

Ringversuch: IV / 2010
Parameter: Aluminium
Gruppe: A

Mittelwert nach Hampel: 0,2862
Vergleichsstandardabweichung: 0,0291
Z(u)-Score = -2 0,2307
Z(u)-Score = +2 0,3477

Code	Aluminium	Z(u)-Score	Code	Aluminium	Z(u)-Score	Code	Aluminium	Z(u)-Score	Code	Aluminium	Z(u)-Score
------	-----------	------------	------	-----------	------------	------	-----------	------------	------	-----------	------------

4343	0,165	-4,3654
4025	0,240	-1,6641
4474	0,249	-1,3400
4069	0,250	-1,3040
4148	0,254	-1,1599
4286	0,257	-1,0518
4026	0,26	-0,9438
4500	0,260	-0,9438
4012	0,273	-0,4756
4410	0,275	-0,4035
4190	0,277	-0,3315
4070	0,278	-0,2955
4272	0,278	-0,2955
4005	0,279	-0,2595
4141	0,281	-0,1874
4588	0,283	-0,1154
4002	0,285	-0,0434
4523	0,288	0,0584
4618	0,290	0,1235
4079	0,292	0,1886
4126	0,293	0,2211
4120	0,294	0,2537
4029	0,298	0,3838
4397	0,299	0,4164
4392	0,30	0,4489
4614	0,301	0,4814

4080	0,305	0,6116
4298	0,308	0,7092
4092	0,316	0,9695
4584	0,317	1,0020
4020	0,326	1,2949
4187	0,342	1,8155
4545	0,36	2,4012

Ringversuch:	IV / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,1364
Parameter:	Aluminium	Vergleichsstandardabweichung:	0,0131
Gruppe:	B	Z(u)-Score = -2	0,1114
		Z(u)-Score = +2	0,1640

Code	Aluminium	Z(u)-Score	Code	Aluminium	Z(u)-Score	Code	Aluminium	Z(u)-Score	Code	Aluminium	Z(u)-Score
------	-----------	------------	------	-----------	------------	------	-----------	------------	------	-----------	------------

4049	0,113	-1,8690
4605	0,114	-1,7892
4015	0,118	-1,4699
4132	0,121	-1,2304
4082	0,122	-1,1506
4247	0,126	-0,8314
4486	0,127	-0,7515
4423	0,130	-0,5121
4007	0,131	-0,4323
4061	0,131	-0,4323
4073	0,131	-0,4323
4095	0,131	-0,4323
4081	0,133	-0,2726
4275	0,134	-0,1928
4173	0,135	-0,1130
4269	0,135	-0,1130
4510	0,135	-0,1130
4555	0,135	-0,1130
4071	0,136	-0,0332
4028	0,137	0,0424
4198	0,137	0,0424
4537	0,137	0,0424
4512	0,139	0,1874
4101	0,14	0,2599
4030	0,141	0,3324
4292	0,141	0,3324

4059	0,142	0,4050
4130	0,143	0,4775
4463	0,147	0,7675
4018	0,149	0,9126
4147	0,149	0,9126
4158	0,149	0,9126
4380	0,149	0,9126
4415	0,154	1,2751
4006	0,155	1,3477
4150	0,175	2,7980
4181	0,194	4,1758
4038	0,203	4,8284
4442	0,264	9,2518

Ringversuch: IV / 2010
Parameter: Aluminium
Gruppe: C

Mittelwert nach Hampel: 0,5282
Vergleichsstandardabweichung: 0,0562
Z(u)-Score = -2 0,4212
Z(u)-Score = +2 0,6472

Code	Aluminium	Z(u)-Score	Code	Aluminium	Z(u)-Score	Code	Aluminium	Z(u)-Score	Code	Aluminium	Z(u)-Score
------	-----------	------------	------	-----------	------------	------	-----------	------------	------	-----------	------------

4250	0,346	-3,4053
4163	0,395	-2,4893
4084	0,454	-1,3864
4319	0,455	-1,3677
4139	0,459	-1,2930
4402	0,471	-1,0686
4318	0,475	-0,9939
4078	0,498	-0,5639
4009	0,499	-0,5452
4140	0,500	-0,5265
4019	0,506	-0,4144
4601	0,511	-0,3209
4011	0,512	-0,3022
4183	0,518	-0,1900
4076	0,521	-0,1340
4083	0,527	-0,0218
4162	0,529	0,0140
4065	0,532	0,0644
4184	0,535	0,1149
4159	0,539	0,1821
4516	0,540	0,1989
4630	0,543	0,2493
4631	0,544	0,2661
4031	0,546	0,2998
4387	0,550	0,3670
4429	0,553	0,4174

4116	0,554	0,4342
4271	0,554	0,4342
4224	0,564	0,6023
4032	0,578	0,8376
4086	0,579	0,8544
4085	0,580	0,8712
4629	0,580	0,8712
4021	0,605	1,2915
4488	0,640	1,8798
4188	0,720	3,2245
4251	0,901	6,2668

Ringversuch:	IV / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,4393
Parameter:	Ammonium	Vergleichsstandardabweichung:	0,0289
Gruppe:	A	Z(u)-Score = -2	0,3833
		Z(u)-Score = +2	0,4992

Code	Ammonium	Z(u)-Score	Code	Ammonium	Z(u)-Score	Code	Ammonium	Z(u)-Score	Code	Ammonium	Z(u)-Score
------	----------	------------	------	----------	------------	------	----------	------------	------	----------	------------

4392	0,32	-4,2586
4500	0,323	-4,1516
4286	0,393	-1,6534
4080	0,395	-1,5820
4238	0,398	-1,4750
4026	0,4	-1,4036
4488	0,406	-1,1895
4020	0,420	-0,6899
4092	0,420	-0,6899
4474	0,420	-0,6899
4618	0,421	-0,6542
4015	0,427	-0,4400
4025	0,427	-0,4400
4544	0,429	-0,3687
4079	0,430	-0,3330
4126	0,430	-0,3330
4229	0,430	-0,3330
4298	0,433	-0,2259
4070	0,435	-0,1545
4187	0,436	-0,1189
4158	0,438	-0,0475
4005	0,440	0,0224
4397	0,440	0,0224
4013	0,442	0,0892
4069	0,442	0,0892
4167	0,442	0,0892

4190	0,445	0,1895
4012	0,446	0,2229
4148	0,447	0,2563
4002	0,448	0,2897
4141	0,448	0,2897
4262	0,451	0,3899
4588	0,451	0,3899
4584	0,452	0,4234
4309	0,459	0,6573
4272	0,464	0,8243
4034	0,465	0,8578
4035	0,467	0,9246
4410	0,48	1,3590
4253	0,482	1,4258
4121	0,483	1,4592
4273	0,50	2,0273
4545	0,54	3,3639

Ringversuch:	IV / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,1467
Parameter:	Ammonium	Vergleichsstandardabweichung:	0,0135
Gruppe:	B	Z(u)-Score = -2	0,1209
		Z(u)-Score = +2	0,1750

Code	Ammonium	Z(u)-Score	Code	Ammonium	Z(u)-Score	Code	Ammonium	Z(u)-Score	Code	Ammonium	Z(u)-Score
------	----------	------------	------	----------	------------	------	----------	------------	------	----------	------------

4442	0,089	-4,4688
4269	0,100	-3,6163
4173	0,103	-3,3839
4247	0,126	-1,6014
4510	0,13	-1,2914
4095	0,132	-1,1365
4130	0,135	-0,9040
4289	0,135	-0,9040
4059	0,140	-0,5165
4061	0,140	-0,5165
4084	0,140	-0,5165
4101	0,14	-0,5165
4150	0,140	-0,5165
4163	0,140	-0,5165
4605	0,141	-0,4390
4007	0,143	-0,2840
4275	0,143	-0,2840
4030	0,144	-0,2065
4082	0,144	-0,2065
4380	0,144	-0,2065
4415	0,144	-0,2065
4018	0,145	-0,1290
4188	0,145	-0,1290
4423	0,145	-0,1290
4341	0,146	-0,0515
4017	0,147	0,0237

4049	0,147	0,0237
4398	0,147	0,0237
4292	0,148	0,0944
4181	0,149	0,1651
4555	0,149	0,1651
4006	0,151	0,3065
4038	0,152	0,3772
4463	0,152	0,3772
4147	0,155	0,5893
4132	0,157	0,7307
4028	0,159	0,8721
4153	0,160	0,9428
4629	0,162	1,0842
4071	0,164	1,2256
4073	0,165	1,2963
4512	0,168	1,5084
4198	0,175	2,0034
4081	0,176	2,0741

Ringversuch:	IV / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,7459
Parameter:	Ammonium	Vergleichsstandardabweichung:	0,0438
Gruppe:	C	Z(u)-Score = -2	0,6608
		Z(u)-Score = +2	0,8363

Code	Ammonium	Z(u)-Score	Code	Ammonium	Z(u)-Score	Code	Ammonium	Z(u)-Score	Code	Ammonium	Z(u)-Score
------	----------	------------	------	----------	------------	------	----------	------------	------	----------	------------

4162	0,662	-1,9712
4110	0,675	-1,6659
4516	0,675	-1,6659
4085	0,676	-1,6425
4009	0,689	-1,3372
4029	0,690	-1,3137
4120	0,691	-1,2902
4429	0,700	-1,0789
4601	0,703	-1,0084
4270	0,71	-0,8441
4319	0,710	-0,8441
4076	0,715	-0,7267
4011	0,724	-0,5153
4387	0,733	-0,3040
4032	0,735	-0,2570
4630	0,737	-0,2100
4631	0,738	-0,1866
4523	0,74	-0,1396
4083	0,742	-0,0926
4224	0,743	-0,0692
4021	0,747	0,0234
4140	0,750	0,0898
4184	0,750	0,0898
4271	0,752	0,1341
4159	0,756	0,2227
4276	0,761	0,3334

4065	0,765	0,4219
4318	0,765	0,4219
4067	0,770	0,5327
4139	0,770	0,5327
4183	0,770	0,5327
4204	0,772	0,5769
4031	0,774	0,6212
4250	0,784	0,8427
4116	0,787	0,9091
4086	0,791	0,9977
4251	0,792	1,0198
4402	0,792	1,0198
4019	0,793	1,0420
4537	0,793	1,0420
4078	0,802	1,2412
4614	0,807	1,3520
4632	0,812	1,4627

Ringversuch:	IV / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,0748
Parameter:	Eisen	Vergleichsstandardabweichung:	0,0103
Gruppe:	A	Z(u)-Score = -2	0,0555
		Z(u)-Score = +2	0,0969

Code	Eisen	Z(u)-Score	Code	Eisen	Z(u)-Score	Code	Eisen	Z(u)-Score	Code	Eisen	Z(u)-Score
------	-------	------------	------	-------	------------	------	-------	------------	------	-------	------------

4500	0,000	-7,7544
4121	0,049	-2,6746
4070	0,060	-1,5343
4034	0,061	-1,4306
4126	0,062	-1,3269
4187	0,065	-1,0159
4092	0,066	-0,9122
4238	0,067	-0,8086
4141	0,069	-0,6012
4029	0,071	-0,3939
4069	0,071	-0,3939
4298	0,071	-0,3939
4079	0,072	-0,2902
4535	0,072	-0,2902
4588	0,072	-0,2902
4005	0,073	-0,1866
4002	0,074	-0,0829
4584	0,074	-0,0829
4286	0,075	0,0181
4614	0,075	0,0181
4012	0,076	0,1085
4148	0,076	0,1085
4397	0,077	0,1989
4026	0,078	0,2893
4272	0,078	0,2893
4474	0,078	0,2893

4020	0,079	0,3797
4035	0,080	0,4701
4523	0,081	0,5605
4618	0,081	0,5605
4229	0,082	0,6509
4025	0,083	0,7413
4120	0,083	0,7413
4190	0,083	0,7413
4080	0,088	1,1933
4545	0,097	2,0069
4410	0,105	2,7301
4167	0,14	5,8941
4392	0,23	14,0300

Ringversuch:	IV / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,4771
Parameter:	Eisen	Vergleichsstandardabweichung:	0,0239
Gruppe:	B	Z(u)-Score = -2	0,4305
		Z(u)-Score = +2	0,5260

Code	Eisen	Z(u)-Score	Code	Eisen	Z(u)-Score	Code	Eisen	Z(u)-Score	Code	Eisen	Z(u)-Score
------	-------	------------	------	-------	------------	------	-------	------------	------	-------	------------

4341	0,437	-1,7211
4006	0,443	-1,4634
4292	0,444	-1,4205
4095	0,447	-1,2917
4147	0,449	-1,2058
4181	0,452	-1,0770
4486	0,453	-1,0340
4132	0,454	-0,9911
4081	0,455	-0,9481
4442	0,458	-0,8193
4130	0,463	-0,6046
4158	0,464	-0,5616
4512	0,468	-0,3899
4049	0,469	-0,3469
4082	0,470	-0,3040
4073	0,471	-0,2610
4555	0,471	-0,2610
4605	0,473	-0,1752
4537	0,477	-0,0034
4101	0,48	0,1193
4071	0,482	0,2010
4028	0,484	0,2827
4198	0,484	0,2827
4173	0,485	0,3236
4380	0,485	0,3236
4038	0,487	0,4053

4510	0,489	0,4870
4061	0,490	0,5278
4150	0,490	0,5278
4059	0,492	0,6095
4030	0,493	0,6504
4007	0,495	0,7320
4269	0,496	0,7729
4415	0,497	0,8137
4153	0,500	0,9363
4275	0,500	0,9363
4015	0,503	1,0588
4018	0,506	1,1814
4423	0,510	1,3448
4463	0,522	1,8350
4247	0,656	7,3087

Ringversuch:	IV / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,2107
Parameter:	Eisen	Vergleichsstandardabweichung:	0,0206
Gruppe:	C	Z(u)-Score = -2	0,1713
		Z(u)-Score = +2	0,2542

Code	Eisen	Z(u)-Score	Code	Eisen	Z(u)-Score	Code	Eisen	Z(u)-Score	Code	Eisen	Z(u)-Score
------	-------	------------	------	-------	------------	------	-------	------------	------	-------	------------

4224	0,072	-7,0453
4162	0,080	-6,6390
4631	0,092	-6,0296
4204	0,171	-2,0176
4067	0,186	-1,2559
4271	0,189	-1,1035
4021	0,190	-1,0527
4139	0,192	-0,9512
4085	0,193	-0,9004
4065	0,196	-0,7480
4402	0,196	-0,7480
4163	0,200	-0,5449
4076	0,201	-0,4941
4387	0,201	-0,4941
4319	0,202	-0,4433
4011	0,204	-0,3418
4078	0,205	-0,2910
4159	0,206	-0,2402
4429	0,208	-0,1386
4031	0,209	-0,0878
4084	0,210	-0,0371
4184	0,210	-0,0371
4629	0,210	-0,0371
4188	0,212	0,0585
4250	0,212	0,0585
4083	0,213	0,1046

4183	0,213	0,1046
4086	0,215	0,1967
4276	0,217	0,2888
4140	0,220	0,4270
4488	0,220	0,4270
4019	0,222	0,5191
4032	0,222	0,5191
4251	0,223	0,5651
4544	0,223	0,5651
4009	0,224	0,6112
4116	0,224	0,6112
4601	0,235	1,1178
4280	0,243	1,4863
4630	0,252	1,9008
4318	0,256	2,0850
4110	2,940	125,7025

Ringversuch:	IV / 2010	Mittelwert nach Hampel:	1920,2094
Parameter:	el-Leitfähigkeit	Vergleichsstandardabweichung:	22,0850
Gruppe:	A	Z(u)-Score = -2	1876,2905
		Z(u)-Score = +2	1964,6363

Code	el-Leitfähigkeit	Z(u)-Score	Code	el-Leitfähigkeit	Z(u)-Score	Code	el-Leitfähigkeit	Z(u)-Score	Code	el-Leitfähigkeit	Z(u)-Score
4316	194	-78,6090	4415	1914	-0,2828	4181	1931	0,4858			
4026	1824	-4,3812	4466	1915	-0,2372	4121	1932	0,5308			
4120	1840	-3,6526	4081	1916	-0,1917	4271	1932	0,5308			
4132	1855	-2,9695	4253	1916	-0,1917	4025	1933	0,5758			
4537	1878	-1,9222	4082	1918	-0,1006	4078	1934	0,6208			
4224	1886	-1,5578	4275	1918	-0,1006	4516	1935	0,6658			
4555	1888	-1,4668	4188	1920	-0,0095	4020	1937	0,7559			
4017	1890	-1,3757	4492	1920	-0,0095	4361	1937	0,7559			
4070	1895	-1,1480	4031	1924	0,1706	4397	1937	0,7559			
4439	1895	-1,1480	4247	1924	0,1706	4584	1938	0,8009			
4500	1897	-1,0569	4601	1924	0,1706	4190	1939	0,8459			
4270	1899	-0,9658	4069	1925	0,2157	4544	1939	0,8459			
4002	1900	-0,9203	4402	1925	0,2157	4005	1941	0,9359			
4110	1900	-0,9203	4501	1925	0,2157	4018	1942	0,9810			
4141	1902	-0,8292	4582	1925	0,2157	4631	1942	0,9810			
4148	1902	-0,8292	4286	1926	0,2607	4204	1945	1,1160			
4032	1903	-0,7837	4092	1927	0,3057	4009	1951	1,3861			
4015	1906	-0,6471	4049	1928	0,3507	4130	1953	1,4762			
4173	1906	-0,6471	4465	1928	0,3507	4384	1955	1,5662			
4059	1908	-0,5560	4480	1928	0,3507	4162	2120	8,9941			
4076	1908	-0,5560	4011	1930	0,4408	4163	2150	10,3447			
4262	1910	-0,4649	4116	1930	0,4408	4423	2170	11,2450			
4321	1911	-0,4194	4159	1930	0,4408	4392	2300	17,0973			
4380	1911	-0,4194	4187	1930	0,4408						
4061	1913	-0,3283	4588	1930	0,4408						
4507	1913	-0,3283	4084	1931	0,4858						

Ringversuch:	IV / 2010	Mittelwert nach Hampel:	671,4909
Parameter:	el-Leitfähigkeit	Vergleichsstandardabweichung:	9,8176
Gruppe:	B	Z(u)-Score = -2	651,9972
		Z(u)-Score = +2	691,2717

Code	el-Leitfähigkeit	Z(u)-Score	Code	el-Leitfähigkeit	Z(u)-Score	Code	el-Leitfähigkeit	Z(u)-Score	Code	el-Leitfähigkeit	Z(u)-Score
------	------------------	------------	------	------------------	------------	------	------------------	------------	------	------------------	------------

4250	647	-2,5127
4073	651	-2,1023
4629	651	-2,1023
4523	653	-1,8971
4167	655	-1,6919
4029	657	-1,4867
4034	660	-1,1789
4095	660	-1,1789
4566	660	-1,1789
4276	663	-0,8711
4314	663	-0,8711
4251	664	-0,7685
4298	664	-0,7685
4292	665	-0,6659
4272	666	-0,5633
4273	666	-0,5633
4618	666	-0,5633
4019	667	-0,4608
4098	667	-0,4608
4184	667	-0,4608
4493	667	-0,4608
4238	668	-0,3582
4474	668	-0,3582
4012	669	-0,2556
4079	669	-0,2556
4153	669	-0,2556

4269	669	-0,2556
4101	670	-0,1530
4140	670	-0,1530
4398	670	-0,1530
4158	671	-0,0504
4229	671	-0,0504
4572	671	-0,0504
4021	672	0,0515
4028	672	0,0515
4030	672	0,0515
4086	672	0,0515
4429	672	0,0515
4512	672	0,0515
4150	673	0,1526
4183	673	0,1526
4387	673	0,1526
4463	673	0,1526
4535	673	0,1526
4038	674	0,2537
4080	674	0,2537
4309	674	0,2537
4319	674	0,2537
4442	674	0,2537
4545	674	0,2537
4067	675	0,3548
4477	675	0,3548

4006	676	0,4559
4164	676	0,4559
4510	676	0,4559
4083	677	0,5570
4126	677	0,5570
4553	677	0,5570
4085	678	0,6581
4071	679	0,7592
4341	680	0,8603
4289	682	1,0626
4488	684	1,2648
4399	685	1,3659
4410	685	1,3659
4007	686	1,4670
4013	688	1,6692
4533	689	1,7703
4147	692	2,0736
4486	692	2,0736
4605	706	3,4892
4630	718	4,7025
4065	744	7,3313
4198	745	7,4324
4614	750	7,9379
4318	780	10,9712
4139	1286	62,1319

Ringversuch:	IV / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,3809
Parameter:	Färbung	Vergleichsstandardabweichung:	0,0614
Gruppe:	A	Z(u)-Score = -2	0,2665
		Z(u)-Score = +2	0,5152

Code	Färbung	Z(u)-Score	Code	Färbung	Z(u)-Score	Code	Färbung	Z(u)-Score	Code	Färbung	Z(u)-Score
------	---------	------------	------	---------	------------	------	---------	------------	------	---------	------------

4500	0,06	-5,6100
4026	0,2	-3,1622
4286	0,23	-2,6376
4082	0,24	-2,4628
4224	0,25	-2,2880
4078	0,29	-1,5886
4247	0,29	-1,5886
4011	0,30	-1,4137
4555	0,30	-1,4137
4141	0,31	-1,2389
4253	0,32	-1,0641
4132	0,33	-0,8892
4188	0,34	-0,7144
4631	0,34	-0,7144
4081	0,35	-0,5395
4084	0,35	-0,5395
4162	0,35	-0,5395
4277	0,35	-0,5395
4069	0,36	-0,3647
4271	0,36	-0,3647
4076	0,37	-0,1898
4204	0,37	-0,1898
4009	0,38	-0,0150
4018	0,38	-0,0150
4020	0,38	-0,0150
4262	0,38	-0,0150

4423	0,38	-0,0150
4025	0,39	0,1361
4032	0,39	0,1361
4130	0,39	0,1361
4187	0,39	0,1361
4005	0,40	0,2849
4017	0,40	0,2849
4029	0,40	0,2849
4092	0,40	0,2849
4173	0,40	0,2849
4190	0,40	0,2849
4002	0,41	0,4338
4049	0,41	0,4338
4059	0,41	0,4338
4061	0,41	0,4338
4070	0,41	0,4338
4181	0,41	0,4338
4402	0,41	0,4338
4584	0,41	0,4338
4031	0,42	0,5826
4397	0,42	0,5826
4544	0,42	0,5826
4588	0,42	0,5826
4275	0,43	0,7315
4148	0,44	0,8803
4159	0,46	1,1780

4380	0,46	1,1780
4116	0,47	1,3269
4121	0,47	1,3269
4415	0,47	1,3269
4120	0,50	1,7734
4392	7,00	98,5254
4516	7,80	110,4333

Ringversuch:	IV / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,7575
Parameter:	Färbung	Vergleichsstandardabweichung:	0,0600
Gruppe:	B	Z(u)-Score = -2	0,6419
		Z(u)-Score = +2	0,8825

Code	Färbung	Z(u)-Score	Code	Färbung	Z(u)-Score	Code	Färbung	Z(u)-Score	Code	Färbung	Z(u)-Score
------	---------	------------	------	---------	------------	------	---------	------------	------	---------	------------

4167	0,29	-8,0893
4474	0,50	-4,4552
4387	0,53	-3,9360
4080	0,58	-3,0708
4073	0,61	-2,5516
4065	0,63	-2,2055
4034	0,66	-1,6864
4035	0,66	-1,6864
4013	0,70	-0,9942
4095	0,70	-0,9942
4140	0,70	-0,9942
4269	0,70	-0,9942
4273	0,70	-0,9942
4488	0,71	-0,8211
4153	0,72	-0,6481
4276	0,72	-0,6481
4442	0,72	-0,6481
4012	0,73	-0,4750
4250	0,73	-0,4750
4071	0,74	-0,3020
4101	0,74	-0,3020
4147	0,74	-0,3020
4183	0,74	-0,3020
4510	0,74	-0,3020
4067	0,75	-0,1289
4341	0,75	-0,1289

4019	0,76	0,0408
4292	0,76	0,0408
4298	0,76	0,0408
4463	0,76	0,0408
4618	0,76	0,0408
4021	0,77	0,2006
4030	0,77	0,2006
4229	0,77	0,2006
4272	0,77	0,2006
4605	0,77	0,2006
4006	0,78	0,3605
4007	0,78	0,3605
4015	0,78	0,3605
4028	0,78	0,3605
4429	0,78	0,3605
4512	0,78	0,3605
4523	0,78	0,3605
4614	0,78	0,3605
4139	0,79	0,5204
4083	0,80	0,6803
4085	0,80	0,6803
4126	0,80	0,6803
4150	0,80	0,6803
4158	0,80	0,6803
4251	0,80	0,6803
4289	0,80	0,6803

4309	0,80	0,6803
4545	0,80	0,6803
4038	0,81	0,8402
4184	0,81	0,8402
4079	0,82	1,0000
4398	0,82	1,0000
4086	0,86	1,6396
4198	0,87	1,7995
4319	1,00	3,8779
4629	1,10	5,4767
4238	1,8	16,6685

Ringversuch:	IV / 2010	Mittelwert nach Hampel:	1,5684
Parameter:	Kupfer	Vergleichsstandardabweichung:	0,0784
Gruppe:	A	Z(u)-Score = -2	1,4153
		Z(u)-Score = +2	1,7294

Code	Kupfer	Z(u)-Score	Code	Kupfer	Z(u)-Score	Code	Kupfer	Z(u)-Score	Code	Kupfer	Z(u)-Score
------	--------	------------	------	--------	------------	------	--------	------------	------	--------	------------

4286	1,373	-2,5525
4002	1,426	-1,8602
4026	1,474	-1,2332
4588	1,477	-1,1940
4092	1,507	-0,8021
4120	1,519	-0,6454
4025	1,525	-0,5670
4148	1,533	-0,4625
4397	1,538	-0,3972
4545	1,538	-0,3972
4079	1,541	-0,3580
4535	1,544	-0,3188
4012	1,545	-0,3058
4029	1,560	-0,1098
4126	1,560	-0,1098
4141	1,560	-0,1098
4121	1,569	0,0074
4392	1,57	0,0198
4298	1,584	0,1937
4238	1,59	0,2683
4080	1,592	0,2931
4020	1,599	0,3801
4034	1,600	0,3925
4070	1,60	0,3925
4618	1,600	0,3925
4523	1,603	0,4298

4069	1,605	0,4547
4614	1,617	0,6038
4005	1,623	0,6783
4190	1,645	0,9517
4474	1,660	1,1381
4584	1,665	1,2002
4167	1,67	1,2623

Ringversuch:	IV / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,2469
Parameter:	Kupfer	Vergleichsstandardabweichung:	0,0123
Gruppe:	B	Z(u)-Score = -2	0,2228
		Z(u)-Score = +2	0,2722

Code	Kupfer	Z(u)-Score	Code	Kupfer	Z(u)-Score	Code	Kupfer	Z(u)-Score	Code	Kupfer	Z(u)-Score
------	--------	------------	------	--------	------------	------	--------	------------	------	--------	------------

4442	0,222	-2,0667
4082	0,227	-1,6518
4006	0,232	-1,2369
4423	0,232	-1,2369
4198	0,233	-1,1539
4486	0,234	-1,0710
4081	0,235	-0,9880
4071	0,236	-0,9050
4061	0,237	-0,8220
4007	0,238	-0,7391
4101	0,238	-0,7391
4275	0,239	-0,6561
4537	0,239	-0,6561
4049	0,240	-0,5731
4181	0,243	-0,3242
4018	0,246	-0,0753
4292	0,246	-0,0753
4132	0,249	0,1652
4130	0,250	0,2441
4147	0,250	0,2441
4173	0,250	0,2441
4555	0,250	0,2441
4605	0,252	0,4020
4030	0,253	0,4809
4150	0,253	0,4809
4341	0,253	0,4809

4463	0,253	0,4809
4512	0,254	0,5598
4028	0,255	0,6388
4059	0,255	0,6388
4510	0,255	0,6388
4073	0,256	0,7177
4158	0,265	1,4280
4015	0,266	1,5070
4038	0,266	1,5070
4247	0,267	1,5859
4415	0,268	1,6648

Ringversuch:	IV / 2010	Mittelwert nach Hampel:	2,8586
Parameter:	Kupfer	Vergleichsstandardabweichung:	0,1429
Gruppe:	C	Z(u)-Score = -2	2,5795
		Z(u)-Score = +2	3,1520

Code	Kupfer	Z(u)-Score	Code	Kupfer	Z(u)-Score	Code	Kupfer	Z(u)-Score	Code	Kupfer	Z(u)-Score
------	--------	------------	------	--------	------------	------	--------	------------	------	--------	------------

4318	0,03	-20,2720
4488	2,600	-1,8534
4271	2,630	-1,6384
4019	2,715	-1,0292
4011	2,732	-0,9074
4429	2,750	-0,7784
4631	2,75	-0,7784
4083	2,780	-0,5634
4065	2,788	-0,5060
4319	2,788	-0,5060
4140	2,800	-0,4200
4251	2,800	-0,4200
4162	2,812	-0,3340
4250	2,812	-0,3340
4402	2,814	-0,3197
4184	2,830	-0,2050
4516	2,836	-0,1620
4031	2,840	-0,1334
4009	2,860	0,0095
4139	2,860	0,0095
4188	2,88	0,1458
4085	2,890	0,2140
4021	2,892	0,2276
4116	2,895	0,2481
4067	2,900	0,2822
4078	2,931	0,4935

4084	2,935	0,5208
4276	2,940	0,5549
4159	2,976	0,8003
4076	2,980	0,8276
4163	2,996	0,9366
4086	3,00	0,9639
4387	3,00	0,9639
4629	3,030	1,1684
4032	3,226	2,5046
4110	6,800	26,8697

Ringversuch:	IV / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,0230
Parameter:	Mangan	Vergleichsstandardabweichung:	0,0022
Gruppe:	A	Z(u)-Score = -2	0,0188
		Z(u)-Score = +2	0,0276

Code	Mangan	Z(u)-Score	Code	Mangan	Z(u)-Score	Code	Mangan	Z(u)-Score	Code	Mangan	Z(u)-Score
------	--------	------------	------	--------	------------	------	--------	------------	------	--------	------------

4120	0,020	-1,4203
4272	0,020	-1,4203
4029	0,021	-0,9439
4070	0,021	-0,9439
4126	0,021	-0,9439
4002	0,022	-0,4675
4005	0,022	-0,4675
4020	0,022	-0,4675
4025	0,022	-0,4675
4141	0,022	-0,4675
4474	0,022	-0,4675
4535	0,022	-0,4675
4588	0,022	-0,4675
4012	0,023	0,0081
4069	0,023	0,0081
4080	0,023	0,0081
4092	0,023	0,0081
4190	0,023	0,0081
4238	0,023	0,0081
4298	0,023	0,0081
4397	0,023	0,0081
4584	0,023	0,0081
4618	0,023	0,0081
4026	0,024	0,4412
4079	0,024	0,4412
4500	0,024	0,4412

4545	0,024	0,4412
4614	0,024	0,4412
4034	0,026	1,3073
4121	0,026	1,3073
4187	0,028	2,1734
4523	0,029	2,6065
4167	0,031	3,4726
4148	0,033	4,3387
4392	0,05	11,7008
4286	0,065	18,1967

Ringversuch:	IV / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,1955
Parameter:	Mangan	Vergleichsstandardabweichung:	0,0136
Gruppe:	B	Z(u)-Score = -2	0,1691
		Z(u)-Score = +2	0,2238

Code	Mangan	Z(u)-Score	Code	Mangan	Z(u)-Score	Code	Mangan	Z(u)-Score	Code	Mangan	Z(u)-Score
------	--------	------------	------	--------	------------	------	--------	------------	------	--------	------------

4006	0,137	-4,4289
4341	0,156	-2,9893
4442	0,170	-1,9285
4380	0,180	-1,1708
4181	0,181	-1,0950
4486	0,181	-1,0950
4061	0,184	-0,8677
4132	0,184	-0,8677
4082	0,185	-0,7919
4292	0,188	-0,5646
4555	0,188	-0,5646
4081	0,189	-0,4888
4049	0,191	-0,3373
4512	0,191	-0,3373
4198	0,192	-0,2615
4537	0,192	-0,2615
4101	0,193	-0,1858
4015	0,194	-0,1100
4059	0,194	-0,1100
4147	0,195	-0,0342
4269	0,196	0,0388
4130	0,197	0,1094
4007	0,198	0,1801
4018	0,199	0,2507
4510	0,200	0,3214
4415	0,201	0,3921

4028	0,202	0,4627
4150	0,202	0,4627
4030	0,203	0,5334
4071	0,204	0,6041
4173	0,205	0,6747
4158	0,206	0,7454
4423	0,207	0,8161
4605	0,207	0,8161
4073	0,209	0,9574
4275	0,210	1,0280
4463	0,216	1,4520
4038	0,218	1,5934
4247	0,252	3,9959

Ringversuch:	IV / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,0674
Parameter:	Mangan	Vergleichsstandardabweichung:	0,0076
Gruppe:	C	Z(u)-Score = -2	0,0530
		Z(u)-Score = +2	0,0834

Code	Mangan	Z(u)-Score	Code	Mangan	Z(u)-Score	Code	Mangan	Z(u)-Score	Code	Mangan	Z(u)-Score
------	--------	------------	------	--------	------------	------	--------	------------	------	--------	------------

4280	0,003	-8,9761
4110	0,011	-7,8609
4204	0,056	-1,5878
4251	0,056	-1,5878
4009	0,060	-1,0302
4139	0,061	-0,8908
4601	0,061	-0,8908
4271	0,062	-0,7514
4188	0,063	-0,6120
4011	0,064	-0,4725
4250	0,064	-0,4725
4065	0,065	-0,3331
4083	0,065	-0,3331
4084	0,065	-0,3331
4085	0,065	-0,3331
4163	0,065	-0,3331
4402	0,065	-0,3331
4019	0,067	-0,0543
4078	0,067	-0,0543
4140	0,067	-0,0543
4183	0,067	-0,0543
4387	0,067	-0,0543
4021	0,068	0,0761
4076	0,068	0,0761
4159	0,068	0,0761
4629	0,068	0,0761

4031	0,069	0,2007
4086	0,069	0,2007
4184	0,070	0,3253
4116	0,071	0,4500
4276	0,071	0,4500
4032	0,073	0,6992
4488	0,076	1,0732
4067	0,078	1,3224
4319	0,079	1,4471
4544	0,087	2,4442
4224	0,090	2,8181
4162	0,100	4,0645
4631	0,102	4,3138
4318	0,135	8,4268
4429	0,666	74,6099

Ringversuch:	IV / 2010	Mittelwert nach Hampel:	13,0631
Parameter:	Nitrat	Vergleichsstandardabweichung:	0,6532
Gruppe:	A	Z(u)-Score = -2	11,7879
		Z(u)-Score = +2	14,4037

Code	Nitrat	Z(u)-Score	Code	Nitrat	Z(u)-Score	Code	Nitrat	Z(u)-Score	Code	Nitrat	Z(u)-Score
------	--------	------------	------	--------	------------	------	--------	------------	------	--------	------------

4392	2,80	-16,0957
4273	11,17	-2,9690
4298	11,93	-1,7771
4618	12,15	-1,4320
4397	12,2	-1,3536
4020	12,43	-0,9929
4584	12,46	-0,9459
4079	12,48	-0,9145
4238	12,5	-0,8831
4080	12,70	-0,5695
4121	12,79	-0,4283
4126	12,80	-0,4126
4588	12,80	-0,4126
4500	12,87	-0,3029
4187	12,90	-0,2558
4002	12,91	-0,2401
4158	12,93	-0,2088
4005	12,97	-0,1460
4141	13,00	-0,0990
4262	13,02	-0,0676
4167	13,1	0,0550
4013	13,11	0,0699
4148	13,16	0,1445
4474	13,18	0,1744
4544	13,24	0,2639
4015	13,33	0,3982

4012	13,34	0,4131
4092	13,38	0,4727
4545	13,38	0,4727
4272	13,40	0,5026
4488	13,40	0,5026
4190	13,46	0,5921
4034	13,47	0,6070
4069	13,50	0,6518
4309	13,57	0,7562
4026	13,6	0,8009
4025	13,78	1,0695
4164	14,00	1,3977
4286	14,00	1,3977
4070	15,04	2,9492

Ringversuch:	IV / 2010	Mittelwert nach Hampel:	140,7224
Parameter:	Nitrat	Vergleichsstandardabweichung:	7,0361
Gruppe:	B	Z(u)-Score = -2	126,9847
		Z(u)-Score = +2	155,1644

Code	Nitrat	Z(u)-Score	Code	Nitrat	Z(u)-Score	Code	Nitrat	Z(u)-Score	Code	Nitrat	Z(u)-Score
------	--------	------------	------	--------	------------	------	--------	------------	------	--------	------------

4269	128,4	-1,7939
4555	132,9	-1,1388
4605	133,28	-1,0835
4341	133,3	-1,0806
4084	133,9	-0,9932
4380	134,43	-0,9161
4510	135,23	-0,7996
4038	135,47	-0,7647
4442	135,50	-0,7603
4275	135,82	-0,7137
4181	136,30	-0,6438
4006	137,00	-0,5419
4007	137,81	-0,4240
4130	138,91	-0,2639
4018	139,80	-0,1343
4081	139,85	-0,1270
4082	139,92	-0,1168
4188	140	-0,1052
4463	140,85	0,0177
4061	141,10	0,0523
4028	141,5	0,1077
4147	141,5	0,1077
4059	141,87	0,1589
4150	142,00	0,1769
4198	142,27	0,2143
4247	142,30	0,2185

4049	142,8	0,2877
4030	143,00	0,3154
4101	143	0,3154
4017	143,26	0,3514
4629	143,80	0,4262
4415	144,5	0,5231
4423	144,57	0,5328
4073	145,75	0,6962
4132	146,0	0,7309
4512	147	0,8694
4095	148,00	1,0078
4173	148,40	1,0632
4071	148,52	1,0799
4163	154,22	1,8692
4292	159,2	2,5589

Ringversuch:	IV / 2010	Mittelwert nach Hampel:	54,8982
Parameter:	Nitrat	Vergleichsstandardabweichung:	2,7449
Gruppe:	C	Z(u)-Score = -2	49,5389
		Z(u)-Score = +2	60,5322

Code	Nitrat	Z(u)-Score	Code	Nitrat	Z(u)-Score	Code	Nitrat	Z(u)-Score	Code	Nitrat	Z(u)-Score
------	--------	------------	------	--------	------------	------	--------	------------	------	--------	------------

4402	51,2	-1,3801
4110	52,23	-0,9957
4011	52,60	-0,8576
4276	52,65	-0,8390
4535	52,81	-0,7793
4120	53,00	-0,7084
4429	53,10	-0,6711
4631	53,2	-0,6337
4162	53,53	-0,5106
4251	53,57	-0,4957
4614	53,57	-0,4957
4184	53,7	-0,4471
4116	53,77	-0,4210
4032	53,82	-0,4024
4078	54,1	-0,2979
4224	54,30	-0,2232
4319	54,40	-0,1859
4183	54,49	-0,1523
4009	54,55	-0,1299
4537	54,72	-0,0665
4271	54,86	-0,0143
4486	54,89	-0,0031
4086	54,9	0,0006
4076	55,00	0,0361
4085	55,00	0,0361
4067	55,10	0,0716

4250	55,15	0,0894
4031	55,18	0,1000
4083	55,22	0,1142
4516	55,78	0,3130
4204	55,79	0,3166
4140	56,00	0,3911
4601	56,20	0,4621
4065	56,65	0,6219
4021	56,79	0,6716
4019	57,30	0,8526
4029	57,40	0,8881
4387	57,40	0,8881
4523	58,24	1,1863
4318	58,7	1,3496
4139	58,80	1,3851
4159	60,27	1,9069

Ringversuch:	IV / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,1367
Parameter:	Nitrit	Vergleichsstandardabweichung:	0,0098
Gruppe:	A	Z(u)-Score = -2	0,1177
		Z(u)-Score = +2	0,1571

Code	Nitrit	Z(u)-Score	Code	Nitrit	Z(u)-Score	Code	Nitrit	Z(u)-Score	Code	Nitrit	Z(u)-Score
------	--------	------------	------	--------	------------	------	--------	------------	------	--------	------------

4392	0,040	-10,1729
4034	0,104	-3,4387
4500	0,111	-2,7021
4020	0,112	-2,5969
4286	0,124	-1,3342
4080	0,129	-0,8081
4092	0,129	-0,8081
4588	0,129	-0,8081
4026	0,13	-0,7029
4190	0,130	-0,7029
4005	0,132	-0,4924
4070	0,133	-0,3872
4069	0,134	-0,2820
4121	0,134	-0,2820
4488	0,134	-0,2820
4272	0,135	-0,1768
4298	0,135	-0,1768
4544	0,136	-0,0715
4002	0,137	0,0314
4545	0,137	0,0314
4584	0,138	0,1293
4141	0,139	0,2272
4015	0,140	0,3251
4025	0,140	0,3251
4148	0,140	0,3251
4158	0,140	0,3251

4164	0,140	0,3251
4187	0,140	0,3251
4397	0,140	0,3251
4410	0,14	0,3251
4079	0,141	0,4230
4012	0,143	0,6189
4618	0,143	0,6189
4167	0,144	0,7168
4126	0,145	0,8147
4627	0,145	0,8147
4309	0,146	0,9126
4013	0,152	1,5002
4262	0,157	1,9898
4238	0,19	5,2212
4273	0,19	5,2212
4474	0,210	7,1796

Ringversuch:	IV / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,7777
Parameter:	Nitrit	Vergleichsstandardabweichung:	0,0389
Gruppe:	B	Z(u)-Score = -2	0,7018
		Z(u)-Score = +2	0,8575

Code	Nitrit	Z(u)-Score	Code	Nitrit	Z(u)-Score	Code	Nitrit	Z(u)-Score	Code	Nitrit	Z(u)-Score
------	--------	------------	------	--------	------------	------	--------	------------	------	--------	------------

4173	0,240	-14,1646
4132	0,675	-2,7054
4130	0,730	-1,2565
4269	0,740	-0,9931
4049	0,744	-0,8877
4007	0,747	-0,8087
4188	0,750	-0,7296
4163	0,758	-0,5189
4555	0,758	-0,5189
4415	0,762	-0,4135
4247	0,763	-0,3872
4292	0,763	-0,3872
4512	0,764	-0,3608
4028	0,766	-0,3082
4059	0,766	-0,3082
4423	0,767	-0,2818
4038	0,769	-0,2291
4017	0,770	-0,2028
4289	0,773	-0,1238
4061	0,777	-0,0184
4341	0,777	-0,0184
4030	0,778	0,0076
4018	0,780	0,0577
4082	0,780	0,0577
4380	0,783	0,1329
4605	0,783	0,1329

4629	0,783	0,1329
4198	0,787	0,2331
4006	0,790	0,3083
4150	0,790	0,3083
4095	0,791	0,3333
4181	0,792	0,3584
4628	0,792	0,3584
4510	0,793	0,3834
4275	0,795	0,4336
4071	0,796	0,4586
4081	0,80	0,5589
4147	0,804	0,6591
4442	0,804	0,6591
4463	0,819	1,0350
4084	0,824	1,1603
4073	0,852	1,8619
4101	0,90	3,0647

Ringversuch:	IV / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,3558
Parameter:	Nitrit	Vergleichsstandardabweichung:	0,0178
Gruppe:	C	Z(u)-Score = -2	0,3211
		Z(u)-Score = +2	0,3923

Code	Nitrit	Z(u)-Score	Code	Nitrit	Z(u)-Score	Code	Nitrit	Z(u)-Score	Code	Nitrit	Z(u)-Score
4486	0,324	-1,8315	4009	0,360	0,2296						
4387	0,329	-1,5436	4031	0,360	0,2296						
4614	0,339	-0,9678	4085	0,360	0,2296						
4402	0,341	-0,8526	4140	0,360	0,2296						
4065	0,343	-0,7375	4318	0,36	0,2296						
4067	0,343	-0,7375	4523	0,36	0,2296						
4632	0,345	-0,6223	4516	0,361	0,2844						
4184	0,346	-0,5647	4076	0,362	0,3392						
4019	0,348	-0,4496	4250	0,364	0,4487						
4120	0,348	-0,4496	4162	0,367	0,6130						
4537	0,348	-0,4496	4139	0,369	0,7226						
4276	0,349	-0,3920	4429	0,370	0,7773						
4116	0,350	-0,3344	4601	0,372	0,8869						
4224	0,350	-0,3344	4078	0,374	0,9964						
4021	0,352	-0,2192	4183	0,378	1,2155						
4204	0,352	-0,2192	4319	0,381	1,3798						
4271	0,353	-0,1617	4631	0,407	2,8039						
4032	0,354	-0,1041	4110	0,421	3,5707						
4535	0,354	-0,1041									
4251	0,355	-0,0465									
4029	0,356	0,0105									
4011	0,357	0,0653									
4083	0,357	0,0653									
4033	0,359	0,1748									
4086	0,359	0,1748									
4159	0,359	0,1748									

Ringversuch:	IV / 2010	Mittelwert nach Hampel:	4,6451
Parameter:	Oxidierbarkeit	Vergleichsstandardabweichung:	0,3264
Gruppe:	A	Z(u)-Score = -2	4,0138
		Z(u)-Score = +2	5,3224

Code	Oxidierbarkeit	Z(u)-Score	Code	Oxidierbarkeit	Z(u)-Score	Code	Oxidierbarkeit	Z(u)-Score
------	----------------	------------	------	----------------	------------	------	----------------	------------

4070	4,16	-1,5368
4086	4,20	-1,4101
4273	4,22	-1,3467
4309	4,25	-1,2517
4164	4,26	-1,2200
4126	4,30	-1,0933
4276	4,30	-1,0933
4298	4,39	-0,8082
4012	4,4	-0,7765
4034	4,51	-0,4281
4091	4,53	-0,3647
4092	4,53	-0,3647
4545	4,57	-0,2380
4286	4,60	-0,1430
4079	4,64	-0,0163
4080	4,64	-0,0163
4262	4,65	0,0144
4397	4,68	0,1030
4238	4,7	0,1620
4141	4,71	0,1916
4015	4,72	0,2211
4069	4,72	0,2211
4500	4,75	0,3097
4029	4,80	0,4573
4005	4,81	0,4868
4190	4,93	0,8412

4584	4,95	0,9003
4588	4,96	0,9298
4026	5,0	1,0479
4002	5,04	1,1660
4272	5,10	1,3432
4025	5,24	1,7566
4618	5,62	2,8787

Ringversuch:	IV / 2010	Mittelwert nach Hampel:	2,9918
Parameter:	Oxidierbarkeit	Vergleichsstandardabweichung:	0,2869
Gruppe:	B	Z(u)-Score = -2	2,4430
		Z(u)-Score = +2	3,5957

Code	Oxidierbarkeit	Z(u)-Score	Code	Oxidierbarkeit	Z(u)-Score	Code	Oxidierbarkeit	Z(u)-Score
------	----------------	------------	------	----------------	------------	------	----------------	------------

4121	2,29	-2,5578
4380	2,52	-1,7195
4017	2,56	-1,5737
4073	2,69	-1,0999
4512	2,76	-0,8448
4488	2,77	-0,8083
4028	2,80	-0,6990
4059	2,80	-0,6990
4269	2,8	-0,6990
4423	2,80	-0,6990
4198	2,81	-0,6626
4018	2,82	-0,6261
4071	2,82	-0,6261
4415	2,84	-0,5532
4150	2,85	-0,5168
4081	2,90	-0,3345
4120	2,90	-0,3345
4289	2,91	-0,2981
4463	2,93	-0,2252
4247	2,94	-0,1888
4061	2,95	-0,1523
4629	2,95	-0,1523
4555	2,97	-0,0794
4007	3,00	0,0272
4181	3,03	0,1265
4275	3,07	0,2590

4095	3,12	0,4246
4605	3,14	0,4908
4006	3,15	0,5239
4082	3,15	0,5239
4132	3,18	0,6233
4442	3,18	0,6233
4630	3,18	0,6233
4292	3,2	0,6895
4030	3,21	0,7226
4038	3,25	0,8551
4020	3,26	0,8882
4510	3,30	1,0207
4341	3,45	1,5174
4101	3,5	1,6830
4147	3,52	1,7492
4130	4,00	3,3388
4173	5,4	7,9751

Ringversuch: IV / 2010
Parameter: Oxidierbarkeit
Gruppe: C

Mittelwert nach Hampel: 1,5698
Vergleichsstandardabweichung: 0,2163
Z(u)-Score = -2 1,1631
Z(u)-Score = +2 2,0364

Code Oxidierbarkeit	Z(u)-Score	Code Oxidierbarkeit	Z(u)-Score	CodeOxidierbarkeit	Z(u)-Score	Code Oxidierbarkeit	Z(u)-Score
---------------------	------------	---------------------	------------	--------------------	------------	---------------------	------------

4523	0,52	-5,1629
4204	1,07	-2,4580
4631	1,13	-2,1629
4387	1,26	-1,5235
4067	1,30	-1,3268
4032	1,43	-0,6875
4402	1,43	-0,6875
4076	1,44	-0,6383
4158	1,44	-0,6383
4084	1,50	-0,3432
4184	1,5	-0,3432
4159	1,51	-0,2940
4140	1,52	-0,2448
4011	1,53	-0,1957
4078	1,56	-0,0481
4049	1,57	0,0009
4139	1,57	0,0009
4116	1,58	0,0438
4188	1,58	0,0438
4271	1,58	0,0438
4065	1,60	0,1295
4085	1,60	0,1295
4162	1,65	0,3438
4009	1,67	0,4295
4250	1,68	0,4724
4019	1,69	0,5152

4031	1,69	0,5152
4110	1,77	0,8581
4163	1,84	1,1581
4251	1,90	1,4152
4343	1,96	1,6724
4021	2,04	2,0153

Ringversuch:	IV / 2010	Mittelwert nach Hampel:	7,7823
Parameter:	pH-Wert	Vergleichsstandardabweichung:	0,0599
Gruppe:	A	Z(u)-Score = -2	7,6628
		Z(u)-Score = +2	7,9026

Code	pH-Wert	Z(u)-Score	Code	pH-Wert	Z(u)-Score	Code	pH-Wert	Z(u)-Score	Code	pH-Wert	Z(u)-Score
4537	7,29	-8,2432	4059	7,76	-0,3729	4204	7,81	0,4608			
4253	7,50	-4,7267	4084	7,76	-0,3729	4480	7,81	0,4608			
4500	7,57	-3,5545	4132	7,76	-0,3729	4631	7,81	0,4608			
4026	7,58	-3,3871	4187	7,76	-0,3729	4082	7,82	0,6269			
4116	7,60	-3,0522	4361	7,76	-0,3729	4173	7,82	0,6269			
4275	7,66	-2,0474	4017	7,77	-0,2055	4321	7,82	0,6269			
4070	7,67	-1,8800	4076	7,77	-0,2055	4423	7,82	0,6269			
4163	7,69	-1,5451	4181	7,77	-0,2055	4397	7,83	0,7931			
4120	7,70	-1,3776	4588	7,77	-0,2055	4466	7,83	0,7931			
4141	7,70	-1,3776	4015	7,78	-0,0380	4601	7,83	0,7931			
4092	7,72	-1,0427	4018	7,78	-0,0380	4031	7,84	0,9593			
4501	7,72	-1,0427	4061	7,78	-0,0380	4032	7,84	0,9593			
4011	7,73	-0,8753	4159	7,78	-0,0380	4188	7,84	0,9593			
4081	7,73	-0,8753	4286	7,78	-0,0380	4402	7,84	0,9593			
4110	7,73	-0,8753	4465	7,78	-0,0380	4078	7,85	1,1254			
4121	7,73	-0,8753	4020	7,79	0,1284	4148	7,85	1,1254			
4190	7,74	-0,7078	4069	7,79	0,1284	4247	7,85	1,1254			
4162	7,75	-0,5404	4384	7,79	0,1284	4544	7,85	1,1254			
4224	7,75	-0,5404	4516	7,79	0,1284	4415	7,86	1,2916			
4316	7,75	-0,5404	4005	7,80	0,2946	4439	7,86	1,2916			
4380	7,75	-0,5404	4049	7,80	0,2946	4584	7,86	1,2916			
4392	7,75	-0,5404	4262	7,80	0,2946	4271	7,90	1,9563			
4507	7,75	-0,5404	4492	7,80	0,2946	4270	7,95	2,7871			
4555	7,75	-0,5404	4582	7,80	0,2946						
4002	7,76	-0,3729	4025	7,81	0,4608						
4009	7,76	-0,3729	4130	7,81	0,4608						

Ringversuch:	IV / 2010	Mittelwert nach Hampel:	6,8846
Parameter:	pH-Wert	Vergleichsstandardabweichung:	0,0713
Gruppe:	B	Z(u)-Score = -2	6,7427
		Z(u)-Score = +2	7,0280

Code	pH-Wert	Z(u)-Score	Code	pH-Wert	Z(u)-Score	Code	pH-Wert	Z(u)-Score	Code	pH-Wert	Z(u)-Score
4029	6,49	-5,5620	4314	6,85	-0,4880	4630	6,90	0,2144			
4512	6,72	-2,3203	4605	6,85	-0,4880	4238	6,91	0,3539			
4572	6,74	-2,0384	4095	6,87	-0,2062	4012	6,92	0,4934			
4030	6,76	-1,7565	4341	6,87	-0,2062	4140	6,92	0,4934			
4545	6,77	-1,6156	4398	6,87	-0,2062	4474	6,92	0,4934			
4442	6,79	-1,3337	4006	6,88	-0,0652	4523	6,92	0,4934			
4553	6,79	-1,3337	4079	6,88	-0,0652	4399	6,93	0,6329			
4098	6,80	-1,1928	4273	6,88	-0,0652	4510	6,93	0,6329			
4158	6,80	-1,1928	4289	6,88	-0,0652	4080	6,95	0,9119			
4198	6,80	-1,1928	4387	6,88	-0,0652	4083	6,95	0,9119			
4073	6,81	-1,0518	4618	6,88	-0,0652	4251	6,95	0,9119			
4126	6,82	-0,9109	4007	6,89	0,0750	4013	6,96	1,0514			
4319	6,82	-0,9109	4298	6,89	0,0750	4147	6,96	1,0514			
4429	6,82	-0,9109	4318	6,89	0,0750	4250	6,96	1,0514			
4566	6,82	-0,9109	4614	6,89	0,0750	4463	6,96	1,0514			
4139	6,83	-0,7699	4629	6,89	0,0750	4021	6,97	1,1909			
4167	6,83	-0,7699	4019	6,90	0,2144	4067	6,97	1,1909			
4410	6,83	-0,7699	4028	6,90	0,2144	4164	6,97	1,1909			
4034	6,84	-0,6290	4038	6,90	0,2144	4183	6,97	1,1909			
4101	6,84	-0,6290	4065	6,90	0,2144	4071	6,99	1,4699			
4184	6,84	-0,6290	4086	6,90	0,2144	4150	7,03	2,0278			
4535	6,84	-0,6290	4229	6,90	0,2144	4486	7,05	2,3068			
4085	6,85	-0,4880	4292	6,90	0,2144	4488	7,07	2,5858			
4269	6,85	-0,4880	4309	6,90	0,2144	4533	7,07	2,5858			
4272	6,85	-0,4880	4477	6,90	0,2144						
4276	6,85	-0,4880	4493	6,90	0,2144						

Ringversuch:	IV / 2010	Mittelwert nach Hampel:	7,1135
Parameter:	TOC	Vergleichsstandardabweichung:	0,4577
Gruppe:	A	Z(u)-Score = -2	6,2257
		Z(u)-Score = +2	8,0603

Code	TOC	Z(u)-Score	Code	TOC	Z(u)-Score	Code	TOC	Z(u)-Score	Code	TOC	Z(u)-Score
------	-----	------------	------	-----	------------	------	-----	------------	------	-----	------------

4092	6,35	-1,7201
4012	6,54	-1,2920
4584	6,59	-1,1794
4618	6,65	-1,0442
4005	6,77	-0,7739
4588	6,84	-0,6162
4544	6,85	-0,5937
4091	6,88	-0,5261
4015	6,89	-0,5036
4002	6,93	-0,4135
4029	6,95	-0,3684
4397	6,98	-0,3008
4298	7,42	0,6474
4079	7,62	1,0699
4273	7,70	1,2388
4070	7,72	1,2811
4080	7,92	1,7036
4086	8,00	1,8726
4148	8,01	1,8937

Ringversuch:	IV / 2010	Mittelwert nach Hampel:	4,5556
Parameter:	TOC	Vergleichsstandardabweichung:	0,4104
Gruppe:	B	Z(u)-Score = -2	3,7686
		Z(u)-Score = +2	5,4167

Code	TOC	Z(u)-Score	Code	TOC	Z(u)-Score	Code	TOC	Z(u)-Score	Code	TOC	Z(u)-Score
------	-----	------------	------	-----	------------	------	-----	------------	------	-----	------------

4147	3,77	-1,9965
4463	3,82	-1,8694
4030	4,2	-0,9037
4423	4,20	-0,9037
4130	4,33	-0,5734
4150	4,40	-0,3955
4415	4,40	-0,3955
4018	4,45	-0,2684
4629	4,49	-0,1668
4071	4,51	-0,1159
4028	4,60	0,1031
4173	4,60	0,1031
4275	4,67	0,2657
4605	4,68	0,2889
4630	4,68	0,2889
4059	4,70	0,3353
4101	4,97	0,9624
4061	5,00	1,0321
4081	5,00	1,0321
4082	5,05	1,1482
4247	6,10	3,5869

Ringversuch:	IV / 2010	Mittelwert nach Hampel:	2,3869
Parameter:	TOC	Vergleichsstandardabweichung:	0,2634
Gruppe:	C	Z(u)-Score = -2	1,8861
		Z(u)-Score = +2	2,9460

Code	TOC	Z(u)-Score	Code	TOC	Z(u)-Score	Code	TOC	Z(u)-Score	Code	TOC	Z(u)-Score
------	-----	------------	------	-----	------------	------	-----	------------	------	-----	------------

4083	1,95	-1,7448
4032	2,06	-1,3055
4076	2,08	-1,2256
4019	2,10	-1,1457
4188	2,11	-1,1058
4031	2,27	-0,4668
4387	2,32	-0,2671
4429	2,34	-0,1872
4049	2,37	-0,0674
4537	2,37	-0,0674
4021	2,44	0,1900
4614	2,45	0,2258
4271	2,46	0,2615
4184	2,49	0,3688
4078	2,50	0,4046
4158	2,51	0,4404
4250	2,53	0,5119
4011	2,83	1,5849
4084	2,99	2,1572
4085	3,13	2,6580

Ringversuch:	IV / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,4516
Parameter:	Trübung	Vergleichsstandardabweichung:	0,1129
Gruppe:	A	Z(u)-Score = -2	0,2476
		Z(u)-Score = +2	0,7135

Code	Trübung	Z(u)-Score	Code	Trübung	Z(u)-Score	Code	Trübung	Z(u)-Score	Code	Trübung	Z(u)-Score
------	---------	------------	------	---------	------------	------	---------	------------	------	---------	------------

4032	0,24	-2,0741
4026	0,26	-1,8780
4584	0,30	-1,4859
4002	0,31	-1,3879
4132	0,32	-1,2899
4162	0,32	-1,2899
4038	0,33	-1,1918
4224	0,33	-1,1918
4253	0,33	-1,1918
4270	0,33	-1,1918
4402	0,34	-1,0938
4275	0,35	-0,9958
4262	0,36	-0,8978
4009	0,37	-0,7997
4025	0,38	-0,7017
4247	0,39	-0,6037
4158	0,40	-0,5057
4397	0,40	-0,5057
4018	0,41	-0,4076
4070	0,41	-0,4076
4082	0,41	-0,4076
4415	0,41	-0,4076
4031	0,42	-0,3096
4092	0,42	-0,3096
4321	0,42	-0,3096
4011	0,44	-0,1136

4020	0,44	-0,1136
4116	0,44	-0,1136
4049	0,45	-0,0155
4466	0,45	-0,0155
4017	0,46	0,0643
4141	0,46	0,0643
4148	0,46	0,0643
4173	0,46	0,0643
4069	0,48	0,2170
4078	0,48	0,2170
4271	0,48	0,2170
4204	0,49	0,2933
4588	0,49	0,2933
4130	0,50	0,3697
4423	0,50	0,3697
4488	0,50	0,3697
4081	0,51	0,4460
4181	0,51	0,4460
4059	0,53	0,5987
4061	0,53	0,5987
4159	0,53	0,5987
4187	0,53	0,5987
4516	0,53	0,5987
4380	0,54	0,6751
4286	0,56	0,8278
4555	0,56	0,8278

4005	0,60	1,1332
4015	0,60	1,1332
4076	0,63	1,3623
4190	0,63	1,3623
4480	0,70	1,8968
4631	0,7	1,8968
4120	0,78	2,5076
4500	1,00	4,1874

Ringversuch:	IV / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,2954
Parameter:	Trübung	Vergleichsstandardabweichung:	0,0705
Gruppe:	B	Z(u)-Score = -2	0,1675
		Z(u)-Score = +2	0,4578

Code	Trübung	Z(u)-Score	Code	Trübung	Z(u)-Score	Code	Trübung	Z(u)-Score	Code	Trübung	Z(u)-Score
4079	0,15	-2,2729	4030	0,29	-0,0845	4198	0,35	0,6722			
4629	0,15	-2,2729	4150	0,29	-0,0845	4250	0,36	0,7953			
4614	0,18	-1,8039	4153	0,29	-0,0845	4065	0,37	0,9185			
4398	0,20	-1,4913	4319	0,29	-0,0845	4140	0,38	1,0416			
4085	0,21	-1,3350	4341	0,29	-0,0845	4147	0,38	1,0416			
4269	0,22	-1,1787	4463	0,29	-0,0845	4276	0,38	1,0416			
4298	0,22	-1,1787	4012	0,3	0,0565	4510	0,40	1,2879			
4309	0,22	-1,1787	4067	0,30	0,0565	4080	0,41	1,4110			
4183	0,23	-1,0224	4071	0,30	0,0565	4013	0,46	2,0267			
4289	0,23	-1,0224	4605	0,30	0,0565	4545	0,48	2,2729			
4292	0,23	-1,0224	4006	0,31	0,1797	4399	0,59	3,6274			
4028	0,24	-0,8661	4477	0,31	0,1797	4073	0,64	4,2431			
4083	0,24	-0,8661	4019	0,32	0,3028						
4272	0,24	-0,8661	4021	0,32	0,3028						
4523	0,24	-0,8661	4387	0,32	0,3028						
4318	0,25	-0,7098	4544	0,32	0,3028						
4034	0,26	-0,5535	4084	0,33	0,4259						
4086	0,26	-0,5535	4126	0,33	0,4259						
4229	0,26	-0,5535	4273	0,33	0,4259						
4429	0,26	-0,5535	4101	0,34	0,5491						
4095	0,27	-0,3972	4139	0,34	0,5491						
4238	0,27	-0,3972	4184	0,34	0,5491						
4361	0,27	-0,3972	4512	0,34	0,5491						
4167	0,28	-0,2408	4618	0,34	0,5491						
4251	0,28	-0,2408	4029	0,35	0,6722						
4007	0,29	-0,0845	4188	0,35	0,6722						