

Ringversuch:	II / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,3094
Parameter:	Aluminium	Vergleichsstandardabweichung:	0,0433
Gruppe:	A	Z(u)-Score = -2	0,2281
		Z(u)-Score = +2	0,4030

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

2238	0,221	-2,1735
2069	0,229	-1,9769
2148	0,232	-1,9032
2440	0,243	-1,6328
2474	0,247	-1,5345
2327	0,269	-0,9939
2092	0,286	-0,5761
2190	0,288	-0,5269
2025	0,290	-0,4778
2126	0,293	-0,4040
2005	0,300	-0,2320
2392	0,30	-0,2320
2141	0,307	-0,0600
2012	0,310	0,0120
2397	0,311	0,0333
2002	0,315	0,1188
2410	0,315	0,1188
2413	0,316	0,1402
2118	0,318	0,1829
2588	0,319	0,2043
2079	0,323	0,2898
2272	0,323	0,2898
2187	0,325	0,3325
2070	0,328	0,3966
2356	0,330	0,4394
2584	0,344	0,7385

2080	0,345	0,7599
2026	0,361	1,1018
2500	0,364	1,1659
2298	0,371	1,3155
2288	0,422	2,4054
2286	0,462	3,2601
2545	0,843	11,4020

Ringversuch:	II / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,2226
Parameter:	Aluminium	Vergleichsstandardabweichung:	0,0148
Gruppe:	B	Z(u)-Score = -2	0,1940
		Z(u)-Score = +2	0,2532

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

2380	0,151	-5,0050
2198	0,199	-1,6516
2061	0,200	-1,5817
2081	0,204	-1,3023
2132	0,205	-1,2324
2202	0,207	-1,0927
2018	0,210	-0,8831
2442	0,210	-0,8831
2006	0,212	-0,7434
2415	0,212	-0,7434
2275	0,214	-0,6036
2555	0,214	-0,6036
2510	0,216	-0,4639
2073	0,219	-0,2543
2101	0,22	-0,1844
2028	0,223	0,0235
2007	0,224	0,0889
2292	0,224	0,0889
2269	0,225	0,1543
2071	0,226	0,2197
2082	0,228	0,3504
2463	0,228	0,3504
2512	0,228	0,3504
2059	0,229	0,4158
2130	0,229	0,4158
2030	0,230	0,4812

2246	0,230	0,4812
2342	0,231	0,5466
2150	0,235	0,8081
2173	0,235	0,8081
2604	0,235	0,8081
2605	0,238	1,0042
2565	0,24	1,1350
2247	0,243	1,3311
2181	0,249	1,7234
2423	0,310	5,7116

Ringversuch:	II / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,1997
Parameter:	Aluminium	Vergleichsstandardabweichung:	0,0142
Gruppe:	C	Z(u)-Score = -2	0,1723
		Z(u)-Score = +2	0,2292

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

2319	0,164	-2,6013
2076	0,175	-1,8006
2515	0,175	-1,8006
2021	0,182	-1,2911
2271	0,187	-0,9271
2009	0,190	-0,7088
2065	0,190	-0,7088
2078	0,190	-0,7088
2083	0,190	-0,7088
2347	0,191	-0,6360
2162	0,192	-0,5632
2183	0,192	-0,5632
2116	0,193	-0,4904
2294	0,193	-0,4904
2031	0,194	-0,4176
2159	0,198	-0,1264
2352	0,198	-0,1264
2403	0,198	-0,1264
2224	0,203	0,2212
2019	0,205	0,3568
2429	0,207	0,4924
2402	0,208	0,5602
2085	0,209	0,6280
2139	0,209	0,6280
2140	0,210	0,6958
2032	0,212	0,8313

2250	0,213	0,8991
2011	0,214	0,9669
2387	0,215	1,0347
2184	0,216	1,1025
2251	0,217	1,1703
2611	0,219	1,3059
2318	0,240	2,7295

Ringversuch:	II / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,7412
Parameter:	Ammonium	Vergleichsstandardabweichung:	0,0527
Gruppe:	A	Z(u)-Score = -2	0,6393
		Z(u)-Score = +2	0,8508

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

2126	0,330	-8,0643
2238	0,497	-4,7895
2392	0,53	-4,1424
2026	0,612	-2,5345
2253	0,640	-1,9854
2286	0,684	-1,1226
2190	0,687	-1,0638
2167	0,69	-1,0049
2413	0,702	-0,7696
2005	0,709	-0,6324
2013	0,712	-0,5735
2070	0,712	-0,5735
2397	0,715	-0,5147
2545	0,72	-0,4167
2035	0,721	-0,3971
2092	0,721	-0,3971
2079	0,725	-0,3186
2069	0,728	-0,2598
2141	0,730	-0,2206
2327	0,740	-0,0245
2187	0,743	0,0320
2288	0,743	0,0320
2148	0,744	0,0503
2309	0,744	0,0503
2273	0,75	0,1598
2025	0,752	0,1964

2012	0,753	0,2146
2262	0,76	0,3425
2356	0,767	0,4703
2034	0,770	0,5251
2410	0,77	0,5251
2584	0,772	0,5616
2272	0,776	0,6347
2298	0,778	0,6712
2118	0,780	0,7077
2440	0,796	0,9999
2080	0,800	1,0730
2002	0,801	1,0913
2588	0,816	1,3652
2500	0,817	1,3835

Ringversuch:	II / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,4270
Parameter:	Ammonium	Vergleichsstandardabweichung:	0,0345
Gruppe:	B	Z(u)-Score = -2	0,3607
		Z(u)-Score = +2	0,4990

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

2153	0,280	-4,4315
2247	0,345	-2,4724
2130	0,386	-1,2367
2007	0,394	-0,9956
2202	0,396	-0,9353
2423	0,396	-0,9353
2006	0,397	-0,9052
2018	0,397	-0,9052
2512	0,398	-0,8750
2510	0,40	-0,8148
2398	0,403	-0,7243
2073	0,404	-0,6942
2173	0,404	-0,6942
2101	0,41	-0,5134
2604	0,413	-0,4229
2341	0,416	-0,3325
2181	0,419	-0,2421
2292	0,419	-0,2421
2269	0,420	-0,2120
2059	0,422	-0,1517
2605	0,424	-0,0914
2555	0,425	-0,0613
2030	0,428	0,0269
2150	0,430	0,0825
2275	0,432	0,1381
2565	0,435	0,2215

2028	0,436	0,2493
2442	0,439	0,3328
2017	0,44	0,3606
2483	0,441	0,3884
2246	0,444	0,4718
2415	0,444	0,4718
2463	0,445	0,4996
2061	0,451	0,6664
2071	0,456	0,8054
2342	0,460	0,9166
2081	0,461	0,9444
2132	0,484	1,5839
2263	0,49	1,7508
2082	0,496	1,9176
2289	0,505	2,1678
2380	0,568	3,9195

Ringversuch: II / 2010
Parameter: Ammonium
Gruppe: C

Mittelwert nach Hampel: 0,1077
Vergleichsstandardabweichung: 0,0131
Z(u)-Score = -2 0,0828
Z(u)-Score = +2 0,1357

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

2139	0,073	-2,7913
2076	0,079	-2,3083
2515	0,082	-2,0668
2251	0,086	-1,7448
2612	0,091	-1,3423
2427	0,098	-0,7788
2250	0,100	-0,6178
2294	0,100	-0,6178
2078	0,101	-0,5373
2611	0,101	-0,5373
2403	0,103	-0,3763
2009	0,104	-0,2958
2031	0,104	-0,2958
2032	0,104	-0,2958
2183	0,105	-0,2153
2019	0,106	-0,1348
2162	0,106	-0,1348
2224	0,107	-0,0543
2021	0,108	0,0232
2402	0,108	0,0232
2159	0,109	0,0945
2347	0,109	0,0945
2085	0,110	0,1658
2271	0,110	0,1658
2067	0,111	0,2370
2110	0,111	0,2370

2319	0,111	0,2370
2083	0,112	0,3083
2065	0,113	0,3796
2116	0,113	0,3796
2011	0,114	0,4508
2296	0,116	0,5934
2140	0,120	0,8784
2184	0,120	0,8784
2352	0,122	1,0210
2270	0,123	1,0923
2387	0,123	1,0923
2204	0,127	1,3773
2429	0,134	1,8762
2318	0,190	5,8672

Ringversuch:	II / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,1685
Parameter:	Eisen	Vergleichsstandardabweichung:	0,0201
Gruppe:	A	Z(u)-Score = -2	0,1304
		Z(u)-Score = +2	0,2114

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

2500	0,057	-5,8524
2167	0,12	-2,5448
2092	0,143	-1,3373
2026	0,144	-1,2848
2034	0,149	-1,0223
2069	0,150	-0,9698
2288	0,154	-0,7598
2141	0,156	-0,6548
2474	0,157	-0,6023
2005	0,159	-0,4973
2190	0,160	-0,4448
2272	0,163	-0,2873
2413	0,165	-0,1823
2584	0,165	-0,1823
2588	0,165	-0,1823
2118	0,166	-0,1298
2025	0,167	-0,0773
2327	0,167	-0,0773
2397	0,167	-0,0773
2356	0,168	-0,0248
2187	0,170	0,0712
2148	0,171	0,1178
2002	0,173	0,2110
2298	0,173	0,2110
2070	0,174	0,2576
2238	0,177	0,3974

2012	0,181	0,5838
2126	0,184	0,7236
2410	0,185	0,7702
2080	0,187	0,8634
2545	0,189	0,9566
2035	0,195	1,2362
2440	0,209	1,8885
2079	0,226	2,6807
2286	0,265	4,4981
2392	0,41	11,2549

Ringversuch:	II / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,1262
Parameter:	Eisen	Vergleichsstandardabweichung:	0,0106
Gruppe:	B	Z(u)-Score = -2	0,1058
		Z(u)-Score = +2	0,1483

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

2423	0,110	-1,5876
2181	0,111	-1,4894
2081	0,112	-1,3912
2415	0,115	-1,0967
2173	0,116	-0,9985
2061	0,118	-0,8022
2132	0,118	-0,8022
2198	0,118	-0,8022
2275	0,118	-0,8022
2150	0,120	-0,6059
2565	0,12	-0,6059
2071	0,123	-0,3113
2130	0,123	-0,3113
2463	0,123	-0,3113
2555	0,123	-0,3113
2018	0,126	-0,0168
2292	0,126	-0,0168
2483	0,126	-0,0168
2510	0,127	0,0748
2007	0,128	0,1651
2073	0,128	0,1651
2342	0,129	0,2553
2512	0,129	0,2553
2030	0,130	0,3456
2059	0,130	0,3456
2380	0,131	0,4359

2028	0,132	0,5261
2202	0,132	0,5261
2247	0,133	0,6164
2604	0,133	0,6164
2082	0,134	0,7067
2006	0,136	0,8872
2246	0,136	0,8872
2269	0,136	0,8872
2605	0,136	0,8872
2101	0,14	1,2483
2341	0,143	1,5191
2263	0,18	4,8590
2442	0,215	8,0183
2153	0,222	8,6502

Ringversuch:	II / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,4835
Parameter:	Eisen	Vergleichsstandardabweichung:	0,0264
Gruppe:	C	Z(u)-Score = -2	0,4320
		Z(u)-Score = +2	0,5378

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

2162	0,221	-10,1937
2110	0,340	-5,5718
2319	0,366	-4,5620
2612	0,404	-3,0861
2076	0,444	-1,5325
2009	0,458	-0,9888
2251	0,460	-0,9111
2250	0,462	-0,8334
2021	0,465	-0,7169
2078	0,468	-0,6004
2116	0,469	-0,5615
2515	0,469	-0,5615
2140	0,470	-0,5227
2347	0,470	-0,5227
2083	0,475	-0,3285
2294	0,479	-0,1731
2031	0,480	-0,1343
2085	0,480	-0,1343
2224	0,480	-0,1343
2318	0,480	-0,1343
2011	0,481	-0,0955
2402	0,481	-0,0955
2403	0,482	-0,0566
2427	0,483	-0,0178
2065	0,488	0,1670
2067	0,491	0,2774

2271	0,492	0,3141
2019	0,500	0,6083
2429	0,503	0,7186
2139	0,507	0,8657
2183	0,509	0,9393
2159	0,510	0,9761
2184	0,510	0,9761
2387	0,515	1,1599
2032	0,526	1,5644
2279	0,539	2,0425
2280	0,598	4,2121

Ringversuch:	II / 2010	Mittelwert nach Hampel:	550,2211
Parameter:	el-Leitfähigkeit	Vergleichsstandardabweichung:	7,4673
Gruppe:	A	Z(u)-Score = -2	535,3865
		Z(u)-Score = +2	565,2584

Code	el-Leitfähigkeit	Z(u)-Score	Code	el-Leitfähigkeit	Z(u)-Score	Code	el-Leitfähigkeit	Z(u)-Score	Code	el-Leitfähigkeit	Z(u)-Score
2011	534	-2,1869	2070	549	-0,1646	2018	555	0,6356			
2002	535	-2,0521	2110	549	-0,1646	2031	555	0,6356			
2017	538	-1,6476	2159	549	-0,1646	2190	555	0,6356			
2466	539	-1,5128	2271	549	-0,1646	2253	555	0,6356			
2321	540	-1,3780	2286	549	-0,1646	2440	556	0,7686			
2380	542	-1,1084	2316	549	-0,1646	2611	556	0,7686			
2061	544	-0,8387	2402	549	-0,1646	2026	558	1,0346			
2296	544	-0,8387	2565	549	-0,1646	2032	558	1,0346			
2311	544	-0,8387	2025	550	-0,0298	2288	558	1,0346			
2384	544	-0,8387	2078	550	-0,0298	2403	558	1,0346			
2555	544	-0,8387	2247	550	-0,0298	2588	562	1,5666			
2181	545	-0,7039	2262	550	-0,0298	2005	568	2,3646			
2081	546	-0,5691	2327	551	0,1036	2423	570	2,6306			
2116	546	-0,5691	2069	552	0,2366	2132	572	2,8966			
2415	546	-0,5691	2076	552	0,2366	2483	573	3,0296			
2173	547	-0,4343	2092	552	0,2366	2480	584	4,4927			
2187	547	-0,4343	2148	552	0,2366	2500	587	4,8917			
2224	547	-0,4343	2294	552	0,2366	2612	590	5,2907			
2347	547	-0,4343	2515	552	0,2366	2501	594	5,8227			
2352	547	-0,4343	2009	553	0,3696	2162	636	11,4088			
2439	547	-0,4343	2204	553	0,3696	2392	636	11,4088			
2082	548	-0,2994	2584	553	0,3696	2270	1187	84,6930			
2141	548	-0,2994	2130	554	0,5026						
2465	548	-0,2994	2246	554	0,5026						
2516	548	-0,2994	2275	554	0,5026						
2059	549	-0,1646	2397	554	0,5026						

Ringversuch:	II / 2010	Mittelwert nach Hampel:	642,3965
Parameter:	el-Leitfähigkeit	Vergleichsstandardabweichung:	9,7331
Gruppe:	B	Z(u)-Score = -2	623,0755
		Z(u)-Score = +2	662,0125

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

2073	618	-2,5254
2292	623	-2,0078
2065	625	-1,8008
2572	625	-1,8008
2019	626	-1,6973
2399	627	-1,5938
2202	629	-1,3867
2140	630	-1,2832
2477	631	-1,1797
2167	633	-0,9727
2250	634	-0,8692
2198	635	-0,7656
2319	635	-0,7656
2251	636	-0,6621
2280	636	-0,6621
2272	637	-0,5586
2298	637	-0,5586
2153	638	-0,4551
2356	639	-0,3516
2085	640	-0,2481
2164	640	-0,2481
2184	640	-0,2481
2493	640	-0,2481
2605	640	-0,2481
2139	642	-0,0410
2012	643	0,0615

2028	643	0,0615
2067	643	0,0615
2101	643	0,0615
2342	643	0,0615
2376	643	0,0615
2386	643	0,0615
2006	644	0,1635
2007	644	0,1635
2021	644	0,1635
2071	644	0,1635
2150	644	0,1635
2030	645	0,2654
2034	645	0,2654
2427	645	0,2654
2442	645	0,2654
2512	645	0,2654
2183	646	0,3674
2238	646	0,3674
2309	646	0,3674
2398	646	0,3674
2496	646	0,3674
2545	646	0,3674
2013	647	0,4694
2289	647	0,4694
2273	648	0,5713
2079	649	0,6733

2083	649	0,6733
2341	649	0,6733
2126	650	0,7752
2510	650	0,7752
2410	651	0,8772
2429	651	0,8772
2581	651	0,8772
2269	654	1,1831
2604	654	1,1831
2533	655	1,2850
2413	656	1,3870
2080	666	2,4066
2463	666	2,4066
2279	694	5,2614
2318	702	6,0770
2387	708	6,6888
2118	745	10,4612
2263	753	11,2769
2474	765	12,5004

Ringversuch:	II / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,7804
Parameter:	Färbung	Vergleichsstandardabweichung:	0,0611
Gruppe:	A	Z(u)-Score = -2	0,6626
		Z(u)-Score = +2	0,9077

Code	Färbung	Z(u)-Score	Code	Färbung	Z(u)-Score	Code	Färbung	Z(u)-Score	Code	Färbung	Z(u)-Score
2026	0,60	-3,0642	2352	0,77	-0,1765	2181	0,84	0,9364			
2415	0,63	-2,5546	2397	0,78	-0,0066	2262	0,85	1,0934			
2277	0,64	-2,3847	2059	0,79	0,1510	2565	0,85	1,0934			
2173	0,66	-2,0450	2069	0,79	0,1510	2162	0,86	1,2505			
2515	0,66	-2,0450	2070	0,79	0,1510	2275	0,86	1,2505			
2130	0,67	-1,8751	2025	0,80	0,3080	2500	0,86	1,2505			
2011	0,71	-1,1957	2081	0,80	0,3080	2288	1,07	4,5492			
2141	0,71	-1,1957	2082	0,80	0,3080	2380	1,70	14,4454			
2247	0,71	-1,1957	2148	0,80	0,3080	2392	19,0	286,1963			
2483	0,71	-1,1957	2296	0,80	0,3080						
2076	0,72	-1,0258	2555	0,80	0,3080						
2009	0,74	-0,6861	2159	0,81	0,4651						
2253	0,74	-0,6861	2190	0,81	0,4651						
2078	0,75	-0,5162	2224	0,81	0,4651						
2286	0,75	-0,5162	2061	0,82	0,6222						
2402	0,75	-0,5162	2092	0,82	0,6222						
2031	0,76	-0,3464	2187	0,82	0,6222						
2584	0,76	-0,3464	2347	0,82	0,6222						
2612	0,76	-0,3464	2403	0,82	0,6222						
2005	0,77	-0,1765	2423	0,82	0,6222						
2018	0,77	-0,1765	2440	0,82	0,6222						
2032	0,77	-0,1765	2002	0,83	0,7793						
2132	0,77	-0,1765	2116	0,83	0,7793						
2204	0,77	-0,1765	2294	0,83	0,7793						
2271	0,77	-0,1765	2588	0,83	0,7793						
2327	0,77	-0,1765	2017	0,84	0,9364						

Ringversuch:	II / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,3310
Parameter:	Färbung	Vergleichsstandardabweichung:	0,0435
Gruppe:	B	Z(u)-Score = -2	0,2490
		Z(u)-Score = +2	0,4245

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

2035	0,14	-4,6589
2238	0,20	-3,1956
2085	0,21	-2,9517
2034	0,22	-2,7078
2376	0,23	-2,4639
2183	0,28	-1,2445
2510	0,28	-1,2445
2126	0,30	-0,7567
2139	0,30	-0,7567
2251	0,30	-0,7567
2273	0,30	-0,7567
2298	0,30	-0,7567
2309	0,30	-0,7567
2319	0,30	-0,7567
2387	0,30	-0,7567
2413	0,3	-0,7567
2019	0,31	-0,5128
2067	0,31	-0,5128
2101	0,31	-0,5128
2289	0,31	-0,5128
2006	0,32	-0,2690
2007	0,32	-0,2690
2028	0,32	-0,2690
2184	0,32	-0,2690
2279	0,32	-0,2690
2280	0,32	-0,2690

2292	00,32	-0,2690
2341	0,32	-0,2690
2030	0,33	-0,0251
2073	0,33	-0,0251
2079	0,33	-0,0251
2250	0,33	-0,0251
2429	0,33	-0,0251
2065	0,34	0,1919
2080	0,34	0,1919
2118	0,34	0,1919
2140	0,34	0,1919
2269	0,34	0,1919
2442	0,34	0,1919
2463	0,34	0,1919
2604	0,34	0,1919
2021	0,35	0,4058
2083	0,35	0,4058
2012	0,36	0,6196
2013	0,36	0,6196
2427	0,36	0,6196
2167	0,37	0,8335
2198	0,37	0,8335
2202	0,37	0,8335
2512	0,37	0,8335
2272	0,38	1,0474
2605	0,38	1,0474

2071	0,39	1,2613
2150	0,40	1,4752
2398	0,40	1,4752
2545	0,40	1,4752
2342	0,44	2,3307
2153	0,50	3,6140
2356	0,50	3,6140

Ringversuch:	II / 2010	Mittelwert nach Hampel:	2,4634
Parameter:	Kupfer	Vergleichsstandardabweichung:	0,1232
Gruppe:	A	Z(u)-Score = -2	2,2229
		Z(u)-Score = +2	2,7162

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

2286	1,841	-5,1761
2588	2,203	-2,1655
2141	2,214	-2,0740
2126	2,220	-2,0241
2288	2,300	-1,3588
2148	2,329	-1,1176
2190	2,370	-0,7766
2238	2,404	-0,4938
2005	2,411	-0,4356
2092	2,438	-0,2111
2397	2,439	-0,2028
2392	2,44	-0,1945
2025	2,450	-0,1113
2070	2,480	0,1315
2356	2,485	0,1710
2298	2,487	0,1869
2079	2,491	0,2185
2012	2,497	0,2660
2413	2,500	0,2897
2167	2,51	0,3688
2002	2,520	0,4479
2034	2,52	0,4479
2584	2,530	0,5270
2026	2,534	0,5587
2069	2,535	0,5666
2118	2,56	0,7644

2080	2,601	1,0887
2474	2,64	1,3972
2545	2,80	2,6630

Ringversuch:	II / 2010	Mittelwert nach Hampel:	1,7156
Parameter:	Kupfer	Vergleichsstandardabweichung:	0,0858
Gruppe:	B	Z(u)-Score = -2	1,5482
		Z(u)-Score = +2	1,8917

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

2415	1,158	-6,6590
2198	1,501	-2,5632
2423	1,550	-1,9780
2263	1,59	-1,5004
2555	1,590	-1,5004
2275	1,594	-1,4526
2132	1,607	-1,2974
2463	1,663	-0,6287
2007	1,673	-0,5093
2510	1,680	-0,4257
2006	1,685	-0,3660
2150	1,690	-0,3063
2341	1,693	-0,2704
2247	1,694	-0,2585
2082	1,697	-0,2227
2071	1,698	-0,2107
2059	1,701	-0,1749
2101	1,71	-0,0674
2246	1,710	-0,0674
2073	1,713	-0,0316
2030	1,714	-0,0197
2061	1,715	-0,0077
2153	1,720	0,0494
2018	1,733	0,1971
2173	1,737	0,2425
2081	1,738	0,2539

2202	1,739	0,2653
2512	1,751	0,4016
2292	1,763	0,5379
2342	1,769	0,6060
2028	1,804	1,0036
2442	1,816	1,1399
2565	1,82	1,1853
2604	1,82	1,1853
2130	1,824	1,2308
2181	1,852	1,5488
2605	1,852	1,5488

Ringversuch:	II / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,3172
Parameter:	Kupfer	Vergleichsstandardabweichung:	0,0159
Gruppe:	C	Z(u)-Score = -2	0,2862
		Z(u)-Score = +2	0,3497

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

2318	0,030	-18,5493
2162	0,275	-2,7251
2403	0,298	-1,2396
2076	0,302	-0,9812
2251	0,304	-0,8521
2078	0,308	-0,5937
2279	0,309	-0,5291
2612	0,309	-0,5291
2065	0,310	-0,4645
2067	0,310	-0,4645
2140	0,310	-0,4645
2387	0,310	-0,4645
2083	0,311	-0,4000
2294	0,311	-0,4000
2110	0,313	-0,2708
2085	0,314	-0,2062
2139	0,314	-0,2062
2011	0,316	-0,0770
2184	0,316	-0,0770
2021	0,318	0,0496
2429	0,318	0,0496
2515	0,318	0,0496
2031	0,319	0,1111
2347	0,319	0,1111
2116	0,320	0,1725
2319	0,322	0,2954

2250	0,325	0,4797
2019	0,331	0,8483
2032	0,331	0,8483
2402	0,334	1,0326
2009	0,337	1,2170
2271	0,338	1,2784
2159	0,345	1,7085
2611	0,350	2,0157

Ringversuch:	II / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,0873
Parameter:	Mangan	Vergleichsstandardabweichung:	0,0095
Gruppe:	A	Z(u)-Score = -2	0,0693
		Z(u)-Score = +2	0,1074

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

2474	0,045	-4,6936
2286	0,050	-4,1389
2070	0,072	-1,6979
2025	0,074	-1,4760
2080	0,078	-1,0321
2126	0,080	-0,8102
2397	0,082	-0,5883
2079	0,083	-0,4774
2141	0,083	-0,4774
2187	0,083	-0,4774
2026	0,085	-0,2555
2272	0,085	-0,2555
2588	0,085	-0,2555
2190	0,086	-0,1445
2545	0,086	-0,1445
2002	0,088	0,0695
2005	0,089	0,1690
2118	0,089	0,1690
2167	0,089	0,1690
2356	0,089	0,1690
2413	0,089	0,1690
2298	0,090	0,2686
2584	0,091	0,3681
2238	0,093	0,5672
2069	0,094	0,6668
2092	0,094	0,6668

2288	0,094	0,6668
2012	0,095	0,7663
2034	0,104	1,6623
2148	0,107	1,9610
2392	0,13	4,2507
2500	0,370	28,1437

Ringversuch:	II / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,0216
Parameter:	Mangan	Vergleichsstandardabweichung:	0,0024
Gruppe:	B	Z(u)-Score = -2	0,0170
		Z(u)-Score = +2	0,0268

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

2442	0,009	-5,4517
2101	0,013	-3,7196
2181	0,018	-1,5546
2247	0,018	-1,5546
2415	0,019	-1,1216
2061	0,020	-0,6886
2073	0,020	-0,6886
2198	0,020	-0,6886
2565	0,02	-0,6886
2018	0,021	-0,2556
2071	0,021	-0,2556
2081	0,021	-0,2556
2132	0,021	-0,2556
2246	0,021	-0,2556
2292	0,021	-0,2556
2512	0,021	-0,2556
2555	0,021	-0,2556
2030	0,022	0,1586
2082	0,022	0,1586
2150	0,022	0,1586
2275	0,022	0,1586
2342	0,022	0,1586
2510	0,022	0,1586
2605	0,022	0,1586
2028	0,023	0,5455
2130	0,023	0,5455

2173	0,023	0,5455
2380	0,023	0,5455
2463	0,023	0,5455
2604	0,023	0,5455
2059	0,024	0,9324
2202	0,024	0,9324
2006	0,025	1,3194
2269	0,028	2,4801
2007	0,034	4,8017
2423	0,050	10,9926

Ringversuch:	II / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,2113
Parameter:	Mangan	Vergleichsstandardabweichung:	0,0135
Gruppe:	C	Z(u)-Score = -2	0,1850
		Z(u)-Score = +2	0,2393

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

2280	0,021	-14,4891
2403	0,186	-1,9240
2319	0,189	-1,6955
2139	0,190	-1,6194
2612	0,190	-1,6194
2009	0,193	-1,3909
2076	0,201	-0,7817
2110	0,201	-0,7817
2065	0,203	-0,6294
2515	0,204	-0,5533
2083	0,206	-0,4010
2019	0,207	-0,3248
2140	0,207	-0,3248
2279	0,207	-0,3248
2011	0,208	-0,2487
2085	0,208	-0,2487
2294	0,208	-0,2487
2067	0,209	-0,1725
2031	0,210	-0,0964
2078	0,210	-0,0964
2347	0,210	-0,0964
2184	0,213	0,1239
2250	0,215	0,2668
2429	0,215	0,2668
2116	0,217	0,4096
2271	0,218	0,4810

2021	0,219	0,5525
2032	0,219	0,5525
2318	0,220	0,6239
2159	0,221	0,6953
2611	0,221	0,6953
2402	0,223	0,8382
2162	0,224	0,9096
2387	0,230	1,3382
2224	0,232	1,4810
2251	0,234	1,6239
2183	0,237	1,8381

Ringversuch:	II / 2010	Mittelwert nach Hampel:	38,8439
Parameter:	Nitrat	Vergleichsstandardabweichung:	1,9422
Gruppe:	A	Z(u)-Score = -2	35,0518
		Z(u)-Score = +2	42,8303

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

2392	8,8	-15,8457
2500	34,50	-2,2910
2397	35,81	-1,6001
2079	36,12	-1,4366
2026	36,44	-1,2678
2309	37,06	-0,9408
2272	37,20	-0,8670
2238	37,72	-0,5928
2013	38,00	-0,4451
2141	38,00	-0,4451
2069	38,15	-0,3660
2126	38,20	-0,3396
2273	38,20	-0,3396
2545	38,41	-0,2288
2012	38,45	-0,2077
2187	38,49	-0,1866
2080	38,65	-0,1023
2298	38,66	-0,0970
2034	38,69	-0,0812
2588	38,96	0,0583
2164	39,00	0,0783
2413	39,00	0,0783
2118	39,02	0,0884
2070	39,11	0,1335
2262	39,18	0,1686
2167	39,2	0,1787

2286	39,70	0,4295
2356	39,70	0,4295
2584	39,73	0,4446
2025	39,75	0,4546
2288	39,83	0,4947
2092	40,17	0,6653
2005	40,20	0,6804
2190	40,30	0,7305
2474	40,9	1,0316
2440	41,46	1,3125
2002	41,64	1,4028
2148	42,44	1,8042

Ringversuch:	II / 2010	Mittelwert nach Hampel:	9,1526
Parameter:	Nitrat	Vergleichsstandardabweichung:	0,4885
Gruppe:	B	Z(u)-Score = -2	8,2003
		Z(u)-Score = +2	10,1571

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

2483	6,40	-5,7808
2380	8,24	-1,9166
2442	8,31	-1,7696
2415	8,48	-1,4126
2555	8,64	-1,0766
2059	8,69	-0,9716
2341	8,70	-0,9506
2605	8,71	-0,9296
2275	8,73	-0,8876
2007	8,80	-0,7405
2604	8,88	-0,5725
2006	8,93	-0,4675
2030	8,93	-0,4675
2073	9,00	-0,3205
2173	9,00	-0,3205
2510	9,03	-0,2575
2181	9,08	-0,1525
2130	9,10	-0,1105
2565	9,10	-0,1105
2017	9,11	-0,0895
2081	9,11	-0,0895
2512	9,14	-0,0265
2463	9,15	-0,0055
2061	9,18	0,0545
2071	9,18	0,0545
2101	9,2	0,0943

2202	9,2	0,0943
2082	9,29	0,2735
2342	9,30	0,2934
2018	9,31	0,3133
2150	9,40	0,4925
2153	9,40	0,4925
2028	9,55	0,7912
2269	9,60	0,8907
2198	9,80	1,2889
2247	9,80	1,2889
2095	9,91	1,5079
2246	9,98	1,6473
2132	10,00	1,6871
2423	10,25	2,1849
2263	11,3	4,2754

Ringversuch:	II / 2010	Mittelwert nach Hampel:	113,4237
Parameter:	Nitrat	Vergleichsstandardabweichung:	5,6712
Gruppe:	C	Z(u)-Score = -2	102,3509
		Z(u)-Score = +2	125,0641

Code	Nitrat	Z(u)-Score	Code	Nitrat	Z(u)-Score	Code	Nitrat	Z(u)-Score	Code	Nitrat	Z(u)-Score
2139	105,67	-1,4005	2611	114,1	0,1162						
2403	108,22	-0,9399	2032	114,75	0,2279						
2319	109,55	-0,6997	2429	114,81	0,2382						
2402	109,6	-0,6906	2031	115,04	0,2777						
2116	109,66	-0,6798	2204	115,43	0,3447						
2496	110	-0,6184	2083	115,77	0,4031						
2271	111,24	-0,3944	2065	117,55	0,7090						
2251	111,31	-0,3818	2250	117,7	0,7347						
2078	111,5	-0,3475	2110	118,27	0,8327						
2280	111,93	-0,2698	2019	122,35	1,5337						
2009	112	-0,2572	2515	122,70	1,5938						
2294	112,29	-0,2048	2076	124,00	1,8172						
2184	112,5	-0,1668	2318	124,60	1,9203						
2279	112,52	-0,1632	2612	132,85	3,3378						
2021	112,58	-0,1524									
2224	112,80	-0,1127									
2067	113,00	-0,0765									
2085	113,00	-0,0765									
2162	113,00	-0,0765									
2352	113,00	-0,0765									
2387	113,00	-0,0765									
2347	113,25	-0,0314									
2183	113,50	0,0131									
2159	113,56	0,0234									
2140	114,00	0,0990									
2011	114,10	0,1162									

Ringversuch:	II / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,3728
Parameter:	Nitrit	Vergleichsstandardabweichung:	0,0186
Gruppe:	A	Z(u)-Score = -2	0,3364
		Z(u)-Score = +2	0,4110

Code	Nitrit	Z(u)-Score	Code	Nitrit	Z(u)-Score	Code	Nitrit	Z(u)-Score	Code	Nitrit	Z(u)-Score
2392	0,115	-14,1671	2413	0,377	0,2201						
2288	0,295	-4,2750	2397	0,379	0,3246						
2500	0,331	-2,2966	2148	0,381	0,4292						
2588	0,333	-2,1867	2079	0,384	0,5860						
2070	0,340	-1,8020	2187	0,384	0,5860						
2141	0,352	-1,1425	2262	0,385	0,6383						
2092	0,355	-0,9777	2440	0,388	0,7951						
2545	0,357	-0,8678	2167	0,39	0,8997						
2238	0,360	-0,7029	2356	0,392	1,0042						
2410	0,36	-0,7029	2013	0,400	1,4224						
2012	0,363	-0,5380	2025	0,400	1,4224						
2118	0,364	-0,4831	2474	0,403	1,5792						
2126	0,365	-0,4281	2190	0,409	1,8929						
2272	0,365	-0,4281									
2286	0,367	-0,3182									
2005	0,369	-0,2083									
2034	0,369	-0,2083									
2164	0,370	-0,1533									
2273	0,37	-0,1533									
2309	0,370	-0,1533									
2080	0,372	-0,0434									
2002	0,373	0,0110									
2069	0,374	0,0632									
2026	0,376	0,1678									
2298	0,376	0,1678									
2584	0,376	0,1678									

Ringversuch:	II / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,0916
Parameter:	Nitrit	Vergleichsstandardabweichung:	0,0057
Gruppe:	B	Z(u)-Score = -2	0,0805
		Z(u)-Score = +2	0,1034

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

2017	0,08	-2,0951
2555	0,082	-1,7343
2006	0,083	-1,5540
2275	0,083	-1,5540
2061	0,086	-1,0128
2132	0,086	-1,0128
2081	0,087	-0,8324
2565	0,087	-0,8324
2059	0,088	-0,6520
2605	0,088	-0,6520
2007	0,089	-0,4716
2028	0,089	-0,4716
2030	0,089	-0,4716
2181	0,089	-0,4716
2292	0,089	-0,4716
2380	0,089	-0,4716
2130	0,090	-0,2912
2150	0,090	-0,2912
2153	0,090	-0,2912
2202	0,090	-0,2912
2263	0,09	-0,2912
2342	0,090	-0,2912
2512	0,090	-0,2912
2073	0,092	0,0654
2246	0,092	0,0654
2341	0,092	0,0654

2442	0,092	0,0654
2483	0,092	0,0654
2018	0,093	0,2349
2604	0,093	0,2349
2269	0,095	0,5739
2101	0,10	1,4214
2289	0,100	1,4214
2071	0,102	1,7604
2173	0,103	1,9299
2247	0,103	1,9299
2463	0,105	2,2688
2415	0,108	2,7773
2510	0,110	3,1163
2198	0,112	3,4553
2082	0,113	3,6248
2423	0,113	3,6248

Ringversuch:	II / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,7984
Parameter:	Nitrit	Vergleichsstandardabweichung:	0,0399
Gruppe:	C	Z(u)-Score = -2	0,7204
		Z(u)-Score = +2	0,8803

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

2294	0,740	-1,4980
2224	0,744	-1,3954
2280	0,750	-1,2414
2251	0,756	-1,0875
2387	0,756	-1,0875
2611	0,77	-0,7282
2271	0,778	-0,5229
2515	0,779	-0,4973
2019	0,784	-0,3690
2403	0,786	-0,3176
2347	0,787	-0,2920
2279	0,792	-0,1637
2184	0,793	-0,1380
2296	0,794	-0,1123
2065	0,795	-0,0867
2067	0,795	-0,0867
2352	0,795	-0,0867
2516	0,797	-0,0354
2402	0,799	0,0152
2085	0,800	0,0396
2140	0,800	0,0396
2204	0,800	0,0396
2318	0,800	0,0396
2078	0,802	0,0884
2031	0,806	0,1860
2083	0,807	0,2105

2139	0,809	0,2593
2021	0,810	0,2837
2110	0,810	0,2837
2250	0,810	0,2837
2429	0,810	0,2837
2427	0,814	0,3813
2116	0,815	0,4057
2009	0,817	0,4546
2011	0,821	0,5522
2162	0,821	0,5522
2032	0,829	0,7475
2183	0,831	0,7963
2076	0,832	0,8207
2319	0,862	1,5530
2159	0,974	4,2868
2612	1,171	9,0955

Ringversuch:	II / 2010	Mittelwert nach Hampel:	1,5053
Parameter:	Oxidierbarkeit	Vergleichsstandardabweichung:	0,3538
Gruppe:	A	Z(u)-Score = -2	0,8629
		Z(u)-Score = +2	2,3177

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

2500	0,18	-4,1261
2070	1,13	-1,1685
2026	1,14	-1,1374
2069	1,18	-1,0128
2272	1,30	-0,6393
2238	1,31	-0,6081
2092	1,32	-0,5770
2190	1,35	-0,4836
2034	1,37	-0,4213
2012	1,40	-0,3279
2288	1,40	-0,3279
2356	1,42	-0,2657
2440	1,42	-0,2657
2164	1,44	-0,2034
2545	1,45	-0,1723
2298	1,46	-0,1411
2397	1,48	-0,0789
2079	1,52	0,0361
2588	1,58	0,1838
2141	1,60	0,2330
2080	1,61	0,2577
2286	1,62	0,2823
2474	1,64	0,3315
2262	1,67	0,4054
2091	1,78	0,6762
2413	1,87	0,8977

2002	1,92	1,0208
2025	2,00	1,2178
2584	2,51	2,4733
2126	3,10	3,9258
2309	3,40	4,6644
2005	3,74	5,5014
2273	3,75	5,5260

Ringversuch:	II / 2010	Mittelwert nach Hampel:	4,6788
Parameter:	Oxidierbarkeit	Vergleichsstandardabweichung:	0,2339
Gruppe:	B	Z(u)-Score = -2	4,2221
		Z(u)-Score = +2	5,1590

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

2555	4,08	-2,6220
2173	4,10	-2,5345
2342	4,33	-1,5274
2269	4,40	-1,2209
2071	4,41	-1,1771
2150	4,43	-1,0895
2512	4,50	-0,7830
2018	4,56	-0,5203
2415	4,57	-0,4765
2028	4,58	-0,4327
2289	4,58	-0,4327
2081	4,60	-0,3451
2181	4,60	-0,3451
2292	4,60	-0,3451
2604	4,60	-0,3451
2275	4,62	-0,2576
2130	4,63	-0,2138
2030	4,65	-0,1262
2153	4,68	0,0049
2061	4,69	0,0465
2073	4,69	0,0465
2095	4,69	0,0465
2101	4,7	0,0882
2483	4,70	0,0882
2017	4,72	0,1715
2247	4,72	0,1715

2605	4,73	0,2132
2082	4,76	0,3381
2059	4,80	0,5047
2341	4,80	0,5047
2442	4,80	0,5047
2565	4,82	0,5880
2132	4,84	0,6713
2463	4,99	1,2961
2198	5,02	1,4210
2007	5,06	1,5877
2510	5,07	1,6293
2380	5,13	1,8792
2006	5,56	3,6702
2246	5,63	3,9618

Ringversuch:	II / 2010	Mittelwert nach Hampel:	2,5462
Parameter:	Oxidierbarkeit	Vergleichsstandardabweichung:	0,3064
Gruppe:	C	Z(u)-Score = -2	1,9660
		Z(u)-Score = +2	3,2005

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

2318	0,10	-8,4327
2294	2,22	-1,1245
2402	2,22	-1,1245
2140	2,24	-1,0555
2011	2,29	-0,8832
2021	2,30	-0,8487
2159	2,33	-0,7453
2116	2,34	-0,7108
2403	2,37	-0,6074
2067	2,40	-0,5040
2184	2,4	-0,5040
2032	2,41	-0,4695
2065	2,42	-0,4350
2204	2,42	-0,4350
2078	2,44	-0,3661
2085	2,50	-0,1592
2139	2,57	0,0728
2347	2,59	0,1339
2515	2,59	0,1339
2031	2,60	0,1645
2427	2,62	0,2256
2009	2,63	0,2562
2019	2,68	0,4090
2076	2,68	0,4090
2250	2,75	0,6230
2387	2,79	0,7453

2110	2,84	0,8981
2296	2,89	1,0510
2162	2,92	1,1427
2271	2,93	1,1732
2251	3,04	1,5095
2612	4,37	5,5750
2496	8,40	17,8939

Ringversuch:	II / 2010	Mittelwert nach Hampel:	6,9459
Parameter:	pH-Wert	Vergleichsstandardabweichung:	0,0801
Gruppe:	A	Z(u)-Score = -2	6,7865
		Z(u)-Score = +2	7,1071

Code	pH-Wert	Z(u)-Score	Code	pH-Wert	Z(u)-Score	Code	pH-Wert	Z(u)-Score	Code	pH-Wert	Z(u)-Score
2415	6,63	-3,9638	2392	6,92	-0,3245	2271	6,98	0,4235			
2026	6,64	-3,8383	2403	6,92	-0,3245	2327	6,98	0,4235			
2275	6,69	-3,2108	2466	6,92	-0,3245	2565	6,98	0,4235			
2555	6,69	-3,2108	2516	6,92	-0,3245	2002	6,99	0,5475			
2224	6,78	-2,0814	2132	6,93	-0,1991	2480	6,99	0,5475			
2173	6,80	-1,8304	2288	6,93	-0,1991	2017	7,00	0,6716			
2347	6,82	-1,5794	2584	6,93	-0,1991	2190	7,00	0,6716			
2162	6,84	-1,3285	2032	6,94	-0,0736	2059	7,01	0,7956			
2011	6,86	-1,0775	2286	6,94	-0,0736	2384	7,01	0,7956			
2402	6,86	-1,0775	2081	6,95	0,0513	2018	7,02	0,9197			
2397	6,87	-0,9520	2181	6,95	0,0513	2130	7,02	0,9197			
2009	6,88	-0,8265	2296	6,95	0,0513	2159	7,02	0,9197			
2612	6,88	-0,8265	2439	6,95	0,0513	2588	7,02	0,9197			
2005	6,89	-0,7010	2501	6,95	0,0513	2069	7,03	1,0437			
2247	6,89	-0,7010	2141	6,96	0,1754	2076	7,06	1,4159			
2294	6,89	-0,7010	2311	6,96	0,1754	2483	7,06	1,4159			
2321	6,89	-0,7010	2352	6,96	0,1754	2515	7,08	1,6640			
2440	6,89	-0,7010	2025	6,97	0,2994	2262	7,12	2,1602			
2061	6,90	-0,5755	2116	6,97	0,2994	2031	7,13	2,2842			
2270	6,90	-0,5755	2187	6,97	0,2994	2611	7,15	2,5323			
2316	6,90	-0,5755	2204	6,97	0,2994	2500	7,26	3,8969			
2423	6,90	-0,5755	2070	6,98	0,4235	2110	7,62	8,3627			
2465	6,91	-0,4500	2078	6,98	0,4235						
2092	6,92	-0,3245	2082	6,98	0,4235						
2246	6,92	-0,3245	2148	6,98	0,4235						
2380	6,92	-0,3245	2253	6,98	0,4235						

Ringversuch:	II / 2010	Mittelwert nach Hampel:	7,4232
Parameter:	pH-Wert	Vergleichsstandardabweichung:	0,0696
Gruppe:	B	Z(u)-Score = -2	7,2847
		Z(u)-Score = +2	7,5630

Code	pH-Wert	Z(u)-Score	Code	pH-Wert	Z(u)-Score	Code	pH-Wert	Z(u)-Score	Code	pH-Wert	Z(u)-Score
2140	7,21	-3,0792	2030	7,41	-0,1906	2604	7,46	0,5266			
2442	7,22	-2,9348	2184	7,41	-0,1906	2080	7,47	0,6697			
2101	7,27	-2,2126	2272	7,41	-0,1906	2139	7,48	0,8127			
2318	7,27	-2,2126	2292	7,41	-0,1906	2269	7,48	0,8127			
2512	7,32	-1,4905	2319	7,41	-0,1906	2342	7,48	0,8127			
2545	7,33	-1,3460	2398	7,41	-0,1906	2067	7,49	0,9558			
2289	7,34	-1,2016	2605	7,41	-0,1906	2250	7,49	0,9558			
2341	7,34	-1,2016	2012	7,42	-0,0462	2183	7,50	1,0989			
2273	7,35	-1,0572	2013	7,42	-0,0462	2202	7,50	1,0989			
2007	7,36	-0,9128	2079	7,42	-0,0462	2263	7,50	1,0989			
2073	7,36	-0,9128	2493	7,42	-0,0462	2496	7,50	1,0989			
2280	7,36	-0,9128	2581	7,42	-0,0462	2021	7,51	1,2420			
2533	7,36	-0,9128	2028	7,43	0,0973	2238	7,51	1,2420			
2006	7,37	-0,7683	2034	7,43	0,0973	2150	7,54	1,6712			
2071	7,37	-0,7683	2167	7,43	0,0973	2399	7,54	1,6712			
2118	7,37	-0,7683	2376	7,43	0,0973	2164	7,55	1,8143			
2386	7,37	-0,7683	2413	7,43	0,0973	2474	7,57	2,1005			
2298	7,38	-0,6239	2427	7,43	0,0973	2309	7,58	2,2436			
2019	7,39	-0,4795	2510	7,43	0,0973	2387	7,69	3,8175			
2251	7,39	-0,4795	2065	7,44	0,2404						
2356	7,39	-0,4795	2126	7,45	0,3835						
2083	7,40	-0,3350	2279	7,45	0,3835						
2085	7,40	-0,3350	2463	7,45	0,3835						
2198	7,40	-0,3350	2477	7,45	0,3835						
2410	7,40	-0,3350	2153	7,46	0,5266						
2572	7,40	-0,3350	2429	7,46	0,5266						

Ringversuch:	II / 2010	Mittelwert nach Hampel:	2,3066
Parameter:	TOC	Vergleichsstandardabweichung:	0,3255
Gruppe:	A	Z(u)-Score = -2	1,6954
		Z(u)-Score = +2	3,0104

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

2080	1,42	-2,9013
2005	1,97	-1,1016
2012	2,08	-0,7416
2584	2,11	-0,6435
2148	2,15	-0,5126
2118	2,21	-0,3162
2298	2,28	-0,0872
2288	2,29	-0,0545
2002	2,31	0,0095
2092	2,33	0,0664
2356	2,34	0,0948
2273	2,44	0,3790
2397	2,56	0,7200
2079	2,72	1,1748
2588	2,75	1,2600
2070	3,53	3,4768

Ringversuch:	II / 2010	Mittelwert nach Hampel:	7,1146
Parameter:	TOC	Vergleichsstandardabweichung:	0,3785
Gruppe:	B	Z(u)-Score = -2	6,3767
		Z(u)-Score = +2	7,8927

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

2247	5,30	-4,9185
2173	6,18	-2,5332
2082	6,70	-1,1237
2030	6,8	-0,8527
2463	6,80	-0,8527
2202	6,93	-0,5003
2605	6,98	-0,3648
2604	7,05	-0,1750
2275	7,08	-0,0937
2101	7,1	-0,0395
2061	7,20	0,2196
2150	7,20	0,2196
2565	7,22	0,2710
2018	7,23	0,2967
2081	7,23	0,2967
2071	7,24	0,3224
2246	7,27	0,3995
2028	7,46	0,8878
2130	7,48	0,9392
2415	7,66	1,4018
2059	9,00	4,8459

Ringversuch:	II / 2010	Mittelwert nach Hampel:	3,7433
Parameter:	TOC	Vergleichsstandardabweichung:	0,2571
Gruppe:	C	Z(u)-Score = -2	3,2457
		Z(u)-Score = +2	4,2763

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

2387	3,00	-2,9875
2581	3,34	-1,6210
2076	3,48	-1,0583
2019	3,54	-0,8172
2403	3,56	-0,7368
2429	3,58	-0,6564
2085	3,65	-0,3751
2032	3,73	-0,0536
2083	3,75	0,0250
2031	3,76	0,0625
2294	3,81	0,2502
2271	3,82	0,2877
2116	3,83	0,3252
2250	3,85	0,4003
2078	3,9	0,5879
2011	3,93	0,7004
2515	3,96	0,8130
2184	4,13	1,4509
2021	4,26	1,9387

Ringversuch:	II / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,2753
Parameter:	Trübung	Vergleichsstandardabweichung:	0,0688
Gruppe:	A	Z(u)-Score = -2	0,1509
		Z(u)-Score = +2	0,4350

Code	Trübung	Z(u)-Score	Code	Trübung	Z(u)-Score	Code	Trübung	Z(u)-Score	Code	Trübung	Z(u)-Score
2612	0,08	-3,1405	2130	0,26	-0,2465	2262	0,38	1,3107			
2026	0,12	-2,4974	2224	0,26	-0,2465	2187	0,40	1,5612			
2032	0,17	-1,6935	2069	0,27	-0,0858	2402	0,40	1,5612			
2397	0,18	-1,5327	2078	0,27	-0,0858	2296	0,41	1,6864			
2002	0,19	-1,3720	2204	0,27	-0,0858	2380	0,41	1,6864			
2025	0,19	-1,3720	2275	0,28	0,0584	2271	0,45	2,1873			
2270	0,19	-1,3720	2423	0,28	0,0584	2082	0,48	2,5630			
2009	0,20	-1,2112	2031	0,29	0,1836	2076	0,57	3,6901			
2116	0,20	-1,2112	2159	0,29	0,1836	2288	0,74	5,8190			
2132	0,20	-1,2112	2181	0,29	0,1836						
2141	0,21	-1,0504	2190	0,29	0,1836						
2415	0,21	-1,0504	2011	0,30	0,3089						
2480	0,21	-1,0504	2059	0,30	0,3089						
2253	0,22	-0,8896	2081	0,30	0,3089						
2327	0,22	-0,8896	2352	0,30	0,3089						
2440	0,22	-0,8896	2516	0,30	0,3089						
2515	0,22	-0,8896	2588	0,30	0,3089						
2555	0,23	-0,7289	2061	0,31	0,4341						
2294	0,24	-0,5681	2148	0,31	0,4341						
2321	0,24	-0,5681	2347	0,31	0,4341						
2466	0,24	-0,5681	2584	0,32	0,5593						
2162	0,25	-0,4073	2286	0,33	0,6846						
2173	0,25	-0,4073	2092	0,35	0,9350						
2247	0,25	-0,4073	2403	0,35	0,9350						
2017	0,26	-0,2465	2005	0,37	1,1855						
2018	0,26	-0,2465	2070	0,37	1,1855						

Ringversuch:	II / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,4707
Parameter:	Trübung	Vergleichsstandardabweichung:	0,0988
Gruppe:	B	Z(u)-Score = -2	0,2897
		Z(u)-Score = +2	0,6939

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

2605	0,24	-2,5498
2429	0,27	-2,2182
2496	0,29	-1,9971
2280	0,30	-1,8866
2079	0,31	-1,7761
2309	0,31	-1,7761
2427	0,32	-1,6656
2604	0,33	-1,5550
2477	0,34	-1,4445
2095	0,35	-1,3340
2387	0,38	-1,0024
2167	0,39	-0,8919
2030	0,41	-0,6709
2289	0,42	-0,5603
2067	0,43	-0,4498
2071	0,43	-0,4498
2118	0,43	-0,4498
2292	0,43	-0,4498
2342	0,43	-0,4498
2545	0,43	-0,4498
2034	0,44	-0,3393
2083	0,44	-0,3393
2183	0,45	-0,2288
2269	0,45	-0,2288
2399	0,45	-0,2288
2021	0,47	-0,0077

2101	0,47	-0,0077
2298	0,47	-0,0077
2463	0,47	-0,0077
2006	0,48	0,0834
2012	0,48	0,0834
2140	0,48	0,0834
2273	0,48	0,0834
2279	0,48	0,0834
2065	0,49	0,1730
2272	0,49	0,1730
2356	0,49	0,1730
2019	0,50	0,2626
2028	0,50	0,2626
2251	0,50	0,2626
2007	0,51	0,3522
2126	0,51	0,3522
2202	0,51	0,3522
2238	0,52	0,4418
2398	0,53	0,5315
2153	0,54	0,6211
2250	0,54	0,6211
2510	0,54	0,6211
2319	0,55	0,7107
2085	0,56	0,8003
2198	0,56	0,8003
2013	0,58	0,9796

2184	0,58	0,9796
2376	0,58	0,9796
2512	0,60	1,1588
2080	0,62	1,3380
2413	0,63	1,4277
2341	0,64	1,5173
2139	0,67	1,7861
2150	0,69	1,9654
2073	0,99	4,6540