

Ringversuch: 2-2013
Parameter: Clostridium perfringens
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: A
Methode: Alle zugelassenen Verfahren
Anzahl Werte: 117

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 12,63
Soll-Standardabweichung: 6,498
rel. Soll-Standardabw. [%]: 51,44
Ausschlussgrenze unten: 2
Ausschlussgrenze oben: 30

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0007	0	-2,5825
2-0043	0	-2,5825
2-0343	0	-2,5825
2-0132	2	-2,1736
2-0361	2	-2,1736
2-0125	3	-1,9691
2-0164	3	-1,9691
2-0208	3	-1,9691
2-0035	4	-1,7647
2-0329	4	-1,7647
2-0136	5	-1,5602
2-0240	5	-1,5602
2-0278	5	-1,5602
2-0371	5	-1,5602
2-0407	5	-1,5602
2-0160	6	-1,3558
2-0187	6	-1,3558
2-0253	6	-1,3558
2-0470	6	-1,3558
2-0475	6	-1,3558
2-0538	6	-1,3558
2-0567	6	-1,3558
2-0413	7	-1,1513
2-0046	8	-0,9468
2-0128	8	-0,9468
2-0266	8	-0,9468
2-0353	8	-0,9468
2-0357	8	-0,9468
2-0368	8	-0,9468
2-0439	8	-0,9468
2-0443	8	-0,9468
2-0576	8	-0,9468
2-0313	9	-0,7424
2-0347	9	-0,7424
2-0431	9	-0,7424
2-0011	10	-0,5379
2-0063	10	-0,5379
2-0178	10	-0,5379
2-0183	10	-0,5379
2-0212	10	-0,5379
2-0224	10	-0,5379
2-0391	10	-0,5379
2-0418	10	-0,5379
2-0546	10	-0,5379
2-0029	11	-0,3335
2-0052	11	-0,3335
2-0071	11	-0,3335
2-0449	11	-0,3335
2-0488	11	-0,3335
2-0518	11	-0,3335
2-0535	11	-0,3335
2-0560	11	-0,3335
2-0564	11	-0,3335
2-0079	12	-0,1290
2-0139	12	-0,1290
2-0198	12	-0,1290
2-0270	12	-0,1290
2-0455	12	-0,1290
2-0150	13	0,0431
2-0157	13	0,0431
2-0317	13	0,0431
2-0340	13	0,0431
2-0397	13	0,0431
2-0529	13	0,0431
2-0056	14	0,1597
2-0067	14	0,1597

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0169	14	0,1597
2-0174	14	0,1597
2-0229	14	0,1597
2-0400	14	0,1597
2-0436	14	0,1597
2-0466	14	0,1597
2-0494	14	0,1597
2-0020	15	0,2764
2-0090	15	0,2764
2-0105	15	0,2764
2-0121	15	0,2764
2-0153	15	0,2764
2-0322	15	0,2764
2-0095	16	0,3931
2-0102	16	0,3931
2-0260	16	0,3931
2-0383	16	0,3931
2-0500	16	0,3931
2-0551	16	0,3931
2-0216	17	0,5098
2-0247	17	0,5098
2-0300	17	0,5098
2-0309	17	0,5098
2-0325	17	0,5098
2-0364	17	0,5098
2-0554	17	0,5098
2-0015	18	0,6264
2-0243	18	0,6264
2-0404	18	0,6264
2-0510	18	0,6264
2-0144	19	0,7431
2-0204	19	0,7431
2-0235	19	0,7431
2-0282	19	0,7431
2-0075	20	0,8598
2-0116	20	0,8598
2-0297	20	0,8598
2-0506	20	0,8598
2-0287	21	0,9765
2-0426	21	0,9765
2-0084	22	1,0931
2-0422	22	1,0931
2-0003	23	1,2098
2-0292	23	1,2098
2-0024	24	1,3265
2-0459	24	1,3265
2-0523	24	1,3265
2-0374	25	1,4432
2-0379	25	1,4432
2-0513	25	1,4432
2-0304	30	2,0266

Ringversuch: 2-2013
Parameter: Clostridium perfringens
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: B
Methode: Alle zugelassenen Verfahren
Anzahl Werte: 115

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 16,96

Soll-Standardabweichung: 8,502

rel. Soll-Standardabw. [%]: 50,13

Ausschlussgrenze unten: 3

Ausschlussgrenze oben: 40

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0151	0	-2,6106
2-0293	0	-2,6106
2-0362	0	-2,6106
2-0514	0	-2,6106
2-0064	3	-2,1488
2-0241	3	-2,1488
2-0314	4	-1,9949
2-0571	5	-1,8409
2-0180	6	-1,6870
2-0536	6	-1,6870
2-0133	7	-1,5331
2-0310	7	-1,5331
2-0547	7	-1,5331
2-0489	8	-1,3791
2-0037	9	-1,2252
2-0044	9	-1,2252
2-0076	9	-1,2252
2-0096	9	-1,2252
2-0118	9	-1,2252
2-0415	9	-1,2252
2-0420	9	-1,2252
2-0434	9	-1,2252
2-0441	9	-1,2252
2-0008	10	-1,0713
2-0344	10	-1,0713
2-0577	10	-1,0713
2-0108	11	-0,9173
2-0113	11	-0,9173
2-0184	11	-0,9173
2-0298	11	-0,9173
2-0341	11	-0,9173
2-0081	12	-0,7634
2-0200	12	-0,7634
2-0326	12	-0,7634
2-0445	12	-0,7634
2-0557	12	-0,7634
2-0123	13	-0,6095
2-0226	13	-0,6095
2-0254	13	-0,6095
2-0565	13	-0,6095
2-0048	14	-0,4555
2-0284	14	-0,4555
2-0354	14	-0,4555
2-0398	14	-0,4555
2-0457	14	-0,4555
2-0145	15	-0,3016
2-0263	15	-0,3016
2-0401	15	-0,3016
2-0437	15	-0,3016
2-0130	16	-0,1477
2-0175	16	-0,1477
2-0272	16	-0,1477
2-0385	16	-0,1477
2-0477	16	-0,1477
2-0142	17	0,0036
2-0233	17	0,0036
2-0237	17	0,0036
2-0251	17	0,0036
2-0423	17	0,0036
2-0472	17	0,0036
2-0511	17	0,0036
2-0004	18	0,0930
2-0165	18	0,0930
2-0170	18	0,0930
2-0245	18	0,0930
2-0301	18	0,0930

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0017	19	0,1824
2-0092	19	0,1824
2-0158	19	0,1824
2-0318	19	0,1824
2-0369	19	0,1824
2-0428	19	0,1824
2-0539	19	0,1824
2-0561	19	0,1824
2-0012	20	0,2718
2-0053	20	0,2718
2-0073	20	0,2718
2-0137	20	0,2718
2-0366	20	0,2718
2-0519	20	0,2718
2-0392	21	0,3612
2-0021	22	0,4506
2-0061	22	0,4506
2-0375	22	0,4506
2-0025	23	0,5400
2-0460	23	0,5400
2-0069	24	0,6294
2-0088	24	0,6294
2-0126	24	0,6294
2-0155	24	0,6294
2-0205	24	0,6294
2-0267	24	0,6294
2-0349	24	0,6294
2-0405	24	0,6294
2-0280	25	0,7188
2-0331	25	0,7188
2-0468	25	0,7188
2-0503	25	0,7188
2-0103	26	0,8083
2-0498	26	0,8083
2-0532	26	0,8083
2-0031	27	0,8977
2-0057	27	0,8977
2-0218	27	0,8977
2-0358	27	0,8977
2-0213	29	1,0765
2-0161	30	1,1659
2-0372	30	1,1659
2-0450	30	1,1659
2-0508	30	1,1659
2-0189	31	1,2553
2-0288	31	1,2553
2-0307	33	1,4341
2-0323	40	2,0599
2-0524	44	2,4175

Ringversuch: 2-2013
Parameter: Clostridium perfringens
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: C
Methode: Alle zugelassenen Verfahren
Anzahl Werte: 112

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 26,92

Soll-Standardabweichung: 10,41

rel. Soll-Standardabw. [%]: 38,66

Ausschlussgrenze unten: 9

Ausschlussgrenze oben: 54

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0388	0	-3,0408
2-0045	3	-2,7019
2-0294	5	-2,4761
2-0176	6	-2,3631
2-0265	6	-2,3631
2-0227	8	-2,1372
2-0040	11	-1,7984
2-0442	11	-1,7984
2-0097	12	-1,6854
2-0438	12	-1,6854
2-0553	13	-1,5725
2-0512	14	-1,4595
2-0050	15	-1,3466
2-0022	18	-1,0077
2-0159	18	-1,0077
2-0211	18	-1,0077
2-0246	18	-1,0077
2-0566	18	-1,0077
2-0109	19	-0,8948
2-0162	19	-0,8948
2-0238	19	-0,8948
2-0289	19	-0,8948
2-0435	19	-0,8948
2-0065	20	-0,7818
2-0207	20	-0,7818
2-0342	20	-0,7818
2-0403	20	-0,7818
2-0454	20	-0,7818
2-0473	20	-0,7818
2-0534	20	-0,7818
2-0242	21	-0,6689
2-0548	21	-0,6689
2-0115	22	-0,5560
2-0172	22	-0,5560
2-0252	22	-0,5560
2-0359	22	-0,5560
2-0381	22	-0,5560
2-0446	22	-0,5560
2-0152	23	-0,4430
2-0196	23	-0,4430
2-0074	24	-0,3301
2-0089	24	-0,3301
2-0104	24	-0,3301
2-0526	24	-0,3301
2-0281	25	-0,2171
2-0316	25	-0,2171
2-0355	25	-0,2171
2-0430	25	-0,2171
2-0517	25	-0,2171
2-0520	25	-0,2171
2-0537	25	-0,2171
2-0541	25	-0,2171
2-0367	26	-0,1042
2-0070	27	0,0059
2-0277	27	0,0059
2-0299	27	0,0059
2-0351	27	0,0059
2-0034	28	0,0818
2-0119	28	0,0818
2-0255	28	0,0818
2-0286	28	0,0818
2-0336	28	0,0818
2-0458	28	0,0818
2-0234	29	0,1578
2-0370	29	0,1578
2-0464	29	0,1578

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0559	29	0,1578
2-0019	30	0,2337
2-0143	30	0,2337
2-0167	30	0,2337
2-0312	30	0,2337
2-0574	30	0,2337
2-0062	31	0,3097
2-0082	31	0,3097
2-0324	31	0,3097
2-0363	31	0,3097
2-0131	32	0,3856
2-0138	32	0,3856
2-0215	32	0,3856
2-0406	32	0,3856
2-0014	33	0,4616
2-0182	33	0,4616
2-0203	33	0,4616
2-0302	33	0,4616
2-0346	33	0,4616
2-0469	33	0,4616
2-0499	33	0,4616
2-0399	34	0,5375
2-0010	36	0,6894
2-0146	36	0,6894
2-0222	36	0,6894
2-0327	36	0,6894
2-0134	37	0,7653
2-0411	37	0,7653
2-0509	37	0,7653
2-0027	38	0,8413
2-0127	39	0,9172
2-0377	39	0,9172
2-0320	40	0,9932
2-0185	41	1,0691
2-0373	41	1,0691
2-0156	42	1,1450
2-0308	42	1,1450
2-0421	42	1,1450
2-0005	44	1,2969
2-0504	44	1,2969
2-0563	46	1,4488
2-0078	47	1,5248
2-0124	50	1,7526
2-0485	57	2,2842
2-0424	69	3,1955
2-0491	174	11,1694

Ringversuch: 2-2013
Parameter: Coliforme Bakterien
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: A
Methode: Alle zugelassenen Verfahren
Anzahl Werte: 117

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 23,98

Soll-Standardabweichung: 8,404

rel. Soll-Standardabw. [%]: 35,04

Ausschlussgrenze unten: 9

Ausschlussgrenze oben: 45

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0576	0	-3,2819
2-0214	3	-2,8714
2-0018	5	-2,5977
2-0276	10	-1,9134
2-0458	10	-1,9134
2-0485	10	-1,9134
2-0289	11	-1,7766
2-0303	11	-1,7766
2-0248	12	-1,6397
2-0394	12	-1,6397
2-0462	12	-1,6397
2-0533	12	-1,6397
2-0204	13	-1,5029
2-0285	14	-1,3660
2-0389	14	-1,3660
2-0046	15	-1,2292
2-0239	15	-1,2292
2-0467	15	-1,2292
2-0510	15	-1,2292
2-0156	16	-1,0923
2-0186	16	-1,0923
2-0411	16	-1,0923
2-0480	16	-1,0923
2-0527	16	-1,0923
2-0071	17	-0,9555
2-0150	18	-0,8186
2-0314	18	-0,8186
2-0417	18	-0,8186
2-0498	18	-0,8186
2-0514	18	-0,8186
2-0182	19	-0,6818
2-0190	19	-0,6818
2-0100	20	-0,5449
2-0325	20	-0,5449
2-0374	20	-0,5449
2-0471	20	-0,5449
2-0538	20	-0,5449
2-0553	20	-0,5449
2-0122	21	-0,4081
2-0243	21	-0,4081
2-0338	21	-0,4081
2-0398	21	-0,4081
2-0453	21	-0,4081
2-0031	22	-0,2712
2-0040	22	-0,2712
2-0272	22	-0,2712
2-0572	22	-0,2712
2-0001	23	-0,1344
2-0013	23	-0,1344
2-0165	23	-0,1344
2-0200	23	-0,1344
2-0366	23	-0,1344
2-0442	23	-0,1344
2-0557	23	-0,1344
2-0565	23	-0,1344
2-0054	24	0,0017
2-0062	24	0,0017
2-0355	24	0,0017
2-0361	24	0,0017
2-0379	24	0,0017
2-0406	24	0,0017
2-0422	24	0,0017
2-0009	25	0,0977
2-0076	25	0,0977
2-0218	25	0,0977
2-0385	25	0,0977

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0475	25	0,0977
2-0036	26	0,1936
2-0058	26	0,1936
2-0082	26	0,1936
2-0088	26	0,1936
2-0174	26	0,1936
2-0257	26	0,1936
2-0267	26	0,1936
2-0096	27	0,2895
2-0127	27	0,2895
2-0280	27	0,2895
2-0329	27	0,2895
2-0334	27	0,2895
2-0092	28	0,3854
2-0209	28	0,3854
2-0347	28	0,3854
2-0005	29	0,4813
2-0342	29	0,4813
2-0370	29	0,4813
2-0402	29	0,4813
2-0431	29	0,4813
2-0436	29	0,4813
2-0504	29	0,4813
2-0108	30	0,5773
2-0426	30	0,5773
2-0492	30	0,5773
2-0112	31	0,6732
2-0233	31	0,6732
2-0136	32	0,7691
2-0160	32	0,7691
2-0224	32	0,7691
2-0294	32	0,7691
2-0308	32	0,7691
2-0446	32	0,7691
2-0131	33	0,8650
2-0253	33	0,8650
2-0561	33	0,8650
2-0067	34	0,9610
2-0196	34	0,9610
2-0518	34	0,9610
2-0170	36	1,1528
2-0024	37	1,2487
2-0229	37	1,2487
2-0523	37	1,2487
2-0542	37	1,2487
2-0050	38	1,3447
2-0116	38	1,3447
2-0146	38	1,3447
2-0320	38	1,3447
2-0547	39	1,4406
2-0298	40	1,5365

Ringversuch: 2-2013
Parameter: Coliforme Bakterien
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: A
Methode: Colilert-18
Anzahl Werte: 30

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 15,33
Soll-Standardabweichung: 5,359
rel. Soll-Standardabw. [%]: 34,96
Ausschlussgrenze unten: 6
Ausschlussgrenze oben: 29

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0576	0	-3,2886
2-0018	5	-2,2161
2-0276	10	-1,1436
2-0458	10	-1,1436
2-0485	10	-1,1436
2-0289	11	-0,9292
2-0303	11	-0,9292
2-0248	12	-0,7147
2-0533	12	-0,7147
2-0204	13	-0,5002
2-0285	14	-0,2857
2-0389	14	-0,2857
2-0046	15	-0,0712
2-0239	15	-0,0712
2-0467	15	-0,0712
2-0510	15	-0,0712
2-0156	16	0,1005
2-0186	16	0,1005
2-0411	16	0,1005
2-0527	16	0,1005
2-0314	18	0,4015
2-0498	18	0,4015
2-0182	19	0,5520
2-0100	20	0,7025
2-0122	21	0,8530
2-0243	21	0,8530
2-0338	21	0,8530
2-0398	21	0,8530
2-0031	22	1,0035
2-0009	25	1,4549

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

Ringversuch: 2-2013
Parameter: Coliforme Bakterien
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: A
Methode: DIN EN ISO 9308-1
Anzahl Werte: 87

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 27,09

Soll-Standardabweichung: 6,595

rel. Soll-Standardabw. [%]: 24,34

Ausschlussgrenze unten: 15

Ausschlussgrenze oben: 43

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0214	3	-4,0344
2-0394	12	-2,5274
2-0462	12	-2,5274
2-0480	16	-1,8576
2-0071	17	-1,6902
2-0150	18	-1,5227
2-0417	18	-1,5227
2-0514	18	-1,5227
2-0190	19	-1,3553
2-0325	20	-1,1878
2-0374	20	-1,1878
2-0471	20	-1,1878
2-0538	20	-1,1878
2-0553	20	-1,1878
2-0453	21	-1,0204
2-0040	22	-0,8530
2-0272	22	-0,8530
2-0572	22	-0,8530
2-0001	23	-0,6855
2-0013	23	-0,6855
2-0165	23	-0,6855
2-0200	23	-0,6855
2-0366	23	-0,6855
2-0442	23	-0,6855
2-0557	23	-0,6855
2-0565	23	-0,6855
2-0054	24	-0,5181
2-0062	24	-0,5181
2-0355	24	-0,5181
2-0361	24	-0,5181
2-0379	24	-0,5181
2-0406	24	-0,5181
2-0422	24	-0,5181
2-0076	25	-0,3506
2-0218	25	-0,3506
2-0385	25	-0,3506
2-0475	25	-0,3506
2-0036	26	-0,1832
2-0058	26	-0,1832
2-0082	26	-0,1832
2-0088	26	-0,1832
2-0174	26	-0,1832
2-0257	26	-0,1832
2-0267	26	-0,1832
2-0096	27	-0,0158
2-0127	27	-0,0158
2-0280	27	-0,0158
2-0329	27	-0,0158
2-0334	27	-0,0158
2-0092	28	0,1189
2-0209	28	0,1189
2-0347	28	0,1189
2-0005	29	0,2502
2-0342	29	0,2502
2-0370	29	0,2502
2-0402	29	0,2502
2-0431	29	0,2502
2-0436	29	0,2502
2-0504	29	0,2502
2-0108	30	0,3815
2-0426	30	0,3815
2-0492	30	0,3815
2-0112	31	0,5128
2-0233	31	0,5128
2-0136	32	0,6441
2-0160	32	0,6441

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0224	32	0,6441
2-0294	32	0,6441
2-0308	32	0,6441
2-0446	32	0,6441
2-0131	33	0,7754
2-0253	33	0,7754
2-0561	33	0,7754
2-0067	34	0,9067
2-0196	34	0,9067
2-0518	34	0,9067
2-0170	36	1,1693
2-0024	37	1,3006
2-0229	37	1,3006
2-0523	37	1,3006
2-0542	37	1,3006
2-0050	38	1,4318
2-0116	38	1,4318
2-0146	38	1,4318
2-0320	38	1,4318
2-0547	39	1,5631
2-0298	40	1,6944

Ringversuch: 2-2013
Parameter: Coliforme Bakterien
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: B
Methode: Alle zugelassenen Verfahren
Anzahl Werte: 118

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 28,4
Soll-Standardabweichung: 7,948
rel. Soll-Standardabw. [%]: 27,99
Ausschlussgrenze unten: 14
Ausschlussgrenze oben: 48

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0335	0	-3,9923
2-0413	7	-3,0081
2-0077	14	-2,0239
2-0197	15	-1,8833
2-0395	16	-1,7427
2-0423	16	-1,7427
2-0250	17	-1,6021
2-0006	18	-1,4615
2-0032	18	-1,4615
2-0109	18	-1,4615
2-0304	18	-1,4615
2-0330	18	-1,4615
2-0432	18	-1,4615
2-0014	19	-1,3210
2-0055	19	-1,3210
2-0157	19	-1,3210
2-0263	19	-1,3210
2-0273	19	-1,3210
2-0539	19	-1,3210
2-0562	19	-1,3210
2-0072	20	-1,1804
2-0577	20	-1,1804
2-0362	21	-1,0398
2-0472	21	-1,0398
2-0476	21	-1,0398
2-0002	22	-0,8992
2-0093	22	-0,8992
2-0113	22	-0,8992
2-0171	22	-0,8992
2-0348	22	-0,8992
2-0459	22	-0,8992
2-0515	22	-0,8992
2-0343	23	-0,7586
2-0352	23	-0,7586
2-0481	23	-0,7586
2-0286	24	-0,6180
2-0322	24	-0,6180
2-0438	24	-0,6180
2-0102	25	-0,4774
2-0258	25	-0,4774
2-0524	25	-0,4774
2-0219	26	-0,3368
2-0326	26	-0,3368
2-0487	26	-0,3368
2-0529	26	-0,3368
2-0059	27	-0,1962
2-0063	27	-0,1962
2-0084	27	-0,1962
2-0123	27	-0,1962
2-0211	27	-0,1962
2-0230	27	-0,1962
2-0245	27	-0,1962
2-0299	27	-0,1962
2-0403	27	-0,1962
2-0566	27	-0,1962
2-0191	28	-0,0556
2-0201	28	-0,0556
2-0511	28	-0,0556
2-0151	29	0,0642
2-0161	29	0,0642
2-0407	29	0,0642
2-0534	29	0,0642
2-0037	30	0,1705
2-0047	30	0,1705
2-0468	30	0,1705
2-0494	30	0,1705

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0573	30	0,1705
2-0118	31	0,2767
2-0225	31	0,2767
2-0235	31	0,2767
2-0380	31	0,2767
2-0418	31	0,2767
2-0019	32	0,3829
2-0051	32	0,3829
2-0175	32	0,3829
2-0376	32	0,3829
2-0548	32	0,3829
2-0128	33	0,4892
2-0269	33	0,4892
2-0281	33	0,4892
2-0290	33	0,4892
2-0386	33	0,4892
2-0454	33	0,4892
2-0519	33	0,4892
2-0010	34	0,5954
2-0097	34	0,5954
2-0147	34	0,5954
2-0183	34	0,5954
2-0215	34	0,5954
2-0254	34	0,5954
2-0295	34	0,5954
2-0391	34	0,5954
2-0448	34	0,5954
2-0464	34	0,5954
2-0041	35	0,7016
2-0309	35	0,7016
2-0358	35	0,7016
2-0367	35	0,7016
2-0132	36	0,8079
2-0167	36	0,8079
2-0277	36	0,8079
2-0506	36	0,8079
2-0137	37	0,9141
2-0316	37	0,9141
2-0068	38	1,0203
2-0499	38	1,0203
2-0543	38	1,0203
2-0554	38	1,0203
2-0558	38	1,0203
2-0371	39	1,1266
2-0427	39	1,1266
2-0443	39	1,1266
2-0206	40	1,2328
2-0399	40	1,2328
2-0142	43	1,5515
2-0240	44	1,6577
2-0025	46	1,8702
2-0089	46	1,8702

Ringversuch: 2-2013
Parameter: Coliforme Bakterien
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: B
Methode: Colilert-18
Anzahl Werte: 47

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 24,02
Soll-Standardabweichung: 6,387
rel. Soll-Standardabw. [%]: 26,59
Ausschlussgrenze unten: 12
Ausschlussgrenze oben: 40

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0077	14	-1,7455
2-0197	15	-1,5714
2-0423	16	-1,3972
2-0250	17	-1,2230
2-0032	18	-1,0489
2-0109	18	-1,0489
2-0304	18	-1,0489
2-0330	18	-1,0489
2-0432	18	-1,0489
2-0014	19	-0,8747
2-0055	19	-0,8747
2-0157	19	-0,8747
2-0263	19	-0,8747
2-0273	19	-0,8747
2-0562	19	-0,8747
2-0072	20	-0,7006
2-0472	21	-0,5264
2-0476	21	-0,5264
2-0002	22	-0,3522
2-0093	22	-0,3522
2-0171	22	-0,3522
2-0348	22	-0,3522
2-0459	22	-0,3522
2-0515	22	-0,3522
2-0352	23	-0,1781
2-0322	24	-0,0039
2-0258	25	0,1305
2-0529	26	0,2640
2-0059	27	0,3975
2-0084	27	0,3975
2-0211	27	0,3975
2-0230	27	0,3975
2-0299	27	0,3975
2-0566	27	0,3975
2-0201	28	0,5310
2-0151	29	0,6645
2-0161	29	0,6645
2-0534	29	0,6645
2-0047	30	0,7979
2-0225	31	0,9314
2-0235	31	0,9314
2-0254	34	1,3319
2-0295	34	1,3319
2-0448	34	1,3319
2-0041	35	1,4654
2-0068	38	1,8659
2-0558	38	1,8659

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

Ringversuch: 2-2013
Parameter: Coliforme Bakterien
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: B
Methode: DIN EN ISO 9308-1
Anzahl Werte: 71

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 31,61

Soll-Standardabweichung: 6,804

rel. Soll-Standardabw. [%]: 21,52

Ausschlussgrenze unten: 19

Ausschlussgrenze oben: 48

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0335	0	-5,0834
2-0413	7	-3,9578
2-0395	16	-2,5106
2-0006	18	-2,1890
2-0539	19	-2,0282
2-0577	20	-1,8674
2-0362	21	-1,7066
2-0113	22	-1,5458
2-0343	23	-1,3850
2-0481	23	-1,3850
2-0286	24	-1,2242
2-0438	24	-1,2242
2-0102	25	-1,0634
2-0524	25	-1,0634
2-0219	26	-0,9026
2-0326	26	-0,9026
2-0487	26	-0,9026
2-0063	27	-0,7418
2-0123	27	-0,7418
2-0245	27	-0,7418
2-0403	27	-0,7418
2-0191	28	-0,5810
2-0511	28	-0,5810
2-0407	29	-0,4202
2-0037	30	-0,2594
2-0468	30	-0,2594
2-0494	30	-0,2594
2-0573	30	-0,2594
2-0118	31	-0,0986
2-0380	31	-0,0986
2-0418	31	-0,0986
2-0019	32	0,0502
2-0051	32	0,0502
2-0175	32	0,0502
2-0376	32	0,0502
2-0548	32	0,0502
2-0128	33	0,1799
2-0269	33	0,1799
2-0281	33	0,1799
2-0290	33	0,1799
2-0386	33	0,1799
2-0454	33	0,1799
2-0519	33	0,1799
2-0010	34	0,3096
2-0097	34	0,3096
2-0147	34	0,3096
2-0183	34	0,3096
2-0215	34	0,3096
2-0391	34	0,3096
2-0464	34	0,3096
2-0309	35	0,4393
2-0358	35	0,4393
2-0367	35	0,4393
2-0132	36	0,5690
2-0167	36	0,5690
2-0277	36	0,5690
2-0506	36	0,5690
2-0137	37	0,6987
2-0316	37	0,6987
2-0499	38	0,8284
2-0543	38	0,8284
2-0554	38	0,8284
2-0371	39	0,9581
2-0427	39	0,9581
2-0443	39	0,9581
2-0206	40	1,0878

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0399	40	1,0878
2-0142	43	1,4769
2-0240	44	1,6066
2-0025	46	1,8660
2-0089	46	1,8660

Ringversuch: 2-2013
Parameter: Coliforme Bakterien
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: C
Methode: Alle zugelassenen Verfahren
Anzahl Werte: 117

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 31,27
Soll-Standardabweichung: 6,887
rel. Soll-Standardabw. [%]: 22,02
Ausschlussgrenze unten: 18
Ausschlussgrenze oben: 47

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0396	18	-2,1118
2-0555	19	-1,9527
2-0022	20	-1,7936
2-0317	20	-1,7936
2-0567	20	-1,7936
2-0226	21	-1,6344
2-0300	21	-1,6344
2-0178	22	-1,4753
2-0207	22	-1,4753
2-0490	22	-1,4753
2-0172	24	-1,1571
2-0184	24	-1,1571
2-0420	24	-1,1571
2-0439	24	-1,1571
2-0473	24	-1,1571
2-0512	24	-1,1571
2-0162	25	-0,9979
2-0194	25	-0,9979
2-0216	25	-0,9979
2-0241	25	-0,9979
2-0270	25	-0,9979
2-0287	25	-0,9979
2-0381	25	-0,9979
2-0525	25	-0,9979
2-0007	26	-0,8388
2-0011	26	-0,8388
2-0056	26	-0,8388
2-0073	26	-0,8388
2-0291	26	-0,8388
2-0424	26	-0,8388
2-0500	26	-0,8388
2-0531	26	-0,8388
2-0158	27	-0,6797
2-0255	27	-0,6797
2-0353	27	-0,6797
2-0003	28	-0,5205
2-0312	28	-0,5205
2-0433	28	-0,5205
2-0544	28	-0,5205
2-0064	29	-0,3614
2-0098	29	-0,3614
2-0251	29	-0,3614
2-0265	29	-0,3614
2-0363	29	-0,3614
2-0377	29	-0,3614
2-0400	29	-0,3614
2-0549	29	-0,3614
2-0044	30	-0,2023
2-0246	30	-0,2023
2-0259	30	-0,2023
2-0323	30	-0,2023
2-0336	30	-0,2023
2-0340	30	-0,2023
2-0368	30	-0,2023
2-0034	31	-0,0431
2-0069	31	-0,0431
2-0143	31	-0,0431
2-0198	31	-0,0431
2-0282	31	-0,0431
2-0296	31	-0,0431
2-0344	31	-0,0431
2-0387	31	-0,0431
2-0404	31	-0,0431
2-0449	31	-0,0431
2-0038	32	0,0931
2-0104	32	0,0931

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0119	32	0,0931
2-0124	32	0,0931
2-0133	32	0,0931
2-0212	32	0,0931
2-0220	32	0,0931
2-0460	32	0,0931
2-0048	33	0,2208
2-0495	33	0,2208
2-0015	34	0,3485
2-0168	34	0,3485
2-0202	34	0,3485
2-0349	34	0,3485
2-0414	34	0,3485
2-0482	34	0,3485
2-0052	35	0,4762
2-0114	35	0,4762
2-0237	35	0,4762
2-0278	35	0,4762
2-0455	35	0,4762
2-0508	35	0,4762
2-0231	36	0,6039
2-0516	36	0,6039
2-0563	36	0,6039
2-0305	37	0,7316
2-0327	37	0,7316
2-0372	37	0,7316
2-0428	37	0,7316
2-0520	37	0,7316
2-0027	38	0,8593
2-0079	38	0,8593
2-0392	38	0,8593
2-0465	38	0,8593
2-0535	38	0,8593
2-0540	38	0,8593
2-0574	38	0,8593
2-0090	39	0,9871
2-0188	39	0,9871
2-0444	39	0,9871
2-0110	40	1,1148
2-0138	40	1,1148
2-0469	41	1,2425
2-0094	42	1,3702
2-0359	42	1,3702
2-0477	42	1,3702
2-0129	43	1,4979
2-0152	43	1,4979
2-0085	44	1,6256
2-0274	44	1,6256
2-0148	47	2,0087
2-0559	48	2,1365
2-0331	49	2,2642

Ringversuch: 2-2013
Parameter: Coliforme Bakterien
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: C
Methode: Colilert-18
Anzahl Werte: 25

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 27,57
Soll-Standardabweichung: 5,613
rel. Soll-Standardabw. [%]: 20,36
Ausschlussgrenze unten: 17
Ausschlussgrenze oben: 41

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0555	19	-1,6631
2-0317	20	-1,4690
2-0178	22	-1,0806
2-0207	22	-1,0806
2-0172	24	-0,6923
2-0184	24	-0,6923
2-0420	24	-0,6923
2-0473	24	-0,6923
2-0194	25	-0,4981
2-0270	25	-0,4981
2-0525	25	-0,4981
2-0158	27	-0,1097
2-0353	27	-0,1097
2-0003	28	0,0689
2-0098	29	0,2273
2-0265	29	0,2273
2-0549	29	0,2273
2-0198	31	0,5442
2-0387	31	0,5442
2-0119	32	0,7027
2-0495	33	0,8611
2-0202	34	1,0196
2-0414	34	1,0196
2-0114	35	1,1780
2-0152	43	2,4456

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

Ringversuch: 2-2013
Parameter: Coliforme Bakterien
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: C
Methode: DIN EN ISO 9308-1
Anzahl Werte: 92

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 32,33

Soll-Standardabweichung: 6,931

rel. Soll-Standardabw. [%]: 21,44

Ausschlussgrenze unten: 19

Ausschlussgrenze oben: 49

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0396	18	-2,2610
2-0022	20	-1,9453
2-0567	20	-1,9453
2-0226	21	-1,7875
2-0300	21	-1,7875
2-0490	22	-1,6297
2-0439	24	-1,3140
2-0512	24	-1,3140
2-0162	25	-1,1562
2-0216	25	-1,1562
2-0241	25	-1,1562
2-0287	25	-1,1562
2-0381	25	-1,1562
2-0007	26	-0,9984
2-0011	26	-0,9984
2-0056	26	-0,9984
2-0073	26	-0,9984
2-0291	26	-0,9984
2-0424	26	-0,9984
2-0500	26	-0,9984
2-0531	26	-0,9984
2-0255	27	-0,8406
2-0312	28	-0,6827
2-0433	28	-0,6827
2-0544	28	-0,6827
2-0064	29	-0,5249
2-0251	29	-0,5249
2-0363	29	-0,5249
2-0377	29	-0,5249
2-0400	29	-0,5249
2-0044	30	-0,3671
2-0246	30	-0,3671
2-0259	30	-0,3671
2-0323	30	-0,3671
2-0336	30	-0,3671
2-0340	30	-0,3671
2-0368	30	-0,3671
2-0034	31	-0,2093
2-0069	31	-0,2093
2-0143	31	-0,2093
2-0282	31	-0,2093
2-0296	31	-0,2093
2-0344	31	-0,2093
2-0404	31	-0,2093
2-0449	31	-0,2093
2-0038	32	-0,0514
2-0104	32	-0,0514
2-0124	32	-0,0514
2-0133	32	-0,0514
2-0212	32	-0,0514
2-0220	32	-0,0514
2-0460	32	-0,0514
2-0048	33	0,0859
2-0015	34	0,2133
2-0168	34	0,2133
2-0349	34	0,2133
2-0482	34	0,2133
2-0052	35	0,3407
2-0237	35	0,3407
2-0278	35	0,3407
2-0455	35	0,3407
2-0508	35	0,3407
2-0231	36	0,4681
2-0516	36	0,4681
2-0563	36	0,4681
2-0305	37	0,5955

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0327	37	0,5955
2-0372	37	0,5955
2-0428	37	0,5955
2-0520	37	0,5955
2-0027	38	0,7229
2-0079	38	0,7229
2-0392	38	0,7229
2-0465	38	0,7229
2-0535	38	0,7229
2-0540	38	0,7229
2-0574	38	0,7229
2-0090	39	0,8503
2-0188	39	0,8503
2-0444	39	0,8503
2-0110	40	0,9777
2-0138	40	0,9777
2-0469	41	1,1052
2-0094	42	1,2326
2-0359	42	1,2326
2-0477	42	1,2326
2-0129	43	1,3600
2-0085	44	1,4874
2-0274	44	1,4874
2-0148	47	1,8696
2-0559	48	1,9970
2-0331	49	2,1244

Ringversuch: 2-2013
Parameter: Coliforme Bakterien
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: D
Methode: Alle zugelassenen Verfahren
Anzahl Werte: 115

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 25,94

Soll-Standardabweichung: 6,273

rel. Soll-Standardabw. [%]: 24,18

Ausschlussgrenze unten: 14

Ausschlussgrenze oben: 41

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0483	11	-2,6290
2-0341	12	-2,4530
2-0149	15	-1,9251
2-0217	15	-1,9251
2-0121	16	-1,7492
2-0169	16	-1,7492
2-0354	16	-1,7492
2-0564	16	-1,7492
2-0057	17	-1,5732
2-0313	17	-1,5732
2-0430	17	-1,5732
2-0450	18	-1,3973
2-0180	19	-1,2213
2-0275	19	-1,2213
2-0039	20	-1,0453
2-0130	20	-1,0453
2-0307	20	-1,0453
2-0435	20	-1,0453
2-0479	20	-1,0453
2-0086	21	-0,8694
2-0144	21	-0,8694
2-0260	21	-0,8694
2-0279	21	-0,8694
2-0466	21	-0,8694
2-0503	21	-0,8694
2-0521	21	-0,8694
2-0045	22	-0,6934
2-0070	22	-0,6934
2-0139	22	-0,6934
2-0199	22	-0,6934
2-0369	22	-0,6934
2-0401	22	-0,6934
2-0560	22	-0,6934
2-0065	23	-0,5174
2-0242	23	-0,5174
2-0556	23	-0,5174
2-0575	23	-0,5174
2-0106	24	-0,3415
2-0153	24	-0,3415
2-0164	24	-0,3415
2-0213	24	-0,3415
2-0252	24	-0,3415
2-0266	24	-0,3415
2-0301	24	-0,3415
2-0332	24	-0,3415
2-0445	24	-0,3415
2-0461	24	-0,3415
2-0496	24	-0,3415
2-0532	24	-0,3415
2-0552	24	-0,3415
2-0053	25	-0,1655
2-0061	25	-0,1655
2-0173	25	-0,1655
2-0185	25	-0,1655
2-0222	25	-0,1655
2-0238	25	-0,1655
2-0247	25	-0,1655
2-0457	25	-0,1655
2-0474	25	-0,1655
2-0035	26	0,0082
2-0318	26	0,0082
2-0415	26	0,0082
2-0421	26	0,0082
2-0546	26	0,0082
2-0008	27	0,1464
2-0115	27	0,1464

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0134	27	0,1464
2-0195	27	0,1464
2-0288	27	0,1464
2-0350	27	0,1464
2-0365	27	0,1464
2-0373	27	0,1464
2-0074	28	0,2846
2-0203	28	0,2846
2-0227	28	0,2846
2-0383	28	0,2846
2-0099	29	0,4228
2-0256	29	0,4228
2-0337	29	0,4228
2-0405	29	0,4228
2-0491	29	0,4228
2-0571	29	0,4228
2-0012	30	0,5610
2-0023	30	0,5610
2-0049	30	0,5610
2-0111	30	0,5610
2-0388	30	0,5610
2-0541	30	0,5610
2-0081	31	0,6992
2-0189	31	0,6992
2-0208	31	0,6992
2-0397	31	0,6992
2-0470	31	0,6992
2-0004	32	0,8374
2-0028	32	0,8374
2-0271	32	0,8374
2-0328	32	0,8374
2-0378	32	0,8374
2-0513	32	0,8374
2-0409	33	0,9756
2-0425	33	0,9756
2-0509	33	0,9756
2-0125	34	1,1138
2-0292	34	1,1138
2-0284	35	1,2520
2-0526	35	1,2520
2-0537	36	1,3902
2-0159	37	1,5284
2-0346	37	1,5284
2-0017	38	1,6666
2-0095	38	1,6666
2-0360	38	1,6666
2-0393	38	1,6666
2-0441	43	2,3576
2-0297	45	2,6340

Ringversuch: 2-2013
Parameter: Coliforme Bakterien
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: D
Methode: Colilert-18
Anzahl Werte: 41

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 24,5
Soll-Standardabweichung: 6,295
rel. Soll-Standardabw. [%]: 25,70
Ausschlussgrenze unten: 13
Ausschlussgrenze oben: 40

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0341	12	-2,2015
2-0217	15	-1,6730
2-0354	16	-1,4968
2-0564	16	-1,4968
2-0430	17	-1,3206
2-0275	19	-0,9682
2-0307	20	-0,7920
2-0435	20	-0,7920
2-0479	20	-0,7920
2-0086	21	-0,6158
2-0260	21	-0,6158
2-0279	21	-0,6158
2-0521	21	-0,6158
2-0045	22	-0,4396
2-0070	22	-0,4396
2-0139	22	-0,4396
2-0401	22	-0,4396
2-0213	24	-0,0872
2-0301	24	-0,0872
2-0332	24	-0,0872
2-0445	24	-0,0872
2-0461	24	-0,0872
2-0496	24	-0,0872
2-0053	25	0,0688
2-0061	25	0,0688
2-0318	26	0,2051
2-0008	27	0,3414
2-0195	27	0,3414
2-0365	27	0,3414
2-0373	27	0,3414
2-0491	29	0,6139
2-0571	29	0,6139
2-0541	30	0,7502
2-0081	31	0,8864
2-0470	31	0,8864
2-0004	32	1,0227
2-0328	32	1,0227
2-0513	32	1,0227
2-0360	38	1,8404
2-0393	38	1,8404
2-0297	45	2,7943

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

Ringversuch: 2-2013
Parameter: Coliforme Bakterien
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: D
Methode: DIN EN ISO 9308-1
Anzahl Werte: 74

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 26,73

Soll-Standardabweichung: 6,193

rel. Soll-Standardabw. [%]: 23,17

Ausschlussgrenze unten: 15

Ausschlussgrenze oben: 41

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0483	11	-2,7938
2-0149	15	-2,0831
2-0121	16	-1,9055
2-0169	16	-1,9055
2-0057	17	-1,7278
2-0313	17	-1,7278
2-0450	18	-1,5502
2-0180	19	-1,3725
2-0039	20	-1,1948
2-0130	20	-1,1948
2-0144	21	-1,0172
2-0466	21	-1,0172
2-0503	21	-1,0172
2-0199	22	-0,8395
2-0369	22	-0,8395
2-0560	22	-0,8395
2-0065	23	-0,6619
2-0242	23	-0,6619
2-0556	23	-0,6619
2-0575	23	-0,6619
2-0106	24	-0,4842
2-0153	24	-0,4842
2-0164	24	-0,4842
2-0252	24	-0,4842
2-0266	24	-0,4842
2-0532	24	-0,4842
2-0552	24	-0,4842
2-0173	25	-0,3066
2-0185	25	-0,3066
2-0222	25	-0,3066
2-0238	25	-0,3066
2-0247	25	-0,3066
2-0457	25	-0,3066
2-0474	25	-0,3066
2-0035	26	-0,1289
2-0415	26	-0,1289
2-0421	26	-0,1289
2-0546	26	-0,1289
2-0115	27	0,0387
2-0134	27	0,0387
2-0288	27	0,0387
2-0350	27	0,0387
2-0074	28	0,1796
2-0203	28	0,1796
2-0227	28	0,1796
2-0383	28	0,1796
2-0099	29	0,3206
2-0256	29	0,3206
2-0337	29	0,3206
2-0405	29	0,3206
2-0012	30	0,4615
2-0023	30	0,4615
2-0049	30	0,4615
2-0111	30	0,4615
2-0388	30	0,4615
2-0189	31	0,6025
2-0208	31	0,6025
2-0397	31	0,6025
2-0028	32	0,7434
2-0271	32	0,7434
2-0378	32	0,7434
2-0409	33	0,8844
2-0425	33	0,8844
2-0509	33	0,8844
2-0125	34	1,0253
2-0292	34	1,0253

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0284	35	1,1663
2-0526	35	1,1663
2-0537	36	1,3072
2-0159	37	1,4482
2-0346	37	1,4482
2-0017	38	1,5891
2-0095	38	1,5891
2-0441	43	2,2939

Ringversuch: 2-2013
Parameter: E. coli
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: A
Methode: Alle zugelassenen Verfahren
Anzahl Werte: 117

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

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0001	0	0,0000
2-0005	0	0,0000
2-0009	0	0,0000
2-0018	0	0,0000
2-0024	0	0,0000
2-0031	0	0,0000
2-0036	0	0,0000
2-0040	0	0,0000
2-0046	0	0,0000
2-0050	0	0,0000
2-0054	0	0,0000
2-0058	0	0,0000
2-0062	0	0,0000
2-0067	0	0,0000
2-0071	0	0,0000
2-0076	0	0,0000
2-0082	0	0,0000
2-0088	0	0,0000
2-0092	0	0,0000
2-0096	0	0,0000
2-0100	0	0,0000
2-0108	0	0,0000
2-0112	0	0,0000
2-0116	0	0,0000
2-0122	0	0,0000
2-0127	0	0,0000
2-0131	0	0,0000
2-0136	0	0,0000
2-0140	0	0,0000
2-0146	0	0,0000
2-0150	0	0,0000
2-0156	0	0,0000
2-0160	0	0,0000
2-0165	0	0,0000
2-0170	0	0,0000
2-0174	0	0,0000
2-0182	0	0,0000
2-0186	0	0,0000
2-0190	0	0,0000
2-0196	0	0,0000
2-0200	0	0,0000
2-0204	0	0,0000
2-0209	0	0,0000
2-0214	0	0,0000
2-0218	0	0,0000
2-0224	0	0,0000
2-0229	0	0,0000
2-0233	0	0,0000
2-0239	0	0,0000
2-0243	0	0,0000
2-0248	0	0,0000
2-0253	0	0,0000
2-0257	0	0,0000
2-0267	0	0,0000
2-0272	0	0,0000
2-0276	0	0,0000
2-0280	0	0,0000
2-0285	0	0,0000
2-0289	0	0,0000
2-0294	0	0,0000
2-0298	0	0,0000
2-0303	0	0,0000
2-0308	0	0,0000
2-0314	0	0,0000
2-0320	0	0,0000
2-0325	0	0,0000

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0329	0	0,0000
2-0334	0	0,0000
2-0338	0	0,0000
2-0342	0	0,0000
2-0347	0	0,0000
2-0355	0	0,0000
2-0361	0	0,0000
2-0366	0	0,0000
2-0370	0	0,0000
2-0374	0	0,0000
2-0379	0	0,0000
2-0385	0	0,0000
2-0389	0	0,0000
2-0394	0	0,0000
2-0398	0	0,0000
2-0402	0	0,0000
2-0406	0	0,0000
2-0411	0	0,0000
2-0417	0	0,0000
2-0422	0	0,0000
2-0426	0	0,0000
2-0431	0	0,0000
2-0436	0	0,0000
2-0442	0	0,0000
2-0446	0	0,0000
2-0453	0	0,0000
2-0458	0	0,0000
2-0462	0	0,0000
2-0467	0	0,0000
2-0471	0	0,0000
2-0475	0	0,0000
2-0480	0	0,0000
2-0485	0	0,0000
2-0492	0	0,0000
2-0498	0	0,0000
2-0504	0	0,0000
2-0510	0	0,0000
2-0514	0	0,0000
2-0518	0	0,0000
2-0523	0	0,0000
2-0527	0	0,0000
2-0533	0	0,0000
2-0538	0	0,0000
2-0542	0	0,0000
2-0547	0	0,0000
2-0553	0	0,0000
2-0557	0	0,0000
2-0561	0	0,0000
2-0565	0	0,0000
2-0572	0	0,0000
2-0576	0	0,0000

Ringversuch: 2-2013
Parameter: E. coli
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: A
Methode: Colilert-18
Anzahl Werte: 30

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

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0009	0	0,0000
2-0018	0	0,0000
2-0031	0	0,0000
2-0046	0	0,0000
2-0100	0	0,0000
2-0122	0	0,0000
2-0156	0	0,0000
2-0182	0	0,0000
2-0186	0	0,0000
2-0204	0	0,0000
2-0239	0	0,0000
2-0243	0	0,0000
2-0248	0	0,0000
2-0276	0	0,0000
2-0285	0	0,0000
2-0289	0	0,0000
2-0303	0	0,0000
2-0314	0	0,0000
2-0338	0	0,0000
2-0389	0	0,0000
2-0398	0	0,0000
2-0411	0	0,0000
2-0458	0	0,0000
2-0467	0	0,0000
2-0485	0	0,0000
2-0498	0	0,0000
2-0510	0	0,0000
2-0527	0	0,0000
2-0533	0	0,0000
2-0576	0	0,0000

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

Ringversuch: 2-2013
Parameter: E. coli
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: A
Methode: DIN EN ISO 9308-1
Anzahl Werte: 87

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

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0001	0	0,0000
2-0005	0	0,0000
2-0024	0	0,0000
2-0036	0	0,0000
2-0040	0	0,0000
2-0050	0	0,0000
2-0054	0	0,0000
2-0058	0	0,0000
2-0062	0	0,0000
2-0067	0	0,0000
2-0071	0	0,0000
2-0076	0	0,0000
2-0082	0	0,0000
2-0088	0	0,0000
2-0092	0	0,0000
2-0096	0	0,0000
2-0108	0	0,0000
2-0112	0	0,0000
2-0116	0	0,0000
2-0127	0	0,0000
2-0131	0	0,0000
2-0136	0	0,0000
2-0140	0	0,0000
2-0146	0	0,0000
2-0150	0	0,0000
2-0160	0	0,0000
2-0165	0	0,0000
2-0170	0	0,0000
2-0174	0	0,0000
2-0190	0	0,0000
2-0196	0	0,0000
2-0200	0	0,0000
2-0209	0	0,0000
2-0214	0	0,0000
2-0218	0	0,0000
2-0224	0	0,0000
2-0229	0	0,0000
2-0233	0	0,0000
2-0253	0	0,0000
2-0257	0	0,0000
2-0267	0	0,0000
2-0272	0	0,0000
2-0280	0	0,0000
2-0294	0	0,0000
2-0298	0	0,0000
2-0308	0	0,0000
2-0320	0	0,0000
2-0325	0	0,0000
2-0329	0	0,0000
2-0334	0	0,0000
2-0342	0	0,0000
2-0347	0	0,0000
2-0355	0	0,0000
2-0361	0	0,0000
2-0366	0	0,0000
2-0370	0	0,0000
2-0374	0	0,0000
2-0379	0	0,0000
2-0385	0	0,0000
2-0394	0	0,0000
2-0402	0	0,0000
2-0406	0	0,0000
2-0417	0	0,0000
2-0422	0	0,0000
2-0426	0	0,0000
2-0431	0	0,0000

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0436	0	0,0000
2-0442	0	0,0000
2-0446	0	0,0000
2-0453	0	0,0000
2-0462	0	0,0000
2-0471	0	0,0000
2-0475	0	0,0000
2-0480	0	0,0000
2-0492	0	0,0000
2-0504	0	0,0000
2-0514	0	0,0000
2-0518	0	0,0000
2-0523	0	0,0000
2-0538	0	0,0000
2-0542	0	0,0000
2-0547	0	0,0000
2-0553	0	0,0000
2-0557	0	0,0000
2-0561	0	0,0000
2-0565	0	0,0000
2-0572	0	0,0000

Ringversuch: 2-2013
Parameter: E. coli
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: B
Methode: Alle zugelassenen Verfahren
Anzahl Werte: 118

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 9,807

Soll-Standardabweichung: 3,755

rel. Soll-Standardabw. [%]: 38,29

Ausschlussgrenze unten: 3

Ausschlussgrenze oben: 20

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0335	0	-3,0625
2-0376	0	-3,0625
2-0006	4	-1,8135
2-0191	4	-1,8135
2-0286	4	-1,8135
2-0413	4	-1,8135
2-0084	5	-1,5012
2-0299	5	-1,5012
2-0309	5	-1,5012
2-0423	5	-1,5012
2-0554	5	-1,5012
2-0032	6	-1,1889
2-0077	6	-1,1889
2-0102	6	-1,1889
2-0118	6	-1,1889
2-0330	6	-1,1889
2-0348	6	-1,1889
2-0432	6	-1,1889
2-0487	6	-1,1889
2-0562	6	-1,1889
2-0072	7	-0,8767
2-0137	7	-0,8767
2-0175	7	-0,8767
2-0197	7	-0,8767
2-0395	7	-0,8767
2-0448	7	-0,8767
2-0464	7	-0,8767
2-0494	7	-0,8767
2-0037	8	-0,5644
2-0157	8	-0,5644
2-0219	8	-0,5644
2-0235	8	-0,5644
2-0245	8	-0,5644
2-0273	8	-0,5644
2-0290	8	-0,5644
2-0304	8	-0,5644
2-0362	8	-0,5644
2-0380	8	-0,5644
2-0454	8	-0,5644
2-0476	8	-0,5644
2-0511	8	-0,5644
2-0534	8	-0,5644
2-0573	8	-0,5644
2-0014	9	-0,2521
2-0051	9	-0,2521
2-0055	9	-0,2521
2-0059	9	-0,2521
2-0097	9	-0,2521
2-0128	9	-0,2521
2-0171	9	-0,2521
2-0211	9	-0,2521
2-0250	9	-0,2521
2-0263	9	-0,2521
2-0343	9	-0,2521
2-0386	9	-0,2521
2-0391	9	-0,2521
2-0524	9	-0,2521
2-0063	10	0,0406
2-0093	10	0,0406
2-0109	10	0,0406
2-0132	10	0,0406
2-0151	10	0,0406
2-0161	10	0,0406
2-0230	10	0,0406
2-0322	10	0,0406
2-0403	10	0,0406

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0418	10	0,0406
2-0438	10	0,0406
2-0566	10	0,0406
2-0577	10	0,0406
2-0002	11	0,2515
2-0123	11	0,2515
2-0183	11	0,2515
2-0215	11	0,2515
2-0258	11	0,2515
2-0277	11	0,2515
2-0367	11	0,2515
2-0371	11	0,2515
2-0407	11	0,2515
2-0468	11	0,2515
2-0506	11	0,2515
2-0515	11	0,2515
2-0068	12	0,4624
2-0113	12	0,4624
2-0201	12	0,4624
2-0269	12	0,4624
2-0358	12	0,4624
2-0427	12	0,4624
2-0459	12	0,4624
2-0481	12	0,4624
2-0529	12	0,4624
2-0539	12	0,4624
2-0019	13	0,6733
2-0041	13	0,6733
2-0047	13	0,6733
2-0206	13	0,6733
2-0326	13	0,6733
2-0352	13	0,6733
2-0025	14	0,8841
2-0147	14	0,8841
2-0472	14	0,8841
2-0548	14	0,8841
2-0142	15	1,0950
2-0295	15	1,0950
2-0316	15	1,0950
2-0167	16	1,3059
2-0399	16	1,3059
2-0443	16	1,3059
2-0225	18	1,7277
2-0240	18	1,7277
2-0254	18	1,7277
2-0281	18	1,7277
2-0499	18	1,7277
2-0010	19	1,9385
2-0558	19	1,9385
2-0519	23	2,7821
2-0543	24	2,9929
2-0089	28	3,8365

Ringversuch: 2-2013
Parameter: E. coli
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: B
Methode: Colilert-18
Anzahl Werte: 47

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 9,446
Soll-Standardabweichung: 3,195
rel. Soll-Standardabw. [%]: 33,83
Ausschlussgrenze unten: 3
Ausschlussgrenze oben: 18

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0084	5	-1,5906
2-0299	5	-1,5906
2-0423	5	-1,5906
2-0032	6	-1,2328
2-0077	6	-1,2328
2-0330	6	-1,2328
2-0348	6	-1,2328
2-0432	6	-1,2328
2-0562	6	-1,2328
2-0072	7	-0,8750
2-0197	7	-0,8750
2-0448	7	-0,8750
2-0157	8	-0,5173
2-0235	8	-0,5173
2-0273	8	-0,5173
2-0304	8	-0,5173
2-0476	8	-0,5173
2-0534	8	-0,5173
2-0014	9	-0,1595
2-0055	9	-0,1595
2-0059	9	-0,1595
2-0171	9	-0,1595
2-0211	9	-0,1595
2-0250	9	-0,1595
2-0263	9	-0,1595
2-0093	10	0,1408
2-0109	10	0,1408
2-0151	10	0,1408
2-0161	10	0,1408
2-0230	10	0,1408
2-0322	10	0,1408
2-0566	10	0,1408
2-0002	11	0,3950
2-0258	11	0,3950
2-0515	11	0,3950
2-0068	12	0,6492
2-0201	12	0,6492
2-0459	12	0,6492
2-0529	12	0,6492
2-0041	13	0,9033
2-0047	13	0,9033
2-0352	13	0,9033
2-0472	14	1,1575
2-0295	15	1,4117
2-0225	18	2,1742
2-0254	18	2,1742
2-0558	19	2,4283

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

Ringversuch: 2-2013
Parameter: E. coli
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: B
Methode: DIN EN ISO 9308-1
Anzahl Werte: 71

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 10,17

Soll-Standardabweichung: 4,329

rel. Soll-Standardabw. [%]: 42,55

Ausschlussgrenze unten: 3

Ausschlussgrenze oben: 22

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0335	0	-2,8481
2-0376	0	-2,8481
2-0006	4	-1,7284
2-0191	4	-1,7284
2-0286	4	-1,7284
2-0413	4	-1,7284
2-0309	5	-1,4484
2-0554	5	-1,4484
2-0102	6	-1,1685
2-0118	6	-1,1685
2-0487	6	-1,1685
2-0137	7	-0,8885
2-0175	7	-0,8885
2-0395	7	-0,8885
2-0464	7	-0,8885
2-0494	7	-0,8885
2-0037	8	-0,6086
2-0219	8	-0,6086
2-0245	8	-0,6086
2-0290	8	-0,6086
2-0362	8	-0,6086
2-0380	8	-0,6086
2-0454	8	-0,6086
2-0511	8	-0,6086
2-0573	8	-0,6086
2-0051	9	-0,3286
2-0097	9	-0,3286
2-0128	9	-0,3286
2-0343	9	-0,3286
2-0386	9	-0,3286
2-0391	9	-0,3286
2-0524	9	-0,3286
2-0063	10	-0,0487
2-0132	10	-0,0487
2-0403	10	-0,0487
2-0418	10	-0,0487
2-0438	10	-0,0487
2-0577	10	-0,0487
2-0123	11	0,1483
2-0183	11	0,1483
2-0215	11	0,1483
2-0277	11	0,1483
2-0367	11	0,1483
2-0371	11	0,1483
2-0407	11	0,1483
2-0468	11	0,1483
2-0506	11	0,1483
2-0113	12	0,3278
2-0269	12	0,3278
2-0358	12	0,3278
2-0427	12	0,3278
2-0481	12	0,3278
2-0539	12	0,3278
2-0019	13	0,5073
2-0206	13	0,5073
2-0326	13	0,5073
2-0025	14	0,6867
2-0147	14	0,6867
2-0548	14	0,6867
2-0142	15	0,8662
2-0316	15	0,8662
2-0167	16	1,0457
2-0399	16	1,0457
2-0443	16	1,0457
2-0240	18	1,4047
2-0281	18	1,4047

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0499	18	1,4047
2-0010	19	1,5842
2-0519	23	2,3022
2-0543	24	2,4817
2-0089	28	3,1996

Ringversuch: 2-2013
Parameter: E. coli
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: C
Methode: Alle zugelassenen Verfahren
Anzahl Werte: 117

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 22,15

Soll-Standardabweichung: 5,614

rel. Soll-Standardabw. [%]: 25,35

Ausschlussgrenze unten: 12

Ausschlussgrenze oben: 36

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0396	8	-2,7917
2-0535	8	-2,7917
2-0520	11	-2,1996
2-0207	12	-2,0022
2-0022	14	-1,6075
2-0073	14	-1,6075
2-0490	14	-1,6075
2-0188	15	-1,4102
2-0216	15	-1,4102
2-0226	15	-1,4102
2-0340	15	-1,4102
2-0525	15	-1,4102
2-0567	15	-1,4102
2-0353	16	-1,2128
2-0007	17	-1,0155
2-0011	17	-1,0155
2-0241	17	-1,0155
2-0317	17	-1,0155
2-0512	17	-1,0155
2-0162	18	-0,8181
2-0172	18	-0,8181
2-0184	18	-0,8181
2-0246	18	-0,8181
2-0400	18	-0,8181
2-0420	18	-0,8181
2-0449	18	-0,8181
2-0482	18	-0,8181
2-0544	18	-0,8181
2-0549	18	-0,8181
2-0555	18	-0,8181
2-0003	19	-0,6207
2-0056	19	-0,6207
2-0064	19	-0,6207
2-0119	19	-0,6207
2-0178	19	-0,6207
2-0255	19	-0,6207
2-0287	19	-0,6207
2-0344	19	-0,6207
2-0381	19	-0,6207
2-0433	19	-0,6207
2-0439	19	-0,6207
2-0473	19	-0,6207
2-0563	19	-0,6207
2-0034	20	-0,4234
2-0194	20	-0,4234
2-0251	20	-0,4234
2-0363	20	-0,4234
2-0377	20	-0,4234
2-0044	21	-0,2260
2-0048	21	-0,2260
2-0124	21	-0,2260
2-0143	21	-0,2260
2-0212	21	-0,2260
2-0300	21	-0,2260
2-0323	21	-0,2260
2-0404	21	-0,2260
2-0500	21	-0,2260
2-0198	22	-0,0287
2-0282	22	-0,0287
2-0312	22	-0,0287
2-0368	22	-0,0287
2-0387	22	-0,0287
2-0531	22	-0,0287
2-0540	22	-0,0287
2-0098	23	0,1309
2-0104	23	0,1309

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0220	23	0,1309
2-0259	23	0,1309
2-0278	23	0,1309
2-0469	23	0,1309
2-0495	23	0,1309
2-0015	24	0,2841
2-0270	24	0,2841
2-0336	24	0,2841
2-0414	24	0,2841
2-0460	24	0,2841
2-0069	25	0,4373
2-0094	25	0,4373
2-0158	25	0,4373
2-0168	25	0,4373
2-0296	25	0,4373
2-0372	25	0,4373
2-0428	25	0,4373
2-0574	25	0,4373
2-0038	26	0,5905
2-0291	26	0,5905
2-0305	26	0,5905
2-0327	26	0,5905
2-0349	26	0,5905
2-0424	26	0,5905
2-0516	26	0,5905
2-0202	27	0,7437
2-0231	27	0,7437
2-0237	27	0,7437
2-0265	27	0,7437
2-0465	27	0,7437
2-0052	28	0,8969
2-0085	28	0,8969
2-0110	28	0,8969
2-0138	28	0,8969
2-0359	28	0,8969
2-0455	28	0,8969
2-0508	28	0,8969
2-0079	29	1,0500
2-0090	29	1,0500
2-0133	29	1,0500
2-0444	29	1,0500
2-0114	30	1,2032
2-0477	31	1,3564
2-0274	32	1,5096
2-0559	32	1,5096
2-0027	33	1,6628
2-0129	33	1,6628
2-0331	33	1,6628
2-0148	35	1,9691
2-0152	38	2,4287
2-0392	38	2,4287

Ringversuch: 2-2013
Parameter: E. coli
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: C
Methode: Colilert-18
Anzahl Werte: 25

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 20,69
Soll-Standardabweichung: 4,792
rel. Soll-Standardabw. [%]: 23,16
Ausschlussgrenze unten: 11
Ausschlussgrenze oben: 32

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0207	12	-1,9959
2-0525	15	-1,3071
2-0353	16	-1,0775
2-0317	17	-0,8480
2-0172	18	-0,6184
2-0184	18	-0,6184
2-0420	18	-0,6184
2-0549	18	-0,6184
2-0555	18	-0,6184
2-0003	19	-0,3888
2-0119	19	-0,3888
2-0178	19	-0,3888
2-0473	19	-0,3888
2-0194	20	-0,1592
2-0198	22	0,2380
2-0387	22	0,2380
2-0098	23	0,4202
2-0495	23	0,4202
2-0270	24	0,6024
2-0414	24	0,6024
2-0158	25	0,7845
2-0202	27	1,1489
2-0265	27	1,1489
2-0114	30	1,6954
2-0152	38	3,1528

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

Ringversuch: 2-2013
Parameter: E. coli
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: C
Methode: DIN EN ISO 9308-1
Anzahl Werte: 92

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 22,51

Soll-Standardabweichung: 5,827

rel. Soll-Standardabw. [%]: 25,88

Ausschlussgrenze unten: 12

Ausschlussgrenze oben: 37

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0396	8	-2,7641
2-0535	8	-2,7641
2-0520	11	-2,1927
2-0022	14	-1,6213
2-0073	14	-1,6213
2-0490	14	-1,6213
2-0188	15	-1,4308
2-0216	15	-1,4308
2-0226	15	-1,4308
2-0340	15	-1,4308
2-0567	15	-1,4308
2-0007	17	-1,0498
2-0011	17	-1,0498
2-0241	17	-1,0498
2-0512	17	-1,0498
2-0162	18	-0,8594
2-0246	18	-0,8594
2-0400	18	-0,8594
2-0449	18	-0,8594
2-0482	18	-0,8594
2-0544	18	-0,8594
2-0056	19	-0,6689
2-0064	19	-0,6689
2-0255	19	-0,6689
2-0287	19	-0,6689
2-0344	19	-0,6689
2-0381	19	-0,6689
2-0433	19	-0,6689
2-0439	19	-0,6689
2-0563	19	-0,6689
2-0034	20	-0,4784
2-0251	20	-0,4784
2-0363	20	-0,4784
2-0377	20	-0,4784
2-0044	21	-0,2879
2-0048	21	-0,2879
2-0124	21	-0,2879
2-0143	21	-0,2879
2-0212	21	-0,2879
2-0300	21	-0,2879
2-0323	21	-0,2879
2-0404	21	-0,2879
2-0500	21	-0,2879
2-0282	22	-0,0975
2-0312	22	-0,0975
2-0368	22	-0,0975
2-0531	22	-0,0975
2-0540	22	-0,0975
2-0104	23	0,0718
2-0220	23	0,0718
2-0259	23	0,0718
2-0278	23	0,0718
2-0469	23	0,0718
2-0015	24	0,2188
2-0336	24	0,2188
2-0460	24	0,2188
2-0069	25	0,3659
2-0094	25	0,3659
2-0168	25	0,3659
2-0296	25	0,3659
2-0372	25	0,3659
2-0428	25	0,3659
2-0574	25	0,3659
2-0038	26	0,5129
2-0291	26	0,5129
2-0305	26	0,5129

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0327	26	0,5129
2-0349	26	0,5129
2-0424	26	0,5129
2-0516	26	0,5129
2-0231	27	0,6600
2-0237	27	0,6600
2-0465	27	0,6600
2-0052	28	0,8070
2-0085	28	0,8070
2-0110	28	0,8070
2-0138	28	0,8070
2-0359	28	0,8070
2-0455	28	0,8070
2-0508	28	0,8070
2-0079	29	0,9541
2-0090	29	0,9541
2-0133	29	0,9541
2-0444	29	0,9541
2-0477	31	1,2482
2-0274	32	1,3952
2-0559	32	1,3952
2-0027	33	1,5423
2-0129	33	1,5423
2-0331	33	1,5423
2-0148	35	1,8364
2-0392	38	2,2775

Ringversuch: 2-2013
Parameter: E. coli
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: D
Methode: Alle zugelassenen Verfahren
Anzahl Werte: 114

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 25,89

Soll-Standardabweichung: 6,195

rel. Soll-Standardabw. [%]: 23,93

Ausschlussgrenze unten: 14

Ausschlussgrenze oben: 41

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0341	12	-2,4724
2-0149	15	-1,9383
2-0217	15	-1,9383
2-0121	16	-1,7603
2-0169	16	-1,7603
2-0354	16	-1,7603
2-0564	16	-1,7603
2-0057	17	-1,5823
2-0313	17	-1,5823
2-0430	17	-1,5823
2-0450	18	-1,4043
2-0479	18	-1,4043
2-0180	19	-1,2262
2-0275	19	-1,2262
2-0039	20	-1,0482
2-0130	20	-1,0482
2-0307	20	-1,0482
2-0435	20	-1,0482
2-0086	21	-0,8702
2-0144	21	-0,8702
2-0260	21	-0,8702
2-0279	21	-0,8702
2-0466	21	-0,8702
2-0503	21	-0,8702
2-0521	21	-0,8702
2-0546	21	-0,8702
2-0045	22	-0,6922
2-0070	22	-0,6922
2-0139	22	-0,6922
2-0199	22	-0,6922
2-0369	22	-0,6922
2-0401	22	-0,6922
2-0560	22	-0,6922
2-0575	22	-0,6922
2-0065	23	-0,5142
2-0242	23	-0,5142
2-0421	23	-0,5142
2-0556	23	-0,5142
2-0106	24	-0,3362
2-0153	24	-0,3362
2-0164	24	-0,3362
2-0213	24	-0,3362
2-0252	24	-0,3362
2-0266	24	-0,3362
2-0301	24	-0,3362
2-0332	24	-0,3362
2-0445	24	-0,3362
2-0461	24	-0,3362
2-0496	24	-0,3362
2-0532	24	-0,3362
2-0552	24	-0,3362
2-0053	25	-0,1581
2-0061	25	-0,1581
2-0173	25	-0,1581
2-0185	25	-0,1581
2-0222	25	-0,1581
2-0238	25	-0,1581
2-0247	25	-0,1581
2-0457	25	-0,1581
2-0474	25	-0,1581
2-0035	26	0,0156
2-0318	26	0,0156
2-0415	26	0,0156
2-0008	27	0,1558
2-0115	27	0,1558
2-0134	27	0,1558

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0195	27	0,1558
2-0288	27	0,1558
2-0350	27	0,1558
2-0365	27	0,1558
2-0373	27	0,1558
2-0571	27	0,1558
2-0074	28	0,2960
2-0203	28	0,2960
2-0227	28	0,2960
2-0383	28	0,2960
2-0099	29	0,4361
2-0256	29	0,4361
2-0337	29	0,4361
2-0405	29	0,4361
2-0491	29	0,4361
2-0012	30	0,5763
2-0023	30	0,5763
2-0049	30	0,5763
2-0111	30	0,5763
2-0388	30	0,5763
2-0541	30	0,5763
2-0004	31	0,7165
2-0081	31	0,7165
2-0189	31	0,7165
2-0208	31	0,7165
2-0397	31	0,7165
2-0470	31	0,7165
2-0028	32	0,8566
2-0271	32	0,8566
2-0328	32	0,8566
2-0378	32	0,8566
2-0513	32	0,8566
2-0409	33	0,9968
2-0425	33	0,9968
2-0509	33	0,9968
2-0125	34	1,1369
2-0292	34	1,1369
2-0284	35	1,2771
2-0526	35	1,2771
2-0537	36	1,4173
2-0159	37	1,5574
2-0346	37	1,5574
2-0017	38	1,6976
2-0095	38	1,6976
2-0360	38	1,6976
2-0393	38	1,6976
2-0441	43	2,3984
2-0297	45	2,6787

Ringversuch: 2-2013
Parameter: E. coli
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: D
Methode: Colilert-18
Anzahl Werte: 41

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 24,35
Soll-Standardabweichung: 6,292
rel. Soll-Standardabw. [%]: 25,84
Ausschlussgrenze unten: 13
Ausschlussgrenze oben: 40

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0341	12	-2,1788
2-0217	15	-1,6497
2-0354	16	-1,4733
2-0564	16	-1,4733
2-0430	17	-1,2970
2-0479	18	-1,1206
2-0275	19	-0,9443
2-0307	20	-0,7679
2-0435	20	-0,7679
2-0086	21	-0,5915
2-0260	21	-0,5915
2-0279	21	-0,5915
2-0521	21	-0,5915
2-0045	22	-0,4152
2-0070	22	-0,4152
2-0139	22	-0,4152
2-0401	22	-0,4152
2-0213	24	-0,0625
2-0301	24	-0,0625
2-0332	24	-0,0625
2-0445	24	-0,0625
2-0461	24	-0,0625
2-0496	24	-0,0625
2-0053	25	0,0880
2-0061	25	0,0880
2-0318	26	0,2242
2-0008	27	0,3604
2-0195	27	0,3604
2-0365	27	0,3604
2-0373	27	0,3604
2-0571	27	0,3604
2-0491	29	0,6328
2-0541	30	0,7690
2-0004	31	0,9052
2-0081	31	0,9052
2-0470	31	0,9052
2-0328	32	1,0415
2-0513	32	1,0415
2-0360	38	1,8587
2-0393	38	1,8587
2-0297	45	2,8122

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

Ringversuch: 2-2013
Parameter: E. coli
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: D
Methode: DIN EN ISO 9308-1
Anzahl Werte: 73

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 26,73

Soll-Standardabweichung: 6,157

rel. Soll-Standardabw. [%]: 23,03

Ausschlussgrenze unten: 15

Ausschlussgrenze oben: 41

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0149	15	-2,0949
2-0121	16	-1,9163
2-0169	16	-1,9163
2-0057	17	-1,7377
2-0313	17	-1,7377
2-0450	18	-1,5591
2-0180	19	-1,3805
2-0039	20	-1,2019
2-0130	20	-1,2019
2-0144	21	-1,0233
2-0466	21	-1,0233
2-0503	21	-1,0233
2-0546	21	-1,0233
2-0199	22	-0,8447
2-0369	22	-0,8447
2-0560	22	-0,8447
2-0575	22	-0,8447
2-0065	23	-0,6661
2-0242	23	-0,6661
2-0421	23	-0,6661
2-0556	23	-0,6661
2-0106	24	-0,4875
2-0153	24	-0,4875
2-0164	24	-0,4875
2-0252	24	-0,4875
2-0266	24	-0,4875
2-0532	24	-0,4875
2-0552	24	-0,4875
2-0173	25	-0,3089
2-0185	25	-0,3089
2-0222	25	-0,3089
2-0238	25	-0,3089
2-0247	25	-0,3089
2-0457	25	-0,3089
2-0474	25	-0,3089
2-0035	26	-0,1303
2-0415	26	-0,1303
2-0115	27	0,0384
2-0134	27	0,0384
2-0288	27	0,0384
2-0350	27	0,0384
2-0074	28	0,1803
2-0203	28	0,1803
2-0227	28	0,1803
2-0383	28	0,1803
2-0099	29	0,3222
2-0256	29	0,3222
2-0337	29	0,3222
2-0405	29	0,3222
2-0012	30	0,4640
2-0023	30	0,4640
2-0049	30	0,4640
2-0111	30	0,4640
2-0388	30	0,4640
2-0189	31	0,6059
2-0208	31	0,6059
2-0397	31	0,6059
2-0028	32	0,7478
2-0271	32	0,7478
2-0378	32	0,7478
2-0409	33	0,8897
2-0425	33	0,8897
2-0509	33	0,8897
2-0125	34	1,0316
2-0292	34	1,0316
2-0284	35	1,1735

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0526	35	1,1735
2-0537	36	1,3154
2-0159	37	1,4573
2-0346	37	1,4573
2-0017	38	1,5992
2-0095	38	1,5992
2-0441	43	2,3087

Ringversuch: 2-2013
Parameter: E. coli (EU-Badegewässer)
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: A
Methode: DIN EN ISO 9308-3
Anzahl Werte: 70

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 269,3

Soll-Standardabweichung: 58,44

rel. Soll-Standardabw. [%]: 21,70

Ausschlussgrenze unten: 162

Ausschlussgrenze oben: 402

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0106	100	-3,1713
2-0383	110	-2,9840
2-0203	160	-2,0474
2-0004	177	-1,7289
2-0139	179	-1,6914
2-0397	180	-1,6727
2-0524	182	-1,6352
2-0019	190	-1,4854
2-0189	192	-1,4479
2-0084	210	-1,1107
2-0520	213	-1,0545
2-0556	213	-1,0545
2-0025	215	-1,0171
2-0388	220	-0,9234
2-0136	228	-0,7735
2-0002	232	-0,6986
2-0224	232	-0,6986
2-0358	232	-0,6986
2-0292	234	-0,6611
2-0506	234	-0,6611
2-0286	240	-0,5488
2-0367	240	-0,5488
2-0386	250	-0,3614
2-0493	251	-0,3427
2-0144	253	-0,3052
2-0256	253	-0,3052
2-0550	253	-0,3052
2-0450	260	-0,1741
2-0466	260	-0,1741
2-0567	260	-0,1741
2-0133	264	-0,0992
2-0443	266	-0,0617
2-0076	270	0,0107
2-0319	270	0,0107
2-0070	272	0,0408
2-0102	272	0,0408
2-0125	272	0,0408
2-0155	272	0,0408
2-0221	272	0,0408
2-0423	274	0,0710
2-0236	276	0,1011
2-0159	278	0,1313
2-0508	280	0,1615
2-0058	288	0,2821
2-0065	288	0,2821
2-0301	288	0,2821
2-0411	288	0,2821
2-0205	289	0,2972
2-0035	290	0,3123
2-0099	292	0,3425
2-0176	292	0,3425
2-0489	298	0,4330
2-0029	300	0,4631
2-0404	309	0,5989
2-0513	309	0,5989
2-0270	318	0,7346
2-0046	323	0,8100
2-0051	327	0,8704
2-0246	330	0,9156
2-0314	330	0,9156
2-0375	337	1,0212
2-0560	344	1,1268
2-0342	345	1,1418
2-0073	353	1,2625
2-0472	353	1,2625
2-0128	372	1,5491

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0165	375	1,5943
2-0304	375	1,5943
2-0534	387	1,7753
2-0282	390	1,8206

Ringversuch: 2-2013
Parameter: E. coli (EU-Badegewässer)
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: B
Methode: DIN EN ISO 9308-3
Anzahl Werte: 69

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 482,2

Soll-Standardabweichung: 100,9

rel. Soll-Standardabw. [%]: 20,91

Ausschlussgrenze unten: 297

Ausschlussgrenze oben: 710

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0243	213	-2,9146
2-0392	230	-2,7306
2-0446	255	-2,4599
2-0571	311	-1,8536
2-0132	350	-1,4314
2-0218	353	-1,3989
2-0031	364	-1,2798
2-0265	370	-1,2149
2-0052	375	-1,1608
2-0200	375	-1,1608
2-0204	397	-0,9226
2-0096	410	-0,7818
2-0303	415	-0,7277
2-0475	417	-0,7060
2-0435	419	-0,6844
2-0222	420	-0,6736
2-0401	420	-0,6736
2-0060	425	-0,6194
2-0504	430	-0,5653
2-0134	434	-0,5220
2-0289	438	-0,4787
2-0488	438	-0,4787
2-0464	441	-0,4462
2-0022	442	-0,4354
2-0215	442	-0,4354
2-0143	450	-0,3488
2-0326	453	-0,3163
2-0003	457	-0,2730
2-0137	470	-0,1322
2-0369	470	-0,1322
2-0069	485	0,0245
2-0170	485	0,0245
2-0045	486	0,0333
2-0540	487	0,0421
2-0385	488	0,0508
2-0512	489	0,0596
2-0526	489	0,0596
2-0101	490	0,0684
2-0317	490	0,0684
2-0518	490	0,0684
2-0050	500	0,1563
2-0507	500	0,1563
2-0284	504	0,1914
2-0074	509	0,2353
2-0185	509	0,2353
2-0405	509	0,2353
2-0554	509	0,2353
2-0103	519	0,3232
2-0227	526	0,3847
2-0491	534	0,4550
2-0366	540	0,5077
2-0379	555	0,6395
2-0011	559	0,6746
2-0082	559	0,6746
2-0154	559	0,6746
2-0294	559	0,6746
2-0559	559	0,6746
2-0160	575	0,8152
2-0057	576	0,8240
2-0255	582	0,8767
2-0281	589	0,9382
2-0112	594	0,9821
2-0413	600	1,0349
2-0126	606	1,0876
2-0164	654	1,5093
2-0523	693	1,8520

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0355	704	1,9486
2-0347	791	2,7130
2-0470	882	3,5125

Ringversuch: 2-2013
Parameter: Enterokokken (EU-Badegewässer)
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: A
Methode: DIN EN ISO 7899-1
Anzahl Werte: 43

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 429,8
Soll-Standardabweichung: 114
rel. Soll-Standardabw. [%]: 26,51
Ausschlussgrenze unten: 224
Ausschlussgrenze oben: 698

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0450	165	-2,5846
2-0004	195	-2,2919
2-0523	234	-1,9113
2-0057	274	-1,5209
2-0103	289	-1,3745
2-0301	302	-1,2476
2-0045	327	-1,0037
2-0319	327	-1,0037
2-0571	329	-0,9841
2-0507	340	-0,8768
2-0200	372	-0,5645
2-0101	379	-0,4962
2-0069	386	-0,4279
2-0164	386	-0,4279
2-0082	390	-0,3888
2-0221	397	-0,3205
2-0423	405	-0,2425
2-0411	406	-0,2327
2-0205	408	-0,2132
2-0491	415	-0,1449
2-0019	423	-0,0668
2-0227	429	-0,0082
2-0137	438	0,0611
2-0060	441	0,0835
2-0126	442	0,0910
2-0154	442	0,0910
2-0052	457	0,2033
2-0270	461	0,2332
2-0170	465	0,2632
2-0246	480	0,3755
2-0488	480	0,3755
2-0554	480	0,3755
2-0367	484	0,4054
2-0559	509	0,5926
2-0386	530	0,7498
2-0314	539	0,8172
2-0143	545	0,8621
2-0256	559	0,9669
2-0304	574	1,0792
2-0282	595	1,2364
2-0375	600	1,2738
2-0470	661	1,7305
2-0025	697	2,0000

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

Ringversuch: 2-2013
Parameter: Enterokokken (EU-Badegewässer)
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: A
Methode: DIN EN ISO 7899-2
Anzahl Werte: 41

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 465
Soll-Standardabweichung: 88,27
rel. Soll-Standardabw. [%]: 18,98
Ausschlussgrenze unten: 302
Ausschlussgrenze oben: 662

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0216	256	-2,5682
2-0116	280	-2,2733
2-0523	349	-1,4255
2-0450	360	-1,2904
2-0518	360	-1,2904
2-0566	370	-1,1675
2-0443	376	-1,0938
2-0571	387	-0,9586
2-0002	393	-0,8849
2-0475	400	-0,7989
2-0388	415	-0,6146
2-0132	430	-0,4303
2-0351	432	-0,4057
2-0101	435	-0,3689
2-0488	435	-0,3689
2-0158	443	-0,2706
2-0185	443	-0,2706
2-0074	445	-0,2460
2-0096	446	-0,2337
2-0286	450	-0,1846
2-0112	461	-0,0494
2-0397	470	0,0506
2-0512	474	0,0913
2-0342	476	0,1116
2-0386	480	0,1522
2-0404	480	0,1522
2-0358	483	0,1827
2-0526	494	0,2946
2-0540	500	0,3555
2-0050	510	0,4572
2-0554	520	0,5589
2-0160	524	0,5995
2-0507	530	0,6605
2-0143	540	0,7622
2-0504	550	0,8638
2-0236	570	1,0671
2-0367	580	1,1688
2-0223	600	1,3721
2-0019	620	1,5754
2-0031	630	1,6770
2-0134	630	1,6770

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

Ringversuch: 2-2013
Parameter: Enterokokken (EU-Badegewässer)
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: B
Methode: DIN EN ISO 7899-1
Anzahl Werte: 46

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 170,5
Soll-Standardabweichung: 52,34
rel. Soll-Standardabw. [%]: 30,70
Ausschlussgrenze unten: 77
Ausschlussgrenze oben: 297

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0524	65	-2,2734
2-0379	77	-2,0147
2-0022	87	-1,7992
2-0520	93	-1,6699
2-0303	110	-1,3034
2-0466	110	-1,3034
2-0255	113	-1,2388
2-0073	127	-0,9370
2-0139	127	-0,9370
2-0165	127	-0,9370
2-0550	127	-0,9370
2-0133	133	-0,8077
2-0355	139	-0,6784
2-0136	144	-0,5706
2-0289	144	-0,5706
2-0204	160	-0,2258
2-0347	160	-0,2258
2-0472	160	-0,2258
2-0102	161	-0,2042
2-0125	161	-0,2042
2-0369	161	-0,2042
2-0405	162	-0,1827
2-0281	166	-0,0965
2-0011	168	-0,0533
2-0265	170	-0,0102
2-0003	176	0,0875
2-0099	176	0,0875
2-0144	176	0,0875
2-0128	179	0,1350
2-0560	179	0,1350
2-0076	180	0,1508
2-0084	194	0,3725
2-0556	197	0,4200
2-0508	200	0,4675
2-0224	213	0,6733
2-0243	213	0,6733
2-0294	213	0,6733
2-0506	215	0,7050
2-0489	230	0,9425
2-0215	232	0,9742
2-0051	234	1,0058
2-0159	242	1,1325
2-0176	247	1,2117
2-0513	251	1,2750
2-0222	260	1,4175
2-0218	268	1,5442

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

Ringversuch: 2-2013
Parameter: Enterokokken (EU-Badegewässer)
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: B
Methode: DIN EN ISO 7899-2
Anzahl Werte: 38

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 214
Soll-Standardabweichung: 37,99
rel. Soll-Standardabw. [%]: 17,75
Ausschlussgrenze unten: 143
Ausschlussgrenze oben: 298

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0106	112	-2,8984
2-0189	142	-2,0457
2-0524	145	-1,9604
2-0128	151	-1,7899
2-0058	175	-1,1077
2-0534	175	-1,1077
2-0046	176	-1,0793
2-0366	184	-0,8519
2-0228	185	-0,8234
2-0326	187	-0,7666
2-0466	190	-0,6813
2-0493	195	-0,5392
2-0317	204	-0,2834
2-0385	206	-0,2265
2-0029	207	-0,1981
2-0307	207	-0,1981
2-0446	208	-0,1697
2-0076	209	-0,1413
2-0215	212	-0,0560
2-0303	220	0,1436
2-0355	220	0,1436
2-0435	220	0,1436
2-0484	220	0,1436
2-0065	221	0,1674
2-0113	224	0,2388
2-0070	228	0,3340
2-0284	230	0,3816
2-0281	232	0,4292
2-0401	235	0,5007
2-0204	237	0,5483
2-0508	240	0,6197
2-0155	246	0,7625
2-0556	260	1,0958
2-0392	268	1,2863
2-0413	270	1,3339
2-0567	270	1,3339
2-0294	280	1,5720
2-0035	282	1,6196

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

Ringversuch: 2-2013
Parameter: Intestinale Enterokokken
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: A
Methode: Alle zugelassenen Verfahren
Anzahl Werte: 97

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 66,22

Soll-Standardabweichung: 12,02

rel. Soll-Standardabw. [%]: 18,15

Ausschlussgrenze unten: 43

Ausschlussgrenze oben: 93

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0063	19	-4,2492
2-0427	40	-2,3594
2-0014	41	-2,2694
2-0461	42	-2,1794
2-0313	43	-2,0894
2-0053	44	-1,9994
2-0324	47	-1,7295
2-0524	48	-1,6395
2-0001	50	-1,4595
2-0168	50	-1,4595
2-0189	51	-1,3695
2-0438	52	-1,2795
2-0058	53	-1,1895
2-0349	54	-1,0996
2-0265	56	-0,9196
2-0457	56	-0,9196
2-0564	56	-0,9196
2-0183	57	-0,8296
2-0207	57	-0,8296
2-0212	57	-0,8296
2-0249	57	-0,8296
2-0368	58	-0,7396
2-0406	58	-0,7396
2-0449	58	-0,7396
2-0254	59	-0,6496
2-0472	59	-0,6496
2-0531	59	-0,6496
2-0553	59	-0,6496
2-0491	60	-0,5596
2-0503	60	-0,5596
2-0571	60	-0,5596
2-0005	61	-0,4696
2-0049	61	-0,4696
2-0300	61	-0,4696
2-0279	62	-0,3796
2-0401	62	-0,3796
2-0513	62	-0,3796
2-0022	63	-0,2896
2-0115	63	-0,2896
2-0275	63	-0,2896
2-0318	63	-0,2896
2-0546	63	-0,2896
2-0575	63	-0,2896
2-0076	64	-0,1997
2-0259	64	-0,1997
2-0355	64	-0,1997
2-0443	64	-0,1997
2-0131	65	-0,1097
2-0140	65	-0,1097
2-0239	65	-0,1097
2-0286	65	-0,1097
2-0422	65	-0,1097
2-0097	66	-0,0197
2-0483	67	0,0587
2-0518	67	0,0587
2-0102	68	0,1337
2-0226	68	0,1337
2-0343	68	0,1337
2-0433	68	0,1337
2-0497	68	0,1337
2-0270	69	0,2088
2-0147	70	0,2839
2-0162	70	0,2839
2-0218	70	0,2839
2-0381	70	0,2839
2-0031	72	0,4340

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0392	72	0,4340
2-0158	73	0,5091
2-0329	73	0,5091
2-0175	74	0,5842
2-0477	74	0,5842
2-0036	75	0,6593
2-0136	76	0,7344
2-0243	76	0,7344
2-0372	76	0,7344
2-0109	77	0,8094
2-0307	77	0,8094
2-0336	77	0,8094
2-0509	77	0,8094
2-0085	78	0,8845
2-0377	78	0,8845
2-0537	78	0,8845
2-0411	79	0,9596
2-0417	79	0,9596
2-0040	80	1,0347
2-0092	80	1,0347
2-0121	80	1,0347
2-0232	80	1,0347
2-0070	82	1,1848
2-0010	83	1,2599
2-0559	83	1,2599
2-0363	84	1,3350
2-0127	87	1,5602
2-0294	87	1,5602
2-0397	90	1,7854
2-0196	92	1,9356
2-0151	103	2,7614

Ringversuch: 2-2013
Parameter: Intestinale Enterokokken
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: A
Methode: Chromocult
Anzahl Werte: 5

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 68,22
Soll-Standardabweichung: 6,577
rel. Soll-Standardabw. [%]: 9,64
Ausschlussgrenze unten: 55
Ausschlussgrenze oben: 83

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0513	62	-0,9884
2-0239	65	-0,5114
2-0226	68	-0,0344
2-0343	68	-0,0344
2-0232	80	1,7014

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

Ringversuch: 2-2013
Parameter: Intestinale Enterokokken
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: A
Methode: DIN EN ISO 7899-2
Anzahl Werte: 92

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 66,05
Soll-Standardabweichung: 12,38
rel. Soll-Standardabw. [%]: 18,74
Ausschlussgrenze unten: 43
Ausschlussgrenze oben: 94

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0063	19	-4,1184
2-0427	40	-2,2801
2-0014	41	-2,1926
2-0461	42	-2,1050
2-0313	43	-2,0175
2-0053	44	-1,9299
2-0324	47	-1,6673
2-0524	48	-1,5798
2-0001	50	-1,4047
2-0168	50	-1,4047
2-0189	51	-1,3172
2-0438	52	-1,2296
2-0058	53	-1,1421
2-0349	54	-1,0546
2-0265	56	-0,8795
2-0457	56	-0,8795
2-0564	56	-0,8795
2-0183	57	-0,7920
2-0207	57	-0,7920
2-0212	57	-0,7920
2-0249	57	-0,7920
2-0368	58	-0,7044
2-0406	58	-0,7044
2-0449	58	-0,7044
2-0254	59	-0,6169
2-0472	59	-0,6169
2-0531	59	-0,6169
2-0553	59	-0,6169
2-0491	60	-0,5294
2-0503	60	-0,5294
2-0571	60	-0,5294
2-0005	61	-0,4418
2-0049	61	-0,4418
2-0300	61	-0,4418
2-0279	62	-0,3543
2-0401	62	-0,3543
2-0022	63	-0,2667
2-0115	63	-0,2667
2-0275	63	-0,2667
2-0318	63	-0,2667
2-0546	63	-0,2667
2-0575	63	-0,2667
2-0076	64	-0,1792
2-0259	64	-0,1792
2-0355	64	-0,1792
2-0443	64	-0,1792
2-0131	65	-0,0917
2-0140	65	-0,0917
2-0286	65	-0,0917
2-0422	65	-0,0917
2-0097	66	-0,0041
2-0483	67	0,0692
2-0518	67	0,0692
2-0102	68	0,1418
2-0433	68	0,1418
2-0497	68	0,1418
2-0270	69	0,2144
2-0147	70	0,2870
2-0162	70	0,2870
2-0218	70	0,2870
2-0381	70	0,2870
2-0031	72	0,4322
2-0392	72	0,4322
2-0158	73	0,5048
2-0329	73	0,5048
2-0175	74	0,5774

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0477	74	0,5774
2-0036	75	0,6499
2-0136	76	0,7225
2-0243	76	0,7225
2-0372	76	0,7225
2-0109	77	0,7951
2-0307	77	0,7951
2-0336	77	0,7951
2-0509	77	0,7951
2-0085	78	0,8677
2-0377	78	0,8677
2-0537	78	0,8677
2-0411	79	0,9403
2-0417	79	0,9403
2-0040	80	1,0129
2-0092	80	1,0129
2-0121	80	1,0129
2-0070	82	1,1581
2-0010	83	1,2307
2-0559	83	1,2307
2-0363	84	1,3033
2-0127	87	1,5211
2-0294	87	1,5211
2-0397	90	1,7389
2-0196	92	1,8841
2-0151	103	2,6827

Ringversuch: 2-2013
Parameter: Intestinale Enterokokken
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: B
Methode: Alle zugelassenen Verfahren
Anzahl Werte: 99

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 50,62
Soll-Standardabweichung: 9,836
rel. Soll-Standardabw. [%]: 19,43
Ausschlussgrenze unten: 32
Ausschlussgrenze oben: 73

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0079	10	-4,4858
2-0435	30	-2,2770
2-0255	31	-2,1665
2-0413	32	-2,0561
2-0514	35	-1,7247
2-0525	36	-1,6143
2-0213	37	-1,5038
2-0378	37	-1,5038
2-0032	38	-1,3934
2-0208	38	-1,3934
2-0450	38	-1,3934
2-0577	38	-1,3934
2-0444	39	-1,2830
2-0325	40	-1,1725
2-0383	40	-1,1725
2-0494	41	-1,0621
2-0002	42	-0,9516
2-0240	42	-0,9516
2-0272	42	-0,9516
2-0276	42	-0,9516
2-0439	42	-0,9516
2-0532	42	-0,9516
2-0538	43	-0,8412
2-0398	44	-0,7307
2-0458	44	-0,7307
2-0473	44	-0,7307
2-0148	45	-0,6203
2-0340	46	-0,5098
2-0350	46	-0,5098
2-0006	47	-0,3994
2-0308	47	-0,3994
2-0388	47	-0,3994
2-0394	47	-0,3994
2-0044	48	-0,2890
2-0054	48	-0,2890
2-0064	48	-0,2890
2-0094	48	-0,2890
2-0112	48	-0,2890
2-0164	48	-0,2890
2-0184	48	-0,2890
2-0519	48	-0,2890
2-0572	48	-0,2890
2-0024	49	-0,1785
2-0178	49	-0,1785
2-0198	49	-0,1785
2-0314	49	-0,1785
2-0560	49	-0,1785
2-0015	50	-0,0681
2-0089	50	-0,0681
2-0498	50	-0,0681
2-0169	51	0,0349
2-0251	51	0,0349
2-0369	51	0,0349
2-0468	51	0,0349
2-0098	52	0,1259
2-0153	52	0,1259
2-0297	52	0,1259
2-0403	52	0,1259
2-0510	52	0,1259
2-0159	53	0,2168
2-0233	53	0,2168
2-0288	53	0,2168
2-0407	53	0,2168
2-0554	53	0,2168
2-0565	53	0,2168
2-0128	54	0,3078

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0132	54	0,3078
2-0266	54	0,3078
2-0071	55	0,3988
2-0344	55	0,3988
2-0104	57	0,5807
2-0280	57	0,5807
2-0485	57	0,5807
2-0320	58	0,6717
2-0373	58	0,6717
2-0418	58	0,6717
2-0423	58	0,6717
2-0464	58	0,6717
2-0050	59	0,7626
2-0428	59	0,7626
2-0123	60	0,8536
2-0190	60	0,8536
2-0245	60	0,8536
2-0301	60	0,8536
2-0365	60	0,8536
2-0480	60	0,8536
2-0547	60	0,8536
2-0137	61	0,9446
2-0227	61	0,9446
2-0011	62	1,0355
2-0142	62	1,0355
2-0037	63	1,1265
2-0260	66	1,3994
2-0504	69	1,6723
2-0060	70	1,7633
2-0116	70	1,7633
2-0220	72	1,9452
2-0331	76	2,3091
2-0359	76	2,3091

Ringversuch: 2-2013
Parameter: Intestinale Enterokokken
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: B
Methode: Chromocult
Anzahl Werte: 1

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

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0519	48	0,0000

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

Ringversuch: 2-2013
Parameter: Intestinale Enterokokken
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: B
Methode: DIN EN ISO 7899-2
Anzahl Werte: 98

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 50,65
Soll-Standardabweichung: 9,921
rel. Soll-Standardabw. [%]: 19,59
Ausschlussgrenze unten: 32
Ausschlussgrenze oben: 73

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0079	10	-4,4532
2-0435	30	-2,2621
2-0255	31	-2,1525
2-0413	32	-2,0430
2-0514	35	-1,7143
2-0525	36	-1,6047
2-0213	37	-1,4952
2-0378	37	-1,4952
2-0032	38	-1,3856
2-0208	38	-1,3856
2-0450	38	-1,3856
2-0577	38	-1,3856
2-0444	39	-1,2760
2-0325	40	-1,1665
2-0383	40	-1,1665
2-0494	41	-1,0569
2-0002	42	-0,9474
2-0240	42	-0,9474
2-0272	42	-0,9474
2-0276	42	-0,9474
2-0439	42	-0,9474
2-0532	42	-0,9474
2-0538	43	-0,8378
2-0398	44	-0,7282
2-0458	44	-0,7282
2-0473	44	-0,7282
2-0148	45	-0,6187
2-0340	46	-0,5091
2-0350	46	-0,5091
2-0006	47	-0,3996
2-0308	47	-0,3996
2-0388	47	-0,3996
2-0394	47	-0,3996
2-0044	48	-0,2900
2-0054	48	-0,2900
2-0064	48	-0,2900
2-0094	48	-0,2900
2-0112	48	-0,2900
2-0164	48	-0,2900
2-0184	48	-0,2900
2-0572	48	-0,2900
2-0024	49	-0,1805
2-0178	49	-0,1805
2-0198	49	-0,1805
2-0314	49	-0,1805
2-0560	49	-0,1805
2-0015	50	-0,0709
2-0089	50	-0,0709
2-0498	50	-0,0709
2-0169	51	0,0318
2-0251	51	0,0318
2-0369	51	0,0318
2-0468	51	0,0318
2-0098	52	0,1219
2-0153	52	0,1219
2-0297	52	0,1219
2-0403	52	0,1219
2-0510	52	0,1219
2-0159	53	0,2120
2-0233	53	0,2120
2-0288	53	0,2120
2-0407	53	0,2120
2-0554	53	0,2120
2-0565	53	0,2120
2-0128	54	0,3021
2-0132	54	0,3021

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0266	54	0,3021
2-0071	55	0,3922
2-0344	55	0,3922
2-0104	57	0,5724
2-0280	57	0,5724
2-0485	57	0,5724
2-0320	58	0,6625
2-0373	58	0,6625
2-0418	58	0,6625
2-0423	58	0,6625
2-0464	58	0,6625
2-0050	59	0,7526
2-0428	59	0,7526
2-0123	60	0,8427
2-0190	60	0,8427
2-0245	60	0,8427
2-0301	60	0,8427
2-0365	60	0,8427
2-0480	60	0,8427
2-0547	60	0,8427
2-0137	61	0,9328
2-0227	61	0,9328
2-0011	62	1,0229
2-0142	62	1,0229
2-0037	63	1,1130
2-0260	66	1,3832
2-0504	69	1,6535
2-0060	70	1,7436
2-0116	70	1,7436
2-0220	72	1,9238
2-0331	76	2,2842
2-0359	76	2,2842

Ringversuch: 2-2013
Parameter: Intestinale Enterokokken
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: C
Methode: Alle zugelassenen Verfahren
Anzahl Werte: 94

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 34,74

Soll-Standardabweichung: 8,129

rel. Soll-Standardabw. [%]: 23,40

Ausschlussgrenze unten: 19

Ausschlussgrenze oben: 54

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0520	12	-3,0804
2-0129	14	-2,8095
2-0082	20	-1,9969
2-0366	21	-1,8614
2-0045	24	-1,4551
2-0353	24	-1,4551
2-0395	24	-1,4551
2-0539	24	-1,4551
2-0346	25	-1,3197
2-0424	25	-1,3197
2-0459	25	-1,3197
2-0566	25	-1,3197
2-0200	26	-1,1842
2-0118	27	-1,0488
2-0149	27	-1,0488
2-0246	27	-1,0488
2-0474	27	-1,0488
2-0034	28	-0,9133
2-0191	28	-0,9133
2-0334	28	-0,9133
2-0445	28	-0,9133
2-0487	28	-0,9133
2-0511	28	-0,9133
2-0124	29	-0,7779
2-0303	29	-0,7779
2-0436	29	-0,7779
2-0113	30	-0,6425
2-0481	30	-0,6425
2-0156	31	-0,5070
2-0185	31	-0,5070
2-0252	31	-0,5070
2-0379	31	-0,5070
2-0165	32	-0,3716
2-0399	32	-0,3716
2-0209	33	-0,2361
2-0370	33	-0,2361
2-0385	33	-0,2361
2-0469	33	-0,2361
2-0548	33	-0,2361
2-0170	34	-0,1007
2-0180	34	-0,1007
2-0277	34	-0,1007
2-0289	34	-0,1007
2-0515	34	-0,1007
2-0561	34	-0,1007
2-0012	35	0,0275
2-0056	35	0,0275
2-0144	35	0,0275
2-0215	35	0,0275
2-0309	35	0,0275
2-0361	35	0,0275
2-0133	36	0,1347
2-0326	36	0,1347
2-0038	37	0,2419
2-0073	37	0,2419
2-0229	37	0,2419
2-0414	37	0,2419
2-0430	37	0,2419
2-0017	38	0,3491
2-0090	38	0,3491
2-0106	38	0,3491
2-0138	38	0,3491
2-0222	38	0,3491
2-0281	38	0,3491
2-0420	38	0,3491
2-0273	39	0,4564

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0298	39	0,4564
2-0341	39	0,4564
2-0061	40	0,5636
2-0160	40	0,5636
2-0256	40	0,5636
2-0316	40	0,5636
2-0556	40	0,5636
2-0322	41	0,6708
2-0526	41	0,6708
2-0025	42	0,7780
2-0051	42	0,7780
2-0237	42	0,7780
2-0267	42	0,7780
2-0099	43	0,8852
2-0241	43	0,8852
2-0534	43	0,8852
2-0506	44	0,9924
2-0573	44	0,9924
2-0465	45	1,0996
2-0404	46	1,2069
2-0441	46	1,2069
2-0454	47	1,3141
2-0065	48	1,4213
2-0095	48	1,4213
2-0003	49	1,5285
2-0374	57	2,3862
2-0389	58	2,4934
2-0499	68	3,5656

Ringversuch: 2-2013
Parameter: Intestinale Enterokokken
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: D
Methode: Alle zugelassenen Verfahren
Anzahl Werte: 96

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 18,51
Soll-Standardabweichung: 5,054
rel. Soll-Standardabw. [%]: 27,30
Ausschlussgrenze unten: 9
Ausschlussgrenze oben: 31

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0335	0	-4,0836
2-0195	8	-2,3189
2-0470	9	-2,0983
2-0517	9	-2,0983
2-0386	10	-1,8777
2-0376	11	-1,6571
2-0062	12	-1,4365
2-0269	12	-1,4365
2-0238	13	-1,2159
2-0431	13	-1,2159
2-0475	13	-1,2159
2-0535	13	-1,2159
2-0027	14	-0,9953
2-0074	14	-0,9953
2-0161	14	-0,9953
2-0216	14	-0,9953
2-0274	14	-0,9953
2-0299	14	-0,9953
2-0442	14	-0,9953
2-0019	15	-0,7748
2-0067	15	-0,7748
2-0084	15	-0,7748
2-0157	15	-0,7748
2-0167	15	-0,7748
2-0182	15	-0,7748
2-0263	15	-0,7748
2-0282	15	-0,7748
2-0130	16	-0,5542
2-0139	16	-0,5542
2-0172	16	-0,5542
2-0242	16	-0,5542
2-0327	16	-0,5542
2-0362	16	-0,5542
2-0496	16	-0,5542
2-0574	16	-0,5542
2-0039	17	-0,3336
2-0323	17	-0,3336
2-0446	17	-0,3336
2-0048	18	-0,1130
2-0150	18	-0,1130
2-0188	18	-0,1130
2-0224	18	-0,1130
2-0312	18	-0,1130
2-0317	18	-0,1130
2-0342	18	-0,1130
2-0380	18	-0,1130
2-0482	18	-0,1130
2-0567	18	-0,1130
2-0008	19	0,0819
2-0052	19	0,0819
2-0146	19	0,0819
2-0211	19	0,0819
2-0247	19	0,0819
2-0278	19	0,0819
2-0367	19	0,0819
2-0371	19	0,0819
2-0391	19	0,0819
2-0405	19	0,0819
2-0455	19	0,0819
2-0563	19	0,0819
2-0013	20	0,2497
2-0292	20	0,2497
2-0304	20	0,2497
2-0347	20	0,2497
2-0354	20	0,2497
2-0400	20	0,2497

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0466	20	0,2497
2-0540	20	0,2497
2-0101	21	0,4176
2-0134	21	0,4176
2-0415	22	0,5854
2-0426	22	0,5854
2-0460	22	0,5854
2-0500	22	0,5854
2-0529	22	0,5854
2-0552	22	0,5854
2-0004	23	0,7533
2-0057	23	0,7533
2-0096	23	0,7533
2-0257	23	0,7533
2-0409	23	0,7533
2-0035	24	0,9212
2-0119	24	0,9212
2-0512	25	1,0890
2-0253	26	1,2569
2-0490	26	1,2569
2-0508	26	1,2569
2-0523	26	1,2569
2-0091	27	1,4247
2-0108	27	1,4247
2-0421	27	1,4247
2-0204	28	1,5926
2-0396	28	1,5926
2-0557	28	1,5926
2-0125	30	1,9283
2-0231	112	15,6923

Ringversuch: 2-2013
Parameter: Intestinale Enterokokken
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: D
Methode: Chromocult
Anzahl Werte: 3

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 20,67
Soll-Standardabweichung: 9,431
rel. Soll-Standardabw. [%]: 45,64
Ausschlussgrenze unten: 5
Ausschlussgrenze oben: 46

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0496	16	-0,6172
2-0146	19	-0,2204
2-0091	27	0,5163

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

Ringversuch: 2-2013
Parameter: Intestinale Enterokokken
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: D
Methode: DIN EN ISO 7899-2
Anzahl Werte: 93

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 18,44
Soll-Standardabweichung: 5,07
rel. Soll-Standardabw. [%]: 27,49
Ausschlussgrenze unten: 9
Ausschlussgrenze oben: 31

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0335	0	-4,0579
2-0195	8	-2,2977
2-0470	9	-2,0776
2-0517	9	-2,0776
2-0386	10	-1,8576
2-0376	11	-1,6376
2-0062	12	-1,4175
2-0269	12	-1,4175
2-0238	13	-1,1975
2-0431	13	-1,1975
2-0475	13	-1,1975
2-0535	13	-1,1975
2-0027	14	-0,9775
2-0074	14	-0,9775
2-0161	14	-0,9775
2-0216	14	-0,9775
2-0274	14	-0,9775
2-0299	14	-0,9775
2-0442	14	-0,9775
2-0019	15	-0,7574
2-0067	15	-0,7574
2-0084	15	-0,7574
2-0157	15	-0,7574
2-0167	15	-0,7574
2-0182	15	-0,7574
2-0263	15	-0,7574
2-0282	15	-0,7574
2-0130	16	-0,5374
2-0139	16	-0,5374
2-0172	16	-0,5374
2-0242	16	-0,5374
2-0327	16	-0,5374
2-0362	16	-0,5374
2-0574	16	-0,5374
2-0039	17	-0,3174
2-0323	17	-0,3174
2-0446	17	-0,3174
2-0048	18	-0,0973
2-0150	18	-0,0973
2-0188	18	-0,0973
2-0224	18	-0,0973
2-0312	18	-0,0973
2-0317	18	-0,0973
2-0342	18	-0,0973
2-0380	18	-0,0973
2-0482	18	-0,0973
2-0567	18	-0,0973
2-0008	19	0,0932
2-0052	19	0,0932
2-0211	19	0,0932
2-0247	19	0,0932
2-0278	19	0,0932
2-0367	19	0,0932
2-0371	19	0,0932
2-0391	19	0,0932
2-0405	19	0,0932
2-0455	19	0,0932
2-0563	19	0,0932
2-0013	20	0,2603
2-0292	20	0,2603
2-0304	20	0,2603
2-0347	20	0,2603
2-0354	20	0,2603
2-0400	20	0,2603
2-0466	20	0,2603
2-0540	20	0,2603

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0101	21	0,4274
2-0134	21	0,4274
2-0415	22	0,5945
2-0426	22	0,5945
2-0460	22	0,5945
2-0500	22	0,5945
2-0529	22	0,5945
2-0552	22	0,5945
2-0004	23	0,7616
2-0057	23	0,7616
2-0096	23	0,7616
2-0257	23	0,7616
2-0409	23	0,7616
2-0035	24	0,9287
2-0119	24	0,9287
2-0512	25	1,0958
2-0253	26	1,2629
2-0490	26	1,2629
2-0508	26	1,2629
2-0523	26	1,2629
2-0108	27	1,4300
2-0421	27	1,4300
2-0204	28	1,5971
2-0396	28	1,5971
2-0557	28	1,5971
2-0125	30	1,9313
2-0231	112	15,6339

Ringversuch: 2-2013
Parameter: Koloniezahl bei 22°C
Einheit: n / ml
Gruppe: A
Methode: DIN EN ISO 6222
Anzahl Werte: 97

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 75,74

Soll-Standardabweichung: 12,11

rel. Soll-Standardabw. [%]: 15,99

Ausschlussgrenze unten: 53

Ausschlussgrenze oben: 103

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0060	22	-4,7614
2-0050	28	-4,2297
2-0470	33	-3,7867
2-0577	35	-3,6095
2-0460	38	-3,3437
2-0340	40	-3,1665
2-0414	43	-2,9007
2-0312	44	-2,8121
2-0509	46	-2,6349
2-0462	50	-2,2805
2-0157	51	-2,1919
2-0133	52	-2,1033
2-0468	53	-2,0147
2-0391	54	-1,9261
2-0394	54	-1,9261
2-0402	54	-1,9261
2-0058	56	-1,7489
2-0480	58	-1,5717
2-0231	62	-1,2172
2-0038	64	-1,0400
2-0007	67	-0,7742
2-0094	67	-0,7742
2-0136	67	-0,7742
2-0308	67	-0,7742
2-0482	67	-0,7742
2-0291	69	-0,5970
2-0054	70	-0,5084
2-0129	70	-0,5084
2-0386	70	-0,5084
2-0072	71	-0,4198
2-0085	71	-0,4198
2-0344	71	-0,4198
2-0453	71	-0,4198
2-0504	72	-0,3312
2-0175	73	-0,2426
2-0429	73	-0,2426
2-0074	74	-0,1540
2-0320	74	-0,1540
2-0487	74	-0,1540
2-0127	75	-0,0654
2-0191	75	-0,0654
2-0331	75	-0,0654
2-0506	75	-0,0654
2-0396	76	0,0198
2-0524	76	0,0198
2-0573	76	0,0198
2-0111	77	0,0953
2-0208	77	0,0953
2-0237	77	0,0953
2-0281	77	0,0953
2-0404	77	0,0953
2-0273	78	0,1708
2-0323	78	0,1708
2-0433	78	0,1708
2-0100	79	0,2464
2-0219	79	0,2464
2-0533	79	0,2464
2-0538	79	0,2464
2-0249	80	0,3219
2-0518	80	0,3219
2-0070	81	0,3974
2-0270	81	0,3974
2-0342	81	0,3974
2-0421	81	0,3974
2-0185	82	0,4730
2-0244	82	0,4730

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0419	82	0,4730
2-0544	82	0,4730
2-0565	82	0,4730
2-0153	83	0,5485
2-0350	83	0,5485
2-0450	83	0,5485
2-0077	84	0,6240
2-0567	84	0,6240
2-0019	85	0,6996
2-0026	85	0,6996
2-0080	85	0,6996
2-0159	85	0,6996
2-0554	85	0,6996
2-0557	85	0,6996
2-0224	86	0,7751
2-0314	86	0,7751
2-0511	86	0,7751
2-0251	87	0,8506
2-0431	87	0,8506
2-0294	88	0,9261
2-0048	89	1,0017
2-0173	89	1,0017
2-0183	89	1,0017
2-0352	89	1,0017
2-0242	90	1,0772
2-0444	90	1,0772
2-0104	91	1,1527
2-0036	92	1,2283
2-0439	94	1,3793
2-0560	100	1,8325
2-0113	101	1,9080

Ringversuch: 2-2013
Parameter: Koloniezahl bei 22°C
Einheit: n / ml
Gruppe: A
Methode: TrinkwV 2001 (2011) Anl. 5 l d) bb)
Anzahl Werte: 157

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 77,02

Soll-Standardabweichung: 12,15

rel. Soll-Standardabw. [%]: 15,77

Ausschlussgrenze unten: 54

Ausschlussgrenze oben: 104

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0377	29	-4,2368
2-0552	29	-4,2368
2-0340	30	-4,1486
2-0013	34	-3,7957
2-0317	37	-3,5310
2-0381	37	-3,5310
2-0167	38	-3,4428
2-0468	38	-3,4428
2-0024	40	-3,2664
2-0169	40	-3,2664
2-0138	42	-3,0899
2-0473	42	-3,0899
2-0470	44	-2,9135
2-0465	48	-2,5606
2-0028	50	-2,3841
2-0423	50	-2,3841
2-0094	51	-2,2959
2-0287	52	-2,2077
2-0374	54	-2,0312
2-0404	55	-1,9430
2-0485	55	-1,9430
2-0180	58	-1,6783
2-0211	58	-1,6783
2-0131	59	-1,5901
2-0150	60	-1,5019
2-0259	60	-1,5019
2-0509	60	-1,5019
2-0224	61	-1,4136
2-0414	64	-1,1490
2-0498	64	-1,1490
2-0500	64	-1,1490
2-0038	67	-0,8843
2-0308	67	-0,8843
2-0188	68	-0,7961
2-0124	69	-0,7078
2-0136	69	-0,7078
2-0164	69	-0,7078
2-0257	69	-0,7078
2-0265	69	-0,7078
2-0478	69	-0,7078
2-0575	69	-0,7078
2-0116	70	-0,6196
2-0336	70	-0,6196
2-0133	71	-0,5314
2-0506	71	-0,5314
2-0515	71	-0,5314
2-0052	72	-0,4432
2-0425	72	-0,4432
2-0064	73	-0,3549
2-0240	73	-0,3549
2-0297	73	-0,3549
2-0366	73	-0,3549
2-0089	74	-0,2667
2-0146	74	-0,2667
2-0531	74	-0,2667
2-0022	75	-0,1785
2-0045	75	-0,1785
2-0148	75	-0,1785
2-0153	75	-0,1785
2-0227	75	-0,1785
2-0277	75	-0,1785
2-0342	75	-0,1785
2-0400	75	-0,1785
2-0475	75	-0,1785
2-0494	75	-0,1785
2-0546	75	-0,1785

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0015	76	-0,0903
2-0104	76	-0,0903
2-0108	76	-0,0903
2-0185	76	-0,0903
2-0031	77	-0,0020
2-0198	77	-0,0020
2-0281	77	-0,0020
2-0361	77	-0,0020
2-0370	77	-0,0020
2-0535	77	-0,0020
2-0034	78	0,0736
2-0334	78	0,0736
2-0070	79	0,1490
2-0202	79	0,1490
2-0219	79	0,1490
2-0320	79	0,1490
2-0327	79	0,1490
2-0406	79	0,1490
2-0520	79	0,1490
2-0557	79	0,1490
2-0571	79	0,1490
2-0001	80	0,2244
2-0003	80	0,2244
2-0067	80	0,2244
2-0143	80	0,2244
2-0195	80	0,2244
2-0350	80	0,2244
2-0372	80	0,2244
2-0436	80	0,2244
2-0048	81	0,2997
2-0062	81	0,2997
2-0119	81	0,2997
2-0249	81	0,2997
2-0253	81	0,2997
2-0368	81	0,2997
2-0040	82	0,3751
2-0251	82	0,3751
2-0275	82	0,3751
2-0299	82	0,3751
2-0363	82	0,3751
2-0383	82	0,3751
2-0074	83	0,4505
2-0171	83	0,4505
2-0222	83	0,4505
2-0237	83	0,4505
2-0284	83	0,4505
2-0325	83	0,4505
2-0354	83	0,4505
2-0388	83	0,4505
2-0513	83	0,4505
2-0009	84	0,5258
2-0056	84	0,5258
2-0213	84	0,5258
2-0304	84	0,5258
2-0289	85	0,6012
2-0358	85	0,6012
2-0442	85	0,6012
2-0491	85	0,6012
2-0255	86	0,6766
2-0098	87	0,7519
2-0161	87	0,7519
2-0455	87	0,7519
2-0554	87	0,7519
2-0121	88	0,8273
2-0270	88	0,8273
2-0314	88	0,8273

Ringversuch: 2-2013
Parameter: Koloniezahl bei 22°C
Einheit: n / ml
Gruppe: A
Methode: TrinkwV 2001 (2011) Anl. 5 l d) bb)
Anzahl Werte: 157

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 77,02
Soll-Standardabweichung: 12,15
rel. Soll-Standardabw. [%]: 15,77
Ausschlussgrenze unten: 54
Ausschlussgrenze oben: 104

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0206	89	0,9027
2-0279	89	0,9027
2-0347	89	0,9027
2-0411	89	0,9027
2-0526	89	0,9027
2-0096	90	0,9780
2-0379	90	0,9780
2-0448	90	0,9780
2-0005	91	1,0534
2-0242	91	1,0534
2-0267	91	1,0534
2-0301	91	1,0534
2-0246	92	1,1288
2-0338	92	1,1288
2-0011	93	1,2041
2-0398	93	1,2041
2-0458	93	1,2041
2-0548	93	1,2041
2-0216	95	1,3549
2-0427	96	1,4302
2-0233	98	1,5810
2-0560	98	1,5810
2-0450	99	1,6563
2-0540	99	1,6563
2-0294	102	1,8824

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

Ringversuch: 2-2013
Parameter: Koloniezahl bei 22°C
Einheit: n / ml
Gruppe: B
Methode: DIN EN ISO 6222
Anzahl Werte: 90

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 36,9
Soll-Standardabweichung: 6,793
rel. Soll-Standardabw. [%]: 18,41
Ausschlussgrenze unten: 24
Ausschlussgrenze oben: 52

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0335	10	-4,2856
2-0523	14	-3,6482
2-0343	15	-3,4889
2-0376	15	-3,4889
2-0278	16	-3,3296
2-0106	17	-3,1703
2-0481	17	-3,1703
2-0503	17	-3,1703
2-0457	18	-3,0109
2-0063	22	-2,3736
2-0547	23	-2,2143
2-0430	24	-2,0549
2-0543	25	-1,8956
2-0382	26	-1,7363
2-0010	29	-1,2583
2-0046	29	-1,2583
2-0069	29	-1,2583
2-0218	30	-1,0989
2-0395	30	-1,0989
2-0474	30	-1,0989
2-0483	30	-1,0989
2-0559	32	-0,7803
2-0049	33	-0,6210
2-0174	33	-0,6210
2-0132	34	-0,4616
2-0263	34	-0,4616
2-0349	34	-0,4616
2-0142	35	-0,3023
2-0288	35	-0,3023
2-0290	35	-0,3023
2-0449	35	-0,3023
2-0477	35	-0,3023
2-0115	36	-0,1430
2-0269	36	-0,1430
2-0407	36	-0,1430
2-0556	36	-0,1430
2-0572	36	-0,1430
2-0118	37	0,0136
2-0189	37	0,0136
2-0220	37	0,0136
2-0300	37	0,0136
2-0399	37	0,0136
2-0415	37	0,0136
2-0459	37	0,0136
2-0519	37	0,0136
2-0002	38	0,1462
2-0120	38	0,1462
2-0182	38	0,1462
2-0204	38	0,1462
2-0332	38	0,1462
2-0512	38	0,1462
2-0539	38	0,1462
2-0238	39	0,2788
2-0243	39	0,2788
2-0296	39	0,2788
2-0514	39	0,2788
2-0170	40	0,4113
2-0359	40	0,4113
2-0545	40	0,4113
2-0200	41	0,5439
2-0355	41	0,5439
2-0413	41	0,5439
2-0438	41	0,5439
2-0466	41	0,5439
2-0492	41	0,5439
2-0529	41	0,5439

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0553	41	0,5439
2-0017	42	0,6765
2-0023	42	0,6765
2-0128	42	0,6765
2-0245	42	0,6765
2-0272	42	0,6765
2-0280	42	0,6765
2-0389	42	0,6765
2-0490	42	0,6765
2-0508	42	0,6765
2-0266	43	0,8091
2-0549	43	0,8091
2-0134	44	0,9416
2-0187	44	0,9416
2-0223	44	0,9416
2-0367	44	0,9416
2-0499	44	0,9416
2-0564	44	0,9416
2-0090	45	1,0742
2-0095	46	1,2068
2-0378	46	1,2068
2-0339	48	1,4719
2-0537	48	1,4719
2-0123	52	2,0023

Ringversuch: 2-2013
Parameter: Koloniezahl bei 22°C
Einheit: n / ml
Gruppe: B
Methode: TrinkwV 2001 (2011) Anl. 5 l d) bb)
Anzahl Werte: 172

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 36,11
Soll-Standardabweichung: 7,627
rel. Soll-Standardabw. [%]: 21,12
Ausschlussgrenze unten: 22
Ausschlussgrenze oben: 54

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0226	6	-4,3131
2-0123	14	-3,1670
2-0322	14	-3,1670
2-0241	15	-3,0238
2-0282	16	-2,8805
2-0464	16	-2,8805
2-0027	17	-2,7372
2-0160	17	-2,7372
2-0128	18	-2,5940
2-0430	18	-2,5940
2-0547	18	-2,5940
2-0035	19	-2,4507
2-0071	19	-2,4507
2-0232	19	-2,4507
2-0474	19	-2,4507
2-0106	20	-2,3075
2-0207	20	-2,3075
2-0276	20	-2,3075
2-0451	20	-2,3075
2-0424	22	-2,0209
2-0139	23	-1,8777
2-0278	23	-1,8777
2-0215	24	-1,7344
2-0469	25	-1,5912
2-0508	25	-1,5912
2-0102	26	-1,4479
2-0130	26	-1,4479
2-0401	26	-1,4479
2-0461	26	-1,4479
2-0534	26	-1,4479
2-0194	27	-1,3046
2-0245	27	-1,3046
2-0481	27	-1,3046
2-0380	28	-1,1614
2-0422	28	-1,1614
2-0454	28	-1,1614
2-0576	28	-1,1614
2-0039	29	-1,0181
2-0292	29	-1,0181
2-0010	31	-0,7316
2-0118	31	-0,7316
2-0235	32	-0,5883
2-0247	32	-0,5883
2-0318	32	-0,5883
2-0432	32	-0,5883
2-0443	32	-0,5883
2-0559	32	-0,5883
2-0144	33	-0,4451
2-0149	33	-0,4451
2-0212	33	-0,4451
2-0286	33	-0,4451
2-0407	33	-0,4451
2-0568	33	-0,4451
2-0142	34	-0,3018
2-0196	34	-0,3018
2-0250	34	-0,3018
2-0313	34	-0,3018
2-0496	34	-0,3018
2-0012	35	-0,1586
2-0125	35	-0,1586
2-0168	35	-0,1586
2-0174	35	-0,1586
2-0200	35	-0,1586
2-0290	35	-0,1586
2-0326	35	-0,1586
2-0337	35	-0,1586

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0415	35	-0,1586
2-0466	35	-0,1586
2-0156	36	-0,0153
2-0252	36	-0,0153
2-0254	36	-0,0153
2-0341	36	-0,0153
2-0353	36	-0,0153
2-0362	36	-0,0153
2-0397	36	-0,0153
2-0420	36	-0,0153
2-0532	36	-0,0153
2-0017	37	0,1036
2-0020	37	0,1036
2-0032	37	0,1036
2-0088	37	0,1036
2-0092	37	0,1036
2-0099	37	0,1036
2-0238	37	0,1036
2-0371	37	0,1036
2-0392	37	0,1036
2-0399	37	0,1036
2-0428	37	0,1036
2-0510	37	0,1036
2-0517	37	0,1036
2-0037	38	0,2196
2-0051	38	0,2196
2-0053	38	0,2196
2-0057	38	0,2196
2-0065	38	0,2196
2-0184	38	0,2196
2-0204	38	0,2196
2-0256	38	0,2196
2-0307	38	0,2196
2-0309	38	0,2196
2-0365	38	0,2196
2-0449	38	0,2196
2-0477	38	0,2196
2-0525	38	0,2196
2-0539	38	0,2196
2-0556	38	0,2196
2-0014	39	0,3356
2-0115	39	0,3356
2-0162	39	0,3356
2-0220	39	0,3356
2-0409	39	0,3356
2-0441	39	0,3356
2-0566	39	0,3356
2-0004	40	0,4517
2-0008	40	0,4517
2-0049	40	0,4517
2-0147	40	0,4517
2-0158	40	0,4517
2-0258	40	0,4517
2-0263	40	0,4517
2-0298	40	0,4517
2-0346	40	0,4517
2-0561	40	0,4517
2-0574	40	0,4517
2-0059	41	0,5677
2-0073	41	0,5677
2-0076	41	0,5677
2-0079	41	0,5677
2-0564	41	0,5677
2-0044	42	0,6837
2-0069	42	0,6837
2-0112	42	0,6837

Ringversuch: 2-2013
Parameter: Koloniezahl bei 22°C
Einheit: n / ml
Gruppe: B
Methode: TrinkwV 2001 (2011) Anl. 5 I d) bb)
Anzahl Werte: 172

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 36,11
Soll-Standardabweichung: 7,627
rel. Soll-Standardabw. [%]: 21,12
Ausschlussgrenze unten: 22
Ausschlussgrenze oben: 54

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0165	42	0,6837
2-0182	42	0,6837
2-0367	42	0,6837
2-0373	42	0,6837
2-0385	42	0,6837
2-0006	43	0,7997
2-0303	43	0,7997
2-0316	43	0,7997
2-0324	43	0,7997
2-0351	43	0,7997
2-0355	43	0,7997
2-0387	43	0,7997
2-0486	43	0,7997
2-0097	44	0,9157
2-0170	44	0,9157
2-0272	44	0,9157
2-0329	44	0,9157
2-0369	44	0,9157
2-0418	44	0,9157
2-0505	44	0,9157
2-0137	45	1,0317
2-0151	45	1,0317
2-0229	45	1,0317
2-0274	45	1,0317
2-0472	45	1,0317
2-0109	46	1,1478
2-0172	46	1,1478
2-0178	46	1,1478
2-0405	46	1,1478
2-0029	47	1,2638
2-0061	47	1,2638
2-0403	47	1,2638
2-0435	47	1,2638
2-0445	47	1,2638
2-0082	48	1,3798
2-0426	49	1,4958
2-0025	52	1,8438
2-0055	54	2,0759
2-0260	63	3,1200
2-0479	90	6,2524

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

Ringversuch: 2-2013
Parameter: Koloniezahl bei 36°C
Einheit: n / ml
Gruppe: A
Methode: DIN EN ISO 6222
Anzahl Werte: 97

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 35,53

Soll-Standardabweichung: 5,376

rel. Soll-Standardabw. [%]: 15,13

Ausschlussgrenze unten: 25

Ausschlussgrenze oben: 48

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0340	17	-3,6863
2-0054	18	-3,4874
2-0538	24	-2,2940
2-0060	25	-2,0951
2-0396	25	-2,0951
2-0058	27	-1,6973
2-0291	27	-1,6973
2-0085	29	-1,2995
2-0224	29	-1,2995
2-0394	29	-1,2995
2-0487	29	-1,2995
2-0421	30	-1,1006
2-0453	30	-1,1006
2-0251	31	-0,9017
2-0323	31	-0,9017
2-0429	31	-0,9017
2-0504	31	-0,9017
2-0573	31	-0,9017
2-0050	32	-0,7028
2-0074	32	-0,7028
2-0111	32	-0,7028
2-0219	32	-0,7028
2-0402	32	-0,7028
2-0433	32	-0,7028
2-0509	32	-0,7028
2-0019	33	-0,5039
2-0036	33	-0,5039
2-0237	33	-0,5039
2-0249	33	-0,5039
2-0352	33	-0,5039
2-0419	33	-0,5039
2-0524	33	-0,5039
2-0577	33	-0,5039
2-0007	34	-0,3050
2-0072	34	-0,3050
2-0094	34	-0,3050
2-0208	34	-0,3050
2-0308	34	-0,3050
2-0386	34	-0,3050
2-0518	34	-0,3050
2-0133	35	-0,1061
2-0175	35	-0,1061
2-0191	35	-0,1061
2-0320	35	-0,1061
2-0460	35	-0,1061
2-0462	35	-0,1061
2-0480	35	-0,1061
2-0544	35	-0,1061
2-0557	35	-0,1061
2-0026	36	0,0798
2-0048	36	0,0798
2-0129	36	0,0798
2-0157	36	0,0798
2-0183	36	0,0798
2-0281	36	0,0798
2-0342	36	0,0798
2-0404	36	0,0798
2-0431	36	0,0798
2-0482	36	0,0798
2-0080	37	0,2508
2-0127	37	0,2508
2-0244	37	0,2508
2-0270	37	0,2508
2-0439	37	0,2508
2-0506	37	0,2508
2-0153	38	0,4218

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0273	38	0,4218
2-0294	38	0,4218
2-0314	38	0,4218
2-0554	38	0,4218
2-0113	39	0,5928
2-0185	39	0,5928
2-0414	39	0,5928
2-0511	39	0,5928
2-0104	40	0,7638
2-0136	40	0,7638
2-0159	40	0,7638
2-0173	40	0,7638
2-0450	40	0,7638
2-0070	41	0,9348
2-0231	41	0,9348
2-0391	41	0,9348
2-0533	41	0,9348
2-0565	41	0,9348
2-0077	42	1,1058
2-0350	42	1,1058
2-0100	43	1,2768
2-0242	43	1,2768
2-0468	43	1,2768
2-0567	44	1,4478
2-0344	45	1,6188
2-0560	46	1,7898
2-0444	47	1,9608
2-0038	48	2,1319
2-0312	50	2,4739
2-0331	71	6,0650
2-0470	78	7,2621

Ringversuch: 2-2013
Parameter: Koloniezahl bei 36°C
Einheit: n / ml
Gruppe: A
Methode: TrinkwV 2001 (2011) Anl. 5 l d) bb)
Anzahl Werte: 157

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 37,96

Soll-Standardabweichung: 5,804

rel. Soll-Standardabw. [%]: 15,29

Ausschlussgrenze unten: 27

Ausschlussgrenze oben: 51

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0340	17	-3,8641
2-0011	27	-2,0206
2-0314	27	-2,0206
2-0336	27	-2,0206
2-0575	27	-2,0206
2-0400	28	-1,8363
2-0478	28	-1,8363
2-0131	29	-1,6519
2-0133	29	-1,6519
2-0211	29	-1,6519
2-0308	29	-1,6519
2-0473	29	-1,6519
2-0064	30	-1,4676
2-0116	30	-1,4676
2-0148	30	-1,4676
2-0169	30	-1,4676
2-0275	31	-1,2832
2-0388	31	-1,2832
2-0005	32	-1,0989
2-0138	32	-1,0989
2-0219	32	-1,0989
2-0354	32	-1,0989
2-0374	32	-1,0989
2-0146	33	-0,9145
2-0195	33	-0,9145
2-0253	33	-0,9145
2-0034	34	-0,7302
2-0188	34	-0,7302
2-0237	34	-0,7302
2-0259	34	-0,7302
2-0277	34	-0,7302
2-0287	34	-0,7302
2-0304	34	-0,7302
2-0442	34	-0,7302
2-0535	34	-0,7302
2-0546	34	-0,7302
2-0045	35	-0,5458
2-0056	35	-0,5458
2-0094	35	-0,5458
2-0108	35	-0,5458
2-0167	35	-0,5458
2-0185	35	-0,5458
2-0227	35	-0,5458
2-0257	35	-0,5458
2-0267	35	-0,5458
2-0338	35	-0,5458
2-0361	35	-0,5458
2-0404	35	-0,5458
2-0423	35	-0,5458
2-0475	35	-0,5458
2-0515	35	-0,5458
2-0520	35	-0,5458
2-0001	36	-0,3615
2-0052	36	-0,3615
2-0198	36	-0,3615
2-0249	36	-0,3615
2-0320	36	-0,3615
2-0327	36	-0,3615
2-0377	36	-0,3615
2-0465	36	-0,3615
2-0468	36	-0,3615
2-0552	36	-0,3615
2-0028	37	-0,1771
2-0040	37	-0,1771
2-0048	37	-0,1771
2-0104	37	-0,1771

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0150	37	-0,1771
2-0153	37	-0,1771
2-0180	37	-0,1771
2-0284	37	-0,1771
2-0350	37	-0,1771
2-0370	37	-0,1771
2-0436	37	-0,1771
2-0554	37	-0,1771
2-0571	37	-0,1771
2-0121	38	0,0062
2-0161	38	0,0062
2-0222	38	0,0062
2-0325	38	0,0062
2-0347	38	0,0062
2-0398	38	0,0062
2-0506	38	0,0062
2-0526	38	0,0062
2-0548	38	0,0062
2-0015	39	0,1644
2-0031	39	0,1644
2-0074	39	0,1644
2-0119	39	0,1644
2-0202	39	0,1644
2-0206	39	0,1644
2-0213	39	0,1644
2-0281	39	0,1644
2-0317	39	0,1644
2-0366	39	0,1644
2-0427	39	0,1644
2-0540	39	0,1644
2-0022	40	0,3227
2-0124	40	0,3227
2-0136	40	0,3227
2-0224	40	0,3227
2-0246	40	0,3227
2-0265	40	0,3227
2-0299	40	0,3227
2-0358	40	0,3227
2-0363	40	0,3227
2-0381	40	0,3227
2-0425	40	0,3227
2-0455	40	0,3227
2-0513	40	0,3227
2-0557	40	0,3227
2-0067	41	0,4809
2-0098	41	0,4809
2-0233	41	0,4809
2-0240	41	0,4809
2-0255	41	0,4809
2-0301	41	0,4809
2-0411	41	0,4809
2-0164	42	0,6392
2-0279	42	0,6392
2-0379	42	0,6392
2-0458	42	0,6392
2-0491	42	0,6392
2-0500	42	0,6392
2-0089	43	0,7974
2-0171	43	0,7974
2-0531	43	0,7974
2-0003	44	0,9556
2-0009	44	0,9556
2-0251	44	0,9556
2-0289	44	0,9556
2-0368	44	0,9556
2-0143	45	1,1139

Ringversuch: 2-2013
Parameter: Koloniezahl bei 36°C
Einheit: n / ml
Gruppe: A
Methode: TrinkwV 2001 (2011) Anl. 5 l d) bb)
Anzahl Werte: 157

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 37,96
Soll-Standardabweichung: 5,804
rel. Soll-Standardabw. [%]: 15,29
Ausschlussgrenze unten: 27
Ausschlussgrenze oben: 51

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0216	45	1,1139
2-0270	45	1,1139
2-0297	45	1,1139
2-0334	45	1,1139
2-0448	45	1,1139
2-0494	45	1,1139
2-0242	46	1,2721
2-0342	46	1,2721
2-0414	46	1,2721
2-0509	46	1,2721
2-0070	47	1,4304
2-0383	47	1,4304
2-0450	47	1,4304
2-0038	48	1,5886
2-0062	48	1,5886
2-0406	48	1,5886
2-0560	48	1,5886
2-0096	49	1,7469
2-0294	52	2,2216
2-0372	53	2,3798
2-0498	53	2,3798
2-0485	63	3,9623
2-0013	69	4,9117
2-0024	87	7,7601
2-0470	90	8,2348

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

Ringversuch: 2-2013
Parameter: Koloniezahl bei 36°C
Einheit: n / ml
Gruppe: B
Methode: DIN EN ISO 6222
Anzahl Werte: 90

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 17,44

Soll-Standardabweichung: 3,546

rel. Soll-Standardabw. [%]: 20,33

Ausschlussgrenze unten: 10

Ausschlussgrenze oben: 26

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0335	9	-2,5950
2-0483	11	-1,9804
2-0046	12	-1,6731
2-0296	12	-1,6731
2-0477	12	-1,6731
2-0490	12	-1,6731
2-0547	12	-1,6731
2-0564	12	-1,6731
2-0514	13	-1,3658
2-0543	13	-1,3658
2-0174	14	-1,0585
2-0243	14	-1,0585
2-0300	14	-1,0585
2-0382	14	-1,0585
2-0395	14	-1,0585
2-0572	14	-1,0585
2-0049	15	-0,7513
2-0106	15	-0,7513
2-0120	15	-0,7513
2-0132	15	-0,7513
2-0355	15	-0,7513
2-0466	15	-0,7513
2-0123	16	-0,4440
2-0189	16	-0,4440
2-0204	16	-0,4440
2-0266	16	-0,4440
2-0272	16	-0,4440
2-0359	16	-0,4440
2-0415	16	-0,4440
2-0430	16	-0,4440
2-0459	16	-0,4440
2-0481	16	-0,4440
2-0519	16	-0,4440
2-0553	16	-0,4440
2-0069	17	-0,1367
2-0118	17	-0,1367
2-0200	17	-0,1367
2-0223	17	-0,1367
2-0339	17	-0,1367
2-0343	17	-0,1367
2-0349	17	-0,1367
2-0389	17	-0,1367
2-0399	17	-0,1367
2-0010	18	0,1393
2-0017	18	0,1393
2-0115	18	0,1393
2-0170	18	0,1393
2-0278	18	0,1393
2-0288	18	0,1393
2-0376	18	0,1393
2-0413	18	0,1393
2-0492	18	0,1393
2-0529	18	0,1393
2-0537	18	0,1393
2-0539	18	0,1393
2-0559	18	0,1393
2-0128	19	0,3901
2-0290	19	0,3901
2-0367	19	0,3901
2-0449	19	0,3901
2-0457	19	0,3901
2-0499	19	0,3901
2-0549	19	0,3901
2-0556	19	0,3901
2-0002	20	0,6409
2-0063	20	0,6409

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0095	20	0,6409
2-0220	20	0,6409
2-0332	20	0,6409
2-0474	20	0,6409
2-0090	21	0,8918
2-0187	21	0,8918
2-0218	21	0,8918
2-0238	21	0,8918
2-0263	21	0,8918
2-0269	21	0,8918
2-0508	21	0,8918
2-0512	21	0,8918
2-0545	21	0,8918
2-0023	22	1,1426
2-0182	22	1,1426
2-0245	22	1,1426
2-0280	22	1,1426
2-0438	22	1,1426
2-0378	23	1,3934
2-0407	23	1,3934
2-0503	26	2,1459
2-0523	31	3,4001
2-0142	34	4,1526
2-0134	37	4,9051

Ringversuch: 2-2013
Parameter: Koloniezahl bei 36°C
Einheit: n / ml
Gruppe: B
Methode: TrinkwV 2001 (2011) Anl. 5 l d) bb)
Anzahl Werte: 173

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 18,17
Soll-Standardabweichung: 3,237
rel. Soll-Standardabw. [%]: 17,81
Ausschlussgrenze unten: 12
Ausschlussgrenze oben: 26

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0123	5	-4,3957
2-0226	7	-3,7283
2-0118	10	-2,7273
2-0069	11	-2,3936
2-0020	12	-2,0599
2-0464	12	-2,0599
2-0517	12	-2,0599
2-0547	12	-2,0599
2-0351	13	-1,7262
2-0241	14	-1,3925
2-0326	14	-1,3925
2-0392	14	-1,3925
2-0415	14	-1,3925
2-0430	14	-1,3925
2-0508	14	-1,3925
2-0510	14	-1,3925
2-0017	15	-1,0589
2-0049	15	-1,0589
2-0088	15	-1,0589
2-0092	15	-1,0589
2-0200	15	-1,0589
2-0258	15	-1,0589
2-0272	15	-1,0589
2-0443	15	-1,0589
2-0451	15	-1,0589
2-0474	15	-1,0589
2-0505	15	-1,0589
2-0559	15	-1,0589
2-0006	16	-0,7252
2-0037	16	-0,7252
2-0039	16	-0,7252
2-0055	16	-0,7252
2-0232	16	-0,7252
2-0278	16	-0,7252
2-0318	16	-0,7252
2-0401	16	-0,7252
2-0409	16	-0,7252
2-0469	16	-0,7252
2-0525	16	-0,7252
2-0534	16	-0,7252
2-0564	16	-0,7252
2-0032	17	-0,3915
2-0035	17	-0,3915
2-0065	17	-0,3915
2-0073	17	-0,3915
2-0112	17	-0,3915
2-0144	17	-0,3915
2-0147	17	-0,3915
2-0204	17	-0,3915
2-0212	17	-0,3915
2-0252	17	-0,3915
2-0282	17	-0,3915
2-0286	17	-0,3915
2-0307	17	-0,3915
2-0324	17	-0,3915
2-0355	17	-0,3915
2-0371	17	-0,3915
2-0385	17	-0,3915
2-0399	17	-0,3915
2-0407	17	-0,3915
2-0418	17	-0,3915
2-0420	17	-0,3915
2-0424	17	-0,3915
2-0449	17	-0,3915
2-0454	17	-0,3915
2-0466	17	-0,3915

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0561	17	-0,3915
2-0014	18	-0,0578
2-0025	18	-0,0578
2-0029	18	-0,0578
2-0051	18	-0,0578
2-0059	18	-0,0578
2-0097	18	-0,0578
2-0099	18	-0,0578
2-0106	18	-0,0578
2-0137	18	-0,0578
2-0149	18	-0,0578
2-0178	18	-0,0578
2-0184	18	-0,0578
2-0207	18	-0,0578
2-0229	18	-0,0578
2-0247	18	-0,0578
2-0254	18	-0,0578
2-0276	18	-0,0578
2-0362	18	-0,0578
2-0365	18	-0,0578
2-0441	18	-0,0578
2-0481	18	-0,0578
2-0532	18	-0,0578
2-0539	18	-0,0578
2-0574	18	-0,0578
2-0576	18	-0,0578
2-0004	19	0,2309
2-0012	19	0,2309
2-0061	19	0,2309
2-0076	19	0,2309
2-0102	19	0,2309
2-0115	19	0,2309
2-0128	19	0,2309
2-0174	19	0,2309
2-0209	19	0,2309
2-0215	19	0,2309
2-0250	19	0,2309
2-0256	19	0,2309
2-0274	19	0,2309
2-0290	19	0,2309
2-0303	19	0,2309
2-0313	19	0,2309
2-0316	19	0,2309
2-0353	19	0,2309
2-0367	19	0,2309
2-0380	19	0,2309
2-0422	19	0,2309
2-0044	20	0,5103
2-0071	20	0,5103
2-0079	20	0,5103
2-0082	20	0,5103
2-0109	20	0,5103
2-0125	20	0,5103
2-0130	20	0,5103
2-0151	20	0,5103
2-0165	20	0,5103
2-0170	20	0,5103
2-0196	20	0,5103
2-0238	20	0,5103
2-0263	20	0,5103
2-0346	20	0,5103
2-0369	20	0,5103
2-0426	20	0,5103
2-0428	20	0,5103
2-0432	20	0,5103
2-0435	20	0,5103

Ringversuch: 2-2013
Parameter: Koloniezahl bei 36°C
Einheit: n / ml
Gruppe: B
Methode: TrinkwV 2001 (2011) Anl. 5 l d) bb)
Anzahl Werte: 173

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 18,17
Soll-Standardabweichung: 3,237
rel. Soll-Standardabw. [%]: 17,81
Ausschlussgrenze unten: 12
Ausschlussgrenze oben: 26

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
2-0472	20	0,5103
2-0477	20	0,5103
2-0568	20	0,5103
2-0010	21	0,7896
2-0194	21	0,7896
2-0298	21	0,7896
2-0309	21	0,7896
2-0329	21	0,7896
2-0337	21	0,7896
2-0341	21	0,7896
2-0445	21	0,7896
2-0556	21	0,7896
2-0566	21	0,7896
2-0008	22	1,0689
2-0172	22	1,0689
2-0182	22	1,0689
2-0220	22	1,0689
2-0292	22	1,0689
2-0403	22	1,0689
2-0461	22	1,0689
2-0235	23	1,3482
2-0245	23	1,3482
2-0387	23	1,3482
2-0405	23	1,3482
2-0162	24	1,6276
2-0260	24	1,6276
2-0053	25	1,9069
2-0158	25	1,9069
2-0373	26	2,1862
2-0027	28	2,7449
2-0496	29	3,0242
2-0397	30	3,3035
2-0168	31	3,5828
2-0142	33	4,1415
2-0486	35	4,7001
2-0156	36	4,9795
2-0057	38	5,5381
2-0160	38	5,5381
2-0322	39	5,8174
2-0139	40	6,0967
2-0479	170	42,4088

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