

**Ringversuch:**

**2-2011**

**Mittelwert nach Hampel:**

**0,7477**

**Parameter:**

**Aluminium**

**Vergleichsstandardabweichung:**

**0,0426**

**Gruppe:**

**A**

**Z(u)-Score = -2**

**0,6648**

**Z(u)-Score = +2**

**0,8354**

Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score
2-0305	0,527	-5,3275												
2-0098	0,5386	-5,0475												
2-0144	0,620	-3,0825												
2-0143	0,675	-1,7547												
2-0017	0,700	-1,1512												
2-0460	0,706	-1,0064												
2-0016	0,7100	-0,9098												
2-0128	0,710	-0,9098												
2-0083	0,718	-0,7167												
2-0005	0,719	-0,6926												
2-0250	0,728	-0,4753												
2-0272	0,732	-0,3787												
2-0339	0,736	-0,2822												
2-0496	0,736	-0,2822												
2-0164	0,738	-0,2339												
2-0168	0,741	-0,1615												
2-0219	0,747	-0,0166												
2-0036	0,748	0,0071												
2-0463	0,752	0,0983												
2-0335	0,754	0,1439												
2-0392	0,756	0,1895												
2-0084	0,7600	0,2808												
2-0212	0,760	0,2808												
2-0379	0,760	0,2808												
2-0130	0,765	0,3948												
2-0186	0,765	0,3948												
2-0070	0,7655	0,4062												
2-0053	0,769	0,4860												
2-0035	0,776	0,6456												
2-0434	0,780	0,7369												
2-0504	0,781	0,7597												
2-0008	0,782	0,7825												
2-0092	0,789	0,9421												
2-0391	0,811	1,4438												
2-0247	0,834	1,9683												
2-0299	1,515	17,4985												

**Ringversuch:**

**2-2011**

**Mittelwert nach Hampel:**

**0,6753**

**Parameter:**

**Aluminium**

**Vergleichsstandardabweichung:**

**0,0505**

**Gruppe:**

**B**

**Z(u)-Score = -2**

**0,5778**

**Z(u)-Score = +2**

**0,7802**

Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score
2-0238	0,548	-2,6125												
2-0135	0,601	-1,5245												
2-0280	0,6032	-1,4793												
2-0024	0,631	-0,9086												
2-0012	0,637	-0,7854												
2-0150	0,640	-0,7238												
2-0382	0,641	-0,7033												
2-0100	0,6429	-0,6643												
2-0063	0,644	-0,6417												
2-0190	0,646	-0,6006												
2-0010	0,653	-0,4569												
2-0085	0,657	-0,3748												
2-0353	0,6596	-0,3214												
2-0198	0,669	-0,1285												
2-0401	0,6697	-0,1141												
2-0360	0,67	-0,1079												
2-0440	0,672	-0,0669												
2-0441	0,675	-0,0053												
2-0064	0,678	0,0522												
2-0473	0,68	0,0904												
2-0037	0,684	0,1666												
2-0038	0,684	0,1666												
2-0325	0,692	0,3190												
2-0131	0,696	0,3952												
2-0087	0,6992	0,4561												
2-0471	0,7000	0,4714												
2-0180	0,710	0,6619												
2-0530	0,710	0,6619												
2-0074	0,717	0,7953												
2-0266	0,72	0,8524												
2-0075	0,733	1,1001												
2-0385	0,7427	1,2849												
2-0023	0,774	1,8812												
2-0403	0,808	2,5290												
2-0278	0,933	4,9105												

**Ringversuch:**

**2-2011**

**Mittelwert nach Hampel:**

**0,9489**

**Parameter:**

**Aluminium**

**Vergleichsstandardabweichung:**

**0,0678**

**Gruppe:**

**C**

**Z(u)-Score = -2**

**0,8178**

**Z(u)-Score = +2**

**1,0898**

Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score
2-0288	0,651	-4,5437												
2-0333	0,792	-2,3932												
2-0089	0,881	-1,0358												
2-0445	0,8810	-1,0358												
2-0153	0,884	-0,9901												
2-0482	0,89	-0,8986												
2-0185	0,894	-0,8376												
2-0014	0,896	-0,8071												
2-0543	0,898	-0,7766												
2-0283	0,902	-0,7156												
2-0067	0,9114	-0,5722												
2-0387	0,915	-0,5173												
2-0026	0,918	-0,4715												
2-0413	0,919	-0,4563												
2-0404	0,926	-0,3495												
2-0032	0,928	-0,3190												
2-0118	0,94	-0,1360												
2-0270	0,941	-0,1207												
2-0184	0,95	0,0154												
2-0364	0,950	0,0154												
2-0119	0,952	0,0438												
2-0069	0,954	0,0722												
2-0369	0,961	0,1716												
2-0245	0,972	0,3278												
2-0268	0,979	0,4272												
2-0080	0,983	0,4840												
2-0076	0,985	0,5124												
2-0141	1,011	0,8816												
2-0142	1,02	1,0094												
2-0246	1,032	1,1798												
2-0326	1,049	1,4212												
2-0090	1,08	1,8614												
2-0204	1,108	2,2590												
2-0013	1,14	2,7134												

Ringversuch:

2-2011

Mittelwert nach Hampel:

0,2192

Parameter:

Ammonium

Vergleichsstandardabweichung:

0,0157

Gruppe:

A

Z(u)-Score = -2

0,1888

Z(u)-Score = +2

0,2519

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

2-0278	0,152	-4,4216
2-0486	0,164	-3,6323
2-0403	0,171	-3,1719
2-0436	0,198	-1,3961
2-0245	0,199	-1,3303
2-0529	0,201	-1,1987
2-0016	0,202	-1,1330
2-0298	0,206	-0,8699
2-0090	0,21	-0,6068
2-0128	0,210	-0,6068
2-0182	0,21	-0,6068
2-0530	0,212	-0,4753
2-0382	0,213	-0,4095
2-0069	0,215	-0,2779
2-0142	0,215	-0,2779
2-0335	0,215	-0,2779
2-0364	0,215	-0,2779
2-0385	0,2151	-0,2714
2-0043	0,216	-0,2122
2-0204	0,216	-0,2122
2-0032	0,217	-0,1464
2-0008	0,218	-0,0806
2-0273	0,219	-0,0149
2-0288	0,219	-0,0149
2-0080	0,22	0,0474
2-0267	0,22	0,0474
2-0017	0,222	0,1698
2-0463	0,222	0,1698
2-0119	0,223	0,2311
2-0143	0,224	0,2923
2-0198	0,226	0,4147
2-0333	0,226	0,4147
2-0092	0,228	0,5372
2-0246	0,229	0,5984
2-0482	0,23	0,6596
2-0041	0,231	0,7208
2-0070	0,231	0,7208
2-0180	0,231	0,7208
2-0083	0,232	0,7820

2-0266	0,234	0,9045
2-0401	0,238	1,1494
2-0026	0,239	1,2106
2-0005	0,240	1,2718
2-0158	0,265	2,8023
2-0434	8,59	512,4603
2-0365	209,3	12799,9631

Ringversuch:

2-2011

Mittelwert nach Hampel:

0,1521

Parameter:

Ammonium

Vergleichsstandardabweichung:

0,0154

Gruppe:

B

Z(u)-Score = -2

0,1226

Z(u)-Score = +2

0,1847

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

2-0164	0,1007	-3,4841
2-0387	0,104	-3,2602
2-0144	0,108	-2,9888
2-0366	0,125	-1,8355
2-0440	0,126	-1,7677
2-0305	0,130	-1,4963
2-0100	0,1324	-1,3335
2-0281	0,139	-0,8858
2-0247	0,143	-0,6144
2-0339	0,143	-0,6144
2-0131	0,144	-0,5466
2-0085	0,145	-0,4787
2-0098	0,147	-0,3430
2-0130	0,147	-0,3430
2-0012	0,148	-0,2752
2-0441	0,148	-0,2752
2-0268	0,149	-0,2074
2-0036	0,15	-0,1395
2-0270	0,15	-0,1395
2-0299	0,151	-0,0717
2-0022	0,152	-0,0038
2-0471	0,152	-0,0038
2-0543	0,153	0,0578
2-0168	0,1533	0,0762
2-0074	0,154	0,1191
2-0390	0,154	0,1191
2-0035	0,156	0,2417
2-0219	0,157	0,3030
2-0496	0,157	0,3030
2-0502	0,1587	0,4072
2-0147	0,159	0,4256
2-0184	0,16	0,4869
2-0280	0,160	0,4869
2-0072	0,161	0,5482
2-0084	0,1610	0,5482
2-0369	0,164	0,7320
2-0413	0,164	0,7320
2-0018	0,165	0,7933
2-0063	0,17	1,0998

2-0250	0,18	1,7127
2-0346	0,180	1,7127
2-0469	0,182	1,8353
2-0010	0,201	2,9998
2-0185	0,21	3,5514
2-0053	0,36	12,7452

Ringversuch:

2-2011

Mittelwert nach Hampel:

0,0936

Parameter:

Ammonium

Vergleichsstandardabweichung:

0,0122

Gruppe:

C

Z(u)-Score = -2

0,0705

Z(u)-Score = +2

0,1198

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

2-0260	0,07	-2,0445
2-0445	0,078	-1,3506
2-0013	0,079	-1,2639
2-0172	0,08	-1,1772
2-0473	0,080	-1,1772
2-0141	0,081	-1,0905
2-0087	0,084	-0,8303
2-0038	0,086	-0,6568
2-0379	0,086	-0,6568
2-0259	0,087	-0,5701
2-0067	0,088	-0,4833
2-0135	0,088	-0,4833
2-0392	0,088	-0,4833
2-0014	0,090	-0,3099
2-0024	0,090	-0,3099
2-0089	0,09	-0,3099
2-0153	0,09	-0,3099
2-0238	0,090	-0,3099
2-0324	0,09	-0,3099
2-0325	0,09	-0,3099
2-0360	0,09	-0,3099
2-0353	0,091	-0,2231
2-0283	0,092	-0,1364
2-0111	0,094	0,0325
2-0272	0,0945	0,0706
2-0037	0,096	0,1848
2-0150	0,097	0,2609
2-0076	0,099	0,4131
2-0230	0,099	0,4131
2-0118	0,10	0,4892
2-0476	0,10	0,4892
2-0450	0,102	0,6415
2-0064	0,103	0,7176
2-0504	0,104	0,7937
2-0286	0,105	0,8698
2-0023	0,112	1,4026
2-0391	0,115	1,6310
2-0075	0,118	1,8593
2-0271	0,12	2,0116

2-0422	0,122	2,1638
2-0190	0,142	3,6861
2-0186	0,174	6,1219

<b>Ringversuch:</b>	<b>2-2011</b>	<b>Mittelwert nach Hampel:</b>	<b>0,8639</b>
<b>Parameter:</b>	<b>Eisen</b>	<b>Vergleichsstandardabweichung:</b>	<b>0,0388</b>
<b>Gruppe:</b>	<b>A</b>	<b>Z(u)-Score = -2</b>	<b>0,7879</b>
		<b>Z(u)-Score = +2</b>	<b>0,9434</b>

Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score
2-0434	0,299	-13,3965												
2-0098	0,7587	-2,4953												
2-0250	0,773	-2,1562												
2-0247	0,789	-1,7768												
2-0070	0,8192	-1,0606												
2-0463	0,820	-1,0417												
2-0008	0,830	-0,8045												
2-0339	0,836	-0,6623												
2-0083	0,844	-0,4725												
2-0168	0,844	-0,4725												
2-0392	0,844	-0,4725												
2-0460	0,844	-0,4725												
2-0379	0,845	-0,4488												
2-0005	0,846	-0,4251												
2-0036	0,853	-0,2591												
2-0035	0,860	-0,0931												
2-0377	0,860	-0,0931												
2-0072	0,861	-0,0694												
2-0422	0,862	-0,0457												
2-0016	0,8622	-0,0410												
2-0143	0,870	0,1370												
2-0053	0,871	0,1595												
2-0164	0,871	0,1595												
2-0496	0,872	0,1821												
2-0305	0,873	0,2047												
2-0186	0,875	0,2498												
2-0128	0,877	0,2949												
2-0092	0,881	0,3851												
2-0219	0,888	0,5430												
2-0391	0,891	0,6107												
2-0017	0,903	0,8814												
2-0273	0,907	0,9716												
2-0084	0,9120	1,0844												
2-0130	0,916	1,1746												
2-0504	0,948	1,8965												
2-0272	0,963	2,2348												
2-0299	1,00	3,0695												

**Ringversuch:**

**2-2011**

**Mittelwert nach Hampel:**

**0,7393**

**Parameter:**

**Eisen**

**Vergleichsstandardabweichung:**

**0,0431**

**Gruppe:**

**B**

**Z(u)-Score = -2**

**0,6554**

**Z(u)-Score = +2**

**0,8282**

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

2-0238	0,440	-7,1364
2-0403	0,49	-5,9442
2-0324	0,56	-4,2752
2-0529	0,666	-1,7479
2-0198	0,674	-1,5571
2-0100	0,687	-1,2472
2-0382	0,687	-1,2472
2-0280	0,697	-1,0087
2-0012	0,702	-0,8895
2-0074	0,711	-0,6749
2-0385	0,7116	-0,6606
2-0135	0,720	-0,4603
2-0360	0,72	-0,4603
2-0010	0,726	-0,3173
2-0401	0,7270	-0,2934
2-0085	0,733	-0,1504
2-0150	0,735	-0,1027
2-0064	0,736	-0,0789
2-0024	0,737	-0,0550
2-0440	0,737	-0,0550
2-0038	0,738	-0,0312
2-0037	0,740	0,0156
2-0473	0,74	0,0156
2-0471	0,7420	0,0606
2-0063	0,746	0,1505
2-0441	0,746	0,1505
2-0087	0,7463	0,1573
2-0353	0,7480	0,1955
2-0147	0,749	0,2180
2-0131	0,751	0,2630
2-0230	0,752	0,2855
2-0266	0,757	0,3980
2-0172	0,76	0,4654
2-0023	0,770	0,6904
2-0190	0,78	0,9153
2-0325	0,781	0,9378
2-0180	0,795	1,2527
2-0530	0,805	1,4776
2-0075	0,810	1,5900

2-0260	0,830	2,0399
2-0278	0,936	4,4241
2-0111	0,959	4,9414



<b>Ringversuch:</b>	<b>2-2011</b>	<b>Mittelwert nach Hampel:</b>	<b>0,6173</b>
<b>Parameter:</b>	<b>Eisen</b>	<b>Vergleichsstandardabweichung:</b>	<b>0,0410</b>
<b>Gruppe:</b>	<b>C</b>	<b>Z(u)-Score = -2</b>	<b>0,5378</b>
		<b>Z(u)-Score = +2</b>	<b>0,7023</b>

Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score
2-0543	0,3	-7,9837												
2-0404	0,318	-7,5308												
2-0153	0,462	-3,9081												
2-0205	0,501	-2,9269												
2-0413	0,542	-1,8954												
2-0333	0,555	-1,5684												
2-0080	0,588	-0,7381												
2-0270	0,588	-0,7381												
2-0014	0,589	-0,7130												
2-0026	0,592	-0,6375												
2-0067	0,594	-0,5872												
2-0089	0,596	-0,5369												
2-0142	0,60	-0,4362												
2-0482	0,60	-0,4362												
2-0268	0,603	-0,3608												
2-0369	0,605	-0,3105												
2-0032	0,607	-0,2601												
2-0288	0,608	-0,2350												
2-0076	0,611	-0,1595												
2-0204	0,617	-0,0086												
2-0043	0,62	0,0626												
2-0118	0,62	0,0626												
2-0184	0,62	0,0626												
2-0245	0,628	0,2509												
2-0013	0,629	0,2745												
2-0119	0,630	0,2980												
2-0387	0,630	0,2980												
2-0390	0,630	0,2980												
2-0185	0,631	0,3216												
2-0158	0,64	0,5334												
2-0246	0,641	0,5570												
2-0364	0,644	0,6276												
2-0069	0,648	0,7218												
2-0283	0,660	1,0043												
2-0141	0,667	1,1691												
2-0090	0,675	1,3574												
2-0445	0,6930	1,7811												
2-0041	0,699	1,9224												

**Ringversuch:** 2-2011  
**Parameter:** Elektr. Leitf. (20°C)  
**Gruppe:** A

**Mittelwert nach Hampel:** 722,5715  
**Vergleichsstandardabweichung:** 12,4193  
**Z(u)-Score = -2** 697,9426  
**Z(u)-Score = +2** 747,6274

Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score
2-0076	699	-1,9141	2-0191	730	0,5930									
2-0158	703	-1,5893	2-0038	731	0,6728									
2-0142	705	-1,4269	2-0486	733	0,8324									
2-0528	706	-1,3457	2-0379	734	0,9122									
2-0005	708	-1,1833	2-0401	735	0,9921									
2-0090	711	-0,9397	2-0067	742	1,5508									
2-0014	712	-0,8585	2-0435	746	1,8701									
2-0016	712	-0,8585	2-0415	748	2,0297									
2-0416	712	-0,8585	2-0119	761	3,0674									
2-0003	715	-0,6149	2-0260	766	3,4665									
2-0182	716	-0,5336	2-0363	768	3,6262									
2-0026	718	-0,3712	2-0459	798	6,0208									
2-0180	718	-0,3712	2-0542	815	7,3778									
2-0286	718	-0,3712	2-0434	826	8,2558									
2-0382	718	-0,3712	2-0476	839	9,2935									
2-0238	719	-0,2900	2-0522	880	12,5662									
2-0272	719	-0,2900												
2-0089	720	-0,2088												
2-0335	720	-0,2088												
2-0080	721	-0,1276												
2-0245	721	-0,1276												
2-0118	722	-0,0464												
2-0141	722	-0,0464												
2-0273	722	-0,0464												
2-0339	722	-0,0464												
2-0493	722	-0,0464												
2-0153	723	0,0342												
2-0266	723	0,0342												
2-0288	723	0,0342												
2-0473	723	0,0342												
2-0041	724	0,1140												
2-0069	724	0,1140												
2-0198	724	0,1140												
2-0304	725	0,1938												
2-0543	725	0,1938												
2-0392	727	0,3535												
2-0457	727	0,3535												
2-0360	729	0,5131												
2-0024	730	0,5930												

Ringversuch: 2-2011

Parameter: Elektr. Leitf. (20°C)

Gruppe: B

Mittelwert nach Hampel: 647,9813

Vergleichsstandardabweichung: 10,7845

Z(u)-Score = -2 626,5888

Z(u)-Score = +2 669,7328

Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score
2-0479	495	-14,3023	2-0440	654	0,5534									
2-0053	510	-12,9000	2-0032	655	0,6454									
2-0247	626	-2,0550	2-0422	655	0,6454									
2-0130	631	-1,5876	2-0205	656	0,7373									
2-0280	633	-1,4006	2-0246	656	0,7373									
2-0496	633	-1,4006	2-0298	656	0,7373									
2-0204	634	-1,3071	2-0530	656	0,7373									
2-0402	635	-1,2136	2-0185	657	0,8293									
2-0420	635	-1,2136	2-0164	660	1,1051									
2-0463	636	-1,1201	2-0385	667	1,7487									
2-0070	640	-0,7462	2-0346	671	2,1165									
2-0267	640	-0,7462	2-0018	674	2,3924									
2-0299	640	-0,7462	2-0387	708	5,5186									
2-0308	642	-0,5592	2-0529	721	6,7139									
2-0184	644	-0,3722	2-0460	729	7,4495									
2-0436	644	-0,3722												
2-0143	645	-0,2787												
2-0268	645	-0,2787												
2-0482	645	-0,2787												
2-0084	646	-0,1852												
2-0092	646	-0,1852												
2-0502	646	-0,1852												
2-0353	647	-0,0917												
2-0365	648	0,0017												
2-0035	649	0,0937												
2-0072	649	0,0937												
2-0168	649	0,0937												
2-0010	650	0,1856												
2-0017	650	0,1856												
2-0128	650	0,1856												
2-0278	650	0,1856												
2-0059	651	0,2776												
2-0008	652	0,3695												
2-0098	652	0,3695												
2-0144	652	0,3695												
2-0403	652	0,3695												
2-0083	653	0,4615												
2-0324	653	0,4615												
2-0364	654	0,5534												

Ringversuch:

2-2011

Mittelwert nach Hampel:

896,2594

Parameter:

Elektr. Leitf. (20°C)

Vergleichsstandardabweichung:

11,1154

Gruppe:

C

Z(u)-Score = -2

874,1648

Z(u)-Score = +2

918,6297

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

2-0430	863	-3,0106
2-0087	868	-2,5580
2-0471	873	-2,1054
2-0022	881	-1,3813
2-0270	881	-1,3813
2-0100	882	-1,2908
2-0111	883	-1,2002
2-0303	883	-1,2002
2-0427	884	-1,1097
2-0250	887	-0,8382
2-0186	888	-0,7476
2-0036	889	-0,6571
2-0333	890	-0,5666
2-0509	890	-0,5666
2-0219	891	-0,4761
2-0484	892	-0,3856
2-0150	893	-0,2950
2-0037	894	-0,2045
2-0413	894	-0,2045
2-0147	895	-0,1140
2-0063	896	-0,0235
2-0230	896	-0,0235
2-0469	896	-0,0235
2-0064	897	0,0662
2-0356	897	0,0662
2-0390	897	0,0662
2-0075	898	0,1556
2-0085	898	0,1556
2-0283	898	0,1556
2-0325	898	0,1556
2-0259	899	0,2450
2-0369	899	0,2450
2-0533	900	0,3344
2-0131	901	0,4238
2-0023	902	0,5132
2-0281	902	0,5132
2-0300	902	0,5132
2-0441	902	0,5132
2-0271	903	0,6026

2-0445	903	0,6026
2-0074	904	0,6920
2-0169	905	0,7814
2-0504	905	0,7814
2-0012	907	0,9603
2-0135	908	1,0497
2-0190	908	1,0497
2-0359	908	1,0497
2-0391	911	1,3179
2-0540	912	1,4073
2-0013	918	1,9437
2-0366	934	3,3742
2-0404	1030	11,9570

**Ringversuch:**

**2-2011**

**Mittelwert nach Hampel:**

**0,5548**

**Parameter:**

**Färbung**

**Vergleichsstandardabweichung:**

**0,0399**

**Gruppe:**

**A**

**Z(u)-Score = -2**

**0,4776**

**Z(u)-Score = +2**

**0,6377**

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

2-0143	0,42	-3,4927
2-0142	0,48	-1,9376
2-0128	0,50	-1,4192
2-0158	0,5	-1,4192
2-0164	0,5	-1,4192
2-0024	0,520	-0,9008
2-0387	0,520	-0,9008
2-0335	0,527	-0,7194
2-0038	0,53	-0,6416
2-0076	0,53	-0,6416
2-0090	0,53	-0,6416
2-0445	0,53	-0,6416
2-0219	0,542	-0,3306
2-0273	0,547	-0,2010
2-0014	0,55	-0,1232
2-0286	0,55	-0,1232
2-0403	0,55	-0,1232
2-0529	0,55	-0,1232
2-0080	0,56	0,1265
2-0119	0,56	0,1265
2-0185	0,56	0,1265
2-0230	0,56	0,1265
2-0288	0,56	0,1265
2-0390	0,56	0,1265
2-0413	0,563	0,1989
2-0003	0,567	0,2954
2-0067	0,568	0,3195
2-0041	0,57	0,3677
2-0259	0,57	0,3677
2-0026	0,575	0,4883
2-0272	0,575	0,4883
2-0005	0,58	0,6089
2-0069	0,58	0,6089
2-0089	0,583	0,6813
2-0476	0,6	1,0914
2-0482	0,60	1,0914
2-0528	0,6	1,0914
2-0186	0,63	1,8150
2-0365	0,65	2,2974

2-0016	0,700	3,5034
2-0333	0,983	10,3295
2-0260	1,8	30,0359

**Ringversuch:**

**2-2011**

**Mittelwert nach Hampel:**

**0,3766**

**Parameter:**

**Färbung**

**Vergleichsstandardabweichung:**

**0,0632**

**Gruppe:**

**B**

**Z(u)-Score = -2**

**0,2592**

**Z(u)-Score = +2**

**0,5154**

Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score
2-0434	0,004	-6,3472	2-0238	0,5	1,7774									
2-0190	0,226	-2,5657	2-0198	0,55	2,4978									
2-0172	0,24	-2,3273	2-0543	0,588	3,0452									
2-0268	0,263	-1,9355	2-0053	4,35	57,2445									
2-0043	0,28	-1,6459												
2-0070	0,290	-1,4756												
2-0530	0,294	-1,4075												
2-0131	0,308	-1,1690												
2-0379	0,33	-0,7942												
2-0422	0,34	-0,6239												
2-0083	0,35	-0,4536												
2-0391	0,35	-0,4536												
2-0144	0,360	-0,2832												
2-0278	0,36	-0,2832												
2-0463	0,36	-0,2832												
2-0496	0,369	-0,1299												
2-0017	0,37	-0,1129												
2-0147	0,37	-0,1129												
2-0035	0,375	-0,0277												
2-0339	0,378	0,0198												
2-0010	0,38	0,0486												
2-0032	0,38	0,0486												
2-0084	0,380	0,0486												
2-0098	0,38	0,0486												
2-0130	0,38	0,0486												
2-0266	0,38	0,0486												
2-0392	0,384	0,1062												
2-0072	0,389	0,1782												
2-0018	0,395	0,2647												
2-0369	0,400	0,3367												
2-0486	0,41	0,4808												
2-0469	0,419	0,6104												
2-0168	0,421	0,6393												
2-0299	0,425	0,6969												
2-0008	0,426	0,7113												
2-0298	0,429	0,7545												
2-0092	0,43	0,7689												
2-0280	0,45	1,0571												
2-0353	0,46	1,2011												

**Ringversuch:**

**2-2011**

**Mittelwert nach Hampel:**

**0,7138**

**Parameter:**

**Färbung**

**Vergleichsstandardabweichung:**

**0,0785**

**Gruppe:**

**C**

**Z(u)-Score = -2**

**0,5644**

**Z(u)-Score = +2**

**0,8804**

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

2-0402	0,01	-9,4259
2-0184	0,25	-6,2115
2-0382	0,422	-3,9077
2-0100	0,575	-1,8585
2-0023	0,59	-1,6576
2-0085	0,600	-1,5237
2-0135	0,60	-1,5237
2-0360	0,63	-1,1219
2-0247	0,66	-0,7201
2-0441	0,66	-0,7201
2-0502	0,66	-0,7201
2-0204	0,67	-0,5861
2-0473	0,68	-0,4522
2-0064	0,685	-0,3852
2-0075	0,687	-0,3584
2-0087	0,70	-0,1843
2-0013	0,71	-0,0504
2-0074	0,71	-0,0504
2-0205	0,71	-0,0504
2-0440	0,714	0,0029
2-0022	0,72	0,0749
2-0324	0,72	0,0749
2-0325	0,72	0,0749
2-0504	0,72	0,0749
2-0037	0,73	0,1949
2-0150	0,73	0,1949
2-0283	0,73	0,1949
2-0364	0,730	0,1949
2-0180	0,74	0,3149
2-0270	0,74	0,3149
2-0281	0,74	0,3149
2-0012	0,755	0,4948
2-0141	0,760	0,5548
2-0250	0,76	0,5548
2-0471	0,76	0,5548
2-0036	0,80	1,0348
2-0153	0,8	1,0348
2-0271	0,80	1,0348
2-0401	0,8	1,0348

2-0063	0,83	1,3948
2-0385	0,86	1,7548
2-0118	7,20	77,8314

<b>Ringversuch:</b>	<b>2-2011</b>	<b>Mittelwert nach Hampel:</b>	<b>0,5129</b>
<b>Parameter:</b>	<b>Kupfer</b>	<b>Vergleichsstandardabweichung:</b>	<b>0,0320</b>
<b>Gruppe:</b>	<b>A</b>	<b>Z(u)-Score = -2</b>	<b>0,4508</b>
		<b>Z(u)-Score = +2</b>	<b>0,5790</b>

Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score
2-0143	0,429	-2,7026												
2-0305	0,447	-2,1227												
2-0247	0,452	-1,9617												
2-0377	0,46	-1,7039												
2-0392	0,478	-1,1241												
2-0339	0,483	-0,9630												
2-0017	0,484	-0,9308												
2-0128	0,490	-0,7375												
2-0250	0,494	-0,6086												
2-0098	0,4960	-0,5442												
2-0036	0,498	-0,4797												
2-0168	0,503	-0,3187												
2-0496	0,507	-0,1898												
2-0008	0,509	-0,1254												
2-0144	0,510	-0,0931												
2-0070	0,5123	-0,0190												
2-0083	0,513	0,0033												
2-0299	0,516	0,0941												
2-0460	0,516	0,0941												
2-0005	0,520	0,2152												
2-0379	0,520	0,2152												
2-0035	0,523	0,3060												
2-0272	0,523	0,3060												
2-0273	0,527	0,4271												
2-0072	0,530	0,5179												
2-0016	0,5328	0,6026												
2-0053	0,533	0,6087												
2-0186	0,533	0,6087												
2-0092	0,538	0,7600												
2-0164	0,542	0,8811												
2-0130	0,543	0,9114												
2-0219	0,543	0,9114												
2-0084	0,5640	1,5470												
2-0504	0,569	1,6984												
2-0391	0,617	3,1513												



<b>Ringversuch:</b>	<b>2-2011</b>	<b>Mittelwert nach Hampel:</b>	<b>0,4121</b>
<b>Parameter:</b>	<b>Kupfer</b>	<b>Vergleichsstandardabweichung:</b>	<b>0,0242</b>
<b>Gruppe:</b>	<b>B</b>	<b>Z(u)-Score = -2</b>	<b>0,3651</b>
		<b>Z(u)-Score = +2</b>	<b>0,4621</b>

Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score
2-0324	0,35	-2,6407												
2-0280	0,3747	-1,5911												
2-0529	0,379	-1,4084												
2-0111	0,388	-1,0260												
2-0063	0,390	-0,9410												
2-0150	0,391	-0,8985												
2-0382	0,391	-0,8985												
2-0198	0,392	-0,8560												
2-0530	0,396	-0,6860												
2-0012	0,399	-0,5585												
2-0260	0,400	-0,5160												
2-0471	0,40	-0,5160												
2-0023	0,405	-0,3036												
2-0135	0,407	-0,2186												
2-0024	0,409	-0,1336												
2-0074	0,410	-0,0911												
2-0360	0,41	-0,0911												
2-0473	0,410	-0,0911												
2-0010	0,4106	-0,0656												
2-0038	0,413	0,0343												
2-0401	0,4144	0,0904												
2-0037	0,418	0,2347												
2-0085	0,418	0,2347												
2-0075	0,419	0,2747												
2-0440	0,419	0,2747												
2-0172	0,424	0,4751												
2-0131	0,425	0,5152												
2-0087	0,4257	0,5432												
2-0325	0,427	0,5953												
2-0064	0,430	0,7155												
2-0180	0,431	0,7556												
2-0190	0,440	1,1162												
2-0441	0,453	1,6372												
2-0385	0,4538	1,6692												
2-0100	0,463	2,0379												
2-0403	0,479	2,6790												
2-0238	0,702	11,6149												

<b>Ringversuch:</b>	<b>2-2011</b>	<b>Mittelwert nach Hampel:</b>	<b>0,1790</b>
<b>Parameter:</b>	<b>Kupfer</b>	<b>Vergleichsstandardabweichung:</b>	<b>0,0099</b>
<b>Gruppe:</b>	<b>C</b>	<b>Z(u)-Score = -2</b>	<b>0,1597</b>
		<b>Z(u)-Score = +2</b>	<b>0,1995</b>

Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score
2-0067	0,1654	-1,4111												
2-0288	0,167	-1,2454												
2-0333	0,169	-1,0384												
2-0413	0,169	-1,0384												
2-0013	0,170	-0,9349												
2-0387	0,170	-0,9349												
2-0445	0,1710	-0,8313												
2-0069	0,173	-0,6243												
2-0268	0,173	-0,6243												
2-0041	0,175	-0,4173												
2-0089	0,177	-0,2102												
2-0090	0,179	-0,0032												
2-0153	0,179	-0,0032												
2-0076	0,180	0,0949												
2-0118	0,18	0,0949												
2-0158	0,18	0,0949												
2-0184	0,18	0,0949												
2-0080	0,181	0,1929												
2-0119	0,181	0,1929												
2-0283	0,181	0,1929												
2-0026	0,182	0,2908												
2-0543	0,183	0,3888												
2-0204	0,185	0,5846												
2-0364	0,185	0,5846												
2-0369	0,185	0,5846												
2-0141	0,187	0,7805												
2-0482	0,19	1,0744												
2-0142	0,20	2,0538												
2-0014	0,201	2,1517												
2-0246	0,217	3,7188												
2-0032	0,229	4,8941												
2-0404	0,433	24,8742												

<b>Ringversuch:</b>	<b>2-2011</b>	<b>Mittelwert nach Hampel:</b>	<b>0,0312</b>
<b>Parameter:</b>	<b>Mangan</b>	<b>Vergleichsstandardabweichung:</b>	<b>0,0025</b>
<b>Gruppe:</b>	<b>A</b>	<b>Z(u)-Score = -2</b>	<b>0,0264</b>
		<b>Z(u)-Score = +2</b>	<b>0,0364</b>

Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score
2-0219	0,0278	-1,4079												
2-0083	0,0283	-1,1991												
2-0098	0,0286	-1,0739												
2-0045	0,029	-0,9069												
2-0143	0,029	-0,9069												
2-0496	0,029	-0,9069												
2-0392	0,0294	-0,7398												
2-0189	0,030	-0,4893												
2-0391	0,0300	-0,4893												
2-0070	0,0301	-0,4476												
2-0016	0,0306	-0,2388												
2-0005	0,031	-0,0718												
2-0008	0,031	-0,0718												
2-0035	0,031	-0,0718												
2-0036	0,031	-0,0718												
2-0092	0,031	-0,0718												
2-0250	0,031	-0,0718												
2-0339	0,031	-0,0718												
2-0379	0,0313	0,0494												
2-0053	0,0316	0,1650												
2-0084	0,0320	0,3193												
2-0164	0,032	0,3193												
2-0186	0,032	0,3193												
2-0017	0,0322	0,3964												
2-0299	0,0328	0,6277												
2-0460	0,0329	0,6662												
2-0072	0,033	0,7048												
2-0128	0,033	0,7048												
2-0130	0,033	0,7048												
2-0273	0,034	1,0903												
2-0504	0,034	1,0903												
2-0272	0,0361	1,9000												
2-0168	0,058	10,3433												
2-0247	0,062	11,8854												
2-0434	0,073	16,1263												
2-0463	0,082	19,5962												
2-0305	0,130	38,1021												

Ringversuch:

2-2011

Mittelwert nach Hampel:

0,0175

Parameter:

Mangan

Vergleichsstandardabweichung:

0,0026

Gruppe:

B

Z(u)-Score = -2

0,0126

Z(u)-Score = +2

0,0232

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

2-0529	0,008	-3,8812
2-0473	0,010	-3,0634
2-0085	0,014	-1,4279
2-0100	0,015	-1,0190
2-0382	0,0154	-0,8555
2-0280	0,0159	-0,6510
2-0198	0,016	-0,6101
2-0238	0,016	-0,6101
2-0360	0,016	-0,6101
2-0135	0,0167	-0,3239
2-0037	0,017	-0,2012
2-0063	0,017	-0,2012
2-0190	0,017	-0,2012
2-0401	0,0170	-0,2012
2-0441	0,017	-0,2012
2-0530	0,017	-0,2012
2-0023	0,0171	-0,1603
2-0087	0,0172	-0,1195
2-0010	0,0174	-0,0377
2-0064	0,018	0,1789
2-0131	0,018	0,1789
2-0325	0,018	0,1789
2-0440	0,018	0,1789
2-0385	0,0181	0,2141
2-0353	0,0182	0,2493
2-0180	0,0183	0,2845
2-0038	0,0184	0,3198
2-0024	0,019	0,5311
2-0075	0,019	0,5311
2-0111	0,020	0,8833
2-0403	0,020	0,8833
2-0074	0,022	1,5877
2-0012	0,023	1,9399
2-0278	0,024	2,2922
2-0324	0,03	4,4054
2-0150	0,031	4,7577
2-0266	0,036	6,5187
2-0147	0,049	11,0975
2-0172	0,054	12,8586

2-0471	0,0630	16,0285
--------	--------	---------

**Ringversuch:**

**2-2011**

**Mittelwert nach Hampel:**

**0,0437**

**Parameter:**

**Mangan**

**Vergleichsstandardabweichung:**

**0,0036**

**Gruppe:**

**C**

**Z(u)-Score = -2**

**0,0368**

**Z(u)-Score = +2**

**0,0511**

Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score
2-0185	0,038	-1,6551												
2-0283	0,040	-1,0706												
2-0205	0,0402	-1,0122												
2-0067	0,0404	-0,9537												
2-0246	0,041	-0,7784												
2-0333	0,041	-0,7784												
2-0032	0,042	-0,4861												
2-0142	0,042	-0,4861												
2-0076	0,043	-0,1939												
2-0080	0,043	-0,1939												
2-0089	0,043	-0,1939												
2-0090	0,043	-0,1939												
2-0364	0,043	-0,1939												
2-0413	0,043	-0,1939												
2-0482	0,043	-0,1939												
2-0268	0,0435	-0,0477												
2-0119	0,0437	0,0099												
2-0026	0,044	0,0907												
2-0069	0,044	0,0907												
2-0153	0,044	0,0907												
2-0184	0,044	0,0907												
2-0118	0,045	0,3601												
2-0141	0,045	0,3601												
2-0288	0,045	0,3601												
2-0369	0,045	0,3601												
2-0445	0,0450	0,3601												
2-0204	0,0451	0,3871												
2-0014	0,047	0,8989												
2-0041	0,047	0,8989												
2-0270	0,047	0,8989												
2-0454	0,048	1,1683												
2-0013	0,053	2,5154												
2-0404	0,08	9,7895												
2-0245	0,081	10,0589												
2-0543	0,105	16,5248												
2-0387	0,250	55,5894												

**Ringversuch:**

**2-2011**

**Mittelwert nach Hampel:**

**77,3966**

**Parameter:**

**Nitrat**

**Vergleichsstandardabweichung:**

**2,6480**

**Gruppe:**

**A**

**Z(u)-Score = -2**

**72,1881**

**Z(u)-Score = +2**

**82,7863**

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

2-0486	67,3	-2,6726
2-0128	73,8	-0,9520
2-0482	73,8	-0,9520
2-0016	74,25	-0,8329
2-0273	74,3	-0,8197
2-0041	74,5	-0,7667
2-0119	74,81	-0,6847
2-0092	75,0	-0,6344
2-0382	75,29	-0,5576
2-0364	75,42	-0,5232
2-0298	75,69	-0,4517
2-0403	75,7	-0,4491
2-0032	76,3	-0,2903
2-0335	76,3	-0,2903
2-0083	76,5	-0,2373
2-0143	76,50	-0,2373
2-0460	76,6	-0,2109
2-0090	76,7	-0,1844
2-0080	77	-0,1050
2-0436	77,16	-0,0626
2-0278	77,2	-0,0520
2-0288	77,3	-0,0256
2-0530	77,40	0,0009
2-0158	77,53	0,0336
2-0142	77,6	0,0512
2-0204	77,7	0,0764
2-0401	77,8	0,1016
2-0070	77,90	0,1268
2-0333	78,1	0,1771
2-0463	78,4	0,2527
2-0385	78,70	0,3282
2-0008	78,74	0,3383
2-0198	78,87	0,3710
2-0180	79,02	0,4088
2-0017	79,4	0,5044
2-0069	79,66	0,5699
2-0182	80	0,6555
2-0005	80,18	0,7008
2-0026	81,0	0,9073

2-0266	81,31	0,9854
2-0245	81,7	1,0836
2-0246	81,99	1,1566
2-0529	86,4	2,2670
2-0434	90,93	3,4076

Ringversuch:

2-2011

Mittelwert nach Hampel:

86,6251

Parameter:

Nitrat

Vergleichsstandardabweichung:

2,6547

Gruppe:

B

Z(u)-Score = -2

81,3945

Z(u)-Score = +2

92,0185

Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score
2-0369	78,0	-2,0399	2-0413	89,2	0,5793									
2-0543	80,6	-1,4249	2-0299	91,87	1,1799									
2-0130	83,2	-0,8100	2-0469	92,57	1,3374									
2-0440	83,23	-0,8029	2-0387	94,00	1,6591									
2-0250	84,0	-0,6208	2-0164	98,1	2,5815									
2-0084	84,30	-0,5499												
2-0018	84,4	-0,5262												
2-0010	84,50	-0,5026												
2-0270	84,50	-0,5026												
2-0168	84,52	-0,4979												
2-0185	85,03	-0,3772												
2-0053	85,1	-0,3607												
2-0072	85,1	-0,3607												
2-0098	85,24	-0,3276												
2-0346	85,5	-0,2661												
2-0441	85,53	-0,2590												
2-0012	85,70	-0,2188												
2-0022	85,72	-0,2141												
2-0280	86,2	-0,1005												
2-0471	86,3	-0,0769												
2-0131	86,4	-0,0532												
2-0144	86,46	-0,0391												
2-0036	87,0	0,0843												
2-0100	87,07	0,1001												
2-0496	87,26	0,1428												
2-0147	87,3	0,1518												
2-0074	87,4	0,1743												
2-0305	87,53	0,2036												
2-0035	87,6	0,2193												
2-0404	87,6	0,2193												
2-0268	87,75	0,2531												
2-0184	88,1	0,3318												
2-0339	88,12	0,3363												
2-0219	88,72	0,4713												
2-0085	88,8	0,4893												
2-0540	88,9	0,5118												
2-0247	89,0	0,5343												
2-0063	89,16	0,5703												
2-0205	89,20	0,5793												

**Ringversuch:**

**2-2011**

**Mittelwert nach Hampel:**

**125,8245**

**Parameter:**

**Nitrat**

**Vergleichsstandardabweichung:**

**4,6258**

**Gruppe:**

**C**

**Z(u)-Score = -2**

**116,7368**

**Z(u)-Score = +2**

**135,2525**

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

2-0259	117	-1,4368
2-0324	117,9	-1,2903
2-0135	119	-1,1112
2-0111	119,2	-1,0786
2-0445	119,2	-1,0786
2-0379	121	-0,7855
2-0272	121,5	-0,7041
2-0391	121,5	-0,7041
2-0013	122,3	-0,5739
2-0038	122,5	-0,5413
2-0430	123	-0,4599
2-0172	123,5	-0,3785
2-0186	123,5	-0,3785
2-0087	123,7	-0,3459
2-0286	123,7	-0,3459
2-0504	124	-0,2971
2-0067	124,1	-0,2808
2-0014	125	-0,1343
2-0037	125	-0,1343
2-0260	125,0	-0,1343
2-0064	126	0,0272
2-0153	126	0,0272
2-0169	126,0	0,0272
2-0353	126,0	0,0272
2-0023	126,3	0,0736
2-0271	126,5	0,1046
2-0075	127	0,1821
2-0089	127	0,1821
2-0141	127	0,1821
2-0238	127	0,1821
2-0325	127,8	0,3060
2-0076	127,99	0,3354
2-0118	128	0,3369
2-0473	128	0,3369
2-0360	129	0,4918
2-0283	129,7	0,6002
2-0476	130	0,6467
2-0377	131,0	0,8016
2-0024	132	0,9565

2-0422	133,3	1,1578
2-0190	134	1,2662
2-0150	135,3	1,4676
2-0392	136,4	1,6380
2-0522	140	2,1955



**Ringversuch:**

**2-2011**

**Mittelwert nach Hampel:**

**0,7735**

**Parameter:**

**Nitrit**

**Vergleichsstandardabweichung:**

**0,0371**

**Gruppe:**

**A**

**Z(u)-Score = -2**

**0,7010**

**Z(u)-Score = +2**

**0,8495**

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

2-0434	0,527	-6,5284
2-0382	0,624	-3,9592
2-0529	0,657	-3,0851
2-0463	0,704	-1,8403
2-0128	0,730	-1,1516
2-0032	0,737	-0,9662
2-0041	0,738	-0,9397
2-0403	0,744	-0,7808
2-0180	0,747	-0,7013
2-0026	0,749	-0,6483
2-0278	0,749	-0,6483
2-0482	0,75	-0,6219
2-0204	0,751	-0,5954
2-0070	0,753	-0,5424
2-0069	0,754	-0,5159
2-0016	0,756	-0,4629
2-0142	0,76	-0,3570
2-0182	0,76	-0,3570
2-0335	0,760	-0,3570
2-0092	0,761	-0,3305
2-0246	0,7686	-0,1292
2-0119	0,769	-0,1186
2-0080	0,77	-0,0921
2-0288	0,770	-0,0921
2-0436	0,776	0,0635
2-0486	0,776	0,0635
2-0245	0,779	0,1391
2-0158	0,78	0,1643
2-0298	0,780	0,1643
2-0017	0,781	0,1895
2-0385	0,7818	0,2097
2-0530	0,7819	0,2122
2-0163	0,7850	0,2903
2-0401	0,795	0,5423
2-0083	0,797	0,5926
2-0090	0,8	0,6682
2-0273	0,807	0,8446
2-0143	0,814	1,0210
2-0266	0,819	1,1469

2-0008	0,821	1,1973
2-0333	0,825	1,2981
2-0364	0,852	1,9784
2-0198	0,86	2,1799
2-0005	0,883	2,7594

**Ringversuch:**

**2-2011**

**Mittelwert nach Hampel:**

**1,0938**

**Parameter:**

**Nitrit**

**Vergleichsstandardabweichung:**

**0,0484**

**Gruppe:**

**B**

**Z(u)-Score = -2**

**0,9991**

**Z(u)-Score = +2**

**1,1928**

Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score
2-0346	0,69	-7,5633	2-0540	1,13	0,6448									
2-0085	1,02	-1,3825	2-0469	1,131	0,6626									
2-0131	1,03	-1,1952	2-0018	1,135	0,7338									
2-0280	1,03	-1,1952	2-0147	1,146	0,9298									
2-0305	1,030	-1,1952	2-0247	1,16	1,1793									
2-0130	1,04	-1,0079	2-0219	1,172	1,3931									
2-0098	1,042	-0,9704	2-0441	1,198	1,8563									
2-0164	1,046	-0,8955	2-0413	1,21	2,0701									
2-0063	1,048	-0,8580												
2-0440	1,048	-0,8580												
2-0339	1,059	-0,6520												
2-0404	1,06	-0,6333												
2-0022	1,065	-0,5396												
2-0369	1,065	-0,5396												
2-0387	1,065	-0,5396												
2-0250	1,07	-0,4460												
2-0268	1,072	-0,4085												
2-0012	1,085	-0,1650												
2-0010	1,086	-0,1463												
2-0205	1,088	-0,1088												
2-0053	1,09	-0,0714												
2-0074	1,092	-0,0339												
2-0270	1,096	0,0390												
2-0471	1,097	0,0568												
2-0281	1,099	0,0924												
2-0035	1,10	0,1103												
2-0144	1,10	0,1103												
2-0168	1,100	0,1103												
2-0390	1,10	0,1103												
2-0084	1,1010	0,1281												
2-0299	1,1049	0,1976												
2-0072	1,110	0,2884												
2-0184	1,12	0,4666												
2-0496	1,12	0,4666												
2-0543	1,12	0,4666												
2-0100	1,126	0,5735												
2-0185	1,128	0,6091												
2-0036	1,13	0,6448												
2-0366	1,13	0,6448												

**Ringversuch:**

**2-2011**

**Mittelwert nach Hampel:**

**0,8615**

**Parameter:**

**Nitrit**

**Vergleichsstandardabweichung:**

**0,0399**

**Gruppe:**

**C**

**Z(u)-Score = -2**

**0,7834**

**Z(u)-Score = +2**

**0,9434**

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

2-0360	0,43	-10,2616
2-0272	0,676	-4,4117
2-0087	0,758	-2,4617
2-0118	0,82	-0,9874
2-0260	0,82	-0,9874
2-0013	0,827	-0,8209
2-0392	0,829	-0,7733
2-0038	0,835	-0,6307
2-0135	0,837	-0,5831
2-0014	0,840	-0,5118
2-0064	0,840	-0,5118
2-0450	0,84	-0,5118
2-0141	0,842	-0,4642
2-0186	0,842	-0,4642
2-0445	0,847	-0,3453
2-0024	0,850	-0,2740
2-0169	0,850	-0,2740
2-0271	0,85	-0,2740
2-0286	0,85	-0,2740
2-0324	0,85	-0,2740
2-0353	0,852	-0,2264
2-0089	0,853	-0,2026
2-0379	0,854	-0,1788
2-0476	0,86	-0,0362
2-0259	0,87	0,1918
2-0023	0,875	0,3049
2-0111	0,876	0,3275
2-0150	0,876	0,3275
2-0504	0,880	0,4180
2-0172	0,883	0,4859
2-0037	0,886	0,5537
2-0076	0,889	0,6216
2-0153	0,89	0,6442
2-0325	0,89	0,6442
2-0422	0,890	0,6442
2-0283	0,892	0,6895
2-0473	0,90	0,8704
2-0190	0,907	1,0288
2-0391	0,924	1,4133

2-0075	0,980	2,6801
2-0067	1,04	4,0373
2-0238	1,8	21,2288
2-0522	2	25,7529

**Ringversuch:**

**2-2011**

**Mittelwert nach Hampel:**

**1,4970**

**Parameter:**

**Oxidierbarkeit**

**Vergleichsstandardabweichung:**

**0,3045**

**Gruppe:**

**A**

**Z(u)-Score = -2**

**0,9382**

**Z(u)-Score = +2**

**2,1816**

Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score
2-0482	0,73	-2,7451												
2-0441	0,97	-1,8861												
2-0080	1,06	-1,5640												
2-0339	1,163	-1,1953												
2-0273	1,23	-0,9555												
2-0026	1,24	-0,9197												
2-0382	1,255	-0,8660												
2-0041	1,34	-0,5618												
2-0153	1,35	-0,5260												
2-0180	1,35	-0,5260												
2-0259	1,38	-0,4186												
2-0403	1,39	-0,3828												
2-0135	1,4	-0,3470												
2-0182	1,4	-0,3470												
2-0076	1,41	-0,3112												
2-0385	1,440	-0,2039												
2-0118	1,47	-0,0965												
2-0205	1,50	0,0089												
2-0090	1,52	0,0673												
2-0496	1,55	0,1550												
2-0401	1,56	0,1842												
2-0288	1,62	0,3595												
2-0141	1,63	0,3887												
2-0038	1,68	0,5347												
2-0067	1,68	0,5347												
2-0440	1,68	0,5347												
2-0024	1,71	0,6224												
2-0013	1,79	0,8561												
2-0286	1,79	0,8561												
2-0004	1,80	0,8853												
2-0272	1,83	0,9729												
2-0111	1,84	1,0022												
2-0353	1,878	1,1132												
2-0014	1,88	1,1190												
2-0542	8,35	20,0203												

**Ringversuch:**

**2-2011**

**Mittelwert nach Hampel:**

**1,2558**

**Parameter:**

**Oxidierbarkeit**

**Vergleichsstandardabweichung:**

**0,3024**

**Gruppe:**

**B**

**Z(u)-Score = -2**

**0,7077**

**Z(u)-Score = +2**

**1,9529**

Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score
2-0266	0,70	-2,0280												
2-0469	0,780	-1,7361												
2-0360	0,89	-1,3347												
2-0219	0,94	-1,1522												
2-0186	1,0	-0,9333												
2-0504	1,01	-0,8968												
2-0164	1,03	-0,8238												
2-0035	1,07	-0,6778												
2-0280	1,073	-0,6669												
2-0445	1,085	-0,6231												
2-0142	1,1	-0,5684												
2-0364	1,123	-0,4844												
2-0422	1,15	-0,3859												
2-0084	1,160	-0,3494												
2-0017	1,2	-0,2035												
2-0072	1,20	-0,2035												
2-0143	1,20	-0,2035												
2-0299	1,237	-0,0684												
2-0005	1,26	0,0122												
2-0083	1,29	0,0982												
2-0092	1,30	0,1269												
2-0298	1,334	0,2245												
2-0016	1,343	0,2503												
2-0097	1,396	0,4023												
2-0045	1,40	0,4138												
2-0387	1,40	0,4138												
2-0413	1,406	0,4310												
2-0278	1,41	0,4425												
2-0268	1,445	0,5429												
2-0032	1,5	0,7007												
2-0053	1,5	0,7007												
2-0158	1,62	1,0449												
2-0390	1,66	1,1597												
2-0128	1,90	1,8482												
2-0543	1,93	1,9343												
2-0008	2,42	3,3400												
2-0238	3,6	6,7252												

**Ringversuch:**

**2-2011**

**Mittelwert nach Hampel:**

**1,9536**

**Parameter:**

**Oxidierbarkeit**

**Vergleichsstandardabweichung:**

**0,2142**

**Gruppe:**

**C**

**Z(u)-Score = -2**

**1,5461**

**Z(u)-Score = +2**

**2,4082**

Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score
2-0063	1,51	-2,1773												
2-0476	1,51	-2,1773												
2-0190	1,55	-1,9809												
2-0529	1,63	-1,5883												
2-0270	1,75	-0,9992												
2-0325	1,76	-0,9502												
2-0391	1,77	-0,9011												
2-0379	1,78	-0,8520												
2-0283	1,82	-0,6557												
2-0169	1,84	-0,5575												
2-0074	1,88	-0,3611												
2-0430	1,9	-0,2630												
2-0131	1,91	-0,2139												
2-0369	1,91	-0,2139												
2-0036	1,92	-0,1648												
2-0281	1,92	-0,1648												
2-0246	1,924	-0,1452												
2-0023	1,93	-0,1157												
2-0087	1,98	0,1162												
2-0012	2,0	0,2042												
2-0098	2,00	0,2042												
2-0130	2,0	0,2042												
2-0324	2,0	0,2042												
2-0271	2,04	0,3802												
2-0064	2,08	0,5561												
2-0168	2,085	0,5781												
2-0473	2,1	0,6441												
2-0010	2,129	0,7717												
2-0022	2,176	0,9784												
2-0075	2,189	1,0356												
2-0100	2,29	1,4799												
2-0037	2,35	1,7439												
2-0085	2,37	1,8319												
2-0250	2,4	1,9638												

Ringversuch:

2-2011

Mittelwert nach Hampel:

7,1915

Parameter:

pH-Wert

Vergleichsstandardabweichung:

0,0768

Gruppe:

A

Z(u)-Score = -2

7,0387

Z(u)-Score = +2

7,3460

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

2-0272	6,94	-3,2912
2-0528	7,03	-2,1136
2-0363	7,05	-1,8519
2-0339	7,09	-1,3285
2-0119	7,10	-1,1976
2-0238	7,1	-1,1976
2-0360	7,12	-0,9359
2-0069	7,13	-0,8051
2-0273	7,13	-0,8051
2-0476	7,13	-0,8051
2-0522	7,13	-0,8051
2-0245	7,14	-0,6742
2-0266	7,14	-0,6742
2-0434	7,14	-0,6742
2-0435	7,14	-0,6742
2-0014	7,15	-0,5434
2-0415	7,16	-0,4125
2-0005	7,17	-0,2817
2-0076	7,17	-0,2817
2-0288	7,17	-0,2817
2-0089	7,18	-0,1509
2-0260	7,18	-0,1509
2-0304	7,18	-0,1509
2-0158	7,19	-0,0200
2-0335	7,19	-0,0200
2-0392	7,19	-0,0200
2-0473	7,19	-0,0200
2-0080	7,2	0,1097
2-0118	7,20	0,1097
2-0486	7,20	0,1097
2-0542	7,20	0,1097
2-0003	7,21	0,2391
2-0024	7,21	0,2391
2-0379	7,21	0,2391
2-0382	7,21	0,2391
2-0067	7,22	0,3686
2-0141	7,22	0,3686
2-0416	7,22	0,3686
2-0038	7,23	0,4980

2-0041	7,23	0,4980
2-0016	7,24	0,6275
2-0026	7,24	0,6275
2-0153	7,25	0,7570
2-0180	7,25	0,7570
2-0543	7,26	0,8864
2-0305	7,27	1,0159
2-0457	7,27	1,0159
2-0142	7,30	1,4042
2-0198	7,30	1,4042
2-0401	7,32	1,6632
2-0459	7,32	1,6632
2-0286	7,44	3,2166
2-0493	7,48	3,7345
2-0090	7,56	4,7701

Ringversuch:

2-2011

Mittelwert nach Hampel:

7,4190

Parameter:

pH-Wert

Vergleichsstandardabweichung:

0,0588

Gruppe:

B

Z(u)-Score = -2

7,3018

Z(u)-Score = +2

7,5371

Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score
2-0479	7,17	-3,3732	2-0385	7,45	0,4155									
2-0168	7,19	-3,1022	2-0008	7,46	0,5496									
2-0463	7,22	-2,6959	2-0070	7,46	0,5496									
2-0422	7,23	-2,5604	2-0324	7,46	0,5496									
2-0502	7,24	-2,4249	2-0364	7,46	0,5496									
2-0346	7,25	-2,2895	2-0083	7,47	0,6837									
2-0496	7,27	-2,0186	2-0308	7,47	0,6837									
2-0365	7,28	-1,8831	2-0420	7,47	0,6837									
2-0403	7,31	-1,4767	2-0185	7,48	0,8179									
2-0246	7,34	-1,0704	2-0298	7,48	0,8179									
2-0130	7,36	-0,7994	2-0460	7,48	0,8179									
2-0440	7,36	-0,7994	2-0018	7,49	0,9520									
2-0278	7,37	-0,6640	2-0204	7,49	0,9520									
2-0035	7,38	-0,5285	2-0128	7,50	1,0861									
2-0482	7,39	-0,3931	2-0530	7,51	1,2202									
2-0053	7,4	-0,2576												
2-0098	7,40	-0,2576												
2-0144	7,40	-0,2576												
2-0184	7,4	-0,2576												
2-0247	7,40	-0,2576												
2-0010	7,41	-0,1221												
2-0353	7,41	-0,1221												
2-0059	7,42	0,0132												
2-0072	7,42	0,0132												
2-0205	7,42	0,0132												
2-0268	7,42	0,0132												
2-0402	7,42	0,0132												
2-0436	7,42	0,0132												
2-0529	7,42	0,0132												
2-0143	7,43	0,1473												
2-0164	7,43	0,1473												
2-0387	7,43	0,1473												
2-0032	7,44	0,2814												
2-0092	7,44	0,2814												
2-0280	7,44	0,2814												
2-0299	7,44	0,2814												
2-0017	7,45	0,4155												
2-0084	7,45	0,4155												
2-0267	7,45	0,4155												



**Ringversuch:**

**2-2011**

**Mittelwert nach Hampel:**

**6,9426**

**Parameter:**

**pH-Wert**

**Vergleichsstandardabweichung:**

**0,0929**

**Gruppe:**

**C**

**Z(u)-Score = -2**

**6,7579**

**Z(u)-Score = +2**

**7,1297**

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

2-0445	6,67	-2,9518
2-0281	6,75	-2,0854
2-0250	6,82	-1,3273
2-0427	6,82	-1,3273
2-0075	6,83	-1,2190
2-0135	6,83	-1,2190
2-0303	6,83	-1,2190
2-0471	6,85	-1,0024
2-0012	6,86	-0,8941
2-0359	6,86	-0,8941
2-0390	6,87	-0,7858
2-0131	6,88	-0,6775
2-0186	6,88	-0,6775
2-0022	6,89	-0,5692
2-0484	6,89	-0,5692
2-0036	6,90	-0,4609
2-0270	6,90	-0,4609
2-0391	6,90	-0,4609
2-0483	6,90	-0,4609
2-0540	6,9	-0,4609
2-0037	6,91	-0,3526
2-0219	6,92	-0,2443
2-0150	6,93	-0,1360
2-0190	6,93	-0,1360
2-0469	6,93	-0,1360
2-0259	6,94	-0,0277
2-0063	6,95	0,0795
2-0087	6,95	0,0795
2-0147	6,95	0,0795
2-0283	6,95	0,0795
2-0325	6,95	0,0795
2-0509	6,95	0,0795
2-0064	6,96	0,1864
2-0271	6,96	0,1864
2-0441	6,96	0,1864
2-0172	6,97	0,2932
2-0023	6,98	0,4001
2-0230	6,98	0,4001
2-0369	6,98	0,4001

2-0430	6,98	0,4001
2-0533	6,99	0,5070
2-0074	7,0	0,6138
2-0013	7,02	0,8275
2-0100	7,02	0,8275
2-0085	7,03	0,9344
2-0169	7,03	0,9344
2-0504	7,03	0,9344
2-0413	7,04	1,0413
2-0111	7,10	1,6824
2-0333	7,1	1,6824
2-0356	7,10	1,6824
2-0366	7,10	1,6824
2-0404	7,11	1,7893
2-0300	7,21	2,8579

**Ringversuch:**

**2-2011**

**Mittelwert nach Hampel:**

**2,3680**

**Parameter:**

**TOC**

**Vergleichsstandardabweichung:**

**0,2776**

**Gruppe:**

**A**

**Z(u)-Score = -2**

**1,8417**

**Z(u)-Score = +2**

**2,9598**

Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score
2-0182	1,79	-2,1965												
2-0150	2,05	-1,2085												
2-0089	2,08	-1,0945												
2-0076	2,12	-0,9425												
2-0003	2,13	-0,9045												
2-0180	2,15	-0,8285												
2-0038	2,2	-0,6385												
2-0385	2,238	-0,4941												
2-0288	2,27	-0,3725												
2-0382	2,27	-0,3725												
2-0080	2,28	-0,3345												
2-0540	2,30	-0,2585												
2-0496	2,35	-0,0685												
2-0026	2,39	0,0742												
2-0118	2,4	0,1080												
2-0286	2,42	0,1756												
2-0024	2,45	0,2770												
2-0153	2,46	0,3108												
2-0068	2,5	0,4460												
2-0272	2,70	1,1220												
2-0204	2,77	1,3586												
2-0090	2,8	1,4600												
2-0441	2,97	2,0346												
2-0067	3,02	2,2036												

<b>Ringversuch:</b>	<b>2-2011</b>	<b>Mittelwert nach Hampel:</b>	<b>1,8825</b>
<b>Parameter:</b>	<b>TOC</b>	<b>Vergleichsstandardabweichung:</b>	<b>0,1588</b>
<b>Gruppe:</b>	<b>B</b>	<b>Z(u)-Score = -2</b>	<b>1,5771</b>
		<b>Z(u)-Score = +2</b>	<b>2,2147</b>

Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score
2-0017	1,56	-2,1122												
2-0092	1,71	-1,1298												
2-0184	1,71	-1,1298												
2-0005	1,72	-1,0643												
2-0097	1,723	-1,0446												
2-0186	1,76	-0,8023												
2-0119	1,77	-0,7368												
2-0413	1,78	-0,6713												
2-0070	1,789	-0,6124												
2-0280	1,79	-0,6058												
2-0469	1,808	-0,4879												
2-0008	1,82	-0,4093												
2-0035	1,91	0,1655												
2-0016	1,930	0,2859												
2-0084	1,990	0,6471												
2-0268	2,00	0,7073												
2-0364	2,05	1,0083												
2-0360	2,06	1,0685												
2-0504	2,09	1,2491												
2-0083	2,12	1,4297												
2-0445	2,120	1,4297												
2-0387	2,20	1,9113												

**Ringversuch:**

**2-2011**

**Mittelwert nach Hampel:**

**2,8852**

**Parameter:**

**TOC**

**Vergleichsstandardabweichung:**

**0,2631**

**Gruppe:**

**C**

**Z(u)-Score = -2**

**2,3809**

**Z(u)-Score = +2**

**3,4375**

Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score	Code	Laborwert	Z(u)-Score
2-0529	2,2	-2,7174												
2-0085	2,25	-2,5191												
2-0530	2,54	-1,3689												
2-0131	2,68	-0,8137												
2-0392	2,681	-0,8097												
2-0010	2,74	-0,5757												
2-0063	2,77	-0,4567												
2-0098	2,794	-0,3615												
2-0037	2,8	-0,3377												
2-0391	2,81	-0,2981												
2-0023	2,88	-0,0205												
2-0064	2,9	0,0537												
2-0147	2,91	0,0899												
2-0087	2,92	0,1262												
2-0246	2,968	0,2999												
2-0198	3,0	0,4158												
2-0473	3,00	0,4158												
2-0436	3,035	0,5425												
2-0476	3,09	0,7417												
2-0130	3,13	0,8865												
2-0036	3,17	1,0313												
2-0075	3,282	1,4368												
2-0271	3,32	1,5744												

Ringversuch:

2-2011

Mittelwert nach Hampel:

0,7501

Parameter:

Trübung

Vergleichsstandardabweichung:

0,1044

Gruppe:

A

Z(u)-Score = -2

0,5539

Z(u)-Score = +2

0,9756

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

2-0305	0,453	-3,0280
2-0533	0,479	-2,7630
2-0369	0,55	-2,0394
2-0005	0,59	-1,6317
2-0390	0,63	-1,2240
2-0339	0,637	-1,1526
2-0069	0,65	-1,0202
2-0281	0,67	-0,8163
2-0440	0,67	-0,8163
2-0014	0,69	-0,6125
2-0471	0,69	-0,6125
2-0016	0,702	-0,4902
2-0469	0,705	-0,4596
2-0283	0,711	-0,3984
2-0530	0,711	-0,3984
2-0003	0,72	-0,3067
2-0230	0,72	-0,3067
2-0076	0,73	-0,2048
2-0185	0,73	-0,2048
2-0259	0,73	-0,2048
2-0486	0,73	-0,2048
2-0308	0,732	-0,1844
2-0143	0,74	-0,1029
2-0441	0,742	-0,0825
2-0219	0,75	-0,0009
2-0270	0,75	-0,0009
2-0377	0,75	-0,0009
2-0024	0,760	0,0879
2-0041	0,76	0,0879
2-0250	0,77	0,1766
2-0158	0,785	0,3096
2-0413	0,792	0,3717
2-0026	0,80	0,4426
2-0186	0,8	0,4426
2-0089	0,81	0,5313
2-0496	0,82	0,6200
2-0128	0,83	0,7087
2-0038	0,84	0,7974
2-0404	0,84	0,7974

2-0119	0,85	0,8861
2-0090	0,86	0,9748
2-0391	0,86	0,9748
2-0080	0,87	1,0635
2-0164	0,89	1,2408
2-0067	0,949	1,7641
2-0142	1,01	2,3051
2-0271	1,13	3,3694
2-0353	1,31	4,9658

Ringversuch:

2-2011

Mittelwert nach Hampel:

0,9298

Parameter:

Trübung

Vergleichsstandardabweichung:

0,1493

Gruppe:

B

Z(u)-Score = -2

0,6515

Z(u)-Score = +2

1,2564

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

2-0243	0,43	-3,5925
2-0379	0,48	-3,2331
2-0168	0,55	-2,7299
2-0360	0,57	-2,5861
2-0504	0,63	-2,1549
2-0502	0,65	-2,0111
2-0130	0,673	-1,8458
2-0382	0,75	-1,2923
2-0272	0,76	-1,2204
2-0172	0,78	-1,0766
2-0059	0,85	-0,5735
2-0008	0,86	-0,5016
2-0084	0,880	-0,3578
2-0288	0,88	-0,3578
2-0144	0,884	-0,3291
2-0325	0,89	-0,2860
2-0147	0,90	-0,2141
2-0032	0,91	-0,1422
2-0092	0,91	-0,1422
2-0392	0,91	-0,1422
2-0416	0,92	-0,0703
2-0098	0,923	-0,0488
2-0035	0,93	0,0013
2-0072	0,94	0,0626
2-0190	0,94	0,0626
2-0083	0,95	0,1238
2-0198	0,96	0,1850
2-0017	0,965	0,2156
2-0401	0,98	0,3075
2-0420	0,98	0,3075
2-0445	0,980	0,3075
2-0131	0,998	0,4177
2-0260	1,0	0,4300
2-0324	1,00	0,4300
2-0457	1,01	0,4912
2-0286	1,02	0,5524
2-0070	1,03	0,6137
2-0053	1,05	0,7361
2-0266	1,05	0,7361

2-0364	1,05	0,7361
2-0543	1,05	0,7361
2-0238	1,1	1,0423
2-0273	1,10	1,0423
2-0010	1,20	1,6546
2-0018	1,22	1,7771
2-0473	1,25	1,9608
2-0542	1,36	2,6343

Ringversuch:

2-2011

Mittelwert nach Hampel:

1,1556

Parameter:

Trübung

Vergleichsstandardabweichung:

0,1959

Gruppe:

C

Z(u)-Score = -2

0,7917

Z(u)-Score = +2

1,5865

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

2-0403	0,42	-4,0432
2-0430	0,47	-3,7683
2-0459	0,64	-2,8339
2-0075	0,67	-2,6690
2-0141	0,70	-2,5041
2-0366	0,88	-1,5147
2-0463	0,96	-1,0749
2-0298	0,983	-0,9485
2-0335	0,99	-0,9100
2-0036	1,03	-0,6902
2-0118	1,04	-0,6352
2-0299	1,06	-0,5253
2-0063	1,08	-0,4153
2-0100	1,08	-0,4153
2-0387	1,080	-0,4153
2-0150	1,09	-0,3604
2-0267	1,10	-0,3054
2-0529	1,1	-0,3054
2-0385	1,12	-0,1955
2-0402	1,13	-0,1405
2-0013	1,16	0,0206
2-0205	1,19	0,1598
2-0012	1,2	0,2062
2-0247	1,20	0,2062
2-0280	1,20	0,2062
2-0333	1,2	0,2062
2-0022	1,21	0,2526
2-0135	1,22	0,2991
2-0482	1,22	0,2991
2-0087	1,24	0,3919
2-0074	1,27	0,5311
2-0180	1,27	0,5311
2-0204	1,277	0,5636
2-0037	1,30	0,6703
2-0085	1,30	0,6703
2-0528	1,3	0,6703
2-0153	1,33	0,8095
2-0064	1,35	0,9024
2-0184	1,36	0,9488

2-0365	1,37	0,9952
2-0023	1,38	1,0416
2-0268	1,415	1,2040
2-0278	1,50	1,5985

