

## Zusammenfassung Labormittelwerte

Merkmal Salzsäure

Labor	Probe 1	Z-Score	Probe 2	Z-Score	Probe 3	Z-Score
Maßeinheit	mg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	
–	–	--	–	--	–	--
5						
15	0,881	0,243	1,970	0,591	4,550	1,109
19	0,860	-0,001	1,800	-0,323	4,450	0,864
21	0,514	-4,027 FE	1,376	-2,605 E	2,036	-5,030 FE
26	0,797	-0,738	1,953	0,501	4,263	0,409
59	0,893	0,381	1,977	0,631	4,261	0,403
68	0,827	-0,389	2,027	0,895	4,627	1,296
74	0,898	0,440	1,786	-0,398	4,361	0,647
78	0,797	-0,730	1,910	0,268	4,137	0,099
82	1,034	2,021 E	2,065	1,101	4,513	1,017
110	0,524	-3,912 FE	1,530	-1,775	1,963	-5,207 FE
131	0,764	-1,118	1,820	-0,216	3,811	-0,696
141	0,967	1,245	1,992	0,708	4,167	0,174
142	1,072	2,466 E	1,502	-1,926	2,907	-2,903 E
143	0,621	-2,780 E	1,539	-1,729	2,814	-3,131 E
149	0,882	0,254	2,108	1,333	4,427	0,808
163	1,179	3,707 FE	1,972	0,602	1,165	-7,156 FE
175	0,760	-1,164	1,800	-0,323	3,700	-0,967
176	0,873	0,150	1,971	0,596	4,071	-0,060
177	0,997	1,591	1,932	0,388	3,898	-0,482
178	0,713	-1,711	1,560	-1,613	3,630	-1,138
196	0,772	-1,025	1,820	-0,216	3,490	-1,479
242	0,834	-0,305	2,076	1,162	4,879	1,913

## Ringversuch Anorganische Säuren

Labor	Probe 1	Z-Score	Probe 2	Z-Score	Probe 3	Z-Score
263	0,844	-0,191	2,070	1,128	4,225	0,314
266	0,696	-1,908	1,750	-0,592	2,930	-2,847 E
-	-	--	-	--	-	--
Methode	ISO 5725		ISO 5725		ISO 5725	
Bewertung	$ Z  \leq 2,000$		$ Z  \leq 2,000$		$ Z  \leq 2,000$	
Mittelwert	0,860		1,860		4,096	
Vergleich-Stdabw.	0,111		0,221		0,586	
Rel. Vergleich-Stdabw.	12,90 %		11,87 %		14,31 %	
Referenzwert	0,866		2,063		4,400	
Soll-Stdabw.	0,086		0,186		0,410	
Rel. Soll-Stdabw.	10,00 %		10,00 %		10,00 %	
unt. Toleranzgr.	0,688		1,488		3,277	
ob. Toleranzgr.	1,032		2,232		4,915	
untere Konfidenzgrenze	0,812		1,770		3,851	
obere Konfidenzgrenze	0,908		1,950		4,341	
Anzahl B-Ausreißer	0		0		0	
Anzahl F-Ausreißer	3		0		3	
Anzahl teilnehmender Labore, nach der Eliminierung der Ausreißer A-D und F (ohne Labore, die keine Messwerte, sondern nur einen Status angegeben haben)	21		24		21	
Erläuterung der Ausreißertypen						
A: Einzelausreißer						
B: abw. Labormittelwert						
C: überh. Labor-Stdabw.						
D: Excluded manually						
E: $ \text{Score}  > \text{Toler.}$						
F: $ \text{Score}  > 3,5$						

## Zusammenfassung Labormittelwerte

Merkmal Salpetersäure

Labor	Probe 1	Z-Score	Probe 2	Z-Score	Probe 3	Z-Score
Maßeinheit	mg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	
–	–	--	–	--	–	--
5						
15	0,614	0,861	1,310	0,627	4,200	1,538
19	0,600	0,613	1,100	-1,076	4,200	1,538
21	0,401	-2,905 E	1,017	-1,752	2,736	-2,483 E
26	0,590	0,436	1,403	1,385	4,300	1,813
59	0,572	0,118	1,298	0,527	3,897	0,705
68	0,577	0,200	1,350	0,952	4,053	1,135
74	0,612	0,825	1,117	-0,938	3,890	0,686
78	0,532	-0,596	1,300	0,546	3,750	0,302
82	0,562	-0,065	1,273	0,330	3,799	0,437
110	0,437	-2,276 E	1,170	-0,508	3,120	-1,429
131	0,497	-1,209	1,132	-0,817	3,410	-0,632
141	0,574	0,155	1,344	0,901	3,604	-0,100
142	0,678	1,986	1,115	-0,953	4,233	1,628
143	0,389	-3,119 E	0,968	-2,151 E	2,494	-3,149 E
149	0,613	0,843	1,266	0,270	3,350	-0,797
163	0,676	1,957	1,664	3,499 BE	3,327	-0,860
175	0,560	-0,095	1,200	-0,265	3,500	-0,385
176	0,606	0,714	1,297	0,525	4,447	2,218 E
177	0,644	1,391	1,204	-0,233	3,478	-0,444
178	0,505	-1,067	1,080	-1,239	3,020	-1,704
196	0,580	0,259	1,260	0,222	3,530	-0,303
242	0,696	2,304 E	1,343	0,894	5,188	4,253 FE

## Ringversuch Anorganische Säuren

Labor	Probe 1	Z-Score	Probe 2	Z-Score	Probe 3	Z-Score
263	0,530	-0,619	1,306	0,595	3,565	-0,207
266	0,480	-1,510	1,210	-0,184	2,950	-1,896
-	-	--	-	--	-	--
Methode	ISO 5725		ISO 5725		ISO 5725	
Bewertung	$ Z  \leq 2,000$		$ Z  \leq 2,000$		$ Z  \leq 2,000$	
Mittelwert	0,565		1,233		3,640	
Vergleich-Stdabw.	0,101		0,120		0,538	
Rel. Vergleich-Stdabw.	17,87 %		9,74 %		14,77 %	
Referenzwert	0,587		1,323		4,037	
Soll-Stdabw.	0,057		0,123		0,364	
Rel. Soll-Stdabw.	10,00 %		10,00 %		10,00 %	
unt. Toleranzgr.	0,452		0,986		2,912	
ob. Toleranzgr.	0,678		1,479		4,368	
untere Konfidenzgrenze	0,530		1,183		3,416	
obere Konfidenzgrenze	0,601		1,283		3,864	
Anzahl B-Ausreißer	0		1		0	
Anzahl F-Ausreißer	0		0		1	
Anzahl teilnehmender Labore, nach der Eliminierung der Ausreißer A-D und F (ohne Labore, die keine Messwerte, sondern nur einen Status angegeben haben)	24		23		23	
Erläuterung der Ausreißertypen						
A: Einzelausreißer						
B: abw. Labormittelwert						
C: überh. Labor-Stdabw.						
D: Excluded manually						
E: $ \text{Score}  > \text{Toler.}$						
F: $ \text{Score}  > 3,5$						

## Zusammenfassung Labormittelwerte

Merkmal Phosphorsäure

Labor	Probe 1	Z-Score	Probe 2	Z-Score	Probe 3	Z-Score
Maßeinheit	mg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	
5	0,107	-0,112	0,333	0,167	0,650	0,468
15						
19	0,100	-0,759	0,360	0,991	0,705	1,354
21	0,116	0,701	0,335	0,213	0,602	-0,302
26	0,060	-4,455 BE	0,260	-2,062 E	0,450	-2,753 E
59	0,107	-0,152	0,332	0,140	0,640	0,308
68						
74	0,104	-0,389	0,337	0,289	0,649	0,452
78	0,105	-0,297	0,342	0,452	0,648	0,436
82	0,108	-0,020	0,371	1,317	0,657	0,576
110	0,130	1,982	0,304	-0,729	0,616	-0,085
131	0,098	-0,944	0,324	-0,108	0,620	-0,015
141	0,087	-1,979	0,312	-0,462	0,603	-0,295
142	0,097	-1,073	0,284	-1,326	0,508	-1,824
143						
149						
163	0,146	3,492 E	0,516	5,754 BE	1,001	6,121 BE
175	0,100	-0,759	0,340	0,381	0,660	0,629
176	0,103	-0,503	0,335	0,217	0,644	0,379
177	0,102	-0,605	0,341	0,401	0,640	0,312
178	0,102	-0,574	0,265	-1,909	0,375	-3,961 BE
196	0,106	-0,205	0,329	0,045	0,650	0,468
242	0,102	-0,556	0,346	0,564	0,661	0,647

## Ringversuch Anorganische Säuren

Labor	Probe 1	Z-Score	Probe 2	Z-Score	Probe 3	Z-Score
263	0,097	-1,036	0,329	0,045	0,623	0,033
266	0,104	-0,389	0,347	0,594	0,657	0,581
-	-	--	-	--	-	--
Methode	ISO 5725		ISO 5725		ISO 5725	
Bewertung	$ Z  \leq 2,000$		$ Z  \leq 2,000$		$ Z  \leq 2,000$	
Mittelwert	0,108		0,328		0,621	
Vergleich-Stdabw.	0,014		0,031		0,063	
Rel. Vergleich-Stdabw.	12,93 %		9,36 %		10,08 %	
Referenzwert	0,100		0,324		0,610	
Soll-Stdabw.	0,011		0,033		0,062	
Rel. Soll-Stdabw.	10,00 %		10,00 %		10,00 %	
unt. Toleranzgr.	0,087		0,262		0,497	
ob. Toleranzgr.	0,130		0,393		0,745	
untere Konfidenzgrenze	0,102		0,314		0,592	
obere Konfidenzgrenze	0,114		0,341		0,650	
Anzahl B-Ausreißer	1		1		2	
Anzahl F-Ausreißer	0		0		0	
Anzahl teilnehmender Labore, nach der Eliminierung der Ausreißer A-D und F (ohne Labore, die keine Messwerte, sondern nur einen Status angegeben haben)	20		20		19	
Erläuterung der Ausreißertypen						
A: Einzelausreißer						
B: abw. Labormittelwert						
C: überh. Labor-Stdabw.						
D: Excluded manually						
E: $ \text{Score}  > \text{Toler.}$						
F: $ \text{Score}  > 3,5$						

## Zusammenfassung Labormittelwerte

Merkmal Schwefelsäure

Labor	Probe 1	Z-Score	Probe 2	Z-Score	Probe 3	Z-Score
Maßeinheit	mg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	
5	0,109	0,654	0,023	0,192	0,064	0,722
15						
19	0,100	-0,225	0,025	0,857	0,061	0,135
21	0,106	0,361	0,019	-1,641	0,064	0,654
26	0,080	-2,180 E	0,020	-1,137	0,050	-1,624
59	0,111	0,850	0,025	1,123	0,063	0,537
68						
74	0,107	0,459	0,024	0,635	0,062	0,387
78	0,106	0,361	0,024	0,842	0,061	0,297
82	0,113	1,045	0,030	3,442 E	0,072	2,000
110	0,181	7,660 BE	0,066	19,099 BE	0,093	5,580 BE
131	0,094	-0,812	0,020	-1,137	0,055	-0,786
141	0,089	-1,330	0,020	-1,359	0,048	-2,000
142	0,081	-2,048 E	0,016	-2,932 E	0,044	-2,662 E
143						
149						
163	0,126	2,316 E	0,055	14,373 BE	0,112	8,763 BE
175	0,097	-0,519	0,016	-2,910 E	0,051	-1,456
176	0,094	-0,776	0,019	-1,566	0,055	-0,820
177	0,100	-0,225	0,020	-1,137	0,056	-0,618
178	0,097	-0,519	0,020	-1,137	0,061	0,219
196	0,104	0,166	0,023	-0,029	0,062	0,336
242	0,104	0,175	0,024	0,606	0,063	0,537

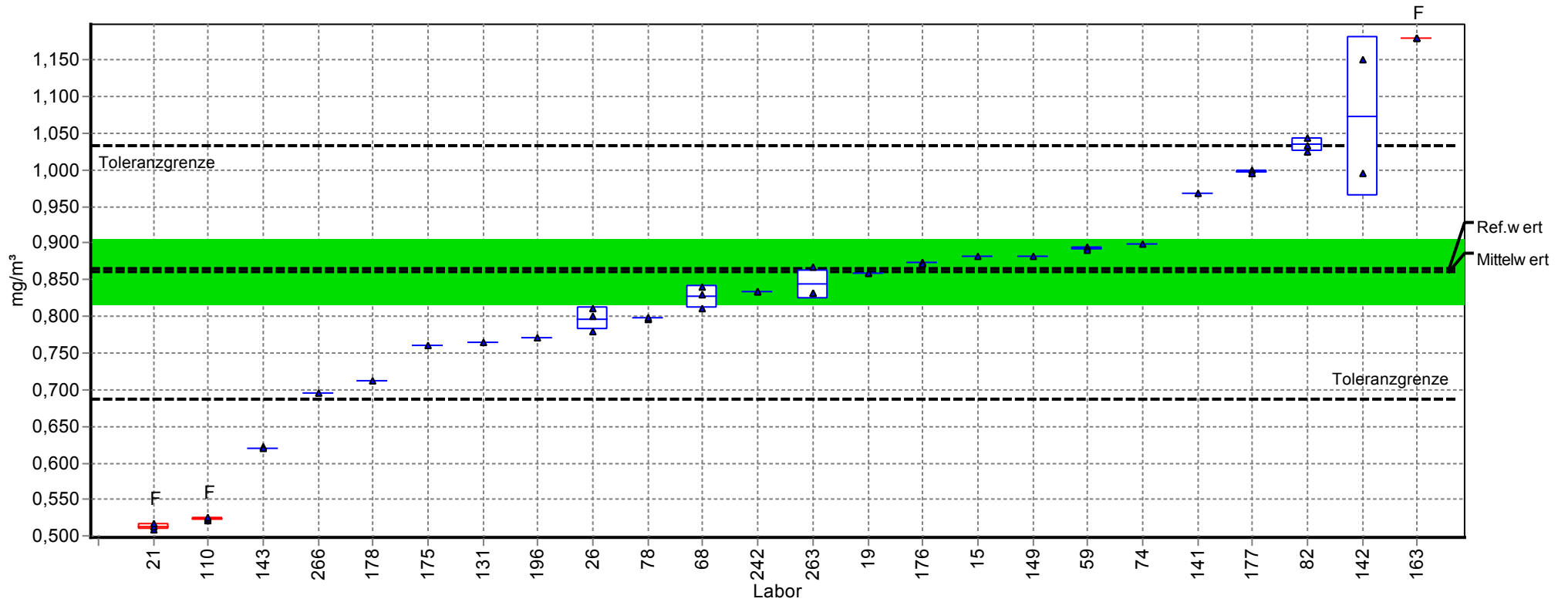
## Ringversuch Anorganische Säuren

Labor	Probe 1	Z-Score	Probe 2	Z-Score	Probe 3	Z-Score
263	0,104	0,166	0,029	2,703 E	0,069	1,504
266	0,104	0,166	0,023	0,192	0,059	-0,116
-	-	--	-	--	-	--
Methode	ISO 5725		ISO 5725		ISO 5725	
Bewertung	Z <=2,000		Z <=2,000		Z <=2,000	
Mittelwert	0,102		0,023		0,060	
Vergleich-Stdabw.	0,012		0,004		0,008	
Rel. Vergleich-Stdabw.	11,38 %		18,61 %		12,99 %	
Referenzwert	0,104		0,024		0,062	
Soll-Stdabw.	0,010		0,002		0,006	
Rel. Soll-Stdabw.	10,00 %		10,00 %		10,00 %	
unt. Toleranzgr.	0,082		0,018		0,048	
ob. Toleranzgr.	0,123		0,027		0,072	
untere Konfidenzgrenze	0,097		0,021		0,056	
obere Konfidenzgrenze	0,107		0,024		0,063	
Anzahl B-Ausreißer	1		2		2	
Anzahl F-Ausreißer	0		0		0	
Anzahl teilnehmender Labore, nach der Eliminierung der Ausreißer A-D und F (ohne Labore, die keine Messwerte, sondern nur einen Status angegeben haben)	20		19		19	
Erläuterung der Ausreißertypen						
A: Einzelausreißer						
B: abw. Labormittelwert						
C: überh. Labor-Stdabw.						
D: Excluded manually						
E:  Score >Toler.						
F:  Score >3,5						



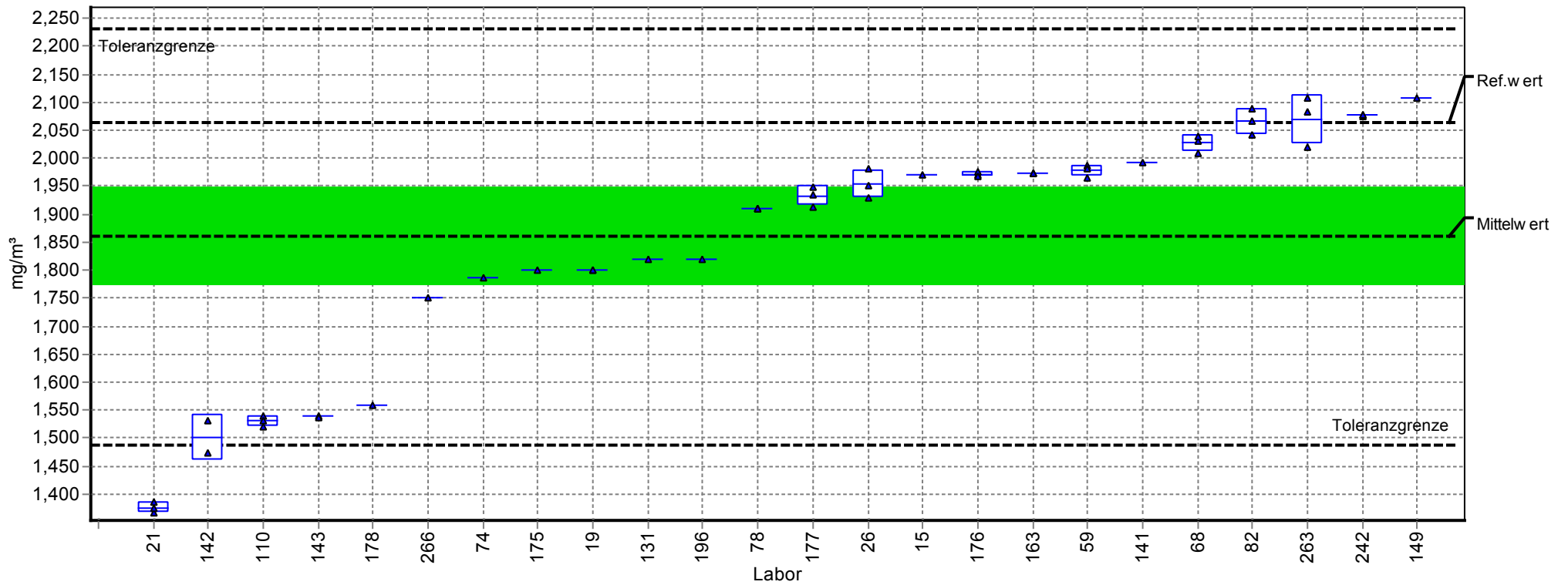
# Einzeldarstellung Mittelwerte

Probe: Probe 1      Mittelwert: 0,860 mg/m<sup>3</sup>  
Merkmal: Salzsäure      Vergleich-STD (SR): 0,111 mg/m<sup>3</sup>  
Methode: ISO 5725      Rel. Vergleich-STD (VR): 12,90%  
Anzahl Labore: 21      Toleranzgrenzen: 0,688 - 1,032 mg/m<sup>3</sup> (|Z-Score| < 2,00)



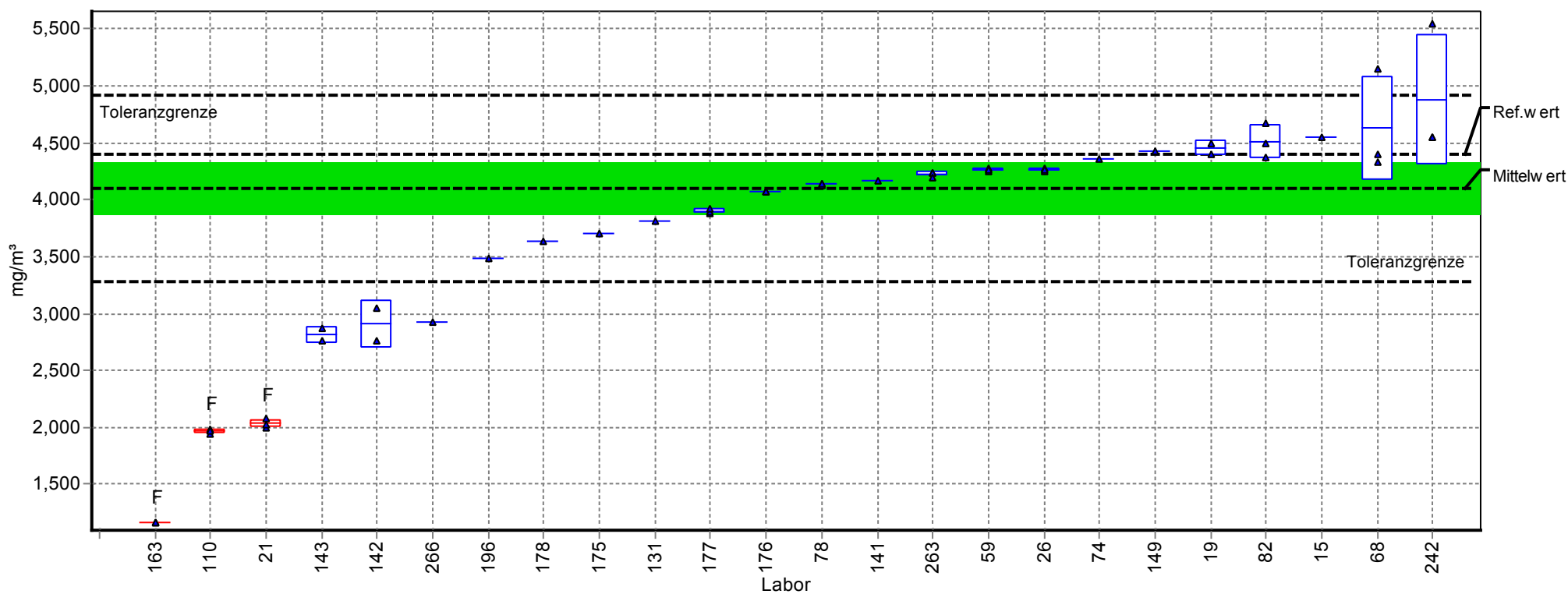
# Einzeldarstellung Mittelwerte

Probe: Probe 2      Mittelwert: 1,860 mg/m<sup>3</sup>  
Merkmal: Salzsäure      Vergleich-STD (SR): 0,221 mg/m<sup>3</sup>  
Methode: ISO 5725      Rel. Vergleich-STD (VR): 11,87%  
Anzahl Labore: 24      Toleranzgrenzen: 1,488 - 2,232 mg/m<sup>3</sup> (|Z-Score| < 2,00)



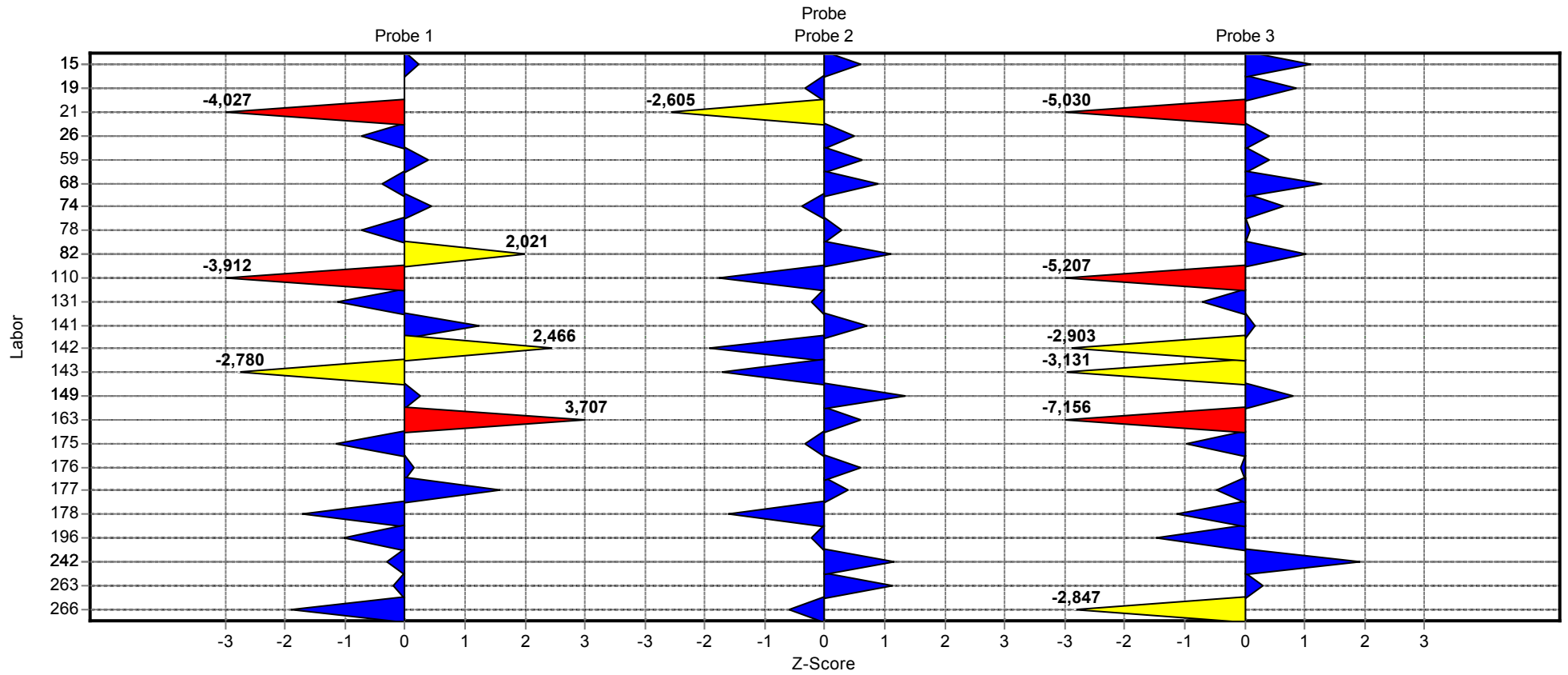
## Einzeldarstellung Mittelwerte

Probe:	Probe 3	Mittelwert:	4,096 mg/m <sup>3</sup>
Merkmal:	Salzsäure	Vergleich-STD (SR):	0,586 mg/m <sup>3</sup>
Methode:	ISO 5725	Rel. Vergleich-STD (VR):	14,31%
Anzahl Labore:	21	Toleranzgrenzen:	3,277 - 4,915 mg/m <sup>3</sup> ( Z-Score  < 2,00)



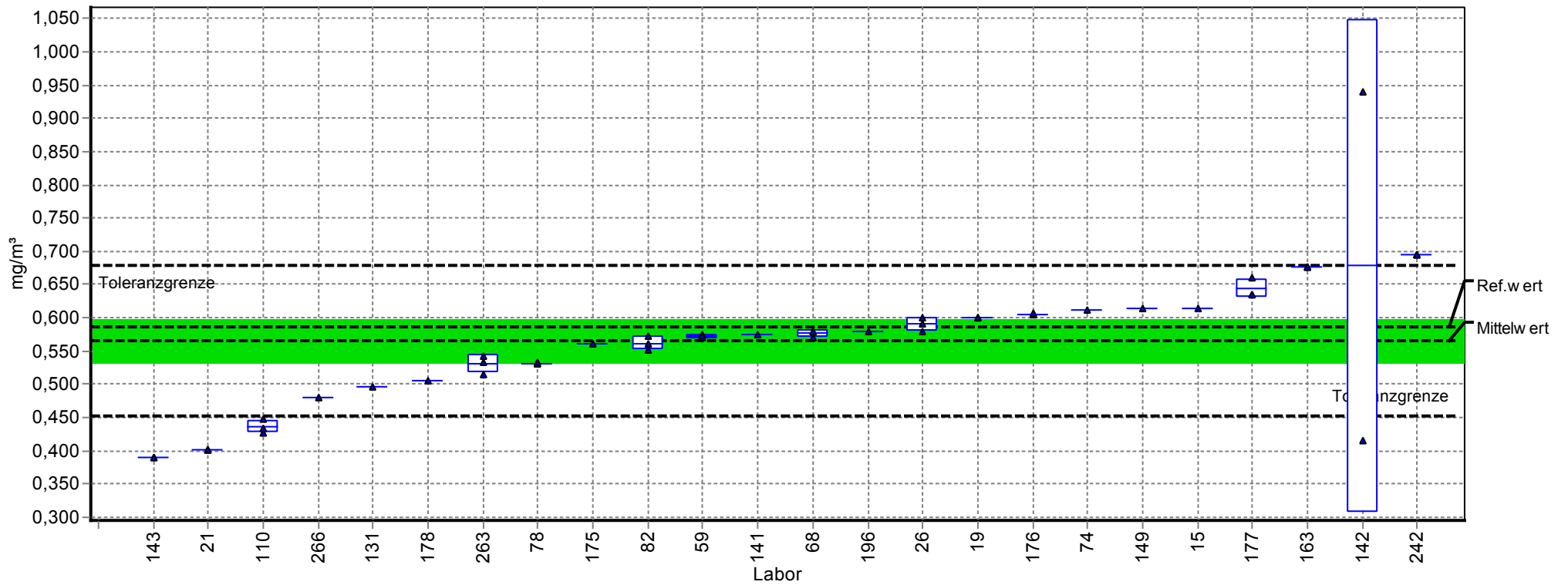
# Übersicht Z-Scores

Merkmal: Salzsäure



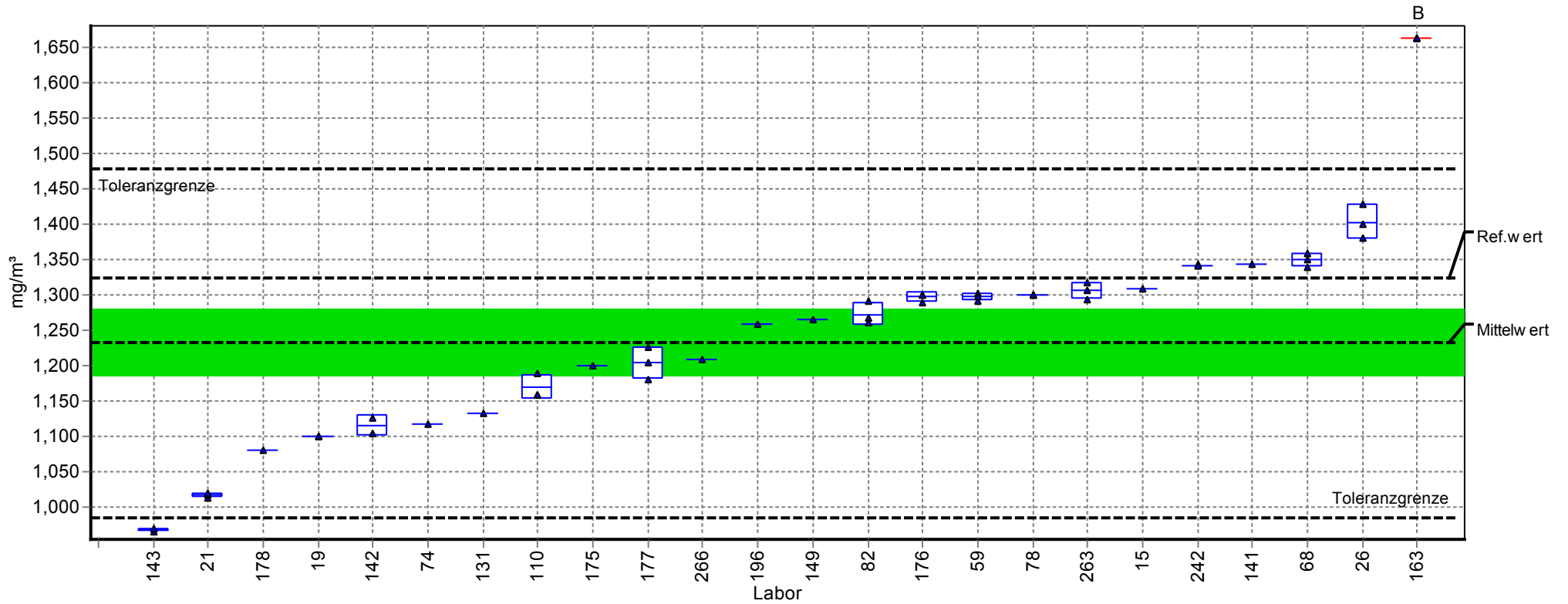
# Einzeldarstellung Mittelwerte

Probe: Probe 1 Mittelwert: 0,565 mg/m<sup>3</sup>  
Merkmal: Salpetersäure Vergleich-STD (SR): 0,101 mg/m<sup>3</sup>  
Methode: ISO 5725 Rel. Vergleich-STD (VR): 17,87%  
Anzahl Labore: 24 Toleranzgrenzen: 0,452 - 0,678 mg/m<sup>3</sup> (|Z-Score| < 2,00)



# Einzeldarstellung Mittelwerte

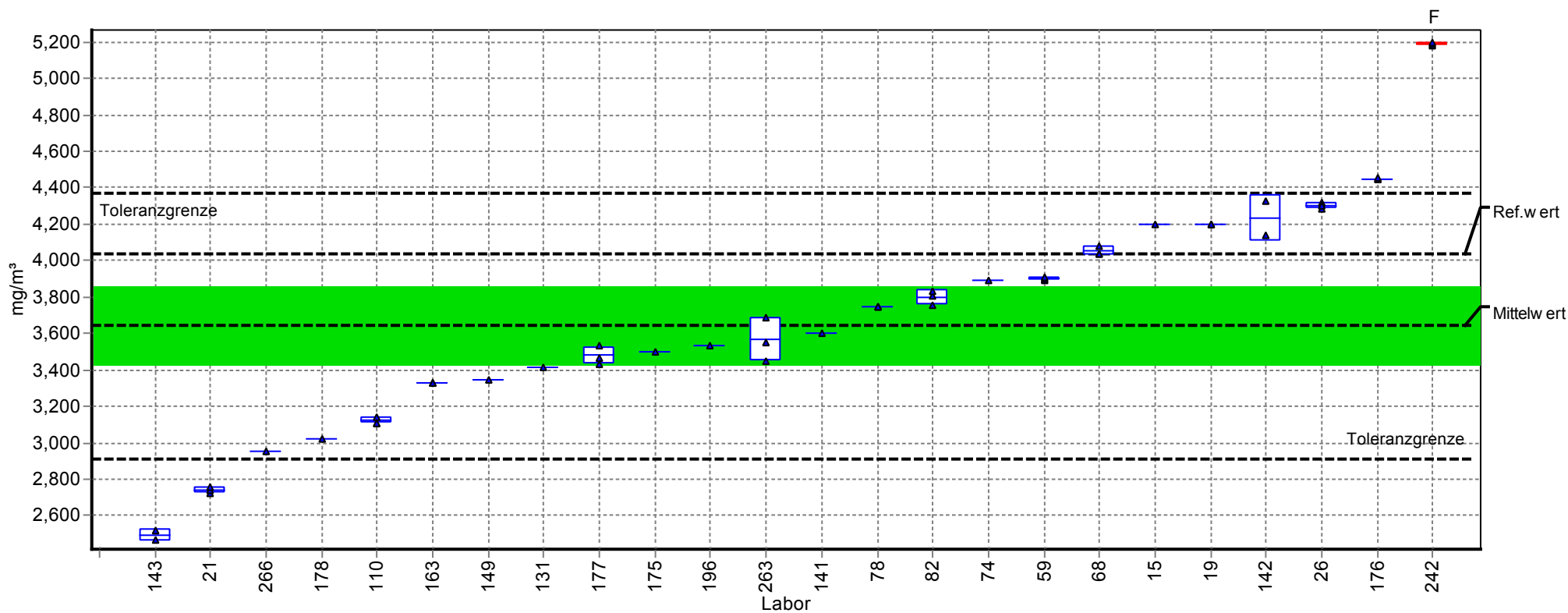
Probe: Probe 2                      Mittelwert: 1,233 mg/m<sup>3</sup>  
Merkmal: Salpetersäure            Vergleich-STD (SR): 0,120 mg/m<sup>3</sup>  
Methode: ISO 5725                Rel. Vergleich-STD (VR): 9,74%  
Anzahl Labore: 23                Toleranzgrenzen: 0,986 - 1,479 mg/m<sup>3</sup> (|Z-Score| < 2,00)



## Einzeldarstellung Mittelwerte

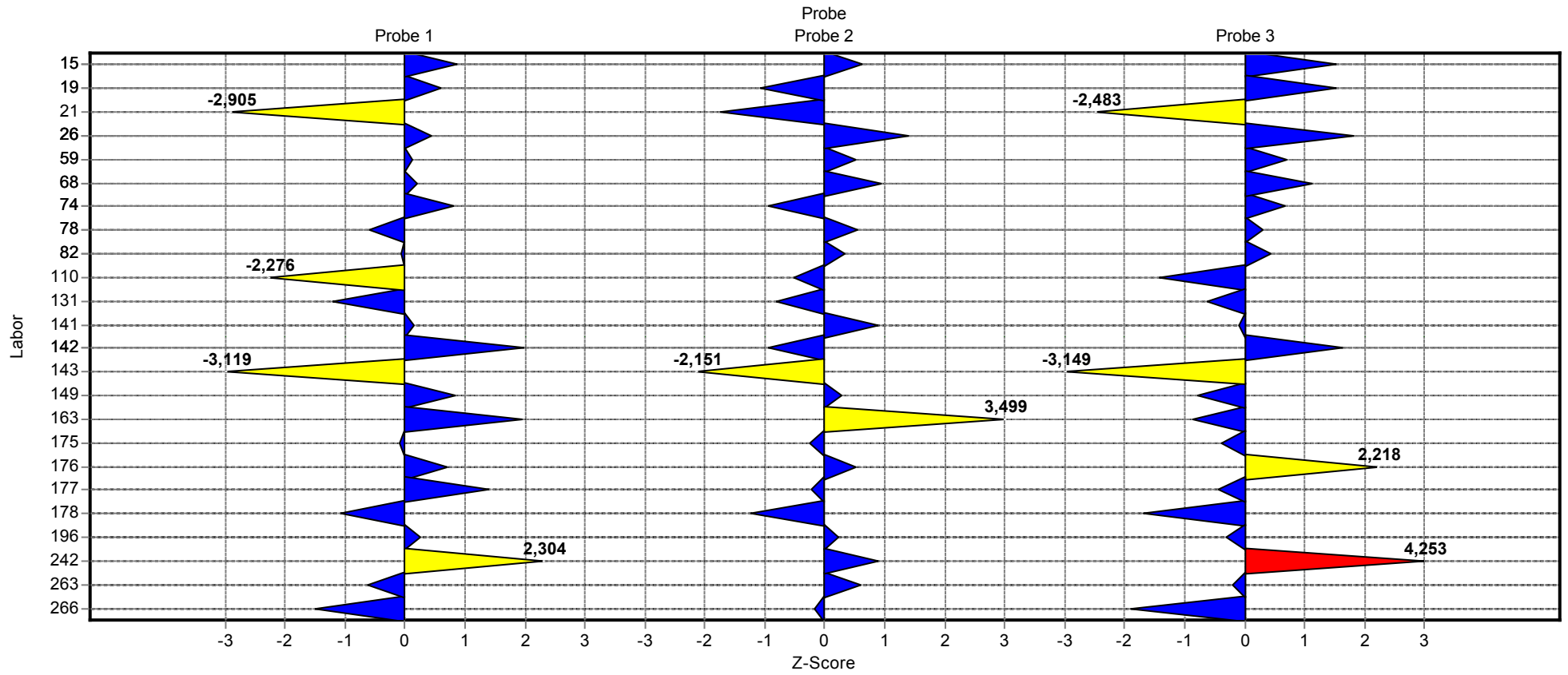
Probe: Probe 3  
Merkmal: Salpetersäure  
Methode: ISO 5725  
Anzahl Labore: 23

Mittelwert: 3,640 mg/m<sup>3</sup>  
Vergleich-STD (SR): 0,538 mg/m<sup>3</sup>  
Rel. Vergleich-STD (VR): 14,77%  
Toleranzgrenzen: 2,912 - 4,368 mg/m<sup>3</sup> (|Z-Score| < 2,00)



# Übersicht Z-Scores

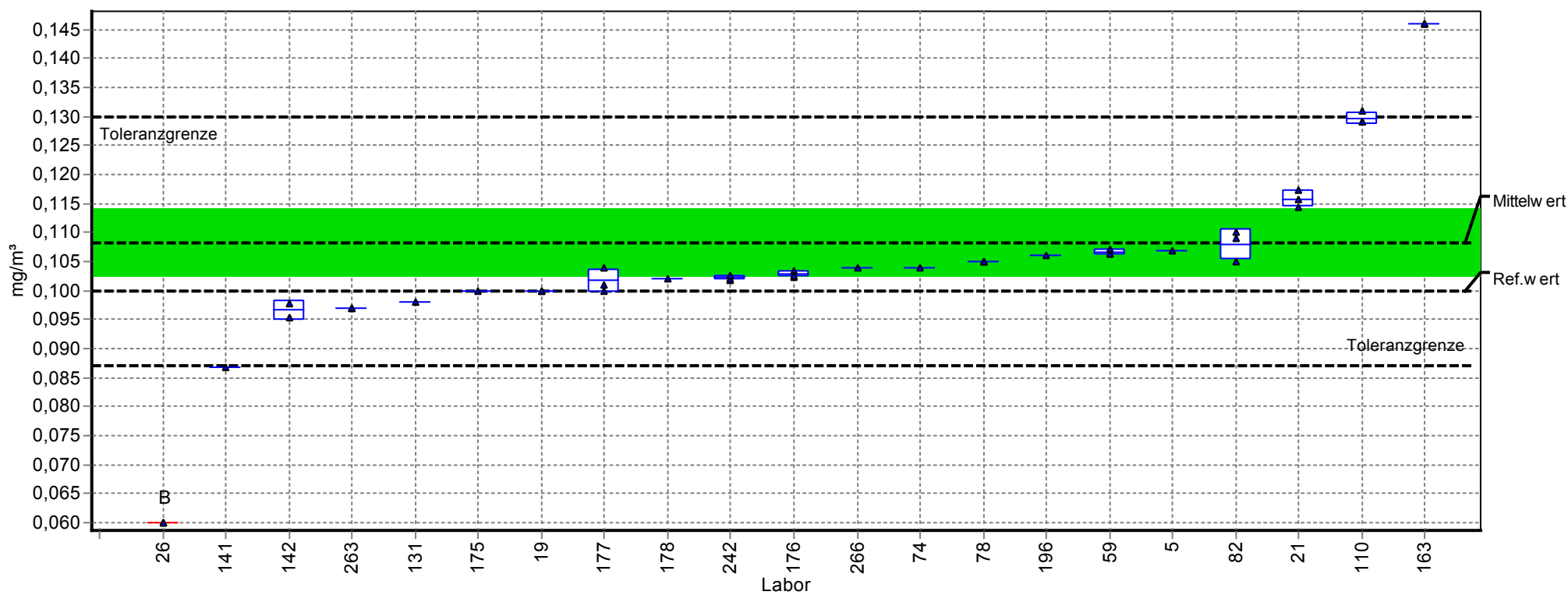
Merkmal: Salpetersäure





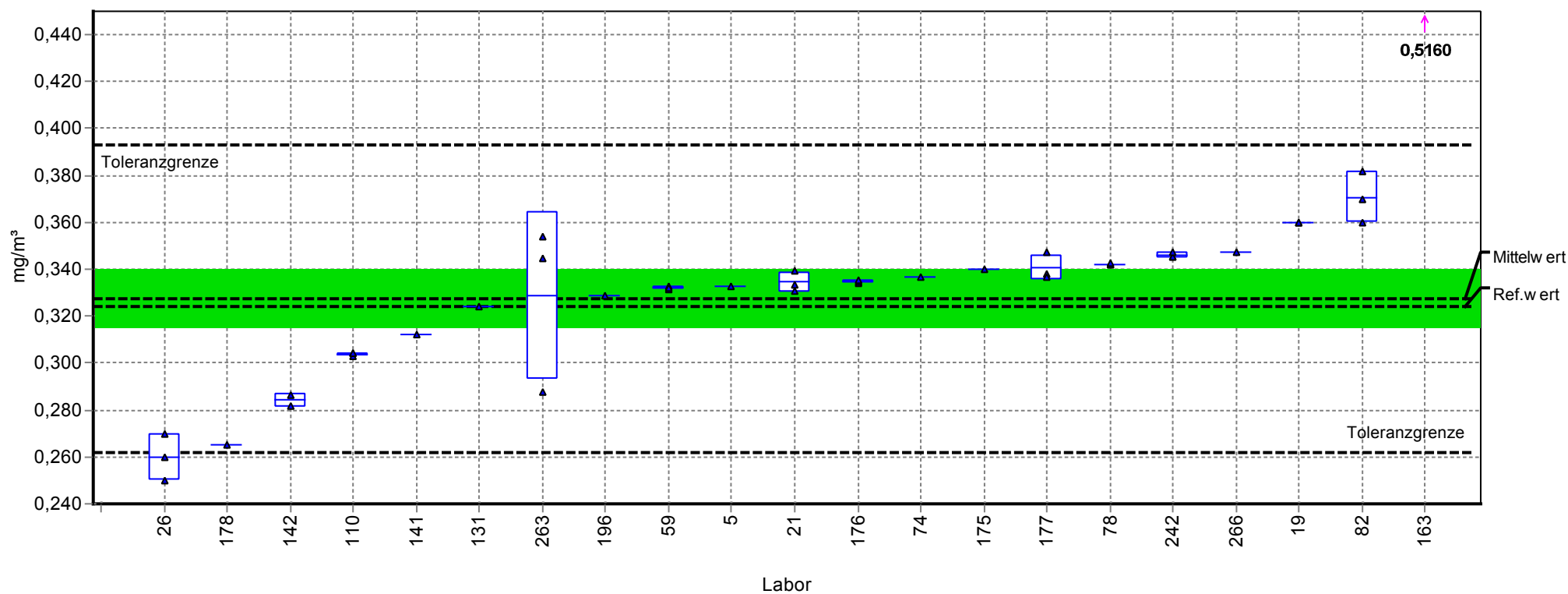
## Einzeldarstellung Mittelwerte

Probe:	Probe 1	Mittelwert:	0,108 mg/m <sup>3</sup>
Merkmal:	Phosphorsäure	Vergleich-STD (SR):	0,014 mg/m <sup>3</sup>
Methode:	ISO 5725	Rel. Vergleich-STD (VR):	12,93%
Anzahl Labore:	20	Toleranzgrenzen:	0,087 - 0,130 mg/m <sup>3</sup> ( Z-Score  < 2,00)



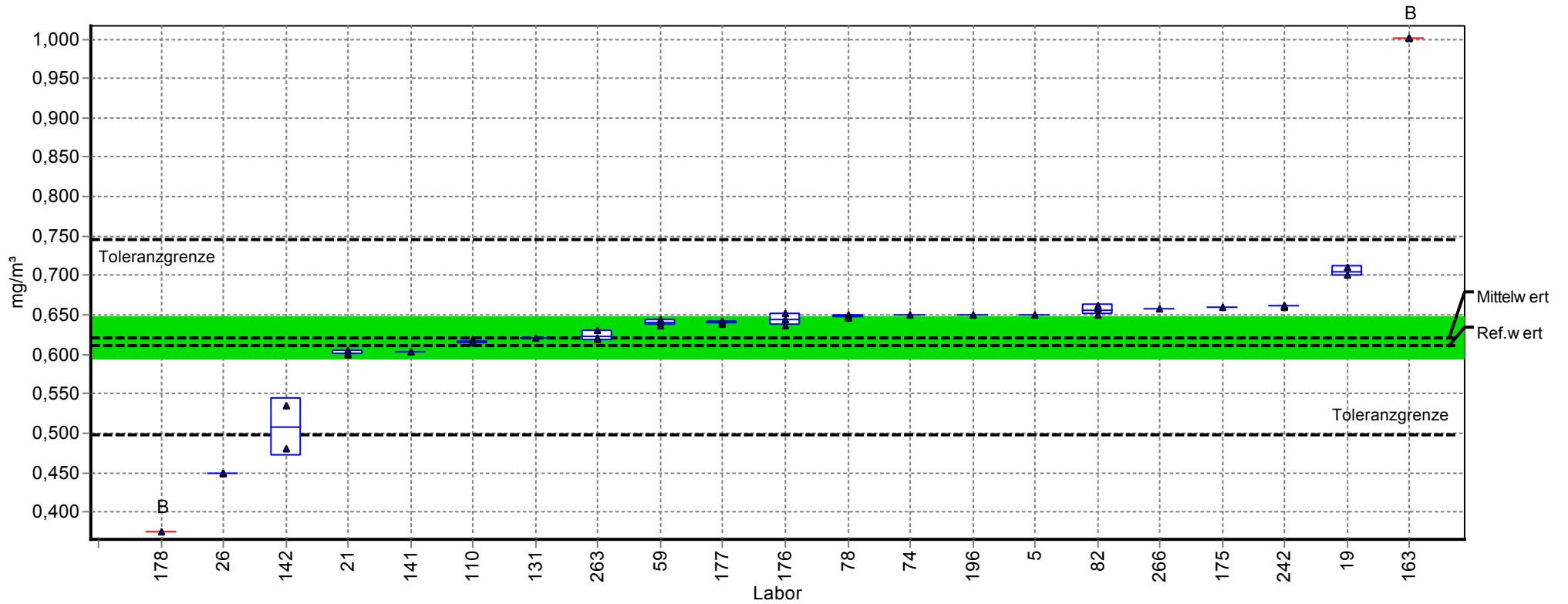
## Einzeldarstellung Mittelwerte

Probe:	Probe 2	Mittelwert:	0,328 mg/m <sup>3</sup>
Merkmal:	Phosphorsäure	Vergleich-STD (SR):	0,031 mg/m <sup>3</sup>
Methode:	ISO 5725	Rel. Vergleich-STD (VR):	9,36%
Anzahl Labore:	20	Toleranzgrenzen:	0,262 - 0,393 mg/m <sup>3</sup> ( Z-Score  < 2,00)



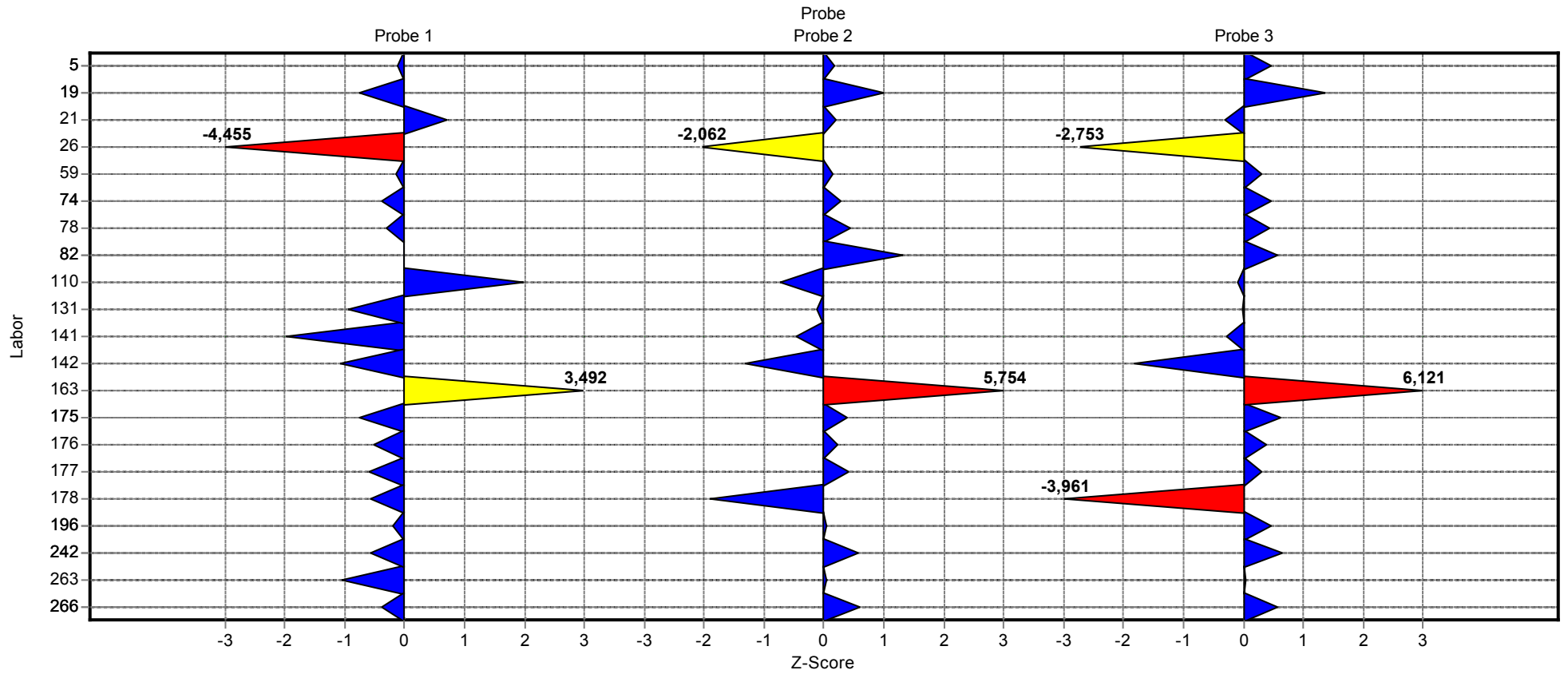
# Einzeldarstellung Mittelwerte

Probe: Probe 3      Mittelwert: 0,621 mg/m<sup>3</sup>  
Merkmal: Phosphorsäure      Vergleich-STD (SR): 0,063 mg/m<sup>3</sup>  
Methode: ISO 5725      Rel. Vergleich-STD (VR): 10,08%  
Anzahl Labore: 19      Toleranzgrenzen: 0,497 - 0,745 mg/m<sup>3</sup> (|Z-Score| < 2,00)



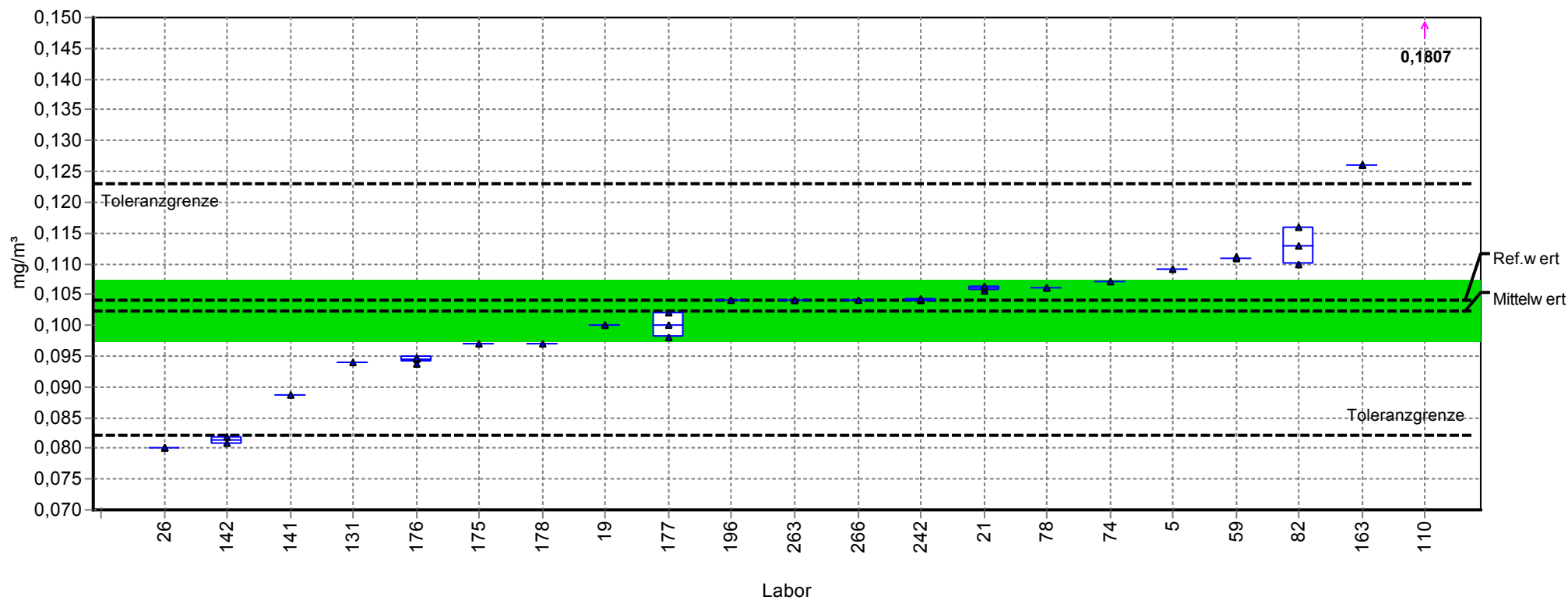
# Übersicht Z-Scores

Merkmal: Phosphorsäure



# Einzeldarstellung Mittelwerte

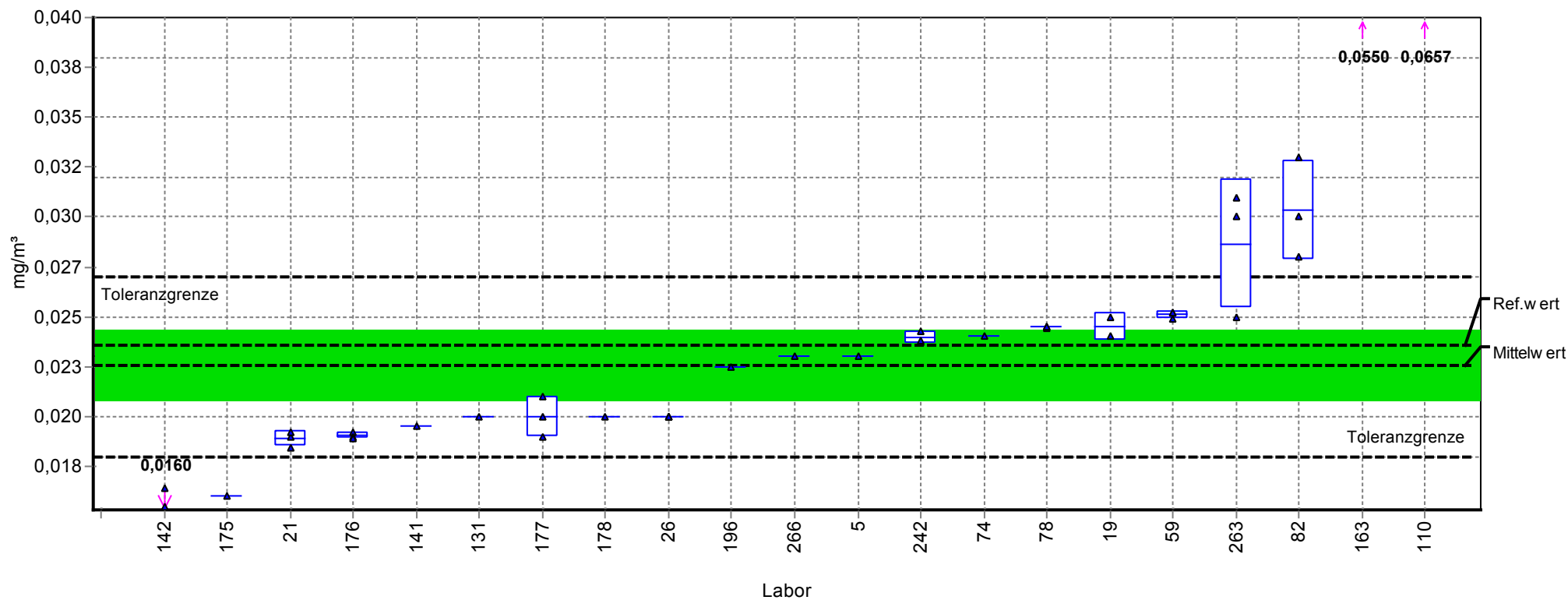
Probe: Probe 1 Mittelwert: 0,102 mg/m<sup>3</sup>  
Merkmal: Schwefelsäure Vergleich-STD (SR): 0,012 mg/m<sup>3</sup>  
Methode: ISO 5725 Rel. Vergleich-STD (VR): 11,38%  
Anzahl Labore: 20 Toleranzgrenzen: 0,082 - 0,123 mg/m<sup>3</sup> (|Z-Score| < 2,00)



## Einzeldarstellung Mittelwerte

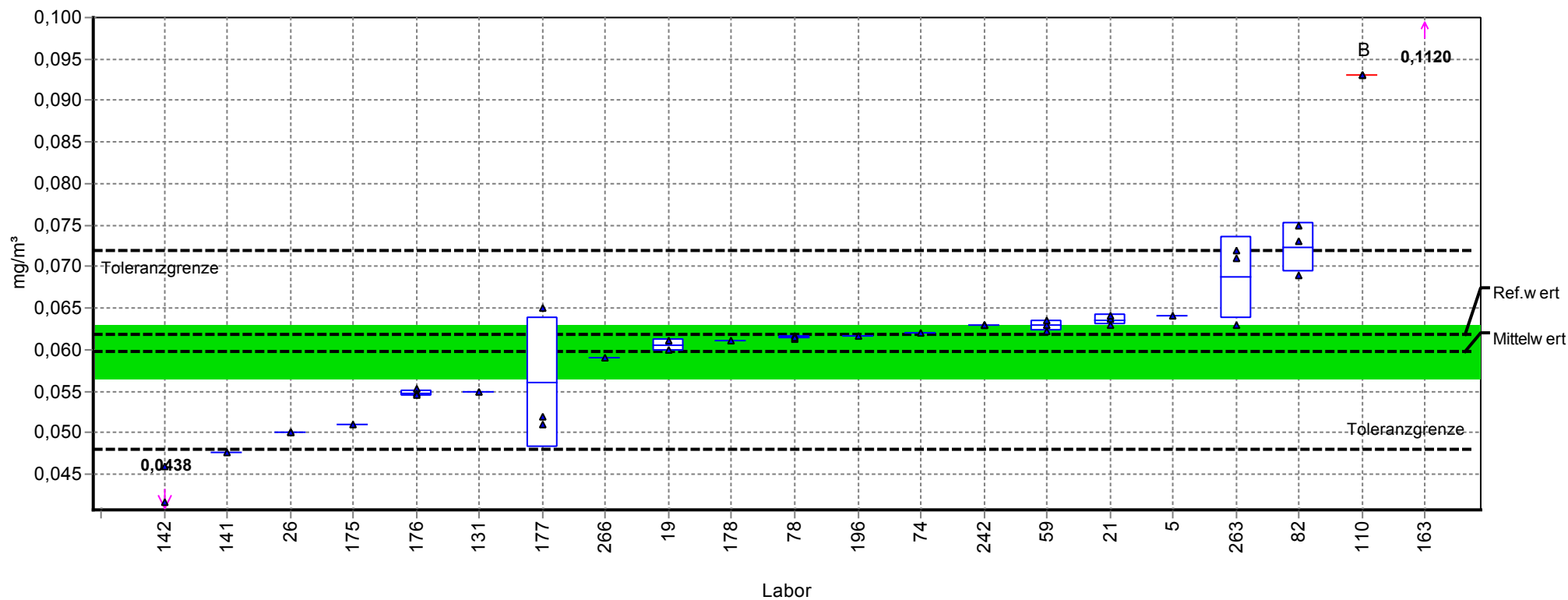
Probe: Probe 2  
Merkmal: Schwefelsäure  
Methode: ISO 5725  
Anzahl Labore: 19

Mittelwert: 0,023 mg/m<sup>3</sup>  
Vergleich-STD (SR): 0,004 mg/m<sup>3</sup>  
Rel. Vergleich-STD (VR): 18,61%  
Toleranzgrenzen: 0,018 - 0,027 mg/m<sup>3</sup> (|Z-Score| < 2,00)



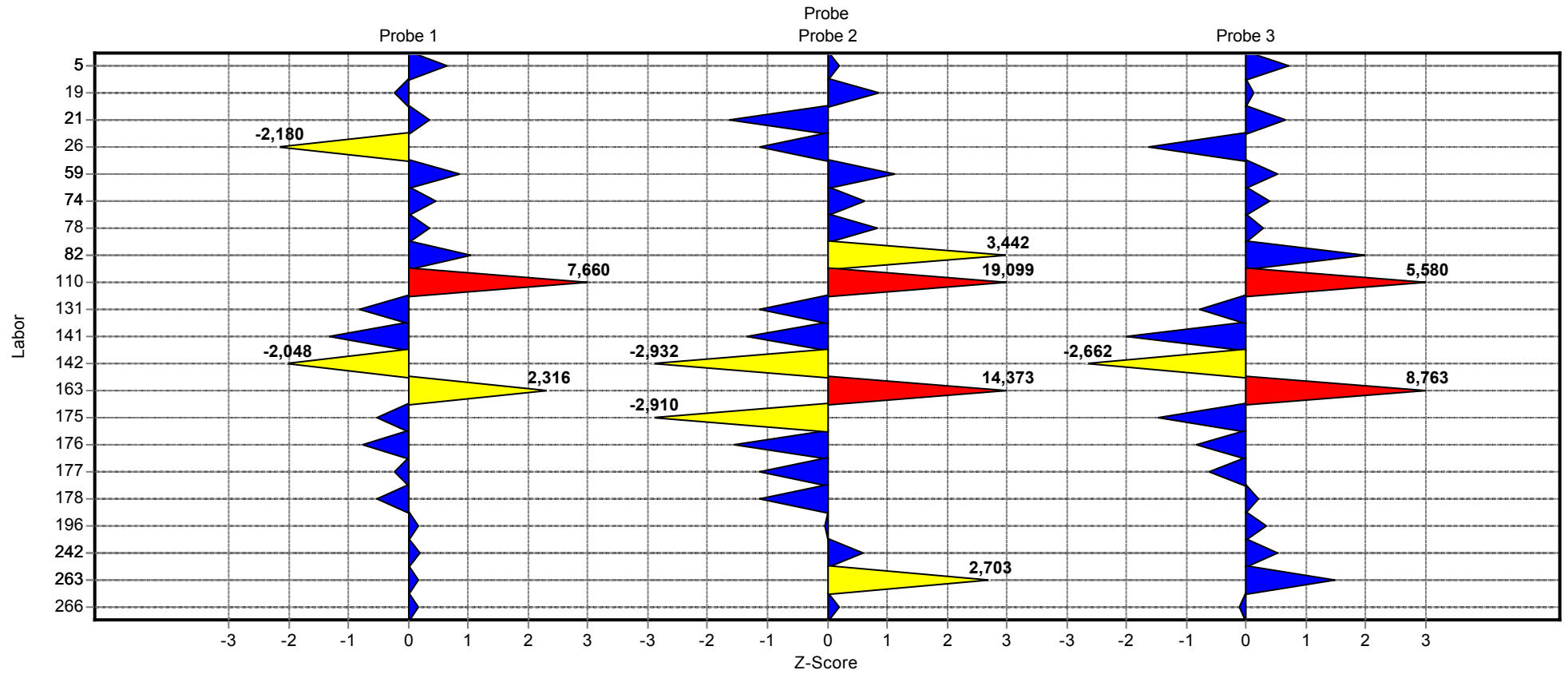
## Einzeldarstellung Mittelwerte

Probe: Probe 3      Mittelwert: 0,060 mg/m<sup>3</sup>  
Merkmal: Schwefelsäure      Vergleich-STD (SR): 0,008 mg/m<sup>3</sup>  
Methode: ISO 5725      Rel. Vergleich-STD (VR): 12,99%  
Anzahl Labore: 19      Toleranzgrenzen: 0,048 - 0,072 mg/m<sup>3</sup> (|Z-Score| < 2,00)



# Übersicht Z-Scores

Merkmal: Schwefelsäure





## Fragen und Antworten

Teilnehmer	Probenset	Desorptionslösung
15	only Orbo 53	deionized water, 10mL
141	2	DI Water, 10 mLs for tubes, and 4 mLs for filters
142	Orbo 53/Quartz fibre filters	3,5 mM Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> /1,0 mM NaHCO <sub>3</sub> , 10 ml
143	Only orbo 53	10 ml total volume
149	Only Orbo 53	10 mM sodium carbonate, 10 ml
163	2	NaOH 30mM
175	2	water 10 ml
176	2	water 5 mL
178	2	12mM Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> +5mM HNaCO <sub>3</sub> ,10ml.
196	2	10mL DI H <sub>2</sub> O for tubes, 4mL 3.1mmol/L Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> /0.35 mmol/L NaHCO <sub>3</sub> for filters
266	2	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> 2,7mM / NaHCO <sub>3</sub> 0,3mM

Teilnehmer	Lösungsdauer	Filtration
15	10 minutes	no
141	30 minutes, no ultrasonic bath	No
142	15 min, ultrasonic bath	yes
143	21.04.2011	no filtration
149	10 minutes	no
163	10 min	0.22
175		yes
176	10 min., 90°C in block heater	yes
178	15min-ultrasonic bath	yes
196	10 minutes in 100 degree C H <sub>2</sub> O bath for tubes, 30 minutes for filters	Yes
266	10 minutes, No ultrasonic bath	yes - only for filters (not for the ORBO 53 tubes)

## Ringversuch Anorganische Säuren

Teilnehmer	wavelength	Injektionsvolumen	Injektionsart
15	N/A	50uL	autosampler
141	N/A, Conductivity Detector = 17 uS	100 uL	Autosampler
142		25 µl	autosampler
143		100 mikroliter	autosampler AS40
149		100	Autosampler
163	conductimetry	50 ul	hand
175		50	autosampler
176	-	100 µl	autosampler
178		75ul.	autosampler
196	N/A	50uL	Autosampler
266		50 µL	autosampler

Teilnehmer	IC-Anlage
15	Dionex ICS-2000, conductivity detection
141	Dionex AI-450 Chromatography Workstation, Dionex Series DX-100 Ion Chromatograph, an anion membrane suppressor and DX-100 conductivity detector
142	DIONEX ICS 1000
143	DIONEX ICS 1000
149	ICS-1000 Ion Chromatography System
163	Dionex 3000
175	
176	Agilent 1100 pump, autosampler, degasser; Merck L-7360 column thermostat, L-7470 conductivity detector; Dionex RFC-30 eluent generator
178	Dionex DX120. Conductivity detection
196	ICS 1600 with ASRS 300 Suppressor
266	Dionex ICS-3000 with Isocratic pump and Conductivity detector

Teilnehmer	Trennsäule
15	IonPac AG18 Guard Column 4mm x 50mm, IonPac AS18 Analytical Column 4mm x 250mm
141	Dionex AS4A separator column 4mm (10-32) and a AG4A guard column
142	Dionex Ion Pac AS14
143	IONPAC AS9HC Analytical 4x250 mm column
149	AS9-HC 4x25 mm

## Ringversuch Anorganische Säuren

Teilnehmer	Trennsäule
163	AS-11 HC
175	
176	Dionex IonPac AS11-HC 4x250 mm
178	Ion Pac AS9HC;4*250m.m
196	AS14A (4x250mm)
266	AS14A with pre-column AG14A

Teilnehmer	Laufmittel	Flußrate
15	32mM KOH	1mL/min
141	1.8mM Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> + 1.7 mM NaHCO <sub>3</sub>	2.0 L/min
142	3,5 mM Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> /1,0 mM NaHCO <sub>3</sub>	1,2 ml/min
143	10 mM Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> solution (take 40 ml of 0,5 MNa <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> solution and add ultra pure w ater-total volume 2 liter)	1 ml/min
149	10 mM sodium carbonate	1 ml/min
163	KOH 30mM	1 ml/min
175		
176	KOH solution	1 mL/min
178	12mM NaCO <sub>3</sub> +5mM HNaCO <sub>3</sub>	1ml./min.
196	8mM NaHCO <sub>3</sub> /1mM Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	1mL/min
266	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> 2,7mM / NaHCO <sub>3</sub> 0,3mM	1 mL/min

Teilnehmer	Datum der Analyse
15	
141	4/13/11
142	14/04/2011; 18-04-2011
143	21.04.2011
149	26/04/2011
163	09/05/11
175	2011-05-03
176	11/04/2011
178	05/05/11
196	12/04/11