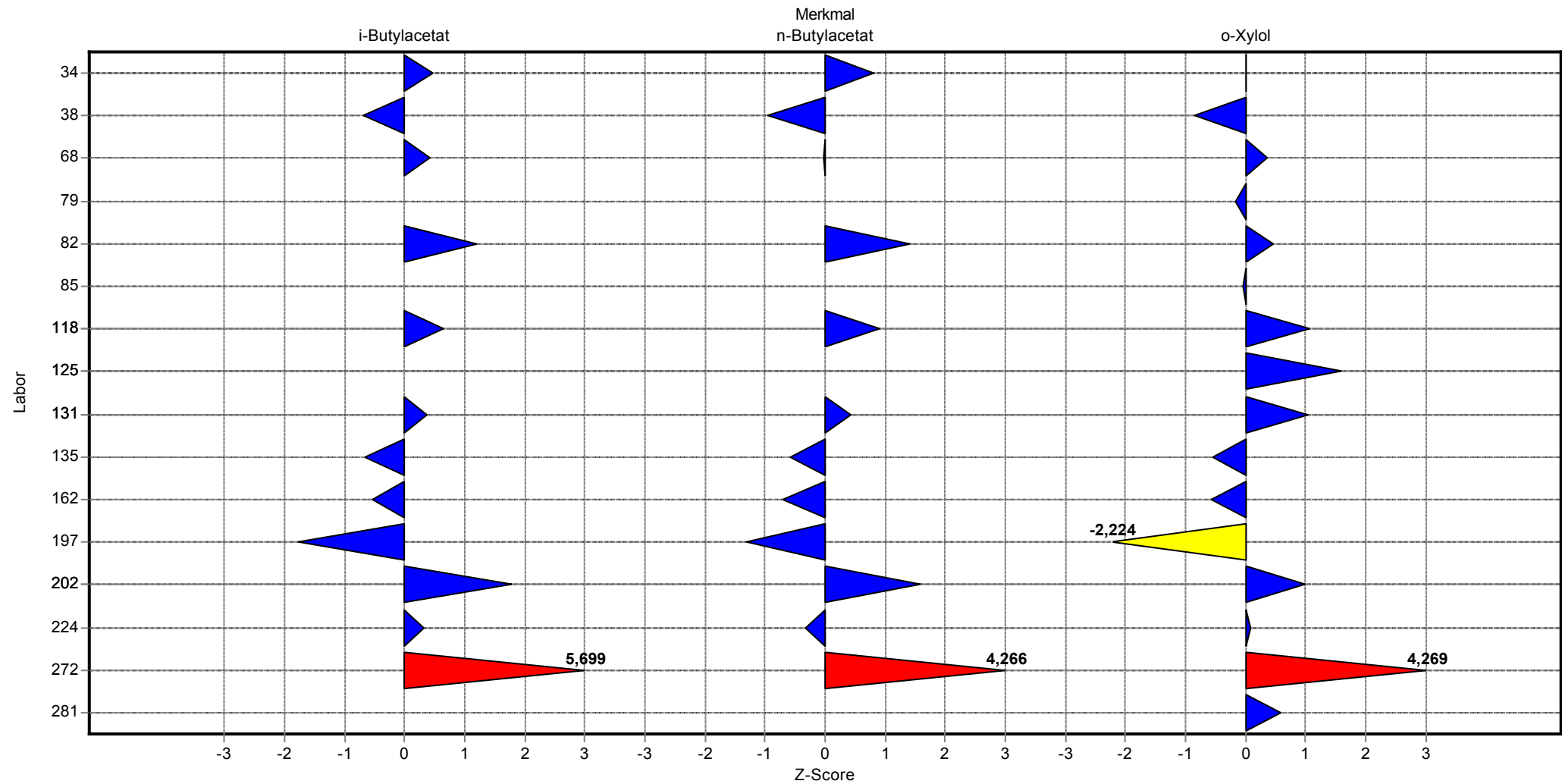


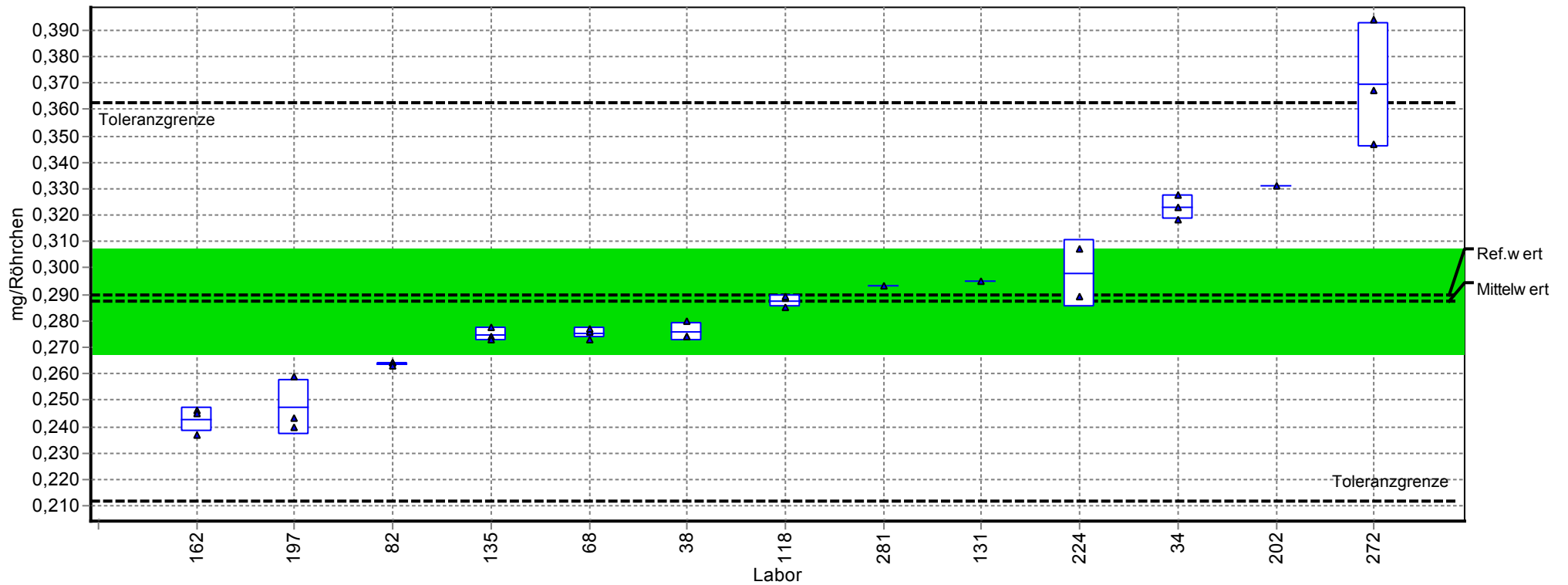
Übersicht Z-Scores

Probe: Probe 1



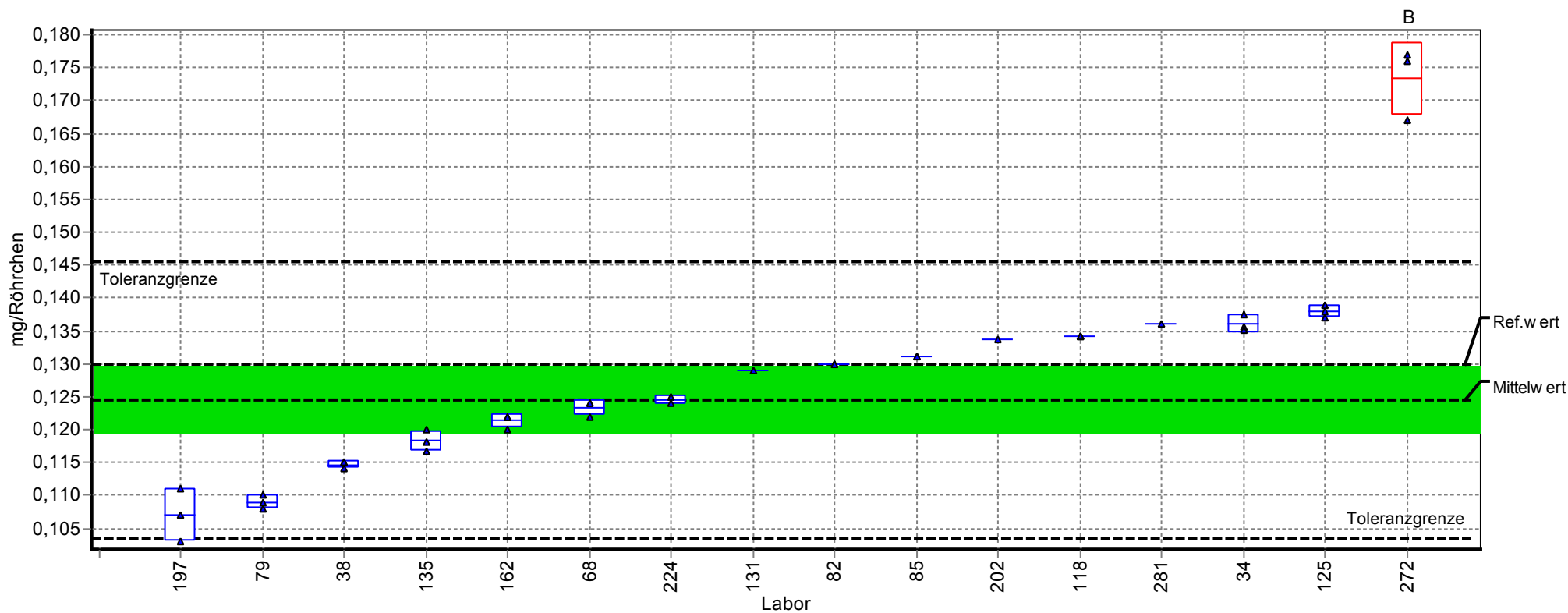
Einzeldarstellung Mittelwerte

Probe:	Probe 2	Mittelwert:	0,2873 mg/Röhrchen
Merkmal:	Ethylacetat	Vergleich-STD (SR):	0,0376 mg/Röhrchen
Methode:	ISO 5725	Rel. Vergleich-STD (VR):	13,09%
Anzahl Labore:	13	Toleranzgrenzen:	0,2121 - 0,3625 mg/Röhrchen (Z-Score < 2,00)



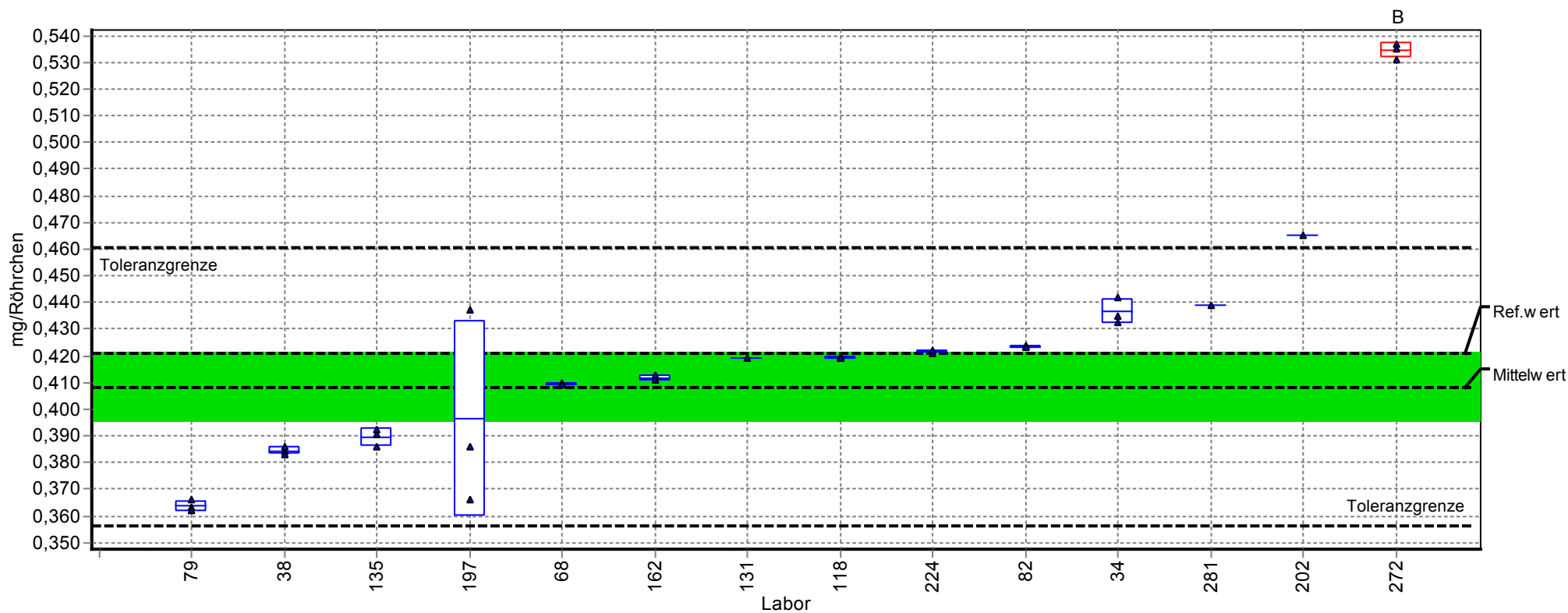
Einzeldarstellung Mittelwerte

Probe:	Probe 2	Mittelwert:	0,1245 mg/Röhrchen
Merkmal:	m-Xylol	Vergleich-STD (SR):	0,0105 mg/Röhrchen
Methode:	ISO 5725	Rel. Vergleich-STD (VR):	8,43%
Anzahl Labore:	15	Toleranzgrenzen:	0,1035 - 0,1455 mg/Röhrchen (Z-Score < 2,00)



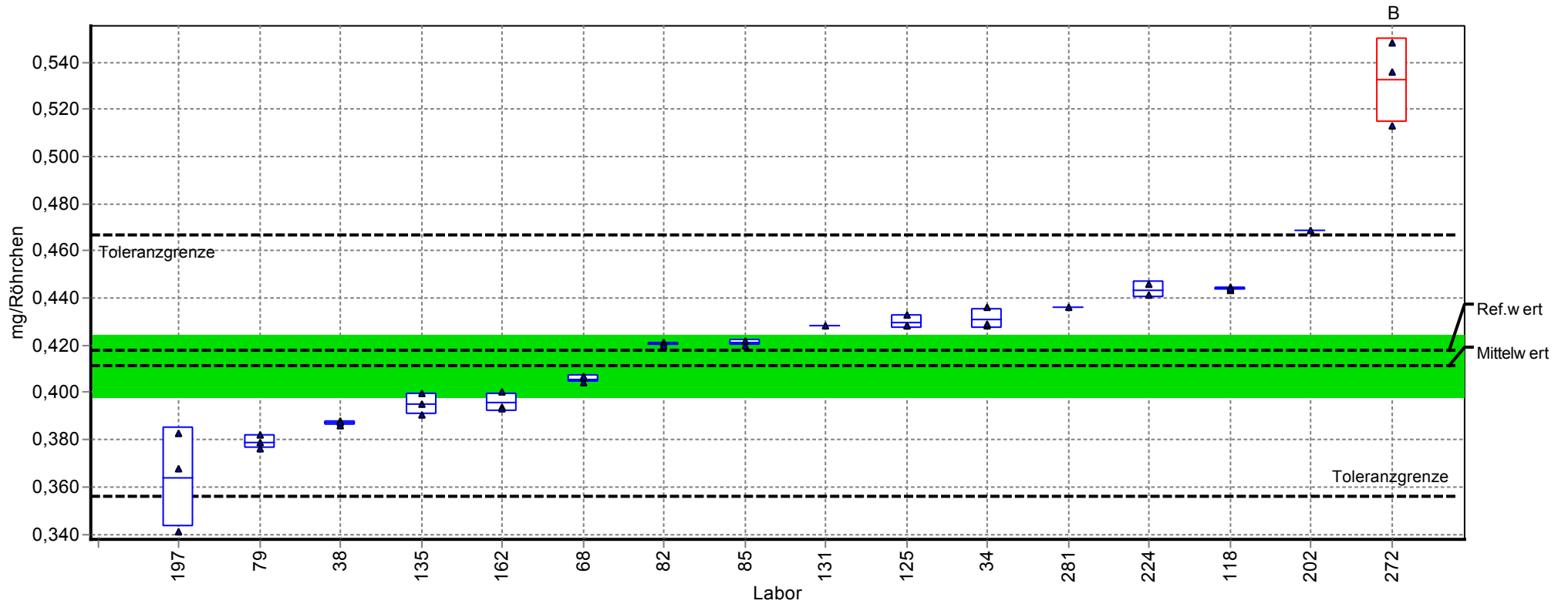
Einzeldarstellung Mittelwerte

Probe:	Probe 2	Mittelwert:	0,4084 mg/Röhrchen
Merkmal:	n-Heptan	Vergleich-STD (SR):	0,0260 mg/Röhrchen
Methode:	ISO 5725	Rel. Vergleich-STD (VR):	6,37%
Anzahl Labore:	13	Toleranzgrenzen:	0,3564 - 0,4604 mg/Röhrchen (Z-Score < 2,00)



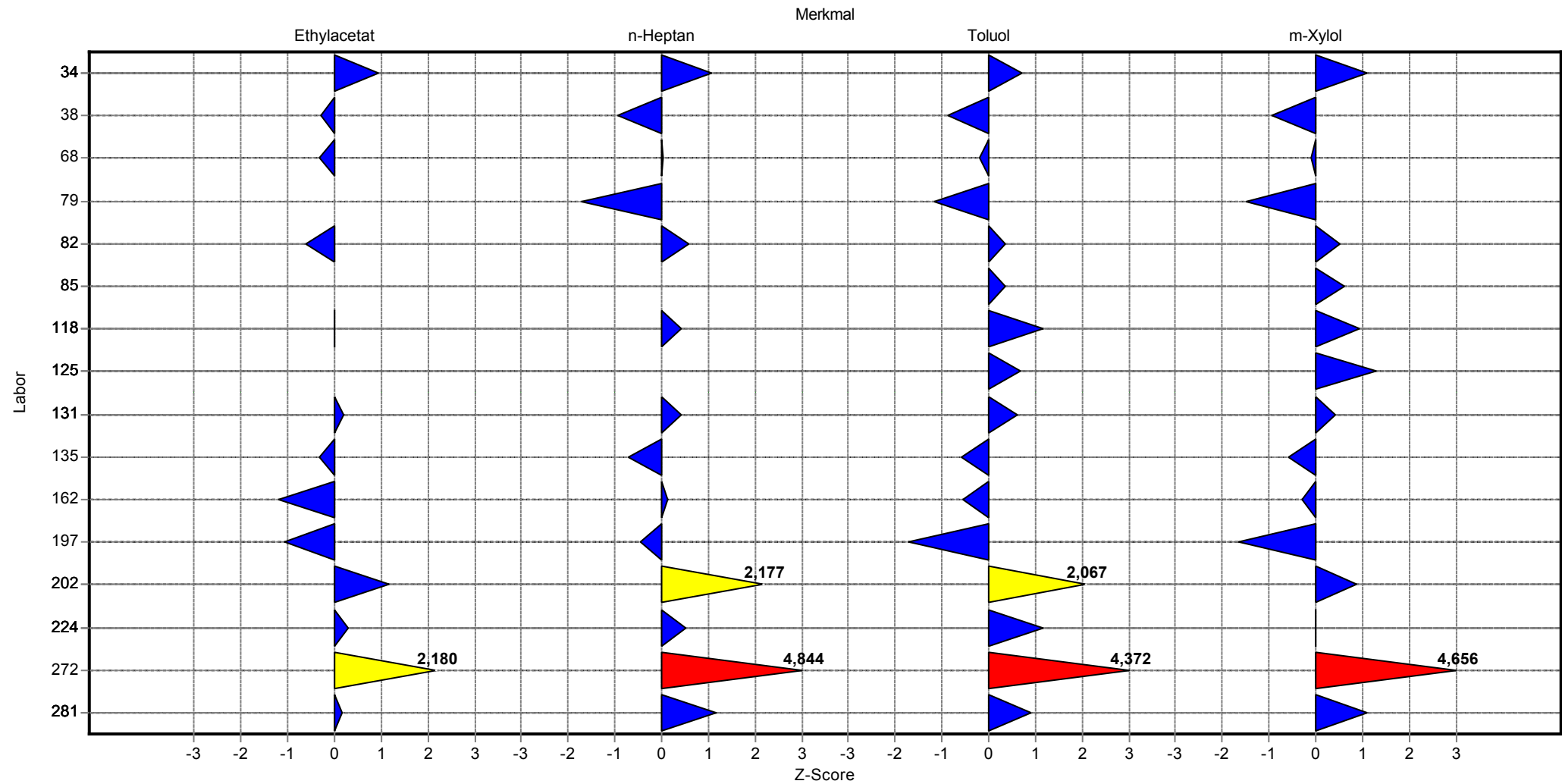
Einzeldarstellung Mittelwerte

Probe:	Probe 2	Mittelwert:	0,4112 mg/Röhrchen
Merkmal:	Toluol	Vergleich-STD (SR):	0,0277 mg/Röhrchen
Methode:	ISO 5725	Rel. Vergleich-STD (VR):	6,74%
Anzahl Labore:	15	Toleranzgrenzen:	0,3558 - 0,4666 mg/Röhrchen (Z-Score < 2,00)



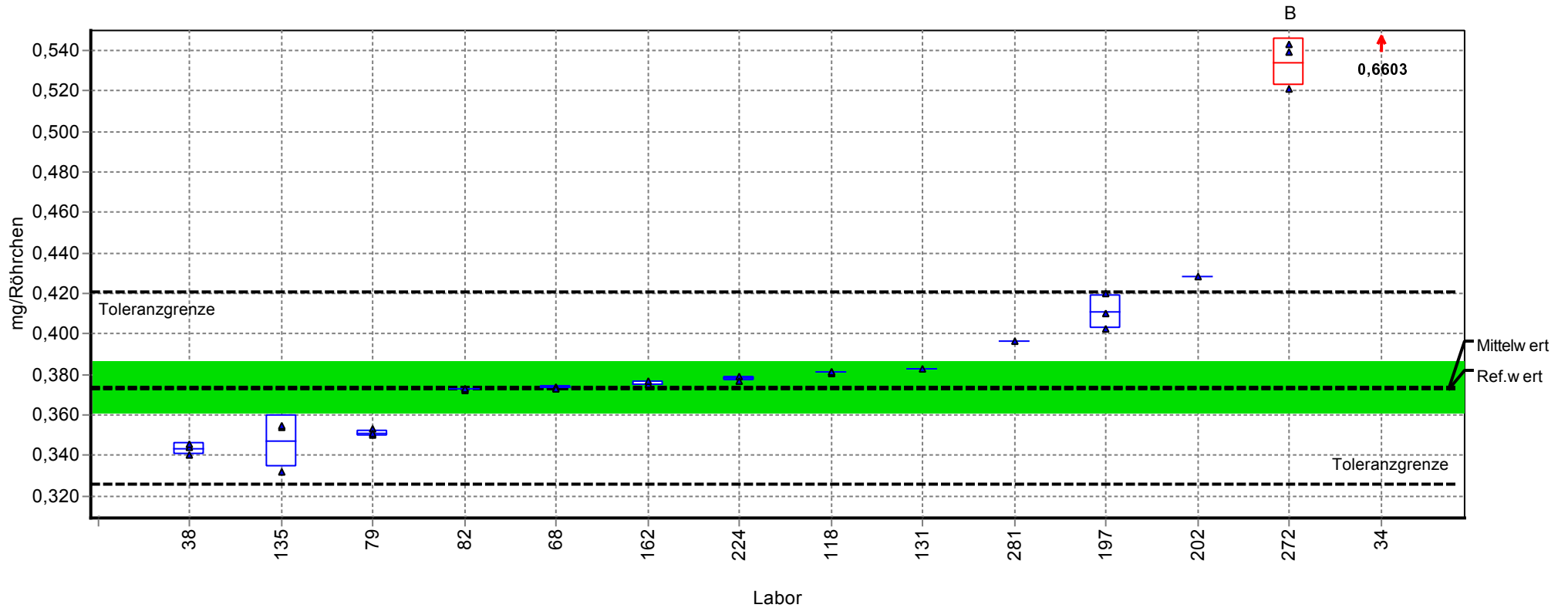
Übersicht Z-Scores

Probe: Probe 2



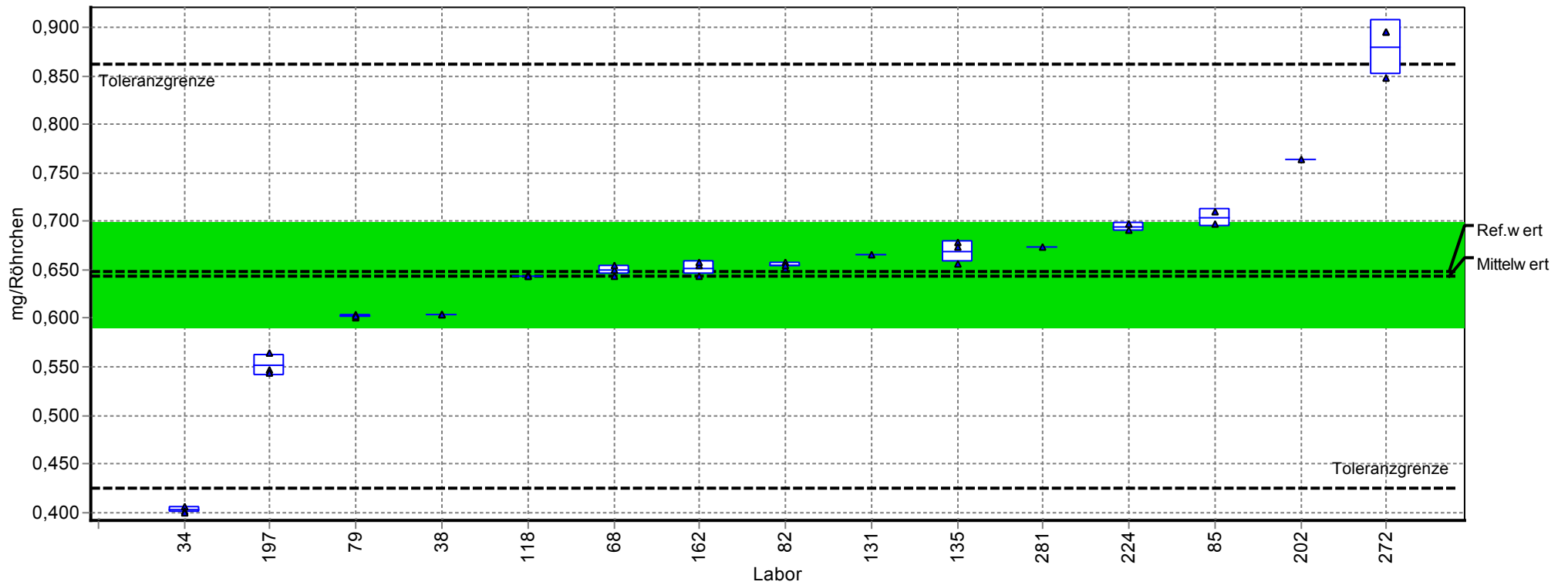
Einzeldarstellung Mittelwerte

Probe:	Probe 3	Mittelwert:	0,3735 mg/Röhrchen
Merkmal:	n-Heptan	Vergleich-STD (SR):	0,0238 mg/Röhrchen
Methode:	ISO 5725	Rel. Vergleich-STD (VR):	6,36%
Anzahl Labore:	12	Toleranzgrenzen:	0,3260 - 0,4211 mg/Röhrchen (Z-Score < 2,00)



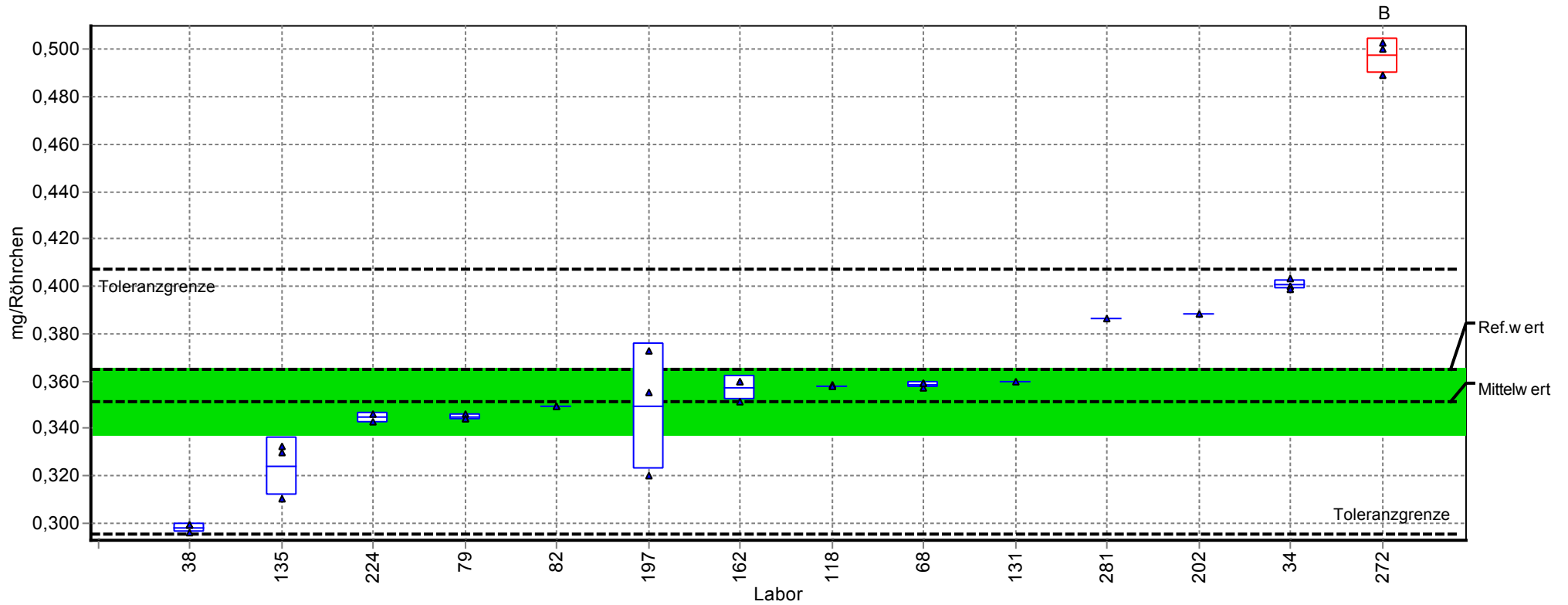
Einzeldarstellung Mittelwerte

Probe: Probe 3 Mittelwert: 0,6438 mg/Röhrchen
Merkmal: n-Hexan Vergleich-STD (SR): 0,1094 mg/Röhrchen
Methode: ISO 5725 Rel. Vergleich-STD (VR): 16,99%
Anzahl Labore: 15 Toleranzgrenzen: 0,4250 - 0,8627 mg/Röhrchen (|Z-Score| < 2,00)



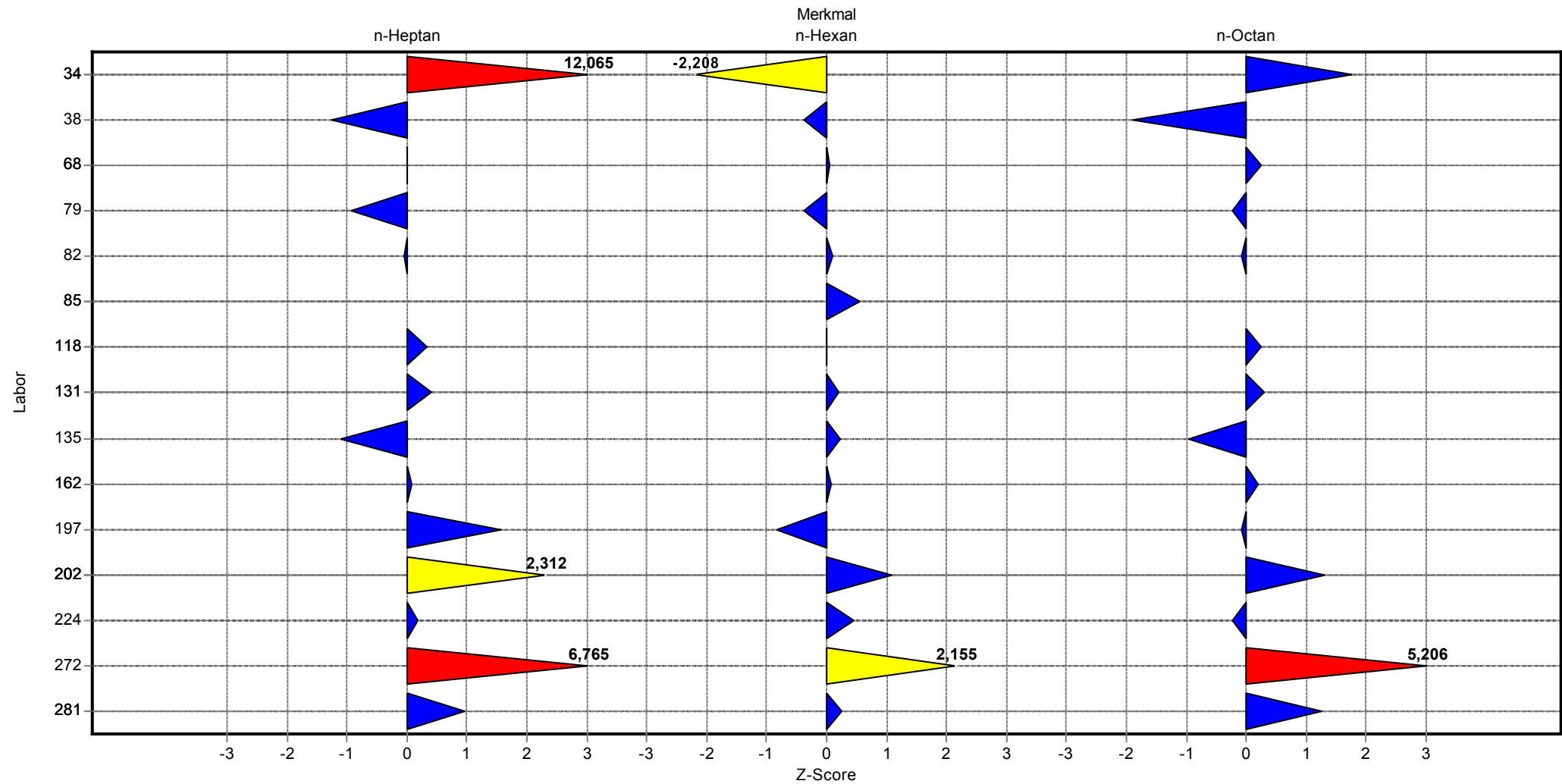
Einzeldarstellung Mittelwerte

Probe:	Probe 3	Mittelwert:	0,3513 mg/Röhrchen
Merkmal:	n-Octan	Vergleich-STD (SR):	0,0281 mg/Röhrchen
Methode:	ISO 5725	Rel. Vergleich-STD (VR):	7,99%
Anzahl Labore:	13	Toleranzgrenzen:	0,2952 - 0,4074 mg/Röhrchen (Z-Score < 2,00)



Übersicht Z-Scores

Probe: Probe 3



Fragen und Antworten

Teilnehmer	Röhrchen-Typ	Analysenmethode	Desorptionsmittel	Volumen	Trärgas	Injektion
34	NIOSH Aktivkohle	Hausmethode	Schwefelkohlenstoff	1ml	He	split
38	Dräger Typ NIOSH	Nein, VDI 2100 Blatt 2	Schwefelkohlenstoff 2 + 2% Methanol	10 ml	Helium	Split
68	NIOSH	Nein	CS2	1	Sonstiges	split
79	NIOSH	BIA 6265	CS2	0,5 ml	Wasserstoff	split
82	NIOSH	Ja	Schwefelkohlenstoff/Isopropanol (8:2)	2 mL	Helium	split
85	NIOSH	Ja	CS2	1ml	Stickstoff	on column
118	NIOSH	in Anlehnung an VDI 2100 Blatt 2	CS2	2 ml	Stickstoff	on column
125	NIOSH		Schwefelkohlenstoff	2 ml	Helium	Split, 2 µl
131	NIOSH	own, based on NIOSH and OSHA methods	carbon disulfide	1,5 ml	helium	split 1:10
135	Niosh	Nein	Schwefelkohlenstoff/i-Propanol (100/1)	10	Helium	splitlos
162	NIOSH	Nein	Kohlenstoffdisulfid	1	Wasserstoff	split
197	NIOSH	analog NIOSH mittels GCMS	CS2	10	Helium	split, splitlos
224	NIOSH	ECO/AV/IAC/027	CS2	2 ml	He	split
272	Niosh	ja	Tenäres Gemisch	5 ml	Helium	split

Teilnehmer	Autosampler	kind of injection (solvent, he	Trennsäule
34	ja	Lösung	ZB-5 30 m 0,25mm df 0,50µm
38	Ja	Flüssiginjektion	Varian VF1-MS 60m x 0,32mm x 1µm
68	Ja	Lösung	Vocol von Supelco
79	nein	Lösung	CP Sil 5 CB
82	Ja	Lösung	HP-5 30 m x 0,32 mm x 0,25 µm
85	Ja	Lösung	DB5 - DB Wax
118	ja	Lösung	CP-Wax 57 CB / CP Sil 5 CB
125	Ja	Lösung	Varian factor Four 624-ms 20m x 0,15 mm ID DF=0,84 µm
131	yes	solvent	Agilent HP-5 (30m x 0.320mm x 1.00µm), Agilent HP-INNOWAX (30m x 0.320mm x 0.50µm)
135	ja	Lösung	Restek RTX200; 60 m; 0,32 mm ID; 1,0 µm FD

Ringversuch Lösungsmittel NIOSH

Teilnehmer	Autosampler	kind of injection (solvent, he	Trennsäule
162	Ja	Lösung	J&W Scientific PONA 19091S-001E; 50m x 0.2 mm x 0.5 µm
197	ja	Lösung	HP 19091R-306 Agilent
224	yes		
272	ja	Lösung	DB 5 ZB624

Teilnehmer	Detektor	Auswertung	Datum der Analyse
34	FID	externer Standard	11.03.2011
38	MSD 5975C	Interne Standardisierung	16. - 23.03.2011
68	FID	interner Standard	25.3.2011
79	FID	interner Standard	12. KW 2011
82	FID	Interner Standard	03.03.2011
85	FID	interner Standard	14.03.2011
118	FID	interner Standard	05.+06.04.2011
125	MS	interner Standard	04.03.2011
131	GC-FID	external standard	23.03.2011
135	FID	externer Standard	11.03.2011
162	FID	interner Standard	10.03.2011
197	MS 5975C Agilent	externer Std	30.3.2011
224			
272	FID	externer Standard	23.03.11