



7. Länderübergreifender Boden-/Altlasten-Ringversuch

Teil 1 (Elemente, pH-Wert)

Teil 2 (PAK)

Düsseldorf, Oktober 2013

Kontakte

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

Leibnizstraße 10
45659 Recklinghausen

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

Christiane Lange
0211/1590-2334
christiane.lange@lanuv.nrw.de

Auswertung des 7. länderübergreifenden Boden-/Altlasten-Ringversuchs 2013

- Grundlage:** Dieser Ringversuch diente der Überprüfung von notifizierten Untersuchungsstellen nach § 18 Bundes-Bodenschutzgesetz. Die für diesen Ringversuch relevanten Untersuchungsbereiche richteten sich nach dem Fachmodul Boden/Altlasten (Stand: 20.10.2000), da in den entsprechenden Länderverordnungen zur Notifizierung diese Teilbereiche noch immer zugrunde liegen. Die Analysenverfahren des Fachmoduls Boden/Altlasten vom 16.08.2012 wurden jedoch zugelassen. Untersuchungsbereich UB 1 (entspricht Teilbereich 1.2 Fachmodul 2012): Elemente im Königswasserextrakt, pH-Wert, Untersuchungsbereich UB 2 (entspricht Teilbereich 1.3 Fachmodul 2012): 16 PAK (EPA) und Summe der PAK, Für beide Bereiche war jeweils eine separate Anmeldung möglich.
- Ausrichter:** Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz (LANUV) NRW
- Proben / Untersuchungsgebiete:** Es wurden drei verschiedene Böden aus Altlastenflächen für beide Untersuchungsbereiche vorbereitet (teilweise dotiert, jeweils vorge-trocknet und homogenisiert).
- Probenverteilung:** Jeder Teilnehmer erhielt pro angemeldeten Untersuchungsbereich 2 unterschiedliche Proben, abgefüllt in 250 ml-Glasgefäßen mit Schraubverschluss, die mit Paketversand per Post am 12.06.2013 verschickt wurden.
- Ergebnisrücklauf:** Spätester Eingang der Ergebnisse war der 10.07.2013, 24:00 Uhr, Eingang der Ergebnisbögen mit Post oder Fax und Daten per Email.

Parameter und Verfahren:

Anzuwendende Analysenverfahren nach Fachmodul Boden/Altlasten, Untersuchungsbereich 1:

Parameter	Analysenverfahren gem. FM vom 20.10.2000	Ausgabe	Analysenverfahren gem. FM vom 16.08.2012	Ausgabe
Königswasser- aufschluss	DIN ISO 11466	1997-06	DIN ISO 11466 DIN EN 13657	1997 2003
Arsen aus dem Königswasserauf- schluss	DIN EN ISO 11885 (E 22) DIN 38406-E 29 EDIN ISO 11047 DIN EN ISO 11969 (D 18)	1998-04 1999-05 1995-06 1996-11	DIN ISO 22036 DIN EN ISO 17294-2 DIN ISO 20280	2009 2005 2010
Blei aus dem Königswasserauf- schluss	DIN EN ISO 11885 (E 22) DIN 38406-E 29 EDIN ISO 11047	1998-04 1999-05 1995-06	DIN ISO 11047 DIN ISO 22036 DIN EN ISO 17294-2	2003 2009 2005
Cadmium aus dem Königswasserauf- schluss	DIN EN ISO 11885 (E 22) DIN 38406-E 29 EDIN ISO 11047	1998-04 1999-05 1995-06	DIN ISO 11047 DIN ISO 22036 DIN EN ISO 17294-2	2003 2009 2005
Chrom gesamt aus dem Königswasserauf- schluss	DIN EN ISO 11885 (E 22) DIN 38406-E 29 EDIN ISO 11047	1998-04 1999-05 1995-06	DIN ISO 11047 DIN ISO 22036 DIN EN ISO 17294-2	2003 2009 2005

Kupfer aus dem Königswasserauf- schluss	DIN EN ISO 11885 (E 22) DIN 38406-E 29 EDIN ISO 11047	1998-04 1999-05 1995-06	DIN ISO 11047 DIN ISO 22036 DIN EN ISO 17294-2	2003 2009 2005
Nickel aus dem Königswasserauf- schluss	DIN EN ISO 11885 (E22) DIN 38406-E 29 EDIN ISO 11047	1998-04 1999-05 1995-06	DIN ISO 11047 DIN ISO 22036 DIN EN ISO 17294-2	2003 2009 2005
Quecksilber aus dem Königswasserauf- schluss	DIN EN 1483 (E 12)	1997-08	DIN EN 1483 DIN ISO 16772	2007 2005
Thallium aus dem Königswasserauf- schluss	DIN EN ISO 11885 (E 22) DIN 38406-E 29 EDIN ISO 11047	1998-04 1999-05 1995-06	DIN ISO 20279 DIN ISO 22036 DIN EN ISO 17294-2	2006 2009 2005
Zink aus dem Königswasserauf- schluss	DIN EN ISO 11885 (E 22) DIN 38406-E 29 EDIN ISO 11047	1998-04 1999-05 1995-06	DIN ISO 11047 DIN ISO 22036 DIN EN ISO 17294-2	2003 2009 2005
pH- Wert	DIN ISO 10390	1997-05	DIN ISO 10390	2005

Anzuwendende Analysenverfahren nach Fachmodul Boden/Altlasten, Untersuchungsbereich 2:

Parameter	Analysenverfahren gem. FM vom 20.10.2000	Ausgabe	Analysenverfahren gem. FM vom 16.08.2012	Ausgabe
Acenaphthen	Merkblatt Nr. 1, LUA NRW EDIN ISO 13877 VDLUFA Methodenbuch Bd. VII, 3.3.3.1 Handbuch Altlasten Hessen, Band 7, LfU Hessen	1994	DIN ISO 18287	2006
Acenaphthylen				
Anthracen				
Benzo(a)anthracen		1995-06	DIN ISO 13877	2000
Benzo(a)pyren				
Benzo(b)fluoranthen		1998	DIN 38414-23	2002
Benzo(ghi)perylene				
Benzo(k)fluoranthen				
Chrysen				
Dibenz(ah)anthracen				
Fluoranthen				
Fluoren				
Indeno(123-cd)pyren				
Naphthalin				
Phenanthren				
Pyren				
Summe PAK	-	-	Hinweis auf die Art der Summenbildung ist dem Ergebnis anzufügen	

Arbeitsbereich: Folgende untere Grenzen des Arbeitsbereiches waren zu erzielen:

Parameter	untere Grenze des Arbeitsbereiches
Arsen	3 mg/kg TM
Blei	3 mg/kg TM
Cadmium	0,2 mg/kg TM
Chrom gesamt	0,5 mg/kg TM
Kupfer	2 mg/kg TM
Nickel	0,5 mg/kg TM
Quecksilber	0,04 mg/kg TM
Thallium	3 mg/kg TM
Zink	5 mg/kg TM
pH- Wert	-
Naphthalin	0,05 mg/kg TM
Acenaphthylen	0,05 mg/kg TM
Acenaphthen	0,05 mg/kg TM
Fluoren	0,05 mg/kg TM
Phenanthren	0,05 mg/kg TM
Anthracen	0,05 mg/kg TM
Fluoranthren	0,05 mg/kg TM
Pyren	0,05 mg/kg TM
Benzo(a)anthracen	0,05 mg/kg TM
Chrysen	0,05 mg/kg TM
Benzo(b)fluoranthren	0,05 mg/kg TM
Benzo(k)fluoranthren	0,05 mg/kg TM
Benzo(a)pyren	0,05 mg/kg TM
Dibenz(ah)anthracen	0,05 mg/kg TM
Benzo(ghi)perylene	0,05 mg/kg TM
Indeno(123-cd)pyren	0,05 mg/kg TM
Summe PAK	-

Ergebnisangabe: Anzugeben war jeweils der Mittelwert in [mg/kg TM] aus einer Doppelbestimmung mit drei signifikanten Stellen in o.g. Dimensionen.

Teilnehmerzahl: Insgesamt nahmen am Ringversuch 63 Untersuchungsstellen teil. Da nicht alle Labore beide Untersuchungsbereiche analysierten, verteilen sich die Teilnehmerzahlen wie folgt auf die Proben:

Untersuchungsbereich 1 (UB 1): 58 Teilnehmer
Probe 1: 38
Probe 2: 40
Probe 3: 38

Untersuchungsbereich 2 (UB 2): 58 Teilnehmer
Probe 4: 38
Probe 5: 38
Probe 6: 38

**Analytische
Auswertung:**

Untersuchungsbereich 1:

Ca. 60% der angemeldeten Untersuchungsstellen untersuchten die Metalle mit der DIN EN ISO 11885 (ICP-OES). Die DIN EN 17294-2 (ICP-MS) wurde von ca. 30% angewandt. Die restlichen 10%, die für den Untersuchungsbereich 1 angemeldeten Labore, führten die Analytik mit anderen zugelassenen Verfahren durch.

Untersuchungsbereich 2:

Für die Analytik der PAK wurden alle in diesem Ringversuch zugelassenen Verfahren, mit Ausnahme des Verfahrens VDLUFA Methodenhandbuch Bd. VII mit HPLC, angewandt. Da alle Methoden zugelassen waren, wurden sie gemeinsam in die statistische Auswertung aufgenommen.

**Statistische
Auswertung:**

Die Berechnung erfolgte nach DIN 38 402 A45.

Zugrunde gelegt wurde der mit robuster Statistik (Hampel-Schätzer) berechnete Gesamtmittelwert. Die Berechnung der Vergleichsstandardabweichung erfolgte nach der Q-Methode.

(Software: ProLab, Fa. QuoData, Dresden)

Die Bewertung erfolgte auf der Basis von Z_u -Scores mit der Toleranzgrenze $|Z_u| \leq 2$, wobei durch die Verschiebung des Toleranzbereiches zu höheren Werten im unteren Bestimmungsbereich eine ungerechte Bevorzugung von Teilnehmern mit geringen Wiederfindungen ausgeglichen wird.

Limitierung:

Die relative Standardabweichung wurde wie folgt limitiert:

Parameter	Untergrenze	Obergrenze
As, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Tl, Zn, Hg	7,5%	20%
pH-Wert	2,5%	10%
PAK Einzelverbindungen	10%	30%
Summe PAK	10%	30%

Bei folgenden Untersuchungsparametern im UB 1 wurde die Limitierung angewandt:

Parameter	Probe	Untere rel. Std.	Obere rel. Std.
As	1	6,25 %	
As	2	4,61 %	
As	3	5,23 %	
Cr	2		21,67 %
Cu	1	6,51 %	
Cu	2	6,34 %	
Cu	3	4,68 %	
Ni	3	6,87%	
Pb	1	6,62 %	
Pb	2	5,72 %	
Pb	3	6,08 %	
pH	1	1,91 %	
pH	2	2,05 %	
pH	3	1,56 %	
Tl	1		28,79 %
Tl	2		22,44 %
Tl	3		26,72 %
Zn	2	6,83 %	
Zn	3	4,93 %	

Bei folgenden Untersuchungsparametern im UB 2 wurde die Limitierung angewandt:

Parameter	Probe	Untere rel. Std.	Obere rel. Std.
Acenaphthen	4		30,51 %
Acenaphthen	5		31,25 %
Acenaphthylen	4		53,37 %
Acenaphthylen	5		57,99 %
Acenaphthylen	6		49,87 %
Benzo(a)pyren	4		35,00 %
Benzo(a)pyren	5		31,38 %
Benzo(k)fluoranthren	4		32,68 %
Benzo(ghi)perylene	4		38,07 %
Benzo(ghi)perylene	5		36,41 %
Benzo(ghi)perylene	6		37,87 %
Dibenz(ah)anthracen	4		38,62 %
Dibenz(ah)anthracen	5		42,61 %
Dibenz(ah)anthracen	6		39,12 %
Fluoren	5		37,43 %
Indeno(1,2,3-cd)pyren	4		35,75 %
Indeno(1,2,3-cd)pyren	5		41,60 %
Indeno(1,2,3-cd)pyren	6		38,15 %
Naphthalin	4		56,91 %
Naphthalin	5		57,76 %
Naphthalin	6		37,90 %

Bewertungskriterien:

Die Bewertung erfolgte für jeden Untersuchungsbereich einzeln.

Für eine erfolgreiche Teilnahme am UB 1 * mussten:

- mindestens 80% der Parameter-Proben-Kombinationen (16 von 20) und
- mindestens 80% der Parameter (8 von 10) erfolgreich bestimmt werden, wobei ein Parameter als erfolgreich bewertet wird, wenn mindestens 50% der Ergebnisse (1 Wert) innerhalb der Toleranzgrenzen liegen.

** Der nach „neuem“ Fachmodul (Stand 16.08.2012) optionale Parameter Thallium gehörte bei diesem Ringversuch zum Mindestumfang, d.h. falls dieser Parameter nicht oder nicht erfolgreich analysiert wurde, hat sich dies entsprechend auf die Gesamtbewertung ausgewirkt.*

Für eine erfolgreiche Teilnahme am UB 2 mussten:

- mindestens 80% der Parameter-Proben-Kombinationen (28 von 34) eines Labors innerhalb der Toleranzgrenzen liegen,
- mindestens 80% der Parameter erfolgreich (14 von 17) bestimmt sein, wobei ein Parameter als erfolgreich bewertet wird, wenn mindestens 50% der Ergebnisse (1 Wert) innerhalb der Toleranzgrenzen liegen.
- der Parameter Benzo(a)pyren erfolgreich bestimmt sein und
- die Summe PAK erfolgreich bestimmt sein.

Laborbewertung: Untersuchungsbereich 1

An diesem Teil des Ringversuchs haben 49 Teilnehmer erfolgreich teilgenommen, 25 davon waren bei allen Parametern erfolgreich. 9 Labore haben weniger als 80% der Proben bzw. der Kombinationen erfolgreich analysiert.

Untersuchungsbereich 2

Dieser Untersuchungsbereich wurde von 45 Laboren erfolgreich abgeschlossen, wobei 12 Teilnehmer alle PAK erfolgreich analysierten. 13 Untersuchungsstellen haben diesen Teil nicht erfolgreich abgeschlossen. Die nicht erfolgreiche Teilnahme für die Parameter Benz(a)pyren und/oder Summe PAK war in keinem Fall der Grund für eine nicht erfolgreiche Teilnahme am Untersuchungsbereich 2. Die untere Toleranzgrenze des Parameters Acenaphthylen in der Probe 5 lag mit 0,046 mg/kg TM geringfügig unterhalb der geforderten unteren Arbeitsbereichsgrenze von 0,05 mg/kg TM. Über 2/3 der eingereichten Ergebnisse für diesen Parameter lagen oberhalb der unteren Arbeitsbereichsgrenze. Für keines der Labore deren Werte unterhalb von 0,05 mg/kg TM lagen hatte die Auswertung des Parameters Acenaphthylen Auswirkungen auf die Gesamtbewertung des Untersuchungsbereiches 2.

Insgesamt beteiligten sich Untersuchungsstellen aus 11 Bundesländern, sowie 1 ausländisches Labore.

Alle weiteren Daten sind den anliegenden Tabellen und Diagrammen zu entnehmen.

Darstellung der Proben Teil 1

Probe 1

Ringversuchskenndaten

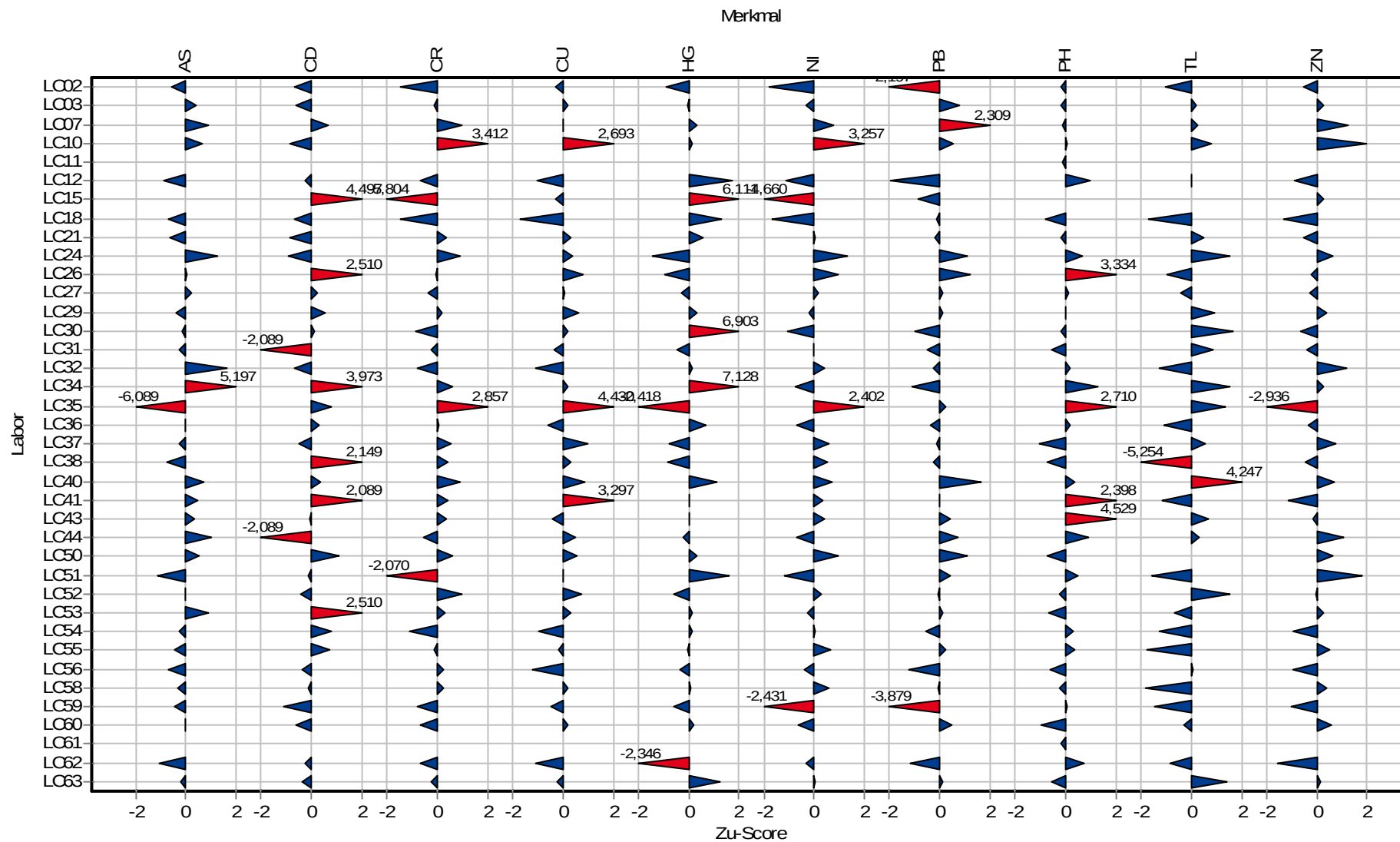
Probe 1

Merkmal	Sollwert	Soll-Std.- abw.	rel. Soll- STD [%]	Vergleichs- STD	rel. Vergleichs- STD [%]	Toleranz- grenzen unten	Toleranz- grenzen oben	Einheit	Anzahl Labore/Werte
AS	72,072	5,405	7,50	4,501	6,25	61,637	83,320	mg/kg TM	35
CD	1,133	0,154	13,60	0,154	13,60	0,843	1,465	mg/kg TM	36
CR	43,25	6,043	13,97	6,043	13,97	31,895	56,305	mg/kg TM	36
CU	71,265	5,345	7,50	4,637	6,51	60,947	82,386	mg/kg TM	36
HG	0,797	0,072	9,05	0,072	9,05	0,659	0,949	mg/kg TM	36
NI	41,758	3,936	9,43	3,936	9,43	34,222	50,037	mg/kg TM	36
PB	288,946	21,671	7,50	19,136	6,62	247,111	334,039	mg/kg TM	36
PH	7,599	0,190	2,50	0,145	1,91	7,223	7,983	mg/kg TM	37
TL	5,787	1,157	20,00	1,666	28,79	3,660	8,383	mg/kg TM	34
ZN	338,941	28,311	8,35	28,311	8,35	284,491	398,132	mg/kg TM	36

7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Übersicht Zu-Scores

Probe: Probe 1



Einzeldarstellung der Parameter

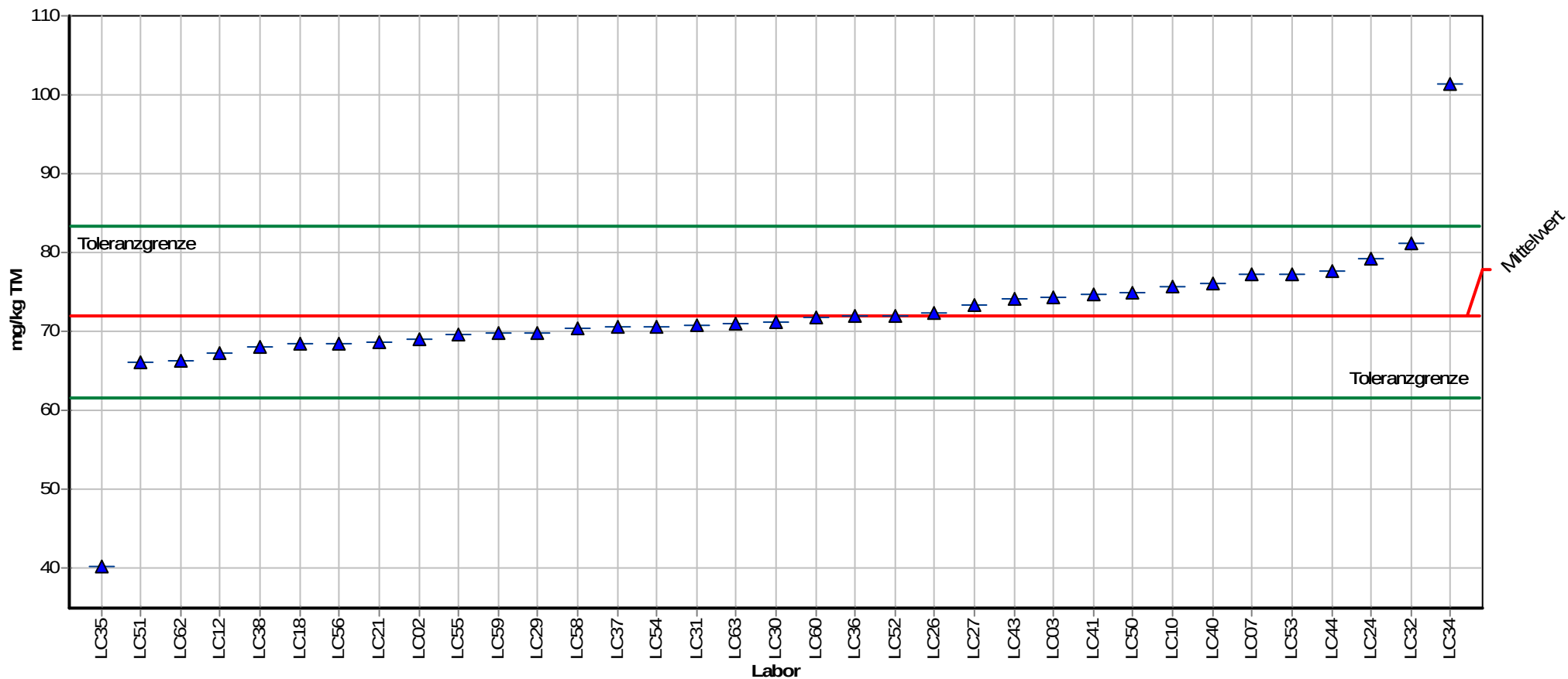
(Grafik und Tabelle)

Probe 1

7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 1	Mittelwert:	72,072 mg/kg TM
Merkmal:	Arsen	Soll-Stdabw.:	5,405 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	7,50% (Limited)
Anzahl Labore:	35	Vergleich-Stdabw. (SR):	4,501 mg/kg TM
Toleranzbereich:	61,637 - 83,320 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)		
		Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	6,25%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 1	Mittelwert:	72,072 mg/kg TM
Merkmal:	Arsen	Soll-Stdabw.:	5,405 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	7,50% (Limited)
Anzahl Labore:	35	Vergleich-Stdabw. (SR):	4,501 mg/kg TM
Toleranzbereich:	61,637 - 83,320 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	6,25%

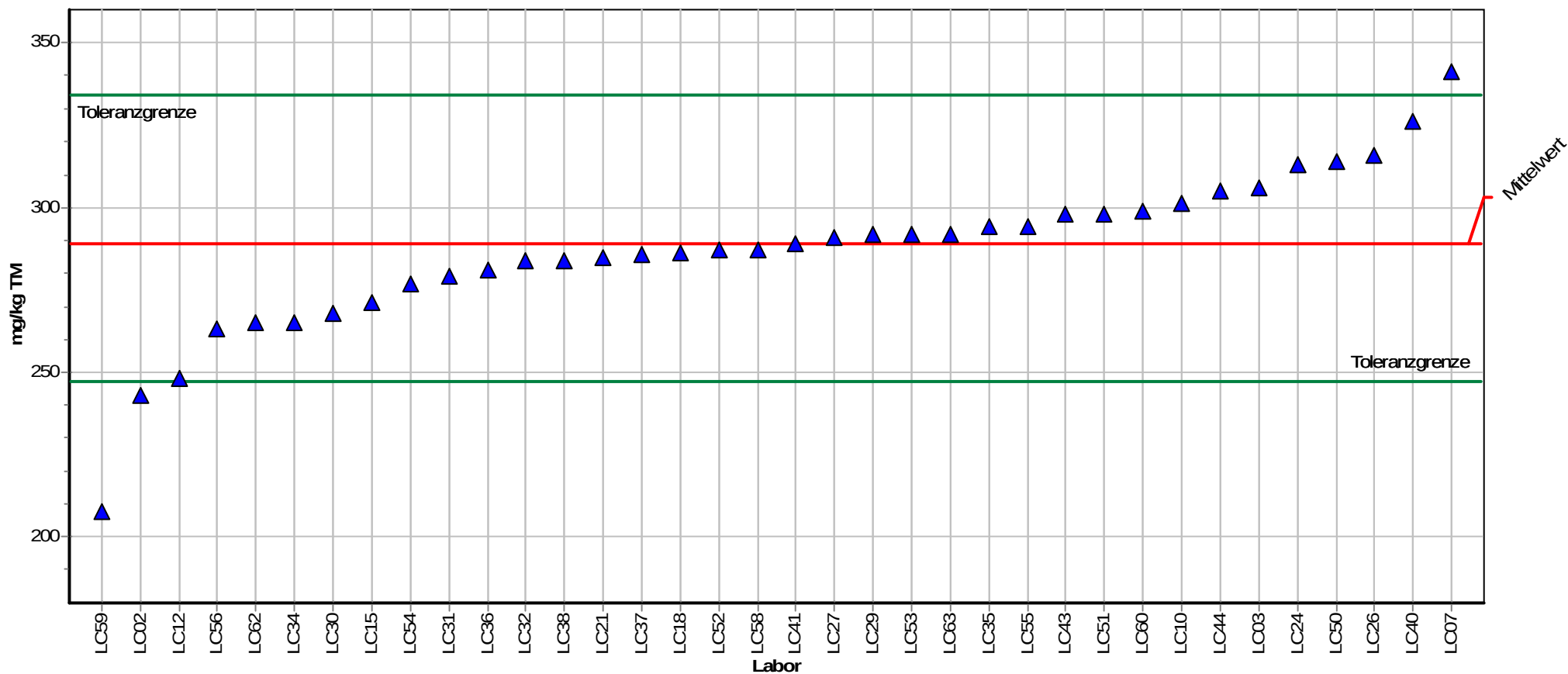
Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC02	69,000	-0,589	69,000	
LC03	74,400	0,414	74,400	
LC07	77,200	0,912	77,200	
LC10	75,640	0,634	75,640	
LC11				
LC12	67,400	-0,895	67,400	
LC15				
LC18	68,439	-0,696	68,439	
LC21	68,700	-0,646	68,700	
LC24	79,200	1,267	79,200	
LC26	72,400	0,058	72,400	
LC27	73,300	0,218	73,300	
LC29	69,900	-0,416	69,900	
LC30	71,260	-0,156	71,260	
LC31	70,800	-0,244	70,800	
LC32	81,300	1,641	81,300	
LC34	101,300	5,197	101,300	
LC35	40,300	-6,089	40,300	
LC36	72,000	-0,014	72,000	
LC37	70,698	-0,263	70,698	
LC38	68,000	-0,780	68,000	
LC40	76,200	0,734	76,200	
LC41	74,800	0,485	74,800	
LC43	74,100	0,361	74,100	
LC44	77,700	1,001	77,700	
LC50	75,000	0,521	75,000	
LC51	66,200	-1,125	66,200	
LC52	72,100	0,005	72,100	
LC53	77,200	0,912	77,200	
LC54	70,700	-0,263	70,700	
LC55	69,700	-0,455	69,700	
LC56	68,500	-0,685	68,500	
LC58	70,400	-0,321	70,400	
LC59	69,800	-0,436	69,800	
LC60	71,800	-0,052	71,800	
LC61				
LC62	66,400	-1,087	66,400	
LC63	71,000	-0,206	71,000	



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 1	Mittelwert:	288,946 mg/kg TM
Merkmal:	Blei	Soll-Stdabw.:	21,671 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	7,50% (Limited)
Anzahl Labore:	36	Vergleich-Stdabw. (SR):	19,136 mg/kg TM
Toleranzbereich:	247,111 - 334,039 mg/kg TM ($ Zu\text{-}Score \leq 2,00$)		
		Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	6,62%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 1	Mittelwert:	288,946 mg/kg TM
Merkmal:	Blei	Soll-Stdabw.:	21,671 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	7,50% (Limited)
Anzahl Labore:	36	Vergleich-Stdabw. (SR):	19,136 mg/kg TM
Toleranzbereich:	247,111 - 334,039 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	6,62%

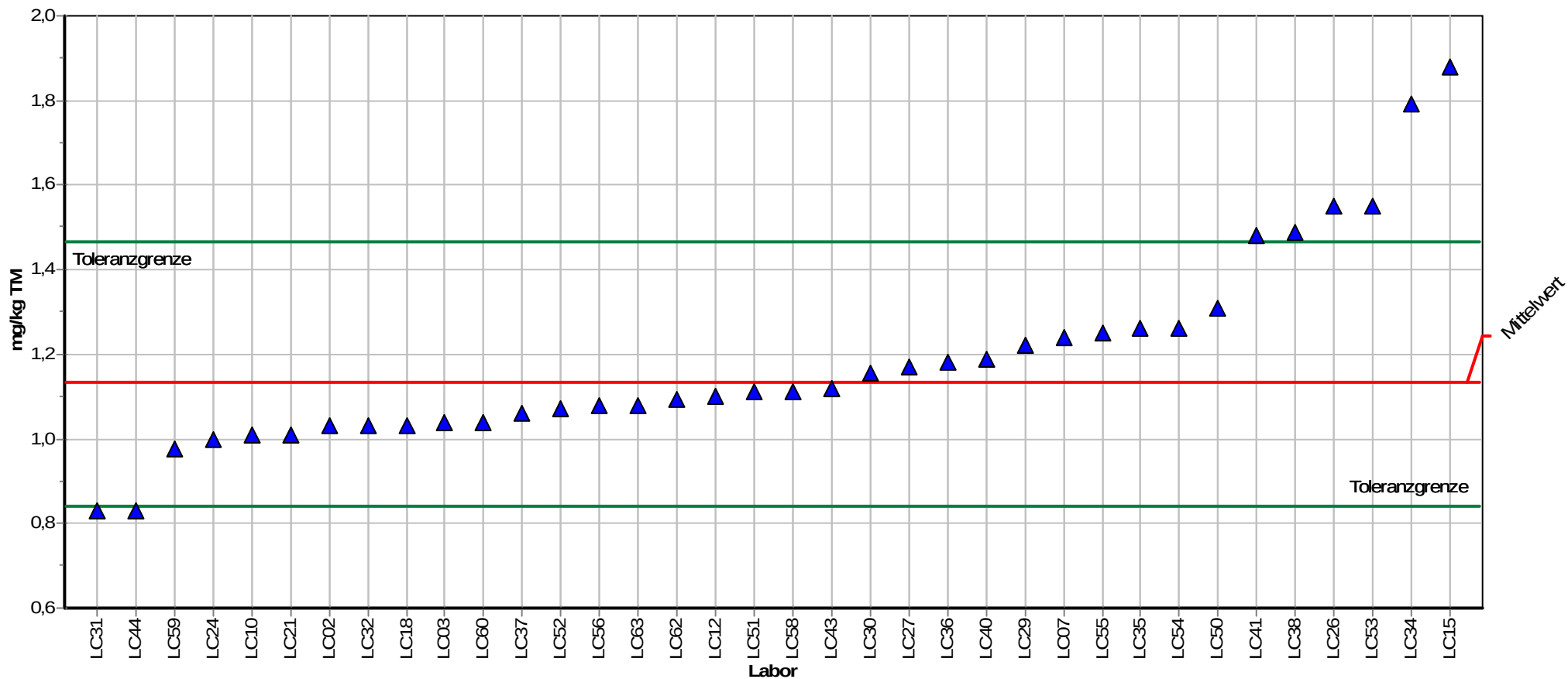
Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC02	243,000	-2,197	243,000	
LC03	306,000	0,756	306,000	
LC07	341,000	2,309	341,000	
LC10	301,200	0,543	301,200	
LC11				
LC12	248,000	-1,957	248,000	
LC15	271,000	-0,858	271,000	
LC18	286,320	-0,126	286,320	
LC21	285,000	-0,189	285,000	
LC24	313,000	1,067	313,000	
LC26	316,000	1,200	316,000	
LC27	291,000	0,091	291,000	
LC29	292,000	0,135	292,000	
LC30	267,900	-1,006	267,900	
LC31	279,000	-0,475	279,000	
LC32	284,000	-0,236	284,000	
LC34	265,200	-1,135	265,200	
LC35	294,000	0,224	294,000	
LC36	281,000	-0,380	281,000	
LC37	285,685	-0,156	285,685	
LC38	284,000	-0,236	284,000	
LC40	326,000	1,643	326,000	
LC41	289,000	0,002	289,000	
LC43	298,000	0,402	298,000	
LC44	305,000	0,712	305,000	
LC50	314,000	1,111	314,000	
LC51	298,000	0,402	298,000	
LC52	287,000	-0,093	287,000	
LC53	292,000	0,135	292,000	
LC54	277,000	-0,571	277,000	
LC55	294,000	0,224	294,000	
LC56	263,000	-1,240	263,000	
LC58	287,000	-0,093	287,000	
LC59	207,800	-3,879	207,800	
LC60	299,000	0,446	299,000	
LC61				
LC62	265,000	-1,145	265,000	
LC63	292,000	0,135	292,000	



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 1	Mittelwert:	1,133 mg/kg TM
Merkmal:	Cadmium	Soll-Stdabw.:	0,154 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,60% (Limited)
Anzahl Labore:	36	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,154 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,843 - 1,465 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)		
		Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,60%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 1	Mittelwert:	1,133 mg/kg TM
Merkmal:	Cadmium	Soll-Stdabw.:	0,154 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,60% (Limited)
Anzahl Labore:	36	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,154 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,843 - 1,465 mg/kg TM ($ \text{Zu-Score} \leq 2,00$)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,60%

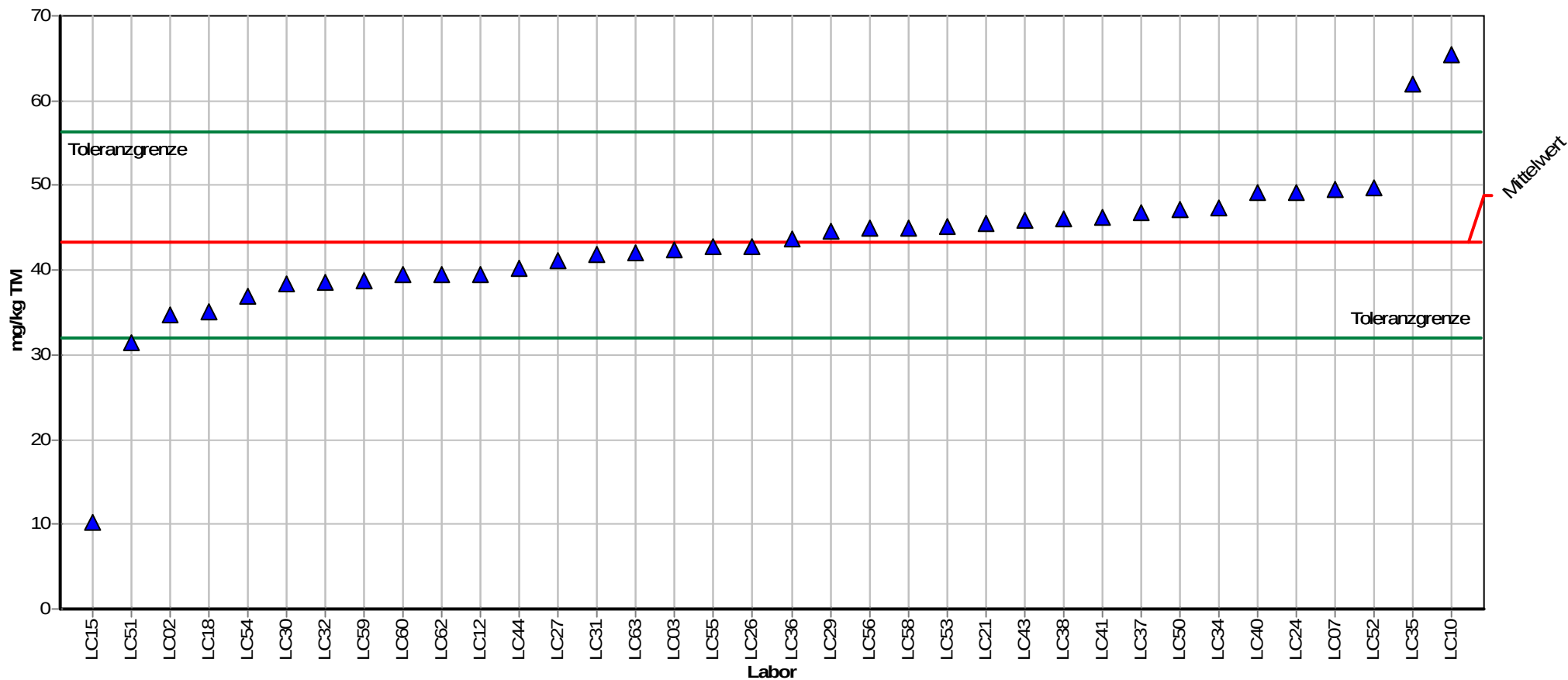
Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC02	1,030	-0,710	1,030	
LC03	1,040	-0,641	1,040	
LC07	1,240	0,644	1,240	
LC10	1,010	-0,848	1,010	
LC11				
LC12	1,100	-0,227	1,100	
LC15	1,880	4,497	1,880	
LC18	1,033	-0,689	1,033	
LC21	1,010	-0,848	1,010	
LC24	1,000	-0,917	1,000	
LC26	1,550	2,510	1,550	
LC27	1,170	0,223	1,170	
LC29	1,220	0,524	1,220	
LC30	1,154	0,127	1,154	
LC31	0,830	-2,089	0,830	
LC32	1,030	-0,710	1,030	
LC34	1,793	3,973	1,793	
LC35	1,260	0,765	1,260	
LC36	1,180	0,283	1,180	
LC37	1,062	-0,489	1,062	
LC38	1,490	2,149	1,490	
LC40	1,190	0,343	1,190	
LC41	1,480	2,089	1,480	
LC43	1,120	-0,089	1,120	
LC44	0,830	-2,089	0,830	
LC50	1,310	1,066	1,310	
LC51	1,110	-0,158	1,110	
LC52	1,070	-0,434	1,070	
LC53	1,550	2,510	1,550	
LC54	1,260	0,765	1,260	
LC55	1,250	0,705	1,250	
LC56	1,080	-0,365	1,080	
LC58	1,110	-0,158	1,110	
LC59	0,975	-1,089	0,975	
LC60	1,040	-0,641	1,040	
LC61				
LC62	1,093	-0,276	1,093	
LC63	1,080	-0,365	1,080	



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 1	Mittelwert:	43,250 mg/kg TM
Merkmal:	Chrom	Soll-Stdabw.:	6,043 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,97% (Limited)
Anzahl Labore:	36	Vergleich-Stdabw. (SR):	6,043 mg/kg TM
Toleranzbereich:	31,895 - 56,305 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)		
		Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,97%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 1	Mittelwert:	43,250 mg/kg TM
Merkmal:	Chrom	Soll-Stdabw.:	6,043 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,97% (Limited)
Anzahl Labore:	36	Vergleich-Stdabw. (SR):	6,043 mg/kg TM
Toleranzbereich:	31,895 - 56,305 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,97%

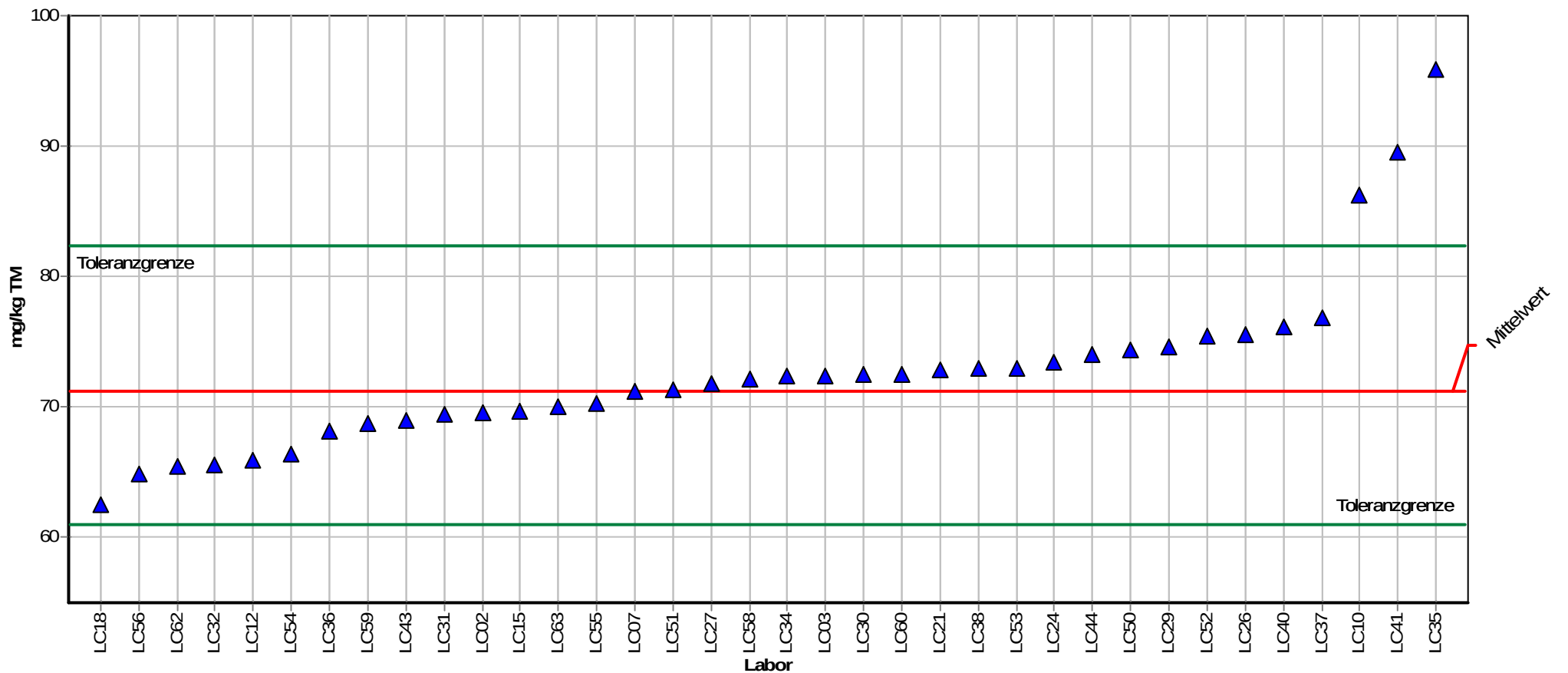
Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC02	34,800	-1,488	34,800	
LC03	42,400	-0,150	42,400	
LC07	49,600	0,973	49,600	
LC10	65,520	3,412	65,520	
LC11				
LC12	39,500	-0,660	39,500	
LC15	10,300	-5,804	10,300	
LC18	35,058	-1,443	35,058	
LC21	45,600	0,360	45,600	
LC24	49,200	0,912	49,200	
LC26	42,800	-0,079	42,800	
LC27	41,100	-0,379	41,100	
LC29	44,600	0,207	44,600	
LC30	38,350	-0,863	38,350	
LC31	41,800	-0,255	41,800	
LC32	38,600	-0,819	38,600	
LC34	47,350	0,628	47,350	
LC35	61,900	2,857	61,900	
LC36	43,600	0,054	43,600	
LC37	46,738	0,534	46,738	
LC38	46,000	0,421	46,000	
LC40	49,100	0,896	49,100	
LC41	46,200	0,452	46,200	
LC43	45,800	0,391	45,800	
LC44	40,190	-0,539	40,190	
LC50	47,100	0,590	47,100	
LC51	31,500	-2,070	31,500	
LC52	49,700	0,988	49,700	
LC53	45,200	0,299	45,200	
LC54	36,900	-1,118	36,900	
LC55	42,700	-0,097	42,700	
LC56	45,000	0,268	45,000	
LC58	45,000	0,268	45,000	
LC59	38,800	-0,784	38,800	
LC60	39,400	-0,678	39,400	
LC61				
LC62	39,400	-0,678	39,400	
LC63	42,000	-0,220	42,000	



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 1	Mittelwert:	71,265 mg/kg TM
Merkmal:	Kupfer	Soll-Stdabw.:	5,345 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	7,50% (Limited)
Anzahl Labore:	36	Vergleich-Stdabw. (SR):	4,637 mg/kg TM
Toleranzbereich:	60,947 - 82,386 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)		
		Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	6,51%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 1	Mittelwert:	71,265 mg/kg TM
Merkmal:	Kupfer	Soll-Stdabw.:	5,345 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	7,50% (Limited)
Anzahl Labore:	36	Vergleich-Stdabw. (SR):	4,637 mg/kg TM
Toleranzbereich:	60,947 - 82,386 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	6,51%

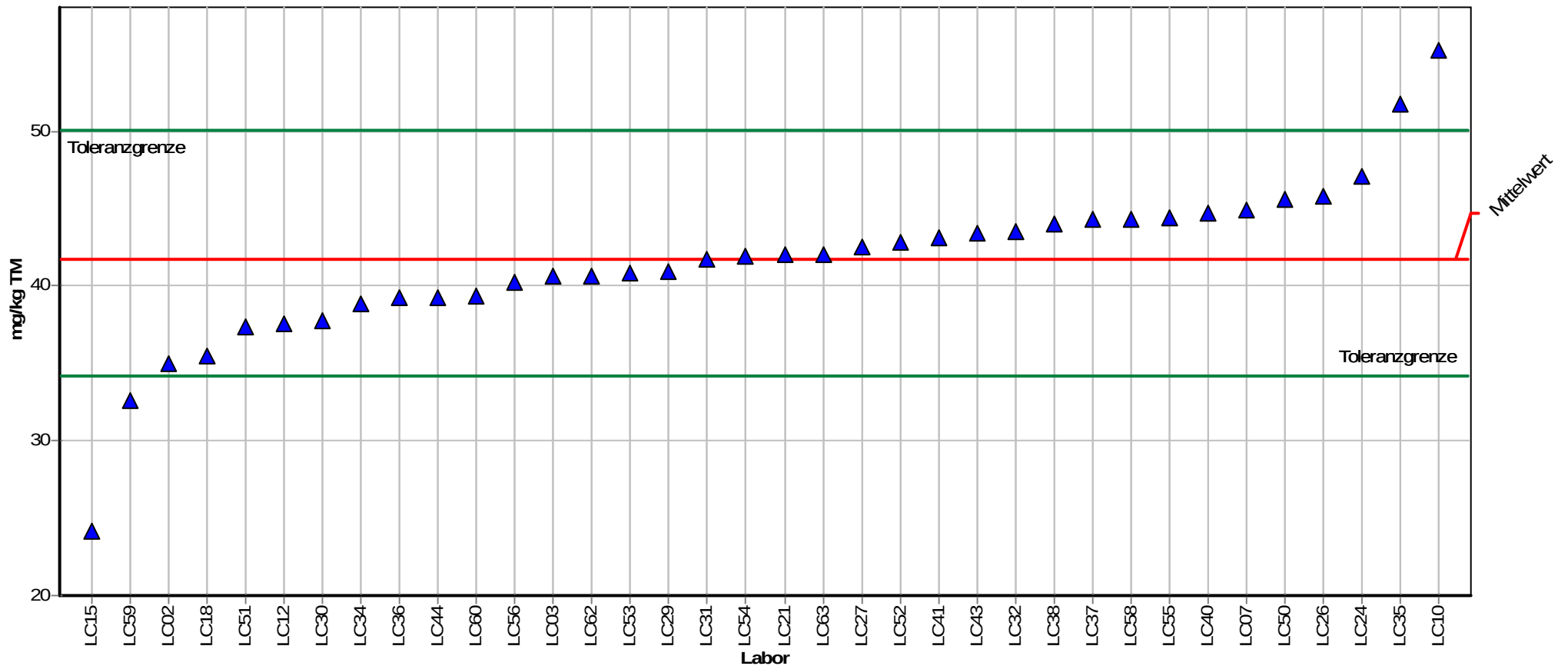
Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC02	69,600	-0,323	69,600	
LC03	72,400	0,204	72,400	
LC07	71,200	-0,013	71,200	
LC10	86,240	2,693	86,240	
LC11				
LC12	65,900	-1,040	65,900	
LC15	69,700	-0,303	69,700	
LC18	62,564	-1,686	62,564	
LC21	72,900	0,294	72,900	
LC24	73,500	0,402	73,500	
LC26	75,600	0,780	75,600	
LC27	71,800	0,096	71,800	
LC29	74,600	0,600	74,600	
LC30	72,460	0,215	72,460	
LC31	69,500	-0,342	69,500	
LC32	65,600	-1,098	65,600	
LC34	72,370	0,199	72,370	
LC35	95,900	4,430	95,900	
LC36	68,200	-0,594	68,200	
LC37	76,874	1,009	76,874	
LC38	73,000	0,312	73,000	
LC40	76,100	0,870	76,100	
LC41	89,600	3,297	89,600	
LC43	69,000	-0,439	69,000	
LC44	74,000	0,492	74,000	
LC50	74,400	0,564	74,400	
LC51	71,300	0,006	71,300	
LC52	75,400	0,744	75,400	
LC53	73,000	0,312	73,000	
LC54	66,400	-0,943	66,400	
LC55	70,300	-0,187	70,300	
LC56	64,900	-1,234	64,900	
LC58	72,200	0,168	72,200	
LC59	68,800	-0,478	68,800	
LC60	72,500	0,222	72,500	
LC61				
LC62	65,500	-1,117	65,500	
LC63	70,000	-0,245	70,000	



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 1	Mittelwert:	41,758 mg/kg TM
Merkmal:	Nickel	Soll-Stdabw.:	3,936 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	9,43% (Limited)
Anzahl Labore:	36	Vergleich-Stdabw. (SR):	3,936 mg/kg TM
Toleranzbereich:	34,222 - 50,037 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	9,43%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 1	Mittelwert:	41,758 mg/kg TM
Merkmal:	Nickel	Soll-Stdabw.:	3,936 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	9,43% (Limited)
Anzahl Labore:	36	Vergleich-Stdabw. (SR):	3,936 mg/kg TM
Toleranzbereich:	34,222 - 50,037 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	9,43%

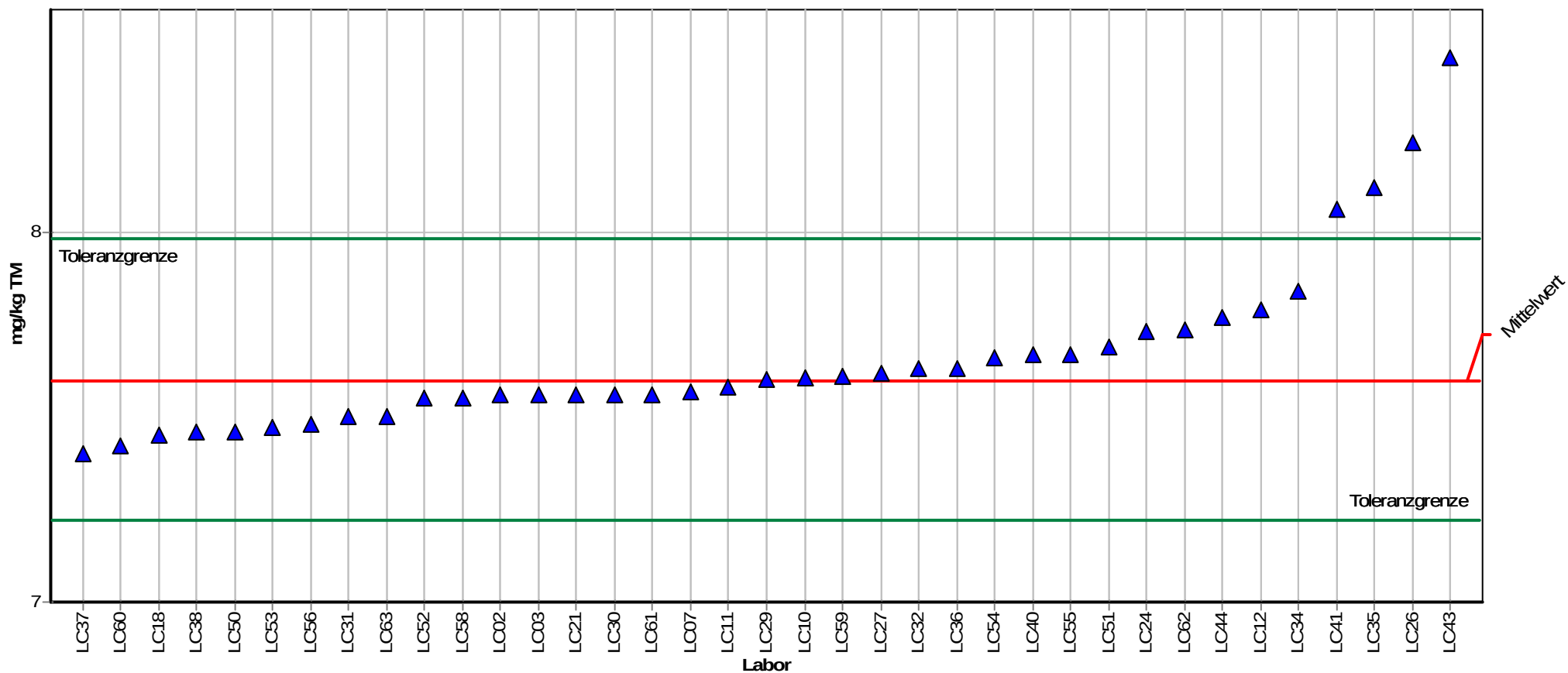
Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC02	35,000	-1,794	35,000	
LC03	40,600	-0,307	40,600	
LC07	44,900	0,759	44,900	
LC10	55,240	3,257	55,240	
LC11				
LC12	37,600	-1,104	37,600	
LC15	24,200	-4,660	24,200	
LC18	35,510	-1,658	35,510	
LC21	42,000	0,059	42,000	
LC24	47,100	1,290	47,100	
LC26	45,800	0,976	45,800	
LC27	42,500	0,179	42,500	
LC29	40,900	-0,228	40,900	
LC30	37,800	-1,050	37,800	
LC31	41,700	-0,015	41,700	
LC32	43,500	0,421	43,500	
LC34	38,880	-0,764	38,880	
LC35	51,700	2,402	51,700	
LC36	39,200	-0,679	39,200	
LC37	44,285	0,610	44,285	
LC38	44,000	0,542	44,000	
LC40	44,700	0,711	44,700	
LC41	43,100	0,324	43,100	
LC43	43,400	0,397	43,400	
LC44	39,200	-0,679	39,200	
LC50	45,600	0,928	45,600	
LC51	37,400	-1,157	37,400	
LC52	42,800	0,252	42,800	
LC53	40,800	-0,254	40,800	
LC54	41,900	0,034	41,900	
LC55	44,400	0,638	44,400	
LC56	40,200	-0,413	40,200	
LC58	44,300	0,614	44,300	
LC59	32,600	-2,431	32,600	
LC60	39,300	-0,652	39,300	
LC61				
LC62	40,600	-0,307	40,600	
LC63	42,000	0,059	42,000	



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 1	Mittelwert:	7,599
Merkmal:	pH-Wert	Soll-Stdabw.:	0,190 (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	2,50% (Limited)
Anzahl Labore:	37	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,145
Toleranzbereich:	7,223 - 7,983 (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	1,91%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

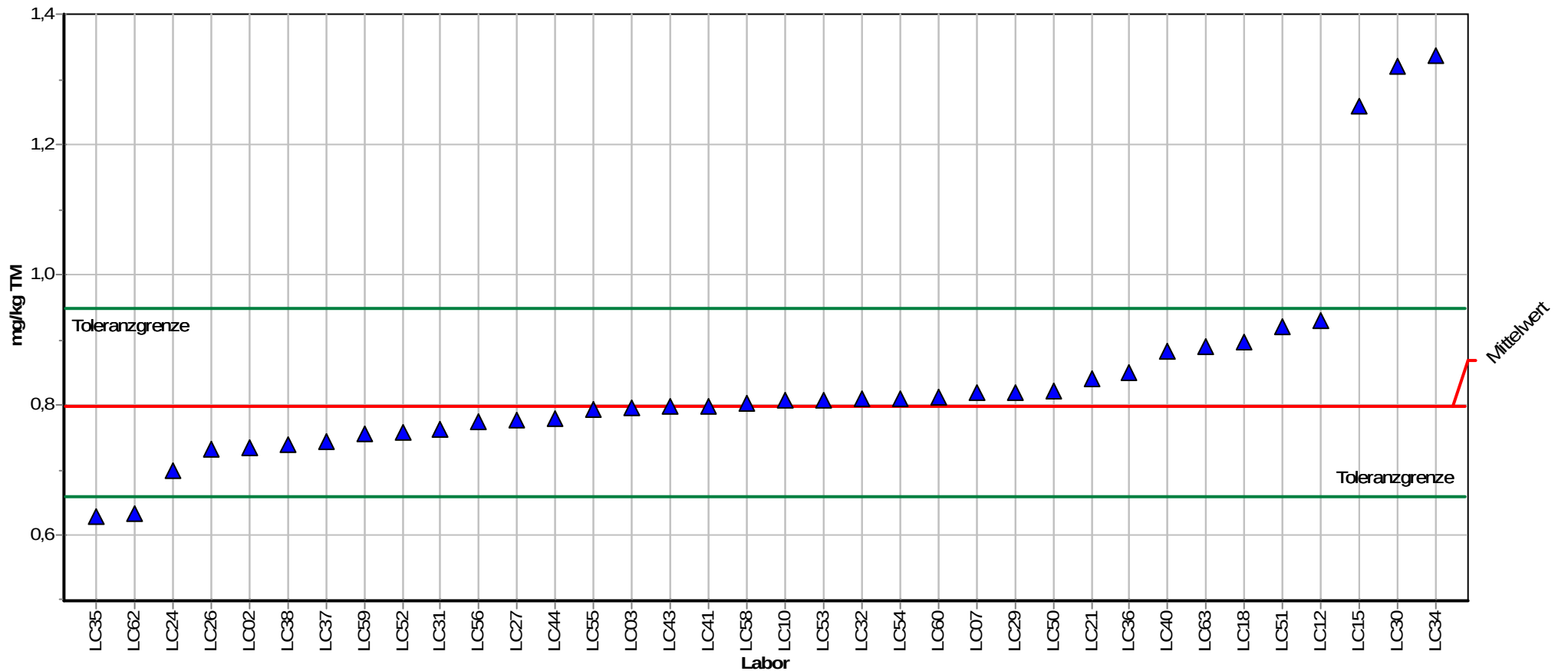
Probe:	Probe 1	Mittelwert:	7,599
Merkmal:	pH-Wert	Soll-Stdabw.:	0,190 (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	2,50% (Limited)
Anzahl Labore:	37	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,145
Toleranzbereich:	7,223 - 7,983 ($ \text{Zu-Score} \leq 2,00$)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	1,91%

Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC02	7,560	-0,206	7,560	
LC03	7,560	-0,206	7,560	
LC07	7,570	-0,152	7,570	
LC10	7,605	0,033	7,605	
LC11	7,580	-0,099	7,580	
LC12	7,790	0,995	7,790	
LC15				
LC18	7,450	-0,792	7,450	
LC21	7,560	-0,206	7,560	
LC24	7,730	0,683	7,730	
LC26	8,240	3,334	8,240	
LC27	7,620	0,111	7,620	
LC29	7,600	0,007	7,600	
LC30	7,560	-0,206	7,560	
LC31	7,500	-0,525	7,500	
LC32	7,630	0,163	7,630	
LC34	7,840	1,255	7,840	
LC35	8,120	2,710	8,120	
LC36	7,630	0,163	7,630	
LC37	7,400	-1,058	7,400	
LC38	7,460	-0,738	7,460	
LC40	7,670	0,371	7,670	
LC41	8,060	2,398	8,060	
LC43	8,470	4,529	8,470	
LC44	7,770	0,891	7,770	
LC50	7,460	-0,738	7,460	
LC51	7,690	0,475	7,690	
LC52	7,550	-0,259	7,550	
LC53	7,470	-0,685	7,470	
LC54	7,660	0,319	7,660	
LC55	7,670	0,371	7,670	
LC56	7,480	-0,632	7,480	
LC58	7,550	-0,259	7,550	
LC59	7,610	0,059	7,610	
LC60	7,420	-0,952	7,420	
LC61	7,560	-0,206	7,560	
LC62	7,736	0,714	7,736	
LC63	7,500	-0,525	7,500	

7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 1	Mittelwert:	0,797 mg/kg TM
Merkmal:	Quecksilber	Soll-Stdabw.:	0,072 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	9,05% (Limited)
Anzahl Labore:	36	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,072 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,659 - 0,949 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)		
		Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	9,05%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 1	Mittelwert:	0,797 mg/kg TM
Merkmal:	Quecksilber	Soll-Stdabw.:	0,072 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	9,05% (Limited)
Anzahl Labore:	36	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,072 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,659 - 0,949 mg/kg TM ($ \text{Zu-Score} \leq 2,00$)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	9,05%

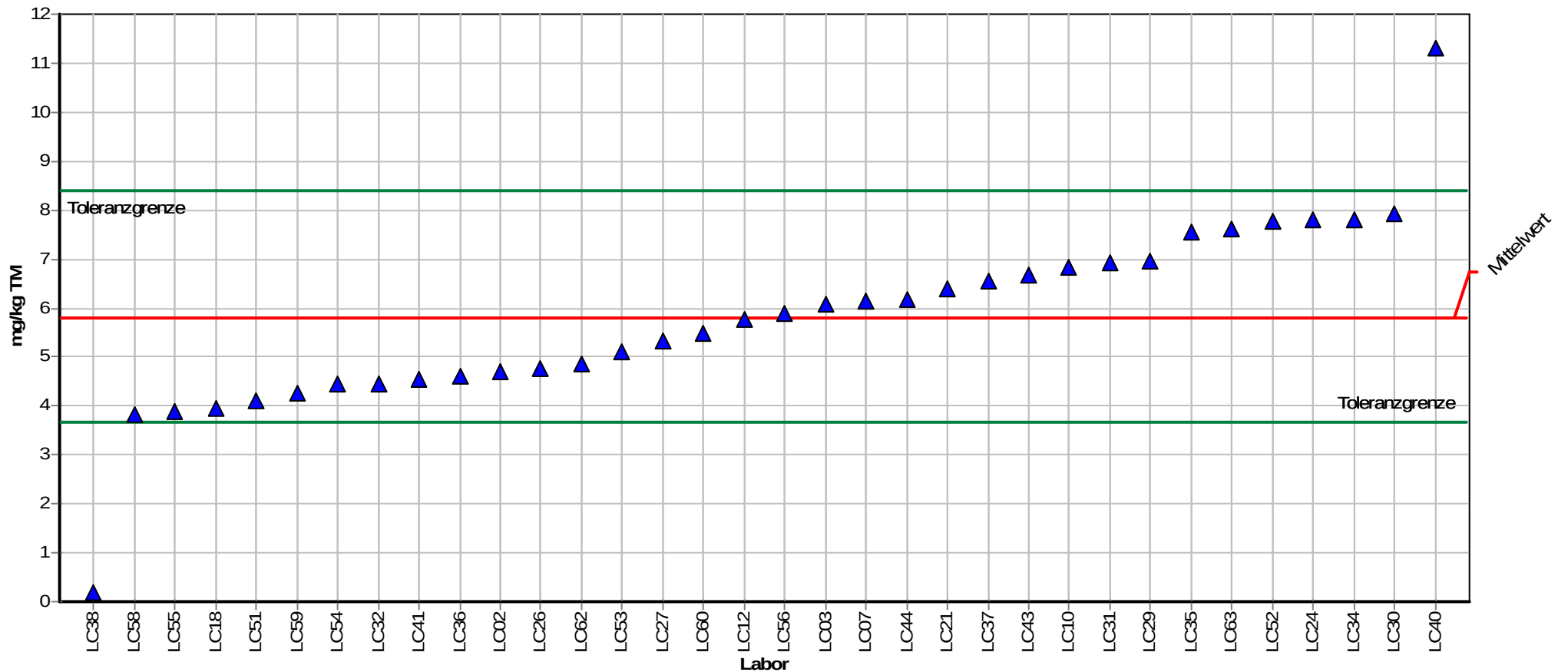
Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC02	0,735	-0,900	0,735	
LC03	0,795	-0,033	0,795	
LC07	0,820	0,300	0,820	
LC10	0,807	0,128	0,807	
LC11				
LC12	0,930	1,753	0,930	
LC15	1,260	6,111	1,260	
LC18	0,898	1,330	0,898	
LC21	0,840	0,564	0,840	
LC24	0,699	-1,421	0,699	
LC26	0,733	-0,929	0,733	
LC27	0,778	-0,279	0,778	
LC29	0,820	0,300	0,820	
LC30	1,320	6,903	1,320	
LC31	0,764	-0,481	0,764	
LC32	0,810	0,168	0,810	
LC34	1,337	7,128	1,337	
LC35	0,630	-2,418	0,630	
LC36	0,850	0,696	0,850	
LC37	0,745	-0,756	0,745	
LC38	0,740	-0,828	0,740	
LC40	0,883	1,132	0,883	
LC41	0,799	0,023	0,799	
LC43	0,798	0,010	0,798	
LC44	0,780	-0,250	0,780	
LC50	0,821	0,313	0,821	
LC51	0,920	1,621	0,920	
LC52	0,758	-0,568	0,758	
LC53	0,809	0,155	0,809	
LC54	0,810	0,168	0,810	
LC55	0,793	-0,062	0,793	
LC56	0,775	-0,322	0,775	
LC58	0,802	0,062	0,802	
LC59	0,757	-0,582	0,757	
LC60	0,812	0,194	0,812	
LC61				
LC62	0,635	-2,346	0,635	
LC63	0,890	1,225	0,890	



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 1	Mittelwert:	5,787 mg/kg TM
Merkmal:	Thallium	Soll-Stdabw.:	1,157 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	20,00% (Limited)
Anzahl Labore:	34	Vergleich-Stdabw. (SR):	1,666 mg/kg TM
Toleranzbereich:	3,660 - 8,383 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	28,79%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 1	Mittelwert:	5,787 mg/kg TM
Merkmal:	Thallium	Soll-Stdabw.:	1,157 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	20,00% (Limited)
Anzahl Labore:	34	Vergleich-Stdabw. (SR):	1,666 mg/kg TM
Toleranzbereich:	3,660 - 8,383 mg/kg TM ($ \text{Zu-Score} \leq 2,00$)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	28,79%

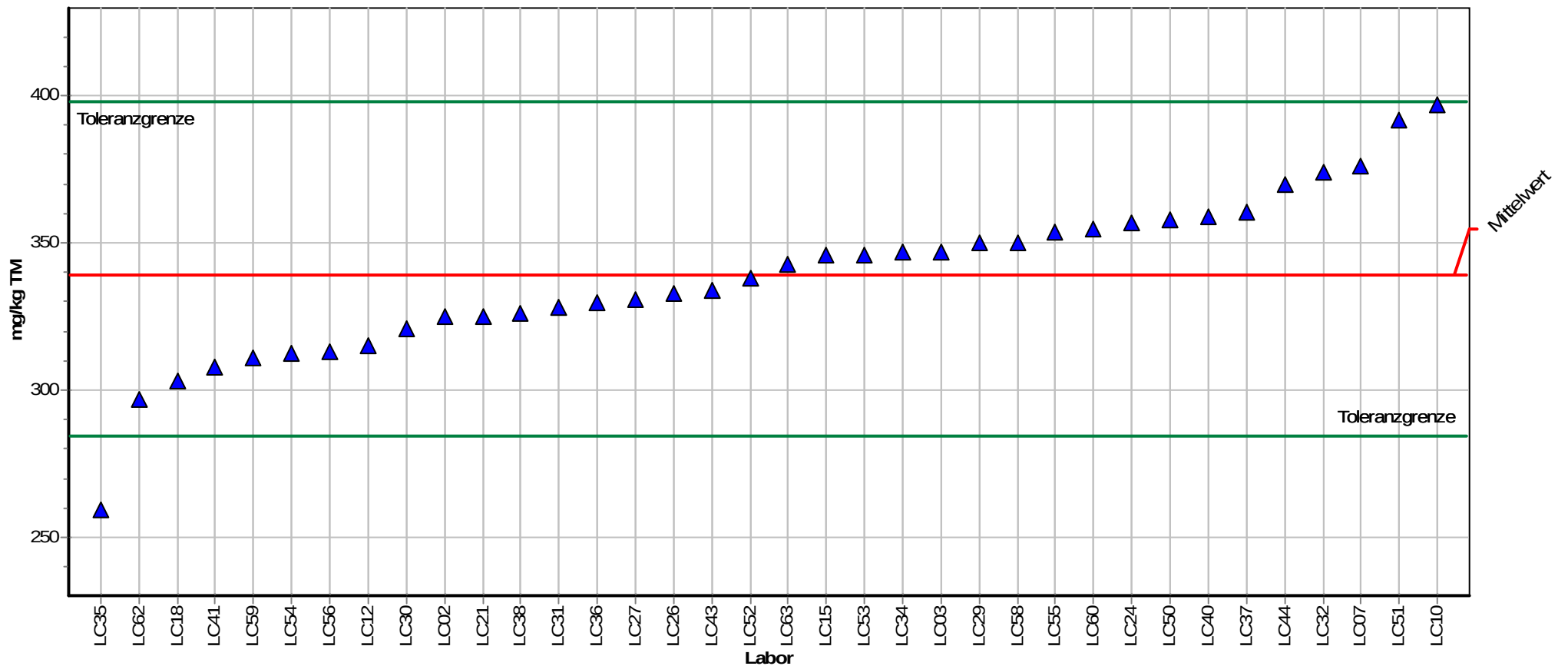
Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC02	4,690	-1,031	4,690	
LC03	6,070	0,218	6,070	
LC07	6,150	0,280	6,150	
LC10	6,830	0,804	6,830	
LC11				
LC12	5,770	-0,016	5,770	
LC15				
LC18	3,958	-1,720	3,958	
LC21	6,400	0,472	6,400	
LC24	7,790	1,543	7,790	
LC26	4,760	-0,966	4,760	
LC27	5,340	-0,420	5,340	
LC29	6,960	0,904	6,960	
LC30	7,912	1,637	7,912	
LC31	6,920	0,873	6,920	
LC32	4,460	-1,248	4,460	
LC34	7,790	1,543	7,790	
LC35	7,560	1,366	7,560	
LC36	4,600	-1,116	4,600	
LC37	6,548	0,586	6,548	
LC38	0,200	-5,254	0,200	
LC40	11,300	4,247	11,300	
LC41	4,540	-1,172	4,540	
LC43	6,670	0,680	6,670	
LC44	6,170	0,295	6,170	
LC50			<0,000	
LC51	4,100	-1,586	4,100	
LC52	7,780	1,535	7,780	
LC53	5,100	-0,646	5,100	
LC54	4,440	-1,266	4,440	
LC55	3,890	-1,784	3,890	
LC56	5,880	0,072	5,880	
LC58	3,820	-1,850	3,820	
LC59	4,260	-1,436	4,260	
LC60	5,470	-0,298	5,470	
LC61				
LC62	4,870	-0,862	4,870	
LC63	7,600	1,397	7,600	



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 1	Mittelwert:	338,941 mg/kg TM
Merkmal:	Zink	Soll-Stdabw.:	28,311 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	8,35% (Limited)
Anzahl Labore:	36	Vergleich-Stdabw. (SR):	28,311 mg/kg TM
Toleranzbereich:	284,491 - 398,132 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)		
		Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	8,35%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 1	Mittelwert:	338,941 mg/kg TM
Merkmal:	Zink	Soll-Stdabw.:	28,311 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	8,35% (Limited)
Anzahl Labore:	36	Vergleich-Stdabw. (SR):	28,311 mg/kg TM
Toleranzbereich:	284,491 - 398,132 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	8,35%

Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC02	325,000	-0,512	325,000	
LC03	347,000	0,272	347,000	
LC07	376,000	1,252	376,000	
LC10	397,100	1,965	397,100	
LC11				
LC12	315,000	-0,879	315,000	
LC15	346,000	0,239	346,000	
LC18	303,043	-1,319	303,043	
LC21	325,000	-0,512	325,000	
LC24	357,000	0,610	357,000	
LC26	333,000	-0,218	333,000	
LC27	331,000	-0,292	331,000	
LC29	350,000	0,374	350,000	
LC30	321,000	-0,659	321,000	
LC31	328,000	-0,402	328,000	
LC32	374,000	1,185	374,000	
LC34	346,900	0,269	346,900	
LC35	259,000	-2,936	259,000	
LC36	330,000	-0,328	330,000	
LC37	360,431	0,726	360,431	
LC38	326,000	-0,475	326,000	
LC40	359,000	0,678	359,000	
LC41	308,000	-1,136	308,000	
LC43	334,000	-0,181	334,000	
LC44	370,000	1,049	370,000	
LC50	358,000	0,644	358,000	
LC51	392,000	1,793	392,000	
LC52	338,000	-0,035	338,000	
LC53	346,000	0,239	346,000	
LC54	312,312	-0,978	312,312	
LC55	354,000	0,509	354,000	
LC56	313,000	-0,953	313,000	
LC58	350,000	0,374	350,000	
LC59	310,900	-1,030	310,900	
LC60	355,000	0,543	355,000	
LC61				
LC62	297,000	-1,541	297,000	
LC63	343,000	0,137	343,000	



Probe 2

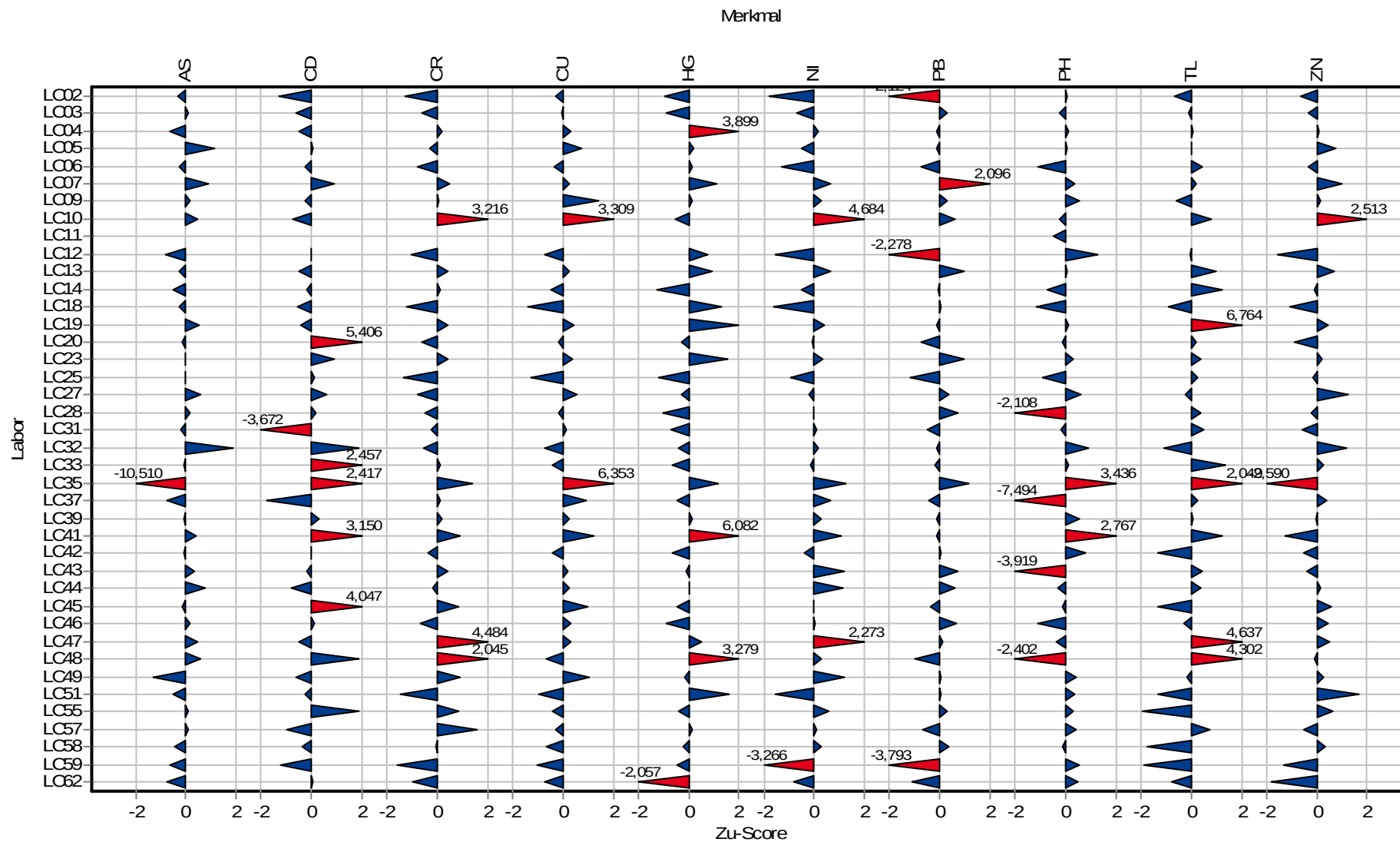
Ringversuchskenndaten Probe 2

Merkmal	Sollwert	Soll-Std.- abw.	rel. Soll- STD [%]	Vergleichs- STD	rel. Vergleichs- STD [%]	Toleranz- grenzen unten	Toleranz- grenzen oben	Einheit	Anzahl Labore/Werte
AS	46,414	3,481	7,50	2,141	4,61	39,694	53,657	mg/kg TM	39
CD	0,632	0,069	10,97	0,069	10,97	0,500	0,779	mg/kg TM	39
CR	27,418	5,484	20,00	5,942	21,67	17,342	39,721	mg/kg TM	39
CU	51,747	3,881	7,50	3,280	6,34	44,255	59,823	mg/kg TM	39
HG	0,377	0,041	10,88	0,041	10,88	0,299	0,464	mg/kg TM	39
NI	27,807	2,593	9,32	2,593	9,32	22,842	33,257	mg/kg TM	39
PB	179,623	13,472	7,50	10,277	5,72	153,616	207,655	mg/kg TM	39
PH	8,271	0,207	2,50	0,169	2,05	7,862	8,689	mg/kg TM	40
TL	3,186	0,637	20,00	0,715	22,44	2,015	4,615	mg/kg TM	39
ZN	274,47	20,585	7,50	18,740	6,83	234,730	317,303	mg/kg TM	39

7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Übersicht Zu-Scores

Probe: Probe 2



Einzeldarstellung der Parameter

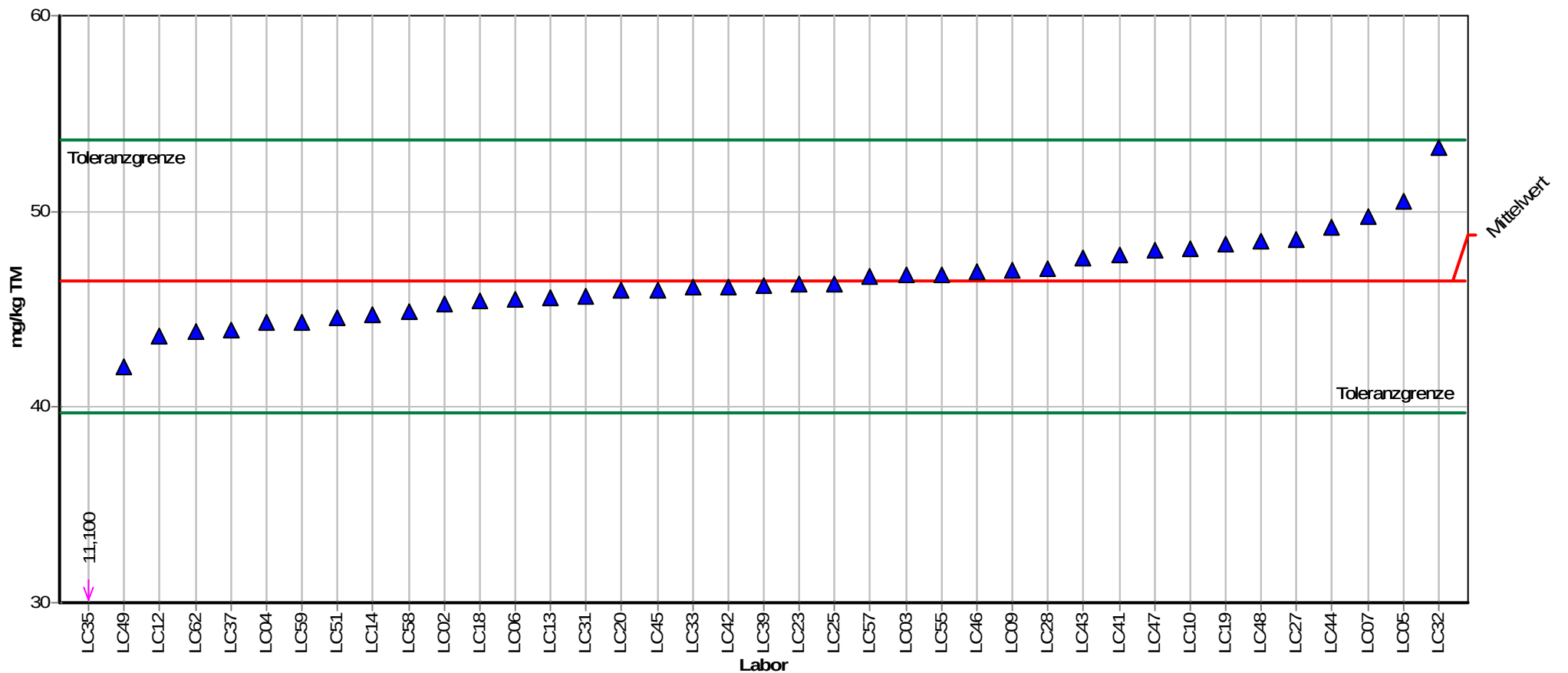
(Grafik und Tabelle)

Probe 2

7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 2	Mittelwert:	46,414 mg/kg TM
Merkmal:	Arsen	Soll-Stdabw.:	3,481 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	7,50% (Limited)
Anzahl Labore:	39	Vergleich-Stdabw. (SR):	2,141 mg/kg TM
Toleranzbereich:	39,694 - 53,657 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)		
		Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	4,61%



PROLab

7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 2	Mittelwert:	46,414 mg/kg TM
Merkmal:	Arsen	Soll-Stdabw.:	3,481 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	7,50% (Limited)
Anzahl Labore:	39	Vergleich-Stdabw. (SR):	2,141 mg/kg TM
Toleranzbereich:	39,694 - 53,657 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	4,61%

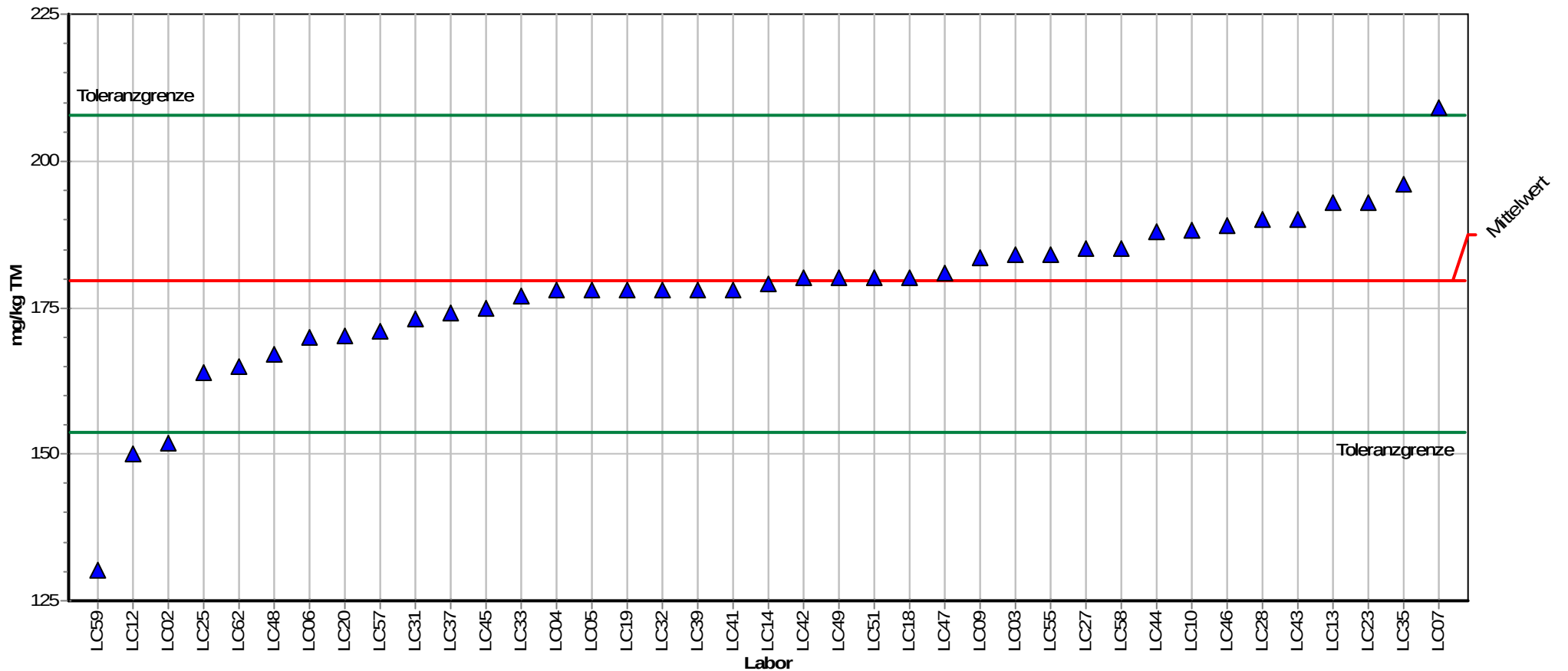
Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC02	45,300		-0,331	45,300
LC03	46,800		0,107	46,800
LC04	44,300		-0,629	44,300
LC05	50,500		1,128	50,500
LC06	45,500		-0,272	45,500
LC07	49,700		0,907	49,700
LC09	46,960		0,151	46,960
LC10	48,130		0,474	48,130
LC11				
LC12	43,600		-0,837	43,600
LC13	45,600		-0,242	45,600
LC14	44,700		-0,510	44,700
LC18	45,449		-0,287	45,449
LC19	48,300		0,521	48,300
LC20	45,940		-0,141	45,940
LC23	46,300		-0,034	46,300
LC25	46,300		-0,034	46,300
LC27	48,600		0,604	48,600
LC28	47,100		0,190	47,100
LC31	45,700		-0,212	45,700
LC32	53,300		1,901	53,300
LC33	46,100		-0,093	46,100
LC35	11,100		-10,510	11,100
LC37	43,925		-0,741	43,925
LC39	46,200		-0,064	46,200
LC41	47,800		0,383	47,800
LC42	46,100		-0,093	46,100
LC43	47,600		0,328	47,600
LC44	49,200		0,769	49,200
LC45	46,000		-0,123	46,000
LC46	46,900		0,134	46,900
LC47	48,000		0,438	48,000
LC48	48,500		0,576	48,500
LC49	42,100		-1,284	42,100
LC51	44,600		-0,540	44,600
LC55	46,800		0,107	46,800
LC57	46,700		0,079	46,700
LC58	44,900		-0,450	44,900
LC59	44,300		-0,629	44,300
LC62	43,900		-0,748	43,900



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 2	Mittelwert:	179,623 mg/kg TM
Merkmal:	Blei	Soll-Stdabw.:	13,472 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	7,50% (Limited)
Anzahl Labore:	39	Vergleich-Stdabw. (SR):	10,277 mg/kg TM
Toleranzbereich:	153,616 - 207,655 mg/kg TM ($ \text{Zu-Score} \leq 2,00$)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	5,72%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

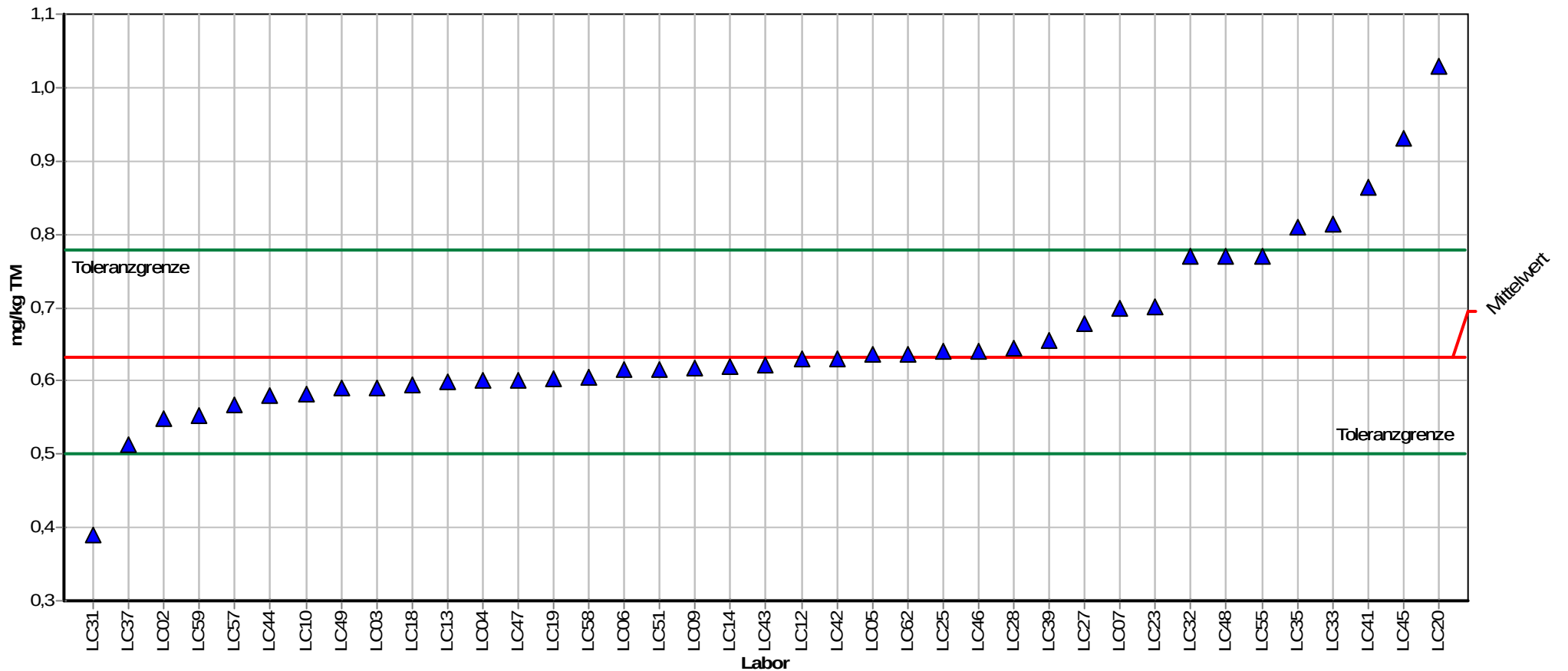
Probe:	Probe 2	Mittelwert:	179,623 mg/kg TM
Merkmal:	Blei	Soll-Stdabw.:	13,472 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	7,50% (Limited)
Anzahl Labore:	39	Vergleich-Stdabw. (SR):	10,277 mg/kg TM
Toleranzbereich:	153,616 - 207,655 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	5,72%

Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC02	152,000	-2,124	152,000	
LC03	184,000	0,312	184,000	
LC04	178,000	-0,125	178,000	
LC05	178,000	-0,125	178,000	
LC06	170,000	-0,740	170,000	
LC07	209,000	2,096	209,000	
LC09	183,500	0,277	183,500	
LC10	188,200	0,612	188,200	
LC11				
LC12	150,000	-2,278	150,000	
LC13	193,000	0,954	193,000	
LC14	179,000	-0,048	179,000	
LC18	180,089	0,033	180,089	
LC19	178,000	-0,125	178,000	
LC20	170,200	-0,725	170,200	
LC23	193,000	0,954	193,000	
LC25	164,000	-1,201	164,000	
LC27	185,000	0,384	185,000	
LC28	190,000	0,740	190,000	
LC31	173,000	-0,509	173,000	
LC32	178,000	-0,125	178,000	
LC33	177,000	-0,202	177,000	
LC35	196,000	1,168	196,000	
LC37	174,000	-0,432	174,000	
LC39	178,000	-0,125	178,000	
LC41	178,000	-0,125	178,000	
LC42	180,000	0,027	180,000	
LC43	190,000	0,740	190,000	
LC44	188,000	0,598	188,000	
LC45	175,000	-0,356	175,000	
LC46	189,000	0,669	189,000	
LC47	181,000	0,098	181,000	
LC48	167,000	-0,971	167,000	
LC49	180,000	0,027	180,000	
LC51	180,000	0,027	180,000	
LC55	184,000	0,312	184,000	
LC57	171,000	-0,663	171,000	
LC58	185,000	0,384	185,000	
LC59	130,300	-3,793	130,300	
LC62	165,000	-1,125	165,000	

7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 2	Mittelwert:	0,632 mg/kg TM
Merkmal:	Cadmium	Soll-Stdabw.:	0,069 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	10,97% (Limited)
Anzahl Labore:	39	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,069 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,500 - 0,779 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	10,97%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 2	Mittelwert:	0,632 mg/kg TM
Merkmal:	Cadmium	Soll-Stdabw.:	0,069 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	10,97% (Limited)
Anzahl Labore:	39	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,069 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,500 - 0,779 mg/kg TM ($ \text{Zu-Score} \leq 2,00$)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	10,97%

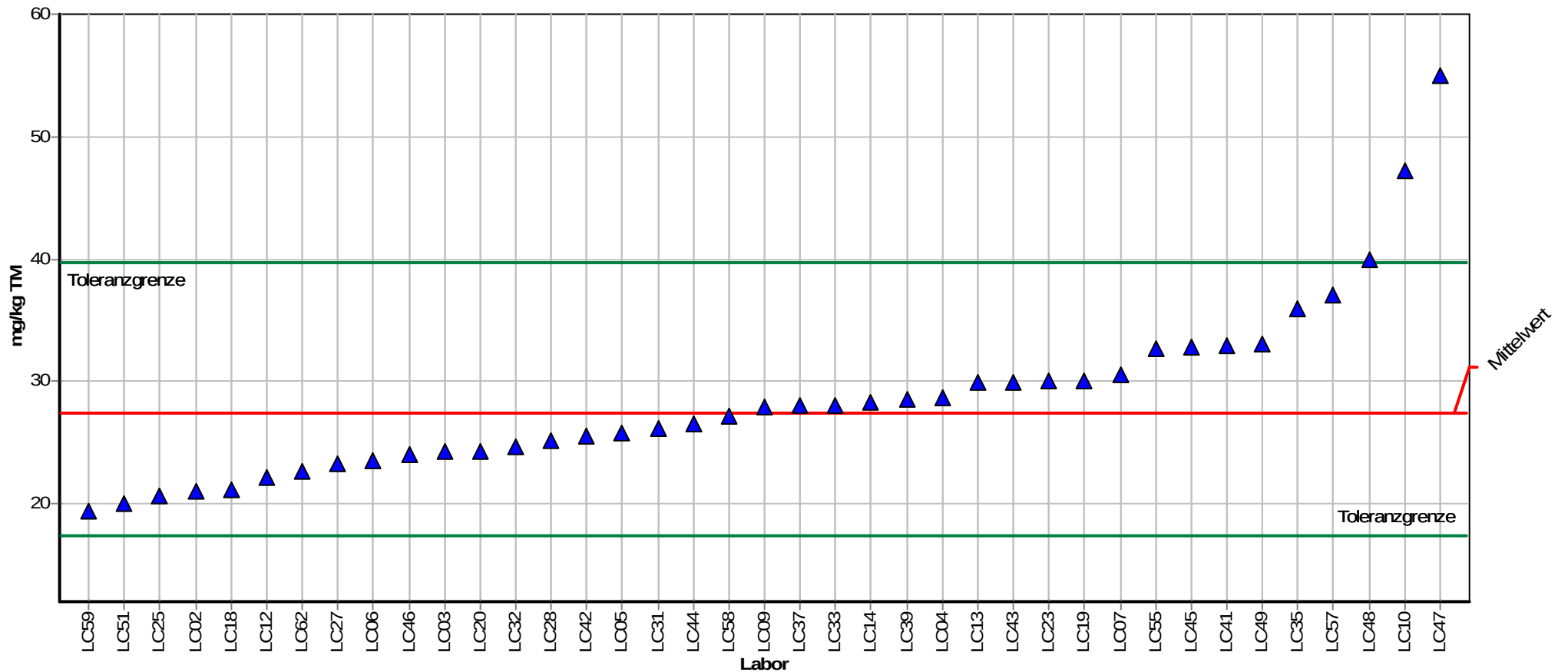
Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC02	0,548	-1,276	0,548	
LC03	0,591	-0,624	0,591	
LC04	0,600	-0,488	0,600	
LC05	0,637	0,066	0,637	
LC06	0,615	-0,260	0,615	
LC07	0,700	0,922	0,700	
LC09	0,617	-0,230	0,617	
LC10	0,583	-0,745	0,583	
LC11				
LC12	0,630	-0,033	0,630	
LC13	0,599	-0,503	0,599	
LC14	0,619	-0,200	0,619	
LC18	0,594	-0,579	0,594	
LC19	0,602	-0,457	0,602	
LC20	1,030	5,406	1,030	
LC23	0,701	0,935	0,701	
LC25	0,640	0,107	0,640	
LC27	0,678	0,623	0,678	
LC28	0,644	0,161	0,644	
LC31	0,390	-3,672	0,390	
LC32	0,770	1,873	0,770	
LC33	0,813	2,457	0,813	
LC35	0,810	2,417	0,810	
LC37	0,513	-1,807	0,513	
LC39	0,656	0,324	0,656	
LC41	0,864	3,150	0,864	
LC42	0,630	-0,033	0,630	
LC43	0,621	-0,169	0,621	
LC44	0,580	-0,791	0,580	
LC45	0,930	4,047	0,930	
LC46	0,640	0,107	0,640	
LC47	0,600	-0,488	0,600	
LC48	0,770	1,873	0,770	
LC49	0,590	-0,639	0,590	
LC51	0,615	-0,260	0,615	
LC55	0,770	1,873	0,770	
LC57	0,567	-0,988	0,567	
LC58	0,606	-0,397	0,606	
LC59	0,552	-1,215	0,552	
LC62	0,637	0,066	0,637	



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 2	Mittelwert:	27,418 mg/kg TM
Merkmal:	Chrom	Soll-Stdabw.:	5,484 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	20,00% (Limited)
Anzahl Labore:	39	Vergleich-Stdabw. (SR):	5,942 mg/kg TM
Toleranzbereich:	17,342 - 39,721 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)		
		Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	21,67%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

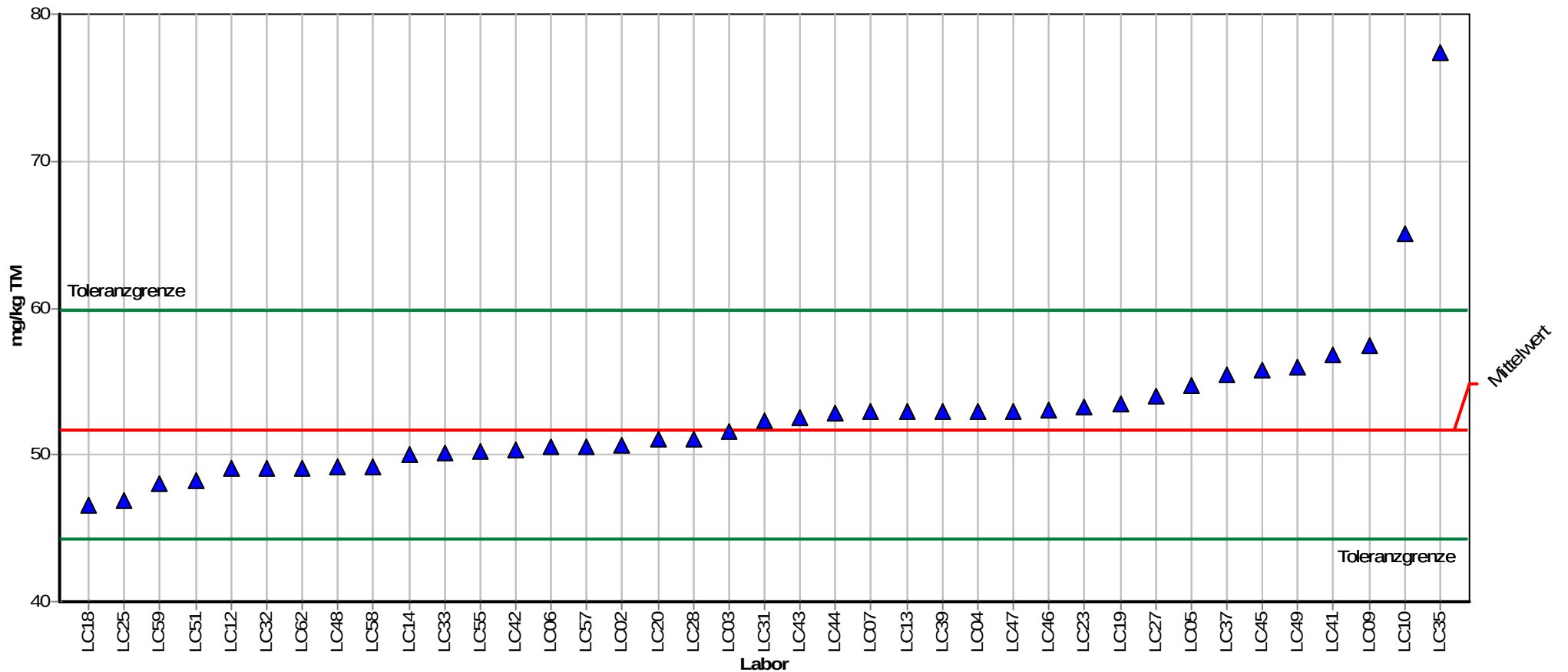
Probe:	Probe 2	Mittelwert:	27,418 mg/kg TM
Merkmal:	Chrom	Soll-Stdabw.:	5,484 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	20,00% (Limited)
Anzahl Labore:	39	Vergleich-Stdabw. (SR):	5,942 mg/kg TM
Toleranzbereich:	17,342 - 39,721 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	21,67%

Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC02	21,000	-1,274	21,000	
LC03	24,300	-0,619	24,300	
LC04	28,700	0,208	28,700	
LC05	25,800	-0,321	25,800	
LC06	23,500	-0,778	23,500	
LC07	30,500	0,501	30,500	
LC09	27,920	0,082	27,920	
LC10	47,200	3,216	47,200	
LC11				
LC12	22,200	-1,036	22,200	
LC13	29,900	0,403	29,900	
LC14	28,300	0,143	28,300	
LC18	21,198	-1,235	21,198	
LC19	30,100	0,436	30,100	
LC20	24,300	-0,619	24,300	
LC23	30,000	0,420	30,000	
LC25	20,700	-1,333	20,700	
LC27	23,300	-0,817	23,300	
LC28	25,100	-0,460	25,100	
LC31	26,200	-0,242	26,200	
LC32	24,700	-0,540	24,700	
LC33	28,100	0,111	28,100	
LC35	36,000	1,395	36,000	
LC37	28,079	0,107	28,079	
LC39	28,500	0,176	28,500	
LC41	32,900	0,891	32,900	
LC42	25,500	-0,381	25,500	
LC43	29,900	0,403	29,900	
LC44	26,500	-0,182	26,500	
LC45	32,800	0,875	32,800	
LC46	24,000	-0,678	24,000	
LC47	55,000	4,484	55,000	
LC48	40,000	2,045	40,000	
LC49	33,000	0,907	33,000	
LC51	20,000	-1,472	20,000	
LC55	32,700	0,859	32,700	
LC57	37,100	1,574	37,100	
LC58	27,200	-0,043	27,200	
LC59	19,350	-1,601	19,350	
LC62	22,600	-0,956	22,600	

7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 2	Mittelwert:	51,747 mg/kg TM
Merkmal:	Kupfer	Soll-Stdabw.:	3,881 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	7,50% (Limited)
Anzahl Labore:	39	Vergleich-Stdabw. (SR):	3,280 mg/kg TM
Toleranzbereich:	44,255 - 59,823 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)		
		Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	6,34%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

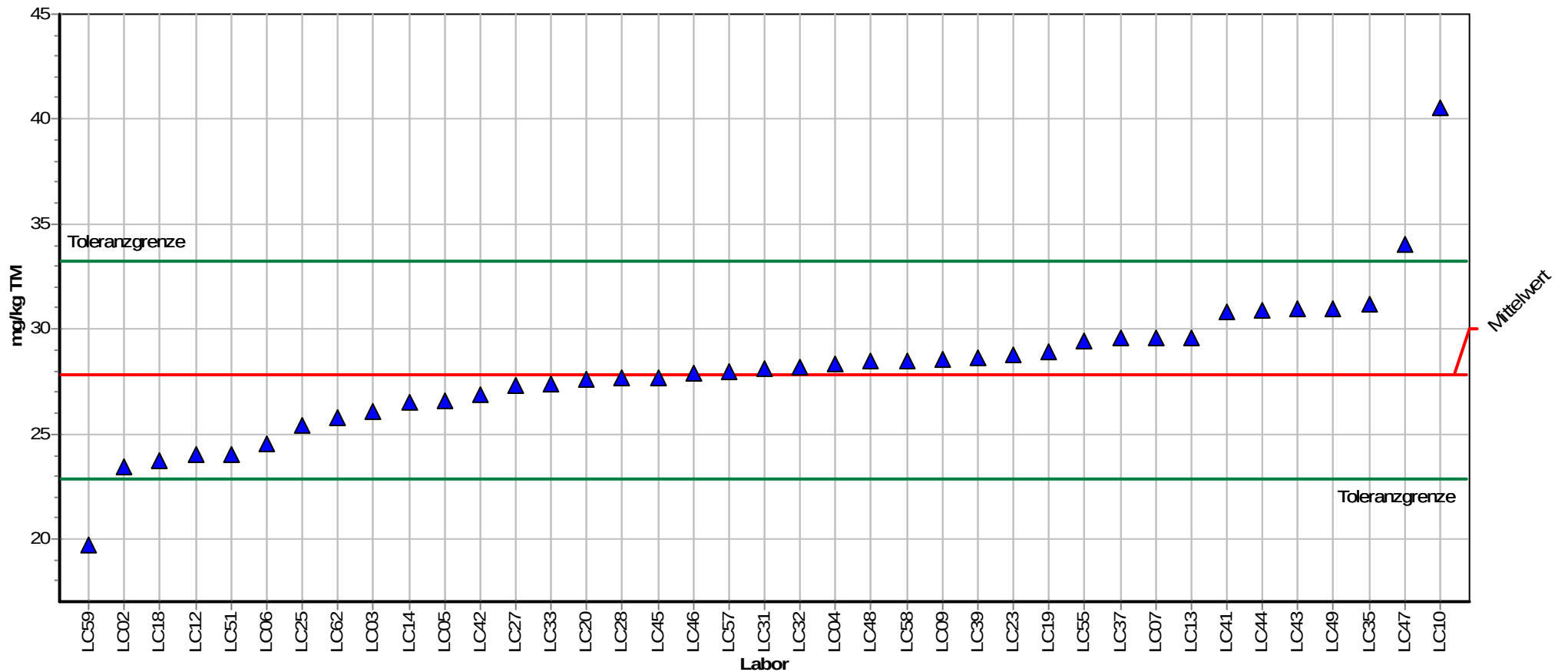
Probe:	Probe 2	Mittelwert:	51,747 mg/kg TM
Merkmal:	Kupfer	Soll-Stdabw.:	3,881 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	7,50% (Limited)
Anzahl Labore:	39	Vergleich-Stdabw. (SR):	3,280 mg/kg TM
Toleranzbereich:	44,255 - 59,823 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	6,34%

Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC02	50,700	-0,280	50,700	
LC03	51,600	-0,039	51,600	
LC04	53,000	0,310	53,000	
LC05	54,700	0,731	54,700	
LC06	50,500	-0,333	50,500	
LC07	52,900	0,285	52,900	
LC09	57,470	1,417	57,470	
LC10	65,110	3,309	65,110	
LC11				
LC12	49,100	-0,707	49,100	
LC13	52,900	0,285	52,900	
LC14	50,000	-0,466	50,000	
LC18	46,567	-1,383	46,567	
LC19	53,500	0,434	53,500	
LC20	51,030	-0,192	51,030	
LC23	53,300	0,385	53,300	
LC25	46,900	-1,294	46,900	
LC27	54,000	0,558	54,000	
LC28	51,100	-0,173	51,100	
LC31	52,300	0,137	52,300	
LC32	49,100	-0,707	49,100	
LC33	50,100	-0,440	50,100	
LC35	77,400	6,353	77,400	
LC37	55,464	0,920	55,464	
LC39	52,900	0,285	52,900	
LC41	56,800	1,251	56,800	
LC42	50,300	-0,386	50,300	
LC43	52,500	0,186	52,500	
LC44	52,800	0,261	52,800	
LC45	55,800	1,004	55,800	
LC46	53,100	0,335	53,100	
LC47	53,000	0,310	53,000	
LC48	49,200	-0,680	49,200	
LC49	56,000	1,053	56,000	
LC51	48,200	-0,947	48,200	
LC55	50,200	-0,413	50,200	
LC57	50,600	-0,306	50,600	
LC58	49,200	-0,680	49,200	
LC59	48,000	-1,000	48,000	
LC62	49,100	-0,707	49,100	

7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 2	Mittelwert:	27,807 mg/kg TM
Merkmal:	Nickel	Soll-Stdabw.:	2,593 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	9,32% (Limited)
Anzahl Labore:	39	Vergleich-Stdabw. (SR):	2,593 mg/kg TM
Toleranzbereich:	22,842 - 33,257 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	9,32%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 2	Mittelwert:	27,807 mg/kg TM
Merkmal:	Nickel	Soll-Stdabw.:	2,593 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	9,32% (Limited)
Anzahl Labore:	39	Vergleich-Stdabw. (SR):	2,593 mg/kg TM
Toleranzbereich:	22,842 - 33,257 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	9,32%

Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC02	23,400	-1,775	23,400	
LC03	26,100	-0,688	26,100	
LC04	28,300	0,181	28,300	
LC05	26,600	-0,486	26,600	
LC06	24,500	-1,332	24,500	
LC07	29,600	0,658	29,600	
LC09	28,520	0,262	28,520	
LC10	40,570	4,684	40,570	
LC11				
LC12	24,000	-1,534	24,000	
LC13	29,600	0,658	29,600	
LC14	26,500	-0,527	26,500	
LC18	23,727	-1,644	23,727	
LC19	28,900	0,401	28,900	
LC20	27,610	-0,079	27,610	
LC23	28,800	0,364	28,800	
LC25	25,400	-0,970	25,400	
LC27	27,300	-0,204	27,300	
LC28	27,700	-0,043	27,700	
LC31	28,100	0,107	28,100	
LC32	28,200	0,144	28,200	
LC33	27,400	-0,164	27,400	
LC35	31,200	1,245	31,200	
LC37	29,565	0,645	29,565	
LC39	28,600	0,291	28,600	
LC41	30,800	1,098	30,800	
LC42	26,900	-0,365	26,900	
LC43	31,000	1,172	31,000	
LC44	30,900	1,135	30,900	
LC45	27,700	-0,043	27,700	
LC46	27,900	0,034	27,900	
LC47	34,000	2,273	34,000	
LC48	28,500	0,254	28,500	
LC49	31,000	1,172	31,000	
LC51	24,000	-1,534	24,000	
LC55	29,400	0,584	29,400	
LC57	28,000	0,071	28,000	
LC58	28,500	0,254	28,500	
LC59	19,700	-3,266	19,700	
LC62	25,800	-0,809	25,800	

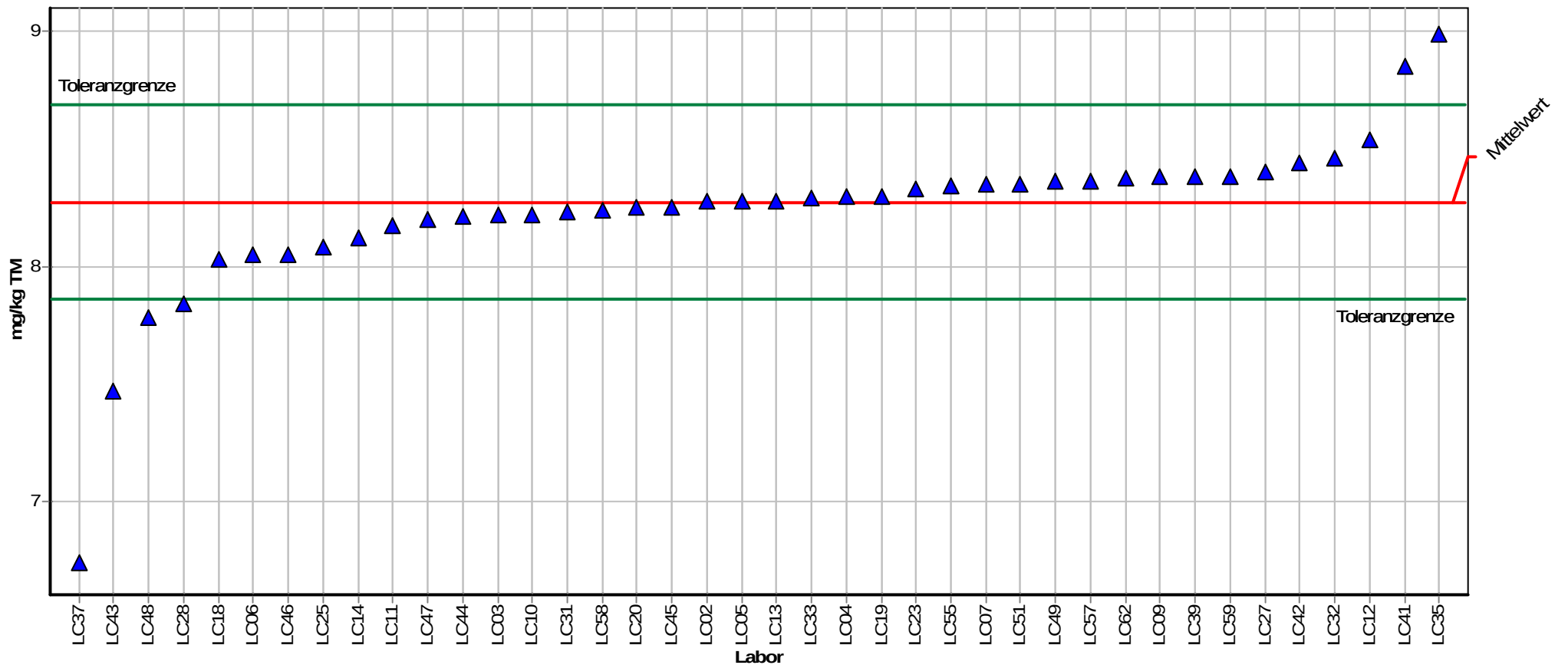


7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe: Probe 2
Merkmal: pH-Wert
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore: 40
Toleranzbereich: 7,862 - 8,689 (|Zu-Score| <= 2,00)

Mittelwert: 8,271
Soll-Stdabw.: 0,207 (Limited)
Rel. Soll-Stdabw.: 2,50% (Limited)
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,169
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 2,05%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

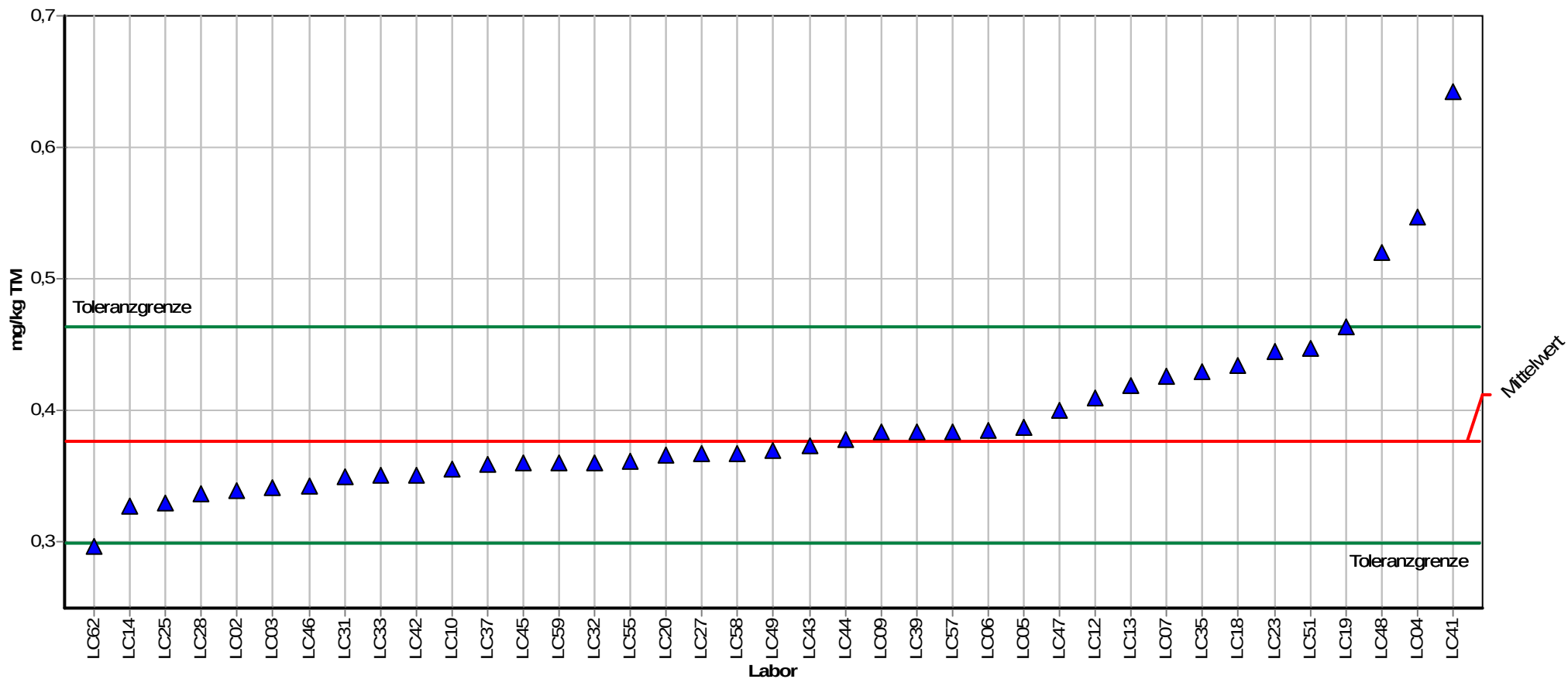
Probe:	Probe 2	Mittelwert:	8,271
Merkmal:	pH-Wert	Soll-Stdabw.:	0,207 (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	2,50% (Limited)
Anzahl Labore:	40	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,169
Toleranzbereich:	7,862 - 8,689 ($ \text{Zu-Score} \leq 2,00$)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	2,05%

Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC02	8,280	0,045	8,280	
LC03	8,220	-0,247	8,220	
LC04	8,300	0,141	8,300	
LC05	8,280	0,045	8,280	
LC06	8,050	-1,080	8,050	
LC07	8,350	0,380	8,350	
LC09	8,380	0,523	8,380	
LC10	8,220	-0,247	8,220	
LC11	8,170	-0,492	8,170	
LC12	8,540	1,287	8,540	
LC13	8,280	0,045	8,280	
LC14	8,120	-0,737	8,120	
LC18	8,030	-1,178	8,030	
LC19	8,300	0,141	8,300	
LC20	8,250	-0,100	8,250	
LC23	8,330	0,284	8,330	
LC25	8,080	-0,933	8,080	
LC27	8,400	0,618	8,400	
LC28	7,840	-2,108	7,840	
LC31	8,230	-0,198	8,230	
LC32	8,460	0,905	8,460	
LC33	8,290	0,093	8,290	
LC35	8,990	3,436	8,990	
LC37	6,740	-7,494	6,740	
LC39	8,380	0,523	8,380	
LC41	8,850	2,767	8,850	
LC42	8,440	0,809	8,440	
LC43	7,470	-3,919	7,470	
LC44	8,210	-0,296	8,210	
LC45	8,250	-0,100	8,250	
LC46	8,050	-1,080	8,050	
LC47	8,200	-0,345	8,200	
LC48	7,780	-2,402	7,780	
LC49	8,360	0,427	8,360	
LC51	8,350	0,380	8,350	
LC55	8,340	0,332	8,340	
LC57	8,360	0,427	8,360	
LC58	8,240	-0,149	8,240	
LC59	8,380	0,523	8,380	
LC62	8,375	0,499	8,375	

7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 2	Mittelwert:	0,377 mg/kg TM
Merkmal:	Quecksilber	Soll-Stdabw.:	0,041 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	10,88% (Limited)
Anzahl Labore:	39	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,041 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,299 - 0,464 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)		
		Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	10,88%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

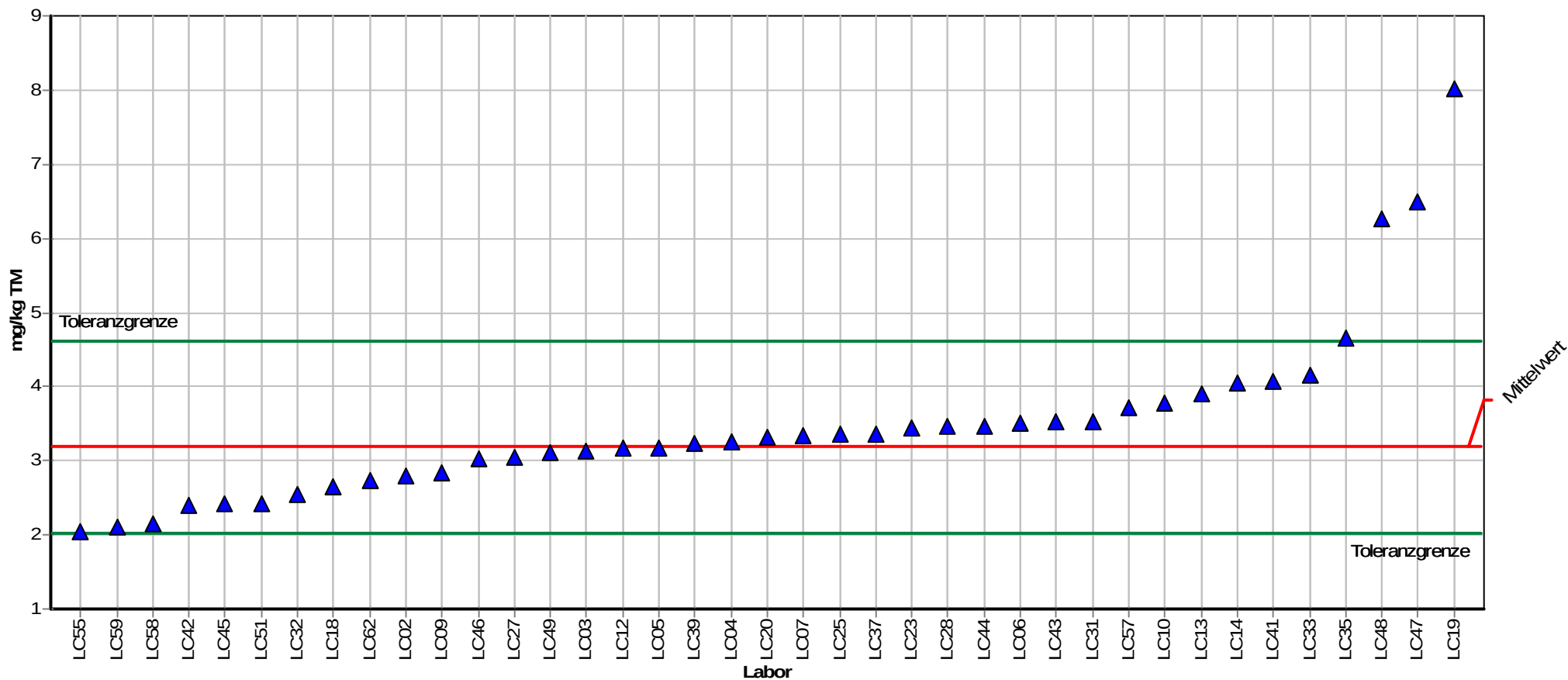
Probe:	Probe 2	Mittelwert:	0,377 mg/kg TM
Merkmal:	Quecksilber	Soll-Stdabw.:	0,041 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	10,88% (Limited)
Anzahl Labore:	39	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,041 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,299 - 0,464 mg/kg TM ($ \text{Zu-Score} \leq 2,00$)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	10,88%

Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC02	0,339	-0,981	0,339	
LC03	0,342	-0,904	0,342	
LC04	0,547	3,899	0,547	
LC05	0,387	0,223	0,387	
LC06	0,385	0,177	0,385	
LC07	0,426	1,119	0,426	
LC09	0,384	0,154	0,384	
LC10	0,356	-0,545	0,356	
LC11				
LC12	0,410	0,752	0,410	
LC13	0,419	0,958	0,419	
LC14	0,327	-1,288	0,327	
LC18	0,434	1,303	0,434	
LC19	0,464	1,992	0,464	
LC20	0,366	-0,282	0,366	
LC23	0,445	1,556	0,445	
LC25	0,330	-1,211	0,330	
LC27	0,367	-0,264	0,367	
LC28	0,337	-1,032	0,337	
LC31	0,350	-0,699	0,350	
LC32	0,361	-0,417	0,361	
LC33	0,351	-0,673	0,351	
LC35	0,430	1,211	0,430	
LC37	0,359	-0,469	0,359	
LC39	0,384	0,154	0,384	
LC41	0,642	6,082	0,642	
LC42	0,351	-0,673	0,351	
LC43	0,373	-0,110	0,373	
LC44	0,378	0,016	0,378	
LC45	0,360	-0,443	0,360	
LC46	0,343	-0,878	0,343	
LC47	0,400	0,522	0,400	
LC48	0,520	3,279	0,520	
LC49	0,370	-0,187	0,370	
LC51	0,447	1,602	0,447	
LC55	0,362	-0,392	0,362	
LC57	0,384	0,154	0,384	
LC58	0,368	-0,238	0,368	
LC59	0,360	-0,443	0,360	
LC62	0,297	-2,057	0,297	

7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 2	Mittelwert:	3,186 mg/kg TM
Merkmal:	Thallium	Soll-Stdabw.:	0,637 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	20,00% (Limited)
Anzahl Labore:	39	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,715 mg/kg TM
Toleranzbereich:	2,015 - 4,615 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	22,44%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

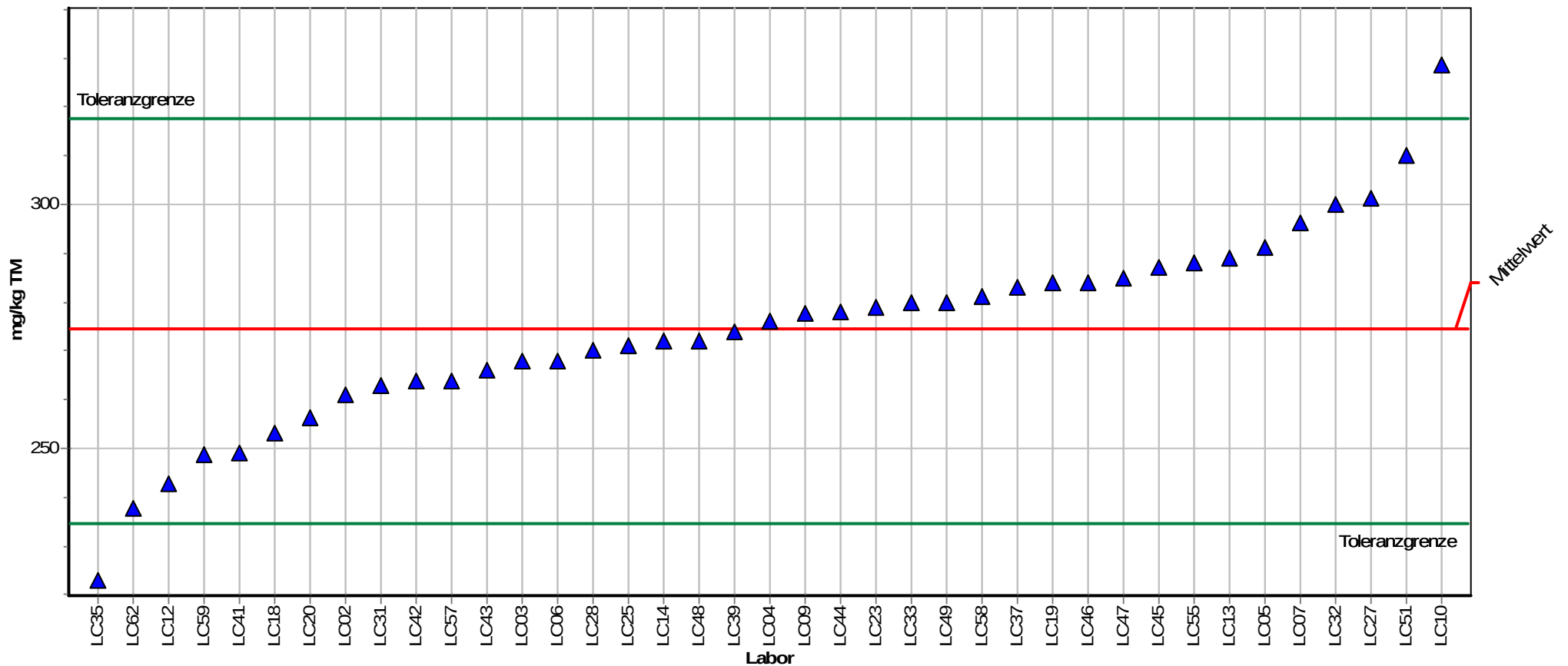
Probe:	Probe 2	Mittelwert:	3,186 mg/kg TM
Merkmal:	Thallium	Soll-Stdabw.:	0,637 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	20,00% (Limited)
Anzahl Labore:	39	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,715 mg/kg TM
Toleranzbereich:	2,015 - 4,615 mg/kg TM ($ Zu-Score \leq 2,00$)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	22,44%

Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC02	2,790	-0,676	2,790	
LC03	3,130	-0,095	3,130	
LC04	3,250	0,090	3,250	
LC05	3,180	-0,010	3,180	
LC06	3,500	0,440	3,500	
LC07	3,340	0,216	3,340	
LC09	2,831	-0,606	2,831	
LC10	3,770	0,818	3,770	
LC11				
LC12	3,170	-0,027	3,170	
LC13	3,910	1,014	3,910	
LC14	4,050	1,209	4,050	
LC18	2,660	-0,898	2,660	
LC19	8,020	6,764	8,020	
LC20	3,326	0,196	3,326	
LC23	3,450	0,370	3,450	
LC25	3,350	0,230	3,350	
LC27	3,050	-0,232	3,050	
LC28	3,460	0,384	3,460	
LC31	3,530	0,482	3,530	
LC32	2,540	-1,103	2,540	
LC33	4,160	1,363	4,160	
LC35	4,650	2,049	4,650	
LC37	3,357	0,240	3,357	
LC39	3,230	0,062	3,230	
LC41	4,070	1,237	4,070	
LC42	2,400	-1,342	2,400	
LC43	3,520	0,468	3,520	
LC44	3,460	0,384	3,460	
LC45	2,420	-1,308	2,420	
LC46	3,030	-0,266	3,030	
LC47	6,500	4,637	6,500	
LC48	6,260	4,302	6,260	
LC49	3,100	-0,146	3,100	
LC51	2,420	-1,308	2,420	
LC55	2,040	-1,957	2,040	
LC57	3,720	0,748	3,720	
LC58	2,140	-1,786	2,140	
LC59	2,100	-1,855	2,100	
LC62	2,740	-0,761	2,740	

7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 2	Mittelwert:	274,470 mg/kg TM
Merkmal:	Zink	Soll-Stdabw.:	20,585 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	7,50% (Limited)
Anzahl Labore:	39	Vergleich-Stdabw. (SR):	18,740 mg/kg TM
Toleranzbereich:	234,730 - 317,303 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)		
		Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	6,83%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 2	Mittelwert:	274,470 mg/kg TM
Merkmal:	Zink	Soll-Stdabw.:	20,585 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	7,50% (Limited)
Anzahl Labore:	39	Vergleich-Stdabw. (SR):	18,740 mg/kg TM
Toleranzbereich:	234,730 - 317,303 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	6,83%

Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC02	261,000	-0,678	261,000	
LC03	268,000	-0,326	268,000	
LC04	276,000	0,071	276,000	
LC05	291,000	0,772	291,000	
LC06	268,000	-0,326	268,000	
LC07	296,000	1,005	296,000	
LC09	277,600	0,146	277,600	
LC10	328,300	2,513	328,300	
LC11				
LC12	243,000	-1,584	243,000	
LC13	289,000	0,678	289,000	
LC14	272,000	-0,124	272,000	
LC18	253,211	-1,070	253,211	
LC19	284,000	0,445	284,000	
LC20	256,500	-0,904	256,500	
LC23	279,000	0,212	279,000	
LC25	271,000	-0,175	271,000	
LC27	301,000	1,239	301,000	
LC28	270,000	-0,225	270,000	
LC31	263,000	-0,577	263,000	
LC32	300,000	1,192	300,000	
LC33	280,000	0,258	280,000	
LC35	223,000	-2,590	223,000	
LC37	283,081	0,402	283,081	
LC39	274,000	-0,024	274,000	
LC41	249,000	-1,282	249,000	
LC42	264,000	-0,527	264,000	
LC43	266,000	-0,426	266,000	
LC44	278,000	0,165	278,000	
LC45	287,000	0,585	287,000	
LC46	284,000	0,445	284,000	
LC47	285,000	0,492	285,000	
LC48	272,000	-0,124	272,000	
LC49	280,000	0,258	280,000	
LC51	310,000	1,659	310,000	
LC55	288,000	0,632	288,000	
LC57	264,000	-0,527	264,000	
LC58	281,000	0,305	281,000	
LC59	248,700	-1,297	248,700	
LC62	238,000	-1,835	238,000	



Probe 3

Ringversuchskenndaten

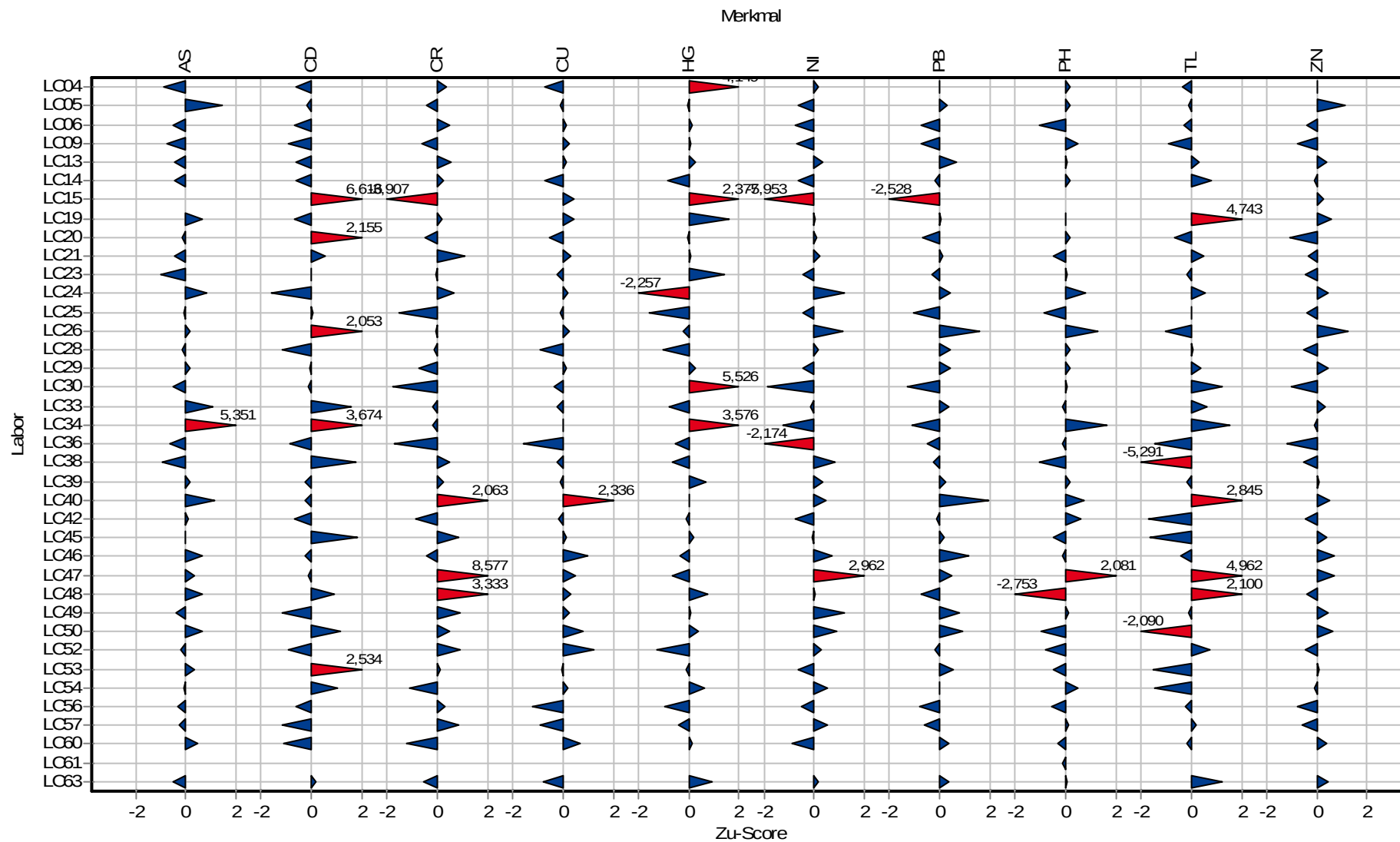
Probe 3

Merkmal	Sollwert	Soll-Std.- abw.	rel. Soll- STD [%]	Vergleichs- STD	rel. Vergleichs- STD [%]	Toleranz- grenzen unten	Toleranz- grenzen oben	Einheit	Anzahl Labore/Werte
AS	73,861	5,540	7,50	3,860	5,23	63,167	85,388	mg/kg TM	36
CD	0,918	0,152	16,54	0,152	16,54	0,636	1,251	mg/kg TM	37
CR	40,47	4,658	11,51	4,658	11,51	31,630	50,388	mg/kg TM	37
CU	74,096	5,557	7,50	3,467	4,68	63,368	85,659	mg/kg TM	37
HG	0,643	0,069	10,77	0,069	10,77	0,511	0,789	mg/kg TM	37
NI	36,552	2,741	7,50	2,510	6,87	31,260	42,256	mg/kg TM	37
PB	282,741	21,206	7,50	17,194	6,08	241,804	326,865	mg/kg TM	37
PH	7,79	0,195	2,50	0,122	1,56	7,405	8,184	mg/kg TM	37
TL	6,104	1,221	20,00	1,631	26,72	3,861	8,843	mg/kg TM	36
ZN	328,612	24,646	7,50	16,205	4,93	281,033	379,895	mg/kg TM	37

7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Übersicht Zu-Scores

Probe: Probe 3



Einzeldarstellung der Parameter

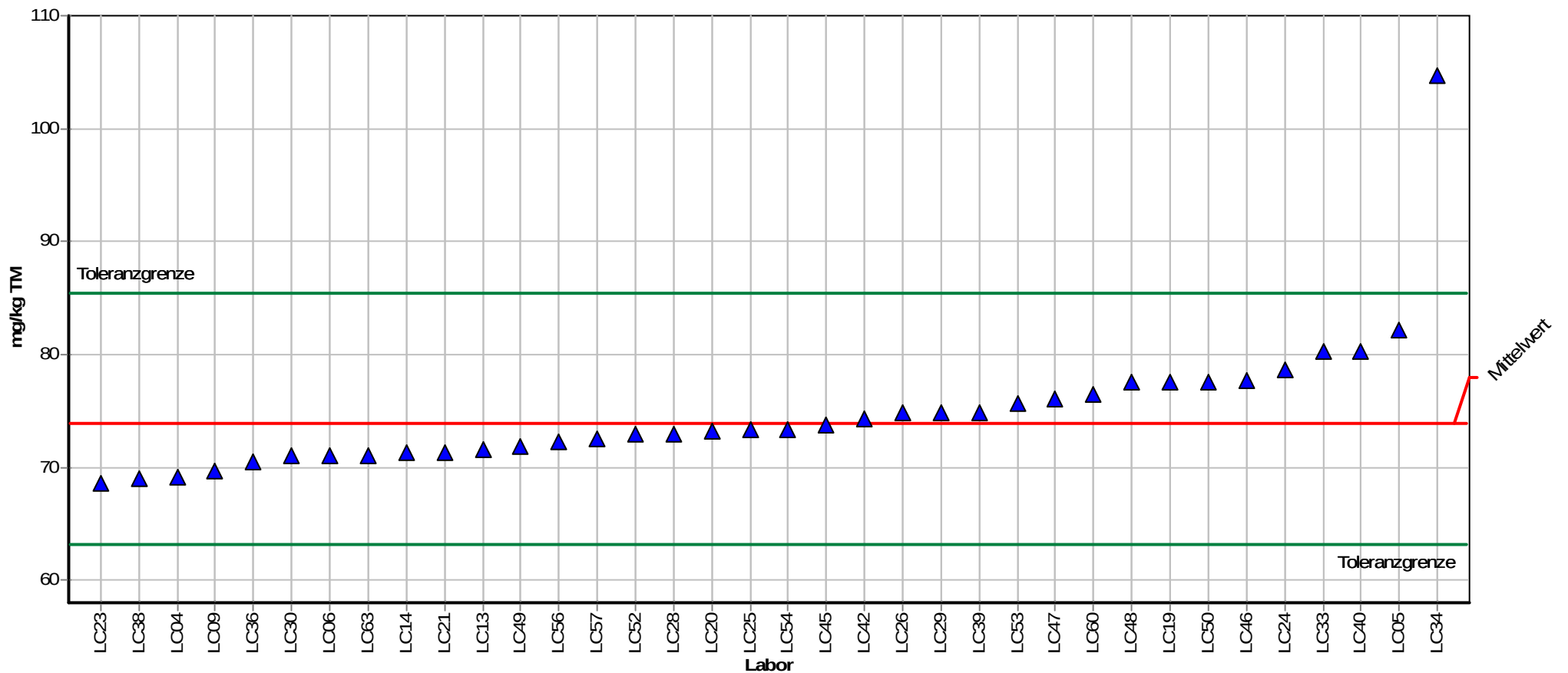
(Grafik und Tabelle)

Probe 3

7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 3	Mittelwert:	73,861 mg/kg TM
Merkmal:	Arsen	Soll-Stdabw.:	5,540 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	7,50% (Limited)
Anzahl Labore:	36	Vergleich-Stdabw. (SR):	3,860 mg/kg TM
Toleranzbereich:	63,167 - 85,388 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	5,23%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

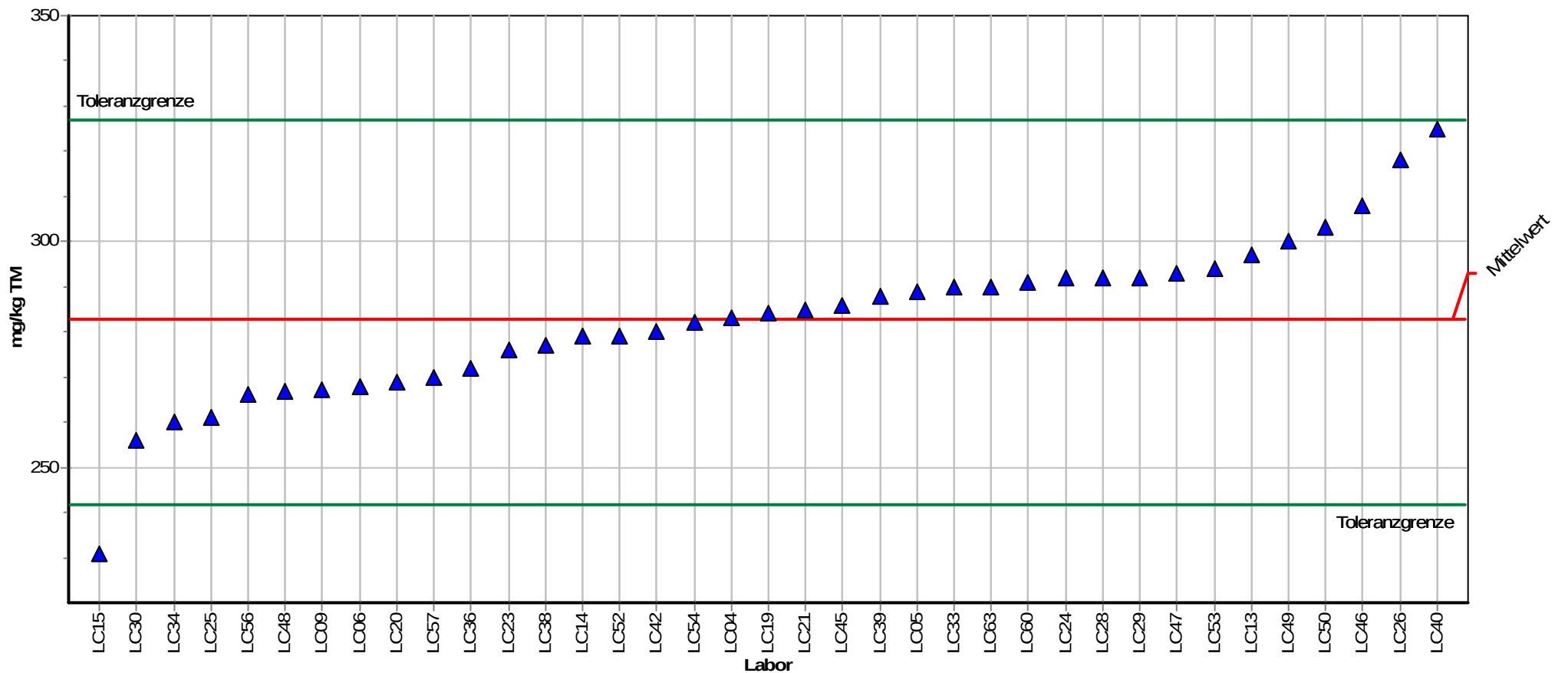
Probe:	Probe 3	Mittelwert:	73,861 mg/kg TM
Merkmal:	Arsen	Soll-Stdabw.:	5,540 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	7,50% (Limited)
Anzahl Labore:	36	Vergleich-Stdabw. (SR):	3,860 mg/kg TM
Toleranzbereich:	63,167 - 85,388 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	5,23%

Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC04	69,200	-0,872	69,200	
LC05	82,100	1,430	82,100	
LC06	71,000	-0,535	71,000	
LC09	69,730	-0,773	69,730	
LC13	71,600	-0,423	71,600	
LC14	71,300	-0,479	71,300	
LC15				
LC19	77,600	0,649	77,600	
LC20	73,160	-0,131	73,160	
LC21	71,300	-0,479	71,300	
LC23	68,600	-0,984	68,600	
LC24	78,700	0,840	78,700	
LC25	73,300	-0,105	73,300	
LC26	74,800	0,163	74,800	
LC28	73,000	-0,161	73,000	
LC29	74,800	0,163	74,800	
LC30	70,990	-0,537	70,990	
LC33	80,200	1,100	80,200	
LC34	104,700	5,351	104,700	
LC36	70,500	-0,629	70,500	
LC38	69,000	-0,909	69,000	
LC39	74,800	0,163	74,800	
LC40	80,300	1,117	80,300	
LC42	74,300	0,076	74,300	
LC45	73,800	-0,011	73,800	
LC46	77,700	0,666	77,700	
LC47	76,000	0,371	76,000	
LC48	77,500	0,631	77,500	
LC49	71,800	-0,385	71,800	
LC50	77,600	0,649	77,600	
LC52	72,900	-0,180	72,900	
LC53	75,700	0,319	75,700	
LC54	73,300	-0,105	73,300	
LC56	72,200	-0,311	72,200	
LC57	72,500	-0,255	72,500	
LC60	76,500	0,458	76,500	
LC61				
LC63	71,000	-0,535	71,000	

7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 3	Mittelwert:	282,741 mg/kg TM
Merkmal:	Blei	Soll-Stdabw.:	21,206 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	7,50% (Limited)
Anzahl Labore:	37	Vergleich-Stdabw. (SR):	17,194 mg/kg TM
Toleranzbereich:	241,804 - 326,865 mg/kg TM ($ \text{Zu-Score} \leq 2,00$)		
		Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	6,08%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 3	Mittelwert:	282,741 mg/kg TM
Merkmal:	Blei	Soll-Stdabw.:	21,206 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	7,50% (Limited)
Anzahl Labore:	37	Vergleich-Stdabw. (SR):	17,194 mg/kg TM
Toleranzbereich:	241,804 - 326,865 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	6,08%

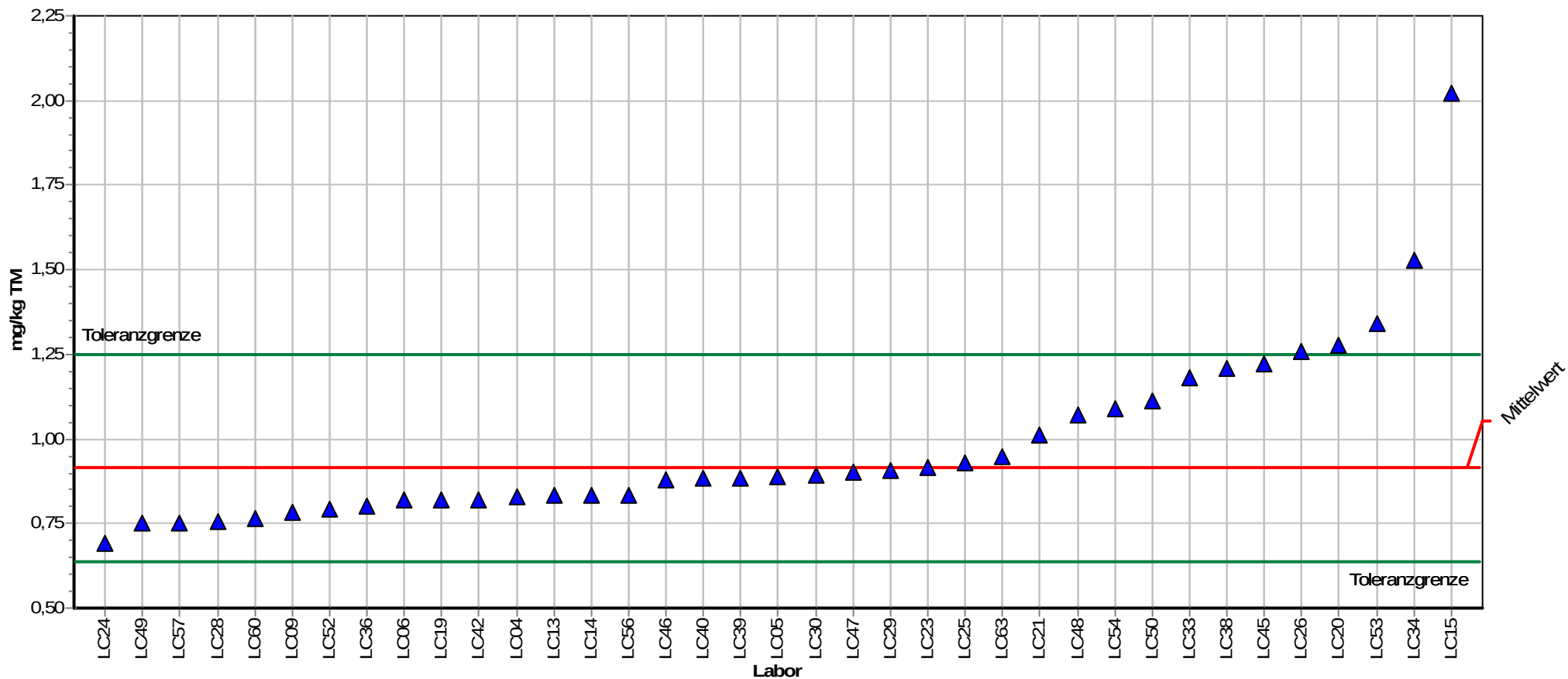
Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC04	283,000		0,012	283,000
LC05	289,000		0,284	289,000
LC06	268,000		-0,720	268,000
LC09	267,200		-0,759	267,200
LC13	297,000		0,646	297,000
LC14	279,000		-0,183	279,000
LC15	231,000		-2,528	231,000
LC19	284,000		0,057	284,000
LC20	268,900		-0,676	268,900
LC21	285,000		0,102	285,000
LC23	276,000		-0,329	276,000
LC24	292,000		0,420	292,000
LC25	261,000		-1,062	261,000
LC26	318,000		1,598	318,000
LC28	292,000		0,420	292,000
LC29	292,000		0,420	292,000
LC30	256,000		-1,306	256,000
LC33	290,000		0,329	290,000
LC34	260,200		-1,101	260,200
LC36	272,000		-0,525	272,000
LC38	277,000		-0,280	277,000
LC39	288,000		0,238	288,000
LC40	325,000		1,915	325,000
LC42	280,000		-0,134	280,000
LC45	286,000		0,148	286,000
LC46	308,000		1,145	308,000
LC47	293,000		0,465	293,000
LC48	267,000		-0,769	267,000
LC49	300,000		0,782	300,000
LC50	303,000		0,918	303,000
LC52	279,000		-0,183	279,000
LC53	294,000		0,510	294,000
LC54	282,000		-0,036	282,000
LC56	266,000		-0,818	266,000
LC57	270,000		-0,622	270,000
LC60	291,000		0,374	291,000
LC61				
LC63	290,000		0,329	290,000



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 3	Mittelwert:	0,918 mg/kg TM
Merkmal:	Cadmium	Soll-Stdabw.:	0,152 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	16,54% (Limited)
Anzahl Labore:	37	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,152 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,636 - 1,251 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)		
		Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	16,54%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

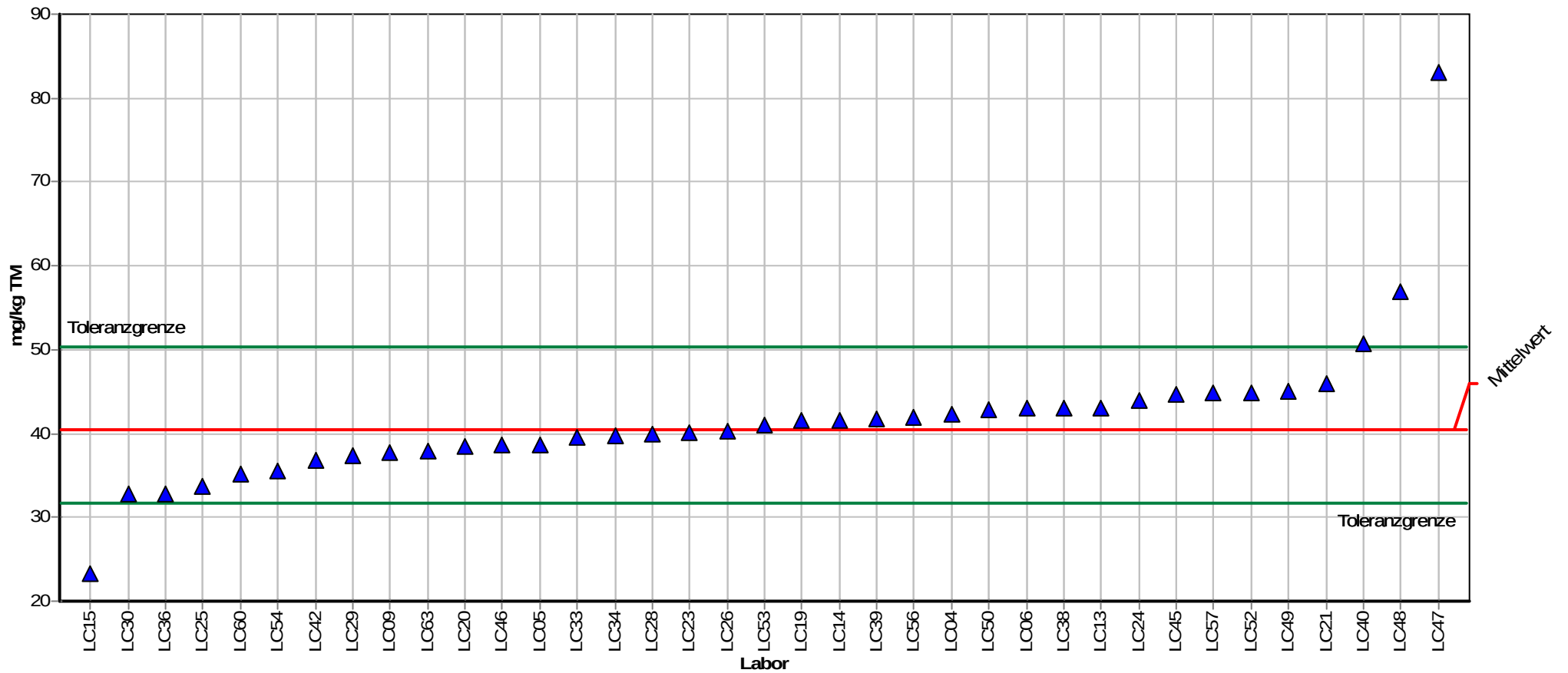
Probe:	Probe 3	Mittelwert:	0,918 mg/kg TM
Merkmal:	Cadmium	Soll-Stdabw.:	0,152 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	16,54% (Limited)
Anzahl Labore:	37	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,152 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,636 - 1,251 mg/kg TM ($ \text{Zu-Score} \leq 2,00$)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	16,54%

Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC04	0,830	-0,623	0,830	
LC05	0,887	-0,219	0,887	
LC06	0,820	-0,694	0,820	
LC09	0,785	-0,942	0,785	
LC13	0,832	-0,609	0,832	
LC14	0,832	-0,609	0,832	
LC15	2,020	6,616	2,020	
LC19	0,820	-0,694	0,820	
LC20	1,277	2,155	1,277	
LC21	1,010	0,552	1,010	
LC23	0,915	-0,021	0,915	
LC24	0,690	-1,614	0,690	
LC25	0,930	0,072	0,930	
LC26	1,260	2,053	1,260	
LC28	0,754	-1,161	0,754	
LC29	0,906	-0,085	0,906	
LC30	0,895	-0,163	0,895	
LC33	1,180	1,573	1,180	
LC34	1,530	3,674	1,530	
LC36	0,800	-0,835	0,800	
LC38	1,210	1,753	1,210	
LC39	0,886	-0,226	0,886	
LC40	0,885	-0,234	0,885	
LC42	0,820	-0,694	0,820	
LC45	1,220	1,813	1,220	
LC46	0,880	-0,269	0,880	
LC47	0,900	-0,127	0,900	
LC48	1,070	0,913	1,070	
LC49	0,750	-1,190	0,750	
LC50	1,110	1,153	1,110	
LC52	0,791	-0,899	0,791	
LC53	1,340	2,534	1,340	
LC54	1,090	1,033	1,090	
LC56	0,833	-0,602	0,833	
LC57	0,750	-1,190	0,750	
LC60	0,763	-1,098	0,763	
LC61				
LC63	0,950	0,192	0,950	

7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 3	Mittelwert:	40,470 mg/kg TM
Merkmal:	Chrom	Soll-Stdabw.:	4,658 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	11,51% (Limited)
Anzahl Labore:	37	Vergleich-Stdabw. (SR):	4,658 mg/kg TM
Toleranzbereich:	31,630 - 50,388 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	11,51%



PROLab

7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 3	Mittelwert:	40,470 mg/kg TM
Merkmal:	Chrom	Soll-Stdabw.:	4,658 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	11,51% (Limited)
Anzahl Labore:	37	Vergleich-Stdabw. (SR):	4,658 mg/kg TM
Toleranzbereich:	31,630 - 50,388 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	11,51%

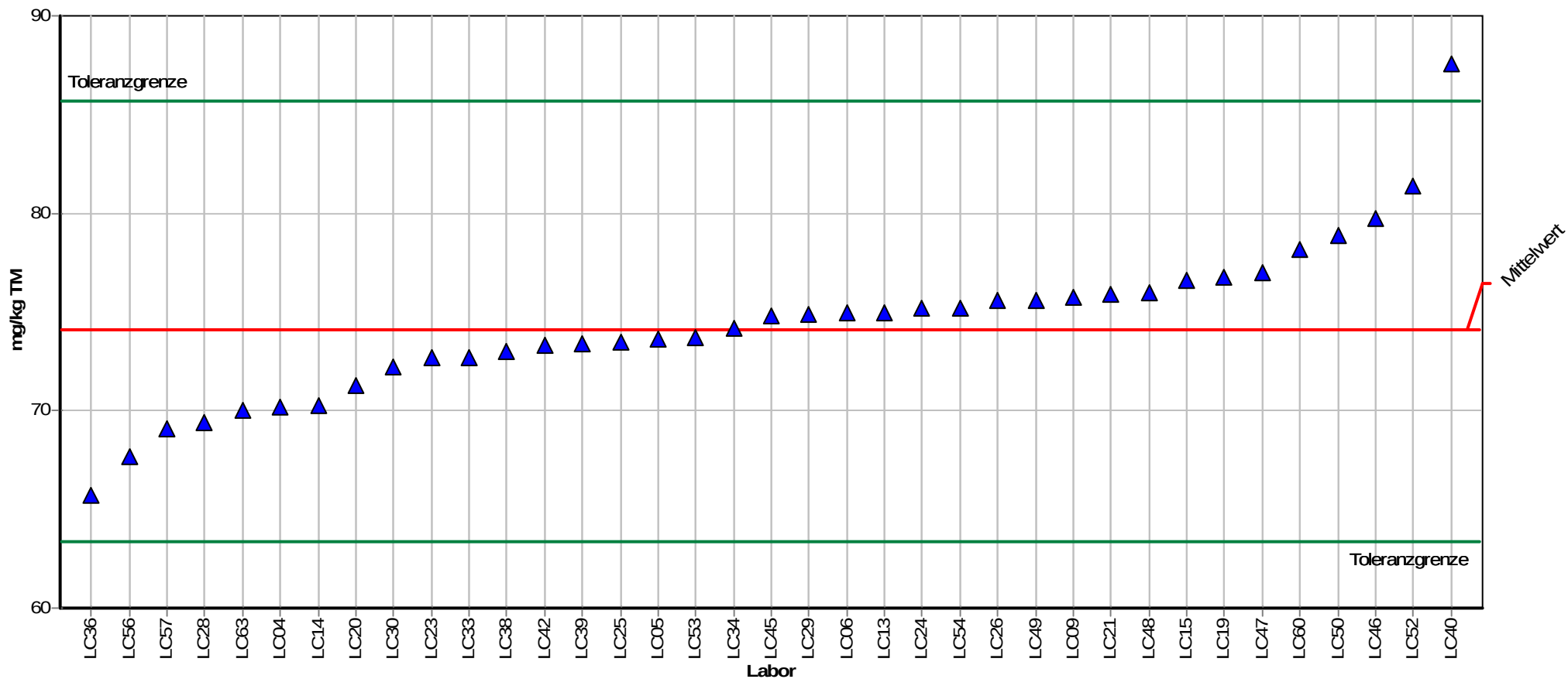
Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC04	42,300	0,369	42,300	
LC05	38,700	-0,400	38,700	
LC06	43,000	0,510	43,000	
LC09	37,720	-0,622	37,720	
LC13	43,100	0,530	43,100	
LC14	41,600	0,228	41,600	
LC15	23,200	-3,907	23,200	
LC19	41,500	0,208	41,500	
LC20	38,410	-0,466	38,410	
LC21	46,000	1,115	46,000	
LC23	40,100	-0,084	40,100	
LC24	43,900	0,692	43,900	
LC25	33,700	-1,532	33,700	
LC26	40,200	-0,061	40,200	
LC28	39,900	-0,129	39,900	
LC29	37,300	-0,717	37,300	
LC30	32,720	-1,753	32,720	
LC33	39,600	-0,197	39,600	
LC34	39,790	-0,154	39,790	
LC36	32,800	-1,735	32,800	
LC38	43,000	0,510	43,000	
LC39	41,700	0,248	41,700	
LC40	50,700	2,063	50,700	
LC42	36,800	-0,830	36,800	
LC45	44,700	0,853	44,700	
LC46	38,600	-0,423	38,600	
LC47	83,000	8,577	83,000	
LC48	57,000	3,333	57,000	
LC49	45,000	0,914	45,000	
LC50	42,900	0,490	42,900	
LC52	44,900	0,893	44,900	
LC53	41,100	0,127	41,100	
LC54	35,500	-1,124	35,500	
LC56	41,900	0,288	41,900	
LC57	44,800	0,873	44,800	
LC60	35,100	-1,215	35,100	
LC61				
LC63	38,000	-0,559	38,000	



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 3	Mittelwert:	74,096 mg/kg TM
Merkmal:	Kupfer	Soll-Stdabw.:	5,557 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	7,50% (Limited)
Anzahl Labore:	37	Vergleich-Stdabw. (SR):	3,467 mg/kg TM
Toleranzbereich:	63,368 - 85,659 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)		
		Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	4,68%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 3	Mittelwert:	74,096 mg/kg TM
Merkmal:	Kupfer	Soll-Stdabw.:	5,557 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	7,50% (Limited)
Anzahl Labore:	37	Vergleich-Stdabw. (SR):	3,467 mg/kg TM
Toleranzbereich:	63,368 - 85,659 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	4,68%

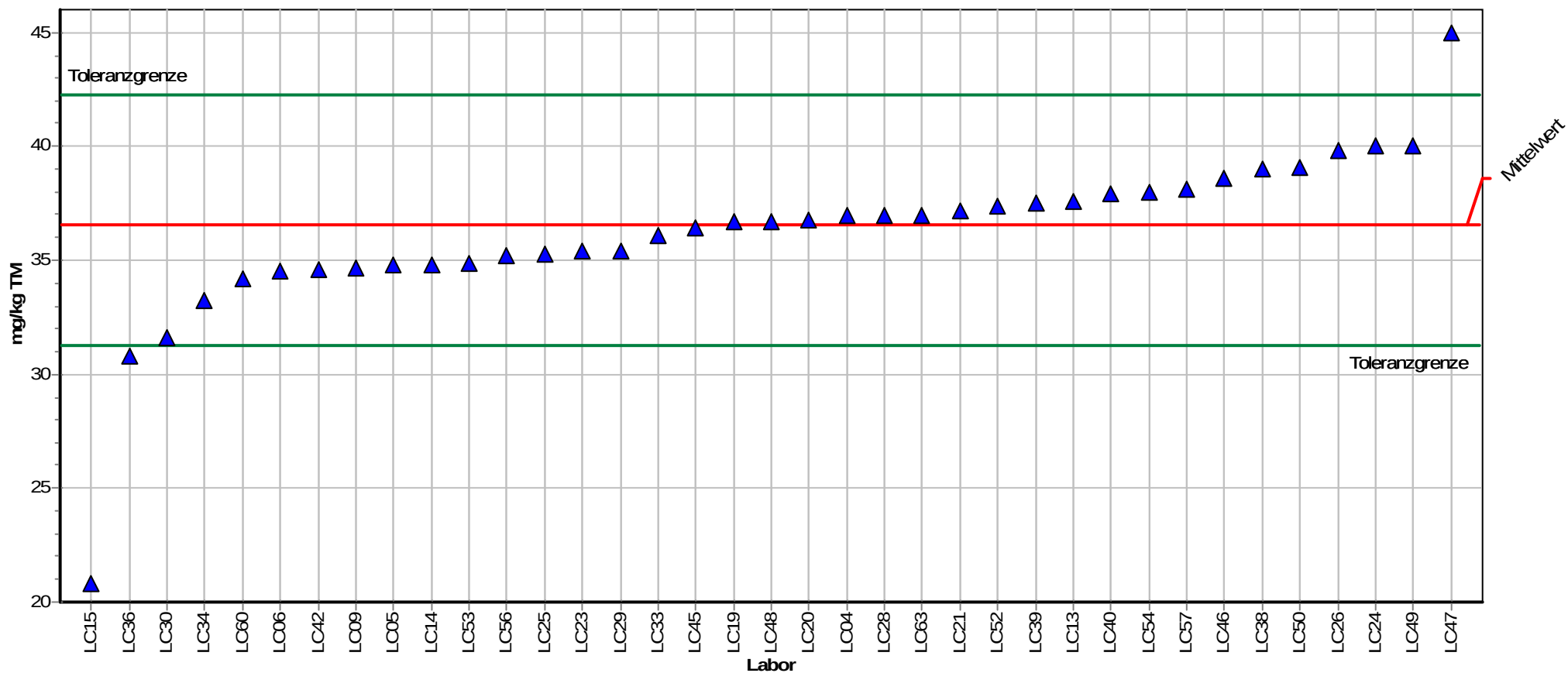
Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC04	70,200	-0,726	70,200	
LC05	73,600	-0,092	73,600	
LC06	75,000	0,156	75,000	
LC09	75,740	0,284	75,740	
LC13	75,000	0,156	75,000	
LC14	70,300	-0,708	70,300	
LC15	76,600	0,433	76,600	
LC19	76,800	0,468	76,800	
LC20	71,250	-0,531	71,250	
LC21	75,900	0,312	75,900	
LC23	72,700	-0,260	72,700	
LC24	75,200	0,191	75,200	
LC25	73,500	-0,111	73,500	
LC26	75,600	0,260	75,600	
LC28	69,400	-0,875	69,400	
LC29	74,900	0,139	74,900	
LC30	72,190	-0,355	72,190	
LC33	72,700	-0,260	72,700	
LC34	74,200	0,018	74,200	
LC36	65,700	-1,565	65,700	
LC38	73,000	-0,204	73,000	
LC39	73,400	-0,130	73,400	
LC40	87,600	2,336	87,600	
LC42	73,300	-0,148	73,300	
LC45	74,800	0,122	74,800	
LC46	79,700	0,969	79,700	
LC47	77,000	0,502	77,000	
LC48	76,000	0,329	76,000	
LC49	75,600	0,260	75,600	
LC50	78,900	0,831	78,900	
LC52	81,400	1,263	81,400	
LC53	73,700	-0,074	73,700	
LC54	75,200	0,191	75,200	
LC56	67,700	-1,192	67,700	
LC57	69,100	-0,931	69,100	
LC60	78,200	0,710	78,200	
LC61				
LC63	70,000	-0,764	70,000	



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 3	Mittelwert:	36,552 mg/kg TM
Merkmal:	Nickel	Soll-Stdabw.:	2,741 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	7,50% (Limited)
Anzahl Labore:	37	Vergleich-Stdabw. (SR):	2,510 mg/kg TM
Toleranzbereich:	31,260 - 42,256 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)		
		Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	6,87%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 3	Mittelwert:	36,552 mg/kg TM
Merkmal:	Nickel	Soll-Stdabw.:	2,741 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	7,50% (Limited)
Anzahl Labore:	37	Vergleich-Stdabw. (SR):	2,510 mg/kg TM
Toleranzbereich:	31,260 - 42,256 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	6,87%

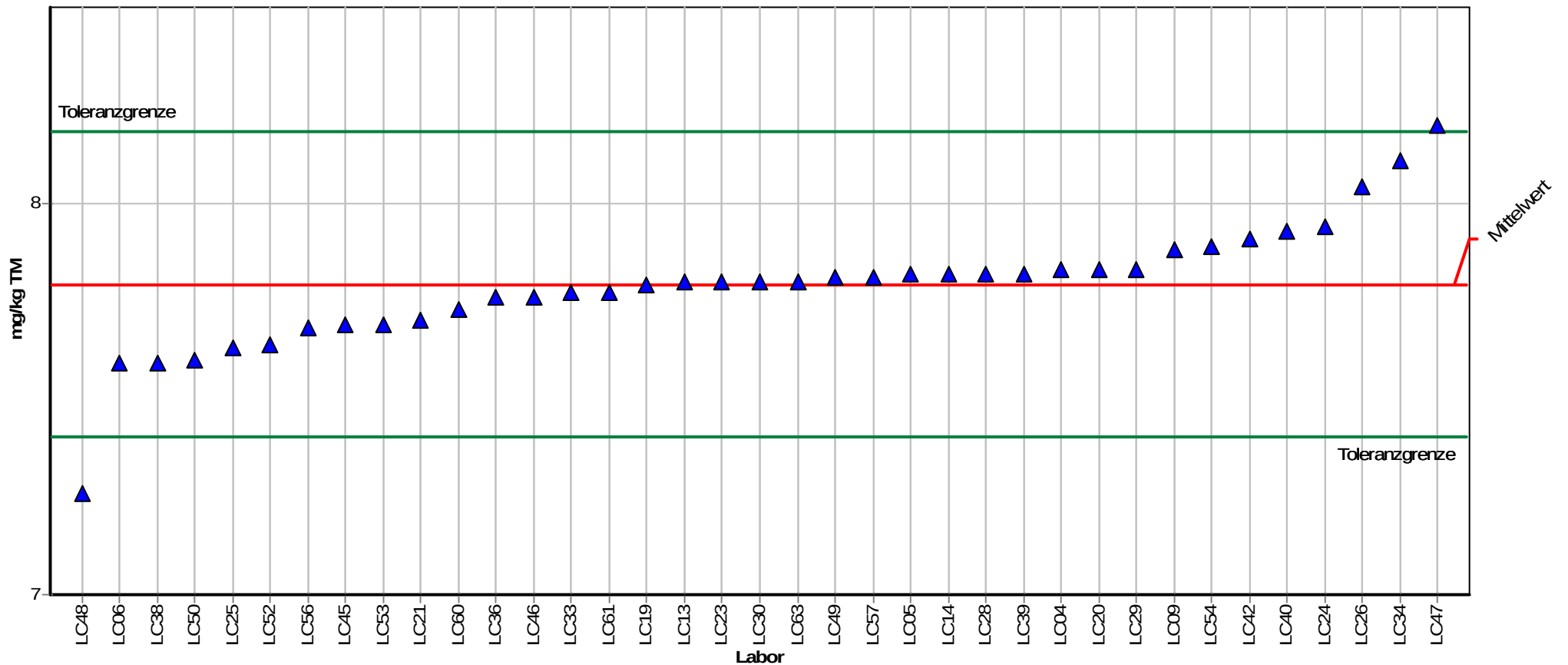
Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC04	37,000	0,157	37,000	
LC05	34,800	-0,662	34,800	
LC06	34,500	-0,775	34,500	
LC09	34,680	-0,707	34,680	
LC13	37,600	0,368	37,600	
LC14	34,800	-0,662	34,800	
LC15	20,800	-5,953	20,800	
LC19	36,700	0,052	36,700	
LC20	36,750	0,070	36,750	
LC21	37,200	0,227	37,200	
LC23	35,400	-0,435	35,400	
LC24	40,000	1,209	40,000	
LC25	35,300	-0,473	35,300	
LC26	39,800	1,139	39,800	
LC28	37,000	0,157	37,000	
LC29	35,400	-0,435	35,400	
LC30	31,600	-1,871	31,600	
LC33	36,100	-0,171	36,100	
LC34	33,260	-1,244	33,260	
LC36	30,800	-2,174	30,800	
LC38	39,000	0,858	39,000	
LC39	37,500	0,332	37,500	
LC40	37,900	0,473	37,900	
LC42	34,600	-0,738	34,600	
LC45	36,400	-0,057	36,400	
LC46	38,600	0,718	38,600	
LC47	45,000	2,962	45,000	
LC48	36,700	0,052	36,700	
LC49	40,000	1,209	40,000	
LC50	39,100	0,893	39,100	
LC52	37,400	0,297	37,400	
LC53	34,900	-0,624	34,900	
LC54	38,000	0,508	38,000	
LC56	35,200	-0,511	35,200	
LC57	38,100	0,543	38,100	
LC60	34,200	-0,889	34,200	
LC61				
LC63	37,000	0,157	37,000	



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 3	Mittelwert:	7,790
Merkmal:	pH-Wert	Soll-Stdabw.:	0,195 (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	2,50% (Limited)
Anzahl Labore:	37	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,122
Toleranzbereich:	7,405 - 8,184 (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	1,56%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 3	Mittelwert:	7,790
Merkmal:	pH-Wert	Soll-Stdabw.:	0,195 (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	2,50% (Limited)
Anzahl Labore:	37	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,122
Toleranzbereich:	7,405 - 8,184 ($ \text{Zu-Score} \leq 2,00$)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	1,56%

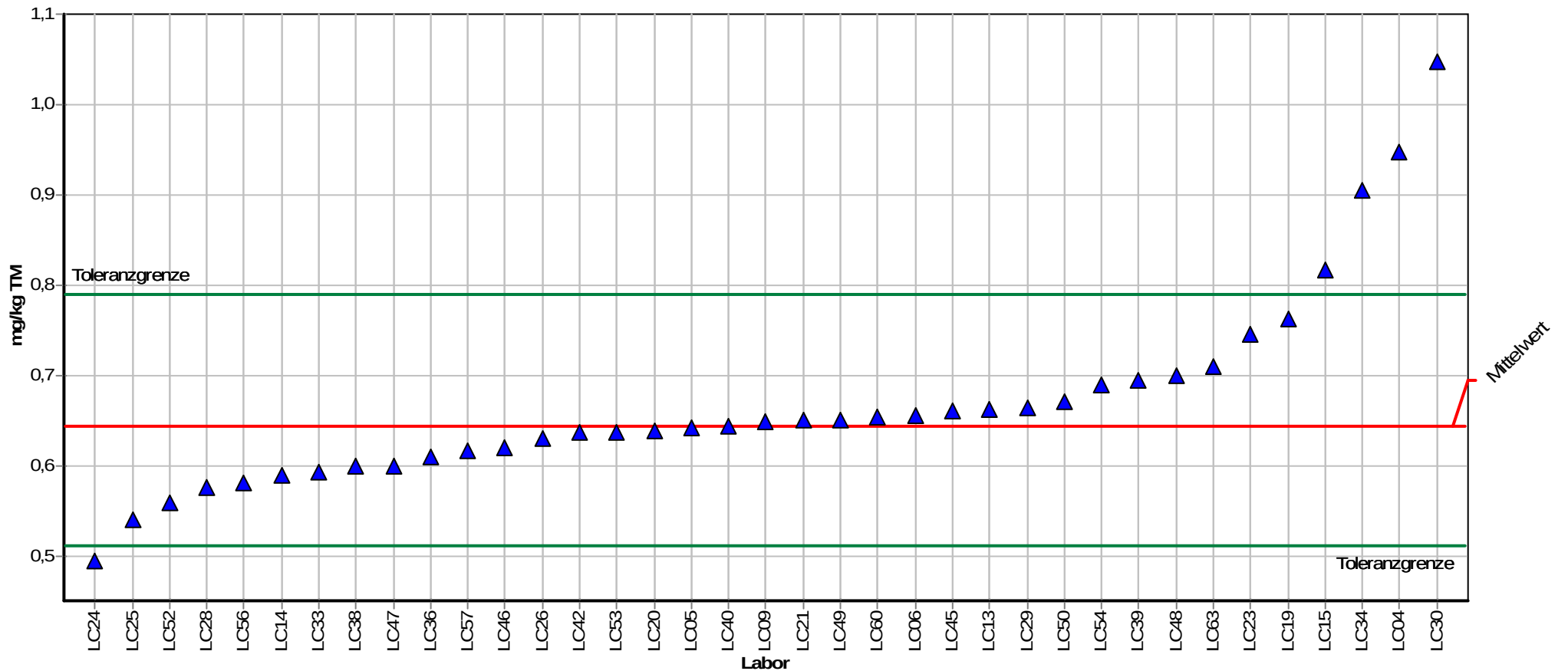
Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC04	7,830	0,205	7,830	
LC05	7,820	0,154	7,820	
LC06	7,590	-1,037	7,590	
LC09	7,880	0,459	7,880	
LC13	7,800	0,053	7,800	
LC14	7,820	0,154	7,820	
LC15				
LC19	7,790	0,002	7,790	
LC20	7,830	0,205	7,830	
LC21	7,700	-0,466	7,700	
LC23	7,800	0,053	7,800	
LC24	7,940	0,763	7,940	
LC25	7,630	-0,829	7,630	
LC26	8,040	1,270	8,040	
LC28	7,820	0,154	7,820	
LC29	7,830	0,205	7,830	
LC30	7,800	0,053	7,800	
LC33	7,770	-0,102	7,770	
LC34	8,110	1,625	8,110	
LC36	7,760	-0,154	7,760	
LC38	7,590	-1,037	7,590	
LC39	7,820	0,154	7,820	
LC40	7,930	0,712	7,930	
LC42	7,910	0,611	7,910	
LC45	7,690	-0,518	7,690	
LC46	7,760	-0,154	7,760	
LC47	8,200	2,081	8,200	
LC48	7,260	-2,753	7,260	
LC49	7,810	0,104	7,810	
LC50	7,600	-0,985	7,600	
LC52	7,640	-0,777	7,640	
LC53	7,690	-0,518	7,690	
LC54	7,890	0,509	7,890	
LC56	7,680	-0,569	7,680	
LC57	7,810	0,104	7,810	
LC60	7,730	-0,310	7,730	
LC61	7,770	-0,102	7,770	
LC63	7,800	0,053	7,800	



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 3	Mittelwert:	0,643 mg/kg TM
Merkmal:	Quecksilber	Soll-Stdabw.:	0,069 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	10,77% (Limited)
Anzahl Labore:	37	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,069 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,511 - 0,789 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)		
		Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	10,77%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 3	Mittelwert:	0,643 mg/kg TM
Merkmal:	Quecksilber	Soll-Stdabw.:	0,069 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	10,77% (Limited)
Anzahl Labore:	37	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,069 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,511 - 0,789 mg/kg TM ($ \text{Zu-Score} \leq 2,00$)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	10,77%

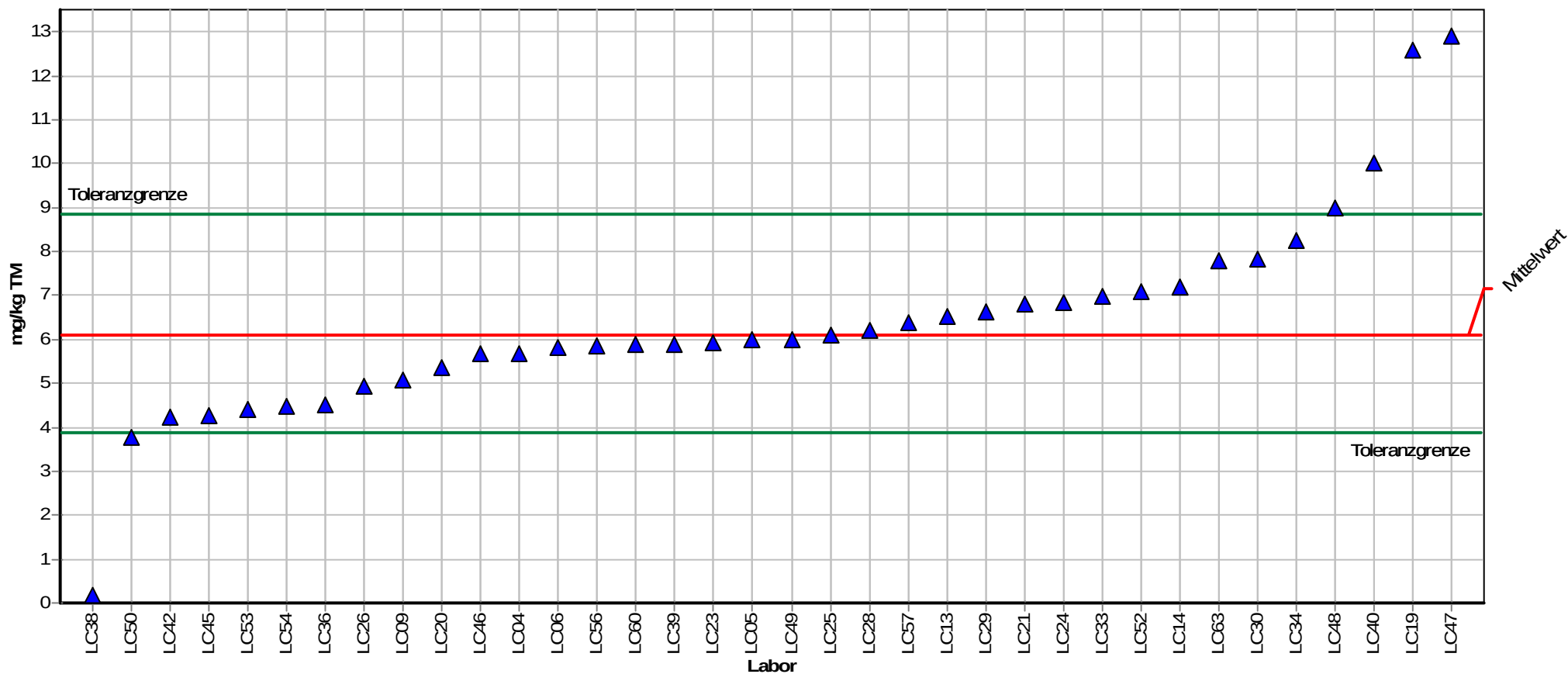
Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC04	0,947		4,149	0,947
LC05	0,642		-0,010	0,642
LC06	0,655		0,168	0,655
LC09	0,649		0,087	0,649
LC13	0,662		0,264	0,662
LC14	0,589		-0,814	0,589
LC15	0,817		2,377	0,817
LC19	0,763		1,641	0,763
LC20	0,639		-0,055	0,639
LC21	0,650		0,100	0,650
LC23	0,746		1,409	0,746
LC24	0,494		-2,257	0,494
LC25	0,540		-1,558	0,540
LC26	0,630		-0,192	0,630
LC28	0,575		-1,027	0,575
LC29	0,663		0,277	0,663
LC30	1,048		5,526	1,048
LC33	0,593		-0,754	0,593
LC34	0,905		3,576	0,905
LC36	0,610		-0,496	0,610
LC38	0,600		-0,647	0,600
LC39	0,695		0,714	0,695
LC40	0,644		0,018	0,644
LC42	0,637		-0,086	0,637
LC45	0,660		0,237	0,660
LC46	0,619		-0,359	0,619
LC47	0,600		-0,647	0,600
LC48	0,700		0,782	0,700
LC49	0,650		0,100	0,650
LC50	0,670		0,373	0,670
LC52	0,558		-1,285	0,558
LC53	0,637		-0,086	0,637
LC54	0,690		0,646	0,690
LC56	0,580		-0,951	0,580
LC57	0,616		-0,405	0,616
LC60	0,653		0,141	0,653
LC61				
LC63	0,710		0,918	0,710



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 3	Mittelwert:	6,104 mg/kg TM
Merkmal:	Thallium	Soll-Stdabw.:	1,221 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	20,00% (Limited)
Anzahl Labore:	36	Vergleich-Stdabw. (SR):	1,631 mg/kg TM
Toleranzbereich:	3,861 - 8,843 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	26,72%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 3	Mittelwert:	6,104 mg/kg TM
Merkmal:	Thallium	Soll-Stdabw.:	1,221 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	20,00% (Limited)
Anzahl Labore:	36	Vergleich-Stdabw. (SR):	1,631 mg/kg TM
Toleranzbereich:	3,861 - 8,843 mg/kg TM ($ \text{Zu-Score} \leq 2,00$)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	26,72%

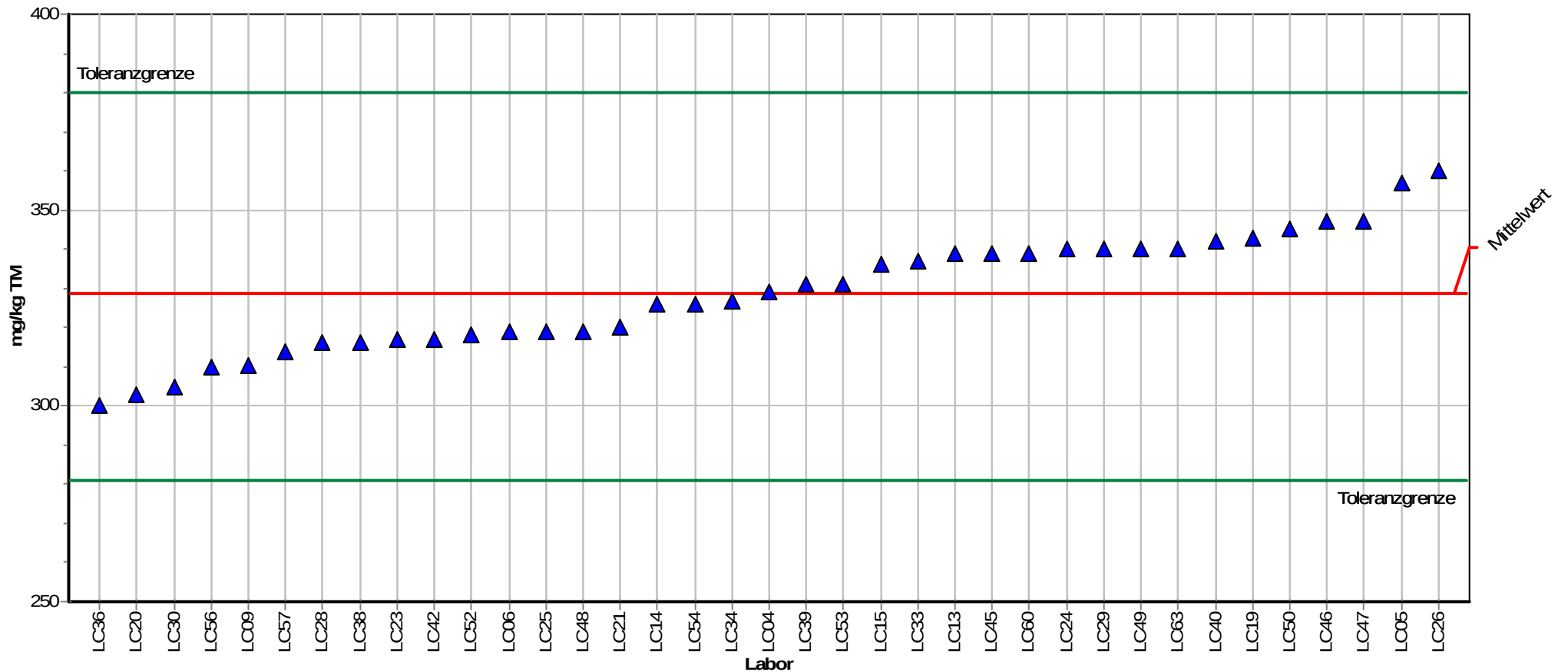
Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC04	5,680	-0,378	5,680	
LC05	6,000	-0,093	6,000	
LC06	5,800	-0,271	5,800	
LC09	5,082	-0,911	5,082	
LC13	6,530	0,311	6,530	
LC14	7,180	0,785	7,180	
LC15				
LC19	12,600	4,743	12,600	
LC20	5,351	-0,672	5,351	
LC21	6,800	0,508	6,800	
LC23	5,910	-0,173	5,910	
LC24	6,850	0,544	6,850	
LC25	6,100	-0,004	6,100	
LC26	4,940	-1,038	4,940	
LC28	6,210	0,077	6,210	
LC29	6,620	0,377	6,620	
LC30	7,830	1,260	7,830	
LC33	6,990	0,647	6,990	
LC34	8,246	1,564	8,246	
LC36	4,500	-1,430	4,500	
LC38	0,170	-5,291	0,170	
LC39	5,900	-0,182	5,900	
LC40	10,000	2,845	10,000	
LC42	4,230	-1,671	4,230	
LC45	4,280	-1,626	4,280	
LC46	5,670	-0,387	5,670	
LC47	12,900	4,962	12,900	
LC48	8,980	2,100	8,980	
LC49	6,000	-0,093	6,000	
LC50	3,760	-2,090	3,760	
LC52	7,100	0,727	7,100	
LC53	4,410	-1,511	4,410	
LC54	4,480	-1,448	4,480	
LC56	5,850	-0,227	5,850	
LC57	6,380	0,201	6,380	
LC60	5,880	-0,200	5,880	
LC61				
LC63	7,800	1,238	7,800	



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 3	Mittelwert:	328,612 mg/kg TM
Merkmal:	Zink	Soll-Stdabw.:	24,646 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	7,50% (Limited)
Anzahl Labore:	37	Vergleich-Stdabw. (SR):	16,205 mg/kg TM
Toleranzbereich:	281,033 - 379,895 mg/kg TM ($ Zu\text{-}Score \leq 2,00$)		
		Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	4,93%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 3	Mittelwert:	328,612 mg/kg TM
Merkmal:	Zink	Soll-Stdabw.:	24,646 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	7,50% (Limited)
Anzahl Labore:	37	Vergleich-Stdabw. (SR):	16,205 mg/kg TM
Toleranzbereich:	281,033 - 379,895 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	4,93%

Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC04	329,000		0,015	329,000
LC05	357,000		1,107	357,000
LC06	319,000		-0,404	319,000
LC09	310,500		-0,761	310,500
LC13	339,000		0,405	339,000
LC14	326,000		-0,110	326,000
LC15	336,000		0,288	336,000
LC19	343,000		0,561	343,000
LC20	302,700		-1,089	302,700
LC21	320,000		-0,362	320,000
LC23	317,000		-0,488	317,000
LC24	340,000		0,444	340,000
LC25	319,000		-0,404	319,000
LC26	360,000		1,224	360,000
LC28	316,000		-0,530	316,000
LC29	340,000		0,444	340,000
LC30	305,000		-0,993	305,000
LC33	337,000		0,327	337,000
LC34	326,700		-0,080	326,700
LC36	300,000		-1,203	300,000
LC38	316,000		-0,530	316,000
LC39	331,000		0,093	331,000
LC40	342,000		0,522	342,000
LC42	317,000		-0,488	317,000
LC45	339,000		0,405	339,000
LC46	347,000		0,717	347,000
LC47	347,000		0,717	347,000
LC48	319,000		-0,404	319,000
LC49	340,000		0,444	340,000
LC50	345,000		0,639	345,000
LC52	318,000		-0,446	318,000
LC53	331,000		0,093	331,000
LC54	326,000		-0,110	326,000
LC56	310,000		-0,782	310,000
LC57	314,000		-0,614	314,000
LC60	339,000		0,405	339,000
LC61				
LC63	340,000		0,444	340,000



Darstellung der Proben Teil 2

Probe 4

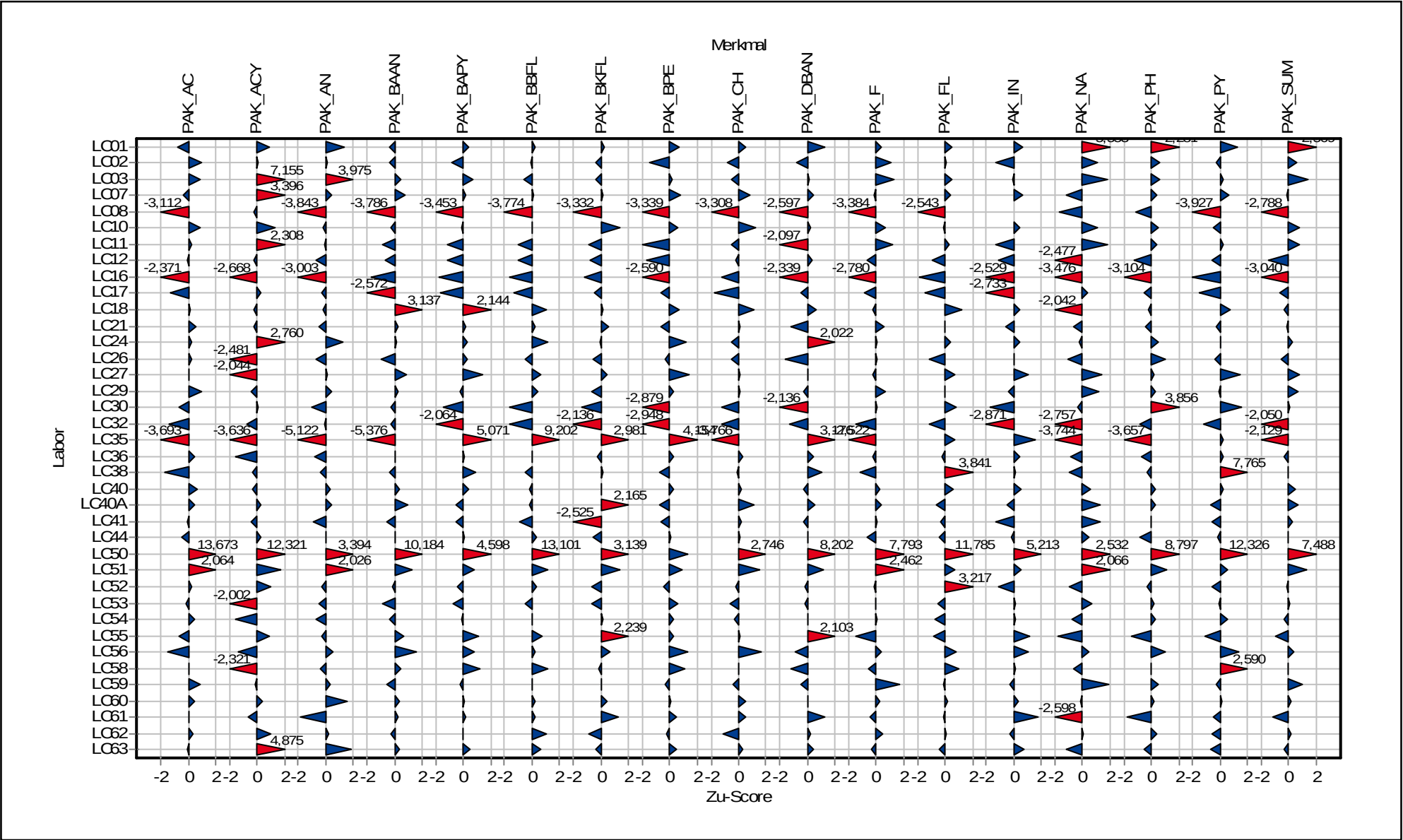
Ringversuchskenndaten Probe 4

Merkmal	Sollwert	Soll-Std.- abw.	rel. Soll- STD [%]	Vergleichs- STD	rel. Vergleichs- STD [%]	Toleranz- grenzen unten	Toleranz- grenzen oben	Einheit	Anzahl Labore/Werte
Acenaphthen	14,968	4,490	30,00	4,566	30,51	6,987	25,753	mg/kg TM	38
Acenaphthylen	2,703	0,811	30,00	1,442	53,37	1,262	4,650	mg/kg TM	38
Anthracen	3,912	0,782	20,00	0,782	20,00	2,475	5,667	mg/kg TM	38
Benzo(a)anthracen	3,601	0,679	18,85	0,679	18,85	2,348	5,113	mg/kg TM	38
Benzo(a)pyren	2,646	0,794	30,00	0,926	35,00	1,235	4,553	mg/kg TM	38
Benzo(b)fluoranthen	3,988	1,132	28,38	1,132	28,38	1,965	6,677	mg/kg TM	38
Benzo(k)fluoranthen	1,882	0,565	30,00	0,615	32,68	0,878	3,238	mg/kg TM	38
Benzo(ghi)perylen	1,729	0,519	30,00	0,658	38,07	0,807	2,975	mg/kg TM	38
Chrysen	3,789	1,053	27,79	1,053	27,79	1,903	6,281	mg/kg TM	38
Dibenz(ah)anthracen	0,683	0,205	30,00	0,264	38,62	0,319	1,175	mg/kg TM	38
Fluoren	7,680	2,019	26,30	2,019	26,30	4,045	12,407	mg/kg TM	38
Fluoranthen	8,598	1,980	23,02	1,980	23,02	4,998	13,130	mg/kg TM	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	2,005	0,601	30,00	0,717	35,75	0,936	3,449	mg/kg TM	37
Naphthalin	33,994	10,198	30,00	19,347	56,91	15,868	58,487	mg/kg TM	38
Phenanthren	10,920	2,748	25,17	2,748	25,17	5,956	17,305	mg/kg TM	38
Pyren	5,906	1,242	21,04	1,242	21,04	3,631	8,712	mg/kg TM	38
Summe PAK nach EPA	110,633	26,780	24,21	26,780	24,21	62,112	172,428	mg/kg TM	38

7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Übersicht Zu-Scores

Probe: Probe 4



Einzeldarstellung der Parameter

(Grafik und Tabelle)

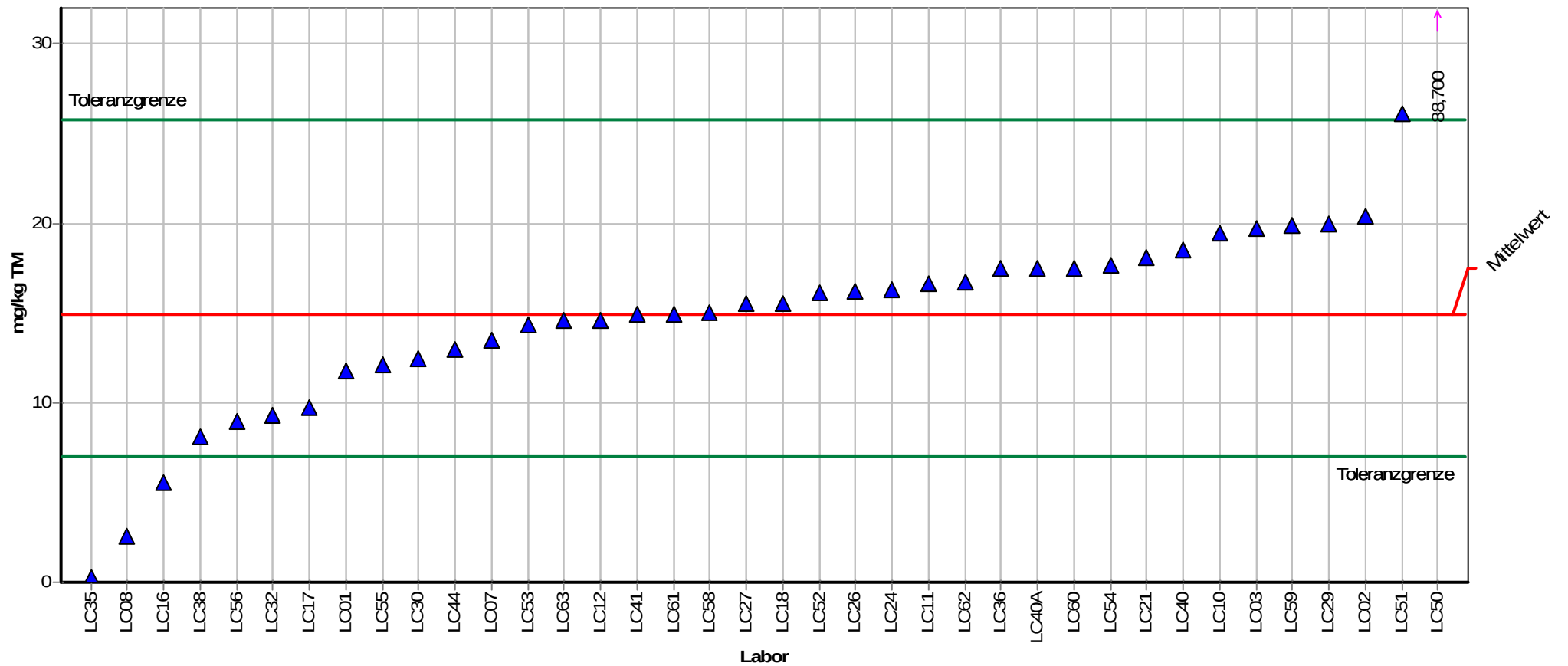
Probe 4

7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe: Probe 4
Merkmal: Acenaphthen
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore: 38
Toleranzbereich: 6,987 - 25,753 mg/kg TM (|Zu-Score| <= 2,00)

Mittelwert: 14,968 mg/kg TM
Soll-Stdabw.: 4,490 mg/kg TM (Limited)
Rel. Soll-Stdabw.: 30,00% (Limited)
Vergleich-Stdabw. (SR): 4,566 mg/kg TM
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 30,51%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 4	Mittelwert:	14,968 mg/kg TM
Merkmal:	Acenaphthen	Soll-Stdabw.:	4,490 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	30,00% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	4,566 mg/kg TM
Toleranzbereich:	6,987 - 25,753 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	30,51%

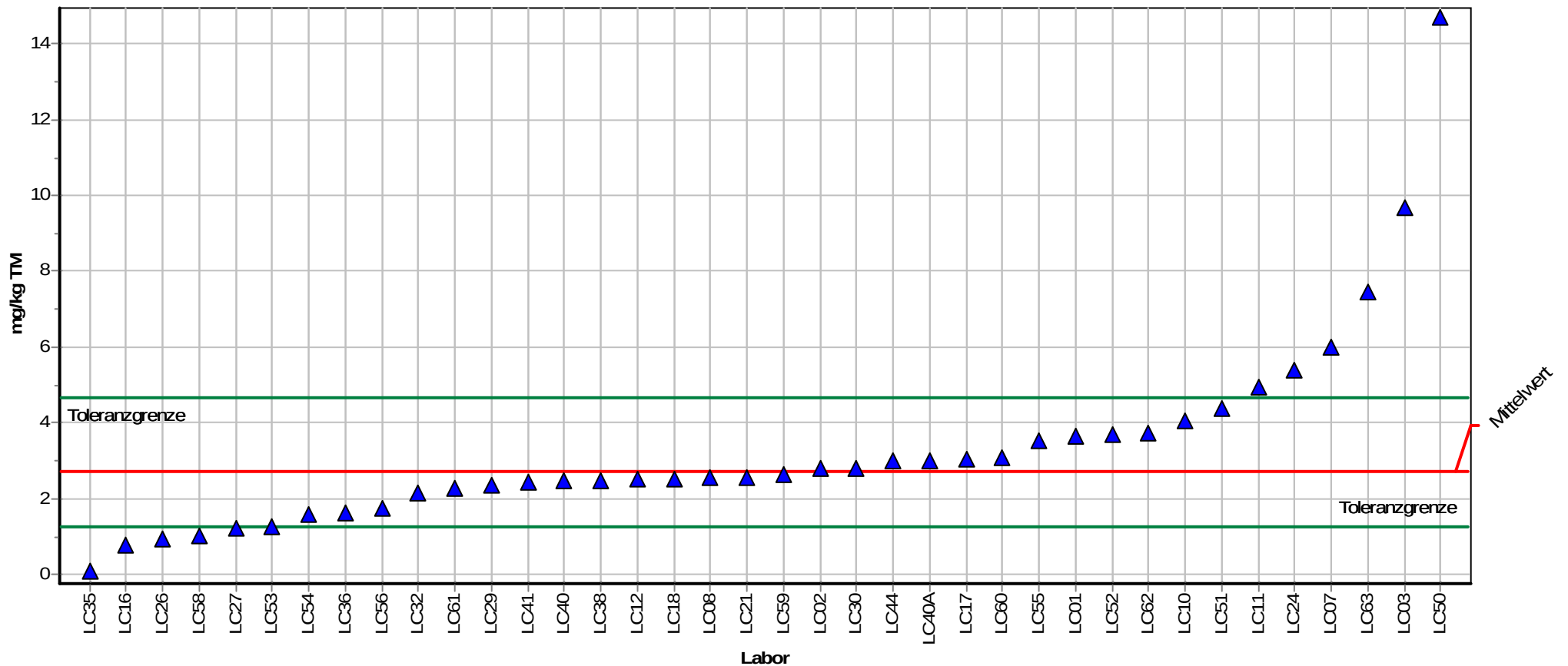
Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC01	11,800	-0,794	11,800	
LC02	20,400	1,007	20,400	
LC03	19,700	0,878	19,700	
LC07	13,500	-0,368	13,500	
LC08	2,550	-3,112	2,550	
LC10	19,440	0,829	19,440	
LC11	16,600	0,303	16,600	
LC12	14,617	-0,088	14,617	
LC16	5,506	-2,371	5,506	
LC17	9,740	-1,310	9,740	
LC18	15,524	0,103	15,524	
LC21	18,100	0,581	18,100	
LC22				
LC24	16,300	0,247	16,300	
LC26	16,200	0,228	16,200	
LC27	15,500	0,099	15,500	
LC29	20,000	0,933	20,000	
LC30	12,490	-0,621	12,490	
LC32	9,260	-1,430	9,260	
LC35	0,232	-3,693	0,232	
LC36	17,500	0,470	17,500	
LC38	8,110	-1,719	8,110	
LC40	18,500	0,655	18,500	
LC40A	17,500	0,470	17,500	
LC41	14,939	-0,007	14,939	
LC44	13,000	-0,493	13,000	
LC50	88,700	13,673	88,700	
LC51	26,100	2,064	26,100	
LC52	16,140	0,217	16,140	
LC53	14,300	-0,167	14,300	
LC54	17,700	0,507	17,700	
LC55	12,100	-0,719	12,100	
LC56	8,920	-1,516	8,920	
LC58	15,000	0,006	15,000	
LC59	19,900	0,915	19,900	
LC60	17,500	0,470	17,500	
LC61	14,970	0,000	14,970	
LC62	16,750	0,330	16,750	
LC63	14,600	-0,092	14,600	



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 4	Mittelwert:	2,703 mg/kg TM
Merkmal:	Acenaphthylen	Soll-Stdabw.:	0,811 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	30,00% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	1,442 mg/kg TM
Toleranzbereich:	1,262 - 4,650 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	53,37%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 4	Mittelwert:	2,703 mg/kg TM
Merkmal:	Acenaphthylen	Soll-Stdabw.:	0,811 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	30,00% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	1,442 mg/kg TM
Toleranzbereich:	1,262 - 4,650 mg/kg TM ($ \text{Zu-Score} \leq 2,00$)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	53,37%

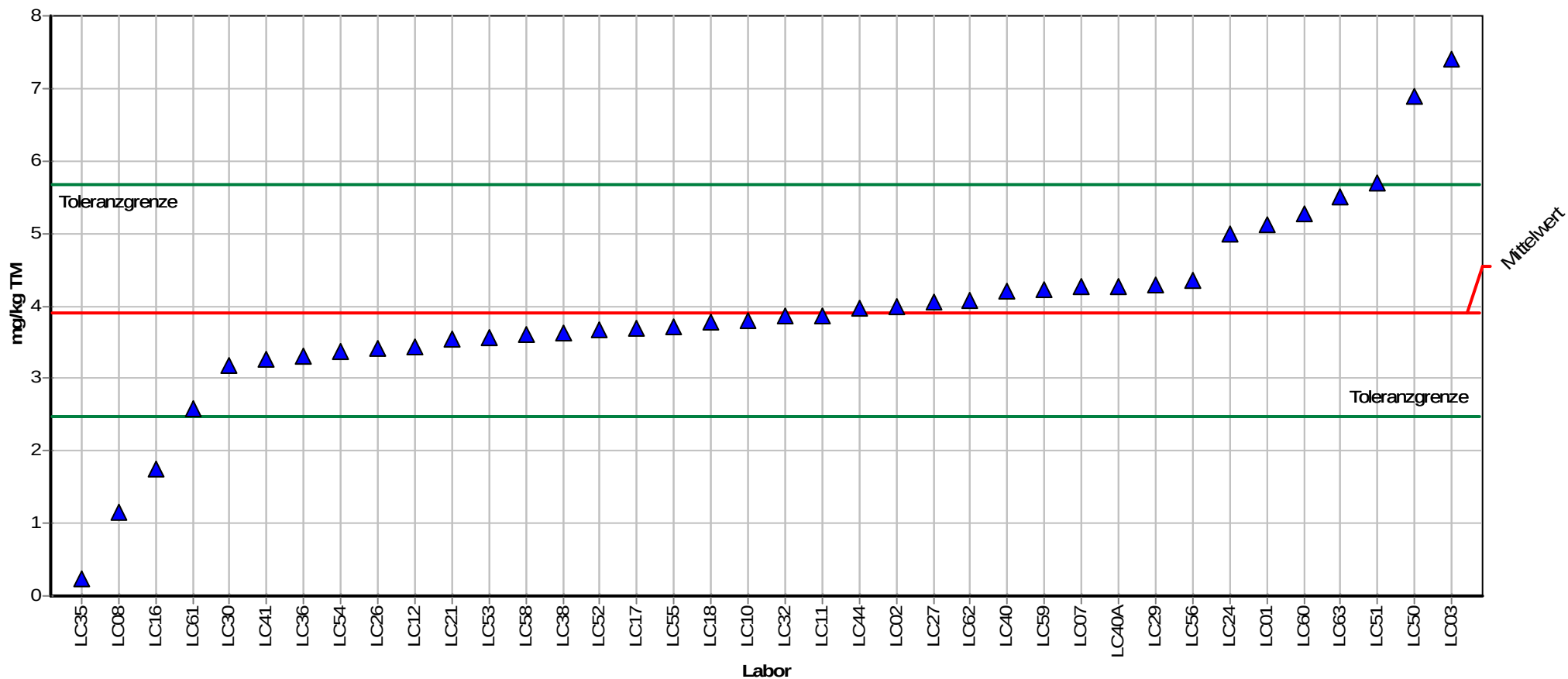
Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC01	3,630	0,952	3,630	
LC02	2,790	0,089	2,790	
LC03	9,670	7,155	9,670	
LC07	6,010	3,396	6,010	
LC08	2,550	-0,212	2,550	
LC10	4,030	1,363	4,030	
LC11	4,950	2,308	4,950	
LC12	2,512	-0,265	2,512	
LC16	0,780	-2,668	0,780	
LC17	3,020	0,326	3,020	
LC18	2,517	-0,258	2,517	
LC21	2,570	-0,184	2,570	
LC22				
LC24	5,390	2,760	5,390	
LC26	0,915	-2,481	0,915	
LC27	1,230	-2,044	1,230	
LC29	2,360	-0,476	2,360	
LC30	2,810	0,110	2,810	
LC32	2,160	-0,753	2,160	
LC35	0,083	-3,636	0,083	
LC36	1,610	-1,517	1,610	
LC38	2,480	-0,309	2,480	
LC40	2,450	-0,351	2,450	
LC40A	3,000	0,305	3,000	
LC41	2,424	-0,387	2,424	
LC44	2,990	0,295	2,990	
LC50	14,700	12,321	14,700	
LC51	4,360	1,702	4,360	
LC52	3,671	0,994	3,671	
LC53	1,260	-2,002	1,260	
LC54	1,590	-1,544	1,590	
LC55	3,540	0,860	3,540	
LC56	1,750	-1,322	1,750	
LC58	1,030	-2,321	1,030	
LC59	2,620	-0,115	2,620	
LC60	3,070	0,377	3,070	
LC61	2,280	-0,587	2,280	
LC62	3,720	1,045	3,720	
LC63	7,450	4,875	7,450	



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 4	Mittelwert:	3,912 mg/kg TM
Merkmal:	Anthracen	Soll-Stdabw.:	0,782 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	20,00% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,782 mg/kg TM
Toleranzbereich:	2,475 - 5,667 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)		
		Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	20,00%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 4	Mittelwert:	3,912 mg/kg TM
Merkmal:	Anthracen	Soll-Stdabw.:	0,782 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	20,00% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,782 mg/kg TM
Toleranzbereich:	2,475 - 5,667 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	20,00%

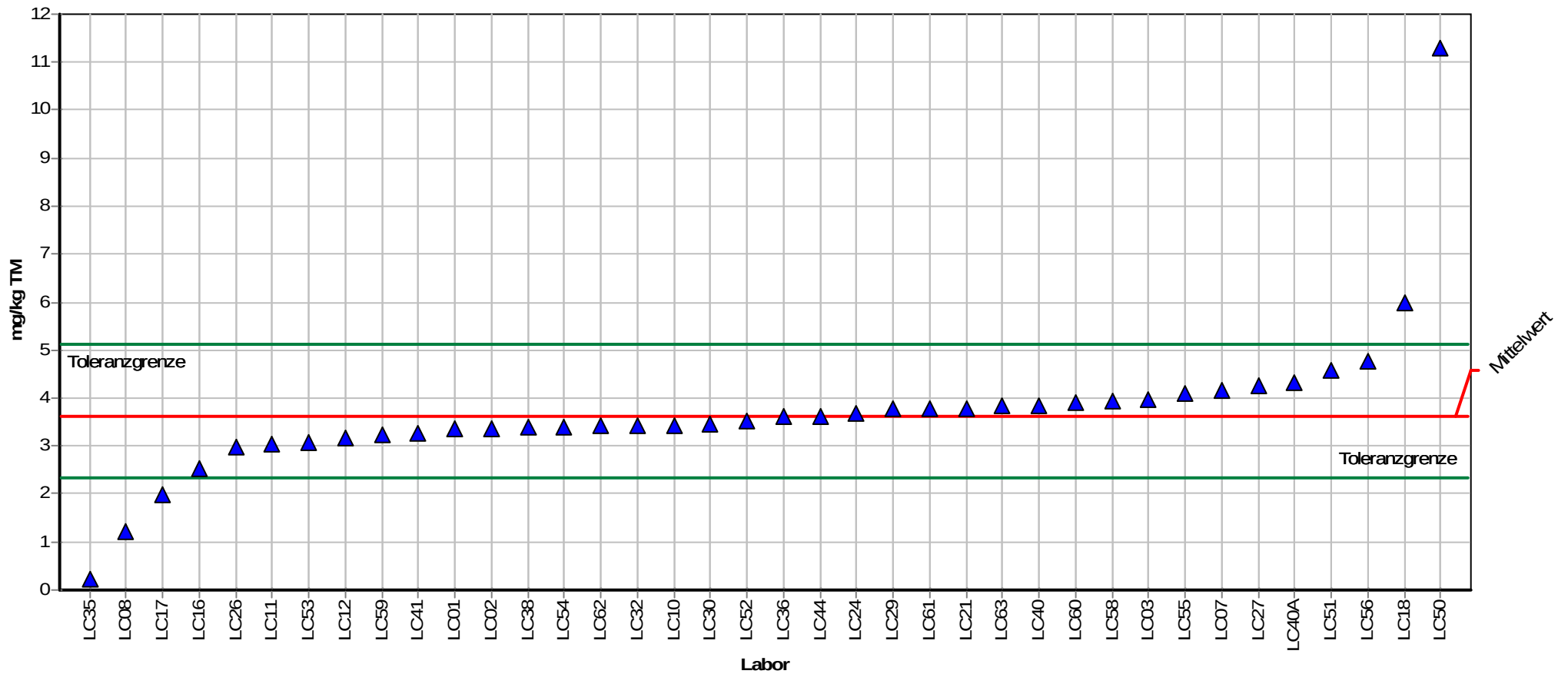
Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC01	5,120	1,377	5,120	
LC02	3,980	0,078	3,980	
LC03	7,400	3,975	7,400	
LC07	4,260	0,397	4,260	
LC08	1,150	-3,843	1,150	
LC10	3,802	-0,153	3,802	
LC11	3,870	-0,058	3,870	
LC12	3,434	-0,665	3,434	
LC16	1,754	-3,003	1,754	
LC17	3,680	-0,323	3,680	
LC18	3,785	-0,177	3,785	
LC21	3,540	-0,517	3,540	
LC22				
LC24	5,000	1,240	5,000	
LC26	3,410	-0,698	3,410	
LC27	4,050	0,157	4,050	
LC29	4,290	0,431	4,290	
LC30	3,169	-1,034	3,169	
LC32	3,860	-0,072	3,860	
LC35	0,231	-5,122	0,231	
LC36	3,310	-0,837	3,310	
LC38	3,620	-0,406	3,620	
LC40	4,210	0,340	4,210	
LC40A	4,270	0,408	4,270	
LC41	3,274	-0,888	3,274	
LC44	3,960	0,055	3,960	
LC50	6,890	3,394	6,890	
LC51	5,690	2,026	5,690	
LC52	3,671	-0,335	3,671	
LC53	3,570	-0,476	3,570	
LC54	3,370	-0,754	3,370	
LC55	3,720	-0,267	3,720	
LC56	4,350	0,499	4,350	
LC58	3,610	-0,420	3,610	
LC59	4,220	0,351	4,220	
LC60	5,270	1,548	5,270	
LC61	2,580	-1,853	2,580	
LC62	4,085	0,197	4,085	
LC63	5,500	1,810	5,500	



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 4	Mittelwert:	3,601 mg/kg TM
Merkmal:	Benzo(a)anthracen	Soll-Stdabw.:	0,679 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	18,85% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,679 mg/kg TM
Toleranzbereich:	2,348 - 5,113 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	18,85%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 4	Mittelwert:	3,601 mg/kg TM
Merkmal:	Benzo(a)anthracen	Soll-Stdabw.:	0,679 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	18,85% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,679 mg/kg TM
Toleranzbereich:	2,348 - 5,113 mg/kg TM ($ \text{Zu-Score} \leq 2,00$)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	18,85%

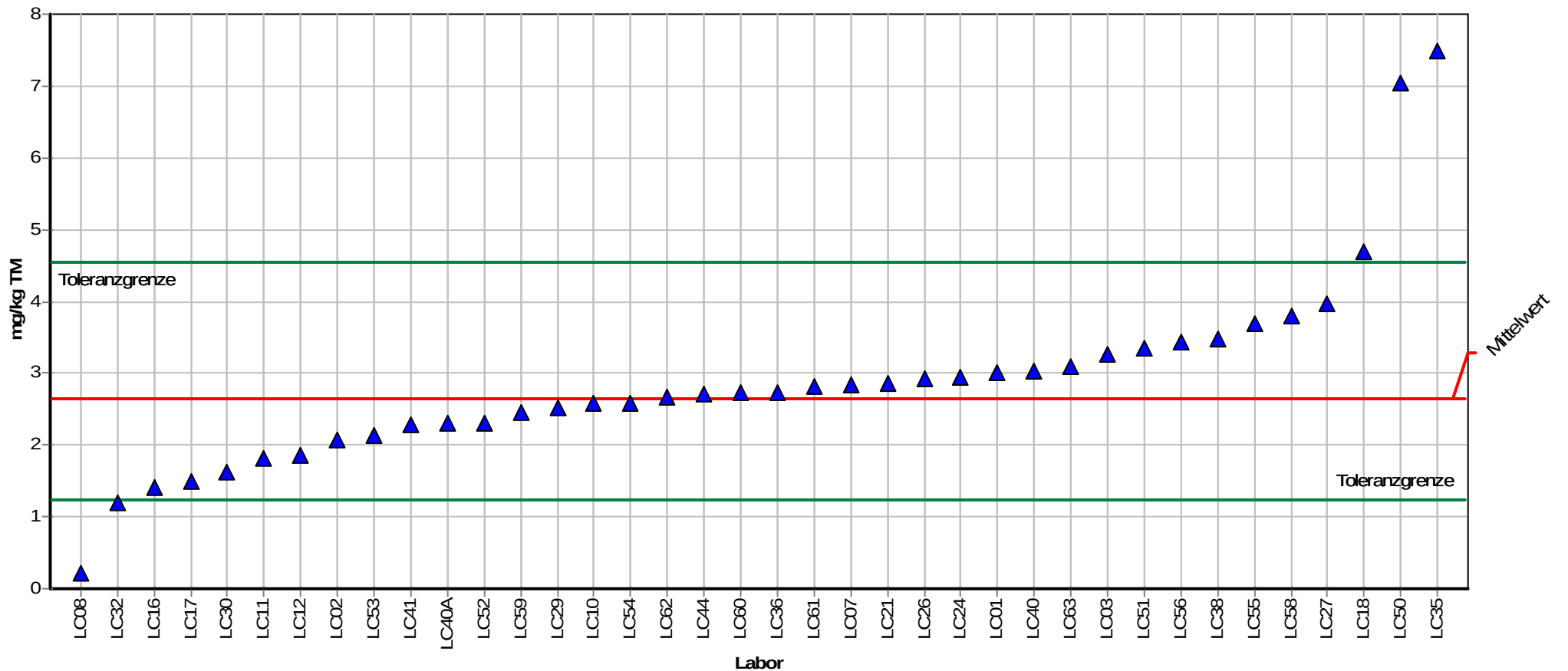
Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC01	3,370	-0,369	3,370	
LC02	3,370	-0,369	3,370	
LC03	3,970	0,488	3,970	
LC07	4,150	0,726	4,150	
LC08	1,230	-3,786	1,230	
LC10	3,431	-0,272	3,431	
LC11	3,040	-0,896	3,040	
LC12	3,176	-0,679	3,176	
LC16	2,544	-1,688	2,544	
LC17	1,990	-2,572	1,990	
LC18	5,973	3,137	5,973	
LC21	3,790	0,250	3,790	
LC22				
LC24	3,690	0,118	3,690	
LC26	2,990	-0,976	2,990	
LC27	4,250	0,858	4,250	
LC29	3,770	0,223	3,770	
LC30	3,447	-0,246	3,447	
LC32	3,420	-0,289	3,420	
LC35	0,234	-5,376	0,234	
LC36	3,610	0,012	3,610	
LC38	3,380	-0,353	3,380	
LC40	3,850	0,329	3,850	
LC40A	4,320	0,951	4,320	
LC41	3,254	-0,554	3,254	
LC44	3,610	0,012	3,610	
LC50	11,300	10,184	11,300	
LC51	4,580	1,295	4,580	
LC52	3,514	-0,139	3,514	
LC53	3,080	-0,832	3,080	
LC54	3,390	-0,337	3,390	
LC55	4,100	0,660	4,100	
LC56	4,770	1,546	4,770	
LC58	3,950	0,462	3,950	
LC59	3,240	-0,577	3,240	
LC60	3,900	0,395	3,900	
LC61	3,770	0,223	3,770	
LC62	3,410	-0,305	3,410	
LC63	3,830	0,303	3,830	



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 4	Mittelwert:	2,646 mg/kg TM
Merkmal:	Benzo(a)pyren	Soll-Stdabw.:	0,794 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	30,00% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,926 mg/kg TM
Toleranzbereich:	1,235 - 4,553 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	35,00%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

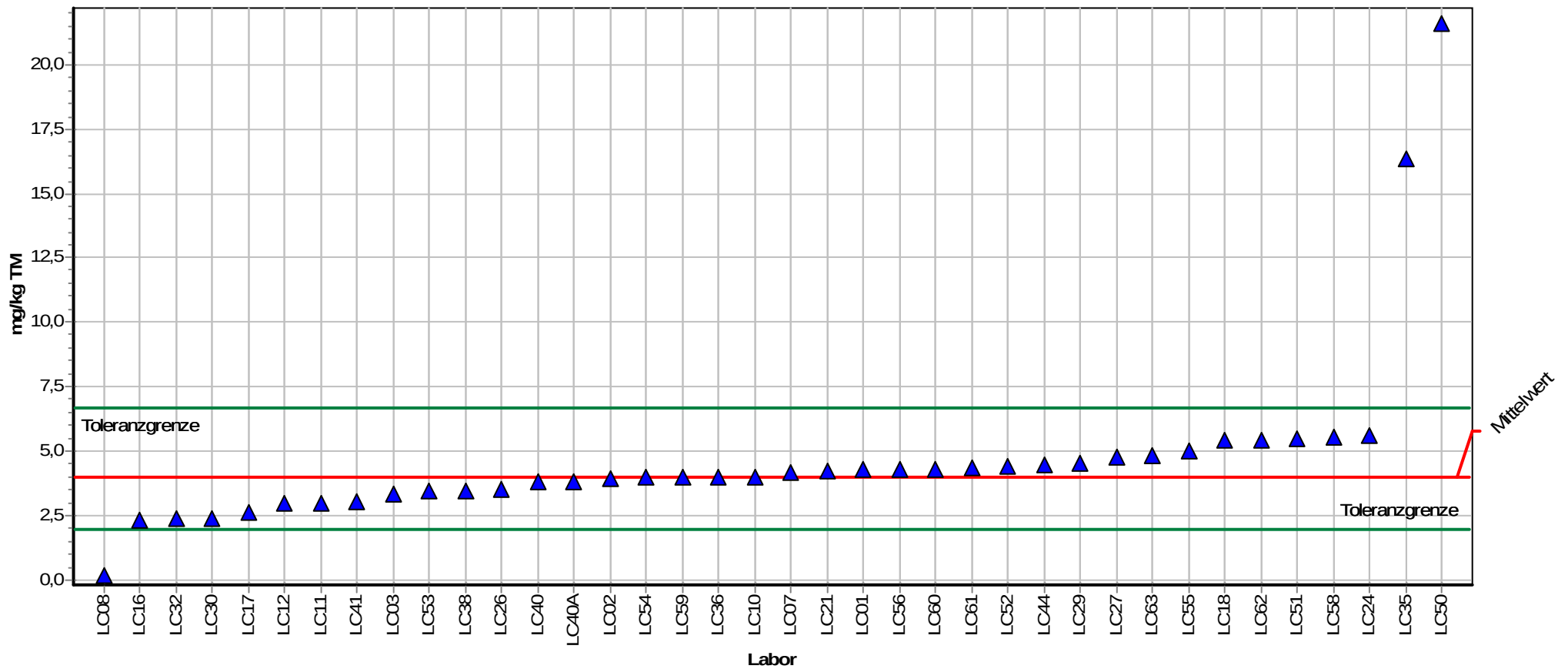
Probe:	Probe 4	Mittelwert:	2,646 mg/kg TM
Merkmal:	Benzo(a)pyren	Soll-Stdabw.:	0,794 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	30,00% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,926 mg/kg TM
Toleranzbereich:	1,235 - 4,553 mg/kg TM ($ Zu-Score \leq 2,00$)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	35,00%

Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC01	3,010		0,381	3,010
LC02	2,060		-0,831	2,060
LC03	3,260		0,644	3,260
LC07	2,840		0,203	2,840
LC08	0,210		-3,453	0,210
LC10	2,583		-0,090	2,583
LC11	1,820		-1,171	1,820
LC12	1,865		-1,107	1,865
LC16	1,404		-1,761	1,404
LC17	1,490		-1,639	1,490
LC18	4,690		2,144	4,690
LC21	2,850		0,214	2,850
LC22				
LC24	2,940		0,308	2,940
LC26	2,920		0,287	2,920
LC27	3,960		1,378	3,960
LC29	2,510		-0,193	2,510
LC30	1,613		-1,465	1,613
LC32	1,190		-2,064	1,190
LC35	7,481		5,071	7,481
LC36	2,740		0,098	2,740
LC38	3,470		0,864	3,470
LC40	3,030		0,402	3,030
LC40A	2,300		-0,491	2,300
LC41	2,282		-0,516	2,282
LC44	2,710		0,067	2,710
LC50	7,030		4,598	7,030
LC51	3,360		0,749	3,360
LC52	2,303		-0,487	2,303
LC53	2,140		-0,718	2,140
LC54	2,590		-0,080	2,590
LC55	3,680		1,084	3,680
LC56	3,440		0,832	3,440
LC58	3,790		1,200	3,790
LC59	2,460		-0,264	2,460
LC60	2,730		0,088	2,730
LC61	2,820		0,182	2,820
LC62	2,660		0,014	2,660
LC63	3,090		0,465	3,090

7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 4	Mittelwert:	3,988 mg/kg TM
Merkmal:	Benzo(b)fluoranthen	Soll-Stdabw.:	1,132 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	28,38% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	1,132 mg/kg TM
Toleranzbereich:	1,965 - 6,677 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	28,38%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 4	Mittelwert:	3,988 mg/kg TM
Merkmal:	Benzo(b)fluoranthen	Soll-Stdabw.:	1,132 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	28,38% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	1,132 mg/kg TM
Toleranzbereich:	1,965 - 6,677 mg/kg TM ($ \text{Zu-Score} \leq 2,00$)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	28,38%

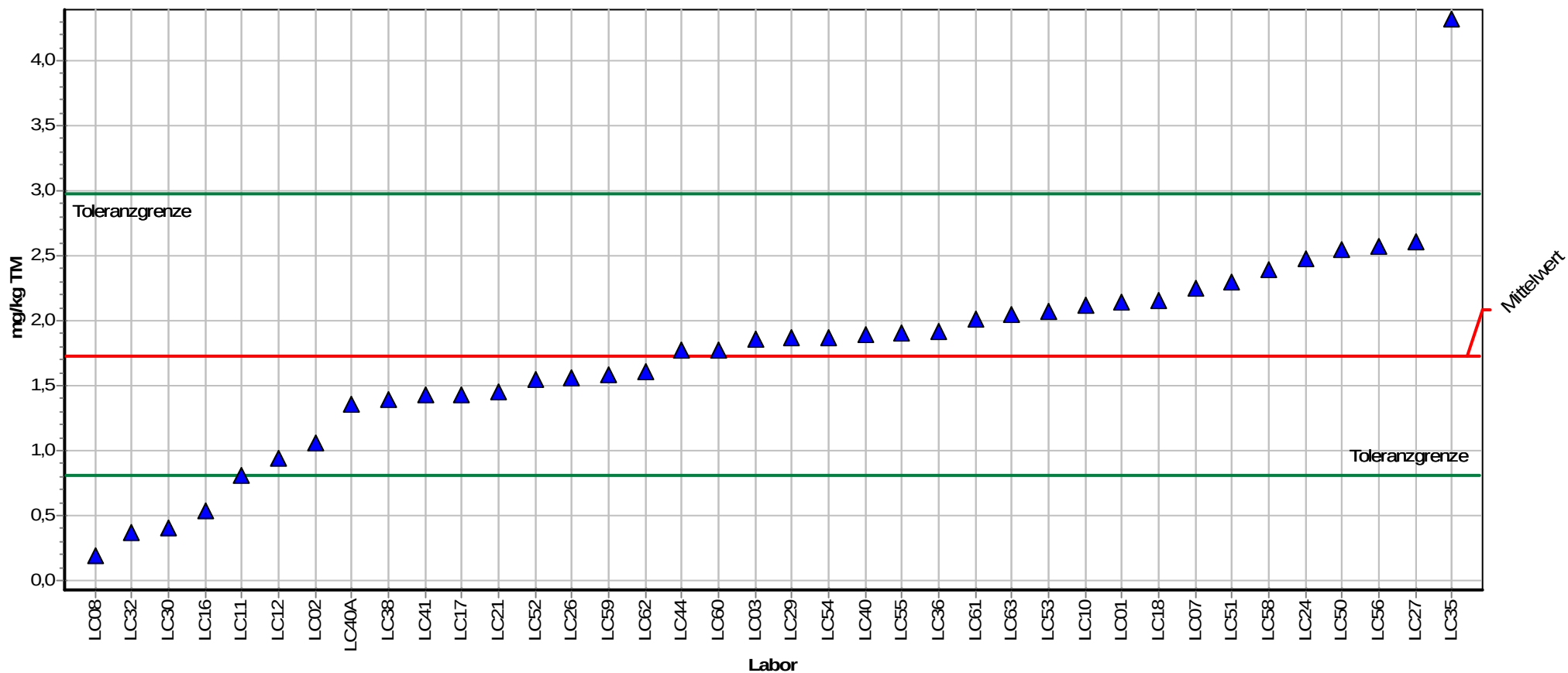
Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC01	4,300	0,232	4,300	
LC02	3,910	-0,077	3,910	
LC03	3,330	-0,651	3,330	
LC07	4,170	0,135	4,170	
LC08	0,170	-3,774	0,170	
LC10	4,009	0,015	4,009	
LC11	2,970	-1,006	2,970	
LC12	2,962	-1,014	2,962	
LC16	2,300	-1,669	2,300	
LC17	2,640	-1,333	2,640	
LC18	5,423	1,067	5,423	
LC21	4,230	0,180	4,230	
LC22				
LC24	5,570	1,177	5,570	
LC26	3,480	-0,502	3,480	
LC27	4,770	0,582	4,770	
LC29	4,500	0,381	4,500	
LC30	2,375	-1,595	2,375	
LC32	2,360	-1,609	2,360	
LC35	16,358	9,202	16,358	
LC36	4,000	0,009	4,000	
LC38	3,450	-0,532	3,450	
LC40	3,780	-0,206	3,780	
LC40A	3,820	-0,166	3,820	
LC41	3,030	-0,947	3,030	
LC44	4,470	0,358	4,470	
LC50	21,600	13,101	21,600	
LC51	5,500	1,125	5,500	
LC52	4,379	0,291	4,379	
LC53	3,430	-0,552	3,430	
LC54	3,960	-0,028	3,960	
LC55	5,020	0,768	5,020	
LC56	4,300	0,232	4,300	
LC58	5,560	1,169	5,560	
LC59	3,970	-0,018	3,970	
LC60	4,300	0,232	4,300	
LC61	4,340	0,262	4,340	
LC62	5,445	1,084	5,445	
LC63	4,810	0,611	4,810	



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 4	Mittelwert:	1,729 mg/kg TM
Merkmal:	Benzo(ghi)perylene	Soll-Stdabw.:	0,519 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	30,00% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,658 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,807 - 2,975 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	38,07%



PROLab

7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 4	Mittelwert:	1,729 mg/kg TM
Merkmal:	Benzo(ghi)perylen	Soll-Stdabw.:	0,519 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	30,00% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,658 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,807 - 2,975 mg/kg TM ($ \text{Zu-Score} \leq 2,00$)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	38,07%

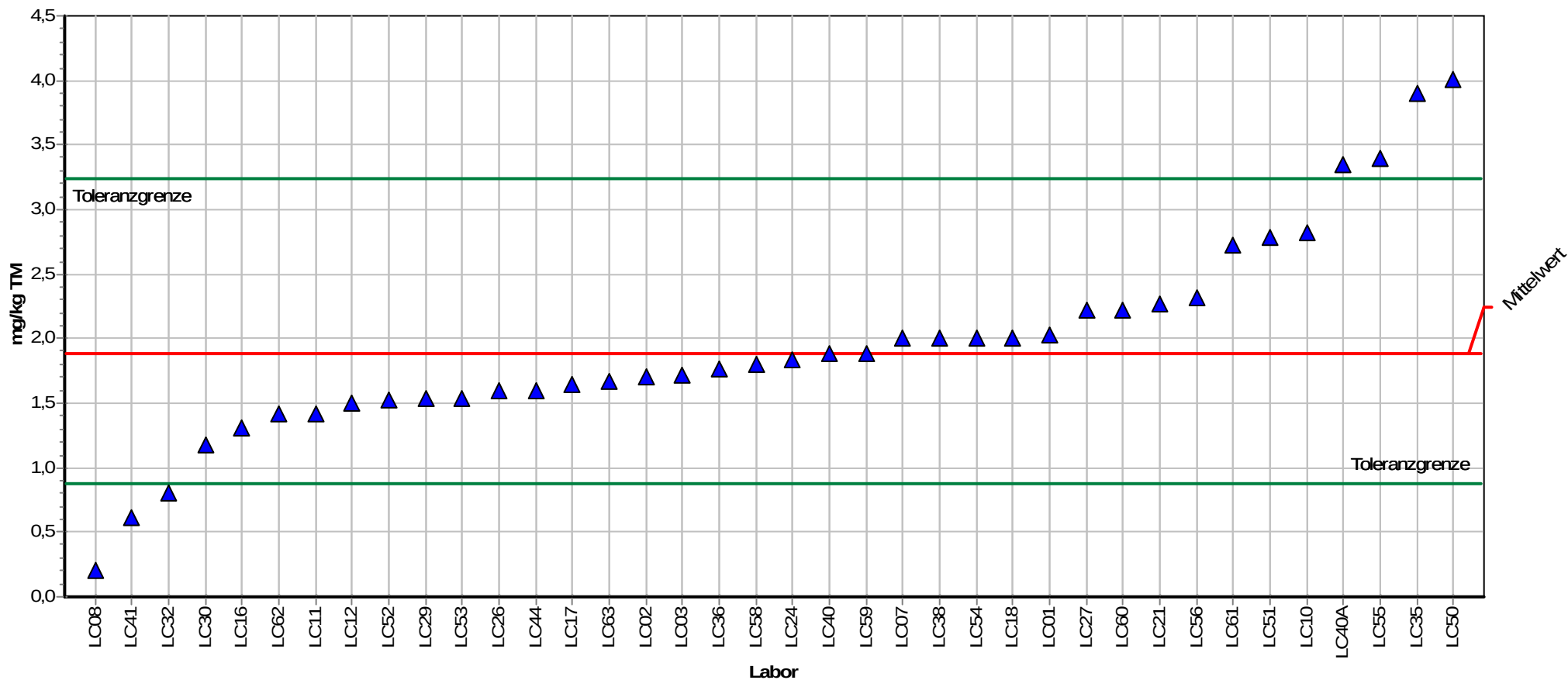
Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC01	2,140		0,659	2,140
LC02	1,060		-1,452	1,060
LC03	1,860		0,210	1,860
LC07	2,250		0,836	2,250
LC08	0,190		-3,339	0,190
LC10	2,119		0,626	2,119
LC11	0,808		-1,998	0,808
LC12	0,938		-1,716	0,938
LC16	0,535		-2,590	0,535
LC17	1,430		-0,649	1,430
LC18	2,147		0,671	2,147
LC21	1,450		-0,606	1,450
LC22				
LC24	2,470		1,189	2,470
LC26	1,560		-0,367	1,560
LC27	2,610		1,414	2,610
LC29	1,870		0,226	1,870
LC30	0,402		-2,879	0,402
LC32	0,370		-2,948	0,370
LC35	4,317		4,154	4,317
LC36	1,910		0,290	1,910
LC38	1,390		-0,736	1,390
LC40	1,890		0,258	1,890
LC40A	1,360		-0,801	1,360
LC41	1,426		-0,658	1,426
LC44	1,770		0,065	1,770
LC50	2,540		1,302	2,540
LC51	2,300		0,916	2,300
LC52	1,541		-0,408	1,541
LC53	2,070		0,547	2,070
LC54	1,870		0,226	1,870
LC55	1,900		0,274	1,900
LC56	2,570		1,350	2,570
LC58	2,390		1,061	2,390
LC59	1,580		-0,324	1,580
LC60	1,770		0,065	1,770
LC61	2,010		0,451	2,010
LC62	1,600		-0,280	1,600
LC63	2,040		0,499	2,040



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 4	Mittelwert:	1,882 mg/kg TM
Merkmal:	Benzo(k)fluoranthen	Soll-Stdabw.:	0,565 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	30,00% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,615 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,878 - 3,238 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	32,68%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 4	Mittelwert:	1,882 mg/kg TM
Merkmal:	Benzo(k)fluoranthen	Soll-Stdabw.:	0,565 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	30,00% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,615 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,878 - 3,238 mg/kg TM ($ \text{Zu-Score} \leq 2,00$)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	32,68%

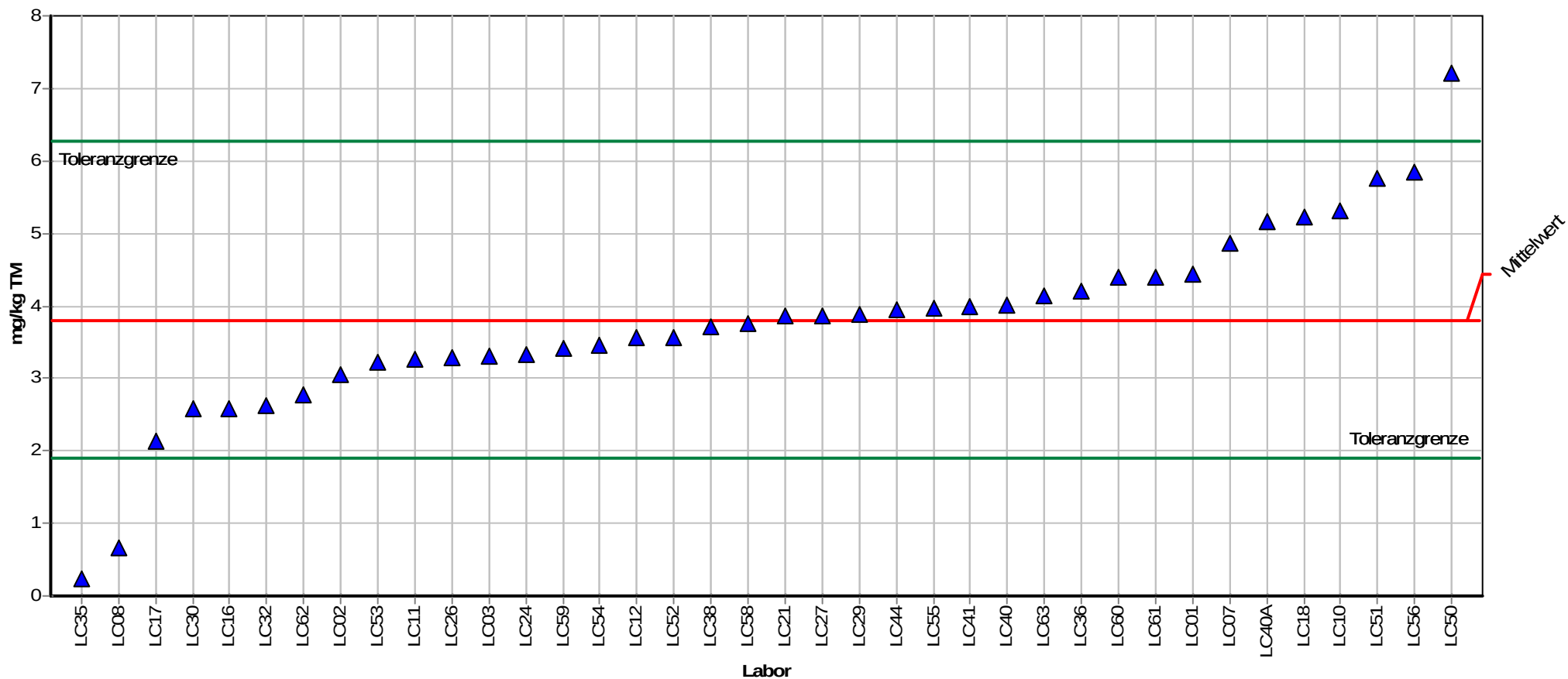
Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC01	2,030		0,218	2,030
LC02	1,700		-0,363	1,700
LC03	1,710		-0,343	1,710
LC07	2,000		0,174	2,000
LC08	0,210		-3,332	0,210
LC10	2,818		1,381	2,818
LC11	1,420		-0,921	1,420
LC12	1,501		-0,759	1,501
LC16	1,307		-1,146	1,307
LC17	1,650		-0,462	1,650
LC18	2,005		0,182	2,005
LC21	2,270		0,572	2,270
LC22				
LC24	1,830		-0,103	1,830
LC26	1,590		-0,582	1,590
LC27	2,220		0,499	2,220
LC29	1,540		-0,681	1,540
LC30	1,178		-1,403	1,178
LC32	0,810		-2,136	0,810
LC35	3,903		2,981	3,903
LC36	1,760		-0,243	1,760
LC38	2,000		0,174	2,000
LC40	1,890		0,012	1,890
LC40A	3,350		2,165	3,350
LC41	0,615		-2,525	0,615
LC44	1,590		-0,582	1,590
LC50	4,010		3,139	4,010
LC51	2,780		1,325	2,780
LC52	1,525		-0,711	1,525
LC53	1,540		-0,681	1,540
LC54	2,000		0,174	2,000
LC55	3,400		2,239	3,400
LC56	2,310		0,631	2,310
LC58	1,800		-0,163	1,800
LC59	1,890		0,012	1,890
LC60	2,220		0,499	2,220
LC61	2,730		1,251	2,730
LC62	1,415		-0,931	1,415
LC63	1,670		-0,422	1,670



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 4	Mittelwert:	3,789 mg/kg TM
Merkmal:	Chrysen	Soll-Stdabw.:	1,053 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	27,79% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	1,053 mg/kg TM
Toleranzbereich:	1,903 - 6,281 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	27,79%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 4	Mittelwert:	3,789 mg/kg TM
Merkmal:	Chrysen	Soll-Stdabw.:	1,053 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	27,79% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	1,053 mg/kg TM
Toleranzbereich:	1,903 - 6,281 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	27,79%

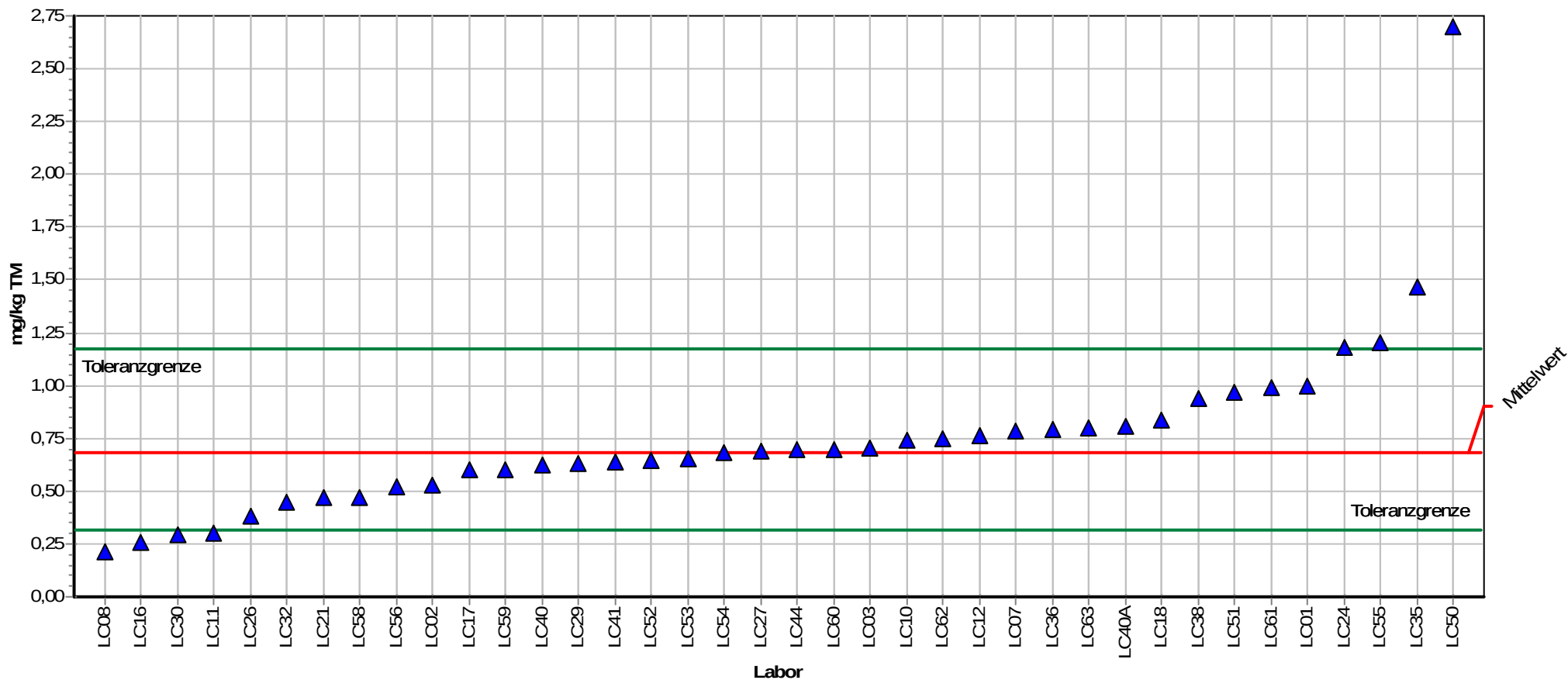
Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC01	4,430		0,514	4,430
LC02	3,040		-0,795	3,040
LC03	3,300		-0,519	3,300
LC07	4,870		0,868	4,870
LC08	0,670		-3,308	0,670
LC10	5,321		1,230	5,321
LC11	3,260		-0,561	3,260
LC12	3,552		-0,252	3,552
LC16	2,586		-1,276	2,586
LC17	2,130		-1,760	2,130
LC18	5,237		1,162	5,237
LC21	3,870		0,065	3,870
LC22				
LC24	3,330		-0,487	3,330
LC26	3,280		-0,540	3,280
LC27	3,870		0,065	3,870
LC29	3,880		0,073	3,880
LC30	2,579		-1,284	2,579
LC32	2,630		-1,229	2,630
LC35	0,238		-3,766	0,238
LC36	4,210		0,338	4,210
LC38	3,710		-0,084	3,710
LC40	4,020		0,185	4,020
LC40A	5,160		1,100	5,160
LC41	3,988		0,159	3,988
LC44	3,940		0,121	3,940
LC50	7,210		2,746	7,210
LC51	5,750		1,574	5,750
LC52	3,553		-0,251	3,553
LC53	3,230		-0,593	3,230
LC54	3,460		-0,349	3,460
LC55	3,970		0,145	3,970
LC56	5,850		1,654	5,850
LC58	3,750		-0,042	3,750
LC59	3,410		-0,402	3,410
LC60	4,390		0,482	4,390
LC61	4,400		0,490	4,400
LC62	2,765		-1,086	2,765
LC63	4,140		0,281	4,140



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 4	Mittelwert:	0,683 mg/kg TM
Merkmal:	Dibenz(ah)anthracen	Soll-Stdabw.:	0,205 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	30,00% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,264 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,319 - 1,175 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)		
		Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	38,62%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 4	Mittelwert:	0,683 mg/kg TM
Merkmal:	Dibenz(ah)anthracen	Soll-Stdabw.:	0,205 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	30,00% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,264 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,319 - 1,175 mg/kg TM ($ \text{Zu-Score} \leq 2,00$)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	38,62%

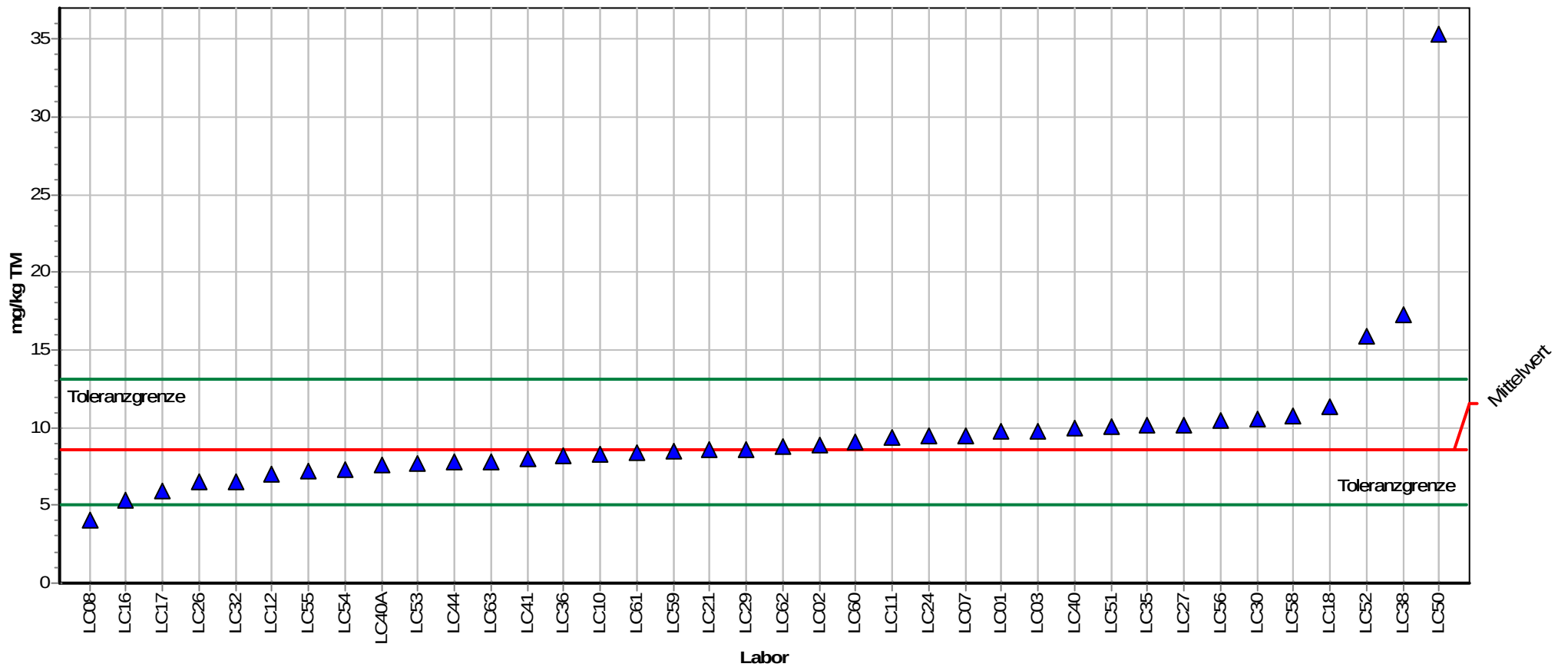
Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC01	1,000		1,290	1,000
LC02	0,530		-0,839	0,530
LC03	0,705		0,091	0,705
LC07	0,782		0,404	0,782
LC08	0,210		-2,597	0,210
LC10	0,742		0,241	0,742
LC11	0,301		-2,097	0,301
LC12	0,766		0,339	0,766
LC16	0,257		-2,339	0,257
LC17	0,603		-0,438	0,603
LC18	0,836		0,623	0,836
LC21	0,470		-1,169	0,470
LC22				
LC24	1,180		2,022	1,180
LC26	0,381		-1,658	0,381
LC27	0,689		0,025	0,689
LC29	0,630		-0,290	0,630
LC30	0,294		-2,136	0,294
LC32	0,450		-1,279	0,450
LC35	1,464		3,176	1,464
LC36	0,791		0,440	0,791
LC38	0,940		1,046	0,940
LC40	0,626		-0,312	0,626
LC40A	0,810		0,517	0,810
LC41	0,641		-0,229	0,641
LC44	0,696		0,054	0,696
LC50	2,700		8,202	2,700
LC51	0,965		1,148	0,965
LC52	0,645		-0,207	0,645
LC53	0,649		-0,185	0,649
LC54	0,680		-0,015	0,680
LC55	1,200		2,103	1,200
LC56	0,520		-0,894	0,520
LC58	0,472		-1,158	0,472
LC59	0,603		-0,438	0,603
LC60	0,700		0,070	0,700
LC61	0,990		1,249	0,990
LC62	0,745		0,253	0,745
LC63	0,800		0,477	0,800



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 4	Mittelwert:	8,598 mg/kg TM
Merkmal:	Fluoranthen	Soll-Stdabw.:	1,980 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	23,02% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	1,980 mg/kg TM
Toleranzbereich:	4,998 - 13,130 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	23,02%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 4	Mittelwert:	8,598 mg/kg TM
Merkmal:	Fluoranthen	Soll-Stdabw.:	1,980 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	23,02% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	1,980 mg/kg TM
Toleranzbereich:	4,998 - 13,130 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	23,02%

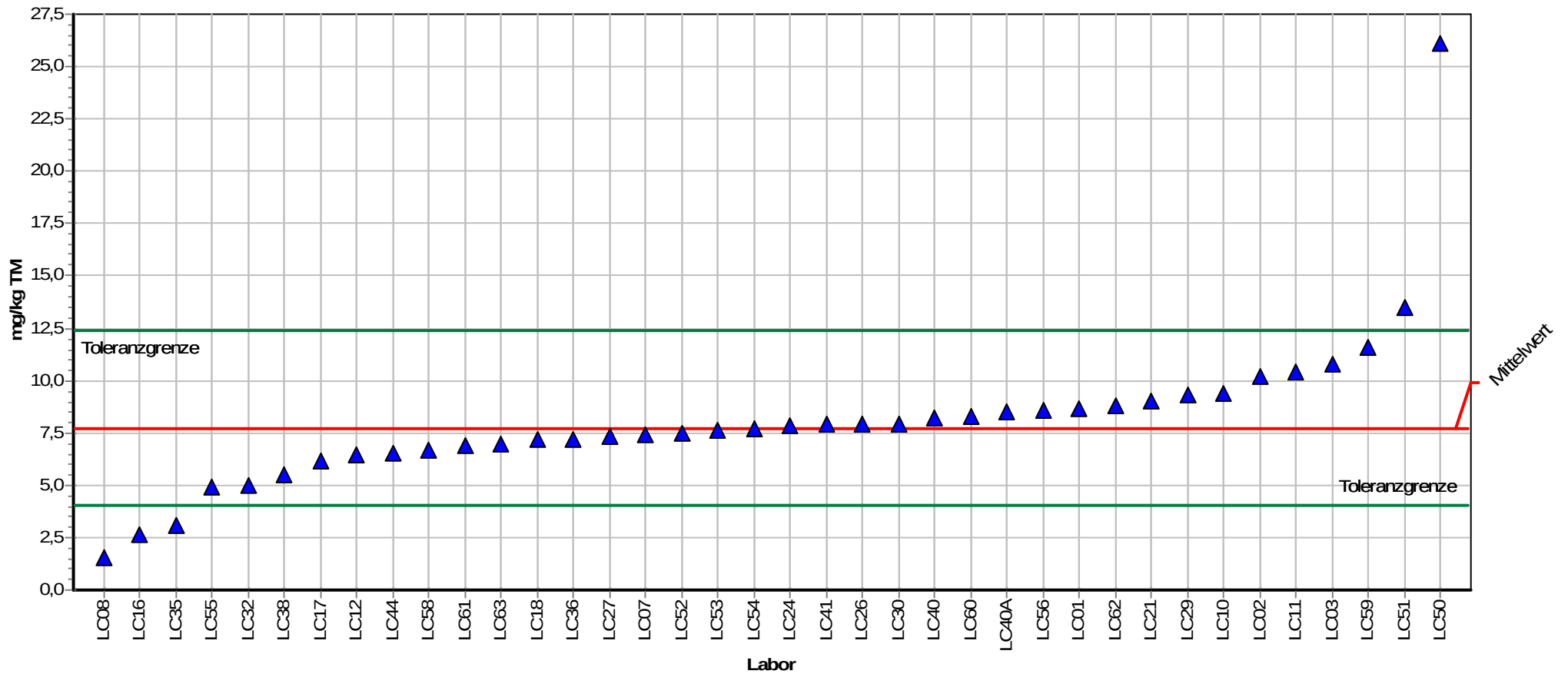
Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC01	9,730	0,499	9,730	
LC02	8,860	0,115	8,860	
LC03	9,730	0,499	9,730	
LC07	9,510	0,402	9,510	
LC08	4,020	-2,543	4,020	
LC10	8,312	-0,159	8,312	
LC11	9,370	0,341	9,370	
LC12	7,014	-0,880	7,014	
LC16	5,295	-1,835	5,295	
LC17	5,910	-1,493	5,910	
LC18	11,302	1,193	11,302	
LC21	8,560	-0,021	8,560	
LC22				
LC24	9,470	0,385	9,470	
LC26	6,530	-1,149	6,530	
LC27	10,200	0,707	10,200	
LC29	8,600	0,001	8,600	
LC30	10,510	0,844	10,510	
LC32	6,540	-1,143	6,540	
LC35	10,127	0,675	10,127	
LC36	8,210	-0,216	8,210	
LC38	17,300	3,841	17,300	
LC40	9,990	0,614	9,990	
LC40A	7,560	-0,577	7,560	
LC41	7,952	-0,359	7,952	
LC44	7,780	-0,455	7,780	
LC50	35,300	11,785	35,300	
LC51	10,100	0,663	10,100	
LC52	15,888	3,217	15,888	
LC53	7,710	-0,494	7,710	
LC54	7,330	-0,705	7,330	
LC55	7,200	-0,777	7,200	
LC56	10,500	0,839	10,500	
LC58	10,800	0,972	10,800	
LC59	8,450	-0,082	8,450	
LC60	9,060	0,204	9,060	
LC61	8,360	-0,132	8,360	
LC62	8,775	0,078	8,775	
LC63	7,810	-0,438	7,810	



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 4	Mittelwert:	7,680 mg/kg TM
Merkmal:	Fluoren	Soll-Stdabw.:	2,019 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	26,30% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	2,019 mg/kg TM
Toleranzbereich:	4,045 - 12,407 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	26,30%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

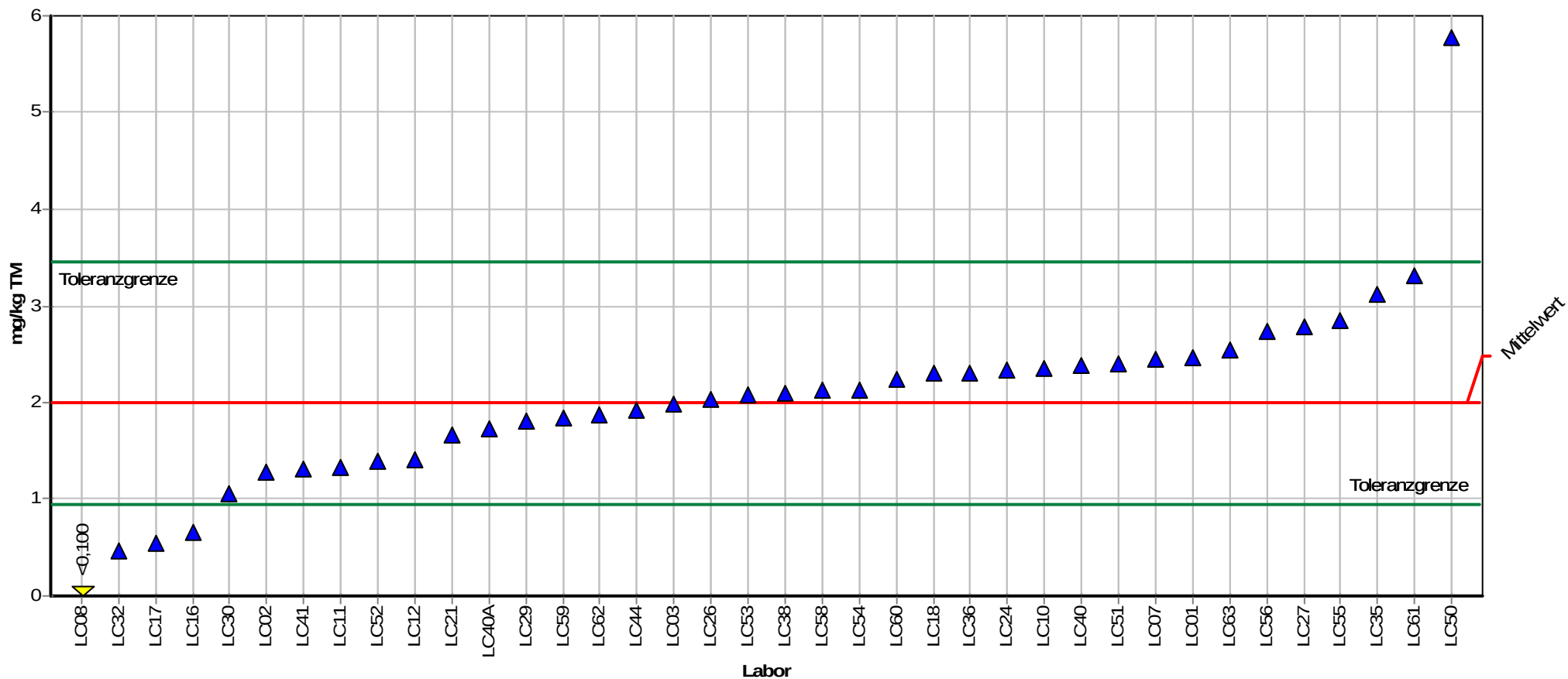
Probe:	Probe 4	Mittelwert:	7,680 mg/kg TM
Merkmal:	Fluoren	Soll-Stdabw.:	2,019 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	26,30% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	2,019 mg/kg TM
Toleranzbereich:	4,045 - 12,407 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	26,30%

Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC01	8,680		0,423	8,680
LC02	10,200		1,066	10,200
LC03	10,800		1,320	10,800
LC07	7,420		-0,143	7,420
LC08	1,530		-3,384	1,530
LC10	9,381		0,720	9,381
LC11	10,400		1,151	10,400
LC12	6,456		-0,673	6,456
LC16	2,627		-2,780	2,627
LC17	6,130		-0,853	6,130
LC18	7,166		-0,283	7,166
LC21	8,990		0,554	8,990
LC22				
LC24	7,840		0,068	7,840
LC26	7,920		0,102	7,920
LC27	7,310		-0,203	7,310
LC29	9,330		0,698	9,330
LC30	7,948		0,114	7,948
LC32	4,960		-1,497	4,960
LC35	3,096		-2,522	3,096
LC36	7,220		-0,253	7,220
LC38	5,510		-1,194	5,510
LC40	8,220		0,229	8,220
LC40A	8,480		0,339	8,480
LC41	7,891		0,089	7,891
LC44	6,560		-0,616	6,560
LC50	26,100		7,793	26,100
LC51	13,500		2,462	13,500
LC52	7,445		-0,129	7,445
LC53	7,650		-0,016	7,650
LC54	7,720		0,017	7,720
LC55	4,940		-1,508	4,940
LC56	8,560		0,372	8,560
LC58	6,690		-0,545	6,690
LC59	11,600		1,659	11,600
LC60	8,270		0,250	8,270
LC61	6,880		-0,440	6,880
LC62	8,810		0,478	8,810
LC63	7,000		-0,374	7,000

7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 4	Mittelwert:	2,005 mg/kg TM
Merkmal:	Indeno(1,2,3-cd)pyren	Soll-Stdabw.:	0,601 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	30,00% (Limited)
Anzahl Labore:	37	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,717 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,936 - 3,449 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	35,75%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

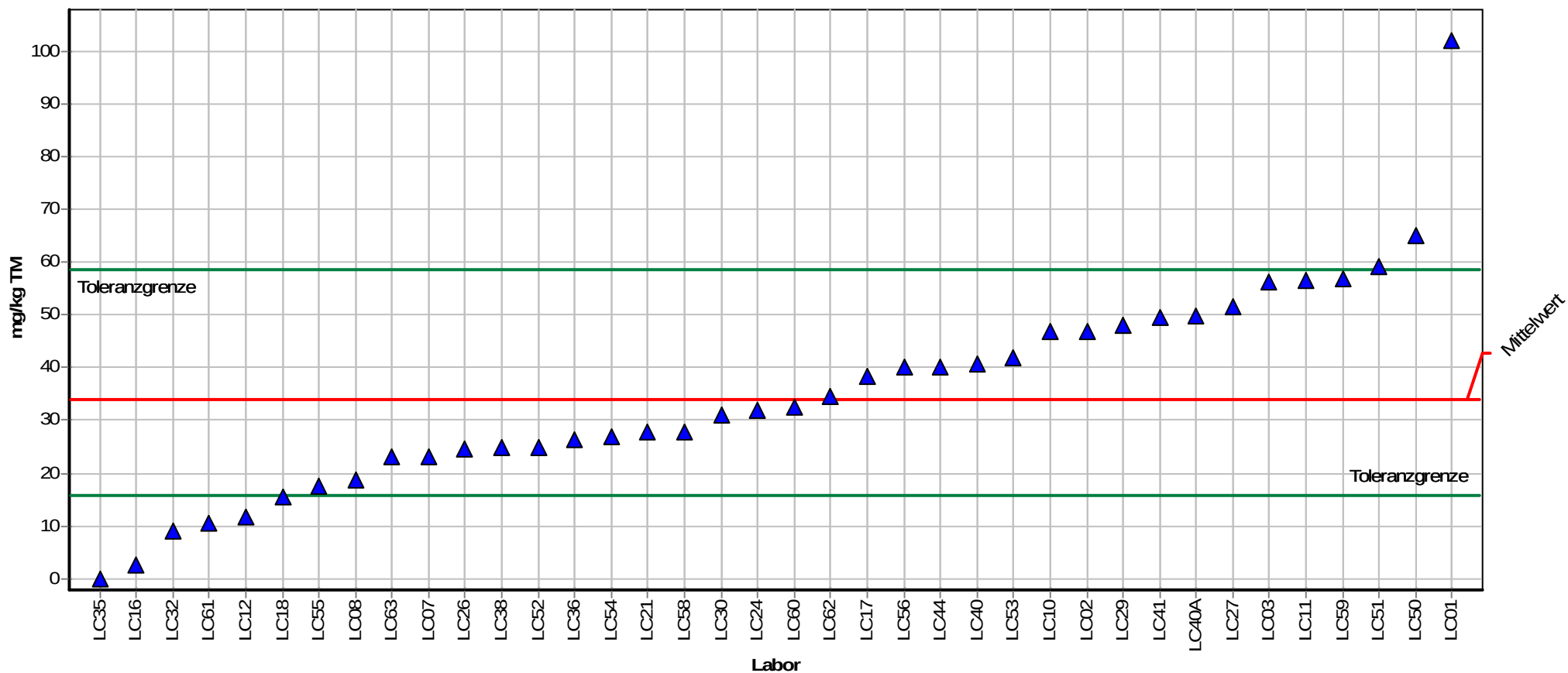
Probe:	Probe 4	Mittelwert:	2,005 mg/kg TM
Merkmal:	Indeno(1,2,3-cd)pyren	Soll-Stdabw.:	0,601 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	30,00% (Limited)
Anzahl Labore:	37	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,717 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,936 - 3,449 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	35,75%

Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC01	2,460		0,630	2,460
LC02	1,280		-1,356	1,280
LC03	1,990		-0,028	1,990
LC07	2,450		0,616	2,450
LC08				<0,100
LC10	2,350		0,478	2,350
LC11	1,330		-1,262	1,330
LC12	1,401		-1,130	1,401
LC16	0,653		-2,529	0,653
LC17	0,544		-2,733	0,544
LC18	2,304		0,414	2,304
LC21	1,670		-0,626	1,670
LC22				
LC24	2,340		0,464	2,340
LC26	2,040		0,049	2,040
LC27	2,790		1,087	2,790
LC29	1,800		-0,383	1,800
LC30	1,060		-1,768	1,060
LC32	0,470		-2,871	0,470
LC35	3,123		1,548	3,123
LC36	2,310		0,423	2,310
LC38	2,090		0,118	2,090
LC40	2,390		0,533	2,390
LC40A	1,730		-0,514	1,730
LC41	1,305		-1,309	1,305
LC44	1,920		-0,159	1,920
LC50	5,770		5,213	5,770
LC51	2,400		0,547	2,400
LC52	1,399		-1,133	1,399
LC53	2,080		0,104	2,080
LC54	2,130		0,173	2,130
LC55	2,850		1,170	2,850
LC56	2,730		1,004	2,730
LC58	2,120		0,160	2,120
LC59	1,840		-0,308	1,840
LC60	2,240		0,326	2,240
LC61	3,320		1,821	3,320
LC62	1,875		-0,243	1,875
LC63	2,550		0,755	2,550

7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 4	Mittelwert:	33,994 mg/kg TM
Merkmal:	Naphthalin	Soll-Stdabw.:	10,198 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	30,00% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	19,347 mg/kg TM
Toleranzbereich:	15,868 - 58,487 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	56,91%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

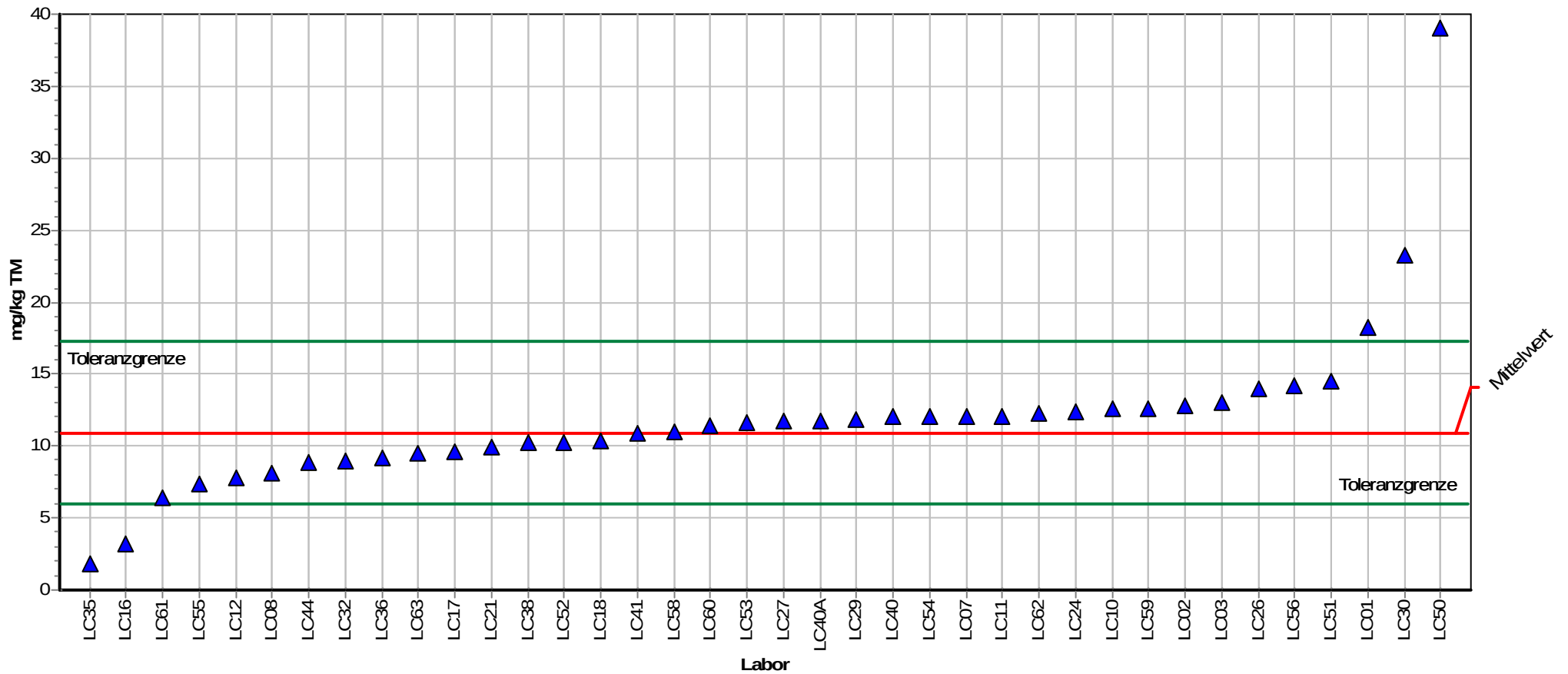
Probe:	Probe 4	Mittelwert:	33,994 mg/kg TM
Merkmal:	Naphthalin	Soll-Stdabw.:	10,198 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	30,00% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	19,347 mg/kg TM
Toleranzbereich:	15,868 - 58,487 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	56,91%

Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC01	102,000		5,553	102,000
LC02	47,000		1,062	47,000
LC03	56,300		1,821	56,300
LC07	23,100		-1,202	23,100
LC08	18,800		-1,676	18,800
LC10	46,930		1,056	46,930
LC11	56,500		1,838	56,500
LC12	11,546		-2,477	11,546
LC16	2,489		-3,476	2,489
LC17	38,500		0,368	38,500
LC18	15,488		-2,042	15,488
LC21	27,700		-0,694	27,700
LC22				
LC24	32,000		-0,220	32,000
LC26	24,600		-1,036	24,600
LC27	51,500		1,429	51,500
LC29	48,100		1,152	48,100
LC30	31,150		-0,314	31,150
LC32	9,010		-2,757	9,010
LC35	0,063		-3,744	0,063
LC36	26,400		-0,838	26,400
LC38	24,800		-1,014	24,800
LC40	40,800		0,556	40,800
LC40A	49,890		1,298	49,890
LC41	49,573		1,272	49,573
LC44	40,200		0,507	40,200
LC50	65,000		2,532	65,000
LC51	59,300		2,066	59,300
LC52	24,920		-1,001	24,920
LC53	41,800		0,637	41,800
LC54	26,800		-0,794	26,800
LC55	17,600		-1,809	17,600
LC56	40,100		0,499	40,100
LC58	27,800		-0,683	27,800
LC59	56,900		1,870	56,900
LC60	32,600		-0,154	32,600
LC61	10,450		-2,598	10,450
LC62	34,600		0,049	34,600
LC63	23,000		-1,213	23,000

7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 4	Mittelwert:	10,920 mg/kg TM
Merkmal:	Phenanthren	Soll-Stdabw.:	2,748 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	25,17% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	2,748 mg/kg TM
Toleranzbereich:	5,956 - 17,305 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	25,17%



PROLab

7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

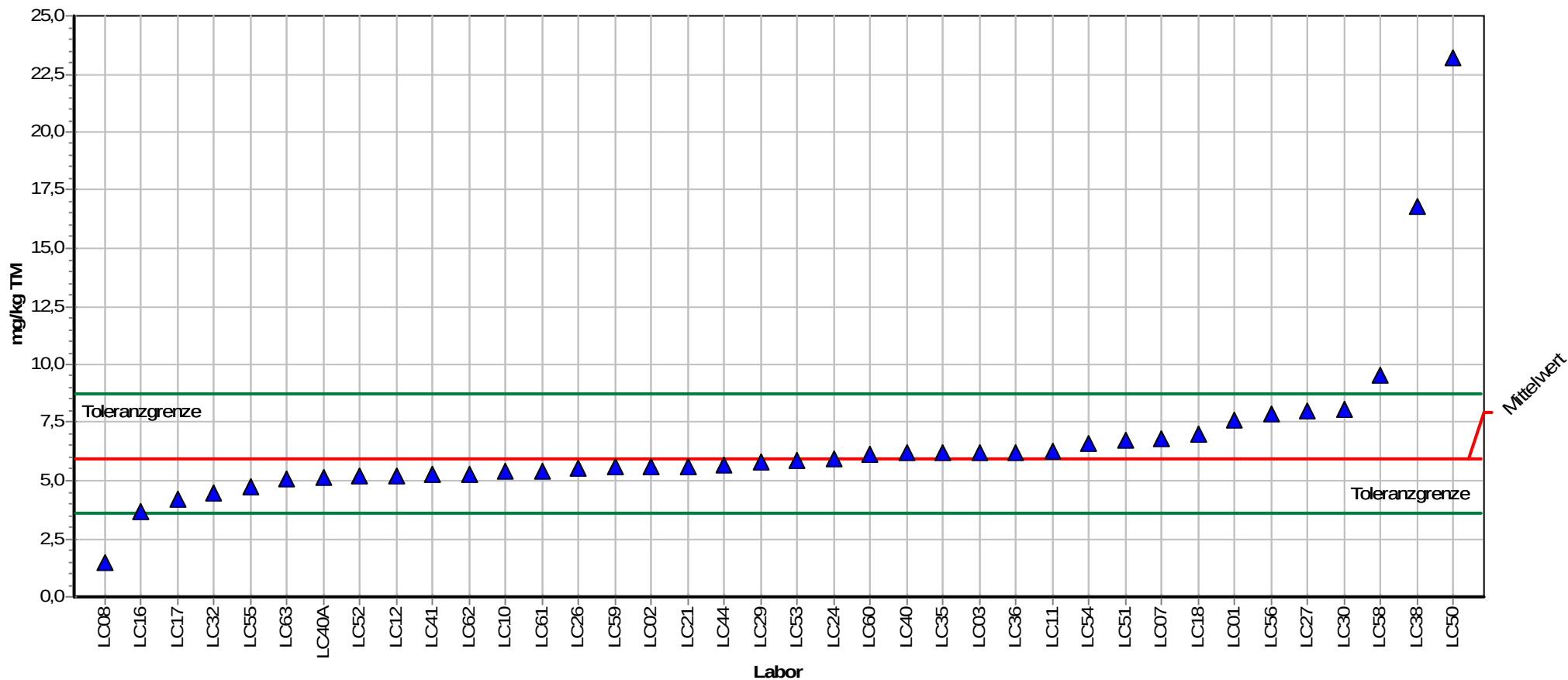
Probe:	Probe 4	Mittelwert:	10,920 mg/kg TM
Merkmal:	Phenanthren	Soll-Stdabw.:	2,748 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	25,17% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	2,748 mg/kg TM
Toleranzbereich:	5,956 - 17,305 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	25,17%

Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC01	18,200		2,281	18,200
LC02	12,800		0,589	12,800
LC03	13,000		0,652	13,000
LC07	12,090		0,366	12,090
LC08	8,120		-1,128	8,120
LC10	12,570		0,517	12,570
LC11	12,100		0,370	12,100
LC12	7,809		-1,253	7,809
LC16	3,215		-3,104	3,215
LC17	9,620		-0,524	9,620
LC18	10,386		-0,215	10,386
LC21	9,950		-0,391	9,950
LC22				
LC24	12,400		0,464	12,400
LC26	14,000		0,965	14,000
LC27	11,700		0,244	11,700
LC29	11,800		0,276	11,800
LC30	23,230		3,856	23,230
LC32	8,920		-0,806	8,920
LC35	1,843		-3,657	1,843
LC36	9,210		-0,689	9,210
LC38	10,200		-0,290	10,200
LC40	12,000		0,338	12,000
LC40A	11,770		0,266	11,770
LC41	10,846		-0,030	10,846
LC44	8,830		-0,842	8,830
LC50	39,000		8,797	39,000
LC51	14,500		1,121	14,500
LC52	10,212		-0,285	10,212
LC53	11,600		0,213	11,600
LC54	12,000		0,338	12,000
LC55	7,370		-1,430	7,370
LC56	14,200		1,027	14,200
LC58	11,000		0,025	11,000
LC59	12,600		0,526	12,600
LC60	11,400		0,150	11,400
LC61	6,440		-1,805	6,440
LC62	12,300		0,432	12,300
LC63	9,500		-0,572	9,500

7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 4	Mittelwert:	5,906 mg/kg TM
Merkmal:	Pyren	Soll-Stdabw.:	1,242 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	21,04% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	1,242 mg/kg TM
Toleranzbereich:	3,631 - 8,712 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	21,04%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 4	Mittelwert:	5,906 mg/kg TM
Merkmal:	Pyren	Soll-Stdabw.:	1,242 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	21,04% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	1,242 mg/kg TM
Toleranzbereich:	3,631 - 8,712 mg/kg TM ($ \text{Zu-Score} \leq 2,00$)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	21,04%

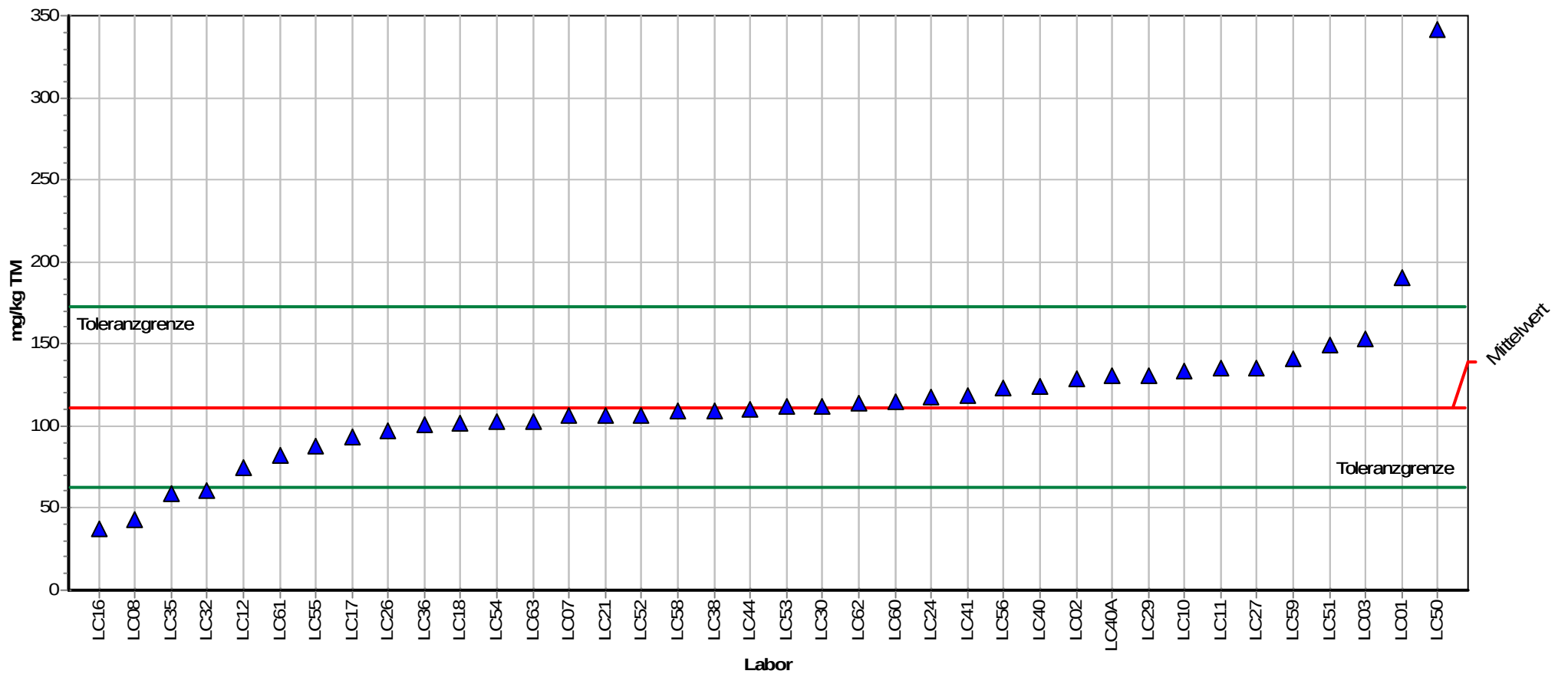
Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC01	7,600	1,208	7,600	
LC02	5,620	-0,251	5,620	
LC03	6,200	0,210	6,200	
LC07	6,790	0,630	6,790	
LC08	1,440	-3,927	1,440	
LC10	5,385	-0,458	5,385	
LC11	6,270	0,260	6,270	
LC12	5,224	-0,599	5,224	
LC16	3,635	-1,997	3,635	
LC17	4,180	-1,517	4,180	
LC18	6,995	0,776	6,995	
LC21	5,630	-0,242	5,630	
LC22				
LC24	5,910	0,003	5,910	
LC26	5,520	-0,339	5,520	
LC27	7,980	1,479	7,980	
LC29	5,770	-0,119	5,770	
LC30	8,045	1,525	8,045	
LC32	4,480	-1,254	4,480	
LC35	6,198	0,208	6,198	
LC36	6,210	0,217	6,210	
LC38	16,800	7,765	16,800	
LC40	6,190	0,203	6,190	
LC40A	5,100	-0,708	5,100	
LC41	5,252	-0,575	5,252	
LC44	5,640	-0,234	5,640	
LC50	23,200	12,326	23,200	
LC51	6,700	0,566	6,700	
LC52	5,212	-0,610	5,212	
LC53	5,870	-0,031	5,870	
LC54	6,600	0,495	6,600	
LC55	4,700	-1,060	4,700	
LC56	7,840	1,379	7,840	
LC58	9,540	2,590	9,540	
LC59	5,570	-0,295	5,570	
LC60	6,140	0,167	6,140	
LC61	5,400	-0,445	5,400	
LC62	5,285	-0,546	5,285	
LC63	5,060	-0,744	5,060	



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 4	Mittelwert:	110,633 mg/kg TM
Merkmal:	Summe PAK nach EPA	Soll-Stdabw.:	26,780 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	24,21% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	26,780 mg/kg TM
Toleranzbereich:	62,112 - 172,428 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	24,21%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 4	Mittelwert:	110,633 mg/kg TM
Merkmal:	Summe PAK nach EPA	Soll-Stdabw.:	26,780 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	24,21% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	26,780 mg/kg TM
Toleranzbereich:	62,112 - 172,428 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	24,21%

Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC01	190,000	2,569	190,000	
LC02	129,000	0,594	129,000	
LC03	153,000	1,371	153,000	
LC07	106,000	-0,191	106,000	
LC08	43,000	-2,788	43,000	
LC10	133,200	0,730	133,200	
LC11	135,000	0,789	135,000	
LC12	74,685	-1,482	74,685	
LC16	36,890	-3,040	36,890	
LC17	93,300	-0,714	93,300	
LC18	101,770	-0,365	101,770	
LC21	106,000	-0,191	106,000	
LC22				
LC24	118,000	0,238	118,000	
LC26	97,400	-0,545	97,400	
LC27	135,000	0,789	135,000	
LC29	131,000	0,659	131,000	
LC30	112,300	0,054	112,300	
LC32	60,900	-2,050	60,900	
LC35	58,993	-2,129	58,993	
LC36	101,000	-0,397	101,000	
LC38	109,250	-0,057	109,250	
LC40	123,800	0,426	123,800	
LC40A	130,430	0,641	130,430	
LC41	118,692	0,261	118,692	
LC44	110,000	-0,026	110,000	
LC50	342,000	7,488	342,000	
LC51	149,000	1,242	149,000	
LC52	106,021	-0,190	106,021	
LC53	112,000	0,044	112,000	
LC54	103,000	-0,315	103,000	
LC55	87,300	-0,962	87,300	
LC56	123,000	0,400	123,000	
LC58	109,000	-0,067	109,000	
LC59	140,853	0,978	140,853	
LC60	115,000	0,141	115,000	
LC61	81,750	-1,191	81,750	
LC62	114,200	0,115	114,200	
LC63	103,000	-0,315	103,000	



Probe 5

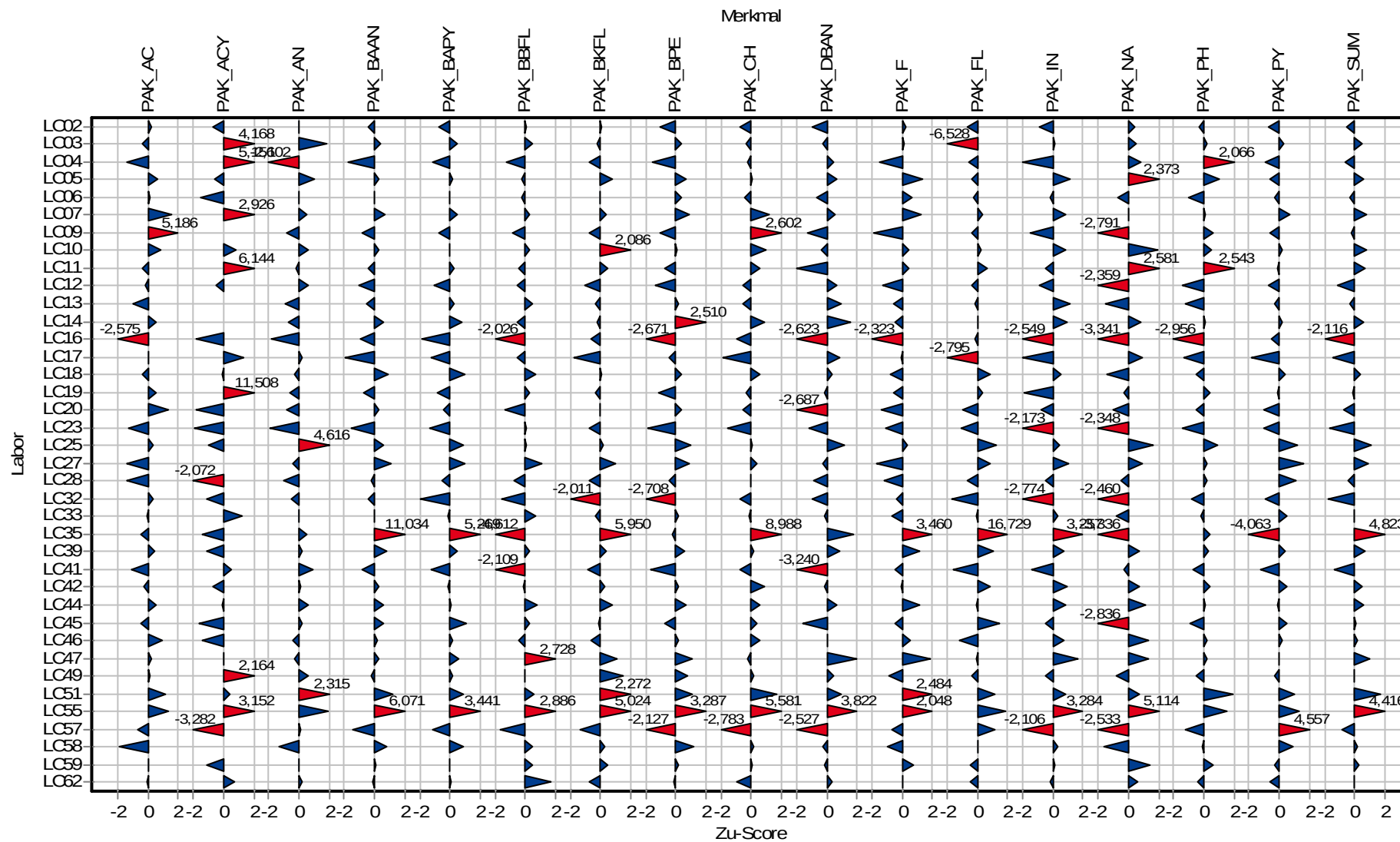
Ringversuchskenndaten Probe 5

Merkmal	Sollwert	Soll-Std.- abw.	rel. Soll- STD [%]	Vergleichs- STD	rel. Vergleichs- STD [%]	Toleranz- grenzen unten	Toleranz- grenzen oben	Einheit	Anzahl Labore/Werte
Acenaphthen	0,278	0,083	30,00	0,087	31,25	0,130	0,477	mg/kg TM	38
Acenaphthylen	0,098	0,030	30,00	0,057	57,99	0,046	0,169	mg/kg TM	33
Anthracen	0,216	0,063	29,15	0,063	29,15	0,104	0,366	mg/kg TM	38
Benzo(a)anthracen	0,930	0,190	20,47	0,190	20,47	0,581	1,358	mg/kg TM	38
Benzo(a)pyren	0,826	0,248	30,00	0,259	31,38	0,386	1,421	mg/kg TM	38
Benzo(b)fluoranthen	1,008	0,223	22,12	0,223	22,12	0,601	1,515	mg/kg TM	38
Benzo(k)fluoranthen	0,436	0,126	28,88	0,126	28,88	0,211	0,736	mg/kg TM	38
Benzo(ghi)perylen	0,504	0,151	30,00	0,183	36,41	0,235	0,866	mg/kg TM	38
Chrysen	1,061	0,275	25,89	0,275	25,89	0,566	1,702	mg/kg TM	38
Dibenz(ah)anthracen	0,176	0,053	30,00	0,075	42,61	0,082	0,303	mg/kg TM	38
Fluoren	0,242	0,073	30,00	0,090	37,43	0,113	0,416	mg/kg TM	38
Fluoranthen	1,826	0,266	14,54	0,266	14,54	1,328	2,402	mg/kg TM	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,499	0,150	30,00	0,208	41,60	0,233	0,859	mg/kg TM	38
Naphthalin	0,668	0,201	30,00	0,386	57,76	0,312	1,150	mg/kg TM	38
Phenanthren	1,260	0,227	18,02	0,227	18,02	0,840	1,763	mg/kg TM	38
Pyren	1,399	0,254	18,13	0,254	18,13	0,930	1,961	mg/kg TM	38
Summe PAK nach EPA	11,461	2,065	18,02	2,065	18,02	7,641	16,036	mg/kg TM	38

7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Übersicht Zu-Scores

Probe: Probe 5



Einzeldarstellung der Parameter

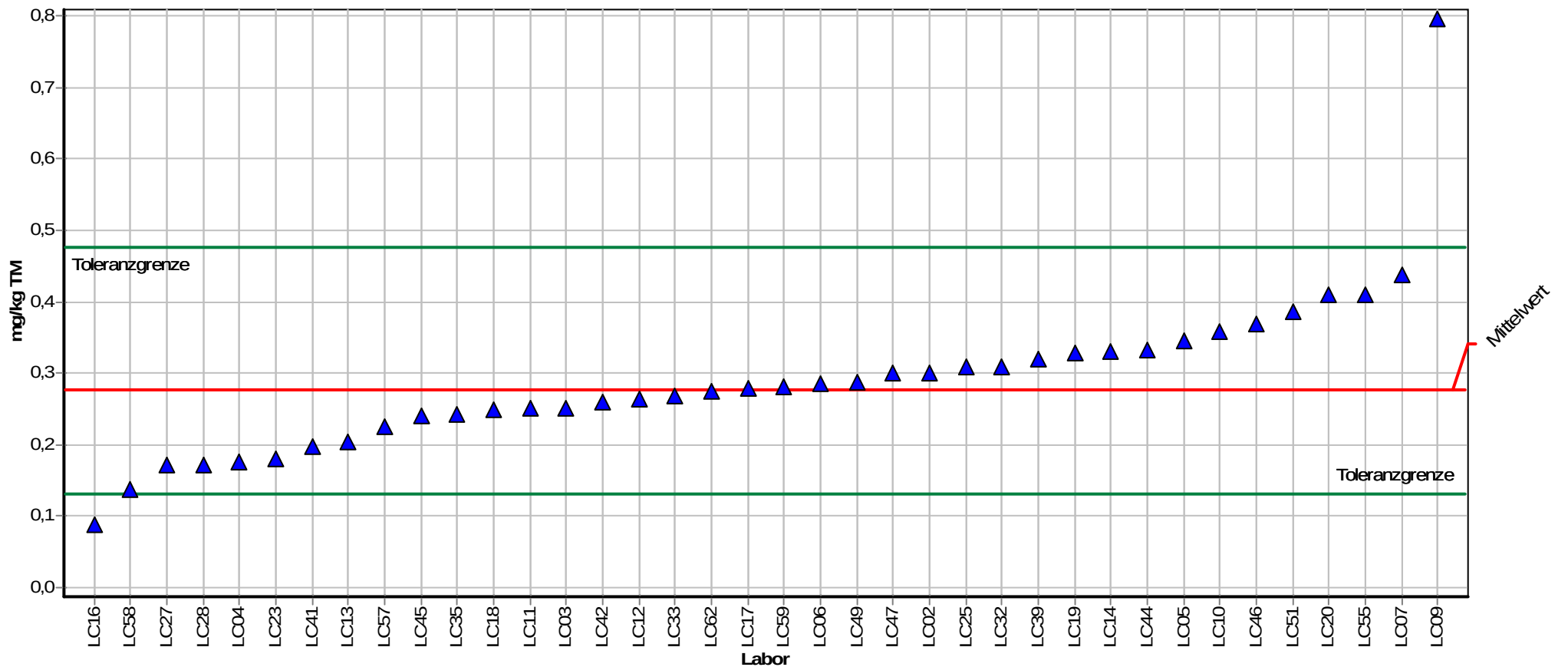
(Grafik und Tabelle)

Probe 5

7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 5	Mittelwert:	0,278 mg/kg TM
Merkmal:	Acenaphthen	Soll-Stdabw.:	0,083 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	30,00% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,087 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,130 - 0,477 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)		
		Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	31,25%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 5	Mittelwert:	0,278 mg/kg TM
Merkmal:	Acenaphthen	Soll-Stdabw.:	0,083 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	30,00% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,087 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,130 - 0,477 mg/kg TM ($ \text{Zu-Score} \leq 2,00$)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	31,25%

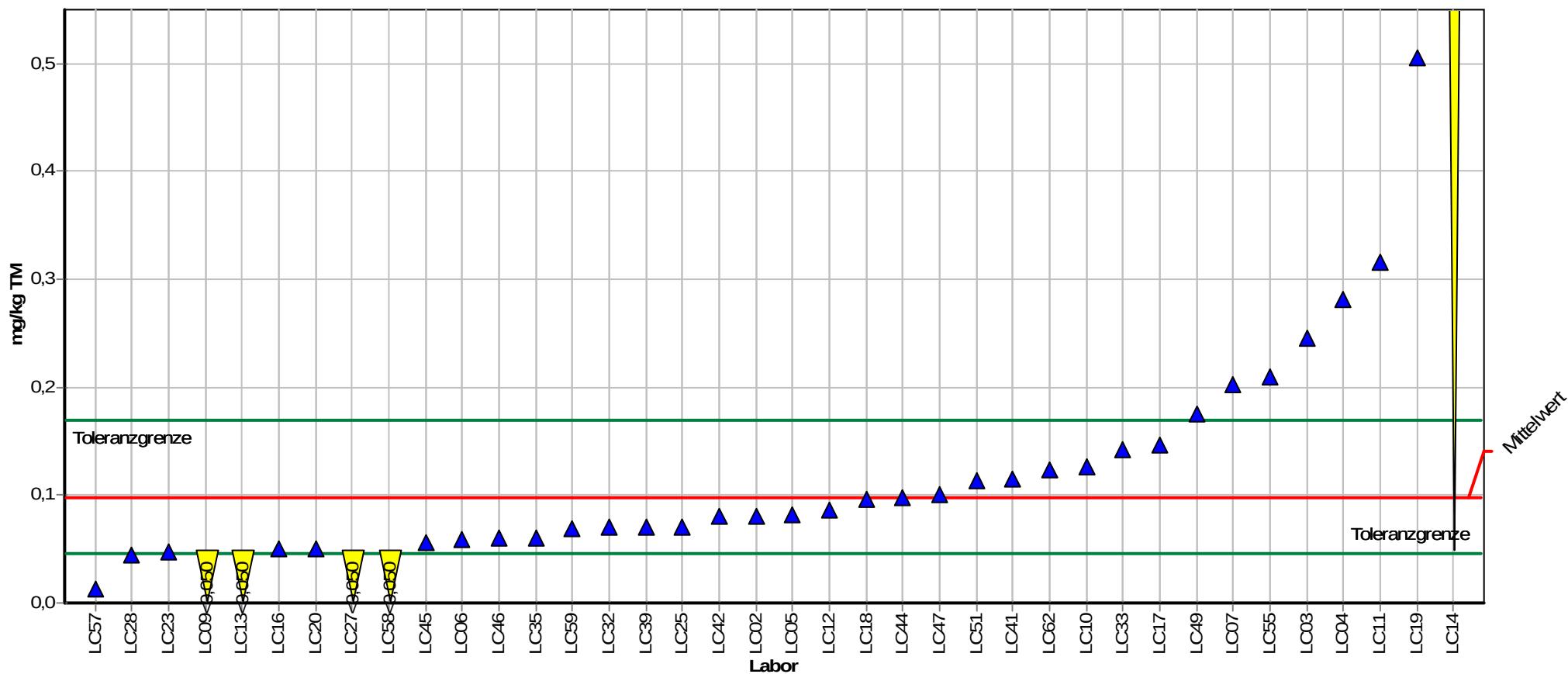
Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC02	0,301	0,235	0,301	
LC03	0,252	-0,345	0,252	
LC04	0,177	-1,358	0,177	
LC05	0,345	0,675	0,345	
LC06	0,285	0,075	0,285	
LC07	0,437	1,595	0,437	
LC09	0,796	5,186	0,796	
LC10	0,358	0,805	0,358	
LC11	0,251	-0,358	0,251	
LC12	0,264	-0,183	0,264	
LC13	0,203	-1,007	0,203	
LC14	0,330	0,525	0,330	
LC16	0,087	-2,575	0,087	
LC17	0,278	0,005	0,278	
LC18	0,248	-0,399	0,248	
LC19	0,328	0,505	0,328	
LC20	0,410	1,325	0,410	
LC23	0,180	-1,318	0,180	
LC25	0,310	0,325	0,310	
LC27	0,171	-1,440	0,171	
LC28	0,171	-1,440	0,171	
LC32	0,310	0,325	0,310	
LC33	0,269	-0,115	0,269	
LC35	0,243	-0,466	0,243	
LC39	0,320	0,425	0,320	
LC41	0,198	-1,075	0,198	
LC42	0,260	-0,237	0,260	
LC44	0,333	0,555	0,333	
LC45	0,241	-0,493	0,241	
LC46	0,368	0,905	0,368	
LC47	0,300	0,225	0,300	
LC49	0,288	0,105	0,288	
LC51	0,387	1,095	0,387	
LC55	0,410	1,325	0,410	
LC57	0,225	-0,710	0,225	
LC58	0,138	-1,886	0,138	
LC59	0,281	0,035	0,281	
LC62	0,275	-0,034	0,275	



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 5	Mittelwert:	0,098 mg/kg TM
Merkmal:	Acenaphthylen	Soll-Stdabw.:	0,030 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	30,00% (Limited)
Anzahl Labore:	33	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,057 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,046 - 0,169 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)		
		Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	57,99%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 5	Mittelwert:	0,098 mg/kg TM
Merkmal:	Acenaphthylen	Soll-Stdabw.:	0,030 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	30,00% (Limited)
Anzahl Labore:	33	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,057 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,046 - 0,169 mg/kg TM ($ \text{Zu-Score} \leq 2,00$)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	57,99%

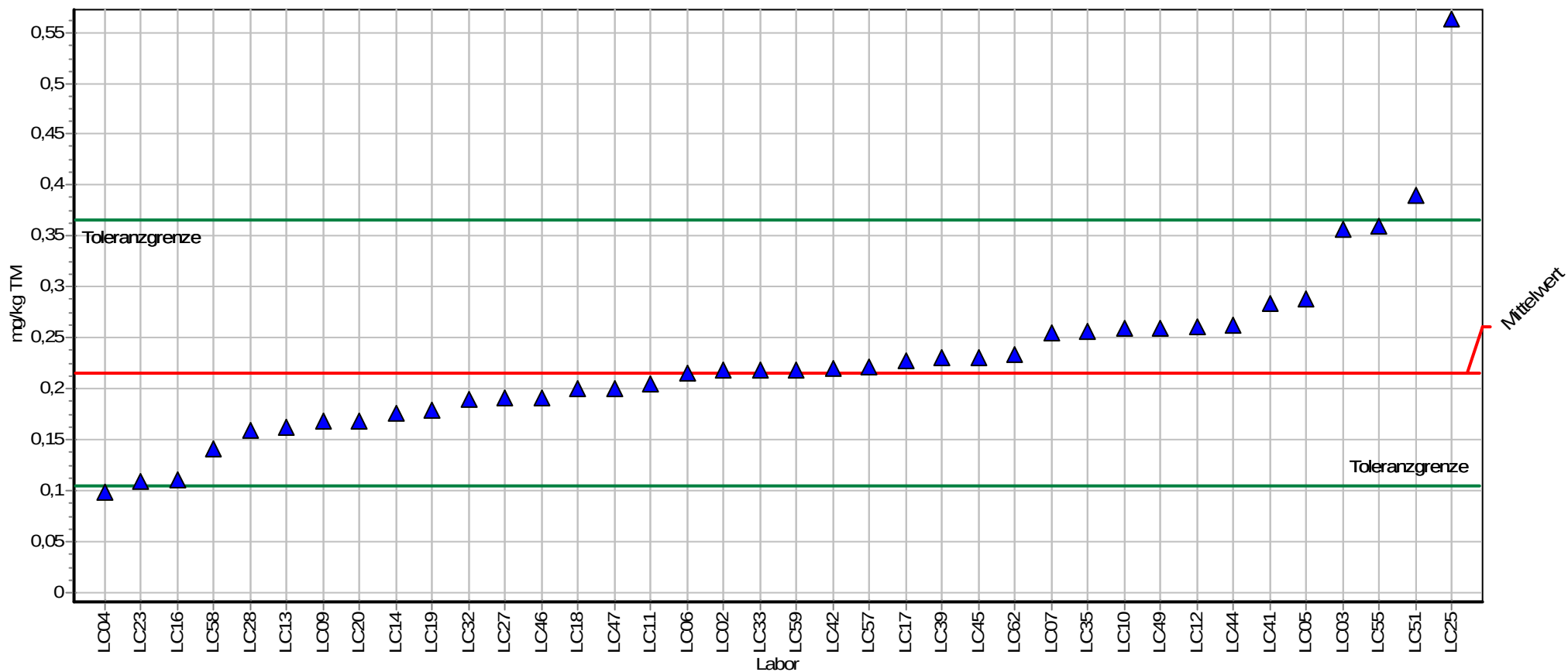
Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC02	0,081	-0,673	0,081	
LC03	0,246	4,168	0,246	
LC04	0,281	5,156	0,281	
LC05	0,082	-0,612	0,082	
LC06	0,059	-1,500	0,059	
LC07	0,202	2,926	0,202	
LC09			<0,050	
LC10	0,127	0,809	0,127	
LC11	0,316	6,144	0,316	
LC12	0,086	-0,470	0,086	
LC13			<0,050	
LC14			<1,200	
LC16	0,050	-1,844	0,050	
LC17	0,147	1,374	0,147	
LC18	0,096	-0,089	0,096	
LC19	0,506	11,508	0,506	
LC20	0,050	-1,844	0,050	
LC23	0,048	-1,920	0,048	
LC25	0,071	-1,043	0,071	
LC27			<0,050	
LC28	0,044	-2,072	0,044	
LC32	0,070	-1,081	0,070	
LC33	0,142	1,233	0,142	
LC35	0,061	-1,424	0,061	
LC39	0,070	-1,081	0,070	
LC41	0,115	0,470	0,115	
LC42	0,080	-0,699	0,080	
LC44	0,097	-0,051	0,097	
LC45	0,056	-1,615	0,056	
LC46	0,060	-1,462	0,060	
LC47	0,100	0,047	0,100	
LC49	0,175	2,164	0,175	
LC51	0,113	0,414	0,113	
LC55	0,210	3,152	0,210	
LC57	0,012	-3,282	0,012	
LC58			<0,050	
LC59	0,069	-1,130	0,069	
LC62	0,124	0,725	0,124	



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 5	Mittelwert:	0,216 mg/kg TM
Merkmal:	Anthracen	Soll-Stdabw.:	0,063 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	29,15% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,063 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,104 - 0,366 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)		
		Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	29,15%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

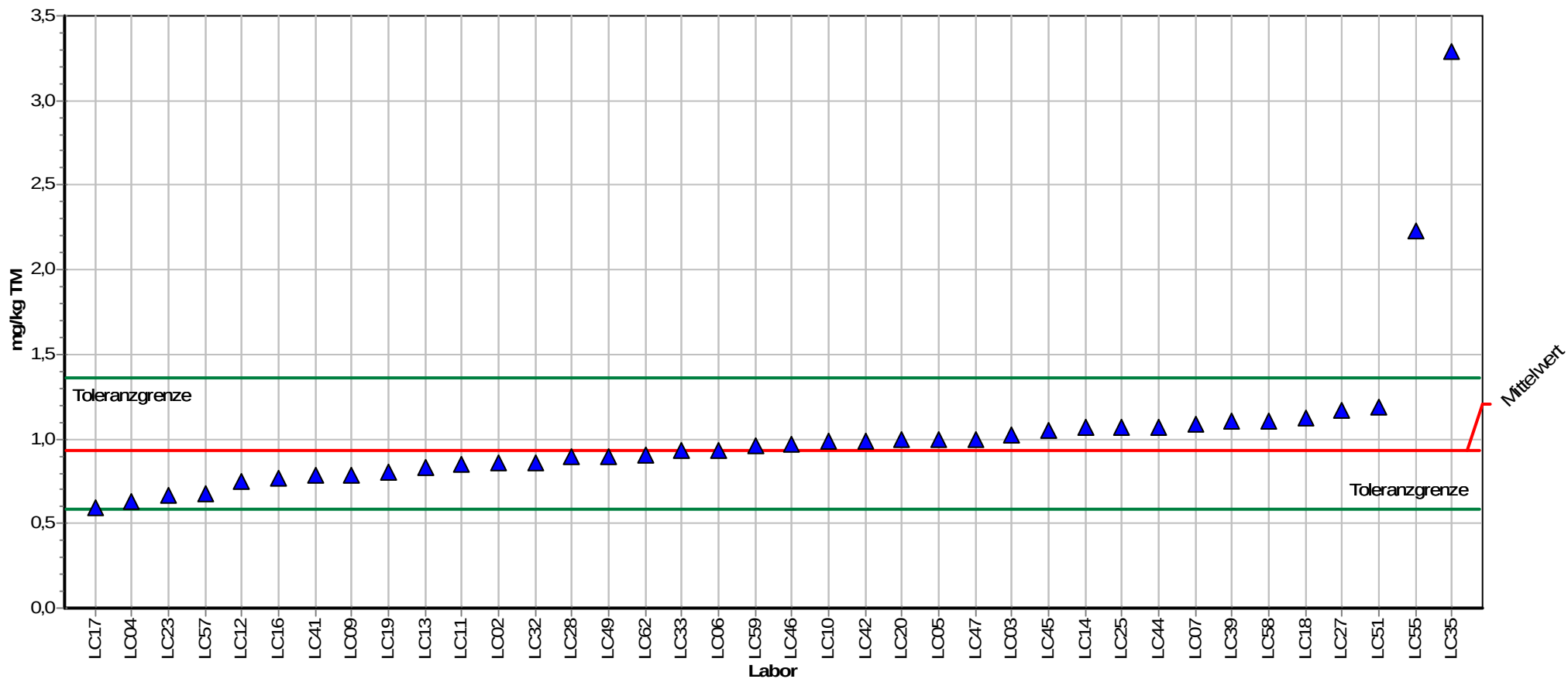
Probe:	Probe 5	Mittelwert:	0,216 mg/kg TM
Merkmal:	Anthracen	Soll-Stdabw.:	0,063 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	29,15% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,063 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,104 - 0,366 mg/kg TM ($ \text{Zu-Score} \leq 2,00$)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	29,15%

Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC02	0,218		0,027	0,218
LC03	0,356		1,863	0,356
LC04	0,098		-2,102	0,098
LC05	0,289		0,972	0,289
LC06	0,216		0,000	0,216
LC07	0,255		0,519	0,255
LC09	0,168		-0,855	0,168
LC10	0,260		0,586	0,260
LC11	0,205		-0,195	0,205
LC12	0,261		0,599	0,261
LC13	0,163		-0,944	0,163
LC14	0,176		-0,712	0,176
LC16	0,111		-1,870	0,111
LC17	0,228		0,160	0,228
LC18	0,200		-0,285	0,200
LC19	0,179		-0,659	0,179
LC20	0,168		-0,855	0,168
LC23	0,110		-1,888	0,110
LC25	0,563		4,616	0,563
LC27	0,191		-0,445	0,191
LC28	0,160		-0,997	0,160
LC32	0,190		-0,463	0,190
LC33	0,218		0,027	0,218
LC35	0,256		0,533	0,256
LC39	0,230		0,187	0,230
LC41	0,284		0,905	0,284
LC42	0,220		0,054	0,220
LC44	0,263		0,626	0,263
LC45	0,231		0,200	0,231
LC46	0,191		-0,445	0,191
LC47	0,200		-0,285	0,200
LC49	0,260		0,586	0,260
LC51	0,390		2,315	0,390
LC55	0,360		1,916	0,360
LC57	0,221		0,067	0,221
LC58	0,141		-1,336	0,141
LC59	0,219		0,040	0,219
LC62	0,234		0,240	0,234

7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 5	Mittelwert:	0,930 mg/kg TM
Merkmal:	Benzo(a)anthracen	Soll-Stdabw.:	0,190 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	20,47% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,190 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,581 - 1,358 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)		
		Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	20,47%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 5	Mittelwert:	0,930 mg/kg TM
Merkmal:	Benzo(a)anthracen	Soll-Stdabw.:	0,190 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	20,47% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,190 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,581 - 1,358 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	20,47%

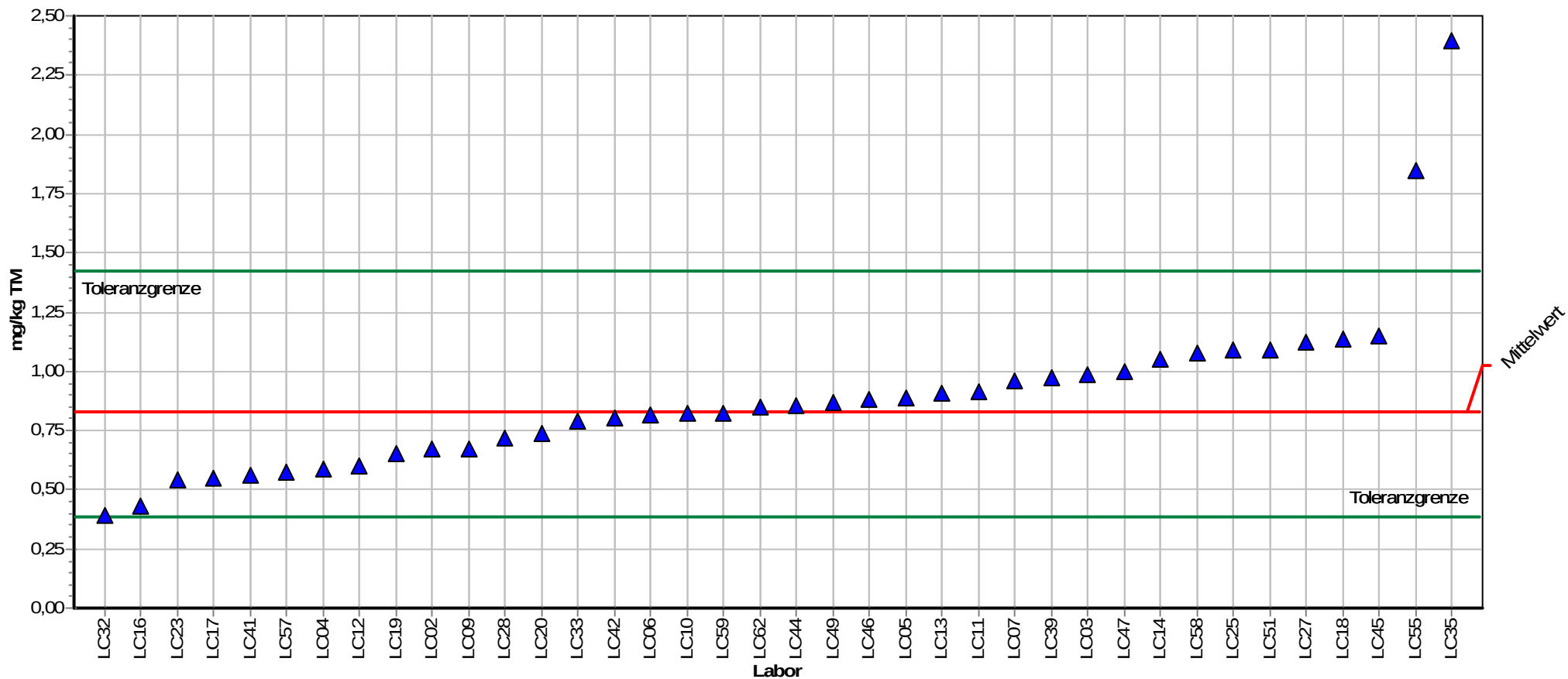
Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC02	0,859	-0,405	0,859	
LC03	1,020	0,421	1,020	
LC04	0,635	-1,689	0,635	
LC05	1,000	0,328	1,000	
LC06	0,931	0,006	0,931	
LC07	1,090	0,748	1,090	
LC09	0,790	-0,801	0,790	
LC10	0,989	0,276	0,989	
LC11	0,854	-0,434	0,854	
LC12	0,750	-1,030	0,750	
LC13	0,835	-0,543	0,835	
LC14	1,070	0,655	1,070	
LC16	0,767	-0,932	0,767	
LC17	0,594	-1,923	0,594	
LC18	1,121	0,893	1,121	
LC19	0,801	-0,738	0,801	
LC20	0,999	0,323	0,999	
LC23	0,670	-1,488	0,670	
LC25	1,070	0,655	1,070	
LC27	1,170	1,122	1,170	
LC28	0,891	-0,222	0,891	
LC32	0,860	-0,400	0,860	
LC33	0,930	0,001	0,930	
LC35	3,293	11,034	3,293	
LC39	1,110	0,841	1,110	
LC41	0,789	-0,806	0,789	
LC42	0,990	0,281	0,990	
LC44	1,070	0,655	1,070	
LC45	1,050	0,561	1,050	
LC46	0,965	0,164	0,965	
LC47	1,000	0,328	1,000	
LC49	0,897	-0,188	0,897	
LC51	1,190	1,215	1,190	
LC55	2,230	6,071	2,230	
LC57	0,680	-1,431	0,680	
LC58	1,110	0,841	1,110	
LC59	0,957	0,127	0,957	
LC62	0,909	-0,119	0,909	



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 5	Mittelwert:	0,826 mg/kg TM
Merkmal:	Benzo(a)pyren	Soll-Stdabw.:	0,248 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	30,00% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,259 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,386 - 1,421 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	31,38%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

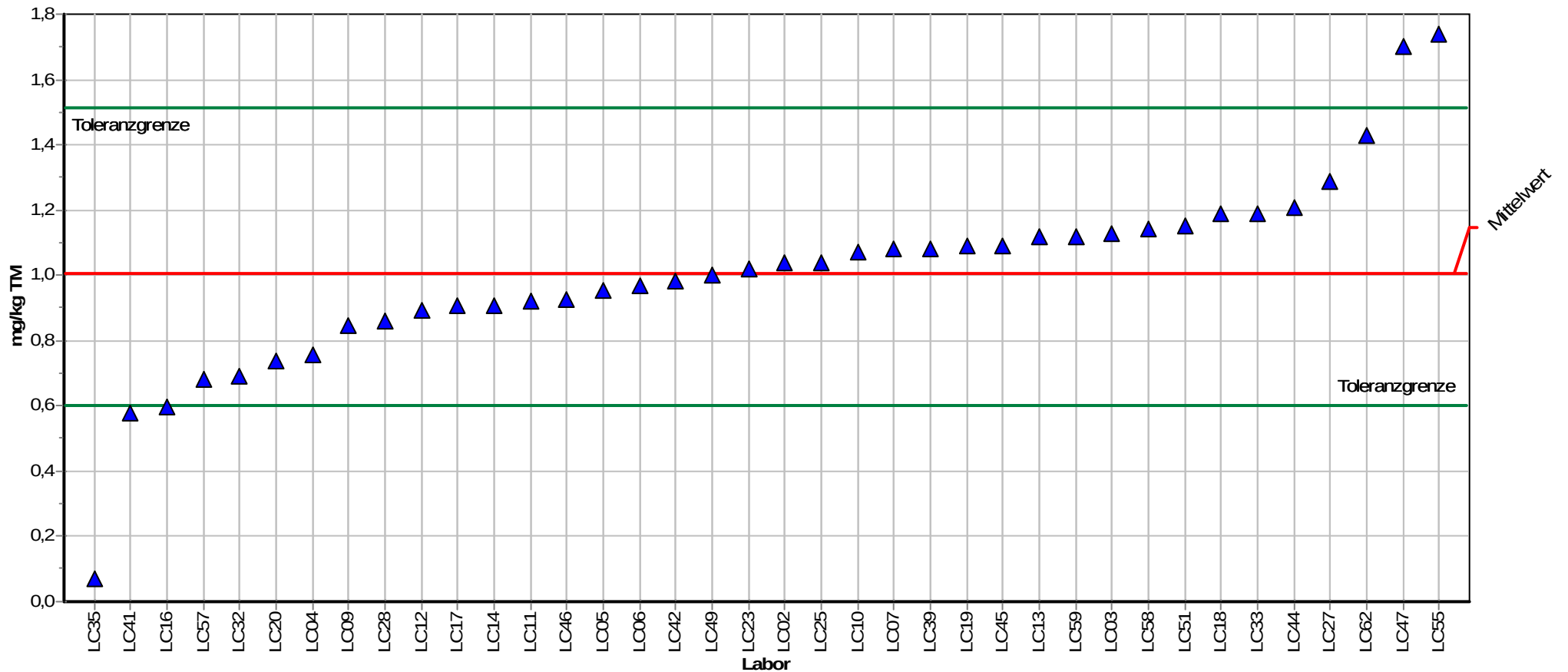
Probe:	Probe 5	Mittelwert:	0,826 mg/kg TM
Merkmal:	Benzo(a)pyren	Soll-Stdabw.:	0,248 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	30,00% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,259 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,386 - 1,421 mg/kg TM ($ \text{Zu-Score} \leq 2,00$)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	31,38%

Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC02	0,672	-0,699	0,672	
LC03	0,986	0,538	0,986	
LC04	0,586	-1,090	0,586	
LC05	0,889	0,212	0,889	
LC06	0,817	-0,041	0,817	
LC07	0,961	0,454	0,961	
LC09	0,673	-0,695	0,673	
LC10	0,823	-0,014	0,823	
LC11	0,914	0,296	0,914	
LC12	0,601	-1,022	0,601	
LC13	0,909	0,279	0,909	
LC14	1,050	0,753	1,050	
LC16	0,429	-1,803	0,429	
LC17	0,549	-1,258	0,549	
LC18	1,135	1,038	1,135	
LC19	0,653	-0,786	0,653	
LC20	0,737	-0,404	0,737	
LC23	0,540	-1,299	0,540	
LC25	1,090	0,887	1,090	
LC27	1,120	0,988	1,120	
LC28	0,720	-0,481	0,720	
LC32	0,390	-1,980	0,390	
LC33	0,790	-0,164	0,790	
LC35	2,394	5,269	2,394	
LC39	0,970	0,484	0,970	
LC41	0,562	-1,199	0,562	
LC42	0,800	-0,118	0,800	
LC44	0,853	0,091	0,853	
LC45	1,150	1,089	1,150	
LC46	0,881	0,185	0,881	
LC47	1,000	0,585	1,000	
LC49	0,870	0,148	0,870	
LC51	1,090	0,887	1,090	
LC55	1,850	3,441	1,850	
LC57	0,577	-1,131	0,577	
LC58	1,080	0,853	1,080	
LC59	0,825	-0,005	0,825	
LC62	0,847	0,070	0,847	

7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 5	Mittelwert:	1,008 mg/kg TM
Merkmal:	Benzo(b)fluoranthen	Soll-Stdabw.:	0,223 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	22,12% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,223 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,601 - 1,515 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	22,12%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

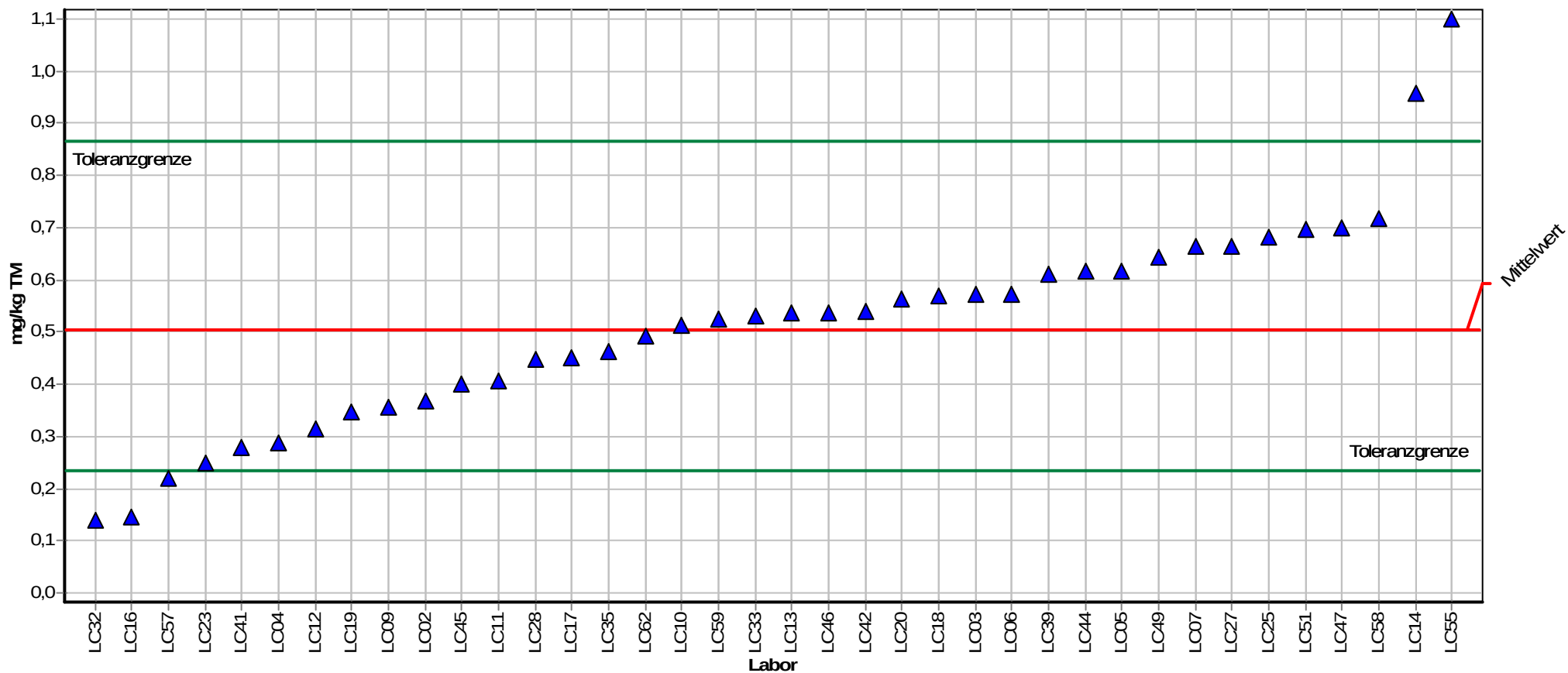
Probe:	Probe 5	Mittelwert:	1,008 mg/kg TM
Merkmal:	Benzo(b)fluoranthen	Soll-Stdabw.:	0,223 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	22,12% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,223 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,601 - 1,515 mg/kg TM ($ \text{Zu-Score} \leq 2,00$)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	22,12%

Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC02	1,040	0,126	1,040	
LC03	1,130	0,481	1,130	
LC04	0,755	-1,244	0,755	
LC05	0,954	-0,266	0,954	
LC06	0,968	-0,197	0,968	
LC07	1,080	0,284	1,080	
LC09	0,844	-0,806	0,844	
LC10	1,071	0,248	1,071	
LC11	0,921	-0,428	0,921	
LC12	0,892	-0,570	0,892	
LC13	1,120	0,442	1,120	
LC14	0,908	-0,492	0,908	
LC16	0,596	-2,026	0,596	
LC17	0,906	-0,502	0,906	
LC18	1,189	0,714	1,189	
LC19	1,090	0,323	1,090	
LC20	0,739	-1,323	0,739	
LC23	1,020	0,047	1,020	
LC25	1,040	0,126	1,040	
LC27	1,290	1,112	1,290	
LC28	0,859	-0,733	0,859	
LC32	0,690	-1,564	0,690	
LC33	1,190	0,718	1,190	
LC35	0,070	-4,612	0,070	
LC39	1,080	0,284	1,080	
LC41	0,579	-2,109	0,579	
LC42	0,980	-0,138	0,980	
LC44	1,210	0,796	1,210	
LC45	1,090	0,323	1,090	
LC46	0,926	-0,403	0,926	
LC47	1,700	2,728	1,700	
LC49	1,000	-0,039	1,000	
LC51	1,150	0,560	1,150	
LC55	1,740	2,886	1,740	
LC57	0,681	-1,608	0,681	
LC58	1,140	0,520	1,140	
LC59	1,120	0,442	1,120	
LC62	1,429	1,660	1,429	

7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 5	Mittelwert:	0,504 mg/kg TM
Merkmal:	Benzo(ghi)perylen	Soll-Stdabw.:	0,151 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	30,00% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,183 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,235 - 0,866 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)		
		Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	36,41%



PROLab

7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 5	Mittelwert:	0,504 mg/kg TM
Merkmal:	Benzo(ghi)perylene	Soll-Stdabw.:	0,151 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	30,00% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,183 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,235 - 0,866 mg/kg TM ($ \text{Zu-Score} \leq 2,00$)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	36,41%

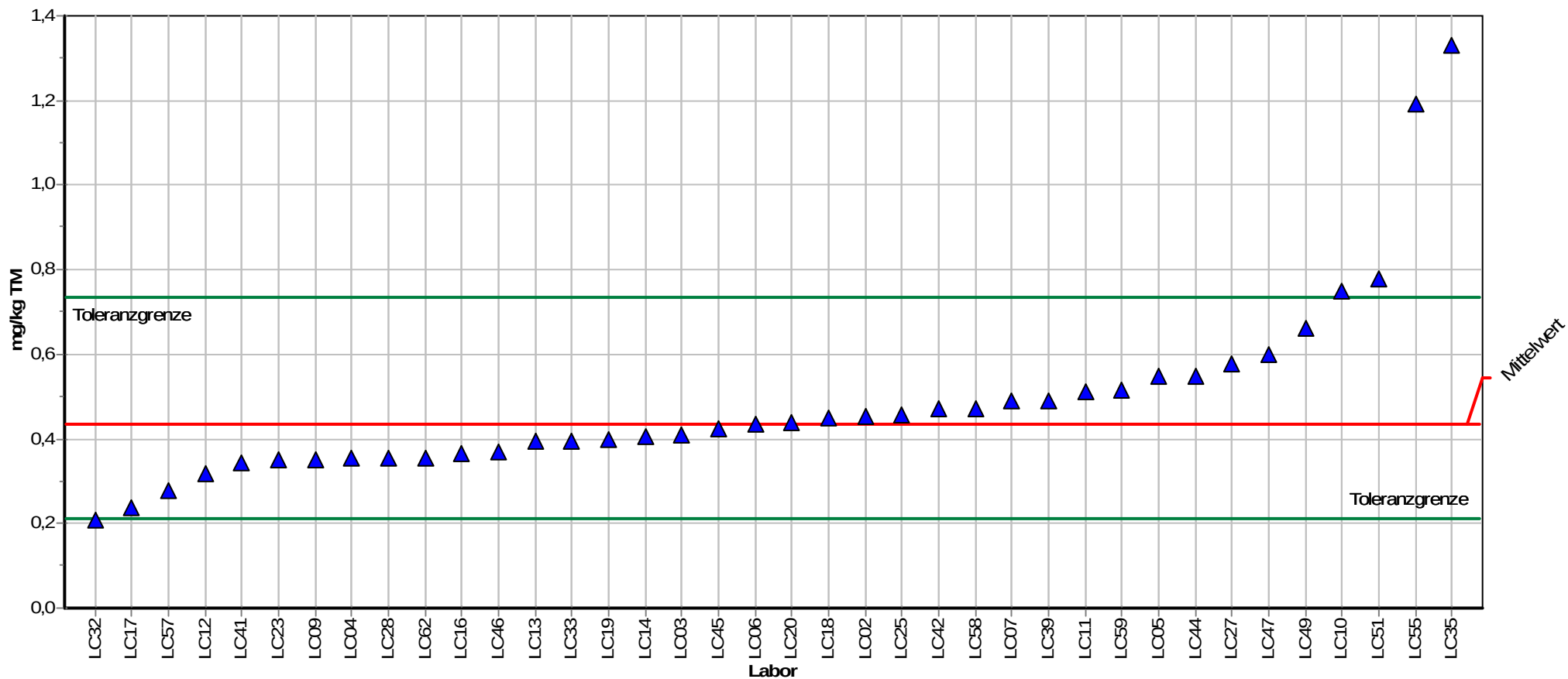
Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC02	0,368	-1,010	0,368	
LC03	0,572	0,377	0,572	
LC04	0,288	-1,606	0,288	
LC05	0,618	0,630	0,618	
LC06	0,573	0,382	0,573	
LC07	0,665	0,889	0,665	
LC09	0,357	-1,092	0,357	
LC10	0,514	0,057	0,514	
LC11	0,405	-0,735	0,405	
LC12	0,315	-1,405	0,315	
LC13	0,537	0,184	0,537	
LC14	0,959	2,510	0,959	
LC16	0,145	-2,671	0,145	
LC17	0,450	-0,399	0,450	
LC18	0,570	0,366	0,570	
LC19	0,348	-1,159	0,348	
LC20	0,564	0,333	0,564	
LC23	0,250	-1,889	0,250	
LC25	0,683	0,989	0,683	
LC27	0,665	0,889	0,665	
LC28	0,449	-0,407	0,449	
LC32	0,140	-2,708	0,140	
LC33	0,530	0,145	0,530	
LC35	0,464	-0,295	0,464	
LC39	0,610	0,586	0,610	
LC41	0,278	-1,680	0,278	
LC42	0,540	0,200	0,540	
LC44	0,617	0,625	0,617	
LC45	0,400	-0,772	0,400	
LC46	0,538	0,189	0,538	
LC47	0,700	1,082	0,700	
LC49	0,642	0,763	0,642	
LC51	0,697	1,066	0,697	
LC55	1,100	3,287	1,100	
LC57	0,218	-2,127	0,218	
LC58	0,717	1,176	0,717	
LC59	0,526	0,123	0,526	
LC62	0,491	-0,094	0,491	



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 5	Mittelwert:	0,436 mg/kg TM
Merkmal:	Benzo(k)fluoranthen	Soll-Stdabw.:	0,126 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	28,88% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,126 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,211 - 0,736 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)		
		Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	28,88%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

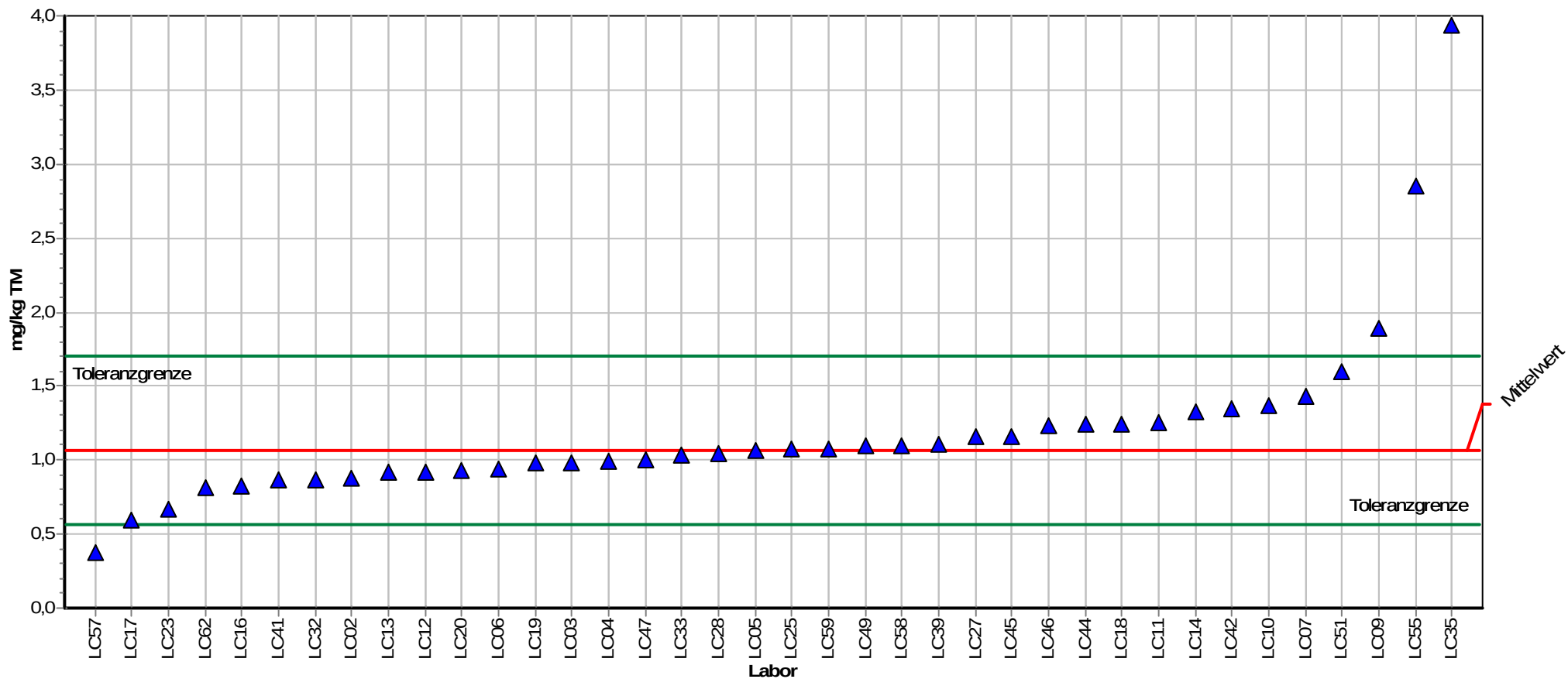
Probe:	Probe 5	Mittelwert:	0,436 mg/kg TM
Merkmal:	Benzo(k)fluoranthen	Soll-Stdabw.:	0,126 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	28,88% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,126 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,211 - 0,736 mg/kg TM ($ \text{Zu-Score} \leq 2,00$)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	28,88%

Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC02	0,453	0,113	0,453	
LC03	0,410	-0,231	0,410	
LC04	0,355	-0,721	0,355	
LC05	0,547	0,740	0,547	
LC06	0,434	-0,018	0,434	
LC07	0,488	0,347	0,488	
LC09	0,352	-0,748	0,352	
LC10	0,749	2,086	0,749	
LC11	0,512	0,506	0,512	
LC12	0,319	-1,041	0,319	
LC13	0,395	-0,365	0,395	
LC14	0,407	-0,258	0,407	
LC16	0,365	-0,632	0,365	
LC17	0,236	-1,780	0,236	
LC18	0,449	0,087	0,449	
LC19	0,398	-0,338	0,398	
LC20	0,438	0,013	0,438	
LC23	0,350	-0,765	0,350	
LC25	0,458	0,147	0,458	
LC27	0,577	0,940	0,577	
LC28	0,356	-0,712	0,356	
LC32	0,210	-2,011	0,210	
LC33	0,396	-0,356	0,396	
LC35	1,329	5,950	1,329	
LC39	0,490	0,360	0,490	
LC41	0,343	-0,828	0,343	
LC42	0,470	0,227	0,470	
LC44	0,548	0,746	0,548	
LC45	0,425	-0,098	0,425	
LC46	0,369	-0,596	0,369	
LC47	0,600	1,093	0,600	
LC49	0,660	1,493	0,660	
LC51	0,777	2,272	0,777	
LC55	1,190	5,024	1,190	
LC57	0,279	-1,397	0,279	
LC58	0,473	0,247	0,473	
LC59	0,515	0,526	0,515	
LC62	0,356	-0,712	0,356	

7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 5	Mittelwert:	1,061 mg/kg TM
Merkmal:	Chrysen	Soll-Stdabw.:	0,275 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	25,89% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,275 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,566 - 1,702 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)		
		Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	25,89%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 5	Mittelwert:	1,061 mg/kg TM
Merkmal:	Chrysen	Soll-Stdabw.:	0,275 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	25,89% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,275 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,566 - 1,702 mg/kg TM ($ \text{Zu-Score} \leq 2,00$)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	25,89%

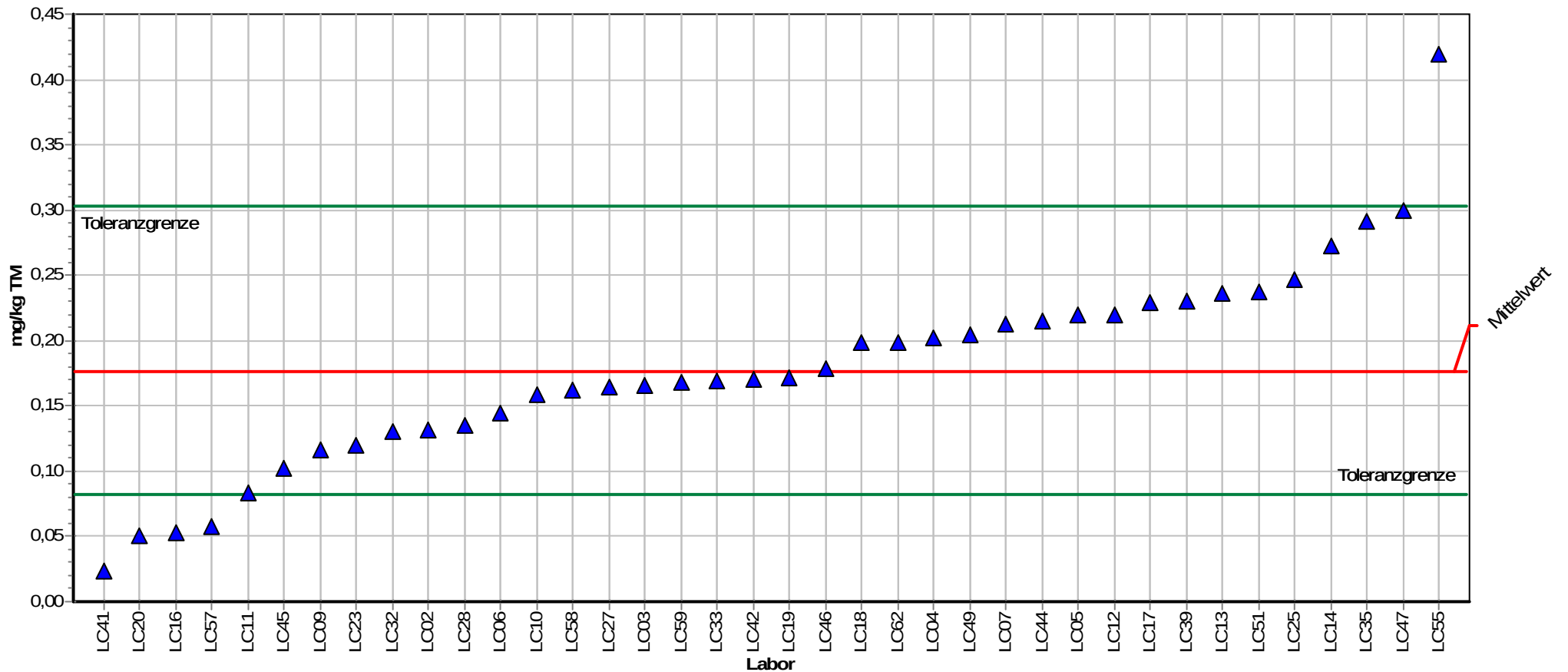
Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC02	0,880	-0,731	0,880	
LC03	0,980	-0,327	0,980	
LC04	0,995	-0,266	0,995	
LC05	1,070	0,029	1,070	
LC06	0,943	-0,476	0,943	
LC07	1,430	1,152	1,430	
LC09	1,895	2,602	1,895	
LC10	1,368	0,958	1,368	
LC11	1,250	0,590	1,250	
LC12	0,917	-0,581	0,917	
LC13	0,914	-0,593	0,914	
LC14	1,330	0,840	1,330	
LC16	0,820	-0,973	0,820	
LC17	0,594	-1,886	0,594	
LC18	1,243	0,568	1,243	
LC19	0,979	-0,331	0,979	
LC20	0,931	-0,525	0,931	
LC23	0,670	-1,579	0,670	
LC25	1,080	0,060	1,080	
LC27	1,160	0,309	1,160	
LC28	1,040	-0,084	1,040	
LC32	0,870	-0,771	0,870	
LC33	1,030	-0,124	1,030	
LC35	3,942	8,988	3,942	
LC39	1,110	0,153	1,110	
LC41	0,869	-0,775	0,869	
LC42	1,350	0,902	1,350	
LC44	1,240	0,559	1,240	
LC45	1,160	0,309	1,160	
LC46	1,230	0,528	1,230	
LC47	1,000	-0,246	1,000	
LC49	1,100	0,122	1,100	
LC51	1,600	1,682	1,600	
LC55	2,850	5,581	2,850	
LC57	0,372	-2,783	0,372	
LC58	1,100	0,122	1,100	
LC59	1,080	0,060	1,080	
LC62	0,817	-0,985	0,817	



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 5	Mittelwert:	0,176 mg/kg TM
Merkmal:	Dibenz(ah)anthracen	Soll-Stdabw.:	0,053 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	30,00% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,075 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,082 - 0,303 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	42,61%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

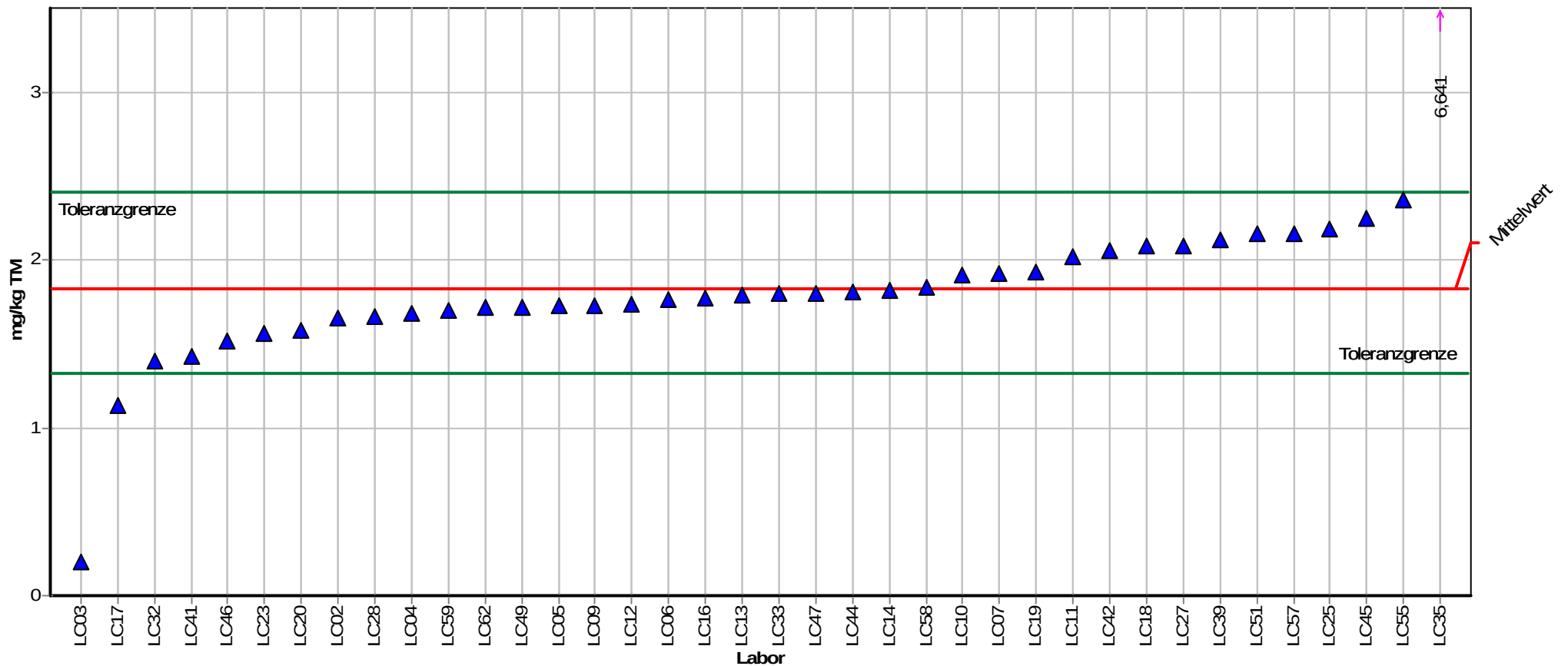
Probe:	Probe 5	Mittelwert:	0,176 mg/kg TM
Merkmal:	Dibenz(ah)anthracen	Soll-Stdabw.:	0,053 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	30,00% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,075 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,082 - 0,303 mg/kg TM ($ \text{Zu-Score} \leq 2,00$)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	42,61%

Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC02	0,132	-0,942	0,132	
LC03	0,166	-0,219	0,166	
LC04	0,202	0,405	0,202	
LC05	0,220	0,688	0,220	
LC06	0,144	-0,687	0,144	
LC07	0,213	0,578	0,213	
LC09	0,116	-1,283	0,116	
LC10	0,159	-0,368	0,159	
LC11	0,084	-1,970	0,084	
LC12	0,220	0,688	0,220	
LC13	0,236	0,940	0,236	
LC14	0,273	1,523	0,273	
LC16	0,053	-2,623	0,053	
LC17	0,229	0,830	0,229	
LC18	0,198	0,342	0,198	
LC19	0,171	-0,112	0,171	
LC20	0,050	-2,687	0,050	
LC23	0,120	-1,197	0,120	
LC25	0,247	1,114	0,247	
LC27	0,165	-0,240	0,165	
LC28	0,135	-0,878	0,135	
LC32	0,130	-0,985	0,130	
LC33	0,169	-0,155	0,169	
LC35	0,291	1,806	0,291	
LC39	0,230	0,846	0,230	
LC41	0,024	-3,240	0,024	
LC42	0,170	-0,134	0,170	
LC44	0,215	0,610	0,215	
LC45	0,102	-1,580	0,102	
LC46	0,179	0,043	0,179	
LC47	0,300	1,948	0,300	
LC49	0,204	0,437	0,204	
LC51	0,237	0,956	0,237	
LC55	0,419	3,822	0,419	
LC57	0,058	-2,527	0,058	
LC58	0,162	-0,304	0,162	
LC59	0,168	-0,176	0,168	
LC62	0,199	0,358	0,199	

7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 5	Mittelwert:	1,826 mg/kg TM
Merkmal:	Fluoranthen	Soll-Stdabw.:	0,266 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,54% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,266 mg/kg TM
Toleranzbereich:	1,328 - 2,402 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,54%



PROLab

7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 5	Mittelwert:	1,826 mg/kg TM
Merkmal:	Fluoranthen	Soll-Stdabw.:	0,266 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,54% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,266 mg/kg TM
Toleranzbereich:	1,328 - 2,402 mg/kg TM ($ \text{Zu-Score} \leq 2,00$)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,54%

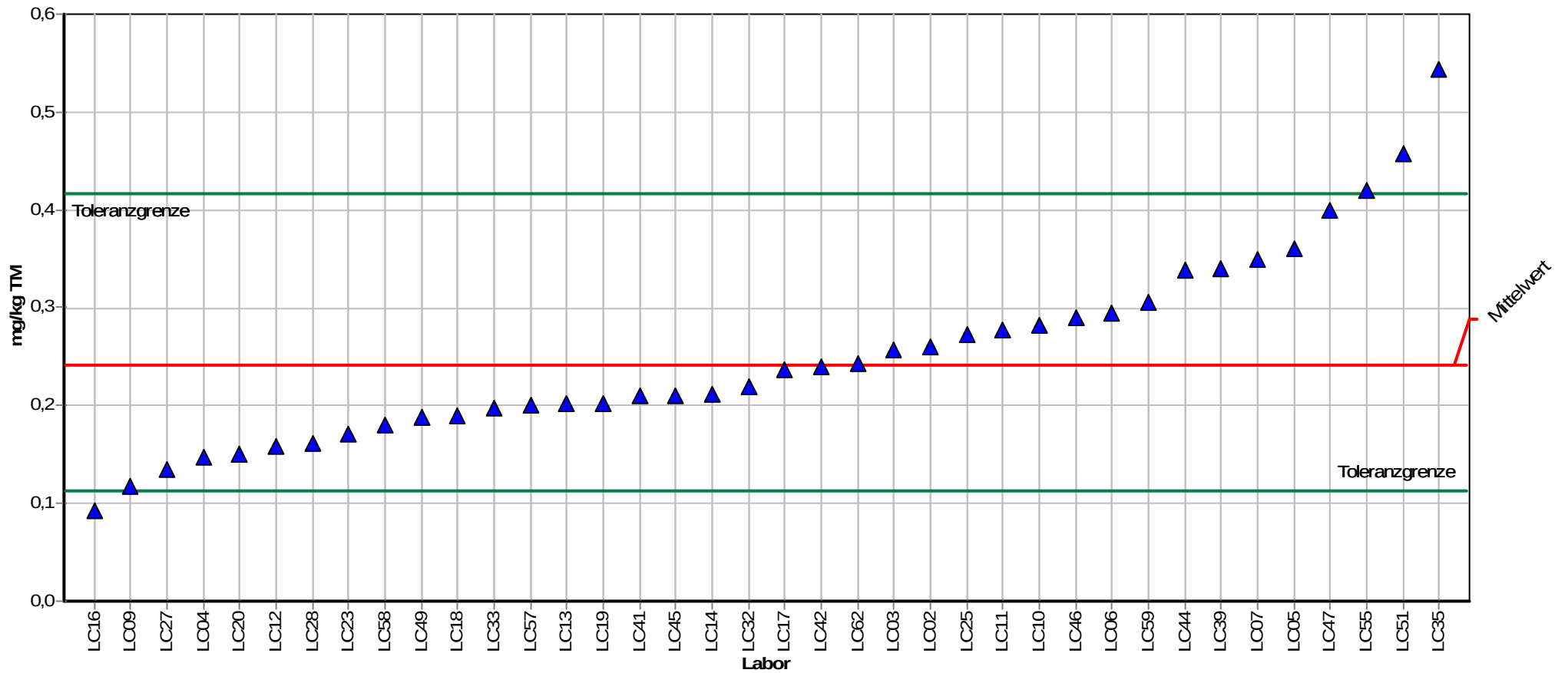
Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC02	1,650	-0,706	1,650	
LC03	0,201	-6,528	0,201	
LC04	1,680	-0,586	1,680	
LC05	1,730	-0,385	1,730	
LC06	1,763	-0,252	1,763	
LC07	1,920	0,327	1,920	
LC09	1,730	-0,385	1,730	
LC10	1,906	0,278	1,906	
LC11	2,020	0,675	2,020	
LC12	1,737	-0,357	1,737	
LC13	1,790	-0,144	1,790	
LC14	1,820	-0,023	1,820	
LC16	1,775	-0,204	1,775	
LC17	1,130	-2,795	1,130	
LC18	2,079	0,880	2,079	
LC19	1,930	0,362	1,930	
LC20	1,584	-0,972	1,584	
LC23	1,560	-1,068	1,560	
LC25	2,180	1,230	2,180	
LC27	2,080	0,883	2,080	
LC28	1,660	-0,666	1,660	
LC32	1,400	-1,711	1,400	
LC33	1,800	-0,104	1,800	
LC35	6,641	16,729	6,641	
LC39	2,120	1,022	2,120	
LC41	1,428	-1,598	1,428	
LC42	2,060	0,814	2,060	
LC44	1,810	-0,064	1,810	
LC45	2,250	1,474	2,250	
LC46	1,520	-1,229	1,520	
LC47	1,800	-0,104	1,800	
LC49	1,720	-0,425	1,720	
LC51	2,160	1,161	2,160	
LC55	2,360	1,856	2,360	
LC57	2,160	1,161	2,160	
LC58	1,840	0,049	1,840	
LC59	1,700	-0,506	1,700	
LC62	1,715	-0,445	1,715	



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 5	Mittelwert:	0,242 mg/kg TM
Merkmal:	Fluoren	Soll-Stdabw.:	0,073 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	30,00% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,090 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,113 - 0,416 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)		
		Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	37,43%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

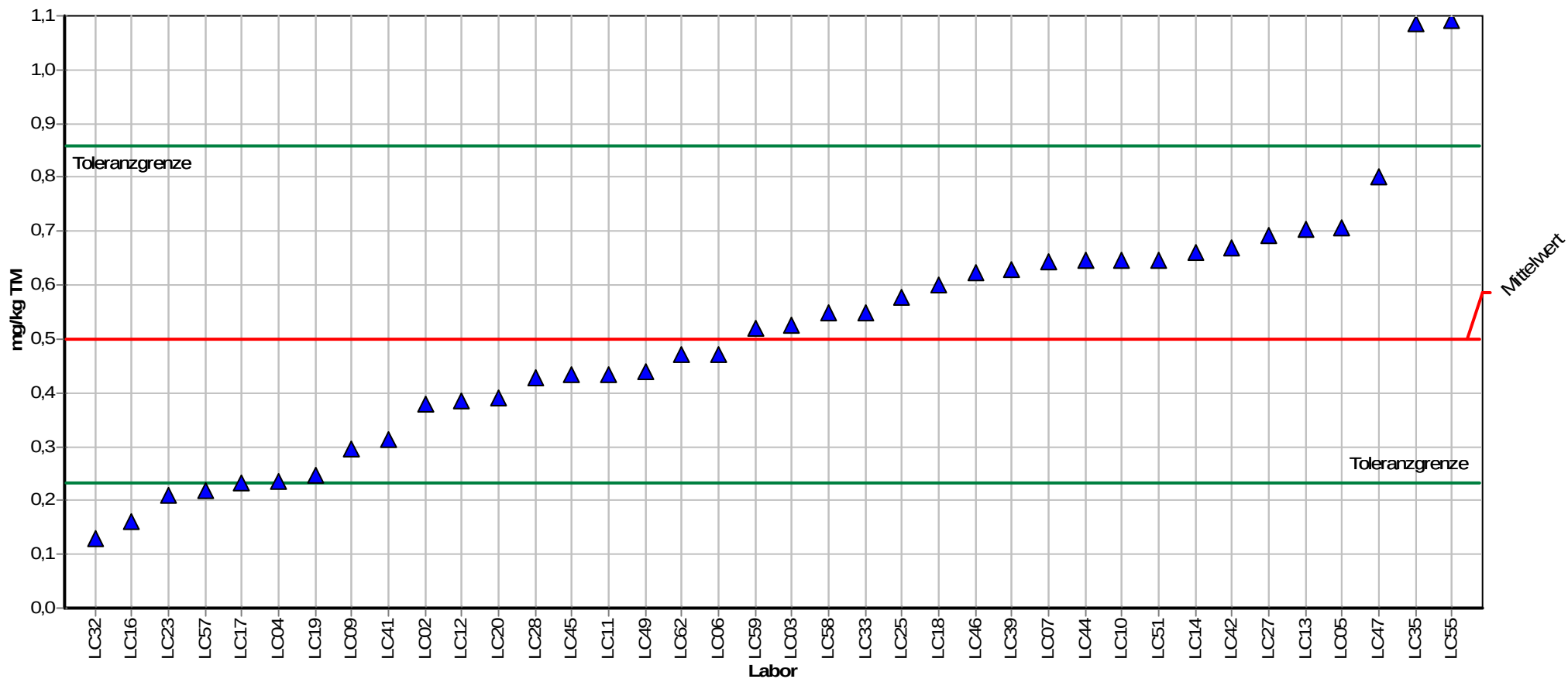
Probe:	Probe 5	Mittelwert:	0,242 mg/kg TM
Merkmal:	Fluoren	Soll-Stdabw.:	0,073 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	30,00% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,090 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,113 - 0,416 mg/kg TM ($ \text{Zu-Score} \leq 2,00$)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	37,43%

Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC02	0,260		0,210	0,260
LC03	0,257		0,176	0,257
LC04	0,148		-1,454	0,148
LC05	0,360		1,359	0,360
LC06	0,295		0,612	0,295
LC07	0,350		1,244	0,350
LC09	0,117		-1,935	0,117
LC10	0,282		0,463	0,282
LC11	0,277		0,405	0,277
LC12	0,159		-1,283	0,159
LC13	0,202		-0,616	0,202
LC14	0,211		-0,476	0,211
LC16	0,092		-2,323	0,092
LC17	0,237		-0,073	0,237
LC18	0,189		-0,818	0,189
LC19	0,202		-0,616	0,202
LC20	0,151		-1,408	0,151
LC23	0,170		-1,113	0,170
LC25	0,273		0,359	0,273
LC27	0,134		-1,671	0,134
LC28	0,162		-1,237	0,162
LC32	0,220		-0,337	0,220
LC33	0,198		-0,678	0,198
LC35	0,543		3,460	0,543
LC39	0,340		1,129	0,340
LC41	0,210		-0,492	0,210
LC42	0,240		-0,026	0,240
LC44	0,339		1,117	0,339
LC45	0,210		-0,492	0,210
LC46	0,290		0,555	0,290
LC47	0,400		1,818	0,400
LC49	0,188		-0,833	0,188
LC51	0,458		2,484	0,458
LC55	0,420		2,048	0,420
LC57	0,200		-0,647	0,200
LC58	0,180		-0,958	0,180
LC59	0,305		0,727	0,305
LC62	0,243		0,015	0,243

7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 5	Mittelwert:	0,499 mg/kg TM
Merkmal:	Indeno(1,2,3-cd)pyren	Soll-Stdabw.:	0,150 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	30,00% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,208 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,233 - 0,859 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	41,60%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

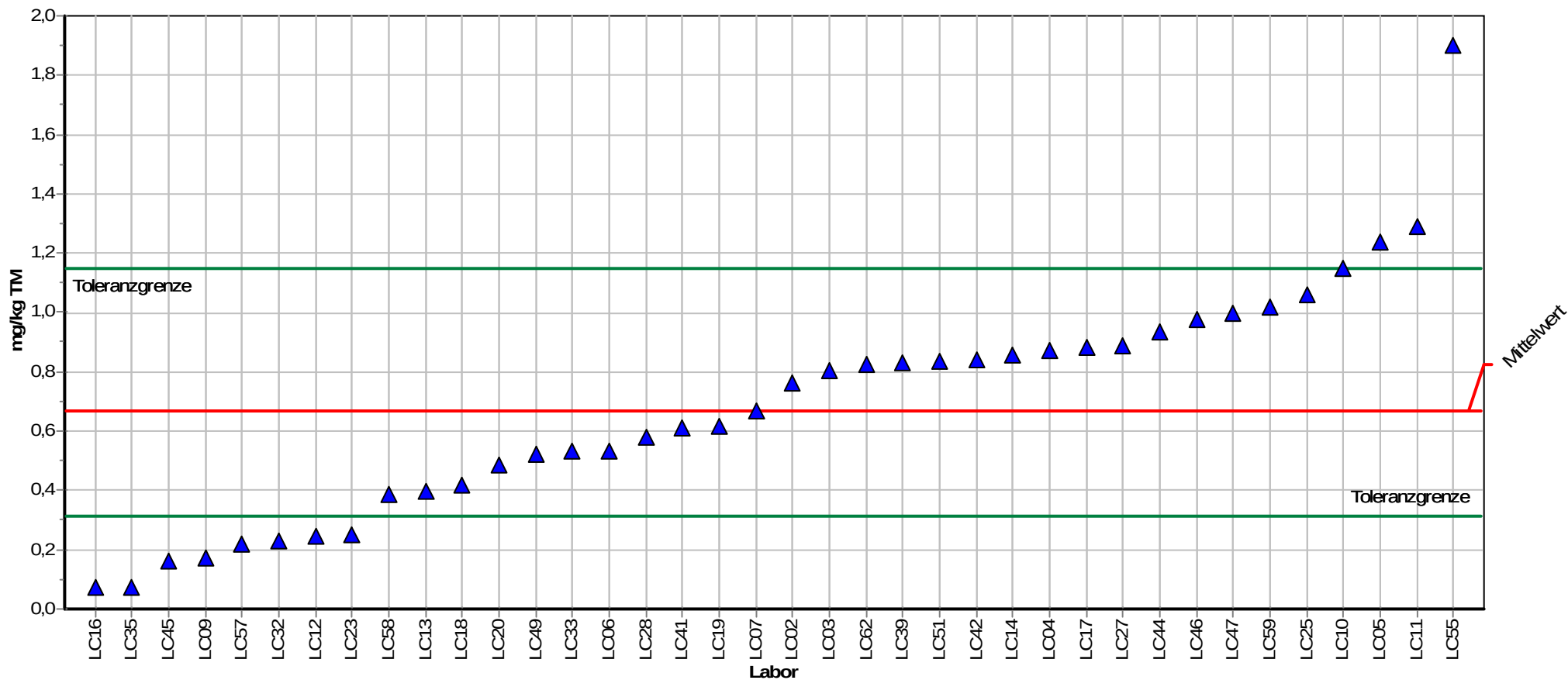
Probe:	Probe 5	Mittelwert:	0,499 mg/kg TM
Merkmal:	Indeno(1,2,3-cd)pyren	Soll-Stdabw.:	0,150 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	30,00% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,208 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,233 - 0,859 mg/kg TM ($ \text{Zu-Score} \leq 2,00$)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	41,60%

Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC02	0,380	-0,896	0,380	
LC03	0,527	0,154	0,527	
LC04	0,236	-1,978	0,236	
LC05	0,707	1,155	0,707	
LC06	0,471	-0,212	0,471	
LC07	0,642	0,794	0,642	
LC09	0,296	-1,527	0,296	
LC10	0,647	0,821	0,647	
LC11	0,434	-0,490	0,434	
LC12	0,384	-0,866	0,384	
LC13	0,705	1,144	0,705	
LC14	0,660	0,894	0,660	
LC16	0,160	-2,549	0,160	
LC17	0,234	-1,993	0,234	
LC18	0,600	0,560	0,600	
LC19	0,246	-1,903	0,246	
LC20	0,392	-0,806	0,392	
LC23	0,210	-2,173	0,210	
LC25	0,578	0,438	0,578	
LC27	0,692	1,072	0,692	
LC28	0,427	-0,543	0,427	
LC32	0,130	-2,774	0,130	
LC33	0,550	0,282	0,550	
LC35	1,085	3,257	1,085	
LC39	0,630	0,727	0,630	
LC41	0,313	-1,399	0,313	
LC42	0,670	0,949	0,670	
LC44	0,645	0,810	0,645	
LC45	0,433	-0,498	0,433	
LC46	0,622	0,682	0,622	
LC47	0,800	1,672	0,800	
LC49	0,440	-0,445	0,440	
LC51	0,647	0,821	0,647	
LC55	1,090	3,284	1,090	
LC57	0,219	-2,106	0,219	
LC58	0,548	0,271	0,548	
LC59	0,520	0,115	0,520	
LC62	0,470	-0,220	0,470	

7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 5	Mittelwert:	0,668 mg/kg TM
Merkmal:	Naphthalin	Soll-Stdabw.:	0,201 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	30,00% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,386 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,312 - 1,150 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)		
		Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	57,76%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

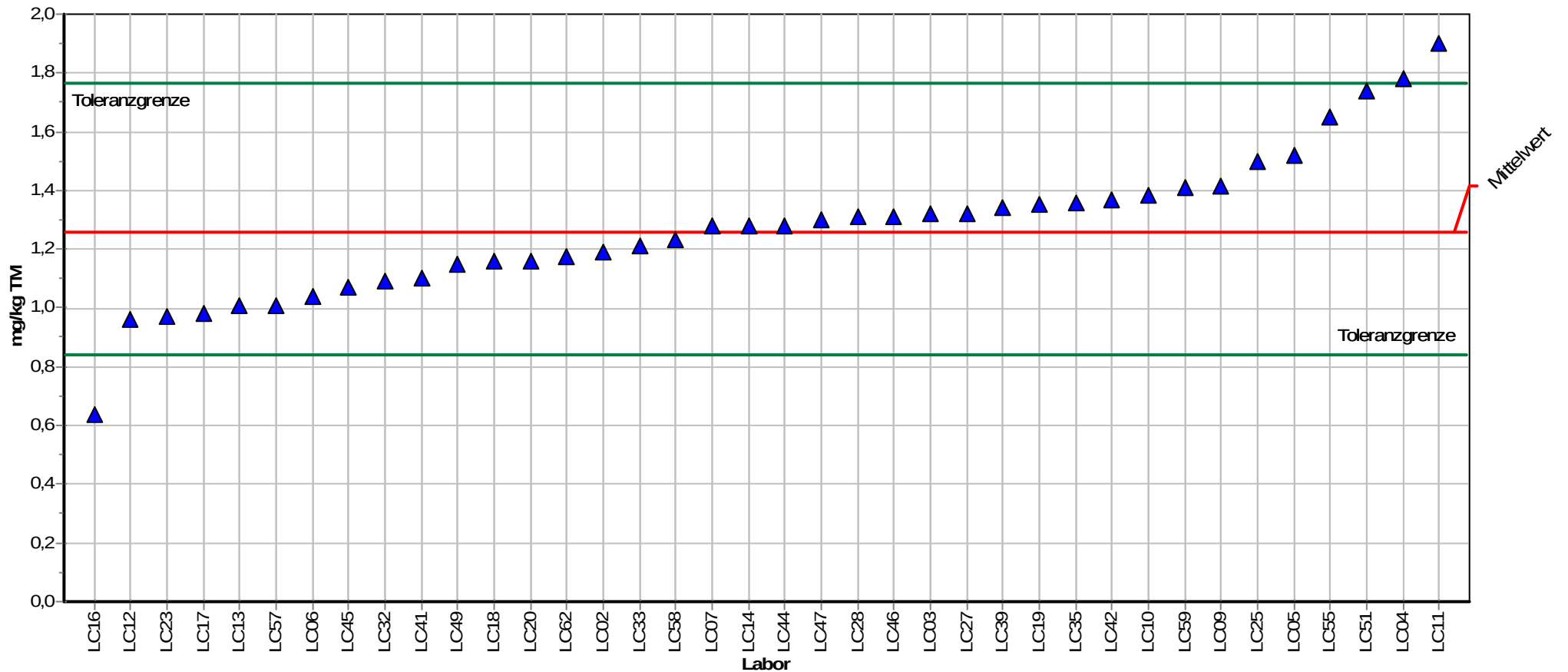
Probe:	Probe 5	Mittelwert:	0,668 mg/kg TM
Merkmal:	Naphthalin	Soll-Stdabw.:	0,201 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	30,00% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,386 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,312 - 1,150 mg/kg TM ($ \text{Zu-Score} \leq 2,00$)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	57,76%

Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC02	0,763	0,392	0,763	
LC03	0,802	0,554	0,802	
LC04	0,874	0,853	0,874	
LC05	1,240	2,373	1,240	
LC06	0,535	-0,749	0,535	
LC07	0,667	-0,008	0,667	
LC09	0,171	-2,791	0,171	
LC10	1,148	1,991	1,148	
LC11	1,290	2,581	1,290	
LC12	0,248	-2,359	0,248	
LC13	0,399	-1,512	0,399	
LC14	0,857	0,783	0,857	
LC16	0,073	-3,341	0,073	
LC17	0,884	0,895	0,884	
LC18	0,417	-1,411	0,417	
LC19	0,617	-0,289	0,617	
LC20	0,485	-1,030	0,485	
LC23	0,250	-2,348	0,250	
LC25	1,060	1,626	1,060	
LC27	0,886	0,903	0,886	
LC28	0,579	-0,502	0,579	
LC32	0,230	-2,460	0,230	
LC33	0,531	-0,771	0,531	
LC35	0,074	-3,336	0,074	
LC39	0,830	0,671	0,830	
LC41	0,610	-0,328	0,610	
LC42	0,840	0,712	0,840	
LC44	0,935	1,107	0,935	
LC45	0,163	-2,836	0,163	
LC46	0,979	1,289	0,979	
LC47	1,000	1,377	1,000	
LC49	0,520	-0,833	0,520	
LC51	0,833	0,683	0,833	
LC55	1,900	5,114	1,900	
LC57	0,217	-2,533	0,217	
LC58	0,386	-1,585	0,386	
LC59	1,020	1,460	1,020	
LC62	0,826	0,654	0,826	

7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 5	Mittelwert:	1,260 mg/kg TM
Merkmal:	Phenanthren	Soll-Stdabw.:	0,227 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	18,02% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,227 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,840 - 1,763 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)		
		Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	18,02%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 5	Mittelwert:	1,260 mg/kg TM
Merkmal:	Phenanthren	Soll-Stdabw.:	0,227 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	18,02% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,227 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,840 - 1,763 mg/kg TM ($ \text{Zu-Score} \leq 2,00$)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	18,02%

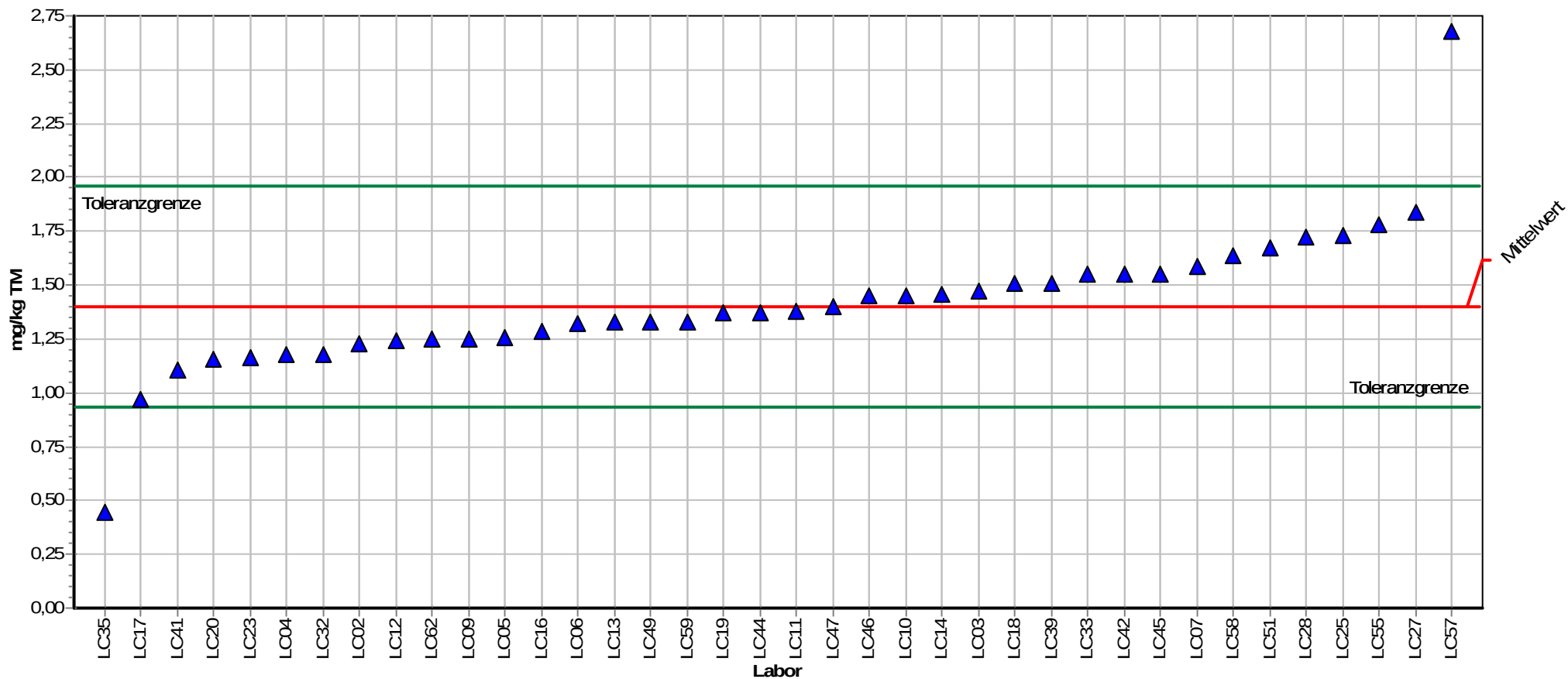
Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC02	1,190	-0,334	1,190	
LC03	1,320	0,238	1,320	
LC04	1,780	2,066	1,780	
LC05	1,520	1,033	1,520	
LC06	1,040	-1,048	1,040	
LC07	1,280	0,079	1,280	
LC09	1,416	0,619	1,416	
LC10	1,386	0,500	1,386	
LC11	1,900	2,543	1,900	
LC12	0,963	-1,414	0,963	
LC13	1,010	-1,191	1,010	
LC14	1,280	0,079	1,280	
LC16	0,639	-2,956	0,639	
LC17	0,981	-1,329	0,981	
LC18	1,160	-0,477	1,160	
LC19	1,350	0,357	1,350	
LC20	1,161	-0,472	1,161	
LC23	0,970	-1,381	0,970	
LC25	1,500	0,953	1,500	
LC27	1,320	0,238	1,320	
LC28	1,310	0,198	1,310	
LC32	1,090	-0,810	1,090	
LC33	1,210	-0,239	1,210	
LC35	1,360	0,397	1,360	
LC39	1,340	0,317	1,340	
LC41	1,103	-0,748	1,103	
LC42	1,370	0,436	1,370	
LC44	1,280	0,079	1,280	
LC45	1,070	-0,905	1,070	
LC46	1,310	0,198	1,310	
LC47	1,300	0,158	1,300	
LC49	1,150	-0,525	1,150	
LC51	1,740	1,907	1,740	
LC55	1,650	1,550	1,650	
LC57	1,010	-1,191	1,010	
LC58	1,230	-0,144	1,230	
LC59	1,410	0,595	1,410	
LC62	1,175	-0,406	1,175	



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 5	Mittelwert:	1,399 mg/kg TM
Merkmal:	Pyren	Soll-Stdabw.:	0,254 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	18,13% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,254 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,930 - 1,961 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)		
		Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	18,13%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 5	Mittelwert:	1,399 mg/kg TM
Merkmal:	Pyren	Soll-Stdabw.:	0,254 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	18,13% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,254 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,930 - 1,961 mg/kg TM ($ \text{Zu-Score} \leq 2,00$)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	18,13%

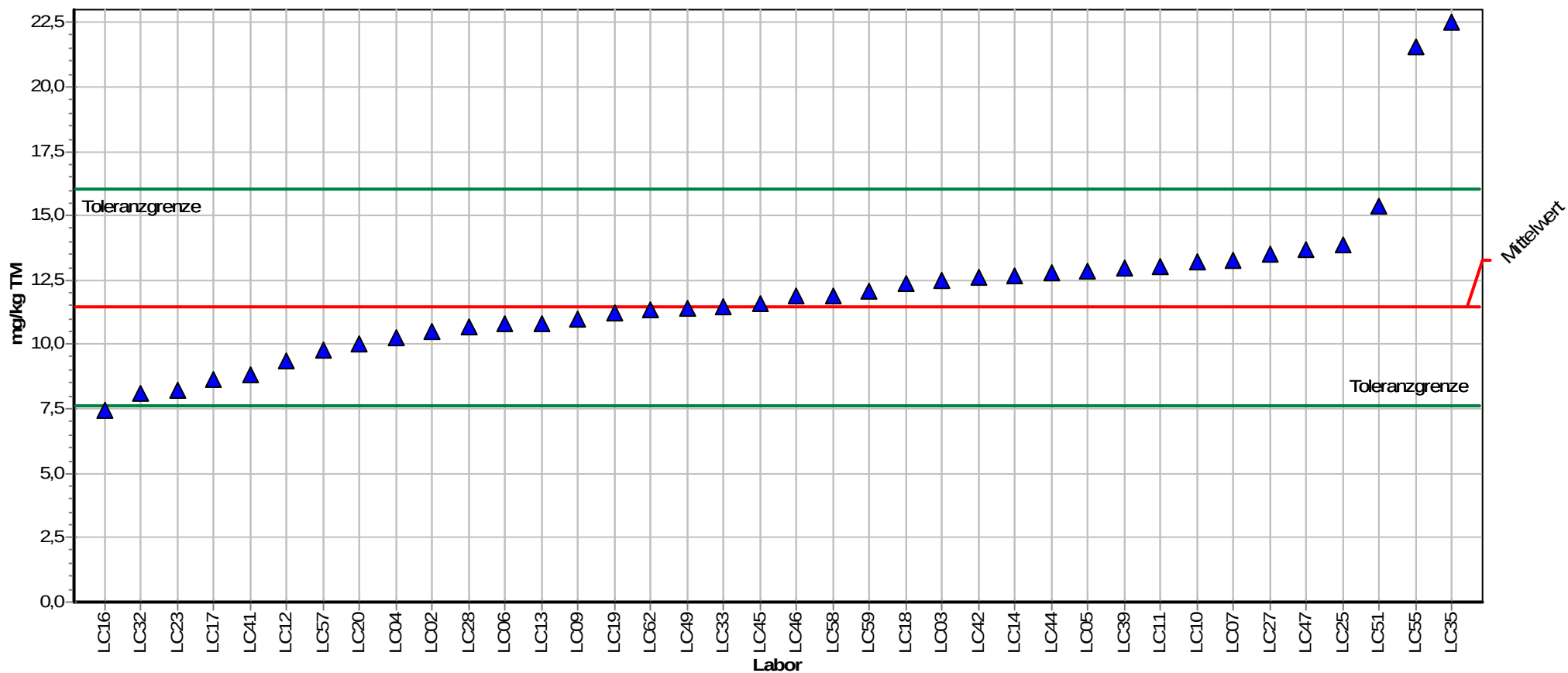
Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC02	1,230	-0,720	1,230	
LC03	1,470	0,253	1,470	
LC04	1,180	-0,933	1,180	
LC05	1,260	-0,592	1,260	
LC06	1,318	-0,345	1,318	
LC07	1,590	0,680	1,590	
LC09	1,252	-0,626	1,252	
LC10	1,451	0,185	1,451	
LC11	1,380	-0,081	1,380	
LC12	1,239	-0,682	1,239	
LC13	1,330	-0,294	1,330	
LC14	1,460	0,217	1,460	
LC16	1,282	-0,498	1,282	
LC17	0,969	-1,833	0,969	
LC18	1,506	0,381	1,506	
LC19	1,370	-0,123	1,370	
LC20	1,155	-1,040	1,155	
LC23	1,160	-1,019	1,160	
LC25	1,730	1,178	1,730	
LC27	1,840	1,569	1,840	
LC28	1,720	1,142	1,720	
LC32	1,180	-0,933	1,180	
LC33	1,550	0,537	1,550	
LC35	0,446	-4,063	0,446	
LC39	1,510	0,395	1,510	
LC41	1,109	-1,236	1,109	
LC42	1,550	0,537	1,550	
LC44	1,370	-0,123	1,370	
LC45	1,550	0,537	1,550	
LC46	1,450	0,182	1,450	
LC47	1,400	0,004	1,400	
LC49	1,330	-0,294	1,330	
LC51	1,670	0,964	1,670	
LC55	1,780	1,356	1,780	
LC57	2,680	4,557	2,680	
LC58	1,640	0,858	1,640	
LC59	1,330	-0,294	1,330	
LC62	1,250	-0,635	1,250	

7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe: Probe 5
Merkmal: Summe PAK nach EPA
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore: 38
Toleranzbereich: 7,641 - 16,036 mg/kg TM (|Zu-Score| <= 2,00)

Mittelwert: 11,461 mg/kg TM
Soll-Stdabw.: 2,065 mg/kg TM (Limited)
Rel. Soll-Stdabw.: 18,02% (Limited)
Vergleich-Stdabw. (SR): 2,065 mg/kg TM
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 18,02%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 5	Mittelwert:	11,461 mg/kg TM
Merkmal:	Summe PAK nach EPA	Soll-Stdabw.:	2,065 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	18,02% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	2,065 mg/kg TM
Toleranzbereich:	7,641 - 16,036 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	18,02%

Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC02	10,500	-0,503	10,500	
LC03	12,500	0,454	12,500	
LC04	10,270	-0,624	10,270	
LC05	12,830	0,598	12,830	
LC06	10,790	-0,351	10,790	
LC07	13,300	0,804	13,300	
LC09	10,973	-0,256	10,973	
LC10	13,240	0,778	13,240	
LC11	13,010	0,677	13,010	
LC12	9,355	-1,103	9,355	
LC13	10,800	-0,346	10,800	
LC14	12,700	0,542	12,700	
LC16	7,418	-2,116	7,418	
LC17	8,650	-1,472	8,650	
LC18	12,345	0,386	12,345	
LC19	11,200	-0,137	11,200	
LC20	10,014	-0,758	10,014	
LC23	8,250	-1,681	8,250	
LC25	13,900	1,066	13,900	
LC27	13,500	0,891	13,500	
LC28	10,700	-0,399	10,700	
LC32	8,110	-1,754	8,110	
LC33	11,500	0,017	11,500	
LC35	22,492	4,823	22,492	
LC39	12,990	0,668	12,990	
LC41	8,812	-1,387	8,812	
LC42	12,600	0,498	12,600	
LC44	12,800	0,585	12,800	
LC45	11,600	0,061	11,600	
LC46	11,870	0,179	11,870	
LC47	13,700	0,979	13,700	
LC49	11,400	-0,032	11,400	
LC51	15,400	1,722	15,400	
LC55	21,560	4,416	21,560	
LC57	9,809	-0,865	9,809	
LC58	11,900	0,192	11,900	
LC59	12,045	0,255	12,045	
LC62	11,360	-0,053	11,360	



Probe 6

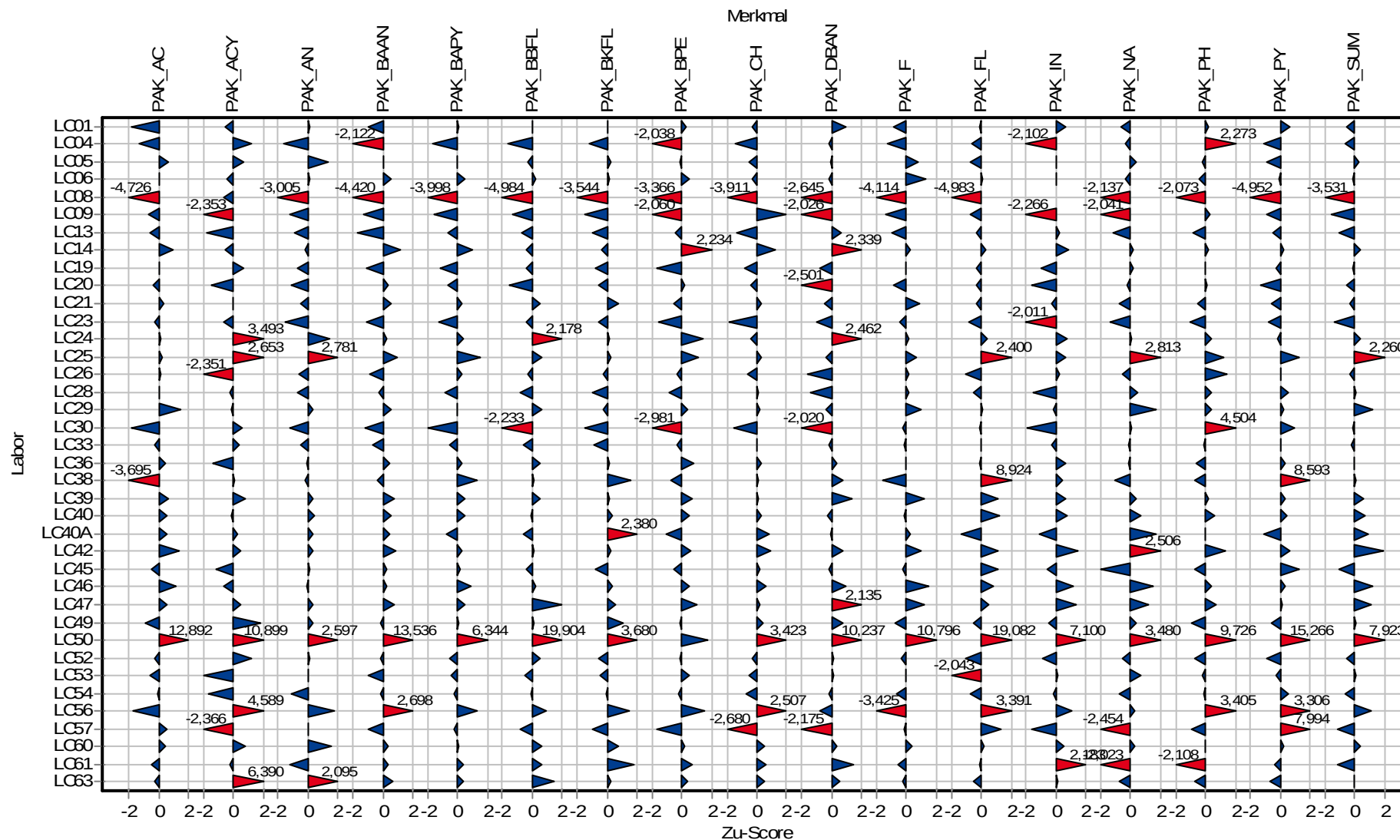
Ringversuchskennndaten Probe 6

Merkmal	Sollwert	Soll-Std.- abw.	rel. Soll- STD [%]	Vergleichs- STD	rel. Vergleichs- STD [%]	Toleranz- grenzen unten	Toleranz- grenzen oben	Einheit	Anzahl Labore/Werte
Acenaphthen	9,986	1,826	18,28	1,826	18,28	6,611	14,037	mg/kg TM	38
Acenaphthylen	2,050	0,615	30,00	1,022	49,87	0,957	3,527	mg/kg TM	38
Anthracen	3,094	0,831	26,87	0,831	26,87	1,600	5,047	mg/kg TM	38
Benzo(a)anthracen	3,671	0,668	18,20	0,668	18,20	2,435	5,153	mg/kg TM	38
Benzo(a)pyren	2,950	0,767	25,98	0,767	25,98	1,569	4,741	mg/kg TM	38
Benzo(b)fluoranthen	4,000	0,849	21,22	0,849	21,22	2,447	5,919	mg/kg TM	38
Benzo(k)fluoranthen	1,848	0,530	28,69	0,530	28,69	0,901	3,110	mg/kg TM	38
Benzo(ghi)perylene	1,850	0,555	30,00	0,701	37,87	0,864	3,184	mg/kg TM	38
Chrysen	3,912	0,970	24,81	0,970	24,81	2,157	6,160	mg/kg TM	38
Dibenz(ah)anthracen	0,678	0,203	30,00	0,265	39,12	0,317	1,167	mg/kg TM	38
Fluoren	4,850	1,014	20,90	1,014	20,90	2,993	7,138	mg/kg TM	38
Fluoranthen	8,094	1,122	13,86	1,122	13,86	5,985	10,516	mg/kg TM	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	2,027	0,608	30,00	0,773	38,15	0,946	3,487	mg/kg TM	37
Naphthalin	37,894	11,368	30,00	14,361	37,90	17,688	65,197	mg/kg TM	38
Phenanthren	9,482	1,891	19,94	1,891	19,94	6,007	13,722	mg/kg TM	38
Pyren	5,855	1,055	18,02	1,055	18,02	3,902	8,193	mg/kg TM	38
Summe PAK nach EPA	103,324	21,458	20,77	21,458	20,77	63,999	151,711	mg/kg TM	38

7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Übersicht Zu-Scores

Probe: Probe 6



Einzeldarstellung der Parameter

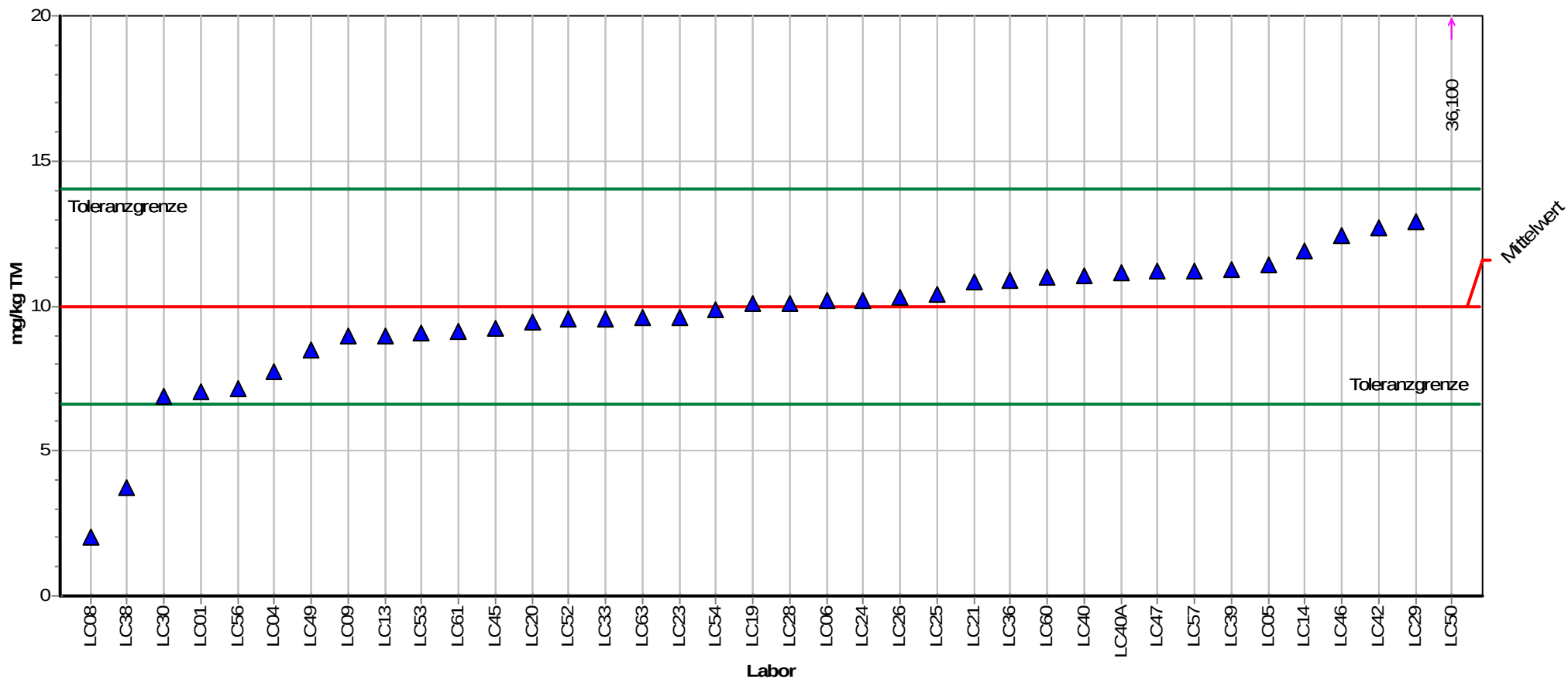
(Grafik und Tabelle)

Probe 6

7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 6	Mittelwert:	9,986 mg/kg TM
Merkmal:	Acenaphthen	Soll-Stdabw.:	1,826 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	18,28% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	1,826 mg/kg TM
Toleranzbereich:	6,611 - 14,037 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	18,28%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 6	Mittelwert:	9,986 mg/kg TM
Merkmal:	Acenaphthen	Soll-Stdabw.:	1,826 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	18,28% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	1,826 mg/kg TM
Toleranzbereich:	6,611 - 14,037 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	18,28%

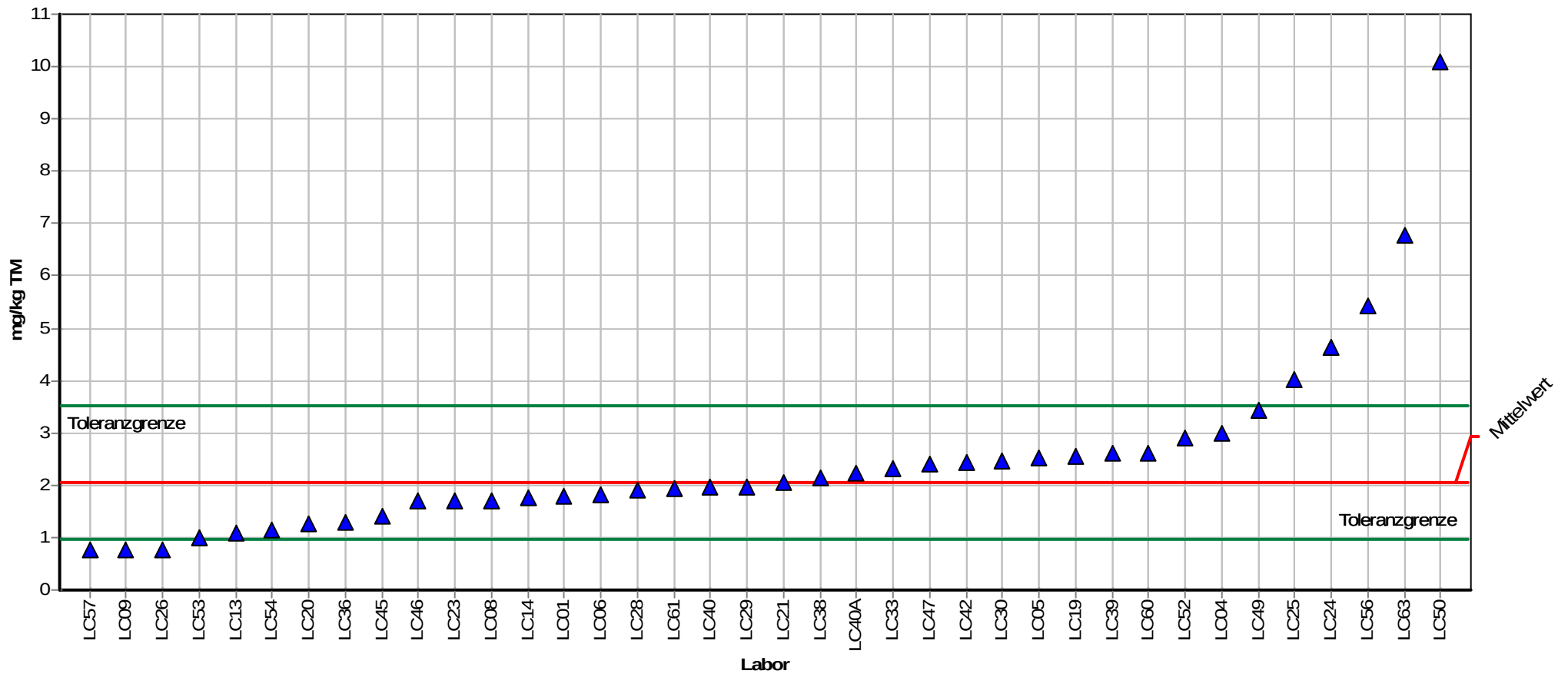
Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC01	7,020	-1,757	7,020	
LC04	7,740	-1,331	7,740	
LC05	11,400	0,698	11,400	
LC06	10,160	0,086	10,160	
LC08	2,010	-4,726	2,010	
LC09	8,937	-0,621	8,937	
LC13	8,950	-0,614	8,950	
LC14	11,900	0,945	11,900	
LC19	10,100	0,056	10,100	
LC20	9,423	-0,334	9,423	
LC21	10,800	0,402	10,800	
LC22				
LC23	9,610	-0,223	9,610	
LC24	10,200	0,106	10,200	
LC25	10,400	0,204	10,400	
LC26	10,300	0,155	10,300	
LC28	10,100	0,056	10,100	
LC29	12,900	1,439	12,900	
LC30	6,880	-1,840	6,880	
LC33	9,550	-0,258	9,550	
LC36	10,900	0,451	10,900	
LC38	3,750	-3,695	3,750	
LC39	11,260	0,629	11,260	
LC40	11,050	0,525	11,050	
LC40A	11,140	0,570	11,140	
LC42	12,700	1,340	12,700	
LC45	9,210	-0,460	9,210	
LC46	12,400	1,192	12,400	
LC47	11,200	0,599	11,200	
LC49	8,460	-0,904	8,460	
LC50	36,100	12,892	36,100	
LC52	9,548	-0,259	9,548	
LC53	9,070	-0,543	9,070	
LC54	9,850	-0,080	9,850	
LC56	7,130	-1,692	7,130	
LC57	11,200	0,599	11,200	
LC60	11,000	0,501	11,000	
LC61	9,120	-0,513	9,120	
LC63	9,580	-0,240	9,580	



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 6	Mittelwert:	2,050 mg/kg TM
Merkmal:	Acenaphthylen	Soll-Stdabw.:	0,615 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	30,00% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	1,022 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,957 - 3,527 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	49,87%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 6	Mittelwert:	2,050 mg/kg TM
Merkmal:	Acenaphthylen	Soll-Stdabw.:	0,615 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	30,00% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	1,022 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,957 - 3,527 mg/kg TM ($ \text{Zu-Score} \leq 2,00$)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	49,87%

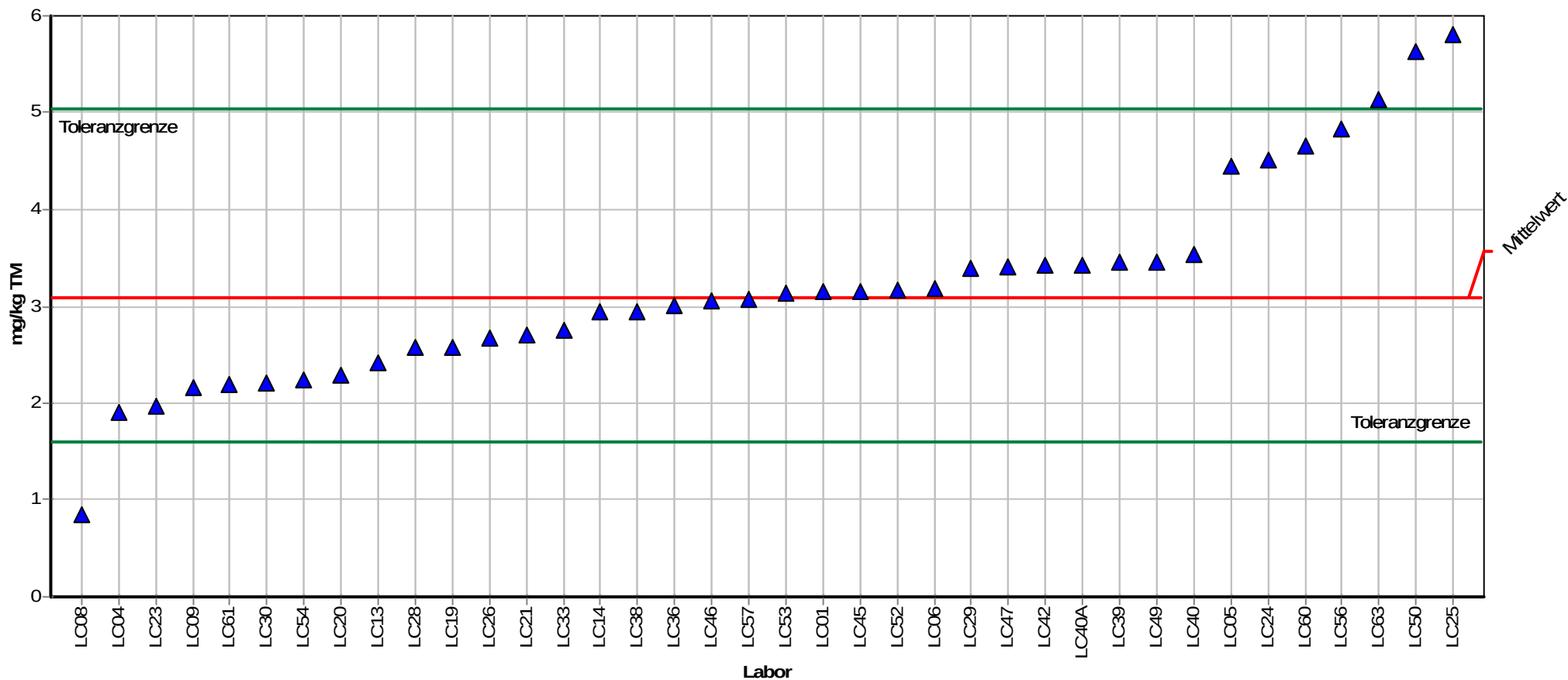
Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC01	1,780	-0,494	1,780	
LC04	2,980	1,259	2,980	
LC05	2,530	0,650	2,530	
LC06	1,820	-0,421	1,820	
LC08	1,710	-0,622	1,710	
LC09	0,764	-2,353	0,764	
LC13	1,090	-1,757	1,090	
LC14	1,770	-0,513	1,770	
LC19	2,540	0,663	2,540	
LC20	1,247	-1,469	1,247	
LC21	2,050	0,000	2,050	
LC22				
LC23	1,700	-0,641	1,700	
LC24	4,630	3,493	4,630	
LC25	4,010	2,653	4,010	
LC26	0,765	-2,351	0,765	
LC28	1,900	-0,275	1,900	
LC29	1,980	-0,128	1,980	
LC30	2,466	0,563	2,466	
LC33	2,330	0,379	2,330	
LC36	1,300	-1,373	1,300	
LC38	2,140	0,122	2,140	
LC39	2,610	0,758	2,610	
LC40	1,960	-0,165	1,960	
LC40A	2,240	0,257	2,240	
LC42	2,440	0,528	2,440	
LC45	1,420	-1,153	1,420	
LC46	1,690	-0,659	1,690	
LC47	2,400	0,474	2,400	
LC49	3,420	1,855	3,420	
LC50	10,100	10,899	10,100	
LC52	2,912	1,167	2,912	
LC53	0,988	-1,943	0,988	
LC54	1,130	-1,684	1,130	
LC56	5,440	4,589	5,440	
LC57	0,757	-2,366	0,757	
LC60	2,620	0,771	2,620	
LC61	1,930	-0,220	1,930	
LC63	6,770	6,390	6,770	



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 6	Mittelwert:	3,094 mg/kg TM
Merkmal:	Anthracen	Soll-Stdabw.:	0,831 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	26,87% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,831 mg/kg TM
Toleranzbereich:	1,600 - 5,047 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	26,87%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 6	Mittelwert:	3,094 mg/kg TM
Merkmal:	Anthracen	Soll-Stdabw.:	0,831 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	26,87% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,831 mg/kg TM
Toleranzbereich:	1,600 - 5,047 mg/kg TM ($ \text{Zu-Score} \leq 2,00$)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	26,87%

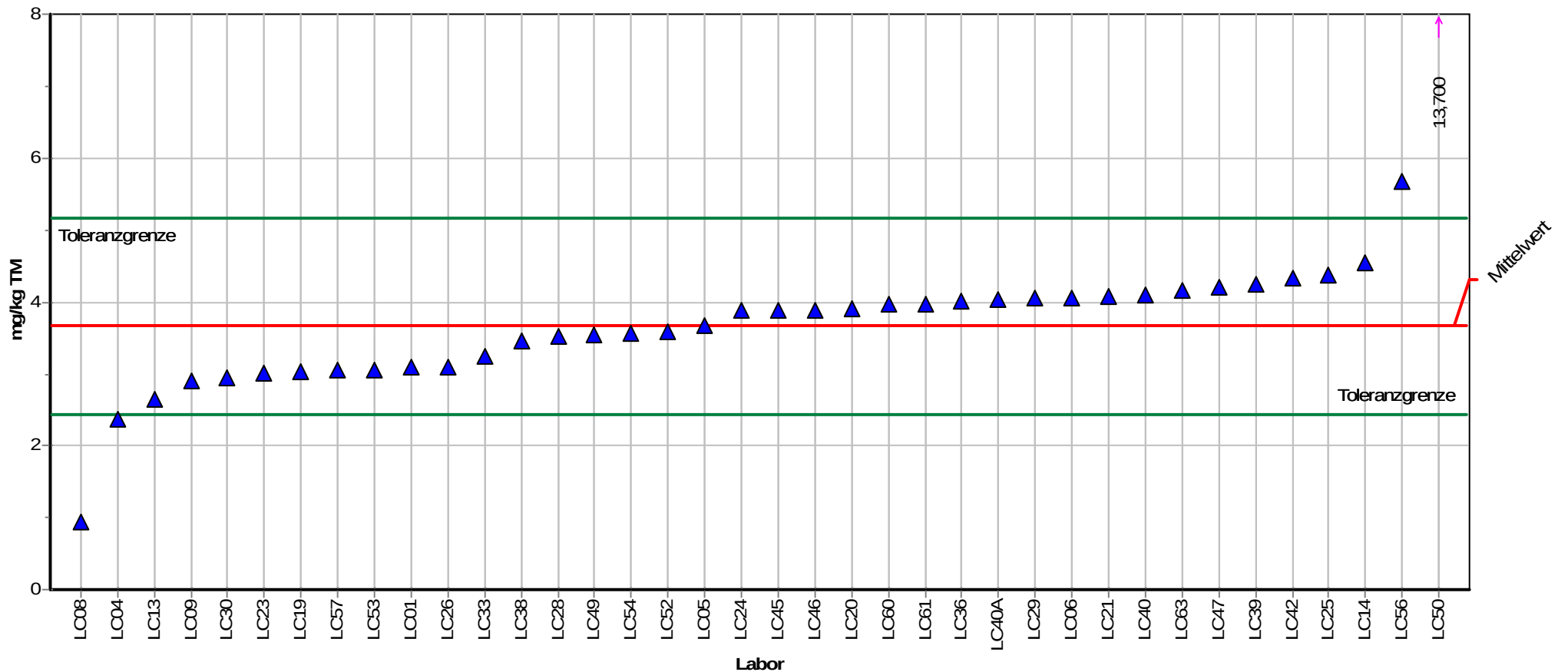
Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC01	3,160		0,068	3,160
LC04	1,910		-1,585	1,910
LC05	4,450		1,389	4,450
LC06	3,189		0,098	3,189
LC08	0,850		-3,005	0,850
LC09	2,164		-1,245	2,164
LC13	2,420		-0,902	2,420
LC14	2,940		-0,206	2,940
LC19	2,580		-0,688	2,580
LC20	2,296		-1,068	2,296
LC21	2,700		-0,527	2,700
LC22				
LC23	1,970		-1,505	1,970
LC24	4,510		1,450	4,510
LC25	5,810		2,781	5,810
LC26	2,680		-0,554	2,680
LC28	2,570		-0,701	2,570
LC29	3,390		0,303	3,390
LC30	2,201		-1,196	2,201
LC33	2,750		-0,460	2,750
LC36	3,010		-0,112	3,010
LC38	2,950		-0,192	2,950
LC39	3,450		0,365	3,450
LC40	3,530		0,447	3,530
LC40A	3,430		0,344	3,430
LC42	3,420		0,334	3,420
LC45	3,160		0,068	3,160
LC46	3,060		-0,045	3,060
LC47	3,400		0,314	3,400
LC49	3,450		0,365	3,450
LC50	5,630		2,597	5,630
LC52	3,172		0,080	3,172
LC53	3,130		0,037	3,130
LC54	2,240		-1,143	2,240
LC56	4,830		1,778	4,830
LC57	3,070		-0,032	3,070
LC60	4,650		1,593	4,650
LC61	2,200		-1,197	2,200
LC63	5,140		2,095	5,140



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 6	Mittelwert:	3,671 mg/kg TM
Merkmal:	Benzo(a)anthracen	Soll-Stdabw.:	0,668 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	18,20% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,668 mg/kg TM
Toleranzbereich:	2,435 - 5,153 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	18,20%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 6	Mittelwert:	3,671 mg/kg TM
Merkmal:	Benzo(a)anthracen	Soll-Stdabw.:	0,668 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	18,20% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,668 mg/kg TM
Toleranzbereich:	2,435 - 5,153 mg/kg TM ($ \text{Zu-Score} \leq 2,00$)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	18,20%

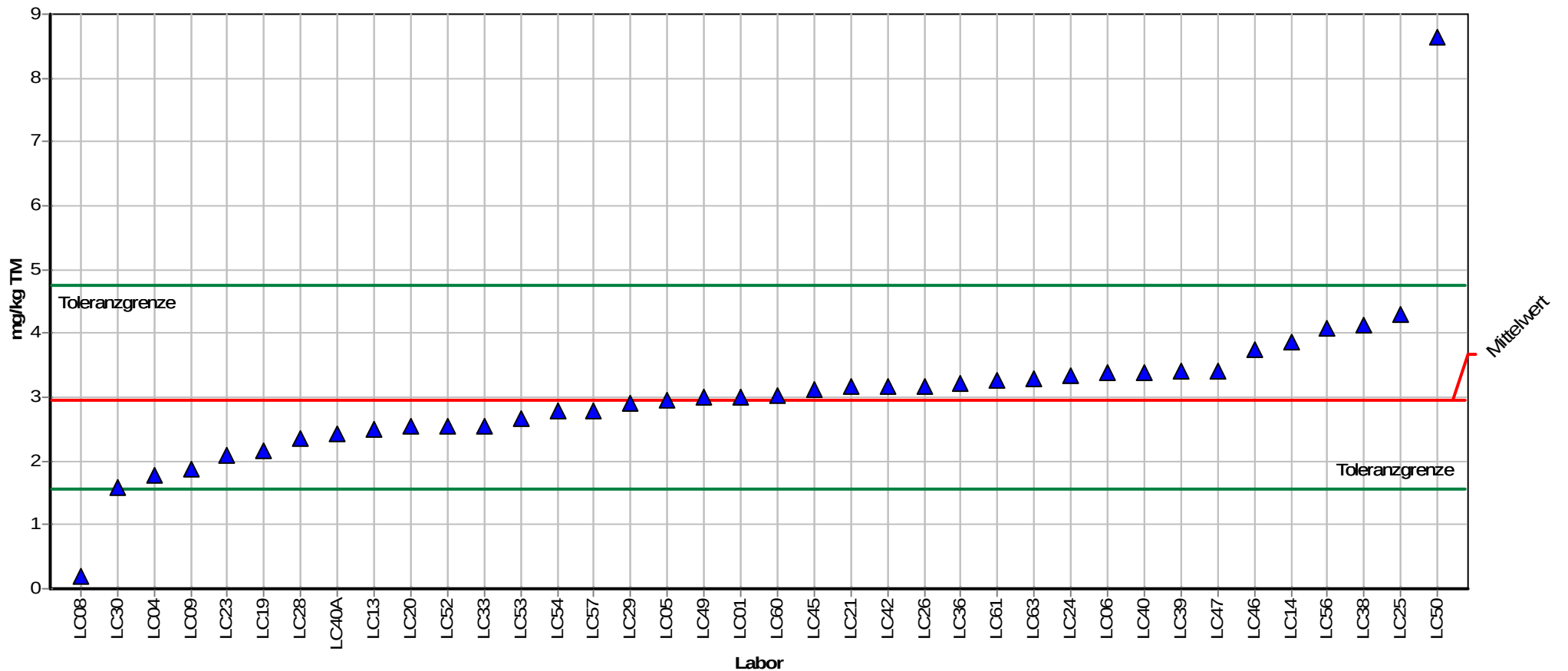
Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC01	3,090	-0,940	3,090	
LC04	2,360	-2,122	2,360	
LC05	3,670	-0,001	3,670	
LC06	4,063	0,529	4,063	
LC08	0,940	-4,420	0,940	
LC09	2,895	-1,256	2,895	
LC13	2,650	-1,652	2,650	
LC14	4,550	1,187	4,550	
LC19	3,030	-1,037	3,030	
LC20	3,897	0,305	3,897	
LC21	4,080	0,552	4,080	
LC22				
LC23	3,000	-1,086	3,000	
LC24	3,880	0,283	3,880	
LC25	4,380	0,957	4,380	
LC26	3,100	-0,924	3,100	
LC28	3,510	-0,260	3,510	
LC29	4,050	0,512	4,050	
LC30	2,936	-1,189	2,936	
LC33	3,240	-0,697	3,240	
LC36	4,010	0,458	4,010	
LC38	3,460	-0,341	3,460	
LC39	4,240	0,768	4,240	
LC40	4,100	0,579	4,100	
LC40A	4,030	0,485	4,030	
LC42	4,330	0,890	4,330	
LC45	3,890	0,296	3,890	
LC46	3,890	0,296	3,890	
LC47	4,200	0,714	4,200	
LC49	3,550	-0,195	3,550	
LC50	13,700	13,536	13,700	
LC52	3,590	-0,131	3,590	
LC53	3,050	-1,005	3,050	
LC54	3,570	-0,163	3,570	
LC56	5,670	2,698	5,670	
LC57	3,040	-1,021	3,040	
LC60	3,960	0,390	3,960	
LC61	3,960	0,390	3,960	
LC63	4,170	0,674	4,170	



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 6	Mittelwert:	2,950 mg/kg TM
Merkmal:	Benzo(a)pyren	Soll-Stdabw.:	0,767 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	25,98% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,767 mg/kg TM
Toleranzbereich:	1,569 - 4,741 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	25,98%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 6	Mittelwert:	2,950 mg/kg TM
Merkmal:	Benzo(a)pyren	Soll-Stdabw.:	0,767 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	25,98% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,767 mg/kg TM
Toleranzbereich:	1,569 - 4,741 mg/kg TM ($ \text{Zu-Score} \leq 2,00$)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	25,98%

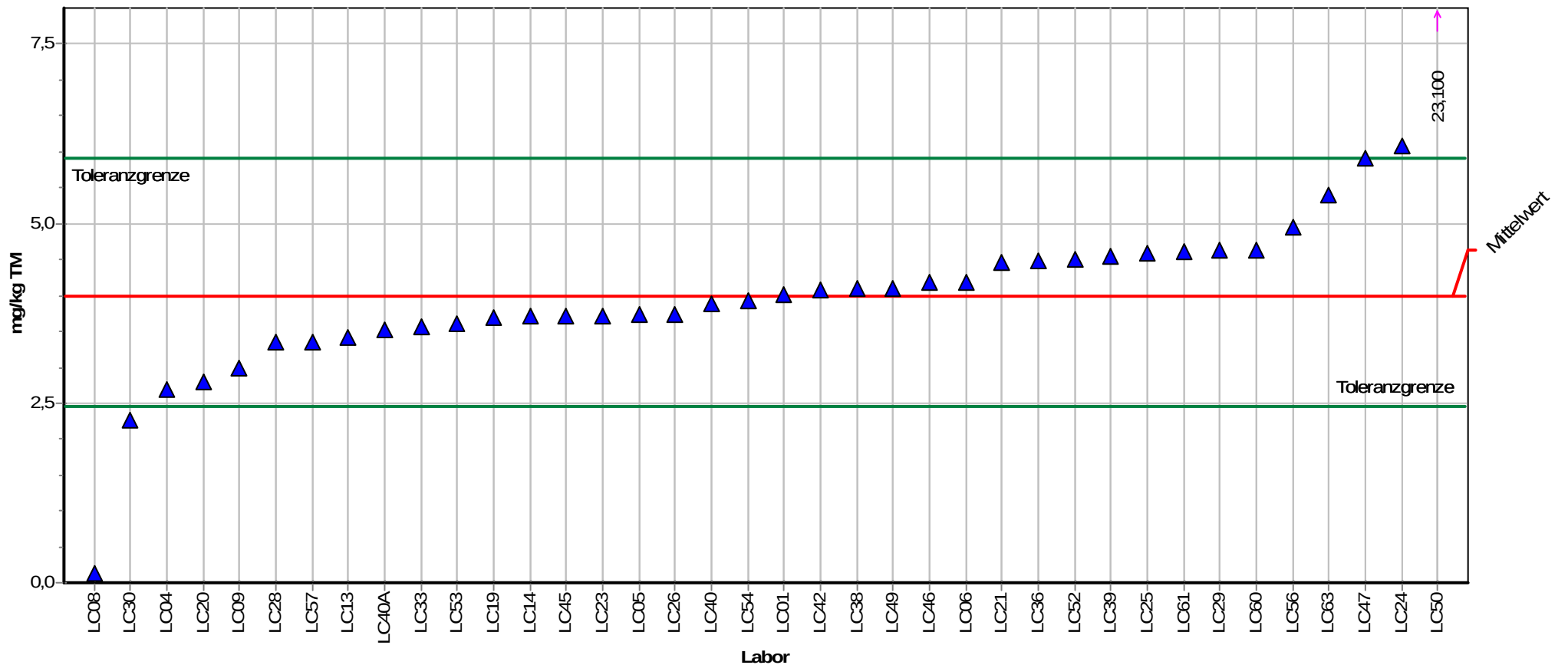
Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC01	3,010		0,067	3,010
LC04	1,780		-1,695	1,780
LC05	2,940		-0,015	2,940
LC06	3,374		0,473	3,374
LC08	0,190		-3,998	0,190
LC09	1,867		-1,569	1,867
LC13	2,490		-0,667	2,490
LC14	3,860		1,016	3,860
LC19	2,170		-1,130	2,170
LC20	2,538		-0,597	2,538
LC21	3,160		0,234	3,160
LC22				
LC23	2,100		-1,232	2,100
LC24	3,340		0,435	3,340
LC25	4,290		1,496	4,290
LC26	3,170		0,245	3,170
LC28	2,350		-0,870	2,350
LC29	2,900		-0,073	2,900
LC30	1,588		-1,973	1,588
LC33	2,550		-0,580	2,550
LC36	3,210		0,290	3,210
LC38	4,130		1,318	4,130
LC39	3,400		0,502	3,400
LC40	3,390		0,491	3,390
LC40A	2,420		-0,768	2,420
LC42	3,160		0,234	3,160
LC45	3,110		0,178	3,110
LC46	3,750		0,893	3,750
LC47	3,400		0,502	3,400
LC49	2,990		0,044	2,990
LC50	8,630		6,344	8,630
LC52	2,544		-0,589	2,544
LC53	2,660		-0,421	2,660
LC54	2,790		-0,232	2,790
LC56	4,090		1,273	4,090
LC57	2,790		-0,232	2,790
LC60	3,020		0,078	3,020
LC61	3,260		0,346	3,260
LC63	3,300		0,390	3,300



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 6	Mittelwert:	4,000 mg/kg TM
Merkmal:	Benzo(b)fluoranthen	Soll-Stdabw.:	0,849 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	21,22% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,849 mg/kg TM
Toleranzbereich:	2,447 - 5,919 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	21,22%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 6	Mittelwert:	4,000 mg/kg TM
Merkmal:	Benzo(b)fluoranthen	Soll-Stdabw.:	0,849 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	21,22% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,849 mg/kg TM
Toleranzbereich:	2,447 - 5,919 mg/kg TM ($ \text{Zu-Score} \leq 2,00$)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	21,22%

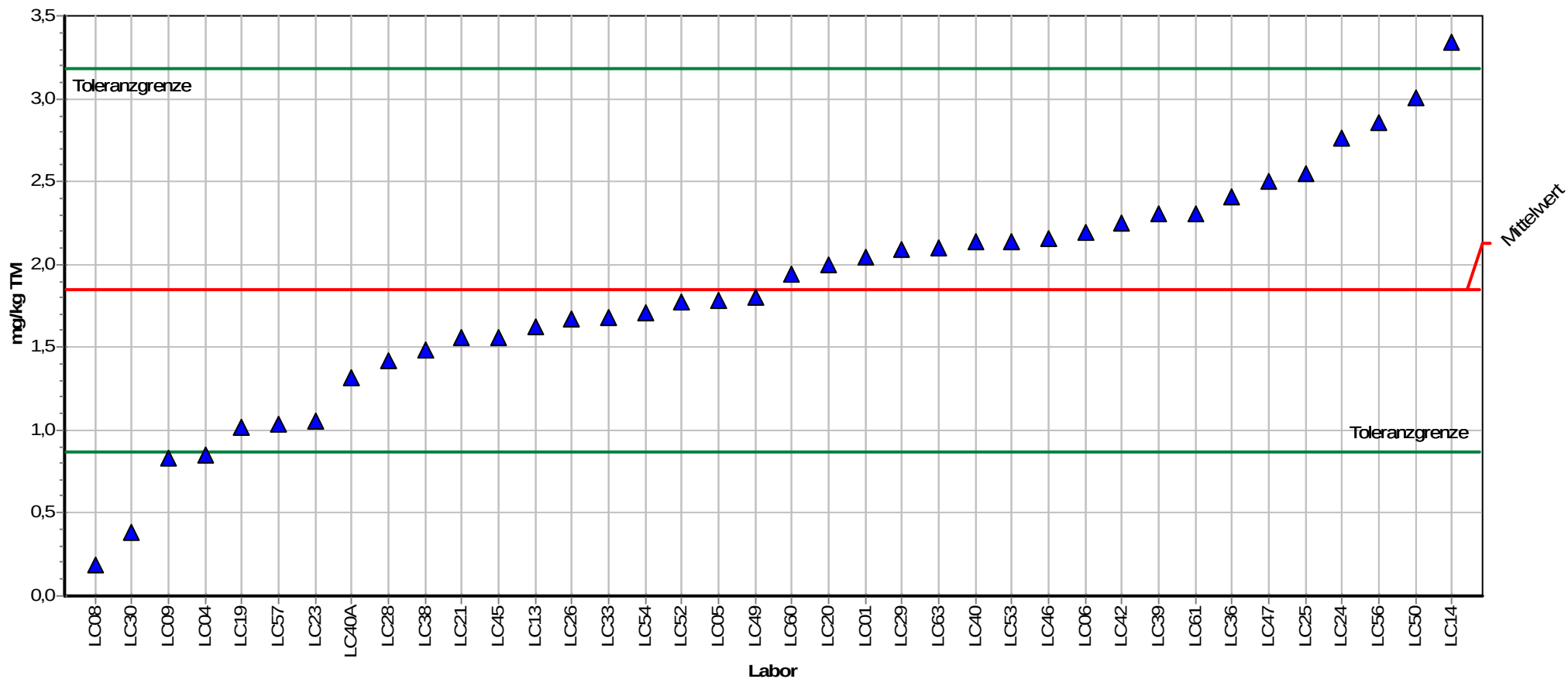
Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC01	4,020	0,021	4,020	
LC04	2,690	-1,687	2,690	
LC05	3,730	-0,347	3,730	
LC06	4,184	0,192	4,184	
LC08	0,130	-4,984	0,130	
LC09	2,985	-1,307	2,985	
LC13	3,410	-0,759	3,410	
LC14	3,710	-0,373	3,710	
LC19	3,690	-0,399	3,690	
LC20	2,790	-1,558	2,790	
LC21	4,460	0,480	4,460	
LC22				
LC23	3,720	-0,360	3,720	
LC24	6,090	2,178	6,090	
LC25	4,580	0,605	4,580	
LC26	3,730	-0,347	3,730	
LC28	3,340	-0,850	3,340	
LC29	4,640	0,667	4,640	
LC30	2,266	-2,233	2,266	
LC33	3,560	-0,566	3,560	
LC36	4,480	0,501	4,480	
LC38	4,100	0,105	4,100	
LC39	4,540	0,563	4,540	
LC40	3,890	-0,141	3,890	
LC40A	3,510	-0,631	3,510	
LC42	4,080	0,084	4,080	
LC45	3,710	-0,373	3,710	
LC46	4,180	0,188	4,180	
LC47	5,900	1,980	5,900	
LC49	4,100	0,105	4,100	
LC50	23,100	19,904	23,100	
LC52	4,494	0,515	4,494	
LC53	3,610	-0,502	3,610	
LC54	3,930	-0,090	3,930	
LC56	4,940	0,980	4,940	
LC57	3,360	-0,824	3,360	
LC60	4,640	0,667	4,640	
LC61	4,600	0,626	4,600	
LC63	5,400	1,459	5,400	



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 6	Mittelwert:	1,850 mg/kg TM
Merkmal:	Benzo(ghi)perylene	Soll-Stdabw.:	0,555 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	30,00% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,701 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,864 - 3,184 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)		
		Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	37,87%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 6	Mittelwert:	1,850 mg/kg TM
Merkmal:	Benzo(ghi)perylen	Soll-Stdabw.:	0,555 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	30,00% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,701 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,864 - 3,184 mg/kg TM ($ Zu-Score \leq 2,00$)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	37,87%

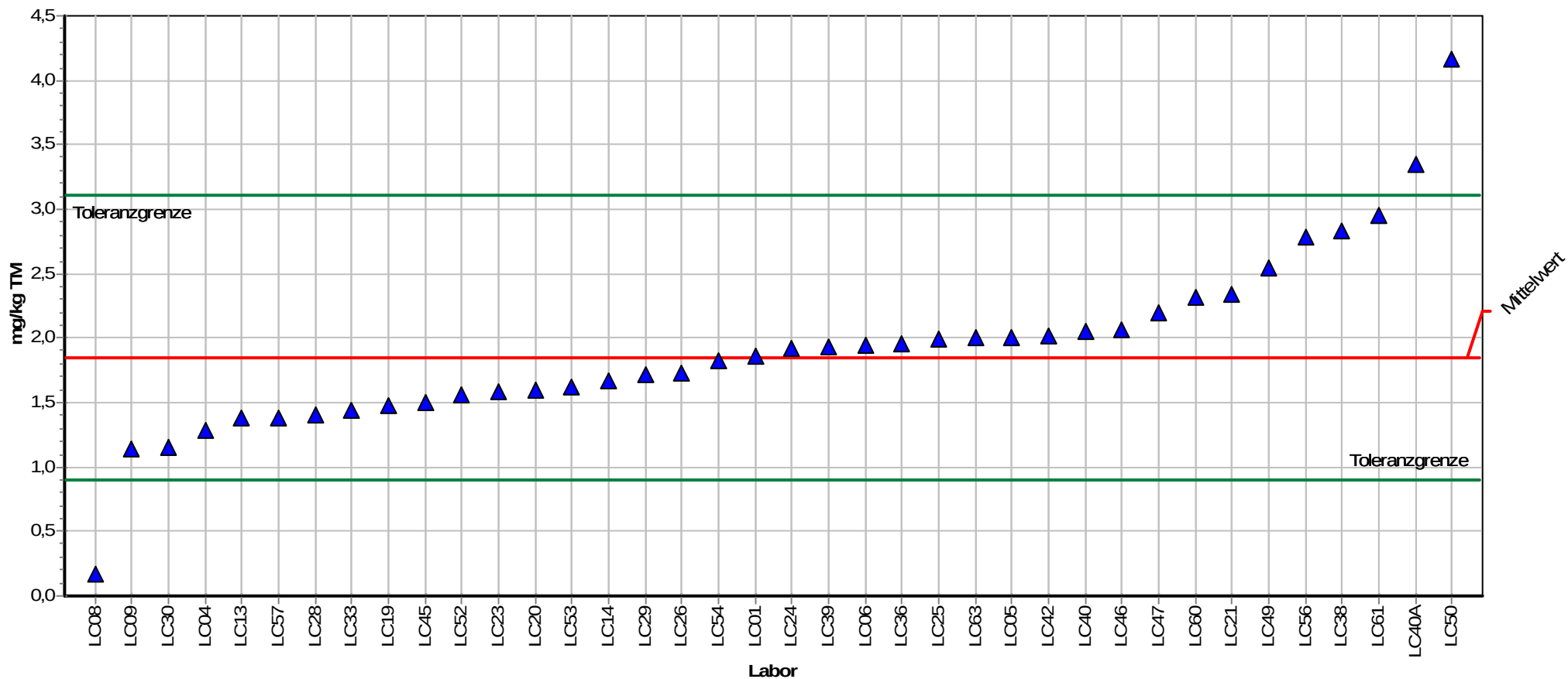
Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC01	2,040		0,284	2,040
LC04	0,845		-2,038	0,845
LC05	1,780		-0,143	1,780
LC06	2,198		0,521	2,198
LC08	0,190		-3,366	0,190
LC09	0,834		-2,060	0,834
LC13	1,620		-0,467	1,620
LC14	3,340		2,234	3,340
LC19	1,020		-1,683	1,020
LC20	1,999		0,223	1,999
LC21	1,560		-0,589	1,560
LC22				
LC23	1,050		-1,623	1,050
LC24	2,760		1,364	2,760
LC25	2,550		1,049	2,550
LC26	1,670		-0,366	1,670
LC28	1,420		-0,873	1,420
LC29	2,090		0,359	2,090
LC30	0,380		-2,981	0,380
LC33	1,680		-0,346	1,680
LC36	2,410		0,839	2,410
LC38	1,480		-0,751	1,480
LC39	2,310		0,689	2,310
LC40	2,140		0,434	2,140
LC40A	1,320		-1,075	1,320
LC42	2,250		0,599	2,250
LC45	1,560		-0,589	1,560
LC46	2,160		0,464	2,160
LC47	2,500		0,974	2,500
LC49	1,800		-0,102	1,800
LC50	3,010		1,739	3,010
LC52	1,770		-0,163	1,770
LC53	2,140		0,434	2,140
LC54	1,710		-0,285	1,710
LC56	2,860		1,514	2,860
LC57	1,040		-1,643	1,040
LC60	1,940		0,134	1,940
LC61	2,310		0,689	2,310
LC63	2,100		0,374	2,100



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 6	Mittelwert:	1,848 mg/kg TM
Merkmal:	Benzo(k)fluoranthen	Soll-Stdabw.:	0,530 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	28,69% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,530 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,901 - 3,110 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)		
		Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	28,69%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

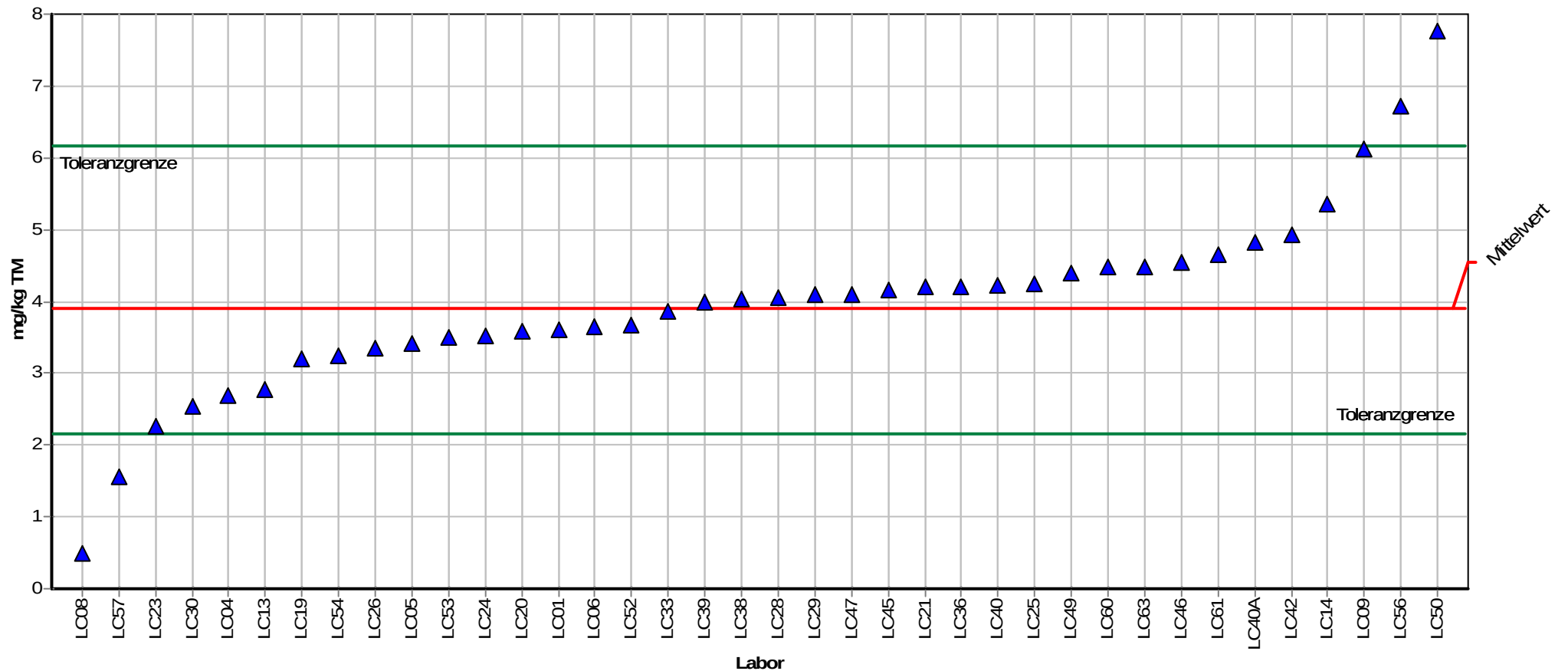
Probe:	Probe 6	Mittelwert:	1,848 mg/kg TM
Merkmal:	Benzo(k)fluoranthen	Soll-Stdabw.:	0,530 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	28,69% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,530 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,901 - 3,110 mg/kg TM ($ \text{Zu-Score} \leq 2,00$)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	28,69%

Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC01	1,860	0,019	1,860	
LC04	1,290	-1,179	1,290	
LC05	2,010	0,257	2,010	
LC06	1,939	0,144	1,939	
LC08	0,170	-3,544	0,170	
LC09	1,145	-1,485	1,145	
LC13	1,380	-0,988	1,380	
LC14	1,670	-0,376	1,670	
LC19	1,470	-0,798	1,470	
LC20	1,593	-0,539	1,593	
LC21	2,340	0,780	2,340	
LC22				
LC23	1,580	-0,566	1,580	
LC24	1,920	0,114	1,920	
LC25	1,990	0,225	1,990	
LC26	1,730	-0,249	1,730	
LC28	1,400	-0,946	1,400	
LC29	1,720	-0,270	1,720	
LC30	1,154	-1,466	1,154	
LC33	1,440	-0,862	1,440	
LC36	1,960	0,178	1,960	
LC38	2,830	1,556	2,830	
LC39	1,930	0,130	1,930	
LC40	2,050	0,320	2,050	
LC40A	3,350	2,380	3,350	
LC42	2,020	0,273	2,020	
LC45	1,500	-0,735	1,500	
LC46	2,060	0,336	2,060	
LC47	2,200	0,558	2,200	
LC49	2,550	1,112	2,550	
LC50	4,170	3,680	4,170	
LC52	1,556	-0,617	1,556	
LC53	1,620	-0,482	1,620	
LC54	1,820	-0,059	1,820	
LC56	2,780	1,477	2,780	
LC57	1,380	-0,988	1,380	
LC60	2,320	0,748	2,320	
LC61	2,950	1,746	2,950	
LC63	2,000	0,241	2,000	

7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 6	Mittelwert:	3,912 mg/kg TM
Merkmal:	Chrysen	Soll-Stdabw.:	0,970 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	24,81% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,970 mg/kg TM
Toleranzbereich:	2,157 - 6,160 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	24,81%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 6	Mittelwert:	3,912 mg/kg TM
Merkmal:	Chrysen	Soll-Stdabw.:	0,970 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	24,81% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,970 mg/kg TM
Toleranzbereich:	2,157 - 6,160 mg/kg TM ($ \text{Zu-Score} \leq 2,00$)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	24,81%

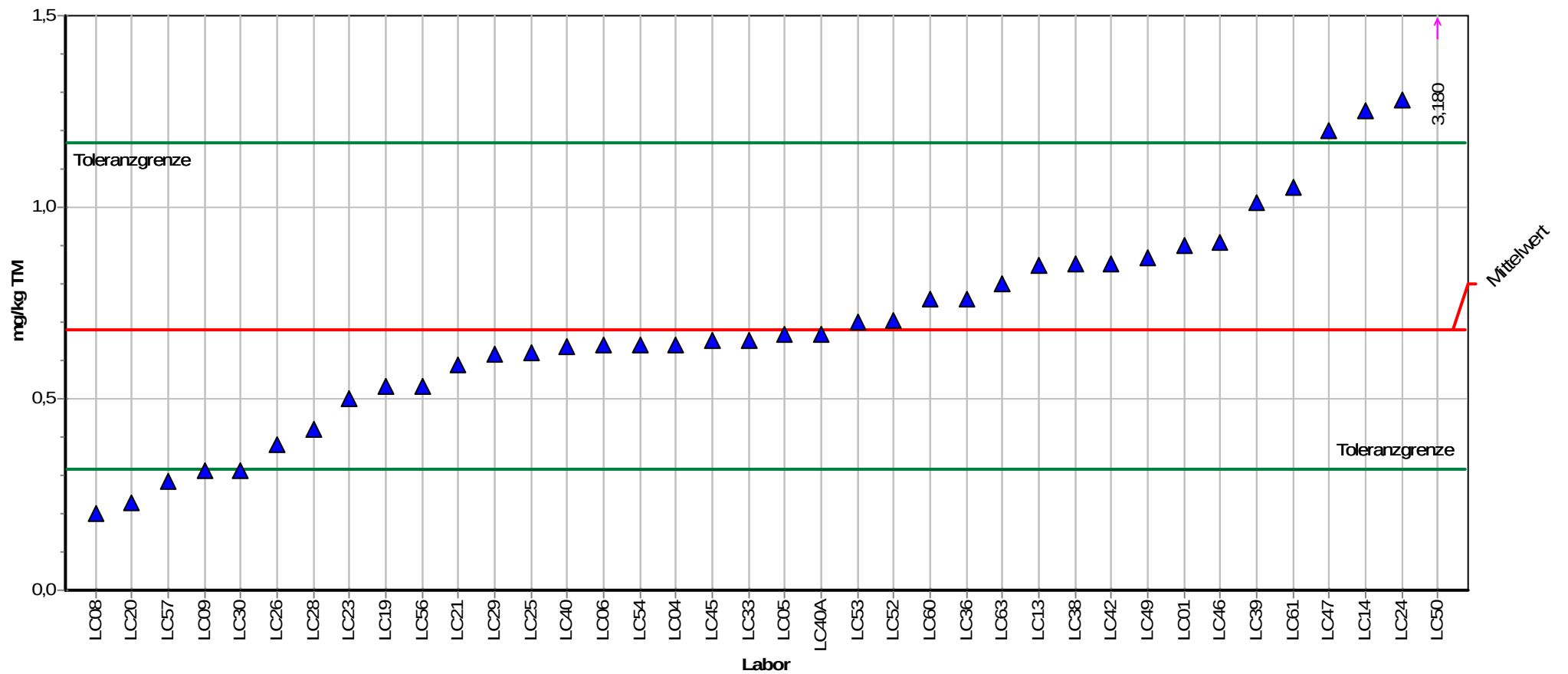
Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC01	3,610	-0,344	3,610	
LC04	2,690	-1,393	2,690	
LC05	3,420	-0,561	3,420	
LC06	3,647	-0,302	3,647	
LC08	0,480	-3,911	0,480	
LC09	6,124	1,968	6,124	
LC13	2,780	-1,290	2,780	
LC14	5,350	1,279	5,350	
LC19	3,210	-0,800	3,210	
LC20	3,583	-0,375	3,583	
LC21	4,210	0,265	4,210	
LC22				
LC23	2,270	-1,871	2,270	
LC24	3,510	-0,458	3,510	
LC25	4,240	0,292	4,240	
LC26	3,360	-0,629	3,360	
LC28	4,060	0,132	4,060	
LC29	4,100	0,167	4,100	
LC30	2,542	-1,561	2,542	
LC33	3,870	-0,048	3,870	
LC36	4,210	0,265	4,210	
LC38	4,030	0,105	4,030	
LC39	3,990	0,069	3,990	
LC40	4,230	0,283	4,230	
LC40A	4,830	0,817	4,830	
LC42	4,920	0,897	4,920	
LC45	4,150	0,212	4,150	
LC46	4,550	0,568	4,550	
LC47	4,100	0,167	4,100	
LC49	4,400	0,434	4,400	
LC50	7,760	3,423	7,760	
LC52	3,674	-0,271	3,674	
LC53	3,490	-0,481	3,490	
LC54	3,240	-0,766	3,240	
LC56	6,730	2,507	6,730	
LC57	1,560	-2,680	1,560	
LC60	4,470	0,496	4,470	
LC61	4,650	0,657	4,650	
LC63	4,480	0,505	4,480	



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 6	Mittelwert:	0,678 mg/kg TM
Merkmal:	Dibenz(ah)anthracen	Soll-Stdabw.:	0,203 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	30,00% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,265 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,317 - 1,167 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	39,12%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 6	Mittelwert:	0,678 mg/kg TM
Merkmal:	Dibenz(ah)anthracen	Soll-Stdabw.:	0,203 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	30,00% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,265 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,317 - 1,167 mg/kg TM ($ \text{Zu-Score} \leq 2,00$)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	39,12%

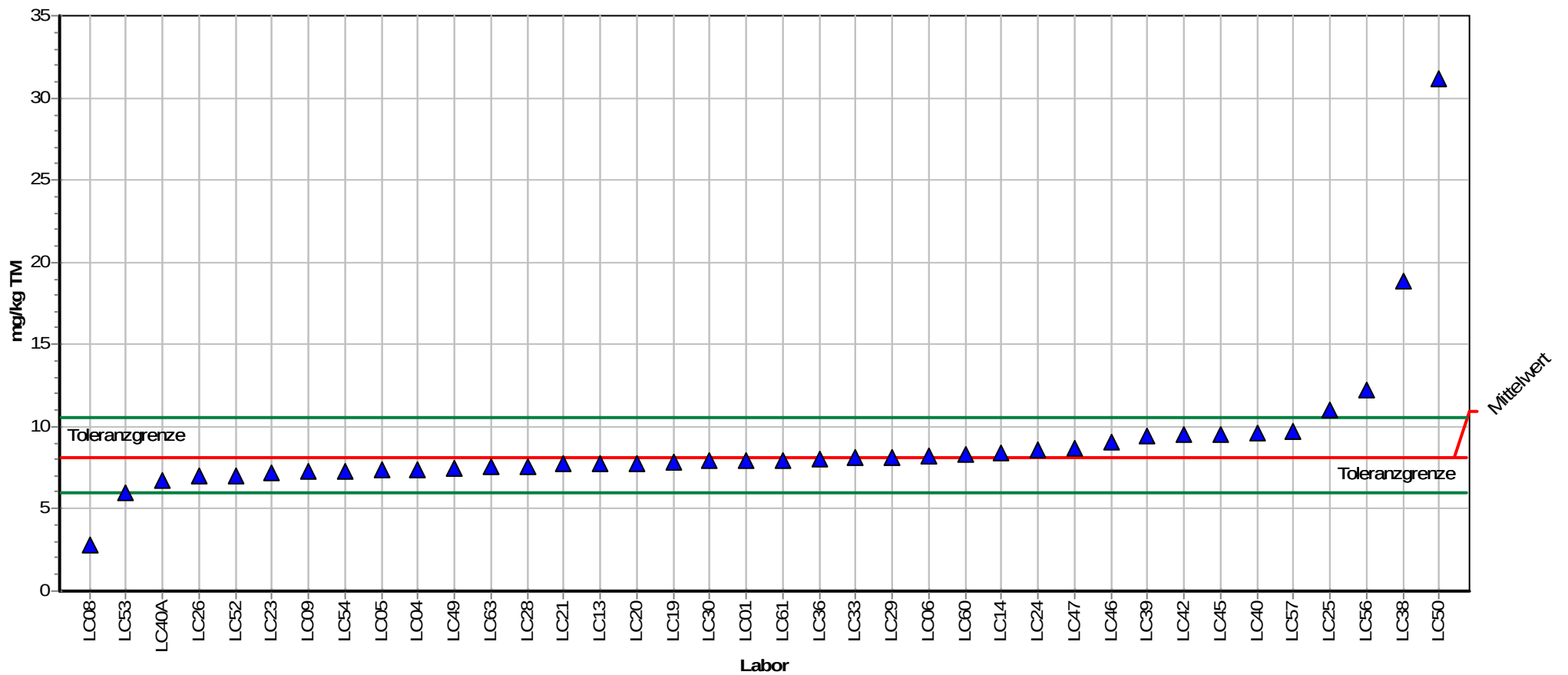
Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC01	0,902		0,915	0,902
LC04	0,641		-0,206	0,641
LC05	0,669		-0,052	0,669
LC06	0,640		-0,212	0,640
LC08	0,200		-2,645	0,200
LC09	0,312		-2,026	0,312
LC13	0,849		0,698	0,849
LC14	1,250		2,339	1,250
LC19	0,530		-0,820	0,530
LC20	0,226		-2,501	0,226
LC21	0,590		-0,488	0,590
LC22				
LC23	0,500		-0,986	0,500
LC24	1,280		2,462	1,280
LC25	0,619		-0,328	0,619
LC26	0,382		-1,638	0,382
LC28	0,418		-1,439	0,418
LC29	0,616		-0,345	0,616
LC30	0,313		-2,020	0,313
LC33	0,651		-0,151	0,651
LC36	0,761		0,338	0,761
LC38	0,850		0,703	0,850
LC39	1,010		1,357	1,010
LC40	0,634		-0,245	0,634
LC40A	0,670		-0,046	0,670
LC42	0,850		0,703	0,850
LC45	0,650		-0,157	0,650
LC46	0,910		0,948	0,910
LC47	1,200		2,135	1,200
LC49	0,870		0,784	0,870
LC50	3,180		10,237	3,180
LC52	0,703		0,101	0,703
LC53	0,700		0,089	0,700
LC54	0,640		-0,212	0,640
LC56	0,533		-0,804	0,533
LC57	0,285		-2,175	0,285
LC60	0,760		0,334	0,760
LC61	1,050		1,521	1,050
LC63	0,800		0,498	0,800



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 6	Mittelwert:	8,094 mg/kg TM
Merkmal:	Fluoranthen	Soll-Stdabw.:	1,122 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,86% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	1,122 mg/kg TM
Toleranzbereich:	5,985 - 10,516 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)		
		Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,86%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 6	Mittelwert:	8,094 mg/kg TM
Merkmal:	Fluoranthen	Soll-Stdabw.:	1,122 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,86% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	1,122 mg/kg TM
Toleranzbereich:	5,985 - 10,516 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,86%

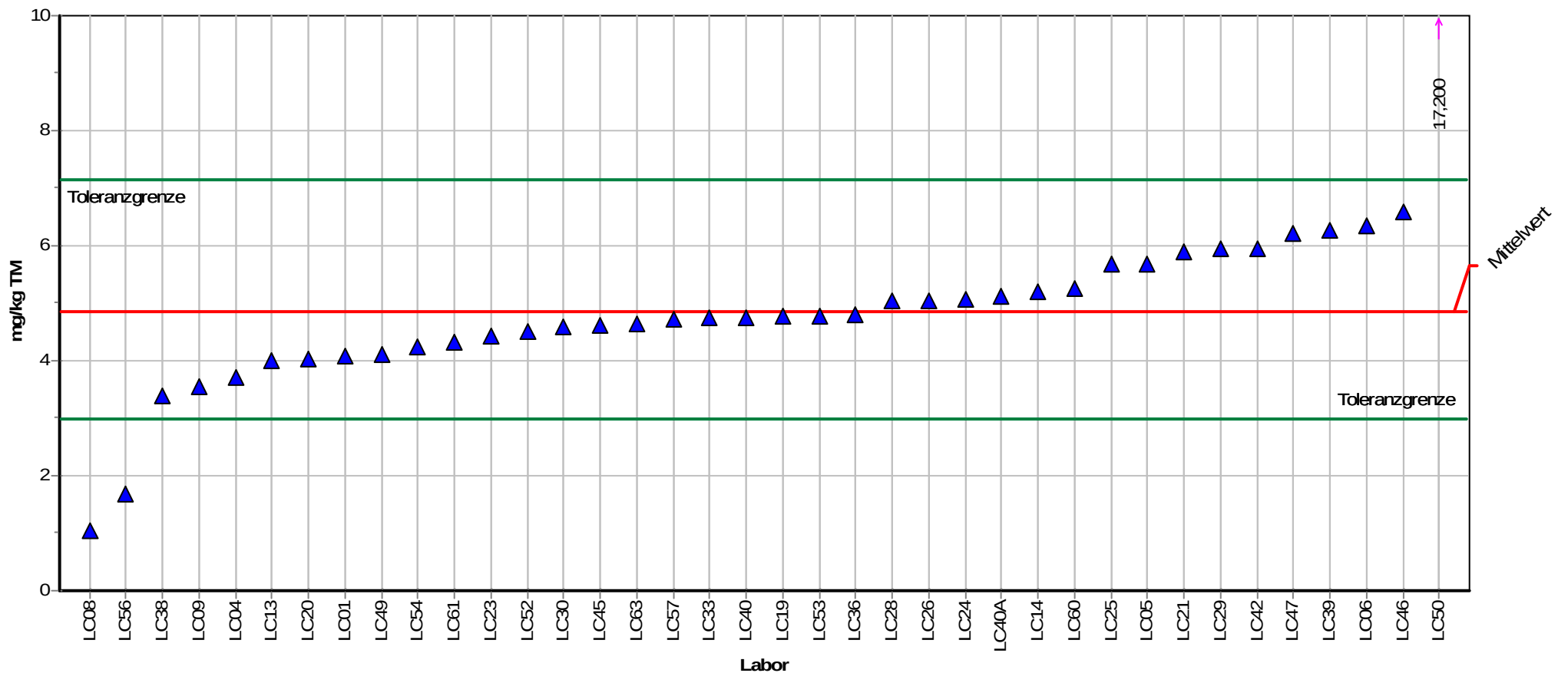
Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC01	7,940	-0,146	7,940	
LC04	7,390	-0,668	7,390	
LC05	7,380	-0,677	7,380	
LC06	8,233	0,115	8,233	
LC08	2,840	-4,983	2,840	
LC09	7,277	-0,775	7,277	
LC13	7,780	-0,298	7,780	
LC14	8,420	0,269	8,420	
LC19	7,810	-0,269	7,810	
LC20	7,781	-0,297	7,781	
LC21	7,750	-0,326	7,750	
LC22				
LC23	7,220	-0,829	7,220	
LC24	8,580	0,401	8,580	
LC25	11,000	2,400	11,000	
LC26	7,000	-1,038	7,000	
LC28	7,550	-0,516	7,550	
LC29	8,150	0,046	8,150	
LC30	7,936	-0,150	7,936	
LC33	8,100	0,005	8,100	
LC36	8,010	-0,080	8,010	
LC38	18,900	8,924	18,900	
LC39	9,410	1,087	9,410	
LC40	9,570	1,219	9,570	
LC40A	6,700	-1,322	6,700	
LC42	9,500	1,161	9,500	
LC45	9,510	1,169	9,510	
LC46	9,030	0,773	9,030	
LC47	8,700	0,500	8,700	
LC49	7,500	-0,563	7,500	
LC50	31,200	19,082	31,200	
LC52	7,021	-1,018	7,021	
LC53	5,940	-2,043	5,940	
LC54	7,320	-0,734	7,320	
LC56	12,200	3,391	12,200	
LC57	9,680	1,310	9,680	
LC60	8,320	0,187	8,320	
LC61	7,980	-0,108	7,980	
LC63	7,520	-0,544	7,520	



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 6	Mittelwert:	4,850 mg/kg TM
Merkmal:	Fluoren	Soll-Stdabw.:	1,014 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	20,90% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	1,014 mg/kg TM
Toleranzbereich:	2,993 - 7,138 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	20,90%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 6	Mittelwert:	4,850 mg/kg TM
Merkmal:	Fluoren	Soll-Stdabw.:	1,014 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	20,90% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	1,014 mg/kg TM
Toleranzbereich:	2,993 - 7,138 mg/kg TM ($ \text{Zu-Score} \leq 2,00$)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	20,90%

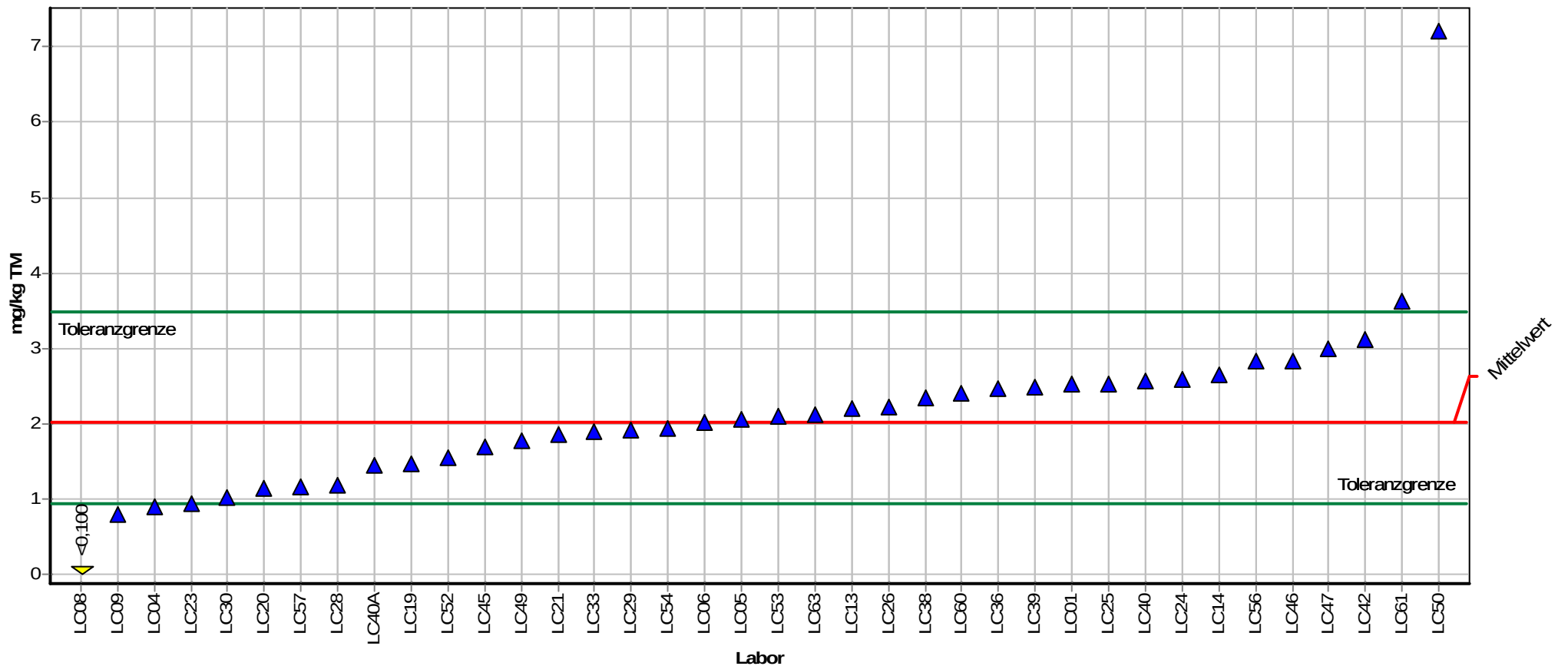
Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC01	4,090	-0,819	4,090	
LC04	3,710	-1,228	3,710	
LC05	5,690	0,734	5,690	
LC06	6,345	1,307	6,345	
LC08	1,030	-4,114	1,030	
LC09	3,557	-1,393	3,557	
LC13	3,990	-0,926	3,990	
LC14	5,210	0,315	5,210	
LC19	4,770	-0,086	4,770	
LC20	4,035	-0,878	4,035	
LC21	5,880	0,900	5,880	
LC22				
LC23	4,420	-0,463	4,420	
LC24	5,060	0,184	5,060	
LC25	5,680	0,726	5,680	
LC26	5,050	0,175	5,050	
LC28	5,030	0,157	5,030	
LC29	5,960	0,970	5,960	
LC30	4,580	-0,291	4,580	
LC33	4,750	-0,108	4,750	
LC36	4,810	-0,043	4,810	
LC38	3,380	-1,583	3,380	
LC39	6,270	1,241	6,270	
LC40	4,750	-0,108	4,750	
LC40A	5,130	0,245	5,130	
LC42	5,960	0,970	5,960	
LC45	4,620	-0,248	4,620	
LC46	6,580	1,512	6,580	
LC47	6,200	1,180	6,200	
LC49	4,100	-0,808	4,100	
LC50	17,200	10,796	17,200	
LC52	4,494	-0,383	4,494	
LC53	4,780	-0,075	4,780	
LC54	4,250	-0,646	4,250	
LC56	1,670	-3,425	1,670	
LC57	4,730	-0,129	4,730	
LC60	5,250	0,350	5,250	
LC61	4,330	-0,560	4,330	
LC63	4,640	-0,226	4,640	



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 6	Mittelwert:	2,027 mg/kg TM
Merkmal:	Indeno(1,2,3-cd)pyren	Soll-Stdabw.:	0,608 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	30,00% (Limited)
Anzahl Labore:	37	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,773 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,946 - 3,487 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	38,15%



PROLab

7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 6	Mittelwert:	2,027 mg/kg TM
Merkmal:	Indeno(1,2,3-cd)pyren	Soll-Stdabw.:	0,608 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	30,00% (Limited)
Anzahl Labore:	37	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,773 mg/kg TM
Toleranzbereich:	0,946 - 3,487 mg/kg TM ($ \text{Zu-Score} \leq 2,00$)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	38,15%

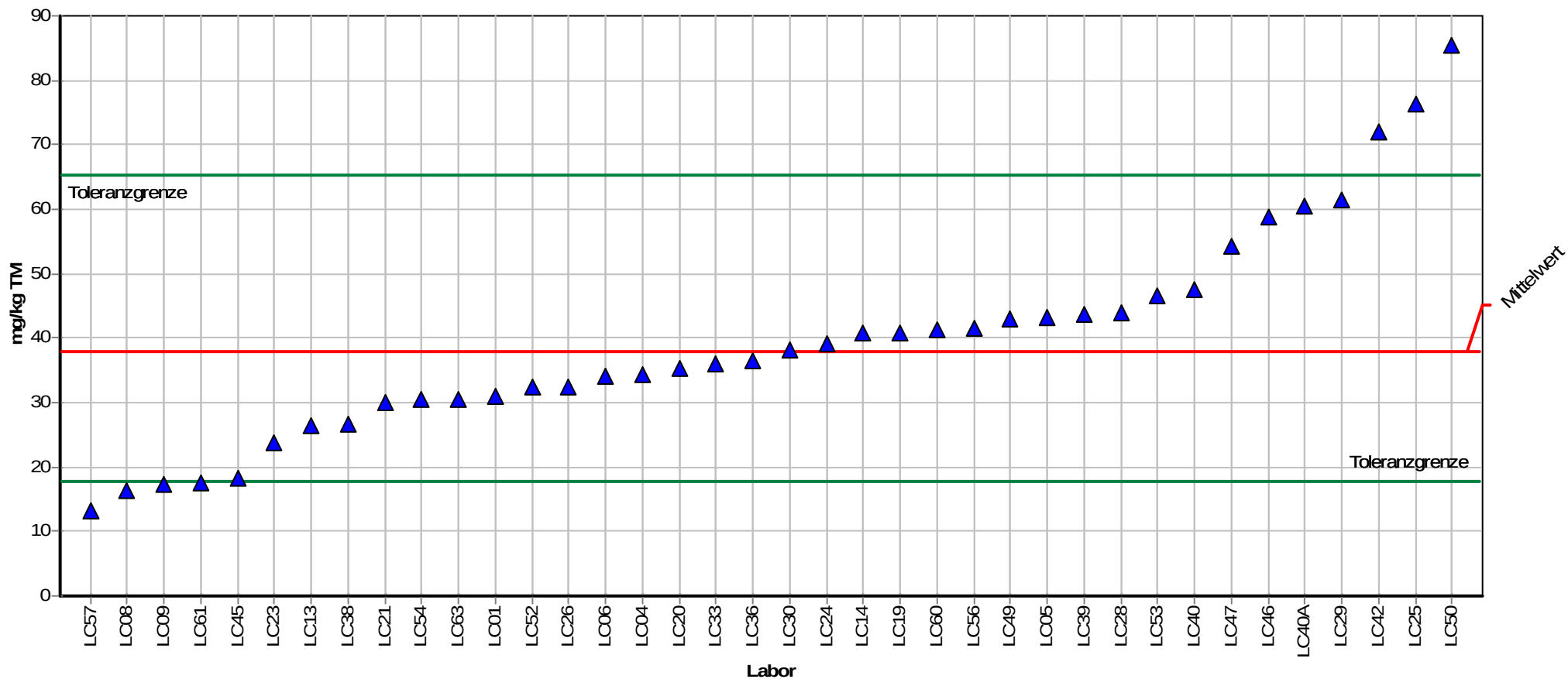
Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC01	2,520		0,676	2,520
LC04	0,891		-2,102	0,891
LC05	2,060		0,046	2,060
LC06	2,022		-0,008	2,022
LC08				<0,100
LC09	0,802		-2,266	0,802
LC13	2,200		0,238	2,200
LC14	2,650		0,854	2,650
LC19	1,460		-1,049	1,460
LC20	1,150		-1,622	1,150
LC21	1,860		-0,308	1,860
LC22				
LC23	0,940		-2,011	0,940
LC24	2,590		0,772	2,590
LC25	2,520		0,676	2,520
LC26	2,210		0,251	2,210
LC28	1,190		-1,548	1,190
LC29	1,920		-0,197	1,920
LC30	1,012		-1,878	1,012
LC33	1,890		-0,253	1,890
LC36	2,460		0,594	2,460
LC38	2,340		0,429	2,340
LC39	2,490		0,635	2,490
LC40	2,560		0,731	2,560
LC40A	1,450		-1,067	1,450
LC42	3,120		1,498	3,120
LC45	1,690		-0,623	1,690
LC46	2,840		1,114	2,840
LC47	3,000		1,333	3,000
LC49	1,770		-0,475	1,770
LC50	7,210		7,100	7,210
LC52	1,556		-0,871	1,556
LC53	2,100		0,101	2,100
LC54	1,930		-0,179	1,930
LC56	2,830		1,101	2,830
LC57	1,160		-1,604	1,160
LC60	2,400		0,512	2,400
LC61	3,620		2,183	3,620
LC63	2,120		0,128	2,120



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 6	Mittelwert:	37,894 mg/kg TM
Merkmal:	Naphthalin	Soll-Stdabw.:	11,368 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	30,00% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	14,361 mg/kg TM
Toleranzbereich:	17,688 - 65,197 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	37,90%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

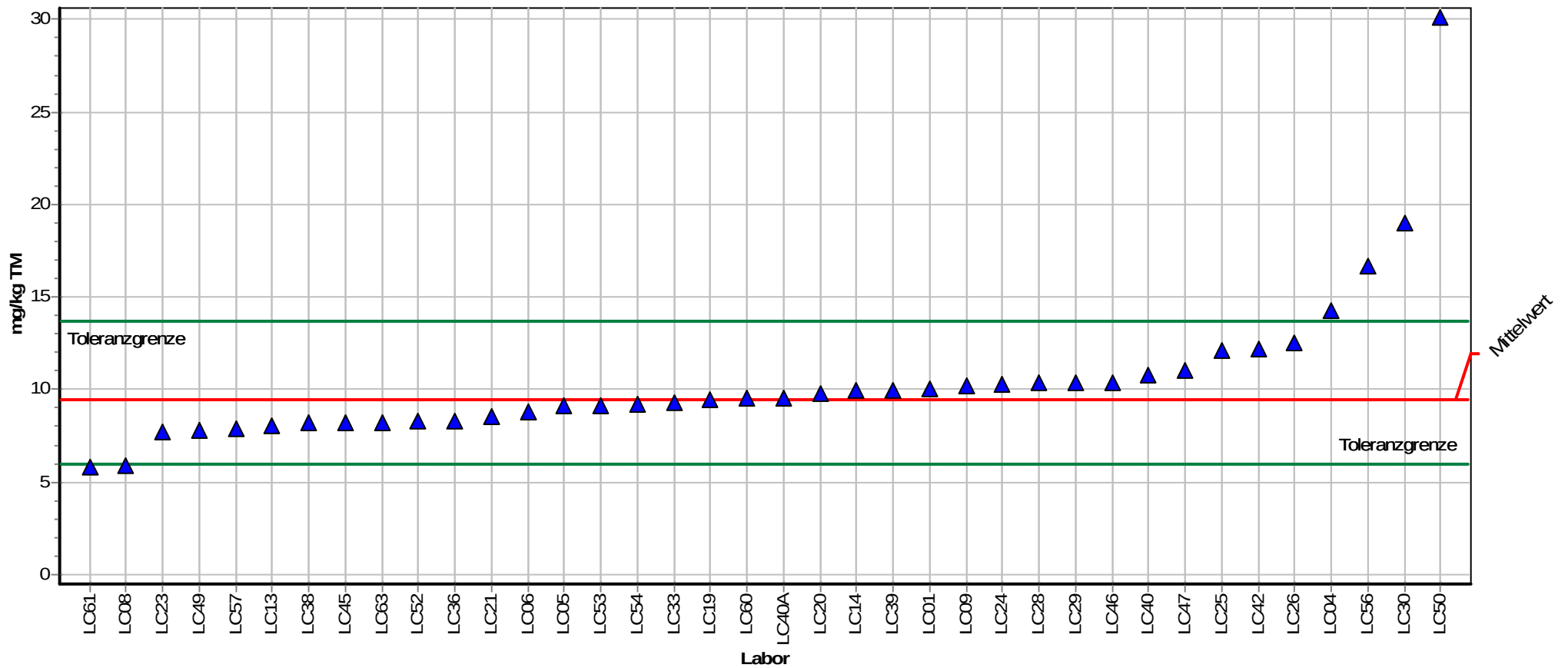
Probe:	Probe 6	Mittelwert:	37,894 mg/kg TM
Merkmal:	Naphthalin	Soll-Stdabw.:	11,368 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	30,00% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	14,361 mg/kg TM
Toleranzbereich:	17,688 - 65,197 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	37,90%

Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC01	30,900	-0,692	30,900	
LC04	34,400	-0,346	34,400	
LC05	43,100	0,381	43,100	
LC06	34,050	-0,380	34,050	
LC08	16,300	-2,137	16,300	
LC09	17,270	-2,041	17,270	
LC13	26,300	-1,148	26,300	
LC14	40,700	0,206	40,700	
LC19	40,700	0,206	40,700	
LC20	35,349	-0,252	35,349	
LC21	30,100	-0,771	30,100	
LC22				
LC23	23,750	-1,400	23,750	
LC24	39,000	0,081	39,000	
LC25	76,300	2,813	76,300	
LC26	32,500	-0,534	32,500	
LC28	43,800	0,433	43,800	
LC29	61,500	1,729	61,500	
LC30	38,130	0,017	38,130	
LC33	35,900	-0,197	35,900	
LC36	36,400	-0,148	36,400	
LC38	26,600	-1,118	26,600	
LC39	43,590	0,417	43,590	
LC40	47,600	0,711	47,600	
LC40A	60,540	1,659	60,540	
LC42	72,100	2,506	72,100	
LC45	18,200	-1,949	18,200	
LC46	58,900	1,539	58,900	
LC47	54,300	1,202	54,300	
LC49	43,000	0,374	43,000	
LC50	85,400	3,480	85,400	
LC52	32,418	-0,542	32,418	
LC53	46,600	0,638	46,600	
LC54	30,400	-0,742	30,400	
LC56	41,400	0,257	41,400	
LC57	13,100	-2,454	13,100	
LC60	41,200	0,242	41,200	
LC61	17,460	-2,023	17,460	
LC63	30,500	-0,732	30,500	

7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 6	Mittelwert:	9,482 mg/kg TM
Merkmal:	Phenanthren	Soll-Stdabw.:	1,891 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	19,94% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	1,891 mg/kg TM
Toleranzbereich:	6,007 - 13,722 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	19,94%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

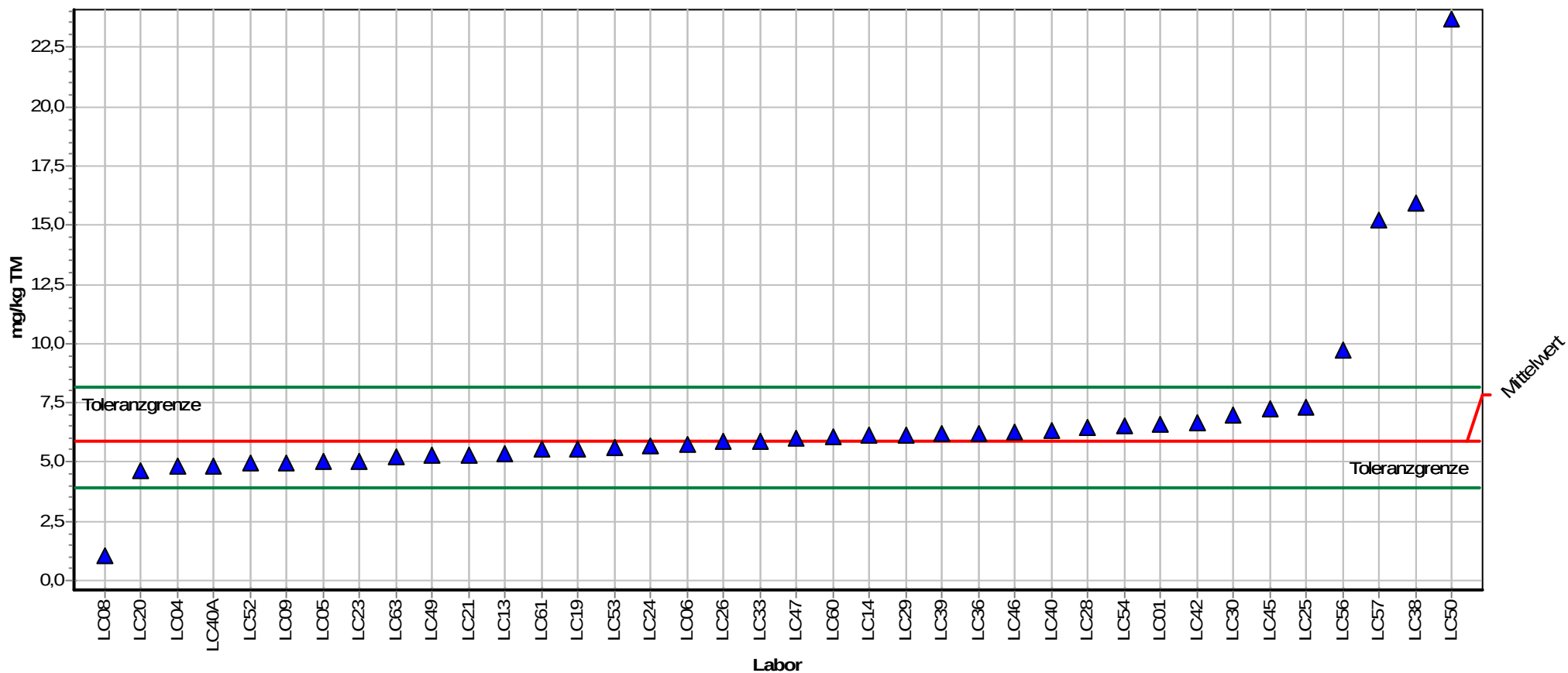
Probe:	Probe 6	Mittelwert:	9,482 mg/kg TM
Merkmal:	Phenanthren	Soll-Stdabw.:	1,891 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	19,94% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	1,891 mg/kg TM
Toleranzbereich:	6,007 - 13,722 mg/kg TM ($ \text{Zu-Score} \leq 2,00$)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	19,94%

Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC01	10,000	0,244	10,000	
LC04	14,300	2,273	14,300	
LC05	9,110	-0,214	9,110	
LC06	8,786	-0,400	8,786	
LC08	5,880	-2,073	5,880	
LC09	10,200	0,339	10,200	
LC13	8,030	-0,836	8,030	
LC14	9,920	0,207	9,920	
LC19	9,430	-0,030	9,430	
LC20	9,751	0,127	9,751	
LC21	8,530	-0,548	8,530	
LC22				
LC23	7,700	-1,026	7,700	
LC24	10,300	0,386	10,300	
LC25	12,100	1,235	12,100	
LC26	12,500	1,424	12,500	
LC28	10,400	0,433	10,400	
LC29	10,400	0,433	10,400	
LC30	19,030	4,504	19,030	
LC33	9,320	-0,093	9,320	
LC36	8,310	-0,674	8,310	
LC38	8,180	-0,749	8,180	
LC39	9,980	0,235	9,980	
LC40	10,800	0,622	10,800	
LC40A	9,560	0,037	9,560	
LC42	12,200	1,282	12,200	
LC45	8,210	-0,732	8,210	
LC46	10,400	0,433	10,400	
LC47	11,000	0,716	11,000	
LC49	7,800	-0,968	7,800	
LC50	30,100	9,726	30,100	
LC52	8,276	-0,694	8,276	
LC53	9,110	-0,214	9,110	
LC54	9,200	-0,162	9,200	
LC56	16,700	3,405	16,700	
LC57	7,840	-0,945	7,840	
LC60	9,550	0,032	9,550	
LC61	5,820	-2,108	5,820	
LC63	8,250	-0,709	8,250	

7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 6	Mittelwert:	5,855 mg/kg TM
Merkmal:	Pyren	Soll-Stdabw.:	1,055 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	18,02% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	1,055 mg/kg TM
Toleranzbereich:	3,902 - 8,193 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	18,02%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 6	Mittelwert:	5,855 mg/kg TM
Merkmal:	Pyren	Soll-Stdabw.:	1,055 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	18,02% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	1,055 mg/kg TM
Toleranzbereich:	3,902 - 8,193 mg/kg TM ($ \text{Zu-Score} \leq 2,00$)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	18,02%

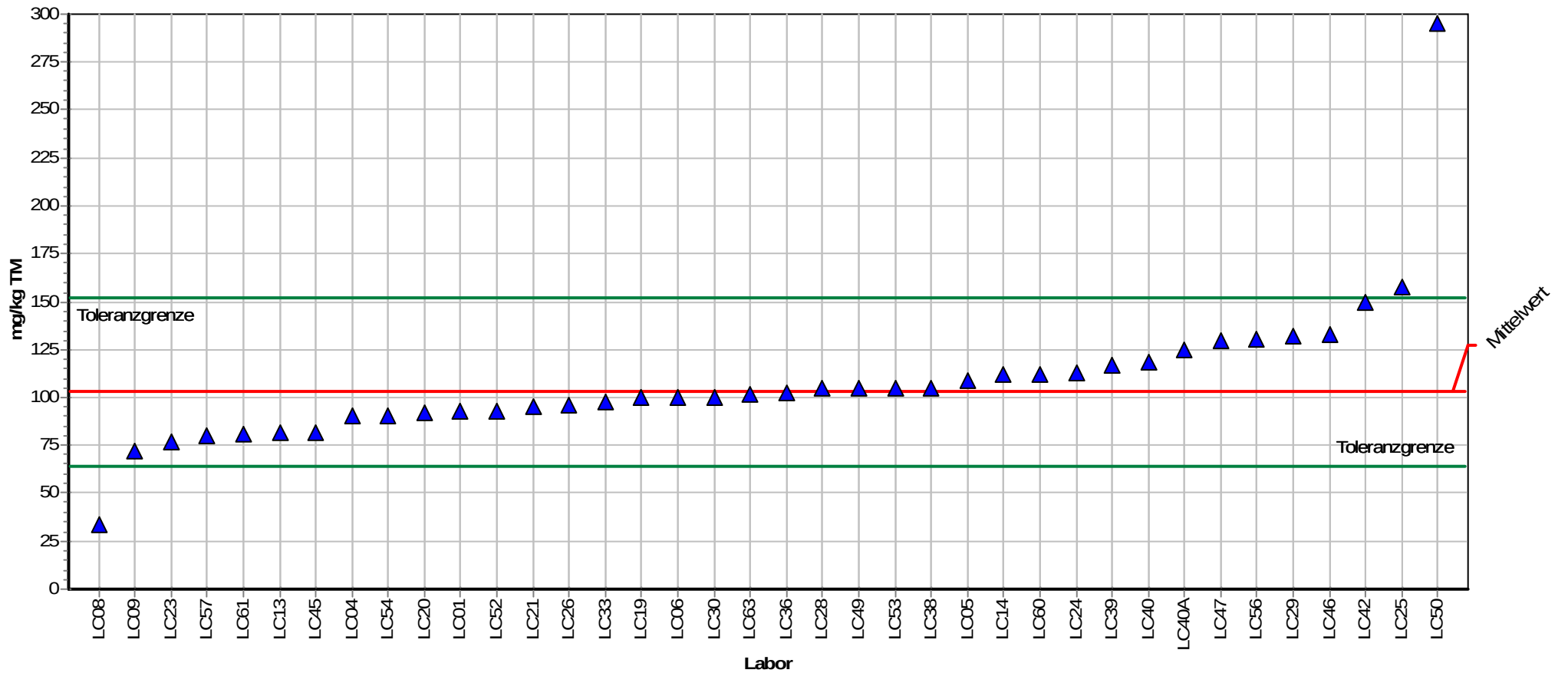
Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC01	6,610	0,646	6,610	
LC04	4,810	-1,071	4,810	
LC05	5,010	-0,866	5,010	
LC06	5,727	-0,131	5,727	
LC08	1,020	-4,952	1,020	
LC09	4,938	-0,939	4,938	
LC13	5,340	-0,528	5,340	
LC14	6,130	0,235	6,130	
LC19	5,560	-0,302	5,560	
LC20	4,613	-1,272	4,613	
LC21	5,310	-0,558	5,310	
LC22				
LC23	5,030	-0,845	5,030	
LC24	5,690	-0,169	5,690	
LC25	7,340	1,270	7,340	
LC26	5,870	0,013	5,870	
LC28	6,450	0,509	6,450	
LC29	6,160	0,261	6,160	
LC30	6,954	0,940	6,954	
LC33	5,900	0,038	5,900	
LC36	6,210	0,303	6,210	
LC38	15,900	8,593	15,900	
LC39	6,200	0,295	6,200	
LC40	6,330	0,406	6,330	
LC40A	4,810	-1,071	4,810	
LC42	6,630	0,663	6,630	
LC45	7,270	1,210	7,270	
LC46	6,270	0,355	6,270	
LC47	6,000	0,124	6,000	
LC49	5,300	-0,569	5,300	
LC50	23,700	15,266	23,700	
LC52	4,937	-0,940	4,937	
LC53	5,600	-0,261	5,600	
LC54	6,520	0,569	6,520	
LC56	9,720	3,306	9,720	
LC57	15,200	7,994	15,200	
LC60	6,100	0,209	6,100	
LC61	5,520	-0,343	5,520	
LC63	5,200	-0,671	5,200	



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 6	Mittelwert:	103,324 mg/kg TM
Merkmal:	Summe PAK nach EPA	Soll-Stdabw.:	21,458 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	20,77% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	21,458 mg/kg TM
Toleranzbereich:	63,999 - 151,711 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	20,77%



PROLab



7. Länderübergreifender Boden-Ringversuch

Einzeldarstellung Tabelle

Probe:	Probe 6	Mittelwert:	103,324 mg/kg TM
Merkmal:	Summe PAK nach EPA	Soll-Stdabw.:	21,458 mg/kg TM (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	20,77% (Limited)
Anzahl Labore:	38	Vergleich-Stdabw. (SR):	21,458 mg/kg TM
Toleranzbereich:	63,999 - 151,711 mg/kg TM (Zu-Score <= 2,00)	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	20,77%

Laborcode	Labormittelwert	Stdabw.	Score	GH
LC01	92,600	-0,545	92,600	
LC04	90,450	-0,655	90,450	
LC05	108,950	0,233	108,950	
LC06	100,400	-0,149	100,400	
LC08	33,900	-3,531	33,900	
LC09	72,070	-1,590	72,070	
LC13	81,300	-1,120	81,300	
LC14	112,000	0,359	112,000	
LC19	100,000	-0,169	100,000	
LC20	92,271	-0,562	92,271	
LC21	95,400	-0,403	95,400	
LC22				
LC23	76,510	-1,364	76,510	
LC24	113,000	0,400	113,000	
LC25	158,000	2,260	158,000	
LC26	96,000	-0,372	96,000	
LC28	105,000	0,069	105,000	
LC29	132,000	1,185	132,000	
LC30	100,400	-0,149	100,400	
LC33	97,400	-0,301	97,400	
LC36	102,450	-0,044	102,450	
LC38	105,020	0,070	105,020	
LC39	116,670	0,552	116,670	
LC40	118,600	0,631	118,600	
LC40A	125,120	0,901	125,120	
LC42	150,000	1,929	150,000	
LC45	81,900	-1,090	81,900	
LC46	132,700	1,214	132,700	
LC47	129,500	1,082	129,500	
LC49	105,000	0,069	105,000	
LC50	295,000	7,923	295,000	
LC52	92,653	-0,543	92,653	
LC53	105,000	0,069	105,000	
LC54	90,500	-0,652	90,500	
LC56	130,000	1,103	130,000	
LC57	80,192	-1,176	80,192	
LC60	112,000	0,359	112,000	
LC61	80,720	-1,150	80,720	
LC63	102,000	-0,067	102,000	