

# Gesamtauswertung Probe 1

TNN	Salzsäure		Salpetersäure	
	Labor- resultat [mg/m <sup>3</sup> ]	z  - score	Labor- resultat [mg/m <sup>3</sup> ]	z  - score
5*	3,686	0,7	2,911	0,3
6	3,647	0,6	3,076	0,9
12	3,591	0,5	2,987	0,6
19	3,073	1,1	2,940	0,4
26*	3,250	0,5	2,750	0,2
59	3,597	0,5	2,919	0,4
68	3,553	0,3	3,050	0,8
74	3,517	0,2	2,920	0,4
82	3,469	0,1	2,989	0,6
84*	3,373	0,2	2,777	0,1
102*	3,475	0,1	2,459	1,3
110	3,027	1,2	2,699	0,4
116*	3,472	0,1	2,389	1,5
121*	3,474	0,1	2,892	0,3
127	3,127	0,9	2,527	1,0
151*	3,560	0,4	3,040	0,8
175	3,100	1,0	2,300	1,8
176	3,408	0,1	2,878	0,2
177	4,293	2,5	2,883	0,2
178	4,270	2,4	3,140	1,2
195	2,730	2,1	0,990	6,5
196	3,500	0,2	3,010	0,7
263	3,510	0,2	2,797	0,1
266	2,668	2,2	2,320	1,8
268*	3,509	0,2	2,880	0,2

Die mit  gekennzeichneten Felder sind Ausreißer!

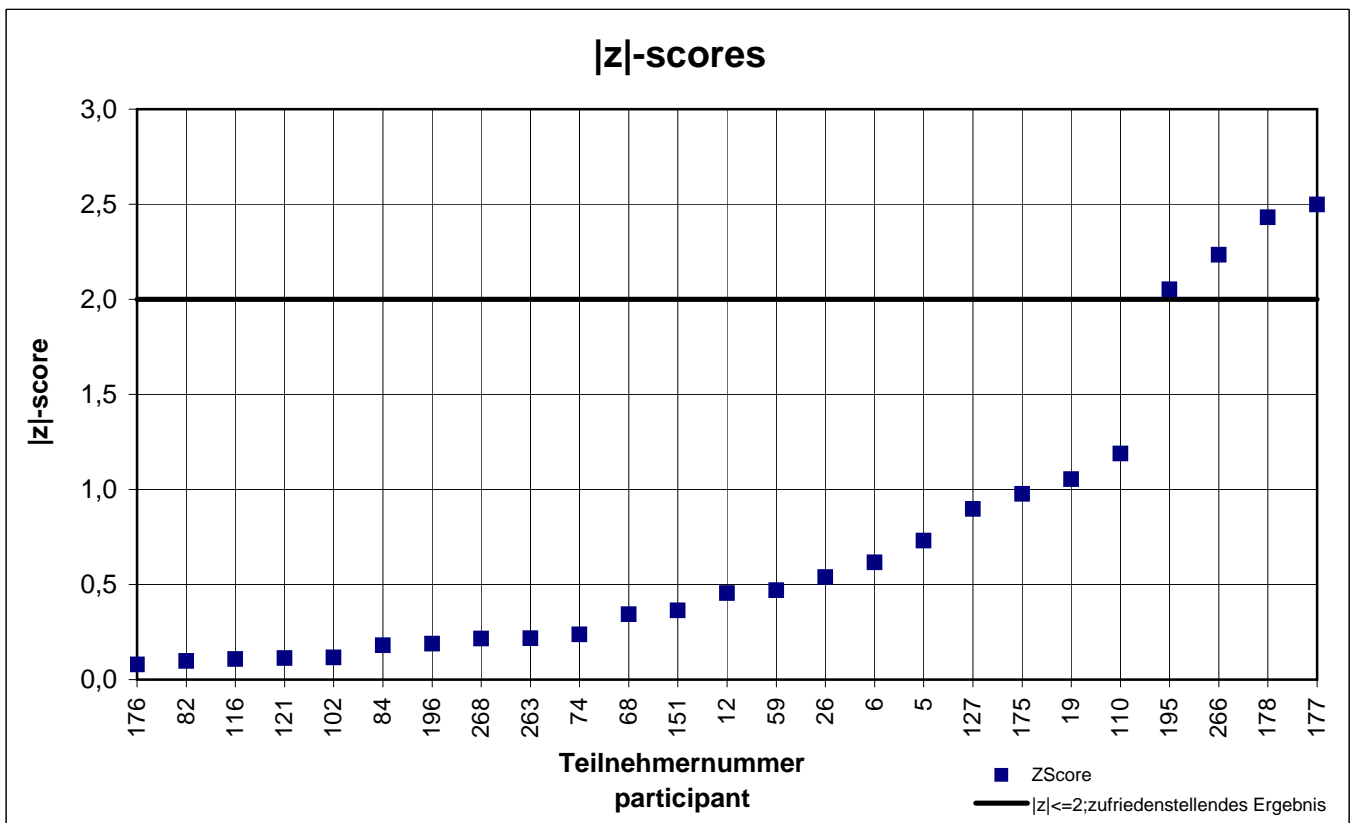
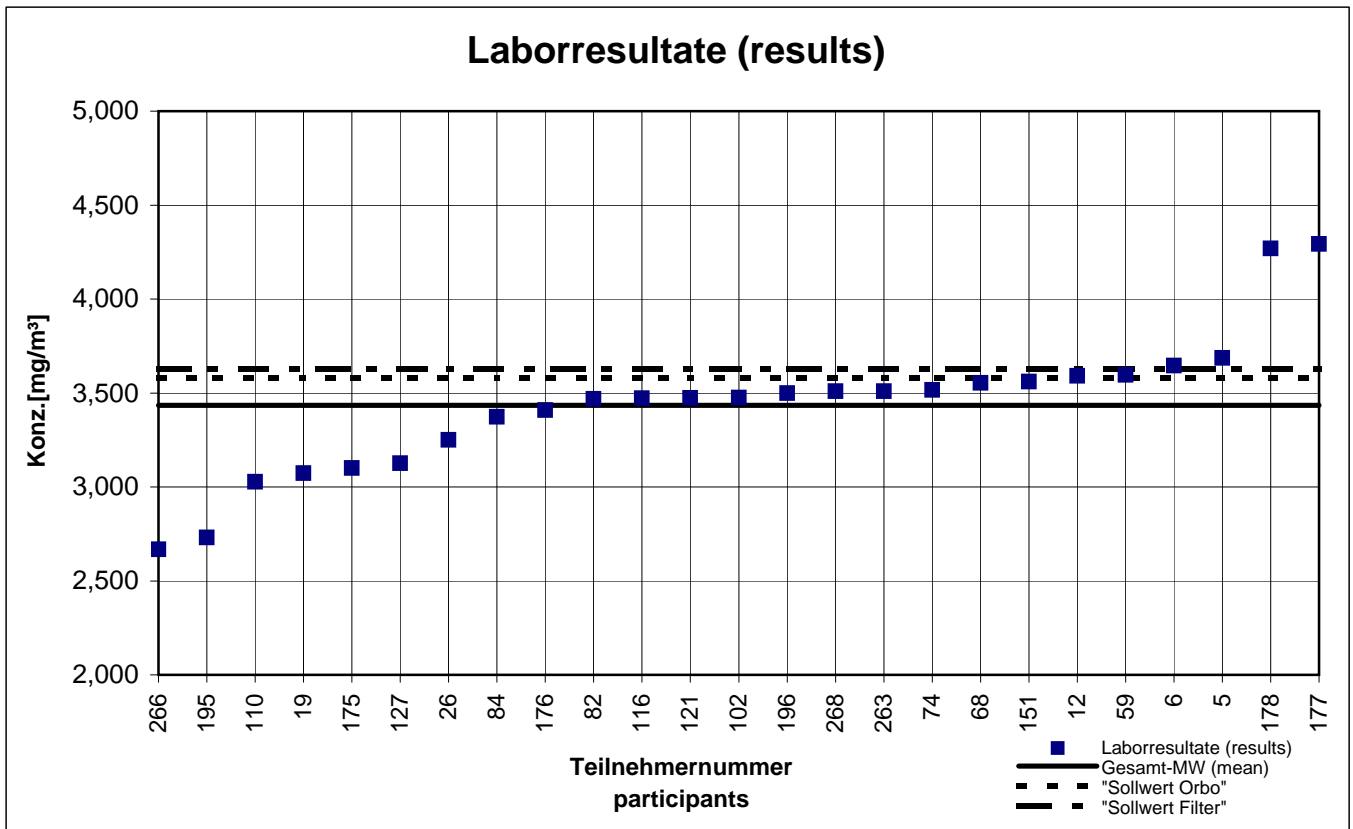
\* Teilnehmer mit eigener Probenahme

	Salzsäure	Salpeter- säure
Gesamtmittelwert $c_k$ [mg / m <sup>3</sup> ]	3,435	2,814
Standardabweichung $S_k$ [mg / m <sup>3</sup> ]	0,370	0,243
rel. Standardabweichung [%]	10,76	8,65
"Sollwert Orbo" [mg/m <sup>3</sup> ]	3,581	2,887
"Sollwert Filter" [mg/m <sup>3</sup> ]	3,634	2,913

# Orbo53 + Filter

## Probe 1 (sample 1)

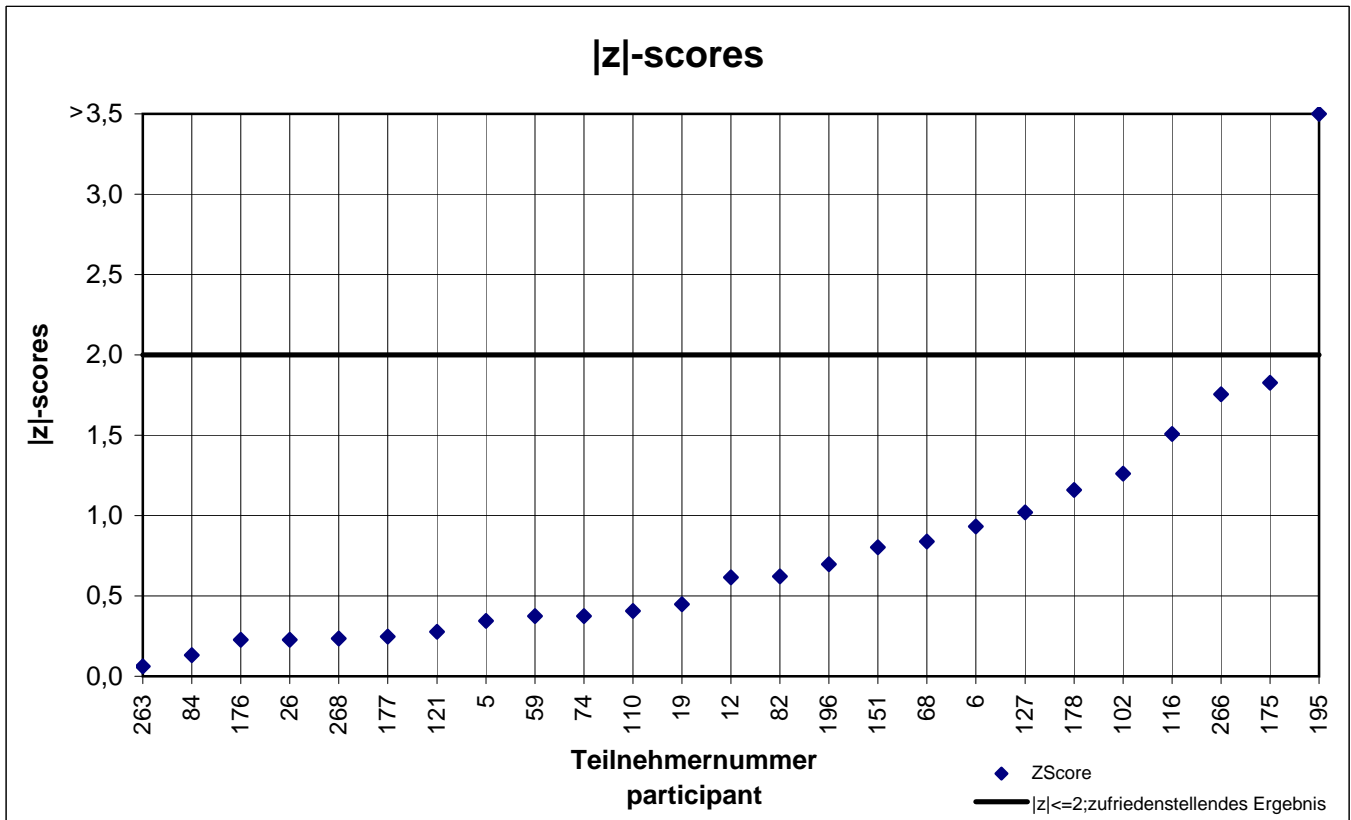
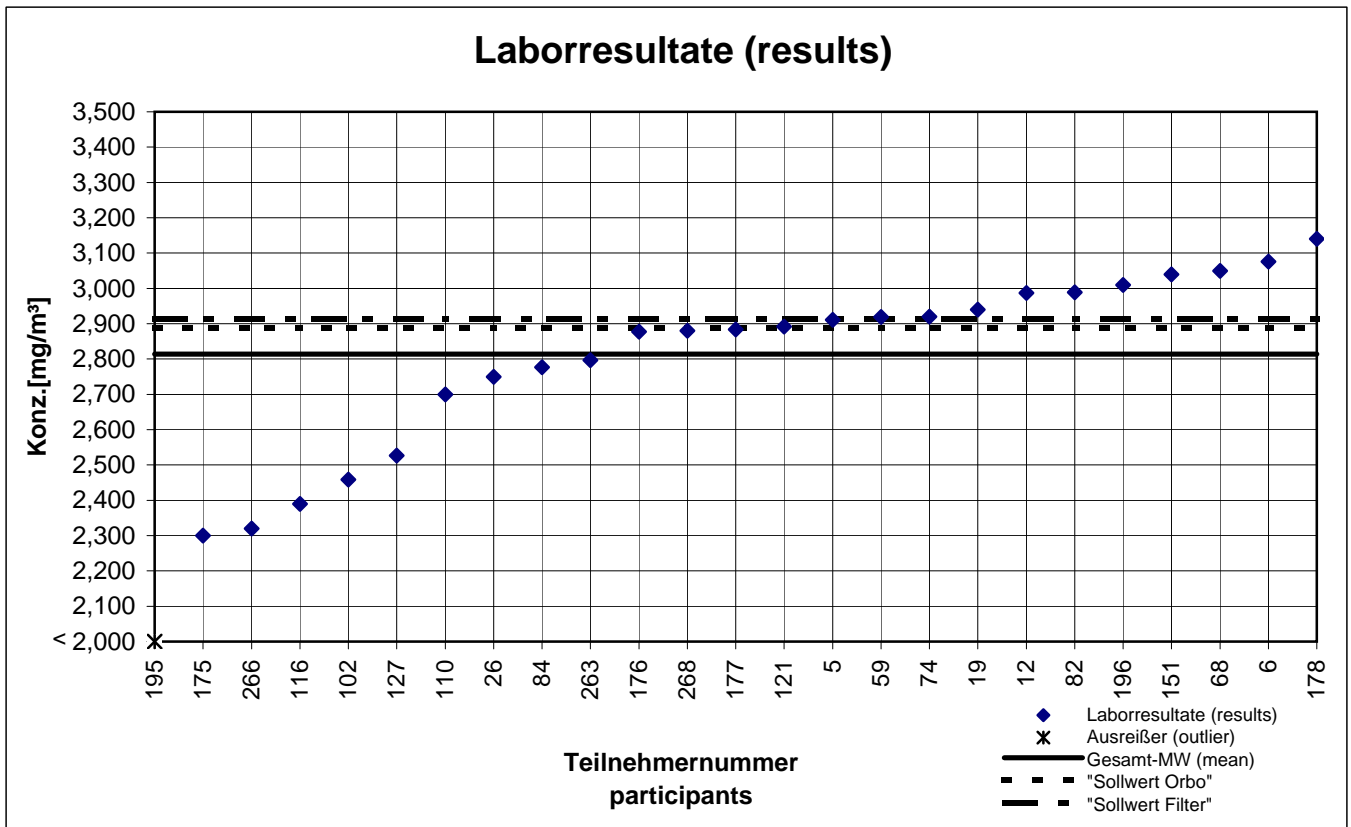
### Salzsäure (hydrochloric acid)



# Orbo53 + Filter

## Probe 1 (sample 1)

### Salpetersäure (nitric acid)



# Gesamtauswertung Probe 2

TNN	Salzsäure		Salpetersäure	
	Labor- resultat [mg/m <sup>3</sup> ]	z  - score	Labor- resultat [mg/m <sup>3</sup> ]	z  - score
5*	1,636	0,4	0,892	0,5
6	1,151	2,7	0,673	2,8
12	1,751	1,1	1,047	1,1
19	1,037	3,4	0,580	3,8
26*	1,530	0,3	0,990	0,5
59	1,792	1,4	1,006	0,7
68	1,703	0,8	1,027	0,9
74	1,741	1,0	1,027	0,9
82	1,649	0,5	1,074	1,4
84*	1,617	0,3	0,920	0,2
102*	1,790	1,3	0,990	0,5
110	1,334	1,5	0,819	1,3
116*	1,217	2,3	0,740	2,1
121*	1,725	0,9	0,263	7,2
127	1,340	1,5	1,327	4,1
151*	1,720	0,9	0,993	0,6
175	1,500	0,5	0,790	1,6
176	1,677	0,6	0,958	0,2
177	2,303	4,6	1,003	0,7
178	1,710	0,8	1,050	1,2
195	0,490	6,9	0,050	9,5
196	1,860	1,8	1,080	1,5
263	1,800	1,4	0,983	0,5
266	1,359	1,4	0,744	2,1
268*	1,638	0,4	0,914	0,3

Die mit  gekennzeichneten Felder sind Ausreißer!

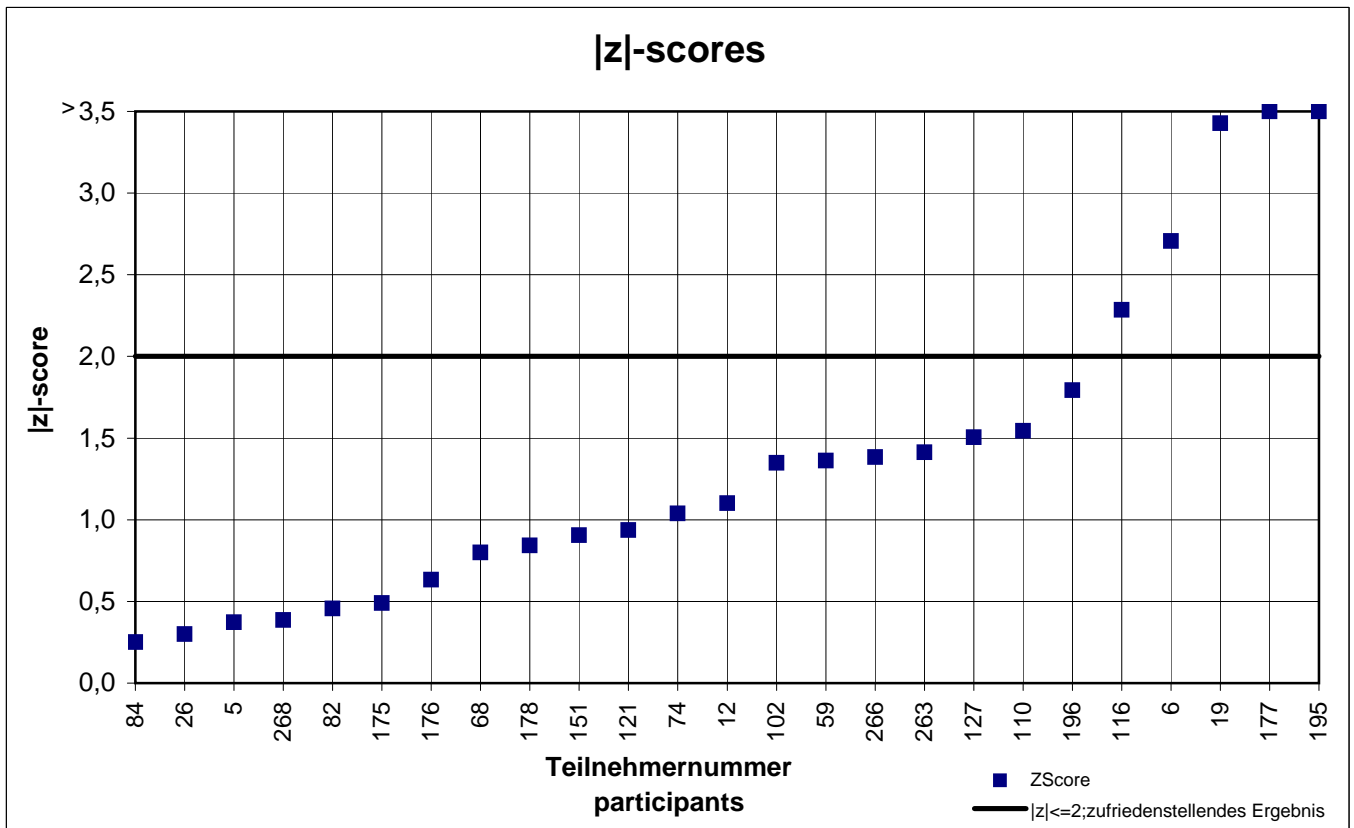
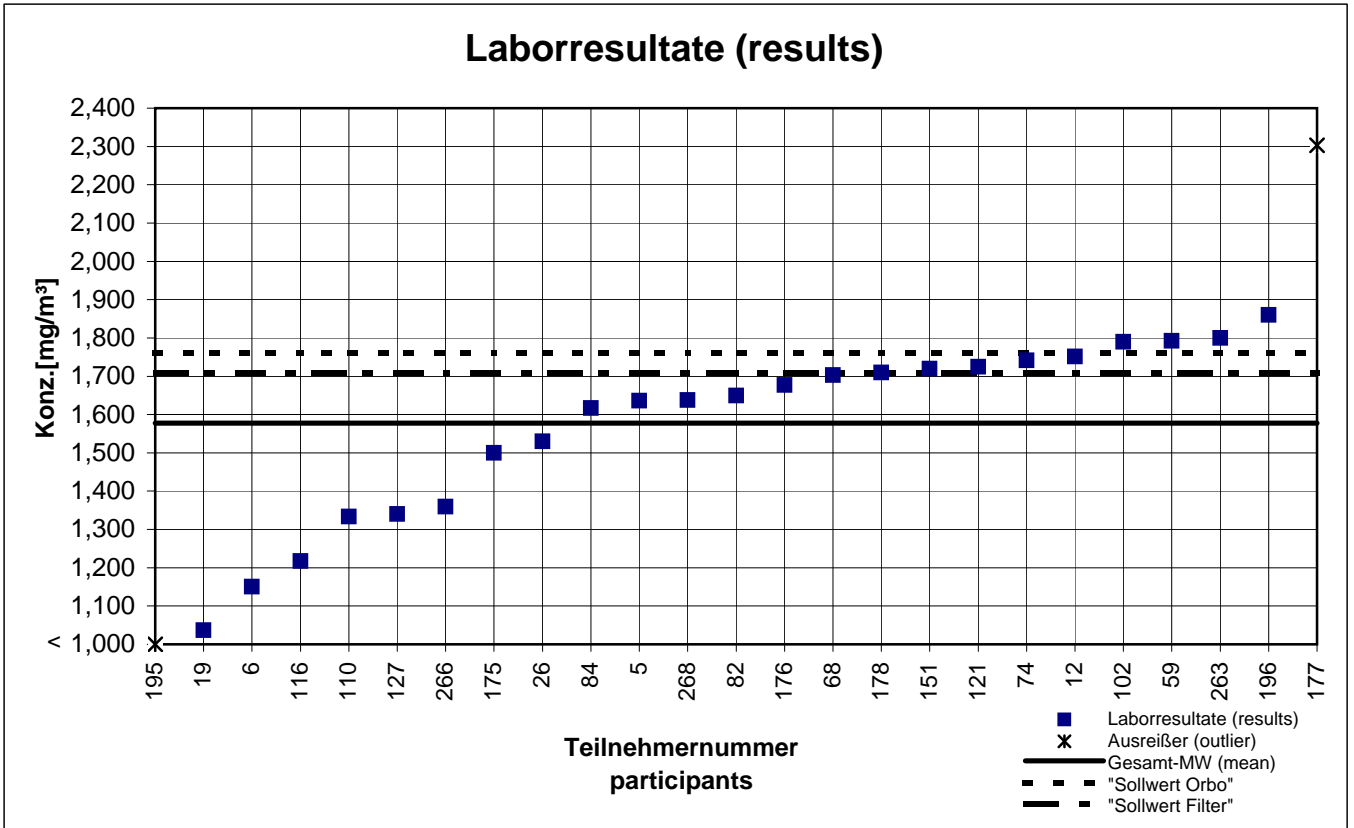
\* Teilnehmer mit eigener Probenahme

	Salzsäure	Salpeter- säure
Gesamtmittelwert $c_k$ [mg / m <sup>3</sup> ]	1,577	0,939
Standardabweichung $S_k$ [mg / m <sup>3</sup> ]	0,229	0,119
rel. Standardabweichung [%]	14,52	12,70
"Sollwert Orbo" [mg/m <sup>3</sup> ]	1,758	1,002
"Sollwert Filter" [mg/m <sup>3</sup> ]	1,705	0,979

# Orbo53

## Probe 2 (sample 2)

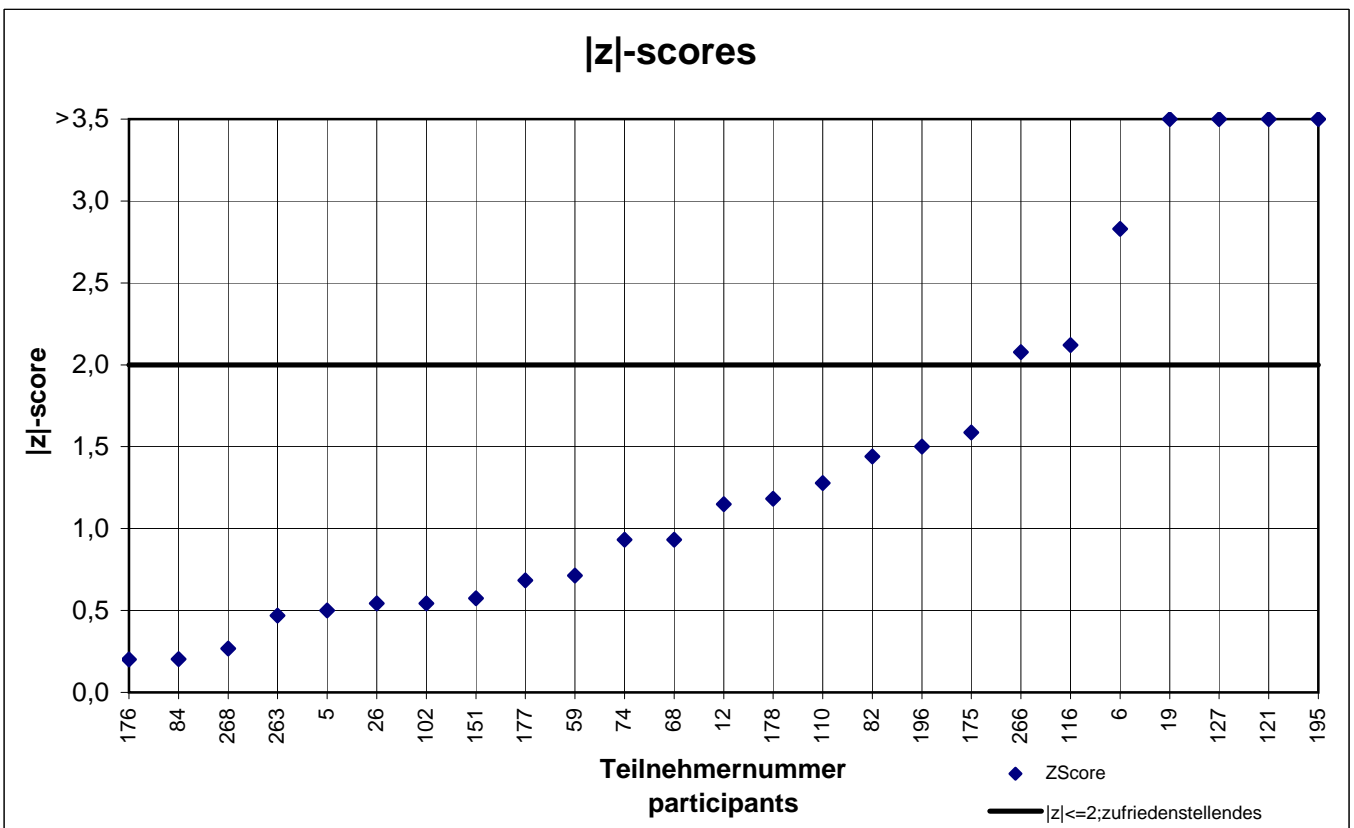
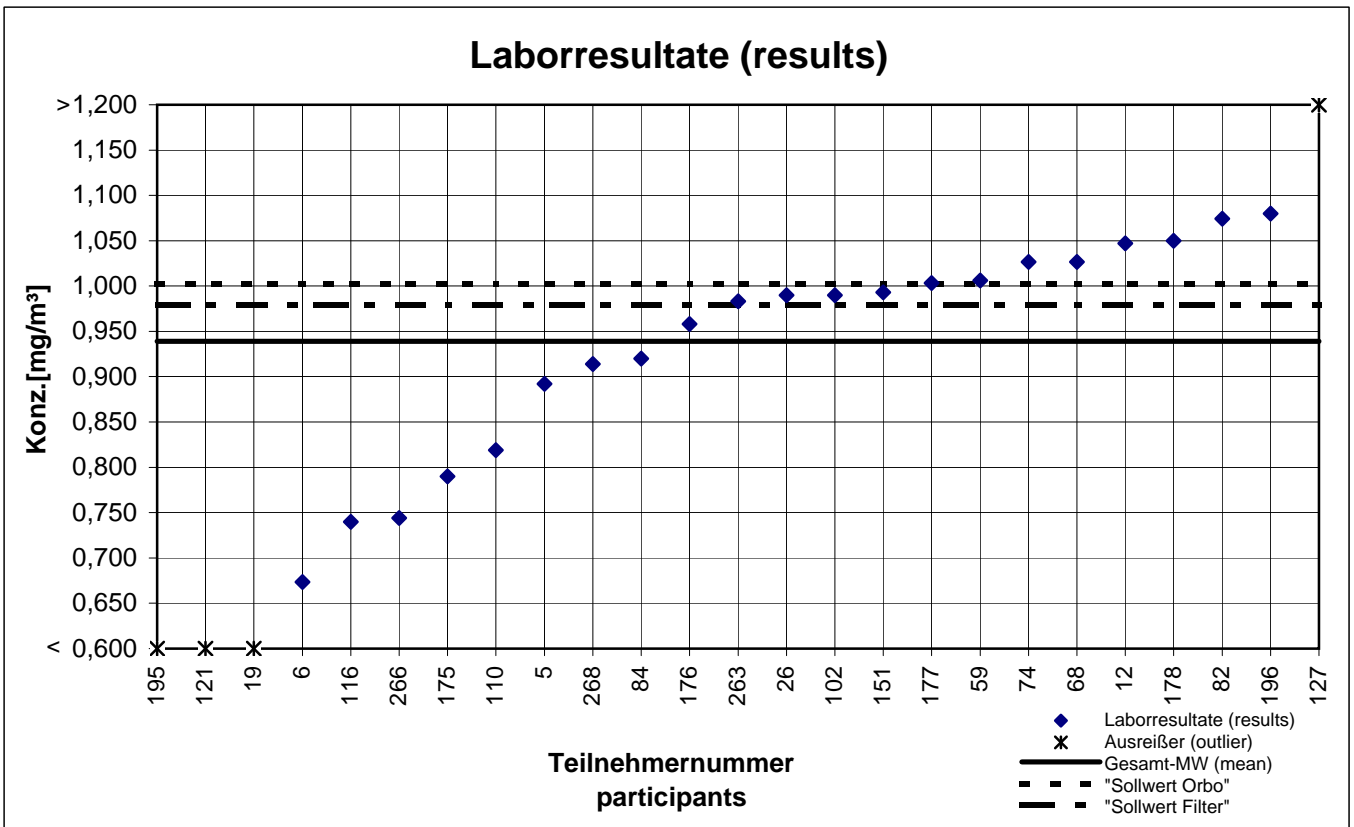
### Salzsäure (hydrochloric acid)



# Orbo53

## Probe 2 (sample 2)

### Salpetersäure (nitric acid)



# Gesamtauswertung Probe 3

TNN	Salzsäure		Salpetersäure	
	Labor- resultat [mg/m <sup>3</sup> ]	z  - score	Labor- resultat [mg/m <sup>3</sup> ]	z  - score
5*	0,799	0,3	0,499	0,2
6	0,808	0,4	0,495	0,3
12	0,812	0,5	0,525	0,3
19	0,453	4,2	0,160	6,8
26*	0,530	3,2	0,480	0,5
59	0,814	0,5	0,484	0,5
68	0,793	0,2	0,493	0,3
74	0,877	1,3	0,550	0,8
82	0,845	0,9	0,593	1,7
84*	0,763	0,2	0,477	0,6
102*	0,813	0,5	0,451	1,1
110	0,516	3,4	0,182	6,4
116*	0,744	0,4	0,483	0,5
121*	0,837	0,8	0,177	6,5
127	0,478	3,8	0,113	7,8
151*	0,898	1,6	0,543	0,7
175	0,710	0,9	0,390	2,3
176	0,807	0,4	0,533	0,5
177	1,247	6,1	0,541	0,7
178	1,120	4,4	0,579	1,4
195	0,130	8,3	0,020	9,6
196	0,833	0,7	0,566	1,1
263	0,988	2,7	0,516	0,2
266	0,524	3,3	0,167	6,7
268*	0,821	0,6	0,452	1,1

Die mit  gekennzeichneten Felder sind Ausreißer!

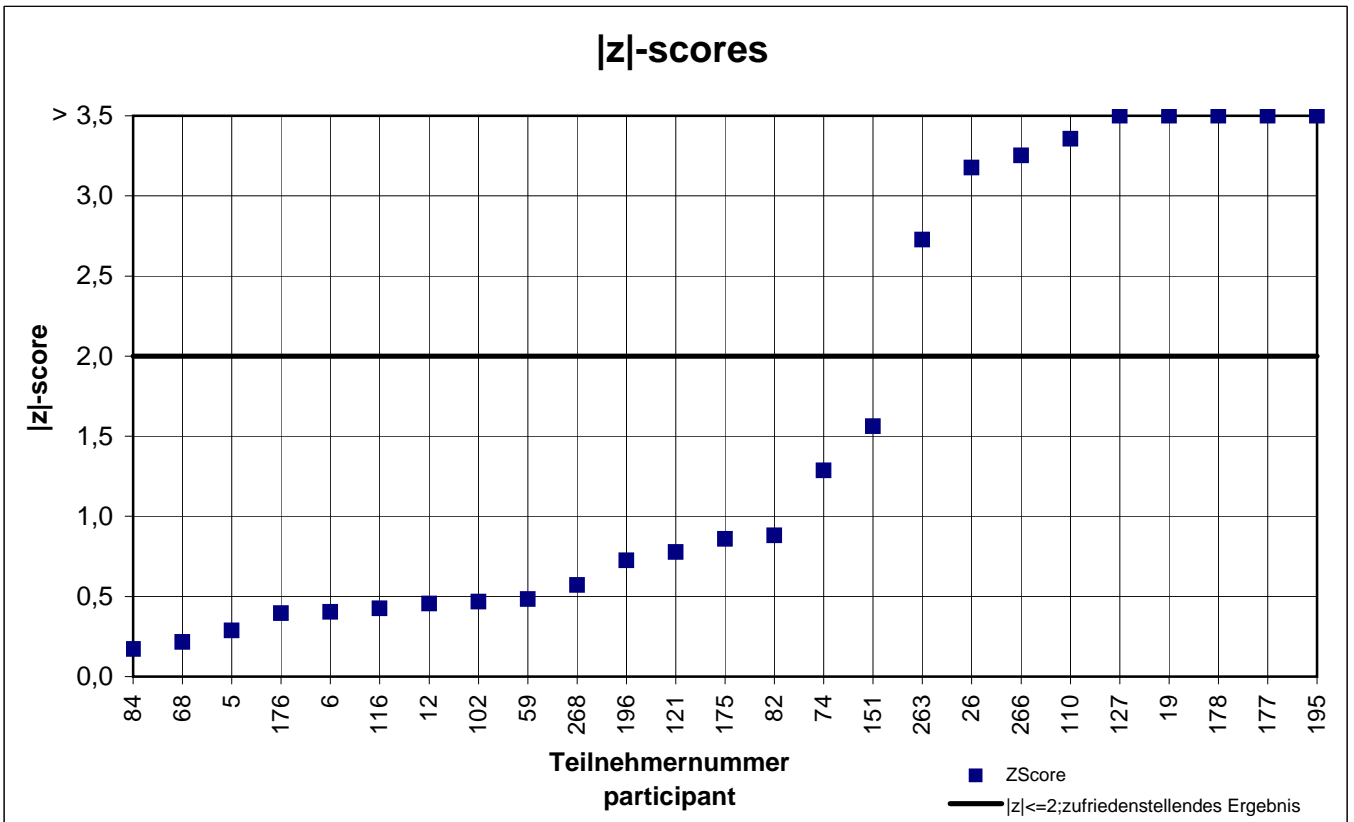
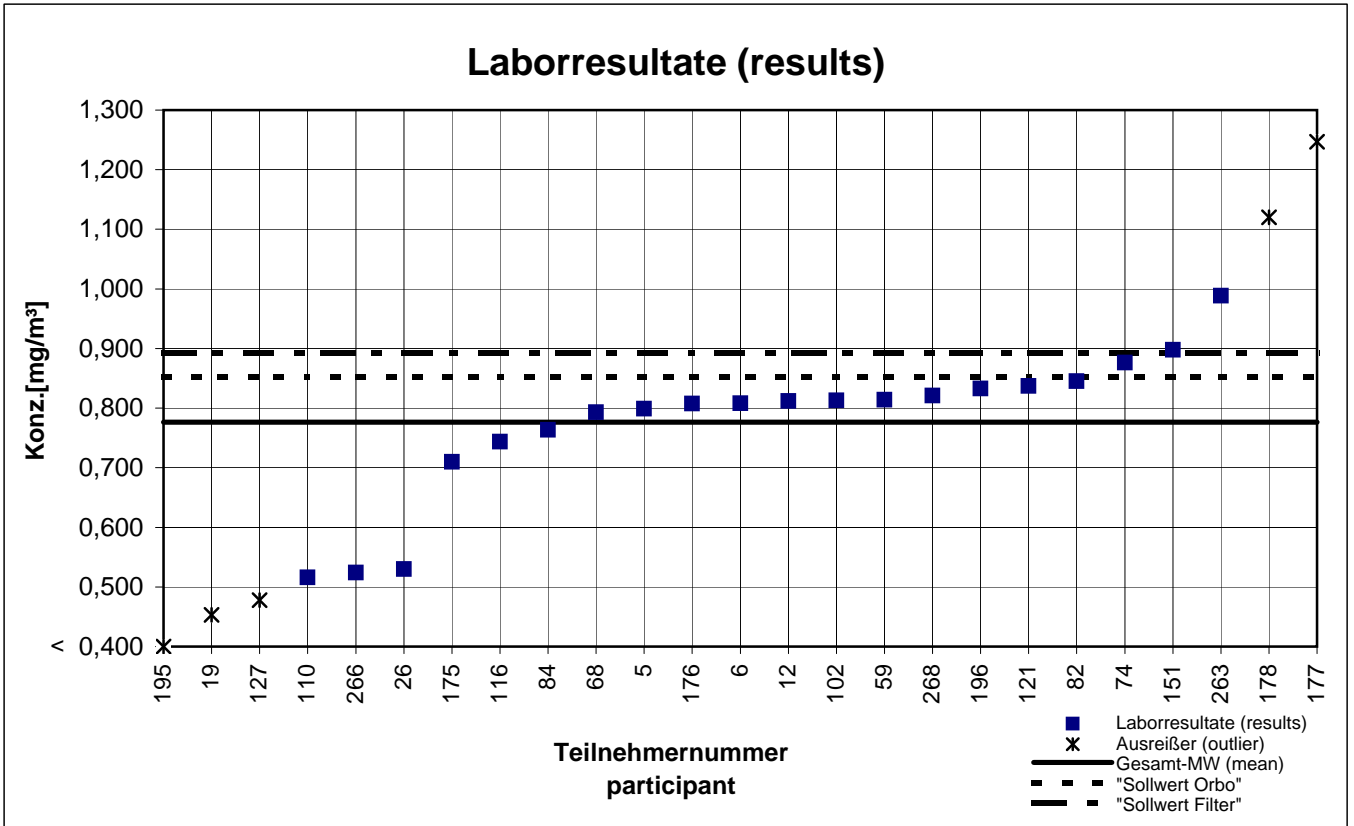
\* Teilnehmer mit eigener Probenahme

	Salzsäure	Salpeter- säure
Gesamtmittelwert $c_k$ [mg / m <sup>3</sup> ]	0,777	0,508
Standardabweichung $S_k$ [mg / m <sup>3</sup> ]	0,123	0,050
rel. Standardabweichung [%]	15,85	9,78
"Sollwert Orbo" [mg/m <sup>3</sup> ]	0,852	0,514
"Sollwert Filter" [mg/m <sup>3</sup> ]	0,892	0,551

# Orbo53

## Probe 3 (sample 3)

### Salzsäure (hydrochloric acid)

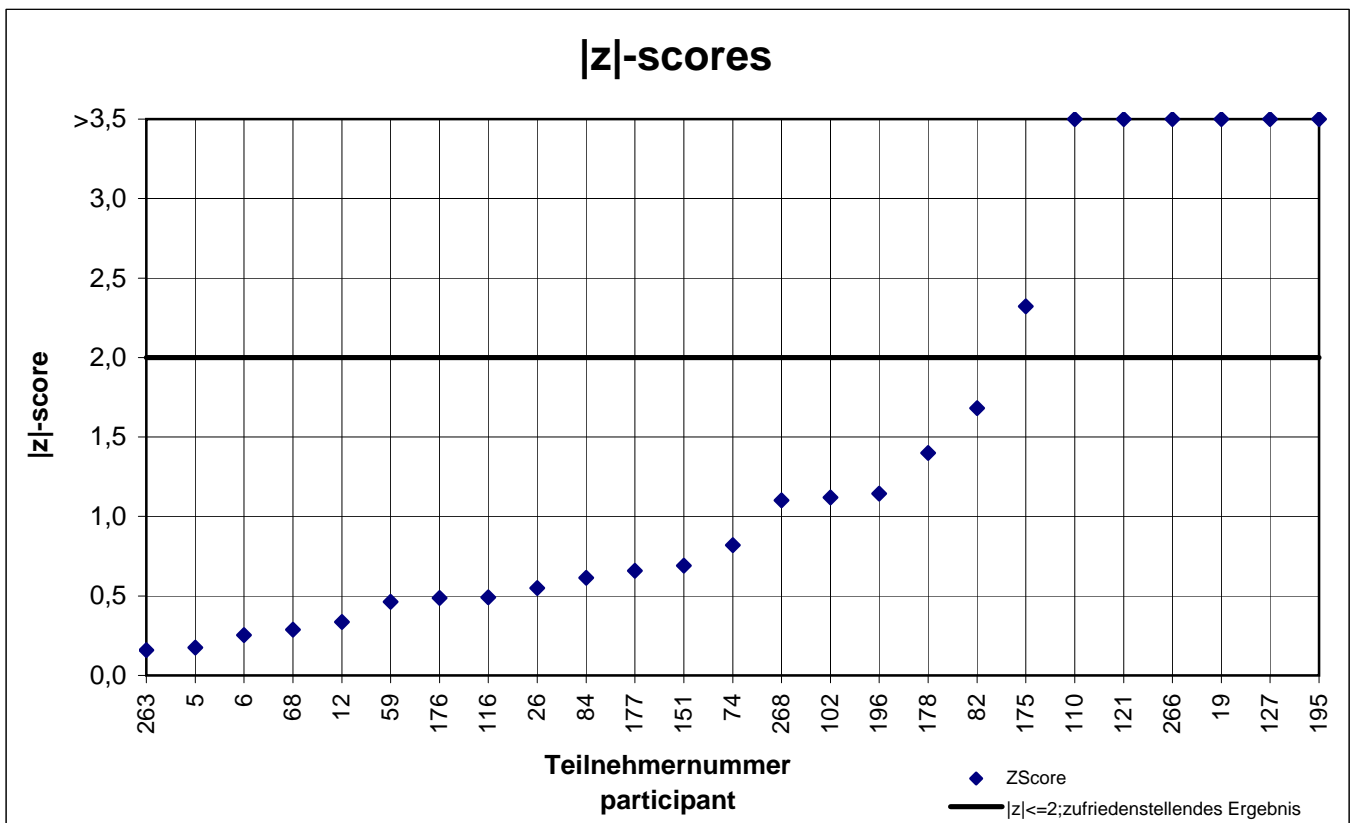
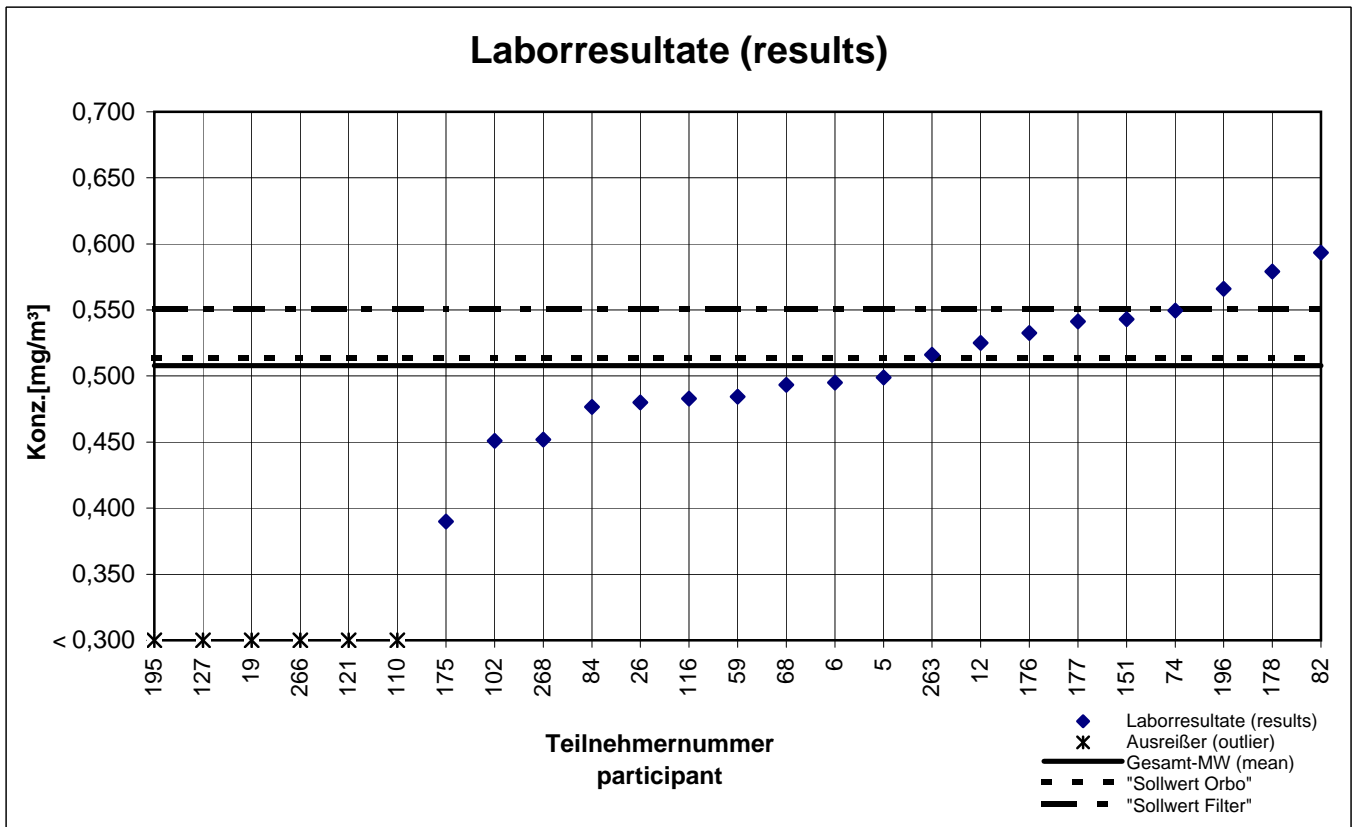




# Orbo53

## Probe 3 (sample 3)

### Salpetersäure (nitric acid)



# Gesamtauswertung Filter 1

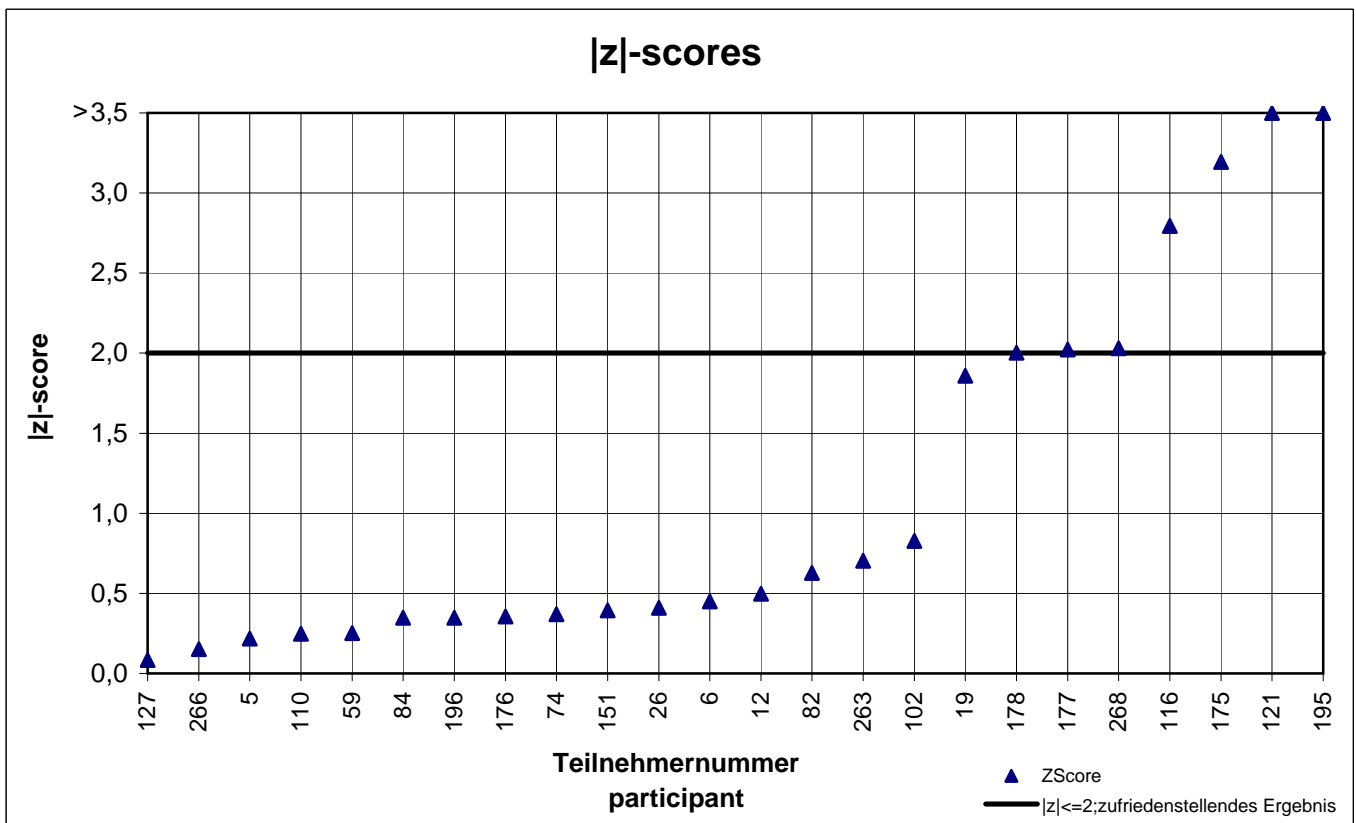
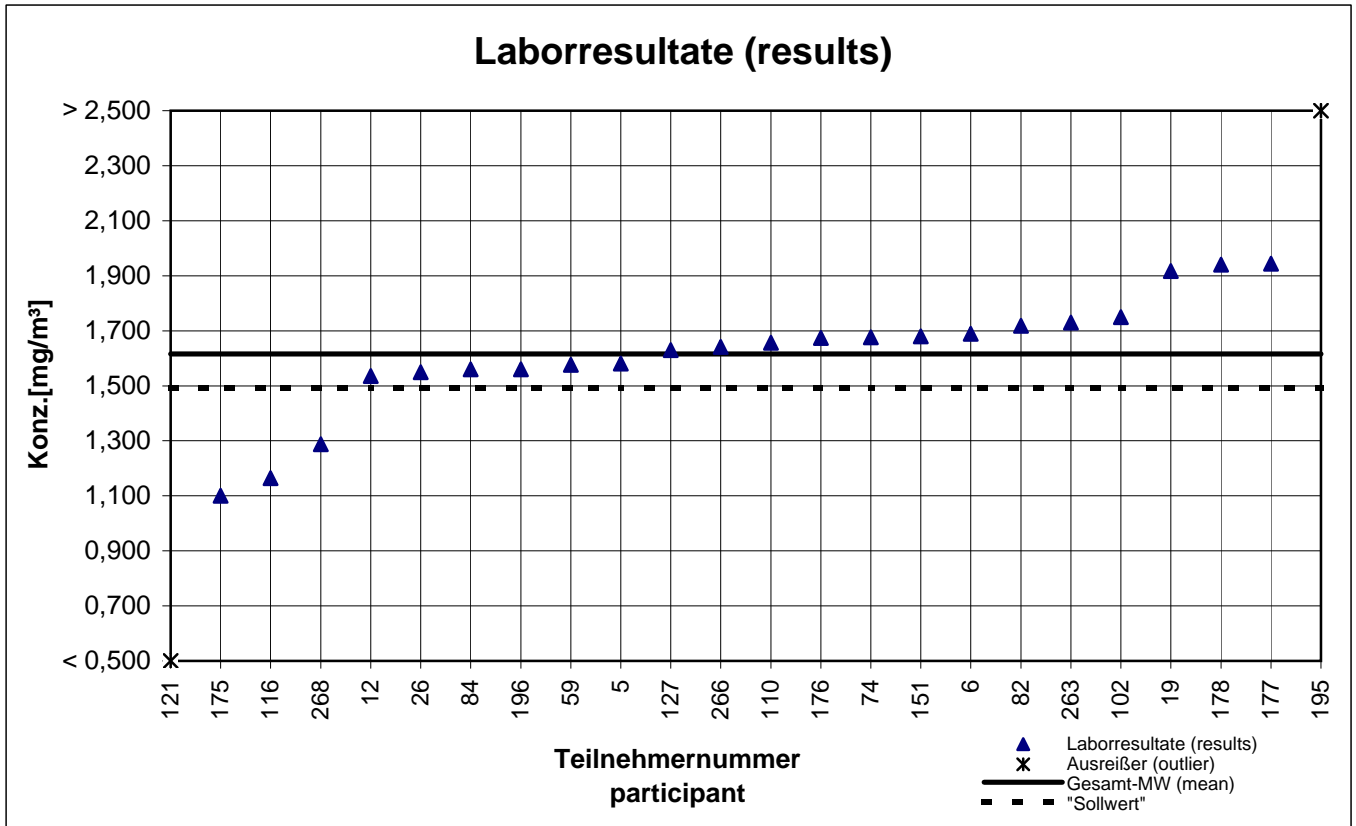
Teilnehmer- nummer	Phosphorsäure		Schwefelsäure	
	Labor- resultat [mg/m <sup>3</sup> ]	z  - score	Labor- resultat [mg/m <sup>3</sup> ]	z  - score
5	1,581	0,2	0,141	0,6
6	1,689	0,5	0,147	0,2
12	1,536	0,5	0,127	1,6
19	1,917	1,9	0,141	0,7
26	1,550	0,4	0,200	3,3
59	1,576	0,3	0,141	0,7
74	1,676	0,4	0,151	0,0
82	1,718	0,6	0,145	0,3
84	1,560	0,3	0,140	0,7
102	1,750	0,8	0,198	3,2
110	1,656	0,2	0,083	4,5
116	1,165	2,8	0,094	3,7
121	0,126	9,2	0,159	0,6
127	1,630	0,1	0,144	0,4
151	1,680	0,4	0,147	0,2
175	1,100	3,2	0,130	1,4
176	1,674	0,4	0,146	0,3
177	1,943	2,0	0,135	1,0
178	1,940	2,0	0,164	0,9
195	3,680	12,8	0,220	4,6
196	1,560	0,3	0,144	0,4
263	1,730	0,7	0,183	2,1
266	1,641	0,2	0,157	0,4
268	1,288	2,0	0,123	1,8

Die mit  gekennzeichneten Felder sind Ausreißer!

	Phosphor- säure	Schwefel- säure
Gesamtmittelwert $c_k$ [mg / m <sup>3</sup> ]	1,616	0,151
Standardabweichung $S_k$ [mg / m <sup>3</sup> ]	0,2138	0,0206
rel. Standardabweichung [%]	13,23	13,74
"Sollwert"	1,494	0,131

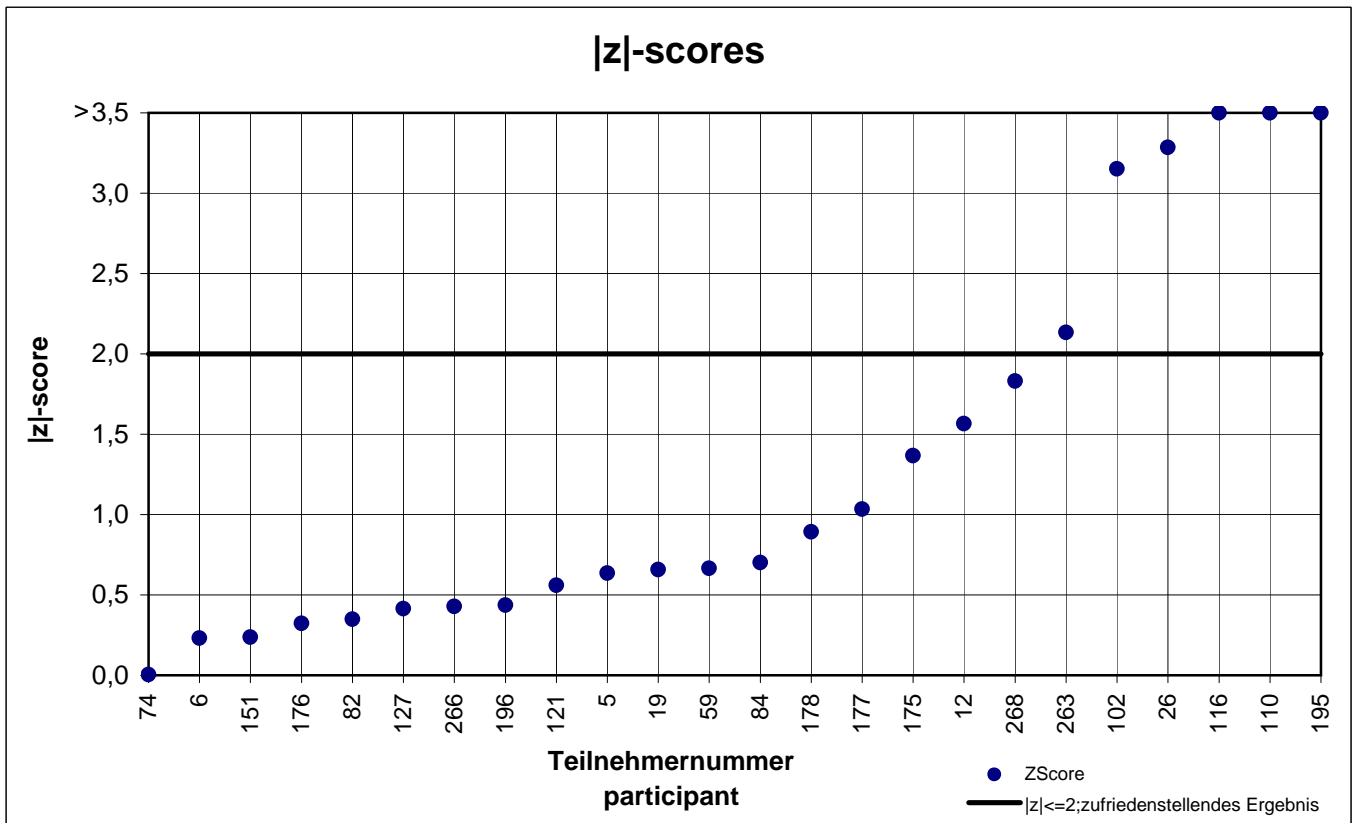
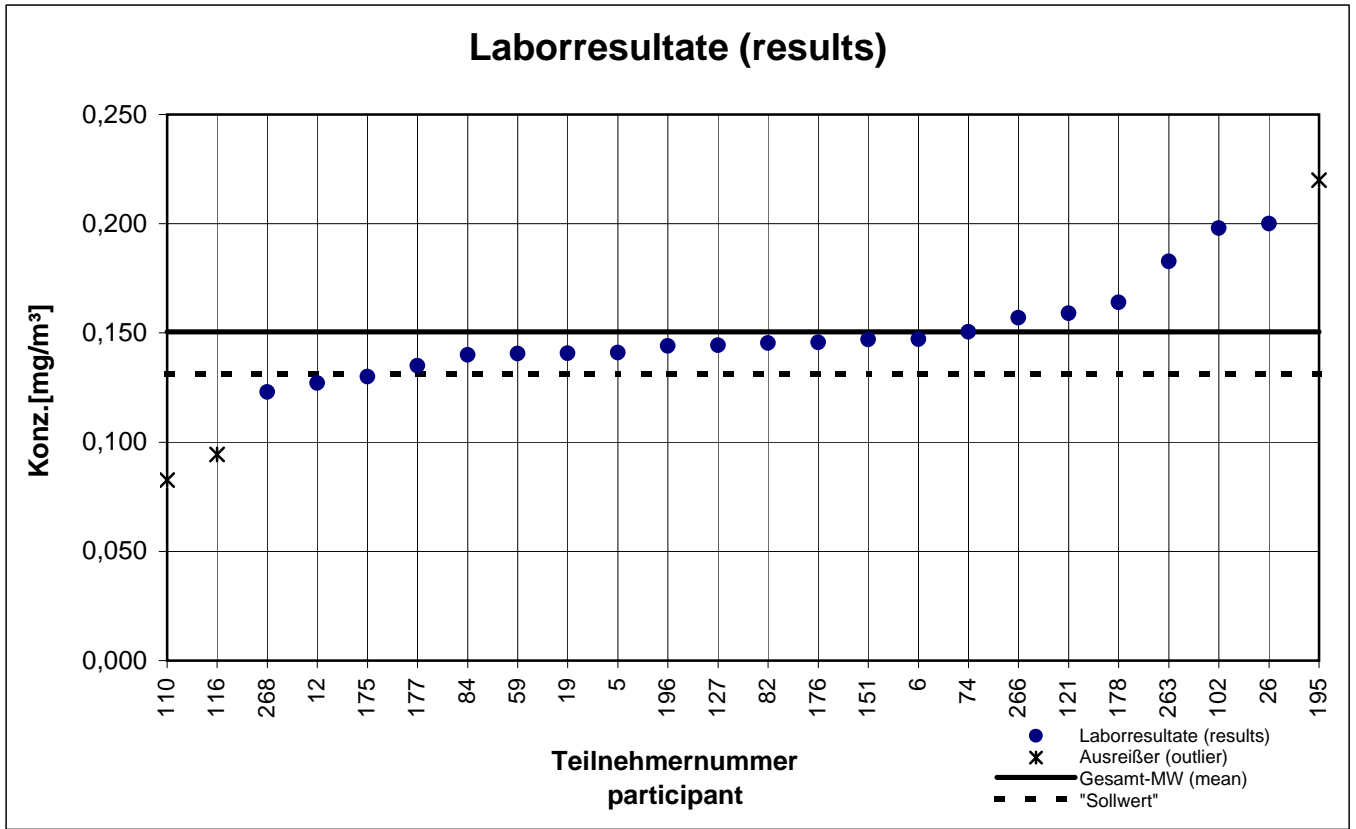
# Filter Probe 1 (sample 1 filter)

## Phosphorsäure (phosphoric acid)



# Filter Probe 1 (sample 1 filter)

## Schwefelsäure (sulfuric acid)



# Gesamtauswertung Filter 2

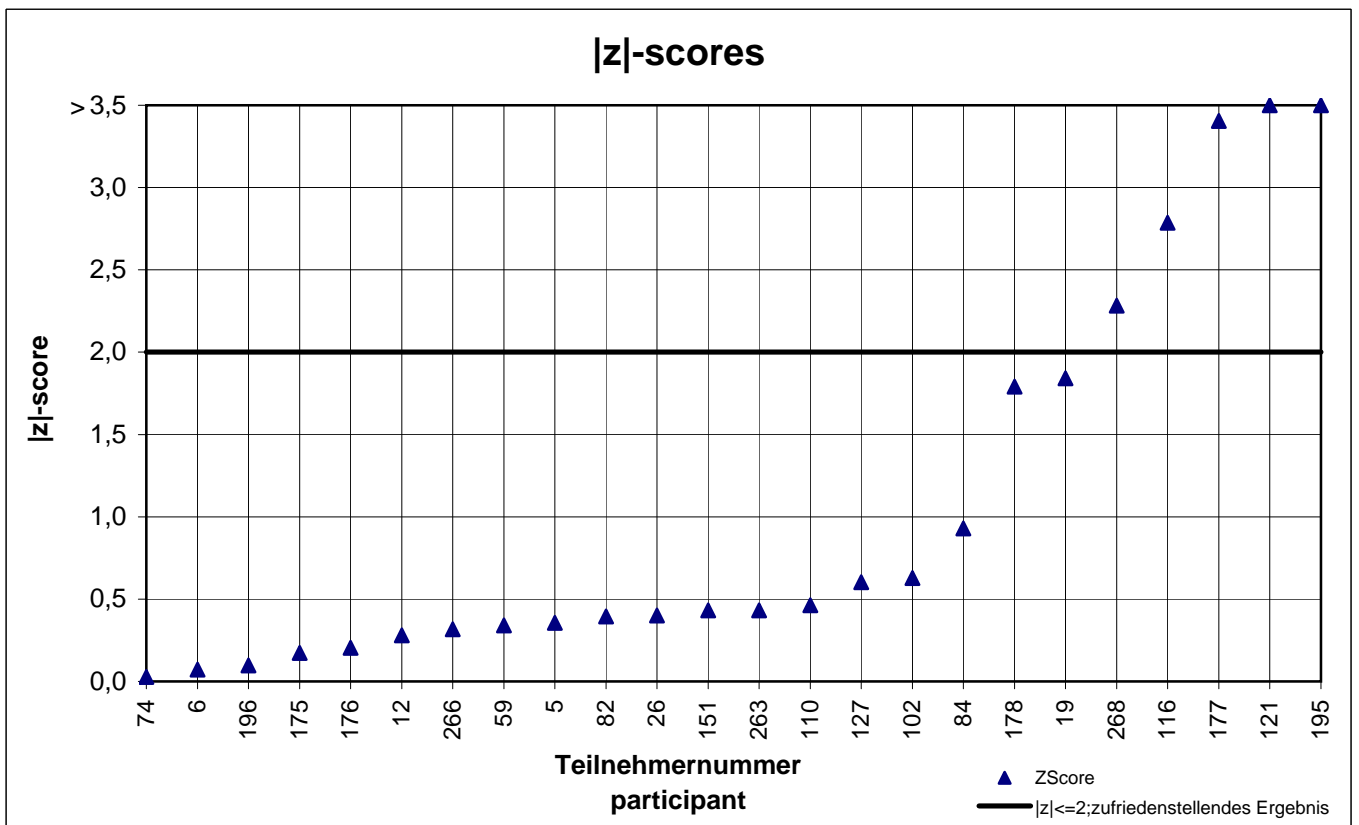
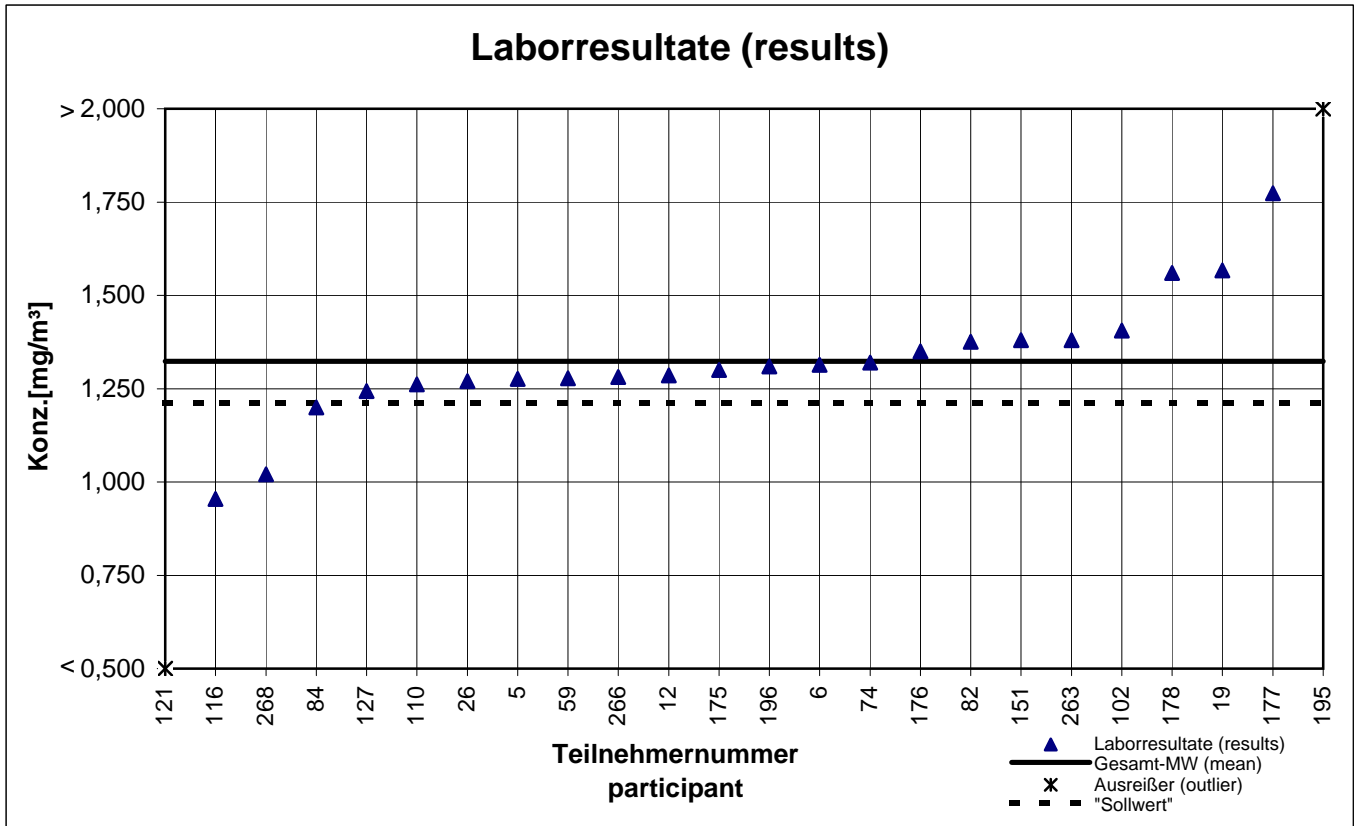
Teilnehmer- nummer	Phosphorsäure		Schwefelsäure	
	Labor- resultat [mg/m <sup>3</sup> ]	z  - score	Labor- resultat [mg/m <sup>3</sup> ]	z  - score
5	1,276	0,4	0,083	0,6
6	1,314	0,1	0,081	0,3
12	1,286	0,3	0,066	1,6
19	1,567	1,8	0,070	1,1
26	1,270	0,4	0,087	1,1
59	1,278	0,3	0,086	1,0
74	1,320	0,0	0,084	0,7
82	1,375	0,4	0,084	0,7
84	1,200	0,9	0,089	1,3
102	1,406	0,6	0,108	3,8
110	1,262	0,5	0,048	3,9
116	0,954	2,8	0,033	5,8
121	0,106	9,2	0,085	0,8
127	1,243	0,6	0,071	0,9
151	1,380	0,4	0,079	0,1
175	1,300	0,2	0,065	1,7
176	1,350	0,2	0,076	0,3
177	1,773	3,4	0,066	1,5
178	1,560	1,8	0,080	0,2
195	3,050	13,1	0,120	5,3
196	1,310	0,1	0,088	1,2
263	1,380	0,4	0,118	5,1
266	1,281	0,3	0,083	0,5
268	1,021	2,3	0,068	1,3

Die mit   gekennzeichneten Felder sind Ausreißer!

	Phosphor- säure	Schwefel- säure
Gesamtmittelwert $c_k$ [mg / m <sup>3</sup> ]	1,323	0,078
Standardabweichung $S_k$ [mg / m <sup>3</sup> ]	0,1688	0,0081
rel. Standardabweichung [%]	12,76	10,40
"Sollwert"	1,211	0,069

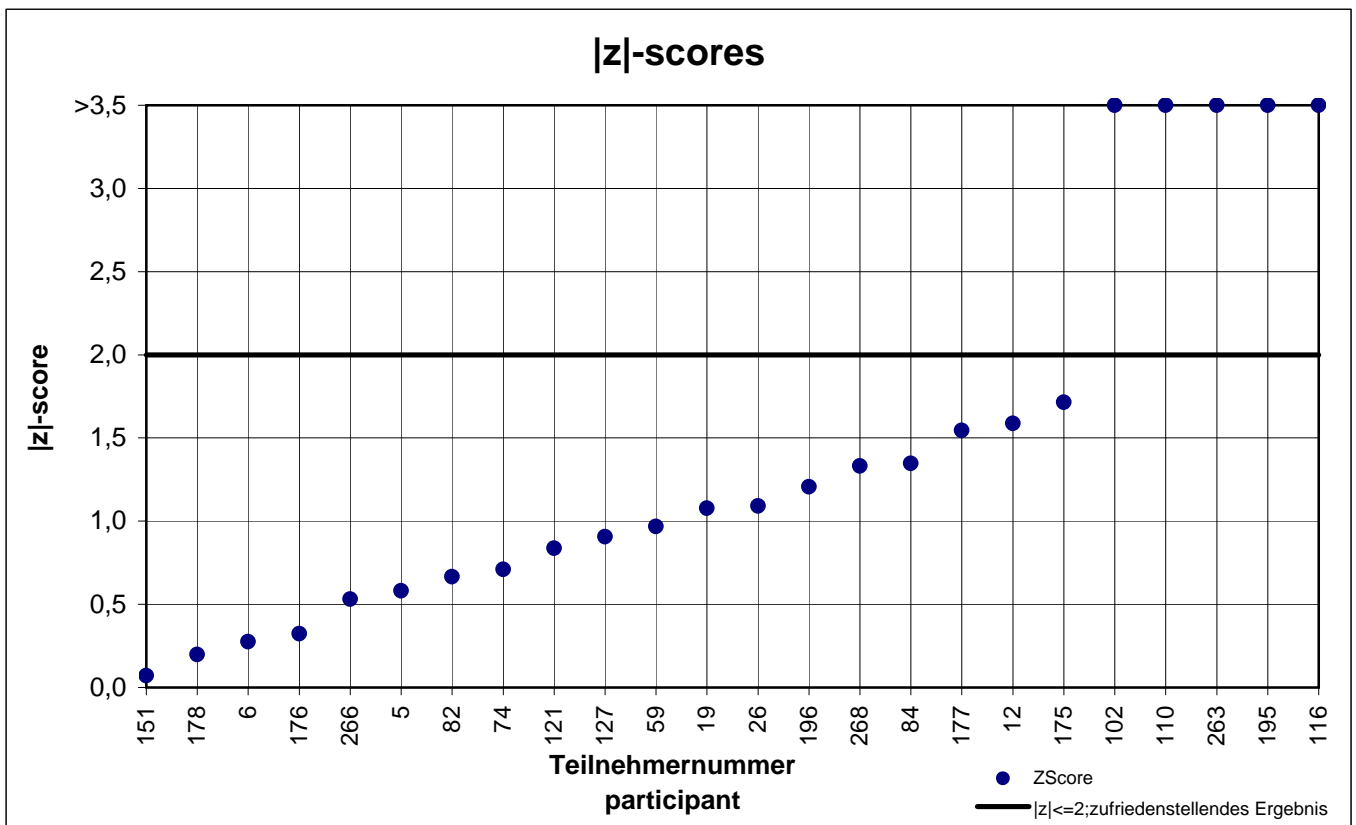
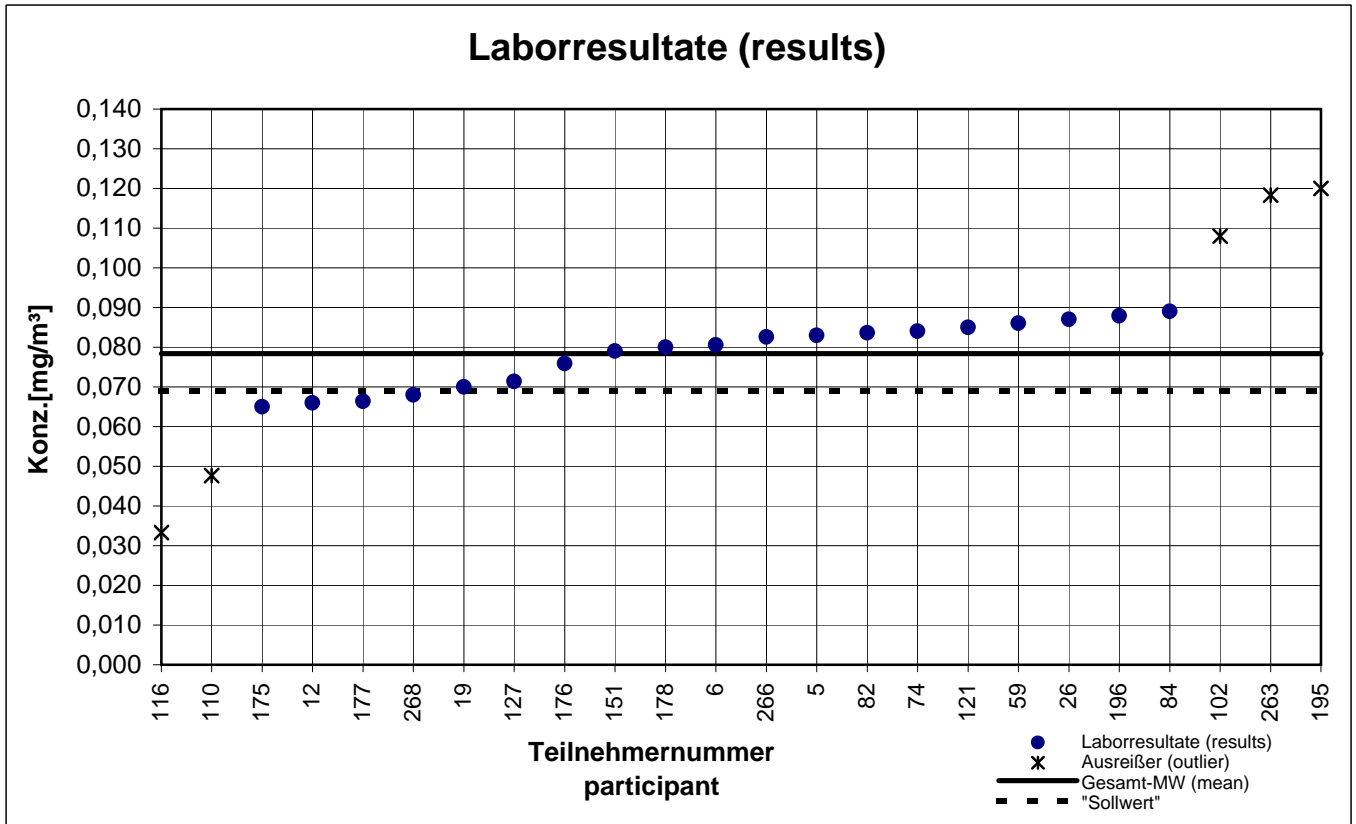
# Filter Probe 2 (sample 2 filter)

## Phosphorsäure (phosphoric acid)



# Filter Probe 2 (sample 2 filter)

## Schwefelsäure (sulfuric acid)



# Gesamtauswertung Filter 3

Teilnehmer- nummer	Phosphorsäure		Schwefelsäure	
	Labor- resultat [mg/m <sup>3</sup> ]	z  - score	Labor- resultat [mg/m <sup>3</sup> ]	z  - score
5	0,488	0,4	0,027	4,9
6	0,495	0,6	0,018	1,0
12	0,450	0,4	0,013	1,1
19	0,040	9,1	0,014	0,9
26	0,460	0,2	0,019	1,5
59	0,457	0,2	0,016	0,2
74	0,486	0,4	0,017	0,6
82	0,501	0,7	0,076	26,1
84	0,450	0,4	0,012	1,5
102	0,529	1,3	0,038	9,7
110	0,490	0,5	0,012	1,6
116	0,338	2,8	0,043	11,9
121	0,044	9,1	0,020	1,9
127	0,480	0,3	0,013	0,9
151	0,502	0,7	0,017	0,6
175	0,310	3,4	0,009	2,8
176	0,483	0,3	0,013	0,9
177	0,491	0,5	0,017	0,6
178	0,556	1,9	0,016	0,2
195	1,010	11,6	0,040	10,5
196	0,499	0,7	0,022	2,8
263	0,515	1,0	0,027	4,8
266	0,451	0,4	0,017	0,7
268	0,402	1,4	0,014	0,6

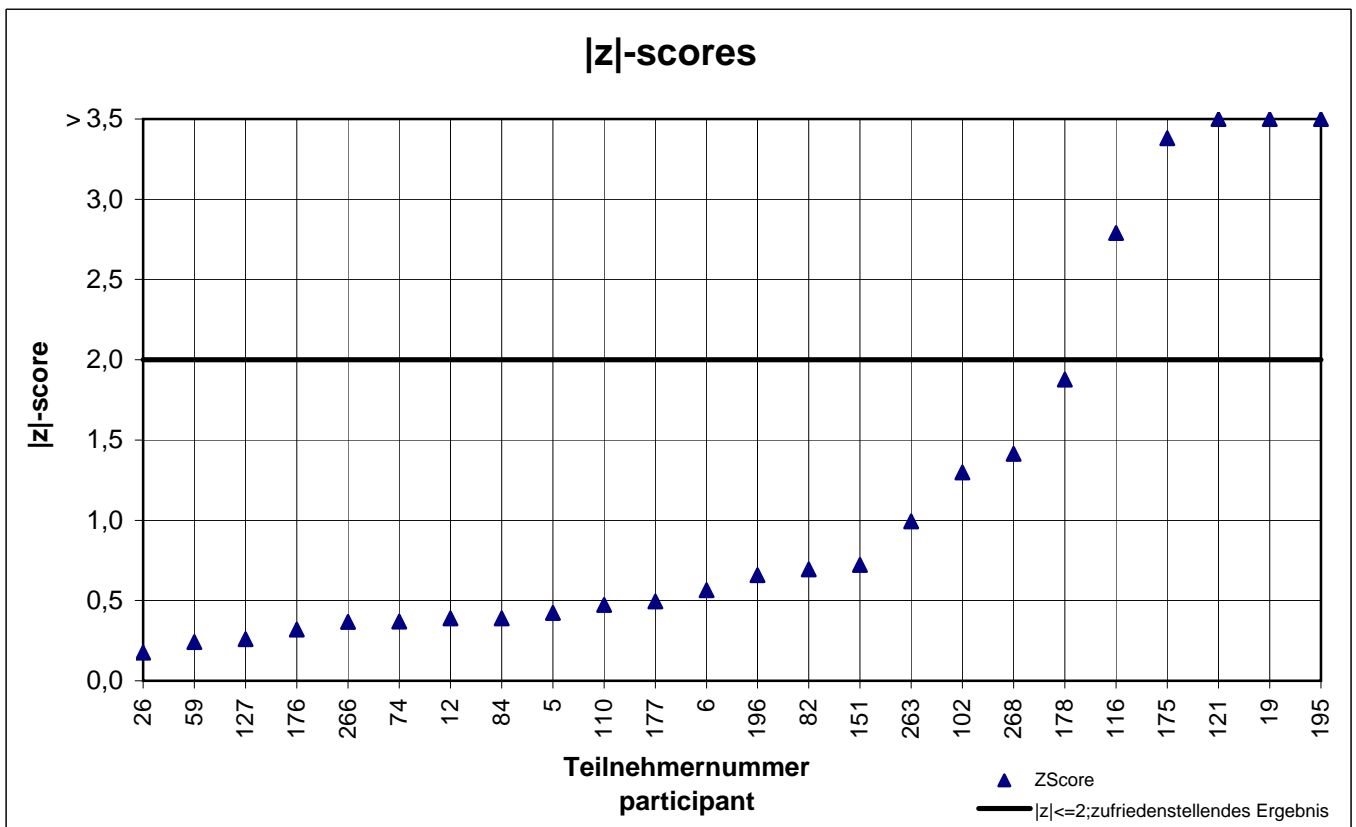
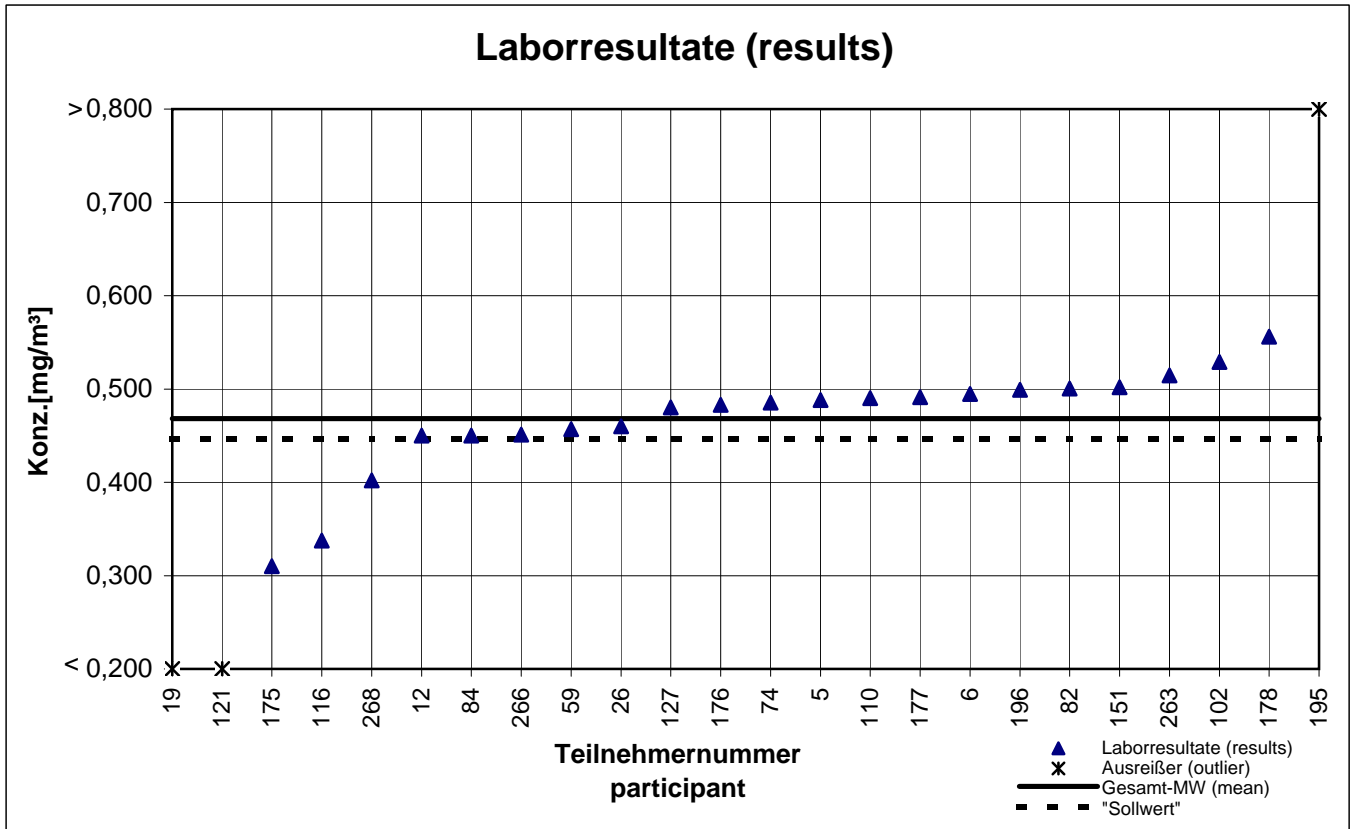
Die mit  gekennzeichneten Felder sind Ausreißer!

	Phosphor- säure	Schwefel- säure
Gesamtmittelwert $c_k$ [mg / m <sup>3</sup> ]	0,468	0,016
Standardabweichung $S_k$ [mg / m <sup>3</sup> ]	0,0579	0,0032
rel. Standardabweichung [%]	12,37	21,13
"Sollwert"	0,446	0,015



# Filter Probe 3 (sample 3 filter)

## Phosphorsäure (phosphoric acid)



# Filter Probe 3 (sample 3 filter)

## Schwefelsäure (sulfuric acid)

