

Gesamtauswertung Probe 1

Teilnehmer- nummer	Salzsäure		Salpetersäure	
	Labor- resultat [mg/m ³]	z - score	Labor- resultat [mg/m ³]	z - score
3	0,889	2,7	1,160	3,0
4*	1,363	1,2	1,793	0,8
5	0,206	8,3	k.A.	k.A.
6	1,114	0,9	1,442	1,3
8	0,357	7,1	0,044	9,7
10	1,257	0,3	1,637	0,2
12	1,350	1,1	1,860	1,2
15	0,935	2,3	1,400	1,6
21	0,883	2,7	1,273	2,4
59	1,194	0,2	1,887	1,3
62	0,812	3,3	1,178	2,9
68	1,237	0,2	1,620	0,3
72*	1,529	2,6	1,727	0,4
74	0,840	3,1	1,276	2,3
78	1,341	1,0	1,815	0,9
82	1,391	1,4	1,936	1,6
102*	1,313	0,8	1,885	1,3
109*	1,003	1,8	1,503	1,0
110	0,942	2,3	1,253	2,5
111	0,877	2,8	1,423	1,5
127*	1,090	1,0	1,853	1,1
141	1,293	0,6	1,496	1,0
147	1,550	2,7	1,890	1,4
151*	1,152	0,5	1,549	0,7
174	1,303	0,7	1,803	0,8
175	1,300	0,7	1,800	0,8
176	1,333	1,0	1,824	1,0
177	1,239	0,2	1,624	0,2
178	1,240	0,2	1,730	0,4
195	0,753	3,8	0,287	8,3
196	1,430	1,7	1,870	1,2
242	1,159	0,5	1,673	0,1
243*	1,350	1,1	1,870	1,2
248	1,549	2,7	2,159	3,0
266	1,463	2,0	1,874	1,3
271*	1,452	1,9	1,854	1,1

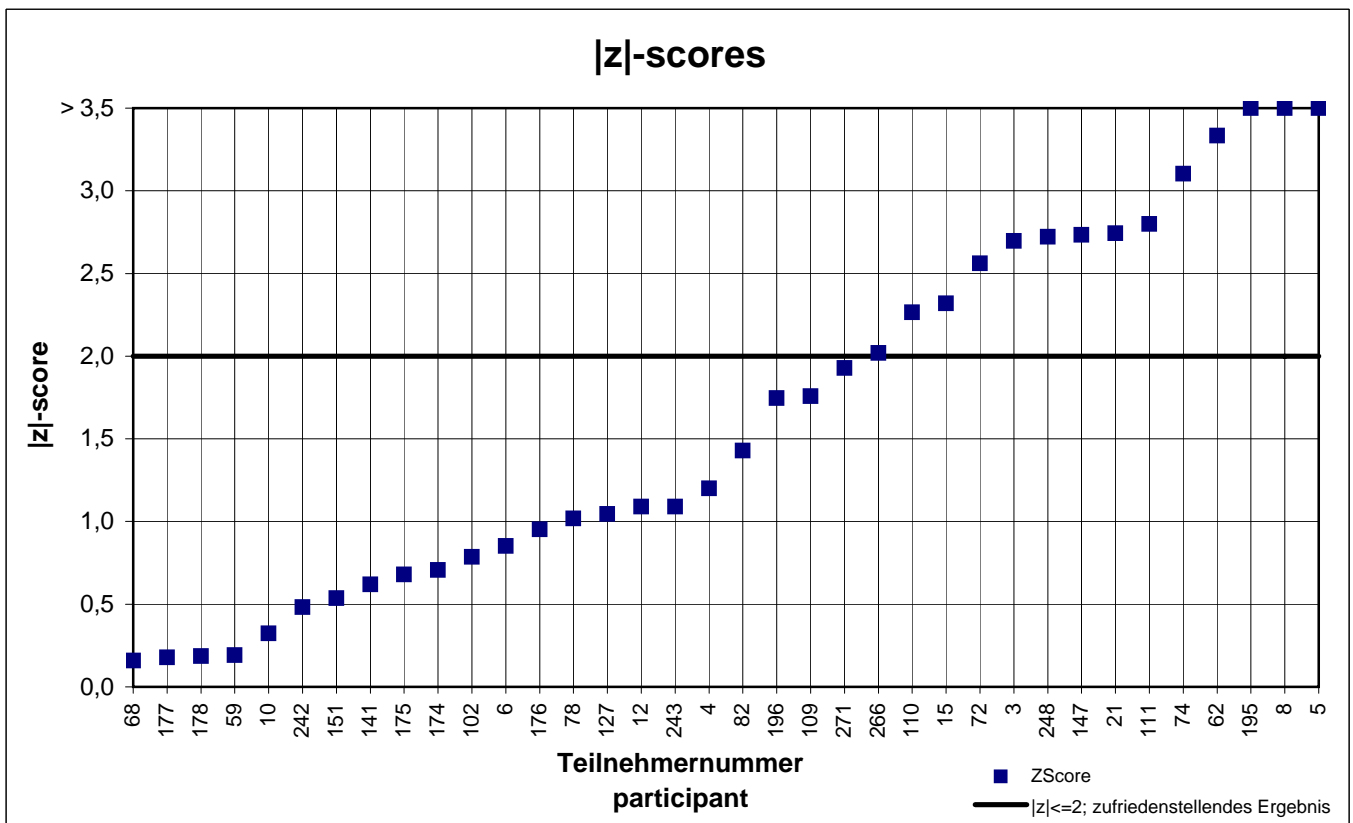
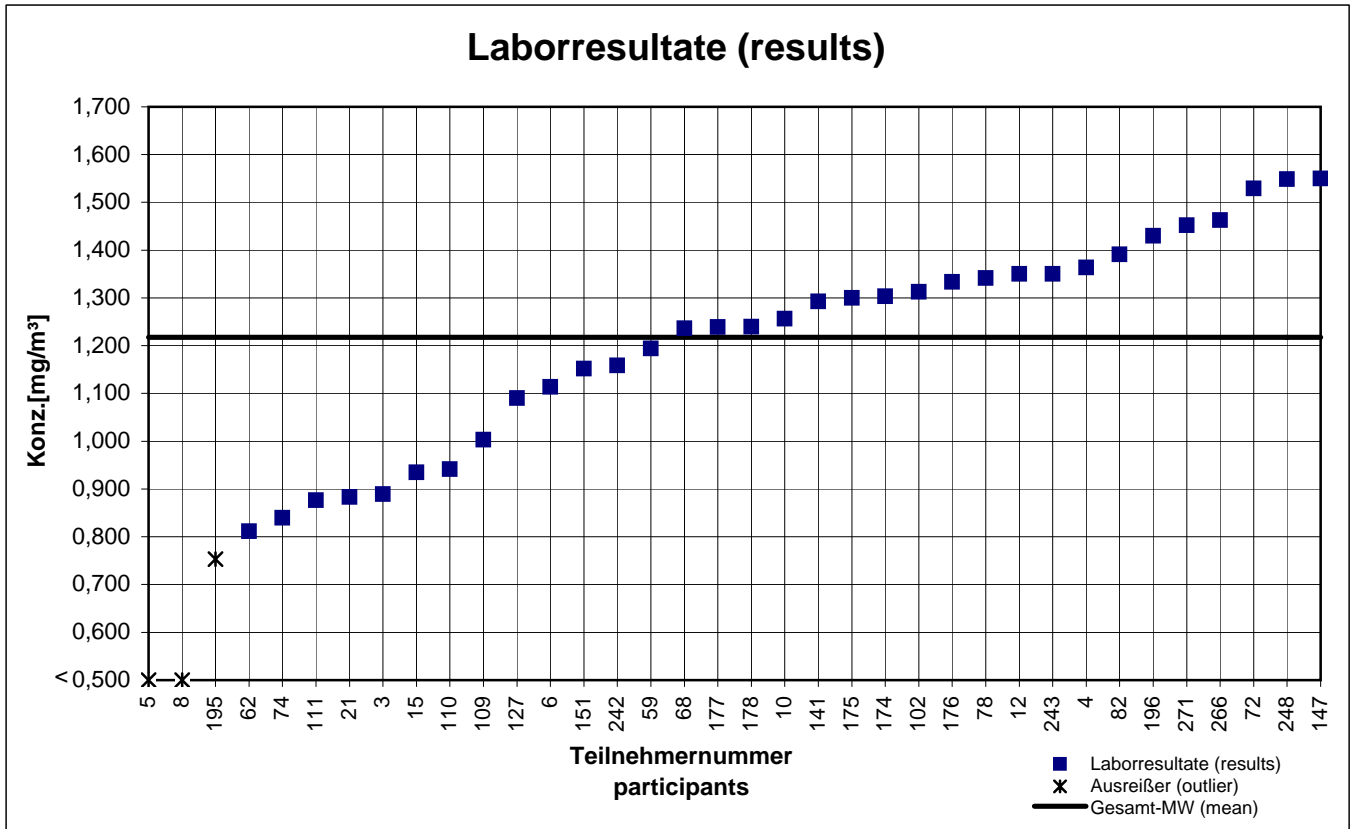
Die mit gekennzeichneten Felder sind Ausreißer!

* Teilnehmer mit eigener Probenahme

	Salzsäure	Salpeter- säure
Gesamtmittelwert c_k [mg / m ³]	1,217	1,665
Standardabweichung S_k [mg / m ³]	0,217	0,252
rel. Standardabweichung [%]	17,82	15,13

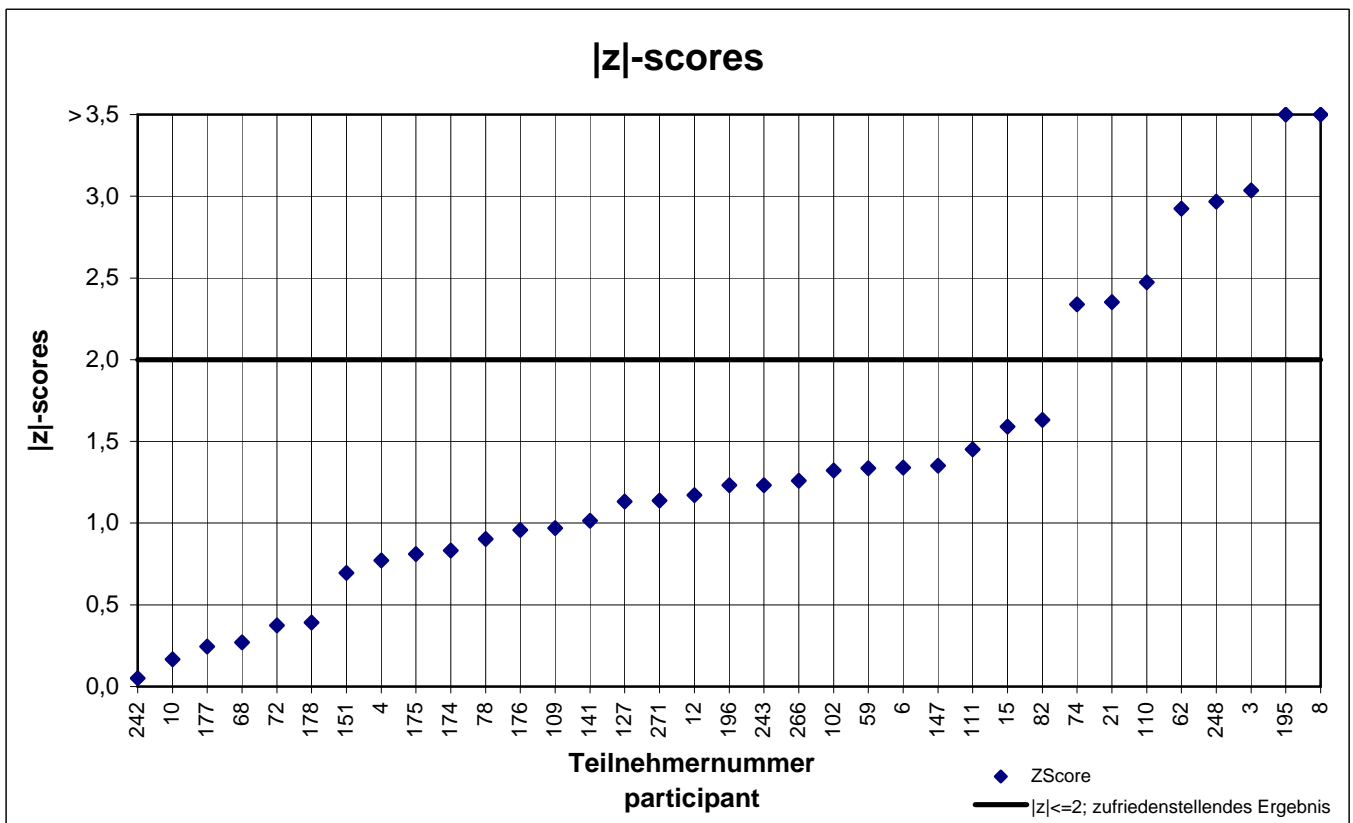
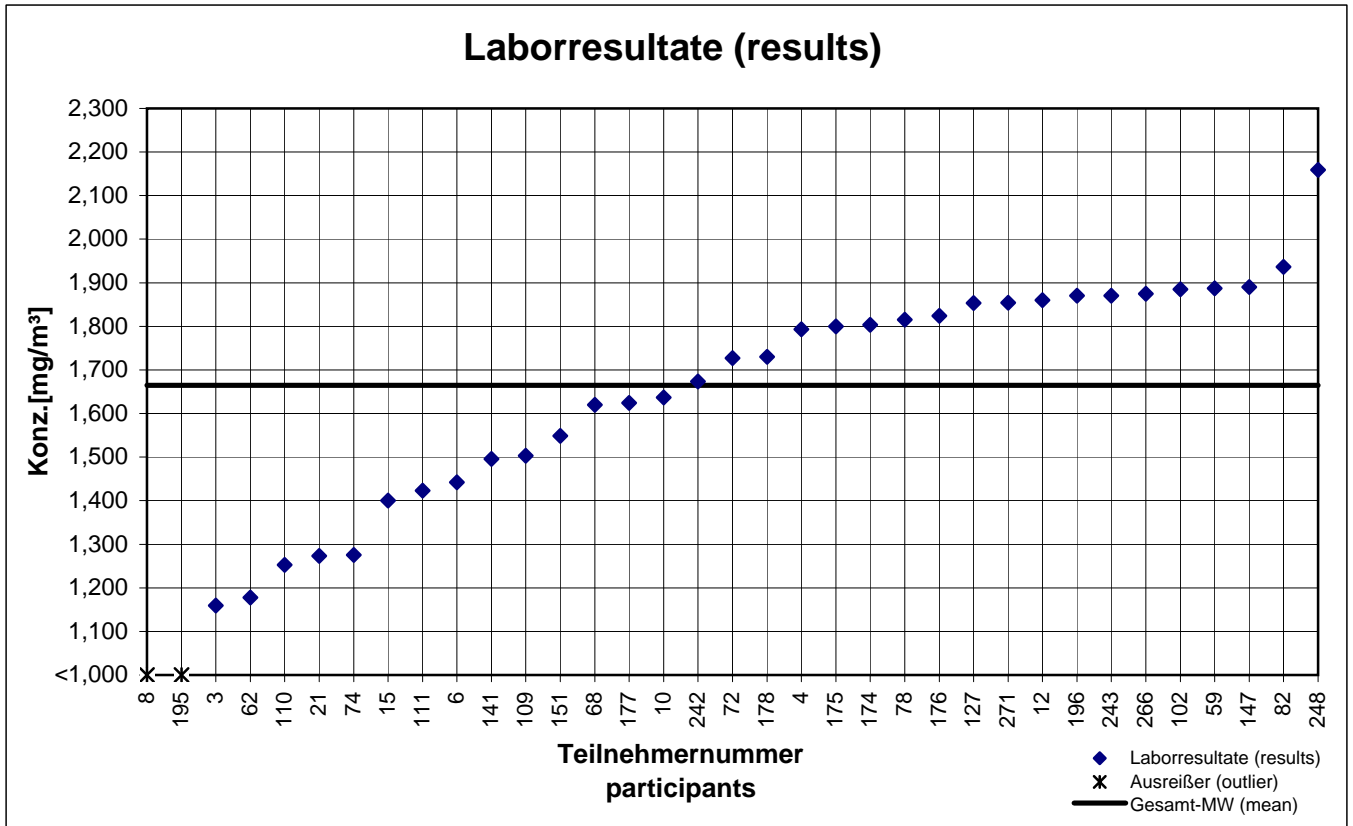
Probe 1 (sample 1)

Salzsäure (hydrochloric acid)



Probe 1 (sample 1)

Salpetersäure (nitric acid)



Gesamtauswertung Probe 2

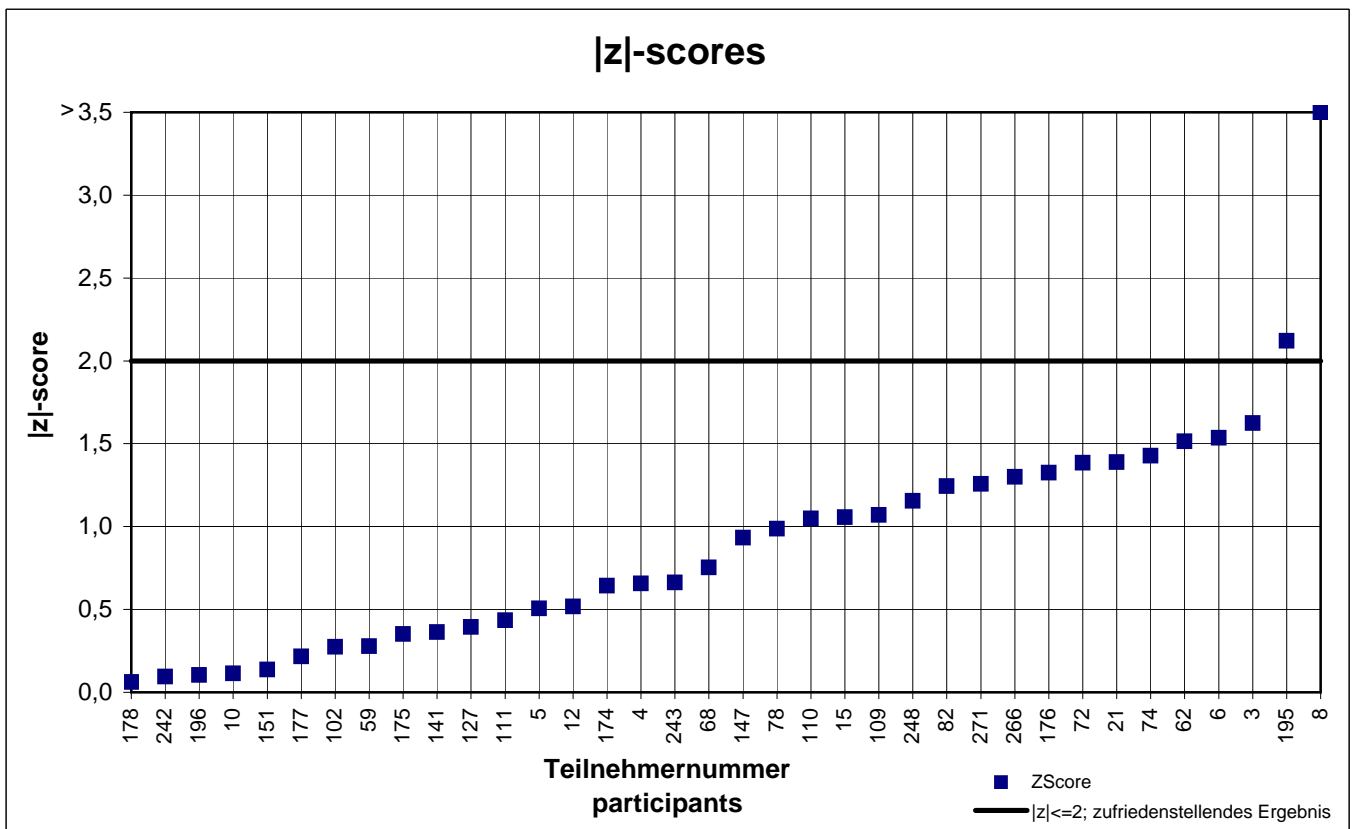
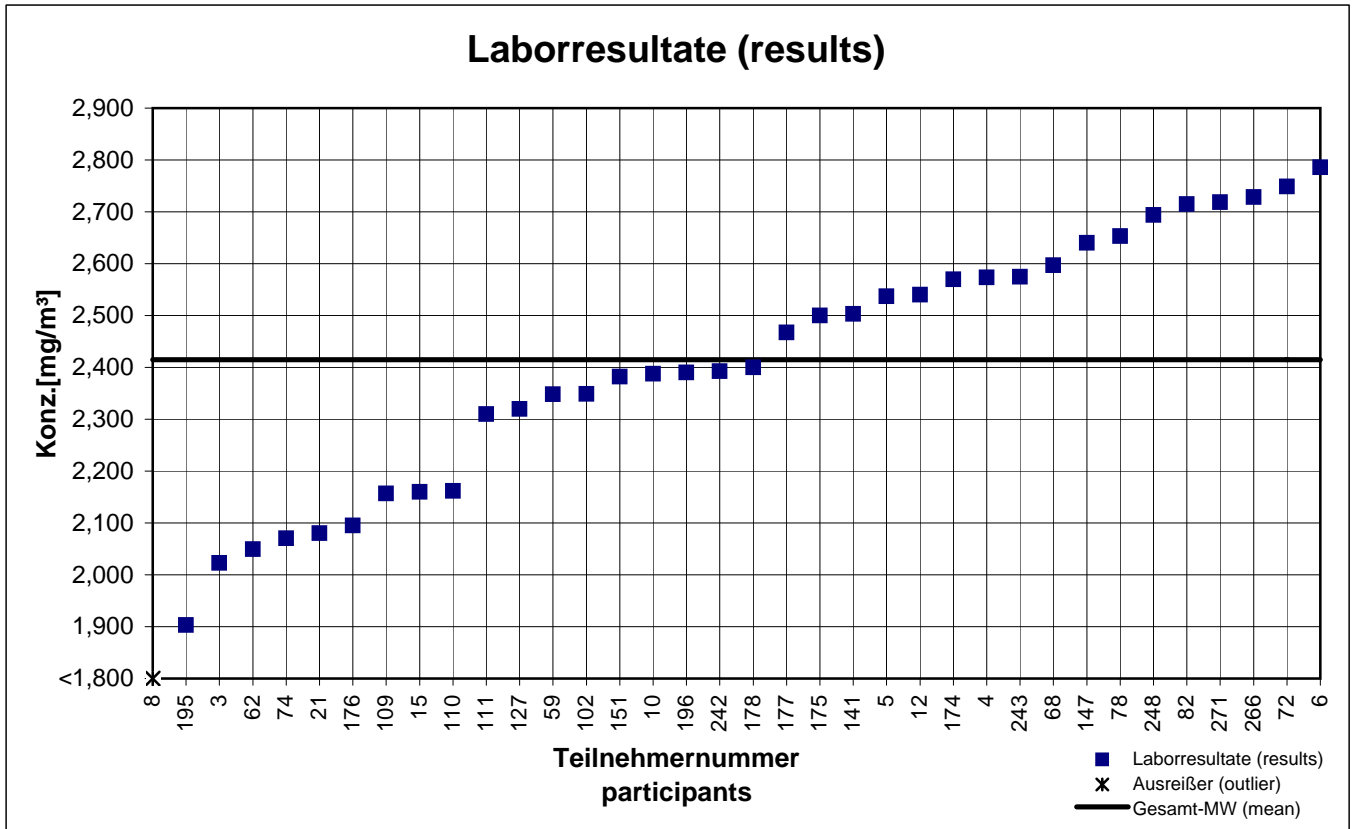
Teilnehmer- nummer	Salzsäure		Salpetersäure	
	Labor- resultat [mg/m ³]	z - score	Labor- resultat [mg/m ³]	z - score
3	2,023	1,6	2,672	1,2
4*	2,573	0,7	3,057	0,3
5	2,537	0,5	k.A.	k.A.
6	2,786	1,5	2,389	2,3
8	0,442	8,2	0,041	11,3
10	2,388	0,1	2,845	0,6
12	2,540	0,5	3,140	0,6
15	2,160	1,1	2,650	1,3
21	2,080	1,4	2,600	1,5
59	2,348	0,3	3,190	0,8
62	2,049	1,5	2,738	1,0
68	2,597	0,8	3,097	0,4
72*	2,749	1,4	3,066	0,3
74	2,071	1,4	2,603	1,5
78	2,653	1,0	3,270	1,1
82	2,715	1,2	3,444	1,7
102*	2,349	0,3	3,002	0,0
109*	2,157	1,1	2,660	1,3
110	2,162	1,0	2,730	1,0
111	2,310	0,4	2,997	0,0
127*	2,320	0,4	3,363	1,4
141	2,503	0,4	2,973	0,1
147	2,640	0,9	3,100	0,4
151*	2,382	0,1	2,767	0,9
174	2,570	0,6	3,150	0,6
175	2,500	0,4	3,400	1,6
176	2,095	1,3	2,877	0,4
177	2,467	0,2	2,980	0,0
178	2,400	0,1	2,950	0,2
195	1,903	2,1	1,397	6,1
196	2,390	0,1	3,160	0,7
242	2,392	0,1	2,931	0,2
243*	2,575	0,7	3,270	1,1
248	2,694	1,2	3,226	0,9
266	2,729	1,3	3,238	0,9
271*	2,719	1,3	3,151	0,6

Die mit gekennzeichneten Felder sind Ausreißer!
 * Teilnehmer mit eigener Probenahme

	Salzsäure	Salpeter- säure
Gesamtmittelwert c_k [mg / m ³]	2,415	2,990
Standardabweichung S_k [mg / m ³]	0,241	0,261
rel. Standardabweichung [%]	9,99	8,71

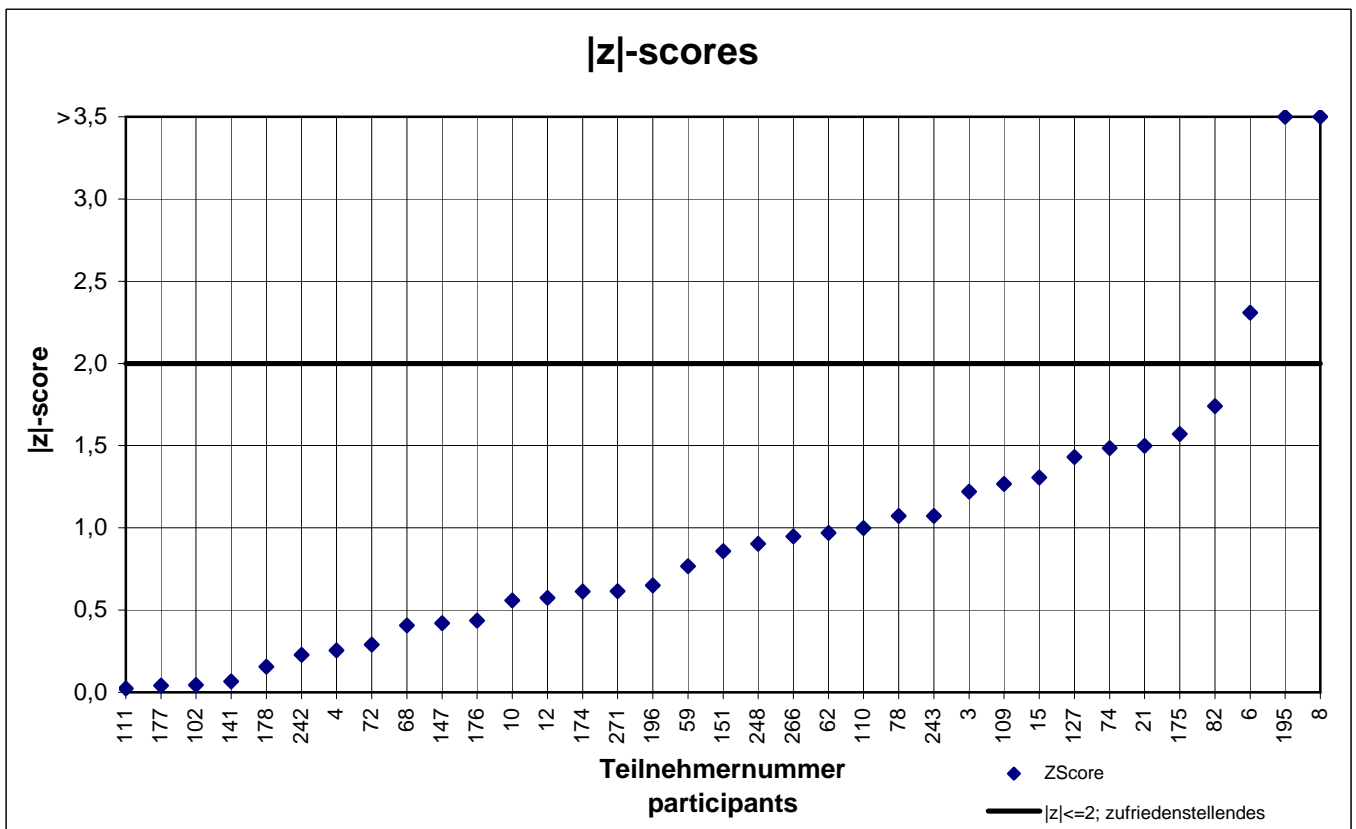
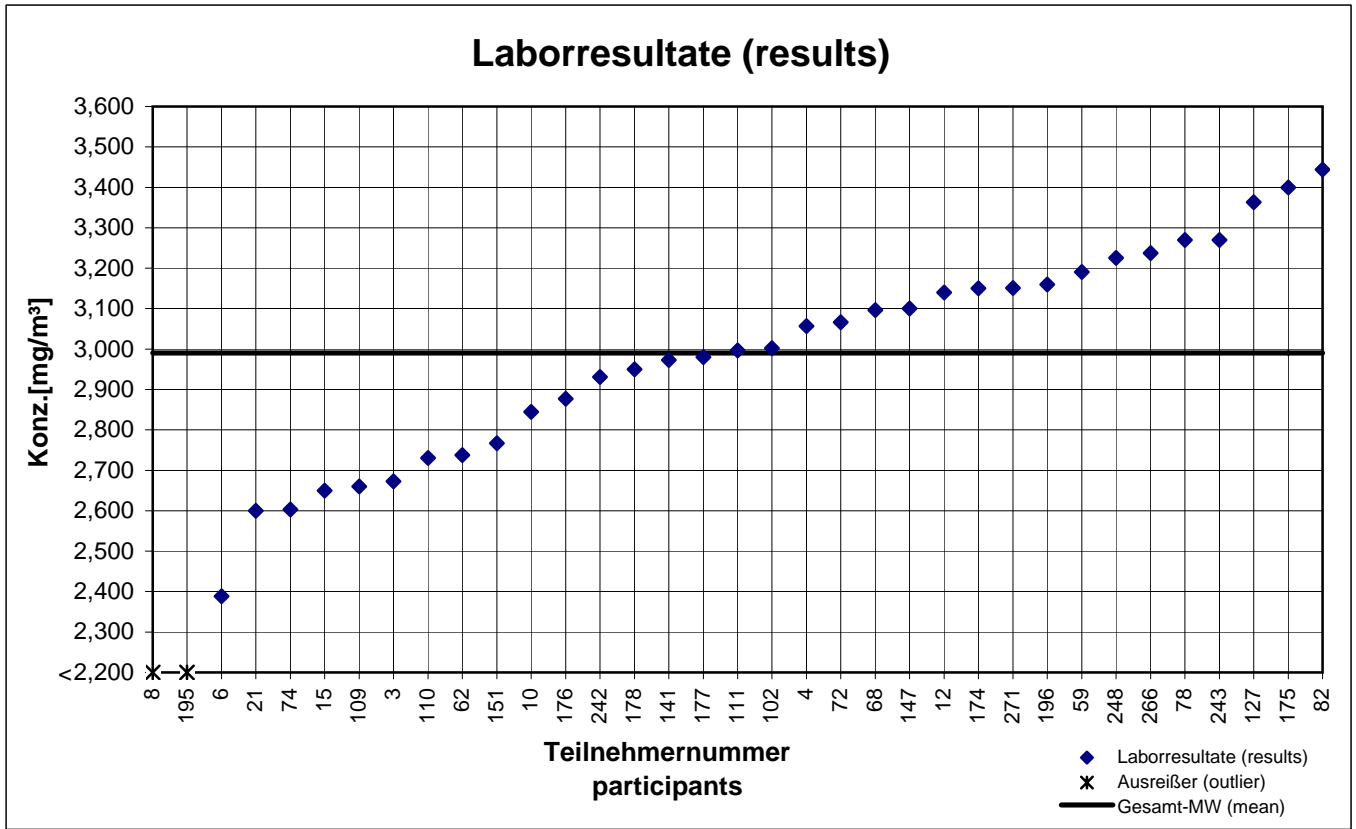
Probe 2 (sample 2)

Salzsäure (hydrochloric acid)



Probe 2 (sample 2)

Salpetersäure (nitric acid)



Gesamtauswertung Probe 3

Teilnehmer- nummer	Salzsäure		Salpetersäure	
	Labor- resultat [mg/m ³]	z - score	Labor- resultat [mg/m ³]	z - score
3	7,929	0,4	9,130	1,0
4*	8,353	0,7	8,573	0,2
5	8,433	0,9	k.A.	k.A.
6	7,376	1,8	7,902	1,7
8	1,090	18,0	0,274	18,6
10	8,787	1,8	8,500	0,4
12	8,230	0,4	8,780	0,2
15	7,900	0,5	8,550	0,3
21	7,973	0,3	8,600	0,2
59	8,519	1,1	9,033	0,8
62	8,136	0,2	8,988	0,7
68	8,550	1,2	9,327	1,4
72*	8,253	0,5	8,384	0,7
74	7,175	2,3	8,221	1,0
78	8,057	0,0	9,327	1,4
82	8,293	0,6	9,375	1,5
102*	8,129	0,1	8,980	0,7
109*	7,823	0,6	8,657	0,0
110	8,565	1,3	7,947	1,6
111	8,450	1,0	9,517	1,9
127*	7,540	1,4	9,160	1,1
141	8,059	0,0	7,744	2,1
147	7,960	0,3	8,400	0,6
151*	7,626	1,2	7,986	1,5
174	8,217	0,4	8,937	0,6
175	8,700	1,6	8,100	1,3
176	7,451	1,6	8,605	0,2
177	8,091	0,0	8,871	0,4
178	7,970	0,3	8,750	0,2
195	8,060	0,0	6,650	4,5
196	7,440	1,6	8,650	0,1
242	7,678	1,0	8,422	0,6
243*	8,290	0,6	9,115	1,0
248	8,040	0,1	8,781	0,2
266	8,484	1,0	8,703	0,1
271*	8,121	0,1	8,391	0,6

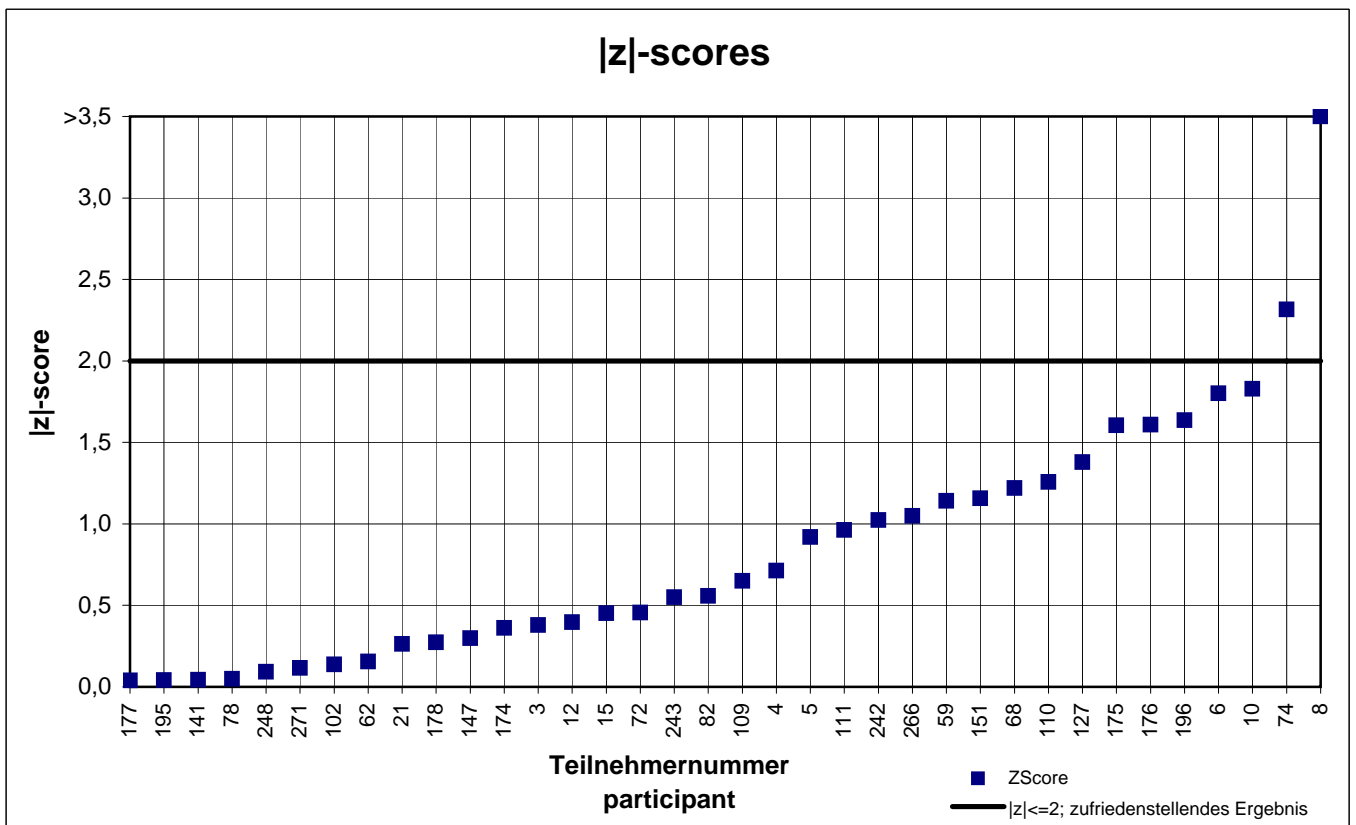
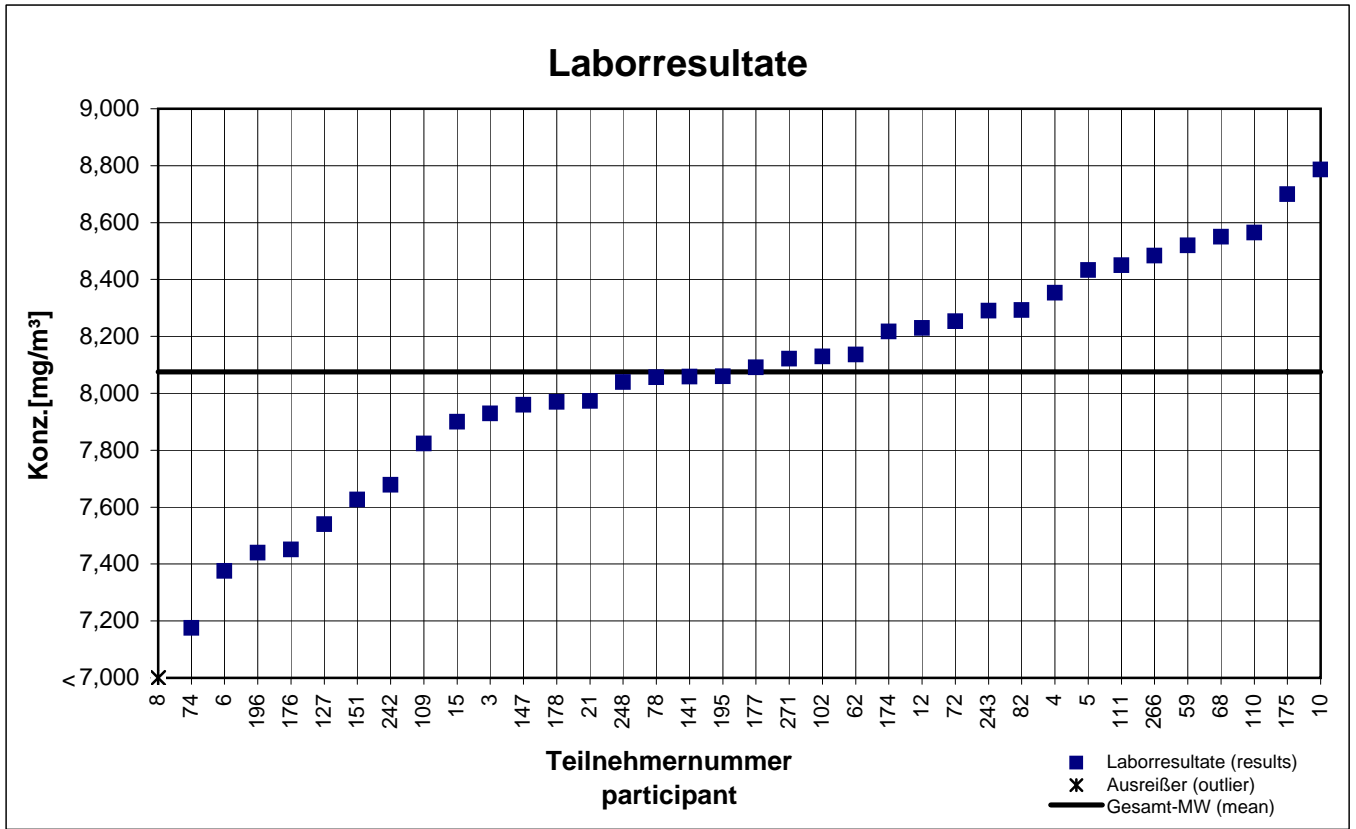
Die mit gekennzeichneten Felder sind Ausreißer!

* Teilnehmer mit eigener Probenahme

	Salzsäure	Salpeter- säure
Gesamtmittelwert c_k [mg / m ³]	8,076	8,679
Standardabweichung S_k [mg / m ³]	0,389	0,451
rel. Standardabweichung [%]	4,81	5,20

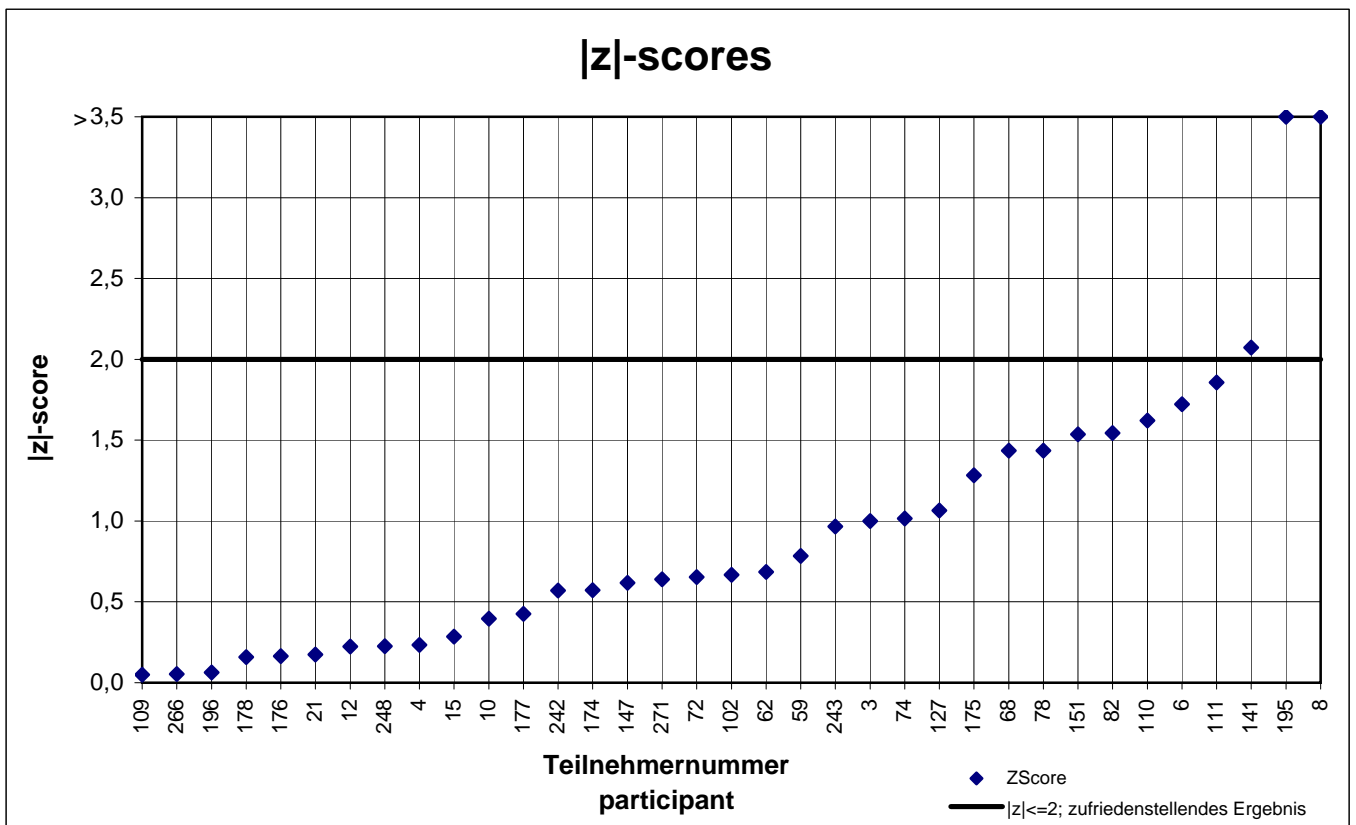
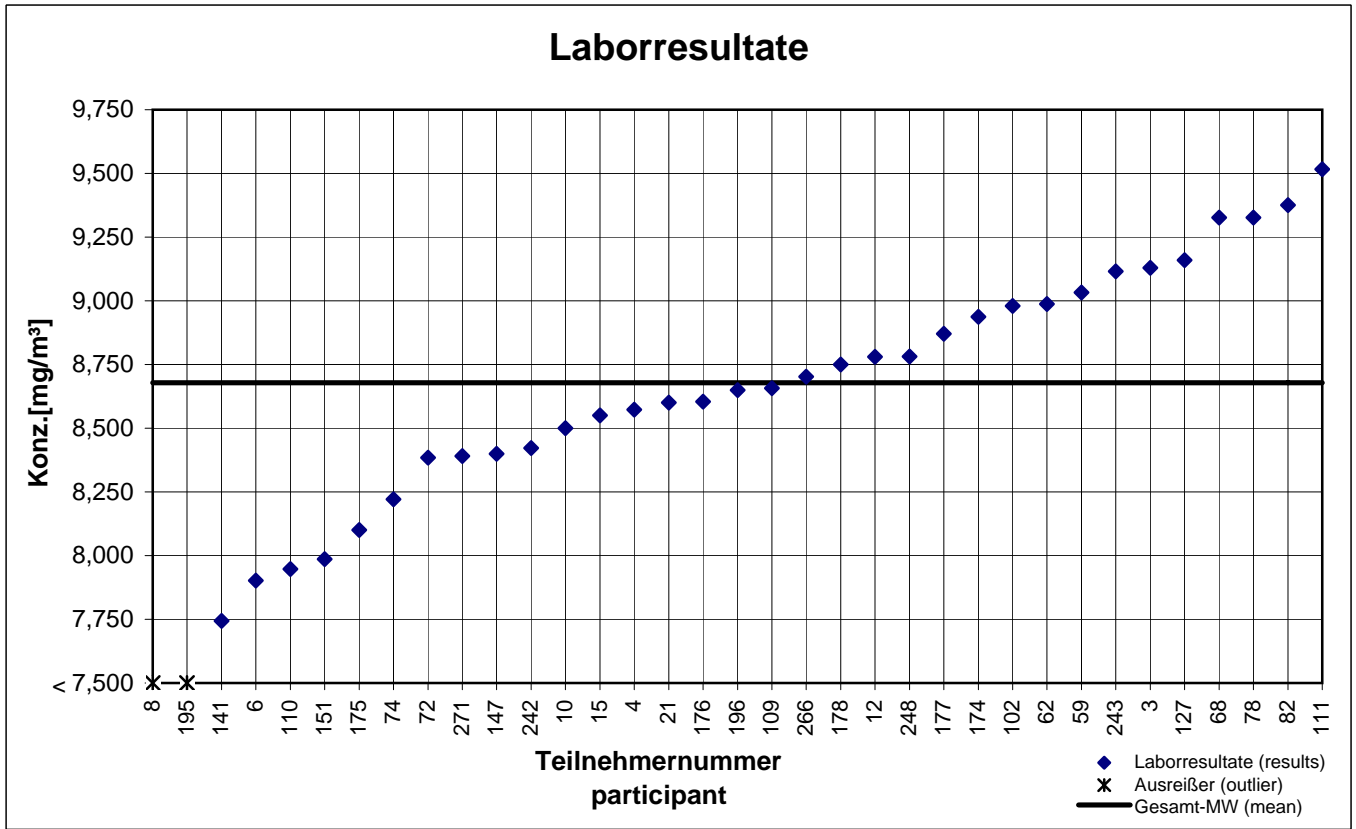
Probe 3 (sample 3)

Salzsäure (hydrochloric acid)



Probe 3 (sample 3)

Salpetersäure (nitric acid)



Gesamtauswertung Filter 1

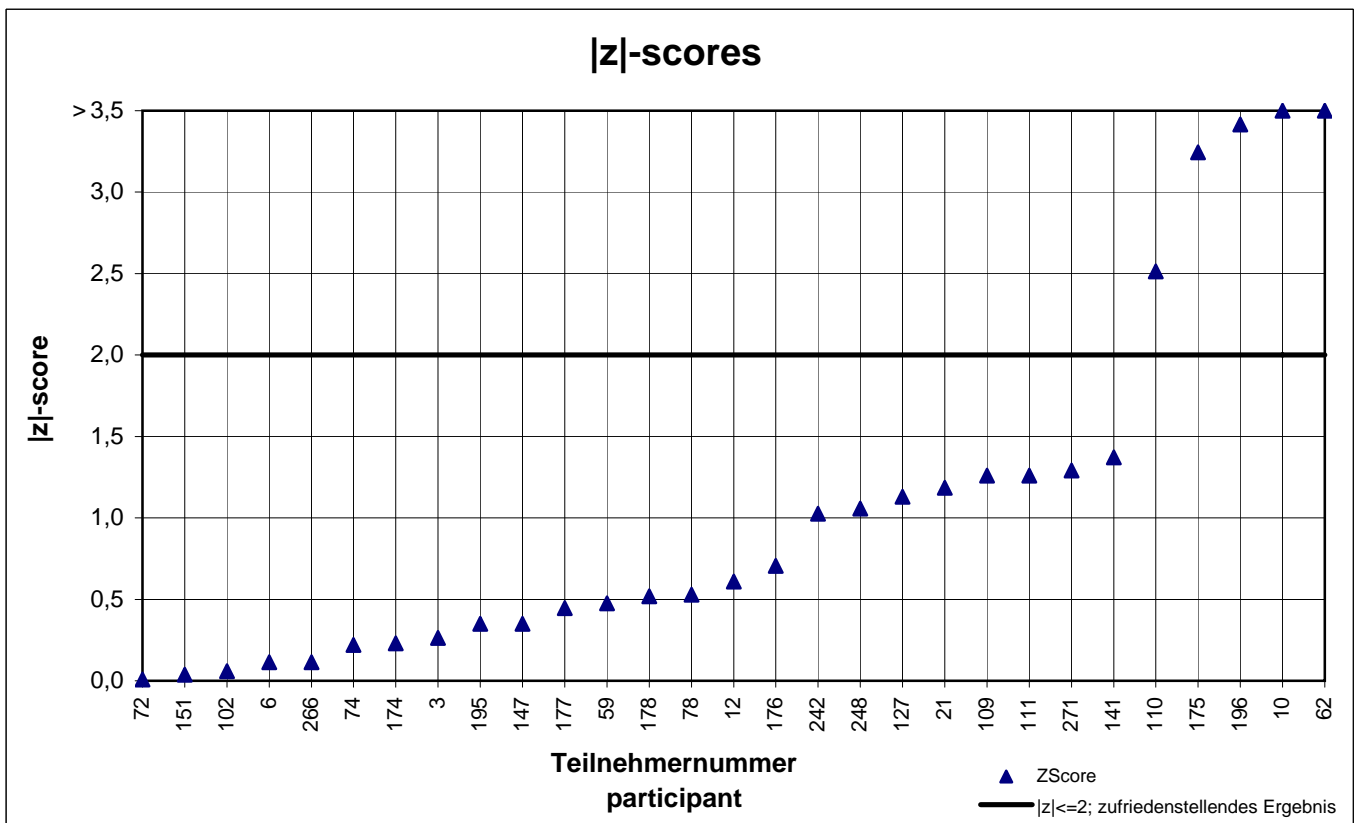
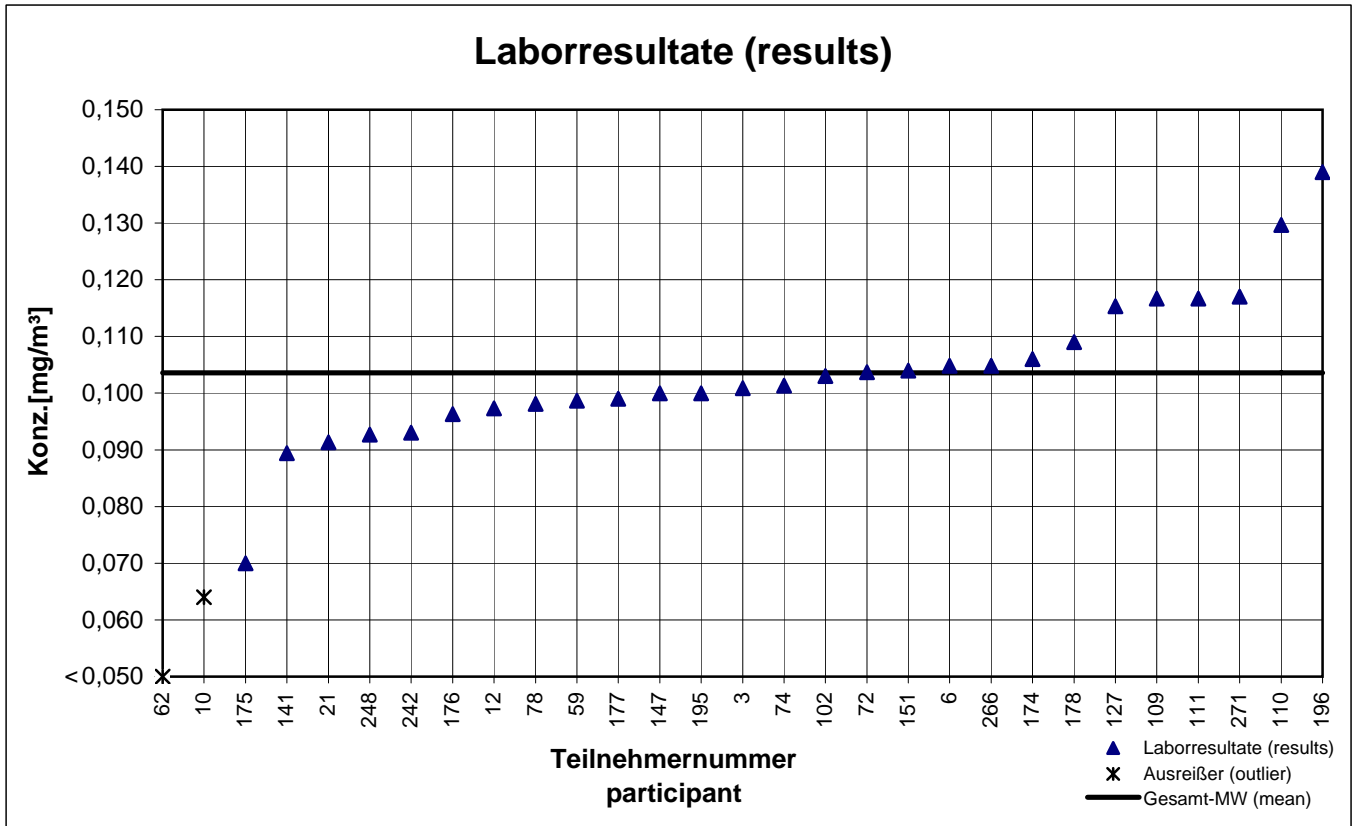
Teilnehmer- nummer	Phosphorsäure		Schwefelsäure	
	Labor- resultat [mg/m ³]	z - score	Labor- resultat [mg/m ³]	z - score
3	0,101	0,3	0,063	0,0
5	k.A.	k.A.	0,070	1,1
6	0,105	0,1	0,063	0,1
10	0,064	3,8	0,053	1,6
12	0,097	0,6	0,064	0,2
21	0,091	1,2	0,065	0,2
59	0,099	0,5	0,061	0,3
62	0,039	6,2	0,034	4,6
72	0,104	0,0	0,067	0,5
74	0,101	0,2	0,061	0,3
78	0,098	0,5	0,062	0,1
102	0,103	0,1	0,082	3,0
109	0,117	1,3	0,065	0,2
110	0,130	2,5	0,063	0,0
111	0,117	1,3	0,064	0,1
127	0,115	1,1	0,069	0,9
141	0,089	1,4	0,053	1,6
147	0,100	0,3	0,100	5,8
151	0,104	0,0	0,061	0,3
174	0,106	0,2	0,062	0,2
175	0,070	3,2	0,120	9,0
176	0,096	0,7	0,048	2,5
177	0,099	0,4	0,054	1,4
178	0,109	0,5	0,063	0,0
195	0,100	0,3	0,053	1,6
196	0,139	3,4	0,076	2,0
242	0,093	1,0	0,033	4,8
248	0,093	1,1	0,060	0,4
266	0,105	0,1	0,071	1,2
271	0,117	1,3	0,068	0,8

Die mit  gekennzeichneten Felder sind Ausreißer!

	Phosphor- säure	Schwefel- säure
Gesamtmittelwert c_k [mg / m ³]	0,104	0,0631
Standardabweichung S_k [mg / m ³]	0,0132	0,0073
rel. Standardabweichung [%]	12,77	11,63

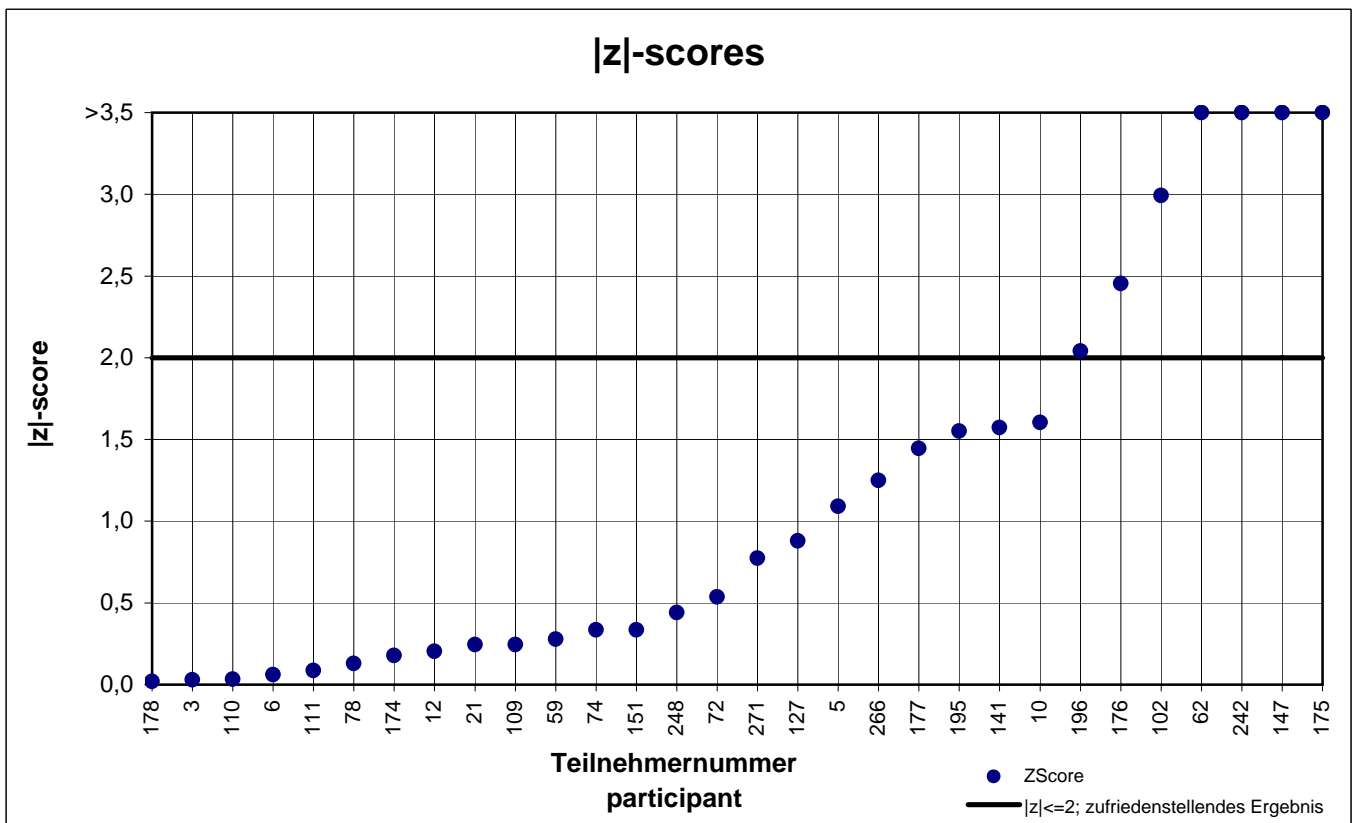
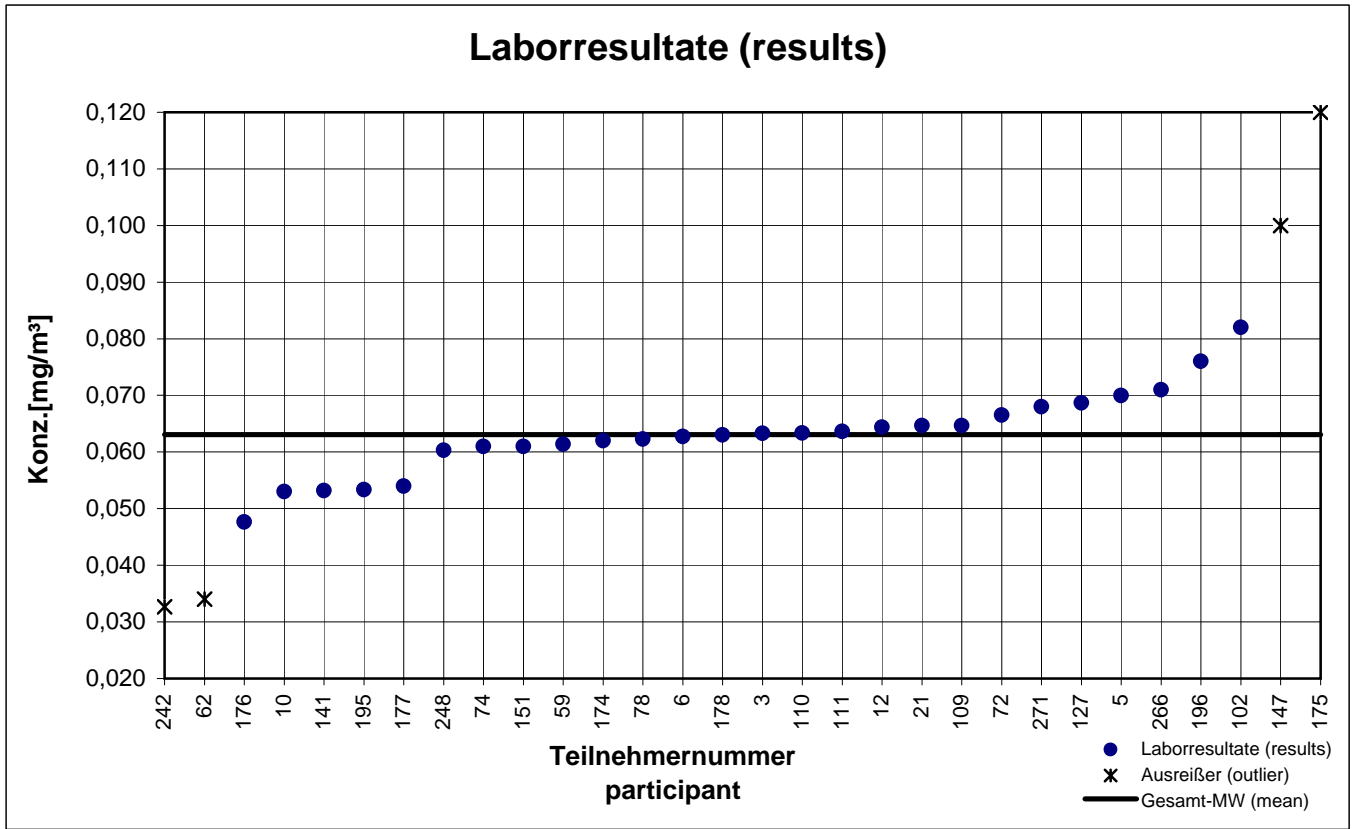
Filter Probe 1 (sample 1 filter)

Phosphorsäure (phosphoric acid)



Filter Probe 1 (sample 1 filter)

Schwefelsäure (sulfuric acid)



Gesamtauswertung Filter 2

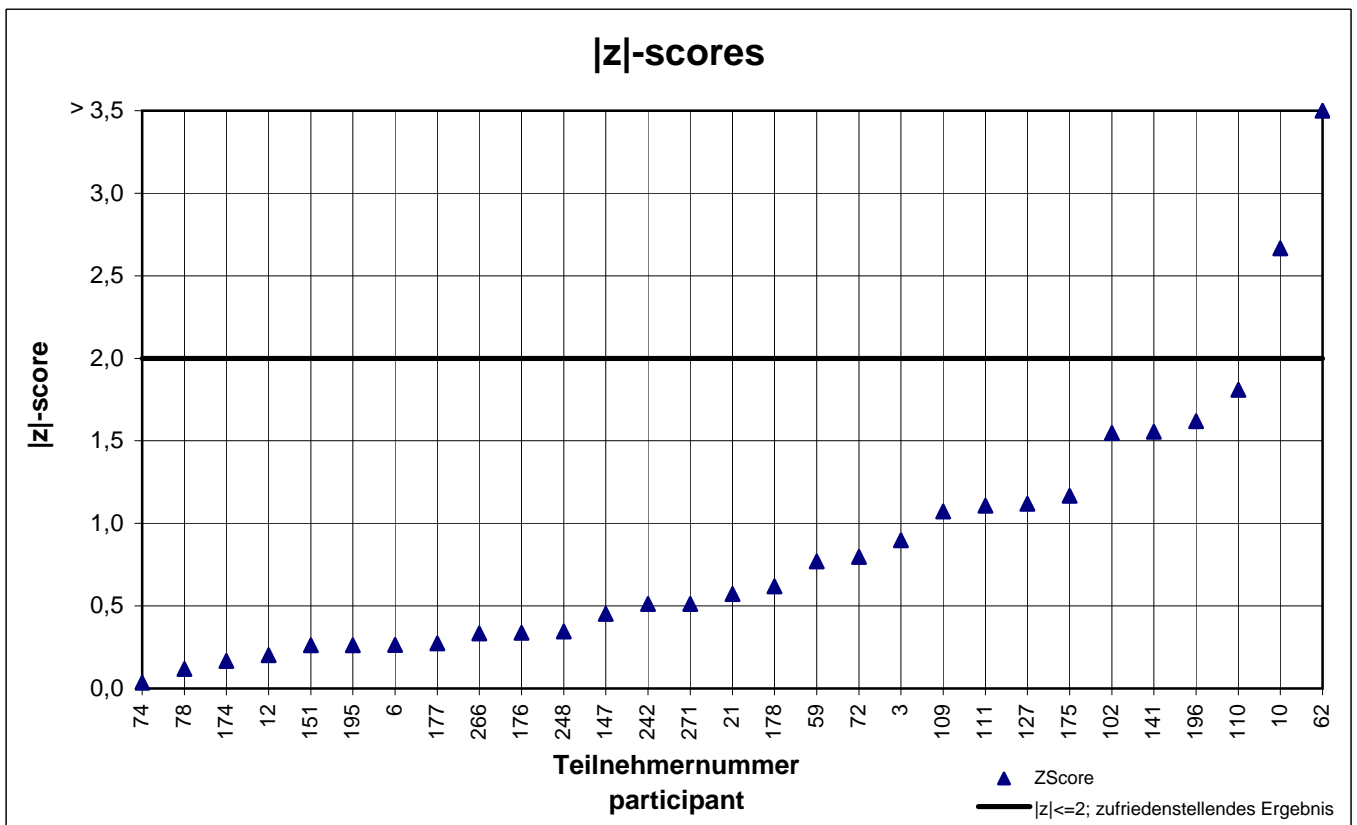
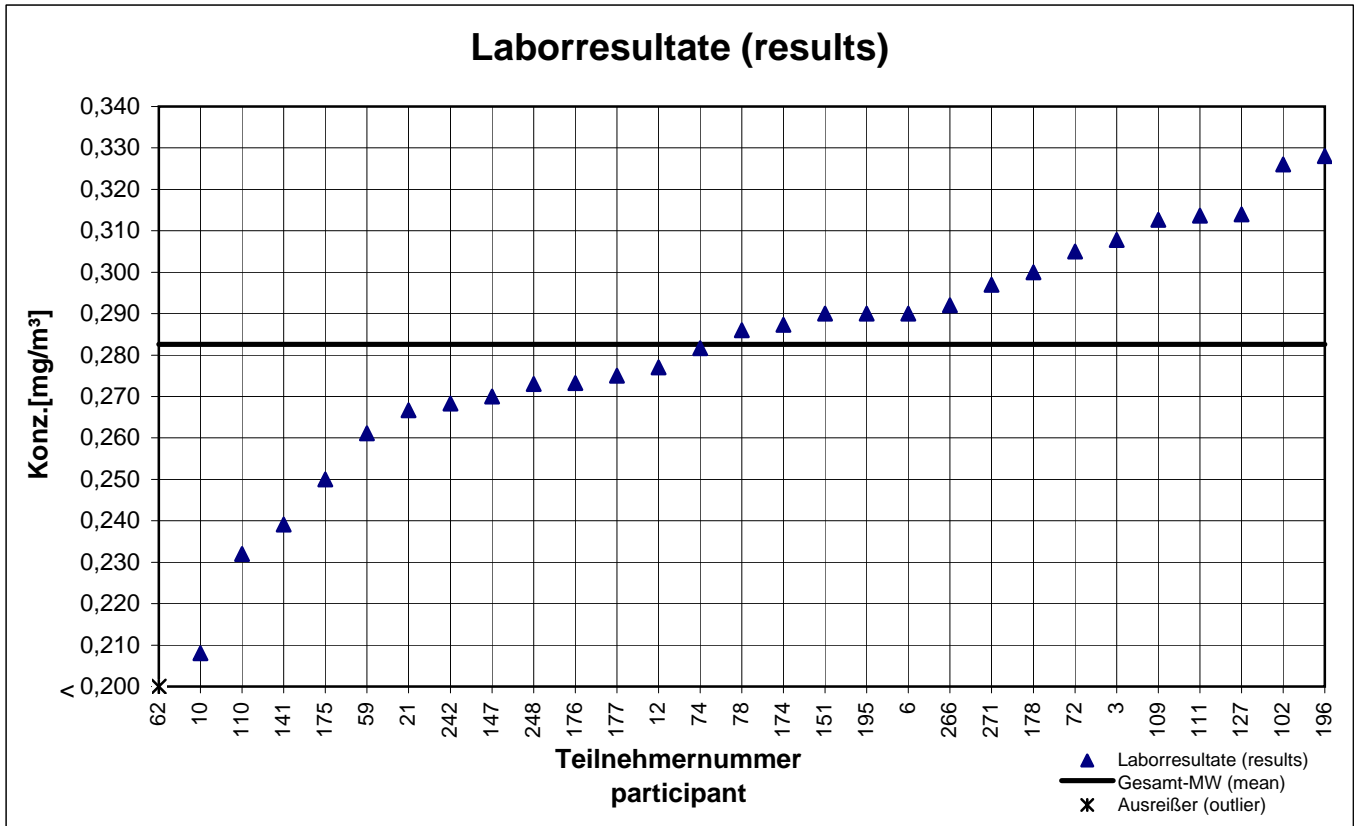
Teilnehmer- nummer	Phosphorsäure		Schwefelsäure	
	Labor- resultat [mg/m ³]	z - score	Labor- resultat [mg/m ³]	z - score
3	0,308	0,9	0,161	1,7
5	k.A.	k.A.	0,197	0,5
6	0,290	0,3	0,187	0,1
10	0,208	2,7	0,167	1,3
12	0,277	0,2	0,196	0,4
21	0,267	0,6	0,197	0,5
59	0,261	0,8	0,186	0,2
62	0,115	6,0	0,073	7,0
72	0,305	0,8	0,210	1,2
74	0,282	0,0	0,185	0,2
78	0,286	0,1	0,198	0,6
102	0,326	1,5	0,255	4,0
109	0,313	1,1	0,203	0,9
110	0,232	1,8	0,187	0,1
111	0,314	1,1	0,202	0,8
127	0,314	1,1	0,192	0,2
141	0,239	1,6	0,154	2,1
147	0,270	0,5	0,200	0,7
151	0,290	0,3	0,196	0,4
174	0,287	0,2	0,199	0,6
175	0,250	1,2	0,150	2,3
176	0,273	0,3	0,192	0,2
177	0,275	0,3	0,183	0,3
178	0,300	0,6	0,187	0,1
195	0,290	0,3	0,183	0,3
196	0,328	1,6	0,199	0,6
242	0,268	0,5	0,161	1,7
248	0,273	0,3	0,201	0,7
266	0,292	0,3	0,218	1,7
271	0,297	0,5	0,197	0,5

Die mit gekennzeichneten Felder sind Ausreißer!

	Phosphor- säure	Schwefel- säure
Gesamtmittelwert c_k [mg / m ³]	0,283	0,189
Standardabweichung S_k [mg / m ³]	0,0279	0,0165
rel. Standardabweichung [%]	9,90	8,78

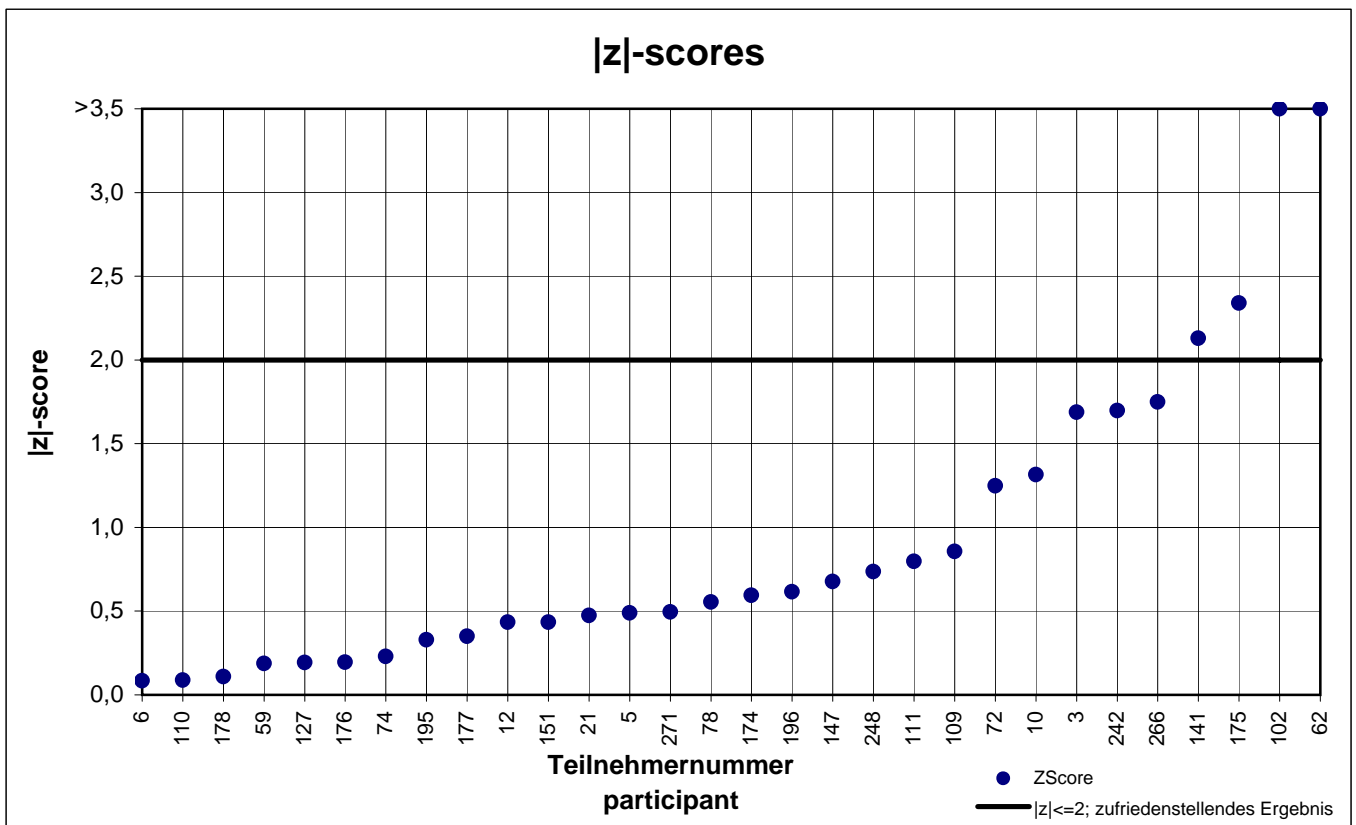
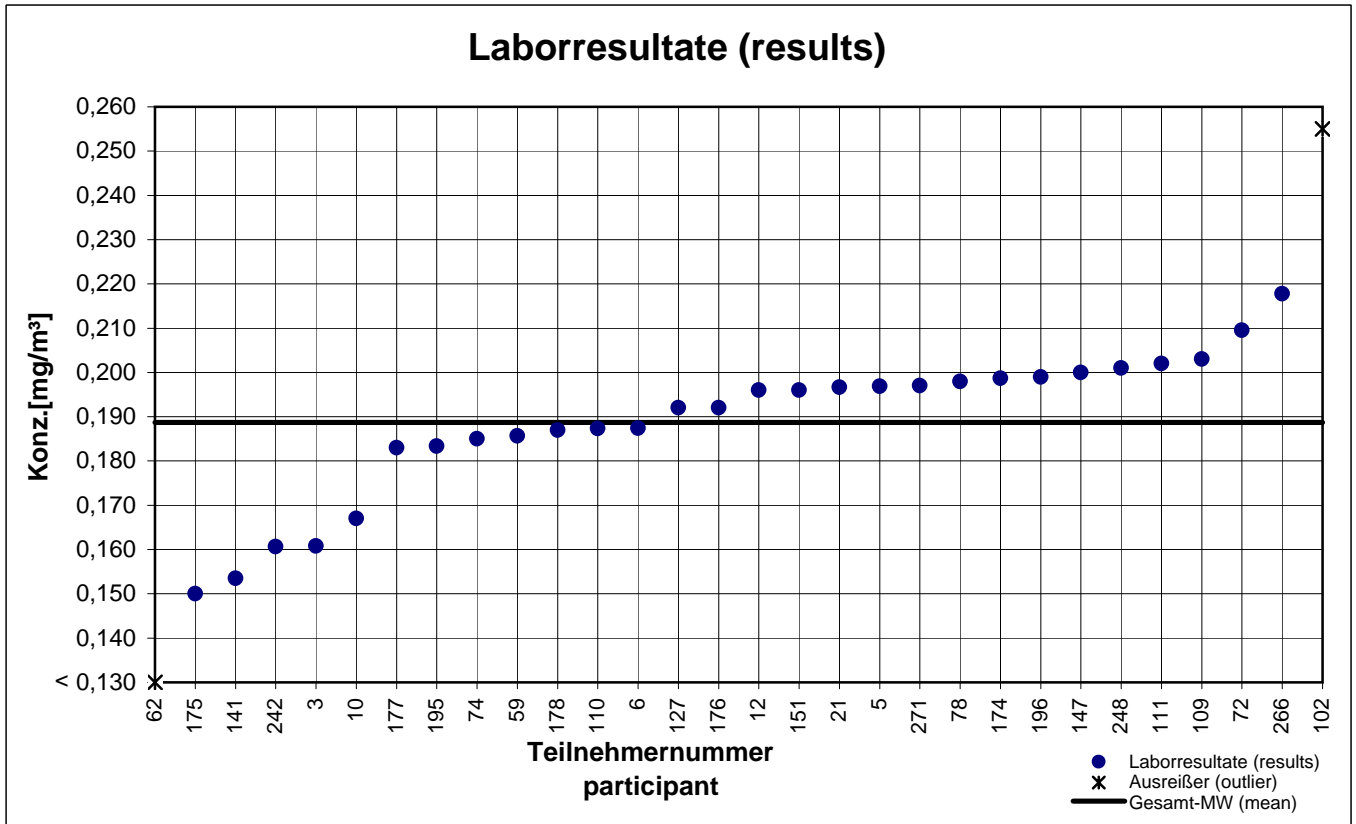
Filter Probe 2 (sample 2 filter)

Phosphorsäure (phosphoric acid)



Filter Probe 2 (sample 2 filter)

Schwefelsäure (sulfuric acid)



Gesamtauswertung Filter 3

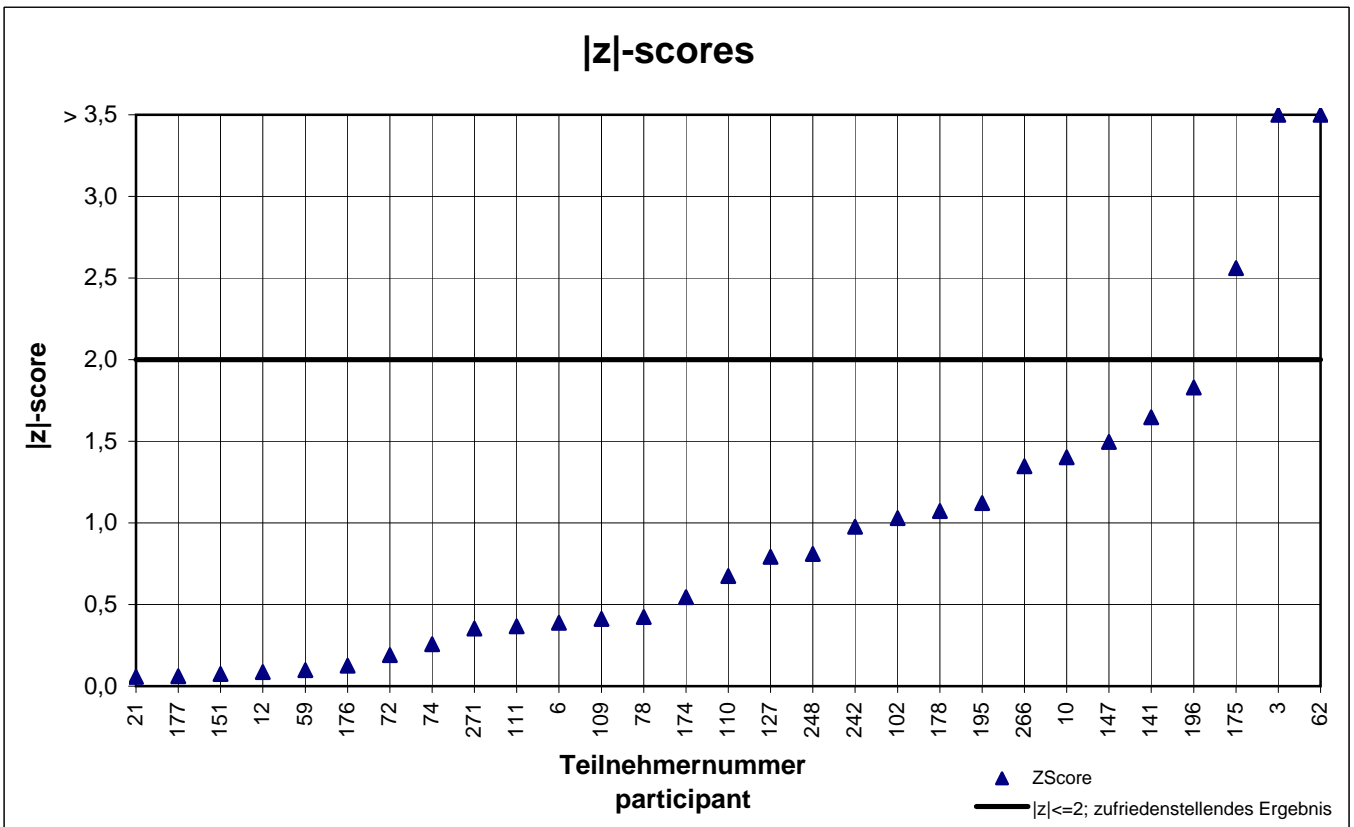
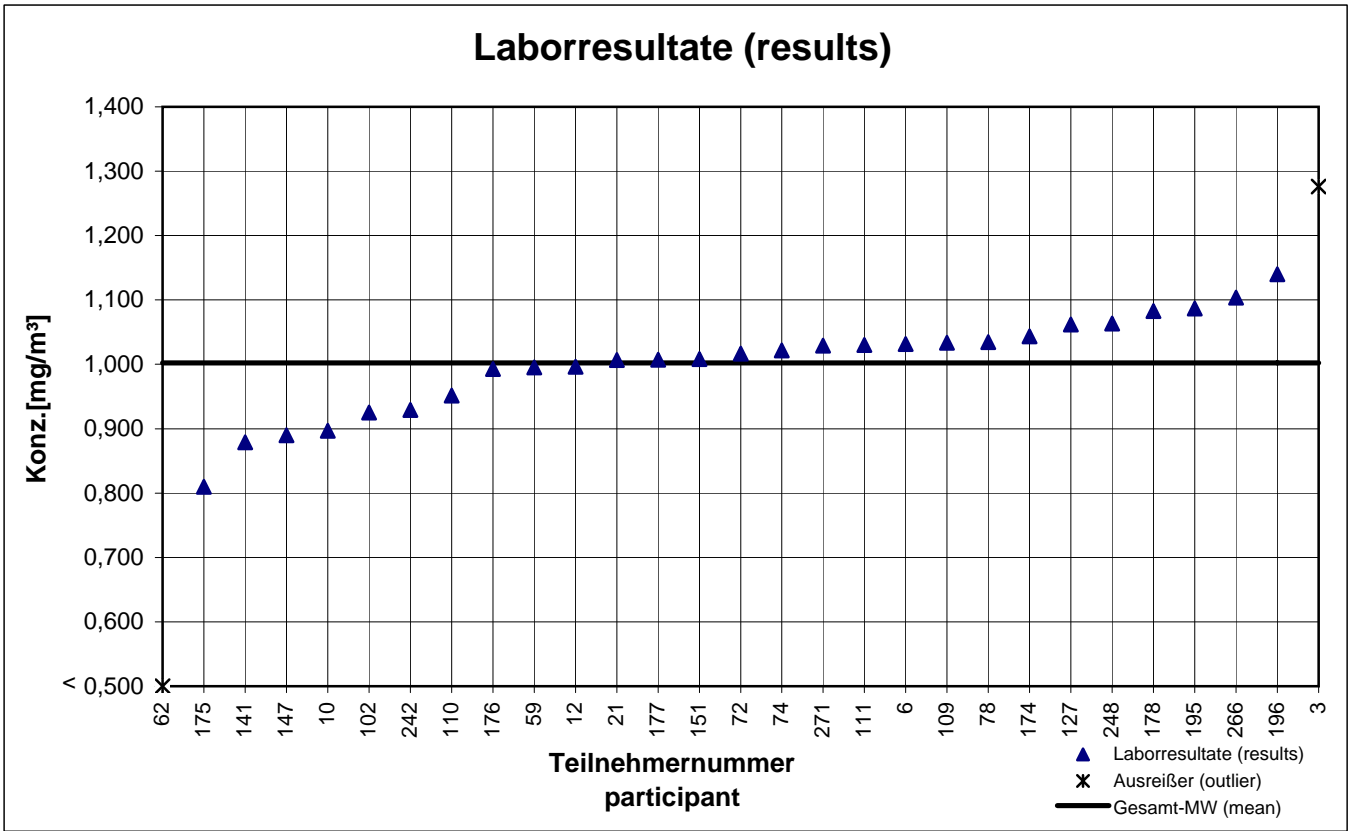
Teilnehmer- nummer	Phosphorsäure		Schwefelsäure	
	Labor- resultat [mg/m ³]	z - score	Labor- resultat [mg/m ³]	z - score
3	1,276	3,6	0,600	0,0
5	k.A.	k.A.	0,651	1,7
6	1,032	0,4	0,574	0,8
10	0,897	1,4	0,542	1,8
12	0,996	0,1	0,597	0,1
21	1,007	0,1	0,613	0,5
59	0,995	0,1	0,596	0,1
62	0,458	7,2	0,254	10,8
72	1,017	0,2	0,613	0,4
74	1,022	0,3	0,588	0,3
78	1,034	0,4	0,610	0,4
102	0,925	1,0	0,638	1,2
109	1,033	0,4	0,612	0,4
110	0,952	0,7	0,566	1,0
111	1,030	0,4	0,613	0,4
127	1,062	0,8	0,604	0,2
141	0,879	1,6	0,480	3,7
147	0,890	1,5	0,560	1,2
151	1,008	0,1	0,579	0,6
174	1,043	0,5	0,599	0,0
175	0,810	2,6	0,410	5,9
176	0,993	0,1	0,608	0,3
177	1,007	0,1	0,593	0,2
178	1,083	1,1	0,600	0,0
195	1,087	1,1	0,577	0,7
196	1,140	1,8	0,575	0,7
242	0,929	1,0	0,539	1,9
248	1,063	0,8	0,635	1,1
266	1,104	1,3	0,689	2,8
271	1,029	0,4	0,597	0,1

Die mit  gekennzeichneten Felder sind Ausreißer!

	Phosphor- säure	Schwefel- säure
Gesamtmittelwert c_k [mg / m ³]	1,002	0,599
Standardabweichung S_k [mg / m ³]	0,0751	0,0317
rel. Standardabweichung [%]	7,50	5,31

Filter Probe 3 (sample 3 filter)

Phosphorsäure (phosphoric acid)



Filter Probe 3 (sample 3 filter)

Schwefelsäure (sulfuric acid)

