

Ringversuch: 3-2012
Parameter: Clostridium perfringens
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: A
Methode: Alle zugelassenen Verfahren
Anzahl Werte: 100

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 32,02
Soll-Standardabweichung: 18,63
rel. Soll-Standardabw. [%]: 58,17
Ausschlussgrenze unten: 6
Ausschlussgrenze oben: 82

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0001	0	-2,4761
3-0028	0	-2,4761
3-0224	0	-2,4761
3-0203	1	-2,3988
3-0228	2	-2,3215
3-0059	4	-2,1668
3-0079	4	-2,1668
3-0038	5	-2,0895
3-0311	5	-2,0895
3-0374	5	-2,0895
3-0404	5	-2,0895
3-0402	6	-2,0122
3-0081	8	-1,8576
3-0116	8	-1,8576
3-0288	8	-1,8576
3-0048	10	-1,7029
3-0346	10	-1,7029
3-0394	10	-1,7029
3-0061	12	-1,5483
3-0113	12	-1,5483
3-0253	12	-1,5483
3-0128	14	-1,3936
3-0170	14	-1,3936
3-0360	14	-1,3936
3-0297	16	-1,2390
3-0069	17	-1,1617
3-0125	18	-1,0844
3-0343	18	-1,0844
3-0105	19	-1,0070
3-0183	21	-0,8524
3-0366	21	-0,8524
3-0097	22	-0,7751
3-0131	22	-0,7751
3-0209	22	-0,7751
3-0023	25	-0,5431
3-0009	27	-0,3885
3-0036	27	-0,3885
3-0421	27	-0,3885
3-0137	28	-0,3112
3-0212	28	-0,3112
3-0383	28	-0,3112
3-0032	29	-0,2338
3-0231	29	-0,2338
3-0087	30	-0,1565
3-0241	31	-0,0792
3-0381	33	0,0393
3-0398	33	0,0393
3-0133	35	0,1199
3-0150	35	0,1199
3-0052	36	0,1602
3-0281	36	0,1602
3-0152	37	0,2005
3-0160	37	0,2005
3-0246	37	0,2005
3-0083	38	0,2408
3-0110	38	0,2408
3-0121	38	0,2408
3-0205	38	0,2408
3-0074	39	0,2811
3-0147	39	0,2811
3-0276	39	0,2811
3-0353	39	0,2811
3-0173	40	0,3214
3-0179	40	0,3214
3-0259	40	0,3214
3-0194	41	0,3617
3-0089	42	0,4020

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0368	42	0,4020
3-0004	43	0,4423
3-0017	43	0,4423
3-0140	43	0,4423
3-0325	43	0,4423
3-0199	44	0,4826
3-0333	44	0,4826
3-0145	45	0,5229
3-0263	45	0,5229
3-0190	46	0,5632
3-0066	47	0,6035
3-0302	47	0,6035
3-0341	47	0,6035
3-0100	48	0,6438
3-0085	50	0,7244
3-0314	51	0,7647
3-0415	51	0,7647
3-0201	52	0,8050
3-0256	52	0,8050
3-0019	53	0,8453
3-0321	53	0,8453
3-0015	55	0,9258
3-0162	55	0,9258
3-0165	55	0,9258
3-0042	56	0,9661
3-0094	56	0,9661
3-0071	58	1,0467
3-0102	58	1,0467
3-0290	59	1,0870
3-0057	61	1,1676
3-0250	62	1,2079
3-0266	68	1,4497
3-0418	70	1,5303

Ringversuch: 3-2012
Parameter: Clostridium perfringens
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: B
Methode: Alle zugelassenen Verfahren
Anzahl Werte: 98

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 52,84
Soll-Standardabweichung: 25,88
rel. Soll-Standardabw. [%]: 48,98
Ausschlussgrenze unten: 12
Ausschlussgrenze oben: 121

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0388	3	-2,4882
3-0178	4	-2,4383
3-0136	8	-2,2386
3-0403	8	-2,2386
3-0062	10	-2,1388
3-0171	11	-2,0889
3-0229	11	-2,0889
3-0272	12	-2,0389
3-0132	13	-1,9890
3-0310	13	-1,9890
3-0396	13	-1,9890
3-0045	15	-1,8892
3-0076	16	-1,8393
3-0164	17	-1,7893
3-0235	18	-1,7394
3-0359	18	-1,7394
3-0362	19	-1,6895
3-0342	21	-1,5897
3-0070	22	-1,5397
3-0313	22	-1,5397
3-0300	23	-1,4898
3-0029	24	-1,4399
3-0099	24	-1,4399
3-0282	26	-1,3400
3-0412	26	-1,3400
3-0323	30	-1,1404
3-0111	35	-0,8907
3-0202	35	-0,8907
3-0211	35	-0,8907
3-0084	37	-0,7909
3-0117	38	-0,7410
3-0139	38	-0,7410
3-0151	40	-0,6411
3-0213	42	-0,5413
3-0188	43	-0,4914
3-0037	44	-0,4414
3-0129	44	-0,4414
3-0054	47	-0,2917
3-0169	48	-0,2418
3-0370	49	-0,1918
3-0003	50	-0,1419
3-0208	50	-0,1419
3-0191	52	-0,0421
3-0249	52	-0,0421
3-0335	55	0,0635
3-0255	56	0,0930
3-0072	57	0,1224
3-0148	57	0,1224
3-0367	58	0,1519
3-0146	60	0,2108
3-0158	60	0,2108
3-0225	60	0,2108
3-0245	60	0,2108
3-0262	61	0,2402
3-0291	61	0,2402
3-0115	63	0,2991
3-0082	64	0,3285
3-0107	64	0,3285
3-0251	64	0,3285
3-0331	65	0,3580
3-0382	65	0,3580
3-0060	66	0,3874
3-0090	66	0,3874
3-0080	67	0,4169
3-0372	67	0,4169
3-0039	68	0,4463
3-0058	68	0,4463

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0088	70	0,5052
3-0086	71	0,5346
3-0204	73	0,5935
3-0237	73	0,5935
3-0016	74	0,6230
3-0095	74	0,6230
3-0101	75	0,6524
3-0142	75	0,6524
3-0182	75	0,6524
3-0416	75	0,6524
3-0018	76	0,6819
3-0420	77	0,7113
3-0257	78	0,7408
3-0340	78	0,7408
3-0385	79	0,7702
3-0161	80	0,7997
3-0166	80	0,7997
3-0289	80	0,7997
3-0127	81	0,8291
3-0020	83	0,8880
3-0067	84	0,9174
3-0122	85	0,9469
3-0345	85	0,9469
3-0005	86	0,9763
3-0104	87	1,0058
3-0033	88	1,0352
3-0399	88	1,0352
3-0264	89	1,0647
3-0013	90	1,0941
3-0049	100	1,3886
3-0319	104	1,5063

Ringversuch: 3-2012
Parameter: Coliforme Bakterien
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: A
Methode: Alle zugelassenen Verfahren
Anzahl Werte: 108

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 41,75
Soll-Standardabweichung: 8,822
rel. Soll-Standardabw. [%]: 21,13
Ausschlussgrenze unten: 25
Ausschlussgrenze oben: 62

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0116	0	-5,1713
3-0015	13	-3,5612
3-0262	22	-2,4465
3-0327	25	-2,0749
3-0400	25	-2,0749
3-0025	27	-1,8272
3-0138	27	-1,8272
3-0095	29	-1,5795
3-0113	29	-1,5795
3-0203	29	-1,5795
3-0412	31	-1,3317
3-0206	32	-1,2079
3-0273	32	-1,2079
3-0381	32	-1,2079
3-0396	32	-1,2079
3-0047	33	-1,0840
3-0122	33	-1,0840
3-0107	34	-0,9602
3-0144	34	-0,9602
3-0231	34	-0,9602
3-0317	34	-0,9602
3-0197	35	-0,8363
3-0221	35	-0,8363
3-0331	35	-0,8363
3-0081	36	-0,7125
3-0110	36	-0,7125
3-0132	36	-0,7125
3-0174	36	-0,7125
3-0185	36	-0,7125
3-0032	37	-0,5886
3-0125	37	-0,5886
3-0408	37	-0,5886
3-0055	38	-0,4648
3-0067	38	-0,4648
3-0070	38	-0,4648
3-0073	38	-0,4648
3-0277	38	-0,4648
3-0415	38	-0,4648
3-0058	39	-0,3409
3-0141	39	-0,3409
3-0150	39	-0,3409
3-0212	39	-0,3409
3-0323	39	-0,3409
3-0041	40	-0,2170
3-0104	40	-0,2170
3-0128	40	-0,2170
3-0154	40	-0,2170
3-0171	40	-0,2170
3-0194	40	-0,2170
3-0215	40	-0,2170
3-0235	40	-0,2170
3-0313	40	-0,2170
3-0038	41	-0,0932
3-0051	41	-0,0932
3-0119	41	-0,0932
3-0167	41	-0,0932
3-0001	42	0,0248
3-0282	42	0,0248
3-0354	42	0,0248
3-0357	42	0,0248
3-0240	43	0,1251
3-0251	43	0,1251
3-0320	43	0,1251
3-0090	44	0,2254
3-0178	44	0,2254
3-0344	44	0,2254
3-0022	45	0,3257

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0161	45	0,3257
3-0243	45	0,3257
3-0258	45	0,3257
3-0288	45	0,3257
3-0308	45	0,3257
3-0338	45	0,3257
3-0164	46	0,4260
3-0188	46	0,4260
3-0218	46	0,4260
3-0255	47	0,5263
3-0296	47	0,5263
3-0061	48	0,6266
3-0084	48	0,6266
3-0135	48	0,6266
3-0147	48	0,6266
3-0291	48	0,6266
3-0335	48	0,6266
3-0348	48	0,6266
3-0377	48	0,6266
3-0101	49	0,7269
3-0367	49	0,7269
3-0012	50	0,8272
3-0265	50	0,8272
3-0387	50	0,8272
3-0393	50	0,8272
3-0008	51	0,9275
3-0087	51	0,9275
3-0246	51	0,9275
3-0341	51	0,9275
3-0191	52	1,0278
3-0035	53	1,1281
3-0098	53	1,1281
3-0422	53	1,1281
3-0158	55	1,3287
3-0362	55	1,3287
3-0005	56	1,4290
3-0371	56	1,4290
3-0418	56	1,4290
3-0300	61	1,9305
3-0076	62	2,0308
3-0019	78	3,6355

Ringversuch: 3-2012
Parameter: Coliforme Bakterien
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: A
Methode: Colilert-18
Anzahl Werte: 38

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 39,23
Soll-Standardabweichung: 12,38
rel. Soll-Standardabw. [%]: 31,55
Ausschlussgrenze unten: 17
Ausschlussgrenze oben: 70

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0116	0	-3,5872
3-0262	22	-1,5755
3-0327	25	-1,3011
3-0400	25	-1,3011
3-0025	27	-1,1183
3-0138	27	-1,1183
3-0095	29	-0,9354
3-0113	29	-0,9354
3-0203	29	-0,9354
3-0412	31	-0,7525
3-0206	32	-0,6611
3-0273	32	-0,6611
3-0396	32	-0,6611
3-0331	35	-0,3867
3-0081	36	-0,2953
3-0110	36	-0,2953
3-0185	36	-0,2953
3-0055	38	-0,1124
3-0067	38	-0,1124
3-0073	38	-0,1124
3-0415	38	-0,1124
3-0038	41	0,1179
3-0167	41	0,1179
3-0251	43	0,2510
3-0320	43	0,2510
3-0258	45	0,3842
3-0308	45	0,3842
3-0084	48	0,5839
3-0291	48	0,5839
3-0348	48	0,5839
3-0393	50	0,7170
3-0008	51	0,7836
3-0246	51	0,7836
3-0098	53	0,9168
3-0005	56	1,1165
3-0418	56	1,1165
3-0076	62	1,5159
3-0019	78	2,5811

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

Ringversuch: 3-2012
Parameter: Coliforme Bakterien
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: A
Methode: DIN EN ISO 9308-1
Anzahl Werte: 70

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 42,9
Soll-Standardabweichung: 6,986
rel. Soll-Standardabw. [%]: 16,28
Ausschlussgrenze unten: 29
Ausschlussgrenze oben: 59

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0015	13	-4,5971
3-0381	32	-1,6763
3-0047	33	-1,5226
3-0122	33	-1,5226
3-0107	34	-1,3689
3-0144	34	-1,3689
3-0231	34	-1,3689
3-0317	34	-1,3689
3-0197	35	-1,2152
3-0221	35	-1,2152
3-0132	36	-1,0614
3-0174	36	-1,0614
3-0032	37	-0,9077
3-0125	37	-0,9077
3-0408	37	-0,9077
3-0070	38	-0,7540
3-0277	38	-0,7540
3-0058	39	-0,6003
3-0141	39	-0,6003
3-0150	39	-0,6003
3-0212	39	-0,6003
3-0323	39	-0,6003
3-0041	40	-0,4465
3-0104	40	-0,4465
3-0128	40	-0,4465
3-0154	40	-0,4465
3-0171	40	-0,4465
3-0194	40	-0,4465
3-0215	40	-0,4465
3-0235	40	-0,4465
3-0313	40	-0,4465
3-0051	41	-0,2928
3-0119	41	-0,2928
3-0001	42	-0,1391
3-0282	42	-0,1391
3-0354	42	-0,1391
3-0357	42	-0,1391
3-0240	43	0,0124
3-0090	44	0,1431
3-0178	44	0,1431
3-0344	44	0,1431
3-0022	45	0,2738
3-0161	45	0,2738
3-0243	45	0,2738
3-0288	45	0,2738
3-0338	45	0,2738
3-0164	46	0,4044
3-0188	46	0,4044
3-0218	46	0,4044
3-0255	47	0,5351
3-0296	47	0,5351
3-0061	48	0,6657
3-0135	48	0,6657
3-0147	48	0,6657
3-0335	48	0,6657
3-0377	48	0,6657
3-0101	49	0,7964
3-0367	49	0,7964
3-0012	50	0,9270
3-0265	50	0,9270
3-0387	50	0,9270
3-0087	51	1,0577
3-0341	51	1,0577
3-0191	52	1,1884
3-0035	53	1,3190
3-0422	53	1,3190
3-0158	55	1,5803

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0362	55	1,5803
3-0371	56	1,7110
3-0300	61	2,3643

Ringversuch: 3-2012
Parameter: Coliforme Bakterien
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: B
Methode: Alle zugelassenen Verfahren
Anzahl Werte: 111

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 37,48
Soll-Standardabweichung: 8,808
rel. Soll-Standardabw. [%]: 23,50
Ausschlussgrenze unten: 21
Ausschlussgrenze oben: 58

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0224	16	-2,6860
3-0329	16	-2,6860
3-0003	18	-2,4359
3-0145	19	-2,3108
3-0256	21	-2,0608
3-0394	22	-1,9357
3-0033	24	-1,6856
3-0071	24	-1,6856
3-0142	24	-1,6856
3-0162	25	-1,5606
3-0420	26	-1,4356
3-0048	27	-1,3105
3-0085	27	-1,3105
3-0133	27	-1,3105
3-0074	28	-1,1855
3-0289	28	-1,1855
3-0148	29	-1,0605
3-0204	29	-1,0605
3-0318	29	-1,0605
3-0213	30	-0,9354
3-0249	30	-0,9354
3-0355	30	-0,9354
3-0409	30	-0,9354
3-0078	31	-0,8104
3-0175	31	-0,8104
3-0372	31	-0,8104
3-0244	32	-0,6853
3-0401	32	-0,6853
3-0241	33	-0,5603
3-0253	33	-0,5603
3-0009	34	-0,4353
3-0027	34	-0,4353
3-0091	34	-0,4353
3-0114	34	-0,4353
3-0151	34	-0,4353
3-0186	34	-0,4353
3-0189	34	-0,4353
3-0236	34	-0,4353
3-0259	34	-0,4353
3-0275	34	-0,4353
3-0365	34	-0,4353
3-0378	34	-0,4353
3-0105	35	-0,3102
3-0192	35	-0,3102
3-0016	36	-0,1852
3-0195	36	-0,1852
3-0413	36	-0,1852
3-0111	37	-0,0601
3-0368	37	-0,0601
3-0042	38	0,0513
3-0082	38	0,0513
3-0126	38	0,0513
3-0201	38	0,0513
3-0219	38	0,0513
3-0266	38	0,0513
3-0324	38	0,0513
3-0096	39	0,1502
3-0108	39	0,1502
3-0169	39	0,1502
3-0198	39	0,1502
3-0208	39	0,1502
3-0416	39	0,1502
3-0006	40	0,2491
3-0036	40	0,2491
3-0088	40	0,2491
3-0139	40	0,2491
3-0216	40	0,2491

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0232	40	0,2491
3-0280	40	0,2491
3-0297	40	0,2491
3-0332	40	0,2491
3-0385	40	0,2491
3-0397	40	0,2491
3-0013	41	0,3480
3-0102	41	0,3480
3-0339	41	0,3480
3-0136	42	0,4468
3-0159	42	0,4468
3-0165	42	0,4468
3-0321	42	0,4468
3-0342	42	0,4468
3-0172	43	0,5457
3-0314	43	0,5457
3-0345	43	0,5457
3-0117	44	0,6446
3-0179	44	0,6446
3-0263	44	0,6446
3-0301	44	0,6446
3-0359	44	0,6446
3-0120	45	0,7435
3-0123	45	0,7435
3-0305	45	0,7435
3-0129	46	0,8423
3-0283	46	0,8423
3-0310	46	0,8423
3-0388	46	0,8423
3-0391	46	0,8423
3-0336	47	0,9412
3-0039	48	1,0401
3-0062	48	1,0401
3-0059	49	1,1390
3-0068	49	1,1390
3-0056	50	1,2378
3-0292	50	1,2378
3-0350	50	1,2378
3-0229	52	1,4356
3-0099	54	1,6334
3-0020	55	1,7322
3-0023	58	2,0289
3-0382	70	3,2154
3-0052	76	3,8087

Ringversuch: 3-2012
Parameter: Coliforme Bakterien
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: B
Methode: Colilert-18
Anzahl Werte: 29

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 32,16
Soll-Standardabweichung: 7,062
rel. Soll-Standardabw. [%]: 21,96
Ausschlussgrenze unten: 19
Ausschlussgrenze oben: 49

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0003	18	-2,1971
3-0256	21	-1,7316
3-0033	24	-1,2661
3-0071	24	-1,2661
3-0162	25	-1,1109
3-0048	27	-0,8006
3-0085	27	-0,8006
3-0074	28	-0,6455
3-0204	29	-0,4903
3-0213	30	-0,3351
3-0409	30	-0,3351
3-0078	31	-0,1800
3-0175	31	-0,1800
3-0372	31	-0,1800
3-0244	32	-0,0248
3-0009	34	0,2293
3-0091	34	0,2293
3-0151	34	0,2293
3-0189	34	0,2293
3-0259	34	0,2293
3-0192	35	0,3539
3-0016	36	0,4785
3-0126	38	0,7277
3-0266	38	0,7277
3-0324	38	0,7277
3-0108	39	0,8523
3-0013	41	1,1015
3-0314	43	1,3507
3-0056	50	2,2230

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

Ringversuch: 3-2012
Parameter: Coliforme Bakterien
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: B
Methode: DIN EN ISO 9308-1
Anzahl Werte: 82

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 39,47
Soll-Standardabweichung: 8,156
rel. Soll-Standardabw. [%]: 20,66
Ausschlussgrenze unten: 24
Ausschlussgrenze oben: 58

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0224	16	-3,1397
3-0329	16	-3,1397
3-0145	19	-2,7384
3-0394	22	-2,3372
3-0142	24	-2,0697
3-0420	26	-1,8021
3-0133	27	-1,6684
3-0289	28	-1,5346
3-0148	29	-1,4009
3-0318	29	-1,4009
3-0249	30	-1,2671
3-0355	30	-1,2671
3-0401	32	-0,9996
3-0241	33	-0,8658
3-0253	33	-0,8658
3-0027	34	-0,7321
3-0114	34	-0,7321
3-0186	34	-0,7321
3-0236	34	-0,7321
3-0275	34	-0,7321
3-0365	34	-0,7321
3-0378	34	-0,7321
3-0105	35	-0,5983
3-0195	36	-0,4646
3-0413	36	-0,4646
3-0111	37	-0,3308
3-0368	37	-0,3308
3-0042	38	-0,1970
3-0082	38	-0,1970
3-0201	38	-0,1970
3-0219	38	-0,1970
3-0096	39	-0,0633
3-0169	39	-0,0633
3-0198	39	-0,0633
3-0208	39	-0,0633
3-0416	39	-0,0633
3-0006	40	0,0573
3-0036	40	0,0573
3-0088	40	0,0573
3-0139	40	0,0573
3-0216	40	0,0573
3-0232	40	0,0573
3-0280	40	0,0573
3-0297	40	0,0573
3-0332	40	0,0573
3-0385	40	0,0573
3-0397	40	0,0573
3-0102	41	0,1662
3-0339	41	0,1662
3-0136	42	0,2750
3-0159	42	0,2750
3-0165	42	0,2750
3-0321	42	0,2750
3-0342	42	0,2750
3-0172	43	0,3838
3-0345	43	0,3838
3-0117	44	0,4926
3-0179	44	0,4926
3-0263	44	0,4926
3-0301	44	0,4926
3-0359	44	0,4926
3-0120	45	0,6014
3-0123	45	0,6014
3-0305	45	0,6014
3-0129	46	0,7103
3-0283	46	0,7103
3-0310	46	0,7103

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0388	46	0,7103
3-0391	46	0,7103
3-0336	47	0,8191
3-0039	48	0,9279
3-0062	48	0,9279
3-0059	49	1,0367
3-0068	49	1,0367
3-0292	50	1,1455
3-0350	50	1,1455
3-0229	52	1,3632
3-0099	54	1,5808
3-0020	55	1,6896
3-0023	58	2,0161
3-0382	70	3,3220
3-0052	76	3,9749

Ringversuch: 3-2012
Parameter: Coliforme Bakterien
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: C
Methode: Alle zugelassenen Verfahren
Anzahl Werte: 107

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 36,8
Soll-Standardabweichung: 8,107
rel. Soll-Standardabw. [%]: 22,03
Ausschlussgrenze unten: 22
Ausschlussgrenze oben: 56

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0343	16	-2,8113
3-0287	17	-2,6761
3-0260	20	-2,2705
3-0242	21	-2,1354
3-0405	21	-2,1354
3-0250	22	-2,0002
3-0414	22	-2,0002
3-0037	25	-1,5946
3-0254	25	-1,5946
3-0134	26	-1,4594
3-0225	27	-1,3242
3-0257	27	-1,3242
3-0021	28	-1,1890
3-0417	28	-1,1890
3-0121	29	-1,0538
3-0130	29	-1,0538
3-0166	29	-1,0538
3-0211	29	-1,0538
3-0217	30	-0,9186
3-0325	30	-0,9186
3-0024	31	-0,7835
3-0057	31	-0,7835
3-0112	31	-0,7835
3-0115	31	-0,7835
3-0202	31	-0,7835
3-0386	31	-0,7835
3-0392	31	-0,7835
3-0034	32	-0,6483
3-0072	32	-0,6483
3-0143	32	-0,6483
3-0146	32	-0,6483
3-0298	32	-0,6483
3-0316	32	-0,6483
3-0369	32	-0,6483
3-0007	33	-0,5131
3-0086	33	-0,5131
3-0097	33	-0,5131
3-0040	34	-0,3779
3-0079	34	-0,3779
3-0106	34	-0,3779
3-0196	34	-0,3779
3-0214	34	-0,3779
3-0421	34	-0,3779
3-0094	35	-0,2427
3-0149	35	-0,2427
3-0028	36	-0,1075
3-0050	36	-0,1075
3-0066	36	-0,1075
3-0127	36	-0,1075
3-0193	36	-0,1075
3-0245	36	-0,1075
3-0272	36	-0,1075
3-0311	36	-0,1075
3-0356	36	-0,1075
3-0069	37	0,0222
3-0089	37	0,0222
3-0294	37	0,0222
3-0333	37	0,0222
3-0346	37	0,0222
3-0373	37	0,0222
3-0060	38	0,1307
3-0103	38	0,1307
3-0152	38	0,1307
3-0173	38	0,1307
3-0389	38	0,1307
3-0054	39	0,2392
3-0140	39	0,2392

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0220	39	0,2392
3-0322	39	0,2392
3-0337	39	0,2392
3-0014	40	0,3477
3-0100	40	0,3477
3-0184	40	0,3477
3-0395	40	0,3477
3-0083	41	0,4562
3-0124	41	0,4562
3-0187	41	0,4562
3-0264	41	0,4562
3-0017	42	0,5647
3-0290	42	0,5647
3-0075	43	0,6731
3-0118	43	0,6731
3-0199	43	0,6731
3-0340	43	0,6731
3-0360	43	0,6731
3-0011	44	0,7816
3-0306	44	0,7816
3-0163	45	0,8901
3-0177	45	0,8901
3-0190	45	0,8901
3-0281	45	0,8901
3-0160	46	0,9986
3-0180	46	0,9986
3-0366	46	0,9986
3-0157	47	1,1071
3-0230	47	1,1071
3-0233	47	1,1071
3-0276	48	1,2156
3-0319	48	1,2156
3-0004	49	1,3241
3-0353	49	1,3241
3-0399	49	1,3241
3-0137	50	1,4326
3-0237	50	1,4326
3-0170	51	1,5410
3-0109	52	1,6495
3-0205	53	1,7580

Ringversuch: 3-2012
Parameter: Coliforme Bakterien
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: C
Methode: Colilert-18
Anzahl Werte: 37

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 31,97
Soll-Standardabweichung: 6,934
rel. Soll-Standardabw. [%]: 21,69
Ausschlussgrenze unten: 19
Ausschlussgrenze oben: 48

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0242	21	-1,7319
3-0405	21	-1,7319
3-0250	22	-1,5740
3-0414	22	-1,5740
3-0037	25	-1,1004
3-0254	25	-1,1004
3-0134	26	-0,9425
3-0225	27	-0,7846
3-0257	27	-0,7846
3-0021	28	-0,6267
3-0417	28	-0,6267
3-0211	29	-0,4689
3-0217	30	-0,3110
3-0325	30	-0,3110
3-0112	31	-0,1531
3-0202	31	-0,1531
3-0386	31	-0,1531
3-0392	31	-0,1531
3-0072	32	0,0039
3-0143	32	0,0039
3-0298	32	0,0039
3-0369	32	0,0039
3-0040	34	0,2581
3-0079	34	0,2581
3-0214	34	0,2581
3-0149	35	0,3853
3-0028	36	0,5124
3-0245	36	0,5124
3-0103	38	0,7667
3-0152	38	0,7667
3-0389	38	0,7667
3-0322	39	0,8938
3-0184	40	1,0209
3-0187	41	1,1480
3-0264	41	1,1480
3-0118	43	1,4023
3-0180	46	1,7837

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

Ringversuch: 3-2012
Parameter: Coliforme Bakterien
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: C
Methode: DIN EN ISO 9308-1
Anzahl Werte: 70

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 39,4
Soll-Standardabweichung: 7,396
rel. Soll-Standardabw. [%]: 18,77
Ausschlussgrenze unten: 25
Ausschlussgrenze oben: 56

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0343	16	-3,4283
3-0287	17	-3,2818
3-0260	20	-2,8422
3-0121	29	-1,5235
3-0130	29	-1,5235
3-0166	29	-1,5235
3-0024	31	-1,2304
3-0057	31	-1,2304
3-0115	31	-1,2304
3-0034	32	-1,0839
3-0146	32	-1,0839
3-0316	32	-1,0839
3-0007	33	-0,9374
3-0086	33	-0,9374
3-0097	33	-0,9374
3-0106	34	-0,7908
3-0196	34	-0,7908
3-0421	34	-0,7908
3-0094	35	-0,6443
3-0050	36	-0,4978
3-0066	36	-0,4978
3-0127	36	-0,4978
3-0193	36	-0,4978
3-0272	36	-0,4978
3-0311	36	-0,4978
3-0356	36	-0,4978
3-0069	37	-0,3512
3-0089	37	-0,3512
3-0294	37	-0,3512
3-0333	37	-0,3512
3-0346	37	-0,3512
3-0373	37	-0,3512
3-0060	38	-0,2047
3-0173	38	-0,2047
3-0054	39	-0,0582
3-0140	39	-0,0582
3-0220	39	-0,0582
3-0337	39	-0,0582
3-0014	40	0,0732
3-0100	40	0,0732
3-0395	40	0,0732
3-0083	41	0,1947
3-0124	41	0,1947
3-0017	42	0,3162
3-0290	42	0,3162
3-0075	43	0,4377
3-0199	43	0,4377
3-0340	43	0,4377
3-0360	43	0,4377
3-0011	44	0,5592
3-0306	44	0,5592
3-0163	45	0,6806
3-0177	45	0,6806
3-0190	45	0,6806
3-0281	45	0,6806
3-0160	46	0,8021
3-0366	46	0,8021
3-0157	47	0,9236
3-0230	47	0,9236
3-0233	47	0,9236
3-0276	48	1,0451
3-0319	48	1,0451
3-0004	49	1,1666
3-0353	49	1,1666
3-0399	49	1,1666
3-0137	50	1,2881
3-0237	50	1,2881

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0170	51	1,4095
3-0109	52	1,5310
3-0205	53	1,6525

Ringversuch: 3-2012
Parameter: E. coli
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: A
Methode: Alle zugelassenen Verfahren
Anzahl Werte: 109

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 18,37
Soll-Standardabweichung: 6,154
rel. Soll-Standardabw. [%]: 33,50
Ausschlussgrenze unten: 7
Ausschlussgrenze oben: 34

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0116	0	-3,4074
3-0335	0	-3,4074
3-0144	4	-2,6655
3-0132	8	-1,9236
3-0147	9	-1,7382
3-0381	9	-1,7382
3-0015	10	-1,5527
3-0171	10	-1,5527
3-0262	10	-1,5527
3-0113	11	-1,3672
3-0185	11	-1,3672
3-0218	11	-1,3672
3-0231	11	-1,3672
3-0277	11	-1,3672
3-0025	12	-1,1817
3-0095	12	-1,1817
3-0125	12	-1,1817
3-0167	12	-1,1817
3-0235	12	-1,1817
3-0197	13	-0,9963
3-0327	13	-0,9963
3-0331	13	-0,9963
3-0001	14	-0,8108
3-0058	14	-0,8108
3-0070	14	-0,8108
3-0107	14	-0,8108
3-0313	14	-0,8108
3-0396	14	-0,8108
3-0400	14	-0,8108
3-0119	15	-0,6253
3-0138	15	-0,6253
3-0203	15	-0,6253
3-0323	15	-0,6253
3-0412	15	-0,6253
3-0110	16	-0,4399
3-0141	16	-0,4399
3-0206	16	-0,4399
3-0240	16	-0,4399
3-0338	16	-0,4399
3-0348	16	-0,4399
3-0354	16	-0,4399
3-0022	17	-0,2544
3-0041	17	-0,2544
3-0122	17	-0,2544
3-0300	17	-0,2544
3-0341	17	-0,2544
3-0038	18	-0,0689
3-0090	18	-0,0689
3-0128	18	-0,0689
3-0154	18	-0,0689
3-0161	18	-0,0689
3-0164	18	-0,0689
3-0265	18	-0,0689
3-0308	18	-0,0689
3-0393	18	-0,0689
3-0415	18	-0,0689
3-0005	19	0,0831
3-0061	19	0,0831
3-0067	19	0,0831
3-0101	19	0,0831
3-0135	19	0,0831
3-0150	19	0,0831
3-0273	19	0,0831
3-0317	19	0,0831
3-0344	19	0,0831
3-0032	20	0,2154
3-0051	20	0,2154

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0158	20	0,2154
3-0174	20	0,2154
3-0288	20	0,2154
3-0296	20	0,2154
3-0418	20	0,2154
3-0055	21	0,3476
3-0073	21	0,3476
3-0084	21	0,3476
3-0251	21	0,3476
3-0357	21	0,3476
3-0422	21	0,3476
3-0012	22	0,4798
3-0081	22	0,4798
3-0243	22	0,4798
3-0320	22	0,4798
3-0008	23	0,6121
3-0188	23	0,6121
3-0212	23	0,6121
3-0221	23	0,6121
3-0087	24	0,7443
3-0215	24	0,7443
3-0258	24	0,7443
3-0291	24	0,7443
3-0076	25	0,8766
3-0098	25	0,8766
3-0104	25	0,8766
3-0194	25	0,8766
3-0255	25	0,8766
3-0387	25	0,8766
3-0390	25	0,8766
3-0178	26	1,0088
3-0246	26	1,0088
3-0282	26	1,0088
3-0019	27	1,1410
3-0035	28	1,2733
3-0371	28	1,2733
3-0362	29	1,4055
3-0367	29	1,4055
3-0377	30	1,5378
3-0191	31	1,6700
3-0047	32	1,8022
3-0408	37	2,4634

Ringversuch: 3-2012
Parameter: E. coli
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: A
Methode: Colilert-18
Anzahl Werte: 38

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 17,78
Soll-Standardabweichung: 5,565
rel. Soll-Standardabw. [%]: 31,30
Ausschlussgrenze unten: 7
Ausschlussgrenze oben: 32

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0116	0	-3,6126
3-0262	10	-1,5808
3-0113	11	-1,3776
3-0185	11	-1,3776
3-0025	12	-1,1744
3-0095	12	-1,1744
3-0167	12	-1,1744
3-0327	13	-0,9712
3-0331	13	-0,9712
3-0396	14	-0,7681
3-0400	14	-0,7681
3-0138	15	-0,5649
3-0203	15	-0,5649
3-0412	15	-0,5649
3-0110	16	-0,3617
3-0206	16	-0,3617
3-0348	16	-0,3617
3-0038	18	0,0326
3-0308	18	0,0326
3-0393	18	0,0326
3-0415	18	0,0326
3-0005	19	0,1809
3-0067	19	0,1809
3-0273	19	0,1809
3-0418	20	0,3293
3-0055	21	0,4776
3-0073	21	0,4776
3-0084	21	0,4776
3-0251	21	0,4776
3-0081	22	0,6259
3-0320	22	0,6259
3-0008	23	0,7743
3-0258	24	0,9226
3-0291	24	0,9226
3-0076	25	1,0709
3-0098	25	1,0709
3-0246	26	1,2192
3-0019	27	1,3676

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

Ringversuch: 3-2012
Parameter: E. coli
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: A
Methode: DIN EN ISO 9308-1
Anzahl Werte: 71

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 18,79
Soll-Standardabweichung: 6,602
rel. Soll-Standardabw. [%]: 35,14
Ausschlussgrenze unten: 7
Ausschlussgrenze oben: 36

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0335	0	-3,2743
3-0144	4	-2,5771
3-0132	8	-1,8799
3-0147	9	-1,7056
3-0381	9	-1,7056
3-0015	10	-1,5313
3-0171	10	-1,5313
3-0218	11	-1,3570
3-0231	11	-1,3570
3-0277	11	-1,3570
3-0125	12	-1,1827
3-0235	12	-1,1827
3-0197	13	-1,0084
3-0001	14	-0,8341
3-0058	14	-0,8341
3-0070	14	-0,8341
3-0107	14	-0,8341
3-0313	14	-0,8341
3-0119	15	-0,6598
3-0323	15	-0,6598
3-0141	16	-0,4855
3-0240	16	-0,4855
3-0338	16	-0,4855
3-0354	16	-0,4855
3-0022	17	-0,3112
3-0041	17	-0,3112
3-0122	17	-0,3112
3-0300	17	-0,3112
3-0341	17	-0,3112
3-0090	18	-0,1369
3-0128	18	-0,1369
3-0154	18	-0,1369
3-0161	18	-0,1369
3-0164	18	-0,1369
3-0265	18	-0,1369
3-0061	19	0,0262
3-0101	19	0,0262
3-0135	19	0,0262
3-0150	19	0,0262
3-0317	19	0,0262
3-0344	19	0,0262
3-0032	20	0,1482
3-0051	20	0,1482
3-0158	20	0,1482
3-0174	20	0,1482
3-0288	20	0,1482
3-0296	20	0,1482
3-0357	21	0,2702
3-0422	21	0,2702
3-0012	22	0,3923
3-0243	22	0,3923
3-0188	23	0,5143
3-0212	23	0,5143
3-0221	23	0,5143
3-0087	24	0,6363
3-0215	24	0,6363
3-0104	25	0,7584
3-0194	25	0,7584
3-0255	25	0,7584
3-0387	25	0,7584
3-0390	25	0,7584
3-0178	26	0,8804
3-0282	26	0,8804
3-0035	28	1,1245
3-0371	28	1,1245
3-0362	29	1,2465
3-0367	29	1,2465

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0377	30	1,3685
3-0191	31	1,4905
3-0047	32	1,6126
3-0408	37	2,2227

Ringversuch: 3-2012
Parameter: E. coli
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: B
Methode: Alle zugelassenen Verfahren
Anzahl Werte: 112

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 12,57
Soll-Standardabweichung: 5,282
rel. Soll-Standardabw. [%]: 42,03
Ausschlussgrenze unten: 3
Ausschlussgrenze oben: 27

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0159	0	-2,8704
3-0236	0	-2,8704
3-0329	1	-2,6420
3-0003	4	-1,9568
3-0048	4	-1,9568
3-0145	5	-1,7284
3-0169	5	-1,7284
3-0336	5	-1,7284
3-0378	5	-1,7284
3-0355	6	-1,5000
3-0420	6	-1,5000
3-0099	7	-1,2716
3-0133	7	-1,2716
3-0179	7	-1,2716
3-0036	8	-1,0432
3-0082	8	-1,0432
3-0096	8	-1,0432
3-0108	8	-1,0432
3-0192	8	-1,0432
3-0219	8	-1,0432
3-0342	8	-1,0432
3-0413	8	-1,0432
3-0142	9	-0,8148
3-0151	9	-0,8148
3-0244	9	-0,8148
3-0256	9	-0,8148
3-0283	9	-0,8148
3-0016	10	-0,5863
3-0071	10	-0,5863
3-0105	10	-0,5863
3-0148	10	-0,5863
3-0165	10	-0,5863
3-0189	10	-0,5863
3-0195	10	-0,5863
3-0201	10	-0,5863
3-0292	10	-0,5863
3-0318	10	-0,5863
3-0324	10	-0,5863
3-0409	10	-0,5863
3-0009	11	-0,3579
3-0033	11	-0,3579
3-0074	11	-0,3579
3-0114	11	-0,3579
3-0120	11	-0,3579
3-0155	11	-0,3579
3-0162	11	-0,3579
3-0289	11	-0,3579
3-0314	11	-0,3579
3-0339	11	-0,3579
3-0372	11	-0,3579
3-0062	12	-0,1295
3-0078	12	-0,1295
3-0091	12	-0,1295
3-0175	12	-0,1295
3-0204	12	-0,1295
3-0416	12	-0,1295
3-0059	13	0,0638
3-0088	13	0,0638
3-0111	13	0,0638
3-0139	13	0,0638
3-0172	13	0,0638
3-0198	13	0,0638
3-0213	13	0,0638
3-0027	14	0,2112
3-0042	14	0,2112
3-0085	14	0,2112
3-0186	14	0,2112

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0241	14	0,2112
3-0259	14	0,2112
3-0310	14	0,2112
3-0368	14	0,2112
3-0385	14	0,2112
3-0023	15	0,3586
3-0102	15	0,3586
3-0136	15	0,3586
3-0224	15	0,3586
3-0275	15	0,3586
3-0365	15	0,3586
3-0382	15	0,3586
3-0391	15	0,3586
3-0401	15	0,3586
3-0013	16	0,5060
3-0056	16	0,5060
3-0123	16	0,5060
3-0249	16	0,5060
3-0263	16	0,5060
3-0280	16	0,5060
3-0297	16	0,5060
3-0301	16	0,5060
3-0305	16	0,5060
3-0006	17	0,6534
3-0129	17	0,6534
3-0253	17	0,6534
3-0266	18	0,8008
3-0321	18	0,8008
3-0345	18	0,8008
3-0359	18	0,8008
3-0126	19	0,9482
3-0208	19	0,9482
3-0216	20	1,0956
3-0332	20	1,0956
3-0068	21	1,2430
3-0388	22	1,3904
3-0394	22	1,3904
3-0232	23	1,5378
3-0020	24	1,6853
3-0397	24	1,6853
3-0117	25	1,8327
3-0039	27	2,1275
3-0229	30	2,5697
3-0350	32	2,8645
3-0052	57	6,5495

Ringversuch: 3-2012
Parameter: E. coli
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: B
Methode: Colilert-18
Anzahl Werte: 29

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 11,16
Soll-Standardabweichung: 2,902
rel. Soll-Standardabw. [%]: 26,00
Ausschlussgrenze unten: 5
Ausschlussgrenze oben: 18

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0003	4	-2,7400
3-0048	4	-2,7400
3-0108	8	-1,2095
3-0192	8	-1,2095
3-0151	9	-0,8269
3-0244	9	-0,8269
3-0256	9	-0,8269
3-0016	10	-0,4443
3-0071	10	-0,4443
3-0189	10	-0,4443
3-0324	10	-0,4443
3-0409	10	-0,4443
3-0009	11	-0,0616
3-0033	11	-0,0616
3-0074	11	-0,0616
3-0162	11	-0,0616
3-0314	11	-0,0616
3-0372	11	-0,0616
3-0078	12	0,2475
3-0091	12	0,2475
3-0175	12	0,2475
3-0204	12	0,2475
3-0213	13	0,5425
3-0085	14	0,8376
3-0259	14	0,8376
3-0013	16	1,4276
3-0056	16	1,4276
3-0266	18	2,0177
3-0126	19	2,3127

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

Ringversuch: 3-2012
Parameter: E. coli
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: B
Methode: DIN EN ISO 9308-1
Anzahl Werte: 83

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 13,26
Soll-Standardabweichung: 5,947
rel. Soll-Standardabw. [%]: 44,85
Ausschlussgrenze unten: 3
Ausschlussgrenze oben: 29

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0159	0	-2,7599
3-0236	0	-2,7599
3-0329	1	-2,5518
3-0145	5	-1,7193
3-0169	5	-1,7193
3-0336	5	-1,7193
3-0378	5	-1,7193
3-0355	6	-1,5112
3-0420	6	-1,5112
3-0099	7	-1,3030
3-0133	7	-1,3030
3-0179	7	-1,3030
3-0036	8	-1,0949
3-0082	8	-1,0949
3-0096	8	-1,0949
3-0219	8	-1,0949
3-0342	8	-1,0949
3-0413	8	-1,0949
3-0142	9	-0,8868
3-0283	9	-0,8868
3-0105	10	-0,6787
3-0148	10	-0,6787
3-0165	10	-0,6787
3-0195	10	-0,6787
3-0201	10	-0,6787
3-0292	10	-0,6787
3-0318	10	-0,6787
3-0114	11	-0,4705
3-0120	11	-0,4705
3-0155	11	-0,4705
3-0289	11	-0,4705
3-0339	11	-0,4705
3-0062	12	-0,2624
3-0416	12	-0,2624
3-0059	13	-0,0543
3-0088	13	-0,0543
3-0111	13	-0,0543
3-0139	13	-0,0543
3-0172	13	-0,0543
3-0198	13	-0,0543
3-0027	14	0,0958
3-0042	14	0,0958
3-0186	14	0,0958
3-0241	14	0,0958
3-0310	14	0,0958
3-0368	14	0,0958
3-0385	14	0,0958
3-0023	15	0,2254
3-0102	15	0,2254
3-0136	15	0,2254
3-0224	15	0,2254
3-0275	15	0,2254
3-0365	15	0,2254
3-0382	15	0,2254
3-0391	15	0,2254
3-0401	15	0,2254
3-0123	16	0,3549
3-0249	16	0,3549
3-0263	16	0,3549
3-0280	16	0,3549
3-0297	16	0,3549
3-0301	16	0,3549
3-0305	16	0,3549
3-0006	17	0,4845
3-0129	17	0,4845
3-0253	17	0,4845
3-0321	18	0,6141

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0345	18	0,6141
3-0359	18	0,6141
3-0208	19	0,7437
3-0216	20	0,8733
3-0332	20	0,8733
3-0068	21	1,0029
3-0388	22	1,1325
3-0394	22	1,1325
3-0232	23	1,2621
3-0020	24	1,3916
3-0397	24	1,3916
3-0117	25	1,5212
3-0039	27	1,7804
3-0229	30	2,1692
3-0350	32	2,4284
3-0052	57	5,6680

Ringversuch: 3-2012
Parameter: E. coli
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: C
Methode: Alle zugelassenen Verfahren
Anzahl Werte: 107

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 17,8
Soll-Standardabweichung: 5,193
rel. Soll-Standardabw. [%]: 29,17
Ausschlussgrenze unten: 8
Ausschlussgrenze oben: 31

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0127	0	-3,8465
3-0146	3	-3,1984
3-0109	5	-2,7663
3-0193	6	-2,5502
3-0134	10	-1,6860
3-0250	10	-1,6860
3-0417	11	-1,4699
3-0054	12	-1,2539
3-0115	12	-1,2539
3-0242	12	-1,2539
3-0257	12	-1,2539
3-0294	12	-1,2539
3-0405	12	-1,2539
3-0097	13	-1,0378
3-0130	13	-1,0378
3-0021	14	-0,8218
3-0100	14	-0,8218
3-0121	14	-0,8218
3-0143	14	-0,8218
3-0187	14	-0,8218
3-0196	14	-0,8218
3-0211	14	-0,8218
3-0225	14	-0,8218
3-0298	14	-0,8218
3-0343	14	-0,8218
3-0373	14	-0,8218
3-0386	14	-0,8218
3-0392	14	-0,8218
3-0024	15	-0,6057
3-0037	15	-0,6057
3-0057	15	-0,6057
3-0069	15	-0,6057
3-0166	15	-0,6057
3-0217	15	-0,6057
3-0287	15	-0,6057
3-0337	15	-0,6057
3-0356	15	-0,6057
3-0421	15	-0,6057
3-0011	16	-0,3897
3-0040	16	-0,3897
3-0083	16	-0,3897
3-0086	16	-0,3897
3-0089	16	-0,3897
3-0112	16	-0,3897
3-0124	16	-0,3897
3-0149	16	-0,3897
3-0202	16	-0,3897
3-0245	16	-0,3897
3-0260	16	-0,3897
3-0264	16	-0,3897
3-0272	16	-0,3897
3-0325	16	-0,3897
3-0340	16	-0,3897
3-0399	16	-0,3897
3-0414	16	-0,3897
3-0094	17	-0,1736
3-0220	17	-0,1736
3-0360	17	-0,1736
3-0395	17	-0,1736
3-0106	18	0,0317
3-0160	18	0,0317
3-0190	18	0,0317
3-0290	18	0,0317
3-0353	18	0,0317
3-0028	19	0,1930
3-0034	19	0,1930
3-0152	19	0,1930

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0322	19	0,1930
3-0060	20	0,3543
3-0079	20	0,3543
3-0177	20	0,3543
3-0306	20	0,3543
3-0311	20	0,3543
3-0017	21	0,5155
3-0118	21	0,5155
3-0199	21	0,5155
3-0214	21	0,5155
3-0254	21	0,5155
3-0369	21	0,5155
3-0014	22	0,6768
3-0050	22	0,6768
3-0066	22	0,6768
3-0072	22	0,6768
3-0075	22	0,6768
3-0184	22	0,6768
3-0276	22	0,6768
3-0140	23	0,8381
3-0333	23	0,8381
3-0180	24	0,9994
3-0316	24	0,9994
3-0366	24	0,9994
3-0004	25	1,1607
3-0103	25	1,1607
3-0137	25	1,1607
3-0319	25	1,1607
3-0389	25	1,1607
3-0163	27	1,4832
3-0230	27	1,4832
3-0281	28	1,6445
3-0170	29	1,8058
3-0205	29	1,8058
3-0237	29	1,8058
3-0233	32	2,2897
3-0007	33	2,4509
3-0157	34	2,6122
3-0346	37	3,0961
3-0173	38	3,2574

Ringversuch: 3-2012
Parameter: E. coli
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: C
Methode: Colilert-18
Anzahl Werte: 37

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 16,51
Soll-Standardabweichung: 4,133
rel. Soll-Standardabw. [%]: 25,04
Ausschlussgrenze unten: 9
Ausschlussgrenze oben: 27

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0134	10	-1,7422
3-0250	10	-1,7422
3-0417	11	-1,4744
3-0242	12	-1,2066
3-0257	12	-1,2066
3-0405	12	-1,2066
3-0021	14	-0,6711
3-0143	14	-0,6711
3-0187	14	-0,6711
3-0211	14	-0,6711
3-0225	14	-0,6711
3-0298	14	-0,6711
3-0386	14	-0,6711
3-0392	14	-0,6711
3-0037	15	-0,4033
3-0217	15	-0,4033
3-0040	16	-0,1356
3-0112	16	-0,1356
3-0149	16	-0,1356
3-0202	16	-0,1356
3-0245	16	-0,1356
3-0264	16	-0,1356
3-0325	16	-0,1356
3-0414	16	-0,1356
3-0028	19	0,5199
3-0152	19	0,5199
3-0322	19	0,5199
3-0079	20	0,7284
3-0118	21	0,9369
3-0214	21	0,9369
3-0254	21	0,9369
3-0369	21	0,9369
3-0072	22	1,1453
3-0184	22	1,1453
3-0180	24	1,5623
3-0103	25	1,7708
3-0389	25	1,7708

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

Ringversuch: 3-2012
Parameter: E. coli
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: C
Methode: DIN EN ISO 9308-1
Anzahl Werte: 70

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 18,79
Soll-Standardabweichung: 5,867
rel. Soll-Standardabw. [%]: 31,22
Ausschlussgrenze unten: 8
Ausschlussgrenze oben: 33

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0127	0	-3,6203
3-0146	3	-3,0422
3-0109	5	-2,6569
3-0193	6	-2,4642
3-0054	12	-1,3081
3-0115	12	-1,3081
3-0294	12	-1,3081
3-0097	13	-1,1154
3-0130	13	-1,1154
3-0100	14	-0,9227
3-0121	14	-0,9227
3-0196	14	-0,9227
3-0343	14	-0,9227
3-0373	14	-0,9227
3-0024	15	-0,7301
3-0057	15	-0,7301
3-0069	15	-0,7301
3-0166	15	-0,7301
3-0287	15	-0,7301
3-0337	15	-0,7301
3-0356	15	-0,7301
3-0421	15	-0,7301
3-0011	16	-0,5374
3-0083	16	-0,5374
3-0086	16	-0,5374
3-0089	16	-0,5374
3-0124	16	-0,5374
3-0260	16	-0,5374
3-0272	16	-0,5374
3-0340	16	-0,5374
3-0399	16	-0,5374
3-0094	17	-0,3447
3-0220	17	-0,3447
3-0360	17	-0,3447
3-0395	17	-0,3447
3-0106	18	-0,1520
3-0160	18	-0,1520
3-0190	18	-0,1520
3-0290	18	-0,1520
3-0353	18	-0,1520
3-0034	19	0,0297
3-0060	20	0,1705
3-0177	20	0,1705
3-0306	20	0,1705
3-0311	20	0,1705
3-0017	21	0,3113
3-0199	21	0,3113
3-0014	22	0,4520
3-0050	22	0,4520
3-0066	22	0,4520
3-0075	22	0,4520
3-0276	22	0,4520
3-0140	23	0,5928
3-0333	23	0,5928
3-0316	24	0,7336
3-0366	24	0,7336
3-0004	25	0,8744
3-0137	25	0,8744
3-0319	25	0,8744
3-0163	27	1,1559
3-0230	27	1,1559
3-0281	28	1,2967
3-0170	29	1,4375
3-0205	29	1,4375
3-0237	29	1,4375
3-0233	32	1,8598
3-0007	33	2,0006

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0157	34	2,1413
3-0346	37	2,5637
3-0173	38	2,7044

Ringversuch: 3-2012
Parameter: Intestinale Enterokokken
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: A
Methode: Alle zugelassenen Verfahren
Anzahl Werte: 89

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 22,93
Soll-Standardabweichung: 6,427
rel. Soll-Standardabw. [%]: 28,03
Ausschlussgrenze unten: 11
Ausschlussgrenze oben: 39

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0408	12	-1,9011
3-0139	13	-1,7272
3-0383	13	-1,7272
3-0314	14	-1,5533
3-0343	14	-1,5533
3-0169	15	-1,3794
3-0213	15	-1,3794
3-0290	15	-1,3794
3-0054	16	-1,2055
3-0099	16	-1,2055
3-0241	16	-1,2055
3-0250	16	-1,2055
3-0348	16	-1,2055
3-0417	16	-1,2055
3-0119	17	-1,0317
3-0219	17	-1,0317
3-0040	18	-0,8578
3-0084	18	-0,8578
3-0135	18	-0,8578
3-0216	18	-0,8578
3-0235	18	-0,8578
3-0302	18	-0,8578
3-0337	18	-0,8578
3-0050	19	-0,6839
3-0145	19	-0,6839
3-0172	19	-0,6839
3-0372	19	-0,6839
3-0067	20	-0,5100
3-0081	20	-0,5100
3-0197	20	-0,5100
3-0208	20	-0,5100
3-0319	20	-0,5100
3-0333	20	-0,5100
3-0340	20	-0,5100
3-0395	20	-0,5100
3-0001	21	-0,3361
3-0076	21	-0,3361
3-0122	21	-0,3361
3-0125	21	-0,3361
3-0129	21	-0,3361
3-0230	21	-0,3361
3-0362	21	-0,3361
3-0399	21	-0,3361
3-0013	22	-0,1622
3-0104	22	-0,1622
3-0183	22	-0,1622
3-0259	22	-0,1622
3-0090	23	0,0088
3-0111	23	0,0088
3-0033	24	0,1401
3-0061	24	0,1401
3-0281	24	0,1401
3-0310	24	0,1401
3-0354	24	0,1401
3-0367	24	0,1401
3-0058	25	0,2715
3-0071	25	0,2715
3-0161	25	0,2715
3-0357	25	0,2715
3-0037	26	0,4028
3-0194	26	0,4028
3-0263	26	0,4028
3-0325	26	0,4028
3-0027	27	0,5342
3-0107	27	0,5342
3-0142	27	0,5342
3-0276	27	0,5342

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0391	27	0,5342
3-0412	27	0,5342
3-0019	28	0,6655
3-0245	28	0,6655
3-0150	29	0,7968
3-0296	29	0,7968
3-0009	30	0,9282
3-0190	30	0,9282
3-0266	30	0,9282
3-0287	31	1,0595
3-0023	32	1,1908
3-0087	32	1,1908
3-0421	32	1,1908
3-0095	33	1,3222
3-0158	33	1,3222
3-0203	33	1,3222
3-0005	34	1,4535
3-0154	34	1,4535
3-0224	36	1,7162
3-0165	37	1,8475
3-0255	40	2,2416
3-0116	41	2,3729

Ringversuch: 3-2012
Parameter: Intestinale Enterokokken
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: A
Methode: Chromocult
Anzahl Werte: 4

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 16,5
Soll-Standardabweichung: 5,548
rel. Soll-Standardabw. [%]: 33,62
Ausschlussgrenze unten: 6
Ausschlussgrenze oben: 31

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0408	12	-0,9263
3-0417	16	-0,1029
3-0040	18	0,2198
3-0395	20	0,5130

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

Ringversuch: 3-2012
Parameter: Intestinale Enterokokken
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: A
Methode: DIN EN ISO 7899-2
Anzahl Werte: 85

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 23,26
Soll-Standardabweichung: 6,428
rel. Soll-Standardabw. [%]: 27,63
Ausschlussgrenze unten: 11
Ausschlussgrenze oben: 39

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0139	13	-1,7820
3-0383	13	-1,7820
3-0314	14	-1,6084
3-0343	14	-1,6084
3-0169	15	-1,4347
3-0213	15	-1,4347
3-0290	15	-1,4347
3-0054	16	-1,2611
3-0099	16	-1,2611
3-0241	16	-1,2611
3-0250	16	-1,2611
3-0348	16	-1,2611
3-0119	17	-1,0875
3-0219	17	-1,0875
3-0084	18	-0,9139
3-0135	18	-0,9139
3-0216	18	-0,9139
3-0235	18	-0,9139
3-0302	18	-0,9139
3-0337	18	-0,9139
3-0050	19	-0,7402
3-0145	19	-0,7402
3-0172	19	-0,7402
3-0372	19	-0,7402
3-0067	20	-0,5666
3-0081	20	-0,5666
3-0197	20	-0,5666
3-0208	20	-0,5666
3-0319	20	-0,5666
3-0333	20	-0,5666
3-0340	20	-0,5666
3-0001	21	-0,3930
3-0076	21	-0,3930
3-0122	21	-0,3930
3-0125	21	-0,3930
3-0129	21	-0,3930
3-0230	21	-0,3930
3-0362	21	-0,3930
3-0399	21	-0,3930
3-0013	22	-0,2194
3-0104	22	-0,2194
3-0183	22	-0,2194
3-0259	22	-0,2194
3-0090	23	-0,0457
3-0111	23	-0,0457
3-0033	24	0,0970
3-0061	24	0,0970
3-0281	24	0,0970
3-0310	24	0,0970
3-0354	24	0,0970
3-0367	24	0,0970
3-0058	25	0,2286
3-0071	25	0,2286
3-0161	25	0,2286
3-0357	25	0,2286
3-0037	26	0,3603
3-0194	26	0,3603
3-0263	26	0,3603
3-0325	26	0,3603
3-0027	27	0,4920
3-0107	27	0,4920
3-0142	27	0,4920
3-0276	27	0,4920
3-0391	27	0,4920
3-0412	27	0,4920
3-0019	28	0,6237
3-0245	28	0,6237

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0150	29	0,7553
3-0296	29	0,7553
3-0009	30	0,8870
3-0190	30	0,8870
3-0266	30	0,8870
3-0287	31	1,0187
3-0023	32	1,1503
3-0087	32	1,1503
3-0421	32	1,1503
3-0095	33	1,2820
3-0158	33	1,2820
3-0203	33	1,2820
3-0005	34	1,4137
3-0154	34	1,4137
3-0224	36	1,6770
3-0165	37	1,8087
3-0255	40	2,2037
3-0116	41	2,3354

Ringversuch: 3-2012
Parameter: Intestinale Enterokokken
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: B
Methode: Alle zugelassenen Verfahren
Anzahl Werte: 89

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 43,32
Soll-Standardabweichung: 10,24
rel. Soll-Standardabw. [%]: 23,63
Ausschlussgrenze unten: 24
Ausschlussgrenze oben: 67

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0350	10	-3,5858
3-0069	17	-2,8324
3-0088	19	-2,6172
3-0123	19	-2,6172
3-0236	19	-2,6172
3-0329	25	-1,9714
3-0321	26	-1,8638
3-0396	26	-1,8638
3-0101	30	-1,4333
3-0186	30	-1,4333
3-0117	31	-1,3257
3-0159	31	-1,3257
3-0155	32	-1,2181
3-0195	32	-1,2181
3-0147	34	-1,0028
3-0277	34	-1,0028
3-0078	36	-0,7876
3-0091	36	-0,7876
3-0173	36	-0,7876
3-0317	37	-0,6800
3-0246	38	-0,5723
3-0264	38	-0,5723
3-0393	38	-0,5723
3-0418	38	-0,5723
3-0041	39	-0,4647
3-0120	39	-0,4647
3-0365	39	-0,4647
3-0024	40	-0,3571
3-0136	40	-0,3571
3-0231	40	-0,3571
3-0311	40	-0,3571
3-0072	41	-0,2495
3-0204	41	-0,2495
3-0242	41	-0,2495
3-0143	42	-0,1419
3-0335	42	-0,1419
3-0400	42	-0,1419
3-0007	43	-0,0342
3-0038	43	-0,0342
3-0109	43	-0,0342
3-0251	43	-0,0342
3-0256	43	-0,0342
3-0368	43	-0,0342
3-0381	43	-0,0342
3-0127	44	0,0580
3-0132	44	0,0580
3-0180	44	0,0580
3-0341	44	0,0580
3-0020	45	0,1429
3-0170	45	0,1429
3-0345	45	0,1429
3-0105	46	0,2279
3-0198	46	0,2279
3-0377	46	0,2279
3-0387	46	0,2279
3-0062	47	0,3129
3-0220	47	0,3129
3-0011	48	0,3979
3-0015	48	0,3979
3-0028	48	0,3979
3-0035	48	0,3979
3-0151	48	0,3979
3-0260	48	0,3979
3-0305	48	0,3979
3-0082	49	0,4829
3-0201	49	0,4829
3-0085	50	0,5679

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0113	50	0,5679
3-0297	50	0,5679
3-0414	50	0,5679
3-0097	52	0,7379
3-0140	52	0,7379
3-0191	52	0,7379
3-0338	52	0,7379
3-0051	53	0,8229
3-0059	53	0,8229
3-0282	53	0,8229
3-0271	55	0,9929
3-0166	56	1,0778
3-0355	56	1,0778
3-0384	56	1,0778
3-0045	58	1,2478
3-0291	60	1,4178
3-0211	61	1,5028
3-0359	64	1,7578
3-0217	66	1,9278
3-0003	74	2,6077
3-0225	93	4,2225
3-0288	130	7,3671

Ringversuch: 3-2012
Parameter: Intestinale Enterokokken
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: B
Methode: Chromocult
Anzahl Werte: 4

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 48
Soll-Standardabweichung: 22,19
rel. Soll-Standardabw. [%]: 46,23
Ausschlussgrenze unten: 12
Ausschlussgrenze oben: 106

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0117	31	-0,9613
3-0072	41	-0,3958
3-0355	56	0,2767
3-0359	64	0,5533

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

Ringversuch: 3-2012
Parameter: Intestinale Enterokokken
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: B
Methode: DIN EN ISO 7899-2
Anzahl Werte: 85

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 43,15
Soll-Standardabweichung: 9,894
rel. Soll-Standardabw. [%]: 22,93
Ausschlussgrenze unten: 25
Ausschlussgrenze oben: 66

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0350	10	-3,6836
3-0069	17	-2,9059
3-0088	19	-2,6837
3-0123	19	-2,6837
3-0236	19	-2,6837
3-0329	25	-2,0170
3-0321	26	-1,9059
3-0396	26	-1,9059
3-0101	30	-1,4615
3-0186	30	-1,4615
3-0159	31	-1,3504
3-0155	32	-1,2393
3-0195	32	-1,2393
3-0147	34	-1,0171
3-0277	34	-1,0171
3-0078	36	-0,7949
3-0091	36	-0,7949
3-0173	36	-0,7949
3-0317	37	-0,6838
3-0246	38	-0,5727
3-0264	38	-0,5727
3-0393	38	-0,5727
3-0418	38	-0,5727
3-0041	39	-0,4615
3-0120	39	-0,4615
3-0365	39	-0,4615
3-0024	40	-0,3504
3-0136	40	-0,3504
3-0231	40	-0,3504
3-0311	40	-0,3504
3-0204	41	-0,2393
3-0242	41	-0,2393
3-0143	42	-0,1282
3-0335	42	-0,1282
3-0400	42	-0,1282
3-0007	43	-0,0171
3-0038	43	-0,0171
3-0109	43	-0,0171
3-0251	43	-0,0171
3-0256	43	-0,0171
3-0368	43	-0,0171
3-0381	43	-0,0171
3-0127	44	0,0748
3-0132	44	0,0748
3-0180	44	0,0748
3-0341	44	0,0748
3-0020	45	0,1631
3-0170	45	0,1631
3-0345	45	0,1631
3-0105	46	0,2515
3-0198	46	0,2515
3-0377	46	0,2515
3-0387	46	0,2515
3-0062	47	0,3398
3-0220	47	0,3398
3-0011	48	0,4282
3-0015	48	0,4282
3-0028	48	0,4282
3-0035	48	0,4282
3-0151	48	0,4282
3-0260	48	0,4282
3-0305	48	0,4282
3-0082	49	0,5166
3-0201	49	0,5166
3-0085	50	0,6049
3-0113	50	0,6049
3-0297	50	0,6049

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0414	50	0,6049
3-0097	52	0,7817
3-0140	52	0,7817
3-0191	52	0,7817
3-0338	52	0,7817
3-0051	53	0,8700
3-0059	53	0,8700
3-0282	53	0,8700
3-0271	55	1,0468
3-0166	56	1,1351
3-0384	56	1,1351
3-0045	58	1,3119
3-0291	60	1,4886
3-0211	61	1,5770
3-0217	66	2,0188
3-0003	74	2,7257
3-0225	93	4,4047
3-0288	130	7,6743

Ringversuch: 3-2012
Parameter: Intestinale Enterokokken
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: C
Methode: Alle zugelassenen Verfahren
Anzahl Werte: 93

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 48,72
Soll-Standardabweichung: 14,54
rel. Soll-Standardabw. [%]: 29,85
Ausschlussgrenze unten: 22
Ausschlussgrenze oben: 84

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0128	17	-2,4532
3-0089	18	-2,3759
3-0144	18	-2,3759
3-0152	26	-1,7572
3-0394	27	-1,6799
3-0294	29	-1,5253
3-0083	30	-1,4479
3-0280	30	-1,4479
3-0390	31	-1,3706
3-0371	33	-1,2160
3-0164	34	-1,1386
3-0289	34	-1,1386
3-0004	35	-1,0613
3-0048	35	-1,0613
3-0110	35	-1,0613
3-0121	35	-1,0613
3-0202	36	-0,9840
3-0272	37	-0,9067
3-0346	37	-0,9067
3-0098	38	-0,8293
3-0253	38	-0,8293
3-0313	38	-0,8293
3-0221	39	-0,7520
3-0262	39	-0,7520
3-0215	40	-0,6747
3-0353	40	-0,6747
3-0420	40	-0,6747
3-0079	41	-0,5973
3-0385	41	-0,5973
3-0022	42	-0,5200
3-0057	42	-0,5200
3-0229	43	-0,4427
3-0331	43	-0,4427
3-0336	43	-0,4427
3-0070	44	-0,3654
3-0366	44	-0,3654
3-0012	45	-0,2880
3-0138	45	-0,2880
3-0339	45	-0,2880
3-0193	46	-0,2107
3-0265	46	-0,2107
3-0032	47	-0,1334
3-0181	48	-0,0561
3-0008	49	0,0158
3-0102	49	0,0158
3-0148	49	0,0158
3-0249	49	0,0158
3-0257	49	0,0158
3-0306	49	0,0158
3-0016	50	0,0731
3-0133	50	0,0731
3-0323	50	0,0731
3-0398	51	0,1304
3-0039	52	0,1877
3-0205	52	0,1877
3-0042	53	0,2450
3-0167	53	0,2450
3-0283	53	0,2450
3-0382	53	0,2450
3-0066	54	0,3023
3-0188	54	0,3023
3-0342	55	0,3597
3-0094	56	0,4170
3-0124	56	0,4170
3-0178	56	0,4170
3-0212	56	0,4170
3-0378	56	0,4170

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0157	57	0,4743
3-0405	57	0,4743
3-0115	58	0,5316
3-0118	58	0,5316
3-0141	58	0,5316
3-0196	58	0,5316
3-0199	58	0,5316
3-0074	60	0,6462
3-0171	60	0,6462
3-0318	60	0,6462
3-0036	62	0,7609
3-0233	65	0,9328
3-0160	66	0,9901
3-0218	67	1,0475
3-0416	67	1,0475
3-0025	68	1,1048
3-0356	68	1,1048
3-0060	69	1,1621
3-0086	69	1,1621
3-0237	70	1,2194
3-0052	73	1,3914
3-0411	74	1,4487
3-0360	77	1,6206
3-0300	80	1,7926
3-0243	94	2,5950
3-0106	145	5,5182

Ringversuch: 3-2012
Parameter: Intestinale Enterokokken
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: C
Methode: Chromocult
Anzahl Werte: 3

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 52,33
Soll-Standardabweichung: 34,4
rel. Soll-Standardabw. [%]: 65,73
Ausschlussgrenze unten: 8
Ausschlussgrenze oben: 145

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0121	35	-0,7969
3-0138	45	-0,3372
3-0360	77	0,5349

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

Ringversuch: 3-2012
Parameter: Intestinale Enterokokken
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: C
Methode: DIN EN ISO 7899-2
Anzahl Werte: 90

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 48,67
Soll-Standardabweichung: 14,37
rel. Soll-Standardabw. [%]: 29,52
Ausschlussgrenze unten: 23
Ausschlussgrenze oben: 84

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0128	17	-2,4760
3-0089	18	-2,3978
3-0144	18	-2,3978
3-0152	26	-1,7723
3-0394	27	-1,6941
3-0294	29	-1,5377
3-0083	30	-1,4595
3-0280	30	-1,4595
3-0390	31	-1,3813
3-0371	33	-1,2249
3-0164	34	-1,1467
3-0289	34	-1,1467
3-0004	35	-1,0685
3-0048	35	-1,0685
3-0110	35	-1,0685
3-0202	36	-0,9903
3-0272	37	-0,9121
3-0346	37	-0,9121
3-0098	38	-0,8340
3-0253	38	-0,8340
3-0313	38	-0,8340
3-0221	39	-0,7558
3-0262	39	-0,7558
3-0215	40	-0,6776
3-0353	40	-0,6776
3-0420	40	-0,6776
3-0079	41	-0,5994
3-0385	41	-0,5994
3-0022	42	-0,5212
3-0057	42	-0,5212
3-0229	43	-0,4430
3-0331	43	-0,4430
3-0336	43	-0,4430
3-0070	44	-0,3648
3-0366	44	-0,3648
3-0012	45	-0,2866
3-0339	45	-0,2866
3-0193	46	-0,2084
3-0265	46	-0,2084
3-0032	47	-0,1302
3-0181	48	-0,0520
3-0008	49	0,0195
3-0102	49	0,0195
3-0148	49	0,0195
3-0249	49	0,0195
3-0257	49	0,0195
3-0306	49	0,0195
3-0016	50	0,0776
3-0133	50	0,0776
3-0323	50	0,0776
3-0398	51	0,1358
3-0039	52	0,1939
3-0205	52	0,1939
3-0042	53	0,2521
3-0167	53	0,2521
3-0283	53	0,2521
3-0382	53	0,2521
3-0066	54	0,3103
3-0188	54	0,3103
3-0342	55	0,3684
3-0094	56	0,4266
3-0124	56	0,4266
3-0178	56	0,4266
3-0212	56	0,4266
3-0378	56	0,4266
3-0157	57	0,4847
3-0405	57	0,4847

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0115	58	0,5429
3-0118	58	0,5429
3-0141	58	0,5429
3-0196	58	0,5429
3-0199	58	0,5429
3-0074	60	0,6592
3-0171	60	0,6592
3-0318	60	0,6592
3-0036	62	0,7755
3-0233	65	0,9500
3-0160	66	1,0082
3-0218	67	1,0663
3-0416	67	1,0663
3-0025	68	1,1245
3-0356	68	1,1245
3-0060	69	1,1826
3-0086	69	1,1826
3-0237	70	1,2408
3-0052	73	1,4153
3-0411	74	1,4734
3-0300	80	1,8224
3-0243	94	2,6366
3-0106	145	5,6027

Ringversuch: 3-2012
Parameter: Koloniezahl bei 22°C
Einheit: n / ml
Gruppe: A
Methode: DIN EN ISO 6222
Anzahl Werte: 78

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 59,08
Soll-Standardabweichung: 12,36
rel. Soll-Standardabw. [%]: 20,92
Ausschlussgrenze unten: 36
Ausschlussgrenze oben: 87

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0102	16	-3,8057
3-0265	19	-3,5407
3-0290	20	-3,4524
3-0205	21	-3,3640
3-0408	22	-3,2757
3-0421	22	-3,2757
3-0346	24	-3,0990
3-0128	25	-3,0107
3-0147	26	-2,9224
3-0166	26	-2,9224
3-0237	27	-2,8340
3-0111	28	-2,7457
3-0161	30	-2,5690
3-0001	34	-2,2157
3-0125	37	-1,9507
3-0378	37	-1,9507
3-0197	41	-1,5974
3-0263	43	-1,4207
3-0292	43	-1,4207
3-0100	44	-1,3324
3-0397	46	-1,1557
3-0344	47	-1,0674
3-0221	48	-0,9791
3-0145	52	-0,6257
3-0006	53	-0,5374
3-0360	54	-0,4491
3-0350	57	-0,1841
3-0043	58	-0,0957
3-0390	58	-0,0957
3-0157	60	0,0657
3-0164	60	0,0657
3-0171	60	0,0657
3-0183	60	0,0657
3-0057	61	0,1373
3-0106	61	0,1373
3-0027	62	0,2090
3-0169	62	0,2090
3-0180	62	0,2090
3-0313	62	0,2090
3-0412	62	0,2090
3-0190	63	0,2807
3-0232	63	0,2807
3-0243	63	0,2807
3-0159	64	0,3524
3-0038	65	0,4241
3-0195	65	0,4241
3-0235	65	0,4241
3-0280	65	0,4241
3-0336	65	0,4241
3-0041	66	0,4957
3-0061	66	0,4957
3-0076	67	0,5674
3-0139	67	0,5674
3-0141	67	0,5674
3-0282	67	0,5674
3-0362	67	0,5674
3-0367	67	0,5674
3-0016	68	0,6391
3-0135	68	0,6391
3-0340	68	0,6391
3-0022	69	0,7108
3-0241	69	0,7108
3-0342	69	0,7108
3-0088	70	0,7825
3-0365	70	0,7825
3-0334	71	0,8541
3-0123	72	0,9258

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0295	72	0,9258
3-0203	73	0,9975
3-0315	73	0,9975
3-0317	73	0,9975
3-0024	75	1,1408
3-0084	75	1,1408
3-0225	75	1,1408
3-0284	77	1,2842
3-0323	78	1,3559
3-0395	78	1,3559
3-0319	81	1,5709

Ringversuch: 3-2012
Parameter: Koloniezahl bei 22°C
Einheit: n / ml
Gruppe: A
Methode: TrinkwV 2001 (2011) Anl. 5 I d) b
Anzahl Werte: 107

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 61,02
Soll-Standardabweichung: 15,09
rel. Soll-Standardabw. [%]: 24,74
Ausschlussgrenze unten: 33
Ausschlussgrenze oben: 96

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0066	0	-4,4702
3-0373	1	-4,3969
3-0356	13	-3,5179
3-0082	21	-2,9318
3-0211	22	-2,8586
3-0001	23	-2,7853
3-0419	23	-2,7853
3-0147	24	-2,7121
3-0354	25	-2,6388
3-0193	26	-2,5655
3-0371	26	-2,5655
3-0256	28	-2,4190
3-0159	29	-2,3458
3-0384	29	-2,3458
3-0412	32	-2,1260
3-0166	35	-1,9062
3-0119	36	-1,8330
3-0100	40	-1,5400
3-0145	40	-1,5400
3-0303	40	-1,5400
3-0288	41	-1,4667
3-0217	45	-1,1737
3-0338	47	-1,0272
3-0362	48	-0,9539
3-0054	49	-0,8807
3-0094	49	-0,8807
3-0221	50	-0,8074
3-0013	51	-0,7342
3-0133	51	-0,7342
3-0246	51	-0,7342
3-0332	52	-0,6609
3-0109	54	-0,5144
3-0149	55	-0,4411
3-0393	55	-0,4411
3-0215	56	-0,3679
3-0125	57	-0,2946
3-0183	57	-0,2946
3-0230	57	-0,2946
3-0178	58	-0,2214
3-0033	60	-0,0749
3-0137	60	-0,0749
3-0173	60	-0,0749
3-0382	60	-0,0749
3-0038	61	-0,0016
3-0121	61	-0,0016
3-0205	61	-0,0016
3-0208	61	-0,0016
3-0306	61	-0,0016
3-0199	62	0,0560
3-0282	62	0,0560
3-0301	62	0,0560
3-0135	63	0,1132
3-0151	63	0,1132
3-0405	63	0,1132
3-0059	64	0,1704
3-0367	64	0,1704
3-0086	65	0,2276
3-0116	65	0,2276
3-0253	65	0,2276
3-0387	65	0,2276
3-0011	66	0,2848
3-0016	66	0,2848
3-0073	66	0,2848
3-0106	66	0,2848
3-0113	66	0,2848
3-0258	66	0,2848
3-0004	67	0,3420

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0175	67	0,3420
3-0251	67	0,3420
3-0269	67	0,3420
3-0051	68	0,3992
3-0079	68	0,3992
3-0190	68	0,3992
3-0213	68	0,3992
3-0310	68	0,3992
3-0340	68	0,3992
3-0365	69	0,4564
3-0157	70	0,5137
3-0297	70	0,5137
3-0400	70	0,5137
3-0043	71	0,5709
3-0071	71	0,5709
3-0090	71	0,5709
3-0421	71	0,5709
3-0358	73	0,6853
3-0186	74	0,7425
3-0317	74	0,7425
3-0319	74	0,7425
3-0020	75	0,7997
3-0272	75	0,7997
3-0098	76	0,8569
3-0104	76	0,8569
3-0130	76	0,8569
3-0143	76	0,8569
3-0276	76	0,8569
3-0008	77	0,9141
3-0048	78	0,9714
3-0096	78	0,9714
3-0069	79	1,0286
3-0084	79	1,0286
3-0260	81	1,1430
3-0219	83	1,2574
3-0325	83	1,2574
3-0154	84	1,3146
3-0201	84	1,3146
3-0416	85	1,3718
3-0036	86	1,4291

Ringversuch: 3-2012
Parameter: Koloniezahl bei 22°C
Einheit: n / ml
Gruppe: B
Methode: DIN EN ISO 6222
Anzahl Werte: 72

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 39,75
Soll-Standardabweichung: 7,371
rel. Soll-Standardabw. [%]: 18,54
Ausschlussgrenze unten: 26
Ausschlussgrenze oben: 57

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0144	15	-3,6360
3-0047	17	-3,3421
3-0311	17	-3,3421
3-0391	17	-3,3421
3-0321	20	-2,9014
3-0324	20	-2,9014
3-0050	22	-2,6076
3-0289	23	-2,4607
3-0224	24	-2,3138
3-0198	25	-2,1669
3-0170	28	-1,7261
3-0233	30	-1,4323
3-0339	32	-1,1385
3-0107	33	-0,9916
3-0023	34	-0,8447
3-0389	34	-0,8447
3-0394	34	-0,8447
3-0120	35	-0,6978
3-0247	35	-0,6978
3-0335	35	-0,6978
3-0142	36	-0,5509
3-0302	36	-0,5509
3-0364	36	-0,5509
3-0318	37	-0,4039
3-0015	38	-0,2570
3-0381	38	-0,2570
3-0070	39	-0,1101
3-0087	39	-0,1101
3-0117	39	-0,1101
3-0270	39	-0,1101
3-0083	40	0,0306
3-0091	40	0,0306
3-0210	40	0,0306
3-0316	40	0,0306
3-0357	40	0,0306
3-0404	40	0,0306
3-0097	41	0,1526
3-0124	41	0,1526
3-0200	41	0,1526
3-0052	42	0,2747
3-0074	42	0,2747
3-0134	42	0,2747
3-0368	42	0,2747
3-0377	42	0,2747
3-0115	43	0,3968
3-0305	43	0,3968
3-0366	43	0,3968
3-0039	44	0,5189
3-0218	44	0,5189
3-0287	44	0,5189
3-0307	44	0,5189
3-0399	44	0,5189
3-0407	44	0,5189
3-0021	45	0,6410
3-0236	45	0,6410
3-0252	45	0,6410
3-0281	45	0,6410
3-0345	45	0,6410
3-0148	47	0,8851
3-0240	47	0,8851
3-0255	47	0,8851
3-0273	47	0,8851
3-0283	47	0,8851
3-0418	47	0,8851
3-0012	48	1,0072
3-0162	48	1,0072
3-0216	48	1,0072

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0296	48	1,0072
3-0262	49	1,1293
3-0343	49	1,1293
3-0359	49	1,1293
3-0140	55	1,8617

Ringversuch: 3-2012
Parameter: Koloniezahl bei 22°C
Einheit: n / ml
Gruppe: B
Methode: TrinkwV 2001 (2011) Anl. 5 I d) b
Anzahl Werte: 115

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 41,23
Soll-Standardabweichung: 7,47
rel. Soll-Standardabw. [%]: 18,12
Ausschlussgrenze unten: 27
Ausschlussgrenze oben: 58

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0174	16	-3,6517
3-0329	16	-3,6517
3-0294	17	-3,5070
3-0146	20	-3,0727
3-0172	20	-3,0727
3-0377	20	-3,0727
3-0385	20	-3,0727
3-0194	21	-2,9280
3-0391	21	-2,9280
3-0112	22	-2,7833
3-0025	23	-2,6385
3-0028	23	-2,6385
3-0050	23	-2,6385
3-0129	24	-2,4938
3-0242	24	-2,4938
3-0097	25	-2,3490
3-0311	25	-2,3490
3-0257	26	-2,2043
3-0324	27	-2,0596
3-0409	29	-1,7701
3-0165	32	-1,3359
3-0052	34	-1,0464
3-0132	34	-1,0464
3-0250	35	-0,9016
3-0035	36	-0,7569
3-0042	36	-0,7569
3-0089	36	-0,7569
3-0140	36	-0,7569
3-0204	36	-0,7569
3-0291	36	-0,7569
3-0361	36	-0,7569
3-0127	37	-0,6122
3-0196	37	-0,6122
3-0005	38	-0,4674
3-0105	38	-0,4674
3-0122	38	-0,4674
3-0185	38	-0,4674
3-0210	38	-0,4674
3-0368	38	-0,4674
3-0039	40	-0,1779
3-0095	40	-0,1779
3-0302	40	-0,1779
3-0355	40	-0,1779
3-0420	40	-0,1779
3-0060	41	-0,0332
3-0083	41	-0,0332
3-0200	41	-0,0332
3-0341	41	-0,0332
3-0012	42	0,0931
3-0056	42	0,0931
3-0072	42	0,0931
3-0078	42	0,0931
3-0101	42	0,0931
3-0103	42	0,0931
3-0115	42	0,0931
3-0136	42	0,0931
3-0220	42	0,0931
3-0331	42	0,0931
3-0333	42	0,0931
3-0348	42	0,0931
3-0366	42	0,0931
3-0381	42	0,0931
3-0415	42	0,0931
3-0009	43	0,2139
3-0062	43	0,2139
3-0074	43	0,2139
3-0152	43	0,2139

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0318	43	0,2139
3-0396	43	0,2139
3-0418	43	0,2139
3-0214	44	0,3347
3-0262	44	0,3347
3-0264	44	0,3347
3-0158	45	0,4554
3-0179	45	0,4554
3-0218	45	0,4554
3-0037	46	0,5762
3-0058	46	0,5762
3-0107	46	0,5762
3-0188	46	0,5762
3-0003	47	0,6970
3-0007	47	0,6970
3-0138	47	0,6970
3-0160	47	0,6970
3-0162	47	0,6970
3-0177	47	0,6970
3-0181	47	0,6970
3-0191	47	0,6970
3-0240	47	0,6970
3-0266	47	0,6970
3-0353	47	0,6970
3-0372	47	0,6970
3-0383	47	0,6970
3-0019	48	0,8178
3-0202	48	0,8178
3-0231	48	0,8178
3-0259	48	0,8178
3-0277	48	0,8178
3-0067	49	0,9386
3-0081	49	0,9386
3-0085	49	0,9386
3-0099	49	0,9386
3-0117	49	0,9386
3-0150	49	0,9386
3-0226	49	0,9386
3-0229	49	0,9386
3-0245	49	0,9386
3-0110	50	1,0594
3-0300	50	1,0594
3-0337	50	1,0594
3-0404	50	1,0594
3-0212	51	1,1802
3-0281	51	1,1802
3-0314	52	1,3010
3-0206	54	1,5425

Ringversuch: 3-2012
Parameter: Koloniezahl bei 36°C
Einheit: n / ml
Gruppe: A
Methode: DIN EN ISO 6222
Anzahl Werte: 77

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 22,49
Soll-Standardabweichung: 3,5
rel. Soll-Standardabw. [%]: 15,56
Ausschlussgrenze unten: 15
Ausschlussgrenze oben: 31

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0006	14	-2,5986
3-0205	16	-1,9866
3-0203	18	-1,3746
3-0295	18	-1,3746
3-0421	18	-1,3746
3-0038	19	-1,0685
3-0102	19	-1,0685
3-0106	19	-1,0685
3-0290	19	-1,0685
3-0367	19	-1,0685
3-0408	19	-1,0685
3-0001	20	-0,7625
3-0043	20	-0,7625
3-0061	20	-0,7625
3-0125	20	-0,7625
3-0166	20	-0,7625
3-0221	20	-0,7625
3-0243	20	-0,7625
3-0340	20	-0,7625
3-0390	20	-0,7625
3-0027	21	-0,4565
3-0076	21	-0,4565
3-0135	21	-0,4565
3-0141	21	-0,4565
3-0147	21	-0,4565
3-0292	21	-0,4565
3-0334	21	-0,4565
3-0346	21	-0,4565
3-0350	21	-0,4565
3-0041	22	-0,1505
3-0100	22	-0,1505
3-0145	22	-0,1505
3-0157	22	-0,1505
3-0161	22	-0,1505
3-0164	22	-0,1505
3-0183	22	-0,1505
3-0197	22	-0,1505
3-0232	22	-0,1505
3-0315	22	-0,1505
3-0362	22	-0,1505
3-0365	22	-0,1505
3-0395	22	-0,1505
3-0088	23	0,1332
3-0171	23	0,1332
3-0263	23	0,1332
3-0280	23	0,1332
3-0313	23	0,1332
3-0344	23	0,1332
3-0360	23	0,1332
3-0084	24	0,3951
3-0123	24	0,3951
3-0159	24	0,3951
3-0284	24	0,3951
3-0317	24	0,3951
3-0336	24	0,3951
3-0412	24	0,3951
3-0169	25	0,6571
3-0180	25	0,6571
3-0190	25	0,6571
3-0319	25	0,6571
3-0016	26	0,9191
3-0024	26	0,9191
3-0235	26	0,9191
3-0237	26	0,9191
3-0282	26	0,9191
3-0111	27	1,1811
3-0022	28	1,4431

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0139	28	1,4431
3-0241	29	1,7050
3-0225	30	1,9670
3-0342	30	1,9670
3-0323	33	2,7529
3-0397	33	2,7529
3-0378	34	3,0149
3-0128	55	8,5165
3-0265	68	11,9222
3-0195	75	13,7561

Ringversuch: 3-2012
Parameter: Koloniezahl bei 36°C
Einheit: n / ml
Gruppe: A
Methode: TrinkwV 2001 (2011) Anl. 5 I d) b
Anzahl Werte: 107

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 24,5
Soll-Standardabweichung: 3,685
rel. Soll-Standardabw. [%]: 15,04
Ausschlussgrenze unten: 17
Ausschlussgrenze oben: 33

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0373	1	-6,8179
3-0303	6	-5,3676
3-0066	8	-4,7875
3-0186	16	-2,4669
3-0001	17	-2,1769
3-0251	18	-1,8868
3-0356	18	-1,8868
3-0059	19	-1,5968
3-0073	19	-1,5968
3-0119	19	-1,5968
3-0199	20	-1,3067
3-0297	20	-1,3067
3-0310	20	-1,3067
3-0340	20	-1,3067
3-0382	20	-1,3067
3-0051	21	-1,0166
3-0090	21	-1,0166
3-0100	21	-1,0166
3-0133	21	-1,0166
3-0135	21	-1,0166
3-0211	21	-1,0166
3-0269	21	-1,0166
3-0317	21	-1,0166
3-0354	21	-1,0166
3-0038	22	-0,7266
3-0125	22	-0,7266
3-0183	22	-0,7266
3-0219	22	-0,7266
3-0221	22	-0,7266
3-0256	22	-0,7266
3-0387	22	-0,7266
3-0421	22	-0,7266
3-0013	23	-0,4365
3-0069	23	-0,4365
3-0113	23	-0,4365
3-0173	23	-0,4365
3-0260	23	-0,4365
3-0288	23	-0,4365
3-0393	23	-0,4365
3-0020	24	-0,1464
3-0145	24	-0,1464
3-0147	24	-0,1464
3-0151	24	-0,1464
3-0157	24	-0,1464
3-0215	24	-0,1464
3-0230	24	-0,1464
3-0246	24	-0,1464
3-0253	24	-0,1464
3-0306	24	-0,1464
3-0319	24	-0,1464
3-0365	24	-0,1464
3-0033	25	0,1236
3-0036	25	0,1236
3-0048	25	0,1236
3-0079	25	0,1236
3-0096	25	0,1236
3-0106	25	0,1236
3-0121	25	0,1236
3-0190	25	0,1236
3-0208	25	0,1236
3-0217	25	0,1236
3-0332	25	0,1236
3-0358	25	0,1236
3-0362	25	0,1236
3-0367	25	0,1236
3-0412	25	0,1236
3-0011	26	0,3732

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0082	26	0,3732
3-0086	26	0,3732
3-0098	26	0,3732
3-0104	26	0,3732
3-0109	26	0,3732
3-0137	26	0,3732
3-0149	26	0,3732
3-0178	26	0,3732
3-0205	26	0,3732
3-0272	26	0,3732
3-0282	26	0,3732
3-0301	26	0,3732
3-0338	26	0,3732
3-0400	26	0,3732
3-0008	27	0,6228
3-0054	27	0,6228
3-0071	27	0,6228
3-0116	27	0,6228
3-0175	27	0,6228
3-0193	27	0,6228
3-0325	27	0,6228
3-0043	28	0,8725
3-0094	28	0,8725
3-0154	28	0,8725
3-0166	28	0,8725
3-0405	28	0,8725
3-0416	28	0,8725
3-0084	29	1,1221
3-0130	29	1,1221
3-0159	29	1,1221
3-0201	29	1,1221
3-0276	29	1,1221
3-0213	30	1,3717
3-0384	30	1,3717
3-0016	31	1,6213
3-0143	31	1,6213
3-0419	31	1,6213
3-0004	33	2,1206
3-0258	35	2,6198
3-0371	79	13,6030

Ringversuch: 3-2012
Parameter: Koloniezahl bei 36°C
Einheit: n / ml
Gruppe: B
Methode: DIN EN ISO 6222
Anzahl Werte: 72

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 18,2
Soll-Standardabweichung: 3,295
rel. Soll-Standardabw. [%]: 18,10
Ausschlussgrenze unten: 12
Ausschlussgrenze oben: 26

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0144	10	-2,6921
3-0233	12	-2,0358
3-0357	12	-2,0358
3-0394	12	-2,0358
3-0091	13	-1,7077
3-0087	14	-1,3796
3-0074	15	-1,0515
3-0120	15	-1,0515
3-0162	15	-1,0515
3-0311	15	-1,0515
3-0359	15	-1,0515
3-0210	16	-0,7233
3-0216	16	-0,7233
3-0247	16	-0,7233
3-0364	16	-0,7233
3-0039	17	-0,3952
3-0052	17	-0,3952
3-0083	17	-0,3952
3-0097	17	-0,3952
3-0140	17	-0,3952
3-0200	17	-0,3952
3-0218	17	-0,3952
3-0281	17	-0,3952
3-0305	17	-0,3952
3-0318	17	-0,3952
3-0368	17	-0,3952
3-0381	17	-0,3952
3-0389	17	-0,3952
3-0015	18	-0,0671
3-0021	18	-0,0671
3-0117	18	-0,0671
3-0134	18	-0,0671
3-0170	18	-0,0671
3-0236	18	-0,0671
3-0262	18	-0,0671
3-0289	18	-0,0671
3-0345	18	-0,0671
3-0366	18	-0,0671
3-0124	19	0,2179
3-0296	19	0,2179
3-0302	19	0,2179
3-0321	19	0,2179
3-0391	19	0,2179
3-0142	20	0,4918
3-0198	20	0,4918
3-0240	20	0,4918
3-0252	20	0,4918
3-0255	20	0,4918
3-0270	20	0,4918
3-0273	20	0,4918
3-0307	20	0,4918
3-0324	20	0,4918
3-0339	20	0,4918
3-0399	20	0,4918
3-0404	20	0,4918
3-0407	20	0,4918
3-0418	20	0,4918
3-0012	21	0,7657
3-0107	21	0,7657
3-0224	21	0,7657
3-0283	21	0,7657
3-0070	22	1,0395
3-0343	22	1,0395
3-0377	22	1,0395
3-0023	24	1,5873
3-0115	25	1,8612
3-0335	26	2,1351

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0287	28	2,6828
3-0316	38	5,4216
3-0047	41	6,2433
3-0050	48	8,1604
3-0148	54	9,8037

Ringversuch: 3-2012
Parameter: Koloniezahl bei 36°C
Einheit: n / ml
Gruppe: B
Methode: TrinkwV 2001 (2011) Anl. 5 I d) b
Anzahl Werte: 115

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 20,03
Soll-Standardabweichung: 3,076
rel. Soll-Standardabw. [%]: 15,36
Ausschlussgrenze unten: 14
Ausschlussgrenze oben: 27

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0174	12	-2,7936
3-0329	12	-2,7936
3-0039	13	-2,4457
3-0318	13	-2,4457
3-0140	14	-2,0978
3-0117	15	-1,7500
3-0162	15	-1,7500
3-0264	15	-1,7500
3-0294	15	-1,7500
3-0035	16	-1,4021
3-0257	16	-1,4021
3-0409	16	-1,4021
3-0115	17	-1,0542
3-0127	17	-1,0542
3-0200	17	-1,0542
3-0229	17	-1,0542
3-0250	17	-1,0542
3-0259	17	-1,0542
3-0314	17	-1,0542
3-0415	17	-1,0542
3-0003	18	-0,7064
3-0019	18	-0,7064
3-0056	18	-0,7064
3-0060	18	-0,7064
3-0095	18	-0,7064
3-0136	18	-0,7064
3-0179	18	-0,7064
3-0188	18	-0,7064
3-0220	18	-0,7064
3-0052	19	-0,3585
3-0083	19	-0,3585
3-0099	19	-0,3585
3-0103	19	-0,3585
3-0107	19	-0,3585
3-0146	19	-0,3585
3-0150	19	-0,3585
3-0152	19	-0,3585
3-0177	19	-0,3585
3-0185	19	-0,3585
3-0218	19	-0,3585
3-0281	19	-0,3585
3-0331	19	-0,3585
3-0353	19	-0,3585
3-0009	20	-0,0106
3-0012	20	-0,0106
3-0067	20	-0,0106
3-0085	20	-0,0106
3-0110	20	-0,0106
3-0112	20	-0,0106
3-0129	20	-0,0106
3-0132	20	-0,0106
3-0138	20	-0,0106
3-0204	20	-0,0106
3-0210	20	-0,0106
3-0214	20	-0,0106
3-0240	20	-0,0106
3-0262	20	-0,0106
3-0277	20	-0,0106
3-0300	20	-0,0106
3-0337	20	-0,0106
3-0348	20	-0,0106
3-0381	20	-0,0106
3-0383	20	-0,0106
3-0385	20	-0,0106
3-0418	20	-0,0106
3-0028	21	0,2893
3-0062	21	0,2893

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0072	21	0,2893
3-0081	21	0,2893
3-0097	21	0,2893
3-0101	21	0,2893
3-0181	21	0,2893
3-0191	21	0,2893
3-0194	21	0,2893
3-0212	21	0,2893
3-0242	21	0,2893
3-0266	21	0,2893
3-0291	21	0,2893
3-0341	21	0,2893
3-0368	21	0,2893
3-0005	22	0,5877
3-0058	22	0,5877
3-0074	22	0,5877
3-0078	22	0,5877
3-0122	22	0,5877
3-0160	22	0,5877
3-0196	22	0,5877
3-0206	22	0,5877
3-0226	22	0,5877
3-0245	22	0,5877
3-0311	22	0,5877
3-0324	22	0,5877
3-0361	22	0,5877
3-0366	22	0,5877
3-0042	23	0,8861
3-0302	23	0,8861
3-0420	23	0,8861
3-0007	24	1,1845
3-0158	24	1,1845
3-0372	24	1,1845
3-0377	24	1,1845
3-0391	24	1,1845
3-0396	24	1,1845
3-0404	24	1,1845
3-0172	25	1,4829
3-0333	25	1,4829
3-0165	26	1,7813
3-0202	26	1,7813
3-0355	27	2,0797
3-0037	29	2,6765
3-0089	30	2,9749
3-0025	33	3,8701
3-0231	41	6,2573
3-0050	49	8,6445
3-0105	50	8,9429

Ringversuch: 3-2012
Parameter: Legionella spec.
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: A
Methode: Alle zugelassenen Verfahren
Anzahl Werte: 91

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 12,94
Soll-Standardabweichung: 7,505
rel. Soll-Standardabw. [%]: 57,99
Ausschlussgrenze unten: 2
Ausschlussgrenze oben: 33

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0004	0	-2,4784
3-0070	0	-2,4784
3-0248	0	-2,4784
3-0263	0	-2,4784
3-0279	0	-2,4784
3-0233	1	-2,2869
3-0399	3	-1,9039
3-0176	4	-1,7124
3-0220	4	-1,7124
3-0209	5	-1,5209
3-0256	5	-1,5209
3-0311	5	-1,5209
3-0090	6	-1,3294
3-0171	6	-1,3294
3-0094	7	-1,1379
3-0161	7	-1,1379
3-0213	7	-1,1379
3-0321	7	-1,1379
3-0018	8	-0,9464
3-0023	8	-0,9464
3-0387	8	-0,9464
3-0058	9	-0,7548
3-0194	9	-0,7548
3-0226	9	-0,7548
3-0287	9	-0,7548
3-0038	10	-0,5633
3-0074	10	-0,5633
3-0084	10	-0,5633
3-0217	10	-0,5633
3-0251	10	-0,5633
3-0267	10	-0,5633
3-0274	10	-0,5633
3-0283	10	-0,5633
3-0412	10	-0,5633
3-0152	11	-0,3718
3-0383	11	-0,3718
3-0112	12	-0,1803
3-0168	12	-0,1803
3-0296	12	-0,1803
3-0300	12	-0,1803
3-0339	12	-0,1803
3-0342	12	-0,1803
3-0346	12	-0,1803
3-0403	12	-0,1803
3-0420	12	-0,1803
3-0001	13	0,0058
3-0120	13	0,0058
3-0136	13	0,0058
3-0164	13	0,0058
3-0205	13	0,0058
3-0244	13	0,0058
3-0260	13	0,0058
3-0314	13	0,0058
3-0099	14	0,1059
3-0197	14	0,1059
3-0363	14	0,1059
3-0066	15	0,2060
3-0367	15	0,2060
3-0011	16	0,3060
3-0027	16	0,3060
3-0035	16	0,3060
3-0179	16	0,3060
3-0190	16	0,3060
3-0306	16	0,3060
3-0157	17	0,4061
3-0237	17	0,4061
3-0053	18	0,5061

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0061	18	0,5061
3-0351	18	0,5061
3-0355	18	0,5061
3-0116	19	0,6062
3-0125	19	0,6062
3-0183	19	0,6062
3-0201	19	0,6062
3-0396	19	0,6062
3-0044	20	0,7062
3-0048	21	0,8063
3-0143	21	0,8063
3-0376	22	0,9064
3-0230	24	1,1065
3-0031	25	1,2065
3-0129	29	1,6068
3-0147	30	1,7068
3-0290	30	1,7068
3-0087	32	1,9069
3-0081	34	2,1070
3-0326	34	2,1070
3-0371	36	2,3072
3-0359	38	2,5073
3-0335	60	4,7085
3-0223	950	93,7594

Ringversuch: 3-2012
Parameter: Legionella spec.
Einheit: n / 100 ml
Gruppe: B
Methode: Alle zugelassenen Verfahren
Anzahl Werte: 90

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 26,86
Soll-Standardabweichung: 11,89
rel. Soll-Standardabw. [%]: 44,27
Ausschlussgrenze unten: 7
Ausschlussgrenze oben: 58

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0024	0	-2,7805
3-0421	0	-2,7805
3-0127	4	-2,3664
3-0388	4	-2,3664
3-0265	9	-1,8487
3-0312	10	-1,7452
3-0005	13	-1,4346
3-0253	13	-1,4346
3-0054	14	-1,3311
3-0071	16	-1,1240
3-0088	16	-1,1240
3-0277	17	-1,0205
3-0356	17	-1,0205
3-0198	18	-0,9169
3-0336	18	-0,9169
3-0221	19	-0,8134
3-0228	19	-0,8134
3-0365	19	-0,8134
3-0372	19	-0,8134
3-0002	20	-0,7099
3-0062	20	-0,7099
3-0145	20	-0,7099
3-0323	20	-0,7099
3-0079	21	-0,6063
3-0210	21	-0,6063
3-0288	21	-0,6063
3-0122	22	-0,5028
3-0169	22	-0,5028
3-0177	22	-0,5028
3-0239	22	-0,5028
3-0343	22	-0,5028
3-0268	23	-0,3993
3-0285	23	-0,3993
3-0297	23	-0,3993
3-0318	23	-0,3993
3-0013	24	-0,2957
3-0039	24	-0,2957
3-0100	24	-0,2957
3-0148	24	-0,2957
3-0309	24	-0,2957
3-0340	24	-0,2957
3-0028	25	-0,1922
3-0117	25	-0,1922
3-0095	26	-0,0887
3-0186	26	-0,0887
3-0328	26	-0,0887
3-0172	27	0,0093
3-0207	27	0,0093
3-0181	28	0,0743
3-0377	28	0,0743
3-0113	29	0,1392
3-0158	29	0,1392
3-0191	29	0,1392
3-0215	29	0,1392
3-0218	29	0,1392
3-0400	29	0,1392
3-0032	30	0,2041
3-0067	31	0,2691
3-0085	31	0,2691
3-0091	31	0,2691
3-0153	31	0,2691
3-0105	32	0,3340
3-0406	32	0,3340
3-0280	33	0,3990
3-0139	34	0,4639
3-0203	35	0,5289
3-0249	36	0,5938

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0291	36	0,5938
3-0381	36	0,5938
3-0245	37	0,6588
3-0045	38	0,7237
3-0384	39	0,7886
3-0059	40	0,8536
3-0162	40	0,8536
3-0257	40	0,8536
3-0360	40	0,8536
3-0132	41	0,9185
3-0049	42	0,9835
3-0082	43	1,0484
3-0020	44	1,1134
3-0234	48	1,3731
3-0304	53	1,6979
3-0195	56	1,8927
3-0224	60	2,1525
3-0165	63	2,3473
3-0036	68	2,6720
3-0415	79	3,3864
3-0231	83	3,6462
3-0352	103	4,9451
3-0397	540	33,3256

Ringversuch: 3-2012
Parameter: Legionella spec.
Einheit: n / ml
Gruppe: C
Methode:
Anzahl Werte: 88

Sollwert (Mittelwert nach Hampel): 18,57
Soll-Standardabweichung: 7,444
rel. Soll-Standardabw. [%]: 40,08
Ausschlussgrenze unten: 6
Ausschlussgrenze oben: 38

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0222	0	-2,9632
3-0362	0	-2,9632
3-0250	5	-2,1655
3-0119	8	-1,6868
3-0159	8	-1,6868
3-0050	9	-1,5273
3-0029	10	-1,3677
3-0193	11	-1,2082
3-0026	12	-1,0486
3-0101	12	-1,0486
3-0208	12	-1,0486
3-0216	12	-1,0486
3-0266	12	-1,0486
3-0293	12	-1,0486
3-0366	12	-1,0486
3-0083	13	-0,8891
3-0278	13	-0,8891
3-0299	13	-0,8891
3-0345	13	-0,8891
3-0370	13	-0,8891
3-0003	14	-0,7295
3-0115	14	-0,7295
3-0163	14	-0,7295
3-0225	14	-0,7295
3-0357	14	-0,7295
3-0375	14	-0,7295
3-0072	15	-0,5700
3-0196	15	-0,5700
3-0289	15	-0,5700
3-0305	15	-0,5700
3-0319	15	-0,5700
3-0354	15	-0,5700
3-0009	16	-0,4105
3-0069	16	-0,4105
3-0146	16	-0,4105
3-0140	17	-0,2509
3-0178	17	-0,2509
3-0246	17	-0,2509
3-0393	17	-0,2509
3-0056	18	-0,0914
3-0080	18	-0,0914
3-0097	18	-0,0914
3-0255	18	-0,0914
3-0337	18	-0,0914
3-0402	18	-0,0914
3-0016	19	0,0451
3-0188	19	0,0451
3-0341	19	0,0451
3-0349	19	0,0451
3-0416	19	0,0451
3-0065	20	0,1505
3-0086	20	0,1505
3-0093	20	0,1505
3-0259	20	0,1505
3-0313	20	0,1505
3-0156	21	0,2560
3-0173	21	0,2560
3-0212	21	0,2560
3-0229	21	0,2560
3-0232	21	0,2560
3-0262	21	0,2560
3-0286	21	0,2560
3-0199	22	0,3614
3-0422	22	0,3614
3-0060	23	0,4669
3-0151	23	0,4669
3-0272	23	0,4669

Code-Nr.	Laborwert	Z(u)-Score
3-0281	24	0,5724
3-0022	25	0,6778
3-0310	25	0,6778
3-0382	26	0,7833
3-0166	27	0,8887
3-0333	27	0,8887
3-0133	28	0,9942
3-0236	28	0,9942
3-0124	30	1,2051
3-0170	30	1,2051
3-0385	32	1,4160
3-0042	33	1,5215
3-0046	33	1,5215
3-0204	33	1,5215
3-0182	34	1,6270
3-0243	34	1,6270
3-0325	35	1,7324
3-0111	36	1,8379
3-0033	51	3,4198
3-0398	53	3,6307
3-0037	97	8,2709