



Trinkwasser-Ringversuch 2/2019

- O1 - PSM / Epichlorhydrin -

**Atrazin, Bromacil, Desethylatrazin,
Dichlorbenzamid, Diuron, Ethofumesat,
Flufenacet, Methabenzthiazuron, Metalaxyl,
Metamitron, Metribuzin, Hexazinon,
Isoproturon, Tebuconazol, Terbutylazin
und Epichlorhydrin**

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

Julia Ulken
Tel.: 02361/305-2372
julia.ulken@lanuv.nrw.de

Jutta Eggersmann
Tel.: 0251-20807373
jutta.eggersmann@lanuv.nrw.de

Auswertung

Zweck:	Überprüfung von einzelnen Parametern der TrinkwV
Parameter:	Atrazin Bromacil Desethylatrazin Dichlorbenzamid Diuron Ethofumesat Flufenacet Methabenzthiazuron Metalaxyl Metamitron Metribuzin Hexazinon Isoproturon Tebuconazol Terbutylazin Epichlorhydrin Bei der Anmeldung waren die einzelnen Parameter auszuwählen.
Teilnehmer gesamt:	88
Proben:	<p>Die Anzahl der hergestellten Niveaus richtet sich unter anderem nach der Anzahl der angemeldeten Teilnehmer. Um eine größere statistische Sicherheit des zugewiesenen Wertes zu erlangen, muss gewährleistet sein, dass auch dann genügend Einzelwerte vorliegen, wenn nicht alle Teilnehmer Ergebnisse zurücksenden.</p> <p>Für die Bestimmung der PSM wurden fünf verschiedene Niveaus (Chargen A - E) durch Aufstockung von Trinkwasser mit unterschiedlichen Konzentrationen der Analyten hergestellt. Hiervon erhielten alle Teilnehmer, die sich für einen oder mehrere dieser Parameter angemeldet hatten drei zufällig ausgewählte Niveaus. Für die Bestimmung von Epichlorhydrin wurden drei verschiedene Niveaus (Chargen K - M), ebenfalls durch Aufstockung von Trinkwasser hergestellt.</p>
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 sowie durch Vorversuche sowohl für die PSM als auch für Epichlorhydrin bestätigt.
Probenversand:	Der Versand erfolgte am Dienstag, 12.03.2019, mittels Paketdienst und garantierter Zustellung bis Mittwoch, 13.03.2019, 12 Uhr.
Ergebnisabgabe:	Zur Einhaltung der Frist mussten die unterschriebenen Ergebnisprotokolle per Post oder Telefax und die Datei mit den Analysenergebnissen per E-Mail bis

Mittwoch, 10.04.2019, 24 Uhr im LANUV vorliegen.

86 Teilnehmer-Ergebnisse sind fristgerecht eingegangen, und wurden in der vorliegenden Auswertung berücksichtigt.

2 Labore lieferten keine Ergebnisse. Einige Teilnehmer gaben nicht für alle angemeldeten Parameter Ergebnisse ab.

Nur 17 der 30 Labore, die für den Parameter Epichlorhydrin angemeldet waren, haben Ergebnisse zurückgesandt.

Analysenverfahren: Anzuwenden waren die für Trinkwasseruntersuchungen akkreditierten Verfahren.

Folgende Angaben wurden hierzu von den Teilnehmern gemacht:

Anzahl der abgegebenen Messwerte					
	Sonstige	DIN EN ISO 10695 (GC-SPE/MS)	DIN EN ISO 11369 (SPE/HPLC/UV)	DIN 38407-36 (LC/MS/MS)	DIN EN 14207 (GC/MS)
Atrazin	15	30	54	123	1
Bromacil	12	15	49	117	
Desethylatrazin	15	27	58	117	
Dichlorbenzamid	9	15	30	108	
Diuron	21	9	67	120	
Ethofumesat	12	9	30	93	
Flufenacet	9	9	28	86	
Methabenzthiazuron	12	9	57	105	
Metalaxyl	9	21	21	108	
Metamitron	12	6	45	99	
Metribuzin	15	21	34	104	
Hexazinon	12	18	58	108	
Isoproturon	24	9	55	126	
Tebuconazol	9	15	22	89	
Terbuthylazin	15	30	51	120	1
Epichlorhydrin	9	2	4	6	36

Ergebnisangabe: Die anzugebenden Einheiten entsprechen den in der Trinkwasserverordnung angegebenen Grenzwerten. Diese waren in der Datei zur Ergebnisabgabe vorgegeben.

Statistische Auswertung: Die Berechnung erfolgte nach DIN 38402 A45 (Ausgabe Juni 2014) mit der Software PROLab Plus V. 2018.3.13.0 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.

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 Grenze wurde bei keinem Parameter angewandt, die obere Grenze in allen Chargen (K-M) beim Parameter Epichlorhydrin.

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.

Für den Parameter Epichlorhydrin erfolgte die Berechnung ohne Varianzfunktion, da diese erst ab einer Verwendung von vier Chargen angewendet werden kann. Erst dann kann der eventuelle Konzentrationseinfluss ausreichend bestimmt werden.

Auf dieser Grundlage wurden die Soll-Standardabweichungen berechnet und die Toleranzgrenzen ermittelt.

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

wobei der z-Score mittels Korrekturfaktoren modifiziert wird. Dadurch wird die untere Toleranzgrenze zu höheren Werten leicht verschoben, um bei geringer Standardabweichung eine ungerechte Bevorzugung von Teilnehmern mit niedrigen Messergebnissen zu vermeiden.

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

x - Analyseergebnis des Teilnehmers,

x_{pt} - zugewiesener Wert (Sollwert),

σ_{pt} - Standardabweichung für die Eignungsbeurteilung (Soll-Stdabw.).

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

Erfolgskriterien für die Teilnehmer:

Jeder Parameter wurde nach den o.g. Kriterien einzeln bewertet. Auf dem Teilnahme-Zertifikat sind neben den verbindlich angemeldeten, die erfolgreich bestimmten Parameter aufgeführt.

Werte, die mit „kleiner (<) untere Grenze des Arbeitsbereiches“ angegeben wurden, wurden nicht erfolgreich bewertet.

Zusammenfassung/ Ergebnisse:

Von den 86 Untersuchungsstellen, die Ergebnisse zurückgesandten, haben

24 Teilnehmer alle PSM Parameter des Ringversuchs analysiert und erfolgreich bestimmt.

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

19 Untersuchungsstellen haben einen angemeldeten PSM Parameter nicht erfolgreich bestimmt.

13 Untersuchungsstellen haben den Parameter Epichlorhydrin erfolgreich bestimmt.

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

Darstellung der Proben

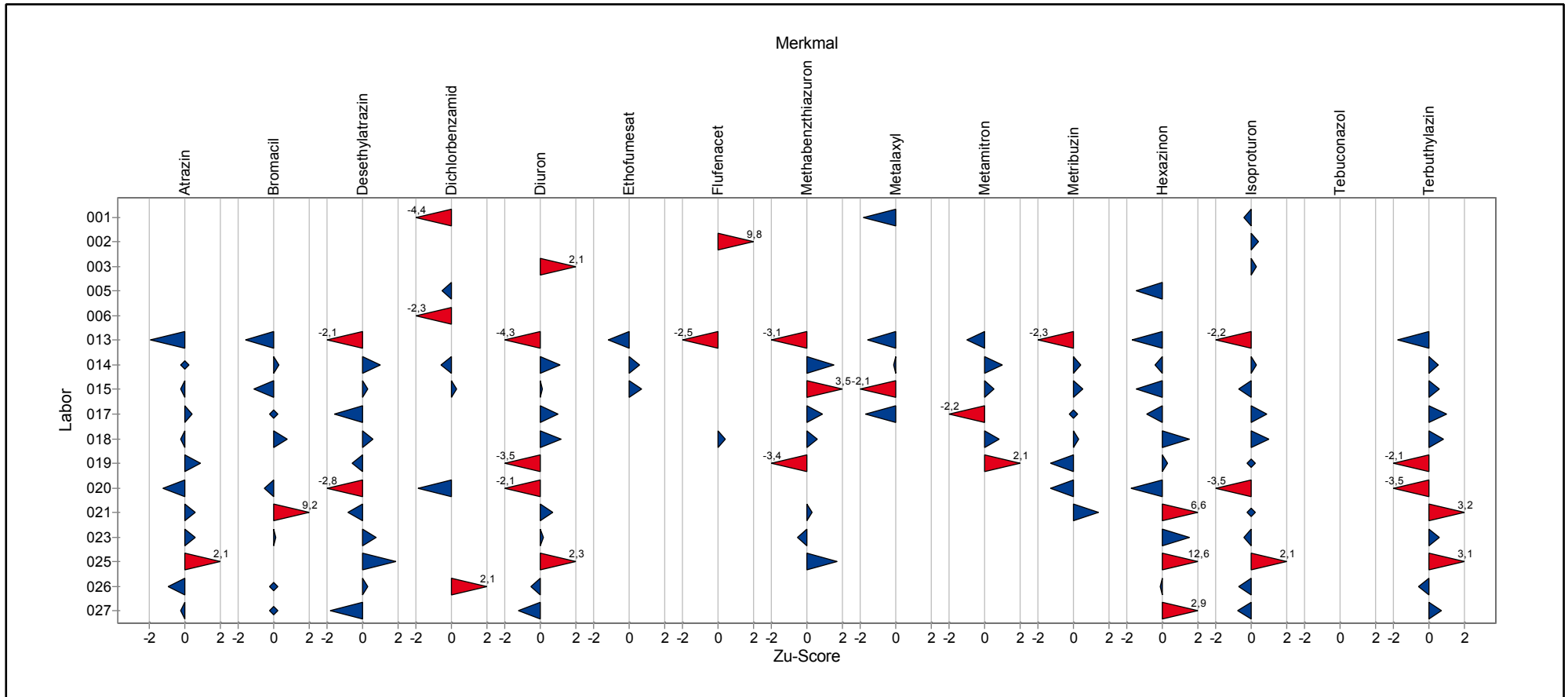
Probe A

Ringversuchskenndaten Charge A

	zugewiesener Wert	Soll-Stdabw.	Vergleich-Stdabw.	Rel. Soll-Stdabw.	Rel. Vergleich-Stdabw.	unten Toleranzgrenze	oben Toleranzgrenze	MU zugewiesener Wert	Anzahl Einzelwerte	Einheit
Atrazin	0,45432	0,05414	0,04609	11,92 %	10,15 %	0,34919	0,57276	0,00832	48	µg/l
Bromacil	0,18601	0,02750	0,02478	14,78 %	13,32 %	0,13321	0,24720	0,00490	40	µg/l
Desethylatrazin	0,07955	0,01149	0,01402	14,45 %	17,62 %	0,05746	0,10508	0,00256	47	µg/l
Dichlorbenzamid	0,21778	0,03008	0,02948	13,81 %	13,54 %	0,15982	0,28431	0,00623	35	µg/l
Diuron	0,17556	0,02338	0,02355	13,32 %	13,42 %	0,13041	0,22713	0,00434	46	µg/l
Ethofumesat	0,08508	0,01296	0,01282	15,23 %	15,06 %	0,06024	0,11399	0,00303	28	µg/l
Flufenacet	0,19433	0,02754	0,02795	14,17 %	14,38 %	0,14133	0,25538	0,00660	28	µg/l
Methabenzthiazuron	0,08122	0,01070	0,01169	13,17 %	14,39 %	0,06055	0,10480	0,00237	38	µg/l
Metalaxyl	0,40629	0,04241	0,04562	10,44 %	11,23 %	0,32343	0,49825	0,00993	33	µg/l
Metamitron	0,17180	0,02583	0,02631	15,04 %	15,31 %	0,12226	0,22938	0,00572	33	µg/l
Metribuzin	0,09714	0,01357	0,01387	13,97 %	14,28 %	0,07100	0,12720	0,00281	38	µg/l
Hexazinon	0,06469	0,00921	0,01242	14,24 %	19,20 %	0,04696	0,08512	0,00240	42	µg/l
Isoproturon	0,42425	0,04577	0,05039	10,79 %	11,88 %	0,33496	0,52370	0,00909	48	µg/l
Tebuconazol	0,44343	0,05897	0,03811	13,30 %	8,59 %	0,32956	0,57348	0,00953	25	µg/l
Terbuthylazin	0,45323	0,04720	0,05676	10,41 %	12,52 %	0,36099	0,55558	0,01035	47	µg/l

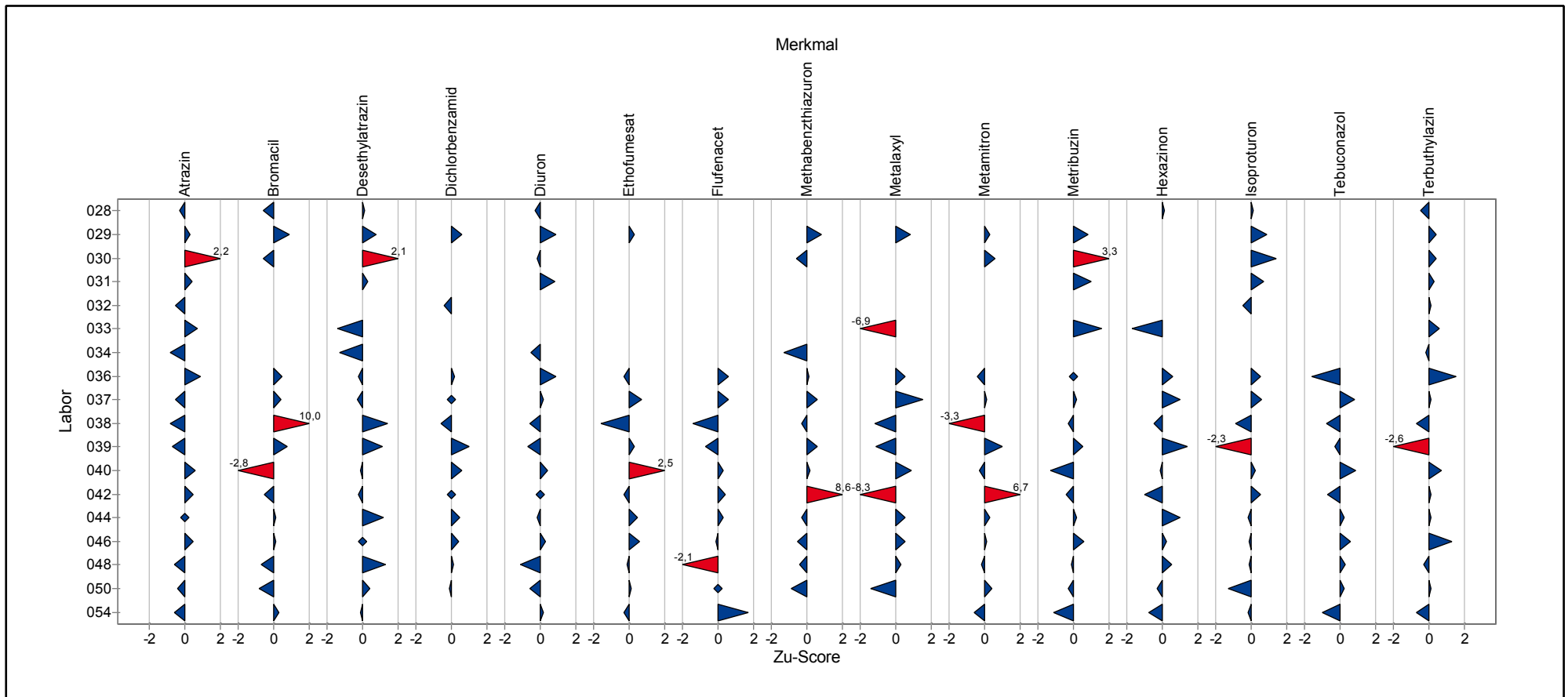
Übersicht Zu-Scores

Probe: A



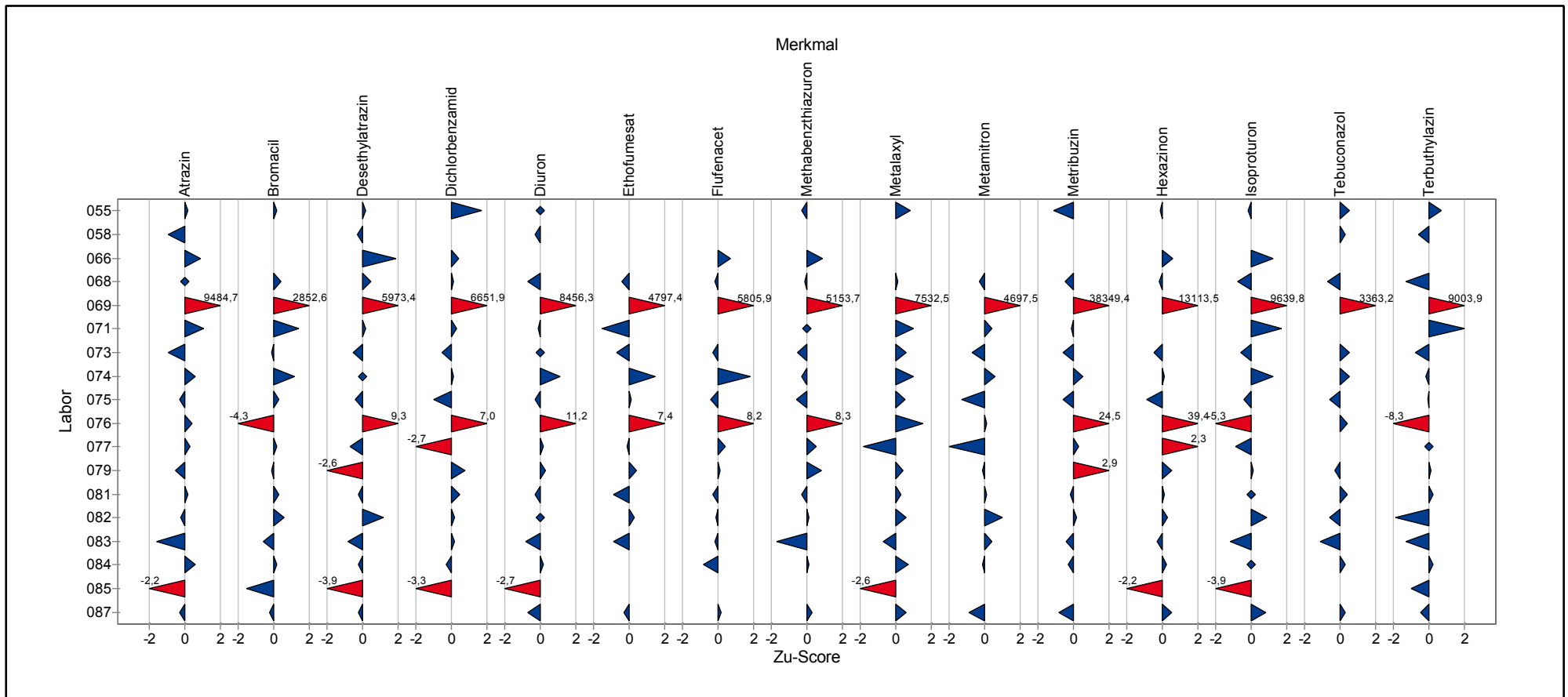
Übersicht Zu-Scores

Probe: A



Übersicht Zu-Scores

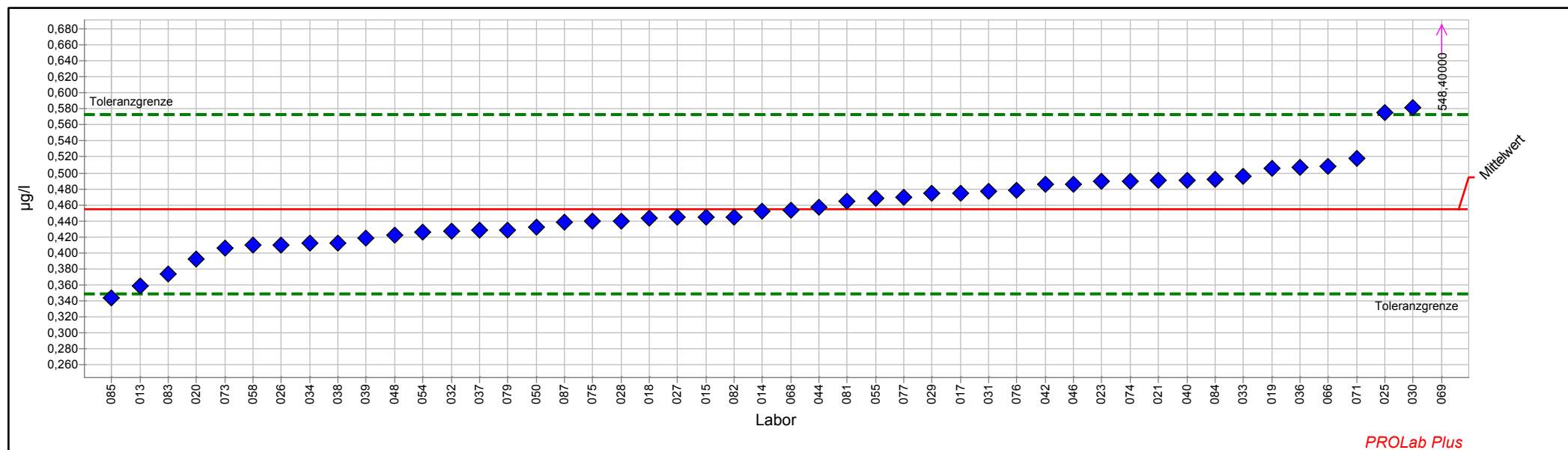
Probe: A



Einzeldarstellung der Parameter (Grafik und Tabelle)

Einzeldarstellung

Probe:	A	zugewiesener Wert	0,45432 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Atrazin	Soll-Stdabw.:	0,05414 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	11,92%
Anzahl Labore in Berechnung:	48	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	10,15%
Toleranzbereich:	0,34919 - 0,57276 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,04609 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

Probe:	A	zugewiesener Wert	0,4543 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Atrazin	Soll-Stdabw.:	0,0541 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	11,92%
Anzahl Labore in Berechnung:	48	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	10,15%
Toleranzbereich:	0,3492 - 0,5728 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0461 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
013	0,3581	-1,9
014	0,4526	0,0
015	0,4450	-0,2
017	0,4748	0,4
018	0,4430	-0,2
019	0,5057	0,9
020	0,3920	-1,2
021	0,4910	0,6
023	0,4900	0,6
025	0,5750	2,1
026	0,4103	-0,9
027	0,4440	-0,2
028	0,4400	-0,3
029	0,4743	0,3
030	0,5810	2,2
031	0,4771	0,4
032	0,4274	-0,5
033	0,4960	0,7
034	0,4120	-0,8
036	0,5070	0,9
037	0,4282	-0,5
038	0,4127	-0,8
039	0,4190	-0,7
040	0,4910	0,6
042	0,4860	0,5
044	0,4566	0,0
046	0,4860	0,5
048	0,4227	-0,6
050	0,4327	-0,4
054	0,4257	-0,6
055	0,4680	0,2
058	0,4101	-0,9
066	0,5080	0,9
068	0,4536	0,0
069	548,4000	9484,7
071	0,5177	1,1
073	0,4060	-0,9
074	0,4900	0,6
075	0,4390	-0,3
076	0,4788	0,4
077	0,4690	0,3
079	0,4290	-0,5
081	0,4640	0,2



2/2019 Trinkwasser O1 - PSM/ Epichlorhydrin

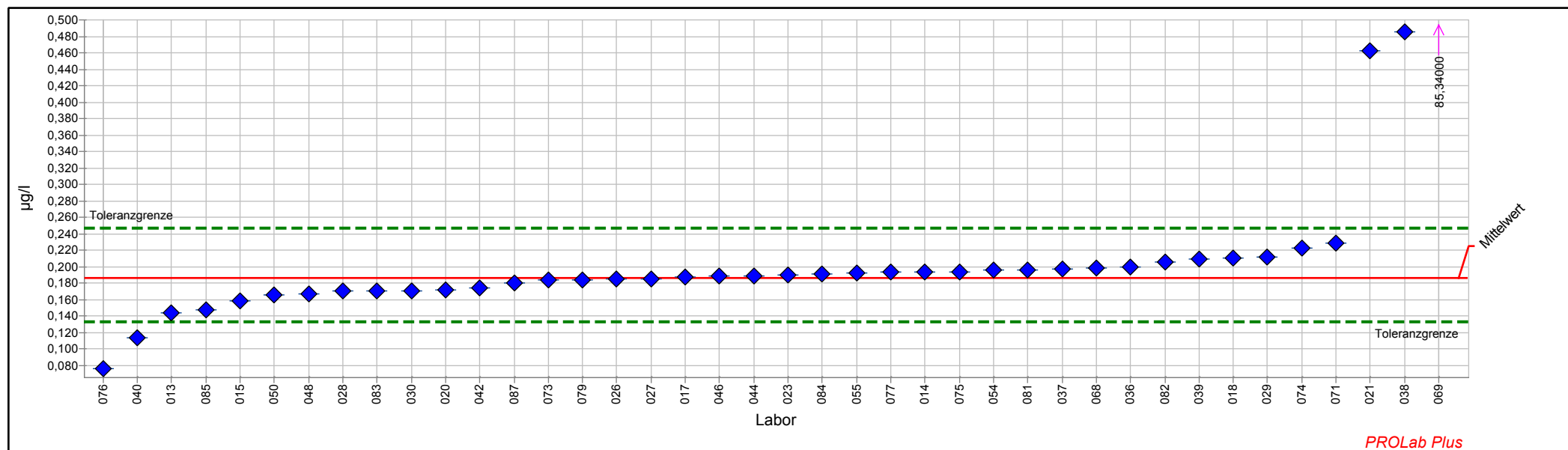
082	0,4450	-0,2
083	0,3730	-1,6
084	0,4918	0,6
085	0,3440	-2,2
087	0,4380	-0,3



Einzeldarstellung

Probe: A
 Merkmal: Bromacil
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 40
 Toleranzbereich: 0,13321 - 0,24720 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,0)

zugewiesener Wert: 0,18601 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,02750 µg/l
 Rel. Soll-Stdabw.: 14,78%
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 13,32%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,02478 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

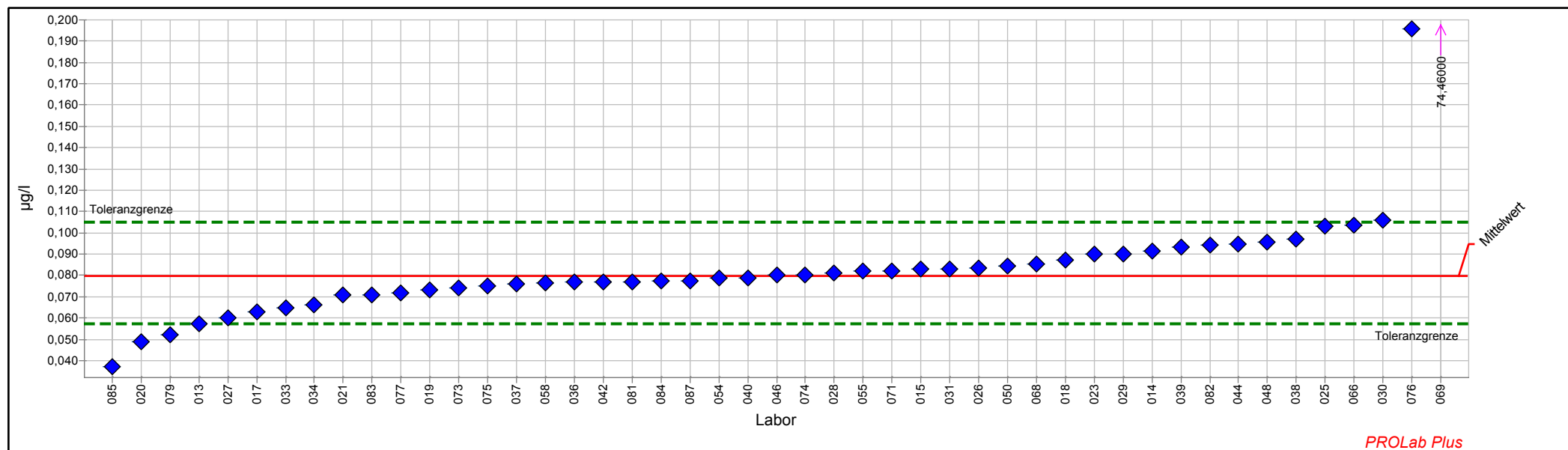
Probe:	A	zugewiesener Wert	0,1860 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Bromacil	Soll-Stdabw.:	0,0275 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,78%
Anzahl Labore in Berechnung:	40	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,32%
Toleranzbereich:	0,1332 - 0,2472 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0248 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
013	0,1442	-1,6
014	0,1937	0,3
015	0,1580	-1,1
017	0,1875	0,0
018	0,2110	0,8
020	0,1720	-0,5
021	0,4620	9,2
023	0,1900	0,1
026	0,1848	0,0
027	0,1850	0,0
028	0,1700	-0,6
029	0,2119	0,9
030	0,1710	-0,6
036	0,2000	0,5
037	0,1968	0,4
038	0,4860	10,0
039	0,2090	0,8
040	0,1140	-2,8
042	0,1740	-0,5
044	0,1891	0,1
046	0,1880	0,1
048	0,1669	-0,7
050	0,1659	-0,8
054	0,1957	0,3
055	0,1918	0,2
066		
068	0,1982	0,4
069	85,3400	2852,6
071	0,2283	1,4
073	0,1838	-0,1
074	0,2220	1,2
075	0,1940	0,3
076	0,0761	-4,3
077	0,1929	0,2
079	0,1840	-0,1
081	0,1957	0,3
082	0,2050	0,6
083	0,1700	-0,6
084	0,1907	0,2
085	0,1480	-1,5
087	0,1798	-0,2



Einzeldarstellung

Probe:	A	zugewiesener Wert	0,07955 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Desethylatrazin	Soll-Stdabw.:	0,01149 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,45%
Anzahl Labore in Berechnung:	47	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	17,62%
Toleranzbereich:	0,05746 - 0,10508 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,01402 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

Probe:	A	zugewiesener Wert	0,0796 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Desethylatrazin	Soll-Stdabw.:	0,0115 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,45%
Anzahl Labore in Berechnung:	47	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	17,62%
Toleranzbereich:	0,0575 - 0,1051 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0140 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
013	0,0573	-2,1
014	0,0917	1,0
015	0,0830	0,3
017	0,0628	-1,6
018	0,0870	0,6
019	0,0730	-0,6
020	0,0490	-2,8
021	0,0710	-0,8
023	0,0900	0,8
025	0,1030	1,9
026	0,0836	0,3
027	0,0600	-1,8
028	0,0810	0,1
029	0,0901	0,8
030	0,1060	2,1
031	0,0830	0,3
033	0,0647	-1,4
034	0,0660	-1,3
036	0,0770	-0,2
037	0,0759	-0,3
038	0,0970	1,4
039	0,0934	1,1
040	0,0790	-0,1
042	0,0770	-0,2
044	0,0945	1,2
046	0,0800	0,0
048	0,0957	1,3
050	0,0846	0,4
054	0,0787	-0,1
055	0,0820	0,2
058	0,0766	-0,3
066	0,1035	1,9
068	0,0852	0,5
069	74,4600	5973,4
071	0,0820	0,2
073	0,0741	-0,5
074	0,0800	0,0
075	0,0750	-0,4
076	0,1958	9,3
077	0,0717	-0,7
079	0,0520	-2,6
081	0,0770	-0,2
082	0,0942	1,2



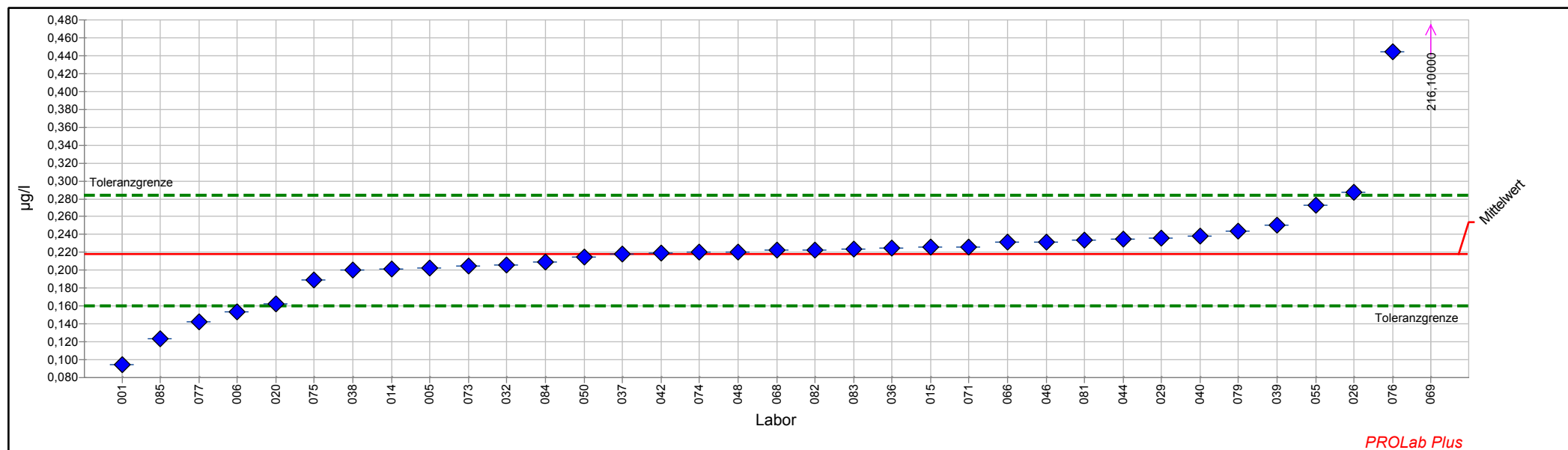
2/2019 Trinkwasser O1 - PSM/ Epichlorhydrin

083	0,0710	-0,8
084	0,0775	-0,2
085	0,0370	-3,9
087	0,0776	-0,2



Einzeldarstellung

Probe:	A	zugewiesener Wert	0,21778 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Dichlorbenzamid	Soll-Stdabw.:	0,03008 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,81%
Anzahl Labore in Berechnung:	35	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,54%
Toleranzbereich:	0,15982 - 0,28431 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,02948 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

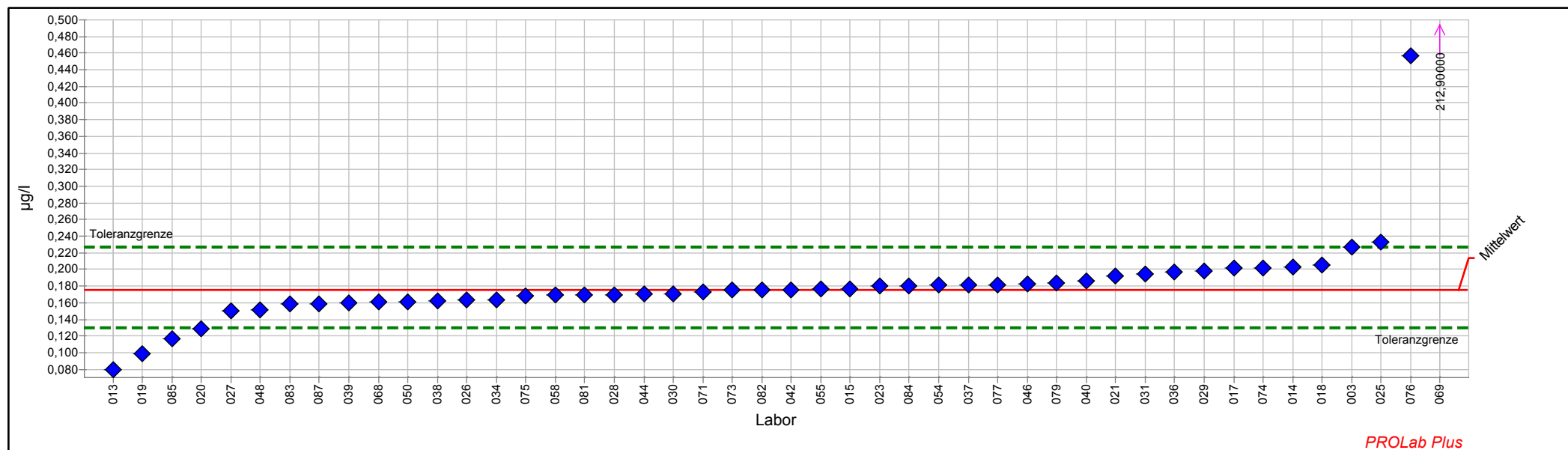
Probe:	A	zugewiesener Wert	0,2178 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Dichlorbenzamid	Soll-Stdabw.:	0,0301 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,81%
Anzahl Labore in Berechnung:	35	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,54%
Toleranzbereich:	0,1598 - 0,2843 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0295 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
001	0,0943	-4,4
005	0,2030	-0,5
006	0,1534	-2,3
014	0,2015	-0,6
015	0,2260	0,3
020	0,1630	-1,9
026	0,2874	2,1
029	0,2364	0,6
032	0,2061	-0,4
036	0,2250	0,2
037	0,2187	0,0
038	0,2003	-0,6
039	0,2510	1,0
040	0,2380	0,6
042	0,2190	0,0
044	0,2353	0,5
046	0,2320	0,4
048	0,2205	0,1
050	0,2144	-0,1
055	0,2730	1,7
066	0,2316	0,4
068	0,2222	0,1
069	216,1000	6651,9
071	0,2264	0,3
073	0,2043	-0,5
074	0,2200	0,1
075	0,1890	-1,0
076	0,4438	7,0
077	0,1428	-2,7
079	0,2440	0,8
081	0,2337	0,5
082	0,2230	0,2
083	0,2235	0,2
084	0,2097	-0,3
085	0,1240	-3,3



Einzeldarstellung

Probe:	A	zugewiesener Wert	0,17556 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Diuron	Soll-Stdabw.:	0,02338 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,32%
Anzahl Labore in Berechnung:	46	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,42%
Toleranzbereich:	0,13041 - 0,22713 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,02355 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	A	zugewiesener Wert	0,1756 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Diuron	Soll-Stdabw.:	0,0234 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,32%
Anzahl Labore in Berechnung:	46	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,42%
Toleranzbereich:	0,1304 - 0,2271 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0236 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
003	0,2273	2,1
013	0,0798	-4,3
014	0,2028	1,1
015	0,1770	0,1
017	0,2018	1,0
018	0,2050	1,2
019	0,0990	-3,5
020	0,1290	-2,1
021	0,1920	0,7
023	0,1800	0,2
025	0,2330	2,3
026	0,1635	-0,5
027	0,1500	-1,2
028	0,1700	-0,3
029	0,1977	0,9
030	0,1710	-0,2
031	0,1951	0,8
034	0,1640	-0,5
036	0,1970	0,9
037	0,1817	0,2
038	0,1617	-0,6
039	0,1600	-0,7
040	0,1860	0,4
042	0,1760	0,0
044	0,1704	-0,2
046	0,1820	0,3
048	0,1510	-1,1
050	0,1613	-0,6
054	0,1816	0,2
055	0,1763	0,0
058	0,1690	-0,3
066		
068	0,1609	-0,7
069	212,9000	8456,3
071	0,1725	-0,1
073	0,1749	0,0
074	0,2020	1,1
075	0,1680	-0,3
076	0,4574	11,2
077	0,1817	0,2
079	0,1840	0,3
081	0,1697	-0,3
082	0,1750	0,0



2/2019 Trinkwasser O1 - PSM/ Epichlorhydrin

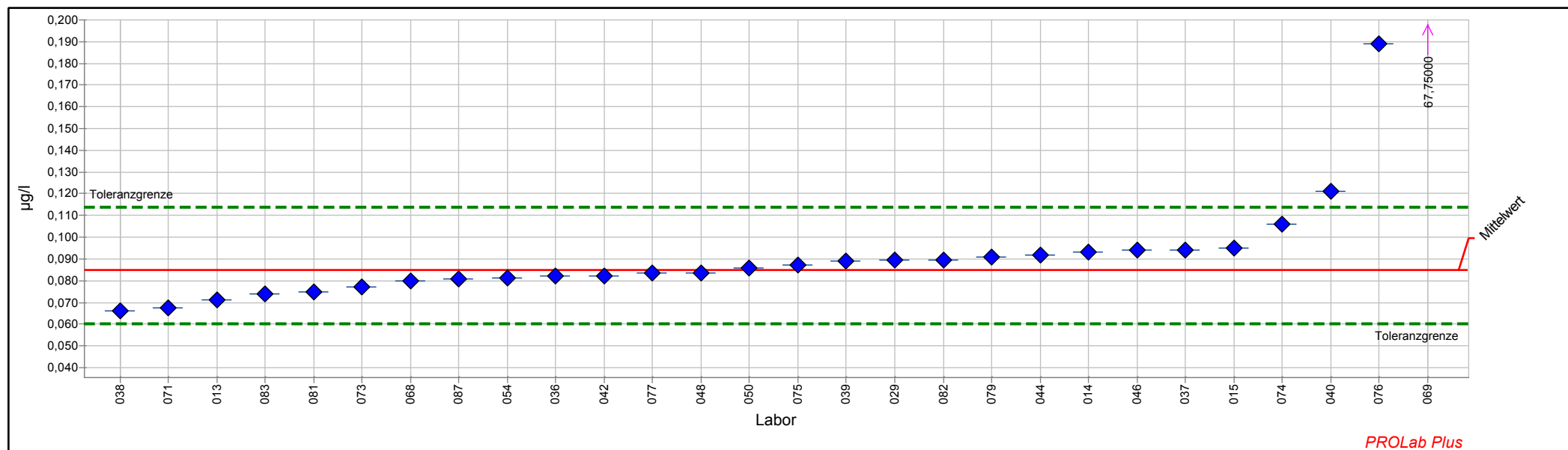
083	0,1585	-0,8
084	0,1805	0,2
085	0,1170	-2,7
087	0,1592	-0,7



Einzeldarstellung

Probe: A
Merkmal: Ethofumesat
Statistische Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore in Berechnung: 28
Toleranzbereich: 0,06024 - 0,11399 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,0)

zugewiesener Wert 0,08508 µg/l (empirischer Wert)
Soll-Stdabw.: 0,01296 µg/l
Rel. Soll-Stdabw.: 15,23%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 15,06%
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,01282 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

Probe:	A	zugewiesener Wert	0,0851 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Ethofumesat	Soll-Stdabw.:	0,0130 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	15,23%
Anzahl Labore in Berechnung:	28	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	15,06%
Toleranzbereich:	0,0602 - 0,1140 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0128 µg/l

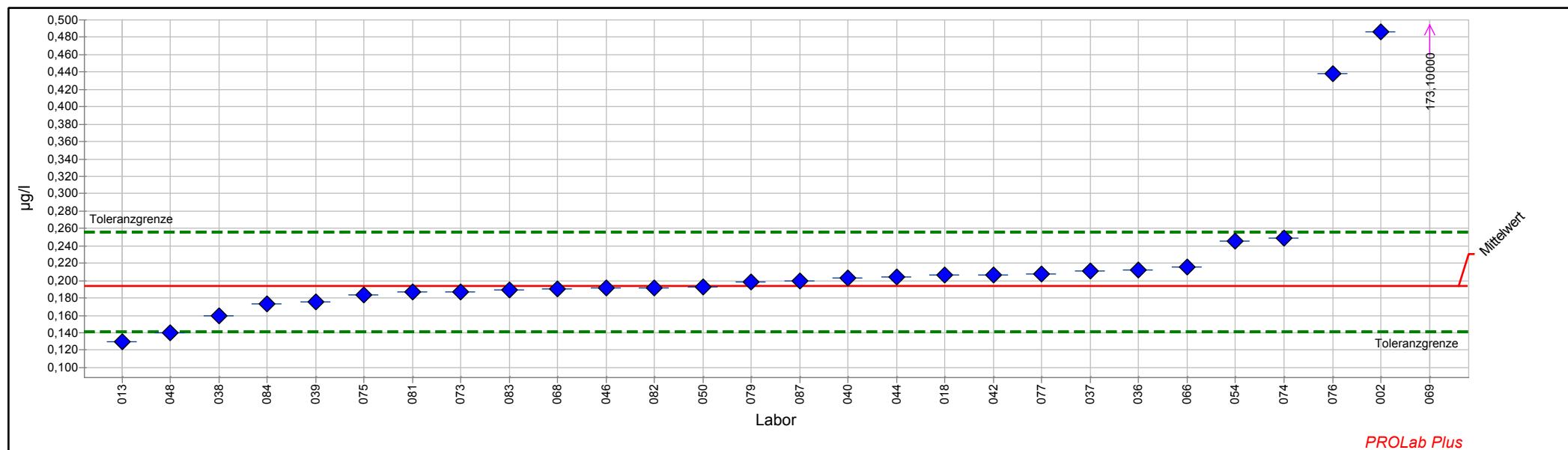
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
013	0,0710	-1,2
014	0,0934	0,6
015	0,0950	0,7
025		
029	0,0894	0,3
036	0,0820	-0,3
037	0,0943	0,7
038	0,0660	-1,6
039	0,0889	0,3
040	0,1210	2,5
042	0,0820	-0,3
044	0,0916	0,5
046	0,0940	0,6
048	0,0837	-0,1
050	0,0859	0,1
054	0,0810	-0,3
066		
068	0,0797	-0,4
069	67,7500	4797,4
071	0,0674	-1,5
073	0,0772	-0,7
074	0,1060	1,5
075	0,0870	0,1
076	0,1888	7,4
077	0,0835	-0,1
079	0,0910	0,4
081	0,0747	-0,9
082	0,0897	0,3
083	0,0740	-0,9
084		
085		
087	0,0810	-0,3



Einzeldarstellung

Probe: A
Merkmal: Flufenacet
Statistische Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore in Berechnung: 28
Toleranzbereich: 0,14133 - 0,25538 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

zugewiesener Wert 0,19433 µg/l (empirischer Wert)
Soll-Stdabw.: 0,02754 µg/l
Rel. Soll-Stdabw.: 14,17%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 14,38%
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,02795 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

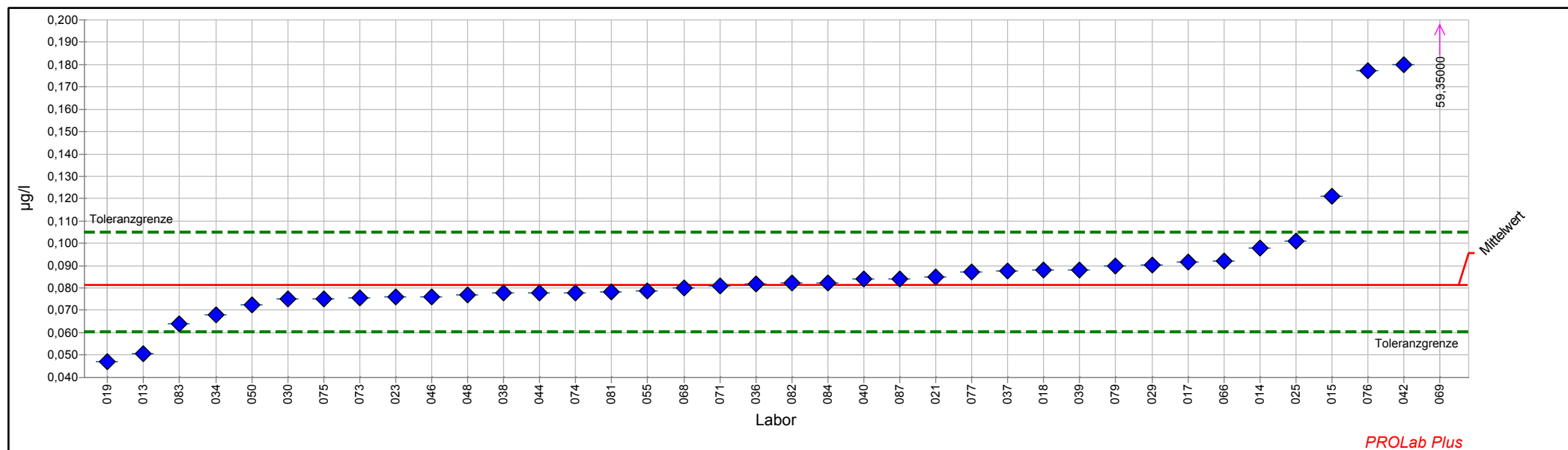
Probe:	A	zugewiesener Wert	0,1943 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Flufenacet	Soll-Stdabw.:	0,0275 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,17%
Anzahl Labore in Berechnung:	28	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,38%
Toleranzbereich:	0,1413 - 0,2554 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0279 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
002	0,4866	9,8
013	0,1292	-2,5
018	0,2060	0,4
036	0,2120	0,6
037	0,2109	0,6
038	0,1590	-1,4
039	0,1750	-0,7
040	0,2030	0,3
042	0,2060	0,4
044	0,2039	0,3
046	0,1910	-0,1
048	0,1395	-2,1
050	0,1932	0,0
054	0,2456	1,7
066	0,2152	0,7
068	0,1903	-0,2
069	173,1000	5805,9
071		
073	0,1872	-0,3
074	0,2490	1,8
075	0,1840	-0,4
076	0,4379	8,2
077	0,2072	0,4
079	0,1980	0,1
081	0,1870	-0,3
082	0,1910	-0,1
083	0,1890	-0,2
084	0,1727	-0,8
085		
087	0,1993	0,2



Einzeldarstellung

Probe:	A	zugewiesener Wert	0,08122 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Methabenzthiazuron	Soll-Stdabw.:	0,01070 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,17%
Anzahl Labore in Berechnung:	38	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,39%
Toleranzbereich:	0,06055 - 0,10480 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,01169 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

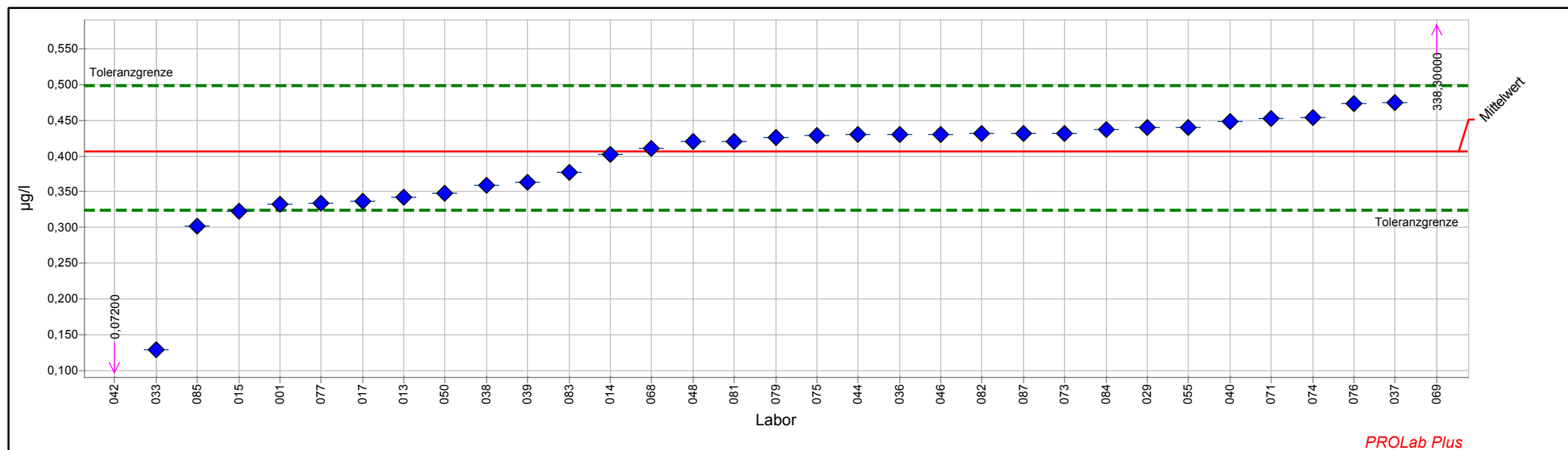
Probe:	A	zugewiesener Wert	0,0812 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Methabenzthiazuron	Soll-Stdabw.:	0,0107 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,17%
Anzahl Labore in Berechnung:	38	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,39%
Toleranzbereich:	0,0606 - 0,1048 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0117 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
001		
013	0,0504	-3,1
014	0,0980	1,5
015	0,1210	3,5
017	0,0915	0,9
018	0,0880	0,6
019	0,0472	-3,4
020		
021	0,0850	0,3
023	0,0760	-0,5
025	0,1010	1,7
029	0,0903	0,8
030	0,0750	-0,6
034	0,0680	-1,3
036	0,0820	0,1
037	0,0876	0,6
038	0,0777	-0,3
039	0,0882	0,6
040	0,0840	0,2
042	0,1800	8,6
044	0,0777	-0,3
046	0,0760	-0,5
048	0,0769	-0,4
050	0,0724	-0,9
055	0,0787	-0,3
066	0,0920	0,9
068	0,0800	-0,1
069	59,3500	5153,7
071	0,0810	0,0
073	0,0757	-0,5
074	0,0780	-0,3
075	0,0750	-0,6
076	0,1772	8,3
077	0,0873	0,5
079	0,0900	0,8
081	0,0781	-0,3
082	0,0821	0,1
083	0,0640	-1,7
084	0,0822	0,1
085		
087	0,0842	0,3



Einzeldarstellung

Probe:	A	zugewiesener Wert	0,40629 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metalaxyl	Soll-Stdabw.:	0,04241 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	10,44%
Anzahl Labore in Berechnung:	33	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	11,23%
Toleranzbereich:	0,32343 - 0,49825 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,04562 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

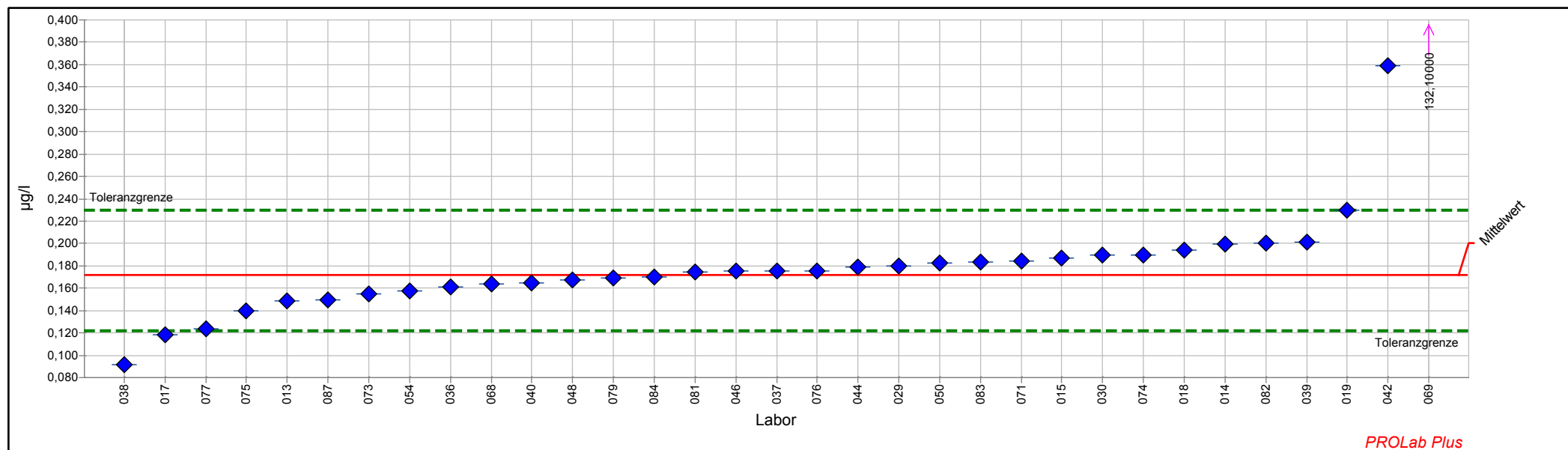
Probe:	A	zugewiesener Wert	0,4063 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metalaxyl	Soll-Stdabw.:	0,0424 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	10,44%
Anzahl Labore in Berechnung:	33	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	11,23%
Toleranzbereich:	0,3234 - 0,4982 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0456 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
001	0,3324	-1,8
013	0,3424	-1,6
014	0,4026	-0,1
015	0,3230	-2,1
017	0,3365	-1,7
029	0,4400	0,8
033	0,1290	-6,9
036	0,4300	0,5
037	0,4752	1,5
038	0,3583	-1,2
039	0,3630	-1,1
040	0,4480	0,9
042	0,0720	-8,3
044	0,4299	0,5
046	0,4300	0,5
048	0,4202	0,3
050	0,3484	-1,4
055	0,4400	0,8
066		
068	0,4102	0,1
069	338,3000	7532,5
071	0,4520	1,0
073	0,4317	0,6
074	0,4530	1,0
075	0,4290	0,5
076	0,4725	1,5
077	0,3341	-1,8
079	0,4260	0,4
081	0,4205	0,3
082	0,4310	0,6
083	0,3770	-0,7
084	0,4374	0,7
085	0,3020	-2,6
087	0,4315	0,6



Einzeldarstellung

Probe:	A	zugewiesener Wert	0,17180 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metamitron	Soll-Stdabw.:	0,02583 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	15,04%
Anzahl Labore in Berechnung:	33	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	15,31%
Toleranzbereich:	0,12226 - 0,22938 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,02631 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

Probe:	A	zugewiesener Wert	0,1718 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metamitron	Soll-Stdabw.:	0,0258 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	15,04%
Anzahl Labore in Berechnung:	33	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	15,31%
Toleranzbereich:	0,1223 - 0,2294 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0263 µg/l

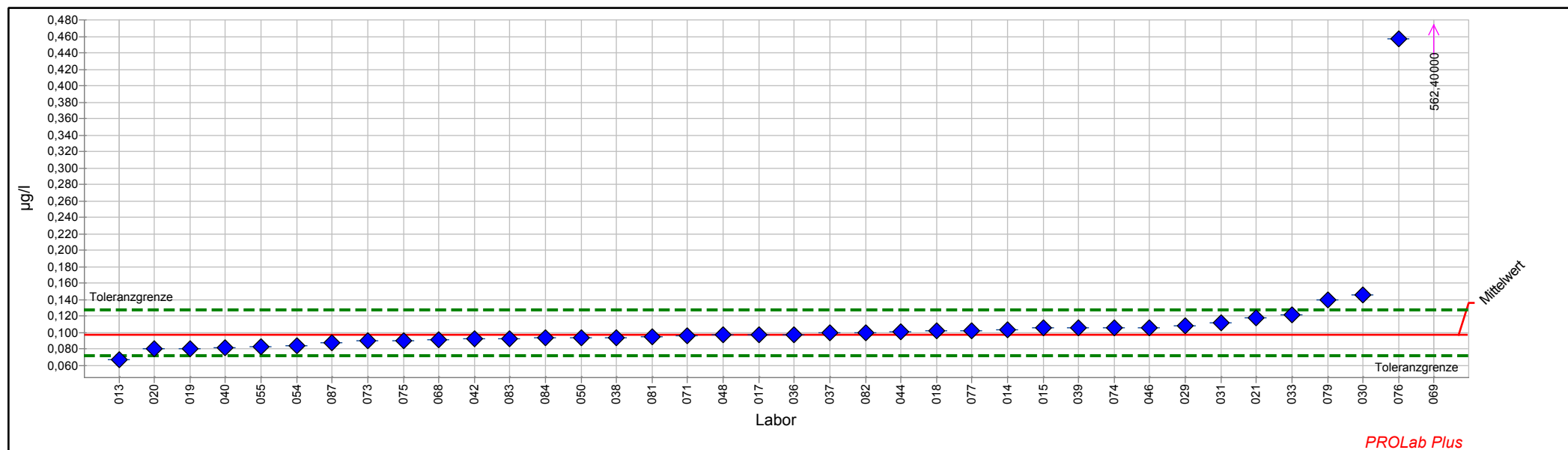
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
013	0,1484	-1,0
014	0,1993	1,0
015	0,1870	0,5
017	0,1180	-2,2
018	0,1940	0,8
019	0,2300	2,1
029	0,1799	0,3
030	0,1900	0,6
036	0,1610	-0,4
037	0,1753	0,1
038	0,0920	-3,3
039	0,2010	1,0
040	0,1650	-0,3
042	0,3590	6,7
044	0,1790	0,3
046	0,1750	0,1
048	0,1676	-0,2
050	0,1825	0,4
054	0,1577	-0,6
066		
068	0,1638	-0,3
069	132,1000	4697,5
071	0,1840	0,4
073	0,1547	-0,7
074	0,1900	0,6
075	0,1400	-1,3
076	0,1755	0,1
077	0,1241	-2,0
079	0,1690	-0,1
081	0,1743	0,1
082	0,2000	1,0
083	0,1835	0,4
084	0,1696	-0,1
085		
087	0,1496	-0,9



Einzeldarstellung

Probe: A
 Merkmal: Metribuzin
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 38
 Toleranzbereich: 0,07100 - 0,12720 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

zugewiesener Wert: 0,09714 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,01357 µg/l
 Rel. Soll-Stdabw.: 13,97%
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 14,28%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,01387 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

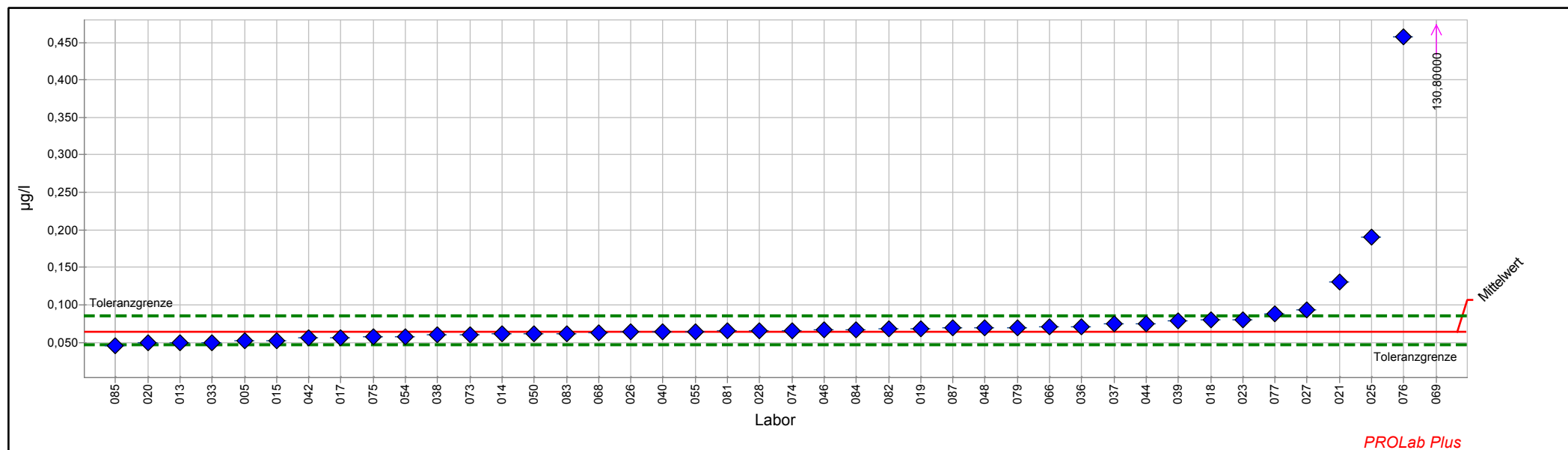
Probe:	A	zugewiesener Wert	0,0971 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metribuzin	Soll-Stdabw.:	0,0136 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,97%
Anzahl Labore in Berechnung:	38	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,28%
Toleranzbereich:	0,0710 - 0,1272 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0139 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
013	0,0672	-2,3
014	0,1026	0,4
015	0,1050	0,5
017	0,0970	0,0
018	0,1020	0,3
019	0,0801	-1,3
020	0,0800	-1,3
021	0,1170	1,4
029	0,1082	0,8
030	0,1450	3,3
031	0,1113	1,0
033	0,1210	1,6
036	0,0970	0,0
037	0,0994	0,2
038	0,0937	-0,3
039	0,1050	0,5
040	0,0810	-1,3
042	0,0920	-0,4
044	0,1004	0,2
046	0,1060	0,6
048	0,0964	-0,1
050	0,0933	-0,3
054	0,0833	-1,1
055	0,0827	-1,1
066		
068	0,0908	-0,5
069	562,4000	38349,4
071	0,0954	-0,1
073	0,0900	-0,6
074	0,1050	0,5
075	0,0900	-0,6
076	0,4566	24,5
077	0,1022	0,3
079	0,1390	2,9
081	0,0942	-0,2
082	0,1000	0,2
083	0,0920	-0,4
084	0,0931	-0,3
085		
087	0,0872	-0,8



Einzeldarstellung

Probe:	A	zugewiesener Wert	0,06469 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Hexazinon	Soll-Stdabw.:	0,00921 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,24%
Anzahl Labore in Berechnung:	42	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	19,20%
Toleranzbereich:	0,04696 - 0,08512 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,01242 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

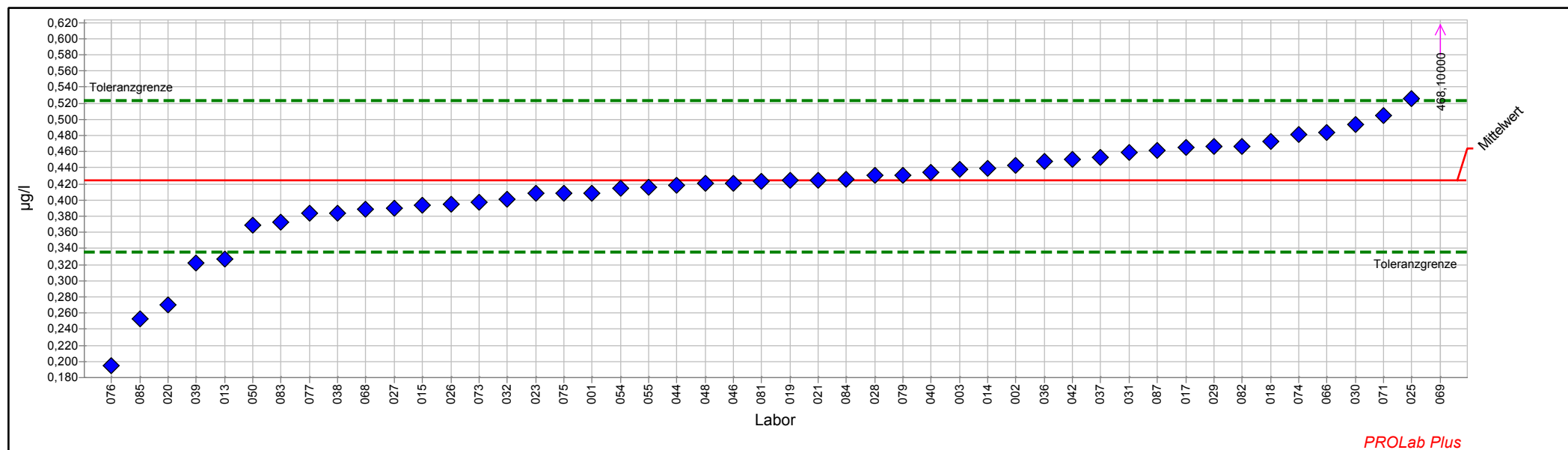
Probe:	A	zugewiesener Wert	0,0647 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Hexazinon	Soll-Stdabw.:	0,0092 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,24%
Anzahl Labore in Berechnung:	42	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	19,20%
Toleranzbereich:	0,0470 - 0,0851 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0124 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
005	0,0520	-1,5
013	0,0500	-1,7
014	0,0615	-0,4
015	0,0520	-1,5
017	0,0568	-0,9
018	0,0800	1,5
019	0,0678	0,3
020	0,0490	-1,8
021	0,1300	6,6
023	0,0800	1,5
025	0,1900	12,6
026	0,0640	-0,1
027	0,0940	2,9
028	0,0660	0,1
033	0,0500	-1,7
036	0,0710	0,6
037	0,0742	1,0
038	0,0603	-0,5
039	0,0783	1,4
040	0,0640	-0,1
042	0,0560	-1,0
044	0,0746	1,0
046	0,0670	0,2
048	0,0693	0,5
050	0,0618	-0,3
054	0,0580	-0,8
055	0,0641	-0,1
066	0,0703	0,6
068	0,0627	-0,2
069	130,8000	13113,5
071		
073	0,0605	-0,5
074	0,0660	0,1
075	0,0570	-0,9
076	0,4577	39,4
077	0,0876	2,3
079	0,0700	0,5
081	0,0654	0,1
082	0,0677	0,3
083	0,0620	-0,3
084	0,0670	0,2
085	0,0460	-2,2
087	0,0692	0,5



Einzeldarstellung

Probe:	A	zugewiesener Wert	0,42425 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Isoproturon	Soll-Stdabw.:	0,04577 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	10,79%
Anzahl Labore in Berechnung:	48	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	11,88%
Toleranzbereich:	0,33496 - 0,52370 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,05039 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	A	zugewiesener Wert	0,4242 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Isoproturon	Soll-Stdabw.:	0,0458 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	10,79%
Anzahl Labore in Berechnung:	48	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	11,88%
Toleranzbereich:	0,3350 - 0,5237 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0504 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
001	0,4086	-0,4
002	0,4425	0,4
003	0,4376	0,3
013	0,3273	-2,2
014	0,4387	0,3
015	0,3930	-0,7
017	0,4655	0,9
018	0,4730	1,0
019	0,4240	0,0
020	0,2700	-3,5
021	0,4250	0,0
023	0,4080	-0,4
025	0,5260	2,1
026	0,3951	-0,7
027	0,3900	-0,8
028	0,4300	0,1
029	0,4669	0,9
030	0,4930	1,4
031	0,4589	0,7
032	0,4010	-0,5
036	0,4480	0,5
037	0,4522	0,6
038	0,3837	-0,9
039	0,3220	-2,3
040	0,4340	0,2
042	0,4500	0,5
044	0,4177	-0,2
046	0,4210	-0,1
048	0,4201	-0,1
050	0,3685	-1,3
054	0,4146	-0,2
055	0,4155	-0,2
066	0,4834	1,2
068	0,3884	-0,8
069	468,1000	9639,8
071	0,5043	1,7
073	0,3974	-0,6
074	0,4810	1,2
075	0,4080	-0,4
076	0,1946	-5,3
077	0,3835	-0,9
079	0,4310	0,1
081	0,4226	0,0



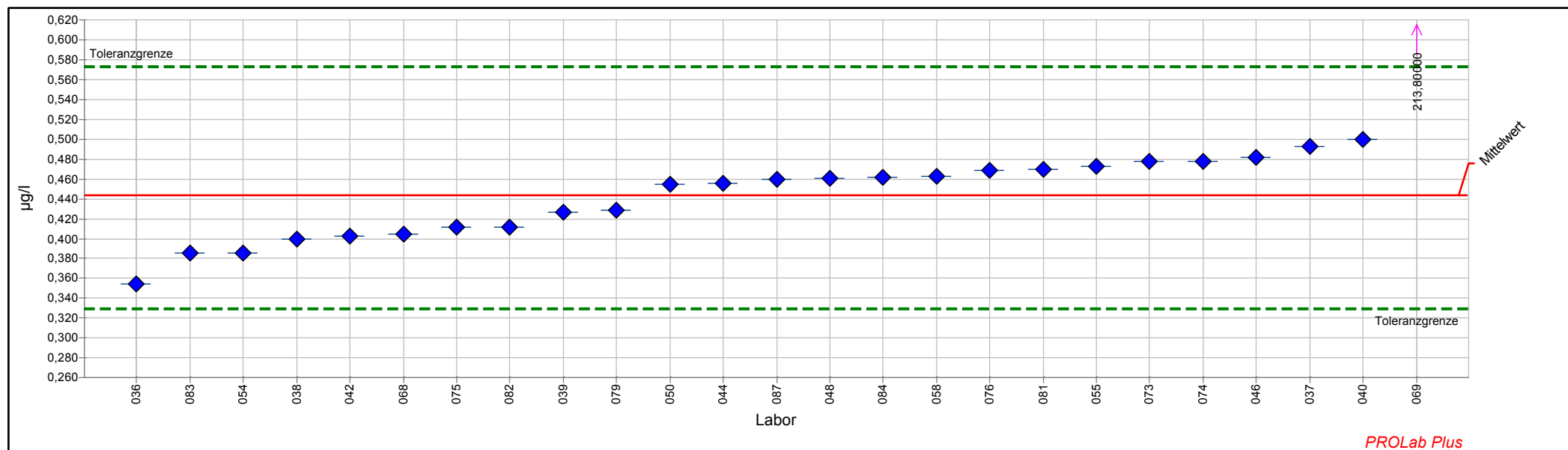
2/2019 Trinkwasser O1 - PSM/ Epichlorhydrin

082	0,4670	0,9
083	0,3725	-1,2
084	0,4259	0,0
085	0,2530	-3,9
087	0,4611	0,8



Einzeldarstellung

Probe:	A	zugewiesener Wert	0,44343 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Tebuconazol	Soll-Stdabw.:	0,05897 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,30%
Anzahl Labore in Berechnung:	25	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	8,59%
Toleranzbereich:	0,32956 - 0,57348 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,03811 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

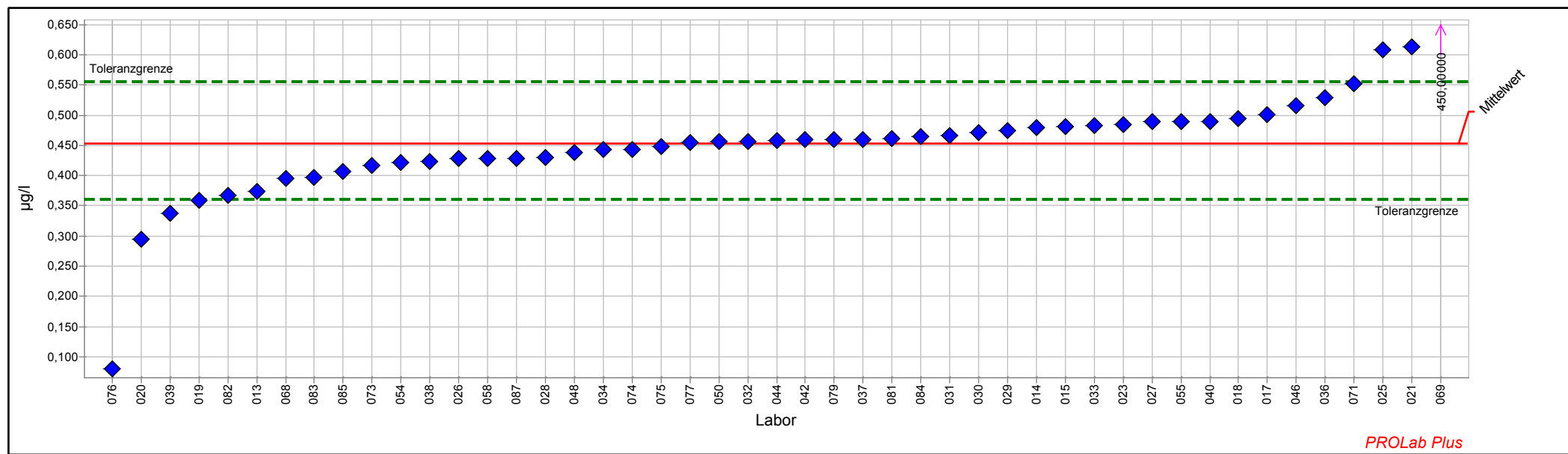
Probe:	A	zugewiesener Wert	0,4434 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Tebuconazol	Soll-Stdabw.:	0,0590 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,30%
Anzahl Labore in Berechnung:	25	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	8,59%
Toleranzbereich:	0,3296 - 0,5735 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0381 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
036	0,3540	-1,6
037	0,4927	0,8
038	0,3993	-0,8
039	0,4270	-0,3
040	0,5000	0,9
042	0,4030	-0,7
044	0,4558	0,2
046	0,4820	0,6
048	0,4607	0,3
050	0,4548	0,2
054	0,3857	-1,0
055	0,4723	0,5
058	0,4624	0,3
066		
068	0,4048	-0,7
069	213,8000	3363,2
071		
073	0,4776	0,5
074	0,4780	0,5
075	0,4120	-0,6
076	0,4689	0,4
077		
079	0,4290	-0,3
081	0,4699	0,4
082	0,4120	-0,6
083	0,3850	-1,1
084	0,4620	0,3
085		
087	0,4593	0,3



Einzeldarstellung

Probe:	A	zugewiesener Wert	0,45323 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Terbuthylazin	Soll-Stdabw.:	0,04720 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	10,41%
Anzahl Labore in Berechnung:	47	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,52%
Toleranzbereich:	0,36099 - 0,55558 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,05676 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	A	zugewiesener Wert	0,4532 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Terbutylazin	Soll-Stdabw.:	0,0472 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	10,41%
Anzahl Labore in Berechnung:	47	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,52%
Toleranzbereich:	0,3610 - 0,5556 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0568 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
013	0,3739	-1,8
014	0,4801	0,5
015	0,4810	0,6
017	0,5010	1,0
018	0,4940	0,8
019	0,3590	-2,1
020	0,2940	-3,5
021	0,6140	3,2
023	0,4850	0,6
025	0,6090	3,1
026	0,4277	-0,6
027	0,4890	0,7
028	0,4300	-0,5
029	0,4749	0,4
030	0,4720	0,4
031	0,4658	0,3
032	0,4568	0,1
033	0,4830	0,6
034	0,4440	-0,2
036	0,5290	1,5
037	0,4602	0,1
038	0,4237	-0,7
039	0,3380	-2,6
040	0,4900	0,7
042	0,4600	0,1
044	0,4581	0,1
046	0,5160	1,3
048	0,4388	-0,3
050	0,4561	0,1
054	0,4217	-0,7
055	0,4890	0,7
058	0,4281	-0,6
066		
068	0,3961	-1,3
069	450,0000	9003,9
071	0,5525	2,0
073	0,4176	-0,8
074	0,4440	-0,2
075	0,4480	-0,1
076	0,0800	-8,3
077	0,4543	0,0
079	0,4600	0,1
081	0,4619	0,2



2/2019 Trinkwasser O1 - PSM/ Epichlorhydrin

082	0,3670	-1,9
083	0,3965	-1,3
084	0,4649	0,2
085	0,4070	-1,0
087	0,4287	-0,5



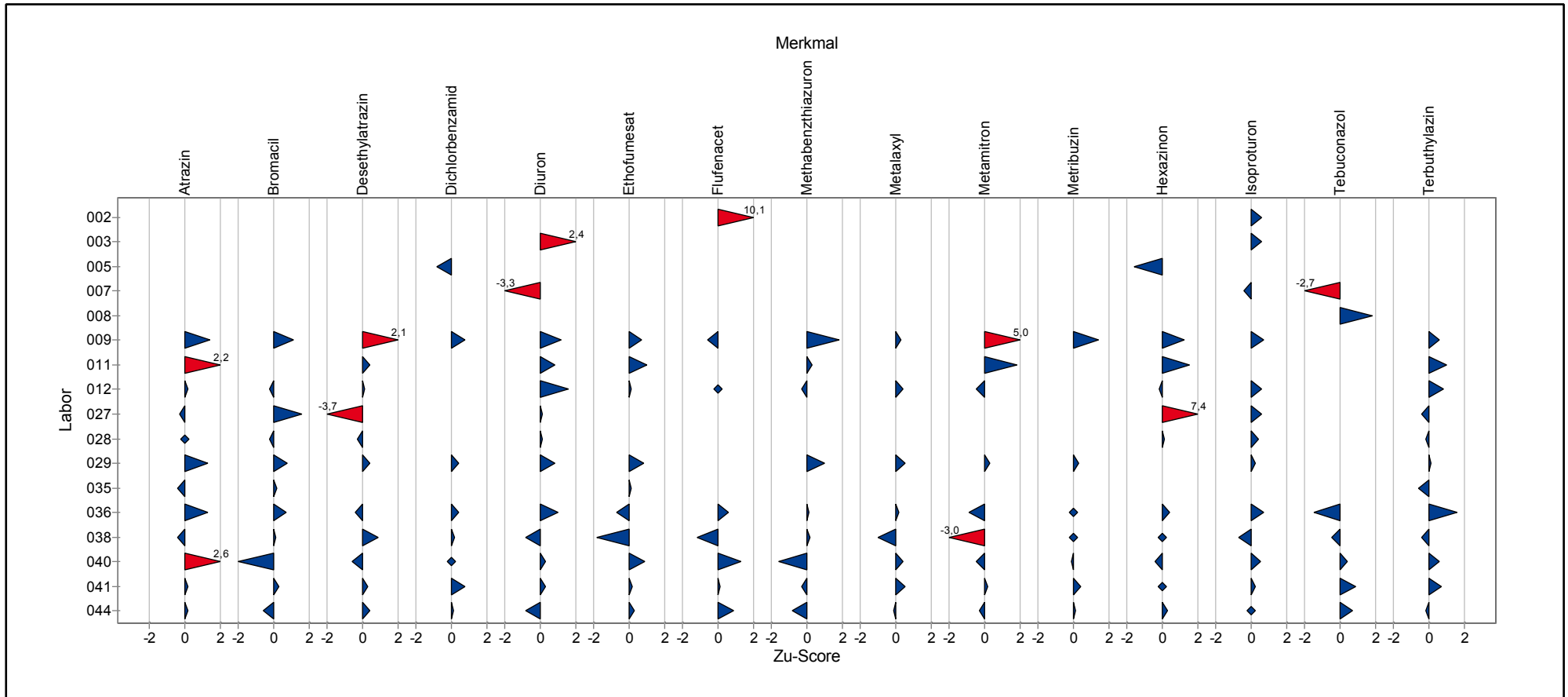
Probe B

Ringversuchskenndaten Charge B

	zugewiesener Wert	Soll-Stdabw.	Vergleich-Stdabw.	Rel. Soll-Stdabw.	Rel. Vergleich-Stdabw.	unten Toleranzgrenze	oben Toleranzgrenze	MU zugewiesener Wert	Anzahl Einzelwerte	Einheit
Atrazin	0,09741	0,01161	0,01309	11,92 %	13,44 %	0,07487	0,12281	0,00241	46	µg/l
Bromacil	0,45921	0,05077	0,04330	11,06 %	9,43 %	0,36027	0,56970	0,00825	43	µg/l
Desethylatrazin	0,18854	0,02724	0,02430	14,45 %	12,89 %	0,13617	0,24904	0,00458	44	µg/l
Dichlorbenzamid	0,45906	0,05436	0,04238	11,84 %	9,23 %	0,35346	0,57793	0,00859	38	µg/l
Diuron	0,09422	0,01255	0,01225	13,32 %	13,00 %	0,06999	0,12190	0,00226	46	µg/l
Ethofumesat	0,21248	0,02536	0,01722	11,94 %	8,11 %	0,16323	0,26797	0,00364	35	µg/l
Flufenacet	0,07244	0,01026	0,00895	14,17 %	12,35 %	0,05268	0,09519	0,00189	35	µg/l
Methabenzthiazuron	0,09244	0,01218	0,01059	13,17 %	11,45 %	0,06892	0,11928	0,00212	39	µg/l
Metalaxyl	0,17076	0,02189	0,01398	12,82 %	8,19 %	0,12841	0,21889	0,00280	39	µg/l
Metamitron	0,18574	0,02742	0,02416	14,76 %	13,01 %	0,13309	0,24674	0,00497	37	µg/l
Metribuzin	0,45228	0,04805	0,03958	10,62 %	8,75 %	0,35846	0,55659	0,00813	37	µg/l
Hexazinon	0,07487	0,01066	0,00731	14,24 %	9,76 %	0,05435	0,09852	0,00139	43	µg/l
Isoproturon	0,44777	0,04831	0,03542	10,79 %	7,91 %	0,35353	0,55274	0,00653	46	µg/l
Tebuconazol	0,20053	0,02667	0,02639	13,30 %	13,16 %	0,14904	0,25934	0,00550	36	µg/l
Terbuthylazin	0,44988	0,04691	0,03764	10,43 %	8,37 %	0,35822	0,55161	0,00701	45	µg/l

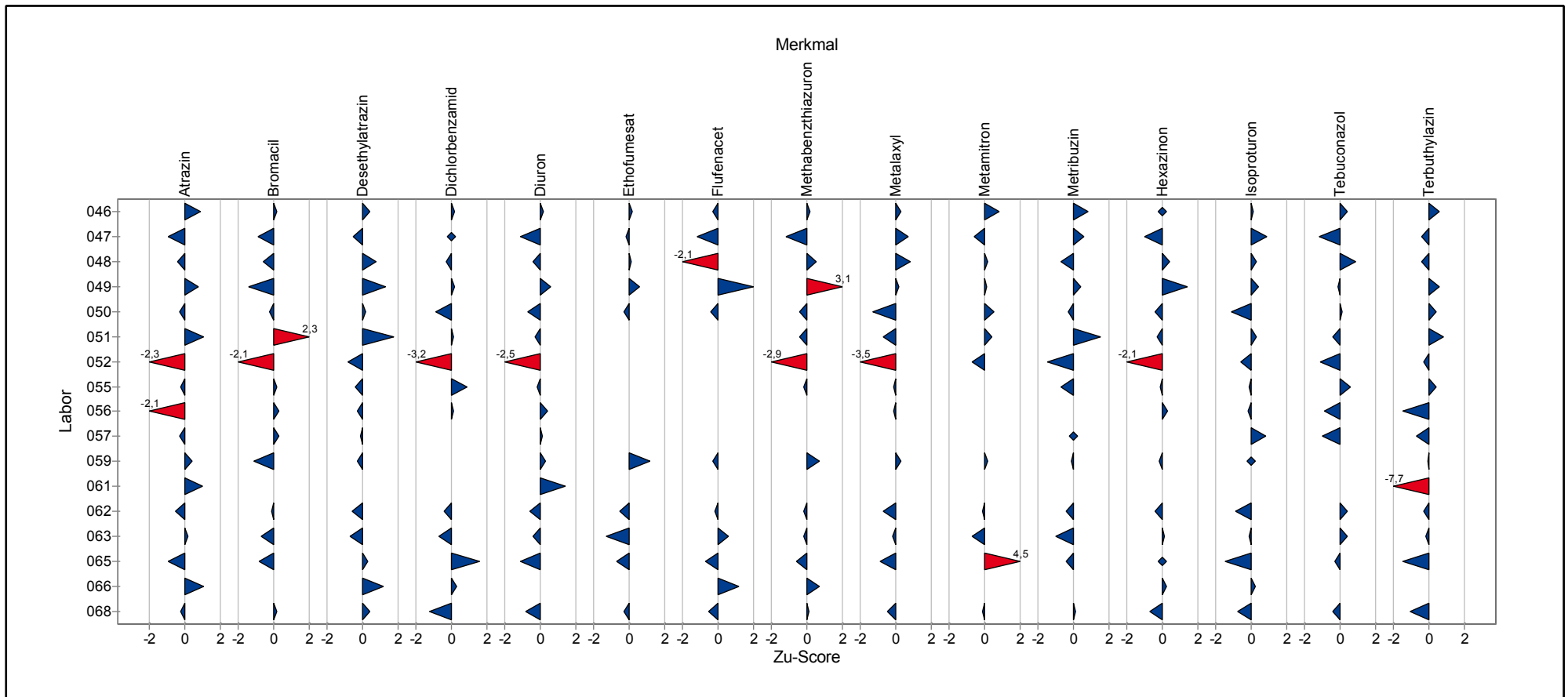
Übersicht Zu-Scores

Probe: B



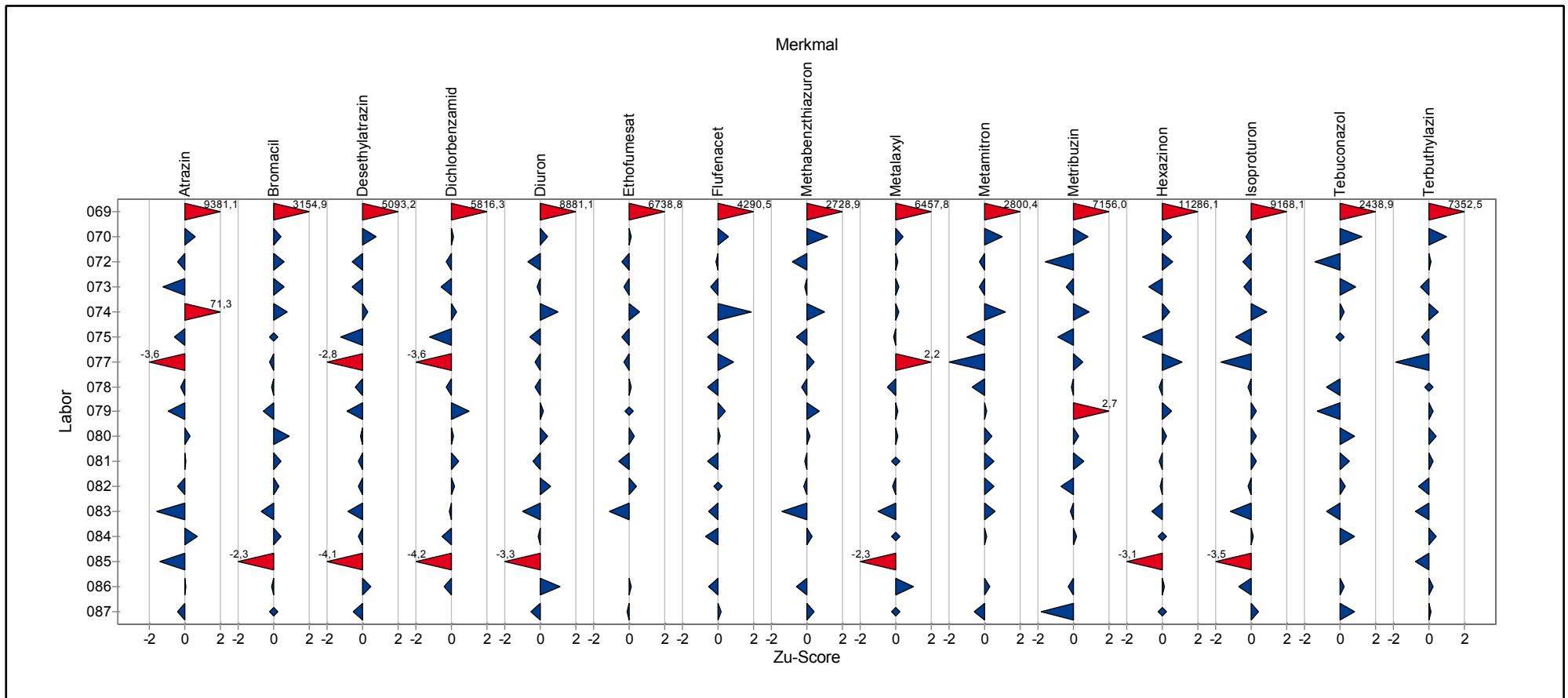
Übersicht Zu-Scores

Probe: B



Übersicht Zu-Scores

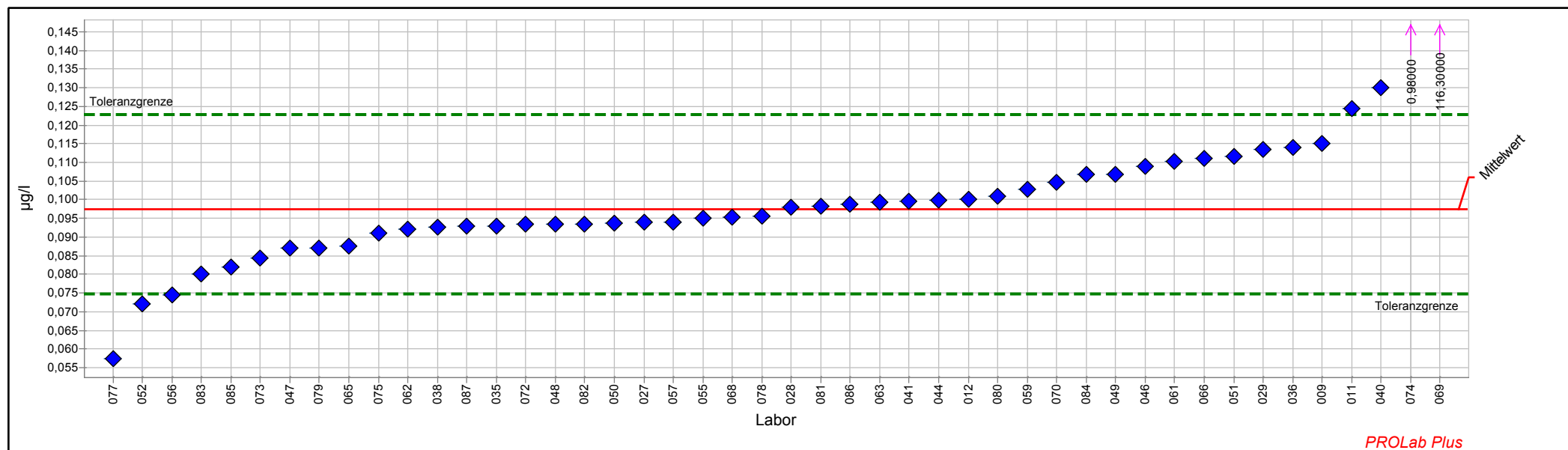
Probe: B



Einzeldarstellung der Parameter (Grafik und Tabelle)

Einzeldarstellung

Probe:	B	zugewiesener Wert	0,09741 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Atrazin	Soll-Stdabw.:	0,01161 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	11,92%
Anzahl Labore in Berechnung:	46	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,44%
Toleranzbereich:	0,07487 - 0,12281 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,01309 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

Probe:	B	zugewiesener Wert	0,0974 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Atrazin	Soll-Stdabw.:	0,0116 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	11,92%
Anzahl Labore in Berechnung:	46	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,44%
Toleranzbereich:	0,0749 - 0,1228 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0131 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
009	0,1150	1,4
011	0,1245	2,2
012	0,1002	0,2
027	0,0940	-0,3
028	0,0980	0,0
029	0,1135	1,3
035	0,0929	-0,4
036	0,1140	1,3
038	0,0927	-0,4
040	0,1300	2,6
041	0,0997	0,2
044	0,0999	0,2
046	0,1090	0,9
047	0,0870	-0,9
048	0,0934	-0,4
049	0,1068	0,8
050	0,0938	-0,3
051	0,1116	1,1
052	0,0720	-2,3
055	0,0950	-0,2
056	0,0745	-2,1
057	0,0940	-0,3
059	0,1027	0,4
061	0,1103	1,0
062	0,0921	-0,5
063	0,0993	0,2
065	0,0875	-0,9
066	0,1110	1,1
068	0,0954	-0,2
069	116,3000	9381,1
070	0,1046	0,6
072	0,0934	-0,4
073	0,0843	-1,2
074	0,9800	71,3
075	0,0910	-0,6
077	0,0573	-3,6
078	0,0956	-0,2
079	0,0870	-0,9
080	0,1010	0,3
081	0,0983	0,1
082	0,0935	-0,4
083	0,0800	-1,6
084	0,1067	0,7



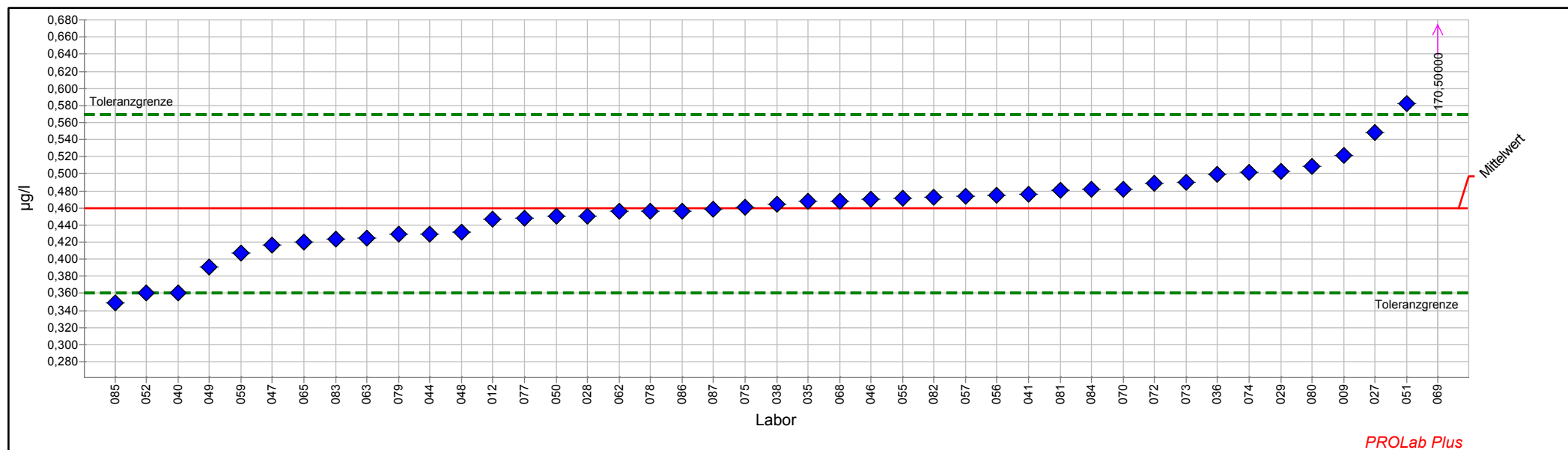
2/2019 Trinkwasser O1 - PSM/ Epichlorhydrin

085	0,0820	-1,4
086	0,0988	0,1
087	0,0928	-0,4



Einzeldarstellung

Probe:	B	zugewiesener Wert	0,45921 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Bromacil	Soll-Stdabw.:	0,05077 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	11,06%
Anzahl Labore in Berechnung:	43	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	9,43%
Toleranzbereich:	0,36027 - 0,56970 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,04330 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	B	zugewiesener Wert	0,4592 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Bromacil	Soll-Stdabw.:	0,0508 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	11,06%
Anzahl Labore in Berechnung:	43	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	9,43%
Toleranzbereich:	0,3603 - 0,5697 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0433 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
009	0,5210	1,1
011		
012	0,4472	-0,2
027	0,5480	1,6
028	0,4500	-0,2
029	0,5024	0,8
035	0,4680	0,2
036	0,4990	0,7
038	0,4647	0,1
040	0,3610	-2,0
041	0,4760	0,3
044	0,4296	-0,6
046	0,4700	0,2
047	0,4161	-0,9
048	0,4321	-0,6
049	0,3907	-1,4
050	0,4498	-0,2
051	0,5824	2,3
052	0,3600	-2,1
055	0,4708	0,2
056	0,4750	0,3
057	0,4740	0,3
059	0,4071	-1,1
061		
062	0,4560	-0,1
063	0,4242	-0,7
065	0,4197	-0,8
066		
068	0,4683	0,2
069	170,5000	3154,9
070	0,4824	0,4
072	0,4894	0,6
073	0,4904	0,6
074	0,5020	0,8
075	0,4610	0,0
077	0,4480	-0,2
078	0,4562	-0,1
079	0,4290	-0,6
080	0,5090	0,9
081	0,4805	0,4
082	0,4730	0,3
083	0,4235	-0,7
084	0,4813	0,4



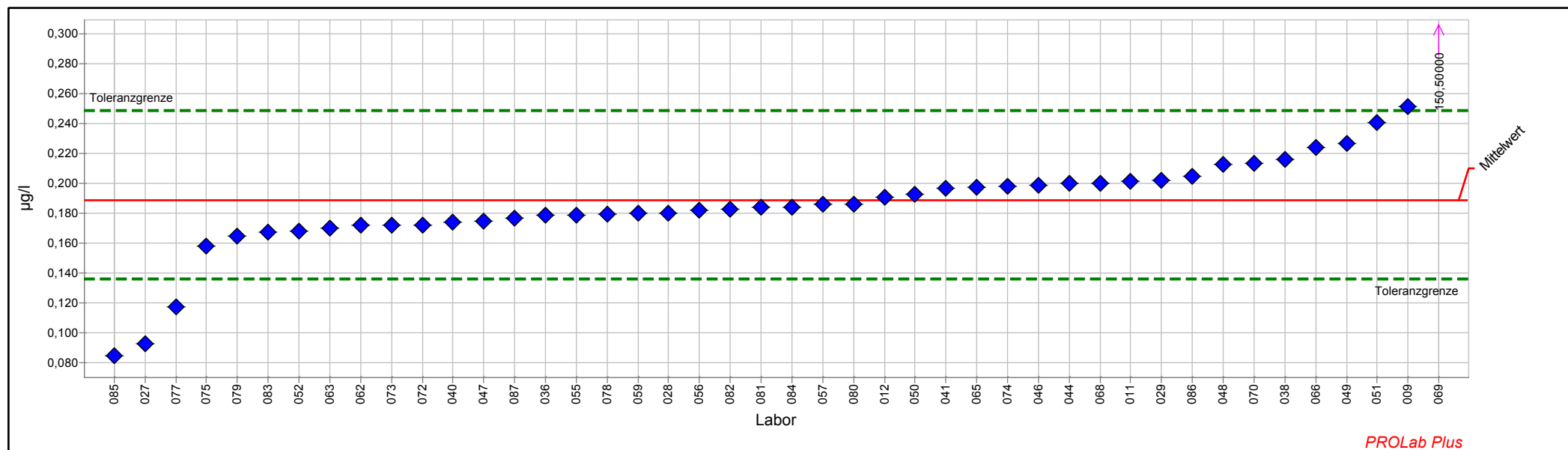
2/2019 Trinkwasser O1 - PSM/ Epichlorhydrin

085	0,3490	-2,3
086	0,4564	-0,1
087	0,4583	0,0



Einzeldarstellung

Probe:	B	zugewiesener Wert	0,18854 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Desethylatrazin	Soll-Stdabw.:	0,02724 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,45%
Anzahl Labore in Berechnung:	44	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,89%
Toleranzbereich:	0,13617 - 0,24904 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,02430 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	B	zugewiesener Wert	0,1885 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Desethylatrazin	Soll-Stdabw.:	0,0272 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,45%
Anzahl Labore in Berechnung:	44	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,89%
Toleranzbereich:	0,1362 - 0,2490 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0243 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
009	0,2515	2,1
011	0,2018	0,4
012	0,1911	0,1
027	0,0930	-3,7
028	0,1800	-0,3
029	0,2018	0,4
036	0,1790	-0,4
038	0,2160	0,9
040	0,1740	-0,6
041	0,1965	0,3
044	0,2003	0,4
046	0,1990	0,4
047	0,1749	-0,5
048	0,2126	0,8
049	0,2267	1,3
050	0,1930	0,2
051	0,2406	1,8
052	0,1680	-0,8
055	0,1790	-0,4
056	0,1820	-0,3
057	0,1860	-0,1
059	0,1799	-0,3
061		
062	0,1720	-0,6
063	0,1702	-0,7
065	0,1976	0,3
066	0,2241	1,2
068	0,2004	0,4
069	150,5000	5093,2
070	0,2136	0,8
072	0,1721	-0,6
073	0,1720	-0,6
074	0,1980	0,3
075	0,1580	-1,2
077	0,1171	-2,8
078	0,1794	-0,4
079	0,1650	-0,9
080	0,1860	-0,1
081	0,1839	-0,2
082	0,1830	-0,2
083	0,1675	-0,8
084	0,1840	-0,2
085	0,0850	-4,1



2/2019 Trinkwasser O1 - PSM/ Epichlorhydrin

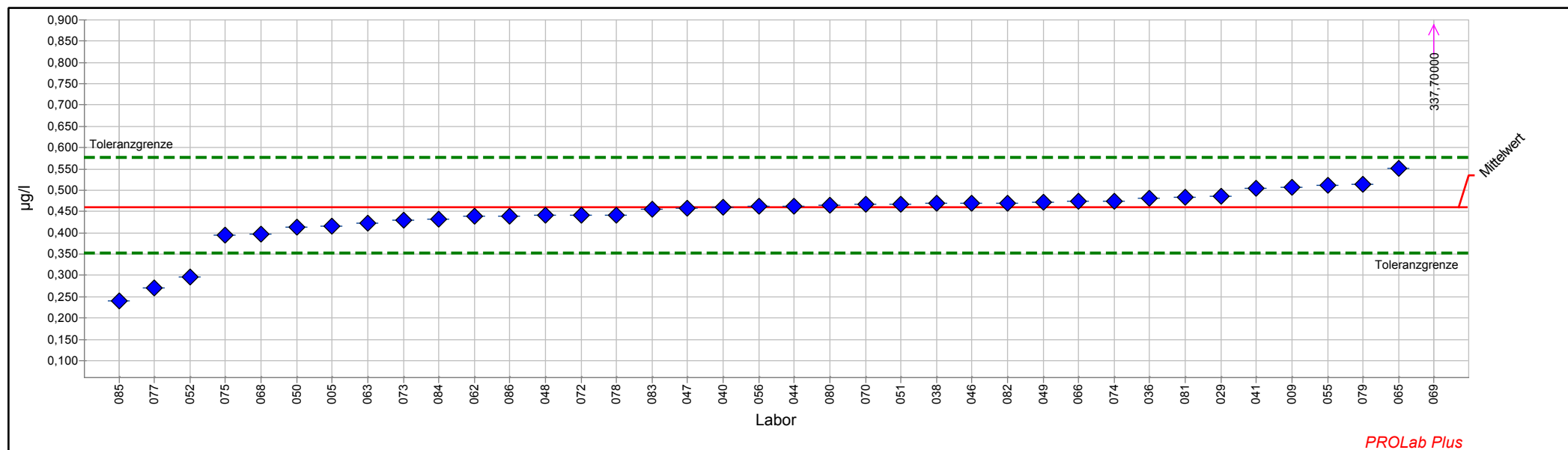
086	0,2046	0,5
087	0,1765	-0,5



Einzeldarstellung

Probe: B
Merkmal: Dichlorbenzamid
Statistische Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore in Berechnung: 38
Toleranzbereich: 0,35346 - 0,57793 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,0)

zugewiesener Wert 0,45906 µg/l (empirischer Wert)
Soll-Stdabw.: 0,05436 µg/l
Rel. Soll-Stdabw.: 11,84%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 9,23%
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,04238 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

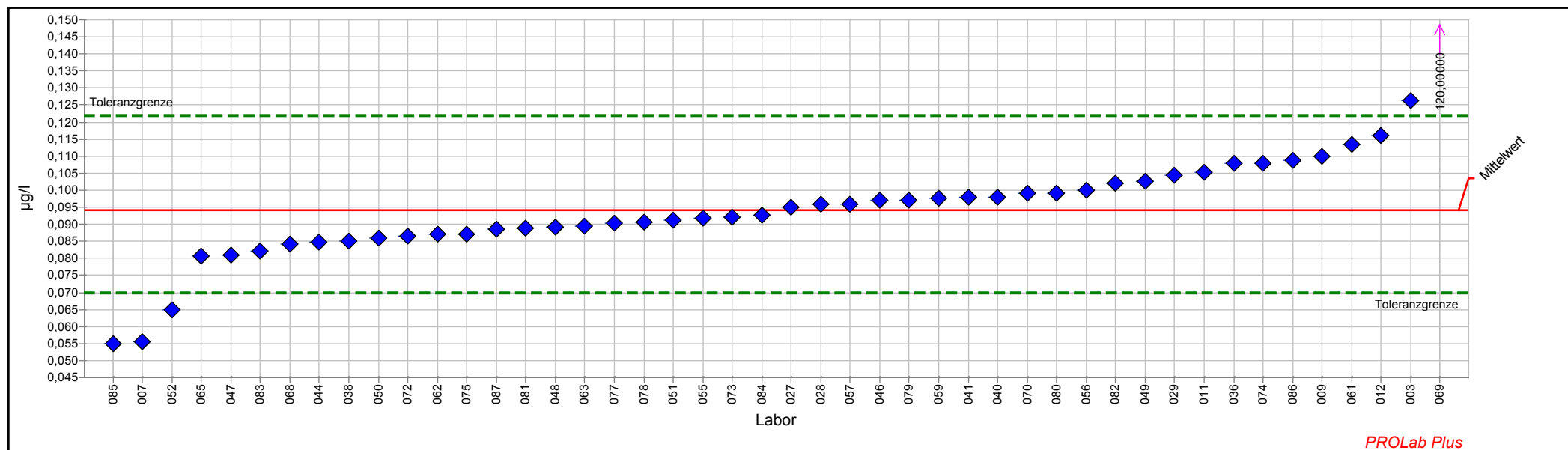
Probe:	B	zugewiesener Wert	0,4591 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Dichlorbenzamid	Soll-Stdabw.:	0,0544 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	11,84%
Anzahl Labore in Berechnung:	38	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	9,23%
Toleranzbereich:	0,3535 - 0,5779 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0424 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
005	0,4160	-0,8
009	0,5080	0,8
029	0,4849	0,4
036	0,4810	0,4
038	0,4690	0,2
040	0,4590	0,0
041	0,5039	0,8
044	0,4621	0,1
046	0,4690	0,2
047	0,4574	0,0
048	0,4413	-0,3
049	0,4725	0,2
050	0,4134	-0,9
051	0,4676	0,1
052	0,2960	-3,2
055	0,5120	0,9
056	0,4620	0,1
062	0,4380	-0,4
063	0,4230	-0,7
065	0,5503	1,6
066	0,4738	0,3
068	0,3962	-1,2
069	337,7000	5816,3
070	0,4660	0,1
072	0,4421	-0,3
073	0,4287	-0,6
074	0,4740	0,3
075	0,3950	-1,2
077	0,2714	-3,6
078	0,4425	-0,3
079	0,5150	1,0
080	0,4650	0,1
081	0,4826	0,4
082	0,4690	0,2
083	0,4545	-0,1
084	0,4311	-0,5
085	0,2410	-4,2
086	0,4401	-0,4



Einzeldarstellung

Probe:	B	zugewiesener Wert	0,09422 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Diuron	Soll-Stdabw.:	0,01255 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,32%
Anzahl Labore in Berechnung:	46	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,00%
Toleranzbereich:	0,06999 - 0,12190 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,01225 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	B	zugewiesener Wert	0,0942 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Diuron	Soll-Stdabw.:	0,0125 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,32%
Anzahl Labore in Berechnung:	46	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,00%
Toleranzbereich:	0,0700 - 0,1219 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0123 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
003	0,1263	2,4
007	0,0556	-3,3
009	0,1100	1,2
011	0,1052	0,8
012	0,1161	1,6
027	0,0950	0,1
028	0,0960	0,1
029	0,1044	0,8
036	0,1080	1,0
038	0,0850	-0,8
040	0,0980	0,3
041	0,0979	0,3
044	0,0847	-0,8
046	0,0970	0,2
047	0,0809	-1,1
048	0,0893	-0,4
049	0,1025	0,6
050	0,0859	-0,7
051	0,0911	-0,3
052	0,0650	-2,5
055	0,0918	-0,2
056	0,0999	0,4
057	0,0960	0,1
059	0,0976	0,3
061	0,1134	1,4
062	0,0870	-0,6
063	0,0894	-0,4
065	0,0807	-1,1
066		
068	0,0842	-0,8
069	120,0000	8881,1
070	0,0991	0,4
072	0,0864	-0,7
073	0,0922	-0,2
074	0,1080	1,0
075	0,0870	-0,6
077	0,0902	-0,3
078	0,0906	-0,3
079	0,0970	0,2
080	0,0992	0,4
081	0,0890	-0,4
082	0,1020	0,6
083	0,0820	-1,0



2/2019 Trinkwasser O1 - PSM/ Epichlorhydrin

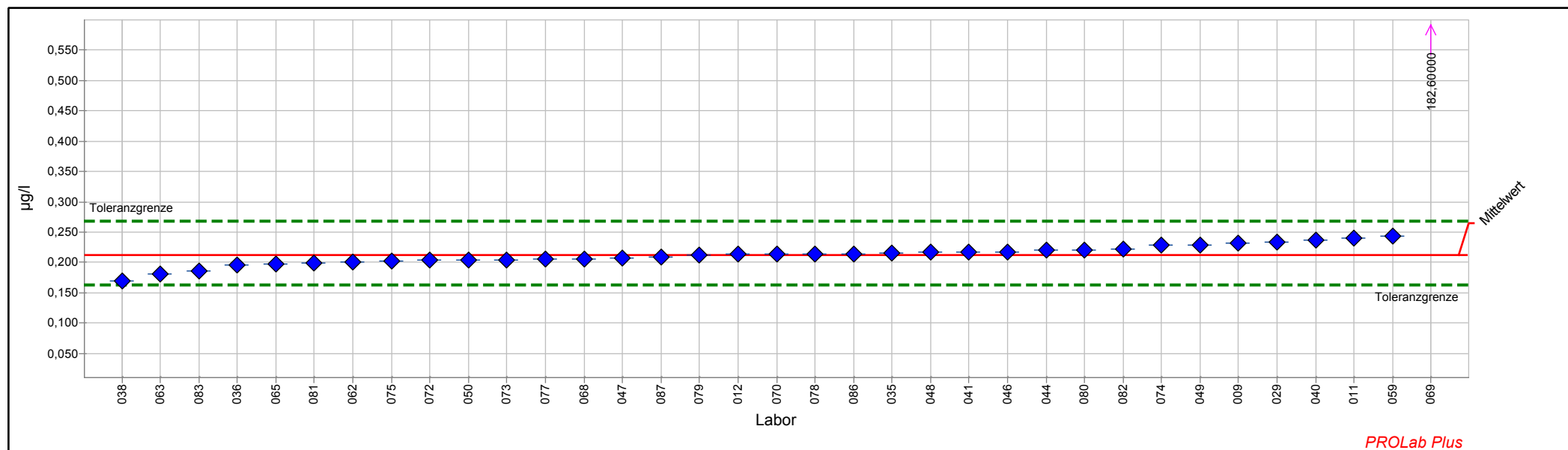
084	0,0926	-0,1
085	0,0550	-3,3
086	0,1089	1,1
087	0,0885	-0,5



Einzeldarstellung

Probe: B
Merkmal: Ethofumesat
Statistische Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore in Berechnung: 35
Toleranzbereich: 0,16323 - 0,26797 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

zugewiesener Wert 0,21248 µg/l (empirischer Wert)
Soll-Stdabw.: 0,02536 µg/l
Rel. Soll-Stdabw.: 11,94%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 8,11%
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,01722 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

Probe:	B	zugewiesener Wert	0,2125 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Ethofumesat	Soll-Stdabw.:	0,0254 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	11,94%
Anzahl Labore in Berechnung:	35	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	8,11%
Toleranzbereich:	0,1632 - 0,2680 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0172 µg/l

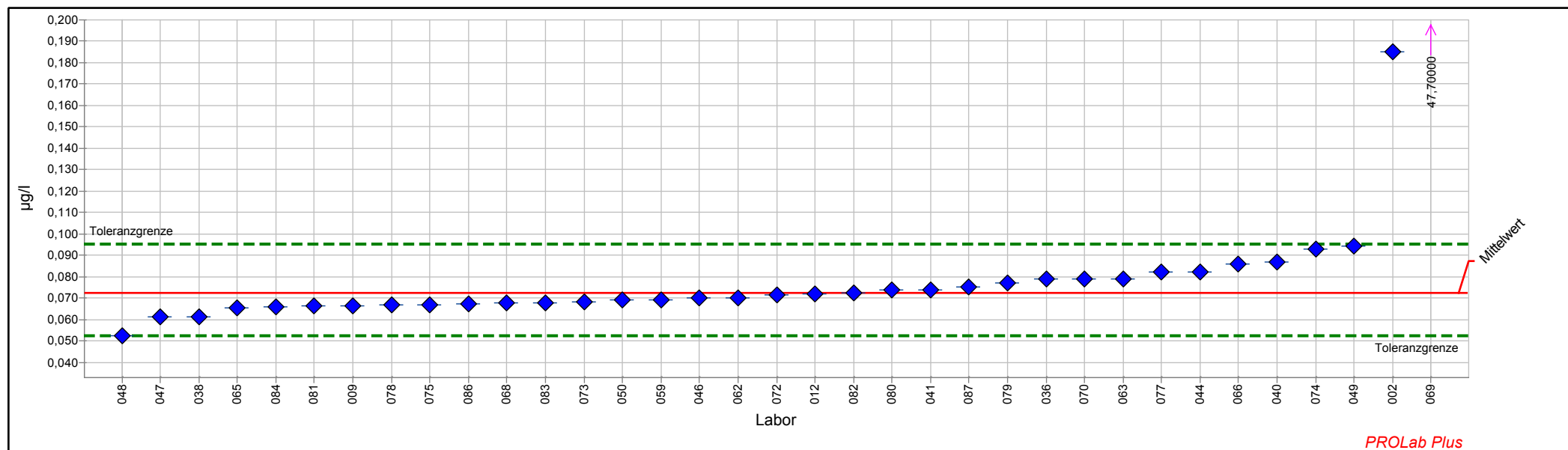
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
009	0,2325	0,7
011	0,2400	1,0
012	0,2141	0,1
029	0,2332	0,8
035	0,2150	0,1
036	0,1960	-0,7
038	0,1687	-1,8
040	0,2360	0,9
041	0,2168	0,2
044	0,2205	0,3
046	0,2170	0,2
047	0,2071	-0,2
048	0,2164	0,1
049	0,2286	0,6
050	0,2043	-0,3
059	0,2441	1,2
062	0,2000	-0,5
063	0,1802	-1,3
065	0,1966	-0,7
066		
068	0,2057	-0,3
069	182,6000	6738,8
070	0,2141	0,1
072	0,2036	-0,4
073	0,2043	-0,3
074	0,2280	0,6
075	0,2020	-0,4
077	0,2048	-0,3
078	0,2142	0,1
079	0,2120	0,0
080	0,2210	0,3
081	0,1988	-0,6
082	0,2220	0,4
083	0,1860	-1,1
084		
085		
086	0,2142	0,1
087	0,2090	-0,1



Einzeldarstellung

Probe: B
Merkmal: Flufenacet
Statistische Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore in Berechnung: 35
Toleranzbereich: 0,05268 - 0,09519 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

zugewiesener Wert 0,07244 µg/l (empirischer Wert)
Soll-Stdabw.: 0,01026 µg/l
Rel. Soll-Stdabw.: 14,17%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 12,35%
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,00895 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

Probe:	B	zugewiesener Wert	0,0724 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Flufenacet	Soll-Stdabw.:	0,0103 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,17%
Anzahl Labore in Berechnung:	35	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,35%
Toleranzbereich:	0,0527 - 0,0952 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0089 µg/l

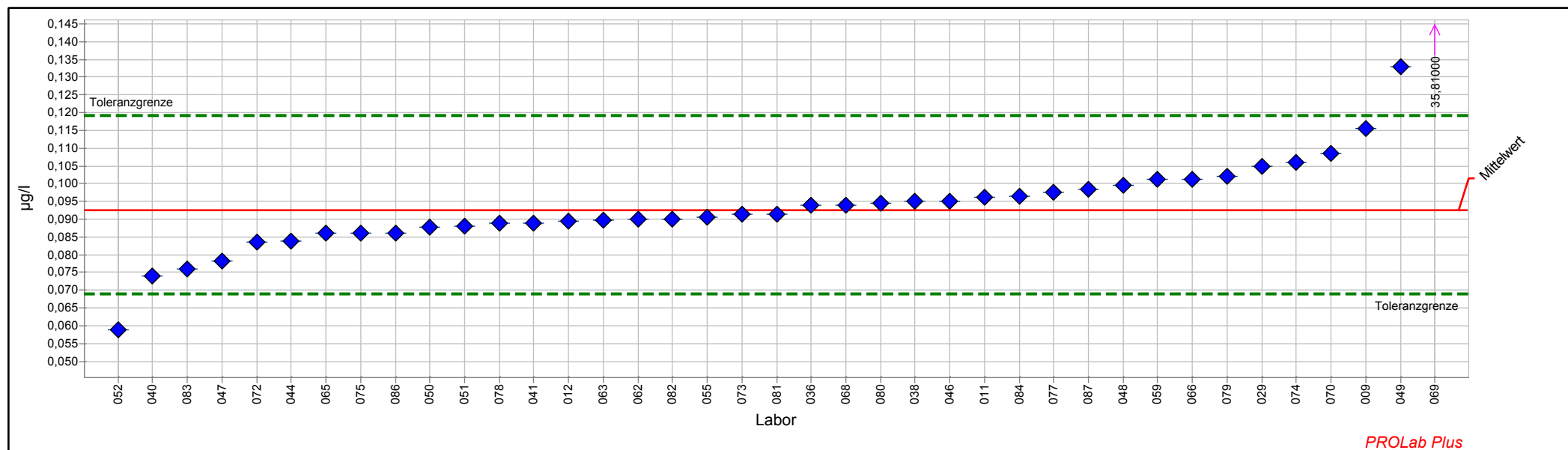
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
002	0,1850	10,1
009	0,0665	-0,6
011		
012	0,0720	0,0
036	0,0790	0,6
038	0,0613	-1,2
040	0,0870	1,3
041	0,0739	0,1
044	0,0823	0,9
046	0,0700	-0,3
047	0,0612	-1,2
048	0,0523	-2,1
049	0,0945	2,0
050	0,0690	-0,4
059	0,0692	-0,3
062	0,0701	-0,2
063	0,0792	0,6
065	0,0653	-0,7
066	0,0860	1,2
068	0,0680	-0,5
069	47,7000	4290,5
070	0,0791	0,6
072	0,0717	-0,1
073	0,0682	-0,4
074	0,0930	1,9
075	0,0670	-0,6
077	0,0822	0,9
078	0,0669	-0,6
079	0,0770	0,4
080	0,0737	0,1
081	0,0663	-0,6
082	0,0726	0,0
083	0,0680	-0,5
084	0,0658	-0,7
085		
086	0,0673	-0,5
087	0,0752	0,2



Einzeldarstellung

Probe: B
Merkmal: Methabenzthiazuron
Statistische Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore in Berechnung: 39
Toleranzbereich: 0,06892 - 0,11928 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

zugewiesener Wert 0,09244 µg/l (empirischer Wert)
Soll-Stdabw.: 0,01218 µg/l
Rel. Soll-Stdabw.: 13,17%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 11,45%
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,01059 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	B	zugewiesener Wert	0,0924 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Methabenzthiazuron	Soll-Stdabw.:	0,0122 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,17%
Anzahl Labore in Berechnung:	39	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	11,45%
Toleranzbereich:	0,0689 - 0,1193 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0106 µg/l

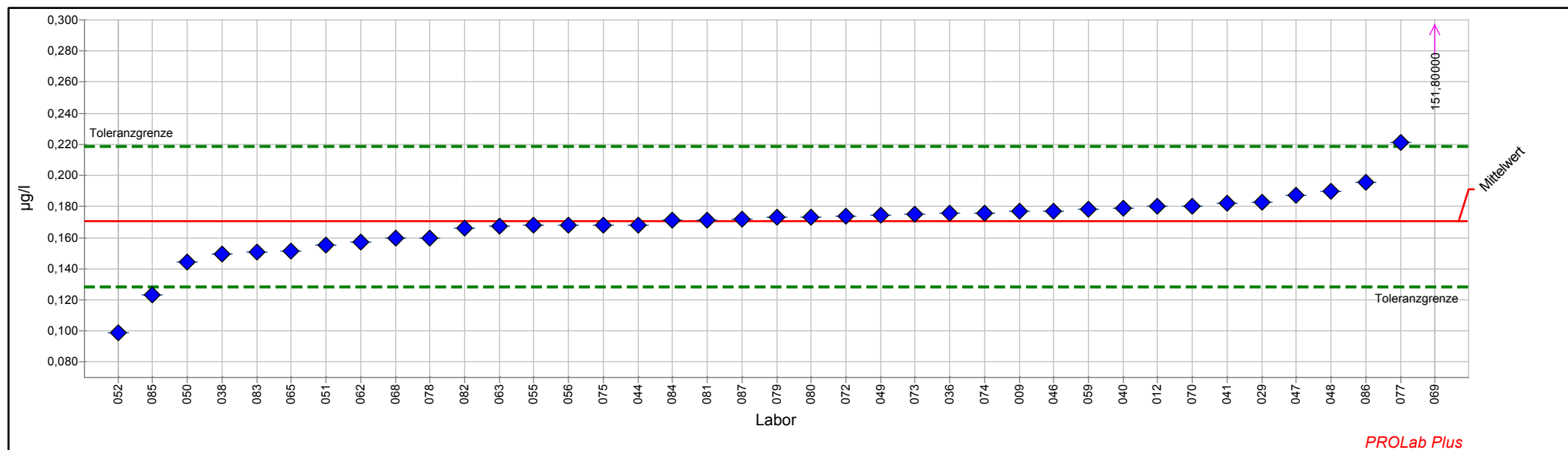
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
009	0,1155	1,8
011	0,0963	0,3
012	0,0894	-0,3
029	0,1050	1,0
036	0,0940	0,1
038	0,0950	0,2
040	0,0740	-1,6
041	0,0890	-0,3
044	0,0838	-0,8
046	0,0950	0,2
047	0,0781	-1,2
048	0,0994	0,5
049	0,1331	3,1
050	0,0878	-0,4
051	0,0880	-0,4
052	0,0590	-2,9
055	0,0907	-0,2
059	0,1011	0,7
062	0,0899	-0,2
063	0,0897	-0,2
065	0,0860	-0,6
066	0,1011	0,7
068	0,0940	0,1
069	35,8100	2728,9
070	0,1085	1,2
072	0,0836	-0,8
073	0,0913	-0,1
074	0,1060	1,0
075	0,0860	-0,6
077	0,0976	0,4
078	0,0888	-0,3
079	0,1020	0,7
080	0,0945	0,2
081	0,0914	-0,1
082	0,0901	-0,2
083	0,0760	-1,4
084	0,0964	0,3
085		
086	0,0861	-0,6
087	0,0983	0,4



Einzeldarstellung

Probe: B
Merkmal: Metalaxyl
Statistische Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore in Berechnung: 39
Toleranzbereich: 0,12841 - 0,21889 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

zugewiesener Wert 0,17076 µg/l (empirischer Wert)
Soll-Stdabw.: 0,02189 µg/l
Rel. Soll-Stdabw.: 12,82%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 8,19%
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,01398 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

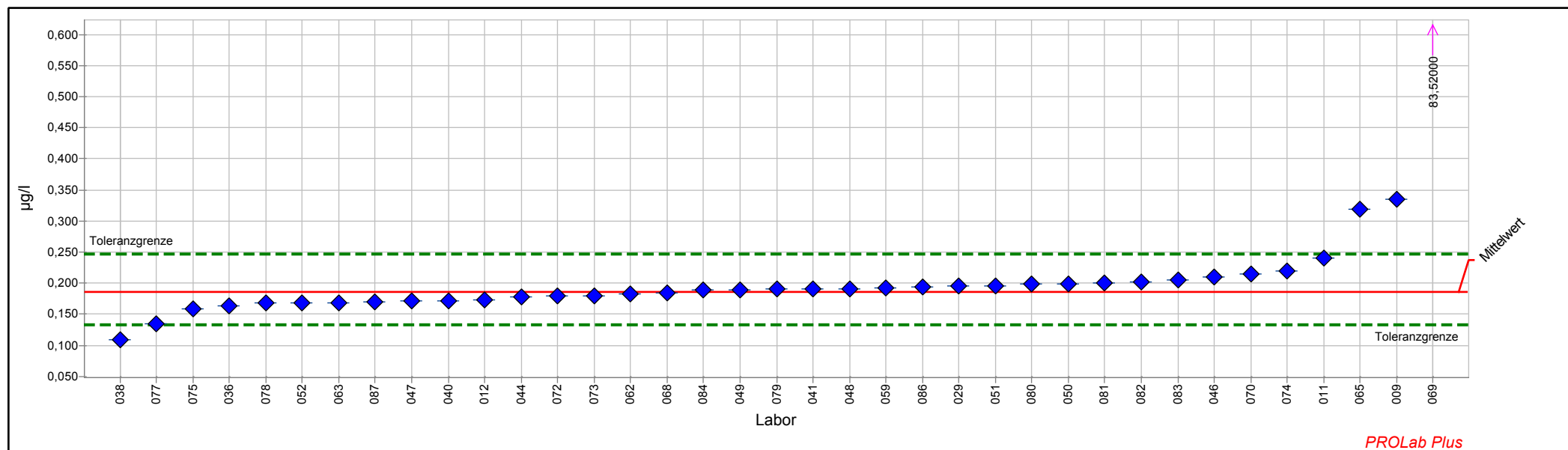
Probe:	B	zugewiesener Wert	0,1708 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metalaxyl	Soll-Stdabw.:	0,0219 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	12,82%
Anzahl Labore in Berechnung:	39	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	8,19%
Toleranzbereich:	0,1284 - 0,2189 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0140 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
009	0,1770	0,3
011		
012	0,1800	0,4
029	0,1825	0,5
036	0,1760	0,2
038	0,1493	-1,0
040	0,1790	0,4
041	0,1823	0,5
044	0,1683	-0,1
046	0,1770	0,3
047	0,1873	0,7
048	0,1895	0,8
049	0,1746	0,2
050	0,1441	-1,3
051	0,1553	-0,7
052	0,0990	-3,5
055	0,1680	-0,1
056	0,1680	-0,1
059	0,1781	0,3
062	0,1570	-0,7
063	0,1675	-0,2
065	0,1514	-0,9
066		
068	0,1600	-0,5
069	151,8000	6457,8
070	0,1801	0,4
072	0,1739	0,1
073	0,1749	0,2
074	0,1760	0,2
075	0,1680	-0,1
077	0,2215	2,2
078	0,1600	-0,5
079	0,1730	0,1
080	0,1730	0,1
081	0,1713	0,0
082	0,1660	-0,2
083	0,1505	-1,0
084	0,1712	0,0
085	0,1230	-2,3
086	0,1954	1,0
087	0,1716	0,0



Einzeldarstellung

Probe:	B	zugewiesener Wert	0,18574 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metamitron	Soll-Stdabw.:	0,02742 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,76%
Anzahl Labore in Berechnung:	37	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,01%
Toleranzbereich:	0,13309 - 0,24674 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,02416 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

Probe:	B	zugewiesener Wert	0,1857 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metamitron	Soll-Stdabw.:	0,0274 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,76%
Anzahl Labore in Berechnung:	37	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,01%
Toleranzbereich:	0,1331 - 0,2467 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0242 µg/l

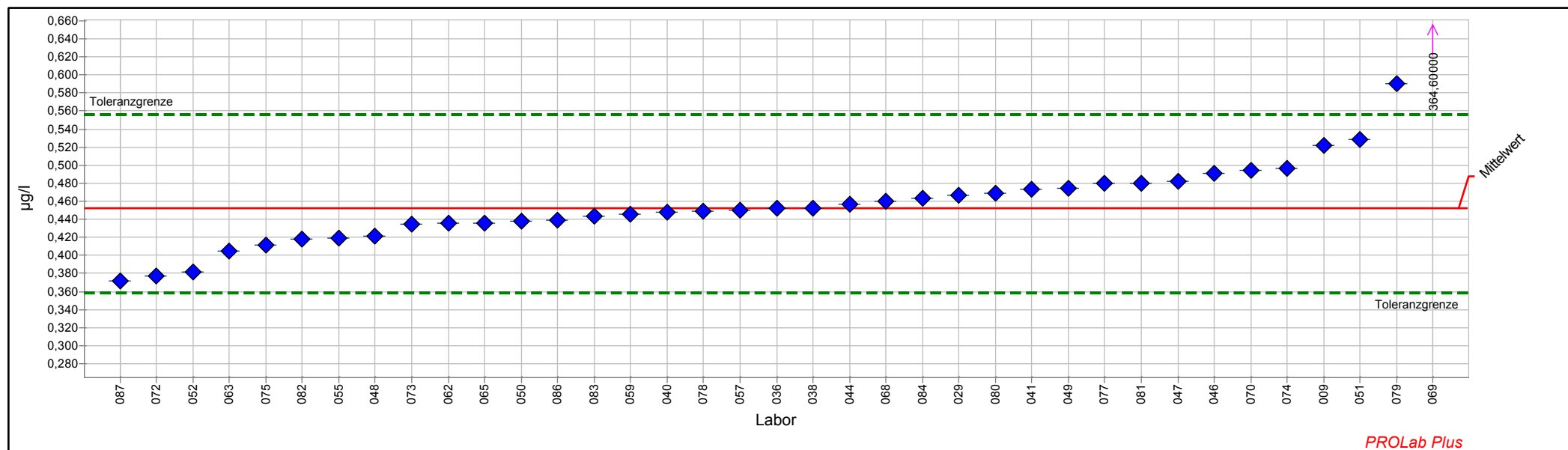
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
009	0,3345	5,0
011	0,2402	1,8
012	0,1728	-0,5
029	0,1954	0,3
036	0,1630	-0,9
038	0,1090	-3,0
040	0,1720	-0,5
041	0,1907	0,2
044	0,1773	-0,3
046	0,2100	0,8
047	0,1708	-0,6
048	0,1913	0,2
049	0,1894	0,1
050	0,1993	0,5
051	0,1962	0,4
052	0,1680	-0,7
059	0,1915	0,2
062	0,1820	-0,1
063	0,1683	-0,7
065	0,3187	4,5
066		
068	0,1842	-0,1
069	83,5200	2800,4
070	0,2143	1,0
072	0,1790	-0,3
073	0,1790	-0,3
074	0,2200	1,2
075	0,1590	-1,0
077	0,1340	-2,0
078	0,1675	-0,7
079	0,1900	0,1
080	0,1980	0,4
081	0,2008	0,5
082	0,2020	0,5
083	0,2050	0,6
084	0,1890	0,1
085		
086	0,1946	0,3
087	0,1694	-0,6



Einzeldarstellung

Probe: B
Merkmal: Metribuzin
Statistische Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore in Berechnung: 37
Toleranzbereich: 0,35846 - 0,55659 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,0)

zugewiesener Wert 0,45228 µg/l (empirischer Wert)
Soll-Stdabw.: 0,04805 µg/l
Rel. Soll-Stdabw.: 10,62%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 8,75%
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,03958 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	B	zugewiesener Wert	0,4523 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metribuzin	Soll-Stdabw.:	0,0481 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	10,62%
Anzahl Labore in Berechnung:	37	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	8,75%
Toleranzbereich:	0,3585 - 0,5566 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0396 µg/l

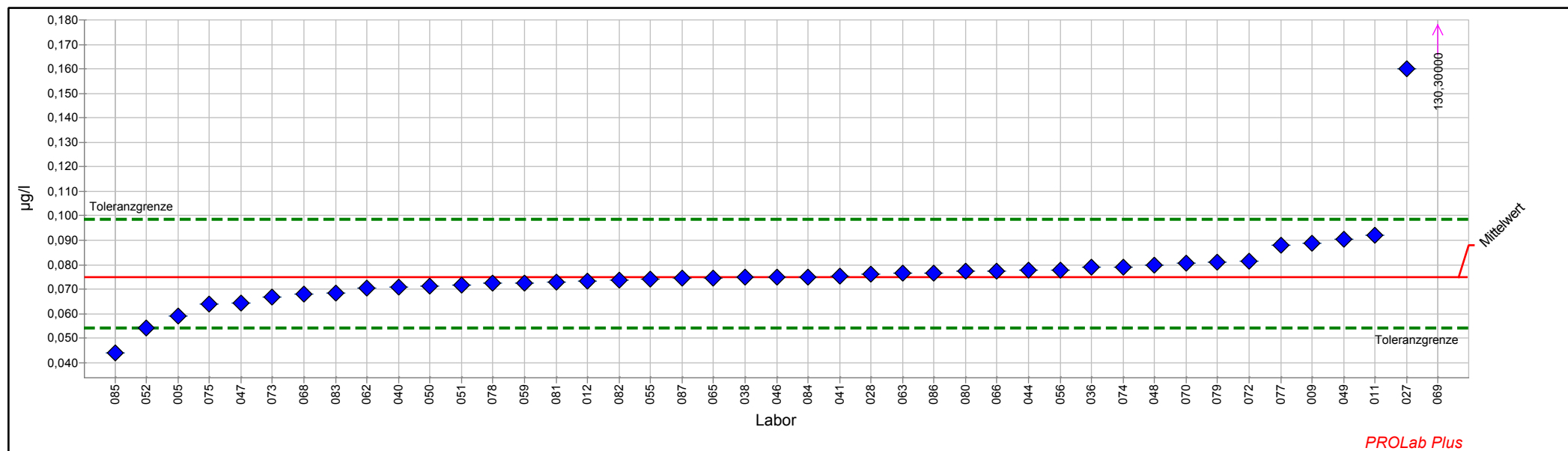
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
009	0,5215	1,4
011		
012		
029	0,4665	0,3
036	0,4520	0,0
038	0,4520	0,0
040	0,4480	-0,1
041	0,4738	0,4
044	0,4564	0,1
046	0,4910	0,8
047	0,4822	0,6
048	0,4219	-0,7
049	0,4746	0,4
050	0,4375	-0,3
051	0,5283	1,5
052	0,3820	-1,5
055	0,4193	-0,7
057	0,4500	0,0
059	0,4462	-0,1
062	0,4360	-0,4
063	0,4045	-1,0
065	0,4360	-0,4
066		
068	0,4599	0,1
069	364,6000	7156,0
070	0,4940	0,8
072	0,3775	-1,6
073	0,4350	-0,4
074	0,4960	0,9
075	0,4120	-0,9
077	0,4795	0,5
078	0,4494	-0,1
079	0,5900	2,7
080	0,4690	0,3
081	0,4804	0,6
082	0,4180	-0,7
083	0,4440	-0,2
084	0,4629	0,2
085		
086	0,4393	-0,3
087	0,3721	-1,8



Einzeldarstellung

Probe: B
Merkmal: Hexazinon
Statistische Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore in Berechnung: 43
Toleranzbereich: 0,05435 - 0,09852 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,0)

zugewiesener Wert 0,07487 µg/l (empirischer Wert)
Soll-Stdabw.: 0,01066 µg/l
Rel. Soll-Stdabw.: 14,24%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 9,76%
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,00731 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

Probe:	B	zugewiesener Wert	0,0749 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Hexazinon	Soll-Stdabw.:	0,0107 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,24%
Anzahl Labore in Berechnung:	43	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	9,76%
Toleranzbereich:	0,0543 - 0,0985 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0073 µg/l

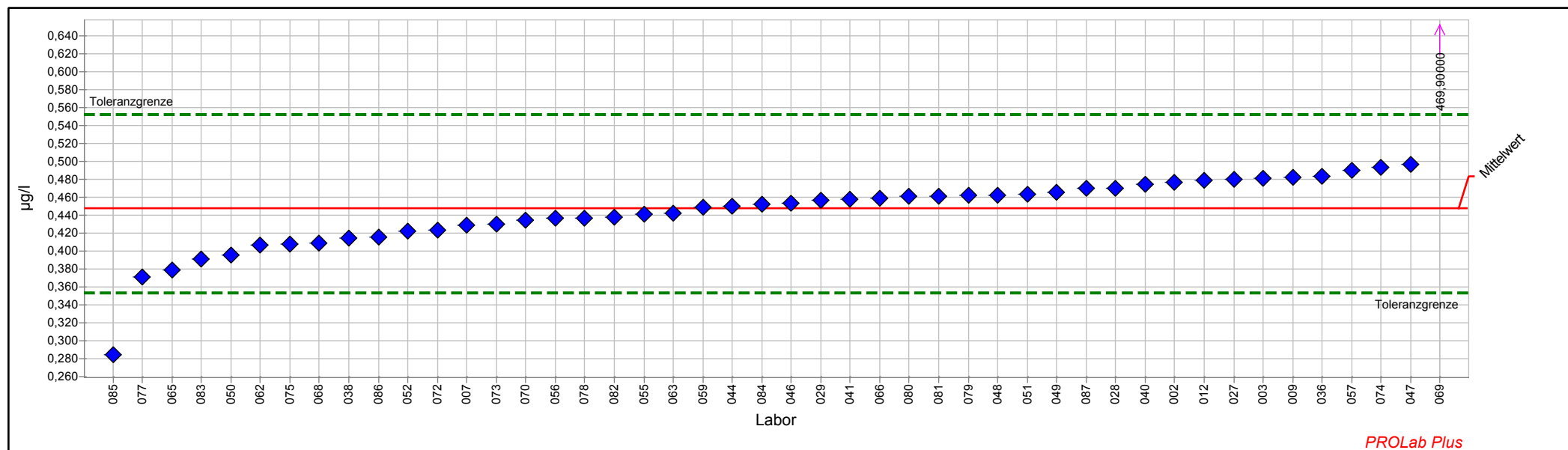
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
005	0,0590	-1,6
009	0,0890	1,2
011	0,0920	1,5
012	0,0733	-0,2
027	0,1600	7,4
028	0,0760	0,1
036	0,0790	0,4
038	0,0750	0,0
040	0,0710	-0,4
041	0,0752	0,0
044	0,0779	0,3
046	0,0750	0,0
047	0,0644	-1,0
048	0,0799	0,4
049	0,0906	1,4
050	0,0712	-0,4
051	0,0719	-0,3
052	0,0540	-2,1
055	0,0742	-0,1
056	0,0779	0,3
059	0,0726	-0,2
062	0,0705	-0,4
063	0,0764	0,1
065	0,0746	0,0
066	0,0776	0,2
068	0,0682	-0,7
069	130,3000	11286,1
070	0,0805	0,5
072	0,0814	0,6
073	0,0669	-0,8
074	0,0790	0,4
075	0,0640	-1,1
077	0,0878	1,1
078	0,0724	-0,2
079	0,0810	0,5
080	0,0772	0,2
081	0,0729	-0,2
082	0,0739	-0,1
083	0,0685	-0,6
084	0,0750	0,0
085	0,0440	-3,1
086	0,0765	0,1
087	0,0745	0,0



Einzeldarstellung

Probe: B
Merkmal: Isoproturon
Statistische Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore in Berechnung: 46
Toleranzbereich: 0,35353 - 0,55274 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

zugewiesener Wert 0,44777 µg/l (empirischer Wert)
Soll-Stdabw.: 0,04831 µg/l
Rel. Soll-Stdabw.: 10,79%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 7,91%
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,03542 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

Probe:	B	zugewiesener Wert	0,4478 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Isoproturon	Soll-Stdabw.:	0,0483 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	10,79%
Anzahl Labore in Berechnung:	46	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	7,91%
Toleranzbereich:	0,3535 - 0,5527 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0354 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
002	0,4771	0,6
003	0,4809	0,6
007	0,4291	-0,4
009	0,4825	0,7
011		
012	0,4790	0,6
027	0,4800	0,6
028	0,4700	0,4
029	0,4568	0,2
036	0,4830	0,7
038	0,4143	-0,7
040	0,4750	0,5
041	0,4584	0,2
044	0,4500	0,0
046	0,4530	0,1
047	0,4964	0,9
048	0,4629	0,3
049	0,4661	0,4
050	0,3955	-1,1
051	0,4638	0,3
052	0,4220	-0,6
055	0,4418	-0,1
056	0,4370	-0,2
057	0,4900	0,8
059	0,4494	0,0
062	0,4070	-0,9
063	0,4420	-0,1
065	0,3786	-1,5
066	0,4593	0,2
068	0,4096	-0,8
069	469,9000	9168,1
070	0,4345	-0,3
072	0,4230	-0,5
073	0,4300	-0,4
074	0,4930	0,9
075	0,4080	-0,9
077	0,3716	-1,7
078	0,4373	-0,2
079	0,4620	0,3
080	0,4610	0,3
081	0,4614	0,3
082	0,4380	-0,2
083	0,3915	-1,2



2/2019 Trinkwasser O1 - PSM/ Epichlorhydrin

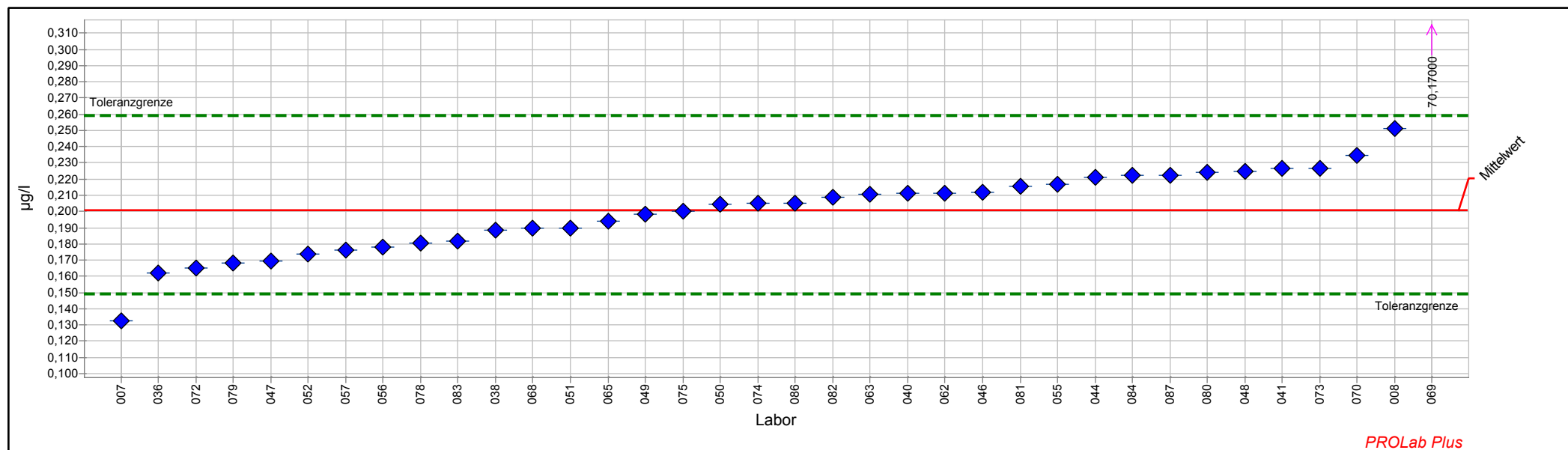
084	0,4525	0,1
085	0,2850	-3,5
086	0,4160	-0,7
087	0,4696	0,4



Einzeldarstellung

Probe: B
Merkmal: Tebuconazol
Statistische Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore in Berechnung: 36
Toleranzbereich: 0,14904 - 0,25934 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

zugewiesener Wert 0,20053 µg/l (empirischer Wert)
Soll-Stdabw.: 0,02667 µg/l
Rel. Soll-Stdabw.: 13,30%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 13,16%
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,02639 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

Probe:	B	zugewiesener Wert	0,2005 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Tebuconazol	Soll-Stdabw.:	0,0267 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,30%
Anzahl Labore in Berechnung:	36	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,16%
Toleranzbereich:	0,1490 - 0,2593 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0264 µg/l

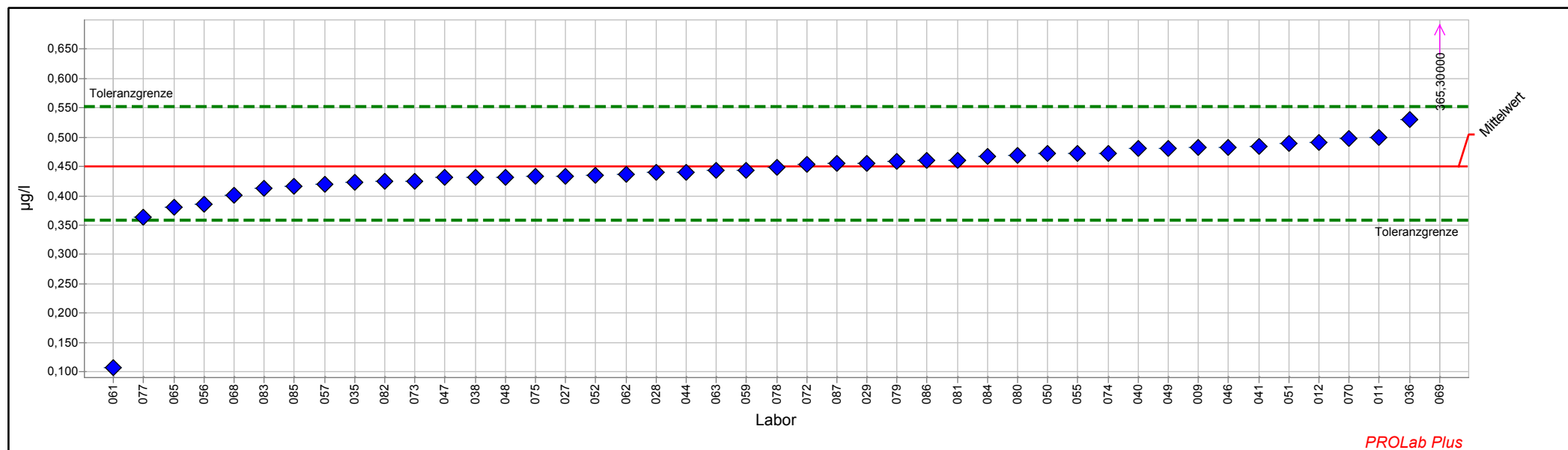
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
007	0,1324	-2,7
008	0,2509	1,8
036	0,1620	-1,5
038	0,1887	-0,5
040	0,2110	0,4
041	0,2264	0,9
044	0,2212	0,7
046	0,2120	0,4
047	0,1692	-1,2
048	0,2250	0,9
049	0,1984	-0,1
050	0,2045	0,1
051	0,1898	-0,4
052	0,1740	-1,1
055	0,2170	0,6
056	0,1780	-0,9
057	0,1760	-1,0
062	0,2110	0,4
063	0,2108	0,4
065	0,1940	-0,3
066		
068	0,1895	-0,4
069	70,1700	2438,9
070	0,2346	1,2
072	0,1650	-1,4
073	0,2265	0,9
074	0,2050	0,2
075	0,2000	0,0
077		
078	0,1804	-0,8
079	0,1680	-1,3
080	0,2240	0,8
081	0,2154	0,5
082	0,2090	0,3
083	0,1815	-0,8
084	0,2221	0,8
085		
086	0,2052	0,2
087	0,2224	0,8



Einzeldarstellung

Probe: B
Merkmal: Terbutylazin
Statistische Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore in Berechnung: 45
Toleranzbereich: 0,35822 - 0,55161 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,0)

zugewiesener Wert 0,44988 µg/l (empirischer Wert)
Soll-Stdabw.: 0,04691 µg/l
Rel. Soll-Stdabw.: 10,43%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 8,37%
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,03764 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

Probe:	B	zugewiesener Wert	0,4499 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Terbutylazin	Soll-Stdabw.:	0,0469 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	10,43%
Anzahl Labore in Berechnung:	45	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	8,37%
Toleranzbereich:	0,3582 - 0,5516 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0376 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
009	0,4820	0,6
011	0,5000	1,0
012	0,4908	0,8
027	0,4340	-0,4
028	0,4400	-0,2
029	0,4557	0,1
035	0,4230	-0,6
036	0,5300	1,6
038	0,4323	-0,4
040	0,4800	0,6
041	0,4845	0,7
044	0,4407	-0,2
046	0,4820	0,6
047	0,4322	-0,4
048	0,4323	-0,4
049	0,4816	0,6
050	0,4719	0,4
051	0,4901	0,8
052	0,4350	-0,3
055	0,4720	0,4
056	0,3850	-1,5
057	0,4190	-0,7
059	0,4441	-0,1
061	0,1070	-7,7
062	0,4370	-0,3
063	0,4430	-0,2
065	0,3808	-1,5
066		
068	0,4008	-1,1
069	365,3000	7352,5
070	0,4980	1,0
072	0,4528	0,1
073	0,4253	-0,5
074	0,4730	0,5
075	0,4330	-0,4
077	0,3634	-1,9
078	0,4486	0,0
079	0,4580	0,2
080	0,4690	0,4
081	0,4608	0,2
082	0,4250	-0,6
083	0,4125	-0,8
084	0,4680	0,4



2/2019 Trinkwasser O1 - PSM/ Epichlorhydrin

085	0,4160	-0,8
086	0,4596	0,2
087	0,4547	0,1



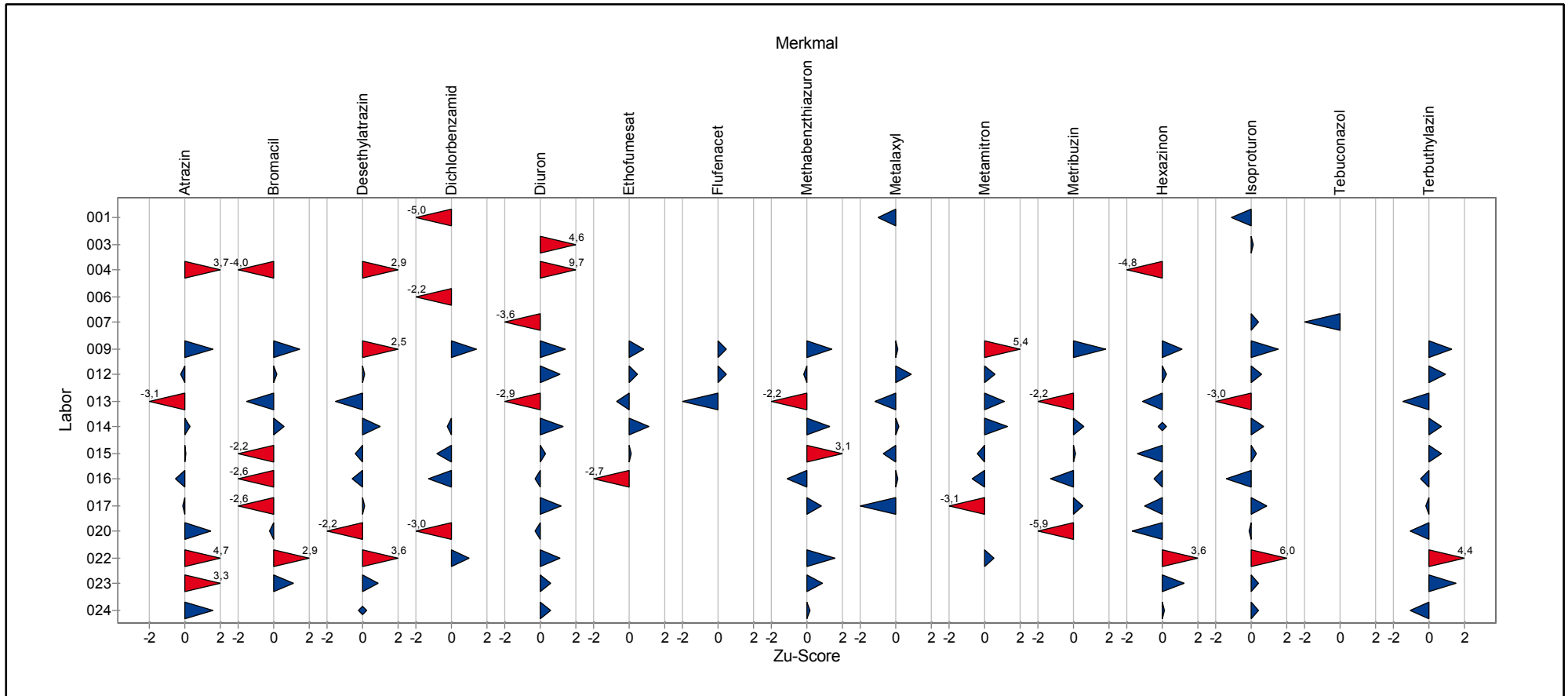
Probe C

Ringversuchskenndaten Charge C

	zugewiesener Wert	Soll-Stdabw.	Vergleich-Stdabw.	Rel. Soll-Stdabw.	Rel. Vergleich-Stdabw.	unten Toleranzgrenze	oben Toleranzgrenze	MU zugewiesener Wert	Anzahl Einzelwerte	Einheit
Atrazin	0,07767	0,00926	0,01008	11,92 %	12,98 %	0,05970	0,09792	0,00186	46	µg/l
Bromacil	0,43447	0,04890	0,06214	11,25 %	14,30 %	0,33927	0,54101	0,01228	40	µg/l
Desethylatrazin	0,17395	0,02513	0,02677	14,45 %	15,39 %	0,12564	0,22977	0,00504	44	µg/l
Dichlorbenzamid	0,43562	0,05215	0,07423	11,97 %	17,04 %	0,33438	0,54973	0,01694	30	µg/l
Diuron	0,07868	0,01048	0,01222	13,32 %	15,53 %	0,05844	0,10179	0,00225	46	µg/l
Ethofumesat	0,42686	0,04231	0,05306	9,91 %	12,43 %	0,34400	0,51835	0,01254	28	µg/l
Flufenacet	0,07962	0,01128	0,01428	14,17 %	17,93 %	0,05790	0,10463	0,00364	24	µg/l
Methabenzthiazuron	0,18207	0,02398	0,03390	13,17 %	18,62 %	0,13574	0,23492	0,00727	34	µg/l
Metalaxyl	0,06158	0,01005	0,01212	16,32 %	19,69 %	0,04240	0,08417	0,00272	31	µg/l
Metamitron	0,42668	0,05174	0,05504	12,13 %	12,90 %	0,32630	0,53999	0,01236	31	µg/l
Metribuzin	0,19160	0,02372	0,02691	12,38 %	14,04 %	0,14562	0,24364	0,00586	33	µg/l
Hexazinon	0,41129	0,05859	0,06622	14,24 %	16,10 %	0,29858	0,54124	0,01326	39	µg/l
Isoproturon	0,16995	0,01833	0,01987	10,79 %	11,69 %	0,13418	0,20979	0,00374	44	µg/l
Tebuconazol	0,09034	0,01201	0,01221	13,30 %	13,51 %	0,06714	0,11683	0,00311	24	µg/l
Terbuthylazin	0,20464	0,02425	0,02593	11,85 %	12,67 %	0,15754	0,25766	0,00483	45	µg/l

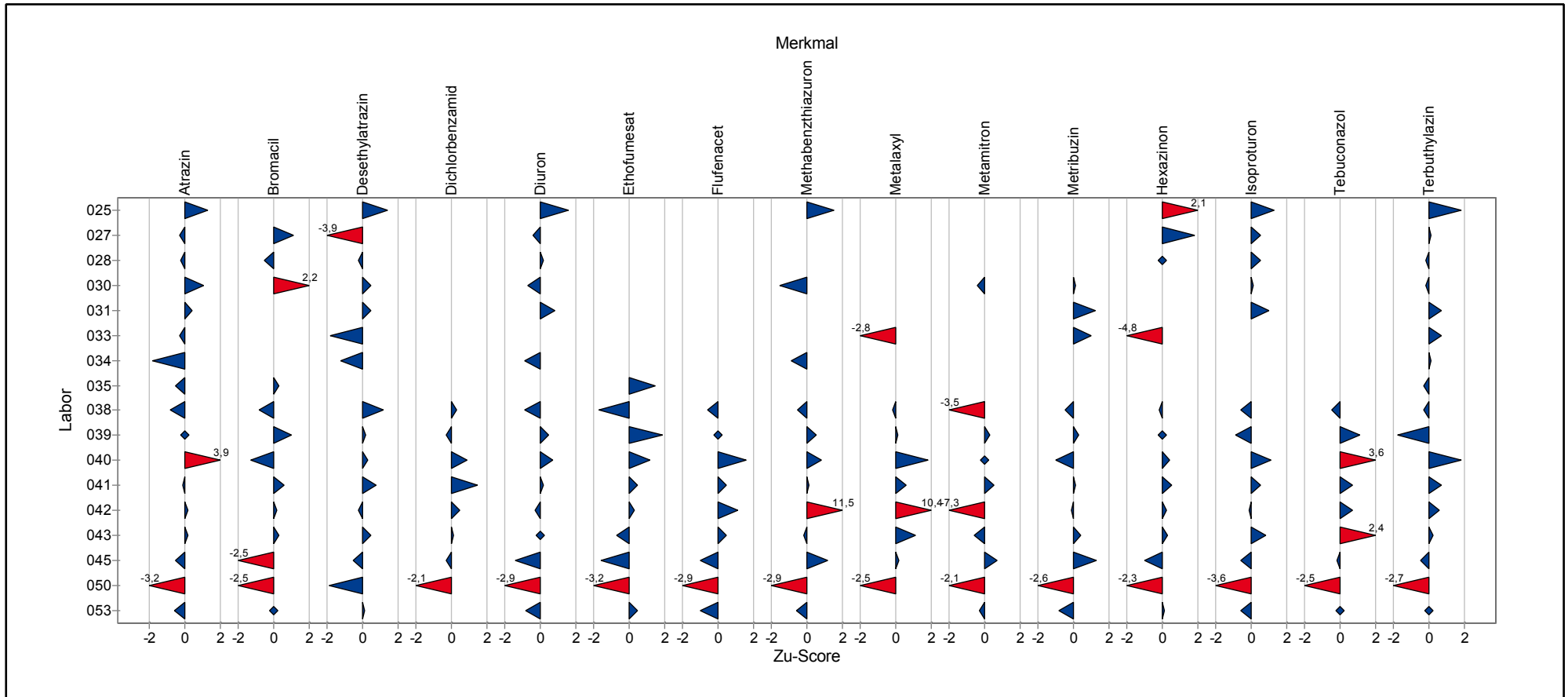
Übersicht Zu-Scores

Probe: C



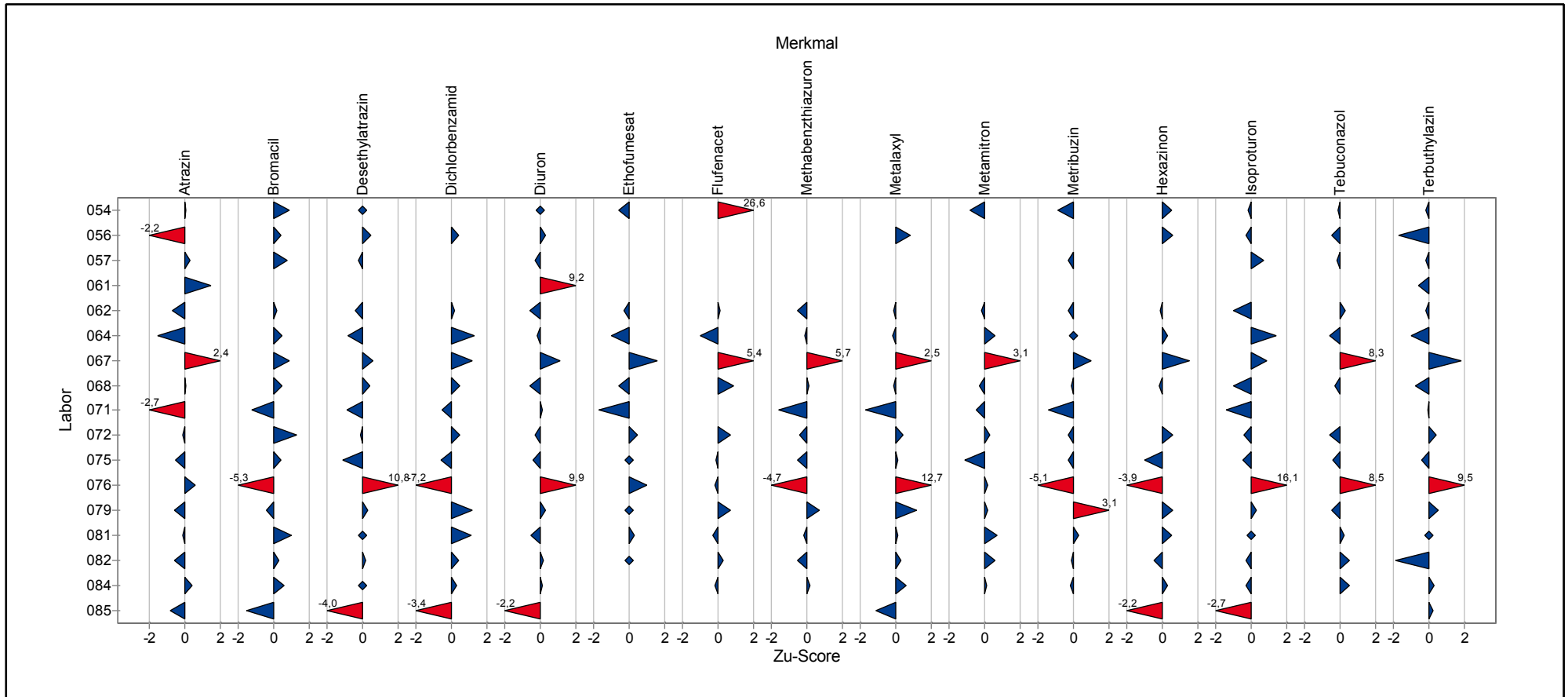
Übersicht Zu-Scores

Probe: C



Übersicht Zu-Scores

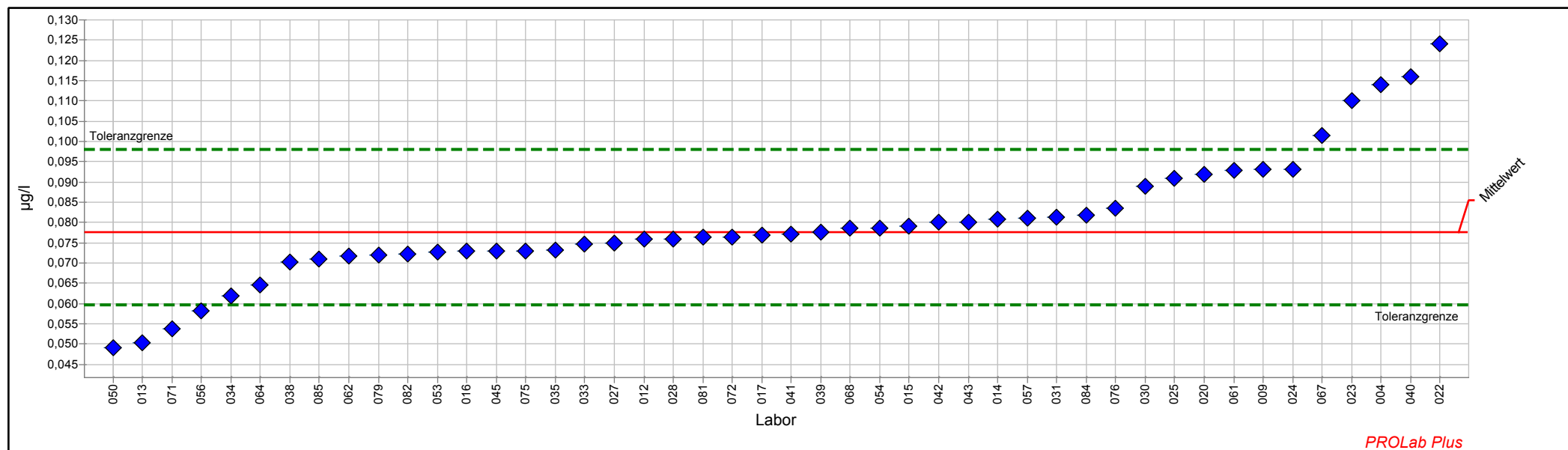
Probe: C



Einzeldarstellung der Parameter (Grafik und Tabelle)

Einzeldarstellung

Probe:	C	zugewiesener Wert	0,07767 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Atrazin	Soll-Stdabw.:	0,00926 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	11,92%
Anzahl Labore in Berechnung:	46	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,98%
Toleranzbereich:	0,05970 - 0,09792 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,01008 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

Probe:	C	zugewiesener Wert	0,0777 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Atrazin	Soll-Stdabw.:	0,0093 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	11,92%
Anzahl Labore in Berechnung:	46	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,98%
Toleranzbereich:	0,0597 - 0,0979 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0101 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
004	0,1140	3,7
009	0,0930	1,6
012	0,0758	-0,2
013	0,0503	-3,1
014	0,0808	0,3
015	0,0790	0,1
016	0,0729	-0,5
017	0,0770	-0,1
020	0,0920	1,5
022	0,1242	4,7
023	0,1100	3,3
024	0,0930	1,6
025	0,0910	1,3
027	0,0750	-0,3
028	0,0760	-0,2
030	0,0890	1,1
031	0,0812	0,4
033	0,0747	-0,3
034	0,0620	-1,8
035	0,0733	-0,5
038	0,0703	-0,8
039	0,0776	0,0
040	0,1160	3,9
041	0,0772	-0,1
042	0,0800	0,2
043	0,0800	0,2
045	0,0730	-0,5
050	0,0492	-3,2
053	0,0727	-0,6
054	0,0786	0,1
056	0,0583	-2,2
057	0,0810	0,3
061	0,0928	1,5
062	0,0716	-0,7
064	0,0647	-1,5
067	0,1014	2,4
068	0,0785	0,1
071	0,0538	-2,7
072	0,0764	-0,1
075	0,0730	-0,5
076	0,0835	0,6
079	0,0720	-0,6
081	0,0764	-0,1



2/2019 Trinkwasser O1 - PSM/ Epichlorhydrin

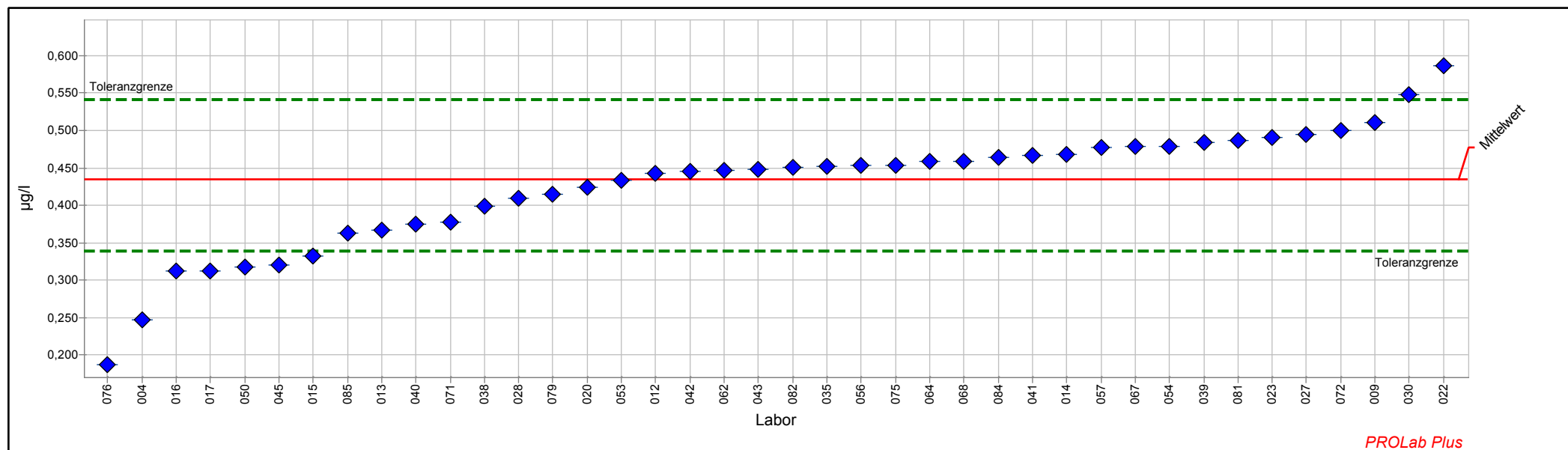
082	0,0721	-0,6
084	0,0818	0,4
085	0,0710	-0,8



Einzeldarstellung

Probe: C
Merkmal: Bromacil
Statistische Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore in Berechnung: 40
Toleranzbereich: 0,33927 - 0,54101 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

zugewiesener Wert 0,43447 µg/l (empirischer Wert)
Soll-Stdabw.: 0,04890 µg/l
Rel. Soll-Stdabw.: 11,25%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 14,30%
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,06214 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

Probe:	C	zugewiesener Wert	0,4345 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Bromacil	Soll-Stdabw.:	0,0489 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	11,25%
Anzahl Labore in Berechnung:	40	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,30%
Toleranzbereich:	0,3393 - 0,5410 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0621 µg/l

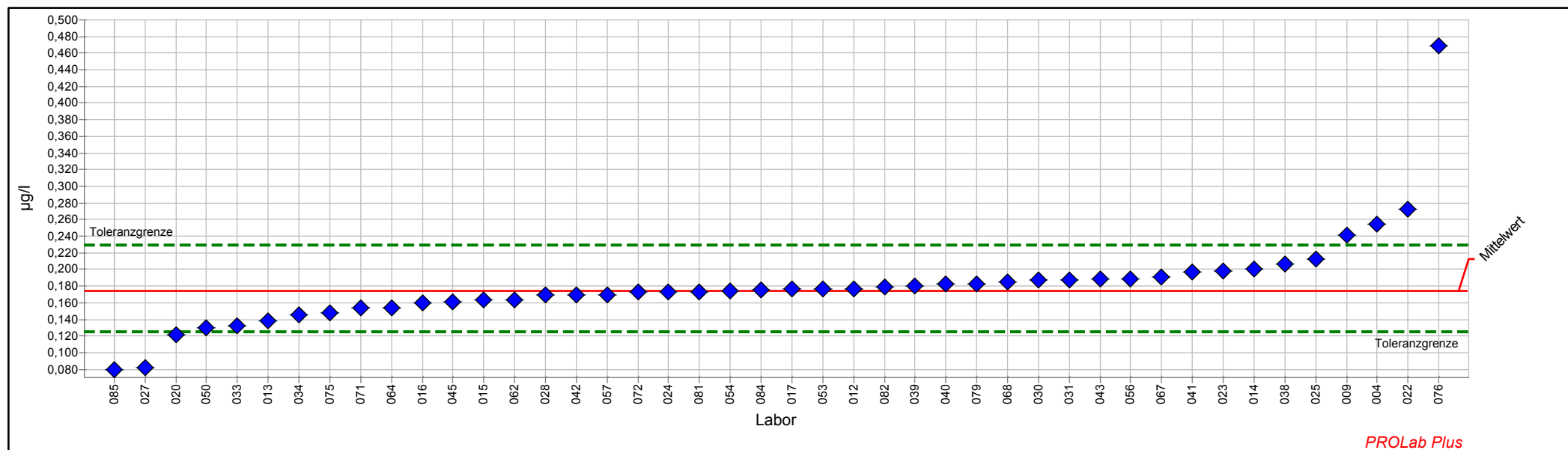
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
004	0,2470	-4,0
009	0,5100	1,5
012	0,4427	0,2
013	0,3667	-1,5
014	0,4674	0,6
015	0,3320	-2,2
016	0,3119	-2,6
017	0,3128	-2,6
020	0,4240	-0,2
022	0,5866	2,9
023	0,4900	1,1
027	0,4940	1,1
028	0,4100	-0,5
030	0,5480	2,2
035	0,4520	0,3
038	0,3983	-0,8
039	0,4840	1,0
040	0,3750	-1,3
041	0,4665	0,6
042	0,4460	0,2
043	0,4480	0,3
045	0,3206	-2,5
050	0,3170	-2,5
053	0,4339	0,0
054	0,4791	0,9
056	0,4530	0,4
057	0,4770	0,8
061		
062	0,4470	0,2
064	0,4591	0,5
067	0,4790	0,9
068	0,4593	0,5
071	0,3777	-1,2
072	0,5000	1,3
075	0,4540	0,4
076	0,1870	-5,3
079	0,4150	-0,4
081	0,4864	1,0
082	0,4510	0,3
084	0,4635	0,6
085	0,3630	-1,5



Einzeldarstellung

Probe: C
Merkmal: Desethyltriazin
Statistische Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore in Berechnung: 44
Toleranzbereich: 0,12564 - 0,22977 µg/l ($|Zu\text{-Score}| \leq 2,0$)

zugewiesener Wert 0,17395 µg/l (empirischer Wert)
Soll-Stdabw.: 0,02513 µg/l
Rel. Soll-Stdabw.: 14,45%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 15,39%
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,02677 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

Probe:	C	zugewiesener Wert	0,1740 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Desethylatrazin	Soll-Stdabw.:	0,0251 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,45%
Anzahl Labore in Berechnung:	44	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	15,39%
Toleranzbereich:	0,1256 - 0,2298 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0268 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
004	0,2540	2,9
009	0,2410	2,5
012	0,1769	0,1
013	0,1387	-1,5
014	0,2002	1,0
015	0,1640	-0,4
016	0,1599	-0,6
017	0,1763	0,1
020	0,1220	-2,2
022	0,2724	3,6
023	0,1980	0,9
024	0,1730	0,0
025	0,2120	1,4
027	0,0820	-3,9
028	0,1700	-0,2
030	0,1870	0,5
031	0,1878	0,5
033	0,1320	-1,8
034	0,1460	-1,2
038	0,2070	1,2
039	0,1800	0,2
040	0,1820	0,3
041	0,1964	0,8
042	0,1700	-0,2
043	0,1880	0,5
045	0,1615	-0,5
050	0,1294	-1,9
053	0,1767	0,1
054	0,1740	0,0
056	0,1880	0,5
057	0,1700	-0,2
061		
062	0,1640	-0,4
064	0,1544	-0,8
067	0,1915	0,6
068	0,1845	0,4
071	0,1536	-0,9
072	0,1725	-0,1
075	0,1480	-1,1
076	0,4690	10,8
079	0,1820	0,3
081	0,1735	0,0
082	0,1790	0,2



2/2019 Trinkwasser O1 - PSM/ Epichlorhydrin

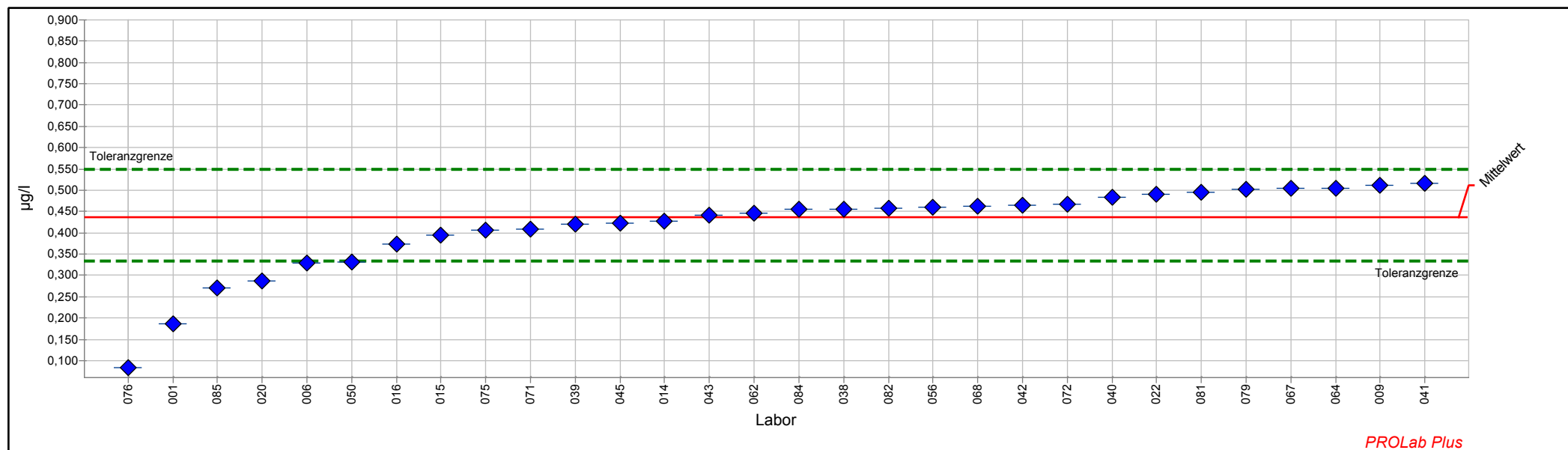
084	0,1751	0,0
085	0,0800	-4,0



Einzeldarstellung

Probe: C
Merkmal: Dichlorbenzamid
Statistische Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore in Berechnung: 30
Toleranzbereich: 0,33438 - 0,54973 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

zugewiesener Wert 0,43562 µg/l (empirischer Wert)
Soll-Stdabw.: 0,05215 µg/l
Rel. Soll-Stdabw.: 11,97%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 17,04%
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,07423 µg/l



Einzel Darstellung Tabelle

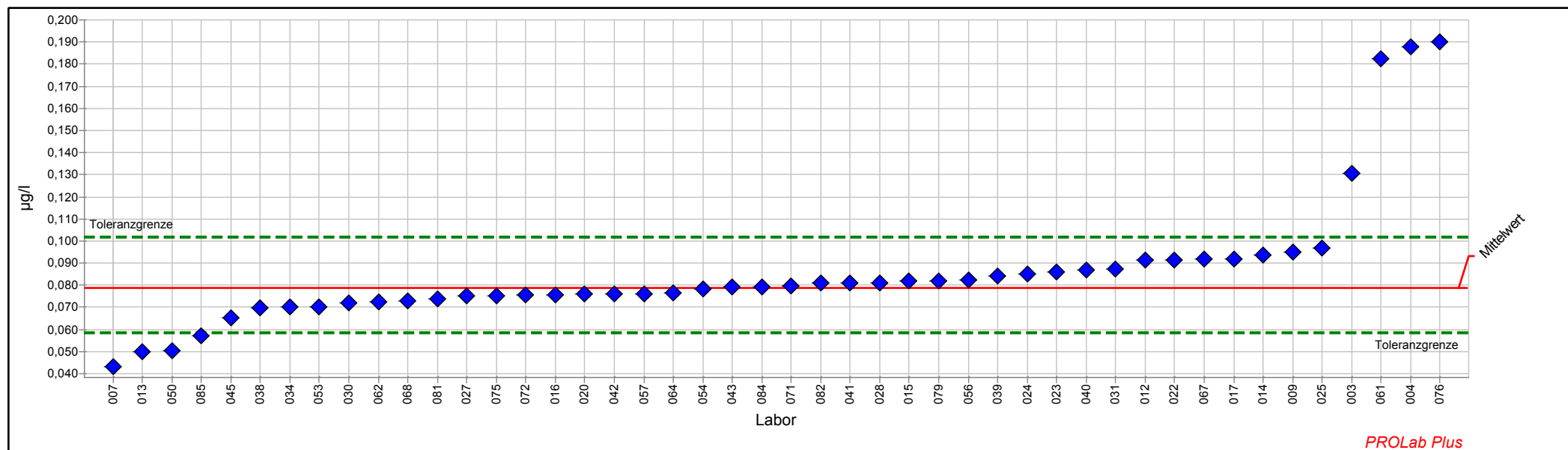
Probe:	C	zugewiesener Wert	0,4356 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Dichlorbenzamid	Soll-Stdabw.:	0,0521 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	11,97%
Anzahl Labore in Berechnung:	30	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	17,04%
Toleranzbereich:	0,3344 - 0,5497 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0742 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
001	0,1866	-5,0
006	0,3292	-2,2
009	0,5125	1,4
014	0,4263	-0,2
015	0,3950	-0,8
016	0,3730	-1,3
020	0,2880	-3,0
022	0,4914	1,0
038	0,4547	0,3
039	0,4200	-0,3
040	0,4840	0,9
041	0,5167	1,5
042	0,4640	0,5
043	0,4420	0,1
045	0,4216	-0,3
050	0,3320	-2,1
056	0,4600	0,4
062	0,4470	0,2
064	0,5056	1,3
067	0,5042	1,2
068	0,4621	0,5
071	0,4092	-0,5
072	0,4662	0,5
075	0,4060	-0,6
076	0,0823	-7,2
079	0,5030	1,2
081	0,4957	1,1
082	0,4580	0,4
084	0,4545	0,3
085	0,2700	-3,4



Einzeldarstellung

Probe:	C	zugewiesener Wert	0,07868 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Diuron	Soll-Stdabw.:	0,01048 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,32%
Anzahl Labore in Berechnung:	46	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	15,53%
Toleranzbereich:	0,05844 - 0,10179 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,01222 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	C	zugewiesener Wert	0,0787 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Diuron	Soll-Stdabw.:	0,0105 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,32%
Anzahl Labore in Berechnung:	46	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	15,53%
Toleranzbereich:	0,0584 - 0,1018 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0122 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
003	0,1304	4,6
004	0,1880	9,7
007	0,0430	-3,6
009	0,0950	1,4
012	0,0912	1,1
013	0,0500	-2,9
014	0,0936	1,3
015	0,0820	0,3
016	0,0756	-0,3
017	0,0920	1,2
020	0,0760	-0,3
022	0,0914	1,1
023	0,0860	0,6
024	0,0850	0,6
025	0,0970	1,6
027	0,0750	-0,4
028	0,0810	0,2
030	0,0720	-0,7
031	0,0874	0,8
034	0,0700	-0,9
038	0,0697	-0,9
039	0,0842	0,5
040	0,0870	0,7
041	0,0809	0,2
042	0,0760	-0,3
043	0,0790	0,0
045	0,0652	-1,4
050	0,0503	-2,9
053	0,0704	-0,8
054	0,0785	0,0
056	0,0826	0,3
057	0,0760	-0,3
061	0,1822	9,2
062	0,0725	-0,6
064	0,0767	-0,2
067	0,0916	1,1
068	0,0729	-0,6
071	0,0796	0,1
072	0,0756	-0,3
075	0,0750	-0,4
076	0,1903	9,9
079	0,0820	0,3
081	0,0740	-0,5



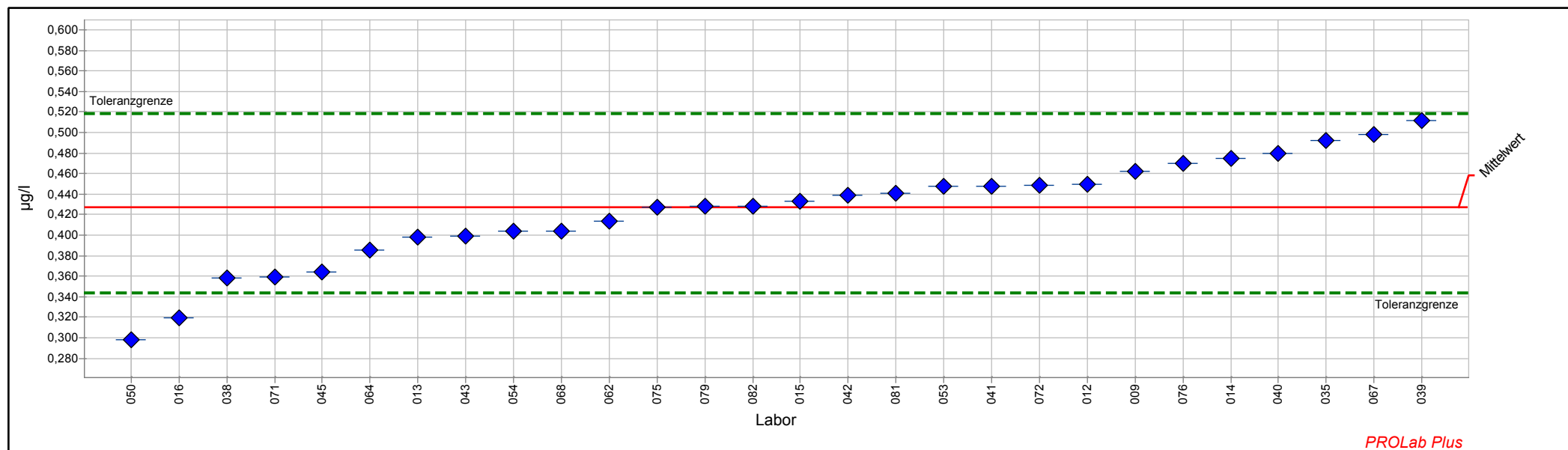
2/2019 Trinkwasser O1 - PSM/ Epichlorhydrin

082	0,0808	0,2
084	0,0793	0,1
085	0,0570	-2,2



Einzeldarstellung

Probe:	C	zugewiesener Wert	0,4269 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Ethofumesat	Soll-Stdabw.:	0,0423 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	9,91%
Anzahl Labore in Berechnung:	28	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,43%
Toleranzbereich:	0,3440 - 0,5183 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0531 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	C	zugewiesener Wert	0,4269 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Ethofumesat	Soll-Stdabw.:	0,0423 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	9,91%
Anzahl Labore in Berechnung:	28	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,43%
Toleranzbereich:	0,3440 - 0,5183 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0531 µg/l

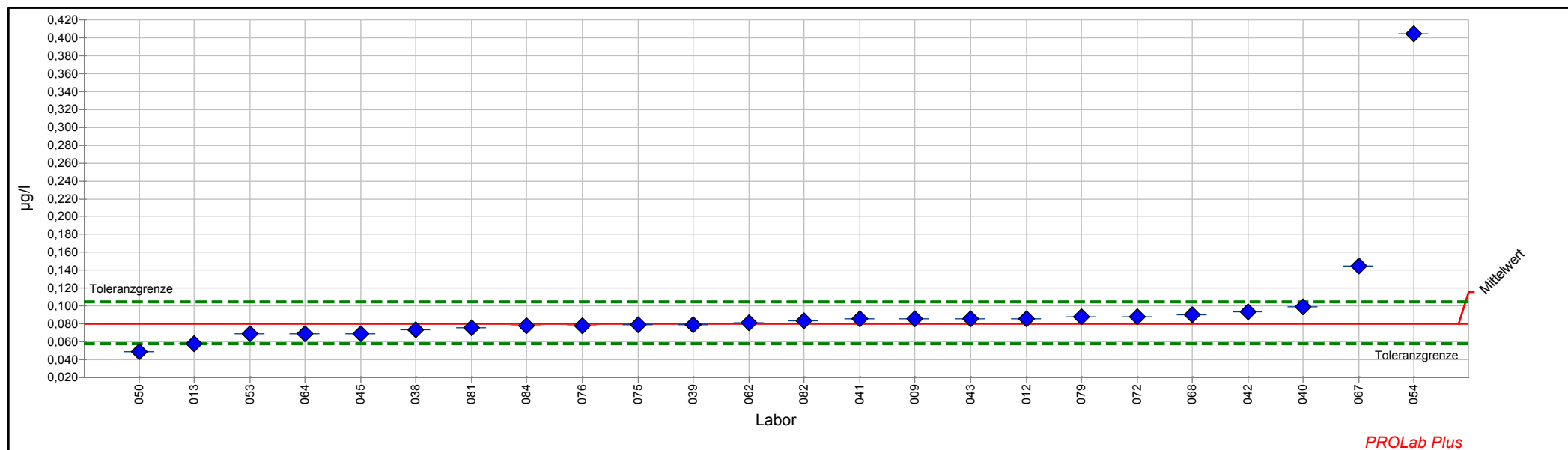
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
009	0,4625	0,8
012	0,4493	0,5
013	0,3980	-0,7
014	0,4748	1,1
015	0,4330	0,1
016	0,3196	-2,7
025		
035	0,4920	1,5
038	0,3580	-1,7
039	0,5120	1,9
040	0,4800	1,2
041	0,4478	0,5
042	0,4390	0,3
043	0,3990	-0,7
045	0,3637	-1,6
050	0,2983	-3,2
053	0,4476	0,5
054	0,4038	-0,6
062	0,4140	-0,3
064	0,3855	-1,0
067	0,4980	1,6
068	0,4039	-0,6
071	0,3590	-1,7
072	0,4486	0,5
075	0,4270	0,0
076	0,4699	1,0
079	0,4280	0,0
081	0,4407	0,3
082	0,4280	0,0
084		
085		



Einzeldarstellung

Probe: C
Merkmal: Flufenacet
Statistische Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore in Berechnung: 24
Toleranzbereich: 0,05790 - 0,10463 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,0)

zugewiesener Wert 0,07962 µg/l (empirischer Wert)
Soll-Stdabw.: 0,01128 µg/l
Rel. Soll-Stdabw.: 14,17%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 17,93%
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,01428 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

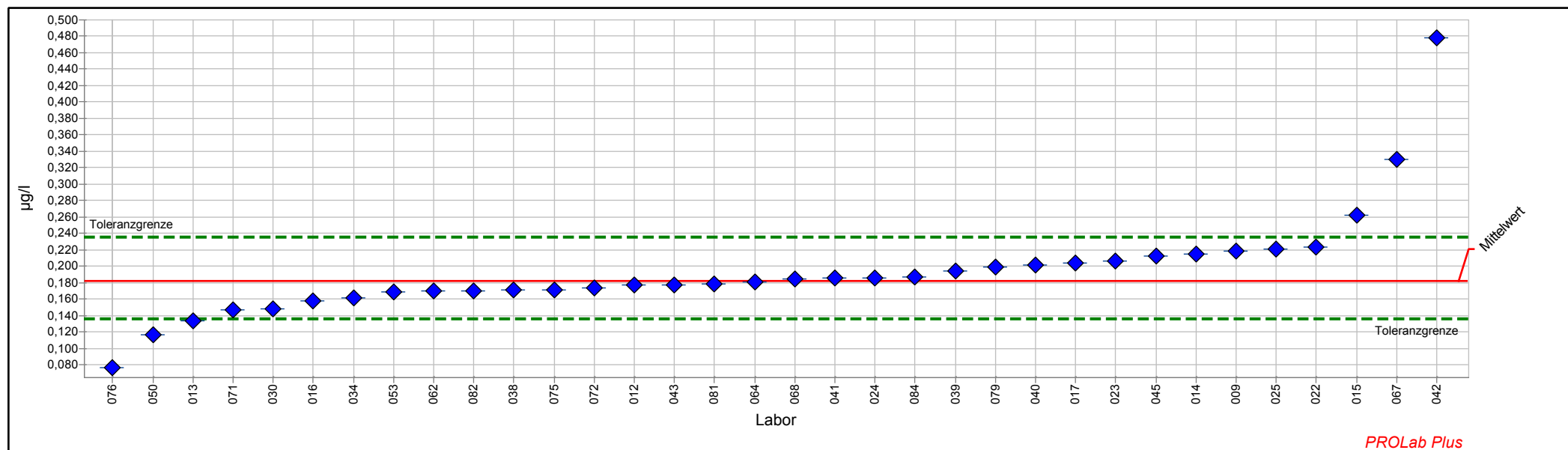
Probe:	C	zugewiesener Wert	0,0796 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Flufenacet	Soll-Stdabw.:	0,0113 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,17%
Anzahl Labore in Berechnung:	24	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	17,93%
Toleranzbereich:	0,0579 - 0,1046 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0143 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
009	0,0855	0,5
012	0,0862	0,5
013	0,0580	-2,0
038	0,0730	-0,6
039	0,0792	0,0
040	0,0990	1,6
041	0,0853	0,5
042	0,0930	1,1
043	0,0860	0,5
045	0,0693	-1,0
050	0,0488	-2,9
053	0,0691	-1,0
054	0,4039	26,6
062	0,0812	0,1
064	0,0692	-1,0
067	0,1451	5,4
068	0,0900	0,9
071		
072	0,0880	0,7
075	0,0790	-0,1
076	0,0775	-0,2
079	0,0880	0,7
081	0,0762	-0,3
082	0,0830	0,3
084	0,0774	-0,2
085		



Einzeldarstellung

Probe:	C	zugewiesener Wert	0,18207 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Methabenzthiazuron	Soll-Stdabw.:	0,02398 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,17%
Anzahl Labore in Berechnung:	34	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	18,62%
Toleranzbereich:	0,13574 - 0,23492 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,03390 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

Probe:	C	zugewiesener Wert	0,1821 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Methabenzthiazuron	Soll-Stdabw.:	0,0240 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,17%
Anzahl Labore in Berechnung:	34	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	18,62%
Toleranzbereich:	0,1357 - 0,2349 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0339 µg/l

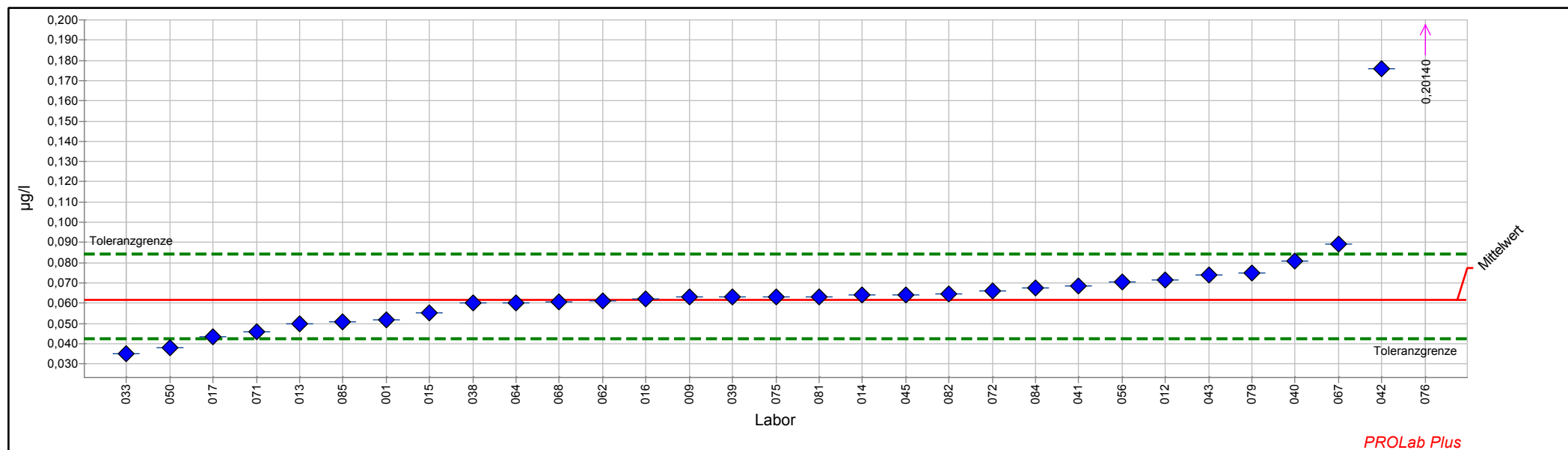
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
001		
009	0,2185	1,4
012	0,1767	-0,2
013	0,1330	-2,2
014	0,2152	1,3
015	0,2620	3,1
016	0,1576	-1,1
017	0,2038	0,8
020		
022	0,2234	1,6
023	0,2060	0,9
024	0,1860	0,2
025	0,2210	1,5
030	0,1480	-1,5
034	0,1620	-0,9
038	0,1707	-0,5
039	0,1940	0,5
040	0,2020	0,8
041	0,1852	0,1
042	0,4780	11,5
043	0,1770	-0,2
045	0,2126	1,2
050	0,1169	-2,9
053	0,1682	-0,6
062	0,1700	-0,5
064	0,1808	-0,1
067	0,3300	5,7
068	0,1843	0,1
071	0,1465	-1,6
072	0,1737	-0,4
075	0,1710	-0,5
076	0,0761	-4,7
079	0,1990	0,7
081	0,1782	-0,2
082	0,1705	-0,5
084	0,1872	0,2
085		



Einzeldarstellung

Probe: C
Merkmal: Metalaxyl
Statistische Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore in Berechnung: 31
Toleranzbereich: 0,04240 - 0,08417 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,0)

zugewiesener Wert 0,06158 µg/l (empirischer Wert)
Soll-Stdabw.: 0,01005 µg/l
Rel. Soll-Stdabw.: 16,32%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 19,69%
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,01212 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

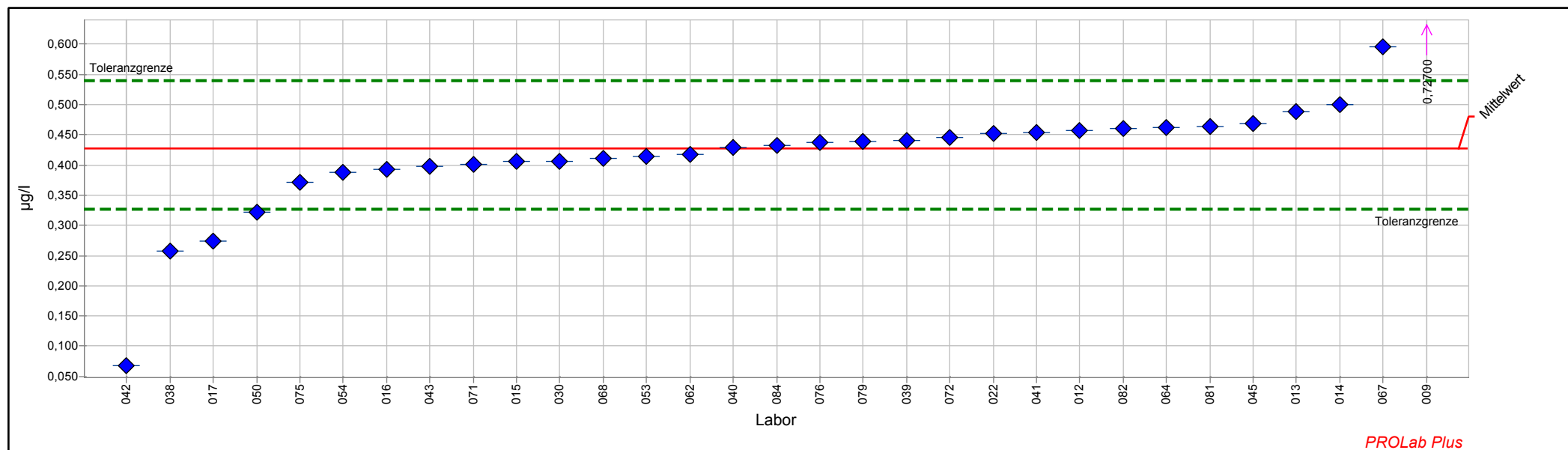
Probe:	C	zugewiesener Wert	0,0616 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metalaxyl	Soll-Stdabw.:	0,0101 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	16,32%
Anzahl Labore in Berechnung:	31	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	19,69%
Toleranzbereich:	0,0424 - 0,0842 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0121 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
001	0,0518	-1,0
009	0,0630	0,1
012	0,0717	0,9
013	0,0500	-1,2
014	0,0639	0,2
015	0,0550	-0,7
016	0,0623	0,1
017	0,0432	-2,0
033	0,0350	-2,8
038	0,0600	-0,2
039	0,0630	0,1
040	0,0810	1,8
041	0,0686	0,6
042	0,1760	10,4
043	0,0740	1,1
045	0,0639	0,2
050	0,0381	-2,5
056	0,0705	0,8
062	0,0609	-0,1
064	0,0600	-0,2
067	0,0890	2,5
068	0,0608	-0,1
071	0,0461	-1,7
072	0,0661	0,4
075	0,0630	0,1
076	0,2014	12,7
079	0,0750	1,2
081	0,0631	0,1
082	0,0648	0,3
084	0,0677	0,6
085	0,0510	-1,1



Einzeldarstellung

Probe:	C	zugewiesener Wert	0,42668 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metamitron	Soll-Stdabw.:	0,05174 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	12,13%
Anzahl Labore in Berechnung:	31	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,90%
Toleranzbereich:	0,32630 - 0,53999 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,05504 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

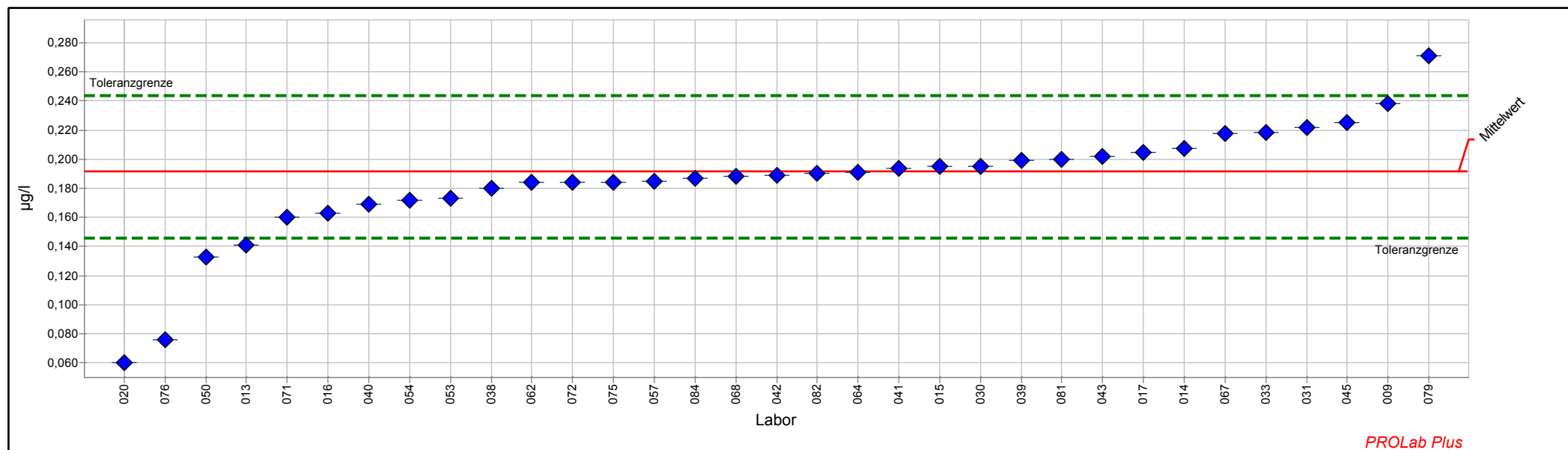
Probe:	C	zugewiesener Wert	0,4267 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metamitron	Soll-Stdabw.:	0,0517 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	12,13%
Anzahl Labore in Berechnung:	31	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,90%
Toleranzbereich:	0,3263 - 0,5400 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0550 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
009	0,7270	5,4
012	0,4573	0,6
013	0,4875	1,1
014	0,5003	1,3
015	0,4060	-0,4
016	0,3925	-0,7
017	0,2733	-3,1
022	0,4522	0,5
030	0,4060	-0,4
038	0,2567	-3,5
039	0,4410	0,3
040	0,4290	0,0
041	0,4538	0,5
042	0,0680	-7,3
043	0,3970	-0,6
045	0,4677	0,7
050	0,3218	-2,1
053	0,4139	-0,3
054	0,3872	-0,8
062	0,4170	-0,2
064	0,4626	0,6
067	0,5960	3,1
068	0,4108	-0,3
071	0,4013	-0,5
072	0,4455	0,3
075	0,3720	-1,1
076	0,4377	0,2
079	0,4380	0,2
081	0,4635	0,7
082	0,4600	0,6
084	0,4317	0,1
085		



Einzeldarstellung

Probe:	C	zugewiesener Wert	0,19160 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metribuzin	Soll-Stdabw.:	0,02372 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	12,38%
Anzahl Labore in Berechnung:	33	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,04%
Toleranzbereich:	0,14562 - 0,24364 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,02691 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

Probe:	C	zugewiesener Wert	0,1916 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metribuzin	Soll-Stdabw.:	0,0237 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	12,38%
Anzahl Labore in Berechnung:	33	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,04%
Toleranzbereich:	0,1456 - 0,2436 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0269 µg/l

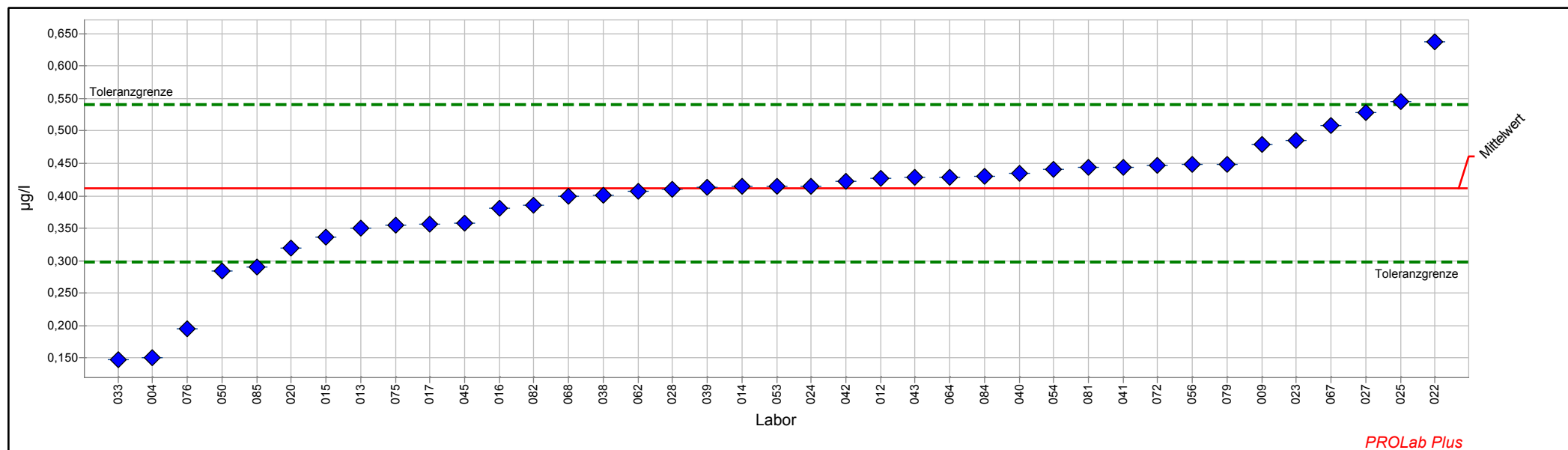
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
009	0,2385	1,8
012		
013	0,1413	-2,2
014	0,2074	0,6
015	0,1950	0,1
016	0,1631	-1,3
017	0,2048	0,5
020	0,0600	-5,9
030	0,1950	0,1
031	0,2218	1,2
033	0,2180	1,0
038	0,1803	-0,5
039	0,1990	0,3
040	0,1690	-1,0
041	0,1939	0,1
042	0,1890	-0,1
043	0,2020	0,4
045	0,2249	1,3
050	0,1325	-2,6
053	0,1733	-0,8
054	0,1716	-0,9
057	0,1850	-0,3
062	0,1840	-0,3
064	0,1907	0,0
067	0,2179	1,0
068	0,1884	-0,1
071	0,1604	-1,4
072	0,1840	-0,3
075	0,1840	-0,3
076	0,0763	-5,1
079	0,2710	3,1
081	0,1999	0,3
082	0,1900	-0,1
084	0,1867	-0,2
085		



Einzeldarstellung

Probe: C
Merkmal: Hexazinon
Statistische Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore in Berechnung: 39
Toleranzbereich: 0,29858 - 0,54124 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,0)

zugewiesener Wert 0,41129 µg/l (empirischer Wert)
Soll-Stdabw.: 0,05859 µg/l
Rel. Soll-Stdabw.: 14,24%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 16,10%
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,06622 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	C	zugewiesener Wert	0,4113 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Hexazinon	Soll-Stdabw.:	0,0586 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,24%
Anzahl Labore in Berechnung:	39	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	16,10%
Toleranzbereich:	0,2986 - 0,5412 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0662 µg/l

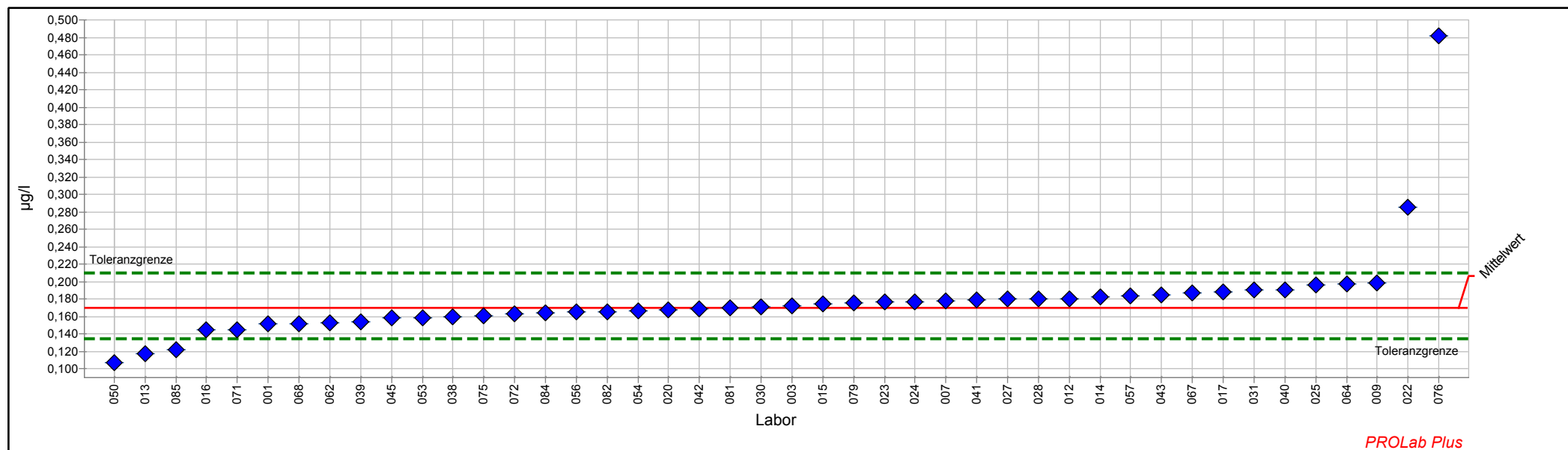
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
004	0,1500	-4,8
009	0,4800	1,1
012	0,4268	0,2
013	0,3499	-1,1
014	0,4144	0,0
015	0,3360	-1,4
016	0,3817	-0,5
017	0,3565	-1,0
020	0,3190	-1,7
022	0,6378	3,6
023	0,4850	1,2
024	0,4150	0,1
025	0,5460	2,1
027	0,5280	1,8
028	0,4100	0,0
033	0,1480	-4,8
038	0,4003	-0,2
039	0,4140	0,0
040	0,4340	0,4
041	0,4444	0,5
042	0,4230	0,2
043	0,4280	0,3
045	0,3581	-1,0
050	0,2837	-2,3
053	0,4149	0,1
054	0,4405	0,5
056	0,4480	0,6
062	0,4070	-0,1
064	0,4287	0,3
067	0,5086	1,5
068	0,3995	-0,2
071		
072	0,4475	0,6
075	0,3550	-1,0
076	0,1955	-3,9
079	0,4480	0,6
081	0,4439	0,5
082	0,3850	-0,5
084	0,4295	0,3
085	0,2900	-2,2



Einzeldarstellung

Probe: C
Merkmal: Isoproturon
Statistische Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore in Berechnung: 44
Toleranzbereich: 0,13418 - 0,20979 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,0)

zugewiesener Wert 0,16995 µg/l (empirischer Wert)
Soll-Stdabw.: 0,01833 µg/l
Rel. Soll-Stdabw.: 10,79%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 11,69%
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,01987 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

Probe:	C	zugewiesener Wert	0,1700 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Isoproturon	Soll-Stdabw.:	0,0183 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	10,79%
Anzahl Labore in Berechnung:	44	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	11,69%
Toleranzbereich:	0,1342 - 0,2098 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0199 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
001	0,1515	-1,1
003	0,1717	0,1
007	0,1777	0,4
009	0,1985	1,5
012	0,1807	0,6
013	0,1171	-3,0
014	0,1826	0,7
015	0,1750	0,3
016	0,1451	-1,4
017	0,1883	0,9
020	0,1680	-0,1
022	0,2857	6,0
023	0,1770	0,4
024	0,1770	0,4
025	0,1960	1,3
027	0,1800	0,5
028	0,1800	0,5
030	0,1710	0,1
031	0,1901	1,0
038	0,1593	-0,6
039	0,1540	-0,9
040	0,1910	1,1
041	0,1787	0,5
042	0,1690	-0,1
043	0,1850	0,8
045	0,1587	-0,6
050	0,1066	-3,6
053	0,1589	-0,6
054	0,1669	-0,2
056	0,1650	-0,3
057	0,1840	0,7
062	0,1530	-1,0
064	0,1972	1,4
067	0,1867	0,9
068	0,1518	-1,0
071	0,1452	-1,4
072	0,1629	-0,4
075	0,1610	-0,5
076	0,4821	16,1
079	0,1760	0,3
081	0,1697	0,0
082	0,1650	-0,3
084	0,1646	-0,3



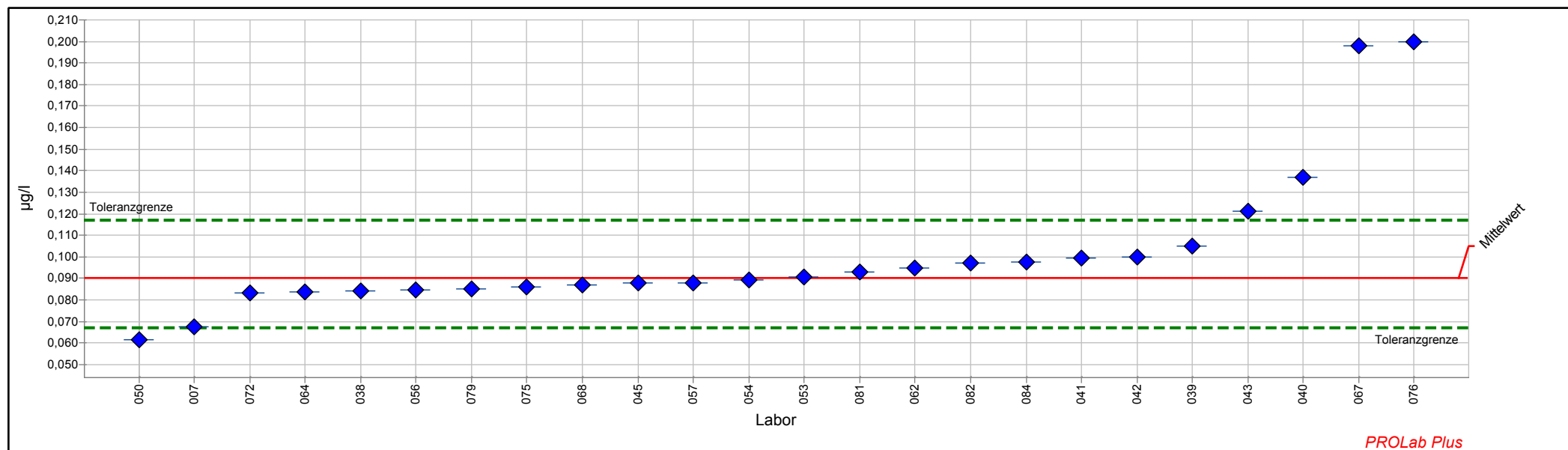
085	0,1220	-2,7
-----	--------	------



Einzeldarstellung

Probe: C
Merkmal: Tebuconazol
Statistische Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore in Berechnung: 24
Toleranzbereich: 0,06714 - 0,11683 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

zugewiesener Wert 0,09034 µg/l (empirischer Wert)
Soll-Stdabw.: 0,01201 µg/l
Rel. Soll-Stdabw.: 13,30%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 13,51%
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,01221 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

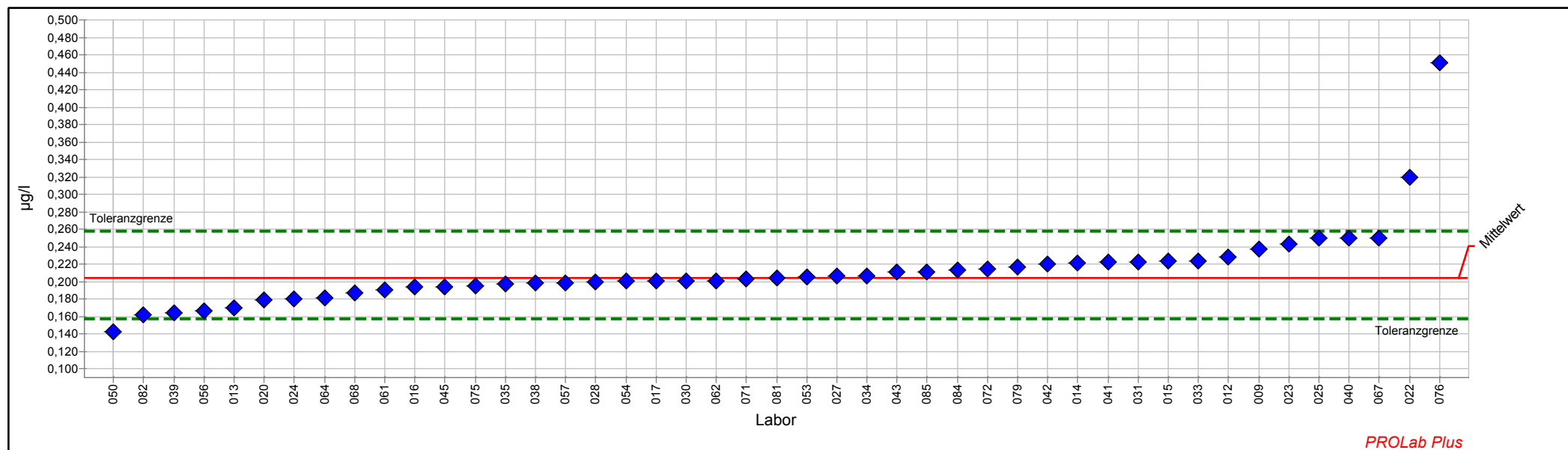
Probe:	C	zugewiesener Wert	0,0903 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Tebuconazol	Soll-Stdabw.:	0,0120 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,30%
Anzahl Labore in Berechnung:	24	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,51%
Toleranzbereich:	0,0671 - 0,1168 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0122 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
007	0,0676	-2,0
038	0,0843	-0,5
039	0,1050	1,1
040	0,1370	3,6
041	0,0993	0,7
042	0,1000	0,7
043	0,1210	2,4
045	0,0878	-0,2
050	0,0616	-2,5
053	0,0909	0,0
054	0,0893	-0,1
056	0,0846	-0,5
057	0,0880	-0,2
062	0,0948	0,3
064	0,0838	-0,6
067	0,1980	8,3
068	0,0868	-0,3
071		
072	0,0834	-0,6
075	0,0860	-0,4
076	0,1998	8,5
079	0,0850	-0,5
081	0,0928	0,2
082	0,0970	0,5
084	0,0974	0,5
085		



Einzeldarstellung

Probe:	C	zugewiesener Wert	0,20464 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Terbutylazin	Soll-Stdabw.:	0,02425 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	11,85%
Anzahl Labore in Berechnung:	45	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,67%
Toleranzbereich:	0,15754 - 0,25766 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,02593 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

Probe:	C	zugewiesener Wert	0,2046 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Terbutylazin	Soll-Stdabw.:	0,0242 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	11,85%
Anzahl Labore in Berechnung:	45	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,67%
Toleranzbereich:	0,1575 - 0,2577 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0259 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
009	0,2375	1,3
012	0,2287	0,9
013	0,1704	-1,5
014	0,2219	0,7
015	0,2240	0,7
016	0,1938	-0,5
017	0,2010	-0,2
020	0,1790	-1,1
022	0,3190	4,4
023	0,2430	1,5
024	0,1800	-1,1
025	0,2500	1,8
027	0,2060	0,1
028	0,2000	-0,2
030	0,2010	-0,2
031	0,2224	0,7
033	0,2240	0,7
034	0,2060	0,1
035	0,1970	-0,3
038	0,1980	-0,3
039	0,1640	-1,8
040	0,2500	1,8
041	0,2220	0,7
042	0,2200	0,6
043	0,2110	0,2
045	0,1943	-0,5
050	0,1421	-2,7
053	0,2051	0,0
054	0,2009	-0,2
056	0,1660	-1,7
057	0,1990	-0,2
061	0,1907	-0,6
062	0,2010	-0,2
064	0,1811	-1,0
067	0,2502	1,8
068	0,1866	-0,8
071	0,2030	-0,1
072	0,2147	0,4
075	0,1950	-0,4
076	0,4511	9,5
079	0,2170	0,5
081	0,2043	0,0
082	0,1620	-1,9



2/2019 Trinkwasser O1 - PSM/ Epichlorhydrin

084	0,2130	0,3
085	0,2110	0,2



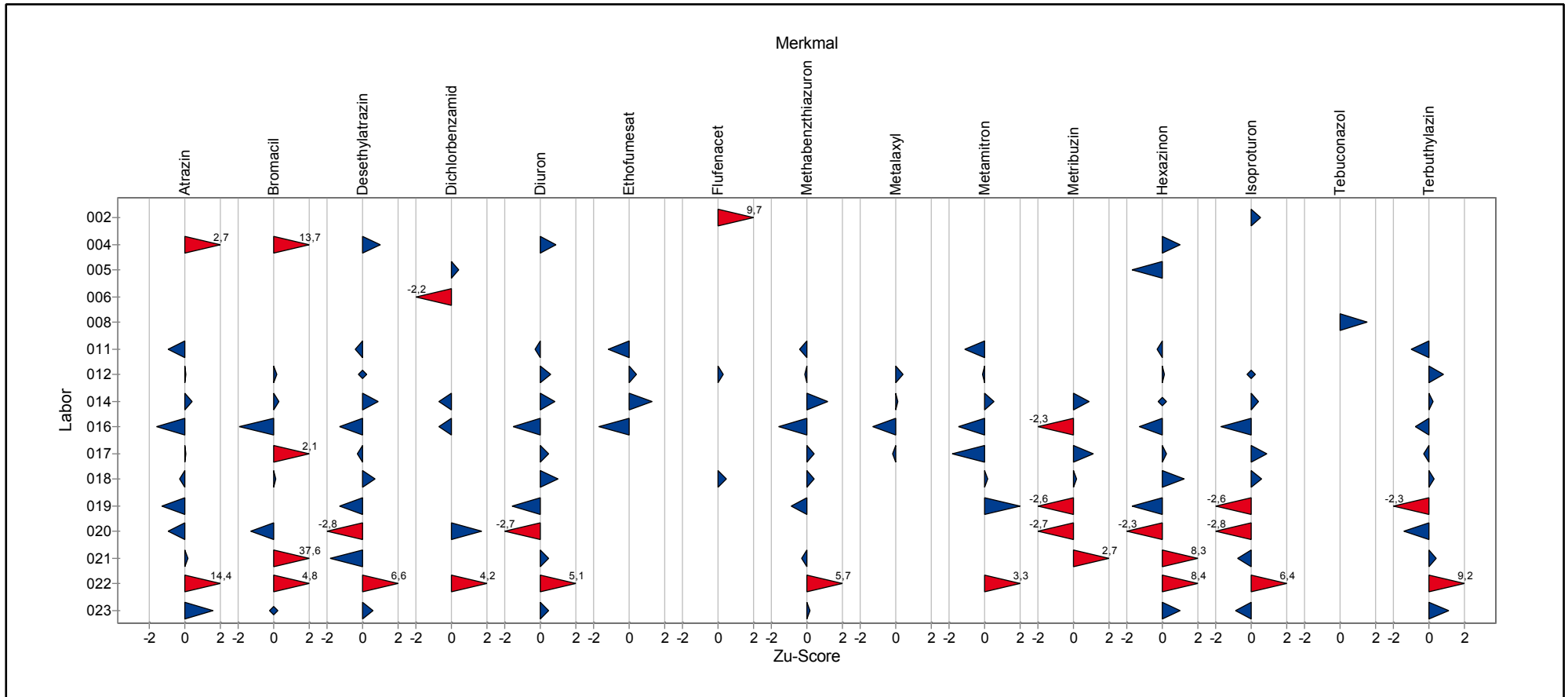
Probe D

Ringversuchskenndaten Charge D

	zugewiesener Wert	Soll-Stdabw.	Vergleich-Stdabw.	Rel. Soll-Stdabw.	Rel. Vergleich-Stdabw.	unten Toleranzgrenze	oben Toleranzgrenze	MU zugewiesener Wert	Anzahl Einzelwerte	Einheit
Atrazin	0,18140	0,02162	0,02449	11,92 %	13,50 %	0,13942	0,22869	0,00451	46	µg/l
Bromacil	0,07325	0,01461	0,01543	19,95 %	21,06 %	0,04572	0,10685	0,00309	39	µg/l
Desethylatrazin	0,42642	0,06161	0,06868	14,45 %	16,11 %	0,30798	0,56325	0,01294	44	µg/l
Dichlorbenzamid	0,07548	0,01297	0,01490	17,18 %	19,75 %	0,05081	0,10477	0,00329	32	µg/l
Diuron	0,43723	0,05823	0,05113	13,32 %	11,69 %	0,32480	0,56567	0,00975	43	µg/l
Ethofumesat	0,16763	0,02131	0,03109	12,71 %	18,55 %	0,12638	0,21447	0,00734	28	µg/l
Flufenacet	0,43925	0,06224	0,07451	14,17 %	16,96 %	0,31946	0,57725	0,01827	26	µg/l
Methabenzthiazuron	0,41100	0,05413	0,05561	13,17 %	13,53 %	0,30641	0,53030	0,01113	39	µg/l
Metalaxyl	0,19729	0,02444	0,03056	12,39 %	15,49 %	0,14993	0,25090	0,00722	28	µg/l
Metamitron	0,08084	0,01453	0,01781	17,97 %	22,03 %	0,05328	0,11382	0,00382	34	µg/l
Metribuzin	0,43422	0,04647	0,05414	10,70 %	12,47 %	0,34353	0,53515	0,01161	34	µg/l
Hexazinon	0,18250	0,02600	0,02967	14,24 %	16,26 %	0,13249	0,24016	0,00586	40	µg/l
Isoproturon	0,08267	0,00892	0,00977	10,79 %	11,82 %	0,06527	0,10206	0,00188	42	µg/l
Tebuconazol	0,17188	0,02286	0,03240	13,30 %	18,85 %	0,12774	0,22229	0,00810	25	µg/l
Terbuthylazin	0,07391	0,01033	0,01077	13,98 %	14,58 %	0,05401	0,09678	0,00203	44	µg/l

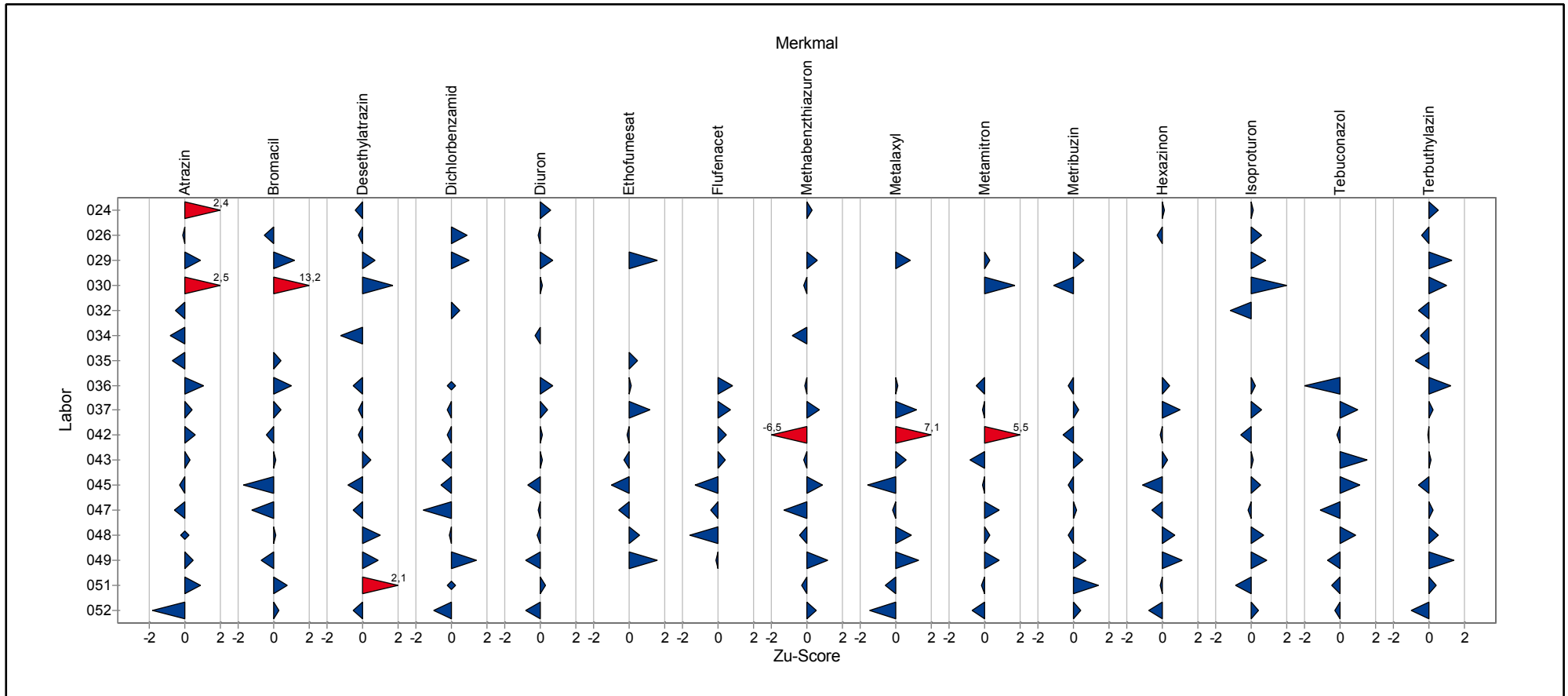
Übersicht Zu-Scores

Probe: D



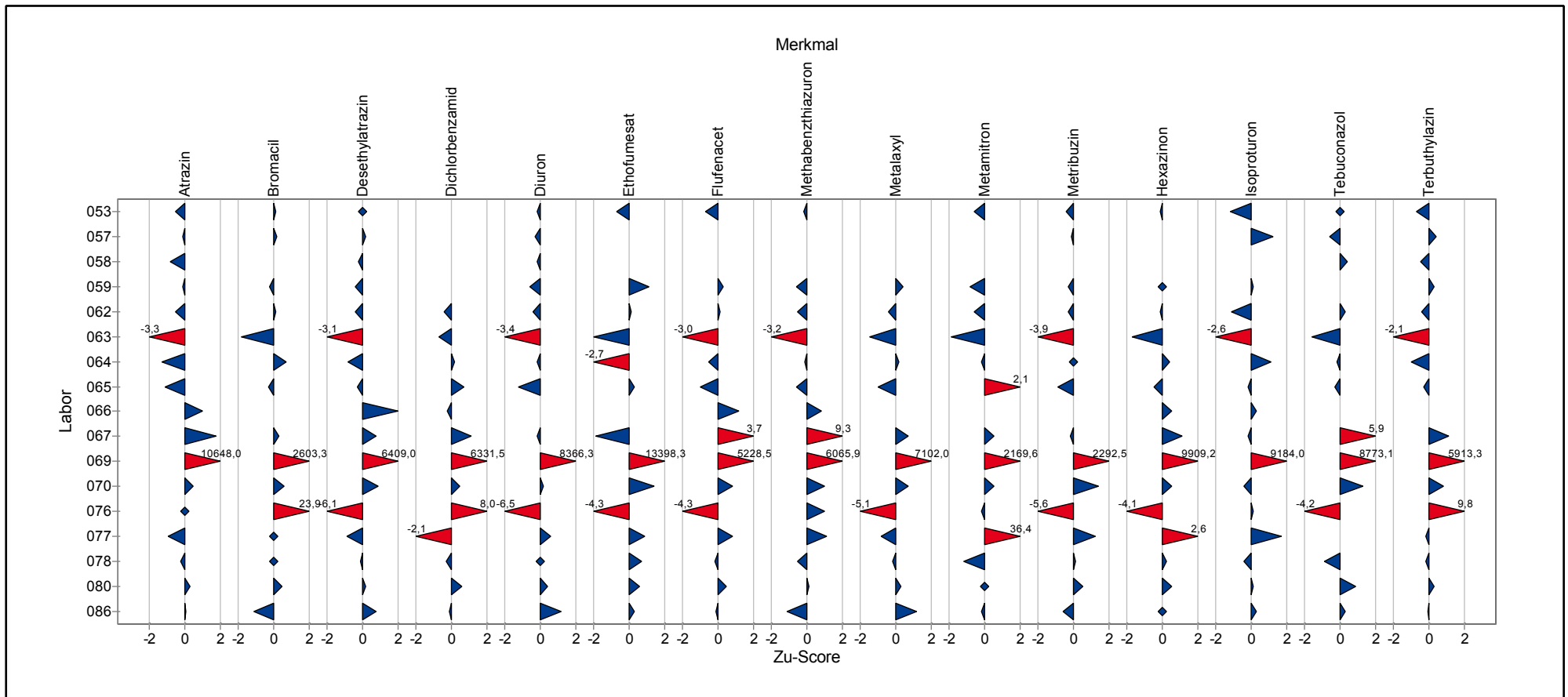
Übersicht Zu-Scores

Probe: D



Übersicht Zu-Scores

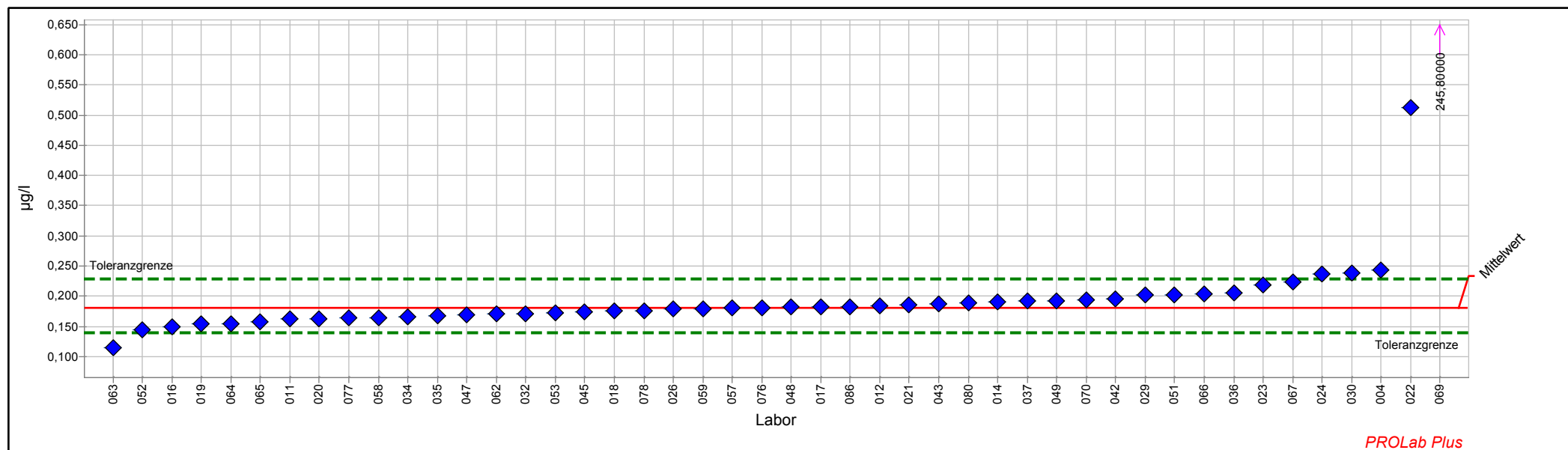
Probe: D



Einzeldarstellung der Parameter (Grafik und Tabelle)

Einzeldarstellung

Probe:	D	zugewiesener Wert	0,18140 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Atrazin	Soll-Stdabw.:	0,02162 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	11,92%
Anzahl Labore in Berechnung:	46	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,50%
Toleranzbereich:	0,13942 - 0,22869 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,02449 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

Probe:	D	zugewiesener Wert	0,1814 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Atrazin	Soll-Stdabw.:	0,0216 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	11,92%
Anzahl Labore in Berechnung:	46	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,50%
Toleranzbereich:	0,1394 - 0,2287 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0245 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
004	0,2430	2,7
011	0,1623	-0,9
012	0,1834	0,1
014	0,1906	0,4
016	0,1493	-1,6
017	0,1828	0,1
018	0,1750	-0,3
019	0,1540	-1,3
020	0,1630	-0,9
021	0,1860	0,2
022	0,5134	14,4
023	0,2180	1,6
024	0,2360	2,4
026	0,1786	-0,1
029	0,2015	0,9
030	0,2390	2,5
032	0,1711	-0,5
034	0,1650	-0,8
035	0,1680	-0,7
036	0,2060	1,1
037	0,1915	0,4
042	0,1950	0,6
043	0,1880	0,3
045	0,1743	-0,3
047	0,1693	-0,6
048	0,1821	0,0
049	0,1925	0,5
051	0,2023	0,9
052	0,1440	-1,8
053	0,1721	-0,5
057	0,1800	-0,1
058	0,1649	-0,8
059	0,1796	-0,1
062	0,1710	-0,5
063	0,1141	-3,3
064	0,1545	-1,3
065	0,1581	-1,1
066	0,2036	1,0
067	0,2230	1,8
069	245,8000	10648,0
070	0,1934	0,5
076	0,1811	0,0
077	0,1636	-0,9



2/2019 Trinkwasser O1 - PSM/ Epichlorhydrin

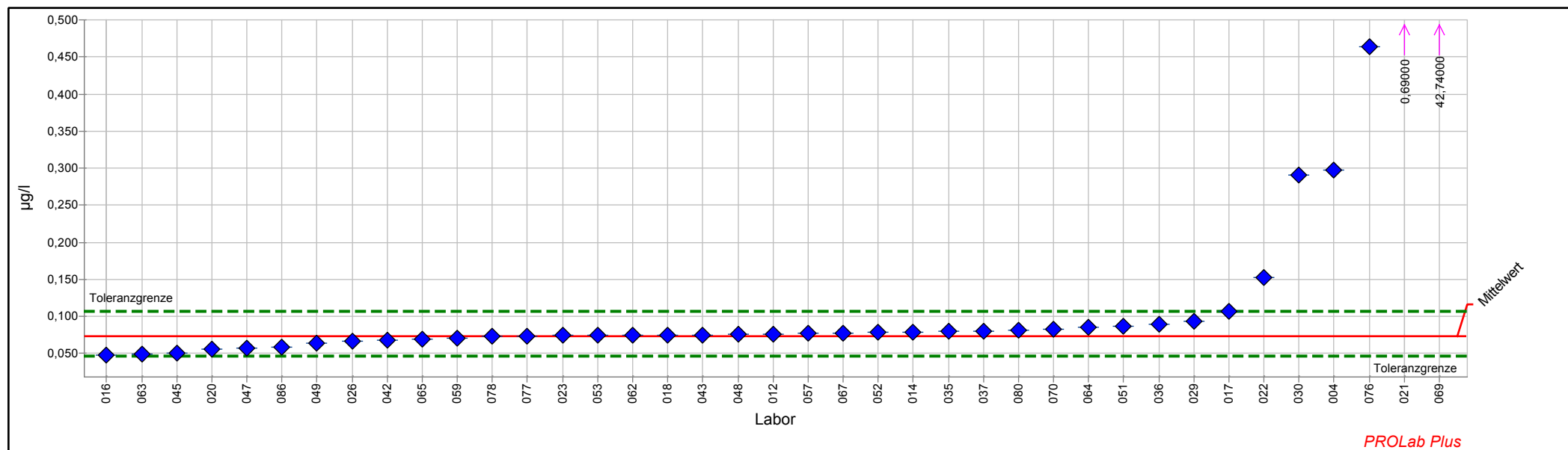
078	0,1764	-0,2
080	0,1890	0,3
086	0,1830	0,1



Einzeldarstellung

Probe: D
Merkmal: Bromacil
Statistische Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore in Berechnung: 39
Toleranzbereich: 0,04572 - 0,10685 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,0)

zugewiesener Wert 0,07325 µg/l (empirischer Wert)
Soll-Stdabw.: 0,01461 µg/l
Rel. Soll-Stdabw.: 19,95%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 21,06%
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,01543 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

Probe:	D	zugewiesener Wert	0,0732 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Bromacil	Soll-Stdabw.:	0,0146 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	19,95%
Anzahl Labore in Berechnung:	39	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	21,06%
Toleranzbereich:	0,0457 - 0,1068 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0154 µg/l

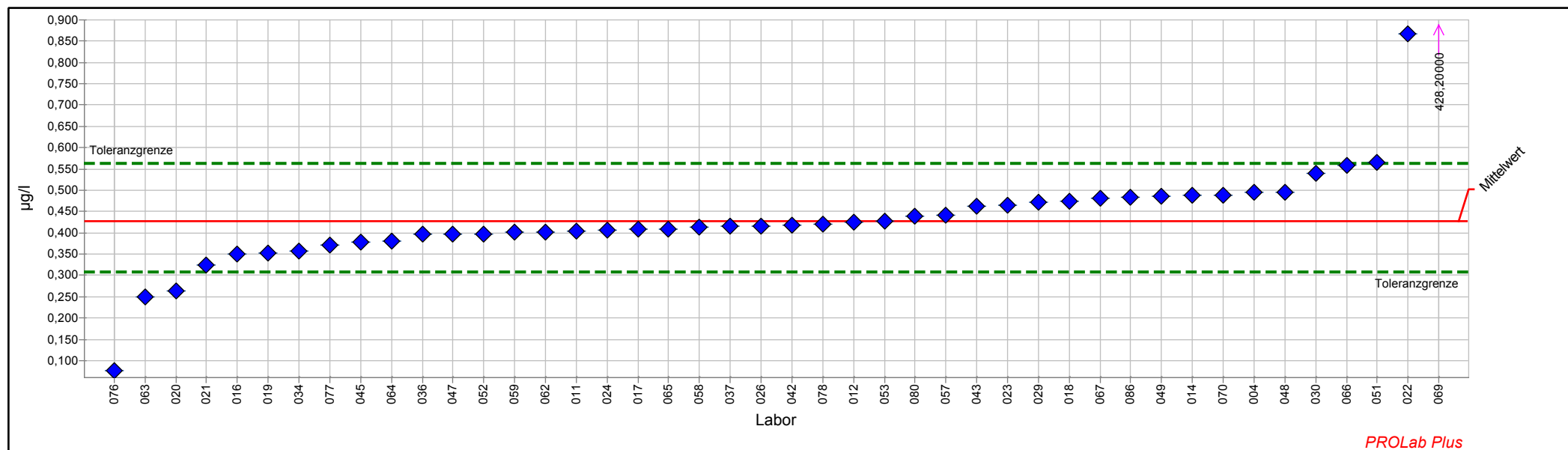
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
004	0,2980	13,7
011		
012	0,0762	0,2
014	0,0788	0,3
016	0,0471	-1,9
017	0,1073	2,1
018	0,0750	0,1
020	0,0560	-1,3
021	0,6900	37,6
022	0,1527	4,8
023	0,0740	0,0
026	0,0670	-0,5
029	0,0934	1,2
030	0,2900	13,2
035	0,0800	0,4
036	0,0890	1,0
037	0,0805	0,4
042	0,0680	-0,4
043	0,0750	0,1
045	0,0502	-1,7
047	0,0572	-1,2
048	0,0755	0,1
049	0,0644	-0,7
051	0,0861	0,8
052	0,0780	0,3
053	0,0742	0,1
057	0,0770	0,2
059	0,0711	-0,2
062	0,0748	0,1
063	0,0495	-1,8
064	0,0847	0,7
065	0,0687	-0,3
066		
067	0,0777	0,3
069	42,7400	2603,3
070	0,0823	0,6
076	0,4644	23,9
077	0,0735	0,0
078	0,0728	0,0
080	0,0811	0,5
086	0,0583	-1,1



Einzeldarstellung

Probe: D
Merkmal: Desethylatrazin
Statistische Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore in Berechnung: 44
Toleranzbereich: 0,30798 - 0,56325 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,0)

zugewiesener Wert 0,42642 µg/l (empirischer Wert)
Soll-Stdabw.: 0,06161 µg/l
Rel. Soll-Stdabw.: 14,45%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 16,11%
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,06868 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

Probe:	D	zugewiesener Wert	0,4264 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Desethylatrazin	Soll-Stdabw.:	0,0616 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,45%
Anzahl Labore in Berechnung:	44	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	16,11%
Toleranzbereich:	0,3080 - 0,5632 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0687 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
004	0,4960	1,0
011	0,4037	-0,4
012	0,4260	0,0
014	0,4873	0,9
016	0,3490	-1,3
017	0,4098	-0,3
018	0,4730	0,7
019	0,3524	-1,3
020	0,2640	-2,8
021	0,3250	-1,8
022	0,8681	6,6
023	0,4650	0,6
024	0,4060	-0,4
026	0,4162	-0,2
029	0,4725	0,7
030	0,5390	1,7
034	0,3580	-1,2
036	0,3970	-0,5
037	0,4161	-0,2
042	0,4170	-0,2
043	0,4630	0,5
045	0,3790	-0,8
047	0,3971	-0,5
048	0,4960	1,0
049	0,4867	0,9
051	0,5656	2,1
052	0,3980	-0,5
053	0,4267	0,0
057	0,4420	0,2
058	0,4126	-0,2
059	0,4016	-0,4
062	0,4020	-0,4
063	0,2493	-3,1
064	0,3807	-0,8
065	0,4098	-0,3
066	0,5587	2,0
067	0,4817	0,8
069	428,2000	6409,0
070	0,4880	0,9
076	0,0768	-6,1
077	0,3721	-0,9
078	0,4200	-0,1
080	0,4380	0,2



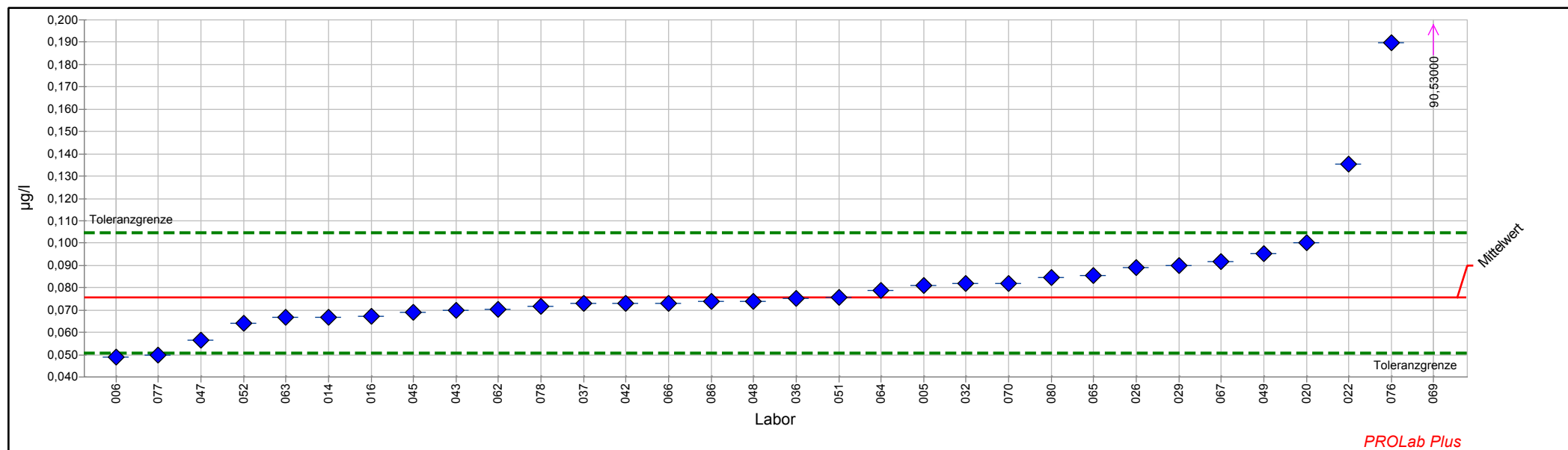
086	0,4831	0,8
-----	--------	-----



Einzeldarstellung

Probe: D
Merkmal: Dichlorbenzamid
Statistische Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore in Berechnung: 32
Toleranzbereich: 0,05081 - 0,10477 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

zugewiesener Wert 0,07548 µg/l (empirischer Wert)
Soll-Stdabw.: 0,01297 µg/l
Rel. Soll-Stdabw.: 17,18%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 19,75%
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,01490 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

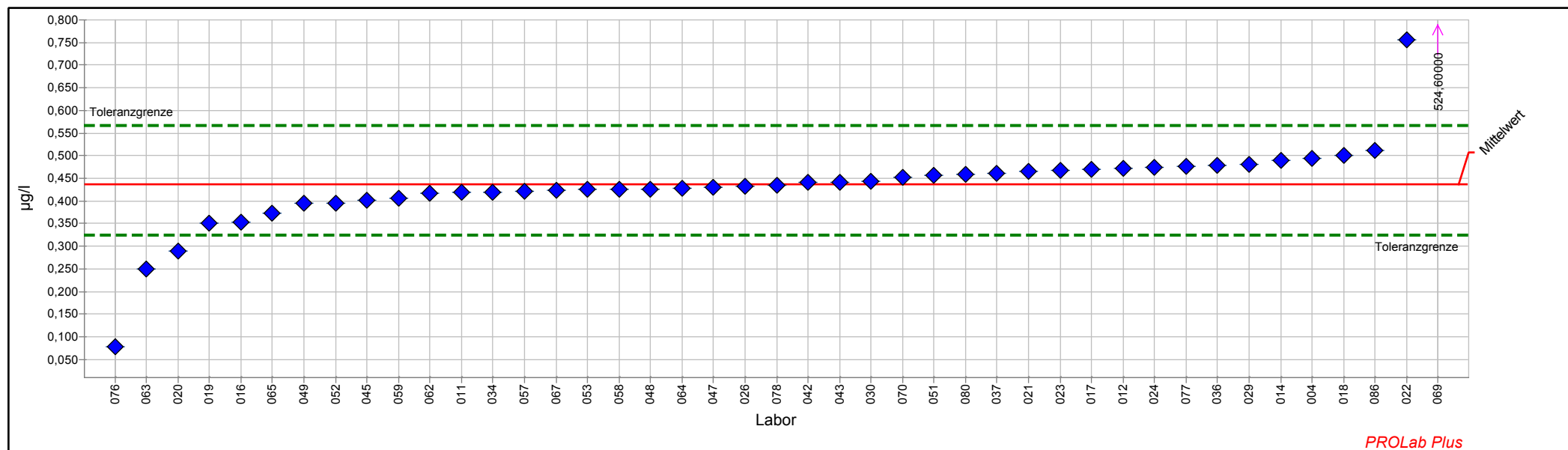
Probe:	D	zugewiesener Wert	0,0755 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Dichlorbenzamid	Soll-Stdabw.:	0,0130 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	17,18%
Anzahl Labore in Berechnung:	32	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	19,75%
Toleranzbereich:	0,0508 - 0,1048 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0149 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
005	0,0810	0,4
006	0,0487	-2,2
014	0,0667	-0,7
016	0,0670	-0,7
020	0,1000	1,7
022	0,1355	4,2
026	0,0889	0,9
029	0,0898	1,0
032	0,0820	0,5
036	0,0750	0,0
037	0,0728	-0,2
042	0,0730	-0,2
043	0,0700	-0,5
045	0,0688	-0,6
047	0,0567	-1,6
048	0,0739	-0,1
049	0,0955	1,4
051	0,0755	0,0
052	0,0640	-1,0
062	0,0701	-0,4
063	0,0666	-0,7
064	0,0788	0,2
065	0,0853	0,7
066	0,0730	-0,2
067	0,0915	1,1
069	90,5300	6331,5
070	0,0820	0,5
076	0,1897	8,0
077	0,0500	-2,1
078	0,0716	-0,3
080	0,0845	0,6
086	0,0738	-0,1



Einzeldarstellung

Probe:	D	zugewiesener Wert	0,43723 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Diuron	Soll-Stdabw.:	0,05823 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,32%
Anzahl Labore in Berechnung:	43	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	11,69%
Toleranzbereich:	0,32480 - 0,56567 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,05113 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

Probe:	D	zugewiesener Wert	0,4372 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Diuron	Soll-Stdabw.:	0,0582 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,32%
Anzahl Labore in Berechnung:	43	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	11,69%
Toleranzbereich:	0,3248 - 0,5657 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0511 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
004	0,4940	0,9
011	0,4190	-0,3
012	0,4724	0,6
014	0,4894	0,8
016	0,3528	-1,5
017	0,4698	0,5
018	0,5010	1,0
019	0,3502	-1,6
020	0,2890	-2,7
021	0,4660	0,5
022	0,7560	5,1
023	0,4680	0,5
024	0,4740	0,6
026	0,4322	-0,1
029	0,4802	0,7
030	0,4430	0,1
034	0,4200	-0,3
036	0,4780	0,7
037	0,4621	0,4
042	0,4410	0,1
043	0,4420	0,1
045	0,4008	-0,7
047	0,4295	-0,1
048	0,4264	-0,2
049	0,3951	-0,8
051	0,4571	0,3
052	0,3960	-0,8
053	0,4256	-0,2
057	0,4220	-0,3
058	0,4262	-0,2
059	0,4070	-0,6
062	0,4170	-0,4
063	0,2504	-3,4
064	0,4277	-0,2
065	0,3726	-1,2
066		
067	0,4248	-0,2
069	524,6000	8366,3
070	0,4514	0,2
076	0,0785	-6,5
077	0,4761	0,6
078	0,4346	0,0
080	0,4600	0,4



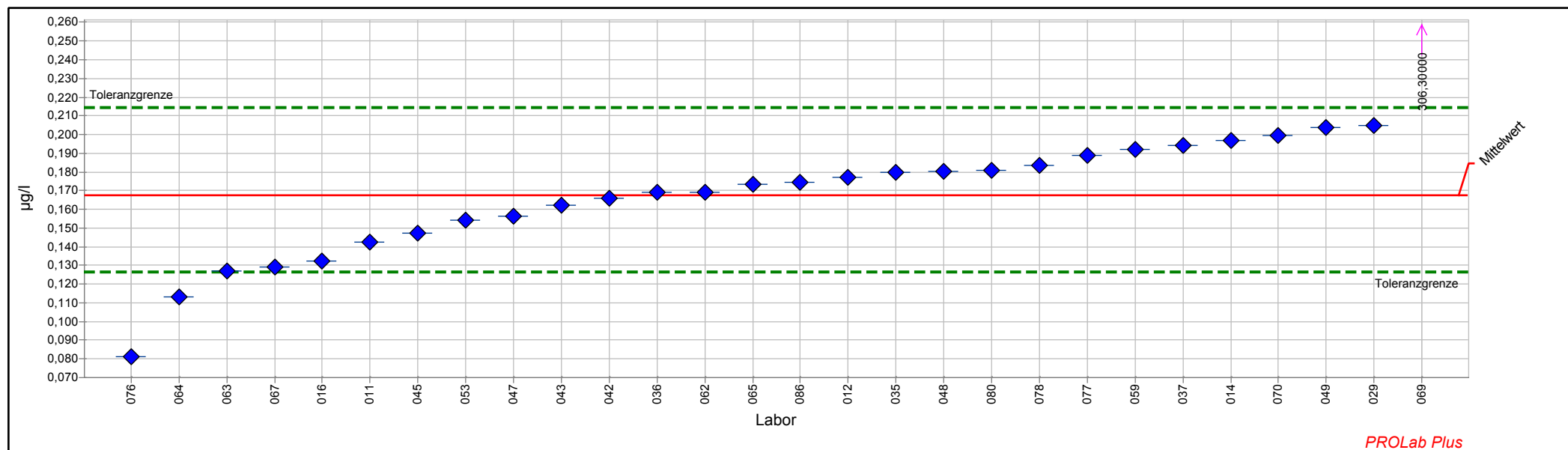
086	0,5118	1,2
-----	--------	-----



Einzeldarstellung

Probe: D
 Merkmal: Ethofumesat
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 28
 Toleranzbereich: 0,12638 - 0,21447 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

zugewiesener Wert 0,16763 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,02131 µg/l
 Rel. Soll-Stdabw.: 12,71%
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 18,55%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,03109 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

Probe:	D	zugewiesener Wert	0,1676 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Ethofumesat	Soll-Stdabw.:	0,0213 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	12,71%
Anzahl Labore in Berechnung:	28	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	18,55%
Toleranzbereich:	0,1264 - 0,2145 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0311 µg/l

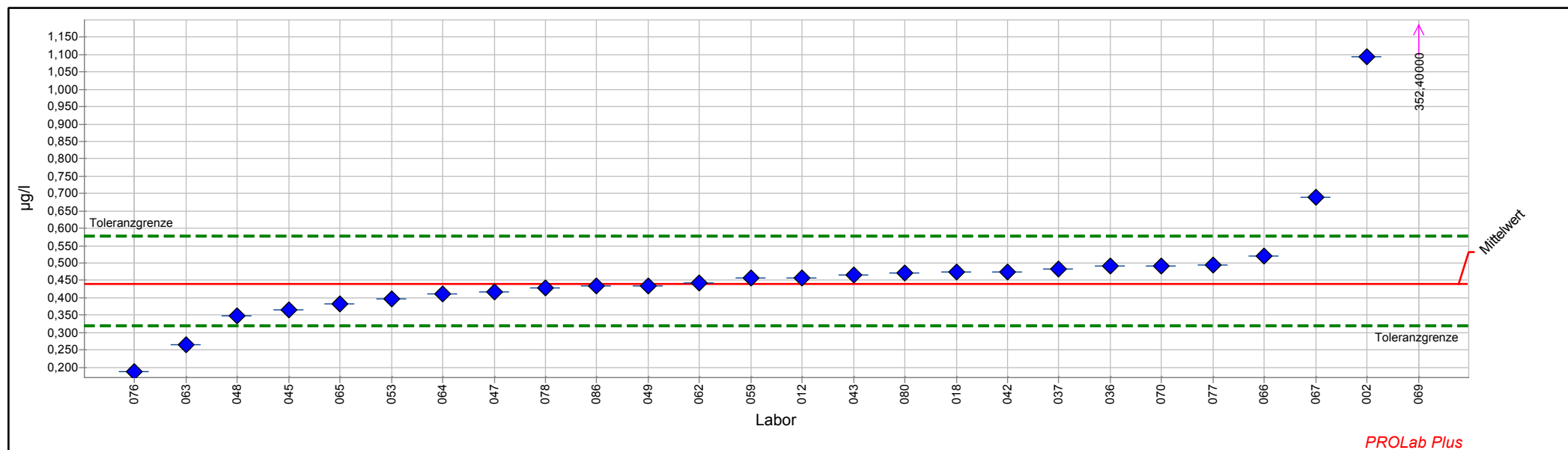
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
011	0,1425	-1,2
012	0,1772	0,4
014	0,1970	1,3
016	0,1325	-1,7
029	0,2046	1,6
035	0,1800	0,5
036	0,1690	0,1
037	0,1942	1,2
042	0,1660	-0,1
043	0,1620	-0,3
045	0,1472	-1,0
047	0,1561	-0,6
048	0,1802	0,6
049	0,2035	1,6
053	0,1540	-0,7
059	0,1919	1,1
062	0,1690	0,1
063	0,1270	-2,0
064	0,1131	-2,7
065	0,1735	0,3
066		
067	0,1293	-1,9
069	306,3000	13398,3
070	0,1996	1,4
076	0,0814	-4,3
077	0,1889	0,9
078	0,1836	0,7
080	0,1810	0,6
086	0,1742	0,3



Einzeldarstellung

Probe: D
 Merkmal: Flufenacet
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 26
 Toleranzbereich: 0,31946 - 0,57725 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

zugewiesener Wert 0,43925 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,06224 µg/l
 Rel. Soll-Stdabw.: 14,17%
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 16,96%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,07451 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	D	zugewiesener Wert	0,4392 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Flufenacet	Soll-Stdabw.:	0,0622 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,17%
Anzahl Labore in Berechnung:	26	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	16,96%
Toleranzbereich:	0,3195 - 0,5772 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0745 µg/l

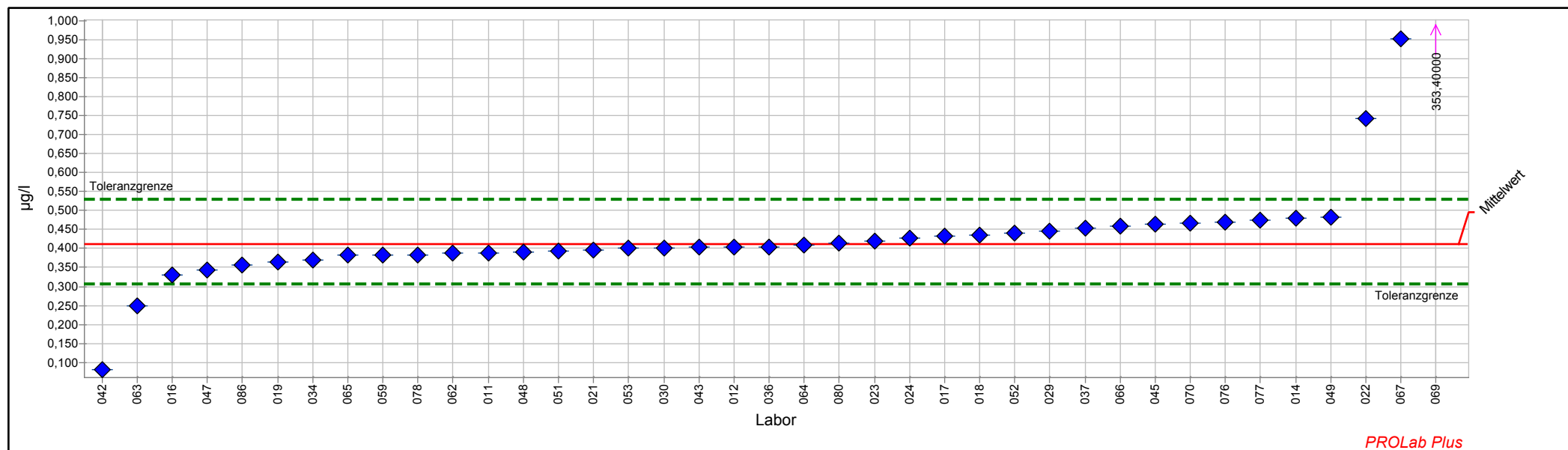
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
002	1,0940	9,7
011		
012	0,4581	0,3
018	0,4730	0,5
036	0,4910	0,8
037	0,4832	0,7
042	0,4750	0,5
043	0,4660	0,4
045	0,3646	-1,3
047	0,4164	-0,4
048	0,3484	-1,6
049	0,4344	-0,1
053	0,3962	-0,7
059	0,4568	0,3
062	0,4430	0,1
063	0,2642	-3,0
064	0,4108	-0,5
065	0,3821	-1,0
066	0,5191	1,2
067	0,6906	3,7
069	352,4000	5228,5
070	0,4913	0,8
076	0,1885	-4,3
077	0,4934	0,8
078	0,4278	-0,2
080	0,4720	0,5
086	0,4340	-0,1



Einzeldarstellung

Probe: D
Merkmal: Methabenzthiazuron
Statistische Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore in Berechnung: 39
Toleranzbereich: 0,30641 - 0,53030 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,0)

zugewiesener Wert 0,41100 µg/l (empirischer Wert)
Soll-Stdabw.: 0,05413 µg/l
Rel. Soll-Stdabw.: 13,17%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 13,53%
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,05561 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	D	zugewiesener Wert	0,4110 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Methabenzthiazuron	Soll-Stdabw.:	0,0541 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,17%
Anzahl Labore in Berechnung:	39	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,53%
Toleranzbereich:	0,3064 - 0,5303 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0556 µg/l

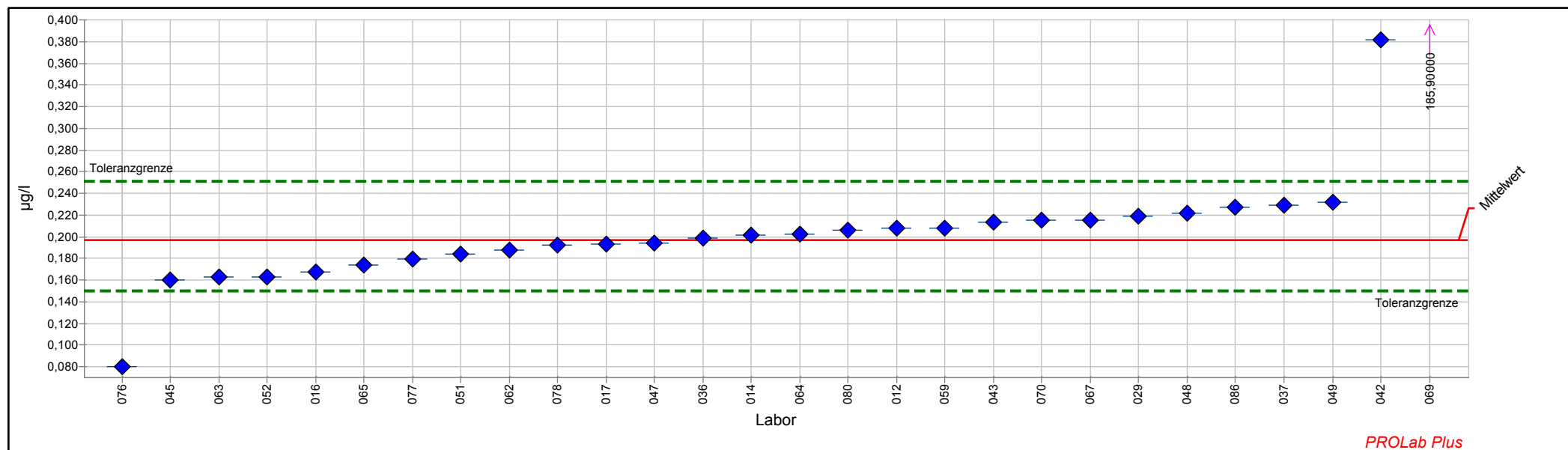
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
011	0,3887	-0,4
012	0,4047	-0,1
014	0,4799	1,2
016	0,3293	-1,6
017	0,4335	0,4
018	0,4350	0,4
019	0,3653	-0,9
020		
021	0,3950	-0,3
022	0,7416	5,7
023	0,4200	0,2
024	0,4270	0,3
029	0,4452	0,6
030	0,4020	-0,2
034	0,3700	-0,8
036	0,4050	-0,1
037	0,4546	0,7
042	0,0800	-6,5
043	0,4030	-0,2
045	0,4632	0,9
047	0,3441	-1,3
048	0,3901	-0,4
049	0,4815	1,2
051	0,3940	-0,3
052	0,4410	0,5
053	0,4006	-0,2
059	0,3826	-0,6
062	0,3880	-0,5
063	0,2490	-3,2
064	0,4078	-0,1
065	0,3825	-0,6
066	0,4576	0,8
067	0,9521	9,3
069	353,4000	6065,9
070	0,4668	1,0
076	0,4700	1,0
077	0,4738	1,1
078	0,3838	-0,5
080	0,4150	0,1
086	0,3568	-1,1



Einzeldarstellung

Probe: D
Merkmal: Metalaxyl
Statistische Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore in Berechnung: 28
Toleranzbereich: 0,14993 - 0,25090 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

zugewiesener Wert 0,19729 µg/l (empirischer Wert)
Soll-Stdabw.: 0,02444 µg/l
Rel. Soll-Stdabw.: 12,39%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 15,49%
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,03056 µg/l



Einzel Darstellung Tabelle

Probe:	D	zugewiesener Wert	0,1973 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metalaxyl	Soll-Stdabw.:	0,0244 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	12,39%
Anzahl Labore in Berechnung:	28	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	15,49%
Toleranzbereich:	0,1499 - 0,2509 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0306 µg/l

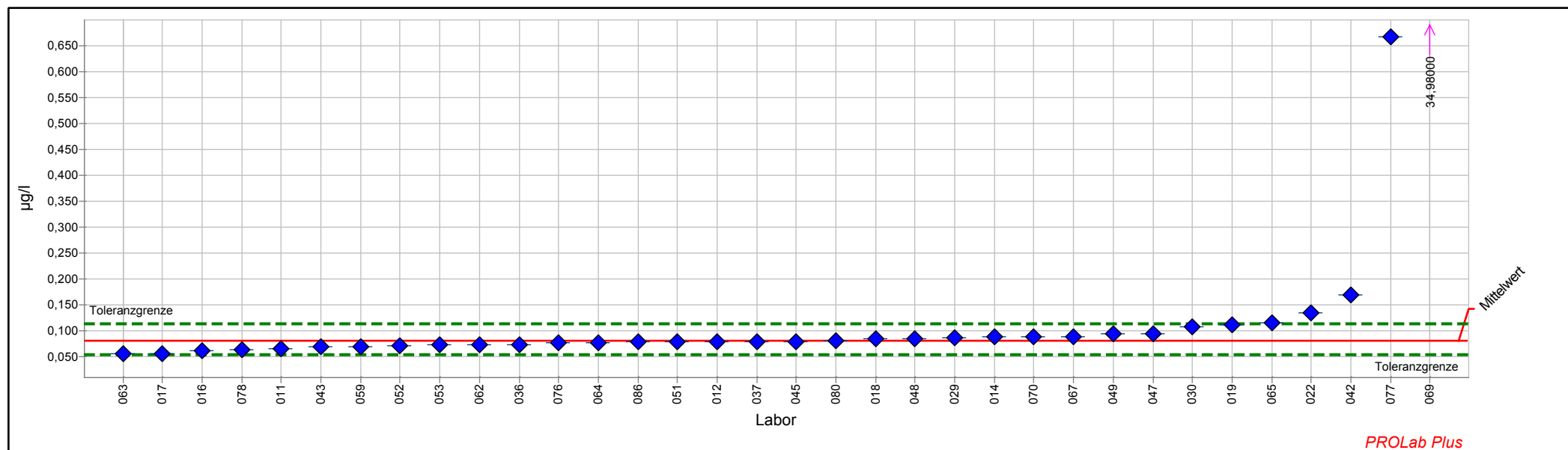
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
011		
012	0,2077	0,4
014	0,2012	0,1
016	0,1672	-1,3
017	0,1928	-0,2
029	0,2191	0,8
036	0,1990	0,1
037	0,2286	1,2
042	0,3820	7,1
043	0,2130	0,6
045	0,1598	-1,6
047	0,1937	-0,2
048	0,2219	0,9
049	0,2320	1,3
051	0,1842	-0,6
052	0,1630	-1,5
059	0,2077	0,4
062	0,1880	-0,4
063	0,1629	-1,5
064	0,2021	0,2
065	0,1742	-1,0
066		
067	0,2151	0,7
069	185,9000	7102,0
070	0,2148	0,7
076	0,0801	-5,1
077	0,1793	-0,8
078	0,1918	-0,2
080	0,2060	0,3
086	0,2275	1,2



Einzeldarstellung

Probe: D
Merkmal: Metamitron
Statistische Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore in Berechnung: 34
Toleranzbereich: 0,05328 - 0,11382 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

zugewiesener Wert 0,08084 µg/l (empirischer Wert)
Soll-Stdabw.: 0,01453 µg/l
Rel. Soll-Stdabw.: 17,97%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 22,03%
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,01781 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

Probe:	D	zugewiesener Wert	0,0808 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metamitron	Soll-Stdabw.:	0,0145 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	17,97%
Anzahl Labore in Berechnung:	34	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	22,03%
Toleranzbereich:	0,0533 - 0,1138 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0178 µg/l

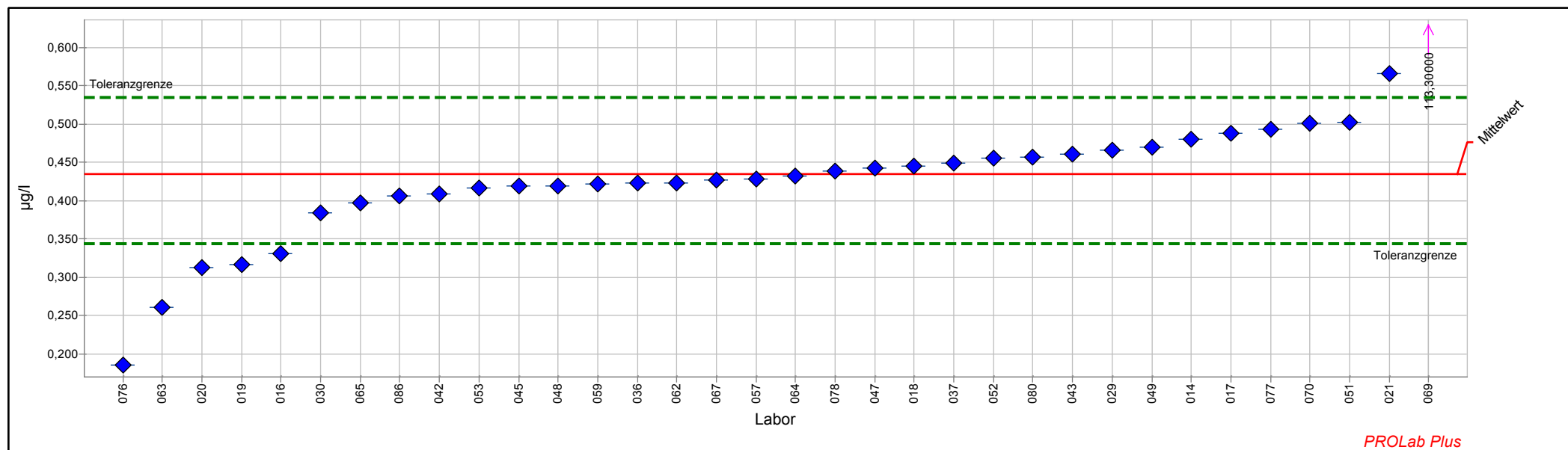
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
011	0,0655	-1,1
012	0,0790	-0,1
014	0,0887	0,5
016	0,0613	-1,5
017	0,0565	-1,8
018	0,0840	0,2
019	0,1124	2,0
022	0,1346	3,3
029	0,0860	0,3
030	0,1080	1,7
036	0,0740	-0,5
037	0,0792	-0,1
042	0,1700	5,5
043	0,0700	-0,8
045	0,0794	-0,1
047	0,0940	0,8
048	0,0858	0,3
049	0,0938	0,8
051	0,0785	-0,2
052	0,0720	-0,7
053	0,0726	-0,6
059	0,0702	-0,8
062	0,0734	-0,6
063	0,0553	-1,9
064	0,0777	-0,2
065	0,1153	2,1
066		
067	0,0894	0,5
069	34,9800	2169,6
070	0,0890	0,5
076	0,0775	-0,2
077	0,6670	36,4
078	0,0645	-1,2
080	0,0805	0,0
086	0,0784	-0,2



Einzeldarstellung

Probe: D
 Merkmal: Metribuzin
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 34
 Toleranzbereich: 0,34353 - 0,53515 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

zugewiesener Wert: 0,43422 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,04647 µg/l
 Rel. Soll-Stdabw.: 10,70%
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 12,47%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,05414 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	D	zugewiesener Wert	0,4342 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metribuzin	Soll-Stdabw.:	0,0465 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	10,70%
Anzahl Labore in Berechnung:	34	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,47%
Toleranzbereich:	0,3435 - 0,5352 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0541 µg/l

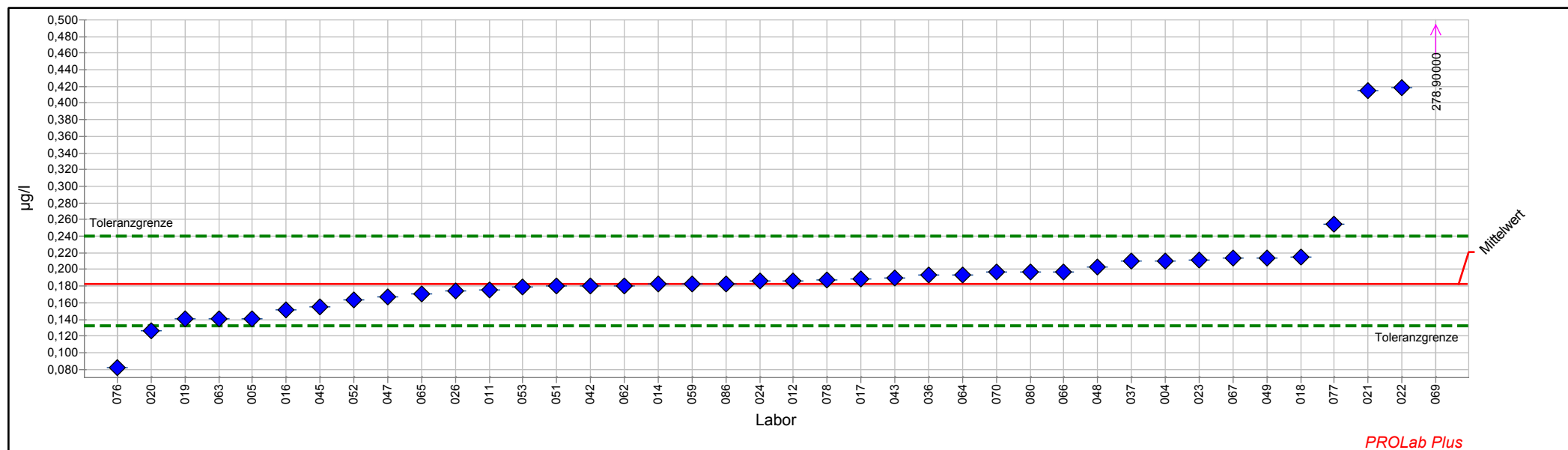
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
011		
012		
014	0,4808	0,9
016	0,3306	-2,3
017	0,4878	1,1
018	0,4450	0,2
019	0,3172	-2,6
020	0,3130	-2,7
021	0,5660	2,7
029	0,4659	0,6
030	0,3840	-1,1
036	0,4230	-0,3
037	0,4487	0,3
042	0,4090	-0,6
043	0,4610	0,5
045	0,4188	-0,3
047	0,4430	0,2
048	0,4197	-0,3
049	0,4704	0,7
051	0,5026	1,4
052	0,4550	0,4
053	0,4171	-0,4
057	0,4290	-0,1
059	0,4216	-0,3
062	0,4230	-0,3
063	0,2610	-3,9
064	0,4327	0,0
065	0,3966	-0,9
066		
067	0,4272	-0,2
069	113,3000	2292,5
070	0,5010	1,4
076	0,1855	-5,6
077	0,4927	1,2
078	0,4385	0,1
080	0,4570	0,5
086	0,4057	-0,6



Einzeldarstellung

Probe: D
Merkmal: Hexazinon
Statistische Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore in Berechnung: 40
Toleranzbereich: 0,13249 - 0,24016 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,0)

zugewiesener Wert 0,18250 µg/l (empirischer Wert)
Soll-Stdabw.: 0,02600 µg/l
Rel. Soll-Stdabw.: 14,24%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 16,26%
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,02967 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

Probe:	D	zugewiesener Wert	0,1825 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Hexazinon	Soll-Stdabw.:	0,0260 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,24%
Anzahl Labore in Berechnung:	40	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	16,26%
Toleranzbereich:	0,1325 - 0,2402 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0297 µg/l

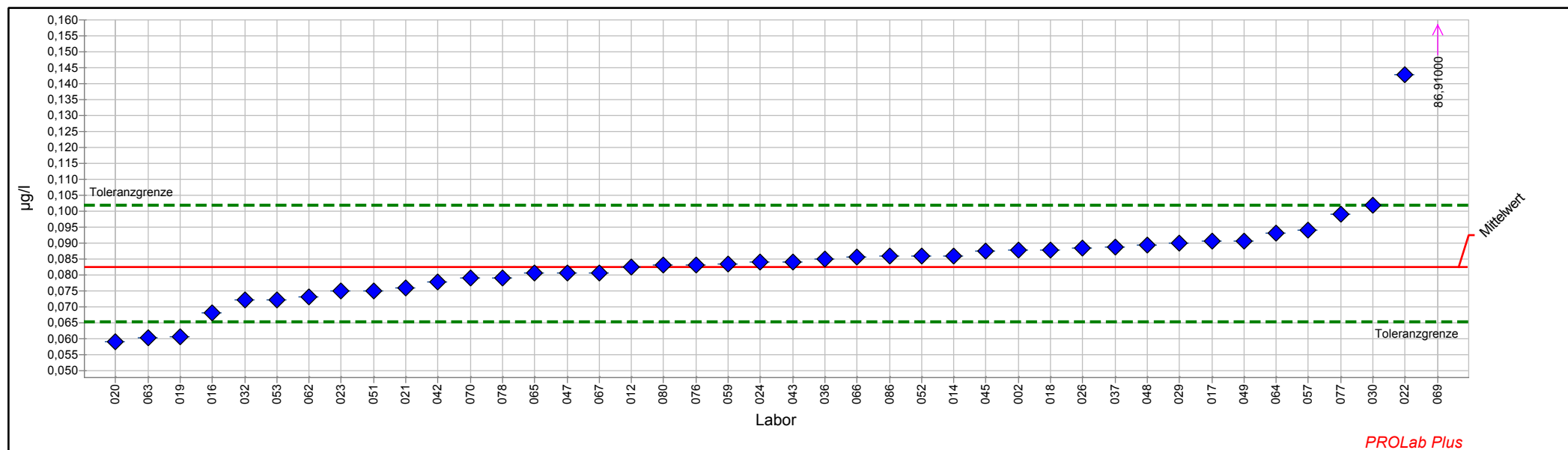
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
004	0,2100	1,0
005	0,1410	-1,7
011	0,1750	-0,3
012	0,1866	0,1
014	0,1820	0,0
016	0,1516	-1,3
017	0,1883	0,2
018	0,2150	1,2
019	0,1405	-1,7
020	0,1260	-2,3
021	0,4150	8,3
022	0,4183	8,4
023	0,2110	1,0
024	0,1860	0,1
026	0,1746	-0,3
036	0,1930	0,4
037	0,2099	1,0
042	0,1800	-0,1
043	0,1900	0,3
045	0,1556	-1,1
047	0,1670	-0,6
048	0,2033	0,7
049	0,2140	1,1
051	0,1797	-0,1
052	0,1630	-0,8
053	0,1790	-0,1
059	0,1822	0,0
062	0,1800	-0,1
063	0,1408	-1,7
064	0,1936	0,4
065	0,1706	-0,5
066	0,1974	0,5
067	0,2132	1,1
069	278,9000	9909,2
070	0,1966	0,5
076	0,0822	-4,1
077	0,2544	2,6
078	0,1878	0,2
080	0,1970	0,5
086	0,1829	0,0



Einzeldarstellung

Probe: D
Merkmal: Isoproturon
Statistische Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore in Berechnung: 42
Toleranzbereich: 0,06527 - 0,10206 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

zugewiesener Wert 0,08267 µg/l (empirischer Wert)
Soll-Stdabw.: 0,00892 µg/l
Rel. Soll-Stdabw.: 10,79%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 11,82%
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,00977 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

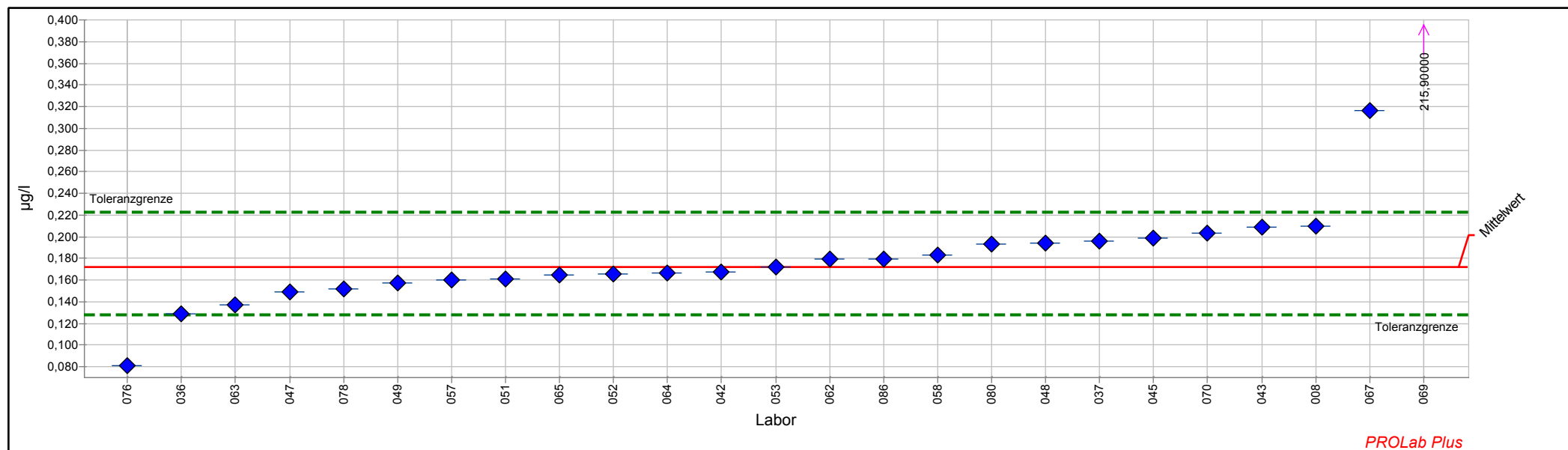
Probe:	D	zugewiesener Wert	0,0827 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Isoproturon	Soll-Stdabw.:	0,0089 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	10,79%
Anzahl Labore in Berechnung:	42	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	11,82%
Toleranzbereich:	0,0653 - 0,1021 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0098 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
002	0,0878	0,5
011		
012	0,0826	0,0
014	0,0861	0,4
016	0,0681	-1,7
017	0,0907	0,9
018	0,0880	0,6
019	0,0606	-2,6
020	0,0590	-2,8
021	0,0760	-0,8
022	0,1429	6,4
023	0,0750	-0,9
024	0,0840	0,1
026	0,0884	0,6
029	0,0900	0,8
030	0,1020	2,0
032	0,0721	-1,2
036	0,0850	0,2
037	0,0887	0,6
042	0,0780	-0,6
043	0,0840	0,1
045	0,0875	0,5
047	0,0808	-0,2
048	0,0894	0,7
049	0,0908	0,9
051	0,0751	-0,9
052	0,0860	0,4
053	0,0722	-1,2
057	0,0940	1,2
059	0,0835	0,1
062	0,0733	-1,1
063	0,0604	-2,6
064	0,0933	1,1
065	0,0807	-0,2
066	0,0857	0,3
067	0,0808	-0,2
069	86,9100	9184,0
070	0,0790	-0,4
076	0,0833	0,1
077	0,0992	1,7
078	0,0791	-0,4
080	0,0832	0,1
086	0,0859	0,3



Einzeldarstellung

Probe:	D	zugewiesener Wert	0,17188 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Tebuconazol	Soll-Stdabw.:	0,02286 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,30%
Anzahl Labore in Berechnung:	25	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	18,85%
Toleranzbereich:	0,12774 - 0,22229 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,03240 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	D	zugewiesener Wert	0,1719 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Tebuconazol	Soll-Stdabw.:	0,0229 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,30%
Anzahl Labore in Berechnung:	25	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	18,85%
Toleranzbereich:	0,1277 - 0,2223 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0324 µg/l

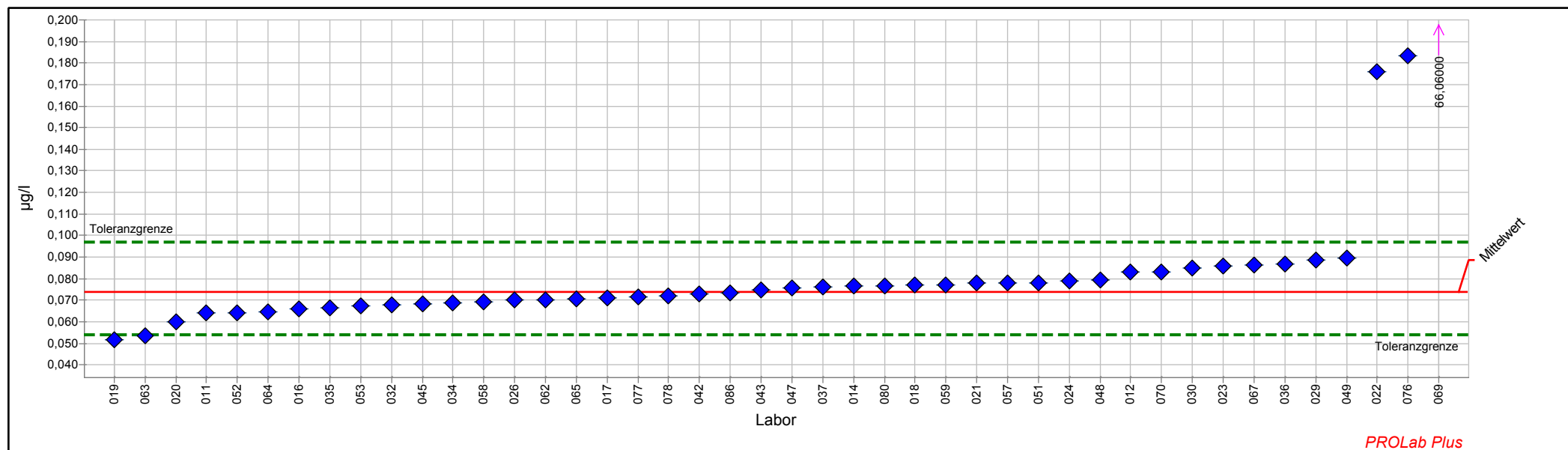
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
008	0,2095	1,5
036	0,1290	-2,0
037	0,1960	1,0
042	0,1670	-0,2
043	0,2090	1,5
045	0,1987	1,1
047	0,1491	-1,1
048	0,1945	0,9
049	0,1574	-0,7
051	0,1611	-0,5
052	0,1660	-0,3
053	0,1722	0,0
057	0,1600	-0,6
058	0,1828	0,4
062	0,1790	0,3
063	0,1374	-1,6
064	0,1665	-0,2
065	0,1648	-0,3
066		
067	0,3162	5,9
069	215,9000	8773,1
070	0,2037	1,3
076	0,0811	-4,2
077		
078	0,1521	-0,9
080	0,1930	0,9
086	0,1797	0,3



Einzeldarstellung

Probe: D
Merkmal: Terbutylazin
Statistische Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore in Berechnung: 44
Toleranzbereich: 0,05401 - 0,09678 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,0)

zugewiesener Wert 0,07391 µg/l (empirischer Wert)
Soll-Stdabw.: 0,01033 µg/l
Rel. Soll-Stdabw.: 13,98%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 14,58%
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,01077 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

Probe:	D	zugewiesener Wert	0,0739 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Terbutylazin	Soll-Stdabw.:	0,0103 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,98%
Anzahl Labore in Berechnung:	44	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,58%
Toleranzbereich:	0,0540 - 0,0968 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0108 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
011	0,0640	-1,0
012	0,0832	0,8
014	0,0765	0,2
016	0,0659	-0,8
017	0,0712	-0,3
018	0,0770	0,3
019	0,0515	-2,3
020	0,0600	-1,4
021	0,0780	0,4
022	0,1761	9,2
023	0,0860	1,1
024	0,0790	0,5
026	0,0700	-0,4
029	0,0887	1,3
030	0,0850	1,0
032	0,0678	-0,6
034	0,0690	-0,5
035	0,0665	-0,8
036	0,0870	1,2
037	0,0760	0,2
042	0,0730	-0,1
043	0,0750	0,1
045	0,0682	-0,6
047	0,0758	0,2
048	0,0795	0,5
049	0,0897	1,4
051	0,0782	0,4
052	0,0640	-1,0
053	0,0675	-0,7
057	0,0780	0,4
058	0,0690	-0,5
059	0,0770	0,3
062	0,0702	-0,4
063	0,0534	-2,1
064	0,0646	-1,0
065	0,0708	-0,3
066		
067	0,0865	1,1
069	66,0600	5913,3
070	0,0833	0,8
076	0,1833	9,8
077	0,0716	-0,2
078	0,0718	-0,2



2/2019 Trinkwasser O1 - PSM/ Epichlorhydrin

080	0,0767	0,3
086	0,0734	-0,1



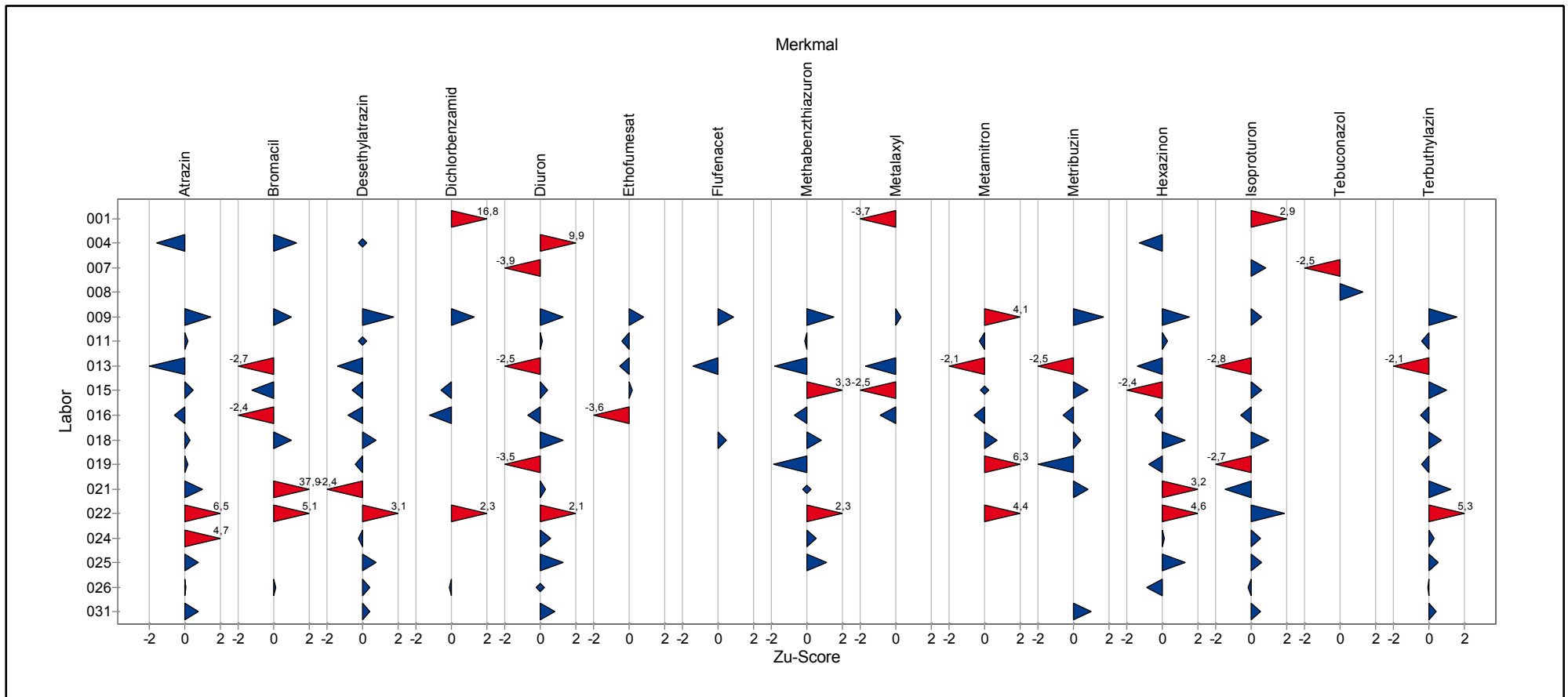
Probe E

Ringversuchskenndaten Charge E

	zugewiesener Wert	Soll-Stdabw.	Vergleich-Stdabw.	Rel. Soll-Stdabw.	Rel. Vergleich-Stdabw.	unten Toleranzgrenze	oben Toleranzgrenze	MU zugewiesener Wert	Anzahl Einzelwerte	Einheit
Atrazin	0,19614	0,02337	0,02000	11,92 %	10,20 %	0,15075	0,24727	0,00361	48	µg/l
Bromacil	0,17868	0,02676	0,02631	14,98 %	14,73 %	0,12734	0,23830	0,00527	39	µg/l
Desethylatrazin	0,45158	0,06525	0,05045	14,45 %	11,17 %	0,32615	0,59648	0,00930	46	µg/l
Dichlorbenzamid	0,08564	0,01433	0,01239	16,74 %	14,47 %	0,05832	0,11792	0,00270	33	µg/l
Diuron	0,19140	0,02549	0,02509	13,32 %	13,11 %	0,14218	0,24762	0,00458	47	µg/l
Ethofumesat	0,44669	0,04375	0,03978	9,79 %	8,91 %	0,36099	0,54121	0,00893	31	µg/l
Flufenacet	0,44582	0,06318	0,05126	14,17 %	11,50 %	0,32424	0,58588	0,01211	28	µg/l
Methabenzthiazuron	0,20979	0,02763	0,02102	13,17 %	10,02 %	0,15640	0,27068	0,00421	39	µg/l
Metalaxyl	0,43126	0,04438	0,04868	10,29 %	11,29 %	0,34449	0,52742	0,01044	34	µg/l
Metamitron	0,07647	0,01392	0,01221	18,21 %	15,96 %	0,05008	0,10812	0,00254	36	µg/l
Metribuzin	0,08302	0,01193	0,01103	14,37 %	13,29 %	0,06008	0,10951	0,00224	38	µg/l
Hexazinon	0,16927	0,02411	0,02081	14,24 %	12,30 %	0,12288	0,22275	0,00397	43	µg/l
Isoproturon	0,06992	0,00754	0,00794	10,79 %	11,35 %	0,05520	0,08631	0,00148	45	µg/l
Tebuconazol	0,42562	0,05660	0,06072	13,30 %	14,27 %	0,31632	0,55044	0,01363	31	µg/l
Terbuthylazin	0,09492	0,01274	0,01179	13,42 %	12,42 %	0,07033	0,12304	0,00215	47	µg/l

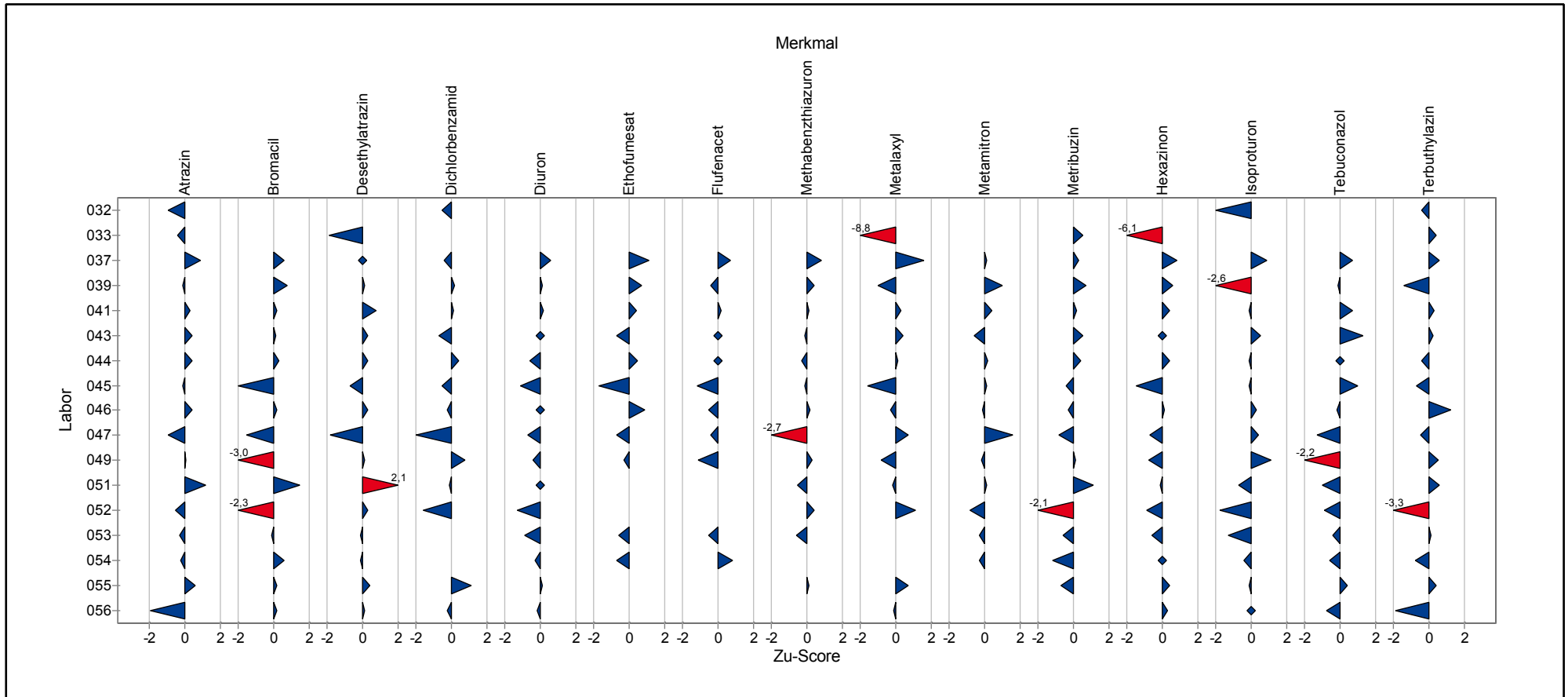
Übersicht Zu-Scores

Probe: E



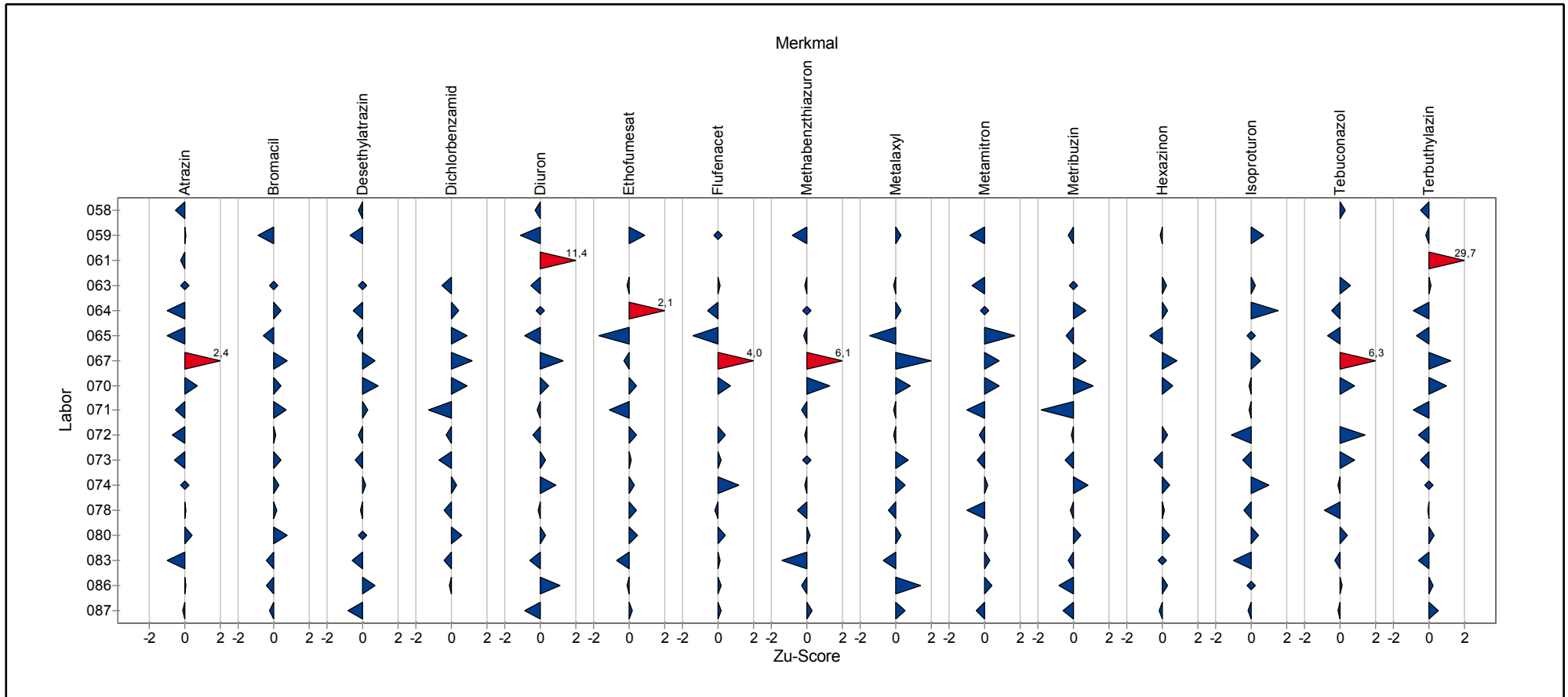
Übersicht Zu-Scores

Probe: E



Übersicht Zu-Scores

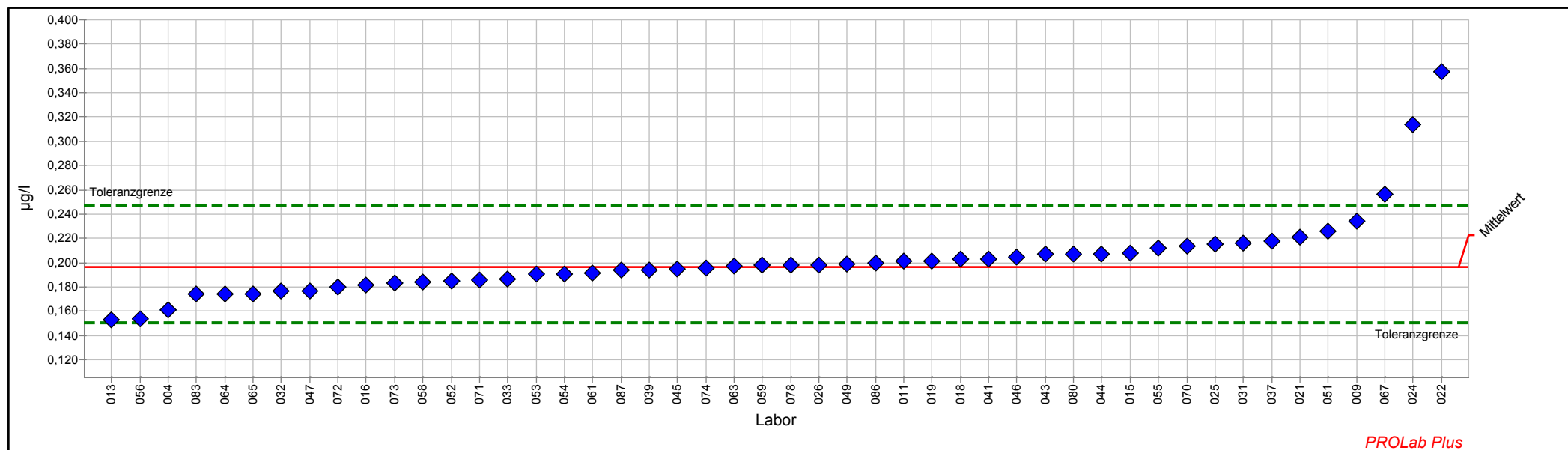
Probe: E



Einzeldarstellung der Parameter (Grafik und Tabelle)

Einzeldarstellung

Probe:	E	zugewiesener Wert	0,19614 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Atrazin	Soll-Stdabw.:	0,02337 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	11,92%
Anzahl Labore in Berechnung:	48	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	10,20%
Toleranzbereich:	0,15075 - 0,24727 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,02000 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	E	zugewiesener Wert	0,1961 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Atrazin	Soll-Stdabw.:	0,0234 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	11,92%
Anzahl Labore in Berechnung:	48	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	10,20%
Toleranzbereich:	0,1507 - 0,2473 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0200 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
004	0,1610	-1,6
009	0,2345	1,5
011	0,2013	0,2
013	0,1527	-2,0
015	0,2080	0,5
016	0,1820	-0,6
018	0,2030	0,3
019	0,2014	0,2
021	0,2210	1,0
022	0,3574	6,5
024	0,3140	4,7
025	0,2150	0,8
026	0,1982	0,1
031	0,2164	0,8
032	0,1768	-0,9
033	0,1870	-0,4
037	0,2180	0,9
039	0,1940	-0,1
041	0,2034	0,3
043	0,2070	0,4
044	0,2071	0,4
045	0,1949	-0,1
046	0,2050	0,4
047	0,1770	-0,9
049	0,1990	0,1
051	0,2262	1,2
052	0,1850	-0,5
053	0,1904	-0,3
054	0,1909	-0,2
055	0,2120	0,6
056	0,1540	-1,9
058	0,1841	-0,5
059	0,1978	0,1
061	0,1914	-0,2
063	0,1971	0,0
064	0,1746	-1,0
065	0,1747	-1,0
067	0,2563	2,4
070	0,2138	0,7
071	0,1861	-0,5
072	0,1802	-0,7
073	0,1836	-0,6
074	0,1960	0,0



2/2019 Trinkwasser O1 - PSM/ Epichlorhydrin

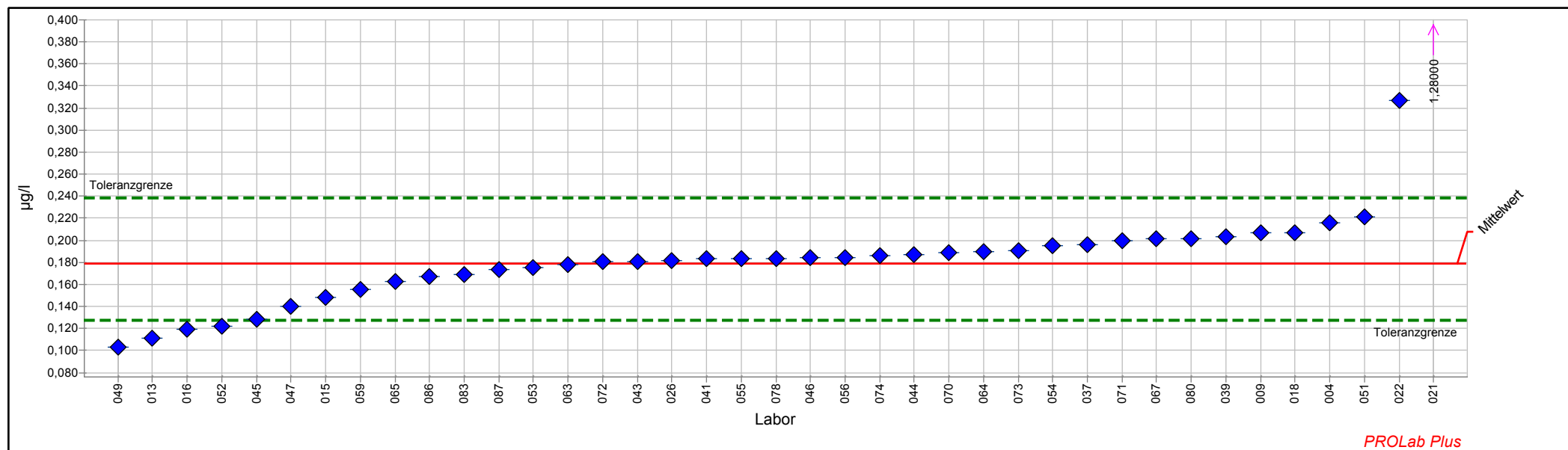
078	0,1980	0,1
080	0,2070	0,4
083	0,1740	-1,0
086	0,1997	0,1
087	0,1939	-0,1



Einzeldarstellung

Probe: E
Merkmal: Bromacil
Statistische Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore in Berechnung: 39
Toleranzbereich: 0,12734 - 0,23830 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,0)

zugewiesener Wert 0,17868 µg/l (empirischer Wert)
Soll-Stdabw.: 0,02676 µg/l
Rel. Soll-Stdabw.: 14,98%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 14,73%
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,02631 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

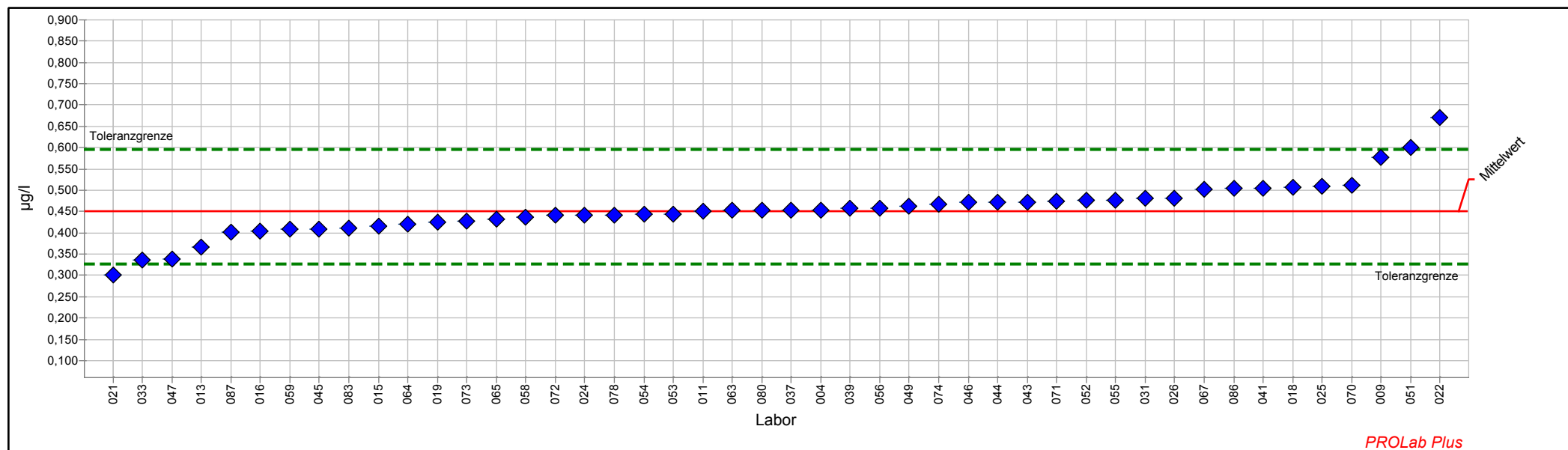
Probe:	E	zugewiesener Wert	0,1787 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Bromacil	Soll-Stdabw.:	0,0268 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,98%
Anzahl Labore in Berechnung:	39	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,73%
Toleranzbereich:	0,1273 - 0,2383 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0263 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
004	0,2160	1,3
009	0,2070	1,0
011		
013	0,1111	-2,7
015	0,1480	-1,2
016	0,1194	-2,4
018	0,2070	1,0
021	1,2800	37,9
022	0,3268	5,1
026	0,1814	0,1
037	0,1956	0,6
039	0,2030	0,8
041	0,1833	0,2
043	0,1810	0,1
044	0,1869	0,3
045	0,1281	-2,0
046	0,1840	0,2
047	0,1402	-1,5
049	0,1027	-3,0
051	0,2210	1,5
052	0,1220	-2,3
053	0,1752	-0,1
054	0,1950	0,6
055	0,1833	0,2
056	0,1840	0,2
059	0,1553	-0,9
061		
063	0,1776	0,0
064	0,1896	0,4
065	0,1630	-0,6
067	0,2010	0,8
070	0,1889	0,4
071	0,1993	0,7
072	0,1806	0,1
073	0,1902	0,4
074	0,1860	0,3
078	0,1838	0,2
080	0,2010	0,8
083	0,1690	-0,4
086	0,1675	-0,4
087	0,1732	-0,2



Einzeldarstellung

Probe:	E	zugewiesener Wert	0,45158 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Desethylatrazin	Soll-Stdabw.:	0,06525 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,45%
Anzahl Labore in Berechnung:	46	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	11,17%
Toleranzbereich:	0,32615 - 0,59648 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,05045 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

Probe:	E	zugewiesener Wert	0,4516 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Desethylatrazin	Soll-Stdabw.:	0,0652 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,45%
Anzahl Labore in Berechnung:	46	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	11,17%
Toleranzbereich:	0,3261 - 0,5965 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0504 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
004	0,4530	0,0
009	0,5760	1,8
011	0,4517	0,0
013	0,3663	-1,4
015	0,4150	-0,6
016	0,4041	-0,8
018	0,5080	0,8
019	0,4242	-0,4
021	0,3020	-2,4
022	0,6718	3,1
024	0,4420	-0,2
025	0,5100	0,8
026	0,4813	0,4
031	0,4809	0,4
033	0,3370	-1,9
037	0,4529	0,0
039	0,4570	0,1
041	0,5055	0,8
043	0,4720	0,3
044	0,4714	0,3
045	0,4092	-0,7
046	0,4710	0,3
047	0,3385	-1,8
049	0,4620	0,1
051	0,5996	2,1
052	0,4760	0,3
053	0,4444	-0,1
054	0,4432	-0,1
055	0,4770	0,4
056	0,4580	0,1
058	0,4377	-0,2
059	0,4079	-0,7
061		
063	0,4520	0,0
064	0,4192	-0,5
065	0,4332	-0,3
067	0,5025	0,7
070	0,5127	0,9
071	0,4735	0,3
072	0,4406	-0,2
073	0,4275	-0,4
074	0,4680	0,2
078	0,4424	-0,1



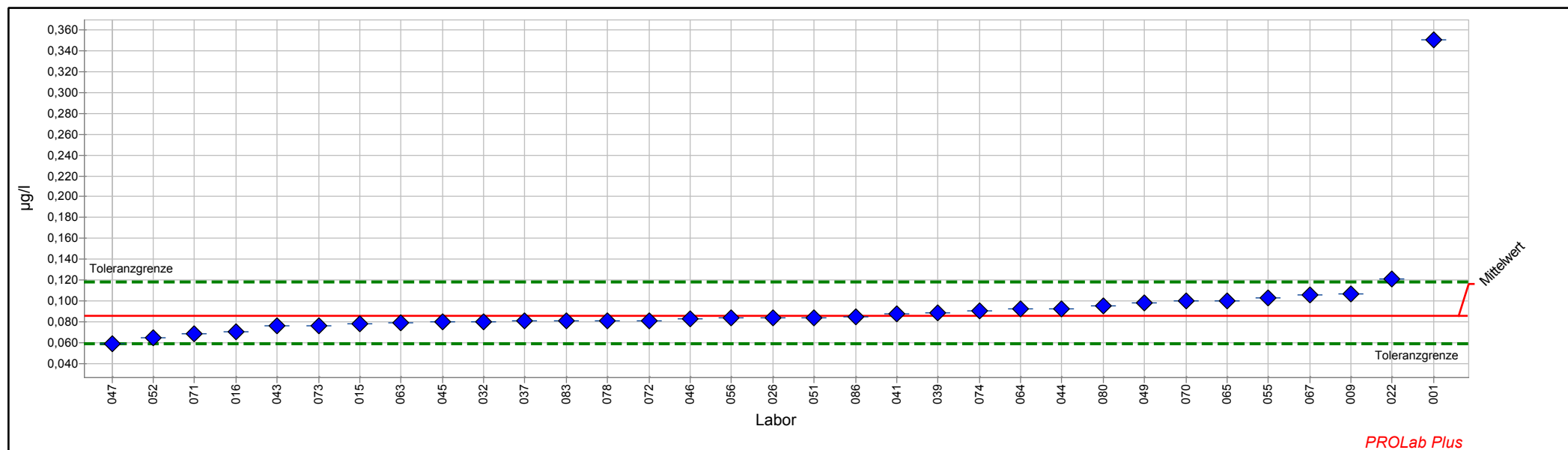
2/2019 Trinkwasser O1 - PSM/ Epichlorhydrin

080	0,4520	0,0
083	0,4120	-0,6
086	0,5035	0,7
087	0,4015	-0,8



Einzeldarstellung

Probe:	E	zugewiesener Wert	0,08564 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Dichlorbenzamid	Soll-Stdabw.:	0,01433 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	16,74%
Anzahl Labore in Berechnung:	33	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,47%
Toleranzbereich:	0,05832 - 0,11792 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,01239 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

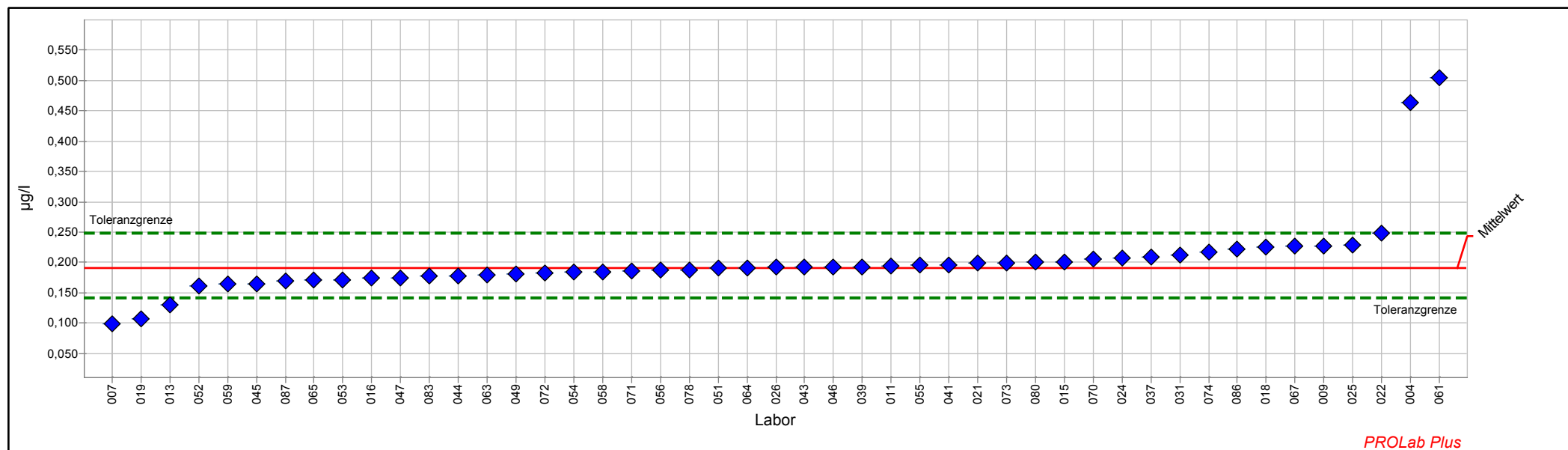
Probe:	E	zugewiesener Wert	0,0856 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Dichlorbenzamid	Soll-Stdabw.:	0,0143 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	16,74%
Anzahl Labore in Berechnung:	33	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,47%
Toleranzbereich:	0,0583 - 0,1179 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0124 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
001	0,3505	16,8
009	0,1065	1,3
015	0,0780	-0,6
016	0,0703	-1,2
022	0,1214	2,3
026	0,0837	-0,1
032	0,0795	-0,5
037	0,0803	-0,4
039	0,0882	0,2
041	0,0874	0,1
043	0,0760	-0,7
044	0,0920	0,4
045	0,0794	-0,5
046	0,0830	-0,2
047	0,0589	-2,0
049	0,0984	0,8
051	0,0840	-0,1
052	0,0640	-1,6
055	0,1030	1,1
056	0,0834	-0,2
063	0,0788	-0,5
064	0,0919	0,4
065	0,1002	0,9
067	0,1052	1,2
070	0,1000	0,9
071	0,0681	-1,3
072	0,0810	-0,3
073	0,0763	-0,7
074	0,0900	0,3
078	0,0807	-0,4
080	0,0951	0,6
083	0,0805	-0,4
086	0,0845	-0,1



Einzeldarstellung

Probe:	E	zugewiesener Wert	0,19140 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Diuron	Soll-Stdabw.:	0,02549 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,32%
Anzahl Labore in Berechnung:	47	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,11%
Toleranzbereich:	0,14218 - 0,24762 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,02509 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

Probe:	E	zugewiesener Wert	0,1914 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Diuron	Soll-Stdabw.:	0,0255 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,32%
Anzahl Labore in Berechnung:	47	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,11%
Toleranzbereich:	0,1422 - 0,2476 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0251 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
004	0,4640	9,9
007	0,0986	-3,9
009	0,2275	1,3
011	0,1945	0,1
013	0,1306	-2,5
015	0,2010	0,4
016	0,1744	-0,7
018	0,2260	1,3
019	0,1063	-3,5
021	0,1990	0,3
022	0,2488	2,1
024	0,2070	0,6
025	0,2280	1,3
026	0,1919	0,0
031	0,2123	0,8
037	0,2081	0,6
039	0,1930	0,1
041	0,1965	0,2
043	0,1920	0,0
044	0,1781	-0,6
045	0,1650	-1,1
046	0,1920	0,0
047	0,1747	-0,7
049	0,1814	-0,4
051	0,1905	0,0
052	0,1610	-1,3
053	0,1706	-0,9
054	0,1837	-0,3
055	0,1953	0,1
056	0,1870	-0,2
058	0,1838	-0,3
059	0,1645	-1,1
061	0,5045	11,4
063	0,1797	-0,5
064	0,1912	0,0
065	0,1704	-0,9
067	0,2274	1,3
070	0,2055	0,5
071	0,1866	-0,2
072	0,1829	-0,4
073	0,1994	0,3
074	0,2170	0,9
078	0,1879	-0,1



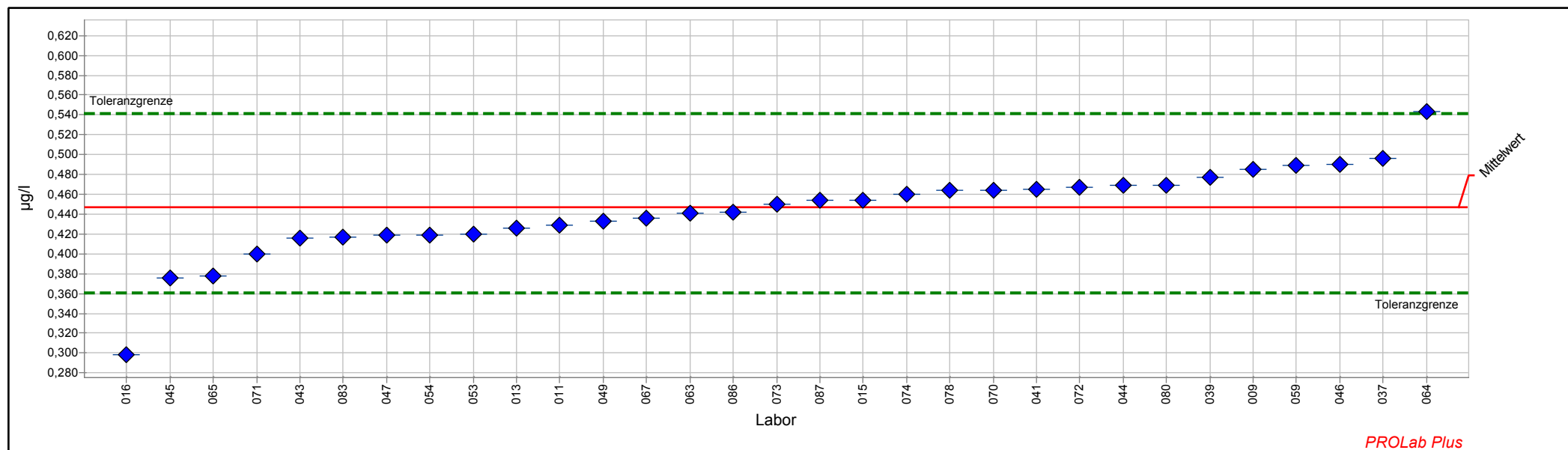
2/2019 Trinkwasser O1 - PSM/ Epichlorhydrin

080	0,2000	0,3
083	0,1775	-0,6
086	0,2212	1,1
087	0,1697	-0,9



Einzeldarstellung

Probe:	E	zugewiesener Wert	0,44669 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Ethofumesat	Soll-Stdabw.:	0,04375 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	9,79%
Anzahl Labore in Berechnung:	31	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	8,91%
Toleranzbereich:	0,36099 - 0,54121 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,03978 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

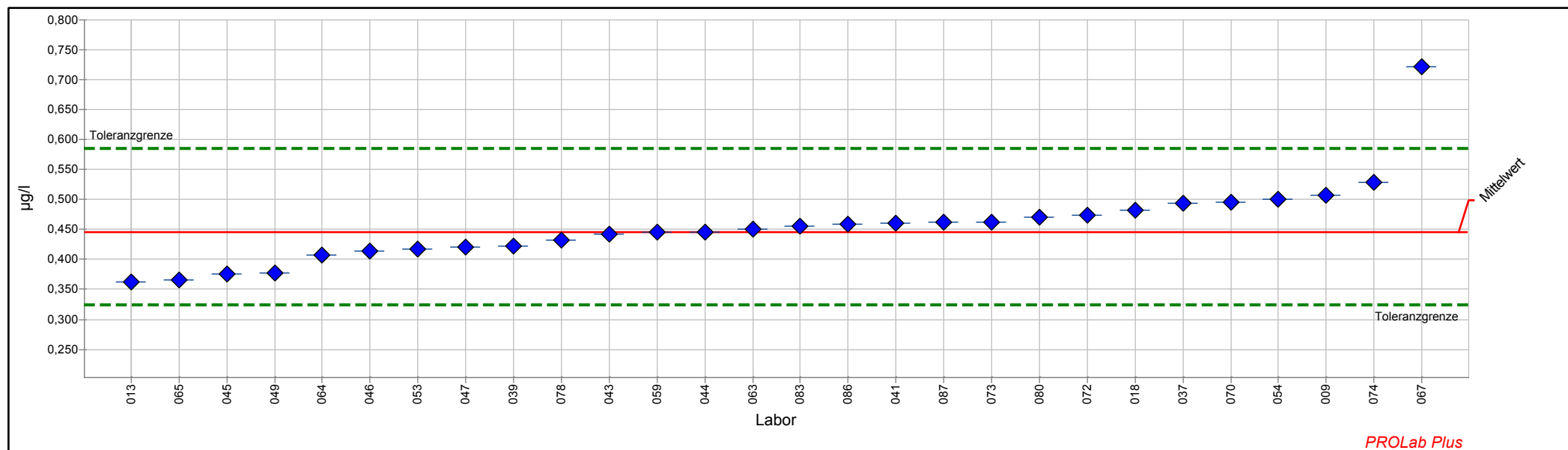
Probe:	E	zugewiesener Wert	0,4467 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Ethofumesat	Soll-Stdabw.:	0,0437 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	9,79%
Anzahl Labore in Berechnung:	31	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	8,91%
Toleranzbereich:	0,3610 - 0,5412 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0398 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
009	0,4855	0,8
011	0,4290	-0,4
013	0,4255	-0,5
015	0,4540	0,2
016	0,2979	-3,6
025		
037	0,4962	1,1
039	0,4770	0,7
041	0,4647	0,4
043	0,4160	-0,7
044	0,4687	0,5
045	0,3752	-1,7
046	0,4900	0,9
047	0,4193	-0,7
049	0,4328	-0,3
053	0,4200	-0,6
054	0,4193	-0,7
059	0,4891	0,9
063	0,4408	-0,1
064	0,5434	2,1
065	0,3776	-1,7
067	0,4360	-0,3
070	0,4643	0,4
071	0,3995	-1,1
072	0,4674	0,4
073	0,4504	0,1
074	0,4600	0,3
078	0,4642	0,4
080	0,4690	0,5
083	0,4165	-0,7
086	0,4417	-0,1
087	0,4537	0,2



Einzeldarstellung

Probe:	E	zugewiesener Wert	0,4458 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Flufenacet	Soll-Stdabw.:	0,0632 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,17%
Anzahl Labore in Berechnung:	28	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	11,50%
Toleranzbereich:	0,3242 - 0,5859 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0513 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

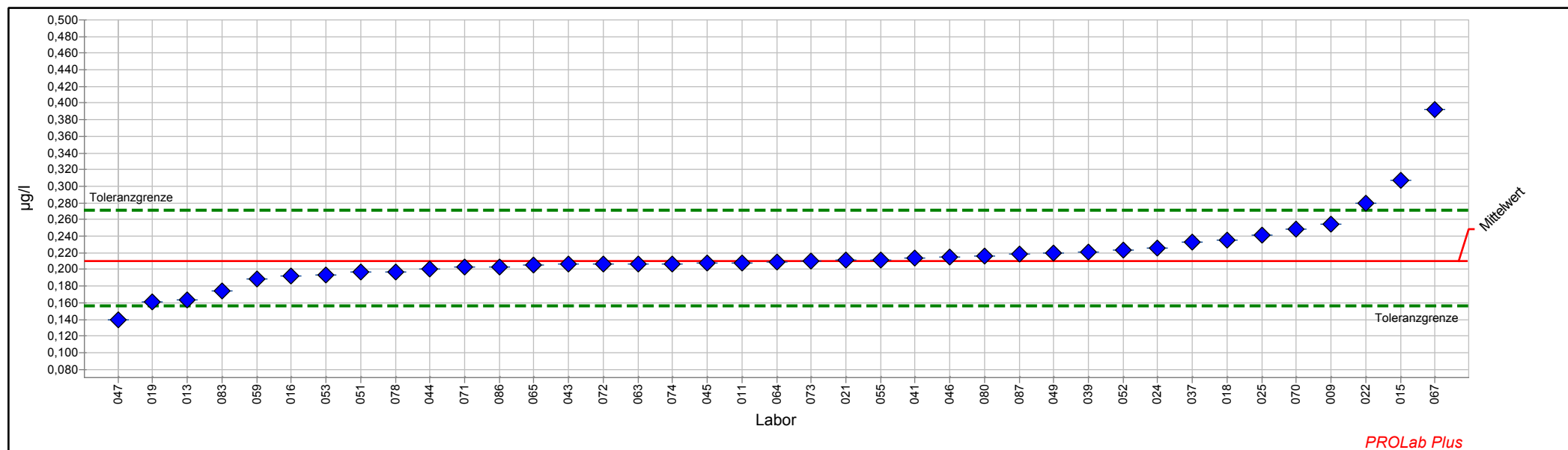
Probe:	E	zugewiesener Wert	0,4458 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Flufenacet	Soll-Stdabw.:	0,0632 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,17%
Anzahl Labore in Berechnung:	28	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	11,50%
Toleranzbereich:	0,3242 - 0,5859 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0513 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
009	0,5070	0,9
011		
013	0,3631	-1,4
018	0,4830	0,5
037	0,4931	0,7
039	0,4230	-0,4
041	0,4611	0,2
043	0,4430	0,0
044	0,4459	0,0
045	0,3764	-1,2
046	0,4140	-0,5
047	0,4207	-0,4
049	0,3781	-1,1
053	0,4173	-0,5
054	0,5000	0,8
059	0,4450	0,0
063	0,4504	0,1
064	0,4073	-0,6
065	0,3651	-1,4
067	0,7224	4,0
070	0,4951	0,7
071		
072	0,4746	0,4
073	0,4628	0,2
074	0,5280	1,2
078	0,4328	-0,2
080	0,4700	0,4
083	0,4550	0,1
086	0,4593	0,2
087	0,4616	0,2



Einzeldarstellung

Probe:	E	zugewiesener Wert	0,20979 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Methabenzthiazuron	Soll-Stdabw.:	0,02763 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,17%
Anzahl Labore in Berechnung:	39	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	10,02%
Toleranzbereich:	0,15640 - 0,27068 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,02102 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

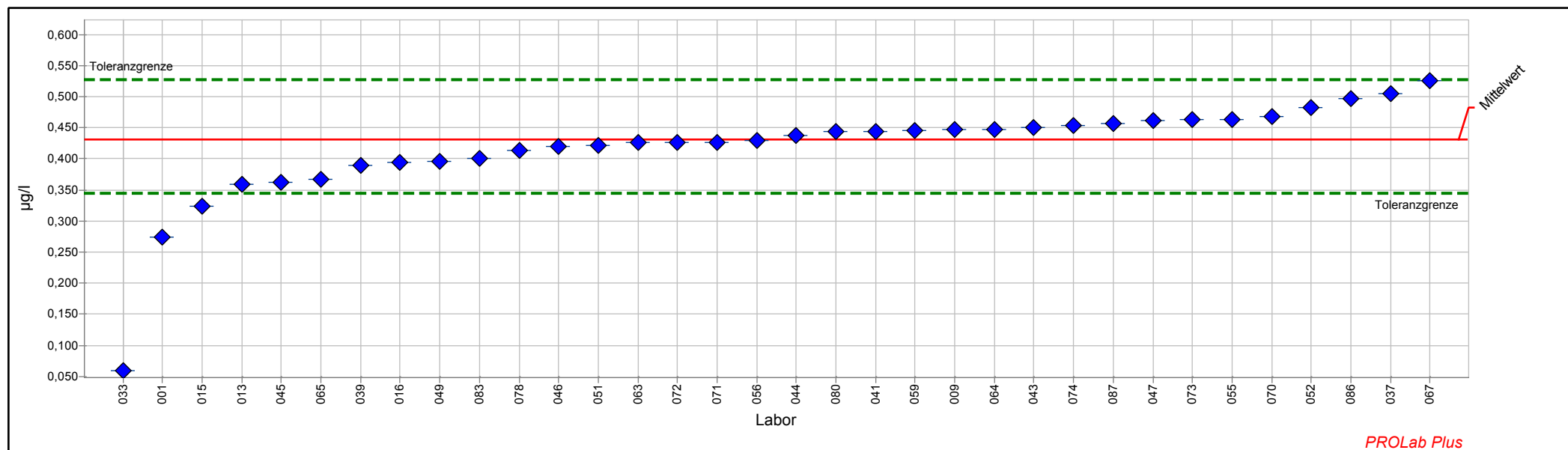
Probe:	E	zugewiesener Wert	0,2098 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Methabenzthiazuron	Soll-Stdabw.:	0,0276 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,17%
Anzahl Labore in Berechnung:	39	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	10,02%
Toleranzbereich:	0,1564 - 0,2707 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0210 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
001		
009	0,2545	1,5
011	0,2080	-0,1
013	0,1636	-1,8
015	0,3070	3,3
016	0,1920	-0,7
018	0,2350	0,8
019	0,1616	-1,9
021	0,2110	0,0
022	0,2794	2,3
024	0,2260	0,5
025	0,2410	1,1
037	0,2325	0,8
039	0,2210	0,4
041	0,2142	0,1
043	0,2060	-0,1
044	0,2008	-0,3
045	0,2072	-0,1
046	0,2150	0,2
047	0,1400	-2,7
049	0,2191	0,3
051	0,1965	-0,5
052	0,2230	0,4
053	0,1935	-0,6
055	0,2115	0,1
059	0,1889	-0,8
063	0,2069	-0,1
064	0,2089	0,0
065	0,2057	-0,2
067	0,3924	6,1
070	0,2488	1,3
071	0,2025	-0,3
072	0,2067	-0,1
073	0,2100	0,0
074	0,2070	-0,1
078	0,1975	-0,5
080	0,2160	0,2
083	0,1740	-1,4
086	0,2028	-0,3
087	0,2188	0,3



Einzeldarstellung

Probe:	E	zugewiesener Wert	0,43126 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metalaxyl	Soll-Stdabw.:	0,04438 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	10,29%
Anzahl Labore in Berechnung:	34	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	11,29%
Toleranzbereich:	0,34449 - 0,52742 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,04868 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

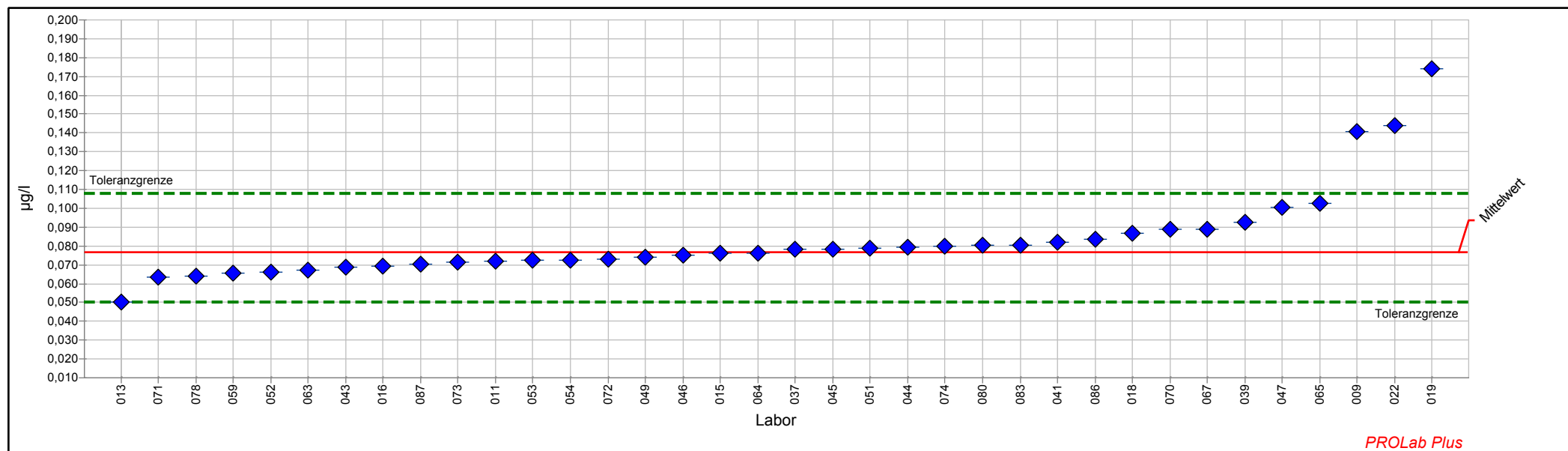
Probe:	E	zugewiesener Wert	0,4313 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metalaxyl	Soll-Stdabw.:	0,0444 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	10,29%
Anzahl Labore in Berechnung:	34	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	11,29%
Toleranzbereich:	0,3445 - 0,5274 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0487 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
001	0,2748	-3,7
009	0,4465	0,3
011		
013	0,3585	-1,7
015	0,3240	-2,5
016	0,3947	-0,9
033	0,0590	-8,8
037	0,5057	1,6
039	0,3890	-1,0
041	0,4448	0,3
043	0,4510	0,4
044	0,4378	0,1
045	0,3618	-1,6
046	0,4200	-0,3
047	0,4621	0,7
049	0,3953	-0,8
051	0,4220	-0,2
052	0,4830	1,1
055	0,4640	0,7
056	0,4290	-0,1
059	0,4453	0,3
063	0,4260	-0,1
064	0,4471	0,3
065	0,3670	-1,5
067	0,5254	2,0
070	0,4680	0,8
071	0,4271	-0,1
072	0,4266	-0,1
073	0,4636	0,7
074	0,4530	0,5
078	0,4138	-0,4
080	0,4440	0,3
083	0,4010	-0,7
086	0,4970	1,4
087	0,4570	0,5



Einzeldarstellung

Probe:	E	zugewiesener Wert	0,07647 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metamitron	Soll-Stdabw.:	0,01392 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	18,21%
Anzahl Labore in Berechnung:	36	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	15,96%
Toleranzbereich:	0,05008 - 0,10812 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,01221 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

Probe:	E	zugewiesener Wert	0,0765 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metamitron	Soll-Stdabw.:	0,0139 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	18,21%
Anzahl Labore in Berechnung:	36	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	15,96%
Toleranzbereich:	0,0501 - 0,1081 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0122 µg/l

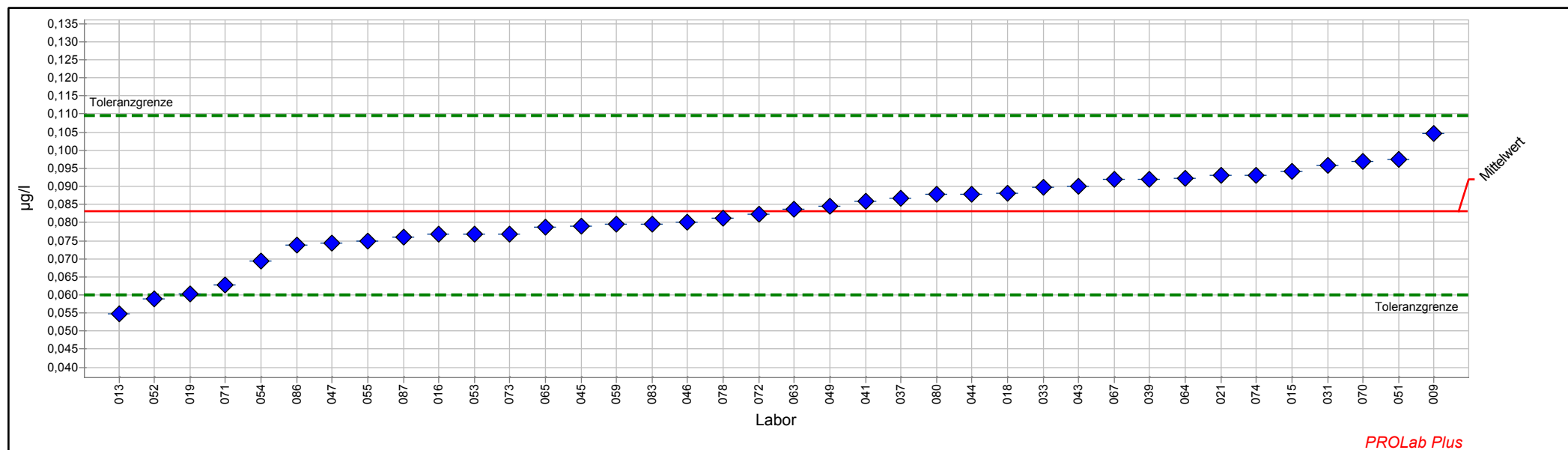
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
009	0,1405	4,1
011	0,0720	-0,3
013	0,0500	-2,1
015	0,0760	0,0
016	0,0691	-0,6
018	0,0870	0,7
019	0,1740	6,3
022	0,1439	4,4
037	0,0784	0,1
039	0,0925	1,0
041	0,0819	0,4
043	0,0690	-0,6
044	0,0794	0,2
045	0,0784	0,1
046	0,0750	-0,1
047	0,1007	1,6
049	0,0742	-0,2
051	0,0787	0,1
052	0,0660	-0,8
053	0,0724	-0,3
054	0,0725	-0,3
059	0,0658	-0,8
063	0,0670	-0,7
064	0,0760	0,0
065	0,1027	1,7
067	0,0891	0,8
070	0,0888	0,8
071	0,0635	-1,0
072	0,0732	-0,3
073	0,0715	-0,4
074	0,0800	0,2
078	0,0642	-1,0
080	0,0802	0,2
083	0,0805	0,3
086	0,0834	0,4
087	0,0702	-0,5



Einzeldarstellung

Probe: E
Merkmal: Metribuzin
Statistische Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore in Berechnung: 38
Toleranzbereich: 0,06008 - 0,10951 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

zugewiesener Wert 0,08302 µg/l (empirischer Wert)
Soll-Stdabw.: 0,01193 µg/l
Rel. Soll-Stdabw.: 14,37%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 13,29%
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,01103 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

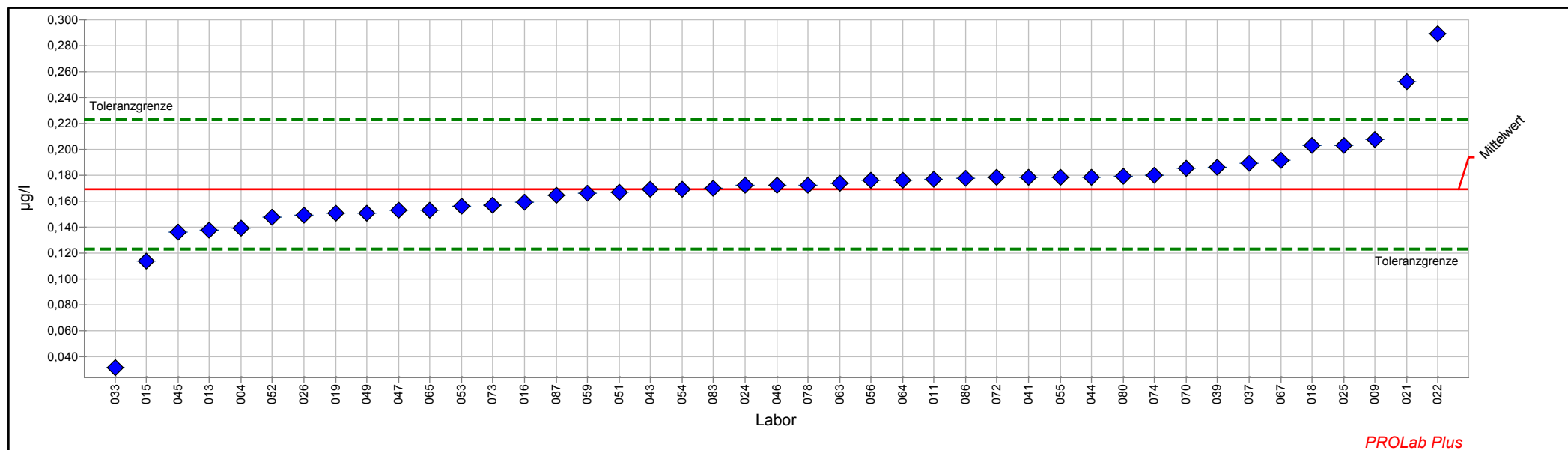
Probe:	E	zugewiesener Wert	0,0830 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metribuzin	Soll-Stdabw.:	0,0119 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,37%
Anzahl Labore in Berechnung:	38	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,29%
Toleranzbereich:	0,0601 - 0,1095 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0110 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
009	0,1045	1,7
011		
013	0,0548	-2,5
015	0,0940	0,8
016	0,0767	-0,6
018	0,0880	0,4
019	0,0603	-2,0
021	0,0930	0,8
031	0,0959	1,0
033	0,0896	0,5
037	0,0867	0,3
039	0,0920	0,7
041	0,0858	0,2
043	0,0900	0,5
044	0,0879	0,4
045	0,0789	-0,4
046	0,0800	-0,3
047	0,0744	-0,8
049	0,0846	0,1
051	0,0974	1,1
052	0,0590	-2,1
053	0,0767	-0,6
054	0,0695	-1,2
055	0,0750	-0,7
059	0,0794	-0,3
063	0,0837	0,0
064	0,0921	0,7
065	0,0787	-0,4
067	0,0919	0,7
070	0,0970	1,1
071	0,0627	-1,8
072	0,0823	-0,1
073	0,0769	-0,5
074	0,0930	0,8
078	0,0813	-0,2
080	0,0877	0,4
083	0,0795	-0,3
086	0,0738	-0,8
087	0,0760	-0,6



Einzeldarstellung

Probe:	E	zugewiesener Wert	0,16927 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Hexazinon	Soll-Stdabw.:	0,02411 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,24%
Anzahl Labore in Berechnung:	43	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,30%
Toleranzbereich:	0,12288 - 0,22275 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,02081 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

Probe:	E	zugewiesener Wert	0,1693 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Hexazinon	Soll-Stdabw.:	0,0241 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,24%
Anzahl Labore in Berechnung:	43	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,30%
Toleranzbereich:	0,1229 - 0,2228 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0208 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
004	0,1390	-1,3
009	0,2075	1,5
011	0,1770	0,3
013	0,1381	-1,4
015	0,1140	-2,4
016	0,1595	-0,4
018	0,2030	1,3
019	0,1505	-0,8
021	0,2520	3,2
022	0,2889	4,6
024	0,1720	0,1
025	0,2030	1,3
026	0,1495	-0,9
033	0,0320	-6,1
037	0,1892	0,8
039	0,1860	0,6
041	0,1785	0,4
043	0,1690	0,0
044	0,1786	0,4
045	0,1363	-1,5
046	0,1720	0,1
047	0,1528	-0,7
049	0,1506	-0,8
051	0,1670	-0,1
052	0,1480	-0,9
053	0,1563	-0,6
054	0,1696	0,0
055	0,1785	0,4
056	0,1760	0,3
059	0,1659	-0,1
063	0,1736	0,2
064	0,1762	0,3
065	0,1531	-0,7
067	0,1914	0,8
070	0,1854	0,6
071		
072	0,1784	0,3
073	0,1570	-0,5
074	0,1800	0,4
078	0,1720	0,1
080	0,1790	0,4
083	0,1700	0,0
086	0,1780	0,3

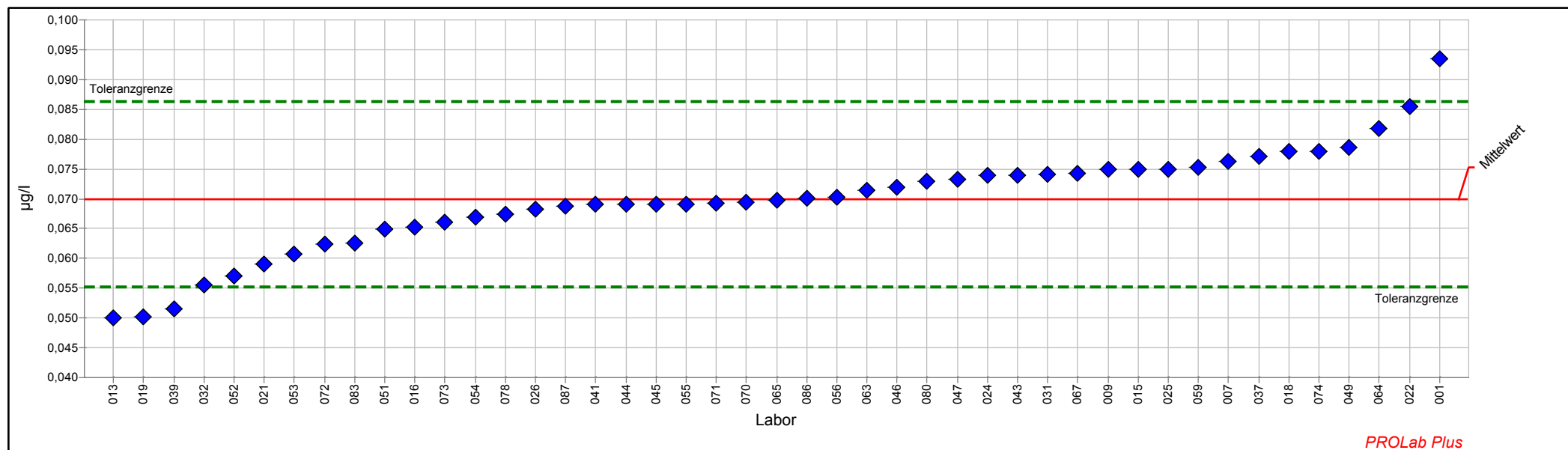


087	0,1646	-0,2
-----	--------	------



Einzeldarstellung

Probe:	E	zugewiesener Wert	0,06992 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Isoproturon	Soll-Stdabw.:	0,00754 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	10,79%
Anzahl Labore in Berechnung:	45	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	11,35%
Toleranzbereich:	0,05520 - 0,08631 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,00794 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

Probe:	E	zugewiesener Wert	0,0699 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Isoproturon	Soll-Stdabw.:	0,0075 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	10,79%
Anzahl Labore in Berechnung:	45	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	11,35%
Toleranzbereich:	0,0552 - 0,0863 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0079 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
001	0,0935	2,9
007	0,0763	0,8
009	0,0750	0,6
011		
013	0,0500	-2,8
015	0,0750	0,6
016	0,0653	-0,6
018	0,0780	1,0
019	0,0502	-2,7
021	0,0590	-1,5
022	0,0854	1,9
024	0,0740	0,5
025	0,0750	0,6
026	0,0683	-0,2
031	0,0741	0,5
032	0,0555	-2,0
037	0,0771	0,9
039	0,0516	-2,6
041	0,0690	-0,1
043	0,0740	0,5
044	0,0690	-0,1
045	0,0690	-0,1
046	0,0720	0,3
047	0,0733	0,4
049	0,0786	1,1
051	0,0649	-0,7
052	0,0570	-1,8
053	0,0607	-1,3
054	0,0669	-0,4
055	0,0690	-0,1
056	0,0703	0,0
059	0,0753	0,7
063	0,0713	0,2
064	0,0817	1,5
065	0,0697	0,0
067	0,0742	0,5
070	0,0694	-0,1
071	0,0692	-0,1
072	0,0623	-1,1
073	0,0660	-0,5
074	0,0780	1,0
078	0,0673	-0,4
080	0,0730	0,4



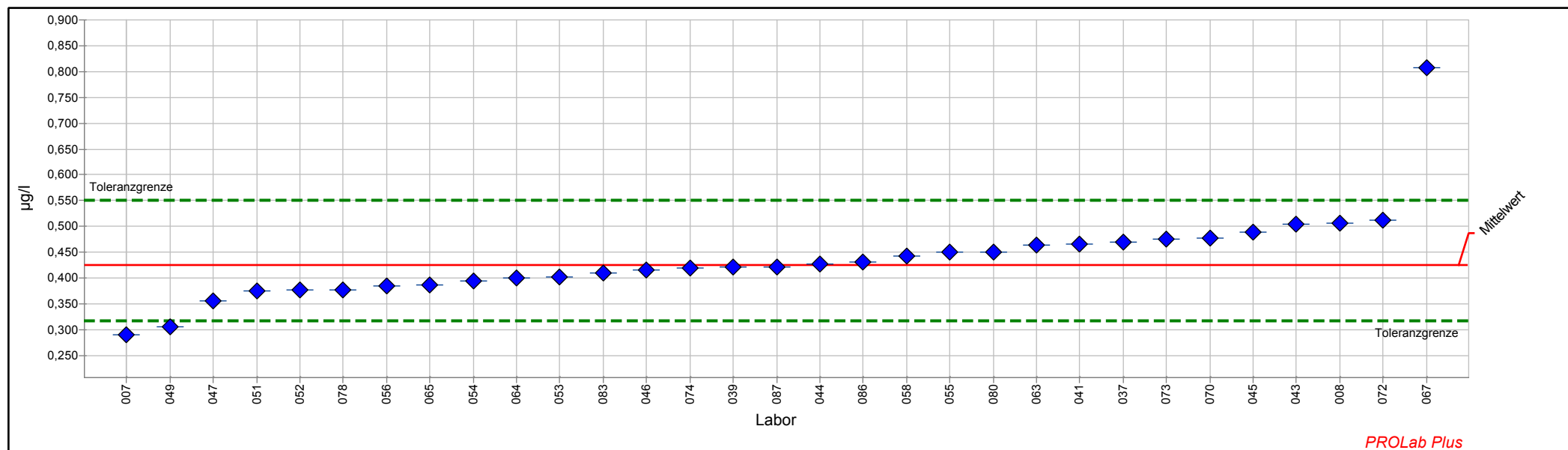
2/2019 Trinkwasser O1 - PSM/ Epichlorhydrin

083	0,0625	-1,0
086	0,0701	0,0
087	0,0688	-0,2



Einzeldarstellung

Probe:	E	zugewiesener Wert	0,42562 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Tebuconazol	Soll-Stdabw.:	0,05660 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,30%
Anzahl Labore in Berechnung:	31	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,27%
Toleranzbereich:	0,31632 - 0,55044 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,06072 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

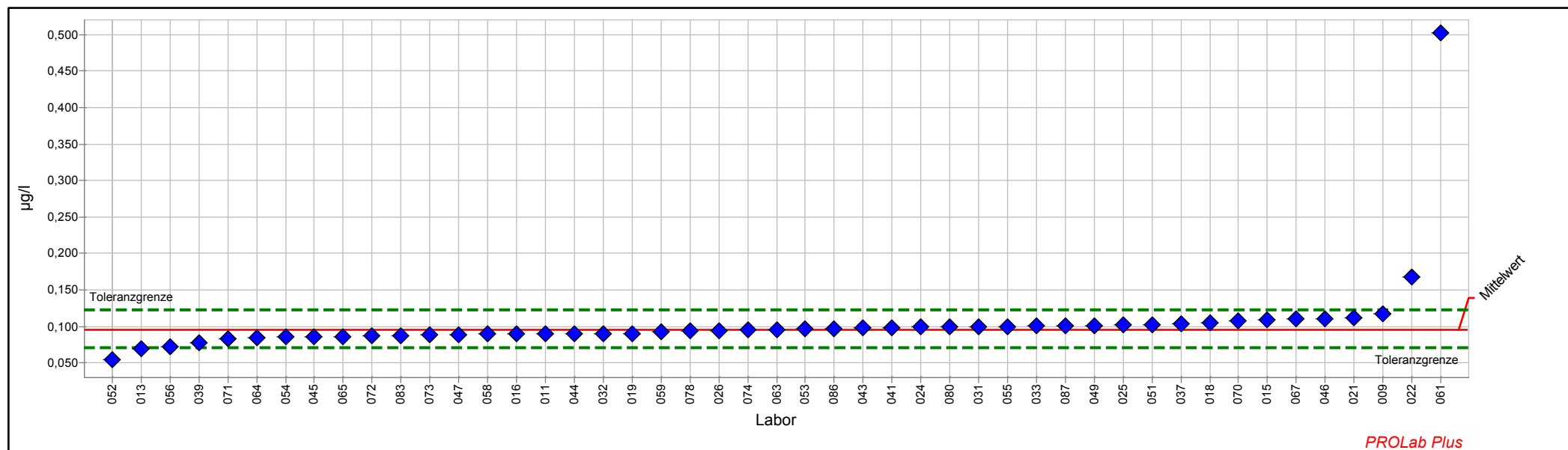
Probe:	E	zugewiesener Wert	0,4256 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Tebuconazol	Soll-Stdabw.:	0,0566 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,30%
Anzahl Labore in Berechnung:	31	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,27%
Toleranzbereich:	0,3163 - 0,5504 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0607 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
007	0,2909	-2,5
008	0,5053	1,3
037	0,4697	0,7
039	0,4210	-0,1
041	0,4661	0,7
043	0,5040	1,3
044	0,4263	0,0
045	0,4889	1,0
046	0,4150	-0,2
047	0,3551	-1,3
049	0,3060	-2,2
051	0,3748	-1,0
052	0,3770	-0,9
053	0,4021	-0,4
054	0,3936	-0,6
055	0,4498	0,4
056	0,3850	-0,8
058	0,4424	0,3
063	0,4630	0,6
064	0,3997	-0,5
065	0,3860	-0,7
067	0,8065	6,3
070	0,4773	0,8
071		
072	0,5120	1,4
073	0,4750	0,8
074	0,4190	-0,1
078	0,3776	-0,9
080	0,4510	0,4
083	0,4100	-0,3
086	0,4309	0,1
087	0,4219	-0,1



Einzeldarstellung

Probe:	E	zugewiesener Wert	0,09492 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Terbutylazin	Soll-Stdabw.:	0,01274 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,42%
Anzahl Labore in Berechnung:	47	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,42%
Toleranzbereich:	0,07033 - 0,12304 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,01179 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	E	zugewiesener Wert	0,0949 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Terbutylazin	Soll-Stdabw.:	0,0127 µg/l
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,42%
Anzahl Labore in Berechnung:	47	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,42%
Toleranzbereich:	0,0703 - 0,1230 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0118 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
009	0,1170	1,6
011	0,0900	-0,4
013	0,0695	-2,1
015	0,1090	1,0
016	0,0895	-0,5
018	0,1050	0,7
019	0,0906	-0,4
021	0,1120	1,2
022	0,1683	5,3
024	0,0990	0,3
025	0,1020	0,5
026	0,0939	-0,1
031	0,1000	0,4
032	0,0903	-0,4
033	0,1010	0,4
037	0,1032	0,6
039	0,0779	-1,4
041	0,0989	0,3
043	0,0980	0,2
044	0,0901	-0,4
045	0,0864	-0,7
046	0,1110	1,2
047	0,0891	-0,5
049	0,1016	0,5
051	0,1028	0,6
052	0,0550	-3,3
053	0,0963	0,1
054	0,0854	-0,8
055	0,1000	0,4
056	0,0726	-1,9
058	0,0895	-0,5
059	0,0922	-0,2
061	0,5023	29,7
063	0,0957	0,1
064	0,0841	-0,9
065	0,0864	-0,7
067	0,1108	1,2
070	0,1080	1,0
071	0,0837	-0,9
072	0,0872	-0,6
073	0,0886	-0,5
074	0,0950	0,0
078	0,0935	-0,1



2/2019 Trinkwasser O1 - PSM/ Epichlorhydrin

080	0,0991	0,3
083	0,0875	-0,6
086	0,0970	0,2
087	0,1015	0,5



Epichlorhydrin

Proben K, L, M

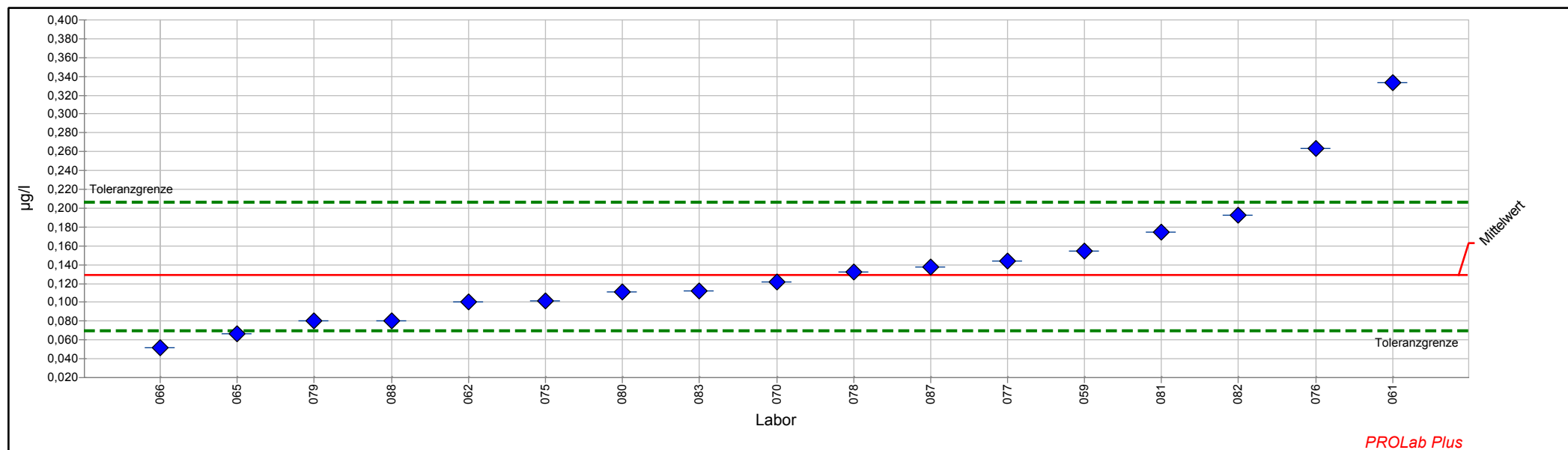
Ringversuchskenndaten Epichlorhydrin

	Charge K	Charge L	Charge M
zugewiesener Wert	0,12927	0,27288	0,49940
Soll-Stdabw.	0,03232	0,06822	0,12485
Vergleich-Stdabw.	0,06389	0,10064	0,24333
Rel. Soll-Stdabw.	25,00 %	25,00 %	25,00 %
Rel. Vergleich-Stdabw.	49,43 %	36,88 %	48,72 %
unten Toleranzgrenze	0,06940	0,14651	0,26813
oben Toleranzgrenze	0,20612	0,43511	0,79631
MU zugewiesener Wert	0,01937	0,03051	0,07377
Anzahl Einzelwerte	17	17	17
Einheit	µg/l	µg/l	µg/l

**Darstellung
Parameter
Epichlorhydrin
(Grafik und Tabelle)
Proben K, L, M**

Einzeldarstellung

Probe:	K	zugewiesener Wert	0,12927 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Epichlorhydrin	Soll-Stdabw.:	0,03232 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	25,00% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	17	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	49,43%
Toleranzbereich:	0,06940 - 0,20612 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,06389 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

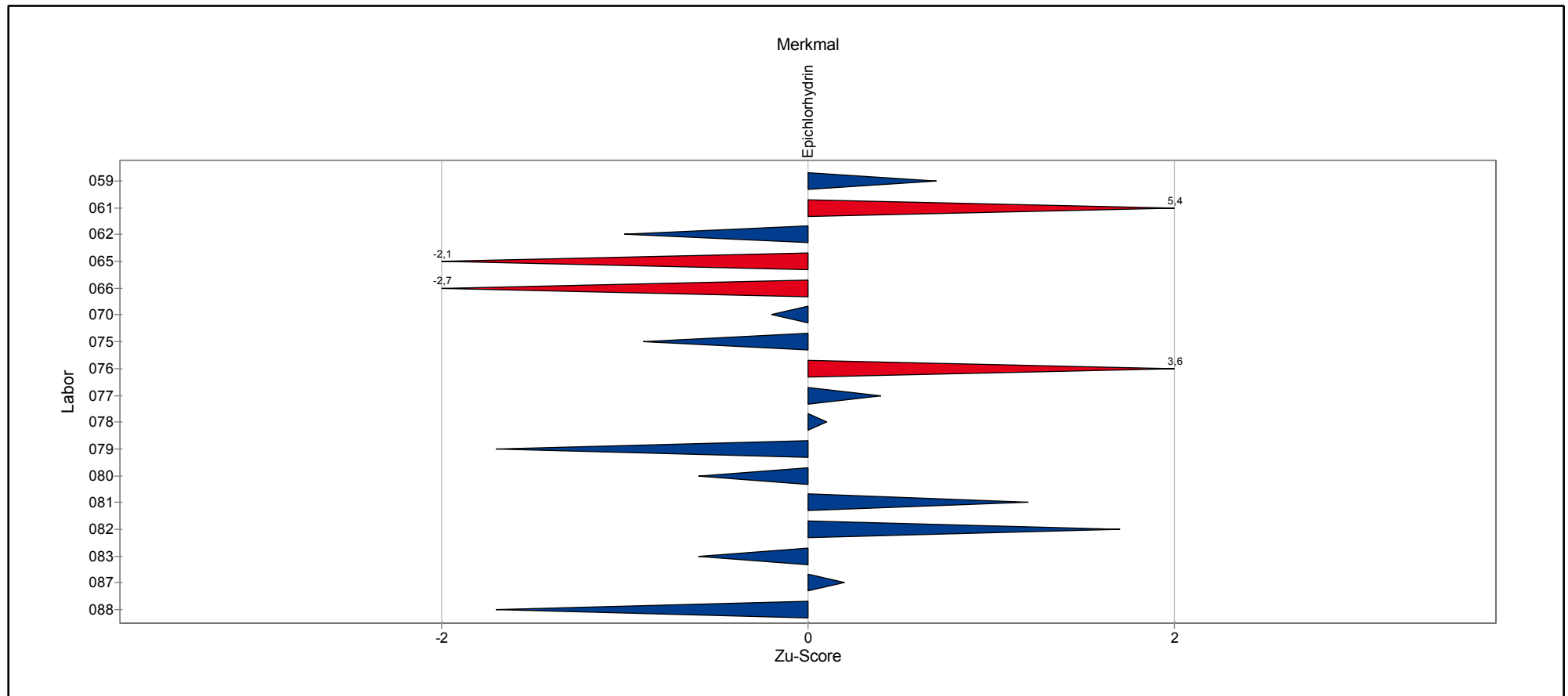
Probe:	K	zugewiesener Wert	0,1293 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Epichlorhydrin	Soll-Stdabw.:	0,0323 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	25,00% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	17	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	49,43%
Toleranzbereich:	0,0694 - 0,2061 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0639 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
059	0,1545	0,7
061	0,3335	5,4
062	0,1000	-1,0
063		
064		
065	0,0666	-2,1
066	0,0515	-2,7
067		
068		
069		
070	0,1220	-0,2
071		
072		
073		
074		
075	0,1020	-0,9
076	0,2630	3,6
077	0,1434	0,4
078	0,1324	0,1
079	0,0800	-1,7
080	0,1110	-0,6
081	0,1745	1,2
082	0,1930	1,7
083	0,1120	-0,6
084		
085		
086		
087	0,1370	0,2
088	0,0800	-1,7



Übersicht Zu-Scores

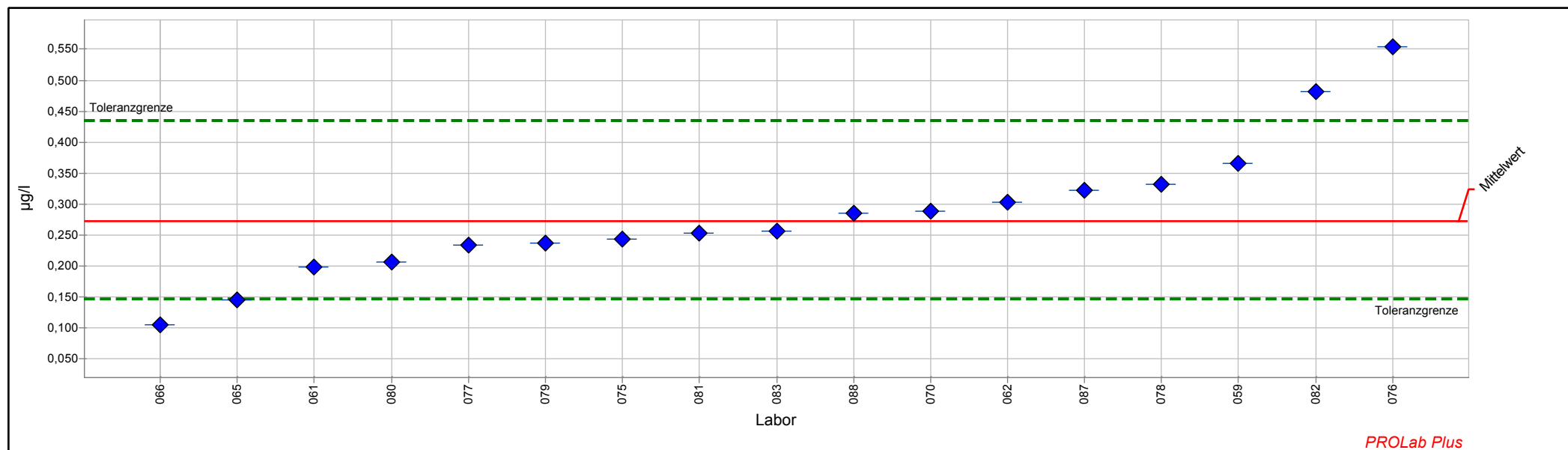
Probe: K



Einzeldarstellung

Probe: L
Merkmal: Epichlorhydrin
Statistische Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore in Berechnung: 17
Toleranzbereich: 0,1465 - 0,4351 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

zugewiesener Wert 0,2729 µg/l (empirischer Wert)
Soll-Stdabw.: 0,0682 µg/l (Limited)
Rel. Soll-Stdabw.: 25,00% (Limited)
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 36,88%
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,1006 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

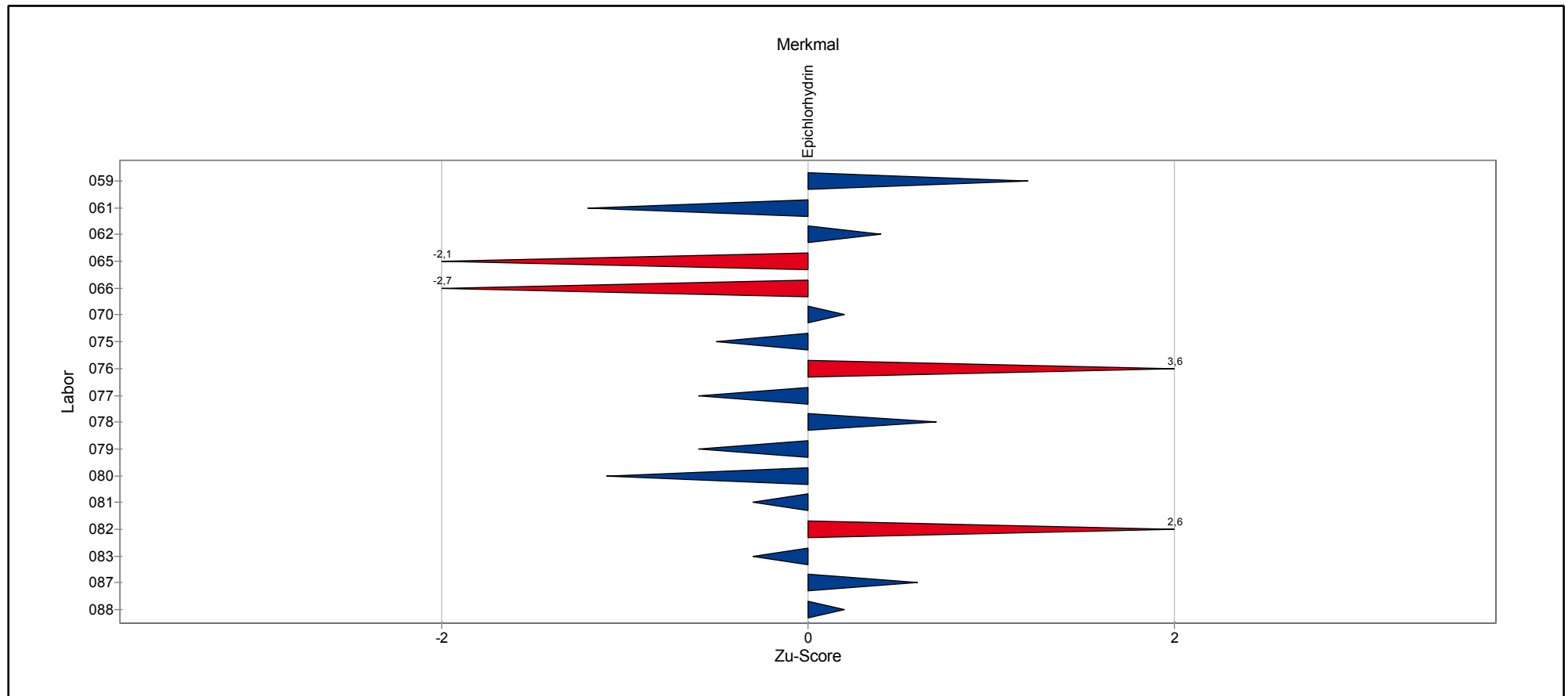
Probe:	L	zugewiesener Wert	0,2729 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Epichlorhydrin	Soll-Stdabw.:	0,0682 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	25,00% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	17	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	36,88%
Toleranzbereich:	0,1465 - 0,4351 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,1006 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
059	0,3659	1,2
061	0,1983	-1,2
062	0,3030	0,4
063		
064		
065	0,1456	-2,1
066	0,1059	-2,7
067		
068		
069		
070	0,2890	0,2
071		
072		
073		
074		
075	0,2430	-0,5
076	0,5541	3,6
077	0,2334	-0,6
078	0,3316	0,7
079	0,2370	-0,6
080	0,2060	-1,1
081	0,2535	-0,3
082	0,4810	2,6
083	0,2560	-0,3
084		
085		
086		
087	0,3220	0,6
088	0,2850	0,2



Übersicht Zu-Scores

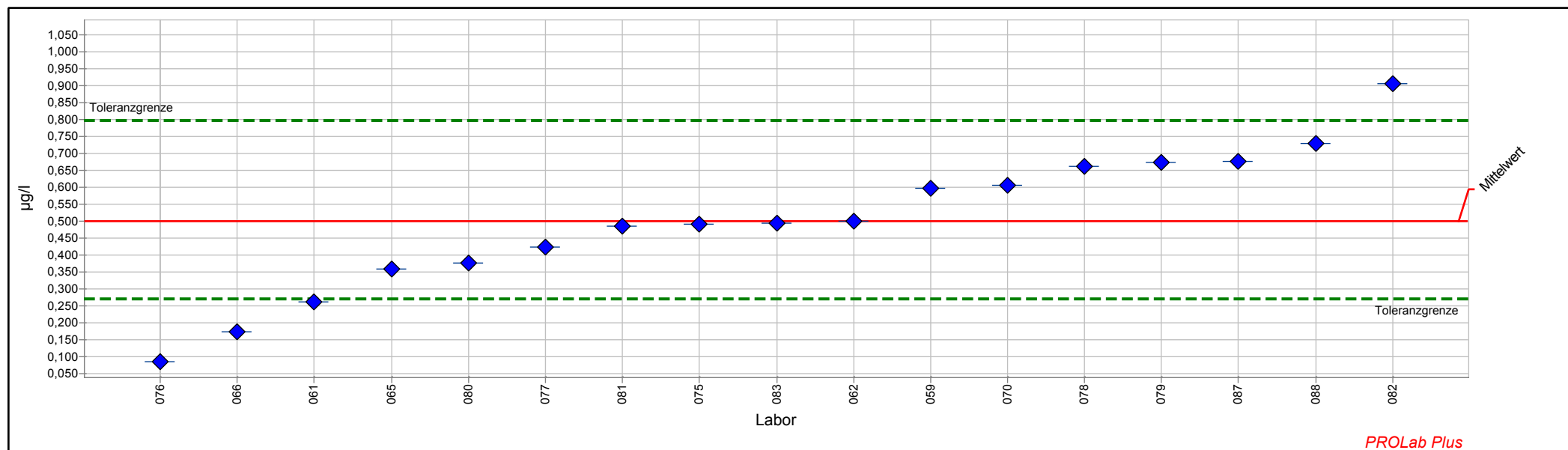
Probe: L



Einzeldarstellung

Probe: M
Merkmal: Epichlorhydrin
Statistische Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore in Berechnung: 17
Toleranzbereich: 0,26813 - 0,79631 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,0)

zugewiesener Wert 0,49940 µg/l (empirischer Wert)
Soll-Stdabw.: 0,12485 µg/l (Limited)
Rel. Soll-Stdabw.: 25,00% (Limited)
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 48,72%
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,24333 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

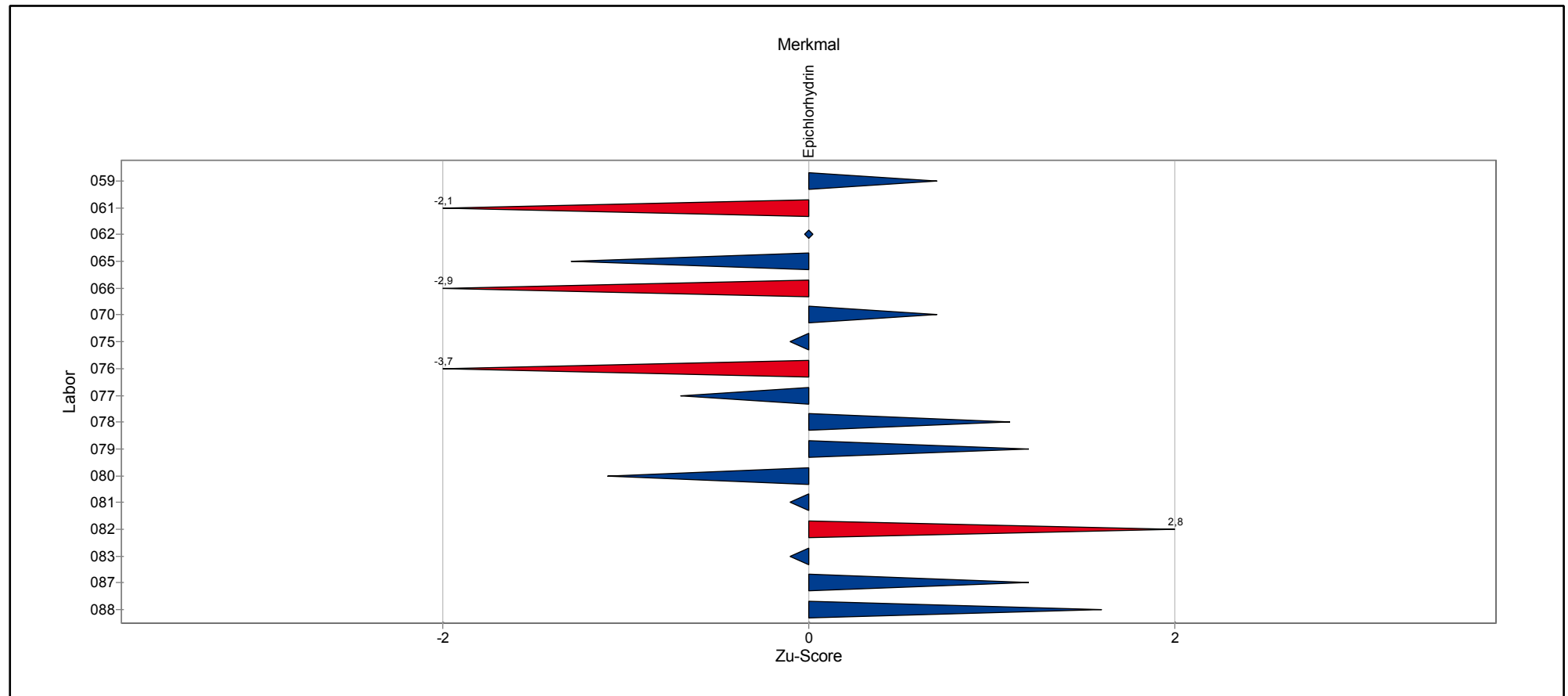
Probe:	M	zugewiesener Wert	0,4994 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Epichlorhydrin	Soll-Stdabw.:	0,1249 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	25,00% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	17	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	48,72%
Toleranzbereich:	0,2681 - 0,7963 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,2433 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
059	0,5953	0,7
061	0,2619	-2,1
062	0,5000	0,0
063		
064		
065	0,3562	-1,3
066	0,1723	-2,9
067		
068		
069		
070	0,6050	0,7
071		
072		
073		
074		
075	0,4900	-0,1
076	0,0831	-3,7
077	0,4234	-0,7
078	0,6619	1,1
079	0,6710	1,2
080	0,3760	-1,1
081	0,4840	-0,1
082	0,9040	2,8
083	0,4920	-0,1
084		
085		
086		
087	0,6750	1,2
088	0,7270	1,6



Übersicht Zu-Scores

Probe: M

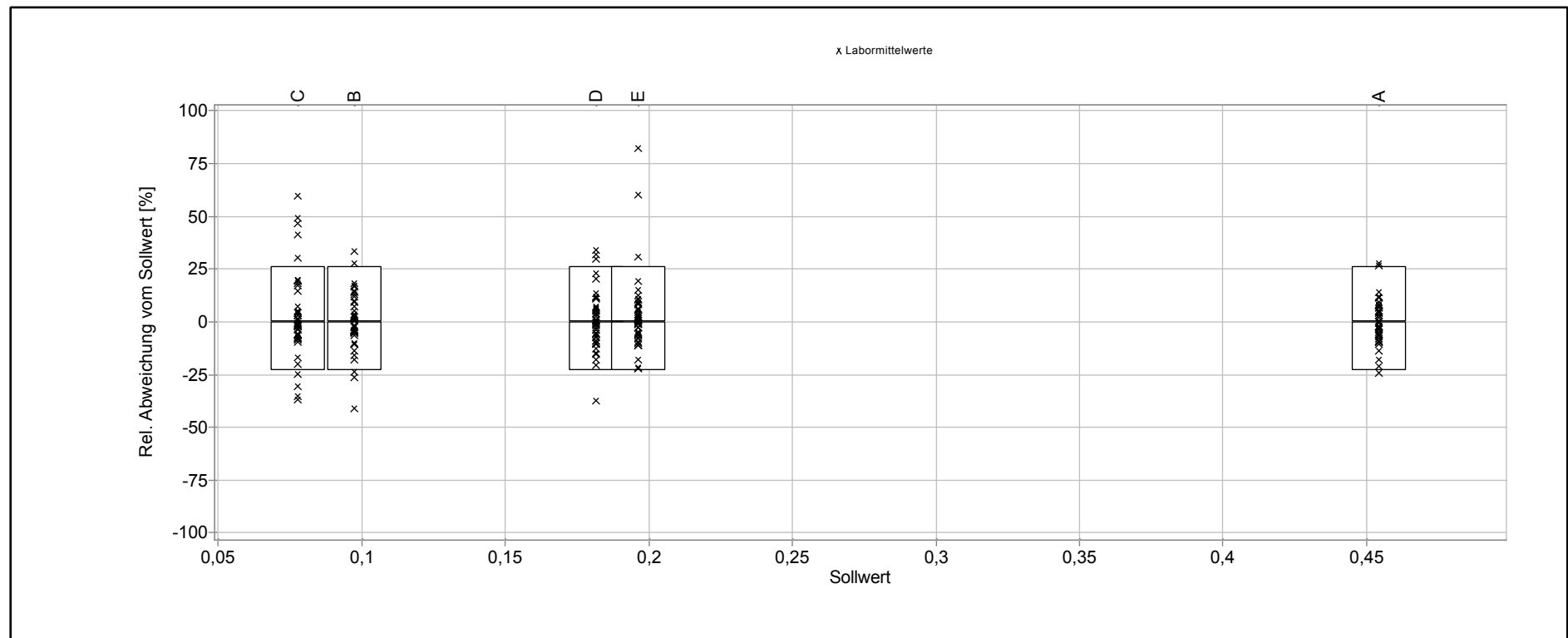


Grafische Darstellung

Sollwert und Toleranz

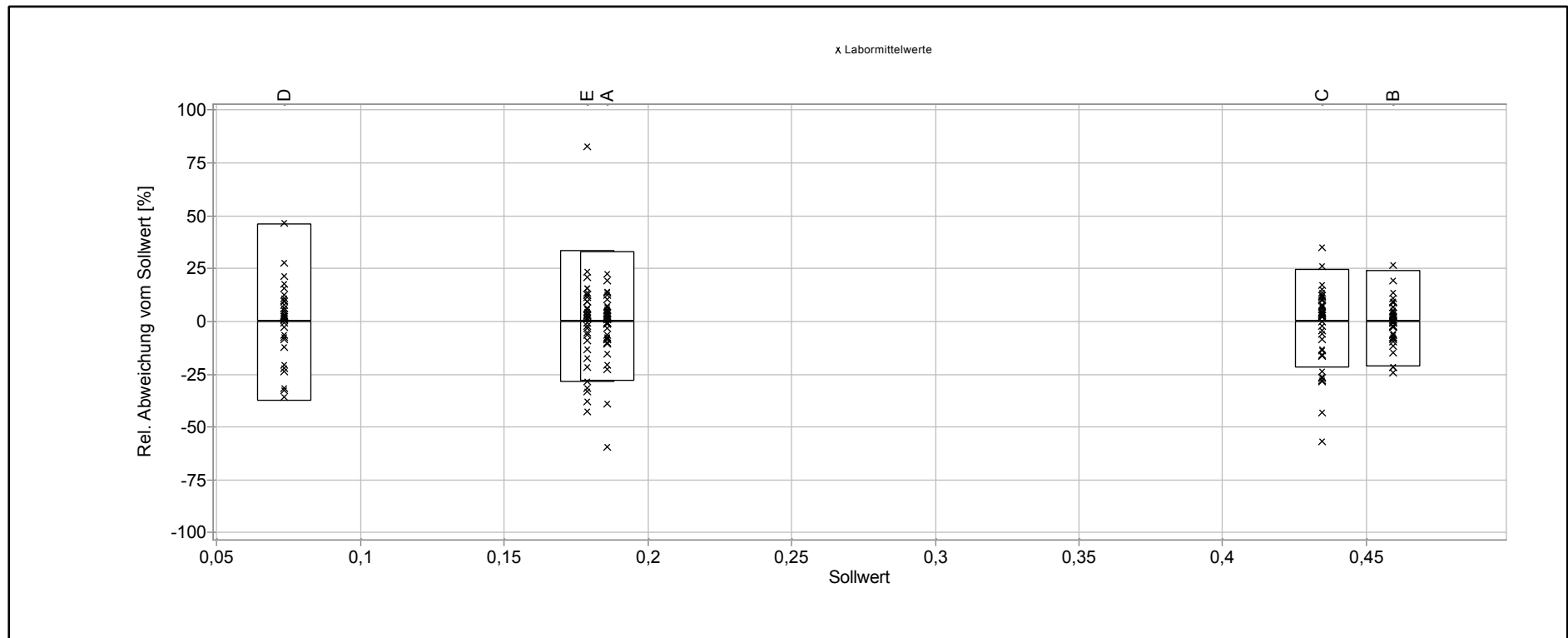
Sollwert-Toleranz Diagramm

Merkmal: Atrazin



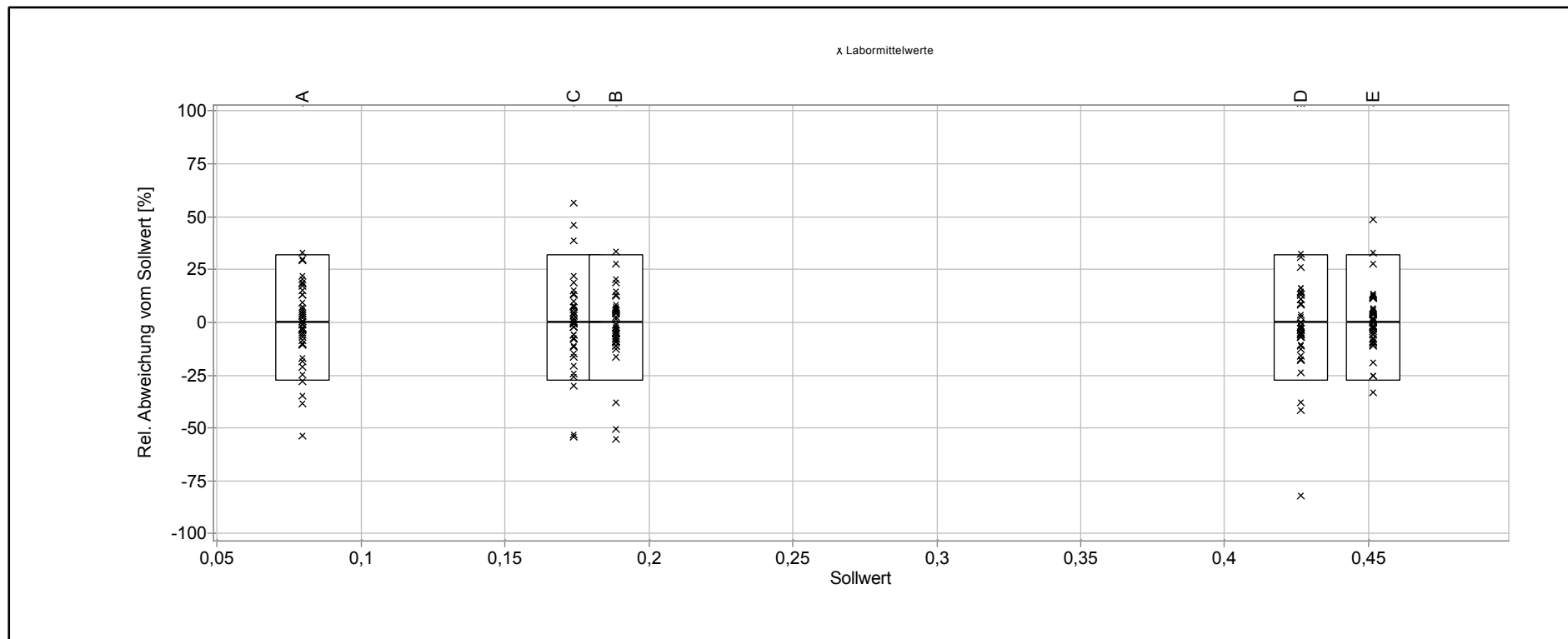
Sollwert-Toleranz Diagramm

Merkmal: Bromacil



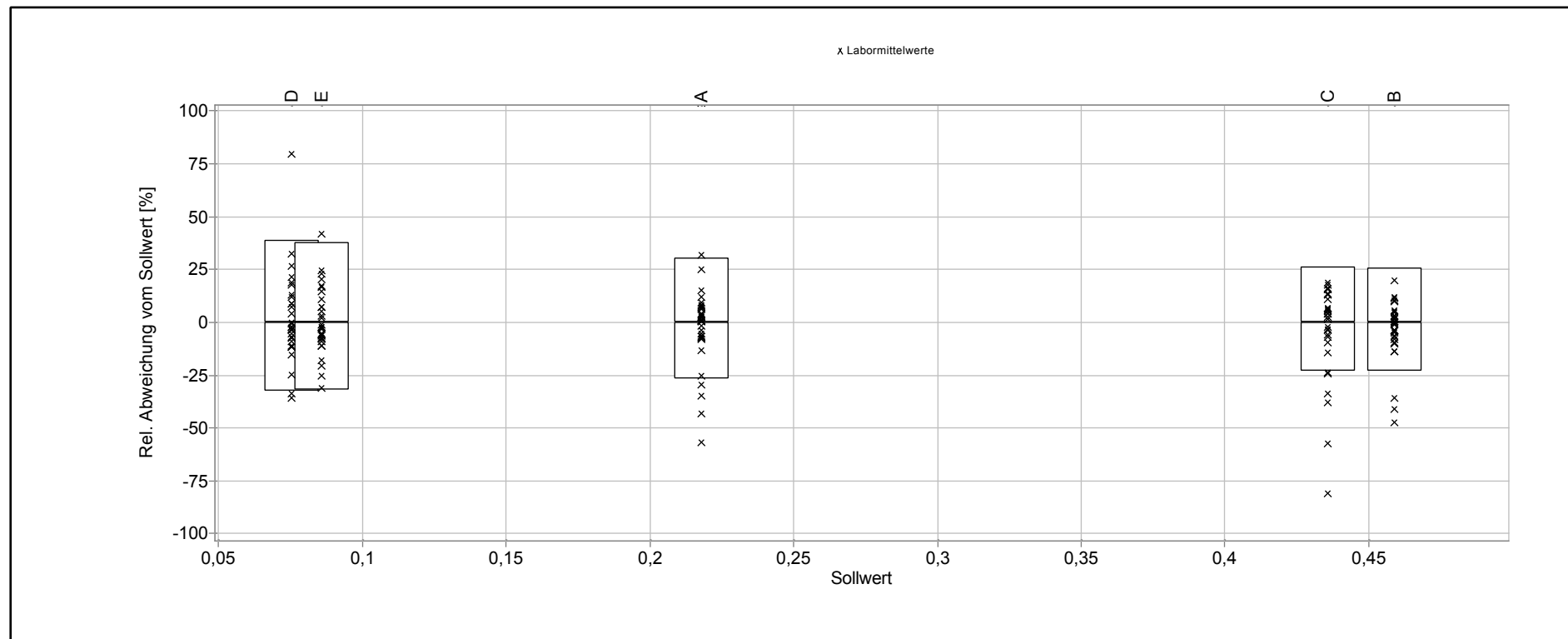
Sollwert-Toleranz Diagramm

Merkmal: Desethylatrazin



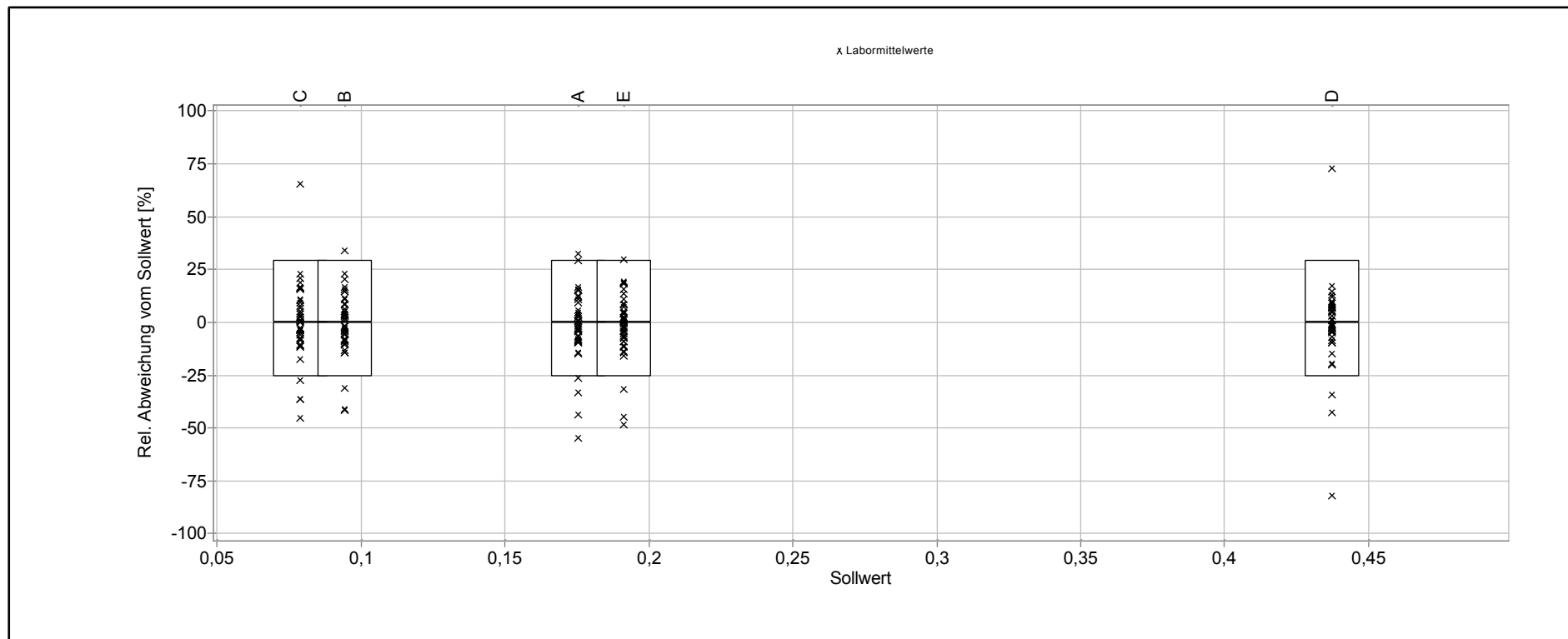
Sollwert-Toleranz Diagramm

Merkmal: Dichlorbenzamid



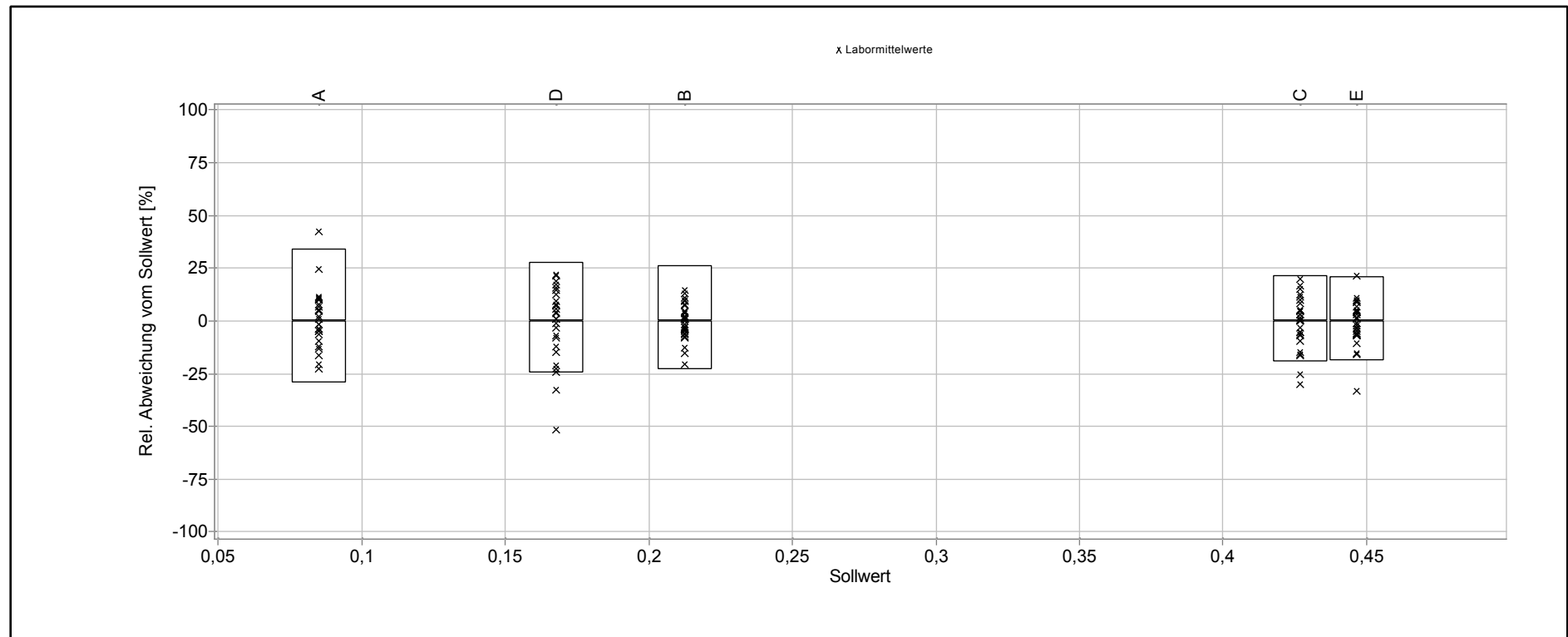
Sollwert-Toleranz Diagramm

Merkmal: Diuron



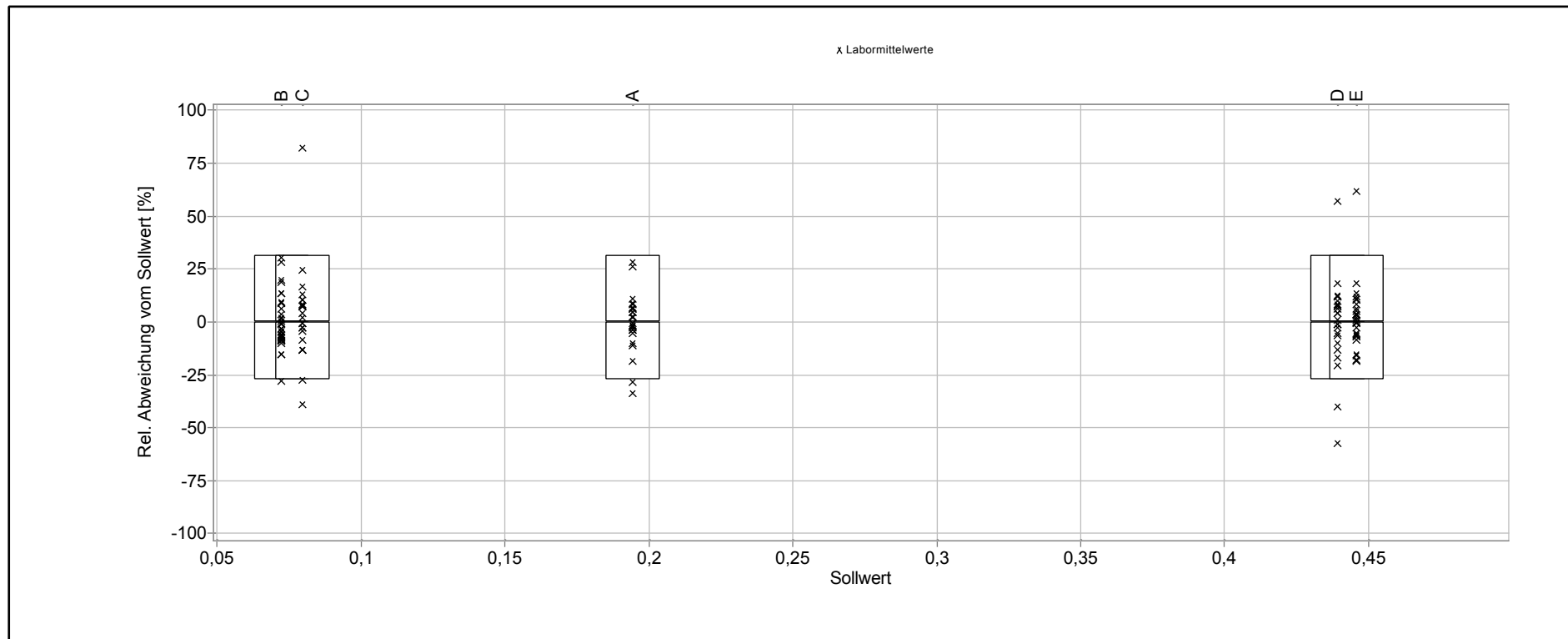
Sollwert-Toleranz Diagramm

Merkmal: Ethofumesat



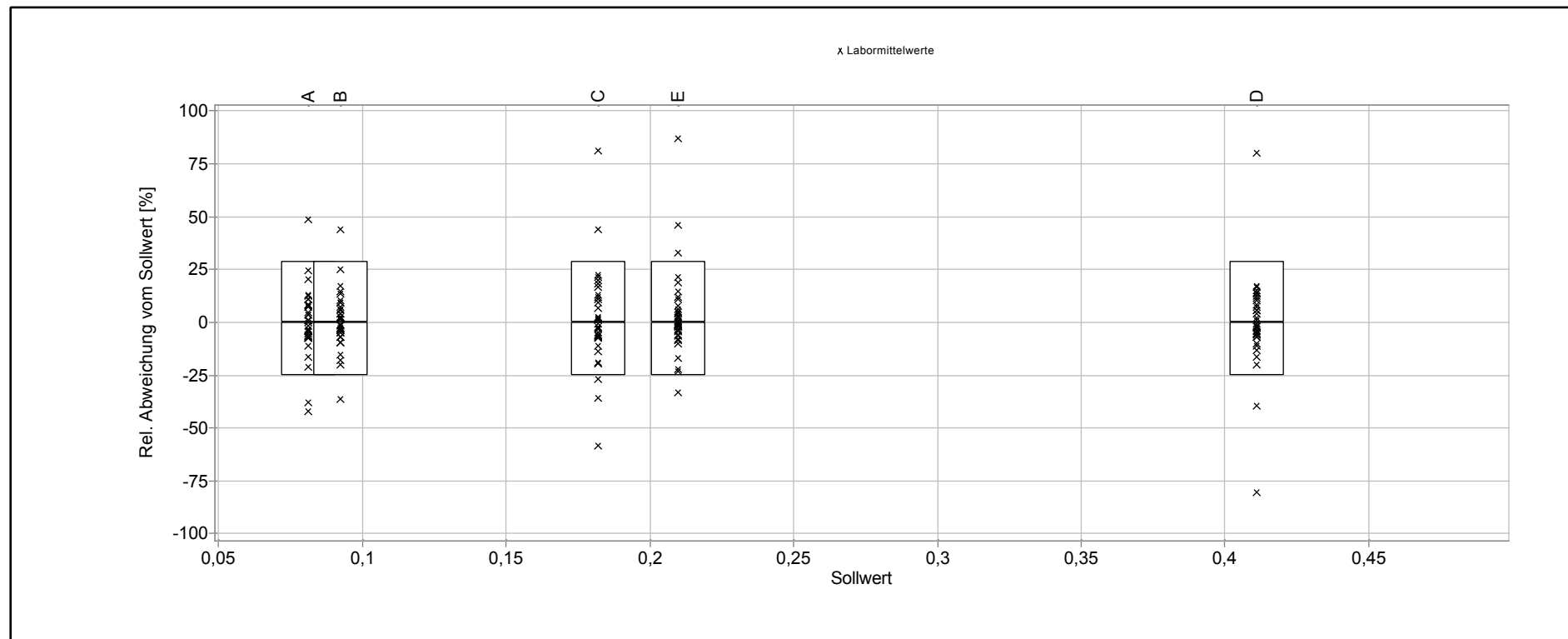
Sollwert-Toleranz Diagramm

Merkmal: Flufenacet



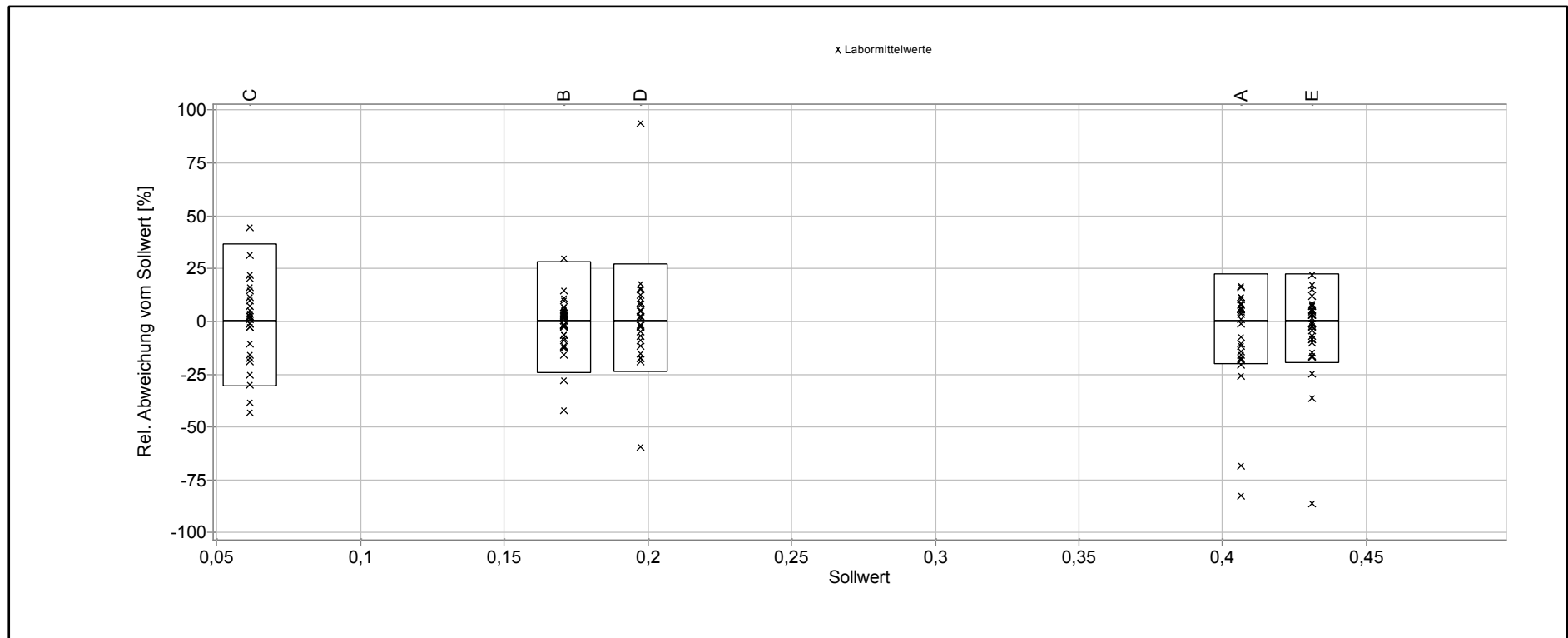
Sollwert-Toleranz Diagramm

Merkmal: Methabenzthiazuron



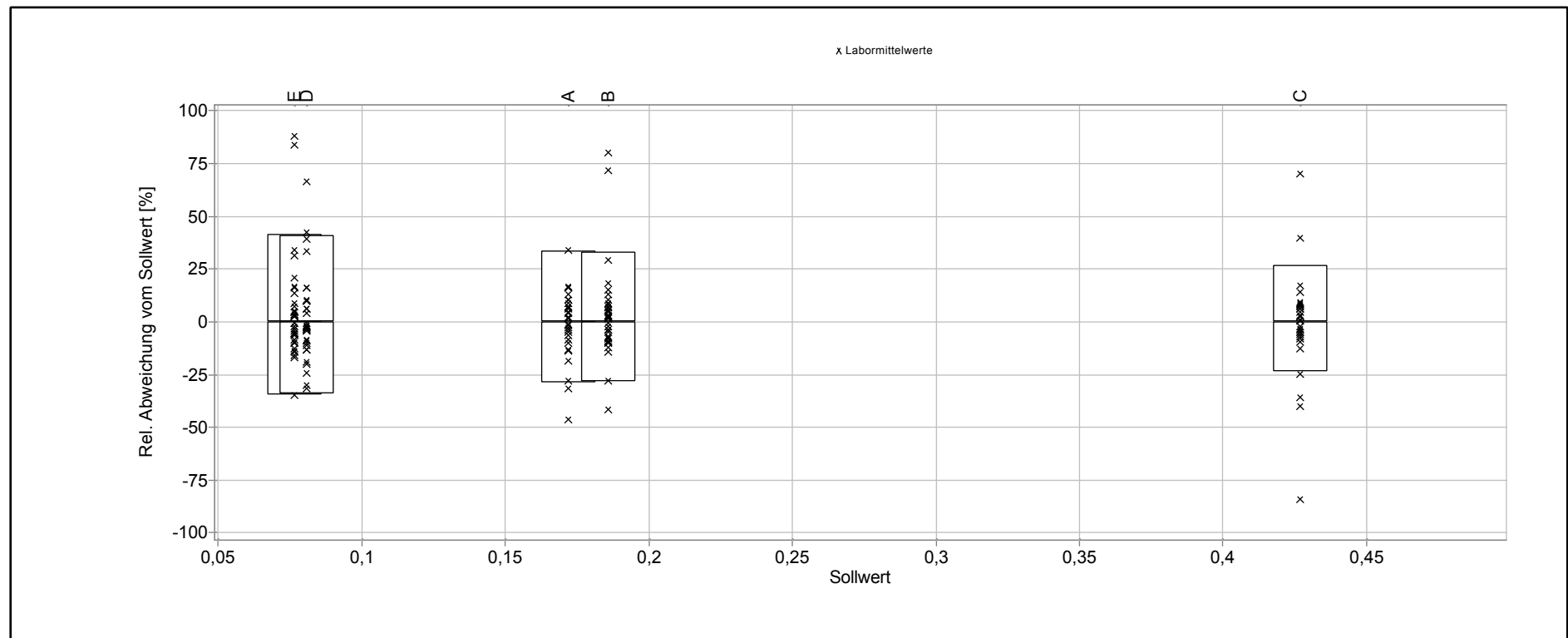
Sollwert-Toleranz Diagramm

Merkmal: Metalaxyl



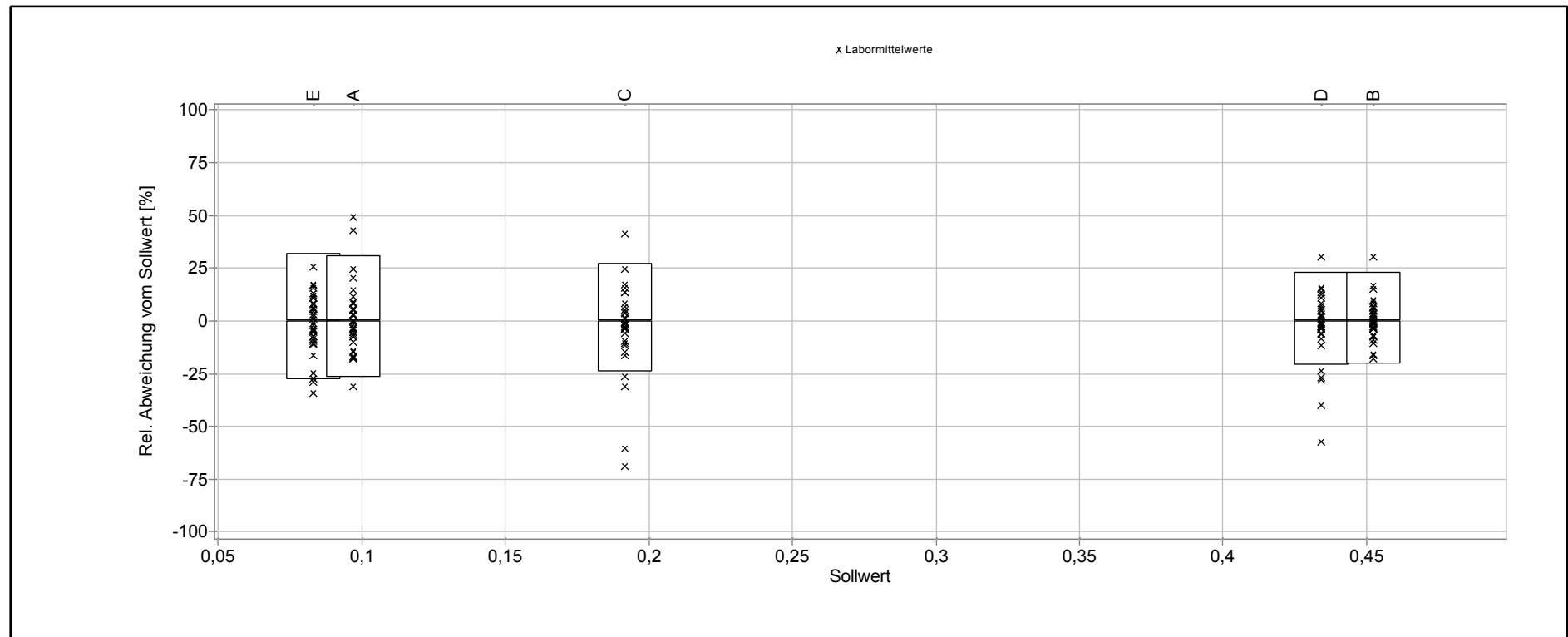
Sollwert-Toleranz Diagramm

Merkmal: Metamitron



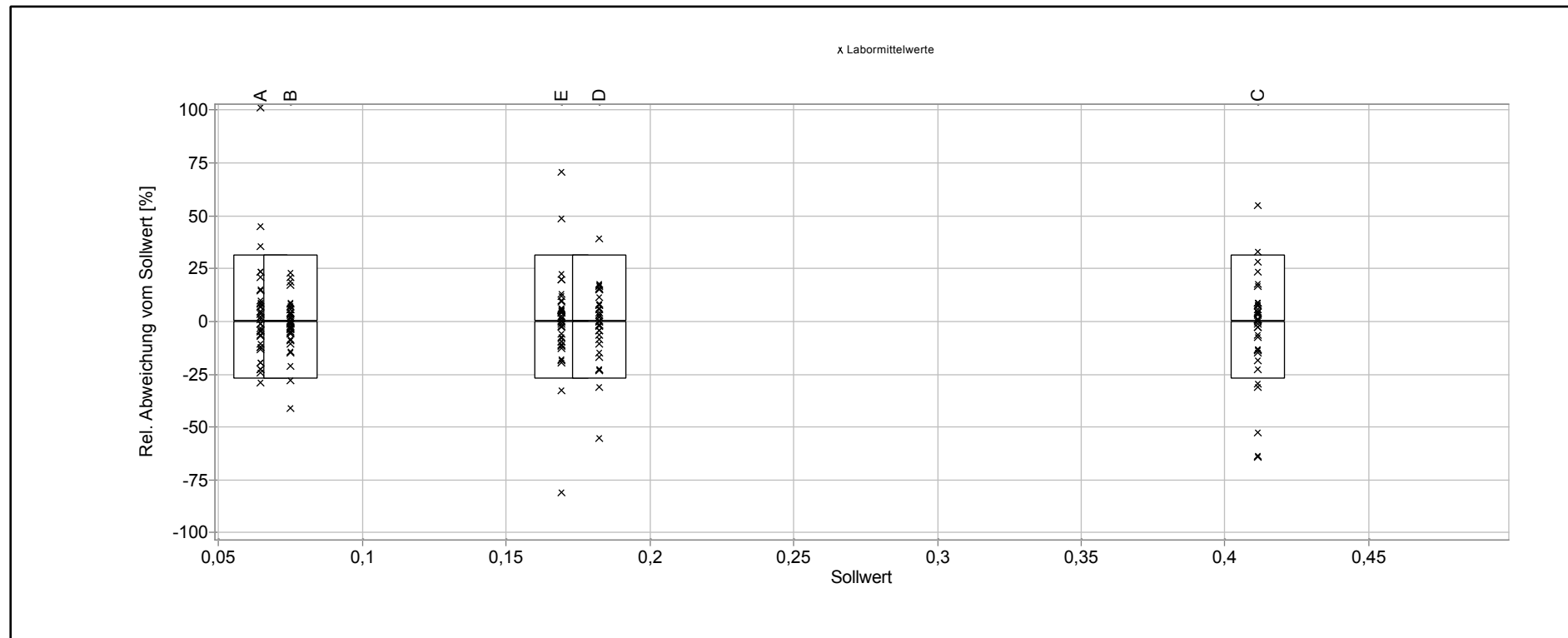
Sollwert-Toleranz Diagramm

Merkmal: Metribuzin



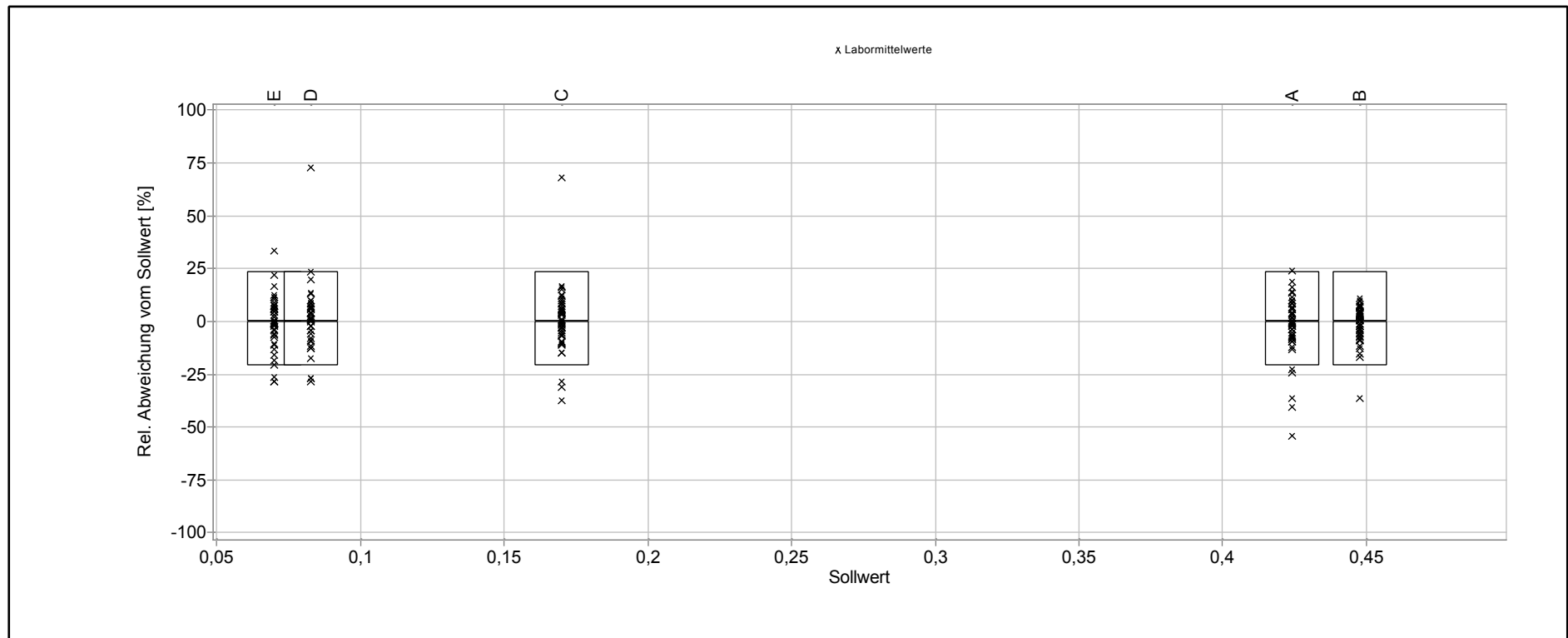
Sollwert-Toleranz Diagramm

Merkmal: Hexazinon



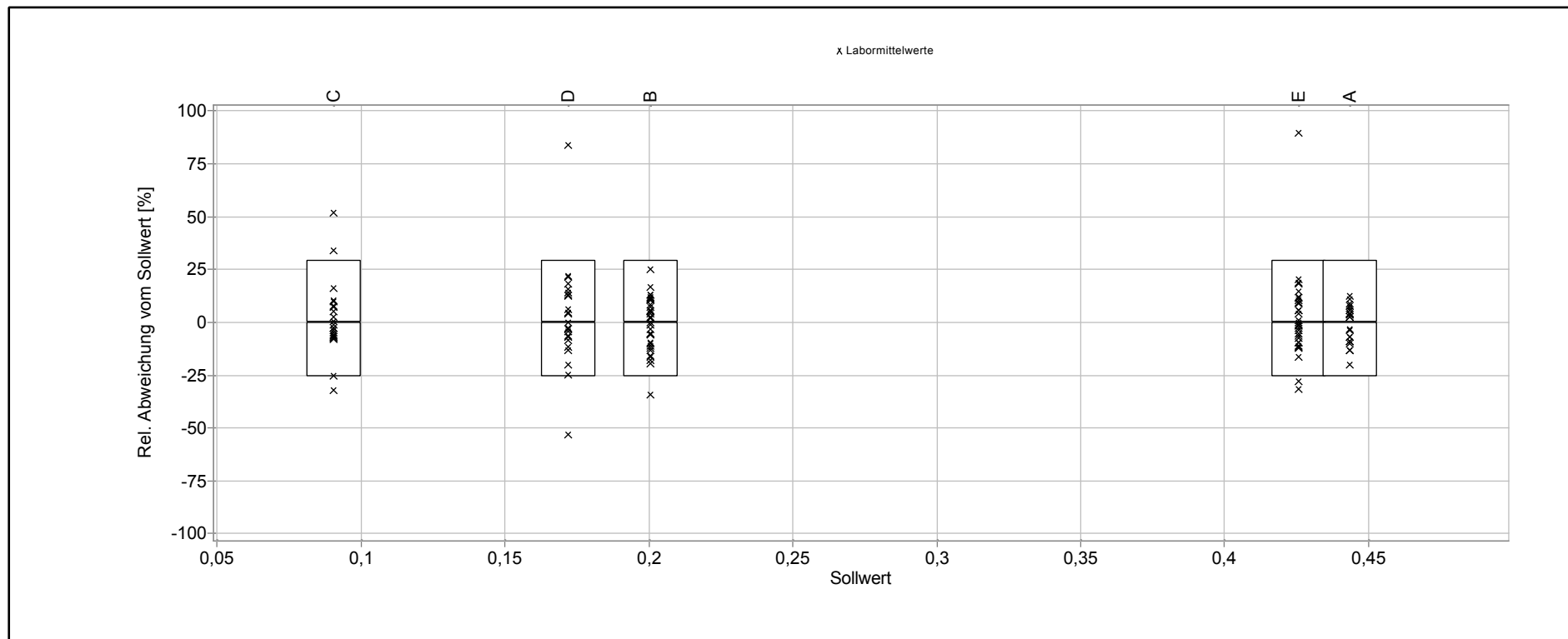
Sollwert-Toleranz Diagramm

Merkmal: Isoproturon



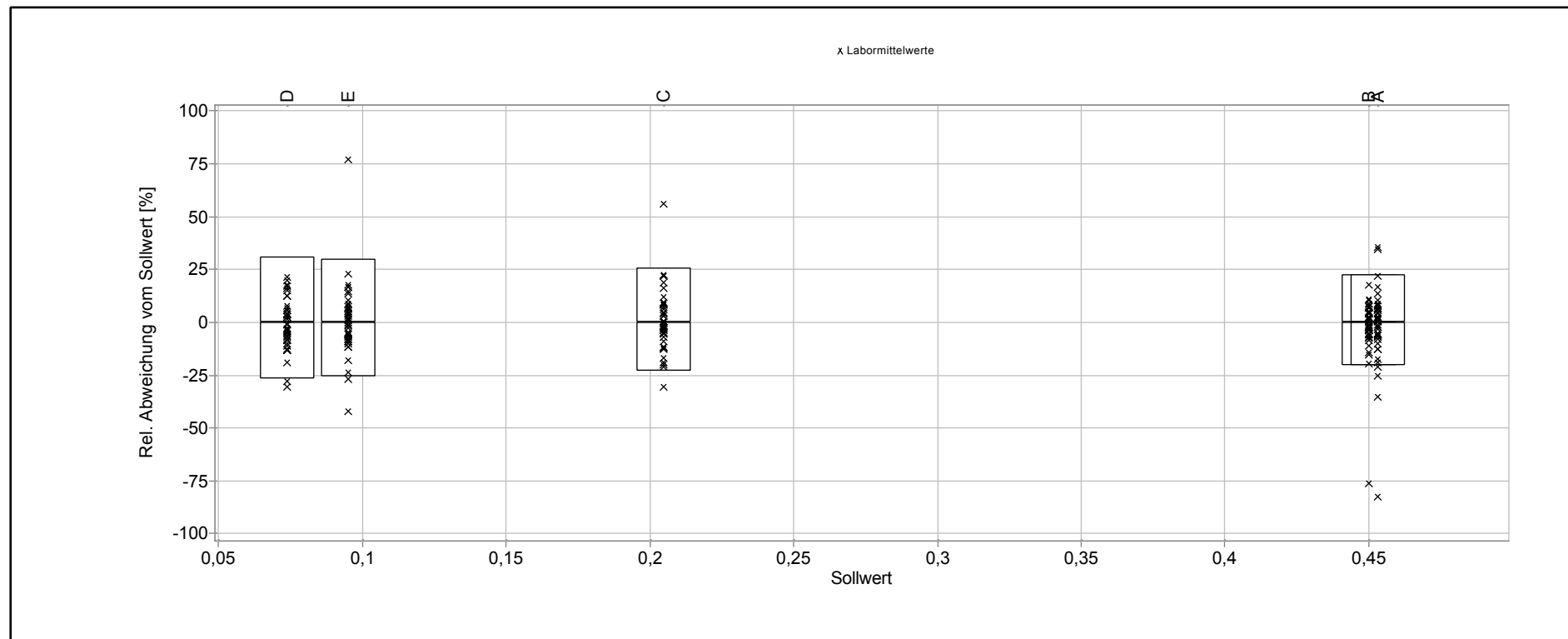
Sollwert-Toleranz Diagramm

Merkmal: Tebuconazol



Sollwert-Toleranz Diagramm

Merkmal: Terbutylazin



Sollwert-Toleranz Diagramm

Merkmal: Epichlorhydrin

