



Trinkwasser-Ringversuch 2/2014

*Im Auftrag des Ministeriums für Klimaschutz, Umwelt und Naturschutz,
Landwirtschaft und Verbraucherschutz (MKUNLV) NRW
und des Niedersächsischen Ministeriums für
Soziales, Gesundheit und Gleichstellung (MS)*

O 1

- PBSM GC/MS und HPLC/UV -

Atrazin, Bromacil, Desethylatrazin,
2,6-Dichlorbenzamid, Diuron, Ethofumesat,
Flufenacet, Hexazinon, Isoproturon,
Metabenzthiazuron, Metalaxyl, Metamitron,
Metribuzin, Tebuconazol, Terbutylazin

Mai 2014

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an:

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

Referenzstelle Trinkwasser

Postfach 10 10 52
45610 Recklinghausen

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

Sibylle Fütterer
Tel.: 0211-1590 2333
sibylle.fuetterer@lanuv.nrw.de

© 2014

Auswertung

Zweck:	Parameter Überprüfung nach Anlage 2 der TrinkwV 2001
Parameter:	Atrazin Bromacil Desethylatrazin 2,6-Dichlorbenzamid Diuron Ethofumesat Flufenacet Hexazinon Isoproturon Metabenzthiazuron Metalaxyl Metamitron Metribuzin Tebuconazol Terbutylazin
Teilnehmerzahl gesamt:	103
Beschreibung der Proben:	Die Herstellung der Proben erfolgte durch Aufstockung von Trinkwasser mit Standards beim LANUV NRW in Düsseldorf. Es wurden 6 unterschiedliche Niveaus (Chargen A - F) erstellt, davon erhielten die Teilnehmer jeweils 3 zufällig ausgewählte Niveaus mit einheitlicher Beschriftung (3 x 2 Proben à 1000 ml Glasflasche). Zur Bestimmung der Homogenität und Stabilität wurden von jeder Charge in regelmäßigen Abständen Proben entnommen. Zwecks Konservierung wurden alle Proben gekühlt gelagert.
Homogenität und Stabilität:	Bestätigung durch Begleitanalytik von verschiedenen Rückstellproben jeder Charge.
Probenversand:	Probenversand mittels Paketdienst am Dienstag, 18.03.2014, garantierte Auslieferung bis Mittwoch, 19.03.2014, 12 Uhr.
Ergebnisabgabe:	Bis Freitag, 11.04.2014, 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.

Analyseverfahren:

Anzuwenden waren die Verfahren, die in der Routine für Trinkwasseruntersuchungen benutzt werden. Folgende mögliche Verfahren wurden angewandt:

	Anzahl Messwerte			
	DIN EN ISO 10695	DIN EN ISO 11369 (SPE/HPLC)	E. DIN 38407-36 (LC/MS/MS)	sonstige
Atrazin	58	116	78	42
Bromacil	18	105	75	39
Desethylatrazin	60	114	75	42
2,6-Dichlorbenzamid	21	57	66	45
Diuron	15	132	81	39
Ethofumesat	15	63	72	30
Flufenacet	13	56	62	30
Hexazinon	36	113	66	39
Isoproturon	19	130	81	45
Metabenzthiazuron	9	119	75	42
Metalaxyl	27	62	75	36
Metamitron	9	92	69	42
Metribuzin	46	91	72	42
Tebuconazol	20	48	63	33
Terbutylazin	58	114	77	39
Messwerte insgesamt	424	1412	1087	585

Statistische Auswertung:

Nach DIN 38402 A45 (Ausgabe Sept. 2003)

Als Referenzwert wurde der mit robuster Statistik berechnete Gesamtmittelwert (Hampel-Schätzer) zugrunde gelegt. Die Berechnung der Vergleichsstandardabweichung erfolgte nach der Q-Methode. (Software: ProLab, Fa. QuoData, Dresden)

Messunsicherheit:

Da die Sollwerte den Gesamtmittelwerten entsprechen, ergibt sich die erweiterte Messunsicherheit aus der doppelten Vergleichsstandardabweichung.

**Erfolgreiche
Bewertung eines
Parameters:**

Die Bewertung erfolgte 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 eine ungerechte Bevorzugung von Teilnehmern mit geringen Wiederfindungsraten zu vermeiden.

$$z\text{-Score} = \frac{(\text{Messwert} - \text{Referenzwert})}{S_{(\text{soll})}}$$

**Limitierung der
Standardabweichung:**

Damit die Toleranzgrenzen weder zu weit noch zu eng berechnet wurden, galten folgende Grenzen:

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 A: 2,6-Dichlorbenzamid

Charge C: Bromacil

Erfolgskriterien:

Gemäß Vorgaben der Trinkwasserverordnung und der Kriterien des UBA:

- Bewertung der Messwerte durch z_u -Scores, $|z_u| \leq 2$,
- Einzelbewertung der Parameter (2 von 3 Ergebnissen für einen Parameter müssen akzeptabel sein)

Auf dem Teilnahme-Zertifikat sind neben den verbindlich angemeldeten, die erfolgreich bestimmten Parameter aufgeführt.

Als nicht erfolgreich galten Werte,

- die außerhalb der Toleranzgrenzen lagen
- die mit „kleiner (<) untere Grenze des Arbeitsbereiches“ angegeben wurden

Ergebnisse:

26 Teilnehmer haben alle Untersuchungsparameter des Ringversuchs analysiert und erfolgreich bestimmt.

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

17 Untersuchungsstellen haben einen angemeldeten Parameter nicht erfolgreich bestimmt.

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

Darstellung der Proben

Probe A

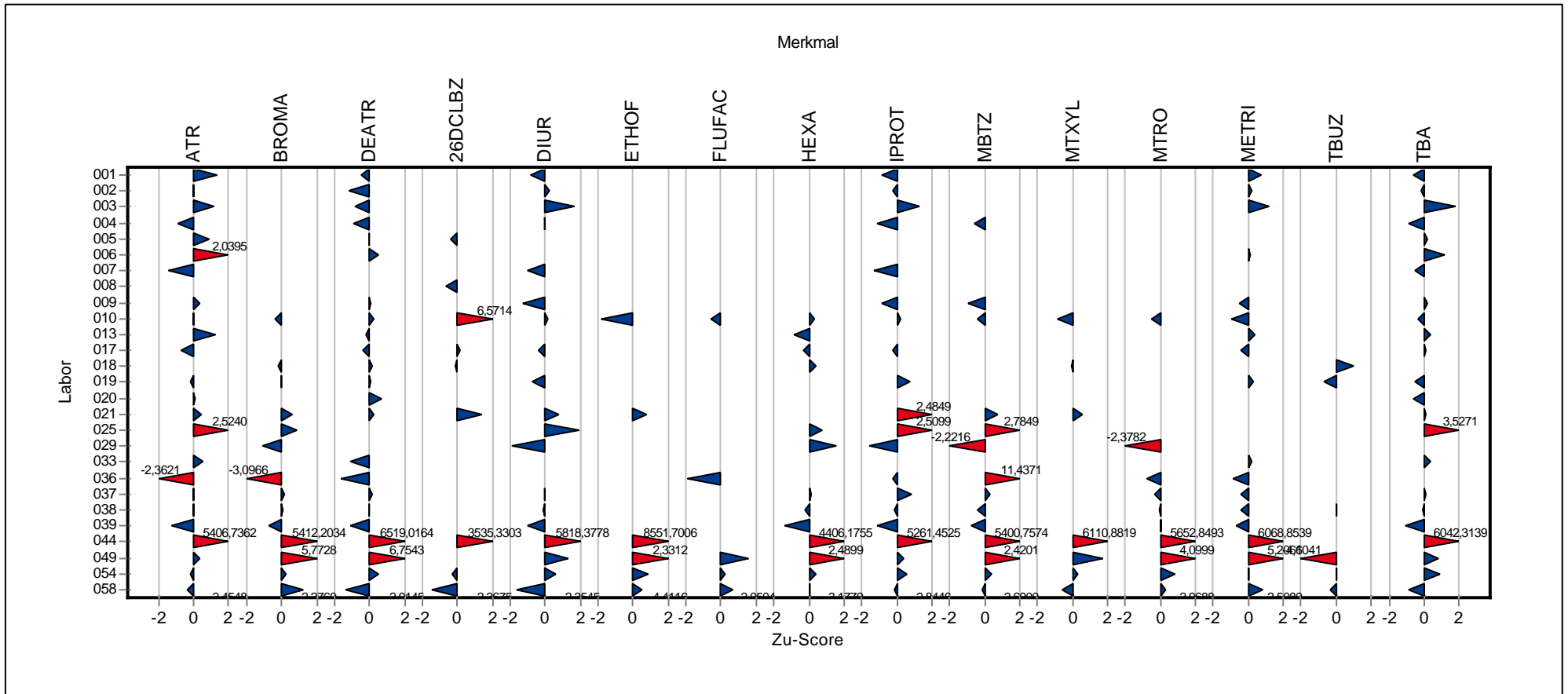
Ringversuchskennndaten

Charge A

Merkmal		Sollwert	Soll-STD.	rel.Soll-STD. [%]	Vergleichs-STD	rel.Vergleichs-STD [%]	Tol. unten	Tol. oben	Einheit	Anzahl Labore/Werte
Atrazin	ATR	0,0805	0,0132	16,37	0,0132	16,37	0,0560	0,1094	µg/l	50
Bromacil	BROMA	0,1876	0,0432	23,03	0,0432	23,03	0,1090	0,2865	µg/l	38
Desethylatrazin	DEATR	0,4691	0,0707	15,06	0,0707	15,06	0,3369	0,6227	µg/l	50
2,6-Dichlorbenzamid	26DCLBZ	0,0809	0,0202	25,00	0,0203	25,10	0,0443	0,1278	µg/l	34
Diuron	DIUR	0,1914	0,0352	18,38	0,0352	18,38	0,1264	0,2695	µg/l	45
Ethofumesat	ETHOF	0,4736	0,0639	13,48	0,0639	13,48	0,3534	0,6112	µg/l	29
Flufenacet	FLUFAC	0,0774	0,0151	19,49	0,0151	19,49	0,0496	0,1111	µg/l	27
Hexazinon	HEXA	0,1928	0,0332	17,24	0,0332	17,24	0,1311	0,2661	µg/l	39
Isoproturon	IPROT	0,4768	0,0732	15,36	0,0732	15,36	0,3399	0,6363	µg/l	46
Methabenzthiazuron	MBTZ	0,0758	0,0125	16,48	0,0125	16,48	0,0526	0,1032	µg/l	40
Metalaxyl	MTXYL	0,1962	0,0369	18,82	0,0369	18,82	0,1281	0,2785	µg/l	32
Metamitron	MTRO	0,4463	0,0821	18,40	0,0821	18,40	0,2946	0,6286	µg/l	34
Metribuzin	METRI	0,0773	0,0129	16,68	0,0129	16,68	0,0533	0,1056	µg/l	44
Tebuconazol	TBUZ	0,2047	0,0395	19,30	0,0395	19,30	0,1319	0,2929	µg/l	29
Terbuthylazin	TBA	0,4514	0,0713	15,79	0,0713	15,79	0,3185	0,6071	µg/l	49

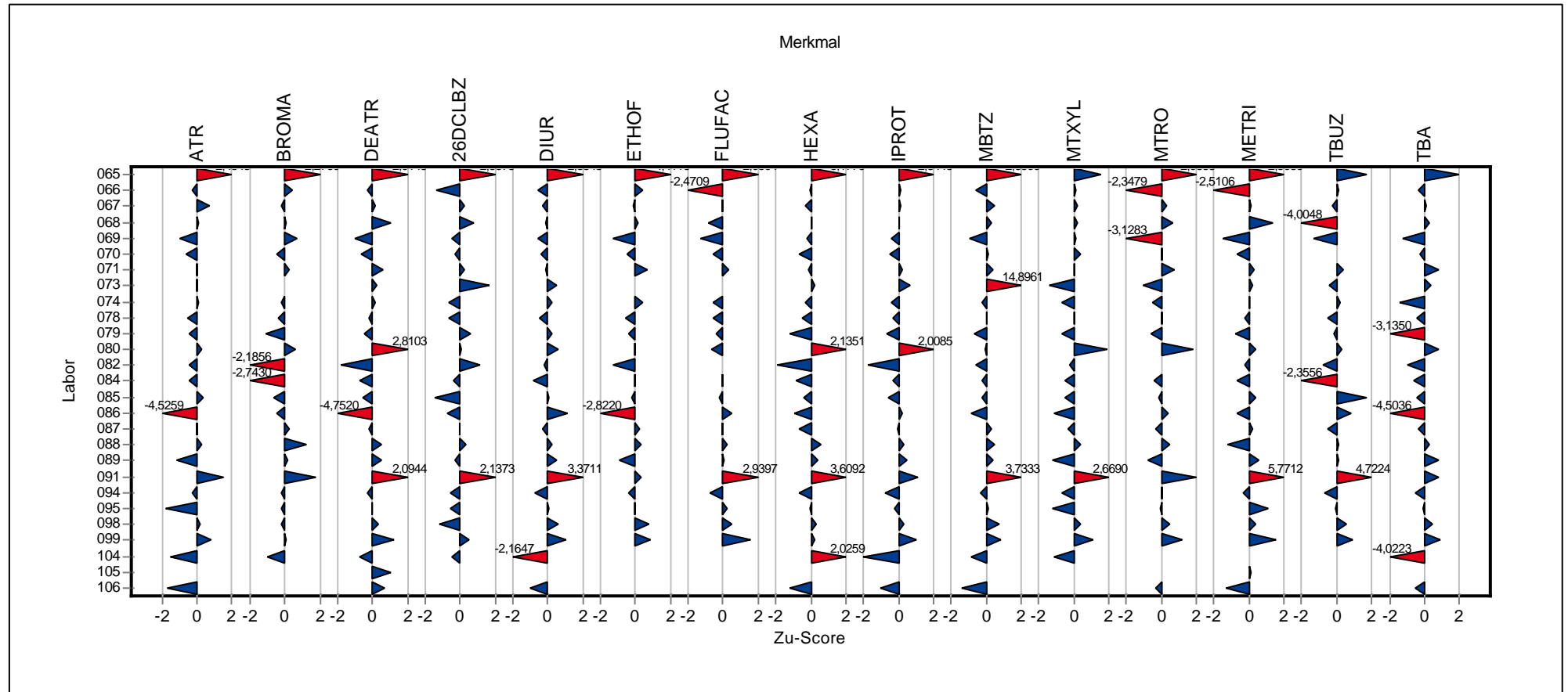
Übersicht Zu-Scores

Probe A



Übersicht Zu-Scores

Probe A



Einzeldarstellung der Parameter (Grafik und Tabelle)

Einzeldarstellung

Probe: A
 Merkmal: Atrazin
 Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 50

Toleranzbereich: 0,0560 - 0,1094 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

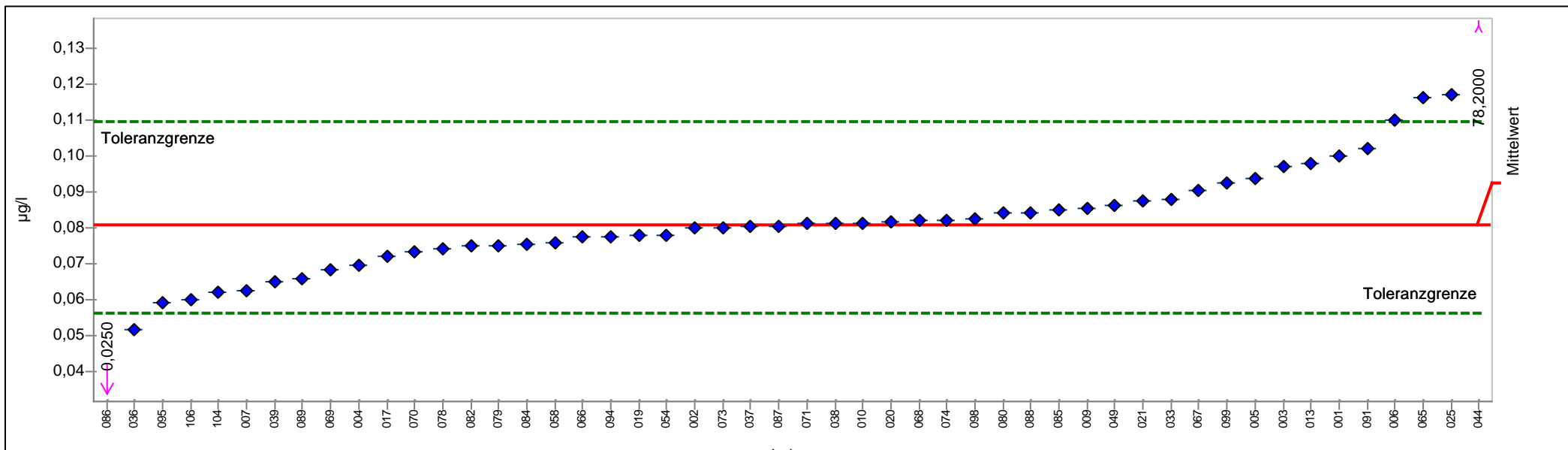
Sollwert: 0,0805 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0132 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 16,37% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 16,37%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0132 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	A	Sollwert:	0,0805 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Atrazin	Soll-Stdabw.:	0,0132 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	16,37% (Limited)
Anzahl Labore:	50	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	16,37%
Toleranzbereich:	0,0560 - 0,1094 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0132 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
082	0,0749	-0,4590
074	0,0820	0,1016
003	0,0970	1,1397
071	0,0810	0,0324
070	0,0730	-0,6139
069	0,0680	-1,0214
068	0,0820	0,1016
067	0,0905	0,6899
066	0,0772	-0,2716
019	0,0780	-0,2064
009	0,0851	0,3161
020	0,0816	0,0739
106	0,0600	-1,6734
033	0,0880	0,5168
058	0,0758	-0,3857
088	0,0840	0,2400
065	0,1160	2,4548
013	0,0980	1,2090
099	0,0924	0,8214
098	0,0825	0,1362
049	0,0862	0,3923
036	0,0516	-2,3621
044	78,2000	5406,7362
021	0,0873	0,4684
005	0,0935	0,8975
089	0,0658	-1,2007
086	0,0250	-4,5259
039	0,0650	-1,2659
038	0,0810	0,0351
087	0,0802	-0,0271
078	0,0740	-0,5324
080	0,0840	0,2400
017	0,0720	-0,6954
010	0,0811	0,0393
094	0,0775	-0,2471
004	0,0693	-0,9154
037	0,0801	-0,0352
079	0,0750	-0,4509
095	0,0590	-1,7549
084	0,0753	-0,4264
001	0,1000	1,3474
025	0,1170	2,5240



085	0,0850	0,3092
091	0,1020	1,4858
002	0,0800	-0,0434
006	0,1100	2,0395
007	0,0625	-1,4696
054	0,0780	-0,2064
073	0,0800	-0,0434
104	0,0620	-1,5104

Einzeldarstellung

Probe: A
 Merkmal: Bromacil
 Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 38

Toleranzbereich: 0,1090 - 0,2865 µg/l (|Zu-Score| <= 2,00)

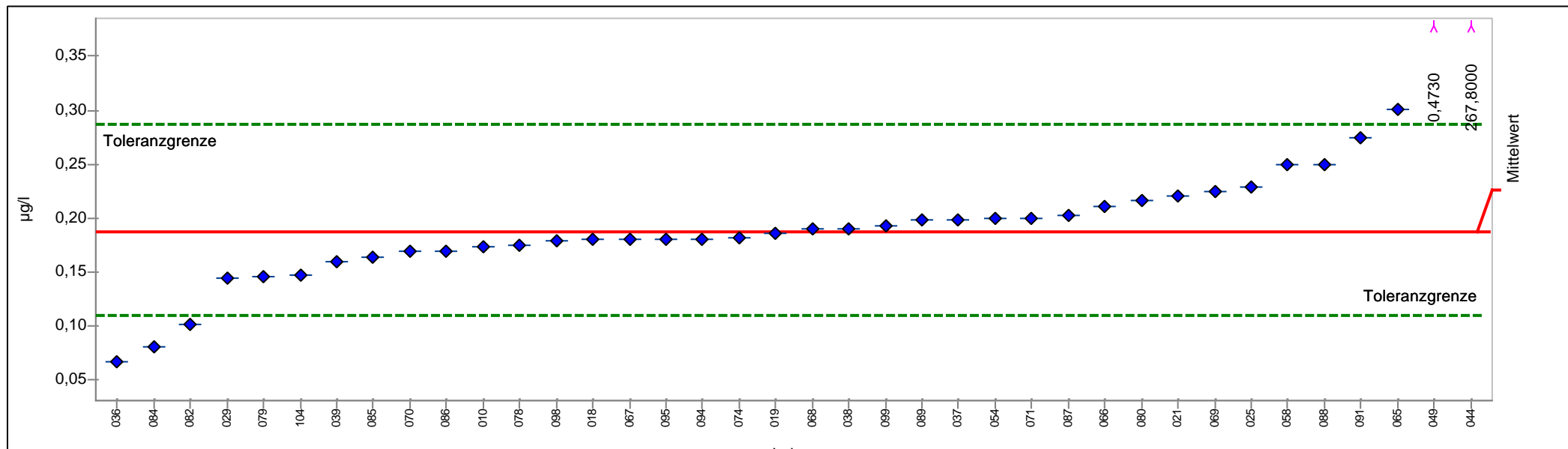
Sollwert: 0,1876 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0432 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 23,03% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 23,03%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0432 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	A	Sollwert:	0,1876 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Bromacil	Soll-Stdabw.:	0,0432 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	23,03% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	23,03%
Toleranzbereich:	0,1090 - 0,2865 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0432 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
082	0,1017	-2,1856
074	0,1810	-0,1669
029	0,1443	-1,1012
071	0,2000	0,2516
070	0,1690	-0,4724
069	0,2240	0,7370
068	0,1900	0,0494
067	0,1800	-0,1924
066	0,2100	0,4539
019	0,1860	-0,0397
058	0,2490	1,2426
088	0,2500	1,2628
065	0,3001	2,2760
099	0,1920	0,0898
098	0,1790	-0,2179
049	0,4730	5,7728
036	0,0659	-3,0966
044	267,8000	5412,2034
021	0,2200	0,6561
089	0,1976	0,2031
086	0,1690	-0,4724
039	0,1600	-0,7015
038	0,1901	0,0516
087	0,2020	0,2921
078	0,1740	-0,3451
080	0,2160	0,5752
010	0,1730	-0,3706
018	0,1800	-0,1924
094	0,1801	-0,1899
037	0,1980	0,2112
079	0,1460	-1,0579
095	0,1800	-0,1924
084	0,0798	-2,7430
025	0,2290	0,8381
085	0,1630	-0,6251
091	0,2740	1,7482
054	0,2000	0,2516
104	0,1470	-1,0324



Einzeldarstellung

Probe: A

Merkmal: Desethylatrazin

Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 50

Toleranzbereich: 0,3369 - 0,6227 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

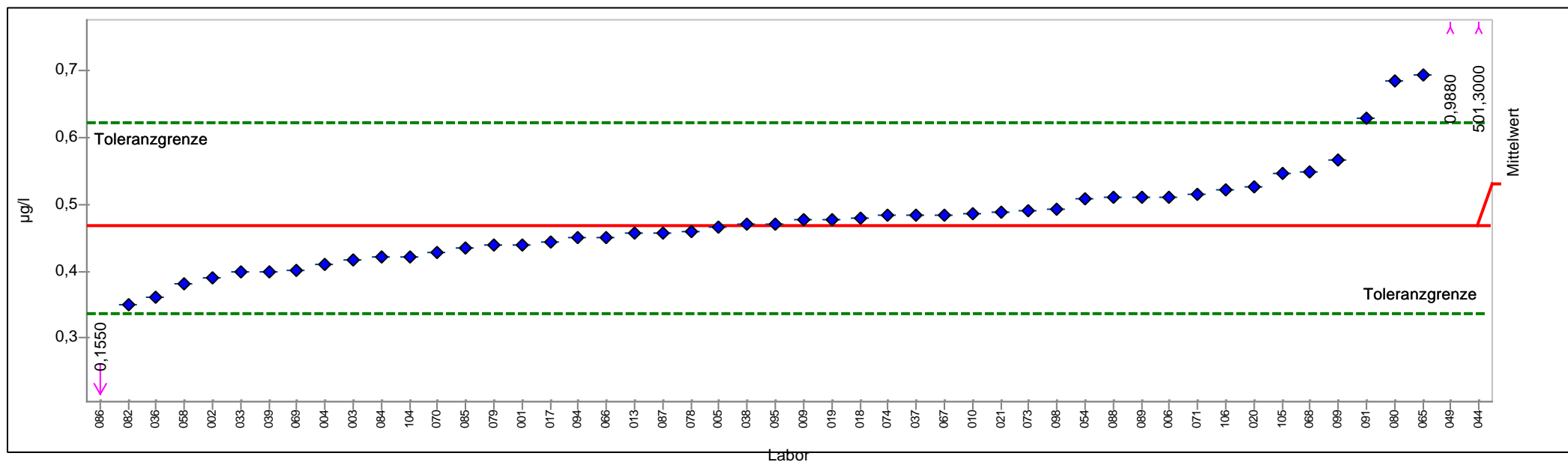
Sollwert: 0,4691 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0707 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 15,06% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 15,06%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0707 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	A	Sollwert:	0,4691 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Desethylatrazin	Soll-Stdabw.:	0,0707 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	15,06% (Limited)
Anzahl Labore:	50	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	15,06%
Toleranzbereich:	0,3369 - 0,6227 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0707 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
082	0,3491	-1,8154
074	0,4830	0,1810
003	0,4160	-0,8033
071	0,5160	0,6105
070	0,4270	-0,6369
069	0,4020	-1,0151
068	0,5490	1,0401
067	0,4840	0,1940
066	0,4503	-0,2843
019	0,4780	0,1159
009	0,4770	0,1029
020	0,5260	0,7407
106	0,5220	0,6886
033	0,3980	-1,0756
058	0,3820	-1,3177
088	0,5100	0,5324
065	0,6930	2,9145
013	0,4570	-0,1830
099	0,5660	1,2614
098	0,4920	0,2982
049	0,9880	6,7543
036	0,3612	-1,6322
044	501,3000	6519,0164
021	0,4880	0,2461
005	0,4670	-0,0317
089	0,5101	0,5338
086	0,1550	-4,7520
039	0,4000	-1,0453
038	0,4697	0,0079
087	0,4580	-0,1678
078	0,4590	-0,1527
080	0,6850	2,8103
017	0,4440	-0,3797
010	0,4860	0,2201
018	0,4800	0,1420
094	0,4496	-0,2949
004	0,4100	-0,8940
037	0,4840	0,1940
079	0,4390	-0,4553
095	0,4710	0,0248
105	0,5470	1,0141
084	0,4220	-0,7125

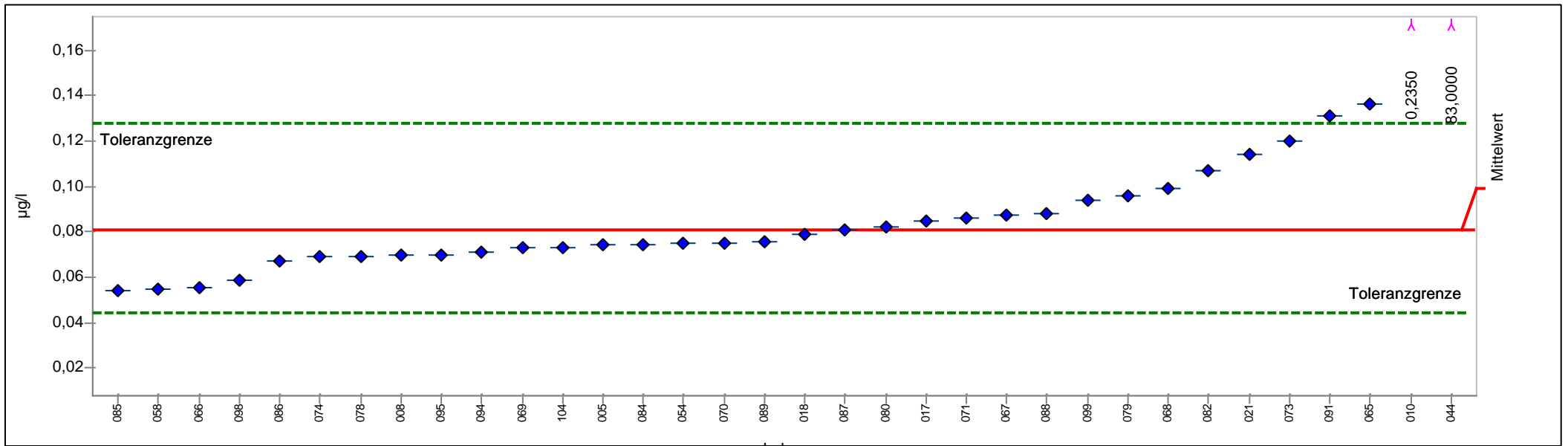


001	0,4400	-0,4402
085	0,4340	-0,5309
091	0,6300	2,0944
002	0,3900	-1,1966
006	0,5110	0,5455
054	0,5090	0,5194
073	0,4900	0,2721
104	0,4220	-0,7125

Einzeldarstellung

Probe: A
 Merkmal: 2,6-Dichlorbenzamid
 Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore: 34
 Toleranzbereich: 0,0443 - 0,1278 µg/l (|Zu-Score| <= 2,00)

Sollwert: 0,0809 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0202 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 25,00% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 25,10%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0203 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	A	Sollwert:	0,0809 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	2,6-Dichlorbenzamid	Soll-Stdabw.:	0,0202 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	25,00% (Limited)
Anzahl Labore:	34	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	25,10%
Toleranzbereich:	0,0443 - 0,1278 µg/l (Zu-Score ≤ 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0203 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
082	0,1067	1,1012
074	0,0690	-0,6498
071	0,0860	0,2187
070	0,0750	-0,3214
069	0,0730	-0,4309
068	0,0990	0,7729
067	0,0875	0,2826
066	0,0557	-1,3778
058	0,0550	-1,4161
088	0,0880	0,3039
065	0,1364	2,3675
099	0,0937	0,5470
098	0,0586	-1,2191
044	83,0000	3535,3303
021	0,1140	1,4125
005	0,0740	-0,3761
089	0,0755	-0,2940
086	0,0670	-0,7593
008	0,0696	-0,6170
087	0,0811	0,0097
078	0,0690	-0,6498
080	0,0820	0,0481
017	0,0849	0,1718
010	0,2350	6,5714
018	0,0790	-0,1024
094	0,0711	-0,5349
079	0,0960	0,6450
095	0,0700	-0,5951
084	0,0742	-0,3652
085	0,0540	-1,4709
091	0,1310	2,1373
054	0,0750	-0,3214
073	0,1200	1,6683
104	0,0730	-0,4309

Einzeldarstellung

Probe: A
 Merkmal: Diuron
 Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 45

Toleranzbereich: 0,1264 - 0,2695 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

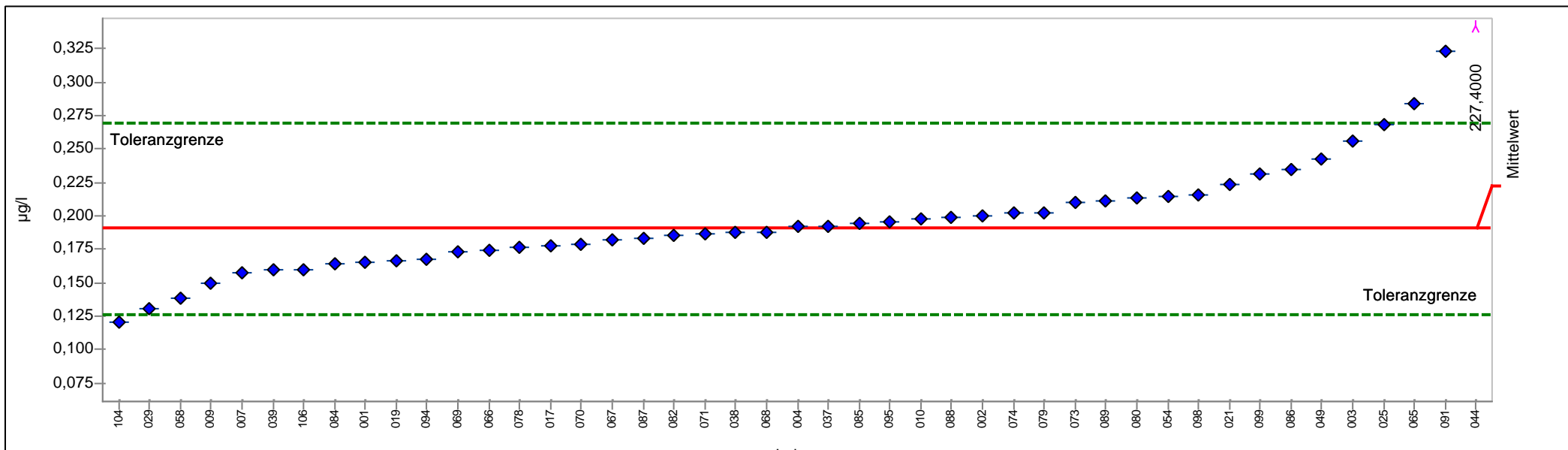
Sollwert: 0,1914 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0352 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 18,38% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 18,38%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0352 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	A	Sollwert:	0,1914 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Diuron	Soll-Stdabw.:	0,0352 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	18,38% (Limited)
Anzahl Labore:	45	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	18,38%
Toleranzbereich:	0,1264 - 0,2695 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0352 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
082	0,1856	-0,1771
074	0,2020	0,2725
029	0,1302	-1,8816
003	0,2560	1,6554
071	0,1870	-0,1341
070	0,1790	-0,3802
069	0,1730	-0,5648
068	0,1880	-0,1033
067	0,1820	-0,2879
066	0,1741	-0,5310
019	0,1670	-0,7494
009	0,1492	-1,2971
106	0,1600	-0,9648
058	0,1390	-1,6109
088	0,1990	0,1957
065	0,2833	2,3545
099	0,2310	1,0152
098	0,2160	0,6311
049	0,2420	1,2969
044	227,4000	5818,3778
021	0,2230	0,8103
089	0,2107	0,4953
086	0,2350	1,1176
039	0,1600	-0,9648
038	0,1872	-0,1288
087	0,1830	-0,2571
078	0,1770	-0,4417
080	0,2130	0,5542
017	0,1780	-0,4110
010	0,1980	0,1701
094	0,1674	-0,7371
004	0,1920	0,0165
037	0,1920	0,0165
079	0,2020	0,2725
095	0,1950	0,0933
084	0,1640	-0,8417
001	0,1650	-0,8109
025	0,2680	1,9627
085	0,1940	0,0677
091	0,3230	3,3711
002	0,2000	0,2213
007	0,1580	-1,0263



054	0,2140	0,5798
073	0,2100	0,4774
104	0,1210	-2,1647



Einzeldarstellung

Probe: A
 Merkmal: Ethofumesat
 Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 29

Toleranzbereich: 0,3534 - 0,6112 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

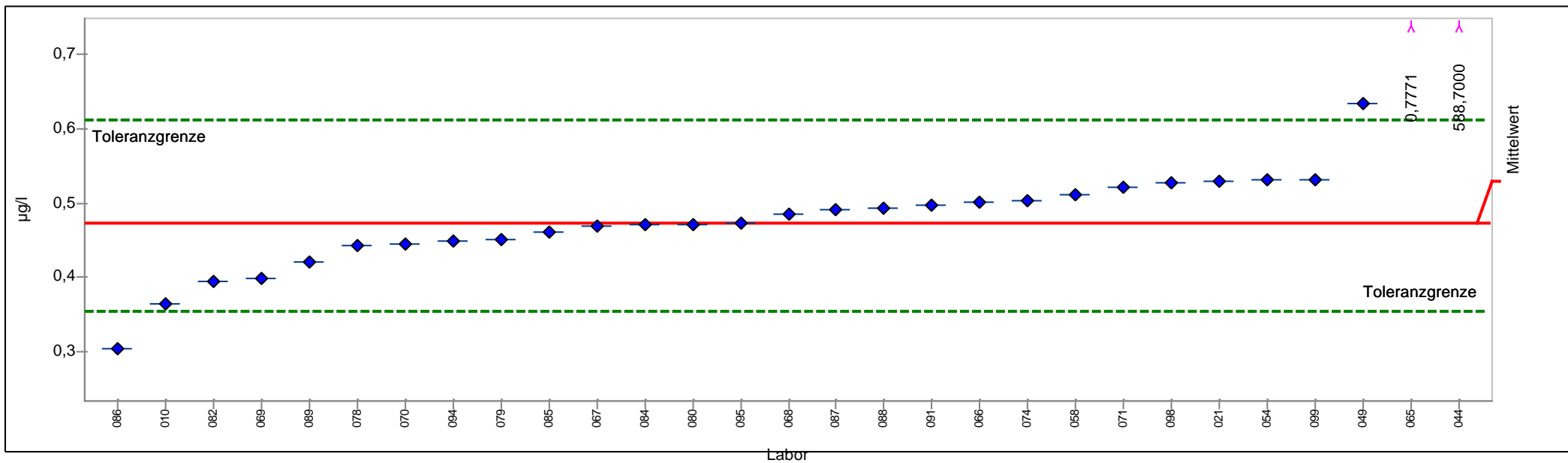
Sollwert: 0,4736 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0639 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 13,48% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 13,48%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0639 µg/l



PROLab



Einzel Darstellung

Probe:	A	Sollwert:	0,4736 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Ethofumesat	Soll-Stdabw.:	0,0639 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,48% (Limited)
Anzahl Labore:	29	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,48%
Toleranzbereich:	0,3534 - 0,6112 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0639 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
082	0,3952	-1,3050
074	0,5030	0,4267
071	0,5210	0,6884
070	0,4450	-0,4766
069	0,3990	-1,2417
068	0,4840	0,1505
067	0,4680	-0,0940
066	0,5005	0,3903
058	0,5110	0,5430
088	0,4940	0,2959
065	0,7771	4,4116
099	0,5320	0,8483
098	0,5270	0,7756
049	0,6340	2,3312
044	588,7000	8551,7006
021	0,5290	0,8047
089	0,4196	-0,8991
086	0,3040	-2,8220
087	0,4900	0,2377
078	0,4420	-0,5265
080	0,4710	-0,0441
010	0,3650	-1,8073
094	0,4481	-0,4250
079	0,4500	-0,3934
095	0,4730	-0,0108
084	0,4700	-0,0607
085	0,4610	-0,2104
091	0,4980	0,3540
054	0,5320	0,8483



Einzeldarstellung

Probe: A

Merkmal: Flufenacet

Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 27

Toleranzbereich: 0,0496 - 0,1111 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

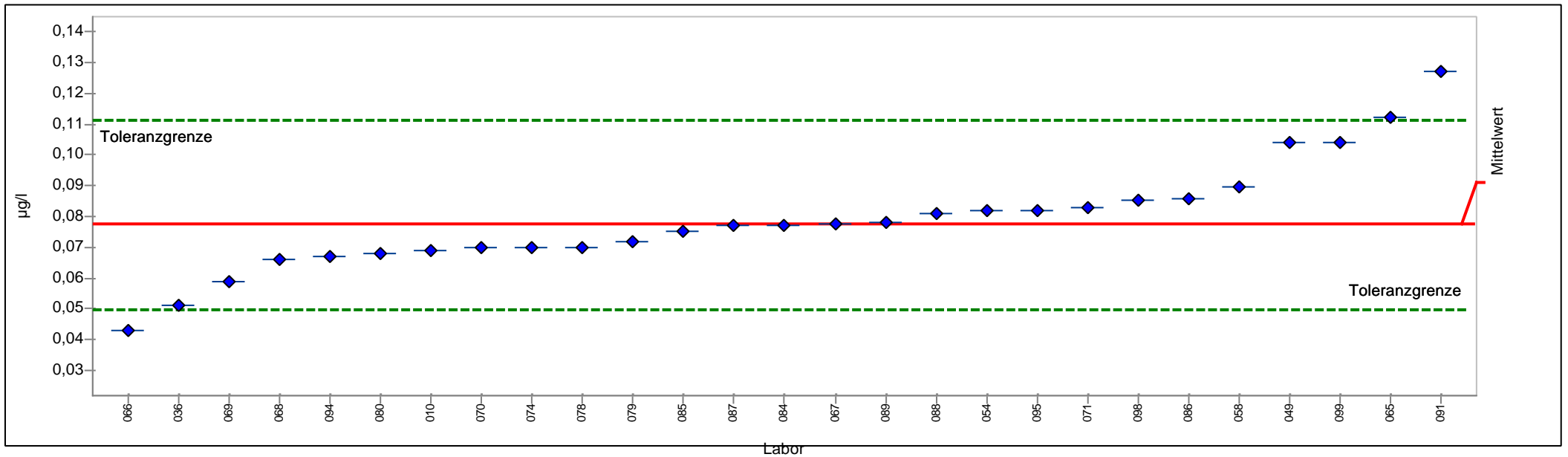
Sollwert: 0,0774 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0151 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 19,49% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 19,49%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0151 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	A	Sollwert:	0,0774 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Flufenacet	Soll-Stdabw.:	0,0151 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	19,49% (Limited)
Anzahl Labore:	27	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	19,49%
Toleranzbereich:	0,0496 - 0,1111 µg/l (Zu-Score ≤ 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0151 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
-----------	-----------------	----------

074	0,0700	-0,5337
071	0,0830	0,3313
070	0,0700	-0,5337
069	0,0590	-1,3259
068	0,0660	-0,8218
067	0,0775	0,0053
066	0,0431	-2,4709
058	0,0894	0,7107
088	0,0810	0,2127
065	0,1120	2,0504
099	0,1040	1,5762
098	0,0853	0,4677
049	0,1040	1,5762
036	0,0514	-1,8754
089	0,0781	0,0408
086	0,0860	0,5092
087	0,0770	-0,0296
078	0,0700	-0,5337
080	0,0680	-0,6778
010	0,0692	-0,5913
094	0,0671	-0,7426
079	0,0720	-0,3897
095	0,0820	0,2720
084	0,0771	-0,0224
085	0,0750	-0,1736
091	0,1270	2,9397
054	0,0820	0,2720



Einzeldarstellung

Probe: A

Merkmal: Hexazinon

Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 39

Toleranzbereich: 0,1311 - 0,2661 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

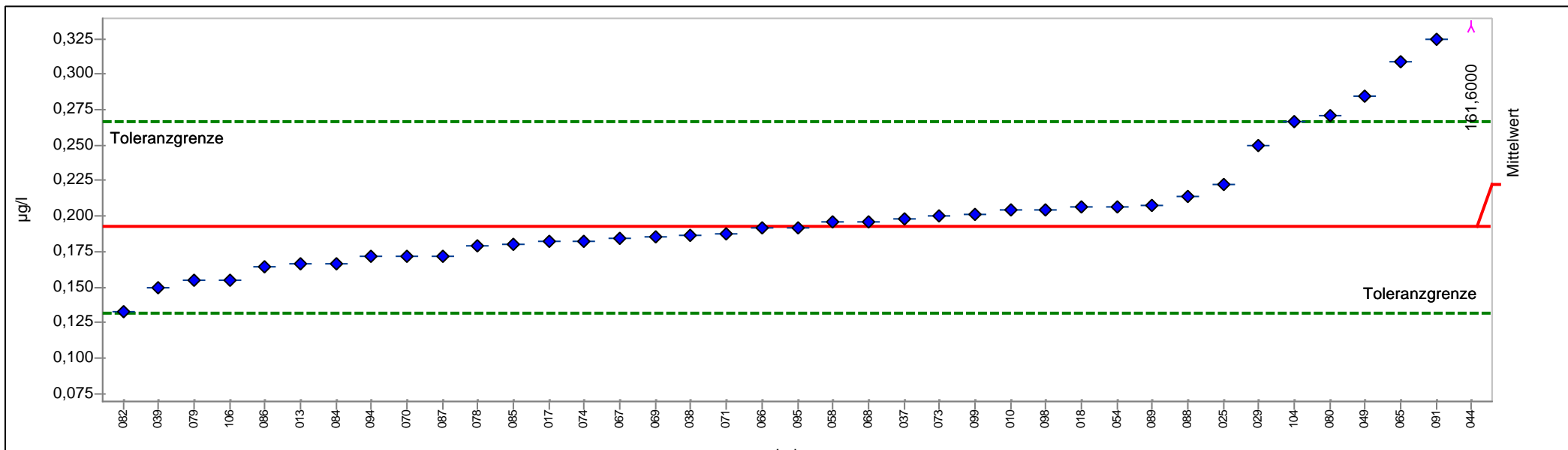
Sollwert: 0,1928 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0332 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 17,24% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 17,24%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0332 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	A	Sollwert:	0,1928 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Hexazinon	Soll-Stdabw.:	0,0332 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	17,24% (Limited)
Anzahl Labore:	39	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	17,24%
Toleranzbereich:	0,1311 - 0,2661 µg/l (Zu-Score ≤ 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0332 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
082	0,1331	-1,9355
074	0,1820	-0,3498
029	0,2494	1,5454
071	0,1880	-0,1553
070	0,1720	-0,6741
069	0,1850	-0,2525
068	0,1960	0,0877
067	0,1840	-0,2850
066	0,1920	-0,0256
106	0,1550	-1,2253
058	0,1960	0,0877
088	0,2140	0,5790
065	0,3092	3,1779
013	0,1660	-0,8687
099	0,2010	0,2242
098	0,2040	0,3061
049	0,2840	2,4899
044	161,6000	4406,1755
089	0,2075	0,4016
086	0,1640	-0,9335
039	0,1500	-1,3875
038	0,1867	-0,1987
087	0,1720	-0,6741
078	0,1790	-0,4471
080	0,2710	2,1351
017	0,1820	-0,3498
010	0,2040	0,3061
018	0,2060	0,3607
094	0,1712	-0,7000
037	0,1980	0,1423
079	0,1550	-1,2253
095	0,1920	-0,0256
084	0,1660	-0,8687
025	0,2220	0,7974
085	0,1800	-0,4147
091	0,3250	3,6092
054	0,2060	0,3607
073	0,2000	0,1969
104	0,2670	2,0259



Einzeldarstellung

Probe: A

Merkmal: Isoproturon

Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 46

Toleranzbereich: 0,3399 - 0,6363 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

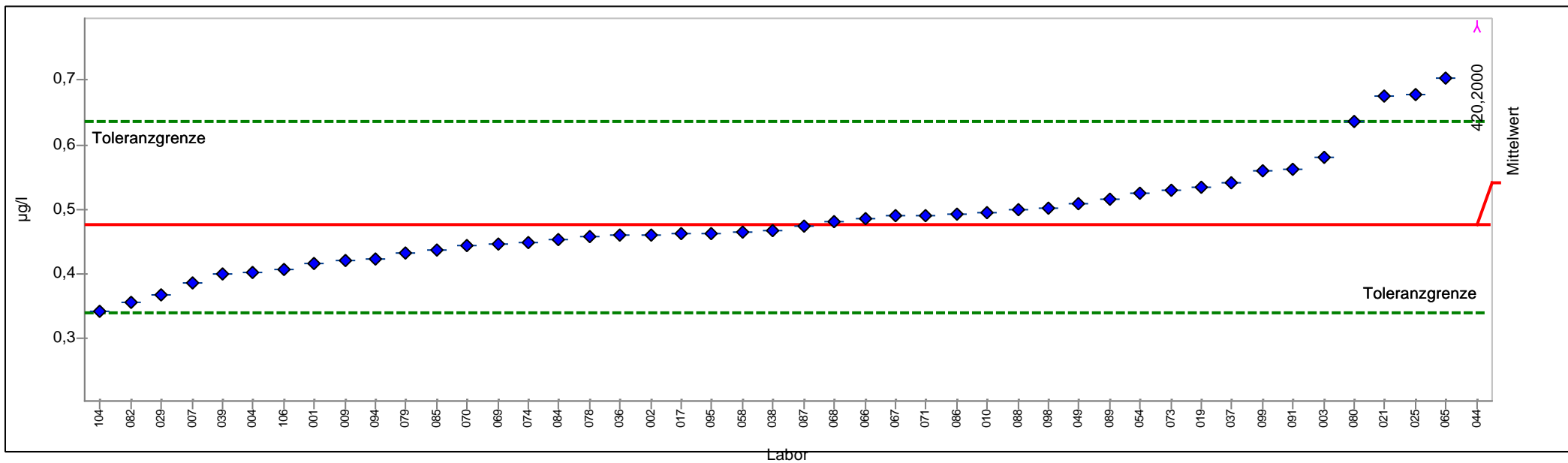
Sollwert: 0,4768 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0732 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 15,36% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 15,36%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0732 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	A	Sollwert:	0,4768 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Isoproturon	Soll-Stdabw.:	0,0732 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	15,36% (Limited)
Anzahl Labore:	46	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	15,36%
Toleranzbereich:	0,3399 - 0,6363 µg/l (Zu-Score ≤ 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0732 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
082	0,3550	-1,7796
074	0,4480	-0,4205
029	0,3685	-1,5823
003	0,5800	1,2940
071	0,4910	0,1783
070	0,4430	-0,4936
069	0,4460	-0,4497
068	0,4810	0,0530
067	0,4900	0,1658
066	0,4857	0,1119
019	0,5340	0,7173
009	0,4211	-0,8136
106	0,4060	-1,0343
058	0,4650	-0,1721
088	0,4990	0,2786
065	0,7037	2,8446
099	0,5600	1,0433
098	0,5020	0,3162
049	0,5090	0,4040
036	0,4591	-0,2587
044	420,2000	5261,4525
021	0,6750	2,4849
089	0,5162	0,4942
086	0,4920	0,1909
039	0,4000	-1,1220
038	0,4662	-0,1545
087	0,4730	-0,0552
078	0,4580	-0,2744
080	0,6370	2,0085
017	0,4620	-0,2159
010	0,4950	0,2285
094	0,4220	-0,8005
004	0,4030	-1,0781
037	0,5410	0,8051
079	0,4330	-0,6397
095	0,4630	-0,2013
084	0,4520	-0,3621
001	0,4170	-0,8735
025	0,6770	2,5099
085	0,4370	-0,5813
091	0,5620	1,0683
002	0,4600	-0,2451



007	0,3860	-1,3266
054	0,5250	0,6045
073	0,5300	0,6672
104	0,3420	-1,9696



Einzeldarstellung

Probe: A

Merkmal: Methabenzthiazuron

Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 40

Toleranzbereich: 0,0526 - 0,1032 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

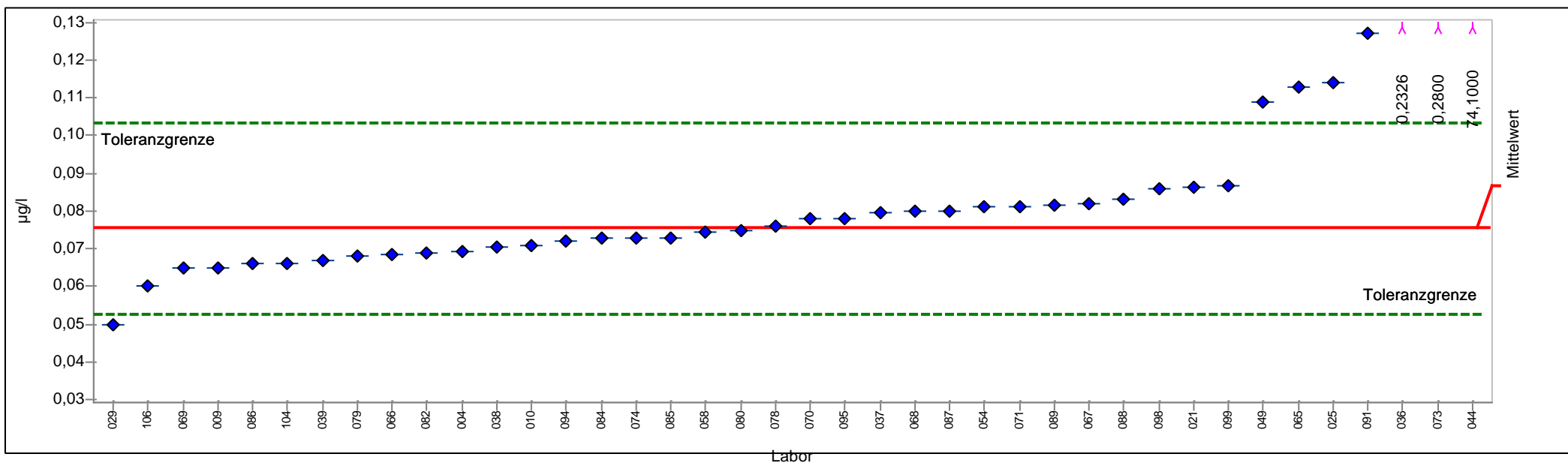
Sollwert: 0,0758 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0125 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 16,48% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 16,48%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0125 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	A	Sollwert:	0,0758 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Methabenzthiazuron	Soll-Stdabw.:	0,0125 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	16,48% (Limited)
Anzahl Labore:	40	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	16,48%
Toleranzbereich:	0,0526 - 0,1032 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0125 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
082	0,0688	-0,6046
074	0,0730	-0,2434
029	0,0500	-2,2216
071	0,0810	0,3772
070	0,0780	0,1583
069	0,0650	-0,9315
068	0,0800	0,3042
067	0,0820	0,4502
066	0,0685	-0,6305
009	0,0651	-0,9229
106	0,0600	-1,3615
058	0,0745	-0,1144
088	0,0830	0,5231
065	0,1127	2,6900
099	0,0867	0,7931
098	0,0860	0,7420
049	0,1090	2,4201
036	0,2326	11,4371
044	74,1000	5400,7574
021	0,0863	0,7639
089	0,0817	0,4283
086	0,0660	-0,8455
039	0,0670	-0,7595
038	0,0706	-0,4498
087	0,0800	0,3042
078	0,0760	0,0124
080	0,0750	-0,0714
010	0,0710	-0,4154
094	0,0719	-0,3380
004	0,0693	-0,5616
037	0,0796	0,2751
079	0,0680	-0,6735
095	0,0780	0,1583
084	0,0727	-0,2692
025	0,1140	2,7849
085	0,0730	-0,2434
091	0,1270	3,7333
054	0,0810	0,3772
073	0,2800	14,8961
104	0,0660	-0,8455



Einzeldarstellung

Probe: A
 Merkmal: Metalaxyl
 Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 32

Toleranzbereich: 0,1281 - 0,2785 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

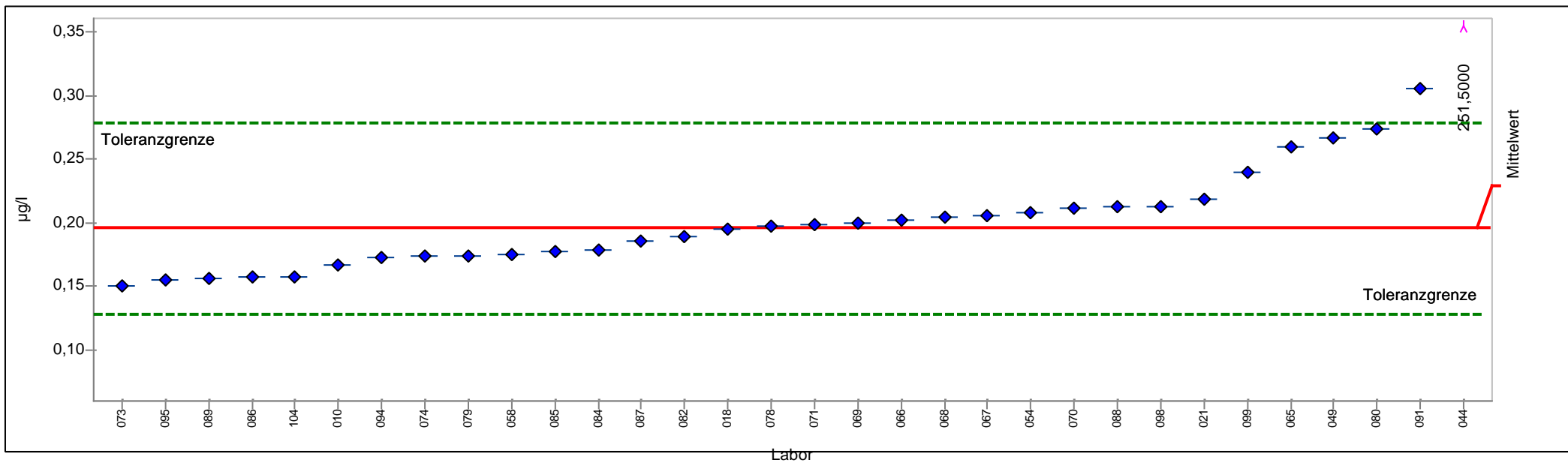
Sollwert: 0,1962 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0369 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 18,82% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 18,82%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0369 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	A	Sollwert:	0,1962 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metalaxyl	Soll-Stdabw.:	0,0369 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	18,82% (Limited)
Anzahl Labore:	32	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	18,82%
Toleranzbereich:	0,1281 - 0,2785 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0369 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
082	0,1895	-0,1977
074	0,1740	-0,6526
071	0,1980	0,0428
070	0,2120	0,3833
069	0,2000	0,0915
068	0,2040	0,1887
067	0,2060	0,2374
066	0,2018	0,1352
058	0,1750	-0,6232
088	0,2130	0,4076
065	0,2595	1,5383
099	0,2400	1,0641
098	0,2130	0,4076
049	0,2670	1,7207
044	251,5000	6110,8819
021	0,2190	0,5535
089	0,1558	-1,1867
086	0,1570	-1,1514
087	0,1860	-0,3004
078	0,1970	0,0185
080	0,2740	1,8909
010	0,1670	-0,8580
018	0,1950	-0,0363
094	0,1727	-0,6907
079	0,1740	-0,6526
095	0,1550	-1,2101
084	0,1790	-0,5059
085	0,1780	-0,5352
091	0,3060	2,6690
054	0,2080	0,2860
073	0,1500	-1,3568
104	0,1570	-1,1514



Einzeldarstellung

Probe: A
 Merkmal: Metamitron
 Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 34

Toleranzbereich: 0,2946 - 0,6286 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

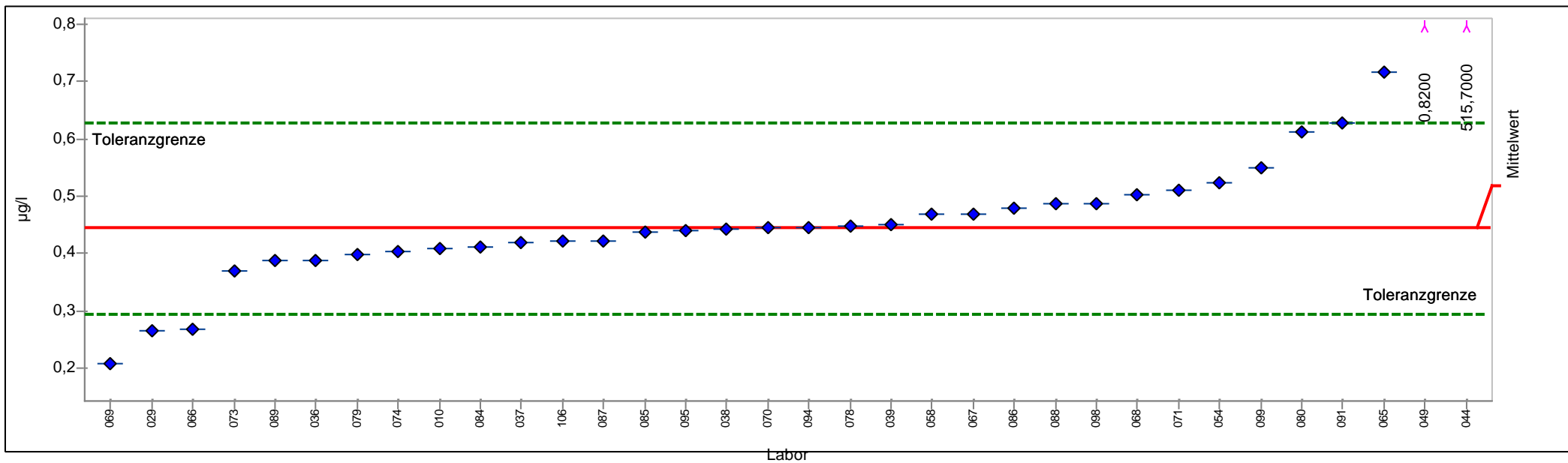
Sollwert: 0,4463 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0821 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 18,40% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 18,40%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0821 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	A	Sollwert:	0,4463 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metamitron	Soll-Stdabw.:	0,0821 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	18,40% (Limited)
Anzahl Labore:	34	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	18,40%
Toleranzbereich:	0,2946 - 0,6286 µg/l (Zu-Score ≤ 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0821 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
074	0,4040	-0,5576
029	0,2659	-2,3782
071	0,5110	0,7099
070	0,4460	-0,0039
069	0,2090	-3,1283
068	0,5040	0,6331
067	0,4700	0,2601
066	0,2682	-2,3479
106	0,4220	-0,3203
058	0,4690	0,2491
088	0,4870	0,4466
065	0,7169	2,9688
099	0,5500	1,1377
098	0,4870	0,4466
049	0,8200	4,0999
036	0,3890	-0,7560
044	515,7000	5652,8493
089	0,3882	-0,7659
086	0,4790	0,3588
039	0,4500	0,0406
038	0,4435	-0,0373
087	0,4230	-0,3071
078	0,4490	0,0297
080	0,6130	1,8289
010	0,4100	-0,4785
094	0,4464	0,0011
037	0,4190	-0,3599
079	0,3980	-0,6367
095	0,4400	-0,0830
084	0,4120	-0,4521
085	0,4370	-0,1226
091	0,6280	1,9935
054	0,5240	0,8525
073	0,3700	-1,0058



Einzeldarstellung

Probe: A
 Merkmal: Metribuzin
 Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 44

Toleranzbereich: 0,0533 - 0,1056 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

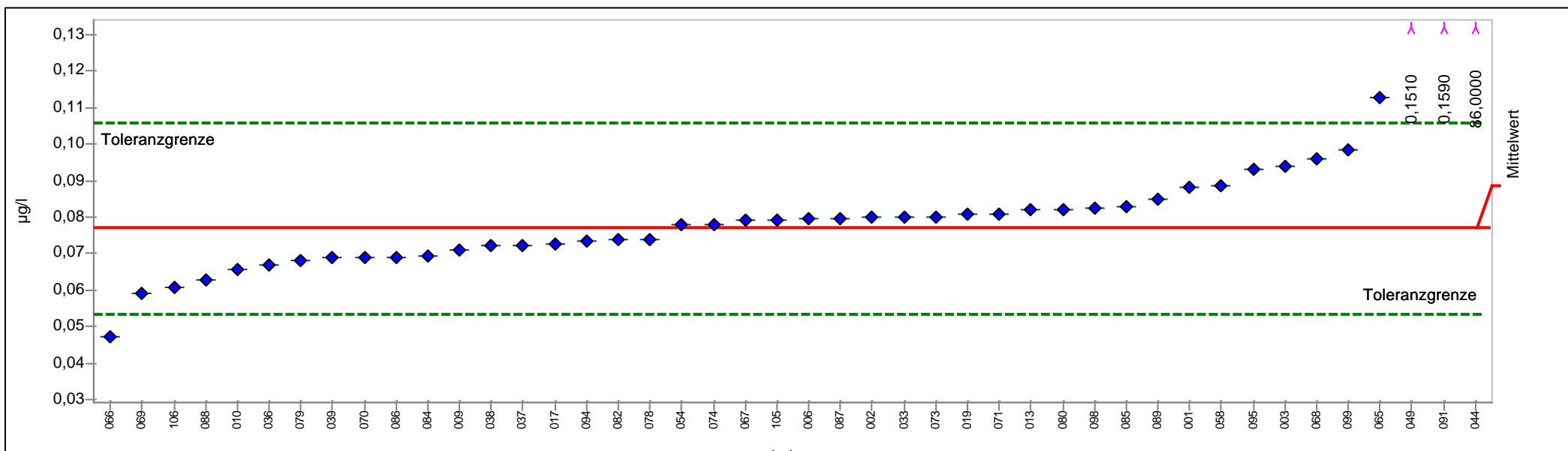
Sollwert: 0,0773 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0129 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 16,68% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 16,68%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0129 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	A	Sollwert:	0,0773 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metribuzin	Soll-Stdabw.:	0,0129 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	16,68% (Limited)
Anzahl Labore:	44	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	16,68%
Toleranzbereich:	0,0533 - 0,1056 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0129 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
082	0,0738	-0,2913
074	0,0780	0,0500
003	0,0940	1,1801
071	0,0810	0,2619
070	0,0690	-0,6918
069	0,0590	-1,5261
068	0,0960	1,3214
067	0,0790	0,1206
066	0,0472	-2,5106
019	0,0810	0,2619
009	0,0709	-0,5333
106	0,0610	-1,3593
033	0,0800	0,1913
058	0,0887	0,8058
088	0,0630	-1,1924
065	0,1128	2,5080
013	0,0820	0,3325
099	0,0984	1,4909
098	0,0825	0,3678
049	0,1510	5,2061
036	0,0670	-0,8612
044	86,0000	6068,8539
089	0,0850	0,5444
086	0,0690	-0,6918
039	0,0690	-0,6918
038	0,0721	-0,4340
087	0,0795	0,1560
078	0,0740	-0,2747
080	0,0820	0,3325
017	0,0725	-0,3998
010	0,0656	-0,9755
094	0,0733	-0,3331
037	0,0722	-0,4248
079	0,0680	-0,7752
095	0,0930	1,1095
105	0,0790	0,1206
084	0,0693	-0,6668
001	0,0880	0,7563
085	0,0830	0,4032
091	0,1590	5,7712
002	0,0800	0,1913
006	0,0794	0,1489



054	0,0780	0,0500
073	0,0800	0,1913

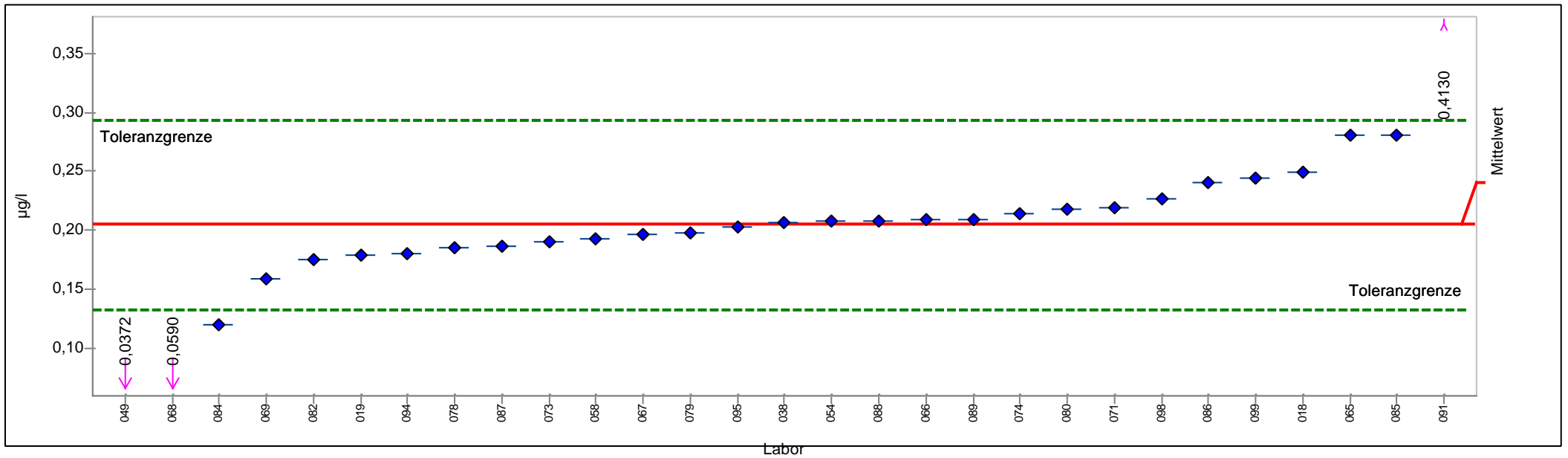


Einzeldarstellung

Probe: A
 Merkmal: Tebuconazol
 Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore: 29

Toleranzbereich: 0,1319 - 0,2929 µg/l (|Zu-Score| <= 2,00)

Sollwert: 0,2047 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0395 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 19,30% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 19,30%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0395 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	A	Sollwert:	0,2047 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Tebuconazol	Soll-Stdabw.:	0,0395 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	19,30% (Limited)
Anzahl Labore:	29	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	19,30%
Toleranzbereich:	0,1319 - 0,2929 µg/l (Zu-Score ≤ 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0395 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
-----------	-----------------	----------

082	0,1746	-0,8272
074	0,2140	0,2110
071	0,2190	0,3243
069	0,1580	-1,2835
068	0,0590	-4,0048
067	0,1960	-0,2390
066	0,2088	0,0931
019	0,1790	-0,7063
058	0,1920	-0,3489
088	0,2080	0,0749
065	0,2805	1,7186
099	0,2440	0,8911
098	0,2270	0,5057
049	0,0372	-4,6041
089	0,2092	0,1022
086	0,2400	0,8004
038	0,2060	0,0303
087	0,1860	-0,5139
078	0,1850	-0,5414
080	0,2180	0,3017
018	0,2490	1,0044
094	0,1794	-0,6953
079	0,1980	-0,1840
095	0,2030	-0,0466
084	0,1190	-2,3556
085	0,2810	1,7299
091	0,4130	4,7224
054	0,2070	0,0523
073	0,1900	-0,4039



Einzeldarstellung

Probe: A

Merkmal: Terbutylazin

Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 49

Toleranzbereich: 0,3185 - 0,6071 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

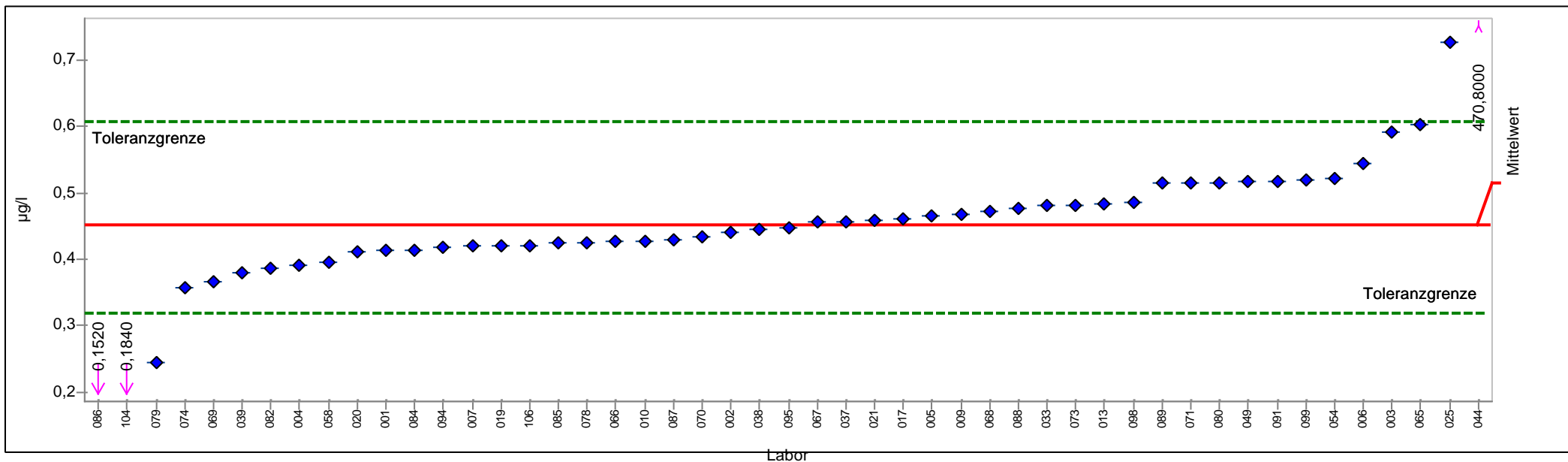
Sollwert: 0,4514 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0713 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 15,79% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 15,79%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0713 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	A	Sollwert:	0,4514 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Terbutylazin	Soll-Stdabw.:	0,0713 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	15,79% (Limited)
Anzahl Labore:	49	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	15,79%
Toleranzbereich:	0,3185 - 0,6071 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0713 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
082	0,3857	-0,9887
074	0,3570	-1,4204
003	0,5910	1,7929
071	0,5140	0,8037
070	0,4330	-0,2773
069	0,3660	-1,2850
068	0,4710	0,2513
067	0,4560	0,0586
066	0,4269	-0,3691
019	0,4190	-0,4879
009	0,4671	0,2012
020	0,4110	-0,6082
106	0,4190	-0,4879
033	0,4800	0,3669
058	0,3950	-0,8488
088	0,4760	0,3155
065	0,6029	1,9457
013	0,4830	0,4055
099	0,5200	0,8808
098	0,4850	0,4312
049	0,5160	0,8294
044	470,8000	6042,3139
021	0,4580	0,0843
005	0,4660	0,1871
089	0,5137	0,7998
086	0,1520	-4,5036
039	0,3800	-1,0744
038	0,4440	-0,1119
087	0,4280	-0,3525
078	0,4250	-0,3976
080	0,5150	0,8165
017	0,4600	0,1100
010	0,4270	-0,3676
094	0,4175	-0,5104
004	0,3910	-0,9090
037	0,4570	0,0715
079	0,2430	-3,1350
095	0,4480	-0,0517
084	0,4130	-0,5781
001	0,4130	-0,5781
025	0,7260	3,5271
085	0,4240	-0,4127



091	0,5160	0,8294
002	0,4400	-0,1720
006	0,5450	1,2019
007	0,4190	-0,4879
054	0,5210	0,8936
073	0,4800	0,3669
104	0,1840	-4,0223

Probe B

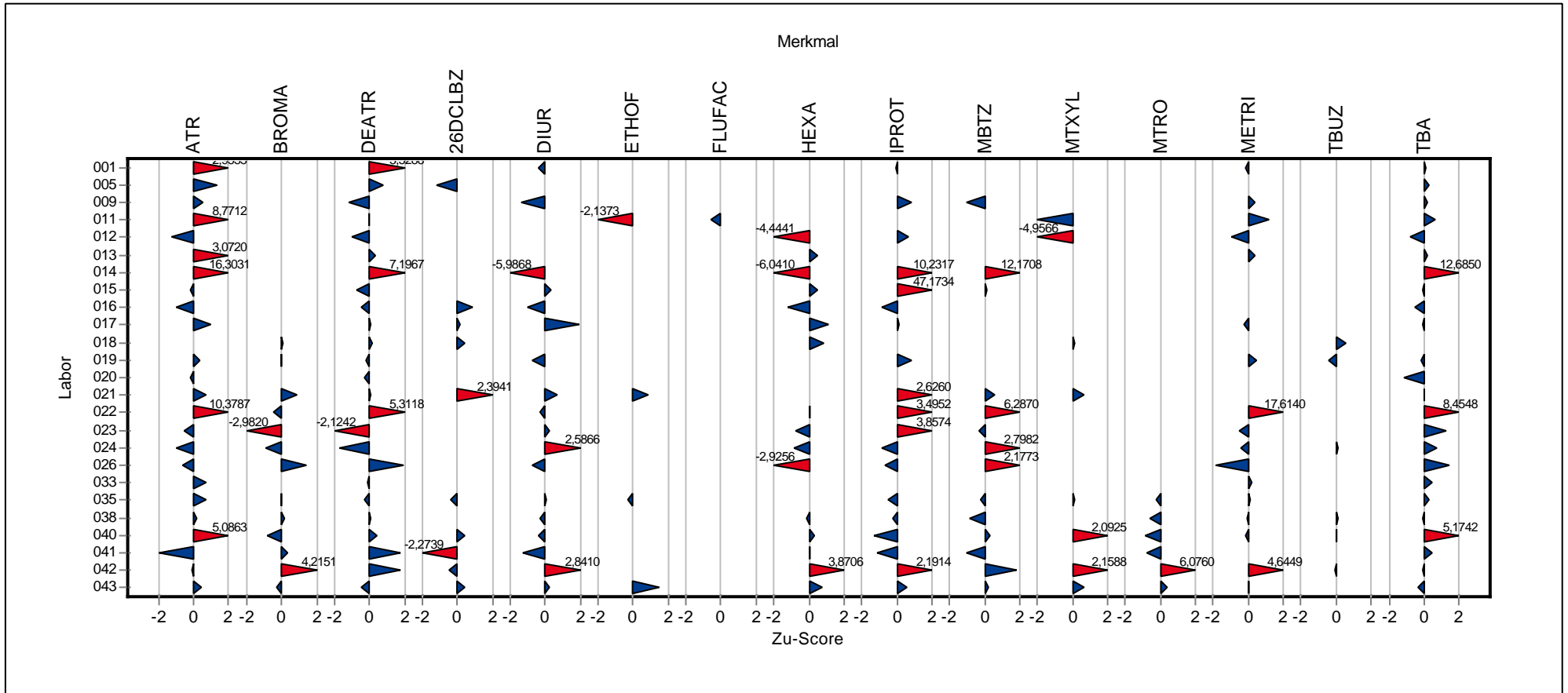
Ringversuchskennndaten

Charge B

Merkmal		Sollwert	Soll-STD.	rel.Soll-STD. [%]	Vergleichs-STD	rel.Vergleichs-STD [%]	Tol. unten	Tol. oben	Einheit	Anzahl Labore/Werte
Atrazin	ATR	0,1902	0,0237	12,44	0,0237	12,44	0,1455	0,2409	µg/l	49
Bromacil	BROMA	0,4644	0,0580	12,48	0,0580	12,48	0,3548	0,5885	µg/l	37
Desethylatrazin	DEATR	0,0817	0,0174	21,24	0,0174	21,24	0,0500	0,1210	µg/l	50
2,6-Dichlorbenzamid	26DCLBZ	0,1901	0,0322	16,96	0,0322	16,96	0,1302	0,2610	µg/l	32
Diuron	DIUR	0,4740	0,0656	13,83	0,0656	13,83	0,3507	0,6155	µg/l	43
Ethofumesat	ETHOF	0,0786	0,0145	18,41	0,0145	18,41	0,0518	0,1107	µg/l	27
Flufenacet	FLUFAC	0,1856	0,0335	18,06	0,0335	18,06	0,1236	0,2598	µg/l	23
Hexazinon	HEXA	0,4769	0,0681	14,27	0,0681	14,27	0,3491	0,6242	µg/l	41
Isoproturon	IPROT	0,0807	0,0126	15,67	0,0126	15,67	0,0571	0,1084	µg/l	44
Methabenzthiazuron	MBTZ	0,1904	0,0309	16,22	0,0309	16,22	0,1328	0,2580	µg/l	39
Metalaxyl	MTXYL	0,4902	0,0697	14,22	0,0697	14,22	0,3594	0,6410	µg/l	32
Metamitron	MTRO	0,0794	0,0116	14,63	0,0116	14,63	0,0577	0,1046	µg/l	31
Metribuzin	METRI	0,1851	0,0266	14,39	0,0266	14,39	0,1351	0,2427	µg/l	42
Tebuconazol	TBUZ	0,4965	0,0745	15,01	0,0745	15,01	0,3571	0,6585	µg/l	28
Terbuthylazin	TBA	0,0771	0,0107	13,92	0,0107	13,92	0,0569	0,1002	µg/l	49

Übersicht Zu-Scores

Probe B

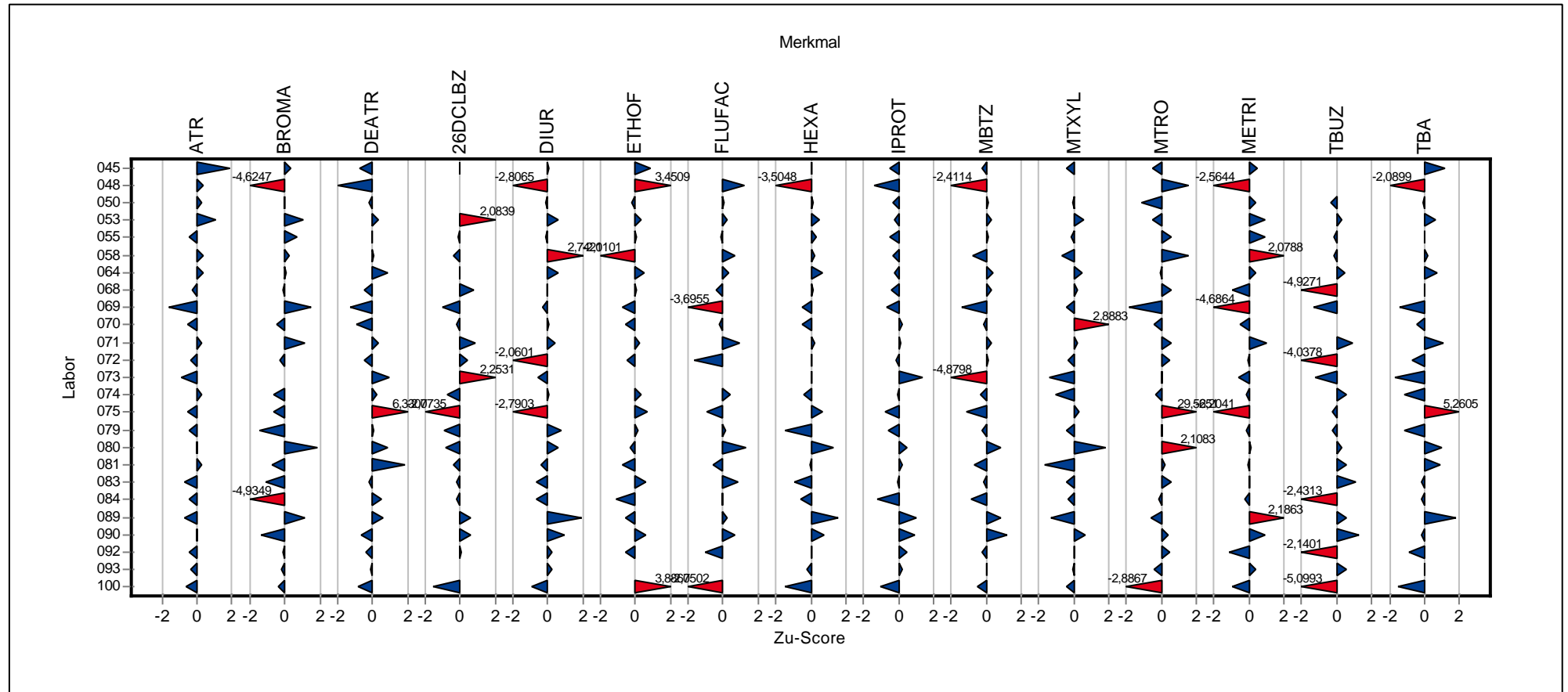


Referenzstelle Trinkwasser FB 61.1



Übersicht Zu-Scores

Probe B



Referenzstelle Trinkwasser FB 61.1



Einzeldarstellung der Parameter (Grafik und Tabelle)

Einzeldarstellung

Probe: B
 Merkmal: Atrazin
 Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 49

Toleranzbereich: 0,1455 - 0,2409 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

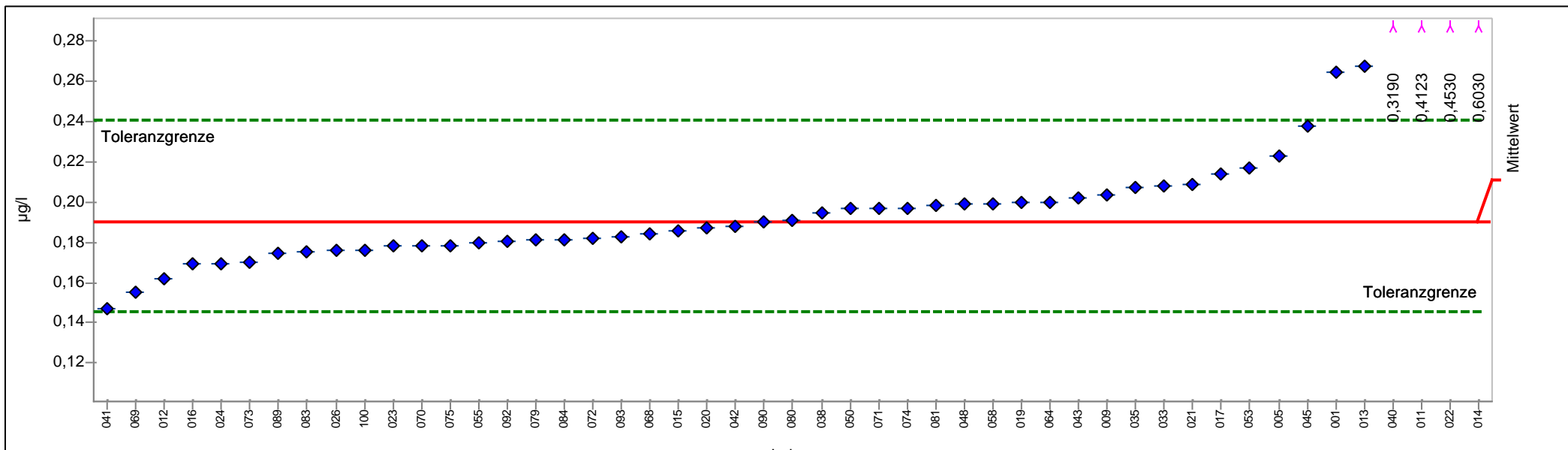
Sollwert: 0,1902 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0237 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 12,44% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 12,44%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0237 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	B	Sollwert:	0,1902 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Atrazin	Soll-Stdabw.:	0,0237 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	12,44% (Limited)
Anzahl Labore:	49	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,44%
Toleranzbereich:	0,1455 - 0,2409 µg/l (Zu-Score ≤ 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0237 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
074	0,1970	0,2678
035	0,2073	0,6746
072	0,1820	-0,3676
071	0,1970	0,2678
070	0,1780	-0,5465
069	0,1550	-1,5751
048	0,1990	0,3468
068	0,1840	-0,2782
019	0,2000	0,3863
009	0,2035	0,5245
075	0,1780	-0,5465
020	0,1870	-0,1440
033	0,2080	0,7022
042	0,1880	-0,0993
053	0,2170	1,0577
058	0,1990	0,3468
043	0,2018	0,4573
013	0,2680	3,0720
015	0,1860	-0,1887
021	0,2090	0,7417
092	0,1802	-0,4481
005	0,2230	1,2947
089	0,1748	-0,6896
011	0,4123	8,7712
038	0,1945	0,1686
083	0,1750	-0,6807
026	0,1760	-0,6359
080	0,1910	0,0308
093	0,1826	-0,3408
022	0,4530	10,3787
017	0,2140	0,9392
079	0,1810	-0,4123
084	0,1810	-0,4123
001	0,2650	2,9535
023	0,1780	-0,5465
100	0,1760	-0,6359
090	0,1900	-0,0099
081	0,1980	0,3073
014	0,6030	16,3031
040	0,3190	5,0863
012	0,1620	-1,2620
024	0,1690	-0,9490



041	0,1470	-1,9328
045	0,2380	1,8871
055	0,1800	-0,4571
064	0,2000	0,3863
016	0,1690	-0,9490
073	0,1700	-0,9043
050	0,1970	0,2678

Einzeldarstellung

Probe: B
 Merkmal: Bromacil
 Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 37

Toleranzbereich: 0,3548 - 0,5885 µg/l (|Zu-Score| <= 2,00)

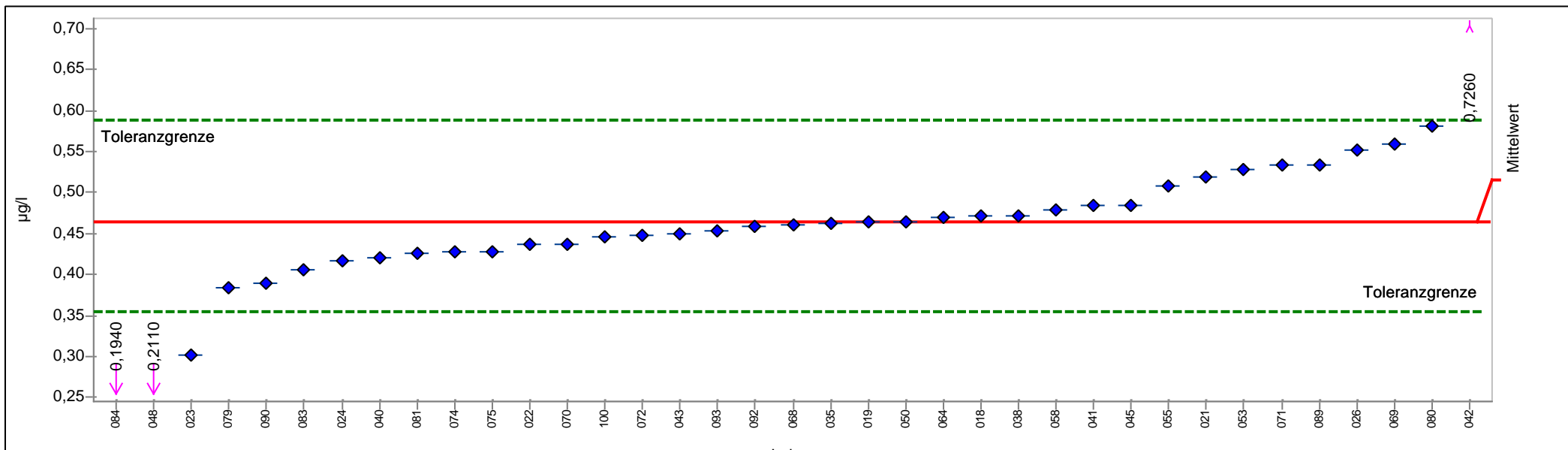
Sollwert: 0,4644 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0580 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 12,48% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 12,48%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0580 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	B	Sollwert:	0,4644 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Bromacil	Soll-Stdabw.:	0,0580 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	12,48% (Limited)
Anzahl Labore:	37	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,48%
Toleranzbereich:	0,3548 - 0,5885 µg/l (Zu-Score ≤ 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0580 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
-----------	-----------------	----------

074	0,4280	-0,6640
035	0,4633	-0,0198
072	0,4470	-0,3173
071	0,5340	1,1217
070	0,4370	-0,4998
069	0,5590	1,5244
048	0,2110	-4,6247
068	0,4600	-0,0800
019	0,4650	0,0099
075	0,4280	-0,6640
042	0,7260	4,2151
053	0,5290	1,0411
058	0,4790	0,2355
043	0,4503	-0,2570
021	0,5200	0,8961
092	0,4583	-0,1107
089	0,5342	1,1249
038	0,4721	0,1250
083	0,4050	-1,0838
026	0,5520	1,4117
080	0,5820	1,8950
093	0,4538	-0,1932
022	0,4370	-0,4998
018	0,4710	0,1066
079	0,3840	-1,4671
084	0,1940	-4,9349
023	0,3010	-2,9820
100	0,4460	-0,3355
090	0,3900	-1,3576
081	0,4260	-0,7005
040	0,4200	-0,8101
024	0,4160	-0,8831
041	0,4840	0,3161
045	0,4850	0,3322
055	0,5080	0,7027
064	0,4690	0,0744
050	0,4650	0,0099



Einzeldarstellung

Probe: B

Merkmal: Desethylatrazin

Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 50

Toleranzbereich: 0,0500 - 0,1210 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

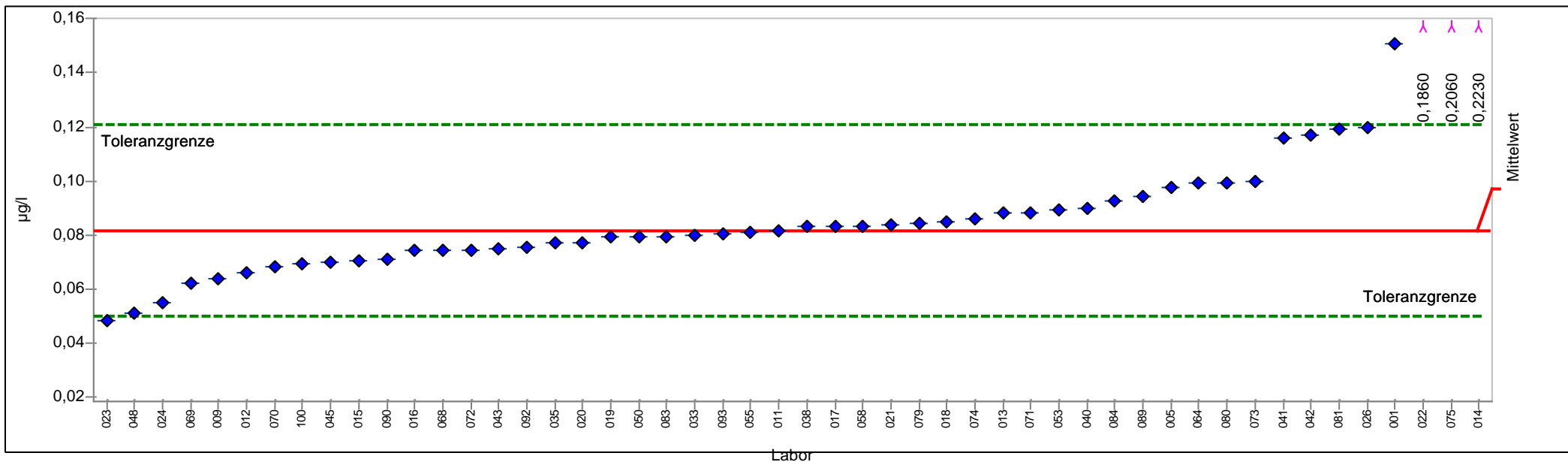
Sollwert: 0,0817 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0174 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 21,24% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 21,24%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0174 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	B	Sollwert:	0,0817 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Desethylatrazin	Soll-Stdabw.:	0,0174 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	21,24% (Limited)
Anzahl Labore:	50	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	21,24%
Toleranzbereich:	0,0500 - 0,1210 µg/l (Zu-Score ≤ 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0174 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
074	0,0860	0,2175
035	0,0770	-0,2979
072	0,0740	-0,4868
071	0,0880	0,3194
070	0,0680	-0,8647
069	0,0620	-1,2425
048	0,0510	-1,9353
068	0,0740	-0,4868
019	0,0790	-0,1719
009	0,0636	-1,1418
075	0,2060	6,3307
020	0,0772	-0,2853
033	0,0800	-0,1090
042	0,1170	1,7968
053	0,0890	0,3704
058	0,0833	0,0800
043	0,0750	-0,4238
013	0,0880	0,3194
015	0,0705	-0,7072
021	0,0839	0,1105
092	0,0753	-0,4037
005	0,0974	0,7983
089	0,0943	0,6404
011	0,0817	-0,0019
038	0,0831	0,0688
083	0,0790	-0,1719
026	0,1200	1,9496
080	0,0990	0,8798
093	0,0805	-0,0775
022	0,1860	5,3118
017	0,0833	0,0800
018	0,0850	0,1666
079	0,0840	0,1156
084	0,0925	0,5487
001	0,1510	3,5288
023	0,0480	-2,1242
100	0,0690	-0,8017
090	0,0710	-0,6757
081	0,1190	1,8986
014	0,2230	7,1967
040	0,0900	0,4213
012	0,0660	-0,9906

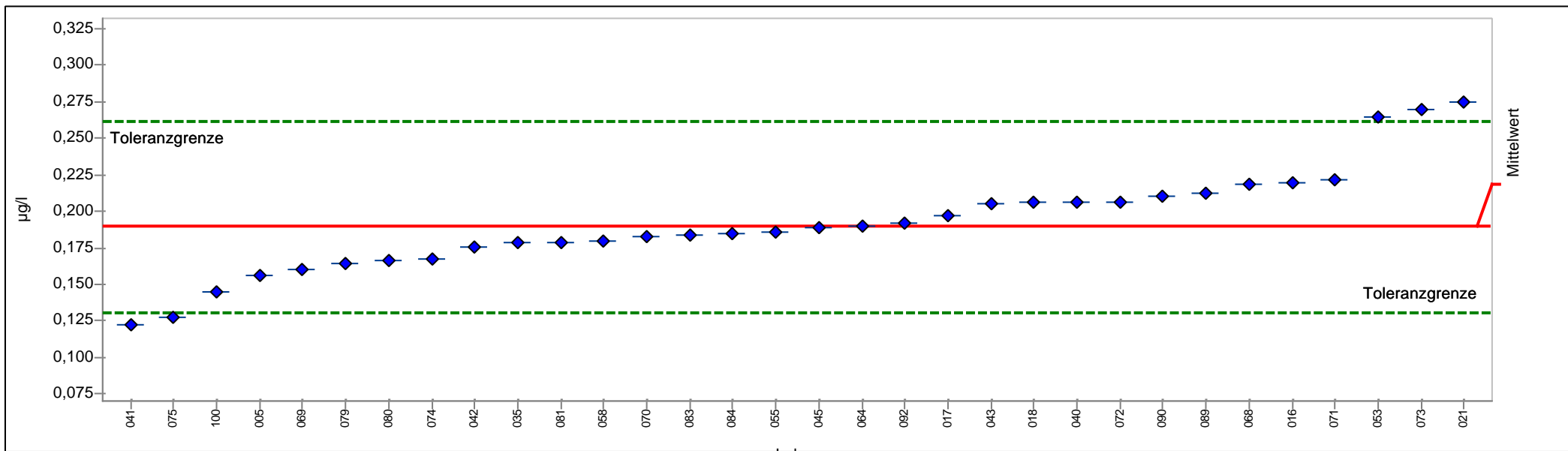


024	0,0550	-1,6834
041	0,1160	1,7458
045	0,0700	-0,7387
055	0,0810	-0,0460
064	0,0990	0,8798
016	0,0740	-0,4868
073	0,1000	0,9307
050	0,0790	-0,1719

Einzeldarstellung

Probe: B
 Merkmal: 2,6-Dichlorbenzamid
 Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore: 32
 Toleranzbereich: 0,1302 - 0,2610 µg/l (|Zu-Score| <= 2,00)

Sollwert: 0,1901 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0322 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 16,96% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 16,96%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0322 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	B	Sollwert:	0,1901 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	2,6-Dichlorbenzamid	Soll-Stdabw.:	0,0322 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	16,96% (Limited)
Anzahl Labore:	32	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	16,96%
Toleranzbereich:	0,1302 - 0,2610 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0322 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
074	0,1670	-0,7711
035	0,1788	-0,3770
072	0,2060	0,4486
071	0,2220	0,8997
070	0,1830	-0,2367
069	0,1600	-1,0048
068	0,2190	0,8152
075	0,1280	-2,0735
042	0,1760	-0,4705
053	0,2640	2,0839
058	0,1800	-0,3369
043	0,2052	0,4261
021	0,2750	2,3941
092	0,1915	0,0401
005	0,1560	-1,1384
089	0,2125	0,6319
083	0,1840	-0,2033
080	0,1660	-0,8045
017	0,1970	0,1949
018	0,2060	0,4486
079	0,1640	-0,8713
084	0,1850	-0,1699
100	0,1450	-1,5058
090	0,2100	0,5614
081	0,1790	-0,3703
040	0,2060	0,4486
041	0,1220	-2,2739
045	0,1890	-0,0363
055	0,1860	-0,1365
064	0,1900	-0,0029
016	0,2200	0,8434
073	0,2700	2,2531

Einzeldarstellung

Probe: B
 Merkmal: Diuron
 Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 43

Toleranzbereich: 0,3507 - 0,6155 µg/l (|Zu-Score| <= 2,00)

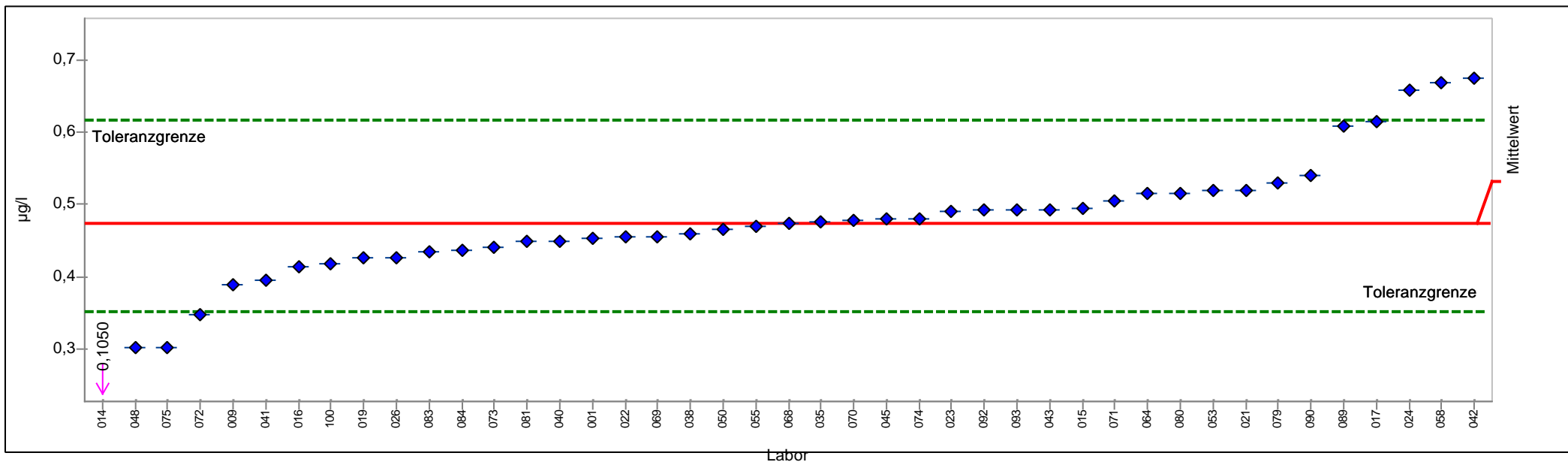
Sollwert: 0,4740 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0656 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 13,83% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 13,83%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0656 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	B	Sollwert:	0,4740 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Diuron	Soll-Stdabw.:	0,0656 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,83% (Limited)
Anzahl Labore:	43	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,83%
Toleranzbereich:	0,3507 - 0,6155 µg/l (Zu-Score ≤ 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0656 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
074	0,4800	0,0853
035	0,4753	0,0189
072	0,3470	-2,0601
071	0,5050	0,4386
070	0,4780	0,0570
069	0,4560	-0,2915
048	0,3010	-2,8065
068	0,4740	0,0005
019	0,4270	-0,7621
009	0,3894	-1,3722
075	0,3020	-2,7903
042	0,6750	2,8410
053	0,5190	0,6364
058	0,6680	2,7421
043	0,4931	0,2704
015	0,4950	0,2973
021	0,5200	0,6506
092	0,4915	0,2472
089	0,6089	1,9069
038	0,4584	-0,2522
083	0,4340	-0,6485
026	0,4270	-0,7621
080	0,5140	0,5658
093	0,4918	0,2520
022	0,4550	-0,3077
017	0,6140	1,9790
079	0,5290	0,7777
084	0,4360	-0,6160
001	0,4520	-0,3564
023	0,4910	0,2407
100	0,4170	-0,9243
090	0,5400	0,9332
081	0,4480	-0,4213
014	0,1050	-5,9868
040	0,4490	-0,4051
024	0,6570	2,5866
041	0,3950	-1,2813
045	0,4800	0,0853
055	0,4690	-0,0806
064	0,5140	0,5658
016	0,4130	-0,9892
073	0,4400	-0,5511



050 0,4660 -0,1293



Einzeldarstellung

Probe: B
 Merkmal: Ethofumesat
 Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 27

Toleranzbereich: 0,0518 - 0,1107 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

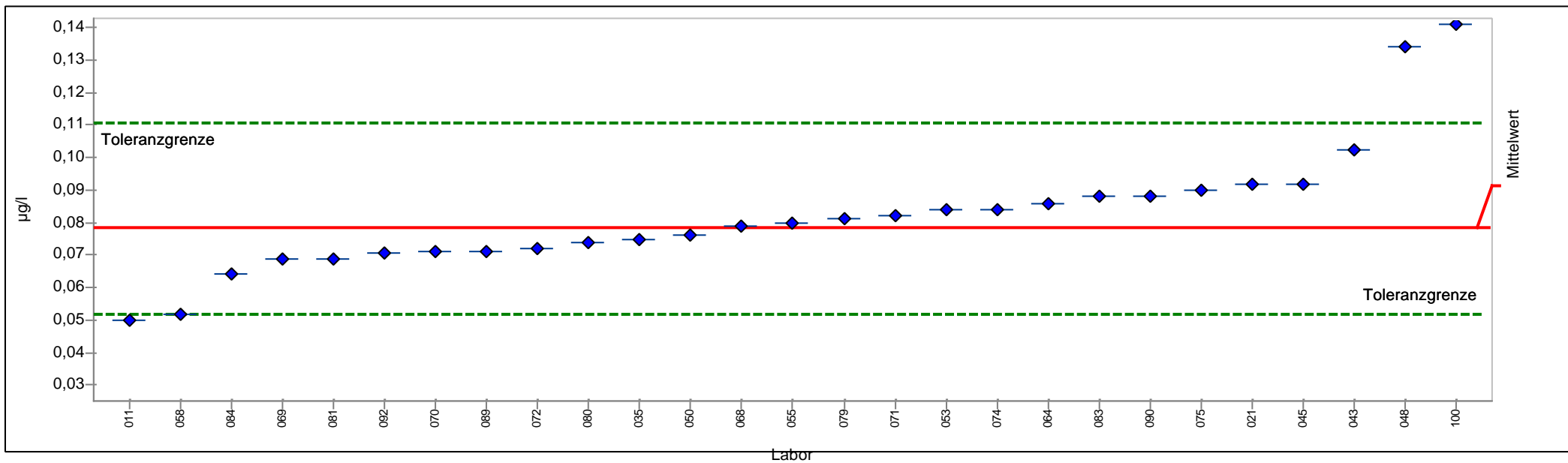
Sollwert: 0,0786 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0145 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 18,41% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 18,41%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0145 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	B	Sollwert:	0,0786 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Ethofumesat	Soll-Stdabw.:	0,0145 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	18,41% (Limited)
Anzahl Labore:	27	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	18,41%
Toleranzbereich:	0,0518 - 0,1107 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0145 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
-----------	-----------------	----------

074	0,0840	0,3383
035	0,0748	-0,2818
072	0,0720	-0,4913
071	0,0820	0,2138
070	0,0710	-0,5661
069	0,0690	-0,7157
048	0,1340	3,4509
068	0,0790	0,0270
075	0,0900	0,7118
053	0,0840	0,3383
058	0,0517	-2,0101
043	0,1024	1,4837
021	0,0920	0,8363
092	0,0705	-0,6020
089	0,0712	-0,5511
011	0,0500	-2,1373
083	0,0880	0,5873
080	0,0740	-0,3416
079	0,0810	0,1515
084	0,0643	-1,0674
100	0,1410	3,8867
090	0,0880	0,5873
081	0,0690	-0,7157
045	0,0920	0,8363
055	0,0800	0,0893
064	0,0860	0,4628
050	0,0760	-0,1920



Einzeldarstellung

Probe: B

Merkmal: Flufenacet

Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 23

Toleranzbereich: 0,1236 - 0,2598 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

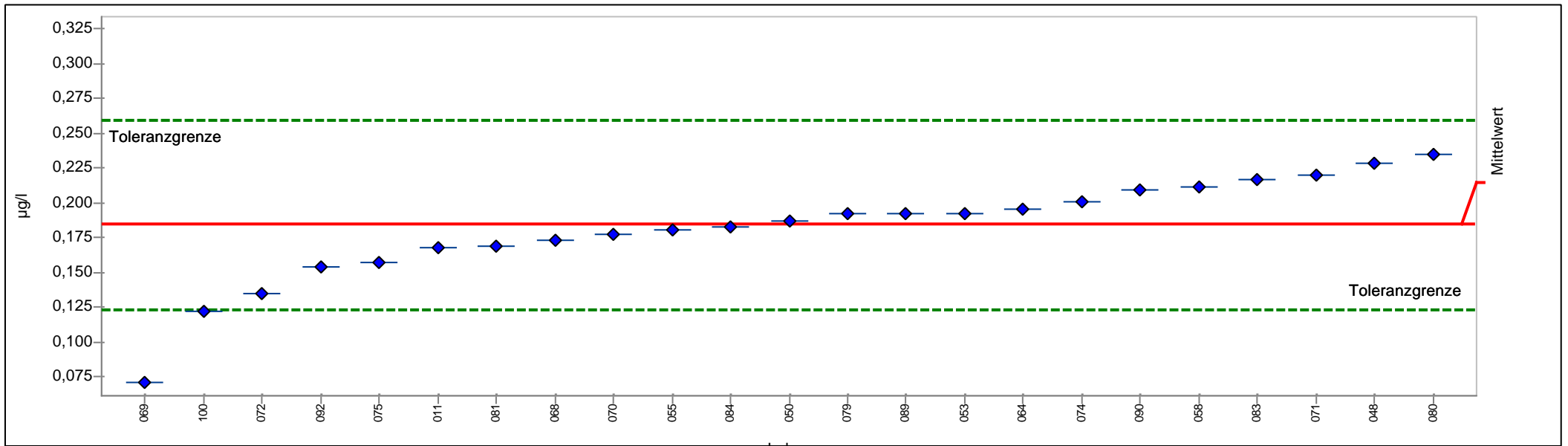
Sollwert: 0,1856 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0335 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 18,06% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 18,06%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0335 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	B	Sollwert:	0,1856 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Flufenacet	Soll-Stdabw.:	0,0335 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	18,06% (Limited)
Anzahl Labore:	23	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	18,06%
Toleranzbereich:	0,1236 - 0,2598 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0335 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
-----------	-----------------	----------

074	0,2010	0,4161
072	0,1350	-1,6308
071	0,2200	0,9279
070	0,1780	-0,2437
069	0,0710	-3,6955
048	0,2290	1,1703
068	0,1730	-0,4050
075	0,1570	-0,9211
053	0,1930	0,2006
058	0,2120	0,7124
092	0,1541	-1,0137
089	0,1924	0,1844
011	0,1683	-0,5566
083	0,2170	0,8471
080	0,2350	1,3320
079	0,1920	0,1737
084	0,1830	-0,0824
100	0,1220	-2,0502
090	0,2100	0,6585
081	0,1690	-0,5340
055	0,1810	-0,1469
064	0,1960	0,2814
050	0,1870	0,0390



Einzeldarstellung

Probe: B

Merkmal: Hexazinon

Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 41

Toleranzbereich: 0,3491 - 0,6242 µg/l (|Zu-Score| <= 2,00)

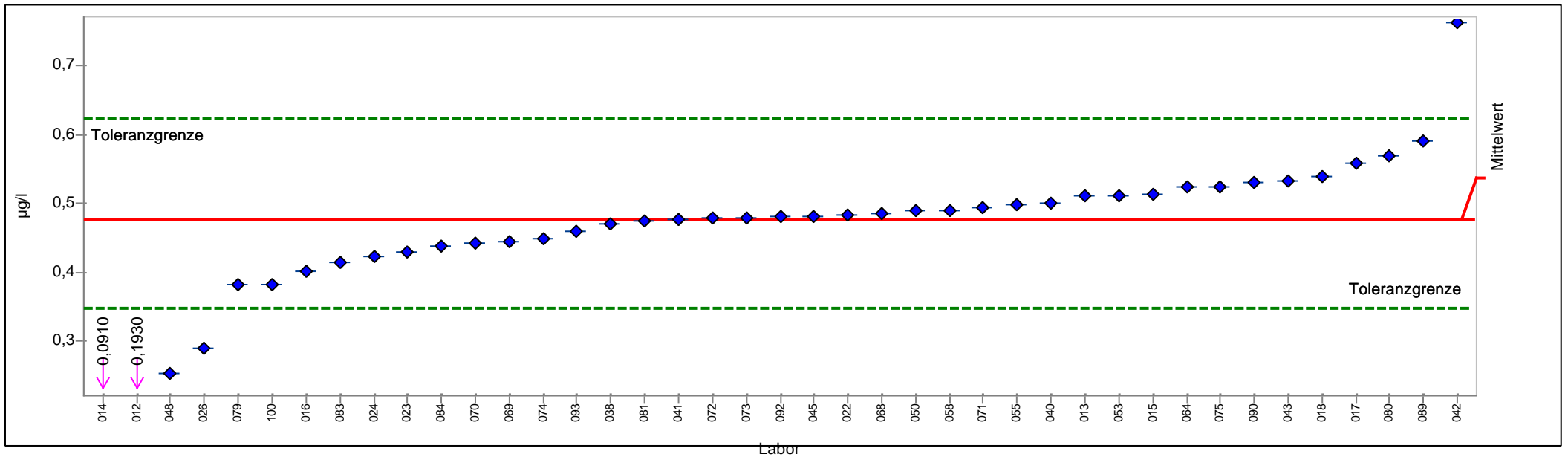
Sollwert: 0,4769 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0681 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 14,27% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 14,27%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0681 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	B	Sollwert:	0,4769 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Hexazinon	Soll-Stdabw.:	0,0681 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,27% (Limited)
Anzahl Labore:	41	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,27%
Toleranzbereich:	0,3491 - 0,6242 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0681 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
-----------	-----------------	----------

074	0,4500	-0,4207
072	0,4800	0,0424
071	0,4940	0,2325
070	0,4430	-0,5303
069	0,4450	-0,4990
048	0,2530	-3,5048
068	0,4850	0,1103
075	0,5240	0,6397
042	0,7620	3,8706
053	0,5120	0,4768
058	0,4910	0,1918
043	0,5325	0,7551
013	0,5120	0,4768
015	0,5130	0,4904
092	0,4817	0,0658
089	0,5913	1,5533
038	0,4704	-0,1014
083	0,4150	-0,9687
026	0,2900	-2,9256
080	0,5700	1,2642
093	0,4607	-0,2532
022	0,4830	0,0832
017	0,5580	1,1013
018	0,5400	0,8569
079	0,3820	-1,4853
084	0,4380	-0,6086
023	0,4300	-0,7338
100	0,3820	-1,4853
090	0,5300	0,7212
081	0,4760	-0,0137
014	0,0910	-6,0410
040	0,5000	0,3139
012	0,1930	-4,4441
024	0,4240	-0,8278
041	0,4770	0,0017
045	0,4820	0,0696
055	0,4980	0,2868
064	0,5240	0,6397
016	0,4010	-1,1878
073	0,4800	0,0424
050	0,4900	0,1782



Einzeldarstellung

Probe: B
 Merkmal: Isoproturon
 Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 44

Toleranzbereich: 0,0571 - 0,1084 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

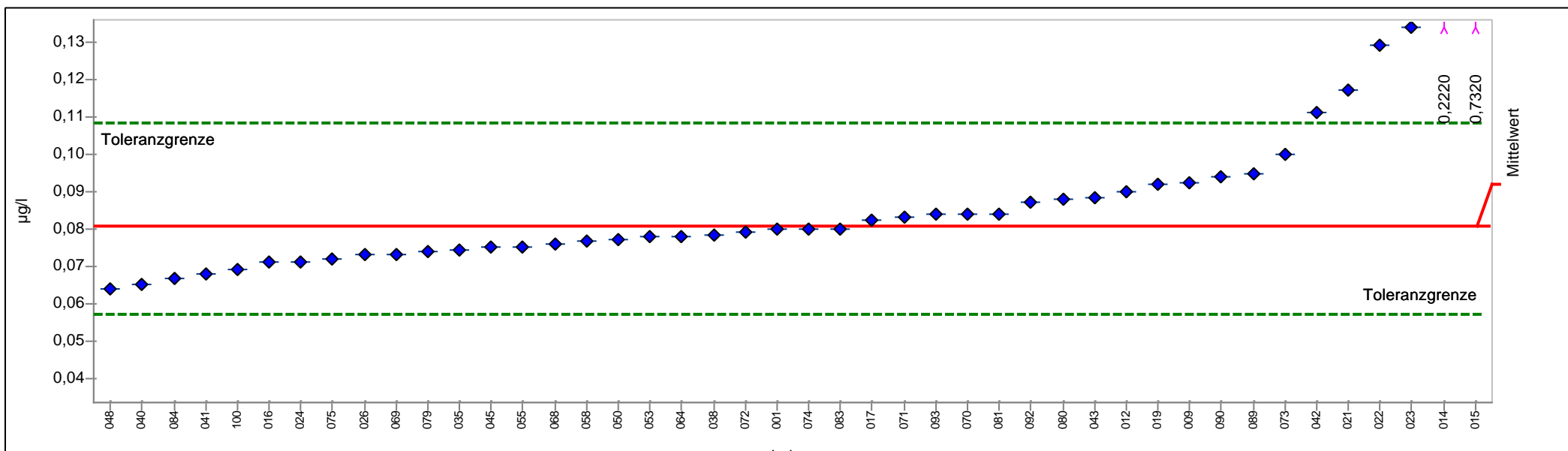
Sollwert: 0,0807 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0126 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 15,67% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 15,67%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0126 µg/l



PROLab



Einzelarstellung

Probe:	B	Sollwert:	0,0807 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Isoproturon	Soll-Stdabw.:	0,0126 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	15,67% (Limited)
Anzahl Labore:	44	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	15,67%
Toleranzbereich:	0,0571 - 0,1084 µg/l (Zu-Score ≤ 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0126 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
074	0,0800	-0,0633
035	0,0745	-0,5291
072	0,0790	-0,1480
071	0,0830	0,1632
070	0,0840	0,2356
069	0,0730	-0,6562
048	0,0640	-1,4185
068	0,0760	-0,4021
019	0,0920	0,8151
009	0,0924	0,8441
075	0,0720	-0,7409
042	0,1110	2,1914
053	0,0780	-0,2327
058	0,0768	-0,3343
043	0,0882	0,5399
015	0,7320	47,1734
021	0,1170	2,6260
092	0,0870	0,4544
089	0,0949	1,0252
038	0,0785	-0,1945
083	0,0800	-0,0633
026	0,0730	-0,6562
080	0,0880	0,5254
093	0,0839	0,2284
022	0,1290	3,4952
017	0,0824	0,1197
079	0,0740	-0,5715
084	0,0668	-1,1813
001	0,0800	-0,0633
023	0,1340	3,8574
100	0,0690	-0,9950
090	0,0940	0,9600
081	0,0840	0,2356
014	0,2220	10,2317
040	0,0650	-1,3338
012	0,0900	0,6703
024	0,0710	-0,8256
041	0,0680	-1,0797
045	0,0750	-0,4868
055	0,0750	-0,4868
064	0,0780	-0,2327
016	0,0710	-0,8256



073	0,1000	1,3946
050	0,0770	-0,3174



Einzeldarstellung

Probe: B

Merkmal: Methabenzthiazuron

Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 39

Toleranzbereich: 0,1328 - 0,2580 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

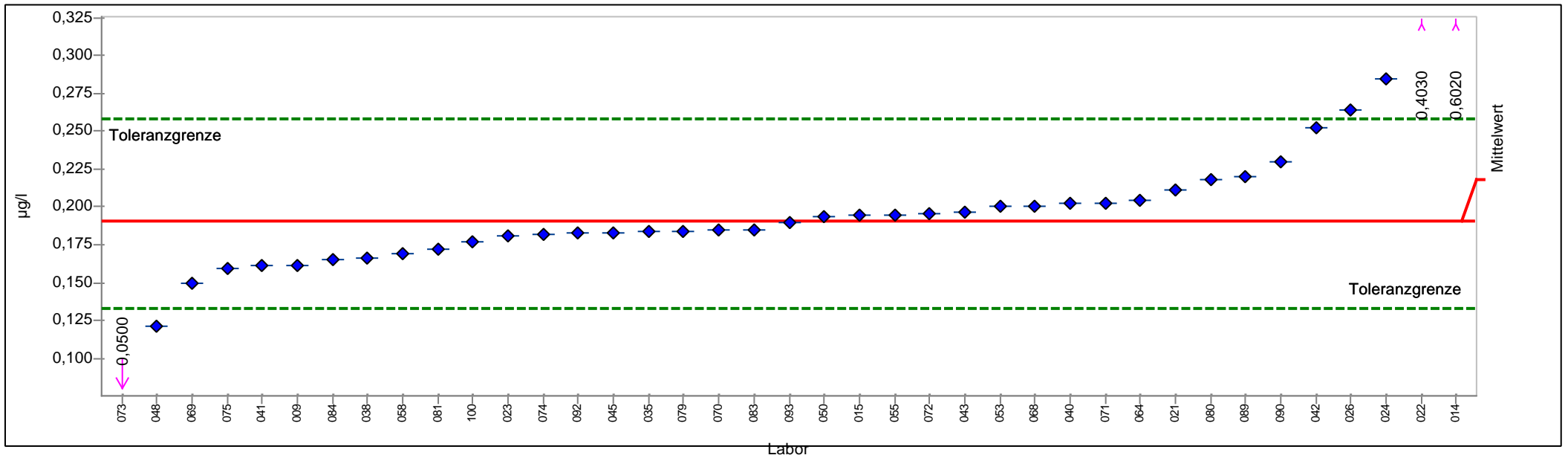
Sollwert: 0,1904 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0309 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 16,22% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 16,22%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0309 µg/l



PROLab



Einzelarstellung

Probe:	B	Sollwert:	0,1904 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Methabenzthiazuron	Soll-Stdabw.:	0,0309 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	16,22% (Limited)
Anzahl Labore:	39	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	16,22%
Toleranzbereich:	0,1328 - 0,2580 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0309 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
-----------	-----------------	----------

074	0,1820	-0,2907
035	0,1838	-0,2281
072	0,1960	0,1667
071	0,2020	0,3441
070	0,1850	-0,1864
069	0,1500	-1,4032
048	0,1210	-2,4114
068	0,2000	0,2850
009	0,1617	-0,9964
075	0,1590	-1,0903
042	0,2520	1,8225
053	0,2000	0,2850
058	0,1690	-0,7426
043	0,1963	0,1756
015	0,1950	0,1372
021	0,2110	0,6102
092	0,1826	-0,2712
089	0,2199	0,8734
038	0,1665	-0,8289
083	0,1850	-0,1864
026	0,2640	2,1773
080	0,2180	0,8172
093	0,1901	-0,0091
022	0,4030	6,2870
079	0,1840	-0,2211
084	0,1650	-0,8817
023	0,1810	-0,3254
100	0,1770	-0,4645
090	0,2300	1,1720
081	0,1720	-0,6383
014	0,6020	12,1708
040	0,2020	0,3441
024	0,2850	2,7982
041	0,1610	-1,0208
045	0,1830	-0,2559
055	0,1950	0,1372
064	0,2040	0,4033
073	0,0500	-4,8798
050	0,1940	0,1076



Einzeldarstellung

Probe: B

Merkmal: Metalaxyl

Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 32

Toleranzbereich: 0,3594 - 0,6410 µg/l (|Zu-Score| <= 2,00)

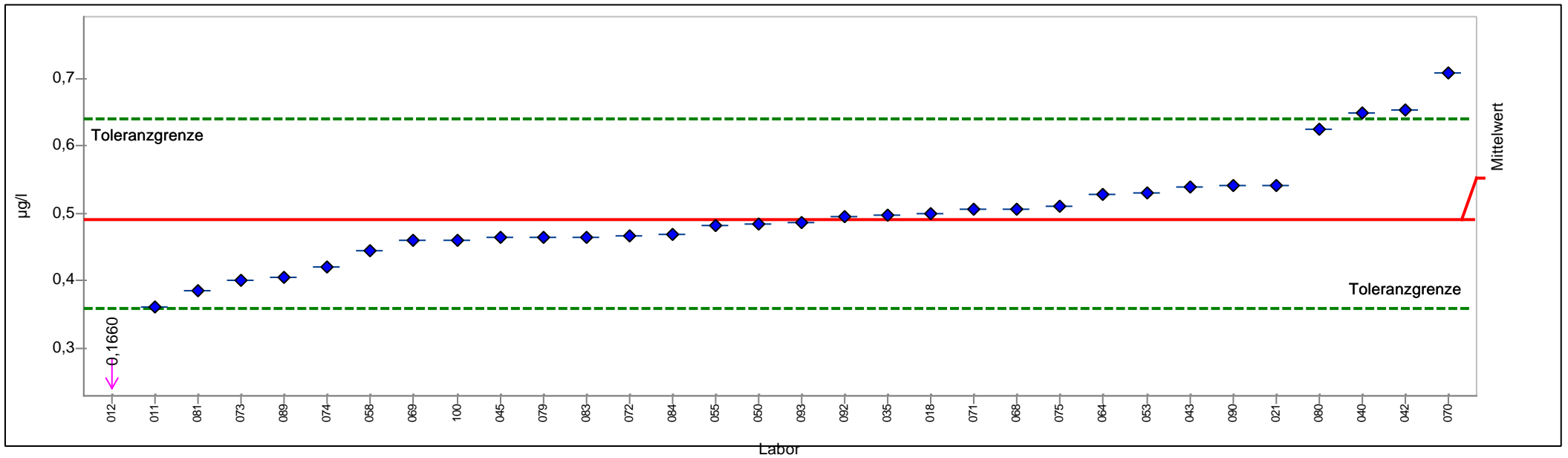
Sollwert: 0,4902 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0697 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 14,22% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 14,22%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0697 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	B	Sollwert:	0,4902 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metalaxyl	Soll-Stdabw.:	0,0697 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,22% (Limited)
Anzahl Labore:	32	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,22%
Toleranzbereich:	0,3594 - 0,6410 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0697 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
074	0,4200	-1,0737
035	0,4975	0,0964
072	0,4660	-0,3705
071	0,5050	0,1958
070	0,7080	2,8883
069	0,4600	-0,4622
068	0,5060	0,2091
075	0,5100	0,2622
042	0,6530	2,1588
053	0,5310	0,5407
058	0,4450	-0,6915
043	0,5378	0,6309
021	0,5410	0,6733
092	0,4939	0,0481
089	0,4045	-1,3106
011	0,3596	-1,9970
083	0,4640	-0,4011
080	0,6250	1,7875
093	0,4868	-0,0525
018	0,5000	0,1295
079	0,4630	-0,4163
084	0,4690	-0,3246
100	0,4600	-0,4622
090	0,5400	0,6601
081	0,3840	-1,6240
040	0,6480	2,0925
012	0,1660	-4,9566
045	0,4630	-0,4163
055	0,4810	-0,1412
064	0,5270	0,4876
073	0,4000	-1,3794
050	0,4840	-0,0953



Einzeldarstellung

Probe: B
 Merkmal: Metamitron
 Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 31

Toleranzbereich: 0,0577 - 0,1046 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

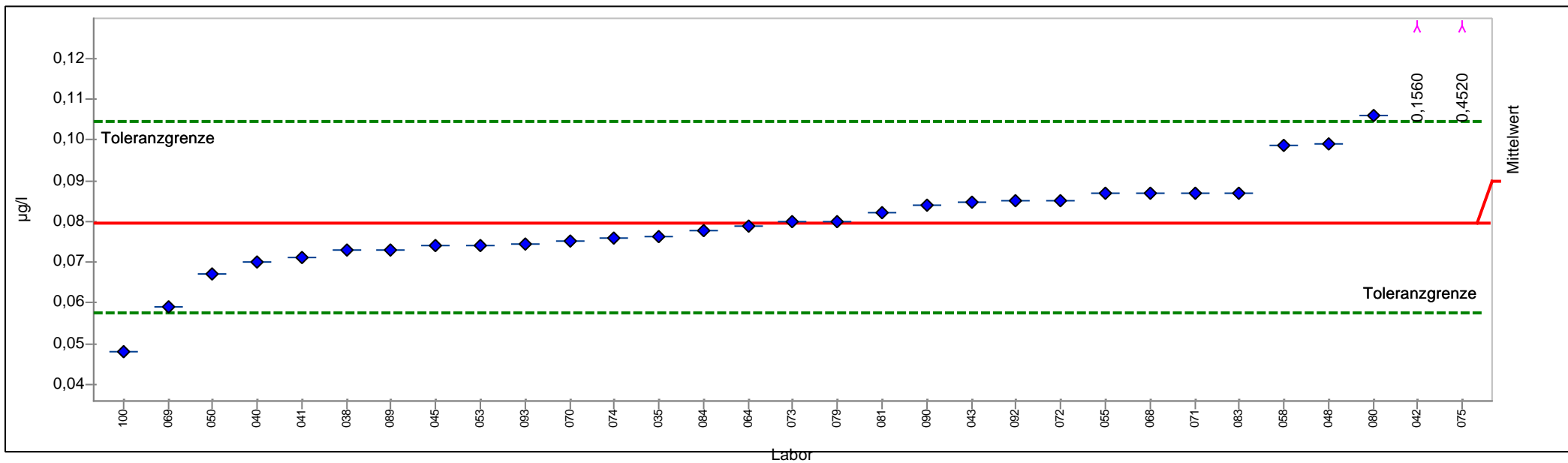
Sollwert: 0,0794 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0116 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 14,63% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 14,63%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0116 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	B	Sollwert:	0,0794 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metamitron	Soll-Stdabw.:	0,0116 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,63% (Limited)
Anzahl Labore:	31	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,63%
Toleranzbereich:	0,0577 - 0,1046 µg/l (Zu-Score ≤ 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0116 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
-----------	-----------------	----------

074	0,0760	-0,3152
035	0,0763	-0,2877
072	0,0850	0,4418
071	0,0870	0,6005
070	0,0750	-0,4071
069	0,0590	-1,8765
048	0,0990	1,5528
068	0,0870	0,6005
075	0,4520	29,5651
042	0,1560	6,0760
053	0,0740	-0,4989
058	0,0988	1,5369
043	0,0846	0,4101
092	0,0849	0,4363
089	0,0730	-0,5908
038	0,0728	-0,6073
083	0,0870	0,6005
080	0,1060	2,1083
093	0,0745	-0,4530
079	0,0800	0,0450
084	0,0778	-0,1499
100	0,0480	-2,8867
090	0,0840	0,3625
081	0,0820	0,2037
040	0,0700	-0,8663
041	0,0710	-0,7744
045	0,0740	-0,4989
055	0,0870	0,6005
064	0,0790	-0,0397
073	0,0800	0,0450
050	0,0670	-1,1418



Einzeldarstellung

Probe: B
 Merkmal: Metribuzin
 Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 42

Toleranzbereich: 0,1351 - 0,2427 µg/l (|Zu-Score| <= 2,00)

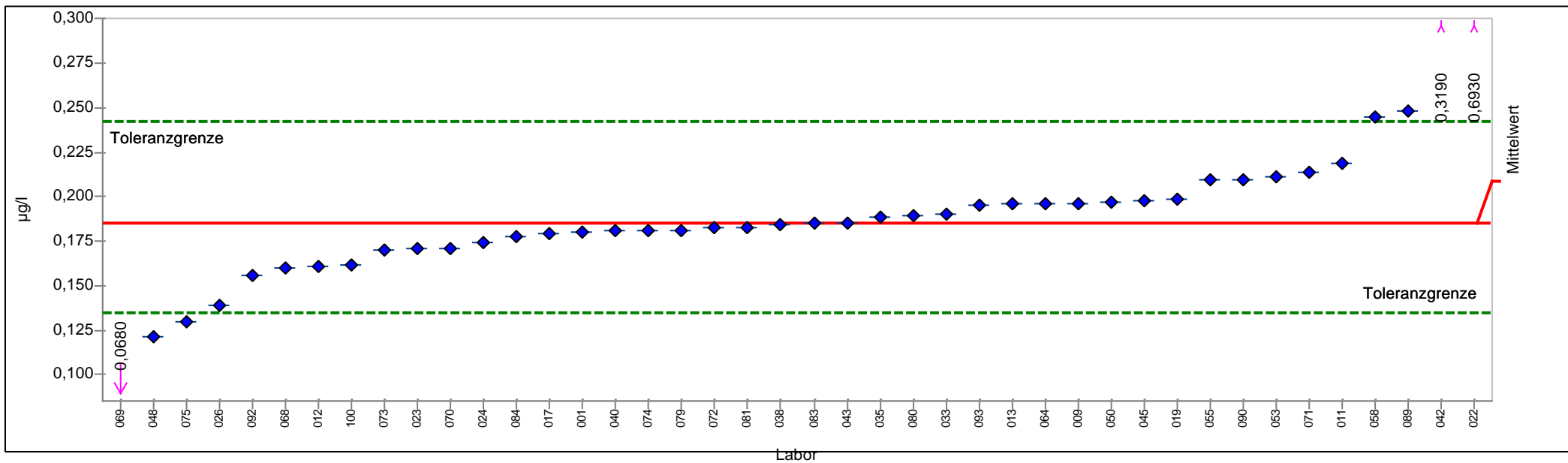
Sollwert: 0,1851 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0266 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 14,39% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 14,39%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0266 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	B	Sollwert:	0,1851 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metribuzin	Soll-Stdabw.:	0,0266 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,39% (Limited)
Anzahl Labore:	42	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,39%
Toleranzbereich:	0,1351 - 0,2427 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0266 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
074	0,1810	-0,1622
035	0,1885	0,1196
072	0,1830	-0,0821
071	0,2140	1,0038
070	0,1710	-0,5626
069	0,0680	-4,6864
048	0,1210	-2,5644
068	0,1600	-1,0030
019	0,1990	0,4837
009	0,1961	0,3831
075	0,1300	-2,2041
033	0,1900	0,1716
042	0,3190	4,6449
053	0,2110	0,8998
058	0,2450	2,0788
043	0,1851	0,0017
013	0,1960	0,3797
092	0,1562	-1,1555
089	0,2481	2,1863
011	0,2192	1,1842
038	0,1840	-0,0425
083	0,1850	-0,0021
026	0,1390	-1,8438
080	0,1890	0,1369
093	0,1954	0,3589
022	0,6930	17,6140
017	0,1790	-0,2423
079	0,1810	-0,1622
084	0,1780	-0,2823
001	0,1800	-0,2022
023	0,1710	-0,5626
100	0,1620	-0,9229
090	0,2100	0,8651
081	0,1830	-0,0821
040	0,1810	-0,1622
012	0,1610	-0,9629
024	0,1740	-0,4425
045	0,1980	0,4490
055	0,2100	0,8651
064	0,1960	0,3797
073	0,1700	-0,6026
050	0,1970	0,4143



Einzeldarstellung

Probe: B
 Merkmal: Tebuconazol
 Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 28

Toleranzbereich: 0,3571 - 0,6585 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

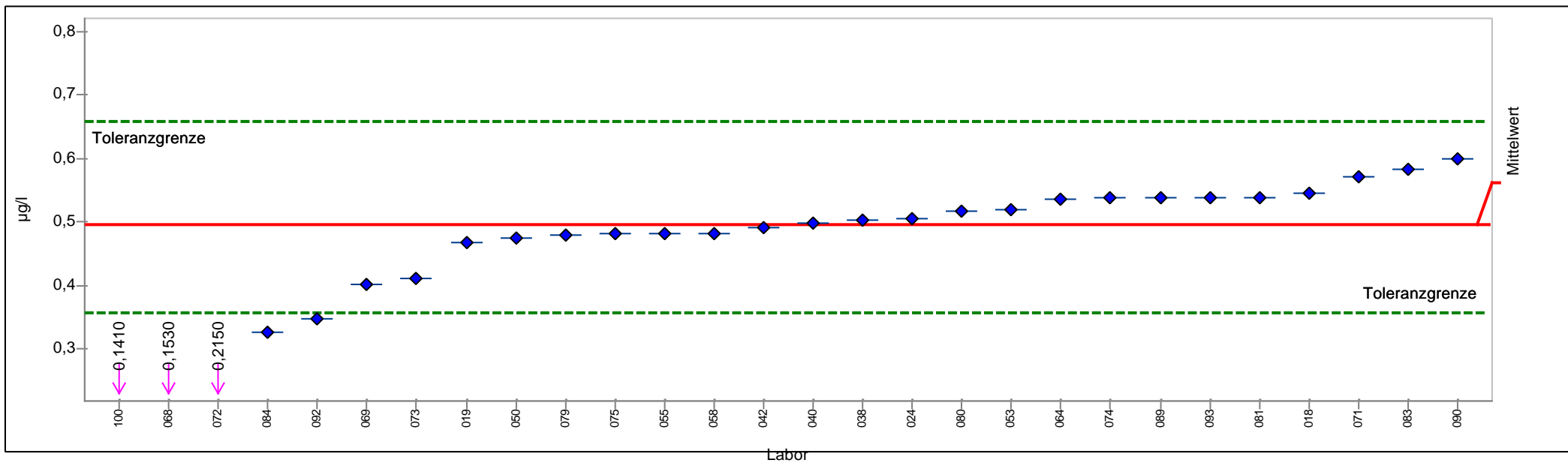
Sollwert: 0,4965 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0745 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 15,01% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 15,01%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0745 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	B	Sollwert:	0,4965 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Tebuconazol	Soll-Stdabw.:	0,0745 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	15,01% (Limited)
Anzahl Labore:	28	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	15,01%
Toleranzbereich:	0,3571 - 0,6585 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0745 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
074	0,5380	0,5125
072	0,2150	-4,0378
071	0,5710	0,9200
069	0,4010	-1,3698
068	0,1530	-4,9271
019	0,4680	-0,4087
075	0,4810	-0,2223
042	0,4910	-0,0788
053	0,5200	0,2902
058	0,4820	-0,2079
092	0,3473	-2,1401
089	0,5381	0,5137
038	0,5032	0,0827
083	0,5820	1,0558
080	0,5170	0,2532
093	0,5384	0,5174
018	0,5440	0,5866
079	0,4780	-0,2653
084	0,3270	-2,4313
100	0,1410	-5,0993
090	0,6000	1,2780
081	0,5390	0,5248
040	0,4990	0,0309
024	0,5050	0,1050
055	0,4820	-0,2079
064	0,5350	0,4754
073	0,4100	-1,2407
050	0,4740	-0,3227

Einzeldarstellung

Probe: B

Merkmal: Terbutylazin

Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 49

Toleranzbereich: 0,0569 - 0,1002 µg/l (|Zu-Score| <= 2,00)

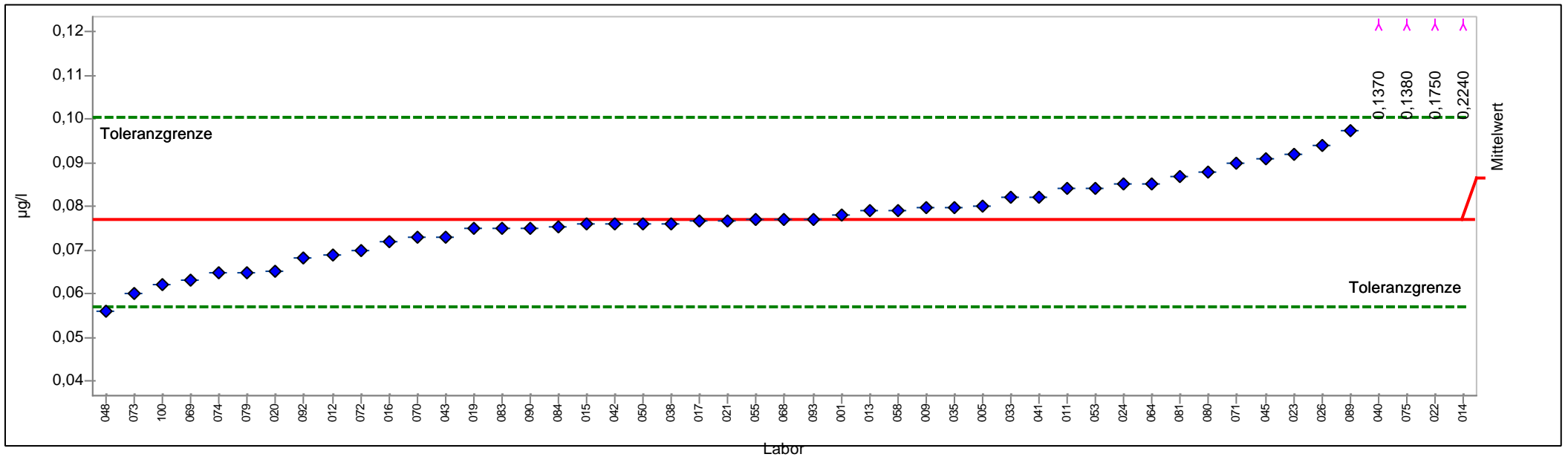
Sollwert: 0,0771 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0107 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 13,92% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 13,92%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0107 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	B	Sollwert:	0,0771 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Terbutylazin	Soll-Stdabw.:	0,0107 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,92% (Limited)
Anzahl Labore:	49	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,92%
Toleranzbereich:	0,0569 - 0,1002 µg/l (Zu-Score ≤ 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0107 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
074	0,0650	-1,1970
035	0,0798	0,2360
072	0,0700	-0,7010
071	0,0900	1,1166
070	0,0730	-0,4034
069	0,0630	-1,3954
048	0,0560	-2,0899
068	0,0770	-0,0065
019	0,0750	-0,2049
009	0,0796	0,2188
075	0,1380	5,2605
020	0,0652	-1,1772
033	0,0820	0,4260
042	0,0760	-0,1057
053	0,0840	0,5986
058	0,0792	0,1842
043	0,0731	-0,3934
013	0,0790	0,1670
015	0,0760	-0,1057
021	0,0768	-0,0264
092	0,0681	-0,8935
005	0,0800	0,2533
089	0,0974	1,7555
011	0,0840	0,5986
038	0,0760	-0,1018
083	0,0750	-0,2049
026	0,0940	1,4619
080	0,0880	0,9440
093	0,0770	-0,0065
022	0,1750	8,4548
017	0,0766	-0,0462
079	0,0650	-1,1970
084	0,0753	-0,1752
001	0,0780	0,0806
023	0,0920	1,2893
100	0,0620	-1,4947
090	0,0750	-0,2049
081	0,0870	0,8576
014	0,2240	12,6850
040	0,1370	5,1742
012	0,0690	-0,8002
024	0,0850	0,6850



041	0,0820	0,4260
045	0,0910	1,2030
055	0,0770	-0,0065
064	0,0850	0,6850
016	0,0720	-0,5026
073	0,0600	-1,6931
050	0,0760	-0,1057

Probe C

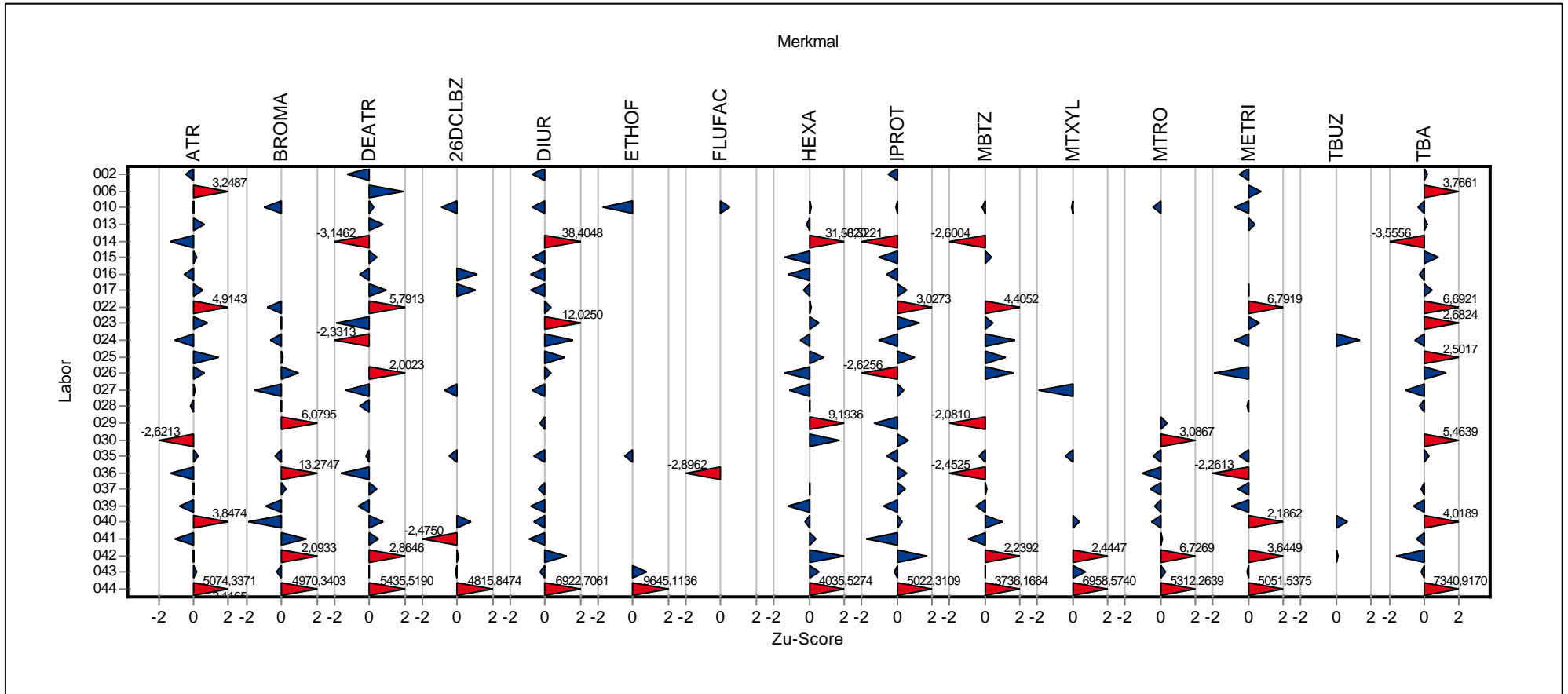
Ringversuchskennndaten

Charge C

Merkmal		Sollwert	Soll-STD.	rel.Soll-STD. [%]	Vergleichs-STD	rel.Vergleichs-STD [%]	Tol. unten	Tol. oben	Einheit	Anzahl Labore/Werte
Atrazin	ATR	0,4816	0,0833	17,30	0,0833	17,30	0,3270	0,6653	µg/l	51
Bromacil	BROMA	0,0772	0,0193	25,00	0,0195	25,25	0,0423	0,1219	µg/l	43
Desethylatrazin	DEATR	0,1894	0,0345	18,20	0,0345	18,22	0,1256	0,2659	µg/l	49
2,6-Dichlorbenzamid	26DCLBZ	0,4637	0,0865	18,66	0,0865	18,66	0,3039	0,6562	µg/l	30
Diuron	DIUR	0,0788	0,0131	16,65	0,0131	16,65	0,0544	0,1076	µg/l	47
Ethofumesat	ETHOF	0,1902	0,0255	13,44	0,0255	13,44	0,1421	0,2452	µg/l	27
Flufenacet	FLUFAC	0,4319	0,0942	21,80	0,0942	21,80	0,2599	0,6457	µg/l	23
Hexazinon	HEXA	0,0803	0,0148	18,43	0,0148	18,43	0,0530	0,1132	µg/l	48
Isoproturon	IPROT	0,1942	0,0324	16,70	0,0324	16,70	0,1339	0,2654	µg/l	49
Methabenzthiazuron	MBTZ	0,4698	0,0887	18,88	0,0887	18,88	0,3061	0,6674	µg/l	44
Metalaxyl	MTXYL	0,0827	0,0118	14,29	0,0118	14,29	0,0605	0,1083	µg/l	31
Metamitron	MTRO	0,1903	0,0347	18,22	0,0347	18,22	0,1262	0,2672	µg/l	38
Metribuzin	METRI	0,4797	0,0793	16,54	0,0793	16,54	0,3320	0,6538	µg/l	43
Tebuconazol	TBUZ	0,0824	0,0194	23,54	0,0194	23,54	0,0472	0,1270	µg/l	21
Terbuthylazin	TBA	0,1857	0,0257	13,81	0,0257	13,81	0,1375	0,2411	µg/l	50

Übersicht Zu-Scores

Probe C

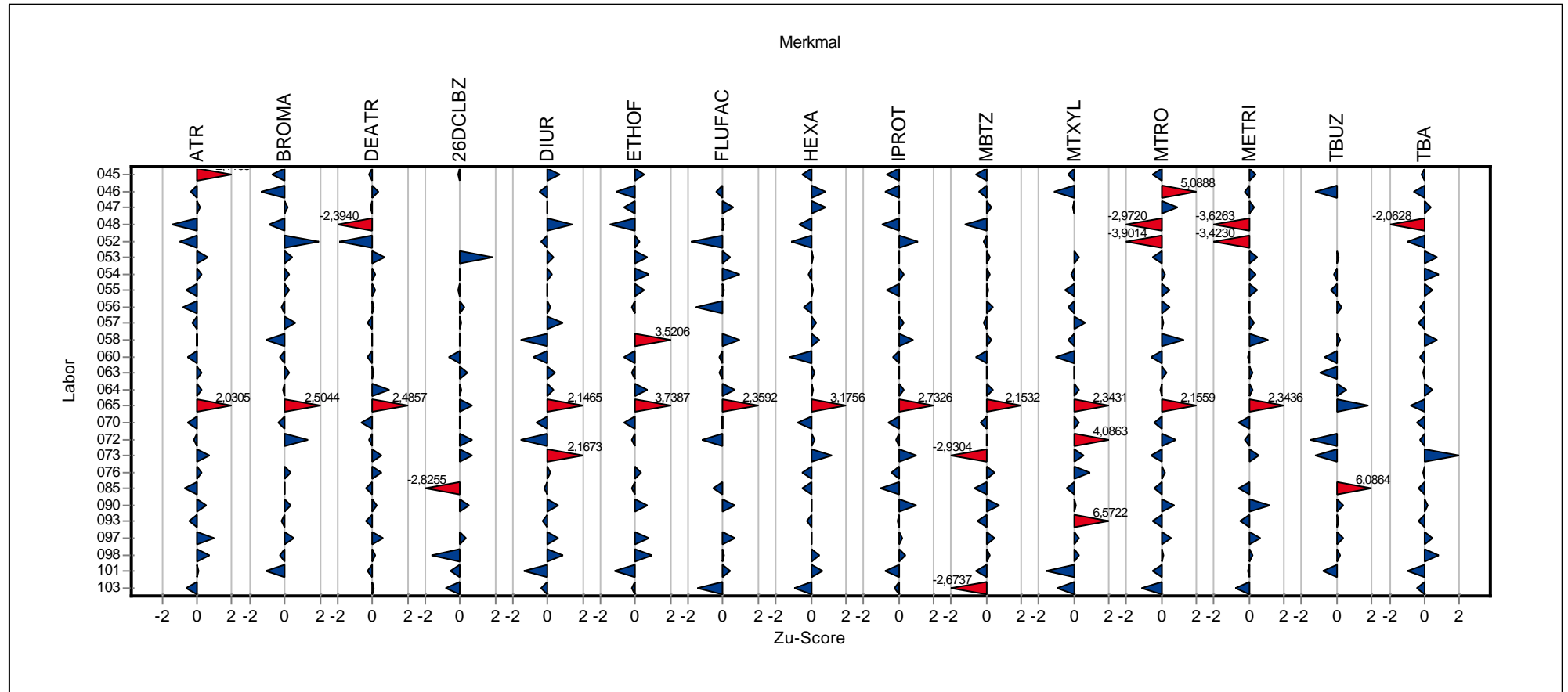


Referenzstelle Trinkwasser FB 61.1



Übersicht Zu-Scores

Probe C



Einzeldarstellung der Parameter (Grafik und Tabelle)

Einzeldarstellung

Probe: C
 Merkmal: Atrazin
 Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 51

Toleranzbereich: 0,3270 - 0,6653 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

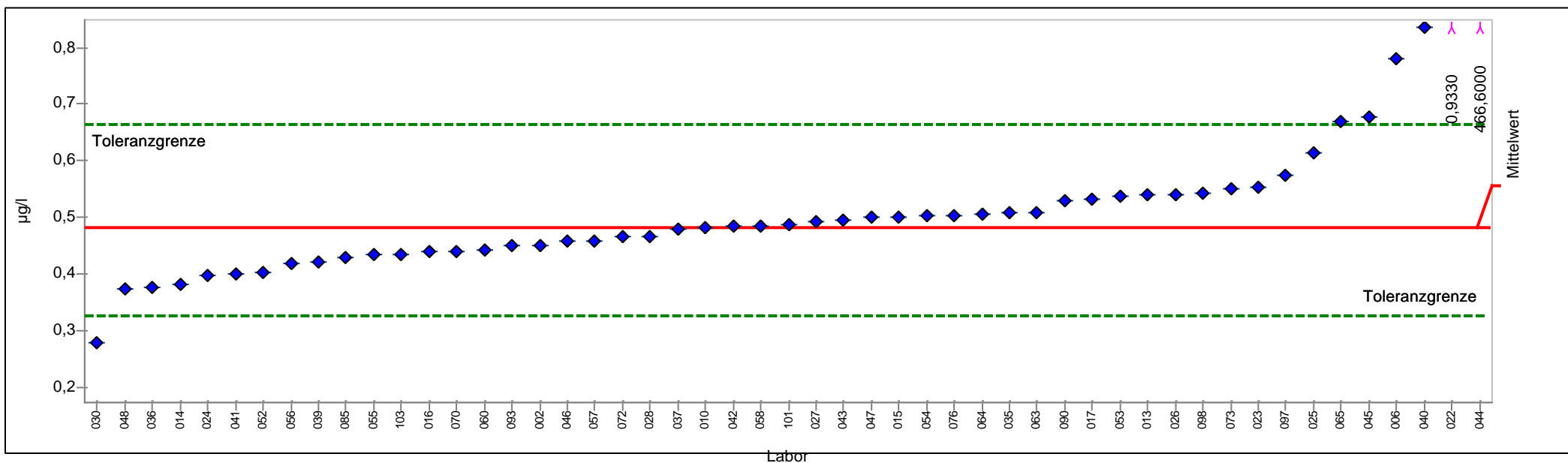
Sollwert: 0,4816 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0833 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 17,30% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 17,30%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0833 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	C	Sollwert:	0,4816 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Atrazin	Soll-Stdabw.:	0,0833 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	17,30% (Limited)
Anzahl Labore:	51	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	17,30%
Toleranzbereich:	0,3270 - 0,6653 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0833 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
035	0,5090	0,2985
072	0,4650	-0,2146
070	0,4400	-0,5381
046	0,4570	-0,3181
052	0,4020	-1,0297
048	0,3720	-1,4179
028	0,4670	-0,1887
060	0,4420	-0,5122
042	0,4830	0,0154
053	0,5370	0,6033
056	0,4180	-0,8227
058	0,4840	0,0263
043	0,4953	0,1493
065	0,6681	2,0305
101	0,4860	0,0481
013	0,5400	0,6359
098	0,5430	0,6686
036	0,3763	-1,3625
044	466,6000	5074,3371
015	0,5010	0,2114
039	0,4200	-0,7968
026	0,5400	0,6359
093	0,4488	-0,4242
022	0,9330	4,9143
017	0,5310	0,5380
010	0,4820	0,0045
030	0,2790	-2,6213
037	0,4780	-0,0464
097	0,5750	1,0170
023	0,5530	0,7775
025	0,6150	1,4524
085	0,4290	-0,6804
063	0,5090	0,2985
090	0,5300	0,5271
002	0,4500	-0,4087
006	0,7800	3,2487
103	0,4350	-0,6028
076	0,5030	0,2331
014	0,3800	-1,3144
040	0,8350	3,8474
057	0,4578	-0,3077
024	0,3960	-1,1074



041	0,4010	-1,0427
045	0,6760	2,1165
027	0,4910	0,1025
055	0,4350	-0,6028
064	0,5060	0,2658
054	0,5030	0,2331
016	0,4400	-0,5381
073	0,5500	0,7448
047	0,4990	0,1896

Einzeldarstellung

Probe: C
 Merkmal: Bromacil
 Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 42

Toleranzbereich: 0,0423 - 0,1219 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

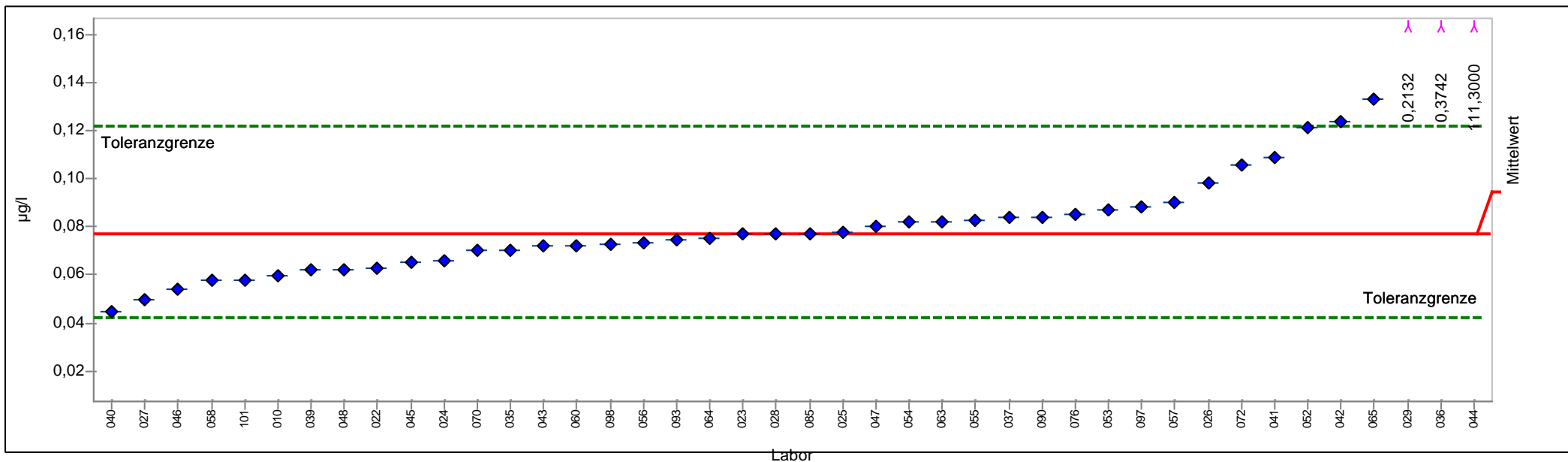
Sollwert: 0,0772 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0193 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 25,00% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 25,25%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0195 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	C	Sollwert:	0,0772 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Bromacil	Soll-Stdabw.:	0,0193 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	25,00% (Limited)
Anzahl Labore:	42	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	25,25%
Toleranzbereich:	0,0423 - 0,1219 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0195 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
029	0,2132	6,0795
035	0,0705	-0,3820
072	0,1060	1,2889
070	0,0700	-0,4107
046	0,0540	-1,3286
052	0,1210	1,9592
048	0,0620	-0,8696
028	0,0770	-0,0090
060	0,0720	-0,2959
042	0,1240	2,0933
053	0,0870	0,4398
056	0,0734	-0,2156
058	0,0580	-1,0991
043	0,0720	-0,2959
065	0,1332	2,5044
101	0,0580	-1,0991
098	0,0730	-0,2385
036	0,3742	13,2747
044	111,3000	4970,3403
039	0,0620	-0,8696
026	0,0980	0,9314
093	0,0745	-0,1525
022	0,0630	-0,8123
010	0,0596	-1,0073
030		
037	0,0837	0,2924
097	0,0880	0,4845
023	0,0770	-0,0090
025	0,0780	0,0376
085	0,0770	-0,0090
063	0,0820	0,2164
090	0,0840	0,3058
076	0,0850	0,3505
040	0,0450	-1,8450
057	0,0900	0,5739
024	0,0660	-0,6401
041	0,1090	1,4230
045	0,0650	-0,6975
027	0,0500	-1,5581
055	0,0830	0,2611
064	0,0750	-0,1238
054	0,0820	0,2164



047	0,0800	0,1270
-----	--------	--------



Einzeldarstellung

Probe: C

Merkmal: Desethylatrazin

Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 49

Toleranzbereich: 0,1256 - 0,2659 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

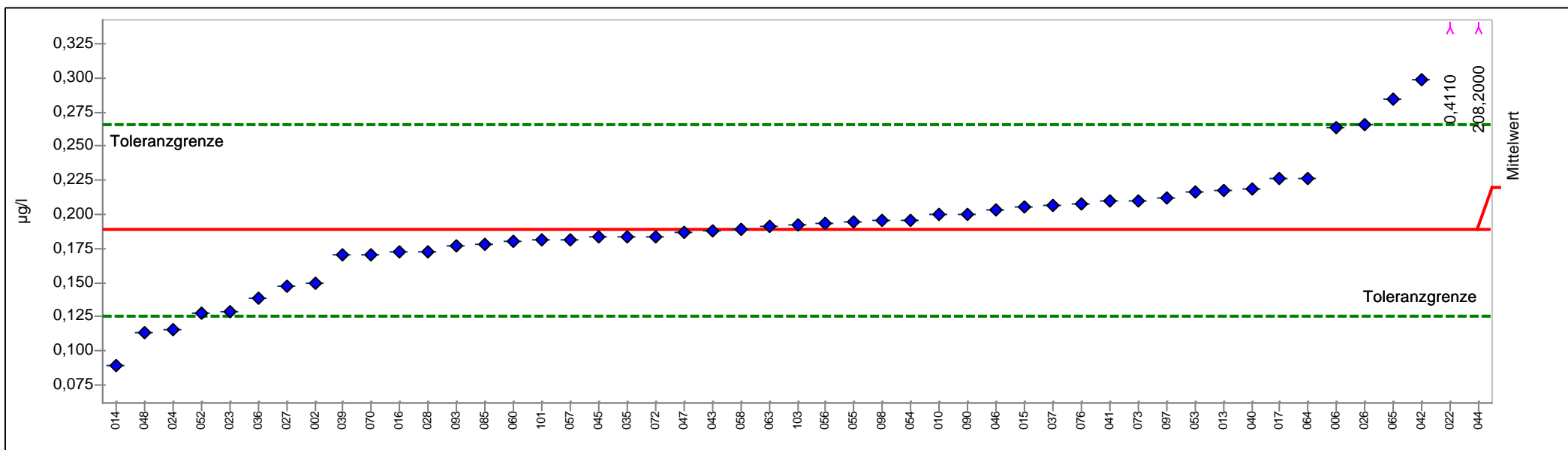
Sollwert: 0,1894 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0345 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 18,22% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 18,22%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0345 µg/l



PROLab



Einzel Darstellung

Probe:	C	Sollwert:	0,1894 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Desethylatrazin	Soll-Stdabw.:	0,0345 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	18,22% (Limited)
Anzahl Labore:	49	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	18,22%
Toleranzbereich:	0,1256 - 0,2659 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0345 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
035	0,1835	-0,1841
072	0,1840	-0,1684
070	0,1700	-0,6073
046	0,2030	0,3561
052	0,1280	-1,9238
048	0,1130	-2,3940
028	0,1730	-0,5132
060	0,1800	-0,2938
042	0,2990	2,8646
053	0,2160	0,6958
056	0,1930	0,0948
058	0,1890	-0,0117
043	0,1878	-0,0493
065	0,2845	2,4857
101	0,1810	-0,2625
013	0,2180	0,7480
098	0,1950	0,1470
036	0,1388	-1,5862
044	208,2000	5435,5190
015	0,2050	0,4083
039	0,1700	-0,6073
026	0,2660	2,0023
093	0,1767	-0,3973
022	0,4110	5,7913
017	0,2260	0,9571
010	0,2000	0,2777
037	0,2070	0,4606
097	0,2120	0,5912
023	0,1290	-1,8924
085	0,1780	-0,3565
063	0,1910	0,0425
090	0,2000	0,2777
002	0,1500	-1,2342
006	0,2640	1,9501
103	0,1920	0,0686
076	0,2080	0,4867
014	0,0890	-3,1462
040	0,2190	0,7742
057	0,1813	-0,2531
024	0,1150	-2,3313
041	0,2100	0,5390
045	0,1830	-0,1998



027	0,1470	-1,3282
055	0,1940	0,1209
064	0,2260	0,9571
054	0,1960	0,1731
016	0,1730	-0,5132
073	0,2100	0,5390
047	0,1870	-0,0744

Einzeldarstellung

Probe: C

Merkmal: 2,6-Dichlorbenzamid

Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 30

Toleranzbereich: 0,3039 - 0,6562 µg/l (|Zu-Score| <= 2,00)

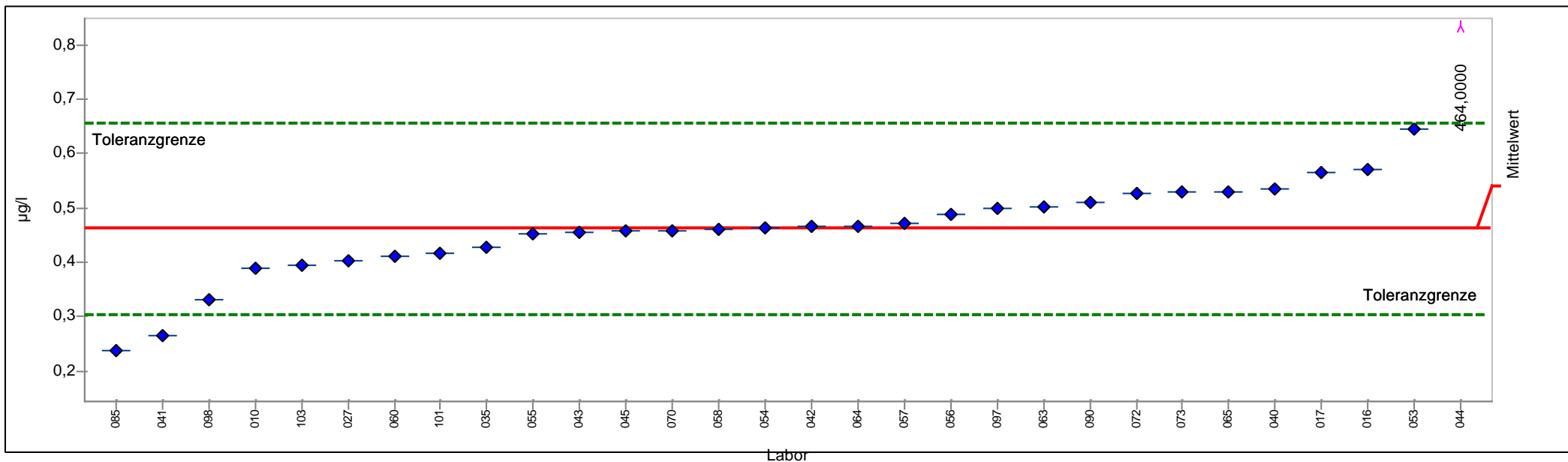
Sollwert: 0,4637 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0865 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 18,66% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 18,66%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0865 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	C	Sollwert:	0,4637 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	2,6-Dichlorbenzamid	Soll-Stdabw.:	0,0865 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	18,66% (Limited)
Anzahl Labore:	30	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	18,66%
Toleranzbereich:	0,3039 - 0,6562 µg/l (Zu-Score ≤ 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0865 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
035	0,4263	-0,4684
072	0,5270	0,6574
070	0,4590	-0,0591
060	0,4100	-0,6725
042	0,4660	0,0237
053	0,6460	1,8937
056	0,4890	0,2626
058	0,4620	-0,0216
043	0,4553	-0,1054
065	0,5303	0,6917
101	0,4180	-0,5723
098	0,3310	-1,6614
044	464,0000	4815,8474
017	0,5660	1,0626
010	0,3880	-0,9479
097	0,4990	0,3665
085	0,2380	-2,8255
063	0,5010	0,3873
090	0,5100	0,4808
103	0,3950	-0,8602
040	0,5350	0,7405
057	0,4708	0,0735
041	0,2660	-2,4750
045	0,4570	-0,0841
027	0,4040	-0,7476
055	0,4520	-0,1467
064	0,4670	0,0341
054	0,4640	0,0029
016	0,5710	1,1145
073	0,5300	0,6886



Einzeldarstellung

Probe: C
 Merkmal: Diuron
 Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 47

Toleranzbereich: 0,0544 - 0,1076 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

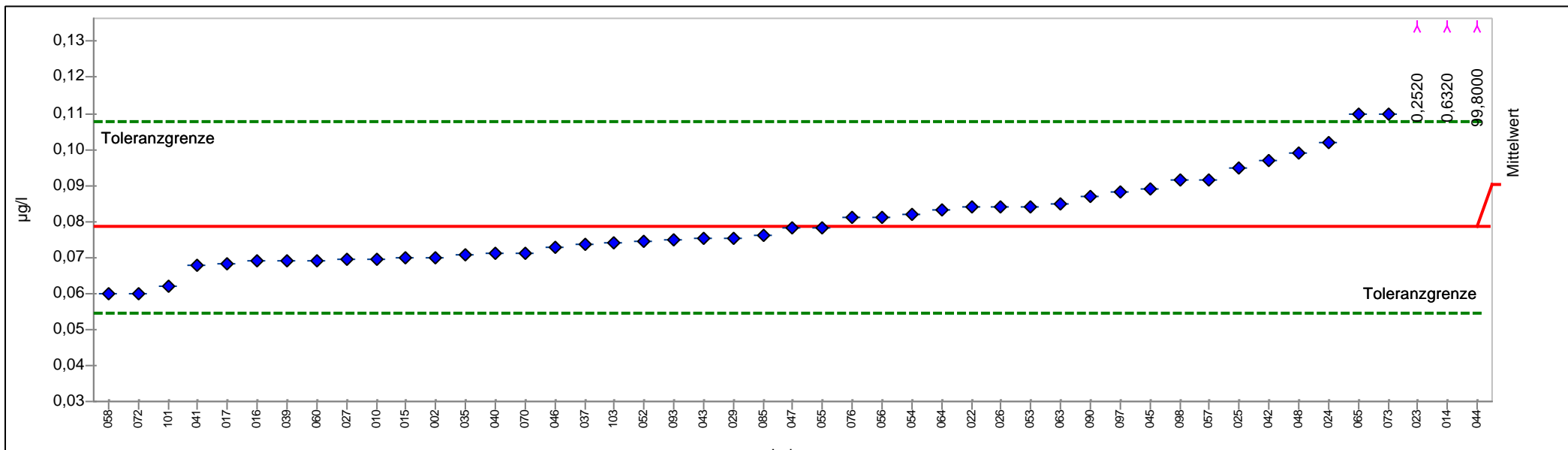
Sollwert: 0,0788 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0131 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 16,65% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 16,65%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0131 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	C	Sollwert:	0,0788 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Diuron	Soll-Stdabw.:	0,0131 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	16,65% (Limited)
Anzahl Labore:	47	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	16,65%
Toleranzbereich:	0,0544 - 0,1076 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0131 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
029	0,0752	-0,2935
035	0,0708	-0,6542
072	0,0600	-1,5396
070	0,0710	-0,6378
046	0,0730	-0,4739
052	0,0745	-0,3509
048	0,0990	1,4037
060	0,0690	-0,8018
042	0,0970	1,2648
053	0,0840	0,3624
056	0,0812	0,1680
058	0,0600	-1,5396
043	0,0751	-0,3017
065	0,1097	2,1465
101	0,0620	-1,3756
098	0,0913	0,8691
044	99,8000	6922,7061
015	0,0698	-0,7362
039	0,0690	-0,8018
026	0,0840	0,3624
093	0,0749	-0,3181
022	0,0840	0,3624
017	0,0684	-0,8510
010	0,0695	-0,7608
037	0,0737	-0,4165
097	0,0880	0,6400
023	0,2520	12,0250
025	0,0950	1,1260
085	0,0760	-0,2279
063	0,0850	0,4318
090	0,0870	0,5706
002	0,0700	-0,7198
103	0,0740	-0,3919
076	0,0810	0,1541
014	0,6320	38,4048
040	0,0710	-0,6378
057	0,0917	0,8969
024	0,1020	1,6119
041	0,0680	-0,8838
045	0,0890	0,7095
027	0,0694	-0,7690
055	0,0780	-0,0640



064	0,0830	0,2929
054	0,0820	0,2235
016	0,0690	-0,8018
073	0,1100	2,1673
047	0,0780	-0,0640

Einzeldarstellung

Probe: C

Merkmal: Ethofumesat

Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 27

Toleranzbereich: 0,1421 - 0,2452 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

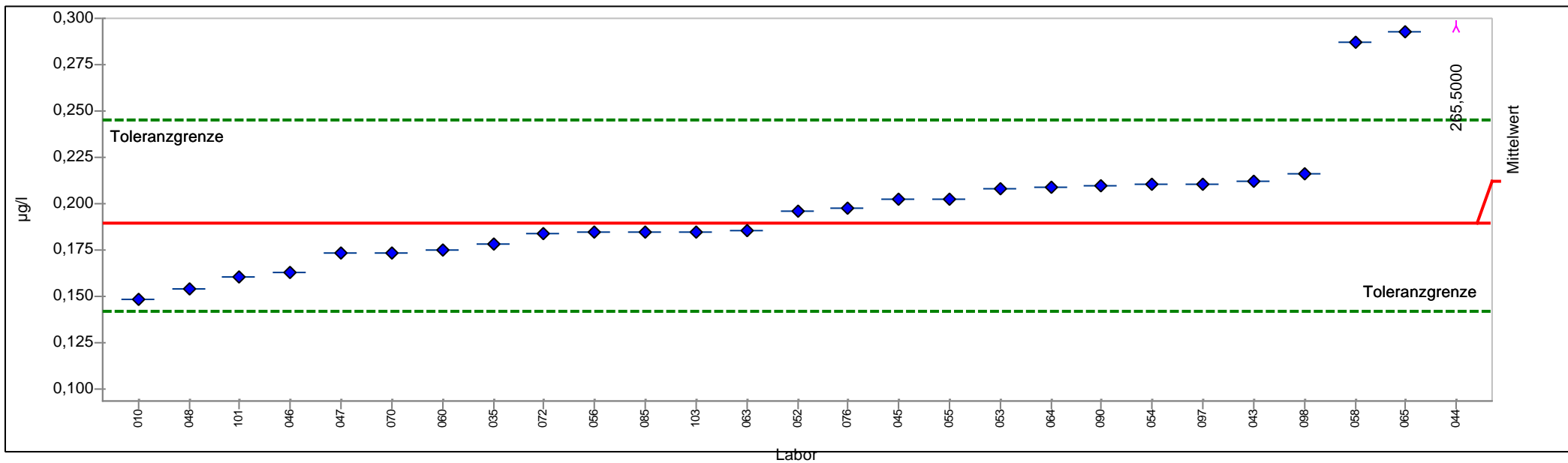
Sollwert: 0,1902 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0255 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 13,44% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 13,44%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0255 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	C	Sollwert:	0,1902 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Ethofumesat	Soll-Stdabw.:	0,0255 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,44% (Limited)
Anzahl Labore:	27	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,44%
Toleranzbereich:	0,1421 - 0,2452 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0255 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
035	0,1783	-0,4930
072	0,1840	-0,2560
070	0,1740	-0,6718
046	0,1630	-1,1291
052	0,1960	0,2124
048	0,1540	-1,5033
060	0,1750	-0,6302
053	0,2080	0,6486
056	0,1850	-0,2144
058	0,2870	3,5206
043	0,2124	0,8086
065	0,2930	3,7387
101	0,1610	-1,2122
098	0,2160	0,9395
044	265,5000	9645,1136
010	0,1490	-1,7111
097	0,2110	0,7577
085	0,1850	-0,2144
063	0,1860	-0,1729
090	0,2100	0,7214
103	0,1850	-0,2144
076	0,1980	0,2851
045	0,2030	0,4669
055	0,2030	0,4669
064	0,2090	0,6850
054	0,2110	0,7577
047	0,1740	-0,6718



Einzeldarstellung

Probe: C

Merkmal: Flufenacet

Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 23

Toleranzbereich: 0,2599 - 0,6457 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

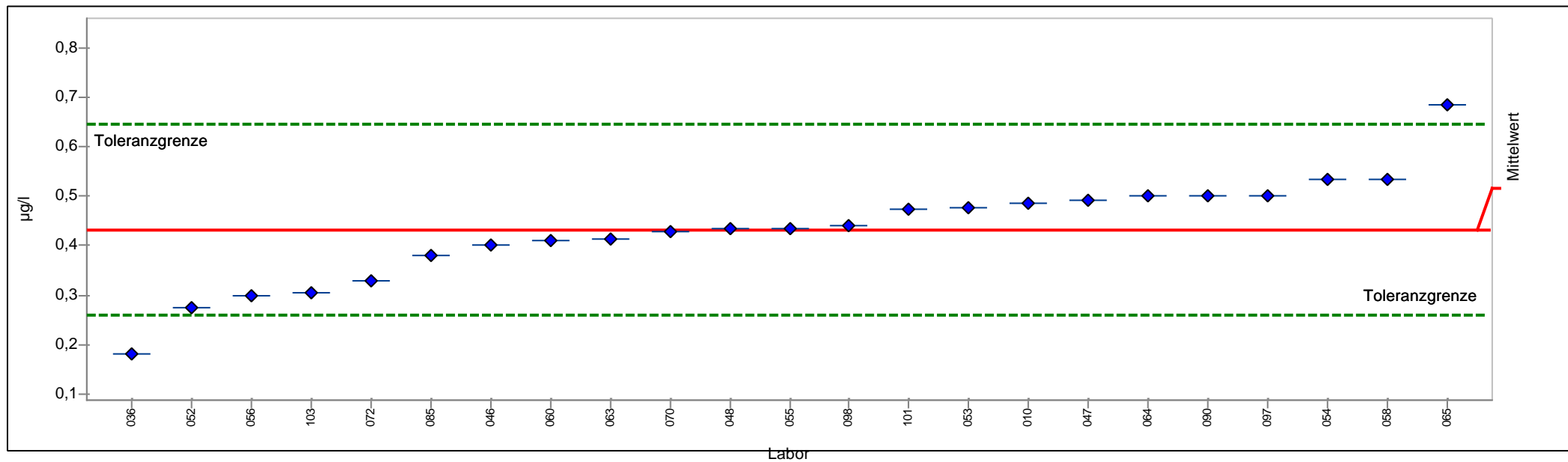
Sollwert: 0,4319 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0942 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 21,80% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 21,80%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0942 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	C	Sollwert:	0,4319 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Flufenacet	Soll-Stdabw.:	0,0942 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	21,80% (Limited)
Anzahl Labore:	23	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	21,80%
Toleranzbereich:	0,2599 - 0,6457 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0942 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
-----------	-----------------	----------

072	0,3300	-1,1849
070	0,4300	-0,0219
046	0,4000	-0,3708
052	0,2740	-1,8362
048	0,4340	0,0198
060	0,4100	-0,2545
053	0,4770	0,4220
056	0,2980	-1,5571
058	0,5350	0,9645
065	0,6841	2,3592
101	0,4750	0,4033
098	0,4420	0,0946
036	0,1829	-2,8962
010	0,4850	0,4968
097	0,5010	0,6465
085	0,3800	-0,6034
063	0,4140	-0,2080
090	0,5000	0,6371
103	0,3060	-1,4640
055	0,4340	0,0198
064	0,5000	0,6371
054	0,5350	0,9645
047	0,4930	0,5717



Einzeldarstellung

Probe: C

Merkmal: Hexazinon

Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 48

Toleranzbereich: 0,0530 - 0,1132 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

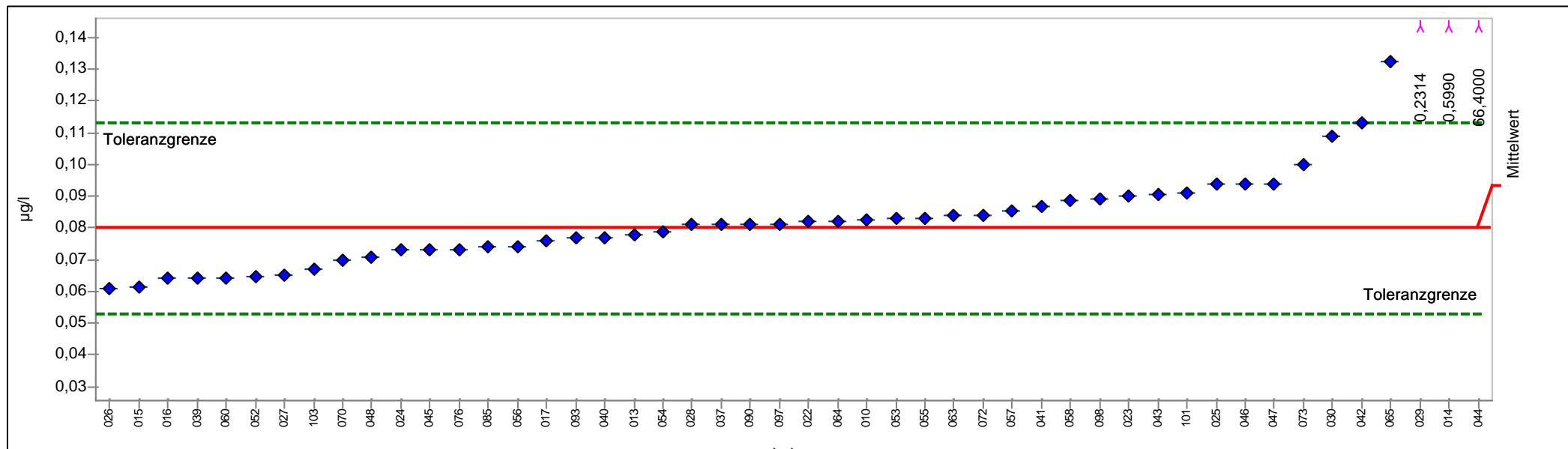
Sollwert: 0,0803 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0148 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 18,43% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 18,43%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0148 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	C	Sollwert:	0,0803 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Hexazinon	Soll-Stdabw.:	0,0148 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	18,43% (Limited)
Anzahl Labore:	48	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	18,43%
Toleranzbereich:	0,0530 - 0,1132 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0148 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
029	0,2314	9,1936
072	0,0840	0,2244
070	0,0700	-0,7542
046	0,0940	0,8329
052	0,0649	-1,1273
048	0,0710	-0,6811
028	0,0810	0,0419
060	0,0640	-1,1931
042	0,1130	1,9891
053	0,0830	0,1636
056	0,0743	-0,4397
058	0,0887	0,5104
043	0,0904	0,6138
065	0,1325	3,1756
101	0,0910	0,6504
013	0,0780	-0,1691
098	0,0890	0,5287
044	66,4000	4035,5274
015	0,0615	-1,3759
039	0,0640	-1,1931
026	0,0610	-1,4125
093	0,0768	-0,2569
022	0,0820	0,1027
017	0,0759	-0,3227
010	0,0824	0,1271
030	0,1090	1,7457
037	0,0810	0,0419
097	0,0810	0,0419
023	0,0900	0,5895
025	0,0940	0,8329
085	0,0740	-0,4617
063	0,0840	0,2244
090	0,0810	0,0419
103	0,0670	-0,9737
076	0,0730	-0,5348
014	0,5990	31,5620
040	0,0770	-0,2422
057	0,0853	0,3035
024	0,0730	-0,5348
041	0,0870	0,4070
045	0,0730	-0,5348
027	0,0651	-1,1126



055	0,0830	0,1636
064	0,0820	0,1027
054	0,0790	-0,0960
016	0,0640	-1,1931
073	0,1000	1,1980
047	0,0940	0,8329

Einzeldarstellung

Probe: C

Merkmal: Isoproturon

Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 49

Toleranzbereich: 0,1339 - 0,2654 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

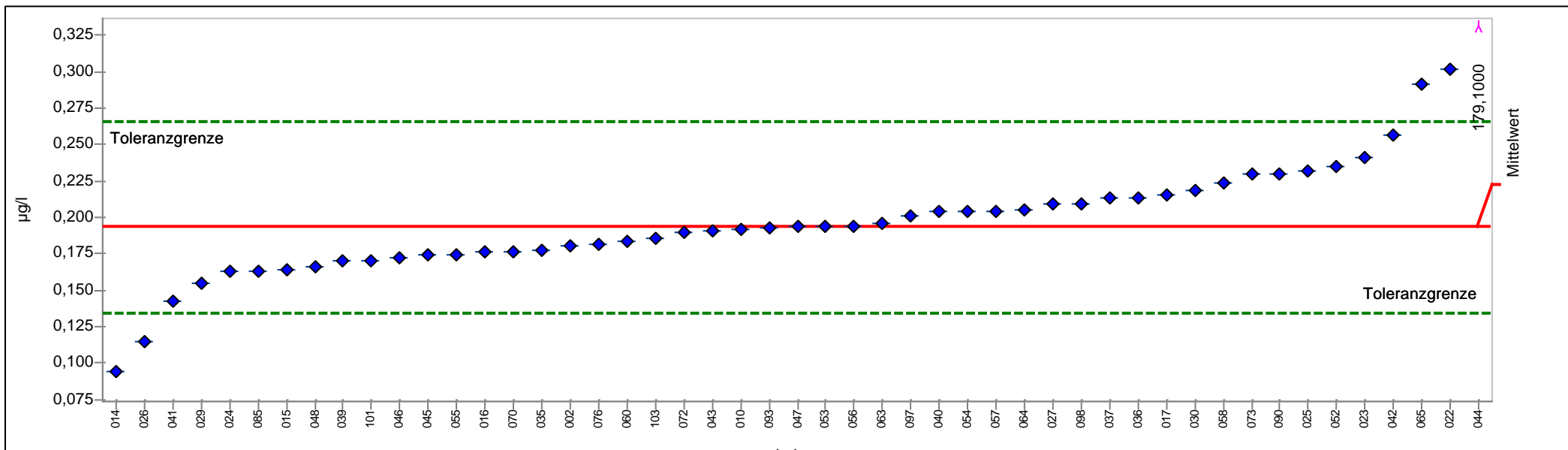
Sollwert: 0,1942 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0324 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 16,70% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 16,70%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0324 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	C	Sollwert:	0,1942 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Isoproturon	Soll-Stdabw.:	0,0324 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	16,70% (Limited)
Anzahl Labore:	49	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	16,70%
Toleranzbereich:	0,1339 - 0,2654 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0324 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
029	0,1551	-1,2955
035	0,1770	-0,5692
072	0,1900	-0,1380
070	0,1760	-0,6023
046	0,1720	-0,7350
052	0,2350	1,1465
048	0,1660	-0,9340
060	0,1840	-0,3370
042	0,2570	1,7641
053	0,1940	-0,0053
056	0,1940	-0,0053
058	0,2240	0,8377
043	0,1906	-0,1181
065	0,2915	2,7326
101	0,1700	-0,8013
098	0,2090	0,4166
036	0,2133	0,5364
044	179,1000	5022,3109
015	0,1640	-1,0003
039	0,1700	-0,8013
026	0,1150	-2,6256
093	0,1932	-0,0319
022	0,3020	3,0273
017	0,2150	0,5850
010	0,1920	-0,0717
030	0,2180	0,6692
037	0,2130	0,5289
097	0,2010	0,1920
023	0,2410	1,3149
025	0,2320	1,0622
085	0,1630	-1,0335
063	0,1960	0,0516
090	0,2300	1,0061
002	0,1800	-0,4697
103	0,1860	-0,2707
076	0,1810	-0,4365
014	0,0940	-3,3221
040	0,2040	0,2762
057	0,2043	0,2846
024	0,1630	-1,0335
041	0,1420	-1,7300
045	0,1740	-0,6687



027	0,2090	0,4166
055	0,1740	-0,6687
064	0,2050	0,3043
054	0,2040	0,2762
016	0,1760	-0,6023
073	0,2300	1,0061
047	0,1940	-0,0053

Einzeldarstellung

Probe: C

Merkmal: Methabenzthiazuron

Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 44

Toleranzbereich: 0,3061 - 0,6674 µg/l (|Zu-Score| <= 2,00)

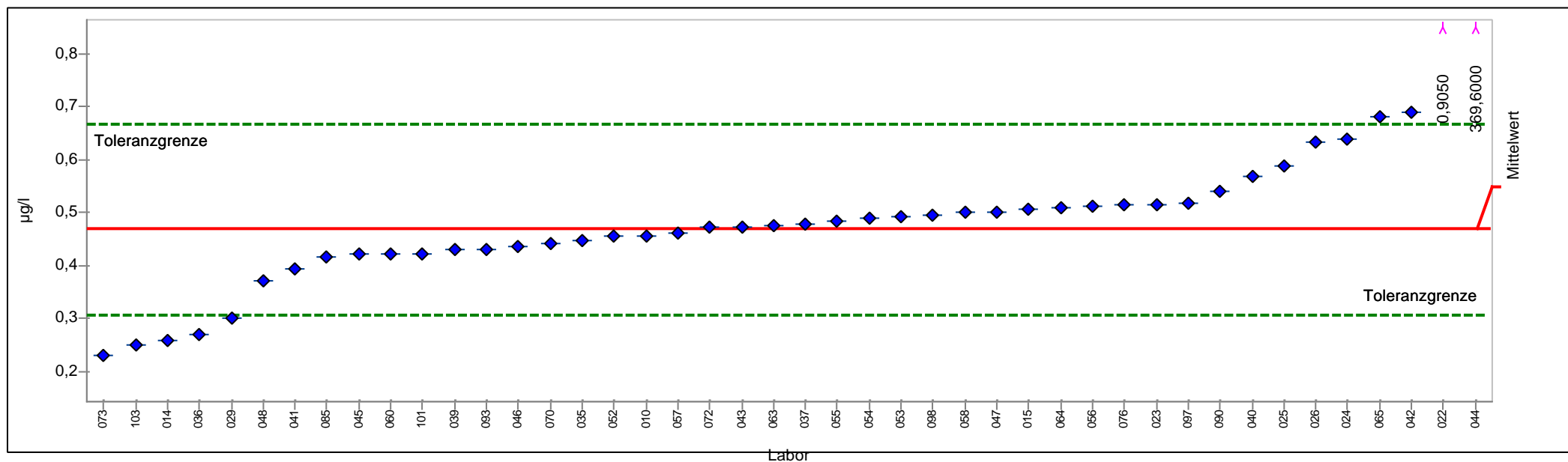
Sollwert: 0,4698 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0887 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 18,88% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 18,88%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0887 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	C	Sollwert:	0,4698 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Methabenzthiazuron	Soll-Stdabw.:	0,0887 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	18,88% (Limited)
Anzahl Labore:	44	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	18,88%
Toleranzbereich:	0,3061 - 0,6674 µg/l (Zu-Score ≤ 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0887 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
029	0,2995	-2,0810
035	0,4463	-0,2868
072	0,4720	0,0226
070	0,4430	-0,3271
046	0,4350	-0,4249
052	0,4550	-0,1805
048	0,3720	-1,1949
060	0,4210	-0,5960
042	0,6910	2,2392
053	0,4920	0,2250
056	0,5120	0,4275
058	0,5000	0,3060
043	0,4726	0,0287
065	0,6825	2,1532
101	0,4210	-0,5960
098	0,4950	0,2554
036	0,2691	-2,4525
044	369,6000	3736,1664
015	0,5070	0,3768
039	0,4300	-0,4860
026	0,6340	1,6623
093	0,4300	-0,4860
022	0,9050	4,4052
010	0,4560	-0,1683
037	0,4780	0,0833
097	0,5190	0,4983
023	0,5160	0,4679
025	0,5880	1,1967
085	0,4150	-0,6694
063	0,4760	0,0631
090	0,5400	0,7109
103	0,2510	-2,6737
076	0,5150	0,4578
014	0,2570	-2,6004
040	0,5680	0,9943
057	0,4605	-0,1133
024	0,6390	1,7129
041	0,3950	-0,9138
045	0,4210	-0,5960
055	0,4840	0,1441
064	0,5090	0,3971
054	0,4900	0,2048



073	0,2300	-2,9304
047	0,5010	0,3161



Einzeldarstellung

Probe: C

Merkmal: Metalaxyl

Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 31

Toleranzbereich: 0,0605 - 0,1083 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

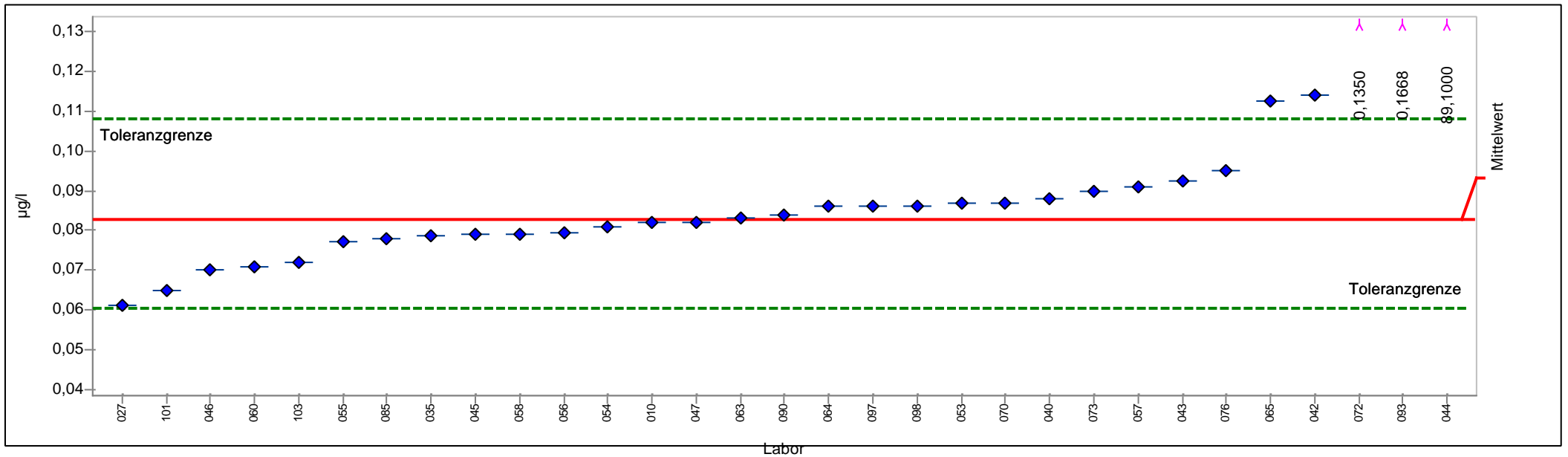
Sollwert: 0,0827 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0118 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 14,29% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 14,29%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0118 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	C	Sollwert:	0,0827 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metalaxyl	Soll-Stdabw.:	0,0118 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,29% (Limited)
Anzahl Labore:	31	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,29%
Toleranzbereich:	0,0605 - 0,1083 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0118 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
035	0,0785	-0,3810
072	0,1350	4,0863
070	0,0870	0,3341
046	0,0700	-1,1474
060	0,0710	-1,0572
042	0,1140	2,4447
053	0,0870	0,3341
056	0,0795	-0,2909
058	0,0790	-0,3359
043	0,0924	0,7562
065	0,1127	2,3431
101	0,0650	-1,5982
098	0,0863	0,2794
044	89,1000	6958,5740
093	0,1668	6,5722
010	0,0819	-0,0745
097	0,0860	0,2559
085	0,0780	-0,4261
063	0,0830	0,0214
090	0,0840	0,0996
103	0,0720	-0,9671
076	0,0950	0,9595
040	0,0880	0,4123
057	0,0909	0,6390
045	0,0790	-0,3359
027	0,0611	-1,9498
055	0,0770	-0,5163
064	0,0860	0,2559
054	0,0810	-0,1556
073	0,0900	0,5686
047	0,0820	-0,0655

Einzeldarstellung

Probe: C

Merkmal: Metamitron

Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 38

Toleranzbereich: 0,1262 - 0,2672 µg/l (|Zu-Score| <= 2,00)

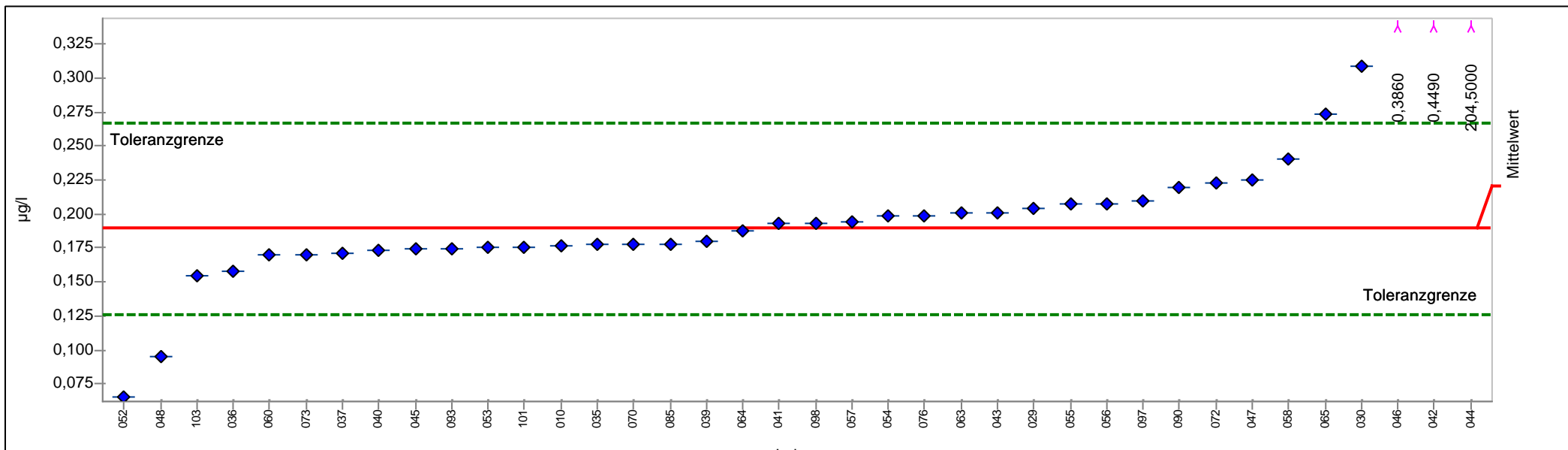
Sollwert: 0,1903 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0347 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 18,22% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 18,22%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0347 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	C	Sollwert:	0,1903 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metamitron	Soll-Stdabw.:	0,0347 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	18,22% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	18,22%
Toleranzbereich:	0,1262 - 0,2672 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0347 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
029	0,2042	0,3618
035	0,1780	-0,3832
072	0,2230	0,8506
070	0,1780	-0,3832
046	0,3860	5,0888
052	0,0652	-3,9014
048	0,0950	-2,9720
060	0,1700	-0,6327
042	0,4490	6,7269
053	0,1750	-0,4767
056	0,2080	0,4606
058	0,2400	1,2926
043	0,2014	0,2890
065	0,2732	2,1559
101	0,1750	-0,4767
098	0,1930	0,0706
036	0,1575	-1,0238
044	204,5000	5312,2639
039	0,1800	-0,3208
093	0,1746	-0,4892
010	0,1770	-0,4144
030	0,3090	3,0867
037	0,1710	-0,6015
097	0,2100	0,5126
085	0,1780	-0,3832
063	0,2010	0,2786
090	0,2200	0,7726
103	0,1550	-1,1005
076	0,1990	0,2266
040	0,1730	-0,5391
057	0,1938	0,0914
041	0,1930	0,0706
045	0,1740	-0,5079
055	0,2080	0,4606
064	0,1880	-0,0713
054	0,1990	0,2266
073	0,1700	-0,6327
047	0,2250	0,9026



Einzeldarstellung

Probe: C

Merkmal: Metribuzin

Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 43

Toleranzbereich: 0,3320 - 0,6538 µg/l (|Zu-Score| <= 2,00)

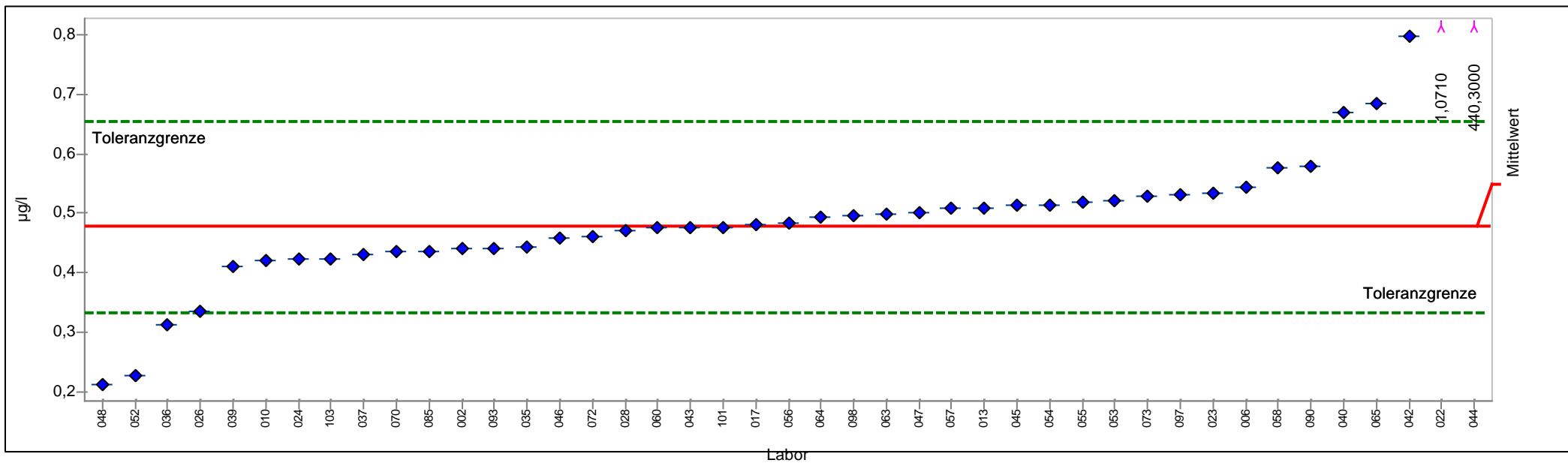
Sollwert: 0,4797 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0793 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 16,54% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 16,54%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0793 µg/l



PROLab



Einzel Darstellung

Probe:	C	Sollwert:	0,4797 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metribuzin	Soll-Stdabw.:	0,0793 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	16,54% (Limited)
Anzahl Labore:	43	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	16,54%
Toleranzbereich:	0,3320 - 0,6538 µg/l (Zu-Score ≤ 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0793 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
035	0,4440	-0,4830
072	0,4620	-0,2392
070	0,4370	-0,5779
046	0,4590	-0,2798
052	0,2270	-3,4230
048	0,2120	-3,6263
028	0,4720	-0,1037
060	0,4750	-0,0630
042	0,7970	3,6449
053	0,5220	0,4864
056	0,4830	0,0384
058	0,5760	1,1066
043	0,4769	-0,0373
065	0,6837	2,3436
101	0,4770	-0,0359
013	0,5090	0,3371
098	0,4960	0,1877
036	0,3128	-2,2613
044	440,3000	5051,5375
039	0,4100	-0,9437
026	0,3340	-1,9734
093	0,4417	-0,5142
022	1,0710	6,7919
017	0,4800	0,0040
010	0,4200	-0,8082
037	0,4320	-0,6456
097	0,5320	0,6012
023	0,5330	0,6127
085	0,4370	-0,5779
063	0,4980	0,2107
090	0,5800	1,1525
002	0,4400	-0,5372
006	0,5450	0,7505
103	0,4230	-0,7676
040	0,6700	2,1862
057	0,5077	0,3221
024	0,4230	-0,7676
045	0,5130	0,3830
055	0,5190	0,4519
064	0,4930	0,1533
054	0,5140	0,3945
073	0,5300	0,5783



047	0,5020	0,2567
-----	--------	--------



Einzeldarstellung

Probe: C

Merkmal: Tebuconazol

Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 21

Toleranzbereich: 0,0472 - 0,1270 µg/l (|Zu-Score| <= 2,00)

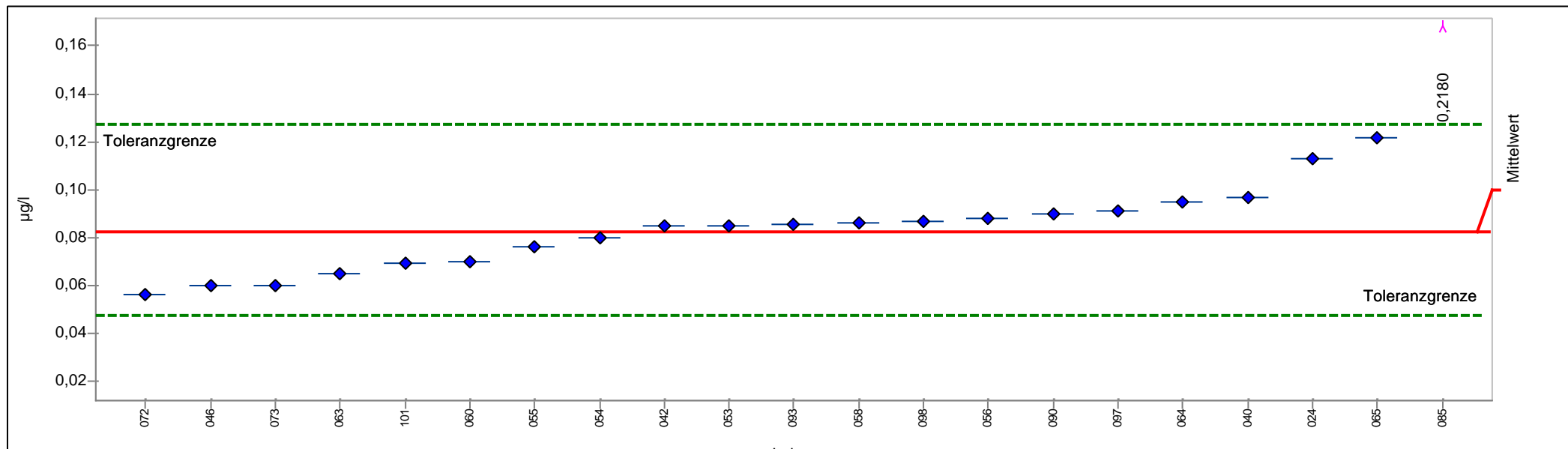
Sollwert: 0,0824 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0194 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 23,54% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 23,54%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0194 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	C	Sollwert:	0,0824 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Tebuconazol	Soll-Stdabw.:	0,0194 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	23,54% (Limited)
Anzahl Labore:	21	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	23,54%
Toleranzbereich:	0,0472 - 0,1270 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0194 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
-----------	-----------------	----------

072	0,0560	-1,4987
046	0,0600	-1,2716
060	0,0700	-0,7038
042	0,0850	0,1170
053	0,0850	0,1170
056	0,0877	0,2381
058	0,0859	0,1574
065	0,1218	1,7687
101	0,0690	-0,7606
098	0,0868	0,1978
093	0,0855	0,1394
097	0,0910	0,3863
085	0,2180	6,0864
063	0,0650	-0,9877
090	0,0900	0,3414
040	0,0970	0,6556
024	0,1130	1,3737
055	0,0760	-0,3631
064	0,0950	0,5658
054	0,0800	-0,1359
073	0,0600	-1,2716



Einzeldarstellung

Probe: C

Merkmal: Terbutylazin

Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 50

Toleranzbereich: 0,1375 - 0,2411 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

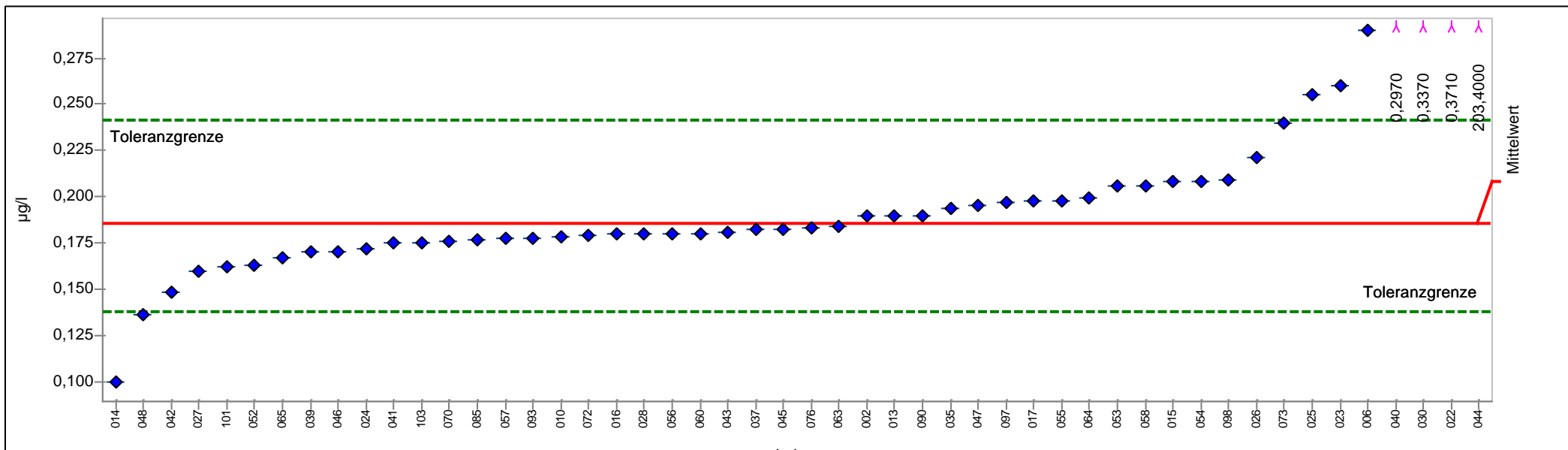
Sollwert: 0,1857 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0257 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 13,81% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 13,81%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0257 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	C	Sollwert:	0,1857 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Terbutylazin	Soll-Stdabw.:	0,0257 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,81% (Limited)
Anzahl Labore:	50	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,81%
Toleranzbereich:	0,1375 - 0,2411 µg/l (Zu-Score ≤ 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0257 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
035	0,1933	0,2729
072	0,1790	-0,2797
070	0,1760	-0,4041
046	0,1700	-0,6529
052	0,1630	-0,9432
048	0,1360	-2,0628
028	0,1800	-0,2383
060	0,1800	-0,2383
042	0,1480	-1,5652
053	0,2060	0,7317
056	0,1800	-0,2383
058	0,2060	0,7317
043	0,1807	-0,2092
065	0,1673	-0,7649
101	0,1620	-0,9847
013	0,1900	0,1537
098	0,2090	0,8400
044	203,4000	7340,9170
015	0,2080	0,8039
039	0,1700	-0,6529
026	0,2210	1,2735
093	0,1777	-0,3336
022	0,3710	6,6921
017	0,1980	0,4427
010	0,1780	-0,3212
030	0,3370	5,4639
037	0,1820	-0,1553
097	0,1970	0,4065
023	0,2600	2,6824
025	0,2550	2,5017
085	0,1770	-0,3627
063	0,1840	-0,0724
090	0,1900	0,1537
002	0,1900	0,1537
006	0,2900	3,7661
103	0,1750	-0,4456
076	0,1830	-0,1139
014	0,1000	-3,5556
040	0,2970	4,0189
057	0,1772	-0,3544
024	0,1720	-0,5700
041	0,1750	-0,4456



045	0,1820	-0,1553
027	0,1600	-1,0676
055	0,1980	0,4427
064	0,1990	0,4788
054	0,2080	0,8039
016	0,1800	-0,2383
073	0,2400	1,9599
047	0,1950	0,3343

Probe D

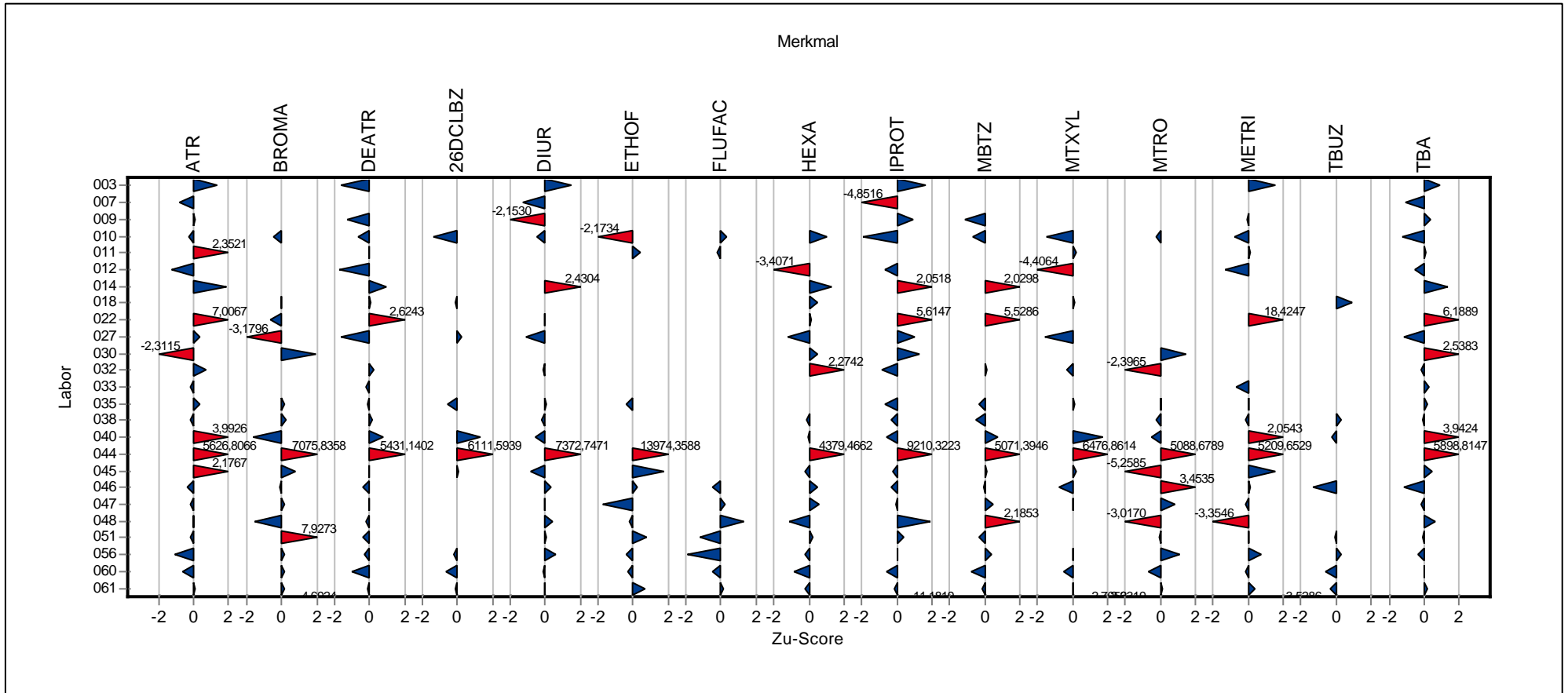
Ringversuchskennndaten

Charge D

Merkmal		Sollwert	Soll-STD.	rel.Soll-STD. [%]	Vergleichs-STD	rel.Vergleichs-STD [%]	Tol. unten	Tol. oben	Einheit	Anzahl Labore/Werte
Atrazin	ATR	0,4898	0,0744	15,19	0,0744	15,19	0,3507	0,6517	µg/l	49
Bromacil	BROMA	0,1803	0,0326	18,10	0,0326	18,10	0,1199	0,2526	µg/l	40
Desethylatrazin	DEATR	0,0770	0,0128	16,69	0,0128	16,69	0,0531	0,1052	µg/l	48
2,6-Dichlorbenzamid	26DCLBZ	0,0756	0,0126	16,70	0,0126	16,70	0,0521	0,1033	µg/l	33
Diuron	DIUR	0,1884	0,0258	13,69	0,0258	13,69	0,1399	0,2440	µg/l	45
Ethofumesat	ETHOF	0,4733	0,0413	8,74	0,0413	8,74	0,3939	0,5599	µg/l	36
Flufenacet	FLUFAC	0,4486	0,0882	19,66	0,0882	19,66	0,2864	0,6460	µg/l	31
Hexazinon	HEXA	0,1928	0,0328	17,02	0,0328	17,02	0,1319	0,2651	µg/l	44
Isoproturon	IPROT	0,0796	0,0085	10,66	0,0085	10,66	0,0634	0,0975	µg/l	47
Methabenzthiazuron	MBTZ	0,0749	0,0118	15,73	0,0118	15,73	0,0529	0,1006	µg/l	42
Metalaxyl	MTXYL	0,1952	0,0304	15,59	0,0304	15,59	0,1384	0,2616	µg/l	39
Metamitron	MTRO	0,4642	0,0855	18,41	0,0855	18,41	0,3063	0,6541	µg/l	39
Metribuzin	METRI	0,4627	0,0683	14,77	0,0683	14,77	0,3347	0,6110	µg/l	43
Tebuconazol	TBUZ	0,1982	0,0412	20,79	0,0412	20,79	0,1227	0,2911	µg/l	30
Terbuthylazin	TBA	0,0758	0,0129	17,06	0,0129	17,06	0,0518	0,1043	µg/l	49

Übersicht Zu-Scores

Probe D

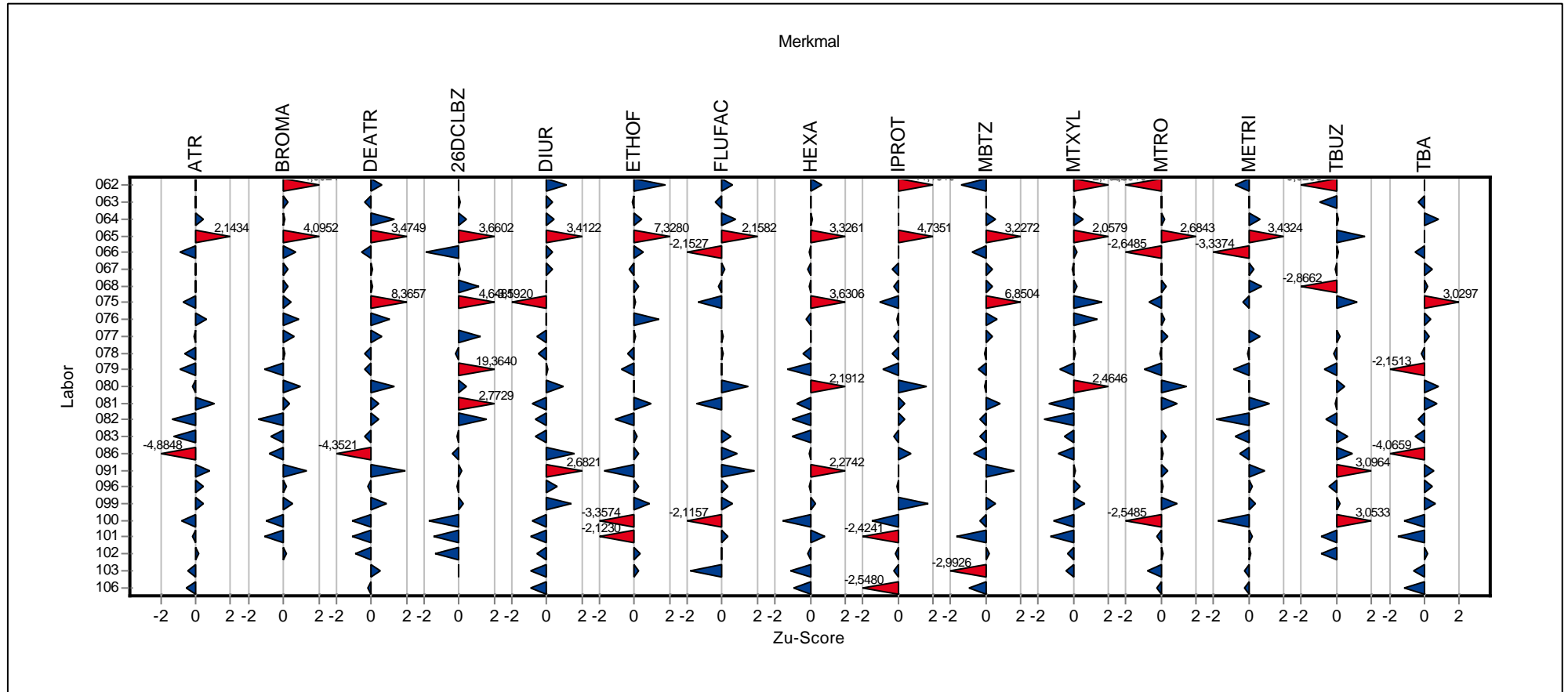


Referenzstelle Trinkwasser FB 61.1



Übersicht Zu-Scores

Probe D



Referenzstelle Trinkwasser FB 61.1



Einzeldarstellung der Parameter (Grafik und Tabelle)

Einzeldarstellung

Probe: D
 Merkmal: Atrazin
 Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 49

Toleranzbereich: 0,3507 - 0,6517 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

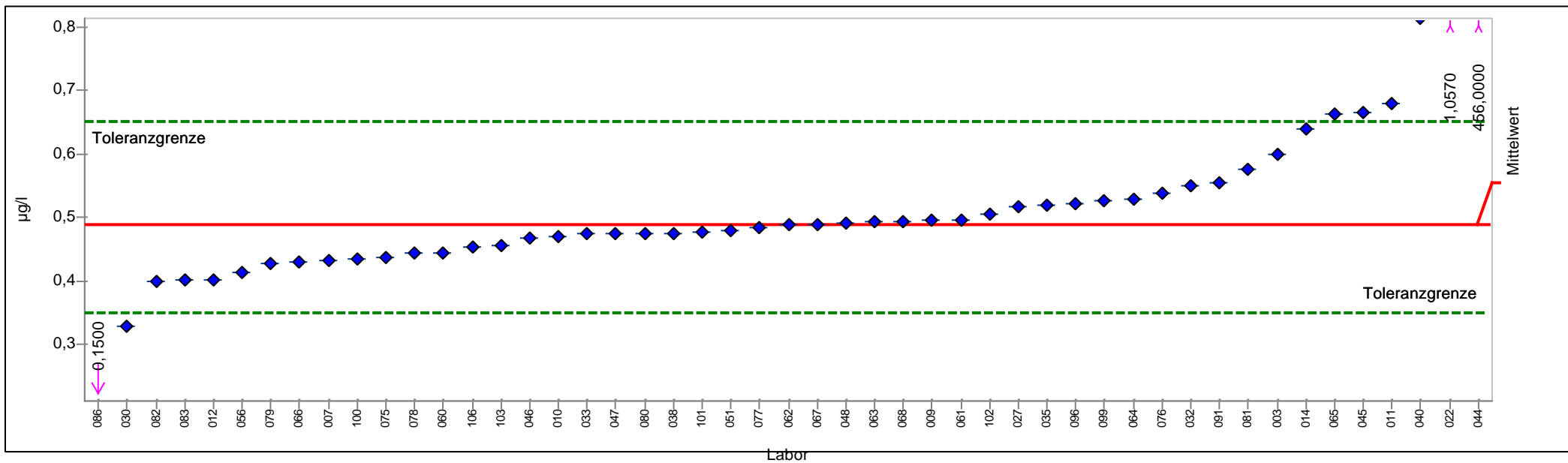
Sollwert: 0,4898 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0744 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 15,19% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 15,19%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0744 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	D	Sollwert:	0,4898 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Atrazin	Soll-Stdabw.:	0,0744 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	15,19% (Limited)
Anzahl Labore:	49	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	15,19%
Toleranzbereich:	0,3507 - 0,6517 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0744 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
082	0,3995	-1,2980
003	0,6000	1,3615
035	0,5185	0,3547
046	0,4670	-0,3276
048	0,4920	0,0274
068	0,4930	0,0397
067	0,4900	0,0027
066	0,4297	-0,8638
009	0,4960	0,0768
075	0,4380	-0,7445
106	0,4540	-0,5145
033	0,4740	-0,2269
060	0,4450	-0,6438
056	0,4130	-1,1039
051	0,4790	-0,1550
065	0,6633	2,1434
101	0,4780	-0,1694
099	0,5260	0,4474
096	0,5230	0,4103
044	456,0000	5626,8066
011	0,6802	2,3521
086	0,1500	-4,8848
038	0,4757	-0,2026
083	0,4010	-1,2764
078	0,4440	-0,6582
032	0,5495	0,7376
080	0,4750	-0,2126
022	1,0570	7,0067
010	0,4700	-0,2844
030	0,3290	-2,3115
079	0,4290	-0,8739
102	0,5050	0,1879
100	0,4340	-0,8020
063	0,4930	0,0397
091	0,5560	0,8179
081	0,5770	1,0773
103	0,4560	-0,4857
061	0,4962	0,0792
077	0,4840	-0,0832
076	0,5390	0,6079
062	0,4880	-0,0257
014	0,6390	1,8432



040	0,8130	3,9926
012	0,4030	-1,2476
045	0,6660	2,1767
007	0,4330	-0,8164
027	0,5170	0,3362
064	0,5290	0,4844
047	0,4750	-0,2126

Einzeldarstellung

Probe: D
 Merkmal: Bromacil
 Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 40

Toleranzbereich: 0,1199 - 0,2526 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

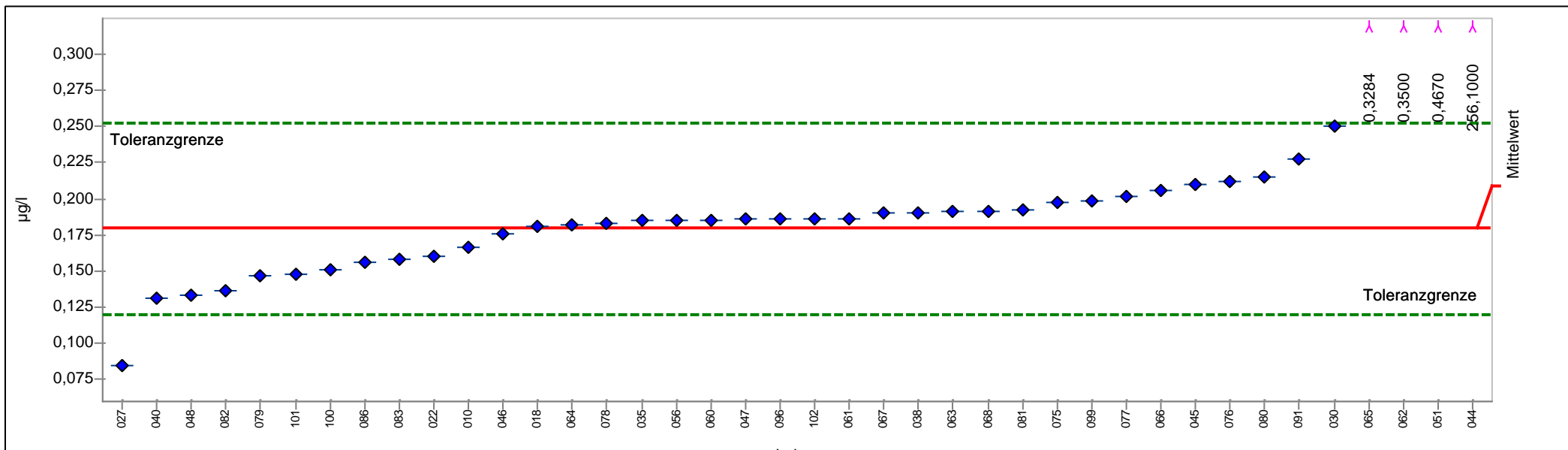
Sollwert: 0,1803 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0326 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 18,10% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 18,10%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0326 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	D	Sollwert:	0,1803 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Bromacil	Soll-Stdabw.:	0,0326 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	18,10% (Limited)
Anzahl Labore:	40	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	18,10%
Toleranzbereich:	0,1199 - 0,2526 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0326 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
082	0,1367	-1,4438
035	0,1848	0,1249
046	0,1760	-0,1419
048	0,1330	-1,5664
068	0,1910	0,2963
067	0,1900	0,2686
066	0,2062	0,7165
075	0,1970	0,4622
060	0,1850	0,1304
056	0,1850	0,1304
051	0,4670	7,9273
065	0,3284	4,0952
101	0,1480	-1,0695
099	0,1980	0,4898
096	0,1860	0,1580
044	256,1000	7075,8358
086	0,1560	-0,8045
038	0,1903	0,2780
083	0,1580	-0,7382
078	0,1830	0,0751
080	0,2150	0,9598
022	0,1600	-0,6720
010	0,1660	-0,4732
018	0,1810	0,0198
030	0,2500	1,9275
079	0,1470	-1,1026
102	0,1860	0,1580
100	0,1510	-0,9701
063	0,1910	0,2963
091	0,2270	1,2916
081	0,1920	0,3239
061	0,1863	0,1663
077	0,2020	0,6004
076	0,2120	0,8769
062	0,3500	4,6924
040	0,1310	-1,6326
045	0,2100	0,8216
027	0,0843	-3,1796
064	0,1820	0,0474
047	0,1860	0,1580



Einzeldarstellung

Probe: D

Merkmal: Desethylatrazin

Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 48

Toleranzbereich: 0,0531 - 0,1052 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

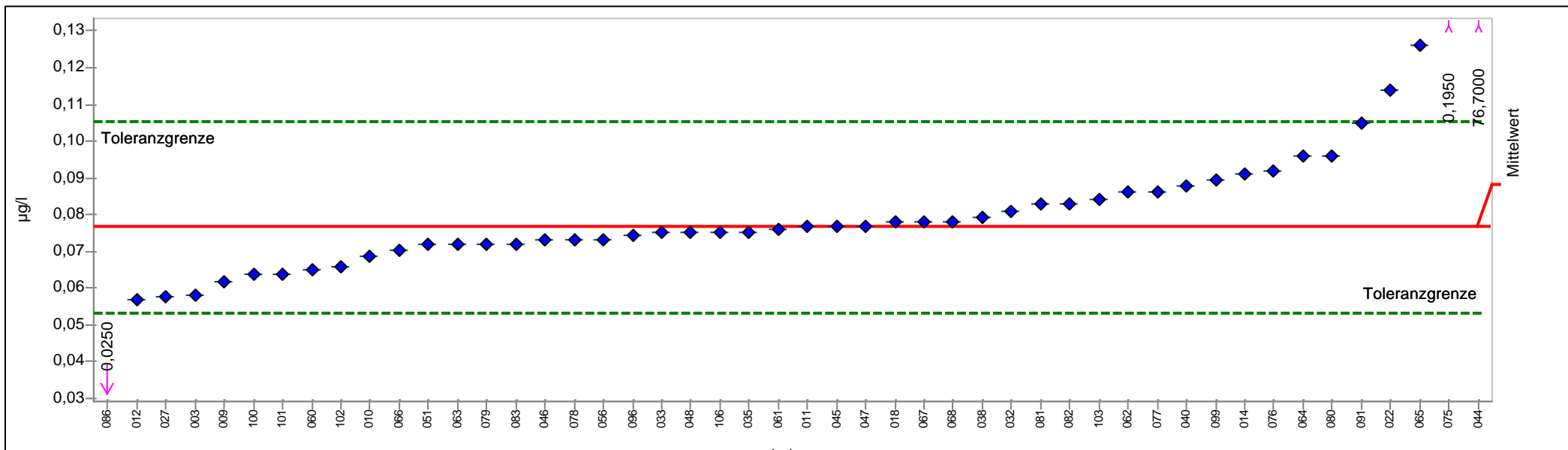
Sollwert: 0,0770 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0128 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 16,69% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 16,69%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0128 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	D	Sollwert:	0,0770 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Desethylatrazin	Soll-Stdabw.:	0,0128 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	16,69% (Limited)
Anzahl Labore:	48	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	16,69%
Toleranzbereich:	0,0531 - 0,1052 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0128 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
082	0,0831	0,4341
003	0,0580	-1,5889
035	0,0753	-0,1404
046	0,0730	-0,3329
048	0,0750	-0,1655
068	0,0780	0,0726
067	0,0780	0,0726
066	0,0705	-0,5423
009	0,0619	-1,2624
075	0,1950	8,3657
106	0,0750	-0,1655
033	0,0750	-0,1655
060	0,0650	-1,0028
056	0,0732	-0,3162
051	0,0720	-0,4167
065	0,1260	3,4749
101	0,0640	-1,0865
099	0,0896	0,8948
096	0,0745	-0,2074
044	76,7000	5431,1402
011	0,0770	0,0017
086	0,0250	-4,3521
038	0,0794	0,1718
083	0,0720	-0,4167
078	0,0730	-0,3329
032	0,0810	0,2852
080	0,0960	1,3484
022	0,1140	2,6243
010	0,0688	-0,6846
018	0,0780	0,0726
079	0,0720	-0,4167
102	0,0659	-0,9275
100	0,0640	-1,0865
063	0,0720	-0,4167
091	0,1050	1,9864
081	0,0830	0,4270
103	0,0840	0,4978
061	0,0759	-0,0901
077	0,0860	0,6396
076	0,0920	1,0649
062	0,0860	0,6396
014	0,0910	0,9940

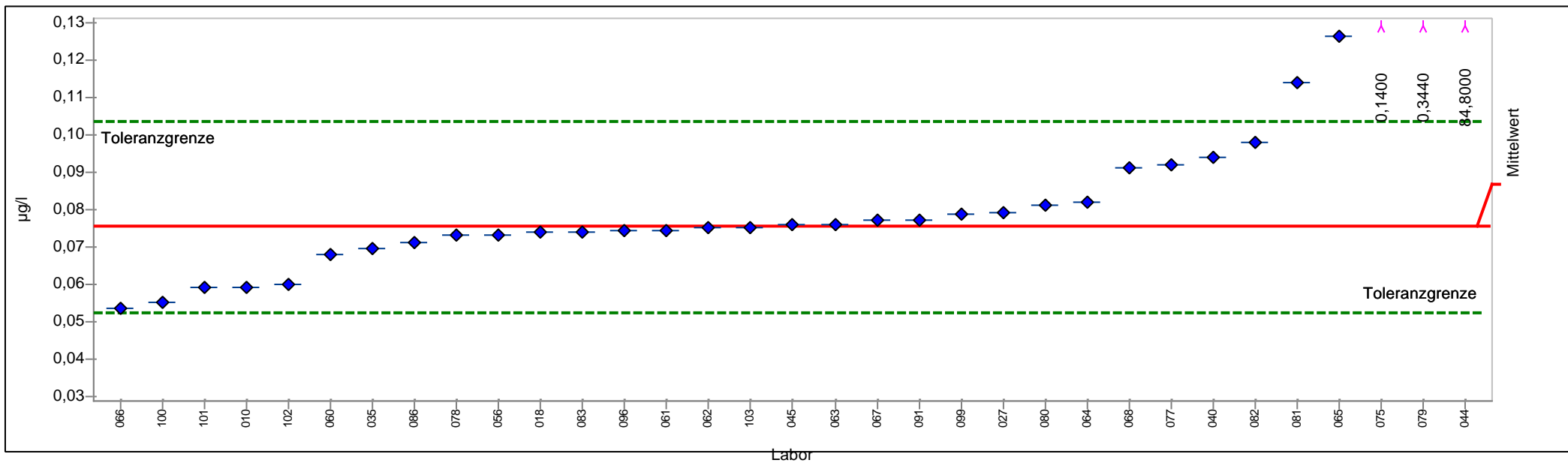


040	0,0880	0,7814
012	0,0570	-1,6727
045	0,0770	0,0017
027	0,0577	-1,6141
064	0,0960	1,3484
047	0,0770	0,0017

Einzeldarstellung

Probe: D
 Merkmal: 2,6-Dichlorbenzamid
 Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore: 33
 Toleranzbereich: 0,0521 - 0,1033 µg/l (|Zu-Score| <= 2,00)

Sollwert: 0,0756 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0126 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 16,70% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 16,70%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0126 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	D	Sollwert:	0,0756 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	2,6-Dichlorbenzamid	Soll-Stdabw.:	0,0126 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	16,70% (Limited)
Anzahl Labore:	33	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	16,70%
Toleranzbereich:	0,0521 - 0,1033 µg/l (Zu-Score ≤ 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0126 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
082	0,0980	1,6188
035	0,0693	-0,5334
068	0,0910	1,1138
067	0,0770	0,1040
066	0,0533	-1,8971
075	0,1400	4,6485
060	0,0680	-0,6442
056	0,0732	-0,2010
065	0,1263	3,6602
101	0,0590	-1,4113
099	0,0788	0,2338
096	0,0743	-0,1073
044	84,8000	6111,5939
086	0,0710	-0,3885
083	0,0740	-0,1329
078	0,0730	-0,2181
080	0,0810	0,3925
010	0,0592	-1,3942
018	0,0740	-0,1329
079	0,3440	19,3640
102	0,0599	-1,3346
100	0,0550	-1,7522
063	0,0760	0,0318
091	0,0772	0,1184
081	0,1140	2,7729
103	0,0750	-0,0476
061	0,0744	-0,0988
077	0,0920	1,1860
062	0,0750	-0,0476
040	0,0940	1,3303
045	0,0760	0,0318
027	0,0792	0,2627
064	0,0820	0,4646



Einzeldarstellung

Probe: D
 Merkmal: Diuron
 Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 45

Toleranzbereich: 0,1399 - 0,2440 µg/l (|Zu-Score| <= 2,00)

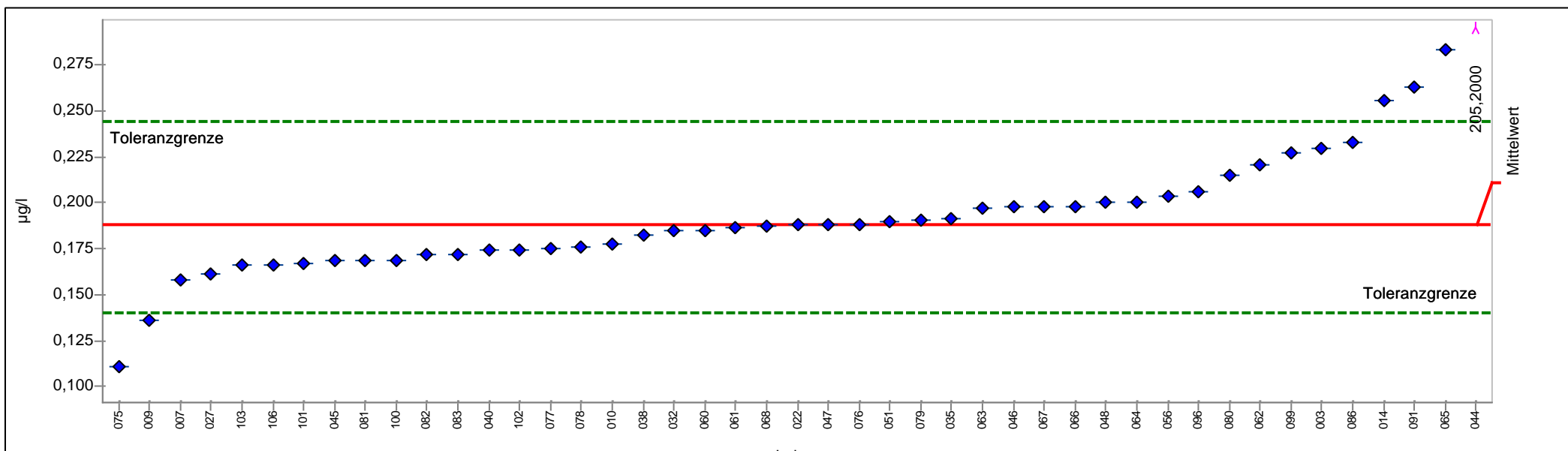
Sollwert: 0,1884 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0258 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 13,69% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 13,69%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0258 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	D	Sollwert:	0,1884 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Diuron	Soll-Stdabw.:	0,0258 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,69% (Limited)
Anzahl Labore:	45	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,69%
Toleranzbereich:	0,1399 - 0,2440 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0258 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
082	0,1718	-0,6852
003	0,2300	1,4954
035	0,1913	0,1036
046	0,1980	0,3445
048	0,2000	0,4165
068	0,1870	-0,0585
067	0,1980	0,3445
066	0,1981	0,3481
009	0,1362	-2,1530
075	0,1110	-3,1920
106	0,1660	-0,9244
060	0,1850	-0,1410
056	0,2040	0,5603
051	0,1900	0,0568
065	0,2833	3,4122
101	0,1670	-0,8831
099	0,2270	1,3875
096	0,2060	0,6322
044	205,2000	7372,7471
086	0,2330	1,6032
038	0,1828	-0,2304
083	0,1720	-0,6770
078	0,1760	-0,5121
032	0,1850	-0,1410
080	0,2150	0,9559
022	0,1880	-0,0173
010	0,1780	-0,4296
079	0,1910	0,0928
102	0,1740	-0,5945
100	0,1690	-0,8007
063	0,1970	0,3086
091	0,2630	2,6821
081	0,1690	-0,8007
103	0,1660	-0,9244
061	0,1869	-0,0626
077	0,1750	-0,5533
076	0,1880	-0,0173
062	0,2210	1,1717
014	0,2560	2,4304
040	0,1740	-0,5945
045	0,1690	-0,8007
007	0,1580	-1,2542



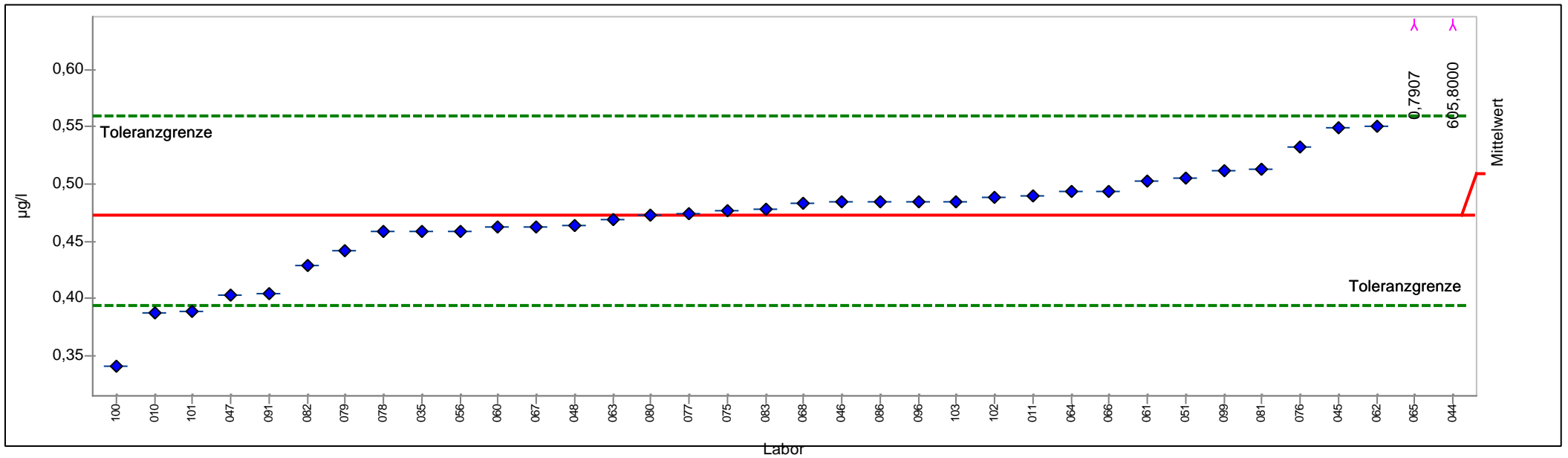
027	0,1610	-1,1305
064	0,2000	0,4165
047	0,1880	-0,0173



Einzeldarstellung

Probe: D
 Merkmal: Ethofumesat
 Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore: 36
 Toleranzbereich: 0,3939 - 0,5599 µg/l (|Zu-Score| <= 2,00)

Sollwert: 0,4733 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0413 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 8,74% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 8,74%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0413 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	D	Sollwert:	0,4733 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Ethofumesat	Soll-Stdabw.:	0,0413 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	8,74% (Limited)
Anzahl Labore:	36	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	8,74%
Toleranzbereich:	0,3939 - 0,5599 µg/l (Zu-Score ≤ 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0413 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
082	0,4282	-1,1355
035	0,4585	-0,3722
046	0,4840	0,2476
048	0,4640	-0,2336
068	0,4830	0,2246
067	0,4620	-0,2840
066	0,4936	0,4693
075	0,4770	0,0860
060	0,4620	-0,2840
056	0,4590	-0,3596
051	0,5050	0,7324
065	0,7907	7,3280
101	0,3890	-2,1230
099	0,5110	0,8710
096	0,4850	0,2707
044	605,8000	13974,3588
011	0,4896	0,3769
086	0,4850	0,2707
083	0,4780	0,1091
078	0,4580	-0,3848
080	0,4730	-0,0069
010	0,3870	-2,1734
079	0,4420	-0,7878
102	0,4880	0,3400
100	0,3400	-3,3574
063	0,4690	-0,1076
091	0,4040	-1,7451
081	0,5130	0,9171
103	0,4850	0,2707
061	0,5023	0,6701
077	0,4740	0,0168
076	0,5330	1,3788
062	0,5500	1,7713
045	0,5490	1,7482
064	0,4930	0,4554
047	0,4030	-1,7703



Einzeldarstellung

Probe: D
 Merkmal: Flufenacet
 Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 31

Toleranzbereich: 0,2864 - 0,6460 µg/l (|Zu-Score| <= 2,00)

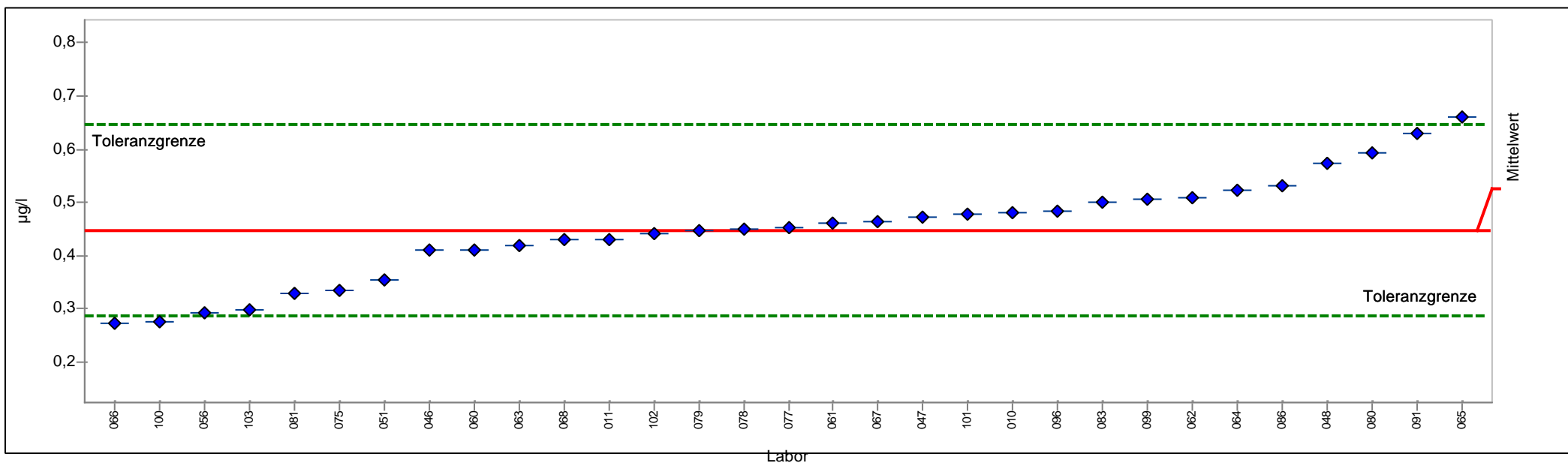
Sollwert: 0,4486 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0882 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 19,66% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 19,66%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0882 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	D	Sollwert:	0,4486 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Flufenacet	Soll-Stdabw.:	0,0882 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	19,66% (Limited)
Anzahl Labore:	31	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	19,66%
Toleranzbereich:	0,2864 - 0,6460 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0882 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
-----------	-----------------	----------

046	0,4120	-0,4512
048	0,5750	1,2807
068	0,4290	-0,2416
067	0,4630	0,1459
066	0,2740	-2,1527
075	0,3360	-1,3882
060	0,4120	-0,4512
056	0,2930	-1,9184
051	0,3540	-1,1663
065	0,6616	2,1582
101	0,4790	0,3080
099	0,5050	0,5715
096	0,4830	0,3486
011	0,4313	-0,2133
086	0,5310	0,8349
083	0,5000	0,5208
078	0,4500	0,0142
080	0,5930	1,4631
010	0,4820	0,3384
079	0,4480	-0,0074
102	0,4430	-0,0690
100	0,2770	-2,1157
063	0,4200	-0,3526
091	0,6300	1,8380
081	0,3280	-1,4869
103	0,2980	-1,8568
061	0,4613	0,1287
077	0,4520	0,0345
062	0,5100	0,6221
064	0,5220	0,7437
047	0,4720	0,2371



Einzeldarstellung

Probe: D
 Merkmal: Hexazinon
 Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 44

Toleranzbereich: 0,1319 - 0,2651 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

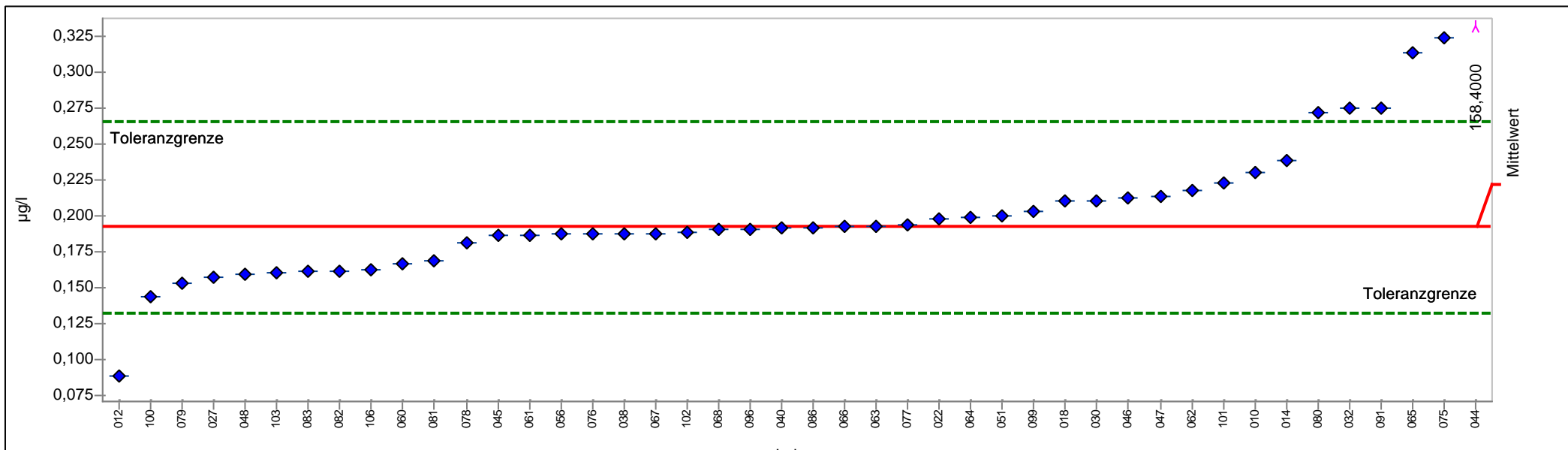
Sollwert: 0,1928 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0328 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 17,02% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 17,02%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0328 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	D	Sollwert:	0,1928 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Hexazinon	Soll-Stdabw.:	0,0328 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	17,02% (Limited)
Anzahl Labore:	44	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	17,02%
Toleranzbereich:	0,1319 - 0,2651 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0328 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
082	0,1616	-1,0251
046	0,2120	0,5303
048	0,1590	-1,1104
068	0,1910	-0,0605
067	0,1880	-0,1589
066	0,1925	-0,0113
075	0,3240	3,6306
106	0,1630	-0,9792
060	0,1670	-0,8479
056	0,1870	-0,1917
051	0,2000	0,1981
065	0,3130	3,3261
101	0,2230	0,8348
099	0,2030	0,2811
096	0,1910	-0,0605
044	158,4000	4379,4662
086	0,1920	-0,0277
038	0,1878	-0,1655
083	0,1610	-1,0448
078	0,1810	-0,3886
032	0,2750	2,2742
080	0,2720	2,1912
022	0,1980	0,1427
010	0,2300	1,0285
018	0,2100	0,4749
030	0,2100	0,4749
079	0,1530	-1,3073
102	0,1890	-0,1261
100	0,1440	-1,6026
063	0,1930	0,0043
091	0,2750	2,2742
081	0,1690	-0,7823
103	0,1600	-1,0776
061	0,1864	-0,2114
077	0,1940	0,0320
076	0,1870	-0,1917
062	0,2180	0,6964
014	0,2380	1,2500
040	0,1920	-0,0277
012	0,0890	-3,4071
045	0,1860	-0,2246
027	0,1570	-1,1760



064	0,1990	0,1704
047	0,2140	0,5856



Einzeldarstellung

Probe: D
 Merkmal: Isoproturon
 Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 47

Toleranzbereich: 0,0634 - 0,0975 µg/l (|Zu-Score| <= 2,00)

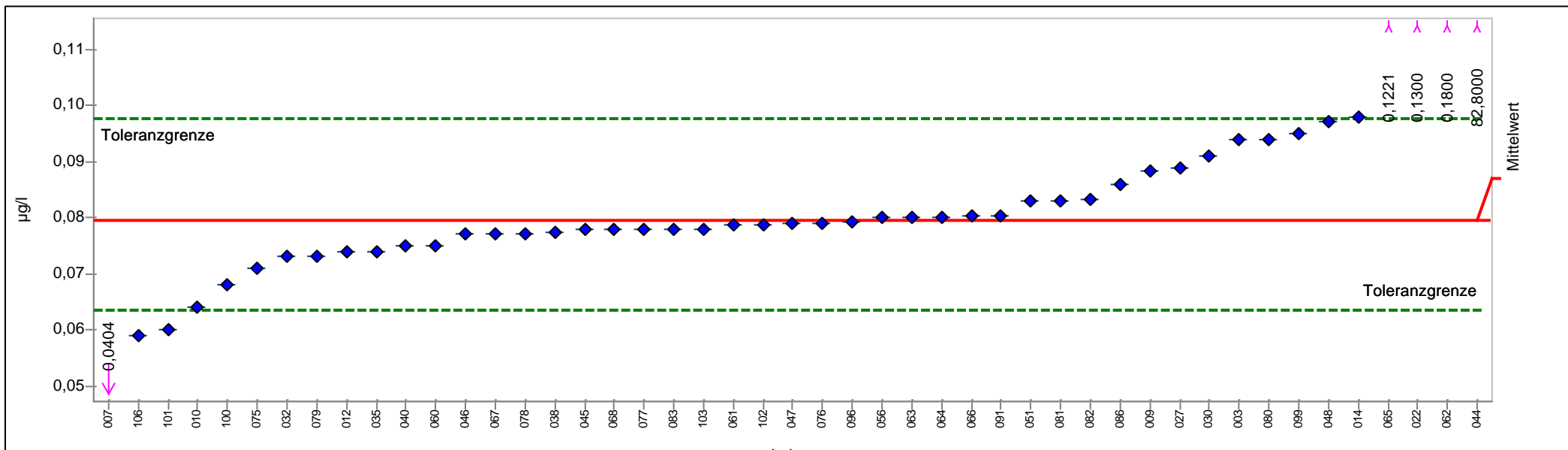
Sollwert: 0,0796 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0085 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 10,66% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 10,66%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0085 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	D	Sollwert:	0,0796 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Isoproturon	Soll-Stdabw.:	0,0085 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	10,66% (Limited)
Anzahl Labore:	47	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	10,66%
Toleranzbereich:	0,0634 - 0,0975 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0085 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
082	0,0833	0,4150
003	0,0940	1,6064
035	0,0740	-0,6902
046	0,0770	-0,3186
048	0,0970	1,9404
068	0,0780	-0,1948
067	0,0770	-0,3186
066	0,0802	0,0699
009	0,0883	0,9717
075	0,0710	-1,0617
106	0,0590	-2,5480
060	0,0750	-0,5663
056	0,0800	0,0476
051	0,0830	0,3816
065	0,1221	4,7351
101	0,0600	-2,4241
099	0,0950	1,7177
096	0,0793	-0,0338
044	82,8000	9210,3223
086	0,0860	0,7156
038	0,0773	-0,2778
083	0,0780	-0,1948
078	0,0770	-0,3186
032	0,0730	-0,8140
080	0,0940	1,6064
022	0,1300	5,6147
010	0,0641	-1,9163
030	0,0910	1,2724
079	0,0730	-0,8140
102	0,0788	-0,0957
100	0,0680	-1,4333
063	0,0800	0,0476
091	0,0802	0,0699
081	0,0830	0,3816
103	0,0780	-0,1948
061	0,0787	-0,1081
077	0,0780	-0,1948
076	0,0790	-0,0709
062	0,1800	11,1819
014	0,0980	2,0518
040	0,0750	-0,5663
012	0,0740	-0,6902



045	0,0780	-0,1948
007	0,0404	-4,8516
027	0,0889	1,0385
064	0,0800	0,0476
047	0,0790	-0,0709

Einzeldarstellung

Probe: D

Merkmal: Methabenzthiazuron

Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 42

Toleranzbereich: 0,0529 - 0,1006 µg/l (|Zu-Score| <= 2,00)

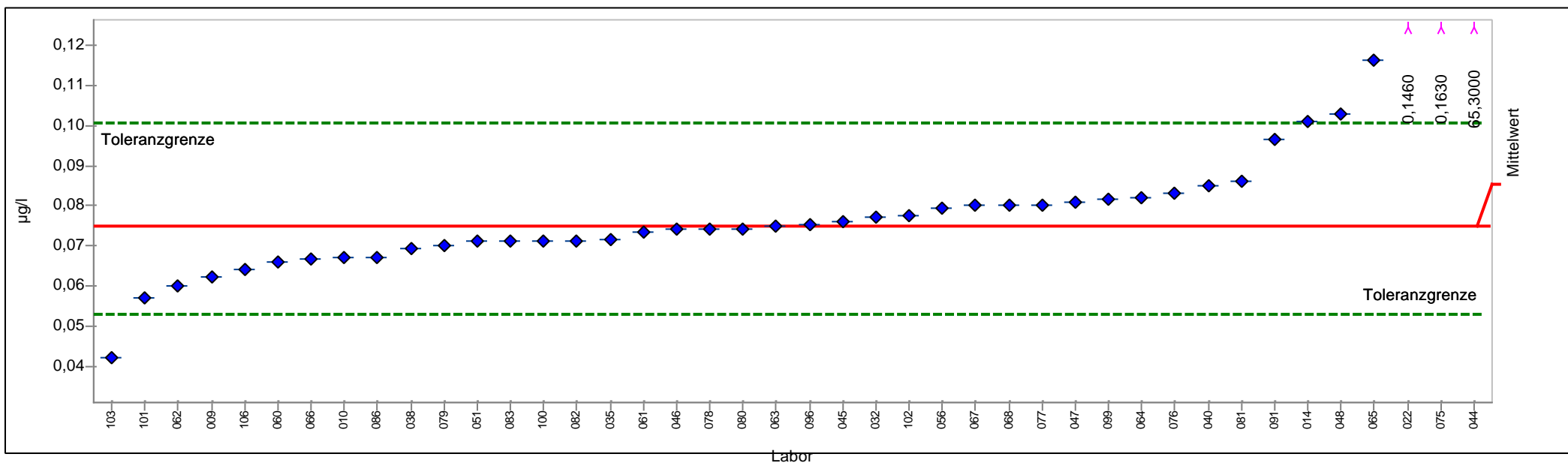
Sollwert: 0,0749 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0118 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 15,73% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 15,73%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0118 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	D	Sollwert:	0,0749 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Methabenzthiazuron	Soll-Stdabw.:	0,0118 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	15,73% (Limited)
Anzahl Labore:	42	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	15,73%
Toleranzbereich:	0,0529 - 0,1006 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0118 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
082	0,0712	-0,3361
035	0,0715	-0,3088
046	0,0740	-0,0813
048	0,1030	2,1853
068	0,0800	0,3970
067	0,0800	0,3970
066	0,0667	-0,7455
009	0,0622	-1,1549
075	0,1630	6,8504
106	0,0640	-0,9911
060	0,0660	-0,8091
056	0,0794	0,3503
051	0,0710	-0,3543
065	0,1164	3,2272
101	0,0570	-1,6279
099	0,0818	0,5370
096	0,0751	0,0160
044	65,3000	5071,3946
086	0,0670	-0,7182
038	0,0692	-0,5153
083	0,0710	-0,3543
078	0,0740	-0,0813
032	0,0770	0,1637
080	0,0740	-0,0813
022	0,1460	5,5286
010	0,0670	-0,7182
079	0,0700	-0,4452
102	0,0777	0,2182
100	0,0710	-0,3543
063	0,0750	0,0082
091	0,0964	1,6721
081	0,0860	0,8635
103	0,0420	-2,9926
061	0,0735	-0,1268
077	0,0800	0,3970
076	0,0830	0,6303
062	0,0600	-1,3550
014	0,1010	2,0298
040	0,0850	0,7858
045	0,0760	0,0860
064	0,0820	0,5525
047	0,0810	0,4748



Einzeldarstellung

Probe: D
 Merkmal: Metalaxyl
 Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 39

Toleranzbereich: 0,1384 - 0,2616 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

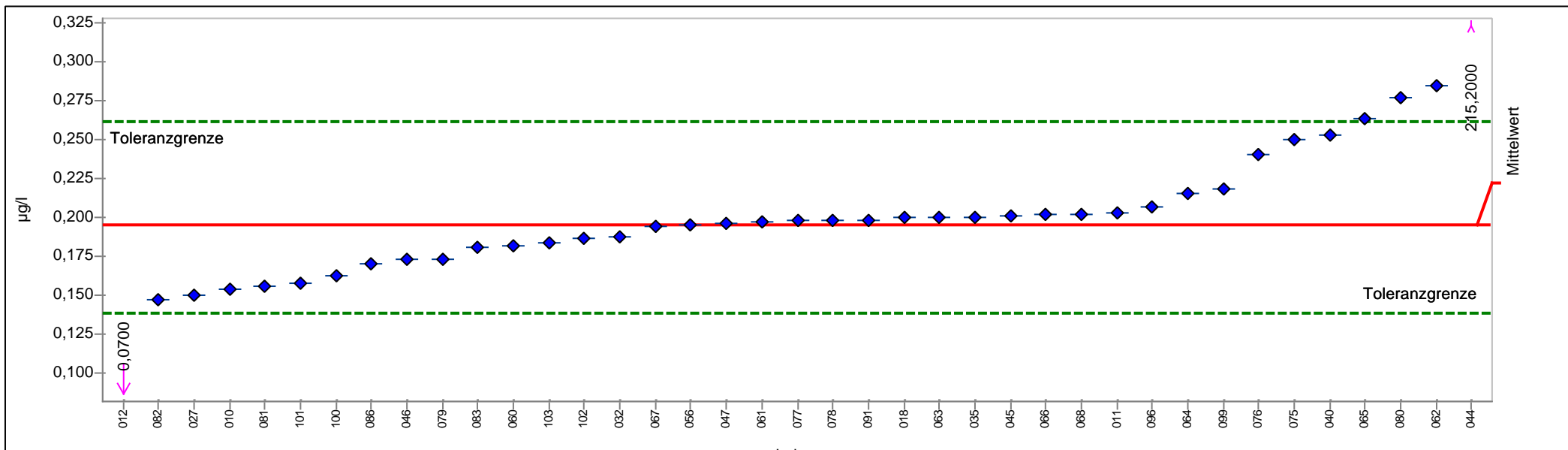
Sollwert: 0,1952 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0304 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 15,59% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 15,59%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0304 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	D	Sollwert:	0,1952 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metalaxyl	Soll-Stdabw.:	0,0304 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	15,59% (Limited)
Anzahl Labore:	39	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	15,59%
Toleranzbereich:	0,1384 - 0,2616 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0304 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
082	0,1474	-1,6820
035	0,2003	0,1541
046	0,1730	-0,7809
068	0,2020	0,2053
067	0,1940	-0,0417
066	0,2017	0,1963
075	0,2500	1,6513
060	0,1820	-0,4641
056	0,1950	-0,0065
065	0,2635	2,0579
101	0,1580	-1,3089
099	0,2180	0,6873
096	0,2070	0,3559
044	215,2000	6476,8614
011	0,2026	0,2234
086	0,1700	-0,8865
083	0,1810	-0,4993
078	0,1980	0,0848
032	0,1870	-0,2881
080	0,2770	2,4646
010	0,1540	-1,4497
018	0,2000	0,1451
079	0,1730	-0,7809
102	0,1860	-0,3233
100	0,1620	-1,1681
063	0,2000	0,1451
091	0,1980	0,0848
081	0,1560	-1,3793
103	0,1840	-0,3937
061	0,1973	0,0637
077	0,1980	0,0848
076	0,2400	1,3500
062	0,2850	2,7056
040	0,2530	1,7416
012	0,0700	-4,4064
045	0,2010	0,1752
027	0,1500	-1,5905
064	0,2150	0,5969
047	0,1960	0,0246



Einzeldarstellung

Probe: D
 Merkmal: Metamitron
 Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 39

Toleranzbereich: 0,3063 - 0,6541 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

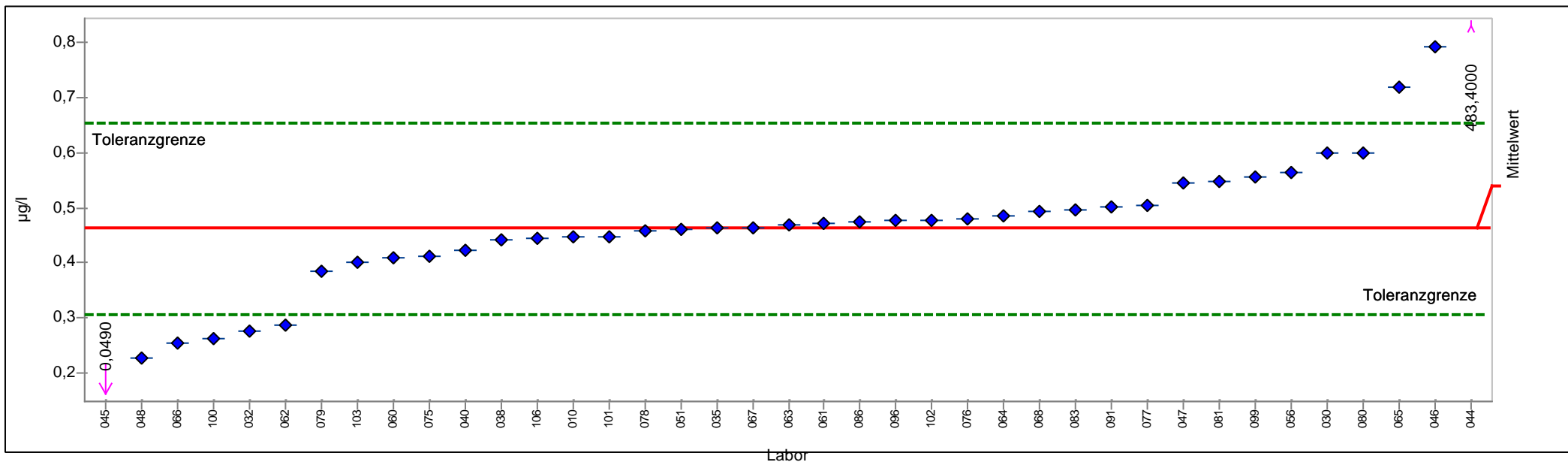
Sollwert: 0,4642 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0855 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 18,41% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 18,41%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0855 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	D	Sollwert:	0,4642 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metamitron	Soll-Stdabw.:	0,0855 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	18,41% (Limited)
Anzahl Labore:	39	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	18,41%
Toleranzbereich:	0,3063 - 0,6541 µg/l (Zu-Score ≤ 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0855 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
035	0,4640	-0,0031
046	0,7920	3,4535
048	0,2260	-3,0170
068	0,4940	0,3135
067	0,4640	-0,0031
066	0,2551	-2,6485
075	0,4130	-0,6490
106	0,4450	-0,2437
060	0,4100	-0,6870
056	0,5650	1,0616
051	0,4600	-0,0538
065	0,7190	2,6843
101	0,4470	-0,2184
099	0,5550	0,9563
096	0,4760	0,1238
044	483,4000	5088,6789
086	0,4740	0,1028
038	0,4428	-0,2720
083	0,4950	0,3240
078	0,4590	-0,0664
032	0,2750	-2,3965
080	0,5990	1,4199
010	0,4460	-0,2311
030	0,5990	1,4199
079	0,3860	-0,9909
102	0,4760	0,1238
100	0,2630	-2,5485
063	0,4700	0,0606
091	0,5020	0,3978
081	0,5470	0,8720
103	0,4000	-0,8136
061	0,4707	0,0680
077	0,5030	0,4083
076	0,4800	0,1660
062	0,2880	-2,2319
040	0,4220	-0,5350
045	0,0490	-5,2585
064	0,4860	0,2292
047	0,5460	0,8614



Einzeldarstellung

Probe: D
 Merkmal: Metribuzin
 Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 43

Toleranzbereich: 0,3347 - 0,6110 µg/l (|Zu-Score| <= 2,00)

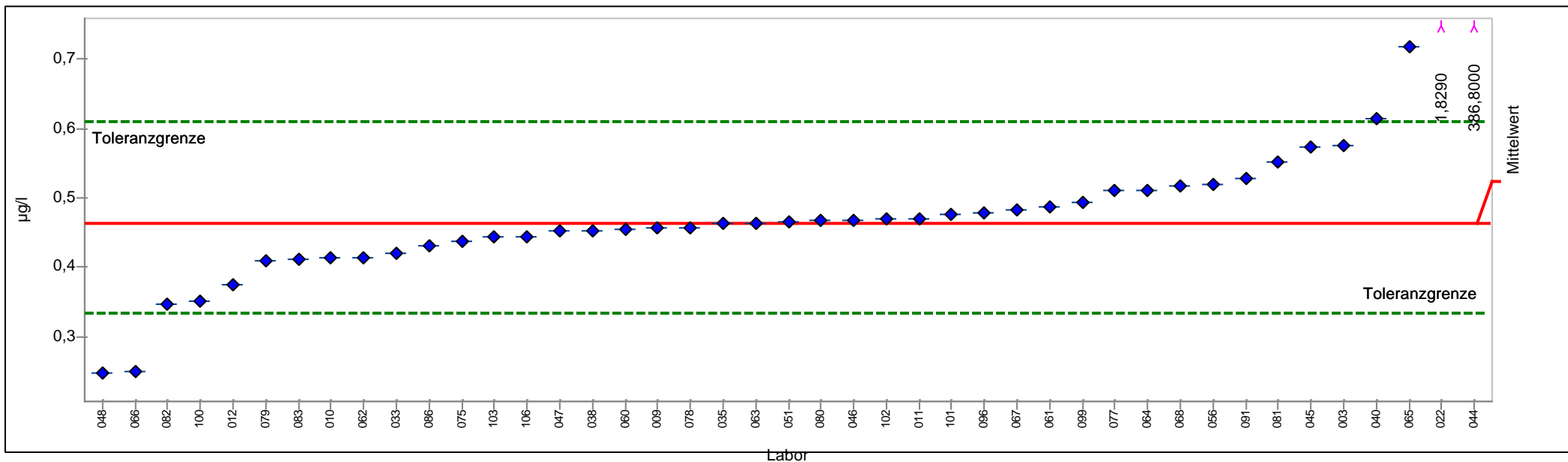
Sollwert: 0,4627 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0683 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 14,77% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 14,77%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0683 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	D	Sollwert:	0,4627 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metribuzin	Soll-Stdabw.:	0,0683 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,77% (Limited)
Anzahl Labore:	43	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,77%
Toleranzbereich:	0,3347 - 0,6110 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0683 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
082	0,3463	-1,8184
003	0,5750	1,5149
035	0,4630	0,0046
046	0,4680	0,0720
048	0,2480	-3,3546
068	0,5170	0,7328
067	0,4820	0,2608
066	0,2491	-3,3374
009	0,4568	-0,0915
075	0,4380	-0,3853
106	0,4450	-0,2760
033	0,4200	-0,6666
060	0,4550	-0,1197
056	0,5190	0,7598
051	0,4660	0,0451
065	0,7172	3,4324
101	0,4760	0,1799
099	0,4930	0,4092
096	0,4790	0,2204
044	386,8000	5209,6529
011	0,4698	0,0963
086	0,4310	-0,4947
038	0,4534	-0,1445
083	0,4110	-0,8073
078	0,4570	-0,0884
080	0,4670	0,0586
022	1,8290	18,4247
010	0,4130	-0,7760
079	0,4090	-0,8386
102	0,4690	0,0855
100	0,3510	-1,7450
063	0,4630	0,0046
091	0,5290	0,8946
081	0,5510	1,1913
103	0,4450	-0,2760
061	0,4870	0,3282
077	0,5100	0,6384
062	0,4150	-0,7448
040	0,6150	2,0543
012	0,3760	-1,3543
045	0,5740	1,5014
064	0,5120	0,6654



047 0,4530 -0,1509



Einzeldarstellung

Probe: D
 Merkmal: Tebuconazol
 Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 30

Toleranzbereich: 0,1227 - 0,2911 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

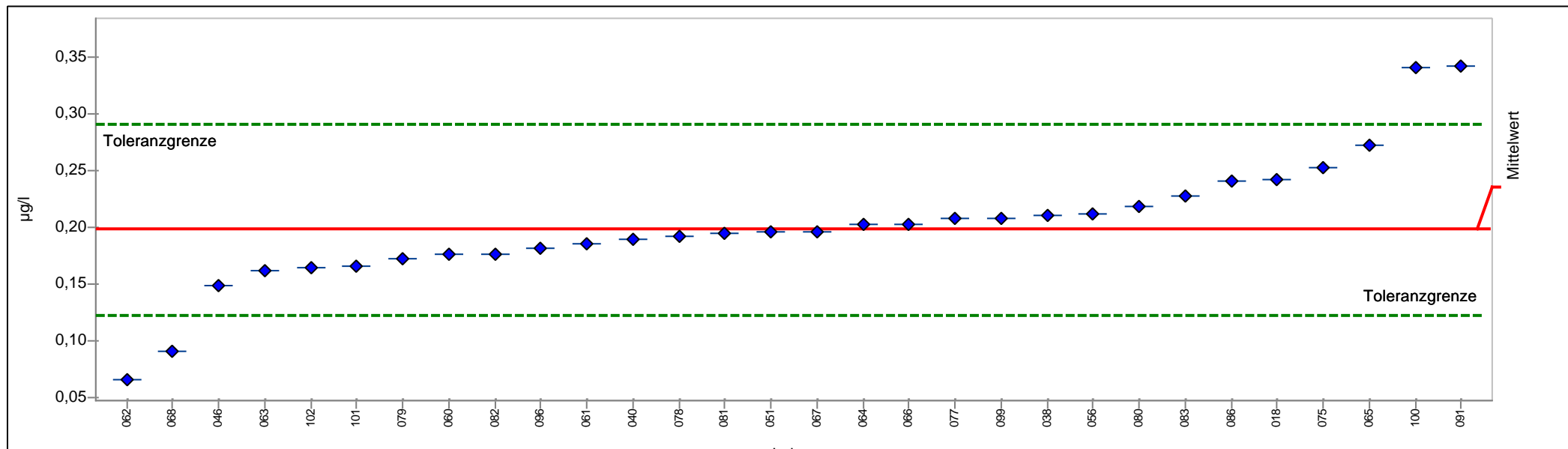
Sollwert: 0,1982 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0412 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 20,79% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 20,79%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0412 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	D	Sollwert:	0,1982 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Tebuconazol	Soll-Stdabw.:	0,0412 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	20,79% (Limited)
Anzahl Labore:	30	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	20,79%
Toleranzbereich:	0,1227 - 0,2911 µg/l (Zu-Score ≤ 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0412 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
082	0,1761	-0,5850
046	0,1480	-1,3295
068	0,0900	-2,8662
067	0,1960	-0,0577
066	0,2030	0,1038
075	0,2520	1,1588
060	0,1760	-0,5876
056	0,2110	0,2760
051	0,1960	-0,0577
065	0,2716	1,5807
101	0,1650	-0,8791
099	0,2080	0,2115
096	0,1810	-0,4551
086	0,2400	0,9004
038	0,2109	0,2728
083	0,2280	0,6420
078	0,1920	-0,1637
080	0,2180	0,4268
018	0,2420	0,9435
079	0,1720	-0,6936
102	0,1640	-0,9056
100	0,3400	3,0533
063	0,1620	-0,9586
091	0,3420	3,0964
081	0,1950	-0,0842
061	0,1856	-0,3333
077	0,2080	0,2115
062	0,0650	-3,5286
040	0,1890	-0,2432
064	0,2030	0,1038



Einzeldarstellung

Probe: D

Merkmal: Terbutylazin

Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 49

Toleranzbereich: 0,0518 - 0,1043 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

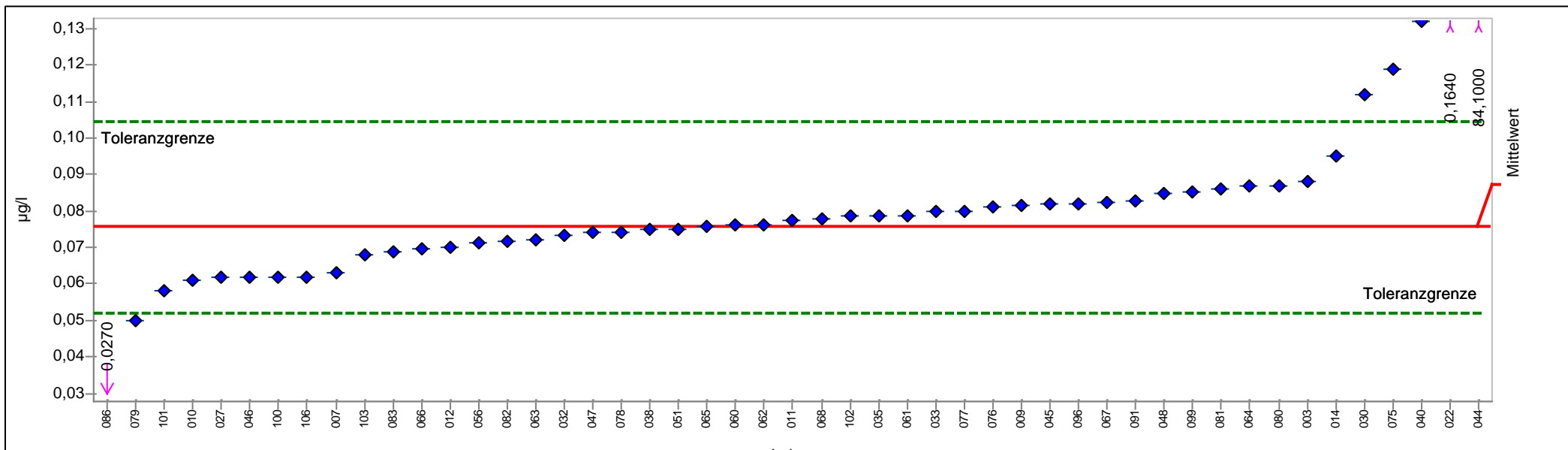
Sollwert: 0,0758 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0129 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 17,06% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 17,06%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0129 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	D	Sollwert:	0,0758 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Terbutylazin	Soll-Stdabw.:	0,0129 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	17,06% (Limited)
Anzahl Labore:	49	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	17,06%
Toleranzbereich:	0,0518 - 0,1043 µg/l (Zu-Score ≤ 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0129 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
082	0,0716	-0,3533
003	0,0880	0,8534
035	0,0788	0,2075
046	0,0620	-1,1524
048	0,0850	0,6428
068	0,0780	0,1514
067	0,0825	0,4673
066	0,0697	-0,5114
009	0,0816	0,4041
075	0,1190	3,0297
106	0,0620	-1,1524
033	0,0800	0,2918
060	0,0760	0,0110
056	0,0712	-0,3866
051	0,0750	-0,0703
065	0,0759	0,0039
101	0,0580	-1,4854
099	0,0852	0,6568
096	0,0821	0,4392
044	84,1000	5898,8147
011	0,0773	0,1022
086	0,0270	-4,0659
038	0,0750	-0,0711
083	0,0690	-0,5697
078	0,0740	-0,1535
032	0,0735	-0,1951
080	0,0870	0,7832
022	0,1640	6,1889
010	0,0610	-1,2356
030	0,1120	2,5383
079	0,0500	-2,1513
102	0,0787	0,2005
100	0,0620	-1,1524
063	0,0720	-0,3200
091	0,0829	0,4954
081	0,0860	0,7130
103	0,0680	-0,6529
061	0,0788	0,2075
077	0,0800	0,2918
076	0,0810	0,3620
062	0,0760	0,0110
014	0,0950	1,3448



040	0,1320	3,9424
012	0,0700	-0,4865
045	0,0820	0,4322
007	0,0629	-1,0775
027	0,0620	-1,1524
064	0,0870	0,7832
047	0,0740	-0,1535

Probe E

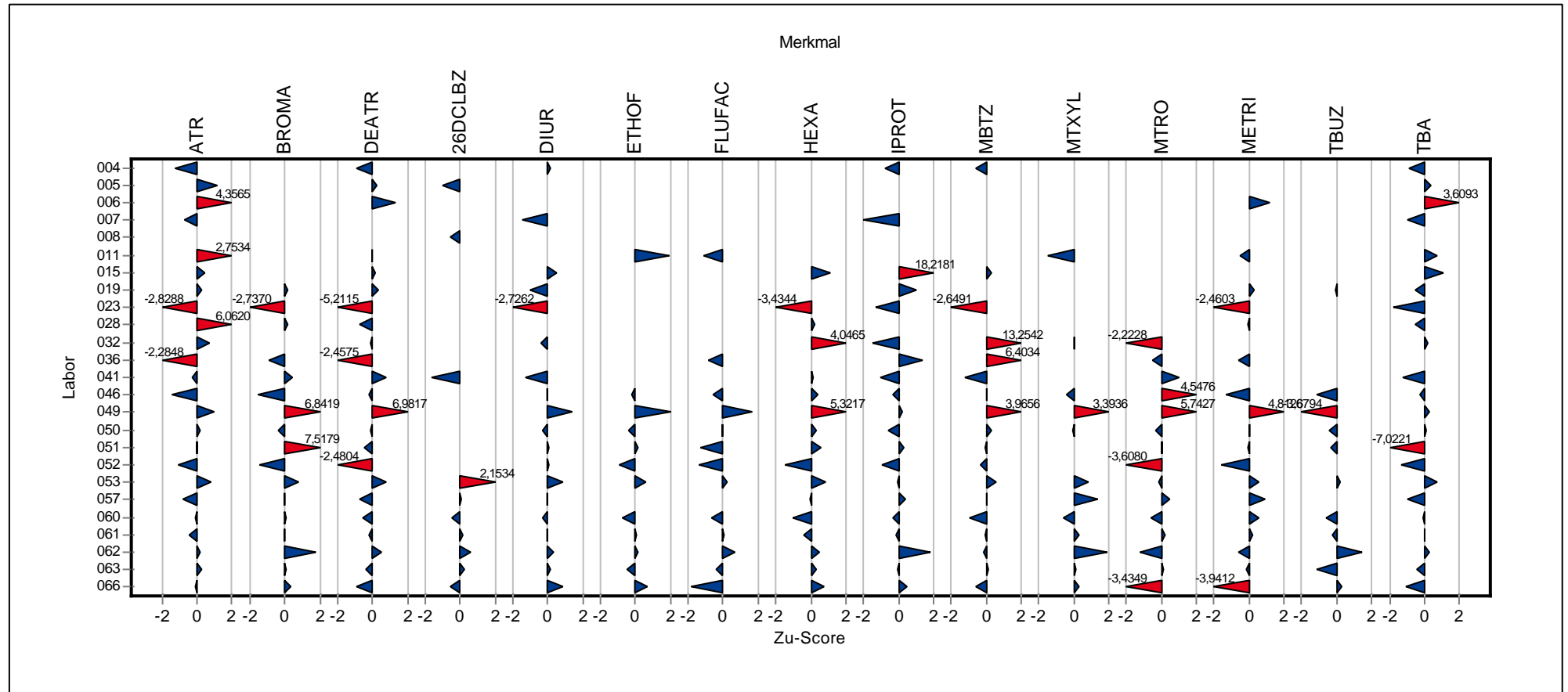
Ringversuchskennndaten

Charge E

Merkmal		Sollwert	Soll-STD.	rel.Soll-STD.[%]	Vergleichs-STD	rel.Vergleichs-STD [%]	Tol. unten	Tol. oben	Einheit	Anzahl Labore/Werte
Atrazin	ATR	0,0789	0,0109	13,77	0,0109	13,77	0,0585	0,1024	µg/l	49
Bromacil	BROMA	0,0738	0,0133	18,09	0,0133	18,09	0,0491	0,1034	µg/l	41
Desethylatrazin	DEATR	0,1938	0,0265	13,66	0,0265	13,66	0,1440	0,2508	µg/l	49
2,6-Dichlorbenzamid	26DCLBZ	0,444	0,0827	18,62	0,0827	18,62	0,2914	0,6279	µg/l	34
Diuron	DIUR	0,4655	0,056	12,03	0,056	12,03	0,3595	0,5851	µg/l	44
Ethofumesat	ETHOF	0,1938	0,0253	13,06	0,0253	13,06	0,1461	0,2482	µg/l	35
Flufenacet	FLUFAC	0,0751	0,0178	23,67	0,0178	23,67	0,0428	0,1159	µg/l	35
Hexazinon	HEXA	0,4652	0,0461	9,91	0,0461	9,91	0,3772	0,5625	µg/l	42
Isoproturon	IPROT	0,1925	0,0284	14,78	0,0284	14,78	0,1392	0,2542	µg/l	45
Methabenzthiazuron	MBTZ	0,1858	0,0218	11,74	0,0218	11,74	0,1444	0,2323	µg/l	43
Metalaxyl	MTXYL	0,4784	0,0586	12,25	0,0586	12,25	0,3676	0,6037	µg/l	37
Metamitron	MTRO	0,1807	0,0372	20,56	0,0372	20,56	0,1126	0,2644	µg/l	38
Metribuzin	METRI	0,0782	0,0137	17,51	0,0137	17,51	0,0528	0,1085	µg/l	43
Tebuconazol	TBUZ	0,0796	0,0161	20,27	0,0161	20,27	0,0500	0,1158	µg/l	34
Terbuthylazin	TBA	0,4534	0,057	12,58	0,057	12,58	0,3457	0,5757	µg/l	48

Übersicht Zu-Scores

Probe E

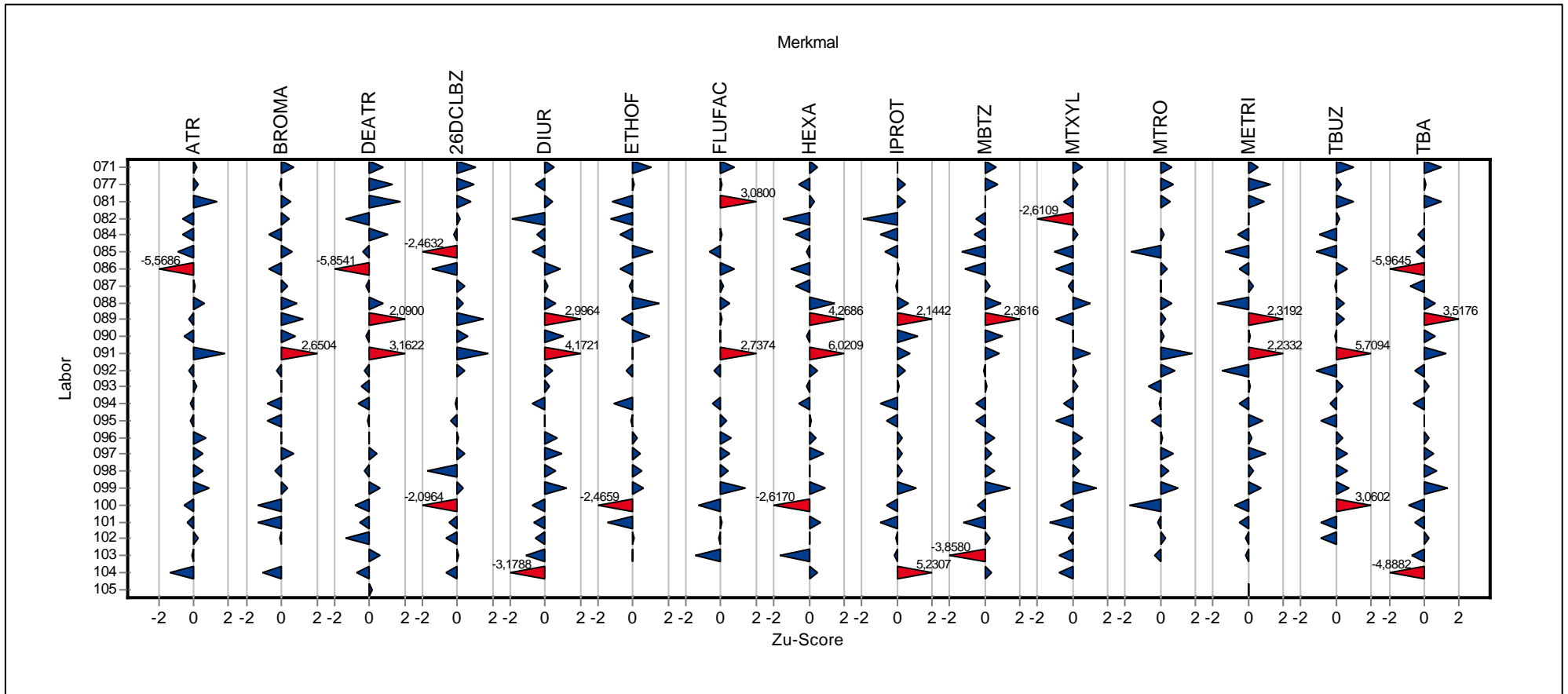


Referenzstelle Trinkwasser FB 61.1



Übersicht Zu-Scores

Probe E



Referenzstelle Trinkwasser FB 61.1



Einzeldarstellung der Parameter (Grafik und Tabelle)

Einzeldarstellung

Probe: E
 Merkmal: Atrazin
 Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 49

Toleranzbereich: 0,0585 - 0,1024 µg/l (|Zu-Score| <= 2,00)

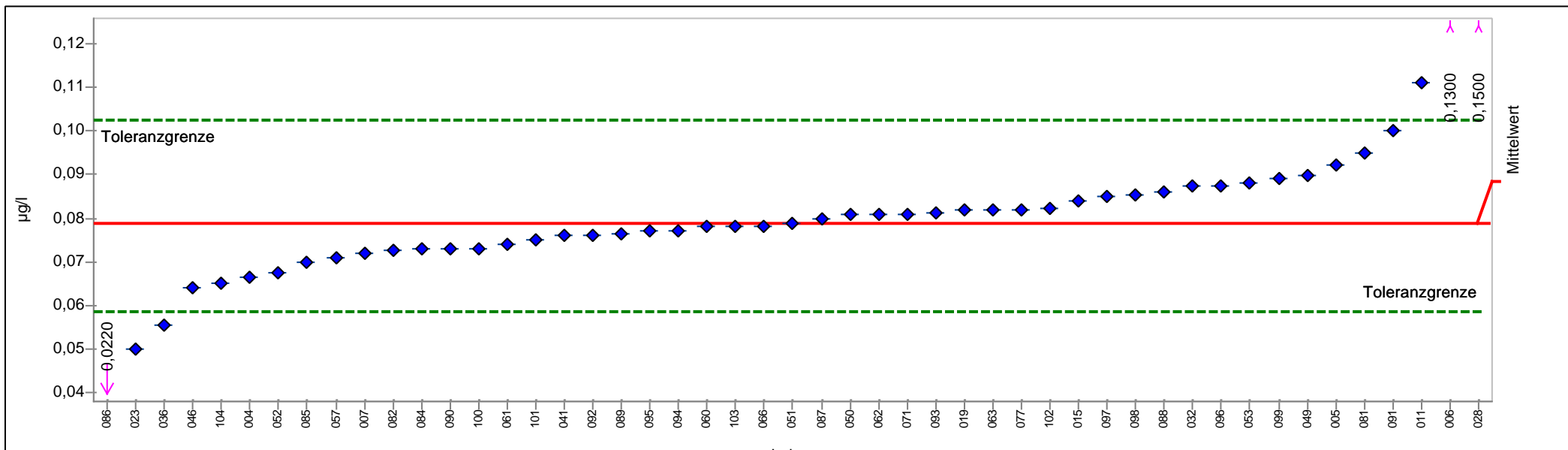
Sollwert: 0,0789 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0109 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 13,77% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 13,77%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0109 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	E	Sollwert:	0,0789 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Atrazin	Soll-Stdabw.:	0,0109 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,77% (Limited)
Anzahl Labore:	49	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,77%
Toleranzbereich:	0,0585 - 0,1024 µg/l (Zu-Score ≤ 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0109 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
082	0,0728	-0,5979
071	0,0810	0,1782
046	0,0640	-1,4589
052	0,0676	-1,1067
066	0,0783	-0,0597
019	0,0820	0,2635
028	0,1500	6,0620
060	0,0780	-0,0890
053	0,0880	0,7751
051	0,0790	0,0077
088	0,0860	0,6046
101	0,0750	-0,3826
099	0,0892	0,8774
098	0,0853	0,5449
049	0,0899	0,9371
036	0,0556	-2,2848
096	0,0875	0,7325
015	0,0841	0,4426
092	0,0761	-0,2730
005	0,0922	1,1333
089	0,0765	-0,2358
011	0,1112	2,7534
086	0,0220	-5,5686
087	0,0797	0,0674
032	0,0875	0,7325
093	0,0811	0,1867
094	0,0771	-0,1771
004	0,0664	-1,2241
095	0,0770	-0,1869
097	0,0850	0,5193
102	0,0823	0,2891
084	0,0729	-0,5881
023	0,0500	-2,8288
085	0,0700	-0,8718
100	0,0730	-0,5783
063	0,0820	0,2635
091	0,1000	1,7984
090	0,0730	-0,5783
006	0,1300	4,3565
081	0,0950	1,3720
103	0,0780	-0,0890
061	0,0740	-0,4804



077	0,0820	0,2635
062	0,0810	0,1782
057	0,0708	-0,7936
041	0,0760	-0,2847
007	0,0719	-0,6859
050	0,0810	0,1782
104	0,0650	-1,3611

Einzeldarstellung

Probe: E
 Merkmal: Bromacil
 Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 41

Toleranzbereich: 0,0491 - 0,1034 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

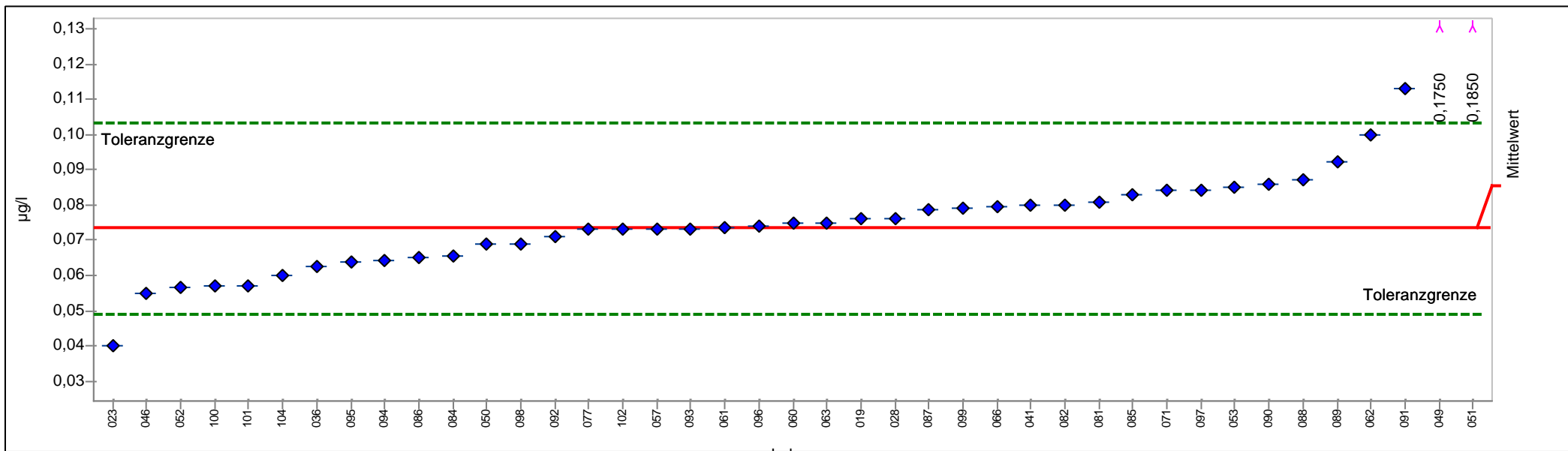
Sollwert: 0,0738 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0133 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 18,09% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 18,09%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0133 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	E	Sollwert:	0,0738 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Bromacil	Soll-Stdabw.:	0,0133 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	18,09% (Limited)
Anzahl Labore:	41	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	18,09%
Toleranzbereich:	0,0491 - 0,1034 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0133 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
082	0,0800	0,4195
071	0,0840	0,6899
046	0,0550	-1,5222
052	0,0566	-1,3926
066	0,0794	0,3789
019	0,0760	0,1490
028	0,0760	0,1490
060	0,0750	0,0814
053	0,0850	0,7575
051	0,1850	7,5179
088	0,0870	0,8927
101	0,0570	-1,3602
099	0,0792	0,3654
098	0,0690	-0,3884
049	0,1750	6,8419
036	0,0624	-0,9213
096	0,0740	0,0138
092	0,0709	-0,2353
089	0,0921	1,2375
086	0,0650	-0,7123
087	0,0786	0,3248
093	0,0733	-0,0401
094	0,0641	-0,7852
095	0,0640	-0,7933
097	0,0840	0,6899
102	0,0730	-0,0644
084	0,0654	-0,6799
023	0,0400	-2,7370
085	0,0830	0,6223
100	0,0570	-1,3602
063	0,0750	0,0814
091	0,1130	2,6504
090	0,0860	0,8251
081	0,0810	0,4871
061	0,0734	-0,0320
077	0,0730	-0,0644
062	0,1000	1,7715
057	0,0732	-0,0482
041	0,0800	0,4195
050	0,0690	-0,3884
104	0,0600	-1,1173



Einzeldarstellung

Probe: E

Merkmal: Desethylatrazin

Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 49

Toleranzbereich: 0,1440 - 0,2508 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

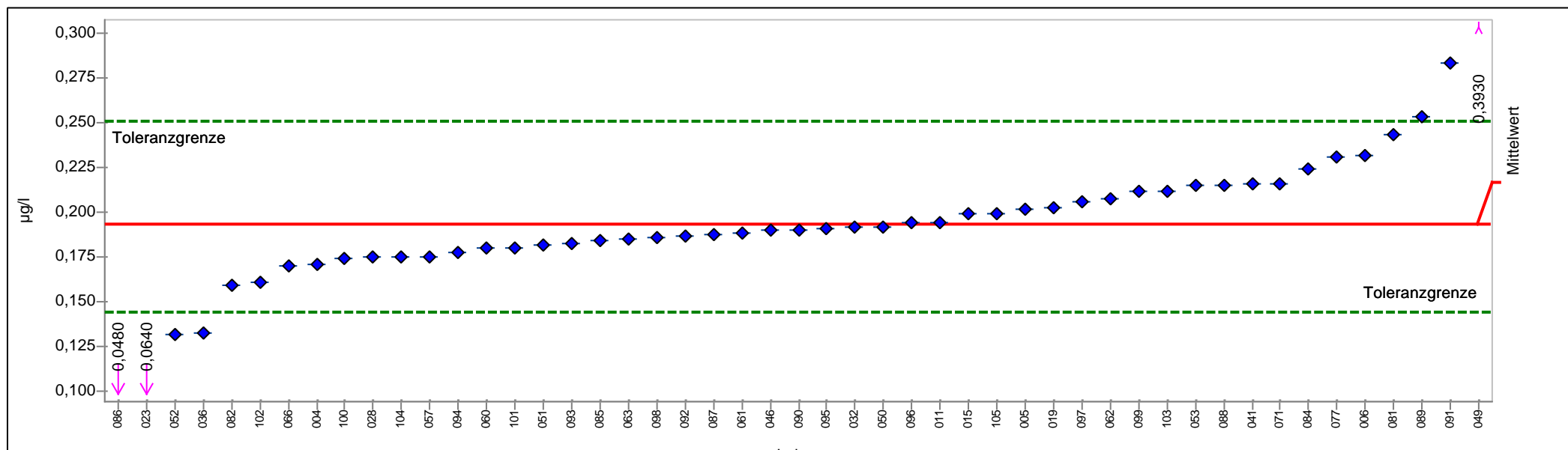
Sollwert: 0,1938 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0265 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 13,66% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 13,66%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0265 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	E	Sollwert:	0,1938 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Desethylatrazin	Soll-Stdabw.:	0,0265 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,66% (Limited)
Anzahl Labore:	49	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,66%
Toleranzbereich:	0,1440 - 0,2508 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0265 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
082	0,1592	-1,3879
071	0,2160	0,7795
046	0,1900	-0,1508
052	0,1320	-2,4804
066	0,1703	-0,9421
019	0,2030	0,3239
028	0,1750	-0,7533
060	0,1800	-0,5525
053	0,2150	0,7444
051	0,1820	-0,4722
088	0,2150	0,7444
101	0,1800	-0,5525
099	0,2120	0,6393
098	0,1860	-0,3115
049	0,3930	6,9817
036	0,1326	-2,4575
096	0,1940	0,0086
015	0,1990	0,1838
092	0,1868	-0,2786
005	0,2020	0,2889
089	0,2534	2,0900
011	0,1943	0,0191
086	0,0480	-5,8541
087	0,1880	-0,2312
032	0,1920	-0,0705
093	0,1825	-0,4521
094	0,1780	-0,6328
004	0,1710	-0,9140
095	0,1910	-0,1107
105	0,1990	0,1838
097	0,2060	0,4290
102	0,1610	-1,3156
084	0,2240	1,0598
023	0,0640	-5,2115
085	0,1840	-0,3918
100	0,1740	-0,7935
063	0,1850	-0,3517
091	0,2840	3,1622
090	0,1900	-0,1508
006	0,2320	1,3401
081	0,2440	1,7606
103	0,2120	0,6393



061	0,1889	-0,1950
077	0,2310	1,3051
062	0,2080	0,4991
057	0,1751	-0,7493
041	0,2160	0,7795
050	0,1920	-0,0705
104	0,1750	-0,7533

Einzeldarstellung

Probe: E

Merkmal: 2,6-Dichlorbenzamid

Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 34

Toleranzbereich: 0,2914 - 0,6279 µg/l (|Zu-Score| <= 2,00)

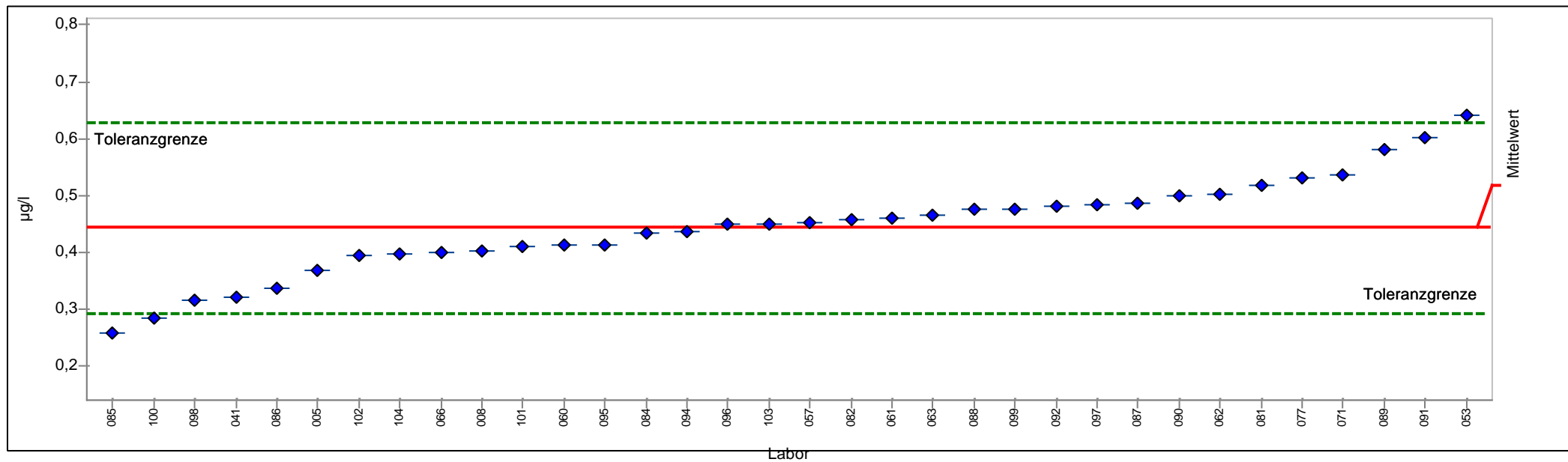
Sollwert: 0,4440 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0827 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 18,62% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 18,62%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0827 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	E	Sollwert:	0,4440 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	2,6-Dichlorbenzamid	Soll-Stdabw.:	0,0827 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	18,62% (Limited)
Anzahl Labore:	34	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	18,62%
Toleranzbereich:	0,2914 - 0,6279 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0827 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
082	0,4569	0,1400
071	0,5370	1,0113
066	0,3997	-0,5807
060	0,4110	-0,4327
053	0,6420	2,1534
088	0,4740	0,3260
101	0,4090	-0,4589
099	0,4760	0,3477
098	0,3160	-1,6772
096	0,4490	0,0541
092	0,4792	0,3829
005	0,3670	-1,0091
089	0,5806	1,4855
086	0,3360	-1,4152
008	0,4027	-0,5414
087	0,4860	0,4565
094	0,4369	-0,0934
095	0,4130	-0,4065
097	0,4830	0,4239
102	0,3950	-0,6423
084	0,4320	-0,1576
085	0,2560	-2,4632
100	0,2840	-2,0964
063	0,4640	0,2172
091	0,6020	1,7183
090	0,5000	0,6088
081	0,5160	0,7828
103	0,4490	0,0541
061	0,4597	0,1704
077	0,5300	0,9351
062	0,5010	0,6197
057	0,4527	0,0943
041	0,3200	-1,6248
104	0,3970	-0,6161



Einzeldarstellung

Probe: E
 Merkmal: Diuron
 Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 44

Toleranzbereich: 0,3595 - 0,5851 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

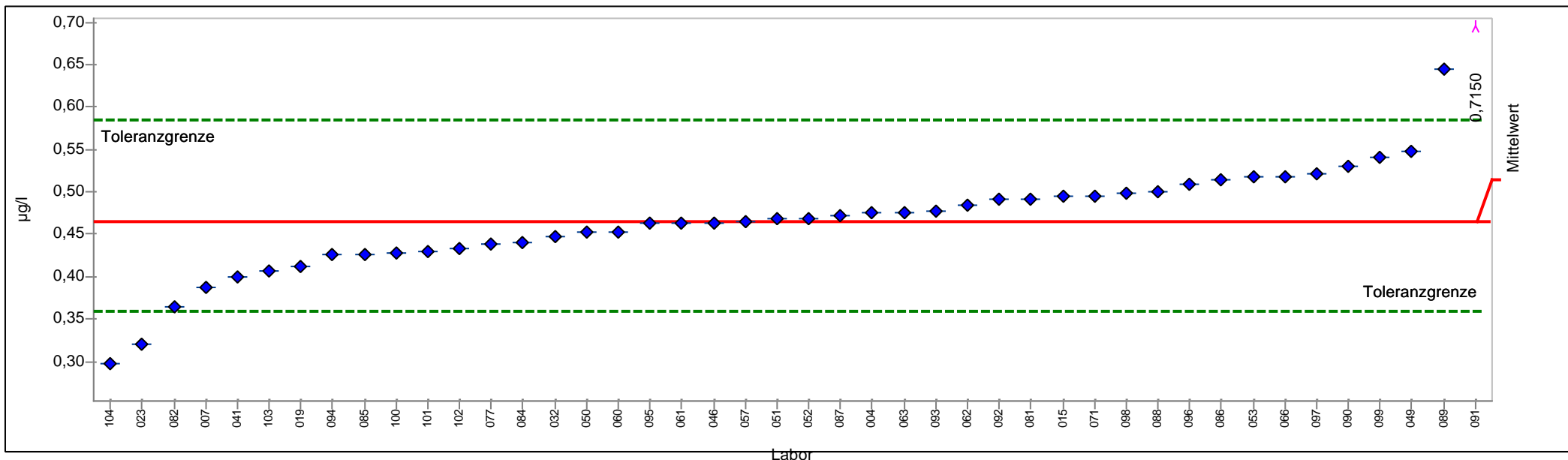
Sollwert: 0,4655 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0560 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 12,03% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 12,03%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0560 µg/l



PROLab



Einzelarstellung

Probe:	E	Sollwert:	0,4655 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Diuron	Soll-Stdabw.:	0,0560 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	12,03% (Limited)
Anzahl Labore:	44	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,03%
Toleranzbereich:	0,3595 - 0,5851 µg/l (Zu-Score ≤ 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0560 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
082	0,3647	-1,9020
071	0,4950	0,4927
046	0,4640	-0,0291
052	0,4690	0,0578
066	0,5181	0,8790
019	0,4120	-1,0099
060	0,4520	-0,2554
053	0,5170	0,8606
051	0,4680	0,0411
088	0,5010	0,5930
101	0,4300	-0,6704
099	0,5400	1,2453
098	0,4990	0,5596
049	0,5480	1,3791
096	0,5090	0,7268
015	0,4950	0,4927
092	0,4914	0,4318
089	0,6447	2,9964
086	0,5150	0,8272
087	0,4720	0,1080
032	0,4470	-0,3497
093	0,4782	0,2117
094	0,4265	-0,7364
004	0,4760	0,1749
095	0,4630	-0,0480
097	0,5220	0,9442
102	0,4340	-0,5949
084	0,4400	-0,4818
023	0,3210	-2,7262
085	0,4270	-0,7269
100	0,4280	-0,7081
063	0,4760	0,1749
091	0,7150	4,1721
090	0,5300	1,0780
081	0,4920	0,4425
103	0,4070	-1,1042
061	0,4634	-0,0404
077	0,4380	-0,5195
062	0,4840	0,3087
057	0,4657	0,0026
041	0,3990	-1,2550
007	0,3880	-1,4625



050	0,4520	-0,2554
104	0,2970	-3,1788



Einzeldarstellung

Probe: E
 Merkmal: Ethofumesat
 Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 35

Toleranzbereich: 0,1461 - 0,2482 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

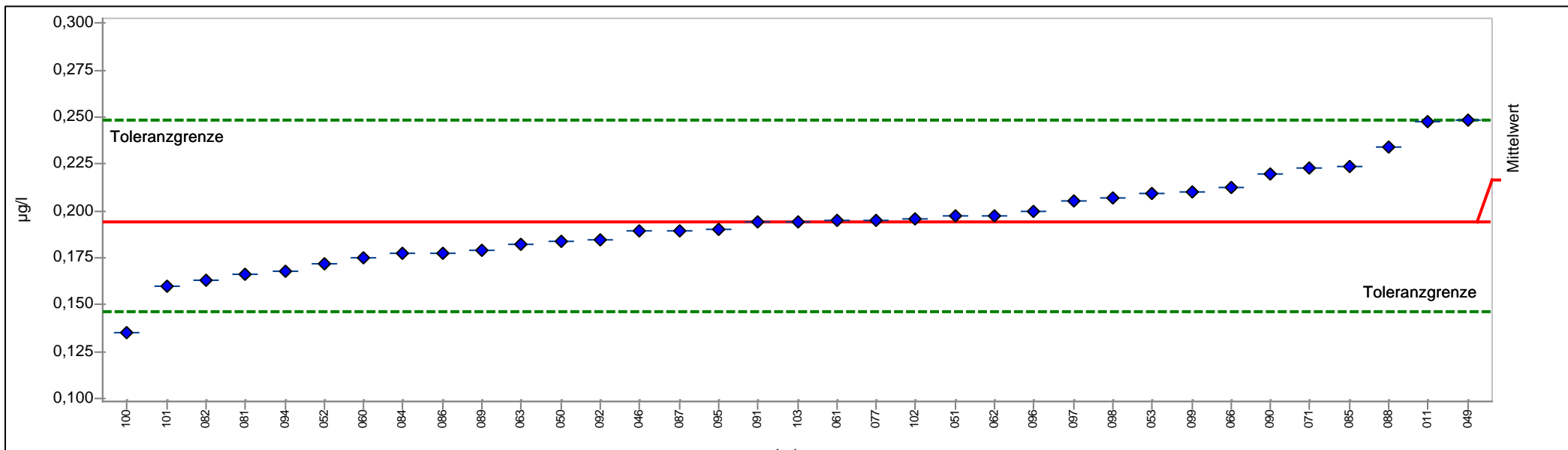
Sollwert: 0,1938 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0253 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 13,06% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 13,06%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0253 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	E	Sollwert:	0,1938 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Ethofumesat	Soll-Stdabw.:	0,0253 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,06% (Limited)
Anzahl Labore:	35	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,06%
Toleranzbereich:	0,1461 - 0,2482 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0253 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
-----------	-----------------	----------

082	0,1631	-1,2883
071	0,2230	1,0727
046	0,1890	-0,2028
052	0,1720	-0,9153
066	0,2121	0,6717
060	0,1750	-0,7896
053	0,2090	0,5577
051	0,1970	0,1163
088	0,2340	1,4773
101	0,1600	-1,4182
099	0,2100	0,5945
098	0,2070	0,4841
049	0,2480	1,9923
096	0,2000	0,2266
092	0,1844	-0,3952
089	0,1787	-0,6345
011	0,2473	1,9666
086	0,1770	-0,7057
087	0,1890	-0,2028
094	0,1680	-1,0829
095	0,1900	-0,1609
097	0,2050	0,4105
102	0,1960	0,0795
084	0,1770	-0,7057
085	0,2240	1,1095
100	0,1350	-2,4659
063	0,1820	-0,4962
091	0,1940	0,0059
090	0,2200	0,9623
081	0,1660	-1,1667
103	0,1940	0,0059
061	0,1948	0,0353
077	0,1950	0,0427
062	0,1970	0,1163
050	0,1840	-0,4124



Einzeldarstellung

Probe: E
 Merkmal: Flufenacet
 Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 35

Toleranzbereich: 0,0428 - 0,1159 µg/l (|Zu-Score| <= 2,00)

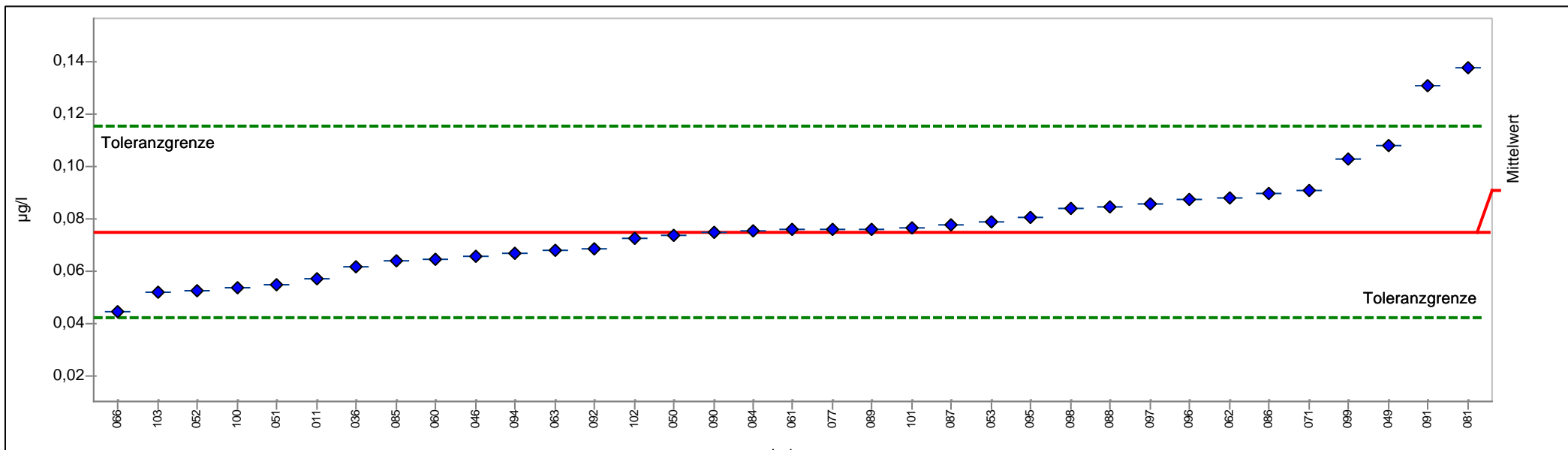
Sollwert: 0,0751 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0178 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 23,67% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 23,67%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0178 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	E	Sollwert:	0,0751 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Flufenacet	Soll-Stdabw.:	0,0178 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	23,67% (Limited)
Anzahl Labore:	35	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	23,67%
Toleranzbereich:	0,0428 - 0,1159 µg/l (Zu-Score ≤ 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0178 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
-----------	-----------------	----------

071	0,0910	0,7795
046	0,0660	-0,5628
052	0,0527	-1,3874
066	0,0450	-1,8649
060	0,0650	-0,6248
053	0,0790	0,1921
051	0,0550	-1,2448
088	0,0850	0,4858
101	0,0770	0,0942
099	0,1030	1,3668
098	0,0840	0,4368
049	0,1080	1,6116
036	0,0619	-0,8182
096	0,0875	0,6081
092	0,0688	-0,3867
089	0,0765	0,0697
011	0,0572	-1,1084
086	0,0900	0,7305
087	0,0780	0,1431
094	0,0674	-0,4759
095	0,0810	0,2900
097	0,0860	0,5347
102	0,0726	-0,1535
084	0,0759	0,0403
085	0,0640	-0,6868
100	0,0540	-1,3068
063	0,0680	-0,4387
091	0,1310	2,7374
090	0,0750	-0,0047
081	0,1380	3,0800
103	0,0520	-1,4308
061	0,0760	0,0452
077	0,0760	0,0452
062	0,0880	0,6326
050	0,0740	-0,0667



Einzeldarstellung

Probe: E
 Merkmal: Hexazinon
 Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 42

Toleranzbereich: 0,3772 - 0,5625 µg/l (|Zu-Score| <= 2,00)

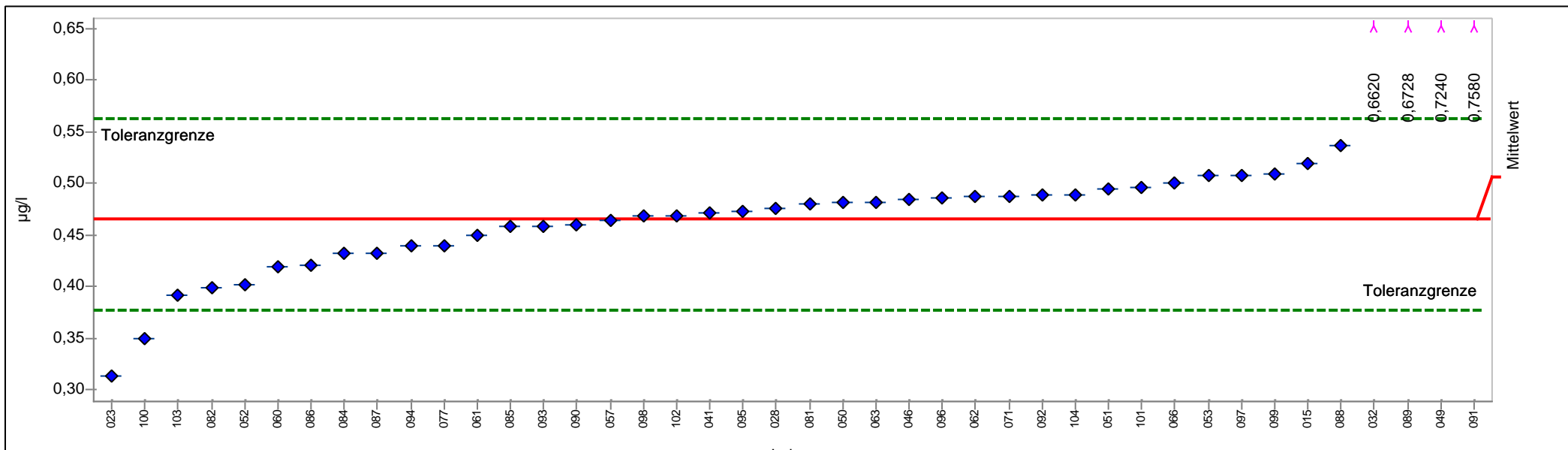
Sollwert: 0,4652 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0461 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 9,91% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 9,91%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0461 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	E	Sollwert:	0,4652 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Hexazinon	Soll-Stdabw.:	0,0461 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	9,91% (Limited)
Anzahl Labore:	42	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	9,91%
Toleranzbereich:	0,3772 - 0,5625 µg/l (Zu-Score ≤ 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0461 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
082	0,3998	-1,4861
071	0,4880	0,4679
046	0,4850	0,4062
052	0,4020	-1,4362
066	0,5004	0,7230
028	0,4760	0,2211
060	0,4200	-1,0274
053	0,5080	0,8793
051	0,4940	0,5913
088	0,5370	1,4757
101	0,4960	0,6325
099	0,5090	0,8998
098	0,4680	0,0566
049	0,7240	5,3217
096	0,4860	0,4268
015	0,5200	1,1261
092	0,4883	0,4735
089	0,6728	4,2686
086	0,4210	-1,0047
087	0,4330	-0,7323
032	0,6620	4,0465
093	0,4582	-0,1600
094	0,4396	-0,5824
095	0,4730	0,1594
097	0,5080	0,8793
102	0,4680	0,0566
084	0,4320	-0,7550
023	0,3140	-3,4344
085	0,4580	-0,1646
100	0,3500	-2,6170
063	0,4810	0,3240
091	0,7580	6,0209
090	0,4600	-0,1192
081	0,4800	0,3034
103	0,3920	-1,6633
061	0,4491	-0,3667
077	0,4400	-0,5733
062	0,4870	0,4474
057	0,4637	-0,0351
041	0,4710	0,1183
050	0,4810	0,3240
104	0,4890	0,4885



Einzeldarstellung

Probe: E

Merkmal: Isoproturon

Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 45

Toleranzbereich: 0,1392 - 0,2542 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

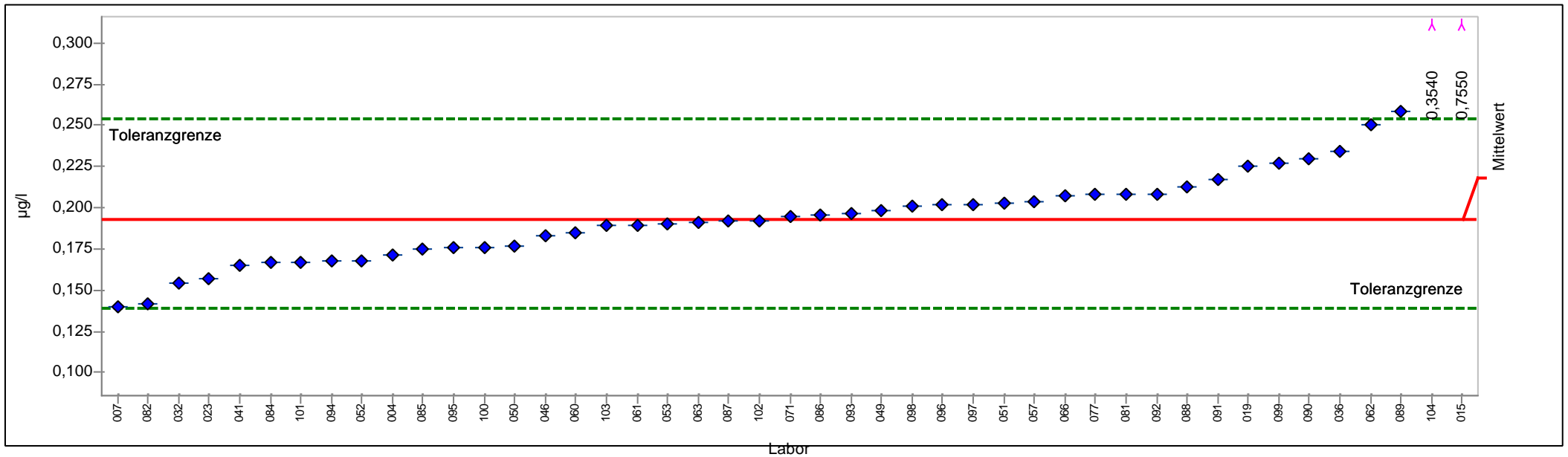
Sollwert: 0,1925 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0284 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 14,78% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 14,78%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0284 µg/l



PROLab



Einzelarstellung

Probe:	E	Sollwert:	0,1925 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Isoproturon	Soll-Stdabw.:	0,0284 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,78% (Limited)
Anzahl Labore:	45	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,78%
Toleranzbereich:	0,1392 - 0,2542 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0284 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
082	0,1417	-1,9068
071	0,1950	0,0811
046	0,1830	-0,3565
052	0,1680	-0,9196
066	0,2074	0,4827
019	0,2250	1,0527
060	0,1850	-0,2814
053	0,1900	-0,0937
051	0,2030	0,3402
088	0,2130	0,6640
101	0,1670	-0,9571
099	0,2270	1,1175
098	0,2010	0,2754
049	0,1980	0,1782
036	0,2347	1,3659
096	0,2020	0,3078
015	0,7550	18,2181
092	0,2082	0,5092
089	0,2587	2,1442
086	0,1960	0,1134
087	0,1920	-0,0187
032	0,1540	-1,4451
093	0,1961	0,1167
094	0,1677	-0,9308
004	0,1710	-0,8070
095	0,1760	-0,6193
097	0,2020	0,3078
102	0,1920	-0,0187
084	0,1670	-0,9571
023	0,1570	-1,3325
085	0,1750	-0,6568
100	0,1760	-0,6193
063	0,1910	-0,0562
091	0,2170	0,7936
090	0,2300	1,2146
081	0,2080	0,5021
103	0,1890	-0,1313
061	0,1893	-0,1200
077	0,2080	0,5021
062	0,2500	1,8624
057	0,2040	0,3725
041	0,1650	-1,0322



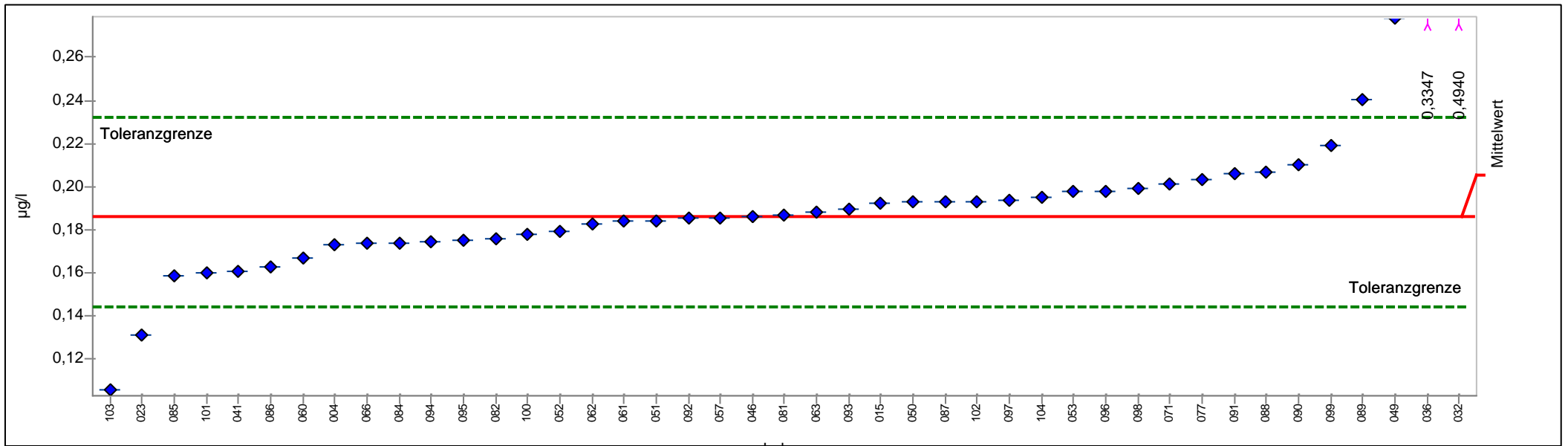
007	0,1400	-1,9706
050	0,1770	-0,5817
104	0,3540	5,2307



Einzeldarstellung

Probe: E
 Merkmal: Methabenzthiazuron
 Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore: 43
 Toleranzbereich: 0,1444 - 0,2323 µg/l (|Zu-Score| <= 2,00)

Sollwert: 0,1858 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0218 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 11,74% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 11,74%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0218 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	E	Sollwert:	0,1858 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Methabenzthiazuron	Soll-Stdabw.:	0,0218 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	11,74% (Limited)
Anzahl Labore:	43	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	11,74%
Toleranzbereich:	0,1444 - 0,2323 µg/l (Zu-Score ≤ 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0218 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
082	0,1761	-0,4682
071	0,2010	0,6544
046	0,1860	0,0093
052	0,1790	-0,3280
066	0,1740	-0,5698
060	0,1670	-0,9083
053	0,1980	0,5254
051	0,1840	-0,0862
088	0,2070	0,9124
101	0,1600	-1,2467
099	0,2190	1,4284
098	0,1990	0,5684
049	0,2780	3,9656
036	0,3347	6,4034
096	0,1980	0,5254
015	0,1920	0,2674
092	0,1852	-0,0287
089	0,2407	2,3616
086	0,1630	-1,1017
087	0,1930	0,3104
032	0,4940	13,2542
093	0,1894	0,1556
094	0,1746	-0,5408
004	0,1730	-0,6181
095	0,1750	-0,5214
097	0,1940	0,3534
102	0,1930	0,3104
084	0,1740	-0,5698
023	0,1310	-2,6491
085	0,1590	-1,2951
100	0,1780	-0,3763
063	0,1880	0,0953
091	0,2060	0,8694
090	0,2100	1,0414
081	0,1870	0,0523
103	0,1060	-3,8580
061	0,1839	-0,0910
077	0,2030	0,7404
062	0,1830	-0,1346
057	0,1857	-0,0040
041	0,1610	-1,1984
050	0,1930	0,3104



104 0,1950 0,3964



Einzeldarstellung

Probe: E

Merkmal: Metalaxyl

Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 37

Toleranzbereich: 0,3676 - 0,6037 µg/l (|Zu-Score| <= 2,00)

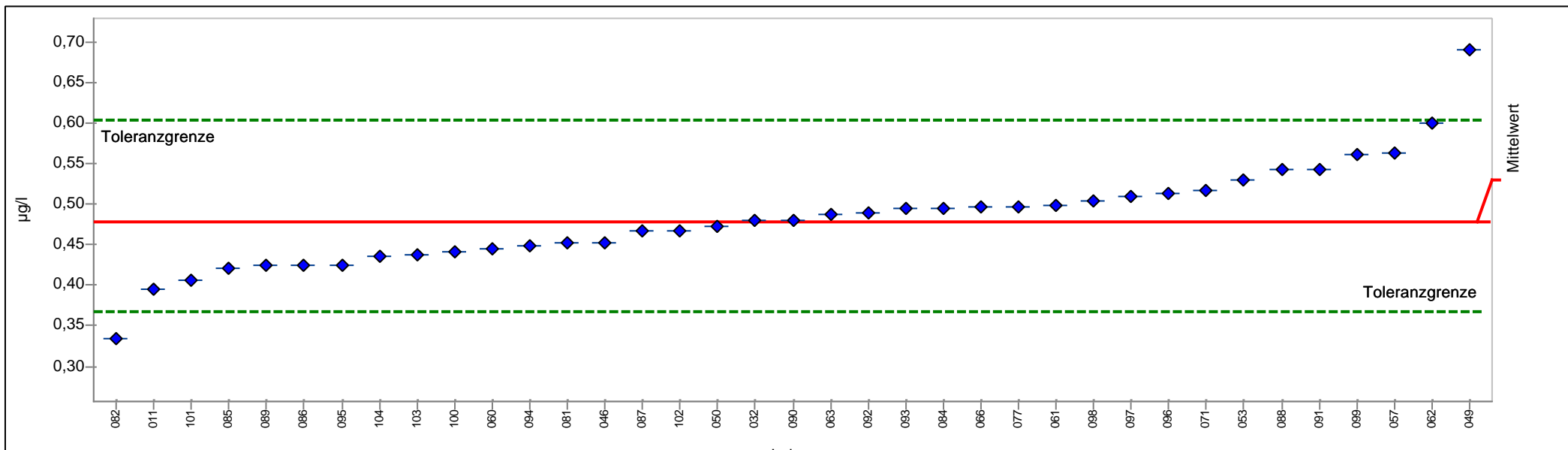
Sollwert: 0,4784 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0586 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 12,25% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 12,25%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0586 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	E	Sollwert:	0,4784 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metalaxyl	Soll-Stdabw.:	0,0586 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	12,25% (Limited)
Anzahl Labore:	37	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,25%
Toleranzbereich:	0,3676 - 0,6037 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0586 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
082	0,3337	-2,6109
071	0,5160	0,6000
046	0,4530	-0,4585
066	0,4965	0,2887
060	0,4450	-0,6029
053	0,5290	0,8075
088	0,5420	1,0150
101	0,4060	-1,3065
099	0,5620	1,3343
098	0,5040	0,4084
049	0,6910	3,3936
096	0,5130	0,5521
092	0,4890	0,1685
089	0,4246	-0,9709
011	0,3942	-1,5194
086	0,4250	-0,9637
087	0,4670	-0,2060
032	0,4795	0,0173
093	0,4948	0,2615
094	0,4486	-0,5379
095	0,4250	-0,9637
097	0,5090	0,4882
102	0,4670	-0,2060
084	0,4950	0,2647
085	0,4210	-1,0359
100	0,4420	-0,6570
063	0,4870	0,1370
091	0,5430	1,0310
090	0,4800	0,0253
081	0,4520	-0,4766
103	0,4370	-0,7472
061	0,4988	0,3254
077	0,4970	0,2967
062	0,6000	1,9409
057	0,5631	1,3519
050	0,4730	-0,0977
104	0,4360	-0,7653



Einzeldarstellung

Probe: E
 Merkmal: Metamitron
 Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 38

Toleranzbereich: 0,1126 - 0,2644 µg/l (|Zu-Score| <= 2,00)

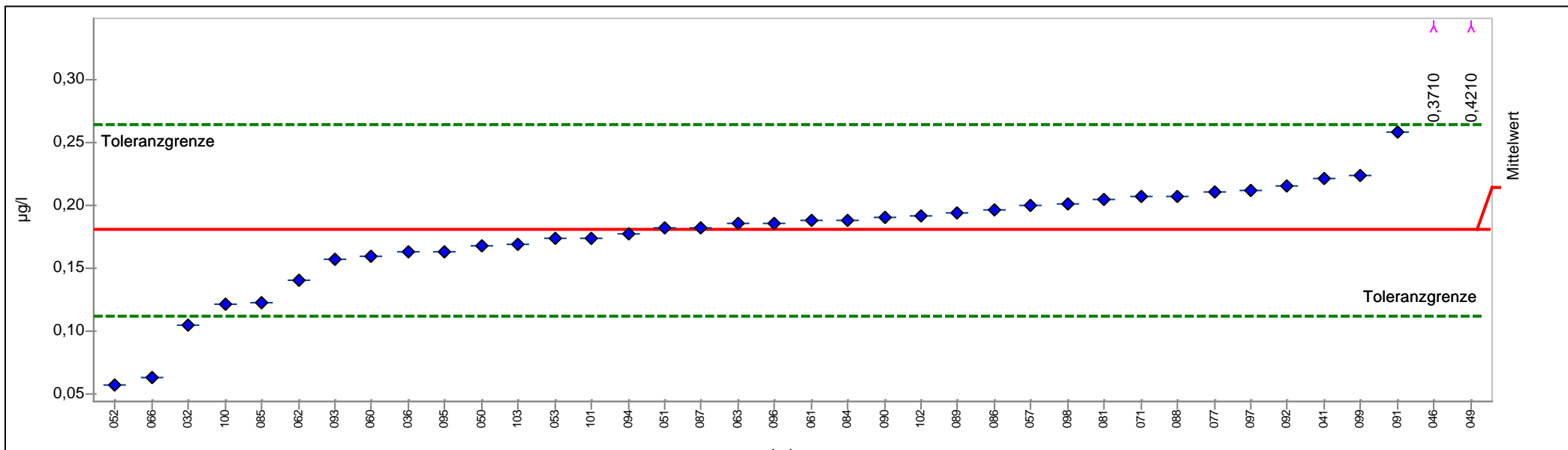
Sollwert: 0,1807 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0372 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 20,56% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 20,56%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0372 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	E	Sollwert:	0,1807 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metamitron	Soll-Stdabw.:	0,0372 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	20,56% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	20,56%
Toleranzbereich:	0,1126 - 0,2644 µg/l (Zu-Score ≤ 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0372 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
071	0,2070	0,6277
046	0,3710	4,5476
052	0,0578	-3,6080
066	0,0637	-3,4349
060	0,1600	-0,6086
053	0,1740	-0,1977
051	0,1820	0,0302
088	0,2070	0,6277
101	0,1740	-0,1977
099	0,2240	1,0341
098	0,2010	0,4843
049	0,4210	5,7427
036	0,1626	-0,5329
096	0,1860	0,1258
092	0,2156	0,8326
089	0,1944	0,3266
086	0,1960	0,3648
087	0,1820	0,0302
032	0,1050	-2,2228
093	0,1571	-0,6937
094	0,1771	-0,1067
095	0,1630	-0,5206
097	0,2120	0,7472
102	0,1910	0,2453
084	0,1880	0,1736
085	0,1230	-1,6945
100	0,1210	-1,7532
063	0,1850	0,1019
091	0,2580	1,8467
090	0,1900	0,2214
081	0,2040	0,5560
103	0,1690	-0,3445
061	0,1877	0,1664
077	0,2100	0,6994
062	0,1400	-1,1956
057	0,1996	0,4509
041	0,2210	0,9624
050	0,1680	-0,3738



Einzeldarstellung

Probe: E
 Merkmal: Metribuzin
 Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 43

Toleranzbereich: 0,0528 - 0,1085 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

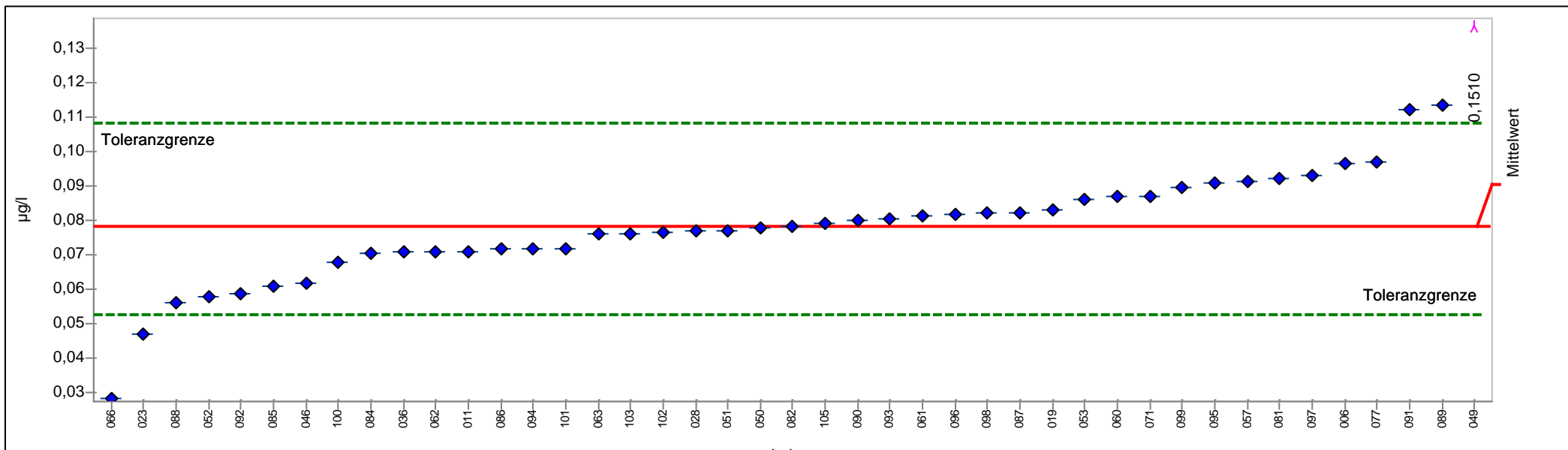
Sollwert: 0,0782 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0137 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 17,51% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 17,51%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0137 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	E	Sollwert:	0,0782 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metribuzin	Soll-Stdabw.:	0,0137 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	17,51% (Limited)
Anzahl Labore:	43	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	17,51%
Toleranzbereich:	0,0528 - 0,1085 µg/l (Zu-Score ≤ 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0137 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
082	0,0784	0,0110
071	0,0870	0,5798
046	0,0620	-1,2788
052	0,0579	-1,6017
066	0,0282	-3,9412
019	0,0830	0,3152
028	0,0770	-0,0972
060	0,0870	0,5798
053	0,0860	0,5136
051	0,0770	-0,0972
088	0,0560	-1,7514
101	0,0720	-0,4910
099	0,0896	0,7517
098	0,0820	0,2491
049	0,1510	4,8126
036	0,0707	-0,5927
096	0,0818	0,2359
092	0,0586	-1,5434
089	0,1133	2,3192
011	0,0711	-0,5619
086	0,0720	-0,4910
087	0,0823	0,2689
093	0,0803	0,1366
094	0,0720	-0,4910
095	0,0910	0,8443
105	0,0790	0,0507
097	0,0930	0,9766
102	0,0767	-0,1208
084	0,0706	-0,6013
023	0,0470	-2,4603
085	0,0610	-1,3575
100	0,0680	-0,8061
063	0,0760	-0,1760
091	0,1120	2,2332
090	0,0800	0,1168
006	0,0964	1,2015
081	0,0920	0,9105
103	0,0760	-0,1760
061	0,0813	0,2028
077	0,0970	1,2411
062	0,0710	-0,5698
057	0,0915	0,8774



050 0,0780 -0,0184

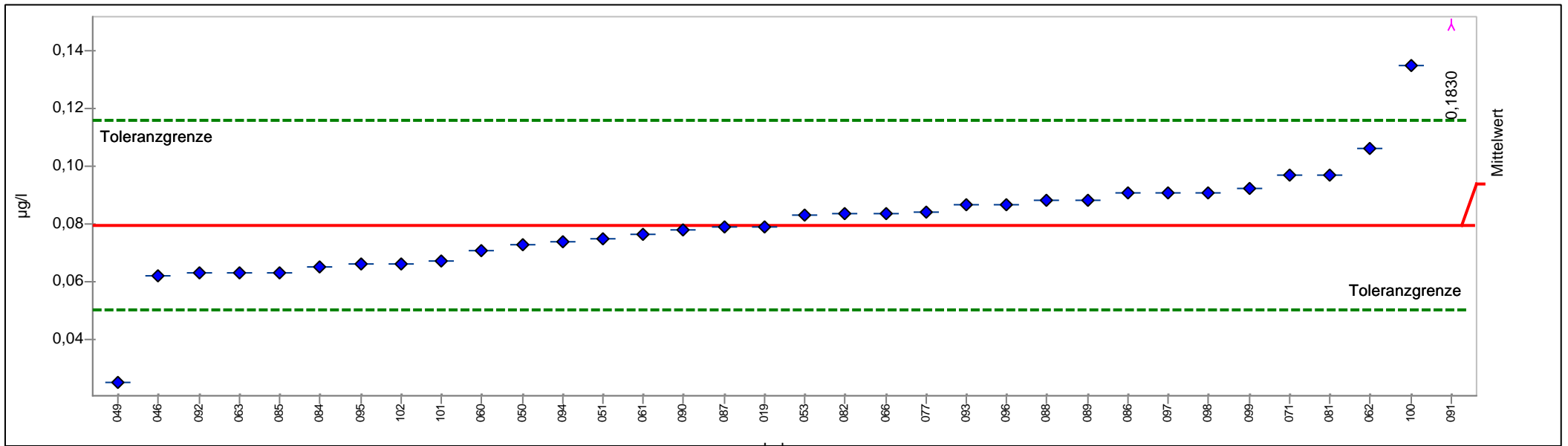


Einzeldarstellung

Probe: E
 Merkmal: Tebuconazol
 Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore: 34

Toleranzbereich: 0,0500 - 0,1158 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

Sollwert: 0,0796 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0161 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 20,27% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 20,27%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0161 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	E	Sollwert:	0,0796 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Tebuconazol	Soll-Stdabw.:	0,0161 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	20,27% (Limited)
Anzahl Labore:	34	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	20,27%
Toleranzbereich:	0,0500 - 0,1158 µg/l (Zu-Score ≤ 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0161 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
082	0,0835	0,2178
071	0,0970	0,9629
046	0,0620	-1,1861
066	0,0838	0,2344
019	0,0790	-0,0374
060	0,0710	-0,5779
053	0,0830	0,1902
051	0,0750	-0,3077
088	0,0880	0,4662
101	0,0670	-0,8482
099	0,0923	0,7035
098	0,0910	0,6318
049	0,0251	-3,6794
096	0,0865	0,3834
092	0,0628	-1,1320
089	0,0882	0,4772
086	0,0910	0,6318
087	0,0789	-0,0441
093	0,0865	0,3834
094	0,0741	-0,3685
095	0,0660	-0,9158
097	0,0910	0,6318
102	0,0663	-0,8955
084	0,0651	-0,9766
085	0,0630	-1,1185
100	0,1350	3,0602
063	0,0630	-1,1185
091	0,1830	5,7094
090	0,0780	-0,1049
081	0,0970	0,9629
061	0,0764	-0,2131
077	0,0840	0,2454
062	0,1060	1,4596
050	0,0730	-0,4428



Einzeldarstellung

Probe: E

Merkmal: Terbutylazin

Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 48

Toleranzbereich: 0,3457 - 0,5757 µg/l (|Zu-Score| <= 2,00)

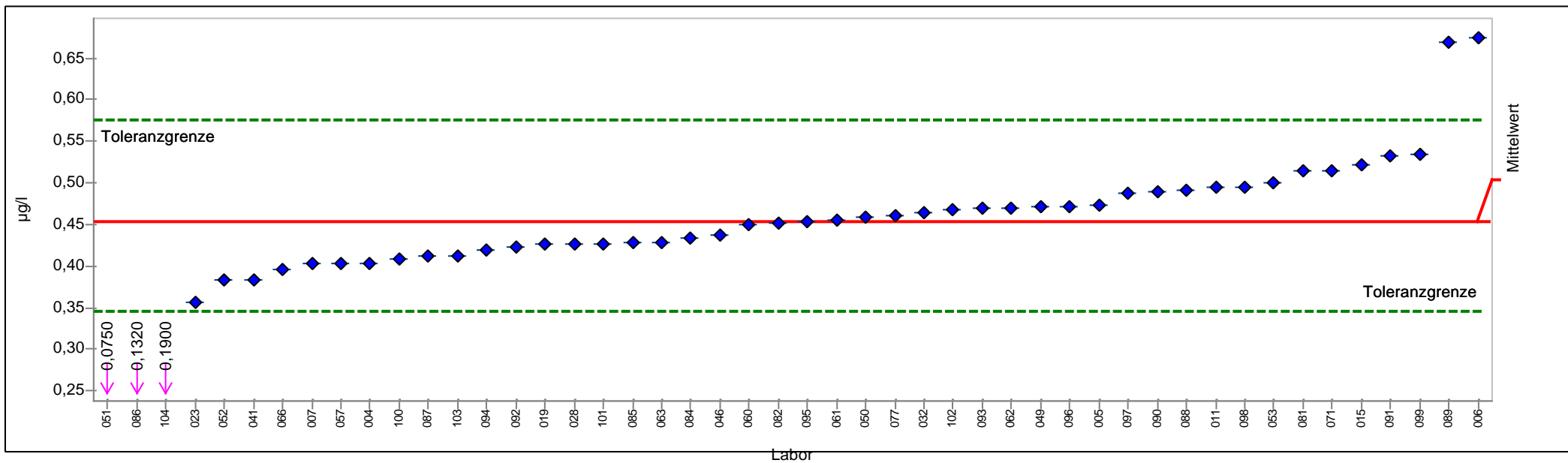
Sollwert: 0,4534 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0570 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 12,58% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 12,58%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0570 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	E	Sollwert:	0,4534 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Terbutylazin	Soll-Stdabw.:	0,0570 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	12,58% (Limited)
Anzahl Labore:	48	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,58%
Toleranzbereich:	0,3457 - 0,5757 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0570 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
082	0,4524	-0,0193
071	0,5150	1,0074
046	0,4370	-0,3050
052	0,3830	-1,3070
066	0,3958	-1,0695
019	0,4270	-0,4906
028	0,4270	-0,4906
060	0,4500	-0,0638
053	0,5000	0,7619
051	0,0750	-7,0221
088	0,4920	0,6310
101	0,4270	-0,4906
099	0,5340	1,3183
098	0,4950	0,6801
049	0,4720	0,3037
096	0,4720	0,3037
015	0,5210	1,1056
092	0,4234	-0,5576
005	0,4740	0,3365
089	0,6684	3,5176
011	0,4950	0,6801
086	0,1320	-5,9645
087	0,4120	-0,7689
032	0,4635	0,1646
093	0,4688	0,2514
094	0,4199	-0,6223
004	0,4040	-0,9174
095	0,4540	0,0092
097	0,4880	0,5656
102	0,4680	0,2383
084	0,4340	-0,3607
023	0,3570	-1,7895
085	0,4280	-0,4720
100	0,4080	-0,8431
063	0,4290	-0,4535
091	0,5320	1,2856
090	0,4900	0,5983
006	0,6740	3,6093
081	0,5140	0,9910
103	0,4130	-0,7504
061	0,4551	0,0272
077	0,4600	0,1074



062	0,4700	0,2710
057	0,4032	-0,9322
041	0,3840	-1,2885
007	0,4030	-0,9359
050	0,4580	0,0746
104	0,1900	-4,8882

Probe F

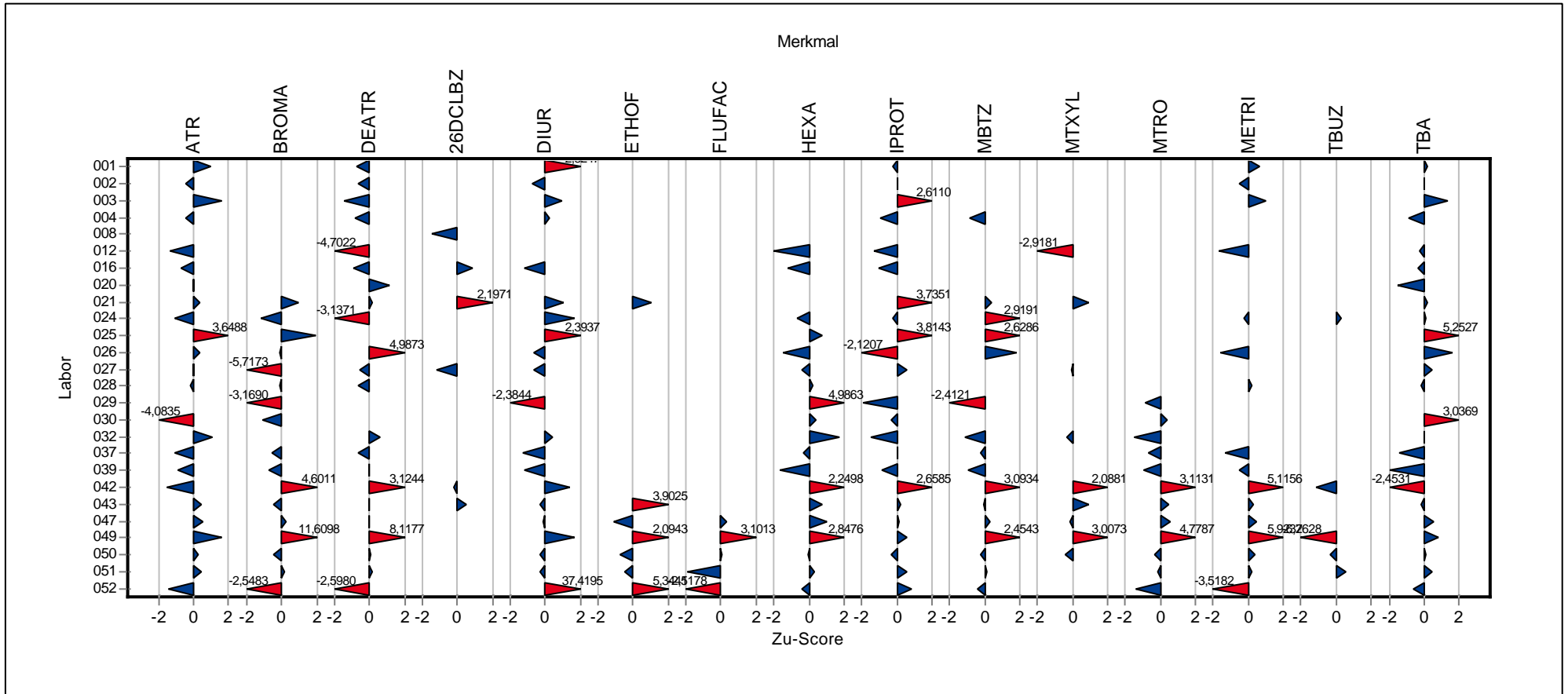
Ringversuchskennndaten

Charge F

Merkmal		Sollwert	Soll-STD.	rel.Soll-STD. [%]	Vergleichs-STD	rel.Vergleichs-STD [%]	Tol. unten	Tol. oben	Einheit	Anzahl Labore/Werte
Atrazin	ATR	0,189	0,0214	11,32	0,0214	11,32	0,1483	0,2345	µg/l	49
Bromacil	BROMA	0,475	0,0651	13,70	0,0651	13,70	0,3526	0,6154	µg/l	41
Desethylatrazin	DEATR	0,4684	0,061	13,02	0,061	13,02	0,3534	0,5994	µg/l	48
2,6-Dichlorbenzamid	26DCLBZ	0,192	0,0226	11,79	0,0226	11,79	0,1491	0,2402	µg/l	29
Diuron	DIUR	0,0793	0,0132	16,66	0,0132	16,66	0,0547	0,1083	µg/l	46
Ethofumesat	ETHOF	0,0799	0,0111	13,92	0,0111	13,92	0,0590	0,1039	µg/l	29
Flufenacet	FLUFAC	0,1845	0,0296	16,05	0,0296	16,05	0,1293	0,2493	µg/l	26
Hexazinon	HEXA	0,0791	0,0137	17,26	0,0137	17,26	0,0538	0,1092	µg/l	44
Isoproturon	IPROT	0,4671	0,0589	12,62	0,0589	12,62	0,3557	0,5934	µg/l	48
Methabenzthiazuron	MBTZ	0,476	0,0639	13,43	0,0639	13,43	0,3556	0,6137	µg/l	41
Metalaxyl	MTXYL	0,0826	0,0092	11,16	0,0092	11,16	0,0650	0,1021	µg/l	33
Metamitron	MTRO	0,0778	0,0192	24,66	0,0192	24,66	0,0431	0,1223	µg/l	36
Metribuzin	METRI	0,184	0,0305	16,56	0,0305	16,56	0,1273	0,2508	µg/l	40
Tebuconazol	TBUZ	0,479	0,0702	14,65	0,0702	14,65	0,3475	0,6312	µg/l	26
Terbuthylazin	TBA	0,1801	0,0216	11,97	0,0216	11,97	0,1393	0,2261	µg/l	49

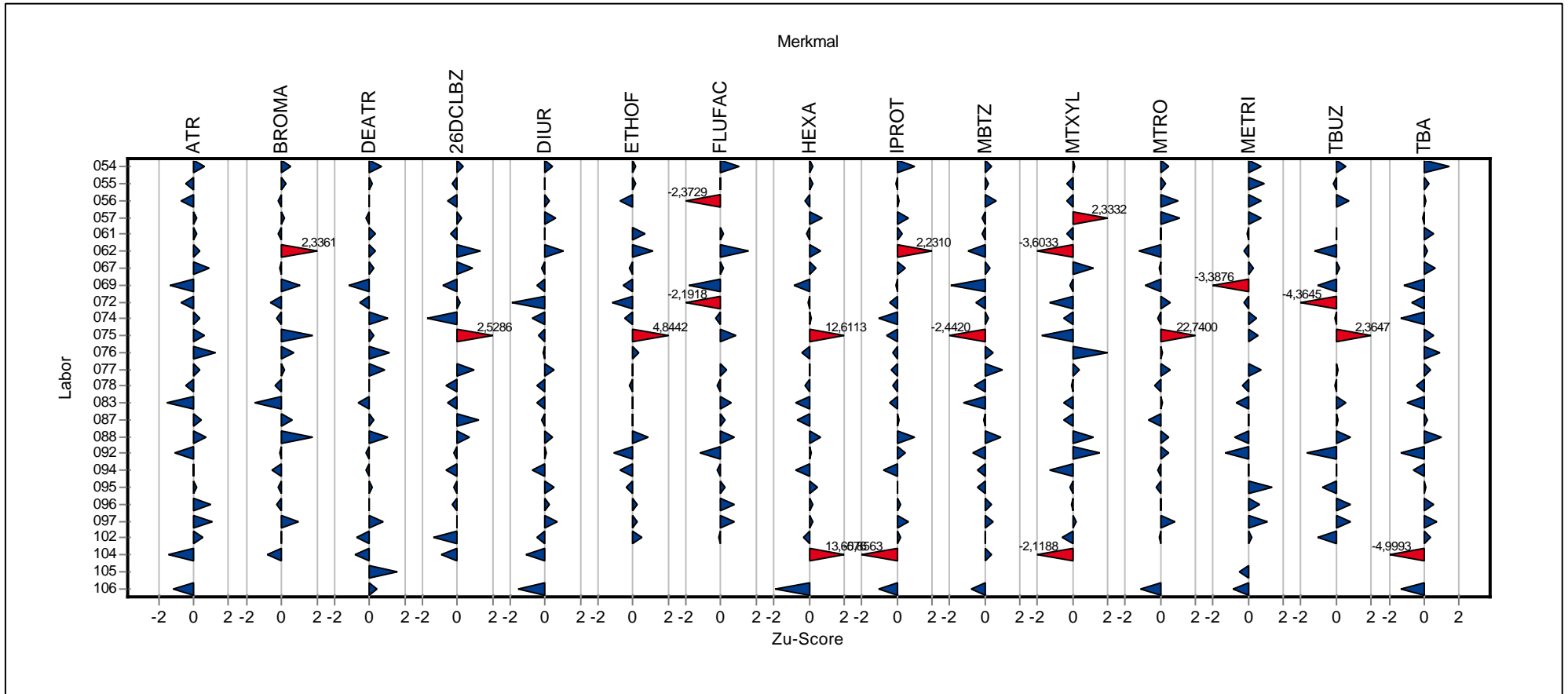
Übersicht Zu-Scores

Probe F



Übersicht Zu-Scores

Probe F



Einzeldarstellung der Parameter (Grafik und Tabelle)

Einzeldarstellung

Probe: F
 Merkmal: Atrazin
 Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 49

Toleranzbereich: 0,1483 - 0,2345 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

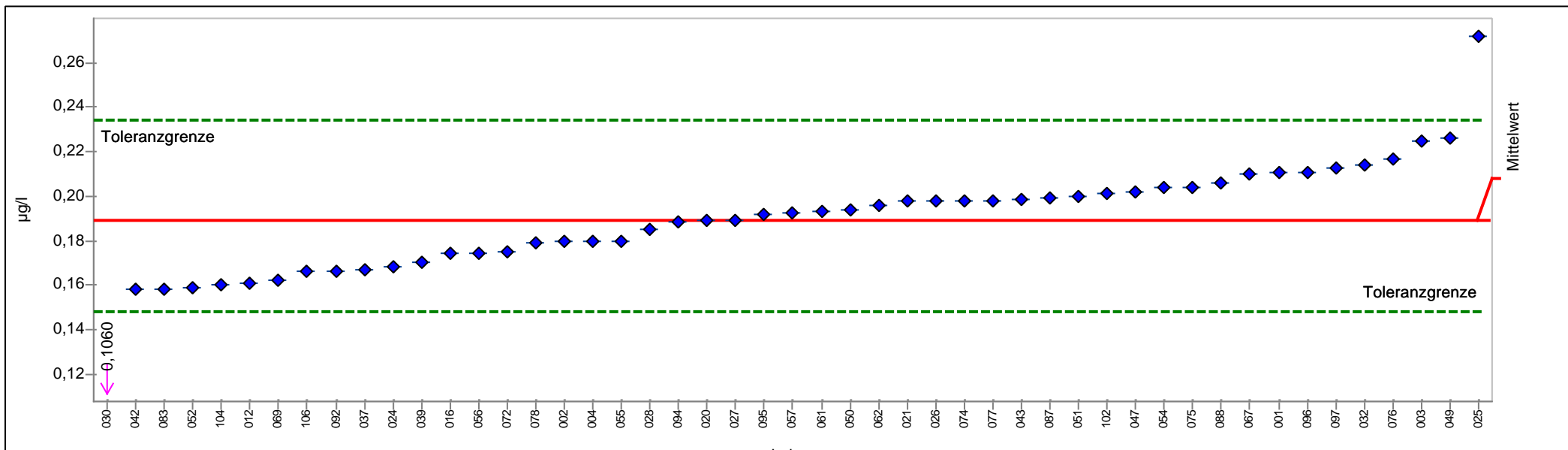
Sollwert: 0,1890 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0214 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 11,32% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 11,32%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0214 µg/l



PROLab



Einzelarstellung

Probe:	F	Sollwert:	0,1890 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Atrazin	Soll-Stdabw.:	0,0214 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	11,32% (Limited)
Anzahl Labore:	49	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	11,32%
Toleranzbereich:	0,1483 - 0,2345 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0214 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
074	0,1980	0,3966
003	0,2250	1,5832
072	0,1750	-0,6878
069	0,1620	-1,3275
052	0,1590	-1,4752
067	0,2100	0,9240
075	0,2040	0,6603
020	0,1890	0,0011
106	0,1660	-1,1307
028	0,1850	-0,1957
042	0,1580	-1,5244
056	0,1740	-0,7370
051	0,2000	0,4845
088	0,2060	0,7482
043	0,1984	0,4142
049	0,2260	1,6271
096	0,2110	0,9679
021	0,1980	0,3966
092	0,1666	-1,1031
039	0,1700	-0,9338
083	0,1580	-1,5244
087	0,1990	0,4405
078	0,1790	-0,4909
032	0,2140	1,0998
026	0,1980	0,3966
094	0,1886	-0,0185
004	0,1800	-0,4417
030	0,1060	-4,0835
037	0,1670	-1,0815
095	0,1920	0,1329
097	0,2130	1,0558
102	0,2010	0,5284
001	0,2110	0,9679
025	0,2720	3,6488
002	0,1800	-0,4417
061	0,1934	0,1944
077	0,1980	0,3966
076	0,2170	1,2316
062	0,1960	0,3087
057	0,1928	0,1681
012	0,1610	-1,3768
024	0,1680	-1,0323

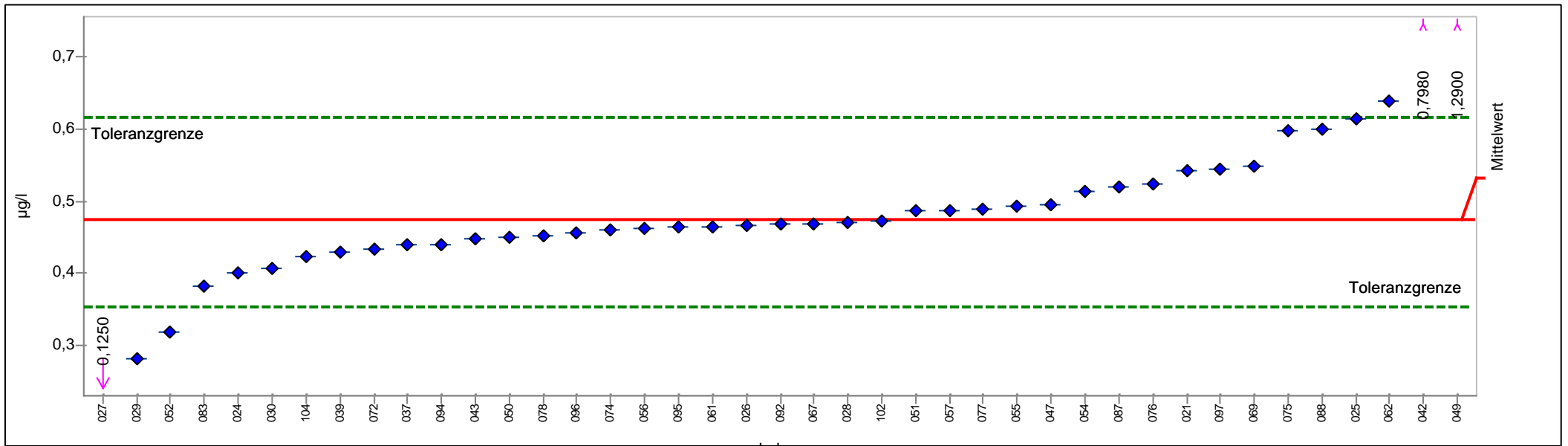


027	0,1890	0,0011
055	0,1800	-0,4417
054	0,2040	0,6603
016	0,1740	-0,7370
050	0,1940	0,2208
047	0,2020	0,5724
104	0,1600	-1,4260

Einzeldarstellung

Probe: F
 Merkmal: Bromacil
 Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore: 41
 Toleranzbereich: 0,3526 - 0,6154 µg/l (|Zu-Score| <= 2,00)

Sollwert: 0,4750 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0651 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 13,70% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 13,70%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0651 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

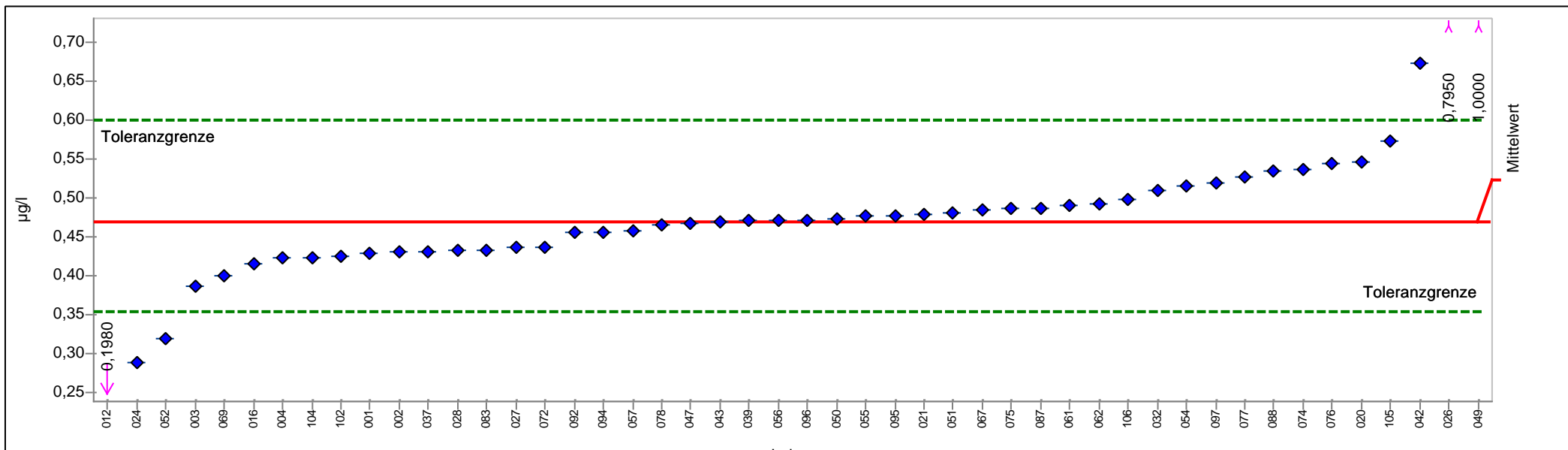
Probe:	F	Sollwert:	0,4750 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Bromacil	Soll-Stdabw.:	0,0651 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,70% (Limited)
Anzahl Labore:	41	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,70%
Toleranzbereich:	0,3526 - 0,6154 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0651 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
074	0,4600	-0,2451
029	0,2810	-3,1690
072	0,4340	-0,6698
069	0,5490	1,0541
052	0,3190	-2,5483
067	0,4680	-0,1144
075	0,5980	1,7521
028	0,4700	-0,0818
042	0,7980	4,6011
056	0,4620	-0,2124
051	0,4870	0,1709
088	0,6000	1,7806
043	0,4488	-0,4281
049	1,2900	11,6098
096	0,4560	-0,3104
021	0,5420	0,9544
092	0,4677	-0,1198
039	0,4300	-0,7351
083	0,3830	-1,5029
087	0,5200	0,6410
078	0,4520	-0,3758
026	0,4670	-0,1308
094	0,4405	-0,5636
030	0,4070	-1,1108
037	0,4400	-0,5718
095	0,4640	-0,1798
097	0,5450	0,9971
102	0,4720	-0,0491
025	0,6140	1,9800
061	0,4647	-0,1683
077	0,4890	0,1994
076	0,5240	0,6979
062	0,6390	2,3361
057	0,4872	0,1737
024	0,4010	-1,2089
027	0,1250	-5,7173
055	0,4920	0,2421
054	0,5140	0,5555
050	0,4490	-0,4248
047	0,4950	0,2848
104	0,4240	-0,8332

Einzeldarstellung

Probe: F
 Merkmal: Desethylatrazin
 Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore: 48
 Toleranzbereich: 0,3534 - 0,5994 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

Sollwert: 0,4684 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0610 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 13,02% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 13,02%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0610 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	F	Sollwert:	0,4684 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Desethylatrazin	Soll-Stdabw.:	0,0610 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,02% (Limited)
Anzahl Labore:	48	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,02%
Toleranzbereich:	0,3534 - 0,5994 µg/l (Zu-Score ≤ 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0610 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
074	0,5370	1,0477
003	0,3860	-1,4328
072	0,4370	-0,5459
069	0,4000	-1,1893
052	0,3190	-2,5980
067	0,4840	0,2384
075	0,4860	0,2689
020	0,5450	1,1698
106	0,4980	0,4522
028	0,4320	-0,6328
042	0,6730	3,1244
056	0,4700	0,0246
051	0,4800	0,1773
088	0,5350	1,0171
043	0,4697	0,0200
049	1,0000	8,1177
096	0,4700	0,0246
021	0,4790	0,1620
092	0,4553	-0,2271
039	0,4700	0,0246
083	0,4320	-0,6328
087	0,4860	0,2689
078	0,4650	-0,0589
032	0,5090	0,6201
026	0,7950	4,9873
094	0,4561	-0,2137
004	0,4220	-0,8067
037	0,4310	-0,6502
095	0,4770	0,1315
105	0,5720	1,5821
097	0,5180	0,7576
102	0,4240	-0,7719
001	0,4280	-0,7024
002	0,4300	-0,6676
061	0,4909	0,3437
077	0,5270	0,8950
076	0,5430	1,1393
062	0,4920	0,3605
057	0,4576	-0,1876
012	0,1980	-4,7022
024	0,2880	-3,1371
027	0,4360	-0,5633



055	0,4770	0,1315
054	0,5150	0,7117
016	0,4160	-0,9111
050	0,4730	0,0704
047	0,4680	-0,0068
104	0,4220	-0,8067

Einzeldarstellung

Probe: F

Merkmal: 2,6-Dichlorbenzamid

Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 29

Toleranzbereich: 0,1491 - 0,2402 µg/l (|Zu-Score| <= 2,00)

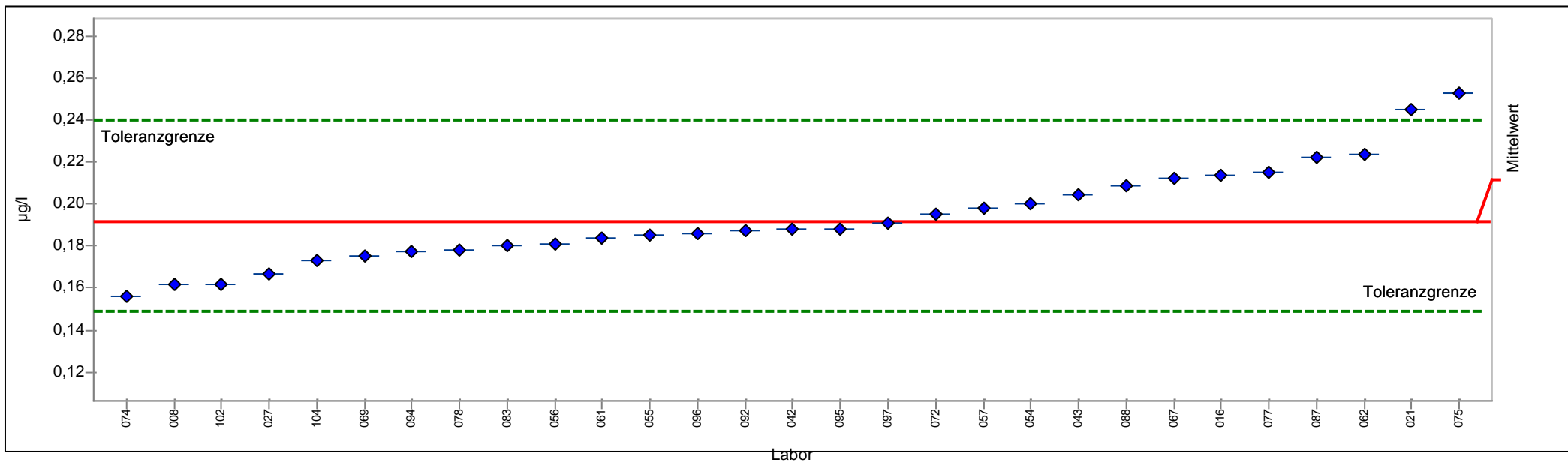
Sollwert: 0,1920 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0226 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 11,79% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 11,79%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0226 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	F	Sollwert:	0,1920 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	2,6-Dichlorbenzamid	Soll-Stdabw.:	0,0226 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	11,79% (Limited)
Anzahl Labore:	29	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	11,79%
Toleranzbereich:	0,1491 - 0,2402 µg/l (Zu-Score ≤ 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0226 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
-----------	-----------------	----------

074	0,1560	-1,6782
072	0,1950	0,1247
069	0,1750	-0,7923
067	0,2120	0,8293
075	0,2530	2,5286
042	0,1880	-0,1862
056	0,1810	-0,5125
088	0,2090	0,7049
043	0,2047	0,5267
096	0,1860	-0,2794
021	0,2450	2,1971
092	0,1873	-0,2207
083	0,1800	-0,5592
008	0,1618	-1,4078
087	0,2220	1,2438
078	0,1780	-0,6524
094	0,1772	-0,6897
095	0,1880	-0,1862
097	0,1910	-0,0463
102	0,1620	-1,3985
061	0,1838	-0,3820
077	0,2150	0,9536
062	0,2240	1,3266
057	0,1981	0,2531
027	0,1670	-1,1653
055	0,1850	-0,3260
054	0,2000	0,3319
016	0,2140	0,9122
104	0,1730	-0,8856



Einzeldarstellung

Probe: F
 Merkmal: Diuron
 Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 46

Toleranzbereich: 0,0547 - 0,1083 µg/l (|Zu-Score| <= 2,00)

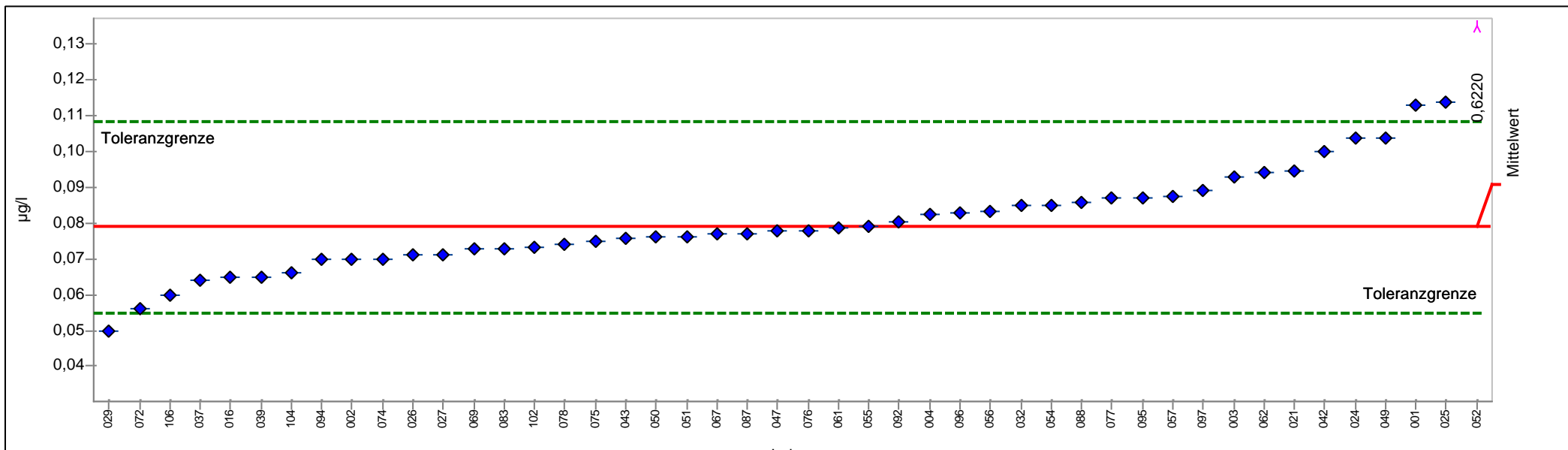
Sollwert: 0,0793 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0132 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 16,66% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 16,66%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0132 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	F	Sollwert:	0,0793 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Diuron	Soll-Stdabw.:	0,0132 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	16,66% (Limited)
Anzahl Labore:	46	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	16,66%
Toleranzbereich:	0,0547 - 0,1083 µg/l (Zu-Score ≤ 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0132 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
074	0,0700	-0,7559
029	0,0500	-2,3844
003	0,0930	0,9458
072	0,0560	-1,8958
069	0,0730	-0,5116
052	0,6220	37,4195
067	0,0770	-0,1859
075	0,0750	-0,3487
106	0,0600	-1,5701
042	0,1000	1,4284
056	0,0833	0,2770
051	0,0760	-0,2673
088	0,0860	0,4631
043	0,0759	-0,2754
049	0,1040	1,7042
096	0,0831	0,2632
021	0,0945	1,0492
092	0,0805	0,0846
039	0,0650	-1,1630
083	0,0730	-0,5116
087	0,0770	-0,1859
078	0,0740	-0,4302
032	0,0850	0,3942
026	0,0710	-0,6744
094	0,0699	-0,7640
004	0,0825	0,2218
037	0,0641	-1,2363
095	0,0870	0,5321
097	0,0890	0,6700
102	0,0731	-0,5034
001	0,1130	2,3247
025	0,1140	2,3937
002	0,0700	-0,7559
061	0,0788	-0,0393
077	0,0870	0,5321
076	0,0780	-0,1044
062	0,0940	1,0147
057	0,0875	0,5666
024	0,1040	1,7042
027	0,0711	-0,6663
055	0,0790	-0,0230
054	0,0850	0,3942



016	0,0650	-1,1630
050	0,0760	-0,2673
047	0,0780	-0,1044
104	0,0660	-1,0816

Einzeldarstellung

Probe: F
 Merkmal: Ethofumesat
 Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 29

Toleranzbereich: 0,0590 - 0,1039 µg/l (|Zu-Score| <= 2,00)

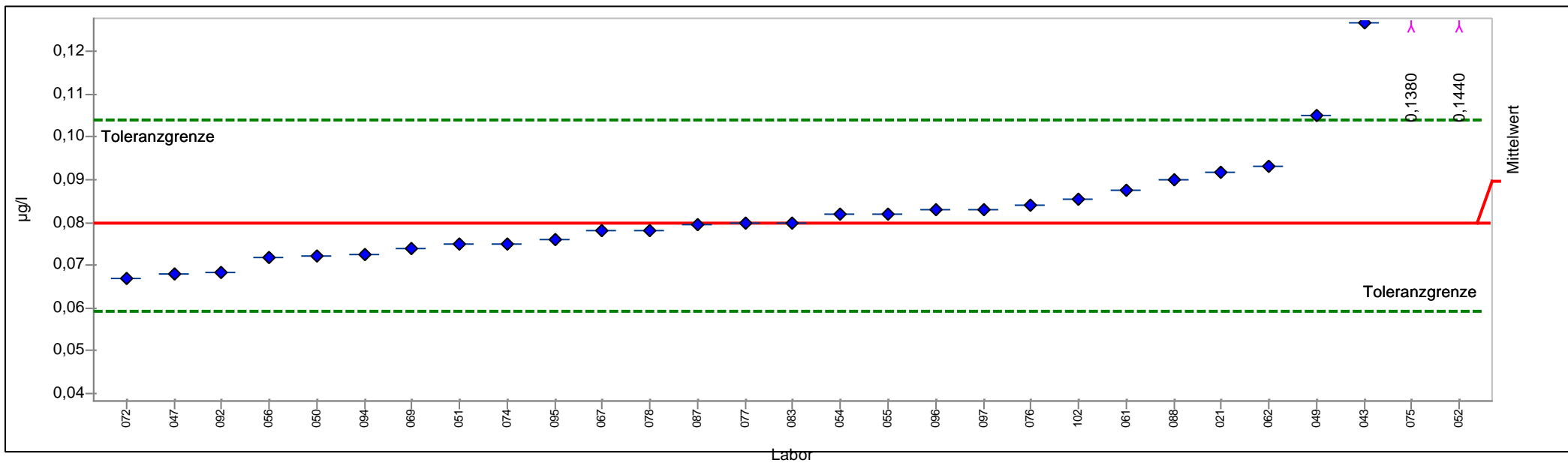
Sollwert: 0,0799 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0111 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 13,92% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 13,92%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0111 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	F	Sollwert:	0,0799 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Ethofumesat	Soll-Stdabw.:	0,0111 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,92% (Limited)
Anzahl Labore:	29	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,92%
Toleranzbereich:	0,0590 - 0,1039 µg/l (Zu-Score ≤ 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0111 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
-----------	-----------------	----------

074	0,0750	-0,4660
072	0,0670	-1,2320
069	0,0740	-0,5618
052	0,1440	5,3441
067	0,0780	-0,1788
075	0,1380	4,8442
056	0,0719	-0,7629
051	0,0750	-0,4660
088	0,0900	0,8444
043	0,1267	3,9025
049	0,1050	2,0943
096	0,0830	0,2611
021	0,0918	0,9944
092	0,0681	-1,1248
083	0,0800	0,0111
087	0,0794	-0,0447
078	0,0780	-0,1788
094	0,0725	-0,7054
095	0,0760	-0,3703
097	0,0830	0,2611
102	0,0856	0,4777
061	0,0875	0,6361
077	0,0800	0,0111
076	0,0840	0,3444
062	0,0930	1,0944
055	0,0820	0,1778
054	0,0820	0,1778
050	0,0720	-0,7533
047	0,0680	-1,1363



Einzeldarstellung

Probe: F
 Merkmal: Flufenacet
 Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 26

Toleranzbereich: 0,1293 - 0,2493 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

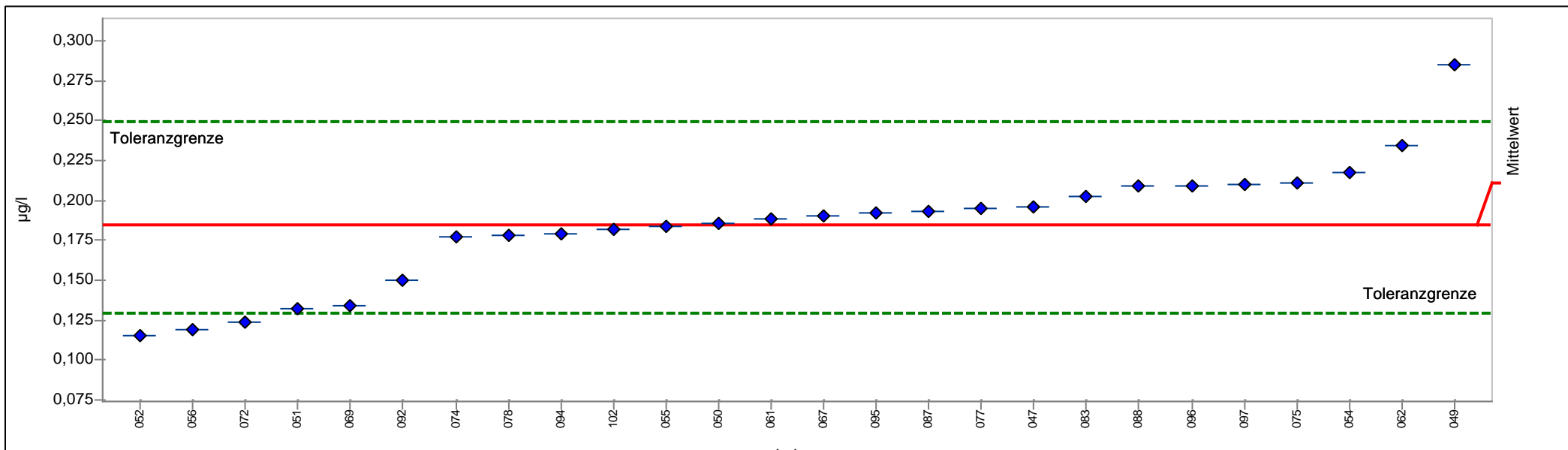
Sollwert: 0,1845 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0296 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 16,05% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 16,05%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0296 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	F	Sollwert:	0,1845 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Flufenacet	Soll-Stdabw.:	0,0296 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	16,05% (Limited)
Anzahl Labore:	26	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	16,05%
Toleranzbereich:	0,1293 - 0,2493 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0296 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
074	0,1770	-0,2718
072	0,1240	-2,1918
069	0,1340	-1,8295
052	0,1150	-2,5178
067	0,1900	0,1696
075	0,2110	0,8177
056	0,1190	-2,3729
051	0,1320	-1,9020
088	0,2090	0,7559
049	0,2850	3,1013
096	0,2090	0,7559
092	0,1503	-1,2391
083	0,2030	0,5708
087	0,1930	0,2622
078	0,1780	-0,2356
094	0,1787	-0,2103
095	0,1920	0,2313
097	0,2100	0,7868
102	0,1820	-0,0907
061	0,1885	0,1233
077	0,1950	0,3239
062	0,2340	1,5274
055	0,1840	-0,0183
054	0,2180	1,0337
050	0,1860	0,0462
047	0,1960	0,3548



Einzeldarstellung

Probe: F
 Merkmal: Hexazinon
 Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 44

Toleranzbereich: 0,0538 - 0,1092 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

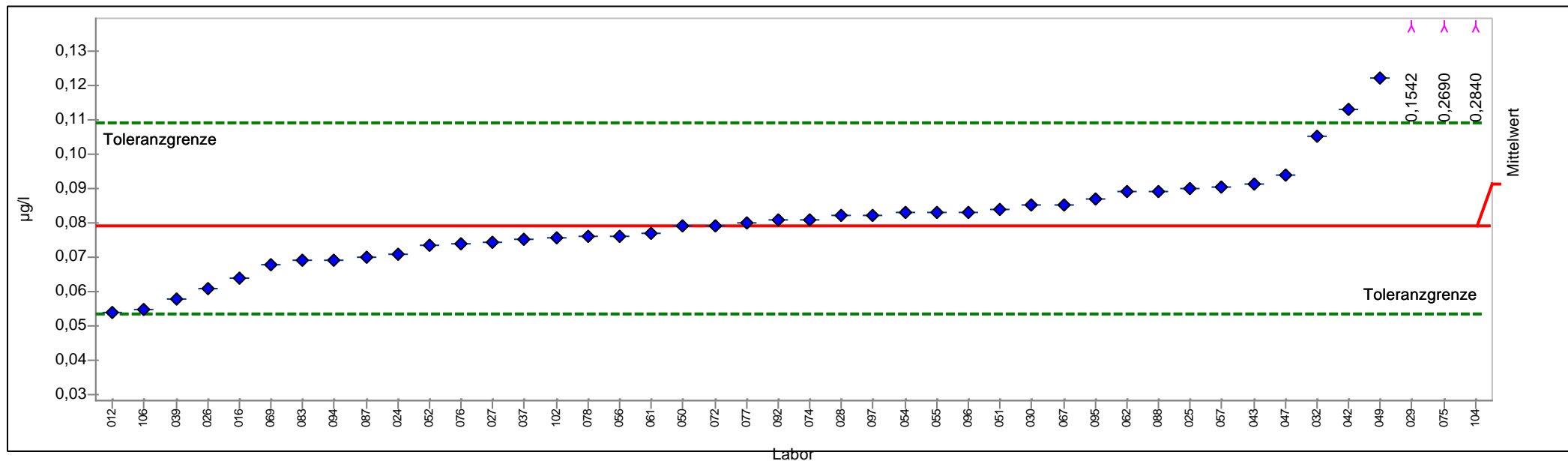
Sollwert: 0,0791 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0137 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 17,26% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 17,26%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0137 µg/l



PROLab



Einzelarstellung

Probe:	F	Sollwert:	0,0791 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Hexazinon	Soll-Stdabw.:	0,0137 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	17,26% (Limited)
Anzahl Labore:	44	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	17,26%
Toleranzbereich:	0,0538 - 0,1092 µg/l (Zu-Score ≤ 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0137 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
074	0,0810	0,1244
029	0,1542	4,9863
072	0,0790	-0,0100
069	0,0680	-0,8781
052	0,0736	-0,4362
067	0,0850	0,3901
075	0,2690	12,6113
106	0,0550	-1,9040
028	0,0820	0,1908
042	0,1130	2,2498
056	0,0762	-0,2310
051	0,0840	0,3236
088	0,0890	0,6557
043	0,0912	0,8019
049	0,1220	2,8476
096	0,0830	0,2572
092	0,0807	0,1011
039	0,0580	-1,6672
083	0,0690	-0,7992
087	0,0702	-0,7045
078	0,0760	-0,2468
032	0,1050	1,7185
026	0,0610	-1,4305
094	0,0690	-0,7992
030	0,0850	0,3901
037	0,0753	-0,3020
095	0,0870	0,5229
097	0,0820	0,1908
102	0,0755	-0,2862
025	0,0900	0,7222
061	0,0769	-0,1758
077	0,0800	0,0580
076	0,0740	-0,4046
062	0,0890	0,6557
057	0,0906	0,7620
012	0,0540	-1,9829
024	0,0710	-0,6413
027	0,0742	-0,3888
055	0,0830	0,2572
054	0,0830	0,2572
016	0,0640	-1,1937
050	0,0790	-0,0100



047	0,0940	0,9878
104	0,2840	13,6076



Einzeldarstellung

Probe: F
 Merkmal: Isoproturon
 Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 48

Toleranzbereich: 0,3557 - 0,5934 µg/l (|Zu-Score| <= 2,00)

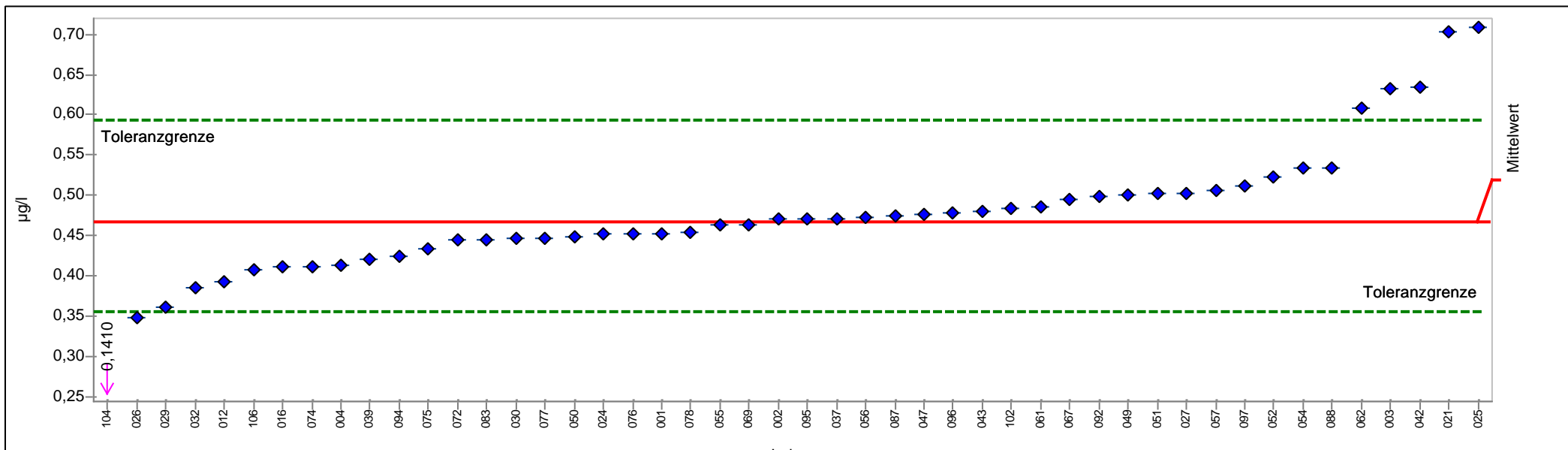
Sollwert: 0,4671 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0589 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 12,62% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 12,62%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0589 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	F	Sollwert:	0,4671 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Isoproturon	Soll-Stdabw.:	0,0589 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	12,62% (Limited)
Anzahl Labore:	48	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,62%
Toleranzbereich:	0,3557 - 0,5934 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0589 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
074	0,4120	-0,9893
029	0,3608	-1,9088
003	0,6320	2,6110
072	0,4450	-0,3966
069	0,4640	-0,0554
052	0,5220	0,8695
067	0,4950	0,4420
075	0,4340	-0,5942
106	0,4080	-1,0611
042	0,6350	2,6585
056	0,4730	0,0937
051	0,5020	0,5528
088	0,5340	1,0595
043	0,4793	0,1934
049	0,5010	0,5370
096	0,4790	0,1887
021	0,7030	3,7351
092	0,4990	0,5049
039	0,4200	-0,8456
083	0,4450	-0,3966
087	0,4750	0,1254
078	0,4540	-0,2350
032	0,3850	-1,4742
026	0,3490	-2,1207
094	0,4240	-0,7738
004	0,4130	-0,9713
030	0,4470	-0,3607
037	0,4710	0,0620
095	0,4700	0,0462
097	0,5110	0,6953
102	0,4830	0,2520
001	0,4530	-0,2529
025	0,7080	3,8143
002	0,4700	0,0462
061	0,4853	0,2884
077	0,4470	-0,3607
076	0,4520	-0,2709
062	0,6080	2,2310
057	0,5066	0,6257
012	0,3930	-1,3305
024	0,4520	-0,2709
027	0,5030	0,5687

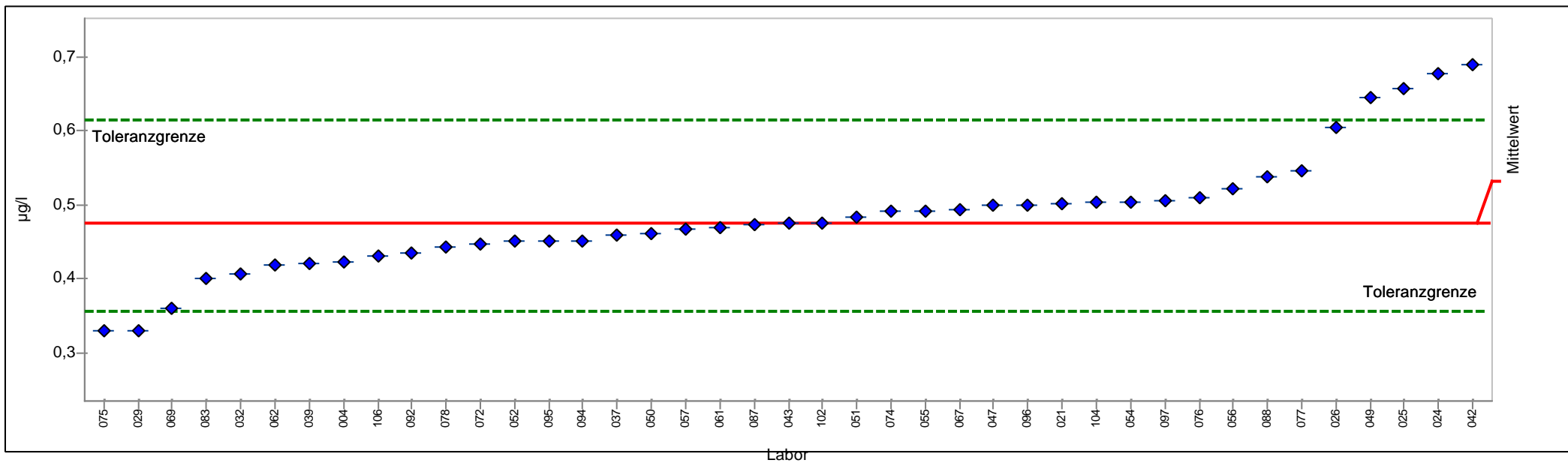


055	0,4630	-0,0733
054	0,5340	1,0595
016	0,4110	-1,0072
050	0,4490	-0,3248
047	0,4770	0,1570
104	0,1410	-5,8563

Einzeldarstellung

Probe: F
 Merkmal: Methabenzthiazuron
 Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore: 41
 Toleranzbereich: 0,3556 - 0,6137 µg/l (|Zu-Score| <= 2,00)

Sollwert: 0,4760 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0639 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 13,43% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 13,43%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0639 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	F	Sollwert:	0,4760 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Methabenzthiazuron	Soll-Stdabw.:	0,0639 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,43% (Limited)
Anzahl Labore:	41	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,43%
Toleranzbereich:	0,3556 - 0,6137 µg/l (Zu-Score ≤ 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0639 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
-----------	-----------------	----------

074	0,4910	0,2176
029	0,3308	-2,4121
072	0,4460	-0,4987
069	0,3610	-1,9105
052	0,4500	-0,4322
067	0,4940	0,2611
075	0,3290	-2,4420
106	0,4310	-0,7478
042	0,6890	3,0934
056	0,5210	0,6533
051	0,4830	0,1014
088	0,5380	0,9002
043	0,4749	-0,0186
049	0,6450	2,4543
096	0,5000	0,3483
021	0,5020	0,3773
092	0,4353	-0,6757
039	0,4200	-0,9305
083	0,4010	-1,2461
087	0,4740	-0,0336
078	0,4430	-0,5485
032	0,4060	-1,1631
026	0,6040	1,8588
094	0,4510	-0,4156
004	0,4230	-0,8807
037	0,4600	-0,2661
095	0,4500	-0,4322
097	0,5060	0,4354
102	0,4760	-0,0004
025	0,6570	2,6286
061	0,4689	-0,1183
077	0,5460	1,0164
076	0,5100	0,4935
062	0,4180	-0,9637
057	0,4680	-0,1332
024	0,6770	2,9191
055	0,4920	0,2321
054	0,5040	0,4064
050	0,4620	-0,2329
047	0,4990	0,3337
104	0,5030	0,3918



Einzeldarstellung

Probe: F
 Merkmal: Metalaxyl
 Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 33

Toleranzbereich: 0,0650 - 0,1021 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

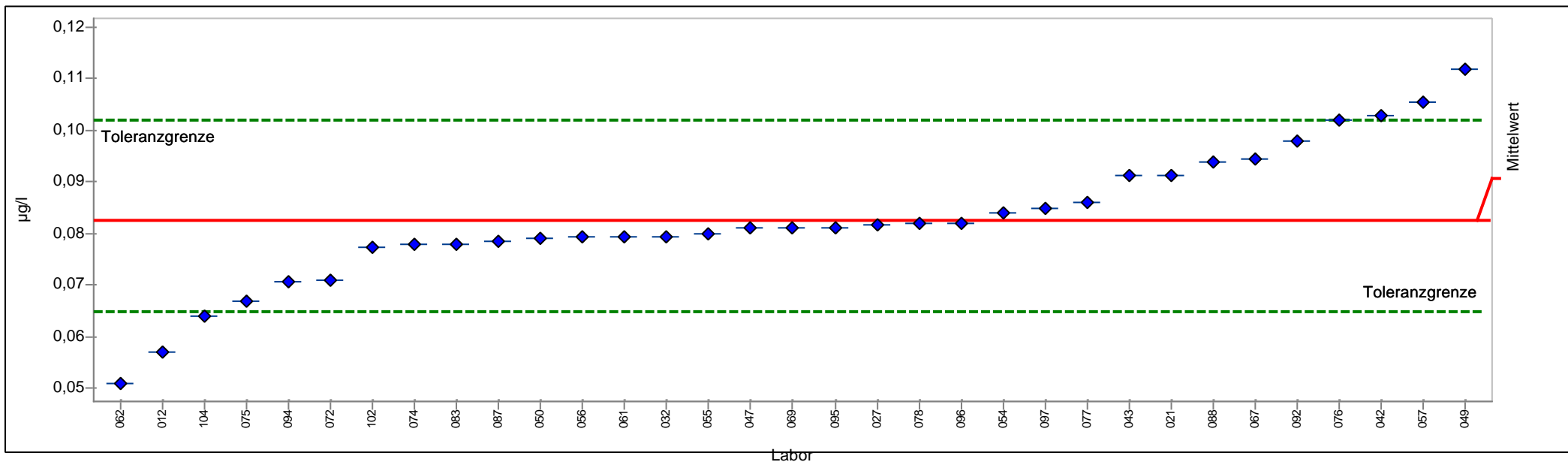
Sollwert: 0,0826 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0092 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 11,16% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 11,16%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0092 µg/l



PROLab



Einzelarstellung

Probe:	F	Sollwert:	0,0826 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metalaxyl	Soll-Stdabw.:	0,0092 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	11,16% (Limited)
Anzahl Labore:	33	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	11,16%
Toleranzbereich:	0,0650 - 0,1021 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0092 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
-----------	-----------------	----------

074	0,0780	-0,5202
072	0,0710	-1,3195
069	0,0810	-0,1776
067	0,0945	1,2199
075	0,0670	-1,7763
042	0,1030	2,0881
056	0,0793	-0,3718
088	0,0940	1,1689
043	0,0913	0,8931
049	0,1120	3,0073
096	0,0820	-0,0635
021	0,0914	0,9033
092	0,0981	1,5846
083	0,0780	-0,5202
087	0,0784	-0,4745
078	0,0820	-0,0635
032	0,0795	-0,3489
094	0,0707	-1,3538
095	0,0810	-0,1776
097	0,0850	0,2497
102	0,0773	-0,6001
061	0,0793	-0,3718
077	0,0860	0,3518
076	0,1020	1,9859
062	0,0510	-3,6033
057	0,1054	2,3332
012	0,0570	-2,9181
027	0,0817	-0,0977
055	0,0800	-0,2918
054	0,0840	0,1475
050	0,0790	-0,4060
047	0,0810	-0,1776
104	0,0640	-2,1188



Einzeldarstellung

Probe: F
 Merkmal: Metamitron
 Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 36

Toleranzbereich: 0,0431 - 0,1223 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

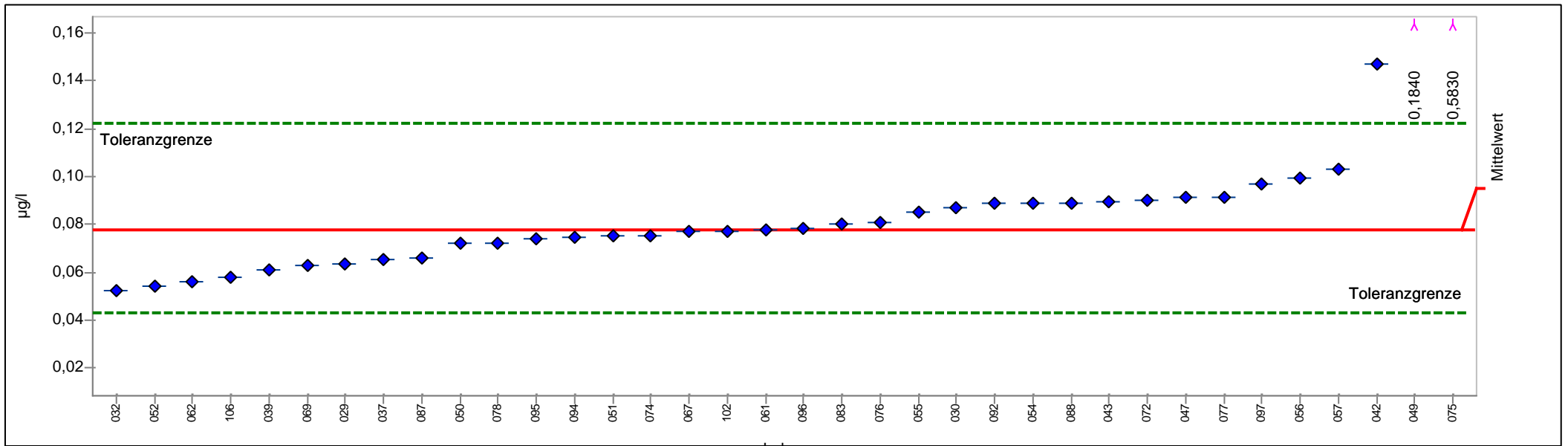
Sollwert: 0,0778 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0192 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 24,66% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 24,66%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0192 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	F	Sollwert:	0,0778 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metamitron	Soll-Stdabw.:	0,0192 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	24,66% (Limited)
Anzahl Labore:	36	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	24,66%
Toleranzbereich:	0,0431 - 0,1223 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0192 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
074	0,0750	-0,1638
029	0,0632	-0,8434
072	0,0900	0,5472
069	0,0630	-0,8549
052	0,0542	-1,3617
067	0,0770	-0,0486
075	0,5830	22,7400
106	0,0580	-1,1429
042	0,1470	3,1131
056	0,0996	0,9794
051	0,0750	-0,1638
088	0,0890	0,5022
043	0,0892	0,5112
049	0,1840	4,7787
096	0,0782	0,0160
092	0,0888	0,4941
039	0,0610	-0,9701
083	0,0800	0,0971
087	0,0658	-0,6936
078	0,0720	-0,3366
032	0,0520	-1,4884
094	0,0744	-0,1983
030	0,0870	0,4122
037	0,0655	-0,7109
095	0,0740	-0,2214
097	0,0970	0,8623
102	0,0772	-0,0371
061	0,0776	-0,0140
077	0,0910	0,5922
076	0,0810	0,1421
062	0,0560	-1,2580
057	0,1029	1,1279
055	0,0850	0,3222
054	0,0890	0,5022
050	0,0720	-0,3366
047	0,0910	0,5922



Einzeldarstellung

Probe: F
 Merkmal: Metribuzin
 Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 40

Toleranzbereich: 0,1273 - 0,2508 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

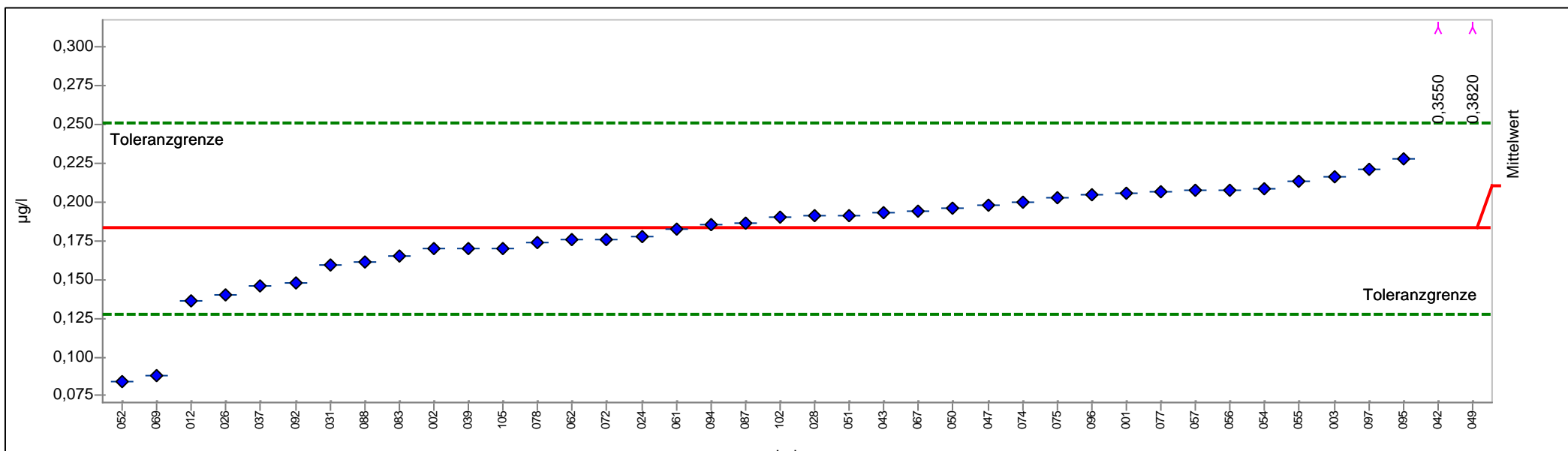
Sollwert: 0,1840 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0305 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 16,56% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 16,56%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0305 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	F	Sollwert:	0,1840 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Metribuzin	Soll-Stdabw.:	0,0305 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	16,56% (Limited)
Anzahl Labore:	40	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	16,56%
Toleranzbereich:	0,1273 - 0,2508 µg/l (Zu-Score ≤ 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0305 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
074	0,2000	0,4790
003	0,2160	0,9576
072	0,1760	-0,2819
069	0,0880	-3,3876
052	0,0843	-3,5182
067	0,1940	0,2995
075	0,2030	0,5687
106	0,1590	-0,8819
028	0,1910	0,2097
042	0,3550	5,1156
056	0,2080	0,7183
051	0,1910	0,2097
088	0,1610	-0,8113
043	0,1935	0,2845
049	0,3820	5,9232
096	0,2050	0,6285
092	0,1477	-1,2814
039	0,1700	-0,4937
083	0,1650	-0,6701
087	0,1860	0,0602
078	0,1740	-0,3525
026	0,1400	-1,5524
094	0,1853	0,0392
037	0,1460	-1,3407
095	0,2280	1,3165
105	0,1700	-0,4937
097	0,2210	1,1071
102	0,1900	0,1798
001	0,2060	0,6584
002	0,1700	-0,4937
061	0,1826	-0,0490
077	0,2070	0,6883
062	0,1760	-0,2819
057	0,2077	0,7093
012	0,1360	-1,6936
024	0,1780	-0,2114
055	0,2130	0,8678
054	0,2090	0,7482
050	0,1960	0,3593
047	0,1980	0,4191



Einzeldarstellung

Probe: F
 Merkmal: Tebuconazol
 Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 26

Toleranzbereich: 0,3475 - 0,6312 µg/l (|Zu-Score| <= 2,00)

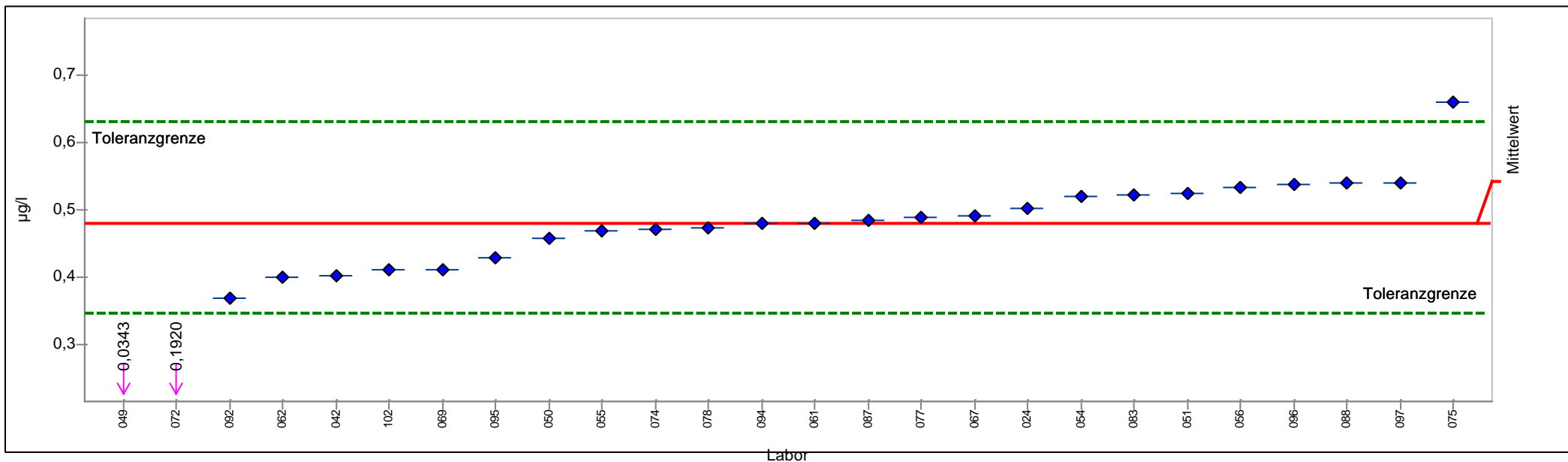
Sollwert: 0,4790 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,0702 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 14,65% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 14,65%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0702 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	F	Sollwert:	0,4790 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Tebuconazol	Soll-Stdabw.:	0,0702 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,65% (Limited)
Anzahl Labore:	26	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,65%
Toleranzbereich:	0,3475 - 0,6312 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0702 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
-----------	-----------------	----------

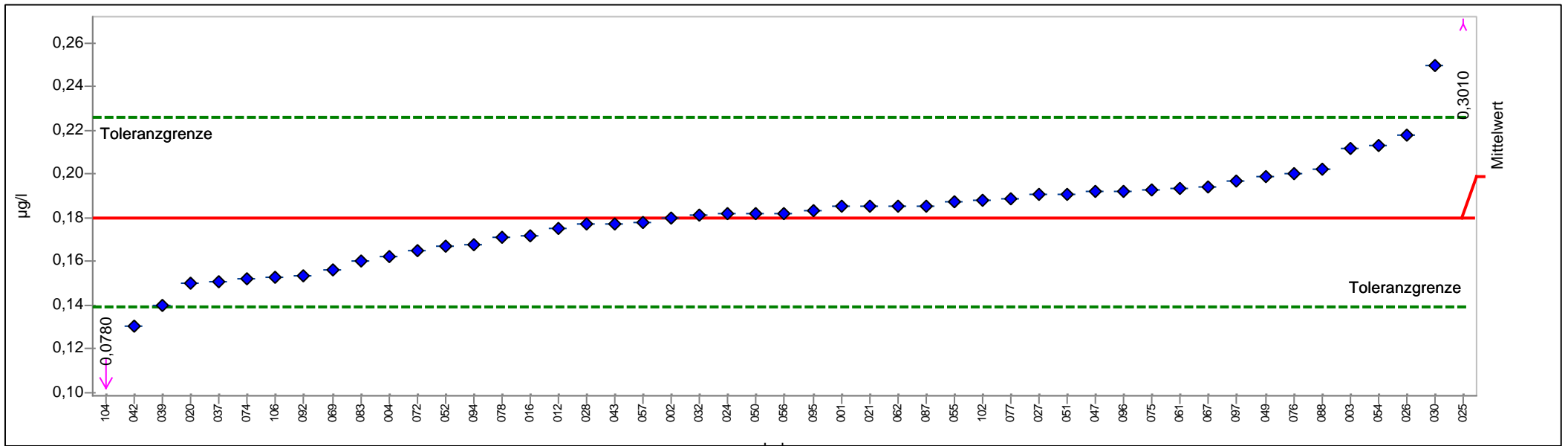
074	0,4710	-0,1217
072	0,1920	-4,3645
069	0,4120	-1,0189
067	0,4910	0,1577
075	0,6590	2,3647
042	0,4030	-1,1558
056	0,5340	0,7226
051	0,5230	0,5781
088	0,5390	0,7882
049	0,0343	-6,7628
096	0,5380	0,7751
092	0,3695	-1,6651
083	0,5210	0,5518
087	0,4850	0,0788
078	0,4730	-0,0912
094	0,4802	0,0158
095	0,4290	-0,7604
097	0,5400	0,8014
102	0,4110	-1,0341
061	0,4806	0,0210
077	0,4880	0,1182
062	0,4000	-1,2014
024	0,5030	0,3153
055	0,4680	-0,1673
054	0,5190	0,5255
050	0,4580	-0,3194



Einzeldarstellung

Probe: F
 Merkmal: Terbutylazin
 Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore: 49
 Toleranzbereich: 0,1393 - 0,2261 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,00)

Sollwert: 0,1801 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0216 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 11,97% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 11,97%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0216 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung

Probe:	F	Sollwert:	0,1801 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Terbutylazin	Soll-Stdabw.:	0,0216 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	11,97% (Limited)
Anzahl Labore:	49	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	11,97%
Toleranzbereich:	0,1393 - 0,2261 µg/l (Zu-Score <= 2,00)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0216 µg/l

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
074	0,1520	-1,3758
003	0,2120	1,3860
072	0,1650	-0,7393
069	0,1560	-1,1800
052	0,1670	-0,6414
067	0,1940	0,6040
075	0,1930	0,5605
020	0,1500	-1,4738
106	0,1530	-1,3269
028	0,1770	-0,1517
042	0,1300	-2,4531
056	0,1820	0,0826
051	0,1910	0,4737
088	0,2020	0,9516
043	0,1774	-0,1321
049	0,1990	0,8212
096	0,1920	0,5171
021	0,1850	0,2130
092	0,1534	-1,3088
039	0,1400	-1,9634
083	0,1600	-0,9841
087	0,1850	0,2130
078	0,1710	-0,4455
032	0,1810	0,0392
026	0,2180	1,6467
094	0,1674	-0,6218
004	0,1620	-0,8862
030	0,2500	3,0369
037	0,1510	-1,4248
095	0,1830	0,1261
097	0,1970	0,7343
102	0,1880	0,3433
001	0,1850	0,2130
025	0,3010	5,2527
002	0,1800	-0,0048
061	0,1933	0,5736
077	0,1890	0,3868
076	0,2000	0,8647
062	0,1850	0,2130
057	0,1775	-0,1272
012	0,1750	-0,2496
024	0,1820	0,0826



027	0,1910	0,4737
055	0,1870	0,2999
054	0,2130	1,4295
016	0,1720	-0,3965
050	0,1820	0,0826
047	0,1920	0,5171
104	0,0780	-4,9993