



Trinkwasser-Ringversuch 4/2016

O 1

- O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV -

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

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an:

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

Postfach 10 10 52
45610 Recklinghausen

Sibylle Fütterer
(Ringversuchskoordinatorin)
Tel.: 0211-15902333
sibylle.fuetterer@lanuv.nrw.de

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

Auswertung

Zweck:	Überprüfung der Parameter nach Anlage 2 der TrinkwV 2001
Parameter:	Atrazin Bromacil Desethylatrazin Dichlorbenzamid Diuron Epichlorhydrin Ethofumesat Flufenacet Hexazinon Isoproturon Metabenzthiazuron Metalaxyl Metamitron Metribuzin Tebuconazol Terbutylazin Bei der Anmeldung waren die einzelnen Parameter auszuwählen.
Teilnehmerzahl gesamt:	104
Probenherstellung	Für die Bestimmung der PSM wurden sechs verschiedene Chargen hergestellt, indem Trinkwasser mit den entsprechenden Substanzen in unterschiedlicher Konzentration aufgestockt wurde. Für die Analytik von Epichlorhydrin wurden – wegen der geringeren Anzahl Teilnehmer – drei entsprechende Proben hergestellt.
Homogenität und Stabilität:	Die Homogenität der Ringversuchsproben wurde durch Begleitanalytik von in regelmäßigen Abständen abgefüllten Rückstellproben für alle Chargen und Parameter überprüft und bestätigt. Die Stabilität der Proben wurde durch Messungen innerhalb des Analysenzeitraumes sowohl für die PSM als auch für Epichlorhydrin bestätigt.
Probenversand:	Am Dienstag, 22.11.2016, mit Paketdienst, garantierte Auslieferung bis Mittwoch 23.11.2016, 12 Uhr.
Ergebnisabgabe:	Bis Donnerstag, 15.12.2016, 24 Uhr. Zur Einhaltung der Frist mussten die unterschriebenen Ergebnisformulare per Post oder Telefax und die Datei mit den Analyseergebnissen per E-Mail rechtzeitig im LANUV vorliegen.

98 Ergebnisse sind fristgerecht eingegangen, 6 Labore lieferten keine Ergebnisse.

Nur 15 der 28 Labore, die für den Parameter Epichlorhydrin angemeldet waren, haben Ergebnisse zurückgesandt.

Analysenverfahren:

Anzuwenden waren die für Trinkwasseruntersuchungen akkreditierten Verfahren.

Die meisten Teilnehmer wandten für die PSM die folgenden beiden Verfahren an:

DIN EN ISO 11369 (SPE/HPLC)

DIN 38407-36 (LC/MS/MS)

Darüber hinaus kam das Verfahren DIN EN ISO 10695 (GC-SPE/MS) zum Einsatz, die Norm DIN EN ISO 11369 (SPE/HPLC) wurde kaum noch angewandt.

Für den Parameter Epichlorhydrin wurde das Verfahren DIN EN 14207 (P9) verwendet.

Ca. 10 % der Teilnehmer gaben über alle Parameter sonstige Verfahren an.

Statistische Auswertung:

Nach DIN 38402 A45 (Ausgabe Juni 2014)

Berechnung mit der Software PROLab Plus V. 2016.6.28.0
Fa. QuoData, Dresden

Als zugewiesener Wert x_{pt} wird der robuste Gesamtmittelwert, berechnet mittels Hampel-Schätzer aus den Teilnehmerdaten, zugrunde gelegt (Konsenswert). Die Berechnung der Vergleichsstandardabweichung σ_{pt} , auf deren Grundlage die Toleranzgrenzen ermittelt wurden, erfolgte nach der Q-Methode.

Messunsicherheit des Konsenswertes:

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.

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.

Erfolgreiche Bewertung eines Parameters:

Die Bewertung erfolgte gemäß den Kriterien des UBA bzw. der DAkkS-Regeln über z_u –Scores mit der Toleranzgrenze

$$|z_u| = 2,$$

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.

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

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

Limitierung der Standardabweichung:

Damit die Toleranzgrenzen weder zu weit noch zu eng berechnet wurden, galten für alle Parameter folgende Grenzen der relativen Vergleichsstandardabweichung:

untere Grenze 5%, obere Grenze 25%

Die untere Grenze wurde bei keinem Parameter angewandt, die obere Grenze bei den Parametern in den Chargen (Niveaus):

Charge C: Metamitron, Metribuzin, Tebuconazol

Charge D: Metamitron

Charge F: Bromacil, Tebuconazol

Charge K: Epichlorhydrin

Charge L: Epichlorhydrin

Charge M: Epichlorhydrin

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.

Als nicht erfolgreich bewertet wurden Werte,

- die außerhalb der Toleranzgrenzen lagen
- die mit „kleiner (<) untere Grenze des Arbeitsbereiches“ angegeben wurden
- die aus Untervergabe an ein Fremdlabor resultierten
- die nicht rechtzeitig beim Veranstalter eingingen

Zusammenfassung/ Ergebnisse:

Von den 98 Untersuchungsstellen, die Ergebnisse zurückgesandt haben, haben sich

25 Teilnehmer für alle Parameter angemeldet –
8 davon haben alle erfolgreich analysiert

48 Teilnehmer für alle PSM angemeldet –
27 davon haben alle erfolgreich analysiert

28 Teilnehmer für Epichlorhydrin angemeldet –
15 davon Ergebnisse zurückgesandt,
12 davon haben diesen Parameter erfolgreich analysiert

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

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

Darstellung der Proben

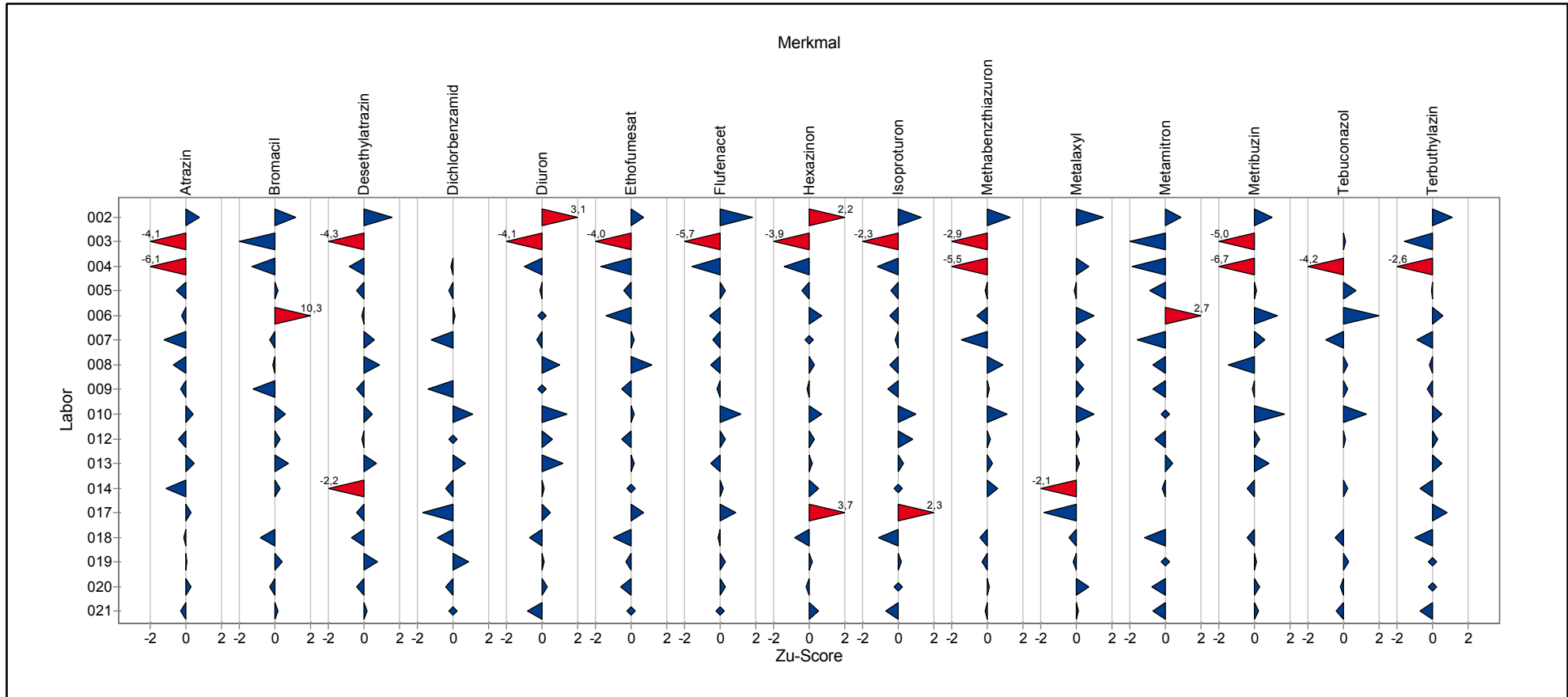
Probe A

Ringversuchskenndaten Charge A

	Konsenswert	Soll-STD	Vergleich-STD.	rel. Soll-STD [%].	rel. Vergleichs-STD [%]	Toleranzgrenze unten	Toleranzgrenze oben	Messunsicherheit Konsenswert	Anzahl Labore/Werte	Einheit
Atrazin	0,1969	0,0257	0,0257	13,07%	13,07%	0,1472	0,2536	0,0045	51	µg/l
Bromacil	0,0775	0,0136	0,0136	17,56%	17,56%	0,0516	0,1083	0,0026	43	µg/l
Desethylatrazin	0,4510	0,0434	0,0434	9,63%	9,63%	0,3659	0,5448	0,0077	50	µg/l
Dichlorbenzamid	0,0723	0,0140	0,0140	19,43%	19,43%	0,0458	0,1044	0,0029	37	µg/l
Diuron	0,4401	0,0466	0,0466	10,59%	10,59%	0,3491	0,5413	0,0085	47	µg/l
Ethofumesat	0,1721	0,0300	0,0300	17,41%	17,41%	0,1151	0,2399	0,0062	37	µg/l
Flufenacet	0,4265	0,0662	0,0662	15,52%	15,52%	0,2998	0,5744	0,0144	33	µg/l
Hexazinon	0,1965	0,0263	0,0263	13,36%	13,36%	0,1459	0,2544	0,0051	42	µg/l
Isoproturon	0,0905	0,0152	0,0152	16,79%	16,79%	0,0616	0,1247	0,0028	47	µg/l
Methabenzthiazuron	0,4341	0,0727	0,0727	16,74%	16,74%	0,2956	0,5978	0,0142	41	µg/l
Metalaxyl	0,1847	0,0243	0,0243	13,15%	13,15%	0,1377	0,2382	0,0051	36	µg/l
Metamitron	0,0771	0,0159	0,0159	20,65%	20,65%	0,0472	0,1139	0,0032	38	µg/l
Metribuzin	0,4405	0,0621	0,0621	14,09%	14,09%	0,321	0,5781	0,0117	44	µg/l
Tebuconazol	0,1644	0,0281	0,0281	17,07%	17,07%	0,111	0,2277	0,0066	28	µg/l
Terbutylazin	0,0862	0,0153	0,0153	17,71%	17,71%	0,0572	0,1208	0,0028	46	µg/l

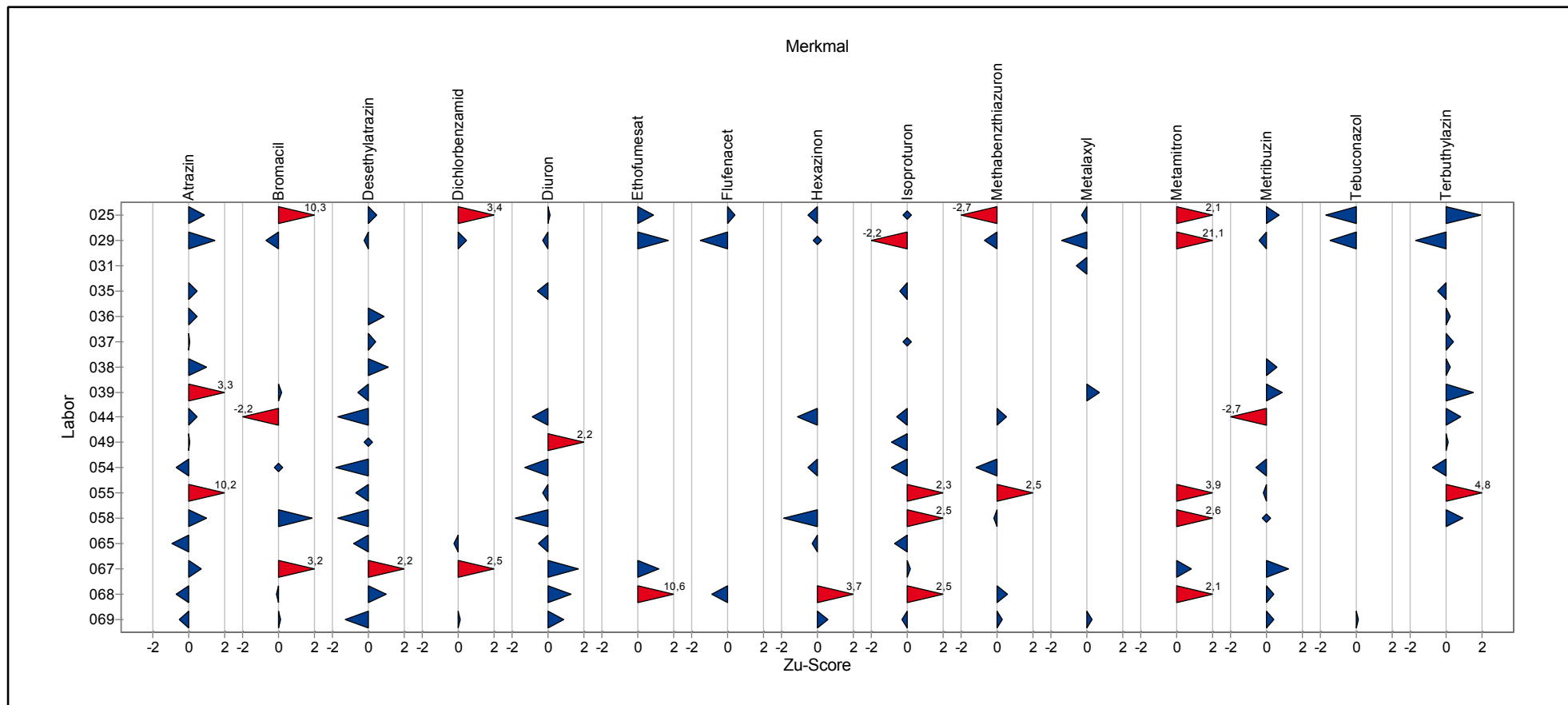
Übersicht Zu-Scores

Probe: A



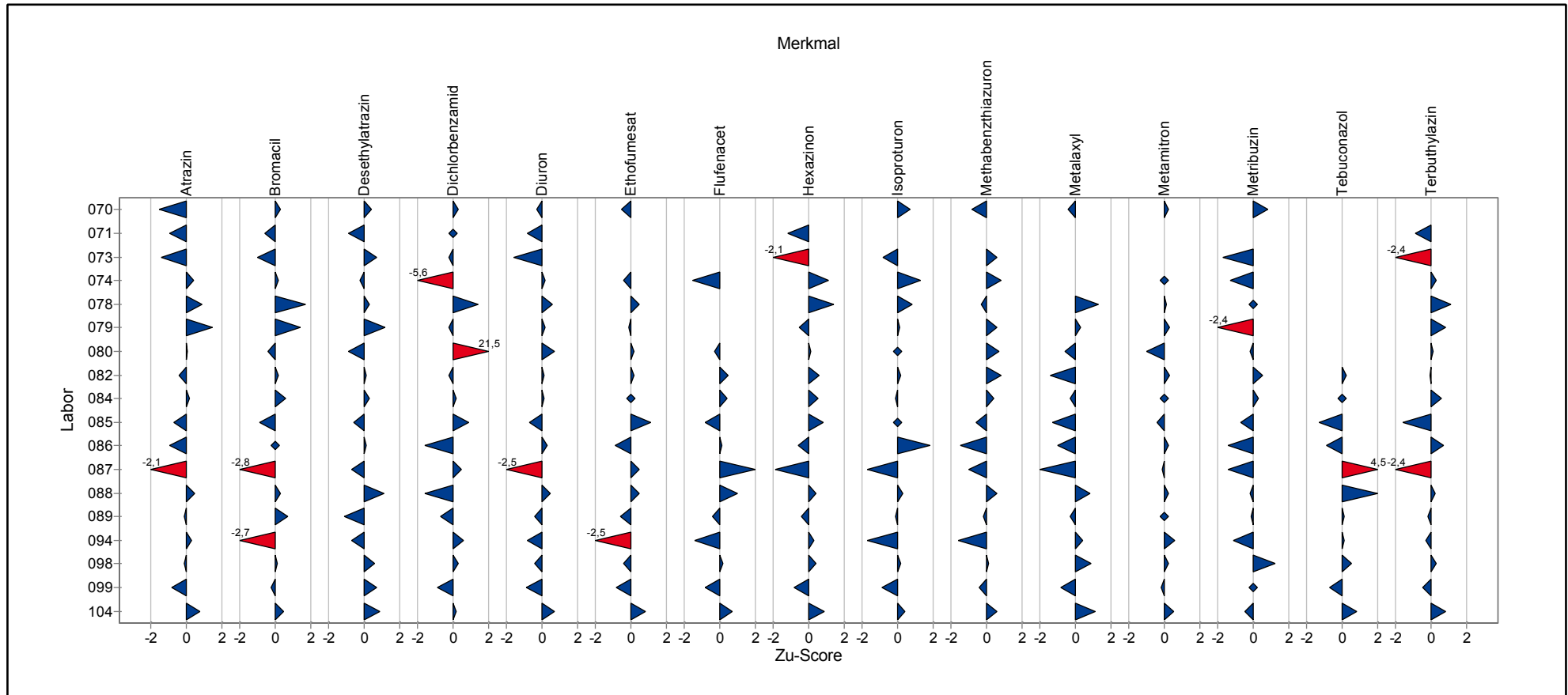
Übersicht Zu-Scores

Probe: A



Übersicht Zu-Scores

Probe: A

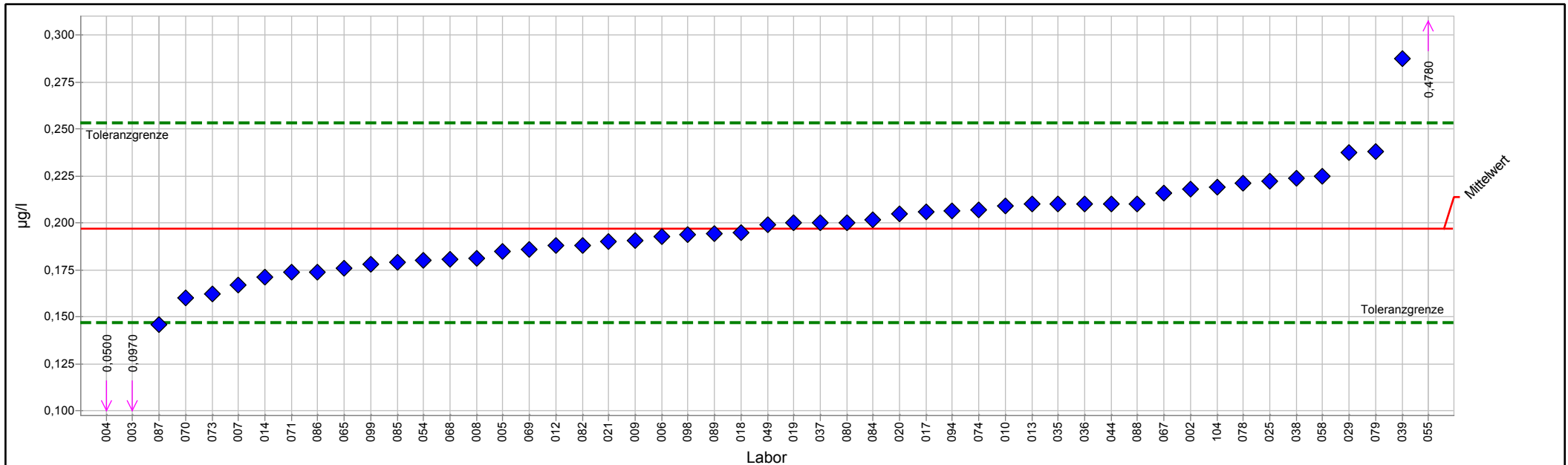


Einzeldarstellung der Parameter (Grafik und Tabelle)

Einzeldarstellung

Probe: **A**
 Merkmal: **Atrazin**
 Statistische Methode: **DIN 38402 A45**
 Anzahl Labore in Berechnung: **51**
 Toleranzbereich: **0,1472 - 0,2536 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)**

Sollwert: **0,1969 µg/l (empirischer Wert)**
 Soll-Stdabw.: **0,0257 µg/l (Limited)**
 Rel. Soll-Stdabw.: **13,07% (Limited)**
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): **13,07%**
 Vergleich-Stdabw. (SR): **0,0257 µg/l**



Einzel Darstellung Tabelle

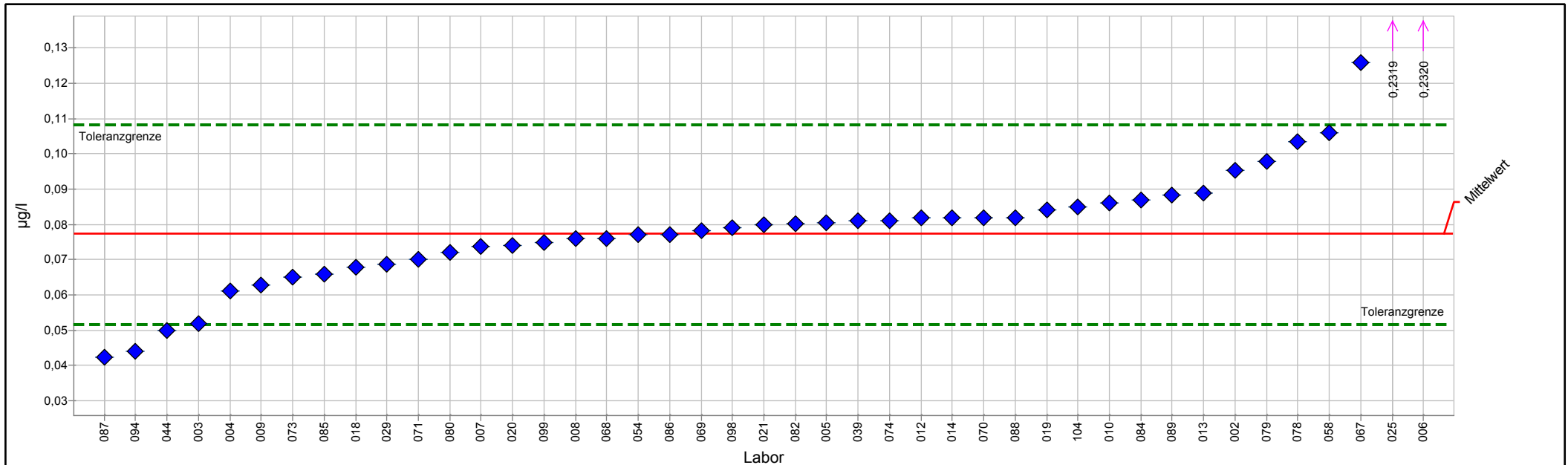
Probe:	A	Sollwert:	0,1969 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Atrazin	Soll-Stdabw.:	0,0257 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,07% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	51	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,07%
Toleranzbereich:	0,1472 - 0,2536 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0257 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
002	0,2180	0,8
003	0,0970	-4,1
004	0,0500	-6,1
005	0,1850	-0,5
006	0,1930	-0,2
007	0,1670	-1,2
008	0,1810	-0,7
009	0,1907	-0,3
010	0,2090	0,4
012	0,1880	-0,4
013	0,2100	0,5
014	0,1710	-1,1
017	0,2060	0,3
018	0,1950	-0,1
019	0,2000	0,1
020	0,2050	0,3
021	0,1900	-0,3
025	0,2225	0,9
029	0,2375	1,5
035	0,2100	0,5
036	0,2100	0,5
037	0,2000	0,1
038	0,2240	1,0
039	0,2875	3,3
044	0,2100	0,5
049	0,1990	0,1
054	0,1800	-0,7
055	0,4780	10,2
058	0,2250	1,0
065	0,1760	-0,9
067	0,2160	0,7
068	0,1807	-0,7
069	0,1860	-0,5
070	0,1600	-1,5
071	0,1740	-0,9
073	0,1620	-1,4
074	0,2070	0,4
078	0,2213	0,9
079	0,2380	1,5
080	0,2000	0,1
082	0,1880	-0,4
084	0,2020	0,2
085	0,1790	-0,7
086	0,1740	-0,9

Einzeldarstellung

Probe: A
 Merkmal: Bromacil
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 43
 Toleranzbereich: 0,0516 - 0,1083 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,0775 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0136 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 17,56% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 17,56%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0136 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

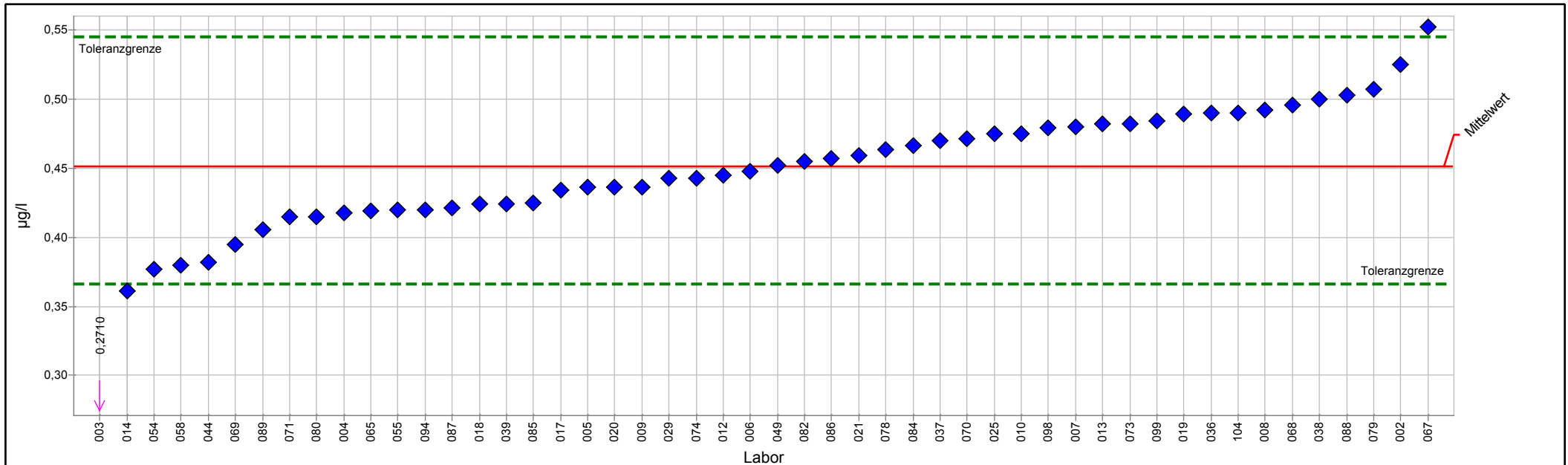
Probe:	A	Sollwert:	0,0775 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Bromacil	Soll-Stdabw.:	0,0136 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	17,56% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	43	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	17,56%
Toleranzbereich:	0,0516 - 0,1083 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0136 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
002	0,0954	1,2
003	0,0520	-2,0
004	0,0610	-1,3
005	0,0804	0,2
006	0,2320	10,3
007	0,0737	-0,3
008	0,0760	-0,1
009	0,0628	-1,2
010	0,0860	0,6
012	0,0819	0,3
013	0,0890	0,8
014	0,0820	0,3
017		
018	0,0679	-0,8
019	0,0842	0,4
020	0,0740	-0,3
021	0,0800	0,2
025	0,2319	10,3
029	0,0687	-0,7
039	0,0810	0,2
044	0,0500	-2,2
054	0,0770	0,0
058	0,1060	1,9
067	0,1260	3,2
068	0,0760	-0,1
069	0,0783	0,1
070	0,0820	0,3
071	0,0700	-0,6
073	0,0650	-1,0
074	0,0810	0,2
078	0,1036	1,7
079	0,0980	1,4
080	0,0720	-0,4
082	0,0801	0,2
084	0,0870	0,6
085	0,0660	-0,9
086	0,0770	0,0
087	0,0423	-2,8
088	0,0820	0,3
089	0,0883	0,7
094	0,0439	-2,7
098	0,0792	0,1
099	0,0750	-0,2
104	0,0850	0,5

Einzeldarstellung

Probe: A
 Merkmal: Desethylatrazin
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 50
 Toleranzbereich: 0,3659 - 0,5448 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,4510 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0434 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 9,63% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 9,63%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0434 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	A	Sollwert:	0,4510 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Desethylatrazin	Soll-Stdabw.:	0,0434 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	9,63% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	50	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	9,63%
Toleranzbereich:	0,3659 - 0,5448 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0434 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
002	0,5250	1,6
003	0,2710	-4,3
004	0,4180	-0,8
005	0,4360	-0,4
006	0,4480	-0,1
007	0,4800	0,6
008	0,4920	0,9
009	0,4363	-0,4
010	0,4750	0,5
012	0,4450	-0,1
013	0,4820	0,7
014	0,3610	-2,2
017	0,4340	-0,4
018	0,4240	-0,7
019	0,4890	0,8
020	0,4360	-0,4
021	0,4590	0,2
025	0,4747	0,5
029	0,4429	-0,2
036	0,4900	0,9
037	0,4700	0,4
038	0,5000	1,1
039	0,4242	-0,6
044	0,3820	-1,7
049	0,4520	0,0
054	0,3770	-1,8
055	0,4200	-0,7
058	0,3800	-1,7
065	0,4190	-0,8
067	0,5520	2,2
068	0,4959	1,0
069	0,3950	-1,3
070	0,4710	0,4
071	0,4150	-0,9
073	0,4820	0,7
074	0,4430	-0,2
078	0,4635	0,3
079	0,5070	1,2
080	0,4150	-0,9
082	0,4550	0,1
084	0,4660	0,3
085	0,4250	-0,6
086	0,4570	0,1
087	0,4210	-0,7

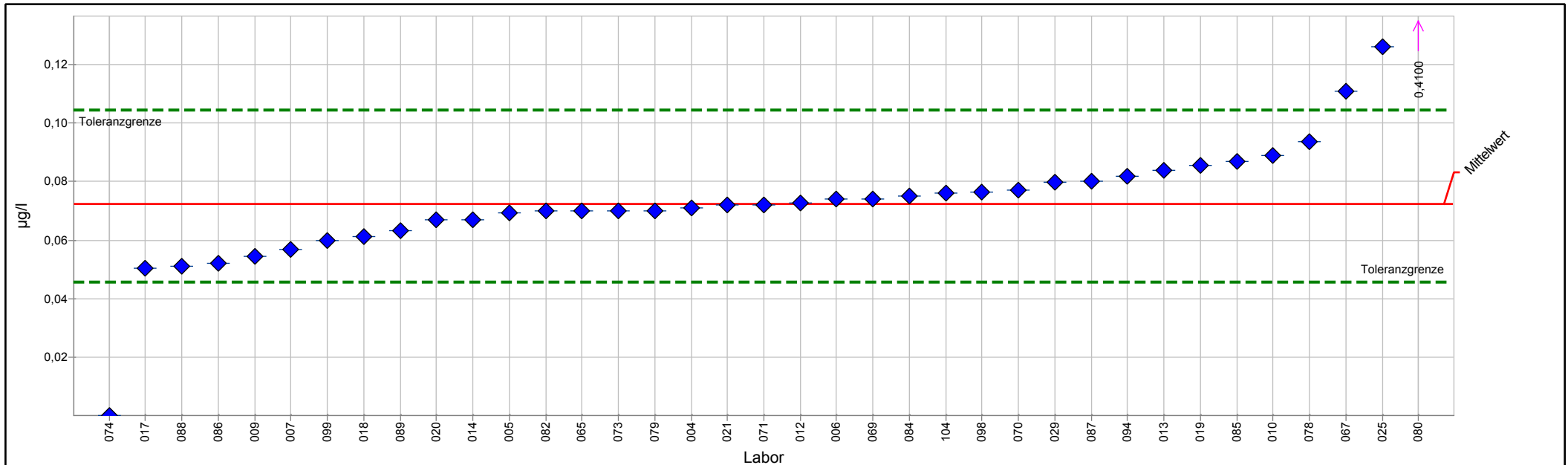
4/2016 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

088	0,5030	1,1
089	0,4055	-1,1
094	0,4201	-0,7
098	0,4790	0,6
099	0,4840	0,7
104	0,4900	0,9

Einzeldarstellung

Probe: A
 Merkmal: Dichlorbenzamid
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 37
 Toleranzbereich: 0,0458 - 0,1044 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,0723 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0140 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 19,43% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 19,43%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0140 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

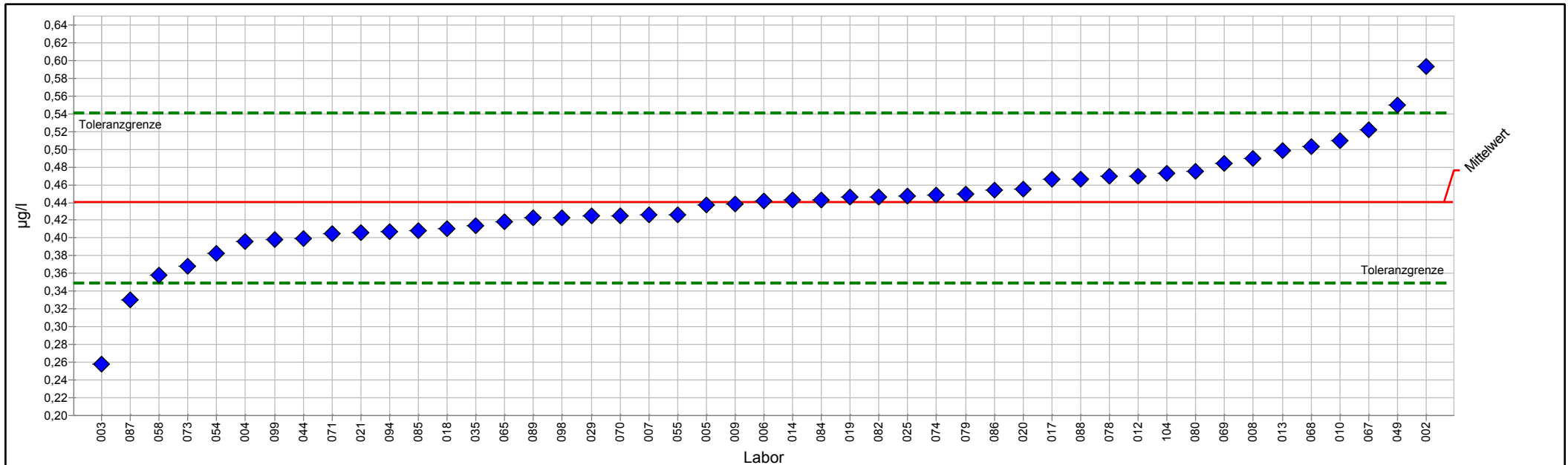
Probe:	A	Sollwert:	0,0723 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Dichlorbenzamid	Soll-Stdabw.:	0,0140 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	19,43% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	37	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	19,43%
Toleranzbereich:	0,0458 - 0,1044 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0140 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
004	0,0710	-0,1
005	0,0692	-0,2
006	0,0740	0,1
007	0,0568	-1,2
008		
009	0,0546	-1,4
010	0,0890	1,1
012	0,0726	0,0
013	0,0840	0,7
014	0,0670	-0,4
017	0,0505	-1,7
018	0,0611	-0,9
019	0,0857	0,9
020	0,0668	-0,4
021	0,0720	0,0
025	0,1260	3,4
029	0,0798	0,5
065	0,0700	-0,2
067	0,1110	2,5
068		
069	0,0740	0,1
070	0,0770	0,3
071	0,0720	0,0
073	0,0700	-0,2
074	0,0000	-5,6
078	0,0937	1,4
079	0,0700	-0,2
080	0,4100	21,5
082	0,0699	-0,2
084	0,0750	0,2
085	0,0870	0,9
086	0,0520	-1,6
087	0,0803	0,5
088	0,0510	-1,6
089	0,0632	-0,7
094	0,0819	0,6
098	0,0764	0,3
099	0,0600	-0,9
104	0,0760	0,2

Einzeldarstellung

Probe: A
Merkmal: Diuron
Statistische Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore in Berechnung: 47
Toleranzbereich: 0,3491 - 0,5413 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,4401 µg/l (empirischer Wert)
Soll-Stdabw.: 0,0466 µg/l (Limited)
Rel. Soll-Stdabw.: 10,59% (Limited)
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 10,59%
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0466 µg/l



Einzel Darstellung Tabelle

Probe:	A	Sollwert:	0,4401 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Diuron	Soll-Stdabw.:	0,0466 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	10,59% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	47	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	10,59%
Toleranzbereich:	0,3491 - 0,5413 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0466 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
002	0,5930	3,1
003	0,2580	-4,1
004	0,3960	-1,0
005	0,4370	-0,1
006	0,4420	0,0
007	0,4260	-0,3
008	0,4900	1,0
009	0,4381	0,0
010	0,5100	1,4
012	0,4700	0,6
013	0,4990	1,2
014	0,4430	0,1
017	0,4660	0,5
018	0,4100	-0,7
019	0,4460	0,1
020	0,4550	0,3
021	0,4060	-0,8
025	0,4470	0,1
029	0,4246	-0,3
035	0,4140	-0,6
044	0,3990	-0,9
049	0,5495	2,2
054	0,3830	-1,3
055	0,4260	-0,3
058	0,3580	-1,8
065	0,4180	-0,5
067	0,5220	1,7
068	0,5034	1,3
069	0,4844	0,9
070	0,4250	-0,3
071	0,4050	-0,8
073	0,3680	-1,6
074	0,4480	0,2
078	0,4691	0,6
079	0,4500	0,2
080	0,4750	0,7
082	0,4460	0,1
084	0,4430	0,1
085	0,4080	-0,7
086	0,4540	0,3
087	0,3300	-2,5
088	0,4660	0,5
089	0,4226	-0,4
094	0,4068	-0,8

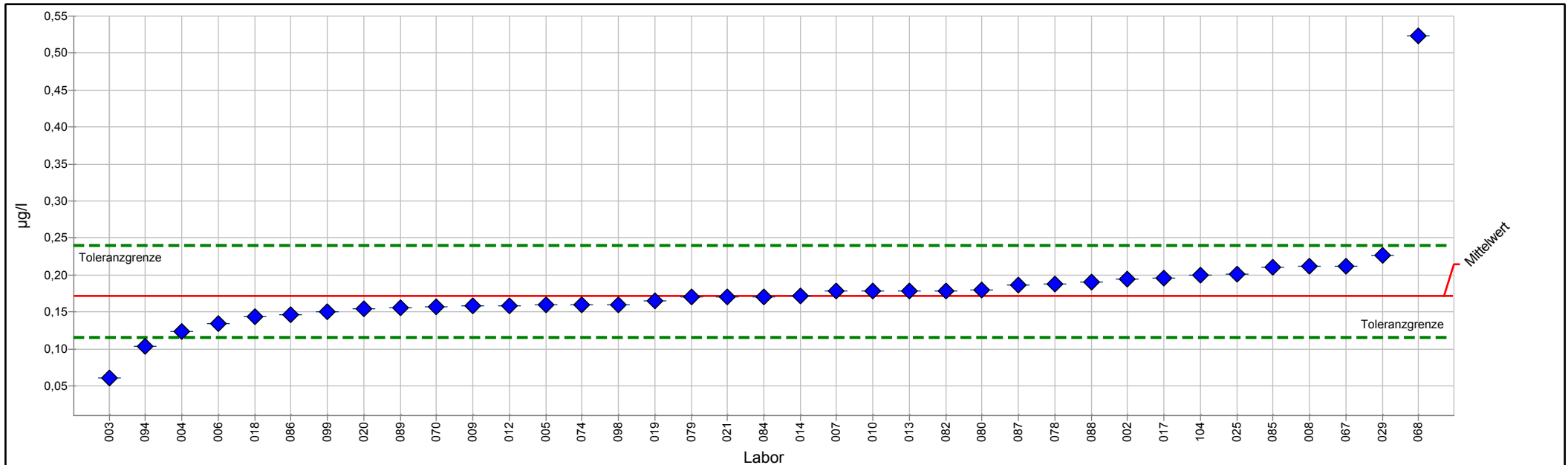
4/2016 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

098	0,4230	-0,4
099	0,3980	-0,9
104	0,4730	0,7

Einzeldarstellung

Probe: A
 Merkmal: Ethofumesat
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 37
 Toleranzbereich: 0,1151 - 0,2399 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,1721 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0300 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 17,41% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 17,41%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0300 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

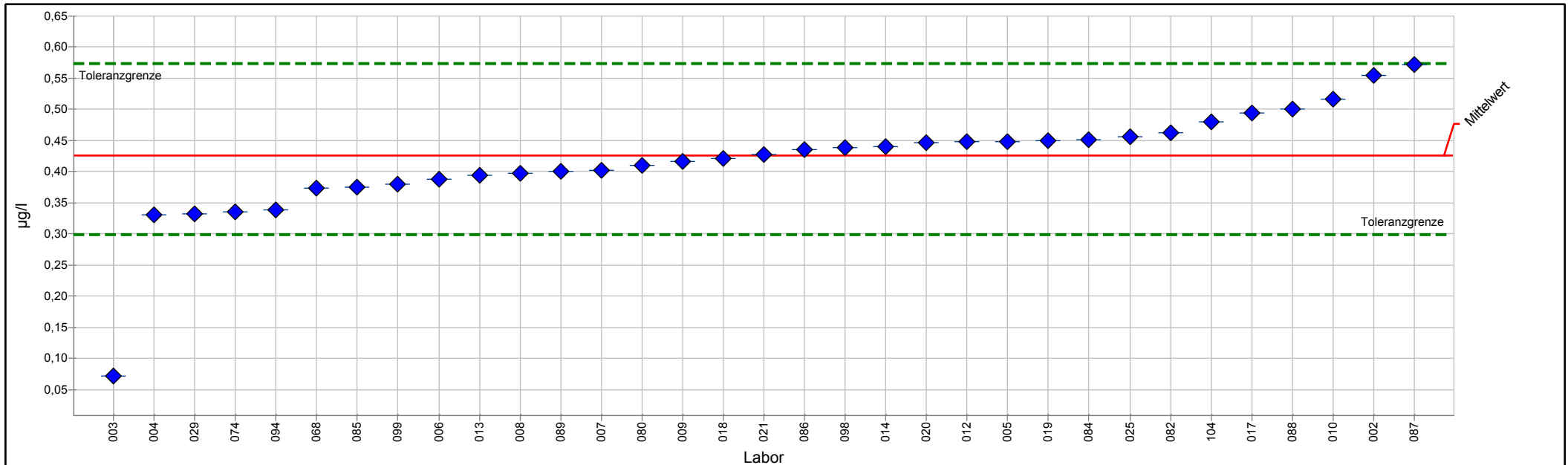
Probe:	A	Sollwert:	0,1721 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Ethofumesat	Soll-Stdabw.:	0,0300 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	17,41% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	37	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	17,41%
Toleranzbereich:	0,1151 - 0,2399 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0300 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
002	0,1950	0,7
003	0,0610	-4,0
004	0,1240	-1,7
005	0,1600	-0,4
006	0,1340	-1,4
007	0,1790	0,2
008	0,2120	1,2
009	0,1584	-0,5
010	0,1790	0,2
012	0,1590	-0,5
013	0,1790	0,2
014	0,1720	0,0
017	0,1960	0,7
018	0,1440	-1,0
019	0,1650	-0,3
020	0,1550	-0,6
021	0,1710	0,0
025	0,2008	0,9
029	0,2270	1,7
067	0,2120	1,2
068	0,5238	10,6
070	0,1570	-0,5
074	0,1600	-0,4
078	0,1878	0,5
079	0,1700	-0,1
080	0,1800	0,2
082	0,1790	0,2
084	0,1710	0,0
085	0,2100	1,1
086	0,1460	-0,9
087	0,1870	0,5
088	0,1900	0,5
089	0,1563	-0,6
094	0,1035	-2,5
098	0,1600	-0,4
099	0,1510	-0,8
104	0,2000	0,8

Einzeldarstellung

Probe: A
 Merkmal: Flufenacet
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 33
 Toleranzbereich: 0,2998 - 0,5744 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,4265 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0662 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 15,52% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 15,52%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0662 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

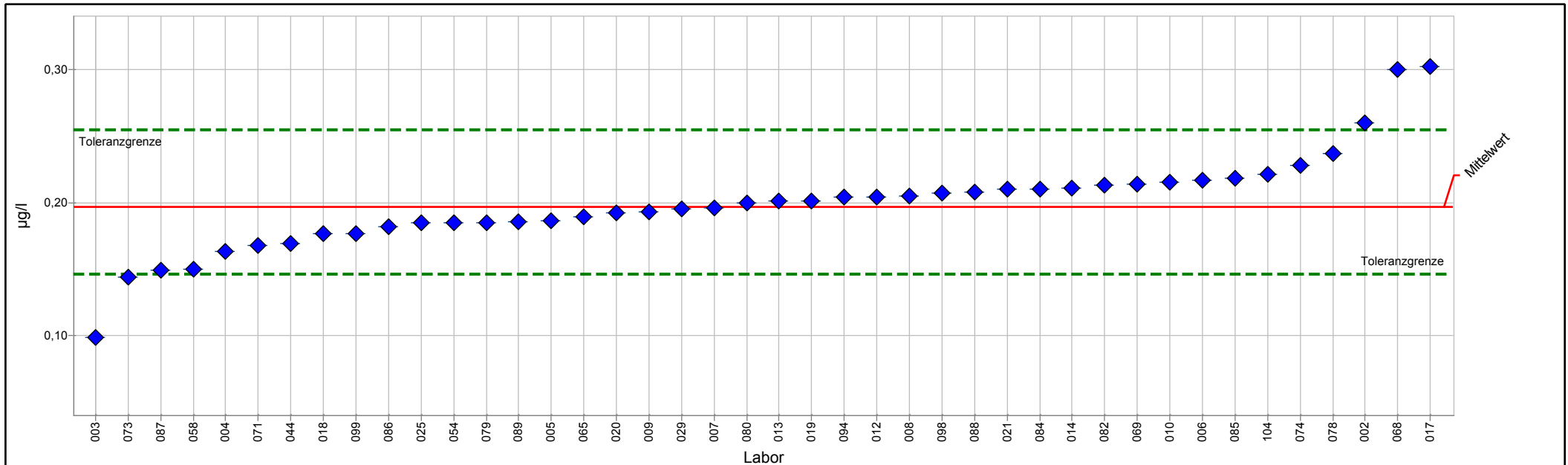
Probe:	A	Sollwert:	0,4265 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Flufenacet	Soll-Stdabw.:	0,0662 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	15,52% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	33	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	15,52%
Toleranzbereich:	0,2998 - 0,5744 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0662 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
002	0,5540	1,8
003	0,0720	-5,7
004	0,3300	-1,6
005	0,4490	0,3
006	0,3880	-0,6
007	0,4030	-0,4
008	0,3980	-0,5
009	0,4167	-0,2
010	0,5160	1,2
012	0,4480	0,3
013	0,3940	-0,5
014	0,4410	0,2
017	0,4950	0,9
018	0,4210	-0,1
019	0,4500	0,3
020	0,4470	0,3
021	0,4280	0,0
025	0,4558	0,4
029	0,3325	-1,5
068	0,3737	-0,9
074	0,3350	-1,5
080	0,4100	-0,3
082	0,4630	0,5
084	0,4520	0,4
085	0,3750	-0,8
086	0,4350	0,1
087	0,5720	2,0
088	0,5010	1,0
089	0,4003	-0,4
094	0,3381	-1,4
098	0,4390	0,2
099	0,3800	-0,8
104	0,4800	0,7

Einzeldarstellung

Probe: A
 Merkmal: Hexazinon
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 42
 Toleranzbereich: 0,1459 - 0,2544 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,1965 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0263 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 13,36% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 13,36%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0263 µg/l



Einzel Darstellung Tabelle

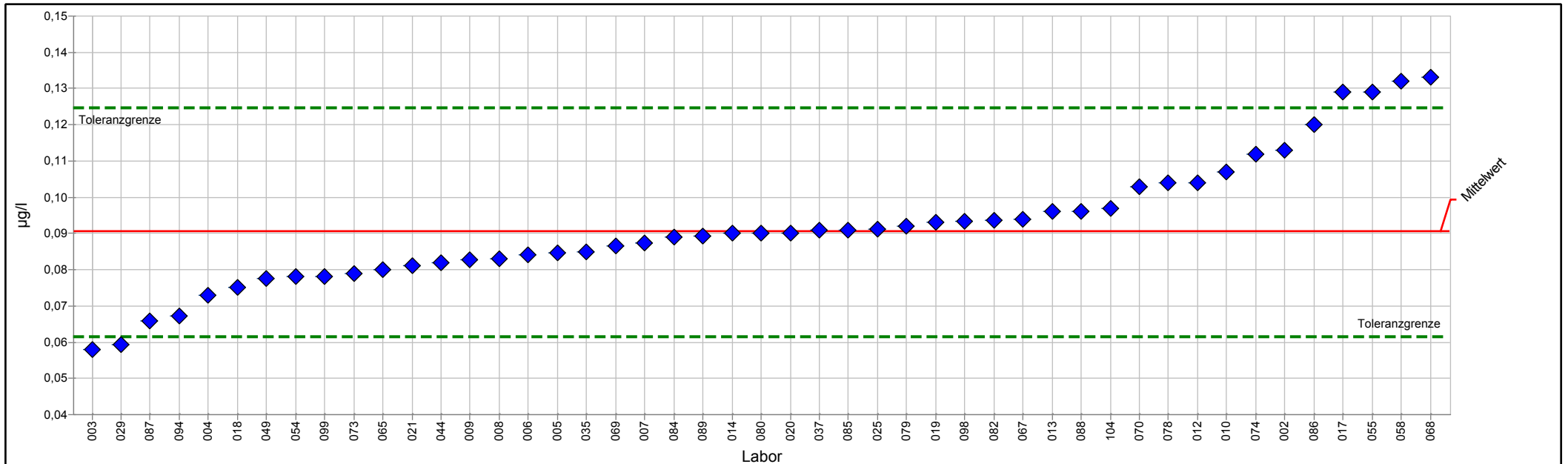
Probe:	A	Sollwert:	0,1965 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Hexazinon	Soll-Stdabw.:	0,0263 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,36% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	42	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,36%
Toleranzbereich:	0,1459 - 0,2544 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0263 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
002	0,2600	2,2
003	0,0990	-3,9
004	0,1630	-1,4
005	0,1860	-0,4
006	0,2170	0,7
007	0,1960	0,0
008	0,2050	0,3
009	0,1932	-0,1
010	0,2150	0,7
012	0,2040	0,3
013	0,2010	0,2
014	0,2110	0,5
017	0,3020	3,7
018	0,1770	-0,8
019	0,2010	0,2
020	0,1920	-0,2
021	0,2100	0,5
025	0,1847	-0,5
029	0,1954	0,0
044	0,1690	-1,1
054	0,1850	-0,5
058	0,1500	-1,9
065	0,1890	-0,3
068	0,2998	3,7
069	0,2138	0,6
071	0,1680	-1,2
073	0,1440	-2,1
074	0,2280	1,1
078	0,2366	1,4
079	0,1850	-0,5
080	0,2000	0,1
082	0,2130	0,6
084	0,2100	0,5
085	0,2180	0,8
086	0,1820	-0,6
087	0,1490	-1,9
088	0,2080	0,4
089	0,1856	-0,4
094	0,2038	0,3
098	0,2070	0,4
099	0,1770	-0,8
104	0,2210	0,9

Einzeldarstellung

Probe: A
 Merkmal: Isoproturon
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 47
 Toleranzbereich: 0,0616 - 0,1247 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,0905 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0152 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 16,79% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 16,79%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0152 µg/l



Einzel Darstellung Tabelle

Probe:	A	Sollwert:	0,0905 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Isoproturon	Soll-Stdabw.:	0,0152 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	16,79% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	47	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	16,79%
Toleranzbereich:	0,0616 - 0,1247 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0152 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
002	0,1130	1,3
003	0,0580	-2,3
004	0,0730	-1,2
005	0,0846	-0,4
006	0,0840	-0,5
007	0,0874	-0,2
008	0,0830	-0,5
009	0,0827	-0,6
010	0,1070	1,0
012	0,1040	0,8
013	0,0960	0,3
014	0,0900	0,0
017	0,1290	2,3
018	0,0750	-1,1
019	0,0932	0,2
020	0,0902	0,0
021	0,0810	-0,7
025	0,0912	0,0
029	0,0594	-2,2
035	0,0850	-0,4
037	0,0910	0,0
044	0,0820	-0,6
049	0,0775	-0,9
054	0,0780	-0,9
055	0,1290	2,3
058	0,1320	2,5
065	0,0800	-0,7
067	0,0940	0,2
068	0,1330	2,5
069	0,0865	-0,3
070	0,1030	0,7
071		
073	0,0790	-0,8
074	0,1120	1,3
078	0,1039	0,8
079	0,0920	0,1
080	0,0900	0,0
082	0,0937	0,2
084	0,0890	-0,1
085	0,0910	0,0
086	0,1200	1,8
087	0,0659	-1,7
088	0,0960	0,3
089	0,0892	-0,1

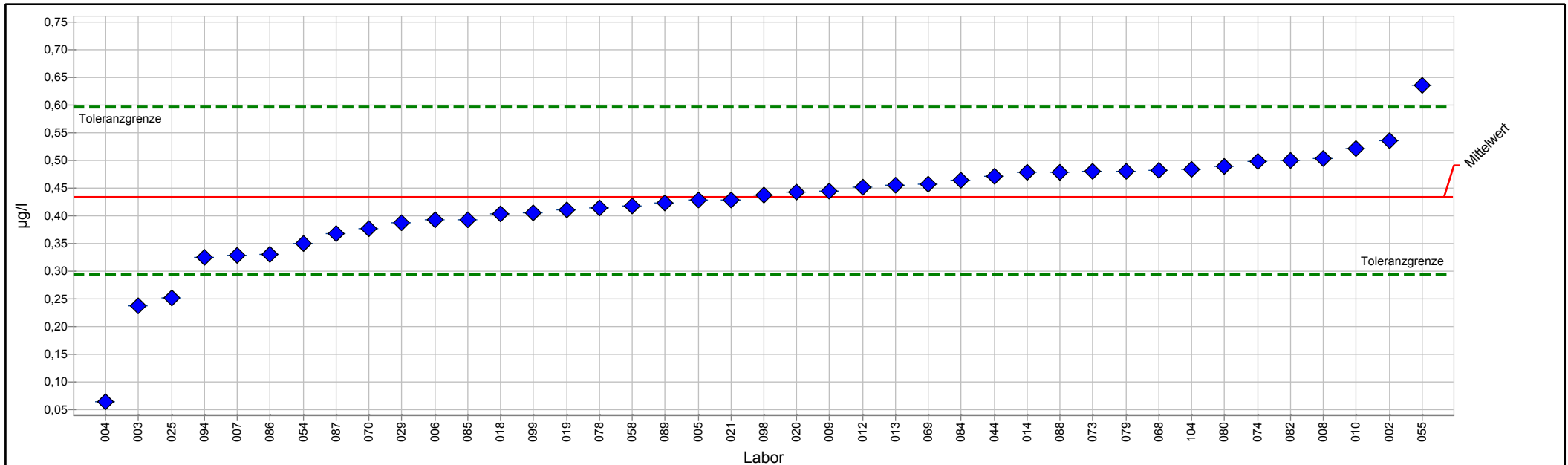
4/2016 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

094	0,0671	-1,7
098	0,0935	0,2
099	0,0780	-0,9
104	0,0970	0,4

Einzeldarstellung

Probe: A
 Merkmal: Methabenzthiazuron
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 41
 Toleranzbereich: 0,2956 - 0,5978 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,4341 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0727 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 16,74% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 16,74%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0727 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

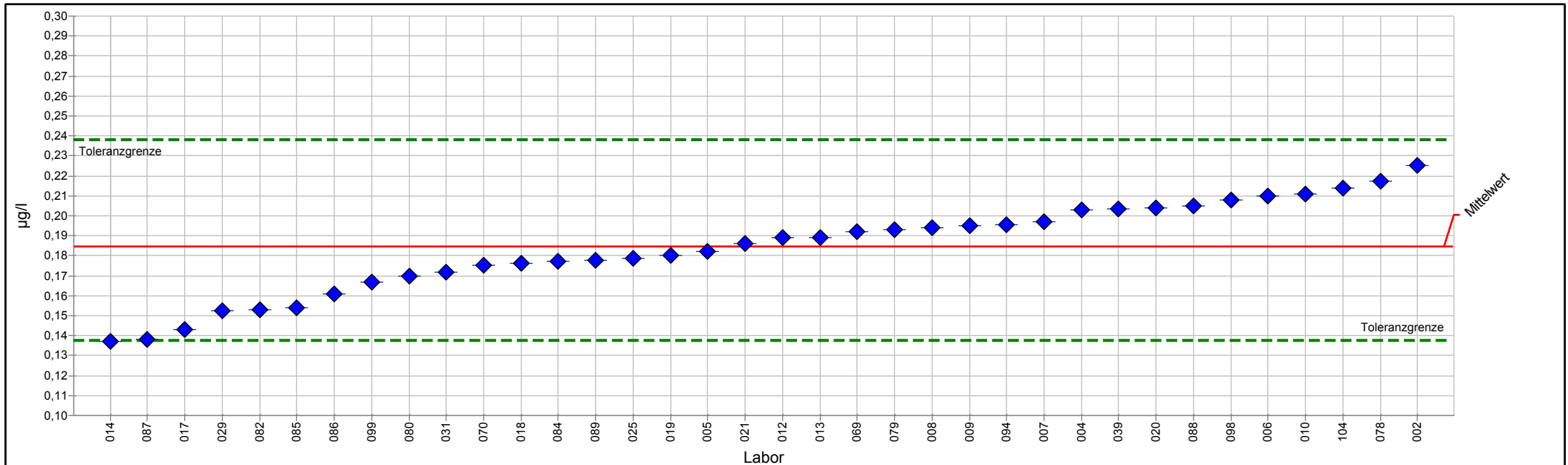
Probe:	A	Sollwert:	0,4341 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Methabenzthiazuron	Soll-Stdabw.:	0,0727 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	16,74% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	41	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	16,74%
Toleranzbereich:	0,2956 - 0,5978 µg/l ($ \text{Zu-Score} \leq 2,0$)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0727 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
002	0,5360	1,3
003	0,2380	-2,9
004	0,0650	-5,5
005	0,4300	-0,1
006	0,3930	-0,6
007	0,3300	-1,5
008	0,5050	0,9
009	0,4455	0,1
010	0,5220	1,1
012	0,4530	0,2
013	0,4570	0,3
014	0,4790	0,6
017		
018	0,4040	-0,4
019	0,4120	-0,3
020	0,4430	0,1
021	0,4300	-0,1
025	0,2533	-2,7
029	0,3875	-0,7
044	0,4730	0,5
054	0,3510	-1,2
055	0,6370	2,5
058	0,4180	-0,2
068	0,4827	0,6
069	0,4576	0,3
070	0,3780	-0,8
071		
073	0,4810	0,6
074	0,4990	0,8
078	0,4156	-0,3
079	0,4820	0,6
080	0,4900	0,7
082	0,5000	0,8
084	0,4650	0,4
085	0,3940	-0,6
086	0,3310	-1,5
087	0,3680	-1,0
088	0,4790	0,6
089	0,4240	-0,2
094	0,3263	-1,6
098	0,4390	0,1
099	0,4060	-0,4
104	0,4850	0,6

Einzeldarstellung

Probe: A
 Merkmal: Metalaxyl
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 36
 Toleranzbereich: 0,1377 - 0,2382 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,1847 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0243 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 13,15% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 13,15%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0243 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

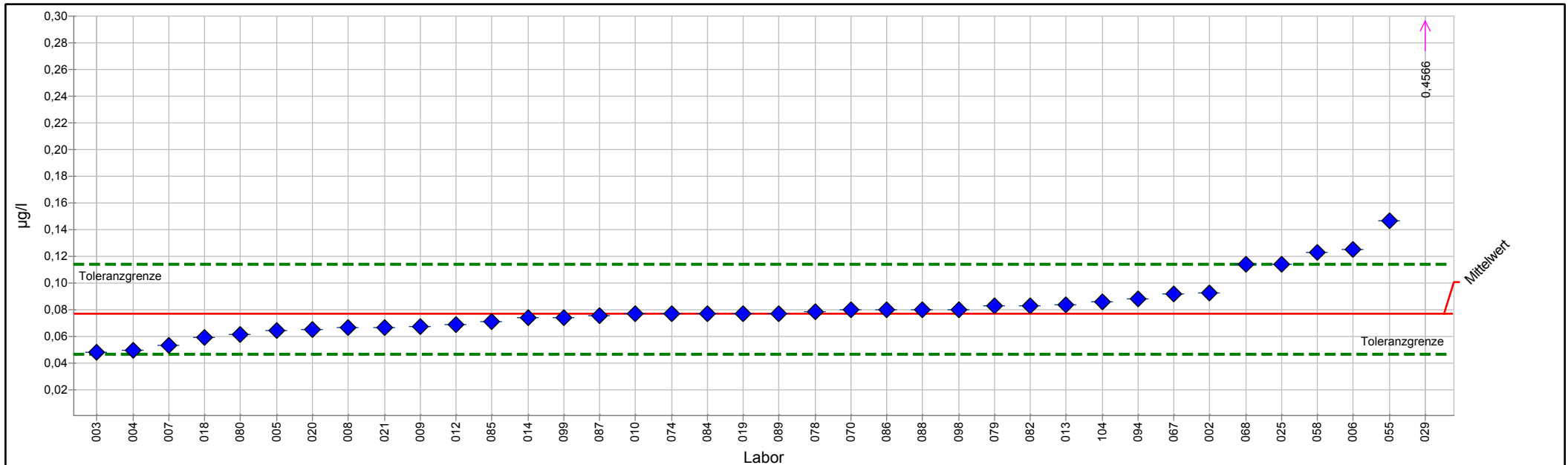
Probe:	A	Sollwert:	0,1847 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metalaxyl	Soll-Stdabw.:	0,0243 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,15% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	36	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,15%
Toleranzbereich:	0,1377 - 0,2382 µg/l ($ \text{Zu-Score} \leq 2,0$)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0243 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
002	0,2250	1,5
004	0,2030	0,7
005	0,1820	-0,1
006	0,2100	1,0
007	0,1970	0,5
008	0,1940	0,4
009	0,1950	0,4
010	0,2110	1,0
012	0,1890	0,2
013	0,1890	0,2
014	0,1370	-2,1
017	0,1430	-1,8
018	0,1760	-0,4
019	0,1800	-0,2
020	0,2040	0,7
021	0,1860	0,1
025	0,1785	-0,3
029	0,1526	-1,4
031	0,1720	-0,6
039	0,2036	0,7
068		
069	0,1920	0,3
070	0,1750	-0,4
078	0,2175	1,3
079	0,1930	0,3
080	0,1700	-0,6
082	0,1530	-1,4
084	0,1770	-0,3
085	0,1540	-1,3
086	0,1610	-1,0
087	0,1380	-2,0
088	0,2050	0,8
089	0,1775	-0,3
094	0,1954	0,4
098	0,2080	0,9
099	0,1670	-0,8
104	0,2140	1,1

Einzeldarstellung

Probe: A
 Merkmal: Metamitron
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 38
 Toleranzbereich: 0,0472 - 0,1139 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,0771 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0159 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 20,65% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 20,65%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0159 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

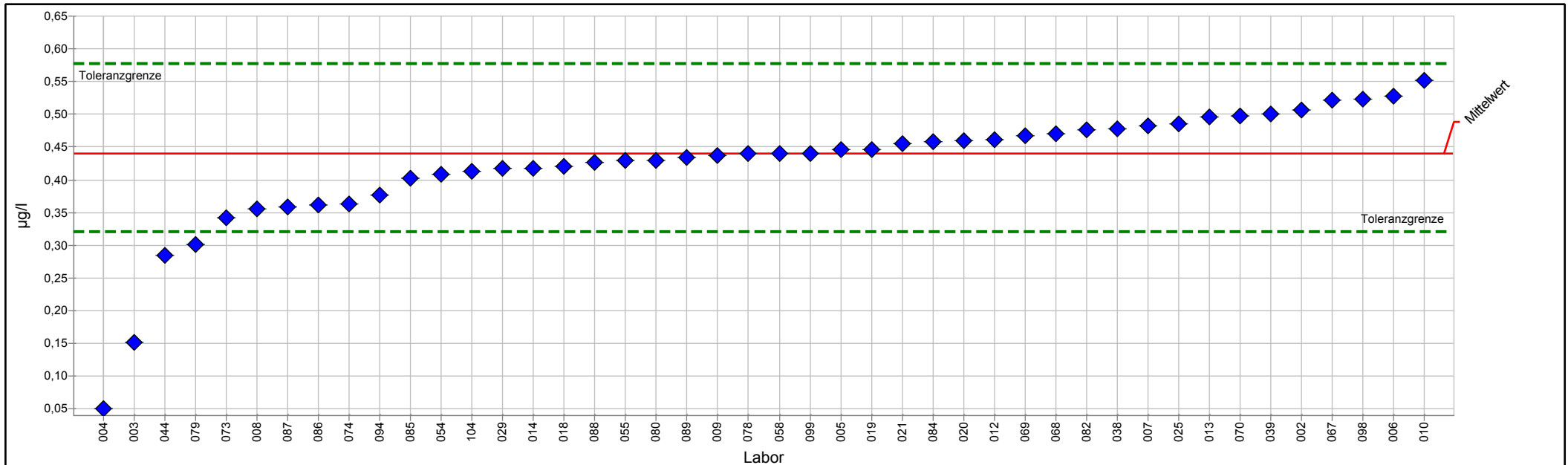
Probe:	A	Sollwert:	0,0771 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metamitron	Soll-Stdabw.:	0,0159 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	20,65% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	38	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	20,65%
Toleranzbereich:	0,0472 - 0,1139 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0159 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
002	0,0931	0,9
003	0,0480	-2,0
004	0,0500	-1,9
005	0,0646	-0,9
006	0,1250	2,7
007	0,0538	-1,6
008	0,0670	-0,7
009	0,0676	-0,7
010	0,0770	0,0
012	0,0691	-0,6
013	0,0840	0,4
014	0,0740	-0,2
017		
018	0,0592	-1,2
019	0,0771	0,0
020	0,0657	-0,8
021	0,0670	-0,7
025	0,1145	2,1
029	0,4566	21,1
055	0,1470	3,9
058	0,1230	2,6
067	0,0920	0,8
068	0,1140	2,1
070	0,0800	0,2
074	0,0770	0,0
078	0,0784	0,1
079	0,0830	0,3
080	0,0620	-1,0
082	0,0833	0,3
084	0,0770	0,0
085	0,0710	-0,4
086	0,0800	0,2
087	0,0757	-0,1
088	0,0800	0,2
089	0,0774	0,0
094	0,0885	0,6
098	0,0803	0,2
099	0,0740	-0,2
104	0,0860	0,5

Einzeldarstellung

Probe: A
Merkmal: Metribuzin
Statistische Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore in Berechnung: 44
Toleranzbereich: 0,3210 - 0,5781 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,4405 µg/l (empirischer Wert)
Soll-Stdabw.: 0,0621 µg/l (Limited)
Rel. Soll-Stdabw.: 14,09% (Limited)
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 14,09%
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0621 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	A	Sollwert:	0,4405 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metribuzin	Soll-Stdabw.:	0,0621 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,09% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	44	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,09%
Toleranzbereich:	0,3210 - 0,5781 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0621 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
002	0,5060	1,0
003	0,1520	-5,0
004	0,0500	-6,7
005	0,4460	0,1
006	0,5280	1,3
007	0,4820	0,6
008	0,3560	-1,5
009	0,4368	-0,1
010	0,5520	1,7
012	0,4610	0,3
013	0,4960	0,8
014	0,4180	-0,4
017		
018	0,4200	-0,4
019	0,4460	0,1
020	0,4590	0,3
021	0,4550	0,2
025	0,4849	0,7
029	0,4172	-0,4
038	0,4780	0,6
039	0,5000	0,9
044	0,2850	-2,7
054	0,4080	-0,6
055	0,4300	-0,2
058	0,4400	0,0
067	0,5220	1,2
068	0,4697	0,4
069	0,4676	0,4
070	0,4970	0,8
073	0,3420	-1,7
074	0,3630	-1,3
078	0,4396	0,0
079	0,3010	-2,4
080	0,4300	-0,2
082	0,4760	0,5
084	0,4580	0,3
085	0,4020	-0,7
086	0,3610	-1,4
087	0,3580	-1,4
088	0,4270	-0,2
089	0,4341	-0,1
094	0,3774	-1,1
098	0,5230	1,2
099	0,4400	0,0

104

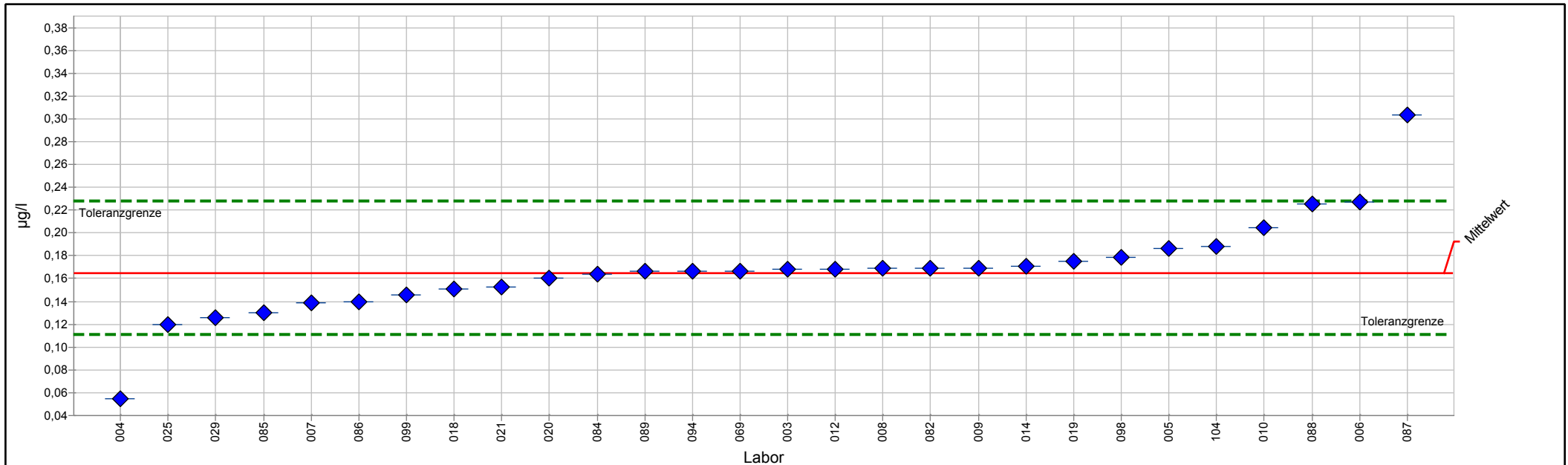
0,4130

-0,5

Einzeldarstellung

Probe: A
 Merkmal: Tebuconazol
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 28
 Toleranzbereich: 0,1110 - 0,2277 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,1644 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0281 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 17,07% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 17,07%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0281 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

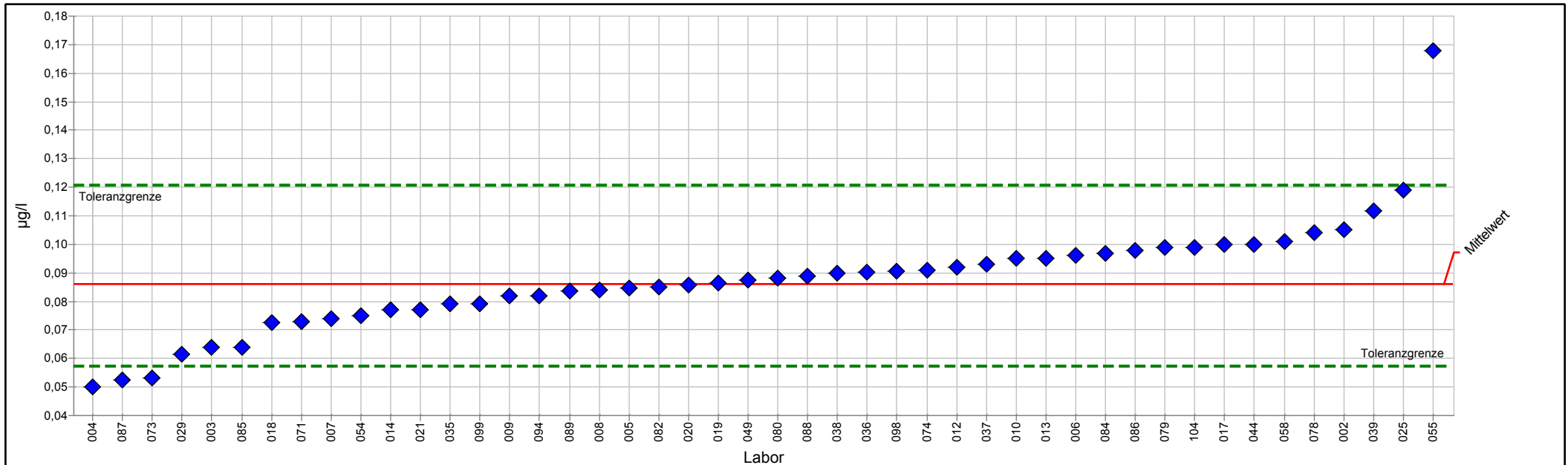
Probe:	A	Sollwert:	0,1644 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Tebuconazol	Soll-Stdabw.:	0,0281 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	17,07% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	28	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	17,07%
Toleranzbereich:	0,1110 - 0,2277 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0281 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
003	0,1680	0,1
004	0,0550	-4,2
005	0,1860	0,7
006	0,2270	2,0
007	0,1390	-1,0
008	0,1690	0,2
009	0,1692	0,2
010	0,2050	1,3
012	0,1680	0,1
013		
014	0,1710	0,2
017		
018	0,1510	-0,5
019	0,1750	0,3
020	0,1600	-0,2
021	0,1530	-0,4
025	0,1197	-1,7
029	0,1258	-1,5
069	0,1665	0,1
082	0,1690	0,2
084	0,1640	0,0
085	0,1300	-1,3
086	0,1400	-0,9
087	0,3030	4,5
088	0,2250	2,0
089	0,1663	0,1
094	0,1664	0,1
098	0,1790	0,5
099	0,1460	-0,7
104	0,1880	0,8

Einzeldarstellung

Probe: A
 Merkmal: Terbutylazin
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 46
 Toleranzbereich: 0,0572 - 0,1208 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,0862 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0153 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 17,71% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 17,71%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0153 µg/l



Einzel Darstellung Tabelle

Probe:	A	Sollwert:	0,0862 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Terbutylazin	Soll-Stdabw.:	0,0153 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	17,71% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	46	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	17,71%
Toleranzbereich:	0,0572 - 0,1208 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0153 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
002	0,1050	1,1
003	0,0640	-1,6
004	0,0500	-2,6
005	0,0847	-0,1
006	0,0960	0,6
007	0,0741	-0,9
008	0,0840	-0,2
009	0,0819	-0,3
010	0,0950	0,5
012	0,0921	0,3
013	0,0950	0,5
014	0,0770	-0,7
017	0,1000	0,8
018	0,0725	-1,0
019	0,0866	0,0
020	0,0856	0,0
021	0,0770	-0,7
025	0,1188	1,9
029	0,0616	-1,7
035	0,0790	-0,5
036	0,0904	0,2
037	0,0930	0,4
038	0,0900	0,2
039	0,1116	1,5
044	0,1000	0,8
049	0,0875	0,1
054	0,0750	-0,8
055	0,1680	4,8
058	0,1010	0,9
071	0,0730	-0,9
073	0,0530	-2,4
074	0,0910	0,3
078	0,1042	1,1
079	0,0990	0,8
080	0,0880	0,1
082	0,0852	-0,1
084	0,0970	0,6
085	0,0640	-1,6
086	0,0980	0,7
087	0,0526	-2,4
088	0,0890	0,2
089	0,0836	-0,2
094	0,0820	-0,3
098	0,0907	0,3

4/2016 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

099	0,0790	-0,5
104	0,0990	0,8

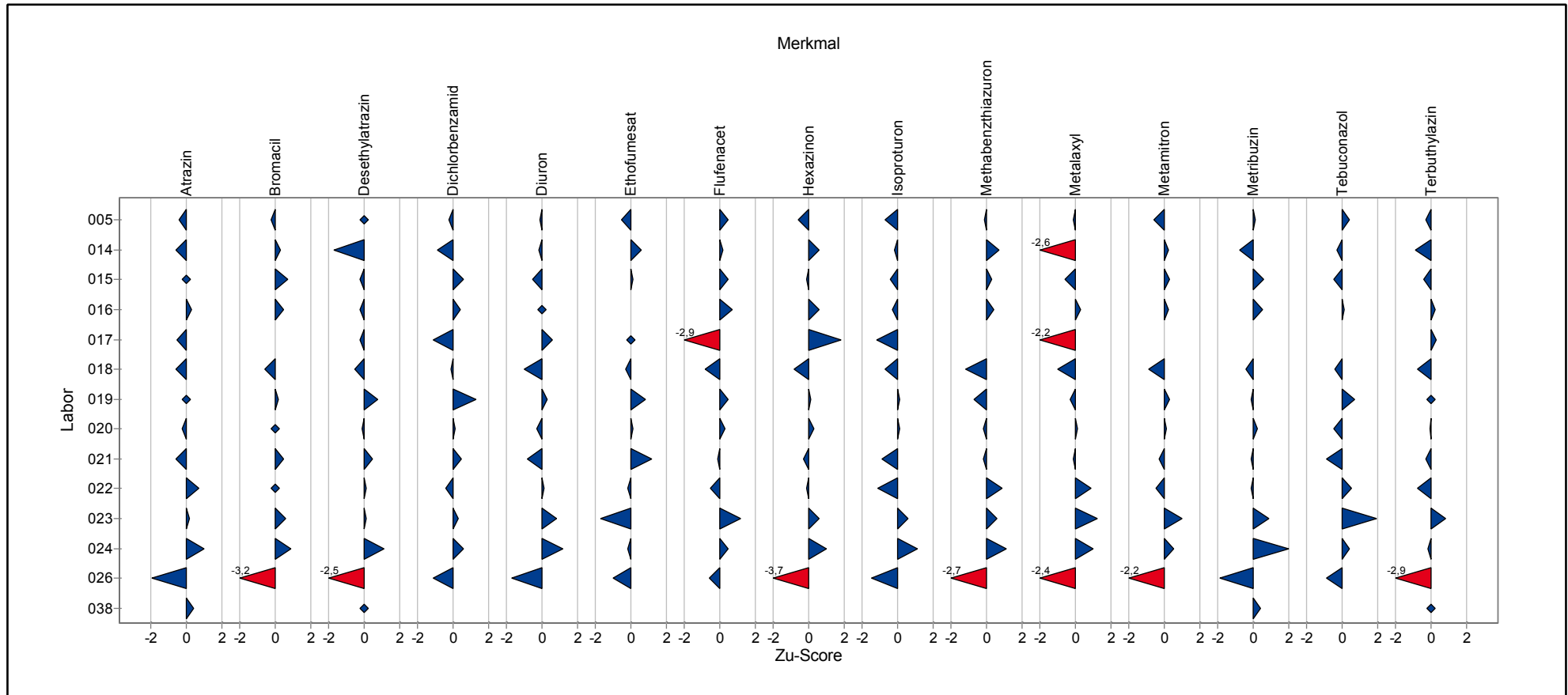
Probe B

Ringversuchskenndaten Charge B

	Konsenswert	Soll-STD	Vergleich-STD.	rel. Soll-STD [%].	rel. Vergleichs-STD [%]	Toleranzgrenze unten	Toleranzgrenze oben	Messunsicherheit Konsenswert	Anzahl Labore/Werte	Einheit
Atrazin	0,078	0,0126	0,0126	16,20%	16,20%	0,0539	0,1064	0,0024	44	µg/l
Bromacil	0,4443	0,0508	0,0508	11,44%	11,44%	0,3455	0,5552	0,0103	38	µg/l
Desethylatrazin	0,1943	0,0283	0,0283	14,58%	14,58%	0,1399	0,2573	0,0053	44	µg/l
Dichlorbenzamid	0,4377	0,0861	0,0861	19,67%	19,67%	0,2754	0,6352	0,0185	34	µg/l
Diuron	0,0836	0,0115	0,0115	13,71%	13,71%	0,0615	0,109	0,0023	39	µg/l
Ethofumesat	0,4579	0,0384	0,0384	8,38%	8,38%	0,3823	0,5401	0,0091	28	µg/l
Flufenacet	0,0821	0,0111	0,0111	13,55%	13,55%	0,0606	0,1067	0,0027	27	µg/l
Hexazinon	0,4602	0,0511	0,0511	11,10%	11,10%	0,3607	0,5714	0,0102	39	µg/l
Isoproturon	0,2152	0,0244	0,0244	11,35%	11,35%	0,1677	0,2684	0,0049	39	µg/l
Methabenzthiazuron	0,1673	0,019	0,019	11,34%	11,34%	0,1304	0,2087	0,004	36	µg/l
Metalaxyl	0,0749	0,0094	0,0094	12,51%	12,51%	0,0567	0,0954	0,0021	30	µg/l
Metamitron	0,4292	0,0799	0,0799	18,61%	18,61%	0,278	0,6113	0,0171	34	µg/l
Metribuzin	0,1863	0,0305	0,0305	16,35%	16,35%	0,1282	0,2547	0,0062	38	µg/l
Tebuconazol	0,0832	0,0131	0,0131	15,80%	15,80%	0,0581	0,1127	0,0034	24	µg/l
Terbutylazin	0,2052	0,0268	0,0268	13,07%	13,07%	0,1533	0,2642	0,0055	37	µg/l

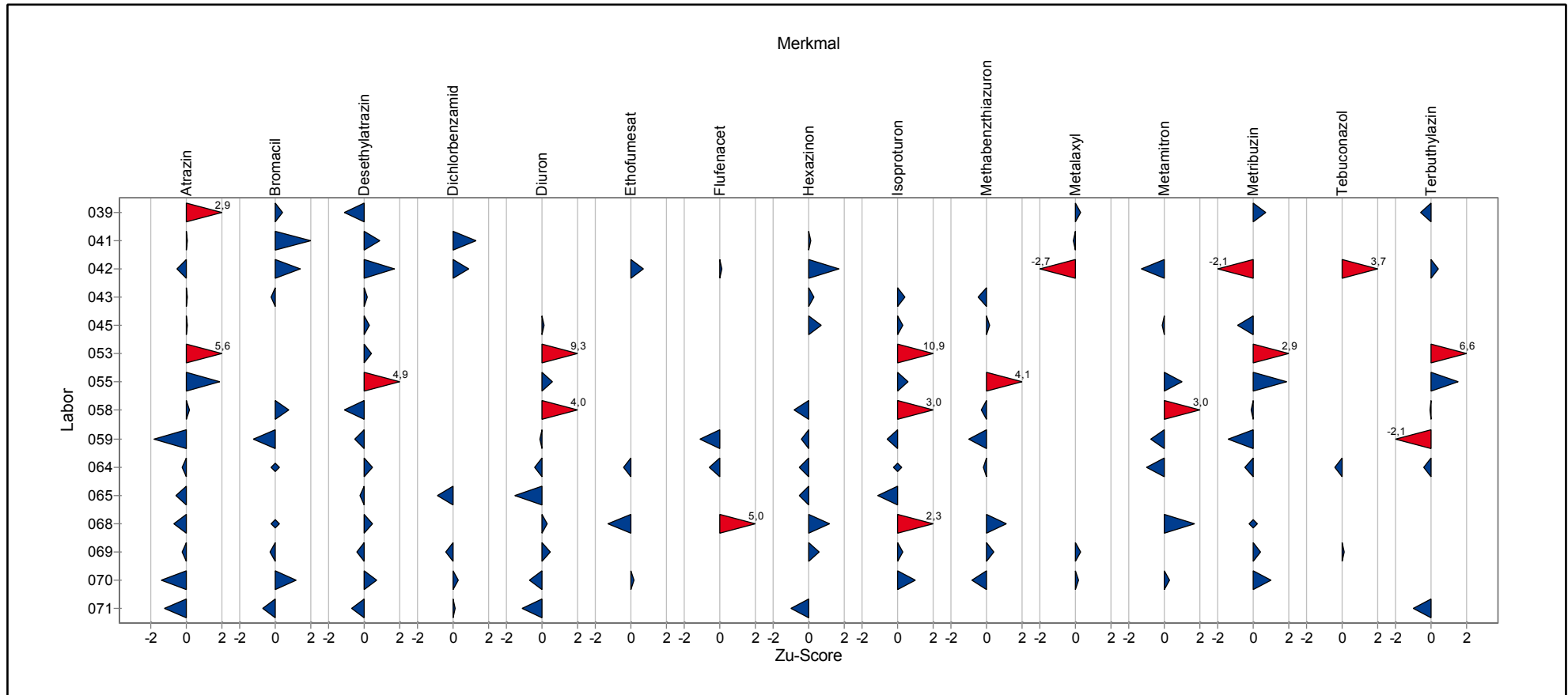
Übersicht Zu-Scores

Probe: B



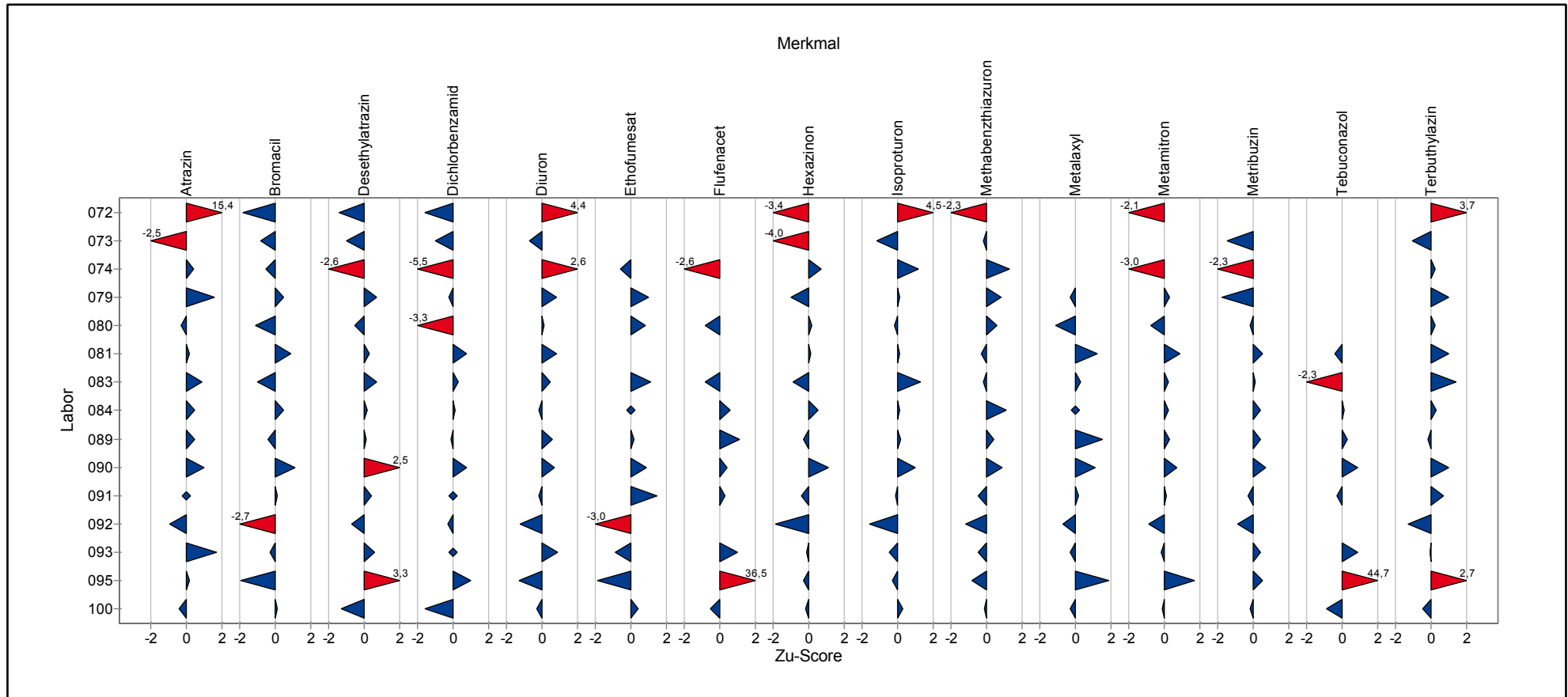
Übersicht Zu-Scores

Probe: B



Übersicht Zu-Scores

Probe: B

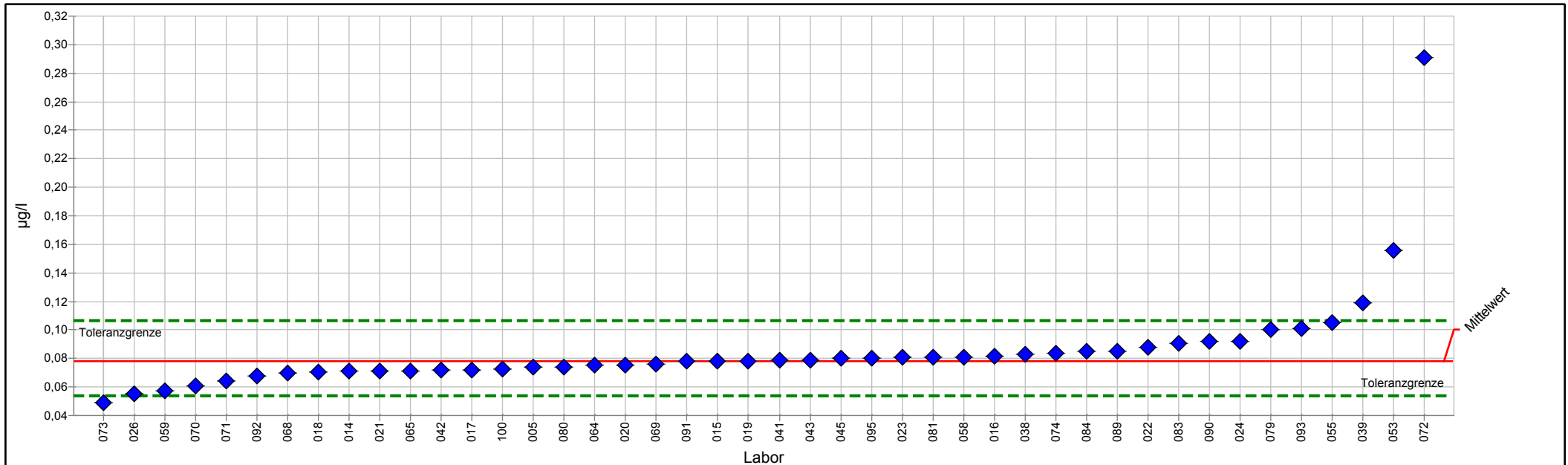


Einzeldarstellung der Parameter (Grafik und Tabelle)

Einzeldarstellung

Probe: B
 Merkmal: Atrazin
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 44
 Toleranzbereich: 0,0539 - 0,1064 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,0780 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0126 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 16,20% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 16,20%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0126 µg/l



Einzel Darstellung Tabelle

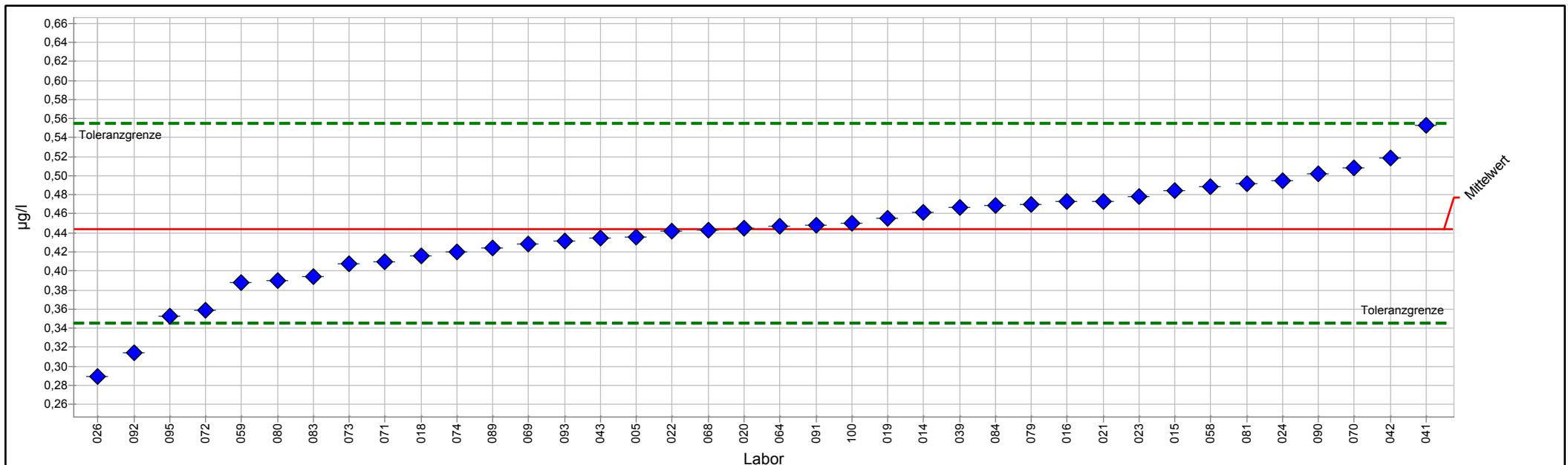
Probe:	B	Sollwert:	0,0780 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Atrazin	Soll-Stdabw.:	0,0126 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	16,20% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	44	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	16,20%
Toleranzbereich:	0,0539 - 0,1064 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0126 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
005	0,0738	-0,4
014	0,0710	-0,6
015	0,0780	0,0
016	0,0817	0,3
017	0,0721	-0,5
018	0,0707	-0,6
019	0,0781	0,0
020	0,0755	-0,2
021	0,0710	-0,6
022	0,0880	0,7
023	0,0810	0,2
024	0,0920	1,0
026	0,0554	-1,9
038	0,0830	0,4
039	0,1187	2,9
041	0,0790	0,1
042	0,0720	-0,5
043	0,0790	0,1
045	0,0800	0,1
053	0,1560	5,6
055	0,1050	1,9
058	0,0812	0,2
059	0,0570	-1,8
064	0,0754	-0,2
065	0,0710	-0,6
068	0,0695	-0,7
069	0,0760	-0,2
070	0,0610	-1,4
071	0,0640	-1,2
072	0,2910	15,4
073	0,0490	-2,5
074	0,0840	0,4
079	0,1000	1,6
080	0,0740	-0,3
081	0,0810	0,2
083	0,0906	0,9
084	0,0850	0,5
089	0,0851	0,5
090	0,0919	1,0
091	0,0779	0,0
092	0,0680	-0,9
093	0,1010	1,7
095	0,0802	0,2
100	0,0729	-0,4

Einzeldarstellung

Probe: B
 Merkmal: Bromacil
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 38
 Toleranzbereich: 0,3455 - 0,5552 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,4443 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0508 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 11,44% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 11,44%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0508 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

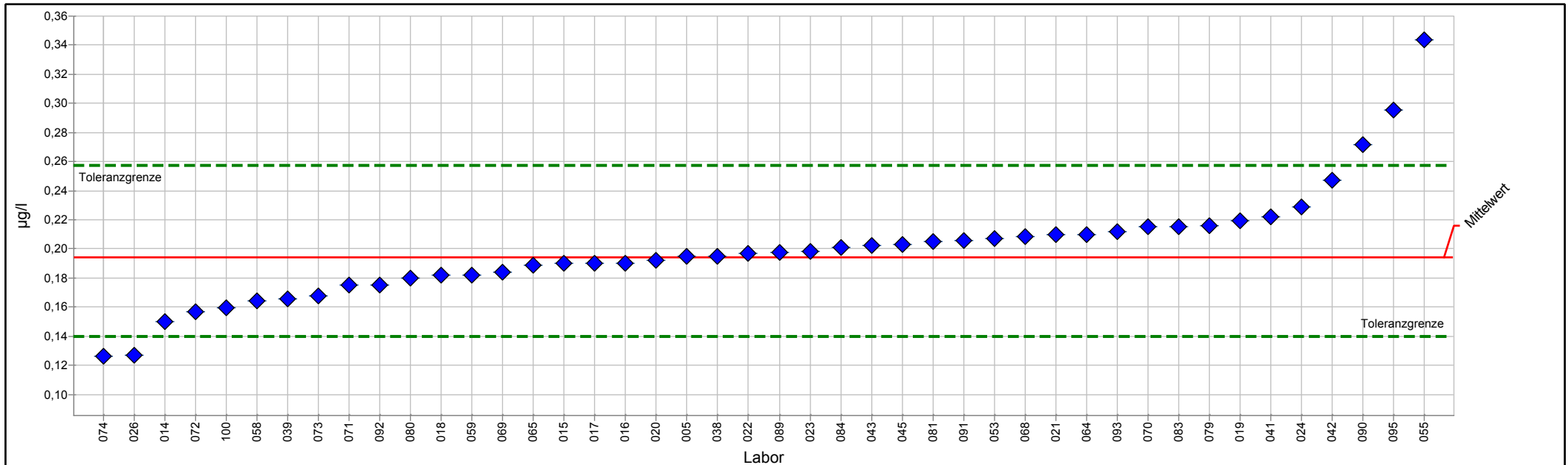
Probe:	B	Sollwert:	0,4443 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Bromacil	Soll-Stdabw.:	0,0508 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	11,44% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	38	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	11,44%
Toleranzbereich:	0,3455 - 0,5552 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0508 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
005	0,4360	-0,2
014	0,4610	0,3
015	0,4840	0,7
016	0,4730	0,5
017		
018	0,4160	-0,6
019	0,4550	0,2
020	0,4450	0,0
021	0,4730	0,5
022	0,4420	0,0
023	0,4780	0,6
024	0,4950	0,9
026	0,2890	-3,2
039	0,4664	0,4
041	0,5530	2,0
042	0,5190	1,4
043	0,4350	-0,2
058	0,4880	0,8
059	0,3880	-1,2
064	0,4470	0,0
068	0,4428	0,0
069	0,4283	-0,3
070	0,5080	1,2
071	0,4100	-0,7
072	0,3590	-1,8
073	0,4080	-0,8
074	0,4200	-0,5
079	0,4700	0,5
080	0,3900	-1,1
081	0,4920	0,9
083	0,3940	-1,0
084	0,4690	0,5
089	0,4245	-0,4
090	0,5018	1,1
091	0,4483	0,1
092	0,3146	-2,7
093	0,4310	-0,3
095	0,3521	-1,9
100	0,4501	0,1

Einzeldarstellung

Probe: B
 Merkmal: Desethylatrazin
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 44
 Toleranzbereich: 0,1399 - 0,2573 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,1943 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0283 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 14,58% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 14,58%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0283 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

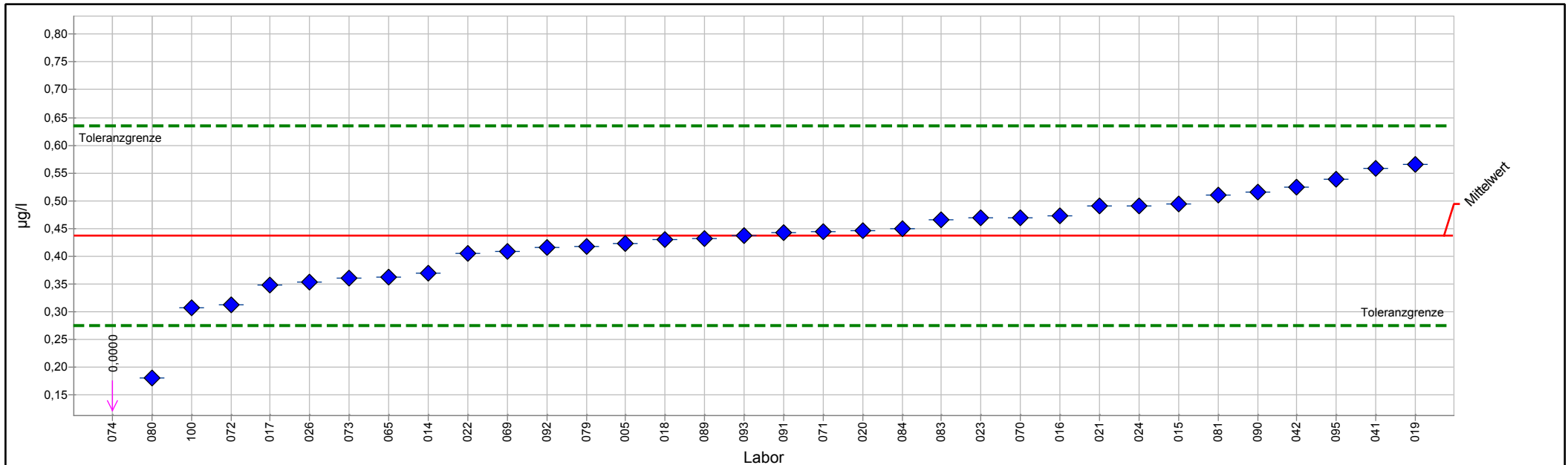
Probe:	B	Sollwert:	0,1943 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Desethylatrazin	Soll-Stdabw.:	0,0283 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,58% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	44	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,58%
Toleranzbereich:	0,1399 - 0,2573 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0283 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
005	0,1950	0,0
014	0,1500	-1,7
015	0,1900	-0,2
016	0,1901	-0,2
017	0,1900	-0,2
018	0,1820	-0,5
019	0,2190	0,8
020	0,1920	-0,1
021	0,2100	0,5
022	0,1970	0,1
023	0,1980	0,1
024	0,2290	1,1
026	0,1270	-2,5
038	0,1950	0,0
039	0,1658	-1,1
041	0,2220	0,9
042	0,2470	1,7
043	0,2020	0,2
045	0,2030	0,3
053	0,2070	0,4
055	0,3440	4,9
058	0,1640	-1,1
059	0,1820	-0,5
064	0,2100	0,5
065	0,1890	-0,2
068	0,2087	0,5
069	0,1840	-0,4
070	0,2150	0,7
071	0,1750	-0,7
072	0,1570	-1,4
073	0,1680	-1,0
074	0,1260	-2,6
079	0,2160	0,7
080	0,1800	-0,5
081	0,2050	0,3
083	0,2150	0,7
084	0,2010	0,2
089	0,1976	0,1
090	0,2719	2,5
091	0,2054	0,4
092	0,1754	-0,7
093	0,2120	0,6
095	0,2953	3,3
100	0,1593	-1,3

Einzeldarstellung

Probe: B
 Merkmal: Dichlorbenzamid
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 34
 Toleranzbereich: 0,2754 - 0,6352 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,4377 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0861 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 19,67% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 19,67%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0861 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

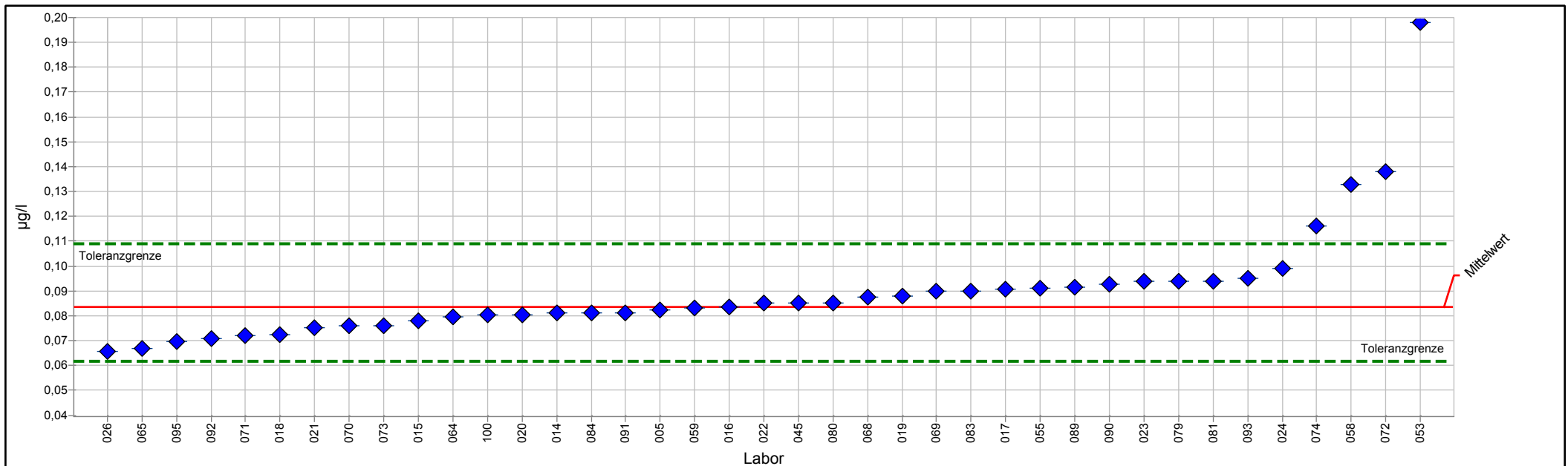
Probe:	B	Sollwert:	0,4377 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Dichlorbenzamid	Soll-Stdabw.:	0,0861 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	19,67% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	34	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	19,67%
Toleranzbereich:	0,2754 - 0,6352 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0861 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
005	0,4230	-0,2
014	0,3690	-0,9
015	0,4950	0,6
016	0,4726	0,4
017	0,3480	-1,1
018	0,4300	-0,1
019	0,5660	1,3
020	0,4470	0,1
021	0,4900	0,5
022	0,4060	-0,4
023	0,4700	0,3
024	0,4910	0,6
026	0,3530	-1,1
041	0,5590	1,3
042	0,5250	0,9
065	0,3630	-0,9
068		
069	0,4080	-0,4
070	0,4700	0,3
071	0,4450	0,1
072	0,3130	-1,6
073	0,3600	-1,0
074	0,0000	-5,5
079	0,4180	-0,2
080	0,1800	-3,3
081	0,5100	0,8
083	0,4650	0,3
084	0,4490	0,1
089	0,4314	-0,1
090	0,5155	0,8
091	0,4419	0,0
092	0,4164	-0,3
093	0,4370	0,0
095	0,5385	1,0
100	0,3077	-1,6

Einzeldarstellung

Probe: B
 Merkmal: Diuron
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 39
 Toleranzbereich: 0,0615 - 0,1090 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,0836 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0115 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 13,71% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 13,71%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0115 µg/l



Einzel Darstellung Tabelle

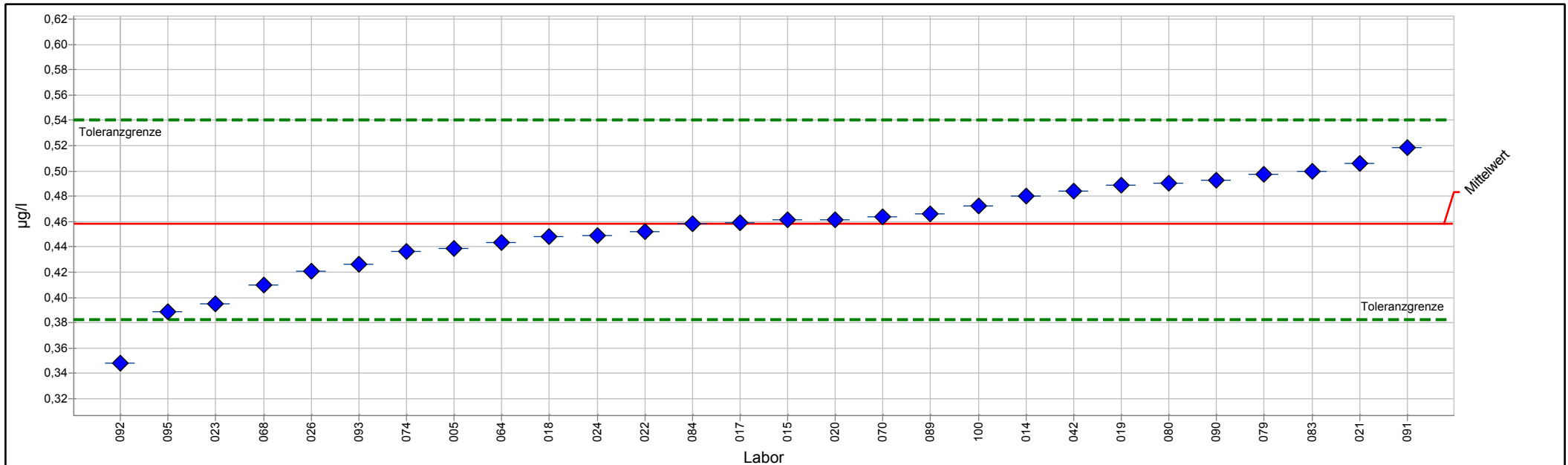
Probe:	B	Sollwert:	0,0836 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Diuron	Soll-Stdabw.:	0,0115 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,71% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	39	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,71%
Toleranzbereich:	0,0615 - 0,1090 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0115 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
005	0,0822	-0,1
014	0,0810	-0,2
015	0,0780	-0,5
016	0,0834	0,0
017	0,0908	0,6
018	0,0725	-1,0
019	0,0879	0,3
020	0,0804	-0,3
021	0,0750	-0,8
022	0,0850	0,1
023	0,0940	0,8
024	0,0990	1,2
026	0,0658	-1,7
043		
045	0,0850	0,1
053	0,1980	9,3
055	0,0910	0,6
058	0,1330	4,0
059	0,0830	-0,1
064	0,0794	-0,4
065	0,0670	-1,5
068	0,0874	0,3
069	0,0898	0,5
070	0,0760	-0,7
071	0,0720	-1,1
072	0,1380	4,4
073	0,0760	-0,7
074	0,1160	2,6
079	0,0940	0,8
080	0,0850	0,1
081	0,0940	0,8
083	0,0900	0,5
084	0,0810	-0,2
089	0,0915	0,6
090	0,0927	0,7
091	0,0810	-0,2
092	0,0710	-1,2
093	0,0950	0,9
095	0,0695	-1,3
100	0,0802	-0,3

Einzeldarstellung

Probe: B
 Merkmal: Ethofumesat
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 28
 Toleranzbereich: 0,3823 - 0,5401 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,4579 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0384 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 8,38% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 8,38%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0384 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

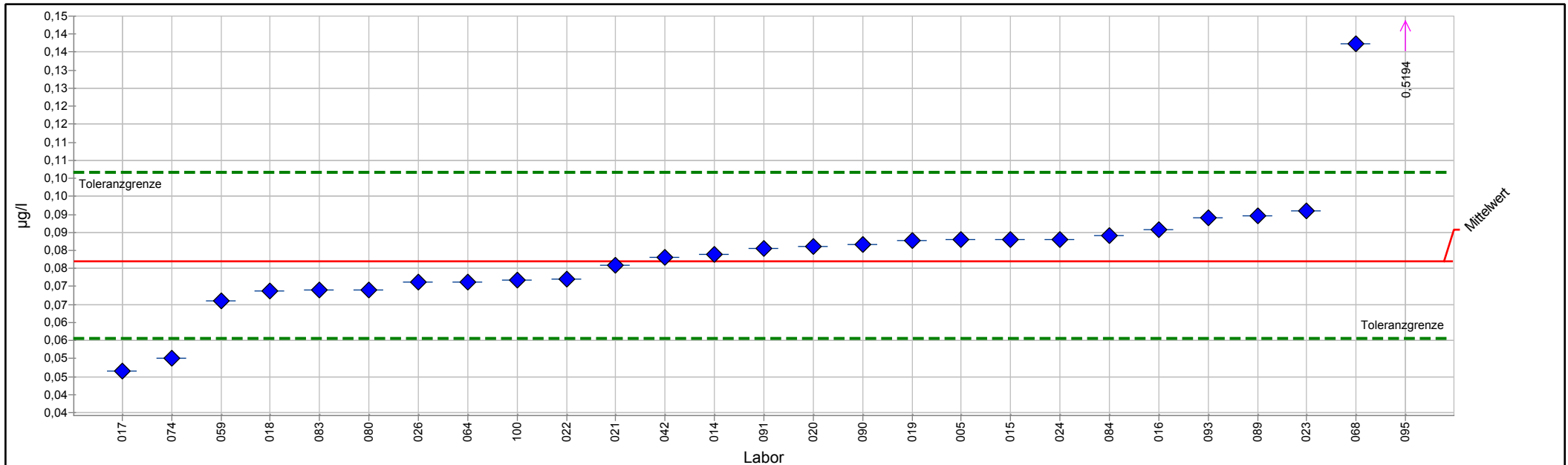
Probe:	B	Sollwert:	0,4579 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Ethofumesat	Soll-Stdabw.:	0,0384 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	8,38% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	28	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	8,38%
Toleranzbereich:	0,3823 - 0,5401 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0384 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
005	0,4390	-0,5
014	0,4800	0,6
015	0,4610	0,1
016		
017	0,4590	0,0
018	0,4480	-0,3
019	0,4890	0,8
020	0,4610	0,1
021	0,5060	1,2
022	0,4520	-0,2
023	0,3950	-1,7
024	0,4490	-0,2
026	0,4210	-1,0
042	0,4840	0,7
064	0,4430	-0,4
068	0,4099	-1,3
070	0,4640	0,2
074	0,4360	-0,6
079	0,4970	1,0
080	0,4900	0,8
083	0,5000	1,1
084	0,4580	0,0
089	0,4662	0,2
090	0,4922	0,9
091	0,5184	1,5
092	0,3481	-3,0
093	0,4260	-0,9
095	0,3885	-1,9
100	0,4725	0,4

Einzeldarstellung

Probe: B
 Merkmal: Flufenacet
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 27
 Toleranzbereich: 0,0606 - 0,1067 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,0821 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0111 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 13,55% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 13,55%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0111 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

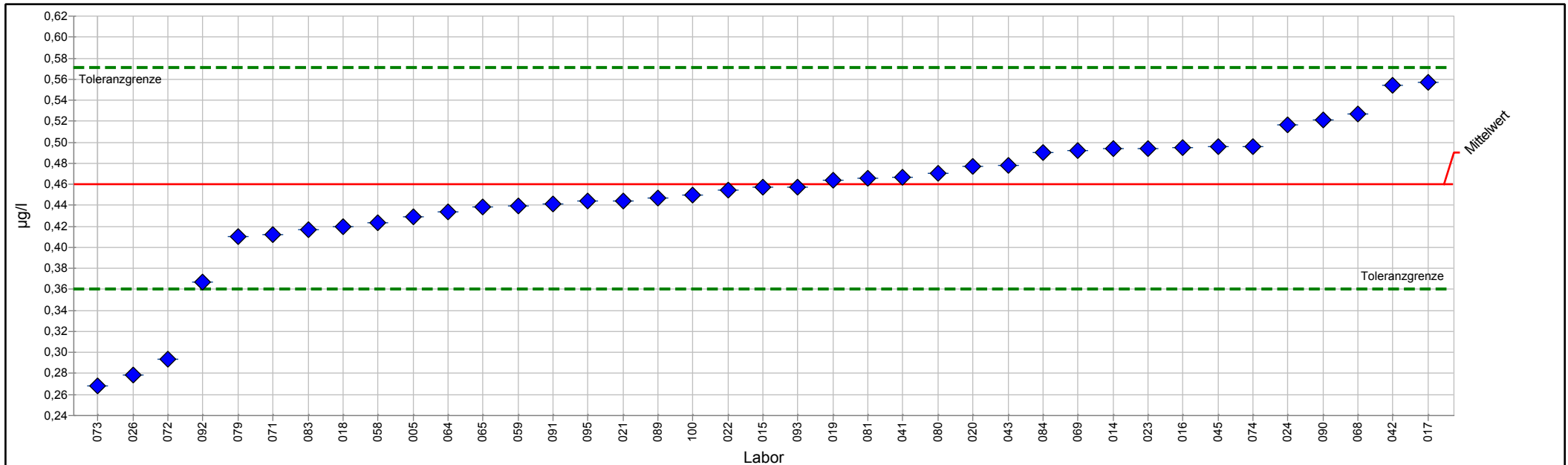
Probe:	B	Sollwert:	0,0821 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Flufenacet	Soll-Stdabw.:	0,0111 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,55% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	27	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,55%
Toleranzbereich:	0,0606 - 0,1067 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0111 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
005	0,0879	0,5
014	0,0840	0,2
015	0,0880	0,5
016	0,0908	0,7
017	0,0515	-2,9
018	0,0738	-0,8
019	0,0877	0,5
020	0,0862	0,3
021	0,0810	-0,1
022	0,0770	-0,5
023	0,0960	1,2
024	0,0880	0,5
026	0,0762	-0,6
042	0,0830	0,1
059	0,0710	-1,1
064	0,0762	-0,6
068	0,1422	5,0
074	0,0550	-2,6
080	0,0740	-0,8
083	0,0739	-0,8
084	0,0890	0,6
089	0,0947	1,1
090	0,0867	0,4
091	0,0856	0,3
092		
093	0,0940	1,0
095	0,5194	36,5
100	0,0768	-0,5

Einzeldarstellung

Probe: B
Merkmal: Hexazinon
Statistische Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore in Berechnung: 39
Toleranzbereich: 0,3607 - 0,5714 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,4602 µg/l (empirischer Wert)
Soll-Stdabw.: 0,0511 µg/l (Limited)
Rel. Soll-Stdabw.: 11,10% (Limited)
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 11,10%
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0511 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

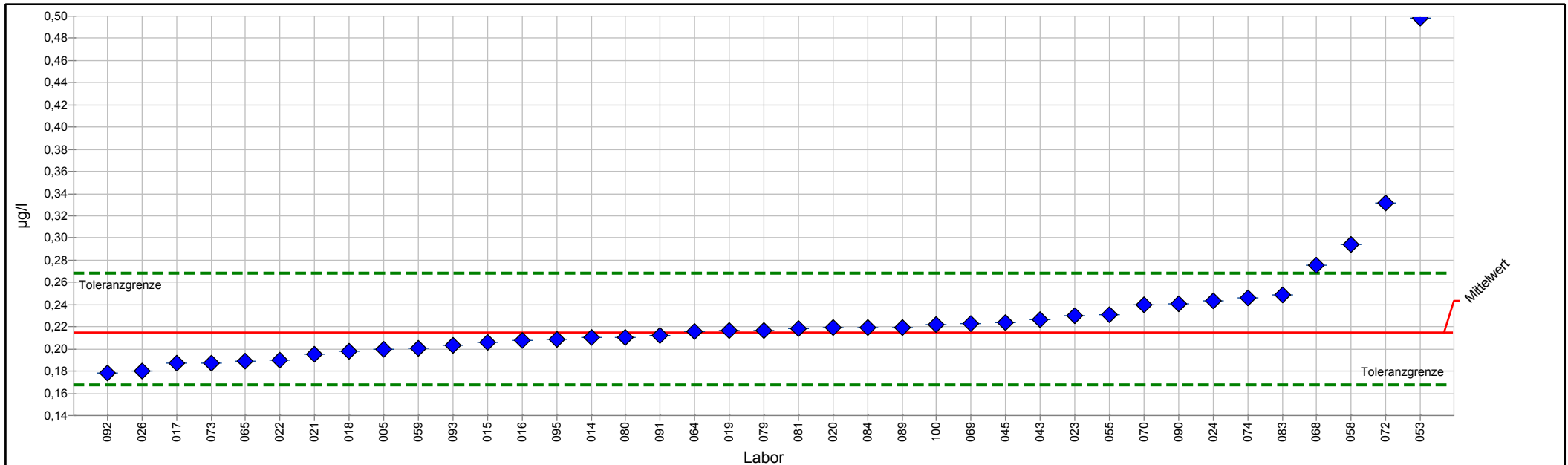
Probe:	B	Sollwert:	0,4602 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Hexazinon	Soll-Stdabw.:	0,0511 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	11,10% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	39	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	11,10%
Toleranzbereich:	0,3607 - 0,5714 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0511 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
005	0,4290	-0,6
014	0,4940	0,6
015	0,4570	-0,1
016	0,4953	0,6
017	0,5570	1,8
018	0,4200	-0,8
019	0,4640	0,1
020	0,4770	0,3
021	0,4440	-0,3
022	0,4540	-0,1
023	0,4940	0,6
024	0,5170	1,0
026	0,2790	-3,7
041	0,4670	0,1
042	0,5540	1,7
043	0,4780	0,3
045	0,4960	0,7
058	0,4230	-0,8
059	0,4390	-0,4
064	0,4340	-0,5
065	0,4380	-0,5
068	0,5266	1,2
069	0,4920	0,6
071	0,4120	-1,0
072	0,2940	-3,4
073	0,2680	-4,0
074	0,4960	0,7
079	0,4100	-1,0
080	0,4700	0,2
081	0,4660	0,1
083	0,4170	-0,9
084	0,4900	0,5
089	0,4474	-0,3
090	0,5216	1,1
091	0,4409	-0,4
092	0,3668	-1,9
093	0,4570	-0,1
095	0,4437	-0,3
100	0,4500	-0,2

Einzeldarstellung

Probe: B
 Merkmal: Isoproturon
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 39
 Toleranzbereich: 0,1677 - 0,2684 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,0)

Sollwert: 0,2152 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0244 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 11,35% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 11,35%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0244 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

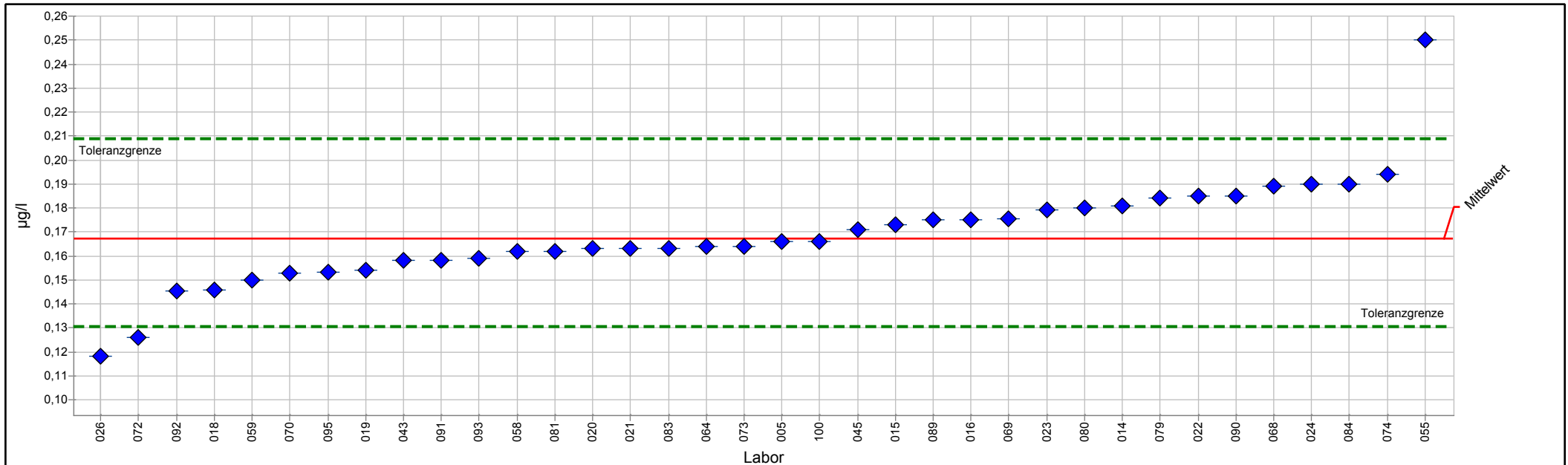
Probe:	B	Sollwert:	0,2152 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Isoproturon	Soll-Stdabw.:	0,0244 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	11,35% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	39	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	11,35%
Toleranzbereich:	0,1677 - 0,2684 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0244 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
005	0,2000	-0,7
014	0,2100	-0,2
015	0,2060	-0,4
016	0,2080	-0,3
017	0,1870	-1,2
018	0,1980	-0,7
019	0,2170	0,1
020	0,2190	0,1
021	0,1950	-0,9
022	0,1900	-1,1
023	0,2300	0,6
024	0,2430	1,1
026	0,1800	-1,5
043	0,2260	0,4
045	0,2240	0,3
053	0,4980	10,9
055	0,2310	0,6
058	0,2940	3,0
059	0,2010	-0,6
064	0,2160	0,0
065	0,1890	-1,1
068	0,2756	2,3
069	0,2230	0,3
070	0,2400	1,0
071		
072	0,3320	4,5
073	0,1870	-1,2
074	0,2460	1,2
079	0,2170	0,1
080	0,2100	-0,2
081	0,2180	0,1
083	0,2490	1,3
084	0,2190	0,1
089	0,2197	0,2
090	0,2409	1,0
091	0,2120	-0,1
092	0,1786	-1,6
093	0,2030	-0,5
095	0,2082	-0,3
100	0,2223	0,3

Einzeldarstellung

Probe: B
 Merkmal: Methabenzthiazuron
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 36
 Toleranzbereich: 0,1304 - 0,2087 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,1673 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0190 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 11,34% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 11,34%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0190 µg/l



Einzel Darstellung Tabelle

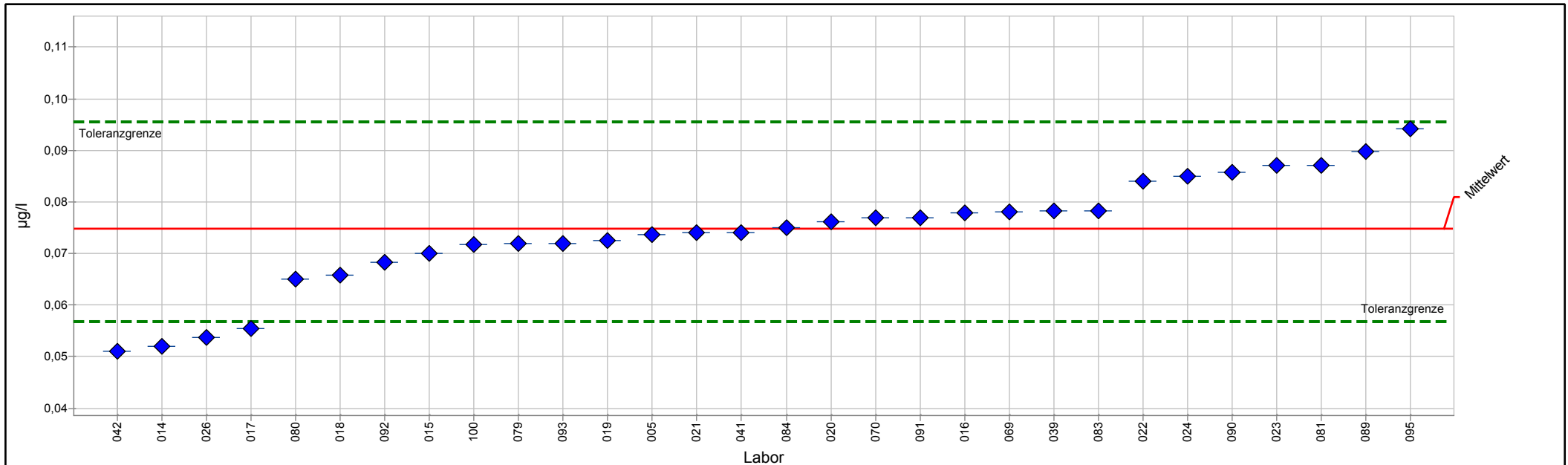
Probe:	B	Sollwert:	0,1673 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Methabenzthiazuron	Soll-Stdabw.:	0,0190 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	11,34% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	36	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	11,34%
Toleranzbereich:	0,1304 - 0,2087 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0190 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
005	0,1660	-0,1
014	0,1810	0,7
015	0,1730	0,3
016	0,1752	0,4
017		
018	0,1460	-1,2
019	0,1540	-0,7
020	0,1630	-0,2
021	0,1630	-0,2
022	0,1850	0,9
023	0,1790	0,6
024	0,1900	1,1
026	0,1180	-2,7
043	0,1580	-0,5
045	0,1710	0,2
055	0,2500	4,1
058	0,1620	-0,3
059	0,1500	-1,0
064	0,1640	-0,2
068	0,1890	1,1
069	0,1755	0,4
070	0,1530	-0,8
071		
072	0,1260	-2,3
073	0,1640	-0,2
074	0,1940	1,3
079	0,1840	0,8
080	0,1800	0,6
081	0,1620	-0,3
083	0,1630	-0,2
084	0,1900	1,1
089	0,1749	0,4
090	0,1851	0,9
091	0,1580	-0,5
092	0,1452	-1,2
093	0,1590	-0,5
095	0,1534	-0,8
100	0,1662	-0,1

Einzeldarstellung

Probe: B
 Merkmal: Metalaxyl
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 30
 Toleranzbereich: 0,0567 - 0,0954 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,0749 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0094 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 12,51% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 12,51%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0094 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

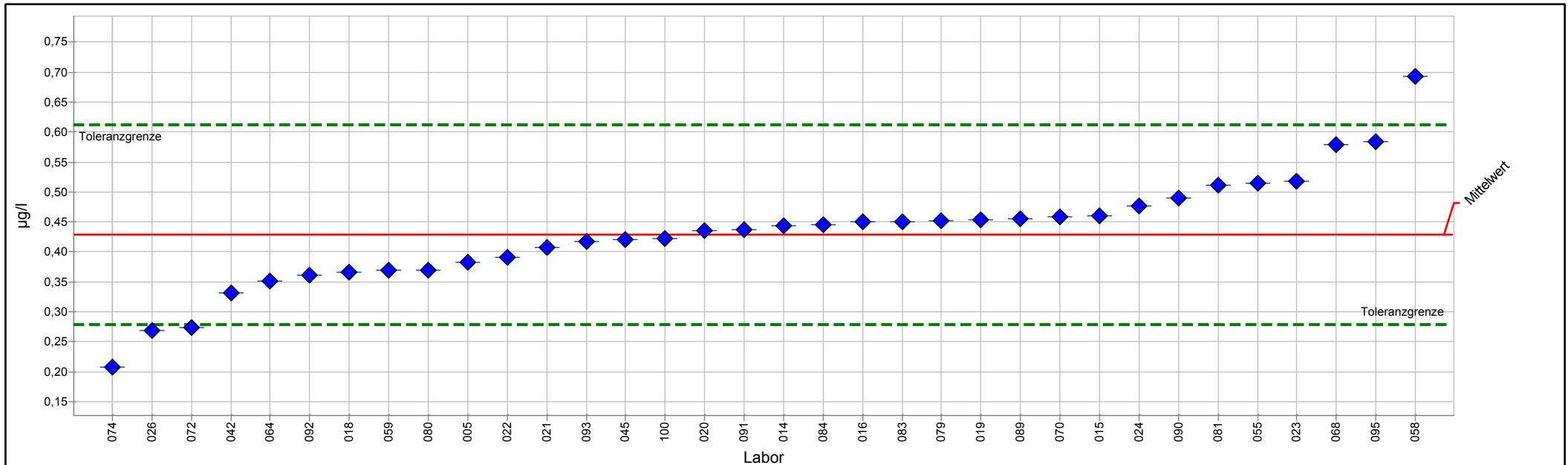
Probe:	B	Sollwert:	0,0749 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metalaxyl	Soll-Stdabw.:	0,0094 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	12,51% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	30	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,51%
Toleranzbereich:	0,0567 - 0,0954 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0094 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
005	0,0736	-0,1
014	0,0520	-2,6
015	0,0700	-0,6
016	0,0778	0,3
017	0,0554	-2,2
018	0,0658	-1,0
019	0,0725	-0,3
020	0,0761	0,1
021	0,0740	-0,1
022	0,0840	0,9
023	0,0870	1,2
024	0,0850	1,0
026	0,0538	-2,4
039	0,0782	0,3
041	0,0740	-0,1
042	0,0510	-2,7
068		
069	0,0780	0,3
070	0,0770	0,2
079	0,0720	-0,3
080	0,0650	-1,1
081	0,0870	1,2
083	0,0783	0,3
084	0,0750	0,0
089	0,0898	1,5
090	0,0858	1,1
091	0,0770	0,2
092	0,0683	-0,7
093	0,0720	-0,3
095	0,0942	1,9
100	0,0718	-0,3

Einzeldarstellung

Probe: B
 Merkmal: Metamitron
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 34
 Toleranzbereich: 0,2780 - 0,6113 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,4292 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0799 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 18,61% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 18,61%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0799 µg/l



Einzel Darstellung Tabelle

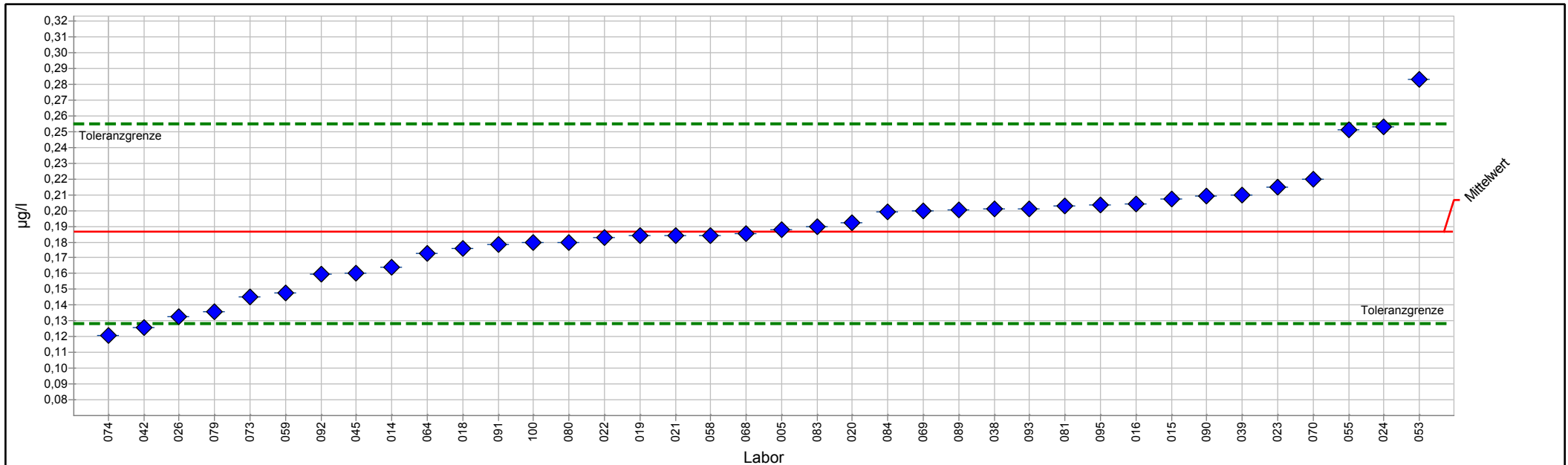
Probe:	B	Sollwert:	0,4292 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metamitron	Soll-Stdabw.:	0,0799 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	18,61% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	34	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	18,61%
Toleranzbereich:	0,2780 - 0,6113 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0799 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
005	0,3820	-0,6
014	0,4430	0,2
015	0,4600	0,3
016	0,4496	0,2
017		
018	0,3660	-0,9
019	0,4530	0,3
020	0,4360	0,1
021	0,4080	-0,3
022	0,3910	-0,5
023	0,5180	1,0
024	0,4760	0,5
026	0,2680	-2,2
042	0,3310	-1,3
045	0,4200	-0,1
055	0,5140	1,0
058	0,6930	3,0
059	0,3690	-0,8
064	0,3520	-1,0
068	0,5790	1,7
070	0,4590	0,3
072	0,2740	-2,1
074	0,2080	-3,0
079	0,4520	0,3
080	0,3700	-0,8
081	0,5120	0,9
083	0,4510	0,2
084	0,4460	0,2
089	0,4558	0,3
090	0,4901	0,7
091	0,4366	0,1
092	0,3607	-0,9
093	0,4180	-0,2
095	0,5839	1,7
100	0,4226	-0,1

Einzeldarstellung

Probe: B
 Merkmal: Metribuzin
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 38
 Toleranzbereich: 0,1282 - 0,2547 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,1863 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0305 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 16,35% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 16,35%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0305 µg/l



Einzel Darstellung Tabelle

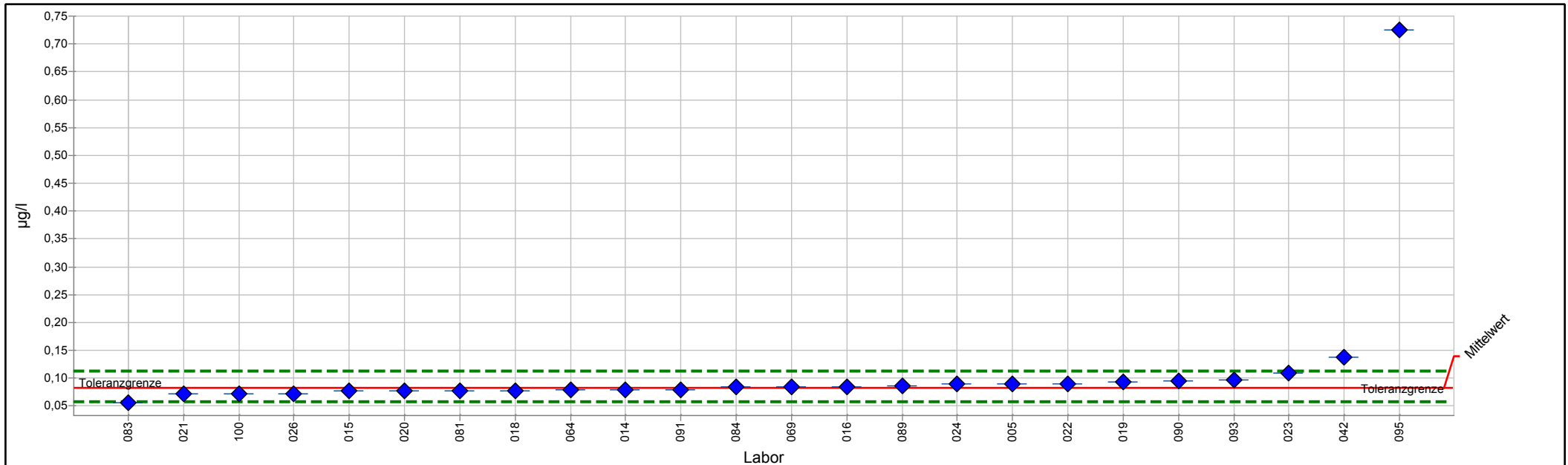
Probe:	B	Sollwert:	0,1863 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metribuzin	Soll-Stdabw.:	0,0305 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	16,35% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	38	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	16,35%
Toleranzbereich:	0,1282 - 0,2547 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0305 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
005	0,1880	0,1
014	0,1640	-0,8
015	0,2070	0,6
016	0,2044	0,5
017		
018	0,1760	-0,4
019	0,1840	-0,1
020	0,1920	0,2
021	0,1840	-0,1
022	0,1830	-0,1
023	0,2150	0,9
024	0,2530	2,0
026	0,1330	-1,9
038	0,2010	0,4
039	0,2095	0,7
042	0,1260	-2,1
045	0,1600	-0,9
053	0,2830	2,9
055	0,2510	1,9
058	0,1840	-0,1
059	0,1480	-1,4
064	0,1730	-0,5
068	0,1852	0,0
069	0,2000	0,4
070	0,2200	1,0
073	0,1450	-1,5
074	0,1210	-2,3
079	0,1360	-1,8
080	0,1800	-0,2
081	0,2030	0,5
083	0,1900	0,1
084	0,1990	0,4
089	0,2002	0,4
090	0,2089	0,7
091	0,1784	-0,3
092	0,1594	-0,9
093	0,2010	0,4
095	0,2037	0,5
100	0,1796	-0,2

Einzeldarstellung

Probe: B
 Merkmal: Tebuconazol
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 24
 Toleranzbereich: 0,0581 - 0,1127 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,0832 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0131 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 15,80% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 15,80%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0131 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

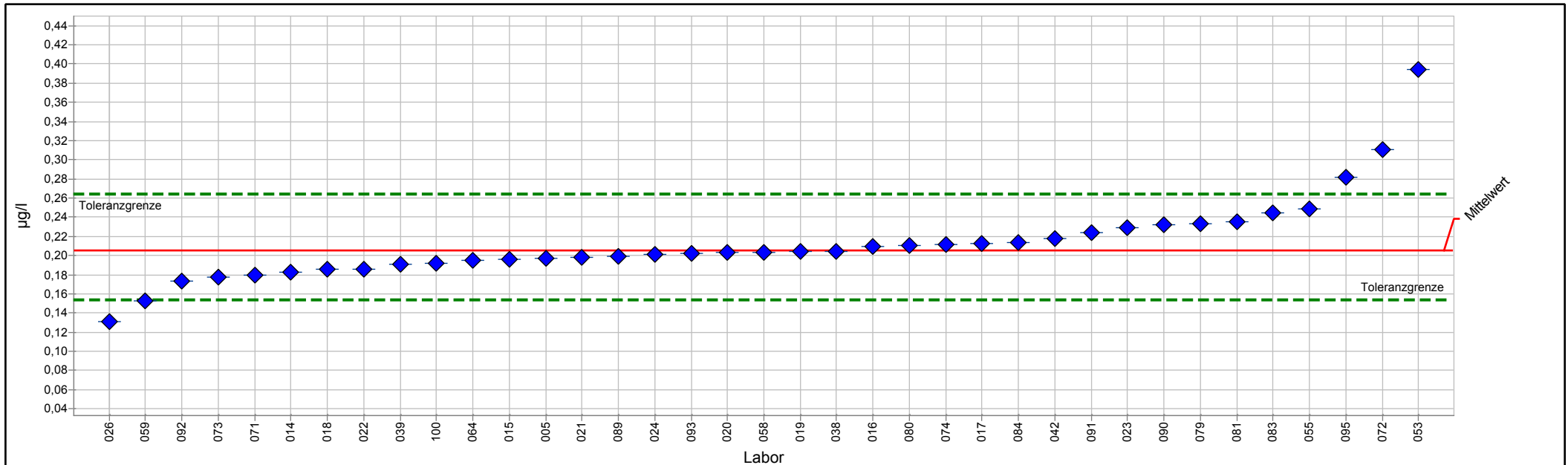
Probe:	B	Sollwert:	0,0832 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Tebuconazol	Soll-Stdabw.:	0,0131 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	15,80% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	24	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	15,80%
Toleranzbereich:	0,0581 - 0,1127 µg/l ($ \text{Zu-Score} \leq 2,0$)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0131 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
005	0,0892	0,4
014	0,0790	-0,3
015	0,0770	-0,5
016	0,0849	0,1
017		
018	0,0781	-0,4
019	0,0939	0,7
020	0,0777	-0,5
021	0,0720	-0,9
022	0,0900	0,5
023	0,1100	1,9
024	0,0890	0,4
026	0,0727	-0,9
042	0,1370	3,7
064	0,0787	-0,4
069	0,0845	0,1
081	0,0780	-0,4
083	0,0552	-2,3
084	0,0840	0,1
089	0,0870	0,3
090	0,0956	0,9
091	0,0796	-0,3
092		
093	0,0960	0,9
095	0,7255	44,7
100	0,0722	-0,9

Einzeldarstellung

Probe: B
 Merkmal: Terbutylazin
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 37
 Toleranzbereich: 0,1533 - 0,2642 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,2052 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0268 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 13,07% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 13,07%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0268 µg/l



Einzel Darstellung Tabelle

Probe:	B	Sollwert:	0,2052 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Terbutylazin	Soll-Stdabw.:	0,0268 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,07% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	37	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,07%
Toleranzbereich:	0,1533 - 0,2642 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0268 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
005	0,1970	-0,3
014	0,1830	-0,9
015	0,1960	-0,4
016	0,2097	0,2
017	0,2130	0,3
018	0,1860	-0,8
019	0,2040	0,0
020	0,2030	-0,1
021	0,1980	-0,3
022	0,1860	-0,8
023	0,2290	0,8
024	0,2010	-0,2
026	0,1310	-2,9
038	0,2040	0,0
039	0,1906	-0,6
042	0,2180	0,4
053	0,3940	6,6
055	0,2490	1,5
058	0,2030	-0,1
059	0,1530	-2,1
064	0,1950	-0,4
071	0,1800	-1,0
072	0,3110	3,7
073	0,1770	-1,1
074	0,2120	0,2
079	0,2330	1,0
080	0,2100	0,2
081	0,2350	1,0
083	0,2450	1,4
084	0,2140	0,3
089	0,1996	-0,2
090	0,2326	1,0
091	0,2241	0,7
092	0,1729	-1,3
093	0,2020	-0,1
095	0,2820	2,7
100	0,1916	-0,5

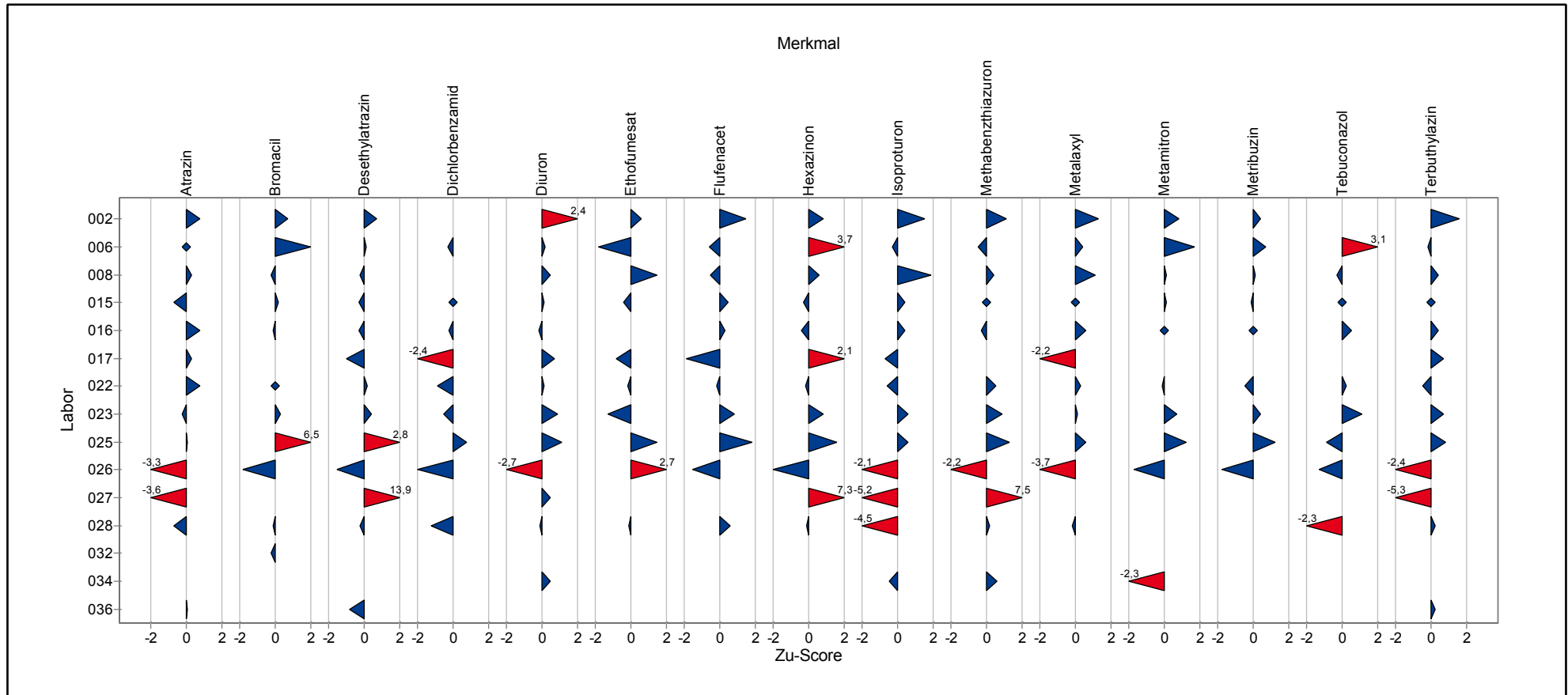
Probe C

Ringversuchskenndaten Charge C

	Konsenswert	Soll-STD	Vergleich-STD.	rel. Soll-STD [%].	rel. Vergleichs-STD [%]	Toleranzgrenze unten	Toleranzgrenze oben	Messunsicherheit Konsenswert	Anzahl Labore/Werte	Einheit
Atrazin	0,4492	0,0558	0,0558	12,42%	12,42%	0,3411	0,5716	0,0105	44	µg/l
Bromacil	0,2000	0,0334	0,0334	16,70%	16,70%	0,1363	0,2751	0,0067	39	µg/l
Desethylatrazin	0,0907	0,0193	0,0193	21,33%	21,33%	0,0544	0,1355	0,0036	44	µg/l
Dichlorbenzamid	0,1721	0,0307	0,0307	17,84%	17,84%	0,1138	0,2417	0,0078	24	µg/l
Diuron	0,1915	0,0262	0,0262	13,66%	13,66%	0,1411	0,2493	0,005	42	µg/l
Ethofumesat	0,0909	0,0186	0,0186	20,42%	20,42%	0,0560	0,1337	0,0049	22	µg/l
Flufenacet	0,1812	0,0372	0,0372	20,51%	20,51%	0,1114	0,2670	0,0097	23	µg/l
Hexazinon	0,0778	0,0152	0,0152	19,56%	19,56%	0,0491	0,1127	0,003	39	µg/l
Isoproturon	0,4567	0,0751	0,0751	16,44%	16,44%	0,3135	0,6255	0,0145	42	µg/l
Methabenzthiazuron	0,0805	0,0130	0,0130	16,19%	16,19%	0,0556	0,1097	0,0026	38	µg/l
Metalaxyl	0,4618	0,0575	0,0575	12,45%	12,45%	0,3504	0,588	0,0147	24	µg/l
Metamitron	0,1609	0,0402	0,0544	25,00%	33,79%	0,0864	0,2566	0,0117	34	µg/l
Metribuzin	0,0904	0,0226	0,0268	25,00%	29,70%	0,0485	0,1441	0,0058	34	µg/l
Tebuconazol	0,4336	0,1084	0,1154	25,00%	26,61%	0,2328	0,6914	0,0315	21	µg/l
Terbutylazin	0,4320	0,0685	0,0685	15,85%	15,85%	0,3011	0,5854	0,0141	37	µg/l

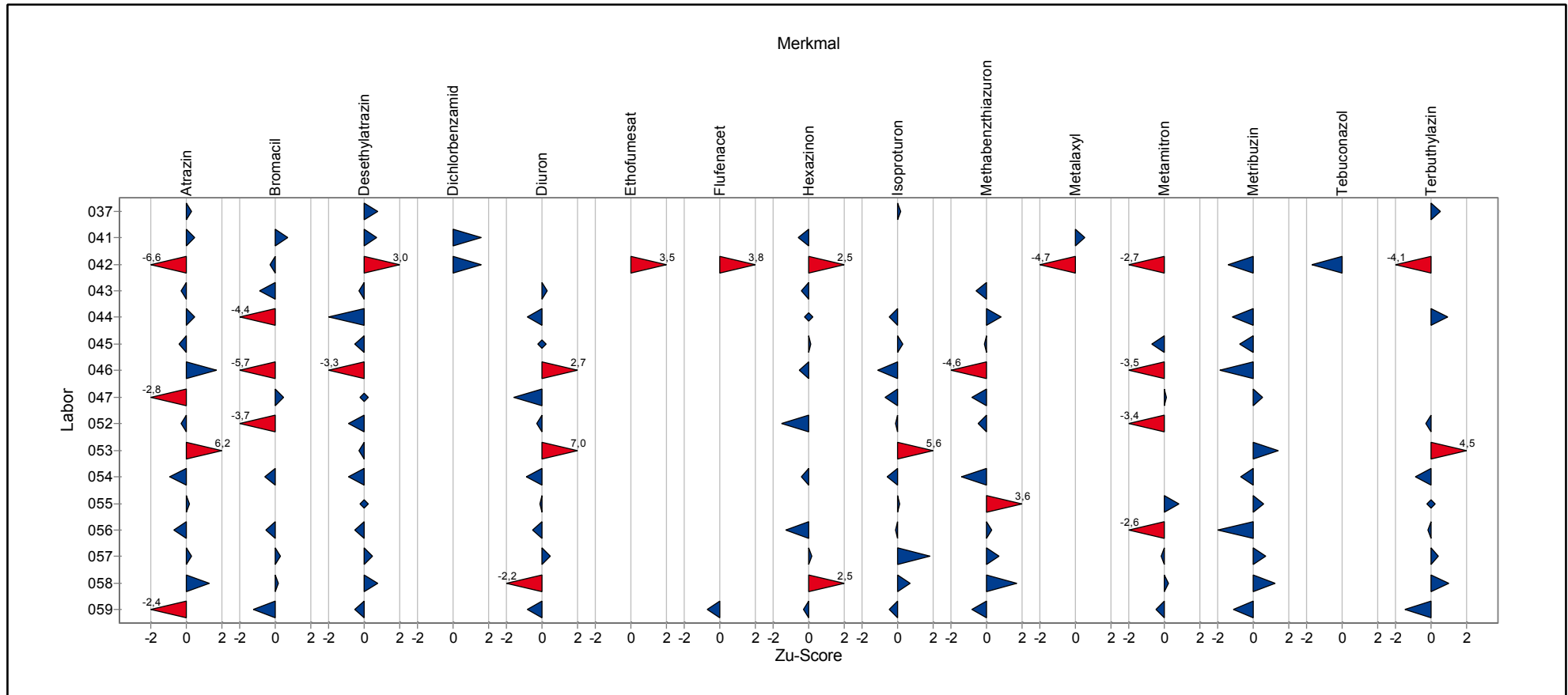
Übersicht Zu-Scores

Probe: C



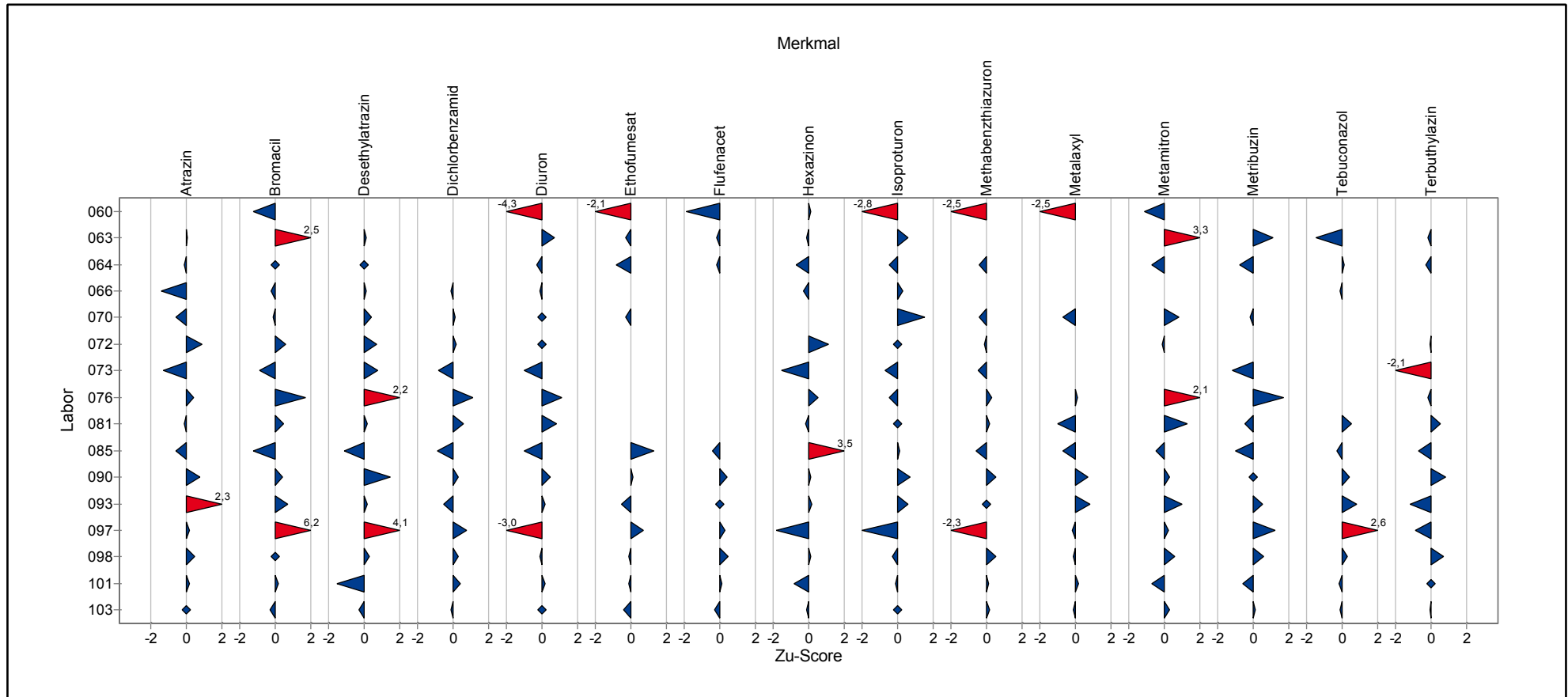
Übersicht Zu-Scores

Probe: C



Übersicht Zu-Scores

Probe: C

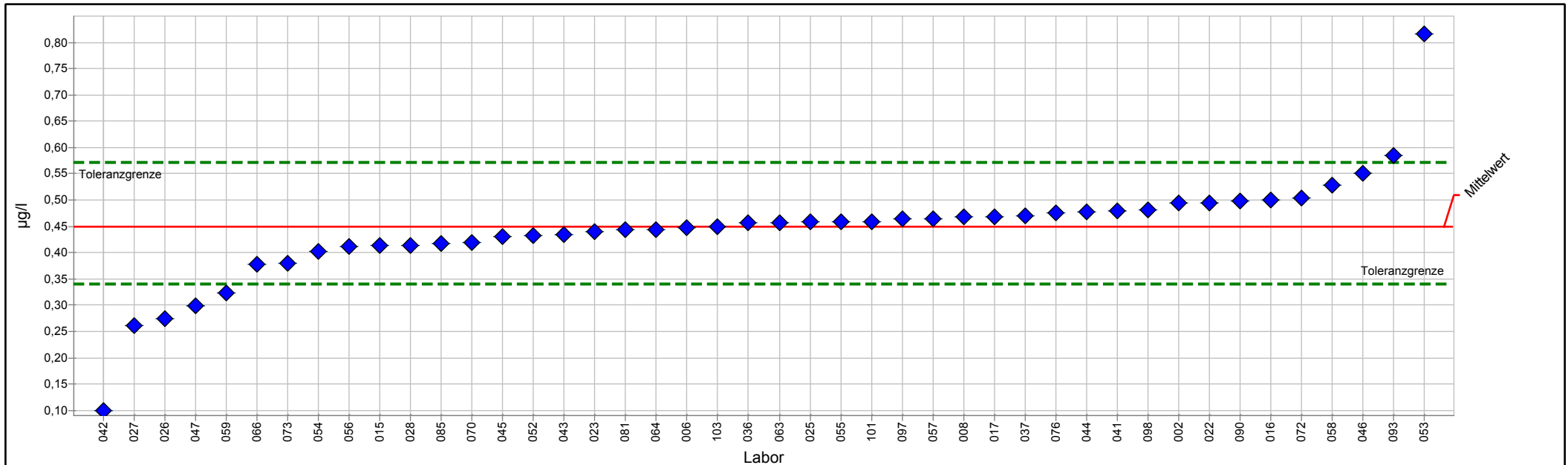


Einzeldarstellung der Parameter (Grafik und Tabelle)

Einzeldarstellung

Probe: C
 Merkmal: Atrazin
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 44
 Toleranzbereich: 0,3411 - 0,5716 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,4492 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0558 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 12,42% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 12,42%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0558 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	C	Sollwert:	0,4492 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Atrazin	Soll-Stdabw.:	0,0558 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	12,42% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	44	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,42%
Toleranzbereich:	0,3411 - 0,5716 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0558 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
002	0,4950	0,8
006	0,4470	0,0
008	0,4680	0,3
015	0,4130	-0,7
016	0,4992	0,8
017	0,4680	0,3
022	0,4950	0,8
023	0,4390	-0,2
025	0,4581	0,1
026	0,2740	-3,3
027	0,2610	-3,6
028	0,4130	-0,7
036	0,4570	0,1
037	0,4700	0,3
041	0,4790	0,5
042	0,1000	-6,6
043	0,4350	-0,3
044	0,4770	0,5
045	0,4300	-0,4
046	0,5510	1,7
047	0,2990	-2,8
052	0,4320	-0,3
053	0,8170	6,2
054	0,4030	-0,9
055	0,4590	0,2
056	0,4110	-0,7
057	0,4650	0,3
058	0,5280	1,3
059	0,3230	-2,4
060		
063	0,4570	0,1
064	0,4440	-0,1
066	0,3770	-1,4
070	0,4200	-0,6
072	0,5030	0,9
073	0,3790	-1,3
076	0,4760	0,4
081	0,4430	-0,1
085	0,4180	-0,6
090	0,4977	0,8
093	0,5840	2,3
097	0,4640	0,2
098	0,4820	0,5
101	0,4590	0,2

103

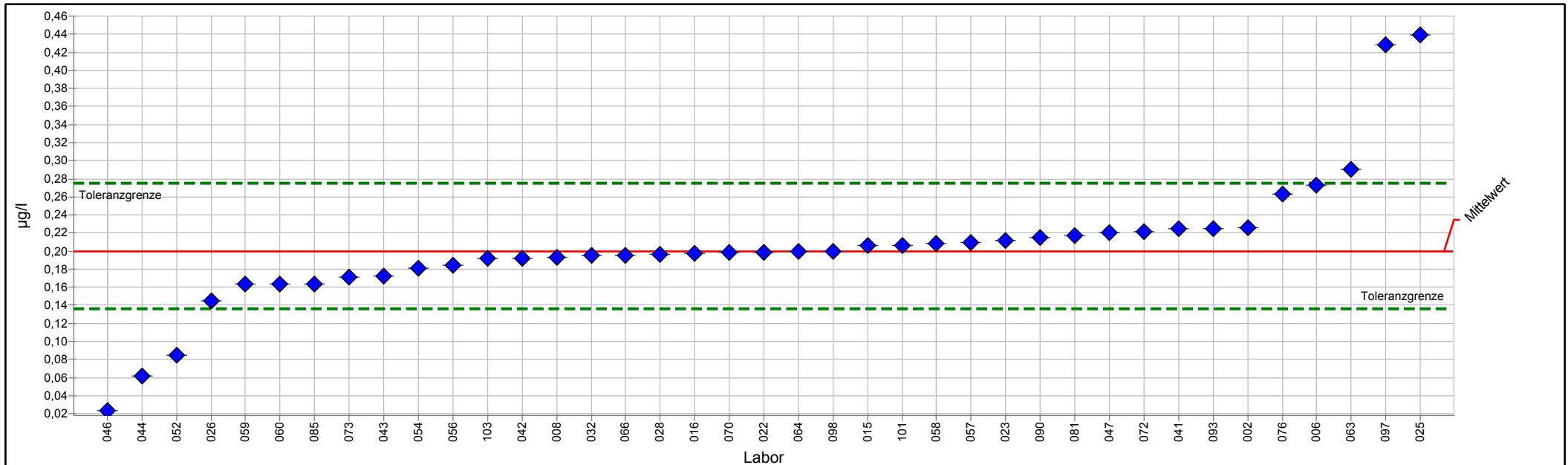
0,4489

0,0

Einzeldarstellung

Probe: C
 Merkmal: Bromacil
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 39
 Toleranzbereich: 0,1363 - 0,2751 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,2000 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0334 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 16,70% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 16,70%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0334 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

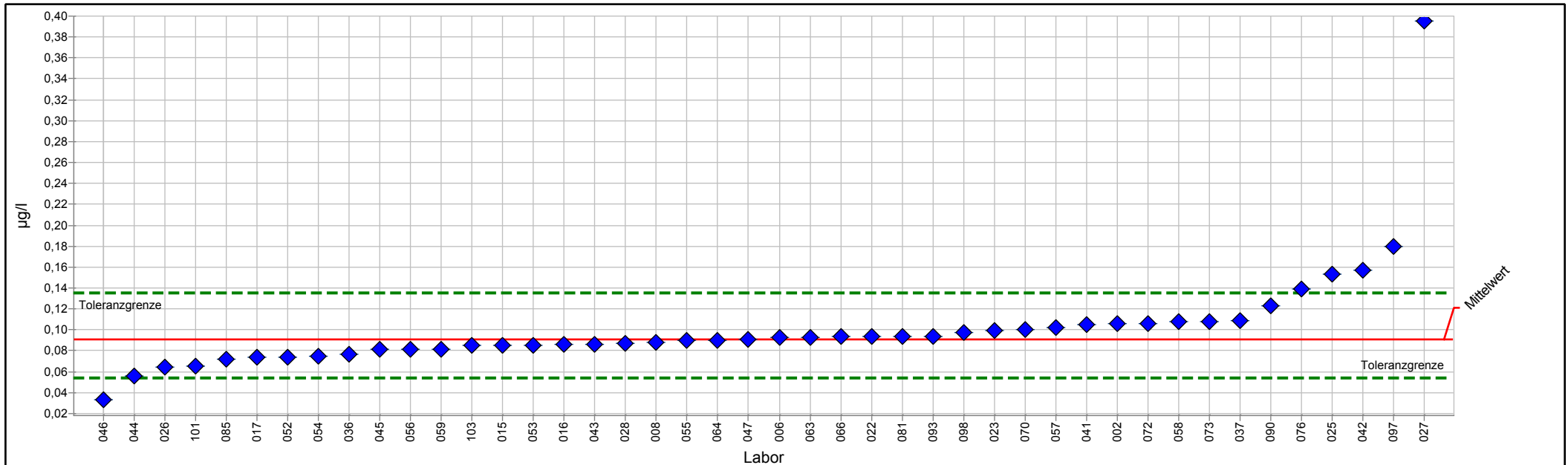
Probe:	C	Sollwert:	0,2000 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Bromacil	Soll-Stdabw.:	0,0334 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	16,70% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	39	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	16,70%
Toleranzbereich:	0,1363 - 0,2751 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0334 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
002	0,2260	0,7
006	0,2730	2,0
008	0,1930	-0,2
015	0,2060	0,2
016	0,1972	-0,1
017		
022	0,1990	0,0
023	0,2120	0,3
025	0,4391	6,5
026	0,1450	-1,8
027		
028	0,1960	-0,1
032	0,1947	-0,2
041	0,2250	0,7
042	0,1920	-0,3
043	0,1720	-0,9
044	0,0620	-4,4
046	0,0236	-5,7
047	0,2200	0,5
052	0,0850	-3,7
054	0,1810	-0,6
056	0,1840	-0,5
057	0,2100	0,3
058	0,2080	0,2
059	0,1630	-1,2
060	0,1637	-1,2
063	0,2900	2,5
064	0,2000	0,0
066	0,1950	-0,2
070	0,1980	-0,1
072	0,2210	0,6
073	0,1710	-0,9
076	0,2630	1,7
081	0,2170	0,5
085	0,1640	-1,2
090	0,2152	0,4
093	0,2250	0,7
097	0,4280	6,2
098	0,2000	0,0
101	0,2060	0,2
103	0,1916	-0,3

Einzeldarstellung

Probe: C
 Merkmal: Desethylatrazin
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 44
 Toleranzbereich: 0,0544 - 0,1355 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,0907 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0193 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 21,33% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 21,33%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0193 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	C	Sollwert:	0,0907 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Desethylatrazin	Soll-Stdabw.:	0,0193 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	21,33% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	44	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	21,33%
Toleranzbereich:	0,0544 - 0,1355 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0193 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
002	0,1060	0,7
006	0,0930	0,1
008	0,0880	-0,2
015	0,0850	-0,3
016	0,0857	-0,3
017	0,0734	-1,0
022	0,0940	0,2
023	0,0990	0,4
025	0,1528	2,8
026	0,0645	-1,5
027	0,3950	13,9
028	0,0870	-0,2
036	0,0770	-0,8
037	0,1090	0,8
041	0,1050	0,7
042	0,1570	3,0
043	0,0860	-0,3
044	0,0560	-2,0
045	0,0810	-0,5
046	0,0328	-3,3
047	0,0905	0,0
052	0,0740	-0,9
053	0,0850	-0,3
054	0,0750	-0,9
055	0,0900	0,0
056	0,0810	-0,5
057	0,1020	0,5
058	0,1080	0,8
059	0,0810	-0,5
060		
063	0,0930	0,1
064	0,0901	0,0
066	0,0938	0,1
070	0,1000	0,4
072	0,1060	0,7
073	0,1080	0,8
076	0,1390	2,2
081	0,0940	0,2
085	0,0720	-1,1
090	0,1228	1,5
093	0,0940	0,2
097	0,1800	4,1
098	0,0973	0,3
101	0,0650	-1,5

103

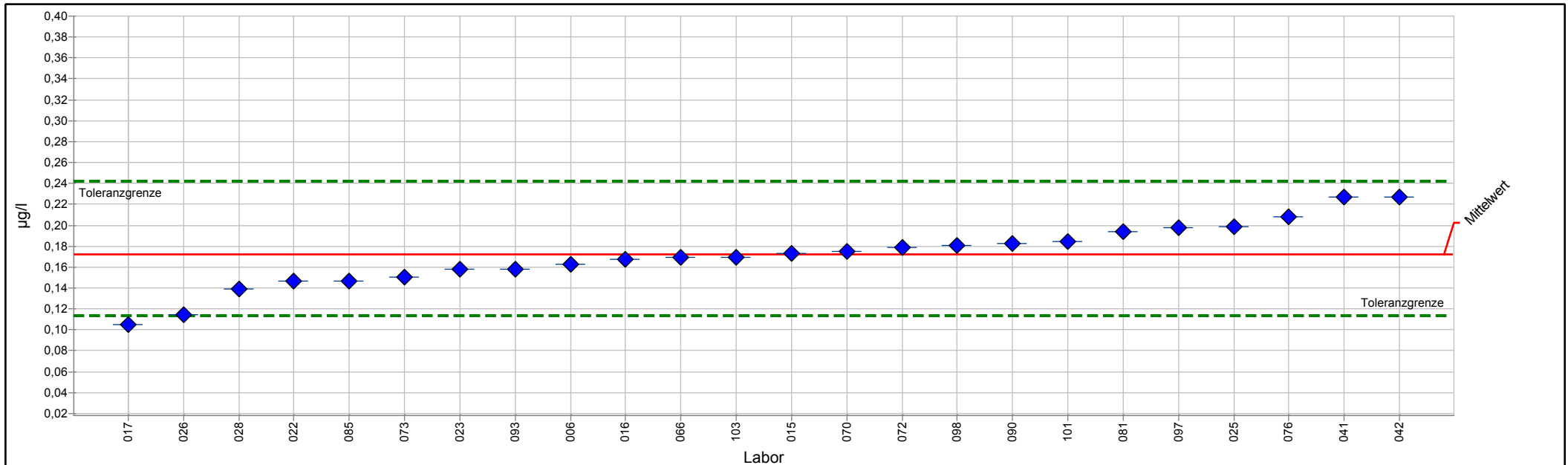
0,0847

-0,3

Einzeldarstellung

Probe: C
 Merkmal: Dichlorbenzamid
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 24
 Toleranzbereich: 0,1138 - 0,2417 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,1721 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0307 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 17,84% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 17,84%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0307 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

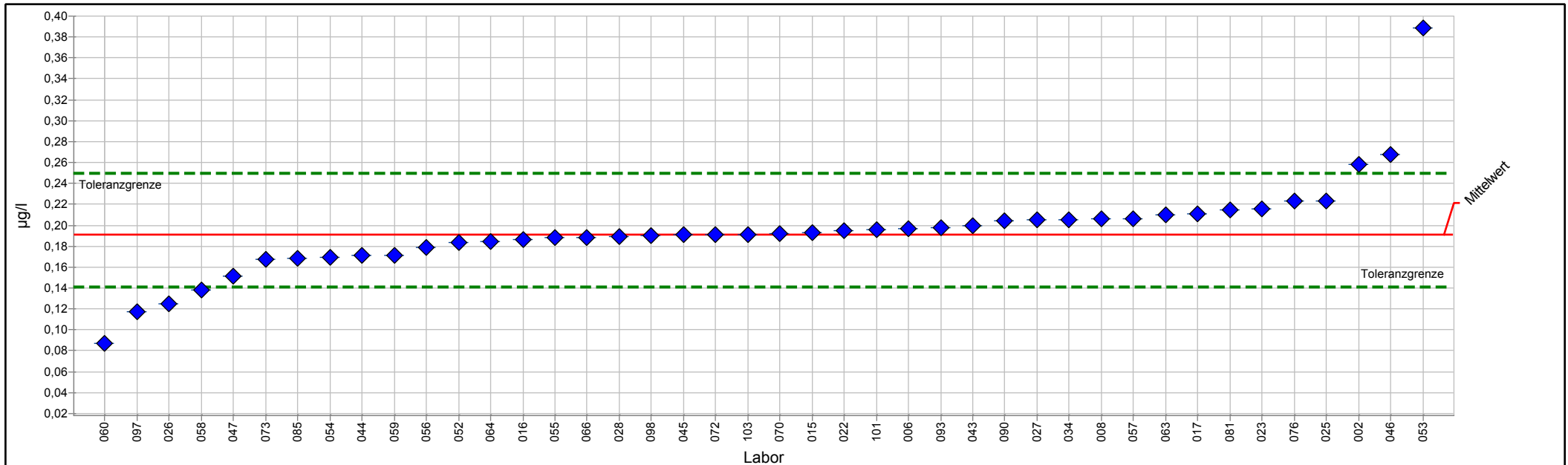
Probe:	C	Sollwert:	0,1721 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Dichlorbenzamid	Soll-Stdabw.:	0,0307 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	17,84% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	24	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	17,84%
Toleranzbereich:	0,1138 - 0,2417 µg/l ($ \text{Zu-Score} \leq 2,0$)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0307 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
006	0,1630	-0,3
008		
015	0,1730	0,0
016	0,1672	-0,2
017	0,1050	-2,4
022	0,1470	-0,9
023	0,1580	-0,5
025	0,1989	0,8
026	0,1140	-2,0
027		
028	0,1390	-1,2
041	0,2270	1,6
042	0,2270	1,6
066	0,1690	-0,1
070	0,1750	0,1
072	0,1790	0,2
073	0,1500	-0,8
076	0,2080	1,1
081	0,1940	0,6
085	0,1470	-0,9
090	0,1826	0,3
093	0,1580	-0,5
097	0,1980	0,8
098	0,1810	0,3
101	0,1840	0,4
103	0,1696	-0,1

Einzeldarstellung

Probe: C
Merkmal: Diuron
Statistische Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore in Berechnung: 42
Toleranzbereich: 0,1411 - 0,2493 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,1915 µg/l (empirischer Wert)
Soll-Stdabw.: 0,0262 µg/l (Limited)
Rel. Soll-Stdabw.: 13,66% (Limited)
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 13,66%
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0262 µg/l



Einzel Darstellung Tabelle

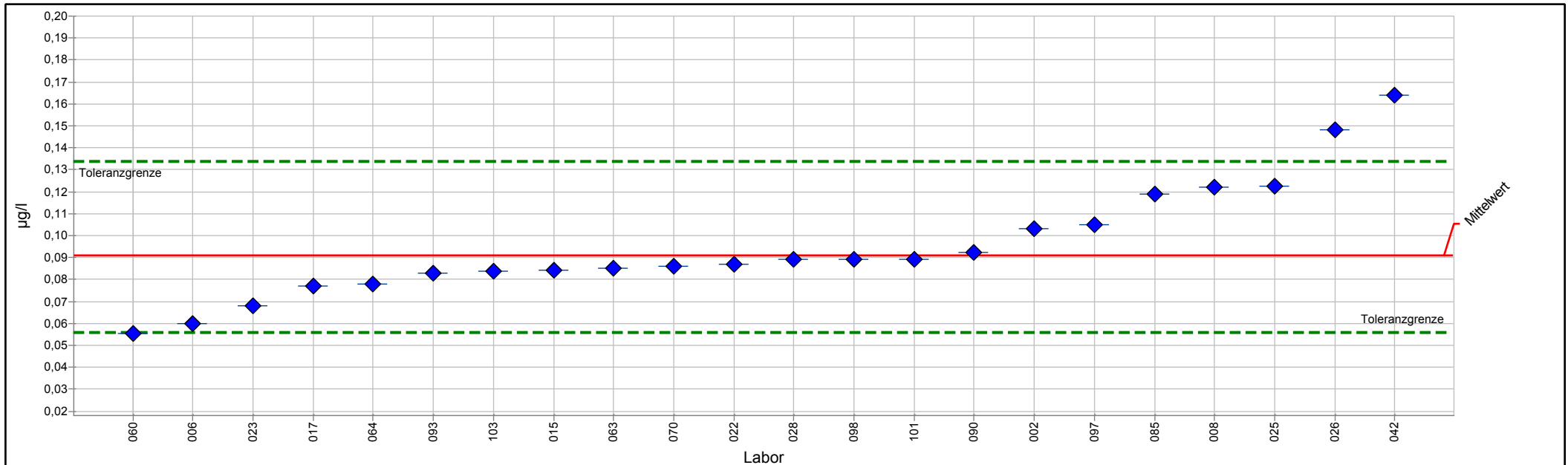
Probe:	C	Sollwert:	0,1915 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Diuron	Soll-Stdabw.:	0,0262 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,66% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	42	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,66%
Toleranzbereich:	0,1411 - 0,2493 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0262 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
002	0,2580	2,4
006	0,1970	0,2
008	0,2060	0,5
015	0,1930	0,1
016	0,1862	-0,2
017	0,2110	0,7
022	0,1950	0,1
023	0,2160	0,9
025	0,2232	1,1
026	0,1250	-2,7
027	0,2050	0,5
028	0,1890	-0,1
034	0,2050	0,5
043	0,2000	0,3
044	0,1710	-0,8
045	0,1910	0,0
046	0,2673	2,7
047	0,1510	-1,6
052	0,1830	-0,3
053	0,3890	7,0
054	0,1690	-0,9
055	0,1880	-0,1
056	0,1790	-0,5
057	0,2060	0,5
058	0,1380	-2,2
059	0,1710	-0,8
060	0,0868	-4,3
063	0,2100	0,7
064	0,1840	-0,3
066	0,1880	-0,1
070	0,1920	0,0
072	0,1910	0,0
073	0,1670	-1,0
076	0,2230	1,1
081	0,2150	0,8
085	0,1680	-1,0
090	0,2045	0,5
093	0,1980	0,2
097	0,1170	-3,0
098	0,1900	-0,1
101	0,1960	0,2
103	0,1913	0,0

Einzeldarstellung

Probe: C
 Merkmal: Ethofumesat
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 22
 Toleranzbereich: 0,0560 - 0,1337 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,0909 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0186 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 20,42% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 20,42%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0186 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

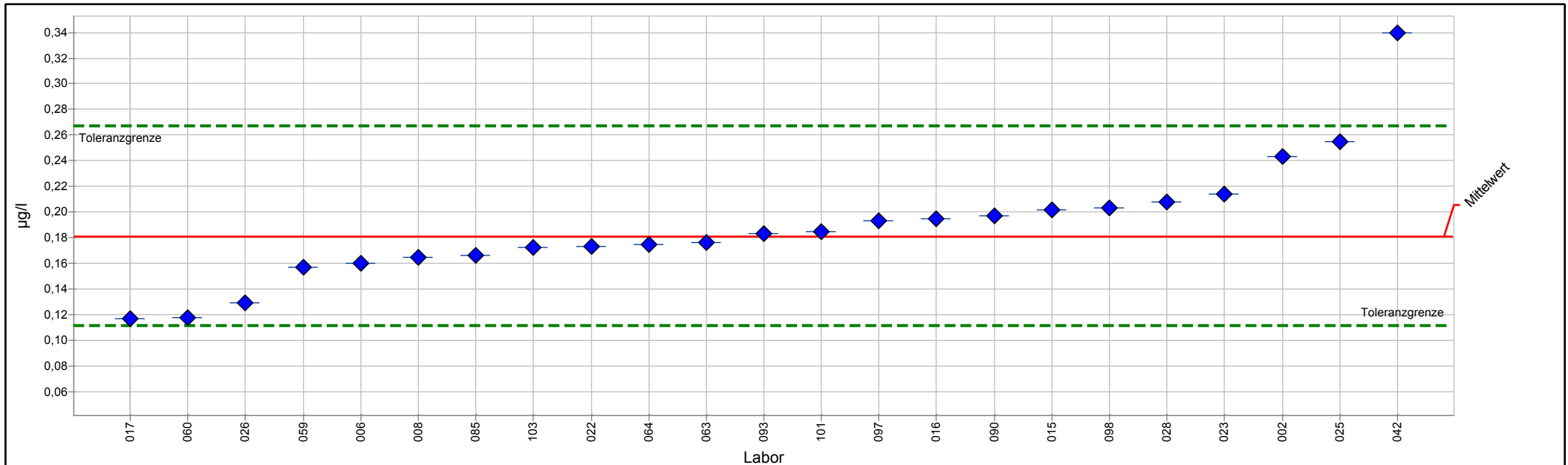
Probe:	C	Sollwert:	0,0909 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Ethofumesat	Soll-Stdabw.:	0,0186 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	20,42% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	22	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	20,42%
Toleranzbereich:	0,0560 - 0,1337 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0186 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
002	0,1030	0,6
006	0,0600	-1,8
008	0,1220	1,5
015	0,0840	-0,4
016		
017	0,0768	-0,8
022	0,0870	-0,2
023	0,0680	-1,3
025	0,1224	1,5
026	0,1480	2,7
027		
028	0,0890	-0,1
042	0,1640	3,5
060	0,0556	-2,1
063	0,0850	-0,3
064	0,0780	-0,8
070	0,0860	-0,3
085	0,1190	1,3
090	0,0922	0,1
093	0,0830	-0,5
097	0,1050	0,7
098	0,0890	-0,1
101	0,0890	-0,1
103	0,0836	-0,4

Einzeldarstellung

Probe: C
 Merkmal: Flufenacet
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 23
 Toleranzbereich: 0,1114 - 0,2670 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,1812 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0372 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 20,51% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 20,51%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0372 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

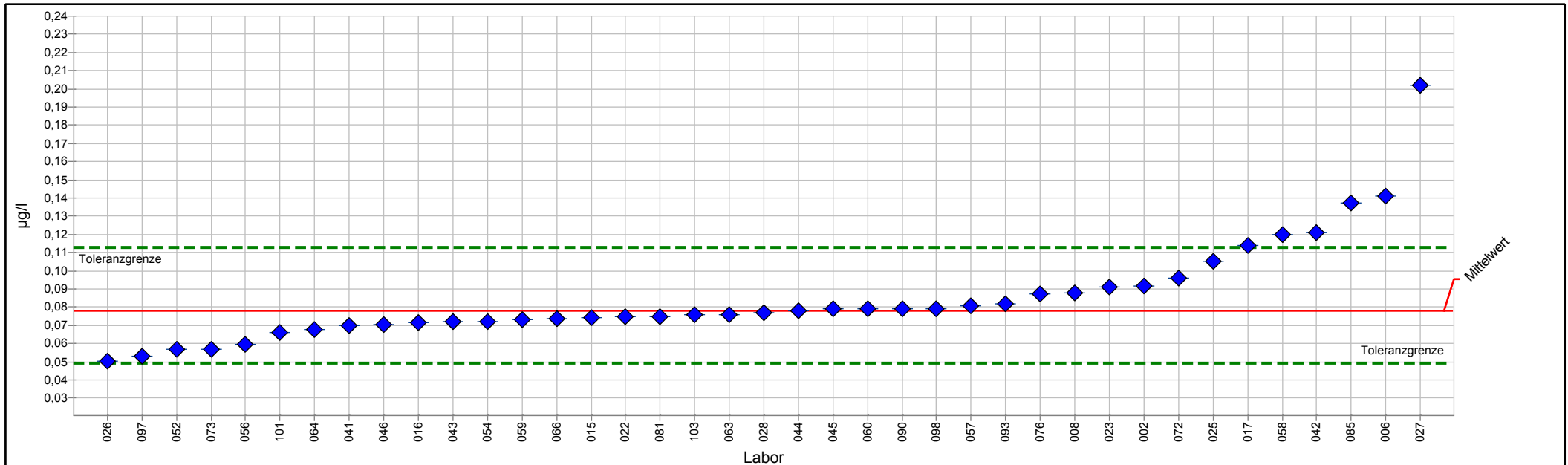
Probe:	C	Sollwert:	0,1812 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Flufenacet	Soll-Stdabw.:	0,0372 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	20,51% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	23	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	20,51%
Toleranzbereich:	0,1114 - 0,2670 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0372 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
002	0,2430	1,5
006	0,1600	-0,6
008	0,1650	-0,5
015	0,2020	0,5
016	0,1950	0,3
017	0,1170	-1,9
022	0,1730	-0,2
023	0,2140	0,8
025	0,2551	1,8
026	0,1290	-1,5
027		
028	0,2080	0,6
042	0,3400	3,8
059	0,1570	-0,7
060	0,1177	-1,9
063	0,1760	-0,2
064	0,1750	-0,2
085	0,1660	-0,4
090	0,1971	0,4
093	0,1830	0,0
097	0,1930	0,3
098	0,2030	0,5
101	0,1850	0,1
103	0,1726	-0,3

Einzeldarstellung

Probe: C
 Merkmal: Hexazinon
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 39
 Toleranzbereich: 0,0491 - 0,1127 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,0778 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0152 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 19,56% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 19,56%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0152 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

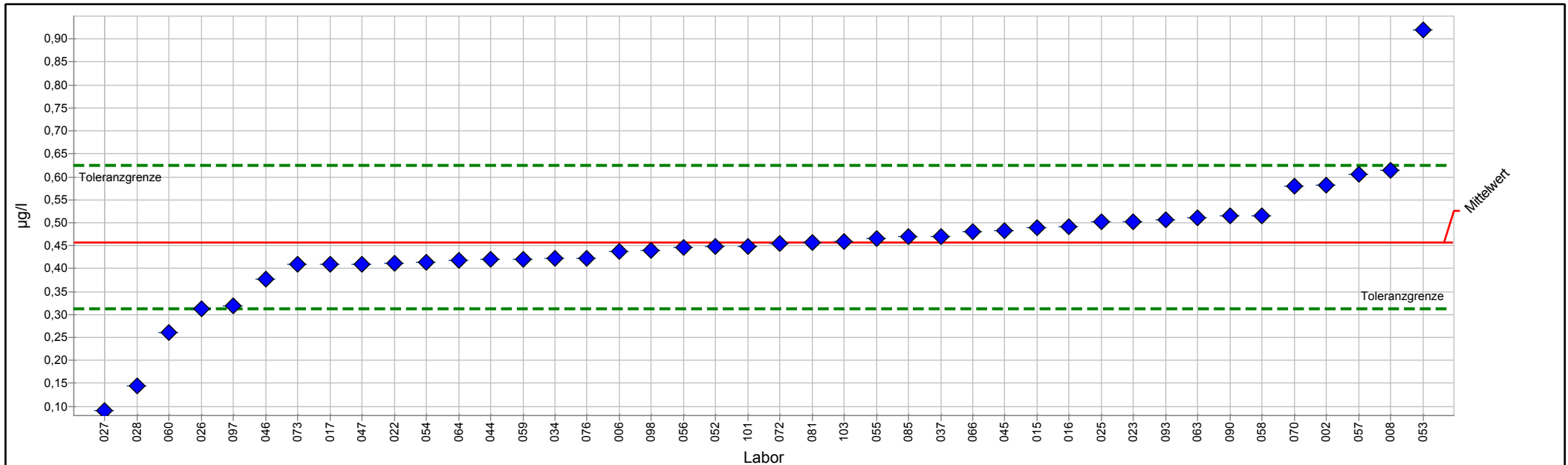
Probe:	C	Sollwert:	0,0778 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Hexazinon	Soll-Stdabw.:	0,0152 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	19,56% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	39	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	19,56%
Toleranzbereich:	0,0491 - 0,1127 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0152 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
002	0,0917	0,8
006	0,1410	3,7
008	0,0880	0,6
015	0,0740	-0,3
016	0,0716	-0,4
017	0,1140	2,1
022	0,0750	-0,2
023	0,0910	0,8
025	0,1050	1,6
026	0,0503	-2,0
027	0,2020	7,3
028	0,0770	-0,1
041	0,0700	-0,6
042	0,1210	2,5
043	0,0720	-0,4
044	0,0780	0,0
045	0,0790	0,1
046	0,0703	-0,5
047		
052	0,0570	-1,5
054	0,0720	-0,4
056	0,0596	-1,3
057	0,0810	0,2
058	0,1200	2,5
059	0,0730	-0,3
060	0,0790	0,1
063	0,0760	-0,1
064	0,0675	-0,7
066	0,0736	-0,3
072	0,0960	1,1
073	0,0570	-1,5
076	0,0870	0,5
081	0,0750	-0,2
085	0,1370	3,5
090	0,0793	0,1
093	0,0820	0,2
097	0,0530	-1,8
098	0,0793	0,1
101	0,0660	-0,8
103	0,0757	-0,1

Einzeldarstellung

Probe: C
 Merkmal: Isoproturon
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 42
 Toleranzbereich: 0,3135 - 0,6255 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,4567 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0751 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 16,44% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 16,44%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0751 µg/l



Einzel Darstellung Tabelle

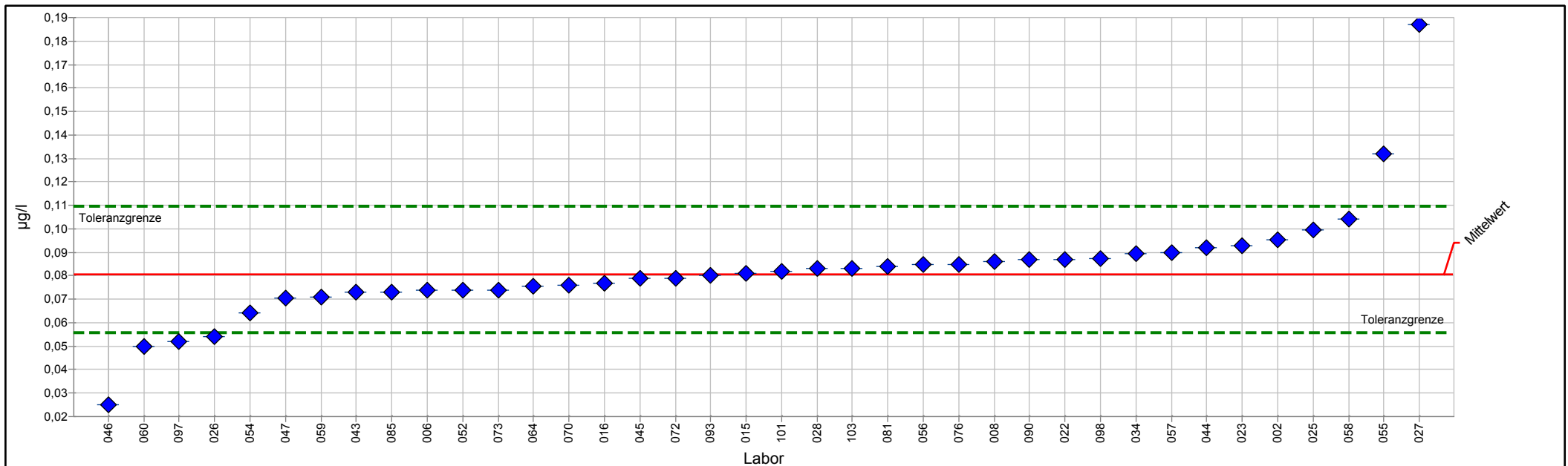
Probe:	C	Sollwert:	0,4567 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Isoproturon	Soll-Stdabw.:	0,0751 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	16,44% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	42	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	16,44%
Toleranzbereich:	0,3135 - 0,6255 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0751 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
002	0,5820	1,5
006	0,4370	-0,3
008	0,6140	1,9
015	0,4890	0,4
016	0,4916	0,4
017	0,4100	-0,7
022	0,4120	-0,6
023	0,5030	0,6
025	0,5028	0,6
026	0,3120	-2,1
027	0,0910	-5,2
028	0,1450	-4,5
034	0,4225	-0,5
037	0,4700	0,2
043		
044	0,4200	-0,5
045	0,4820	0,3
046	0,3764	-1,1
047	0,4105	-0,7
052	0,4480	-0,1
053	0,9190	5,6
054	0,4140	-0,6
055	0,4650	0,1
056	0,4470	-0,1
057	0,6050	1,8
058	0,5160	0,7
059	0,4200	-0,5
060	0,2600	-2,8
063	0,5100	0,6
064	0,4190	-0,5
066	0,4810	0,3
070	0,5800	1,5
072	0,4550	0,0
073	0,4090	-0,7
076	0,4230	-0,5
081	0,4570	0,0
085	0,4690	0,1
090	0,5152	0,7
093	0,5060	0,6
097	0,3180	-2,0
098	0,4390	-0,3
101	0,4490	-0,1
103	0,4588	0,0

Einzeldarstellung

Probe: C
 Merkmal: Methabenzthiazuron
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 38
 Toleranzbereich: 0,0556 - 0,1097 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,0805 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0130 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 16,19% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 16,19%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0130 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

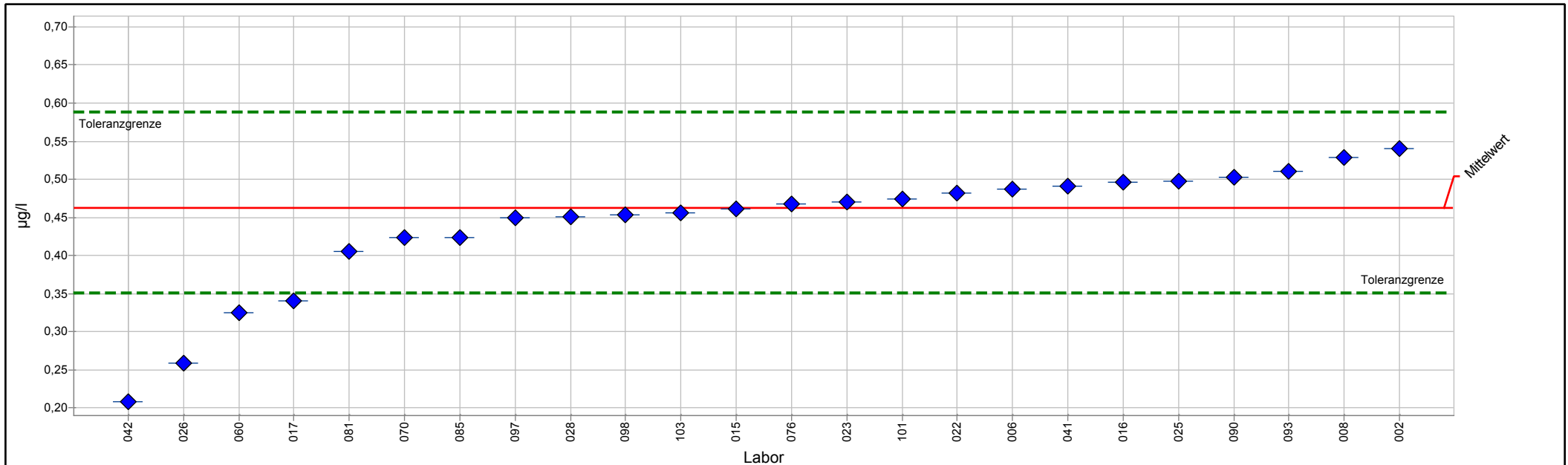
Probe:	C	Sollwert:	0,0805 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Methabenzthiazuron	Soll-Stdabw.:	0,0130 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	16,19% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	38	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	16,19%
Toleranzbereich:	0,0556 - 0,1097 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0130 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
002	0,0955	1,1
006	0,0740	-0,5
008	0,0860	0,4
015	0,0810	0,0
016	0,0769	-0,3
017		
022	0,0870	0,5
023	0,0930	0,9
025	0,0993	1,3
026	0,0540	-2,2
027	0,1870	7,5
028	0,0830	0,2
034	0,0895	0,6
043	0,0730	-0,6
044	0,0920	0,8
045	0,0790	-0,1
046	0,0250	-4,6
047	0,0705	-0,8
052	0,0740	-0,5
054	0,0640	-1,4
055	0,1320	3,6
056	0,0847	0,3
057	0,0900	0,7
058	0,1040	1,7
059	0,0710	-0,8
060	0,0500	-2,5
064	0,0756	-0,4
070	0,0760	-0,4
072	0,0790	-0,1
073	0,0740	-0,5
076	0,0850	0,3
081	0,0840	0,2
085	0,0730	-0,6
090	0,0869	0,5
093	0,0800	0,0
097	0,0520	-2,3
098	0,0873	0,5
101	0,0820	0,1
103	0,0830	0,2

Einzeldarstellung

Probe: C
 Merkmal: Metalaxyl
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 24
 Toleranzbereich: 0,3504 - 0,5880 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,4618 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0575 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 12,45% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 12,45%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0575 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

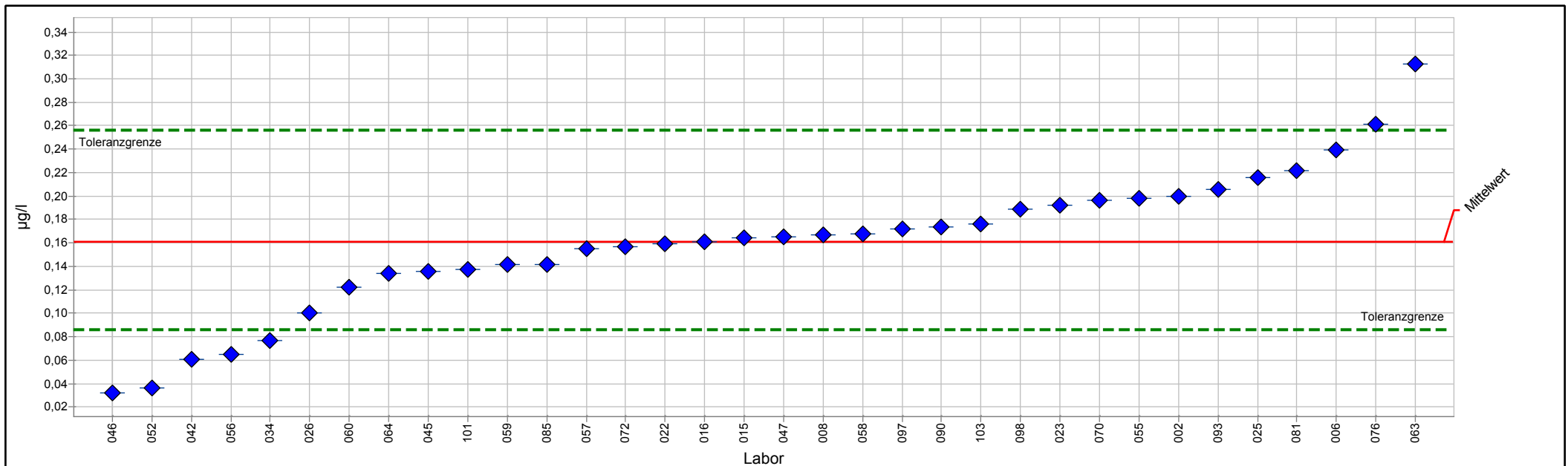
Probe:	C	Sollwert:	0,4618 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metalaxyl	Soll-Stdabw.:	0,0575 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	12,45% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	24	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,45%
Toleranzbereich:	0,3504 - 0,5880 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0575 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
002	0,5400	1,3
006	0,4870	0,4
008	0,5290	1,1
015	0,4610	0,0
016	0,4964	0,6
017	0,3410	-2,2
022	0,4820	0,3
023	0,4700	0,1
025	0,4977	0,6
026	0,2590	-3,7
027		
028	0,4510	-0,2
041	0,4910	0,5
042	0,2080	-4,7
047		
060	0,3251	-2,5
070	0,4230	-0,7
076	0,4680	0,1
081	0,4050	-1,0
085	0,4230	-0,7
090	0,5024	0,7
093	0,5100	0,8
097	0,4490	-0,2
098	0,4540	-0,1
101	0,4740	0,2
103	0,4561	-0,1

Einzeldarstellung

Probe: C
 Merkmal: Metamitron
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 34
 Toleranzbereich: 0,0864 - 0,2566 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,1609 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0402 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 25,00% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 33,79%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0544 µg/l



Einzel Darstellung Tabelle

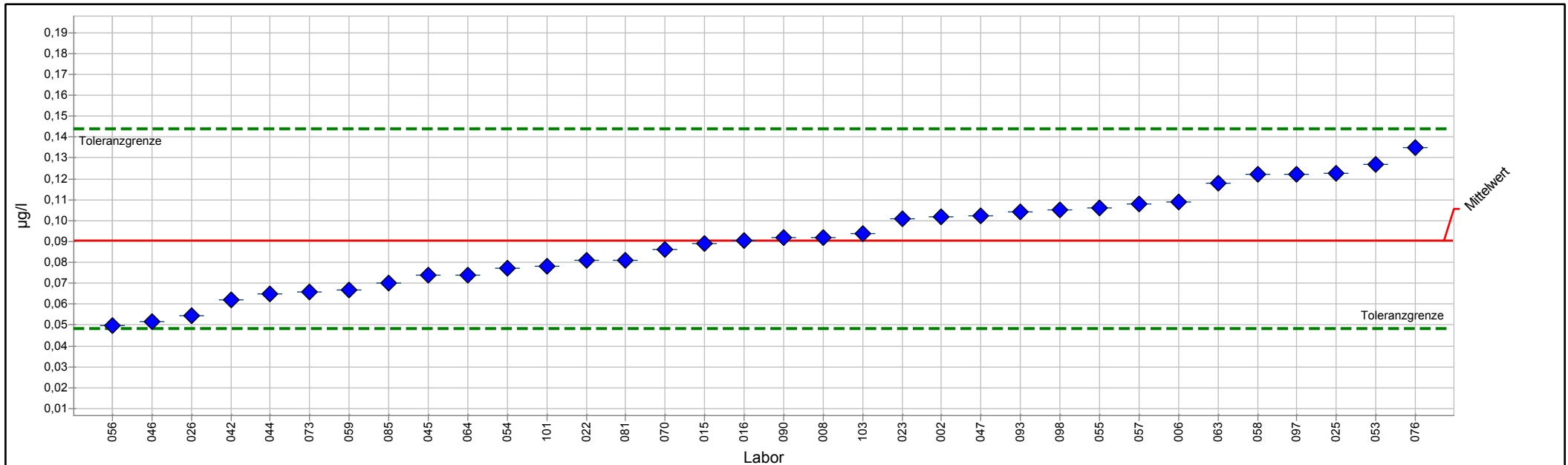
Probe:	C	Sollwert:	0,1609 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metamitron	Soll-Stdabw.:	0,0402 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	25,00% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	34	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	33,79%
Toleranzbereich:	0,0864 - 0,2566 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0544 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
002	0,2000	0,8
006	0,2390	1,7
008	0,1670	0,1
015	0,1640	0,1
016	0,1610	0,0
017		
022	0,1590	-0,1
023	0,1920	0,7
025	0,2157	1,2
026	0,1000	-1,7
027		
028		
034	0,0765	-2,3
042	0,0610	-2,7
045	0,1360	-0,7
046	0,0323	-3,5
047	0,1655	0,1
052	0,0360	-3,4
055	0,1980	0,8
056	0,0651	-2,6
057	0,1550	-0,2
058	0,1680	0,2
059	0,1420	-0,5
060	0,1222	-1,1
063	0,3130	3,3
064	0,1340	-0,7
070	0,1960	0,8
072	0,1570	-0,1
076	0,2610	2,1
081	0,2220	1,3
085	0,1420	-0,5
090	0,1739	0,3
093	0,2060	1,0
097	0,1720	0,2
098	0,1890	0,6
101	0,1370	-0,7
103	0,1761	0,3

Einzeldarstellung

Probe: C
 Merkmal: Metribuzin
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 34
 Toleranzbereich: 0,0485 - 0,1441 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,0904 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0226 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 25,00% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 29,70%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0268 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

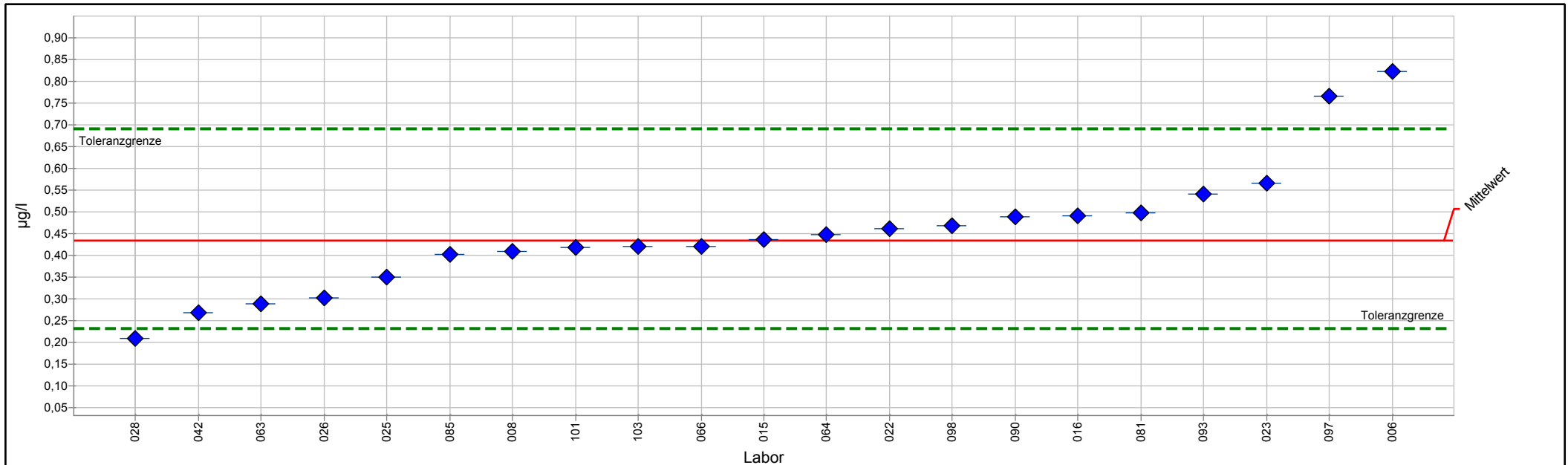
Probe:	C	Sollwert:	0,0904 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metribuzin	Soll-Stdabw.:	0,0226 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	25,00% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	34	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	29,70%
Toleranzbereich:	0,0485 - 0,1441 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0268 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
002	0,1020	0,4
006	0,1090	0,7
008	0,0920	0,1
015	0,0890	-0,1
016	0,0905	0,0
017		
022	0,0810	-0,5
023	0,1010	0,4
025	0,1225	1,2
026	0,0543	-1,8
027		
028		
042	0,0620	-1,4
044	0,0650	-1,2
045	0,0740	-0,8
046	0,0514	-1,9
047	0,1025	0,5
053	0,1270	1,4
054	0,0770	-0,7
055	0,1060	0,6
056	0,0497	-2,0
057	0,1080	0,7
058	0,1220	1,2
059	0,0670	-1,1
060		
063	0,1180	1,1
064	0,0740	-0,8
070	0,0860	-0,2
073	0,0660	-1,2
076	0,1350	1,7
081	0,0810	-0,5
085	0,0700	-1,0
090	0,0917	0,0
093	0,1040	0,5
097	0,1220	1,2
098	0,1050	0,6
101	0,0780	-0,6
103	0,0938	0,1

Einzeldarstellung

Probe: C
 Merkmal: Tebuconazol
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 21
 Toleranzbereich: 0,2328 - 0,6914 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,4336 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,1084 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 25,00% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 26,61%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,1154 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

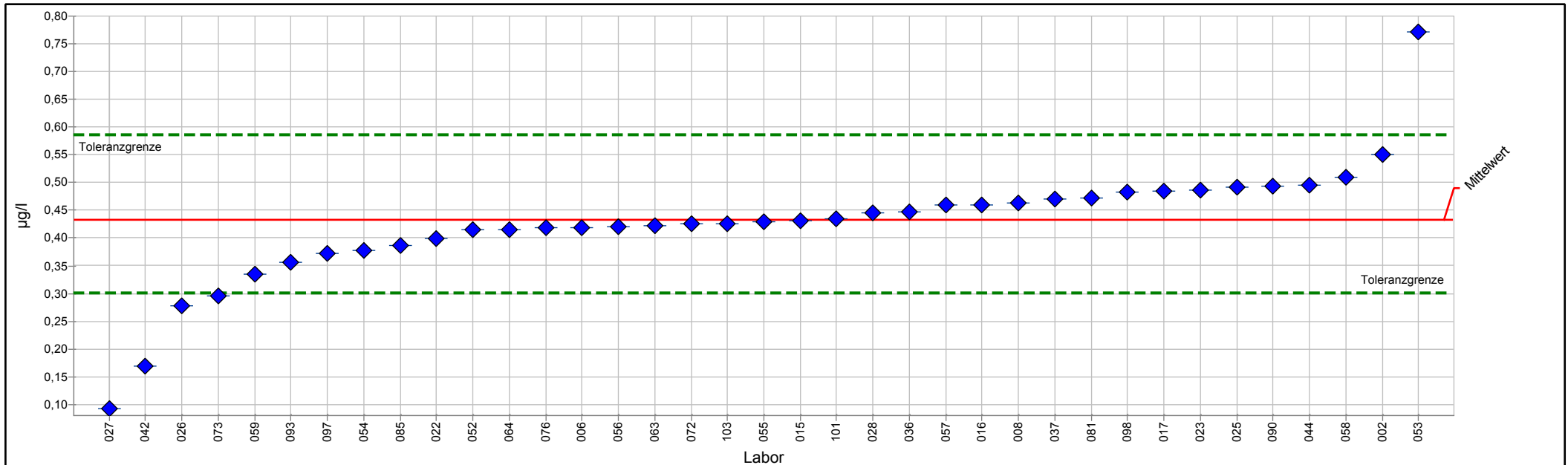
Probe:	C	Sollwert:	0,4336 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Tebuconazol	Soll-Stdabw.:	0,1084 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	25,00% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	21	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	26,61%
Toleranzbereich:	0,2328 - 0,6914 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,1154 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
006	0,8210	3,1
008	0,4080	-0,3
015	0,4370	0,0
016	0,4907	0,5
017		
022	0,4600	0,2
023	0,5660	1,1
025	0,3488	-0,9
026	0,3020	-1,3
027		
028	0,2080	-2,3
042	0,2690	-1,7
047		
063	0,2890	-1,5
064	0,4470	0,1
066	0,4210	-0,1
081	0,4970	0,5
085	0,4030	-0,3
090	0,4883	0,4
093	0,5400	0,8
097	0,7650	2,6
098	0,4690	0,3
101	0,4170	-0,2
103	0,4197	-0,1

Einzeldarstellung

Probe: C
 Merkmal: Terbutylazin
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 37
 Toleranzbereich: 0,3011 - 0,5854 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,4320 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0685 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 15,85% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 15,85%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0685 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	C	Sollwert:	0,4320 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Terbutylazin	Soll-Stdabw.:	0,0685 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	15,85% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	37	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	15,85%
Toleranzbereich:	0,3011 - 0,5854 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0685 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
002	0,5500	1,6
006	0,4190	-0,2
008	0,4630	0,4
015	0,4310	0,0
016	0,4603	0,4
017	0,4840	0,7
022	0,3990	-0,5
023	0,4870	0,7
025	0,4913	0,8
026	0,2780	-2,4
027	0,0930	-5,3
028	0,4460	0,2
036	0,4470	0,2
037	0,4700	0,5
042	0,1700	-4,1
044	0,4960	0,9
052	0,4150	-0,3
053	0,7720	4,5
054	0,3770	-0,9
055	0,4290	0,0
056	0,4210	-0,2
057	0,4600	0,4
058	0,5090	1,0
059	0,3340	-1,5
060		
063	0,4220	-0,2
064	0,4150	-0,3
072	0,4250	-0,1
073	0,2960	-2,1
076	0,4180	-0,2
081	0,4720	0,5
085	0,3870	-0,7
090	0,4937	0,8
093	0,3560	-1,2
097	0,3720	-0,9
098	0,4820	0,7
101	0,4350	0,0
103	0,4258	-0,1

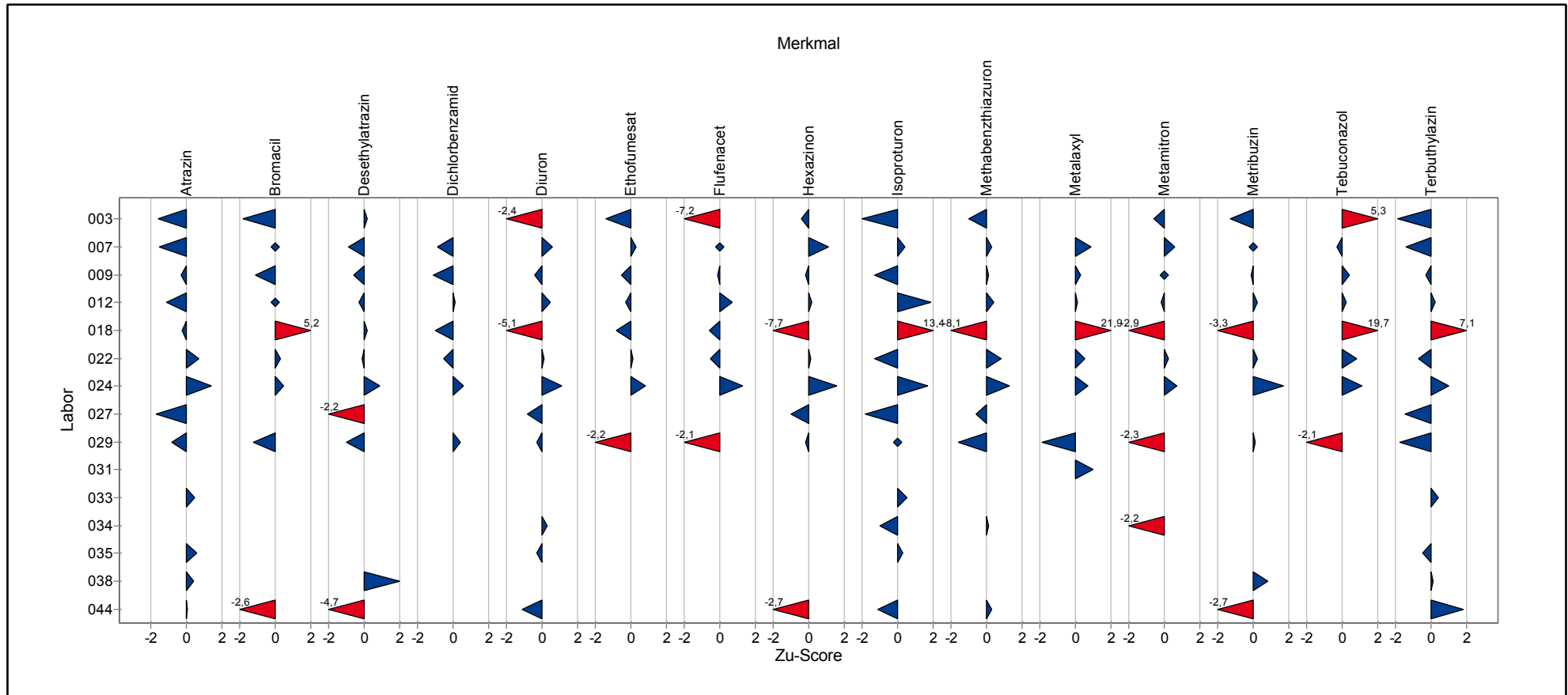
Probe D

Ringversuchskenndaten Charge D

	Konsenswert	Soll-STD	Vergleich-STD.	rel. Soll-STD [%].	rel. Vergleichs-STD [%]	Toleranzgrenze unten	Toleranzgrenze oben	Messunsicherheit Konsenswert	Anzahl Labore/Werte	Einheit
Atrazin	0,4636	0,0497	0,0497	10,73%	10,73%	0,3665	0,5716	0,0095	43	µg/l
Bromacil	0,0833	0,0162	0,0162	19,46%	19,46%	0,0527	0,1205	0,0034	36	µg/l
Desethylatrazin	0,0752	0,0109	0,0109	14,44%	14,44%	0,0543	0,0993	0,0021	41	µg/l
Dichlorbenzamid	0,1876	0,0436	0,0436	23,26%	23,26%	0,1063	0,2902	0,0107	26	µg/l
Diuron	0,4494	0,0577	0,0577	12,84%	12,84%	0,3377	0,5763	0,0110	43	µg/l
Ethofumesat	0,0827	0,0154	0,0154	18,59%	18,59%	0,0536	0,1177	0,0037	27	µg/l
Flufenacet	0,1907	0,0190	0,0190	9,95%	9,95%	0,1535	0,2317	0,0047	25	µg/l
Hexazinon	0,4260	0,0494	0,0494	11,59%	11,59%	0,3300	0,5338	0,0099	39	µg/l
Isoproturon	0,1943	0,0173	0,0173	8,90%	8,90%	0,1603	0,2315	0,0033	44	µg/l
Methabenzthiazuron	0,4240	0,0463	0,0463	10,93%	10,93%	0,3337	0,5248	0,0095	37	µg/l
Metalaxyl	0,0792	0,0142	0,0142	17,93%	17,93%	0,0523	0,1115	0,0035	26	µg/l
Metamitron	0,4016	0,1004	0,1303	25,00%	32,43%	0,2156	0,6404	0,0275	35	µg/l
Metribuzin	0,1591	0,0286	0,0286	17,97%	17,97%	0,1049	0,2240	0,0059	37	µg/l
Tebuconazol	0,0810	0,0155	0,0155	19,12%	19,12%	0,0518	0,1164	0,0040	23	µg/l
Terbutylazin	0,1985	0,0270	0,0270	13,60%	13,6%	0,1464	0,2581	0,005636	36	µg/l

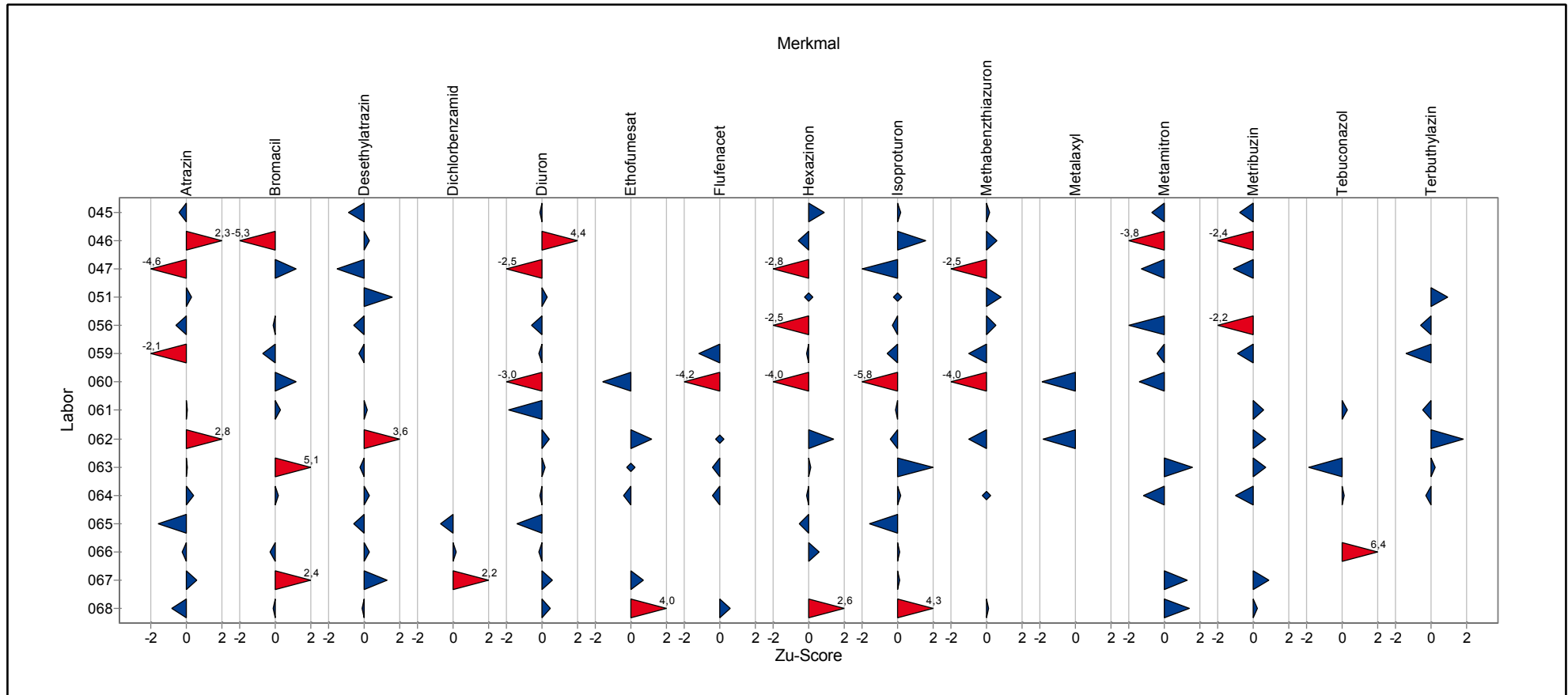
Übersicht Zu-Scores

Probe: D



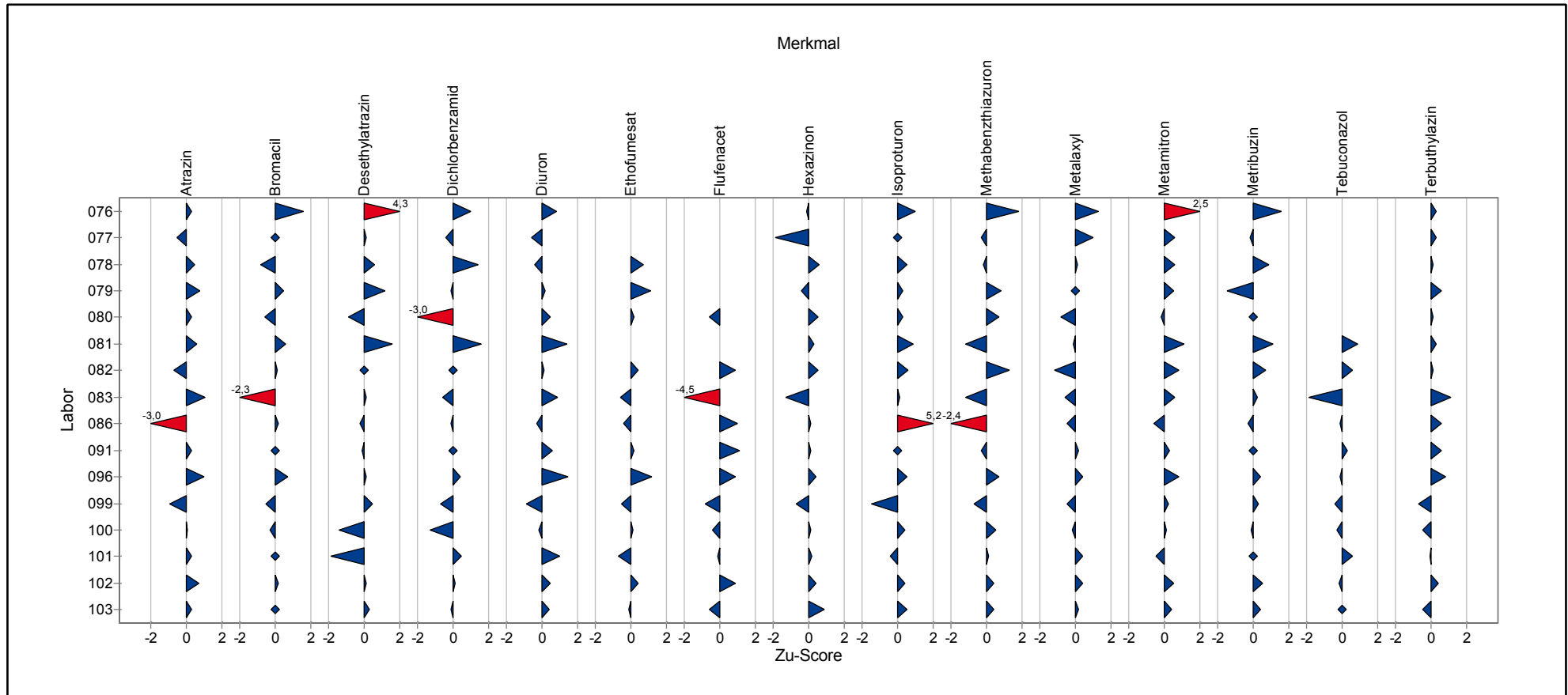
Übersicht Zu-Scores

Probe: D



Übersicht Zu-Scores

Probe: D

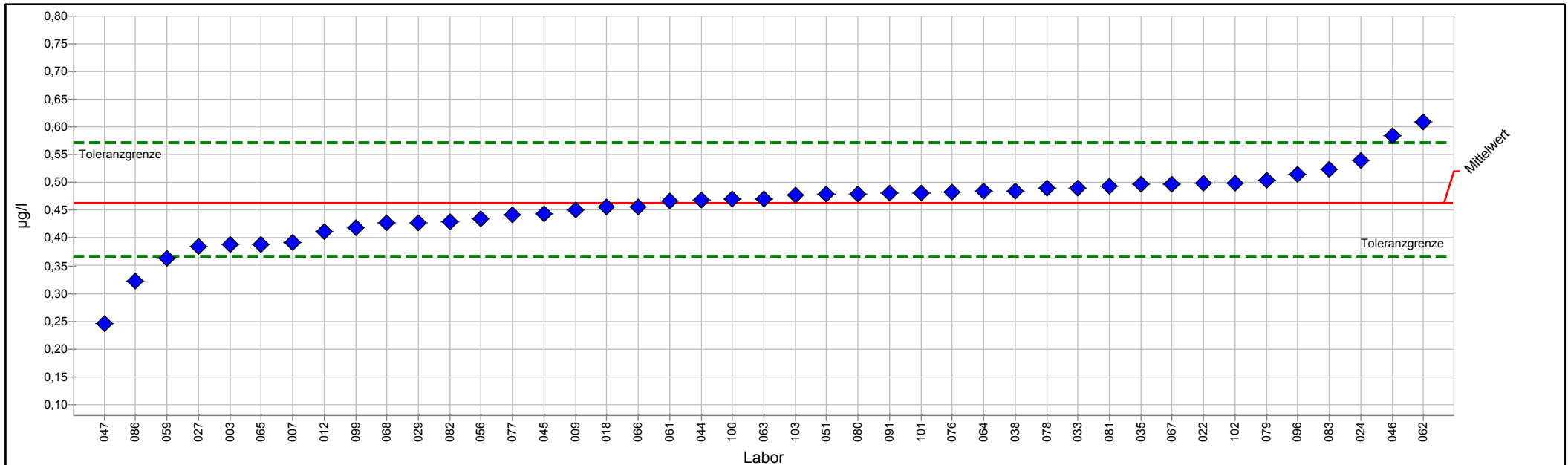


Einzeldarstellung der Parameter (Grafik und Tabelle)

Einzeldarstellung

Probe: D
 Merkmal: Atrazin
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 43
 Toleranzbereich: 0,3665 - 0,5716 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,4636 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0497 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 10,73% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 10,73%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0497 µg/l



Einzel Darstellung Tabelle

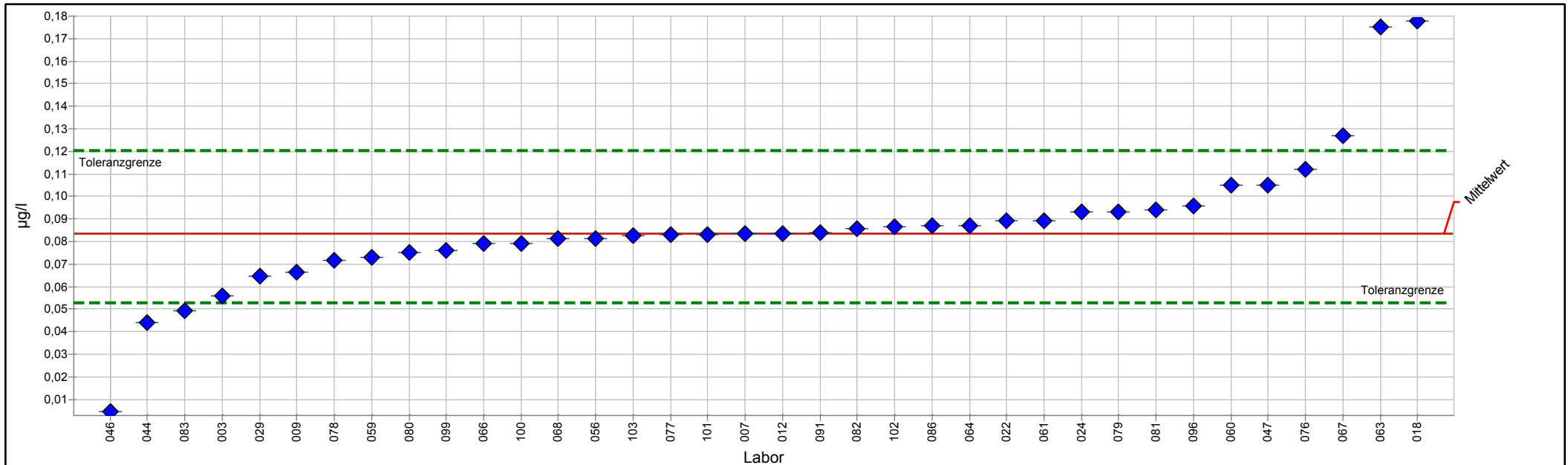
Probe:	D	Sollwert:	0,4636 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Atrazin	Soll-Stdabw.:	0,0497 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	10,73% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	43	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	10,73%
Toleranzbereich:	0,3665 - 0,5716 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0497 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
003	0,3880	-1,6
007	0,3920	-1,5
009	0,4503	-0,3
012	0,4110	-1,1
018	0,4560	-0,2
022	0,4980	0,7
024	0,5390	1,4
027	0,3850	-1,7
029	0,4279	-0,8
033	0,4900	0,5
035	0,4970	0,6
038	0,4850	0,4
044	0,4680	0,1
045	0,4430	-0,4
046	0,5845	2,3
047	0,2460	-4,6
051	0,4800	0,3
056	0,4340	-0,6
059	0,3640	-2,1
060		
061	0,4670	0,1
062	0,6090	2,8
063	0,4710	0,1
064	0,4840	0,4
065	0,3880	-1,6
066	0,4560	-0,2
067	0,4970	0,6
068	0,4276	-0,8
076	0,4820	0,3
077	0,4410	-0,5
078	0,4898	0,5
079	0,5050	0,8
080	0,4800	0,3
081	0,4930	0,6
082	0,4290	-0,7
083	0,5230	1,1
086	0,3220	-3,0
091	0,4802	0,3
096	0,5140	1,0
099	0,4190	-0,9
100	0,4695	0,1
101	0,4810	0,3
102	0,4980	0,7
103	0,4775	0,3

Einzeldarstellung

Probe: D
 Merkmal: Bromacil
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 36
 Toleranzbereich: 0,0527 - 0,1205 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,0833 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0162 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 19,46% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 19,46%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0162 µg/l



Einzel Darstellung Tabelle

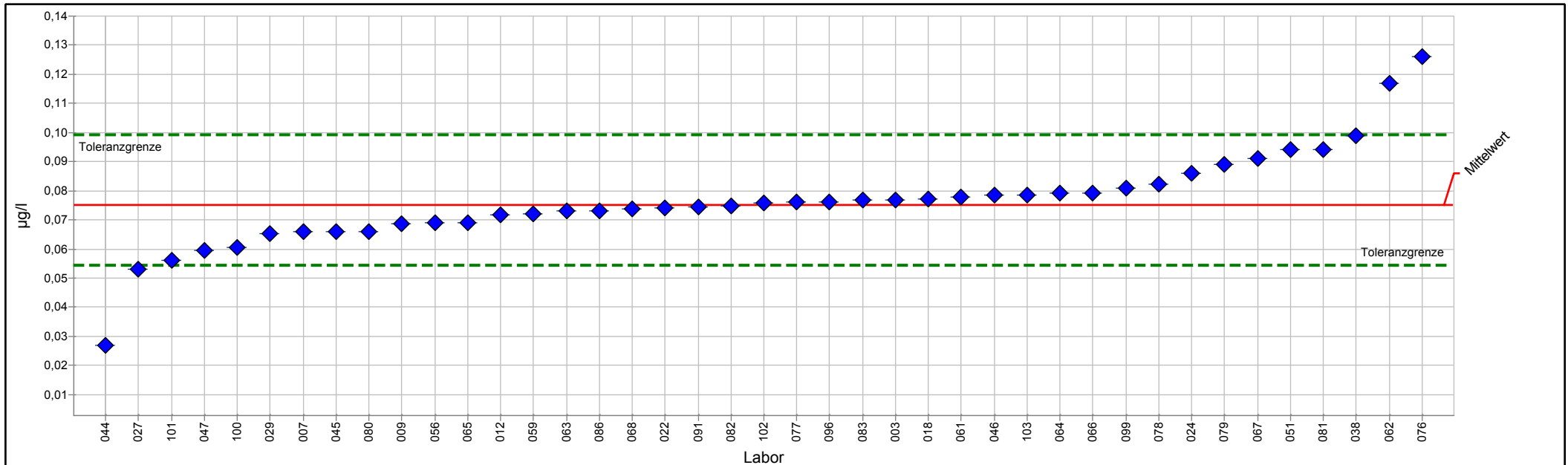
Probe:	D	Sollwert:	0,0833 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Bromacil	Soll-Stdabw.:	0,0162 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	19,46% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	36	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	19,46%
Toleranzbereich:	0,0527 - 0,1205 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0162 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
003	0,0560	-1,8
007	0,0836	0,0
009	0,0665	-1,1
012	0,0837	0,0
018	0,1780	5,2
022	0,0890	0,3
024	0,0930	0,5
027		
029	0,0647	-1,2
044	0,0440	-2,6
046	0,0047	-5,3
047	0,1050	1,2
056	0,0814	-0,1
059	0,0730	-0,7
060	0,1048	1,2
061	0,0890	0,3
063	0,1750	5,1
064	0,0872	0,2
066	0,0790	-0,3
067	0,1270	2,4
068	0,0812	-0,1
076	0,1120	1,6
077	0,0830	0,0
078	0,0717	-0,8
079	0,0930	0,5
080	0,0750	-0,6
081	0,0940	0,6
082	0,0855	0,1
083	0,0493	-2,3
086	0,0870	0,2
091	0,0838	0,0
096	0,0960	0,7
099	0,0760	-0,5
100	0,0792	-0,3
101	0,0830	0,0
102	0,0866	0,2
103	0,0828	0,0

Einzeldarstellung

Probe: D
 Merkmal: Desethylatrazin
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 41
 Toleranzbereich: 0,0543 - 0,0993 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,0752 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0109 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 14,44% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 14,44%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0109 µg/l



Einzel Darstellung Tabelle

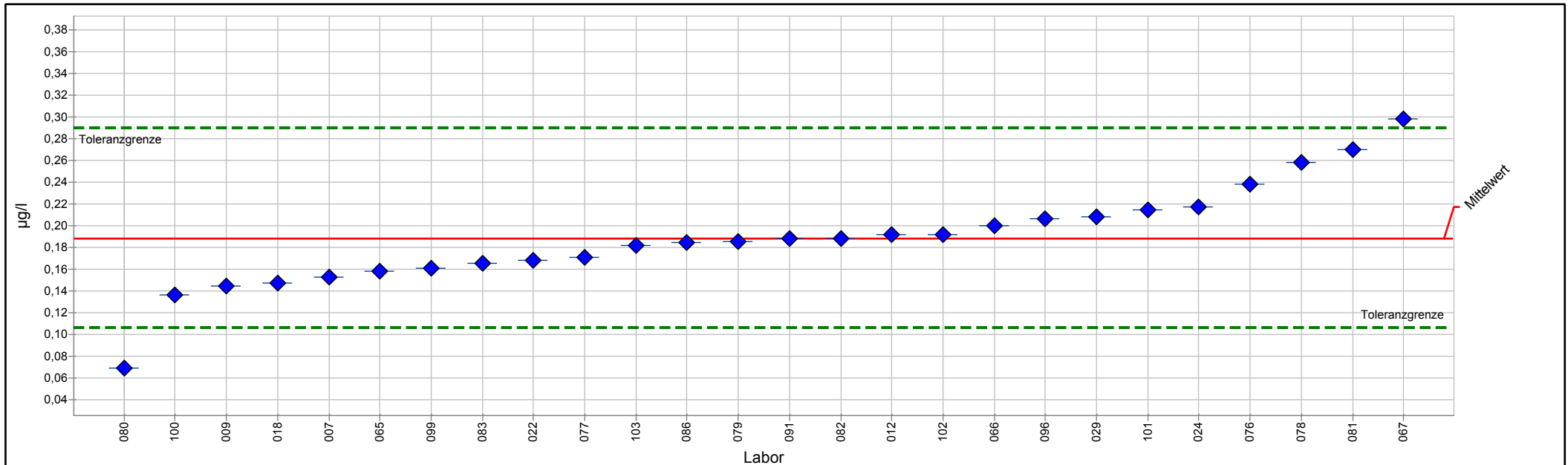
Probe:	D	Sollwert:	0,0752 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Desethylatrazin	Soll-Stdabw.:	0,0109 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,44% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	41	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,44%
Toleranzbereich:	0,0543 - 0,0993 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0109 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
003	0,0770	0,2
007	0,0660	-0,9
009	0,0687	-0,6
012	0,0717	-0,3
018	0,0773	0,2
022	0,0740	-0,1
024	0,0860	0,9
027	0,0530	-2,2
029	0,0653	-1,0
038	0,0990	2,0
044	0,0270	-4,7
045	0,0660	-0,9
046	0,0786	0,3
047	0,0595	-1,5
051	0,0940	1,6
056	0,0689	-0,6
059	0,0720	-0,3
060		
061	0,0780	0,2
062	0,1170	3,6
063	0,0730	-0,2
064	0,0792	0,3
065	0,0690	-0,6
066	0,0793	0,3
067	0,0910	1,3
068	0,0739	-0,1
076	0,1260	4,3
077	0,0760	0,1
078	0,0824	0,6
079	0,0890	1,2
080	0,0660	-0,9
081	0,0940	1,6
082	0,0748	0,0
083	0,0768	0,1
086	0,0730	-0,2
091	0,0743	-0,1
096	0,0760	0,1
099	0,0810	0,5
100	0,0605	-1,4
101	0,0560	-1,9
102	0,0758	0,1
103	0,0786	0,3

Einzeldarstellung

Probe: D
 Merkmal: Dichlorbenzamid
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 26
 Toleranzbereich: 0,1063 - 0,2902 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,1876 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0436 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 23,26% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 23,26%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0436 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

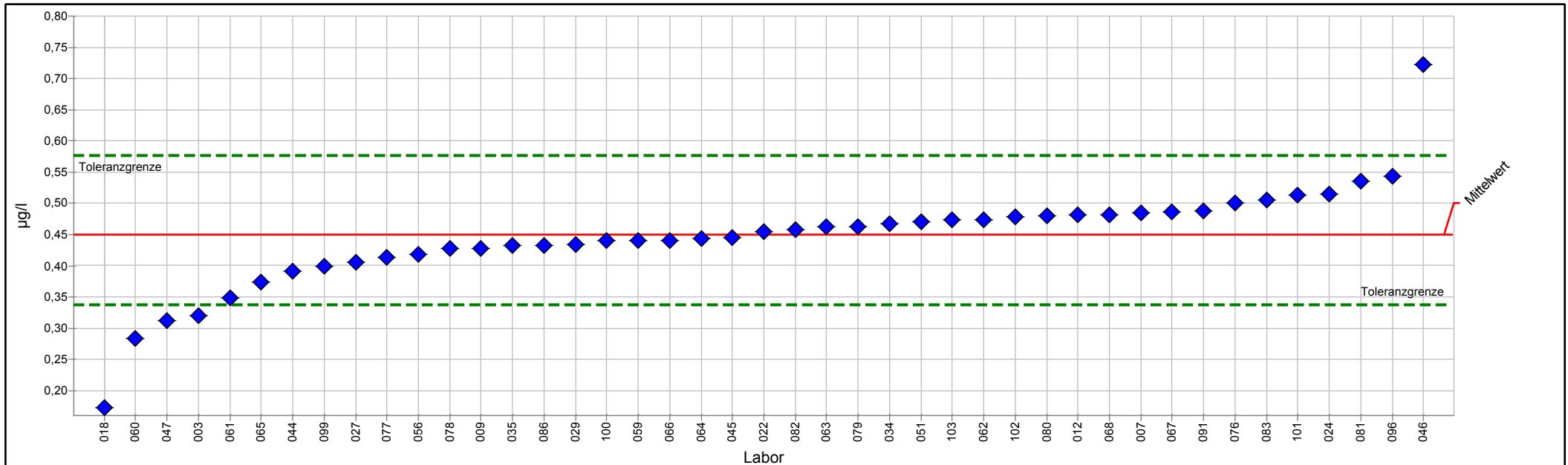
Probe:	D	Sollwert:	0,1876 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Dichlorbenzamid	Soll-Stdabw.:	0,0436 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	23,26% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	26	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	23,26%
Toleranzbereich:	0,1063 - 0,2902 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0436 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
007	0,1520	-0,9
009	0,1447	-1,1
012	0,1920	0,1
018	0,1470	-1,0
022	0,1680	-0,5
024	0,2170	0,6
027		
029	0,2079	0,4
065	0,1580	-0,7
066	0,2000	0,2
067	0,2980	2,2
068		
076	0,2380	1,0
077	0,1710	-0,4
078	0,2584	1,4
079	0,1850	-0,1
080	0,0690	-3,0
081	0,2700	1,6
082	0,1880	0,0
083	0,1650	-0,6
086	0,1840	-0,1
091	0,1878	0,0
096	0,2060	0,4
099	0,1610	-0,7
100	0,1364	-1,3
101	0,2140	0,5
102	0,1920	0,1
103	0,1818	-0,1

Einzeldarstellung

Probe: D
 Merkmal: Diuron
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 43
 Toleranzbereich: 0,3377 - 0,5763 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,4494 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0577 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 12,84% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 12,84%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0577 µg/l



Einzel Darstellung Tabelle

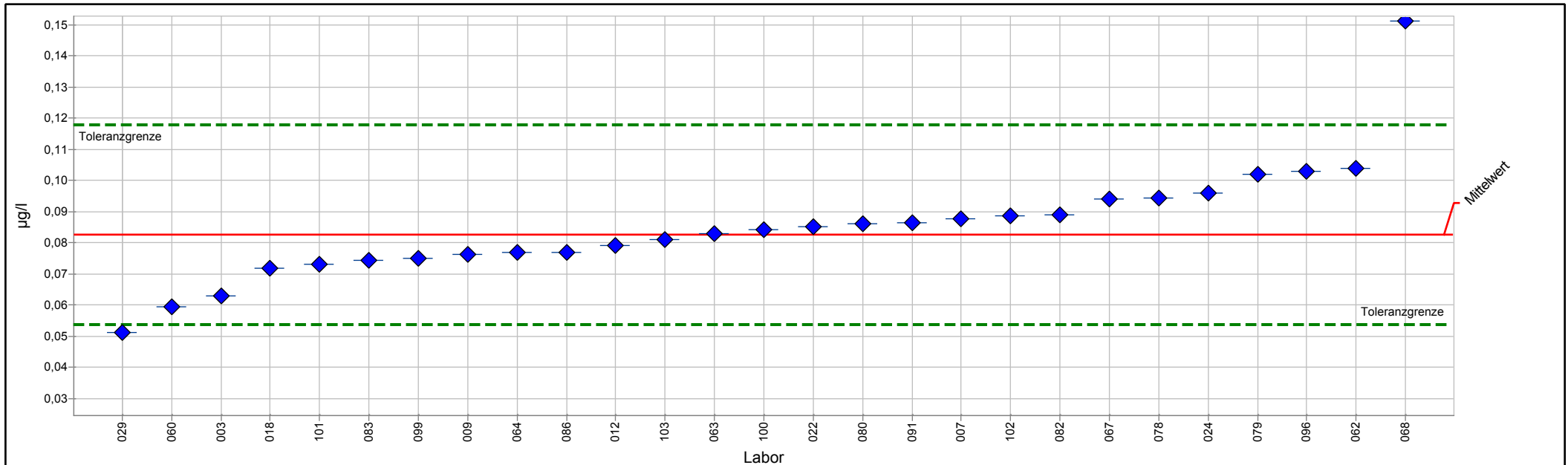
Probe:	D	Sollwert:	0,4494 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Diuron	Soll-Stdabw.:	0,0577 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	12,84% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	43	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,84%
Toleranzbereich:	0,3377 - 0,5763 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0577 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
003	0,3200	-2,4
007	0,4850	0,6
009	0,4285	-0,4
012	0,4810	0,5
018	0,1720	-5,1
022	0,4540	0,1
024	0,5150	1,1
027	0,4060	-0,8
029	0,4344	-0,3
034	0,4670	0,3
035	0,4320	-0,3
044	0,3920	-1,1
045	0,4450	-0,1
046	0,7230	4,4
047	0,3120	-2,5
051	0,4700	0,3
056	0,4190	-0,6
059	0,4400	-0,2
060	0,2840	-3,0
061	0,3480	-1,9
062	0,4730	0,4
063	0,4620	0,2
064	0,4430	-0,1
065	0,3740	-1,4
066	0,4410	-0,2
067	0,4870	0,6
068	0,4823	0,5
076	0,5000	0,8
077	0,4140	-0,6
078	0,4272	-0,4
079	0,4620	0,2
080	0,4800	0,5
081	0,5350	1,4
082	0,4580	0,1
083	0,5060	0,9
086	0,4320	-0,3
091	0,4884	0,6
096	0,5430	1,5
099	0,3990	-0,9
100	0,4399	-0,2
101	0,5130	1,0
102	0,4780	0,5
103	0,4729	0,4

Einzeldarstellung

Probe: D
 Merkmal: Ethofumesat
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 27
 Toleranzbereich: 0,0536 - 0,1177 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,0827 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0154 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 18,59% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 18,59%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0154 µg/l



Einzel Darstellung Tabelle

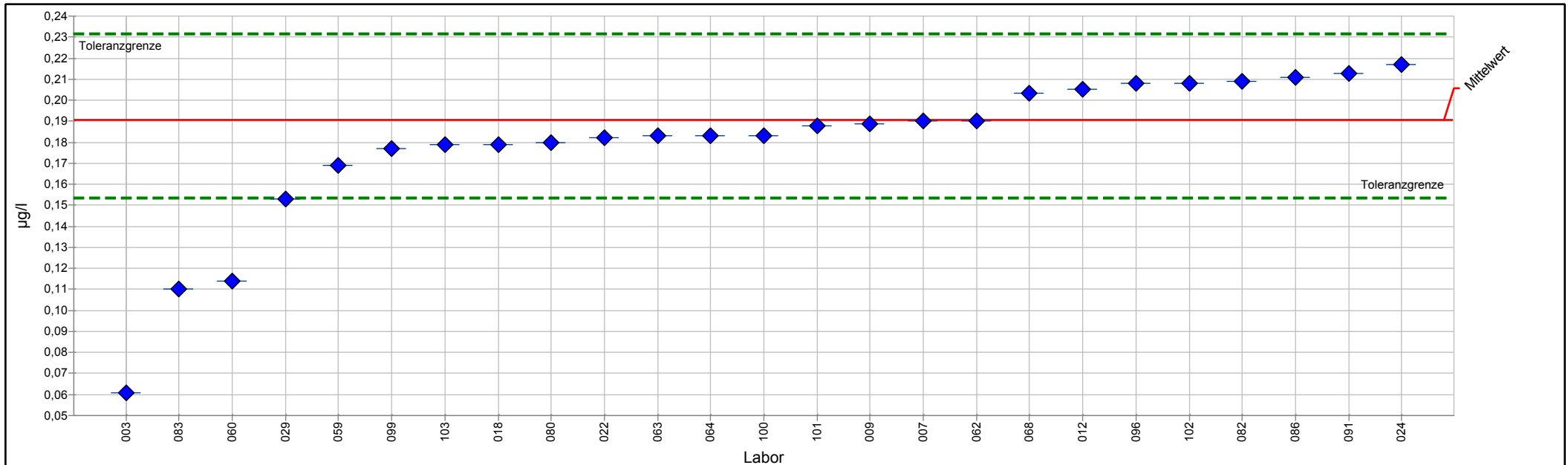
Probe:	D	Sollwert:	0,0827 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Ethofumesat	Soll-Stdabw.:	0,0154 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	18,59% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	27	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	18,59%
Toleranzbereich:	0,0536 - 0,1177 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0154 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
003	0,0630	-1,4
007	0,0876	0,3
009	0,0761	-0,5
012	0,0791	-0,3
018	0,0717	-0,8
022	0,0850	0,1
024	0,0960	0,8
027		
029	0,0511	-2,2
060	0,0595	-1,6
062	0,1040	1,2
063	0,0830	0,0
064	0,0768	-0,4
067	0,0940	0,7
068	0,1512	4,0
078	0,0944	0,7
079	0,1020	1,1
080	0,0860	0,2
082	0,0890	0,4
083	0,0742	-0,6
086	0,0770	-0,4
091	0,0863	0,2
096	0,1030	1,2
099	0,0750	-0,5
100	0,0841	0,1
101	0,0730	-0,7
102	0,0887	0,4
103	0,0809	-0,1

Einzeldarstellung

Probe: D
 Merkmal: Flufenacet
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 25
 Toleranzbereich: 0,1535 - 0,2317 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,1907 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0190 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 9,95% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 9,95%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0190 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

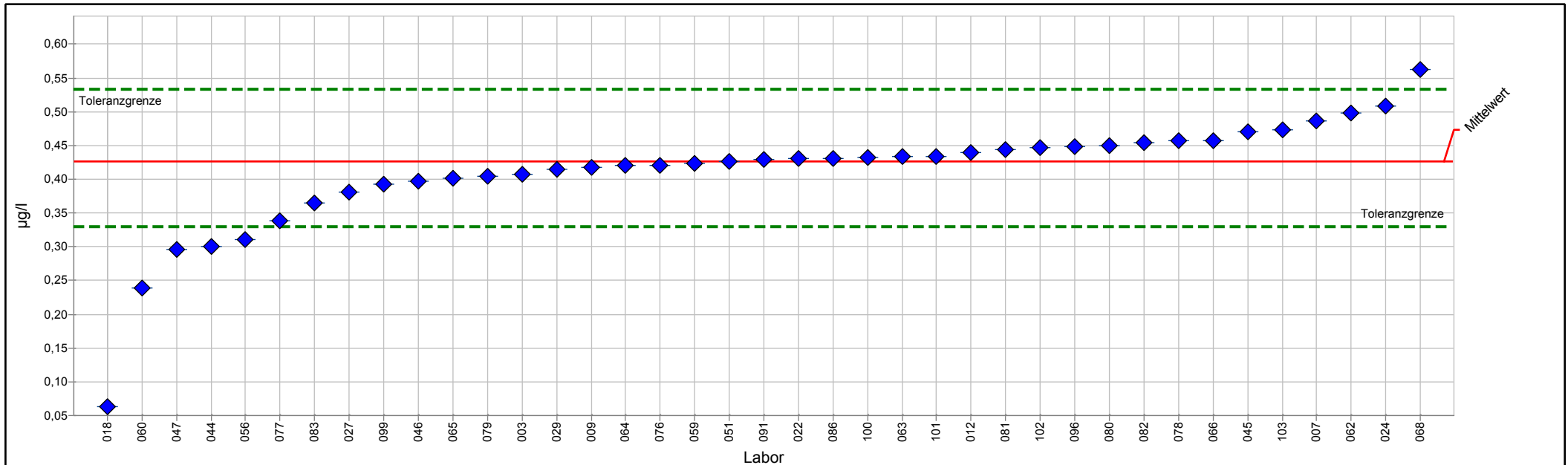
Probe:	D	Sollwert:	0,1907 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Flufenacet	Soll-Stdabw.:	0,0190 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	9,95% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	25	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	9,95%
Toleranzbereich:	0,1535 - 0,2317 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0190 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
003	0,0610	-7,2
007	0,1900	0,0
009	0,1887	-0,1
012	0,2050	0,7
018	0,1790	-0,6
022	0,1820	-0,5
024	0,2170	1,3
027		
029	0,1529	-2,1
059	0,1690	-1,2
060	0,1138	-4,2
062	0,1900	0,0
063	0,1830	-0,4
064	0,1830	-0,4
068	0,2032	0,6
080	0,1800	-0,6
082	0,2090	0,9
083	0,1100	-4,5
086	0,2110	1,0
091	0,2128	1,1
096	0,2080	0,9
099	0,1770	-0,8
100	0,1831	-0,4
101	0,1880	-0,1
102	0,2080	0,9
103	0,1789	-0,6

Einzeldarstellung

Probe: D
Merkmal: Hexazinon
Statistische Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore in Berechnung: 39
Toleranzbereich: 0,3300 - 0,5338 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,4260 µg/l (empirischer Wert)
Soll-Stdabw.: 0,0494 µg/l (Limited)
Rel. Soll-Stdabw.: 11,59% (Limited)
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 11,59%
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0494 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

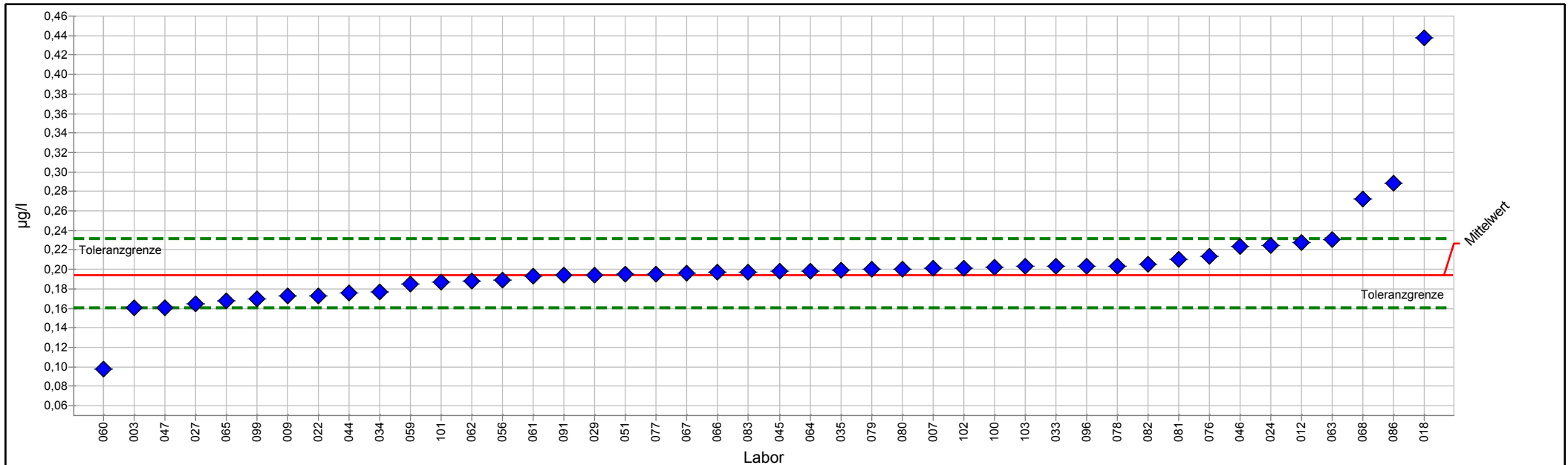
Probe:	D	Sollwert:	0,4260 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Hexazinon	Soll-Stdabw.:	0,0494 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	11,59% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	39	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	11,59%
Toleranzbereich:	0,3300 - 0,5338 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0494 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
003	0,4070	-0,4
007	0,4860	1,1
009	0,4170	-0,2
012	0,4390	0,2
018	0,0631	-7,7
022	0,4310	0,1
024	0,5090	1,6
027	0,3810	-1,0
029	0,4153	-0,2
044	0,3010	-2,7
045	0,4710	0,9
046	0,3970	-0,6
047	0,2960	-2,8
051	0,4270	0,0
056	0,3100	-2,5
059	0,4230	-0,1
060	0,2389	-4,0
062	0,4980	1,4
063	0,4330	0,1
064	0,4200	-0,1
065	0,4020	-0,5
066	0,4570	0,6
068	0,5621	2,6
076	0,4210	-0,1
077	0,3390	-1,9
078	0,4565	0,6
079	0,4050	-0,4
080	0,4500	0,5
081	0,4440	0,3
082	0,4540	0,5
083	0,3650	-1,3
086	0,4310	0,1
091	0,4294	0,1
096	0,4490	0,4
099	0,3930	-0,7
100	0,4319	0,1
101	0,4340	0,2
102	0,4470	0,4
103	0,4739	0,9

Einzeldarstellung

Probe: D
 Merkmal: Isoproturon
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 44
 Toleranzbereich: 0,1603 - 0,2315 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,1943 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0173 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 8,90% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 8,90%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0173 µg/l



Einzel Darstellung Tabelle

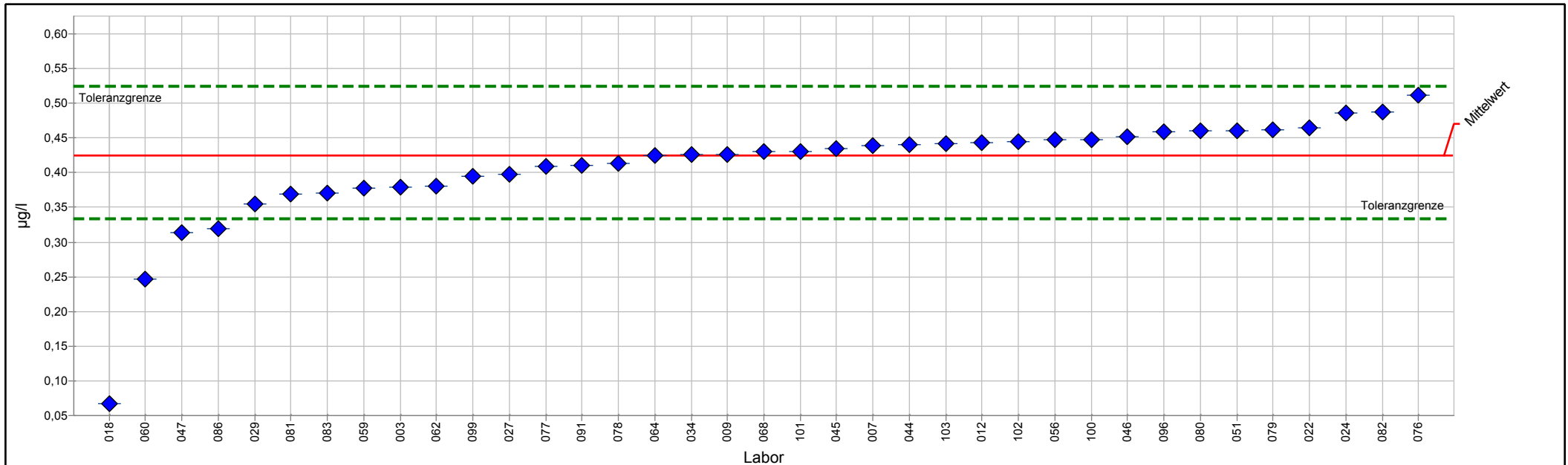
Probe:	D	Sollwert:	0,1943 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Isoproturon	Soll-Stdabw.:	0,0173 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	8,90% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	44	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	8,90%
Toleranzbereich:	0,1603 - 0,2315 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0173 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
003	0,1610	-2,0
007	0,2010	0,4
009	0,1730	-1,3
012	0,2280	1,9
018	0,4380	13,4
022	0,1730	-1,3
024	0,2250	1,7
027	0,1650	-1,8
029	0,1946	0,0
033	0,2030	0,5
034	0,1770	-1,0
035	0,1990	0,3
044	0,1760	-1,1
045	0,1980	0,2
046	0,2240	1,6
047	0,1610	-2,0
051	0,1950	0,0
056	0,1890	-0,3
059	0,1850	-0,6
060	0,0980	-5,8
061	0,1930	-0,1
062	0,1880	-0,4
063	0,2310	2,0
064	0,1980	0,2
065	0,1680	-1,6
066	0,1970	0,1
067	0,1960	0,1
068	0,2721	4,3
076	0,2130	1,0
077	0,1950	0,0
078	0,2031	0,5
079	0,2000	0,3
080	0,2000	0,3
081	0,2100	0,9
082	0,2050	0,6
083	0,1970	0,1
086	0,2880	5,2
091	0,1941	0,0
096	0,2030	0,5
099	0,1700	-1,5
100	0,2018	0,4
101	0,1870	-0,4
102	0,2010	0,4
103	0,2029	0,5

Einzeldarstellung

Probe: D
 Merkmal: Methabenzthiazuron
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 37
 Toleranzbereich: 0,3337 - 0,5248 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,4240 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0463 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 10,93% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 10,93%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0463 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

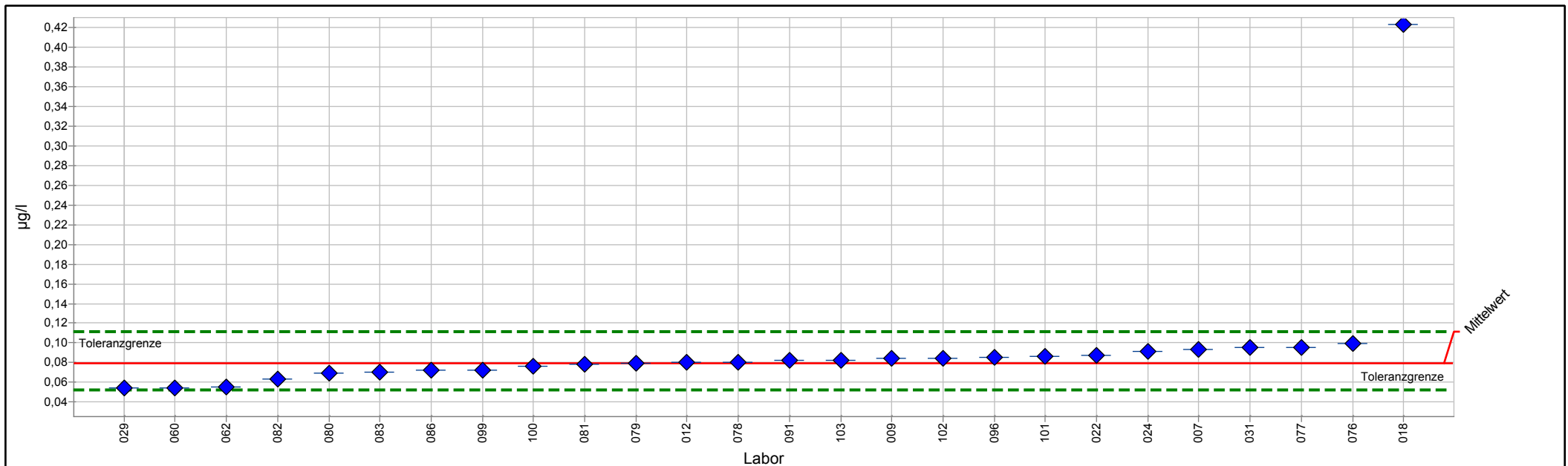
Probe:	E	Sollwert:	0,0763 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Methabenzthiazuron	Soll-Stdabw.:	0,0108 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,11% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	40	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,11%
Toleranzbereich:	0,0556 - 0,1001 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0108 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
004	0,0710	-0,5
005	0,0767	0,0
006	0,0680	-0,8
007	0,0741	-0,2
010	0,0910	1,3
013	0,0760	0,0
014	0,0810	0,4
015	0,0820	0,5
019	0,0644	-1,2
023	0,0850	0,8
028	0,0710	-0,5
046	0,0717	-0,5
051	0,1000	2,0
052	0,0940	1,5
057	0,0850	0,8
060	0,0500	-2,6
062	0,0490	-2,7
071		
077	0,0850	0,8
082	0,0854	0,8
084	0,0840	0,7
085	0,0710	-0,5
086	0,0770	0,1
087	0,0648	-1,1
088	0,0840	0,7
089	0,0889	1,1
090	0,0789	0,2
091	0,0709	-0,5
092	0,0710	-0,5
093	0,0700	-0,6
094	0,0446	-3,1
095	0,0747	-0,2
096	0,0880	1,0
097	0,0600	-1,6
098	0,0791	0,2
099	0,0670	-0,9
100	0,0737	-0,3
101	0,0810	0,4
102	0,0766	0,0
103	0,0747	-0,2
104	0,0830	0,6

Einzeldarstellung

Probe: D
 Merkmal: Metalaxyl
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 26
 Toleranzbereich: 0,0523 - 0,1115 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,0792 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0142 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 17,93% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 17,93%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0142 µg/l



Einzel Darstellung Tabelle

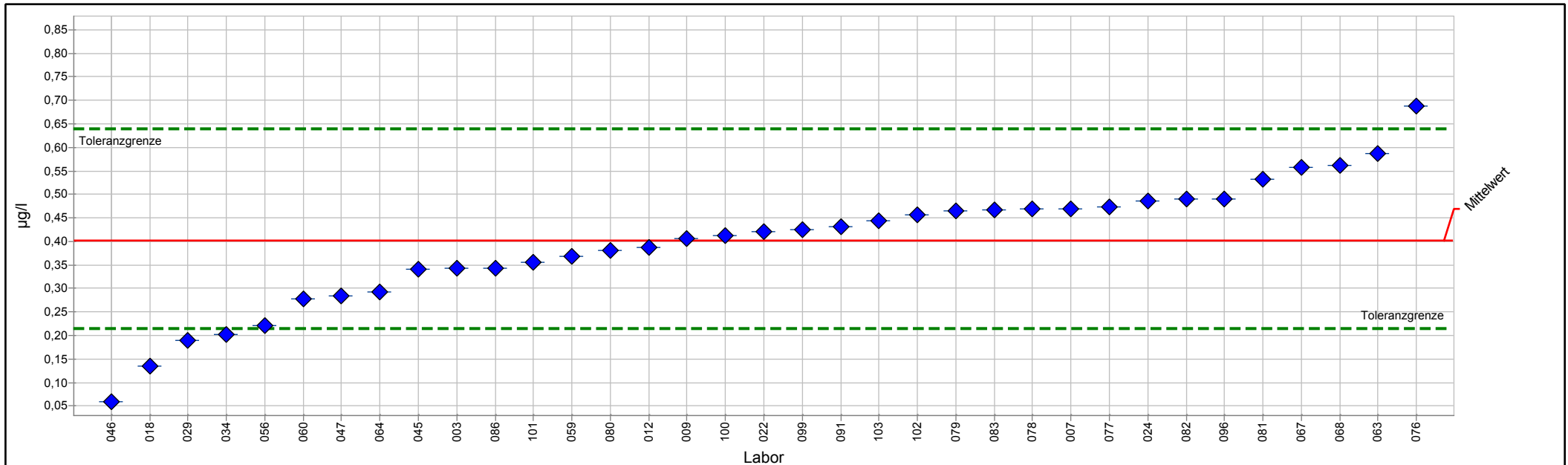
Probe:	D	Sollwert:	0,0792 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metalaxyl	Soll-Stdabw.:	0,0142 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	17,93% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	26	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	17,93%
Toleranzbereich:	0,0523 - 0,1115 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0142 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
007	0,0936	0,9
009	0,0843	0,3
012	0,0805	0,1
018	0,4230	21,9
022	0,0870	0,5
024	0,0910	0,7
027		
029	0,0540	-1,9
031	0,0950	1,0
047		
060	0,0545	-1,9
062	0,0550	-1,8
068		
076	0,0990	1,3
077	0,0950	1,0
078	0,0807	0,1
079	0,0790	0,0
080	0,0690	-0,8
081	0,0780	-0,1
082	0,0634	-1,2
083	0,0708	-0,6
086	0,0720	-0,5
091	0,0821	0,2
096	0,0850	0,4
099	0,0720	-0,5
100	0,0762	-0,2
101	0,0860	0,4
102	0,0849	0,4
103	0,0824	0,2

Einzeldarstellung

Probe: D
 Merkmal: Metamitron
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 35
 Toleranzbereich: 0,2156 - 0,6404 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,4016 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,1004 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 25,00% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 32,43%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,1303 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

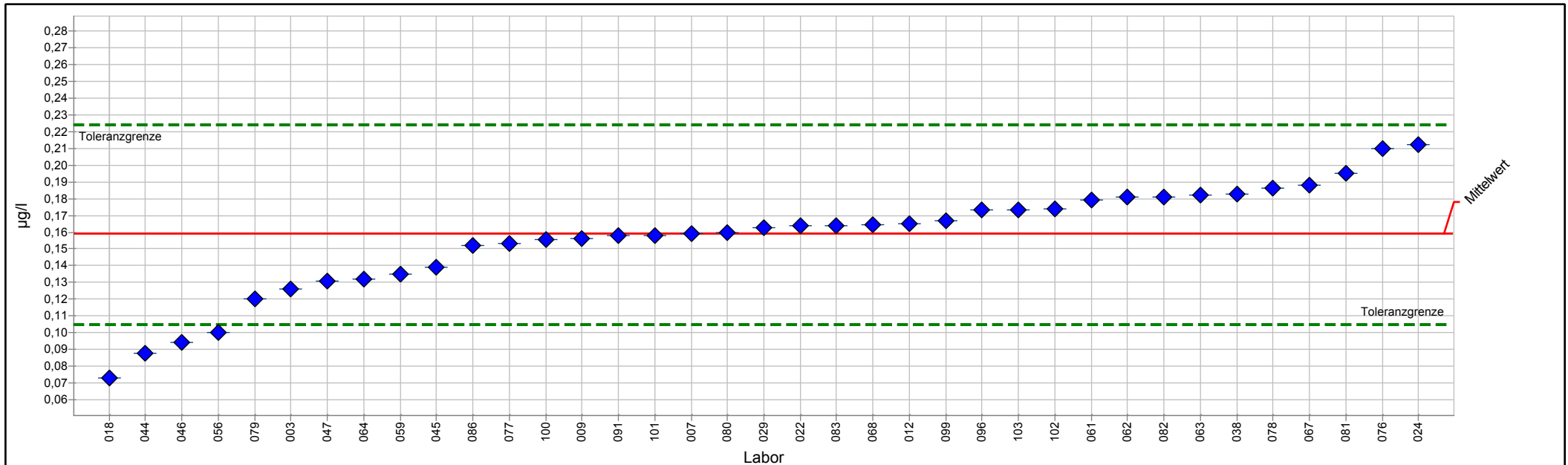
Probe:	D	Sollwert:	0,4016 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metamitron	Soll-Stdabw.:	0,1004 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	25,00% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	35	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	32,43%
Toleranzbereich:	0,2156 - 0,6404 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,1303 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
003	0,3430	-0,6
007	0,4700	0,6
009	0,4061	0,0
012	0,3870	-0,2
018	0,1340	-2,9
022	0,4200	0,2
024	0,4860	0,7
027		
029	0,1900	-2,3
034	0,2030	-2,2
045	0,3400	-0,7
046	0,0601	-3,8
047	0,2850	-1,3
056	0,2210	-2,0
059	0,3680	-0,4
060	0,2770	-1,4
063	0,5870	1,6
064	0,2920	-1,2
067	0,5580	1,3
068	0,5624	1,4
076	0,6880	2,5
077	0,4730	0,6
078	0,4682	0,6
079	0,4650	0,5
080	0,3800	-0,2
081	0,5320	1,1
082	0,4900	0,8
083	0,4660	0,6
086	0,3430	-0,6
091	0,4323	0,3
096	0,4910	0,8
099	0,4250	0,2
100	0,4130	0,1
101	0,3550	-0,5
102	0,4560	0,5
103	0,4431	0,4

Einzeldarstellung

Probe: D
 Merkmal: Metribuzin
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 37
 Toleranzbereich: 0,1049 - 0,2240 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,1591 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0286 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 17,97% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 17,97%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0286 µg/l



Einzel Darstellung Tabelle

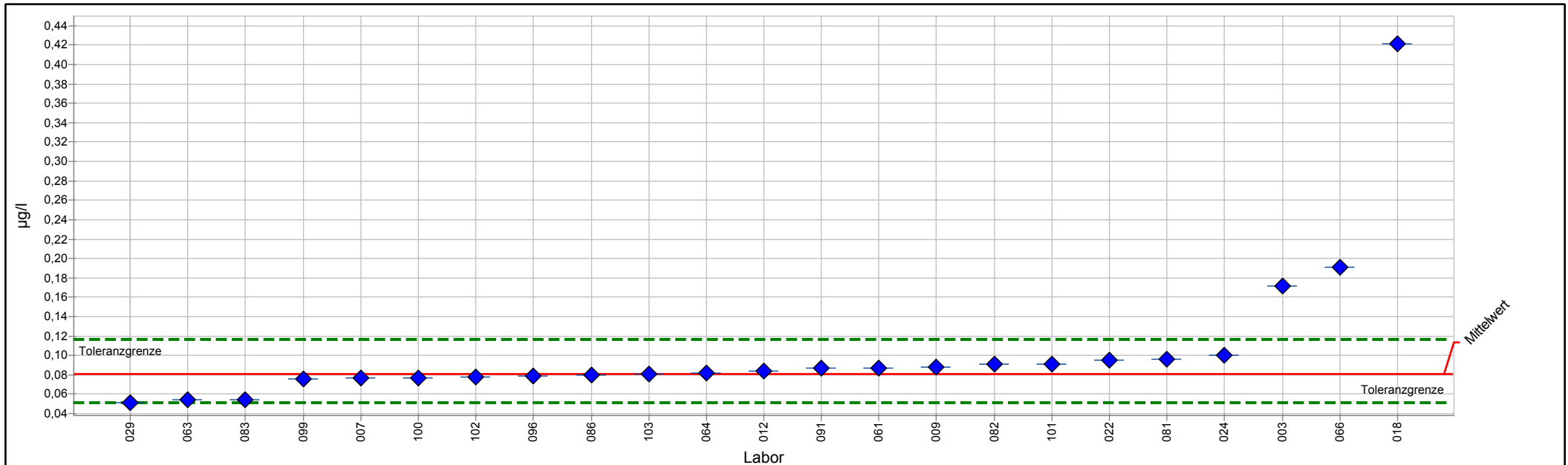
Probe:	D	Sollwert:	0,1591 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metribuzin	Soll-Stdabw.:	0,0286 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	17,97% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	37	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	17,97%
Toleranzbereich:	0,1049 - 0,2240 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0286 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
003	0,1260	-1,3
007	0,1590	0,0
009	0,1562	-0,1
012	0,1650	0,2
018	0,0731	-3,3
022	0,1640	0,2
024	0,2120	1,7
027		
029	0,1625	0,1
038	0,1830	0,8
044	0,0880	-2,7
045	0,1390	-0,8
046	0,0945	-2,4
047	0,1310	-1,1
056	0,1000	-2,2
059	0,1350	-0,9
060		
061	0,1790	0,6
062	0,1810	0,7
063	0,1820	0,7
064	0,1320	-1,0
067	0,1880	0,9
068	0,1645	0,2
076	0,2100	1,6
077	0,1530	-0,2
078	0,1864	0,9
079	0,1200	-1,5
080	0,1600	0,0
081	0,1950	1,1
082	0,1810	0,7
083	0,1640	0,2
086	0,1520	-0,3
091	0,1578	0,0
096	0,1730	0,4
099	0,1670	0,3
100	0,1556	-0,1
101	0,1580	0,0
102	0,1740	0,5
103	0,1731	0,4

Einzeldarstellung

Probe: D
 Merkmal: Tebuconazol
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 23
 Toleranzbereich: 0,0518 - 0,1164 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,0810 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0155 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 19,12% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 19,12%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0155 µg/l



Einzel Darstellung Tabelle

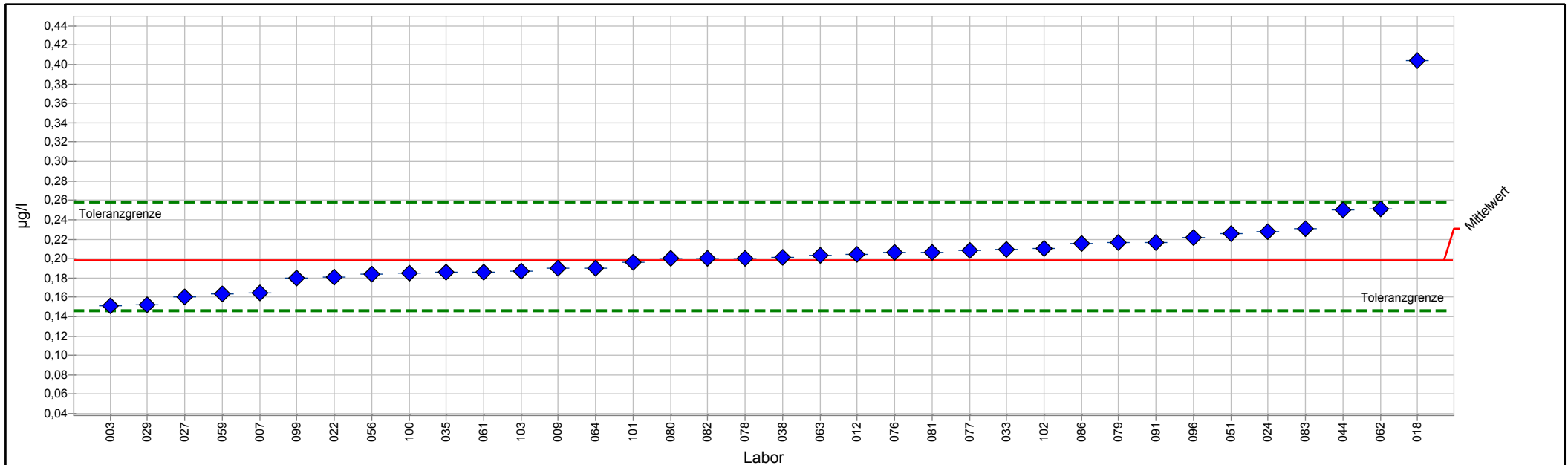
Probe:	D	Sollwert:	0,0810 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Tebuconazol	Soll-Stdabw.:	0,0155 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	19,12% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	23	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	19,12%
Toleranzbereich:	0,0518 - 0,1164 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0155 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
003	0,1720	5,3
007	0,0765	-0,3
009	0,0877	0,4
012	0,0839	0,2
018	0,4210	19,7
022	0,0950	0,8
024	0,1000	1,1
027		
029	0,0508	-2,1
047		
061	0,0870	0,3
062		
063	0,0540	-1,9
064	0,0822	0,1
066	0,1910	6,4
081	0,0960	0,9
082	0,0909	0,6
083	0,0540	-1,9
086	0,0800	-0,1
091	0,0869	0,3
096	0,0790	-0,1
099	0,0760	-0,4
100	0,0767	-0,3
101	0,0910	0,6
102	0,0778	-0,2
103	0,0805	0,0

Einzeldarstellung

Probe: D
 Merkmal: Terbutylazin
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 36
 Toleranzbereich: 0,1464 - 0,2581 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,1985 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0270 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 13,60% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 13,60%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0270 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	D	Sollwert:	0,1985 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Terbutylazin	Soll-Stdabw.:	0,0270 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,60% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	36	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,60%
Toleranzbereich:	0,1464 - 0,2581 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0270 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
003	0,1510	-1,9
007	0,1640	-1,4
009	0,1898	-0,3
012	0,2040	0,2
018	0,4040	7,1
022	0,1810	-0,7
024	0,2280	1,0
027	0,1600	-1,5
029	0,1527	-1,8
033	0,2090	0,4
035	0,1860	-0,5
038	0,2010	0,1
044	0,2500	1,8
051	0,2260	0,9
056	0,1840	-0,6
059	0,1630	-1,4
060		
061	0,1860	-0,5
062	0,2510	1,8
063	0,2030	0,2
064	0,1900	-0,3
076	0,2060	0,3
077	0,2080	0,3
078	0,2005	0,1
079	0,2160	0,6
080	0,2000	0,1
081	0,2060	0,3
082	0,2000	0,1
083	0,2310	1,1
086	0,2150	0,6
091	0,2160	0,6
096	0,2220	0,8
099	0,1800	-0,7
100	0,1848	-0,5
101	0,1960	-0,1
102	0,2100	0,4
103	0,1864	-0,5

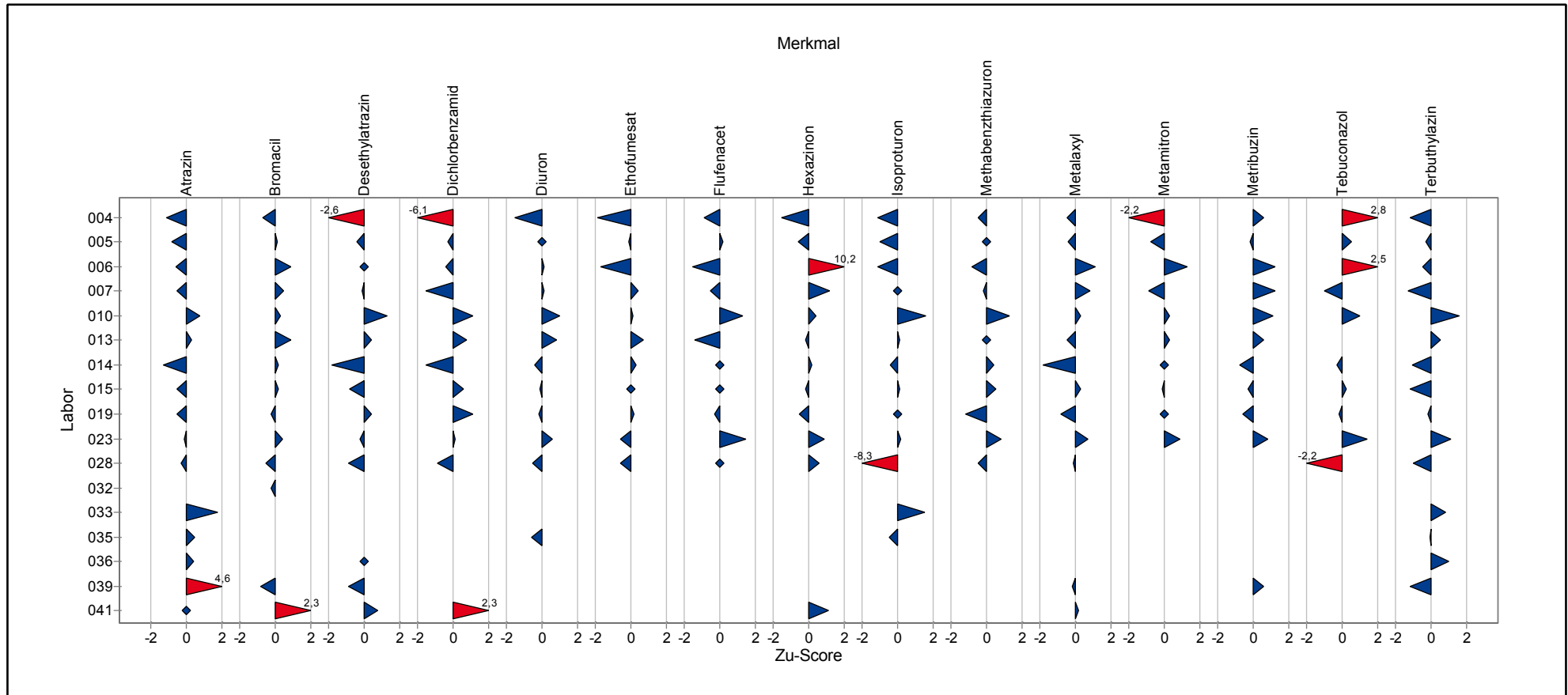
Probe E

Ringversuchskenndaten Charge E

	Konsenswert	Soll-STD	Vergleich-STD.	rel. Soll-STD [%].	rel. Vergleichs-STD [%]	Toleranzgrenze unten	Toleranzgrenze oben	Messunsicherheit Konsenswert	Anzahl Labore/Werte	Einheit
Atrazin	0,0868	0,0096	0,0096	11,11%	11,11%	0,0680	0,1077	0,0017	50	µg/l
Bromacil	0,4383	0,0572	0,0572	13,04%	13,04%	0,3278	0,5641	0,0107	45	µg/l
Desethylatrazin	0,1971	0,0240	0,0240	12,18%	12,18%	0,1505	0,2497	0,0043	48	µg/l
Dichlorbenzamid	0,4438	0,0546	0,0546	12,31%	12,31%	0,3378	0,5635	0,0112	37	µg/l
Diuron	0,0773	0,0131	0,0131	16,90%	16,90%	0,0524	0,1067	0,0024	47	µg/l
Ethofumesat	0,1595	0,0241	0,0241	15,08%	15,08%	0,1134	0,2131	0,0050	36	µg/l
Flufenacet	0,0775	0,0107	0,0107	13,81%	13,81%	0,0569	0,1012	0,0023	35	µg/l
Hexazinon	0,0840	0,0109	0,0109	12,95%	12,95%	0,0630	0,1080	0,0021	44	µg/l
Isoproturon	0,4901	0,0416	0,0416	8,48%	8,48%	0,4082	0,5793	0,0076	47	µg/l
Methabenzthiazuron	0,0763	0,0108	0,0108	14,11%	14,11%	0,0556	0,1001	0,0021	40	µg/l
Metalaxyl	0,2080	0,0253	0,0253	12,18%	12,18%	0,1589	0,2636	0,0051	38	µg/l
Metamitron	0,1680	0,0369	0,0369	21,96%	21,96%	0,0990	0,2539	0,0075	38	µg/l
Metribuzin	0,4634	0,0590	0,0590	12,73%	12,73%	0,3492	0,5930	0,0117	40	µg/l
Tebuconazol	0,1937	0,0391	0,0391	20,18%	20,18%	0,1202	0,2838	0,0084	34	µg/l
Terbutylazin	0,4513	0,0462	0,0462	10,24%	10,24%	0,3609	0,5514	0,0084	47	µg/l

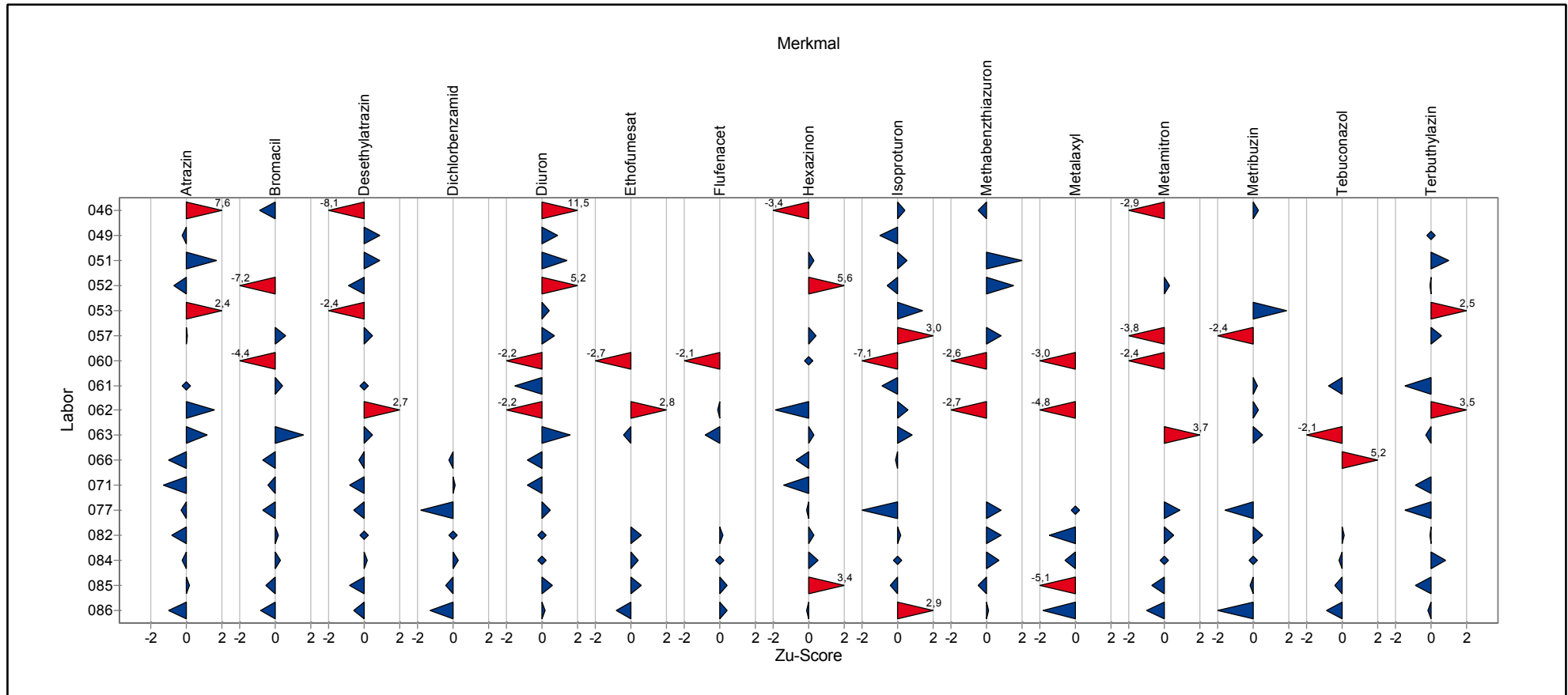
Übersicht Zu-Scores

Probe: E



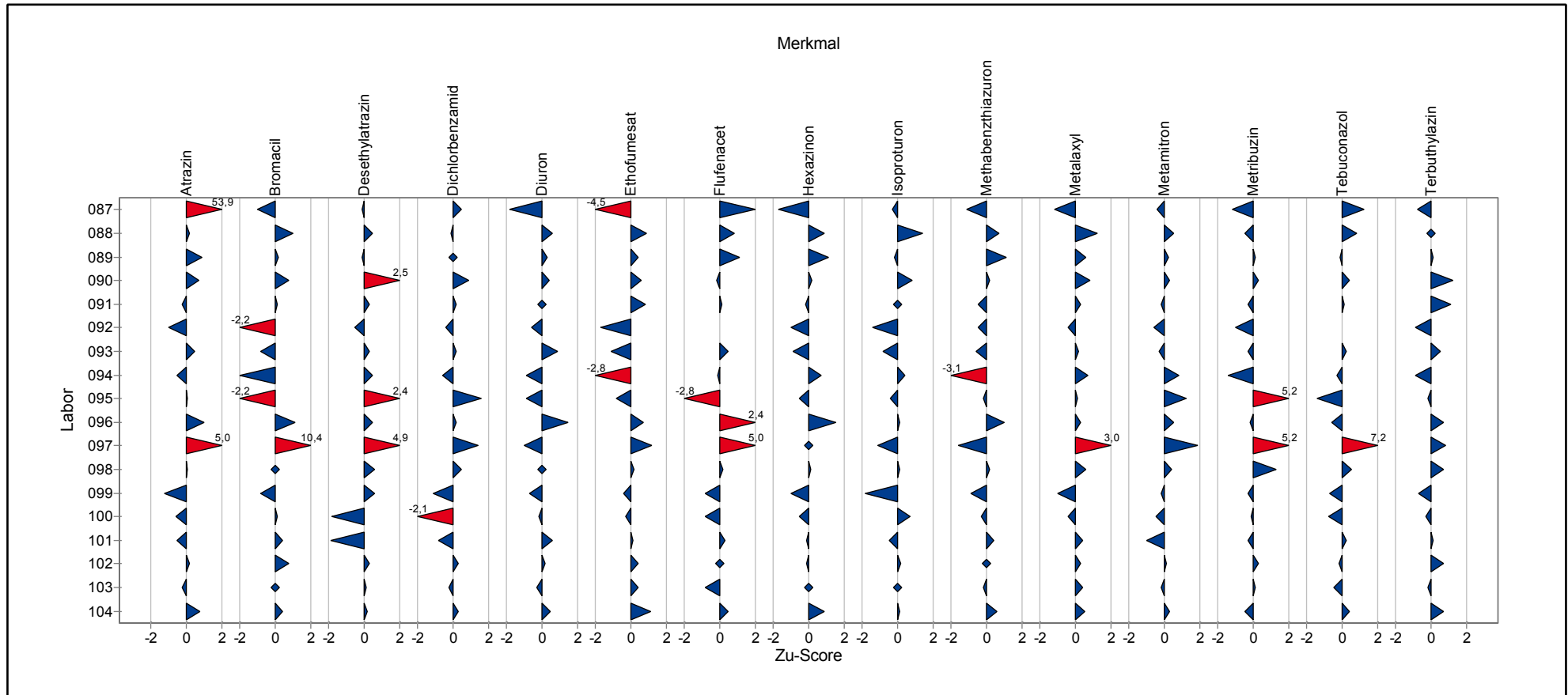
Übersicht Zu-Scores

Probe: E



Übersicht Zu-Scores

Probe: E

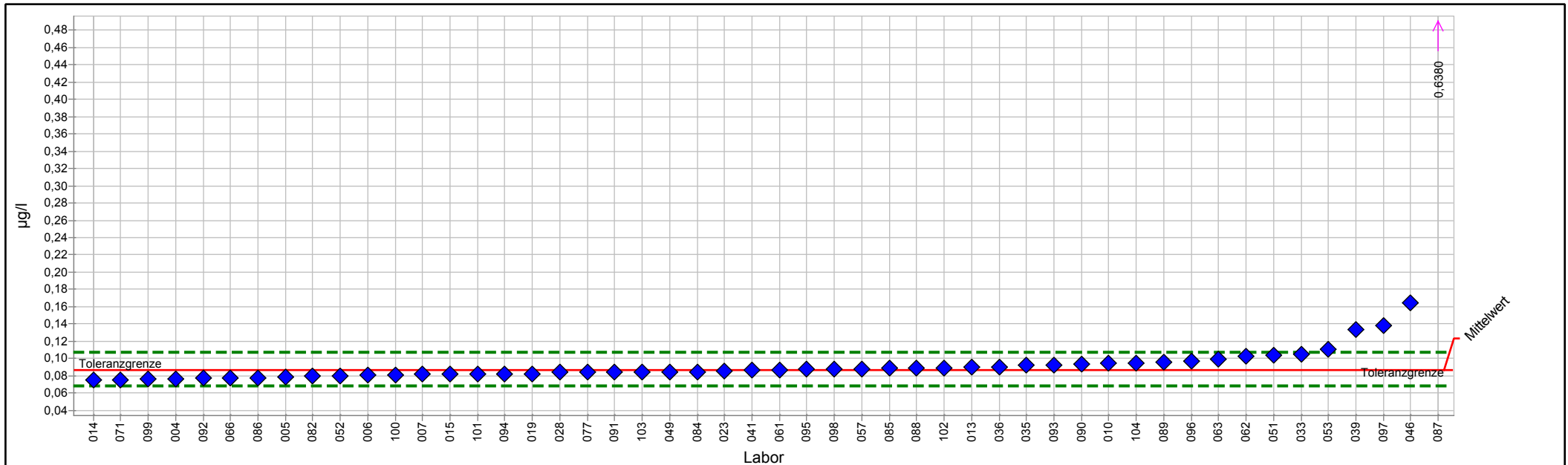


Einzeldarstellung der Parameter (Grafik und Tabelle)

Einzeldarstellung

Probe: E
 Merkmal: Atrazin
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 50
 Toleranzbereich: 0,0680 - 0,1077 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,0868 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0096 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 11,11% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 11,11%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0096 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	E	Sollwert:	0,0868 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Atrazin	Soll-Stdabw.:	0,0096 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	11,11% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	50	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	11,11%
Toleranzbereich:	0,0680 - 0,1077 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0096 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
004	0,0770	-1,1
005	0,0793	-0,8
006	0,0810	-0,6
007	0,0820	-0,5
010	0,0950	0,8
013	0,0900	0,3
014	0,0750	-1,3
015	0,0820	-0,5
019	0,0824	-0,5
023	0,0860	-0,1
028	0,0840	-0,3
033	0,1050	1,8
035	0,0920	0,5
036	0,0905	0,4
039	0,1340	4,6
041	0,0870	0,0
046	0,1650	7,6
049	0,0850	-0,2
051	0,1040	1,7
052	0,0800	-0,7
053	0,1110	2,4
057	0,0880	0,1
060		
061	0,0870	0,0
062	0,1030	1,6
063	0,0990	1,2
066	0,0780	-1,0
071	0,0750	-1,3
077	0,0840	-0,3
082	0,0795	-0,8
084	0,0850	-0,2
085	0,0890	0,2
086	0,0780	-1,0
087	0,6380	53,9
088	0,0890	0,2
089	0,0959	0,9
090	0,0936	0,7
091	0,0847	-0,2
092	0,0779	-1,0
093	0,0920	0,5
094	0,0823	-0,5
095	0,0874	0,1
096	0,0970	1,0
097	0,1380	5,0

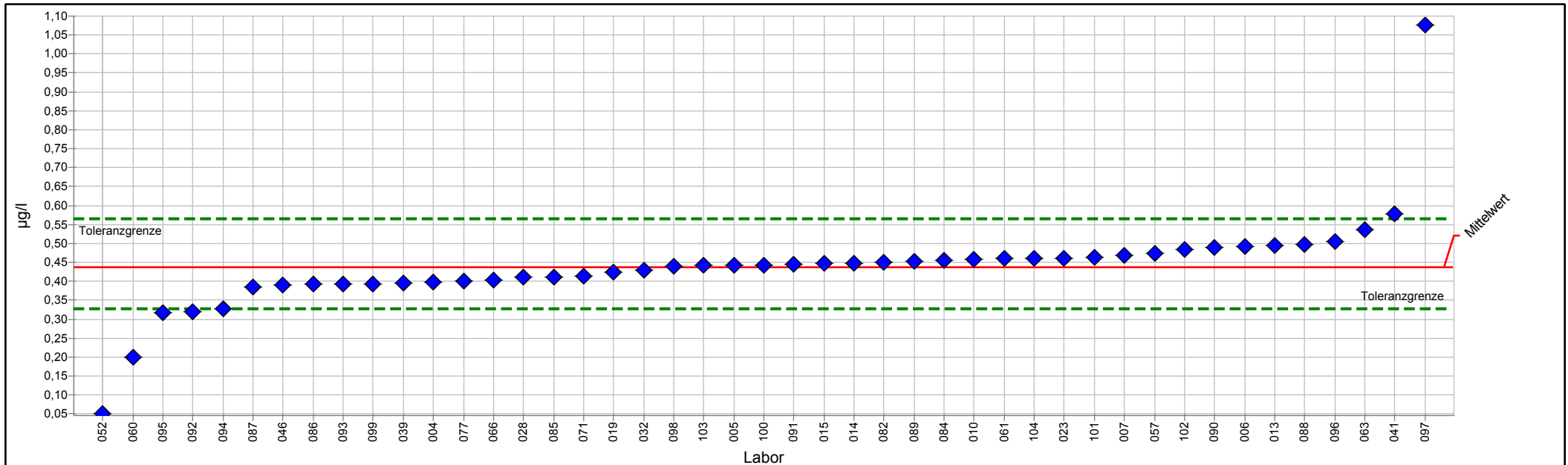
4/2016 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

098	0,0874	0,1
099	0,0760	-1,2
100	0,0816	-0,6
101	0,0820	-0,5
102	0,0892	0,2
103	0,0847	-0,2
104	0,0950	0,8

Einzeldarstellung

Probe: E
 Merkmal: Bromacil
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 45
 Toleranzbereich: 0,3278 - 0,5641 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,4383 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0572 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 13,04% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 13,04%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0572 µg/l



Einzel Darstellung Tabelle

Probe:	E	Sollwert:	0,4383 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Bromacil	Soll-Stdabw.:	0,0572 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,04% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	45	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,04%
Toleranzbereich:	0,3278 - 0,5641 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0572 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
004	0,3990	-0,7
005	0,4420	0,1
006	0,4910	0,9
007	0,4680	0,5
010	0,4570	0,3
013	0,4950	0,9
014	0,4490	0,2
015	0,4480	0,2
019	0,4250	-0,2
023	0,4620	0,4
028	0,4100	-0,5
032	0,4294	-0,2
039	0,3964	-0,8
041	0,5790	2,3
046	0,3910	-0,9
052	0,0500	-7,2
057	0,4750	0,6
060	0,1991	-4,4
061	0,4600	0,4
063	0,5370	1,6
066	0,4030	-0,7
071	0,4150	-0,4
077	0,4010	-0,7
082	0,4510	0,2
084	0,4550	0,3
085	0,4100	-0,5
086	0,3930	-0,8
087	0,3860	-1,0
088	0,4970	1,0
089	0,4529	0,2
090	0,4884	0,8
091	0,4440	0,1
092	0,3201	-2,2
093	0,3930	-0,8
094	0,3288	-2,0
095	0,3184	-2,2
096	0,5040	1,1
097	1,0770	10,4
098	0,4410	0,0
099	0,3940	-0,8
100	0,4428	0,1
101	0,4640	0,4
102	0,4850	0,8
103	0,4413	0,0

104

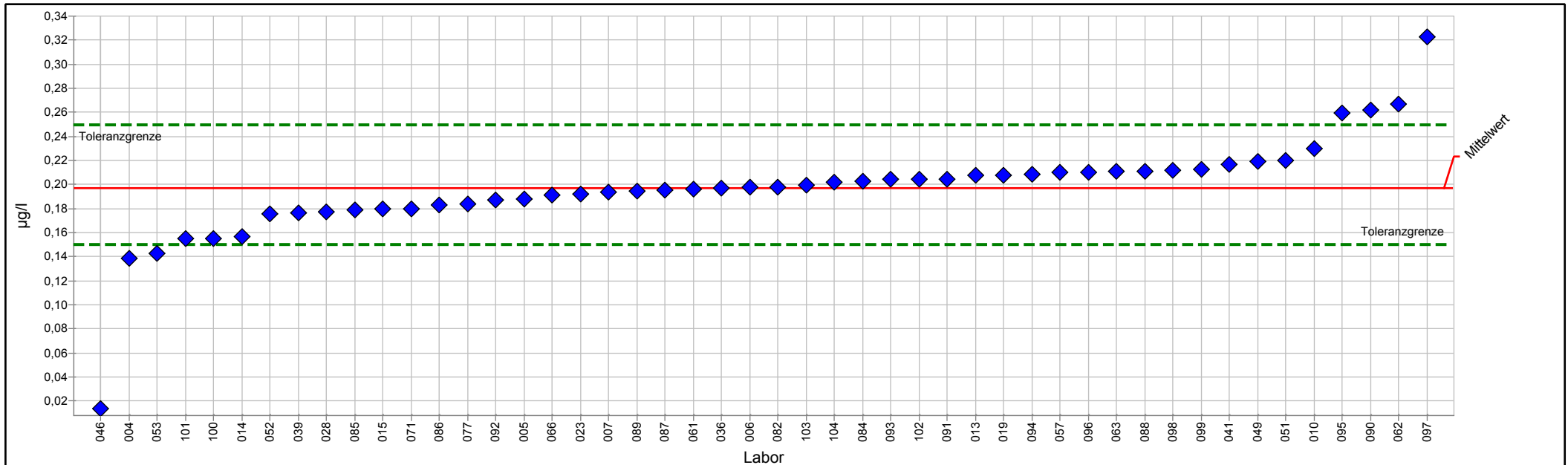
0,4600

0,4

Einzeldarstellung

Probe: E
 Merkmal: Desethyltrazin
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 48
 Toleranzbereich: 0,1505 - 0,2497 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,1971 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0240 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 12,18% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 12,18%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0240 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	E	Sollwert:	0,1971 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Desethylatrazin	Soll-Stdabw.:	0,0240 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	12,18% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	48	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,18%
Toleranzbereich:	0,1505 - 0,2497 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0240 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
004	0,1390	-2,6
005	0,1880	-0,4
006	0,1980	0,0
007	0,1940	-0,1
010	0,2300	1,3
013	0,2080	0,4
014	0,1570	-1,8
015	0,1800	-0,8
019	0,2080	0,4
023	0,1920	-0,2
028	0,1770	-0,9
036	0,1970	0,0
039	0,1766	-0,9
041	0,2170	0,8
046	0,0136	-8,1
049	0,2195	0,9
051	0,2200	0,9
052	0,1760	-0,9
053	0,1430	-2,4
057	0,2100	0,5
060		
061	0,1960	0,0
062	0,2670	2,7
063	0,2110	0,5
066	0,1910	-0,3
071	0,1800	-0,8
077	0,1840	-0,6
082	0,1980	0,0
084	0,2030	0,2
085	0,1790	-0,8
086	0,1830	-0,6
087	0,1950	-0,1
088	0,2110	0,5
089	0,1949	-0,1
090	0,2622	2,5
091	0,2048	0,3
092	0,1868	-0,5
093	0,2040	0,3
094	0,2087	0,5
095	0,2593	2,4
096	0,2100	0,5
097	0,3230	4,9
098	0,2120	0,6
099	0,2130	0,6

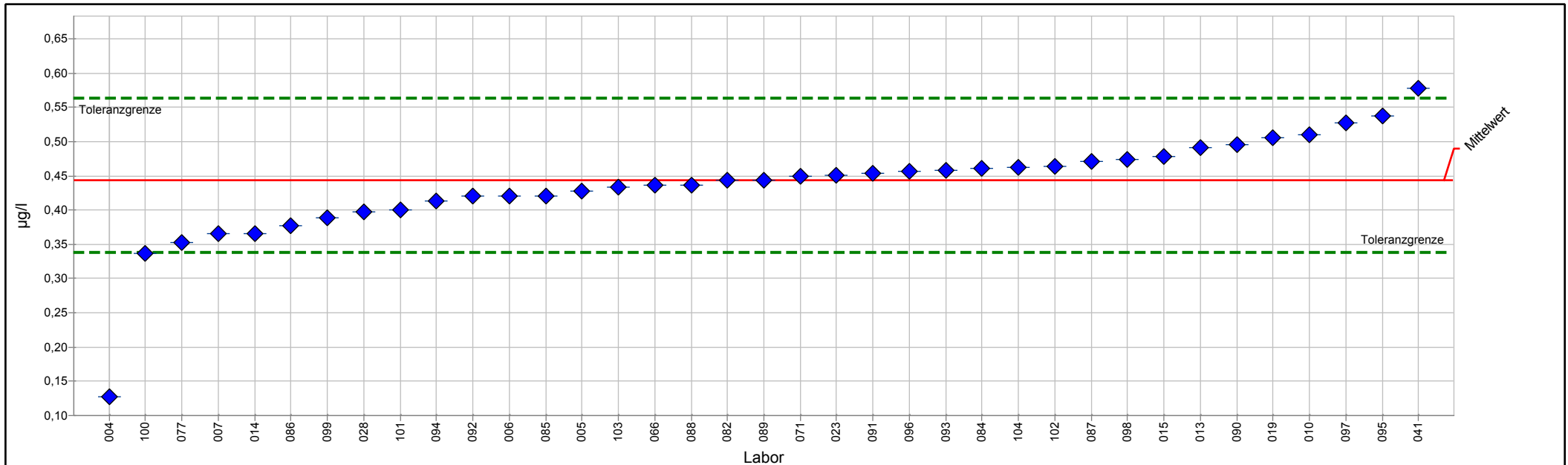
4/2016 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

100	0,1554	-1,8
101	0,1550	-1,9
102	0,2040	0,3
103	0,1994	0,1
104	0,2020	0,2

Einzeldarstellung

Probe: E
 Merkmal: Dichlorbenzamid
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 37
 Toleranzbereich: 0,3378 - 0,5635 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,4438 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0546 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 12,31% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 12,31%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0546 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

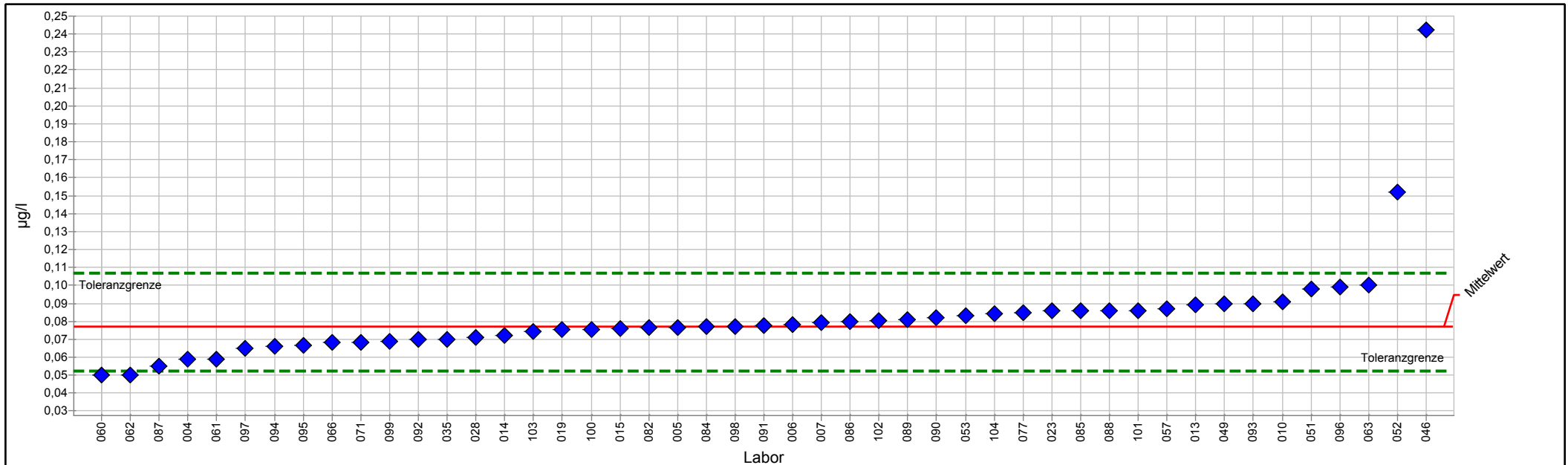
Probe:	E	Sollwert:	0,4438 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Dichlorbenzamid	Soll-Stdabw.:	0,0546 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	12,31% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	37	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,31%
Toleranzbereich:	0,3378 - 0,5635 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0546 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
004	0,1270	-6,1
005	0,4280	-0,3
006	0,4210	-0,4
007	0,3650	-1,5
010	0,5100	1,1
013	0,4910	0,8
014	0,3650	-1,5
015	0,4780	0,6
019	0,5060	1,1
023	0,4510	0,1
028	0,3980	-0,9
041	0,5780	2,3
066	0,4360	-0,2
071	0,4500	0,1
077	0,3530	-1,8
082	0,4430	0,0
084	0,4610	0,3
085	0,4210	-0,4
086	0,3770	-1,3
087	0,4710	0,5
088	0,4370	-0,1
089	0,4436	0,0
090	0,4957	0,9
091	0,4538	0,2
092	0,4208	-0,4
093	0,4580	0,2
094	0,4137	-0,6
095	0,5369	1,6
096	0,4570	0,2
097	0,5280	1,4
098	0,4740	0,5
099	0,3890	-1,1
100	0,3365	-2,1
101	0,4000	-0,8
102	0,4640	0,3
103	0,4330	-0,2
104	0,4630	0,3

Einzeldarstellung

Probe: E
 Merkmal: Diuron
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 47
 Toleranzbereich: 0,0524 - 0,1067 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,0773 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0131 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 16,90% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 16,90%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0131 µg/l



Einzel Darstellung Tabelle

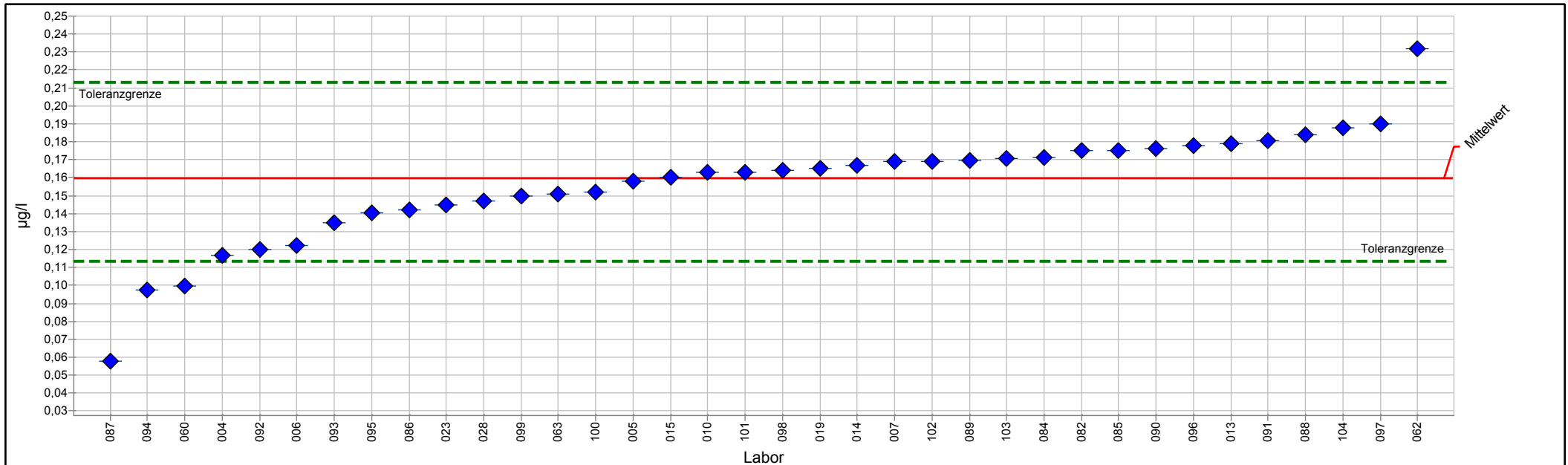
Probe:	E	Sollwert:	0,0773 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Diuron	Soll-Stdabw.:	0,0131 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	16,90% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	47	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	16,90%
Toleranzbereich:	0,0524 - 0,1067 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0131 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
004	0,0590	-1,5
005	0,0768	0,0
006	0,0780	0,1
007	0,0793	0,1
010	0,0910	1,0
013	0,0890	0,8
014	0,0720	-0,4
015	0,0760	-0,1
019	0,0753	-0,2
023	0,0860	0,6
028	0,0710	-0,5
035	0,0700	-0,6
046	0,2423	11,5
049	0,0900	0,9
051	0,0980	1,4
052	0,1520	5,2
053	0,0830	0,4
057	0,0870	0,7
060	0,0500	-2,2
061	0,0590	-1,5
062	0,0500	-2,2
063	0,1000	1,6
066	0,0680	-0,8
071	0,0680	-0,8
077	0,0850	0,5
082	0,0767	0,0
084	0,0770	0,0
085	0,0860	0,6
086	0,0800	0,2
087	0,0552	-1,8
088	0,0860	0,6
089	0,0811	0,3
090	0,0823	0,4
091	0,0775	0,0
092	0,0699	-0,6
093	0,0900	0,9
094	0,0658	-0,9
095	0,0666	-0,9
096	0,0990	1,5
097	0,0650	-1,0
098	0,0773	0,0
099	0,0690	-0,7
100	0,0754	-0,2
101	0,0860	0,6

Einzeldarstellung

Probe: E
Merkmal: Ethofumesat
Statistische Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore in Berechnung: 36
Toleranzbereich: 0,1134 - 0,2131 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,1595 µg/l (empirischer Wert)
Soll-Stdabw.: 0,0241 µg/l (Limited)
Rel. Soll-Stdabw.: 15,08% (Limited)
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 15,08%
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0241 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

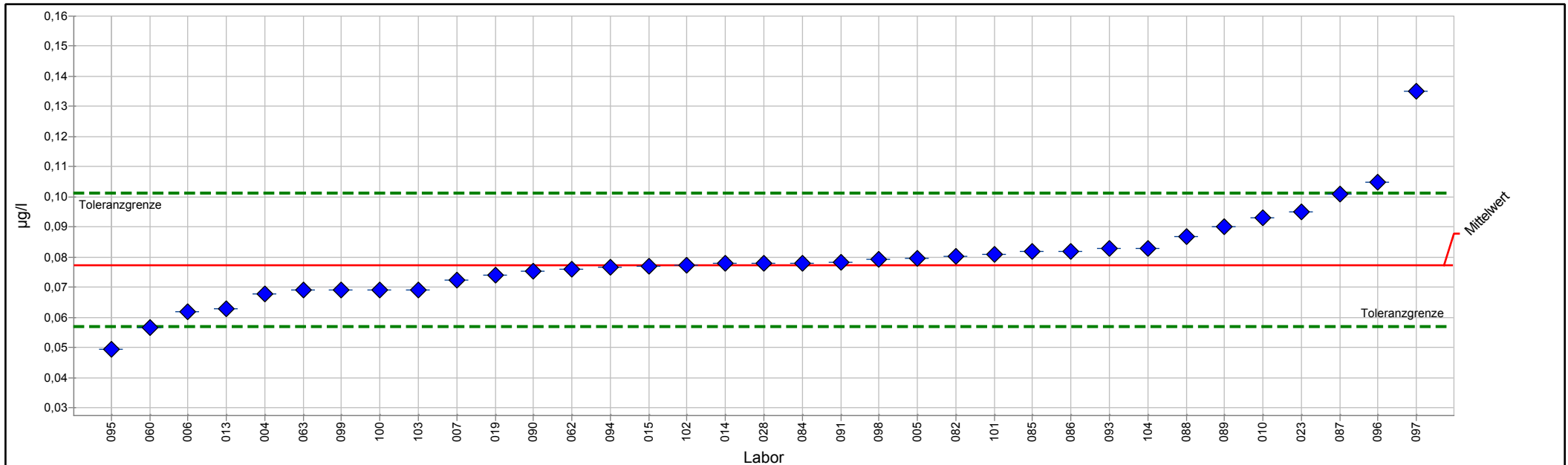
Probe:	E	Sollwert:	0,1595 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Ethofumesat	Soll-Stdabw.:	0,0241 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	15,08% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	36	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	15,08%
Toleranzbereich:	0,1134 - 0,2131 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0241 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
004	0,1170	-1,9
005	0,1580	-0,1
006	0,1220	-1,7
007	0,1690	0,4
010	0,1630	0,1
013	0,1790	0,7
014	0,1670	0,3
015	0,1600	0,0
019	0,1650	0,2
023	0,1450	-0,6
028	0,1470	-0,6
060	0,0994	-2,7
062	0,2320	2,8
063	0,1510	-0,4
082	0,1750	0,6
084	0,1710	0,4
085	0,1750	0,6
086	0,1420	-0,8
087	0,0577	-4,5
088	0,1840	0,9
089	0,1695	0,4
090	0,1760	0,6
091	0,1805	0,8
092	0,1203	-1,7
093	0,1350	-1,1
094	0,0974	-2,8
095	0,1405	-0,8
096	0,1780	0,7
097	0,1900	1,2
098	0,1640	0,2
099	0,1500	-0,4
100	0,1520	-0,3
101	0,1630	0,1
102	0,1690	0,4
103	0,1707	0,4
104	0,1880	1,1

Einzeldarstellung

Probe: E
Merkmal: Flufenacet
Statistische Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore in Berechnung: 35
Toleranzbereich: 0,0569 - 0,1012 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,0775 µg/l (empirischer Wert)
Soll-Stdabw.: 0,0107 µg/l (Limited)
Rel. Soll-Stdabw.: 13,81% (Limited)
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 13,81%
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0107 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

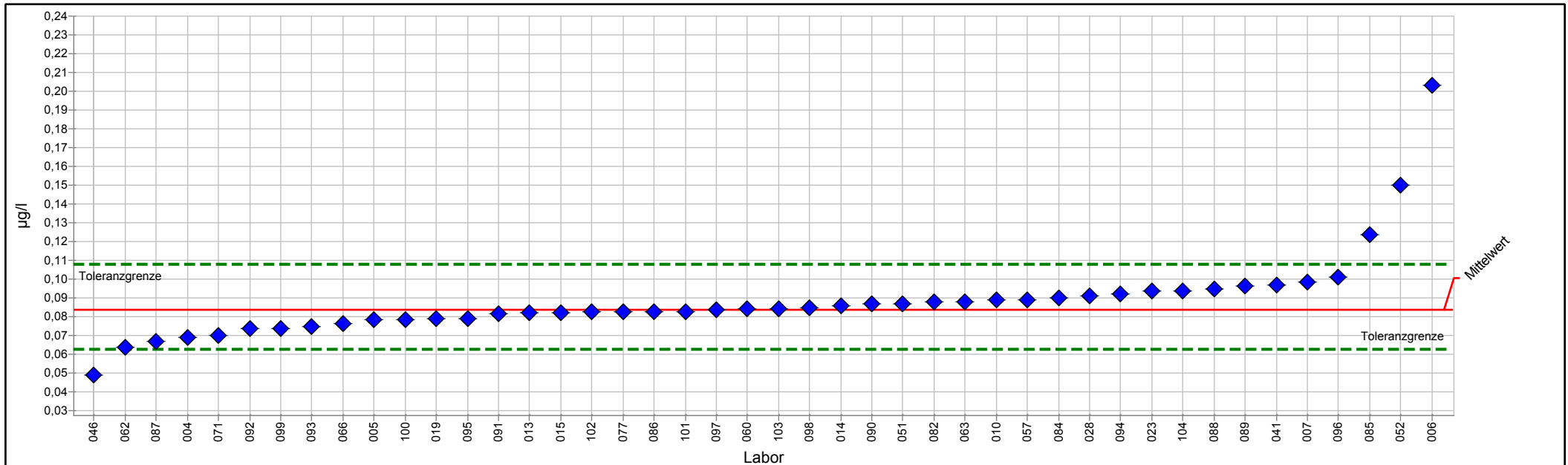
Probe:	E	Sollwert:	0,0775 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Flufenacet	Soll-Stdabw.:	0,0107 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,81% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	35	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,81%
Toleranzbereich:	0,0569 - 0,1012 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0107 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
004	0,0680	-0,9
005	0,0795	0,2
006	0,0620	-1,5
007	0,0726	-0,5
010	0,0930	1,3
013	0,0630	-1,4
014	0,0780	0,0
015	0,0770	0,0
019	0,0741	-0,3
023	0,0950	1,5
028	0,0780	0,0
060	0,0567	-2,1
062	0,0760	-0,1
063	0,0690	-0,8
082	0,0803	0,2
084	0,0780	0,0
085	0,0820	0,4
086	0,0820	0,4
087	0,1010	2,0
088	0,0870	0,8
089	0,0902	1,1
090	0,0754	-0,2
091	0,0784	0,1
092		
093	0,0830	0,5
094	0,0766	-0,1
095	0,0495	-2,8
096	0,1050	2,4
097	0,1350	5,0
098	0,0793	0,2
099	0,0690	-0,8
100	0,0692	-0,8
101	0,0810	0,3
102	0,0775	0,0
103	0,0692	-0,8
104	0,0830	0,5

Einzeldarstellung

Probe: E
 Merkmal: Hexazinon
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 44
 Toleranzbereich: 0,0630 - 0,1080 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,0840 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0109 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 12,95% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 12,95%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0109 µg/l



Einzel Darstellung Tabelle

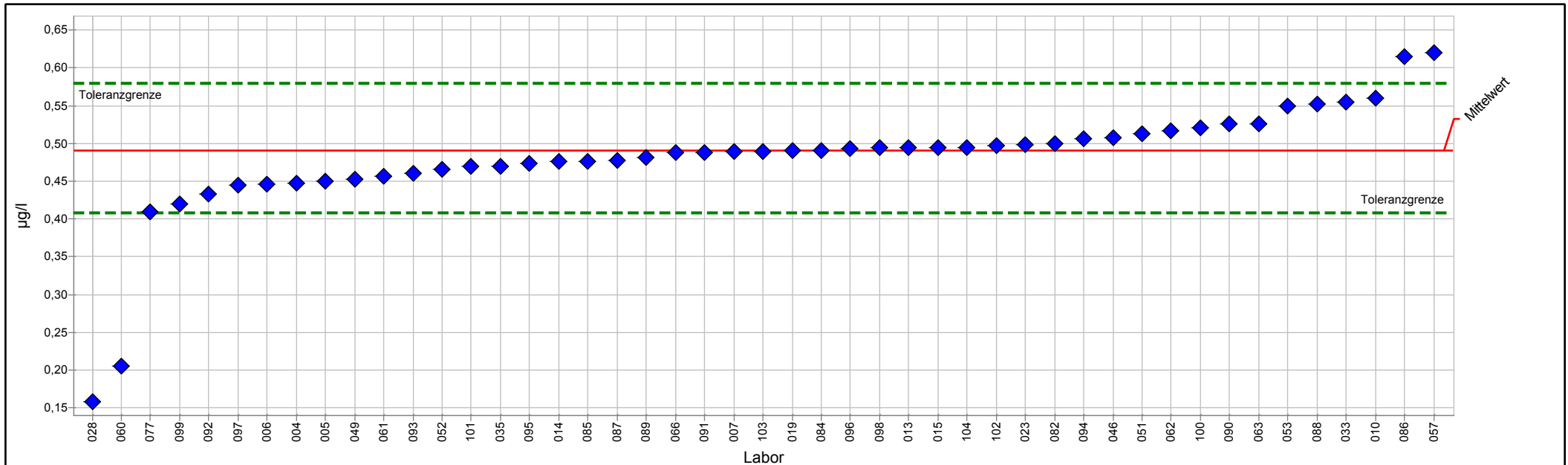
Probe:	E	Sollwert:	0,0840 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Hexazinon	Soll-Stdabw.:	0,0109 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	12,95% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	44	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,95%
Toleranzbereich:	0,0630 - 0,1080 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0109 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
004	0,0690	-1,5
005	0,0783	-0,6
006	0,2030	10,2
007	0,0984	1,2
010	0,0890	0,4
013	0,0820	-0,2
014	0,0860	0,2
015	0,0820	-0,2
019	0,0789	-0,5
023	0,0940	0,9
028	0,0910	0,6
041	0,0970	1,1
046	0,0493	-3,4
051	0,0870	0,3
052	0,1500	5,6
057	0,0890	0,4
060	0,0841	0,0
062	0,0640	-1,9
063	0,0880	0,3
066	0,0765	-0,7
071	0,0700	-1,4
077	0,0830	-0,1
082	0,0879	0,3
084	0,0900	0,5
085	0,1240	3,4
086	0,0830	-0,1
087	0,0667	-1,7
088	0,0950	0,9
089	0,0963	1,1
090	0,0868	0,2
091	0,0818	-0,2
092	0,0736	-1,0
093	0,0750	-0,9
094	0,0922	0,7
095	0,0790	-0,5
096	0,1010	1,5
097	0,0840	0,0
098	0,0851	0,1
099	0,0740	-1,0
100	0,0787	-0,5
101	0,0830	-0,1
102	0,0828	-0,1
103	0,0844	0,0
104	0,0940	0,9

Einzeldarstellung

Probe: E
 Merkmal: Isoproturon
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 47
 Toleranzbereich: 0,4082 - 0,5793 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,4901 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0416 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 8,48% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 8,48%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0416 µg/l



Einzel Darstellung Tabelle

Probe:	E	Sollwert:	0,4901 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Isoproturon	Soll-Stdabw.:	0,0416 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	8,48% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	47	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	8,48%
Toleranzbereich:	0,4082 - 0,5793 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0416 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
004	0,4470	-1,1
005	0,4500	-1,0
006	0,4460	-1,1
007	0,4890	0,0
010	0,5600	1,6
013	0,4950	0,1
014	0,4760	-0,4
015	0,4950	0,1
019	0,4900	0,0
023	0,4980	0,2
028	0,1580	-8,3
033	0,5550	1,5
035	0,4700	-0,5
046	0,5077	0,4
049	0,4520	-1,0
051	0,5130	0,5
052	0,4660	-0,6
053	0,5500	1,4
057	0,6200	3,0
060	0,2060	-7,1
061	0,4560	-0,9
062	0,5170	0,6
063	0,5260	0,8
066	0,4880	-0,1
071		
077	0,4090	-2,0
082	0,5000	0,2
084	0,4900	0,0
085	0,4760	-0,4
086	0,6150	2,9
087	0,4770	-0,3
088	0,5520	1,4
089	0,4808	-0,2
090	0,5253	0,8
091	0,4885	0,0
092	0,4335	-1,4
093	0,4600	-0,8
094	0,5057	0,4
095	0,4731	-0,4
096	0,4930	0,1
097	0,4450	-1,1
098	0,4940	0,1
099	0,4200	-1,8
100	0,5200	0,7

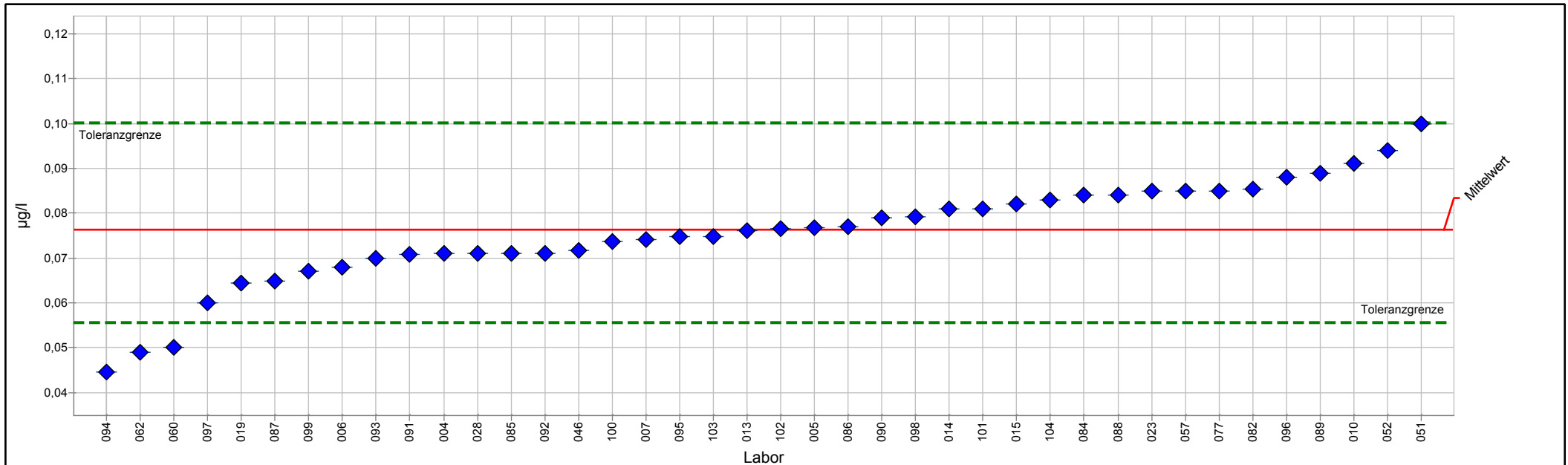
4/2016 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

101	0,4690	-0,5
102	0,4970	0,2
103	0,4893	0,0
104	0,4950	0,1

Einzeldarstellung

Probe: E
 Merkmal: Methabenzthiazuron
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 40
 Toleranzbereich: 0,0556 - 0,1001 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,0763 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0108 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 14,11% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 14,11%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0108 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

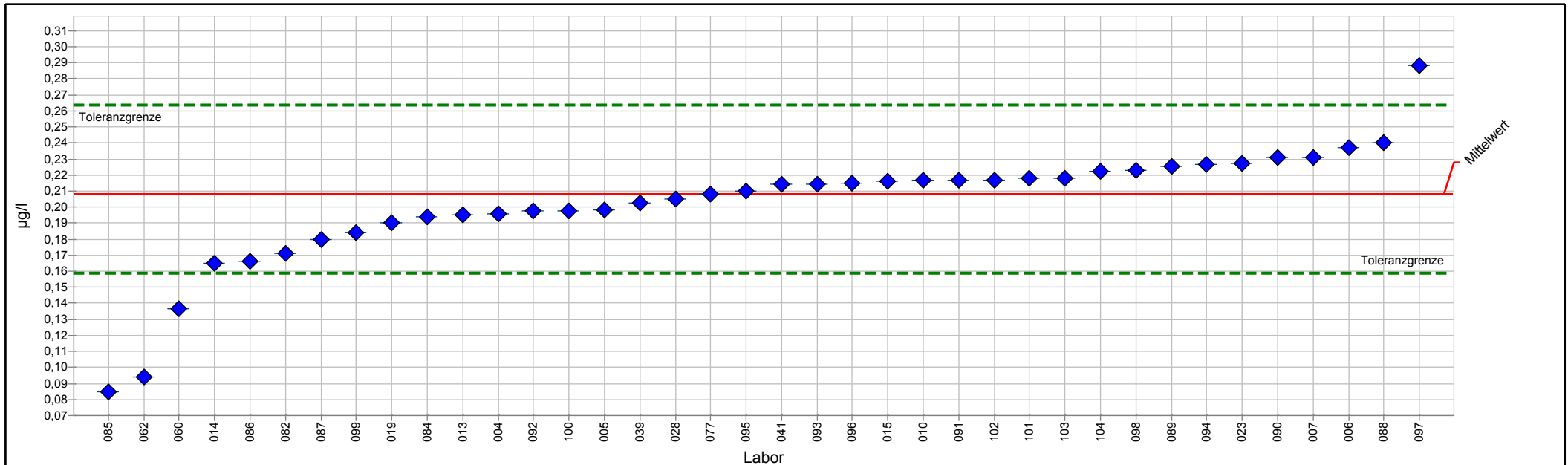
Probe:	E	Sollwert:	0,0763 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Methabenzthiazuron	Soll-Stdabw.:	0,0108 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,11% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	40	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,11%
Toleranzbereich:	0,0556 - 0,1001 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0108 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
004	0,0710	-0,5
005	0,0767	0,0
006	0,0680	-0,8
007	0,0741	-0,2
010	0,0910	1,3
013	0,0760	0,0
014	0,0810	0,4
015	0,0820	0,5
019	0,0644	-1,2
023	0,0850	0,8
028	0,0710	-0,5
046	0,0717	-0,5
051	0,1000	2,0
052	0,0940	1,5
057	0,0850	0,8
060	0,0500	-2,6
062	0,0490	-2,7
071		
077	0,0850	0,8
082	0,0854	0,8
084	0,0840	0,7
085	0,0710	-0,5
086	0,0770	0,1
087	0,0648	-1,1
088	0,0840	0,7
089	0,0889	1,1
090	0,0789	0,2
091	0,0709	-0,5
092	0,0710	-0,5
093	0,0700	-0,6
094	0,0446	-3,1
095	0,0747	-0,2
096	0,0880	1,0
097	0,0600	-1,6
098	0,0791	0,2
099	0,0670	-0,9
100	0,0737	-0,3
101	0,0810	0,4
102	0,0766	0,0
103	0,0747	-0,2
104	0,0830	0,6

Einzeldarstellung

Probe: E
 Merkmal: Metalaxyl
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 38
 Toleranzbereich: 0,1589 - 0,2636 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,2080 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0253 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 12,18% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 12,18%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0253 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

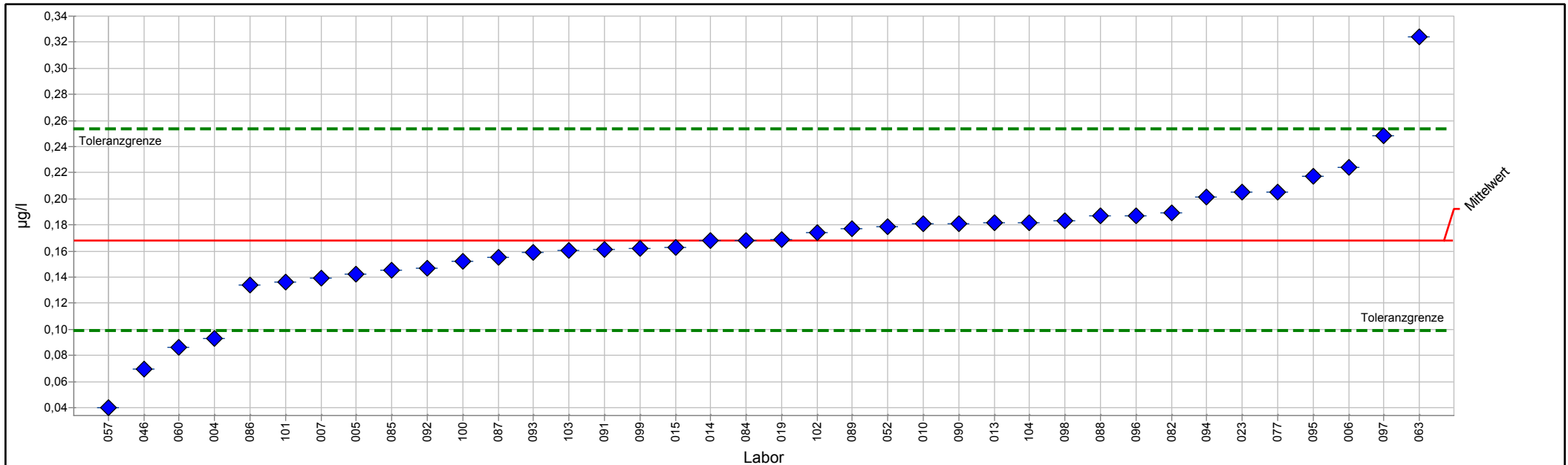
Probe:	E	Sollwert:	0,2080 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metalaxyl	Soll-Stdabw.:	0,0253 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	12,18% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	38	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,18%
Toleranzbereich:	0,1589 - 0,2636 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0253 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
004	0,1960	-0,5
005	0,1980	-0,4
006	0,2370	1,1
007	0,2310	0,8
010	0,2170	0,3
013	0,1950	-0,5
014	0,1650	-1,8
015	0,2160	0,3
019	0,1900	-0,8
023	0,2270	0,7
028	0,2050	-0,1
039	0,2023	-0,2
041	0,2140	0,2
060	0,1363	-3,0
062	0,0940	-4,8
077	0,2080	0,0
082	0,1710	-1,5
084	0,1940	-0,6
085	0,0850	-5,1
086	0,1660	-1,8
087	0,1800	-1,2
088	0,2400	1,2
089	0,2253	0,6
090	0,2309	0,8
091	0,2170	0,3
092	0,1975	-0,4
093	0,2140	0,2
094	0,2265	0,7
095	0,2102	0,1
096	0,2150	0,3
097	0,2880	3,0
098	0,2230	0,6
099	0,1840	-1,0
100	0,1977	-0,4
101	0,2180	0,4
102	0,2170	0,3
103	0,2181	0,4
104	0,2220	0,5

Einzeldarstellung

Probe: E
 Merkmal: Metamitron
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 38
 Toleranzbereich: 0,0990 - 0,2539 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,1680 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0369 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 21,96% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 21,96%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0369 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

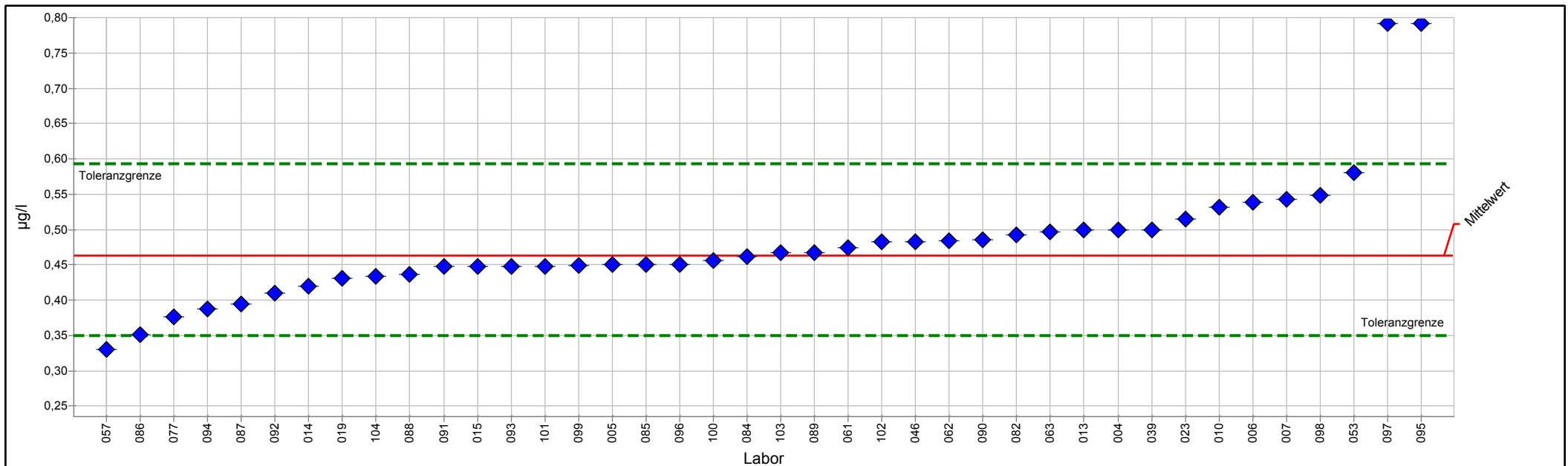
Probe:	E	Sollwert:	0,1680 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metamitron	Soll-Stdabw.:	0,0369 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	21,96% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	38	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	21,96%
Toleranzbereich:	0,0990 - 0,2539 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0369 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
004	0,0930	-2,2
005	0,1420	-0,8
006	0,2240	1,3
007	0,1390	-0,9
010	0,1810	0,3
013	0,1820	0,3
014	0,1680	0,0
015	0,1630	-0,1
019	0,1690	0,0
023	0,2050	0,9
028		
046	0,0697	-2,9
052	0,1790	0,3
057	0,0400	-3,8
060	0,0861	-2,4
063	0,3240	3,7
077	0,2050	0,9
082	0,1890	0,5
084	0,1680	0,0
085	0,1450	-0,7
086	0,1340	-1,0
087	0,1550	-0,4
088	0,1870	0,5
089	0,1775	0,2
090	0,1811	0,3
091	0,1615	-0,2
092	0,1466	-0,6
093	0,1590	-0,3
094	0,2011	0,8
095	0,2170	1,2
096	0,1870	0,5
097	0,2480	1,9
098	0,1830	0,4
099	0,1620	-0,2
100	0,1520	-0,5
101	0,1360	-1,0
102	0,1740	0,1
103	0,1605	-0,2
104	0,1820	0,3

Einzeldarstellung

Probe: E
 Merkmal: Metribuzin
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 40
 Toleranzbereich: 0,3492 - 0,5930 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,4634 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0590 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 12,73% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 12,73%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0590 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

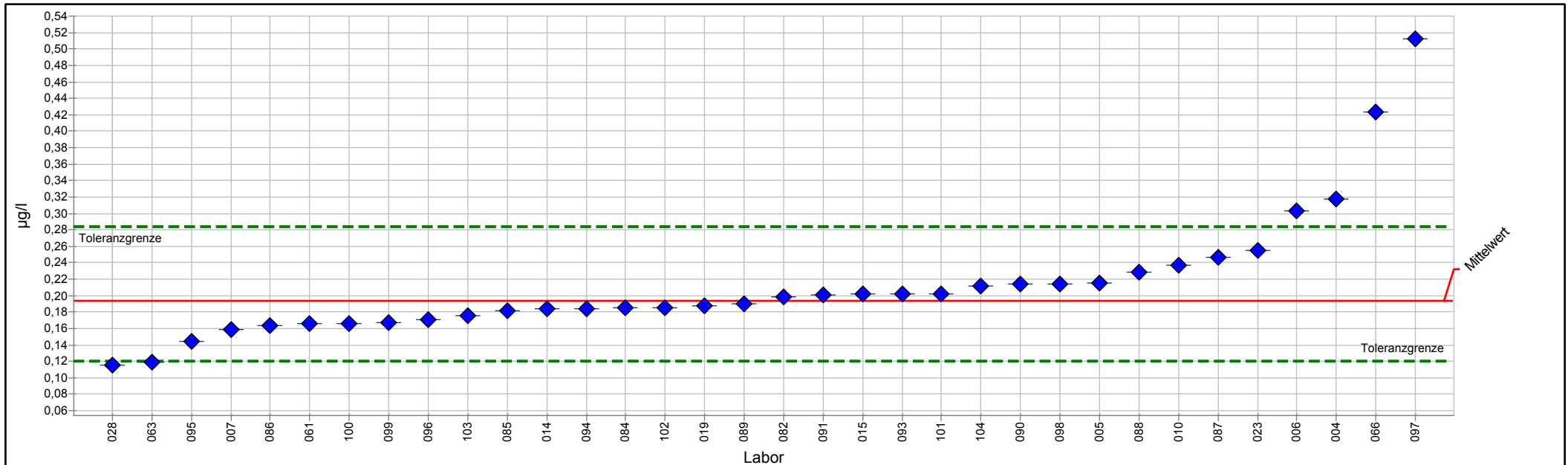
Probe:	E	Sollwert:	0,4634 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metribuzin	Soll-Stdabw.:	0,0590 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	12,73% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	40	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,73%
Toleranzbereich:	0,3492 - 0,5930 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0590 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
004	0,5000	0,6
005	0,4510	-0,2
006	0,5380	1,2
007	0,5420	1,2
010	0,5320	1,1
013	0,4990	0,6
014	0,4190	-0,8
015	0,4480	-0,3
019	0,4310	-0,6
023	0,5150	0,8
028		
039	0,5000	0,6
046	0,4821	0,3
053	0,5810	1,9
057	0,3300	-2,4
060		
061	0,4740	0,2
062	0,4840	0,3
063	0,4970	0,5
077	0,3760	-1,6
082	0,4920	0,5
084	0,4620	0,0
085	0,4510	-0,2
086	0,3510	-2,0
087	0,3950	-1,2
088	0,4370	-0,5
089	0,4676	0,1
090	0,4855	0,3
091	0,4471	-0,3
092	0,4099	-1,0
093	0,4480	-0,3
094	0,3874	-1,4
095	0,7917	5,2
096	0,4510	-0,2
097	0,7910	5,2
098	0,5480	1,3
099	0,4490	-0,3
100	0,4566	-0,1
101	0,4480	-0,3
102	0,4820	0,3
103	0,4674	0,1
104	0,4340	-0,5

Einzeldarstellung

Probe: E
 Merkmal: Tebuconazol
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 34
 Toleranzbereich: 0,1202 - 0,2838 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,1937 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0391 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 20,18% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 20,18%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0391 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

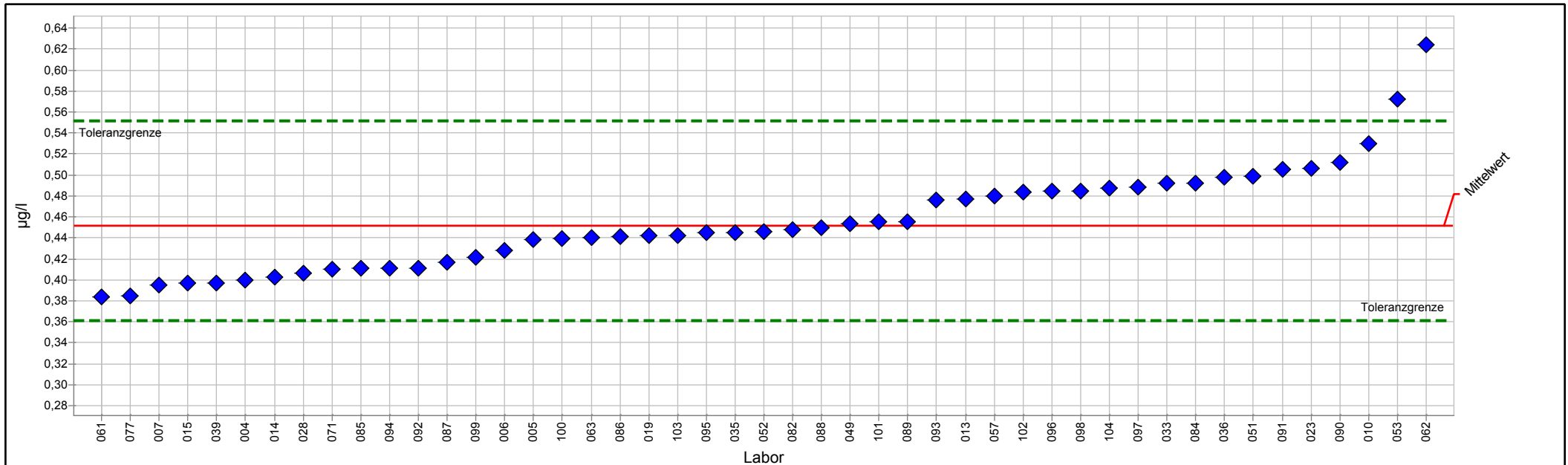
Probe:	E	Sollwert:	0,1937 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Tebuconazol	Soll-Stdabw.:	0,0391 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	20,18% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	34	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	20,18%
Toleranzbereich:	0,1202 - 0,2838 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0391 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
004	0,3170	2,8
005	0,2150	0,5
006	0,3030	2,5
007	0,1590	-1,0
010	0,2370	1,0
013		
014	0,1840	-0,3
015	0,2020	0,2
019	0,1880	-0,2
023	0,2550	1,4
028	0,1150	-2,2
061	0,1660	-0,8
062		
063	0,1190	-2,1
066	0,4230	5,2
082	0,1980	0,1
084	0,1850	-0,2
085	0,1810	-0,4
086	0,1630	-0,9
087	0,2460	1,2
088	0,2280	0,8
089	0,1896	-0,1
090	0,2135	0,4
091	0,2003	0,1
092		
093	0,2020	0,2
094	0,1841	-0,3
095	0,1440	-1,4
096	0,1710	-0,6
097	0,5120	7,2
098	0,2140	0,5
099	0,1670	-0,7
100	0,1663	-0,8
101	0,2020	0,2
102	0,1850	-0,2
103	0,1757	-0,5
104	0,2120	0,4

Einzeldarstellung

Probe: E
 Merkmal: Terbutylazin
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 47
 Toleranzbereich: 0,3609 - 0,5514 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,4513 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0462 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 10,24% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 10,24%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0462 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

Probe:	E	Sollwert:	0,4513 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Terbutylazin	Soll-Stdabw.:	0,0462 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	10,24% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	47	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	10,24%
Toleranzbereich:	0,3609 - 0,5514 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0462 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
004	0,4000	-1,2
005	0,4380	-0,3
006	0,4280	-0,5
007	0,3950	-1,3
010	0,5300	1,6
013	0,4770	0,5
014	0,4030	-1,1
015	0,3970	-1,2
019	0,4420	-0,2
023	0,5060	1,1
028	0,4060	-1,0
033	0,4920	0,8
035	0,4450	-0,1
036	0,4980	1,0
039	0,3970	-1,2
049	0,4535	0,0
051	0,4990	1,0
052	0,4460	-0,1
053	0,5720	2,5
057	0,4800	0,6
060		
061	0,3840	-1,5
062	0,6240	3,5
063	0,4400	-0,3
071	0,4100	-0,9
077	0,3850	-1,5
082	0,4480	-0,1
084	0,4920	0,8
085	0,4110	-0,9
086	0,4410	-0,2
087	0,4170	-0,8
088	0,4500	0,0
089	0,4552	0,1
090	0,5115	1,2
091	0,5053	1,1
092	0,4115	-0,9
093	0,4760	0,5
094	0,4114	-0,9
095	0,4446	-0,2
096	0,4850	0,7
097	0,4880	0,8
098	0,4850	0,7
099	0,4210	-0,7
100	0,4394	-0,3

4/2016 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

101	0,4550	0,1
102	0,4840	0,7
103	0,4424	-0,2
104	0,4870	0,7

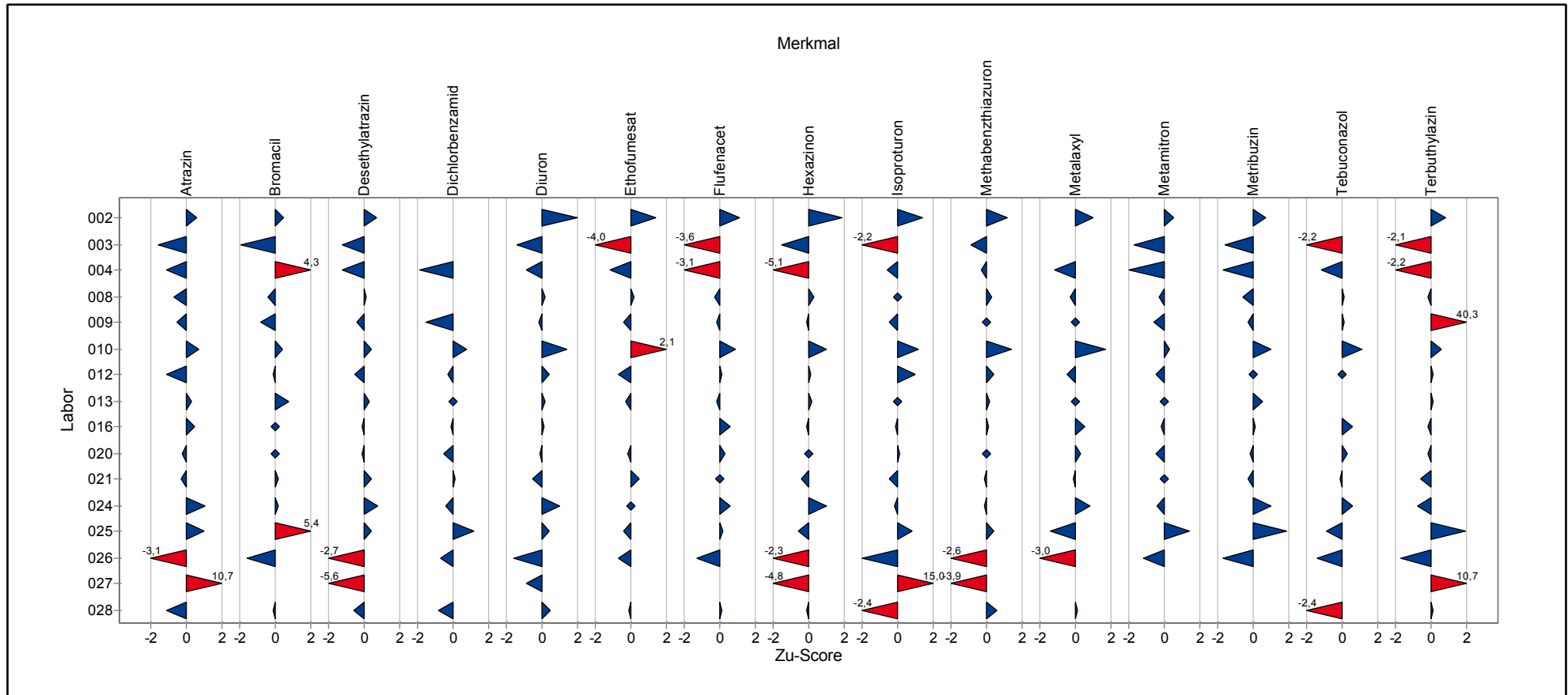
Probe F

Ringversuchskenndaten Charge F

	Konsenswert	Soll-STD	Vergleich-STD.	rel. Soll-STD [%].	rel. Vergleichs-STD [%]	Toleranzgrenze unten	Toleranzgrenze oben	Messunsicherheit Konsenswert	Anzahl Labore/Werte	Einheit
Atrazin	0,1754	0,0215	0,0215	12,28%	12,28%	0,1336	0,2227	0,0039	47	µg/l
Bromacil	0,1862	0,0466	0,0468	25,00%	25,12%	0,1000	0,2970	0,0090	42	µg/l
Desethylatrazin	0,4690	0,0775	0,0775	16,53%	16,53%	0,3212	0,6433	0,0143	46	µg/l
Dichlorbenzamid	0,0839	0,0199	0,0199	23,76%	23,76%	0,0468	0,1309	0,0045	31	µg/l
Diuron	0,1893	0,0292	0,0292	15,42%	15,42%	0,1334	0,2545	0,0054	45	µg/l
Ethofumesat	0,4603	0,0585	0,0585	12,70%	12,70%	0,3471	0,5888	0,0133	30	µg/l
Flufenacet	0,4290	0,1021	0,1021	23,80%	23,80%	0,2391	0,6697	0,0241	28	µg/l
Hexazinon	0,1985	0,0311	0,0311	15,68%	15,68%	0,1389	0,2681	0,0061	41	µg/l
Isoproturon	0,0873	0,0166	0,0166	19,05%	19,05%	0,0559	0,1254	0,0031	46	µg/l
Methabenzthiazuron	0,1642	0,0261	0,0261	15,90%	15,90%	0,1143	0,2227	0,005	42	µg/l
Metalaxyl	0,4603	0,0704	0,0704	15,29%	15,29%	0,3255	0,6173	0,0155	32	µg/l
Metamitron	0,0859	0,0199	0,0199	23,12%	23,12%	0,0489	0,1325	0,0041	37	µg/l
Metribuzin	0,0751	0,0162	0,0162	21,52%	21,52%	0,0448	0,1126	0,0033	38	µg/l
Tebuconazol	0,4258	0,1065	0,1181	25,00%	27,72%	0,2286	0,6790	0,0289	26	µg/l
Terbutylazin	0,0815	0,0151	0,0151	18,48%	18,48%	0,0530	0,1159	0,0029	43	µg/l

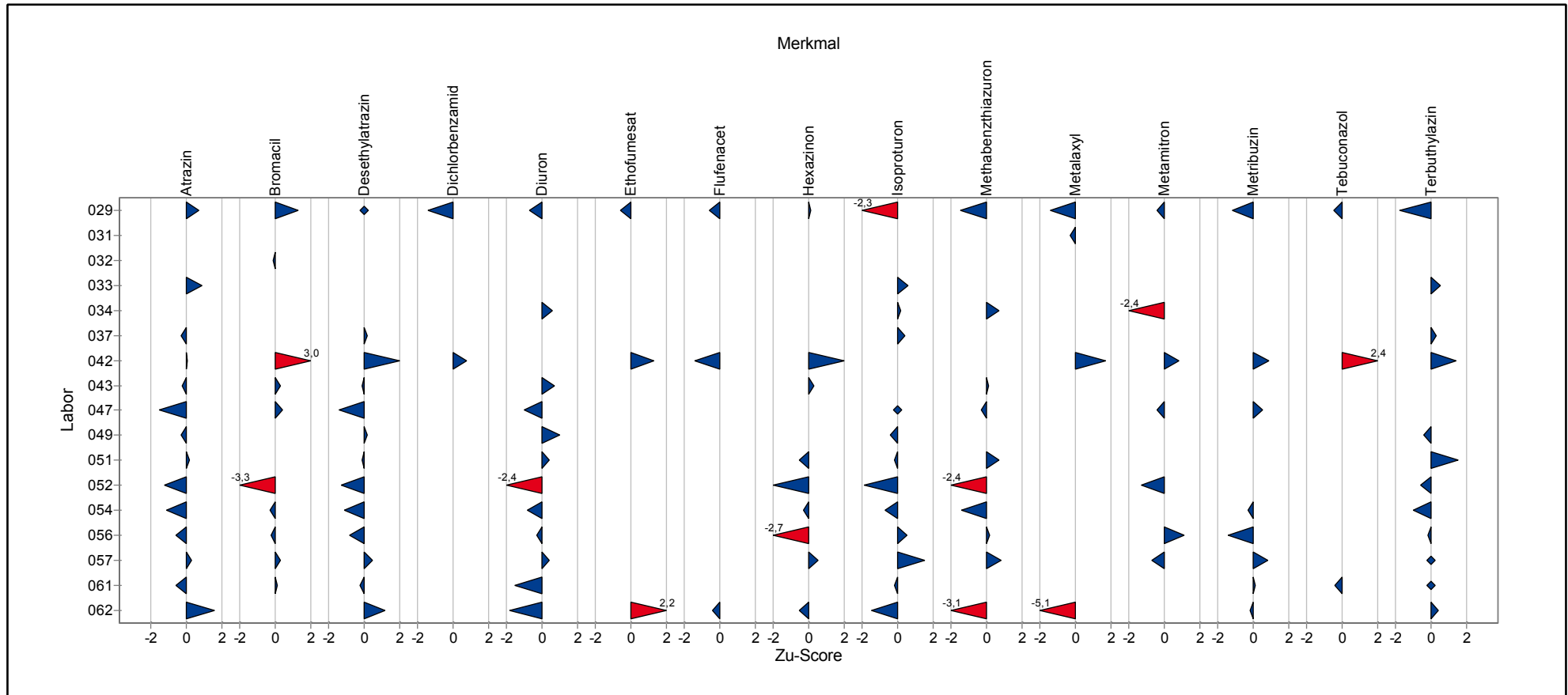
Übersicht Zu-Scores

Probe: F



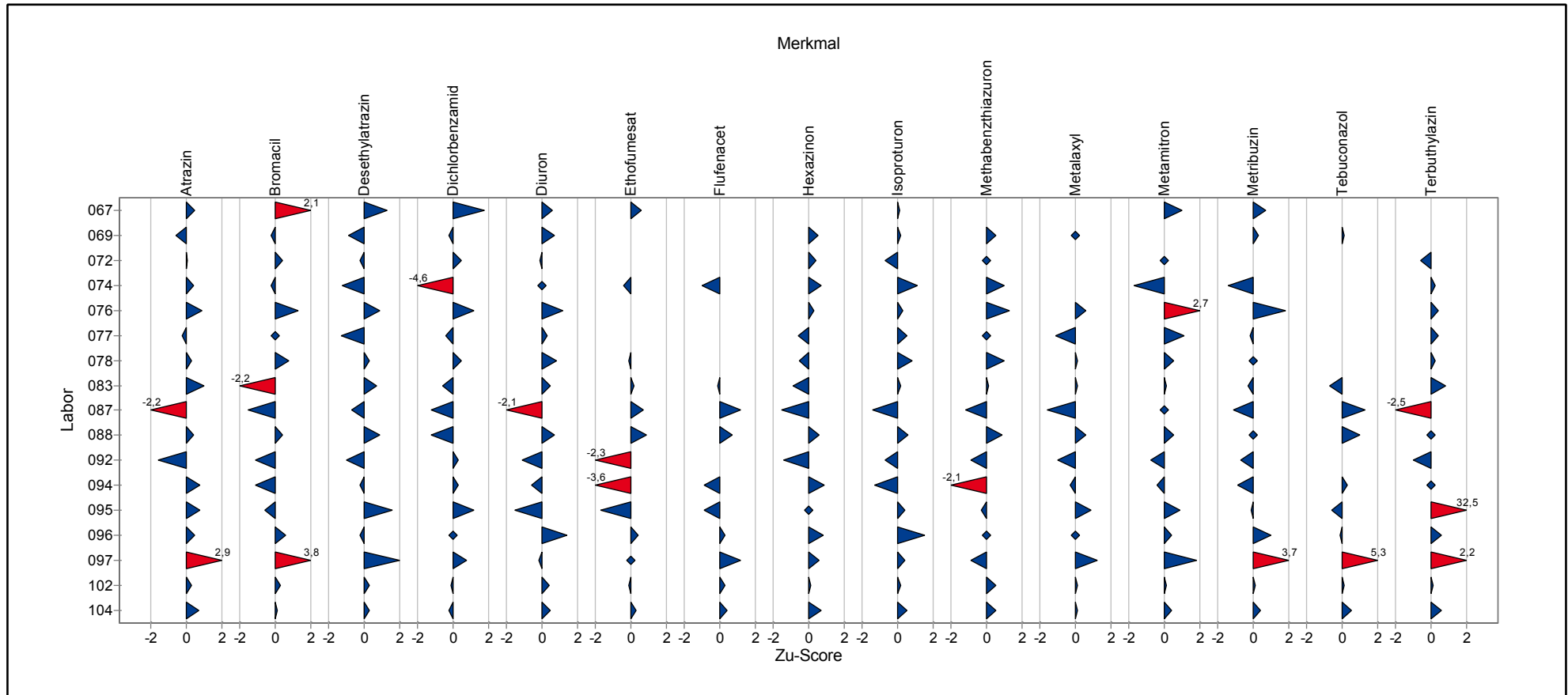
Übersicht Zu-Scores

Probe: F



Übersicht Zu-Scores

Probe: F

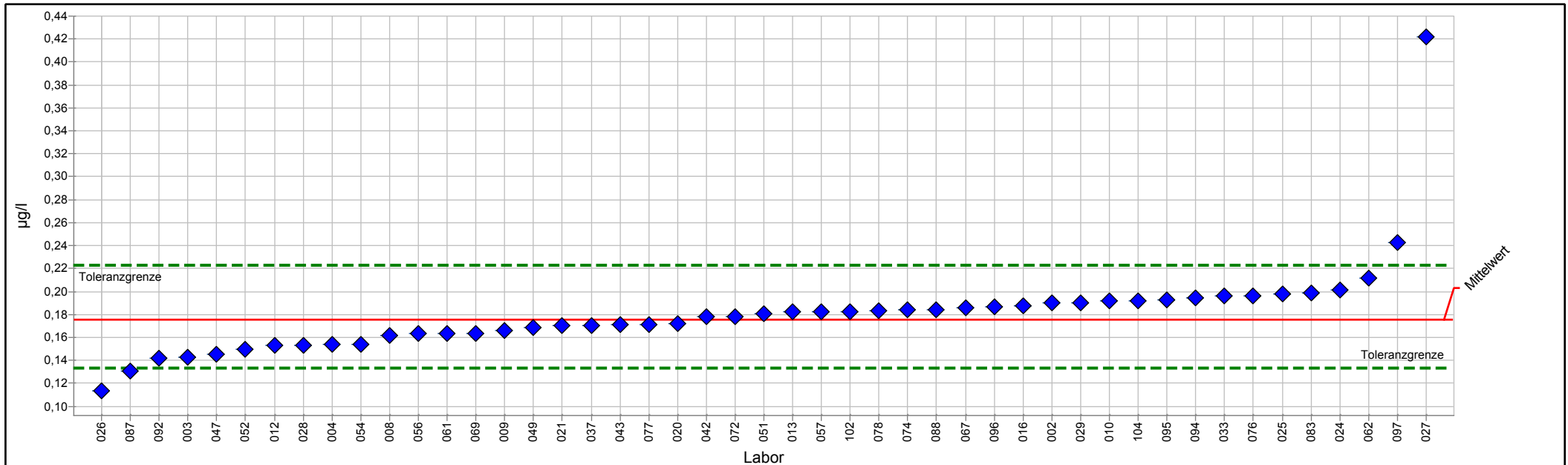


Einzeldarstellung der Parameter (Grafik und Tabelle)

Einzeldarstellung

Probe: F
 Merkmal: Atrazin
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 47
 Toleranzbereich: 0,1336 - 0,2227 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,1754 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0215 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 12,28% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 12,28%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0215 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

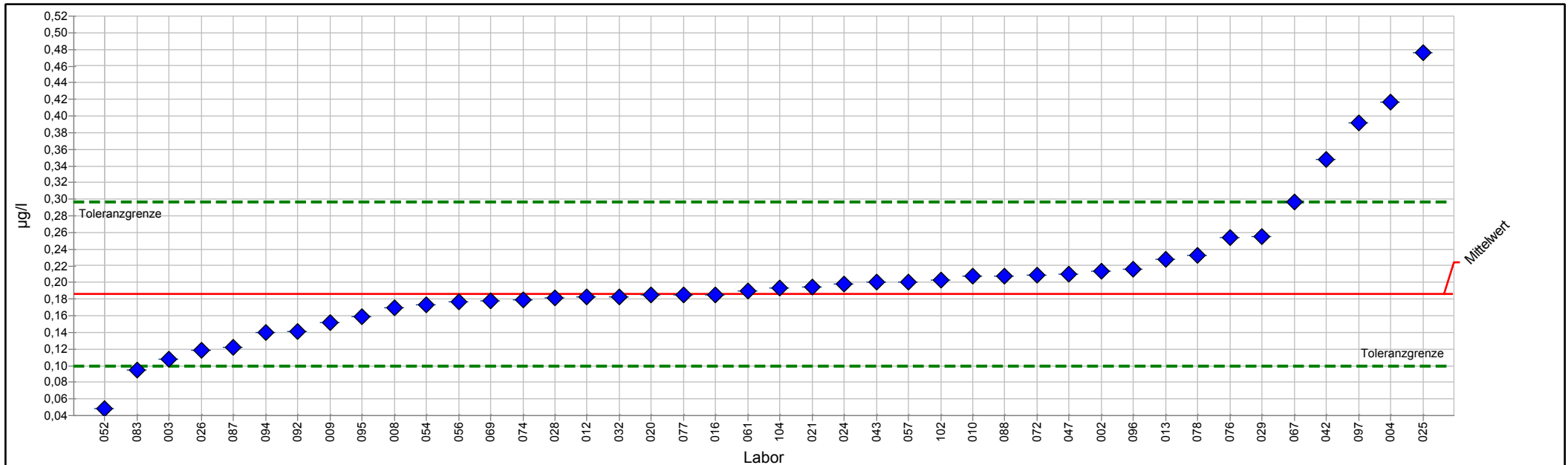
Probe:	F	Sollwert:	0,1754 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Atrazin	Soll-Stdabw.:	0,0215 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	12,28% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	47	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,28%
Toleranzbereich:	0,1336 - 0,2227 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0215 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
002	0,1900	0,6
003	0,1430	-1,6
004	0,1540	-1,1
008	0,1620	-0,7
009	0,1661	-0,5
010	0,1920	0,7
012	0,1530	-1,1
013	0,1820	0,3
016	0,1875	0,5
020	0,1720	-0,2
021	0,1700	-0,3
024	0,2010	1,1
025	0,1976	1,0
026	0,1130	-3,1
027	0,4220	10,7
028	0,1530	-1,1
029	0,1904	0,7
033	0,1960	0,9
037	0,1700	-0,3
042	0,1780	0,1
043	0,1710	-0,2
047	0,1450	-1,5
049	0,1685	-0,3
051	0,1810	0,2
052	0,1500	-1,2
054	0,1540	-1,1
056	0,1630	-0,6
057	0,1820	0,3
061	0,1630	-0,6
062	0,2120	1,6
067	0,1860	0,5
069	0,1630	-0,6
072	0,1780	0,1
074	0,1840	0,4
076	0,1960	0,9
077	0,1710	-0,2
078	0,1830	0,3
083	0,1990	1,0
087	0,1310	-2,2
088	0,1840	0,4
092	0,1419	-1,6
094	0,1944	0,8
095	0,1929	0,8
096	0,1870	0,5

Einzeldarstellung

Probe: F
 Merkmal: Bromacil
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 42
 Toleranzbereich: 0,1000 - 0,2970 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,1862 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0466 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 25,00% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 25,12%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0468 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

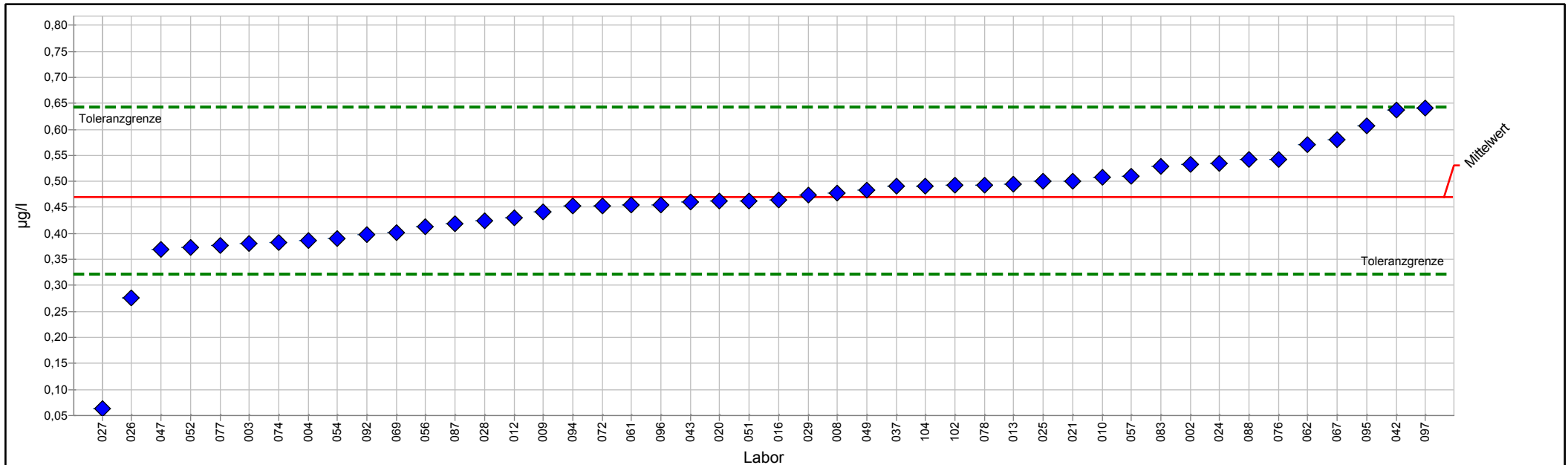
Probe:	F	Sollwert:	0,1862 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Bromacil	Soll-Stdabw.:	0,0466 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	25,00% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	42	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	25,12%
Toleranzbereich:	0,1000 - 0,2970 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0468 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
002	0,2130	0,5
003	0,1080	-1,9
004	0,4170	4,3
008	0,1690	-0,4
009	0,1520	-0,8
010	0,2070	0,4
012	0,1820	-0,1
013	0,2280	0,8
016	0,1855	0,0
020	0,1850	0,0
021	0,1950	0,2
024	0,1980	0,2
025	0,4756	5,4
026	0,1190	-1,6
027		
028	0,1810	-0,1
029	0,2545	1,3
032	0,1825	-0,1
042	0,3480	3,0
043	0,2000	0,3
047	0,2100	0,4
052	0,0480	-3,3
054	0,1730	-0,3
056	0,1770	-0,2
057	0,2000	0,3
061	0,1900	0,1
067	0,2970	2,1
069	0,1783	-0,2
072	0,2090	0,4
074	0,1790	-0,2
076	0,2540	1,3
077	0,1850	0,0
078	0,2320	0,8
083	0,0943	-2,2
087	0,1220	-1,5
088	0,2070	0,4
092	0,1406	-1,1
094	0,1393	-1,1
095	0,1594	-0,6
096	0,2160	0,6
097	0,3920	3,8
102	0,2030	0,3
104	0,1930	0,1

Einzeldarstellung

Probe: F
 Merkmal: Desethyltrazin
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 46
 Toleranzbereich: 0,3212 - 0,6433 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,4690 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0775 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 16,53% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 16,53%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0775 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	F	Sollwert:	0,4690 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Desethylatrazin	Soll-Stdabw.:	0,0775 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	16,53% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	46	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	16,53%
Toleranzbereich:	0,3212 - 0,6433 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0775 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
002	0,5320	0,7
003	0,3810	-1,2
004	0,3860	-1,2
008	0,4770	0,1
009	0,4407	-0,4
010	0,5070	0,4
012	0,4300	-0,5
013	0,4950	0,3
016	0,4643	-0,1
020	0,4620	-0,1
021	0,5010	0,4
024	0,5350	0,8
025	0,5000	0,4
026	0,2760	-2,7
027	0,0640	-5,6
028	0,4250	-0,6
029	0,4728	0,0
037	0,4900	0,2
042	0,6380	2,0
043	0,4600	-0,1
047	0,3700	-1,4
049	0,4830	0,2
051	0,4630	-0,1
052	0,3730	-1,3
054	0,3900	-1,1
056	0,4120	-0,8
057	0,5100	0,5
061	0,4550	-0,2
062	0,5710	1,2
067	0,5810	1,3
069	0,4020	-0,9
072	0,4530	-0,2
074	0,3830	-1,2
076	0,5430	0,9
077	0,3770	-1,3
078	0,4935	0,3
083	0,5280	0,7
087	0,4180	-0,7
088	0,5420	0,9
092	0,3981	-1,0
094	0,4521	-0,2
095	0,6071	1,6
096	0,4550	-0,2
097	0,6410	2,0

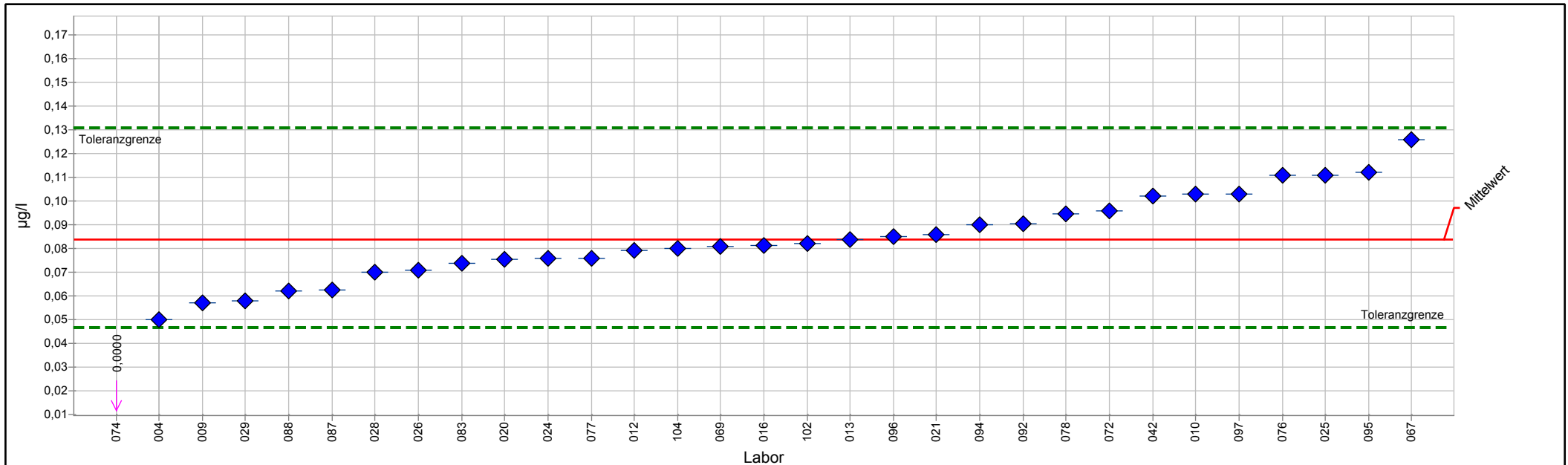
4/2016 Trinkwasser O1 - PSM GC/MS und HPLC/UV

102	0,4930	0,3
104	0,4910	0,3

Einzeldarstellung

Probe: F
 Merkmal: Dichlorbenzamid
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 31
 Toleranzbereich: 0,0468 - 0,1309 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,0839 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0199 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 23,76% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 23,76%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0199 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

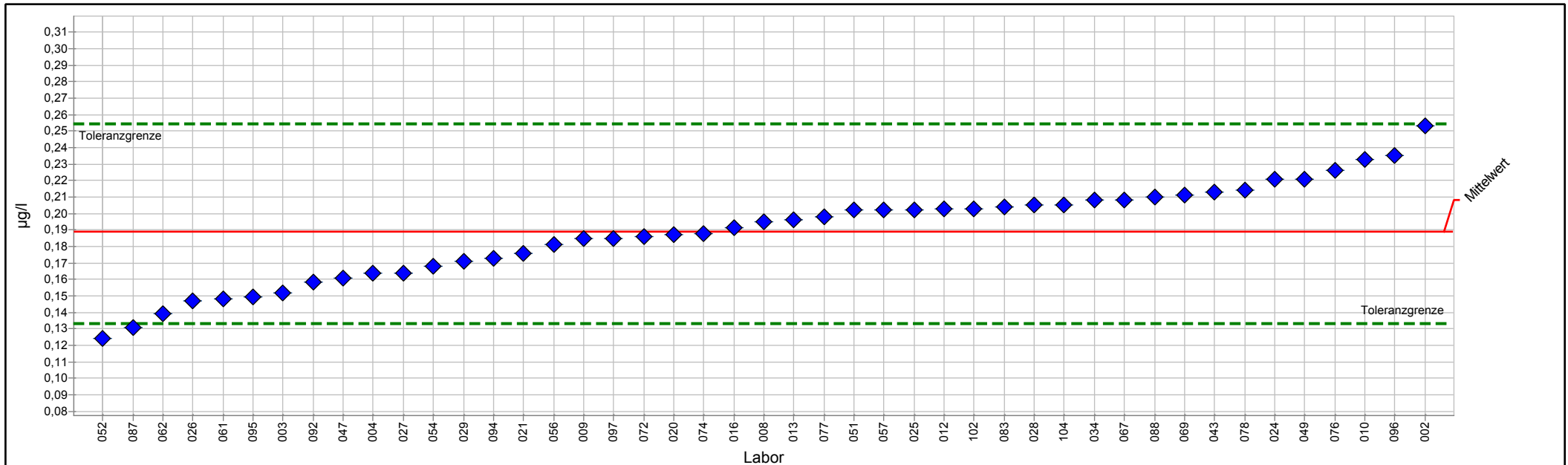
Probe:	F	Sollwert:	0,0839 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Dichlorbenzamid	Soll-Stdabw.:	0,0199 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	23,76% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	31	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	23,76%
Toleranzbereich:	0,0468 - 0,1309 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0199 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
004	0,0500	-1,9
008		
009	0,0573	-1,5
010	0,1030	0,8
012	0,0793	-0,3
013	0,0840	0,0
016	0,0814	-0,1
020	0,0753	-0,5
021	0,0860	0,1
024	0,0760	-0,4
025	0,1110	1,2
026	0,0709	-0,7
027		
028	0,0700	-0,8
029	0,0580	-1,4
042	0,1020	0,8
067	0,1260	1,8
069	0,0810	-0,2
072	0,0960	0,5
074	0,0000	-4,6
076	0,1110	1,2
077	0,0760	-0,4
078	0,0945	0,5
083	0,0738	-0,6
087	0,0627	-1,2
088	0,0620	-1,2
092	0,0904	0,3
094	0,0899	0,3
095	0,1121	1,2
096	0,0850	0,0
097	0,1030	0,8
102	0,0822	-0,1
104	0,0800	-0,2

Einzeldarstellung

Probe: F
 Merkmal: Diuron
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 45
 Toleranzbereich: 0,1334 - 0,2545 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,1893 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0292 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 15,42% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 15,42%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0292 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

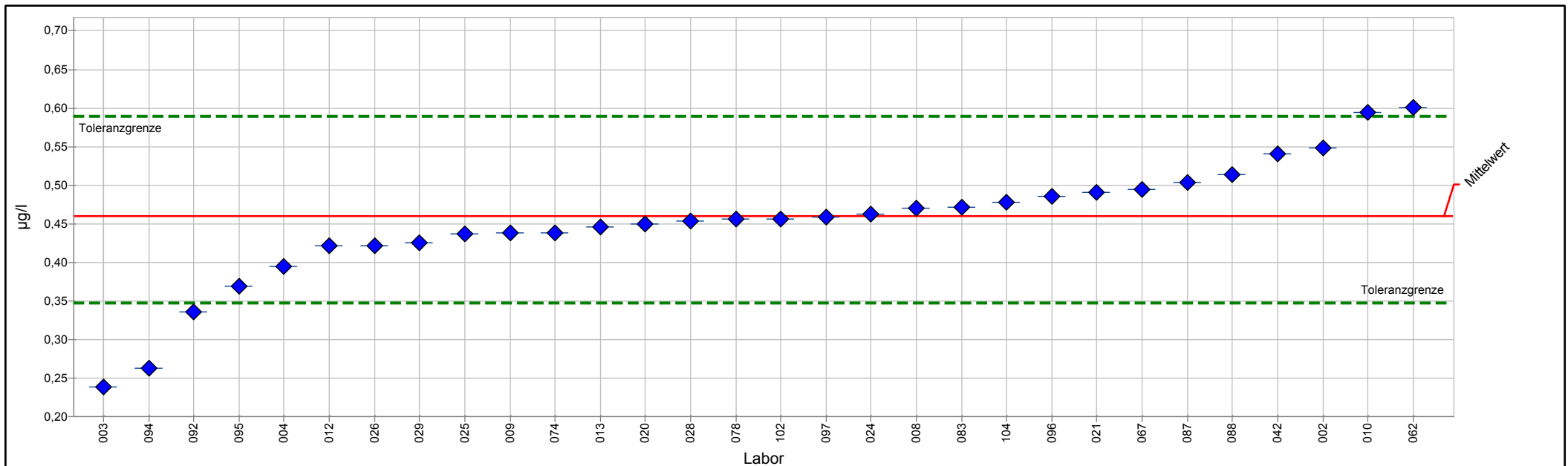
Probe:	F	Sollwert:	0,1893 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Diuron	Soll-Stdabw.:	0,0292 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	15,42% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	45	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	15,42%
Toleranzbereich:	0,1334 - 0,2545 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0292 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
002	0,2530	2,0
003	0,1520	-1,4
004	0,1640	-0,9
008	0,1950	0,2
009	0,1846	-0,2
010	0,2330	1,4
012	0,2030	0,4
013	0,1960	0,2
016	0,1916	0,1
020	0,1870	-0,1
021	0,1760	-0,5
024	0,2210	1,0
025	0,2021	0,4
026	0,1470	-1,6
027	0,1640	-0,9
028	0,2050	0,5
029	0,1712	-0,7
034	0,2080	0,6
043	0,2130	0,7
047	0,1610	-1,0
049	0,2210	1,0
051	0,2020	0,4
052	0,1240	-2,4
054	0,1680	-0,8
056	0,1810	-0,3
057	0,2020	0,4
061	0,1480	-1,5
062	0,1390	-1,8
067	0,2080	0,6
069	0,2109	0,7
072	0,1860	-0,1
074	0,1880	0,0
076	0,2260	1,2
077	0,1980	0,3
078	0,2143	0,8
083	0,2040	0,5
087	0,1310	-2,1
088	0,2100	0,7
092	0,1586	-1,1
094	0,1727	-0,6
095	0,1496	-1,5
096	0,2350	1,4
097	0,1850	-0,2
102	0,2030	0,4

Einzeldarstellung

Probe: F
 Merkmal: Ethofumesat
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 30
 Toleranzbereich: 0,3471 - 0,5888 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,4603 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0585 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 12,70% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 12,70%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0585 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

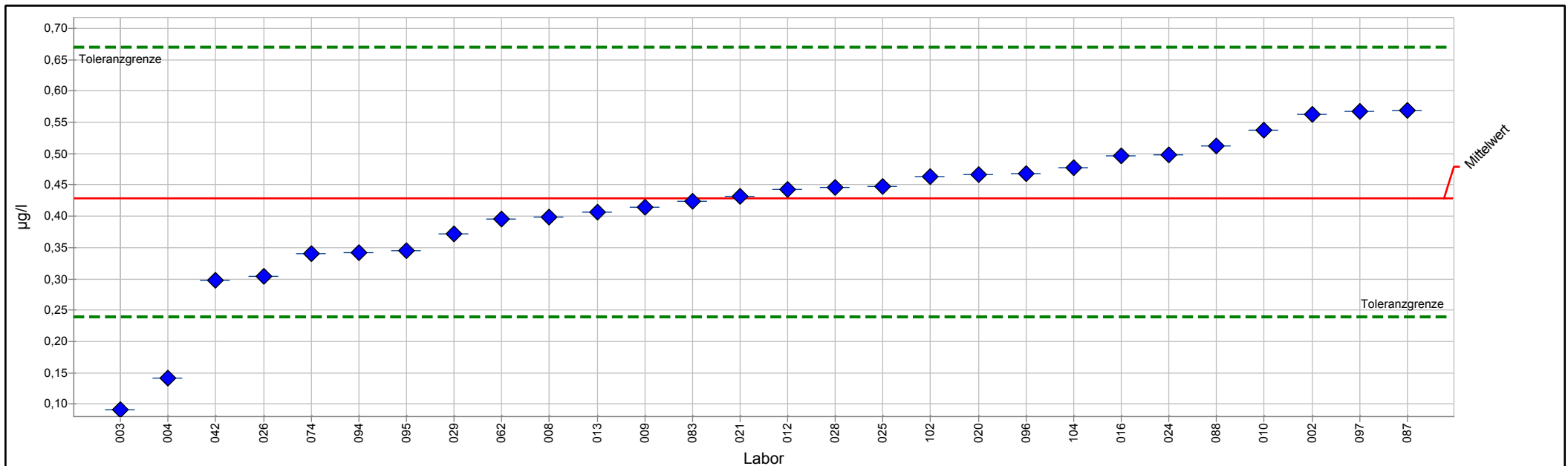
Probe:	F	Sollwert:	0,4603 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Ethofumesat	Soll-Stdabw.:	0,0585 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	12,70% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	30	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,70%
Toleranzbereich:	0,3471 - 0,5888 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0585 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
002	0,5480	1,4
003	0,2380	-4,0
004	0,3940	-1,2
008	0,4700	0,2
009	0,4378	-0,4
010	0,5940	2,1
012	0,4210	-0,7
013	0,4460	-0,3
016		
020	0,4500	-0,2
021	0,4910	0,5
024	0,4630	0,0
025	0,4369	-0,4
026	0,4220	-0,7
027		
028	0,4530	-0,1
029	0,4258	-0,6
042	0,5400	1,3
062	0,6010	2,2
067	0,4950	0,6
074	0,4380	-0,4
078	0,4559	-0,1
083	0,4710	0,2
087	0,5030	0,7
088	0,5140	0,9
092	0,3351	-2,3
094	0,2626	-3,6
095	0,3685	-1,7
096	0,4850	0,4
097	0,4590	0,0
102	0,4560	-0,1
104	0,4780	0,3

Einzeldarstellung

Probe: F
 Merkmal: Flufenacet
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 28
 Toleranzbereich: 0,2391 - 0,6697 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,4290 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,1021 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 23,80% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 23,80%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,1021 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

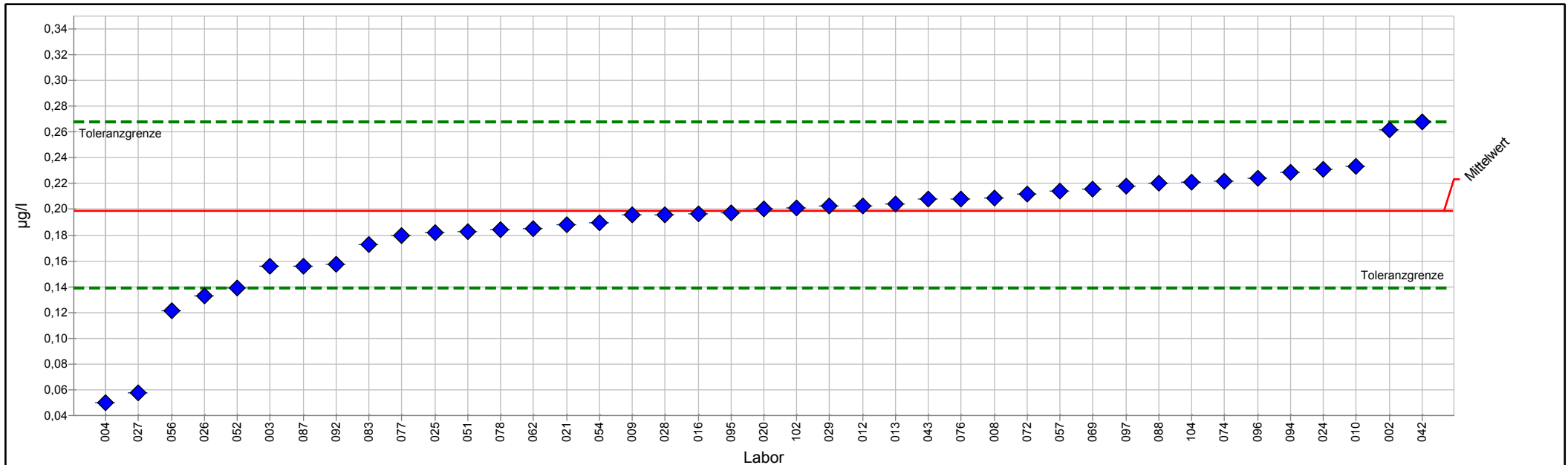
Probe:	F	Sollwert:	0,4290 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Flufenacet	Soll-Stdabw.:	0,1021 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	23,80% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	28	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	23,80%
Toleranzbereich:	0,2391 - 0,6697 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,1021 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
002	0,5620	1,1
003	0,0910	-3,6
004	0,1410	-3,1
008	0,3980	-0,3
009	0,4146	-0,2
010	0,5370	0,9
012	0,4430	0,1
013	0,4060	-0,2
016	0,4965	0,6
020	0,4670	0,3
021	0,4320	0,0
024	0,4980	0,6
025	0,4482	0,2
026	0,3040	-1,3
027		
028	0,4460	0,1
029	0,3723	-0,6
042	0,2980	-1,4
062	0,3950	-0,4
074	0,3400	-1,0
083	0,4240	-0,1
087	0,5690	1,2
088	0,5120	0,7
092		
094	0,3426	-0,9
095	0,3444	-0,9
096	0,4680	0,3
097	0,5680	1,2
102	0,4640	0,3
104	0,4780	0,4

Einzeldarstellung

Probe: F
Merkmal: Hexazinon
Statistische Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore in Berechnung: 41
Toleranzbereich: 0,1389 - 0,2681 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,1985 µg/l (empirischer Wert)
Soll-Stdabw.: 0,0311 µg/l (Limited)
Rel. Soll-Stdabw.: 15,68% (Limited)
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 15,68%
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0311 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

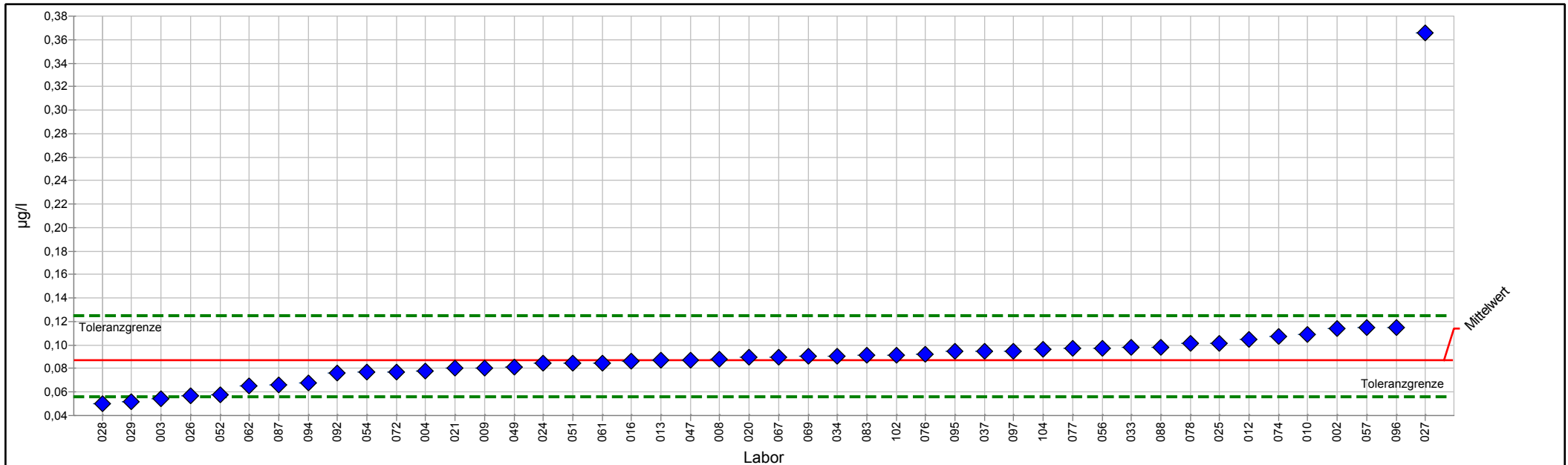
Probe:	F	Sollwert:	0,1985 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Hexazinon	Soll-Stdabw.:	0,0311 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	15,68% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	41	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	15,68%
Toleranzbereich:	0,1389 - 0,2681 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0311 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
002	0,2620	1,9
003	0,1560	-1,5
004	0,0500	-5,1
008	0,2090	0,3
009	0,1954	-0,1
010	0,2330	1,0
012	0,2030	0,1
013	0,2040	0,2
016	0,1962	-0,1
020	0,2000	0,0
021	0,1880	-0,4
024	0,2310	1,0
025	0,1817	-0,6
026	0,1330	-2,3
027	0,0580	-4,8
028	0,1960	-0,1
029	0,2024	0,1
042	0,2680	2,0
043	0,2080	0,3
047		
051	0,1830	-0,5
052	0,1390	-2,0
054	0,1900	-0,3
056	0,1210	-2,7
057	0,2140	0,5
062	0,1850	-0,5
069	0,2159	0,5
072	0,2120	0,4
074	0,2220	0,7
076	0,2080	0,3
077	0,1800	-0,6
078	0,1844	-0,5
083	0,1730	-0,9
087	0,1560	-1,5
088	0,2200	0,6
092	0,1576	-1,4
094	0,2284	0,9
095	0,1974	0,0
096	0,2240	0,8
097	0,2180	0,6
102	0,2010	0,1
104	0,2210	0,7

Einzeldarstellung

Probe: F
 Merkmal: Isoproturon
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 46
 Toleranzbereich: 0,0559 - 0,1254 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,0873 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0166 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 19,05% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 19,05%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0166 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

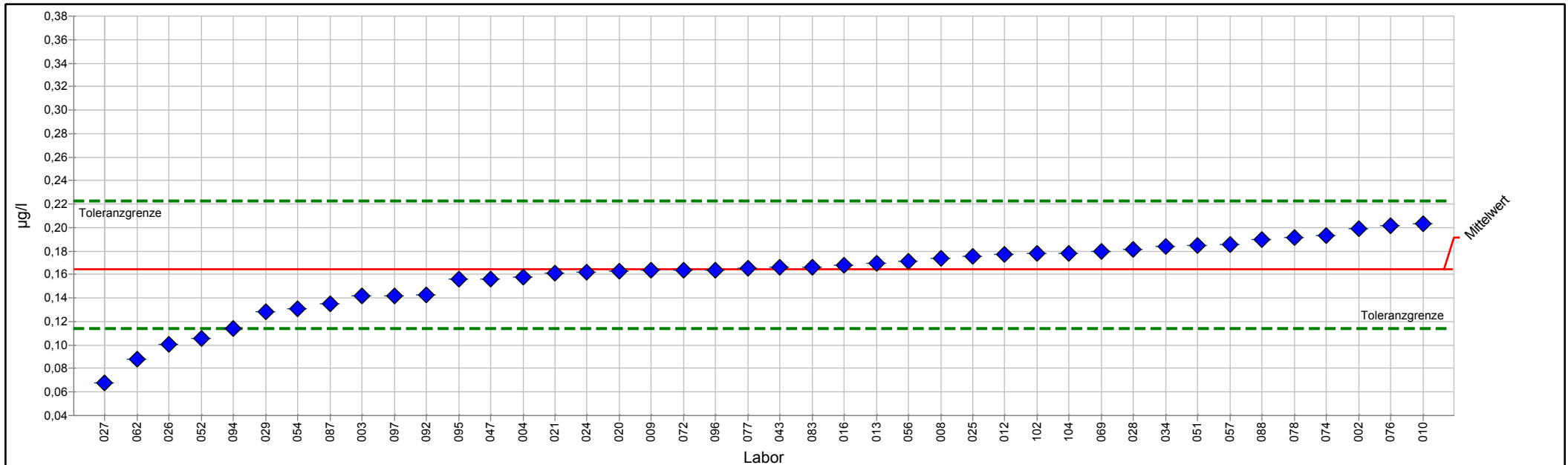
Probe:	F	Sollwert:	0,0873 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Isoproturon	Soll-Stdabw.:	0,0166 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	19,05% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	46	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	19,05%
Toleranzbereich:	0,0559 - 0,1254 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0166 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
002	0,1140	1,4
003	0,0540	-2,2
004	0,0780	-0,6
008	0,0880	0,0
009	0,0803	-0,5
010	0,1090	1,2
012	0,1050	1,0
013	0,0870	0,0
016	0,0863	-0,1
020	0,0895	0,1
021	0,0800	-0,5
024	0,0850	-0,2
025	0,1016	0,8
026	0,0566	-2,0
027	0,3660	15,0
028	0,0500	-2,4
029	0,0518	-2,3
033	0,0980	0,6
034	0,0905	0,2
037	0,0950	0,4
043		
047	0,0870	0,0
049	0,0810	-0,4
051	0,0850	-0,2
052	0,0580	-1,9
054	0,0770	-0,7
056	0,0971	0,5
057	0,1150	1,5
061	0,0850	-0,2
062	0,0650	-1,5
067	0,0900	0,1
069	0,0903	0,2
072	0,0770	-0,7
074	0,1070	1,1
076	0,0920	0,3
077	0,0970	0,5
078	0,1014	0,8
083	0,0912	0,2
087	0,0664	-1,4
088	0,0980	0,6
092	0,0761	-0,7
094	0,0679	-1,3
095	0,0947	0,4
096	0,1150	1,5

Einzeldarstellung

Probe: F
 Merkmal: Methabenzthiazuron
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 42
 Toleranzbereich: 0,1143 - 0,2227 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,1642 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0261 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 15,90% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 15,90%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0261 µg/l



Einzel Darstellung Tabelle

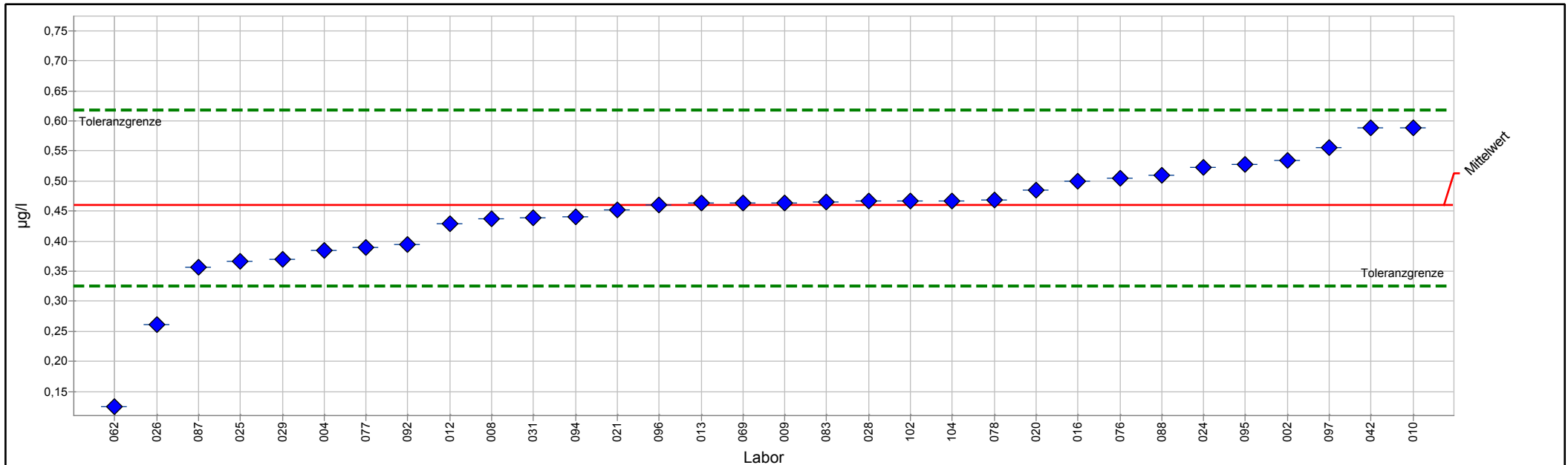
Probe:	F	Sollwert:	0,1642 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Methabenzthiazuron	Soll-Stdabw.:	0,0261 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	15,90% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	42	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	15,90%
Toleranzbereich:	0,1143 - 0,2227 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0261 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
002	0,1990	1,2
003	0,1420	-0,9
004	0,1580	-0,3
008	0,1740	0,3
009	0,1634	0,0
010	0,2030	1,4
012	0,1770	0,4
013	0,1700	0,2
016	0,1681	0,1
020	0,1630	0,0
021	0,1610	-0,1
024	0,1620	-0,1
025	0,1756	0,4
026	0,1010	-2,6
027	0,0680	-3,9
028	0,1810	0,6
029	0,1284	-1,5
034	0,1840	0,7
043	0,1660	0,1
047	0,1565	-0,3
051	0,1850	0,7
052	0,1060	-2,4
054	0,1310	-1,4
056	0,1710	0,2
057	0,1860	0,8
062	0,0880	-3,1
069	0,1797	0,5
072	0,1640	0,0
074	0,1930	1,0
076	0,2020	1,3
077	0,1650	0,0
078	0,1917	1,0
083	0,1660	0,1
087	0,1350	-1,2
088	0,1900	0,9
092	0,1425	-0,9
094	0,1141	-2,1
095	0,1564	-0,3
096	0,1640	0,0
097	0,1420	-0,9
102	0,1780	0,5
104	0,1780	0,5

Einzeldarstellung

Probe: F
 Merkmal: Metalaxyl
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 32
 Toleranzbereich: 0,3255 - 0,6173 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,4603 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0704 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 15,29% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 15,29%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0704 µg/l



Einzel Darstellung Tabelle

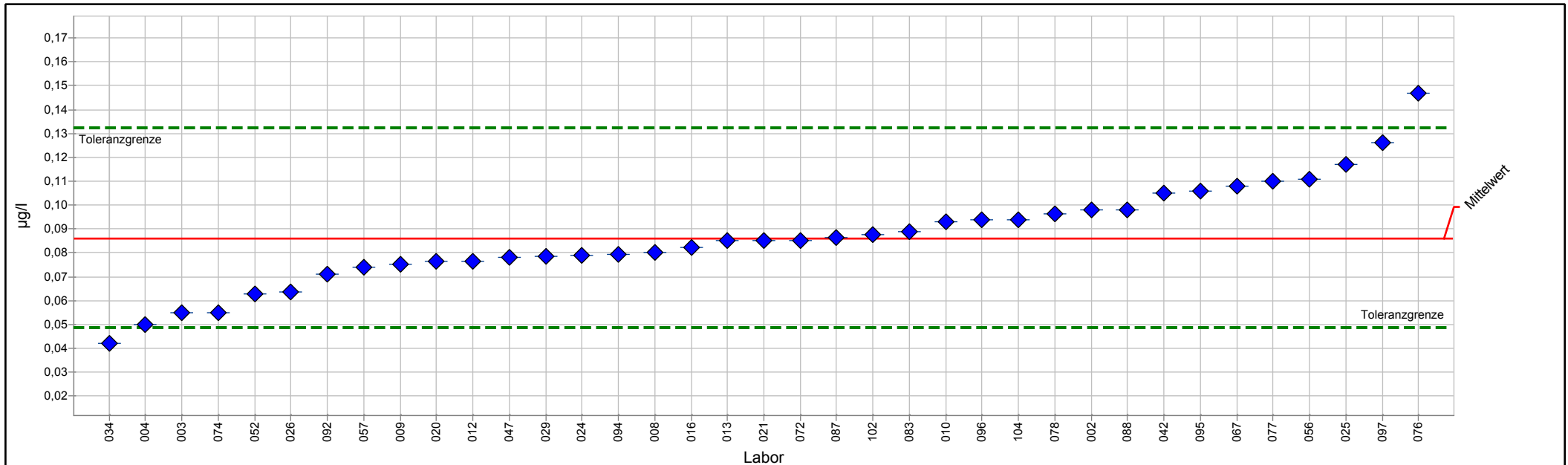
Probe:	F	Sollwert:	0,4603 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metalaxyl	Soll-Stdabw.:	0,0704 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	15,29% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	32	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	15,29%
Toleranzbereich:	0,3255 - 0,6173 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0704 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
002	0,5340	1,0
004	0,3840	-1,2
008	0,4380	-0,3
009	0,4641	0,0
010	0,5890	1,7
012	0,4290	-0,5
013	0,4630	0,0
016	0,5002	0,5
020	0,4850	0,3
021	0,4520	-0,1
024	0,5230	0,8
025	0,3664	-1,4
026	0,2620	-3,0
027		
028	0,4670	0,1
029	0,3695	-1,4
031	0,4390	-0,3
042	0,5880	1,7
047		
062	0,1250	-5,1
069	0,4630	0,0
076	0,5040	0,6
077	0,3900	-1,1
078	0,4689	0,1
083	0,4650	0,1
087	0,3570	-1,6
088	0,5090	0,6
092	0,3947	-1,0
094	0,4408	-0,3
095	0,5270	0,9
096	0,4600	0,0
097	0,5550	1,2
102	0,4670	0,1
104	0,4670	0,1

Einzeldarstellung

Probe: F
 Merkmal: Metamitron
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 37
 Toleranzbereich: 0,0489 - 0,1325 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,0859 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0199 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 23,12% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 23,12%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0199 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

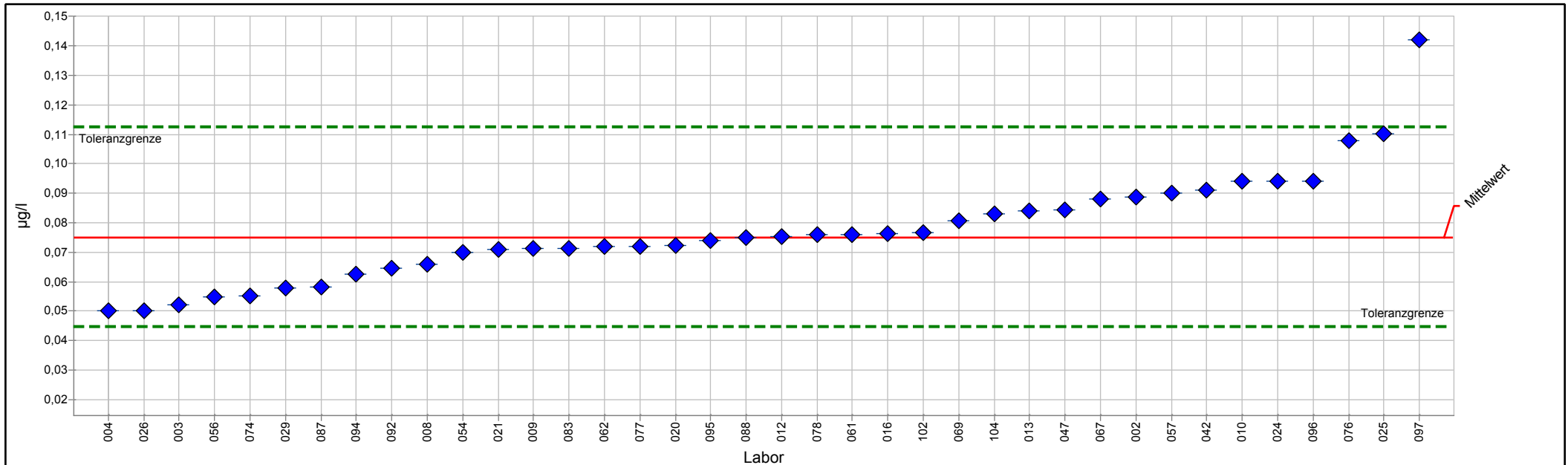
Probe:	F	Sollwert:	0,0859 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metamitron	Soll-Stdabw.:	0,0199 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	23,12% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	37	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	23,12%
Toleranzbereich:	0,0489 - 0,1325 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0199 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
002	0,0980	0,5
003	0,0550	-1,7
004	0,0500	-2,0
008	0,0800	-0,3
009	0,0751	-0,6
010	0,0930	0,3
012	0,0764	-0,5
013	0,0850	0,0
016	0,0823	-0,2
020	0,0763	-0,5
021	0,0850	0,0
024	0,0790	-0,4
025	0,1169	1,4
026	0,0636	-1,2
027		
028		
029	0,0786	-0,4
034	0,0420	-2,4
042	0,1050	0,8
047	0,0780	-0,4
052	0,0630	-1,3
056	0,1110	1,1
057	0,0740	-0,7
067	0,1080	1,0
072	0,0850	0,0
074	0,0550	-1,7
076	0,1470	2,7
077	0,1100	1,1
078	0,0962	0,5
083	0,0887	0,1
087	0,0864	0,0
088	0,0980	0,5
092	0,0712	-0,8
094	0,0795	-0,4
095	0,1060	0,9
096	0,0940	0,4
097	0,1260	1,8
102	0,0878	0,1
104	0,0940	0,4

Einzeldarstellung

Probe: F
 Merkmal: Metribuzin
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 38
 Toleranzbereich: 0,0448 - 0,1126 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,0751 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0162 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 21,52% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 21,52%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0162 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

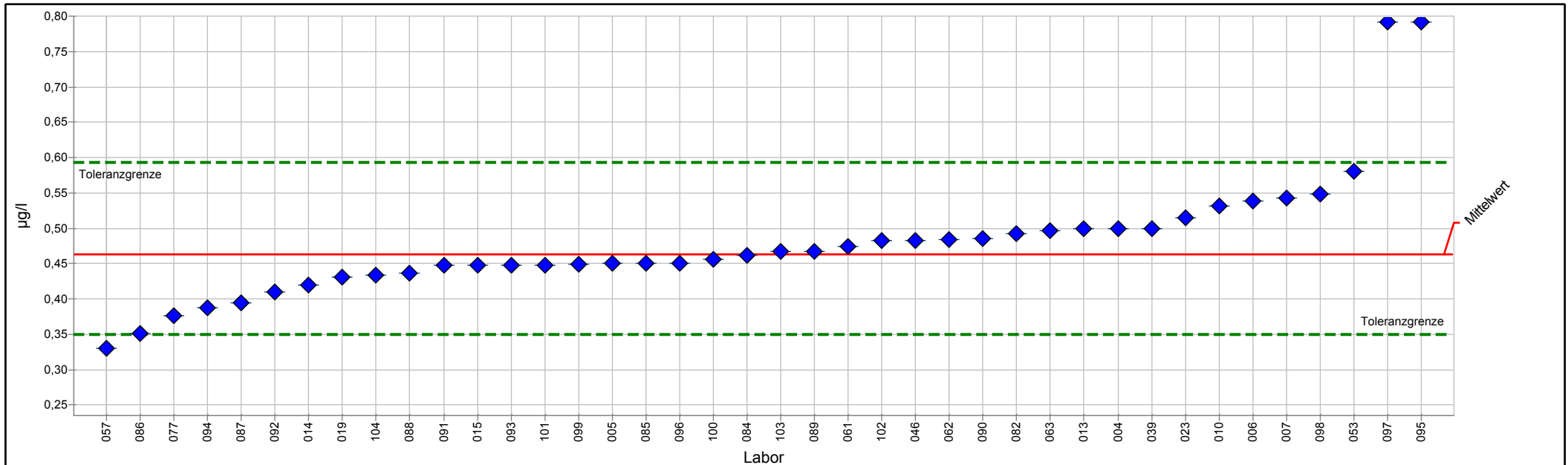
Probe:	F	Sollwert:	0,0751 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metribuzin	Soll-Stdabw.:	0,0162 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	21,52% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	38	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	21,52%
Toleranzbereich:	0,0448 - 0,1126 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0162 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
002	0,0888	0,7
003	0,0520	-1,6
004	0,0500	-1,7
008	0,0660	-0,6
009	0,0712	-0,3
010	0,0940	1,0
012	0,0753	0,0
013	0,0840	0,5
016	0,0764	0,1
020	0,0723	-0,2
021	0,0710	-0,3
024	0,0940	1,0
025	0,1102	1,9
026	0,0500	-1,7
027		
028		
029	0,0579	-1,2
042	0,0910	0,9
047	0,0845	0,5
054	0,0700	-0,3
056	0,0547	-1,4
057	0,0900	0,8
061	0,0760	0,1
062	0,0720	-0,2
067	0,0880	0,7
069	0,0806	0,3
074	0,0550	-1,4
076	0,1080	1,8
077	0,0720	-0,2
078	0,0758	0,0
083	0,0712	-0,3
087	0,0581	-1,1
088	0,0750	0,0
092	0,0647	-0,7
094	0,0625	-0,9
095	0,0741	-0,1
096	0,0940	1,0
097	0,1420	3,7
102	0,0768	0,1
104	0,0830	0,4

Einzeldarstellung

Probe: E
 Merkmal: Metribuzin
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 40
 Toleranzbereich: 0,3492 - 0,5930 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,4634 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0590 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 12,73% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 12,73%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0590 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

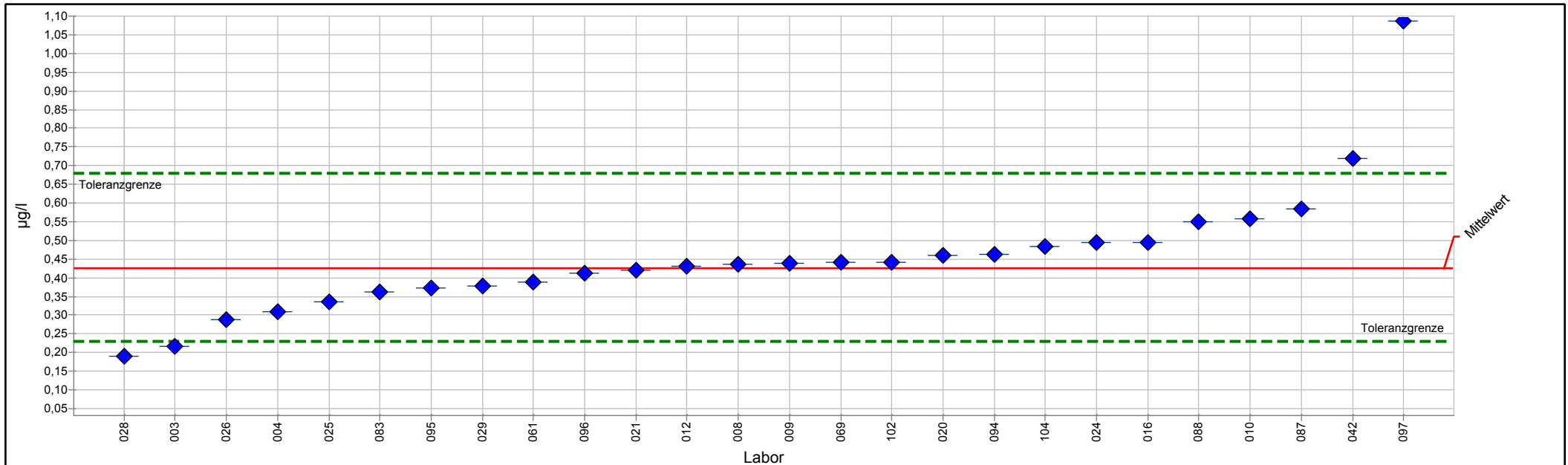
Probe:	F	Sollwert:	0,0751 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metribuzin	Soll-Stdabw.:	0,0162 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	21,52% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	38	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	21,52%
Toleranzbereich:	0,0448 - 0,1126 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0162 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
002	0,0888	0,7
003	0,0520	-1,6
004	0,0500	-1,7
008	0,0660	-0,6
009	0,0712	-0,3
010	0,0940	1,0
012	0,0753	0,0
013	0,0840	0,5
016	0,0764	0,1
020	0,0723	-0,2
021	0,0710	-0,3
024	0,0940	1,0
025	0,1102	1,9
026	0,0500	-1,7
027		
028		
029	0,0579	-1,2
042	0,0910	0,9
047	0,0845	0,5
054	0,0700	-0,3
056	0,0547	-1,4
057	0,0900	0,8
061	0,0760	0,1
062	0,0720	-0,2
067	0,0880	0,7
069	0,0806	0,3
074	0,0550	-1,4
076	0,1080	1,8
077	0,0720	-0,2
078	0,0758	0,0
083	0,0712	-0,3
087	0,0581	-1,1
088	0,0750	0,0
092	0,0647	-0,7
094	0,0625	-0,9
095	0,0741	-0,1
096	0,0940	1,0
097	0,1420	3,7
102	0,0768	0,1
104	0,0830	0,4

Einzeldarstellung

Probe: F
 Merkmal: Tebuconazol
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 26
 Toleranzbereich: 0,2286 - 0,6790 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,4258 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,1065 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 25,00% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 27,72%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,1181 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

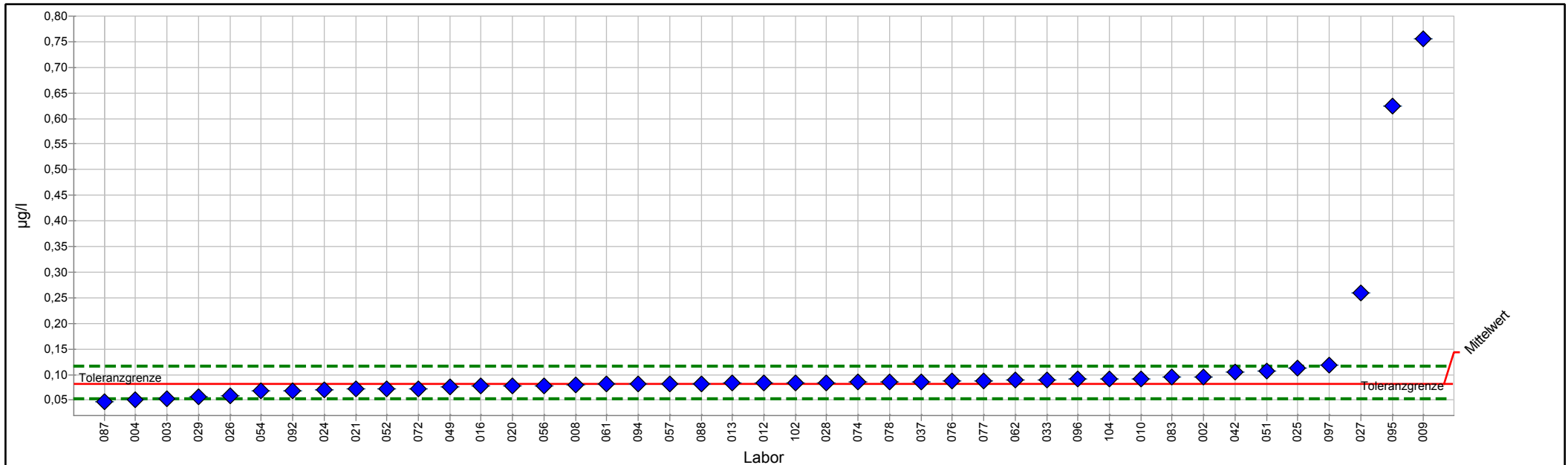
Probe:	F	Sollwert:	0,4258 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Tebuconazol	Soll-Stdabw.:	0,1065 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	25,00% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	26	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	27,72%
Toleranzbereich:	0,2286 - 0,6790 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,1181 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
003	0,2160	-2,2
004	0,3100	-1,2
008	0,4370	0,1
009	0,4376	0,1
010	0,5590	1,1
012	0,4300	0,0
013		
016	0,4950	0,6
020	0,4610	0,3
021	0,4210	-0,1
024	0,4940	0,6
025	0,3347	-0,9
026	0,2880	-1,4
027		
028	0,1910	-2,4
029	0,3787	-0,5
042	0,7190	2,4
047		
061	0,3890	-0,4
062		
069	0,4406	0,1
083	0,3630	-0,7
087	0,5840	1,3
088	0,5510	1,0
092		
094	0,4619	0,3
095	0,3716	-0,6
096	0,4130	-0,1
097	1,0860	5,3
102	0,4420	0,1
104	0,4830	0,5

Einzeldarstellung

Probe: F
 Merkmal: Terbutylazin
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 43
 Toleranzbereich: 0,0530 - 0,1159 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,0815 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0151 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 18,48% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 18,48%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0151 µg/l



Einzel Darstellung Tabelle

Probe:	F	Sollwert:	0,0815 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Terbutylazin	Soll-Stdabw.:	0,0151 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	18,48% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	43	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	18,48%
Toleranzbereich:	0,0530 - 0,1159 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0151 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
002	0,0946	0,8
003	0,0520	-2,1
004	0,0510	-2,2
008	0,0790	-0,2
009	0,7553	40,3
010	0,0920	0,6
012	0,0836	0,1
013	0,0830	0,1
016	0,0781	-0,2
020	0,0783	-0,2
021	0,0730	-0,6
024	0,0710	-0,8
025	0,1130	1,9
026	0,0577	-1,7
027	0,2600	10,7
028	0,0840	0,1
029	0,0561	-1,8
033	0,0900	0,5
037	0,0860	0,3
042	0,1050	1,4
049	0,0760	-0,4
051	0,1060	1,5
052	0,0730	-0,6
054	0,0680	-1,0
056	0,0785	-0,2
057	0,0820	0,0
061	0,0810	0,0
062	0,0890	0,4
072	0,0730	-0,6
074	0,0850	0,2
076	0,0880	0,4
077	0,0880	0,4
078	0,0850	0,2
083	0,0945	0,8
087	0,0464	-2,5
088	0,0820	0,0
092	0,0680	-1,0
094	0,0810	0,0
095	0,6249	32,5
096	0,0910	0,6
097	0,1180	2,2
102	0,0838	0,1
104	0,0910	0,6

Epichlorhydrin

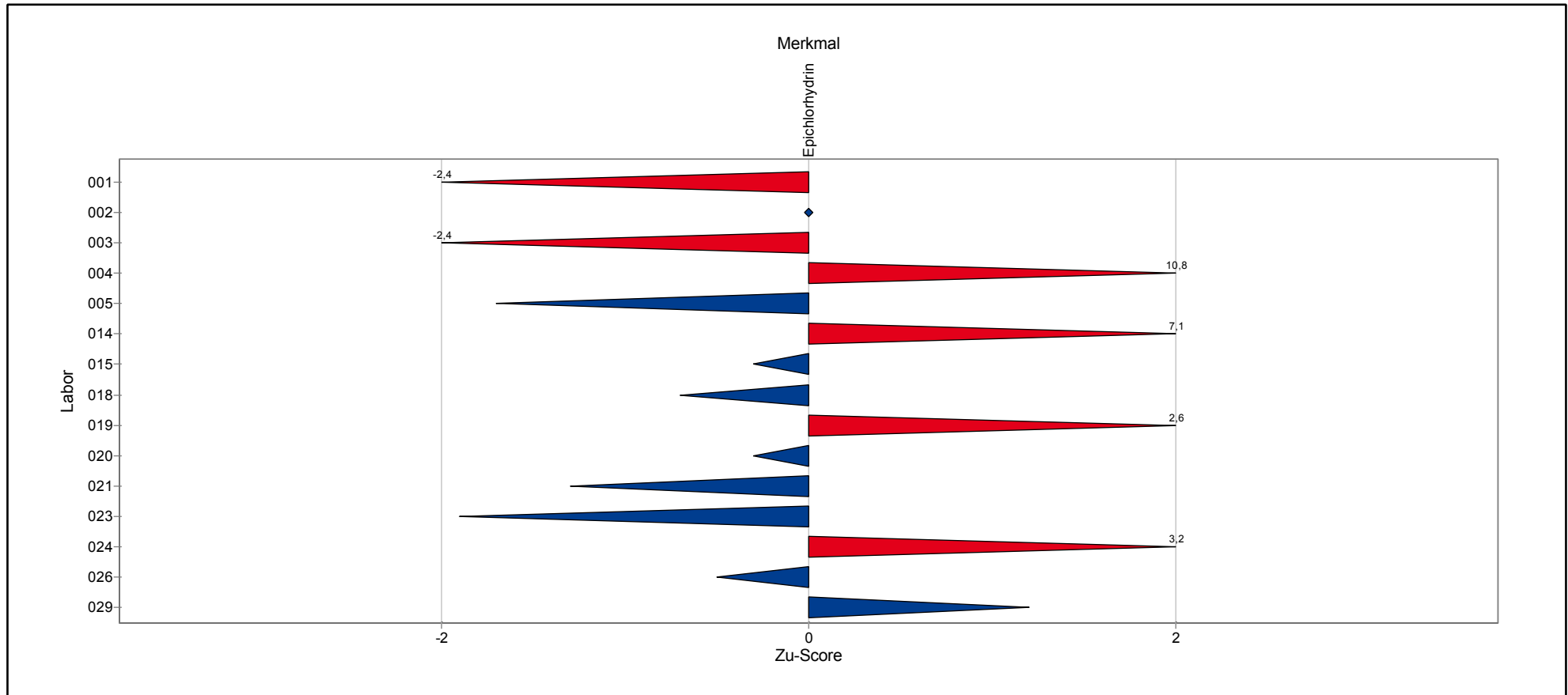
Proben K, L, M

Ringversuchskenndaten Epichlorhydrin

	Charge K	Charge L	Charge M
Konsenswert	0,1168	0,2554	0,4545
Soll-STD	0,0292	0,0638	0,1136
Vergleich-STD.	0,0692	0,1082	0,1251
rel. Soll-STD [%].	25,00%	25,00%	25,00%
rel. Vergleichs-STD [%]	59,30%	42,36	27,52%
Toleranzgrenze unten	0,0627	0,1371	0,2440
Toleranzgrenze oben	0,1862	0,4072	0,7248
Messunsicherheit Konsenswert	0,0223	0,0349	0,0404
Anzahl Labore/Werte	15	15	15
Einheit	µg/l	µg/l	µg/l

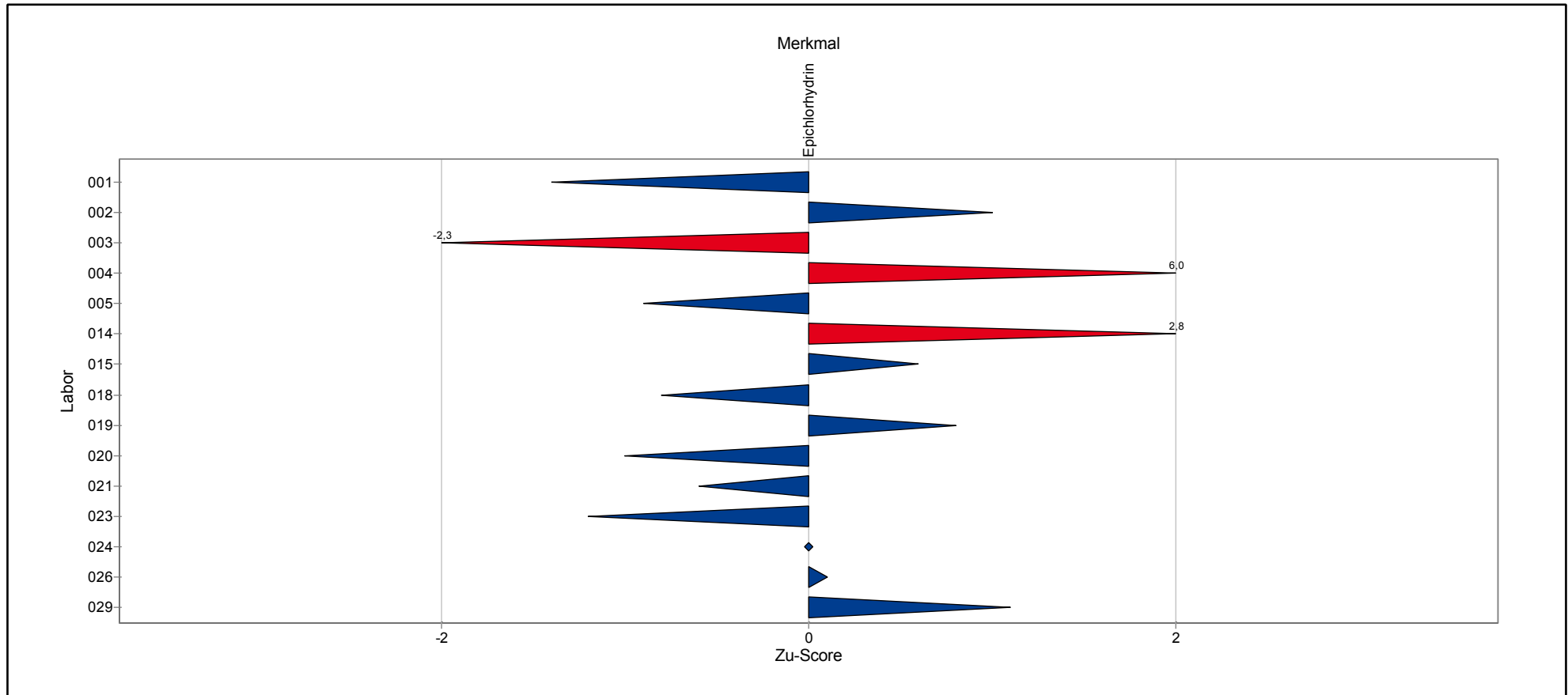
Übersicht Zu-Scores

Probe: K



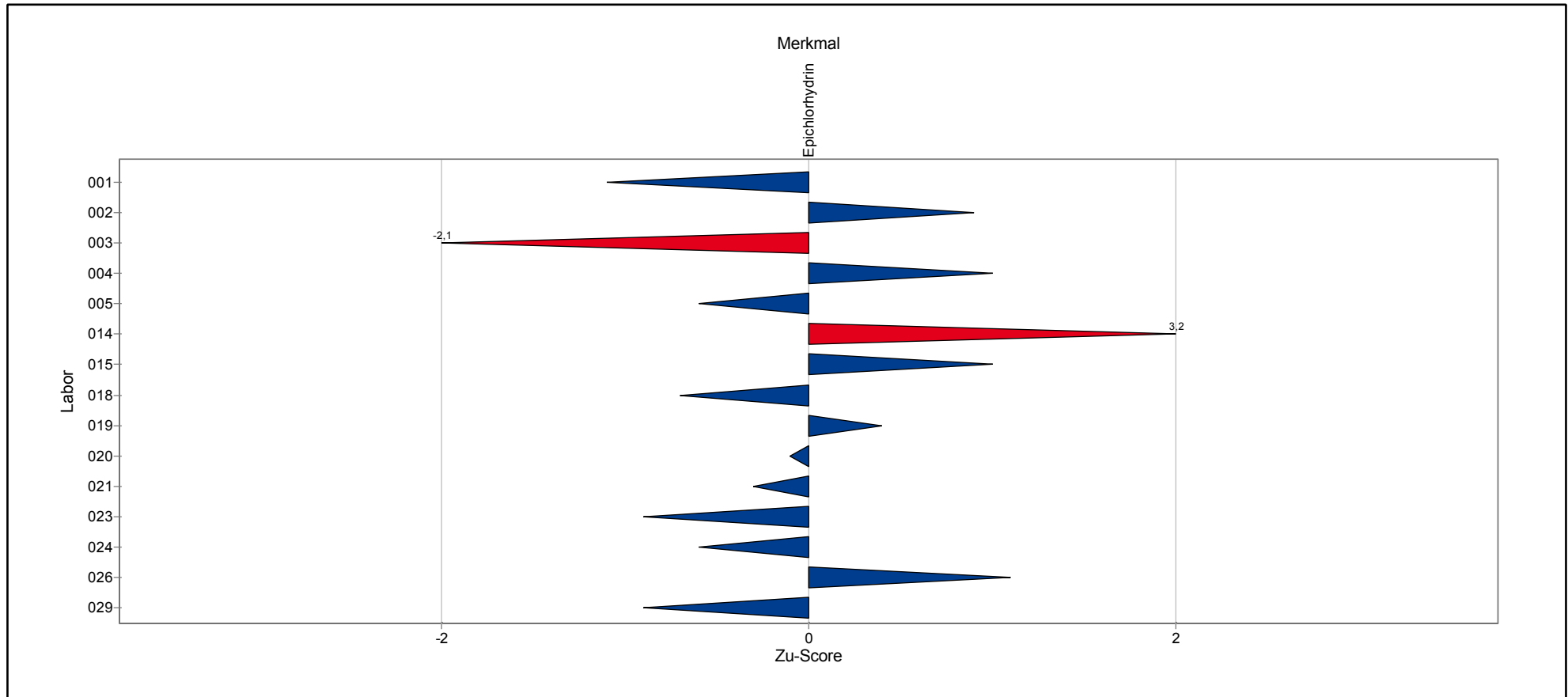
Übersicht Zu-Scores

Probe: L



Übersicht Zu-Scores

Probe: M



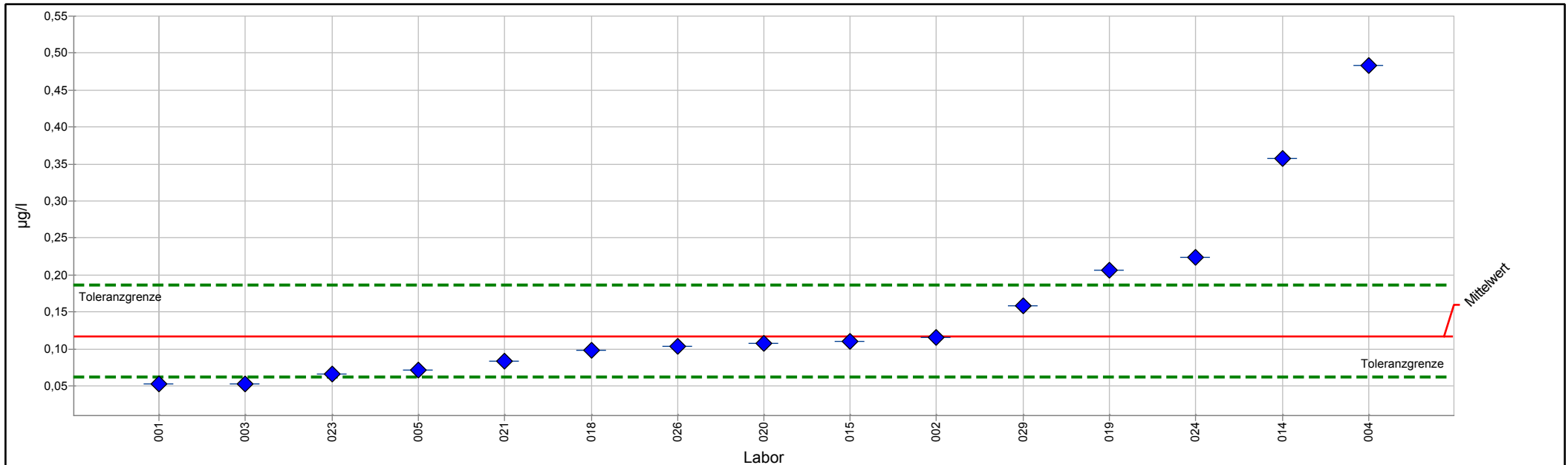
**Darstellung
Parameter
Epichlorhydrin
(Grafik und Tabelle)
Proben K, L, M**

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

Einzeldarstellung

Probe: K
 Merkmal: Epichlorhydrin
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 15
 Toleranzbereich: 0,0627 - 0,1862 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,1168 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0292 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 25,00% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 59,30%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0692 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

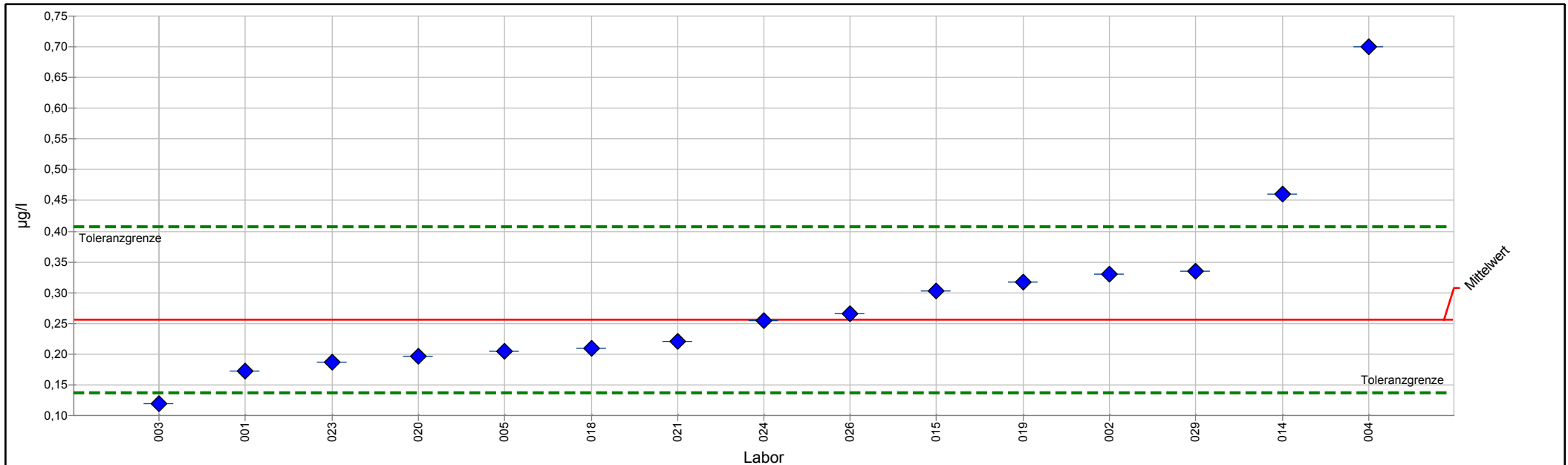
Probe:	K	Sollwert:	0,1168 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Epichlorhydrin	Soll-Stdabw.:	0,0292 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	25,00% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	15	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	59,30%
Toleranzbereich:	0,0627 - 0,1862 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0692 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
001	0,0526	-2,4
002	0,1160	0,0
003	0,0530	-2,4
004	0,4830	10,8
005	0,0720	-1,7
006		
007		
008		
009		
010		
012		
013		
014	0,3580	7,1
015	0,1100	-0,3
016		
017		
018	0,0980	-0,7
019	0,2060	2,6
020	0,1080	-0,3
021	0,0830	-1,3
022		
023	0,0660	-1,9
024	0,2240	3,2
025		
026	0,1040	-0,5
027		
028		
029	0,1583	1,2

Einzeldarstellung

Probe: L
 Merkmal: Epichlorhydrin
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 15
 Toleranzbereich: 0,1371 - 0,4072 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,2554 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0638 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 25,00% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 42,36%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,1082 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

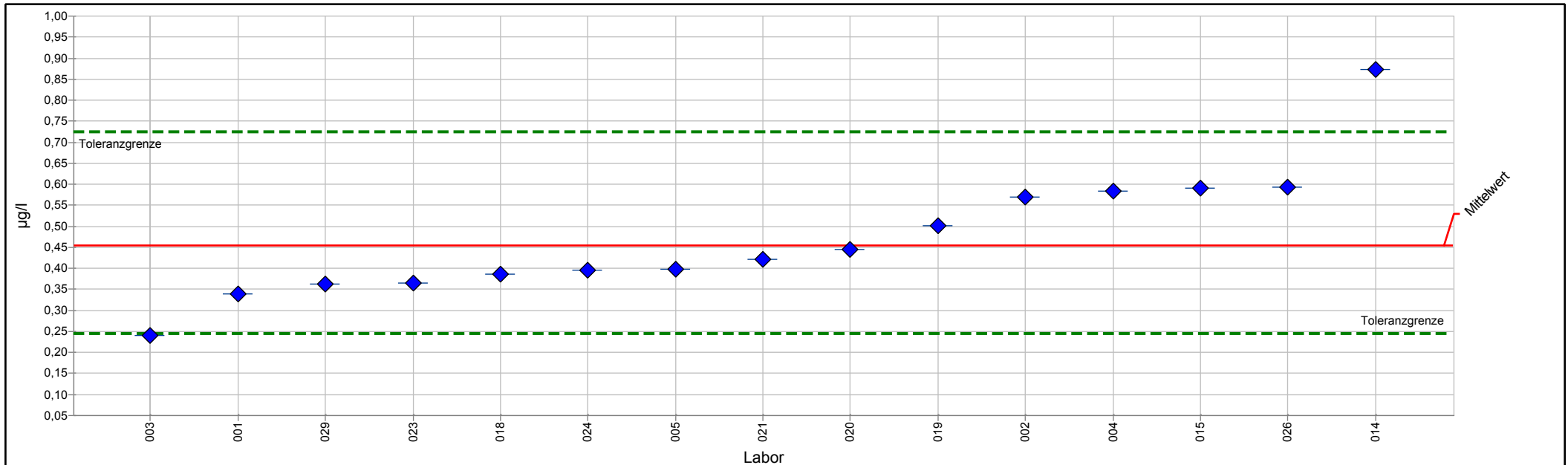
Probe:	L	Sollwert:	0,2554 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Epichlorhydrin	Soll-Stdabw.:	0,0638 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	25,00% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	15	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	42,36%
Toleranzbereich:	0,1371 - 0,4072 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,1082 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
001	0,1720	-1,4
002	0,3300	1,0
003	0,1200	-2,3
004	0,7000	6,0
005	0,2050	-0,9
006		
007		
008		
009		
010		
012		
013		
014	0,4600	2,8
015	0,3030	0,6
016		
017		
018	0,2100	-0,8
019	0,3180	0,8
020	0,1960	-1,0
021	0,2200	-0,6
022		
023	0,1870	-1,2
024	0,2540	0,0
025		
026	0,2650	0,1
027		
028		
029	0,3355	1,1

Einzeldarstellung

Probe: M
 Merkmal: Epichlorhydrin
 Statistische Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore in Berechnung: 15
 Toleranzbereich: 0,2440 - 0,7248 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,4545 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,1136 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 25,00% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 27,52%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,1251 µg/l



Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	M	Sollwert:	0,4545 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Epichlorhydrin	Soll-Stdabw.:	0,1136 µg/l (Limited)
Statistische Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	25,00% (Limited)
Anzahl Labore in Berechnung:	15	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	27,52%
Toleranzbereich:	0,2440 - 0,7248 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,1251 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
001	0,3400	-1,1
002	0,5700	0,9
003	0,2400	-2,1
004	0,5830	1,0
005	0,3980	-0,6
006		
007		
008		
009		
010		
012		
013		
014	0,8730	3,2
015	0,5910	1,0
016		
017		
018	0,3870	-0,7
019	0,5010	0,4
020	0,4440	-0,1
021	0,4210	-0,3
022		
023	0,3640	-0,9
024	0,3960	-0,6
025		
026	0,5940	1,1
027		
028		
029	0,3630	-0,9