



Trinkwasser-Ringversuch 4/2021

O1 - PSM GC/MS oder HPLC/UV

**Atrazin, Bromacil, Desethylatrazin, Desethylterbutylazin,
Dichlorbenzamid, Diuron, Ethofumesat,
Flufenacet, Hexazinon, Metabenzthiazuron,
Metalaxyl, Metamitron, Metolachlor, Metribuzin,
Isoproturon, Tebuconazol und Terbutylazin**

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an:

Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen
(LANUV NRW)

Postfach 10 10 52
45610 Recklinghausen

Sibylle Fütterer
(Ringversuchskoordinatorin)
Tel.: 02361/305-2333
sibylle.fuetterer@lanuv.nrw.de

Nancy Rieke
Tel.: 02361/305-6054
nancy.rieke@lanuv.nrw.de

Auswertung

Zweck:	Kompetenznachweis für Labore, die Parameter im Rahmen der Akkreditierung und Zulassung nach TrinkwV untersuchen und für interessierte Untersuchungsstellen als externe Qualitätssicherungsmaßnahme.
Parameter:	Atrazin Bromacil Desethylatrazin Desethylterbutylazin Dichlorbenzamid Diuron Ethofumesat Flufenacet Hexazinon Metabenzthiazuron Metalaxyl Metamitron Metolachlor Metribuzin Isoproturon Tebuconazol Terbutylazin Bei der Anmeldung waren die einzelnen Parameter auszuwählen.
Teilnehmer gesamt:	95
Proben:	Es wurden sechs verschiedene Niveaus (Chargen A- F) durch Aufstockung von Trinkwasser mit unterschiedlichen Konzentrationen der zu bestimmenden Analyten hergestellt. Hiervon erhielten die Teilnehmer drei zufällig ausgewählte Niveaus.
Homogenität und Stabilität:	Die Homogenität der Ringversuchsproben wurde durch Begleitanalytik von in regelmäßigen Abständen abgefüllten Rückstellproben für alle Chargen und Parameter nachgewiesen, die Stabilität der Proben wurde durch Messungen innerhalb des Analysenzeitraumes bestätigt.
Probenversand:	Der Versand erfolgte am Dienstag, 09.11.2021, mittels Paketdienst und garantierter Zustellung bis Mittwoch, 10.11.2021, 12 Uhr.
Ergebnisabgabe:	Zur Einhaltung der Frist mussten die unterschriebenen Ergebnisprotokolle und die Datei mit den Analysenergebnissen per E-Mail bis Dienstag, 07.12.2021, 24 Uhr im LANUV vorliegen. 94 Teilnehmer sandten ihre Ergebnisse fristgerecht ein und wurden in der vorliegenden Auswertung berücksichtigt.

1 Labor lieferte keine Ergebnisse. Einige Teilnehmer gaben nicht für alle angemeldeten Parameter Ergebnisse ab.

Analysenverfahren:

Anzuwenden waren die für Trinkwasseruntersuchungen akkreditierten Verfahren.

Folgende Angaben wurden hierzu von den Teilnehmern gemacht:

Anzahl der abgegebenen Einzelwerte

Pro Parameter werden von jedem Teilnehmer drei Proben analysiert, daher sind mindestens drei Werte pro Parameter angegeben	DIN EN ISO 10695 (GC-SPE/MS)	DIN EN ISO 11369 (SPE/HPLC/UV)	DIN 38407-36 (LC/MS/MS)	SONSTIGE
Atrazin	51	33	168	9
Bromacil	21	21	177	9
Desethylatrazin	51	33	171	12
Desethylterbutylazin	39	18	165	12
Dichlorbenzamid	15	15	147	3
Diuron	12	48	186	9
Ethofumesat	24	9	138	9
Flufenacet	12	9	135	15
Hexazinon	27	39	156	9
Isoproturon	12	43	185	15
Metalaxyl	24	6	163	8
Metamitron	12	24	156	6
Methabenzthiazuron	12	39	150	9
Metolachlor	45	21	159	12
Metribuzin	42	15	156	12
Tebuconazol	18	12	132	15
Terbutylazin	47	30	174	12

Ergebnisangabe:

Anzugeben war der Mittelwert aus einer Doppelbestimmung. Vorgegeben war die Anzahl von vier signifikanten Stellen. Die anzugebenden Einheiten entsprechen den Vorgaben der Trinkwasserverordnung.

Statistische Auswertung:

Die Berechnung erfolgte nach DIN 38402 A45 (Ausgabe Juni 2014) mit der Software PROLab Plus V. 2021.7.22.0 Fa. QuoData, Dresden.

Als zugewiesener Wert x_{pt} wird der robuste Gesamtmittelwert, berechnet mittels Hampel-Schätzer aus den Teilnehmerdaten, zugrunde gelegt.

Die Vergleichsstandardabweichungen (Vergleich-Stdabw.) der

einzelnen Parameter und Niveaus wurden mit der Q-Methode berechnet.

Rückführbarkeit: Da keine ausreichend rückführbaren Referenzwerte zur Verfügung standen, wurde als Vorgabewert der mittels Hampel-Schätzer berechnete Gesamtmittelwert der Teilnehmerergebnisse genutzt. Dieser ist auf die Werte des Teilnehmerkollektivs zurückzuführen.

Messunsicherheit des zugewiesenen Wertes: Die Messunsicherheit des mittels robuster Statistik berechneten Gesamtmittelwertes wurde nach DIN ISO 13528:2009-01 mit Hilfe der folgenden Formel abgeschätzt

$$u_x = 1,25 \times \sigma_{pt} / \sqrt{p}$$

wobei σ_{pt} die robuste Standardabweichung und p die Anzahl der Teilnehmer des Ringversuchs ist. In den Kenndatentabellen ist die Messunsicherheit mit „MU zugewiesener Wert“ angegeben.

Limitierung der Standardabweichung: Damit die Toleranzgrenzen weder zu weit noch zu eng berechnet wurden, galten für alle Parameter folgende Grenzen für die Standardabweichung zur Eignungsbeurteilung (rel. Soll-STD [%]): untere Grenze 5%, obere Grenze 25%
Die untere und obere Grenze wurde bei keinem Parameter angewandt.

Bewertung eines Parameters: Um Ungerechtigkeiten durch zufällige Unterschiede zwischen den verschiedenen Konzentrationsniveaus zu vermeiden, wurde zur Bewertung für die PSM die Varianzfunktion nach DIN 38402 A45 (Ausgabe Juni 2014) Abs. 10.3. herangezogen. Auf dieser Grundlage wurden die Soll-Standardabweichungen berechnet und die Toleranzgrenzen ermittelt.

Die Bewertung erfolgte über z_u -Scores $|z_u| = 2,0$

Dabei wird zunächst der z -Score nachfolgender Formel berechnet

$$z\text{-Score} = \frac{(x - x_{pt})}{\sigma_{pt}}$$

x - Analysenergebnis des Teilnehmers,
 x_{pt} - zugewiesener Wert (Sollwert),
 σ_{pt} - Standardabweichung für die Eignungsbeurteilung (Soll-Stdabw.).

und mittels der Korrekturfaktoren k_1 und k_2 modifiziert:

$$z\text{-Score} * \frac{2}{k_1} \quad \text{bzw.} \quad z\text{-Score} * \frac{2}{k_2} \quad \text{falls } z \geq 0$$

Durch die Korrekturfaktoren wird die untere Toleranzgrenze leicht zu höheren Werten verschoben, um insbesondere bei geringen Konzentrationen eine schiefe Verteilung auszugleichen und eine ungerechte Bevorzugung von Teilnehmern mit niedrigen Wiederfindungsraten zu vermeiden.

Für die erfolgreiche Bewertung des Parameters müssen 2 von 3 Ergebnissen für einen Parameter innerhalb der Toleranzgrenzen liegen, d.h.: $|z_u| \leq 2,0$.

Erfolgskriterien für die Teilnehmer:

Jeder Parameter wurde nach den o.g. Kriterien (2 von 3 Ergebnissen im Toleranzbereich) einzeln bewertet. Auf dem Teilnahme-Zertifikat sind neben den verbindlich angemeldeten, die erfolgreich bestimmten Parameter aufgeführt.

Zusammenfassung/ Ergebnisse:

Von den 94 Untersuchungsstellen, die Ergebnisse zurückgesandten, haben

23 Teilnehmer alle Parameter des Ringversuchs analysiert und erfolgreich bestimmt.

51 Untersuchungsstellen haben alle Parameter, für die sie sich angemeldet haben, erfolgreich bestimmt.

13 Untersuchungsstellen haben einen angemeldeten Parameter nicht erfolgreich bestimmt.

Der relative Anteil erfolgreich bestimmter Parameter ist der folgenden Tabelle zu entnehmen:

Parameter	Anteil erfolgreicher Bestimmungen [%]
Atrazin	87
Bromacil	89
Desethylatrazin	87
Desethylterbutylazin	88
Dichlorbenzamid	90
Diuron	88
Ethofumesat	85
Flufenacet	93
Hexazinon	86
Isoproturon	88
Metalaxyl	84
Metamitron	88
Methabenzthiazuron	90
Metolachlor	91
Metribuzin	84
Tebuconazol	92
Terbutylazin	90

Alle weiteren Ergebnisse sind den anliegenden Tabellen und Grafiken zu entnehmen.

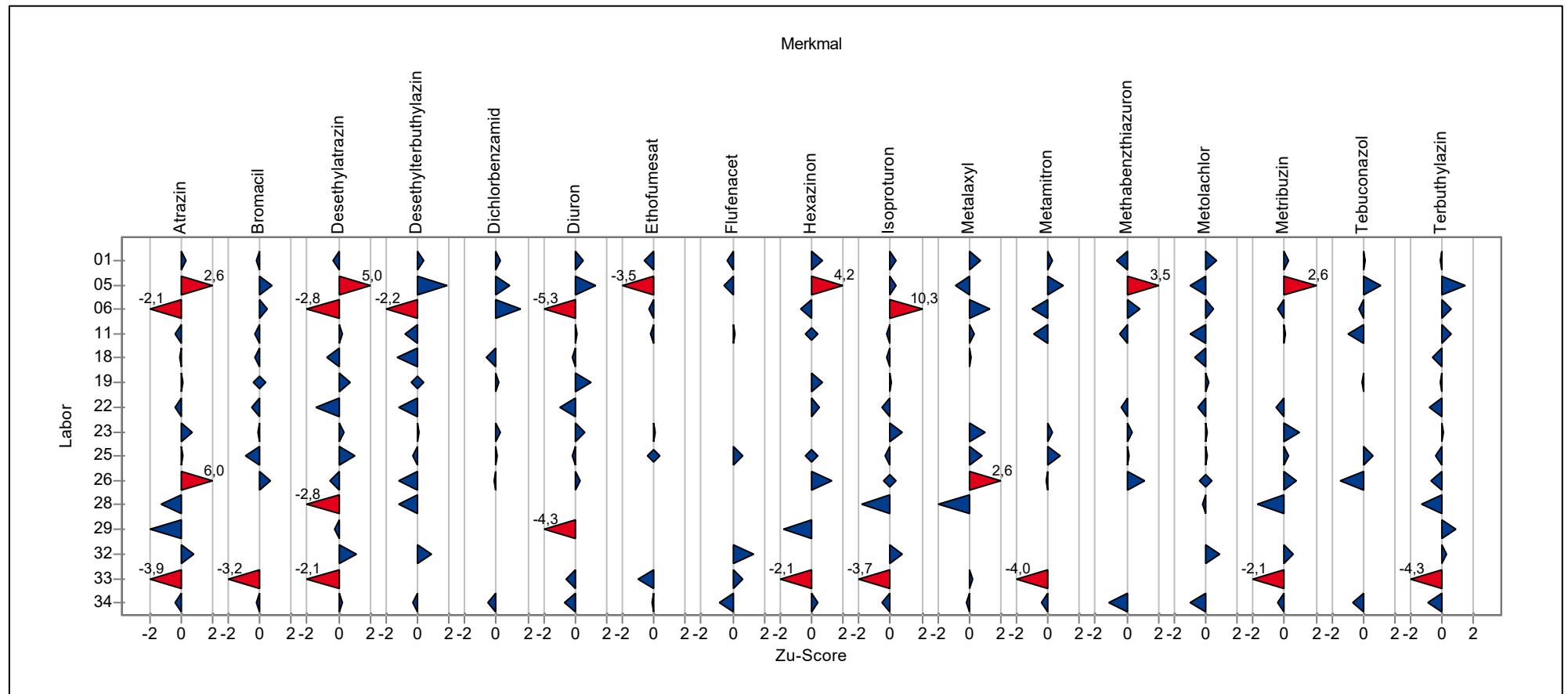
Darstellung der Proben

Probe A

	Einheit	zugewiesener Wert	Soll-Stdabw.	Vergleich-Stdabw. (SR)	Rel. Soll-Stdabw.	Rel. Vergleich-Stdabw.	unten Toleranzgrenze	oben Toleranzgrenze	MU zugewiesener Wert	Anzahl Einzelwerte
Atrazin	µg/l	0,1793	0,0202	0,0210	11,24 %	11,69 %	0,1401	0,2233	0,0039	45
Bromacil	µg/l	0,0795	0,0106	0,0109	13,35 %	13,70 %	0,0590	0,1029	0,0022	40
Desethylatrazin	µg/l	0,4368	0,0574	0,0710	13,15 %	16,26 %	0,3258	0,5633	0,0132	45
Desethylterbuthylazin	µg/l	0,4591	0,0511	0,0620	11,14 %	13,51 %	0,3594	0,5704	0,0121	41
Dichlorbenzamid	µg/l	0,0777	0,0109	0,0086	14,02 %	11,06 %	0,0568	0,1019	0,0020	29
Diuron	µg/l	0,4756	0,0616	0,0622	12,95 %	13,07 %	0,3565	0,6112	0,0119	43
Ethofumesat	µg/l	0,1921	0,0282	0,0257	14,66 %	13,40 %	0,1380	0,2547	0,0058	31
Flufenacet	µg/l	0,4578	0,0503	0,0533	10,98 %	11,65 %	0,3598	0,5671	0,0128	27
Hexazinon	µg/l	0,1876	0,0227	0,0274	12,12 %	14,63 %	0,1435	0,2374	0,0056	38
Isoproturon	µg/l	0,0861	0,0126	0,0135	14,59 %	15,72 %	0,0620	0,1141	0,0026	44
Metalaxyl	µg/l	0,2075	0,0230	0,0302	11,10 %	14,56 %	0,1626	0,2576	0,0068	31
Metamitron	µg/l	0,0967	0,0132	0,0135	13,66 %	13,93 %	0,0712	0,1259	0,0031	30
Methabenzthiazuron	µg/l	0,4405	0,0441	0,0566	10,02 %	12,85 %	0,3541	0,5359	0,0121	34
Metolachlor	µg/l	0,0653	0,0104	0,0106	15,96 %	16,23 %	0,0454	0,0886	0,0021	40
Metribuzin	µg/l	0,4337	0,0604	0,0688	13,93 %	15,86 %	0,3174	0,5674	0,0141	37
Tebuconazol	µg/l	0,1866	0,0289	0,0273	15,49 %	14,63 %	0,1313	0,2513	0,0063	29
Terbuthylazin	µg/l	0,0822	0,0108	0,0114	13,10 %	13,92 %	0,0614	0,1059	0,0022	44

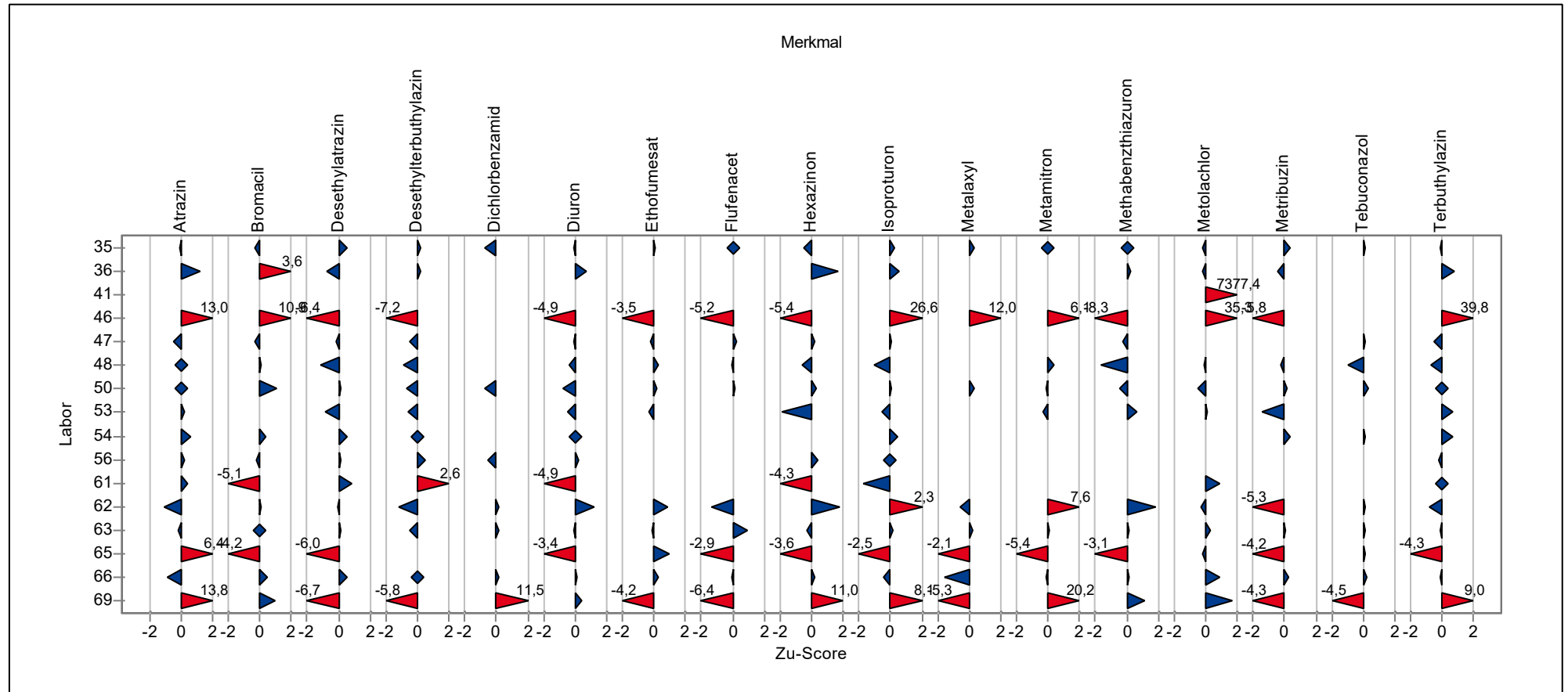
Übersicht Zu-Scores

Probe: A



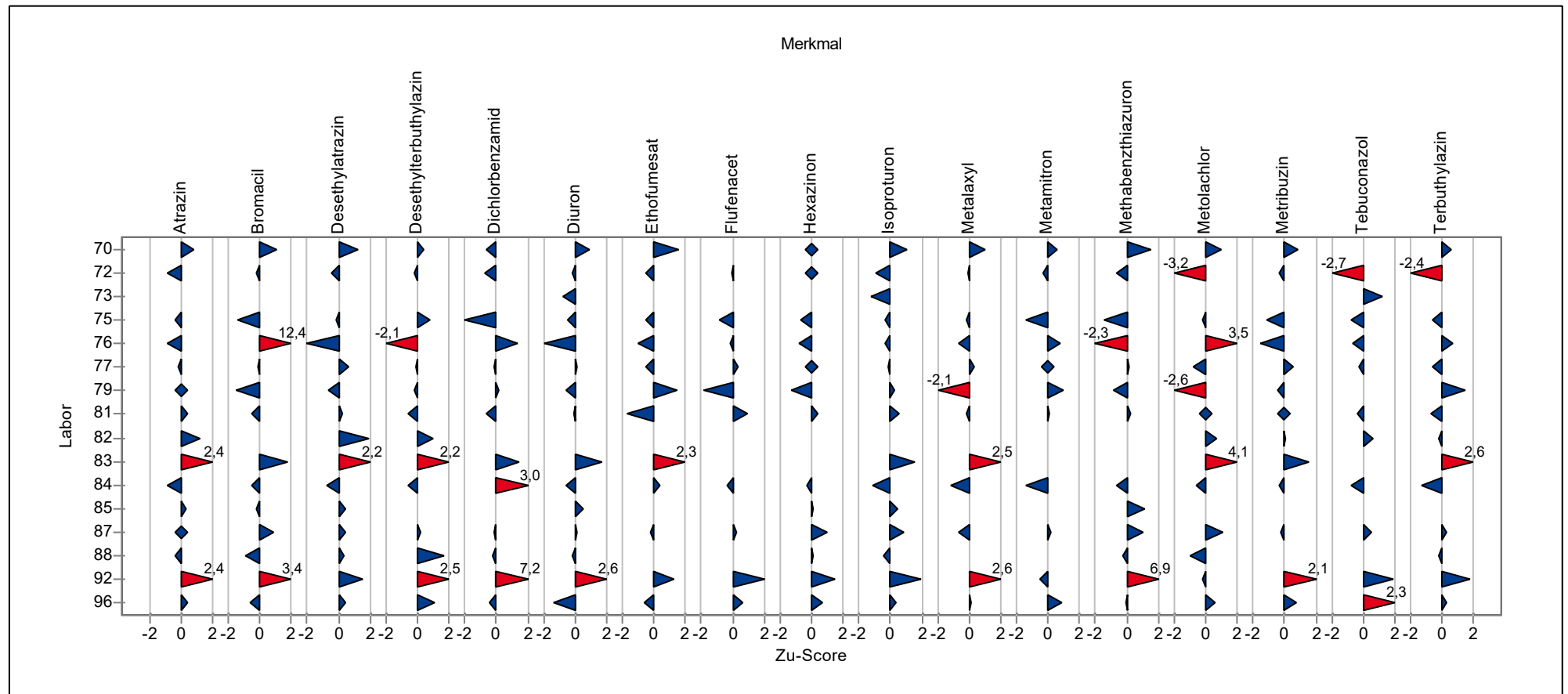
Übersicht Zu-Scores

Probe: A



Übersicht Zu-Scores

Probe: A

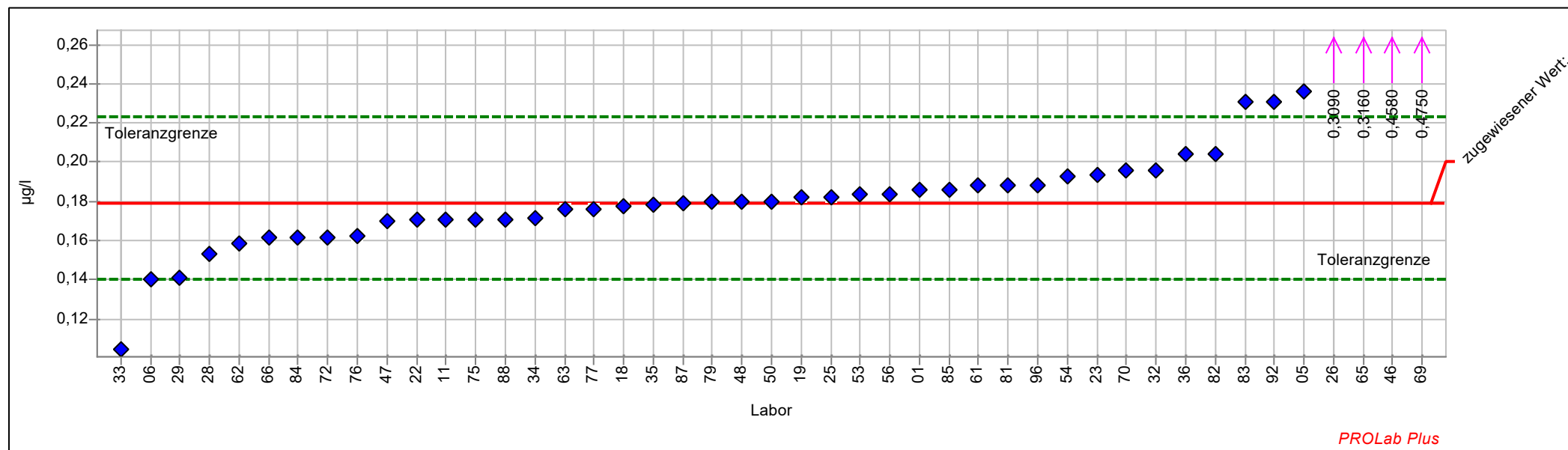


Einzeldarstellung der Parameter (Grafik und Tabelle)

Einzeldarstellung

Probe: A
zugewiesener Wert: 0,1793 µg/l
Soll-Stdabw.: 0,0202 µg/l
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0210 µg/l
Anzahl Labore in Berechnung: 45

Merkmal: Atrazin
Toleranzbereich: 0,1401 - 0,2233 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 11,24%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 11,69%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	A	Merkmal:	Atrazin
zugewiesener Wert:	0,1793 µg/l	Toleranzbereich:	0,1401 - 0,2233 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0202 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	11,24%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0210 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	11,69%
Anzahl Labore in Berechnung:	45	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
01	0,1859	0,3
05	0,2359	2,6
06	0,1400	-2,1
11	0,1710	-0,4
18	0,1777	-0,1
19	0,1820	0,1
22	0,1708	-0,4
23	0,1938	0,7
25	0,1820	0,1
26	0,3090	6,0
28	0,1535	-1,3
29	0,1410	-2,0
32	0,1958	0,8
33	0,1049	-3,9
34	0,1713	-0,4
35	0,1782	-0,1
36	0,2040	1,2
46	0,4580	13,0
47	0,1703	-0,5
48	0,1800	0,0
49		
50	0,1802	0,0
53	0,1840	0,2
54	0,1925	0,6
56	0,1840	0,2
61	0,1880	0,4
62	0,1584	-1,1
63	0,1758	-0,2
65	0,3160	6,4
66	0,1613	-0,9
69	0,4750	13,8
70	0,1957	0,8
72	0,1619	-0,9
75	0,1710	-0,4
76	0,1626	-0,9
77	0,1764	-0,2
79	0,1795	0,0
81	0,1880	0,4
82	0,2040	1,2
83	0,2309	2,4
84	0,1617	-0,9
85	0,1860	0,3



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

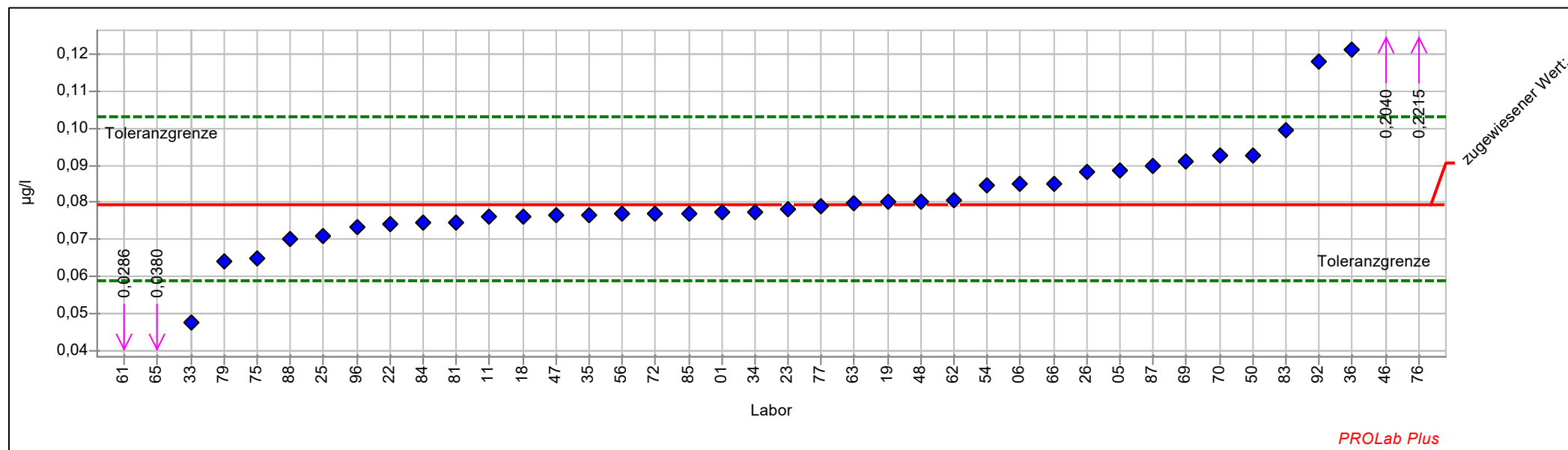
87	0,1790	0,0
88	0,1710	-0,4
92	0,2310	2,4
96	0,1884	0,4



Einzeldarstellung

Probe: A
zugewiesener Wert: 0,0795 µg/l
Soll-Stdabw.: 0,0106 µg/l
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0109 µg/l
Anzahl Labore in Berechnung: 40

Merkmal: Bromacil
Toleranzbereich: 0,0590 - 0,1029 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 13,35%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 13,70%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	A	Merkmal:	Bromacil
zugewiesener Wert:	0,0795 µg/l	Toleranzbereich:	0,0590 - 0,1029 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0106 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	13,35%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0109 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,70%
Anzahl Labore in Berechnung:	40	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

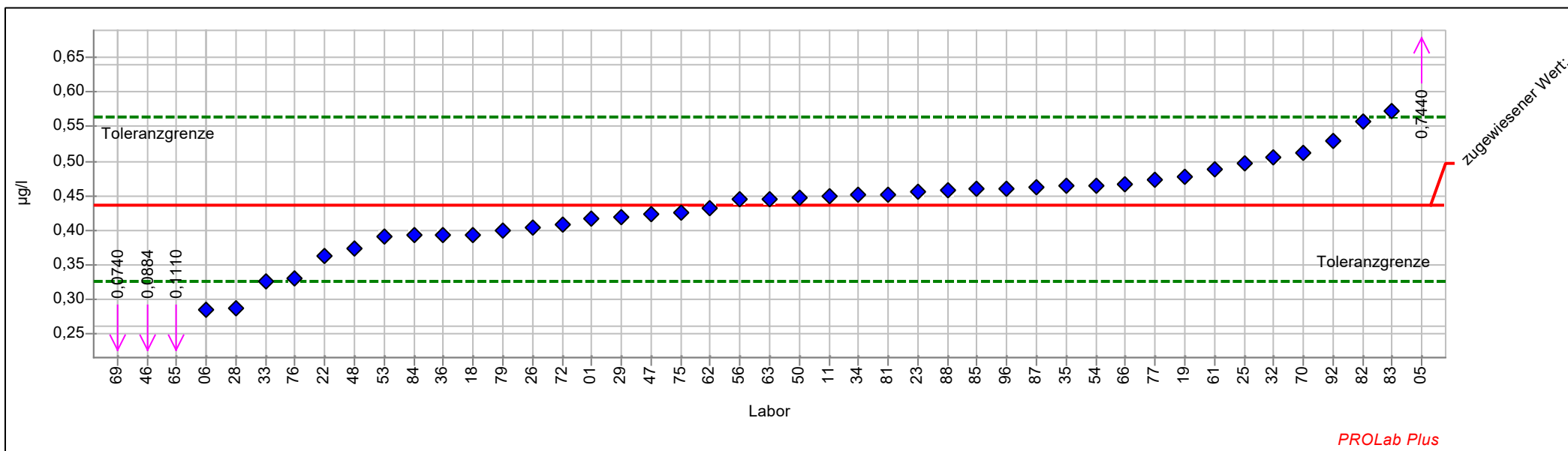
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
01	0,0772	-0,2
05	0,0887	0,8
06	0,0850	0,5
11	0,0760	-0,3
18	0,0761	-0,3
19	0,0800	0,0
22	0,0743	-0,5
23	0,0783	-0,1
25	0,0708	-0,9
26	0,0880	0,7
29		
33	0,0476	-3,2
34	0,0775	-0,2
35	0,0767	-0,3
36	0,1210	3,6
46	0,2040	10,9
47	0,0766	-0,3
48	0,0802	0,1
49		
50	0,0925	1,1
53		
54	0,0846	0,4
56	0,0770	-0,2
61	0,0286	-5,1
62	0,0806	0,1
63	0,0796	0,0
65	0,0380	-4,2
66	0,0850	0,5
69	0,0910	1,0
70	0,0924	1,1
72	0,0770	-0,2
75	0,0650	-1,4
76	0,2215	12,4
77	0,0788	-0,1
79	0,0640	-1,5
81	0,0747	-0,5
83	0,0995	1,8
84	0,0746	-0,5
85	0,0770	-0,2
87	0,0900	0,9
88	0,0700	-0,9
92	0,1180	3,4
96	0,0732	-0,6



Einzeldarstellung

Probe: A
zugewiesener Wert: 0,4368 µg/l
Soll-Stdabw.: 0,0574 µg/l
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0710 µg/l
Anzahl Labore in Berechnung: 45

Merkmal: Desethylatrazin
Toleranzbereich: 0,3258 - 0,5633 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 13,15%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 16,26%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	A	Merkmal:	Desethylatrazin
zugewiesener Wert:	0,4368 µg/l	Toleranzbereich:	0,3258 - 0,5633 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0574 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	13,15%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0710 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	16,26%
Anzahl Labore in Berechnung:	45	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

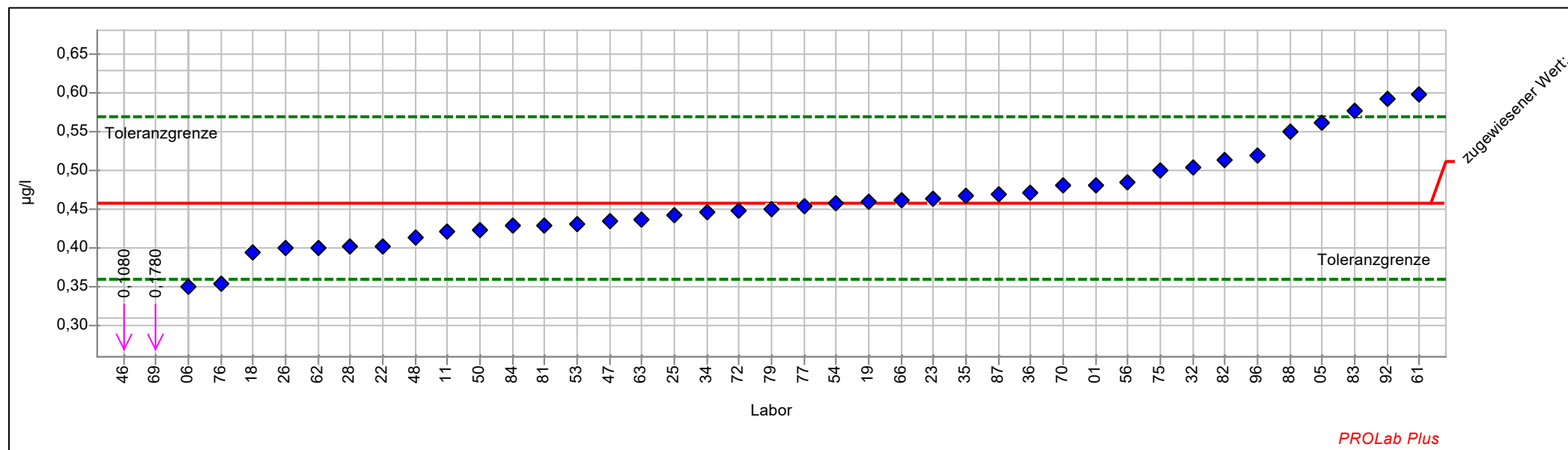
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
01	0,4164	-0,4
05	0,7440	5,0
06	0,2840	-2,8
11	0,4500	0,2
18	0,3931	-0,8
19	0,4780	0,7
22	0,3622	-1,4
23	0,4550	0,3
25	0,4964	1,0
26	0,4040	-0,6
28	0,2863	-2,8
29	0,4180	-0,3
32	0,5045	1,1
33	0,3254	-2,1
34	0,4506	0,2
35	0,4649	0,5
36	0,3920	-0,8
46	0,0884	-6,4
47	0,4237	-0,2
48	0,3741	-1,2
49		
50	0,4460	0,1
53	0,3906	-0,9
54	0,4650	0,5
56	0,4450	0,1
61	0,4880	0,8
62	0,4308	-0,1
63	0,4453	0,1
65	0,1110	-6,0
66	0,4663	0,5
69	0,0740	-6,7
70	0,5117	1,2
72	0,4079	-0,5
75	0,4250	-0,2
76	0,3307	-2,0
77	0,4722	0,6
79	0,3985	-0,7
81	0,4520	0,2
82	0,5570	1,9
83	0,5733	2,2
84	0,3919	-0,8
85	0,4600	0,4
87	0,4620	0,4
88	0,4570	0,3
92	0,5290	1,5
96	0,4607	0,4



Einzeldarstellung

Probe: A
zugewiesener Wert: 0,4591 µg/l
Soll-Stdabw.: 0,0511 µg/l
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0620 µg/l
Anzahl Labore in Berechnung: 41

Merkmal: Desethylterbutylazin
Toleranzbereich: 0,3594 - 0,5704 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 11,14%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 13,51%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	A	Merkmal:	Desethylterbutylazin
zugewiesener Wert:	0,4591 µg/l	Toleranzbereich:	0,3594 - 0,5704 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0511 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	11,14%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0620 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,51%
Anzahl Labore in Berechnung:	41	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

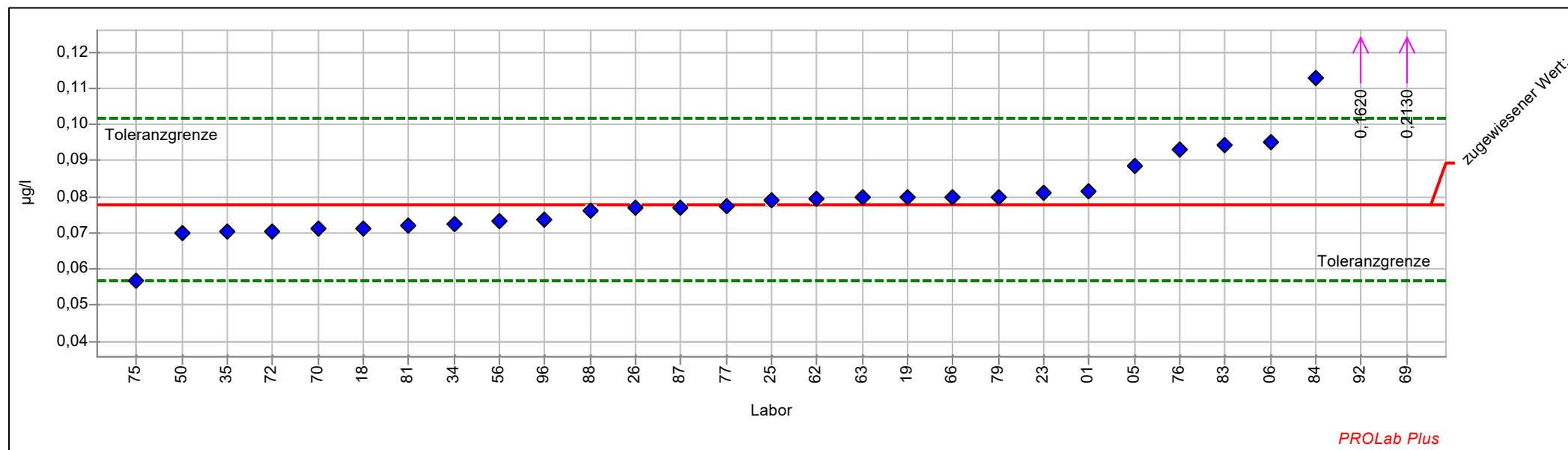
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
01	0,4813	0,4
05	0,5615	1,9
06	0,3500	-2,2
11	0,4210	-0,8
18	0,3948	-1,3
19	0,4610	0,0
22	0,4026	-1,2
23	0,4636	0,1
25	0,4432	-0,3
26	0,4010	-1,2
28	0,4018	-1,2
32	0,5054	0,9
34	0,4469	-0,3
35	0,4681	0,2
36	0,4720	0,2
46	0,1080	-7,2
47	0,4351	-0,5
48	0,4147	-0,9
49		
50	0,4243	-0,7
53	0,4320	-0,6
54	0,4585	0,0
56	0,4860	0,5
61	0,5990	2,6
62	0,4013	-1,2
63	0,4371	-0,5
66	0,4613	0,0
69	0,1780	-5,8
70	0,4806	0,4
72	0,4495	-0,2
75	0,5010	0,8
76	0,3547	-2,1
77	0,4540	-0,1
79	0,4510	-0,2
81	0,4300	-0,6
82	0,5150	1,0
83	0,5771	2,2
84	0,4291	-0,6
87	0,4700	0,2
88	0,5500	1,7
92	0,5930	2,5
96	0,5195	1,1



Einzeldarstellung

Probe: A
 zugewiesener Wert: 0,0777 µg/l
 Soll-Stdabw.: 0,0109 µg/l
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0086 µg/l
 Anzahl Labore in Berechnung: 29

Merkmal: Dichlorbenzamid
 Toleranzbereich: 0,0568 - 0,1019 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
 Rel. Soll-Stdabw.: 14,02%
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 11,06%
 Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	A	Merkmal:	Dichlorbenzamid
zugewiesener Wert:	0,0777 µg/l	Toleranzbereich:	0,0568 - 0,1019 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0109 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	14,02%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0086 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	11,06%
Anzahl Labore in Berechnung:	29	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

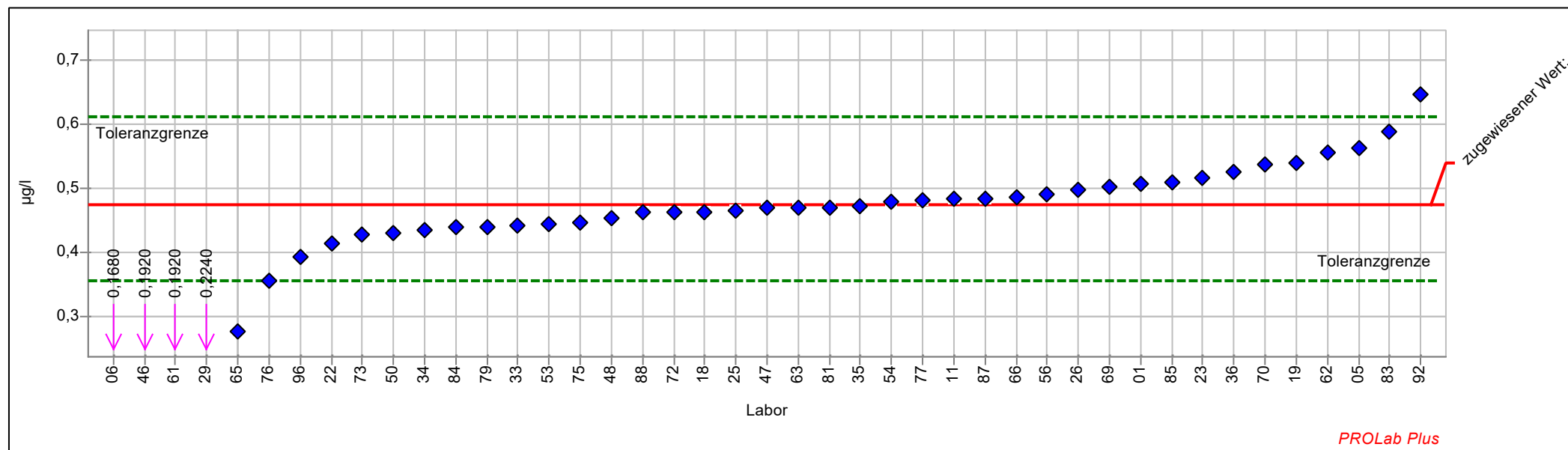
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
01	0,0816	0,3
05	0,0885	0,9
06	0,0950	1,5
11		
18	0,0713	-0,6
19	0,0800	0,2
23	0,0810	0,3
25	0,0791	0,1
26	0,0770	-0,1
34	0,0724	-0,5
35	0,0702	-0,7
50	0,0701	-0,7
53		
56	0,0731	-0,5
62	0,0795	0,2
63	0,0799	0,2
66	0,0800	0,2
69	0,2130	11,5
70	0,0713	-0,6
72	0,0705	-0,7
75	0,0570	-2,0
76	0,0931	1,3
77	0,0772	-0,1
79	0,0800	0,2
81	0,0719	-0,6
83	0,0941	1,4
84	0,1128	3,0
87	0,0770	-0,1
88	0,0760	-0,2
92	0,1620	7,2
96	0,0735	-0,4



Einzeldarstellung

Probe: A
zugewiesener Wert: 0,4756 µg/l
Soll-Stdabw.: 0,0616 µg/l
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0622 µg/l
Anzahl Labore in Berechnung: 43

Merkmal: Diuron
Toleranzbereich: 0,3565 - 0,6112 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 12,95%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 13,07%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	A	Merkmal:	Diuron
zugewiesener Wert:	0,4756 µg/l	Toleranzbereich:	0,3565 - 0,6112 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0616 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	12,95%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0622 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,07%
Anzahl Labore in Berechnung:	43	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

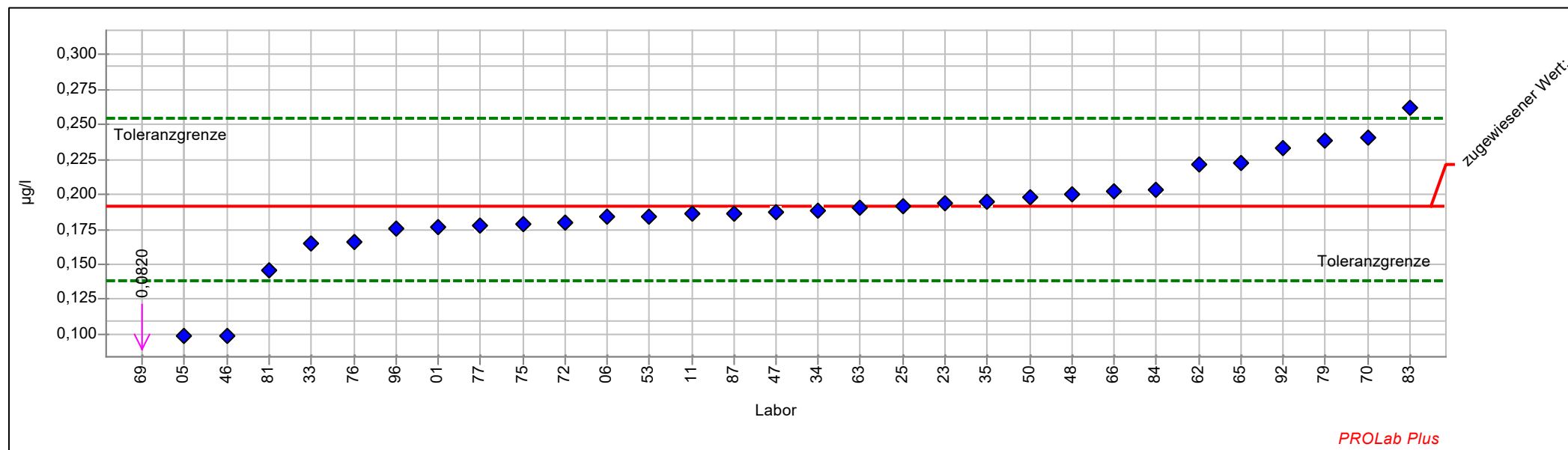
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
01	0,5070	0,5
05	0,5626	1,3
06	0,1680	-5,3
11	0,4830	0,1
18	0,4641	-0,2
19	0,5400	1,0
22	0,4151	-1,0
23	0,5175	0,6
25	0,4657	-0,2
26	0,4980	0,3
29	0,2240	-4,3
33	0,4417	-0,6
34	0,4348	-0,7
35	0,4716	-0,1
36	0,5250	0,7
46	0,1920	-4,9
47	0,4690	-0,1
48	0,4535	-0,4
49		
50	0,4306	-0,8
53	0,4440	-0,5
54	0,4785	0,0
56	0,4920	0,2
61	0,1920	-4,9
62	0,5571	1,2
63	0,4698	-0,1
65	0,2780	-3,4
66	0,4853	0,1
69	0,5020	0,4
70	0,5381	0,9
72	0,4633	-0,2
73	0,4283	-0,8
75	0,4470	-0,5
76	0,3569	-2,0
77	0,4818	0,1
79	0,4390	-0,6
81	0,4700	-0,1
83	0,5885	1,7
84	0,4389	-0,6
85	0,5100	0,5
87	0,4830	0,1
88	0,4620	-0,2
92	0,6460	2,6
96	0,3942	-1,4



Einzeldarstellung

Probe: A
zugewiesener Wert: 0,1921 µg/l
Soll-Stdabw.: 0,0282 µg/l
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0257 µg/l
Anzahl Labore in Berechnung: 31

Merkmal: Ethofumesat
Toleranzbereich: 0,1380 - 0,2547 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 14,66%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 13,40%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	A	Merkmal:	Ethofumesat
zugewiesener Wert:	0,1921 µg/l	Toleranzbereich:	0,1380 - 0,2547 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0282 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	14,66%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0257 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,40%
Anzahl Labore in Berechnung:	31	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

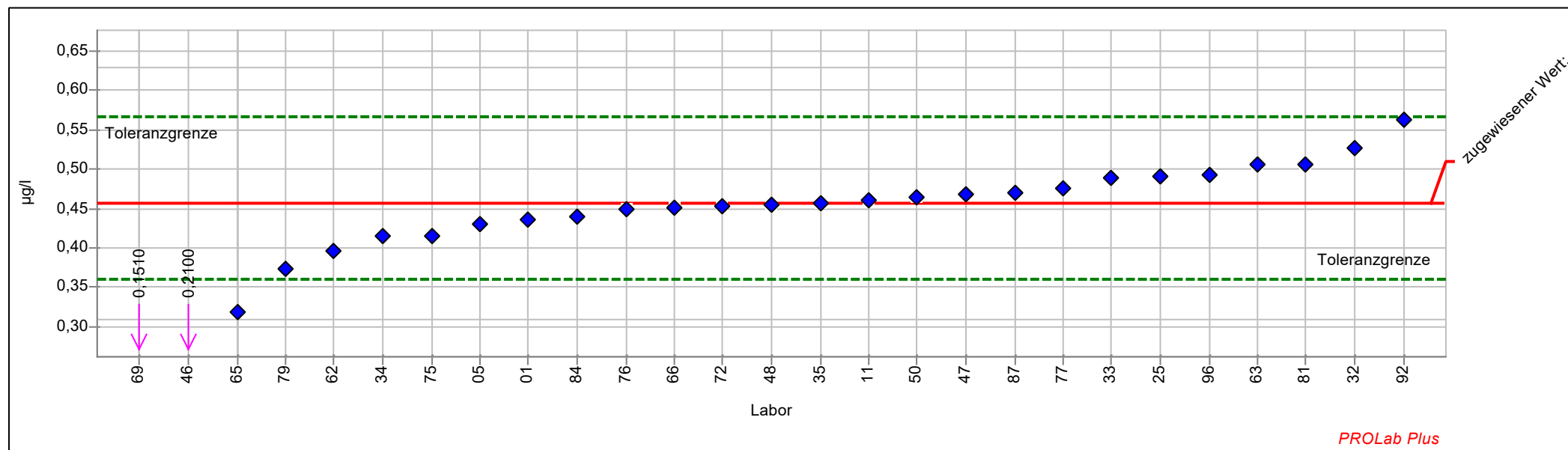
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
01	0,1763	-0,6
05	0,0985	-3,5
06	0,1840	-0,3
11	0,1860	-0,2
23	0,1940	0,1
25	0,1918	0,0
33	0,1646	-1,0
34	0,1882	-0,1
35	0,1946	0,1
46	0,0990	-3,5
47	0,1873	-0,2
48	0,2002	0,3
50	0,1980	0,2
53	0,1840	-0,3
62	0,2211	0,9
63	0,1906	-0,1
65	0,2220	1,0
66	0,2023	0,3
69	0,0820	-4,2
70	0,2402	1,6
72	0,1796	-0,5
75	0,1790	-0,5
76	0,1663	-1,0
77	0,1779	-0,5
79	0,2380	1,5
81	0,1460	-1,7
83	0,2619	2,3
84	0,2036	0,4
87	0,1860	-0,2
92	0,2330	1,3
96	0,1754	-0,6



Einzeldarstellung

Probe: A
 zugewiesener Wert: 0,4578 µg/l
 Soll-Stdabw.: 0,0503 µg/l
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0533 µg/l
 Anzahl Labore in Berechnung: 27

Merkmal: Flufenacet
 Toleranzbereich: 0,3598 - 0,5671 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
 Rel. Soll-Stdabw.: 10,98%
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 11,65%
 Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	A	Merkmal:	Flufenacet
zugewiesener Wert:	0,4578 µg/l	Toleranzbereich:	0,3598 - 0,5671 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0503 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	10,98%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0533 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	11,65%
Anzahl Labore in Berechnung:	27	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

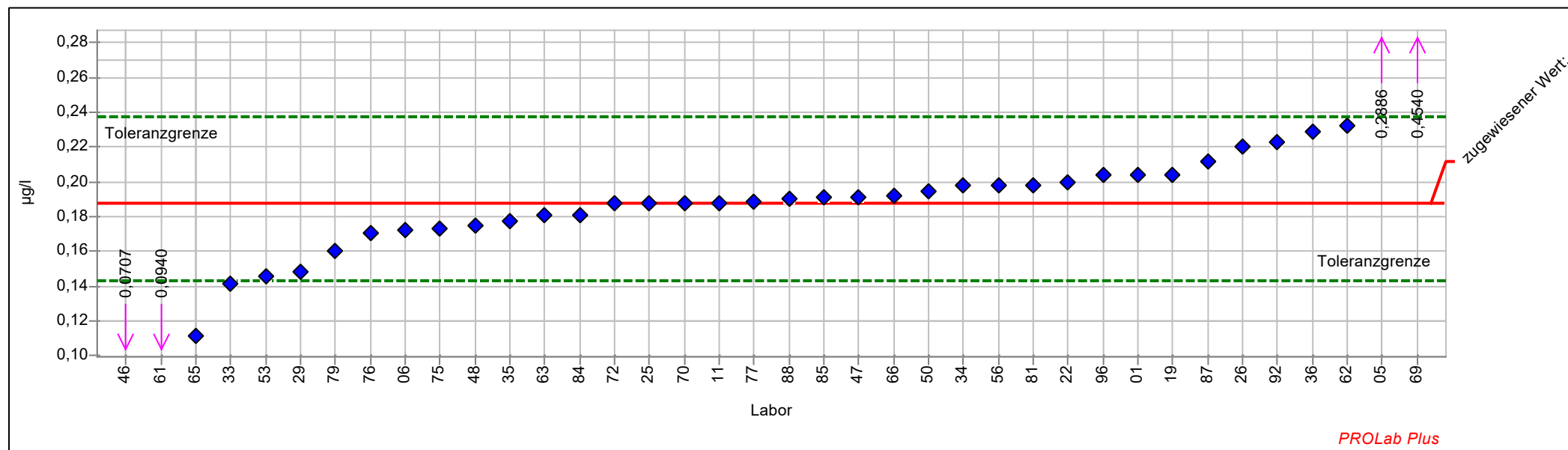
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
01	0,4367	-0,4
05	0,4296	-0,6
11	0,4610	0,1
25	0,4912	0,6
32	0,5277	1,3
33	0,4888	0,6
34	0,4146	-0,9
35	0,4570	0,0
46	0,2100	-5,2
47	0,4680	0,2
48	0,4553	-0,1
50	0,4645	0,1
53		
62	0,3959	-1,3
63	0,5055	0,9
65	0,3180	-2,9
66	0,4517	-0,1
69	0,1510	-6,4
72	0,4521	-0,1
75	0,4160	-0,9
76	0,4501	-0,2
77	0,4764	0,3
79	0,3740	-1,8
81	0,5060	0,9
83		
84	0,4404	-0,4
87	0,4700	0,2
92	0,5630	2,0
96	0,4920	0,6



Einzeldarstellung

Probe: A
zugewiesener Wert: 0,1876 µg/l
Soll-Stdabw.: 0,0227 µg/l
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0274 µg/l
Anzahl Labore in Berechnung: 38

Merkmal: Hexazinon
Toleranzbereich: 0,1435 - 0,2374 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 12,12%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 14,63%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	A	Merkmal:	Hexazinon
zugewiesener Wert:	0,1876 µg/l	Toleranzbereich:	0,1435 - 0,2374 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0227 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	12,12%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0274 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,63%
Anzahl Labore in Berechnung:	38	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

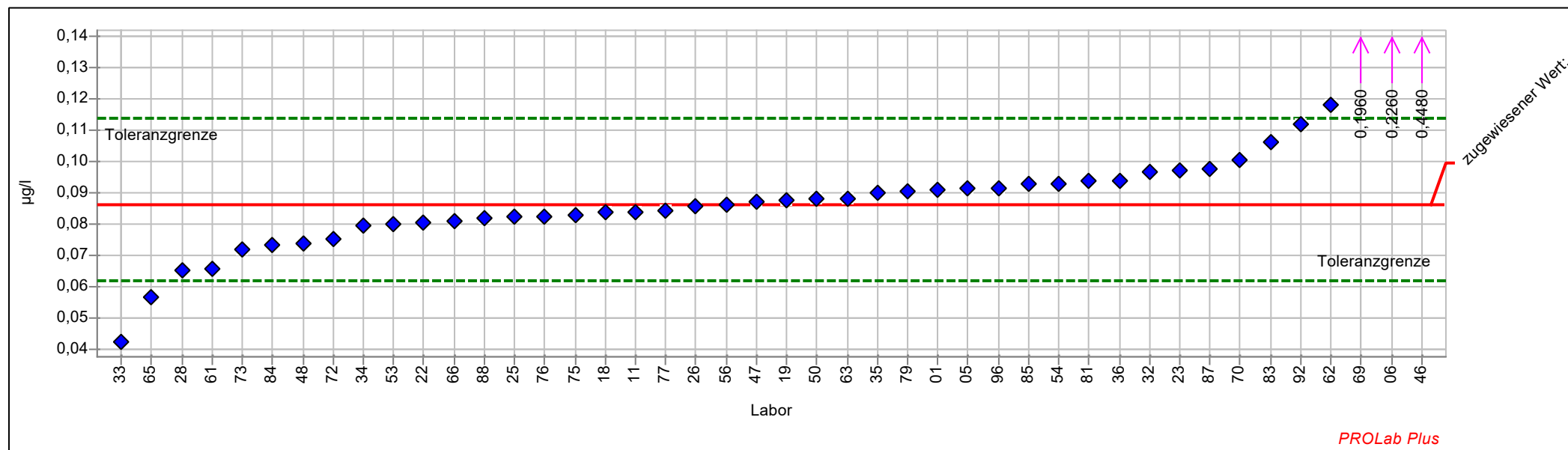
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
01	0,2038	0,7
05	0,2886	4,2
06	0,1720	-0,7
11	0,1880	0,0
19	0,2040	0,7
22	0,1996	0,5
25	0,1875	0,0
26	0,2200	1,3
28		
29	0,1480	-1,8
33	0,1415	-2,1
34	0,1976	0,4
35	0,1777	-0,5
36	0,2290	1,7
46	0,0707	-5,4
47	0,1915	0,2
48	0,1745	-0,6
49		
50	0,1945	0,3
53	0,1460	-1,9
56	0,1980	0,4
61	0,0940	-4,3
62	0,2322	1,8
63	0,1809	-0,3
65	0,1110	-3,6
66	0,1917	0,2
69	0,4540	11,0
70	0,1878	0,0
72	0,1874	0,0
75	0,1730	-0,7
76	0,1701	-0,8
77	0,1885	0,0
79	0,1600	-1,3
81	0,1980	0,4
83		
84	0,1809	-0,3
85	0,1910	0,1
87	0,2120	1,0
88	0,1900	0,1
92	0,2230	1,5
96	0,2036	0,7



Einzeldarstellung

Probe: A
 zugewiesener Wert: 0,0861 µg/l
 Soll-Stdabw.: 0,0126 µg/l
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0135 µg/l
 Anzahl Labore in Berechnung: 44

Merkmal: Isoproturon
 Toleranzbereich: 0,0620 - 0,1141 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
 Rel. Soll-Stdabw.: 14,59%
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 15,72%
 Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	A	Merkmal:	Isoproturon
zugewiesener Wert:	0,0861 µg/l	Toleranzbereich:	0,0620 - 0,1141 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0126 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	14,59%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0135 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	15,72%
Anzahl Labore in Berechnung:	44	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

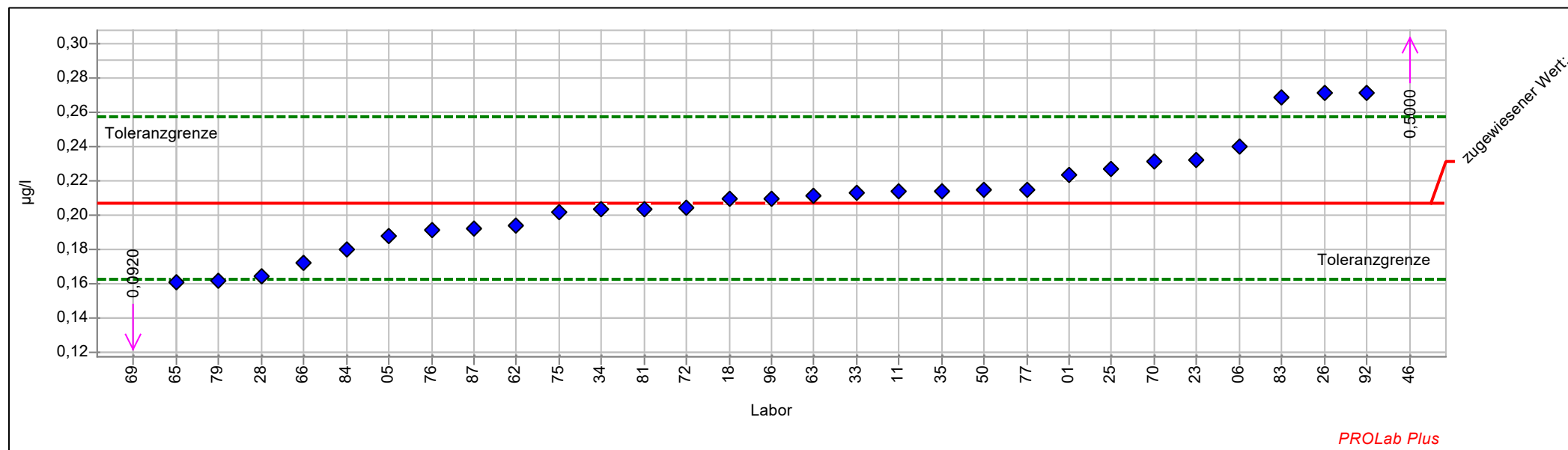
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
01	0,0913	0,4
05	0,0917	0,4
06	0,2260	10,3
11	0,0840	-0,2
18	0,0838	-0,2
19	0,0880	0,1
22	0,0808	-0,5
23	0,0974	0,8
25	0,0826	-0,3
26	0,0860	0,0
28	0,0652	-1,8
32	0,0970	0,8
33	0,0428	-3,7
34	0,0797	-0,5
35	0,0902	0,3
36	0,0940	0,6
46	0,4480	26,6
47	0,0874	0,1
48	0,0742	-1,0
49		
50	0,0881	0,1
53	0,0800	-0,5
54	0,0932	0,5
56	0,0865	0,0
61	0,0660	-1,7
62	0,1180	2,3
63	0,0882	0,2
65	0,0570	-2,5
66	0,0810	-0,4
69	0,1960	8,1
70	0,1007	1,1
72	0,0755	-0,9
73	0,0721	-1,2
75	0,0830	-0,3
76	0,0826	-0,3
77	0,0845	-0,1
79	0,0905	0,3
81	0,0938	0,6
83	0,1063	1,5
84	0,0735	-1,1
85	0,0930	0,5
87	0,0980	0,9
88	0,0820	-0,4
92	0,1120	1,9
96	0,0918	0,4



Einzeldarstellung

Probe: A
 zugewiesener Wert: 0,2075 µg/l
 Soll-Stdabw.: 0,0230 µg/l
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0302 µg/l
 Anzahl Labore in Berechnung: 31

Merkmal: Metalaxyl
 Toleranzbereich: 0,1626 - 0,2576 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
 Rel. Soll-Stdabw.: 11,10%
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 14,56%
 Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	A	Merkmal:	Metalaxyl
zugewiesener Wert:	0,2075 µg/l	Toleranzbereich:	0,1626 - 0,2576 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0230 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	11,10%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0302 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,56%
Anzahl Labore in Berechnung:	31	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

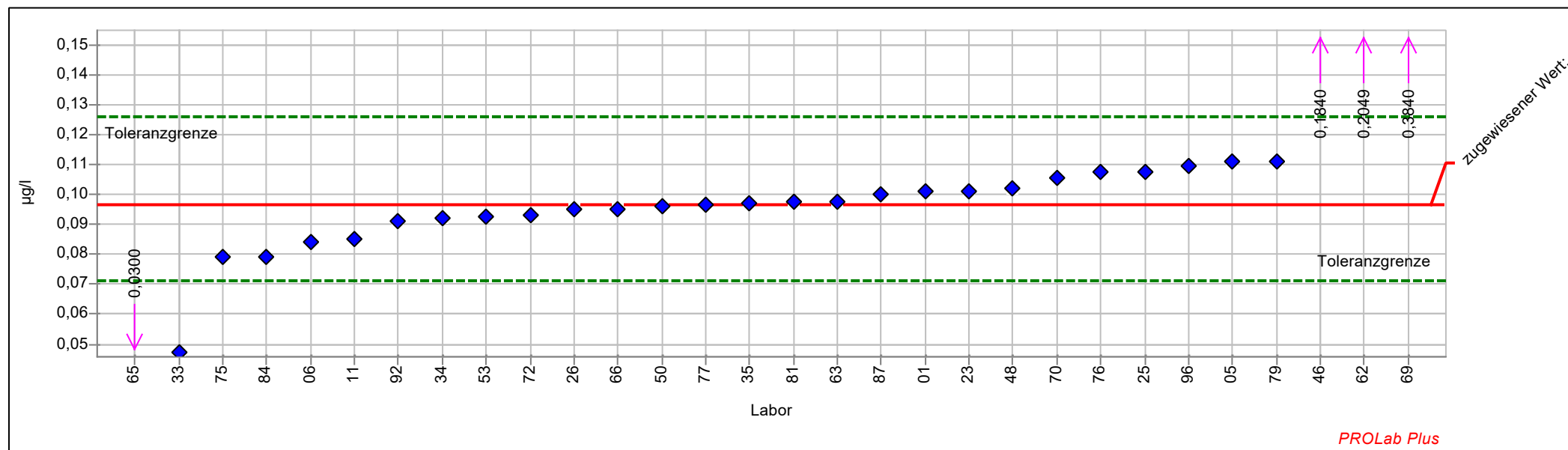
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
01	0,2238	0,7
05	0,1883	-0,9
06	0,2400	1,3
11	0,2140	0,3
18	0,2096	0,1
23	0,2320	1,0
25	0,2268	0,8
26	0,2710	2,6
28	0,1646	-2,0
33	0,2129	0,2
34	0,2036	-0,2
35	0,2142	0,3
46	0,5000	12,0
50	0,2151	0,3
53		
62	0,1943	-0,6
63	0,2116	0,2
65	0,1610	-2,1
66	0,1720	-1,6
69	0,0920	-5,3
70	0,2314	1,0
72	0,2048	-0,1
75	0,2020	-0,2
76	0,1913	-0,7
77	0,2153	0,3
79	0,1620	-2,1
81	0,2040	-0,2
83	0,2691	2,5
84	0,1803	-1,2
87	0,1920	-0,7
92	0,2710	2,6
96	0,2101	0,1



Einzeldarstellung

Probe: A
 zugewiesener Wert: 0,0967 µg/l
 Soll-Stdabw.: 0,0132 µg/l
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0135 µg/l
 Anzahl Labore in Berechnung: 30

Merkmal: Metamitron
 Toleranzbereich: 0,0712 - 0,1259 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
 Rel. Soll-Stdabw.: 13,66%
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 13,93%
 Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	A	Merkmal:	Metamitron
zugewiesener Wert:	0,0967 µg/l	Toleranzbereich:	0,0712 - 0,1259 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0132 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	13,66%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0135 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,93%
Anzahl Labore in Berechnung:	30	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

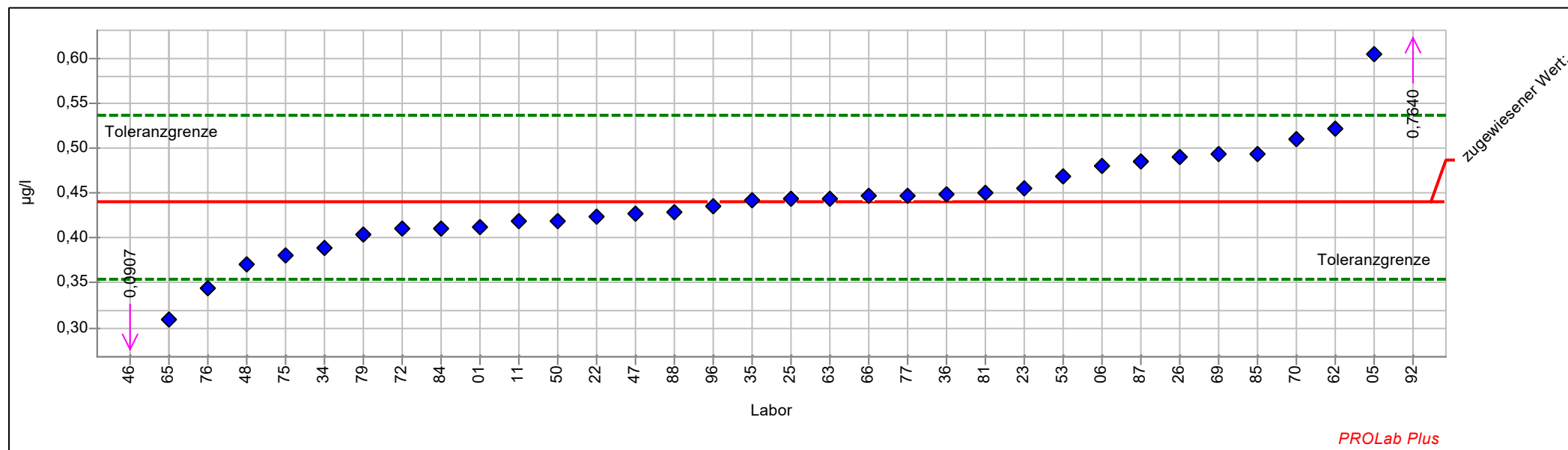
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
01	0,1011	0,3
05	0,1110	1,0
06	0,0840	-1,0
11	0,0850	-0,9
23	0,1012	0,3
25	0,1078	0,8
26	0,0950	-0,1
33	0,0472	-4,0
34	0,0922	-0,4
35	0,0974	0,0
46	0,1840	6,1
48	0,1021	0,4
50	0,0960	-0,1
53	0,0925	-0,3
62	0,2049	7,6
63	0,0978	0,1
65	0,0300	-5,4
66	0,0950	-0,1
69	0,3840	20,2
70	0,1058	0,6
72	0,0932	-0,3
75	0,0790	-1,4
76	0,1075	0,8
77	0,0969	0,0
79	0,1110	1,0
81	0,0977	0,1
83		
84	0,0794	-1,4
87	0,1000	0,2
92	0,0910	-0,5
96	0,1095	0,9



Einzeldarstellung

Probe: A
 zugewiesener Wert: 0,4405 µg/l
 Soll-Stdabw.: 0,0441 µg/l
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0566 µg/l
 Anzahl Labore in Berechnung: 34

Merkmal: Methabenzthiazuron
 Toleranzbereich: 0,3541 - 0,5359 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
 Rel. Soll-Stdabw.: 10,02%
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 12,85%
 Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	A	Merkmal:	Methabenzthiazuron
zugewiesener Wert:	0,4405 µg/l	Toleranzbereich:	0,3541 - 0,5359 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0441 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	10,02%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0566 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,85%
Anzahl Labore in Berechnung:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

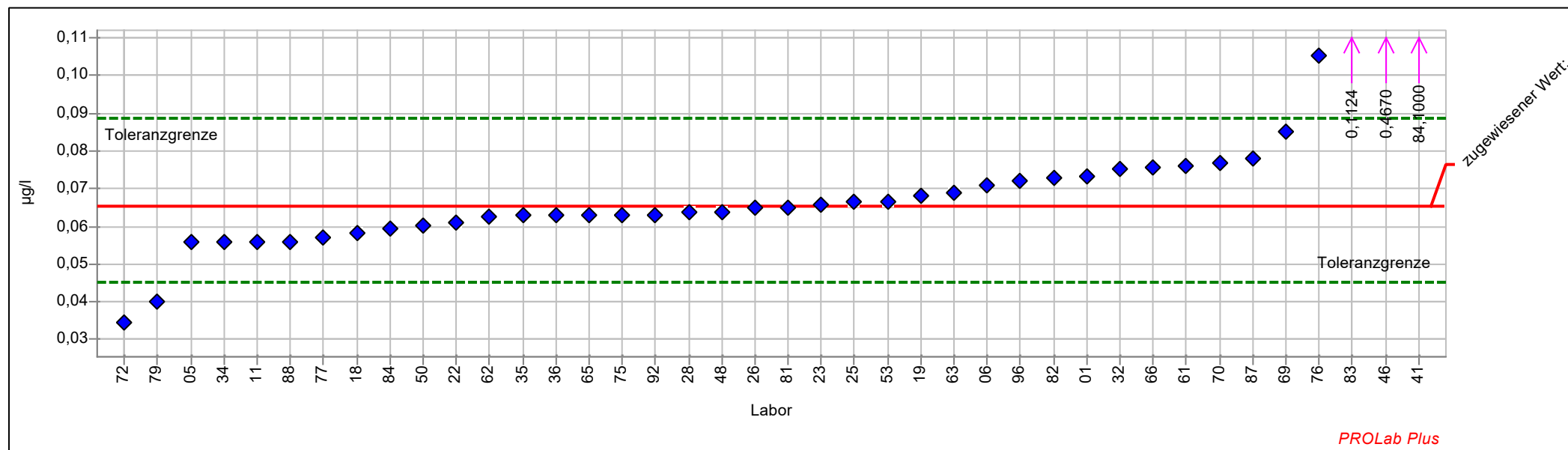
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
01	0,4115	-0,7
05	0,6041	3,5
06	0,4800	0,8
11	0,4190	-0,5
22	0,4244	-0,4
23	0,4561	0,3
25	0,4439	0,1
26	0,4910	1,1
34	0,3896	-1,2
35	0,4427	0,0
36	0,4490	0,2
46	0,0907	-8,3
47	0,4276	-0,3
48	0,3711	-1,6
49		
50	0,4193	-0,5
53	0,4690	0,6
62	0,5221	1,8
63	0,4442	0,1
65	0,3090	-3,1
66	0,4463	0,1
69	0,4940	1,1
70	0,5105	1,5
72	0,4098	-0,7
75	0,3810	-1,4
76	0,3442	-2,3
77	0,4465	0,1
79	0,4040	-0,9
81	0,4510	0,2
83		
84	0,4111	-0,7
85	0,4940	1,1
87	0,4860	1,0
88	0,4280	-0,3
92	0,7640	6,9
96	0,4359	-0,1



Einzeldarstellung

Probe: A
 zugewiesener Wert: 0,0653 µg/l
 Soll-Stdabw.: 0,0104 µg/l
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0106 µg/l
 Anzahl Labore in Berechnung: 40

Merkmal: Metolachlor
 Toleranzbereich: 0,0454 - 0,0886 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
 Rel. Soll-Stdabw.: 15,96%
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 16,23%
 Statistische Methode: DIN 38402 A45



Probe:	A	Merkmal:	Metolachlor
zugewiesener Wert:	0,0653 µg/l	Toleranzbereich:	0,0454 - 0,0886 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0104 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	15,96%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0106 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	16,23%
Anzahl Labore in Berechnung:	40	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

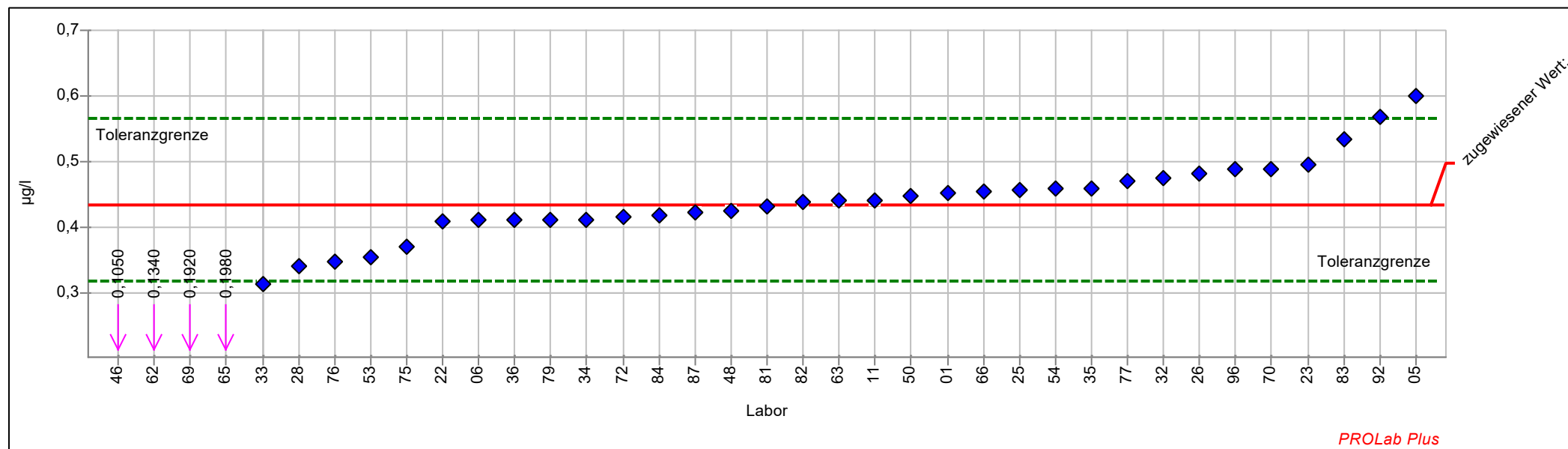
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
01	0,0731	0,7
05	0,0559	-1,0
06	0,0710	0,5
11	0,0560	-1,0
18	0,0584	-0,7
19	0,0680	0,2
22	0,0608	-0,5
23	0,0659	0,1
25	0,0665	0,1
26	0,0650	0,0
28	0,0636	-0,2
32	0,0752	0,9
34	0,0560	-1,0
35	0,0630	-0,2
36	0,0630	-0,2
41	84,1000	7377,4
46	0,4670	35,3
48	0,0639	-0,1
49		
50	0,0604	-0,5
53	0,0666	0,1
61	0,0760	0,9
62	0,0626	-0,3
63	0,0690	0,3
65	0,0630	-0,2
66	0,0755	0,9
69	0,0850	1,7
70	0,0767	1,0
72	0,0346	-3,2
75	0,0630	-0,2
76	0,1053	3,5
77	0,0571	-0,8
79	0,0400	-2,6
81	0,0651	0,0
82	0,0727	0,7
83	0,1124	4,1
84	0,0592	-0,6
87	0,0780	1,1
88	0,0560	-1,0
92	0,0630	-0,2
96	0,0721	0,6



Einzeldarstellung

Probe: A
 zugewiesener Wert: 0,4337 µg/l
 Soll-Stdabw.: 0,0604 µg/l
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0688 µg/l
 Anzahl Labore in Berechnung: 37

Merkmal: Metribuzin
 Toleranzbereich: 0,3174 - 0,5674 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
 Rel. Soll-Stdabw.: 13,93%
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 15,86%
 Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	A	Merkmal:	Metribuzin
zugewiesener Wert:	0,4337 µg/l	Toleranzbereich:	0,3174 - 0,5674 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0604 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	13,93%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0688 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	15,86%
Anzahl Labore in Berechnung:	37	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

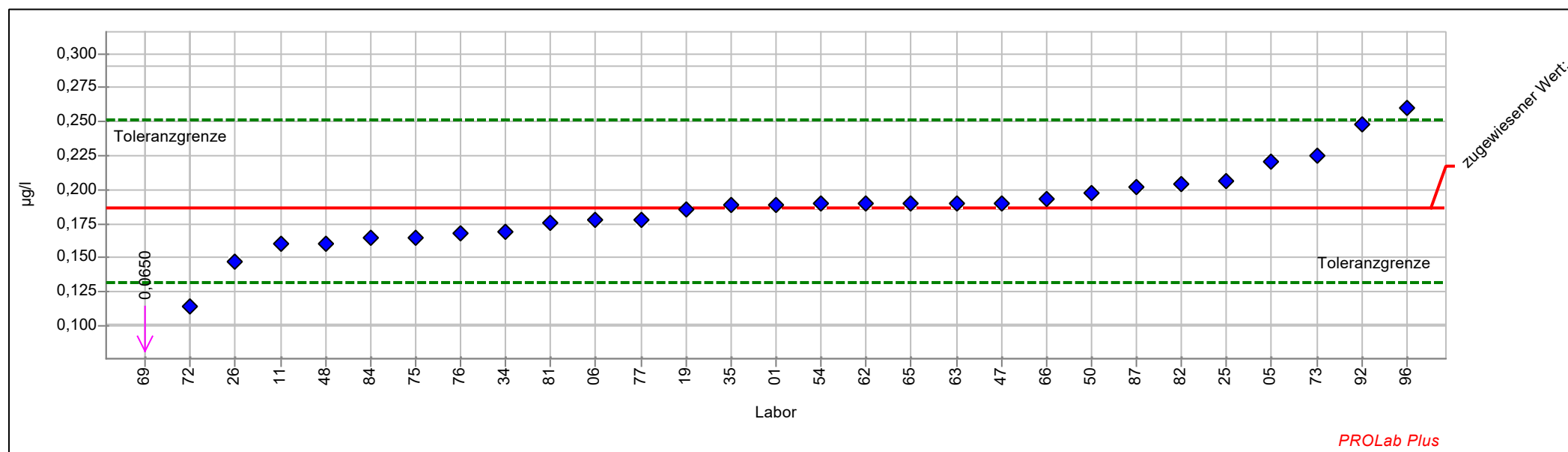
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
01	0,4518	0,3
05	0,6004	2,6
06	0,4100	-0,4
11	0,4400	0,1
22	0,4080	-0,5
23	0,4960	1,0
25	0,4561	0,3
26	0,4830	0,8
28	0,3399	-1,7
32	0,4749	0,6
33	0,3120	-2,1
34	0,4121	-0,4
35	0,4586	0,4
36	0,4120	-0,4
46	0,1050	-5,8
48	0,4249	-0,2
50	0,4470	0,2
53	0,3540	-1,4
54	0,4585	0,4
62	0,1340	-5,3
63	0,4399	0,1
65	0,1980	-4,2
66	0,4550	0,3
69	0,1920	-4,3
70	0,4893	0,9
72	0,4146	-0,3
75	0,3710	-1,1
76	0,3475	-1,5
77	0,4708	0,6
79	0,4120	-0,4
81	0,4320	0,0
82	0,4390	0,1
83	0,5340	1,5
84	0,4174	-0,3
87	0,4220	-0,2
92	0,5690	2,1
96	0,4885	0,8



Einzeldarstellung

Probe: A
 zugewiesener Wert: 0,1866 µg/l
 Soll-Stdabw.: 0,0289 µg/l
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0273 µg/l
 Anzahl Labore in Berechnung: 29

Merkmal: Tebuconazol
 Toleranzbereich: 0,1313 - 0,2513 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
 Rel. Soll-Stdabw.: 15,49%
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 14,63%
 Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	A	Merkmal:	Tebuconazol
zugewiesener Wert:	0,1866 µg/l	Toleranzbereich:	0,1313 - 0,2513 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0289 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	15,49%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0273 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,63%
Anzahl Labore in Berechnung:	29	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

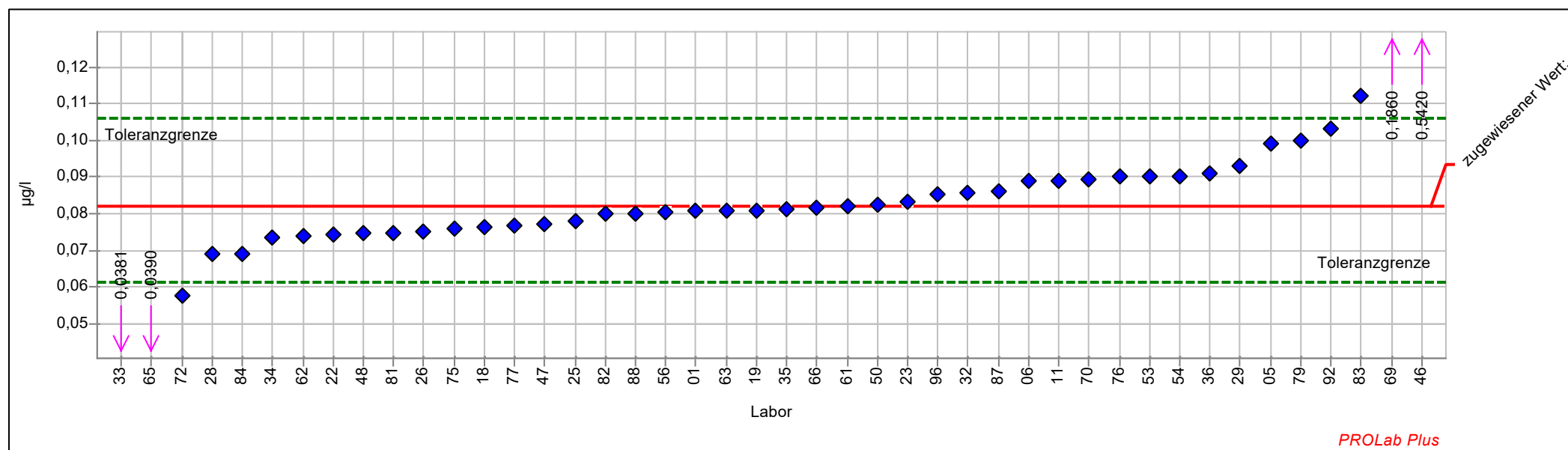
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
01	0,1890	0,1
05	0,2210	1,1
06	0,1780	-0,3
11	0,1600	-1,0
19	0,1850	-0,1
25	0,2065	0,6
26	0,1470	-1,5
34	0,1689	-0,7
35	0,1883	0,1
47	0,1903	0,1
48	0,1605	-1,0
50	0,1971	0,3
54	0,1895	0,1
62	0,1897	0,1
63	0,1901	0,1
65	0,1900	0,1
66	0,1937	0,2
69	0,0650	-4,5
72	0,1146	-2,7
73	0,2247	1,2
75	0,1650	-0,8
76	0,1677	-0,7
77	0,1780	-0,3
81	0,1760	-0,4
82	0,2040	0,6
83		
84	0,1645	-0,8
87	0,2020	0,5
92	0,2480	1,9
96	0,2597	2,3



Einzeldarstellung

Probe: A
 zugewiesener Wert: 0,0822 µg/l
 Soll-Stdabw.: 0,0108 µg/l
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0114 µg/l
 Anzahl Labore in Berechnung: 44

Merkmal: Terbutylazin
 Toleranzbereich: 0,0614 - 0,1059 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
 Rel. Soll-Stdabw.: 13,10%
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 13,92%
 Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	A	Merkmal:	Terbutylazin
zugewiesener Wert:	0,0822 µg/l	Toleranzbereich:	0,0614 - 0,1059 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0108 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	13,10%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0114 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,92%
Anzahl Labore in Berechnung:	44	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
01	0,0808	-0,1
05	0,0991	1,5
06	0,0890	0,6
11	0,0890	0,6
18	0,0765	-0,6
19	0,0810	-0,1
22	0,0745	-0,8
23	0,0834	0,1
25	0,0780	-0,4
26	0,0750	-0,7
28	0,0690	-1,3
29	0,0930	0,9
32	0,0855	0,3
33	0,0381	-4,3
34	0,0734	-0,9
35	0,0813	-0,1
36	0,0910	0,8
46	0,5420	39,8
47	0,0770	-0,5
48	0,0746	-0,7
49		
50	0,0823	0,0
53	0,0902	0,7
54	0,0903	0,7
56	0,0806	-0,2
61	0,0820	0,0
62	0,0740	-0,8
63	0,0808	-0,1
65	0,0390	-4,3
66	0,0817	-0,1
69	0,1860	9,0
70	0,0895	0,6
72	0,0577	-2,4
75	0,0760	-0,6
76	0,0901	0,7
77	0,0766	-0,6
79	0,1000	1,5
81	0,0749	-0,7
82	0,0799	-0,2
83	0,1120	2,6
84	0,0690	-1,3
87	0,0860	0,3
88	0,0800	-0,2
92	0,1030	1,8
96	0,0855	0,3



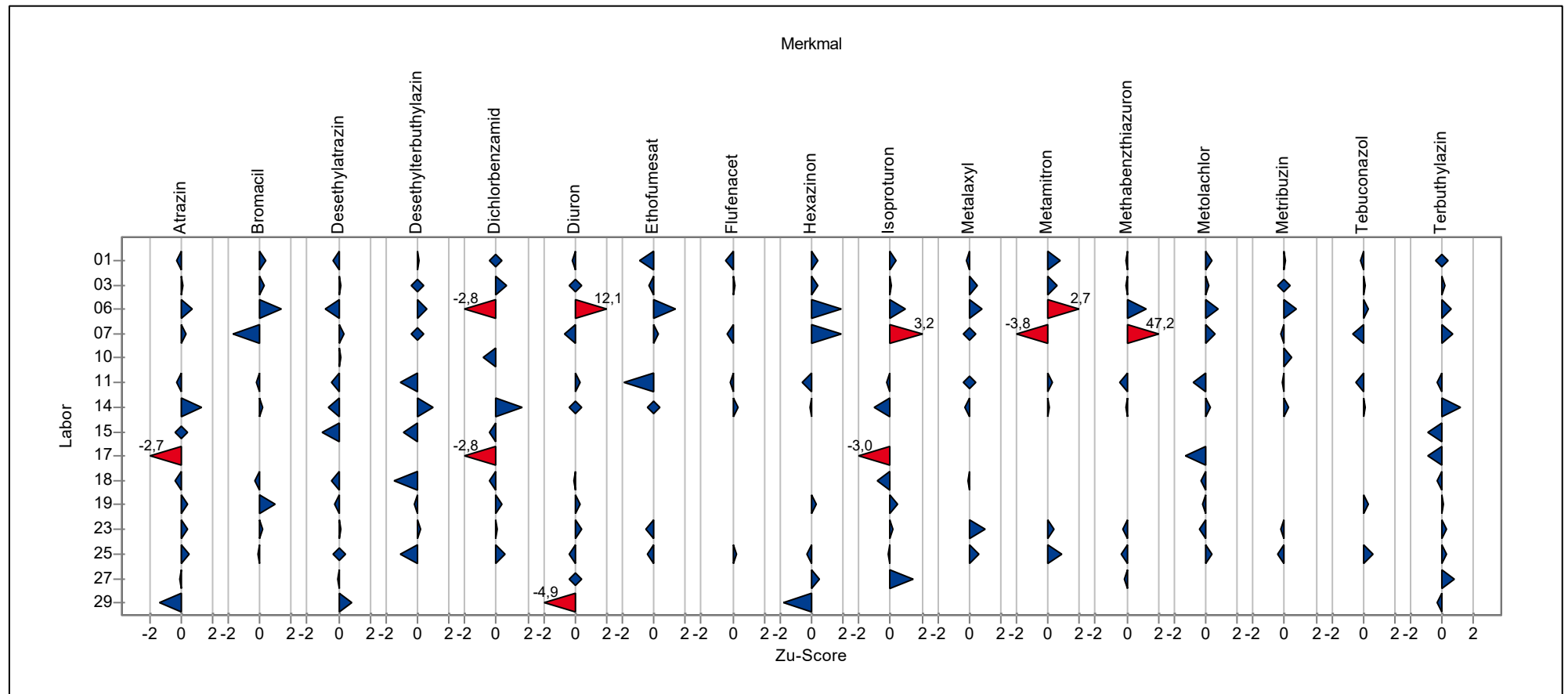
Probe B

Ringversuchskennndaten Charge B

	Einheit	zugewiesener Wert	Soll-Stdabw.	Vergleich-Stdabw. (SR)	Rel. Soll-Stdabw.	Rel. Vergleich-Stdabw.	unten Toleranzgrenze	oben Toleranzgrenze	MU zugewiesener Wert	Anzahl Einzelwerte
Atrazin	µg/l	0,4459	0,0433	0,0420	9,71 %	9,41 %	0,3611	0,5393	0,0081	42
Bromacil	µg/l	0,1814	0,0242	0,0264	13,35 %	14,57 %	0,1346	0,2348	0,0057	34
Desethylatrazin	µg/l	0,0848	0,0112	0,0109	13,15 %	12,89 %	0,0633	0,1094	0,0021	43
Desethylterbuthylazin	µg/l	0,1025	0,0114	0,0116	11,14 %	11,34 %	0,0802	0,1273	0,0024	36
Dichlorbenzamid	µg/l	0,2233	0,0313	0,0321	14,02 %	14,36 %	0,1631	0,2927	0,0076	28
Diuron	µg/l	0,1868	0,0242	0,0198	12,95 %	10,58 %	0,1400	0,2400	0,0040	39
Ethofumesat	µg/l	0,0971	0,0180	0,0192	18,55 %	19,73 %	0,0630	0,1382	0,0048	25
Flufenacet	µg/l	0,2017	0,0265	0,0269	13,13 %	13,34 %	0,1505	0,2601	0,0069	24
Hexazinon	µg/l	0,0677	0,0099	0,0109	14,55 %	16,08 %	0,0488	0,0896	0,0023	34
Isoproturon	µg/l	0,4460	0,0507	0,0543	11,38 %	12,18 %	0,3473	0,5567	0,0109	39
Metalaxyl	µg/l	0,4503	0,0500	0,0422	11,10 %	9,38 %	0,3529	0,5592	0,0102	27
Metamitron	µg/l	0,1686	0,0230	0,0345	13,66 %	20,47 %	0,1242	0,2195	0,0085	26
Methabenzthiazuron	µg/l	0,0922	0,0150	0,0139	16,29 %	15,05 %	0,0635	0,1259	0,0031	31
Metolachlor	µg/l	0,4380	0,0699	0,0620	15,96 %	14,16 %	0,3044	0,5948	0,0127	37
Metribuzin	µg/l	0,0999	0,0139	0,0125	13,93 %	12,56 %	0,0731	0,1307	0,0027	33
Tebuconazol	µg/l	0,4653	0,0721	0,0562	15,49 %	12,07 %	0,3273	0,6264	0,0135	27
Terbuthylazin	µg/l	0,4613	0,0604	0,0564	13,10 %	12,23 %	0,3445	0,5944	0,0110	41

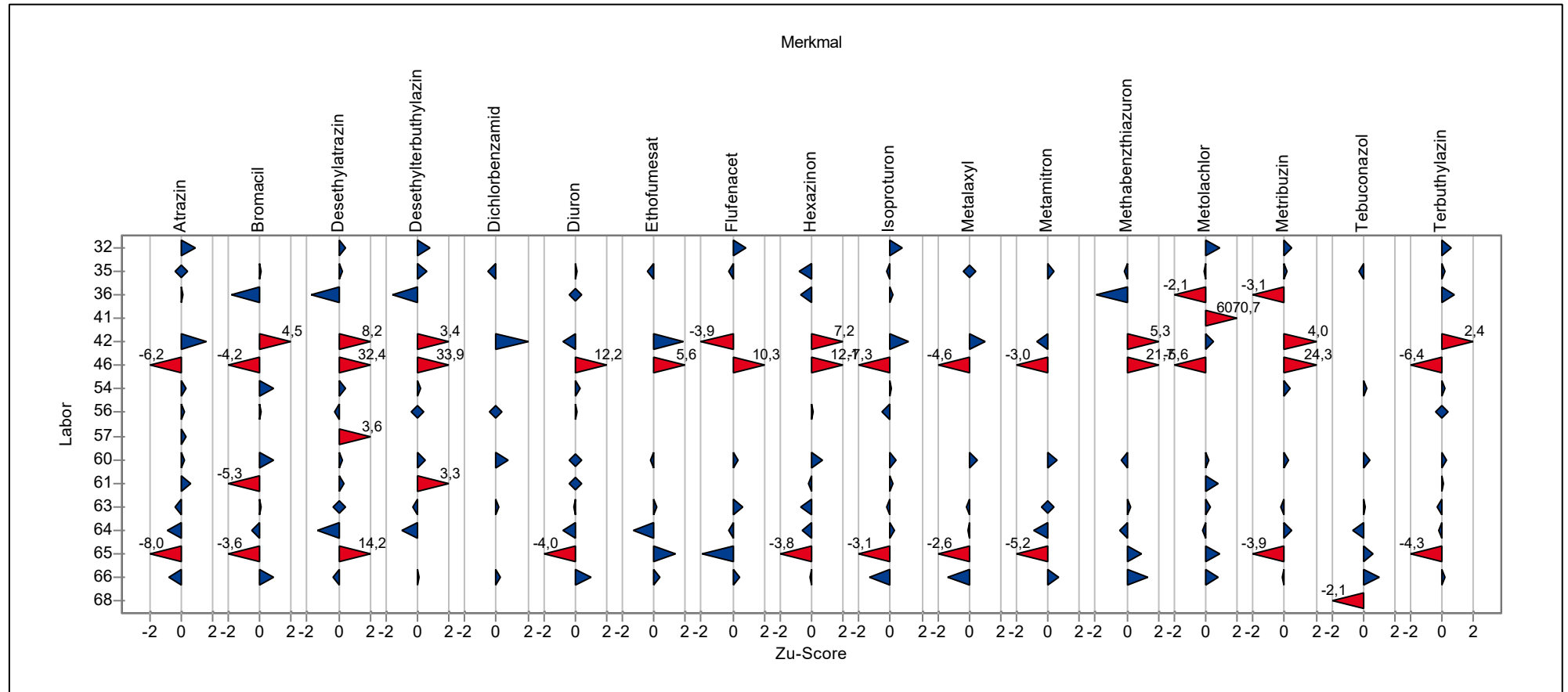
Übersicht Zu-Scores

Probe: B



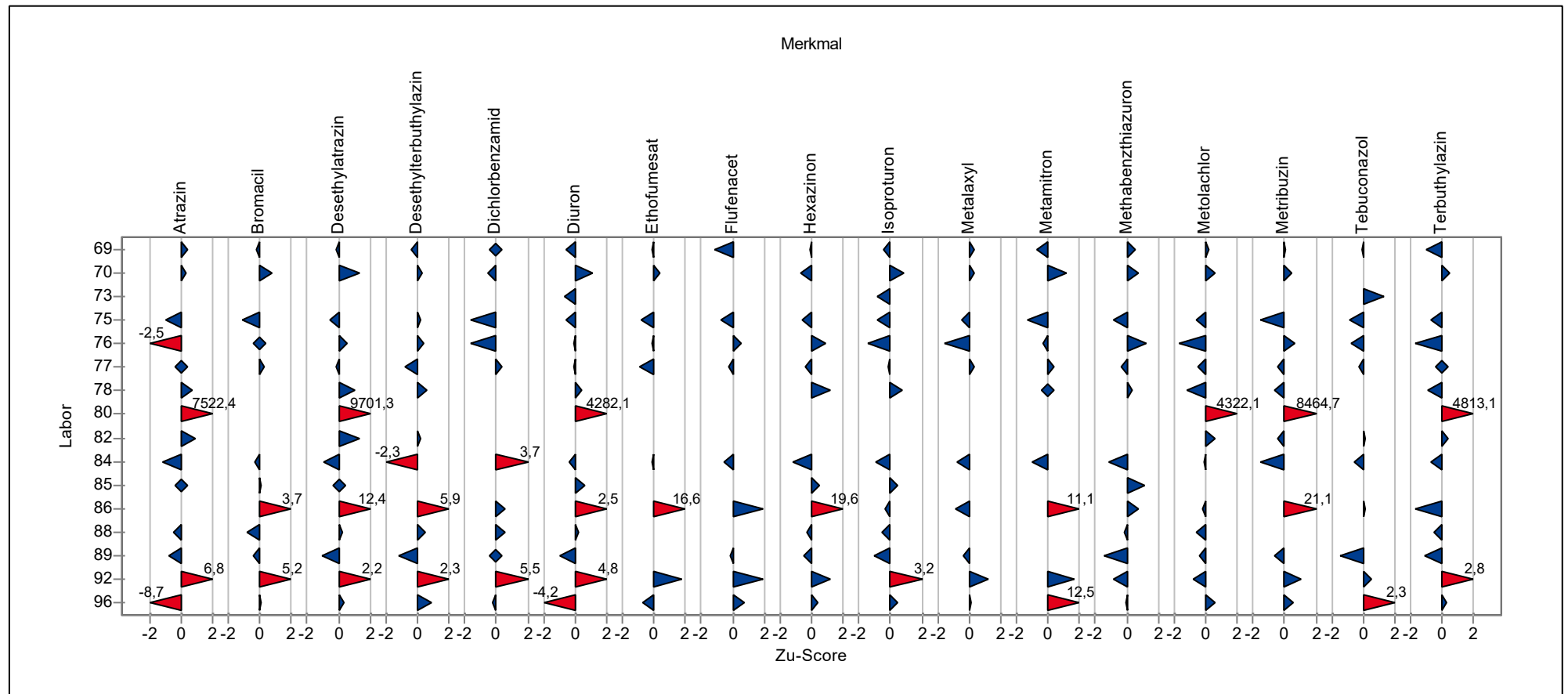
Übersicht Zu-Scores

Probe: B



Übersicht Zu-Scores

Probe: B

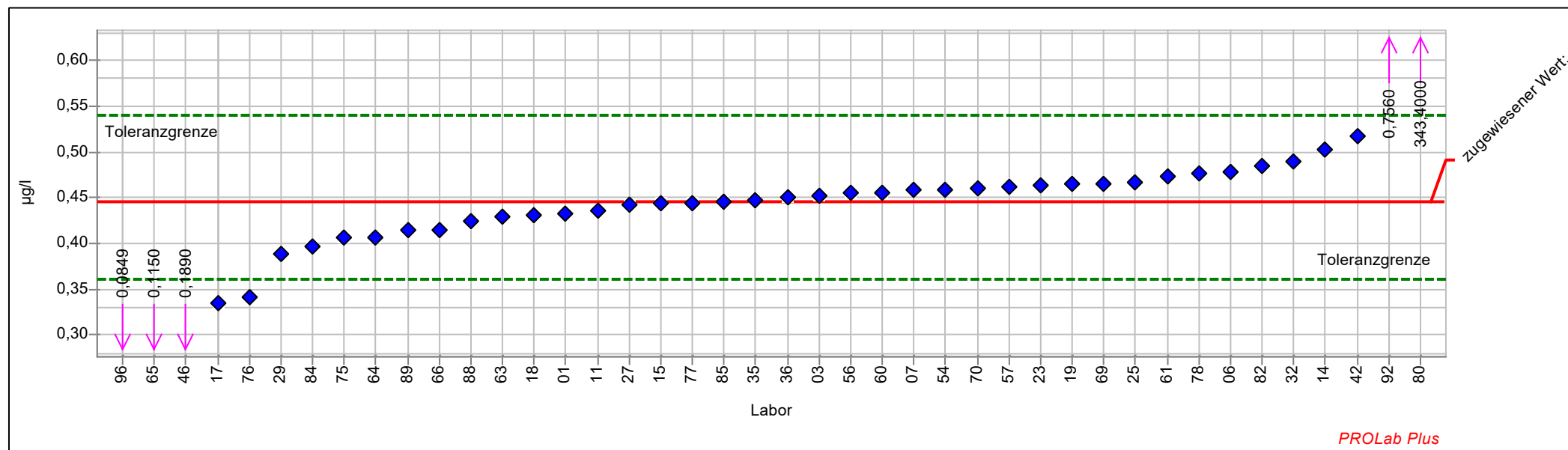


Einzeldarstellung der Parameter (Grafik und Tabelle)

Einzeldarstellung

Probe: B
zugewiesener Wert: 0,4459 µg/l
Soll-Stdabw.: 0,0433 µg/l
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0420 µg/l
Anzahl Labore in Berechnung: 42

Merkmal: Atrazin
Toleranzbereich: 0,3611 - 0,5393 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 9,71%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 9,41%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	B	Merkmal:	Atrazin
zugewiesener Wert:	0,4459 µg/l	Toleranzbereich:	0,3611 - 0,5393 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0433 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	9,71%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0420 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	9,41%
Anzahl Labore in Berechnung:	42	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

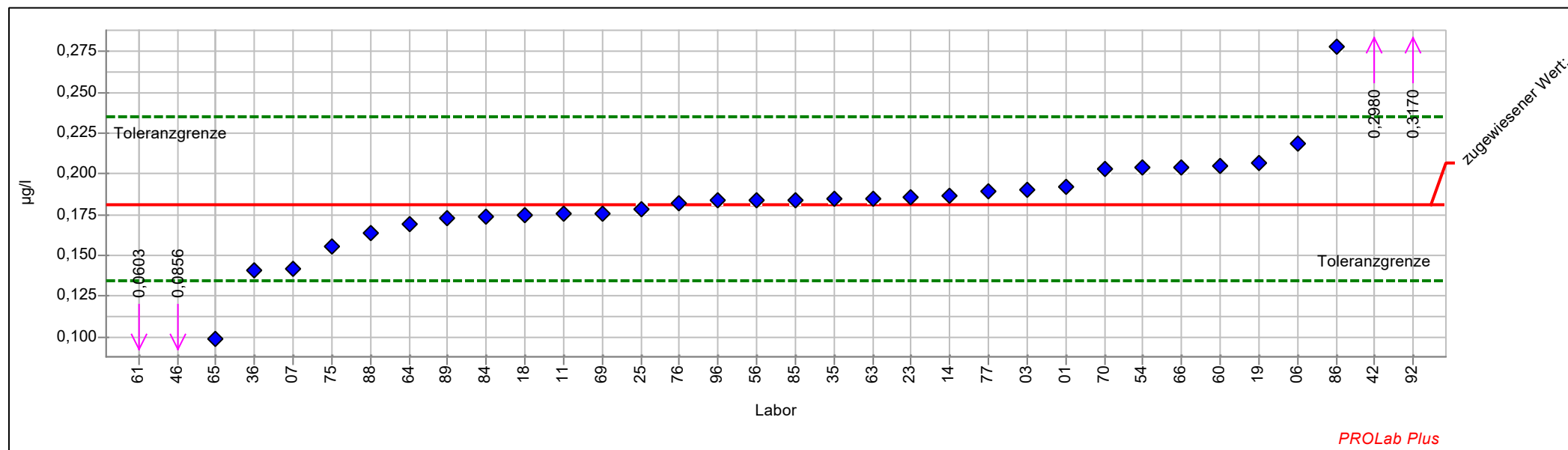
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
01	0,4329	-0,3
03	0,4520	0,1
06	0,4780	0,7
07	0,4580	0,3
11	0,4350	-0,3
14	0,5030	1,3
15	0,4440	0,0
17	0,3350	-2,7
18	0,4305	-0,4
19	0,4650	0,4
23	0,4637	0,4
25	0,4669	0,5
27	0,4430	-0,1
29	0,3890	-1,4
32	0,4888	0,9
35	0,4478	0,0
36	0,4510	0,1
42	0,5180	1,6
46	0,1890	-6,2
49		
54	0,4585	0,3
56	0,4560	0,2
57	0,4618	0,3
60	0,4560	0,2
61	0,4730	0,6
63	0,4285	-0,4
64	0,4070	-0,9
65	0,1150	-8,0
66	0,4147	-0,8
69	0,4650	0,4
70	0,4603	0,3
75	0,4060	-1,0
76	0,3419	-2,5
77	0,4444	0,0
78	0,4769	0,7
80	343,4000	7522,4
82	0,4850	0,9
84	0,3970	-1,2
85	0,4460	0,0
88	0,4240	-0,5
89	0,4140	-0,8
92	0,7560	6,8
96	0,0849	-8,7



Einzeldarstellung

Probe: B
zugewiesener Wert: 0,1814 µg/l
Soll-Stdabw.: 0,0242 µg/l
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0264 µg/l
Anzahl Labore in Berechnung: 34

Merkmal: Bromacil
Toleranzbereich: 0,1346 - 0,2348 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 13,35%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 14,57%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	B	Merkmal:	Bromacil
zugewiesener Wert:	0,1814 µg/l	Toleranzbereich:	0,1346 - 0,2348 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0242 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	13,35%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0264 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,57%
Anzahl Labore in Berechnung:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

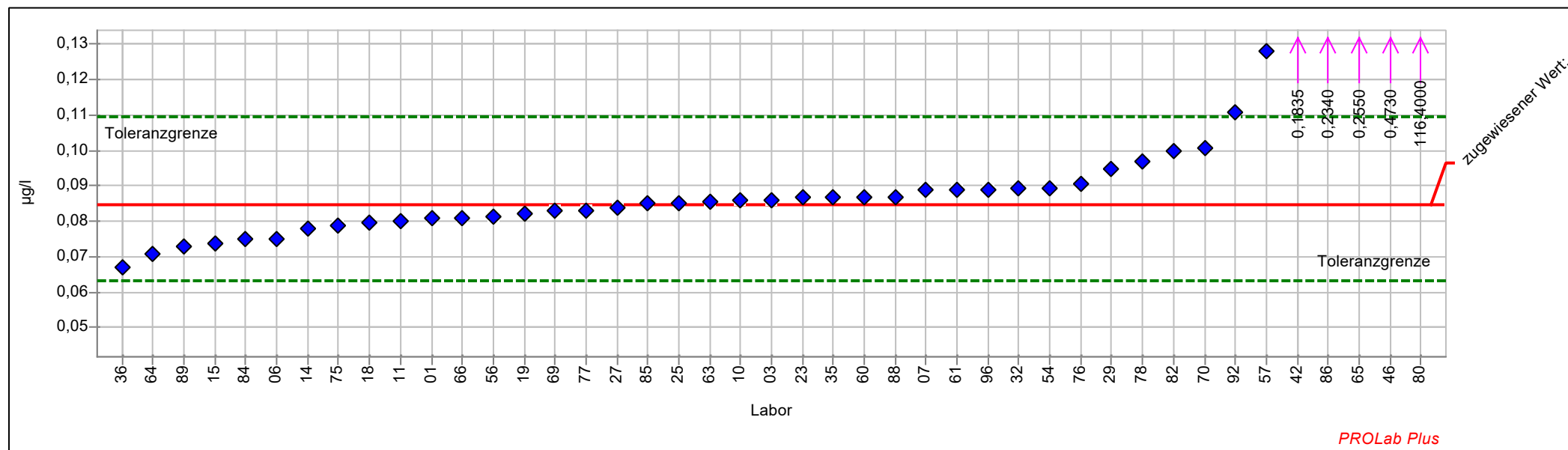
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
01	0,1926	0,4
03	0,1900	0,3
06	0,2190	1,4
07	0,1420	-1,7
11	0,1760	-0,2
14	0,1870	0,2
15		
18	0,1744	-0,3
19	0,2070	1,0
23	0,1857	0,2
25	0,1787	-0,1
29		
35	0,1845	0,1
36	0,1410	-1,8
42	0,2980	4,5
46	0,0856	-4,2
49		
54	0,2040	0,9
56	0,1840	0,1
60	0,2050	0,9
61	0,0603	-5,3
63	0,1848	0,1
64	0,1690	-0,5
65	0,0990	-3,6
66	0,2040	0,9
69	0,1760	-0,2
70	0,2028	0,8
75	0,1560	-1,1
76	0,1819	0,0
77	0,1897	0,3
84	0,1735	-0,3
85	0,1840	0,1
86	0,2780	3,7
88	0,1640	-0,8
89	0,1730	-0,4
92	0,3170	5,2
96	0,1836	0,1



Einzeldarstellung

Probe: B
zugewiesener Wert: 0,0848 µg/l
Soll-Stdabw.: 0,0112 µg/l
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0109 µg/l
Anzahl Labore in Berechnung: 43

Merkmal: Desethylatrazin
Toleranzbereich: 0,0633 - 0,1094 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 13,15%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 12,89%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	B	Merkmal:	Desethylatrazin
zugewiesener Wert:	0,0848 µg/l	Toleranzbereich:	0,0633 - 0,1094 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0112 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	13,15%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0109 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,89%
Anzahl Labore in Berechnung:	43	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

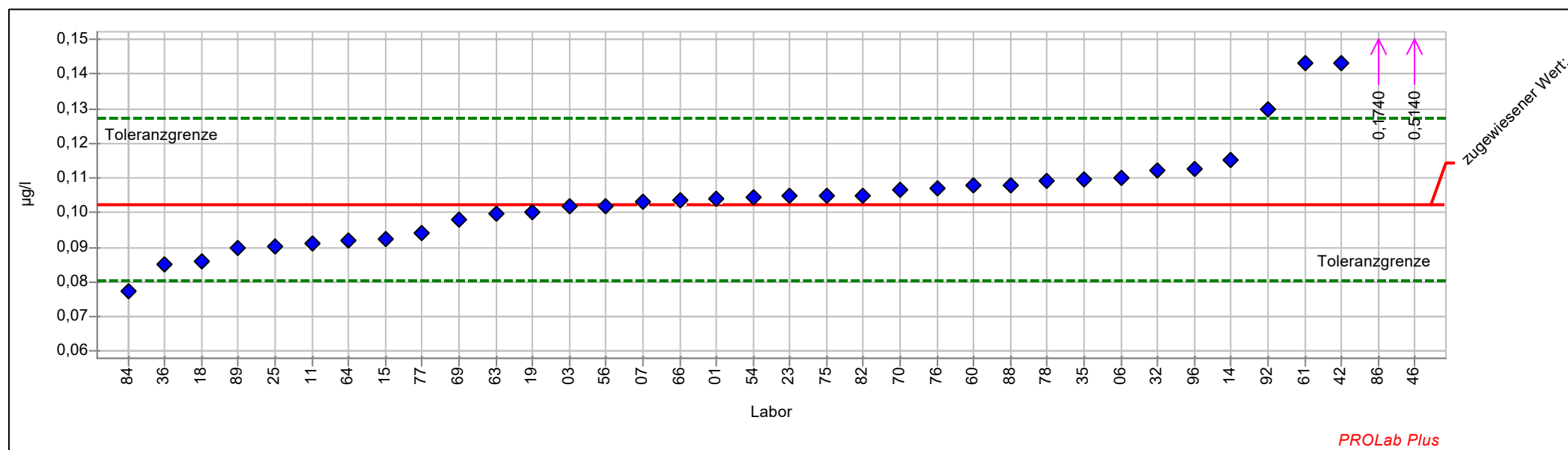
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
01	0,0809	-0,4
03	0,0860	0,1
06	0,0750	-0,9
07	0,0890	0,3
10	0,0858	0,1
11	0,0800	-0,5
14	0,0780	-0,7
15	0,0736	-1,1
18	0,0796	-0,5
19	0,0820	-0,3
23	0,0866	0,1
25	0,0851	0,0
27	0,0840	-0,1
29	0,0950	0,8
32	0,0895	0,4
35	0,0867	0,2
36	0,0670	-1,7
42	0,1835	8,2
46	0,4730	32,4
49		
54	0,0895	0,4
56	0,0814	-0,3
57	0,1282	3,6
60	0,0870	0,2
61	0,0890	0,3
63	0,0854	0,0
64	0,0710	-1,3
65	0,2550	14,2
66	0,0810	-0,4
69	0,0830	-0,2
70	0,1008	1,3
75	0,0790	-0,6
76	0,0906	0,5
77	0,0831	-0,2
78	0,0969	1,0
80	116,4000	9701,3
82	0,1000	1,3
84	0,0748	-1,0
85	0,0850	0,0
86	0,2340	12,4
88	0,0870	0,2
89	0,0730	-1,1
92	0,1110	2,2
96	0,0890	0,3



Einzeldarstellung

Probe: B
zugewiesener Wert: 0,1025 µg/l
Soll-Stdabw.: 0,0114 µg/l
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0116 µg/l
Anzahl Labore in Berechnung: 36

Merkmal: Desethylterbutylazin
Toleranzbereich: 0,0802 - 0,1273 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 11,14%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 11,34%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	B	Merkmal:	Desethylterbutylazin
zugewiesener Wert:	0,1025 µg/l	Toleranzbereich:	0,0802 - 0,1273 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0114 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	11,14%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0116 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	11,34%
Anzahl Labore in Berechnung:	36	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

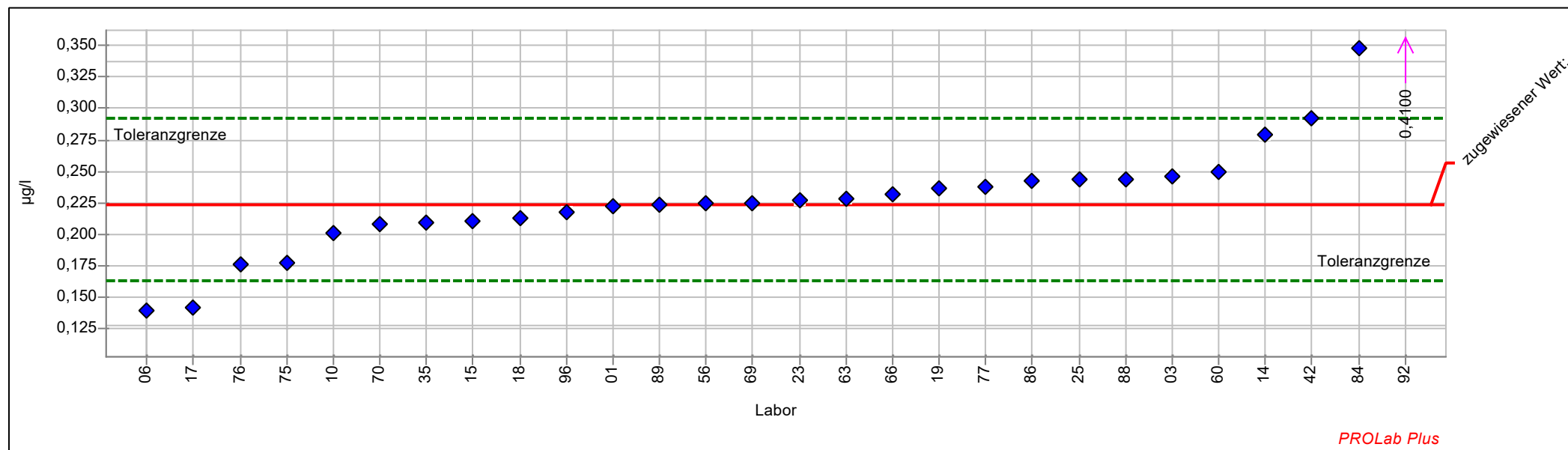
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
01	0,1039	0,1
03	0,1020	0,0
06	0,1100	0,6
07	0,1030	0,0
11	0,0910	-1,1
14	0,1150	1,0
15	0,0923	-0,9
18	0,0862	-1,5
19	0,1000	-0,2
23	0,1049	0,2
25	0,0904	-1,1
32	0,1121	0,8
35	0,1095	0,6
36	0,0850	-1,6
42	0,1433	3,4
46	0,5140	33,9
49		
54	0,1045	0,2
56	0,1020	0,0
60	0,1080	0,5
61	0,1430	3,3
63	0,0997	-0,3
64	0,0920	-1,0
66	0,1037	0,1
69	0,0980	-0,4
70	0,1066	0,3
75	0,1050	0,2
76	0,1071	0,4
77	0,0941	-0,8
78	0,1093	0,6
82	0,1050	0,2
84	0,0775	-2,3
86	0,1740	5,9
88	0,1080	0,5
89	0,0900	-1,2
92	0,1300	2,3
96	0,1128	0,9



Einzeldarstellung

Probe: **B**
 zugewiesener Wert: **0,2233 µg/l**
 Soll-Stdabw.: **0,0313 µg/l**
 Vergleich-Stdabw. (SR): **0,0321 µg/l**
 Anzahl Labore in Berechnung: **28**

Merkmal: **Dichlorbenzamid**
 Toleranzbereich: **0,1631 - 0,2927 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)**
 Rel. Soll-Stdabw.: **14,02%**
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): **14,36%**
 Statistische Methode: **DIN 38402 A45**



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	B	Merkmal:	Dichlorbenzamid
zugewiesener Wert:	0,2233 µg/l	Toleranzbereich:	0,1631 - 0,2927 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0313 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	14,02%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0321 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,36%
Anzahl Labore in Berechnung:	28	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

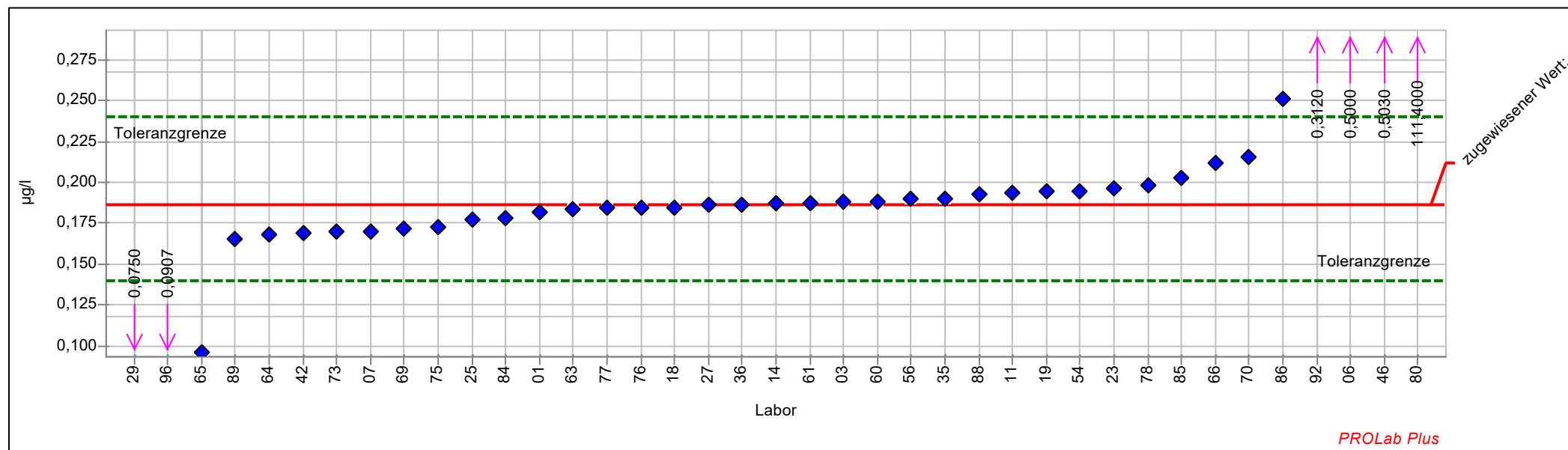
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
01	0,2221	0,0
03	0,2460	0,7
06	0,1400	-2,8
10	0,2010	-0,8
11		
14	0,2790	1,6
15	0,2109	-0,4
17	0,1420	-2,8
18	0,2126	-0,4
19	0,2360	0,4
23	0,2268	0,1
25	0,2432	0,6
35	0,2088	-0,5
42	0,2920	2,0
56	0,2250	0,0
60	0,2500	0,8
63	0,2286	0,2
64		
66	0,2323	0,3
69	0,2250	0,0
70	0,2077	-0,5
75	0,1770	-1,6
76	0,1756	-1,6
77	0,2383	0,4
84	0,3480	3,7
86	0,2420	0,6
88	0,2440	0,6
89	0,2230	0,0
92	0,4100	5,5
96	0,2178	-0,2



Einzeldarstellung

Probe: **B**
 zugewiesener Wert: **0,1868 µg/l**
 Soll-Stdabw.: **0,0242 µg/l**
 Vergleich-Stdabw. (SR): **0,0198 µg/l**
 Anzahl Labore in Berechnung: **39**

Merkmal: **Diuron**
 Toleranzbereich: **0,1400 - 0,2400 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)**
 Rel. Soll-Stdabw.: **12,95%**
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): **10,58%**
 Statistische Methode: **DIN 38402 A45**



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	B	Merkmal:	Diuron
zugewiesener Wert:	0,1868 µg/l	Toleranzbereich:	0,1400 - 0,2400 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0242 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	12,95%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0198 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	10,58%
Anzahl Labore in Berechnung:	39	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

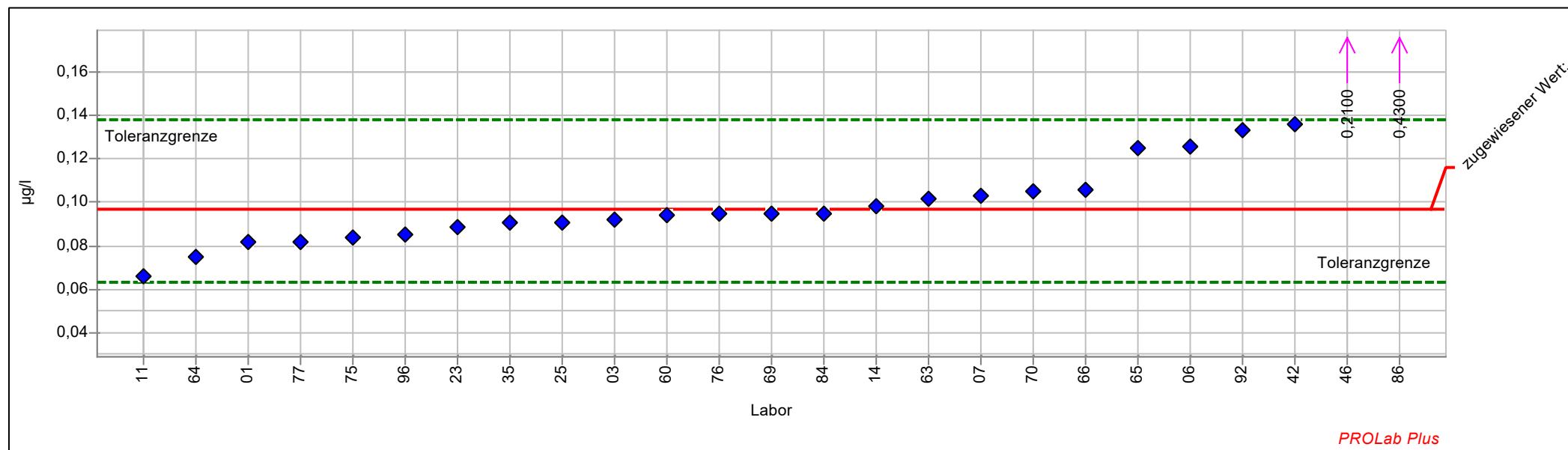
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
01	0,1821	-0,2
03	0,1880	0,0
06	0,5000	12,1
07	0,1700	-0,7
11	0,1940	0,3
14	0,1870	0,0
15		
18	0,1848	-0,1
19	0,1950	0,3
23	0,1966	0,4
25	0,1769	-0,4
27	0,1860	0,0
29	0,0750	-4,9
35	0,1903	0,1
36	0,1860	0,0
42	0,1690	-0,8
46	0,5030	12,2
49		
54	0,1950	0,3
56	0,1900	0,1
60	0,1880	0,0
61	0,1870	0,0
63	0,1835	-0,1
64	0,1680	-0,8
65	0,0960	-4,0
66	0,2117	1,0
69	0,1720	-0,6
70	0,2159	1,1
73	0,1698	-0,7
75	0,1730	-0,6
76	0,1848	-0,1
77	0,1847	-0,1
78	0,1981	0,4
80	111,4000	4282,1
84	0,1779	-0,4
85	0,2030	0,6
86	0,2510	2,5
88	0,1930	0,2
89	0,1650	-1,0
92	0,3120	4,8
96	0,0907	-4,2



Einzeldarstellung

Probe: **B**
 zugewiesener Wert: **0,0971 µg/l**
 Soll-Stdabw.: **0,0180 µg/l**
 Vergleich-Stdabw. (SR): **0,0192 µg/l**
 Anzahl Labore in Berechnung: **25**

Merkmal: **Ethofumesat**
 Toleranzbereich: **0,0630 - 0,1382 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)**
 Rel. Soll-Stdabw.: **18,55%**
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): **19,73%**
 Statistische Methode: **DIN 38402 A45**



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	B	Merkmal:	Ethofumesat
zugewiesener Wert:	0,0971 µg/l	Toleranzbereich:	0,0630 - 0,1382 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0180 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	18,55%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0192 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	19,73%
Anzahl Labore in Berechnung:	25	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

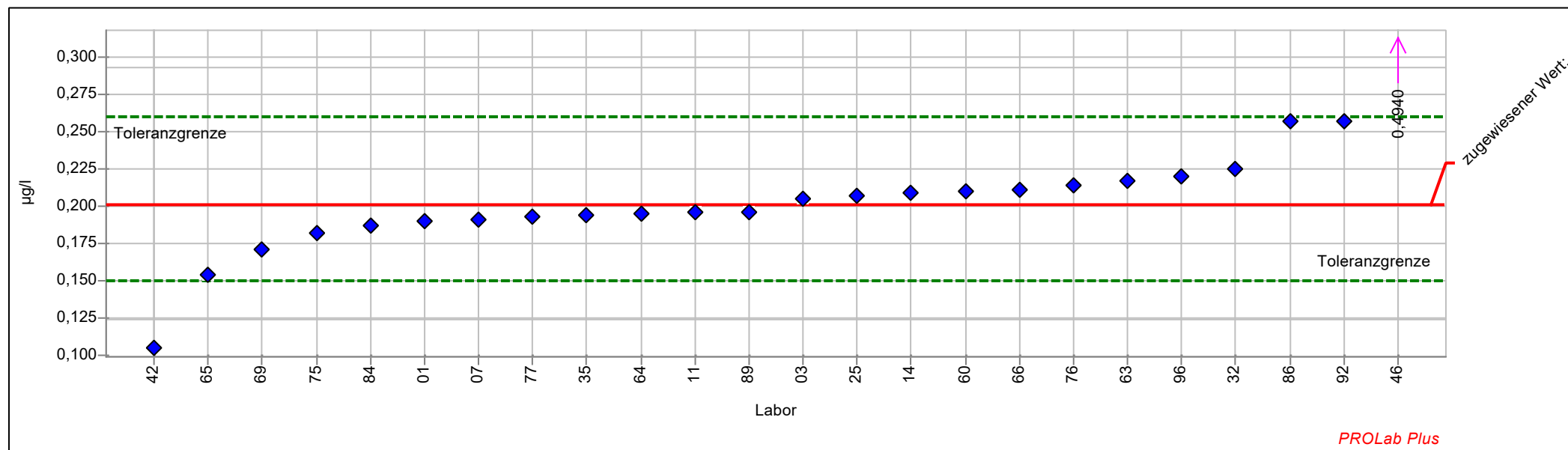
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
01	0,0820	-0,9
03	0,0924	-0,3
06	0,1260	1,4
07	0,1030	0,3
11	0,0660	-1,9
14	0,0980	0,0
15		
23	0,0889	-0,5
25	0,0909	-0,4
35	0,0907	-0,4
42	0,1360	1,9
46	0,2100	5,6
60	0,0940	-0,2
63	0,1014	0,2
64	0,0750	-1,3
65	0,1250	1,4
66	0,1060	0,4
69	0,0950	-0,1
70	0,1050	0,4
75	0,0840	-0,8
76	0,0948	-0,1
77	0,0821	-0,9
84	0,0950	-0,1
86	0,4300	16,6
89		
92	0,1330	1,8
96	0,0849	-0,7



Einzeldarstellung

Probe: **B**
 zugewiesener Wert: **0,2017 µg/l**
 Soll-Stdabw.: **0,0265 µg/l**
 Vergleich-Stdabw. (SR): **0,0269 µg/l**
 Anzahl Labore in Berechnung: **24**

Merkmal: **Flufenacet**
 Toleranzbereich: **0,1505 - 0,2601 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)**
 Rel. Soll-Stdabw.: **13,13%**
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): **13,34%**
 Statistische Methode: **DIN 38402 A45**



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	B	Merkmal:	Flufenacet
zugewiesener Wert:	0,2017 µg/l	Toleranzbereich:	0,1505 - 0,2601 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0265 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	13,13%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0269 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,34%
Anzahl Labore in Berechnung:	24	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

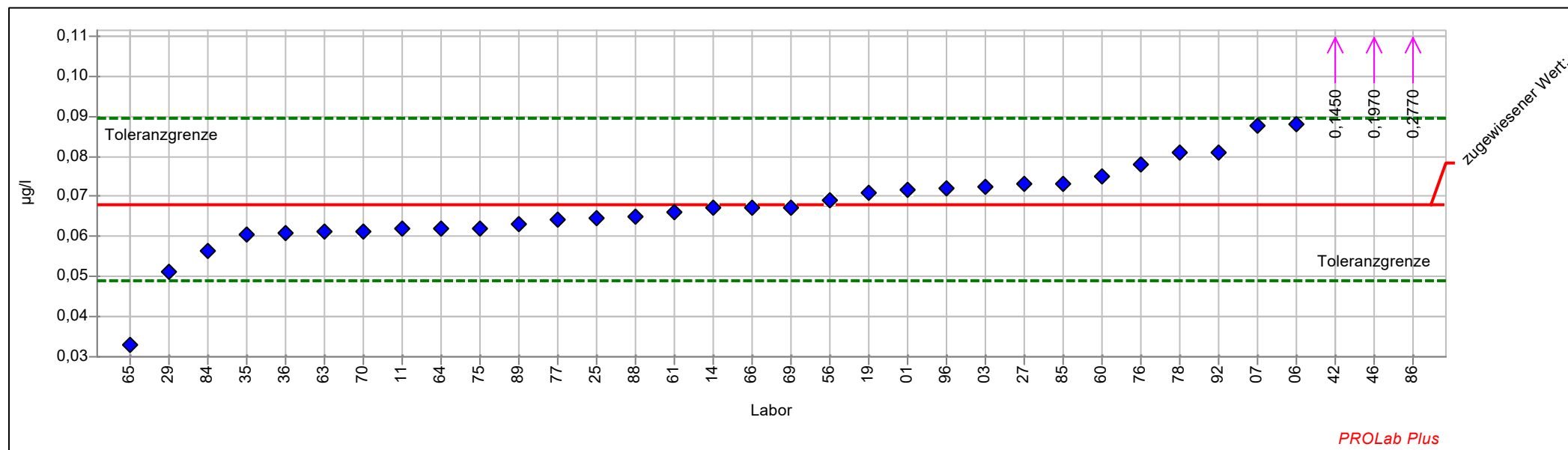
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
01	0,1900	-0,5
03	0,2050	0,1
07	0,1910	-0,4
11	0,1960	-0,2
14	0,2090	0,3
25	0,2077	0,2
32	0,2256	0,8
35	0,1940	-0,3
42	0,1050	-3,9
46	0,4940	10,3
60	0,2100	0,3
63	0,2174	0,6
64	0,1950	-0,3
65	0,1540	-1,9
66	0,2117	0,4
69	0,1710	-1,2
75	0,1820	-0,8
76	0,2147	0,5
77	0,1931	-0,3
84	0,1872	-0,6
86	0,2570	1,9
89	0,1960	-0,2
92	0,2570	1,9
96	0,2203	0,7



Einzeldarstellung

Probe: B
zugewiesener Wert: 0,0677 µg/l
Soll-Stdabw.: 0,0099 µg/l
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0109 µg/l
Anzahl Labore in Berechnung: 34

Merkmal: Hexazinon
Toleranzbereich: 0,0488 - 0,0896 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 14,55%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 16,08%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	B	Merkmal:	Hexazinon
zugewiesener Wert:	0,0677 µg/l	Toleranzbereich:	0,0488 - 0,0896 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0099 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	14,55%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0109 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	16,08%
Anzahl Labore in Berechnung:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

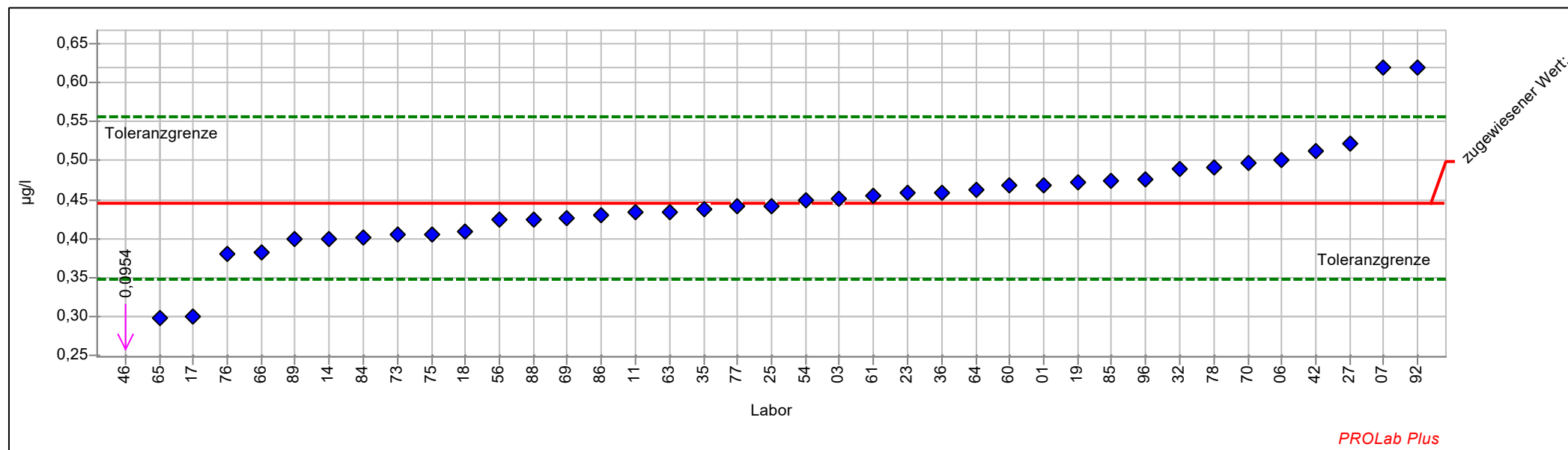
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
01	0,0718	0,4
03	0,0724	0,4
06	0,0880	1,9
07	0,0877	1,9
11	0,0620	-0,6
14	0,0670	-0,1
15		
19	0,0710	0,3
25	0,0647	-0,3
27	0,0730	0,5
29	0,0510	-1,8
35	0,0606	-0,8
36	0,0610	-0,7
42	0,1450	7,2
46	0,1970	12,1
49		
56	0,0689	0,1
60	0,0750	0,7
61	0,0660	-0,2
63	0,0611	-0,7
64	0,0620	-0,6
65	0,0330	-3,8
66	0,0670	-0,1
69	0,0670	-0,1
70	0,0613	-0,7
75	0,0620	-0,6
76	0,0778	0,9
77	0,0641	-0,4
78	0,0808	1,2
84	0,0563	-1,2
85	0,0730	0,5
86	0,2770	19,6
88	0,0650	-0,3
89	0,0630	-0,5
92	0,0810	1,2
96	0,0721	0,4



Einzeldarstellung

Probe: B
zugewiesener Wert: 0,4460 µg/l
Soll-Stdabw.: 0,0507 µg/l
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0543 µg/l
Anzahl Labore in Berechnung: 39

Merkmal: Isoproturon
Toleranzbereich: 0,3473 - 0,5567 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 11,38%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 12,18%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Probe:	B	Merkmal:	Isoproturon
zugewiesener Wert:	0,4460 µg/l	Toleranzbereich:	0,3473 - 0,5567 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0507 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	11,38%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0543 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,18%
Anzahl Labore in Berechnung:	39	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

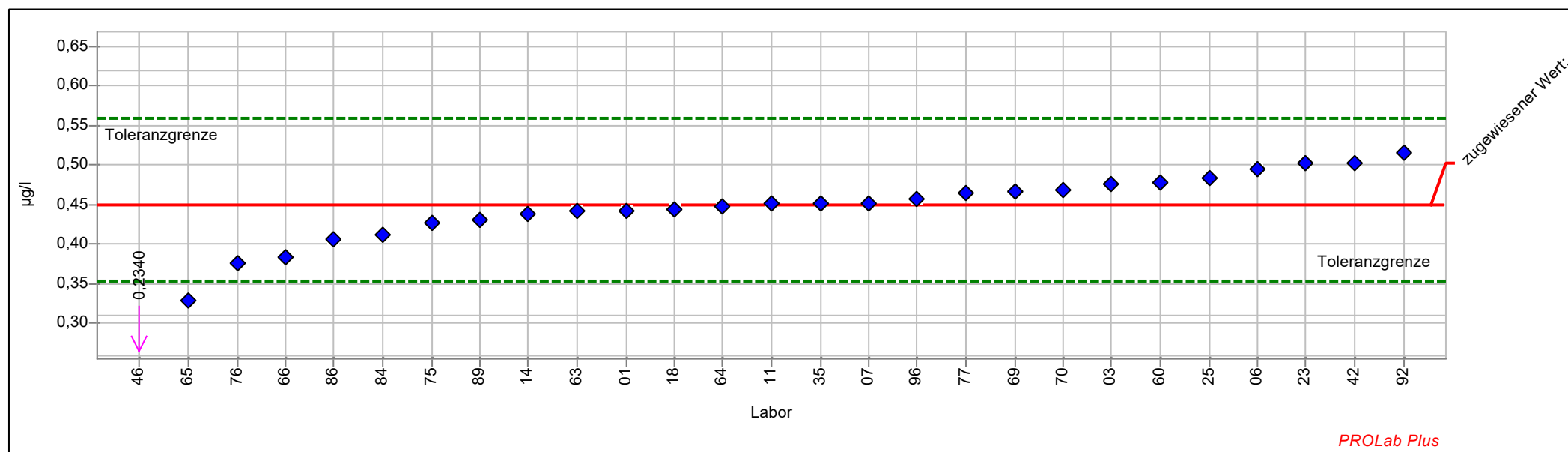
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
01	0,4684	0,4
03	0,4510	0,1
06	0,5000	1,0
07	0,6190	3,2
11	0,4340	-0,2
14	0,4000	-1,0
15		
17	0,3010	-3,0
18	0,4094	-0,8
19	0,4720	0,5
23	0,4582	0,2
25	0,4425	-0,1
27	0,5220	1,4
32	0,4894	0,8
35	0,4378	-0,2
36	0,4590	0,2
42	0,5120	1,2
46	0,0954	-7,3
49		
54	0,4495	0,1
56	0,4240	-0,5
60	0,4680	0,4
61	0,4560	0,2
63	0,4346	-0,2
64	0,4630	0,3
65	0,2980	-3,1
66	0,3827	-1,3
69	0,4260	-0,4
70	0,4963	0,9
73	0,4055	-0,8
75	0,4060	-0,8
76	0,3803	-1,4
77	0,4413	-0,1
78	0,4914	0,8
80		
84	0,4023	-0,9
85	0,4740	0,5
86	0,4310	-0,3
88	0,4240	-0,5
89	0,3990	-1,0
92	0,6200	3,2
96	0,4755	0,5



Einzeldarstellung

Probe: B
 zugewiesener Wert: 0,4503 µg/l
 Soll-Stdabw.: 0,0500 µg/l
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0422 µg/l
 Anzahl Labore in Berechnung: 27

Merkmal: Metalaxyl
 Toleranzbereich: 0,3529 - 0,5592 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
 Rel. Soll-Stdabw.: 11,10%
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 9,38%
 Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	B	Merkmal:	Metalaxyl
zugewiesener Wert:	0,4503 µg/l	Toleranzbereich:	0,3529 - 0,5592 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0500 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	11,10%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0422 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	9,38%
Anzahl Labore in Berechnung:	27	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

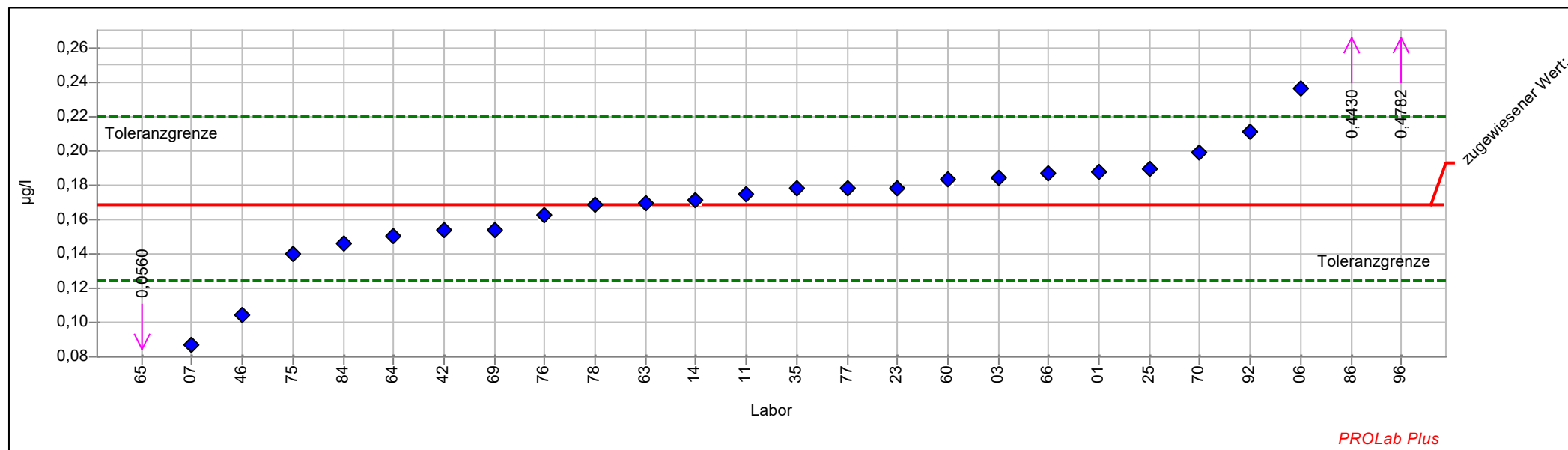
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
01	0,4425	-0,2
03	0,4760	0,5
06	0,4950	0,8
07	0,4520	0,0
11	0,4510	0,0
14	0,4380	-0,3
15		
18	0,4439	-0,1
23	0,5018	1,0
25	0,4831	0,6
35	0,4517	0,0
42	0,5020	1,0
46	0,2340	-4,6
60	0,4780	0,5
63	0,4415	-0,2
64	0,4470	-0,1
65	0,3280	-2,6
66	0,3827	-1,4
69	0,4660	0,3
70	0,4685	0,3
75	0,4260	-0,5
76	0,3765	-1,6
77	0,4639	0,3
84	0,4124	-0,8
86	0,4070	-0,9
89	0,4300	-0,4
92	0,5150	1,2
96	0,4565	0,1



Einzeldarstellung

Probe: B
zugewiesener Wert: 0,1686 µg/l
Soll-Stdabw.: 0,0230 µg/l
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0345 µg/l
Anzahl Labore in Berechnung: 26

Merkmal: Metamitron
Toleranzbereich: 0,1242 - 0,2195 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 13,66%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 20,47%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	B	Merkmal:	Metamitron
zugewiesener Wert:	0,1686 µg/l	Toleranzbereich:	0,1242 - 0,2195 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0230 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	13,66%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0345 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	20,47%
Anzahl Labore in Berechnung:	26	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

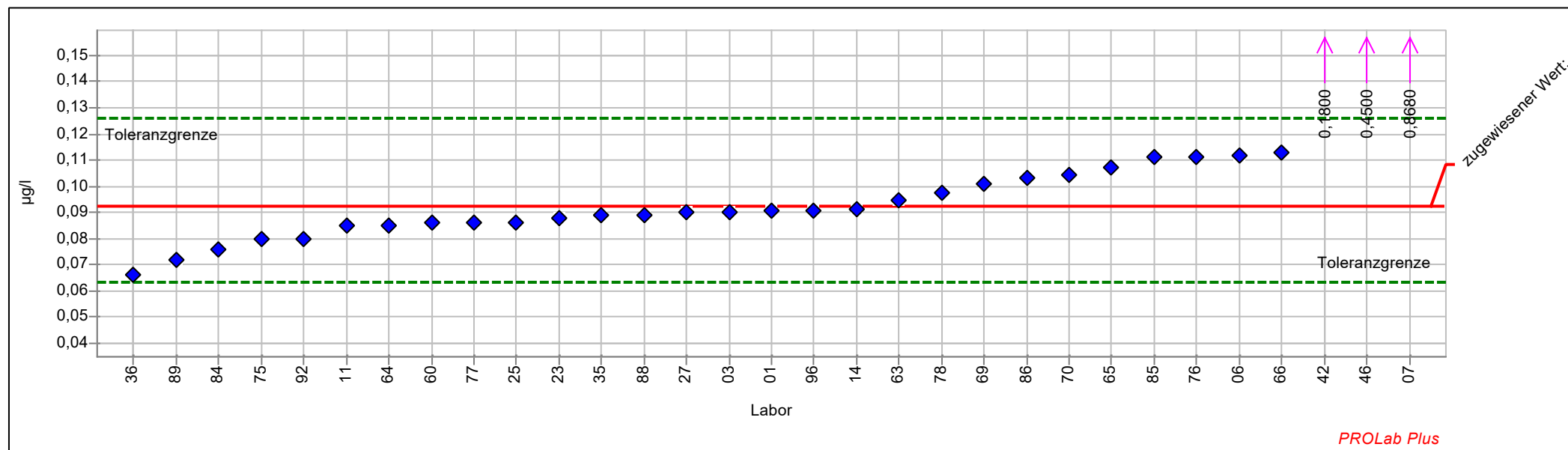
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
01	0,1875	0,8
03	0,1840	0,6
06	0,2360	2,7
07	0,0870	-3,8
11	0,1750	0,3
14	0,1710	0,1
15		
23	0,1785	0,4
25	0,1898	0,9
35	0,1781	0,4
42	0,1533	-0,7
46	0,1040	-3,0
60	0,1830	0,6
63	0,1696	0,0
64	0,1500	-0,9
65	0,0560	-5,2
66	0,1867	0,7
69	0,1540	-0,7
70	0,1989	1,2
75	0,1400	-1,3
76	0,1621	-0,3
77	0,1782	0,4
78	0,1687	0,0
84	0,1463	-1,0
86	0,4430	11,1
89		
92	0,2110	1,7
96	0,4782	12,5



Einzeldarstellung

Probe: B
zugewiesener Wert: 0,0922 µg/l
Soll-Stdabw.: 0,0150 µg/l
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0139 µg/l
Anzahl Labore in Berechnung: 31

Merkmal: Methabenzthiazuron
Toleranzbereich: 0,0635 - 0,1259 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 16,29%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 15,05%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Probe:	B	Merkmal:	Methabenzthiazuron
zugewiesener Wert:	0,0922 µg/l	Toleranzbereich:	0,0635 - 0,1259 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0150 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	16,29%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0139 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	15,05%
Anzahl Labore in Berechnung:	31	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

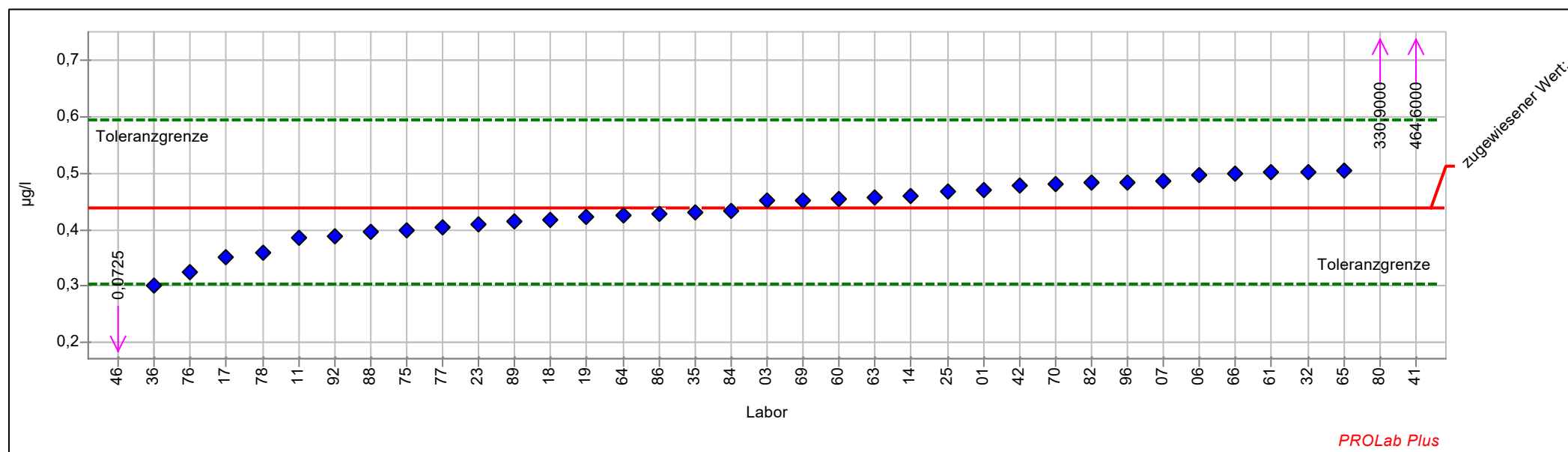
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
01	0,0907	-0,1
03	0,0904	-0,1
06	0,1120	1,2
07	0,8680	47,2
11	0,0850	-0,5
14	0,0910	-0,1
15		
23	0,0881	-0,3
25	0,0861	-0,4
27	0,0900	-0,2
35	0,0890	-0,2
36	0,0660	-1,9
42	0,1800	5,3
46	0,4500	21,7
49		
60	0,0860	-0,4
63	0,0947	0,2
64	0,0850	-0,5
65	0,1070	0,9
66	0,1130	1,3
69	0,1010	0,5
70	0,1042	0,7
75	0,0800	-0,9
76	0,1113	1,2
77	0,0860	-0,4
78	0,0976	0,3
84	0,0758	-1,2
85	0,1110	1,1
86	0,1030	0,7
88	0,0890	-0,2
89	0,0720	-1,4
92	0,0800	-0,9
96	0,0907	-0,1



Einzeldarstellung

Probe: **B**
 zugewiesener Wert: **0,4380 µg/l**
 Soll-Stdabw.: **0,0699 µg/l**
 Vergleich-Stdabw. (SR): **0,0620 µg/l**
 Anzahl Labore in Berechnung: **37**

Merkmal: **Metolachlor**
 Toleranzbereich: **0,3044 - 0,5948 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)**
 Rel. Soll-Stdabw.: **15,96%**
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): **14,16%**
 Statistische Methode: **DIN 38402 A45**



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	B	Merkmal:	Metolachlor
zugewiesener Wert:	0,4380 µg/l	Toleranzbereich:	0,3044 - 0,5948 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0699 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	15,96%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0620 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,16%
Anzahl Labore in Berechnung:	37	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

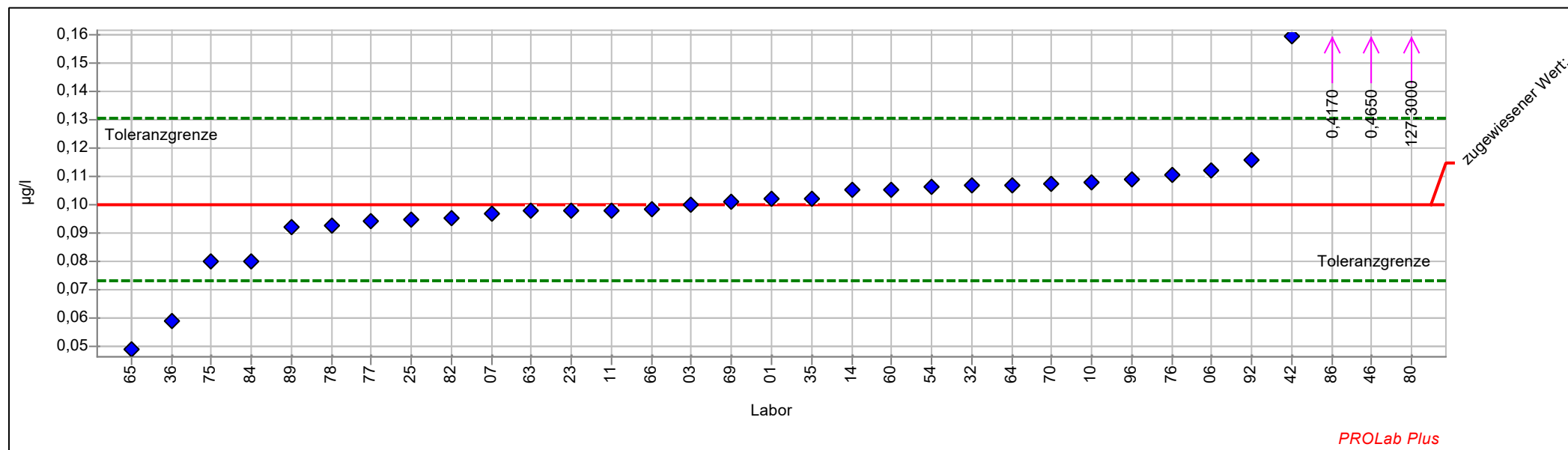
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
01	0,4703	0,4
03	0,4510	0,2
06	0,4960	0,8
07	0,4860	0,6
11	0,3850	-0,8
14	0,4610	0,3
15		
17	0,3520	-1,3
18	0,4187	-0,3
19	0,4230	-0,2
23	0,4107	-0,4
25	0,4665	0,4
32	0,5036	0,9
35	0,4315	-0,1
36	0,3000	-2,1
41	464,6000	6070,7
42	0,4780	0,5
46	0,0725	-5,6
49		
60	0,4540	0,2
61	0,5030	0,8
63	0,4581	0,3
64	0,4260	-0,2
65	0,5050	0,9
66	0,4990	0,8
69	0,4530	0,2
70	0,4817	0,6
75	0,4000	-0,6
76	0,3243	-1,7
77	0,4046	-0,5
78	0,3592	-1,2
80	330,9000	4322,1
82	0,4840	0,6
84	0,4329	-0,1
86	0,4270	-0,2
88	0,3960	-0,6
89	0,4150	-0,4
92	0,3870	-0,8
96	0,4848	0,6



Einzeldarstellung

Probe: B
zugewiesener Wert: 0,0999 µg/l
Soll-Stdabw.: 0,0139 µg/l
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0125 µg/l
Anzahl Labore in Berechnung: 33

Merkmal: Metribuzin
Toleranzbereich: 0,0731 - 0,1307 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 13,93%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 12,56%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Probe:	B	Merkmal:	Metribuzin
zugewiesener Wert:	0,0999 µg/l	Toleranzbereich:	0,0731 - 0,1307 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0139 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	13,93%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0125 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,56%
Anzahl Labore in Berechnung:	33	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

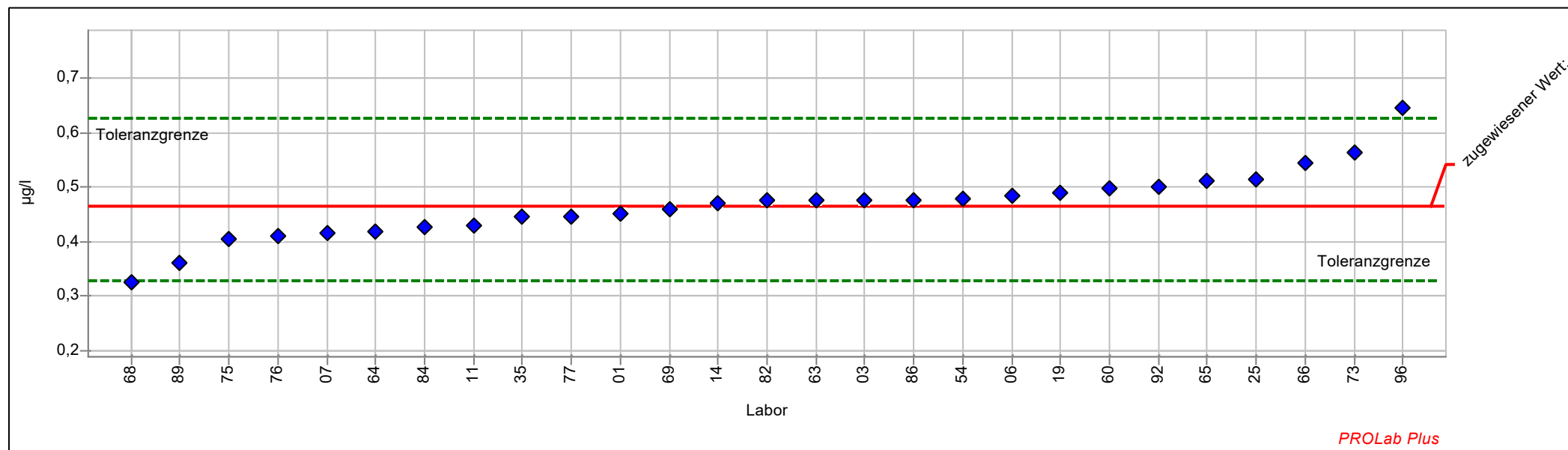
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
01	0,1021	0,1
03	0,1000	0,0
06	0,1120	0,8
07	0,0970	-0,2
10	0,1080	0,5
11	0,0980	-0,1
14	0,1050	0,3
15		
23	0,0979	-0,2
25	0,0949	-0,4
32	0,1069	0,5
35	0,1022	0,2
36	0,0590	-3,1
42	0,1595	4,0
46	0,4650	24,3
54	0,1065	0,4
60	0,1050	0,3
63	0,0979	-0,2
64	0,1070	0,5
65	0,0490	-3,9
66	0,0983	-0,1
69	0,1010	0,1
70	0,1075	0,5
75	0,0800	-1,5
76	0,1104	0,7
77	0,0944	-0,4
78	0,0927	-0,6
80	127,3000	8464,7
82	0,0951	-0,4
84	0,0801	-1,5
86	0,4170	21,1
89	0,0920	-0,6
92	0,1160	1,1
96	0,1091	0,6



Einzeldarstellung

Probe: **B**
 zugewiesener Wert: **0,4653 µg/l**
 Soll-Stdabw.: **0,0721 µg/l**
 Vergleich-Stdabw. (SR): **0,0562 µg/l**
 Anzahl Labore in Berechnung: **27**

Merkmal: **Tebuconazol**
 Toleranzbereich: **0,3273 - 0,6264 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)**
 Rel. Soll-Stdabw.: **15,49%**
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): **12,07%**
 Statistische Methode: **DIN 38402 A45**



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	B	Merkmal:	Tebuconazol
zugewiesener Wert:	0,4653 µg/l	Toleranzbereich:	0,3273 - 0,6264 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0721 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	15,49%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0562 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,07%
Anzahl Labore in Berechnung:	27	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

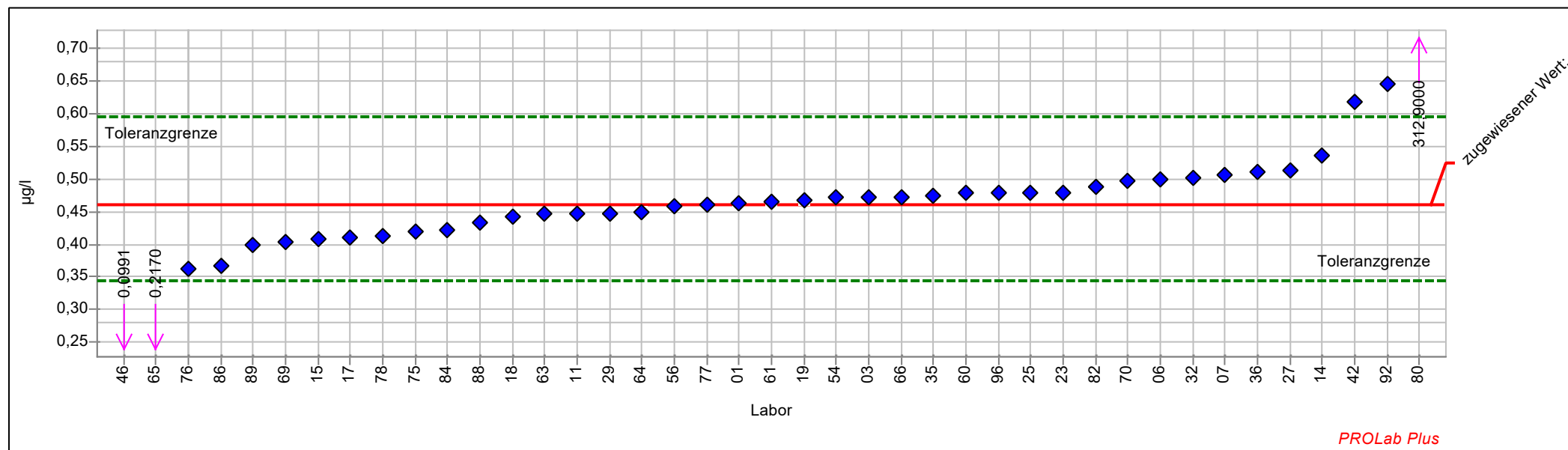
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
01	0,4510	-0,2
03	0,4770	0,1
06	0,4850	0,3
07	0,4150	-0,7
11	0,4300	-0,5
14	0,4710	0,1
19	0,4900	0,3
25	0,5151	0,6
35	0,4455	-0,3
54	0,4775	0,2
60	0,4980	0,4
63	0,4766	0,1
64	0,4200	-0,7
65	0,5110	0,6
66	0,5450	1,0
68	0,3270	-2,1
69	0,4600	-0,1
73	0,5645	1,3
75	0,4050	-0,9
76	0,4108	-0,8
77	0,4463	-0,3
82	0,4760	0,1
84	0,4281	-0,6
86	0,4770	0,1
89	0,3620	-1,5
92	0,5020	0,5
96	0,6446	2,3



Einzeldarstellung

Probe: **B**
 zugewiesener Wert: **0,4613 µg/l**
 Soll-Stdabw.: **0,0604 µg/l**
 Vergleich-Stdabw. (SR): **0,0564 µg/l**
 Anzahl Labore in Berechnung: **41**

Merkmal: **Terbutylazin**
 Toleranzbereich: **0,3445 - 0,5944 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)**
 Rel. Soll-Stdabw.: **13,10%**
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): **12,23%**
 Statistische Methode: **DIN 38402 A45**



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	B	Merkmal:	Terbutylazin
zugewiesener Wert:	0,4613 µg/l	Toleranzbereich:	0,3445 - 0,5944 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0604 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	13,10%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0564 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,23%
Anzahl Labore in Berechnung:	41	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
01	0,4623	0,0
03	0,4720	0,2
06	0,4990	0,6
07	0,5050	0,7
11	0,4460	-0,3
14	0,5360	1,2
15	0,4090	-0,9
17	0,4100	-0,9
18	0,4416	-0,3
19	0,4680	0,1
23	0,4790	0,3
25	0,4788	0,3
27	0,5140	0,8
29	0,4470	-0,3
32	0,5015	0,6
35	0,4743	0,2
36	0,5100	0,8
42	0,6187	2,4
46	0,0991	-6,4
49		
54	0,4715	0,2
56	0,4590	0,0
60	0,4780	0,3
61	0,4650	0,1
63	0,4459	-0,3
64	0,4480	-0,2
65	0,2170	-4,3
66	0,4720	0,2
69	0,4040	-1,0
70	0,4965	0,5
75	0,4200	-0,7
76	0,3635	-1,7
77	0,4599	0,0
78	0,4126	-0,9
80	312,9000	4813,1
82	0,4890	0,4
84	0,4217	-0,7
86	0,3660	-1,7
88	0,4340	-0,5
89	0,4000	-1,1
92	0,6460	2,8
96	0,4782	0,3



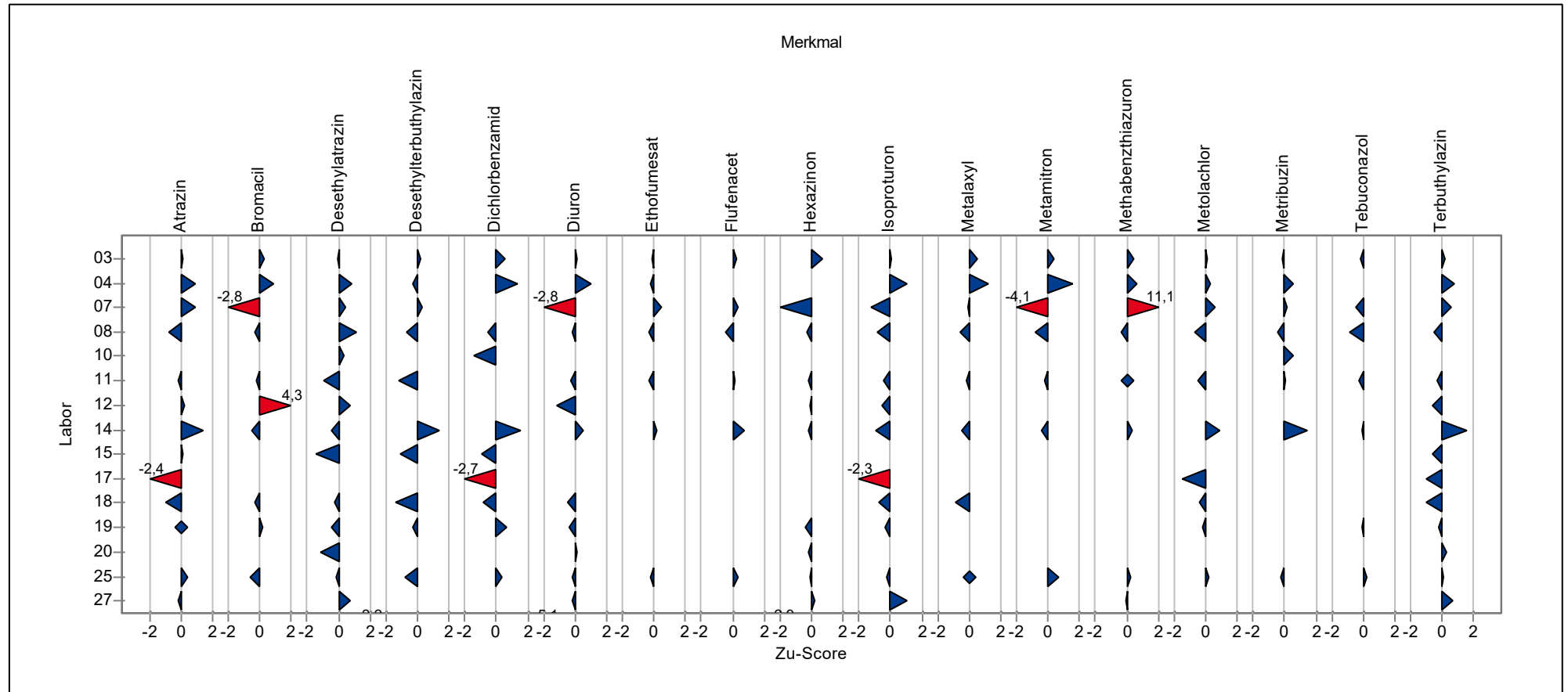
Probe C

Ringversuchskennndaten Charge C

	Einheit	zugewiesener Wert	Soll-Stdabw.	Vergleich-Stdabw. (SR)	Rel. Soll-Stdabw.	Rel. Vergleich-Stdabw.	unten Toleranzgrenze	oben Toleranzgrenze	MU zugewiesener Wert	Anzahl Einzelwerte
Atrazin	µg/l	0,4531	0,0439	0,0465	9,68 %	10,26 %	0,3671	0,5478	0,0089	43
Bromacil	µg/l	0,0880	0,0117	0,0126	13,35 %	14,33 %	0,0653	0,1139	0,0026	36
Desethylatrazin	µg/l	0,0767	0,0101	0,0103	13,15 %	13,48 %	0,0572	0,0989	0,0019	45
Desethylterbuthylazin	µg/l	0,1845	0,0206	0,0224	11,14 %	12,14 %	0,1445	0,2293	0,0046	37
Dichlorbenzamid	µg/l	0,1855	0,0260	0,0354	14,02 %	19,10 %	0,1354	0,2431	0,0080	31
Diuron	µg/l	0,4870	0,0631	0,0536	12,95 %	11,00 %	0,3650	0,6258	0,0103	42
Ethofumesat	µg/l	0,0839	0,0164	0,0148	19,52 %	17,62 %	0,0530	0,1214	0,0036	27
Flufenacet	µg/l	0,1863	0,0249	0,0285	13,36 %	15,29 %	0,1382	0,2412	0,0070	26
Hexazinon	µg/l	0,4319	0,0451	0,0424	10,44 %	9,81 %	0,3438	0,5297	0,0087	37
Isoproturon	µg/l	0,2022	0,0259	0,0273	12,82 %	13,50 %	0,1521	0,2592	0,0054	40
Metalaxyl	µg/l	0,0966	0,0107	0,0109	11,10 %	11,29 %	0,0757	0,1199	0,0024	31
Metamitron	µg/l	0,4321	0,0590	0,0588	13,66 %	13,61 %	0,3183	0,5626	0,0137	29
Methabenzthiazuron	µg/l	0,4540	0,0451	0,0323	9,92 %	7,12 %	0,3658	0,5514	0,0071	32
Metolachlor	µg/l	0,0831	0,0133	0,0149	15,96 %	17,90 %	0,0578	0,1129	0,0031	37
Metribuzin	µg/l	0,1901	0,0265	0,0267	13,93 %	14,06 %	0,1391	0,2487	0,0056	35
Tebuconazol	µg/l	0,0708	0,0110	0,0118	15,49 %	16,68 %	0,0498	0,0953	0,0027	29
Terbuthylazin	µg/l	0,2272	0,0298	0,0271	13,10 %	11,93 %	0,1697	0,2928	0,0051	45

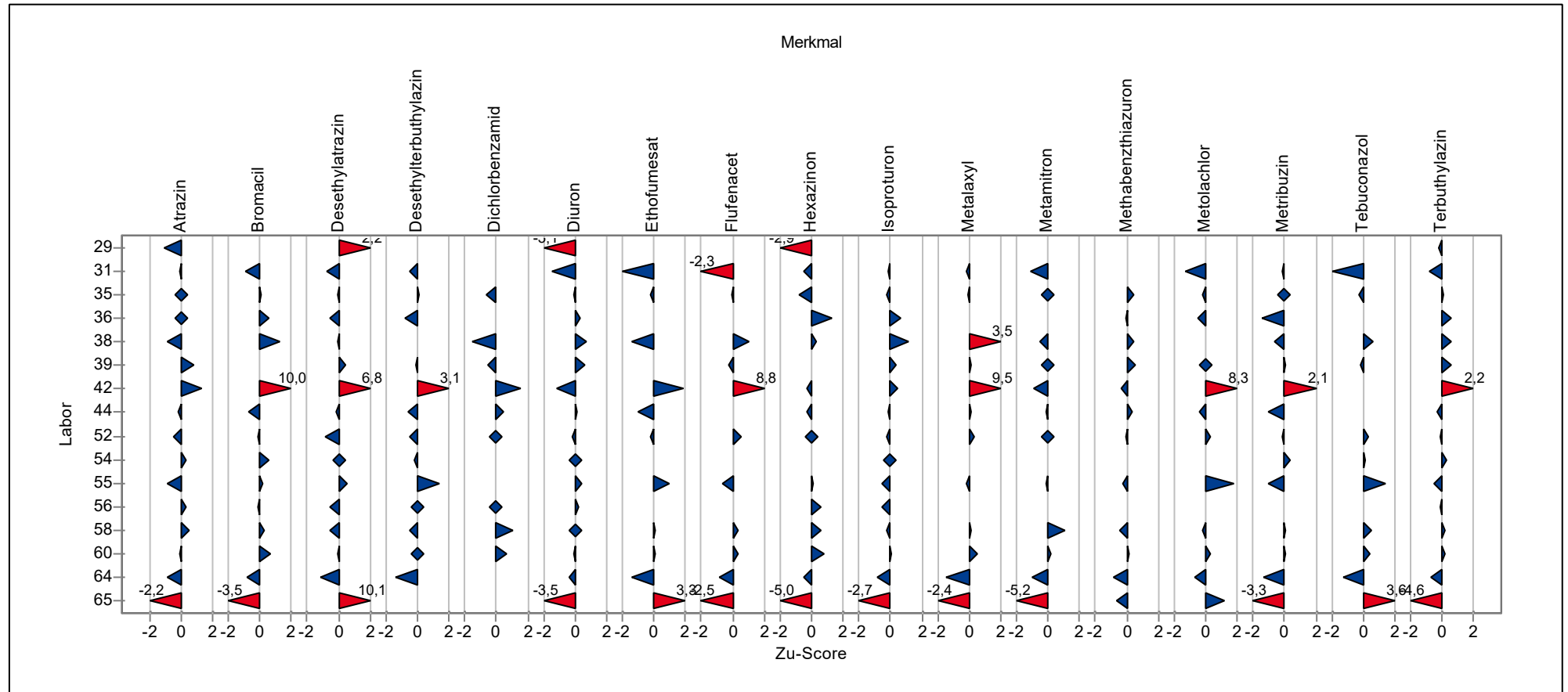
Übersicht Zu-Scores

Probe: C



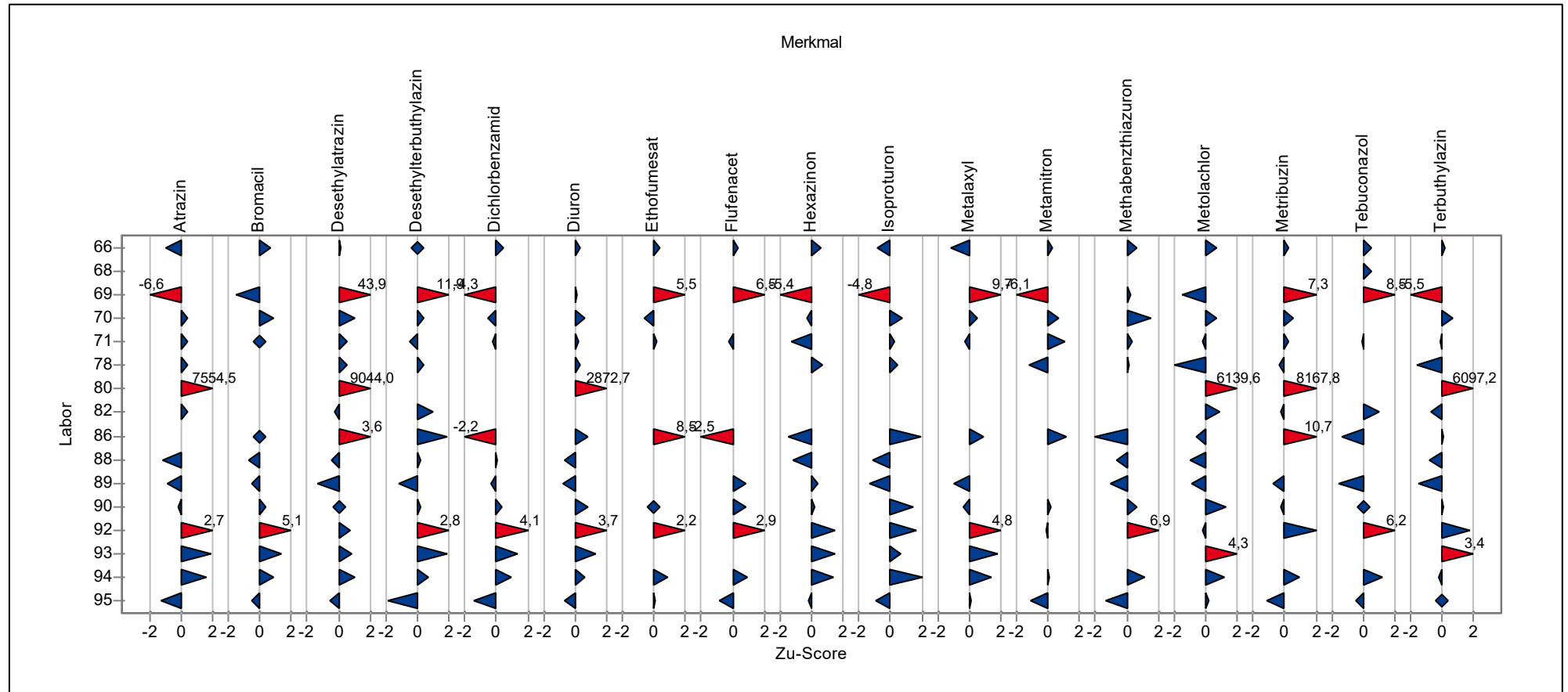
Übersicht Zu-Scores

Probe: C



Übersicht Zu-Scores

Probe: C

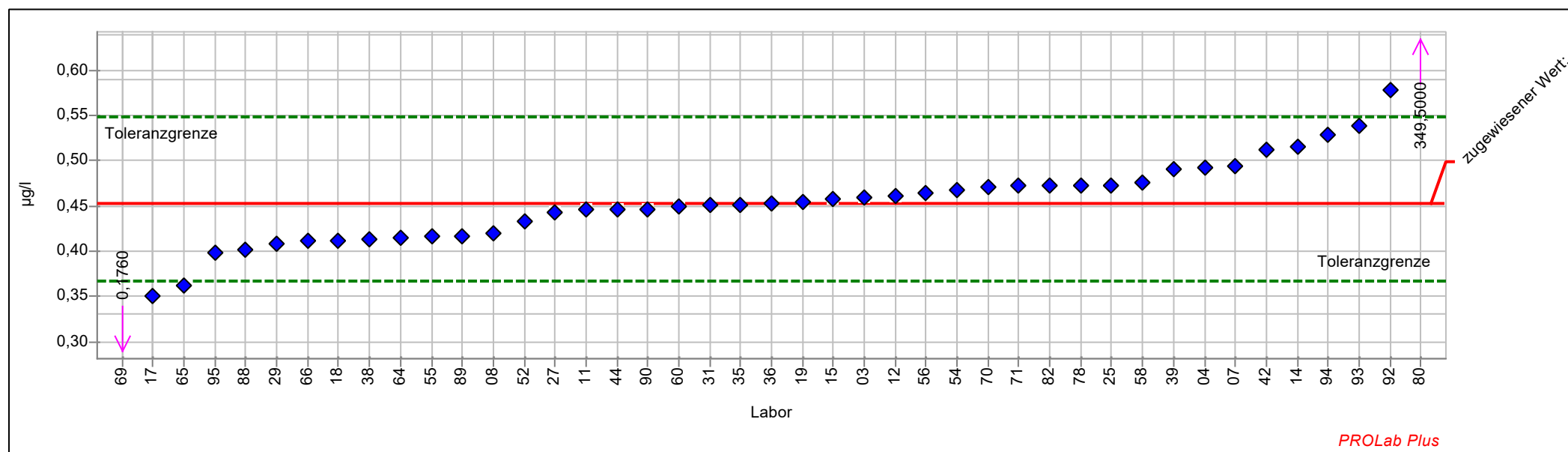


Einzeldarstellung der Parameter (Grafik und Tabelle)

Einzeldarstellung

Probe: C
zugewiesener Wert: 0,4531 µg/l
Soll-Stdabw.: 0,0439 µg/l
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0465 µg/l
Anzahl Labore in Berechnung: 43

Merkmal: Atrazin
Toleranzbereich: 0,3671 - 0,5478 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 9,68%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 10,26%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	C	Merkmal:	Atrazin
zugewiesener Wert:	0,4531 µg/l	Toleranzbereich:	0,3671 - 0,5478 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0439 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	9,68%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0465 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	10,26%
Anzahl Labore in Berechnung:	43	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

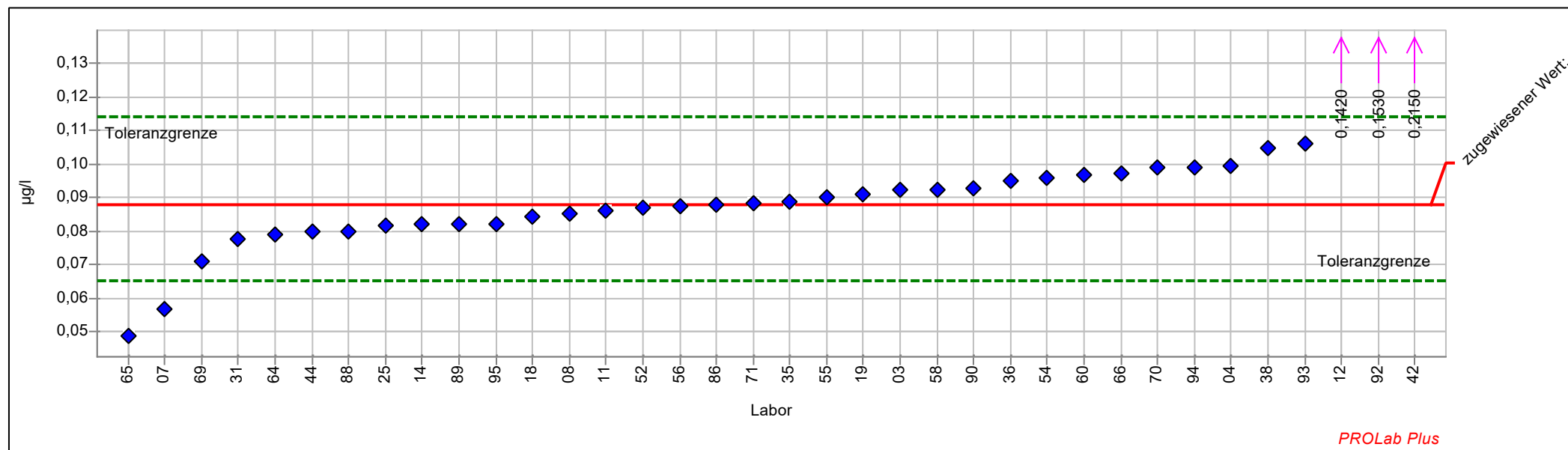
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
03	0,4590	0,1
04	0,4927	0,9
07	0,4940	0,9
08	0,4199	-0,8
11	0,4460	-0,2
12	0,4610	0,2
14	0,5160	1,4
15	0,4580	0,1
17	0,3510	-2,4
18	0,4119	-1,0
19	0,4550	0,0
25	0,4731	0,4
27	0,4430	-0,2
29	0,4080	-1,1
31	0,4508	-0,1
35	0,4514	0,0
36	0,4520	0,0
38	0,4139	-0,9
39	0,4905	0,8
42	0,5130	1,3
44	0,4462	-0,2
52	0,4330	-0,5
54	0,4680	0,3
55	0,4170	-0,9
56	0,4650	0,3
57		
58	0,4765	0,5
60	0,4500	-0,1
64	0,4150	-0,9
65	0,3620	-2,2
66	0,4110	-1,0
69	0,1760	-6,6
70	0,4709	0,4
71	0,4719	0,4
78	0,4730	0,4
80	349,5000	7554,5
82	0,4720	0,4
88	0,4020	-1,2
89	0,4170	-0,9
90	0,4462	-0,2
92	0,5790	2,7
93	0,5387	1,9
94	0,5280	1,6
95	0,3983	-1,3



Einzeldarstellung

Probe: C
 zugewiesener Wert: 0,0880 µg/l
 Soll-Stdabw.: 0,0117 µg/l
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0126 µg/l
 Anzahl Labore in Berechnung: 36

Merkmal: Bromacil
 Toleranzbereich: 0,0653 - 0,1139 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
 Rel. Soll-Stdabw.: 13,35%
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 14,33%
 Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	C	Merkmal:	Bromacil
zugewiesener Wert:	0,0880 µg/l	Toleranzbereich:	0,0653 - 0,1139 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0117 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	13,35%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0126 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,33%
Anzahl Labore in Berechnung:	36	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

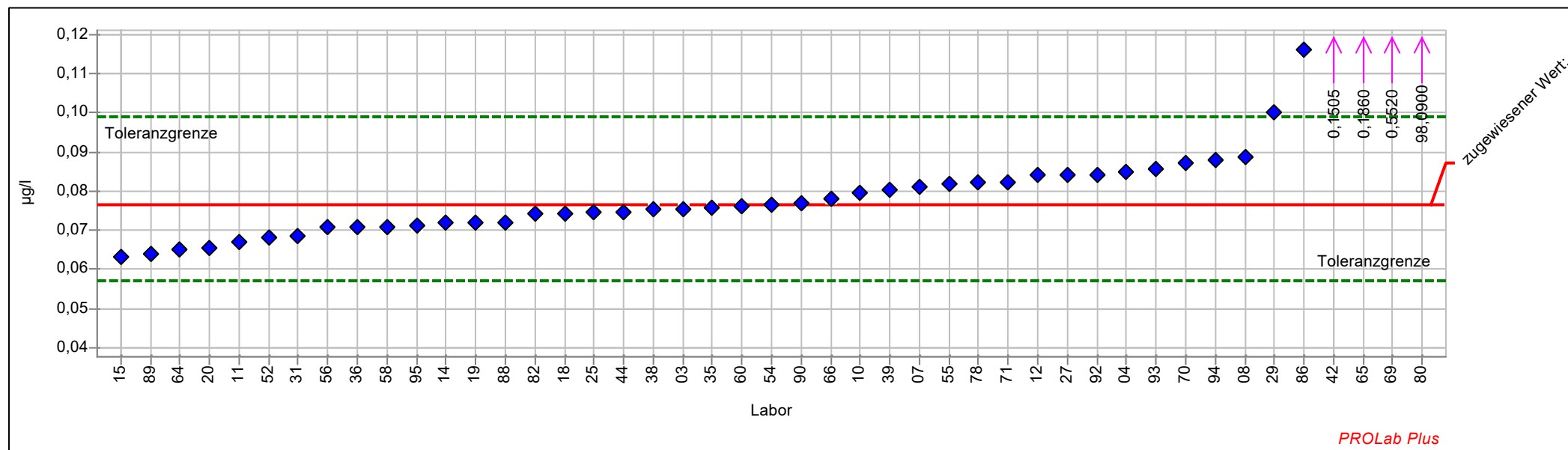
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
03	0,0922	0,3
04	0,0994	0,9
07	0,0570	-2,8
08	0,0851	-0,3
11	0,0860	-0,2
12	0,1420	4,3
14	0,0820	-0,5
15		
18	0,0845	-0,3
19	0,0910	0,2
25	0,0815	-0,6
29		
31	0,0777	-0,9
35	0,0888	0,1
36	0,0950	0,6
38	0,1050	1,3
42	0,2150	10,0
44	0,0799	-0,7
52	0,0869	-0,1
54	0,0958	0,6
55	0,0900	0,2
56	0,0873	-0,1
58	0,0923	0,3
60	0,0970	0,7
64	0,0790	-0,8
65	0,0490	-3,5
66	0,0973	0,7
69	0,0710	-1,5
70	0,0988	0,9
71	0,0885	0,0
86	0,0877	0,0
88	0,0800	-0,7
89	0,0820	-0,5
90	0,0928	0,4
92	0,1530	5,1
93	0,1063	1,4
94	0,0990	0,9
95	0,0823	-0,5



Einzeldarstellung

Probe: C
zugewiesener Wert: 0,0767 µg/l
Soll-Stdabw.: 0,0101 µg/l
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0103 µg/l
Anzahl Labore in Berechnung: 45

Merkmal: Desethylatrazin
Toleranzbereich: 0,0572 - 0,0989 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 13,15%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 13,48%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	C	Merkmal:	Desethylatrazin
zugewiesener Wert:	0,0767 µg/l	Toleranzbereich:	0,0572 - 0,0989 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0101 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	13,15%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0103 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,48%
Anzahl Labore in Berechnung:	45	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

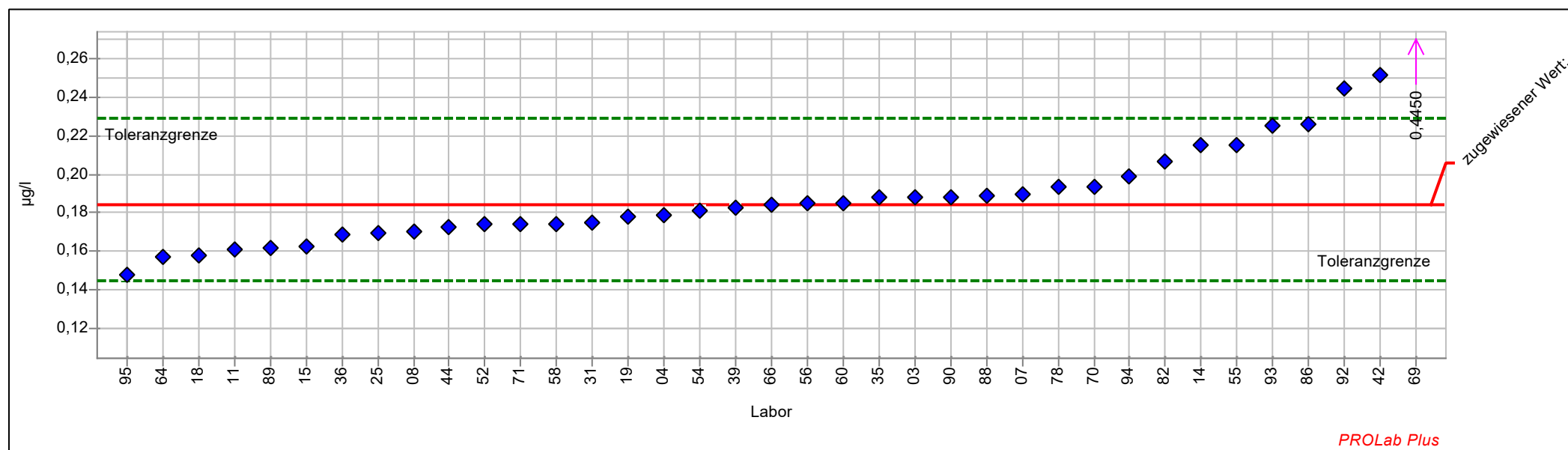
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
03	0,0756	-0,1
04	0,0850	0,8
07	0,0810	0,4
08	0,0886	1,1
10	0,0796	0,3
11	0,0670	-1,0
12	0,0840	0,7
14	0,0720	-0,5
15	0,0634	-1,4
18	0,0742	-0,3
19	0,0720	-0,5
20	0,0657	-1,2
25	0,0746	-0,2
27	0,0840	0,7
29	0,1000	2,2
31	0,0687	-0,8
35	0,0758	-0,1
36	0,0710	-0,6
38	0,0753	-0,1
39	0,0805	0,4
42	0,1505	6,8
44	0,0747	-0,2
52	0,0682	-0,9
54	0,0767	0,0
55	0,0820	0,5
56	0,0708	-0,6
57		
58	0,0710	-0,6
60	0,0760	-0,1
64	0,0650	-1,2
65	0,1860	10,1
66	0,0780	0,1
69	0,5520	43,9
70	0,0871	1,0
71	0,0822	0,5
78	0,0821	0,5
80	98,0900	9044,0
82	0,0741	-0,3
86	0,1160	3,6
88	0,0720	-0,5
89	0,0640	-1,3
90	0,0771	0,0
92	0,0840	0,7
93	0,0856	0,8
94	0,0880	1,0
95	0,0712	-0,6



Einzeldarstellung

Probe: C
 zugewiesener Wert: 0,1845 µg/l
 Soll-Stdabw.: 0,0206 µg/l
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0224 µg/l
 Anzahl Labore in Berechnung: 37

Merkmal: Desethylterbutylazin
 Toleranzbereich: 0,1445 - 0,2293 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
 Rel. Soll-Stdabw.: 11,14%
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 12,14%
 Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	C	Merkmal:	Desethylterbutylazin
zugewiesener Wert:	0,1845 µg/l	Toleranzbereich:	0,1445 - 0,2293 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0206 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	11,14%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0224 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,14%
Anzahl Labore in Berechnung:	37	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

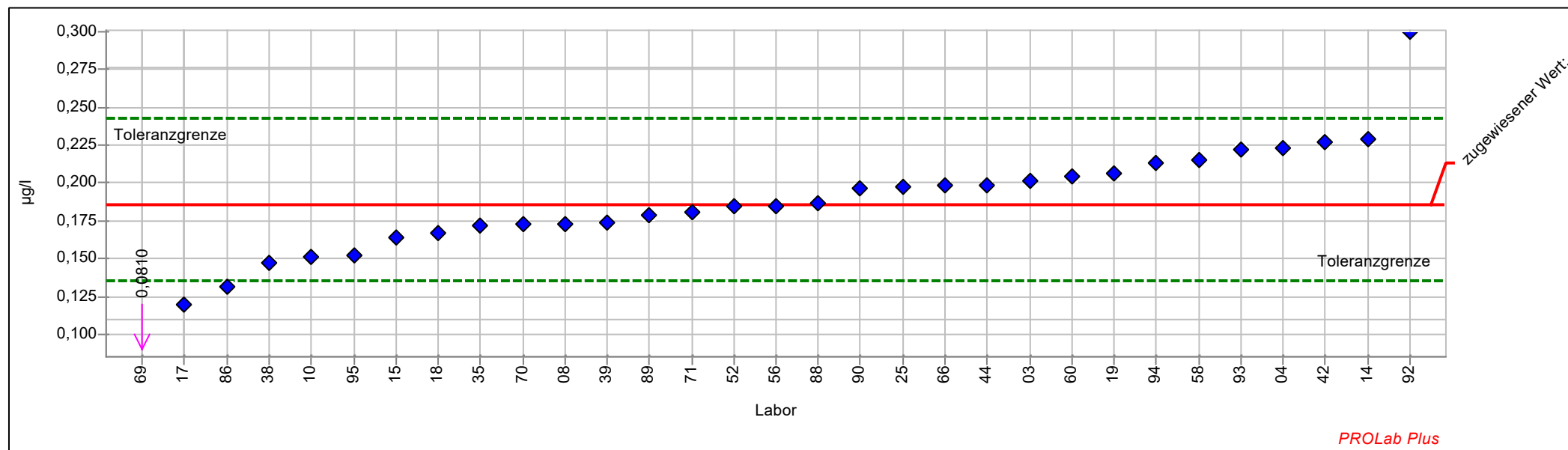
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
03	0,1880	0,2
04	0,1791	-0,3
07	0,1900	0,3
08	0,1704	-0,7
11	0,1610	-1,2
14	0,2150	1,4
15	0,1629	-1,1
18	0,1577	-1,4
19	0,1780	-0,3
25	0,1692	-0,8
31	0,1747	-0,5
35	0,1878	0,1
36	0,1690	-0,8
38		
39	0,1829	-0,1
42	0,2515	3,1
44	0,1725	-0,6
52	0,1740	-0,5
54	0,1815	-0,2
55	0,2150	1,4
56	0,1850	0,0
58	0,1743	-0,5
60	0,1850	0,0
64	0,1570	-1,4
66	0,1843	0,0
69	0,4450	11,9
70	0,1934	0,4
71	0,1740	-0,5
78	0,1932	0,4
82	0,2070	1,0
86	0,2260	1,9
88	0,1890	0,2
89	0,1620	-1,2
90	0,1880	0,2
92	0,2450	2,8
93	0,2254	1,9
94	0,1990	0,7
95	0,1482	-1,9



Einzeldarstellung

Probe: C
 zugewiesener Wert: 0,1855 µg/l
 Soll-Stdabw.: 0,0260 µg/l
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0354 µg/l
 Anzahl Labore in Berechnung: 31

Merkmal: Dichlorbenzamid
 Toleranzbereich: 0,1354 - 0,2431 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
 Rel. Soll-Stdabw.: 14,02%
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 19,10%
 Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	C	Merkmal:	Dichlorbenzamid
zugewiesener Wert:	0,1855 µg/l	Toleranzbereich:	0,1354 - 0,2431 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0260 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	14,02%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0354 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	19,10%
Anzahl Labore in Berechnung:	31	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

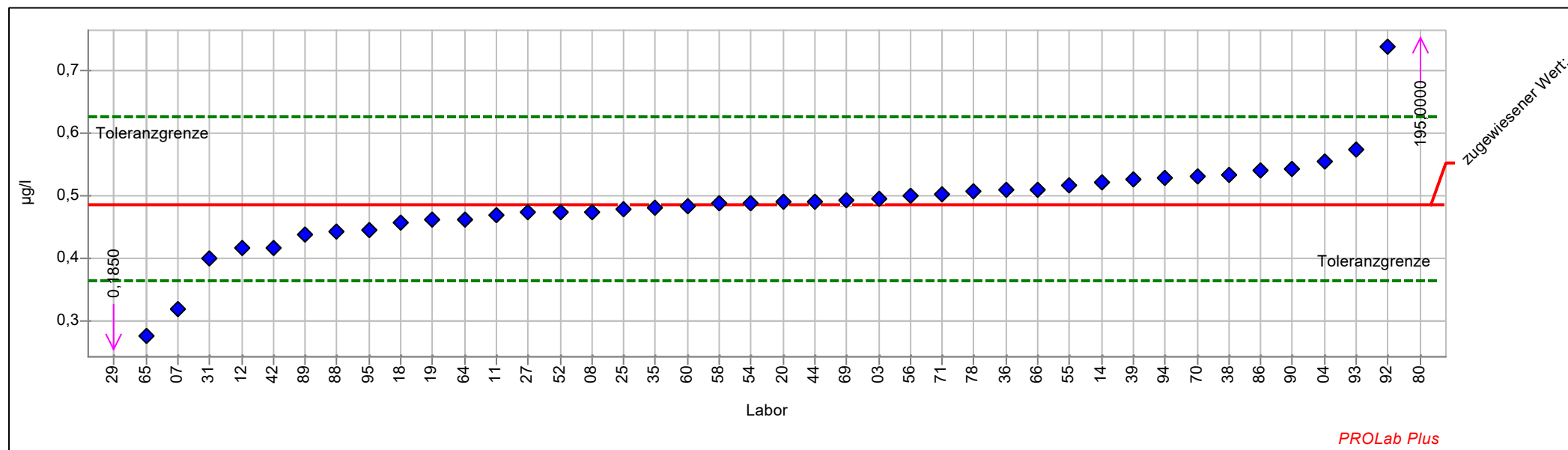
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
03	0,2010	0,6
04	0,2232	1,3
08	0,1732	-0,5
10	0,1510	-1,4
11		
14	0,2290	1,5
15	0,1645	-0,9
17	0,1200	-2,7
18	0,1671	-0,8
19	0,2060	0,7
25	0,1973	0,4
35	0,1718	-0,6
38	0,1477	-1,5
39	0,1735	-0,5
42	0,2273	1,5
44	0,1987	0,5
52	0,1850	0,0
56	0,1850	0,0
58	0,2155	1,1
60	0,2040	0,7
64		
66	0,1983	0,5
69	0,0810	-4,3
70	0,1731	-0,5
71	0,1809	-0,2
86	0,1320	-2,2
88	0,1870	0,1
89	0,1790	-0,3
90	0,1965	0,4
92	0,3000	4,1
93	0,2224	1,3
94	0,2130	1,0
95	0,1518	-1,4



Einzeldarstellung

Probe: C
zugewiesener Wert: 0,4870 µg/l
Soll-Stdabw.: 0,0631 µg/l
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0536 µg/l
Anzahl Labore in Berechnung: 42

Merkmal: Diuron
Toleranzbereich: 0,3650 - 0,6258 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 12,95%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 11,00%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	C	Merkmal:	Diuron
zugewiesener Wert:	0,4870 µg/l	Toleranzbereich:	0,3650 - 0,6258 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0631 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	12,95%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0536 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	11,00%
Anzahl Labore in Berechnung:	42	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

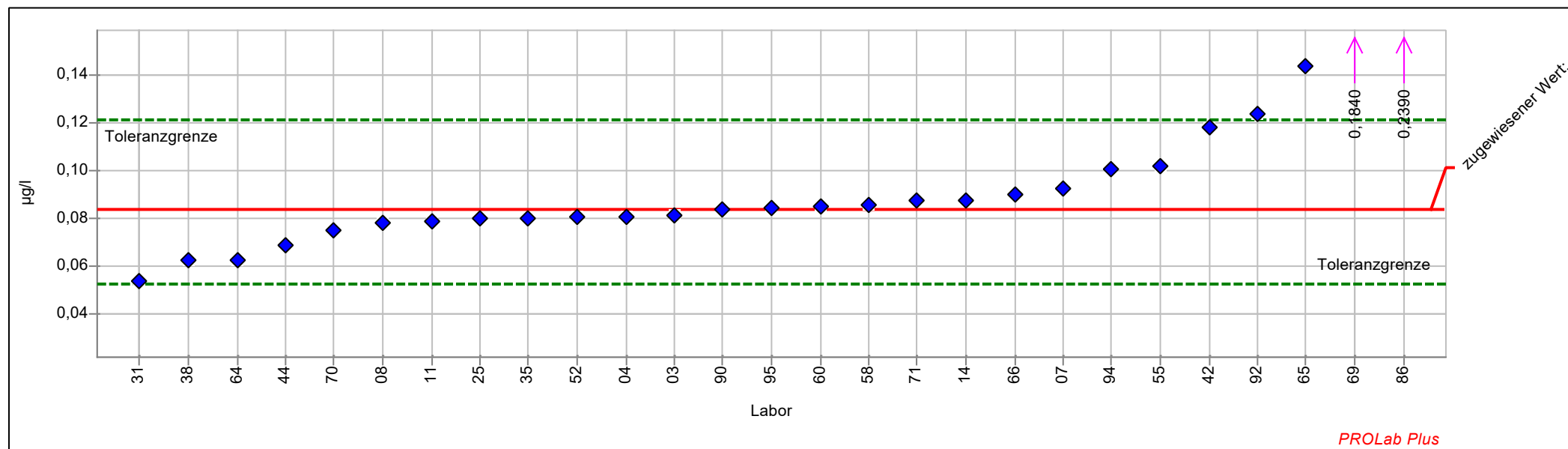
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
03	0,4950	0,1
04	0,5547	1,0
07	0,3190	-2,8
08	0,4745	-0,2
11	0,4700	-0,3
12	0,4160	-1,2
14	0,5210	0,5
15		
18	0,4567	-0,5
19	0,4620	-0,4
20	0,4909	0,1
25	0,4778	-0,2
27	0,4730	-0,2
29	0,1850	-5,1
31	0,3998	-1,5
35	0,4816	-0,1
36	0,5100	0,3
38	0,5337	0,7
39	0,5253	0,6
42	0,4165	-1,2
44	0,4914	0,1
52	0,4730	-0,2
54	0,4890	0,0
55	0,5170	0,4
56	0,5000	0,2
58	0,4874	0,0
60	0,4840	-0,1
64	0,4630	-0,4
65	0,2760	-3,5
66	0,5107	0,3
69	0,4940	0,1
70	0,5310	0,6
71	0,5024	0,2
78	0,5083	0,3
80	195,0000	2872,7
86	0,5410	0,8
88	0,4430	-0,7
89	0,4380	-0,8
90	0,5437	0,8
92	0,7390	3,7
93	0,5730	1,3
94	0,5280	0,6
95	0,4446	-0,7



Einzeldarstellung

Probe: C
 zugewiesener Wert: 0,0839 µg/l
 Soll-Stdabw.: 0,0164 µg/l
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0148 µg/l
 Anzahl Labore in Berechnung: 27

Merkmal: Ethofumesat
 Toleranzbereich: 0,0530 - 0,1214 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
 Rel. Soll-Stdabw.: 19,52%
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 17,62%
 Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	C	Merkmal:	Ethofumesat
zugewiesener Wert:	0,0839 µg/l	Toleranzbereich:	0,0530 - 0,1214 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0164 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	19,52%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0148 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	17,62%
Anzahl Labore in Berechnung:	27	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

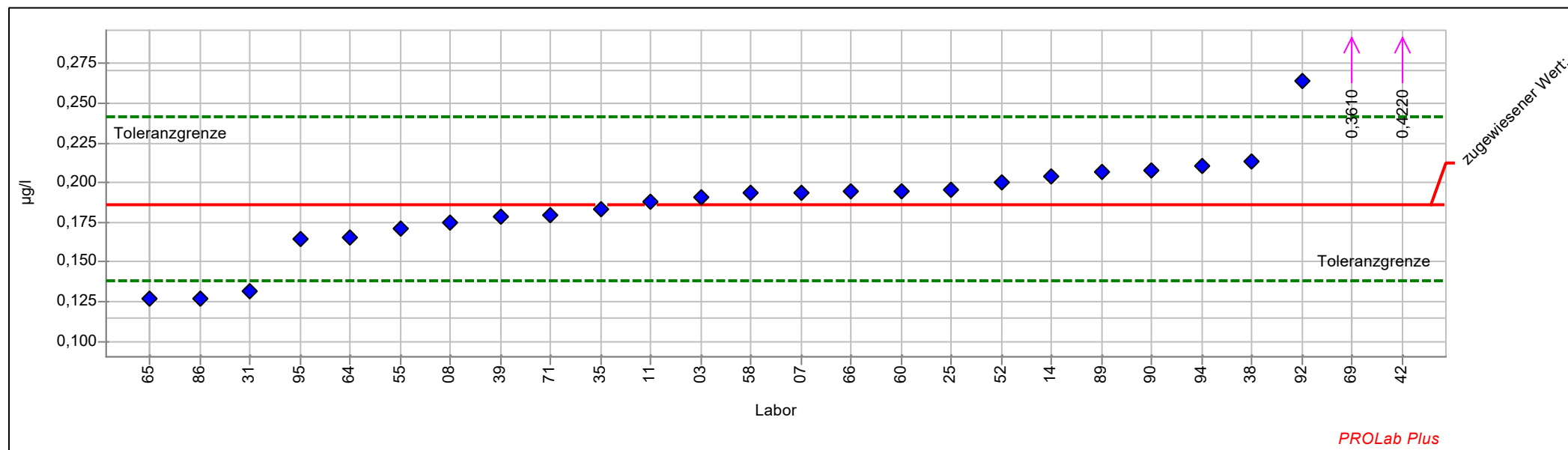
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
03	0,0816	-0,1
04	0,0811	-0,2
07	0,0930	0,5
08	0,0786	-0,3
11	0,0790	-0,3
14	0,0880	0,2
15		
25	0,0801	-0,2
31	0,0537	-2,0
35	0,0802	-0,2
38	0,0624	-1,4
42	0,1180	1,9
44	0,0687	-1,0
52	0,0809	-0,2
55	0,1020	1,0
58	0,0859	0,1
60	0,0850	0,1
64	0,0630	-1,4
65	0,1440	3,3
66	0,0903	0,4
69	0,1840	5,5
70	0,0753	-0,6
71	0,0875	0,2
86	0,2390	8,5
89		
90	0,0840	0,0
92	0,1240	2,2
94	0,1010	0,9
95	0,0848	0,1



Einzeldarstellung

Probe: C
 zugewiesener Wert: 0,1863 µg/l
 Soll-Stdabw.: 0,0249 µg/l
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0285 µg/l
 Anzahl Labore in Berechnung: 26

Merkmal: Flufenacet
 Toleranzbereich: 0,1382 - 0,2412 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
 Rel. Soll-Stdabw.: 13,36%
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 15,29%
 Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	C	Merkmal:	Flufenacet
zugewiesener Wert:	0,1863 µg/l	Toleranzbereich:	0,1382 - 0,2412 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0249 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	13,36%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0285 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	15,29%
Anzahl Labore in Berechnung:	26	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

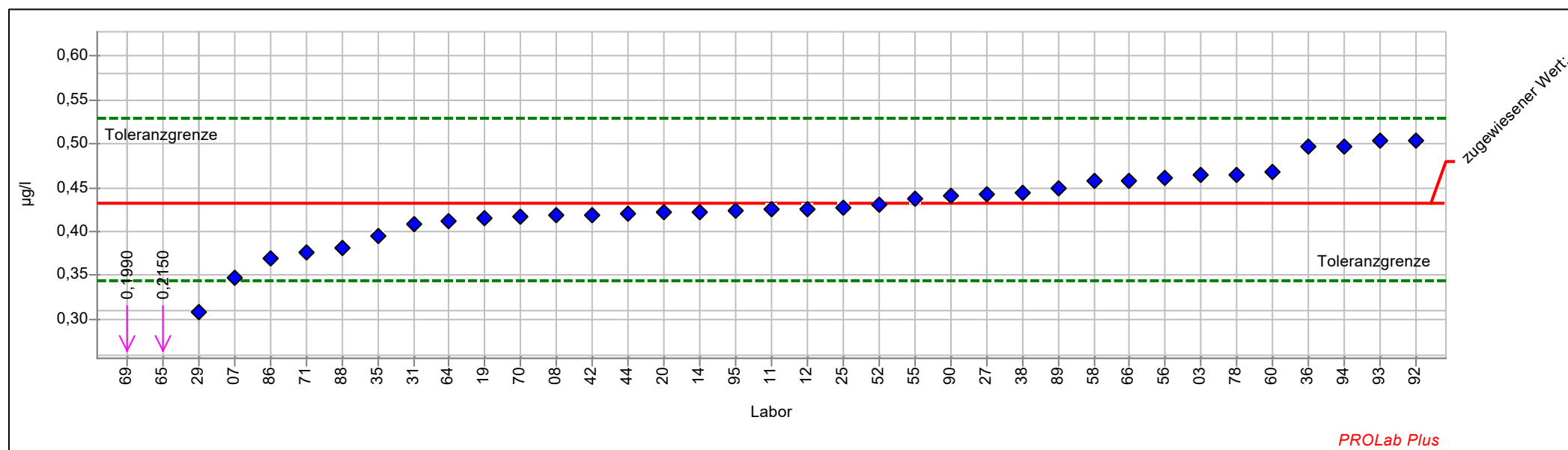
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
03	0,1910	0,2
04		
07	0,1940	0,3
08	0,1752	-0,5
11	0,1880	0,1
14	0,2040	0,7
25	0,1952	0,3
31	0,1315	-2,3
35	0,1829	-0,1
38	0,2134	1,0
39	0,1789	-0,3
42	0,4220	8,8
52	0,2000	0,5
55	0,1710	-0,7
58	0,1932	0,3
60	0,1950	0,3
64	0,1650	-0,9
65	0,1270	-2,5
66	0,1943	0,3
69	0,3610	6,5
71	0,1796	-0,3
86	0,1270	-2,5
89	0,2070	0,8
90	0,2080	0,8
92	0,2640	2,9
94	0,2110	0,9
95	0,1648	-0,9



Einzeldarstellung

Probe: C
 zugewiesener Wert: 0,4319 µg/l
 Soll-Stdabw.: 0,0451 µg/l
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0424 µg/l
 Anzahl Labore in Berechnung: 37

Merkmal: Hexazinon
 Toleranzbereich: 0,3438 - 0,5297 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
 Rel. Soll-Stdabw.: 10,44%
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 9,81%
 Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	C	Merkmal:	Hexazinon
zugewiesener Wert:	0,4319 µg/l	Toleranzbereich:	0,3438 - 0,5297 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0451 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	10,44%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0424 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	9,81%
Anzahl Labore in Berechnung:	37	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

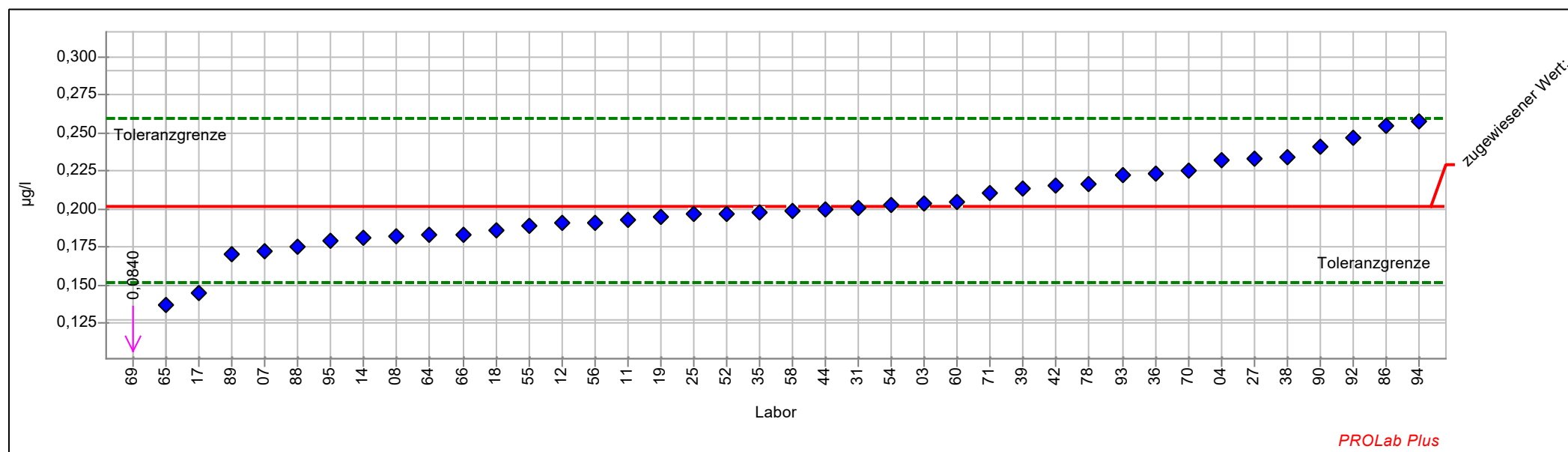
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
03	0,4640	0,7
04		
07	0,3480	-2,0
08	0,4195	-0,3
11	0,4250	-0,2
12	0,4260	-0,1
14	0,4220	-0,2
15		
19	0,4150	-0,4
20	0,4219	-0,2
25	0,4273	-0,1
27	0,4430	0,2
29	0,3090	-2,9
31	0,4093	-0,5
35	0,3956	-0,8
36	0,4960	1,3
38	0,4441	0,3
42	0,4195	-0,3
44	0,4197	-0,3
52	0,4300	0,0
55	0,4370	0,1
56	0,4610	0,6
58	0,4582	0,6
60	0,4680	0,8
64	0,4120	-0,5
65	0,2150	-5,0
66	0,4583	0,6
69	0,1990	-5,4
70	0,4175	-0,3
71	0,3757	-1,3
78	0,4651	0,7
86	0,3690	-1,5
88	0,3810	-1,2
89	0,4490	0,4
90	0,4412	0,2
92	0,5040	1,5
93	0,5033	1,5
94	0,4970	1,4
95	0,4242	-0,2



Einzeldarstellung

Probe: C
 zugewiesener Wert: 0,2022 µg/l
 Soll-Stdabw.: 0,0259 µg/l
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0273 µg/l
 Anzahl Labore in Berechnung: 40

Merkmal: Isoproturon
 Toleranzbereich: 0,1521 - 0,2592 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
 Rel. Soll-Stdabw.: 12,82%
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 13,50%
 Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	C	Merkmal:	Isoproturon
zugewiesener Wert:	0,2022 µg/l	Toleranzbereich:	0,1521 - 0,2592 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0259 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	12,82%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0273 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,50%
Anzahl Labore in Berechnung:	40	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

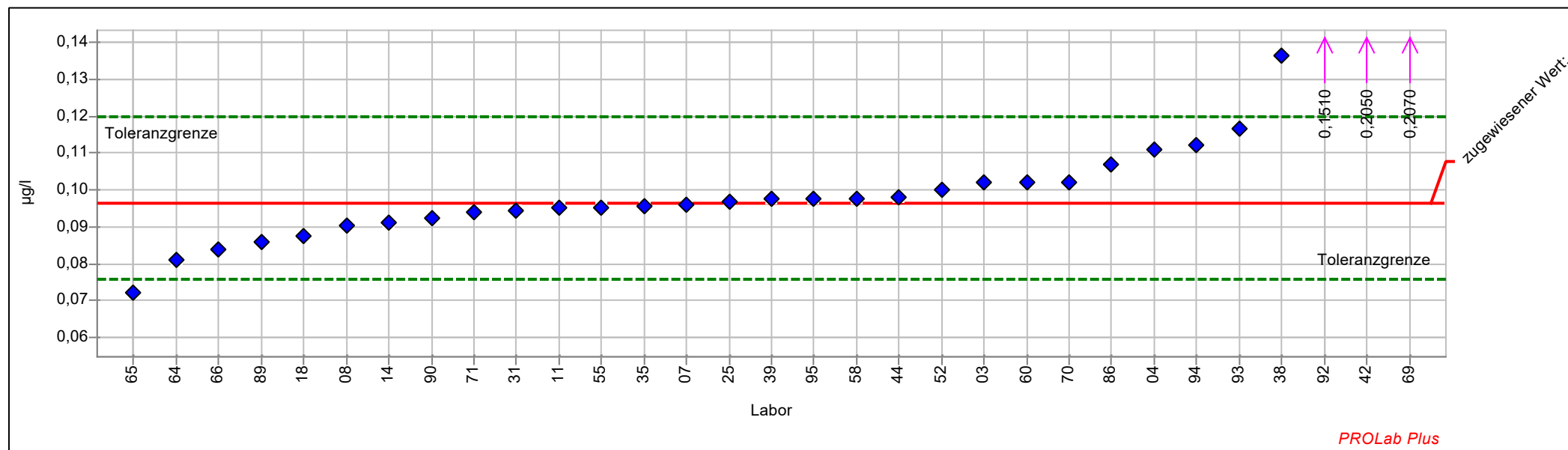
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
03	0,2040	0,1
04	0,2323	1,1
07	0,1720	-1,2
08	0,1823	-0,8
11	0,1930	-0,4
12	0,1910	-0,5
14	0,1810	-0,9
15		
17	0,1450	-2,3
18	0,1860	-0,7
19	0,1950	-0,3
25	0,1964	-0,2
27	0,2330	1,1
31	0,2004	-0,1
35	0,1979	-0,2
36	0,2230	0,7
38	0,2343	1,2
39	0,2132	0,4
42	0,2150	0,5
44	0,1999	-0,1
52	0,1970	-0,2
54	0,2025	0,0
55	0,1890	-0,5
56	0,1910	-0,5
58	0,1985	-0,2
60	0,2050	0,1
64	0,1830	-0,8
65	0,1370	-2,7
66	0,1833	-0,8
69	0,0840	-4,8
70	0,2257	0,8
71	0,2103	0,3
78	0,2163	0,5
80		
86	0,2550	1,9
88	0,1750	-1,1
89	0,1700	-1,3
90	0,2411	1,4
92	0,2470	1,6
93	0,2224	0,7
94	0,2580	2,0
95	0,1794	-0,9



Einzeldarstellung

Probe: C
 zugewiesener Wert: 0,0966 µg/l
 Soll-Stdabw.: 0,0107 µg/l
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0109 µg/l
 Anzahl Labore in Berechnung: 31

Merkmal: Metalaxyl
 Toleranzbereich: 0,0757 - 0,1199 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
 Rel. Soll-Stdabw.: 11,10%
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 11,29%
 Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	C	Merkmal:	Metalaxyl
zugewiesener Wert:	0,0966 µg/l	Toleranzbereich:	0,0757 - 0,1199 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0107 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	11,10%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0109 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	11,29%
Anzahl Labore in Berechnung:	31	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

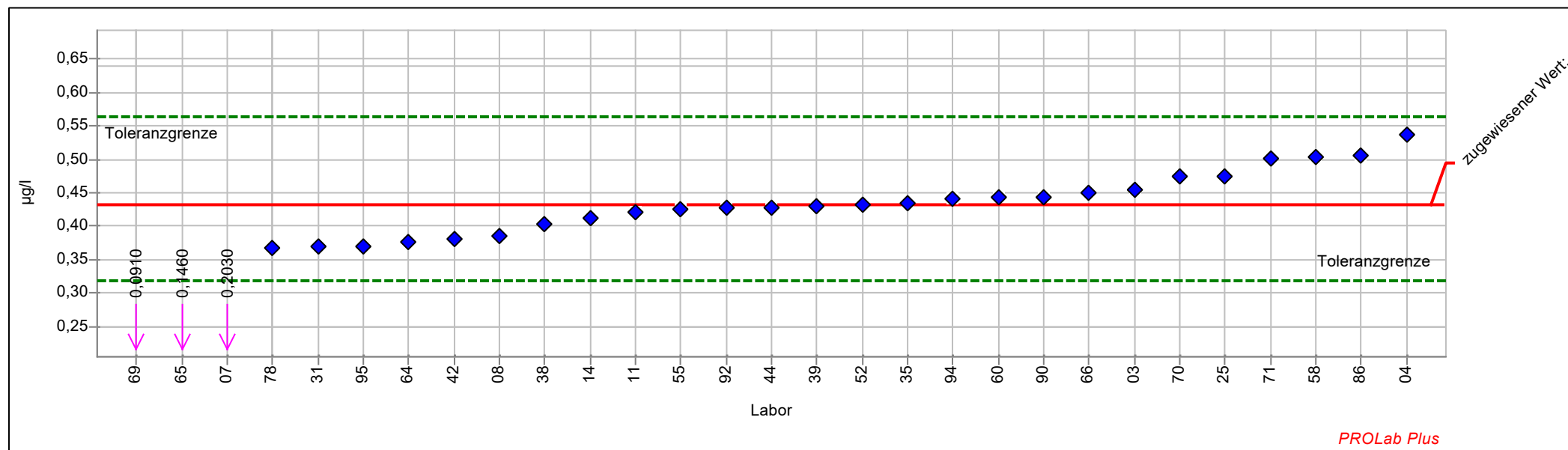
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
03	0,1020	0,5
04	0,1108	1,2
07	0,0960	-0,1
08	0,0903	-0,6
11	0,0950	-0,2
14	0,0910	-0,5
15		
18	0,0875	-0,9
25	0,0970	0,0
31	0,0945	-0,2
35	0,0954	-0,1
38	0,1363	3,5
39	0,0975	0,1
42	0,2050	9,5
44	0,0979	0,1
52	0,0999	0,3
55	0,0950	-0,2
58	0,0977	0,1
60	0,1020	0,5
64	0,0810	-1,5
65	0,0720	-2,4
66	0,0840	-1,2
69	0,2070	9,7
70	0,1021	0,5
71	0,0939	-0,3
86	0,1070	0,9
89	0,0860	-1,0
90	0,0922	-0,4
92	0,1510	4,8
93	0,1166	1,8
94	0,1120	1,4
95	0,0975	0,1



Einzeldarstellung

Probe: C
 zugewiesener Wert: 0,4321 µg/l
 Soll-Stdabw.: 0,0590 µg/l
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0588 µg/l
 Anzahl Labore in Berechnung: 29

Merkmal: Metamitron
 Toleranzbereich: 0,3183 - 0,5626 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
 Rel. Soll-Stdabw.: 13,66%
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 13,61%
 Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	C	Merkmal:	Metamitron
zugewiesener Wert:	0,4321 µg/l	Toleranzbereich:	0,3183 - 0,5626 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0590 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	13,66%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0588 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,61%
Anzahl Labore in Berechnung:	29	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

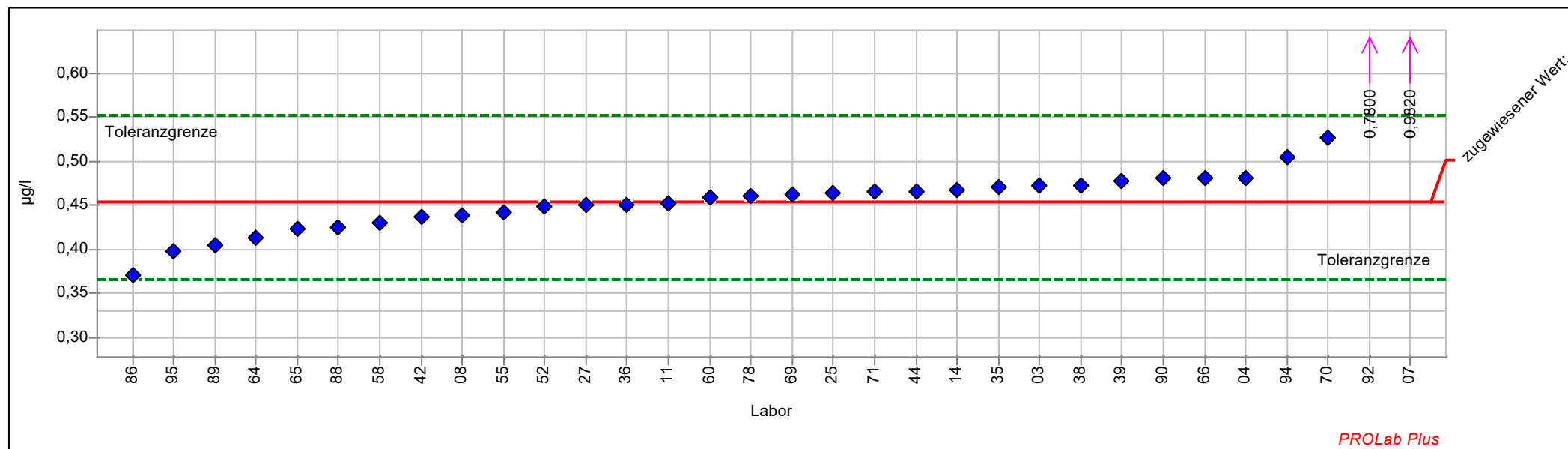
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
03	0,4550	0,4
04	0,5363	1,6
07	0,2030	-4,1
08	0,3856	-0,8
11	0,4200	-0,2
14	0,4120	-0,4
15		
25	0,4754	0,7
31	0,3687	-1,1
35	0,4348	0,0
38	0,4020	-0,5
39	0,4302	0,0
42	0,3807	-0,9
44	0,4272	-0,1
52	0,4310	0,0
55	0,4260	-0,1
58	0,5031	1,1
60	0,4430	0,2
64	0,3760	-1,0
65	0,1460	-5,2
66	0,4500	0,3
69	0,0910	-6,1
70	0,4741	0,7
71	0,5006	1,1
78	0,3677	-1,2
86	0,5060	1,2
89		
90	0,4433	0,2
92	0,4270	-0,1
94	0,4410	0,1
95	0,3697	-1,1



Einzeldarstellung

Probe: C
zugewiesener Wert: 0,4540 µg/l
Soll-Stdabw.: 0,0451 µg/l
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0323 µg/l
Anzahl Labore in Berechnung: 32

Merkmal: Methabenzthiazuron
Toleranzbereich: 0,3658 - 0,5514 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 9,92%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 7,12%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	C	Merkmal:	Methabenzthiazuron
zugewiesener Wert:	0,4540 µg/l	Toleranzbereich:	0,3658 - 0,5514 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0451 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	9,92%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0323 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	7,12%
Anzahl Labore in Berechnung:	32	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

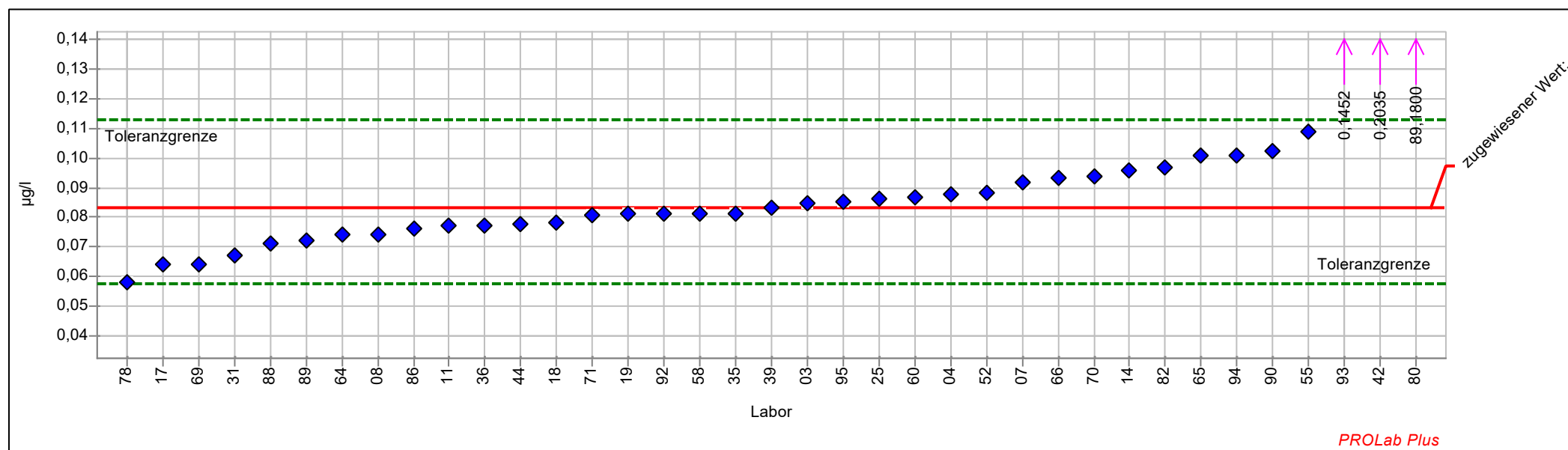
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
03	0,4720	0,4
04	0,4818	0,6
07	0,9820	11,1
08	0,4380	-0,4
11	0,4520	0,0
14	0,4670	0,3
15		
25	0,4645	0,2
27	0,4510	-0,1
35	0,4714	0,4
36	0,4510	-0,1
38	0,4733	0,4
39	0,4781	0,5
42	0,4375	-0,4
44	0,4663	0,3
52	0,4490	-0,1
55	0,4420	-0,3
58	0,4307	-0,5
60	0,4590	0,1
64	0,4140	-0,9
65	0,4240	-0,7
66	0,4807	0,6
69	0,4630	0,2
70	0,5260	1,5
71	0,4661	0,3
78	0,4610	0,1
86	0,3700	-2,0
88	0,4250	-0,7
89	0,4050	-1,1
90	0,4802	0,6
92	0,7800	6,9
94	0,5040	1,1
95	0,3975	-1,3



Einzeldarstellung

Probe: C
 zugewiesener Wert: 0,0831 µg/l
 Soll-Stdabw.: 0,0133 µg/l
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0149 µg/l
 Anzahl Labore in Berechnung: 37

Merkmal: Metolachlor
 Toleranzbereich: 0,0578 - 0,1129 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
 Rel. Soll-Stdabw.: 15,96%
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 17,90%
 Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	C	Merkmal:	Metolachlor
zugewiesener Wert:	0,0831 µg/l	Toleranzbereich:	0,0578 - 0,1129 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0133 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	15,96%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0149 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	17,90%
Anzahl Labore in Berechnung:	37	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

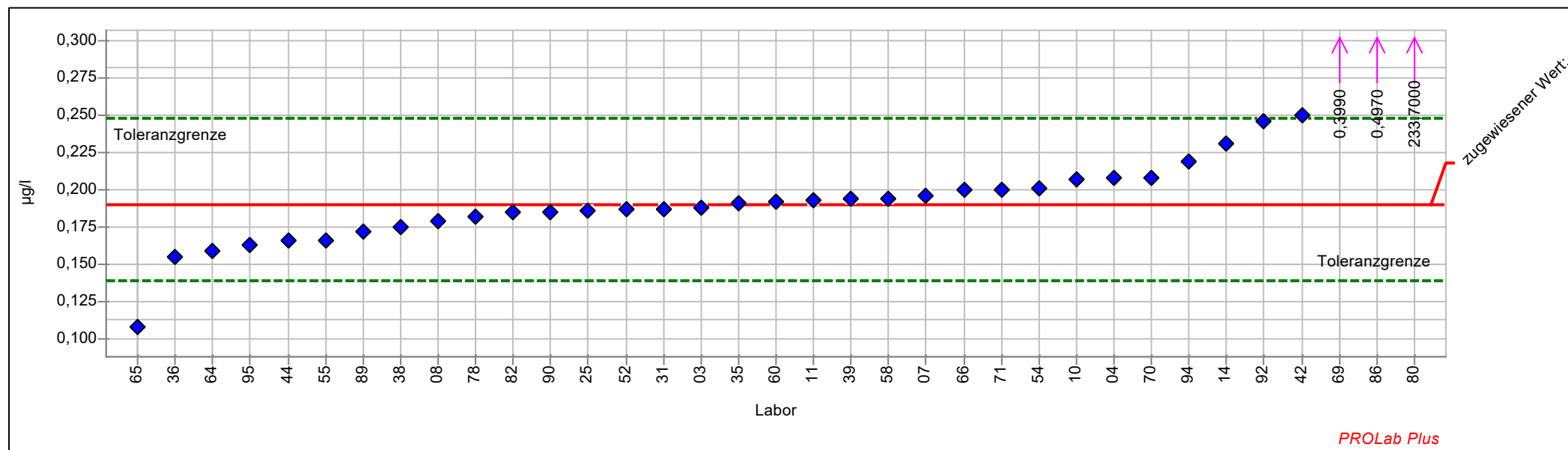
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
03	0,0846	0,1
04	0,0876	0,3
07	0,0920	0,6
08	0,0744	-0,7
11	0,0770	-0,5
14	0,0960	0,9
15		
17	0,0640	-1,5
18	0,0783	-0,4
19	0,0810	-0,2
25	0,0863	0,2
31	0,0673	-1,3
35	0,0812	-0,2
36	0,0770	-0,5
38		
39	0,0832	0,0
42	0,2035	8,3
44	0,0777	-0,4
52	0,0882	0,3
55	0,1090	1,8
58	0,0811	-0,2
60	0,0870	0,3
64	0,0740	-0,7
65	0,1010	1,2
66	0,0933	0,7
69	0,0640	-1,5
70	0,0936	0,7
71	0,0806	-0,2
78	0,0579	-2,0
80	89,1800	6139,6
82	0,0966	0,9
86	0,0760	-0,6
88	0,0710	-1,0
89	0,0720	-0,9
90	0,1022	1,3
92	0,0810	-0,2
93	0,1452	4,3
94	0,1010	1,2
95	0,0854	0,2



Einzeldarstellung

Probe: C
zugewiesener Wert: 0,1901 µg/l
Soll-Stdabw.: 0,0265 µg/l
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0267 µg/l
Anzahl Labore in Berechnung: 35

Merkmal: Metribuzin
Toleranzbereich: 0,1391 - 0,2487 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 13,93%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 14,06%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	C	Merkmal:	Metribuzin
zugewiesener Wert:	0,1901 µg/l	Toleranzbereich:	0,1391 - 0,2487 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0265 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	13,93%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0267 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,06%
Anzahl Labore in Berechnung:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

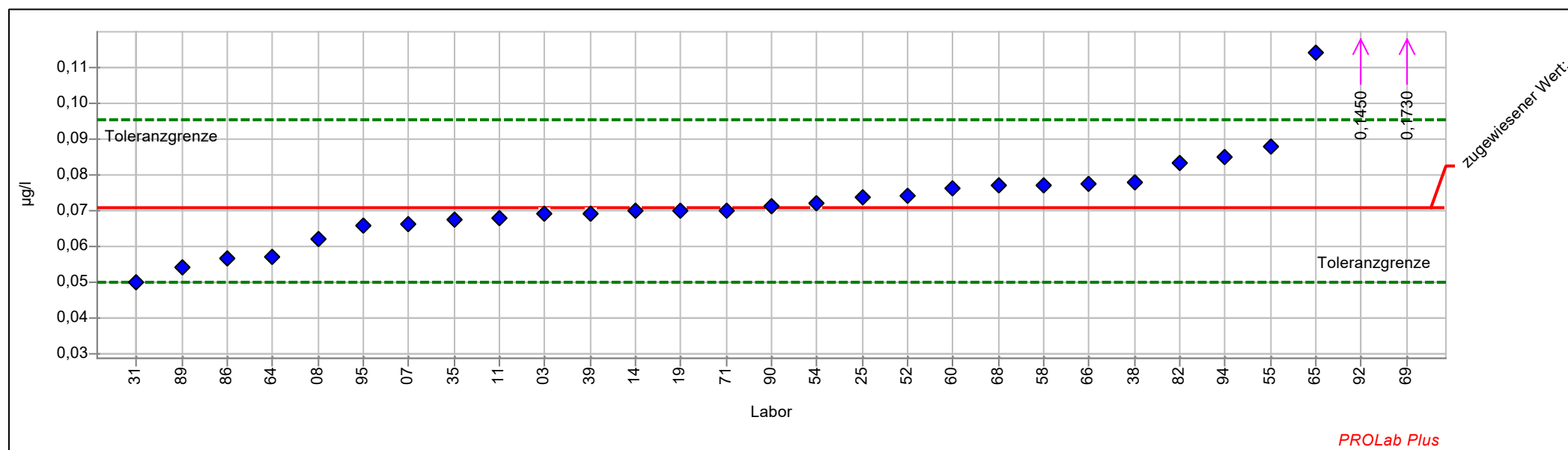
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
03	0,1880	-0,1
04	0,2079	0,6
07	0,1960	0,2
08	0,1793	-0,4
10	0,2070	0,6
11	0,1930	0,1
14	0,2310	1,4
15		
25	0,1862	-0,2
31	0,1873	-0,1
35	0,1914	0,0
36	0,1550	-1,4
38	0,1753	-0,6
39	0,1943	0,1
42	0,2500	2,1
44	0,1658	-1,0
52	0,1870	-0,1
54	0,2010	0,4
55	0,1660	-1,0
58	0,1944	0,1
60	0,1920	0,1
64	0,1590	-1,3
65	0,1080	-3,3
66	0,2000	0,3
69	0,3990	7,3
70	0,2081	0,6
71	0,2001	0,3
78	0,1820	-0,3
80	233,7000	8167,8
82	0,1850	-0,2
86	0,4970	10,7
89	0,1720	-0,7
90	0,1854	-0,2
92	0,2460	2,0
94	0,2190	1,0
95	0,1636	-1,1



Einzeldarstellung

Probe: C
zugewiesener Wert: 0,0708 µg/l
Soll-Stdabw.: 0,0110 µg/l
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0118 µg/l
Anzahl Labore in Berechnung: 29

Merkmal: Tebuconazol
Toleranzbereich: 0,0498 - 0,0953 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 15,49%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 16,68%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Probe:	C	Merkmal:	Tebuconazol
zugewiesener Wert:	0,0708 µg/l	Toleranzbereich:	0,0498 - 0,0953 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0110 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	15,49%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0118 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	16,68%
Anzahl Labore in Berechnung:	29	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

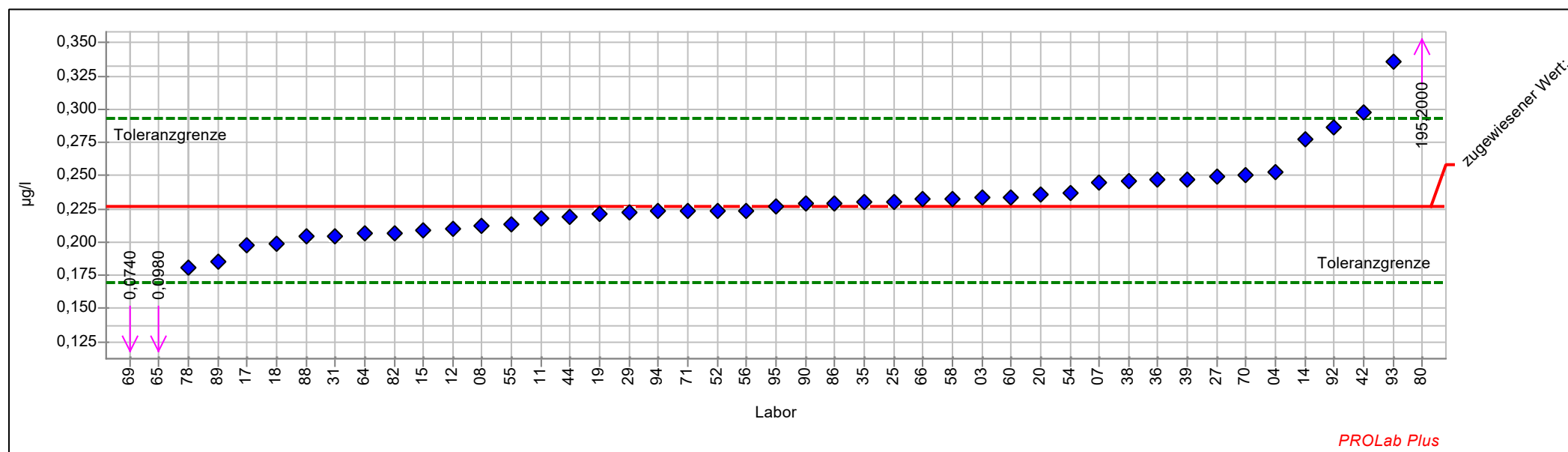
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
03	0,0691	-0,2
04		
07	0,0660	-0,5
08	0,0619	-0,9
11	0,0680	-0,3
14	0,0700	-0,1
19	0,0700	-0,1
25	0,0737	0,2
31	0,0500	-2,0
35	0,0673	-0,3
38	0,0777	0,6
39	0,0692	-0,2
52	0,0739	0,3
54	0,0722	0,1
55	0,0880	1,4
58	0,0772	0,5
60	0,0760	0,4
64	0,0570	-1,3
65	0,1140	3,6
66	0,0773	0,5
68	0,0770	0,5
69	0,1730	8,5
71	0,0701	-0,1
82	0,0833	1,0
86	0,0565	-1,4
89	0,0540	-1,6
90	0,0713	0,0
92	0,1450	6,2
94	0,0850	1,2
95	0,0656	-0,5



Einzeldarstellung

Probe: C
 zugewiesener Wert: 0,2272 µg/l
 Soll-Stdabw.: 0,0298 µg/l
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0271 µg/l
 Anzahl Labore in Berechnung: 45

Merkmal: Terbutylazin
 Toleranzbereich: 0,1697 - 0,2928 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
 Rel. Soll-Stdabw.: 13,10%
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 11,93%
 Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	C	Merkmal:	Terbutylazin
zugewiesener Wert:	0,2272 µg/l	Toleranzbereich:	0,1697 - 0,2928 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0298 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	13,10%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0271 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	11,93%
Anzahl Labore in Berechnung:	45	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
03	0,2340	0,2
04	0,2524	0,8
07	0,2450	0,6
08	0,2127	-0,5
11	0,2180	-0,3
12	0,2100	-0,6
14	0,2770	1,6
15	0,2090	-0,6
17	0,1980	-1,0
18	0,1993	-1,0
19	0,2210	-0,2
20	0,2359	0,3
25	0,2303	0,1
27	0,2490	0,7
29	0,2220	-0,2
31	0,2048	-0,8
35	0,2297	0,1
36	0,2470	0,6
38	0,2465	0,6
39	0,2470	0,6
42	0,2973	2,2
44	0,2190	-0,3
52	0,2240	-0,1
54	0,2365	0,3
55	0,2130	-0,5
56	0,2240	-0,1
58	0,2328	0,2
60	0,2340	0,2
64	0,2070	-0,7
65	0,0980	-4,6
66	0,2323	0,2
69	0,0740	-5,5
70	0,2501	0,7
71	0,2233	-0,1
78	0,1813	-1,6
80	195,2000	6097,2
82	0,2070	-0,7
86	0,2290	0,1
88	0,2040	-0,8
89	0,1850	-1,5
90	0,2289	0,1
92	0,2860	1,8
93	0,3358	3,4
94	0,2230	-0,2
95	0,2268	0,0



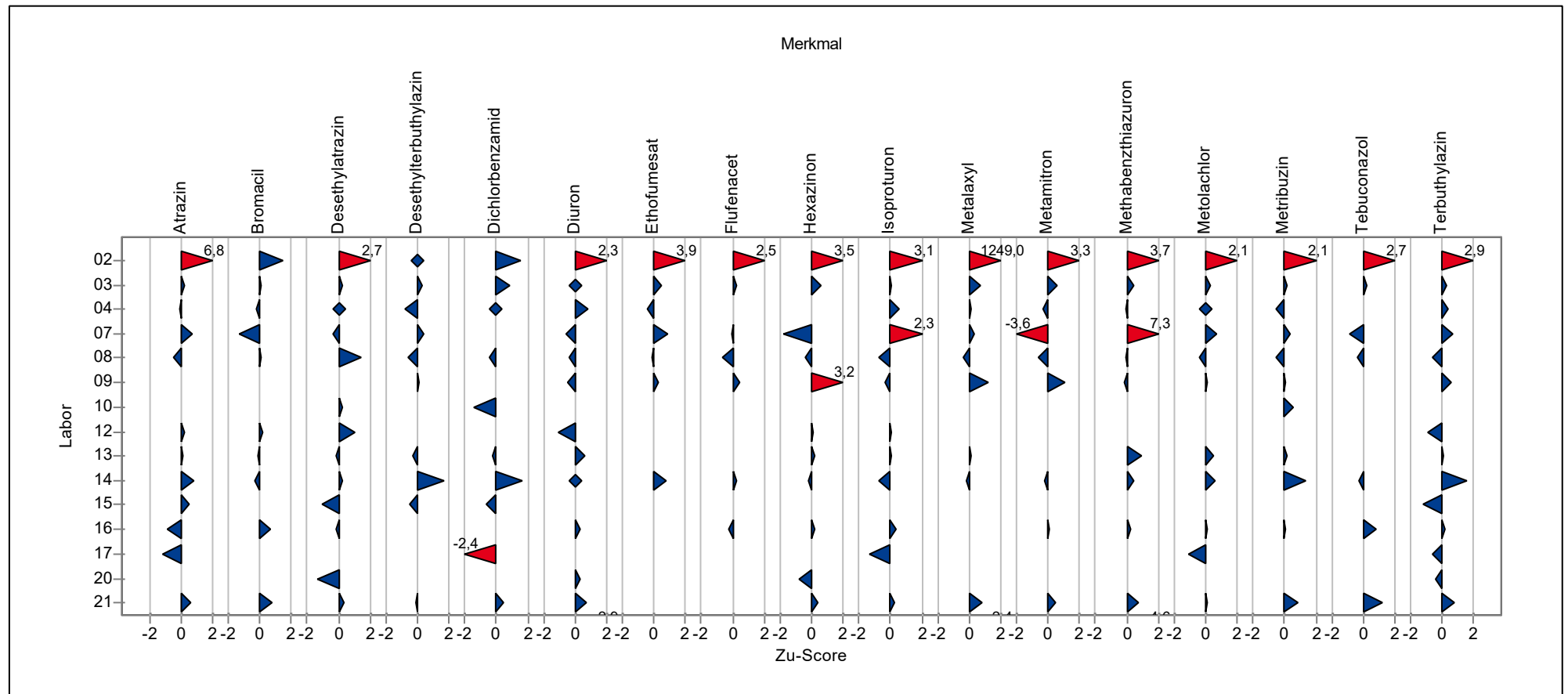
Probe D

Ringversuchskennndaten Charge D

	Einheit	zugewiesener Wert	Soll-Stdabw.	Vergleich-Stdabw. (SR)	Rel. Soll-Stdabw.	Rel. Vergleich-Stdabw.	unten Toleranzgrenze	oben Toleranzgrenze	MU zugewiesener Wert	Anzahl Einzelwerte
Atrazin	µg/l	0,0717	0,0094	0,0092	13,04 %	12,77 %	0,0536	0,0923	0,0018	42
Bromacil	µg/l	0,4667	0,0623	0,0614	13,35 %	13,16 %	0,3464	0,6041	0,0128	36
Desethylatrazin	µg/l	0,1886	0,0248	0,0235	13,15 %	12,48 %	0,1406	0,2432	0,0044	44
Desethylterbuthylazin	µg/l	0,0799	0,0089	0,0089	11,14 %	11,09 %	0,0625	0,0992	0,0018	36
Dichlorbenzamid	µg/l	0,4708	0,0660	0,0704	14,02 %	14,95 %	0,3438	0,6170	0,0161	30
Diuron	µg/l	0,0836	0,0108	0,0130	12,95 %	15,57 %	0,0627	0,1074	0,0025	42
Ethofumesat	µg/l	0,4546	0,0495	0,0552	10,89 %	12,15 %	0,3581	0,5621	0,0131	28
Flufenacet	µg/l	0,0912	0,0142	0,0134	15,62 %	14,72 %	0,0639	0,1230	0,0031	30
Hexazinon	µg/l	0,4316	0,0451	0,0466	10,44 %	10,79 %	0,3435	0,5293	0,0094	38
Isoproturon	µg/l	0,1817	0,0237	0,0216	13,03 %	11,90 %	0,1359	0,2338	0,0042	41
Metalaxyl	µg/l	0,0674	0,0075	0,0066	11,10 %	9,84 %	0,0528	0,0837	0,0014	36
Metamitron	µg/l	0,4501	0,0615	0,0527	13,66 %	11,72 %	0,3316	0,5860	0,0111	35
Methabenzthiazuron	µg/l	0,1846	0,0242	0,0251	13,13 %	13,60 %	0,1378	0,2380	0,0052	36
Metolachlor	µg/l	0,1818	0,0290	0,0329	15,96 %	18,12 %	0,1263	0,2469	0,0067	38
Metribuzin	µg/l	0,1972	0,0275	0,0273	13,93 %	13,86 %	0,1443	0,2580	0,0055	38
Tebuconazol	µg/l	0,0962	0,0149	0,0185	15,49 %	19,19 %	0,0677	0,1295	0,0042	30
Terbuthylazin	µg/l	0,2269	0,0297	0,0343	13,10 %	15,10 %	0,1694	0,2923	0,0065	44

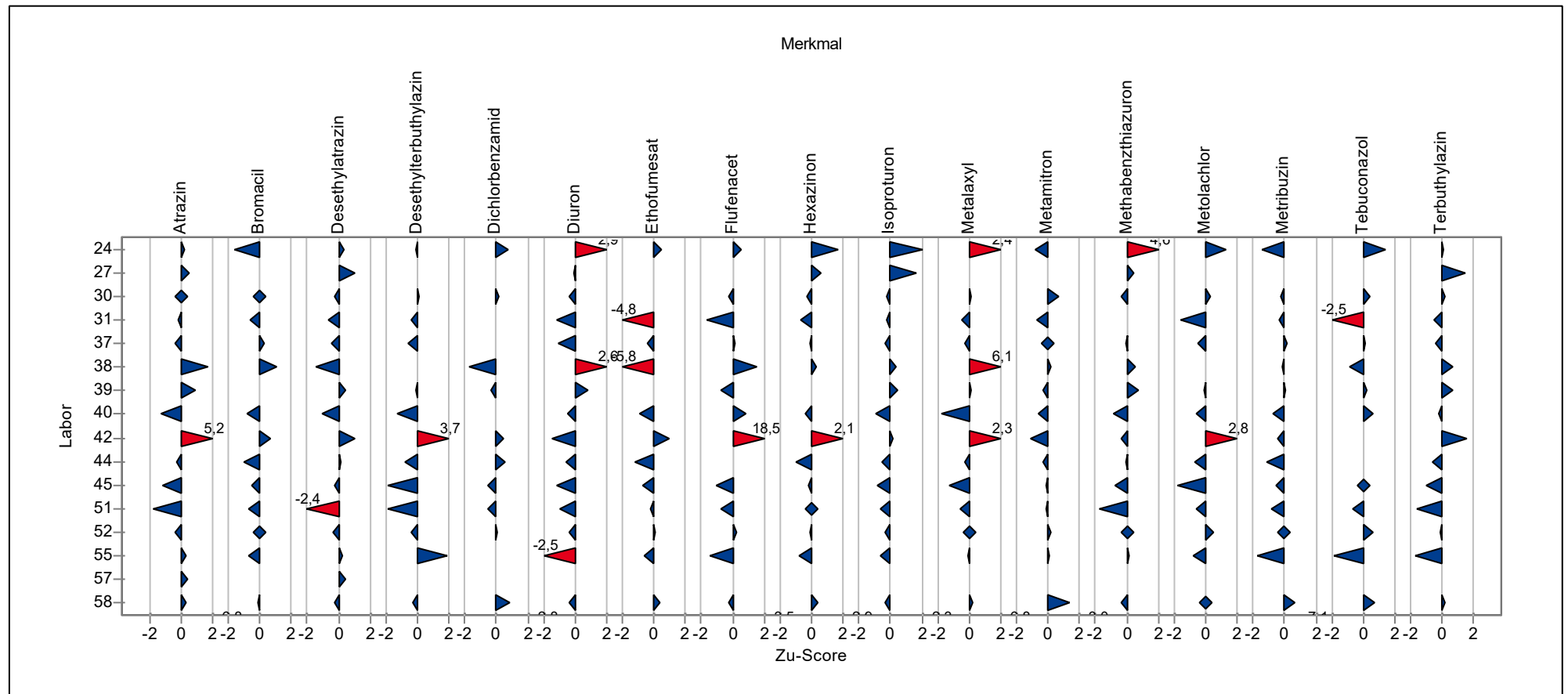
Übersicht Zu-Scores

Probe: D



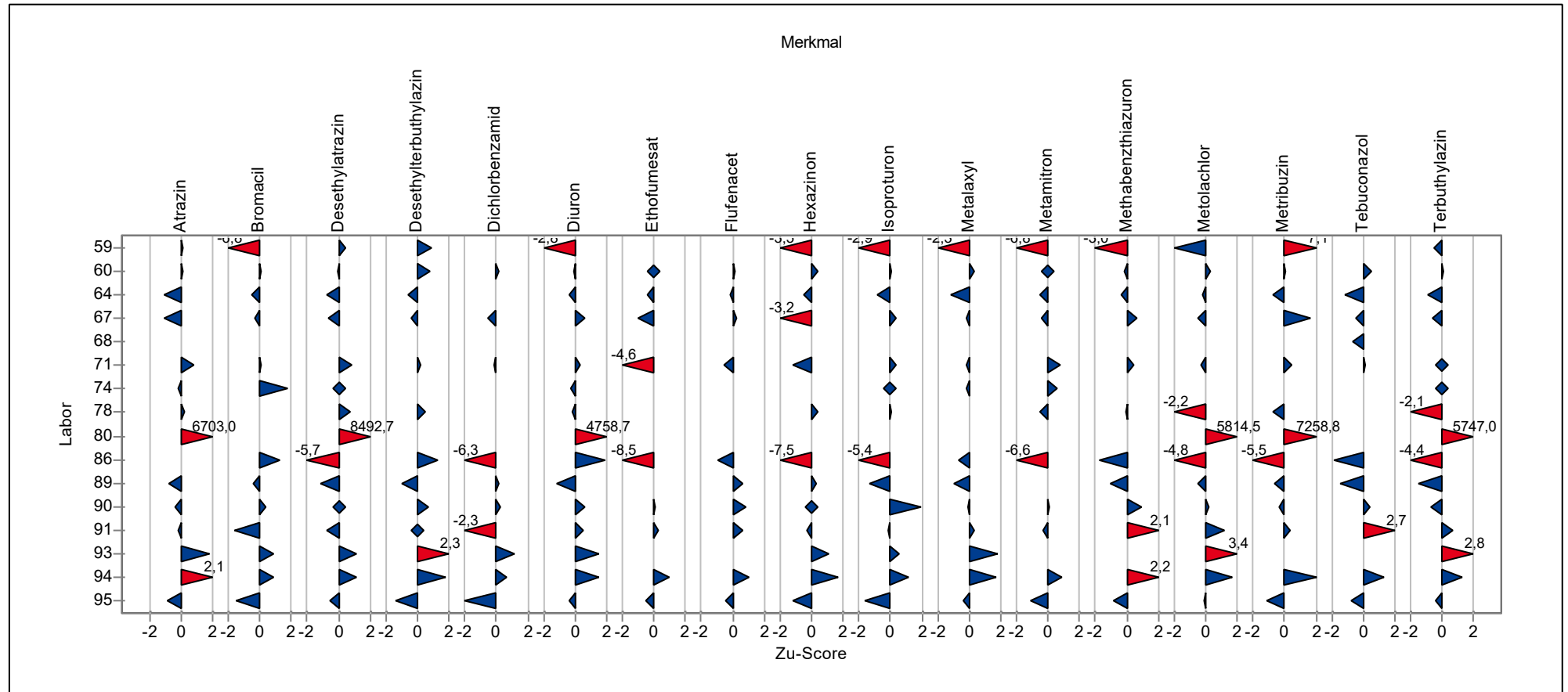
Übersicht Zu-Scores

Probe: D



Übersicht Zu-Scores

Probe: D

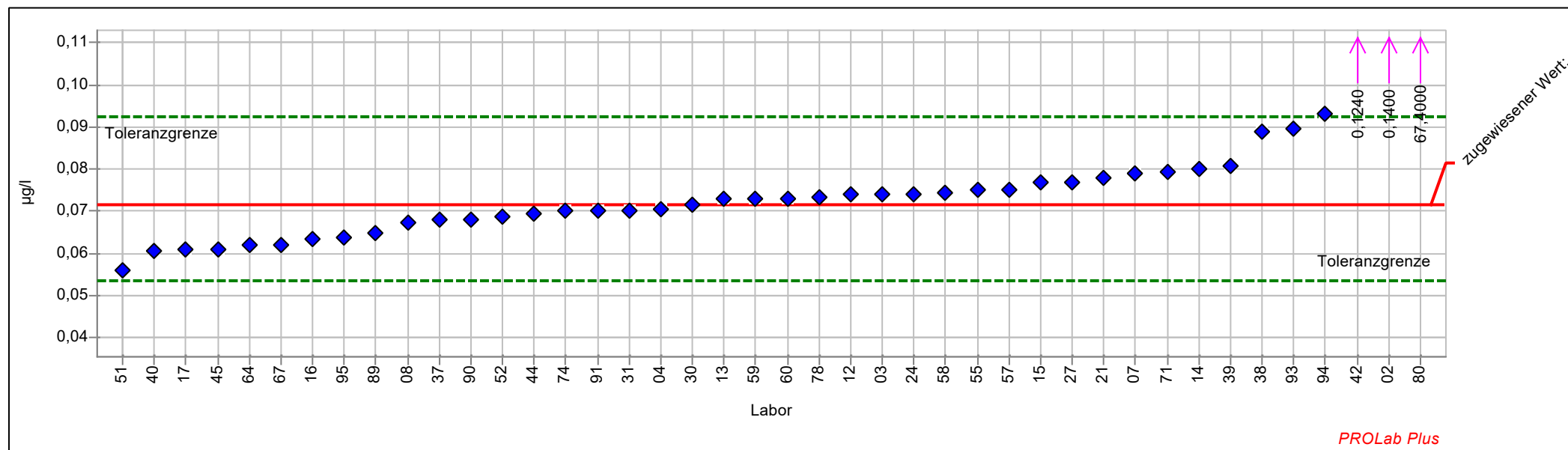


Einzeldarstellung der Parameter (Grafik und Tabelle)

Einzeldarstellung

Probe: D
zugewiesener Wert: 0,0717 µg/l
Soll-Stdabw.: 0,0094 µg/l
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0092 µg/l
Anzahl Labore in Berechnung: 42

Merkmal: Atrazin
Toleranzbereich: 0,0536 - 0,0923 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 13,04%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 12,77%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	D	Merkmal:	Atrazin
zugewiesener Wert:	0,0717 µg/l	Toleranzbereich:	0,0536 - 0,0923 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0094 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	13,04%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0092 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,77%
Anzahl Labore in Berechnung:	42	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

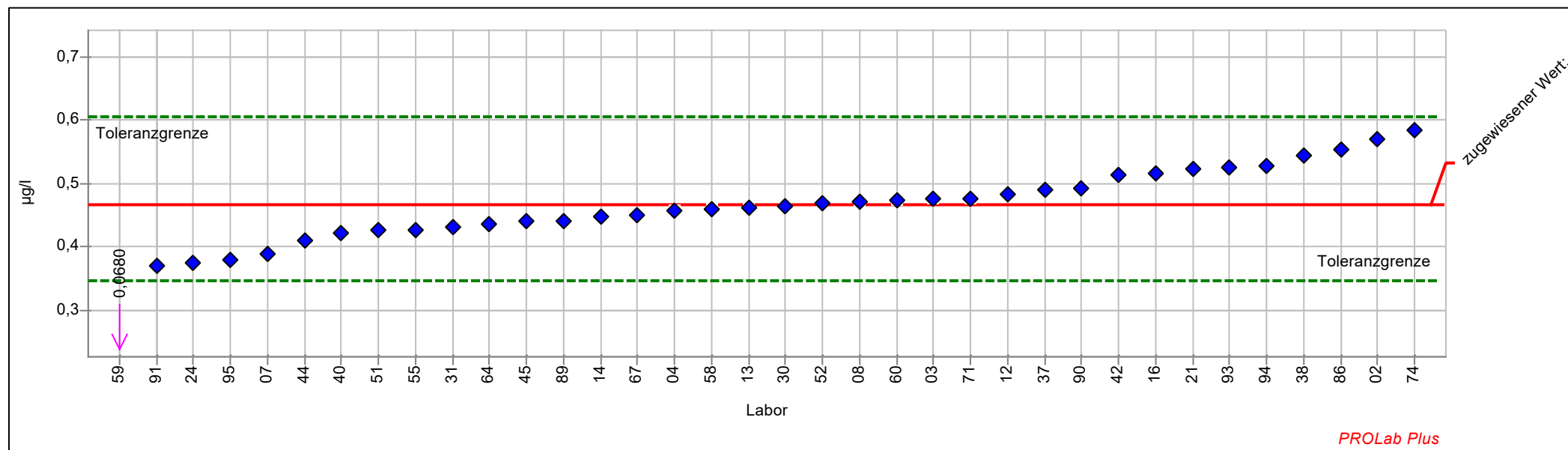
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
02	0,1400	6,8
03	0,0741	0,2
04	0,0705	-0,1
07	0,0790	0,7
08	0,0673	-0,5
12	0,0740	0,2
13	0,0730	0,1
14	0,0800	0,8
15	0,0768	0,5
16	0,0636	-0,9
17	0,0610	-1,2
21	0,0780	0,6
24	0,0742	0,2
27	0,0770	0,5
30	0,0715	0,0
31	0,0702	-0,2
37	0,0679	-0,4
38	0,0890	1,7
39	0,0807	0,9
40	0,0607	-1,3
42	0,1240	5,2
44	0,0694	-0,3
45	0,0610	-1,2
51	0,0562	-1,8
52	0,0686	-0,4
55	0,0750	0,3
57	0,0753	0,4
58	0,0743	0,3
59	0,0730	0,1
60	0,0730	0,1
64	0,0620	-1,1
67	0,0621	-1,1
71	0,0794	0,8
74	0,0700	-0,2
78	0,0732	0,2
80	67,4000	6703,0
89	0,0650	-0,8
90	0,0680	-0,4
91	0,0700	-0,2
93	0,0897	1,8
94	0,0930	2,1
95	0,0637	-0,9



Einzeldarstellung

Probe: D
zugewiesener Wert: 0,4667 µg/l
Soll-Stdabw.: 0,0623 µg/l
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0614 µg/l
Anzahl Labore in Berechnung: 36

Merkmal: Bromacil
Toleranzbereich: 0,3464 - 0,6041 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 13,35%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 13,16%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	D	Merkmal:	Bromacil
zugewiesener Wert:	0,4667 µg/l	Toleranzbereich:	0,3464 - 0,6041 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0623 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	13,35%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0614 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,16%
Anzahl Labore in Berechnung:	36	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

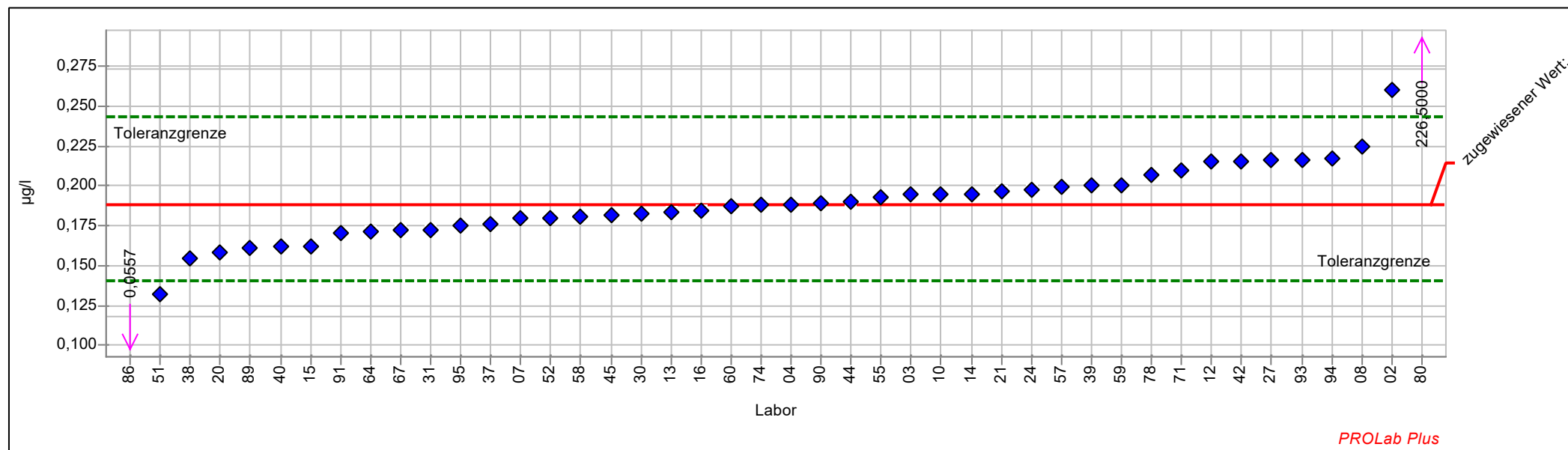
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
02	0,5700	1,5
03	0,4760	0,1
04	0,4570	-0,2
07	0,3890	-1,3
08	0,4704	0,1
12	0,4820	0,2
13	0,4620	-0,1
14	0,4470	-0,3
15		
16	0,5154	0,7
21	0,5230	0,8
24	0,3750	-1,6
30	0,4639	0,0
31	0,4311	-0,6
37	0,4900	0,3
38	0,5431	1,1
40	0,4213	-0,8
42	0,5130	0,7
44	0,4094	-1,0
45	0,4400	-0,5
51	0,4266	-0,7
52	0,4680	0,0
55	0,4270	-0,7
58	0,4597	-0,1
59	0,0680	-6,8
60	0,4730	0,1
64	0,4360	-0,5
67	0,4490	-0,3
71	0,4766	0,1
74	0,5840	1,8
86	0,5540	1,3
89	0,4410	-0,4
90	0,4921	0,4
91	0,3700	-1,6
93	0,5245	0,9
94	0,5270	0,9
95	0,3782	-1,5



Einzeldarstellung

Probe: D
 zugewiesener Wert: 0,1886 µg/l
 Soll-Stdabw.: 0,0248 µg/l
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0235 µg/l
 Anzahl Labore in Berechnung: 44

Merkmal: Desethylatrazin
 Toleranzbereich: 0,1406 - 0,2432 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
 Rel. Soll-Stdabw.: 13,15%
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 12,48%
 Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	D	Merkmal:	Desethylatrazin
zugewiesener Wert:	0,1886 µg/l	Toleranzbereich:	0,1406 - 0,2432 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0248 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	13,15%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0235 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,48%
Anzahl Labore in Berechnung:	44	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

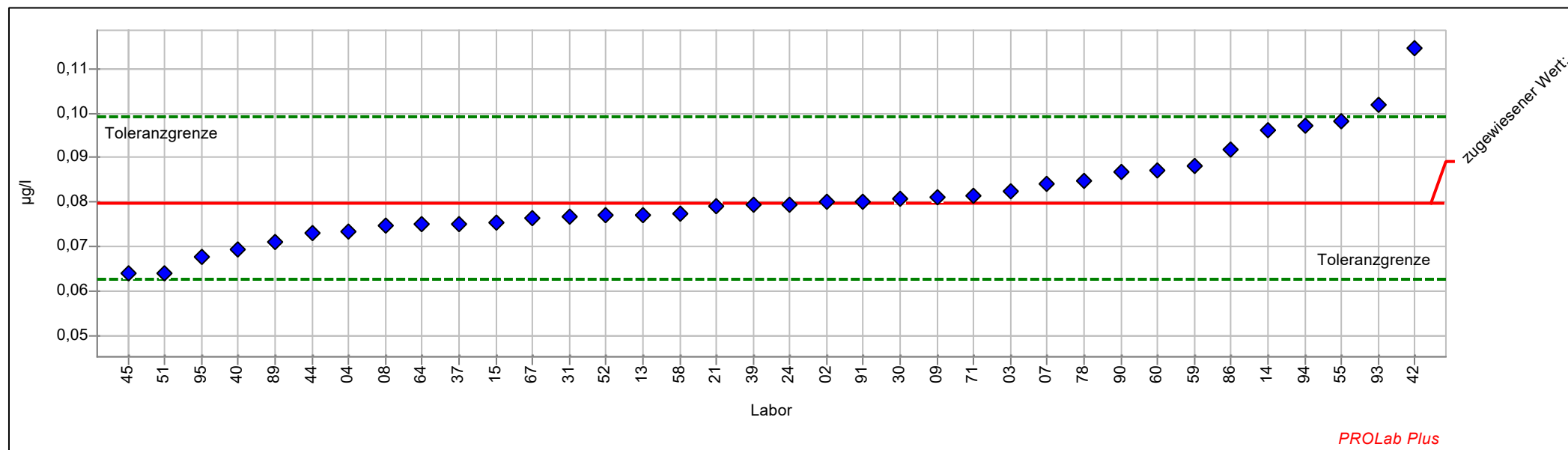
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
02	0,2600	2,7
03	0,1950	0,2
04	0,1883	0,0
07	0,1800	-0,4
08	0,2250	1,4
10	0,1950	0,2
12	0,2150	1,0
13	0,1840	-0,2
14	0,1950	0,2
15	0,1624	-1,1
16	0,1842	-0,2
20	0,1579	-1,3
21	0,1970	0,3
24	0,1976	0,3
27	0,2160	1,0
30	0,1825	-0,3
31	0,1724	-0,7
37	0,1760	-0,5
38	0,1549	-1,4
39	0,2000	0,4
40	0,1619	-1,1
42	0,2153	1,0
44	0,1899	0,1
45	0,1820	-0,3
51	0,1324	-2,4
52	0,1800	-0,4
55	0,1930	0,2
57	0,1991	0,4
58	0,1809	-0,3
59	0,2000	0,4
60	0,1870	-0,1
64	0,1710	-0,8
67	0,1719	-0,7
71	0,2098	0,8
74	0,1880	0,0
78	0,2068	0,7
80	226,5000	8492,7
86	0,0557	-5,7
89	0,1610	-1,2
90	0,1893	0,0
91	0,1700	-0,8
93	0,2168	1,1
94	0,2170	1,1
95	0,1752	-0,6



Einzeldarstellung

Probe: D
zugewiesener Wert: 0,0799 µg/l
Soll-Stdabw.: 0,0089 µg/l
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0089 µg/l
Anzahl Labore in Berechnung: 36

Merkmal: Desethylterbutylazin
Toleranzbereich: 0,0625 - 0,0992 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 11,14%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 11,09%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	D	Merkmal:	Desethylterbutylazin
zugewiesener Wert:	0,0799 µg/l	Toleranzbereich:	0,0625 - 0,0992 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0089 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	11,14%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0089 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	11,09%
Anzahl Labore in Berechnung:	36	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

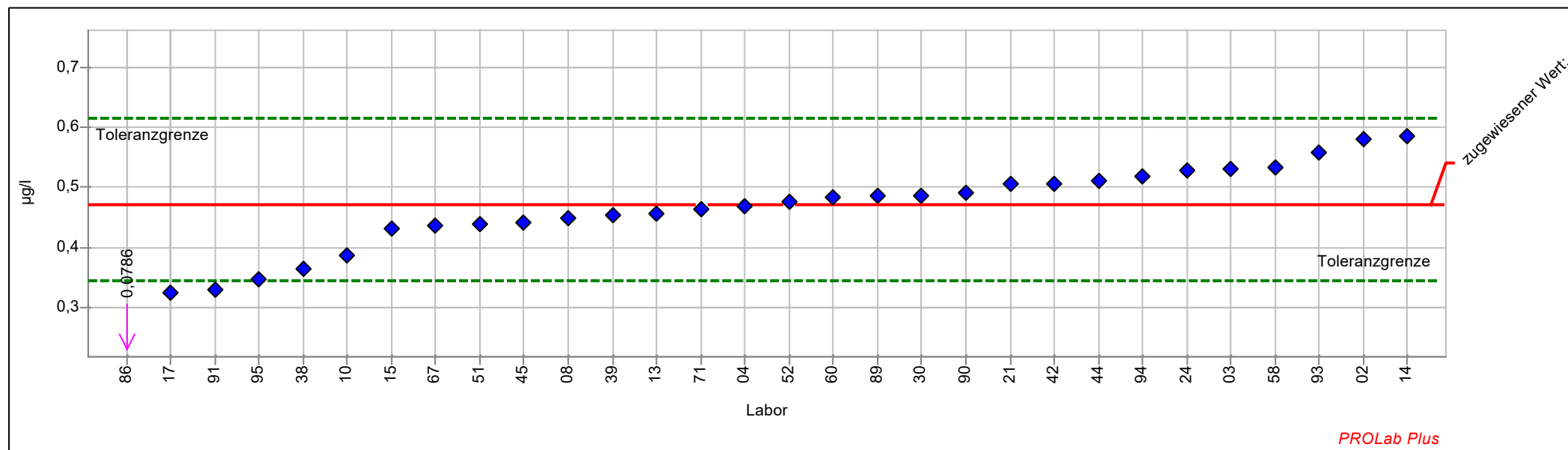
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
02	0,0800	0,0
03	0,0825	0,3
04	0,0734	-0,8
07	0,0840	0,4
08	0,0747	-0,6
09	0,0810	0,1
13	0,0770	-0,3
14	0,0960	1,7
15	0,0753	-0,5
21	0,0790	-0,1
24	0,0794	-0,1
30	0,0806	0,1
31	0,0768	-0,4
37	0,0752	-0,6
38		
39	0,0793	-0,1
40	0,0693	-1,3
42	0,1147	3,7
44	0,0731	-0,8
45	0,0640	-1,9
51	0,0641	-1,9
52	0,0769	-0,4
55	0,0980	1,9
58	0,0773	-0,3
59	0,0880	0,9
60	0,0870	0,8
64	0,0750	-0,6
67	0,0765	-0,4
71	0,0813	0,2
74		
78	0,0846	0,5
86	0,0918	1,3
89	0,0710	-1,0
90	0,0869	0,7
91	0,0800	0,0
93	0,1017	2,3
94	0,0970	1,8
95	0,0677	-1,4



Einzeldarstellung

Probe: D
zugewiesener Wert: 0,4708 µg/l
Soll-Stdabw.: 0,0660 µg/l
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0704 µg/l
Anzahl Labore in Berechnung: 30

Merkmal: Dichlorbenzamid
Toleranzbereich: 0,3438 - 0,6170 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 14,02%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 14,95%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	D	Merkmal:	Dichlorbenzamid
zugewiesener Wert:	0,4708 µg/l	Toleranzbereich:	0,3438 - 0,6170 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0660 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	14,02%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0704 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,95%
Anzahl Labore in Berechnung:	30	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

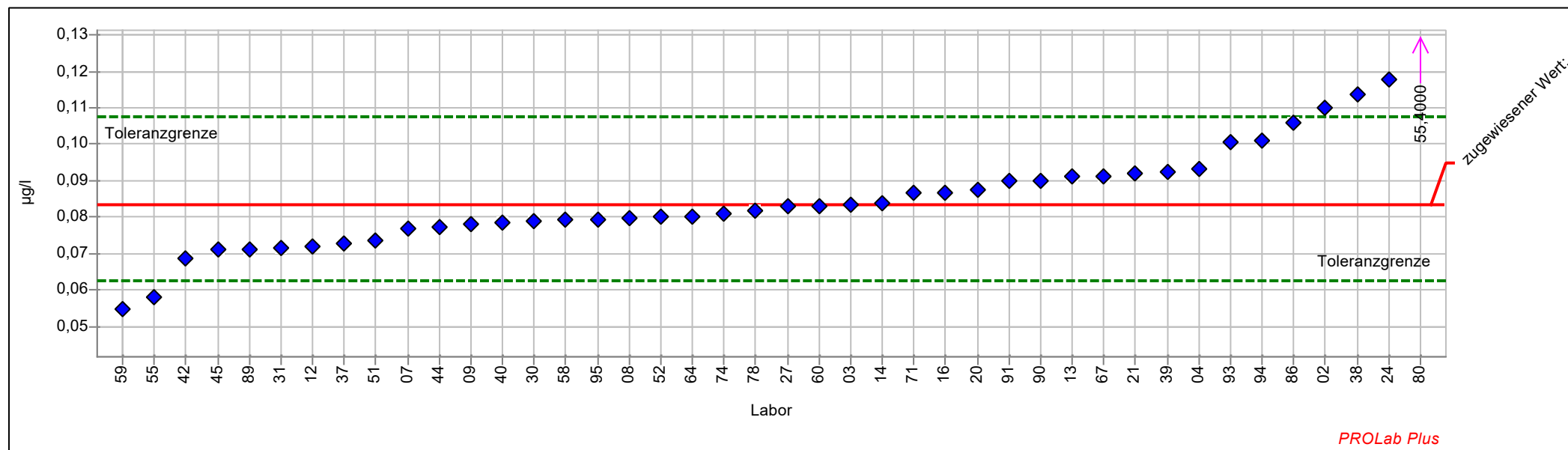
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
02	0,5800	1,5
03	0,5320	0,9
04	0,4690	0,0
08	0,4485	-0,4
10	0,3870	-1,4
13	0,4560	-0,2
14	0,5870	1,6
15	0,4307	-0,6
17	0,3230	-2,4
21	0,5050	0,5
24	0,5285	0,8
30	0,4856	0,2
37		
38	0,3634	-1,7
39	0,4540	-0,3
42	0,5060	0,5
44	0,5112	0,6
45	0,4420	-0,5
51	0,4386	-0,5
52	0,4750	0,1
58	0,5340	0,9
60	0,4840	0,2
64		
67	0,4369	-0,5
71	0,4632	-0,1
74		
86	0,0786	-6,3
89	0,4850	0,2
90	0,4922	0,3
91	0,3300	-2,3
93	0,5581	1,2
94	0,5180	0,7
95	0,3477	-2,0



Einzeldarstellung

Probe: D
zugewiesener Wert: 0,0836 µg/l
Soll-Stdabw.: 0,0108 µg/l
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0130 µg/l
Anzahl Labore in Berechnung: 42

Merkmal: Diuron
Toleranzbereich: 0,0627 - 0,1074 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 12,95%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 15,57%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	D	Merkmal:	Diuron
zugewiesener Wert:	0,0836 µg/l	Toleranzbereich:	0,0627 - 0,1074 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0108 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	12,95%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0130 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	15,57%
Anzahl Labore in Berechnung:	42	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

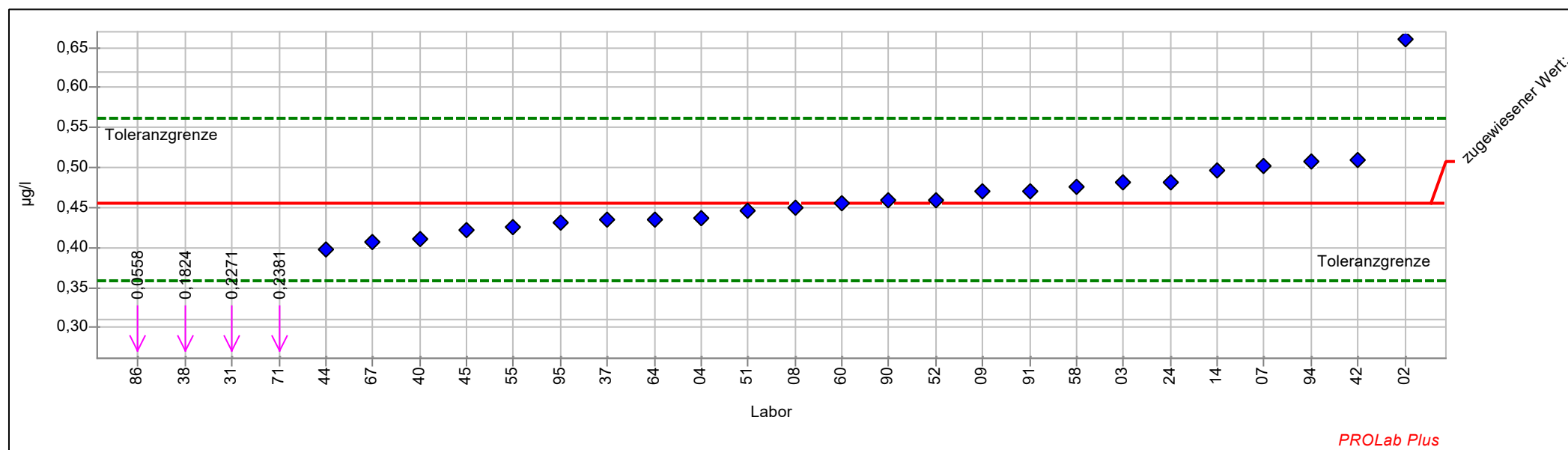
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
02	0,1100	2,3
03	0,0833	0,0
04	0,0931	0,8
07	0,0770	-0,6
08	0,0797	-0,4
09	0,0780	-0,5
12	0,0720	-1,1
13	0,0910	0,6
14	0,0840	0,0
15		
16	0,0869	0,3
20	0,0874	0,3
21	0,0920	0,7
24	0,1176	2,9
27	0,0830	-0,1
30	0,0791	-0,4
31	0,0716	-1,2
37	0,0727	-1,1
38	0,1137	2,6
39	0,0925	0,8
40	0,0786	-0,5
42	0,0686	-1,5
44	0,0773	-0,6
45	0,0710	-1,2
51	0,0737	-1,0
52	0,0800	-0,4
55	0,0580	-2,5
58	0,0792	-0,4
59	0,0550	-2,8
60	0,0830	-0,1
64	0,0800	-0,4
67	0,0910	0,6
71	0,0868	0,3
74	0,0810	-0,3
78	0,0817	-0,2
80	55,4000	4758,7
86	0,1060	1,9
89	0,0710	-1,2
90	0,0901	0,6
91	0,0900	0,5
93	0,1007	1,5
94	0,1010	1,5
95	0,0792	-0,4



Einzeldarstellung

Probe: D
 zugewiesener Wert: 0,4546 µg/l
 Soll-Stdabw.: 0,0495 µg/l
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0552 µg/l
 Anzahl Labore in Berechnung: 28

Merkmal: Ethofumesat
 Toleranzbereich: 0,3581 - 0,5621 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
 Rel. Soll-Stdabw.: 10,89%
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 12,15%
 Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	D	Merkmal:	Ethofumesat
zugewiesener Wert:	0,4546 µg/l	Toleranzbereich:	0,3581 - 0,5621 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0495 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	10,89%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0552 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,15%
Anzahl Labore in Berechnung:	28	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

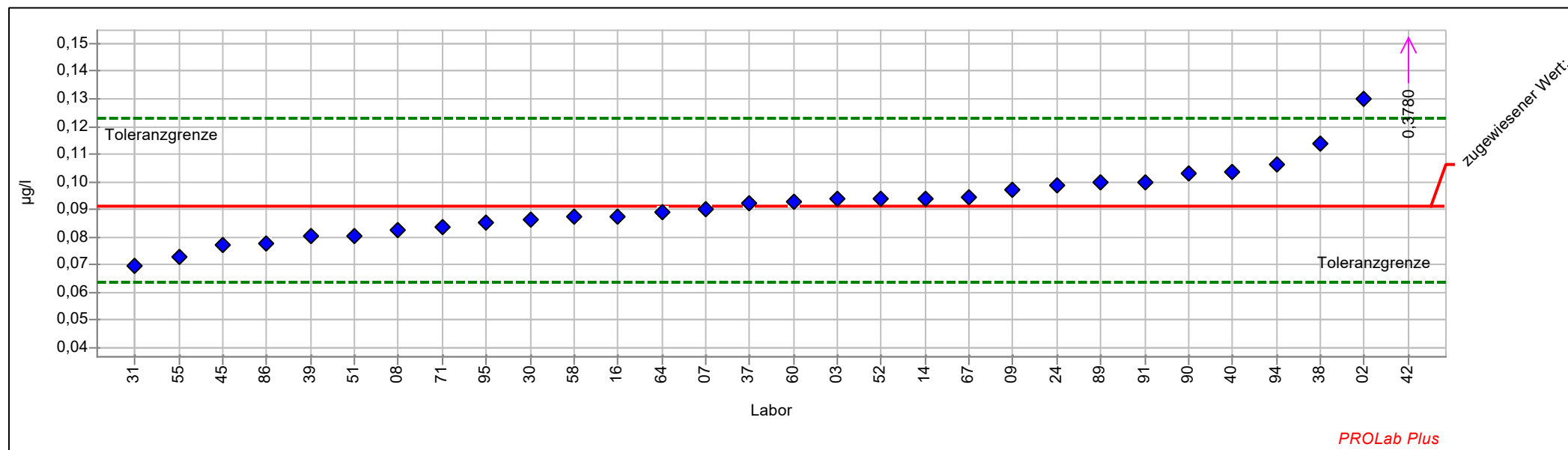
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
02	0,6600	3,9
03	0,4820	0,5
04	0,4372	-0,4
07	0,5020	0,9
08	0,4494	-0,1
09	0,4700	0,3
14	0,4970	0,8
15		
24	0,4822	0,5
30		
31	0,2271	-4,8
37	0,4340	-0,4
38	0,1824	-5,8
40	0,4101	-0,9
42	0,5088	1,0
44	0,3968	-1,2
45	0,4210	-0,7
51	0,4466	-0,2
52	0,4600	0,1
55	0,4260	-0,6
58	0,4751	0,4
60	0,4560	0,0
64	0,4350	-0,4
67	0,4075	-1,0
71	0,2381	-4,6
74		
86	0,0558	-8,5
89		
90	0,4599	0,1
91	0,4700	0,3
94	0,5070	1,0
95	0,4313	-0,5



Einzeldarstellung

Probe: D
 zugewiesener Wert: 0,0912 µg/l
 Soll-Stdabw.: 0,0142 µg/l
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0134 µg/l
 Anzahl Labore in Berechnung: 30

Merkmal: Flufenacet
 Toleranzbereich: 0,0639 - 0,1230 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
 Rel. Soll-Stdabw.: 15,62%
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 14,72%
 Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	D	Merkmal:	Flufenacet
zugewiesener Wert:	0,0912 µg/l	Toleranzbereich:	0,0639 - 0,1230 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0142 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	15,62%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0134 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,72%
Anzahl Labore in Berechnung:	30	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

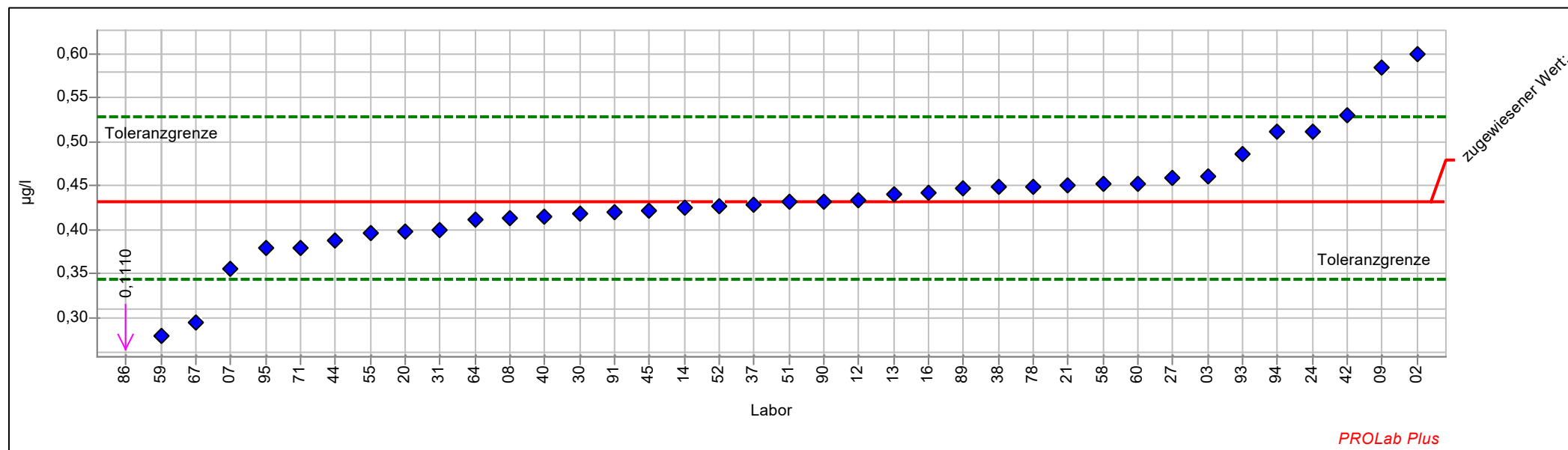
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
02	0,1300	2,5
03	0,0936	0,2
04		
07	0,0900	-0,1
08	0,0824	-0,7
09	0,0970	0,4
14	0,0940	0,2
16	0,0876	-0,3
24	0,0986	0,5
30	0,0865	-0,3
31	0,0697	-1,6
37	0,0924	0,1
38	0,1138	1,5
39	0,0804	-0,8
40	0,1036	0,8
42	0,3780	18,5
45	0,0770	-1,1
51	0,0805	-0,8
52	0,0938	0,2
55	0,0730	-1,4
58	0,0874	-0,3
60	0,0930	0,1
64	0,0890	-0,2
67	0,0946	0,2
71	0,0834	-0,6
74		
86	0,0779	-1,0
89	0,1000	0,6
90	0,1031	0,8
91	0,1000	0,6
94	0,1060	1,0
95	0,0850	-0,5



Einzeldarstellung

Probe: D
 zugewiesener Wert: 0,4316 µg/l
 Soll-Stdabw.: 0,0451 µg/l
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0466 µg/l
 Anzahl Labore in Berechnung: 38

Merkmal: Hexazinon
 Toleranzbereich: 0,3435 - 0,5293 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
 Rel. Soll-Stdabw.: 10,44%
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 10,79%
 Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	D	Merkmal:	Hexazinon
zugewiesener Wert:	0,4316 µg/l	Toleranzbereich:	0,3435 - 0,5293 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0451 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	10,44%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0466 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	10,79%
Anzahl Labore in Berechnung:	38	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

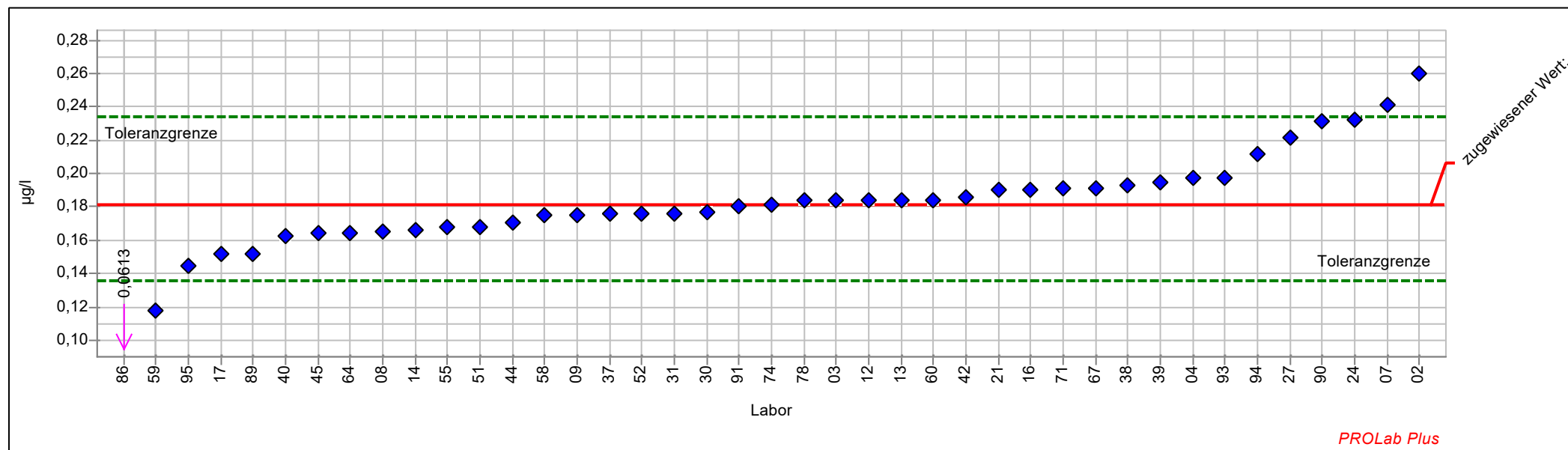
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
02	0,6000	3,5
03	0,4610	0,6
04		
07	0,3560	-1,8
08	0,4131	-0,4
09	0,5850	3,2
12	0,4340	0,1
13	0,4410	0,2
14	0,4250	-0,2
15		
16	0,4417	0,2
20	0,3976	-0,8
21	0,4500	0,4
24	0,5111	1,7
27	0,4590	0,6
30	0,4176	-0,3
31	0,3998	-0,7
37	0,4280	-0,1
38	0,4481	0,3
40	0,4143	-0,4
42	0,5303	2,1
44	0,3886	-1,0
45	0,4210	-0,2
51	0,4323	0,0
52	0,4260	-0,1
55	0,3970	-0,8
58	0,4528	0,4
59	0,2800	-3,5
60	0,4530	0,4
64	0,4110	-0,5
67	0,2938	-3,2
71	0,3796	-1,2
74		
78	0,4490	0,4
86	0,1110	-7,5
89	0,4480	0,3
90	0,4327	0,0
91	0,4200	-0,3
93	0,4858	1,1
94	0,5110	1,7
95	0,3792	-1,2



Einzeldarstellung

Probe: D
zugewiesener Wert: 0,1817 µg/l
Soll-Stdabw.: 0,0237 µg/l
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0216 µg/l
Anzahl Labore in Berechnung: 41

Merkmal: Isoproturon
Toleranzbereich: 0,1359 - 0,2338 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 13,03%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 11,90%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	D	Merkmal:	Isoproturon
zugewiesener Wert:	0,1817 µg/l	Toleranzbereich:	0,1359 - 0,2338 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0237 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	13,03%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0216 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	11,90%
Anzahl Labore in Berechnung:	41	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

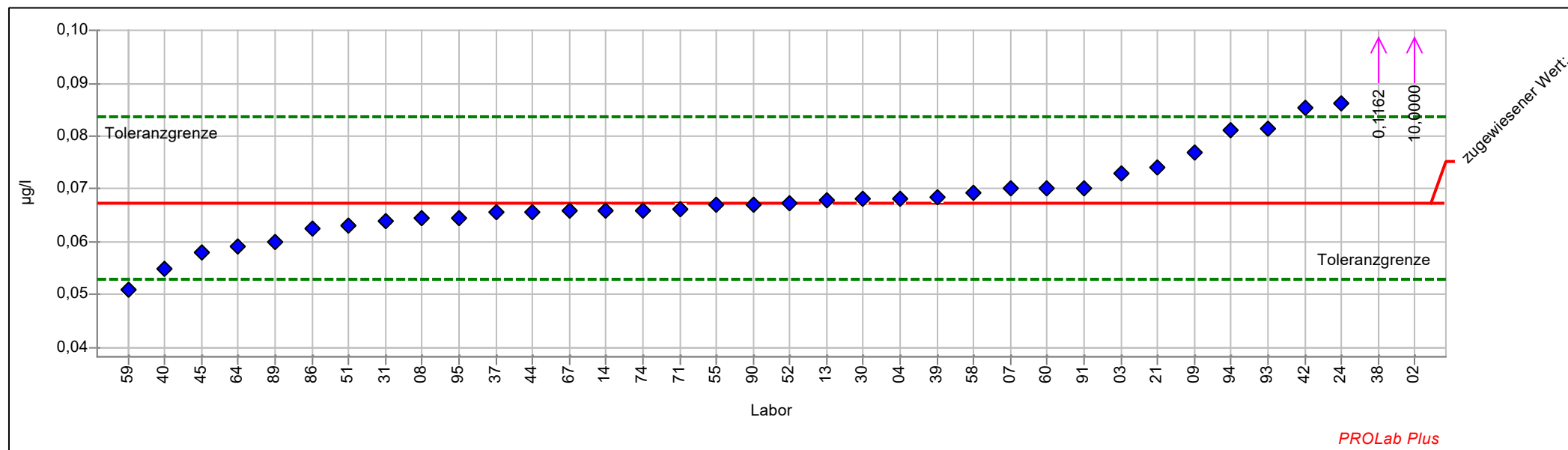
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
02	0,2600	3,1
03	0,1840	0,1
04	0,1973	0,6
07	0,2410	2,3
08	0,1655	-0,7
09	0,1750	-0,3
12	0,1840	0,1
13	0,1840	0,1
14	0,1660	-0,7
15		
16	0,1907	0,4
17	0,1520	-1,3
21	0,1900	0,3
24	0,2324	2,0
27	0,2220	1,6
30	0,1773	-0,2
31	0,1761	-0,2
37	0,1760	-0,3
38	0,1927	0,4
39	0,1950	0,5
40	0,1622	-0,9
42	0,1860	0,2
44	0,1703	-0,5
45	0,1640	-0,8
51	0,1682	-0,6
52	0,1760	-0,3
55	0,1680	-0,6
58	0,1747	-0,3
59	0,1180	-2,9
60	0,1840	0,1
64	0,1640	-0,8
67	0,1916	0,4
71	0,1912	0,4
74	0,1810	0,0
78	0,1836	0,1
80		
86	0,0613	-5,4
89	0,1520	-1,3
90	0,2310	1,9
91	0,1800	-0,1
93	0,1973	0,6
94	0,2120	1,2
95	0,1450	-1,6



Einzeldarstellung

Probe: D
zugewiesener Wert: 0,0674 µg/l
Soll-Stdabw.: 0,0075 µg/l
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0066 µg/l
Anzahl Labore in Berechnung: 36

Merkmal: Metalaxyl
Toleranzbereich: 0,0528 - 0,0837 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 11,10%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 9,84%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	D	Merkmal:	Metalaxyl
zugewiesener Wert:	0,0674 µg/l	Toleranzbereich:	0,0528 - 0,0837 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0075 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	11,10%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0066 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	9,84%
Anzahl Labore in Berechnung:	36	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

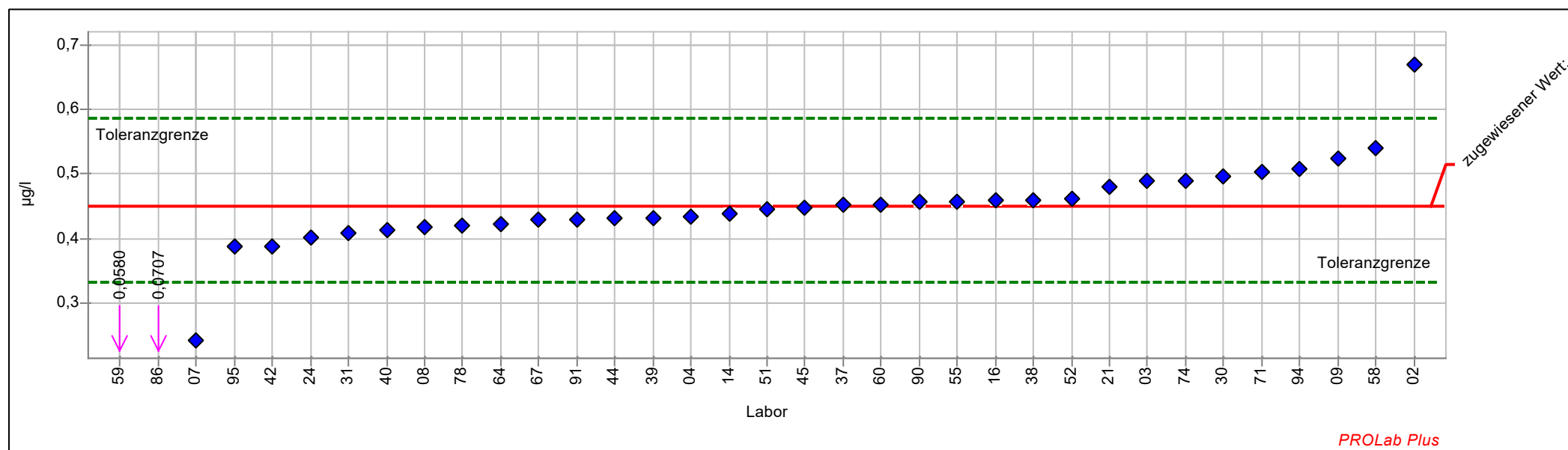
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
02	10,0000	1249,0
03	0,0730	0,7
04	0,0683	0,1
07	0,0700	0,3
08	0,0645	-0,4
09	0,0770	1,2
13	0,0680	0,1
14	0,0660	-0,2
15		
21	0,0740	0,8
24	0,0863	2,4
30	0,0682	0,1
31	0,0639	-0,5
37	0,0655	-0,3
38	0,1162	6,1
39	0,0684	0,1
40	0,0549	-1,8
42	0,0855	2,3
44	0,0656	-0,3
45	0,0580	-1,3
51	0,0631	-0,6
52	0,0674	0,0
55	0,0670	-0,1
58	0,0694	0,2
59	0,0510	-2,3
60	0,0700	0,3
64	0,0590	-1,2
67	0,0658	-0,2
71	0,0662	-0,2
74	0,0660	-0,2
86	0,0624	-0,7
89	0,0600	-1,0
90	0,0670	-0,1
91	0,0700	0,3
93	0,0815	1,8
94	0,0810	1,7
95	0,0646	-0,4



Einzeldarstellung

Probe: D
 zugewiesener Wert: 0,4501 µg/l
 Soll-Stdabw.: 0,0615 µg/l
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0527 µg/l
 Anzahl Labore in Berechnung: 35

Merkmal: Metamitron
 Toleranzbereich: 0,3316 - 0,5860 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
 Rel. Soll-Stdabw.: 13,66%
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 11,72%
 Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	D	Merkmal:	Metamitron
zugewiesener Wert:	0,4501 µg/l	Toleranzbereich:	0,3316 - 0,5860 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0615 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	13,66%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0527 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	11,72%
Anzahl Labore in Berechnung:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

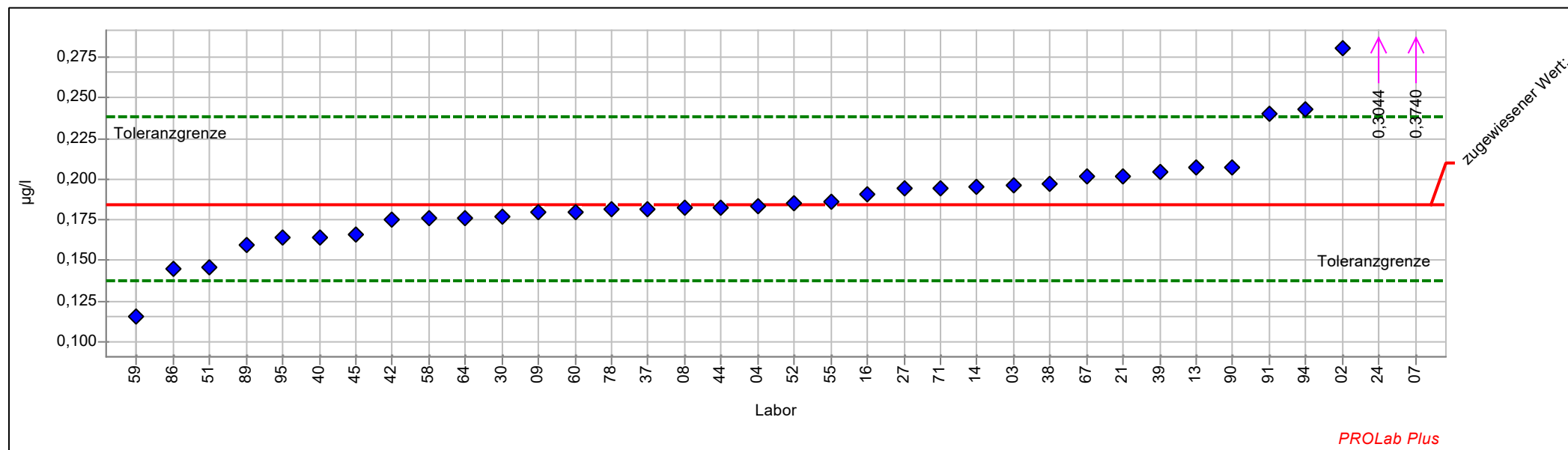
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
02	0,6700	3,3
03	0,4890	0,6
04	0,4327	-0,3
07	0,2410	-3,6
08	0,4164	-0,6
09	0,5250	1,1
14	0,4380	-0,2
15		
16	0,4594	0,1
21	0,4800	0,5
24	0,4023	-0,8
30	0,4965	0,7
31	0,4078	-0,7
37	0,4530	0,0
38	0,4604	0,2
39	0,4321	-0,3
40	0,4135	-0,6
42	0,3880	-1,1
44	0,4303	-0,3
45	0,4470	-0,1
51	0,4447	-0,1
52	0,4620	0,2
55	0,4570	0,1
58	0,5400	1,4
59	0,0580	-6,8
60	0,4530	0,0
64	0,4230	-0,5
67	0,4298	-0,4
71	0,5029	0,8
74	0,4890	0,6
78	0,4203	-0,5
86	0,0707	-6,6
89		
90	0,4568	0,1
91	0,4300	-0,3
94	0,5080	0,9
95	0,3873	-1,1



Einzeldarstellung

Probe: D
zugewiesener Wert: 0,1846 µg/l
Soll-Stdabw.: 0,0242 µg/l
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0251 µg/l
Anzahl Labore in Berechnung: 36

Merkmal: Methabenzthiazuron
Toleranzbereich: 0,1378 - 0,2380 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 13,13%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 13,60%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	D	Merkmal:	Methabenzthiazuron
zugewiesener Wert:	0,1846 µg/l	Toleranzbereich:	0,1378 - 0,2380 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0242 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	13,13%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0251 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,60%
Anzahl Labore in Berechnung:	36	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

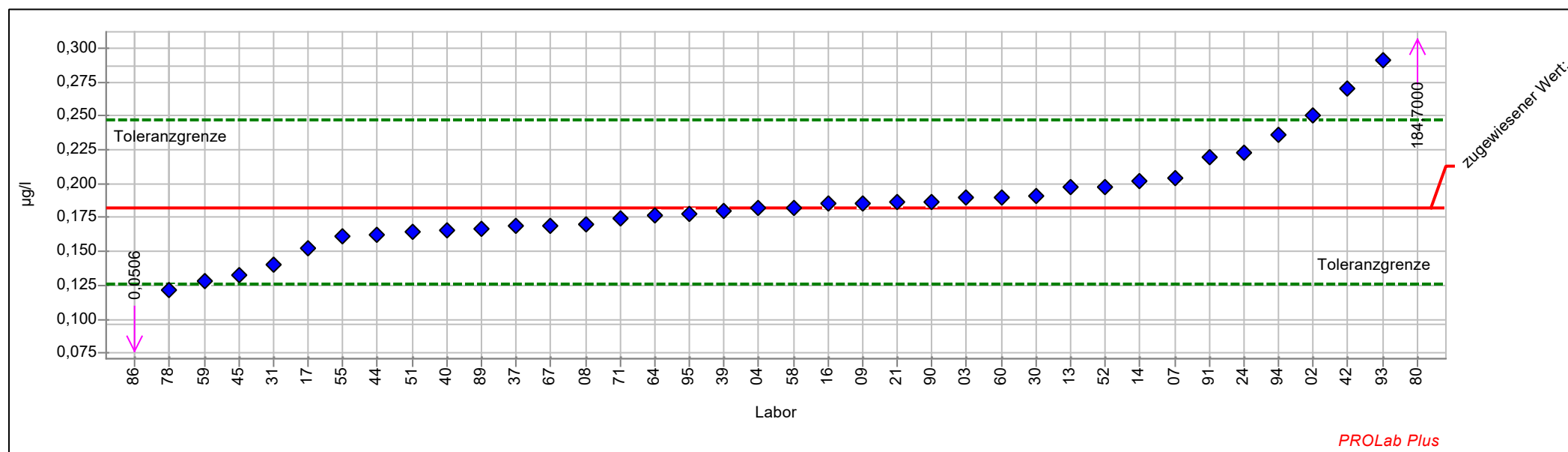
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
02	0,2800	3,7
03	0,1960	0,4
04	0,1830	-0,1
07	0,3740	7,3
08	0,1822	-0,1
09	0,1800	-0,2
13	0,2070	0,9
14	0,1950	0,4
15		
16	0,1908	0,2
21	0,2020	0,7
24	0,3044	4,6
27	0,1940	0,4
30	0,1766	-0,4
37	0,1820	-0,1
38	0,1973	0,5
39	0,2041	0,7
40	0,1645	-0,9
42	0,1750	-0,4
44	0,1825	-0,1
45	0,1660	-0,8
51	0,1460	-1,7
52	0,1850	0,0
55	0,1860	0,1
58	0,1757	-0,4
59	0,1160	-3,0
60	0,1800	-0,2
64	0,1760	-0,4
67	0,2015	0,6
71	0,1944	0,4
74		
78	0,1818	-0,1
86	0,1450	-1,7
89	0,1600	-1,1
90	0,2070	0,9
91	0,2400	2,1
94	0,2430	2,2
95	0,1642	-0,9



Einzeldarstellung

Probe: D
 zugewiesener Wert: 0,1818 µg/l
 Soll-Stdabw.: 0,0290 µg/l
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0329 µg/l
 Anzahl Labore in Berechnung: 38

Merkmal: Metolachlor
 Toleranzbereich: 0,1263 - 0,2469 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
 Rel. Soll-Stdabw.: 15,96%
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 18,12%
 Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	D	Merkmal:	Metolachlor
zugewiesener Wert:	0,1818 µg/l	Toleranzbereich:	0,1263 - 0,2469 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0290 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	15,96%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0329 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	18,12%
Anzahl Labore in Berechnung:	38	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

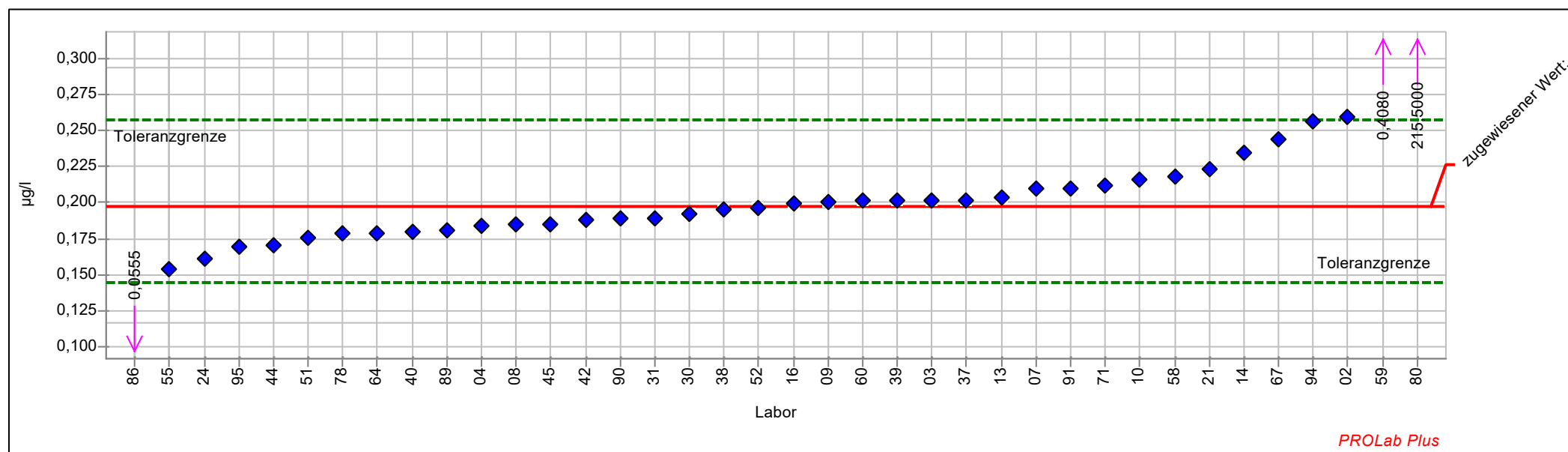
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
02	0,2500	2,1
03	0,1900	0,3
04	0,1821	0,0
07	0,2040	0,7
08	0,1700	-0,4
09	0,1850	0,1
13	0,1980	0,5
14	0,2020	0,6
15		
16	0,1848	0,1
17	0,1520	-1,1
21	0,1860	0,1
24	0,2230	1,3
30	0,1904	0,3
31	0,1397	-1,6
37	0,1690	-0,5
38		
39	0,1797	-0,1
40	0,1650	-0,6
42	0,2700	2,8
44	0,1624	-0,7
45	0,1320	-1,8
51	0,1647	-0,6
52	0,1980	0,5
55	0,1610	-0,8
58	0,1822	0,0
59	0,1280	-2,0
60	0,1900	0,3
64	0,1760	-0,2
67	0,1690	-0,5
71	0,1746	-0,3
74		
78	0,1213	-2,2
80	184,7000	5814,5
86	0,0506	-4,8
89	0,1670	-0,5
90	0,1868	0,2
91	0,2200	1,2
93	0,2910	3,4
94	0,2360	1,7
95	0,1781	-0,1



Einzeldarstellung

Probe: D
 zugewiesener Wert: 0,1972 µg/l
 Soll-Stdabw.: 0,0275 µg/l
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0273 µg/l
 Anzahl Labore in Berechnung: 38

Merkmal: Metribuzin
 Toleranzbereich: 0,1443 - 0,2580 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
 Rel. Soll-Stdabw.: 13,93%
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 13,86%
 Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	D	Merkmal:	Metribuzin
zugewiesener Wert:	0,1972 µg/l	Toleranzbereich:	0,1443 - 0,2580 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0275 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	13,93%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0273 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,86%
Anzahl Labore in Berechnung:	38	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

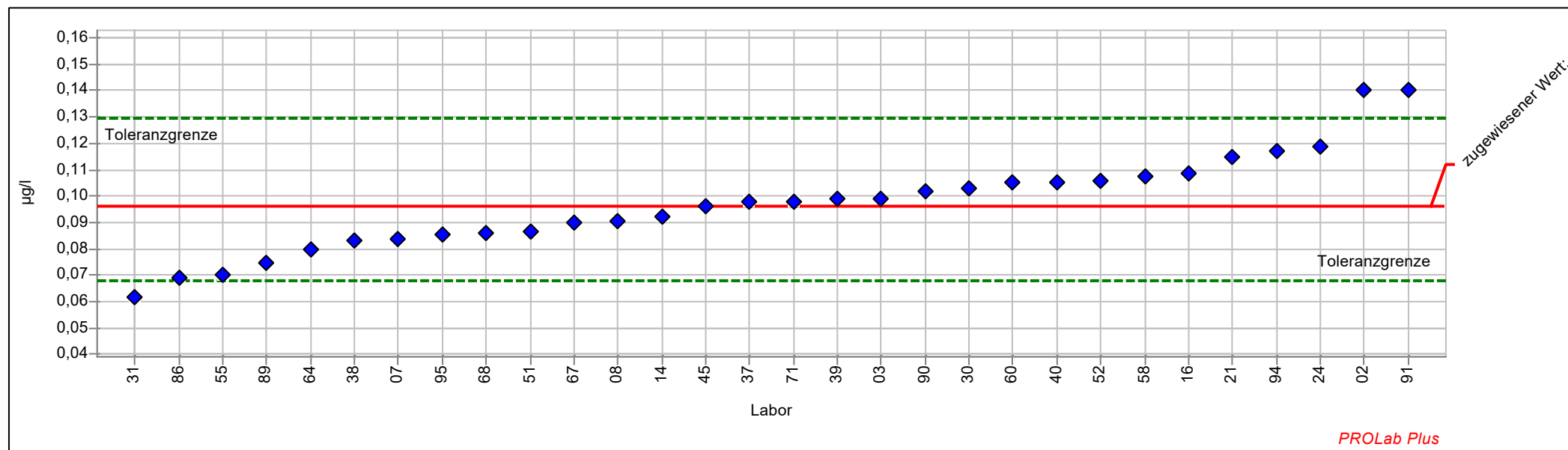
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
02	0,2600	2,1
03	0,2020	0,2
04	0,1838	-0,5
07	0,2100	0,4
08	0,1849	-0,5
09	0,2000	0,1
10	0,2160	0,6
13	0,2040	0,2
14	0,2350	1,3
15		
16	0,1991	0,1
21	0,2230	0,9
24	0,1612	-1,4
30	0,1924	-0,2
31	0,1892	-0,3
37	0,2020	0,2
38	0,1950	-0,1
39	0,2015	0,1
40	0,1800	-0,7
42	0,1875	-0,4
44	0,1700	-1,1
45	0,1850	-0,5
51	0,1758	-0,8
52	0,1960	0,0
55	0,1540	-1,7
58	0,2182	0,7
59	0,4080	7,1
60	0,2010	0,1
64	0,1790	-0,7
67	0,2445	1,6
71	0,2124	0,5
74		
78	0,1787	-0,7
80	215,5000	7258,8
86	0,0555	-5,5
89	0,1810	-0,6
90	0,1891	-0,3
91	0,2100	0,4
94	0,2570	2,0
95	0,1697	-1,1



Einzeldarstellung

Probe: D
 zugewiesener Wert: 0,0962 µg/l
 Soll-Stdabw.: 0,0149 µg/l
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0185 µg/l
 Anzahl Labore in Berechnung: 30

Merkmal: Tebuconazol
 Toleranzbereich: 0,0677 - 0,1295 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
 Rel. Soll-Stdabw.: 15,49%
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 19,19%
 Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	D	Merkmal:	Tebuconazol
zugewiesener Wert:	0,0962 µg/l	Toleranzbereich:	0,0677 - 0,1295 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0149 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	15,49%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0185 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	19,19%
Anzahl Labore in Berechnung:	30	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

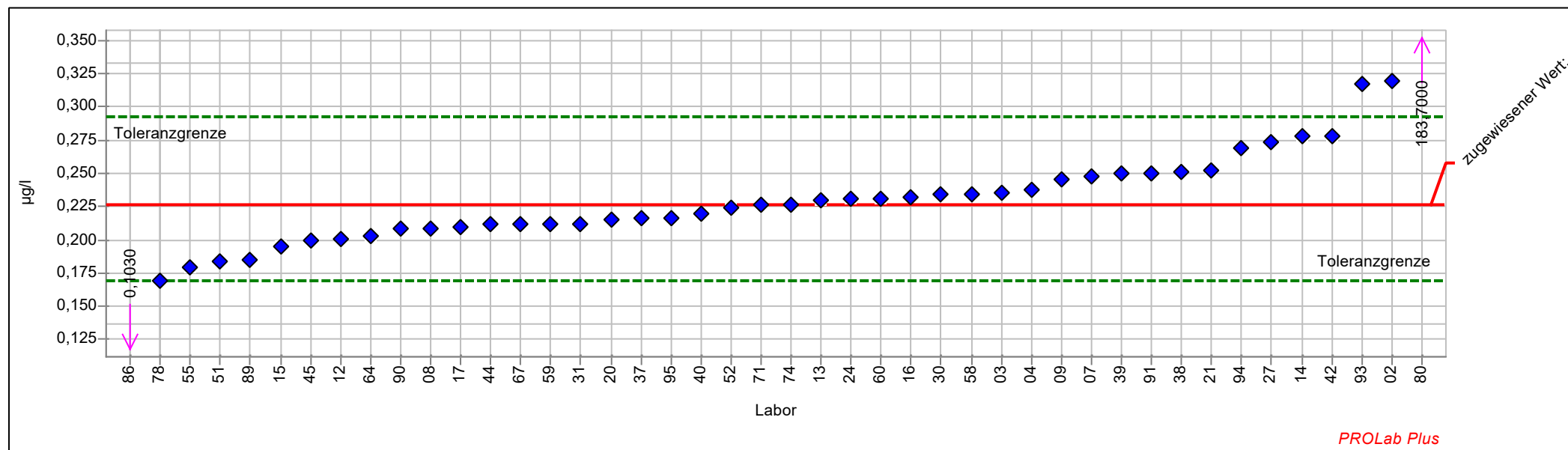
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
02	0,1400	2,7
03	0,0992	0,2
04		
07	0,0840	-0,9
08	0,0907	-0,4
14	0,0920	-0,3
16	0,1085	0,8
21	0,1150	1,2
24	0,1187	1,4
30	0,1031	0,4
31	0,0615	-2,5
37	0,0981	0,1
38	0,0834	-0,9
39	0,0990	0,2
40	0,1052	0,6
45	0,0960	0,0
51	0,0865	-0,7
52	0,1060	0,6
55	0,0700	-1,9
58	0,1074	0,7
60	0,1050	0,5
64	0,0800	-1,2
67	0,0899	-0,5
68	0,0860	-0,7
71	0,0981	0,1
74		
86	0,0691	-1,9
89	0,0750	-1,5
90	0,1019	0,4
91	0,1400	2,7
94	0,1170	1,3
95	0,0852	-0,8



Einzeldarstellung

Probe: D
zugewiesener Wert: 0,2269 µg/l
Soll-Stdabw.: 0,0297 µg/l
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0343 µg/l
Anzahl Labore in Berechnung: 44

Merkmal: Terbutylazin
Toleranzbereich: 0,1694 - 0,2923 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 13,10%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 15,10%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	D	Merkmal:	Terbutylazin
zugewiesener Wert:	0,2269 µg/l	Toleranzbereich:	0,1694 - 0,2923 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0297 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	13,10%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0343 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	15,10%
Anzahl Labore in Berechnung:	44	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
02	0,3200	2,9
03	0,2360	0,3
04	0,2381	0,4
07	0,2480	0,7
08	0,2089	-0,6
09	0,2450	0,6
12	0,2010	-0,9
13	0,2300	0,1
14	0,2780	1,6
15	0,1946	-1,2
16	0,2319	0,2
17	0,2100	-0,6
20	0,2153	-0,4
21	0,2520	0,8
24	0,2309	0,1
27	0,2740	1,5
30	0,2344	0,2
31	0,2122	-0,5
37	0,2160	-0,4
38	0,2508	0,7
39	0,2500	0,7
40	0,2200	-0,2
42	0,2780	1,6
44	0,2114	-0,6
45	0,2000	-1,0
51	0,1833	-1,6
52	0,2240	-0,1
55	0,1790	-1,7
58	0,2348	0,2
59	0,2120	-0,5
60	0,2310	0,1
64	0,2030	-0,9
67	0,2114	-0,6
71	0,2260	0,0
74	0,2270	0,0
78	0,1690	-2,1
80	183,7000	5747,0
86	0,1030	-4,4
89	0,1850	-1,5
90	0,2081	-0,7
91	0,2500	0,7
93	0,3178	2,8
94	0,2690	1,3
95	0,2164	-0,4



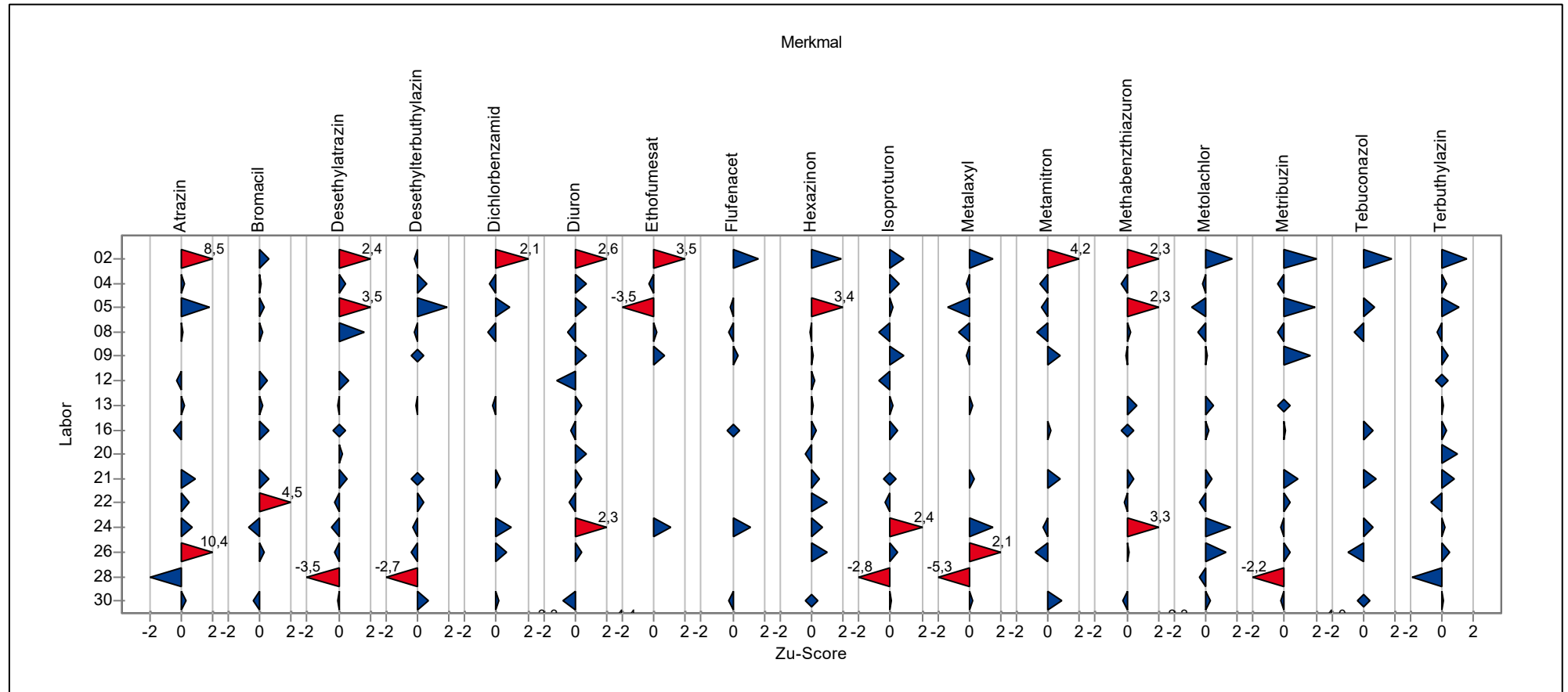
Probe E

Ringversuchskennndaten Charge E

	Einheit	zugewiesener Wert	Soll-Stdabw.	Vergleich-Stdabw. (SR)	Rel. Soll-Stdabw.	Rel. Vergleich-Stdabw.	unten Toleranzgrenze	oben Toleranzgrenze	MU zugewiesener Wert	Anzahl Einzelwerte
Atrazin	µg/l	0,0882	0,0111	0,0117	12,61 %	13,24 %	0,0667	0,1127	0,0022	45
Bromacil	µg/l	0,4582	0,0612	0,0503	13,35 %	10,99 %	0,3401	0,5932	0,0097	42
Desethylatrazin	µg/l	0,1934	0,0254	0,0239	13,15 %	12,36 %	0,1442	0,2494	0,0045	45
Desethylterbuthylazin	µg/l	0,1839	0,0205	0,0148	11,14 %	8,03 %	0,1440	0,2285	0,0029	40
Dichlorbenzamid	µg/l	0,4474	0,0627	0,0484	14,02 %	10,81 %	0,3266	0,5862	0,0109	31
Diuron	µg/l	0,0951	0,0123	0,0131	12,95 %	13,81 %	0,0713	0,1222	0,0024	46
Ethofumesat	µg/l	0,2155	0,0304	0,0367	14,09 %	17,02 %	0,1570	0,2828	0,0079	34
Flufenacet	µg/l	0,0697	0,0115	0,0114	16,56 %	16,40 %	0,0477	0,0956	0,0025	33
Hexazinon	µg/l	0,0775	0,0110	0,0099	14,20 %	12,73 %	0,0563	0,1019	0,0019	41
Isoproturon	µg/l	0,4506	0,0512	0,0488	11,36 %	10,82 %	0,3509	0,5622	0,0090	46
Metalaxyl	µg/l	0,1787	0,0198	0,0203	11,10 %	11,37 %	0,1400	0,2219	0,0040	40
Metamitron	µg/l	0,1923	0,0263	0,0214	13,66 %	11,12 %	0,1417	0,2504	0,0043	39
Methabenzthiazuron	µg/l	0,0998	0,0159	0,0159	15,90 %	15,95 %	0,0695	0,1353	0,0032	39
Metolachlor	µg/l	0,3952	0,0631	0,0556	15,96 %	14,06 %	0,2746	0,5366	0,0108	41
Metribuzin	µg/l	0,4620	0,0643	0,0552	13,93 %	11,94 %	0,3381	0,6044	0,0106	42
Tebuconazol	µg/l	0,2212	0,0343	0,0340	15,49 %	15,39 %	0,1556	0,2977	0,0075	32
Terbuthylazin	µg/l	0,4645	0,0608	0,0550	13,10 %	11,84 %	0,3469	0,5985	0,0100	47

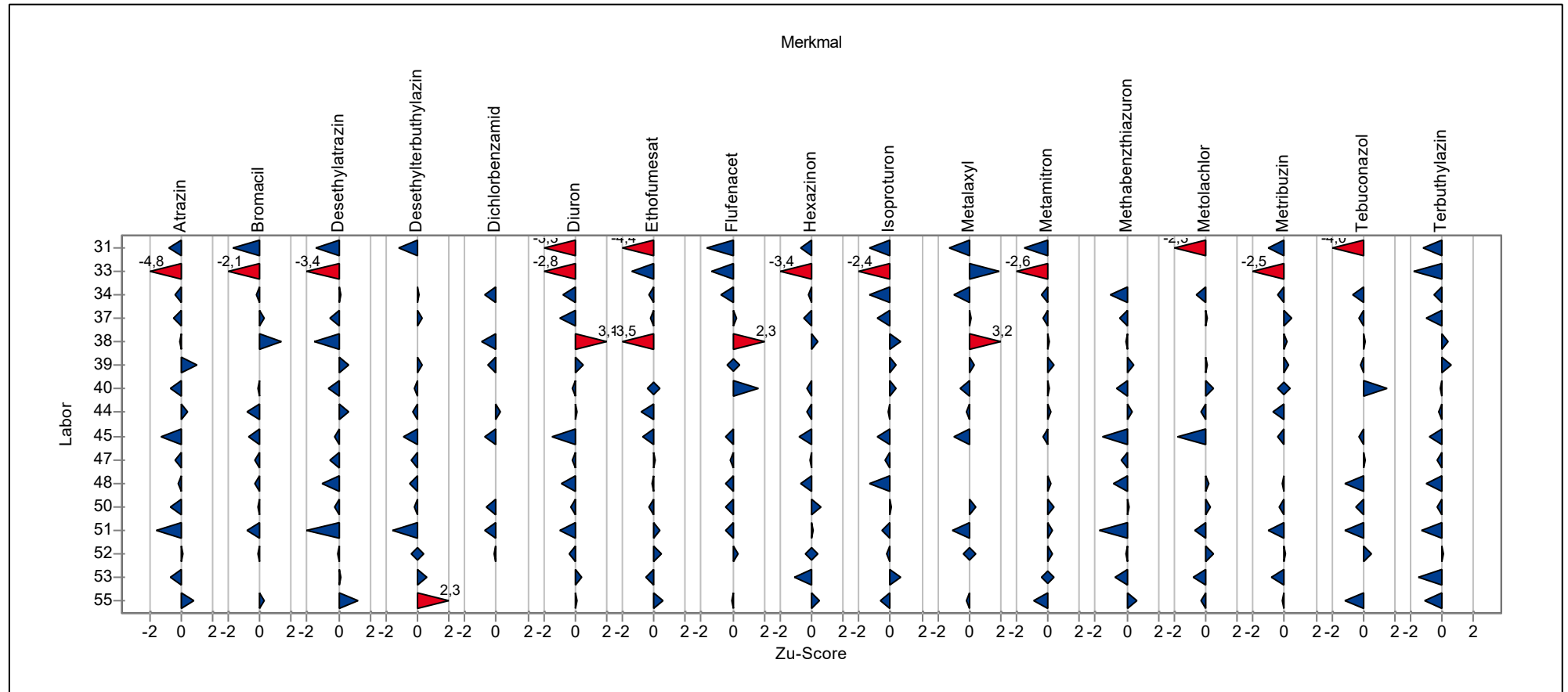
Übersicht Zu-Scores

Probe: E



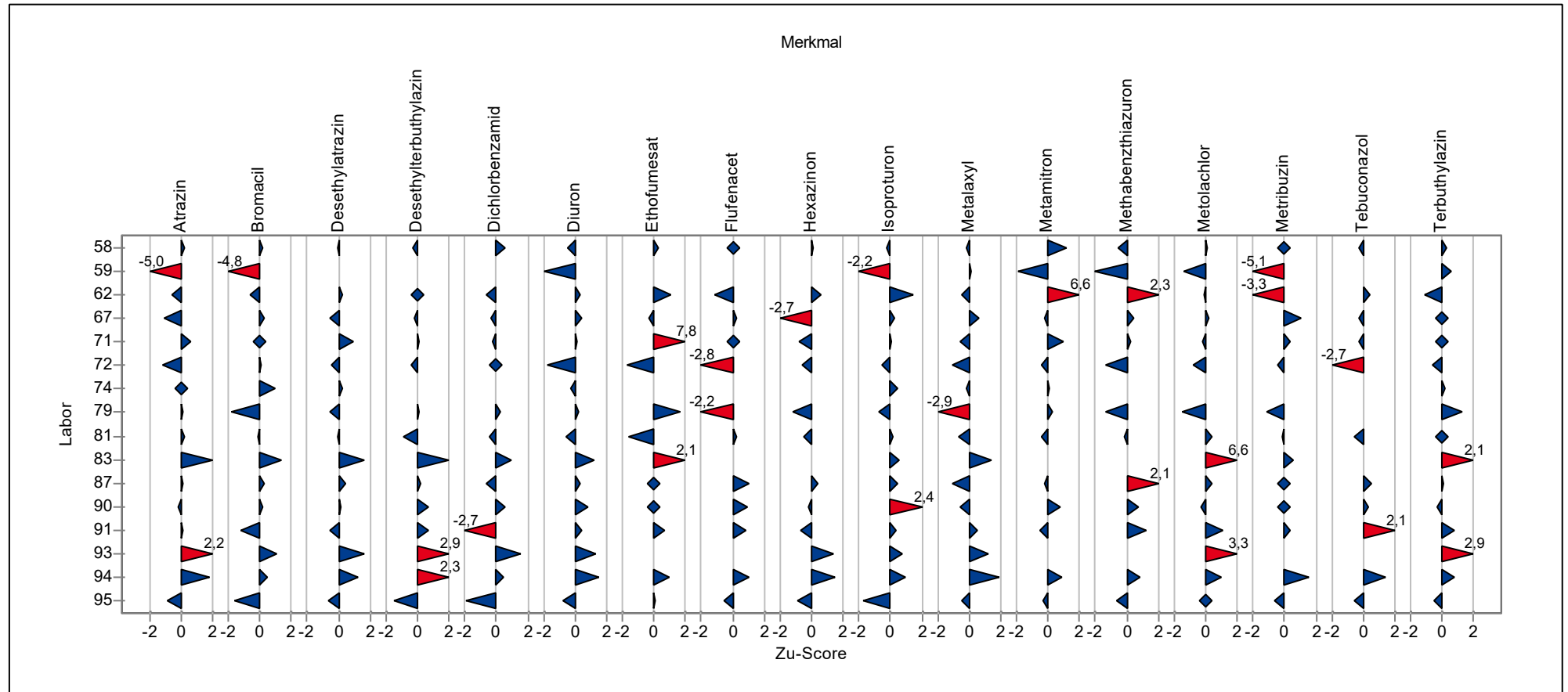
Übersicht Zu-Scores

Probe: E



Übersicht Zu-Scores

Probe: E

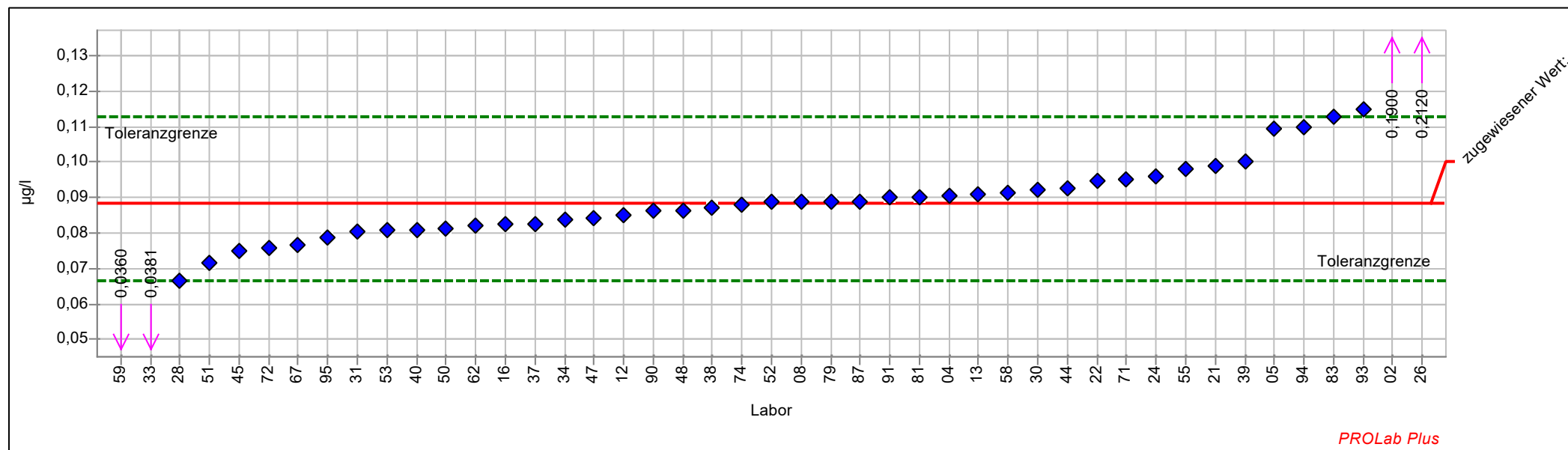


Einzeldarstellung der Parameter (Grafik und Tabelle)

Einzeldarstellung

Probe: E
zugewiesener Wert: 0,0882 µg/l
Soll-Stdabw.: 0,0111 µg/l
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0117 µg/l
Anzahl Labore in Berechnung: 45

Merkmal: Atrazin
Toleranzbereich: 0,0667 - 0,1127 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 12,61%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 13,24%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	E	Merkmal:	Atrazin
zugewiesener Wert:	0,0882 µg/l	Toleranzbereich:	0,0667 - 0,1127 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0111 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	12,61%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0117 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,24%
Anzahl Labore in Berechnung:	45	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

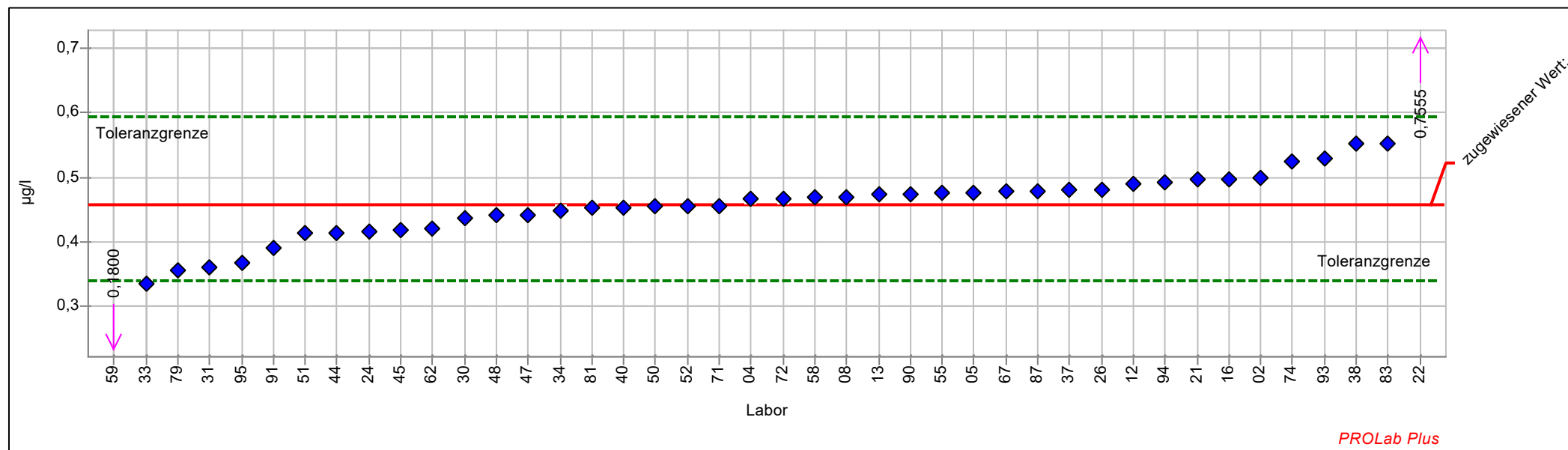
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
02	0,1900	8,5
04	0,0904	0,2
05	0,1096	1,8
08	0,0890	0,1
12	0,0850	-0,3
13	0,0910	0,2
16	0,0827	-0,5
21	0,0990	0,9
22	0,0946	0,5
24	0,0961	0,7
26	0,2120	10,4
28	0,0667	-2,0
30	0,0923	0,3
31	0,0803	-0,8
33	0,0381	-4,8
34	0,0838	-0,4
37	0,0827	-0,5
38	0,0873	-0,1
39	0,1000	1,0
40	0,0809	-0,7
44	0,0928	0,4
45	0,0750	-1,3
47	0,0843	-0,4
48	0,0865	-0,2
50	0,0814	-0,7
51	0,0717	-1,6
52	0,0889	0,1
53	0,0809	-0,7
55	0,0980	0,8
58	0,0912	0,2
59	0,0360	-5,0
62	0,0822	-0,6
67	0,0768	-1,1
71	0,0953	0,6
72	0,0758	-1,2
74	0,0880	0,0
79	0,0890	0,1
81	0,0902	0,2
83	0,1126	2,0
87	0,0890	0,1
90	0,0863	-0,2
91	0,0900	0,1
93	0,1147	2,2
94	0,1100	1,8
95	0,0786	-0,9



Einzeldarstellung

Probe: E
 zugewiesener Wert: 0,4582 µg/l
 Soll-Stdabw.: 0,0612 µg/l
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0503 µg/l
 Anzahl Labore in Berechnung: 42

Merkmal: Bromacil
 Toleranzbereich: 0,3401 - 0,5932 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
 Rel. Soll-Stdabw.: 13,35%
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 10,99%
 Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	E	Merkmal:	Bromacil
zugewiesener Wert:	0,4582 µg/l	Toleranzbereich:	0,3401 - 0,5932 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0612 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	13,35%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0503 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	10,99%
Anzahl Labore in Berechnung:	42	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

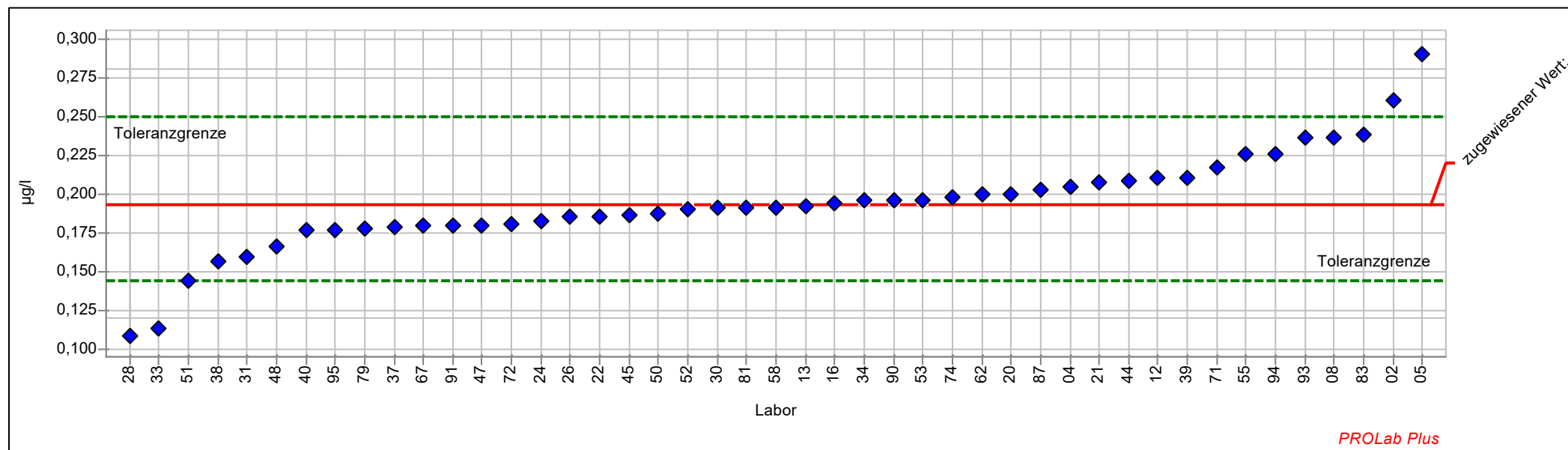
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
02	0,5000	0,6
04	0,4676	0,1
05	0,4762	0,3
08	0,4699	0,2
12	0,4900	0,5
13	0,4730	0,2
16	0,4964	0,6
21	0,4960	0,6
22	0,7555	4,5
24	0,4163	-0,7
26	0,4810	0,3
30	0,4365	-0,4
31	0,3600	-1,7
33	0,3359	-2,1
34	0,4477	-0,2
37	0,4800	0,3
38	0,5520	1,4
40	0,4527	-0,1
44	0,4144	-0,8
45	0,4180	-0,7
47	0,4426	-0,3
48	0,4416	-0,3
50	0,4550	-0,1
51	0,4130	-0,8
52	0,4550	-0,1
53		
55	0,4760	0,3
58	0,4682	0,2
59	0,1800	-4,8
62	0,4213	-0,6
67	0,4784	0,3
71	0,4561	0,0
72	0,4677	0,1
74	0,5240	1,0
79	0,3550	-1,8
81	0,4520	-0,1
83	0,5527	1,4
87	0,4790	0,3
90	0,4737	0,2
91	0,3900	-1,2
93	0,5298	1,1
94	0,4920	0,5
95	0,3678	-1,6



Einzeldarstellung

Probe: E
zugewiesener Wert: 0,1934 µg/l
Soll-Stdabw.: 0,0254 µg/l
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0239 µg/l
Anzahl Labore in Berechnung: 45

Merkmal: Desethylatrazin
Toleranzbereich: 0,1442 - 0,2494 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 13,15%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 12,36%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	E	Merkmal:	Desethylatrazin
zugewiesener Wert:	0,1934 µg/l	Toleranzbereich:	0,1442 - 0,2494 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0254 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	13,15%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0239 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,36%
Anzahl Labore in Berechnung:	45	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

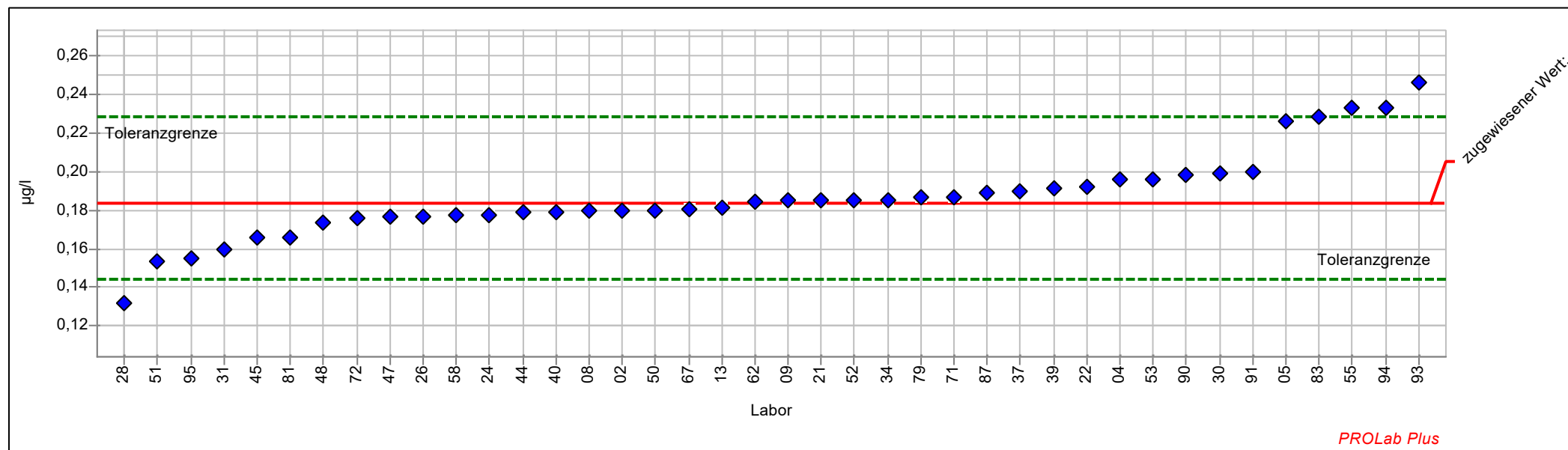
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
02	0,2600	2,4
04	0,2042	0,4
05	0,2898	3,5
08	0,2366	1,6
12	0,2100	0,6
13	0,1920	-0,1
16	0,1945	0,0
20	0,2001	0,2
21	0,2070	0,5
22	0,1854	-0,3
24	0,1823	-0,5
26	0,1850	-0,3
28	0,1086	-3,5
30	0,1909	-0,1
31	0,1591	-1,4
33	0,1130	-3,4
34	0,1959	0,1
37	0,1790	-0,6
38	0,1565	-1,5
39	0,2100	0,6
40	0,1763	-0,7
44	0,2085	0,6
45	0,1860	-0,3
47	0,1801	-0,6
48	0,1664	-1,1
50	0,1870	-0,3
51	0,1443	-2,0
52	0,1900	-0,1
53	0,1963	0,1
55	0,2260	1,2
58	0,1916	-0,1
59		
62	0,1994	0,2
67	0,1799	-0,6
71	0,2171	0,9
72	0,1805	-0,5
74	0,1980	0,2
79	0,1780	-0,6
81	0,1910	-0,1
83	0,2379	1,6
87	0,2030	0,4
90	0,1959	0,1
91	0,1800	-0,6
93	0,2362	1,6
94	0,2260	1,2
95	0,1764	-0,7



Einzeldarstellung

Probe: E
zugewiesener Wert: 0,1839 µg/l
Soll-Stdabw.: 0,0205 µg/l
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0148 µg/l
Anzahl Labore in Berechnung: 40

Merkmal: Desethylterbutylazin
Toleranzbereich: 0,1440 - 0,2285 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 11,14%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 8,03%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	E	Merkmal:	Desethylterbutylazin
zugewiesener Wert:	0,1839 µg/l	Toleranzbereich:	0,1440 - 0,2285 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0205 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	11,14%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0148 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	8,03%
Anzahl Labore in Berechnung:	40	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

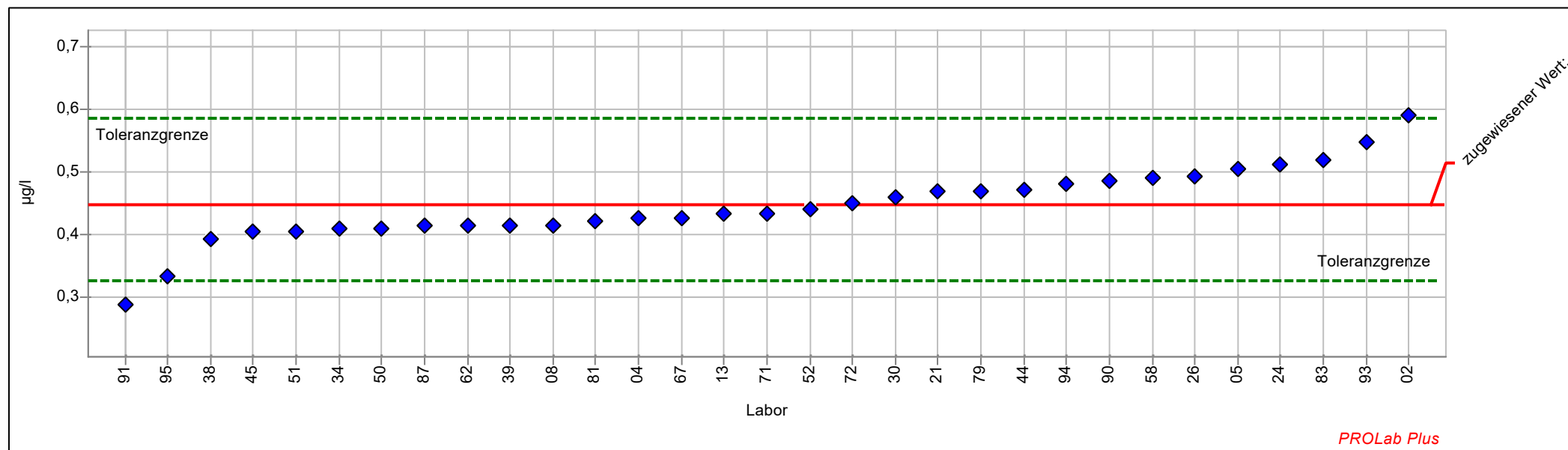
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
02	0,1800	-0,2
04	0,1959	0,6
05	0,2260	1,9
08	0,1797	-0,2
09	0,1850	0,0
13	0,1810	-0,1
21	0,1850	0,0
22	0,1921	0,4
24	0,1776	-0,3
26	0,1770	-0,4
28	0,1315	-2,7
30	0,1991	0,7
31	0,1597	-1,2
34	0,1855	0,1
37	0,1900	0,3
38		
39	0,1915	0,3
40	0,1791	-0,2
44	0,1787	-0,3
45	0,1660	-0,9
47	0,1766	-0,4
48	0,1737	-0,5
50	0,1801	-0,2
51	0,1535	-1,6
52	0,1850	0,0
53	0,1960	0,6
55	0,2330	2,3
58	0,1775	-0,3
59		
62	0,1840	0,0
67	0,1802	-0,2
71	0,1868	0,1
72	0,1756	-0,4
74		
79	0,1865	0,1
81	0,1660	-0,9
83	0,2281	2,0
87	0,1890	0,2
90	0,1983	0,7
91	0,2000	0,7
93	0,2461	2,9
94	0,2330	2,3
95	0,1549	-1,5



Einzeldarstellung

Probe: E
 zugewiesener Wert: 0,4474 µg/l
 Soll-Stdabw.: 0,0627 µg/l
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0484 µg/l
 Anzahl Labore in Berechnung: 31

Merkmal: Dichlorbenzamid
 Toleranzbereich: 0,3266 - 0,5862 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
 Rel. Soll-Stdabw.: 14,02%
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 10,81%
 Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	E	Merkmal:	Dichlorbenzamid
zugewiesener Wert:	0,4474 µg/l	Toleranzbereich:	0,3266 - 0,5862 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0627 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	14,02%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0484 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	10,81%
Anzahl Labore in Berechnung:	31	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

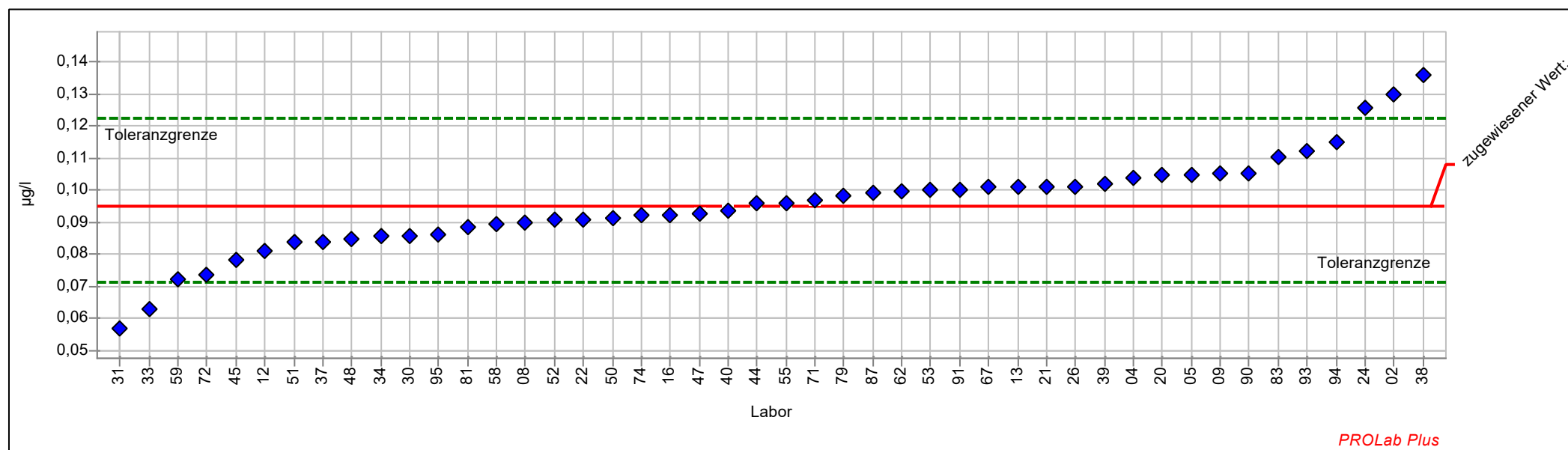
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
02	0,5900	2,1
04	0,4252	-0,4
05	0,5054	0,9
08	0,4152	-0,5
13	0,4330	-0,2
21	0,4690	0,3
24	0,5126	1,0
26	0,4930	0,7
30	0,4602	0,2
34	0,4088	-0,7
37		
38	0,3929	-0,9
39	0,4150	-0,5
44	0,4709	0,3
45	0,4040	-0,7
50	0,4092	-0,6
51	0,4058	-0,7
52	0,4410	-0,1
53		
58	0,4900	0,6
62	0,4148	-0,6
67	0,4273	-0,3
71	0,4345	-0,2
72	0,4502	0,0
74		
79	0,4700	0,3
81	0,4210	-0,4
83	0,5181	1,0
87	0,4140	-0,6
90	0,4853	0,6
91	0,2900	-2,7
93	0,5477	1,5
94	0,4800	0,5
95	0,3347	-1,9



Einzeldarstellung

Probe: E
 zugewiesener Wert: 0,0951 µg/l
 Soll-Stdabw.: 0,0123 µg/l
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0131 µg/l
 Anzahl Labore in Berechnung: 46

Merkmal: Diuron
 Toleranzbereich: 0,0713 - 0,1222 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
 Rel. Soll-Stdabw.: 12,95%
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 13,81%
 Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	E	Merkmal:	Diuron
zugewiesener Wert:	0,0951 µg/l	Toleranzbereich:	0,0713 - 0,1222 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0123 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	12,95%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0131 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,81%
Anzahl Labore in Berechnung:	46	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

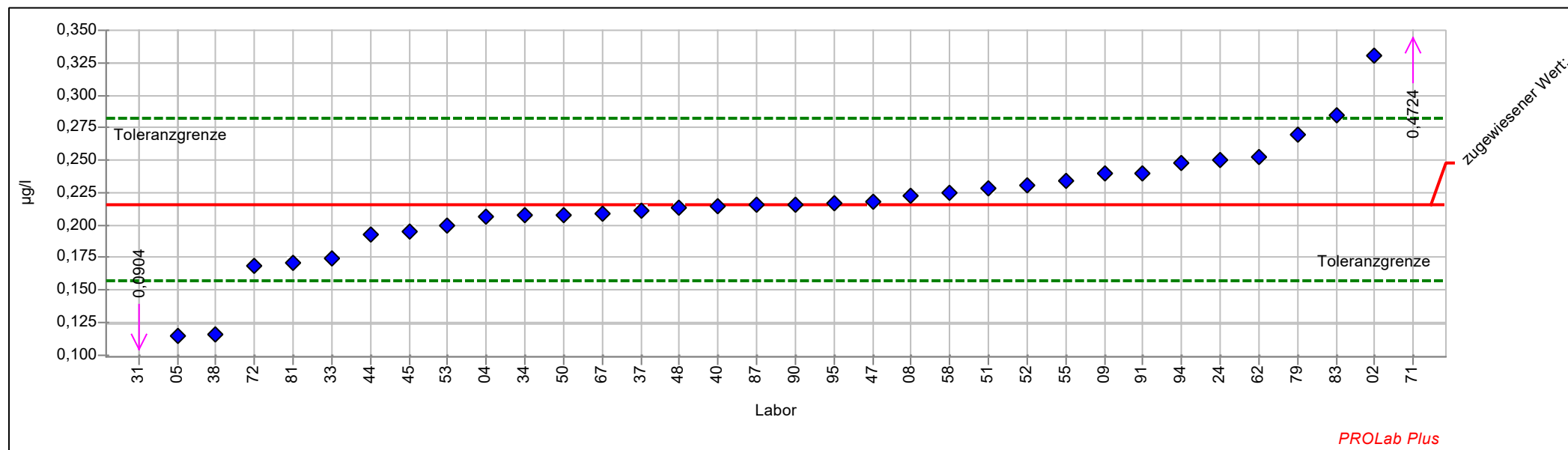
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
02	0,1300	2,6
04	0,1039	0,7
05	0,1048	0,7
08	0,0899	-0,5
09	0,1050	0,7
12	0,0810	-1,2
13	0,1010	0,4
16	0,0922	-0,3
20	0,1045	0,7
21	0,1010	0,4
22	0,0909	-0,4
24	0,1257	2,3
26	0,1010	0,4
30	0,0858	-0,8
31	0,0570	-3,3
33	0,0628	-2,8
34	0,0855	-0,8
37	0,0837	-1,0
38	0,1360	3,1
39	0,1020	0,5
40	0,0934	-0,2
44	0,0959	0,1
45	0,0780	-1,5
47	0,0924	-0,2
48	0,0849	-0,9
50	0,0914	-0,3
51	0,0836	-1,0
52	0,0908	-0,4
53	0,1000	0,4
55	0,0960	0,1
58	0,0892	-0,5
59	0,0720	-2,0
62	0,0995	0,3
67	0,1009	0,4
71	0,0970	0,1
72	0,0737	-1,8
74	0,0920	-0,3
79	0,0980	0,2
81	0,0884	-0,6
83	0,1104	1,2
87	0,0990	0,3
90	0,1054	0,8
91	0,1000	0,4
93	0,1120	1,3
94	0,1150	1,5
95	0,0862	-0,8



Einzeldarstellung

Probe: E
zugewiesener Wert: 0,2155 µg/l
Soll-Stdabw.: 0,0304 µg/l
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0367 µg/l
Anzahl Labore in Berechnung: 34

Merkmal: Ethofumesat
Toleranzbereich: 0,1570 - 0,2828 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 14,09%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 17,02%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	E	Merkmal:	Ethofumesat
zugewiesener Wert:	0,2155 µg/l	Toleranzbereich:	0,1570 - 0,2828 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0304 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	14,09%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0367 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	17,02%
Anzahl Labore in Berechnung:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

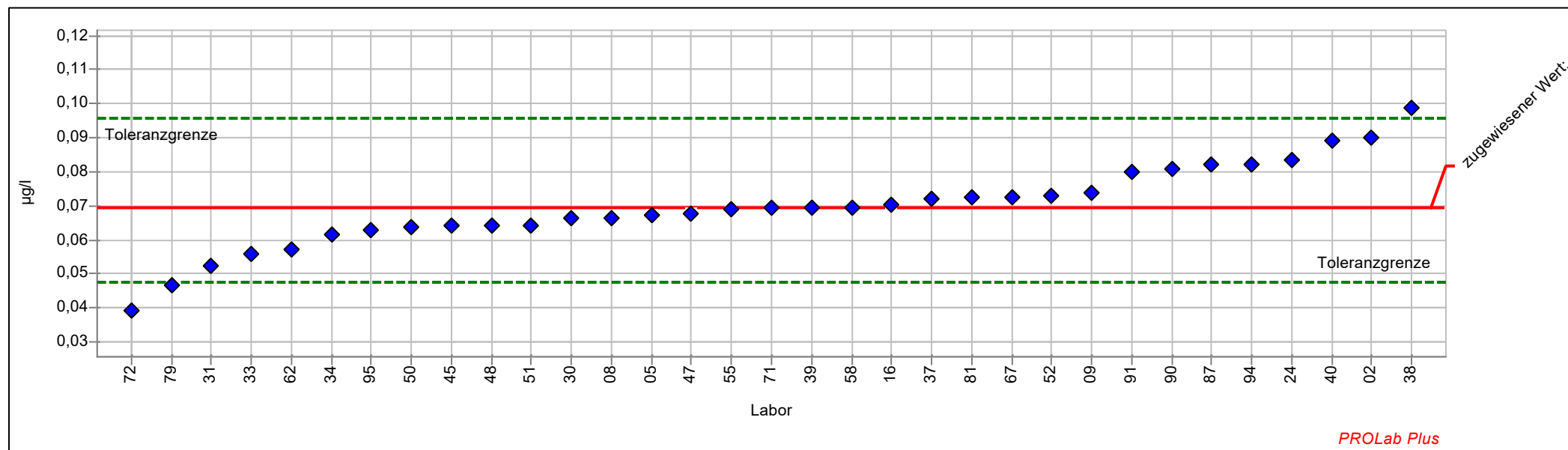
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
02	0,3300	3,5
04	0,2065	-0,3
05	0,1143	-3,5
08	0,2228	0,2
09	0,2400	0,7
24	0,2501	1,1
30		
31	0,0904	-4,4
33	0,1747	-1,4
34	0,2074	-0,3
37	0,2110	-0,2
38	0,1157	-3,5
40	0,2147	0,0
44	0,1927	-0,8
45	0,1950	-0,7
47	0,2179	0,1
48	0,2130	-0,1
50	0,2074	-0,3
51	0,2278	0,4
52	0,2310	0,5
53	0,2000	-0,5
55	0,2340	0,6
58	0,2253	0,3
62	0,2520	1,1
67	0,2083	-0,3
71	0,4724	7,8
72	0,1683	-1,7
74		
79	0,2700	1,7
81	0,1710	-1,6
83	0,2850	2,1
87	0,2160	0,0
90	0,2160	0,0
91	0,2400	0,7
94	0,2480	1,0
95	0,2173	0,1



Einzeldarstellung

Probe: E
 zugewiesener Wert: 0,0697 µg/l
 Soll-Stdabw.: 0,0115 µg/l
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0114 µg/l
 Anzahl Labore in Berechnung: 33

Merkmal: Flufenacet
 Toleranzbereich: 0,0477 - 0,0956 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
 Rel. Soll-Stdabw.: 16,56%
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 16,40%
 Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	E	Merkmal:	Flufenacet
zugewiesener Wert:	0,0697 µg/l	Toleranzbereich:	0,0477 - 0,0956 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0115 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	16,56%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0114 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	16,40%
Anzahl Labore in Berechnung:	33	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

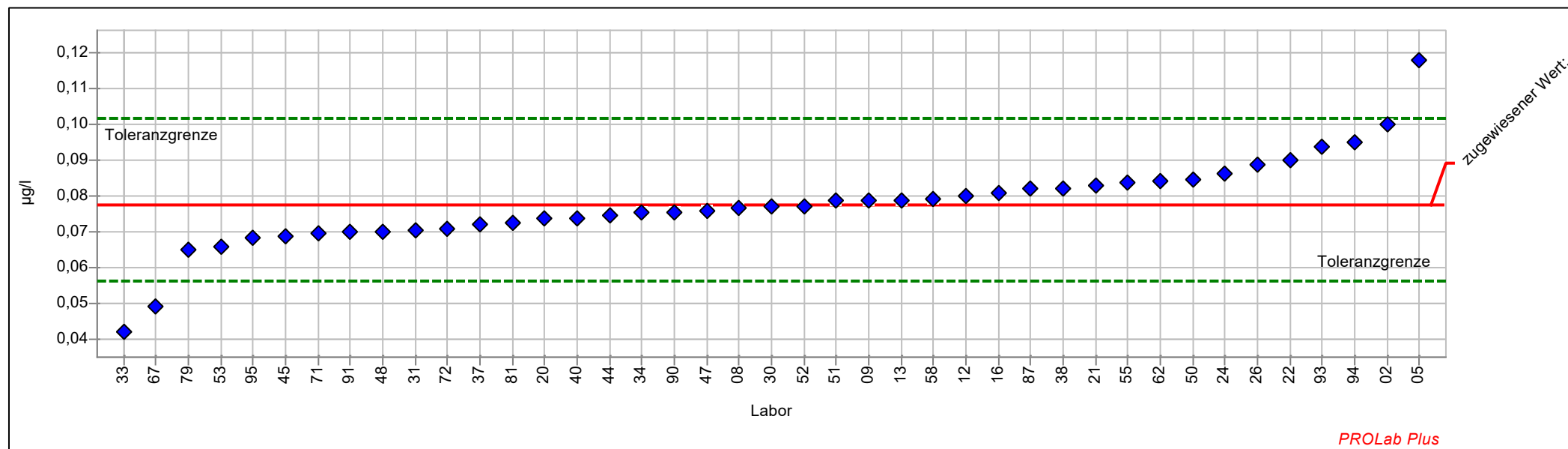
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
02	0,0900	1,6
04		
05	0,0673	-0,2
08	0,0666	-0,3
09	0,0740	0,3
16	0,0702	0,0
24	0,0833	1,1
30	0,0662	-0,3
31	0,0523	-1,6
33	0,0557	-1,3
34	0,0615	-0,8
37	0,0721	0,2
38	0,0990	2,3
39	0,0695	0,0
40	0,0893	1,6
45	0,0640	-0,5
47	0,0676	-0,2
48	0,0640	-0,5
50	0,0638	-0,5
51	0,0643	-0,5
52	0,0731	0,3
53		
55	0,0690	-0,1
58	0,0695	0,0
62	0,0570	-1,2
67	0,0727	0,2
71	0,0693	0,0
72	0,0393	-2,8
74		
79	0,0465	-2,2
81	0,0725	0,2
83		
87	0,0820	1,0
90	0,0810	0,9
91	0,0800	0,8
94	0,0820	1,0
95	0,0628	-0,6



Einzeldarstellung

Probe: E
 zugewiesener Wert: 0,0775 µg/l
 Soll-Stdabw.: 0,0110 µg/l
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0099 µg/l
 Anzahl Labore in Berechnung: 41

Merkmal: Hexazinon
 Toleranzbereich: 0,0563 - 0,1019 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
 Rel. Soll-Stdabw.: 14,20%
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 12,73%
 Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	E	Merkmal:	Hexazinon
zugewiesener Wert:	0,0775 µg/l	Toleranzbereich:	0,0563 - 0,1019 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0110 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	14,20%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0099 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,73%
Anzahl Labore in Berechnung:	41	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

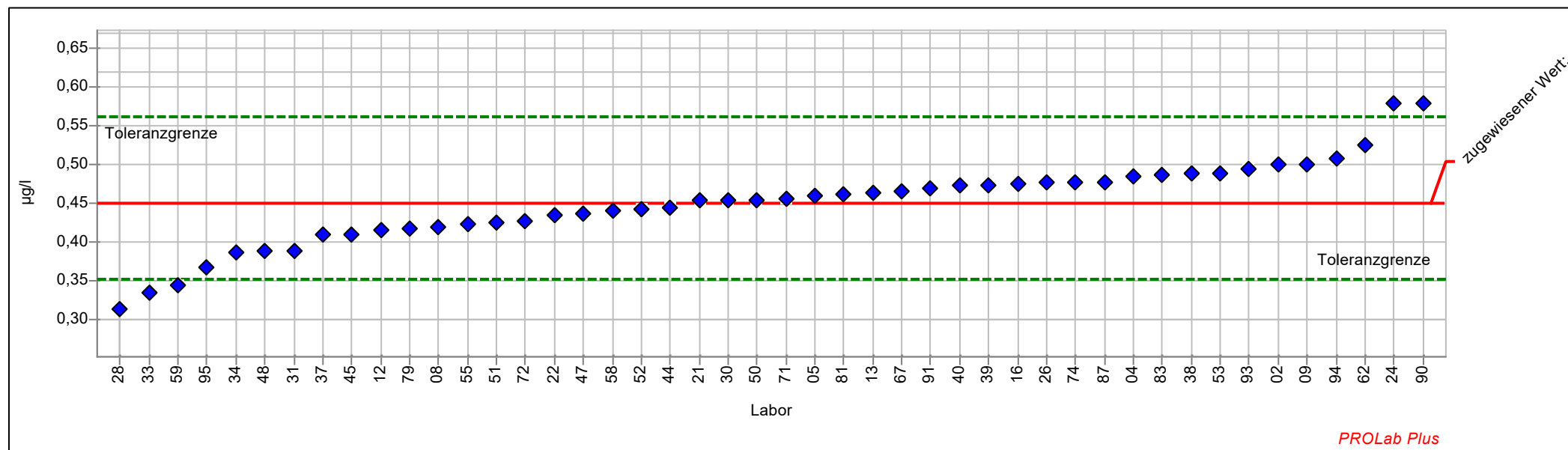
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
02	0,1000	1,9
04		
05	0,1178	3,4
08	0,0768	-0,1
09	0,0790	0,1
12	0,0800	0,2
13	0,0790	0,1
16	0,0810	0,3
20	0,0738	-0,4
21	0,0830	0,5
22	0,0900	1,0
24	0,0862	0,7
26	0,0890	1,0
28		
30	0,0774	0,0
31	0,0704	-0,7
33	0,0421	-3,4
34	0,0754	-0,2
37	0,0722	-0,5
38	0,0824	0,4
40	0,0741	-0,3
44	0,0749	-0,3
45	0,0690	-0,8
47	0,0761	-0,1
48	0,0702	-0,7
50	0,0845	0,6
51	0,0789	0,1
52	0,0774	0,0
53	0,0660	-1,1
55	0,0840	0,5
58	0,0791	0,1
59		
62	0,0841	0,6
67	0,0494	-2,7
71	0,0696	-0,8
72	0,0709	-0,6
74		
79	0,0650	-1,2
81	0,0726	-0,5
83		
87	0,0820	0,4
90	0,0756	-0,2
91	0,0700	-0,7
93	0,0940	1,4
94	0,0950	1,5
95	0,0684	-0,9



Einzeldarstellung

Probe: E
zugewiesener Wert: 0,4506 µg/l
Soll-Stdabw.: 0,0512 µg/l
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0488 µg/l
Anzahl Labore in Berechnung: 46

Merkmal: Isoproturon
Toleranzbereich: 0,3509 - 0,5622 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 11,36%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 10,82%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	E	Merkmal:	Isoproturon
zugewiesener Wert:	0,4506 µg/l	Toleranzbereich:	0,3509 - 0,5622 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0512 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	11,36%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0488 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	10,82%
Anzahl Labore in Berechnung:	46	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

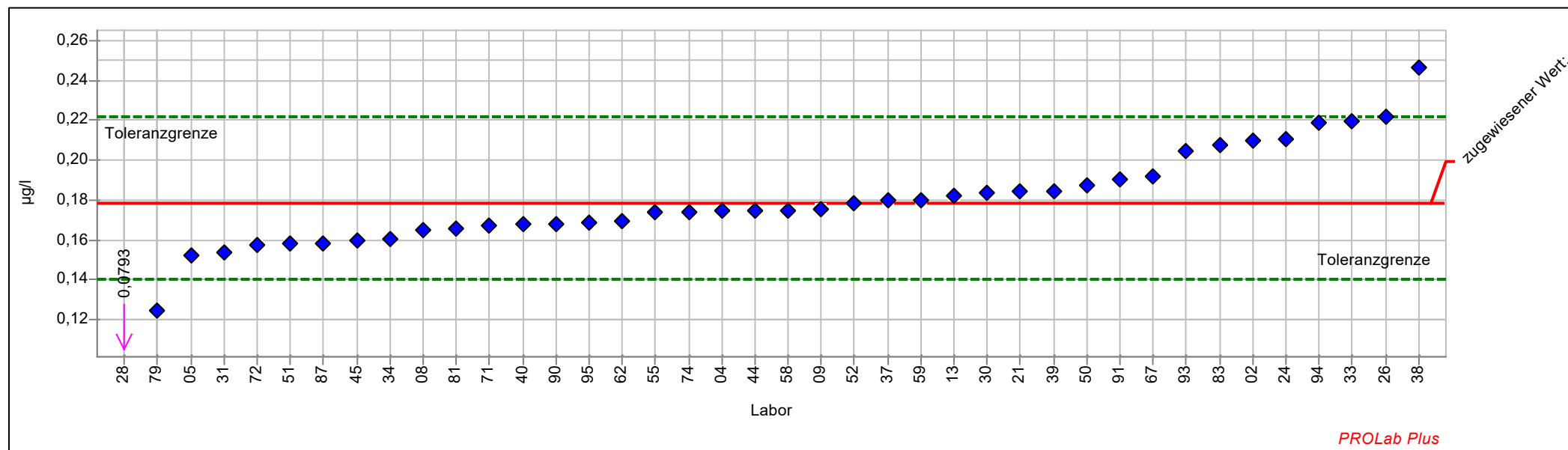
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
02	0,5000	0,9
04	0,4844	0,6
05	0,4595	0,2
08	0,4188	-0,7
09	0,5000	0,9
12	0,4150	-0,7
13	0,4630	0,2
16	0,4757	0,5
21	0,4530	0,0
22	0,4344	-0,3
24	0,5792	2,4
26	0,4770	0,5
28	0,3126	-2,8
30	0,4534	0,1
31	0,3892	-1,3
33	0,3342	-2,4
34	0,3867	-1,3
37	0,4100	-0,8
38	0,4887	0,7
39	0,4740	0,4
40	0,4726	0,4
44	0,4447	-0,1
45	0,4100	-0,8
47	0,4368	-0,3
48	0,3887	-1,3
50	0,4546	0,1
51	0,4245	-0,5
52	0,4420	-0,2
53	0,4890	0,7
55	0,4230	-0,6
58	0,4410	-0,2
59	0,3440	-2,2
62	0,5249	1,4
67	0,4651	0,3
71	0,4550	0,1
72	0,4268	-0,5
74	0,4770	0,5
79	0,4165	-0,7
81	0,4610	0,2
83	0,4859	0,6
87	0,4770	0,5
90	0,5801	2,4
91	0,4700	0,4
93	0,4943	0,8
94	0,5070	1,0
95	0,3676	-1,7



Einzeldarstellung

Probe: E
zugewiesener Wert: 0,1787 µg/l
Soll-Stdabw.: 0,0198 µg/l
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0203 µg/l
Anzahl Labore in Berechnung: 40

Merkmal: Metalaxyl
Toleranzbereich: 0,1400 - 0,2219 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 11,10%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 11,37%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	E	Merkmal:	Metalaxyl
zugewiesener Wert:	0,1787 µg/l	Toleranzbereich:	0,1400 - 0,2219 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0198 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	11,10%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0203 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	11,37%
Anzahl Labore in Berechnung:	40	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

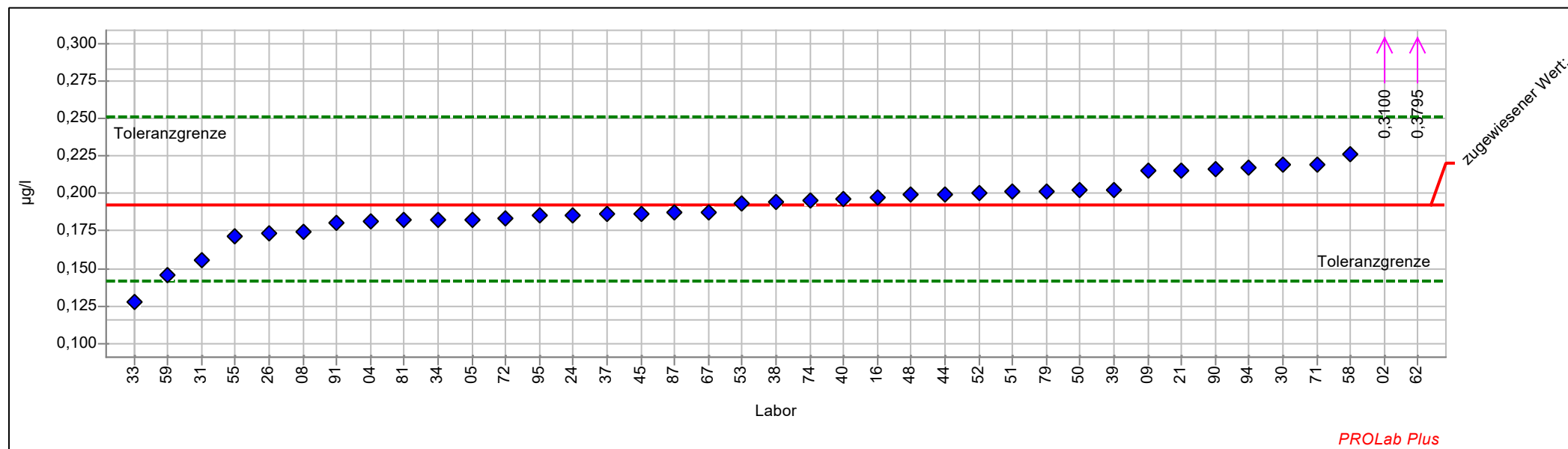
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
02	0,2100	1,5
04	0,1743	-0,2
05	0,1523	-1,4
08	0,1650	-0,7
09	0,1750	-0,2
13	0,1820	0,2
21	0,1840	0,3
24	0,2107	1,5
26	0,2220	2,1
28	0,0793	-5,3
30	0,1833	0,2
31	0,1540	-1,3
33	0,2197	1,9
34	0,1601	-1,0
37	0,1800	0,1
38	0,2461	3,2
39	0,1840	0,3
40	0,1677	-0,6
44	0,1746	-0,2
45	0,1600	-1,0
50	0,1871	0,4
51	0,1580	-1,1
52	0,1780	0,0
53		
55	0,1740	-0,2
58	0,1747	-0,2
59	0,1800	0,1
62	0,1694	-0,5
67	0,1919	0,6
71	0,1675	-0,6
72	0,1577	-1,1
74	0,1740	-0,2
79	0,1245	-2,9
81	0,1660	-0,7
83	0,2073	1,4
87	0,1580	-1,1
90	0,1681	-0,6
91	0,1900	0,5
93	0,2046	1,2
94	0,2190	1,9
95	0,1688	-0,5



Einzeldarstellung

Probe: E
 zugewiesener Wert: 0,1923 µg/l
 Soll-Stdabw.: 0,0263 µg/l
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0214 µg/l
 Anzahl Labore in Berechnung: 39

Merkmal: Metamitron
 Toleranzbereich: 0,1417 - 0,2504 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
 Rel. Soll-Stdabw.: 13,66%
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 11,12%
 Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	E	Merkmal:	Metamitron
zugewiesener Wert:	0,1923 µg/l	Toleranzbereich:	0,1417 - 0,2504 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0263 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	13,66%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0214 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	11,12%
Anzahl Labore in Berechnung:	39	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

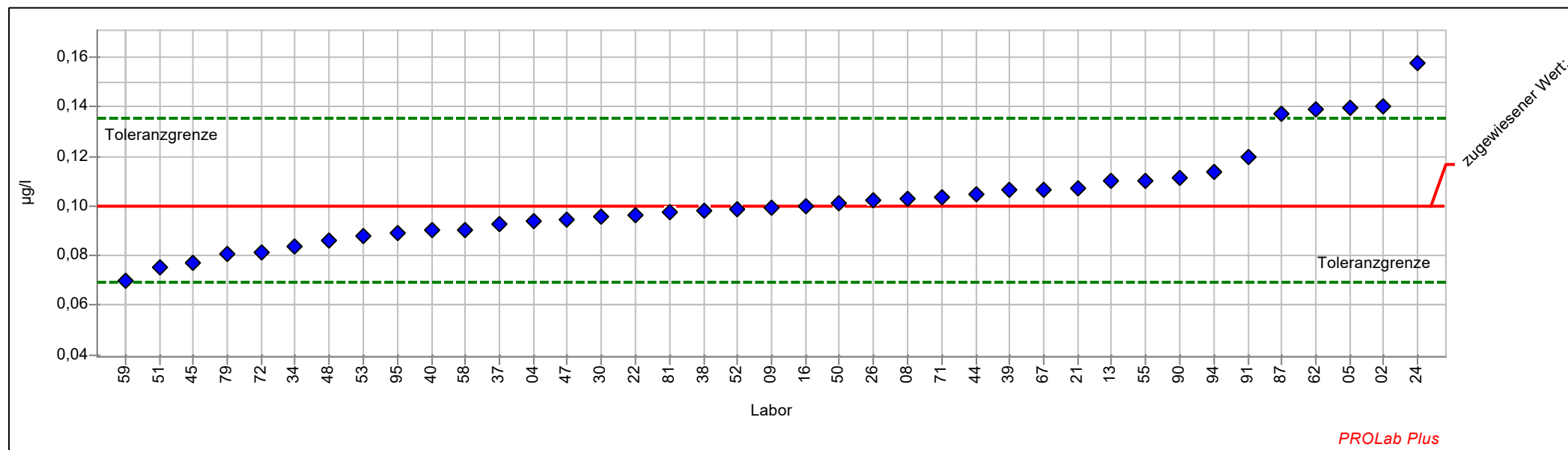
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
02	0,3100	4,2
04	0,1810	-0,5
05	0,1826	-0,4
08	0,1748	-0,7
09	0,2150	0,8
16	0,1973	0,2
21	0,2150	0,8
24	0,1855	-0,3
26	0,1730	-0,8
30	0,2189	0,9
31	0,1553	-1,5
33	0,1273	-2,6
34	0,1822	-0,4
37	0,1860	-0,3
38	0,1945	0,1
39	0,2025	0,4
40	0,1959	0,1
44	0,1993	0,2
45	0,1860	-0,3
48	0,1991	0,2
50	0,2023	0,4
51	0,2013	0,3
52	0,2000	0,3
53	0,1930	0,0
55	0,1710	-0,9
58	0,2257	1,2
59	0,1460	-1,9
62	0,3795	6,6
67	0,1874	-0,2
71	0,2194	1,0
72	0,1829	-0,4
74	0,1950	0,1
79	0,2015	0,3
81	0,1820	-0,4
83		
87	0,1870	-0,2
90	0,2164	0,8
91	0,1800	-0,5
94	0,2170	0,9
95	0,1853	-0,3



Einzeldarstellung

Probe: E
zugewiesener Wert: 0,0998 µg/l
Soll-Stdabw.: 0,0159 µg/l
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0159 µg/l
Anzahl Labore in Berechnung: 39

Merkmal: Methabenzthiazuron
Toleranzbereich: 0,0695 - 0,1353 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 15,90%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 15,95%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	E	Merkmal:	Methabenzthiazuron
zugewiesener Wert:	0,0998 µg/l	Toleranzbereich:	0,0695 - 0,1353 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0159 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	15,90%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0159 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	15,95%
Anzahl Labore in Berechnung:	39	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

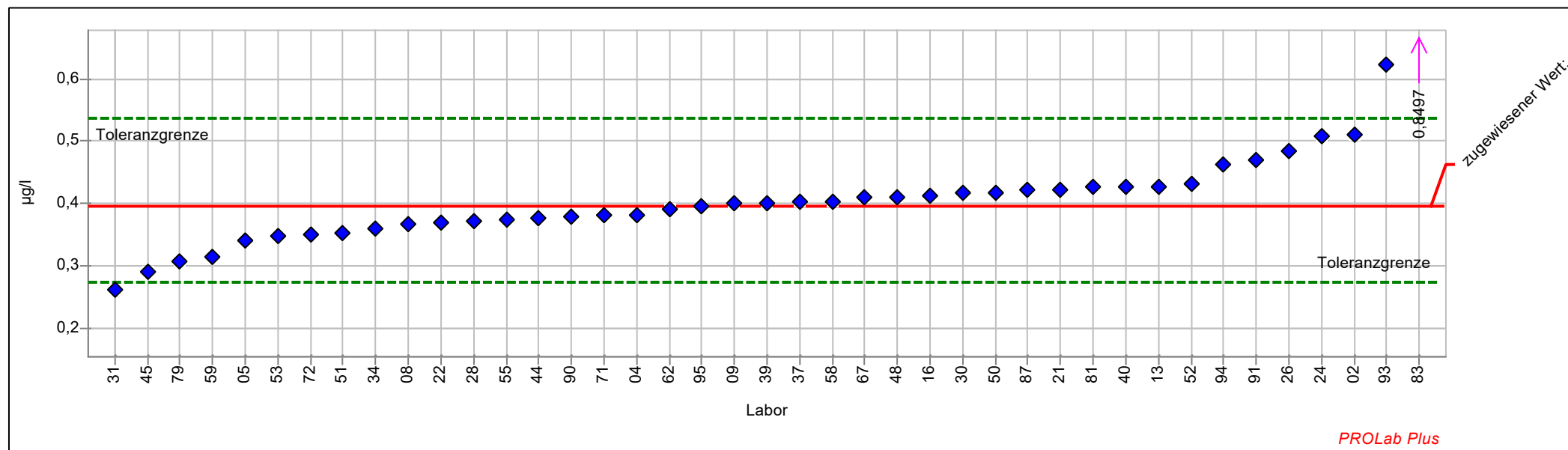
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
02	0,1400	2,3
04	0,0939	-0,4
05	0,1398	2,3
08	0,1030	0,2
09	0,0990	-0,1
13	0,1100	0,6
16	0,1001	0,0
21	0,1070	0,4
22	0,0965	-0,2
24	0,1576	3,3
26	0,1020	0,1
30	0,0956	-0,3
34	0,0839	-1,1
37	0,0925	-0,5
38	0,0978	-0,1
39	0,1062	0,4
40	0,0901	-0,7
44	0,1045	0,3
45	0,0770	-1,5
47	0,0946	-0,4
48	0,0862	-0,9
50	0,1013	0,1
51	0,0753	-1,7
52	0,0987	-0,1
53	0,0880	-0,8
55	0,1100	0,6
58	0,0905	-0,6
59	0,0700	-2,0
62	0,1389	2,3
67	0,1064	0,4
71	0,1032	0,2
72	0,0811	-1,3
74		
79	0,0805	-1,3
81	0,0972	-0,2
83		
87	0,1370	2,1
90	0,1112	0,7
91	0,1200	1,2
94	0,1140	0,8
95	0,0893	-0,7



Einzeldarstellung

Probe: E
 zugewiesener Wert: 0,3952 µg/l
 Soll-Stdabw.: 0,0631 µg/l
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0556 µg/l
 Anzahl Labore in Berechnung: 41

Merkmal: Metolachlor
 Toleranzbereich: 0,2746 - 0,5366 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
 Rel. Soll-Stdabw.: 15,96%
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 14,06%
 Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	E	Merkmal:	Metolachlor
zugewiesener Wert:	0,3952 µg/l	Toleranzbereich:	0,2746 - 0,5366 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0631 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	15,96%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0556 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,06%
Anzahl Labore in Berechnung:	41	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

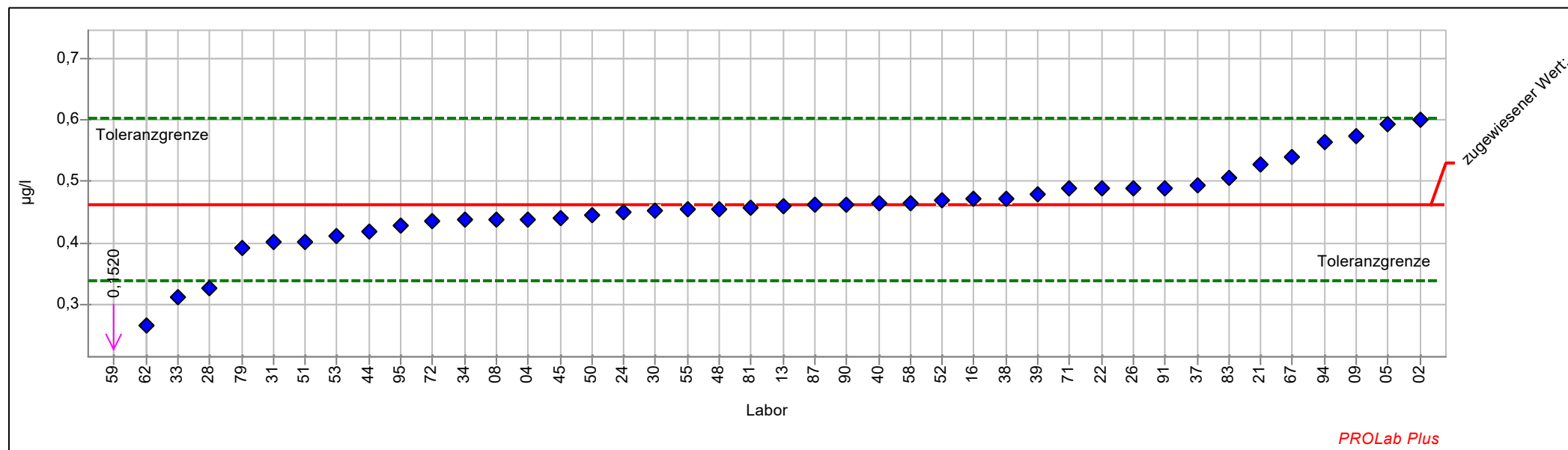
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
02	0,5100	1,7
04	0,3825	-0,2
05	0,3403	-0,9
08	0,3678	-0,5
09	0,4000	0,1
13	0,4270	0,5
16	0,4119	0,2
21	0,4220	0,4
22	0,3689	-0,4
24	0,5087	1,6
26	0,4830	1,3
28	0,3714	-0,4
30	0,4175	0,3
31	0,2620	-2,3
34	0,3609	-0,6
37	0,4020	0,1
38		
39	0,4000	0,1
40	0,4268	0,5
44	0,3764	-0,3
45	0,2900	-1,8
48	0,4106	0,2
50	0,4179	0,3
51	0,3528	-0,7
52	0,4320	0,5
53	0,3470	-0,8
55	0,3750	-0,3
58	0,4038	0,1
59	0,3150	-1,4
62	0,3913	-0,1
67	0,4101	0,2
71	0,3822	-0,2
72	0,3496	-0,8
74		
79	0,3070	-1,5
81	0,4260	0,4
83	0,8497	6,6
87	0,4210	0,4
90	0,3791	-0,3
91	0,4700	1,1
93	0,6234	3,3
94	0,4630	1,0
95	0,3966	0,0



Einzeldarstellung

Probe: E
 zugewiesener Wert: 0,4620 µg/l
 Soll-Stdabw.: 0,0643 µg/l
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0552 µg/l
 Anzahl Labore in Berechnung: 42

Merkmal: Metribuzin
 Toleranzbereich: 0,3381 - 0,6044 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
 Rel. Soll-Stdabw.: 13,93%
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 11,94%
 Statistische Methode: DIN 38402 A45



Probe:	E	Merkmal:	Metribuzin
zugewiesener Wert:	0,4620 µg/l	Toleranzbereich:	0,3381 - 0,6044 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0643 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	13,93%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0552 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	11,94%
Anzahl Labore in Berechnung:	42	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

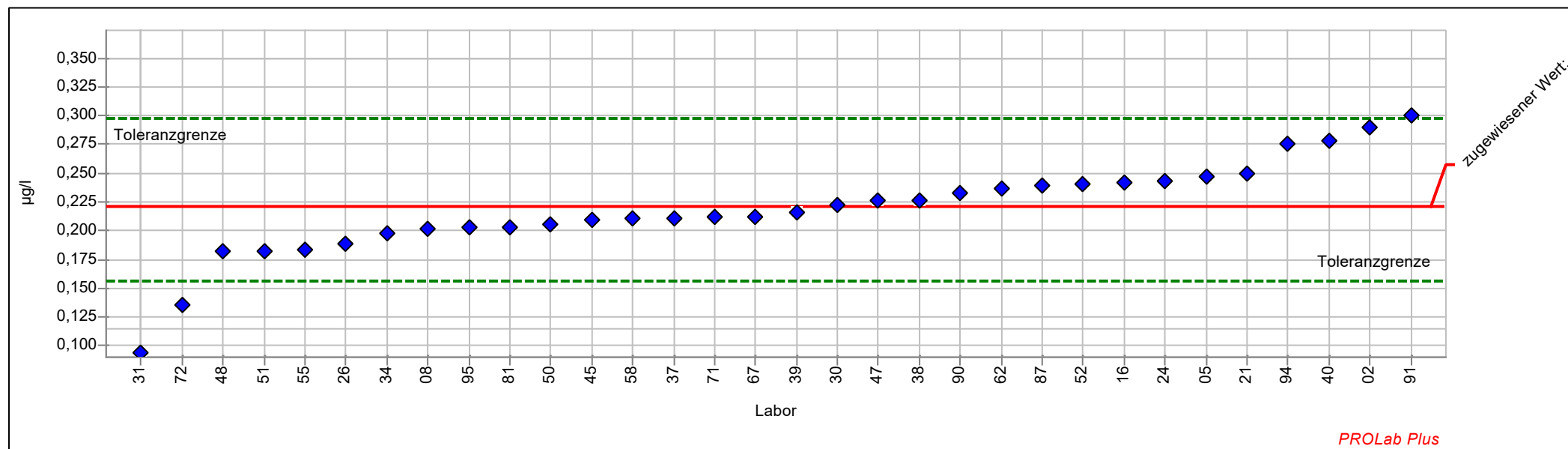
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
02	0,6000	2,0
04	0,4384	-0,4
05	0,5924	1,9
08	0,4382	-0,4
09	0,5750	1,6
13	0,4610	0,0
16	0,4724	0,1
21	0,5270	0,9
22	0,4894	0,4
24	0,4495	-0,2
26	0,4900	0,4
28	0,3260	-2,2
30	0,4529	-0,2
31	0,4007	-1,0
33	0,3116	-2,5
34	0,4369	-0,4
37	0,4950	0,5
38	0,4726	0,2
39	0,4803	0,3
40	0,4644	0,0
44	0,4177	-0,7
45	0,4400	-0,4
48	0,4544	-0,1
50	0,4447	-0,3
51	0,4013	-1,0
52	0,4700	0,1
53	0,4116	-0,8
55	0,4540	-0,1
58	0,4645	0,0
59	0,1520	-5,1
62	0,2648	-3,3
67	0,5405	1,1
71	0,4888	0,4
72	0,4360	-0,4
74		
79	0,3925	-1,1
81	0,4580	-0,1
83	0,5064	0,6
87	0,4630	0,0
90	0,4634	0,0
91	0,4900	0,4
94	0,5640	1,5
95	0,4275	-0,6



Einzeldarstellung

Probe: E
zugewiesener Wert: 0,2212 µg/l
Soll-Stdabw.: 0,0343 µg/l
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0340 µg/l
Anzahl Labore in Berechnung: 32

Merkmal: Tebuconazol
Toleranzbereich: 0,1556 - 0,2977 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 15,49%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 15,39%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	E	Merkmal:	Tebuconazol
zugewiesener Wert:	0,2212 µg/l	Toleranzbereich:	0,1556 - 0,2977 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0343 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	15,49%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0340 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	15,39%
Anzahl Labore in Berechnung:	32	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

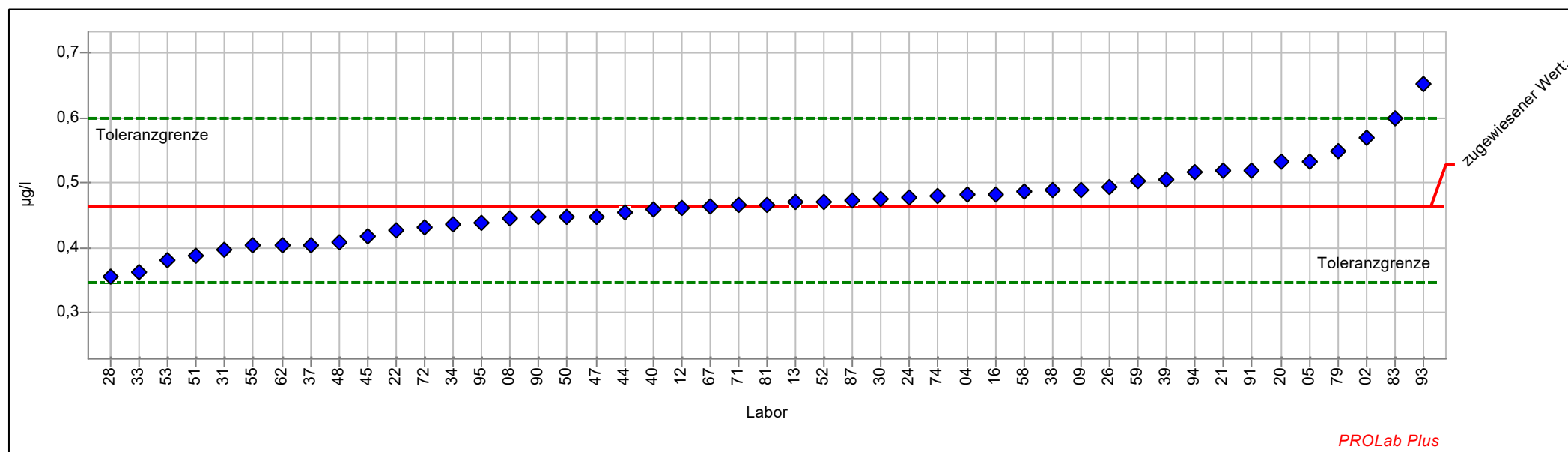
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
02	0,2900	1,8
04		
05	0,2466	0,7
08	0,2020	-0,6
16	0,2421	0,6
21	0,2500	0,8
24	0,2426	0,6
26	0,1890	-1,0
30	0,2219	0,0
31	0,0933	-4,0
34	0,1974	-0,7
37	0,2110	-0,3
38	0,2267	0,1
39	0,2159	-0,2
40	0,2782	1,5
45	0,2100	-0,3
47	0,2258	0,1
48	0,1820	-1,2
50	0,2051	-0,5
51	0,1820	-1,2
52	0,2400	0,5
55	0,1840	-1,2
58	0,2107	-0,3
62	0,2362	0,4
67	0,2124	-0,3
71	0,2119	-0,3
72	0,1354	-2,7
74		
81	0,2030	-0,6
83		
87	0,2390	0,5
90	0,2326	0,3
91	0,3000	2,1
94	0,2750	1,4
95	0,2023	-0,6



Einzeldarstellung

Probe: E
 zugewiesener Wert: 0,4645 µg/l
 Soll-Stdabw.: 0,0608 µg/l
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0550 µg/l
 Anzahl Labore in Berechnung: 47

Merkmal: Terbutylazin
 Toleranzbereich: 0,3469 - 0,5985 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
 Rel. Soll-Stdabw.: 13,10%
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 11,84%
 Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	E	Merkmal:	Terbutylazin
zugewiesener Wert:	0,4645 µg/l	Toleranzbereich:	0,3469 - 0,5985 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0608 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	13,10%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0550 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	11,84%
Anzahl Labore in Berechnung:	47	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
02	0,5700	1,6
04	0,4829	0,3
05	0,5335	1,1
08	0,4463	-0,3
09	0,4900	0,4
12	0,4620	0,0
13	0,4700	0,1
16	0,4830	0,3
20	0,5317	1,0
21	0,5190	0,8
22	0,4262	-0,7
24	0,4776	0,2
26	0,4940	0,5
28	0,3555	-1,9
30	0,4741	0,1
31	0,3981	-1,2
33	0,3615	-1,8
34	0,4365	-0,5
37	0,4050	-1,0
38	0,4881	0,4
39	0,5056	0,6
40	0,4602	-0,1
44	0,4536	-0,2
45	0,4180	-0,8
47	0,4482	-0,3
48	0,4091	-1,0
50	0,4476	-0,3
51	0,3890	-1,3
52	0,4710	0,1
53	0,3813	-1,5
55	0,4040	-1,1
58	0,4862	0,3
59	0,5030	0,6
62	0,4040	-1,1
67	0,4647	0,0
71	0,4656	0,0
72	0,4326	-0,6
74	0,4800	0,2
79	0,5490	1,3
81	0,4660	0,0
83	0,5998	2,1
87	0,4740	0,1
90	0,4470	-0,3
91	0,5200	0,8
93	0,6531	2,9
94	0,5160	0,8



95

0,4382

-0,5



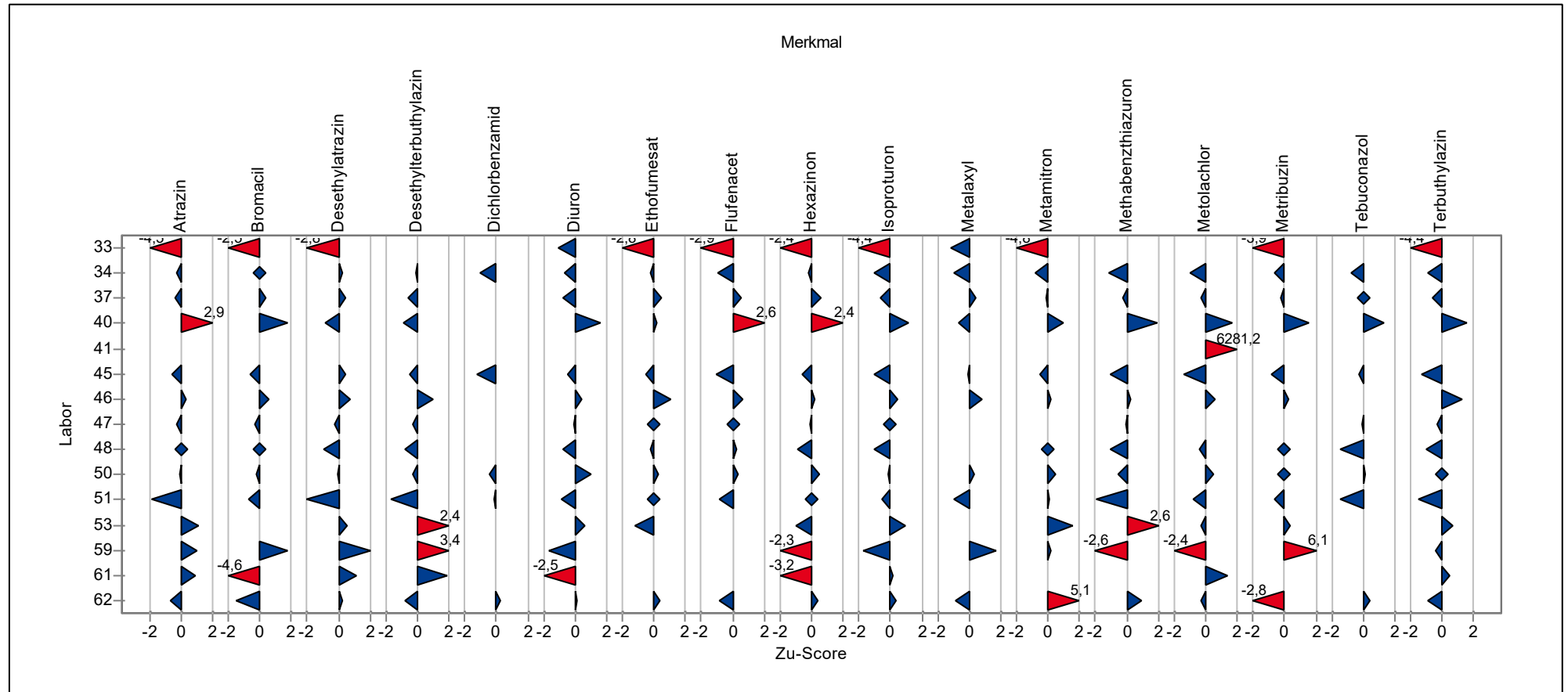
Probe F

Ringversuchskennndaten Charge F

	Einheit	zugewiesener Wert	Soll-Stdabw.	Vergleich-Stdabw. (SR)	Rel. Soll-Stdabw.	Rel. Vergleich-Stdabw.	unten Toleranzgrenze	oben Toleranzgrenze	MU zugewiesener Wert	Anzahl Einzelwerte
Atrazin	µg/l	0,1969	0,0218	0,0197	11,08 %	10,03 %	0,1544	0,2443	0,0038	43
Bromacil	µg/l	0,1870	0,0250	0,0264	13,35 %	14,10 %	0,1388	0,2420	0,0052	40
Desethylatrazin	µg/l	0,4580	0,0602	0,0539	13,15 %	11,77 %	0,3417	0,5907	0,0103	43
Desethylterbuthylazin	µg/l	0,4437	0,0494	0,0513	11,14 %	11,55 %	0,3474	0,5513	0,0101	40
Dichlorbenzamid	µg/l	0,0898	0,0126	0,0139	14,02 %	15,42 %	0,0656	0,1177	0,0033	28
Diuron	µg/l	0,2058	0,0267	0,0290	12,95 %	14,08 %	0,1543	0,2644	0,0055	43
Ethofumesat	µg/l	0,4465	0,0489	0,0412	10,95 %	9,23 %	0,3512	0,5529	0,0091	32
Flufenacet	µg/l	0,4620	0,0506	0,0455	10,96 %	9,84 %	0,3633	0,5722	0,0102	31
Hexazinon	µg/l	0,1739	0,0214	0,0188	12,29 %	10,81 %	0,1325	0,2207	0,0038	39
Isoproturon	µg/l	0,0704	0,0106	0,0101	15,04 %	14,39 %	0,0501	0,0940	0,0019	45
Metalaxyl	µg/l	0,4473	0,0497	0,0484	11,10 %	10,82 %	0,3505	0,5554	0,0101	36
Metamitron	µg/l	0,0813	0,0111	0,0119	13,66 %	14,65 %	0,0599	0,1058	0,0025	36
Methabenzthiazuron	µg/l	0,2202	0,0274	0,0298	12,43 %	13,52 %	0,1672	0,2803	0,0060	38
Metolachlor	µg/l	0,2046	0,0327	0,0326	15,96 %	15,94 %	0,1422	0,2778	0,0064	41
Metribuzin	µg/l	0,0899	0,0125	0,0141	13,93 %	15,74 %	0,0658	0,1176	0,0028	40
Tebuconazol	µg/l	0,4514	0,0699	0,0700	15,49 %	15,51 %	0,3175	0,6078	0,0160	30
Terbuthylazin	µg/l	0,1020	0,0134	0,0143	13,10 %	13,98 %	0,0762	0,1315	0,0027	43

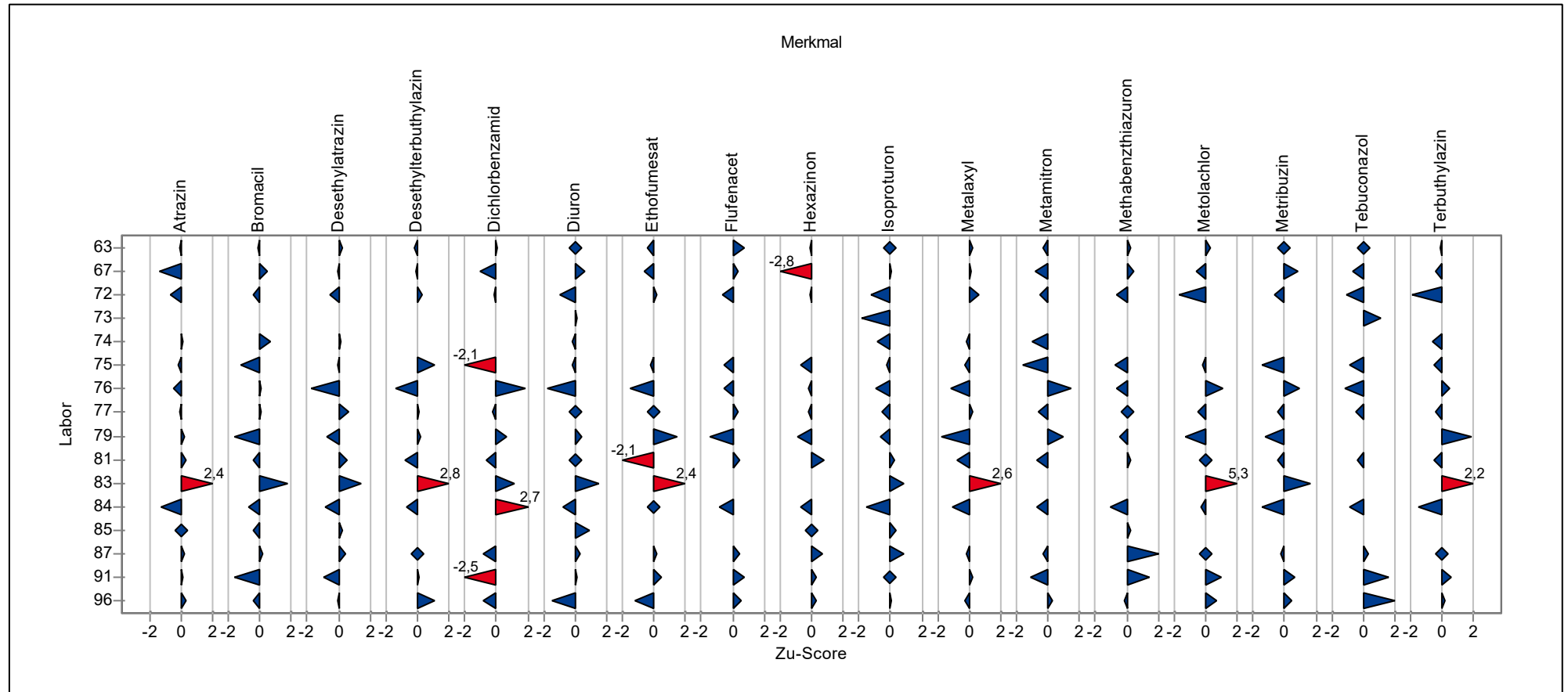
Übersicht Zu-Scores

Probe: F



Übersicht Zu-Scores

Probe: F

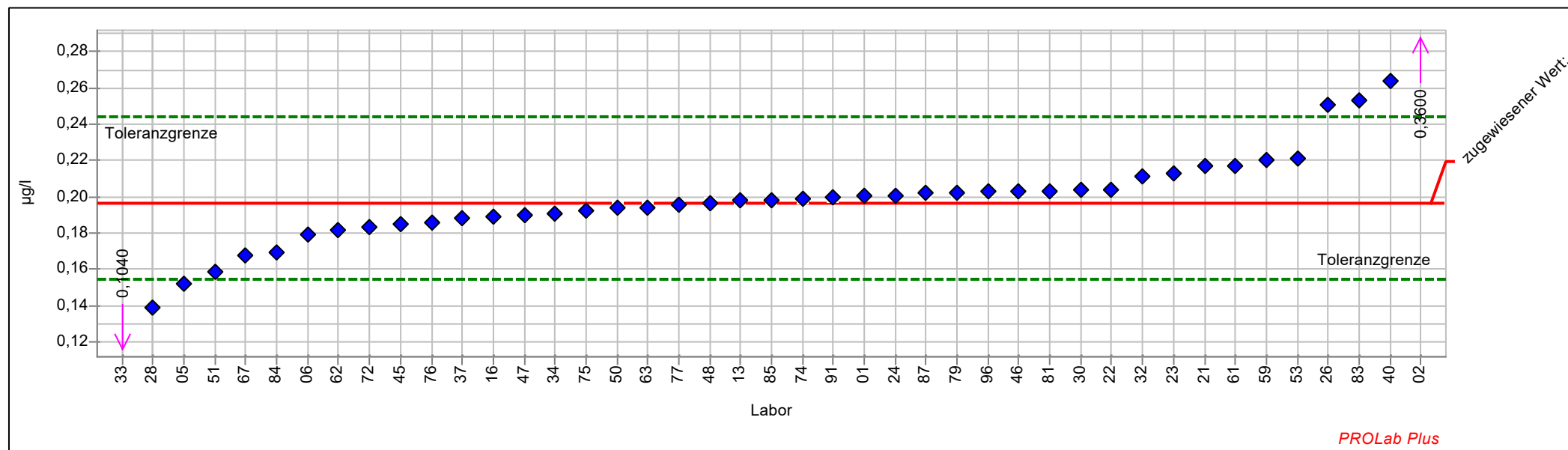


Einzeldarstellung der Parameter (Grafik und Tabelle)

Einzeldarstellung

Probe: F
zugewiesener Wert: 0,1969 µg/l
Soll-Stdabw.: 0,0218 µg/l
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0197 µg/l
Anzahl Labore in Berechnung: 43

Merkmal: Atrazin
Toleranzbereich: 0,1544 - 0,2443 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 11,08%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 10,03%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	F	Merkmal:	Atrazin
zugewiesener Wert:	0,1969 µg/l	Toleranzbereich:	0,1544 - 0,2443 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0218 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	11,08%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0197 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	10,03%
Anzahl Labore in Berechnung:	43	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

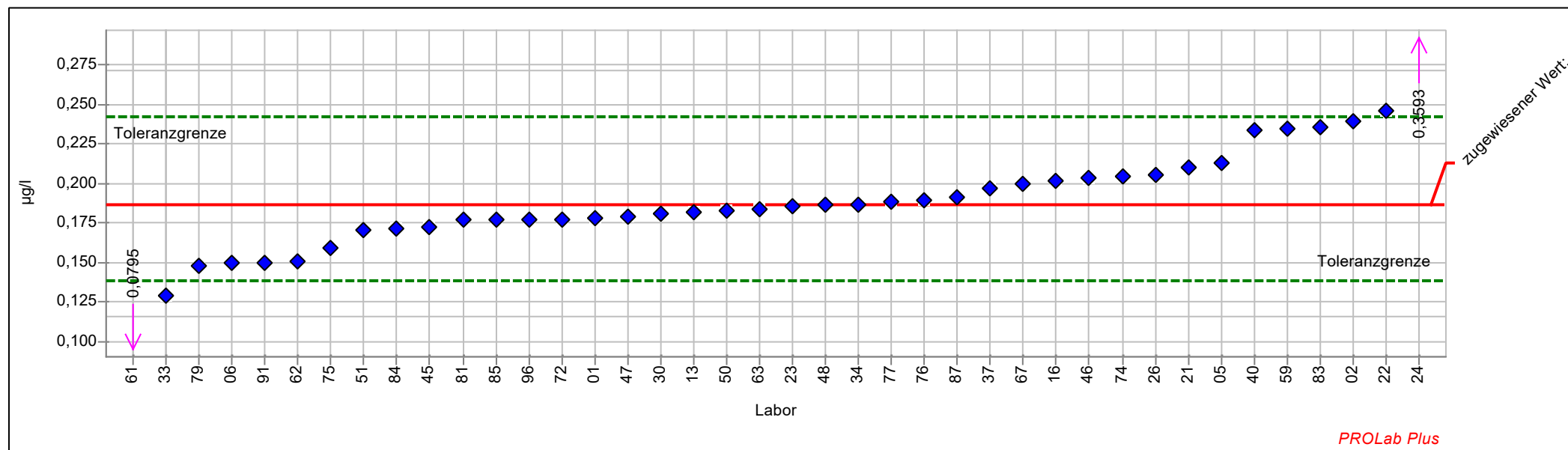
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
01	0,2005	0,2
02	0,3600	7,0
05	0,1520	-2,2
06	0,1790	-0,9
13	0,1980	0,0
16	0,1889	-0,4
21	0,2170	0,9
22	0,2042	0,3
23	0,2130	0,7
24	0,2009	0,2
26	0,2510	2,3
28	0,1392	-2,8
30	0,2040	0,3
32	0,2113	0,6
33	0,1040	-4,5
34	0,1904	-0,3
37	0,1880	-0,4
40	0,2642	2,9
45	0,1850	-0,6
46	0,2030	0,3
47	0,1897	-0,3
48	0,1965	0,0
49		
50	0,1939	-0,1
51	0,1584	-1,9
53	0,2213	1,1
59	0,2200	1,0
61	0,2170	0,9
62	0,1815	-0,7
63	0,1944	-0,1
67	0,1679	-1,4
72	0,1833	-0,7
74	0,1990	0,1
75	0,1920	-0,2
76	0,1855	-0,5
77	0,1955	-0,1
79	0,2025	0,2
81	0,2030	0,3
83	0,2533	2,4
84	0,1691	-1,3
85	0,1980	0,0
87	0,2020	0,2
91	0,2000	0,1
96	0,2027	0,3



Einzeldarstellung

Probe: F
 zugewiesener Wert: 0,1870 µg/l
 Soll-Stdabw.: 0,0250 µg/l
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0264 µg/l
 Anzahl Labore in Berechnung: 40

Merkmal: Bromacil
 Toleranzbereich: 0,1388 - 0,2420 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
 Rel. Soll-Stdabw.: 13,35%
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 14,10%
 Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	F	Merkmal:	Bromacil
zugewiesener Wert:	0,1870 µg/l	Toleranzbereich:	0,1388 - 0,2420 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0250 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	13,35%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0264 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,10%
Anzahl Labore in Berechnung:	40	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

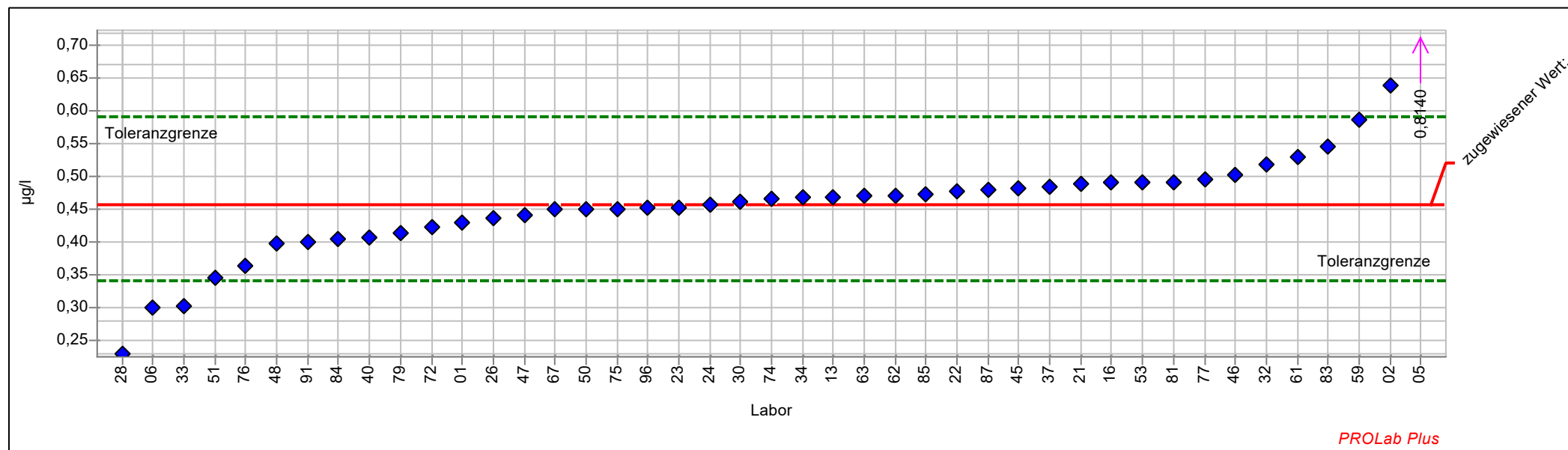
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
01	0,1780	-0,4
02	0,2400	2,0
05	0,2131	1,0
06	0,1500	-1,6
13	0,1820	-0,2
16	0,2019	0,6
21	0,2100	0,9
22	0,2463	2,2
23	0,1858	0,0
24	0,3593	6,4
26	0,2060	0,7
30	0,1813	-0,2
33	0,1288	-2,5
34	0,1872	0,0
37	0,1970	0,4
40	0,2342	1,8
45	0,1730	-0,6
46	0,2040	0,6
47	0,1790	-0,3
48	0,1863	0,0
49		
50	0,1830	-0,2
51	0,1709	-0,7
53		
59	0,2350	1,8
61	0,0795	-4,6
62	0,1512	-1,5
63	0,1836	-0,1
67	0,2001	0,5
72	0,1777	-0,4
74	0,2050	0,7
75	0,1590	-1,2
76	0,1892	0,1
77	0,1889	0,1
79	0,1485	-1,6
81	0,1770	-0,4
83	0,2359	1,8
84	0,1716	-0,7
85	0,1770	-0,4
87	0,1910	0,2
91	0,1500	-1,6
96	0,1772	-0,4



Einzeldarstellung

Probe: F
zugewiesener Wert: 0,4580 µg/l
Soll-Stdabw.: 0,0602 µg/l
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0539 µg/l
Anzahl Labore in Berechnung: 43

Merkmal: Desethylatrazin
Toleranzbereich: 0,3417 - 0,5907 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 13,15%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 11,77%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	F	Merkmal:	Desethylatrazin
zugewiesener Wert:	0,4580 µg/l	Toleranzbereich:	0,3417 - 0,5907 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0602 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	13,15%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0539 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	11,77%
Anzahl Labore in Berechnung:	43	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

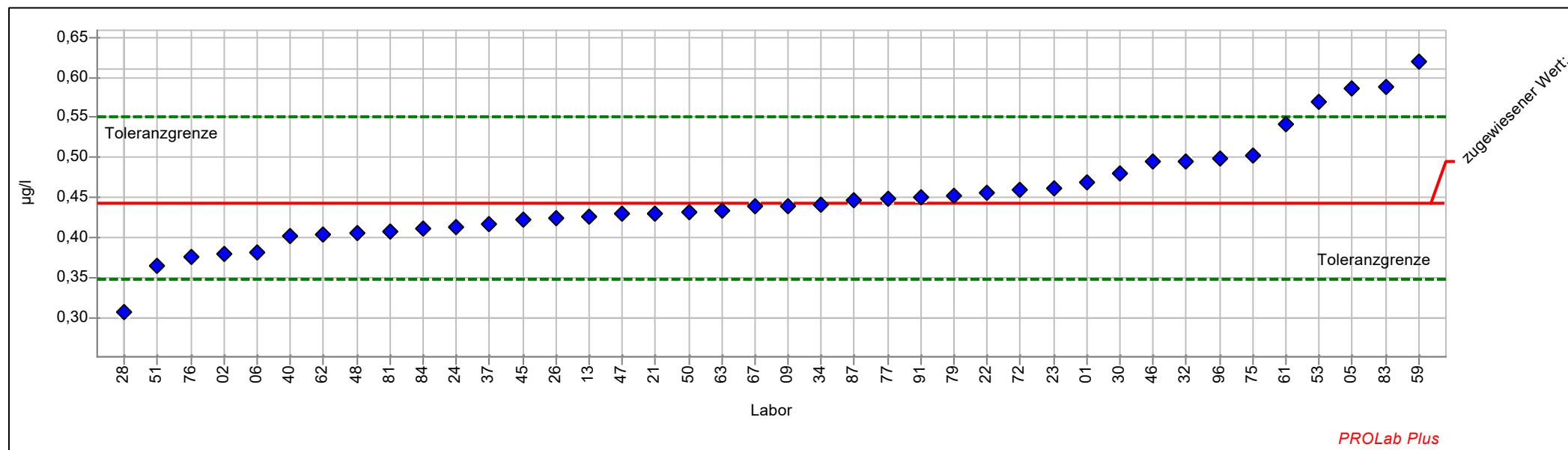
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
01	0,4298	-0,5
02	0,6400	2,8
05	0,8140	5,5
06	0,3000	-2,8
13	0,4690	0,2
16	0,4907	0,5
21	0,4890	0,5
22	0,4769	0,3
23	0,4534	-0,1
24	0,4582	0,0
26	0,4370	-0,4
28	0,2309	-4,0
30	0,4616	0,1
32	0,5191	0,9
33	0,3015	-2,8
34	0,4684	0,2
37	0,4850	0,4
40	0,4082	-0,9
45	0,4820	0,4
46	0,5030	0,7
47	0,4406	-0,3
48	0,3989	-1,0
49		
50	0,4510	-0,1
51	0,3448	-2,0
53	0,4920	0,5
59	0,5880	2,0
61	0,5290	1,1
62	0,4711	0,2
63	0,4703	0,2
67	0,4509	-0,1
72	0,4230	-0,6
74	0,4670	0,1
75	0,4510	-0,1
76	0,3630	-1,7
77	0,4954	0,6
79	0,4130	-0,8
81	0,4920	0,5
83	0,5460	1,4
84	0,4055	-0,9
85	0,4740	0,2
87	0,4810	0,4
91	0,4000	-1,0
96	0,4524	-0,1



Einzeldarstellung

Probe: F
zugewiesener Wert: 0,4437 µg/l
Soll-Stdabw.: 0,0494 µg/l
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0513 µg/l
Anzahl Labore in Berechnung: 40

Merkmal: Desethylterbutylazin
Toleranzbereich: 0,3474 - 0,5513 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 11,14%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 11,55%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Probe:	F	Merkmal:	Desethylterbutylazin
zugewiesener Wert:	0,4437 µg/l	Toleranzbereich:	0,3474 - 0,5513 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0494 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	11,14%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0513 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	11,55%
Anzahl Labore in Berechnung:	40	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

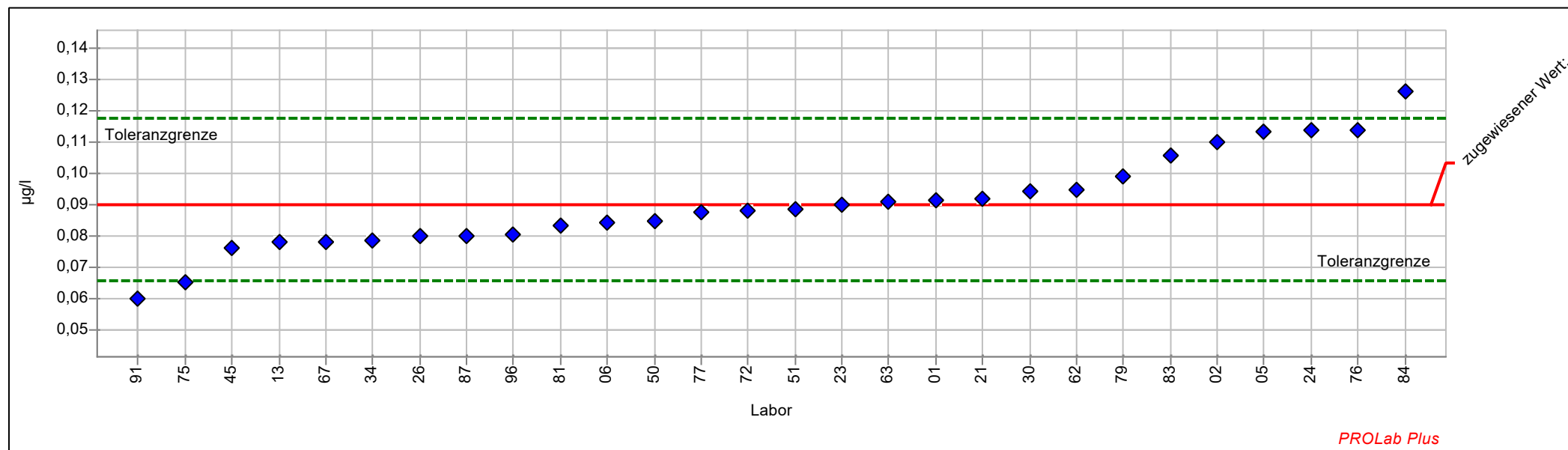
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
01	0,4692	0,5
02	0,3800	-1,4
05	0,5856	2,7
06	0,3810	-1,3
09	0,4400	-0,1
13	0,4270	-0,4
21	0,4300	-0,3
22	0,4566	0,2
23	0,4618	0,3
24	0,4135	-0,6
26	0,4250	-0,4
28	0,3071	-2,9
30	0,4795	0,7
32	0,4956	1,0
34	0,4403	-0,1
37	0,4170	-0,6
40	0,4027	-0,9
45	0,4220	-0,5
46	0,4950	1,0
47	0,4297	-0,3
48	0,4063	-0,8
49		
50	0,4312	-0,3
51	0,3645	-1,7
53	0,5690	2,4
59	0,6200	3,4
61	0,5410	1,9
62	0,4038	-0,8
63	0,4334	-0,2
67	0,4398	-0,1
72	0,4598	0,3
74		
75	0,5020	1,1
76	0,3766	-1,4
77	0,4484	0,1
79	0,4525	0,2
81	0,4070	-0,8
83	0,5882	2,8
84	0,4113	-0,7
87	0,4460	0,0
91	0,4500	0,1
96	0,4995	1,1



Einzeldarstellung

Probe: F
zugewiesener Wert: 0,0898 µg/l
Soll-Stdabw.: 0,0126 µg/l
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0139 µg/l
Anzahl Labore in Berechnung: 28

Merkmal: Dichlorbenzamid
Toleranzbereich: 0,0656 - 0,1177 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 14,02%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 15,42%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	F	Merkmal:	Dichlorbenzamid
zugewiesener Wert:	0,0898 µg/l	Toleranzbereich:	0,0656 - 0,1177 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0126 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	14,02%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0139 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	15,42%
Anzahl Labore in Berechnung:	28	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

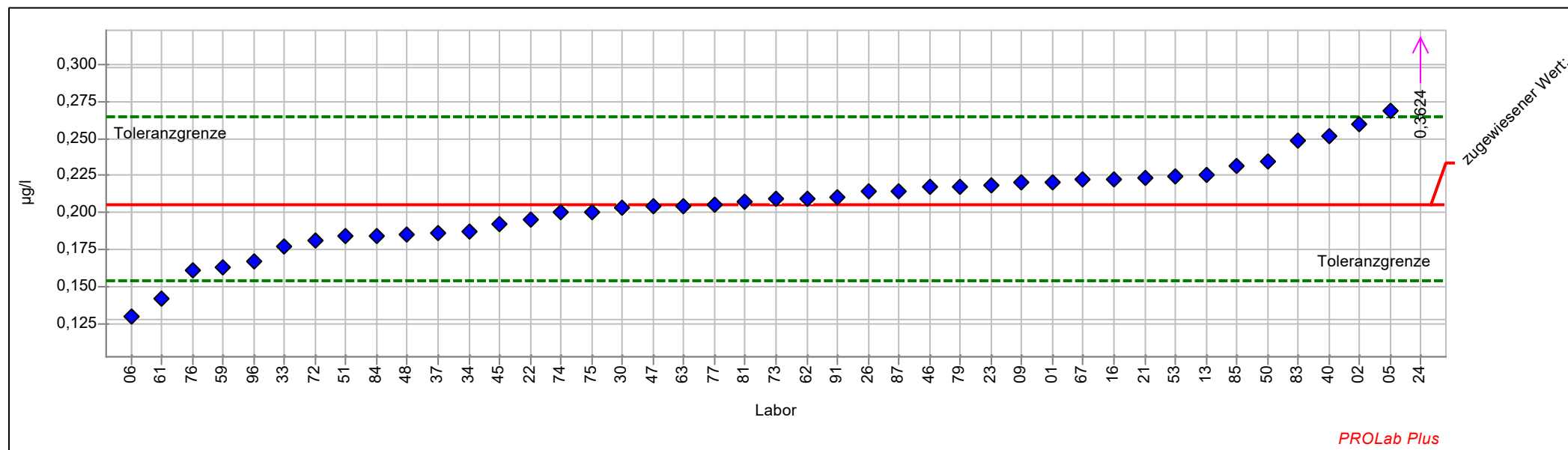
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
01	0,0911	0,1
02	0,1100	1,5
05	0,1134	1,7
06	0,0840	-0,5
13	0,0780	-1,0
21	0,0920	0,2
23	0,0900	0,0
24	0,1136	1,8
26	0,0800	-0,8
30	0,0943	0,3
34	0,0784	-1,0
37		
45	0,0760	-1,2
50	0,0845	-0,4
51	0,0885	-0,1
53		
62	0,0944	0,3
63	0,0908	0,1
67	0,0781	-1,0
72	0,0881	-0,1
74		
75	0,0650	-2,1
76	0,1136	1,8
77	0,0875	-0,2
79	0,0990	0,7
81	0,0832	-0,6
83	0,1058	1,2
84	0,1259	2,7
87	0,0800	-0,8
91	0,0600	-2,5
96	0,0803	-0,8



Einzeldarstellung

Probe: F
 zugewiesener Wert: 0,2058 µg/l
 Soll-Stdabw.: 0,0267 µg/l
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0290 µg/l
 Anzahl Labore in Berechnung: 43

Merkmal: Diuron
 Toleranzbereich: 0,1543 - 0,2644 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
 Rel. Soll-Stdabw.: 12,95%
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 14,08%
 Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	F	Merkmal:	Diuron
zugewiesener Wert:	0,2058 µg/l	Toleranzbereich:	0,1543 - 0,2644 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0267 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	12,95%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0290 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,08%
Anzahl Labore in Berechnung:	43	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

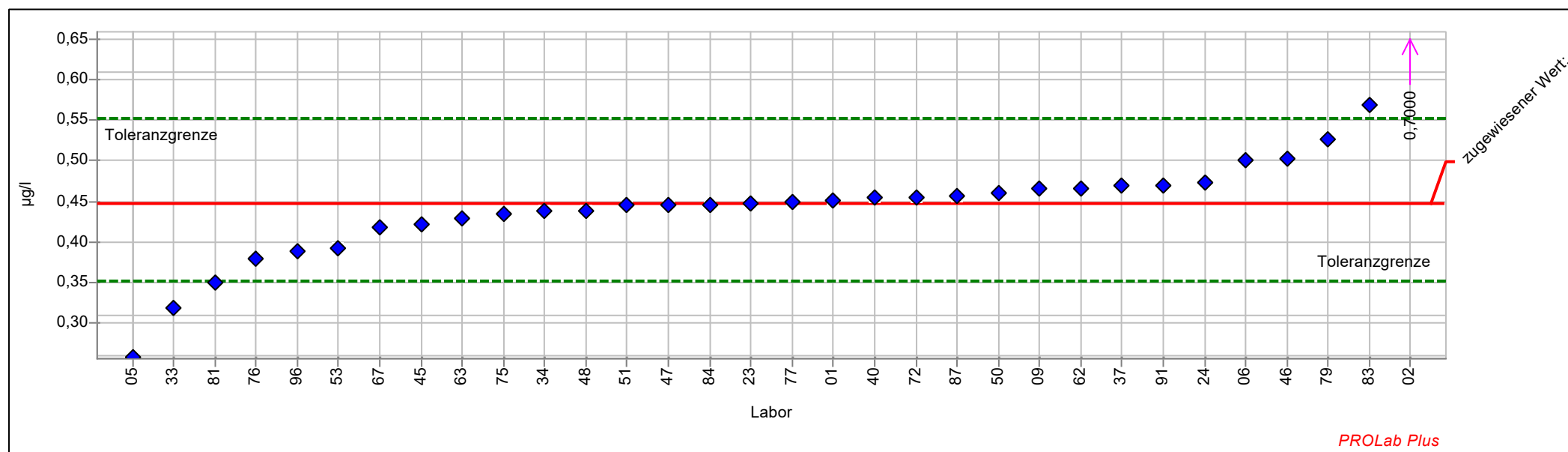
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
01	0,2206	0,5
02	0,2600	1,9
05	0,2688	2,2
06	0,1300	-3,0
09	0,2200	0,5
13	0,2250	0,7
16	0,2222	0,6
21	0,2230	0,6
22	0,1950	-0,4
23	0,2180	0,4
24	0,3624	5,5
26	0,2140	0,3
30	0,2032	-0,1
33	0,1776	-1,1
34	0,1874	-0,7
37	0,1860	-0,8
40	0,2515	1,6
45	0,1920	-0,5
46	0,2170	0,4
47	0,2040	-0,1
48	0,1851	-0,8
49		
50	0,2343	1,0
51	0,1839	-0,9
53	0,2240	0,6
59	0,1630	-1,7
61	0,1420	-2,5
62	0,2091	0,1
63	0,2047	0,0
67	0,2220	0,6
72	0,1817	-1,0
73	0,2090	0,1
74	0,2000	-0,2
75	0,2000	-0,2
76	0,1610	-1,8
77	0,2052	0,0
79	0,2175	0,4
81	0,2070	0,0
83	0,2490	1,5
84	0,1845	-0,8
85	0,2320	0,9
87	0,2140	0,3
91	0,2100	0,1
96	0,1675	-1,5



Einzeldarstellung

Probe: F
zugewiesener Wert: 0,4465 µg/l
Soll-Stdabw.: 0,0489 µg/l
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0412 µg/l
Anzahl Labore in Berechnung: 32

Merkmal: Ethofumesat
Toleranzbereich: 0,3512 - 0,5529 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 10,95%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 9,23%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	F	Merkmal:	Ethofumesat
zugewiesener Wert:	0,4465 µg/l	Toleranzbereich:	0,3512 - 0,5529 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0489 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	10,95%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0412 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	9,23%
Anzahl Labore in Berechnung:	32	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

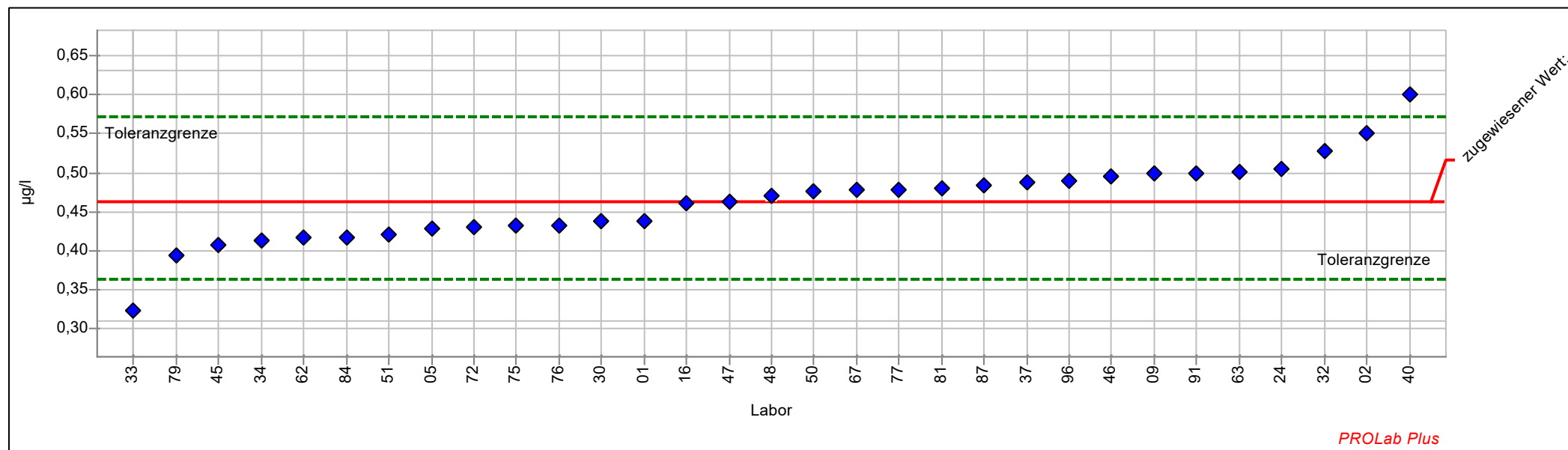
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
01	0,4505	0,1
02	0,7000	4,9
05	0,2573	-4,1
06	0,5000	1,0
09	0,4650	0,4
23	0,4474	0,0
24	0,4741	0,5
30		
33	0,3179	-2,8
34	0,4379	-0,2
37	0,4700	0,5
40	0,4547	0,2
45	0,4210	-0,5
46	0,5030	1,1
47	0,4463	0,0
48	0,4388	-0,2
50	0,4596	0,3
51	0,4457	0,0
53	0,3915	-1,2
62	0,4654	0,4
63	0,4292	-0,4
67	0,4187	-0,6
72	0,4554	0,2
74		
75	0,4350	-0,2
76	0,3789	-1,5
77	0,4484	0,0
79	0,5265	1,5
81	0,3490	-2,1
83	0,5688	2,4
84	0,4464	0,0
87	0,4570	0,2
91	0,4700	0,5
96	0,3892	-1,2



Einzeldarstellung

Probe: F
zugewiesener Wert: 0,4620 µg/l
Soll-Stdabw.: 0,0506 µg/l
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0455 µg/l
Anzahl Labore in Berechnung: 31

Merkmal: Flufenacet
Toleranzbereich: 0,3633 - 0,5722 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 10,96%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 9,84%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	F	Merkmal:	Flufenacet
zugewiesener Wert:	0,4620 µg/l	Toleranzbereich:	0,3633 - 0,5722 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0506 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	10,96%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0455 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	9,84%
Anzahl Labore in Berechnung:	31	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

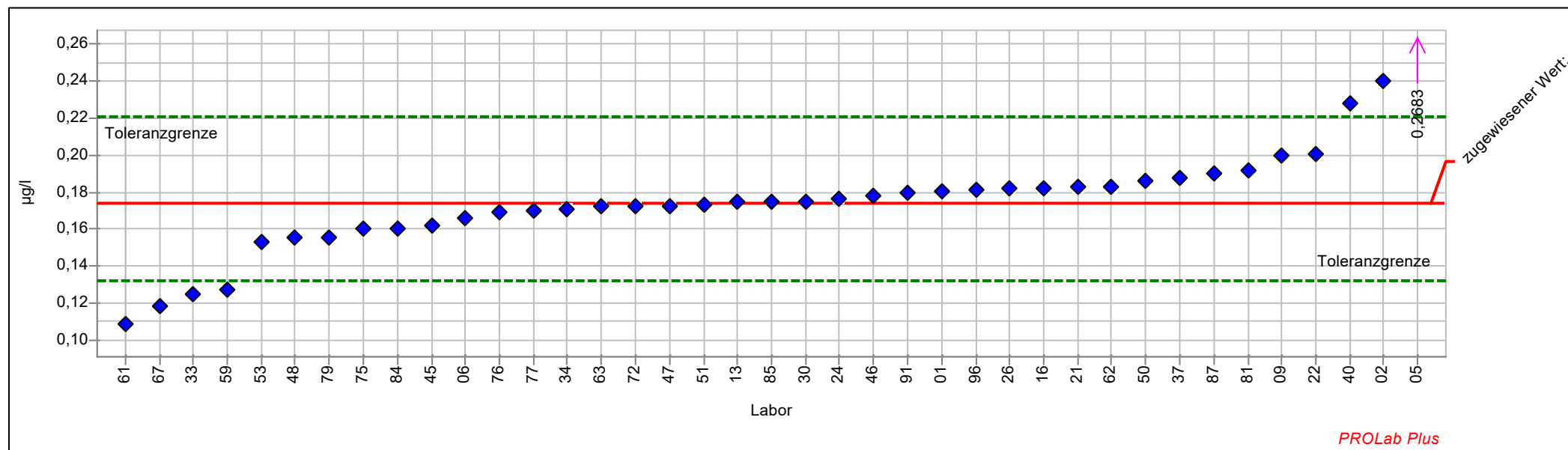
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
01	0,4385	-0,5
02	0,5500	1,6
05	0,4291	-0,7
09	0,5000	0,7
16	0,4617	0,0
24	0,5047	0,8
30	0,4374	-0,5
32	0,5287	1,2
33	0,3244	-2,9
34	0,4141	-1,0
37	0,4870	0,5
40	0,5997	2,6
45	0,4080	-1,1
46	0,4950	0,6
47	0,4635	0,0
48	0,4713	0,2
50	0,4766	0,3
51	0,4203	-0,9
53		
62	0,4166	-0,9
63	0,5009	0,7
67	0,4777	0,3
72	0,4297	-0,7
74		
75	0,4320	-0,6
76	0,4327	-0,6
77	0,4777	0,3
79	0,3940	-1,4
81	0,4810	0,4
83		
84	0,4166	-0,9
87	0,4840	0,4
91	0,5000	0,7
96	0,4898	0,5



Einzeldarstellung

Probe: F
 zugewiesener Wert: 0,1739 µg/l
 Soll-Stdabw.: 0,0214 µg/l
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0188 µg/l
 Anzahl Labore in Berechnung: 39

Merkmal: Hexazinon
 Toleranzbereich: 0,1325 - 0,2207 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
 Rel. Soll-Stdabw.: 12,29%
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 10,81%
 Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	F	Merkmal:	Hexazinon
zugewiesener Wert:	0,1739 µg/l	Toleranzbereich:	0,1325 - 0,2207 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0214 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	12,29%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0188 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	10,81%
Anzahl Labore in Berechnung:	39	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

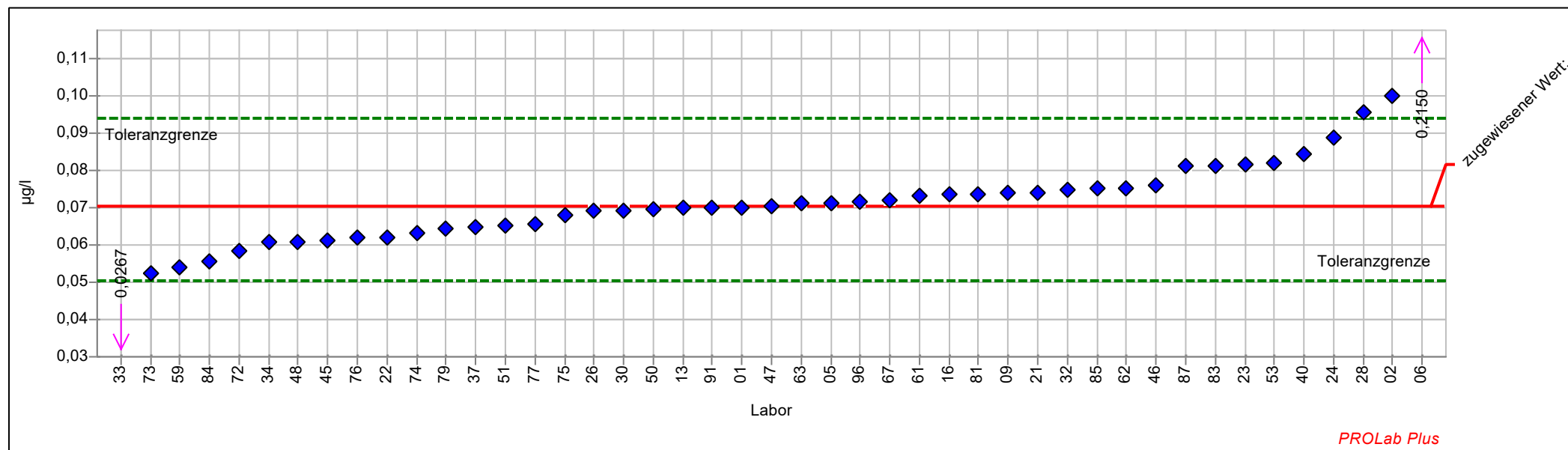
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
01	0,1807	0,3
02	0,2400	2,9
05	0,2683	4,1
06	0,1660	-0,4
09	0,2000	1,1
13	0,1750	0,0
16	0,1822	0,4
21	0,1830	0,4
22	0,2009	1,2
24	0,1767	0,1
26	0,1820	0,4
28		
30	0,1752	0,1
33	0,1251	-2,4
34	0,1706	-0,2
37	0,1880	0,6
40	0,2279	2,4
45	0,1620	-0,6
46	0,1780	0,2
47	0,1725	-0,1
48	0,1555	-0,9
49		
50	0,1864	0,5
51	0,1736	0,0
53	0,1530	-1,0
59	0,1270	-2,3
61	0,1090	-3,2
62	0,1833	0,4
63	0,1722	-0,1
67	0,1183	-2,8
72	0,1722	-0,1
74		
75	0,1600	-0,7
76	0,1696	-0,2
77	0,1697	-0,2
79	0,1555	-0,9
81	0,1920	0,8
83		
84	0,1601	-0,7
85	0,1750	0,0
87	0,1900	0,7
91	0,1800	0,3
96	0,1812	0,3



Einzeldarstellung

Probe: F
zugewiesener Wert: 0,0704 µg/l
Soll-Stdabw.: 0,0106 µg/l
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0101 µg/l
Anzahl Labore in Berechnung: 45

Merkmal: Isoproturon
Toleranzbereich: 0,0501 - 0,0940 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 15,04%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 14,39%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	F	Merkmal:	Isoproturon
zugewiesener Wert:	0,0704 µg/l	Toleranzbereich:	0,0501 - 0,0940 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0106 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	15,04%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0101 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,39%
Anzahl Labore in Berechnung:	45	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

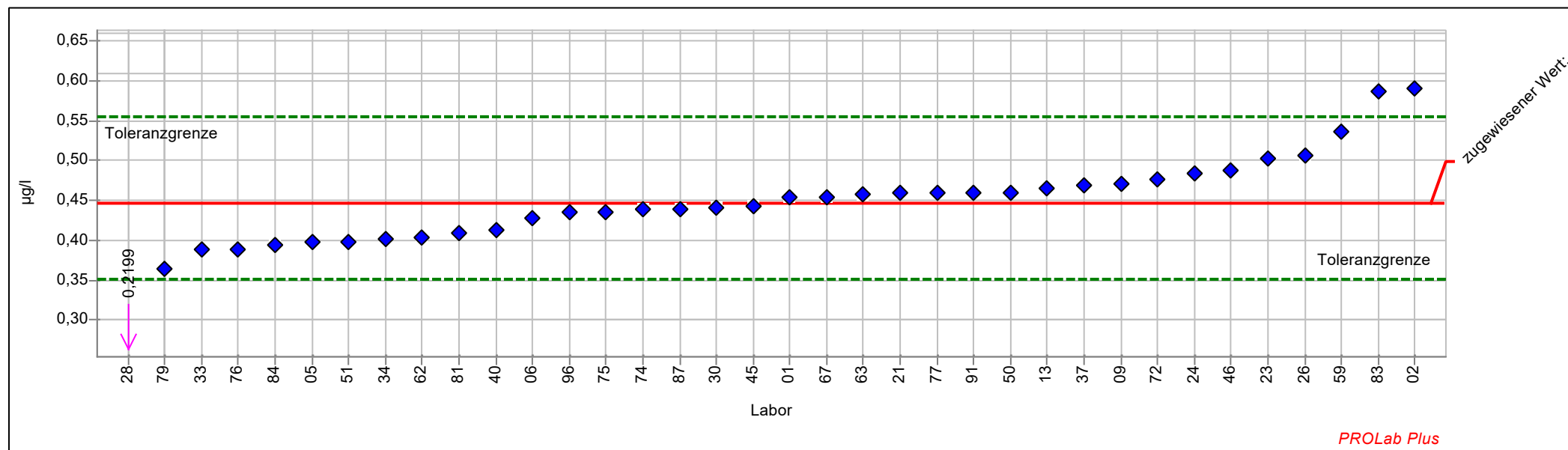
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
01	0,0701	0,0
02	0,1000	2,6
05	0,0712	0,1
06	0,2150	12,6
09	0,0740	0,3
13	0,0700	0,0
16	0,0734	0,3
21	0,0740	0,3
22	0,0619	-0,9
23	0,0817	1,0
24	0,0887	1,6
26	0,0690	-0,1
28	0,0954	2,2
30	0,0692	-0,1
32	0,0746	0,4
33	0,0267	-4,4
34	0,0605	-1,0
37	0,0648	-0,6
40	0,0843	1,2
45	0,0610	-1,0
46	0,0759	0,5
47	0,0704	0,0
48	0,0607	-1,0
49		
50	0,0696	-0,1
51	0,0652	-0,5
53	0,0820	1,0
59	0,0540	-1,7
61	0,0730	0,2
62	0,0752	0,4
63	0,0710	0,0
67	0,0721	0,1
72	0,0581	-1,2
73	0,0523	-1,8
74	0,0630	-0,8
75	0,0680	-0,2
76	0,0618	-0,9
77	0,0655	-0,5
79	0,0645	-0,6
81	0,0735	0,3
83	0,0811	0,9
84	0,0556	-1,5
85	0,0750	0,4
87	0,0810	0,9
91	0,0700	0,0
96	0,0715	0,1



Einzeldarstellung

Probe: F
zugewiesener Wert: 0,4473 µg/l
Soll-Stdabw.: 0,0497 µg/l
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0484 µg/l
Anzahl Labore in Berechnung: 36

Merkmal: Metalaxyl
Toleranzbereich: 0,3505 - 0,5554 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 11,10%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 10,82%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	F	Merkmal:	Metalaxyl
zugewiesener Wert:	0,4473 µg/l	Toleranzbereich:	0,3505 - 0,5554 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0497 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	11,10%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0484 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	10,82%
Anzahl Labore in Berechnung:	36	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

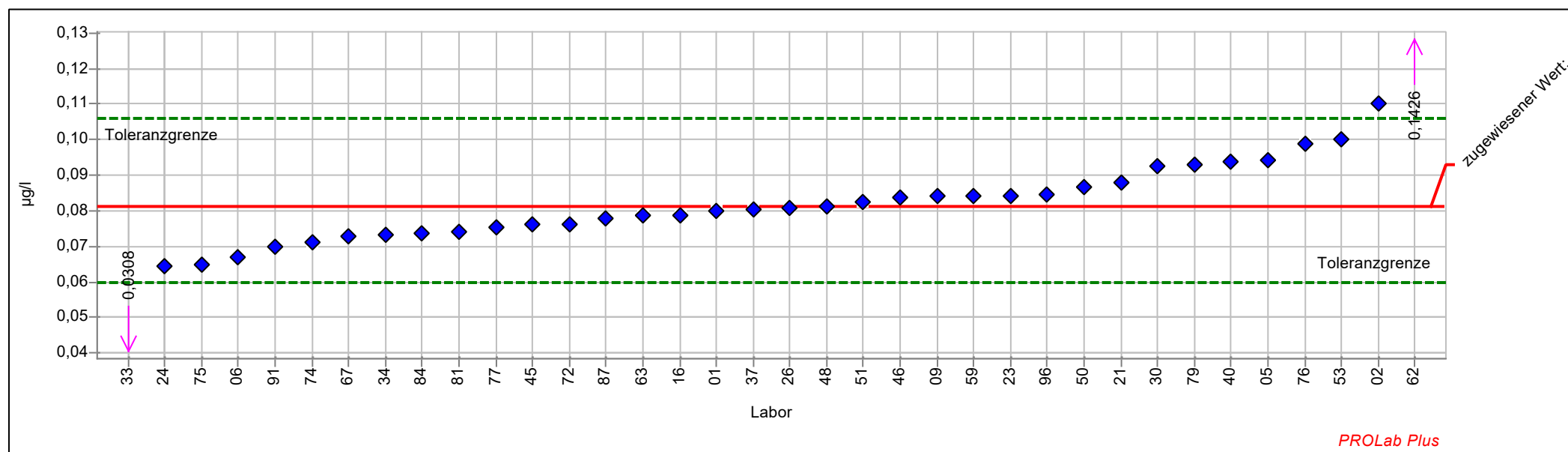
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
01	0,4533	0,1
02	0,5900	2,7
05	0,3975	-1,1
06	0,4270	-0,4
09	0,4700	0,4
13	0,4650	0,3
21	0,4590	0,2
23	0,5023	1,0
24	0,4844	0,7
26	0,5070	1,1
28	0,2199	-4,8
30	0,4415	-0,1
33	0,3885	-1,2
34	0,4020	-1,0
37	0,4690	0,4
40	0,4132	-0,7
45	0,4430	-0,1
46	0,4880	0,8
50	0,4605	0,3
51	0,3983	-1,0
53		
59	0,5360	1,7
62	0,4039	-0,9
63	0,4570	0,2
67	0,4548	0,1
72	0,4766	0,6
74	0,4390	-0,2
75	0,4350	-0,3
76	0,3891	-1,2
77	0,4592	0,2
79	0,3645	-1,8
81	0,4100	-0,8
83	0,5870	2,6
84	0,3937	-1,1
87	0,4390	-0,2
91	0,4600	0,2
96	0,4346	-0,3



Einzeldarstellung

Probe: F
 zugewiesener Wert: 0,0813 µg/l
 Soll-Stdabw.: 0,0111 µg/l
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0119 µg/l
 Anzahl Labore in Berechnung: 36

Merkmal: Metamitron
 Toleranzbereich: 0,0599 - 0,1058 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
 Rel. Soll-Stdabw.: 13,66%
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 14,65%
 Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	F	Merkmal:	Metamitron
zugewiesener Wert:	0,0813 µg/l	Toleranzbereich:	0,0599 - 0,1058 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0111 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	13,66%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0119 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,65%
Anzahl Labore in Berechnung:	36	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

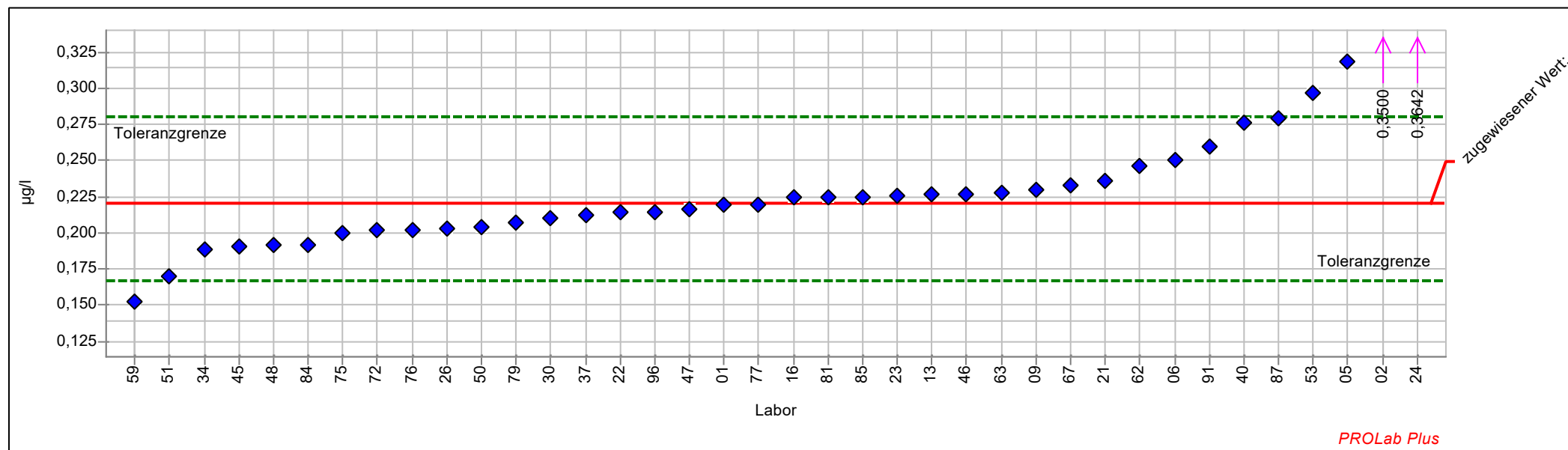
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
01	0,0798	-0,1
02	0,1100	2,4
05	0,0944	1,1
06	0,0670	-1,4
09	0,0840	0,2
16	0,0789	-0,2
21	0,0880	0,6
23	0,0841	0,2
24	0,0646	-1,6
26	0,0810	0,0
30	0,0927	1,0
33	0,0308	-4,8
34	0,0733	-0,8
37	0,0802	-0,1
40	0,0937	1,0
45	0,0760	-0,5
46	0,0839	0,2
48	0,0810	0,0
50	0,0868	0,5
51	0,0827	0,1
53	0,1000	1,6
59	0,0840	0,2
62	0,1426	5,1
63	0,0785	-0,3
67	0,0730	-0,8
72	0,0764	-0,5
74	0,0710	-1,0
75	0,0650	-1,6
76	0,0987	1,5
77	0,0755	-0,6
79	0,0930	1,0
81	0,0739	-0,7
83		
84	0,0737	-0,7
87	0,0780	-0,3
91	0,0700	-1,1
96	0,0847	0,3



Einzeldarstellung

Probe: F
zugewiesener Wert: 0,2202 µg/l
Soll-Stdabw.: 0,0274 µg/l
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0298 µg/l
Anzahl Labore in Berechnung: 38

Merkmal: Methabenzthiazuron
Toleranzbereich: 0,1672 - 0,2803 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 12,43%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 13,52%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	F	Merkmal:	Methabenzthiazuron
zugewiesener Wert:	0,2202 µg/l	Toleranzbereich:	0,1672 - 0,2803 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0274 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	12,43%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0298 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,52%
Anzahl Labore in Berechnung:	38	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

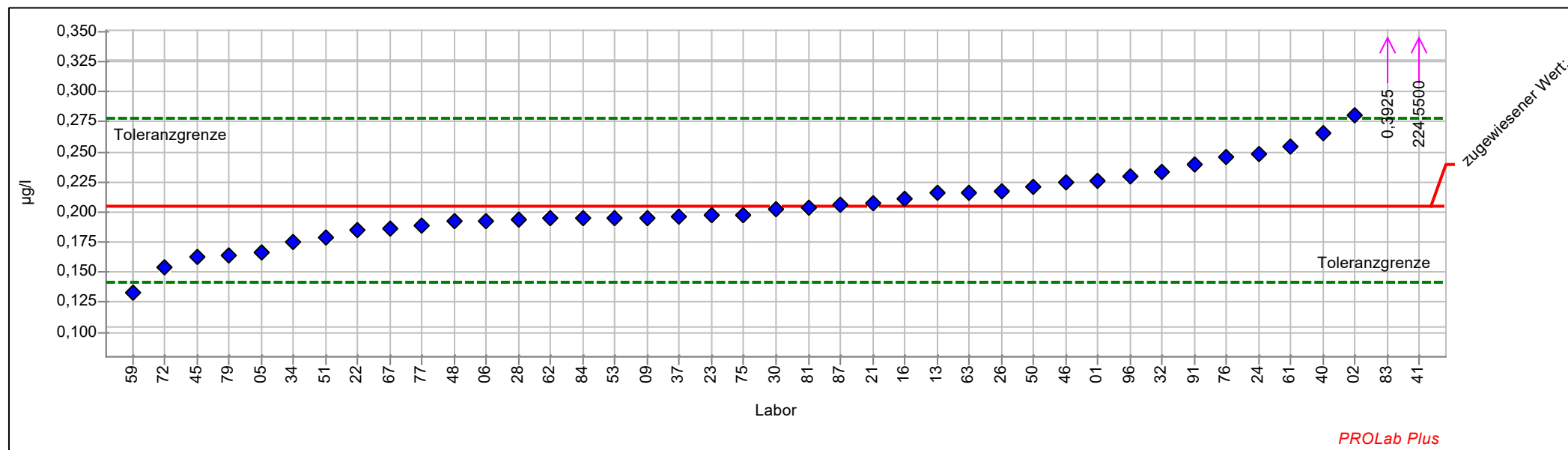
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
01	0,2190	0,0
02	0,3500	4,4
05	0,3187	3,4
06	0,2500	1,0
09	0,2300	0,3
13	0,2270	0,2
16	0,2243	0,1
21	0,2360	0,5
22	0,2144	-0,2
23	0,2258	0,2
24	0,3642	4,9
26	0,2030	-0,7
30	0,2105	-0,4
34	0,1889	-1,2
37	0,2120	-0,3
40	0,2758	1,9
45	0,1910	-1,1
46	0,2270	0,2
47	0,2165	-0,1
48	0,1914	-1,1
49		
50	0,2035	-0,6
51	0,1704	-1,9
53	0,2970	2,6
59	0,1520	-2,6
62	0,2459	0,9
63	0,2275	0,2
67	0,2328	0,4
72	0,2015	-0,7
74		
75	0,2000	-0,8
76	0,2017	-0,7
77	0,2191	0,0
79	0,2075	-0,5
81	0,2250	0,2
83		
84	0,1917	-1,1
85	0,2250	0,2
87	0,2790	2,0
91	0,2600	1,4
96	0,2148	-0,2



Einzeldarstellung

Probe: F
 zugewiesener Wert: 0,2046 µg/l
 Soll-Stdabw.: 0,0327 µg/l
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0326 µg/l
 Anzahl Labore in Berechnung: 41

Merkmal: Metolachlor
 Toleranzbereich: 0,1422 - 0,2778 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
 Rel. Soll-Stdabw.: 15,96%
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 15,94%
 Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	F	Merkmal:	Metolachlor
zugewiesener Wert:	0,2046 µg/l	Toleranzbereich:	0,1422 - 0,2778 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0327 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	15,96%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0326 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	15,94%
Anzahl Labore in Berechnung:	41	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

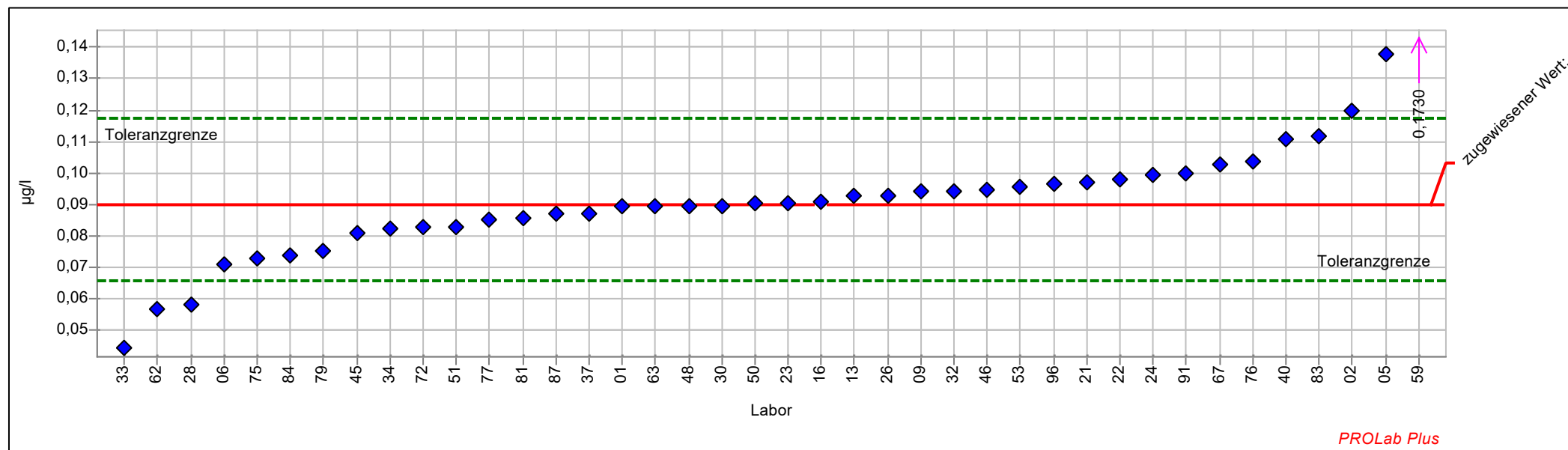
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
01	0,2262	0,6
02	0,2800	2,1
05	0,1664	-1,3
06	0,1930	-0,4
09	0,1950	-0,3
13	0,2160	0,3
16	0,2106	0,2
21	0,2070	0,1
22	0,1845	-0,7
23	0,1980	-0,2
24	0,2488	1,2
26	0,2170	0,3
28	0,1942	-0,3
30	0,2024	-0,1
32	0,2339	0,8
34	0,1754	-1,0
37	0,1960	-0,3
40	0,2658	1,7
41	224,5500	6281,2
45	0,1630	-1,4
46	0,2250	0,6
48	0,1927	-0,4
49		
50	0,2214	0,5
51	0,1791	-0,8
53	0,1947	-0,3
59	0,1330	-2,4
61	0,2540	1,4
62	0,1944	-0,3
63	0,2164	0,3
67	0,1867	-0,6
72	0,1536	-1,7
74		
75	0,1980	-0,2
76	0,2453	1,1
77	0,1889	-0,5
79	0,1640	-1,3
81	0,2040	0,0
83	0,3925	5,3
84	0,1944	-0,3
87	0,2060	0,0
91	0,2400	1,0
96	0,2300	0,7



Einzeldarstellung

Probe: F
 zugewiesener Wert: 0,0899 µg/l
 Soll-Stdabw.: 0,0125 µg/l
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0141 µg/l
 Anzahl Labore in Berechnung: 40

Merkmal: Metribuzin
 Toleranzbereich: 0,0658 - 0,1176 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
 Rel. Soll-Stdabw.: 13,93%
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 15,74%
 Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	F	Merkmal:	Metribuzin
zugewiesener Wert:	0,0899 µg/l	Toleranzbereich:	0,0658 - 0,1176 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0125 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	13,93%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0141 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	15,74%
Anzahl Labore in Berechnung:	40	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

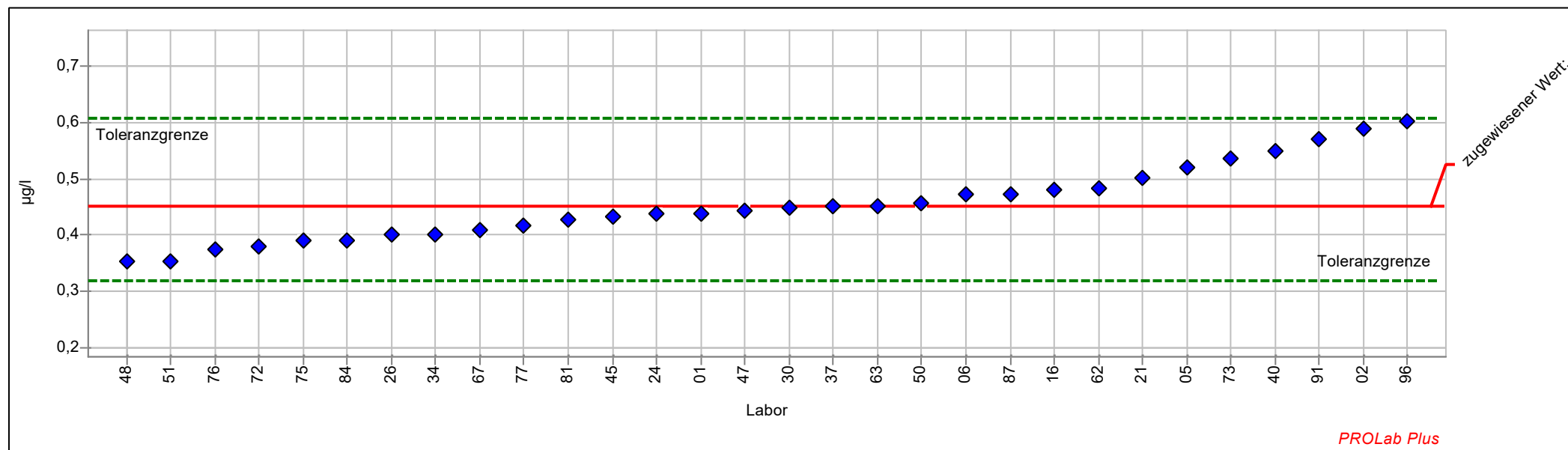
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
01	0,0894	0,0
02	0,1200	2,2
05	0,1377	3,5
06	0,0710	-1,6
09	0,0940	0,3
13	0,0930	0,2
16	0,0909	0,1
21	0,0970	0,5
22	0,0979	0,6
23	0,0902	0,0
24	0,0994	0,7
26	0,0930	0,2
28	0,0581	-2,7
30	0,0897	0,0
32	0,0941	0,3
33	0,0445	-3,9
34	0,0824	-0,6
37	0,0873	-0,2
40	0,1107	1,5
45	0,0810	-0,8
46	0,0946	0,3
48	0,0895	0,0
50	0,0902	0,0
51	0,0830	-0,6
53	0,0956	0,4
59	0,1730	6,1
62	0,0570	-2,8
63	0,0894	0,0
67	0,1025	0,9
72	0,0827	-0,6
74		
75	0,0730	-1,4
76	0,1037	1,0
77	0,0851	-0,4
79	0,0755	-1,2
81	0,0856	-0,4
83	0,1119	1,6
84	0,0740	-1,4
87	0,0870	-0,2
91	0,1000	0,7
96	0,0967	0,5



Einzeldarstellung

Probe: F
 zugewiesener Wert: 0,4514 µg/l
 Soll-Stdabw.: 0,0699 µg/l
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0700 µg/l
 Anzahl Labore in Berechnung: 30

Merkmal: Tebuconazol
 Toleranzbereich: 0,3175 - 0,6078 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
 Rel. Soll-Stdabw.: 15,49%
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 15,51%
 Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	F	Merkmal:	Tebuconazol
zugewiesener Wert:	0,4514 µg/l	Toleranzbereich:	0,3175 - 0,6078 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0699 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	15,49%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0700 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	15,51%
Anzahl Labore in Berechnung:	30	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

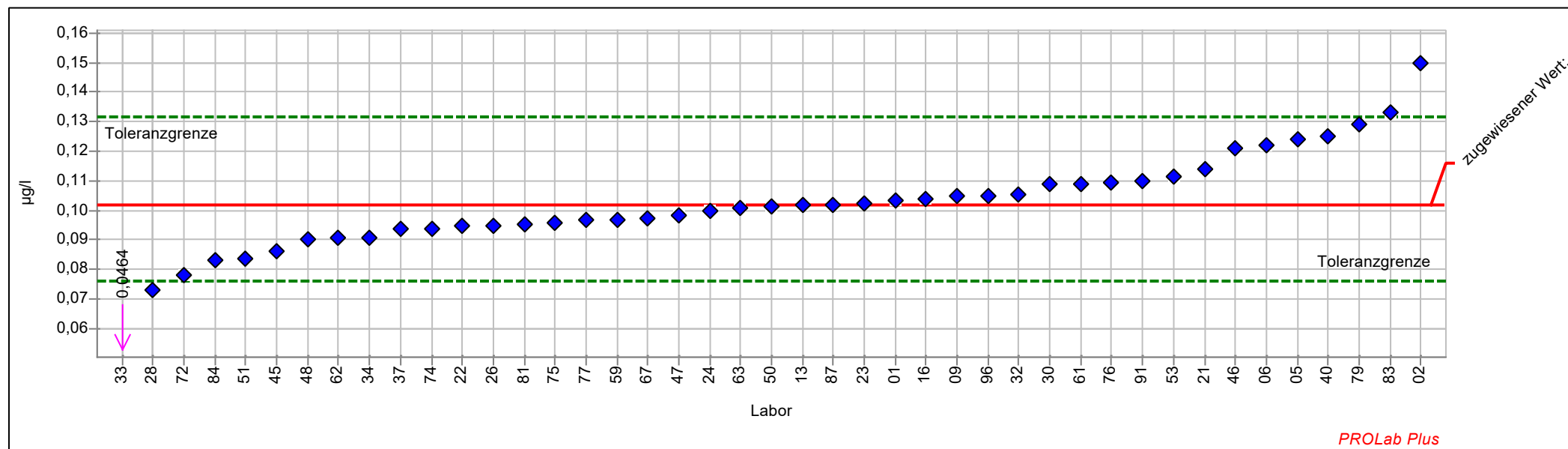
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
01	0,4378	-0,2
02	0,5900	1,8
05	0,5193	0,9
06	0,4720	0,3
16	0,4811	0,4
21	0,5030	0,7
24	0,4376	-0,2
26	0,4000	-0,8
30	0,4490	0,0
34	0,4019	-0,8
37	0,4500	0,0
40	0,5497	1,3
45	0,4340	-0,3
47	0,4437	-0,1
48	0,3538	-1,5
50	0,4559	0,1
51	0,3544	-1,5
62	0,4841	0,4
63	0,4505	0,0
67	0,4080	-0,7
72	0,3800	-1,1
73	0,5356	1,1
74		
75	0,3900	-0,9
76	0,3744	-1,2
77	0,4176	-0,5
81	0,4270	-0,4
83		
84	0,3905	-0,9
87	0,4730	0,3
91	0,5700	1,6
96	0,6020	2,0



Einzeldarstellung

Probe: F
zugewiesener Wert: 0,1020 µg/l
Soll-Stdabw.: 0,0134 µg/l
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0143 µg/l
Anzahl Labore in Berechnung: 43

Merkmal: Terbutylazin
Toleranzbereich: 0,0762 - 0,1315 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 13,10%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 13,98%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



4/2021 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

Probe:	F	Merkmal:	Terbutylazin
zugewiesener Wert:	0,1020 µg/l	Toleranzbereich:	0,0762 - 0,1315 µg/l (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,0134 µg/l	Rel. Soll-Stdabw.:	13,10%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0143 µg/l	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,98%
Anzahl Labore in Berechnung:	43	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
01	0,1035	0,1
02	0,1500	3,3
05	0,1239	1,5
06	0,1220	1,4
09	0,1050	0,2
13	0,1020	0,0
16	0,1039	0,1
21	0,1140	0,8
22	0,0950	-0,6
23	0,1021	0,0
24	0,0998	-0,2
26	0,0950	-0,6
28	0,0730	-2,3
30	0,1090	0,5
32	0,1055	0,2
33	0,0464	-4,4
34	0,0910	-0,9
37	0,0940	-0,6
40	0,1252	1,6
45	0,0860	-1,3
46	0,1210	1,3
47	0,0985	-0,3
48	0,0900	-1,0
49		
50	0,1015	0,0
51	0,0837	-1,5
53	0,1114	0,7
59	0,0970	-0,4
61	0,1090	0,5
62	0,0906	-0,9
63	0,1009	-0,1
67	0,0972	-0,4
72	0,0779	-1,9
74	0,0940	-0,6
75	0,0960	-0,5
76	0,1094	0,5
77	0,0966	-0,4
79	0,1290	1,9
81	0,0955	-0,5
83	0,1331	2,2
84	0,0830	-1,5
87	0,1020	0,0
91	0,1100	0,6
96	0,1051	0,2

