

**Ringversuch:** 4-2013  
**Parameter:** Bakteriophage 174  
**Einheit:** pfp / ml  
**Gruppe:** A  
**Verfahren:** Alle zugelassenen Verfahren  
**Anzahl Werte:** 27

**Sollwert (Mittelwert nach Hampel):** 15,75  
**Soll-Standardabweichung:** 5,696  
**rel. Soll-Standardabw. [%]:** 36,17  
**Ausschlussgrenze unten:** 5  
**Ausschlussgrenze oben:** 30

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0330	5	-2,1837
4-0035	8	-1,5742
4-0152	9	-1,3710
4-0210	10	-1,1679
4-0271	10	-1,1679
4-0177	11	-0,9647
4-0087	13	-0,5584
4-0033	14	-0,3552
4-0051	14	-0,3552
4-0118	14	-0,3552
4-0190	14	-0,3552
4-0228	14	-0,3552
4-0317	15	-0,1520
4-0503	15	-0,1520
4-0014	16	0,0354
4-0254	16	0,0354
4-0307	17	0,1760
4-0264	18	0,3166
4-0037	20	0,5978
4-0144	20	0,5978
4-0295	20	0,5978
4-0311	20	0,5978
4-0456	20	0,5978
4-0132	21	0,7385
4-0195	21	0,7385
4-0022	24	1,1603
4-0421	24	1,1603

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
----------	-----------	------------

**Ringversuch:** 4-2013  
**Parameter:** Coliforme Bakterien  
**Einheit:** n / 100 ml  
**Gruppe:** A  
**Verfahren:** Alle zugelassenen Verfahren  
**Anzahl Werte:** 101

**Sollwert (Mittelwert nach Hampel):** 24,05  
**Soll-Standardabweichung:** 7,759  
**rel. Soll-Standardabw. [%]:** 32,26  
**Ausschlussgrenze unten:** 10  
**Ausschlussgrenze oben:** 43

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0138	3	-3,0798
4-0353	8	-2,3482
4-0400	8	-2,3482
4-0196	10	-2,0556
4-0024	12	-1,7630
4-0069	12	-1,7630
4-0242	12	-1,7630
4-0273	13	-1,6167
4-0453	13	-1,6167
4-0169	14	-1,4704
4-0268	14	-1,4704
4-0001	15	-1,3240
4-0011	16	-1,1777
4-0316	16	-1,1777
4-0403	16	-1,1777
4-0210	17	-1,0314
4-0048	18	-0,8851
4-0162	18	-0,8851
4-0177	18	-0,8851
4-0180	18	-0,8851
4-0186	18	-0,8851
4-0257	18	-0,8851
4-0265	18	-0,8851
4-0193	19	-0,7388
4-0217	19	-0,7388
4-0313	19	-0,7388
4-0320	19	-0,7388
4-0342	19	-0,7388
4-0407	19	-0,7388
4-0422	19	-0,7388
4-0428	19	-0,7388
4-0110	20	-0,5925
4-0134	20	-0,5925
4-0233	20	-0,5925
4-0442	21	-0,4462
4-0459	21	-0,4462
4-0481	21	-0,4462
4-0029	22	-0,2999
4-0100	22	-0,2999
4-0152	22	-0,2999
4-0276	22	-0,2999
4-0044	23	-0,1536
4-0080	23	-0,1536
4-0324	23	-0,1536
4-0390	23	-0,1536
4-0439	23	-0,1536
4-0051	24	-0,0073
4-0062	24	-0,0073
4-0086	24	-0,0073
4-0097	24	-0,0073
4-0183	24	-0,0073
4-0359	24	-0,0073
4-0433	24	-0,0073
4-0394	25	0,1005
4-0476	25	0,1005
4-0493	25	0,1005
4-0004	26	0,2062
4-0090	26	0,2062
4-0094	26	0,2062
4-0141	26	0,2062
4-0155	26	0,2062
4-0261	26	0,2062
4-0073	27	0,3119
4-0214	27	0,3119
4-0223	27	0,3119
4-0236	27	0,3119

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0292	27	0,3119
4-0306	27	0,3119
4-0472	27	0,3119
4-0506	28	0,4176
4-0017	29	0,5234
4-0021	29	0,5234
4-0147	29	0,5234
4-0172	29	0,5234
4-0250	29	0,5234
4-0279	29	0,5234
4-0356	29	0,5234
4-0376	29	0,5234
4-0447	29	0,5234
4-0008	30	0,6291
4-0083	30	0,6291
4-0165	30	0,6291
4-0285	30	0,6291
4-0486	30	0,6291
4-0056	31	0,7348
4-0118	31	0,7348
4-0158	32	0,8405
4-0397	32	0,8405
4-0498	32	0,8405
4-0247	33	0,9462
4-0033	34	1,0520
4-0107	34	1,0520
4-0369	34	1,0520
4-0302	35	1,1577
4-0334	35	1,1577
4-0415	37	1,3691
4-0039	38	1,4748
4-0226	39	1,5806
4-0066	40	1,6863
4-0200	42	1,8977
4-0113	43	2,0034

**Ringversuch:** 4-2013  
**Parameter:** Coliforme Bakterien  
**Einheit:** n / 100 ml  
**Gruppe:** A  
**Verfahren:** Colilert-18  
**Anzahl Werte:** 30

**Sollwert (Mittelwert nach Hampel):** 18,38  
**Soll-Standardabweichung:** 6,477  
**rel. Soll-Standardabw. [%]:** 35,24  
**Ausschlussgrenze unten:** 7  
**Ausschlussgrenze oben:** 35

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0138	3	-2,7334
4-0400	8	-1,8446
4-0196	10	-1,4891
4-0024	12	-1,1336
4-0069	12	-1,1336
4-0242	12	-1,1336
4-0169	14	-0,7781
4-0001	15	-0,6003
4-0011	16	-0,4226
4-0316	16	-0,4226
4-0048	18	-0,0671
4-0180	18	-0,0671
4-0257	18	-0,0671
4-0265	18	-0,0671
4-0217	19	0,0774
4-0313	19	0,0774
4-0320	19	0,0774
4-0342	19	0,0774
4-0407	19	0,0774
4-0428	19	0,0774
4-0459	21	0,3260
4-0481	21	0,3260
4-0439	23	0,5747
4-0183	24	0,6990
4-0359	24	0,6990
4-0394	25	0,8233
4-0493	25	0,8233
4-0141	26	0,9476
4-0247	33	1,8178
4-0200	42	2,9366

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
----------	-----------	------------

**Ringversuch:** 4-2013  
**Parameter:** Coliforme Bakterien  
**Einheit:** n / 100 ml  
**Gruppe:** A  
**Verfahren:** DIN EN ISO 9308-1  
**Anzahl Werte:** 71

**Sollwert (Mittelwert nach Hampel):** 26,28

**Soll-Standardabweichung:** 6,6  
**rel. Soll-Standardabw. [%]:** 25,11  
**Ausschlussgrenze unten:** 14  
**Ausschlussgrenze oben:** 42

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0353	8	-3,0661
4-0273	13	-2,2274
4-0453	13	-2,2274
4-0268	14	-2,0597
4-0403	16	-1,7242
4-0210	17	-1,5564
4-0162	18	-1,3887
4-0177	18	-1,3887
4-0186	18	-1,3887
4-0193	19	-1,2209
4-0422	19	-1,2209
4-0110	20	-1,0532
4-0134	20	-1,0532
4-0233	20	-1,0532
4-0442	21	-0,8855
4-0029	22	-0,7177
4-0100	22	-0,7177
4-0152	22	-0,7177
4-0276	22	-0,7177
4-0044	23	-0,5500
4-0080	23	-0,5500
4-0324	23	-0,5500
4-0390	23	-0,5500
4-0051	24	-0,3822
4-0062	24	-0,3822
4-0086	24	-0,3822
4-0097	24	-0,3822
4-0433	24	-0,3822
4-0476	25	-0,2145
4-0004	26	-0,0467
4-0090	26	-0,0467
4-0094	26	-0,0467
4-0155	26	-0,0467
4-0261	26	-0,0467
4-0073	27	0,0941
4-0214	27	0,0941
4-0223	27	0,0941
4-0236	27	0,0941
4-0292	27	0,0941
4-0306	27	0,0941
4-0472	27	0,0941
4-0506	28	0,2246
4-0017	29	0,3551
4-0021	29	0,3551
4-0147	29	0,3551
4-0172	29	0,3551
4-0250	29	0,3551
4-0279	29	0,3551
4-0356	29	0,3551
4-0376	29	0,3551
4-0447	29	0,3551
4-0008	30	0,4857
4-0083	30	0,4857
4-0165	30	0,4857
4-0285	30	0,4857
4-0486	30	0,4857
4-0056	31	0,6162
4-0118	31	0,6162
4-0158	32	0,7467
4-0397	32	0,7467
4-0498	32	0,7467
4-0033	34	1,0077
4-0107	34	1,0077
4-0369	34	1,0077
4-0302	35	1,1382
4-0334	35	1,1382

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0415	37	1,3992
4-0039	38	1,5297
4-0226	39	1,6602
4-0066	40	1,7907
4-0113	43	2,1822

**Ringversuch:** 4-2013  
**Parameter:** Coliforme Bakterien  
**Einheit:** n / 100 ml  
**Gruppe:** B  
**Verfahren:** Alle zugelassenen Verfahren  
**Anzahl Werte:** 106

**Sollwert (Mittelwert nach Hampel):** 14,97

**Soll-Standardabweichung:** 5,901

**rel. Soll-Standardabw. [%]:** 39,42

**Ausschlussgrenze unten:** 4

**Ausschlussgrenze oben:** 30

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0437	0	-2,9979
4-0078	3	-2,3970
4-0336	4	-2,1967
4-0477	5	-1,9964
4-0058	6	-1,7961
4-0318	6	-1,7961
4-0483	6	-1,7961
4-0153	7	-1,5958
4-0224	7	-1,5958
4-0303	7	-1,5958
4-0418	7	-1,5958
4-0148	8	-1,3955
4-0191	8	-1,3955
4-0431	8	-1,3955
4-0507	8	-1,3955
4-0266	9	-1,1952
4-0398	9	-1,1952
4-0404	9	-1,1952
4-0132	10	-0,9949
4-0167	10	-0,9949
4-0173	10	-0,9949
4-0382	10	-0,9949
4-0401	10	-0,9949
4-0488	10	-0,9949
4-0181	11	-0,7946
4-0215	11	-0,7946
4-0237	11	-0,7946
4-0270	11	-0,7946
4-0457	11	-0,7946
4-0142	12	-0,5943
4-0159	12	-0,5943
4-0163	12	-0,5943
4-0205	12	-0,5943
4-0258	12	-0,5943
4-0413	12	-0,5943
4-0037	13	-0,3941
4-0194	13	-0,3941
4-0244	13	-0,3941
4-0296	13	-0,3941
4-0343	13	-0,3941
4-0392	13	-0,3941
4-0111	14	-0,1938
4-0197	14	-0,1938
4-0212	14	-0,1938
4-0262	14	-0,1938
4-0367	14	-0,1938
4-0440	14	-0,1938
4-0474	14	-0,1938
4-0002	15	0,0044
4-0045	15	0,0044
4-0087	15	0,0044
4-0091	15	0,0044
4-0135	15	0,0044
4-0170	15	0,0044
4-0219	15	0,0044
4-0252	15	0,0044
4-0434	15	0,0044
4-0449	15	0,0044
4-0040	16	0,1378
4-0075	16	0,1378
4-0105	16	0,1378
4-0115	16	0,1378
4-0120	16	0,1378
4-0139	16	0,1378
4-0201	16	0,1378
4-0030	17	0,2712

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0067	17	0,2712
4-0108	17	0,2712
4-0328	17	0,2712
4-0424	17	0,2712
4-0443	17	0,2712
4-0005	18	0,4047
4-0026	18	0,4047
4-0156	18	0,4047
4-0280	18	0,4047
4-0363	18	0,4047
4-0395	18	0,4047
4-0503	18	0,4047
4-0053	19	0,5381
4-0098	19	0,5381
4-0234	19	0,5381
4-0248	19	0,5381
4-0321	19	0,5381
4-0370	19	0,5381
4-0070	20	0,6716
4-0178	20	0,6716
4-0184	20	0,6716
4-0286	20	0,6716
4-0014	21	0,8050
4-0095	21	0,8050
4-0124	21	0,8050
4-0277	21	0,8050
4-0049	22	0,9385
4-0081	22	0,9385
4-0022	23	1,0719
4-0102	23	1,0719
4-0187	23	1,0719
4-0229	23	1,0719
4-0357	23	1,0719
4-0018	24	1,2054
4-0009	25	1,3388
4-0084	25	1,3388
4-0034	26	1,4722
4-0308	26	1,4722
4-0460	26	1,4722
4-0386	30	2,0060

**Ringversuch:** 4-2013  
**Parameter:** Coliforme Bakterien  
**Einheit:** n / 100 ml  
**Gruppe:** B  
**Verfahren:** Colilert-18  
**Anzahl Werte:** 23

**Sollwert (Mittelwert nach Hampel):** 9,143  
**Soll-Standardabweichung:** 3,441  
**rel. Soll-Standardabw. [%]:** 37,64  
**Ausschlussgrenze unten:** 3  
**Ausschlussgrenze oben:** 18

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0078	3	-2,0843
4-0477	5	-1,4057
4-0058	6	-1,0664
4-0318	6	-1,0664
4-0153	7	-0,7271
4-0224	7	-0,7271
4-0303	7	-0,7271
4-0418	7	-0,7271
4-0148	8	-0,3878
4-0431	8	-0,3878
4-0507	8	-0,3878
4-0398	9	-0,0485
4-0132	10	0,1979
4-0167	10	0,1979
4-0173	10	0,1979
4-0488	10	0,1979
4-0270	11	0,4288
4-0142	12	0,6597
4-0159	12	0,6597
4-0163	12	0,6597
4-0296	13	0,8906
4-0111	14	1,1215
4-0280	18	2,0450

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
----------	-----------	------------

**Ringversuch:** 4-2013  
**Parameter:** Coliforme Bakterien  
**Einheit:** n / 100 ml  
**Gruppe:** B  
**Verfahren:** DIN EN ISO 9308-1  
**Anzahl Werte:** 83

**Sollwert (Mittelwert nach Hampel):** 16,67  
**Soll-Standardabweichung:** 5,047  
**rel. Soll-Standardabw. [%]:** 30,28  
**Ausschlussgrenze unten:** 7  
**Ausschlussgrenze oben:** 29

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0437	0	-3,7199
4-0336	4	-2,8273
4-0483	6	-2,3810
4-0191	8	-1,9346
4-0266	9	-1,7115
4-0404	9	-1,7115
4-0382	10	-1,4883
4-0401	10	-1,4883
4-0181	11	-1,2652
4-0215	11	-1,2652
4-0237	11	-1,2652
4-0457	11	-1,2652
4-0205	12	-1,0420
4-0258	12	-1,0420
4-0413	12	-1,0420
4-0037	13	-0,8189
4-0194	13	-0,8189
4-0244	13	-0,8189
4-0343	13	-0,8189
4-0392	13	-0,8189
4-0197	14	-0,5957
4-0212	14	-0,5957
4-0262	14	-0,5957
4-0367	14	-0,5957
4-0440	14	-0,5957
4-0474	14	-0,5957
4-0002	15	-0,3725
4-0045	15	-0,3725
4-0087	15	-0,3725
4-0091	15	-0,3725
4-0135	15	-0,3725
4-0170	15	-0,3725
4-0219	15	-0,3725
4-0252	15	-0,3725
4-0434	15	-0,3725
4-0449	15	-0,3725
4-0040	16	-0,1494
4-0075	16	-0,1494
4-0105	16	-0,1494
4-0115	16	-0,1494
4-0120	16	-0,1494
4-0139	16	-0,1494
4-0201	16	-0,1494
4-0030	17	0,0544
4-0067	17	0,0544
4-0108	17	0,0544
4-0328	17	0,0544
4-0424	17	0,0544
4-0443	17	0,0544
4-0005	18	0,2191
4-0026	18	0,2191
4-0156	18	0,2191
4-0363	18	0,2191
4-0395	18	0,2191
4-0503	18	0,2191
4-0053	19	0,3838
4-0098	19	0,3838
4-0234	19	0,3838
4-0248	19	0,3838
4-0321	19	0,3838
4-0370	19	0,3838
4-0070	20	0,5484
4-0178	20	0,5484
4-0184	20	0,5484
4-0286	20	0,5484
4-0014	21	0,7131

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0095	21	0,7131
4-0124	21	0,7131
4-0277	21	0,7131
4-0049	22	0,8778
4-0081	22	0,8778
4-0022	23	1,0424
4-0102	23	1,0424
4-0187	23	1,0424
4-0229	23	1,0424
4-0357	23	1,0424
4-0018	24	1,2071
4-0009	25	1,3718
4-0084	25	1,3718
4-0034	26	1,5365
4-0308	26	1,5365
4-0460	26	1,5365
4-0386	30	2,1951

**Ringversuch:** 4-2013  
**Parameter:** Coliforme Bakterien  
**Einheit:** n / 100 ml  
**Gruppe:** C  
**Verfahren:** Alle zugelassenen Verfahren  
**Anzahl Werte:** 106

**Sollwert (Mittelwert nach Hampel):** 33,96  
**Soll-Standardabweichung:** 8,384  
**rel. Soll-Standardabw. [%]:** 24,69  
**Ausschlussgrenze unten:** 18  
**Ausschlussgrenze oben:** 54

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0176	15	-2,5000
4-0032	19	-1,9726
4-0213	20	-1,8407
4-0249	20	-1,8407
4-0256	20	-1,8407
4-0189	21	-1,7088
4-0088	22	-1,5769
4-0432	22	-1,5769
4-0144	23	-1,4451
4-0338	23	-1,4451
4-0079	24	-1,3132
4-0112	25	-1,1813
4-0117	25	-1,1813
4-0192	25	-1,1813
4-0076	26	-1,0495
4-0096	26	-1,0495
4-0109	26	-1,0495
4-0264	26	-1,0495
4-0393	26	-1,0495
4-0420	26	-1,0495
4-0050	27	-0,9176
4-0103	27	-0,9176
4-0185	27	-0,9176
4-0260	27	-0,9176
4-0275	27	-0,9176
4-0282	27	-0,9176
4-0399	27	-0,9176
4-0425	27	-0,9176
4-0216	28	-0,7857
4-0352	28	-0,7857
4-0054	29	-0,6538
4-0199	29	-0,6538
4-0071	30	-0,5220
4-0099	30	-0,5220
4-0445	30	-0,5220
4-0461	30	-0,5220
4-0082	31	-0,3901
4-0085	31	-0,3901
4-0451	31	-0,3901
4-0475	31	-0,3901
4-0480	31	-0,3901
4-0490	31	-0,3901
4-0092	32	-0,2582
4-0220	32	-0,2582
4-0441	32	-0,2582
4-0168	33	-0,1264
4-0278	33	-0,1264
4-0355	33	-0,1264
4-0006	34	0,0043
4-0128	34	0,0043
4-0245	34	0,0043
4-0267	34	0,0043
4-0106	35	0,1074
4-0161	35	0,1074
4-0271	35	0,1074
4-0329	35	0,1074
4-0414	35	0,1074
4-0010	36	0,2104
4-0016	36	0,2104
4-0065	36	0,2104
4-0136	36	0,2104
4-0154	36	0,2104
4-0164	36	0,2104
4-0171	36	0,2104
4-0312	36	0,2104
4-0458	36	0,2104

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0028	37	0,3134
4-0122	37	0,3134
4-0319	37	0,3134
4-0358	37	0,3134
4-0396	37	0,3134
4-0003	38	0,4165
4-0038	38	0,4165
4-0068	38	0,4165
4-0289	38	0,4165
4-0315	38	0,4165
4-0157	39	0,5195
4-0182	39	0,5195
4-0195	39	0,5195
4-0241	39	0,5195
4-0322	39	0,5195
4-0043	40	0,6226
4-0060	40	0,6226
4-0373	40	0,6226
4-0402	40	0,6226
4-0225	41	0,7256
4-0438	41	0,7256
4-0484	41	0,7256
4-0508	41	0,7256
4-0179	42	0,8286
4-0202	42	0,8286
4-0301	43	0,9317
4-0389	43	0,9317
4-0500	43	0,9317
4-0208	44	1,0347
4-0150	45	1,1378
4-0496	46	1,2408
4-0505	46	1,2408
4-0035	47	1,3438
4-0023	48	1,4469
4-0406	49	1,5499
4-0230	50	1,6530
4-0368	51	1,7560
4-0133	53	1,9621
4-0047	55	2,1682
4-0019	58	2,4773



**Ringversuch:** 4-2013  
**Parameter:** Coliforme Bakterien  
**Einheit:** n / 100 ml  
**Gruppe:** C  
**Verfahren:** Colilert-18  
**Anzahl Werte:** 29

**Sollwert (Mittelwert nach Hampel):** 30,13  
**Soll-Standardabweichung:** 6,419  
**rel. Soll-Standardabw. [%]:** 21,31  
**Ausschlussgrenze unten:** 18  
**Ausschlussgrenze oben:** 45

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0176	15	-2,5769
4-0032	19	-1,8956
4-0088	22	-1,3846
4-0144	23	-1,2143
4-0112	25	-0,8737
4-0050	27	-0,5330
4-0103	27	-0,5330
4-0185	27	-0,5330
4-0260	27	-0,5330
4-0275	27	-0,5330
4-0399	27	-0,5330
4-0425	27	-0,5330
4-0054	29	-0,1924
4-0199	29	-0,1924
4-0085	31	0,1198
4-0475	31	0,1198
4-0480	31	0,1198
4-0220	32	0,2575
4-0441	32	0,2575
4-0278	33	0,3952
4-0006	34	0,5329
4-0128	34	0,5329
4-0267	34	0,5329
4-0136	36	0,8082
4-0164	36	0,8082
4-0171	36	0,8082
4-0003	38	1,0836
4-0038	38	1,0836
4-0023	48	2,4603

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
----------	-----------	------------

**Ringversuch:** 4-2013  
**Parameter:** Coliforme Bakterien  
**Einheit:** n / 100 ml  
**Gruppe:** C  
**Verfahren:** DIN EN ISO 9308-1  
**Anzahl Werte:** 77

**Sollwert (Mittelwert nach Hampel):** 35,51  
**Soll-Standardabweichung:** 8,493  
**rel. Soll-Standardabw. [%]:** 23,92  
**Ausschlussgrenze unten:** 20  
**Ausschlussgrenze oben:** 56

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0213	20	-2,0142
4-0249	20	-2,0142
4-0256	20	-2,0142
4-0189	21	-1,8843
4-0432	22	-1,7545
4-0338	23	-1,6246
4-0079	24	-1,4948
4-0117	25	-1,3649
4-0192	25	-1,3649
4-0076	26	-1,2350
4-0096	26	-1,2350
4-0109	26	-1,2350
4-0264	26	-1,2350
4-0393	26	-1,2350
4-0420	26	-1,2350
4-0282	27	-1,1052
4-0216	28	-0,9753
4-0352	28	-0,9753
4-0071	30	-0,7156
4-0099	30	-0,7156
4-0445	30	-0,7156
4-0461	30	-0,7156
4-0082	31	-0,5858
4-0451	31	-0,5858
4-0490	31	-0,5858
4-0092	32	-0,4559
4-0168	33	-0,3261
4-0355	33	-0,3261
4-0245	34	-0,1962
4-0106	35	-0,0664
4-0161	35	-0,0664
4-0271	35	-0,0664
4-0329	35	-0,0664
4-0414	35	-0,0664
4-0010	36	0,0500
4-0016	36	0,0500
4-0065	36	0,0500
4-0154	36	0,0500
4-0312	36	0,0500
4-0458	36	0,0500
4-0028	37	0,1522
4-0122	37	0,1522
4-0319	37	0,1522
4-0358	37	0,1522
4-0396	37	0,1522
4-0068	38	0,2545
4-0289	38	0,2545
4-0315	38	0,2545
4-0157	39	0,3567
4-0182	39	0,3567
4-0195	39	0,3567
4-0241	39	0,3567
4-0322	39	0,3567
4-0043	40	0,4590
4-0060	40	0,4590
4-0373	40	0,4590
4-0402	40	0,4590
4-0225	41	0,5613
4-0438	41	0,5613
4-0484	41	0,5613
4-0508	41	0,5613
4-0179	42	0,6635
4-0202	42	0,6635
4-0301	43	0,7658
4-0389	43	0,7658
4-0500	43	0,7658

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0208	44	0,8680
4-0150	45	0,9703
4-0496	46	1,0725
4-0505	46	1,0725
4-0035	47	1,1748
4-0406	49	1,3793
4-0230	50	1,4815
4-0368	51	1,5838
4-0133	53	1,7883
4-0047	55	1,9928
4-0019	58	2,2996

**Ringversuch:** 4-2013  
**Parameter:** E. coli  
**Einheit:** n / 100 ml  
**Gruppe:** A  
**Verfahren:** Alle zugelassenen Verfahren  
**Anzahl Werte:** 103

**Sollwert (Mittelwert nach Hampel):** 13,53

**Soll-Standardabweichung:** 5,189

**rel. Soll-Standardabw. [%]:** 38,37

**Ausschlussgrenze unten:** 4

**Ausschlussgrenze oben:** 27

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0158	0	-3,0577
4-0273	0	-3,0577
4-0138	3	-2,3795
4-0242	4	-2,1534
4-0024	6	-1,7013
4-0400	6	-1,7013
4-0162	7	-1,4752
4-0316	7	-1,4752
4-0001	8	-1,2491
4-0177	8	-1,2491
4-0196	8	-1,2491
4-0353	8	-1,2491
4-0403	8	-1,2491
4-0433	8	-1,2491
4-0073	9	-1,0231
4-0094	9	-1,0231
4-0169	9	-1,0231
4-0210	9	-1,0231
4-0276	9	-1,0231
4-0324	9	-1,0231
4-0453	9	-1,0231
4-0011	10	-0,7970
4-0051	10	-0,7970
4-0069	10	-0,7970
4-0090	10	-0,7970
4-0097	10	-0,7970
4-0110	10	-0,7970
4-0130	10	-0,7970
4-0141	10	-0,7970
4-0236	10	-0,7970
4-0250	10	-0,7970
4-0257	10	-0,7970
4-0313	10	-0,7970
4-0320	10	-0,7970
4-0422	10	-0,7970
4-0008	11	-0,5709
4-0080	11	-0,5709
4-0152	11	-0,5709
4-0193	11	-0,5709
4-0407	11	-0,5709
4-0447	11	-0,5709
4-0044	12	-0,3449
4-0155	12	-0,3449
4-0180	12	-0,3449
4-0265	12	-0,3449
4-0428	12	-0,3449
4-0056	13	-0,1188
4-0118	13	-0,1188
4-0183	13	-0,1188
4-0233	13	-0,1188
4-0439	13	-0,1188
4-0048	14	0,0724
4-0086	14	0,0724
4-0268	14	0,0724
4-0285	14	0,0724
4-0334	14	0,0724
4-0342	14	0,0724
4-0359	14	0,0724
4-0493	14	0,0724
4-0029	15	0,2249
4-0134	15	0,2249
4-0186	15	0,2249
4-0217	15	0,2249
4-0356	15	0,2249
4-0390	15	0,2249
4-0459	15	0,2249

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0472	15	0,2249
4-0481	15	0,2249
4-0062	16	0,3774
4-0104	16	0,3774
4-0107	16	0,3774
4-0223	16	0,3774
4-0279	16	0,3774
4-0306	16	0,3774
4-0394	16	0,3774
4-0486	16	0,3774
4-0083	17	0,5299
4-0165	17	0,5299
4-0172	17	0,5299
4-0214	17	0,5299
4-0100	18	0,6824
4-0147	18	0,6824
4-0226	18	0,6824
4-0506	18	0,6824
4-0017	19	0,8350
4-0247	19	0,8350
4-0292	19	0,8350
4-0397	19	0,8350
4-0415	19	0,8350
4-0021	20	0,9875
4-0066	20	0,9875
4-0376	20	0,9875
4-0476	20	0,9875
4-0369	21	1,1400
4-0442	21	1,1400
4-0498	21	1,1400
4-0033	22	1,2925
4-0200	22	1,2925
4-0004	23	1,4451
4-0113	23	1,4451
4-0302	24	1,5976
4-0261	26	1,9026
4-0039	27	2,0551

**Ringversuch:** 4-2013  
**Parameter:** E. coli  
**Einheit:** n / 100 ml  
**Gruppe:** A  
**Verfahren:** Colilert-18  
**Anzahl Werte:** 30

**Sollwert (Mittelwert nach Hampel):** 11,31  
**Soll-Standardabweichung:** 4,305  
**rel. Soll-Standardabw. [%]:** 38,07  
**Ausschlussgrenze unten:** 3  
**Ausschlussgrenze oben:** 23

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0138	3	-2,2596
4-0242	4	-1,9876
4-0024	6	-1,4436
4-0400	6	-1,4436
4-0316	7	-1,1717
4-0001	8	-0,8997
4-0196	8	-0,8997
4-0169	9	-0,6277
4-0011	10	-0,3557
4-0069	10	-0,3557
4-0141	10	-0,3557
4-0257	10	-0,3557
4-0313	10	-0,3557
4-0320	10	-0,3557
4-0407	11	-0,0837
4-0180	12	0,1275
4-0265	12	0,1275
4-0428	12	0,1275
4-0183	13	0,3116
4-0439	13	0,3116
4-0048	14	0,4958
4-0342	14	0,4958
4-0359	14	0,4958
4-0493	14	0,4958
4-0217	15	0,6800
4-0459	15	0,6800
4-0481	15	0,6800
4-0394	16	0,8641
4-0247	19	1,4166
4-0200	22	1,9690

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
----------	-----------	------------

**Ringversuch:** 4-2013  
**Parameter:** E. coli  
**Einheit:** n / 100 ml  
**Gruppe:** A  
**Verfahren:** DIN EN ISO 9308-1  
**Anzahl Werte:** 73

**Sollwert (Mittelwert nach Hampel):** 14,45  
**Soll-Standardabweichung:** 5,29  
**rel. Soll-Standardabw. [%]:** 36,60  
**Ausschlussgrenze unten:** 5  
**Ausschlussgrenze oben:** 28

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0158	0	-3,1695
4-0273	0	-3,1695
4-0162	7	-1,6342
4-0177	8	-1,4149
4-0353	8	-1,4149
4-0403	8	-1,4149
4-0433	8	-1,4149
4-0073	9	-1,1956
4-0094	9	-1,1956
4-0210	9	-1,1956
4-0276	9	-1,1956
4-0324	9	-1,1956
4-0453	9	-1,1956
4-0051	10	-0,9763
4-0090	10	-0,9763
4-0097	10	-0,9763
4-0110	10	-0,9763
4-0130	10	-0,9763
4-0236	10	-0,9763
4-0250	10	-0,9763
4-0422	10	-0,9763
4-0008	11	-0,7570
4-0080	11	-0,7570
4-0152	11	-0,7570
4-0193	11	-0,7570
4-0447	11	-0,7570
4-0044	12	-0,5377
4-0155	12	-0,5377
4-0056	13	-0,3184
4-0118	13	-0,3184
4-0233	13	-0,3184
4-0086	14	-0,0990
4-0268	14	-0,0990
4-0285	14	-0,0990
4-0334	14	-0,0990
4-0029	15	0,0828
4-0134	15	0,0828
4-0186	15	0,0828
4-0356	15	0,0828
4-0390	15	0,0828
4-0472	15	0,0828
4-0062	16	0,2339
4-0104	16	0,2339
4-0107	16	0,2339
4-0223	16	0,2339
4-0279	16	0,2339
4-0306	16	0,2339
4-0486	16	0,2339
4-0083	17	0,3849
4-0165	17	0,3849
4-0172	17	0,3849
4-0214	17	0,3849
4-0100	18	0,5359
4-0147	18	0,5359
4-0226	18	0,5359
4-0506	18	0,5359
4-0017	19	0,6870
4-0292	19	0,6870
4-0397	19	0,6870
4-0415	19	0,6870
4-0021	20	0,8380
4-0066	20	0,8380
4-0376	20	0,8380
4-0476	20	0,8380
4-0369	21	0,9890
4-0442	21	0,9890

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0498	21	0,9890
4-0033	22	1,1401
4-0004	23	1,2911
4-0113	23	1,2911
4-0302	24	1,4422
4-0261	26	1,7442
4-0039	27	1,8953

**Ringversuch:** 4-2013  
**Parameter:** E. coli  
**Einheit:** n / 100 ml  
**Gruppe:** B  
**Verfahren:** Alle zugelassenen Verfahren  
**Anzahl Werte:** 106

**Sollwert (Mittelwert nach Hampel):** 0  
**Soll-Standardabweichung:** 0  
**rel. Soll-Standardabw. [%]:**  
**Ausschlussgrenze unten:** 0  
**Ausschlussgrenze oben:** 0

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0002	0	0,0000
4-0005	0	0,0000
4-0009	0	0,0000
4-0014	0	0,0000
4-0018	0	0,0000
4-0022	0	0,0000
4-0026	0	0,0000
4-0030	0	0,0000
4-0034	0	0,0000
4-0037	0	0,0000
4-0040	0	0,0000
4-0045	0	0,0000
4-0049	0	0,0000
4-0053	0	0,0000
4-0058	0	0,0000
4-0067	0	0,0000
4-0070	0	0,0000
4-0075	0	0,0000
4-0078	0	0,0000
4-0081	0	0,0000
4-0084	0	0,0000
4-0087	0	0,0000
4-0091	0	0,0000
4-0095	0	0,0000
4-0098	0	0,0000
4-0102	0	0,0000
4-0105	0	0,0000
4-0108	0	0,0000
4-0111	0	0,0000
4-0115	0	0,0000
4-0120	0	0,0000
4-0124	0	0,0000
4-0132	0	0,0000
4-0135	0	0,0000
4-0139	0	0,0000
4-0142	0	0,0000
4-0148	0	0,0000
4-0153	0	0,0000
4-0156	0	0,0000
4-0159	0	0,0000
4-0163	0	0,0000
4-0167	0	0,0000
4-0170	0	0,0000
4-0173	0	0,0000
4-0178	0	0,0000
4-0181	0	0,0000
4-0184	0	0,0000
4-0187	0	0,0000
4-0191	0	0,0000
4-0194	0	0,0000
4-0197	0	0,0000
4-0201	0	0,0000
4-0205	0	0,0000
4-0212	0	0,0000
4-0215	0	0,0000
4-0219	0	0,0000
4-0224	0	0,0000
4-0229	0	0,0000
4-0234	0	0,0000
4-0237	0	0,0000
4-0244	0	0,0000
4-0248	0	0,0000
4-0252	0	0,0000
4-0258	0	0,0000
4-0262	0	0,0000
4-0266	0	0,0000

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0270	0	0,0000
4-0277	0	0,0000
4-0280	0	0,0000
4-0286	0	0,0000
4-0296	0	0,0000
4-0303	0	0,0000
4-0308	0	0,0000
4-0318	0	0,0000
4-0321	0	0,0000
4-0328	0	0,0000
4-0336	0	0,0000
4-0343	0	0,0000
4-0357	0	0,0000
4-0363	0	0,0000
4-0367	0	0,0000
4-0370	0	0,0000
4-0382	0	0,0000
4-0386	0	0,0000
4-0392	0	0,0000
4-0395	0	0,0000
4-0398	0	0,0000
4-0401	0	0,0000
4-0404	0	0,0000
4-0413	0	0,0000
4-0418	0	0,0000
4-0424	0	0,0000
4-0431	0	0,0000
4-0434	0	0,0000
4-0437	0	0,0000
4-0440	0	0,0000
4-0443	0	0,0000
4-0449	0	0,0000
4-0457	0	0,0000
4-0460	0	0,0000
4-0474	0	0,0000
4-0477	0	0,0000
4-0483	0	0,0000
4-0488	0	0,0000
4-0503	0	0,0000
4-0507	0	0,0000

**Ringversuch:** 4-2013  
**Parameter:** E. coli  
**Einheit:** n / 100 ml  
**Gruppe:** B  
**Verfahren:** Colilert-18  
**Anzahl Werte:** 23

**Sollwert (Mittelwert nach Hampel):** 0  
**Soll-Standardabweichung:** 0  
**rel. Soll-Standardabw. [%]:**  
**Ausschlussgrenze unten:** 0  
**Ausschlussgrenze oben:** 0

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0058	0	0,0000
4-0078	0	0,0000
4-0111	0	0,0000
4-0132	0	0,0000
4-0142	0	0,0000
4-0148	0	0,0000
4-0153	0	0,0000
4-0159	0	0,0000
4-0163	0	0,0000
4-0167	0	0,0000
4-0173	0	0,0000
4-0224	0	0,0000
4-0270	0	0,0000
4-0280	0	0,0000
4-0296	0	0,0000
4-0303	0	0,0000
4-0318	0	0,0000
4-0398	0	0,0000
4-0418	0	0,0000
4-0431	0	0,0000
4-0477	0	0,0000
4-0488	0	0,0000
4-0507	0	0,0000

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
----------	-----------	------------

**Ringversuch:** 4-2013  
**Parameter:** E. coli  
**Einheit:** n / 100 ml  
**Gruppe:** B  
**Verfahren:** DIN EN ISO 9308-1  
**Anzahl Werte:** 83

**Sollwert (Mittelwert nach Hampel):** 0  
**Soll-Standardabweichung:** 0  
**rel. Soll-Standardabw. [%]:**  
**Ausschlussgrenze unten:** 0  
**Ausschlussgrenze oben:** 0

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0002	0	0,0000
4-0005	0	0,0000
4-0009	0	0,0000
4-0014	0	0,0000
4-0018	0	0,0000
4-0022	0	0,0000
4-0026	0	0,0000
4-0030	0	0,0000
4-0034	0	0,0000
4-0037	0	0,0000
4-0040	0	0,0000
4-0045	0	0,0000
4-0049	0	0,0000
4-0053	0	0,0000
4-0067	0	0,0000
4-0070	0	0,0000
4-0075	0	0,0000
4-0081	0	0,0000
4-0084	0	0,0000
4-0087	0	0,0000
4-0091	0	0,0000
4-0095	0	0,0000
4-0098	0	0,0000
4-0102	0	0,0000
4-0105	0	0,0000
4-0108	0	0,0000
4-0115	0	0,0000
4-0120	0	0,0000
4-0124	0	0,0000
4-0135	0	0,0000
4-0139	0	0,0000
4-0156	0	0,0000
4-0170	0	0,0000
4-0178	0	0,0000
4-0181	0	0,0000
4-0184	0	0,0000
4-0187	0	0,0000
4-0191	0	0,0000
4-0194	0	0,0000
4-0197	0	0,0000
4-0201	0	0,0000
4-0205	0	0,0000
4-0212	0	0,0000
4-0215	0	0,0000
4-0219	0	0,0000
4-0229	0	0,0000
4-0234	0	0,0000
4-0237	0	0,0000
4-0244	0	0,0000
4-0248	0	0,0000
4-0252	0	0,0000
4-0258	0	0,0000
4-0262	0	0,0000
4-0266	0	0,0000
4-0277	0	0,0000
4-0286	0	0,0000
4-0308	0	0,0000
4-0321	0	0,0000
4-0328	0	0,0000
4-0336	0	0,0000
4-0343	0	0,0000
4-0357	0	0,0000
4-0363	0	0,0000
4-0367	0	0,0000
4-0370	0	0,0000
4-0382	0	0,0000

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0386	0	0,0000
4-0392	0	0,0000
4-0395	0	0,0000
4-0401	0	0,0000
4-0404	0	0,0000
4-0413	0	0,0000
4-0424	0	0,0000
4-0434	0	0,0000
4-0437	0	0,0000
4-0440	0	0,0000
4-0443	0	0,0000
4-0449	0	0,0000
4-0457	0	0,0000
4-0460	0	0,0000
4-0474	0	0,0000
4-0483	0	0,0000
4-0503	0	0,0000



**Ringversuch:** 4-2013  
**Parameter:** E. coli  
**Einheit:** n / 100 ml  
**Gruppe:** C  
**Verfahren:** Alle zugelassenen Verfahren  
**Anzahl Werte:** 106

**Sollwert (Mittelwert nach Hampel):** 33,72  
**Soll-Standardabweichung:** 8,581  
**rel. Soll-Standardabw. [%]:** 25,45  
**Ausschlussgrenze unten:** 18  
**Ausschlussgrenze oben:** 54

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0271	0	-4,3546
4-0176	15	-2,4172
4-0432	16	-2,2881
4-0032	19	-1,9006
4-0192	20	-1,7714
4-0213	20	-1,7714
4-0249	20	-1,7714
4-0256	20	-1,7714
4-0189	21	-1,6423
4-0088	22	-1,5131
4-0144	23	-1,3840
4-0338	23	-1,3840
4-0079	24	-1,2548
4-0112	25	-1,1257
4-0117	25	-1,1257
4-0076	26	-0,9965
4-0096	26	-0,9965
4-0109	26	-0,9965
4-0264	26	-0,9965
4-0393	26	-0,9965
4-0420	26	-0,9965
4-0050	27	-0,8673
4-0103	27	-0,8673
4-0185	27	-0,8673
4-0260	27	-0,8673
4-0275	27	-0,8673
4-0282	27	-0,8673
4-0399	27	-0,8673
4-0425	27	-0,8673
4-0216	28	-0,7382
4-0352	28	-0,7382
4-0054	29	-0,6090
4-0199	29	-0,6090
4-0071	30	-0,4799
4-0099	30	-0,4799
4-0445	30	-0,4799
4-0461	30	-0,4799
4-0082	31	-0,3507
4-0085	31	-0,3507
4-0278	31	-0,3507
4-0451	31	-0,3507
4-0475	31	-0,3507
4-0480	31	-0,3507
4-0490	31	-0,3507
4-0092	32	-0,2216
4-0220	32	-0,2216
4-0441	32	-0,2216
4-0168	33	-0,0924
4-0355	33	-0,0924
4-0006	34	0,0285
4-0128	34	0,0285
4-0245	34	0,0285
4-0267	34	0,0285
4-0106	35	0,1286
4-0161	35	0,1286
4-0329	35	0,1286
4-0414	35	0,1286
4-0010	36	0,2288
4-0016	36	0,2288
4-0065	36	0,2288
4-0136	36	0,2288
4-0154	36	0,2288
4-0164	36	0,2288
4-0171	36	0,2288
4-0312	36	0,2288
4-0458	36	0,2288

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0028	37	0,3289
4-0122	37	0,3289
4-0319	37	0,3289
4-0358	37	0,3289
4-0396	37	0,3289
4-0003	38	0,4291
4-0038	38	0,4291
4-0068	38	0,4291
4-0289	38	0,4291
4-0315	38	0,4291
4-0157	39	0,5292
4-0182	39	0,5292
4-0195	39	0,5292
4-0241	39	0,5292
4-0322	39	0,5292
4-0496	39	0,5292
4-0043	40	0,6294
4-0060	40	0,6294
4-0373	40	0,6294
4-0402	40	0,6294
4-0225	41	0,7295
4-0438	41	0,7295
4-0484	41	0,7295
4-0508	41	0,7295
4-0179	42	0,8297
4-0202	42	0,8297
4-0301	43	0,9298
4-0389	43	0,9298
4-0500	43	0,9298
4-0208	44	1,0300
4-0406	44	1,0300
4-0150	45	1,1301
4-0505	46	1,2302
4-0035	47	1,3304
4-0023	48	1,4305
4-0230	50	1,6308
4-0368	51	1,7310
4-0133	53	1,9313
4-0047	55	2,1316
4-0019	58	2,4320

**Ringversuch:** 4-2013  
**Parameter:** E. coli  
**Einheit:** n / 100 ml  
**Gruppe:** C  
**Verfahren:** Colilert-18  
**Anzahl Werte:** 29

**Sollwert (Mittelwert nach Hampel):** 30,05  
**Soll-Standardabweichung:** 6,385  
**rel. Soll-Standardabw. [%]:** 21,24  
**Ausschlussgrenze unten:** 18  
**Ausschlussgrenze oben:** 45

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0176	15	-2,5775
4-0032	19	-1,8927
4-0088	22	-1,3791
4-0144	23	-1,2078
4-0112	25	-0,8654
4-0050	27	-0,5230
4-0103	27	-0,5230
4-0185	27	-0,5230
4-0260	27	-0,5230
4-0275	27	-0,5230
4-0399	27	-0,5230
4-0425	27	-0,5230
4-0054	29	-0,1806
4-0199	29	-0,1806
4-0085	31	0,1309
4-0278	31	0,1309
4-0475	31	0,1309
4-0480	31	0,1309
4-0220	32	0,2694
4-0441	32	0,2694
4-0006	34	0,5464
4-0128	34	0,5464
4-0267	34	0,5464
4-0136	36	0,8233
4-0164	36	0,8233
4-0171	36	0,8233
4-0003	38	1,1003
4-0038	38	1,1003
4-0023	48	2,4852

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
----------	-----------	------------

**Ringversuch:** 4-2013  
**Parameter:** E. coli  
**Einheit:** n / 100 ml  
**Gruppe:** C  
**Verfahren:** DIN EN ISO 9308-1  
**Anzahl Werte:** 77

**Sollwert (Mittelwert nach Hampel):** 35,26  
**Soll-Standardabweichung:** 8,589  
**rel. Soll-Standardabw. [%]:** 24,36  
**Ausschlussgrenze unten:** 19  
**Ausschlussgrenze oben:** 56

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0271	0	-4,5337
4-0432	16	-2,4763
4-0192	20	-1,9619
4-0213	20	-1,9619
4-0249	20	-1,9619
4-0256	20	-1,9619
4-0189	21	-1,8333
4-0338	23	-1,5762
4-0079	24	-1,4476
4-0117	25	-1,3190
4-0076	26	-1,1904
4-0096	26	-1,1904
4-0109	26	-1,1904
4-0264	26	-1,1904
4-0393	26	-1,1904
4-0420	26	-1,1904
4-0282	27	-1,0618
4-0216	28	-0,9332
4-0352	28	-0,9332
4-0071	30	-0,6760
4-0099	30	-0,6760
4-0445	30	-0,6760
4-0461	30	-0,6760
4-0082	31	-0,5474
4-0451	31	-0,5474
4-0490	31	-0,5474
4-0092	32	-0,4189
4-0168	33	-0,2903
4-0355	33	-0,2903
4-0245	34	-0,1617
4-0106	35	-0,0331
4-0161	35	-0,0331
4-0329	35	-0,0331
4-0414	35	-0,0331
4-0010	36	0,0749
4-0016	36	0,0749
4-0065	36	0,0749
4-0154	36	0,0749
4-0312	36	0,0749
4-0458	36	0,0749
4-0028	37	0,1757
4-0122	37	0,1757
4-0319	37	0,1757
4-0358	37	0,1757
4-0396	37	0,1757
4-0068	38	0,2765
4-0289	38	0,2765
4-0315	38	0,2765
4-0157	39	0,3773
4-0182	39	0,3773
4-0195	39	0,3773
4-0241	39	0,3773
4-0322	39	0,3773
4-0496	39	0,3773
4-0043	40	0,4781
4-0060	40	0,4781
4-0373	40	0,4781
4-0402	40	0,4781
4-0225	41	0,5789
4-0438	41	0,5789
4-0484	41	0,5789
4-0508	41	0,5789
4-0179	42	0,6797
4-0202	42	0,6797
4-0301	43	0,7805
4-0389	43	0,7805

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0500	43	0,7805
4-0208	44	0,8813
4-0406	44	0,8813
4-0150	45	0,9822
4-0505	46	1,0830
4-0035	47	1,1838
4-0230	50	1,4862
4-0368	51	1,5870
4-0133	53	1,7886
4-0047	55	1,9902
4-0019	58	2,2927

**Ringversuch:** 4-2013  
**Parameter:** Enterokokken  
**Einheit:** n / 100 ml  
**Gruppe:** A  
**Verfahren:** Alle zugelassenen Verfahren  
**Anzahl Werte:** 92

**Sollwert (Mittelwert nach Hampel):** 53,92  
**Soll-Standardabweichung:** 10,97  
**rel. Soll-Standardabw. [%]:** 20,34  
**Ausschlussgrenze unten:** 33  
**Ausschlussgrenze oben:** 79

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0490	20	-3,3710
4-0484	25	-2,8741
4-0278	31	-2,2779
4-0261	34	-1,9798
4-0001	36	-1,7811
4-0427	38	-1,5823
4-0467	39	-1,4830
4-0043	40	-1,3836
4-0115	40	-1,3836
4-0438	40	-1,3836
4-0480	40	-1,3836
4-0004	43	-1,0855
4-0445	43	-1,0855
4-0403	44	-0,9861
4-0476	44	-0,9861
4-0498	44	-0,9861
4-0028	45	-0,8868
4-0090	45	-0,8868
4-0200	45	-0,8868
4-0292	45	-0,8868
4-0312	45	-0,8868
4-0138	46	-0,7874
4-0226	46	-0,7874
4-0334	46	-0,7874
4-0432	46	-0,7874
4-0135	47	-0,6880
4-0196	47	-0,6880
4-0390	47	-0,6880
4-0017	48	-0,5887
4-0450	48	-0,5887
4-0023	49	-0,4893
4-0033	49	-0,4893
4-0120	49	-0,4893
4-0170	49	-0,4893
4-0008	50	-0,3899
4-0130	51	-0,2906
4-0204	52	-0,1912
4-0233	52	-0,1912
4-0315	52	-0,1912
4-0210	53	-0,0918
4-0349	53	-0,0918
4-0180	54	0,0062
4-0270	54	0,0062
4-0384	54	0,0062
4-0049	55	0,0873
4-0148	55	0,0873
4-0164	55	0,0873
4-0245	55	0,0873
4-0257	55	0,0873
4-0305	55	0,0873
4-0422	55	0,0873
4-0011	56	0,1684
4-0110	56	0,1684
4-0154	56	0,1684
4-0037	57	0,2495
4-0063	58	0,3306
4-0067	58	0,3306
4-0157	58	0,3306
4-0161	58	0,3306
4-0324	58	0,3306
4-0415	58	0,3306
4-0046	59	0,4117
4-0075	59	0,4117
4-0367	59	0,4117
4-0408	59	0,4117
4-0506	59	0,4117

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0096	60	0,4928
4-0177	60	0,4928
4-0081	61	0,5739
4-0237	61	0,5739
4-0265	61	0,5739
4-0275	61	0,5739
4-0435	61	0,5739
4-0093	62	0,6550
4-0395	62	0,6550
4-0070	63	0,7361
4-0103	63	0,7361
4-0084	64	0,8172
4-0399	64	0,8172
4-0219	65	0,8983
4-0249	65	0,8983
4-0215	67	1,0605
4-0189	68	1,1417
4-0453	68	1,1417
4-0056	69	1,2228
4-0285	72	1,4661
4-0184	75	1,7094
4-0373	77	1,8716
4-0099	80	2,1149
4-0357	82	2,2771
4-0106	83	2,3582
4-0459	83	2,3582

**Ringversuch:** 4-2013  
**Parameter:** Enterokokken  
**Einheit:** n / 100 ml  
**Gruppe:** A  
**Verfahren:** Chromocult  
**Anzahl Werte:** 4

**Sollwert (Mittelwert nach Hampel):** 60,98  
**Soll-Standardabweichung:** 6,657  
**rel. Soll-Standardabw. [%]:** 10,92  
**Ausschlussgrenze unten:** 48  
**Ausschlussgrenze oben:** 76

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0154	56	-0,7863
4-0063	58	-0,4705
4-0265	61	0,0029
4-0106	83	3,1181

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
----------	-----------	------------

**Ringversuch:** 4-2013  
**Parameter:** Enterokokken  
**Einheit:** n / 100 ml  
**Gruppe:** A  
**Verfahren:** DIN EN ISO 7899-2  
**Anzahl Werte:** 88

**Sollwert (Mittelwert nach Hampel):** 53,53  
**Soll-Standardabweichung:** 11,03  
**rel. Soll-Standardabw. [%]:** 20,60  
**Ausschlussgrenze unten:** 33  
**Ausschlussgrenze oben:** 79

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0490	20	-3,3167
4-0484	25	-2,8222
4-0278	31	-2,2287
4-0261	34	-1,9320
4-0001	36	-1,7341
4-0427	38	-1,5363
4-0467	39	-1,4374
4-0043	40	-1,3385
4-0115	40	-1,3385
4-0438	40	-1,3385
4-0480	40	-1,3385
4-0004	43	-1,0418
4-0445	43	-1,0418
4-0403	44	-0,9429
4-0476	44	-0,9429
4-0498	44	-0,9429
4-0028	45	-0,8439
4-0090	45	-0,8439
4-0200	45	-0,8439
4-0292	45	-0,8439
4-0312	45	-0,8439
4-0138	46	-0,7450
4-0226	46	-0,7450
4-0334	46	-0,7450
4-0432	46	-0,7450
4-0135	47	-0,6461
4-0196	47	-0,6461
4-0390	47	-0,6461
4-0017	48	-0,5472
4-0450	48	-0,5472
4-0023	49	-0,4483
4-0033	49	-0,4483
4-0120	49	-0,4483
4-0170	49	-0,4483
4-0008	50	-0,3494
4-0130	51	-0,2505
4-0204	52	-0,1516
4-0233	52	-0,1516
4-0315	52	-0,1516
4-0210	53	-0,0527
4-0349	53	-0,0527
4-0180	54	0,0377
4-0270	54	0,0377
4-0384	54	0,0377
4-0049	55	0,1182
4-0148	55	0,1182
4-0164	55	0,1182
4-0245	55	0,1182
4-0257	55	0,1182
4-0305	55	0,1182
4-0422	55	0,1182
4-0011	56	0,1987
4-0110	56	0,1987
4-0037	57	0,2792
4-0067	58	0,3597
4-0157	58	0,3597
4-0161	58	0,3597
4-0324	58	0,3597
4-0415	58	0,3597
4-0046	59	0,4403
4-0075	59	0,4403
4-0367	59	0,4403
4-0408	59	0,4403
4-0506	59	0,4403
4-0096	60	0,5208
4-0177	60	0,5208

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0081	61	0,6013
4-0237	61	0,6013
4-0275	61	0,6013
4-0435	61	0,6013
4-0093	62	0,6818
4-0395	62	0,6818
4-0070	63	0,7624
4-0103	63	0,7624
4-0084	64	0,8429
4-0399	64	0,8429
4-0219	65	0,9234
4-0249	65	0,9234
4-0215	67	1,0844
4-0189	68	1,1650
4-0453	68	1,1650
4-0056	69	1,2455
4-0285	72	1,4871
4-0184	75	1,7286
4-0373	77	1,8897
4-0099	80	2,1312
4-0357	82	2,2923
4-0459	83	2,3728

**Ringversuch:** 4-2013  
**Parameter:** Enterokokken  
**Einheit:** n / 100 ml  
**Gruppe:** B  
**Verfahren:** Alle zugelassenen Verfahren  
**Anzahl Werte:** 93

**Sollwert (Mittelwert nach Hampel):** 31,03  
**Soll-Standardabweichung:** 9,203  
**rel. Soll-Standardabw. [%]:** 29,66  
**Ausschlussgrenze unten:** 14  
**Ausschlussgrenze oben:** 54

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0440	9	-2,6905
4-0241	11	-2,4463
4-0065	13	-2,2020
4-0097	14	-2,0799
4-0481	15	-1,9578
4-0140	17	-1,7136
4-0436	18	-1,5915
4-0262	19	-1,4694
4-0024	20	-1,3472
4-0133	20	-1,3472
4-0201	22	-1,1030
4-0271	22	-1,1030
4-0313	22	-1,1030
4-0019	23	-0,9809
4-0191	23	-0,9809
4-0212	23	-0,9809
4-0247	23	-0,9809
4-0328	23	-0,9809
4-0352	23	-0,9809
4-0076	24	-0,8588
4-0108	24	-0,8588
4-0306	24	-0,8588
4-0411	24	-0,8588
4-0457	24	-0,8588
4-0197	25	-0,7367
4-0223	25	-0,7367
4-0234	26	-0,6146
4-0508	26	-0,6146
4-0051	27	-0,4924
4-0085	27	-0,4924
4-0068	28	-0,3703
4-0205	28	-0,3703
4-0428	28	-0,3703
4-0447	28	-0,3703
4-0477	28	-0,3703
4-0002	29	-0,2482
4-0091	29	-0,2482
4-0286	29	-0,2482
4-0301	29	-0,2482
4-0014	30	-0,1261
4-0044	30	-0,1261
4-0111	30	-0,1261
4-0158	30	-0,1261
4-0451	30	-0,1261
4-0472	30	-0,1261
4-0162	31	-0,0040
4-0165	31	-0,0040
4-0186	31	-0,0040
4-0009	32	0,0877
4-0071	32	0,0877
4-0082	32	0,0877
4-0124	32	0,0877
4-0172	32	0,0877
4-0486	32	0,0877
4-0385	33	0,1784
4-0057	34	0,2691
4-0100	34	0,2691
4-0182	34	0,2691
4-0318	34	0,2691
4-0461	34	0,2691
4-0258	35	0,3598
4-0378	35	0,3598
4-0252	36	0,4505
4-0369	36	0,4505
4-0401	36	0,4505
4-0039	37	0,5412

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0079	37	0,5412
4-0229	37	0,5412
4-0424	37	0,5412
4-0336	38	0,6319
4-0363	38	0,6319
4-0396	38	0,6319
4-0404	38	0,6319
4-0503	38	0,6319
4-0117	39	0,7226
4-0150	39	0,7226
4-0321	39	0,7226
4-0104	40	0,8133
4-0216	40	0,8133
4-0279	40	0,8133
4-0433	40	0,8133
4-0034	41	0,9040
4-0136	41	0,9040
4-0276	41	0,9040
4-0029	43	1,0854
4-0392	43	1,0854
4-0266	44	1,1761
4-0094	45	1,2668
4-0493	45	1,2668
4-0047	47	1,4482
4-0005	48	1,5389
4-0178	55	2,1737
4-0155	72	3,7155

**Ringversuch:** 4-2013  
**Parameter:** Enterokokken  
**Einheit:** n / 100 ml  
**Gruppe:** B  
**Verfahren:** Chromocult  
**Anzahl Werte:** 2

**Sollwert (Mittelwert nach Hampel):** 0  
**Soll-Standardabweichung:** 0  
**rel. Soll-Standardabw. [%]:**  
**Ausschlussgrenze unten:** 0  
**Ausschlussgrenze oben:** 0

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0428	28	0,0000
4-0447	28	0,0000

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
----------	-----------	------------



**Ringversuch:** 4-2013  
**Parameter:** Enterokokken  
**Einheit:** n / 100 ml  
**Gruppe:** B  
**Verfahren:** DIN EN ISO 7899-2  
**Anzahl Werte:** 91

**Sollwert (Mittelwert nach Hampel):** 31,11  
**Soll-Standardabweichung:** 9,341  
**rel. Soll-Standardabw. [%]:** 30,02  
**Ausschlussgrenze unten:** 14  
**Ausschlussgrenze oben:** 54

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0440	9	-2,6638
4-0241	11	-2,4229
4-0065	13	-2,1820
4-0097	14	-2,0615
4-0481	15	-1,9410
4-0140	17	-1,7001
4-0436	18	-1,5796
4-0262	19	-1,4592
4-0024	20	-1,3387
4-0133	20	-1,3387
4-0201	22	-1,0978
4-0271	22	-1,0978
4-0313	22	-1,0978
4-0019	23	-0,9773
4-0191	23	-0,9773
4-0212	23	-0,9773
4-0247	23	-0,9773
4-0328	23	-0,9773
4-0352	23	-0,9773
4-0076	24	-0,8568
4-0108	24	-0,8568
4-0306	24	-0,8568
4-0411	24	-0,8568
4-0457	24	-0,8568
4-0197	25	-0,7364
4-0223	25	-0,7364
4-0234	26	-0,6159
4-0508	26	-0,6159
4-0051	27	-0,4954
4-0085	27	-0,4954
4-0068	28	-0,3750
4-0205	28	-0,3750
4-0477	28	-0,3750
4-0002	29	-0,2545
4-0091	29	-0,2545
4-0286	29	-0,2545
4-0301	29	-0,2545
4-0014	30	-0,1340
4-0044	30	-0,1340
4-0111	30	-0,1340
4-0158	30	-0,1340
4-0451	30	-0,1340
4-0472	30	-0,1340
4-0162	31	-0,0136
4-0165	31	-0,0136
4-0186	31	-0,0136
4-0009	32	0,0791
4-0071	32	0,0791
4-0082	32	0,0791
4-0124	32	0,0791
4-0172	32	0,0791
4-0486	32	0,0791
4-0385	33	0,1682
4-0057	34	0,2574
4-0100	34	0,2574
4-0182	34	0,2574
4-0318	34	0,2574
4-0461	34	0,2574
4-0258	35	0,3465
4-0378	35	0,3465
4-0252	36	0,4356
4-0369	36	0,4356
4-0401	36	0,4356
4-0039	37	0,5248
4-0079	37	0,5248
4-0229	37	0,5248

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0424	37	0,5248
4-0336	38	0,6139
4-0363	38	0,6139
4-0396	38	0,6139
4-0404	38	0,6139
4-0503	38	0,6139
4-0117	39	0,7030
4-0150	39	0,7030
4-0321	39	0,7030
4-0104	40	0,7921
4-0216	40	0,7921
4-0279	40	0,7921
4-0433	40	0,7921
4-0034	41	0,8813
4-0136	41	0,8813
4-0276	41	0,8813
4-0029	43	1,0595
4-0392	43	1,0595
4-0266	44	1,1487
4-0094	45	1,2378
4-0493	45	1,2378
4-0047	47	1,4161
4-0005	48	1,5052
4-0178	55	2,1291
4-0155	72	3,6443

**Ringversuch:** 4-2013  
**Parameter:** Enterokokken  
**Einheit:** n / 100 ml  
**Gruppe:** C  
**Verfahren:** Alle zugelassenen Verfahren  
**Anzahl Werte:** 88

**Sollwert (Mittelwert nach Hampel):** 14,99  
**Soll-Standardabweichung:** 3,967  
**rel. Soll-Standardabw. [%]:** 26,46  
**Ausschlussgrenze unten:** 7  
**Ausschlussgrenze oben:** 25

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0458	2	-3,6408
4-0496	5	-2,8000
4-0147	7	-2,2394
4-0105	8	-1,9591
4-0382	8	-1,9591
4-0095	9	-1,6788
4-0168	9	-1,6788
4-0183	9	-1,6788
4-0256	9	-1,6788
4-0289	9	-1,6788
4-0414	9	-1,6788
4-0437	9	-1,6788
4-0077	10	-1,3985
4-0277	10	-1,3985
4-0442	10	-1,3985
4-0066	11	-1,1183
4-0260	11	-1,1183
4-0003	12	-0,8380
4-0030	12	-0,8380
4-0062	12	-0,8380
4-0431	12	-0,8380
4-0483	12	-0,8380
4-0488	12	-0,8380
4-0045	13	-0,5577
4-0109	13	-0,5577
4-0156	13	-0,5577
4-0402	13	-0,5577
4-0420	13	-0,5577
4-0036	14	-0,2774
4-0092	14	-0,2774
4-0225	14	-0,2774
4-0282	14	-0,2774
4-0302	14	-0,2774
4-0338	14	-0,2774
4-0474	14	-0,2774
4-0022	15	0,0022
4-0118	15	0,0022
4-0134	15	0,0022
4-0137	15	0,0022
4-0152	15	0,0022
4-0213	15	0,0022
4-0273	15	0,0022
4-0356	15	0,0022
4-0397	15	0,0022
4-0006	16	0,2173
4-0040	16	0,2173
4-0087	16	0,2173
4-0128	16	0,2173
4-0199	16	0,2173
4-0236	16	0,2173
4-0268	16	0,2173
4-0393	16	0,2173
4-0406	16	0,2173
4-0449	16	0,2173
4-0500	16	0,2173
4-0053	17	0,4324
4-0113	17	0,4324
4-0163	17	0,4324
4-0179	17	0,4324
4-0192	17	0,4324
4-0202	17	0,4324
4-0248	17	0,4324
4-0308	17	0,4324
4-0319	17	0,4324
4-0322	17	0,4324
4-0370	17	0,4324

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0010	18	0,6475
4-0016	18	0,6475
4-0048	18	0,6475
4-0080	18	0,6475
4-0173	18	0,6475
4-0187	18	0,6475
4-0329	18	0,6475
4-0465	18	0,6475
4-0073	19	0,8627
4-0230	19	0,8627
4-0264	19	0,8627
4-0389	19	0,8627
4-0505	19	0,8627
4-0069	20	1,0778
4-0208	20	1,0778
4-0426	20	1,0778
4-0083	21	1,2929
4-0452	21	1,2929
4-0102	22	1,5080
4-0434	22	1,5080
4-0098	23	1,7231
4-0026	27	2,5835

**Ringversuch:** 4-2013  
**Parameter:** Enterokokken  
**Einheit:** n / 100 ml  
**Gruppe:** C  
**Verfahren:** Chromocult  
**Anzahl Werte:** 4

**Sollwert (Mittelwert nach Hampel):** 16  
**Soll-Standardabweichung:** 2,959  
**rel. Soll-Standardabw. [%]:** 18,49  
**Ausschlussgrenze unten:** 10  
**Ausschlussgrenze oben:** 23

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0156	13	-1,0977
4-0268	16	0,0000
4-0163	17	0,3042
4-0173	18	0,6084

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
----------	-----------	------------

**Ringversuch:** 4-2013  
**Parameter:** Enterokokken  
**Einheit:** n / 100 ml  
**Gruppe:** C  
**Verfahren:** DIN EN ISO 7899-2  
**Anzahl Werte:** 84

**Sollwert (Mittelwert nach Hampel):** 14,93  
**Soll-Standardabweichung:** 4,088  
**rel. Soll-Standardabw. [%]:** 27,39  
**Ausschlussgrenze unten:** 7  
**Ausschlussgrenze oben:** 25

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0458	2	-3,5265
4-0496	5	-2,7081
4-0147	7	-2,1625
4-0105	8	-1,8897
4-0382	8	-1,8897
4-0095	9	-1,6169
4-0168	9	-1,6169
4-0183	9	-1,6169
4-0256	9	-1,6169
4-0289	9	-1,6169
4-0414	9	-1,6169
4-0437	9	-1,6169
4-0077	10	-1,3441
4-0277	10	-1,3441
4-0442	10	-1,3441
4-0066	11	-1,0713
4-0260	11	-1,0713
4-0003	12	-0,7985
4-0030	12	-0,7985
4-0062	12	-0,7985
4-0431	12	-0,7985
4-0483	12	-0,7985
4-0488	12	-0,7985
4-0045	13	-0,5257
4-0109	13	-0,5257
4-0402	13	-0,5257
4-0420	13	-0,5257
4-0036	14	-0,2529
4-0092	14	-0,2529
4-0225	14	-0,2529
4-0282	14	-0,2529
4-0302	14	-0,2529
4-0338	14	-0,2529
4-0474	14	-0,2529
4-0022	15	0,0151
4-0118	15	0,0151
4-0134	15	0,0151
4-0137	15	0,0151
4-0152	15	0,0151
4-0213	15	0,0151
4-0273	15	0,0151
4-0356	15	0,0151
4-0397	15	0,0151
4-0006	16	0,2225
4-0040	16	0,2225
4-0087	16	0,2225
4-0128	16	0,2225
4-0199	16	0,2225
4-0236	16	0,2225
4-0393	16	0,2225
4-0406	16	0,2225
4-0449	16	0,2225
4-0500	16	0,2225
4-0053	17	0,4299
4-0113	17	0,4299
4-0179	17	0,4299
4-0192	17	0,4299
4-0202	17	0,4299
4-0248	17	0,4299
4-0308	17	0,4299
4-0319	17	0,4299
4-0322	17	0,4299
4-0370	17	0,4299
4-0010	18	0,6373
4-0016	18	0,6373
4-0048	18	0,6373

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0080	18	0,6373
4-0187	18	0,6373
4-0329	18	0,6373
4-0465	18	0,6373
4-0073	19	0,8448
4-0230	19	0,8448
4-0264	19	0,8448
4-0389	19	0,8448
4-0505	19	0,8448
4-0069	20	1,0522
4-0208	20	1,0522
4-0426	20	1,0522
4-0083	21	1,2596
4-0452	21	1,2596
4-0102	22	1,4670
4-0434	22	1,4670
4-0098	23	1,6744
4-0026	27	2,5040

**Ringversuch:** 4-2013  
**Parameter:** Koloniezahl bei 22°C  
**Einheit:** n / ml  
**Gruppe:** A  
**Verfahren:** DIN EN ISO 6222  
**Anzahl Werte:** 72

**Sollwert (Mittelwert nach Hampel):** 74,54  
**Soll-Standardabweichung:** 14,25  
**rel. Soll-Standardabw. [%]:** 19,11  
**Ausschlussgrenze unten:** 48  
**Ausschlussgrenze oben:** 107

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0075	16	-4,4586
4-0249	16	-4,4586
4-0298	22	-4,0016
4-0410	22	-4,0016
4-0476	26	-3,6970
4-0040	31	-3,3161
4-0084	33	-3,1638
4-0135	40	-2,6307
4-0373	42	-2,4783
4-0094	43	-2,4022
4-0415	43	-2,4022
4-0436	51	-1,7929
4-0065	56	-1,4120
4-0086	58	-1,2597
4-0301	63	-0,8789
4-0443	63	-0,8789
4-0490	64	-0,8027
4-0257	65	-0,7266
4-0339	65	-0,7266
4-0034	66	-0,6504
4-0124	67	-0,5742
4-0001	68	-0,4981
4-0201	68	-0,4981
4-0285	68	-0,4981
4-0204	69	-0,4219
4-0241	69	-0,4219
4-0309	70	-0,3457
4-0405	71	-0,2696
4-0077	72	-0,1934
4-0392	72	-0,1934
4-0098	73	-0,1172
4-0453	73	-0,1172
4-0051	75	0,0290
4-0082	75	0,0290
4-0229	75	0,0290
4-0461	75	0,0290
4-0245	76	0,0919
4-0432	76	0,0919
4-0506	76	0,0919
4-0100	77	0,1549
4-0357	78	0,2178
4-0054	79	0,2807
4-0273	79	0,2807
4-0474	79	0,2807
4-0277	80	0,3437
4-0395	80	0,3437
4-0022	81	0,4066
4-0216	81	0,4066
4-0122	82	0,4695
4-0233	82	0,4695
4-0316	82	0,4695
4-0486	82	0,4695
4-0191	83	0,5324
4-0262	83	0,5324
4-0449	84	0,5954
4-0289	86	0,7212
4-0388	86	0,7212
4-0018	87	0,7842
4-0057	87	0,7842
4-0107	87	0,7842
4-0351	87	0,7842
4-0105	88	0,8471
4-0164	88	0,8471
4-0484	88	0,8471
4-0161	89	0,9100
4-0397	89	0,9100

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0133	90	0,9730
4-0322	90	0,9730
4-0478	90	0,9730
4-0186	92	1,0988
4-0091	93	1,1618
4-0390	94	1,2247

**Ringversuch:** 4-2013  
**Parameter:** Koloniezahl bei 22°C  
**Einheit:** n / ml  
**Gruppe:** A  
**Verfahren:** TrinkwV 2001 Anl. 5 l d) bb)  
**Anzahl Werte:** 115

**Sollwert (Mittelwert nach Hampel):** 72,92

**Soll-Standardabweichung:** 17,33

**rel. Soll-Standardabw. [%]:** 23,76

**Ausschlussgrenze unten:** 41

**Ausschlussgrenze oben:** 113

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0306	12	-3,8755
4-0150	13	-3,8118
4-0377	15	-3,6846
4-0172	16	-3,6210
4-0266	16	-3,6210
4-0028	17	-3,5574
4-0481	18	-3,4938
4-0080	20	-3,3665
4-0138	20	-3,3665
4-0504	20	-3,3665
4-0298	22	-3,2393
4-0249	23	-3,1757
4-0332	23	-3,1757
4-0049	24	-3,1121
4-0020	31	-2,6668
4-0257	31	-2,6668
4-0193	36	-2,3487
4-0096	37	-2,2851
4-0252	43	-1,9034
4-0103	44	-1,8397
4-0408	44	-1,8397
4-0415	46	-1,7125
4-0226	50	-1,4580
4-0176	52	-1,3308
4-0077	54	-1,2036
4-0122	54	-1,2036
4-0384	57	-1,0127
4-0237	58	-0,9491
4-0189	62	-0,6947
4-0386	62	-0,6947
4-0397	64	-0,5674
4-0422	64	-0,5674
4-0438	64	-0,5674
4-0034	65	-0,5038
4-0184	65	-0,5038
4-0233	65	-0,5038
4-0453	66	-0,4402
4-0156	67	-0,3766
4-0441	67	-0,3766
4-0003	68	-0,3130
4-0005	68	-0,3130
4-0115	69	-0,2493
4-0319	69	-0,2493
4-0367	69	-0,2493
4-0403	69	-0,2493
4-0428	69	-0,2493
4-0036	70	-0,1857
4-0010	72	-0,0585
4-0082	72	-0,0585
4-0347	72	-0,0585
4-0353	73	0,0040
4-0071	74	0,0542
4-0223	75	0,1044
4-0446	75	0,1044
4-0498	75	0,1044
4-0022	76	0,1546
4-0051	77	0,2047
4-0065	77	0,2047
4-0413	77	0,2047
4-0038	78	0,2549
4-0351	78	0,2549
4-0089	79	0,3051
4-0111	79	0,3051
4-0303	79	0,3051
4-0313	79	0,3051
4-0336	79	0,3051

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0341	79	0,3051
4-0500	79	0,3051
4-0030	80	0,3553
4-0154	80	0,3553
4-0204	80	0,3553
4-0216	80	0,3553
4-0401	80	0,3553
4-0016	82	0,4556
4-0044	82	0,4556
4-0047	82	0,4556
4-0169	82	0,4556
4-0260	82	0,4556
4-0458	82	0,4556
4-0062	83	0,5058
4-0328	83	0,5058
4-0363	83	0,5058
4-0167	84	0,5559
4-0502	84	0,5559
4-0201	85	0,6061
4-0208	85	0,6061
4-0214	85	0,6061
4-0235	85	0,6061
4-0008	86	0,6563
4-0142	86	0,6563
4-0067	87	0,7065
4-0199	87	0,7065
4-0219	87	0,7065
4-0247	87	0,7065
4-0024	88	0,7566
4-0182	88	0,7566
4-0493	88	0,7566
4-0118	89	0,8068
4-0109	90	0,8570
4-0279	90	0,8570
4-0105	91	0,9072
4-0178	91	0,9072
4-0395	92	0,9573
4-0069	93	1,0075
4-0434	93	1,0075
4-0133	94	1,0577
4-0158	95	1,1079
4-0196	95	1,1079
4-0270	95	1,1079
4-0275	95	1,1079
4-0390	95	1,1079
4-0370	96	1,1580
4-0147	97	1,2082
4-0212	97	1,2082
4-0014	101	1,4089

**Ringversuch:** 4-2013  
**Parameter:** Koloniezahl bei 22°C  
**Einheit:** n / ml  
**Gruppe:** B  
**Verfahren:** DIN EN ISO 6222  
**Anzahl Werte:** 77

**Sollwert (Mittelwert nach Hampel):** 83,63  
**Soll-Standardabweichung:** 20,5  
**rel. Soll-Standardabw. [%]:** 24,51  
**Ausschlussgrenze unten:** 46  
**Ausschlussgrenze oben:** 132

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0437	0	-4,5084
4-0081	27	-3,0528
4-0066	31	-2,8372
4-0505	32	-2,7833
4-0409	38	-2,4598
4-0043	39	-2,4059
4-0352	41	-2,2981
4-0496	41	-2,2981
4-0162	45	-2,0825
4-0396	46	-2,0286
4-0485	46	-2,0286
4-0447	49	-1,8668
4-0268	52	-1,7051
4-0050	53	-1,6512
4-0123	55	-1,5434
4-0302	56	-1,4895
4-0264	59	-1,3277
4-0073	63	-1,1121
4-0192	63	-1,1121
4-0442	64	-1,0582
4-0256	65	-1,0043
4-0433	69	-0,7886
4-0236	70	-0,7347
4-0503	75	-0,4652
4-0238	76	-0,4112
4-0356	78	-0,3034
4-0202	80	-0,1956
4-0090	81	-0,1417
4-0140	81	-0,1417
4-0248	83	-0,0339
4-0389	83	-0,0339
4-0132	84	0,0157
4-0033	85	0,0579
4-0340	85	0,0579
4-0360	85	0,0579
4-0152	87	0,1423
4-0039	88	0,1845
4-0187	88	0,1845
4-0324	89	0,2267
4-0406	89	0,2267
4-0445	89	0,2267
4-0095	90	0,2689
4-0155	90	0,2689
4-0170	90	0,2689
4-0477	91	0,3111
4-0282	92	0,3533
4-0177	94	0,4377
4-0165	95	0,4799
4-0215	95	0,4799
4-0296	95	0,4799
4-0099	96	0,5221
4-0113	96	0,5221
4-0393	96	0,5221
4-0048	97	0,5643
4-0180	97	0,5643
4-0312	97	0,5643
4-0375	97	0,5643
4-0440	97	0,5643
4-0387	98	0,6065
4-0194	99	0,6487
4-0414	99	0,6487
4-0435	99	0,6487
4-0457	99	0,6487
4-0451	100	0,6909
4-0250	101	0,7331
4-0369	102	0,7753

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0483	102	0,7753
4-0037	103	0,8175
4-0246	106	0,9441
4-0472	109	1,0707
4-0382	110	1,1129
4-0424	110	1,1129
4-0015	111	1,1551
4-0261	111	1,1551
4-0286	114	1,2817
4-0258	116	1,3661
4-0076	124	1,7037

**Ringversuch:** 4-2013  
**Parameter:** Koloniezahl bei 22°C  
**Einheit:** n / ml  
**Gruppe:** B  
**Verfahren:** TrinkwV 2001 Anl. 5 l d) bb)  
**Anzahl Werte:** 115

**Sollwert (Mittelwert nach Hampel):** 89,01  
**Soll-Standardabweichung:** 17,88  
**rel. Soll-Standardabw. [%]:** 20,08  
**Ausschlussgrenze unten:** 56  
**Ausschlussgrenze oben:** 130

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0045	4	-5,1776
4-0385	23	-4,0205
4-0412	33	-3,4115
4-0334	37	-3,1678
4-0396	38	-3,1069
4-0120	39	-3,0460
4-0056	40	-2,9851
4-0102	40	-2,9851
4-0496	40	-2,9851
4-0346	44	-2,7415
4-0205	46	-2,6197
4-0321	46	-2,6197
4-0366	46	-2,6197
4-0501	47	-2,5588
4-0352	51	-2,3152
4-0070	53	-2,1934
4-0123	56	-2,0107
4-0276	61	-1,7062
4-0329	61	-1,7062
4-0073	64	-1,5235
4-0433	65	-1,4626
4-0079	67	-1,3408
4-0033	69	-1,2190
4-0213	69	-1,2190
4-0420	69	-1,2190
4-0162	72	-1,0362
4-0200	72	-1,0362
4-0488	72	-1,0362
4-0006	75	-0,8535
4-0021	77	-0,7317
4-0009	78	-0,6708
4-0300	78	-0,6708
4-0402	79	-0,6099
4-0099	80	-0,5490
4-0083	82	-0,4272
4-0445	82	-0,4272
4-0234	83	-0,3663
4-0360	83	-0,3663
4-0035	84	-0,3054
4-0092	85	-0,2445
4-0148	85	-0,2445
4-0278	85	-0,2445
4-0431	86	-0,1836
4-0230	87	-0,1227
4-0039	88	-0,0618
4-0085	88	-0,0618
4-0106	89	-0,0009
4-0183	89	-0,0009
4-0190	89	-0,0009
4-0140	90	0,0491
4-0165	90	0,0491
4-0187	90	0,0491
4-0271	90	0,0491
4-0477	90	0,0491
4-0505	90	0,0491
4-0002	91	0,0989
4-0029	91	0,0989
4-0225	92	0,1488
4-0491	92	0,1488
4-0004	93	0,1986
4-0227	93	0,1986
4-0399	93	0,1986
4-0026	94	0,2485
4-0144	94	0,2485
4-0197	94	0,2485
4-0215	94	0,2485

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0308	94	0,2485
4-0250	95	0,2983
4-0391	95	0,2983
4-0068	96	0,3481
4-0180	96	0,3481
4-0264	96	0,3481
4-0475	96	0,3481
4-0019	97	0,3980
4-0210	97	0,3980
4-0457	97	0,3980
4-0459	97	0,3980
4-0134	98	0,4478
4-0246	98	0,4478
4-0393	98	0,4478
4-0011	99	0,4976
4-0017	99	0,4976
4-0108	99	0,4976
4-0117	99	0,4976
4-0168	99	0,4976
4-0053	100	0,5475
4-0113	100	0,5475
4-0221	100	0,5475
4-0060	101	0,5973
4-0110	101	0,5973
4-0159	102	0,6471
4-0242	103	0,6970
4-0414	104	0,7468
4-0023	105	0,7967
4-0185	105	0,7967
4-0048	106	0,8465
4-0372	106	0,8465
4-0472	106	0,8465
4-0136	107	0,8963
4-0435	107	0,8963
4-0217	108	0,9462
4-0312	108	0,9462
4-0152	109	0,9960
4-0157	109	0,9960
4-0128	110	1,0458
4-0132	111	1,0957
4-0350	111	1,0957
4-0173	113	1,1954
4-0404	113	1,1954
4-0338	114	1,2452
4-0508	114	1,2452
4-0315	116	1,3449
4-0480	116	1,3449
4-0087	117	1,3947
4-0318	117	1,3947



**Ringversuch:** 4-2013  
**Parameter:** Koloniezahl bei 36°C  
**Einheit:** n / ml  
**Gruppe:** A  
**Verfahren:** DIN EN ISO 6222  
**Anzahl Werte:** 72

**Sollwert (Mittelwert nach Hampel):** 18,02  
**Soll-Standardabweichung:** 3,56  
**rel. Soll-Standardabw. [%]:** 19,76  
**Ausschlussgrenze unten:** 11  
**Ausschlussgrenze oben:** 26

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0201	10	-2,4488
4-0301	10	-2,4488
4-0476	11	-2,1433
4-0432	12	-1,8378
4-0065	13	-1,5323
4-0094	13	-1,5323
4-0098	13	-1,5323
4-0436	13	-1,5323
4-0257	14	-1,2268
4-0478	14	-1,2268
4-0490	14	-1,2268
4-0124	15	-0,9213
4-0135	15	-0,9213
4-0229	15	-0,9213
4-0241	15	-0,9213
4-0273	15	-0,9213
4-0484	15	-0,9213
4-0040	16	-0,6158
4-0075	16	-0,6158
4-0077	16	-0,6158
4-0086	16	-0,6158
4-0233	16	-0,6158
4-0018	17	-0,3103
4-0057	17	-0,3103
4-0107	17	-0,3103
4-0249	17	-0,3103
4-0298	17	-0,3103
4-0395	17	-0,3103
4-0397	17	-0,3103
4-0034	18	-0,0048
4-0191	18	-0,0048
4-0309	18	-0,0048
4-0405	18	-0,0048
4-0410	18	-0,0048
4-0453	18	-0,0048
4-0461	18	-0,0048
4-0474	18	-0,0048
4-0022	19	0,2468
4-0084	19	0,2468
4-0161	19	0,2468
4-0186	19	0,2468
4-0316	19	0,2468
4-0351	19	0,2468
4-0443	19	0,2468
4-0449	19	0,2468
4-0001	20	0,4976
4-0054	20	0,4976
4-0082	20	0,4976
4-0091	20	0,4976
4-0105	20	0,4976
4-0122	20	0,4976
4-0245	20	0,4976
4-0262	20	0,4976
4-0277	20	0,4976
4-0357	20	0,4976
4-0373	20	0,4976
4-0506	20	0,4976
4-0051	21	0,7484
4-0133	21	0,7484
4-0164	21	0,7484
4-0285	21	0,7484
4-0322	21	0,7484
4-0392	21	0,7484
4-0390	22	0,9992
4-0486	22	0,9992
4-0388	23	1,2500

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0415	23	1,2500
4-0339	25	1,7516
4-0100	26	2,0023
4-0216	26	2,0023
4-0204	27	2,2531
4-0289	52	8,5229

**Ringversuch:** 4-2013  
**Parameter:** Koloniezahl bei 36°C  
**Einheit:** n / ml  
**Gruppe:** A  
**Verfahren:** TrinkwV 2001 Anl. 5 l d) bb)  
**Anzahl Werte:** 115

**Sollwert (Mittelwert nach Hampel):** 19,41  
**Soll-Standardabweichung:** 3,849  
**rel. Soll-Standardabw. [%]:** 19,83  
**Ausschlussgrenze unten:** 12  
**Ausschlussgrenze oben:** 29

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0226	8	-3,2240
4-0077	13	-1,8109
4-0306	13	-1,8109
4-0384	13	-1,8109
4-0498	13	-1,8109
4-0249	14	-1,5283
4-0257	14	-1,5283
4-0453	14	-1,5283
4-0493	14	-1,5283
4-0016	15	-1,2457
4-0219	15	-1,2457
4-0266	15	-1,2457
4-0422	15	-1,2457
4-0065	16	-0,9631
4-0133	16	-0,9631
4-0212	16	-0,9631
4-0237	16	-0,9631
4-0458	16	-0,9631
4-0024	17	-0,6805
4-0028	17	-0,6805
4-0109	17	-0,6805
4-0201	17	-0,6805
4-0233	17	-0,6805
4-0235	17	-0,6805
4-0298	17	-0,6805
4-0353	17	-0,6805
4-0377	17	-0,6805
4-0441	17	-0,6805
4-0481	17	-0,6805
4-0034	18	-0,3978
4-0036	18	-0,3978
4-0105	18	-0,3978
4-0118	18	-0,3978
4-0158	18	-0,3978
4-0178	18	-0,3978
4-0328	18	-0,3978
4-0341	18	-0,3978
4-0386	18	-0,3978
4-0401	18	-0,3978
4-0446	18	-0,3978
4-0502	18	-0,3978
4-0003	19	-0,1152
4-0020	19	-0,1152
4-0062	19	-0,1152
4-0069	19	-0,1152
4-0111	19	-0,1152
4-0142	19	-0,1152
4-0176	19	-0,1152
4-0208	19	-0,1152
4-0214	19	-0,1152
4-0223	19	-0,1152
4-0252	19	-0,1152
4-0275	19	-0,1152
4-0319	19	-0,1152
4-0363	19	-0,1152
4-0434	19	-0,1152
4-0504	19	-0,1152
4-0030	20	0,1373
4-0044	20	0,1373
4-0047	20	0,1373
4-0049	20	0,1373
4-0122	20	0,1373
4-0184	20	0,1373
4-0189	20	0,1373
4-0260	20	0,1373
4-0336	20	0,1373

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0395	20	0,1373
4-0397	20	0,1373
4-0408	20	0,1373
4-0500	20	0,1373
4-0014	21	0,3692
4-0022	21	0,3692
4-0038	21	0,3692
4-0071	21	0,3692
4-0115	21	0,3692
4-0156	21	0,3692
4-0167	21	0,3692
4-0169	21	0,3692
4-0199	21	0,3692
4-0247	21	0,3692
4-0313	21	0,3692
4-0390	21	0,3692
4-0067	22	0,6010
4-0096	22	0,6010
4-0182	22	0,6010
4-0204	22	0,6010
4-0367	22	0,6010
4-0438	22	0,6010
4-0008	23	0,8328
4-0080	23	0,8328
4-0082	23	0,8328
4-0103	23	0,8328
4-0303	23	0,8328
4-0370	23	0,8328
4-0428	23	0,8328
4-0147	24	1,0647
4-0196	24	1,0647
4-0216	24	1,0647
4-0279	24	1,0647
4-0403	24	1,0647
4-0413	24	1,0647
4-0005	25	1,2965
4-0347	25	1,2965
4-0089	26	1,5284
4-0154	26	1,5284
4-0270	26	1,5284
4-0051	28	1,9921
4-0351	31	2,6876
4-0415	42	5,2379
4-0193	43	5,4697
4-0150	52	7,5563
4-0172	70	11,7295
4-0332	75	12,8887
4-0138	79	13,8160
4-0010	1330	303,8515

**Ringversuch:** 4-2013  
**Parameter:** Koloniezahl bei 36°C  
**Einheit:** n / ml  
**Gruppe:** B  
**Verfahren:** DIN EN ISO 6222  
**Anzahl Werte:** 79

**Sollwert (Mittelwert nach Hampel):** 37,09  
**Soll-Standardabweichung:** 5,354  
**rel. Soll-Standardabw. [%]:** 14,44  
**Ausschlussgrenze unten:** 27  
**Ausschlussgrenze oben:** 49

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0437	0	-7,3872
4-0442	20	-3,4036
4-0505	25	-2,4077
4-0081	26	-2,2085
4-0435	26	-2,2085
4-0140	30	-1,4118
4-0472	30	-1,4118
4-0503	30	-1,4118
4-0236	31	-1,2126
4-0312	31	-1,2126
4-0406	31	-1,2126
4-0424	31	-1,2126
4-0152	32	-1,0135
4-0268	32	-1,0135
4-0356	32	-1,0135
4-0155	33	-0,8143
4-0382	33	-0,8143
4-0445	33	-0,8143
4-0447	33	-0,8143
4-0451	33	-0,8143
4-0321	34	-0,6151
4-0440	34	-0,6151
4-0043	35	-0,4159
4-0048	35	-0,4159
4-0165	35	-0,4159
4-0177	35	-0,4159
4-0202	35	-0,4159
4-0352	35	-0,4159
4-0015	36	-0,2168
4-0066	36	-0,2168
4-0090	36	-0,2168
4-0162	36	-0,2168
4-0194	36	-0,2168
4-0261	36	-0,2168
4-0375	36	-0,2168
4-0396	36	-0,2168
4-0073	37	-0,0176
4-0095	37	-0,0176
4-0132	37	-0,0176
4-0187	37	-0,0176
4-0248	37	-0,0176
4-0264	37	-0,0176
4-0477	37	-0,0176
4-0050	38	0,1572
4-0170	38	0,1572
4-0238	38	0,1572
4-0282	38	0,1572
4-0369	38	0,1572
4-0387	38	0,1572
4-0483	38	0,1572
4-0258	39	0,3297
4-0393	39	0,3297
4-0414	39	0,3297
4-0433	39	0,3297
4-0457	39	0,3297
4-0037	40	0,5021
4-0113	40	0,5021
4-0215	40	0,5021
4-0296	40	0,5021
4-0302	40	0,5021
4-0324	40	0,5021
4-0033	41	0,6745
4-0123	41	0,6745
4-0409	41	0,6745
4-0250	42	0,8470
4-0286	42	0,8470

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0485	42	0,8470
4-0039	43	1,0194
4-0076	43	1,0194
4-0360	43	1,0194
4-0389	43	1,0194
4-0097	44	1,1918
4-0180	44	1,1918
4-0256	44	1,1918
4-0340	44	1,1918
4-0496	50	2,2265
4-0099	52	2,5713
4-0246	53	2,7438
4-0192	56	3,2611

**Ringversuch:** 4-2013  
**Parameter:** Koloniezahl bei 36°C  
**Einheit:** n / ml  
**Gruppe:** B  
**Verfahren:** TrinkwV 2001 Anl. 5 l d) bb)  
**Anzahl Werte:** 114

**Sollwert (Mittelwert nach Hampel):** 39,65  
**Soll-Standardabweichung:** 5,601  
**rel. Soll-Standardabw. [%]:** 14,12  
**Ausschlussgrenze unten:** 29  
**Ausschlussgrenze oben:** 52

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0045	6	-6,3998
4-0385	20	-3,7374
4-0435	28	-2,2160
4-0083	30	-1,8357
4-0501	30	-1,8357
4-0477	31	-1,6455
4-0009	32	-1,4553
4-0134	32	-1,4553
4-0197	32	-1,4553
4-0505	32	-1,4553
4-0079	33	-1,2652
4-0106	33	-1,2652
4-0113	33	-1,2652
4-0234	33	-1,2652
4-0480	33	-1,2652
4-0148	34	-1,0750
4-0060	35	-0,8848
4-0123	35	-0,8848
4-0264	35	-0,8848
4-0396	35	-0,8848
4-0433	35	-0,8848
4-0011	36	-0,6946
4-0073	36	-0,6946
4-0085	36	-0,6946
4-0210	36	-0,6946
4-0329	36	-0,6946
4-0338	36	-0,6946
4-0445	36	-0,6946
4-0457	36	-0,6946
4-0004	37	-0,5045
4-0023	37	-0,5045
4-0048	37	-0,5045
4-0190	37	-0,5045
4-0215	37	-0,5045
4-0318	37	-0,5045
4-0459	37	-0,5045
4-0472	37	-0,5045
4-0110	38	-0,3143
4-0187	38	-0,3143
4-0213	38	-0,3143
4-0242	38	-0,3143
4-0278	38	-0,3143
4-0300	38	-0,3143
4-0402	38	-0,3143
4-0475	38	-0,3143
4-0017	39	-0,1241
4-0120	39	-0,1241
4-0159	39	-0,1241
4-0162	39	-0,1241
4-0168	39	-0,1241
4-0200	39	-0,1241
4-0205	39	-0,1241
4-0230	39	-0,1241
4-0276	39	-0,1241
4-0312	39	-0,1241
4-0366	39	-0,1241
4-0414	39	-0,1241
4-0431	39	-0,1241
4-0019	40	0,0574
4-0092	40	0,0574
4-0144	40	0,0574
4-0152	40	0,0574
4-0157	40	0,0574
4-0165	40	0,0574
4-0308	40	0,0574
4-0002	41	0,2225

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0026	41	0,2225
4-0035	41	0,2225
4-0136	41	0,2225
4-0183	41	0,2225
4-0217	41	0,2225
4-0334	41	0,2225
4-0393	41	0,2225
4-0053	42	0,3877
4-0068	42	0,3877
4-0117	42	0,3877
4-0221	42	0,3877
4-0225	42	0,3877
4-0391	42	0,3877
4-0021	43	0,5528
4-0039	43	0,5528
4-0140	43	0,5528
4-0180	43	0,5528
4-0185	43	0,5528
4-0412	43	0,5528
4-0006	44	0,7180
4-0033	44	0,7180
4-0271	44	0,7180
4-0346	44	0,7180
4-0350	44	0,7180
4-0399	44	0,7180
4-0491	44	0,7180
4-0029	45	0,8831
4-0102	45	0,8831
4-0128	45	0,8831
4-0227	45	0,8831
4-0250	45	0,8831
4-0315	45	0,8831
4-0087	46	1,0483
4-0173	46	1,0483
4-0508	46	1,0483
4-0070	47	1,2134
4-0108	47	1,2134
4-0132	47	1,2134
4-0496	48	1,3786
4-0352	50	1,7089
4-0372	50	1,7089
4-0420	54	2,3695
4-0404	57	2,8649
4-0360	58	3,0301
4-0488	60	3,3604
4-0099	68	4,6816
4-0246	72	5,3422
4-0056	107	11,1225

**Ringversuch:** 4-2013  
**Parameter:** Pseudomonas aeruginosa  
**Einheit:** n / 100 ml  
**Gruppe:** A  
**Verfahren:** Alle zugelassenen Verfahren  
**Anzahl Werte:** 99

**Sollwert (Mittelwert nach Hampel):** 24,27  
**Soll-Standardabweichung:** 7,375  
**rel. Soll-Standardabw. [%]:** 30,38  
**Ausschlussgrenze unten:** 11  
**Ausschlussgrenze oben:** 43

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0109	3	-3,2504
4-0440	9	-2,3337
4-0402	10	-2,1809
4-0095	11	-2,0282
4-0191	12	-1,8754
4-0284	12	-1,8754
4-0427	12	-1,8754
4-0123	13	-1,7226
4-0150	13	-1,7226
4-0436	13	-1,7226
4-0385	14	-1,5698
4-0115	16	-1,2643
4-0187	16	-1,2643
4-0118	17	-1,1115
4-0134	18	-0,9587
4-0396	18	-0,9587
4-0492	18	-0,9587
4-0142	19	-0,8059
4-0237	19	-0,8059
4-0247	19	-0,8059
4-0289	19	-0,8059
4-0310	19	-0,8059
4-0406	19	-0,8059
4-0461	19	-0,8059
4-0067	20	-0,6531
4-0270	20	-0,6531
4-0305	20	-0,6531
4-0392	20	-0,6531
4-0477	20	-0,6531
4-0004	21	-0,5003
4-0023	21	-0,5003
4-0033	21	-0,5003
4-0260	21	-0,5003
4-0433	21	-0,5003
4-0483	21	-0,5003
4-0092	22	-0,3476
4-0130	22	-0,3476
4-0162	22	-0,3476
4-0180	22	-0,3476
4-0264	22	-0,3476
4-0322	22	-0,3476
4-0506	22	-0,3476
4-0056	23	-0,1948
4-0498	23	-0,1948
4-0011	24	-0,0420
4-0071	24	-0,0420
4-0112	24	-0,0420
4-0197	24	-0,0420
4-0213	24	-0,0420
4-0223	24	-0,0420
4-0317	24	-0,0420
4-0329	24	-0,0420
4-0367	24	-0,0420
4-0420	24	-0,0420
4-0075	25	0,0817
4-0145	25	0,0817
4-0250	25	0,0817
4-0450	25	0,0817
4-0457	25	0,0817
4-0158	26	0,1943
4-0465	26	0,1943
4-0001	27	0,3069
4-0155	27	0,3069
4-0363	27	0,3069
4-0051	28	0,4195
4-0083	28	0,4195

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0208	28	0,4195
4-0313	28	0,4195
4-0487	28	0,4195
4-0168	29	0,5321
4-0300	29	0,5321
4-0373	29	0,5321
4-0036	30	0,6448
4-0064	30	0,6448
4-0184	30	0,6448
4-0227	30	0,6448
4-0233	30	0,6448
4-0028	31	0,7574
4-0098	31	0,7574
4-0106	31	0,7574
4-0137	31	0,7574
4-0336	31	0,7574
4-0040	32	0,8700
4-0217	32	0,8700
4-0472	32	0,8700
4-0503	32	0,8700
4-0008	33	0,9826
4-0176	33	0,9826
4-0277	33	0,9826
4-0415	33	0,9826
4-0194	34	1,0952
4-0202	34	1,0952
4-0244	34	1,0952
4-0087	35	1,2078
4-0230	36	1,3205
4-0017	38	1,5457
4-0102	40	1,7709
4-0253	41	1,8835
4-0047	55	3,4602

**Ringversuch:** 4-2013  
**Parameter:** Pseudomonas aeruginosa  
**Einheit:** n / 100 ml  
**Gruppe:** B  
**Verfahren:** Alle zugelassenen Verfahren  
**Anzahl Werte:** 96

**Sollwert (Mittelwert nach Hampel):** 12,31  
**Soll-Standardabweichung:** 5,234  
**rel. Soll-Standardabw. [%]:** 42,53  
**Ausschlussgrenze unten:** 3  
**Ausschlussgrenze oben:** 26

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0110	1	-2,6173
4-0251	3	-2,1543
4-0256	3	-2,1543
4-0458	3	-2,1543
4-0019	4	-1,9228
4-0093	4	-1,9228
4-0104	4	-1,9228
4-0437	4	-1,9228
4-0044	5	-1,6913
4-0170	5	-1,6913
4-0234	5	-1,6913
4-0504	5	-1,6913
4-0245	6	-1,4599
4-0338	6	-1,4599
4-0135	7	-1,2284
4-0333	7	-1,2284
4-0416	7	-1,2284
4-0072	8	-0,9969
4-0120	8	-0,9969
4-0177	8	-0,9969
4-0278	8	-0,9969
4-0084	9	-0,7654
4-0090	9	-0,7654
4-0113	9	-0,7654
4-0164	9	-0,7654
4-0192	9	-0,7654
4-0210	9	-0,7654
4-0484	9	-0,7654
4-0065	10	-0,5339
4-0076	10	-0,5339
4-0156	10	-0,5339
4-0195	10	-0,5339
4-0272	10	-0,5339
4-0285	10	-0,5339
4-0002	11	-0,3024
4-0143	11	-0,3024
4-0182	11	-0,3024
4-0215	11	-0,3024
4-0239	11	-0,3024
4-0369	11	-0,3024
4-0445	11	-0,3024
4-0059	12	-0,0710
4-0225	12	-0,0710
4-0266	12	-0,0710
4-0311	12	-0,0710
4-0451	12	-0,0710
4-0493	12	-0,0710
4-0024	13	0,1029
4-0029	13	0,1029
4-0081	13	0,1029
4-0099	13	0,1029
4-0147	13	0,1029
4-0261	13	0,1029
4-0005	14	0,2514
4-0068	14	0,2514
4-0152	14	0,2514
4-0159	14	0,2514
4-0301	14	0,2514
4-0306	14	0,2514
4-0382	14	0,2514
4-0462	14	0,2514
4-0014	15	0,3998
4-0052	15	0,3998
4-0096	15	0,3998
4-0124	15	0,3998
4-0185	15	0,3998

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0219	15	0,3998
4-0231	15	0,3998
4-0470	15	0,3998
4-0473	15	0,3998
4-0488	15	0,3998
4-0138	16	0,5483
4-0204	16	0,5483
4-0248	16	0,5483
4-0292	16	0,5483
4-0431	16	0,5483
4-0508	16	0,5483
4-0037	17	0,6967
4-0048	17	0,6967
4-0107	17	0,6967
4-0132	17	0,6967
4-0275	17	0,6967
4-0397	17	0,6967
4-0422	17	0,6967
4-0319	18	0,8452
4-0200	19	0,9936
4-0228	19	0,9936
4-0393	19	0,9936
4-0434	19	0,9936
4-0480	19	0,9936
4-0389	20	1,1421
4-0189	21	1,2905
4-0324	23	1,5874
4-0403	23	1,5874
4-0009	24	1,7358
4-0034	24	1,7358

**Ringversuch:** 4-2013  
**Parameter:** Pseudomonas aeruginosa  
**Einheit:** n / 100 ml  
**Gruppe:** C  
**Verfahren:** Alle zugelassenen Verfahren  
**Anzahl Werte:** 95

**Sollwert (Mittelwert nach Hampel):** 6,728

**Soll-Standardabweichung:** 3,319

**rel. Soll-Standardabw. [%]:** 49,32

**Ausschlussgrenze unten:** 1

**Ausschlussgrenze oben:** 16

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0022	0	-2,6295
4-0205	2	-1,8478
4-0226	2	-1,8478
4-0241	2	-1,8478
4-0276	2	-1,8478
4-0384	2	-1,8478
4-0426	2	-1,8478
4-0003	3	-1,4570
4-0049	3	-1,4570
4-0133	3	-1,4570
4-0282	3	-1,4570
4-0299	3	-1,4570
4-0315	3	-1,4570
4-0016	4	-1,0662
4-0045	4	-1,0662
4-0082	4	-1,0662
4-0094	4	-1,0662
4-0108	4	-1,0662
4-0154	4	-1,0662
4-0193	4	-1,0662
4-0404	4	-1,0662
4-0432	4	-1,0662
4-0453	4	-1,0662
4-0039	5	-0,6754
4-0066	5	-0,6754
4-0105	5	-0,6754
4-0196	5	-0,6754
4-0201	5	-0,6754
4-0221	5	-0,6754
4-0249	5	-0,6754
4-0258	5	-0,6754
4-0435	5	-0,6754
4-0030	6	-0,2846
4-0100	6	-0,2846
4-0117	6	-0,2846
4-0140	6	-0,2846
4-0178	6	-0,2846
4-0186	6	-0,2846
4-0286	6	-0,2846
4-0308	6	-0,2846
4-0328	6	-0,2846
4-0390	6	-0,2846
4-0459	6	-0,2846
4-0486	6	-0,2846
4-0490	6	-0,2846
4-0062	7	0,0624
4-0085	7	0,0624
4-0097	7	0,0624
4-0111	7	0,0624
4-0114	7	0,0624
4-0128	7	0,0624
4-0136	7	0,0624
4-0157	7	0,0624
4-0232	7	0,0624
4-0252	7	0,0624
4-0334	7	0,0624
4-0370	7	0,0624
4-0474	7	0,0624
4-0010	8	0,2918
4-0122	8	0,2918
4-0165	8	0,2918
4-0172	8	0,2918
4-0212	8	0,2918
4-0273	8	0,2918
4-0414	8	0,2918
4-0464	8	0,2918

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
4-0502	8	0,2918
4-0026	9	0,5212
4-0035	9	0,5212
4-0091	9	0,5212
4-0268	9	0,5212
4-0321	9	0,5212
4-0352	9	0,5212
4-0481	9	0,5212
4-0505	9	0,5212
4-0053	10	0,7507
4-0070	10	0,7507
4-0148	10	0,7507
4-0190	10	0,7507
4-0262	10	0,7507
4-0312	10	0,7507
4-0417	10	0,7507
4-0447	10	0,7507
4-0006	11	0,9801
4-0073	11	0,9801
4-0401	11	0,9801
4-0077	12	1,2096
4-0438	12	1,2096
4-0246	13	1,4390
4-0395	14	1,6684
4-0216	16	2,1273
4-0236	17	2,3567
4-0471	18	2,5862
4-0161	19	2,8156
4-0496	30	5,3395