



Trinkwasser-Ringversuch 4/2011

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

O 1

- PBSM 1: N- und P-PBSM -

**Atrazin, Chlortoluron, Desethylatrazin,
Diuron, Isoproturon, Metobromuron,
Metribuzin, Terbutylazin**

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an:

Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen
(LANUV NRW)
Postfach 10 10 52
45610 Recklinghausen

Referenzstelle Trinkwasser

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

Sibylle Fütterer
Tel.: 0211-1590 2372
sibylle.fuetterer@lanuv.nrw.de

Günter Grubert
Tel.: 0211-1590 2333
guenter.grubert@lanuv.nrw.de

Auswertung

Parameter:	Atrazin Chlortoluron Desethylatrazin Diuron Isoproturon Metobromuron Metribuzin Terbuthylazin
Teilnehmerzahl gesamt:	92
Proben:	Die Herstellung der Proben erfolgte durch Aufstockung von Trinkwasser mit Standards beim IWW (Rheinisch-Westfälisches Institut für Wasserforschung, Mülheim a.d.R.). Es wurden 7 unterschiedliche Niveaus (Chargen A - G) erstellt, davon erhielten die Teilnehmer jeweils 3 zufällig ausgewählte Niveaus mit identischer Beschriftung (Probe I, II, III).
Probenversand:	Montag, 21.11.2011, garantierte Auslieferung bis Dienstag, 22.11.2011, 18 Uhr Die Proben wurden mittels Paketdienst versandt.
Ergebnisabgabe:	Bis Montag, 19.12.2011, 24 Uhr. Zur Einhaltung der Frist mussten die unterschriebenen Ergebnisformulare per Post oder Telefax und die Datei mit Ergebniswerten per E-Mail rechtzeitig im LANUV vorliegen.
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)
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 dem Parameter in den Chargen (Niveaus):

Charge D : Metribuzin

Erfolgskriterien:

Gemäß Vorgaben der Trinkwasserverordnung und der Kriterien des UBA:

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

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

Ergebnisse

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

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

11 Untersuchungsstellen haben einen angemeldeten Parameter nicht erfolgreich bestimmt.

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

Darstellung der Proben

Probe A

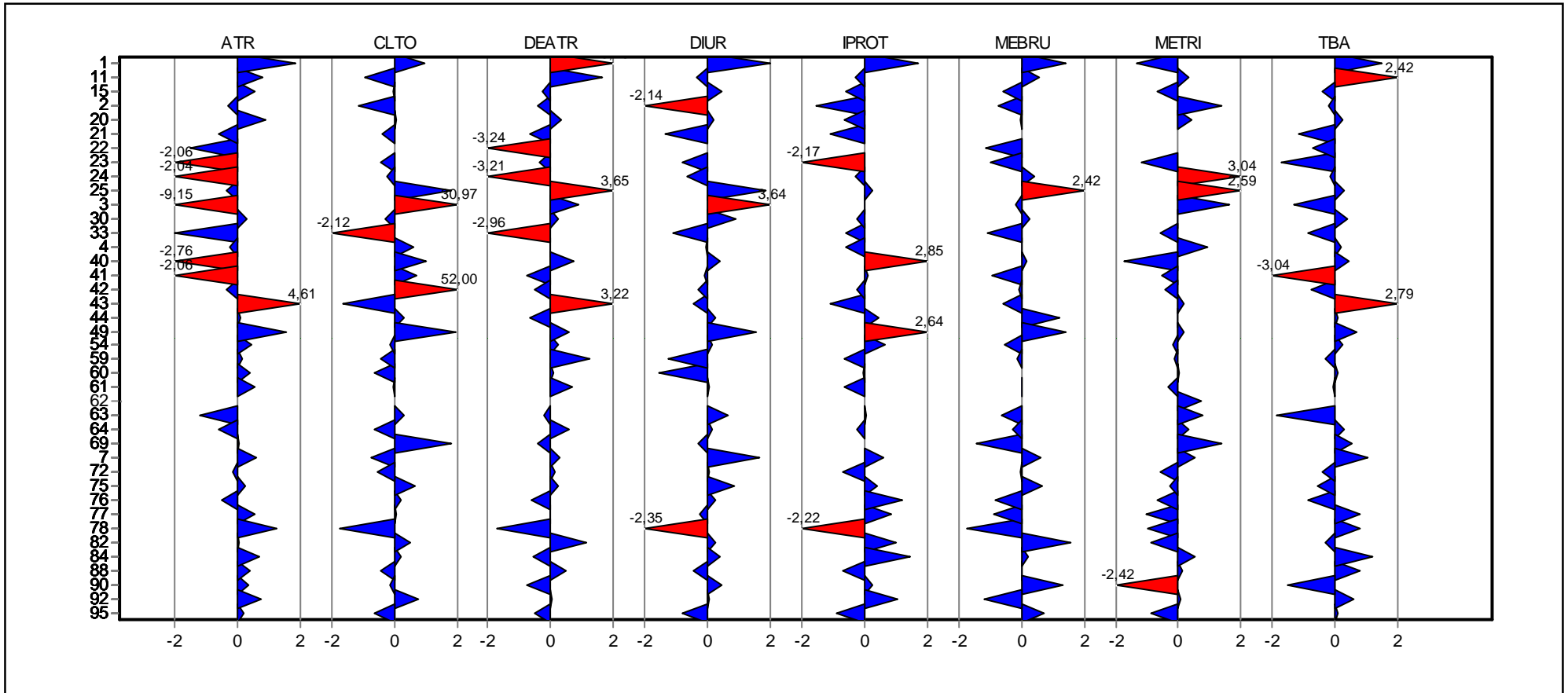
Ringversuchskennndaten

Charge A

Merkmal		Sollwert	Soll-STD.	rel.Soll-STD.[%]	Vergleichs-STD	rel.Vergleichs-STD [%]	Tol. unten	Tol. oben	Einheit	Anzahl Labore/Werte
Atrazin	ATR	0,4141	0,03741	9,04	0,03741	9,04	0,3423	0,4926	µg/l	39
Chlortoluron	CLTO	0,0742	0,01067	14,38	0,01067	14,38	0,0542	0,0973	µg/l	38
Desethylatrazin	DEATR	0,5068	0,07961	15,71	0,07961	15,71	0,3583	0,6807	µg/l	39
Diuron	DIUR	0,2322	0,02823	12,16	0,02823	12,16	0,1787	0,2925	µg/l	38
Isoproturon	IPROT	0,2320	0,03036	13,09	0,03036	13,09	0,1748	0,2972	µg/l	37
Metobromuron	MEBRU	0,1667	0,02968	17,80	0,02968	17,80	0,1117	0,2324	µg/l	37
Metribuzin	METRI	0,1028	0,02161	21,02	0,02161	21,02	0,0632	0,1516	µg/l	38
Terbutylazin	TBA	0,1552	0,01520	9,79	0,01520	9,79	0,1262	0,1873	µg/l	39

Übersicht Z-Scores

Probe: A



Referenzstelle Trinkwasser FB 61.1

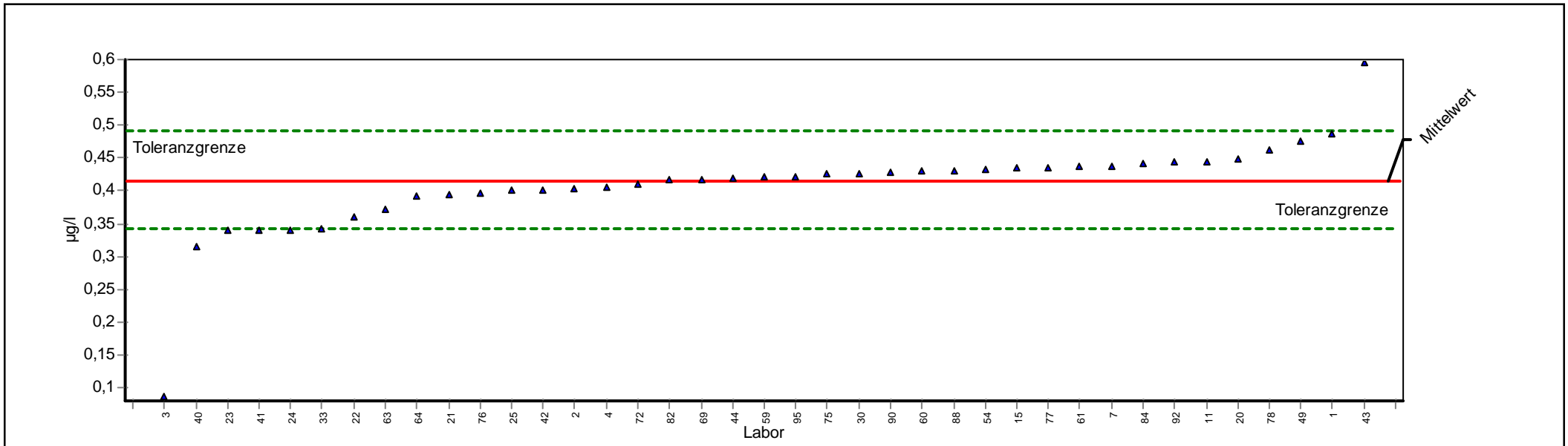


**Einzel­darstellung der
Parameter
(Grafik und Tabelle)**

Einzeldarstellung

Probe: A
Parameter: Atrazin
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore: 39
Toleranzgrenzen: 0,34233 - 0,49258 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,41406 µg/l (empirischer Wert)
Soll-STD: 0,03741 µg/l (Limited)
Rel.Soll STD: 9,04% (Limited)
Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 9,04%
Vergleichs-STD (VR): 0,03741 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	A	Sollwert:	0,4141 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Atrazin	Soll-STD:	0,0374 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	9,04% (Limited)
Anzahl Labore:	39	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	9,04%
Toleranzgrenzen:	0,3423 - 0,4926 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0374 µg/l

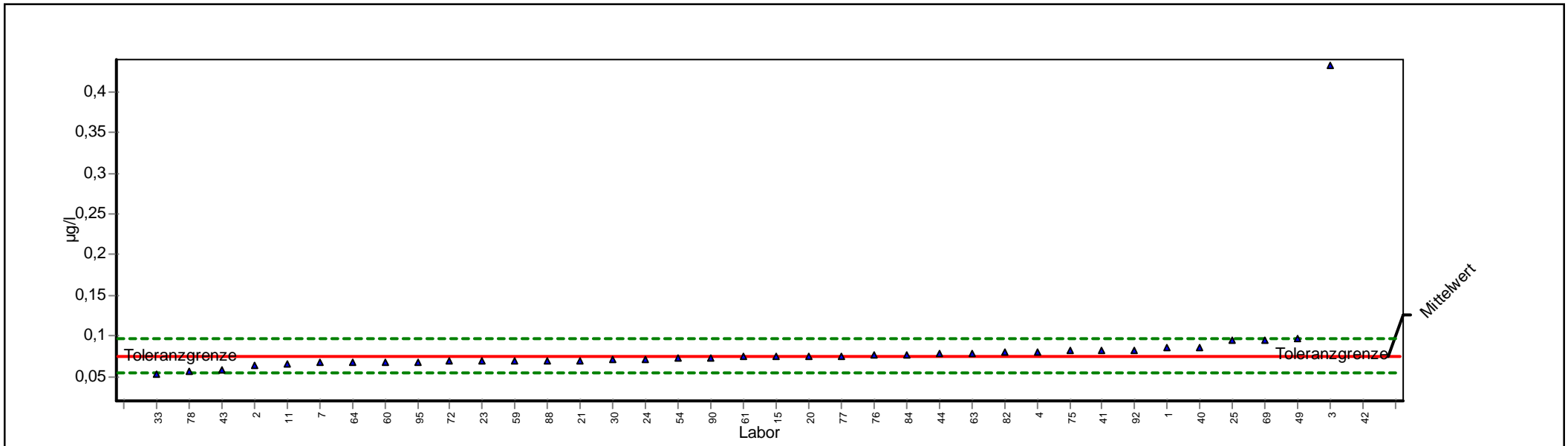
Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
1	0,4880		1,8832	0,4880			
11	0,4450		0,7880	0,4450			
15	0,4353		0,5409	0,4353			
2	0,4030		-0,3085	0,4030			
20	0,4490		0,8898	0,4490			
21	0,3933		-0,5789	0,3933			
22	0,3600		-1,5073	0,3600			
23	0,3400		-2,0648	0,3400			
24	0,3410		-2,0369	0,3410			
25	0,4020		-0,3364	0,4020			
3	0,0860		-9,1460	0,0860			
30	0,4254		0,2887	0,4254			
33	0,3430		-1,9812	0,3430			
4	0,4050		-0,2527	0,4050			
40	0,3150		-2,7618	0,3150			
41	0,3400		-2,0648	0,3400			
42	0,4020		-0,3364	0,4020			
43	0,5950		4,6087	0,5950			
44	0,4190		0,1257	0,4190			
49	0,4760		1,5776	0,4760			
54	0,4330		0,4823	0,4330			
59	0,4210		0,1766	0,4210			
60	0,4300		0,4059	0,4300			
61	0,4370		0,5842	0,4370			
63	0,3720		-1,1727	0,3720			
64	0,3927		-0,5956	0,3927			
69	0,4170		0,0748	0,4170			
7	0,4380		0,6097	0,4380			
72	0,4098		-0,1189	0,4098			
75	0,4250		0,2785	0,4250			
76	0,3960		-0,5036	0,3960			
77	0,4360		0,5587	0,4360			
78	0,4628		1,2414	0,4628			
82	0,4160		0,0493	0,4160			
84	0,4410		0,6861	0,4410			
88	0,4310		0,4314	0,4310			
90	0,4280		0,3549	0,4280			
92	0,4430		0,7370	0,4430			
95	0,4220		0,2021	0,4220			



Einzeldarstellung

Probe: A
Parameter: Chlortoluron
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore: 38
Toleranzgrenzen: 0,05418 - 0,09730 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,07419 µg/l (empirischer Wert)
Soll-STD: 0,01067 µg/l (Limited)
Rel.Soll STD: 14,38% (Limited)
Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 14,38%
Vergleichs-STD (VR): 0,01067 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	A	Sollwert:	0,0742 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Chlortoluron	Soll-STD:	0,0107 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	14,38% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	14,38%
Toleranzgrenzen:	0,0542 - 0,0973 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0107 µg/l

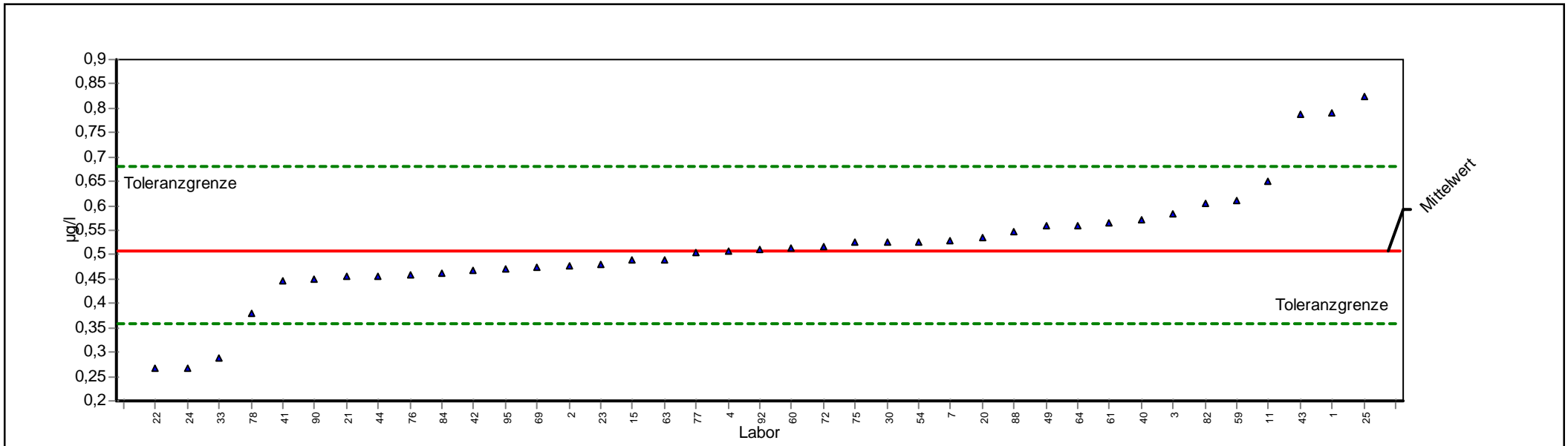
Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
1	0,0857		0,9958	0,0857			
11	0,0650		-0,9185	0,0650			
15	0,0741		-0,0093	0,0741			
2	0,0630		-1,1183	0,0630			
20	0,0750		0,0698	0,0750			
21	0,0702		-0,3990	0,0702			
23	0,0700		-0,4190	0,0700			
24	0,0720		-0,2191	0,0720			
25	0,0950		1,8007	0,0950			
3	0,4320		30,9656	0,4320			
30	0,0716		-0,2591	0,0716			
33	0,0530		-2,1175	0,0530			
4	0,0811		0,5977	0,0811			
40	0,0860		1,0218	0,0860			
41	0,0823		0,7016	0,0823			
42	0,6750		51,9955	0,6750			
43	0,0580		-1,6179	0,0580			
44	0,0780		0,3294	0,0780			
49	0,0970		1,9738	0,0970			
54	0,0730		-0,1192	0,0730			
59	0,0700		-0,4190	0,0700			
60	0,0680		-0,6188	0,0680			
61	0,0740		-0,0193	0,0740			
63	0,0780		0,3294	0,0780			
64	0,0677		-0,6488	0,0677			
69	0,0950		1,8007	0,0950			
7	0,0670		-0,7187	0,0670			
72	0,0691		-0,5089	0,0691			
75	0,0820		0,6756	0,0820			
76	0,0770		0,2429	0,0770			
77	0,0750		0,0698	0,0750			
78	0,0566		-1,7578	0,0566			
82	0,0800		0,5025	0,0800			
84	0,0770		0,2429	0,0770			
88	0,0700		-0,4190	0,0700			
90	0,0730		-0,1192	0,0730			
92	0,0830		0,7622	0,0830			
95	0,0680		-0,6188	0,0680			



Einzeldarstellung

Probe: A
Parameter: Desethylatrazin
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore: 39
Toleranzgrenzen: 0,35826 - 0,68067 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,50685 µg/l (empirischer Wert)
Soll-STD: 0,07961 µg/l (Limited)
Rel.Soll STD: 15,71% (Limited)
Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 15,71%
Vergleichs-STD (VR): 0,07961 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	A	Sollwert:	0,5068 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Desethylatrazin	Soll-STD:	0,0796 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	15,71% (Limited)
Anzahl Labore:	39	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	15,71%
Toleranzgrenzen:	0,3583 - 0,6807 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0796 µg/l

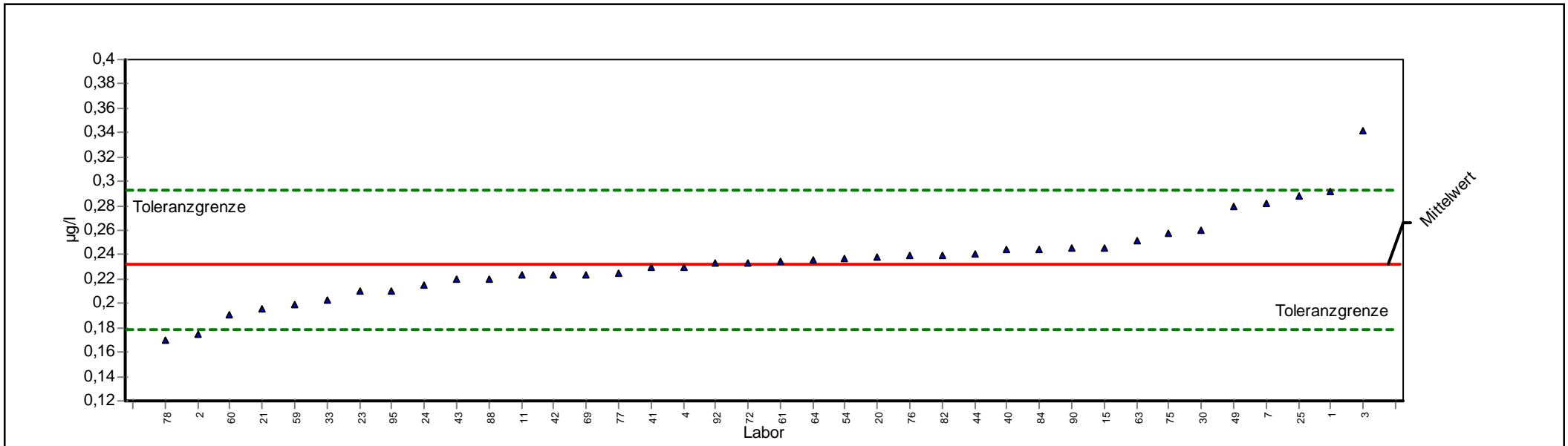
Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
1	0,7900		3,2580	0,7900			
11	0,6510		1,6587	0,6510			
15	0,4887		-0,2443	0,4887			
2	0,4770		-0,4018	0,4770			
20	0,5350		0,3239	0,5350			
21	0,4565		-0,6777	0,4565			
22	0,2660		-3,2419	0,2660			
23	0,4800		-0,3614	0,4800			
24	0,2680		-3,2150	0,2680			
25	0,8240		3,6492	0,8240			
3	0,5830		0,8762	0,5830			
30	0,5255		0,2146	0,5255			
33	0,2870		-2,9592	0,2870			
4	0,5070		0,0018	0,5070			
40	0,5700		0,7267	0,5700			
41	0,4480		-0,7921	0,4480			
42	0,4690		-0,5094	0,4690			
43	0,7870		3,2235	0,7870			
44	0,4570		-0,6710	0,4570			
49	0,5580		0,5886	0,5580			
54	0,5260		0,2204	0,5260			
59	0,6120		1,2099	0,6120			
60	0,5120		0,0593	0,5120			
61	0,5650		0,6691	0,5650			
63	0,4900		-0,2268	0,4900			
64	0,5589		0,5989	0,5589			
69	0,4740		-0,4421	0,4740			
7	0,5300		0,2664	0,5300			
72	0,5166		0,1122	0,5166			
75	0,5250		0,2089	0,5250			
76	0,4600		-0,6306	0,4600			
77	0,5050		-0,0249	0,5050			
78	0,3797		-1,7115	0,3797			
82	0,6040		1,1179	0,6040			
84	0,4630		-0,5902	0,4630			
88	0,5470		0,4620	0,5470			
90	0,4500		-0,7652	0,4500			
92	0,5110		0,0478	0,5110			
95	0,4700		-0,4960	0,4700			



Einzeldarstellung

Probe: A
Parameter: Diuron
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore: 38
Toleranzgrenzen: 0,17875 - 0,29248 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,23217 µg/l (empirischer Wert)
Soll-STD: 0,02823 µg/l (Limited)
Rel.Soll STD: 12,16% (Limited)
Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 12,16%
Vergleichs-STD (VR): 0,02823 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	A	Sollwert:	0,2322 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Diuron	Soll-STD:	0,0282 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	12,16% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	12,16%
Toleranzgrenzen:	0,1787 - 0,2925 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0282 µg/l

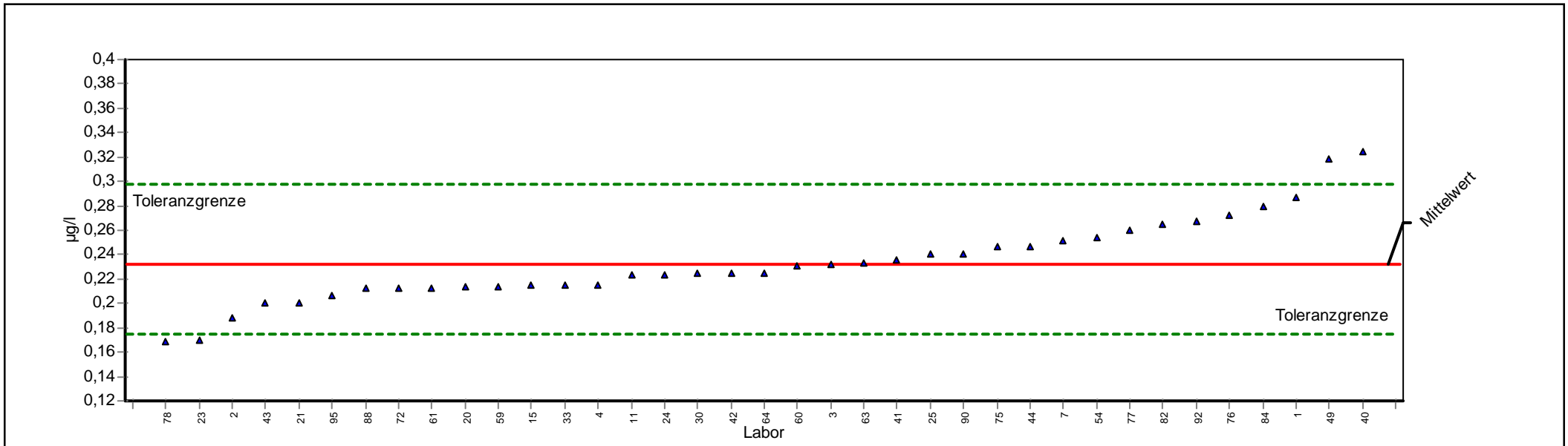
Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
1	0,2920		1,9839	0,2920			
11	0,2230		-0,3432	0,2230			
15	0,2457		0,4487	0,2457			
2	0,1750		-2,1403	0,1750			
20	0,2380		0,1934	0,2380			
21	0,1956		-1,3690	0,1956			
23	0,2100		-0,8299	0,2100			
24	0,2150		-0,6427	0,2150			
25	0,2880		1,8513	0,2880			
3	0,3420		3,6418	0,3420			
30	0,2597		0,9129	0,2597			
33	0,2030		-1,0920	0,2030			
4	0,2300		-0,0811	0,2300			
40	0,2440		0,3924	0,2440			
41	0,2290		-0,1185	0,2290			
42	0,2240		-0,3057	0,2240			
43	0,2200		-0,4555	0,2200			
44	0,2400		0,2597	0,2400			
49	0,2790		1,5529	0,2790			
54	0,2370		0,1603	0,2370			
59	0,1990		-1,2417	0,1990			
60	0,1900		-1,5787	0,1900			
61	0,2340		0,0608	0,2340			
63	0,2520		0,6576	0,2520			
64	0,2360		0,1271	0,2360			
69	0,2240		-0,3057	0,2240			
7	0,2820		1,6523	0,2820			
72	0,2333		0,0376	0,2333			
75	0,2580		0,8566	0,2580			
76	0,2390		0,2266	0,2390			
77	0,2250		-0,2683	0,2250			
78	0,1695		-2,3462	0,1695			
82	0,2390		0,2266	0,2390			
84	0,2440		0,3924	0,2440			
88	0,2200		-0,4555	0,2200			
90	0,2450		0,4255	0,2450			
92	0,2330		0,0276	0,2330			
95	0,2100		-0,8299	0,2100			



Einzeldarstellung

Probe: A
 Parameter: Isoproturon
 Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore: 37
 Toleranzgrenzen: 0,17476 - 0,29724 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,23200 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-STD: 0,03036 µg/l (Limited)
 Rel.Soll STD: 13,09% (Limited)
 Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 13,09%
 Vergleichs-STD (VR): 0,03036 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	A	Sollwert:	0,2320 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Isoproturon	Soll-STD:	0,0304 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	13,09% (Limited)
Anzahl Labore:	37	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	13,09%
Toleranzgrenzen:	0,1748 - 0,2972 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0304 µg/l

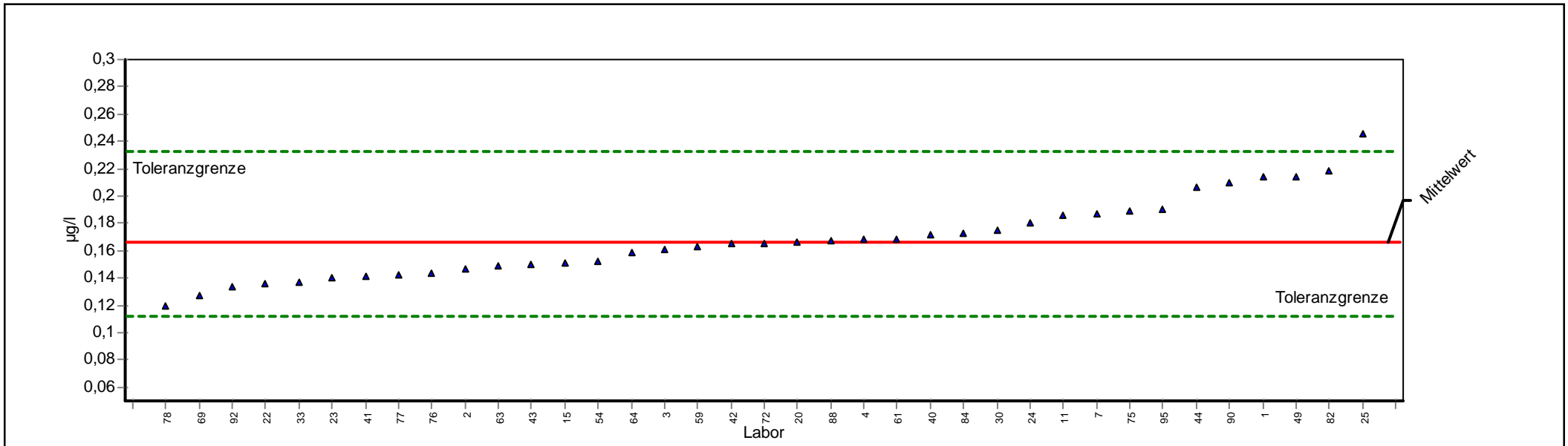
Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
1	0,2870		1,6860	0,2870			
11	0,2240		-0,2796	0,2240			
15	0,2146		-0,6080	0,2146			
2	0,1880		-1,5373	0,1880			
20	0,2140		-0,6289	0,2140			
21	0,2003		-1,1076	0,2003			
23	0,1700		-2,1662	0,1700			
24	0,2240		-0,2796	0,2240			
25	0,2400		0,2452	0,2400			
3	0,2320		-0,0001	0,2320			
30	0,2248		-0,2516	0,2248			
33	0,2150		-0,5940	0,2150			
4	0,2150		-0,5940	0,2150			
40	0,3250		2,8510	0,3250			
41	0,2360		0,1226	0,2360			
42	0,2250		-0,2446	0,2250			
43	0,2000		-1,1181	0,2000			
44	0,2470		0,4598	0,2470			
49	0,3180		2,6364	0,3180			
54	0,2540		0,6744	0,2540			
59	0,2140		-0,6289	0,2140			
60	0,2310		-0,0350	0,2310			
61	0,2130		-0,6639	0,2130			
63	0,2330		0,0306	0,2330			
64	0,2250		-0,2446	0,2250			
7	0,2520		0,6131	0,2520			
72	0,2122		-0,6918	0,2122			
75	0,2460		0,4291	0,2460			
76	0,2720		1,2262	0,2720			
77	0,2600		0,8583	0,2600			
78	0,1686		-2,2151	0,1686			
82	0,2650		1,0116	0,2650			
84	0,2790		1,4408	0,2790			
88	0,2120		-0,6988	0,2120			
90	0,2400		0,2452	0,2400			
92	0,2670		1,0729	0,2670			
95	0,2070		-0,8735	0,2070			



Einzeldarstellung

Probe: A
 Parameter: Metobromuron
 Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore: 37
 Toleranzgrenzen: 0,11174 - 0,23237 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,16671 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-STD: 0,02968 µg/l (Limited)
 Rel.Soll STD: 17,80% (Limited)
 Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 17,80%
 Vergleichs-STD (VR): 0,02968 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	A	Sollwert:	0,1667 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Metobromuron	Soll-STD:	0,0297 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	17,80% (Limited)
Anzahl Labore:	37	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	17,80%
Toleranzgrenzen:	0,1117 - 0,2324 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0297 µg/l

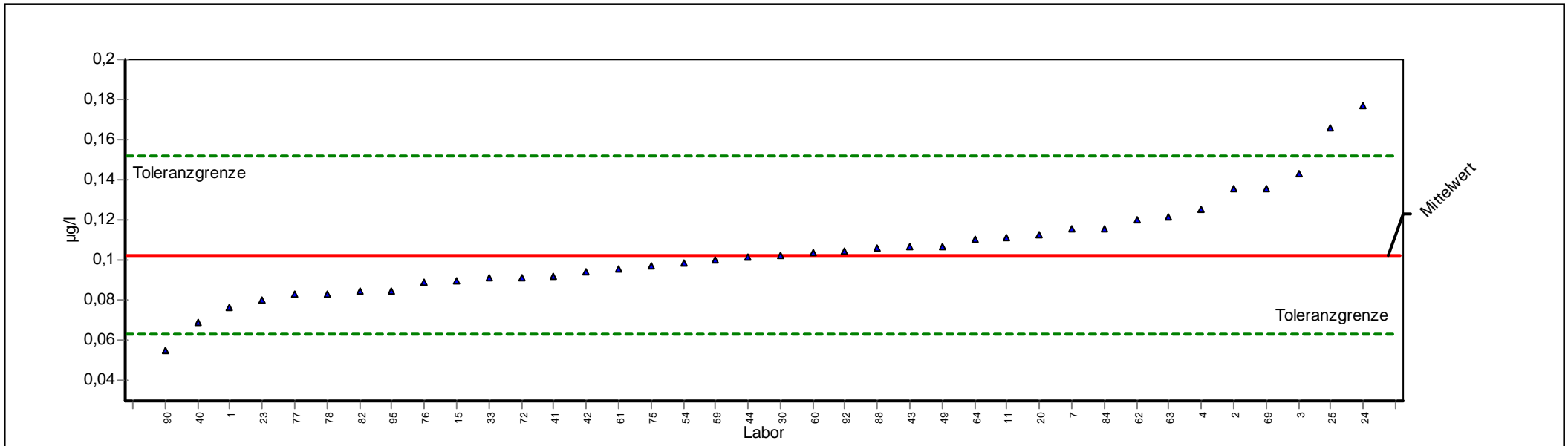
Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
1	0,2140		1,4405	0,2140			
11	0,1860		0,5876	0,1860			
15	0,1511		-0,5679	0,1511			
2	0,1470		-0,7171	0,1470			
20	0,1660		-0,0258	0,1660			
22	0,1360		-1,1174	0,1360			
23	0,1400		-0,9718	0,1400			
24	0,1800		0,4049	0,1800			
25	0,2460		2,4152	0,2460			
3	0,1610		-0,2077	0,1610			
30	0,1755		0,2678	0,1755			
33	0,1370		-1,0810	0,1370			
4	0,1680		0,0393	0,1680			
40	0,1720		0,1612	0,1720			
41	0,1410		-0,9354	0,1410			
42	0,1650		-0,0622	0,1650			
43	0,1500		-0,6079	0,1500			
44	0,2060		1,1968	0,2060			
49	0,2140		1,4405	0,2140			
54	0,1520		-0,5352	0,1520			
59	0,1630		-0,1349	0,1630			
61	0,1680		0,0393	0,1680			
63	0,1490		-0,6443	0,1490			
64	0,1590		-0,2805	0,1590			
69	0,1270		-1,4448	0,1270			
7	0,1870		0,6181	0,1870			
72	0,1655		-0,0440	0,1655			
75	0,1890		0,6790	0,1890			
76	0,1440		-0,8263	0,1440			
77	0,1420		-0,8990	0,1420			
78	0,1194		-1,7214	0,1194			
82	0,2190		1,5928	0,2190			
84	0,1730		0,1916	0,1730			
88	0,1670		0,0089	0,1670			
90	0,2100		1,3187	0,2100			
92	0,1340		-1,1901	0,1340			
95	0,1900		0,7095	0,1900			



Einzeldarstellung

Probe: A
Parameter: Metribuzin
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore: 38
Toleranzgrenzen: 0,06323 - 0,15161 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,10280 µg/l (empirischer Wert)
Soll-STD: 0,02161 µg/l (Limited)
Rel.Soll STD: 21,02% (Limited)
Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 21,02%
Vergleichs-STD (VR): 0,02161 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	A	Sollwert:	0,1028 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Metribuzin	Soll-STD:	0,0216 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	21,02% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	21,02%
Toleranzgrenzen:	0,0632 - 0,1516 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0216 µg/l

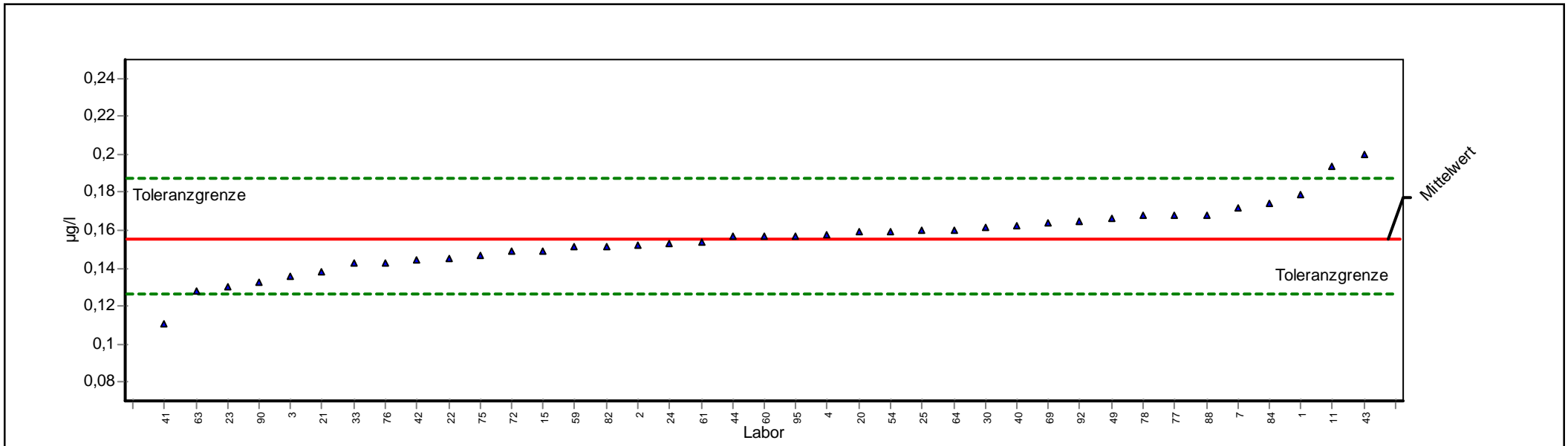
Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
1	0,0763		-1,3394	0,0763			
11	0,1110		0,3360	0,1110			
15	0,0899		-0,6520	0,0899			
2	0,1360		1,3604	0,1360			
20	0,1130		0,4180	0,1130			
23	0,0800		-1,1524	0,0800			
24	0,1770		3,0405	0,1770			
25	0,1660		2,5897	0,1660			
3	0,1430		1,6473	0,1430			
30	0,1021		-0,0353	0,1021			
33	0,0910		-0,5964	0,0910			
4	0,1250		0,9097	0,1250			
40	0,0690		-1,7084	0,0690			
41	0,0924		-0,5256	0,0924			
42	0,0940		-0,4448	0,0940			
43	0,1070		0,1721	0,1070			
44	0,1020		-0,0404	0,1020			
49	0,1070		0,1721	0,1070			
54	0,0990		-0,1920	0,0990			
59	0,1000		-0,1415	0,1000			
60	0,1040		0,0492	0,1040			
61	0,0960		-0,3437	0,0960			
62	0,1200		0,7048	0,1200			
63	0,1220		0,7868	0,1220			
64	0,1105		0,3156	0,1105			
69	0,1360		1,3604	0,1360			
7	0,1160		0,5409	0,1160			
72	0,0915		-0,5711	0,0915			
75	0,0970		-0,2931	0,0970			
76	0,0890		-0,6975	0,0890			
77	0,0830		-1,0008	0,0830			
78	0,0832		-0,9907	0,0832			
82	0,0850		-0,8997	0,0850			
84	0,1160		0,5409	0,1160			
88	0,1060		0,1312	0,1060			
90	0,0550		-2,4161	0,0550			
92	0,1050		0,0902	0,1050			
95	0,0850		-0,8997	0,0850			



Einzeldarstellung

Probe: A
Parameter: Terbutylazin
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore: 39
Toleranzgrenzen: 0,12618 - 0,18730 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,15525 µg/l (empirischer Wert)
Soll-STD: 0,01520 µg/l (Limited)
Rel.Soll STD: 9,79% (Limited)
Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 9,79%
Vergleichs-STD (VR): 0,01520 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	A	Sollwert:	0,1552 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Terbutylazin	Soll-STD:	0,0152 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	9,79% (Limited)
Anzahl Labore:	39	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	9,79%
Toleranzgrenzen:	0,1262 - 0,1873 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0152 µg/l

Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
1	0,1790		1,4823	0,1790			
11	0,1940		2,4184	0,1940			
15	0,1491		-0,4229	0,1491			
2	0,1520		-0,2233	0,1520			
20	0,1590		0,2343	0,1590			
21	0,1381		-1,1799	0,1381			
22	0,1450		-0,7051	0,1450			
23	0,1300		-1,7374	0,1300			
24	0,1530		-0,1545	0,1530			
25	0,1600		0,2967	0,1600			
3	0,1360		-1,3244	0,1360			
30	0,1612		0,3716	0,1612			
33	0,1430		-0,8427	0,1430			
4	0,1580		0,1719	0,1580			
40	0,1620		0,4215	0,1620			
41	0,1110		-3,0449	0,1110			
42	0,1440		-0,7739	0,1440			
43	0,2000		2,7928	0,2000			
44	0,1570		0,1095	0,1570			
49	0,1660		0,6711	0,1660			
54	0,1590		0,2343	0,1590			
59	0,1510		-0,2922	0,1510			
60	0,1570		0,1095	0,1570			
61	0,1540		-0,0857	0,1540			
63	0,1280		-1,8750	0,1280			
64	0,1601		0,3029	0,1601			
69	0,1640		0,5463	0,1640			
7	0,1720		1,0455	0,1720			
72	0,1490		-0,4298	0,1490			
75	0,1470		-0,5674	0,1470			
76	0,1430		-0,8427	0,1430			
77	0,1680		0,7959	0,1680			
78	0,1676		0,7709	0,1676			
82	0,1510		-0,2922	0,1510			
84	0,1740		1,1703	0,1740			
88	0,1680		0,7959	0,1680			
90	0,1330		-1,5309	0,1330			
92	0,1650		0,6087	0,1650			
95	0,1570		0,1095	0,1570			



Probe B

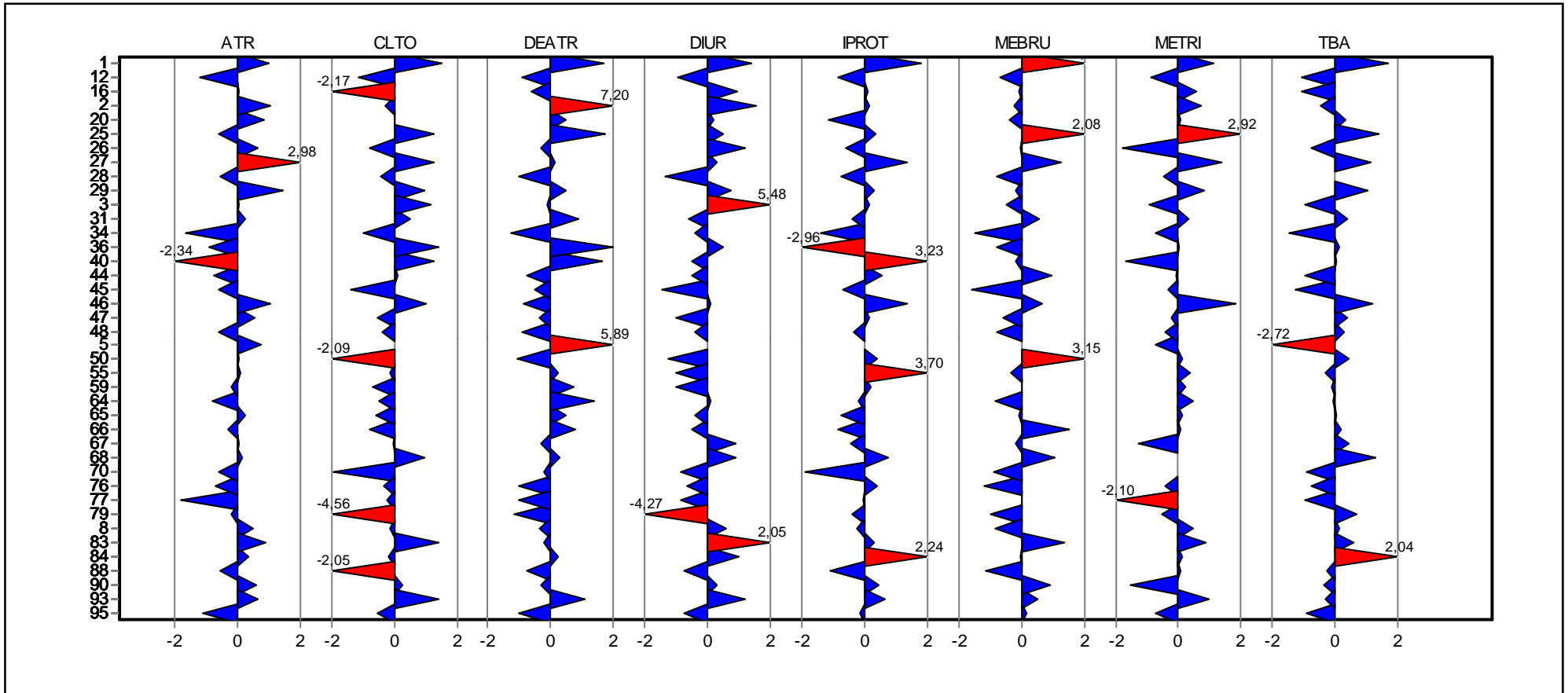
Ringversuchskennndaten

Charge B

Merkmal		Sollwert	Soll-STD.	rel.Soll-STD.[%]	Vergleichs-STD	rel.Vergleichs-STD [%]	Tol. unten	Tol. oben	Einheit	Anzahl Labore/Werte
Atrazin	ATR	0,2395	0,02818	11,76	0,02818	11,76	0,1861	0,2996	µg/l	40
Chlortoluron	CLTO	0,2097	0,02619	12,49	0,02619	12,49	0,1603	0,2658	µg/l	39
Desethylatrazin	DEATR	0,0637	0,01355	21,26	0,01355	21,26	0,0389	0,0944	µg/l	40
Diuron	DIUR	0,0583	0,00884	15,17	0,00884	15,17	0,0417	0,0775	µg/l	39
Isoproturon	IPROT	0,4613	0,05698	12,35	0,05698	12,35	0,3535	0,5832	µg/l	39
Metobromuron	MEBRU	0,4636	0,06630	14,30	0,06630	14,30	0,3392	0,6071	µg/l	39
Metribuzin	METRI	0,2858	0,06485	22,69	0,06485	22,69	0,1677	0,4339	µg/l	38
Terbuthylazin	TBA	0,2068	0,02352	11,37	0,02352	11,37	0,1622	0,2569	µg/l	39

Übersicht Z-Scores

Probe: B



Referenzstelle Trinkwasser FB 61.1

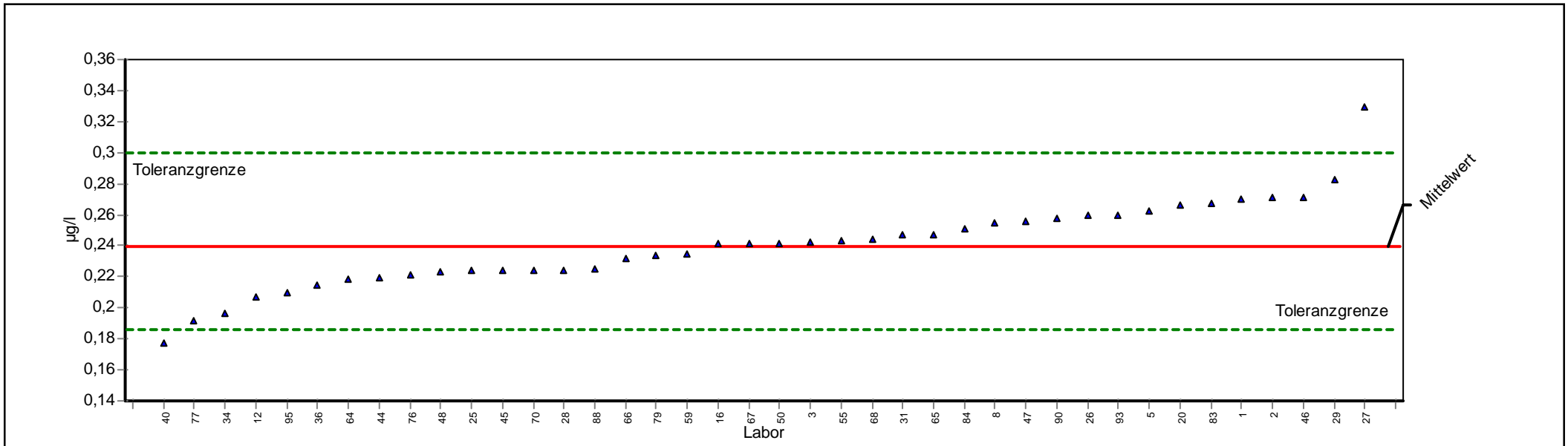


**Einzeldarstellung der
Parameter
(Grafik und Tabelle)**

Einzeldarstellung

Probe: B
Parameter: Atrazin
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore: 40
Toleranzgrenzen: 0,18608 - 0,29957 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,23950 µg/l (empirischer Wert)
Soll-STD: 0,02818 µg/l (Limited)
Rel.Soll STD: 11,76% (Limited)
Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 11,76%
Vergleichs-STD (VR): 0,02818 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	B	Sollwert:	0,2395 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Atrazin	Soll-STD:	0,0282 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	11,76% (Limited)
Anzahl Labore:	40	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	11,76%
Toleranzgrenzen:	0,1861 - 0,2996 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0282 µg/l

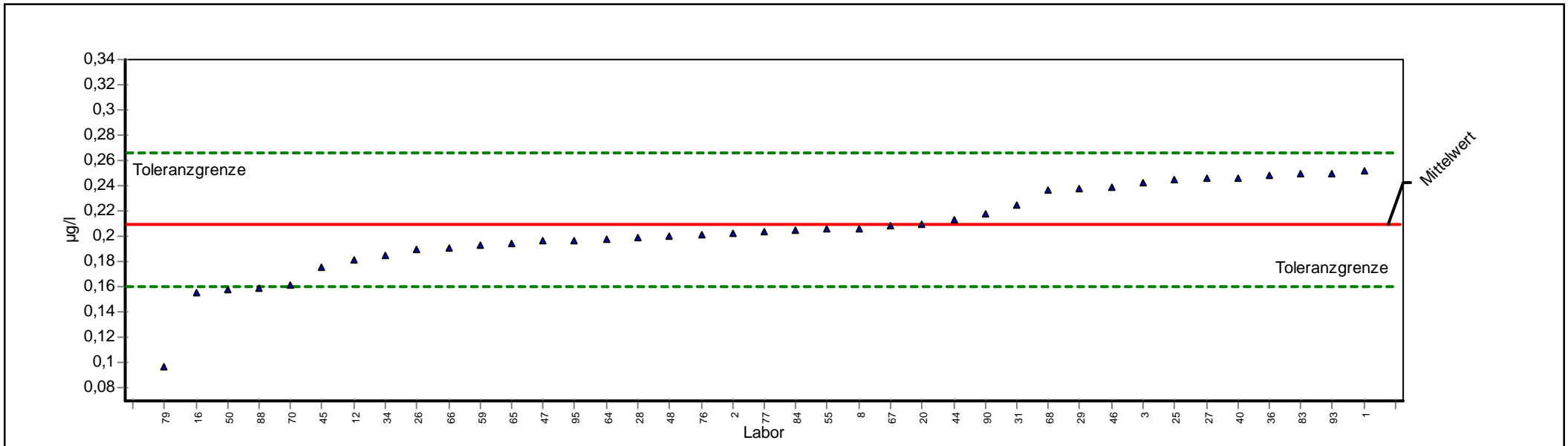
Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
1	0,2700		1,0156	0,2700			
12	0,2070		-1,2168	0,2070			
16	0,2410		0,0501	0,2410			
2	0,2710		1,0489	0,2710			
20	0,2660		0,8824	0,2660			
25	0,2240		-0,5803	0,2240			
26	0,2600		0,6826	0,2600			
27	0,3290		2,9799	0,3290			
28	0,2244		-0,5653	0,2244			
29	0,2830		1,4484	0,2830			
3	0,2420		0,0834	0,2420			
31	0,2469		0,2465	0,2469			
34	0,1960		-1,6287	0,1960			
36	0,2150		-0,9173	0,2150			
40	0,1770		-2,3402	0,1770			
44	0,2190		-0,7675	0,2190			
45	0,2240		-0,5803	0,2240			
46	0,2710		1,0489	0,2710			
47	0,2560		0,5495	0,2560			
48	0,2236		-0,5952	0,2236			
5	0,2620		0,7492	0,2620			
50	0,2414		0,0634	0,2414			
55	0,2430		0,1167	0,2430			
59	0,2350		-0,1684	0,2350			
64	0,2183		-0,7937	0,2183			
65	0,2470		0,2498	0,2470			
66	0,2320		-0,2807	0,2320			
67	0,2410		0,0501	0,2410			
68	0,2440		0,1500	0,2440			
70	0,2240		-0,5803	0,2240			
76	0,2210		-0,6926	0,2210			
77	0,1920		-1,7785	0,1920			
79	0,2340		-0,2058	0,2340			
8	0,2550		0,5162	0,2550			
83	0,2670		0,9157	0,2670			
84	0,2510		0,3830	0,2510			
88	0,2250		-0,5428	0,2250			
90	0,2580		0,6161	0,2580			
93	0,2600		0,6826	0,2600			
95	0,2100		-1,1045	0,2100			



Einzeldarstellung

Probe: B
Parameter: Chlortoluron
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore: 39
Toleranzgrenzen: 0,16025 - 0,26583 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,20975 µg/l (empirischer Wert)
Soll-STD: 0,02619 µg/l (Limited)
Rel.Soll STD: 12,49% (Limited)
Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 12,49%
Vergleichs-STD (VR): 0,02619 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	B	Sollwert:	0,2097 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Chlortoluron	Soll-STD:	0,0262 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	12,49% (Limited)
Anzahl Labore:	39	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	12,49%
Toleranzgrenzen:	0,1603 - 0,2658 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0262 µg/l

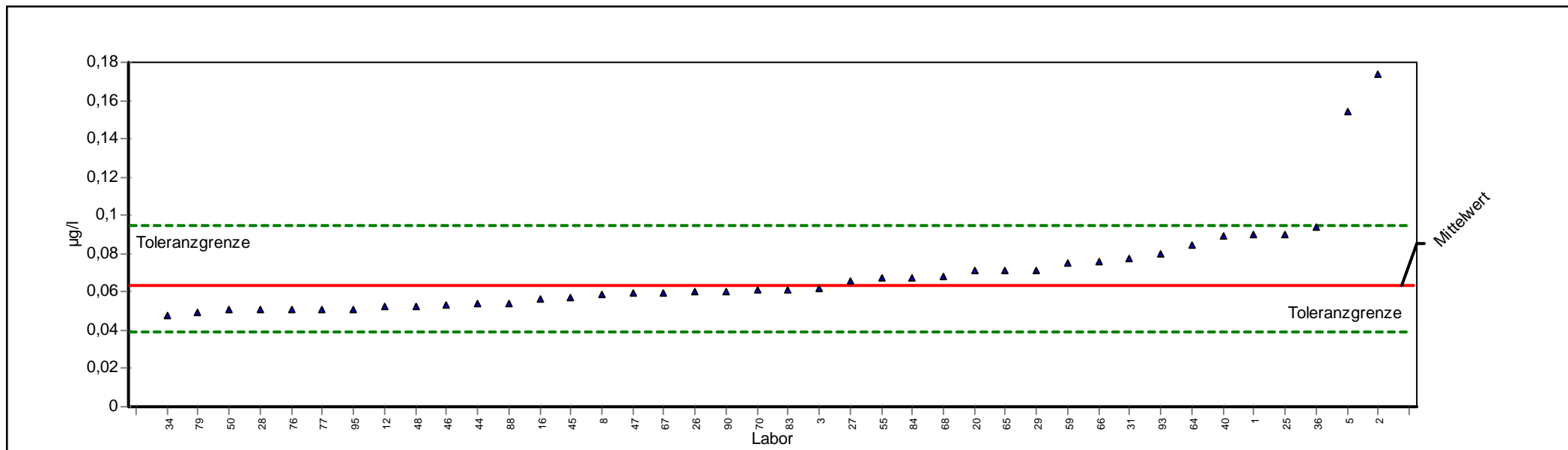
Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
1	0,2520		1,5068	0,2520			
12	0,1820		-1,1211	0,1820			
16	0,1560		-2,1715	0,1560			
2	0,2030		-0,2727	0,2030			
20	0,2100		0,0090	0,2100			
25	0,2450		1,2572	0,2450			
26	0,1900		-0,7979	0,1900			
27	0,2460		1,2929	0,2460			
28	0,1995		-0,4141	0,1995			
29	0,2375		0,9897	0,2375			
3	0,2430		1,1859	0,2430			
31	0,2245		0,5261	0,2245			
34	0,1850		-0,9999	0,1850			
36	0,2490		1,3998	0,2490			
40	0,2460		1,2929	0,2460			
44	0,2130		0,1160	0,2130			
45	0,1760		-1,3635	0,1760			
46	0,2390		1,0432	0,2390			
47	0,1970		-0,5151	0,1970			
48	0,2005		-0,3737	0,2005			
50	0,1581		-2,0867	0,1581			
55	0,2060		-0,1514	0,2060			
59	0,1930		-0,6767	0,1930			
64	0,1976		-0,4908	0,1976			
65	0,1950		-0,5959	0,1950			
66	0,1910		-0,7575	0,1910			
67	0,2090		-0,0302	0,2090			
68	0,2370		0,9719	0,2370			
70	0,1620		-1,9291	0,1620			
76	0,2020		-0,3131	0,2020			
77	0,2040		-0,2323	0,2040			
79	0,0970		-4,5552	0,0970			
8	0,2060		-0,1514	0,2060			
83	0,2500		1,4355	0,2500			
84	0,2050		-0,1918	0,2050			
88	0,1590		-2,0503	0,1590			
90	0,2180		0,2943	0,2180			
93	0,2500		1,4355	0,2500			
95	0,1970		-0,5151	0,1970			



Einzeldarstellung

Probe: B
 Parameter: Desethylatrazin
 Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore: 40
 Toleranzgrenzen: 0,03894 - 0,09438 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,06373 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-STD: 0,01355 µg/l (Limited)
 Rel.Soll STD: 21,26% (Limited)
 Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 21,26%
 Vergleichs-STD (VR): 0,01355 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	B	Sollwert:	0,0637 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Desethylatrazin	Soll-STD:	0,0135 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	21,26% (Limited)
Anzahl Labore:	40	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	21,26%
Toleranzgrenzen:	0,0389 - 0,0944 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0135 µg/l

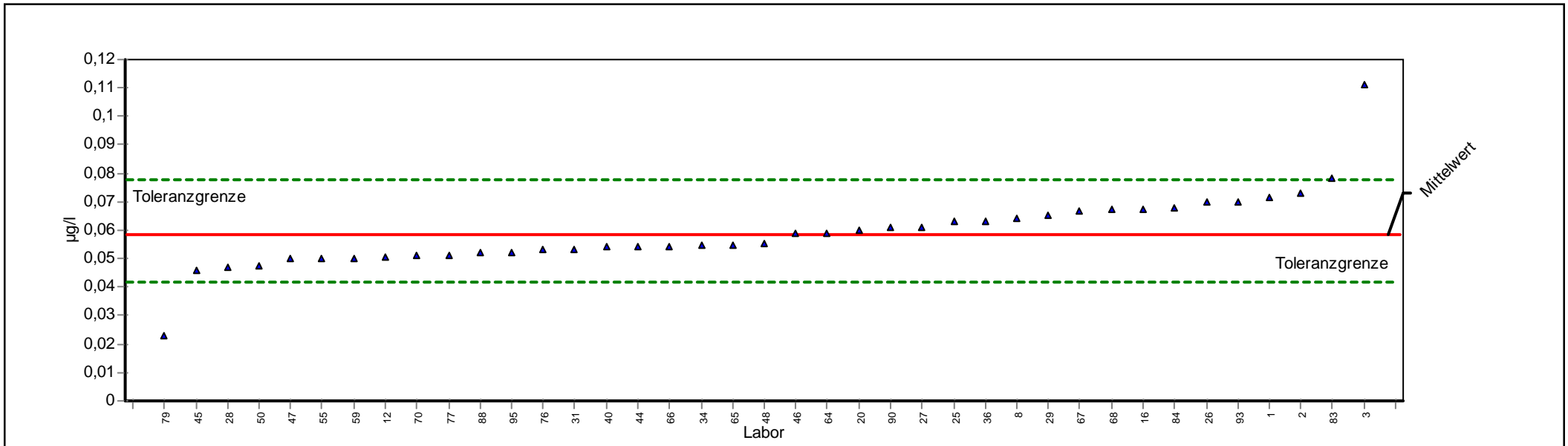
Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
1	0,0899		1,7078	0,0899			
12	0,0521		-0,9382	0,0521			
16	0,0561		-0,6154	0,0561			
2	0,1740		7,1955	0,1740			
20	0,0710		0,4745	0,0710			
25	0,0900		1,7143	0,0900			
26	0,0600		-0,3008	0,0600			
27	0,0658		0,1352	0,0658			
28	0,0509		-1,0350	0,0509			
29	0,0714		0,5006	0,0714			
3	0,0620		-0,1394	0,0620			
31	0,0772		0,8791	0,0772			
34	0,0480		-1,2690	0,0480			
36	0,0940		1,9753	0,0940			
40	0,0890		1,6491	0,0890			
44	0,0540		-0,7849	0,0540			
45	0,0570		-0,5428	0,0570			
46	0,0530		-0,8656	0,0530			
47	0,0592		-0,3653	0,0592			
48	0,0524		-0,9140	0,0524			
5	0,1540		5,8905	0,1540			
50	0,0507		-1,0511	0,0507			
55	0,0670		0,2135	0,0670			
59	0,0750		0,7355	0,0750			
64	0,0846		1,3620	0,0846			
65	0,0710		0,4745	0,0710			
66	0,0760		0,8008	0,0760			
67	0,0595		-0,3411	0,0595			
68	0,0681		0,2853	0,0681			
70	0,0610		-0,2201	0,0610			
76	0,0510		-1,0269	0,0510			
77	0,0510		-1,0269	0,0510			
79	0,0490		-1,1883	0,0490			
8	0,0590		-0,3815	0,0590			
83	0,0610		-0,2201	0,0610			
84	0,0670		0,2135	0,0670			
88	0,0540		-0,7849	0,0540			
90	0,0600		-0,3008	0,0600			
93	0,0800		1,0618	0,0800			
95	0,0510		-1,0269	0,0510			



Einzeldarstellung

Probe: B
Parameter: Diuron
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore: 39
Toleranzgrenzen: 0,04174 - 0,07751 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,05827 µg/l (empirischer Wert)
Soll-STD: 0,00884 µg/l (Limited)
Rel.Soll STD: 15,17% (Limited)
Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 15,17%
Vergleichs-STD (VR): 0,00884 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	B	Sollwert:	0,0583 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Diuron	Soll-STD:	0,0088 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	15,17% (Limited)
Anzahl Labore:	39	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	15,17%
Toleranzgrenzen:	0,0417 - 0,0775 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0088 µg/l

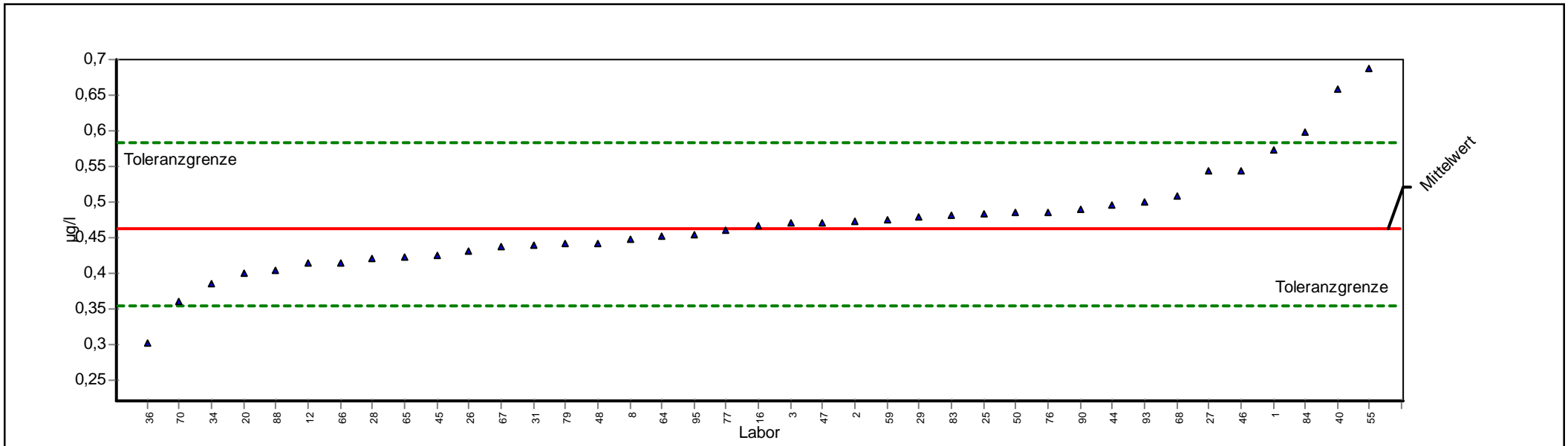
Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
1	0,0716		1,3860	0,0716			
12	0,0505		-0,9402	0,0505			
16	0,0675		0,9596	0,0675			
2	0,0730		1,5315	0,0730			
20	0,0600		0,1798	0,0600			
25	0,0630		0,4917	0,0630			
26	0,0700		1,2196	0,0700			
27	0,0611		0,2941	0,0611			
28	0,0472		-1,3395	0,0472			
29	0,0654		0,7465	0,0654			
3	0,1110		5,4829	0,1110			
31	0,0532		-0,6136	0,0532			
34	0,0550		-0,3958	0,0550			
36	0,0630		0,4917	0,0630			
40	0,0540		-0,5168	0,0540			
44	0,0540		-0,5168	0,0540			
45	0,0460		-1,4847	0,0460			
46	0,0590		0,0758	0,0590			
47	0,0499		-1,0128	0,0499			
48	0,0551		-0,3837	0,0551			
50	0,0477		-1,2790	0,0477			
55	0,0500		-1,0007	0,0500			
59	0,0500		-1,0007	0,0500			
64	0,0592		0,0966	0,0592			
65	0,0550		-0,3958	0,0550			
66	0,0540		-0,5168	0,0540			
67	0,0670		0,9076	0,0670			
68	0,0671		0,9180	0,0671			
70	0,0510		-0,8797	0,0510			
76	0,0530		-0,6378	0,0530			
77	0,0510		-0,8797	0,0510			
79	0,0230		-4,2675	0,0230			
8	0,0640		0,5957	0,0640			
83	0,0780		2,0515	0,0780			
84	0,0680		1,0116	0,0680			
88	0,0520		-0,7588	0,0520			
90	0,0610		0,2837	0,0610			
93	0,0700		1,2196	0,0700			
95	0,0520		-0,7588	0,0520			



Einzeldarstellung

Probe: B
Parameter: Isoproturon
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore: 39
Toleranzgrenzen: 0,35353 - 0,58320 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,46128 µg/l (empirischer Wert)
Soll-STD: 0,05698 µg/l (Limited)
Rel.Soll STD: 12,35% (Limited)
Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 12,35%
Vergleichs-STD (VR): 0,05698 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	B	Sollwert:	0,4613 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Isoproturon	Soll-STD:	0,0570 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	12,35% (Limited)
Anzahl Labore:	39	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	12,35%
Toleranzgrenzen:	0,3535 - 0,5832 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0570 µg/l

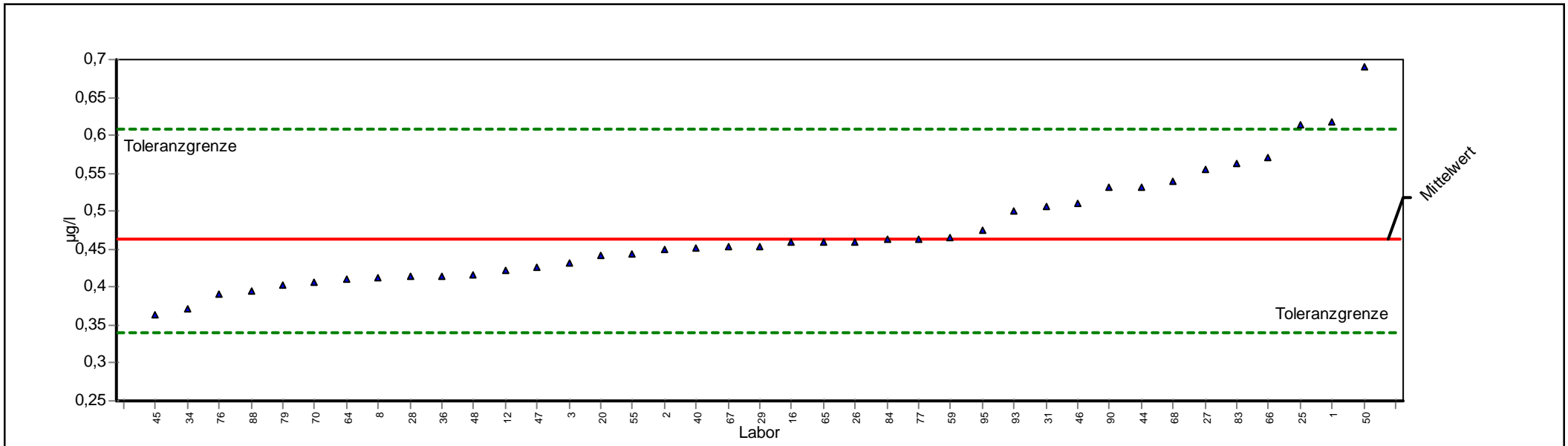
Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
1	0,5730		1,8327	0,5730			
12	0,4150		-0,8590	0,4150			
16	0,4670		0,0938	0,4670			
2	0,4720		0,1758	0,4720			
20	0,4000		-1,1374	0,4000			
25	0,4830		0,3562	0,4830			
26	0,4300		-0,5806	0,4300			
27	0,5430		1,3406	0,5430			
28	0,4202		-0,7625	0,4202			
29	0,4785		0,2824	0,4785			
3	0,4710		0,1594	0,4710			
31	0,4392		-0,4099	0,4392			
34	0,3850		-1,4158	0,3850			
36	0,3020		-2,9563	0,3020			
40	0,6580		3,2272	0,6580			
44	0,4950		0,5531	0,4950			
45	0,4250		-0,6734	0,4250			
46	0,5430		1,3406	0,5430			
47	0,4710		0,1594	0,4710			
48	0,4417		-0,3635	0,4417			
50	0,4846		0,3825	0,4846			
55	0,6870		3,7029	0,6870			
59	0,4740		0,2086	0,4740			
64	0,4518		-0,1760	0,4518			
65	0,4220		-0,7291	0,4220			
66	0,4150		-0,8590	0,4150			
67	0,4380		-0,4322	0,4380			
68	0,5070		0,7500	0,5070			
70	0,3600		-1,8798	0,3600			
76	0,4850		0,3891	0,4850			
77	0,4600		-0,0238	0,4600			
79	0,4410		-0,3765	0,4410			
8	0,4480		-0,2466	0,4480			
83	0,4810		0,3234	0,4810			
84	0,5980		2,2429	0,5980			
88	0,4030		-1,0818	0,4030			
90	0,4890		0,4547	0,4890			
93	0,5000		0,6351	0,5000			
95	0,4530		-0,1538	0,4530			



Einzeldarstellung

Probe: B
Parameter: Metobromuron
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore: 39
Toleranzgrenzen: 0,33920 - 0,60711 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,46361 µg/l (empirischer Wert)
Soll-STD: 0,06630 µg/l (Limited)
Rel.Soll STD: 14,30% (Limited)
Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 14,30%
Vergleichs-STD (VR): 0,06630 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	B	Sollwert:	0,4636 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Metobromuron	Soll-STD:	0,0663 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	14,30% (Limited)
Anzahl Labore:	39	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	14,30%
Toleranzgrenzen:	0,3392 - 0,6071 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0663 µg/l

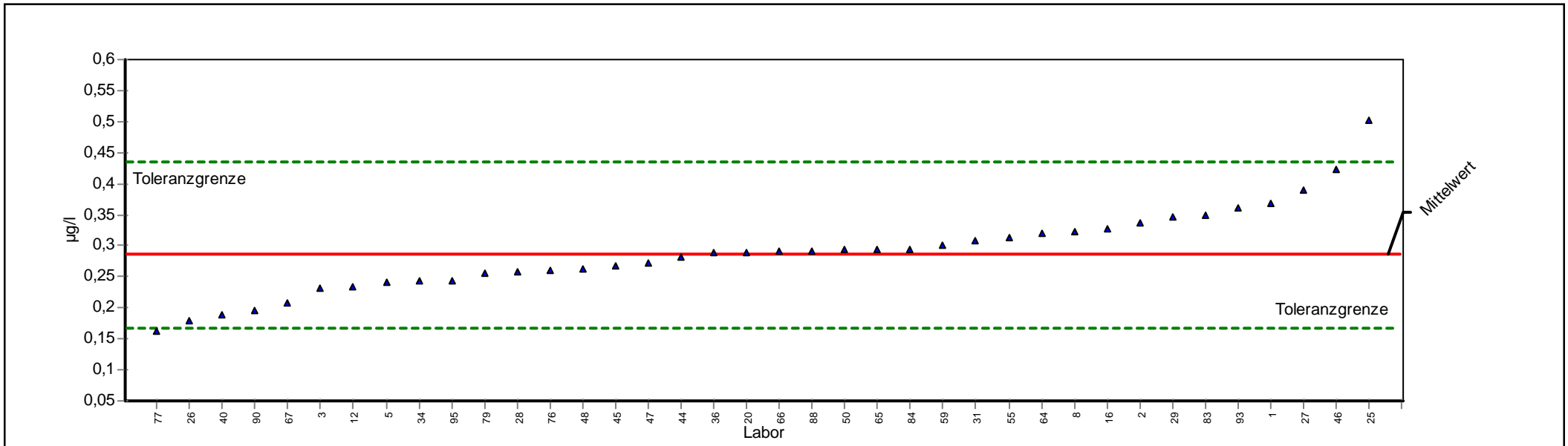
Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
1	0,6180		2,1517	0,6180			
12	0,4220		-0,6689	0,4220			
16	0,4590		-0,0741	0,4590			
2	0,4500		-0,2187	0,4500			
20	0,4410		-0,3634	0,4410			
25	0,6130		2,0821	0,6130			
26	0,4600		-0,0580	0,4600			
27	0,5550		1,2737	0,5550			
28	0,4139		-0,7991	0,4139			
29	0,4535		-0,1625	0,4535			
3	0,4320		-0,5081	0,4320			
31	0,5059		0,5894	0,5059			
34	0,3720		-1,4727	0,3720			
36	0,4140		-0,7975	0,4140			
40	0,4520		-0,1866	0,4520			
44	0,5320		0,9532	0,5320			
45	0,3640		-1,6013	0,3640			
46	0,5100		0,6466	0,5100			
47	0,4270		-0,5885	0,4270			
48	0,4162		-0,7621	0,4162			
50	0,6899		3,1538	0,6899			
55	0,4440		-0,3152	0,4440			
59	0,4650		0,0194	0,4650			
64	0,4112		-0,8425	0,4112			
65	0,4590		-0,0741	0,4590			
66	0,5710		1,4967	0,5710			
67	0,4530		-0,1705	0,4530			
68	0,5400		1,0647	0,5400			
70	0,4070		-0,9100	0,4070			
76	0,3910		-1,1673	0,3910			
77	0,4640		0,0055	0,4640			
79	0,4030		-0,9743	0,4030			
8	0,4130		-0,8136	0,4130			
83	0,5630		1,3852	0,5630			
84	0,4630		-0,0098	0,4630			
88	0,3940		-1,1190	0,3940			
90	0,5310		0,9392	0,5310			
93	0,5000		0,5072	0,5000			
95	0,4750		0,1588	0,4750			



Einzeldarstellung

Probe: B
Parameter: Metribuzin
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore: 38
Toleranzgrenzen: 0,16772 - 0,43393 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,28581 µg/l (empirischer Wert)
Soll-STD: 0,06485 µg/l (Limited)
Rel.Soll STD: 22,69% (Limited)
Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 22,69%
Vergleichs-STD (VR): 0,06485 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	B	Sollwert:	0,2858 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Metribuzin	Soll-STD:	0,0649 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	22,69% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	22,69%
Toleranzgrenzen:	0,1677 - 0,4339 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0649 µg/l

Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
1	0,3680		1,1098	0,3680			
12	0,2350		-0,8605	0,2350			
16	0,3280		0,5697	0,3280			
2	0,3380		0,7047	0,3380			
20	0,2900		0,0566	0,2900			
25	0,5020		2,9191	0,5020			
26	0,1800		-1,7920	0,1800			
27	0,3890		1,3933	0,3890			
28	0,2591		-0,4523	0,2591			
29	0,3465		0,8195	0,3465			
3	0,2320		-0,9113	0,2320			
31	0,3091		0,3145	0,3091			
34	0,2430		-0,7250	0,2430			
36	0,2890		0,0431	0,2890			
40	0,1880		-1,6565	0,1880			
44	0,2820		-0,0644	0,2820			
45	0,2680		-0,3016	0,2680			
46	0,4220		1,8389	0,4220			
47	0,2730		-0,2169	0,2730			
48	0,2619		-0,4049	0,2619			
5	0,2420		-0,7419	0,2420			
50	0,2944		0,1160	0,2944			
55	0,3120		0,3537	0,3120			
59	0,3020		0,2187	0,3020			
64	0,3214		0,4806	0,3214			
65	0,2950		0,1241	0,2950			
66	0,2920		0,0836	0,2920			
67	0,2090		-1,3008	0,2090			
76	0,2600		-0,4371	0,2600			
77	0,1620		-2,0968	0,1620			
79	0,2560		-0,5048	0,2560			
8	0,3230		0,5022	0,3230			
83	0,3500		0,8668	0,3500			
84	0,2950		0,1241	0,2950			
88	0,2920		0,0836	0,2920			
90	0,1970		-1,5041	0,1970			
93	0,3600		1,0018	0,3600			
95	0,2440		-0,7080	0,2440			



Einzeldarstellung

Probe: B

Parameter: Terbutylazin

Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 39

Toleranzgrenzen: 0,16219 - 0,25689 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

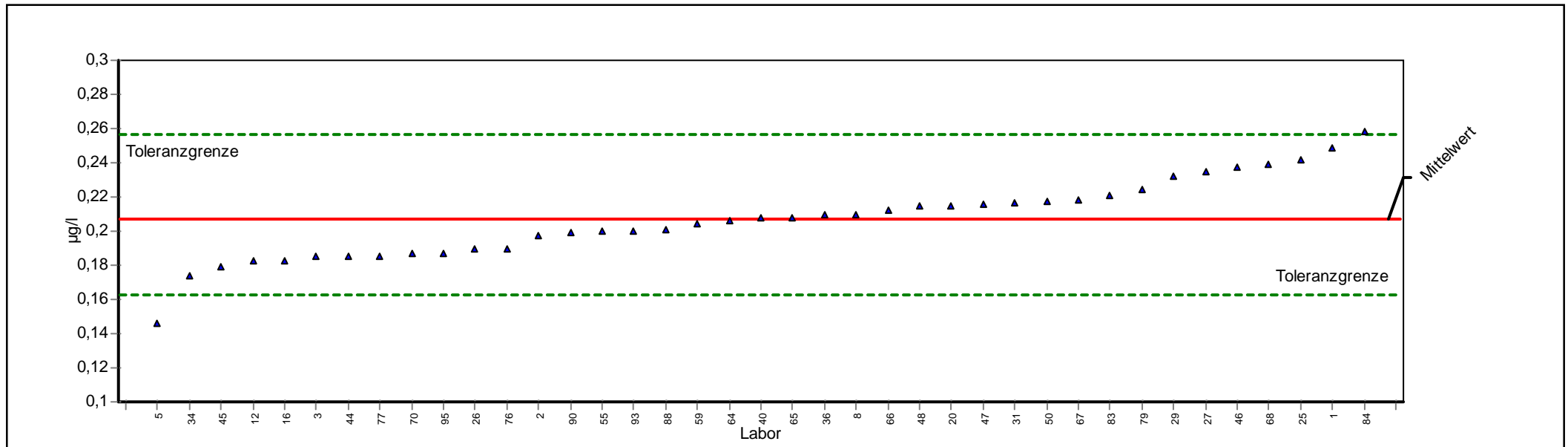
Sollwert: 0,20685 µg/l (empirischer Wert)

Soll-STD: 0,02352 µg/l (Limited)

Rel.Soll STD: 11,37% (Limited)

Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 11,37%

Vergleichs-STD (VR): 0,02352 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	B	Sollwert:	0,2068 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Terbuthylazin	Soll-STD:	0,0235 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	11,37% (Limited)
Anzahl Labore:	39	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	11,37%
Toleranzgrenzen:	0,1622 - 0,2569 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0235 µg/l

Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
1	0,2490		1,6848	0,2490			
12	0,1830		-1,0680	0,1830			
16	0,1830		-1,0680	0,1830			
2	0,1970		-0,4411	0,1970			
20	0,2150		0,3258	0,2150			
25	0,2420		1,4050	0,2420			
26	0,1900		-0,7545	0,1900			
27	0,2350		1,1252	0,2350			
29	0,2325		1,0253	0,2325			
3	0,1850		-0,9784	0,1850			
31	0,2169		0,4017	0,2169			
34	0,1740		-1,4710	0,1740			
36	0,2100		0,1259	0,2100			
40	0,2080		0,0460	0,2080			
44	0,1850		-0,9784	0,1850			
45	0,1790		-1,2471	0,1790			
46	0,2370		1,2051	0,2370			
47	0,2160		0,3657	0,2160			
48	0,2145		0,3058	0,2145			
5	0,1460		-2,7248	0,1460			
50	0,2176		0,4297	0,2176			
55	0,2000		-0,3067	0,2000			
59	0,2040		-0,1276	0,2040			
64	0,2058		-0,0470	0,2058			
65	0,2080		0,0460	0,2080			
66	0,2120		0,2059	0,2120			
67	0,2180		0,4457	0,2180			
68	0,2390		1,2851	0,2390			
70	0,1870		-0,8889	0,1870			
76	0,1900		-0,7545	0,1900			
77	0,1850		-0,9784	0,1850			
79	0,2240		0,6855	0,2240			
8	0,2100		0,1259	0,2100			
83	0,2210		0,5656	0,2210			
84	0,2580		2,0445	0,2580			
88	0,2010		-0,2619	0,2010			
90	0,1990		-0,3515	0,1990			
93	0,2000		-0,3067	0,2000			
95	0,1870		-0,8889	0,1870			



Probe C

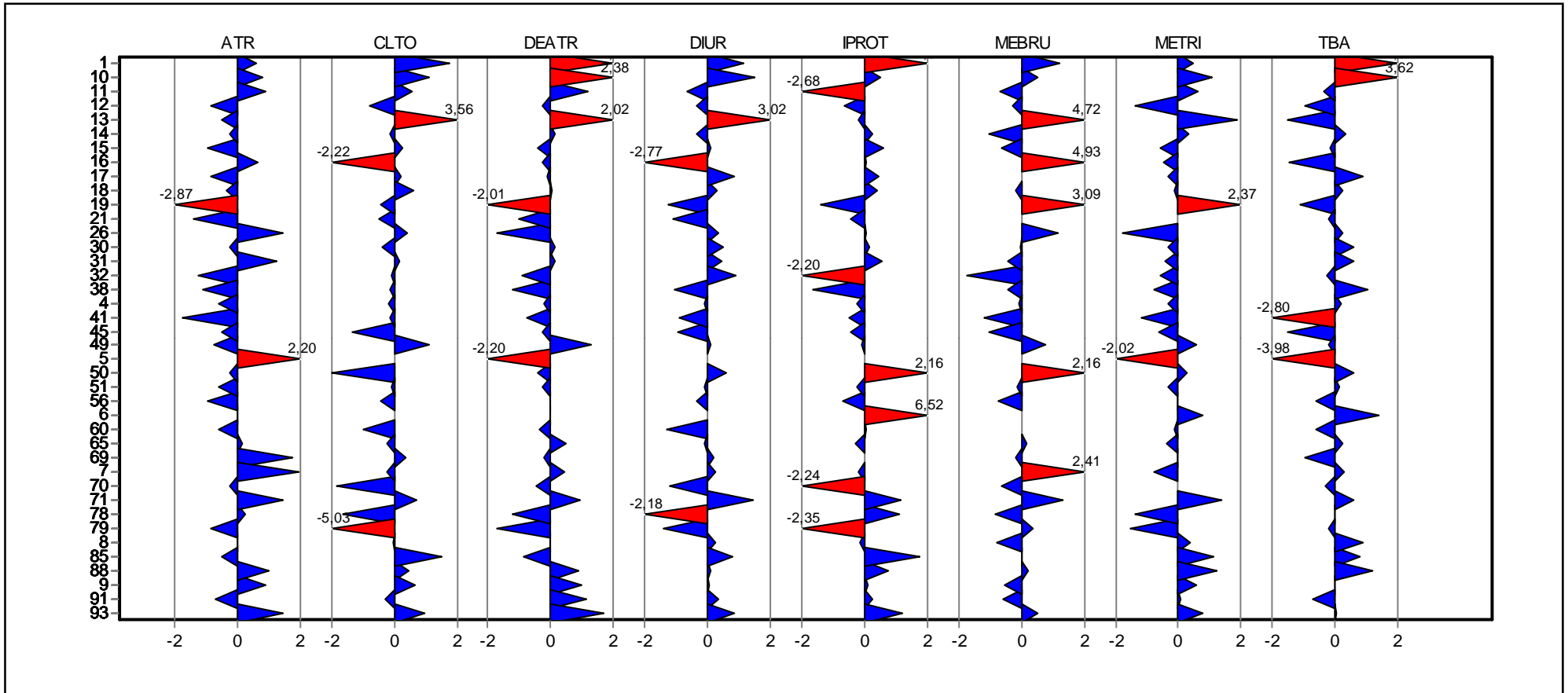
Ringversuchskennndaten

Charge C

Merkmal		Sollwert	Soll-STD.	rel.Soll-STD.[%]	Vergleichs-STD	rel.Vergleichs-STD [%]	Tol. unten	Tol. oben	Einheit	Anzahl Labore/Werte
Atrazin	ATR	0,0567	0,00847	14,93	0,00847	14,93	0,0409	0,0751	µg/l	40
Chlortoluron	CLTO	0,3498	0,04729	13,52	0,04729	13,52	0,2608	0,4517	µg/l	38
Desethylatrazin	DEATR	0,1742	0,03473	19,93	0,03473	19,93	0,1104	0,2521	µg/l	40
Diuron	DIUR	0,1662	0,03585	21,57	0,03585	21,57	0,1007	0,2475	µg/l	38
Isoproturon	IPROT	0,3973	0,04818	12,13	0,04818	12,13	0,3061	0,5003	µg/l	38
Metobromuron	MEBRU	0,0625	0,01304	20,87	0,01304	20,87	0,0386	0,0919	µg/l	35
Metribuzin	METRI	0,5171	0,09673	18,71	0,09673	18,71	0,3385	0,7323	µg/l	38
Terbutylazin	TBA	0,4472	0,04649	10,40	0,04649	10,40	0,3585	0,5455	µg/l	40

Übersicht Z-Scores

Probe: C

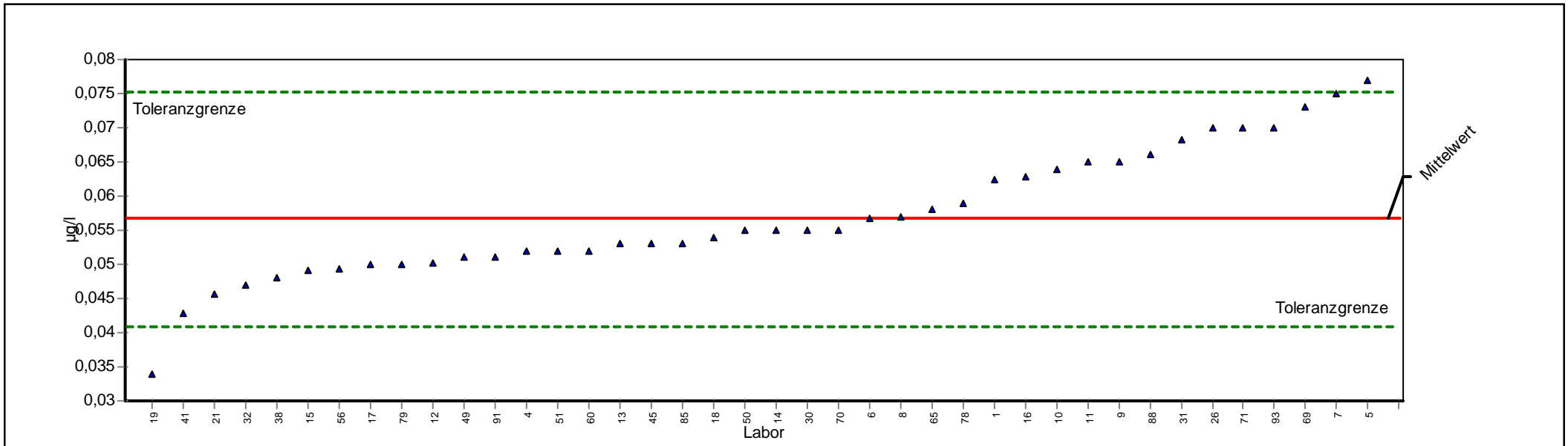


**Einzel­darstellung der
Parameter
(Grafik und Tabelle)**

Einzeldarstellung

Probe: C
Parameter: Atrazin
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore: 40
Toleranzgrenzen: 0,04087 - 0,07513 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,05673 µg/l (empirischer Wert)
Soll-STD: 0,00847 µg/l (Limited)
Rel.Soll STD: 14,93% (Limited)
Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 14,93%
Vergleichs-STD (VR): 0,00847 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	C	Sollwert:	0,0567 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Atrazin	Soll-STD:	0,0085 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	14,93% (Limited)
Anzahl Labore:	40	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	14,93%
Toleranzgrenzen:	0,0409 - 0,0751 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0085 µg/l

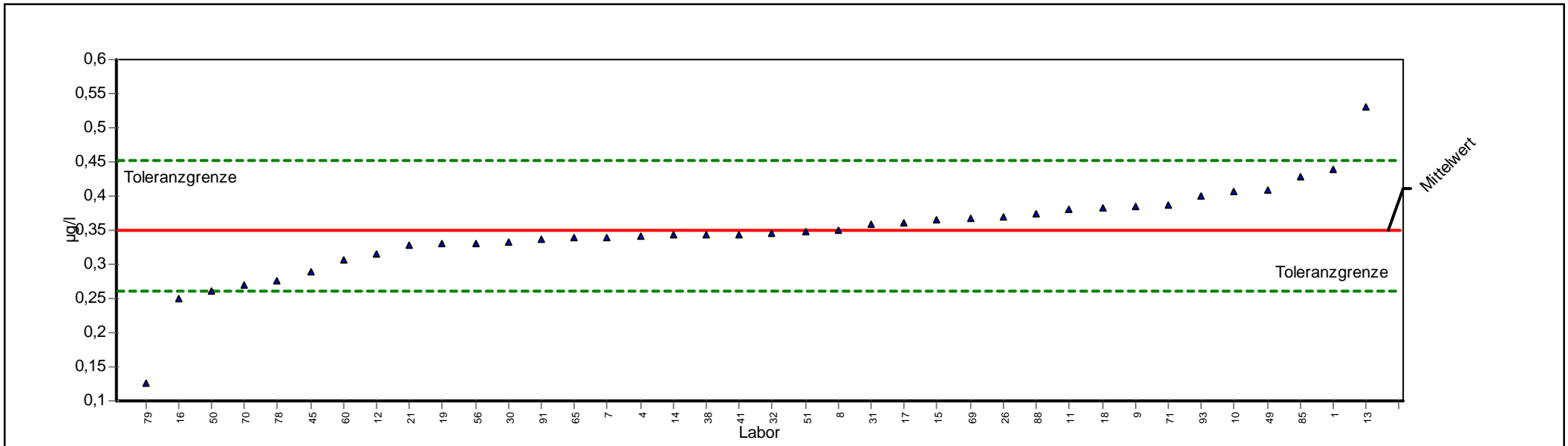
Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
1	0,0624		0,6165	0,0624			
10	0,0640		0,7903	0,0640			
11	0,0650		0,8990	0,0650			
12	0,0502		-0,8231	0,0502			
13	0,0530		-0,4699	0,0530			
14	0,0550		-0,2177	0,0550			
15	0,0491		-0,9618	0,0491			
16	0,0629		0,6708	0,0629			
17	0,0500		-0,8483	0,0500			
18	0,0540		-0,3438	0,0540			
19	0,0340		-2,8663	0,0340			
21	0,0457		-1,3906	0,0457			
26	0,0700		1,4423	0,0700			
30	0,0550		-0,2177	0,0550			
31	0,0682		1,2467	0,0682			
32	0,0470		-1,2267	0,0470			
38	0,0480		-1,1006	0,0480			
4	0,0519		-0,6087	0,0519			
41	0,0429		-1,7438	0,0429			
45	0,0530		-0,4699	0,0530			
49	0,0510		-0,7222	0,0510			
5	0,0770		2,2028	0,0770			
50	0,0549		-0,2303	0,0549			
51	0,0520		-0,5961	0,0520			
56	0,0493		-0,9366	0,0493			
6	0,0568		0,0081	0,0568			
60	0,0520		-0,5961	0,0520			
65	0,0580		0,1384	0,0580			
69	0,0730		1,7682	0,0730			
7	0,0750		1,9855	0,0750			
70	0,0550		-0,2177	0,0550			
71	0,0700		1,4423	0,0700			
78	0,0589		0,2362	0,0589			
79	0,0500		-0,8483	0,0500			
8	0,0570		0,0298	0,0570			
85	0,0530		-0,4699	0,0530			
88	0,0660		1,0076	0,0660			
9	0,0650		0,8990	0,0650			
91	0,0511		-0,7096	0,0511			
93	0,0700		1,4423	0,0700			



Einzeldarstellung

Probe: C
Parameter: Chlortoluron
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore: 38
Toleranzgrenzen: 0,26078 - 0,45167 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,34979 µg/l (empirischer Wert)
Soll-STD: 0,04729 µg/l (Limited)
Rel.Soll STD: 13,52% (Limited)
Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 13,52%
Vergleichs-STD (VR): 0,04729 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	C	Sollwert:	0,3498 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Chlortoluron	Soll-STD:	0,0473 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	13,52% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	13,52%
Toleranzgrenzen:	0,2608 - 0,4517 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0473 µg/l

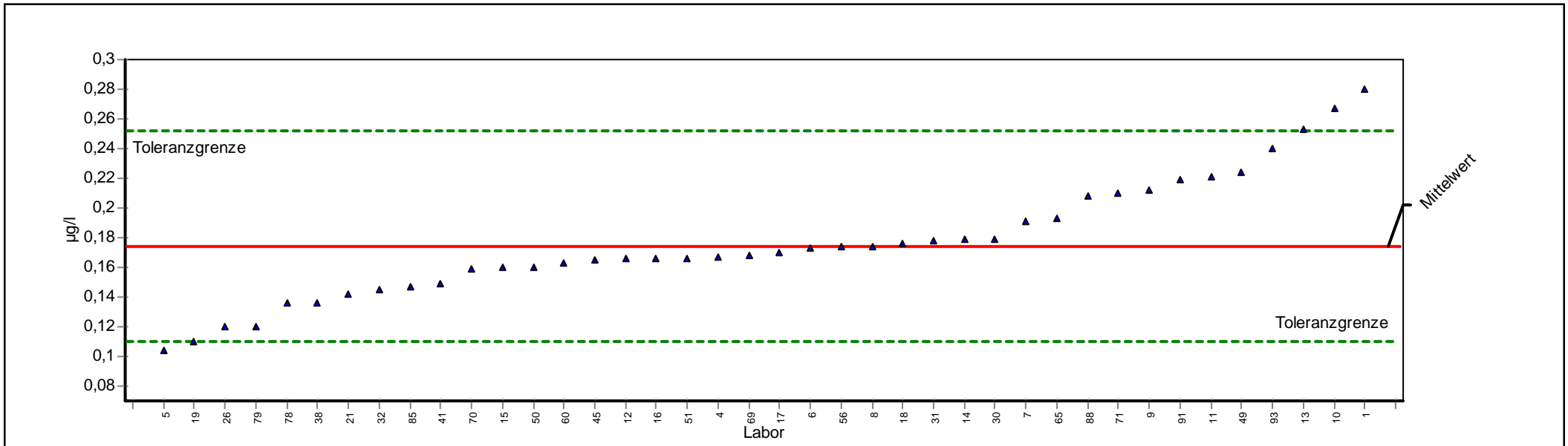
Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
1	0,4390		1,7512	0,4390			
10	0,4060		1,1034	0,4060			
11	0,3800		0,5930	0,3800			
12	0,3150		-0,7818	0,3150			
13	0,5310		3,5573	0,5310			
14	0,3430		-0,1527	0,3430			
15	0,3648		0,2946	0,3648			
16	0,2510		-2,2198	0,2510			
17	0,3600		0,2004	0,3600			
18	0,3820		0,6322	0,3820			
19	0,3310		-0,4223	0,3310			
21	0,3277		-0,4964	0,3277			
26	0,3700		0,3967	0,3700			
30	0,3328		-0,3818	0,3328			
31	0,3588		0,1768	0,3588			
32	0,3460		-0,0853	0,3460			
38	0,3430		-0,1527	0,3430			
4	0,3410		-0,1976	0,3410			
41	0,3430		-0,1527	0,3430			
45	0,2900		-1,3435	0,2900			
49	0,4080		1,1426	0,4080			
50	0,2618		-1,9772	0,2618			
51	0,3470		-0,0628	0,3470			
56	0,3310		-0,4223	0,3310			
60	0,3060		-0,9840	0,3060			
65	0,3390		-0,2425	0,3390			
69	0,3680		0,3574	0,3680			
7	0,3390		-0,2425	0,3390			
70	0,2690		-1,8154	0,2690			
71	0,3870		0,7304	0,3870			
78	0,2771		-1,6334	0,2771			
79	0,1260		-5,0285	0,1260			
8	0,3490		-0,0178	0,3490			
85	0,4280		1,5353	0,4280			
88	0,3750		0,4948	0,3750			
9	0,3840		0,6715	0,3840			
91	0,3370		-0,2875	0,3370			
93	0,4000		0,9856	0,4000			



Einzeldarstellung

Probe: C
Parameter: Desethylatrazin
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore: 40
Toleranzgrenzen: 0,11040 - 0,25212 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,17424 µg/l (empirischer Wert)
Soll-STD: 0,03473 µg/l (Limited)
Rel.Soll STD: 19,93% (Limited)
Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 19,93%
Vergleichs-STD (VR): 0,03473 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	C	Sollwert:	0,1742 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Desethylatrazin	Soll-STD:	0,0347 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	19,93% (Limited)
Anzahl Labore:	40	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	19,93%
Toleranzgrenzen:	0,1104 - 0,2521 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0347 µg/l

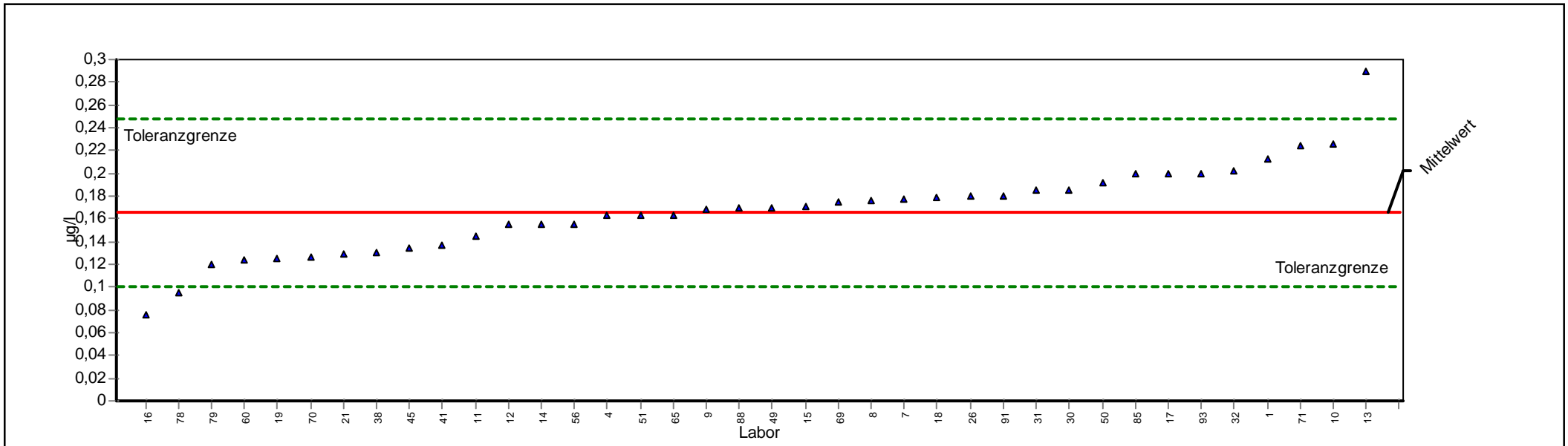
Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
1	0,2800		2,7158	0,2800			
10	0,2670		2,3820	0,2670			
11	0,2210		1,2008	0,2210			
12	0,1660		-0,2580	0,1660			
13	0,2530		2,0225	0,2530			
14	0,1790		0,1223	0,1790			
15	0,1603		-0,4366	0,1603			
16	0,1660		-0,2580	0,1660			
17	0,1700		-0,1327	0,1700			
18	0,1760		0,0453	0,1760			
19	0,1100		-2,0126	0,1100			
21	0,1421		-1,0069	0,1421			
26	0,1200		-1,6993	0,1200			
30	0,1793		0,1301	0,1793			
31	0,1785		0,1095	0,1785			
32	0,1450		-0,9160	0,1450			
38	0,1360		-1,1980	0,1360			
4	0,1670		-0,2267	0,1670			
41	0,1490		-0,7907	0,1490			
45	0,1650		-0,2894	0,1650			
49	0,2240		1,2778	0,2240			
5	0,1040		-2,2006	0,1040			
50	0,1605		-0,4304	0,1605			
51	0,1660		-0,2580	0,1660			
56	0,1736		-0,0199	0,1736			
6	0,1730		-0,0387	0,1730			
60	0,1630		-0,3520	0,1630			
65	0,1930		0,4818	0,1930			
69	0,1680		-0,1954	0,1680			
7	0,1910		0,4305	0,1910			
70	0,1590		-0,4774	0,1590			
71	0,2100		0,9184	0,2100			
78	0,1358		-1,2043	0,1358			
79	0,1200		-1,6993	0,1200			
8	0,1740		-0,0074	0,1740			
85	0,1470		-0,8533	0,1470			
88	0,2080		0,8670	0,2080			
9	0,2120		0,9697	0,2120			
91	0,2190		1,1495	0,2190			
93	0,2400		1,6887	0,2400			



Einzeldarstellung

Probe: C
Parameter: Diuron
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore: 38
Toleranzgrenzen: 0,10069 - 0,24746 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,16620 µg/l (empirischer Wert)
Soll-STD: 0,03585 µg/l (Limited)
Rel.Soll STD: 21,57% (Limited)
Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 21,57%
Vergleichs-STD (VR): 0,03585 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	C	Sollwert:	0,1662 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Diuron	Soll-STD:	0,0358 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	21,57% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	21,57%
Toleranzgrenzen:	0,1007 - 0,2475 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0358 µg/l

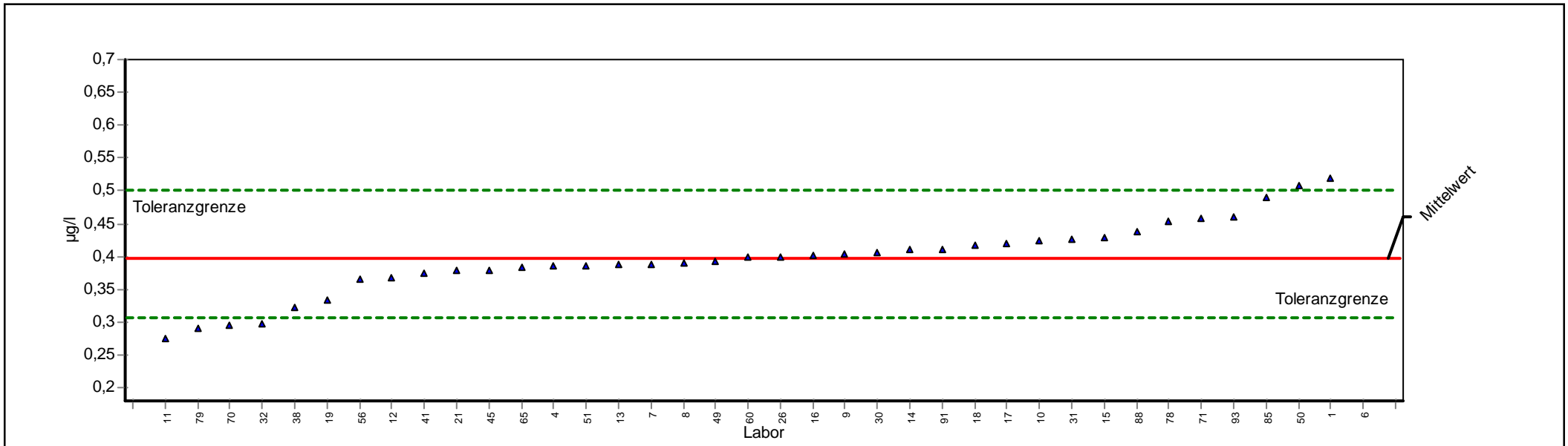
Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
1	0,2120		1,1272	0,2120			
10	0,2260		1,4718	0,2260			
11	0,1450		-0,6472	0,1450			
12	0,1550		-0,3419	0,1550			
13	0,2890		3,0224	0,2890			
14	0,1550		-0,3419	0,1550			
15	0,1707		0,1107	0,1707			
16	0,0754		-2,7719	0,0754			
17	0,2000		0,8319	0,2000			
18	0,1790		0,3150	0,1790			
19	0,1250		-1,2577	0,1250			
21	0,1296		-1,1173	0,1296			
26	0,1800		0,3396	0,1800			
30	0,1856		0,4775	0,1856			
31	0,1850		0,4627	0,1850			
32	0,2020		0,8811	0,2020			
38	0,1310		-1,0746	0,1310			
4	0,1630		-0,0977	0,1630			
41	0,1370		-0,8914	0,1370			
45	0,1340		-0,9830	0,1340			
49	0,1700		0,0935	0,1700			
50	0,1912		0,6153	0,1912			
51	0,1630		-0,0977	0,1630			
56	0,1550		-0,3419	0,1550			
60	0,1240		-1,2883	0,1240			
65	0,1630		-0,0977	0,1630			
69	0,1750		0,2166	0,1750			
7	0,1770		0,2658	0,1770			
70	0,1270		-1,1967	0,1270			
71	0,2250		1,4472	0,2250			
78	0,0949		-2,1766	0,0949			
79	0,1200		-1,4104	0,1200			
8	0,1760		0,2412	0,1760			
85	0,1990		0,8073	0,1990			
88	0,1690		0,0689	0,1690			
9	0,1680		0,0443	0,1680			
91	0,1800		0,3396	0,1800			
93	0,2000		0,8319	0,2000			



Einzeldarstellung

Probe: C
Parameter: Isoproturon
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore: 38
Toleranzgrenzen: 0,30611 - 0,50026 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,39731 µg/l (empirischer Wert)
Soll-STD: 0,04818 µg/l (Limited)
Rel.Soll STD: 12,13% (Limited)
Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 12,13%
Vergleichs-STD (VR): 0,04818 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	C	Sollwert:	0,3973 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Isoproturon	Soll-STD:	0,0482 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	12,13% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	12,13%
Toleranzgrenzen:	0,3061 - 0,5003 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0482 µg/l

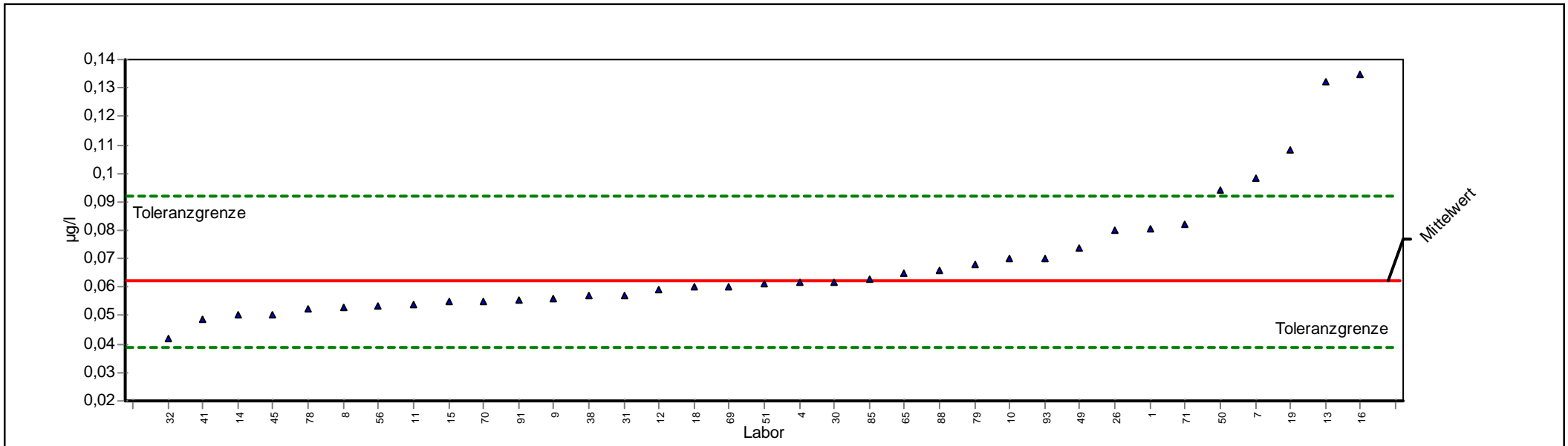
Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
1	0,5180		2,3447	0,5180			
10	0,4240		0,5185	0,4240			
11	0,2750		-2,6821	0,2750			
12	0,3680		-0,6427	0,3680			
13	0,3880		-0,2041	0,3880			
14	0,4100		0,2466	0,4100			
15	0,4294		0,6234	0,4294			
16	0,4010		0,0717	0,4010			
17	0,4200		0,4408	0,4200			
18	0,4170		0,3825	0,4170			
19	0,3340		-1,3883	0,3340			
21	0,3780		-0,4234	0,3780			
26	0,4000		0,0523	0,4000			
30	0,4058		0,1650	0,4058			
31	0,4267		0,5710	0,4267			
32	0,2970		-2,1997	0,2970			
38	0,3230		-1,6295	0,3230			
4	0,3860		-0,2480	0,3860			
41	0,3750		-0,4892	0,3750			
45	0,3780		-0,4234	0,3780			
49	0,3920		-0,1164	0,3920			
50	0,5083		2,1562	0,5083			
51	0,3860		-0,2480	0,3860			
56	0,3646		-0,7173	0,3646			
6	0,7330		6,5214	0,7330			
60	0,3990		0,0329	0,3990			
65	0,3830		-0,3138	0,3830			
7	0,3890		-0,1822	0,3890			
70	0,2950		-2,2435	0,2950			
71	0,4570		1,1596	0,4570			
78	0,4540		1,1013	0,4540			
79	0,2900		-2,3532	0,2900			
8	0,3910		-0,1383	0,3910			
85	0,4890		1,7813	0,4890			
88	0,4370		0,7711	0,4370			
9	0,4030		0,1106	0,4030			
91	0,4100		0,2466	0,4100			
93	0,4600		1,2179	0,4600			



Einzeldarstellung

Probe: C
Parameter: Metobromuron
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore: 35
Toleranzgrenzen: 0,03859 - 0,09192 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,06249 µg/l (empirischer Wert)
Soll-STD: 0,01304 µg/l (Limited)
Rel.Soll STD: 20,87% (Limited)
Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 20,87%
Vergleichs-STD (VR): 0,01304 µg/l



ProLab 2009



Einzel Darstellung

Probe:	C	Sollwert:	0,0625 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Metobromuron	Soll-STD:	0,0130 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	20,87% (Limited)
Anzahl Labore:	35	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	20,87%
Toleranzgrenzen:	0,0386 - 0,0919 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0130 µg/l

Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
1	0,0807		1,2377	0,0807			
10	0,0700		0,5105	0,0700			
11	0,0540		-0,7105	0,0540			
12	0,0590		-0,2919	0,0590			
13	0,1320		4,7239	0,1320			
14	0,0500		-1,0453	0,0500			
15	0,0550		-0,6268	0,0550			
16	0,1350		4,9278	0,1350			
18	0,0600		-0,2082	0,0600			
19	0,1080		3,0929	0,1080			
26	0,0800		1,1901	0,0800			
30	0,0620		-0,0408	0,0620			
31	0,0572		-0,4426	0,0572			
32	0,0420		-1,7149	0,0420			
38	0,0570		-0,4594	0,0570			
4	0,0615		-0,0827	0,0615			
41	0,0486		-1,1625	0,0486			
45	0,0500		-1,0453	0,0500			
49	0,0740		0,7824	0,0740			
50	0,0943		2,1619	0,0943			
51	0,0610		-0,1245	0,0610			
56	0,0534		-0,7607	0,0534			
65	0,0650		0,1707	0,0650			
69	0,0600		-0,2082	0,0600			
7	0,0980		2,4134	0,0980			
70	0,0550		-0,6268	0,0550			
71	0,0820		1,3260	0,0820			
78	0,0526		-0,8277	0,0526			
79	0,0680		0,3746	0,0680			
8	0,0530		-0,7942	0,0530			
85	0,0630		0,0348	0,0630			
88	0,0660		0,2387	0,0660			
9	0,0560		-0,5431	0,0560			
91	0,0554		-0,5933	0,0554			
93	0,0700		0,5105	0,0700			



Einzeldarstellung

Probe: C

Parameter: Metribuzin

Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 38

Toleranzgrenzen: 0,33854 - 0,73232 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

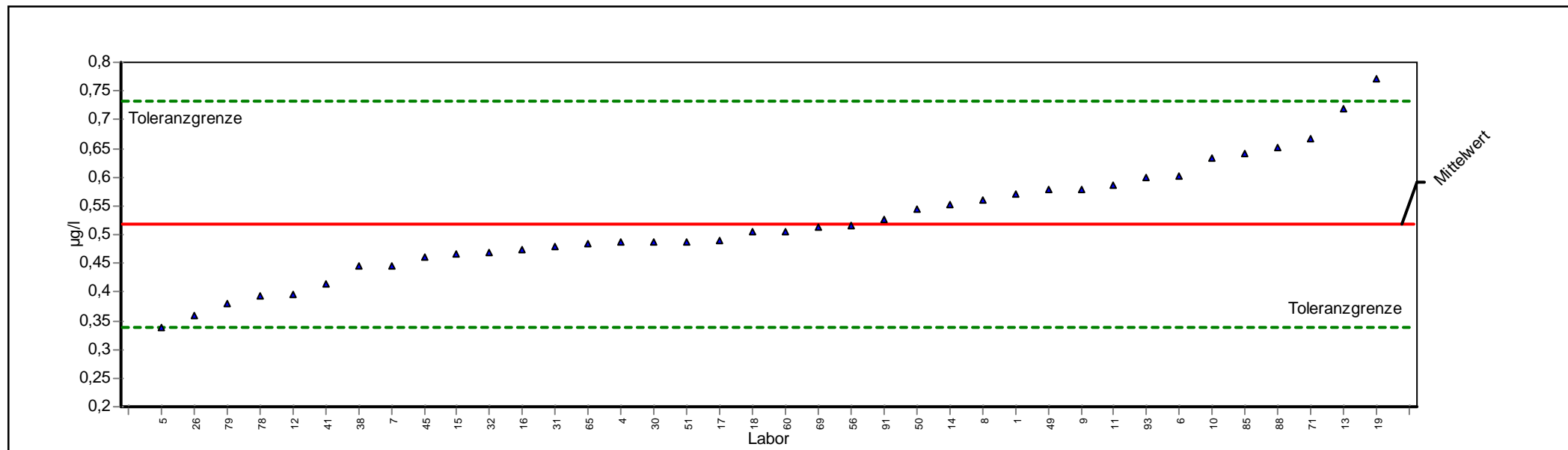
Sollwert: 0,51709 µg/l (empirischer Wert)

Soll-STD: 0,09673 µg/l (Limited)

Rel.Soll STD: 18,71% (Limited)

Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 18,71%

Vergleichs-STD (VR): 0,09673 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	C	Sollwert:	0,5171 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Metribuzin	Soll-STD:	0,0967 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	18,71% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	18,71%
Toleranzgrenzen:	0,3385 - 0,7323 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0967 µg/l

Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
1	0,5700		0,4916	0,5700			
10	0,6330		1,0771	0,6330			
11	0,5850		0,6310	0,5850			
12	0,3950		-1,3676	0,3950			
13	0,7200		1,8856	0,7200			
14	0,5530		0,3337	0,5530			
15	0,4670		-0,5611	0,4670			
16	0,4730		-0,4939	0,4730			
17	0,4900		-0,3035	0,4900			
18	0,5040		-0,1467	0,5040			
19	0,7720		2,3688	0,7720			
26	0,3600		-1,7596	0,3600			
30	0,4873		-0,3337	0,4873			
31	0,4804		-0,4110	0,4804			
32	0,4680		-0,5499	0,4680			
38	0,4460		-0,7963	0,4460			
4	0,4870		-0,3371	0,4870			
41	0,4130		-1,1660	0,4130			
45	0,4620		-0,6171	0,4620			
49	0,5770		0,5567	0,5770			
5	0,3370		-2,0173	0,3370			
50	0,5452		0,2612	0,5452			
51	0,4880		-0,3259	0,4880			
56	0,5151		-0,0223	0,5151			
6	0,6030		0,7983	0,6030			
60	0,5040		-0,1467	0,5040			
65	0,4850		-0,3595	0,4850			
69	0,5140		-0,0347	0,5140			
7	0,4460		-0,7963	0,4460			
71	0,6670		1,3930	0,6670			
78	0,3940		-1,3788	0,3940			
79	0,3800		-1,5356	0,3800			
8	0,5590		0,3894	0,5590			
85	0,6410		1,1514	0,6410			
88	0,6510		1,2444	0,6510			
9	0,5780		0,5660	0,5780			
91	0,5250		0,0735	0,5250			
93	0,6000		0,7704	0,6000			



Einzeldarstellung

Probe: C

Parameter: Terbutylazin

Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 40

Toleranzgrenzen: 0,35855 - 0,54552 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

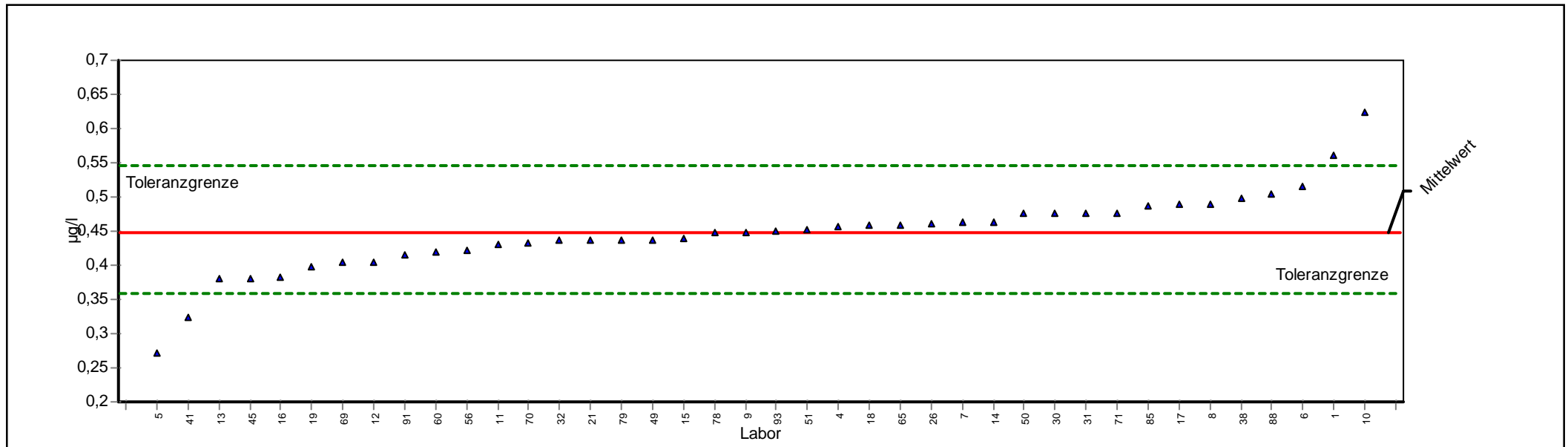
Sollwert: 0,44719 µg/l (empirischer Wert)

Soll-STD: 0,04649 µg/l (Limited)

Rel.Soll STD: 10,40% (Limited)

Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 10,40%

Vergleichs-STD (VR): 0,04649 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	C	Sollwert:	0,4472 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Terbuthylazin	Soll-STD:	0,0465 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	10,40% (Limited)
Anzahl Labore:	40	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	10,40%
Toleranzgrenzen:	0,3585 - 0,5455 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0465 µg/l

Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
1	0,5610		2,3148	0,5610			
10	0,6250		3,6164	0,6250			
11	0,4310		-0,3653	0,4310			
12	0,4050		-0,9520	0,4050			
13	0,3800		-1,5161	0,3800			
14	0,4640		0,3419	0,4640			
15	0,4394		-0,1757	0,4394			
16	0,3820		-1,4710	0,3820			
17	0,4900		0,8707	0,4900			
18	0,4580		0,2199	0,4580			
19	0,3970		-1,1325	0,3970			
21	0,4369		-0,2322	0,4369			
26	0,4600		0,2606	0,4600			
30	0,4762		0,5901	0,4762			
31	0,4763		0,5921	0,4763			
32	0,4360		-0,2525	0,4360			
38	0,4980		1,0334	0,4980			
4	0,4560		0,1792	0,4560			
41	0,3230		-2,8023	0,3230			
45	0,3800		-1,5161	0,3800			
49	0,4380		-0,2073	0,4380			
5	0,2710		-3,9757	0,2710			
50	0,4758		0,5819	0,4758			
51	0,4530		0,1182	0,4530			
56	0,4210		-0,5909	0,4210			
6	0,5160		1,3995	0,5160			
60	0,4200		-0,6135	0,4200			
65	0,4580		0,2199	0,4580			
69	0,4040		-0,9745	0,4040			
7	0,4620		0,3012	0,4620			
70	0,4330		-0,3202	0,4330			
71	0,4770		0,6063	0,4770			
78	0,4468		-0,0088	0,4468			
79	0,4370		-0,2299	0,4370			
8	0,4900		0,8707	0,4900			
85	0,4860		0,7894	0,4860			
88	0,5050		1,1758	0,5050			
9	0,4470		-0,0042	0,4470			
91	0,4150		-0,7263	0,4150			
93	0,4500		0,0572	0,4500			



Probe D

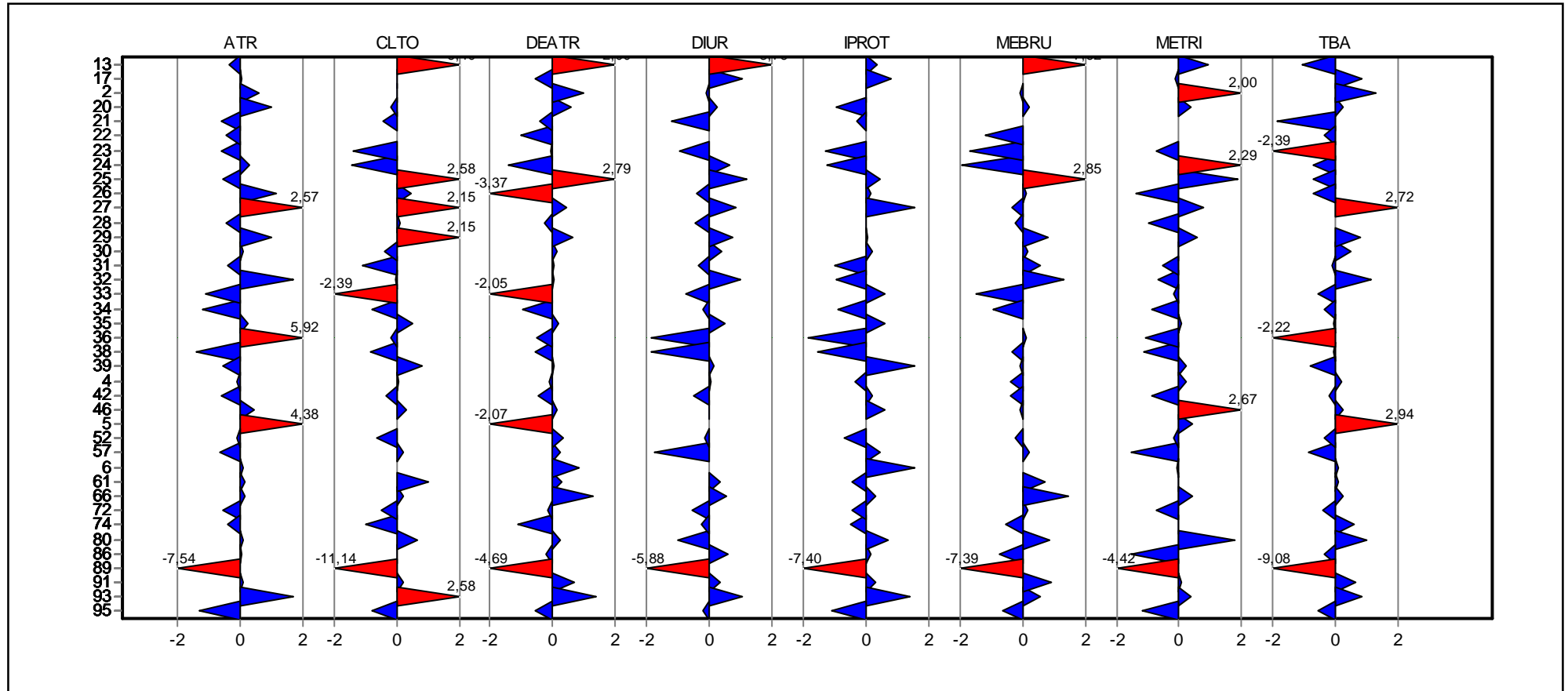
Ringversuchskennndaten

Charge D

Merkmal		Sollwert	Soll-STD.	rel.Soll-STD.[%]	Vergleichs-STD	rel.Vergleichs-STD [%]	Tol. unten	Tol. oben	Einheit	Anzahl Labore/Werte
Atrazin	ATR	0,1193	0,01683	14,12	0,01683	14,12	0,0877	0,1557	µg/l	39
Chlortoluron	CLTO	0,2393	0,02242	9,37	0,02242	9,37	0,1963	0,2864	µg/l	36
Desethylatrazin	DEATR	0,2840	0,06657	23,44	0,06657	23,44	0,1631	0,4368	µg/l	39
Diuron	DIUR	0,1070	0,01966	18,38	0,01966	18,38	0,0707	0,1506	µg/l	36
Isoproturon	IPROT	0,3028	0,04357	14,39	0,04357	14,39	0,2211	0,3972	µg/l	37
Metobromuron	MEBRU	0,5981	0,08625	14,42	0,08625	14,42	0,4364	0,7850	µg/l	34
Metribuzin	METRI	0,0721	0,01803	25,00	0,01948	27,01	0,0395	0,1139	µg/l	37
Terbutylazin	TBA	0,0543	0,00630	11,60	0,00630	11,60	0,0423	0,0677	µg/l	38

Übersicht Z-Scores

Probe: D



Referenzstelle Trinkwasser FB 61.1

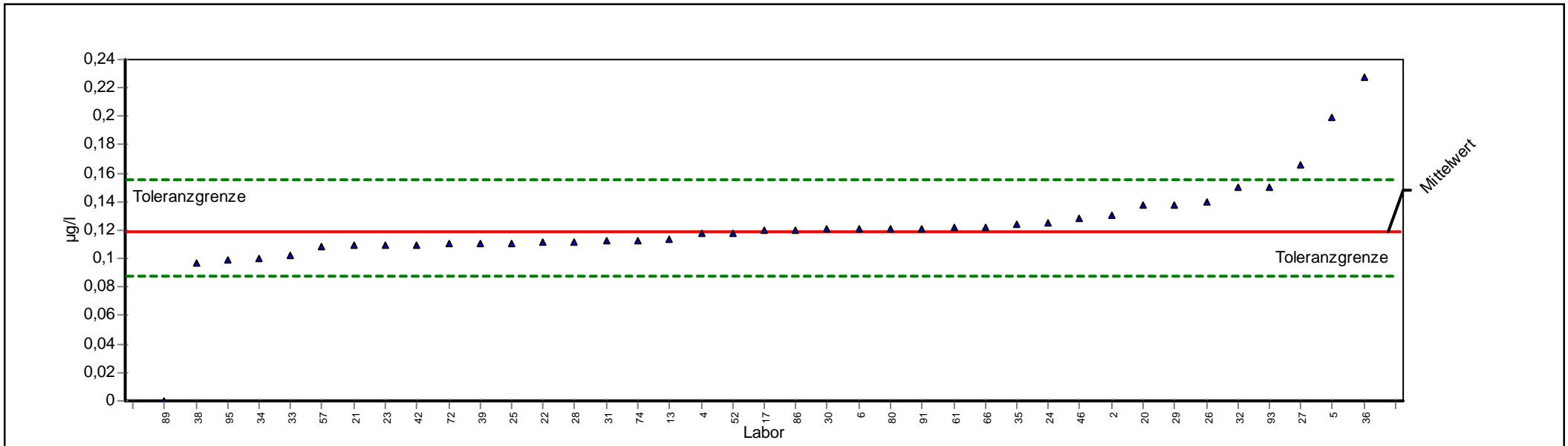


**Einzel­darstellung der
Parameter
(Grafik und Tabelle)**

Einzeldarstellung

Probe: D
Parameter: Atrazin
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore: 39
Toleranzgrenzen: 0,08765 - 0,15566 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,11926 µg/l (empirischer Wert)
Soll-STD: 0,01683 µg/l (Limited)
Rel.Soll STD: 14,12% (Limited)
Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 14,12%
Vergleichs-STD (VR): 0,01683 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	D	Sollwert:	0,1193 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Atrazin	Soll-STD:	0,0168 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	14,12% (Limited)
Anzahl Labore:	39	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	14,12%
Toleranzgrenzen:	0,0877 - 0,1557 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0168 µg/l

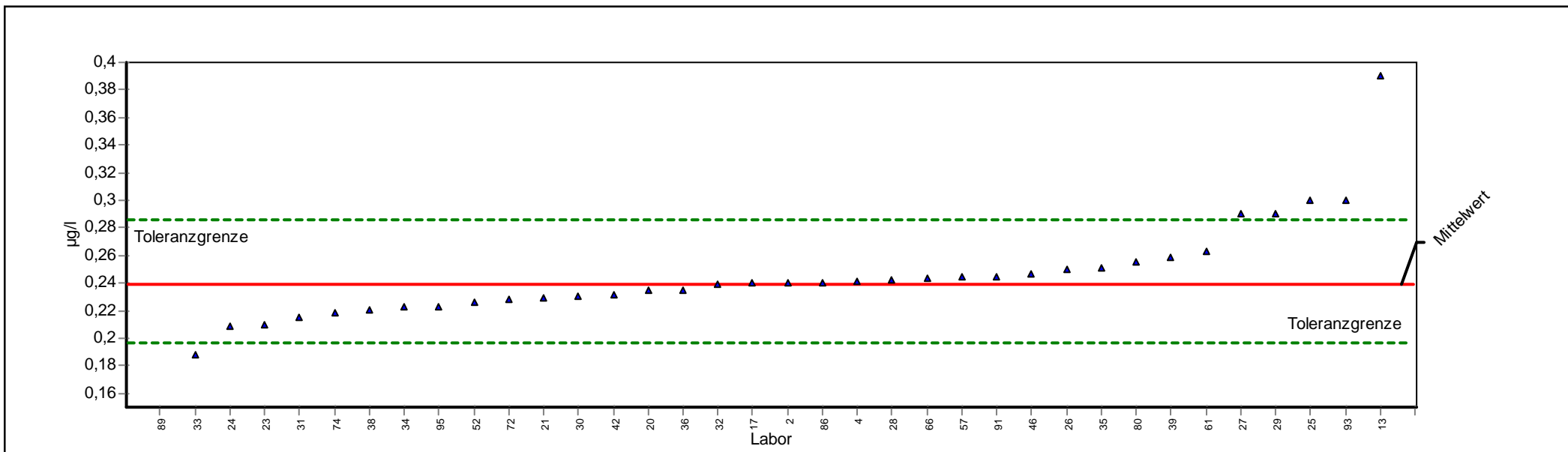
Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
13	0,1140		-0,3327	0,1140			
17	0,1200		0,0407	0,1200			
2	0,1300		0,5902	0,1300			
20	0,1380		1,0298	0,1380			
21	0,1096		-0,6111	0,1096			
22	0,1120		-0,4593	0,1120			
23	0,1100		-0,5858	0,1100			
24	0,1250		0,3154	0,1250			
25	0,1110		-0,5225	0,1110			
26	0,1400		1,1396	0,1400			
27	0,1660		2,5683	0,1660			
28	0,1120		-0,4593	0,1120			
29	0,1380		1,0298	0,1380			
30	0,1210		0,0957	0,1210			
31	0,1129		-0,4023	0,1129			
32	0,1500		1,6891	0,1500			
33	0,1020		-1,0919	0,1020			
34	0,1000		-1,2185	0,1000			
35	0,1240		0,2605	0,1240			
36	0,2270		5,9201	0,2270			
38	0,0970		-1,4083	0,0970			
39	0,1108		-0,5352	0,1108			
4	0,1180		-0,0797	0,1180			
42	0,1100		-0,5858	0,1100			
46	0,1280		0,4803	0,1280			
5	0,1990		4,3815	0,1990			
52	0,1180		-0,0797	0,1180			
57	0,1090		-0,6491	0,1090			
6	0,1210		0,0957	0,1210			
61	0,1220		0,1506	0,1220			
66	0,1220		0,1506	0,1220			
72	0,1103		-0,5668	0,1103			
74	0,1132		-0,3833	0,1132			
80	0,1210		0,0957	0,1210			
86	0,1200		0,0407	0,1200			
89	0,0001		-7,5374	0,0001			
91	0,1210		0,0957	0,1210			
93	0,1500		1,6891	0,1500			
95	0,0990		-1,2817	0,0990			



Einzeldarstellung

Probe: D
 Parameter: Chlortoluron
 Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore: 36
 Toleranzgrenzen: 0,19633 - 0,28639 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,23925 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-STD: 0,02242 µg/l (Limited)
 Rel.Soll STD: 9,37% (Limited)
 Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 9,37%
 Vergleichs-STD (VR): 0,02242 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	D	Sollwert:	0,2393 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Chlortoluron	Soll-STD:	0,0224 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	9,37% (Limited)
Anzahl Labore:	36	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	9,37%
Toleranzgrenzen:	0,1963 - 0,2864 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0224 µg/l

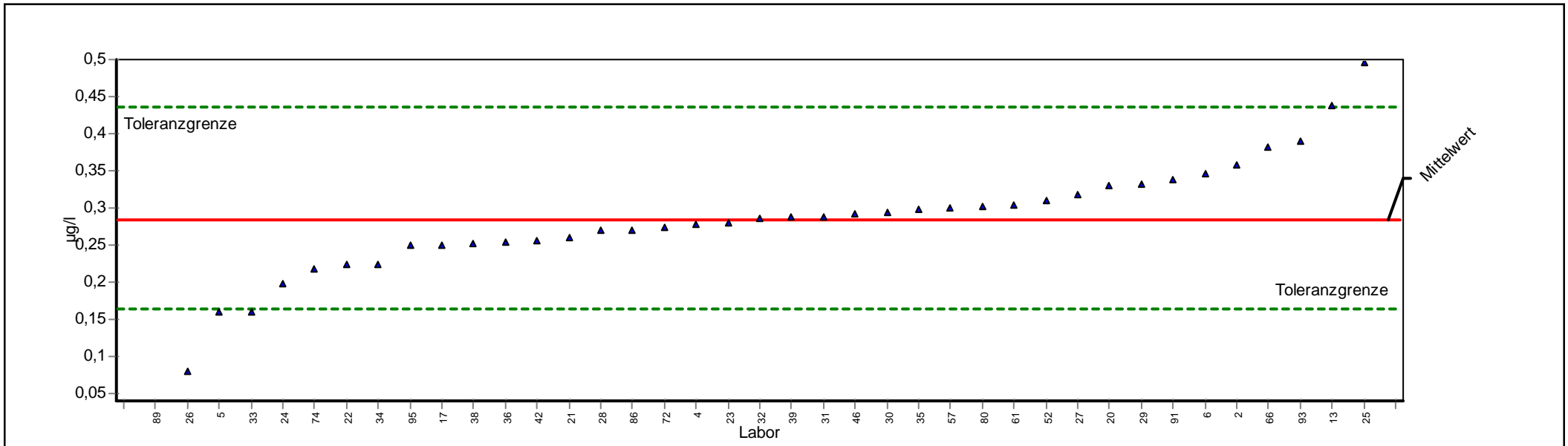
Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
13	0,3900		6,3964	0,3900			
17	0,2400		0,0318	0,2400			
2	0,2400		0,0318	0,2400			
20	0,2350		-0,1981	0,2350			
21	0,2295		-0,4543	0,2295			
23	0,2100		-1,3630	0,2100			
24	0,2090		-1,4095	0,2090			
25	0,3000		2,5776	0,3000			
26	0,2500		0,4561	0,2500			
27	0,2900		2,1533	0,2900			
28	0,2422		0,1251	0,2422			
29	0,2900		2,1533	0,2900			
30	0,2306		-0,4031	0,2306			
31	0,2156		-1,1020	0,2156			
32	0,2390		-0,0117	0,2390			
33	0,1880		-2,3881	0,1880			
34	0,2230		-0,7572	0,2230			
35	0,2510		0,4985	0,2510			
36	0,2350		-0,1981	0,2350			
38	0,2210		-0,8504	0,2210			
39	0,2588		0,8295	0,2588			
4	0,2410		0,0742	0,2410			
42	0,2320		-0,3379	0,2320			
46	0,2470		0,3288	0,2470			
52	0,2256		-0,6361	0,2256			
57	0,2450		0,2439	0,2450			
61	0,2630		1,0077	0,2630			
66	0,2440		0,2015	0,2440			
72	0,2288		-0,4870	0,2288			
74	0,2183		-0,9762	0,2183			
80	0,2550		0,6683	0,2550			
86	0,2400		0,0318	0,2400			
89	0,0003		-11,1351	0,0003			
91	0,2450		0,2439	0,2450			
93	0,3000		2,5776	0,3000			
95	0,2230		-0,7572	0,2230			



Einzeldarstellung

Probe: D
Parameter: Desethylatrazin
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore: 39
Toleranzgrenzen: 0,16306 - 0,43681 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,28398 µg/l (empirischer Wert)
Soll-STD: 0,06657 µg/l (Limited)
Rel.Soll STD: 23,44% (Limited)
Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 23,44%
Vergleichs-STD (VR): 0,06657 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	D	Sollwert:	0,2840 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Desethylatrazin	Soll-STD:	0,0666 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	23,44% (Limited)
Anzahl Labore:	39	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	23,44%
Toleranzgrenzen:	0,1631 - 0,4368 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0666 µg/l

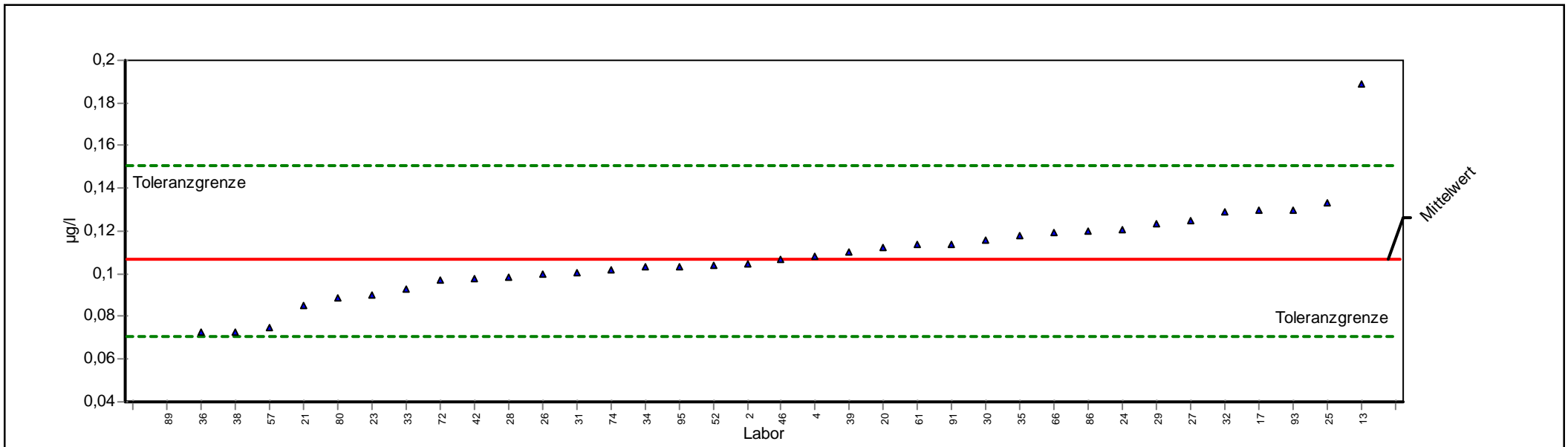
Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
13	0,4370		2,0025	0,4370			
17	0,2500		-0,5621	0,2500			
2	0,3580		0,9686	0,3580			
20	0,3290		0,5891	0,3290			
21	0,2596		-0,4033	0,2596			
22	0,2230		-1,0087	0,2230			
23	0,2800		-0,0659	0,2800			
24	0,1980		-1,4222	0,1980			
25	0,4970		2,7877	0,4970			
26	0,0800		-3,3739	0,0800			
27	0,3180		0,4452	0,3180			
28	0,2692		-0,2445	0,2692			
29	0,3315		0,6218	0,3315			
30	0,2947		0,1402	0,2947			
31	0,2877		0,0486	0,2877			
32	0,2860		0,0264	0,2860			
33	0,1600		-2,0507	0,1600			
34	0,2240		-0,9921	0,2240			
35	0,2970		0,1703	0,2970			
36	0,2530		-0,5125	0,2530			
38	0,2510		-0,5455	0,2510			
39	0,2876		0,0473	0,2876			
4	0,2780		-0,0990	0,2780			
42	0,2550		-0,4794	0,2550			
46	0,2930		0,1180	0,2930			
5	0,1590		-2,0672	0,1590			
52	0,3105		0,3470	0,3105			
57	0,3000		0,2096	0,3000			
6	0,3460		0,8116	0,3460			
61	0,3040		0,2620	0,3040			
66	0,3810		1,2696	0,3810			
72	0,2733		-0,1767	0,2733			
74	0,2173		-1,1029	0,2173			
80	0,3010		0,2227	0,3010			
86	0,2700		-0,2313	0,2700			
89	0,0003		-4,6920	0,0003			
91	0,3370		0,6938	0,3370			
93	0,3900		1,3874	0,3900			
95	0,2490		-0,5786	0,2490			



Einzeldarstellung

Probe: D
Parameter: Diuron
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore: 36
Toleranzgrenzen: 0,07065 - 0,15062 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,10698 µg/l (empirischer Wert)
Soll-STD: 0,01966 µg/l (Limited)
Rel.Soll STD: 18,38% (Limited)
Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 18,38%
Vergleichs-STD (VR): 0,01966 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	D	Sollwert:	0,1070 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Diuron	Soll-STD:	0,0197 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	18,38% (Limited)
Anzahl Labore:	36	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	18,38%
Toleranzgrenzen:	0,0707 - 0,1506 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0197 µg/l

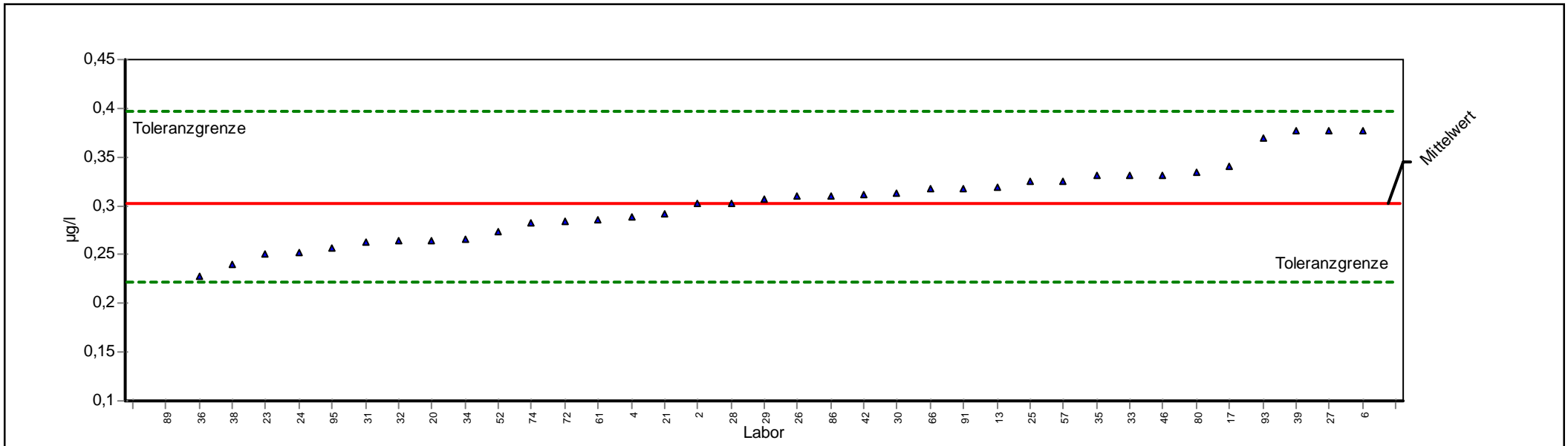
Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
13	0,1890		3,7586	0,1890			
17	0,1300		1,0550	0,1300			
2	0,1050		-0,1088	0,1050			
20	0,1120		0,2302	0,1120			
21	0,0854		-1,1878	0,0854			
23	0,0900		-0,9346	0,0900			
24	0,1210		0,6426	0,1210			
25	0,1330		1,1925	0,1330			
26	0,1000		-0,3841	0,1000			
27	0,1250		0,8259	0,1250			
28	0,0983		-0,4777	0,0983			
29	0,1235		0,7572	0,1235			
30	0,1160		0,4135	0,1160			
31	0,1004		-0,3621	0,1004			
32	0,1290		1,0092	0,1290			
33	0,0930		-0,7694	0,0930			
34	0,1030		-0,2189	0,1030			
35	0,1180		0,5051	0,1180			
36	0,0730		-1,8705	0,0730			
38	0,0730		-1,8705	0,0730			
39	0,1105		0,1615	0,1105			
4	0,1080		0,0469	0,1080			
42	0,0980		-0,4942	0,0980			
46	0,1070		0,0011	0,1070			
52	0,1039		-0,1694	0,1039			
57	0,0750		-1,7604	0,0750			
61	0,1140		0,3218	0,1140			
66	0,1190		0,5509	0,1190			
72	0,0972		-0,5382	0,0972			
74	0,1022		-0,2630	0,1022			
80	0,0889		-0,9952	0,0889			
86	0,1200		0,5968	0,1200			
89	0,0001		-5,8848	0,0001			
91	0,1140		0,3218	0,1140			
93	0,1300		1,0550	0,1300			
95	0,1030		-0,2189	0,1030			



Einzeldarstellung

Probe: D
Parameter: Isoproturon
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore: 37
Toleranzgrenzen: 0,22110 - 0,39720 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,30283 µg/l (empirischer Wert)
Soll-STD: 0,04357 µg/l (Limited)
Rel.Soll STD: 14,39% (Limited)
Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 14,39%
Vergleichs-STD (VR): 0,04357 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	D	Sollwert:	0,3028 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Isoproturon	Soll-STD:	0,0436 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	14,39% (Limited)
Anzahl Labore:	37	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	14,39%
Toleranzgrenzen:	0,2211 - 0,3972 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0436 µg/l

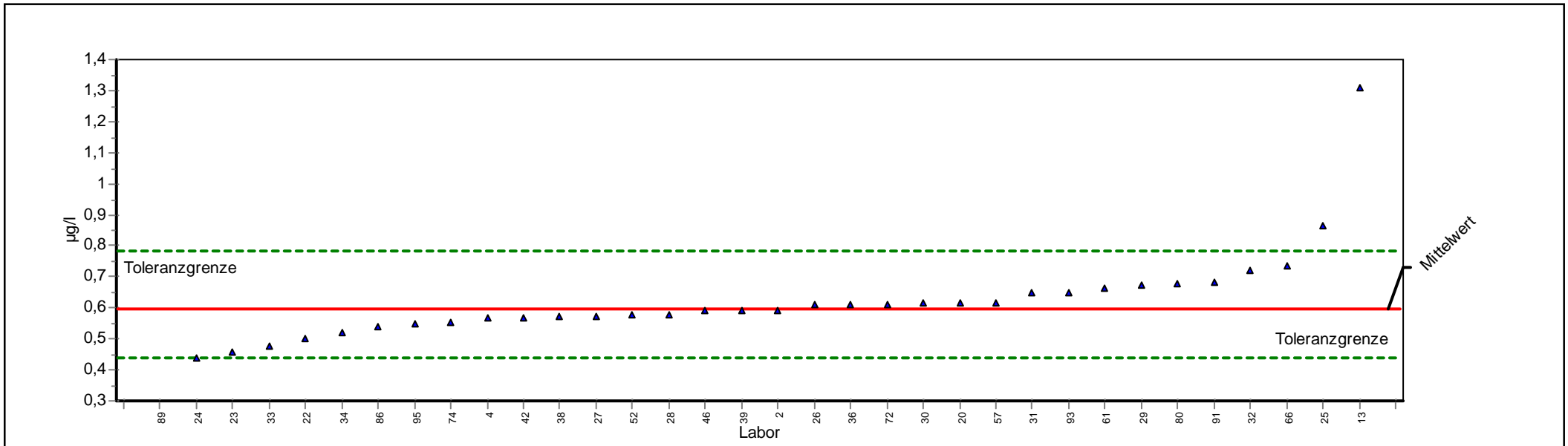
Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
13	0,3190		0,3426	0,3190			
17	0,3400		0,7877	0,3400			
2	0,3020		-0,0204	0,3020			
20	0,2650		-0,9258	0,2650			
21	0,2910		-0,2896	0,2910			
23	0,2500		-1,2929	0,2500			
24	0,2520		-1,2439	0,2520			
25	0,3250		0,4698	0,3250			
26	0,3100		0,1519	0,3100			
27	0,3770		1,5719	0,3770			
28	0,3029		0,0014	0,3029			
29	0,3065		0,0777	0,3065			
30	0,3127		0,2091	0,3127			
31	0,2622		-0,9943	0,2622			
32	0,2640		-0,9503	0,2640			
33	0,3320		0,6182	0,3320			
34	0,2660		-0,9013	0,2660			
35	0,3310		0,5970	0,3310			
36	0,2280		-1,8312	0,2280			
38	0,2400		-1,5376	0,2400			
39	0,3762		1,5550	0,3762			
4	0,2890		-0,3385	0,2890			
42	0,3120		0,1943	0,3120			
46	0,3320		0,6182	0,3320			
52	0,2735		-0,7178	0,2735			
57	0,3250		0,4698	0,3250			
6	0,3770		1,5719	0,3770			
61	0,2850		-0,4364	0,2850			
66	0,3170		0,3002	0,3170			
72	0,2842		-0,4560	0,2842			
74	0,2828		-0,4902	0,2828			
80	0,3350		0,6817	0,3350			
86	0,3100		0,1519	0,3100			
89	0,0003		-7,4041	0,0003			
91	0,3180		0,3214	0,3180			
93	0,3700		1,4236	0,3700			
95	0,2570		-1,1216	0,2570			



Einzeldarstellung

Probe: D
Parameter: Metobromuron
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore: 34
Toleranzgrenzen: 0,43638 - 0,78497 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,59815 µg/l (empirischer Wert)
Soll-STD: 0,08625 µg/l (Limited)
Rel.Soll STD: 14,42% (Limited)
Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 14,42%
Vergleichs-STD (VR): 0,08625 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	D	Sollwert:	0,5981 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Metobromuron	Soll-STD:	0,0862 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	14,42% (Limited)
Anzahl Labore:	34	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	14,42%
Toleranzgrenzen:	0,4364 - 0,7850 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0862 µg/l

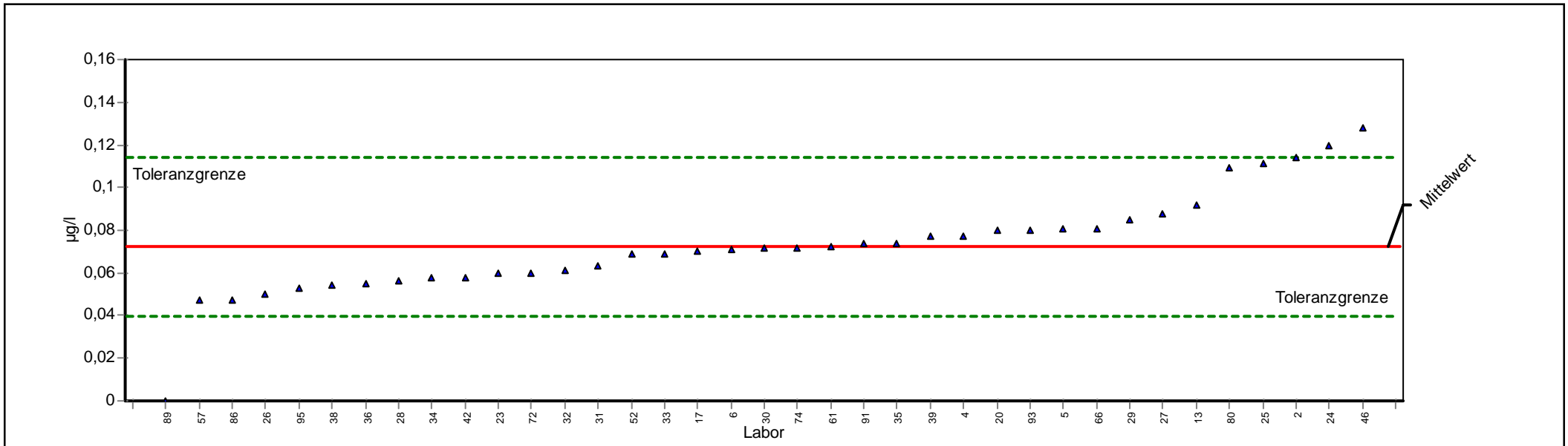
Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
13	1,3100		7,6204	1,3100			
2	0,5930		-0,0636	0,5930			
20	0,6170		0,2018	0,6170			
22	0,5010		-1,2010	0,5010			
23	0,4600		-1,7079	0,4600			
24	0,4410		-1,9428	0,4410			
25	0,8640		2,8460	0,8640			
26	0,6100		0,1269	0,6100			
27	0,5720		-0,3232	0,5720			
28	0,5784		-0,2441	0,5784			
29	0,6750		0,8227	0,6750			
30	0,6153		0,1836	0,6153			
31	0,6493		0,5476	0,6493			
32	0,7200		1,3045	0,7200			
33	0,4760		-1,5101	0,4760			
34	0,5210		-0,9538	0,5210			
36	0,6110		0,1376	0,6110			
38	0,5710		-0,3356	0,5710			
39	0,5908		-0,0908	0,5908			
4	0,5680		-0,3727	0,5680			
42	0,5690		-0,3603	0,5690			
46	0,5900		-0,1007	0,5900			
52	0,5778		-0,2515	0,5778			
57	0,6170		0,2018	0,6170			
61	0,6650		0,7157	0,6650			
66	0,7360		1,4757	0,7360			
72	0,6127		0,1558	0,6127			
74	0,5539		-0,5470	0,5539			
80	0,6790		0,8655	0,6790			
86	0,5400		-0,7189	0,5400			
89	0,0006		-7,3874	0,0006			
91	0,6850		0,9298	0,6850			
93	0,6500		0,5551	0,6500			
95	0,5470		-0,6323	0,5470			



Einzeldarstellung

Probe: D
Parameter: Metribuzin
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore: 37
Toleranzgrenzen: 0,03953 - 0,11395 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,07212 µg/l (empirischer Wert)
Soll-STD: 0,01803 µg/l (Limited)
Rel.Soll STD: 25,00% (Limited)
Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 27,01%
Vergleichs-STD (VR): 0,01948 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	D	Sollwert:	0,0721 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Metribuzin	Soll-STD:	0,0180 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	25,00% (Limited)
Anzahl Labore:	37	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	27,01%
Toleranzgrenzen:	0,0395 - 0,1139 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0195 µg/l

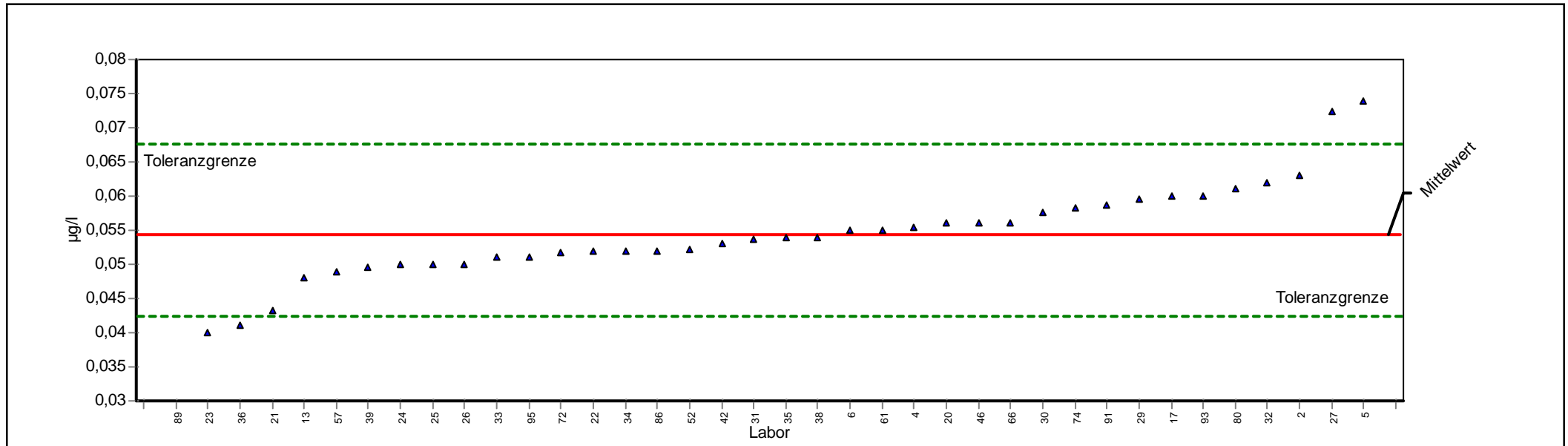
Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
13	0,0920		0,9506	0,0920			
17	0,0700		-0,1300	0,0700			
2	0,1140		2,0025	0,1140			
20	0,0800		0,3769	0,0800			
23	0,0600		-0,7438	0,0600			
24	0,1200		2,2893	0,1200			
25	0,1110		1,8590	0,1110			
26	0,0500		-1,3576	0,0500			
27	0,0880		0,7594	0,0880			
28	0,0562		-0,9770	0,0562			
29	0,0847		0,5992	0,0847			
30	0,0714		-0,0440	0,0714			
31	0,0632		-0,5474	0,0632			
32	0,0610		-0,6824	0,0610			
33	0,0690		-0,1913	0,0690			
34	0,0580		-0,8665	0,0580			
35	0,0740		0,0900	0,0740			
36	0,0550		-1,0507	0,0550			
38	0,0540		-1,1121	0,0540			
39	0,0771		0,2382	0,0771			
4	0,0773		0,2478	0,0773			
42	0,0580		-0,8665	0,0580			
46	0,1280		2,6718	0,1280			
5	0,0810		0,4247	0,0810			
52	0,0689		-0,1975	0,0689			
57	0,0470		-1,5417	0,0470			
6	0,0707		-0,0870	0,0707			
61	0,0720		-0,0072	0,0720			
66	0,0810		0,4247	0,0810			
72	0,0600		-0,7438	0,0600			
74	0,0718		-0,0195	0,0718			
80	0,1090		1,7634	0,1090			
86	0,0470		-1,5417	0,0470			
89	0,0001		-4,4221	0,0001			
91	0,0739		0,0852	0,0739			
93	0,0800		0,3769	0,0800			
95	0,0530		-1,1735	0,0530			



Einzeldarstellung

Probe: D
Parameter: Terbutylazin
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore: 38
Toleranzgrenzen: 0,04231 - 0,06767 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,05426 µg/l (empirischer Wert)
Soll-STD: 0,00630 µg/l (Limited)
Rel.Soll STD: 11,60% (Limited)
Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 11,60%
Vergleichs-STD (VR): 0,00630 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	D	Sollwert:	0,0543 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Terbutylazin	Soll-STD:	0,0063 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	11,60% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	11,60%
Toleranzgrenzen:	0,0423 - 0,0677 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0063 µg/l

Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
13	0,0480		-1,0478	0,0480			
17	0,0600		0,8567	0,0600			
2	0,0630		1,3042	0,0630			
20	0,0560		0,2601	0,0560			
21	0,0432		-1,8517	0,0432			
22	0,0520		-0,3779	0,0520			
23	0,0400		-2,3877	0,0400			
24	0,0500		-0,7129	0,0500			
25	0,0500		-0,7129	0,0500			
26	0,0500		-0,7129	0,0500			
27	0,0725		2,7211	0,0725			
29	0,0596		0,7970	0,0596			
30	0,0576		0,4987	0,0576			
31	0,0536		-0,1099	0,0536			
32	0,0620		1,1550	0,0620			
33	0,0510		-0,5454	0,0510			
34	0,0520		-0,3779	0,0520			
35	0,0540		-0,0429	0,0540			
36	0,0410		-2,2202	0,0410			
38	0,0540		-0,0429	0,0540			
39	0,0495		-0,7966	0,0495			
4	0,0554		0,1706	0,0554			
42	0,0530		-0,2104	0,0530			
46	0,0560		0,2601	0,0560			
5	0,0740		2,9448	0,0740			
52	0,0521		-0,3611	0,0521			
57	0,0490		-0,8803	0,0490			
6	0,0550		0,1109	0,0550			
61	0,0550		0,1109	0,0550			
66	0,0560		0,2601	0,0560			
72	0,0518		-0,4114	0,0518			
74	0,0583		0,6031	0,0583			
80	0,0610		1,0059	0,0610			
86	0,0520		-0,3779	0,0520			
89	0,0001		-9,0782	0,0001			
91	0,0586		0,6479	0,0586			
93	0,0600		0,8567	0,0600			
95	0,0510		-0,5454	0,0510			



Probe E

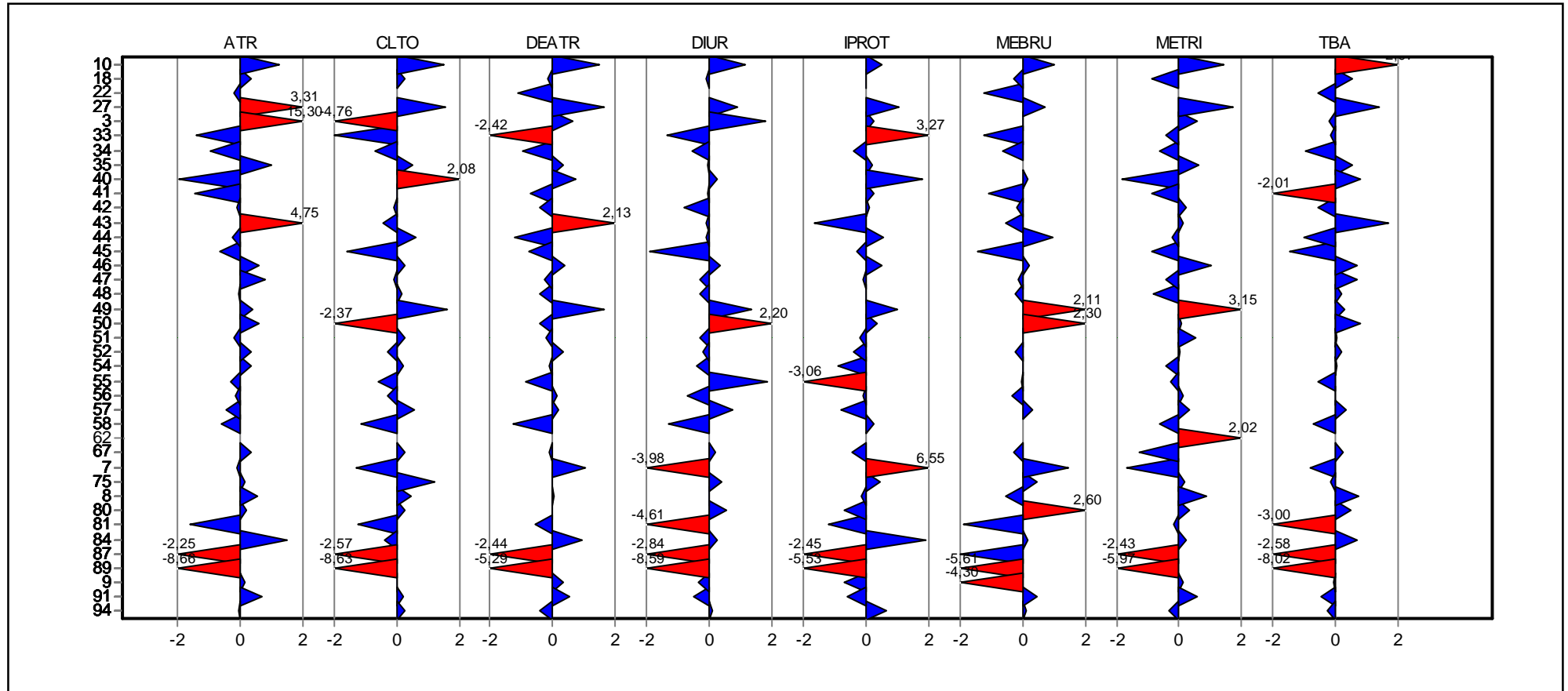
Ringversuchskennndaten

Charge E

Merkmal		Sollwert	Soll-STD.	rel.Soll-STD. [%]	Vergleichs-STD	rel.Vergleichs-STD [%]	Tol. unten	Tol. oben	Einheit	Anzahl Labore/Werte
Atrazin	ATR	0,1606	0,01959	12,20	0,01959	12,20	0,1235	0,2025	µg/l	38
Chlortoluron	CLTO	0,3987	0,04880	12,24	0,04880	12,24	0,3064	0,5031	µg/l	37
Desethylatrazin	DEATR	0,2556	0,05266	20,60	0,05266	20,60	0,1591	0,3742	µg/l	38
Diuron	DIUR	0,4894	0,06019	12,30	0,06019	12,30	0,3755	0,6181	µg/l	37
Isoproturon	IPROT	0,1140	0,02238	19,63	0,02238	19,63	0,0728	0,1641	µg/l	37
Metobromuron	MEBRU	0,2261	0,04374	19,35	0,04374	19,35	0,1455	0,3238	µg/l	36
Metribuzin	METRI	0,3814	0,06899	18,09	0,06899	18,09	0,2537	0,5343	µg/l	38
Terbutylazin	TBA	0,5352	0,07072	13,21	0,07072	13,21	0,4019	0,6872	µg/l	38

Übersicht Z-Scores

Probe: E



Referenzstelle Trinkwasser FB 61.1

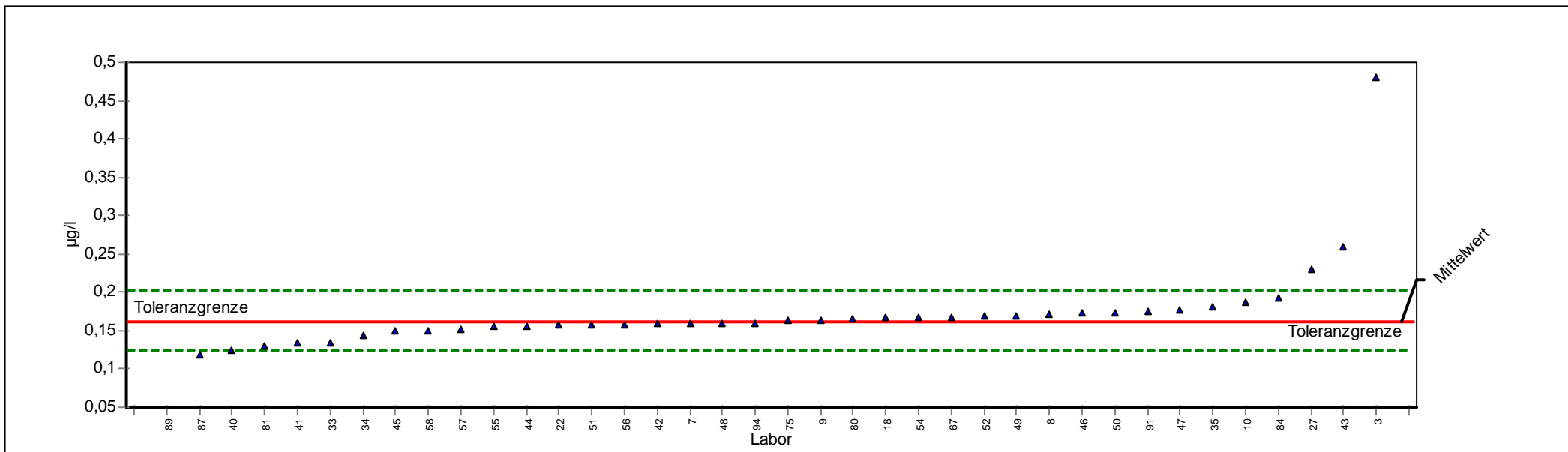


**Einzel­darstellung der
Parameter
(Grafik und Tabelle)**

Einzeldarstellung

Probe: E
 Parameter: Atrazin
 Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore: 38
 Toleranzgrenzen: 0,12354 - 0,20249 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,16061 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-STD: 0,01959 µg/l (Limited)
 Rel.Soll STD: 12,20% (Limited)
 Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 12,20%
 Vergleichs-STD (VR): 0,01959 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	E	Sollwert:	0,1606 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Atrazin	Soll-STD:	0,0196 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	12,20% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	12,20%
Toleranzgrenzen:	0,1235 - 0,2025 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0196 µg/l

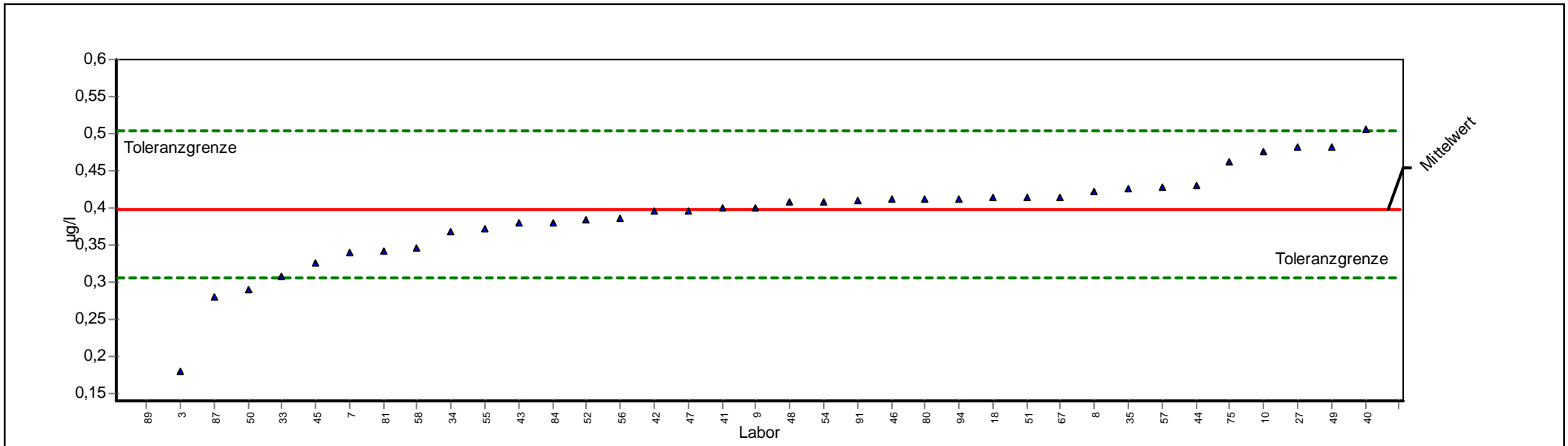
Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
10	0,1870		1,2603	0,1870			
18	0,1680		0,3528	0,1680			
22	0,1570		-0,1949	0,1570			
27	0,2300		3,3141	0,2300			
3	0,4810		15,3024	0,4810			
33	0,1350		-1,3819	0,1350			
34	0,1430		-0,9503	0,1430			
35	0,1820		1,0215	0,1820			
40	0,1250		-1,9214	0,1250			
41	0,1340		-1,4358	0,1340			
42	0,1590		-0,0870	0,1590			
43	0,2600		4,7469	0,2600			
44	0,1560		-0,2489	0,1560			
45	0,1490		-0,6266	0,1490			
46	0,1730		0,5916	0,1730			
47	0,1780		0,8304	0,1780			
48	0,1594		-0,0655	0,1594			
49	0,1690		0,4006	0,1690			
50	0,1733		0,6059	0,1733			
51	0,1570		-0,1949	0,1570			
52	0,1684		0,3719	0,1684			
54	0,1680		0,3528	0,1680			
55	0,1550		-0,3028	0,1550			
56	0,1584		-0,1194	0,1584			
57	0,1520		-0,4647	0,1520			
58	0,1500		-0,5726	0,1500			
67	0,1680		0,3528	0,1680			
7	0,1590		-0,0870	0,1590			
75	0,1640		0,1618	0,1640			
8	0,1720		0,5439	0,1720			
80	0,1650		0,2095	0,1650			
81	0,1310		-1,5977	0,1310			
84	0,1920		1,4991	0,1920			
87	0,1190		-2,2451	0,1190			
89	0,0002		-8,6568	0,0002			
9	0,1640		0,1618	0,1640			
91	0,1750		0,6871	0,1750			
94	0,1599		-0,0385	0,1599			



Einzeldarstellung

Probe: E
Parameter: Chlortoluron
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore: 37
Toleranzgrenzen: 0,30642 - 0,50308 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,39875 µg/l (empirischer Wert)
Soll-STD: 0,04880 µg/l (Limited)
Rel.Soll STD: 12,24% (Limited)
Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 12,24%
Vergleichs-STD (VR): 0,04880 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	E	Sollwert:	0,3987 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Chlortoluron	Soll-STD:	0,0488 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	12,24% (Limited)
Anzahl Labore:	37	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	12,24%
Toleranzgrenzen:	0,3064 - 0,5031 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0488 µg/l

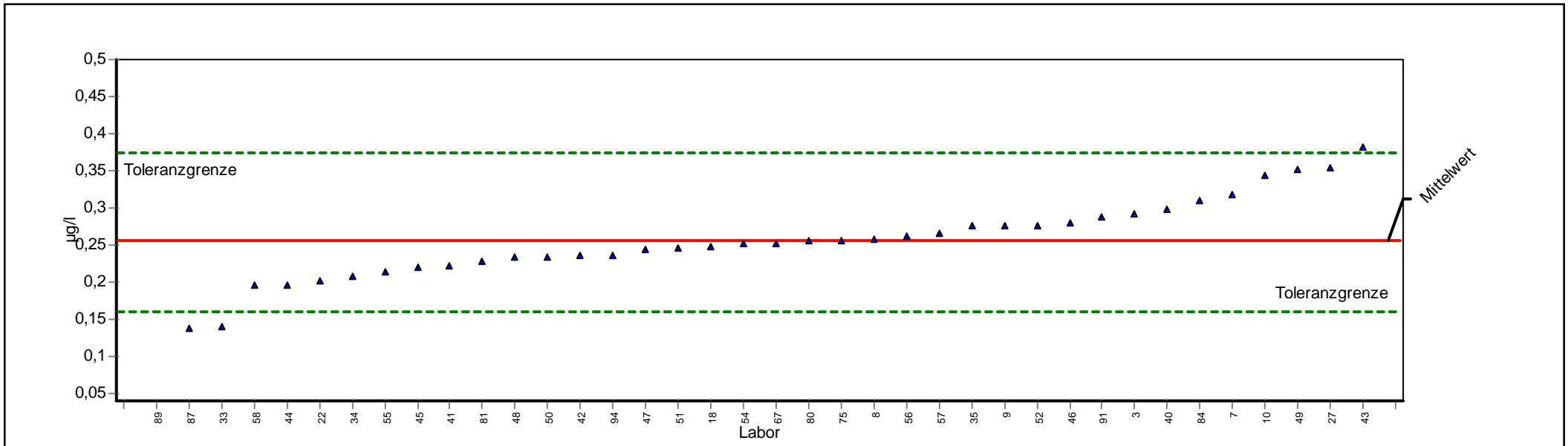
Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
10	0,4770		1,5000	0,4770			
18	0,4140		0,2923	0,4140			
27	0,4820		1,5958	0,4820			
3	0,1790		-4,7602	0,1790			
33	0,3070		-1,9875	0,3070			
34	0,3680		-0,6661	0,3680			
35	0,4260		0,5224	0,4260			
40	0,5070		2,0751	0,5070			
41	0,3990		0,0048	0,3990			
42	0,3950		-0,0812	0,3950			
43	0,3800		-0,4062	0,3800			
44	0,4300		0,5990	0,4300			
45	0,3260		-1,5759	0,3260			
46	0,4120		0,2540	0,4120			
47	0,3960		-0,0596	0,3960			
48	0,4084		0,1850	0,4084			
49	0,4830		1,6150	0,4830			
50	0,2893		-2,3709	0,2893			
51	0,4140		0,2923	0,4140			
52	0,3849		-0,3000	0,3849			
54	0,4090		0,1965	0,4090			
55	0,3720		-0,5795	0,3720			
56	0,3866		-0,2632	0,3866			
57	0,4280		0,5607	0,4280			
58	0,3460		-1,1427	0,3460			
67	0,4140		0,2923	0,4140			
7	0,3390		-1,2943	0,3390			
75	0,4620		1,2124	0,4620			
8	0,4230		0,4649	0,4230			
80	0,4120		0,2540	0,4120			
81	0,3420		-1,2293	0,3420			
84	0,3810		-0,3845	0,3810			
87	0,2800		-2,5724	0,2800			
89	0,0004		-8,6290	0,0004			
9	0,4010		0,0431	0,4010			
91	0,4100		0,2157	0,4100			
94	0,4129		0,2712	0,4129			



Einzeldarstellung

Probe: E
Parameter: Desethylatrazin
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore: 38
Toleranzgrenzen: 0,15909 - 0,37424 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,25564 µg/l (empirischer Wert)
Soll-STD: 0,05266 µg/l (Limited)
Rel.Soll STD: 20,60% (Limited)
Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 20,60%
Vergleichs-STD (VR): 0,05266 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	E	Sollwert:	0,2556 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Desethylatrazin	Soll-STD:	0,0527 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	20,60% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	20,60%
Toleranzgrenzen:	0,1591 - 0,3742 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0527 µg/l

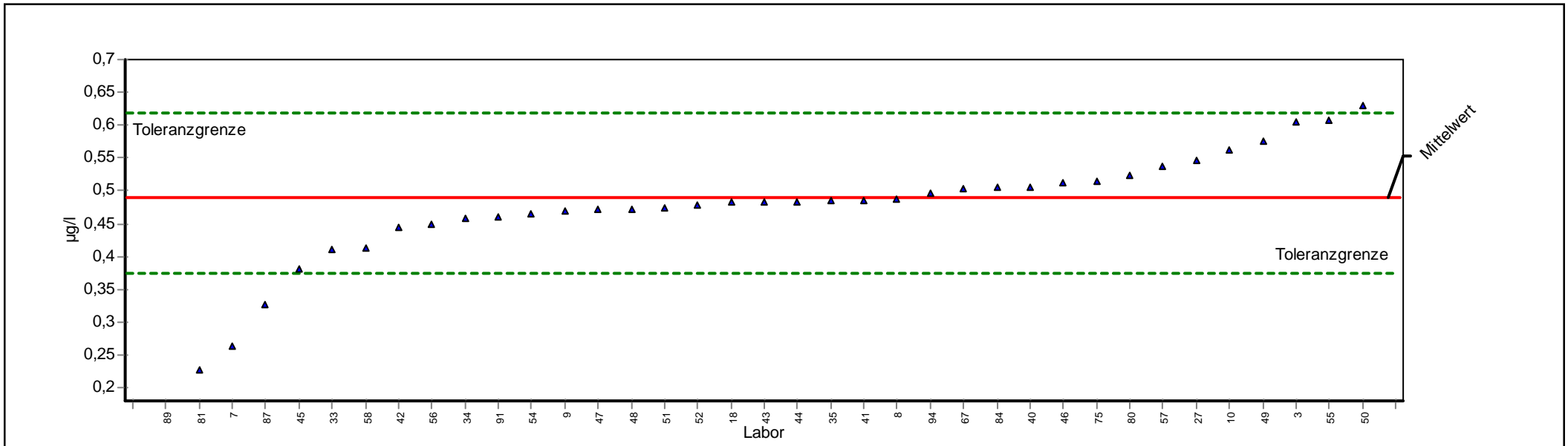
Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
10	0,3440		1,4900	0,3440			
18	0,2480		-0,1583	0,2480			
22	0,2020		-1,1112	0,2020			
27	0,3540		1,6586	0,3540			
3	0,2920		0,6131	0,2920			
33	0,1390		-2,4162	0,1390			
34	0,2080		-0,9869	0,2080			
35	0,2760		0,3433	0,2760			
40	0,2980		0,7143	0,2980			
41	0,2210		-0,7176	0,2210			
42	0,2350		-0,4276	0,2350			
43	0,3820		2,1308	0,3820			
44	0,1960		-1,2355	0,1960			
45	0,2190		-0,7590	0,2190			
46	0,2790		0,3939	0,2790			
47	0,2430		-0,2619	0,2430			
48	0,2344		-0,4401	0,2344			
49	0,3530		1,6418	0,3530			
50	0,2349		-0,4297	0,2349			
51	0,2450		-0,2205	0,2450			
52	0,2761		0,3450	0,2761			
54	0,2510		-0,0962	0,2510			
55	0,2140		-0,8626	0,2140			
56	0,2623		0,1122	0,2623			
57	0,2660		0,1746	0,2660			
58	0,1950		-1,2562	0,1950			
67	0,2510		-0,0962	0,2510			
7	0,3170		1,0347	0,3170			
75	0,2560		0,0060	0,2560			
8	0,2570		0,0229	0,2570			
80	0,2550		-0,0133	0,2550			
81	0,2270		-0,5933	0,2270			
84	0,3100		0,9166	0,3100			
87	0,1380		-2,4369	0,1380			
89	0,0002		-5,2903	0,0002			
9	0,2760		0,3433	0,2760			
91	0,2870		0,5288	0,2870			
94	0,2353		-0,4214	0,2353			



Einzeldarstellung

Probe: E
Parameter: Diuron
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore: 37
Toleranzgrenzen: 0,37554 - 0,61813 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,48940 µg/l (empirischer Wert)
Soll-STD: 0,06019 µg/l (Limited)
Rel.Soll STD: 12,30% (Limited)
Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 12,30%
Vergleichs-STD (VR): 0,06019 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	E	Sollwert:	0,4894 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Diuron	Soll-STD:	0,0602 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	12,30% (Limited)
Anzahl Labore:	37	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	12,30%
Toleranzgrenzen:	0,3755 - 0,6181 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0602 µg/l

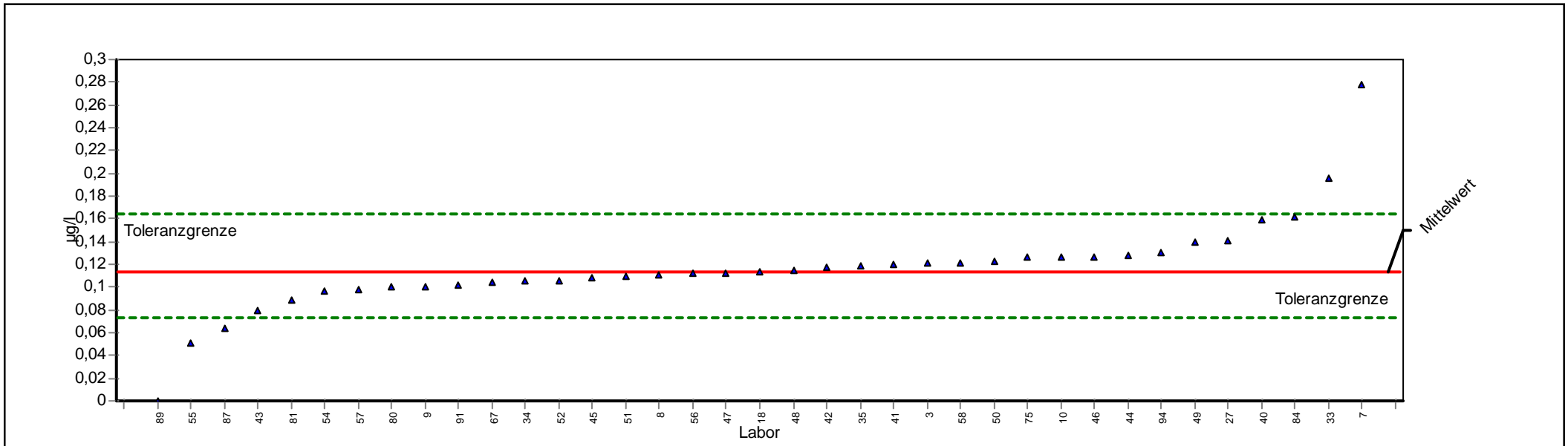
Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
10	0,5630		1,1435	0,5630			
18	0,4820		-0,1299	0,4820			
27	0,5470		0,8949	0,5470			
3	0,6060		1,8115	0,6060			
33	0,4110		-1,3771	0,4110			
34	0,4580		-0,5515	0,4580			
35	0,4850		-0,0772	0,4850			
40	0,5060		0,2580	0,5060			
41	0,4850		-0,0772	0,4850			
42	0,4440		-0,7974	0,4440			
43	0,4830		-0,1123	0,4830			
44	0,4840		-0,0948	0,4840			
45	0,3810		-1,9041	0,3810			
46	0,5130		0,3667	0,5130			
47	0,4710		-0,3231	0,4710			
48	0,4711		-0,3214	0,4711			
49	0,5750		1,3299	0,5750			
50	0,6307		2,1952	0,6307			
51	0,4730		-0,2880	0,4730			
52	0,4774		-0,2107	0,4774			
54	0,4660		-0,4110	0,4660			
55	0,6070		1,8270	0,6070			
56	0,4501		-0,6903	0,4501			
57	0,5370		0,7396	0,5370			
58	0,4140		-1,3244	0,4140			
67	0,5030		0,2114	0,5030			
7	0,2630		-3,9769	0,2630			
75	0,5140		0,3822	0,5140			
8	0,4880		-0,0245	0,4880			
80	0,5240		0,5376	0,5240			
81	0,2270		-4,6093	0,2270			
84	0,5050		0,2424	0,5050			
87	0,3280		-2,8351	0,3280			
89	0,0004		-8,5897	0,0004			
9	0,4700		-0,3407	0,4700			
91	0,4600		-0,5164	0,4600			
94	0,4955		0,0948	0,4955			



Einzeldarstellung

Probe: E
Parameter: Isoproturon
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore: 37
Toleranzgrenzen: 0,07285 - 0,16411 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,11403 µg/l (empirischer Wert)
Soll-STD: 0,02238 µg/l (Limited)
Rel.Soll STD: 19,63% (Limited)
Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 19,63%
Vergleichs-STD (VR): 0,02238 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	E	Sollwert:	0,1140 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Isoproturon	Soll-STD:	0,0224 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	19,63% (Limited)
Anzahl Labore:	37	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	19,63%
Toleranzgrenzen:	0,0728 - 0,1641 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0224 µg/l

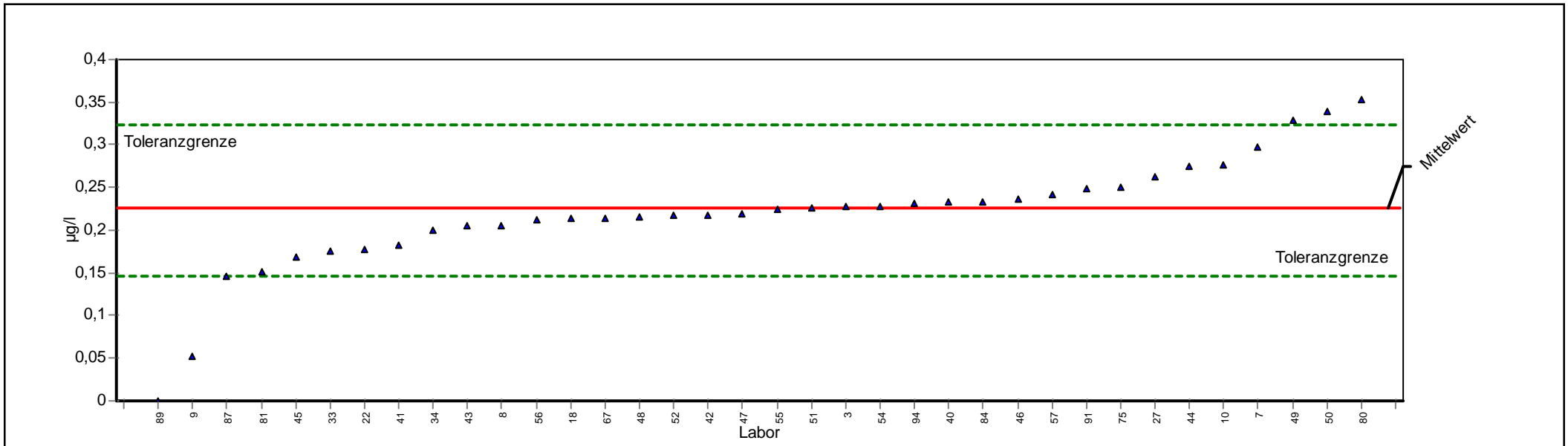
Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
10	0,1270		0,5181	0,1270			
18	0,1140		-0,0013	0,1140			
27	0,1410		1,0771	0,1410			
3	0,1210		0,2785	0,1210			
33	0,1960		3,2734	0,1960			
34	0,1060		-0,3899	0,1060			
35	0,1190		0,1986	0,1190			
40	0,1590		1,7959	0,1590			
41	0,1200		0,2385	0,1200			
42	0,1170		0,1188	0,1170			
43	0,0800		-1,6529	0,0800			
44	0,1280		0,5580	0,1280			
45	0,1080		-0,2927	0,1080			
46	0,1270		0,5181	0,1270			
47	0,1120		-0,0984	0,1120			
48	0,1144		0,0149	0,1144			
49	0,1390		0,9973	0,1390			
50	0,1223		0,3304	0,1223			
51	0,1100		-0,1956	0,1100			
52	0,1062		-0,3802	0,1062			
54	0,0960		-0,8757	0,0960			
55	0,0510		-3,0616	0,0510			
56	0,1117		-0,1130	0,1117			
57	0,0980		-0,7785	0,0980			
58	0,1210		0,2785	0,1210			
67	0,1050		-0,4385	0,1050			
7	0,2780		6,5479	0,2780			
75	0,1260		0,4781	0,1260			
8	0,1110		-0,1470	0,1110			
80	0,1000		-0,6813	0,1000			
81	0,0890		-1,2157	0,0890			
84	0,1620		1,9157	0,1620			
87	0,0636		-2,4495	0,0636			
89	0,0001		-5,5333	0,0001			
9	0,1000		-0,6813	0,1000			
91	0,1020		-0,5842	0,1020			
94	0,1300		0,6379	0,1300			



Einzeldarstellung

Probe: E
Parameter: Metobromuron
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore: 36
Toleranzgrenzen: 0,14552 - 0,32381 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,22608 µg/l (empirischer Wert)
Soll-STD: 0,04374 µg/l (Limited)
Rel.Soll STD: 19,35% (Limited)
Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 19,35%
Vergleichs-STD (VR): 0,04374 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	E	Sollwert:	0,2261 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Metobromuron	Soll-STD:	0,0437 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	19,35% (Limited)
Anzahl Labore:	36	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	19,35%
Toleranzgrenzen:	0,1455 - 0,3238 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0437 µg/l

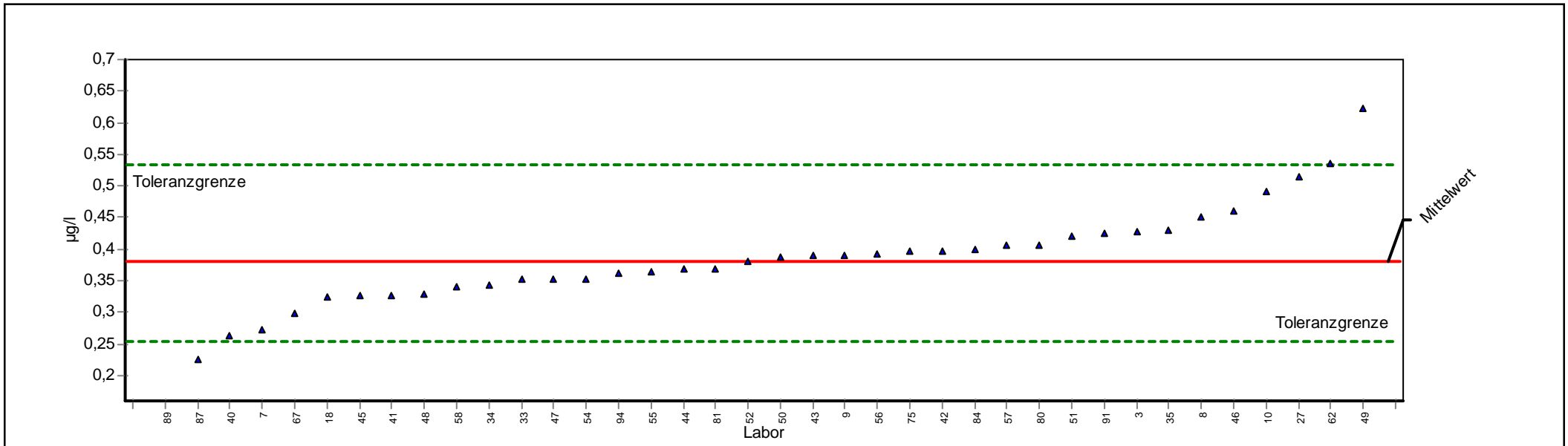
Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
10	0,2770		1,0421	0,2770			
18	0,2140		-0,2999	0,2140			
22	0,1770		-1,2185	0,1770			
27	0,2620		0,7351	0,2620			
3	0,2280		0,0393	0,2280			
33	0,1760		-1,2434	0,1760			
34	0,2000		-0,6475	0,2000			
40	0,2330		0,1416	0,2330			
41	0,1830		-1,0696	0,1830			
42	0,2180		-0,2006	0,2180			
43	0,2050		-0,5234	0,2050			
44	0,2740		0,9807	0,2740			
45	0,1690		-1,4172	0,1690			
46	0,2370		0,2235	0,2370			
47	0,2200		-0,1510	0,2200			
48	0,2165		-0,2379	0,2165			
49	0,3290		2,1063	0,3290			
50	0,3384		2,2987	0,3384			
51	0,2260		-0,0020	0,2260			
52	0,2168		-0,2304	0,2168			
54	0,2280		0,0393	0,2280			
55	0,2250		-0,0268	0,2250			
56	0,2125		-0,3372	0,2125			
57	0,2420		0,3258	0,2420			
67	0,2140		-0,2999	0,2140			
7	0,2970		1,4514	0,2970			
75	0,2500		0,4895	0,2500			
8	0,2050		-0,5234	0,2050			
80	0,3530		2,5975	0,3530			
81	0,1510		-1,8640	0,1510			
84	0,2330		0,1416	0,2330			
87	0,1460		-1,9882	0,1460			
89	0,0002		-5,6080	0,0002			
9	0,0530		-4,2971	0,0530			
91	0,2490		0,4691	0,2490			
94	0,2320		0,1211	0,2320			



Einzeldarstellung

Probe: E
Parameter: Metribuzin
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore: 38
Toleranzgrenzen: 0,25374 - 0,53426 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,38137 µg/l (empirischer Wert)
Soll-STD: 0,06899 µg/l (Limited)
Rel.Soll STD: 18,09% (Limited)
Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 18,09%
Vergleichs-STD (VR): 0,06899 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	E	Sollwert:	0,3814 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Metribuzin	Soll-STD:	0,0690 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	18,09% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	18,09%
Toleranzgrenzen:	0,2537 - 0,5343 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0690 µg/l

Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
10	0,4910		1,4341	0,4910			
18	0,3250		-0,8834	0,3250			
27	0,5140		1,7349	0,5140			
3	0,4270		0,5969	0,4270			
33	0,3530		-0,4446	0,3530			
34	0,3430		-0,6013	0,3430			
35	0,4290		0,6230	0,4290			
40	0,2640		-1,8393	0,2640			
41	0,3270		-0,8520	0,3270			
42	0,3970		0,2044	0,3970			
43	0,3900		0,1129	0,3900			
44	0,3680		-0,2095	0,3680			
45	0,3260		-0,8677	0,3260			
46	0,4610		1,0416	0,4610			
47	0,3530		-0,4446	0,3530			
48	0,3287		-0,8254	0,3287			
49	0,6220		3,1477	0,6220			
50	0,3882		0,0893	0,3882			
51	0,4200		0,5053	0,4200			
52	0,3818		0,0056	0,3818			
54	0,3530		-0,4446	0,3530			
55	0,3650		-0,2565	0,3650			
56	0,3924		0,1443	0,3924			
57	0,4060		0,3222	0,4060			
58	0,3400		-0,6483	0,3400			
62	0,5360		2,0227	0,5360			
67	0,2990		-1,2908	0,2990			
7	0,2730		-1,6983	0,2730			
75	0,3960		0,1914	0,3960			
8	0,4500		0,8978	0,4500			
80	0,4070		0,3353	0,4070			
81	0,3690		-0,1939	0,3690			
84	0,3990		0,2306	0,3990			
87	0,2260		-2,4348	0,2260			
89	0,0003		-5,9710	0,0003			
9	0,3910		0,1260	0,3910			
91	0,4250		0,5707	0,4250			
94	0,3612		-0,3161	0,3612			



Einzeldarstellung

Probe: E

Parameter: Terbutylazin

Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 38

Toleranzgrenzen: 0,40189 - 0,68723 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

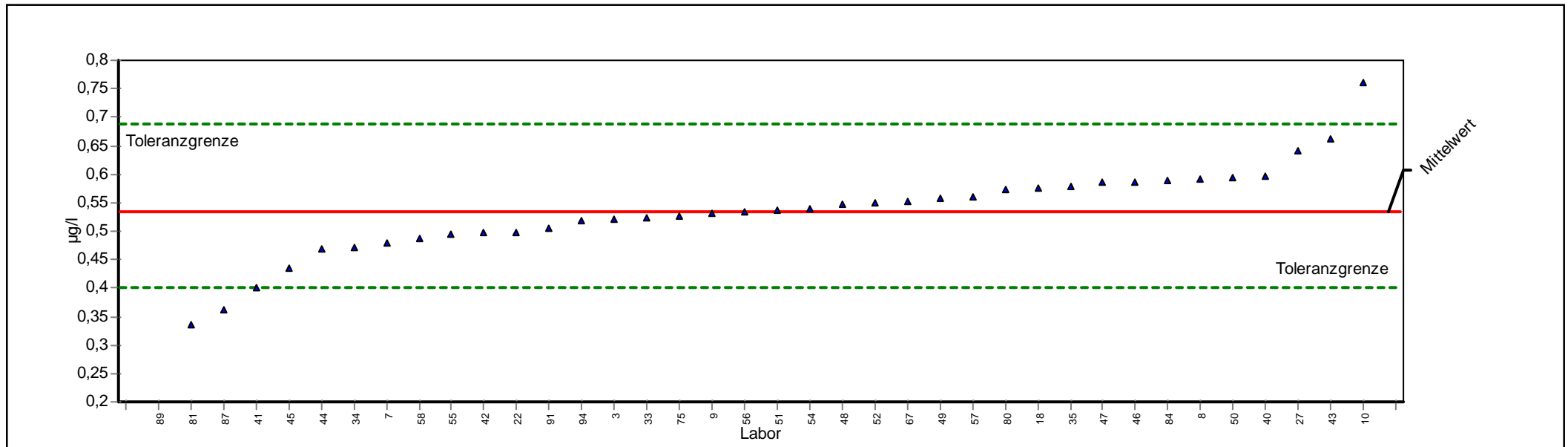
Sollwert: 0,53516 µg/l (empirischer Wert)

Soll-STD: 0,07072 µg/l (Limited)

Rel.Soll STD: 13,21% (Limited)

Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 13,21%

Vergleichs-STD (VR): 0,07072 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	E	Sollwert:	0,5352 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Terbuthylazin	Soll-STD:	0,0707 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	13,21% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	13,21%
Toleranzgrenzen:	0,4019 - 0,6872 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0707 µg/l

Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
10	0,7610		2,9701	0,7610			
18	0,5760		0,5371	0,5760			
22	0,4980		-0,5576	0,4980			
27	0,6420		1,4051	0,6420			
3	0,5210		-0,2125	0,5210			
33	0,5230		-0,1825	0,5230			
34	0,4710		-0,9628	0,4710			
35	0,5770		0,5503	0,5770			
40	0,5960		0,8002	0,5960			
41	0,4010		-2,0133	0,4010			
42	0,4970		-0,5726	0,4970			
43	0,6620		1,6681	0,6620			
44	0,4680		-1,0078	0,4680			
45	0,4360		-1,4881	0,4360			
46	0,5870		0,6818	0,5870			
47	0,5860		0,6686	0,5860			
48	0,5480		0,1689	0,5480			
49	0,5570		0,2872	0,5570			
50	0,5937		0,7699	0,5937			
51	0,5370		0,0242	0,5370			
52	0,5486		0,1768	0,5486			
54	0,5390		0,0505	0,5390			
55	0,4960		-0,5876	0,4960			
56	0,5339		-0,0189	0,5339			
57	0,5610		0,3399	0,5610			
58	0,4870		-0,7227	0,4870			
67	0,5520		0,2215	0,5520			
7	0,4800		-0,8278	0,4800			
75	0,5260		-0,1374	0,5260			
8	0,5920		0,7475	0,5920			
80	0,5740		0,5108	0,5740			
81	0,3350		-3,0038	0,3350			
84	0,5880		0,6949	0,5880			
87	0,3630		-2,5836	0,3630			
89	0,0005		-8,0232	0,0005			
9	0,5320		-0,0474	0,5320			
91	0,5050		-0,4526	0,5050			
94	0,5174		-0,2665	0,5174			



Probe F

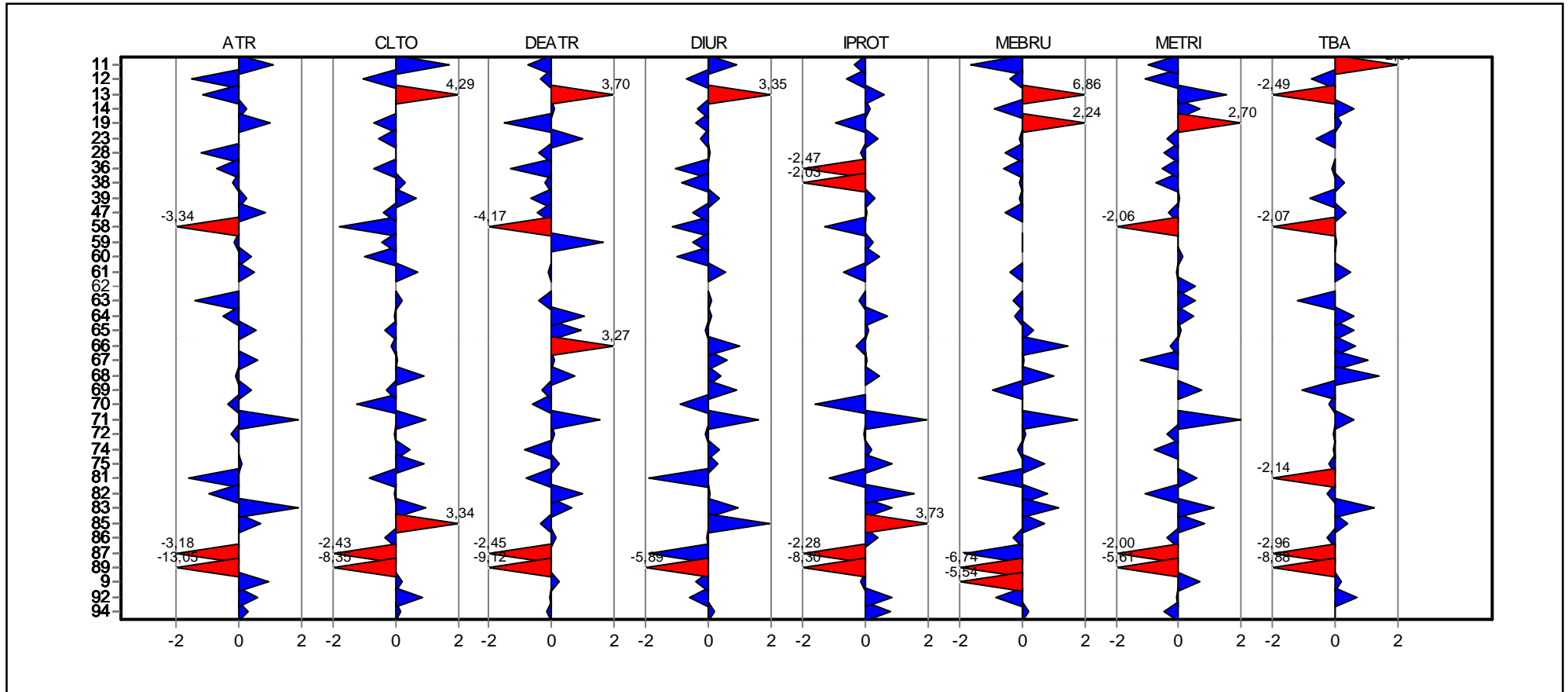
Ringversuchskenndaten

Charge F

Merkmal		Sollwert	Soll-STD.	rel.Soll-STD.[%]	Vergleichs-STD	rel.Vergleichs-STD [%]	Tol. unten	Tol. oben	Einheit	Anzahl Labore/Werte
Atrazin	ATR	0,3292	0,02616	7,95	0,02616	7,95	0,2788	0,3838	µg/l	37
Chlortoluron	CLTO	0,5430	0,06879	12,67	0,06879	12,67	0,4130	0,6904	µg/l	37
Desethylatrazin	DEATR	0,3830	0,04422	11,55	0,04422	11,55	0,2991	0,4771	µg/l	37
Diuron	DIUR	0,3235	0,05936	18,35	0,05936	18,35	0,2138	0,4553	µg/l	37
Isoproturon	IPROT	0,1708	0,02179	12,76	0,02179	12,76	0,1297	0,2175	µg/l	36
Metobromuron	MEBRU	0,3353	0,05331	15,90	0,05331	15,90	0,2359	0,4519	µg/l	35
Metribuzin	METRI	0,1926	0,03722	19,32	0,03722	19,32	0,1241	0,2758	µg/l	36
Terbutylazin	TBA	0,2790	0,03312	11,87	0,03312	11,87	0,2162	0,3497	µg/l	36

Übersicht Z-Scores

Probe: F



Referenzstelle Trinkwasser FB 61.1

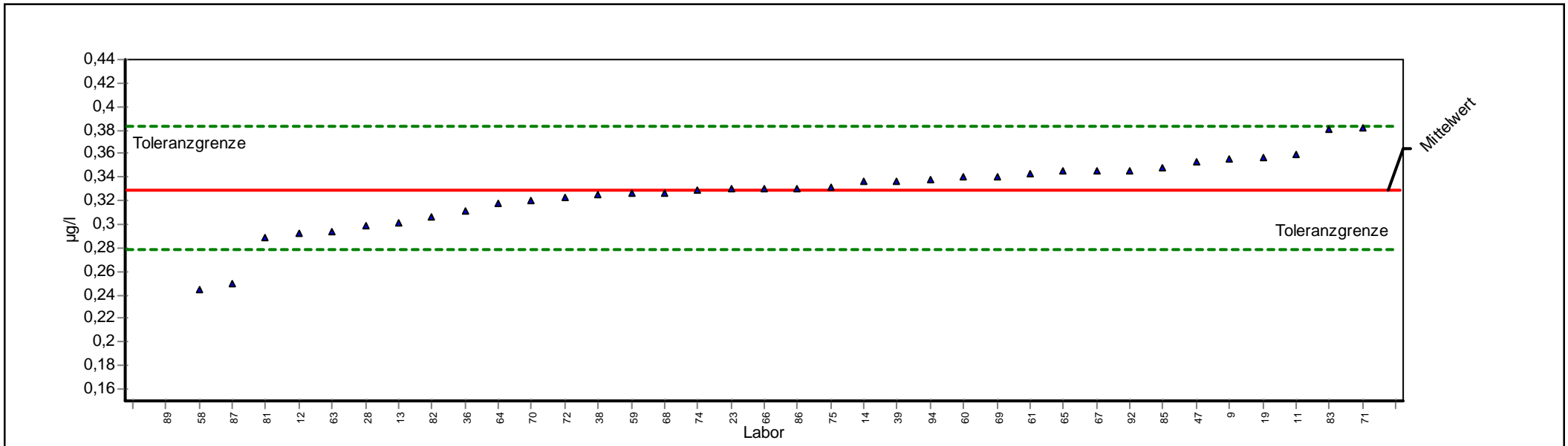


**Einzel­darstellung der
Parameter
(Grafik und Tabelle)**

Einzeldarstellung

Probe: F
Parameter: Atrazin
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore: 37
Toleranzgrenzen: 0,27883 - 0,38382 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,32924 µg/l (empirischer Wert)
Soll-STD: 0,02616 µg/l (Limited)
Rel.Soll STD: 7,95% (Limited)
Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 7,95%
Vergleichs-STD (VR): 0,02616 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	F	Sollwert:	0,3292 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Atrazin	Soll-STD:	0,0262 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	7,95% (Limited)
Anzahl Labore:	37	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	7,95%
Toleranzgrenzen:	0,2788 - 0,3838 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0262 µg/l

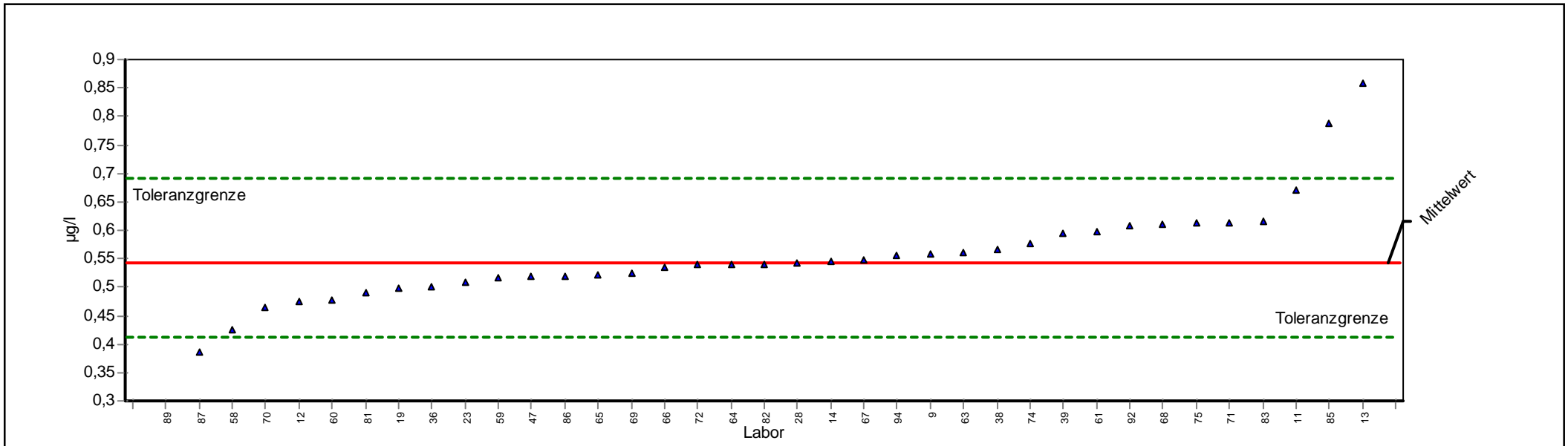
Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
11	0,3590		1,0906	0,3590			
12	0,2920		-1,4775	0,2920			
13	0,3010		-1,1205	0,3010			
14	0,3360		0,2477	0,3360			
19	0,3570		1,0173	0,3570			
23	0,3300		0,0278	0,3300			
28	0,2988		-1,2078	0,2988			
36	0,3120		-0,6840	0,3120			
38	0,3250		-0,1682	0,3250			
39	0,3360		0,2477	0,3360			
47	0,3530		0,8707	0,3530			
58	0,2450		-3,3423	0,2450			
59	0,3260		-0,1286	0,3260			
60	0,3410		0,4309	0,3410			
61	0,3430		0,5042	0,3430			
63	0,2940		-1,3982	0,2940			
64	0,3173		-0,4738	0,3173			
65	0,3450		0,5775	0,3450			
66	0,3300		0,0278	0,3300			
67	0,3460		0,6142	0,3460			
68	0,3270		-0,0889	0,3270			
69	0,3410		0,4309	0,3410			
70	0,3200		-0,3666	0,3200			
71	0,3820		1,9334	0,3820			
72	0,3227		-0,2595	0,3227			
74	0,3296		0,0132	0,3296			
75	0,3320		0,1011	0,3320			
81	0,2890		-1,5966	0,2890			
82	0,3060		-0,9221	0,3060			
83	0,3810		1,8968	0,3810			
85	0,3480		0,6875	0,3480			
86	0,3300		0,0278	0,3300			
87	0,2490		-3,1836	0,2490			
89	0,0003		-13,0501	0,0003			
9	0,3560		0,9806	0,3560			
92	0,3460		0,6142	0,3460			
94	0,3378		0,3137	0,3378			



Einzeldarstellung

Probe: F
Parameter: Chlortoluron
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore: 37
Toleranzgrenzen: 0,41305 - 0,69044 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,54298 µg/l (empirischer Wert)
Soll-STD: 0,06879 µg/l (Limited)
Rel.Soll STD: 12,67% (Limited)
Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 12,67%
Vergleichs-STD (VR): 0,06879 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	F	Sollwert:	0,5430 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Chlortoluron	Soll-STD:	0,0688 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	12,67% (Limited)
Anzahl Labore:	37	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	12,67%
Toleranzgrenzen:	0,4130 - 0,6904 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0688 µg/l

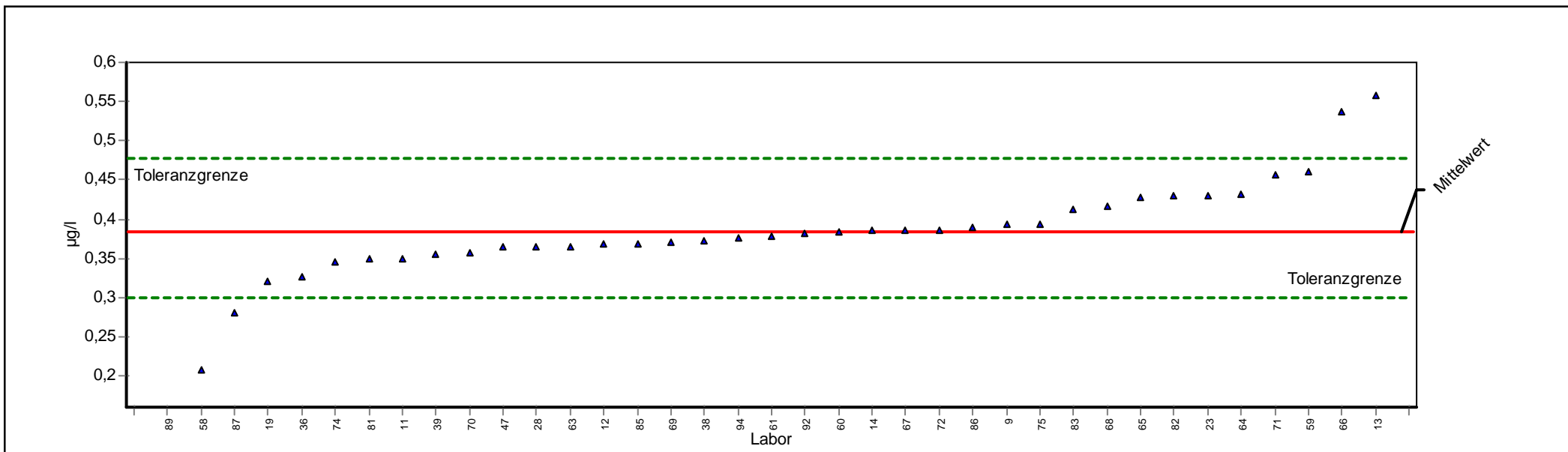
Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
11	0,6700		1,7228	0,6700			
12	0,4750		-1,0463	0,4750			
13	0,8590		4,2862	0,8590			
14	0,5440		0,0139	0,5440			
19	0,4980		-0,6923	0,4980			
23	0,5100		-0,5076	0,5100			
28	0,5432		0,0030	0,5432			
36	0,5000		-0,6615	0,5000			
38	0,5670		0,3258	0,5670			
39	0,5942		0,6947	0,5942			
47	0,5180		-0,3845	0,5180			
58	0,4260		-1,8006	0,4260			
59	0,5160		-0,4152	0,5160			
60	0,4780		-1,0002	0,4780			
61	0,5970		0,7327	0,5970			
63	0,5600		0,2309	0,5600			
64	0,5397		-0,0504	0,5397			
65	0,5210		-0,3383	0,5210			
66	0,5360		-0,1074	0,5360			
67	0,5480		0,0681	0,5480			
68	0,6110		0,9226	0,6110			
69	0,5240		-0,2921	0,5240			
70	0,4640		-1,2157	0,4640			
71	0,6140		0,9633	0,6140			
72	0,5395		-0,0535	0,5395			
74	0,5760		0,4479	0,5760			
75	0,6120		0,9362	0,6120			
81	0,4900		-0,8155	0,4900			
82	0,5400		-0,0458	0,5400			
83	0,6150		0,9769	0,6150			
85	0,7890		3,3368	0,7890			
86	0,5200		-0,3537	0,5200			
87	0,3850		-2,4317	0,3850			
89	0,0006		-8,3483	0,0006			
9	0,5590		0,2173	0,5590			
92	0,6070		0,8684	0,6070			
94	0,5553		0,1672	0,5553			



Einzeldarstellung

Probe: F
 Parameter: Desethylatrazin
 Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore: 37
 Toleranzgrenzen: 0,29906 - 0,47714 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,38297 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-STD: 0,04422 µg/l (Limited)
 Rel.Soll STD: 11,55% (Limited)
 Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 11,55%
 Vergleichs-STD (VR): 0,04422 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	F	Sollwert:	0,3830 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Desethylatrazin	Soll-STD:	0,0442 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	11,55% (Limited)
Anzahl Labore:	37	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	11,55%
Toleranzgrenzen:	0,2991 - 0,4771 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0442 µg/l

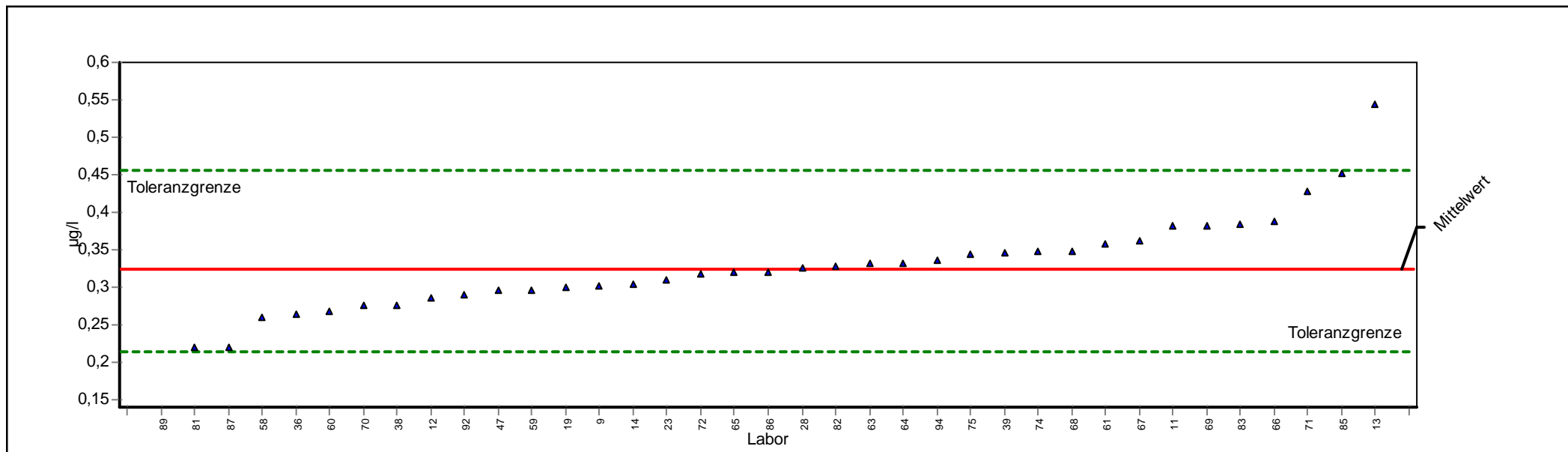
Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
11	0,3500		-0,7858	0,3500			
12	0,3680		-0,3568	0,3680			
13	0,5570		3,6961	0,5570			
14	0,3860		0,0644	0,3860			
19	0,3200		-1,5009	0,3200			
23	0,4300		0,9989	0,4300			
28	0,3646		-0,4378	0,3646			
36	0,3270		-1,3340	0,3270			
38	0,3730		-0,2376	0,3730			
39	0,3554		-0,6571	0,3554			
47	0,3640		-0,4521	0,3640			
58	0,2080		-4,1704	0,2080			
59	0,4600		1,6360	0,4600			
60	0,3830		0,0007	0,3830			
61	0,3780		-0,1184	0,3780			
63	0,3650		-0,4283	0,3650			
64	0,4309		1,0180	0,4309			
65	0,4280		0,9564	0,4280			
66	0,5370		3,2714	0,5370			
67	0,3860		0,0644	0,3860			
68	0,4170		0,7228	0,4170			
69	0,3700		-0,3091	0,3700			
70	0,3570		-0,6190	0,3570			
71	0,4560		1,5511	0,4560			
72	0,3860		0,0644	0,3860			
74	0,3462		-0,8764	0,3462			
75	0,3940		0,2343	0,3940			
81	0,3490		-0,8096	0,3490			
82	0,4290		0,9776	0,4290			
83	0,4120		0,6166	0,4120			
85	0,3680		-0,3568	0,3680			
86	0,3900		0,1493	0,3900			
87	0,2800		-2,4543	0,2800			
89	0,0004		-9,1186	0,0004			
9	0,3930		0,2131	0,3930			
92	0,3810		-0,0469	0,3810			
94	0,3757		-0,1732	0,3757			



Einzeldarstellung

Probe: F
Parameter: Diuron
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore: 37
Toleranzgrenzen: 0,21382 - 0,45531 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,32354 µg/l (empirischer Wert)
Soll-STD: 0,05936 µg/l (Limited)
Rel.Soll STD: 18,35% (Limited)
Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 18,35%
Vergleichs-STD (VR): 0,05936 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	F	Sollwert:	0,3235 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Diuron	Soll-STD:	0,0594 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	18,35% (Limited)
Anzahl Labore:	37	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	18,35%
Toleranzgrenzen:	0,2138 - 0,4553 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0594 µg/l

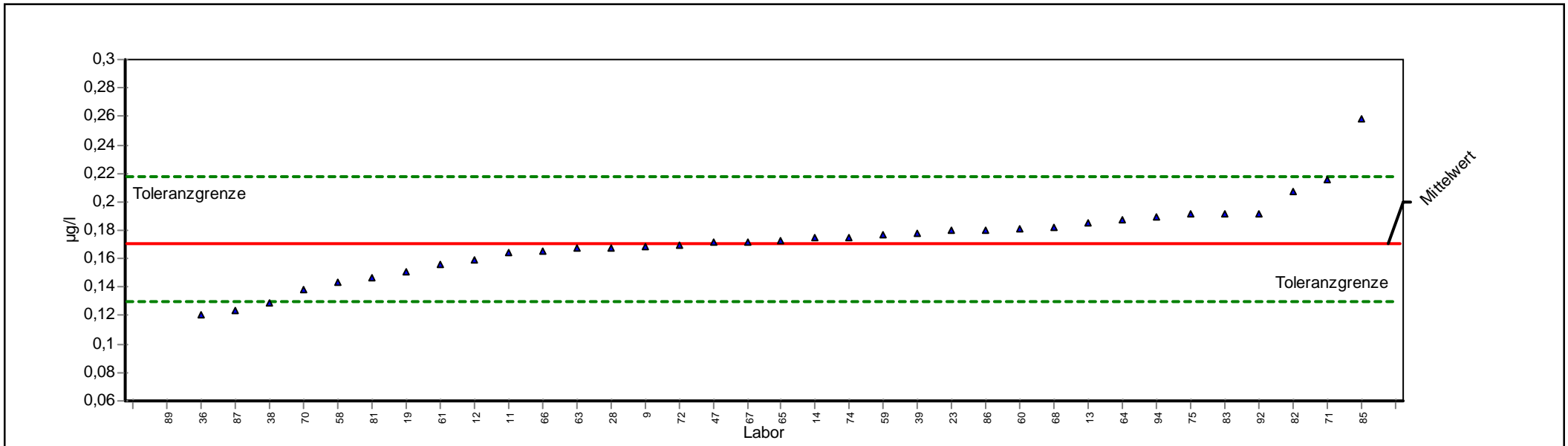
Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
11	0,3820		0,8873	0,3820			
12	0,2860		-0,6843	0,2860			
13	0,5440		3,3460	0,5440			
14	0,3040		-0,3562	0,3040			
19	0,3000		-0,4291	0,3000			
23	0,3100		-0,2468	0,3100			
28	0,3266		0,0465	0,3266			
36	0,2650		-1,0671	0,2650			
38	0,2760		-0,8666	0,2760			
39	0,3453		0,3303	0,3453			
47	0,2960		-0,5020	0,2960			
58	0,2590		-1,1764	0,2590			
59	0,2970		-0,4838	0,2970			
60	0,2680		-1,0124	0,2680			
61	0,3590		0,5382	0,3590			
63	0,3310		0,1133	0,3310			
64	0,3312		0,1163	0,3312			
65	0,3190		-0,0827	0,3190			
66	0,3880		0,9784	0,3880			
67	0,3620		0,5838	0,3620			
68	0,3490		0,3864	0,3490			
69	0,3820		0,8873	0,3820			
70	0,2750		-0,8848	0,2750			
71	0,4280		1,5855	0,4280			
72	0,3185		-0,0918	0,3185			
74	0,3474		0,3622	0,3474			
75	0,3440		0,3106	0,3440			
81	0,2200		-1,8874	0,2200			
82	0,3280		0,0677	0,3280			
83	0,3850		0,9328	0,3850			
85	0,4520		1,9497	0,4520			
86	0,3200		-0,0645	0,3200			
87	0,2200		-1,8874	0,2200			
89	0,0003		-5,8917	0,0003			
9	0,3020		-0,3926	0,3020			
92	0,2900		-0,6114	0,2900			
94	0,3370		0,2043	0,3370			



Einzeldarstellung

Probe: F
Parameter: Isoproturon
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore: 36
Toleranzgrenzen: 0,12966 - 0,21754 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,17081 µg/l (empirischer Wert)
Soll-STD: 0,02179 µg/l (Limited)
Rel.Soll STD: 12,76% (Limited)
Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 12,76%
Vergleichs-STD (VR): 0,02179 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	F	Sollwert:	0,1708 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Isoproturon	Soll-STD:	0,0218 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	12,76% (Limited)
Anzahl Labore:	36	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	12,76%
Toleranzgrenzen:	0,1297 - 0,2175 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0218 µg/l

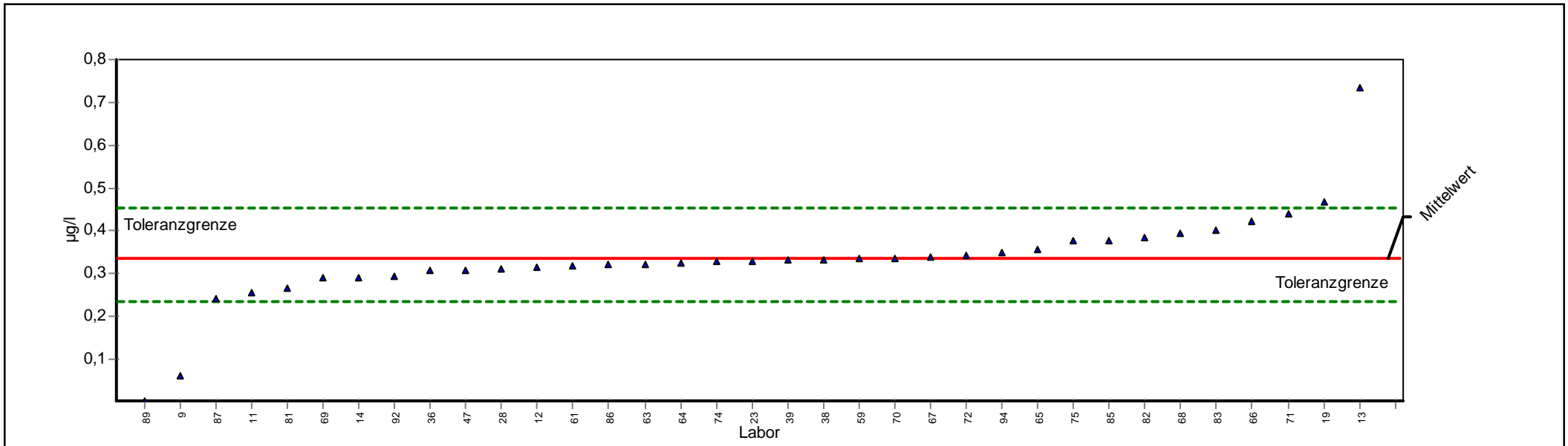
Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
11	0,1640		-0,3309	0,1640			
12	0,1590		-0,5739	0,1590			
13	0,1850		0,6073	0,1850			
14	0,1750		0,1794	0,1750			
19	0,1510		-0,9628	0,1510			
23	0,1800		0,3934	0,1800			
28	0,1675		-0,1607	0,1675			
36	0,1200		-2,4697	0,1200			
38	0,1290		-2,0322	0,1290			
39	0,1777		0,2950	0,1777			
47	0,1720		0,0511	0,1720			
58	0,1440		-1,3030	0,1440			
59	0,1770		0,2650	0,1770			
60	0,1810		0,4362	0,1810			
61	0,1560		-0,7197	0,1560			
63	0,1670		-0,1851	0,1670			
64	0,1869		0,6886	0,1869			
65	0,1730		0,0938	0,1730			
66	0,1650		-0,2823	0,1650			
67	0,1720		0,0511	0,1720			
68	0,1820		0,4790	0,1820			
70	0,1380		-1,5947	0,1380			
71	0,2160		1,9339	0,2160			
72	0,1697		-0,0538	0,1697			
74	0,1752		0,1880	0,1752			
75	0,1910		0,8641	0,1910			
81	0,1470		-1,1572	0,1470			
82	0,2070		1,5488	0,2070			
83	0,1910		0,8641	0,1910			
85	0,2580		3,7312	0,2580			
86	0,1800		0,3934	0,1800			
87	0,1240		-2,2752	0,1240			
89	0,0002		-8,2951	0,0002			
9	0,1680		-0,1364	0,1680			
92	0,1910		0,8641	0,1910			
94	0,1891		0,7828	0,1891			



Einzeldarstellung

Probe: F
Parameter: Metobromuron
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore: 35
Toleranzgrenzen: 0,23591 - 0,45189 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,33535 µg/l (empirischer Wert)
Soll-STD: 0,05331 µg/l (Limited)
Rel.Soll STD: 15,90% (Limited)
Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 15,90%
Vergleichs-STD (VR): 0,05331 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	F	Sollwert:	0,3353 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Metobromuron	Soll-STD:	0,0533 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	15,90% (Limited)
Anzahl Labore:	35	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	15,90%
Toleranzgrenzen:	0,2359 - 0,4519 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0533 µg/l

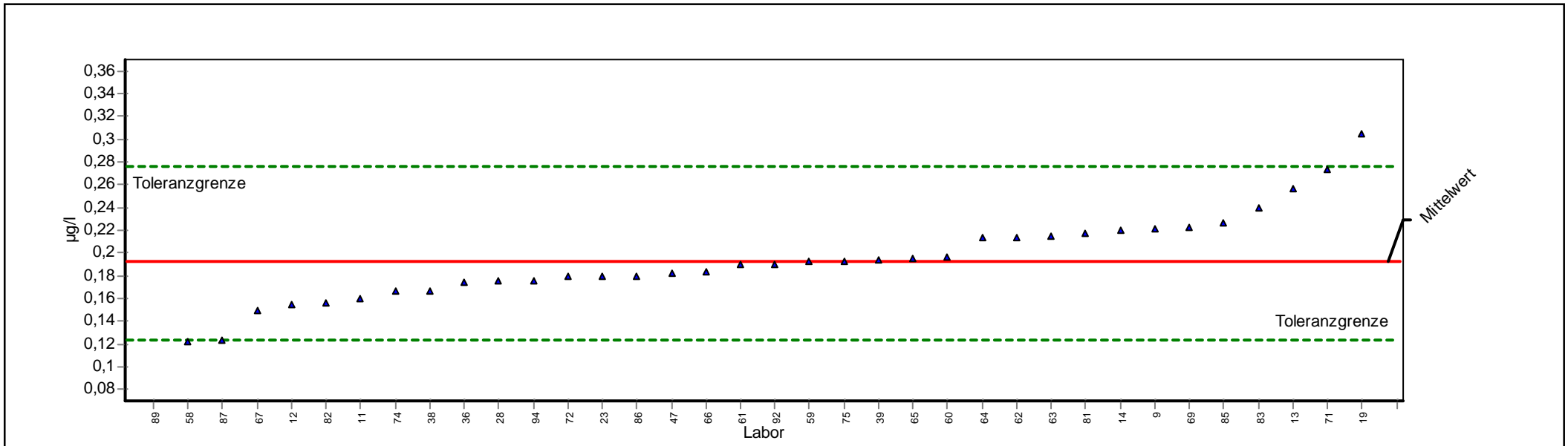
Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
11	0,2550		-1,6161	0,2550			
12	0,3150		-0,4093	0,3150			
13	0,7350		6,8586	0,7350			
14	0,2910		-0,8920	0,2910			
19	0,4660		2,2422	0,4660			
23	0,3300		-0,1076	0,3300			
28	0,3092		-0,5259	0,3092			
36	0,3070		-0,5702	0,3070			
38	0,3310		-0,0874	0,3310			
39	0,3309		-0,0894	0,3309			
47	0,3080		-0,5501	0,3080			
59	0,3350		-0,0070	0,3350			
61	0,3170		-0,3690	0,3170			
63	0,3220		-0,2685	0,3220			
64	0,3241		-0,2262	0,3241			
65	0,3570		0,3716	0,3570			
66	0,4220		1,4871	0,4220			
67	0,3380		0,0455	0,3380			
68	0,3950		1,0237	0,3950			
69	0,2890		-0,9322	0,2890			
70	0,3360		0,0112	0,3360			
71	0,4380		1,7617	0,4380			
72	0,3412		0,1004	0,3412			
74	0,3283		-0,1417	0,3283			
75	0,3770		0,7148	0,3770			
81	0,2660		-1,3949	0,2660			
82	0,3840		0,8349	0,3840			
83	0,4030		1,1610	0,4030			
85	0,3780		0,7320	0,3780			
86	0,3200		-0,3087	0,3200			
87	0,2430		-1,8575	0,2430			
89	0,0003		-6,7398	0,0003			
9	0,0600		-5,5384	0,0600			
92	0,2930		-0,8518	0,2930			
94	0,3487		0,2292	0,3487			



Einzeldarstellung

Probe: F
Parameter: Metribuzin
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore: 36
Toleranzgrenzen: 0,12407 - 0,27577 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,19263 µg/l (empirischer Wert)
Soll-STD: 0,03722 µg/l (Limited)
Rel.Soll STD: 19,32% (Limited)
Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 19,32%
Vergleichs-STD (VR): 0,03722 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	F	Sollwert:	0,1926 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Metribuzin	Soll-STD:	0,0372 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	19,32% (Limited)
Anzahl Labore:	36	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	19,32%
Toleranzgrenzen:	0,1241 - 0,2758 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0372 µg/l

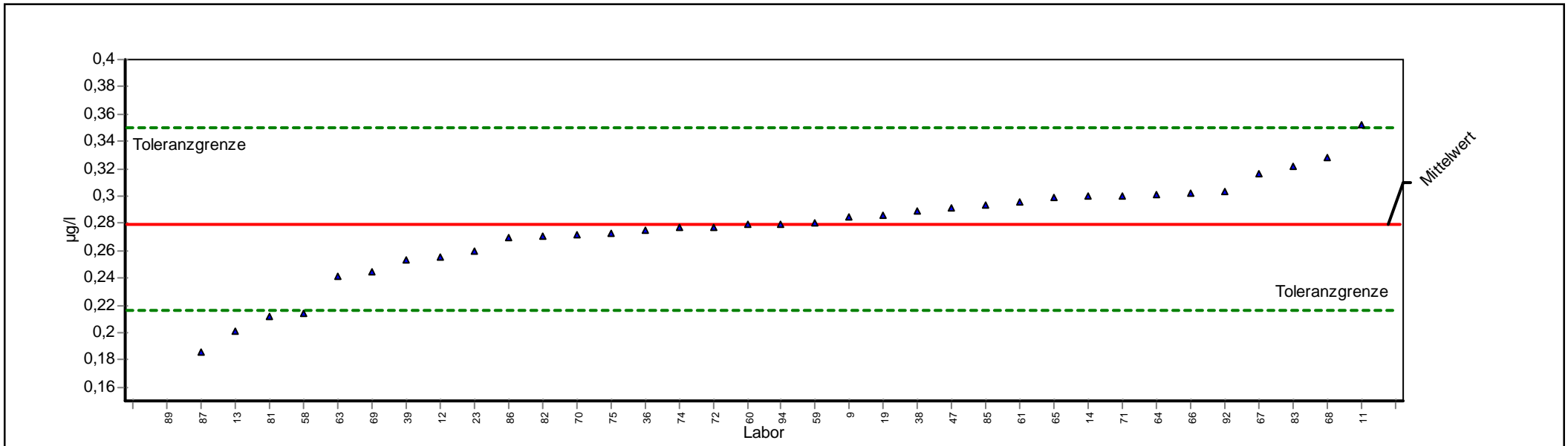
Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
11	0,1600		-0,9518	0,1600			
12	0,1550		-1,0977	0,1550			
13	0,2560		1,5244	0,2560			
14	0,2200		0,6584	0,2200			
19	0,3050		2,7030	0,3050			
23	0,1800		-0,3684	0,1800			
28	0,1758		-0,4909	0,1758			
36	0,1750		-0,5142	0,1750			
38	0,1670		-0,7476	0,1670			
39	0,1933		0,0162	0,1933			
47	0,1820		-0,3100	0,1820			
58	0,1220		-2,0604	0,1220			
59	0,1920		-0,0183	0,1920			
60	0,1970		0,1052	0,1970			
61	0,1900		-0,0767	0,1900			
62	0,2140		0,5141	0,2140			
63	0,2150		0,5381	0,2150			
64	0,2132		0,4948	0,2132			
65	0,1950		0,0571	0,1950			
66	0,1840		-0,2517	0,1840			
67	0,1500		-1,2436	0,1500			
69	0,2220		0,7065	0,2220			
71	0,2740		1,9573	0,2740			
72	0,1790		-0,3976	0,1790			
74	0,1662		-0,7710	0,1662			
75	0,1920		-0,0183	0,1920			
81	0,2170		0,5863	0,2170			
82	0,1560		-1,0685	0,1560			
83	0,2390		1,1154	0,2390			
85	0,2270		0,8268	0,2270			
86	0,1800		-0,3684	0,1800			
87	0,1240		-2,0021	0,1240			
89	0,0002		-5,6146	0,0002			
9	0,2210		0,6825	0,2210			
92	0,1900		-0,0767	0,1900			
94	0,1762		-0,4792	0,1762			



Einzeldarstellung

Probe: F
 Parameter: Terbutylazin
 Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore: 36
 Toleranzgrenzen: 0,21624 - 0,34967 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,27900 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-STD: 0,03312 µg/l (Limited)
 Rel.Soll STD: 11,87% (Limited)
 Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 11,87%
 Vergleichs-STD (VR): 0,03312 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	F	Sollwert:	0,2790 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Terbuthylazin	Soll-STD:	0,0331 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	11,87% (Limited)
Anzahl Labore:	36	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	11,87%
Toleranzgrenzen:	0,2162 - 0,3497 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0331 µg/l

Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
11	0,3520		2,0659	0,3520			
12	0,2550		-0,7648	0,2550			
13	0,2010		-2,4855	0,2010			
14	0,3000		0,5943	0,3000			
19	0,2860		0,1981	0,2860			
23	0,2600		-0,6055	0,2600			
36	0,2750		-0,1275	0,2750			
38	0,2890		0,2830	0,2890			
39	0,2536		-0,8094	0,2536			
47	0,2910		0,3396	0,2910			
58	0,2140		-2,0713	0,2140			
59	0,2800		0,0283	0,2800			
60	0,2790		0,0000	0,2790			
61	0,2960		0,4811	0,2960			
63	0,2410		-1,2109	0,2410			
64	0,3007		0,6141	0,3007			
65	0,2990		0,5660	0,2990			
66	0,3020		0,6509	0,3020			
67	0,3160		1,0471	0,3160			
68	0,3280		1,3867	0,3280			
69	0,2450		-1,0835	0,2450			
70	0,2720		-0,2231	0,2720			
71	0,3000		0,5943	0,3000			
72	0,2777		-0,0415	0,2777			
74	0,2769		-0,0670	0,2769			
75	0,2730		-0,1912	0,2730			
81	0,2120		-2,1350	0,2120			
82	0,2710		-0,2550	0,2710			
83	0,3220		1,2169	0,3220			
85	0,2930		0,3962	0,2930			
86	0,2700		-0,2868	0,2700			
87	0,1860		-2,9635	0,1860			
89	0,0003		-8,8815	0,0003			
9	0,2850		0,1698	0,2850			
92	0,3030		0,6792	0,3030			
94	0,2792		0,0056	0,2792			



Probe G

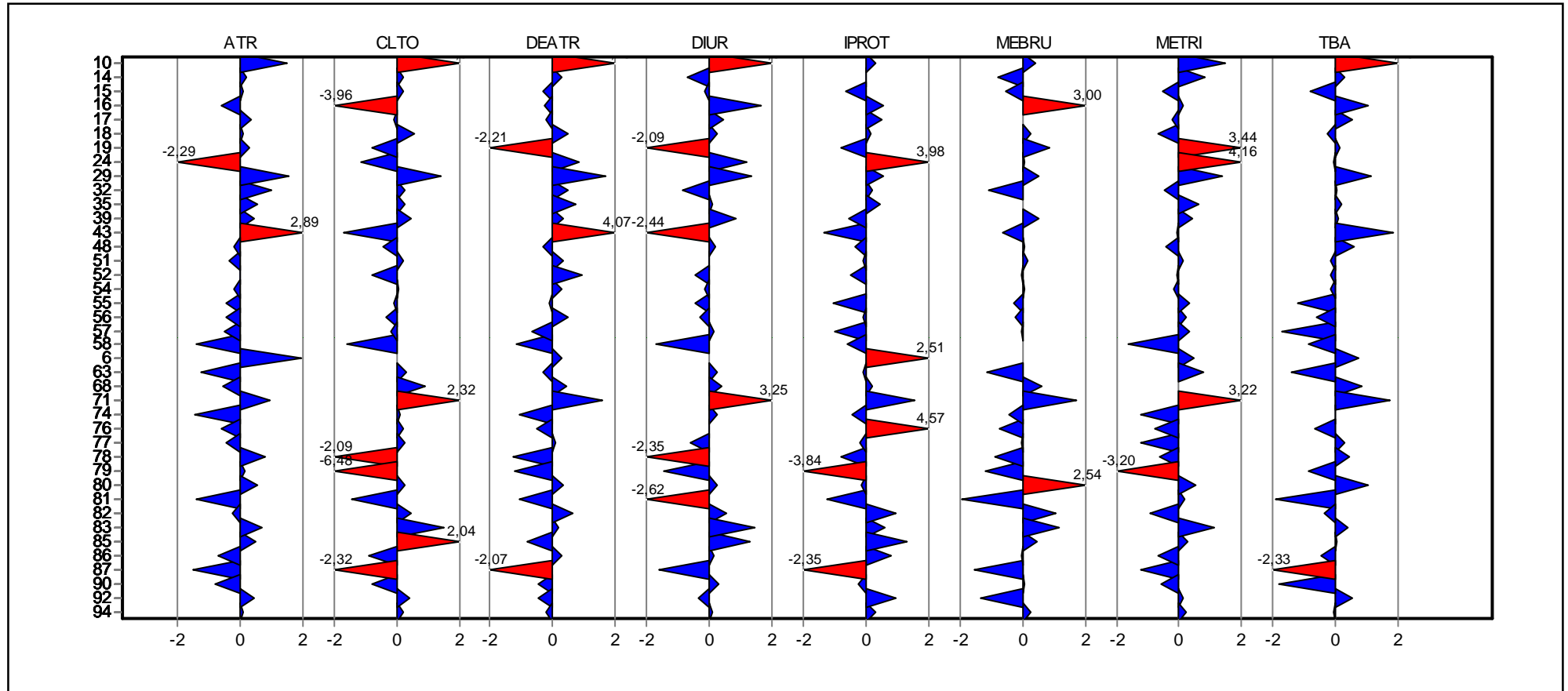
Ringversuchskennndaten

Charge G

Merkmal		Sollwert	Soll-STD.	rel.Soll-STD.[%]	Vergleichs-STD	rel.Vergleichs-STD [%]	Tol. unten	Tol. oben	Einheit	Anzahl Labore/Werte
Atrazin	ATR	0,5450	0,06643	12,19	0,06643	12,19	0,4193	0,6869	µg/l	40
Chlortoluron	CLTO	0,1211	0,01333	11,00	0,01333	11,00	0,0958	0,1494	µg/l	39
Desethylatrazin	DEATR	0,1039	0,01906	18,35	0,01906	18,35	0,0687	0,1462	µg/l	40
Diuron	DIUR	0,0840	0,01222	14,56	0,01222	14,56	0,0611	0,1105	µg/l	39
Isoproturon	IPROT	0,0630	0,01216	19,30	0,01216	19,30	0,0406	0,0901	µg/l	40
Metobromuron	MEBRU	0,0919	0,01926	20,96	0,01926	20,96	0,0566	0,1354	µg/l	36
Metribuzin	METRI	0,1353	0,02408	17,80	0,02408	17,80	0,0907	0,1886	µg/l	39
Terbutylazin	TBA	0,0835	0,01079	12,92	0,01079	12,92	0,0632	0,1067	µg/l	40

Übersicht Z-Scores

Probe: G



Referenzstelle Trinkwasser FB 61.1

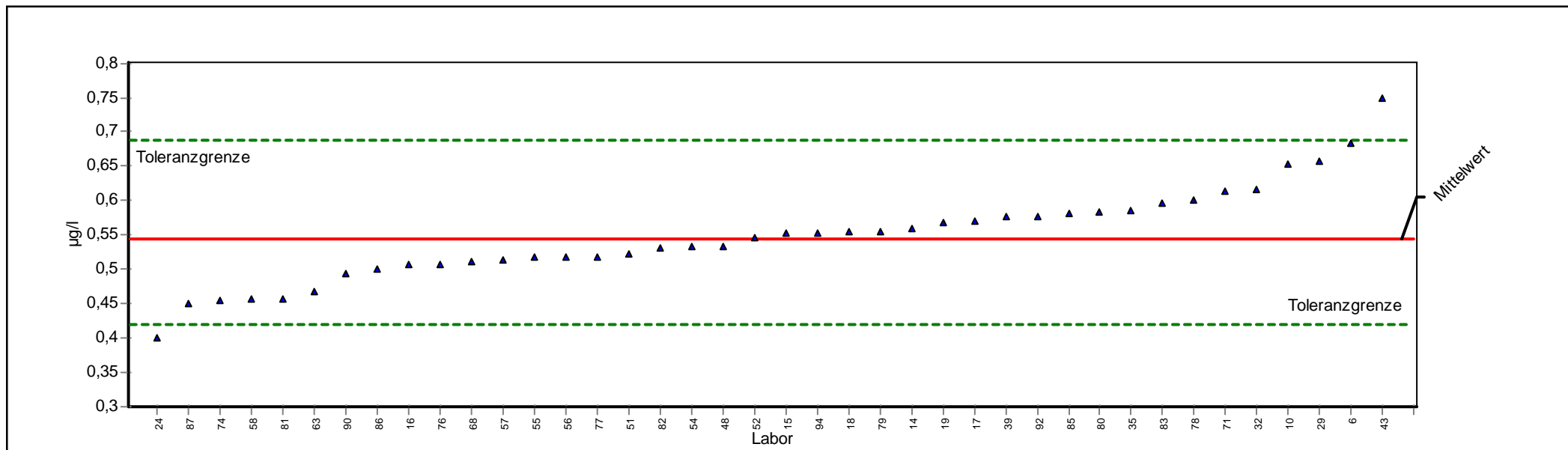


**Einzel­darstellung der
Parameter
(Grafik und Tabelle)**

Einzeldarstellung

Probe: G
 Parameter: Atrazin
 Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore: 40
 Toleranzgrenzen: 0,4193 - 0,6869 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,5450 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-STD: 0,0664 µg/l (Limited)
 Rel.Soll STD: 12,19% (Limited)
 Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 12,19%
 Vergleichs-STD (VR): 0,0664 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	G	Sollwert:	0,5450 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Atrazin	Soll-STD:	0,0664 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	12,19% (Limited)
Anzahl Labore:	40	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	12,19%
Toleranzgrenzen:	0,4193 - 0,6869 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0664 µg/l

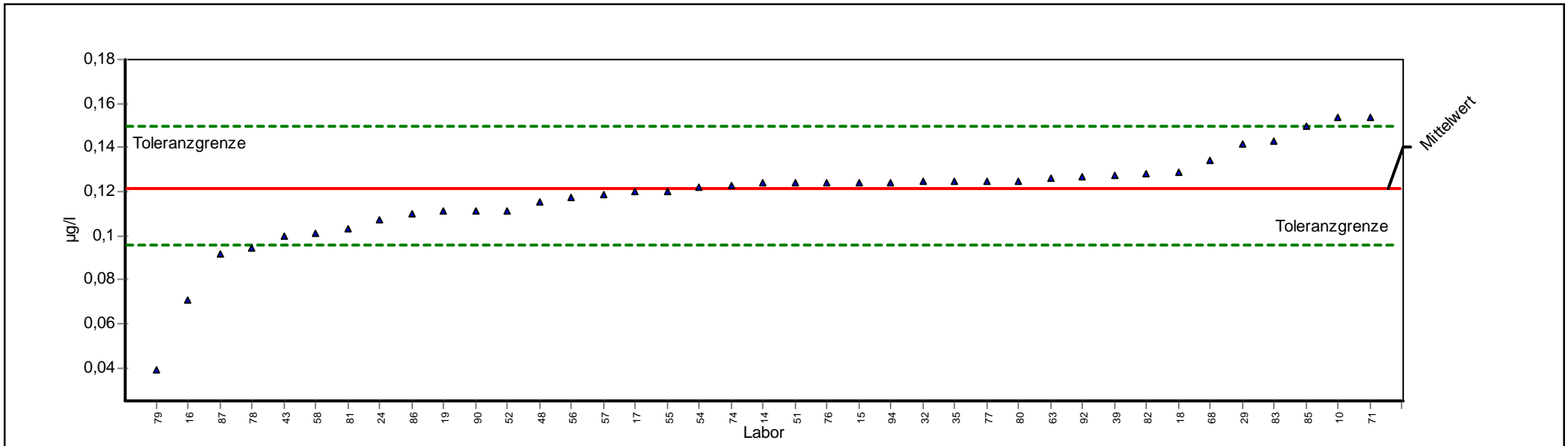
Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
10	0,6530		1,5219	0,6530			
14	0,5600		0,2118	0,5600			
15	0,5519		0,0977	0,5519			
16	0,5070		-0,6040	0,5070			
17	0,5700		0,3527	0,5700			
18	0,5540		0,1273	0,5540			
19	0,5680		0,3245	0,5680			
24	0,4010		-2,2905	0,4010			
29	0,6575		1,5853	0,6575			
32	0,6160		1,0007	0,6160			
35	0,5850		0,5640	0,5850			
39	0,5759		0,4358	0,5759			
43	0,7500		2,8882	0,7500			
48	0,5334		-0,1839	0,5334			
51	0,5220		-0,3653	0,5220			
52	0,5466		0,0231	0,5466			
54	0,5330		-0,1903	0,5330			
55	0,5170		-0,4449	0,5170			
56	0,5173		-0,4401	0,5173			
57	0,5140		-0,4926	0,5140			
58	0,4570		-1,3995	0,4570			
6	0,6830		1,9445	0,6830			
63	0,4680		-1,2245	0,4680			
68	0,5110		-0,5403	0,5110			
71	0,6130		0,9584	0,6130			
74	0,4545		-1,4393	0,4545			
76	0,5080		-0,5881	0,5080			
77	0,5180		-0,4290	0,5180			
78	0,6013		0,7936	0,6013			
79	0,5550		0,1414	0,5550			
80	0,5840		0,5499	0,5840			
81	0,4580		-1,3836	0,4580			
82	0,5310		-0,2221	0,5310			
83	0,5960		0,7189	0,5960			
85	0,5810		0,5076	0,5810			
86	0,5000		-0,7154	0,5000			
87	0,4500		-1,5109	0,4500			
90	0,4940		-0,8108	0,4940			
92	0,5770		0,4513	0,5770			
94	0,5526		0,1076	0,5526			



Einzeldarstellung

Probe: G
Parameter: Chlortoluron
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore: 39
Toleranzgrenzen: 0,09580 - 0,14943 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,12114 µg/l (empirischer Wert)
Soll-STD: 0,01333 µg/l (Limited)
Rel.Soll STD: 11,00% (Limited)
Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 11,00%
Vergleichs-STD (VR): 0,01333 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	G	Sollwert:	0,1211 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Chlortoluron	Soll-STD:	0,0133 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	11,00% (Limited)
Anzahl Labore:	39	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	11,00%
Toleranzgrenzen:	0,0958 - 0,1494 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0133 µg/l

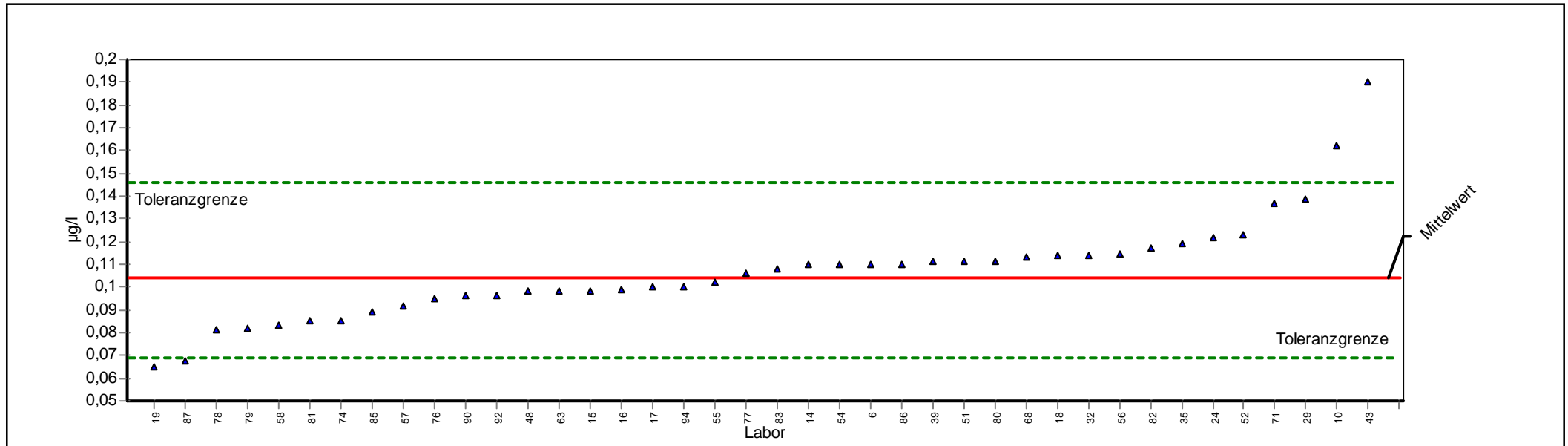
Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
10	0,1540		2,3231	0,1540			
14	0,1240		0,2021	0,1240			
15	0,1244		0,2304	0,1244			
16	0,0710		-3,9570	0,0710			
17	0,1200		-0,0901	0,1200			
18	0,1290		0,5556	0,1290			
19	0,1110		-0,8003	0,1110			
24	0,1070		-1,1160	0,1070			
29	0,1415		1,4394	0,1415			
32	0,1250		0,2728	0,1250			
35	0,1250		0,2728	0,1250			
39	0,1275		0,4496	0,1275			
43	0,1000		-1,6684	0,1000			
48	0,1156		-0,4373	0,1156			
51	0,1240		0,2021	0,1240			
52	0,1114		-0,7688	0,1114			
54	0,1220		0,0607	0,1220			
55	0,1200		-0,0901	0,1200			
56	0,1170		-0,3268	0,1170			
57	0,1190		-0,1690	0,1190			
58	0,1010		-1,5895	0,1010			
63	0,1260		0,3435	0,1260			
68	0,1340		0,9091	0,1340			
71	0,1540		2,3231	0,1540			
74	0,1225		0,0961	0,1225			
76	0,1240		0,2021	0,1240			
77	0,1250		0,2728	0,1250			
78	0,0946		-2,0945	0,0946			
79	0,0390		-6,4823	0,0390			
80	0,1250		0,2728	0,1250			
81	0,1030		-1,4316	0,1030			
82	0,1280		0,4849	0,1280			
83	0,1430		1,5454	0,1430			
85	0,1500		2,0403	0,1500			
86	0,1100		-0,8792	0,1100			
87	0,0918		-2,3155	0,0918			
90	0,1110		-0,8003	0,1110			
92	0,1270		0,4142	0,1270			
94	0,1244		0,2304	0,1244			



Einzeldarstellung

Probe: G
Parameter: Desethylatrazin
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore: 40
Toleranzgrenzen: 0,06865 - 0,14618 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,10387 µg/l (empirischer Wert)
Soll-STD: 0,01906 µg/l (Limited)
Rel.Soll STD: 18,35% (Limited)
Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 18,35%
Vergleichs-STD (VR): 0,01906 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	G	Sollwert:	0,1039 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Desethylatrazin	Soll-STD:	0,0191 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	18,35% (Limited)
Anzahl Labore:	40	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	18,35%
Toleranzgrenzen:	0,0687 - 0,1462 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0191 µg/l

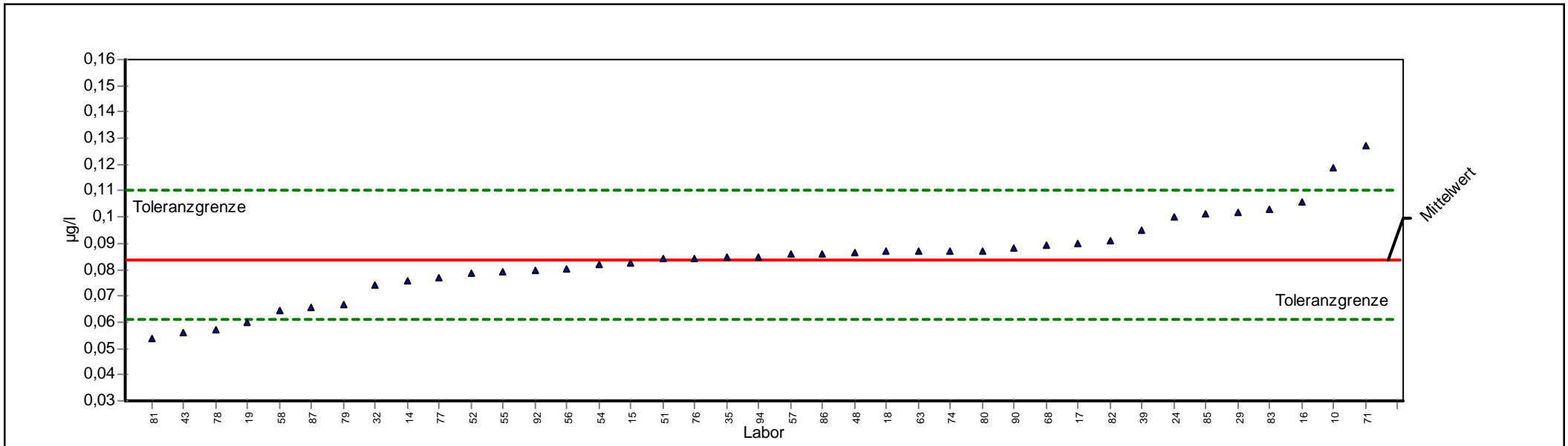
Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
10	0,1620		2,7476	0,1620			
14	0,1100		0,2895	0,1100			
15	0,0983		-0,3165	0,0983			
16	0,0991		-0,2711	0,0991			
17	0,1000		-0,2200	0,1000			
18	0,1140		0,4786	0,1140			
19	0,0650		-2,2071	0,0650			
24	0,1220		0,8568	0,1220			
29	0,1390		1,6604	0,1390			
32	0,1140		0,4786	0,1140			
35	0,1190		0,7150	0,1190			
39	0,1110		0,3368	0,1110			
43	0,1900		4,0711	0,1900			
48	0,0980		-0,3335	0,0980			
51	0,1110		0,3368	0,1110			
52	0,1232		0,9135	0,1232			
54	0,1100		0,2895	0,1100			
55	0,1020		-0,1064	0,1020			
56	0,1146		0,5070	0,1146			
57	0,0920		-0,6742	0,0920			
58	0,0832		-1,1738	0,0832			
6	0,1100		0,2895	0,1100			
63	0,0980		-0,3335	0,0980			
68	0,1130		0,4313	0,1130			
71	0,1370		1,5658	0,1370			
74	0,0852		-1,0603	0,0852			
76	0,0950		-0,5039	0,0950			
77	0,1060		0,1005	0,1060			
78	0,0813		-1,2817	0,0813			
79	0,0820		-1,2419	0,0820			
80	0,1110		0,3368	0,1110			
81	0,0850		-1,0716	0,0850			
82	0,1170		0,6204	0,1170			
83	0,1080		0,1950	0,1080			
85	0,0890		-0,8445	0,0890			
86	0,1100		0,2895	0,1100			
87	0,0674		-2,0708	0,0674			
90	0,0960		-0,4471	0,0960			
92	0,0960		-0,4471	0,0960			
94	0,1002		-0,2086	0,1002			



Einzeldarstellung

Probe: G
Parameter: Diuron
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore: 39
Toleranzgrenzen: 0,06106 - 0,11047 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,08397 µg/l (empirischer Wert)
Soll-STD: 0,01222 µg/l (Limited)
Rel.Soll STD: 14,56% (Limited)
Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 14,56%
Vergleichs-STD (VR): 0,01222 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	G	Sollwert:	0,0840 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Diuron	Soll-STD:	0,0122 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	14,56% (Limited)
Anzahl Labore:	39	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	14,56%
Toleranzgrenzen:	0,0611 - 0,1105 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0122 µg/l

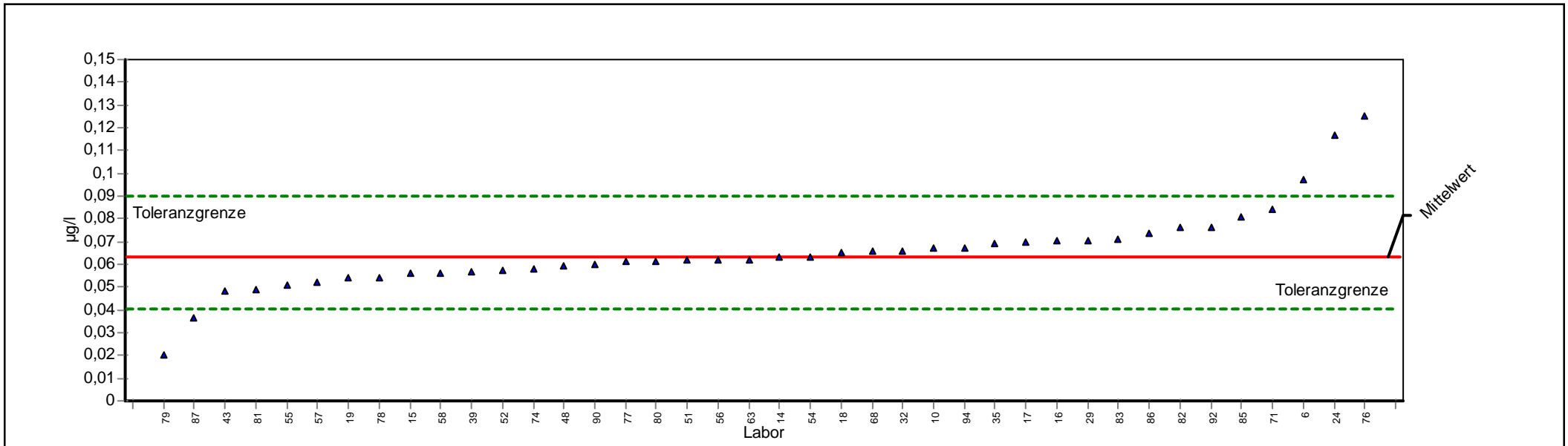
Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
10	0,1190		2,6442	0,1190			
14	0,0760		-0,6955	0,0760			
15	0,0824		-0,1369	0,0824			
16	0,1060		1,6629	0,1060			
17	0,0900		0,4553	0,0900			
18	0,0870		0,2289	0,0870			
19	0,0600		-2,0921	0,0600			
24	0,1000		1,2101	0,1000			
29	0,1016		1,3308	0,1016			
32	0,0740		-0,8701	0,0740			
35	0,0850		0,0779	0,0850			
39	0,0951		0,8402	0,0951			
43	0,0560		-2,4413	0,0560			
48	0,0866		0,1987	0,0866			
51	0,0840		0,0024	0,0840			
52	0,0787		-0,4598	0,0787			
54	0,0820		-0,1718	0,0820			
55	0,0790		-0,4336	0,0790			
56	0,0805		-0,3027	0,0805			
57	0,0860		0,1534	0,0860			
58	0,0645		-1,6993	0,0645			
63	0,0870		0,2289	0,0870			
68	0,0895		0,4176	0,0895			
71	0,1270		3,2480	0,1270			
74	0,0873		0,2515	0,0873			
76	0,0840		0,0024	0,0840			
77	0,0770		-0,6082	0,0770			
78	0,0571		-2,3453	0,0571			
79	0,0670		-1,4811	0,0670			
80	0,0873		0,2515	0,0873			
81	0,0540		-2,6159	0,0540			
82	0,0910		0,5308	0,0910			
83	0,1030		1,4365	0,1030			
85	0,1010		1,2856	0,1010			
86	0,0860		0,1534	0,0860			
87	0,0655		-1,6120	0,0655			
90	0,0880		0,3043	0,0880			
92	0,0800		-0,3463	0,0800			
94	0,0851		0,0855	0,0851			



Einzeldarstellung

Probe: G
Parameter: Isoproturon
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore: 40
Toleranzgrenzen: 0,04060 - 0,09013 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,06299 µg/l (empirischer Wert)
Soll-STD: 0,01216 µg/l (Limited)
Rel.Soll STD: 19,30% (Limited)
Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 19,30%
Vergleichs-STD (VR): 0,01216 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	G	Sollwert:	0,0630 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Isoproturon	Soll-STD:	0,0122 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	19,30% (Limited)
Anzahl Labore:	40	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	19,30%
Toleranzgrenzen:	0,0406 - 0,0901 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0122 µg/l

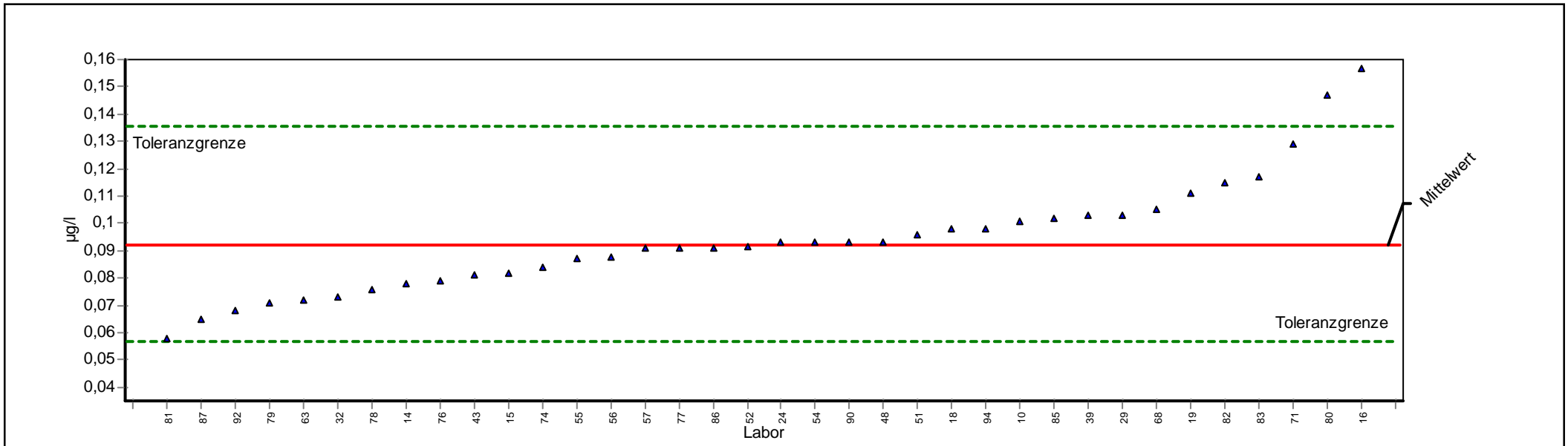
Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
10	0,0670		0,2956	0,0670			
14	0,0630		0,0010	0,0630			
15	0,0558		-0,6420	0,0558			
16	0,0703		0,5388	0,0703			
17	0,0700		0,5167	0,0700			
18	0,0650		0,1483	0,0650			
19	0,0540		-0,8028	0,0540			
24	0,1170		3,9793	0,1170			
29	0,0703		0,5425	0,0703			
32	0,0660		0,2220	0,0660			
35	0,0690		0,4430	0,0690			
39	0,0570		-0,5348	0,0570			
43	0,0480		-1,3387	0,0480			
48	0,0591		-0,3472	0,0591			
51	0,0620		-0,0882	0,0620			
52	0,0576		-0,4812	0,0576			
54	0,0630		0,0010	0,0630			
55	0,0510		-1,0708	0,0510			
56	0,0620		-0,0882	0,0620			
57	0,0520		-0,9814	0,0520			
58	0,0561		-0,6152	0,0561			
6	0,0970		2,5058	0,0970			
63	0,0620		-0,0882	0,0620			
68	0,0658		0,2072	0,0658			
71	0,0840		1,5481	0,0840			
74	0,0578		-0,4633	0,0578			
76	0,1250		4,5686	0,1250			
77	0,0610		-0,1775	0,0610			
78	0,0541		-0,7939	0,0541			
79	0,0200		-3,8399	0,0200			
80	0,0614		-0,1418	0,0614			
81	0,0490		-1,2494	0,0490			
82	0,0760		0,9587	0,0760			
83	0,0710		0,5903	0,0710			
85	0,0810		1,3271	0,0810			
86	0,0740		0,8114	0,0740			
87	0,0367		-2,3482	0,0367			
90	0,0600		-0,2668	0,0600			
92	0,0760		0,9587	0,0760			
94	0,0670		0,2956	0,0670			



Einzeldarstellung

Probe: G
Parameter: Metobromuron
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore: 36
Toleranzgrenzen: 0,05660 - 0,13536 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,09187 µg/l (empirischer Wert)
Soll-STD: 0,01926 µg/l (Limited)
Rel.Soll STD: 20,96% (Limited)
Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 20,96%
Vergleichs-STD (VR): 0,01926 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	G	Sollwert:	0,0919 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Metobromuron	Soll-STD:	0,0193 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	20,96% (Limited)
Anzahl Labore:	36	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	20,96%
Toleranzgrenzen:	0,0566 - 0,1354 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0193 µg/l

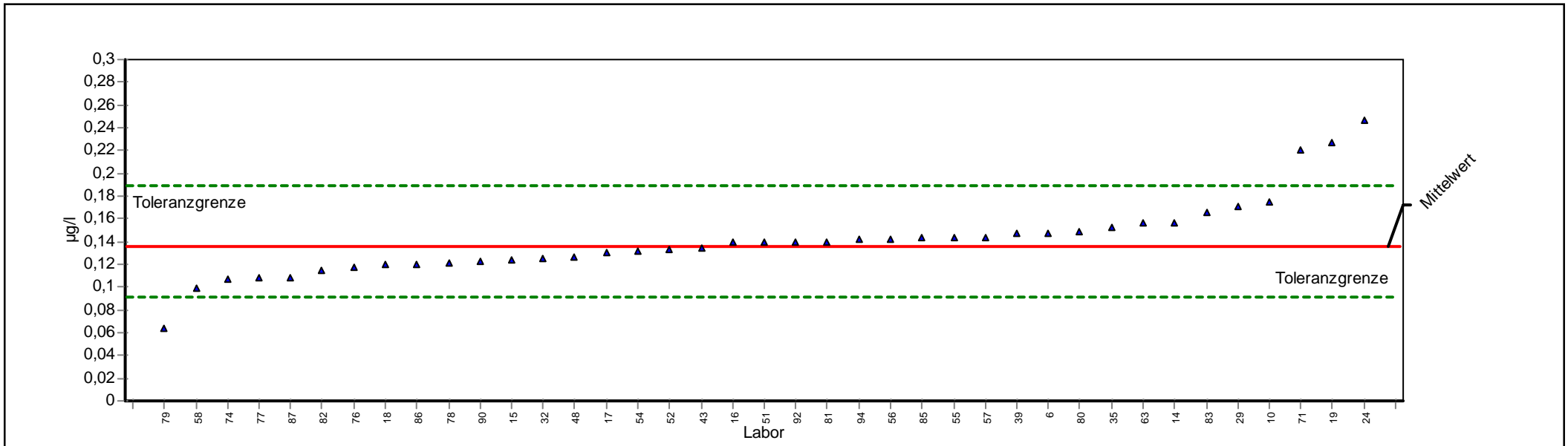
Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
10	0,1010		0,4198	0,1010			
14	0,0780		-0,7866	0,0780			
15	0,0820		-0,5598	0,0820			
16	0,1570		2,9952	0,1570			
18	0,0980		0,2818	0,0980			
19	0,1110		0,8797	0,1110			
24	0,0930		0,0518	0,0930			
29	0,1030		0,5117	0,1030			
32	0,0730		-1,0701	0,0730			
39	0,1027		0,4979	0,1027			
43	0,0810		-0,6165	0,0810			
48	0,0931		0,0564	0,0931			
51	0,0960		0,1898	0,0960			
52	0,0917		-0,0098	0,0917			
54	0,0930		0,0518	0,0930			
55	0,0870		-0,2763	0,0870			
56	0,0879		-0,2253	0,0879			
57	0,0910		-0,0495	0,0910			
63	0,0720		-1,1268	0,0720			
68	0,1050		0,6037	0,1050			
71	0,1290		1,7075	0,1290			
74	0,0841		-0,4407	0,0841			
76	0,0790		-0,7299	0,0790			
77	0,0910		-0,0495	0,0910			
78	0,0759		-0,9057	0,0759			
79	0,0710		-1,1835	0,0710			
80	0,1470		2,5353	0,1470			
81	0,0580		-1,9206	0,0580			
82	0,1150		1,0636	0,1150			
83	0,1170		1,1556	0,1170			
85	0,1020		0,4657	0,1020			
86	0,0910		-0,0495	0,0910			
87	0,0651		-1,5180	0,0651			
90	0,0930		0,0518	0,0930			
92	0,0680		-1,3536	0,0680			
94	0,0980		0,2818	0,0980			



Einzeldarstellung

Probe: G
Parameter: Metribuzin
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore: 39
Toleranzgrenzen: 0,09073 - 0,18859 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,13532 µg/l (empirischer Wert)
Soll-STD: 0,02408 µg/l (Limited)
Rel.Soll STD: 17,80% (Limited)
Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 17,80%
Vergleichs-STD (VR): 0,02408 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	G	Sollwert:	0,1353 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Metribuzin	Soll-STD:	0,0241 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	17,80% (Limited)
Anzahl Labore:	39	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	17,80%
Toleranzgrenzen:	0,0907 - 0,1886 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0241 µg/l

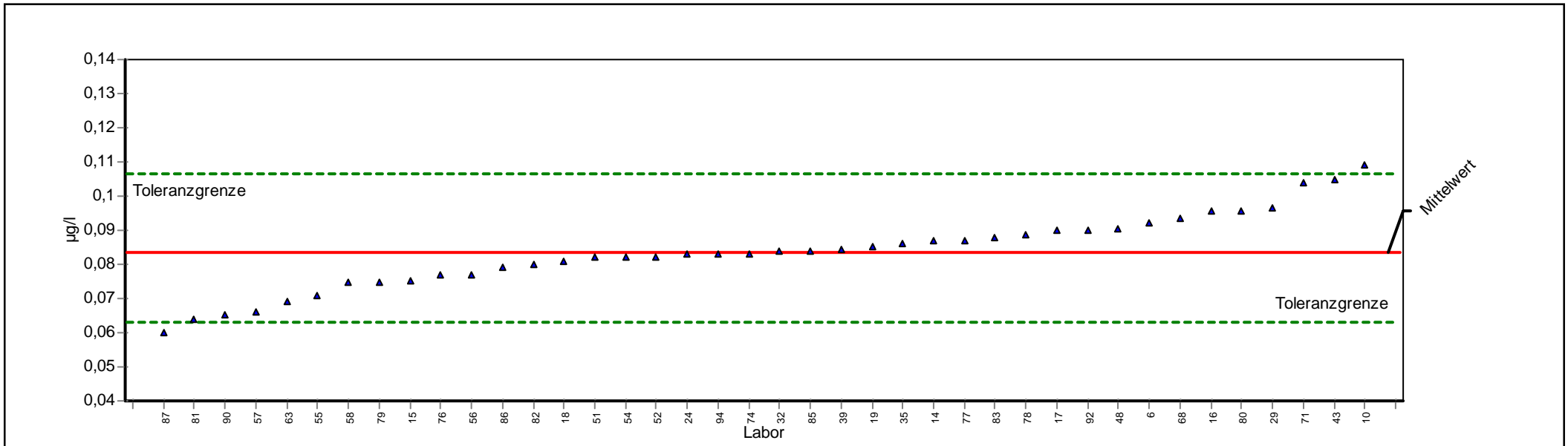
Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
10	0,1750		1,4896	0,1750			
14	0,1570		0,8138	0,1570			
15	0,1235		-0,5303	0,1235			
16	0,1390		0,1380	0,1390			
17	0,1300		-0,2388	0,1300			
18	0,1200		-0,6872	0,1200			
19	0,2270		3,4419	0,2270			
24	0,2460		4,1552	0,2460			
29	0,1715		1,3582	0,1715			
32	0,1250		-0,4630	0,1250			
35	0,1520		0,6261	0,1520			
39	0,1472		0,4459	0,1472			
43	0,1340		-0,0594	0,1340			
48	0,1261		-0,4137	0,1261			
51	0,1390		0,1380	0,1390			
52	0,1332		-0,0953	0,1332			
54	0,1320		-0,1491	0,1320			
55	0,1440		0,3257	0,1440			
56	0,1419		0,2469	0,1419			
57	0,1440		0,3257	0,1440			
58	0,0991		-1,6245	0,0991			
6	0,1480		0,4759	0,1480			
63	0,1560		0,7762	0,1560			
71	0,2210		3,2166	0,2210			
74	0,1076		-1,2433	0,1076			
76	0,1180		-0,7769	0,1180			
77	0,1080		-1,2254	0,1080			
78	0,1219		-0,6020	0,1219			
79	0,0640		-3,1986	0,0640			
80	0,1490		0,5134	0,1490			
81	0,1400		0,1755	0,1400			
82	0,1150		-0,9115	0,1150			
83	0,1660		1,1517	0,1660			
85	0,1430		0,2882	0,1430			
86	0,1200		-0,6872	0,1200			
87	0,1080		-1,2254	0,1080			
90	0,1220		-0,5975	0,1220			
92	0,1390		0,1380	0,1390			
94	0,1416		0,2356	0,1416			



Einzeldarstellung

Probe: G
Parameter: Terbutylazin
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore: 40
Toleranzgrenzen: 0,06318 - 0,10672 µg/l (|Zu-Score| < 2,00)

Sollwert: 0,08355 µg/l (empirischer Wert)
Soll-STD: 0,01079 µg/l (Limited)
Rel.Soll STD: 12,92% (Limited)
Rel.Vergleichs-STD (VR, rel): 12,92%
Vergleichs-STD (VR): 0,01079 µg/l



ProLab 2009



Einzeldarstellung

Probe:	G	Sollwert:	0,0835 µg/l (empirischer Wert)
Parameter:	Terbuthylazin	Soll-STD:	0,0108 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel.Soll STD:	12,92% (Limited)
Anzahl Labore:	40	Rel.Vergleichs-STD (VR, rel):	12,92%
Toleranzgrenzen:	0,0632 - 0,1067 µg/l (Zu-Score < 2,00)	Vergleichs-STD (VR):	0,0108 µg/l

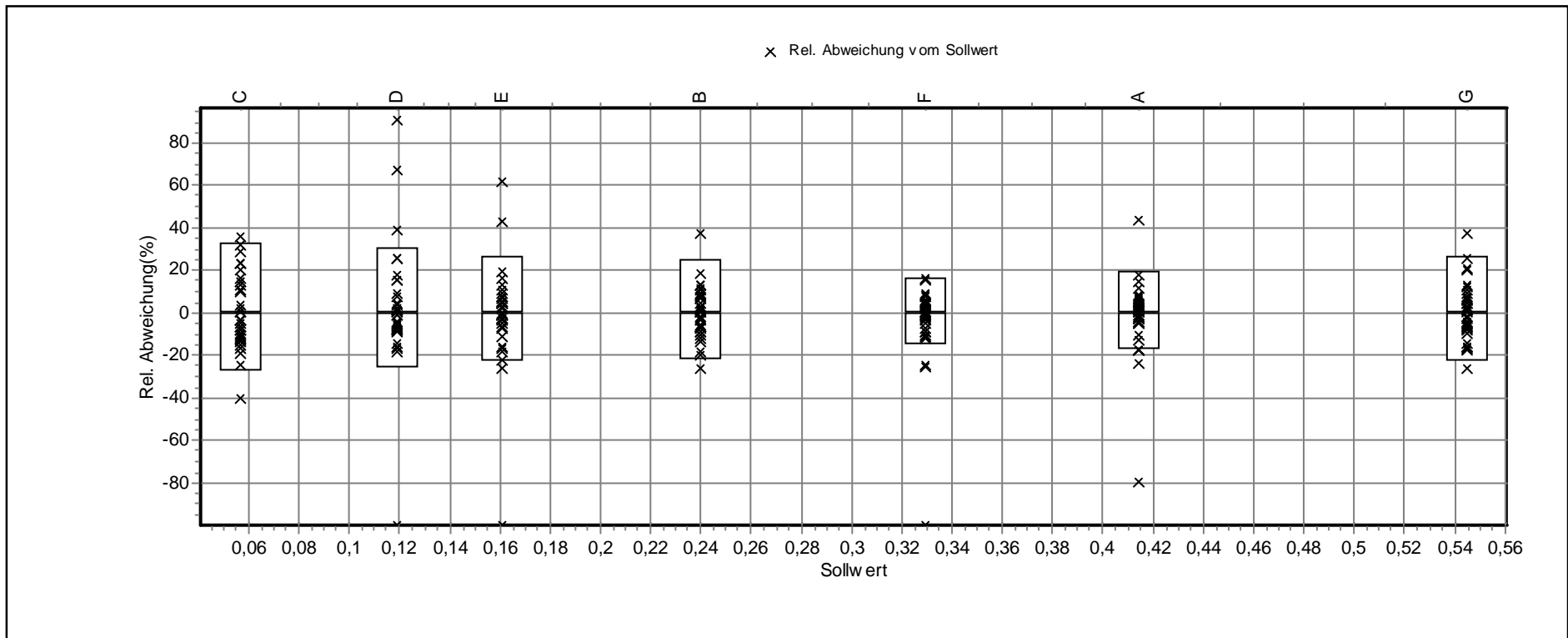
Laborcode	GH	STD	Z-Score	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
10	0,1090		2,1969	0,1090			
14	0,0870		0,2981	0,0870			
15	0,0752		-0,8195	0,0752			
16	0,0957		1,0490	0,0957			
17	0,0900		0,5570	0,0900			
18	0,0810		-0,2500	0,0810			
19	0,0850		0,1255	0,0850			
24	0,0830		-0,0536	0,0830			
29	0,0967		1,1353	0,0967			
32	0,0840		0,0392	0,0840			
35	0,0860		0,2118	0,0860			
39	0,0845		0,0824	0,0845			
43	0,1050		1,8516	0,1050			
48	0,0906		0,6088	0,0906			
51	0,0820		-0,1518	0,0820			
52	0,0821		-0,1420	0,0821			
54	0,0820		-0,1518	0,0820			
55	0,0710		-1,2319	0,0710			
56	0,0771		-0,6329	0,0771			
57	0,0660		-1,7229	0,0660			
58	0,0750		-0,8392	0,0750			
6	0,0923		0,7555	0,0923			
63	0,0690		-1,4283	0,0690			
68	0,0934		0,8505	0,0934			
71	0,1040		1,7653	0,1040			
74	0,0832		-0,0339	0,0832			
76	0,0770		-0,6428	0,0770			
77	0,0870		0,2981	0,0870			
78	0,0887		0,4448	0,0887			
79	0,0750		-0,8392	0,0750			
80	0,0957		1,0490	0,0957			
81	0,0640		-1,9193	0,0640			
82	0,0800		-0,3482	0,0800			
83	0,0880		0,3844	0,0880			
85	0,0840		0,0392	0,0840			
86	0,0790		-0,4464	0,0790			
87	0,0598		-2,3317	0,0598			
90	0,0650		-1,8211	0,0650			
92	0,0900		0,5570	0,0900			
94	0,0830		-0,0536	0,0830			



Grafische Darstellung Sollwert und Toleranz

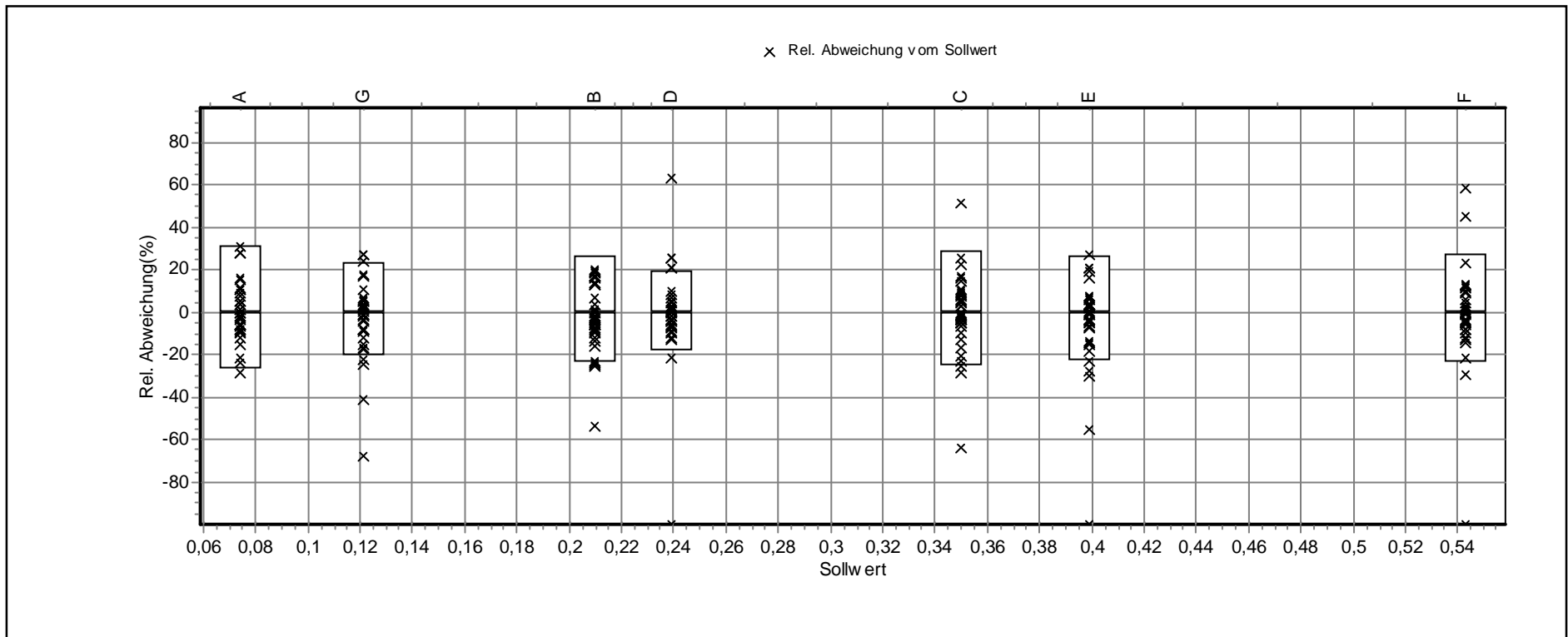
Sollwert-Toleranz Diagramm

Parameter: Atrazin



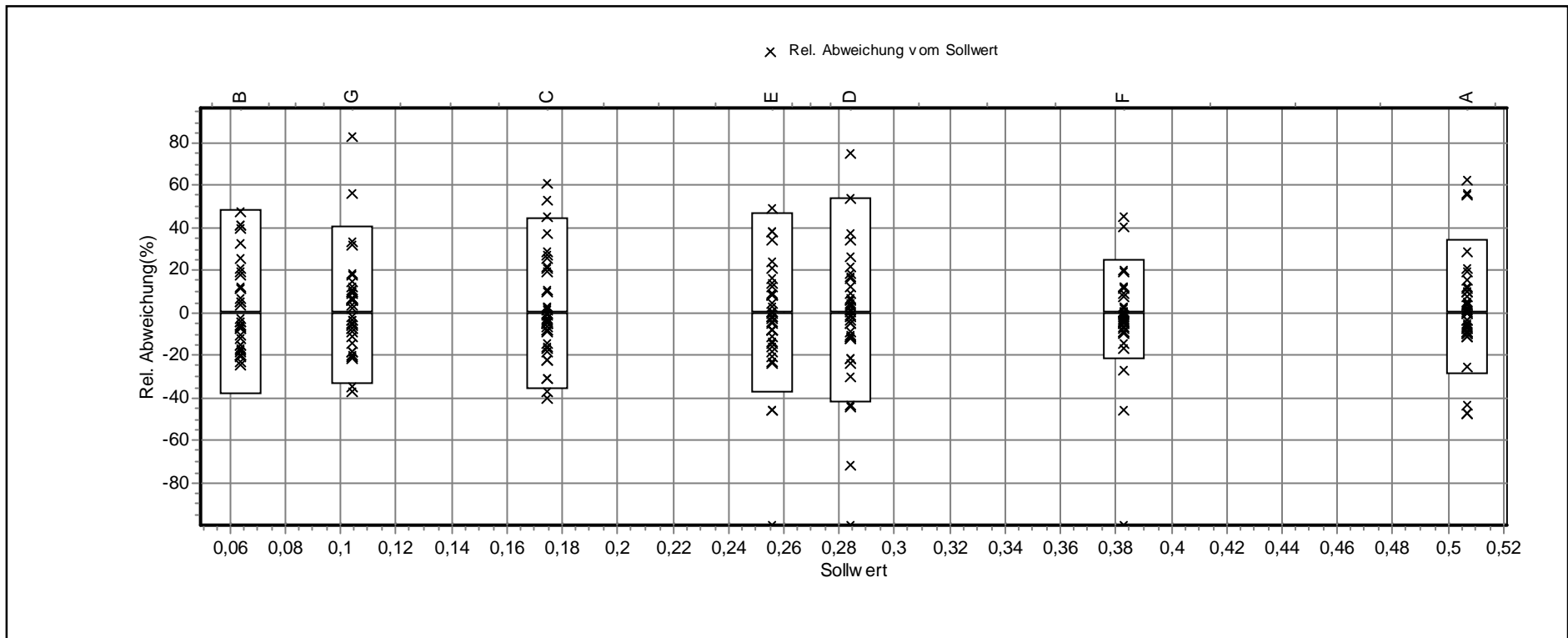
Sollwert-Toleranz Diagramm

Parameter: Chlortoluron



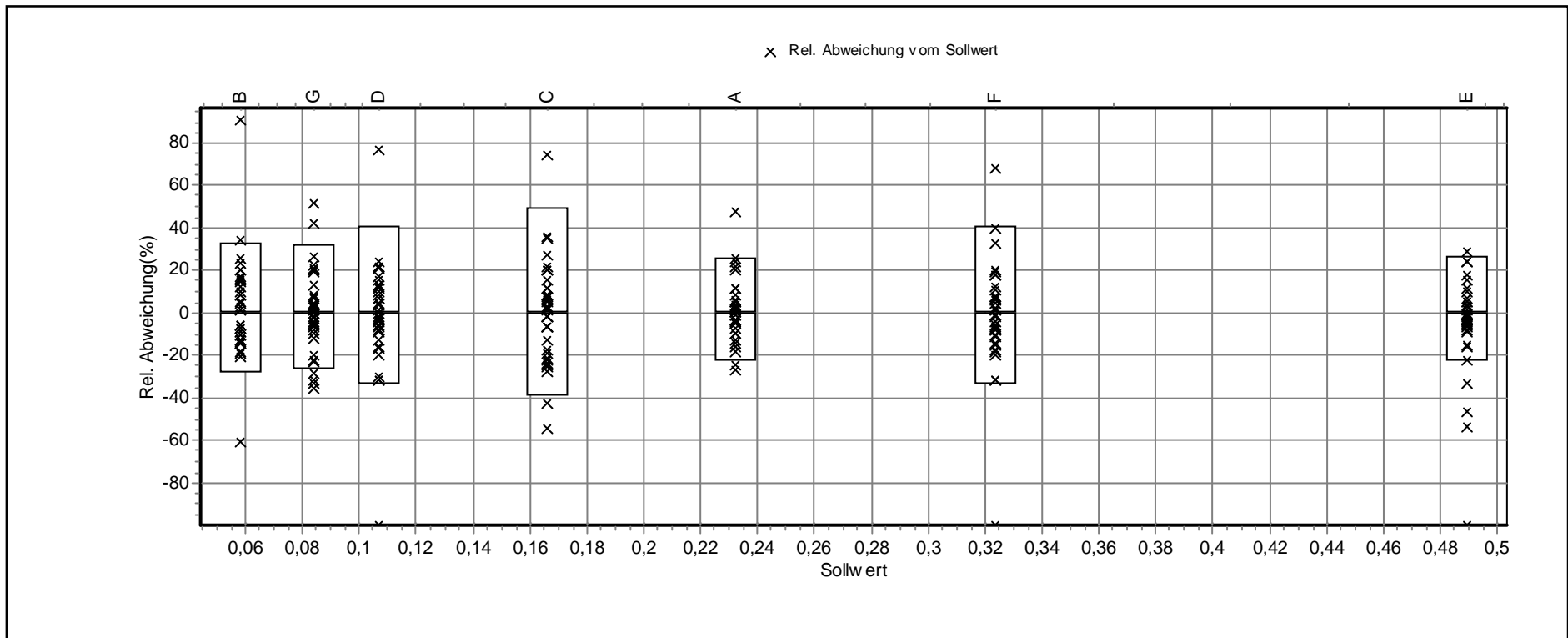
Sollwert-Toleranz Diagramm

Parameter: Desethylatrazin



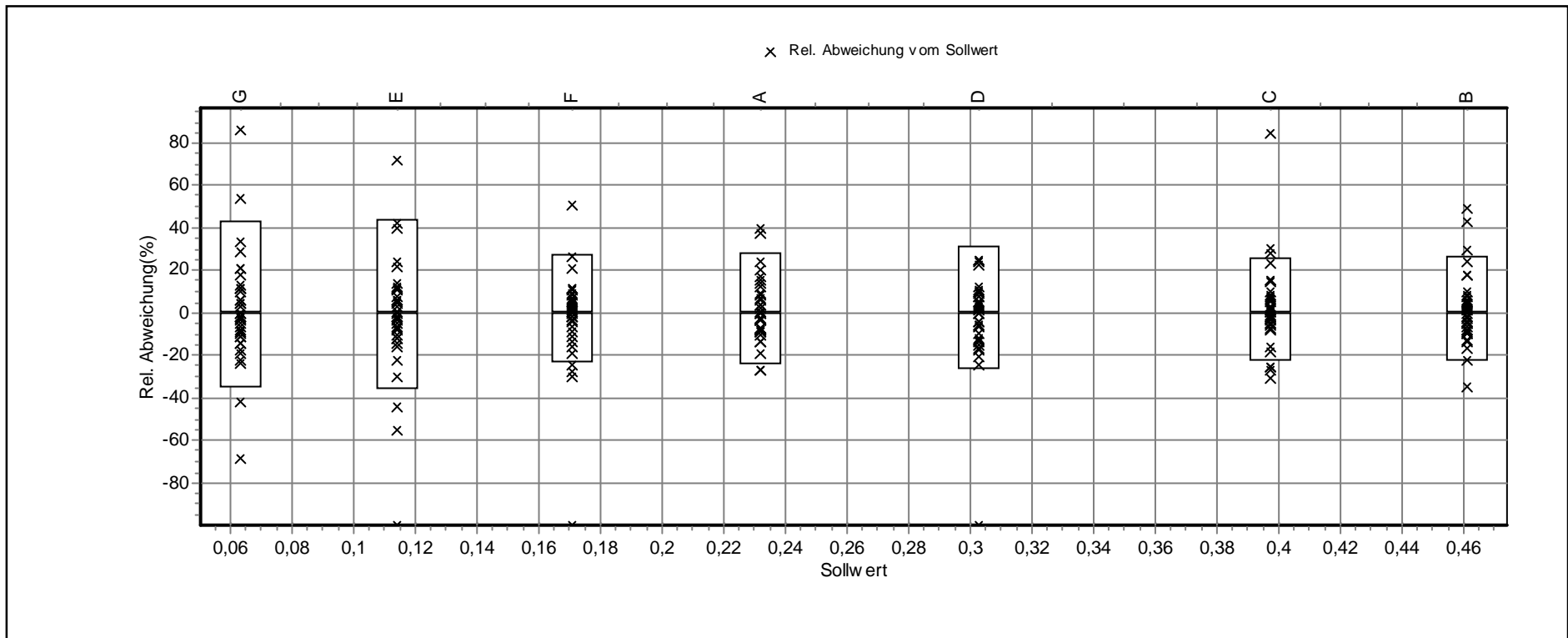
Sollwert-Toleranz Diagramm

Parameter: Diuron



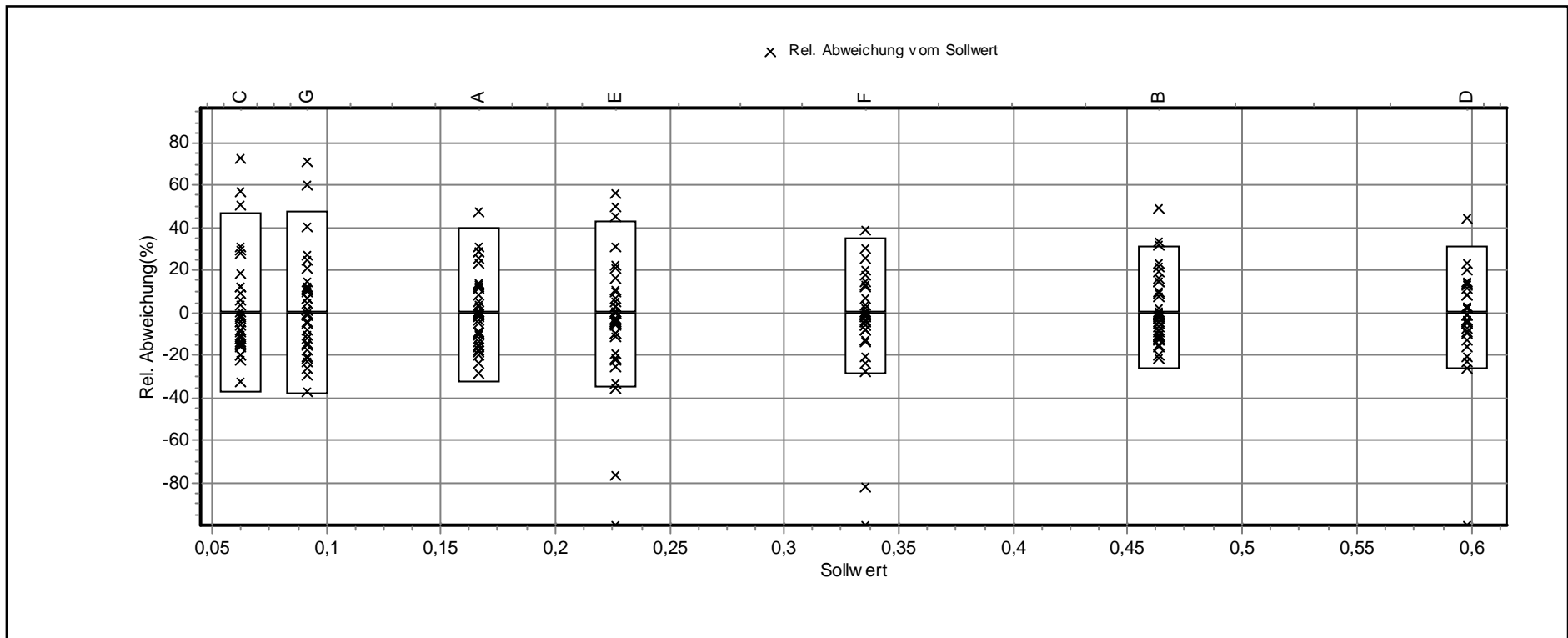
Sollwert-Toleranz Diagramm

Parameter: Isoproturon



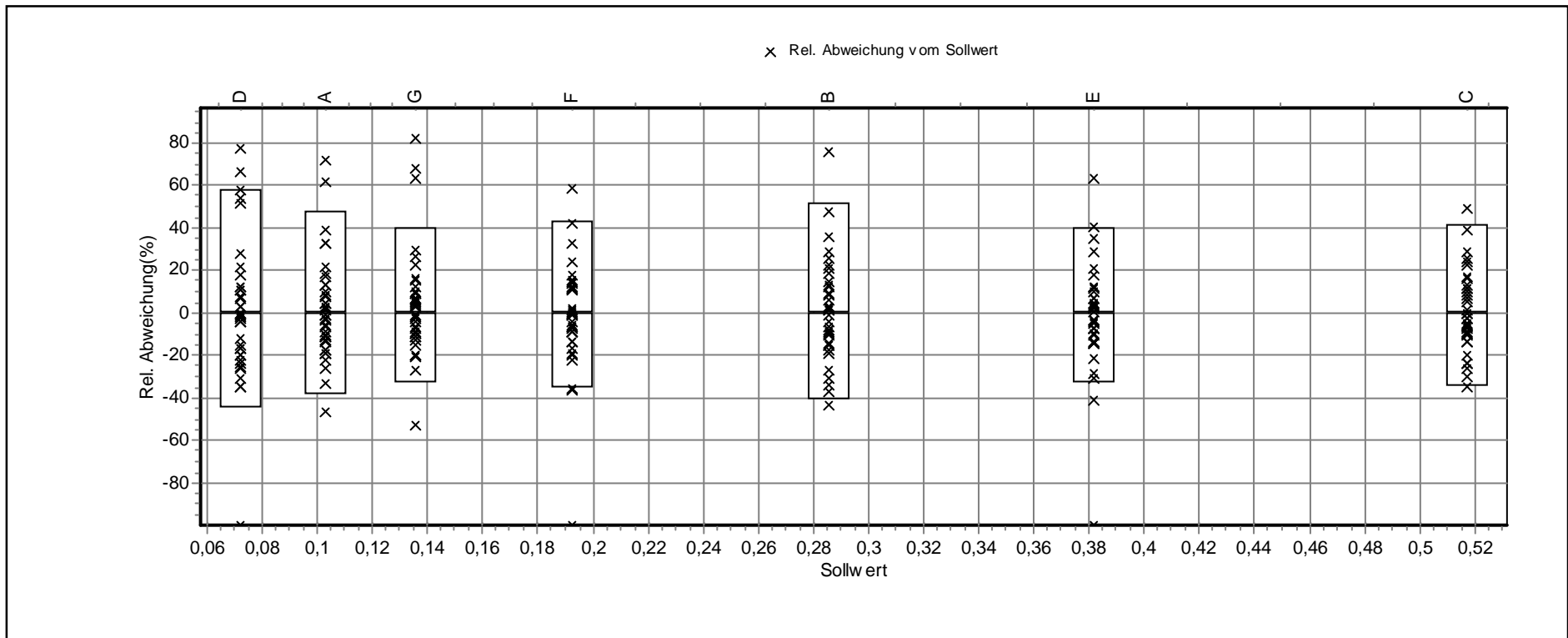
Sollwert-Toleranz Diagramm

Parameter: Metobromuron



Sollwert-Toleranz Diagramm

Parameter: Metribuzin



Sollwert-Toleranz Diagramm

Parameter: Terbutylazin

