2.139.907
Achse	50 Q+0,5 6,44	50 Q+0,5 4,80

n=	15	
353	Heu	
Median	7,138	5,892
Median	13.752.214	780.200
Achse	50 Q+0,5 4,57	50 Q+0,5 3,79

n=	14	
28	Malzprodukte Pellets	
Median	6,443	4,089
Median	2.774.887	12.266
Achse	50 Q+0,5 5,33	50 Q+1 2,25

n=	13	
74	Malzprodukte lose	
Median	8,267	5,790
Median	184.721.412	617.239
Achse	50 Q+0,5 8,56	50 Q+0,5 5,84

Häufigkeit	90,3	100,0
	log KBE/g	log KBE/g

Häufigkeit	88,4	98,9
	log KBE/g	log KBE/g

Häufigkeit	100,0	92,9
	log KBE/g	log KBE/g

Häufigkeit	100,0	100,0
	log KBE/g	log KBE/g

P%	Bakterien	Schimmel- pilze + Hefen
----	-----------	----------------------------

P%	Bakterien	Schimmel- pilze + Hefen
----	-----------	----------------------------

P%	Bakterien	Schimmel- pilze + Hefen
----	-----------	----------------------------

P%	Bakterien	Schimmel- pilze + Hefen
----	-----------	----------------------------

0,4		2,4771
0,8		3,3222
1,3		3,6232
1,7		3,7782
2,1		3,9638
2,5		4,1492
3,0		4,2553
3,4		4,3010
3,8		4,3010
4,2		4,5682
4,7		4,6021
5,1		4,6821
5,5		4,7324
5,9		4,7634
6,4		4,7716
6,8		4,8062
7,2		4,8414
7,6		4,8420
8,1		4,8657
8,5		4,9552
8,9		4,9685
9,3		4,9868
9,7		4,9956
10,2	4,924	5,0022
10,6	5,301	5,0086
11,0	5,346	5,0453
11,4	5,358	5,0645
11,9	5,708	5,0645
12,3	5,795	5,0792

0,28		
0,57		
0,85		
1,13		
1,42		2,3010
1,70		2,3010
1,98		2,4771
2,27		2,6021
2,55		2,6990
2,83		2,9777
3,12		3,0000
3,40		3,1614
3,68		3,3010
3,97		3,3010
4,25		3,4314
4,53		3,4314
4,82		3,4771
5,10		3,4771
5,38		3,5502
5,67		3,5682
5,95		3,6532
6,23		3,7076
6,52		3,7404
6,80		3,8976
7,08		3,9031
7,37		3,9031
7,65		4,0000
7,93		4,0414
8,22		4,0607

3,6	4,699	
7,1	5,097	
10,7	5,431	2,0000
14,3	5,845	2,7782
17,9	5,916	2,9542
21,4	6,001	3,0000
25,0	6,185	3,4425
28,6	6,191	3,4624
32,1	6,255	3,4771
35,7	6,342	3,5185
39,3	6,398	3,6532
42,9	6,403	3,7076
46,4	6,408	3,8451
50,0	6,439	3,8865
53,6	6,447	3,9294
57,1	6,690	4,2480
60,7	6,697	4,3927
64,3	6,716	4,3936
67,9	6,748	4,4771
71,4	6,771	4,4843
75,0	6,810	4,5315
78,6	6,954	4,5502
82,1	7,083	4,6021
85,7	7,083	5,2815
89,3	7,100	5,3533
92,9	7,135	5,4807
96,4	7,432	5,5944
100,0	8,057	5,9843

1,4	8,591	6,0687
2,7	8,219	5,9162
4,1	9,423	6,3616
5,4	8,519	4,9085
6,8	9,137	6,3505
8,1	9,211	6,5551
9,5	9,836	6,9800
10,8	7,919	5,9423
12,2	9,122	6,5045
13,5	7,049	5,3181
14,9	7,782	4,9345
16,2	8,167	5,1089
17,6	9,225	6,1036
18,9	9,152	6,0214
20,3	8,845	5,5065
21,6	7,568	5,2418
23,0	8,602	5,4609
24,3	8,919	6,0774
25,7	8,247	5,6799
27,0	9,771	6,1941
28,4	8,161	5,8893
29,7	6,470	4,7118
31,1	8,068	5,7807
32,4	6,919	4,4683
33,8	8,188	6,0322
35,1	7,953	6,1179
36,5	7,025	4,5315
37,8	9,100	6,4191
39,2	7,451	5,2999

Anlage 1 zu "Leitfaden - Ableitung von mikrobiologischen Orientierungswerten bei Futtermitteln", Arbeitskreis Futtermittelmikrobiologie der FG VI des VDLUFA
Stand 4-2021

n= 527		n= 83		n= 232		n= 436			
Rinder Pellets		Rinder Mehl		Legehennen, Pellets		Legehennen, Mehl			
Median	5,152	2,944	Median	6,538	4,601	Median	5,836	4,313	
Median	142.000	880	Median	3.450.000	39.880	Median	685.000	20.550	
	50 Q+1	50 Q+1		50 Q+0,5	50 Q+0,5		50 Q+1	50 Q+1	
	4,07	1,30		5,48	3,67		4,62	3,00	
Häufigkeit	99,8	85,4	Häufigkeit	100,0	100,0	Häufigkeit	95,7	83,2	
	log KBE/g	log KBE/g		log KBE/g	log KBE/g		log KBE/g	log KBE/g	
P%	Bakterien	Schimmel- pilze + Hefen	P%	Bakterien	Schimmel- pilze + Hefen	P%	Bakterien	Schimmel- pilze + Hefen	
0,2			1,2	4,5315	2,9494	0,4			
0,4	3,477		2,4	5,5051	3,4150	0,9	0,5	3,1761	
0,6	3,699		3,6	5,5051	3,6990	1,3	0,7	3,7782	
0,8	3,699		4,8	5,5250	3,7404	1,7	0,9	4,0000	
0,9	3,778		6,0	5,6335	3,7853	2,2	1,1	4,0792	
1,1	3,813		7,2	5,6435	3,8096	2,6	1,4	4,1139	
1,3	3,813		8,4	5,7054	3,8451	3,0	1,6	4,1761	1,3979
1,5	3,845		9,6	5,7076	3,8451	3,4	1,8	4,3010	2,0000
1,7	3,875		10,8	5,7404	3,8751	3,9	2,1	4,3010	2,0000
1,9	3,898		12,0	5,7482	3,9031	4,3	2,3	4,3010	2,0969
2,1	3,929		13,3	5,7782	3,9031	4,7	2,5	4,3617	2,3010
2,3	3,940		14,5	5,7782	3,9031	5,2	2,8	4,4624	2,3010
2,5	3,954		15,7	5,7924	3,9542	5,6	3,0	4,4771	2,3010
2,7	4,000		16,9	5,8062	3,9777	6,0	3,2	4,4771	2,3010
2,8	4,000		18,1	5,8325	4,0128	6,5	3,4	4,4771	2,4393
3,0	4,000		19,3	5,8543	4,0414	6,9	3,7	4,4771	2,5740
3,2	4,000		20,5	5,9031	4,0607	7,3	3,9	4,5798	2,6021
3,4	4,000		21,7	5,9031	4,1222	7,8	4,1	4,6021	2,6990
3,6	4,000		22,9	5,9191	4,1303	8,2	4,4	4,6021	2,7202
3,8	4,000		24,1	5,9845	4,2209	8,6	4,6	4,6021	2,7782
4,0	4,061		25,3	5,9978	4,2304	9,1	4,8	4,6021	2,7782
4,2	4,114		26,5	6,0334	4,2900	9,5	5,0	4,6128	2,7782
4,4	4,114		27,7	6,0630	4,3010	9,9	5,3	4,6232	2,8129
4,6	4,146		28,9	6,1553	4,3118	10,3	5,5	4,6232	2,8751
4,7	4,204		30,1	6,1818	4,3222	10,8	5,7	4,6812	2,8751
4,9	4,204		31,3	6,2553	4,3222	11,2	6,0	4,6990	2,8865
5,1	4,279		32,5	6,2553	4,3243	11,6	6,2	4,6990	2,9542
5,3	4,279		33,7	6,3010	4,3424	12,1	6,4	4,6990	2,9542
5,5	4,279		34,9	6,3233	4,3424	12,5	6,7	4,6990	3,0000

Anlage 1 zu "Leitfaden - Ableitung von mikrobiologischen Orientierungswerten bei Futtermitteln", Arbeitskreis Futtermittelmikrobiologie der FG VI des VDLUFA
Stand 4-2021

n=	8		n=	7		n=	6		n=	5	
239	Schweine, Pellets		352	Schweine, Mehl		225	Eiweißkonzentrate		259	Getreide(Wz,Rog,Tri)	
Median	5,164	3,114	Median	6,362	4,556	Median	5,544	3,568	Median	5,756	4,021
Median	146.000	1.300	Median	2.300.000	36.000	Median	350.000	3.700	Median	570.000	10.500
	50 Q+1	50 Q+1		50 Q+0,5	50 Q+0,5		50 Q+1	50 Q+1		50 Q+1	50 Q+1
	4,06	1,73		5,33	3,40		4,46	2,43		4,60	2,65
	99,2	92,5		100,0	99,1		100,0	99,1		98,5	96,5
P%	Bakterien	Schimmel- pilze + Hefen	P%	Bakterien	Schimmel- pilze + Hefen	P%	Bakterien	Schimmel- pilze + Hefen	P%	Bakterien	Schimmel- pilze + Hefen
0,42			0,28	4,3010		0,44	3,699		0,39		
0,84			0,57	4,4771		0,89	3,699		0,77		
1,26	3,6990		0,85	4,6628		1,33	3,778	2,176	1,16		
1,67	3,7404		1,14	4,6990	2,3010	1,78	4,255	2,301	1,54		
2,09	3,9031		1,42	4,7782	2,4771	2,22	4,301	2,301	1,93	4,000	
2,51	4,0000		1,70	4,7993	2,8451	2,67	4,342	2,322	2,32	4,000	
2,93	4,0000		1,99	4,9031	2,9542	3,11	4,398	2,342	2,70	4,176	
3,35	4,0000		2,27	4,9085	3,0000	3,56	4,398	2,342	3,09	4,190	
3,77	4,0414		2,56	4,9542	3,0000	4,00	4,415	2,362	3,47	4,301	
4,18	4,0414		2,84	5,0000	3,0607	4,44	4,415	2,362	3,86	4,301	1,699
4,60	4,0792		3,12	5,0212	3,0934	4,89	4,431	2,398	4,25	4,301	2,000
5,02	4,0792		3,41	5,0414	3,1139	5,33	4,447	2,415	4,63	4,415	2,000
5,44	4,1761		3,69	5,0414	3,1303	5,78	4,477	2,439	5,02	4,439	2,176
5,86	4,1761		3,98	5,0792	3,1761	6,22	4,477	2,477	5,41	4,477	2,398
6,28	4,2304		4,26	5,0792	3,1761	6,67	4,477	2,477	5,79	4,602	2,477
6,69	4,2304		4,55	5,1139	3,1761	7,11	4,519	2,477	6,18	4,602	2,477
7,11	4,2304		4,83	5,1173	3,1973	7,56	4,544	2,519	6,56	4,607	2,699
7,53	4,2788		5,11	5,1523	3,2304	8,00	4,556	2,574	6,95	4,628	2,699
7,95	4,3010	1,6990	5,40	5,1847	3,2430	8,44	4,568	2,602	7,34	4,690	2,699
8,37	4,3010	1,6990	5,68	5,1959	3,2672	8,89	4,583	2,653	7,72	4,699	2,699
8,79	4,3010	1,6990	5,97	5,2041	3,2788	9,33	4,591	2,653	8,11	4,699	2,699
9,21	4,3010	1,8751	6,25	5,2201	3,3010	9,78	4,602	2,699	8,49	4,699	2,760
9,62	4,3802	1,8751	6,53	5,2304	3,3010	10,22	4,613	2,699	8,88	4,752	2,796
10,04	4,3979	1,8751	6,82	5,2304	3,3010	10,67	4,623	2,699	9,27	4,778	2,829
10,46	4,3979	1,8751	7,10	5,2672	3,3010	11,11	4,633	2,724	9,65	4,778	2,903
10,88	4,4150	2,0000	7,39	5,2900	3,3222	11,56	4,699	2,778	10,04	4,848	2,929
11,30	4,4150	2,0000	7,67	5,2900	3,3424	12,00	4,699	2,778	10,42	4,875	2,954
11,72	4,4232	2,0000	7,95	5,3324	3,3617	12,44	4,716	2,778	10,81	4,903	2,954
12,13	4,4624	2,0000	8,24	5,3424	3,3802	12,89	4,732	2,778	11,20	4,903	3,000

Anlage 1 zu "Leitfaden - Ableitung von mikrobiologischen Orientierungswerten bei Futtermitteln", Arbeitskreis Futtermittelmikrobiologie der FG VI des VDLUFA
Stand 4-2021

n=	4		n=	3		n=	2		n=	1	
252	Kleien		194	Fischmehle		49	Ölkuchen		429	Extraktionsschrote	
Median	6,283	4,451	Median	5,284	3,267	Median	5,389	3,728	Median	5,301	3,544
Median	1.920.000	28.249	Median	192.484	1.850	Median	245.000	5.350	Median	200.000	3.500
	50 Q+0,5	50 Q+0,5		50 Q+1	50 Q+1		50 Q+1	50 Q+1		50 Q+1	50 Q+1
	5,18	3,17		4,20	1,94		4,27	2,75		4,13	2,22
	99,6	99,2		100,0	94,3		100,0	100,0		98,6	94,9
P%	Bakterien	Schimmel- pilze + Hefen	P%	Bakterien	Schimmel- pilze + Hefen	P%	Bakterien	Schimmel- pilze + Hefen	P%	Bakterien	Schimmel- pilze + Hefen
0,40			0,52	2,699		2,04	4,021	2,447	0,2		
0,79	4,041		1,03	3,301		4,08	4,371	2,740	0,5		
1,19	4,312	2,301	1,55	3,477		6,12	4,439	3,097	0,7		
1,59	4,544	2,544	2,06	3,556		8,16	4,477	3,097	0,9		
1,98	4,681	2,602	2,58	3,949		10,20	4,562	3,114	1,2		
2,38	4,699	2,602	3,09	3,954		12,24	4,602	3,114	1,4		
2,78	4,778	2,699	3,61	4,000		14,29	4,602	3,176	1,6	3,0000	
3,17	4,806	2,732	4,12	4,000		16,33	4,623	3,204	1,9	3,4771	
3,57	4,944	2,778	4,64	4,301		18,37	4,699	3,217	2,1	3,6532	
3,97	4,985	2,778	5,15	4,415		20,41	4,748	3,224	2,3	3,6990	
4,37	5,000	2,845	5,67	4,447		22,45	4,806	3,230	2,6	3,6990	
4,76	5,130	2,903	6,19	4,462	1,903	24,49	4,845	3,230	2,8	3,7782	
5,16	5,176	2,954	6,70	4,491	1,982	26,53	4,960	3,322	3,0	3,7782	
5,56	5,190	2,954	7,22	4,491	2,000	28,57	4,977	3,322	3,3	3,8808	
5,95	5,204	3,041	7,73	4,505	2,000	30,61	4,988	3,332	3,5	3,9395	
6,35	5,207	3,041	8,25	4,505	2,000	32,65	5,000	3,357	3,7	3,9542	
6,75	5,217	3,152	8,76	4,519	2,097	34,69	5,072	3,389	4,0	4,0000	
7,14	5,236	3,176	9,28	4,538	2,176	36,73	5,106	3,423	4,2	4,0000	
7,54	5,238	3,176	9,79	4,556	2,176	38,78	5,204	3,501	4,4	4,0000	
7,94	5,255	3,176	10,31	4,562	2,176	40,82	5,217	3,602	4,7	4,0000	
8,33	5,255	3,230	10,82	4,602	2,176	42,86	5,219	3,613	4,9	4,0792	
8,73	5,276	3,301	11,34	4,602	2,176	44,90	5,255	3,613	5,1	4,0899	
9,13	5,301	3,342	11,86	4,602	2,243	46,94	5,311	3,653	5,4	4,0934	1,6990
9,52	5,306	3,343	12,37	4,651	2,301	48,98	5,380	3,681	5,6	4,1761	2,0000
9,92	5,332	3,347	12,89	4,653	2,301	51,02	5,389	3,728	5,8	4,1973	2,0000
10,32	5,342	3,398	13,40	4,663	2,380	53,06	5,396	3,806	6,1	4,2041	2,0000
10,71	5,356	3,415	13,92	4,663	2,415	55,10	5,415	3,869	6,3	4,2041	2,0000
11,11	5,362	3,415	14,43	4,663	2,439	57,14	5,435	3,875	6,5	4,2304	2,0000
11,51	5,380	3,423	14,95	4,690	2,477	59,18	5,455	3,900	6,8	4,2304	2,0000