

# **AUSWERTUNG DES RINGVERSUCHS**

## **Pestizide H102**

Probenversand am 16. Oktober 2018

1. Ausgabe vom 21. Dezember 2018

**Anschrift:** Umweltbundesamt GmbH  
Spittelauer Lände 5  
1090 Wien/Österreich

**Ansprechpartner:** Dr. Sandra Kulcsar

**Telefon:** +43 (0) 1 31304 4334

**E-Mail:** ringversuche@umweltbundesamt.at

**Website:** <http://www.umweltbundesamt.at/ringversuche>  
[www.imatest.at](http://www.imatest.at)

**Verantwortlich für die Leitung:**  
Dipl.-Ing. Monika Denner

## Inhaltsverzeichnis

1	Beschreibung des Ringversuchs Pestizide H102.....	4
1.1	Teilnehmer und Zeitplan.....	4
1.2	Probenahme, -material und -verteilung .....	4
1.3	Kontrollanalytik .....	4
2	Auswertung .....	5
3	Darstellung und Interpretation der Messergebnisse.....	6
4	Anmerkungen zur Auswertung.....	6
5	Erläuterung zu Tabellen und Grafiken .....	8
5.1	Angaben und Abkürzungen in Tabellen.....	8
5.2	Graphische Darstellung der Ergebnisse .....	10
6	Zusammenfassung der ausreißerbereinigten Ringversuchsergebnisse.....	12
7	Parameterorientierte Auswertung.....	14
8	Labororientierte Auswertung.....	179

# 1 Beschreibung des Ringversuchs Pestizide H102

## 1.1 Teilnehmer und Zeitplan

- Anzahl der Anmeldungen: 17
- Anzahl der übermittelten Datensätze: 17
- Probenversand: 16.10.2018
- Einsendeschluss der Daten: 20.11.2018

Zur Anonymisierung der Ergebnisse wurde jedem Labor willkürlich ein Laborcode zugeteilt.

## 1.2 Probenahme, -material und -verteilung

Das Probenmaterial umfasste:

- 1 Probe Grundwasser (H102 A)
- 1 Probe Trinkwasser (H102 B)

Die Probenahmen des Grund- und Trinkwassers erfolgten am 15.10.2018.

Alle Proben wurden bis zur weiteren Verarbeitung bei < 4 °C gelagert.

Beide Proben wurden zusätzlich mit einzelnen Substanzen aufdotiert. Das Abfüllen der Proben erfolgte unter ständigem Rühren. Die homogenen Proben wurden am 16.10.2018 verschickt.

Jedes Teilnehmerlabor erhielt:

- 2 Proben zu je 600 ml, abgefüllt in 300 ml Alu-Flaschen oder
- 2 Proben zu je 2000 ml, abgefüllt in 1000 ml Alu-Flaschen oder
- 2 Proben zu je 4000 ml, abgefüllt in 1000 ml Alu-Flaschen

## 1.3 Kontrollanalytik

Im Zuge der Abfüllung wurden zu willkürlichen Zeitpunkten mehrere Aliquote pro Probe zur Kontrollanalytik durch die Umweltbundesamt GmbH entnommen und zeitnah nach dem Probenversand untersucht

Die Ergebnisse der Kontrollanalytik sind in der parameterorientierten Auswertung in Form von Mittelwerten  $\pm$  Messunsicherheit als Kontrollwert  $\pm$  U gelistet.

## 2 Auswertung

Die Ergebnisse der Analysen mussten spätestens bis zum 20.11.2018 beim Veranstalter vorliegen. Später eingehende Werte wurden nicht berücksichtigt. Eine statistische Auswertung der Ringversuchsdaten erfolgte erst ab zumindest 6 gültigen, numerischen Ergebnissen pro Parameter.

Für die Auswertung der Daten wurden vorab die Ausreißer mittels Ausreißertest nach Hampel ermittelt. Die von diesem Test auffällig eingestuft Werte sind in der Auswertung gekennzeichnet.

In begründeten Fällen, erfolgt eine Ausreißereliminierung nach anderen Kriterien. Diese Vorgehensweise ist, wenn erfolgt, unter Punkt 4 des Berichts dokumentiert.

Die weitere Auswertung erfolgte gemäß DIN ISO 5725-2. Ergebnisse kleiner Bestimmungs- oder Nachweisgrenze wurden bei den Berechnungen nicht berücksichtigt.

Als Basis zur Berechnung der Wiederfindungsraten sowie der z-Scores wurde der ausreißerbereinigte Mittelwert über alle übermittelten Ergebnisse herangezogen.

### z-Score

Die Ermittlung der z-Scores erfolgte gemäß nachfolgender Formel:

$$z - score = \frac{x_i - \bar{X}}{\text{Kriterium}}$$

Dabei ist:

$x_i$	Messwert des teilnehmenden Labors
$\bar{X}$	Sollwert im Regelfall: ausreißerbereinigter Mittelwert der Teilnehmerergebnisse; Eine davon abweichende Vorgehensweise wird ggf. unter Punkt 4 des Berichts beschrieben.

Kriterium	im Regelfall: Vergleichsstandardabweichung sR berechnet aus den ausreißerbereinigten Teilnehmerergebnissen des aktuellen Ringversuchs. Eine davon abweichende Vorgehensweise wird ggf. unter Punkt 4 des Berichts beschrieben.
-----------	--

### Interpretation der z-Scores in der parameterorientierten Auswertung

- $|z| < 2$  Ergebnis gut
- $2 < |z| < 3$  Ergebnis fragwürdig
- $|z| > 3$  Ergebnis nicht zufriedenstellend

### 3 Darstellung und Interpretation der Messergebnisse

In der parameterorientierten Auswertung ist eine tabellarische Übersicht mit den Messwerten inklusive der Unsicherheit, der Wiederfindung zum Mittelwert und dem berechneten z-Score dargestellt. Weiterhin werden unter Anmerkungen die Ausreißer gekennzeichnet. Die in der Tabelle aufgeführten Ergebnisse werden auch grafisch dargestellt.

In der labororientierten Auswertung werden die Ergebnisse der einzelnen Labore inkl. Wiederfindungen und z-Scores übersichtlich dargestellt.

Eine Erläuterung zu den Tabellen und Grafiken kann Punkt 5 entnommen werden.

### 4 Anmerkungen zur Auswertung

Wie unter Punkt 2 ersichtlich, werden die z-Scores in der Regel unter Einbeziehung der Vergleichsstandardabweichung der ausreißerbereinigten Teilnehmerergebnisse des aktuellen Ringversuchs berechnet. Das kann zur Folge haben, dass es bei Parametern mit hoher Ergebnisstreuung dazu kommen kann, dass der Bereich z-Score -2 bis z-Score +2 einen ungewöhnlich hohen Wiederfindungsbereich abdeckt. Umgekehrt führt eine sehr geringe Streuung der Teilnehmerergebnisse dazu, dass der Bereich z-Score -2 bis z-Score +2 einen ungewöhnlich kleinen Wiederfindungsbereich abdeckt.

Die Wiederfindungsrate wird unabhängig von der Streuung der Ergebnisse, als prozentuelle Abweichung vom Sollwert berechnet und sollte bei der Bewertung von Ergebnissen im Rahmen des internen Qualitätsmanagementsystems der teilnehmenden Labors berücksichtigt werden.

Dies ist insbesondere zu beachten bei den Parametern Aldrin, Bromacil, Cyanazin, Dieldrin, Summe DDE, Summe DDD, Summe DDT und Summe Endosulfan bei Probe A und bei Aldrin, Cyanazin, Summe DDE, Summe DDD, Summe DDT, Summe Endosulfan und Thiamethoxam bei Probe B.

**Probe H102 A:** Für die Parameter Clothianidin, Dinotefuran, Imidacloprid, Nitenpyram, Propazin und Summe Chlordan konnte aufgrund des geringen Analytgehaltes und/oder einer geringen Anzahl an übermittelten gültigen Teilnehmerergebnissen keine Sollwerte berechnet werden.

**Probe H102 B:** Für die Parameter Acetamiprid, Atrazin, Dieldrin, Dinotefuran, Heptachlor, Imidacloprid, Nitenpyram und Summe Chlordan konnte aufgrund des geringen Analytgehaltes und/oder einer geringen Anzahl an übermittelten gültigen Teilnehmerergebnissen keine Sollwerte berechnet werden.

### Parameter Summe DDE Probe H102 A:

Die Ausreißer wurden abweichend zur beschriebenen Vorgangsweise bestimmt. Aufgrund der sehr großen Spannweite (siehe nachfolgende Tabelle) der Ergebnisse mit einem Maximum von 13 µg/l und einem Minimum von 0,0026 µg/l wird nach Hampel nur der höchste Wert als Ausreißer festgelegt (LC0001). Der niedrigste Wert (LC0016) dagegen nicht.

Tabelle 1: Ergebnisse zum Parameter Summe DDE in der Probe A

Laborcode	Messwert Summe DDE [µg/l]
LC0001	13
LC0004	0.302
LC0005	0.44
LC0006	0.207
LC0007	0.285
LC0011	0.313
LC0013	0.316
LC0014	< 0.01*
LC0016	0.0026

\*Ergebnis nicht berücksichtigt, da FN

Die Berechnung der Ausreißer wurde nach Dean- Dixon durchgeführt. Dabei wurden sämtliche Ergebnisse der Reihe nach absteigenden Konzentrationen geordnet und auf das Vorliegen eines Ausreißers geprüft (Maximalwert und Minimalwert). Dabei wurden die Ergebnisse von LC0001 und LC0016 als Ausreißer identifiziert (Signifikanzniveau  $\alpha=0.1$ ). Mit den restlichen Ergebnissen wurden die Ringversuchskennwerte berechnet (siehe parameterorientierte Auswertung).

## 5 Erläuterung zu Tabellen und Grafiken

### 5.1 Angaben und Abkürzungen in Tabellen

Parameter	Allgemeine Bezeichnung des Analysenparameters
Probe	Bezeichnung der übermittelten Probe
Einheit	Vorgegebene Einheit für Messwert und Ergebnisunsicherheit (z.B. µg/l)
Mittelwert	Ausreißerbereinigter Mittelwert über die Teilnehmerergebnisse (angegeben auf 3 signifikante Stellen)
VB (99%)	99% Vertrauensbereich (angegeben auf 3 signifikante Stellen)
Minimum	Minimaler abgegebener Messwert, ausreißerbereinigt (angegeben auf 3 signifikante Stellen)
Maximum	Maximaler abgegebener Messwert, ausreißerbereinigt (angegeben auf 3 signifikante Stellen)
sR	Vergleichsstandardabweichung berechnet aus den ausreißerbereinigten Teilnehmerergebnissen des aktuellen Ringversuchs (angegeben auf 3 signifikante Stellen)
vR	relative Vergleichsstandardabweichung in %, berechnet aus den ausreißerbereinigten Teilnehmerergebnissen des aktuellen Ringversuchs bezogen auf den Mittelwert (angegeben auf 2 signifikante Stellen)
Kontrollwert ± U	Mittelwert der Kontrollmessungen des Veranstalters ± Ergebnisunsicherheit des Kontrollwertes (jeweils angegeben auf 3 signifikante Stellen)
Laborcode	anonymisierte, eindeutige Teilnehmerkennung im jeweiligen Ringversuch
Messwert	Messwert lt. Teilnehmerangabe (maximal 5 Nachkommastellen dargestellt)
± U	Ergebnisunsicherheit lt. Teilnehmerangabe (maximal 5 Nachkommastellen dargestellt)
BG	Bestimmungsgrenze
NG	Nachweisgrenze
WF	Wiederfindungsrate in %, bezogen auf den Sollwert (angegeben auf 3 signifikante Stellen, dargestellt maximal 1 Nachkommastelle)
MW	Mittelwert
z-Score	Abweichung des Messwertes zum Sollwert, ausgedrückt als Vielfaches des Kriteriums (angegeben auf 3 signifikante Stellen, dargestellt maximal 2 Nachkommastellen)

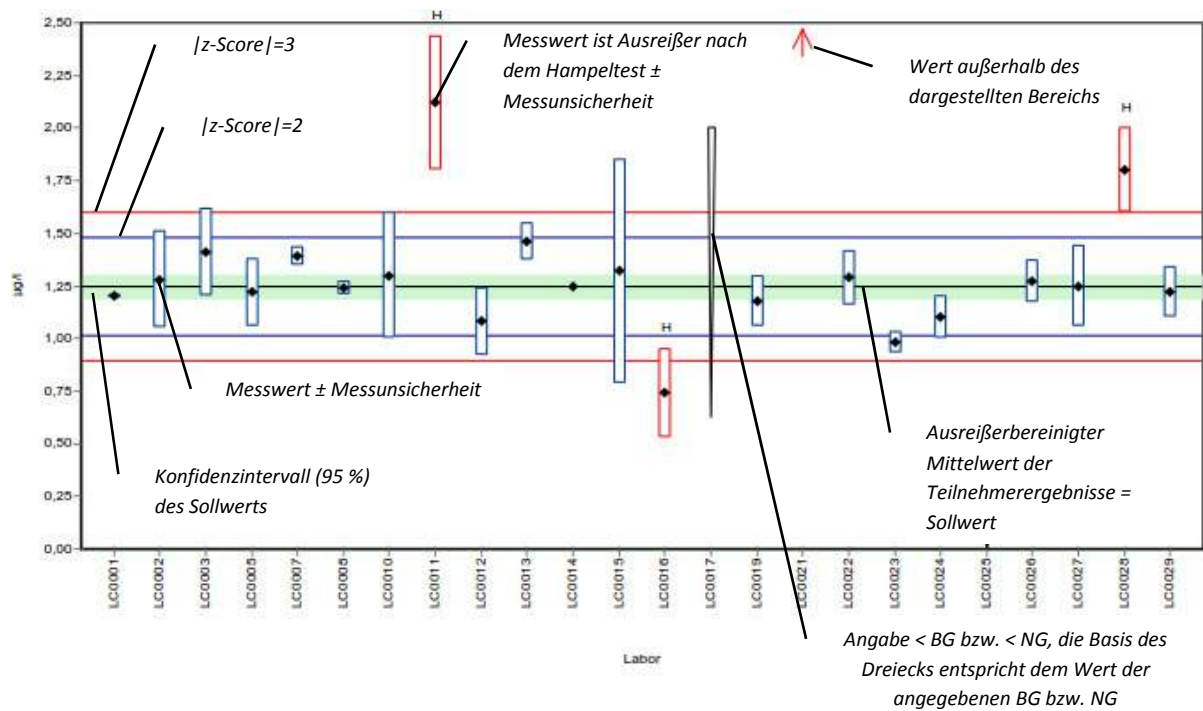


-	Keine Daten übermittelt bzw. keine Berechnung möglich
Anmerkungen	Anmerkungen zum jeweiligen Messwert (z.B. H, FN, FP)
H	Ausreißer nach dem Hampel-Test
FN	Falsch negativ – Messergebnis kleiner Bestimmungsbzw. Nachweisgrenze dessen Betrag die Bedingungen eines Ausreißers nach dem Hampeltest erfüllt.
FP	Falsch positiv – Falls aufgrund des geringen Analytgehalts kein Sollwert ermittelt werden kann ( $n < 6$ ), wird der Median der Beträge der übermittelten Nachweis- bzw. Bestimmungsgrenzen ermittelt. Als falsch positiv wird ein Messwert bewertet, welcher diesen Median um mehr als 100 % übersteigt.
Standardabweichung	Vergleichsstandardabweichung berechnet aus den Teilnehmerergebnissen des aktuellen Ringversuchs (angegeben auf 3 signifikante Stellen)
rel. Standardabweichung	relative Vergleichsstandardabweichung in %, berechnet aus den Teilnehmerergebnissen des aktuellen Ringversuchs bezogen auf den Mittelwert (angegeben auf 3 signifikante Stellen)
n	Anzahl der Messergebnisse
Sollwert	hier: entspricht ausreißerbereinigtem Mittelwert über die Teilnehmerergebnisse
Kriterium	Kriterium zur Ermittlung des z-Scores sofern unter Punkt 4 nicht anders angegeben: Der angegebene Wert entspricht der Vergleichsstandardabweichung, berechnet aus den ausreißerbereinigten Teilnehmerergebnissen des aktuellen Ringversuchs. (angegeben auf 3 signifikante Stellen).

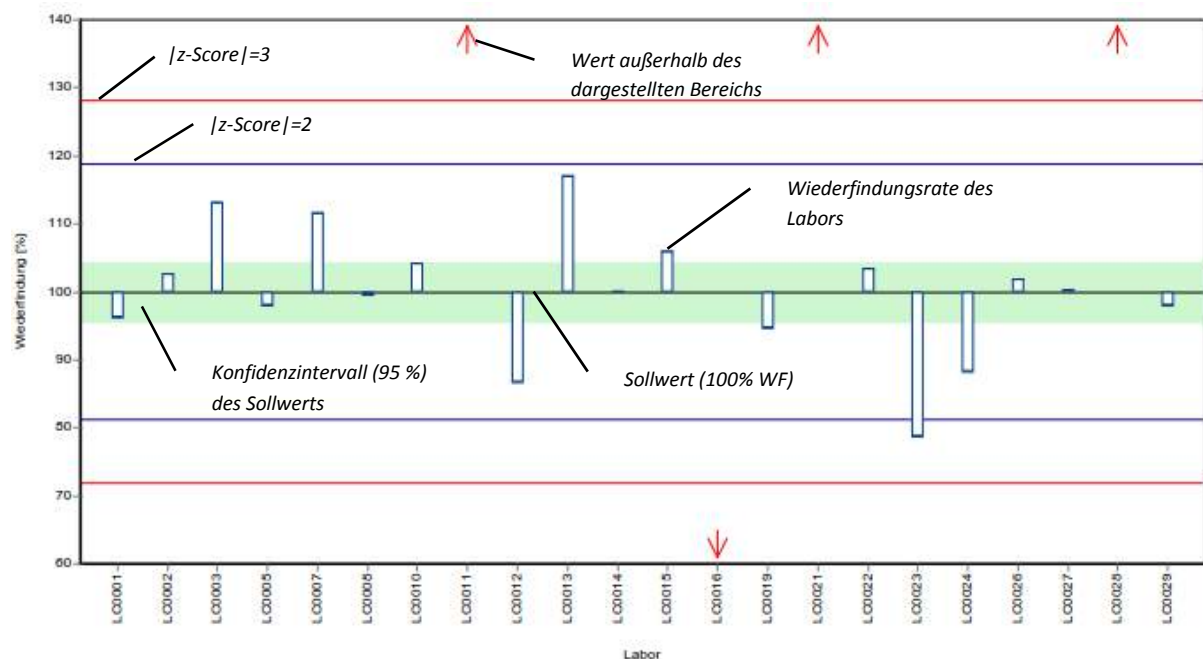
## 5.2 Graphische Darstellung der Ergebnisse

Nachfolgend ist die graphische Darstellung anhand von kommentierten Beispieldiagrammen erklärt.

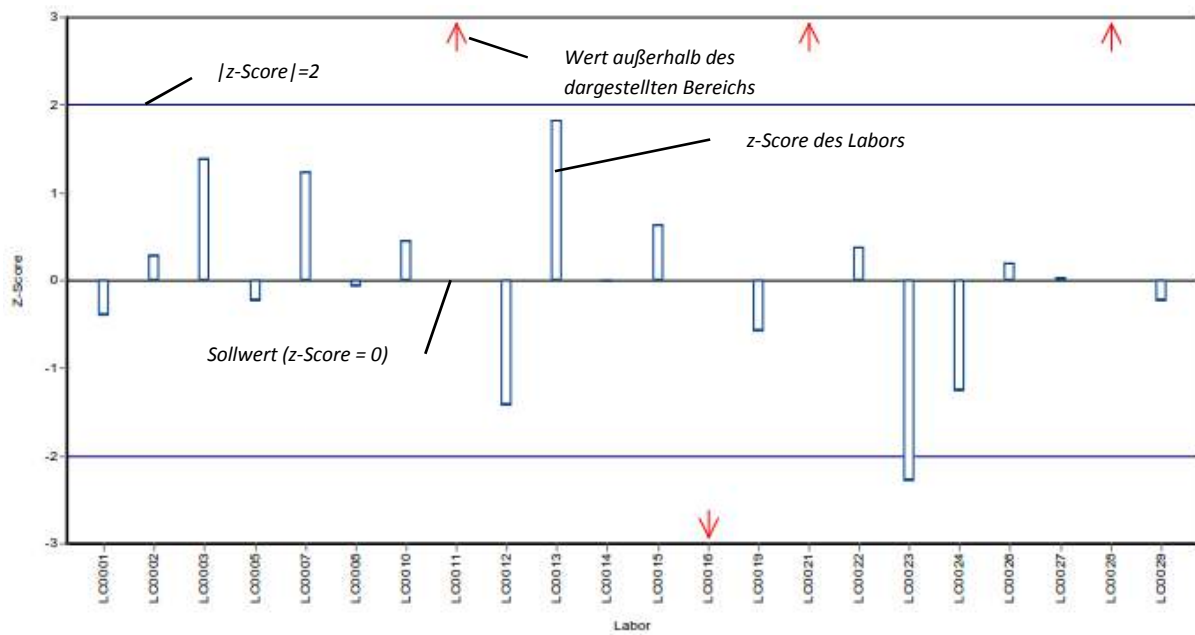
### Beispieldiagramm: Messwerte



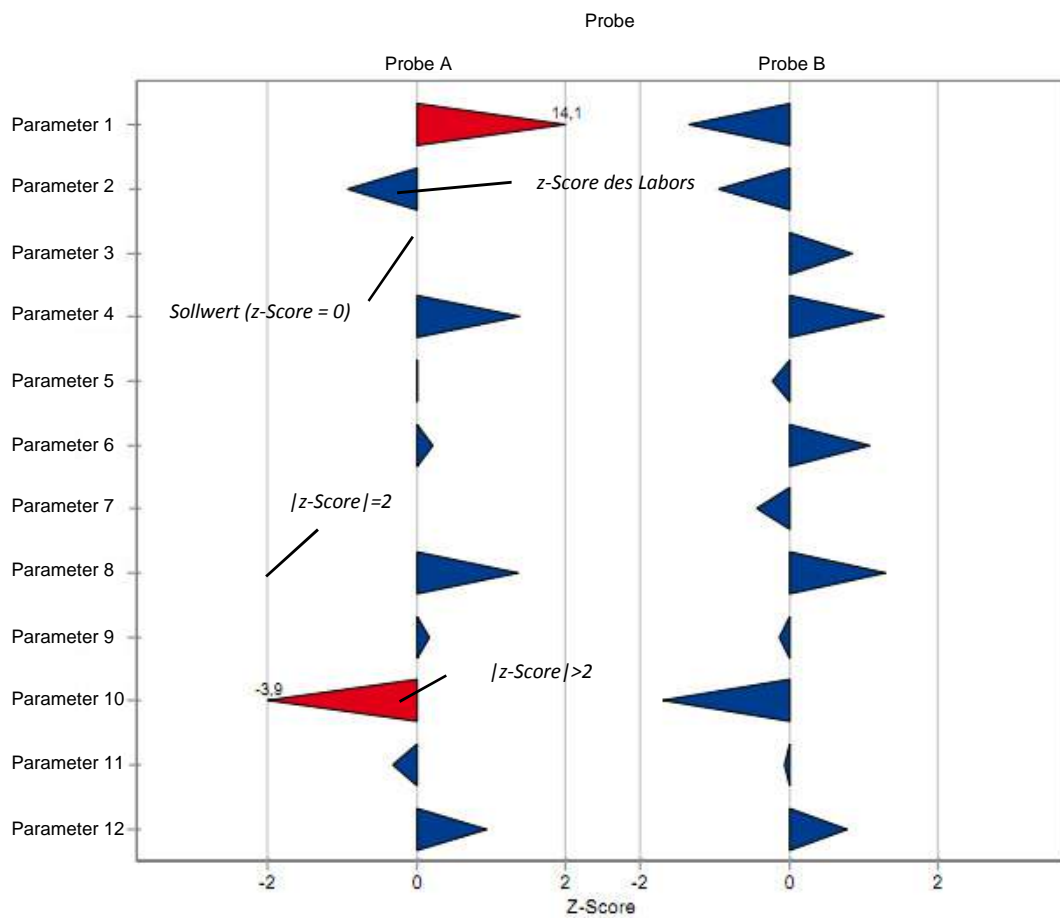
### Beispieldiagramm: Wiederfindung zum Sollwert



**Beispieldiagramm: z-Score**



**Beispieldiagramm: z-Score (labororientierte Auswertung)**



Zusammenfassung der Ringversuchsergebnisse, ausreißerbereinigt: Pestizide H102

## 6 Zusammenfassung der ausreißerbereinigten Ringversuchsergebnisse

Parameter	Probe	Einheit	Anzahl Labors für Berechnung	Anzahl Ausreißer Labors	Mittelwert	± VB (99%)	Minimum	Maximum	sR	vR
Acetamiprid	H102 A	µg/l	6	0	0.0977	± 0.01	0.088	0.11	0.00817	8.4
	H102 B	µg/l	5	1	-	± -	0.429	0.702	-	-
Aldrin	H102 A	µg/l	8	2	0.167	± 0.0972	0.041	0.34	0.0916	55
	H102 B	µg/l	11	1	0.208	± 0.146	0.043	0.589	0.161	78
Atrazin	H102 A	µg/l	11	0	0.181	± 0.0223	0.145	0.22	0.0247	14
	H102 B	µg/l	0	0	-	± -	-	-	-	-
Atrazin-Desethyl	H102 A	µg/l	9	1	0.358	± 0.0276	0.327	0.404	0.0276	7.7
	H102 B	µg/l	9	1	0.658	± 0.0692	0.513	0.732	0.0692	11
Atrazin-Desisopropyl	H102 A	µg/l	9	0	0.169	± 0.0231	0.136	0.214	0.0231	14
	H102 B	µg/l	9	0	0.572	± 0.0557	0.477	0.676	0.0557	9.7
Bromacil	H102 A	µg/l	7	0	0.215	± 0.0666	0.129	0.32	0.0587	27
	H102 B	µg/l	6	0	0.201	± 0.0614	0.12	0.26	0.0501	25
Clothianidin	H102 A	µg/l	0	0	-	± -	-	-	-	-
	H102 B	µg/l	6	0	0.584	± 0.0703	0.515	0.65	0.0574	9.8
Cyanazin	H102 A	µg/l	10	0	0.162	± 0.0423	0.07	0.235	0.0446	28
	H102 B	µg/l	10	0	0.201	± 0.052	0.12	0.307	0.0549	27
Dieldrin	H102 A	µg/l	12	1	0.107	± 0.0235	0.064	0.15	0.0271	25
	H102 B	µg/l	3	0	-	± -	0.0028	22	-	-
Dinotefuran	H102 A	µg/l	2	0	-	± -	0.07	0.11	-	-
	H102 B	µg/l	0	0	-	± -	-	-	-	-
Endrin	H102 A	µg/l	7	2	0.254	± 0.0261	0.217	0.288	0.0231	9.1
	H102 B	µg/l	8	1	0.355	± 0.0688	0.227	0.433	0.0649	18
Heptachlor	H102 A	µg/l	12	0	0.0912	± 0.0415	0.022	0.16	0.0479	52
	H102 B	µg/l	2	0	-	± -	0.028	40	-	-
Imidacloprid	H102 A	µg/l	5	2	-	± -	0.25	0.283	-	-
	H102 B	µg/l	5	2	-	± -	0.452	0.506	-	-
Lindan (Gamma-HCH)	H102 A	µg/l	10	2	0.301	± 0.0645	0.164	0.43	0.068	23

Zusammenfassung der Ringversuchsergebnisse, ausreißerbereinigt: Pestizide H102

Parameter	Probe	Einheit	Anzahl Labors für Berechnung	Anzahl Ausreißer Labors	Mittelwert	± VB (99%)	Minimum	Maximum	sR	vR
Lindan (Gamma-HCH)	H102 B	µg/l	9	3	0.301	± 0.0321	0.242	0.36	0.0321	11
Nitenpyram	H102 A	µg/l	2	0	-	± -	0.443	0.91	-	-
	H102 B	µg/l	2	0	-	± -	0.099	0.1	-	-
Prometryn	H102 A	µg/l	8	0	0.254	± 0.0426	0.206	0.33	0.0402	16
	H102 B	µg/l	8	0	0.526	± 0.0809	0.45	0.69	0.0763	15
Propazin	H102 A	µg/l	5	2	-	± -	0.6	0.707	-	-
	H102 B	µg/l	8	0	0.297	± 0.0314	0.249	0.332	0.0296	10
Summe Chlordan	H102 A	µg/l	5	2	-	± -	0.056	0.129	-	-
	H102 B	µg/l	5	2	-	± -	0.134	0.307	-	-
Summe DDD	H102 A	µg/l	6	1	0.217	± 0.133	0.065	0.37	0.108	50
	H102 B	µg/l	6	1	0.327	± 0.211	0.12	0.607	0.172	53
Summe DDE	H102 A	µg/l	6	2	0.31	± 0.092	0.207	0.44	0.0752	24
	H102 B	µg/l	7	2	0.345	± 0.146	0.121	0.54	0.128	37
Summe DDT	H102 A	µg/l	8	2	0.385	± 0.161	0.219	0.717	0.152	39
	H102 B	µg/l	8	2	0.16	± 0.0887	0.0819	0.354	0.0836	52
Summe Endosulfan	H102 A	µg/l	6	2	0.114	± 0.0506	0.059	0.163	0.0413	36
	H102 B	µg/l	7	1	0.687	± 0.243	0.348	1.05	0.214	31
Thiacloprid	H102 A	µg/l	7	1	0.612	± 0.0529	0.547	0.69	0.0467	7.6
	H102 B	µg/l	7	1	0.109	± 0.0127	0.095	0.122	0.0112	10
Thiamethoxam	H102 A	µg/l	7	0	0.463	± 0.0838	0.362	0.56	0.0739	16
	H102 B	µg/l	7	0	0.102	± 0.0424	0.06	0.145	0.0374	37

## 7 Parameterorientierte Auswertung

Acetamiprid .....	15
Aldrin .....	21
Atrazin .....	29
Atrazin-Desethyl .....	35
Atrazin-Desisopropyl .....	43
Bromacil .....	51
Chlothianidin .....	59
Cyanazin .....	65
Dieldrin .....	73
Dinotefuran.....	79
Endrin.....	83
Heptachlor .....	91
Imidacloprid.....	97
Lindan (Gamma-HCH).....	101
Nitenpyram.....	109
Prometryn.....	113
Propazin .....	121
Summe Chlordan .....	127
Summe DDD .....	131
Summe DDE .....	139
Summe DDT .....	147
Summe Endosulfan .....	155
Thiacloprid.....	163
Thiamethoxam.....	171

## Parameterorientierte Auswertung

### H102 A

#### Acetamidrid

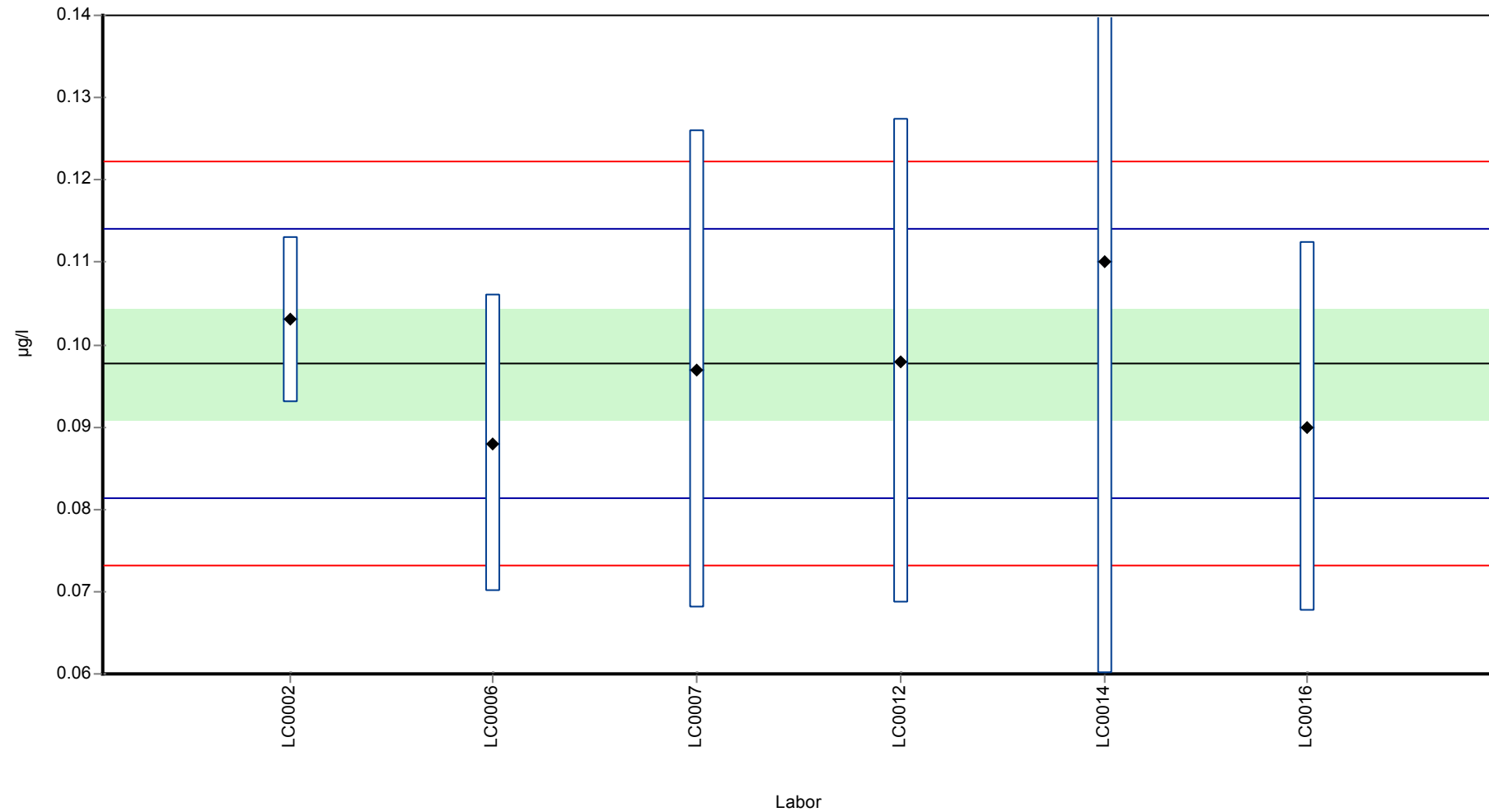
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.0977 ± 0.01
Minimum - Maximum	0.088 - 0.11
Kontrollwert ± U	0.0914 ± 0.0137

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	0.103	0.010	105.5	0.7	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.088	0.018	90.1	-1.2	
LC0007	0.097	0.0291	99.3	-0.1	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.098	0.0294	100.3	0.0	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	0.11	0.050	112.6	1.5	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.09	0.0225	92.2	-0.9	
LC0017	-	-	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.0977 ± 0.01	0.0977 ± 0.01	µg/l
Minimum	0.088	0.088	µg/l
Maximum	0.11	0.11	µg/l
Standardabweichung	0.00817	0.00817	µg/l
rel. Standardabweichung	8.36	8.36	%
n für Berechnung	6	6	-

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**

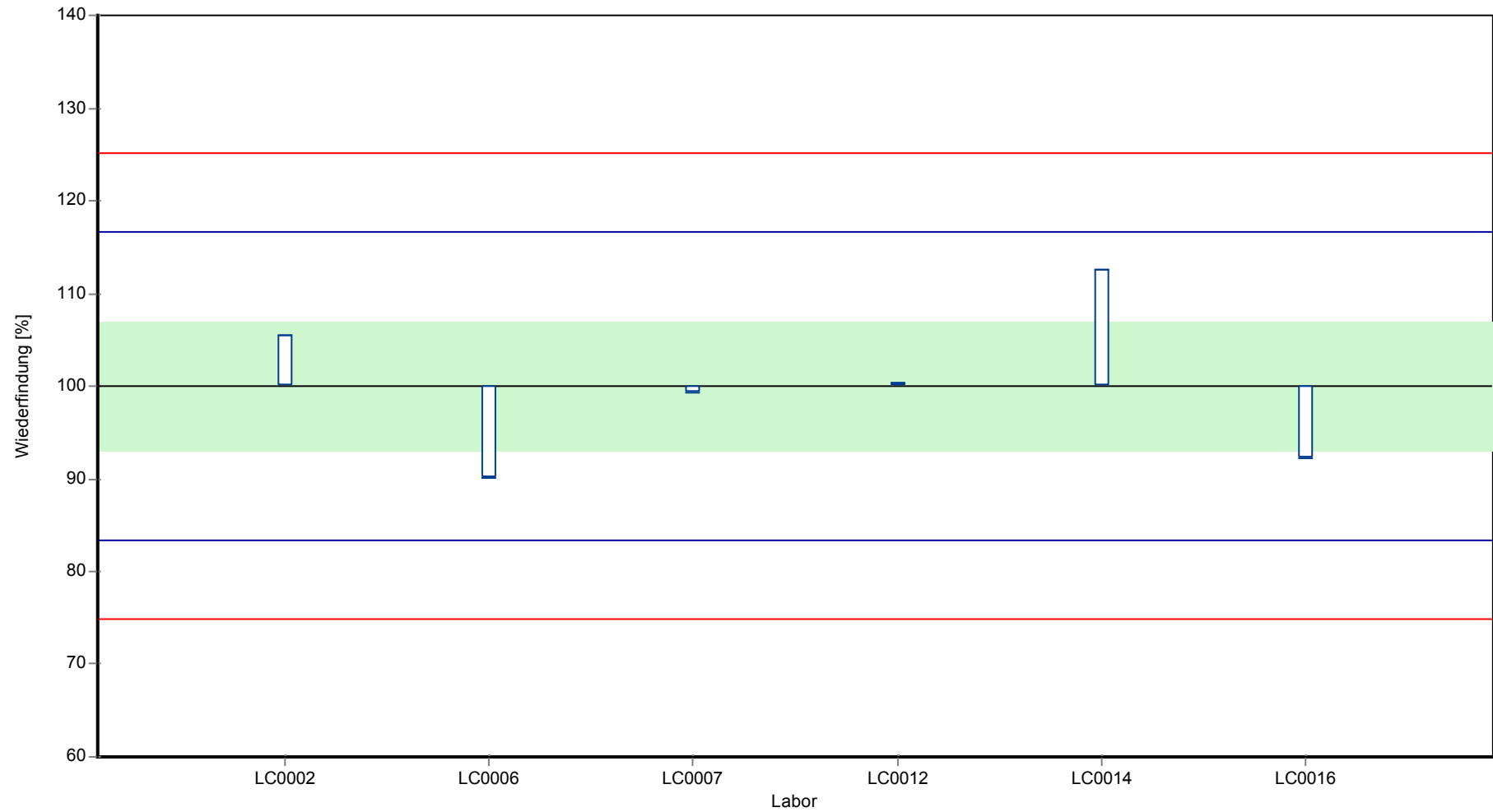




Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 A, Merkmal: Acetamidrid

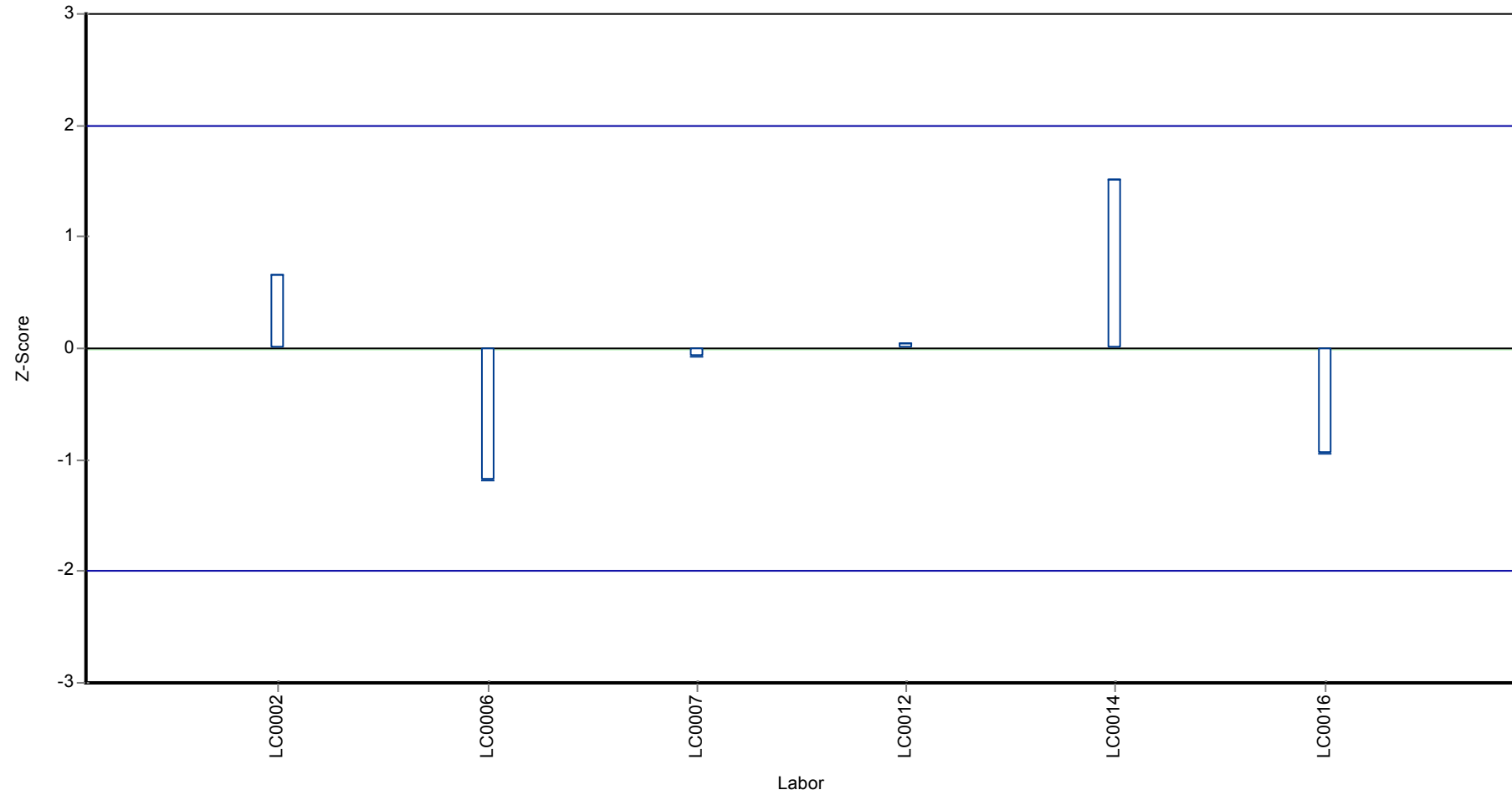
**Wiederfindung zum Sollwert**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 A, Merkmal: Acetamidrid

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H102 B

#### Acetamidrid

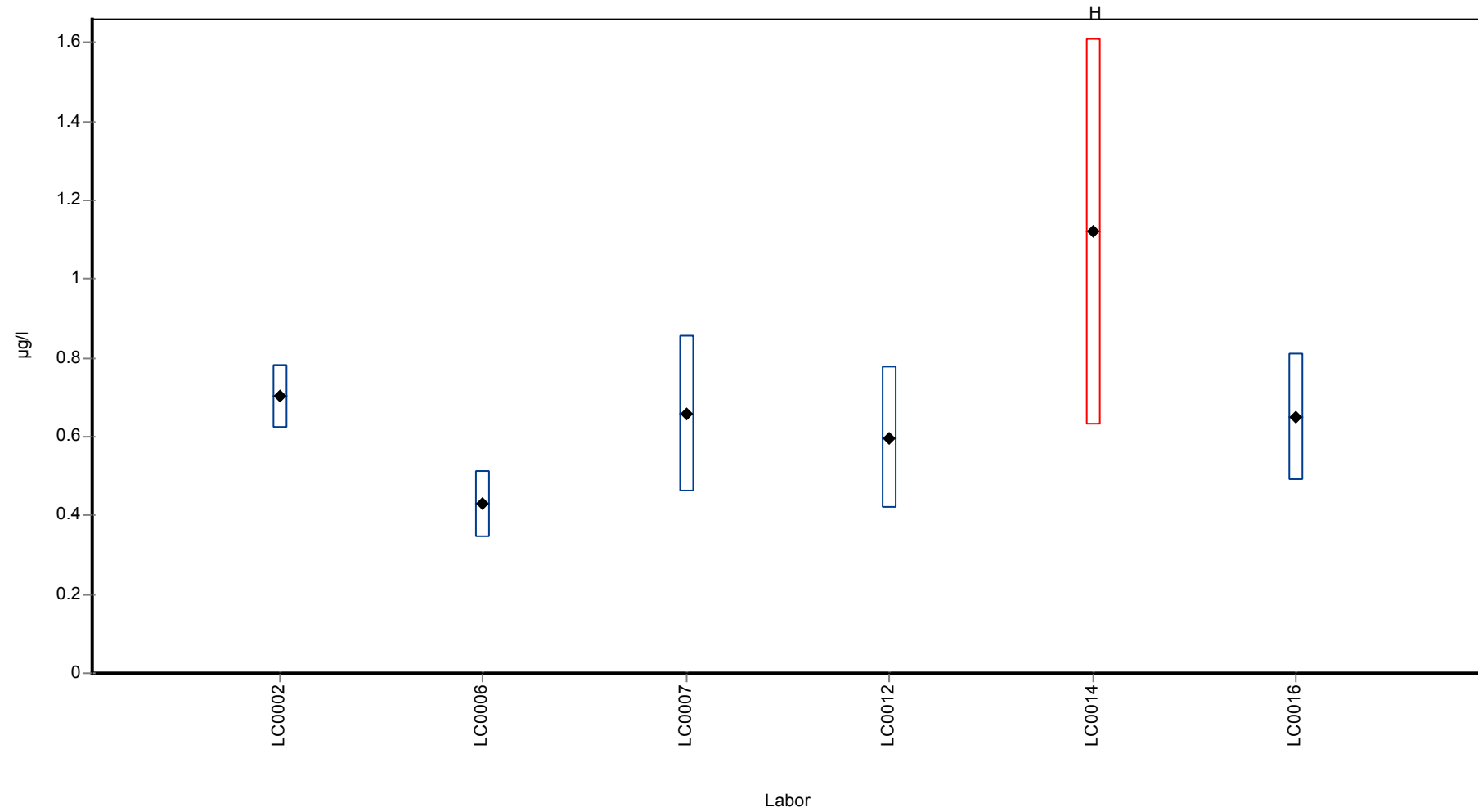
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.429 - 0.702
Kontrollwert ± U	0.717 ± 0.108

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	0.702	0.082	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.429	0.086	-	-	
LC0007	0.658	0.1974	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.5973	0.1792	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	1.12	0.490	-	-	H
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.65	0.1625	-	-	
LC0017	-	-	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.693 ± 0.282	-	µg/l
Minimum	0.429	0.429	µg/l
Maximum	1.12	0.702	µg/l
Standardabweichung	0.23	-	µg/l
rel. Standardabweichung	33.2	-	%
n für Berechnung	6	5	-

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



## Parameterorientierte Auswertung

### H102 A

#### Aldrin

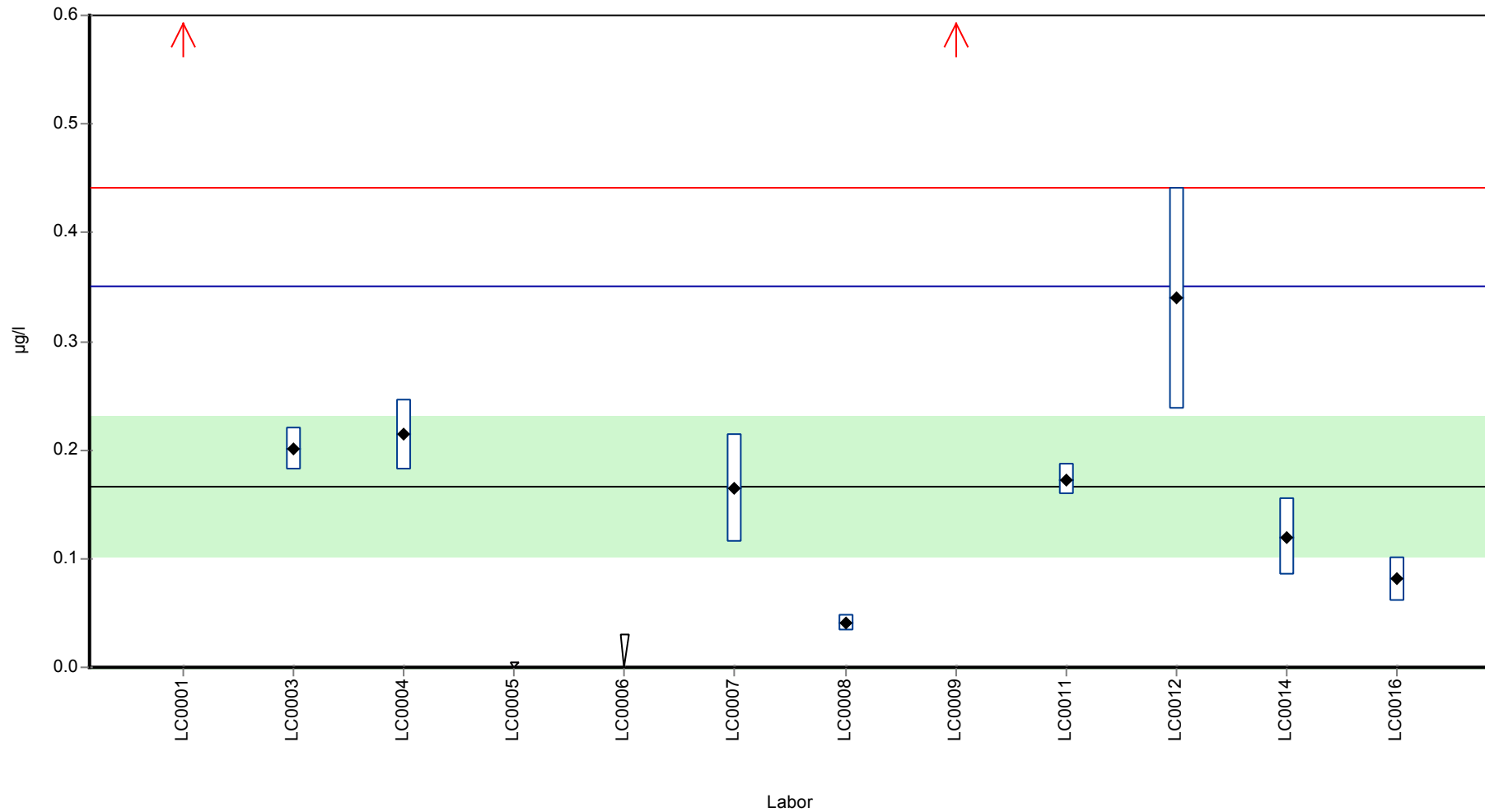
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.167 ± 0.0972
Minimum - Maximum	0.041 - 0.3399
Kontrollwert ± U	0.195 ± 0.0584

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	93	9.300	55734.5	1013.1	H
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.201	0.020	120.5	0.4	
LC0004	0.214	0.032	128.2	0.5	
LC0005	< 0.005 (BG)	-	-	-	
LC0006	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0007	0.165	0.0495	98.9	0.0	
LC0008	0.041	0.008	24.6	-1.4	
LC0009	0.685	0.020	410.5	5.7	H
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.173	0.015	103.7	0.1	
LC0012	0.3399	0.102	203.7	1.9	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	0.12	0.036	71.9	-0.5	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.081	0.0203	48.5	-0.9	
LC0017	-	-	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	9.5 ± 27.8	0.167 ± 0.0972	µg/l
Minimum	0.041	0.041	µg/l
Maximum	93	0.34	µg/l
Standardabweichung	29.3	0.0916	µg/l
rel. Standardabweichung	309	54.9	%
n für Berechnung	10	8	-

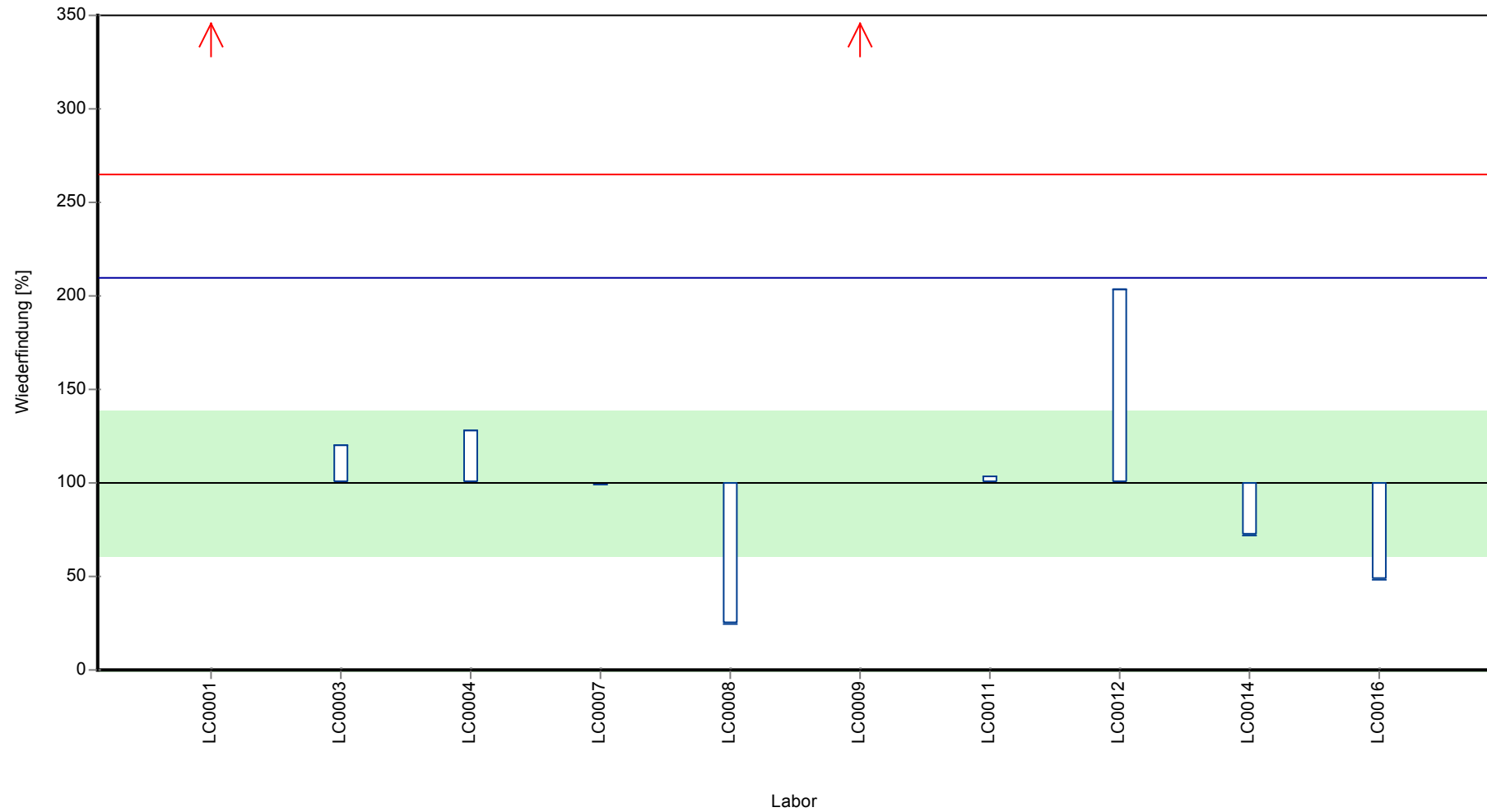
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



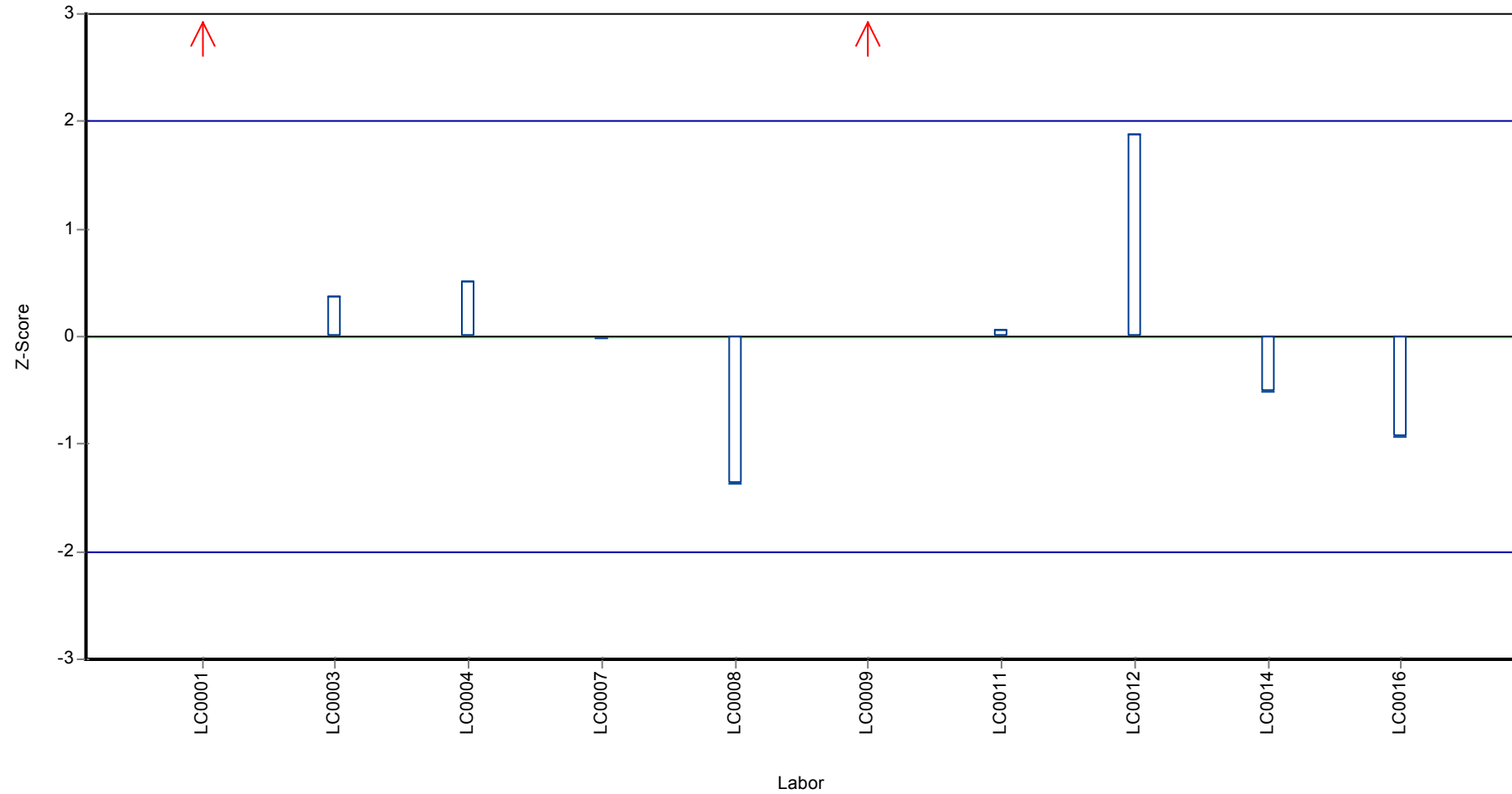
Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 A, Merkmal: Aldrin

Wiederfindung zum Sollwert



Z-Score





## Parameterorientierte Auswertung

### H102 B

#### Aldrin

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.208 ± 0.146
Minimum - Maximum	0.043 - 0.589
Kontrollwert ± U	0.167 ± 0.0501

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	64	6.400	30780.0	395.8	H
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.173	0.020	83.2	-0.2	
LC0004	0.162	0.024	77.9	-0.3	
LC0005	0.38	0.110	182.8	1.1	
LC0006	0.073	0.015	35.1	-0.8	
LC0007	0.141	0.0423	67.8	-0.4	
LC0008	0.043	0.009	20.7	-1.0	
LC0009	0.589	0.020	283.3	2.4	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.147	0.016	70.7	-0.4	
LC0012	0.2872	0.0862	138.1	0.5	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	0.23	0.070	110.6	0.1	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.062	0.0155	29.8	-0.9	
LC0017	-	-	-	-	

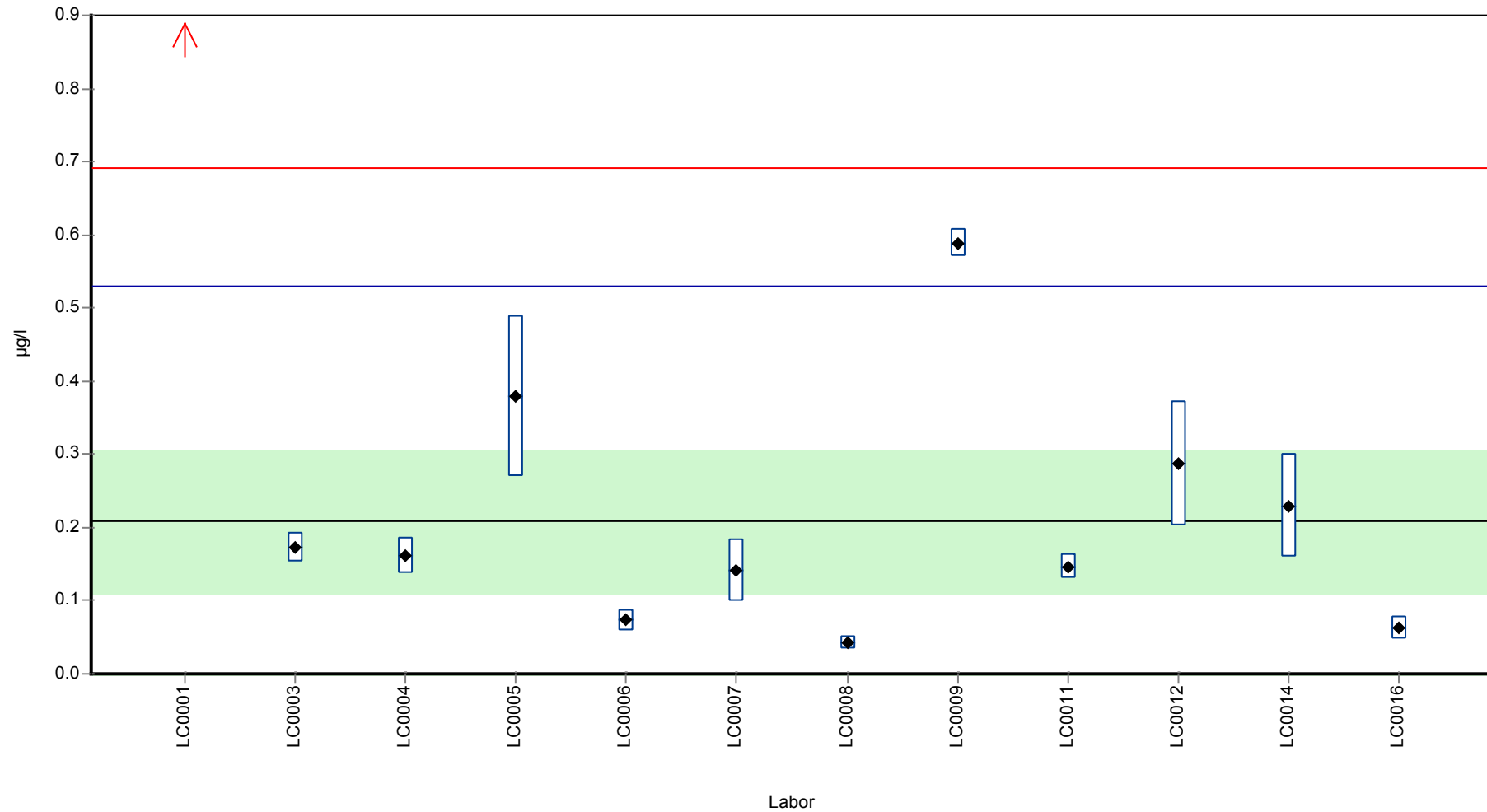
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	5.52 ± 15.9	0.208 ± 0.146	µg/l
Minimum	0.043	0.043	µg/l
Maximum	64	0.589	µg/l
Standardabweichung	18.4	0.161	µg/l
rel. Standardabweichung	333	77.5	%
n für Berechnung	12	11	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 B, Merkmal: Aldrin

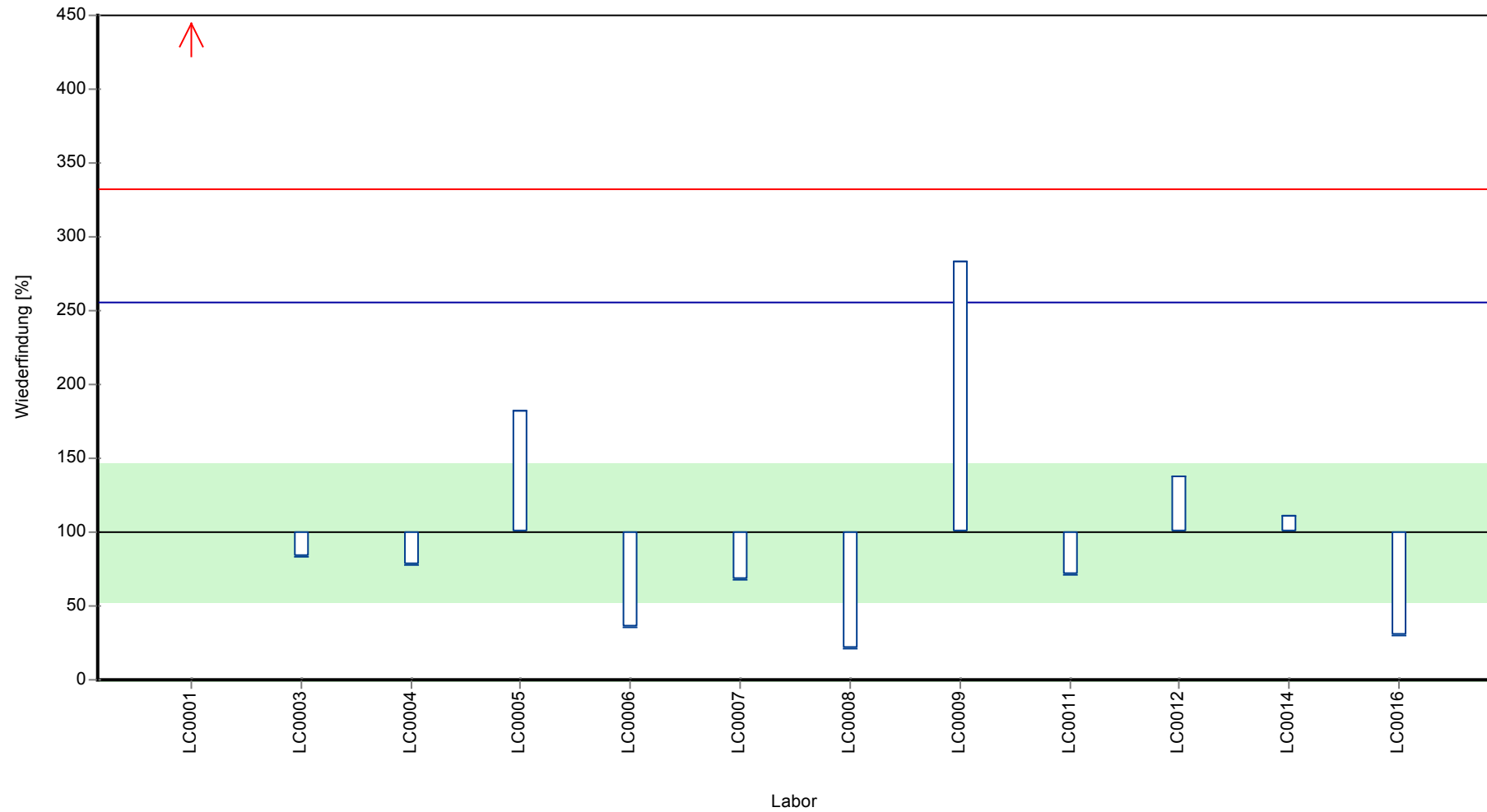
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



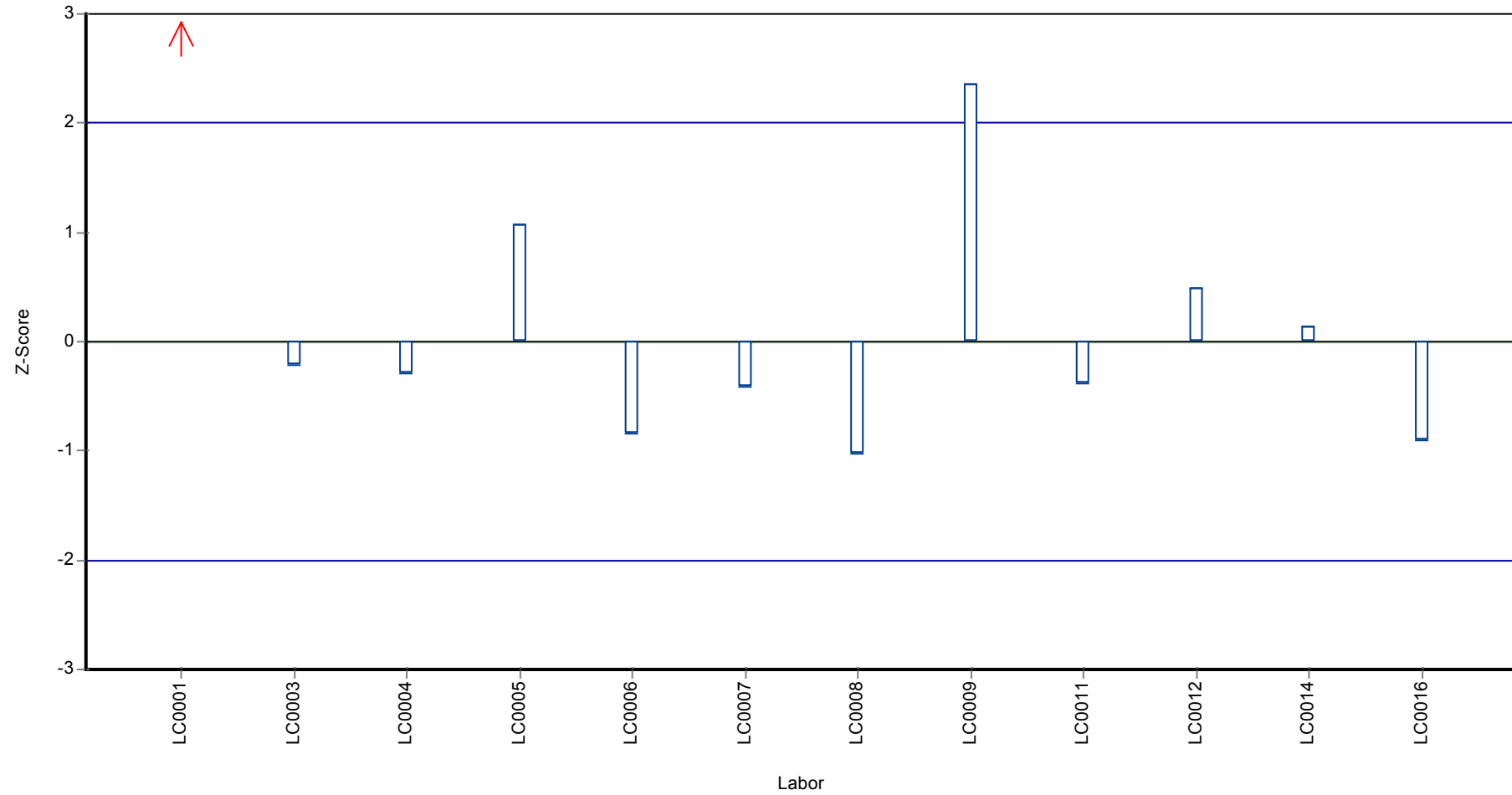
Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 B, Merkmal: Aldrin

Wiederfindung zum Sollwert



Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H102 A

#### Atrazin

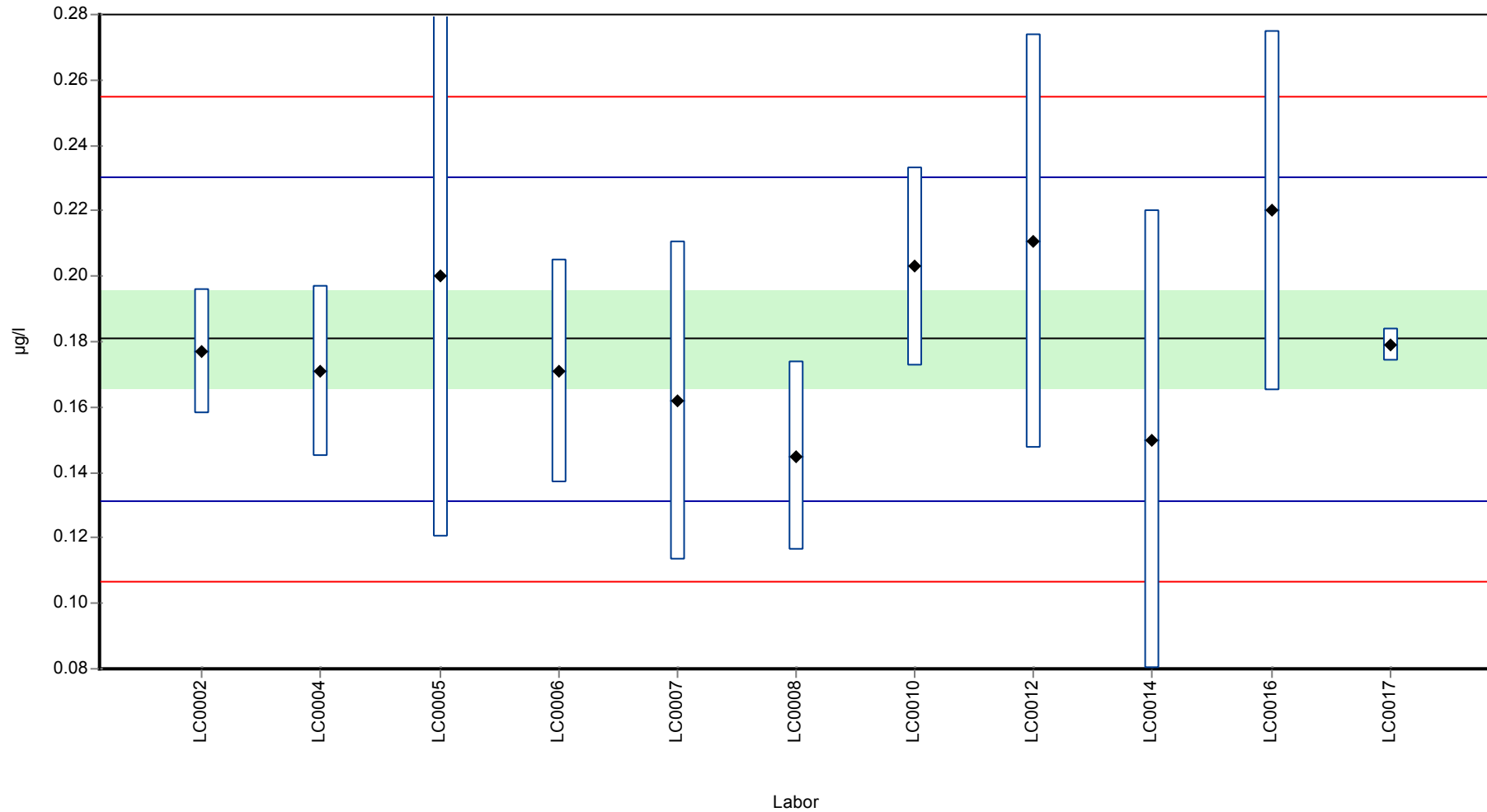
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.181 ± 0.0223
Minimum - Maximum	0.145 - 0.22
Kontrollwert ± U	0.178 ± 0.0266

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	0.177	0.019	97.9	-0.2	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0.171	0.026	94.6	-0.4	
LC0005	0.2	0.080	110.6	0.8	
LC0006	0.171	0.034	94.6	-0.4	
LC0007	0.162	0.0486	89.6	-0.8	
LC0008	0.145	0.029	80.2	-1.5	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.203	0.0305	112.3	0.9	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.2107	0.0632	116.5	1.2	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	0.15	0.070	83.0	-1.2	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.22	0.055	121.7	1.6	
LC0017	0.179	0.005	99.0	-0.1	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.181 ± 0.0223	0.181 ± 0.0223	µg/l
Minimum	0.145	0.145	µg/l
Maximum	0.22	0.22	µg/l
Standardabweichung	0.0247	0.0247	µg/l
rel. Standardabweichung	13.6	13.6	%
n für Berechnung	11	11	-

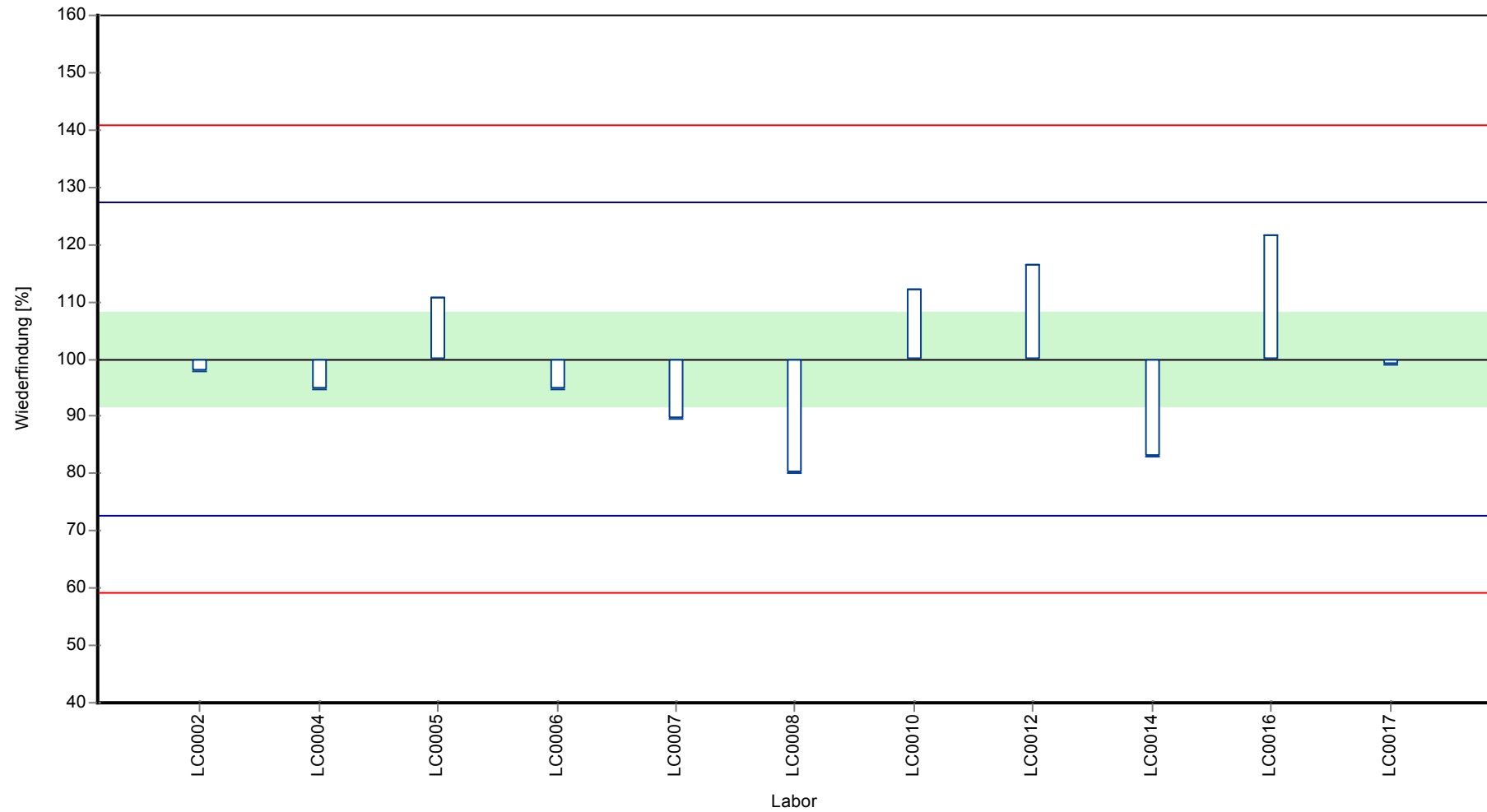
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 A, Merkmal: Atrazin

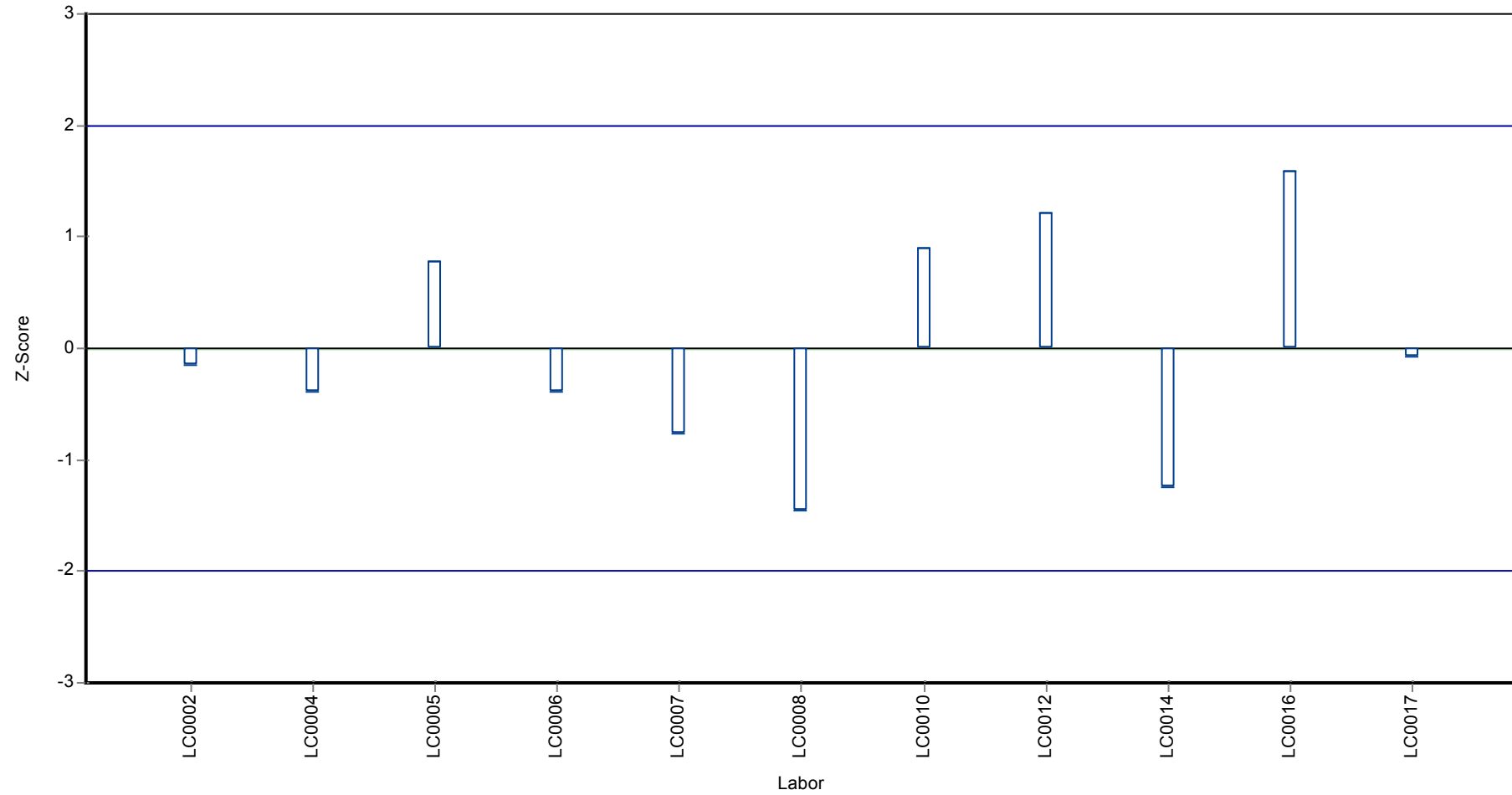
**Wiederfindung zum Sollwert**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 A, Merkmal: Atrazin

Z-Score





## Parameterorientierte Auswertung

### H102 B

#### Atrazin

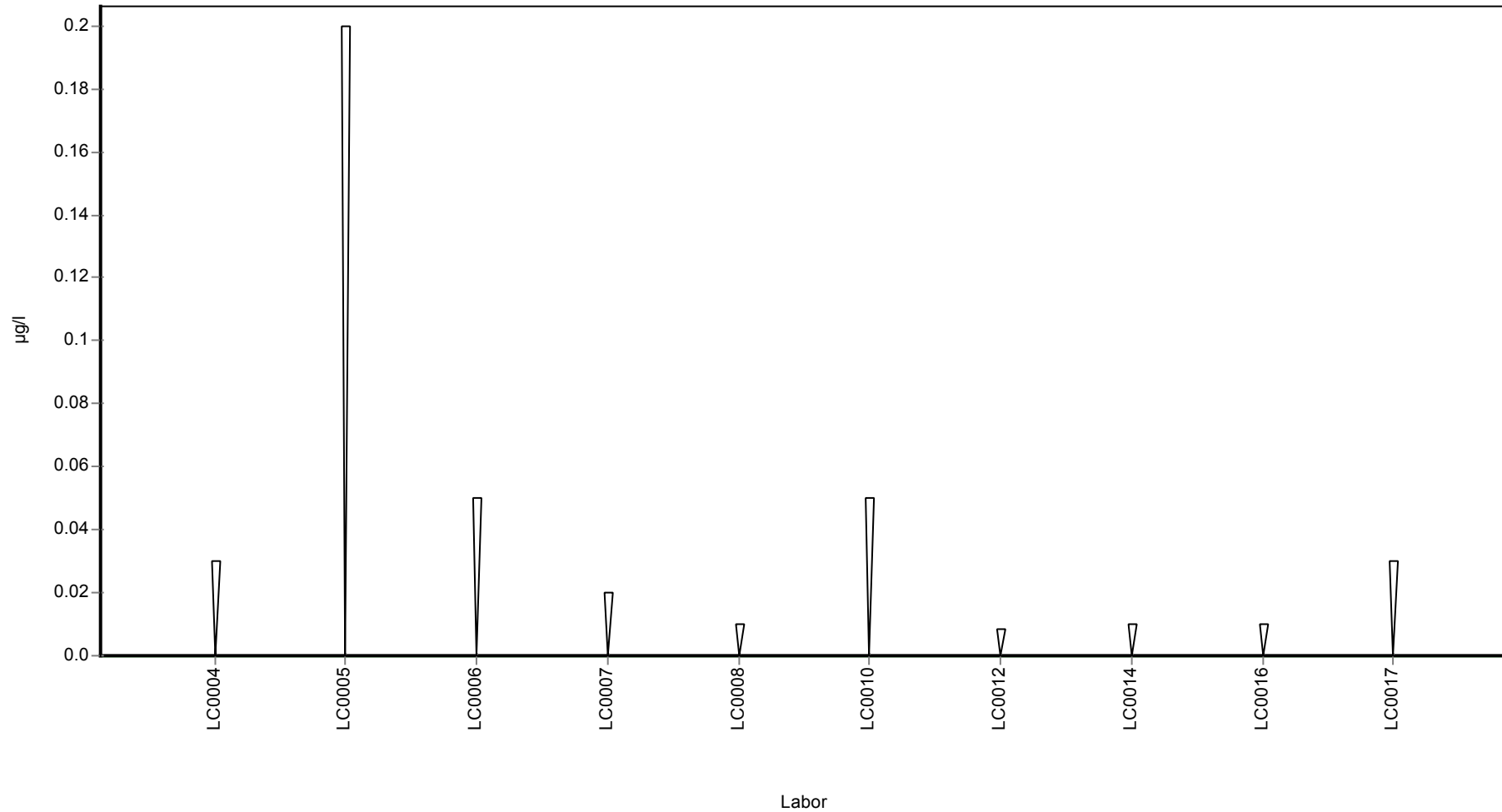
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	-
Kontrollwert ± U	<0.025 (NG)

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0005	< 0.2 (BG)	-	-	-	
LC0006	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0007	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0008	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	< 0.0085 (BG)	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0017	< 0.03 (BG)	-	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	-	-	µg/l
Minimum	-	-	µg/l
Maximum	-	-	µg/l
Standardabweichung	-	-	µg/l
rel. Standardabweichung	-	-	%
n für Berechnung	0	0	-

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



## Parameterorientierte Auswertung

### H102 A

#### Atrazin-Desethyl

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.358 ± 0.0276
Minimum - Maximum	0.327 - 0.404
Kontrollwert ± U	0.382 ± 0.0573

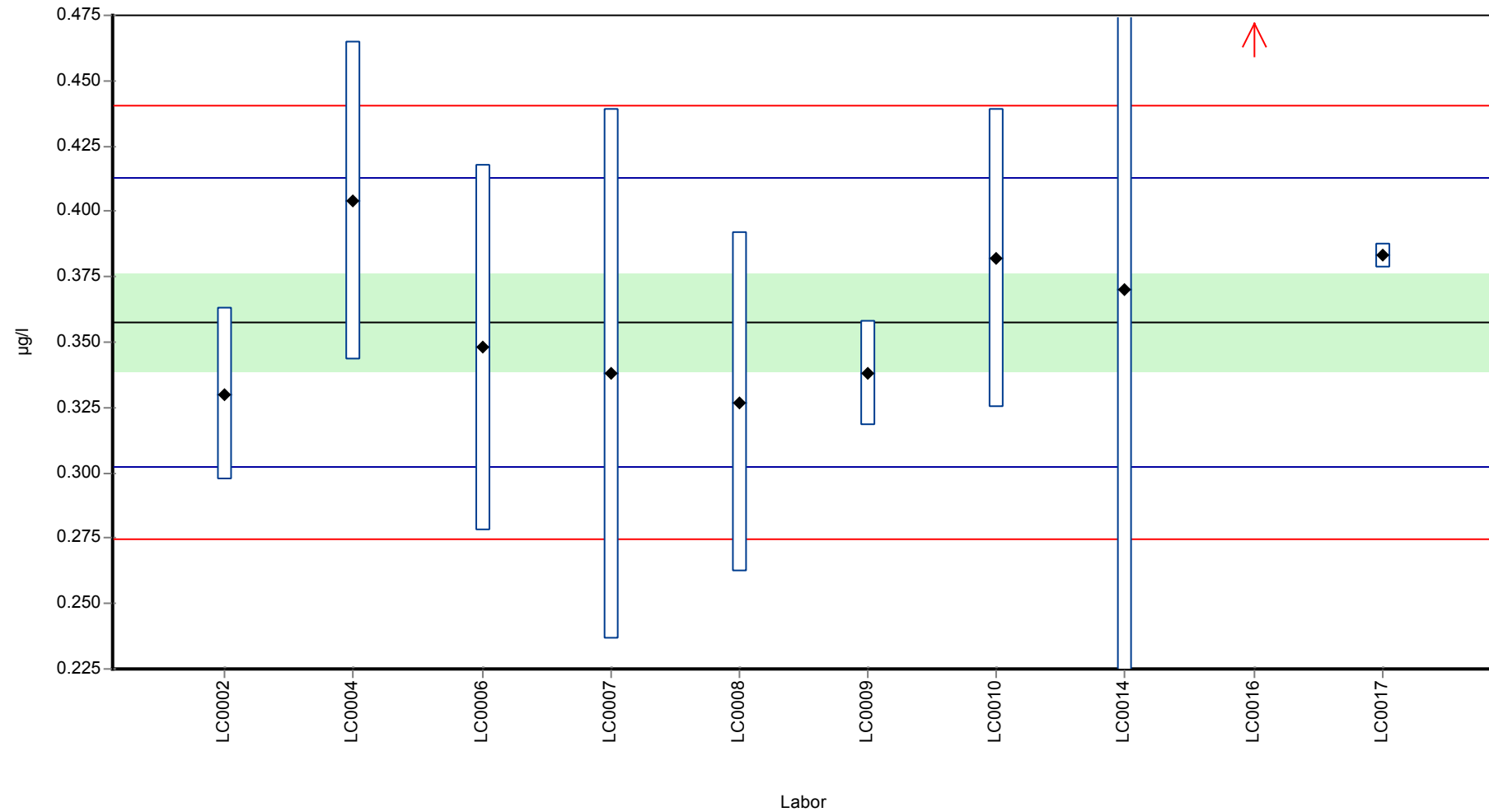
Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	0.33	0.033	92.2	-1.0	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0.404	0.061	112.9	1.7	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.348	0.070	97.3	-0.4	
LC0007	0.338	0.1014	94.5	-0.7	
LC0008	0.327	0.065	91.4	-1.1	
LC0009	0.338	0.020	94.5	-0.7	
LC0010	0.382	0.0573	106.8	0.9	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	0.37	0.160	103.4	0.4	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.52	0.130	145.3	5.9	H
LC0017	0.383	0.005	107.0	0.9	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.374 ± 0.0546	0.358 ± 0.0276	µg/l
Minimum	0.327	0.327	µg/l
Maximum	0.52	0.404	µg/l
Standardabweichung	0.0575	0.0276	µg/l
rel. Standardabweichung	15.4	7.72	%
n für Berechnung	10	9	-

Graphische Darstellung der Ergebnisse

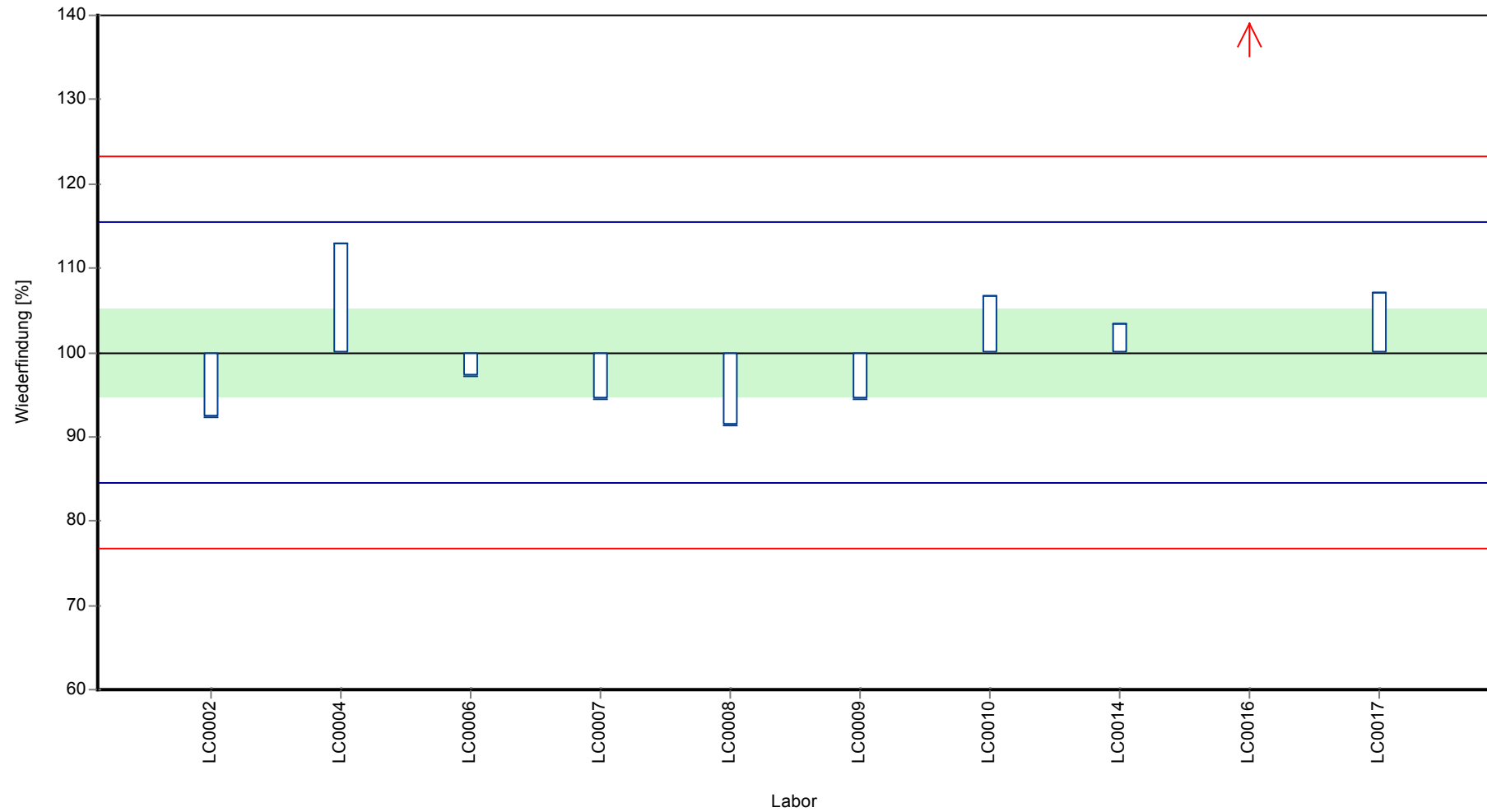
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 A, Merkmal: Atrazin-Desethyl

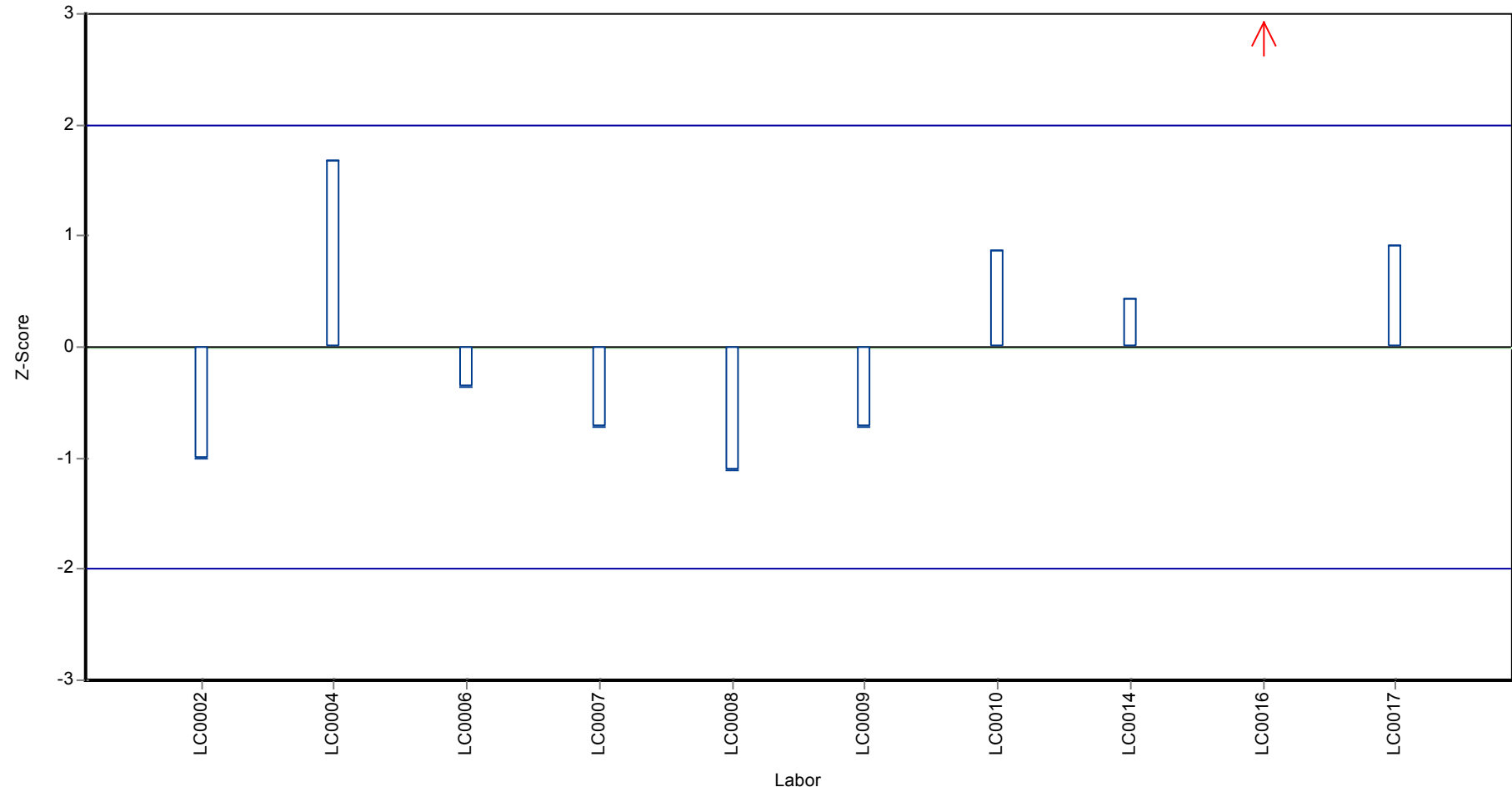
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 A, Merkmal: Atrazin-Desethyl

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H102 B

#### Atrazin-Desethyl

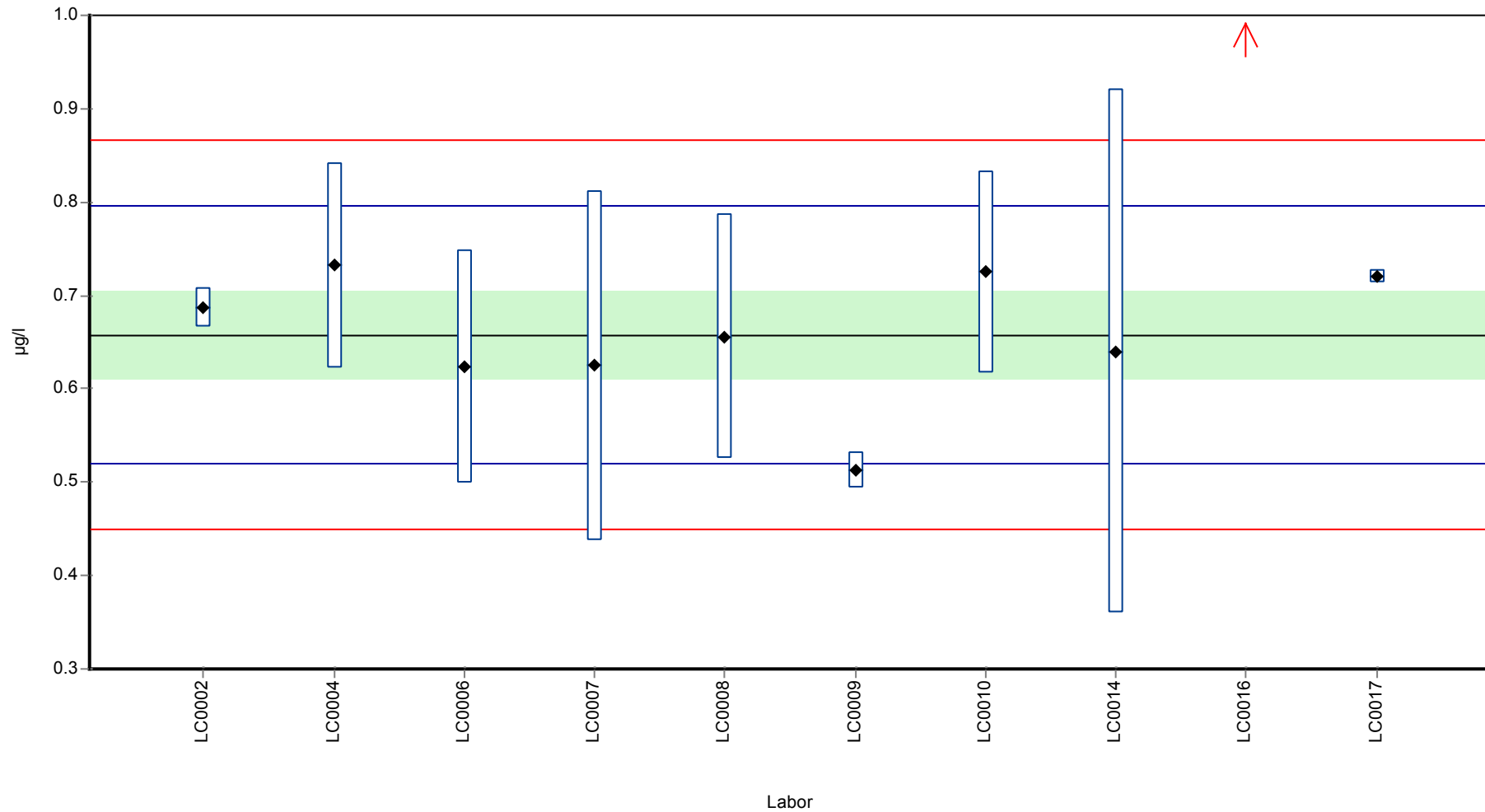
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.658 ± 0.0692
Minimum - Maximum	0.513 - 0.732
Kontrollwert ± U	0.718 ± 0.108

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	0.687	0.021	104.4	0.4	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0.732	0.110	111.3	1.1	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.623	0.125	94.7	-0.5	
LC0007	0.625	0.1875	95.0	-0.5	
LC0008	0.656	0.131	99.7	0.0	
LC0009	0.513	0.020	78.0	-2.1	
LC0010	0.725	0.1087	110.2	1.0	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	0.64	0.280	97.3	-0.3	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	1.07	0.2675	162.6	6.0	H
LC0017	0.72	0.007	109.4	0.9	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.699 ± 0.138	0.658 ± 0.0692	µg/l
Minimum	0.513	0.513	µg/l
Maximum	1.07	0.732	µg/l
Standardabweichung	0.146	0.0692	µg/l
rel. Standardabweichung	20.8	10.5	%
n für Berechnung	10	9	-

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**

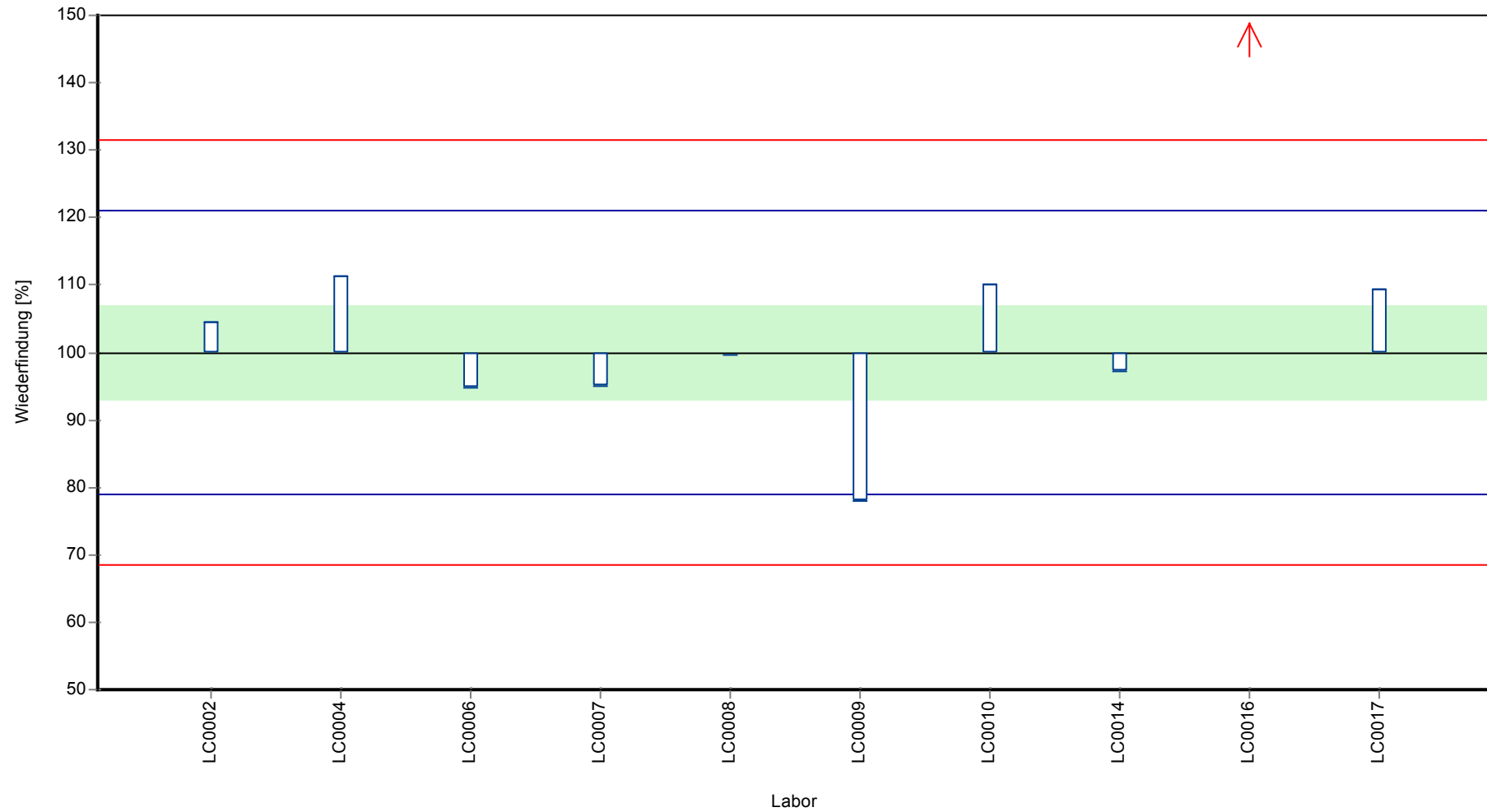




Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 B, Merkmal: Atrazin-Desethyl

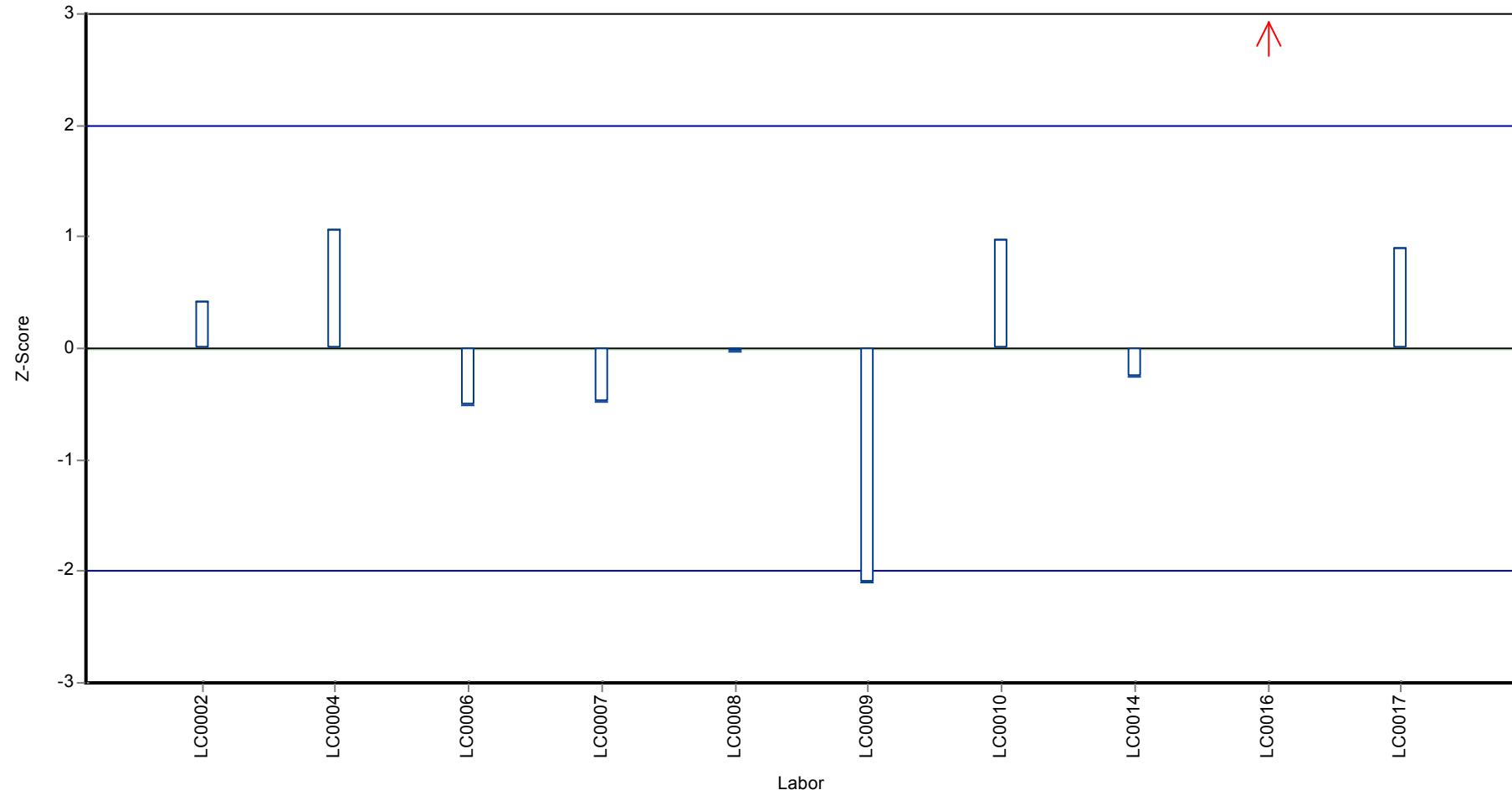
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 B, Merkmal: Atrazin-Desethyl

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H102 A

#### Atrazin-Desisopropyl

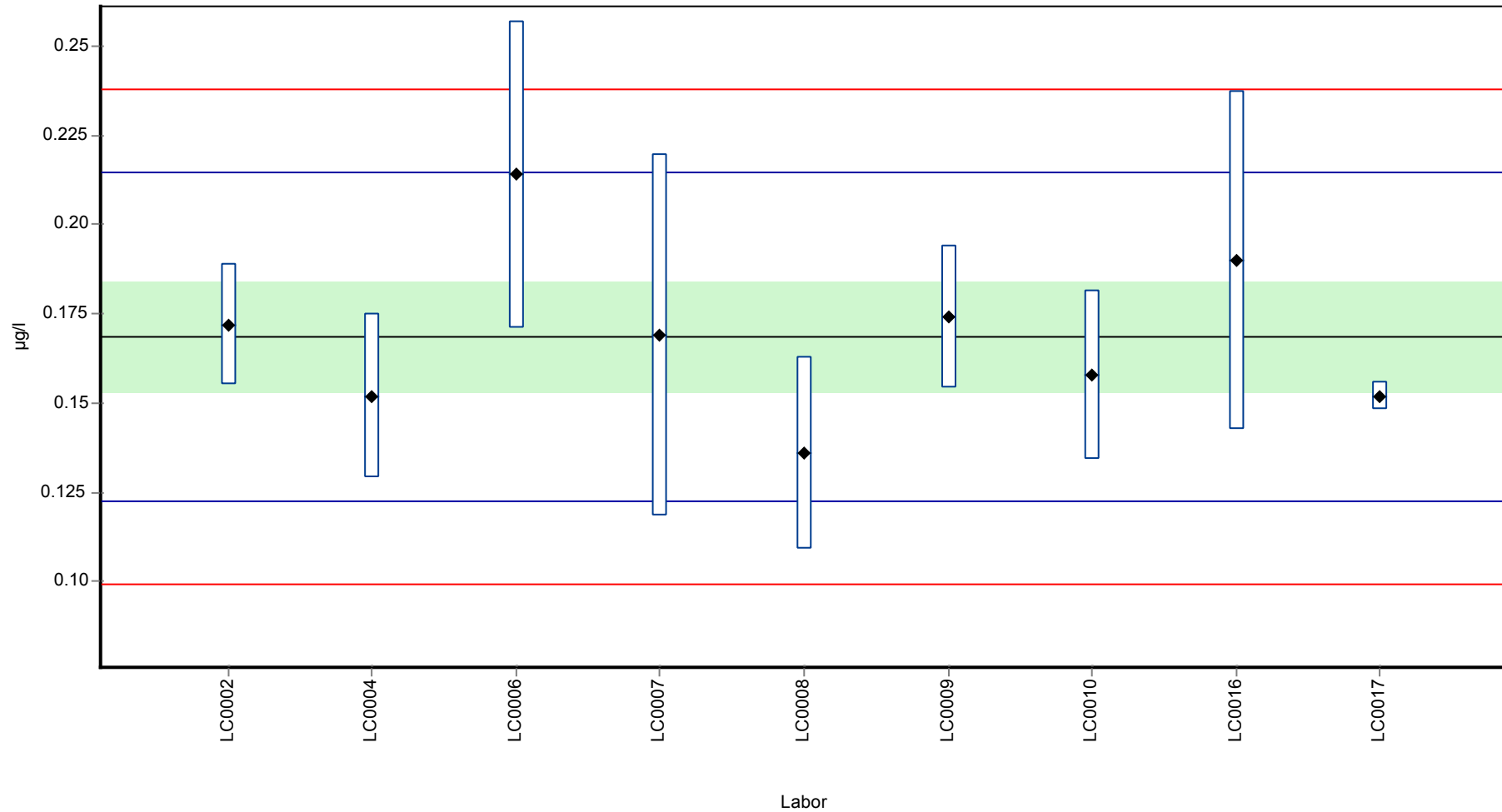
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.169 ± 0.0231
Minimum - Maximum	0.136 - 0.214
Kontrollwert ± U	0.162 ± 0.0242

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	0.172	0.017	102.0	0.1	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0.152	0.023	90.2	-0.7	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.214	0.043	127.0	2.0	
LC0007	0.169	0.0507	100.3	0.0	
LC0008	0.136	0.027	80.7	-1.4	
LC0009	0.174	0.020	103.2	0.2	
LC0010	0.158	0.0237	93.7	-0.5	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.19	0.0475	112.7	0.9	
LC0017	0.152	0.004	90.2	-0.7	

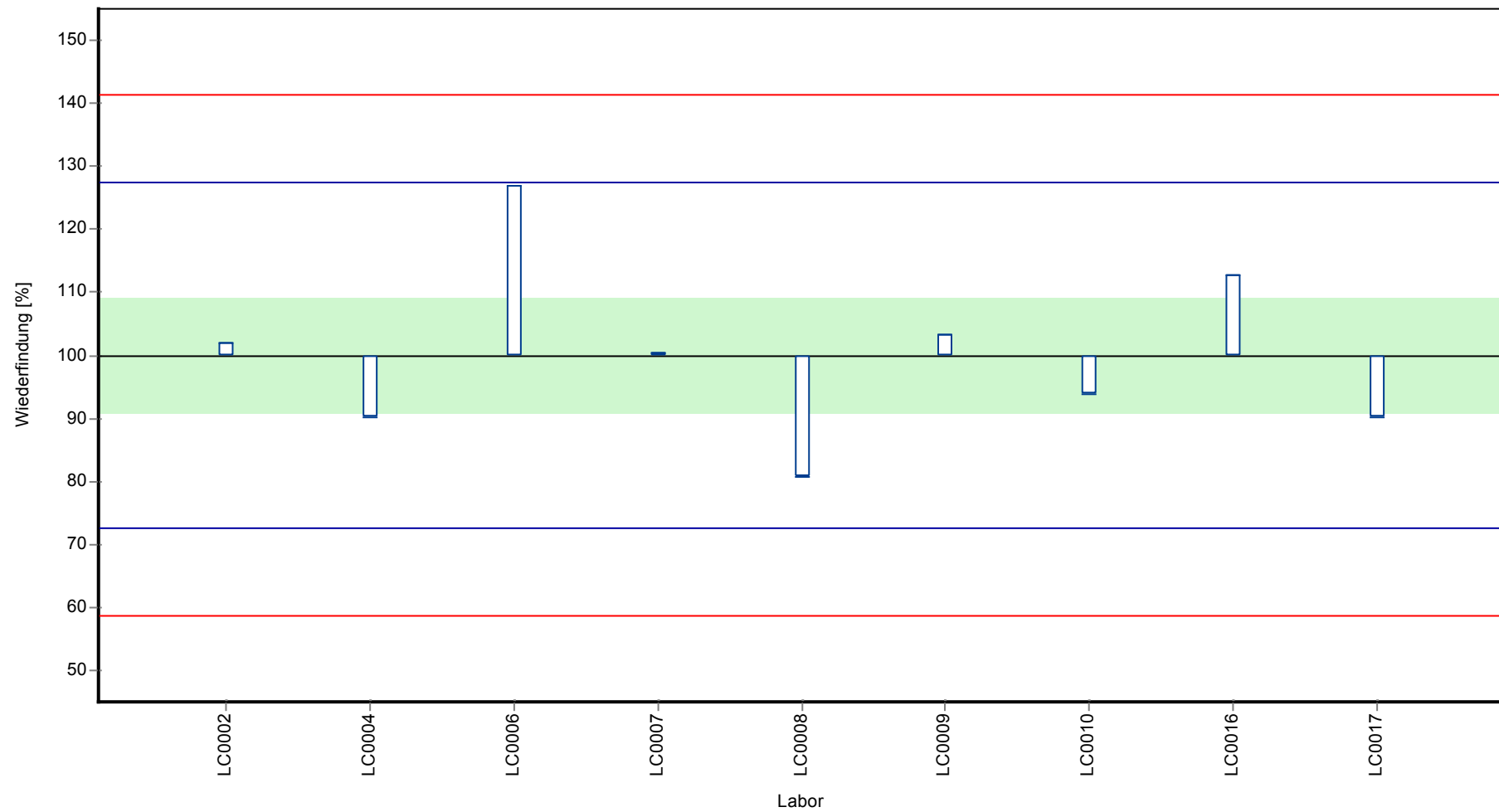
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.169 ± 0.0231	0.169 ± 0.0231	µg/l
Minimum	0.136	0.136	µg/l
Maximum	0.214	0.214	µg/l
Standardabweichung	0.0231	0.0231	µg/l
rel. Standardabweichung	13.7	13.7	%
n für Berechnung	9	9	-

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



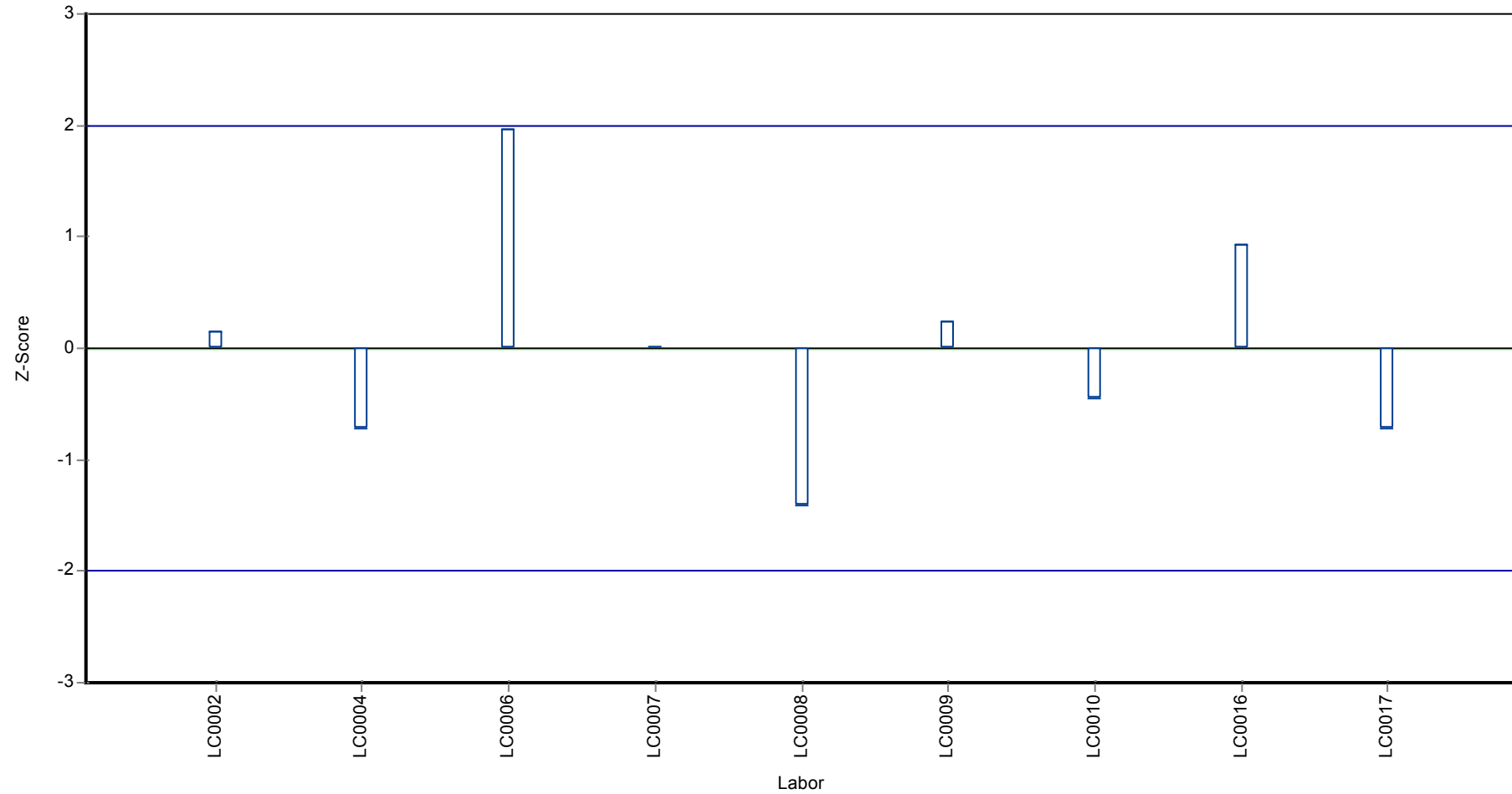
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 A, Merkmal: Atrazin-Desisopropyl

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H102 B

#### Atrazin-Desisopropyl

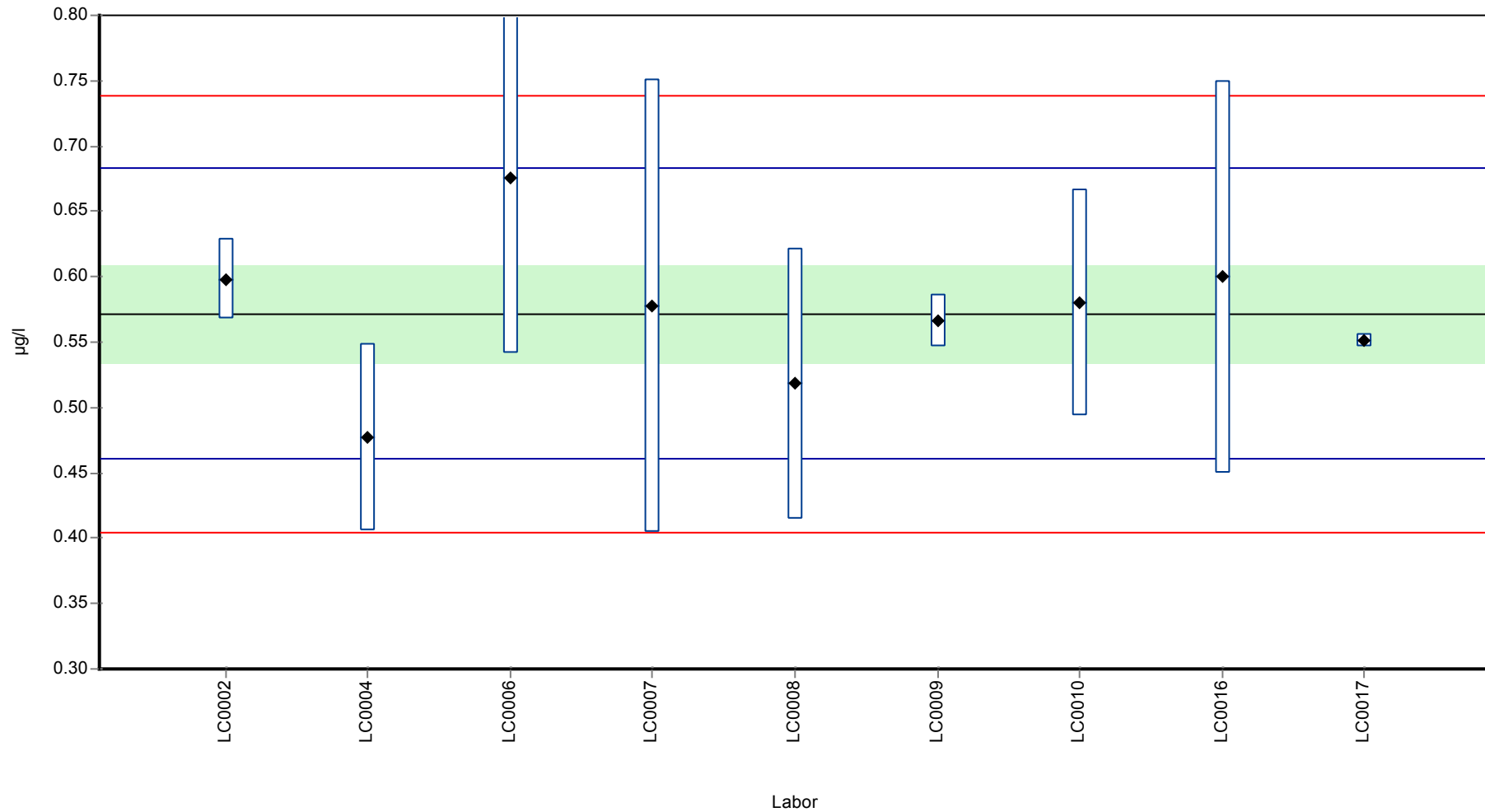
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.572 ± 0.0557
Minimum - Maximum	0.477 - 0.676
Kontrollwert ± U	0.615 ± 0.0922

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	0.598	0.031	104.6	0.5	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0.477	0.072	83.5	-1.7	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.676	0.135	118.3	1.9	
LC0007	0.578	0.1734	101.1	0.1	
LC0008	0.518	0.104	90.6	-1.0	
LC0009	0.566	0.020	99.0	-0.1	
LC0010	0.58	0.087	101.5	0.2	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.6	0.150	105.0	0.5	
LC0017	0.551	0.005	96.4	-0.4	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.572 ± 0.0557	0.572 ± 0.0557	µg/l
Minimum	0.477	0.477	µg/l
Maximum	0.676	0.676	µg/l
Standardabweichung	0.0557	0.0557	µg/l
rel. Standardabweichung	9.74	9.74	%
n für Berechnung	9	9	-

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**

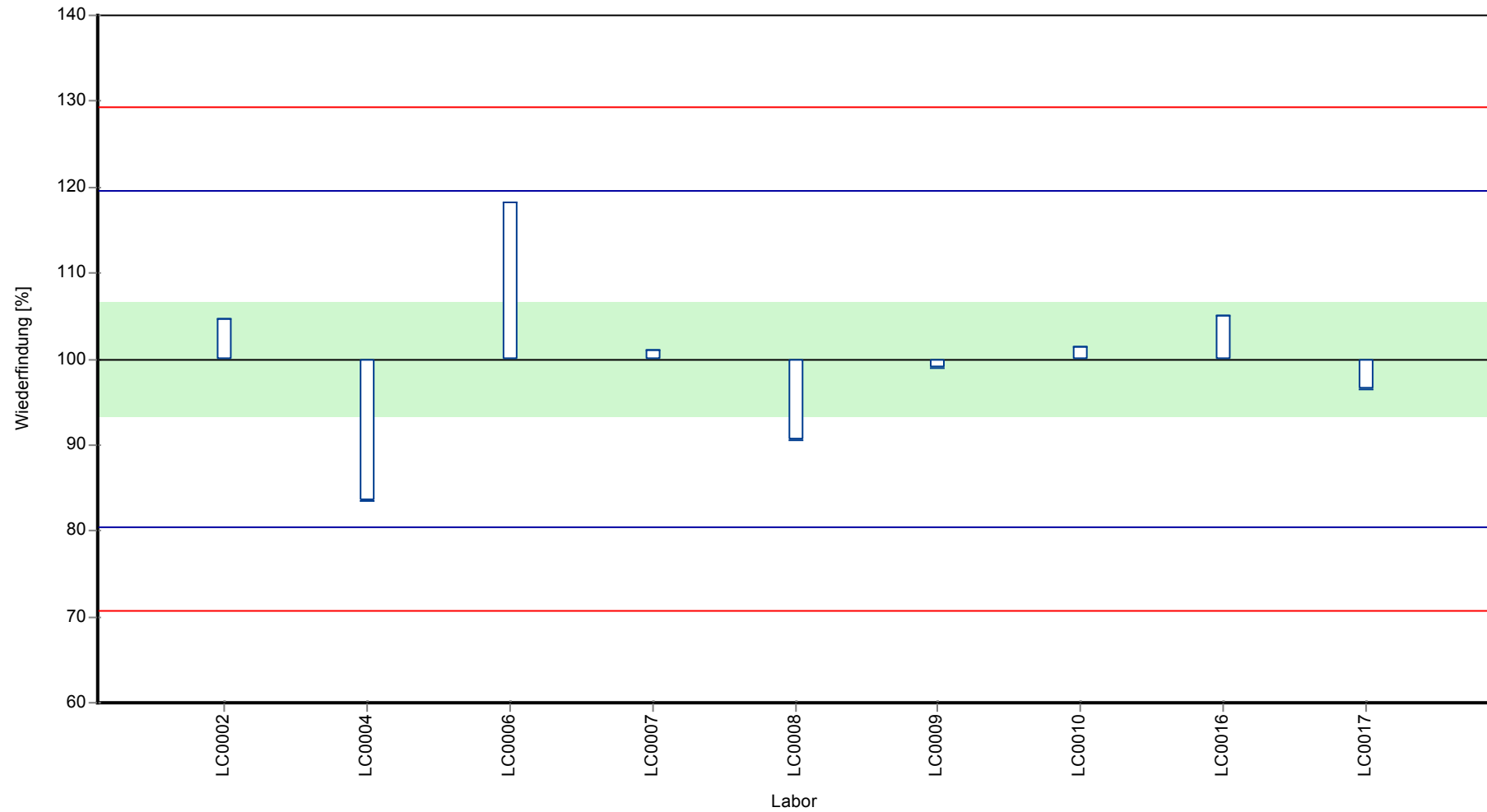




Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 B, Merkmal: Atrazin-Desisopropyl

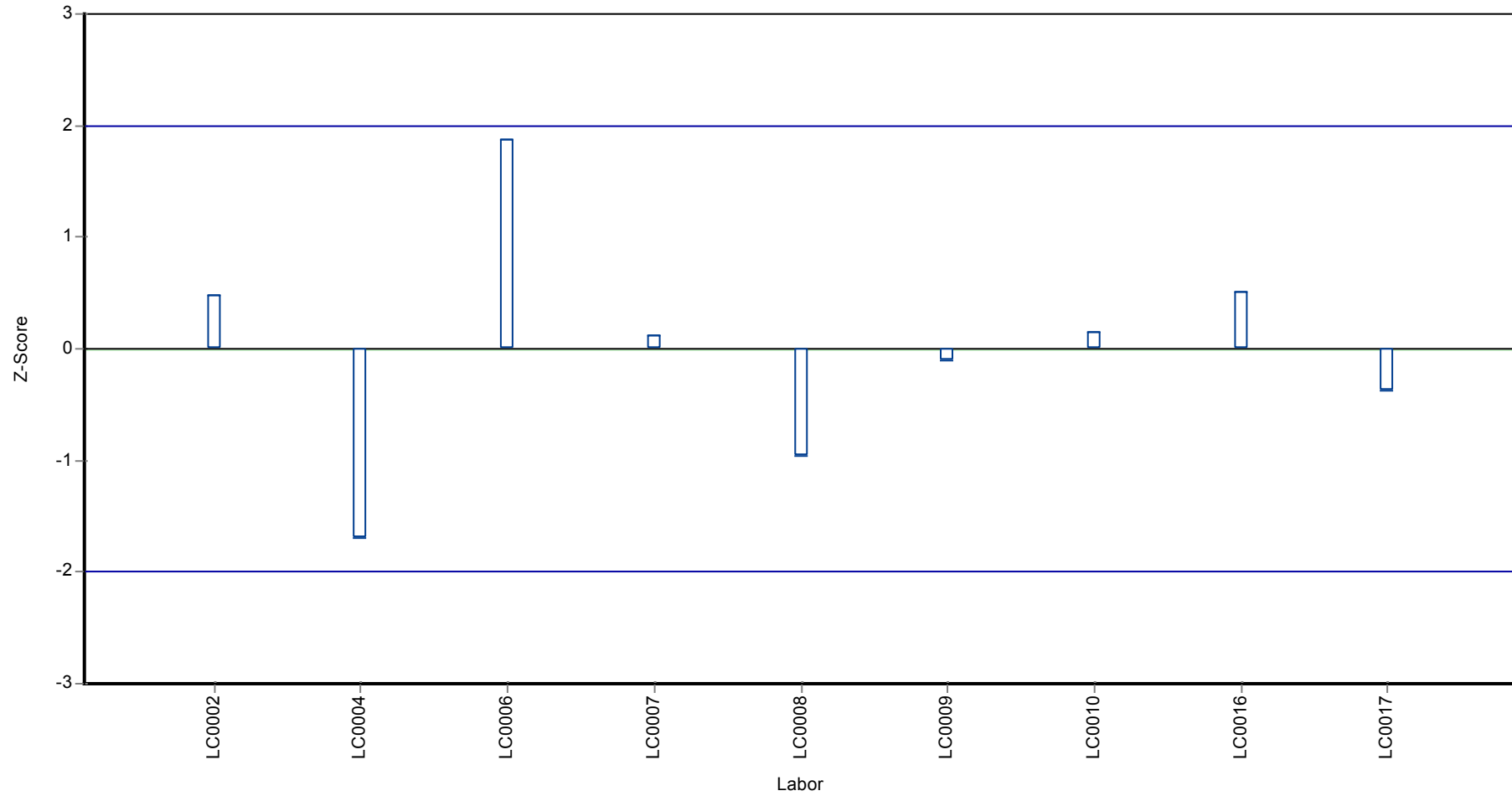
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 B, Merkmal: Atrazin-Desisopropyl

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H102 A

#### Bromacil

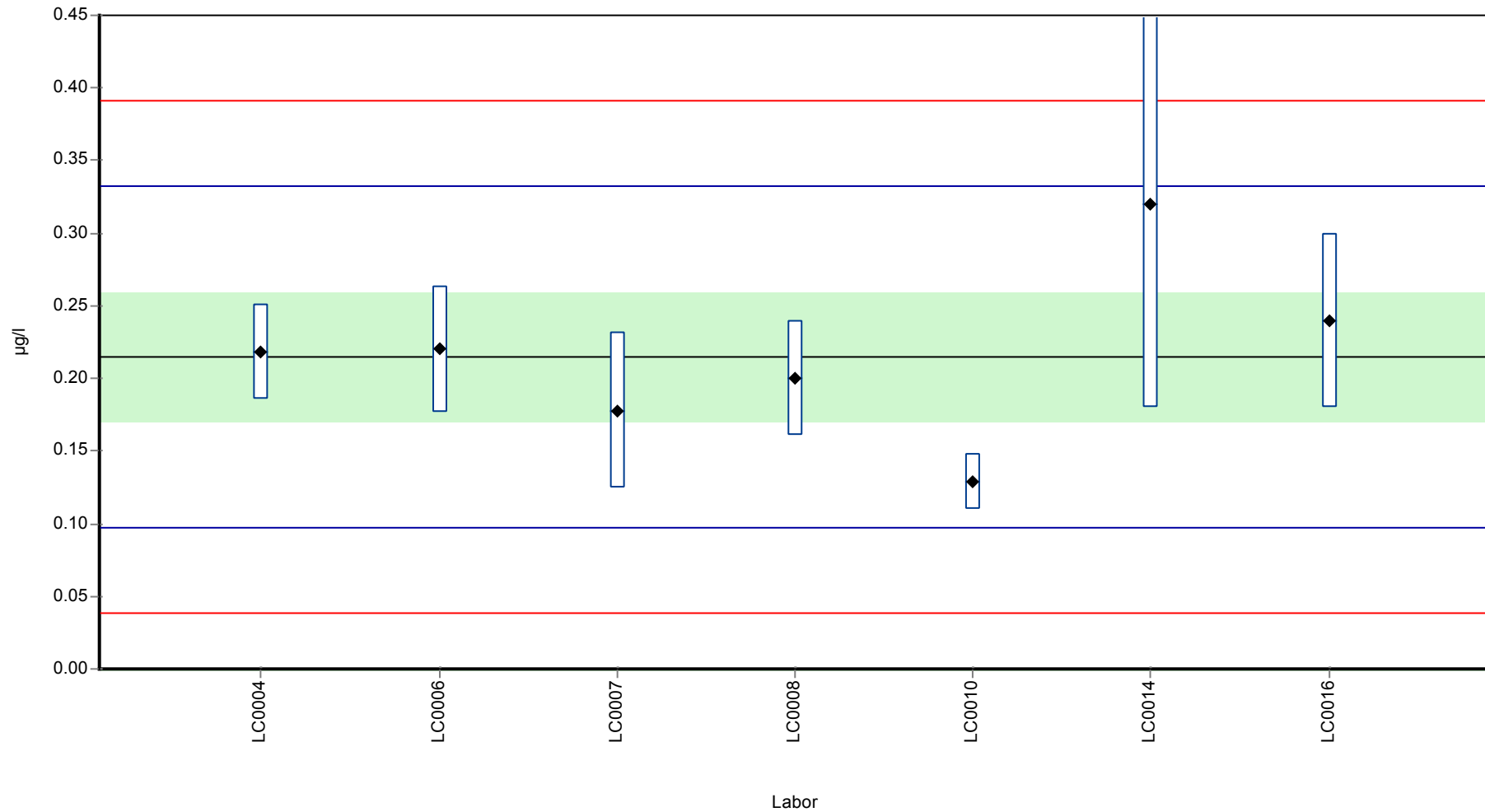
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.215 ± 0.0666
Minimum - Maximum	0.129 - 0.32
Kontrollwert ± U	0.216 ± 0.0324

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0.218	0.033	101.4	0.1	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.22	0.044	102.3	0.1	
LC0007	0.178	0.0534	82.8	-0.6	
LC0008	0.2	0.040	93.0	-0.3	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.129	0.0193	60.0	-1.5	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	0.32	0.140	148.8	1.8	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.24	0.060	111.6	0.4	
LC0017	-	-	-	-	

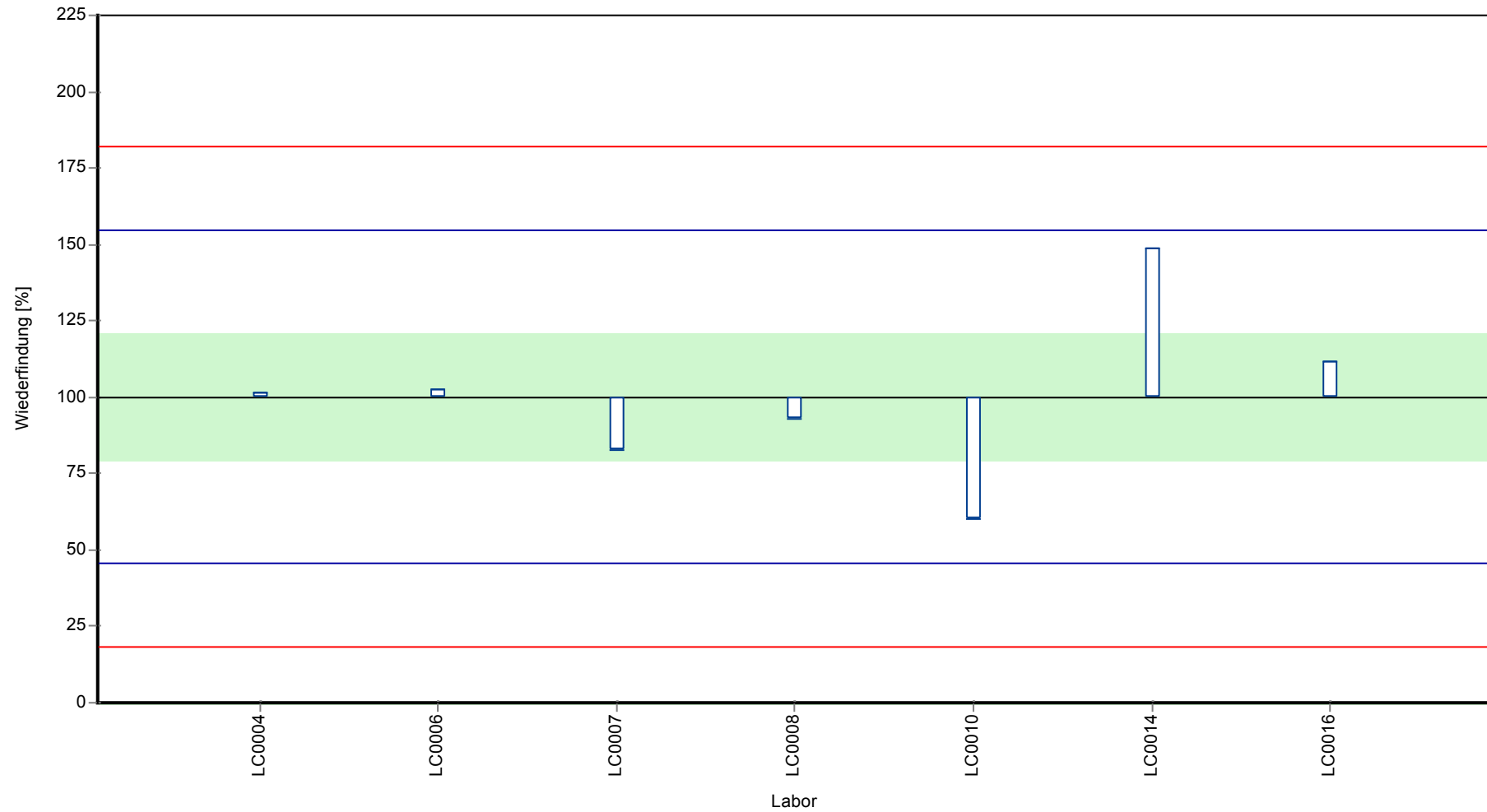
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.215 ± 0.0666	0.215 ± 0.0666	µg/l
Minimum	0.129	0.129	µg/l
Maximum	0.32	0.32	µg/l
Standardabweichung	0.0587	0.0587	µg/l
rel. Standardabweichung	27.3	27.3	%
n für Berechnung	7	7	-

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



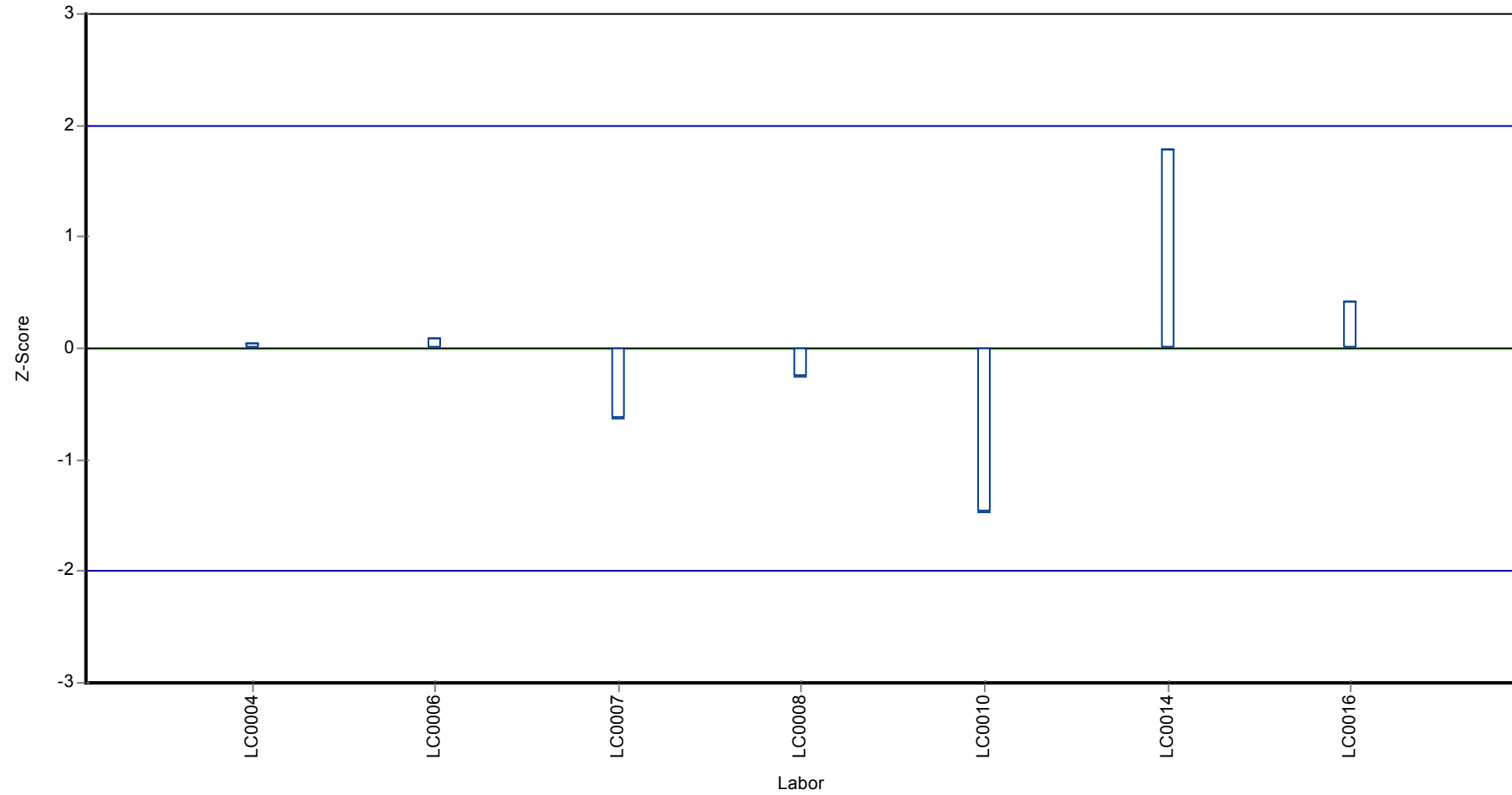
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 A, Merkmal: Bromacil

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H102 B

#### Bromacil

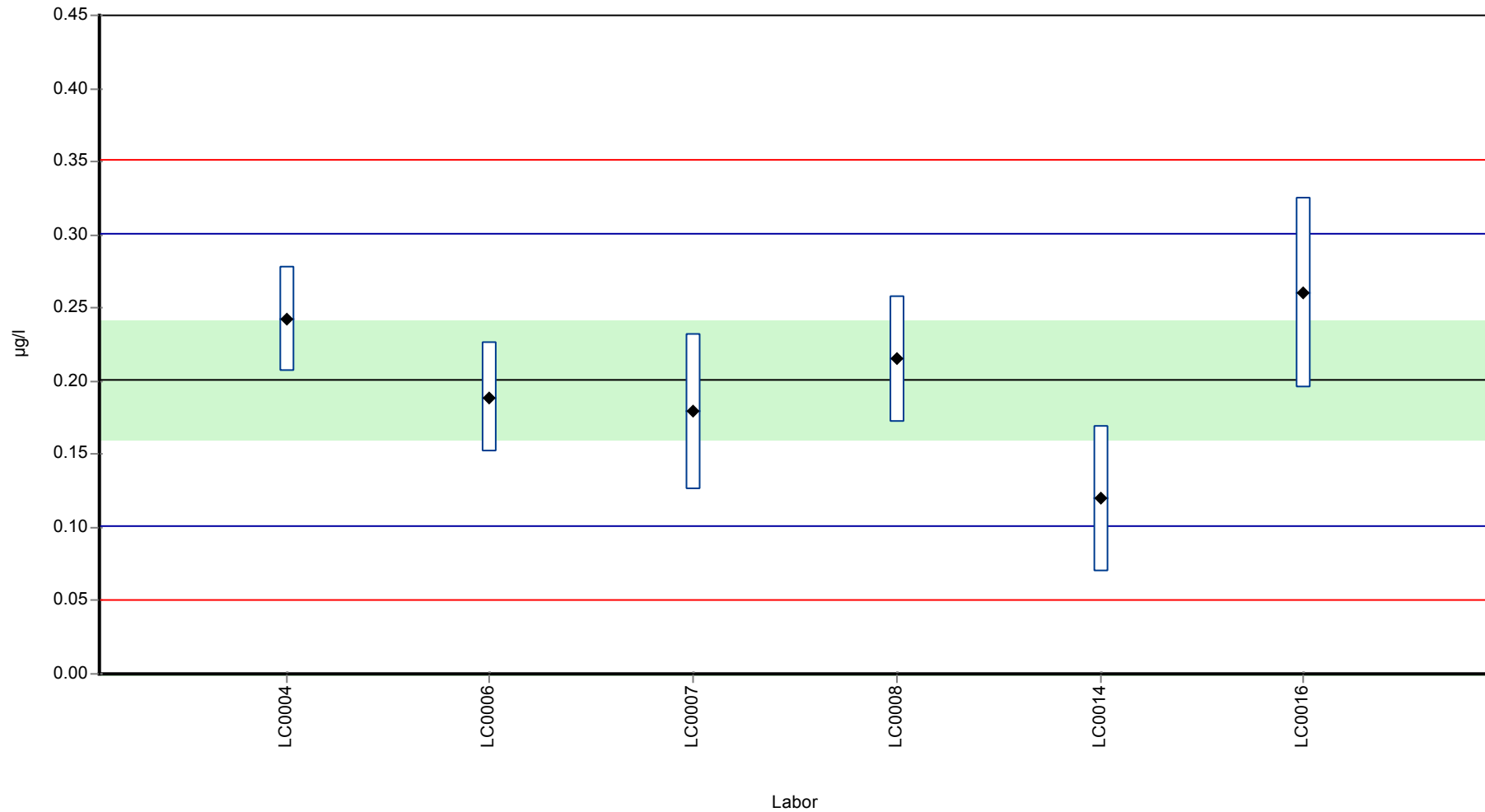
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.201 ± 0.0614
Minimum - Maximum	0.12 - 0.26
Kontrollwert ± U	0.232 ± 0.0347

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0.242	0.036	120.5	0.8	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.189	0.038	94.1	-0.2	
LC0007	0.179	0.0537	89.1	-0.4	
LC0008	0.215	0.043	107.1	0.3	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	0.12	0.050	59.8	-1.6	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.26	0.065	129.5	1.2	
LC0017	-	-	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.201 ± 0.0614	0.201 ± 0.0614	µg/l
Minimum	0.12	0.12	µg/l
Maximum	0.26	0.26	µg/l
Standardabweichung	0.0501	0.0501	µg/l
rel. Standardabweichung	24.9	24.9	%
n für Berechnung	6	6	-

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**

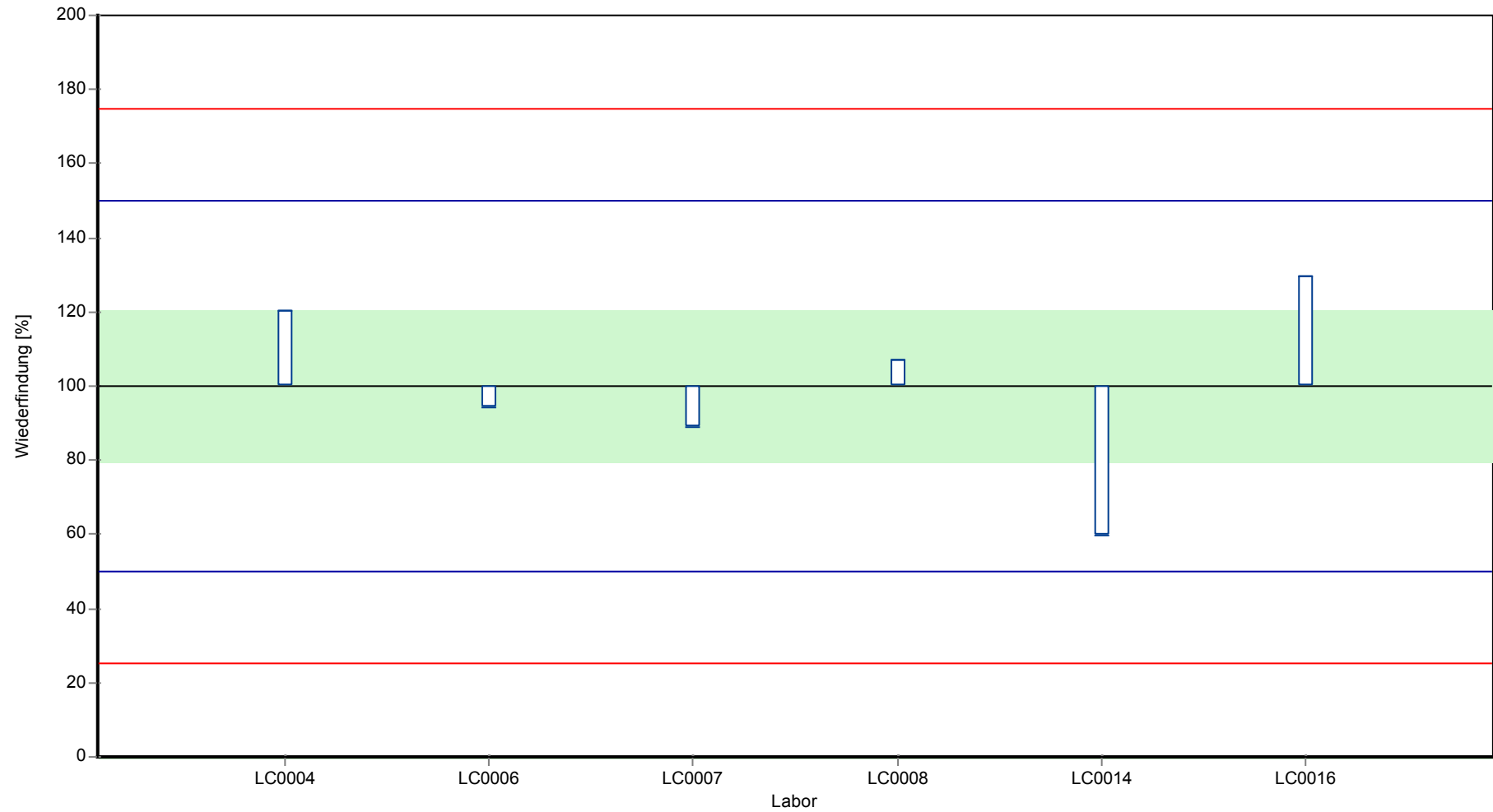




Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 B, Merkmal: Bromacil

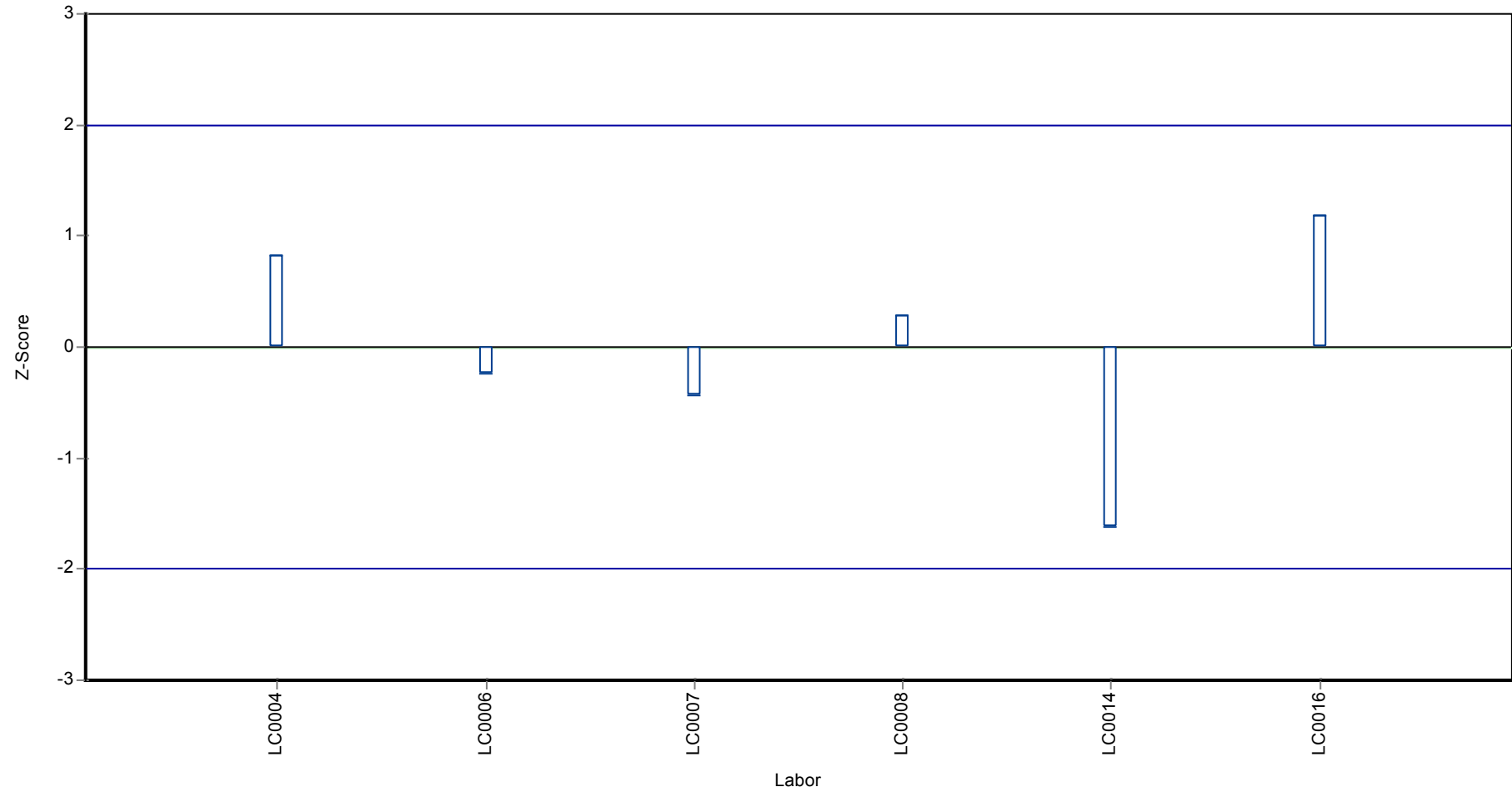
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 B, Merkmal: Bromacil

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H102 A

#### Clothianidin

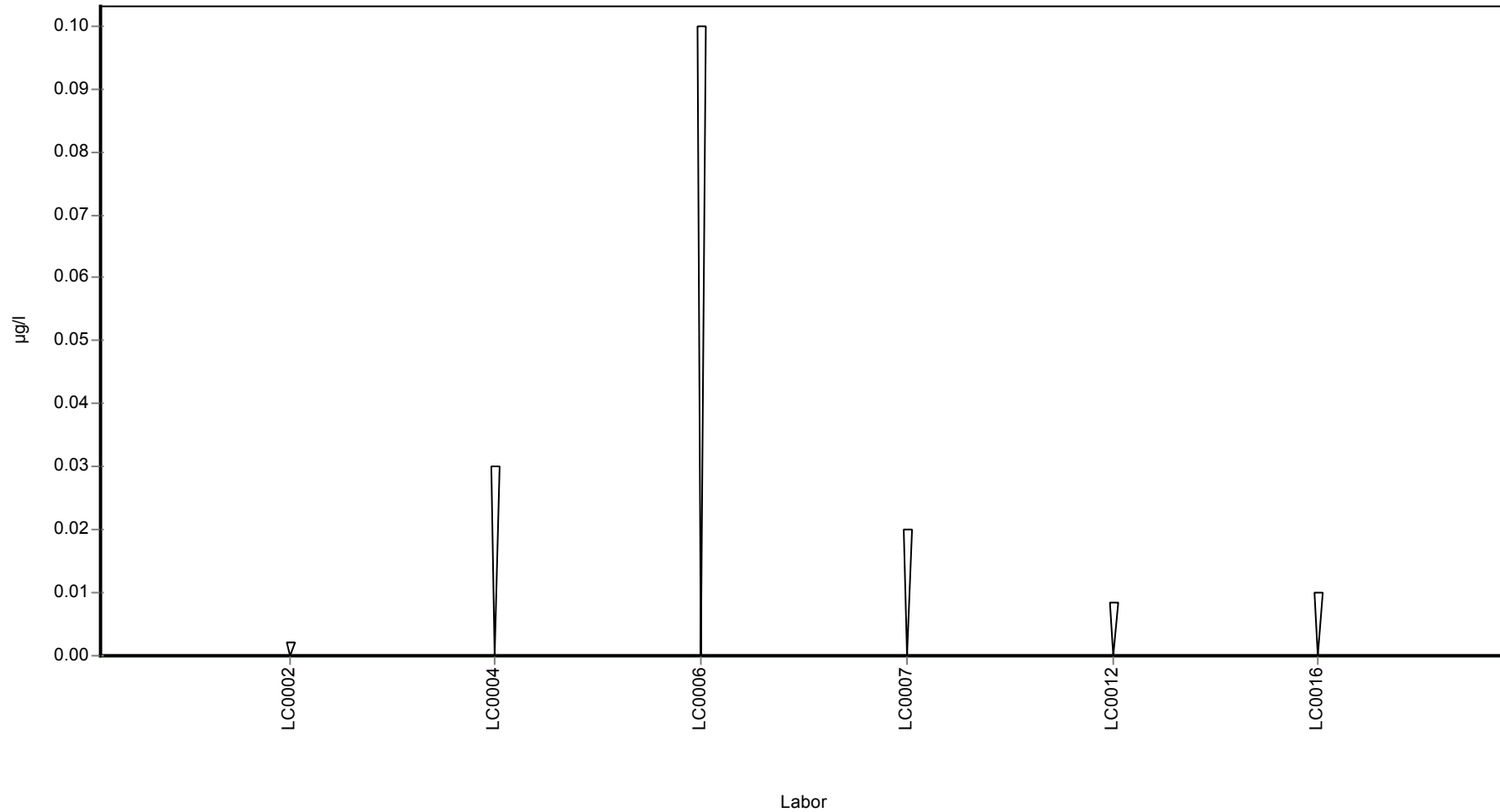
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	-
Kontrollwert ± U	<0.025 (NG)

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	< 0.0022 (BG)	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	< 0.1 (BG)	-	-	-	
LC0007	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	< 0.0085 (BG)	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	-	-	µg/l
Minimum	-	-	µg/l
Maximum	-	-	µg/l
Standardabweichung	-	-	µg/l
rel. Standardabweichung	-	-	%
n für Berechnung	0	0	-

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



## Parameterorientierte Auswertung

### H102 B

#### Clothianidin

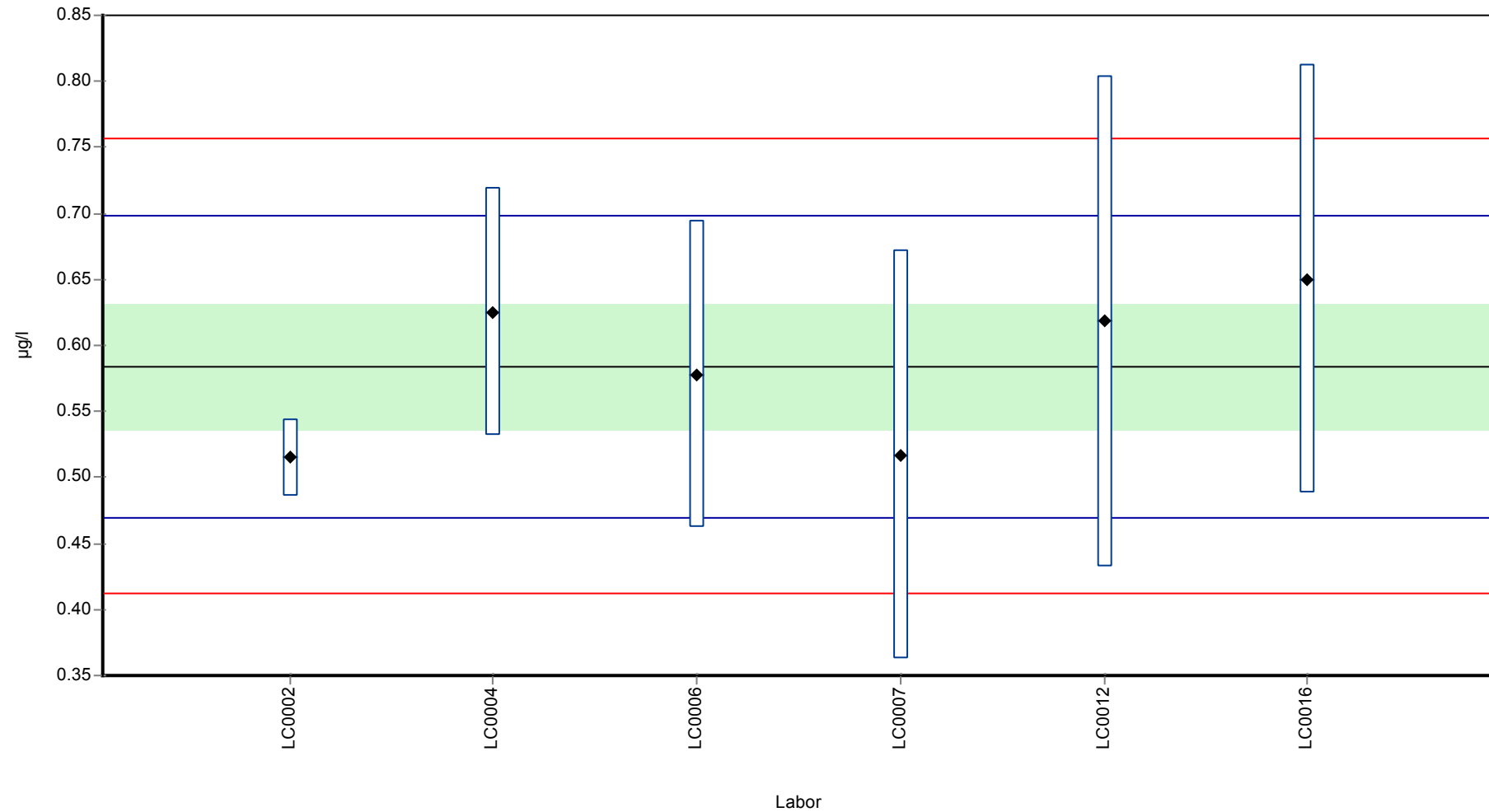
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.584 ± 0.0703
Minimum - Maximum	0.515 - 0.65
Kontrollwert ± U	0.556 ± 0.0834

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	0.515	0.029	88.2	-1.2	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0.625	0.094	107.0	0.7	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.578	0.116	99.0	-0.1	
LC0007	0.517	0.1551	88.5	-1.2	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.6182	0.1855	105.9	0.6	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.65	0.1625	111.3	1.2	
LC0017	-	-	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.584 ± 0.0703	0.584 ± 0.0703	µg/l
Minimum	0.515	0.515	µg/l
Maximum	0.65	0.65	µg/l
Standardabweichung	0.0574	0.0574	µg/l
rel. Standardabweichung	9.84	9.84	%
n für Berechnung	6	6	-

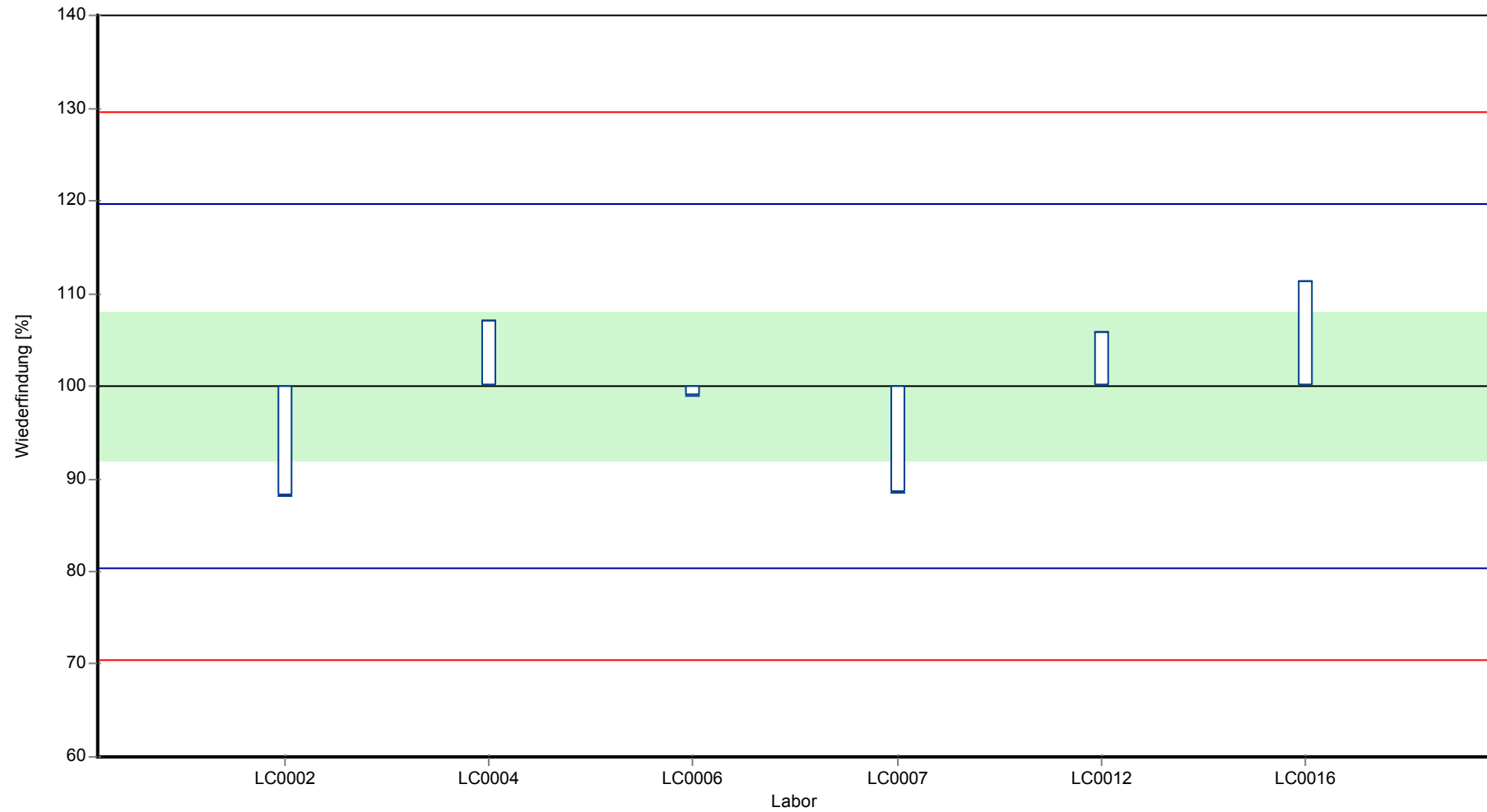
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 B, Merkmal: Clothianidin

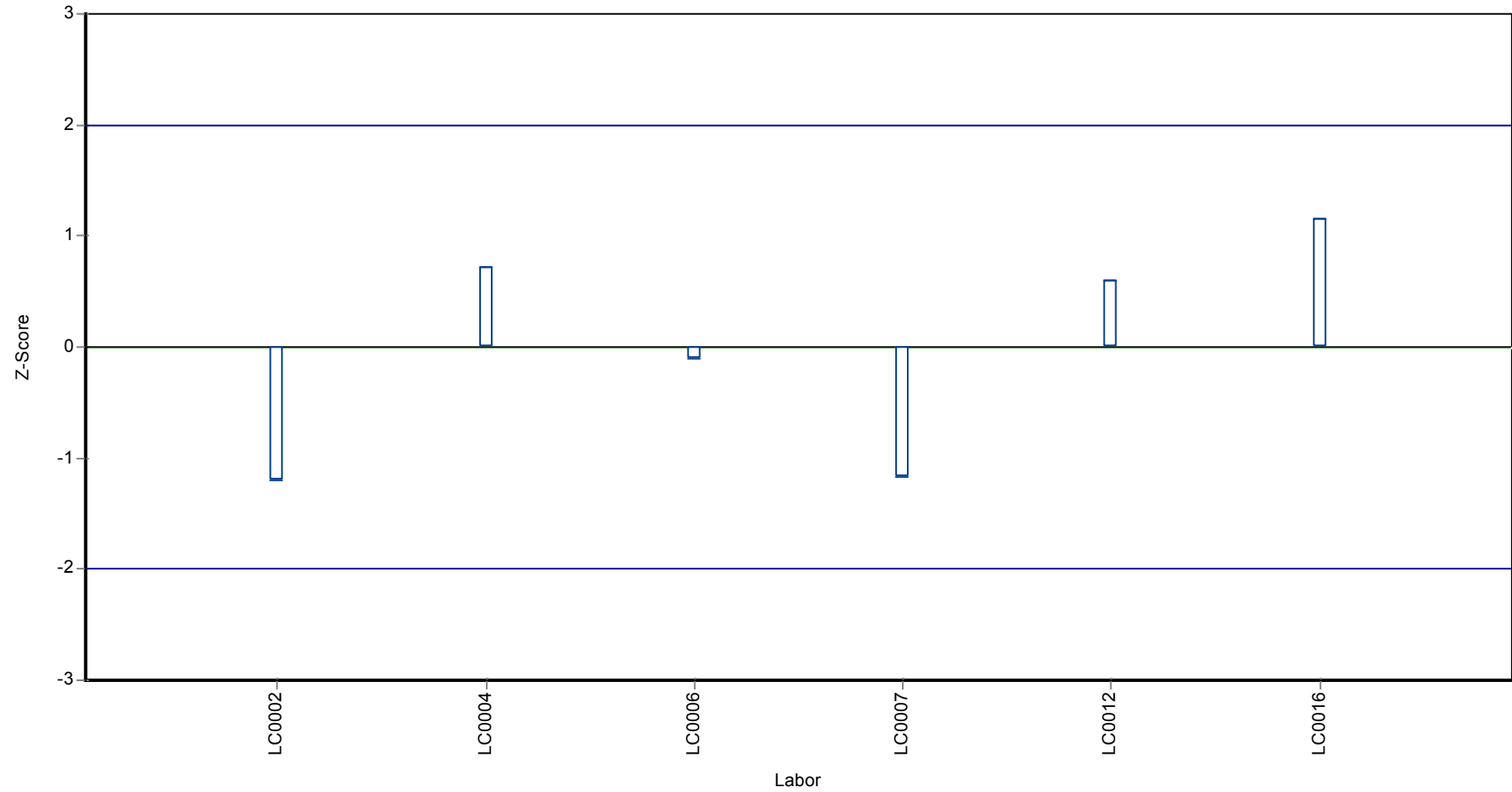
**Wiederfindung zum Sollwert**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 B, Merkmal: Clothianidin

Z-Score





## Parameterorientierte Auswertung

### H102 A

#### Cyanazin

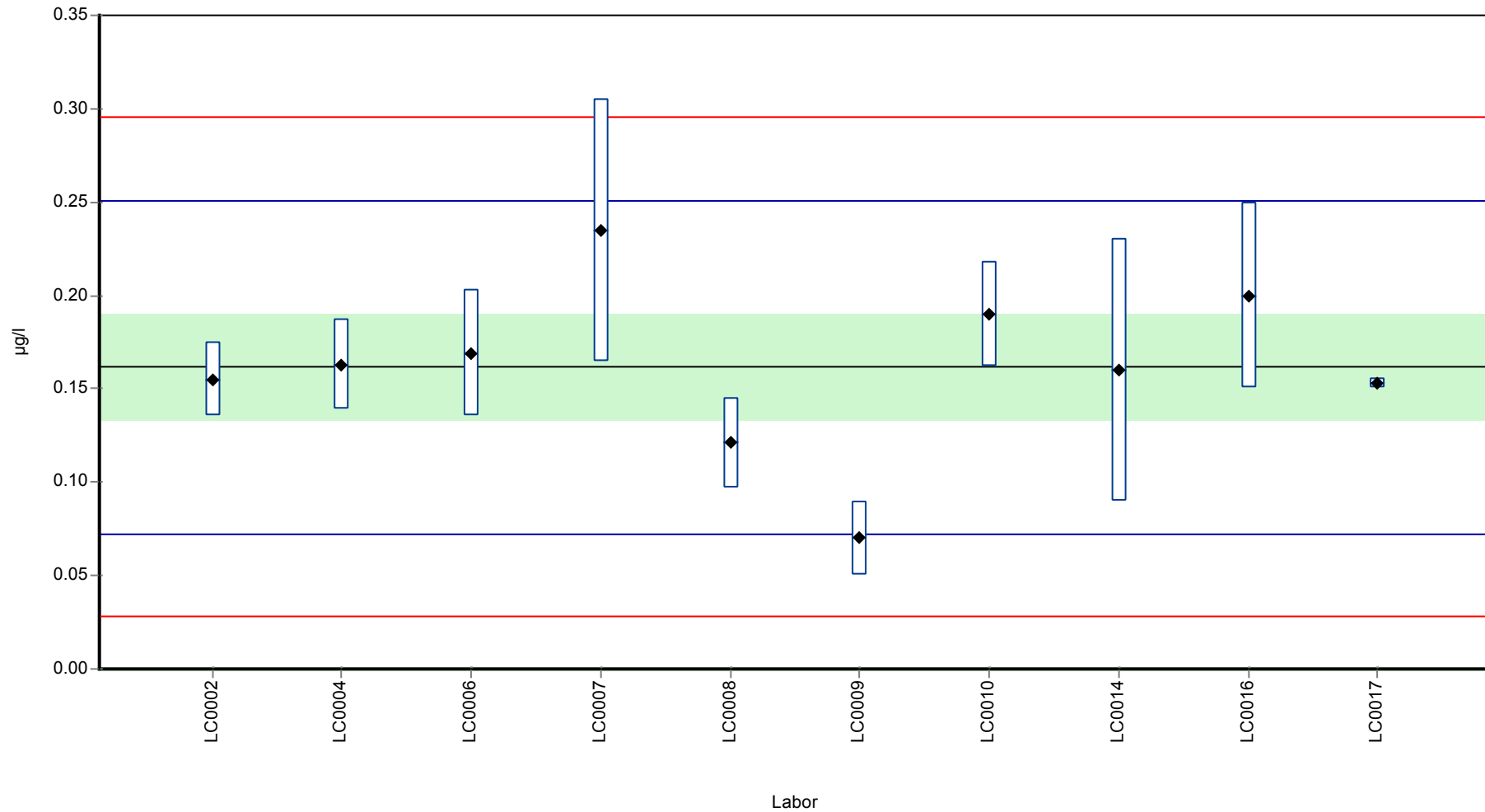
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.162 ± 0.0423
Minimum - Maximum	0.07 - 0.235
Kontrollwert ± U	0.153 ± 0.023

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	0.155	0.020	95.9	-0.1	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0.163	0.024	100.9	0.0	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.169	0.034	104.6	0.2	
LC0007	0.235	0.0705	145.4	1.6	
LC0008	0.121	0.024	74.9	-0.9	
LC0009	0.07	0.020	43.3	-2.1	
LC0010	0.19	0.0285	117.6	0.6	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	0.16	0.070	99.0	0.0	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.2	0.050	123.8	0.9	
LC0017	0.153	0.003	94.7	-0.2	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.162 ± 0.0423	0.162 ± 0.0423	µg/l
Minimum	0.07	0.07	µg/l
Maximum	0.235	0.235	µg/l
Standardabweichung	0.0446	0.0446	µg/l
rel. Standardabweichung	27.6	27.6	%
n für Berechnung	10	10	-

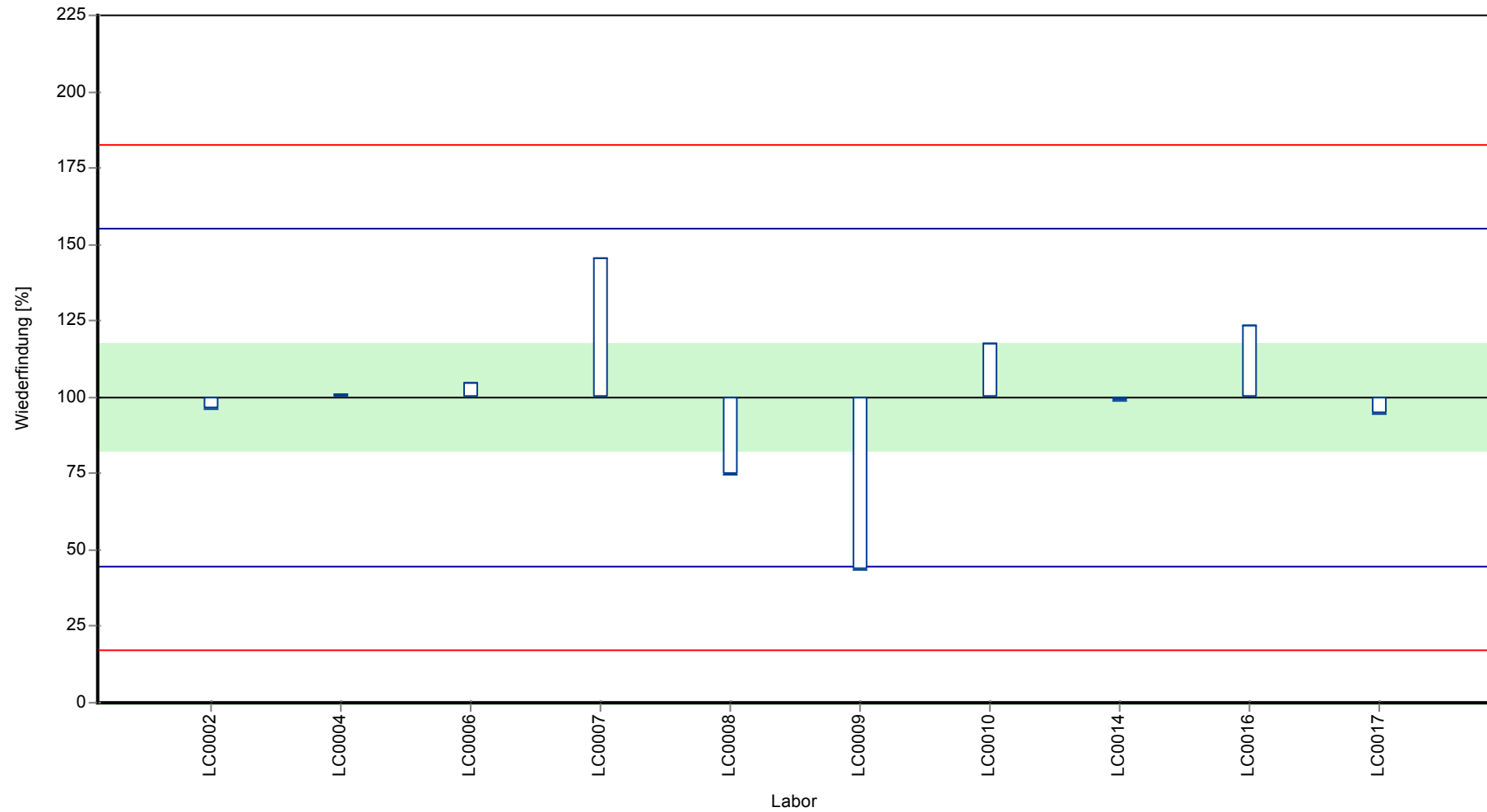
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



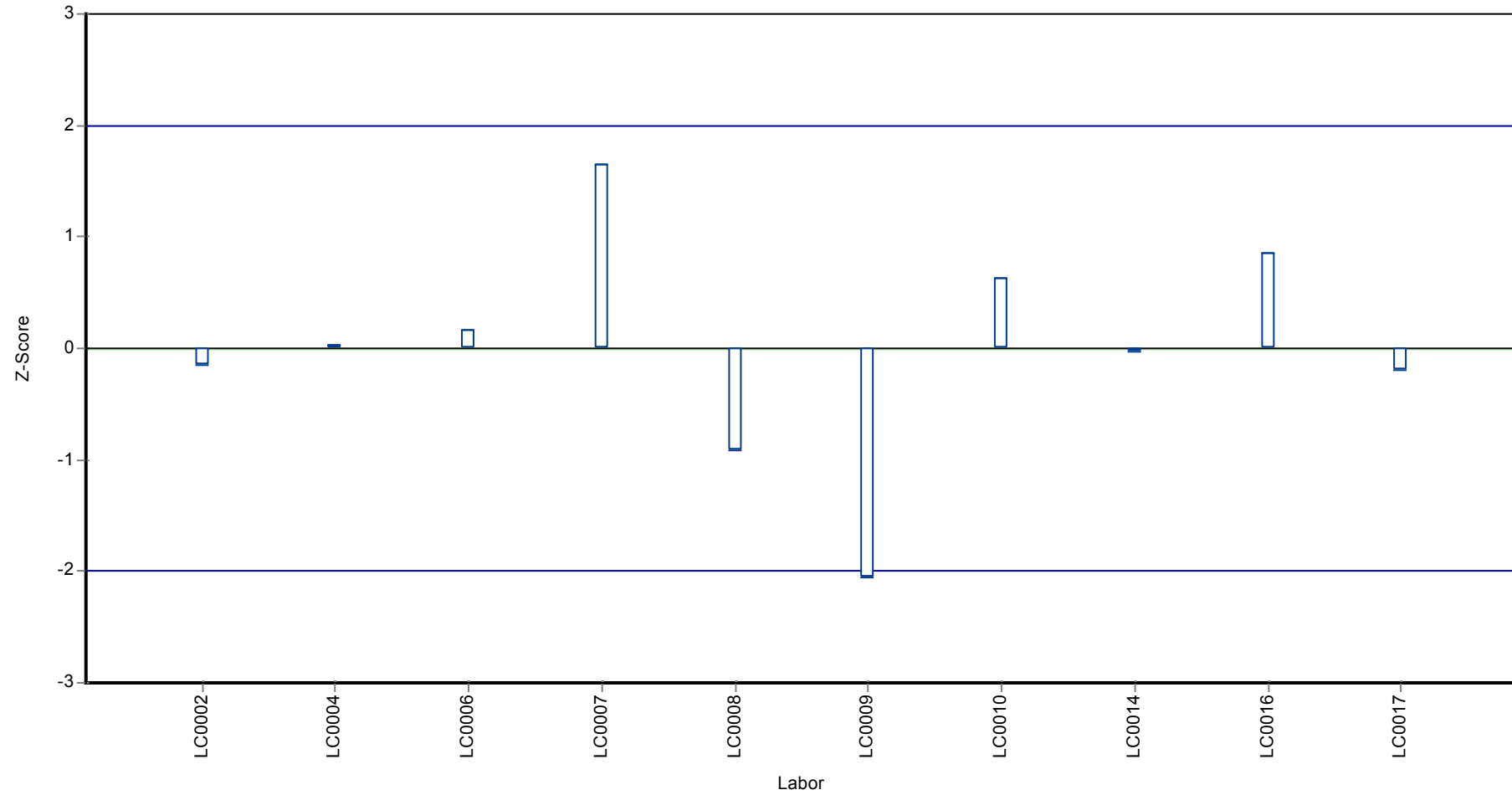
Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 A, Merkmal: Cyanazin

**Wiederfindung zum Sollwert**



Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H102 B

#### Cyanazin

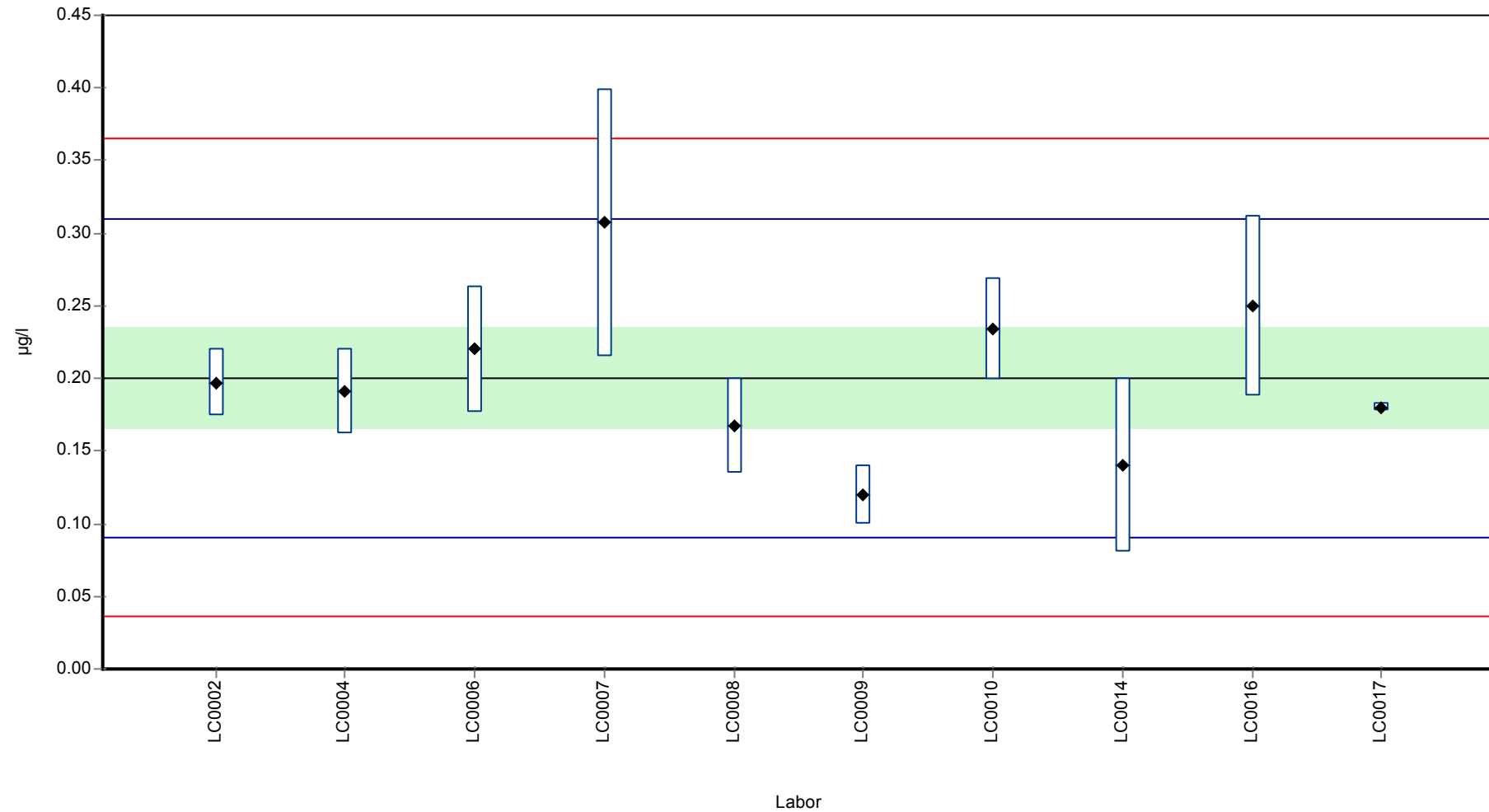
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.201 ± 0.052
Minimum - Maximum	0.12 - 0.307
Kontrollwert ± U	0.191 ± 0.0286

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	0.197	0.023	98.2	-0.1	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0.191	0.029	95.2	-0.2	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.22	0.044	109.7	0.4	
LC0007	0.307	0.0921	153.0	1.9	
LC0008	0.167	0.033	83.3	-0.6	
LC0009	0.12	0.020	59.8	-1.5	
LC0010	0.234	0.0351	116.7	0.6	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	0.14	0.060	69.8	-1.1	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.25	0.0625	124.6	0.9	
LC0017	0.18	0.003	89.7	-0.4	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.201 ± 0.052	0.201 ± 0.052	µg/l
Minimum	0.12	0.12	µg/l
Maximum	0.307	0.307	µg/l
Standardabweichung	0.0549	0.0549	µg/l
rel. Standardabweichung	27.3	27.3	%
n für Berechnung	10	10	-

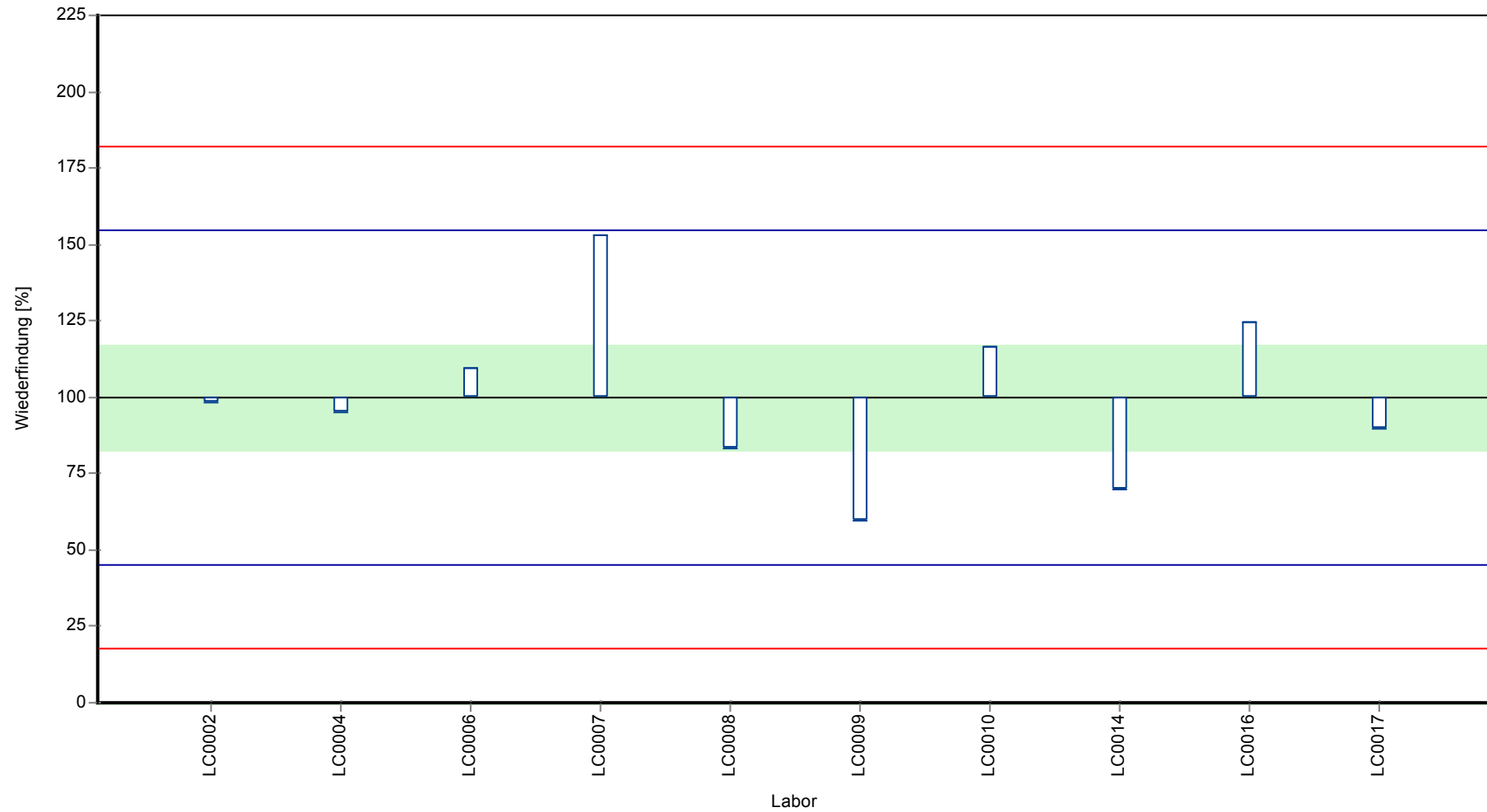
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 B, Merkmal: Cyanazin

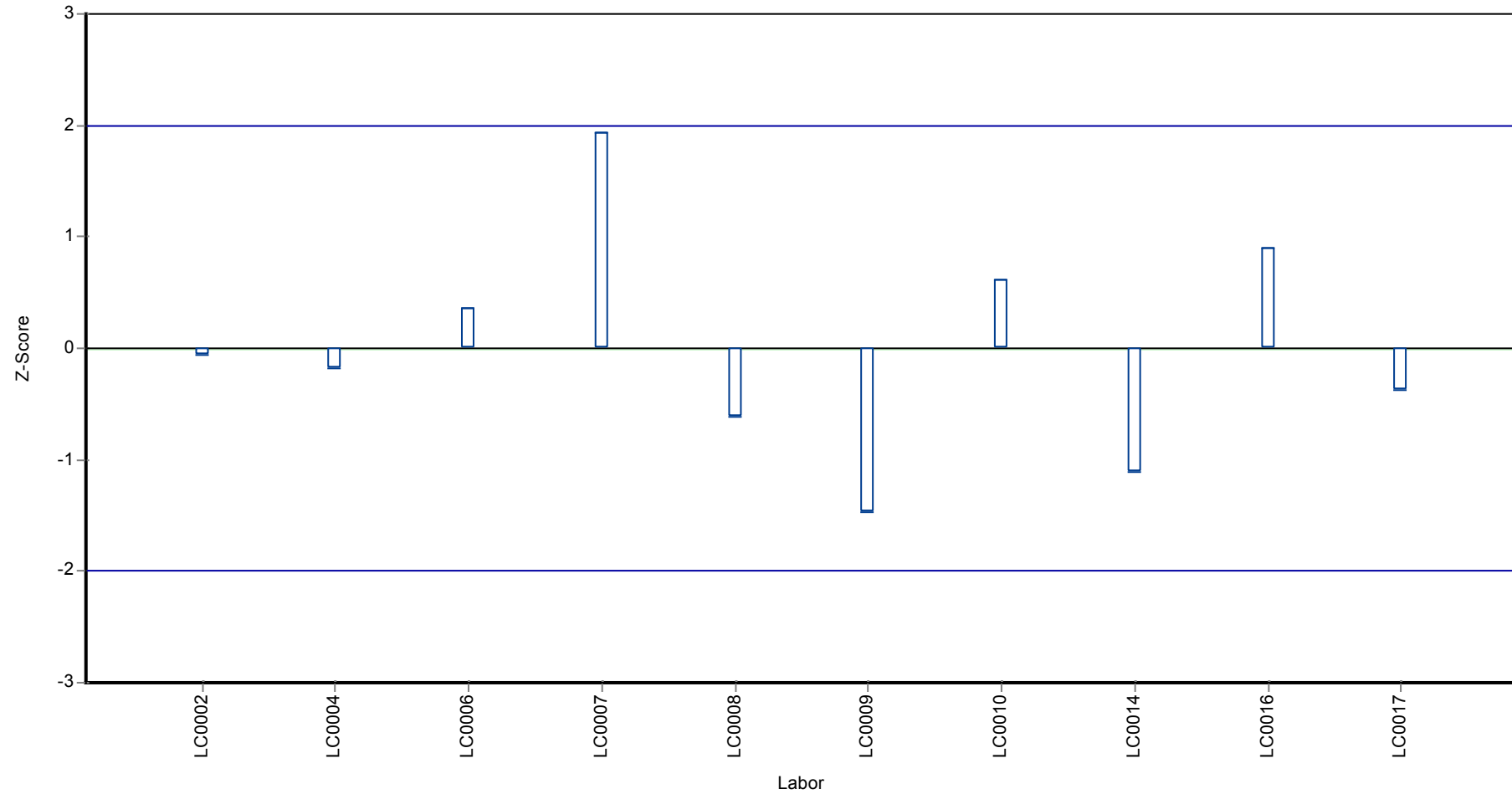
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 B, Merkmal: Cyanazin

Z-Score





## Parameterorientierte Auswertung

### H102 A

#### Dieldrin

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.107 ± 0.0235
Minimum - Maximum	0.064 - 0.15
Kontrollwert ± U	0.101 ± 0.0303

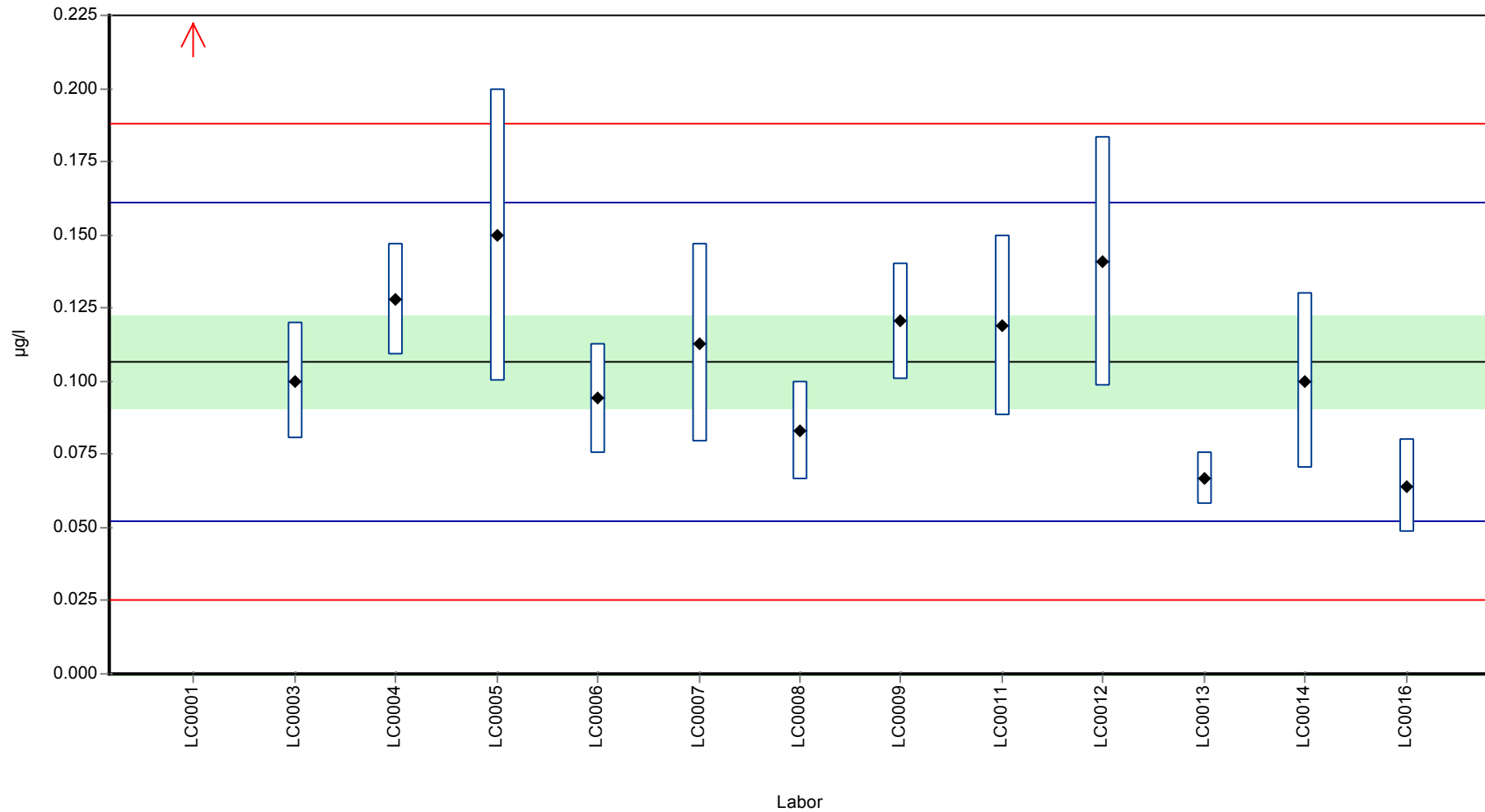
Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	13	1.300	12194.2	475.6	H
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.1	0.020	93.8	-0.2	
LC0004	0.128	0.019	120.1	0.8	
LC0005	0.15	0.050	140.7	1.6	
LC0006	0.094	0.019	88.2	-0.5	
LC0007	0.113	0.0339	106.0	0.2	
LC0008	0.083	0.017	77.9	-0.9	
LC0009	0.1205	0.020	113.0	0.5	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.119	0.031	111.6	0.5	
LC0012	0.1408	0.0425	132.1	1.3	
LC0013	0.067	0.009	62.8	-1.5	
LC0014	0.1	0.030	93.8	-0.2	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.064	0.016	60.0	-1.6	
LC0017	-	-	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	1.1 ± 2.98	0.107 ± 0.0235	µg/l
Minimum	0.064	0.064	µg/l
Maximum	13	0.15	µg/l
Standardabweichung	3.58	0.0271	µg/l
rel. Standardabweichung	326	25.4	%
n für Berechnung	13	12	-

Graphische Darstellung der Ergebnisse

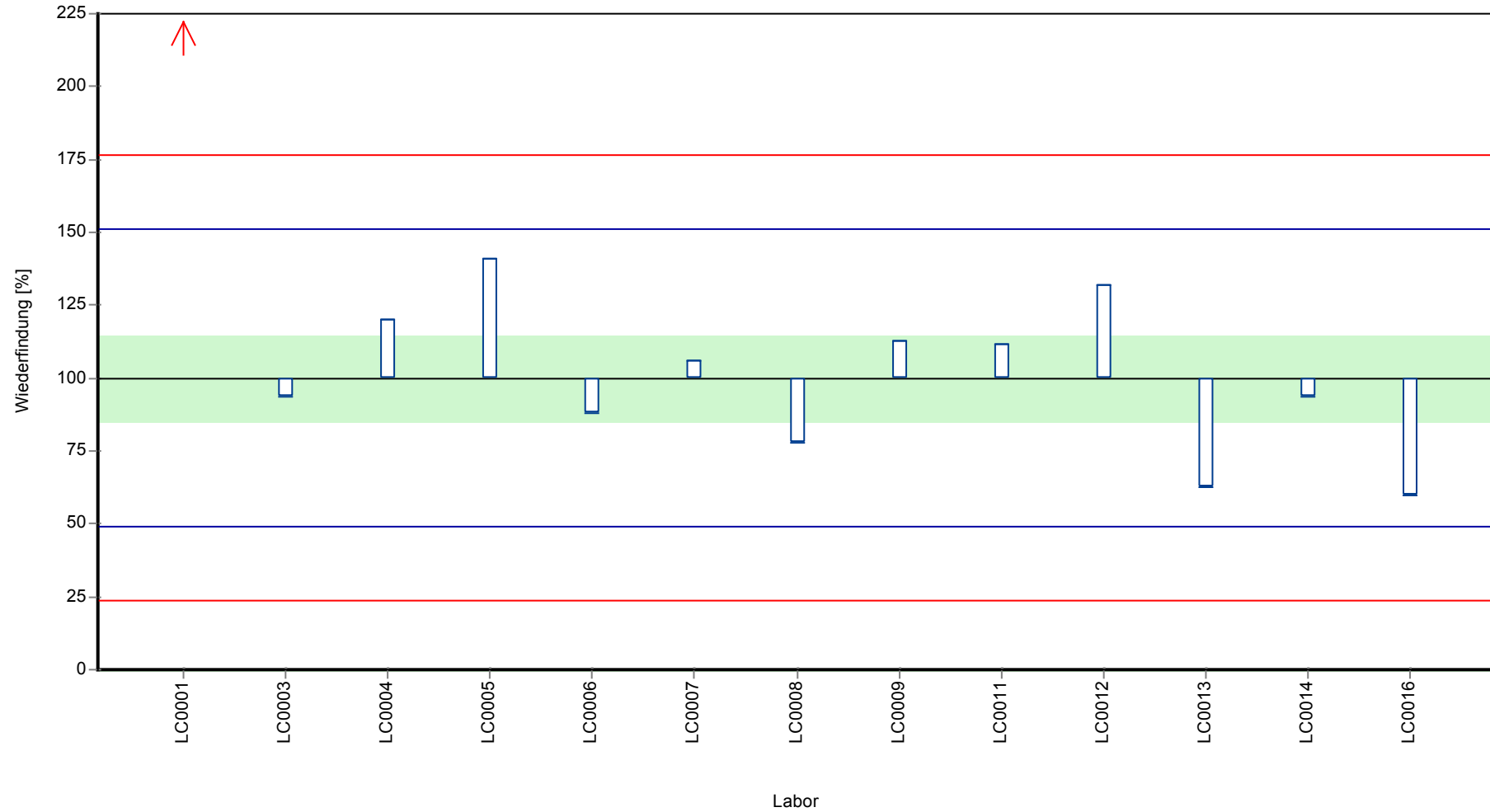
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 A, Merkmal: Dieldrin

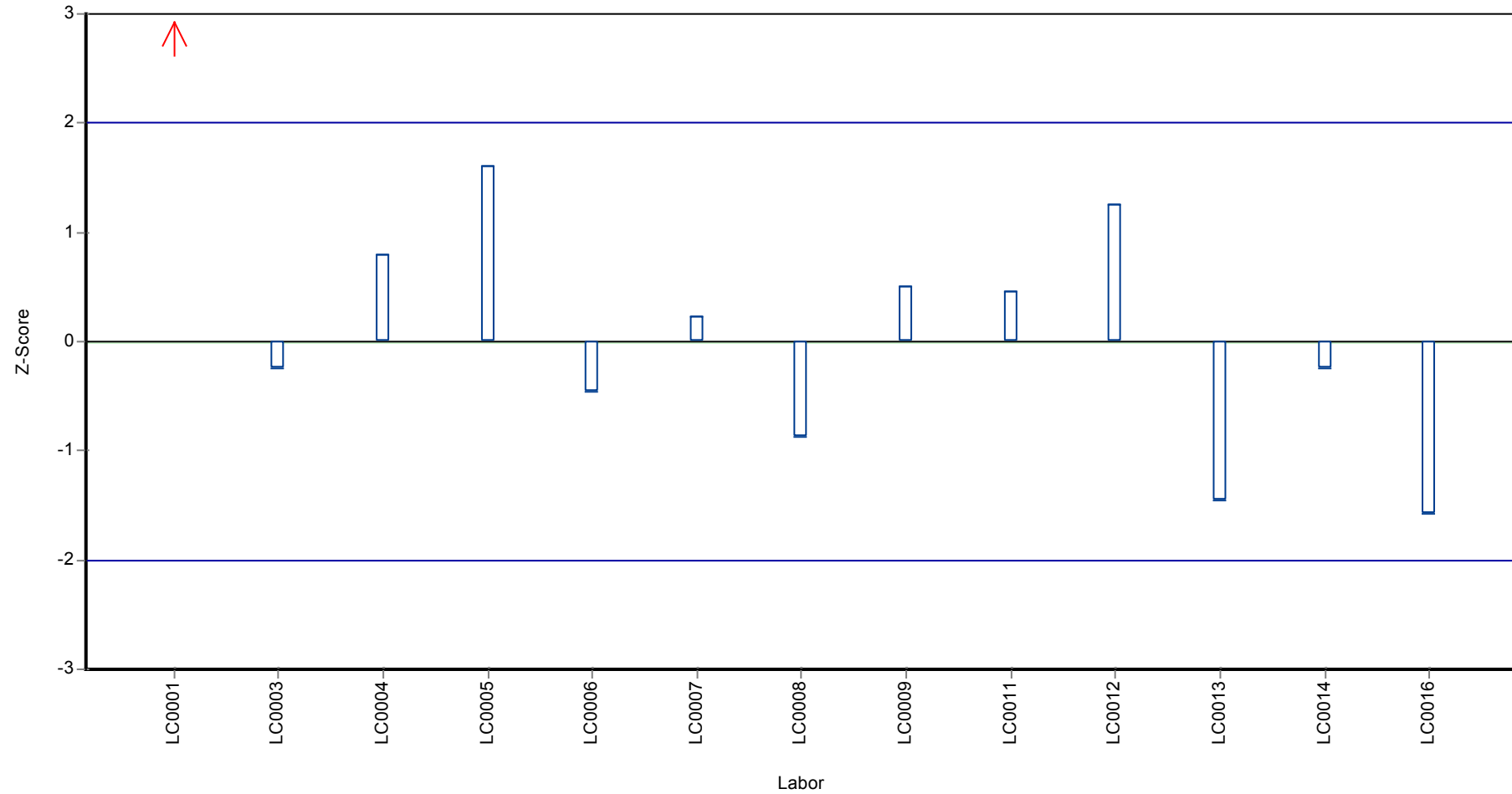
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 A, Merkmal: Dieldrin

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H102 B

#### Dieldrin

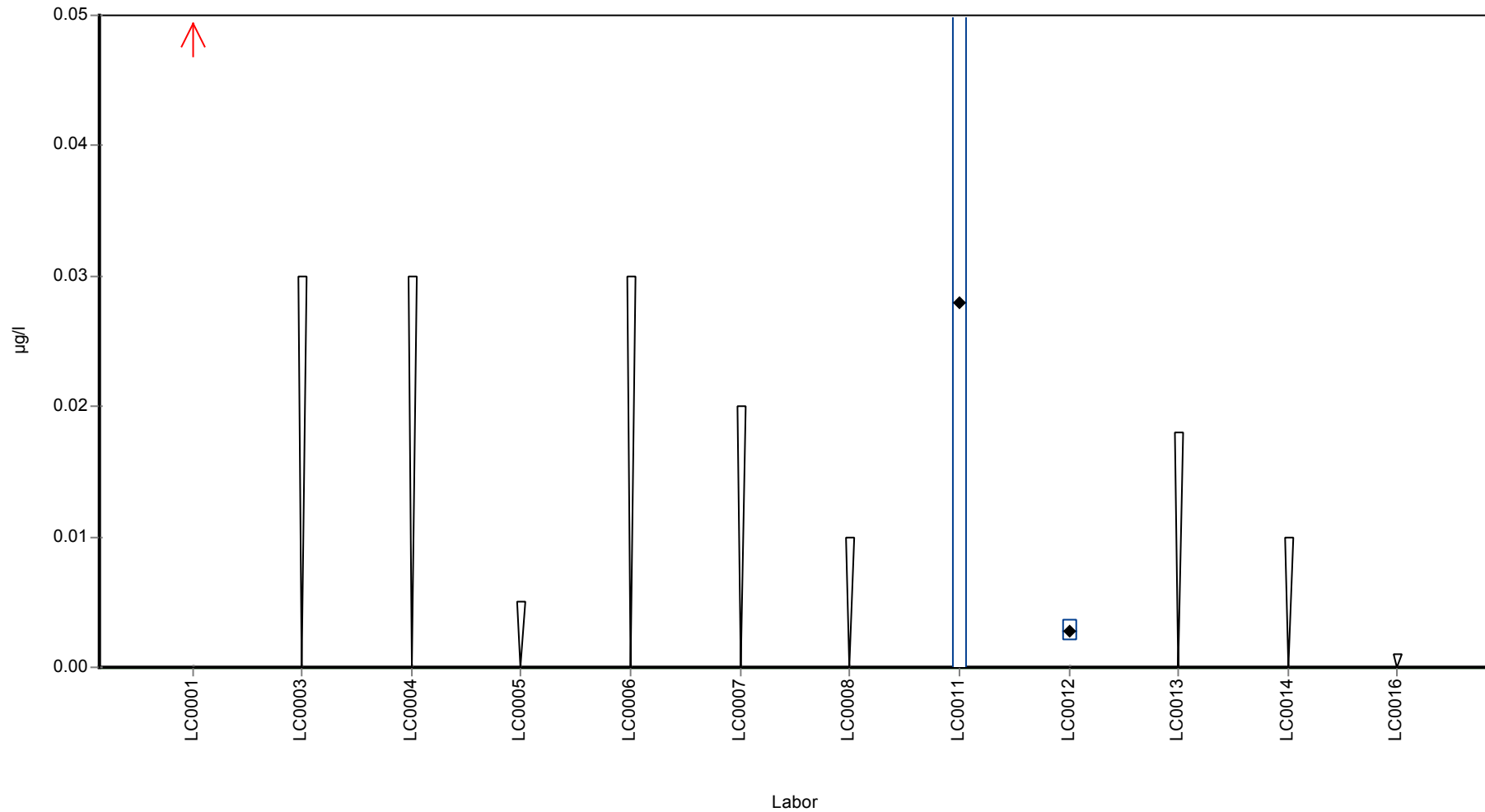
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.0028 - 22
Kontrollwert ± U	<0.005 (NG)

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	22	2.200	-	-	FP
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0004	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0005	< 0.005 (BG)	-	-	-	
LC0006	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0007	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0008	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.028	0.031	-	-	
LC0012	0.0028	0.0008	-	-	
LC0013	< 0.018 (BG)	-	-	-	
LC0014	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	< 0.001 (BG)	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	7.34 ± 22	-	µg/l
Minimum	0.0028	0.0028	µg/l
Maximum	22	22	µg/l
Standardabweichung	12.7	-	µg/l
rel. Standardabweichung	173	-	%
n für Berechnung	3	3	-

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



## Parameterorientierte Auswertung

### H102 A

#### Dinotefuran

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.07 - 0.11
Kontrollwert ± U	0.0977 ± 0.0146

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0.11	0.033	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.07	0.0175	-	-	
LC0017	-	-	-	-	

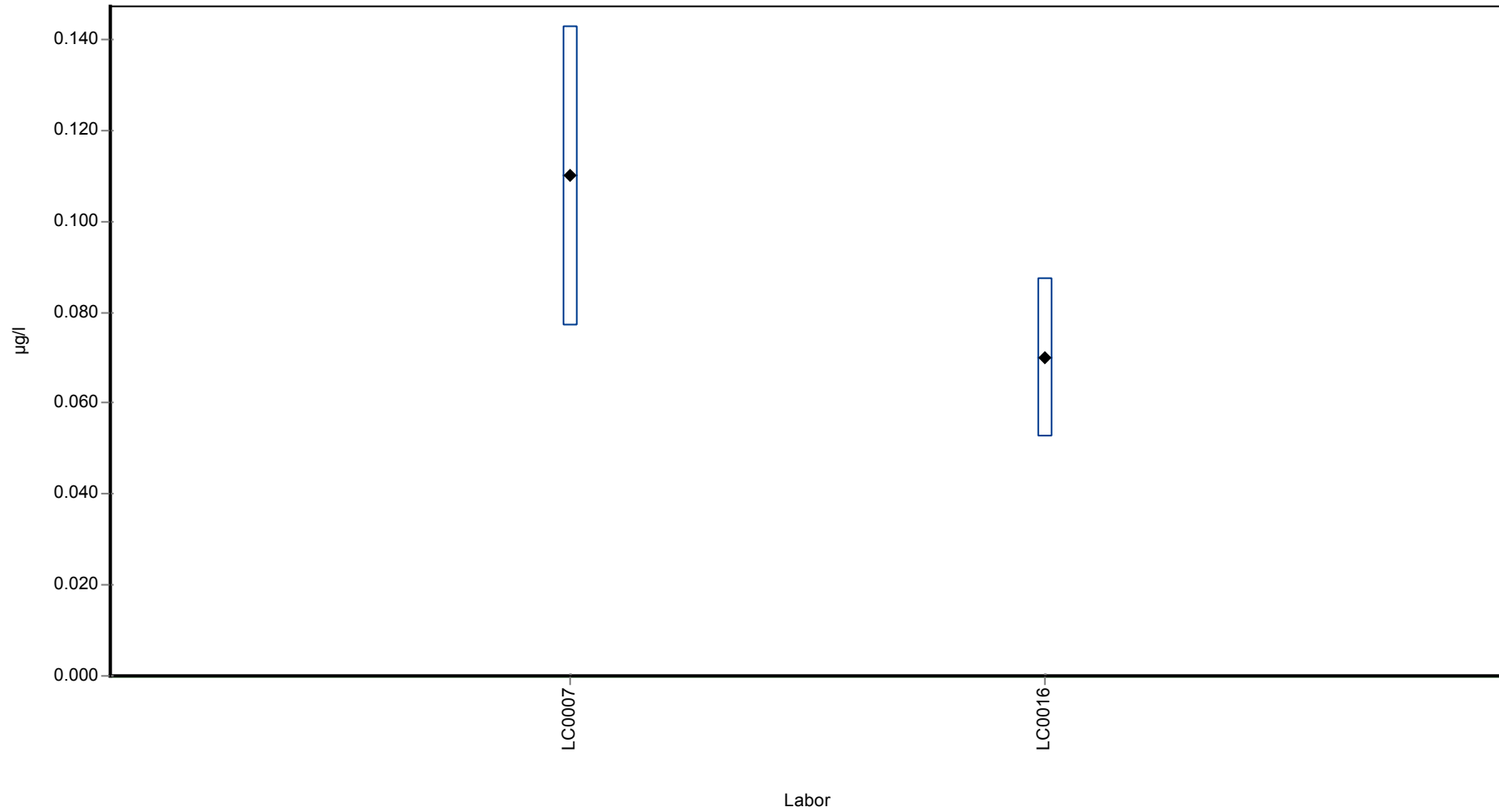
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.09 ± 0.06	-	µg/l
Minimum	0.07	0.07	µg/l
Maximum	0.11	0.11	µg/l
Standardabweichung	0.0283	-	µg/l
rel. Standardabweichung	31.4	-	%
n für Berechnung	2	2	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 A, Merkmal: Dinotefuran

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**





## Parameterorientierte Auswertung

### H102 B

#### Dinotefuran

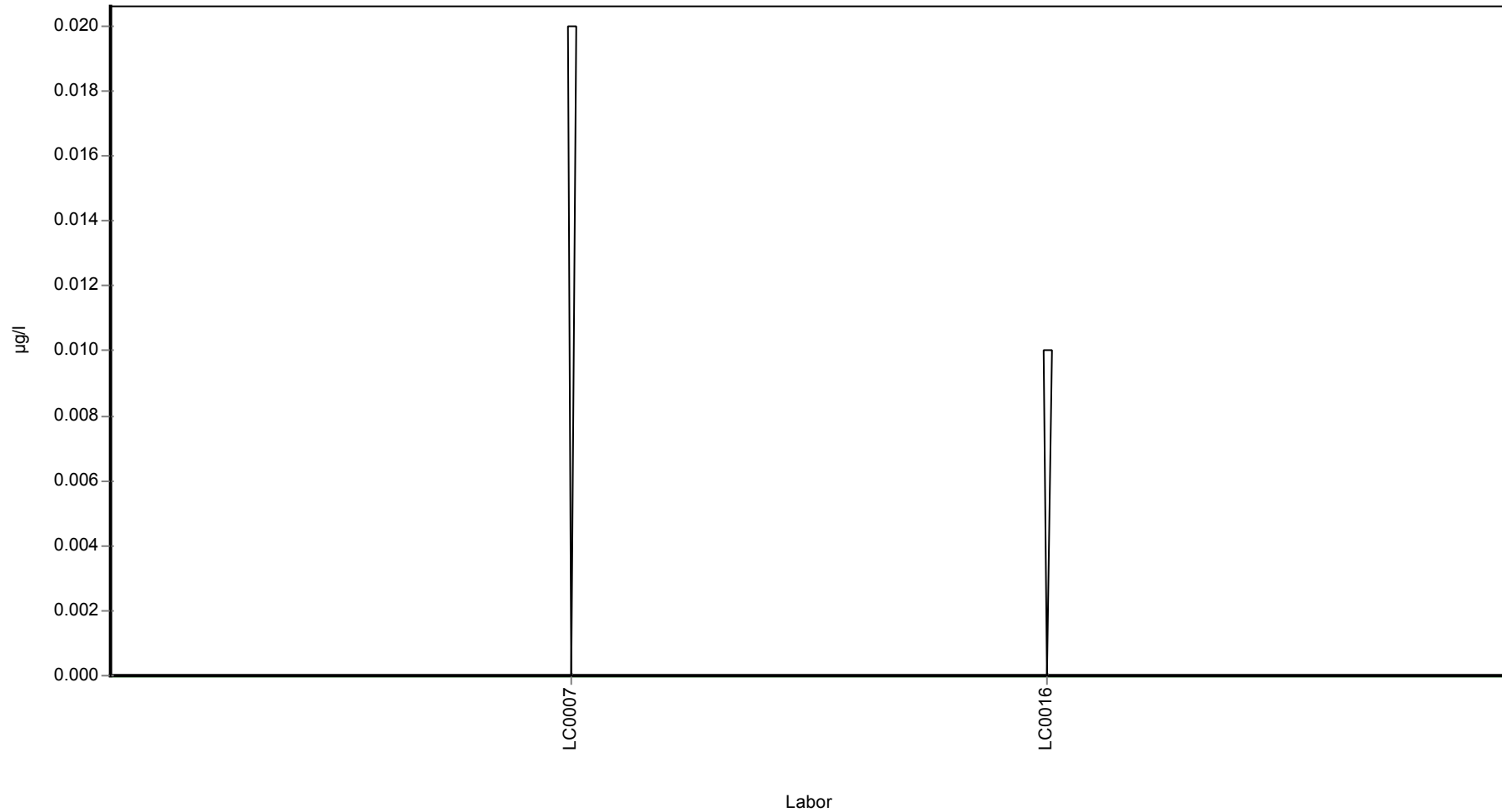
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	-
Kontrollwert ± U	<0.025 (NG)

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	-	-	µg/l
Minimum	-	-	µg/l
Maximum	-	-	µg/l
Standardabweichung	-	-	µg/l
rel. Standardabweichung	-	-	%
n für Berechnung	0	0	-

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



## Parameterorientierte Auswertung

### H102 A

#### Endrin

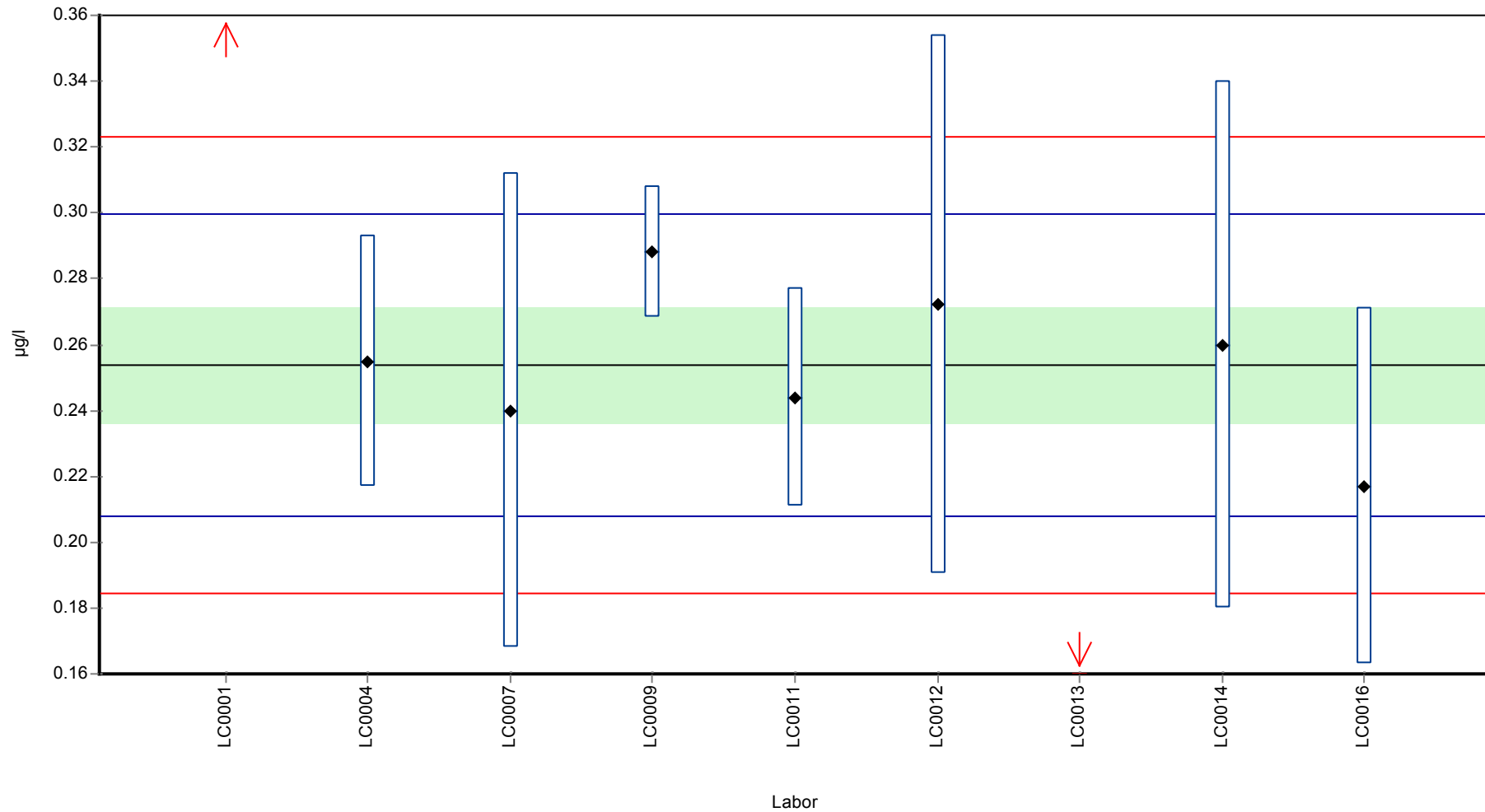
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.254 ± 0.0261
Minimum - Maximum	0.217 - 0.288
Kontrollwert ± U	0.267 ± 0.08

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	69	6.900	27192.9	2982.1	H
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0.255	0.038	100.5	0.1	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0.24	0.072	94.6	-0.6	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	0.288	0.020	113.5	1.5	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.244	0.033	96.2	-0.4	
LC0012	0.2722	0.0817	107.3	0.8	
LC0013	0.16	0.021	63.1	-4.1	H
LC0014	0.26	0.080	102.5	0.3	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.217	0.0542	85.5	-1.6	
LC0017	-	-	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	7.88 ± 22.9	0.254 ± 0.0261	µg/l
Minimum	0.16	0.217	µg/l
Maximum	69	0.288	µg/l
Standardabweichung	22.9	0.0231	µg/l
rel. Standardabweichung	291	9.09	%
n für Berechnung	9	7	-

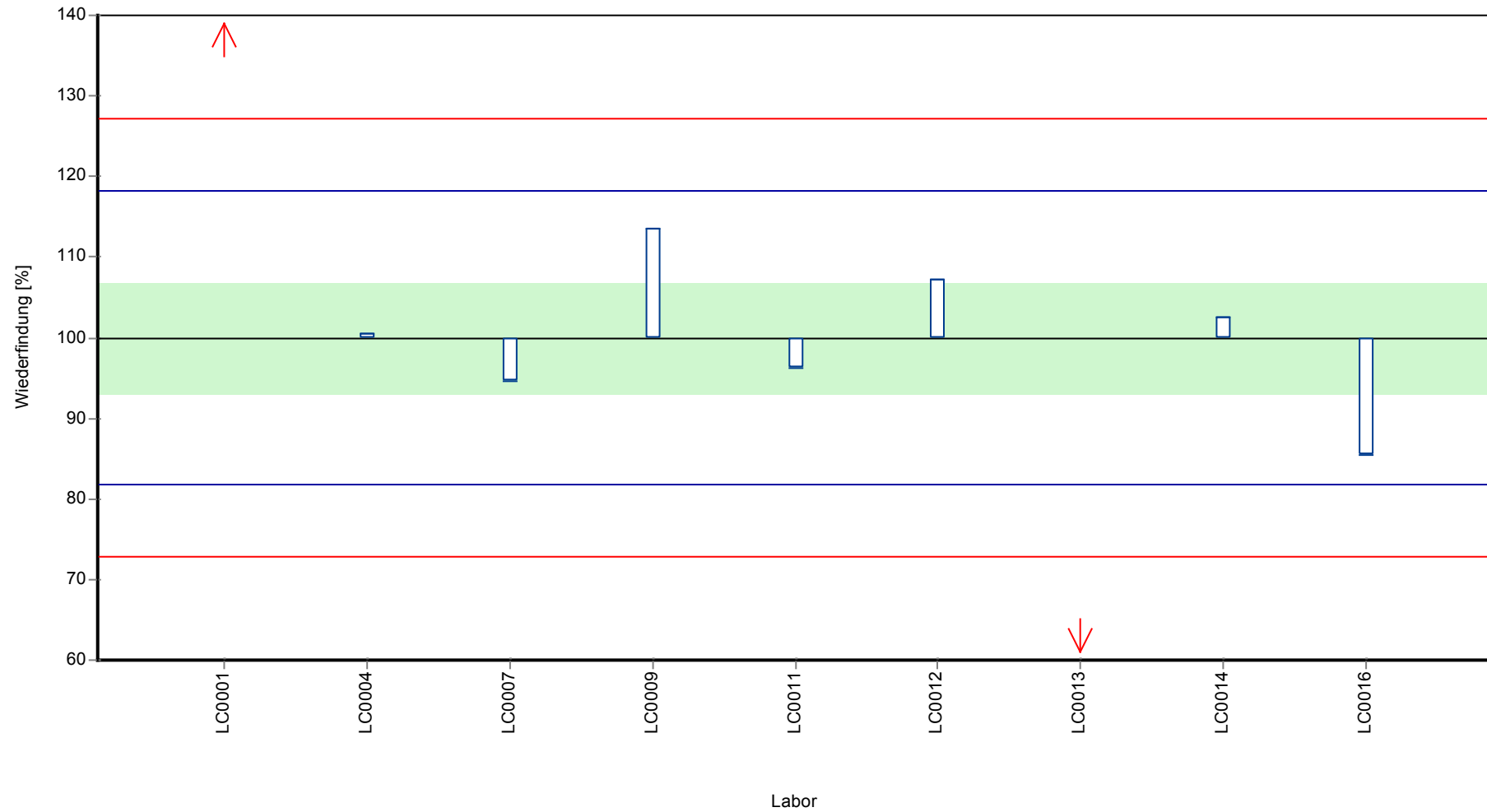
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 A, Merkmal: Endrin

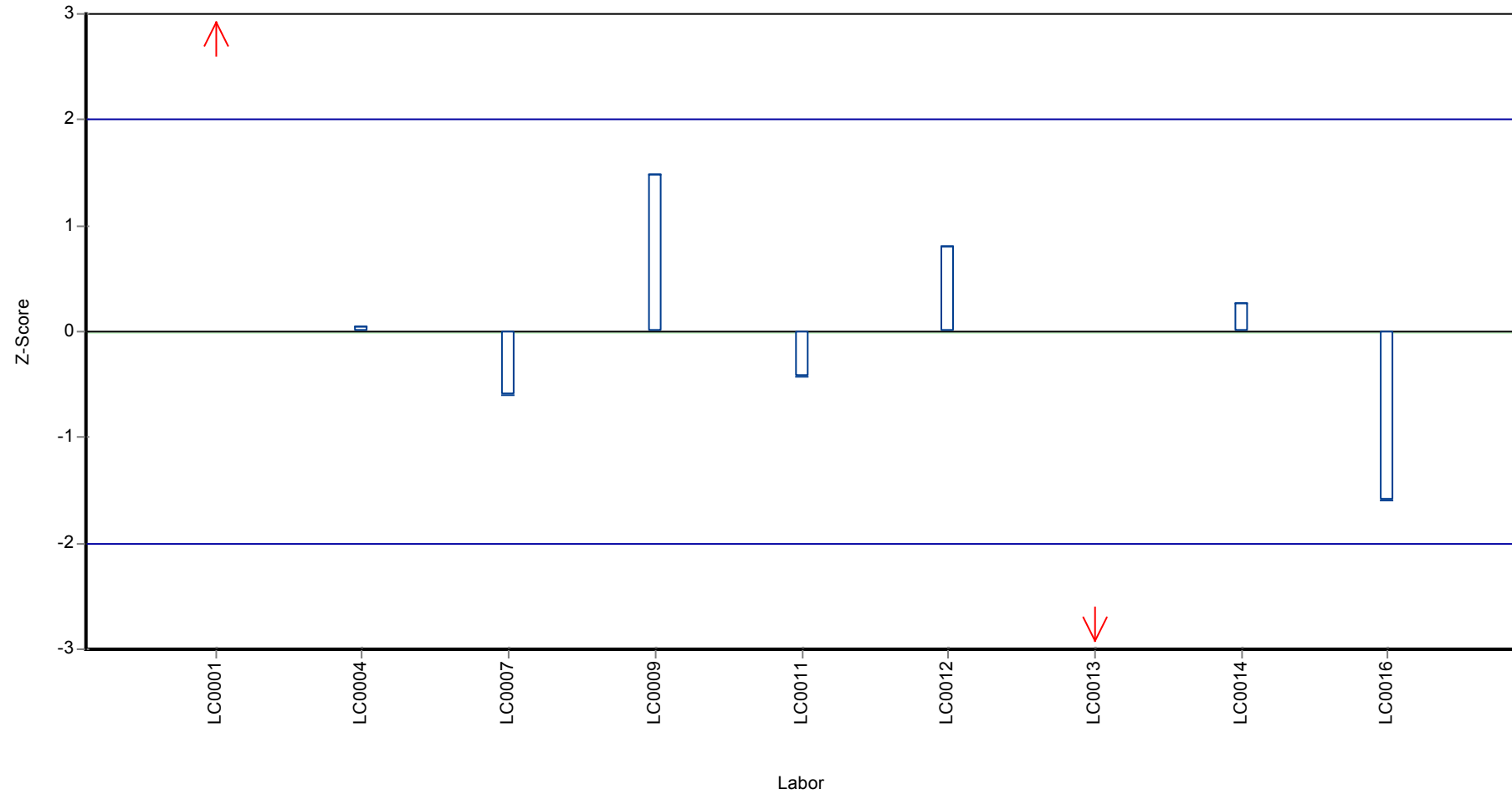
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 A, Merkmal: Endrin

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H102 B

#### Endrin

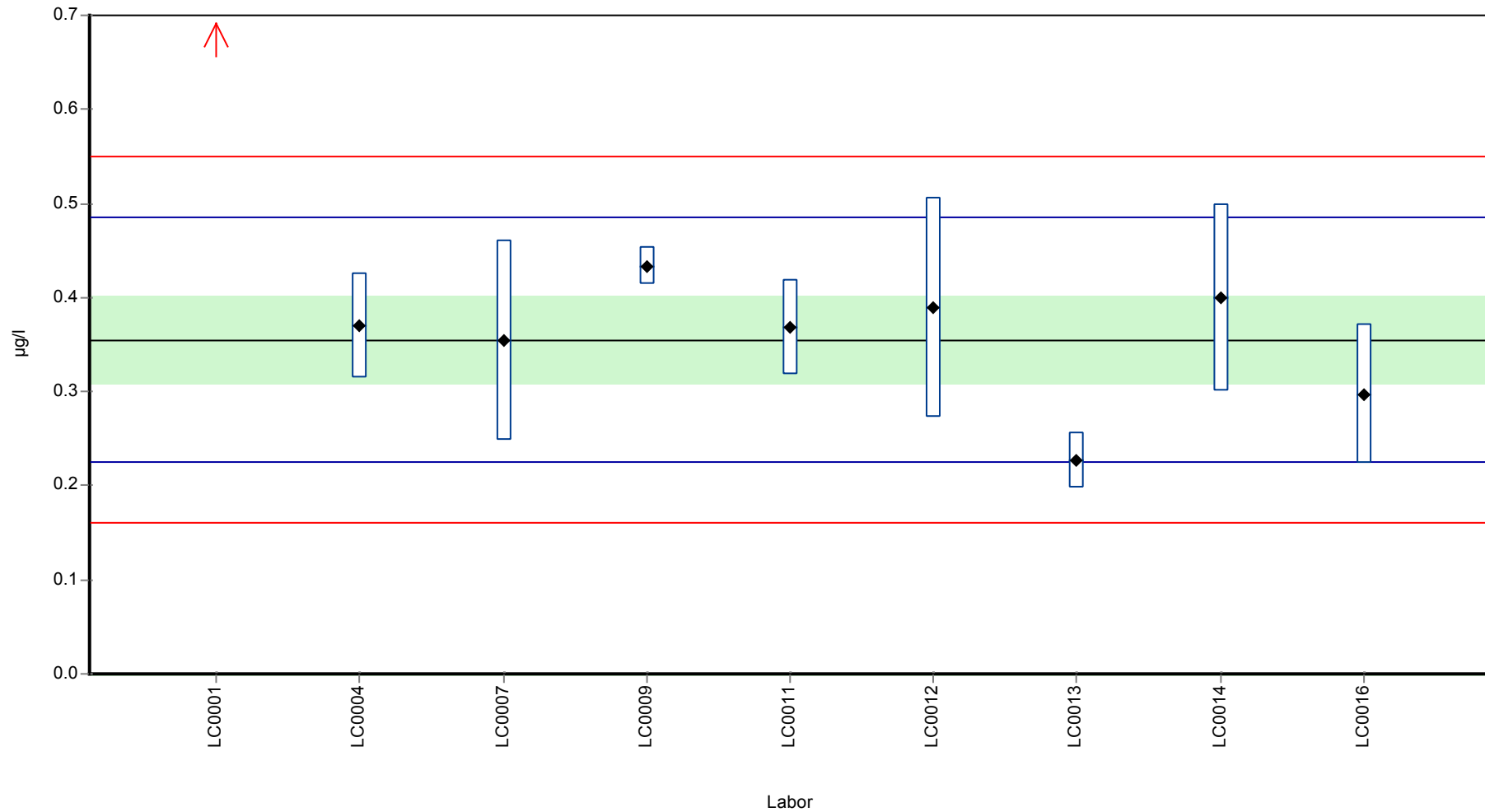
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.355 ± 0.0688
Minimum - Maximum	0.227 - 0.433
Kontrollwert ± U	0.394 ± 0.118

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	42	4.200	11836.0	641.9	H
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0.37	0.056	104.3	0.2	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0.354	0.1062	99.8	0.0	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	0.433	0.020	122.0	1.2	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.368	0.051	103.7	0.2	
LC0012	0.3898	0.1169	109.8	0.5	
LC0013	0.227	0.030	64.0	-2.0	
LC0014	0.4	0.100	112.7	0.7	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.297	0.0742	83.7	-0.9	
LC0017	-	-	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	4.98 ± 13.9	0.355 ± 0.0688	µg/l
Minimum	0.227	0.227	µg/l
Maximum	42	0.433	µg/l
Standardabweichung	13.9	0.0649	µg/l
rel. Standardabweichung	279	18.3	%
n für Berechnung	9	8	-

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**

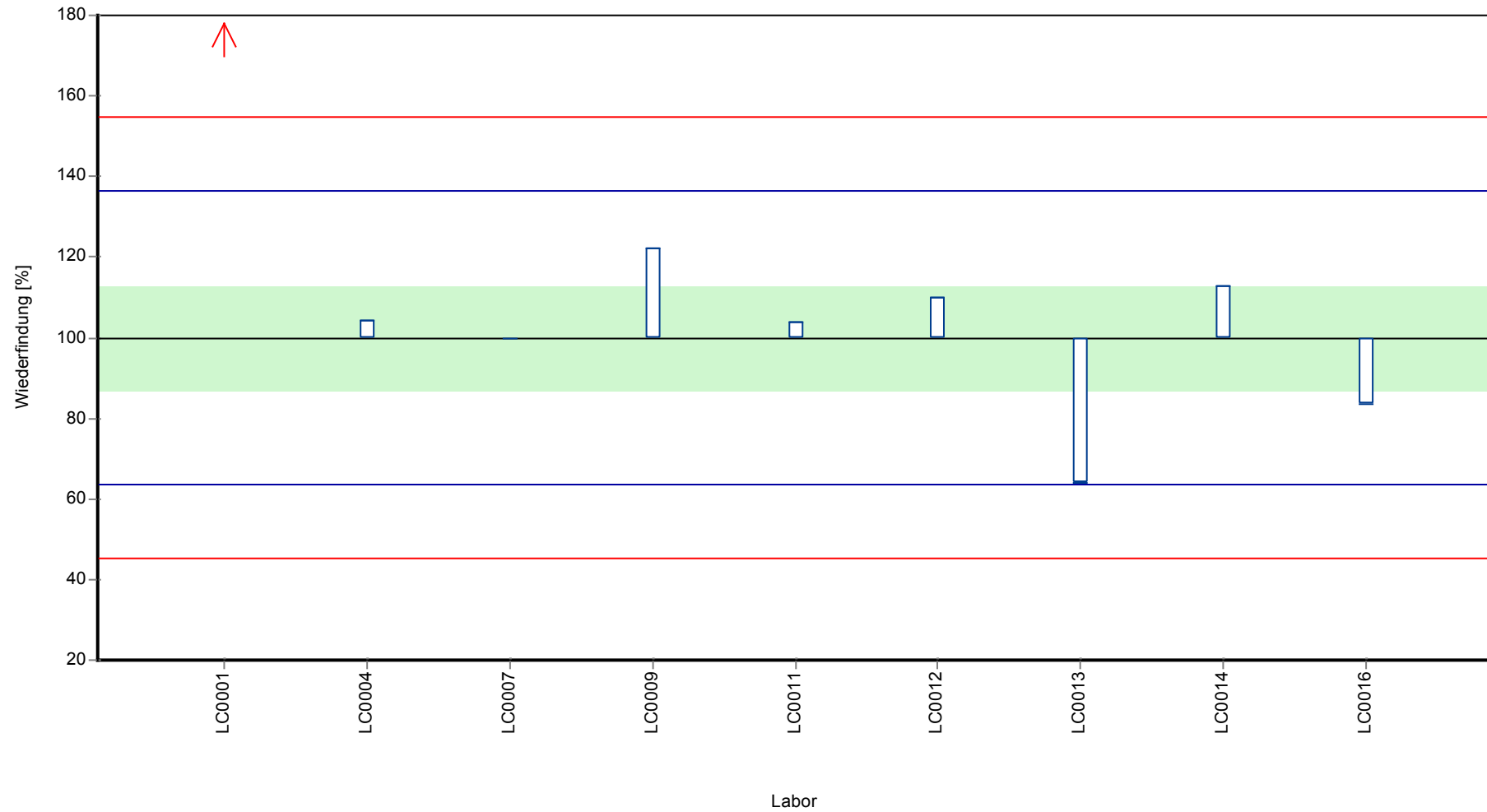




Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 B, Merkmal: Endrin

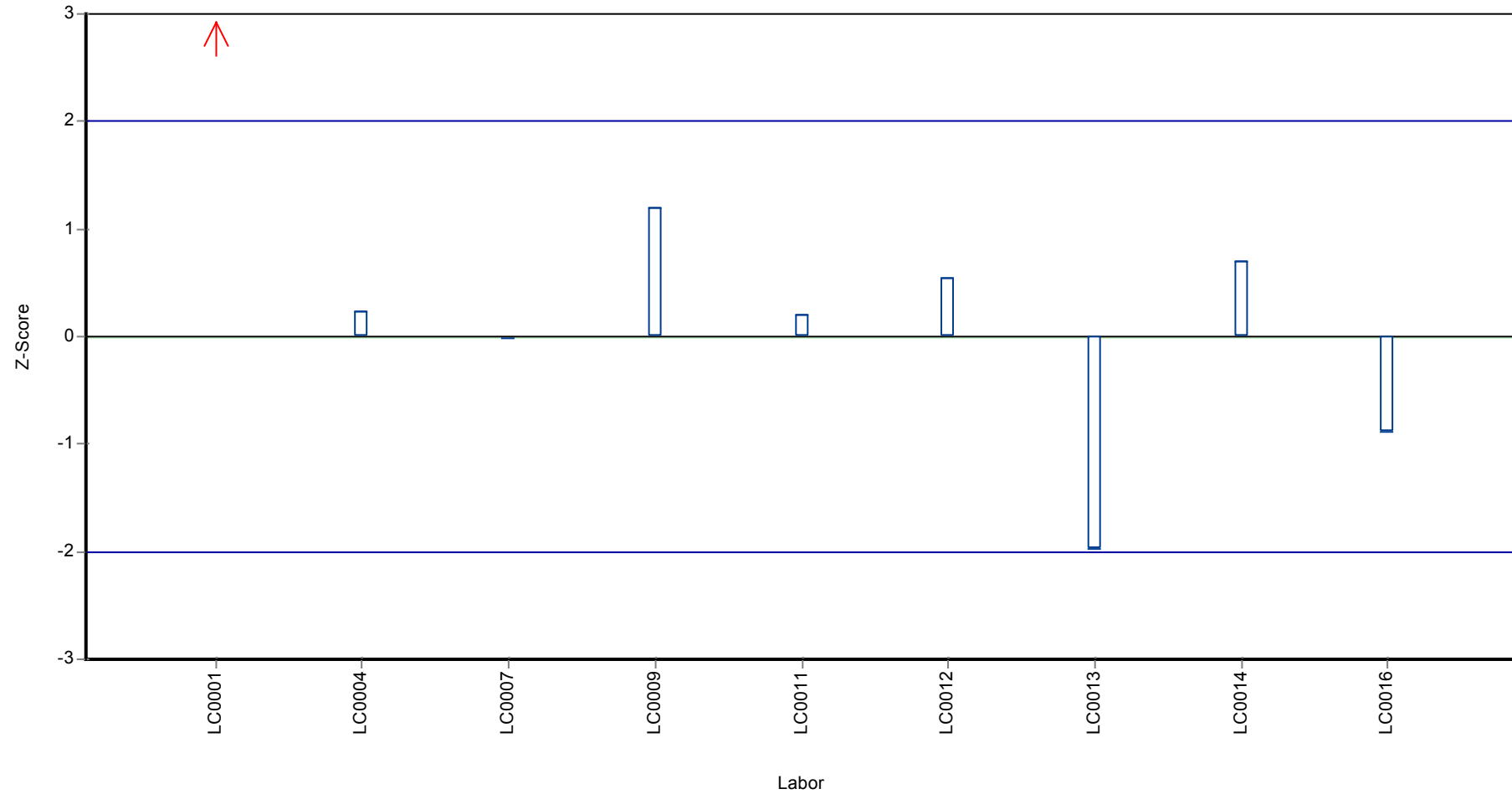
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 B, Merkmal: Endrin

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H102 A

#### Heptachlor

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.0912 ± 0.0415
Minimum - Maximum	0.022 - 0.16
Kontrollwert ± U	0.0885 ± 0.0266

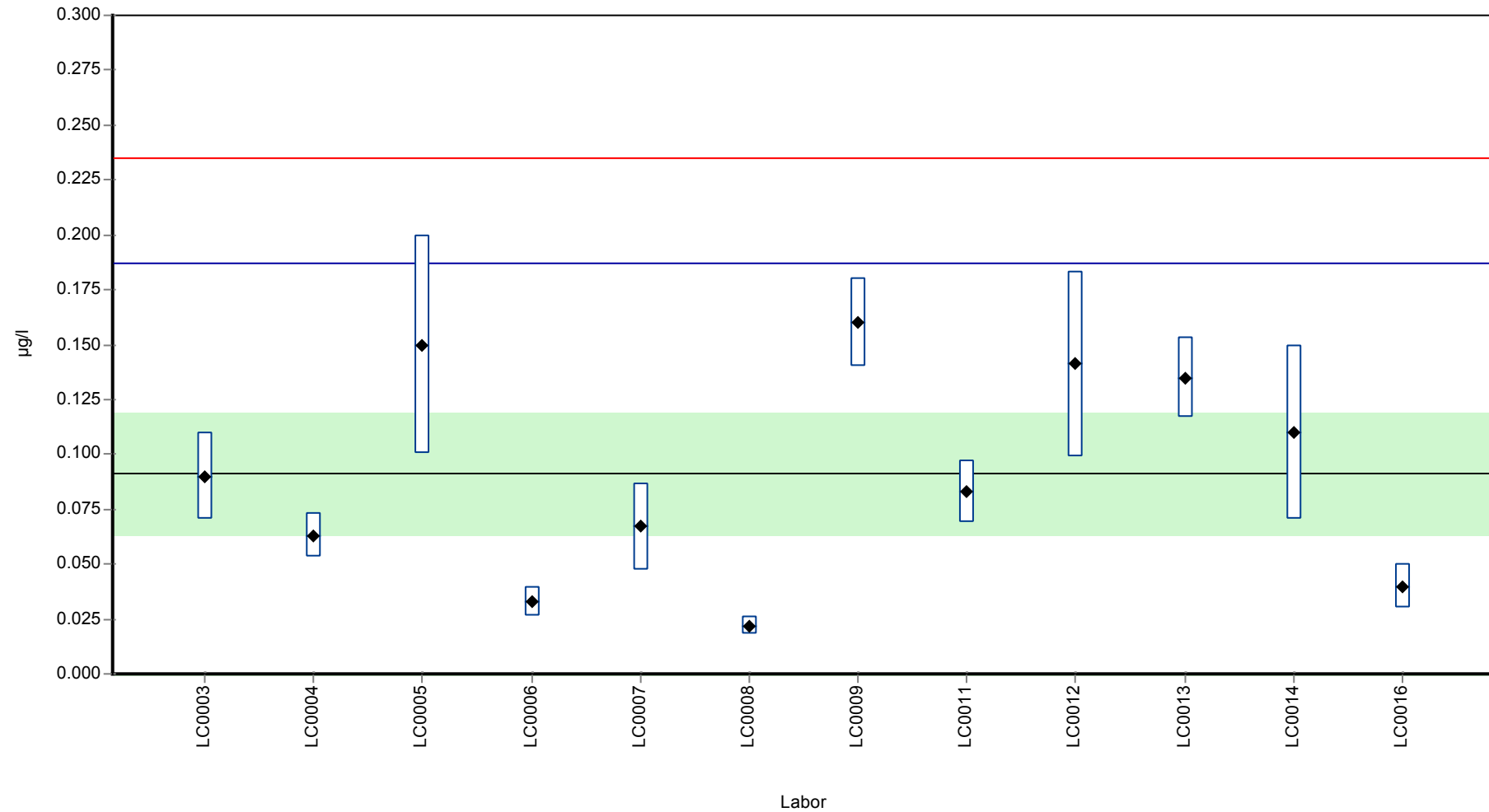
Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.09	0.020	98.7	0.0	
LC0004	0.063	0.010	69.1	-0.6	
LC0005	0.15	0.050	164.5	1.2	
LC0006	0.033	0.007	36.2	-1.2	
LC0007	0.067	0.0201	73.5	-0.5	
LC0008	0.022	0.004	24.1	-1.4	
LC0009	0.16	0.020	175.5	1.4	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.083	0.014	91.0	-0.2	
LC0012	0.1411	0.0423	154.8	1.0	
LC0013	0.135	0.018	148.1	0.9	
LC0014	0.11	0.040	120.6	0.4	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.04	0.010	43.9	-1.1	
LC0017	-	-	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.0912 ± 0.0415	0.0912 ± 0.0415	µg/l
Minimum	0.022	0.022	µg/l
Maximum	0.16	0.16	µg/l
Standardabweichung	0.0479	0.0479	µg/l
rel. Standardabweichung	52.5	52.5	%
n für Berechnung	12	12	-

Graphische Darstellung der Ergebnisse

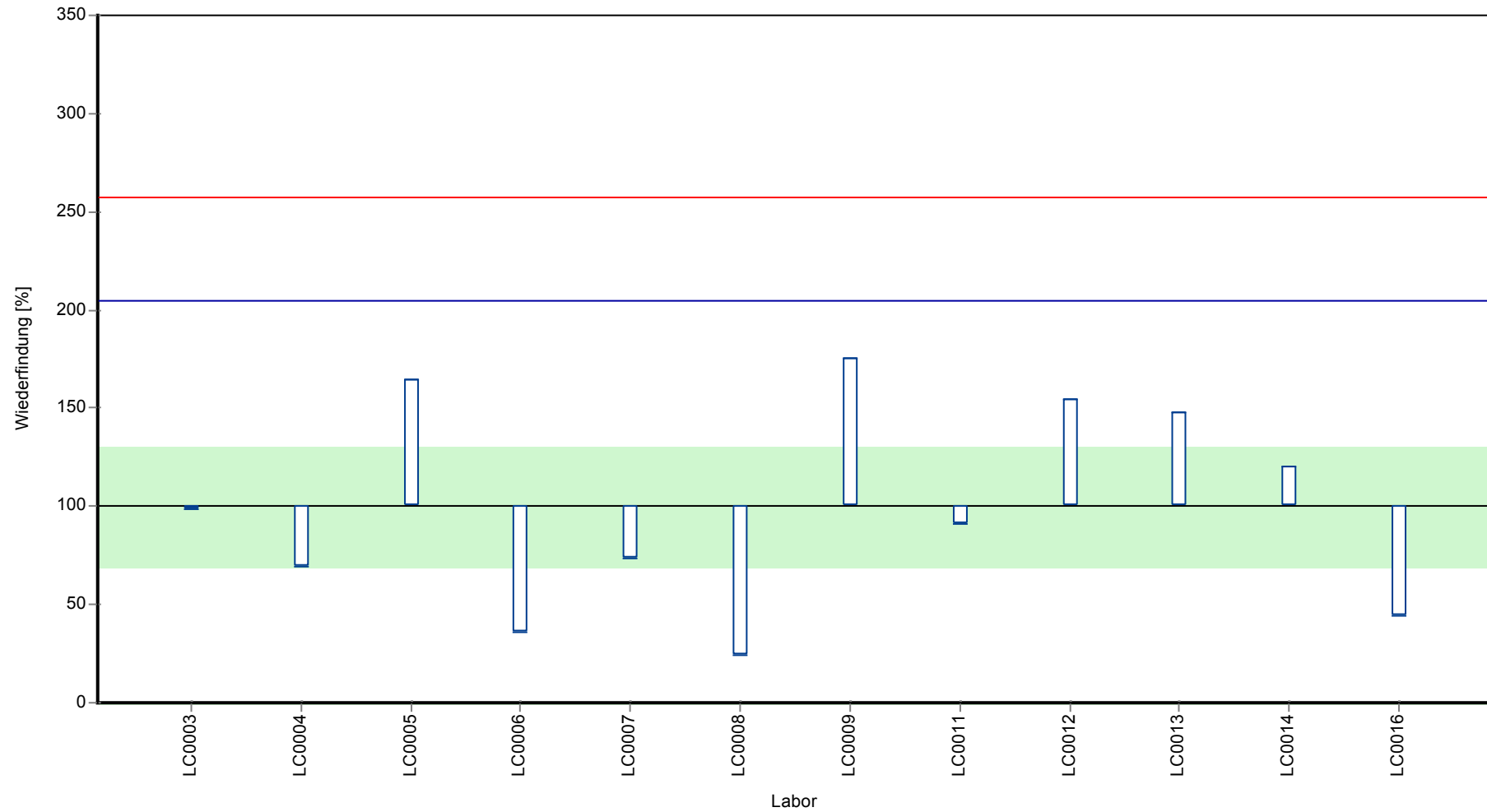
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 A, Merkmal: Heptachlor

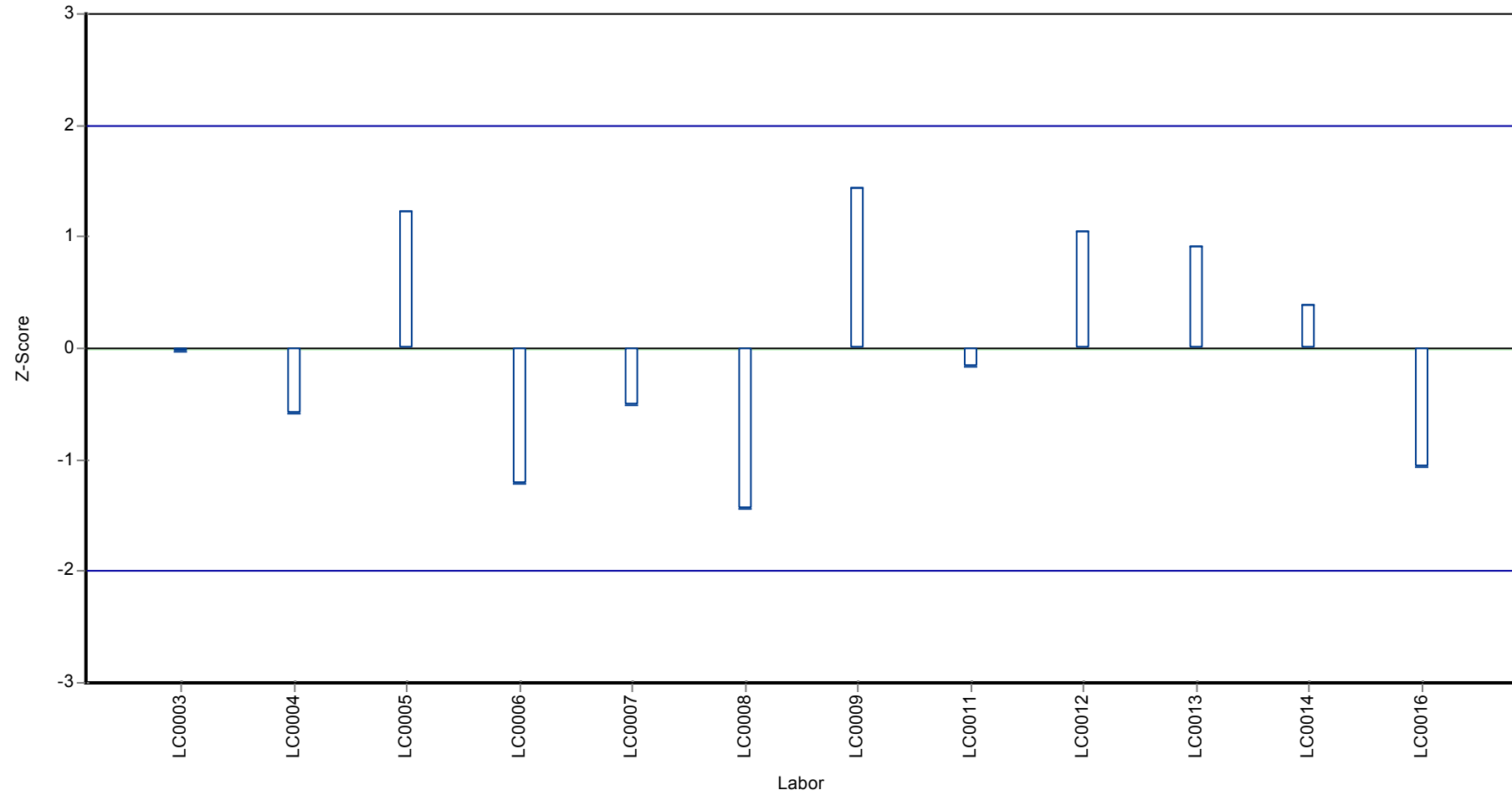
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 A, Merkmal: Heptachlor

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H102 B

#### Heptachlor

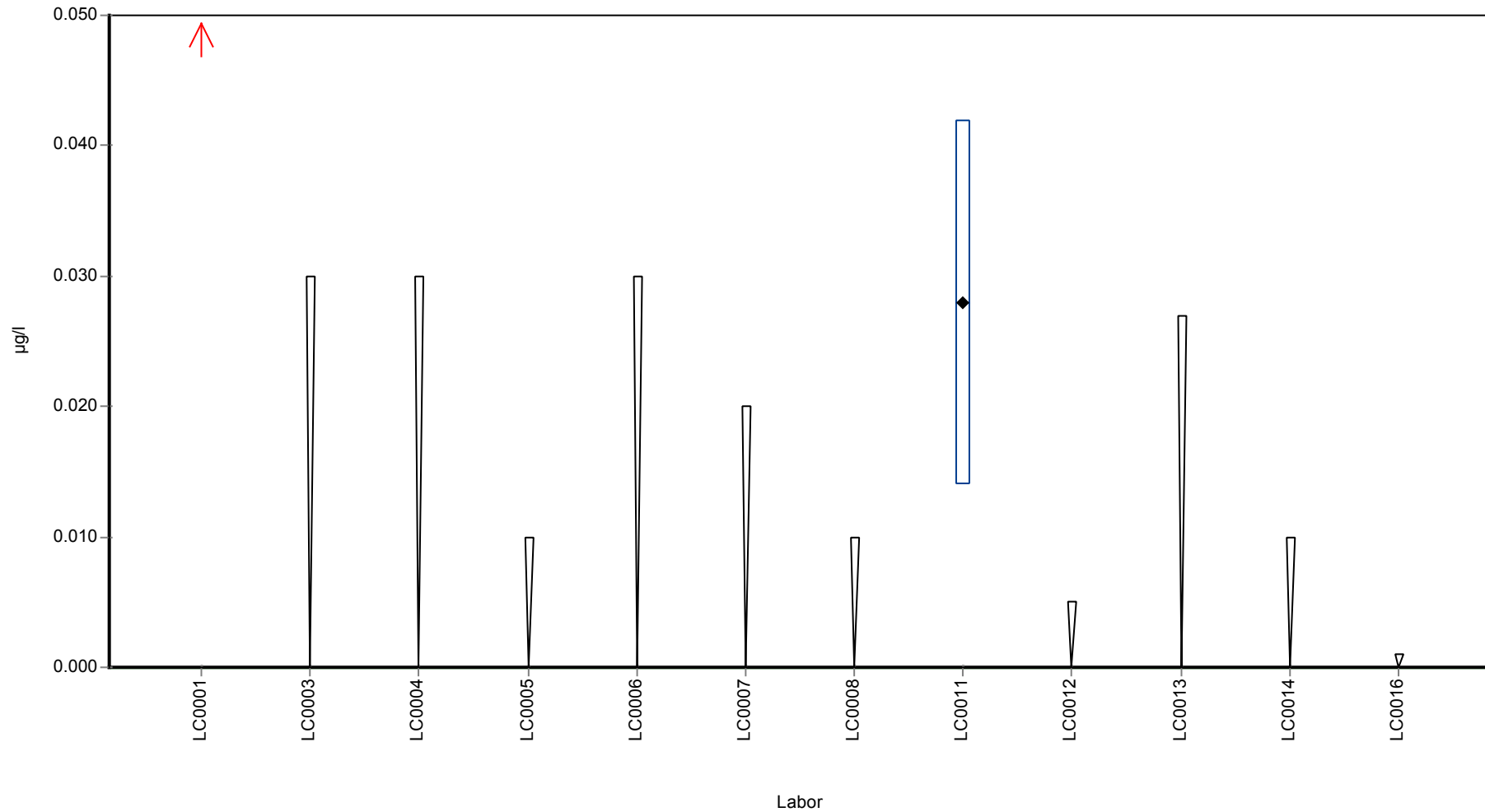
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.028 - 40
Kontrollwert ± U	<0.005 (NG)

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	40	4.000	-	-	FP
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0004	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0005	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0006	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0007	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0008	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.028	0.014	-	-	
LC0012	< 0.005 (BG)	-	-	-	
LC0013	< 0.027 (BG)	-	-	-	
LC0014	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	< 0.001 (BG)	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	20 ± 60	-	µg/l
Minimum	0.028	0.028	µg/l
Maximum	40	40	µg/l
Standardabweichung	28.3	-	µg/l
rel. Standardabweichung	141	-	%
n für Berechnung	2	2	-

Graphische Darstellung der Ergebnisse  
Messwerte





## Parameterorientierte Auswertung

### H102 A

#### Imidacloprid

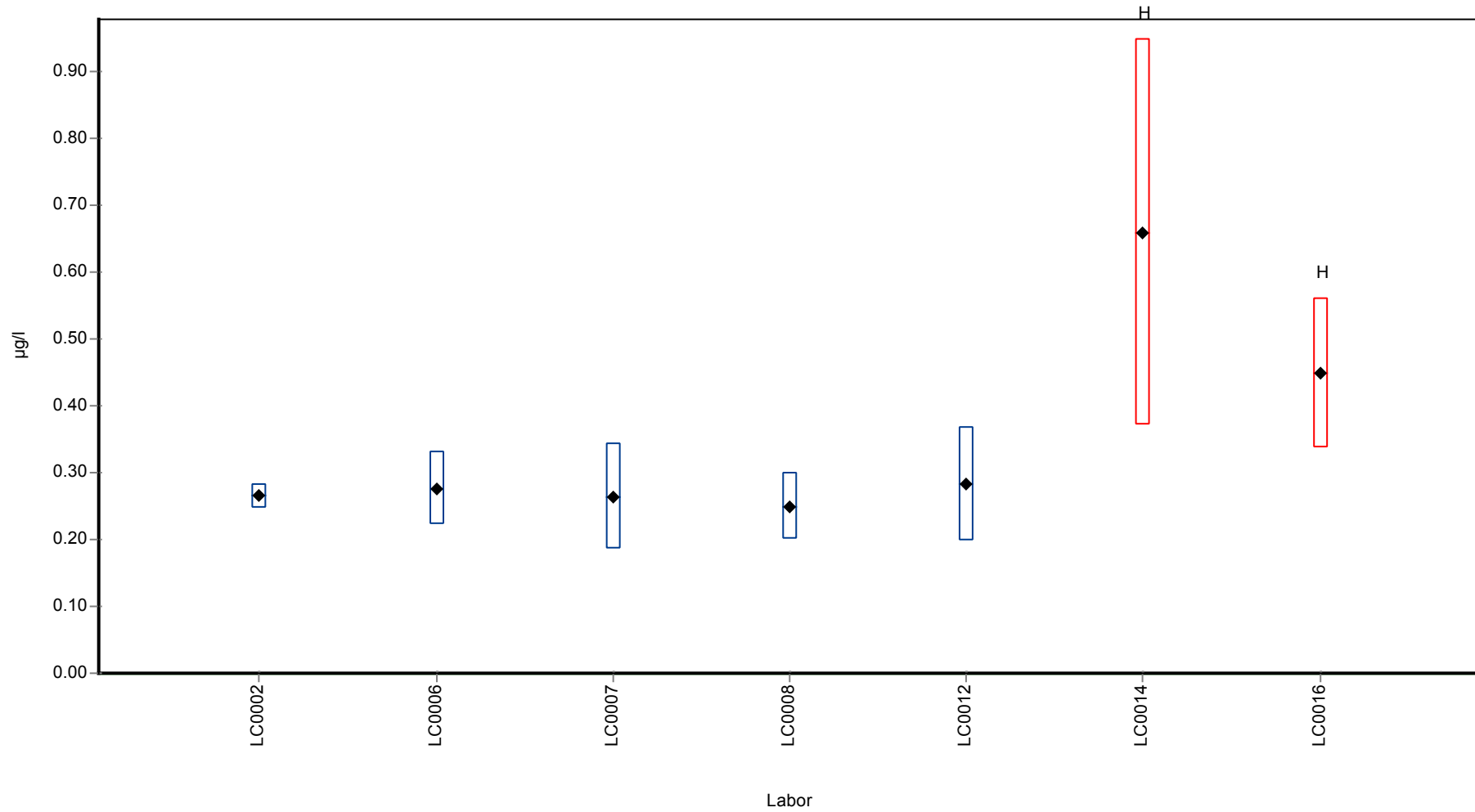
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.25 - 0.283
Kontrollwert ± U	0.249 ± 0.0374

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	0.265	0.019	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.276	0.055	-	-	
LC0007	0.264	0.0792	-	-	
LC0008	0.25	0.050	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.283	0.0849	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	0.66	0.290	-	-	H
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.45	0.1125	-	-	H
LC0017	-	-	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.35 ± 0.174	-	µg/l
Minimum	0.25	0.25	µg/l
Maximum	0.66	0.283	µg/l
Standardabweichung	0.153	-	µg/l
rel. Standardabweichung	43.8	-	%
n für Berechnung	7	5	-

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



## Parameterorientierte Auswertung

### H102 B

#### Imidacloprid

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.452 - 0.506
Kontrollwert ± U	0.465 ± 0.0697

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	0.474	0.028	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.499	0.100	-	-	
LC0007	0.452	0.1356	-	-	
LC0008	0.506	0.101	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.4824	0.1447	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	0.88	0.390	-	-	H
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.74	0.185	-	-	H
LC0017	-	-	-	-	

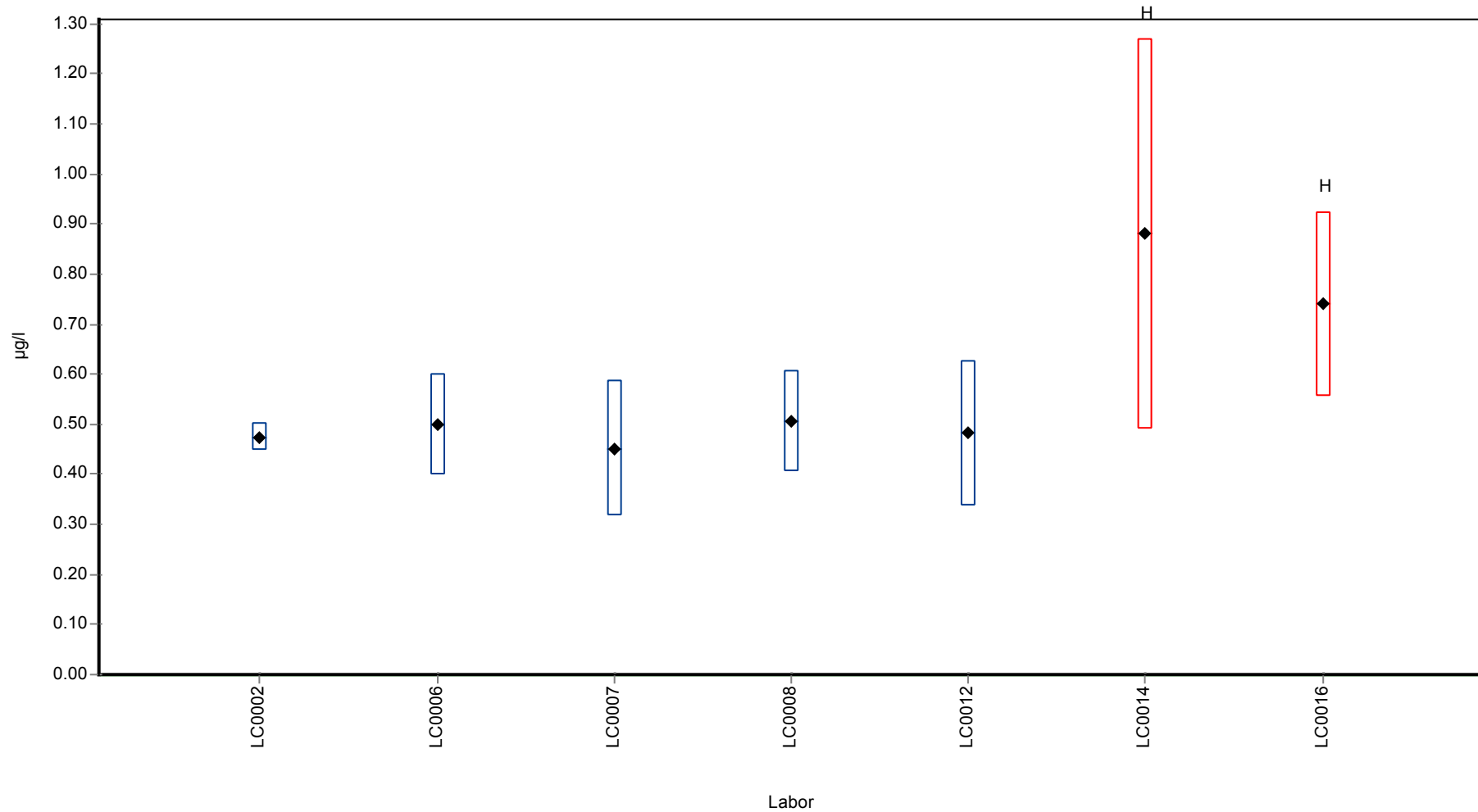
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.576 ± 0.188	-	µg/l
Minimum	0.452	0.452	µg/l
Maximum	0.88	0.506	µg/l
Standardabweichung	0.166	-	µg/l
rel. Standardabweichung	28.8	-	%
n für Berechnung	7	5	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 B, Merkmal: Imidacloprid

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



## Parameterorientierte Auswertung

### H102 A

#### Lindan (Gamma-HCH)

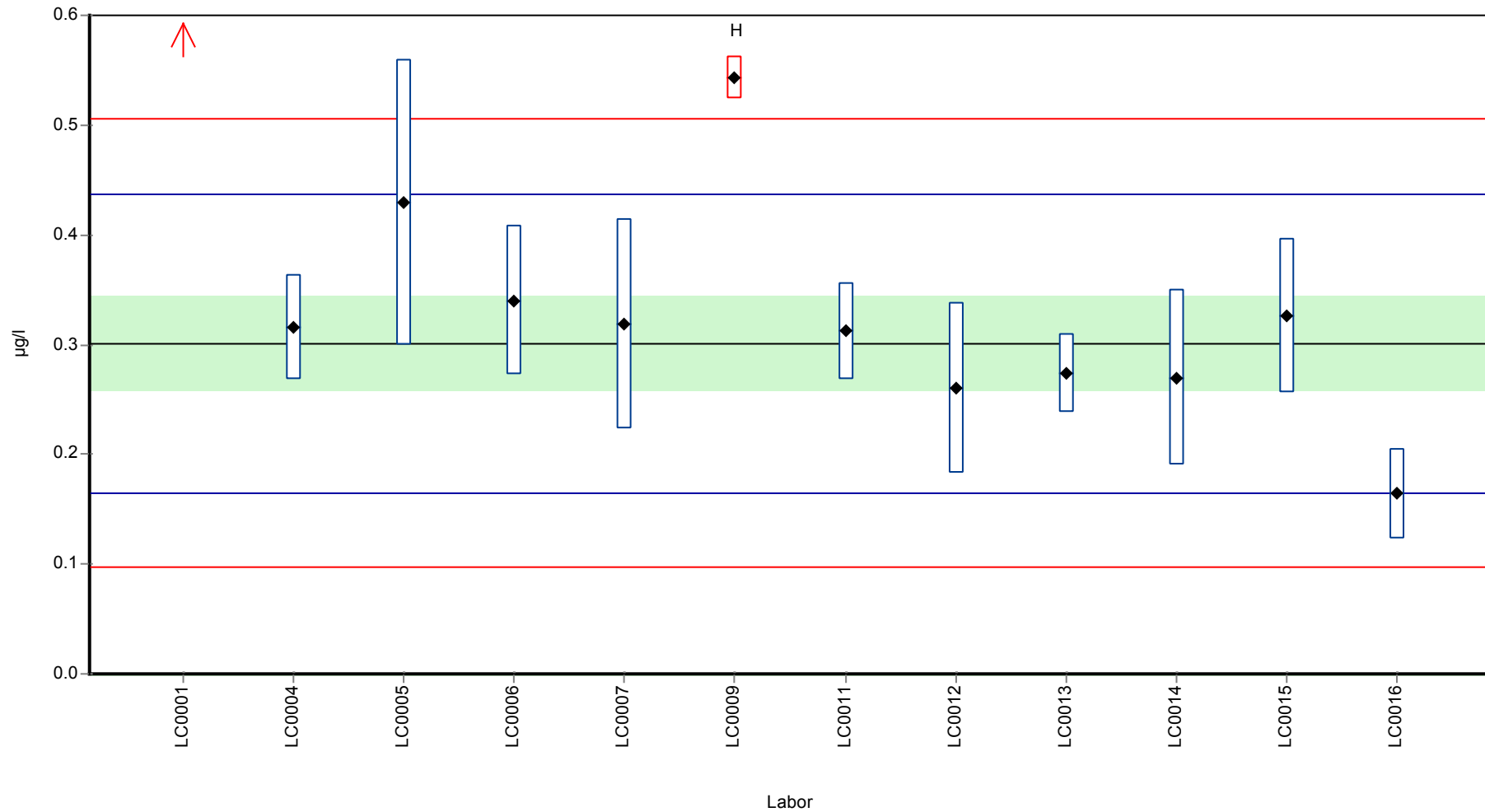
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.301 ± 0.0645
Minimum - Maximum	0.164 - 0.43
Kontrollwert ± U	0.361 ± 0.108

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	88	8.800	29215.5	1290.1	H
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0.316	0.048	104.9	0.2	
LC0005	0.43	0.130	142.8	1.9	
LC0006	0.34	0.068	112.9	0.6	
LC0007	0.319	0.0957	105.9	0.3	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	0.543	0.020	180.3	3.6	H
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.312	0.044	103.6	0.2	
LC0012	0.2605	0.0782	86.5	-0.6	
LC0013	0.274	0.036	91.0	-0.4	
LC0014	0.27	0.080	89.6	-0.5	
LC0015	0.3266	0.070	108.4	0.4	
LC0016	0.164	0.041	54.4	-2.0	
LC0017	-	-	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	7.63 ± 21.9	0.301 ± 0.0645	µg/l
Minimum	0.164	0.164	µg/l
Maximum	88	0.43	µg/l
Standardabweichung	25.3	0.068	µg/l
rel. Standardabweichung	332	22.6	%
n für Berechnung	12	10	-

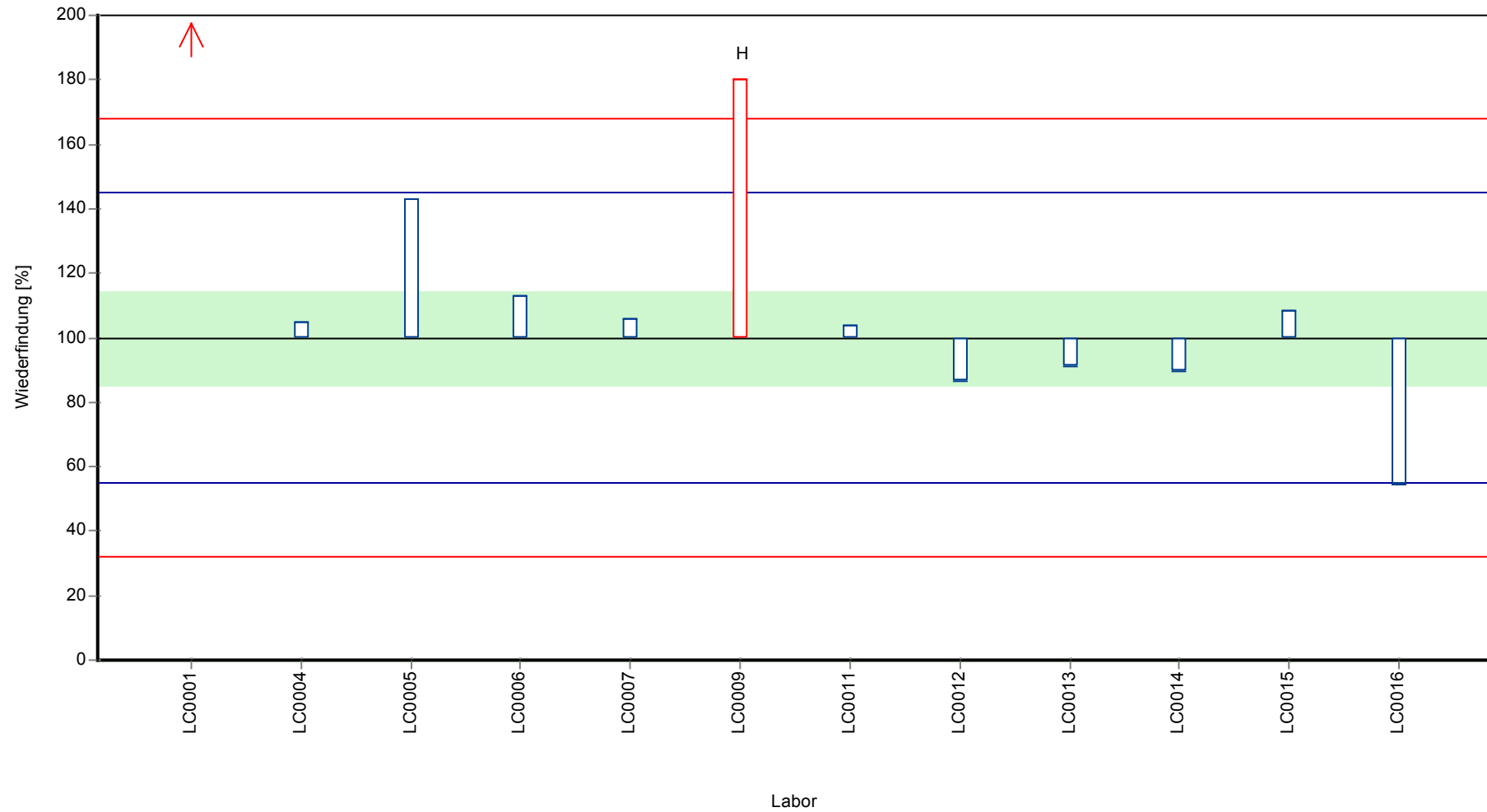
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 A, Merkmal: Lindan (Gamma-HCH)

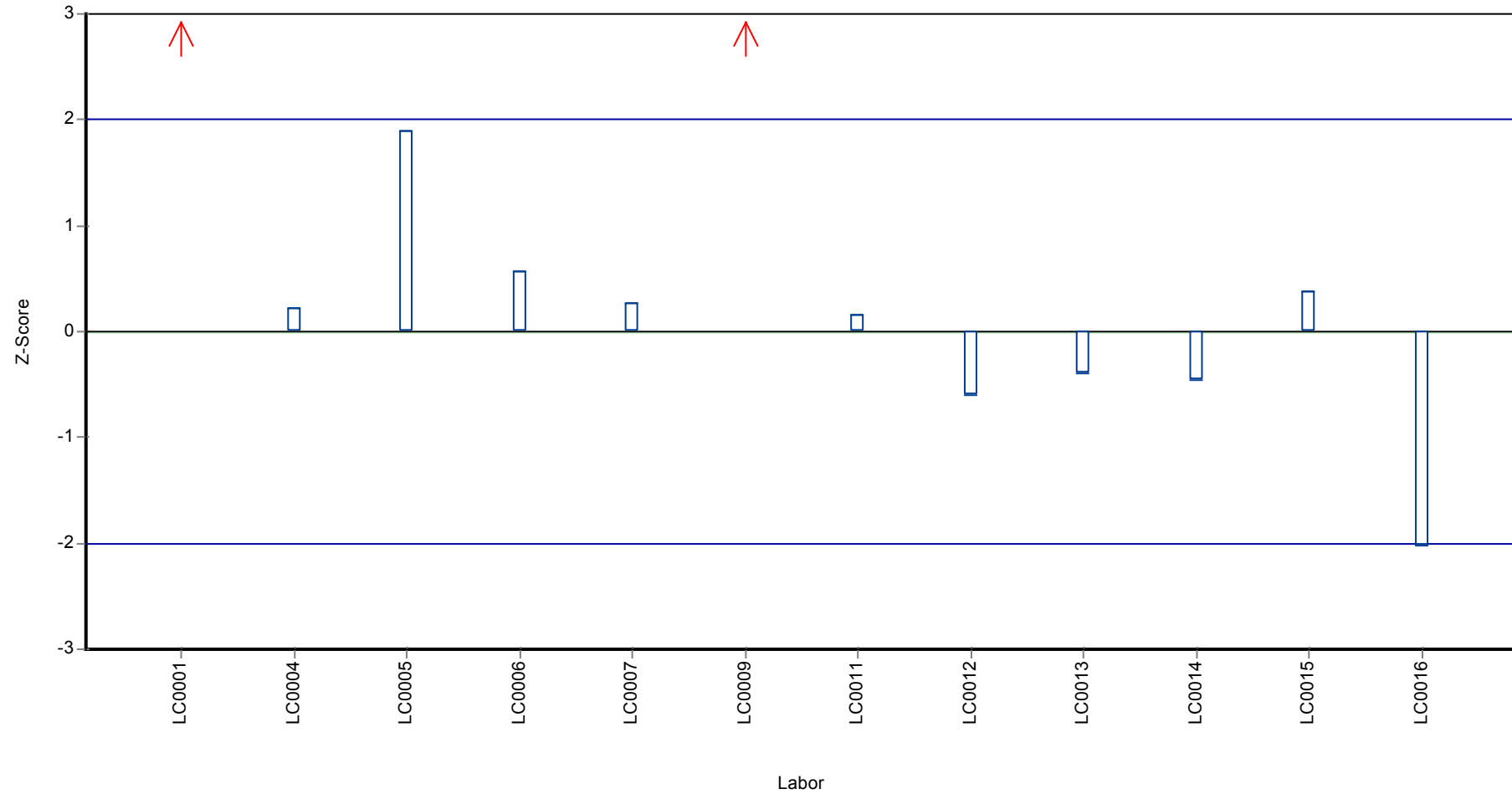
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 A, Merkmal: Lindan (Gamma-HCH)

Z-Score





## Parameterorientierte Auswertung

### H102 B

#### Lindan (Gamma-HCH)

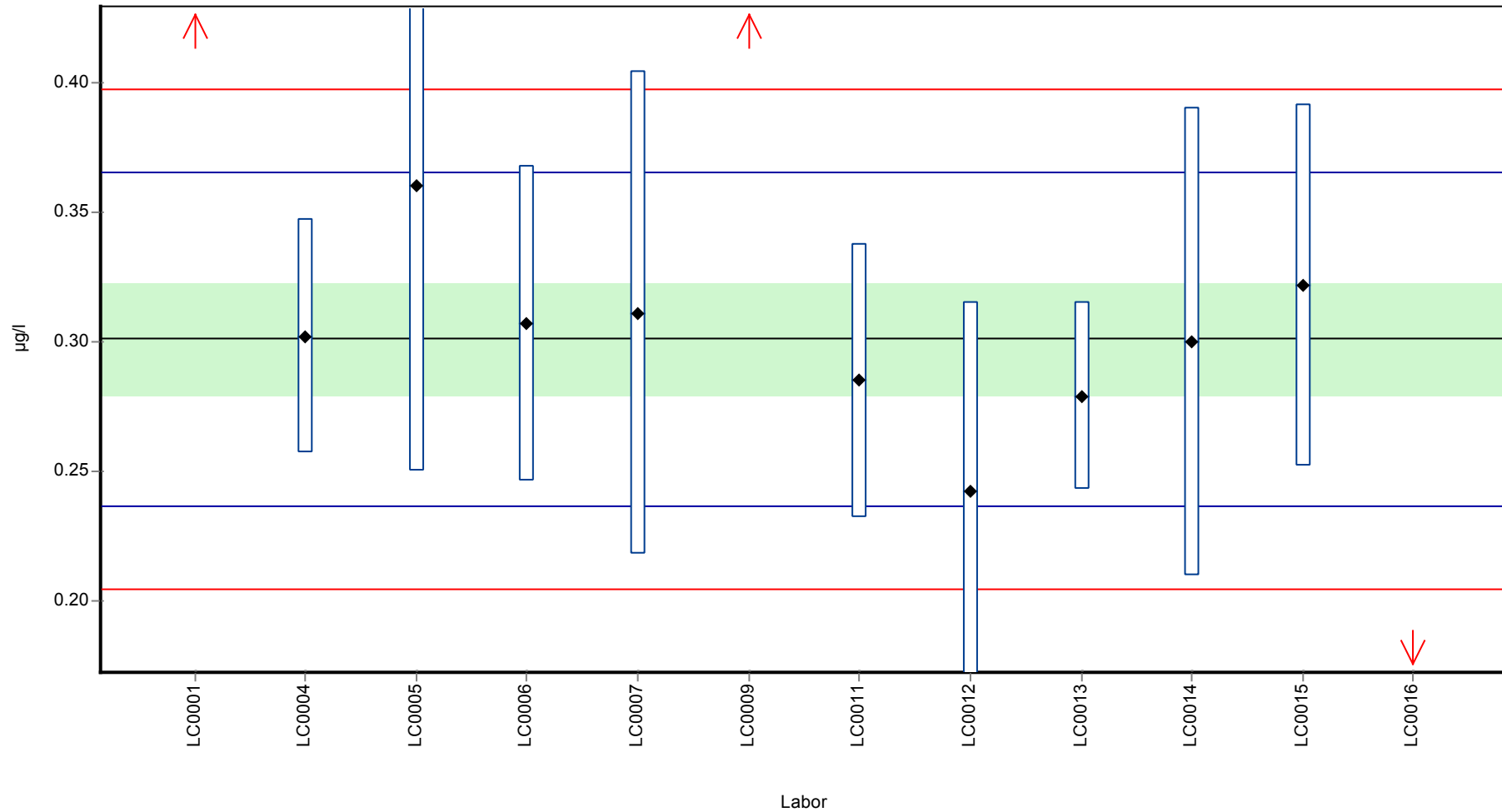
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.301 ± 0.0321
Minimum - Maximum	0.2423 - 0.36
Kontrollwert ± U	0.349 ± 0.105

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	79	7.900	26255.5	2453.2	H
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0.302	0.045	100.4	0.0	
LC0005	0.36	0.110	119.6	1.8	
LC0006	0.307	0.061	102.0	0.2	
LC0007	0.311	0.0933	103.4	0.3	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	0.5405	0.020	179.6	7.5	H
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.285	0.053	94.7	-0.5	
LC0012	0.2423	0.0727	80.5	-1.8	
LC0013	0.279	0.036	92.7	-0.7	
LC0014	0.3	0.090	99.7	0.0	
LC0015	0.3217	0.070	106.9	0.6	
LC0016	0.154	0.0385	51.2	-4.6	H
LC0017	-	-	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	6.87 ± 19.7	0.301 ± 0.0321	µg/l
Minimum	0.154	0.242	µg/l
Maximum	79	0.36	µg/l
Standardabweichung	22.7	0.0321	µg/l
rel. Standardabweichung	331	10.7	%
n für Berechnung	12	9	-

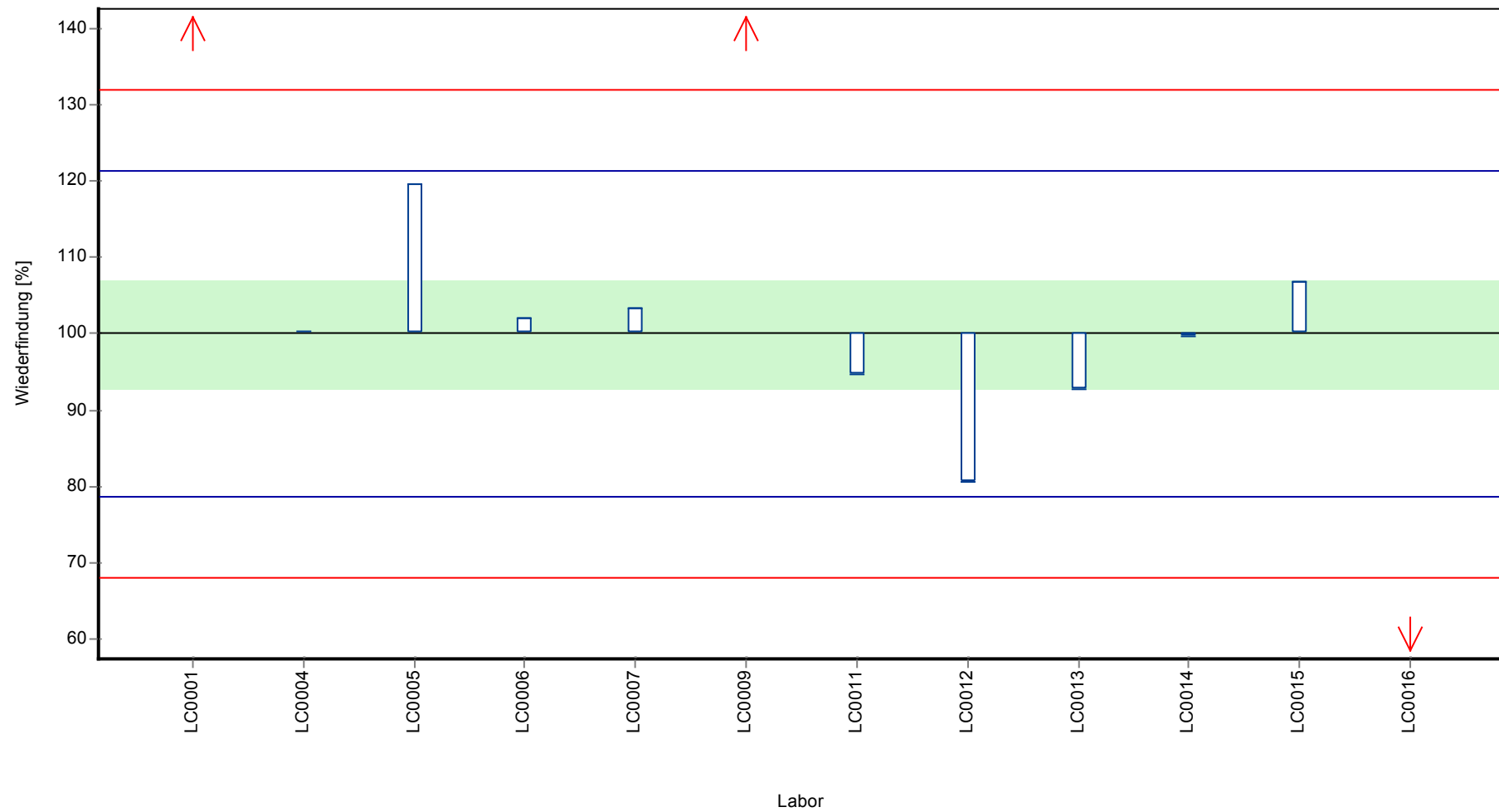
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 B, Merkmal: Lindan (Gamma-HCH)

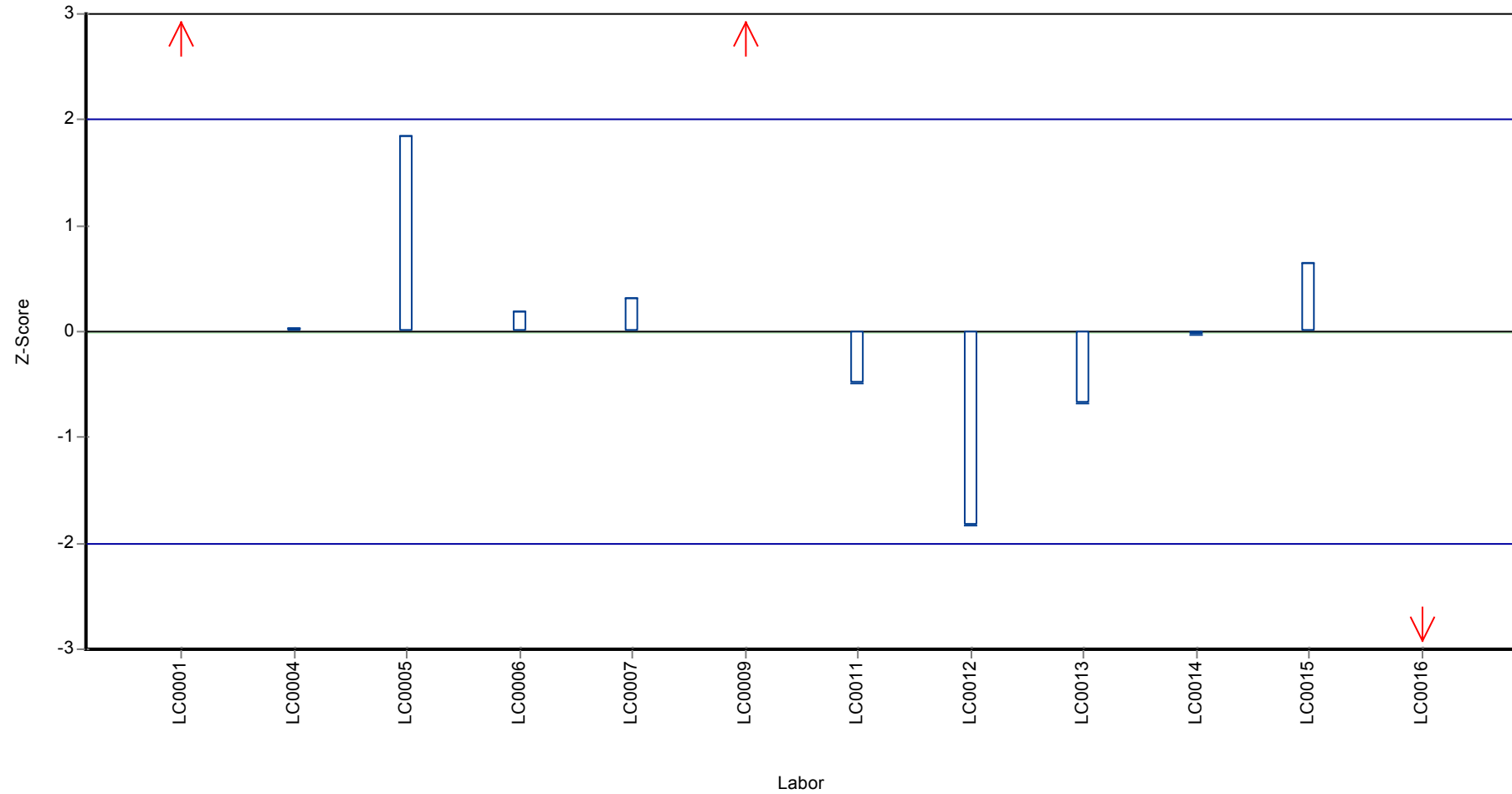
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 B, Merkmal: Lindan (Gamma-HCH)

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H102 A

#### Nitenpyram

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.443 - 0.91
Kontrollwert ± U	0.675 ± 0.101

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0.443	0.1329	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.91	0.2275	-	-	
LC0017	-	-	-	-	

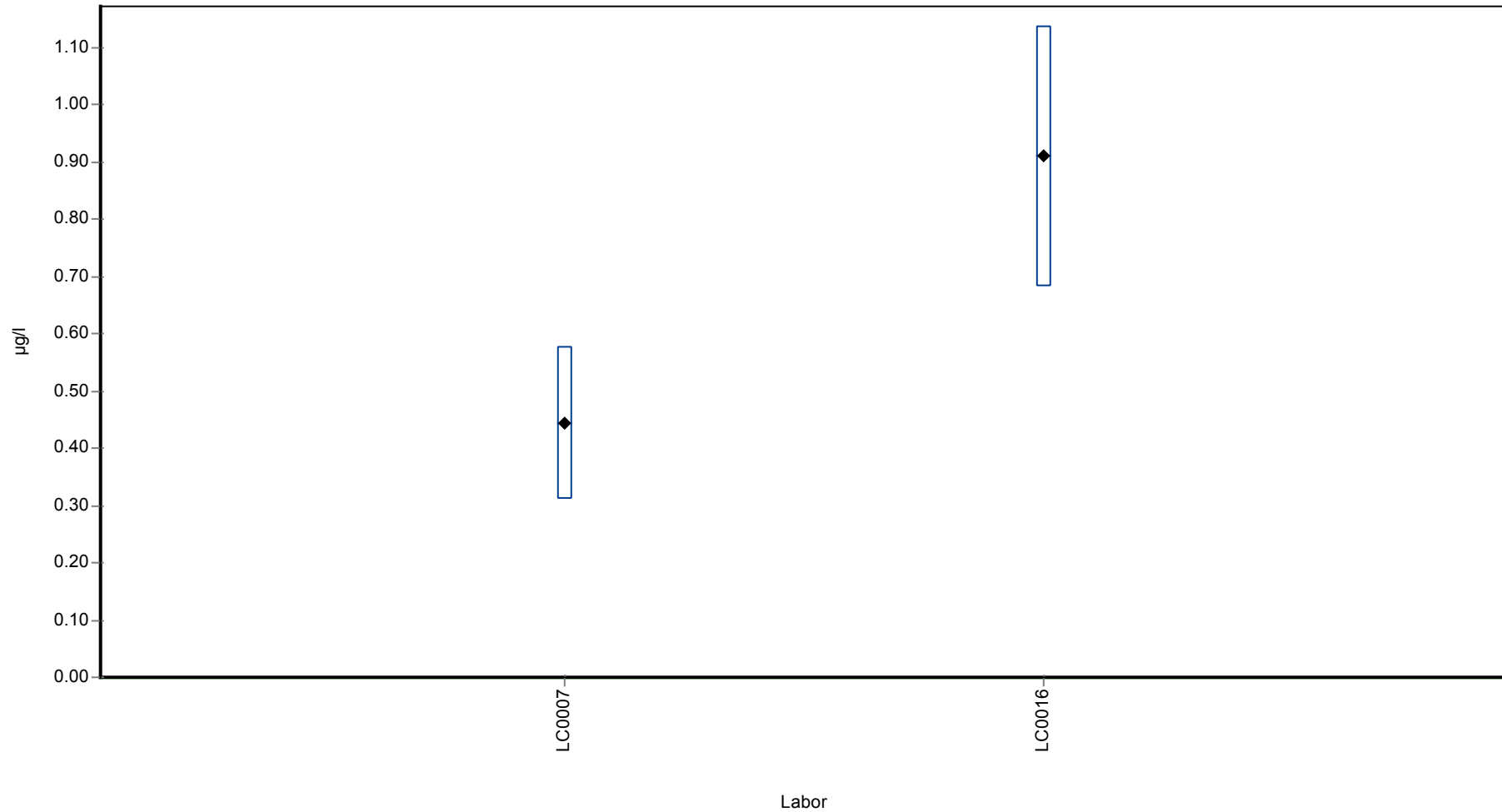
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.676 ± 0.701	-	µg/l
Minimum	0.443	0.443	µg/l
Maximum	0.91	0.91	µg/l
Standardabweichung	0.33	-	µg/l
rel. Standardabweichung	48.8	-	%
n für Berechnung	2	2	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 A, Merkmal: Nitenpyram

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



## Parameterorientierte Auswertung

### H102 B

#### Nitenpyram

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.099 - 0.1
Kontrollwert ± U	0.142 ± 0.0212

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0.099	0.0297	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.1	0.025	-	-	
LC0017	-	-	-	-	

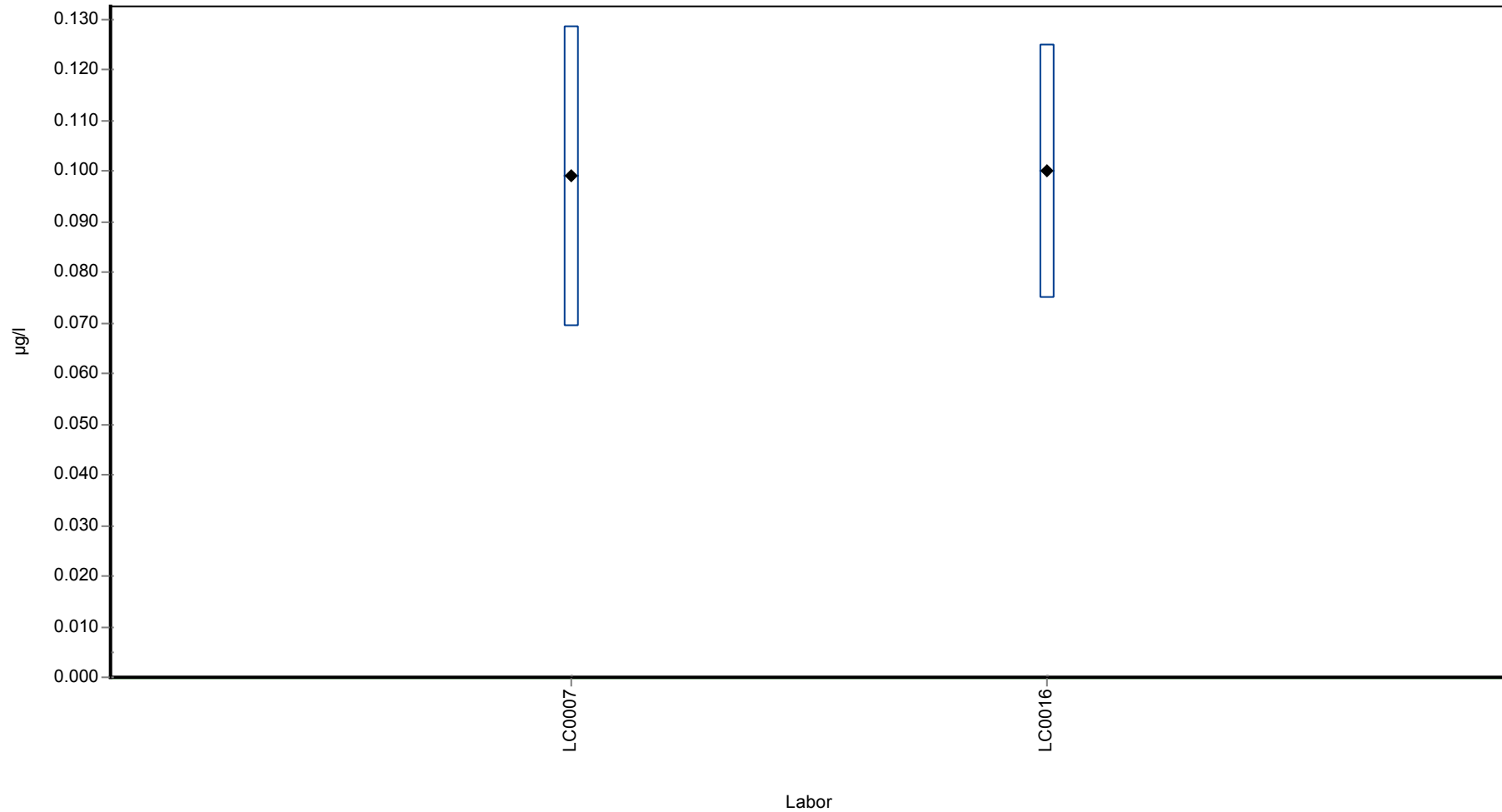
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.0995 ± 0.0015	-	µg/l
Minimum	0.099	0.099	µg/l
Maximum	0.1	0.1	µg/l
Standardabweichung	0.000707	-	µg/l
rel. Standardabweichung	0.711	-	%
n für Berechnung	2	2	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 B, Merkmal: Nitenpyram

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**





## Parameterorientierte Auswertung

### H102 A

#### Prometryn

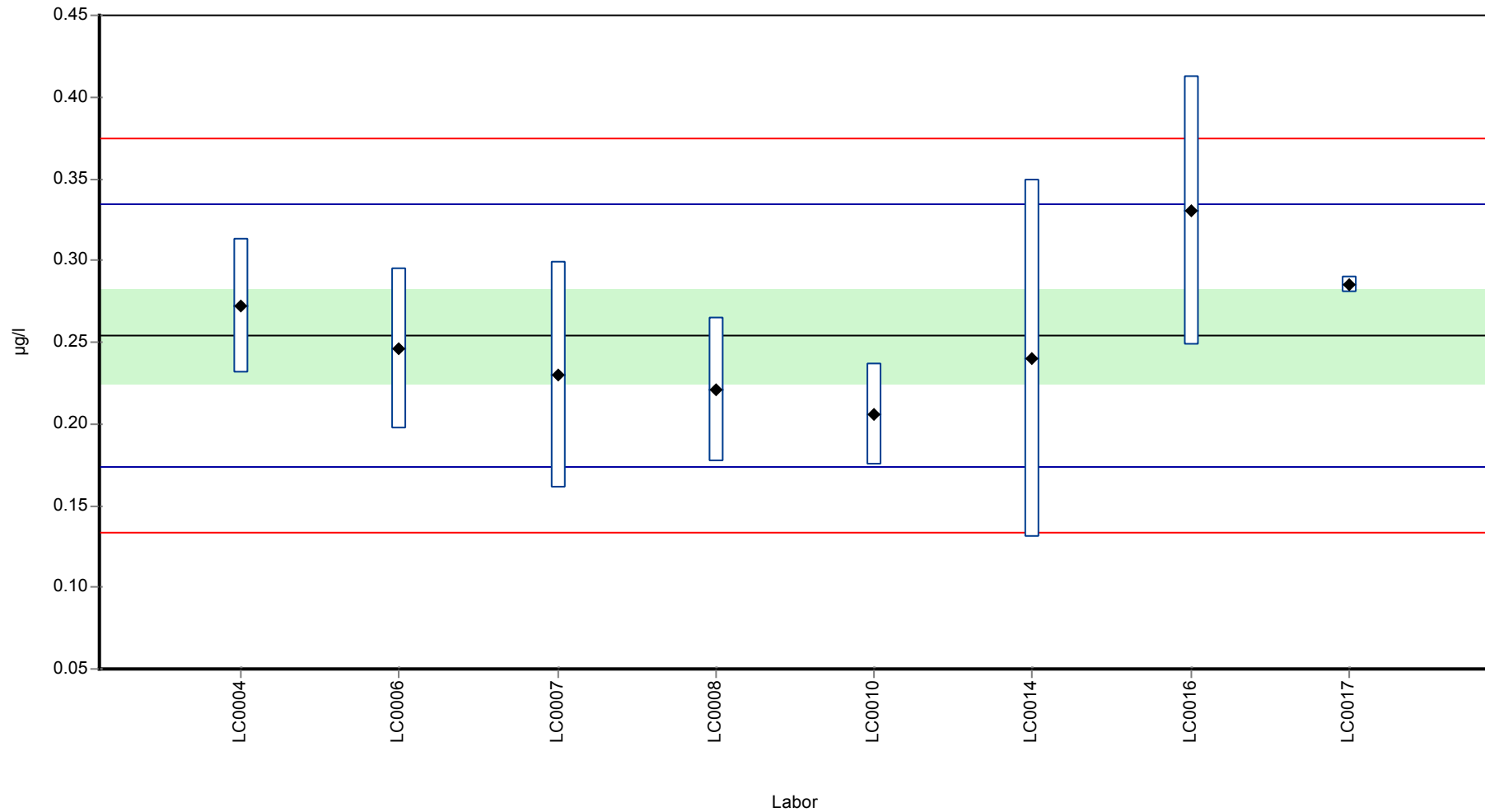
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.254 ± 0.0426
Minimum - Maximum	0.206 - 0.33
Kontrollwert ± U	0.240 ± 0.0361

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0.272	0.041	107.2	0.5	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.246	0.049	96.9	-0.2	
LC0007	0.23	0.069	90.6	-0.6	
LC0008	0.221	0.044	87.1	-0.8	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.206	0.0309	81.2	-1.2	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	0.24	0.110	94.6	-0.3	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.33	0.0825	130.0	1.9	
LC0017	0.285	0.005	112.3	0.8	

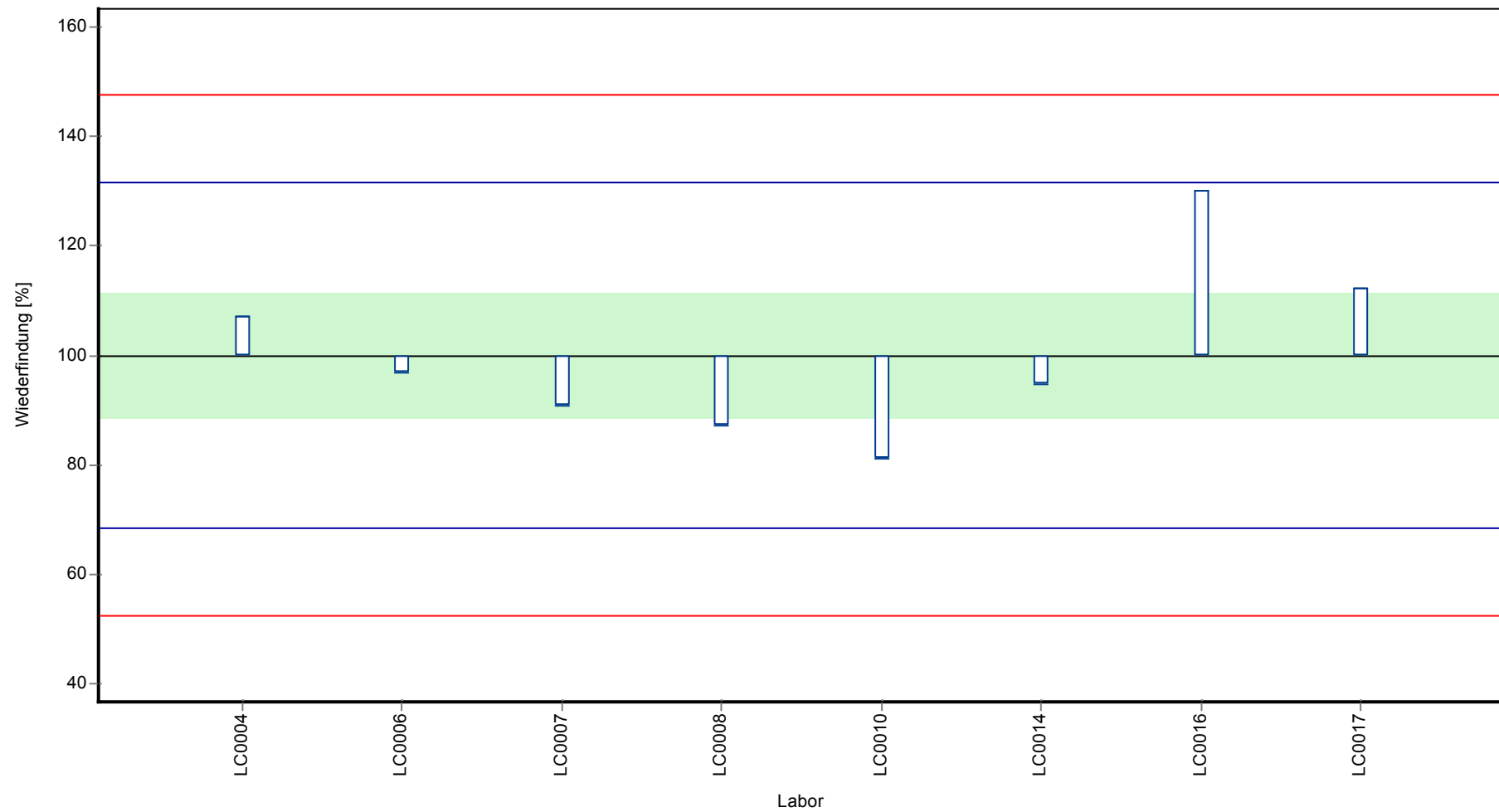
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.254 ± 0.0426	0.254 ± 0.0426	µg/l
Minimum	0.206	0.206	µg/l
Maximum	0.33	0.33	µg/l
Standardabweichung	0.0402	0.0402	µg/l
rel. Standardabweichung	15.8	15.8	%
n für Berechnung	8	8	-

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



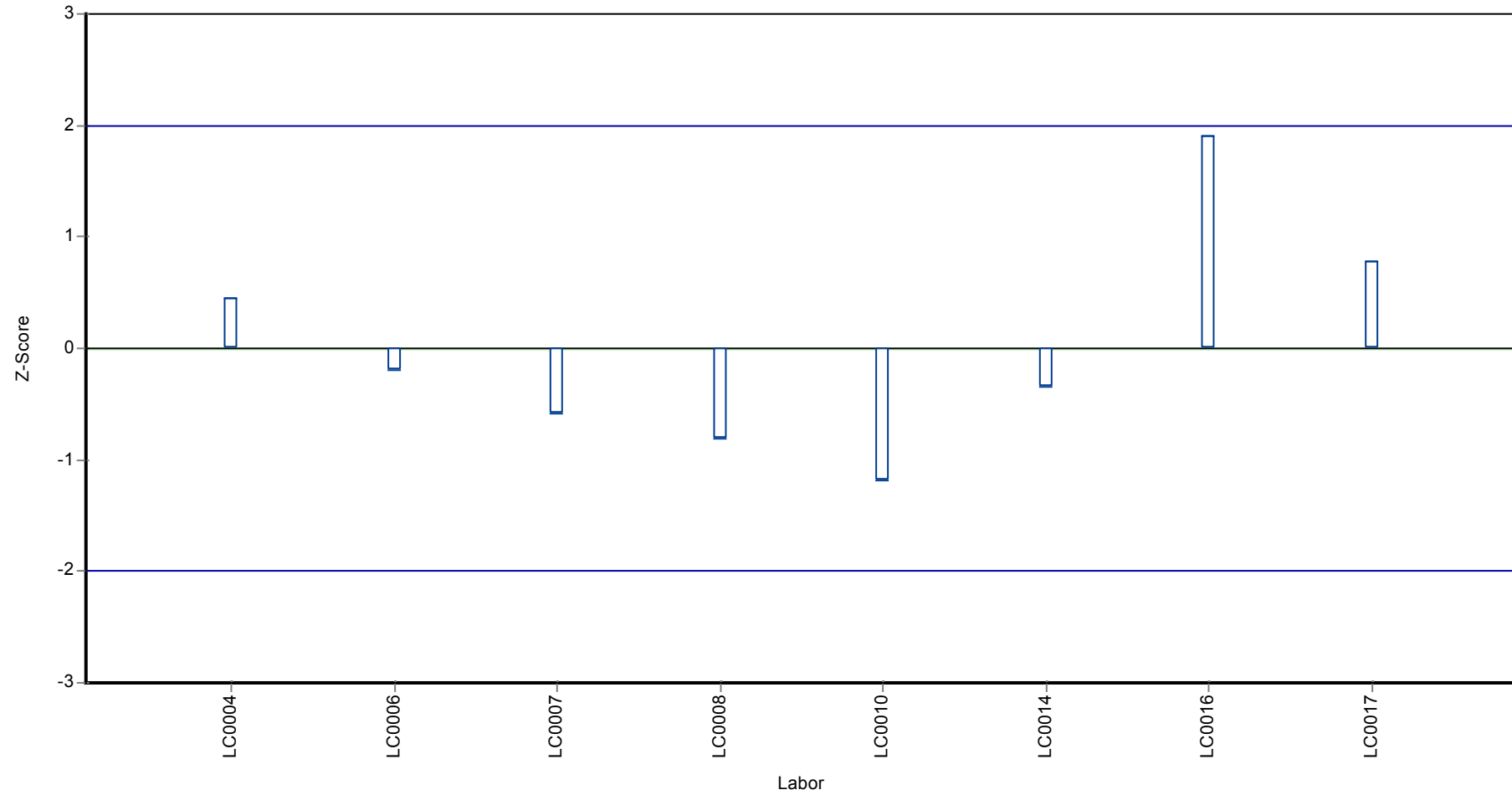
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 A, Merkmal: Prometryn

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H102 B

#### Prometryn

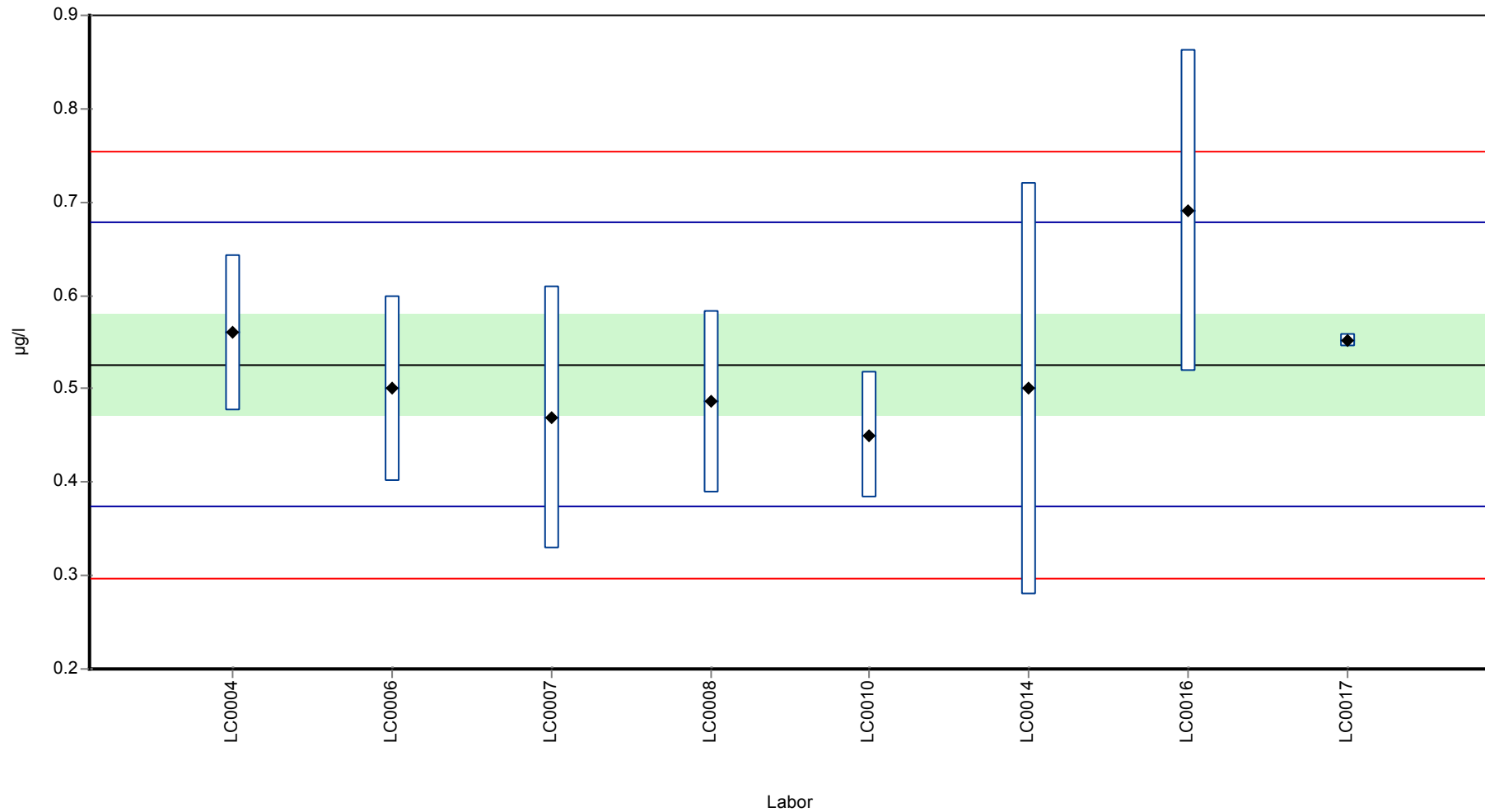
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.526 ± 0.0809
Minimum - Maximum	0.45 - 0.69
Kontrollwert ± U	0.494 ± 0.074

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0.56	0.084	106.5	0.4	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.5	0.100	95.1	-0.3	
LC0007	0.469	0.1407	89.2	-0.7	
LC0008	0.486	0.097	92.4	-0.5	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.45	0.0675	85.6	-1.0	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	0.5	0.220	95.1	-0.3	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.69	0.1725	131.2	2.2	
LC0017	0.552	0.007	105.0	0.3	

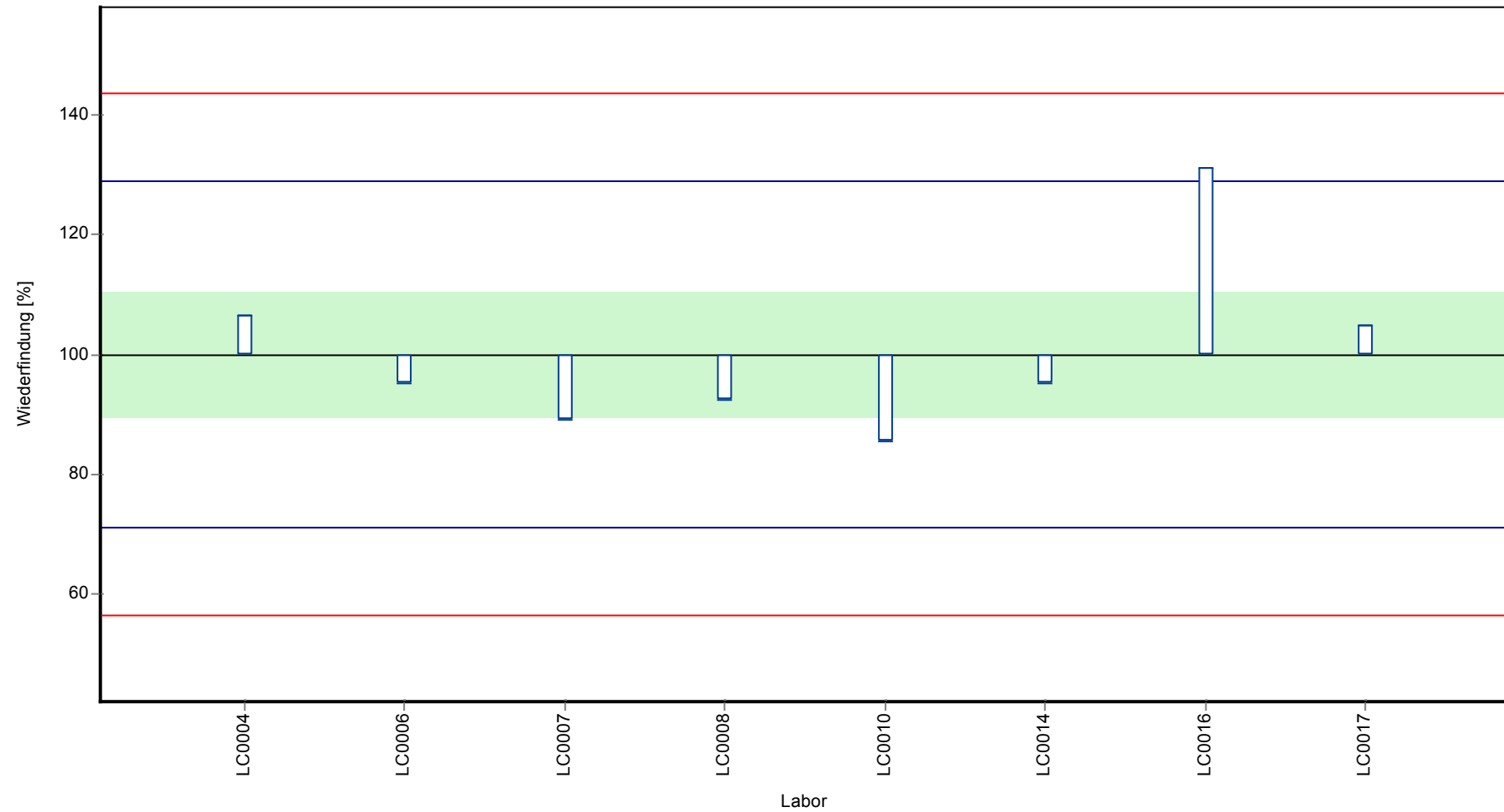
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.526 ± 0.0809	0.526 ± 0.0809	µg/l
Minimum	0.45	0.45	µg/l
Maximum	0.69	0.69	µg/l
Standardabweichung	0.0763	0.0763	µg/l
rel. Standardabweichung	14.5	14.5	%
n für Berechnung	8	8	-

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



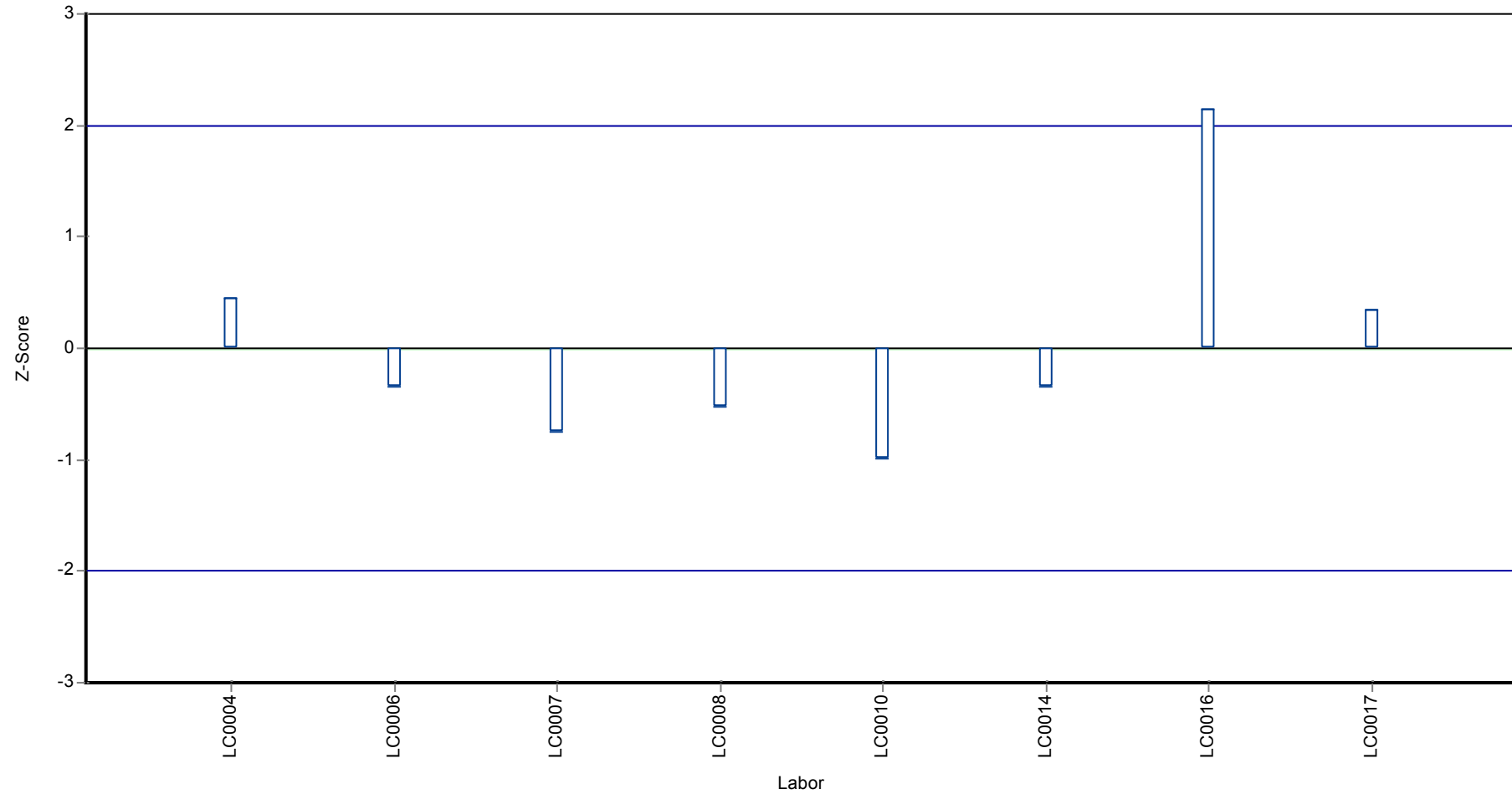
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 B, Merkmal: Prometryn

Z-Score





## Parameterorientierte Auswertung

### H102 A

#### Propazin

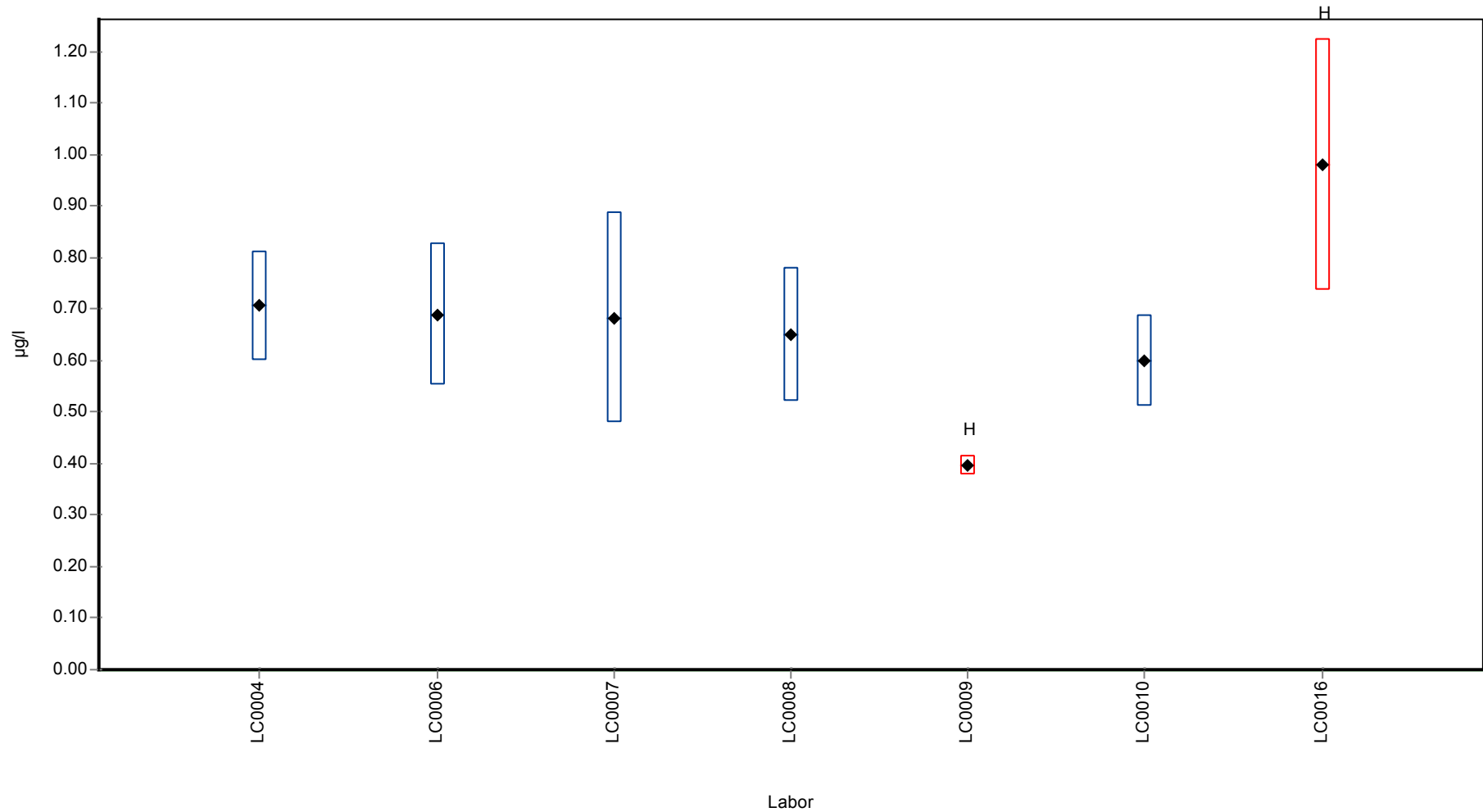
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.6 - 0.707
Kontrollwert ± U	0.717 ± 0.108

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0.707	0.106	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.69	0.138	-	-	
LC0007	0.683	0.2049	-	-	
LC0008	0.65	0.130	-	-	
LC0009	0.3966	0.020	-	-	H
LC0010	0.6	0.090	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.98	0.245	-	-	H
LC0017	-	-	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.672 ± 0.195	-	µg/l
Minimum	0.397	0.6	µg/l
Maximum	0.98	0.707	µg/l
Standardabweichung	0.172	-	µg/l
rel. Standardabweichung	25.6	-	%
n für Berechnung	7	5	-

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



## Parameterorientierte Auswertung

### H102 B

#### Propazin

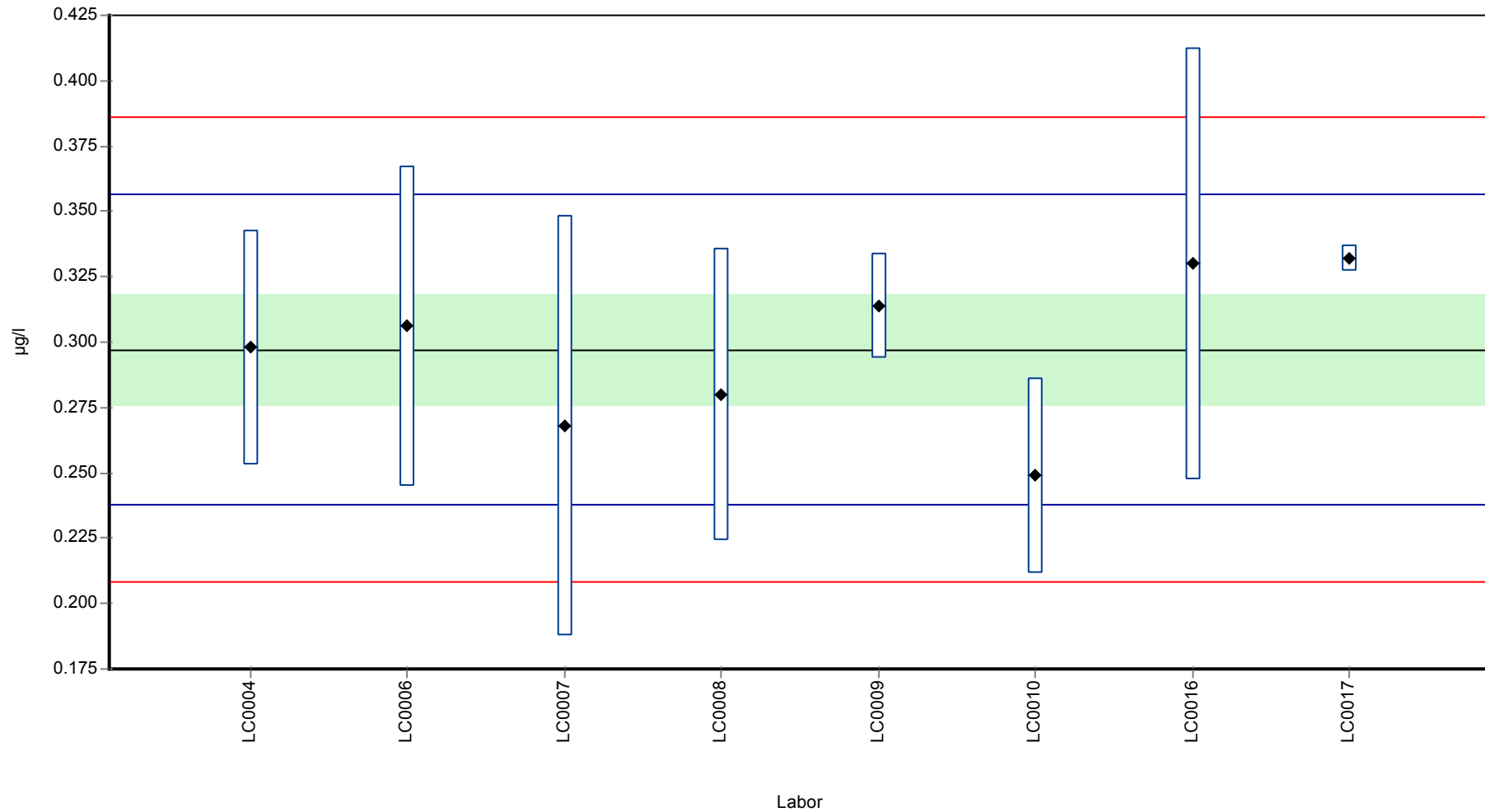
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.297 ± 0.0314
Minimum - Maximum	0.249 - 0.332
Kontrollwert ± U	0.289 ± 0.0433

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0.298	0.045	100.3	0.0	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.306	0.061	103.0	0.3	
LC0007	0.268	0.0804	90.2	-1.0	
LC0008	0.28	0.056	94.2	-0.6	
LC0009	0.314	0.020	105.7	0.6	
LC0010	0.249	0.0374	83.8	-1.6	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.33	0.0825	111.1	1.1	
LC0017	0.332	0.005	111.7	1.2	

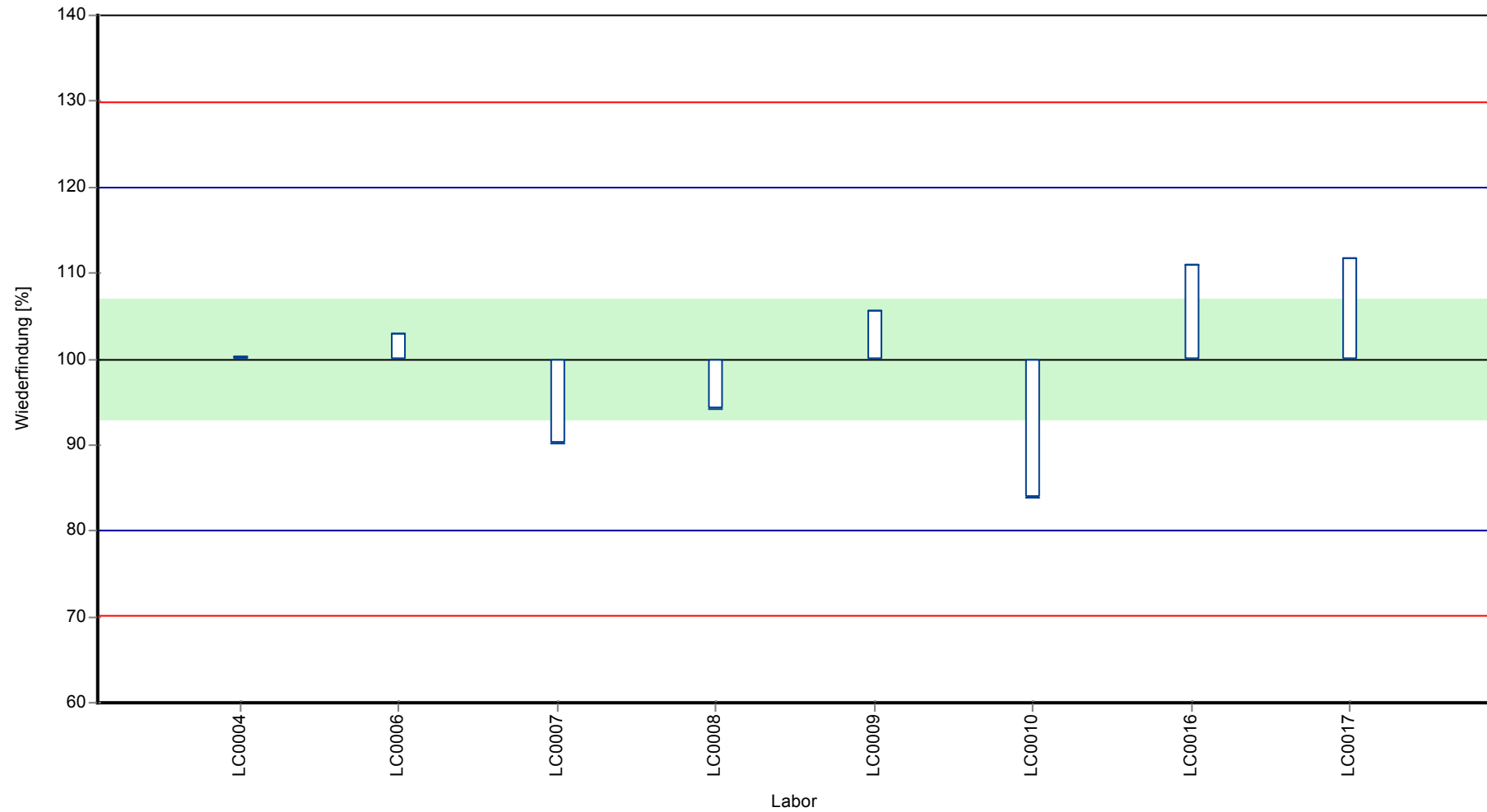
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.297 ± 0.0314	0.297 ± 0.0314	µg/l
Minimum	0.249	0.249	µg/l
Maximum	0.332	0.332	µg/l
Standardabweichung	0.0296	0.0296	µg/l
rel. Standardabweichung	9.95	9.95	%
n für Berechnung	8	8	-

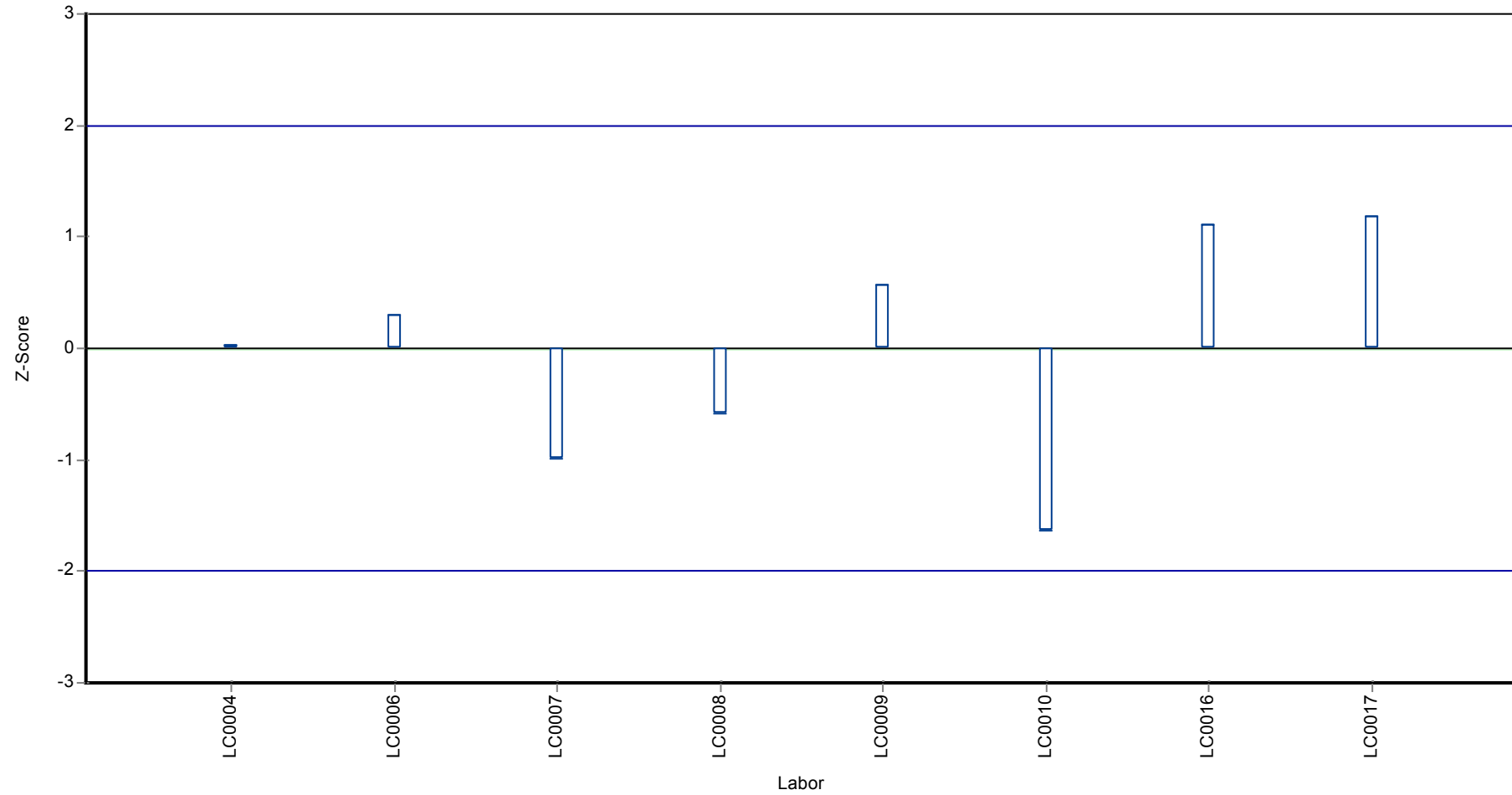
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Wiederfindung zum Sollwert



Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H102 A

#### Summe Chlordan

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.056 - 0.129
Kontrollwert ± U	0.0988 ± 0.0297

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	34	3.400	-	-	H
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0.088	0.013	-	-	
LC0005	0.24	0.070	-	-	H
LC0006	0.093	0.019	-	-	
LC0007	0.109	0.0327	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.129	0.014	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.056	0.014	-	-	
LC0017	-	-	-	-	

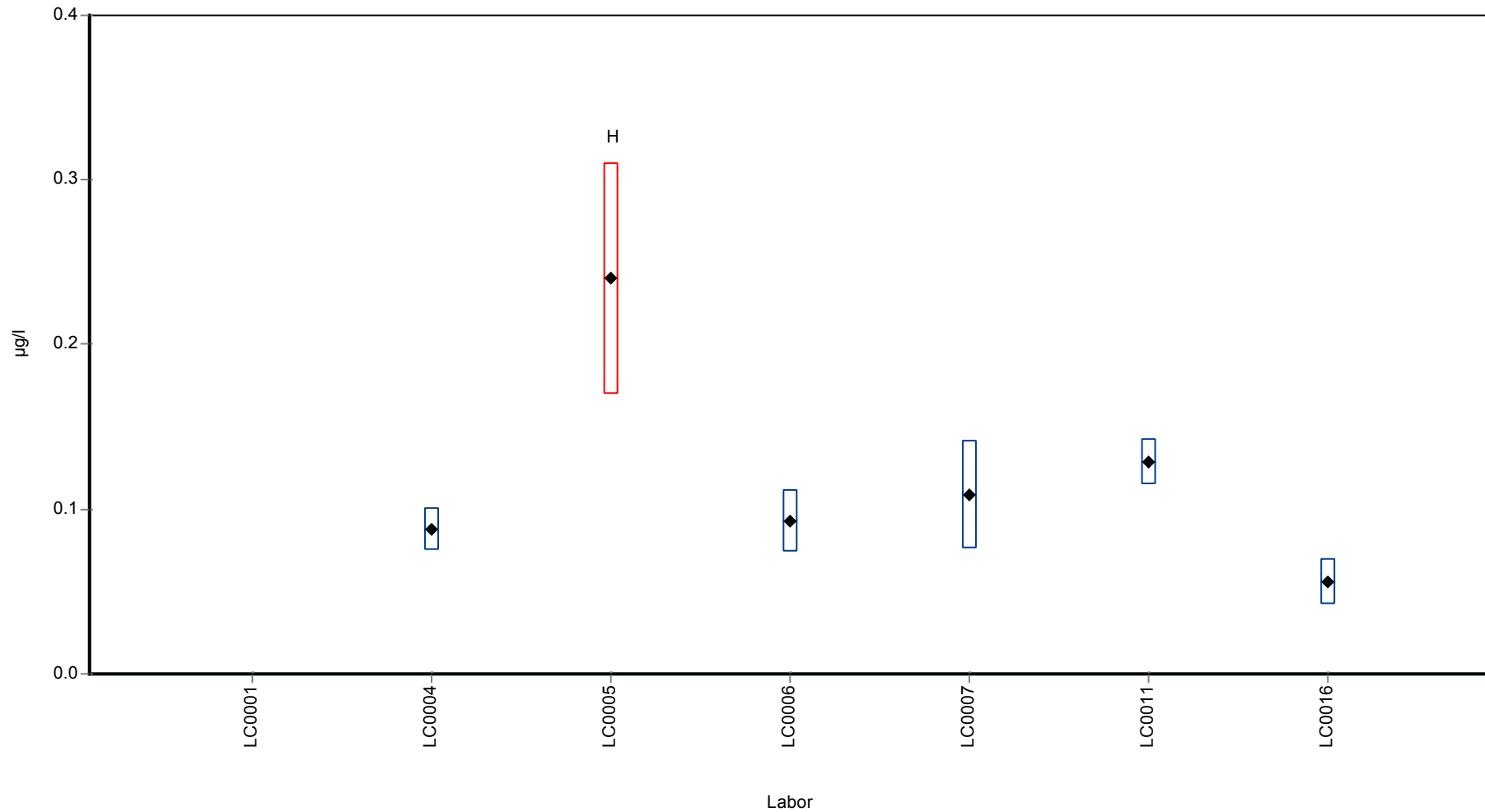
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	4.96 ± 14.5	-	µg/l
Minimum	0.056	0.056	µg/l
Maximum	34	0.129	µg/l
Standardabweichung	12.8	-	µg/l
rel. Standardabweichung	258	-	%
n für Berechnung	7	5	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 A, Merkmal: Summe Chlordan

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**





## Parameterorientierte Auswertung

### H102 B

#### Summe Chlordan

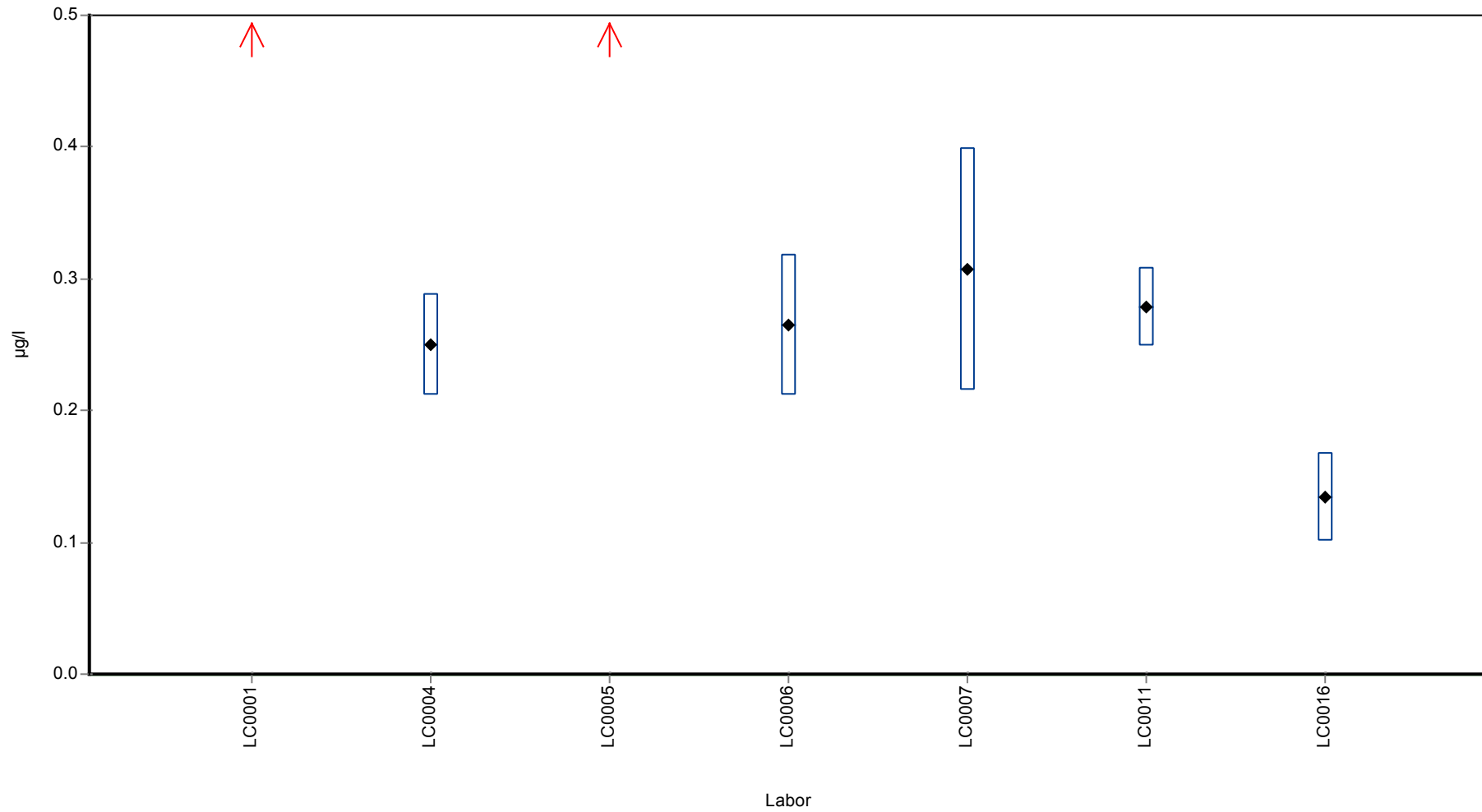
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.134 - 0.307
Kontrollwert ± U	0.299 ± 0.0898

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	169	16.900	-	-	H
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0.25	0.038	-	-	
LC0005	0.65	0.200	-	-	H
LC0006	0.265	0.053	-	-	
LC0007	0.307	0.0921	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.279	0.030	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.134	0.0335	-	-	
LC0017	-	-	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	24.4 ± 72.3	-	µg/l
Minimum	0.134	0.134	µg/l
Maximum	169	0.307	µg/l
Standardabweichung	63.8	-	µg/l
rel. Standardabweichung	261	-	%
n für Berechnung	7	5	-

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



## Parameterorientierte Auswertung

### H102 A

#### Summe DDD

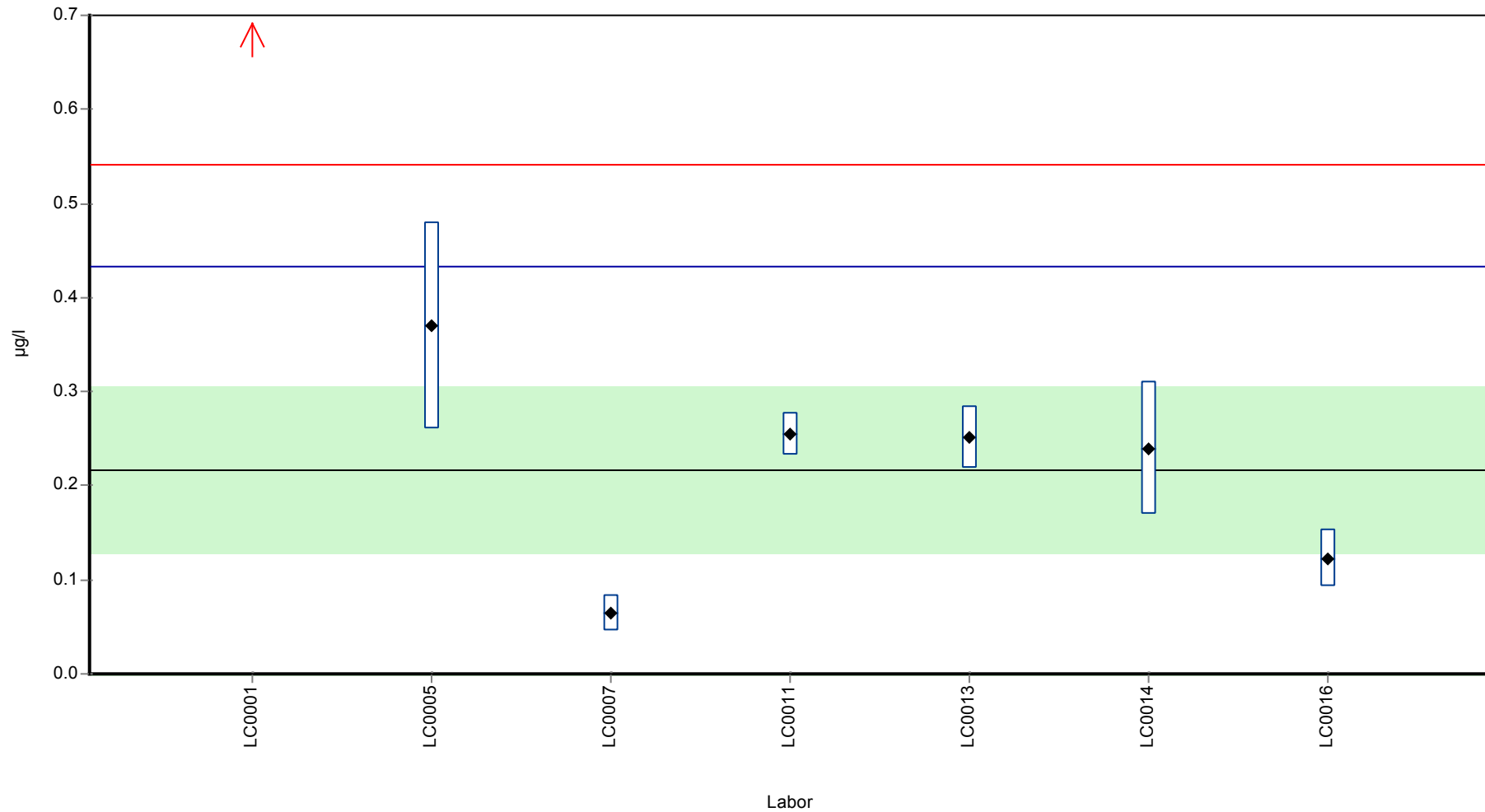
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.217 ± 0.133
Minimum - Maximum	0.065 - 0.37
Kontrollwert ± U	0.222 ± 0.0666

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	136	13.600	62610.3	1254.1	H
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.37	0.110	170.3	1.4	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0.065	0.0195	29.9	-1.4	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.255	0.023	117.4	0.3	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	0.251	0.033	115.6	0.3	
LC0014	0.24	0.070	110.5	0.2	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.1223	0.0306	56.3	-0.9	
LC0017	-	-	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	19.6 ± 58.2	0.217 ± 0.133	µg/l
Minimum	0.065	0.065	µg/l
Maximum	136	0.37	µg/l
Standardabweichung	51.3	0.108	µg/l
rel. Standardabweichung	262	49.8	%
n für Berechnung	7	6	-

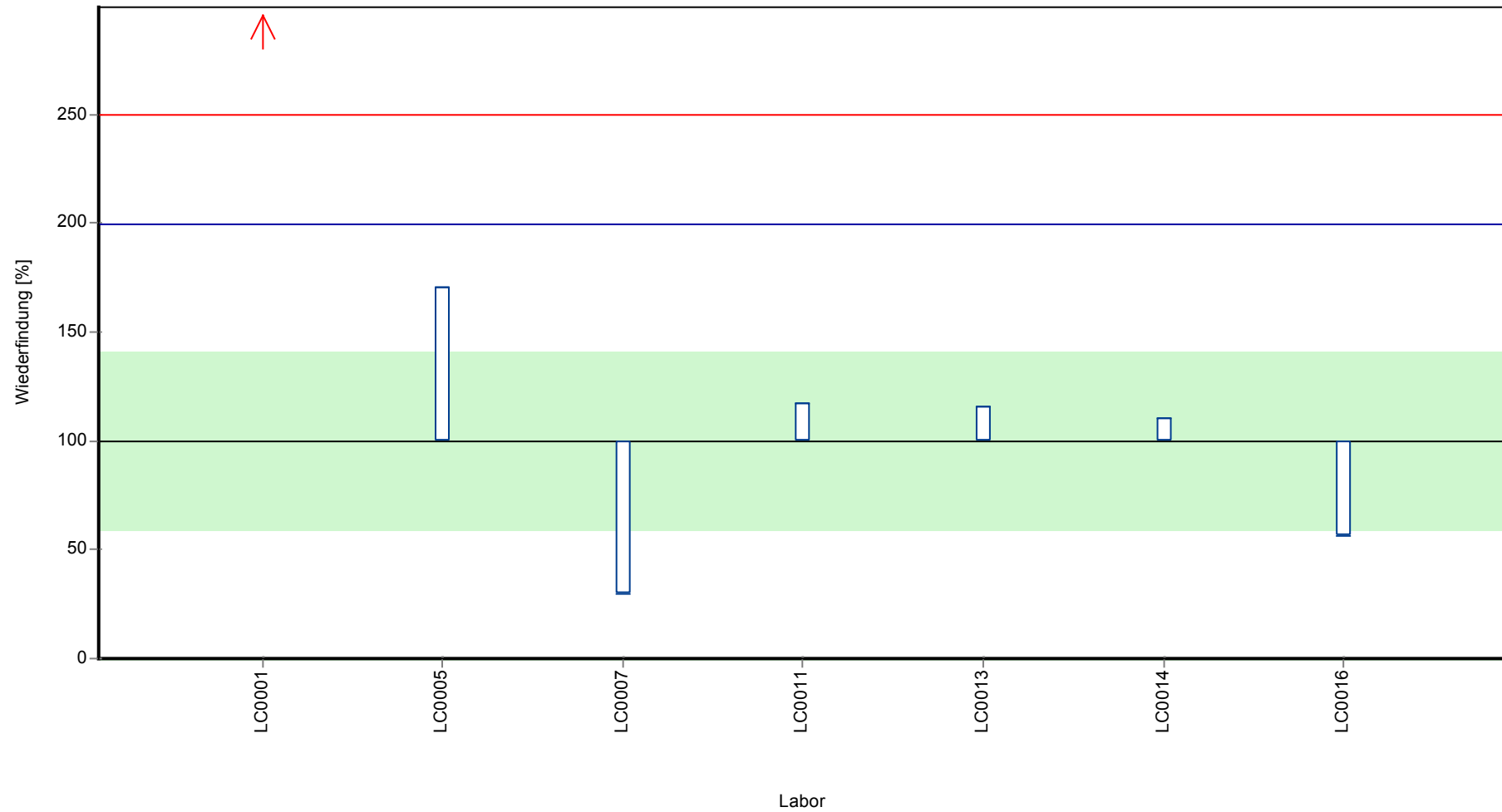
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 A, Merkmal: Summe DDD

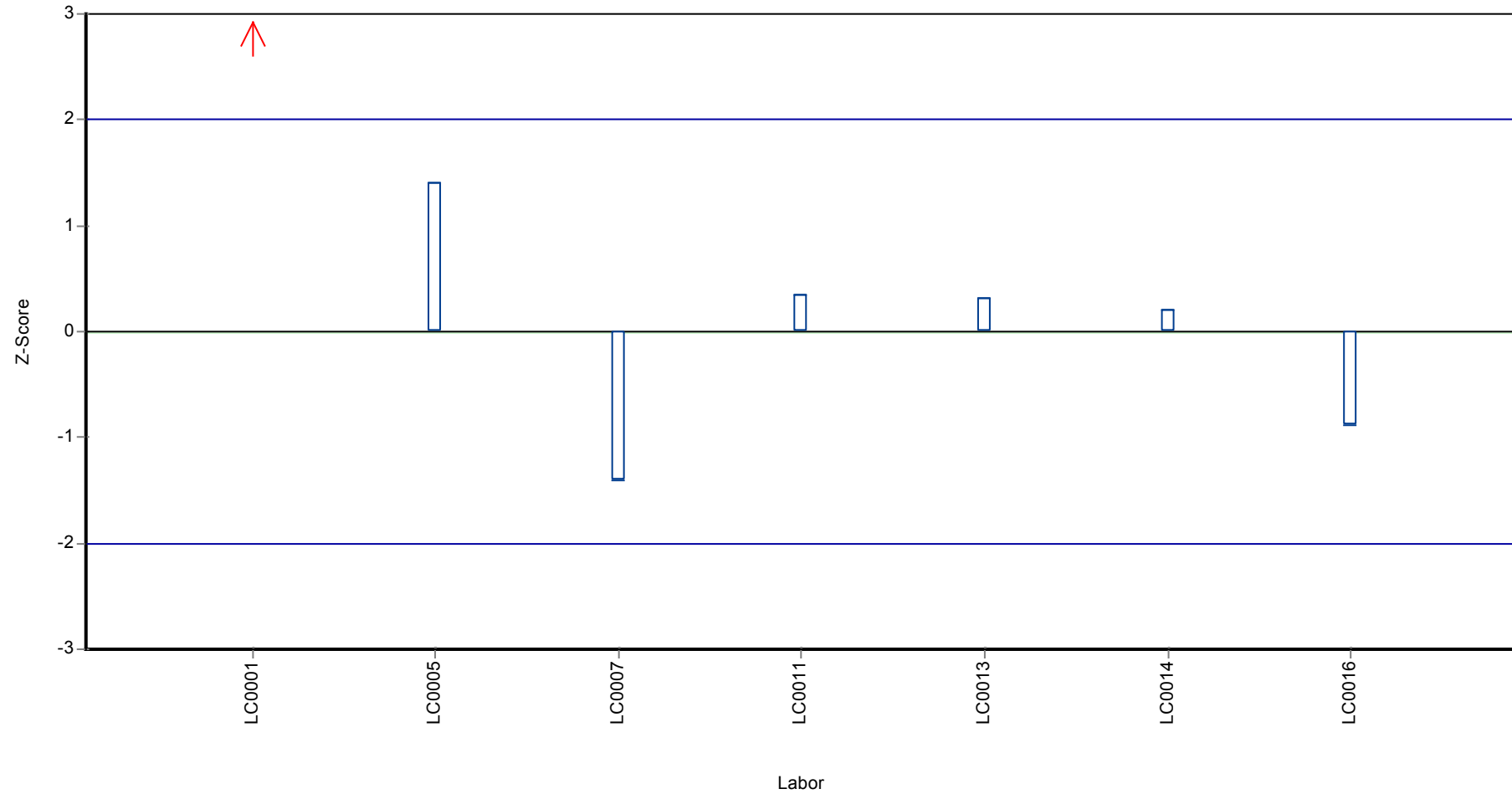
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 A, Merkmal: Summe DDD

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H102 B

#### Summe DDD

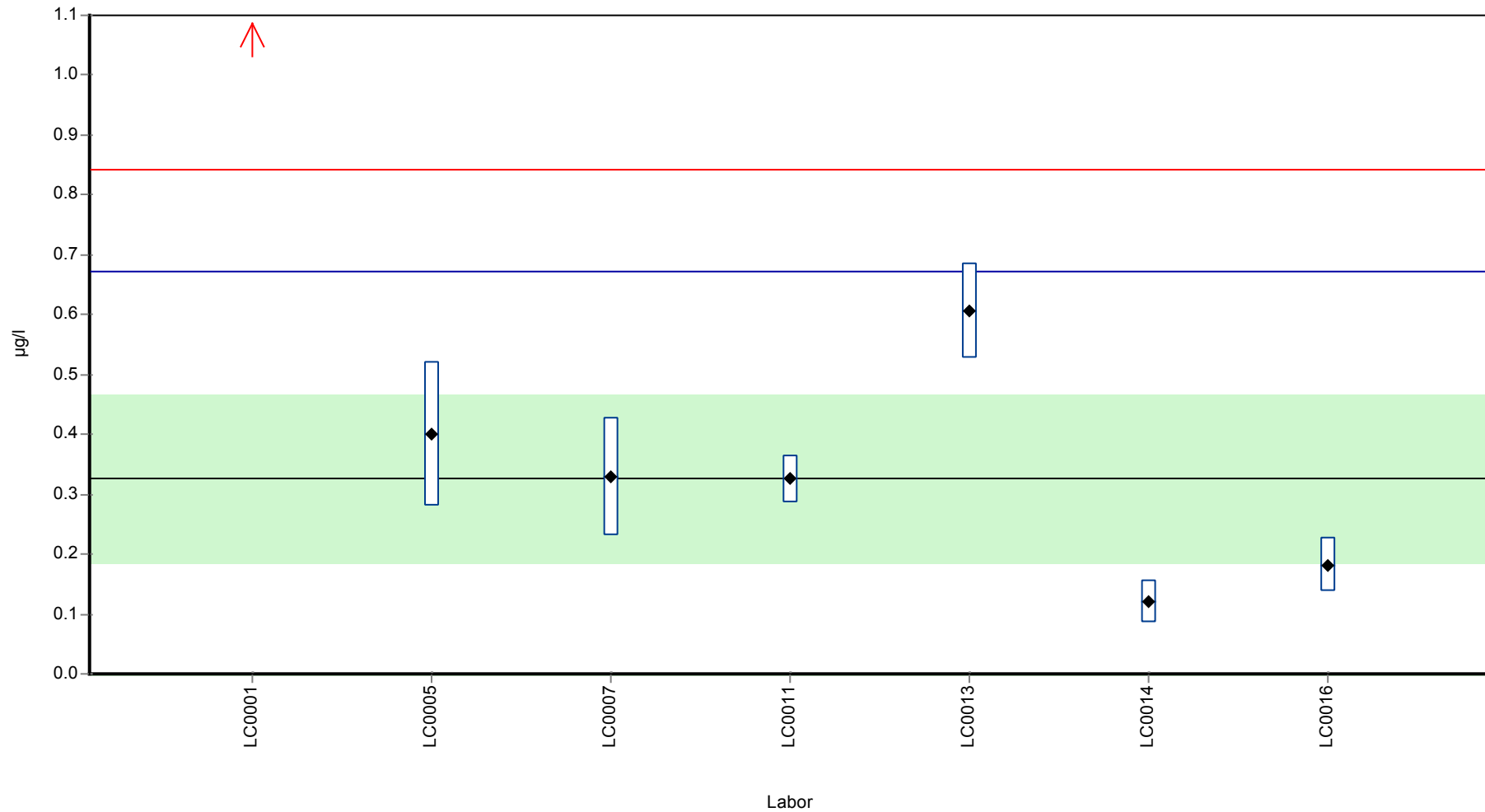
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.327 ± 0.211
Minimum - Maximum	0.12 - 0.607
Kontrollwert ± U	0.333 ± 0.0999

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	51	5.100	15585.2	294.7	H
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.4	0.120	122.2	0.4	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0.329	0.0987	100.5	0.0	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.326	0.040	99.6	0.0	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	0.607	0.079	185.5	1.6	
LC0014	0.12	0.036	36.7	-1.2	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.1814	0.0454	55.4	-0.8	
LC0017	-	-	-	-	

#### Kenndaten

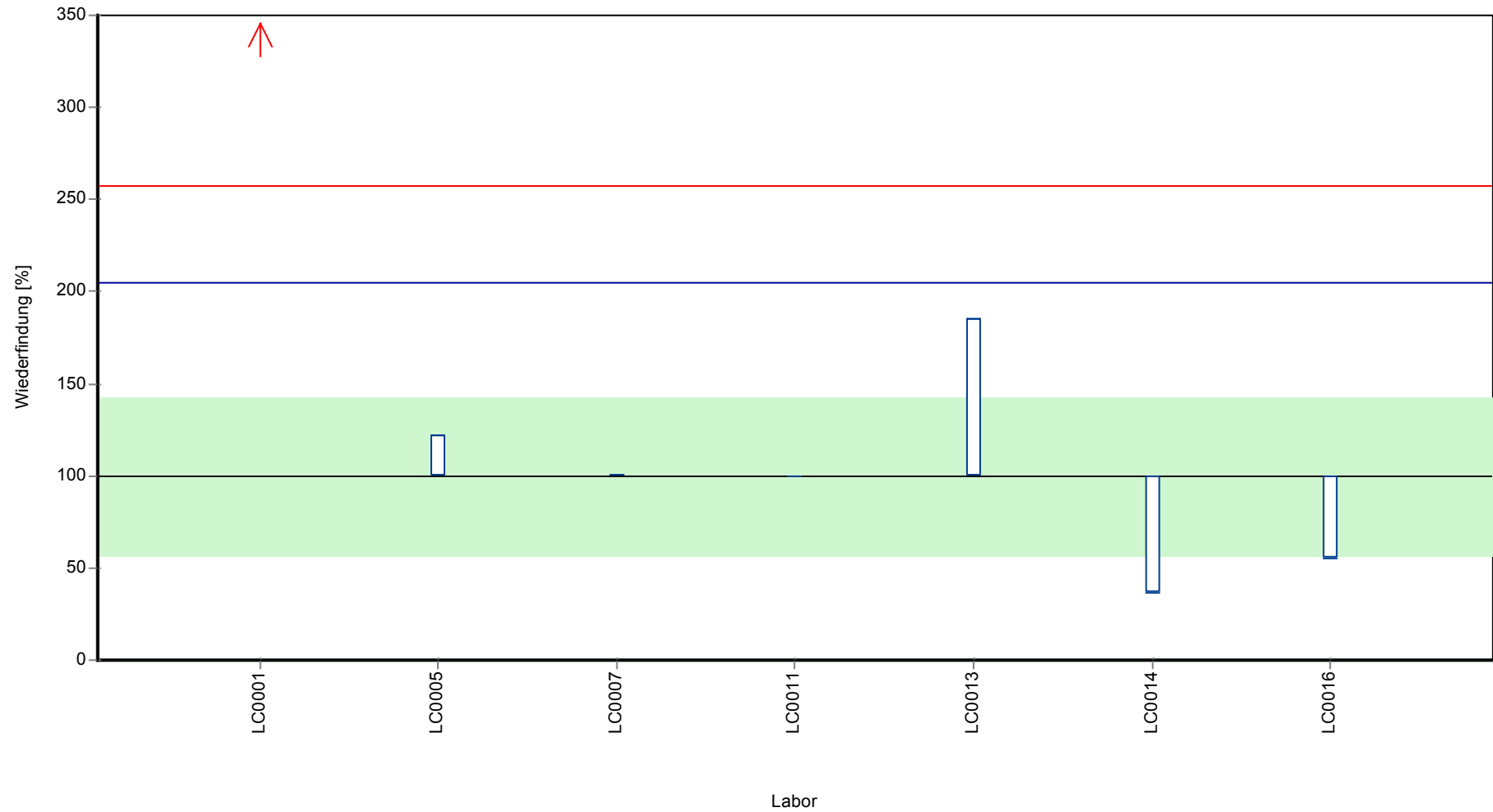
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	7.57 ± 21.7	0.327 ± 0.211	µg/l
Minimum	0.12	0.12	µg/l
Maximum	51	0.607	µg/l
Standardabweichung	19.2	0.172	µg/l
rel. Standardabweichung	253	52.5	%
n für Berechnung	7	6	-

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**





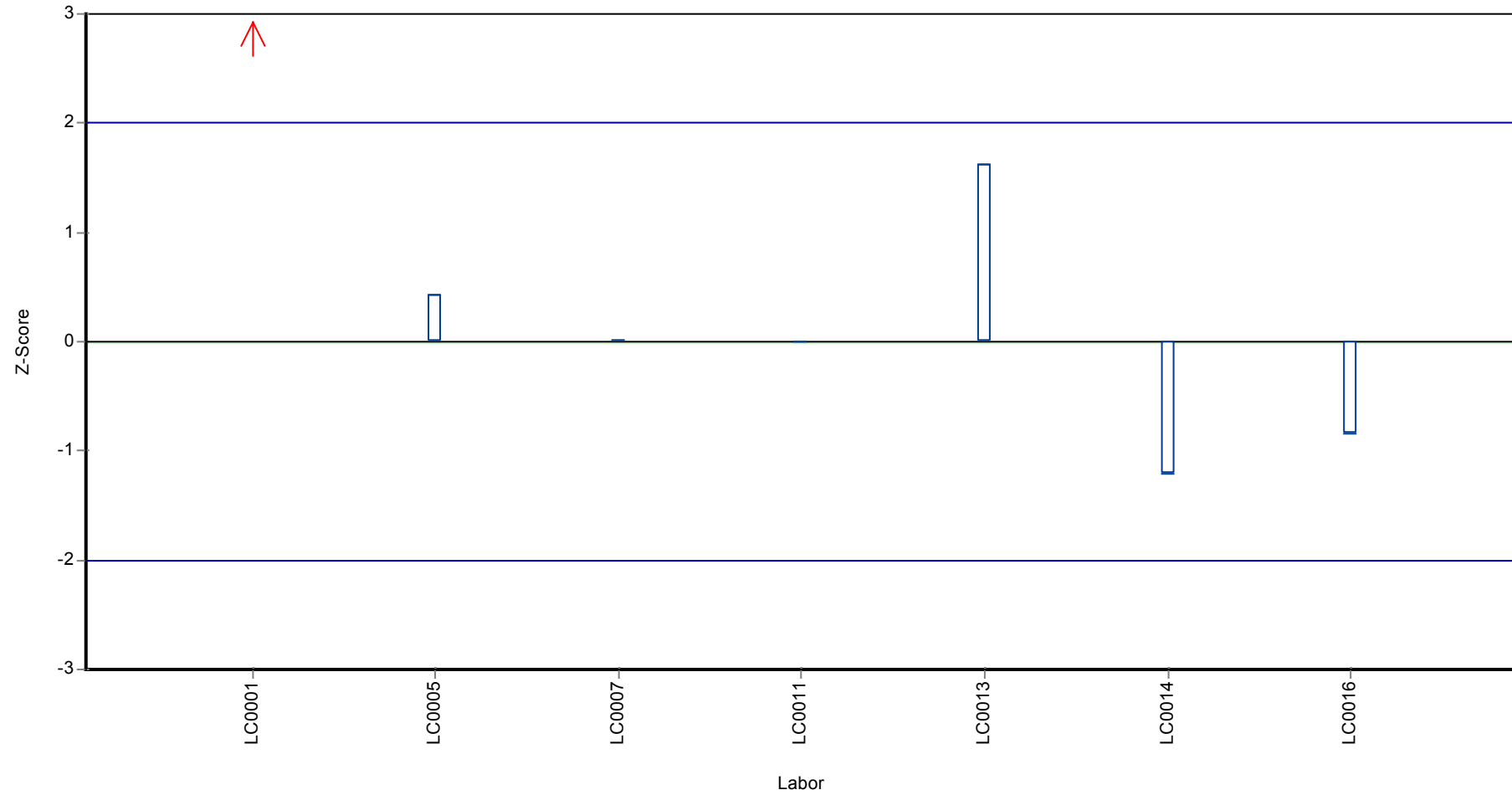
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 B, Merkmal: Summe DDD

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H102 A

#### Summe DDE

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.31 ± 0.092
Minimum - Maximum	0.207 - 0.44
Kontrollwert ± U	0.263 ± 0.0789

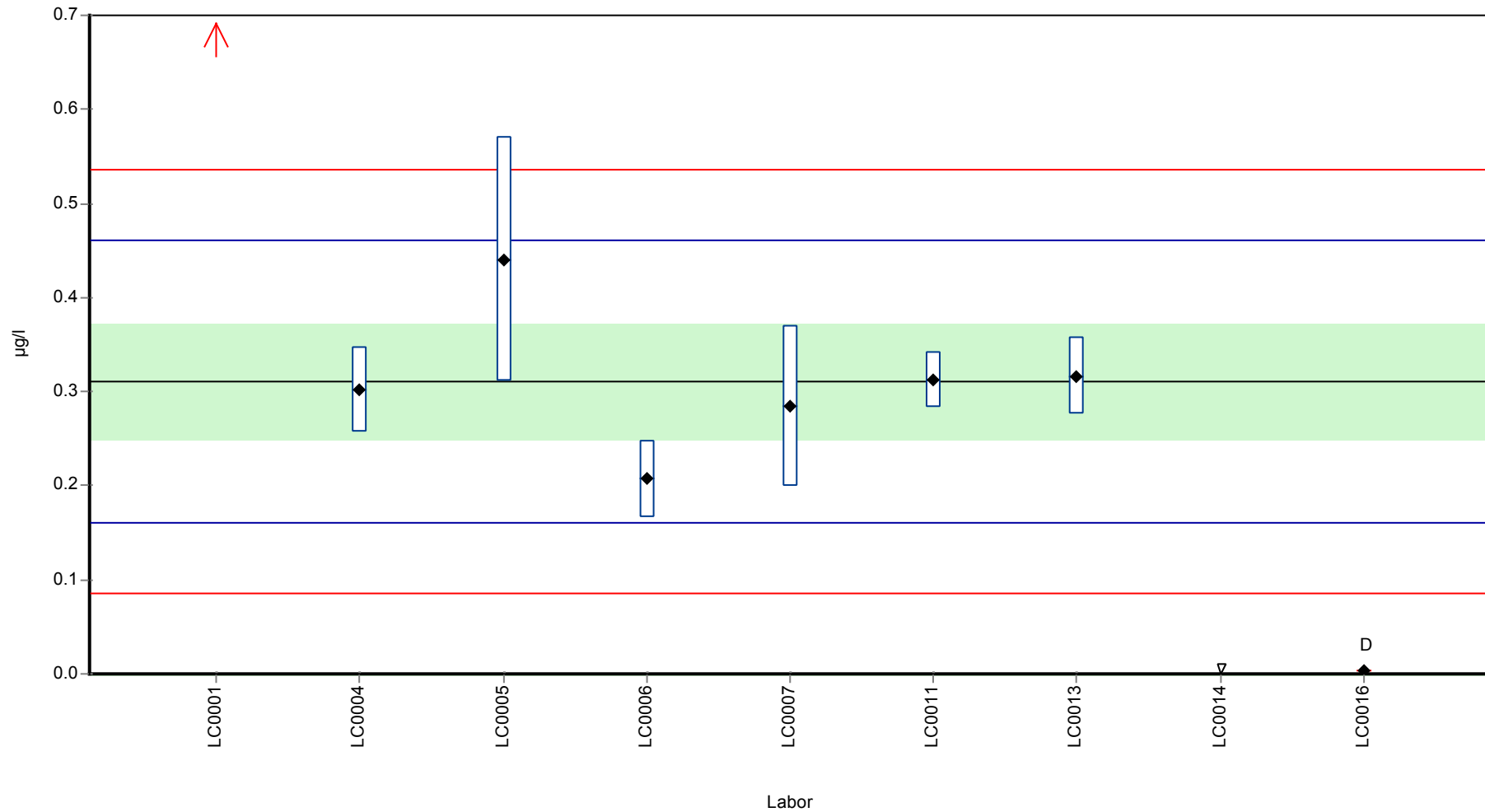
Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	13	1.300	4186.8	168.8	H, D*
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0.302	0.045	97.3	-0.1	
LC0005	0.44	0.130	141.7	1.7	
LC0006	0.207	0.041	66.7	-1.4	
LC0007	0.285	0.0855	91.8	-0.3	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.313	0.030	100.8	0.0	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	0.316	0.041	101.8	0.1	
LC0014	< 0.01 (BG)	-	-	-	FN
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.0026	0.0006	0.8	-4.1	D*
LC0017	-	-	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	1.86 ± 4.78	0.31 ± 0.092	µg/l
Minimum	0.0026	0.207	µg/l
Maximum	13	0.44	µg/l
Standardabweichung	4.5	0.0752	µg/l
rel. Standardabweichung	242	24.2	%
n für Berechnung	8	6	-

\* Anmerkungen zu Ausreißerelimination siehe Pkt. 4

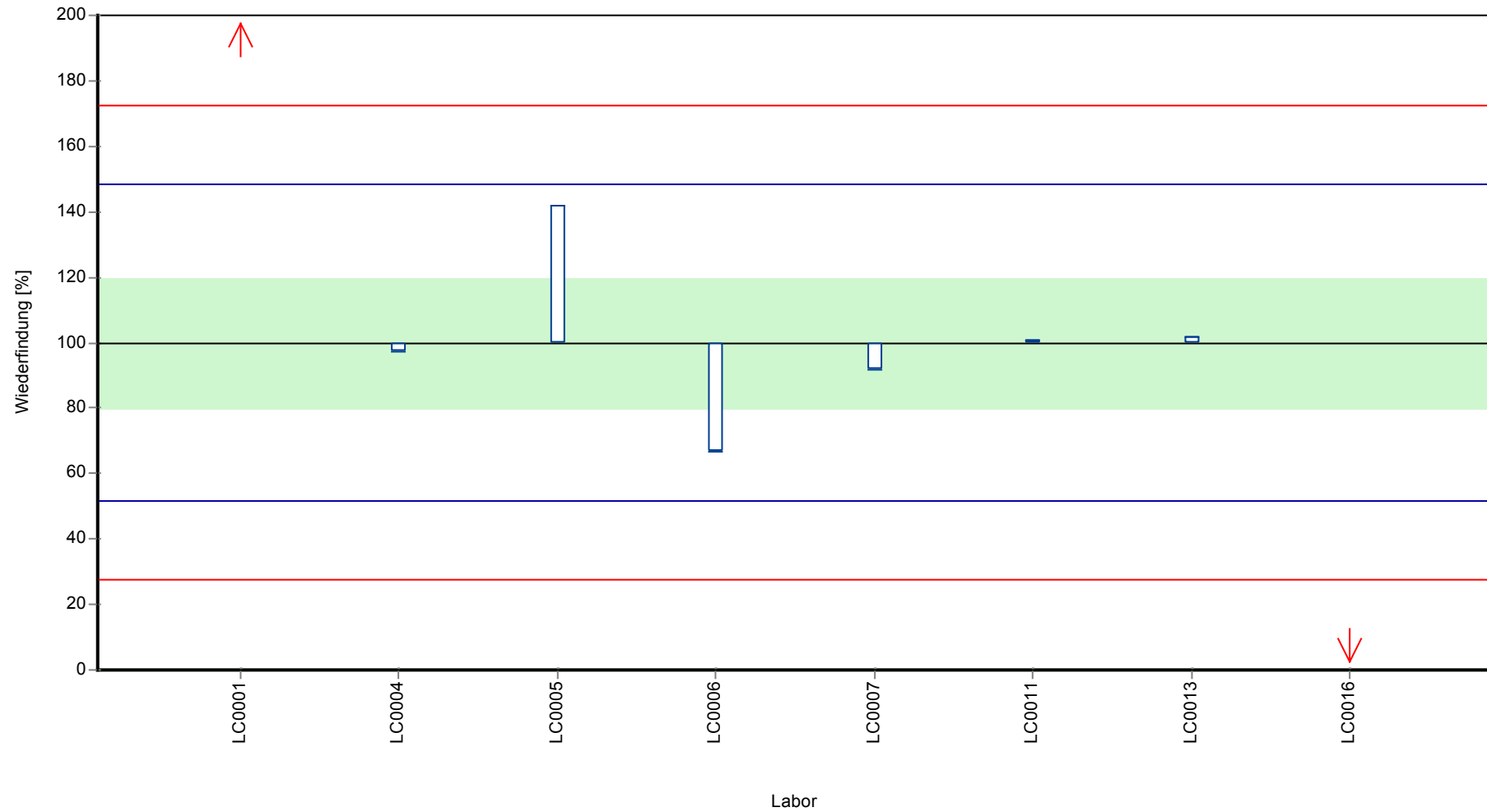
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 A, Merkmal: Summe DDE

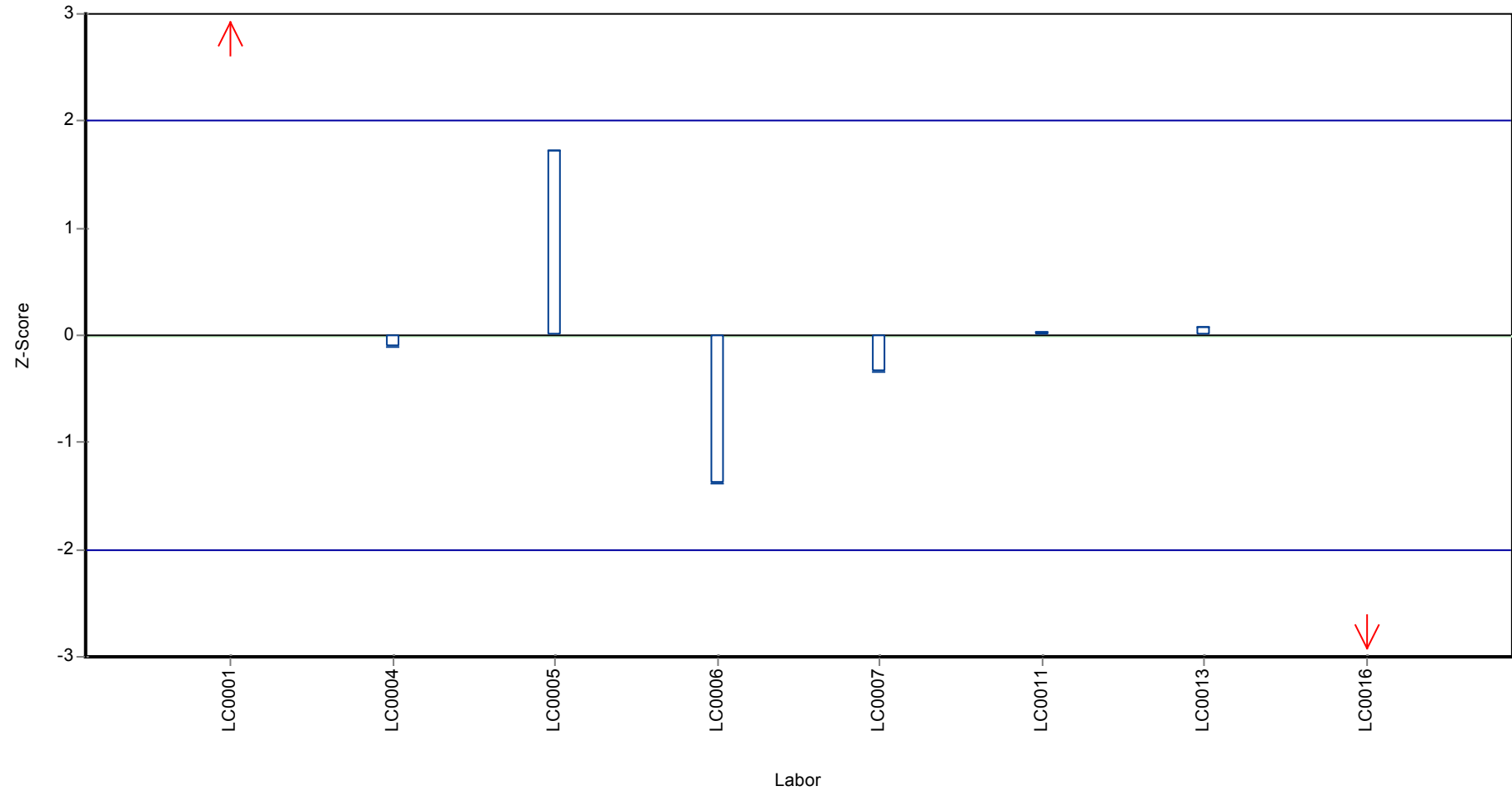
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 A, Merkmal: Summe DDE

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H102 B

#### Summe DDE

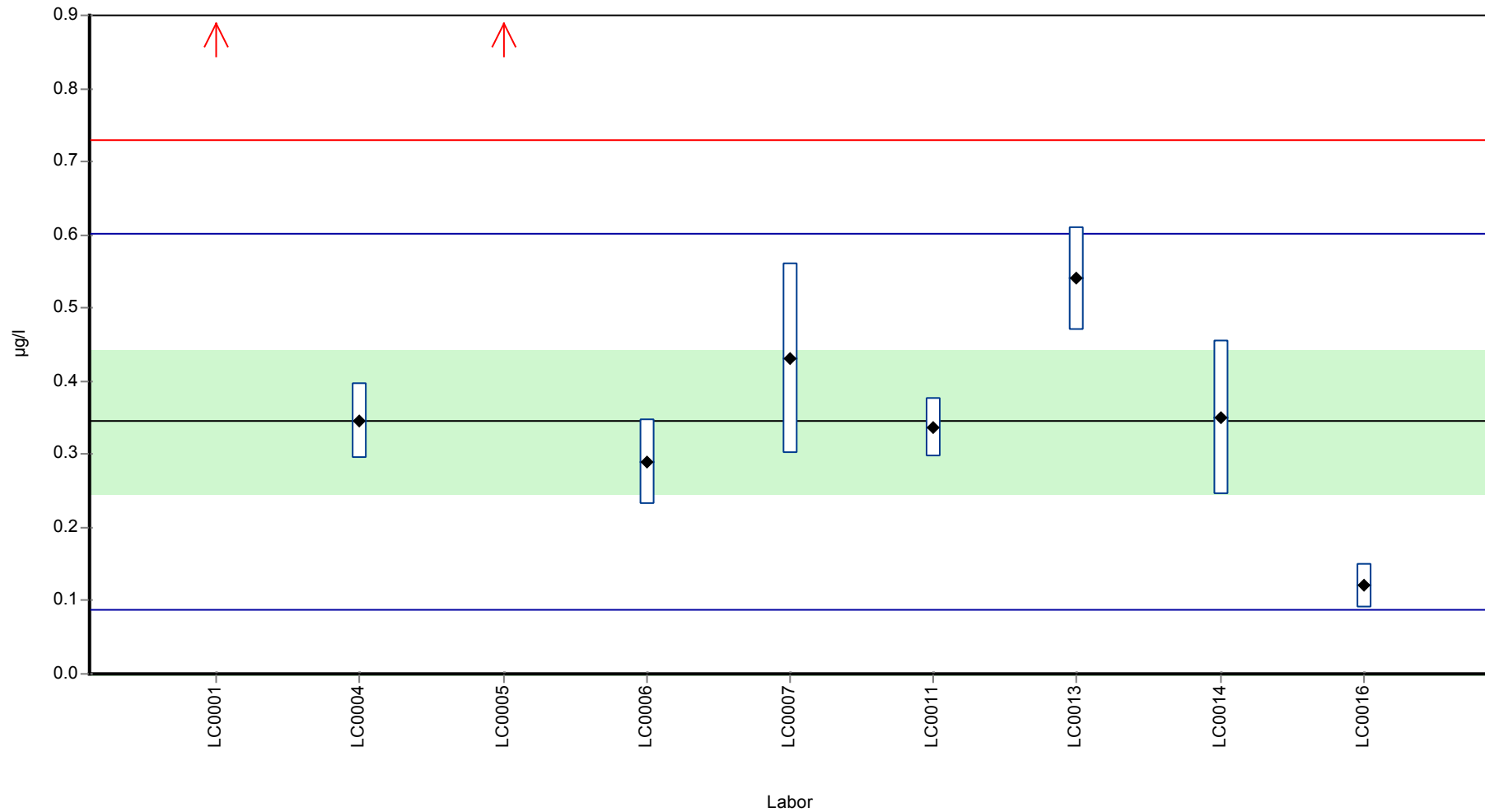
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.345 ± 0.146
Minimum - Maximum	0.121 - 0.54
Kontrollwert ± U	0.373 ± 0.112

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	22	2.200	6384.7	168.7	H
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0.345	0.052	100.1	0.0	
LC0005	1.01	0.300	293.1	5.2	H
LC0006	0.289	0.058	83.9	-0.4	
LC0007	0.431	0.1293	125.1	0.7	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.336	0.040	97.5	-0.1	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	0.54	0.070	156.7	1.5	
LC0014	0.35	0.105	101.6	0.0	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.121	0.0302	35.1	-1.7	
LC0017	-	-	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	2.82 ± 7.19	0.345 ± 0.146	µg/l
Minimum	0.121	0.121	µg/l
Maximum	22	0.54	µg/l
Standardabweichung	7.19	0.128	µg/l
rel. Standardabweichung	255	37.2	%
n für Berechnung	9	7	-

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**

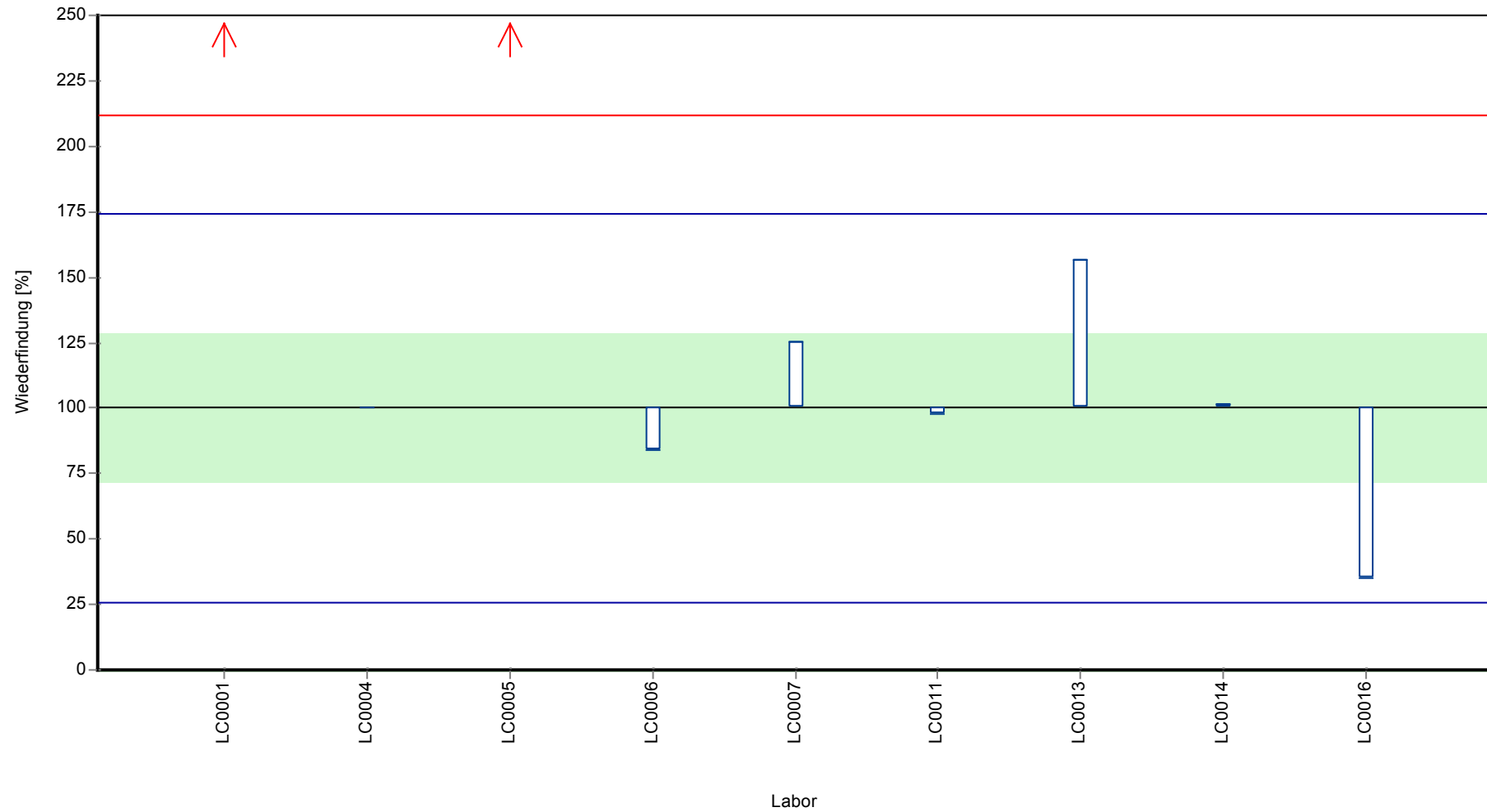




Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 B, Merkmal: Summe DDE

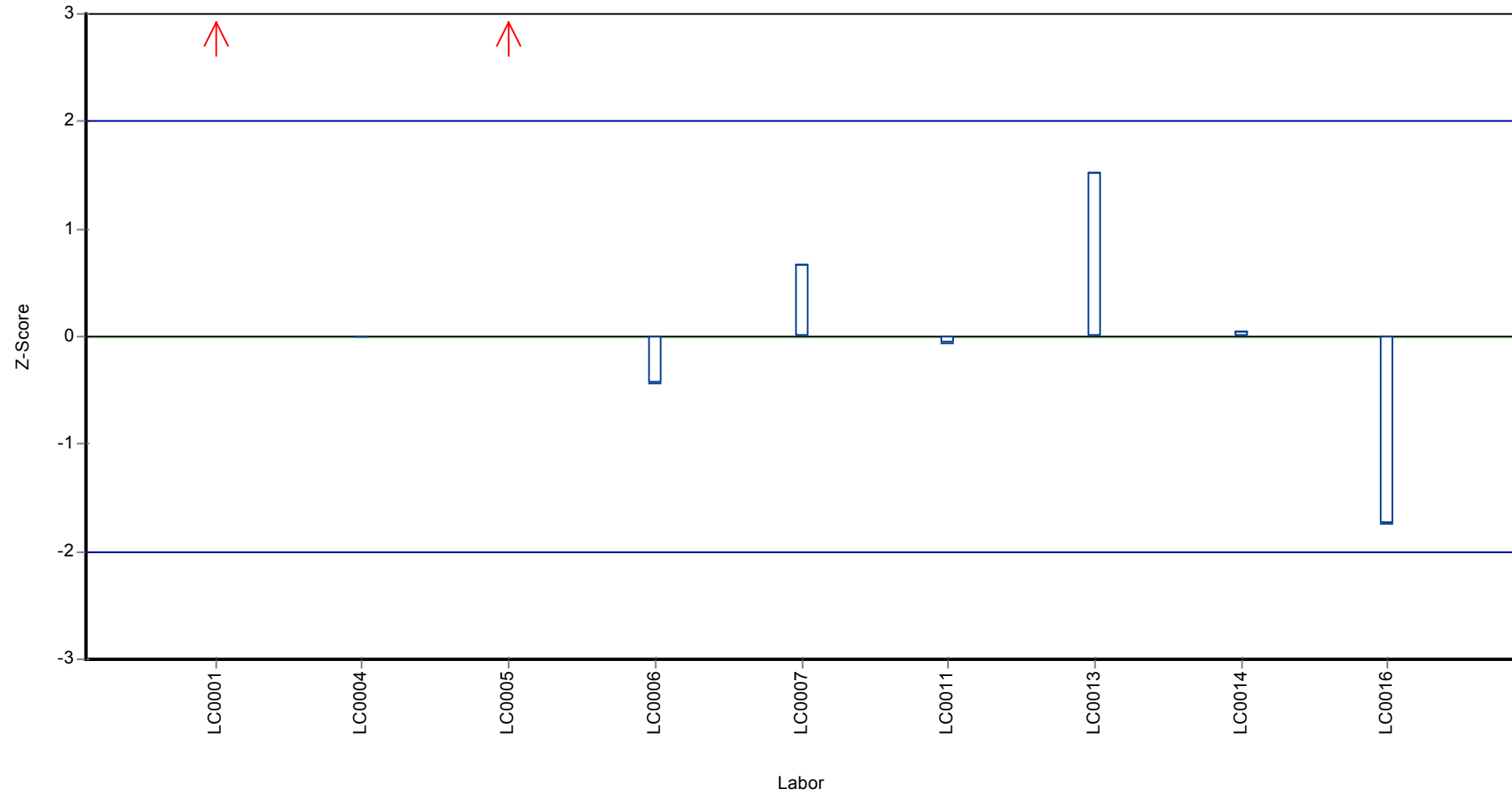
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 B, Merkmal: Summe DDE

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H102 A

#### Summe DDT

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.385 ± 0.161
Minimum - Maximum	0.2194 - 0.717
Kontrollwert ± U	0.345 ± 0.103

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	185	18.500	48014.5	1216.8	H
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0.338	0.051	87.7	-0.3	
LC0005	0.84	0.250	218.0	3.0	H
LC0006	0.294	0.059	76.3	-0.6	
LC0007	0.462	0.1386	119.9	0.5	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.348	0.040	90.3	-0.2	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	0.394	0.051	102.3	0.1	
LC0014	0.31	0.090	80.5	-0.5	
LC0015	0.717	0.080	186.1	2.2	
LC0016	0.2194	0.0549	56.9	-1.1	
LC0017	-	-	-	-	

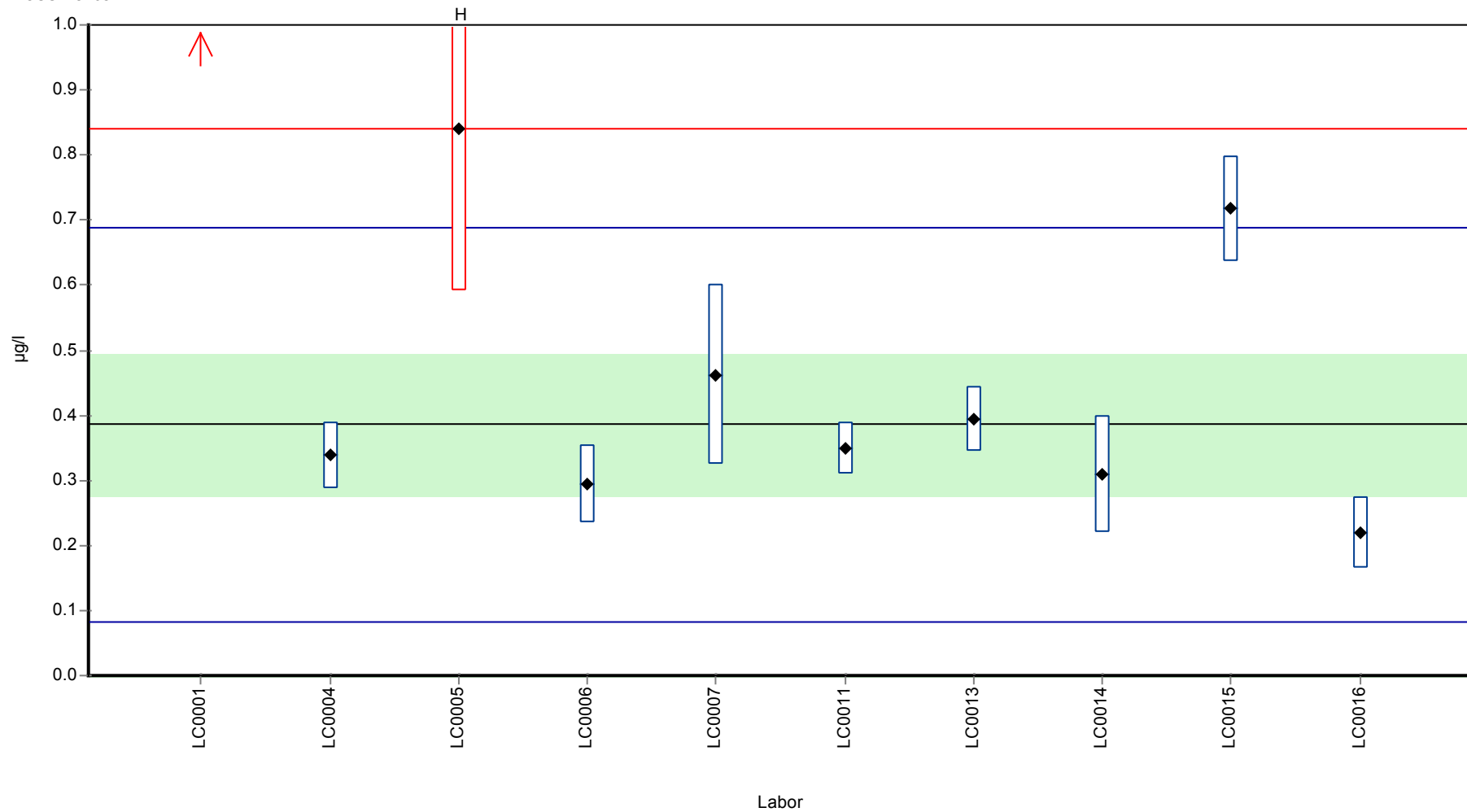
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	18.9 ± 55.4	0.385 ± 0.161	µg/l
Minimum	0.219	0.219	µg/l
Maximum	185	0.717	µg/l
Standardabweichung	58.4	0.152	µg/l
rel. Standardabweichung	309	39.4	%
n für Berechnung	10	8	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 A, Merkmal: Summe DDT

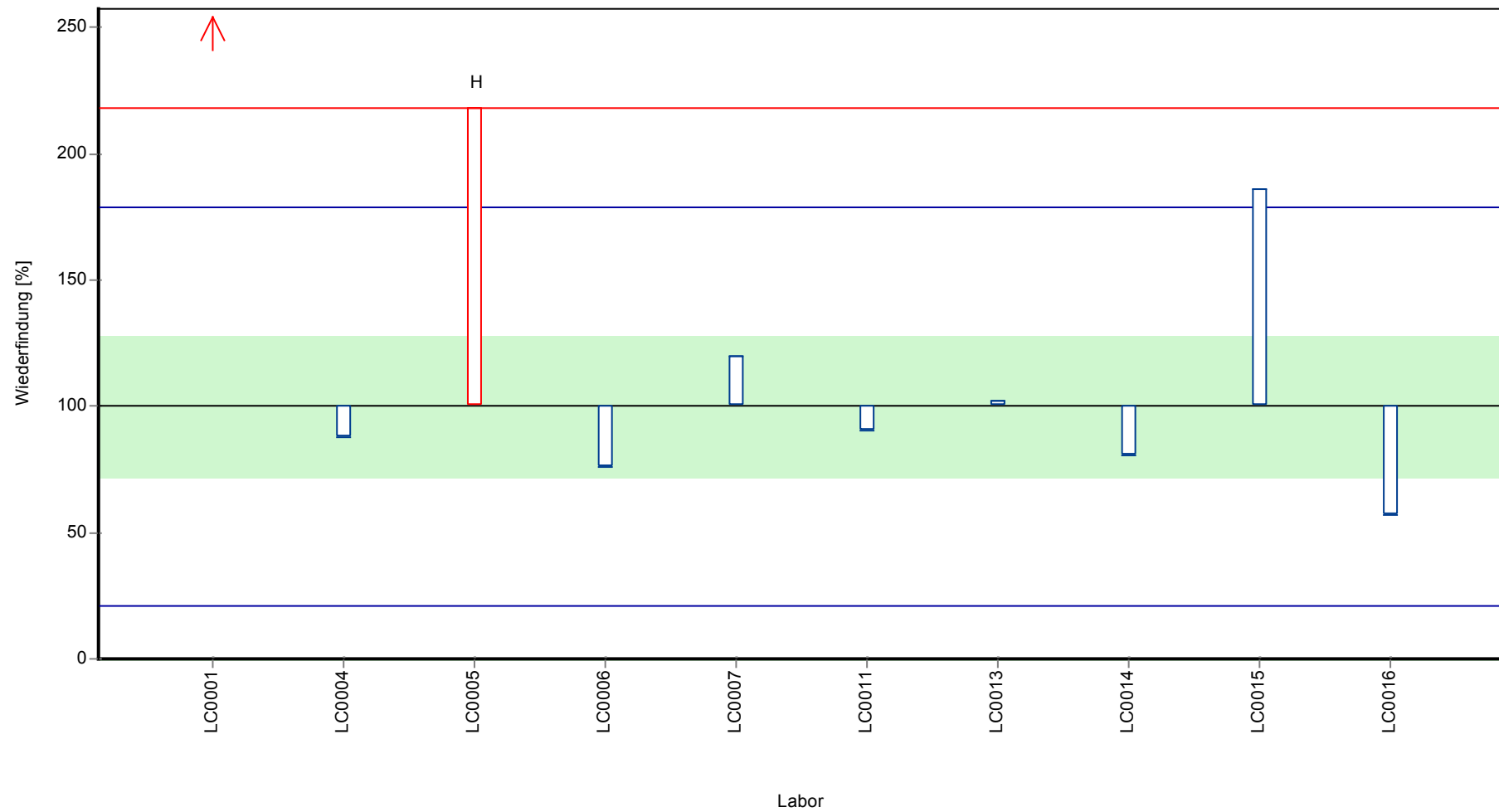
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

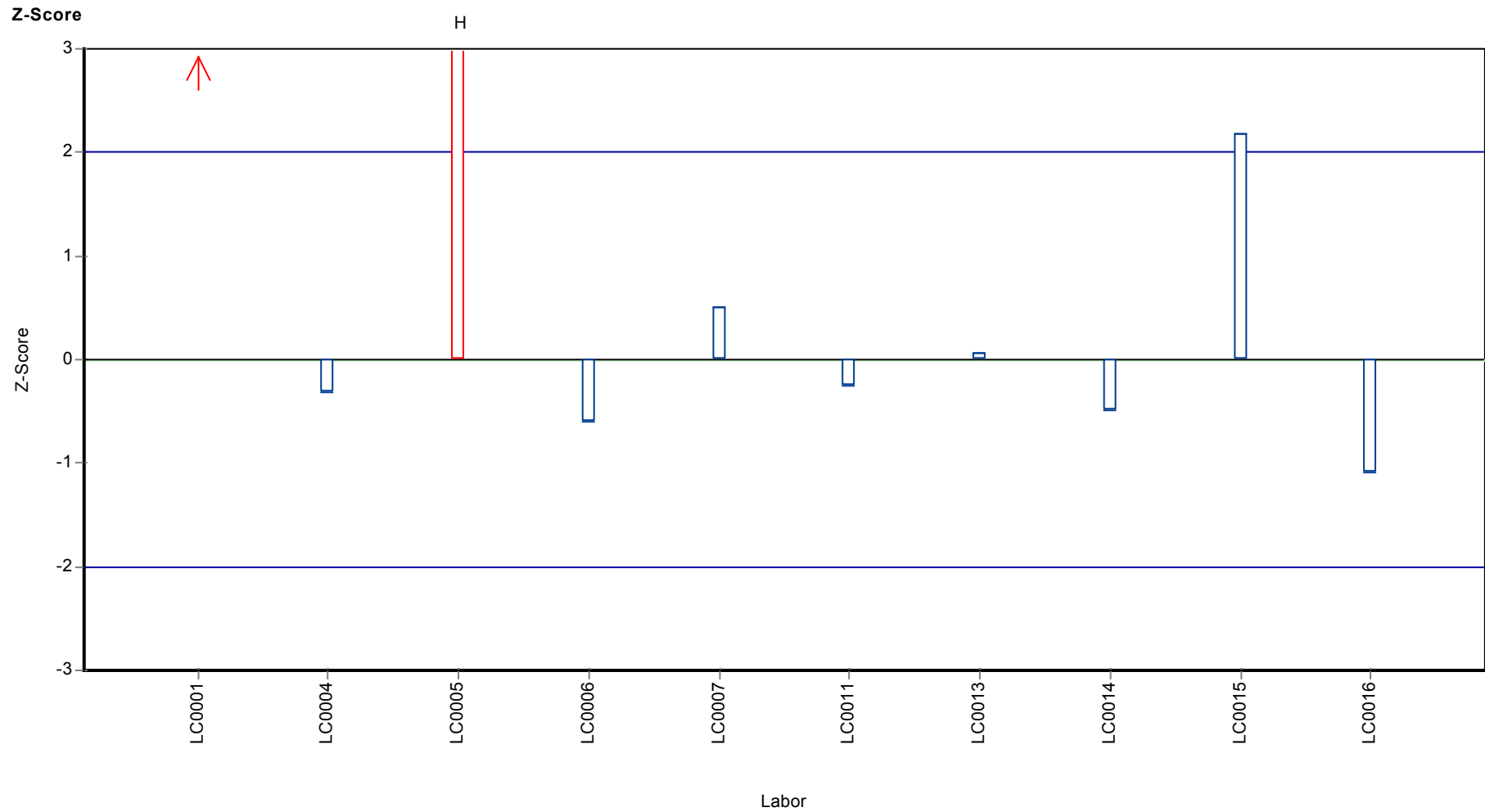
Probe: H102 A, Merkmal: Summe DDT

Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 A, Merkmal: Summe DDT



## Parameterorientierte Auswertung

### H102 B

#### Summe DDT

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.16 ± 0.0887
Minimum - Maximum	0.0819 - 0.354
Kontrollwert ± U	0.136 ± 0.0407

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	142	14.200	88965.5	1696.4	H
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0.136	0.021	85.2	-0.3	
LC0005	0.37	0.110	231.8	2.5	H
LC0006	0.111	0.022	69.5	-0.6	
LC0007	0.116	0.0348	72.7	-0.5	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.147	0.016	92.1	-0.2	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	0.171	0.022	107.1	0.1	
LC0014	0.16	0.050	100.2	0.0	
LC0015	0.354	0.080	221.8	2.3	
LC0016	0.0819	0.0205	51.3	-0.9	
LC0017	-	-	-	-	

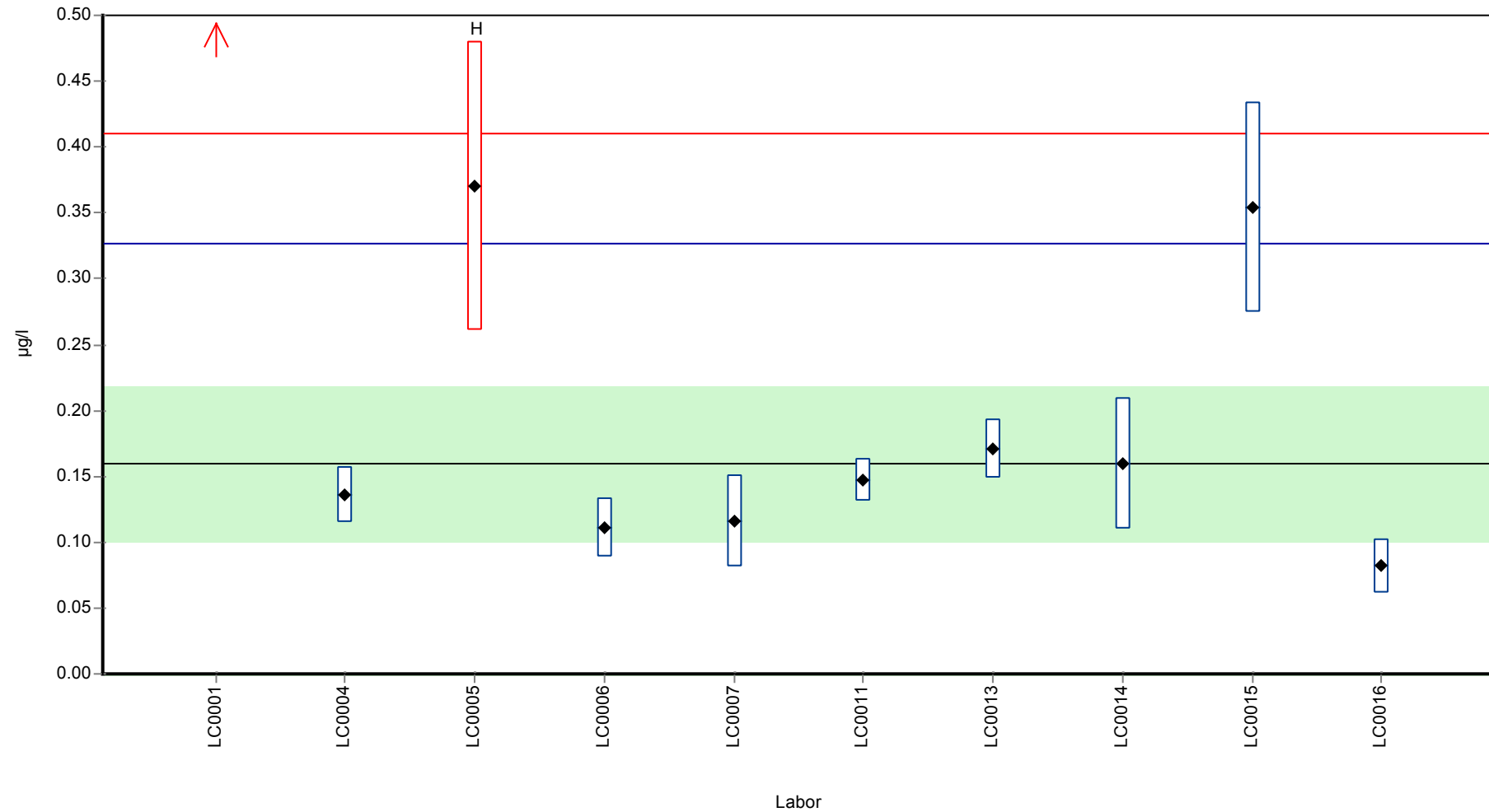
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	14.4 ± 42.5	0.16 ± 0.0887	µg/l
Minimum	0.0819	0.0819	µg/l
Maximum	142	0.354	µg/l
Standardabweichung	44.8	0.0836	µg/l
rel. Standardabweichung	312	52.4	%
n für Berechnung	10	8	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 B, Merkmal: Summe DDT

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**

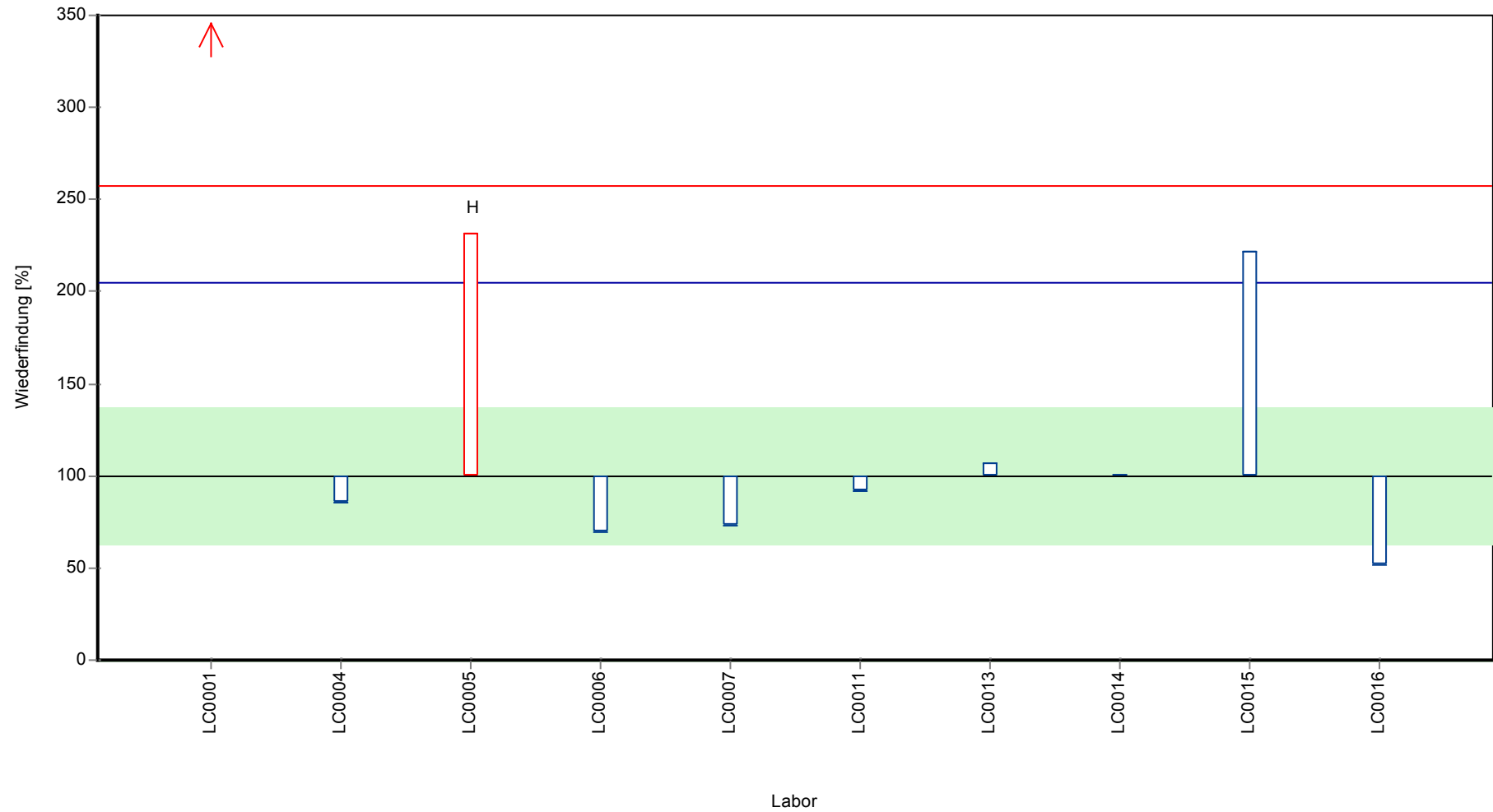




Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 B, Merkmal: Summe DDT

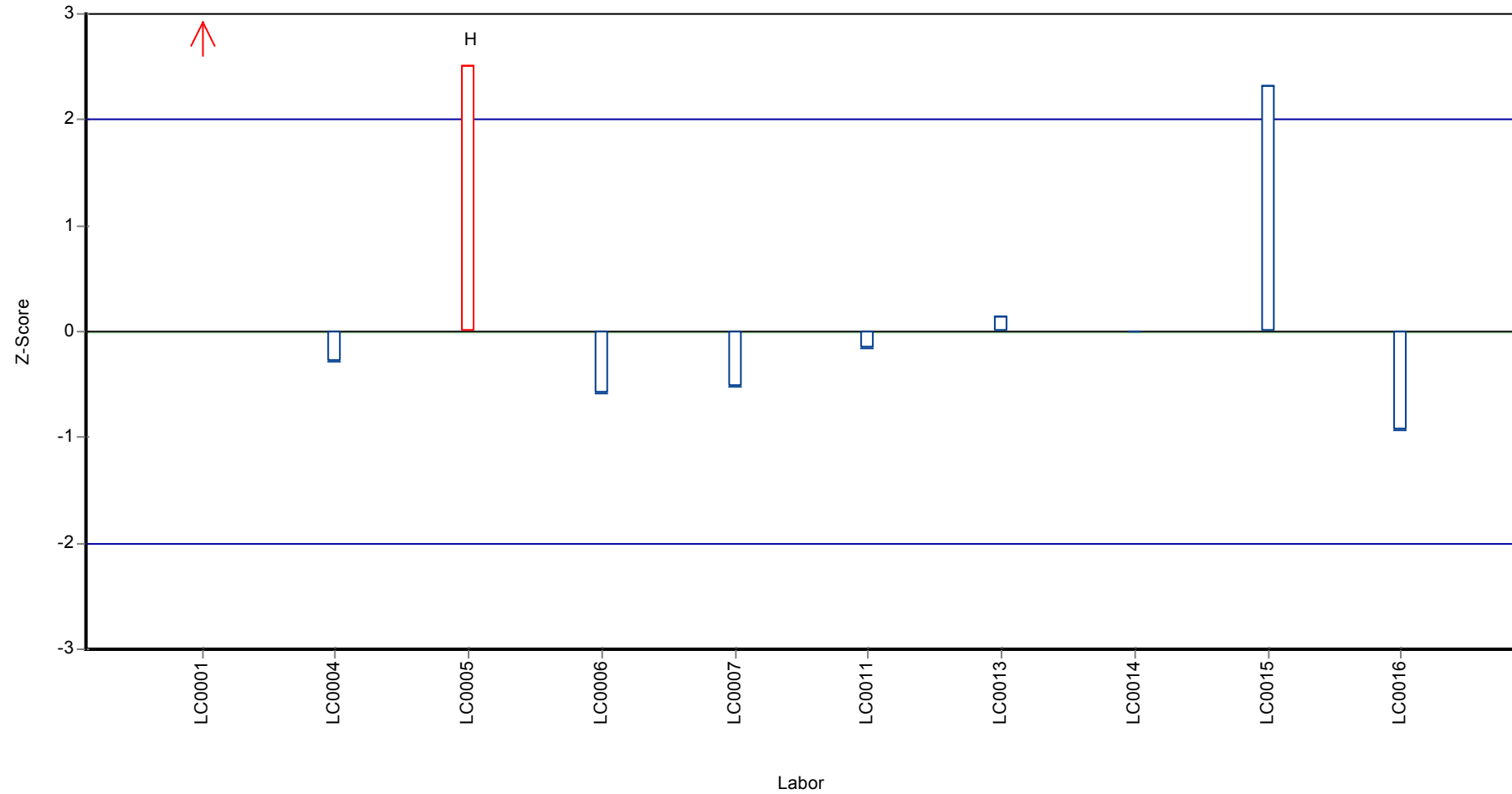
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 B, Merkmal: Summe DDT

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H102 A

#### Summe Endosulfan

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.114 ± 0.0506
Minimum - Maximum	0.059 - 0.1632
Kontrollwert ± U	0.110 ± 0.0329

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	123	12.300	108179.4	2972.2	H
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0.095	0.014	83.6	-0.5	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0.102	0.0306	89.7	-0.3	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.163	0.032	143.4	1.2	
LC0012	0.1632	0.1896	143.5	1.2	
LC0013	0.335	0.044	294.6	5.4	H
LC0014	0.1	0.030	88.0	-0.3	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.059	0.0147	51.9	-1.3	
LC0017	-	-	-	-	

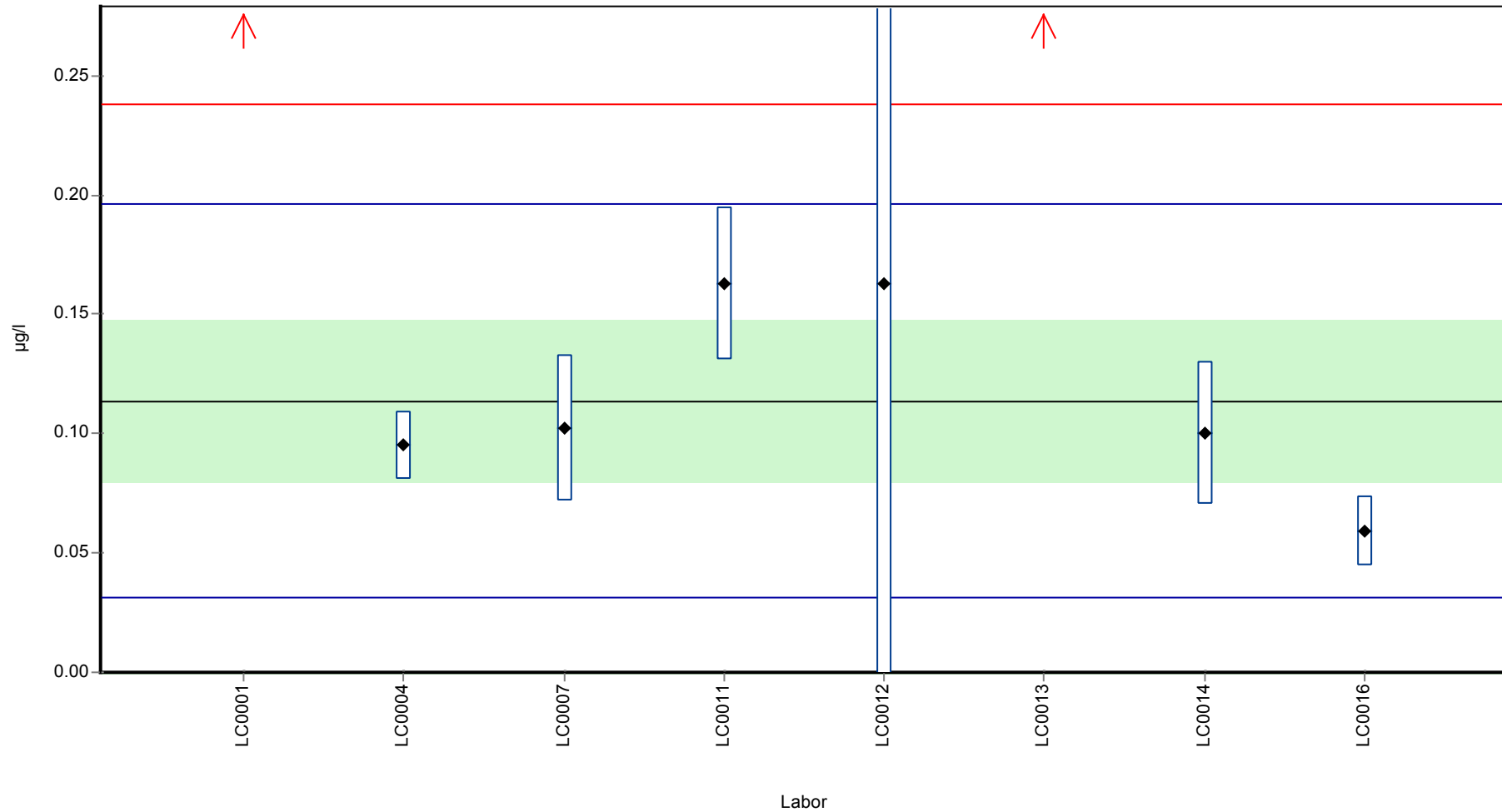
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	15.5 ± 46.1	0.114 ± 0.0506	µg/l
Minimum	0.059	0.059	µg/l
Maximum	123	0.163	µg/l
Standardabweichung	43.4	0.0413	µg/l
rel. Standardabweichung	280	36.4	%
n für Berechnung	8	6	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 A, Merkmal: Summe Endosulfan

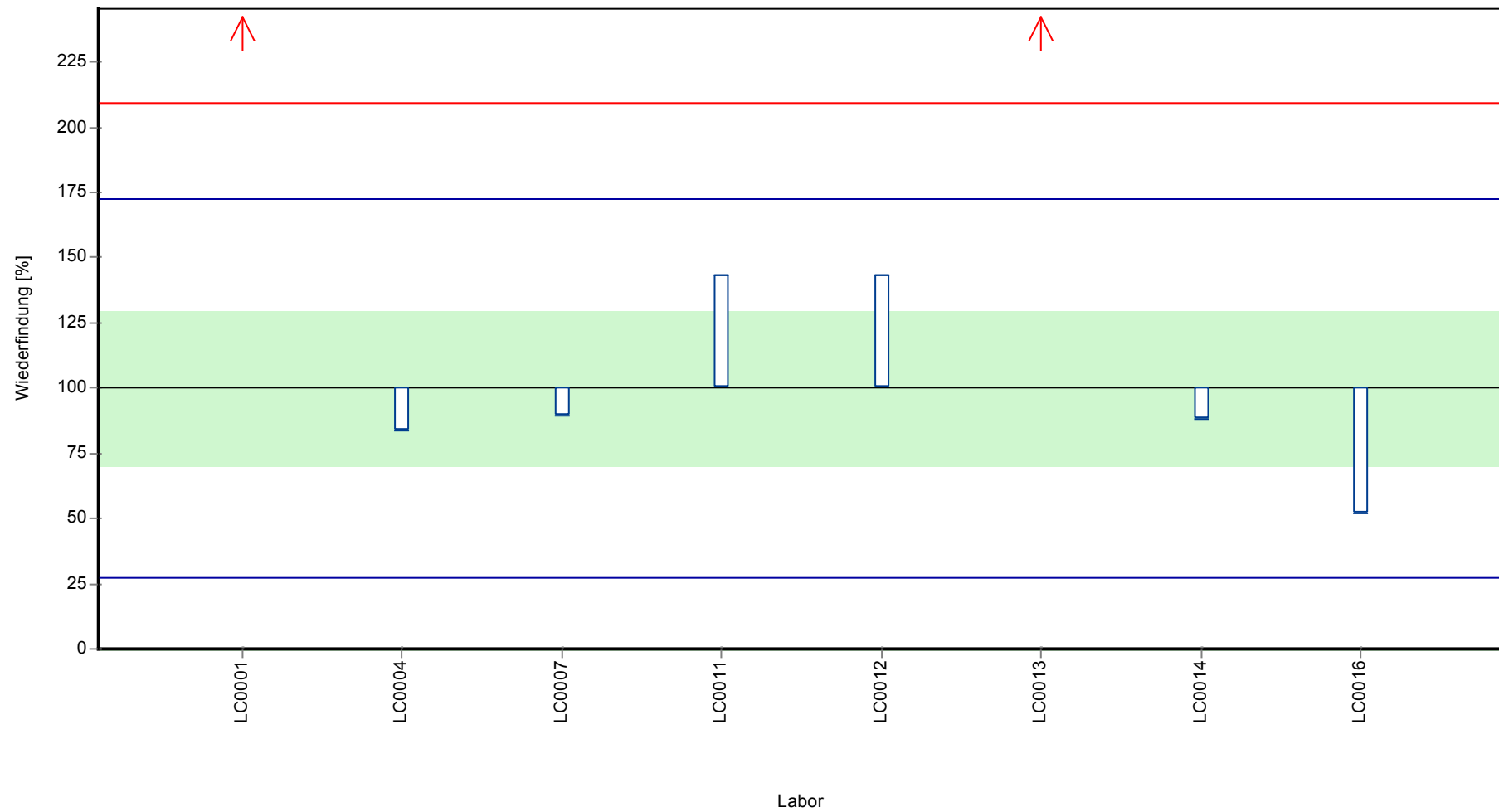
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 A, Merkmal: Summe Endosulfan

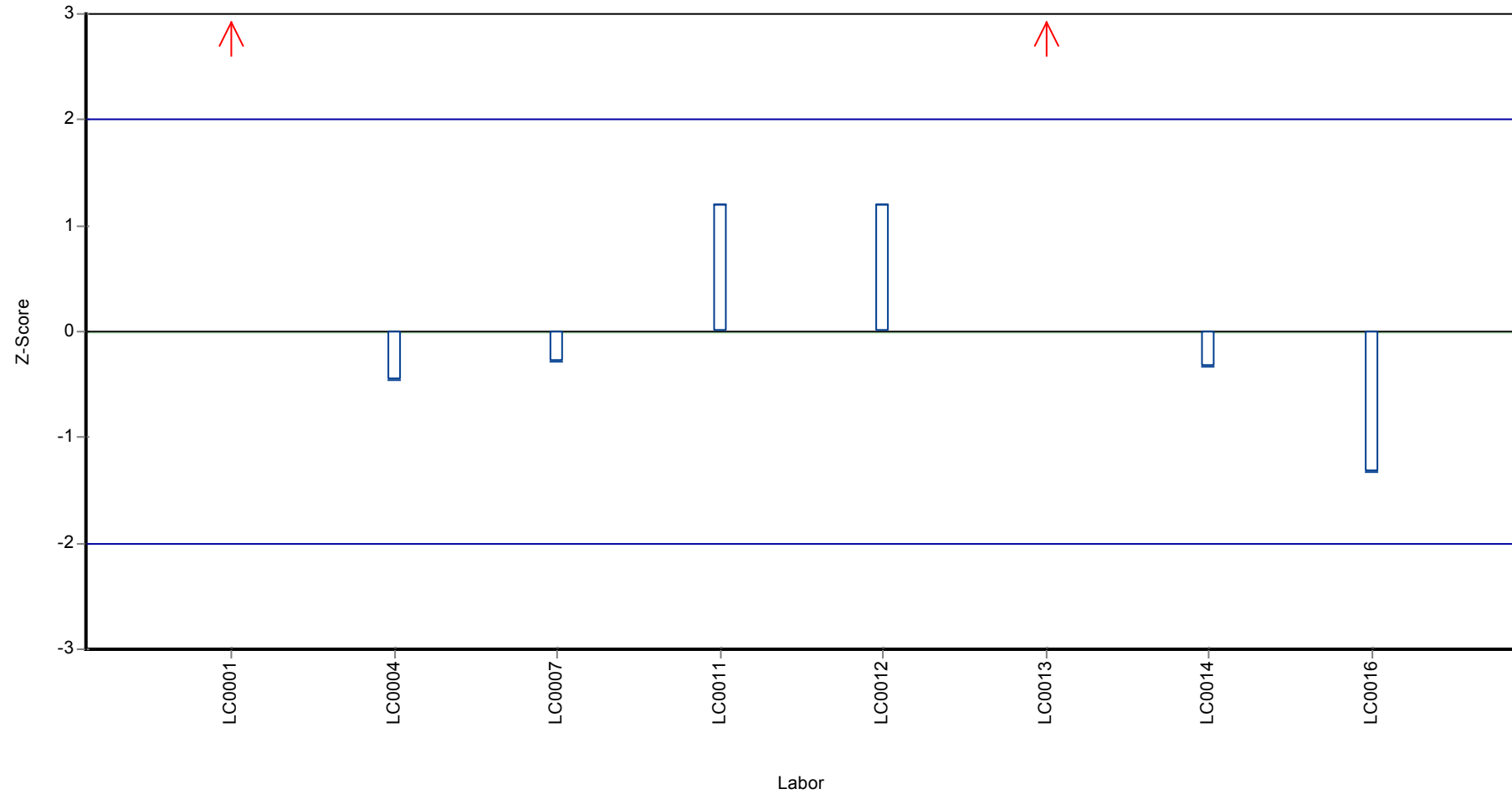
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 A, Merkmal: Summe Endosulfan

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H102 B

#### Summe Endosulfan

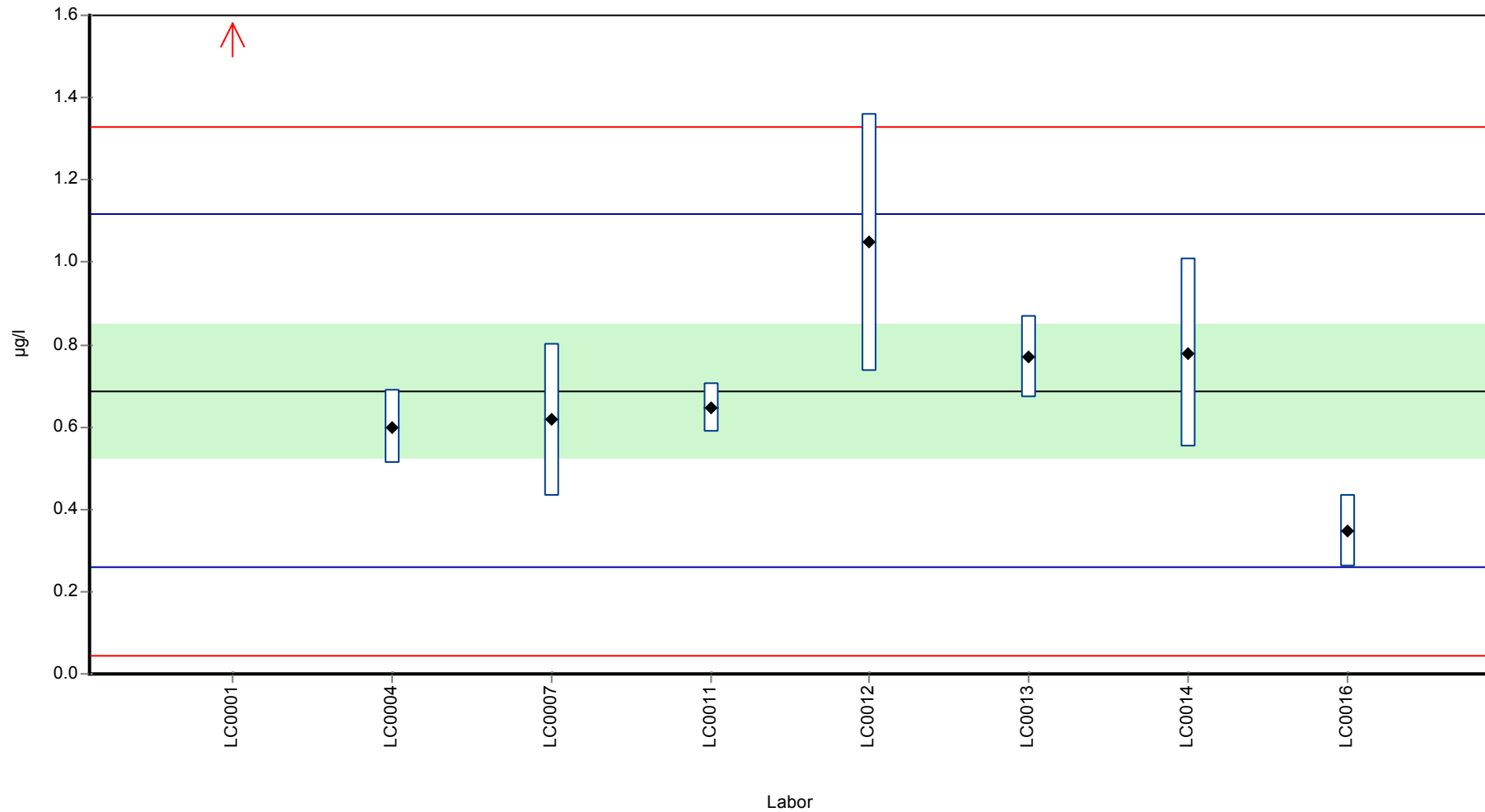
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.687 ± 0.243
Minimum - Maximum	0.348 - 1.048
Kontrollwert ± U	0.703 ± 0.211

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	175	17.500	25478.4	813.7	H
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0.599	0.090	87.2	-0.4	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0.617	0.1851	89.8	-0.3	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.645	0.060	93.9	-0.2	
LC0012	1.048	0.3144	152.6	1.7	
LC0013	0.771	0.100	112.3	0.4	
LC0014	0.78	0.230	113.6	0.4	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.348	0.087	50.7	-1.6	
LC0017	-	-	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	22.5 ± 65.4	0.687 ± 0.243	µg/l
Minimum	0.348	0.348	µg/l
Maximum	175	1.05	µg/l
Standardabweichung	61.6	0.214	µg/l
rel. Standardabweichung	274	31.2	%
n für Berechnung	8	7	-

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**

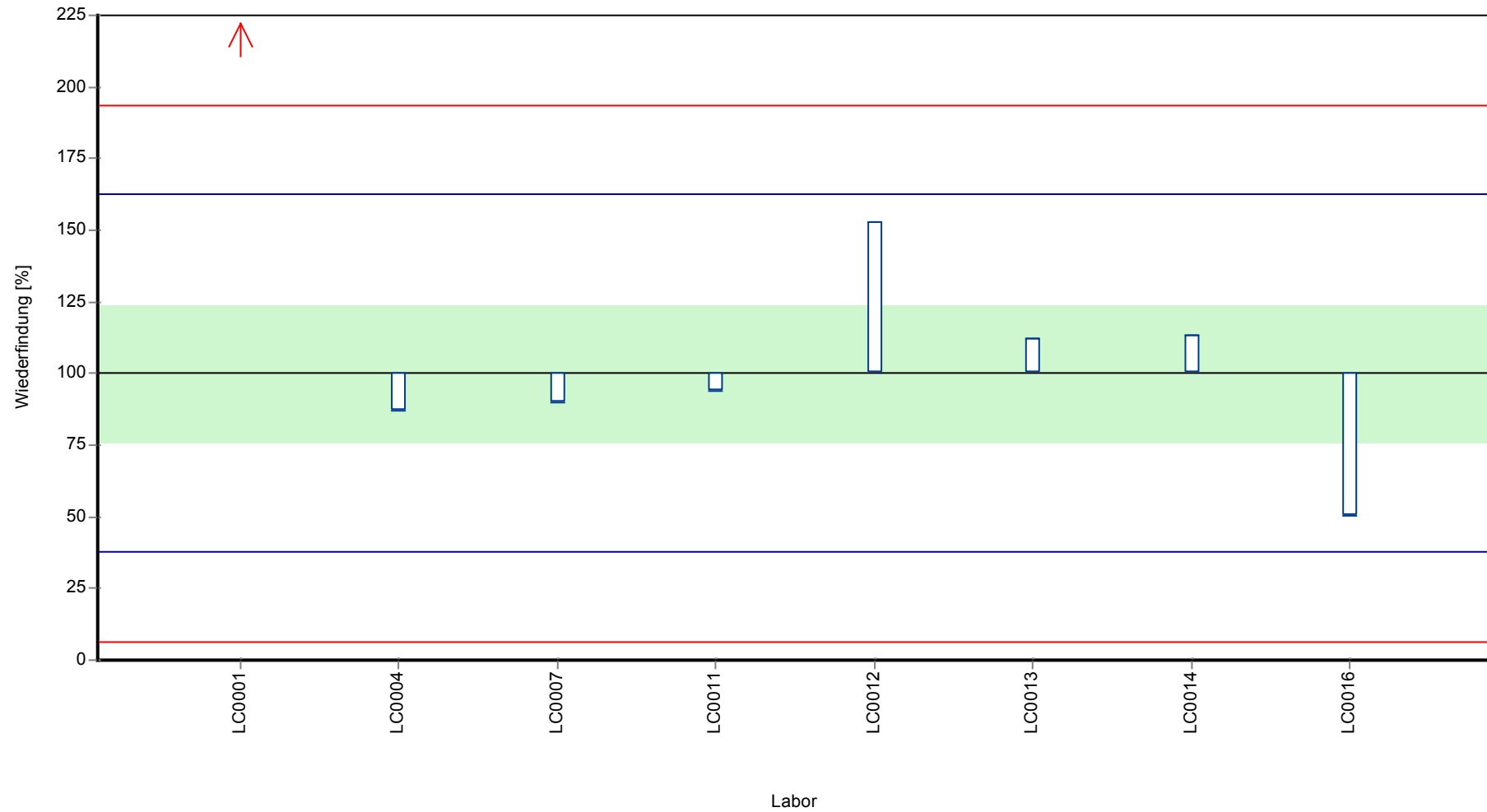




Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 B, Merkmal: Summe Endosulfan

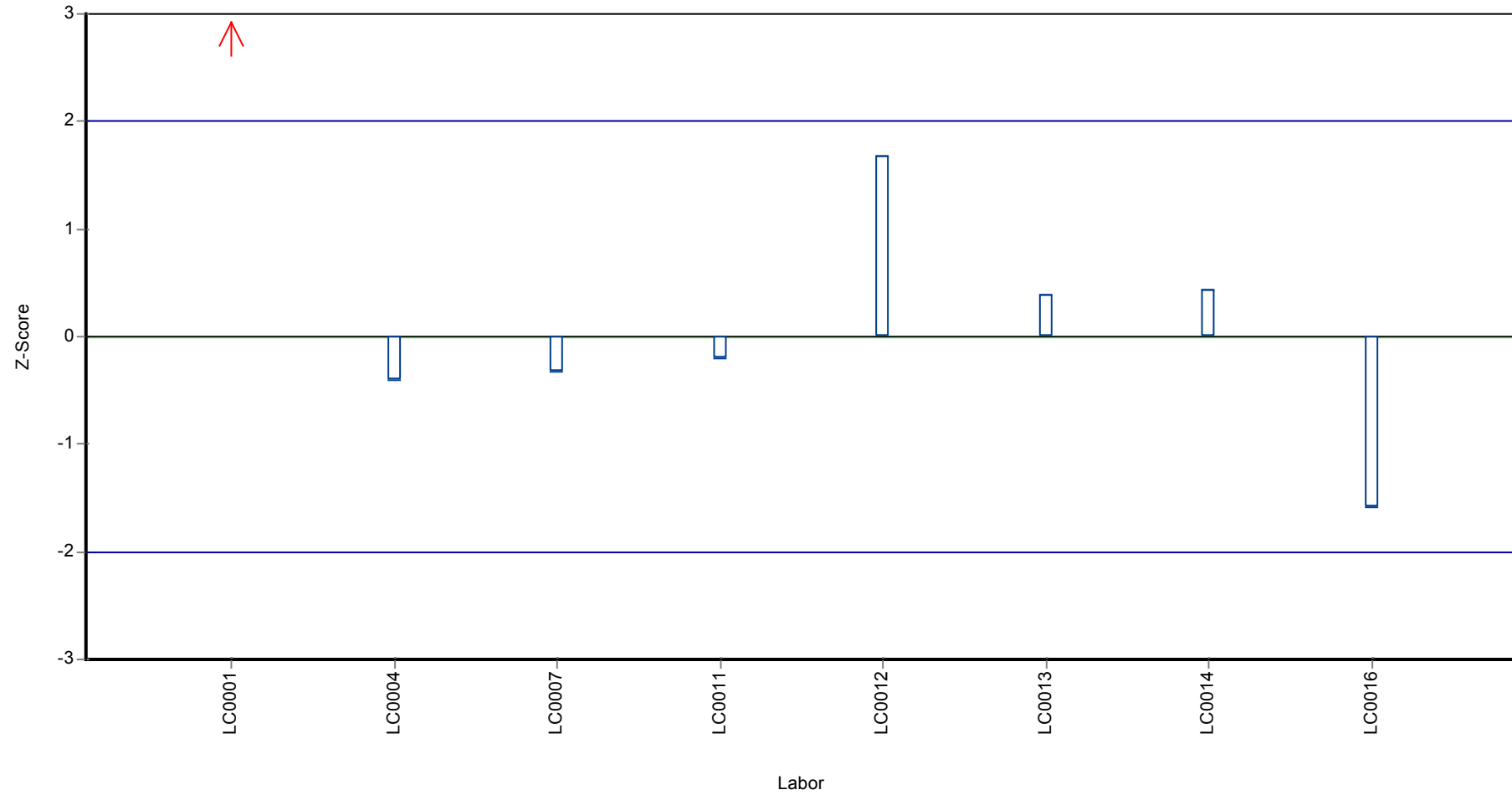
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 B, Merkmal: Summe Endosulfan

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H102 A

#### Thiacloprid

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.612 ± 0.0529
Minimum - Maximum	0.547 - 0.69
Kontrollwert ± U	0.548 ± 0.0821

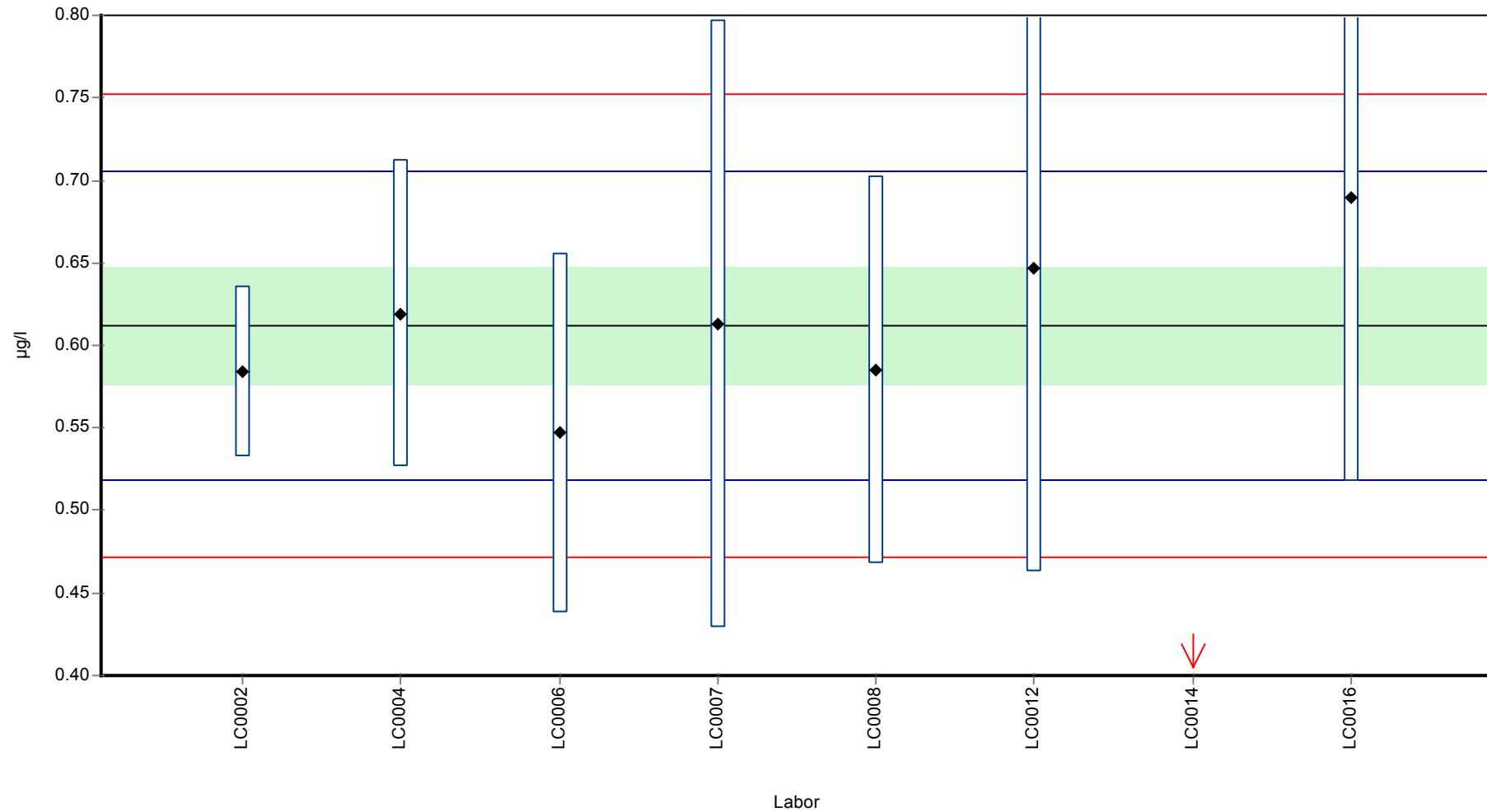
Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	0.584	0.052	95.4	-0.6	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0.619	0.093	101.1	0.1	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.547	0.109	89.4	-1.4	
LC0007	0.613	0.1839	100.1	0.0	
LC0008	0.585	0.117	95.6	-0.6	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.6468	0.184	105.7	0.7	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	0.06	0.030	9.8	-11.8	H
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.69	0.1725	112.7	1.7	
LC0017	-	-	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.543 ± 0.212	0.612 ± 0.0529	µg/l
Minimum	0.06	0.547	µg/l
Maximum	0.69	0.69	µg/l
Standardabweichung	0.2	0.0467	µg/l
rel. Standardabweichung	36.8	7.63	%
n für Berechnung	8	7	-

Graphische Darstellung der Ergebnisse

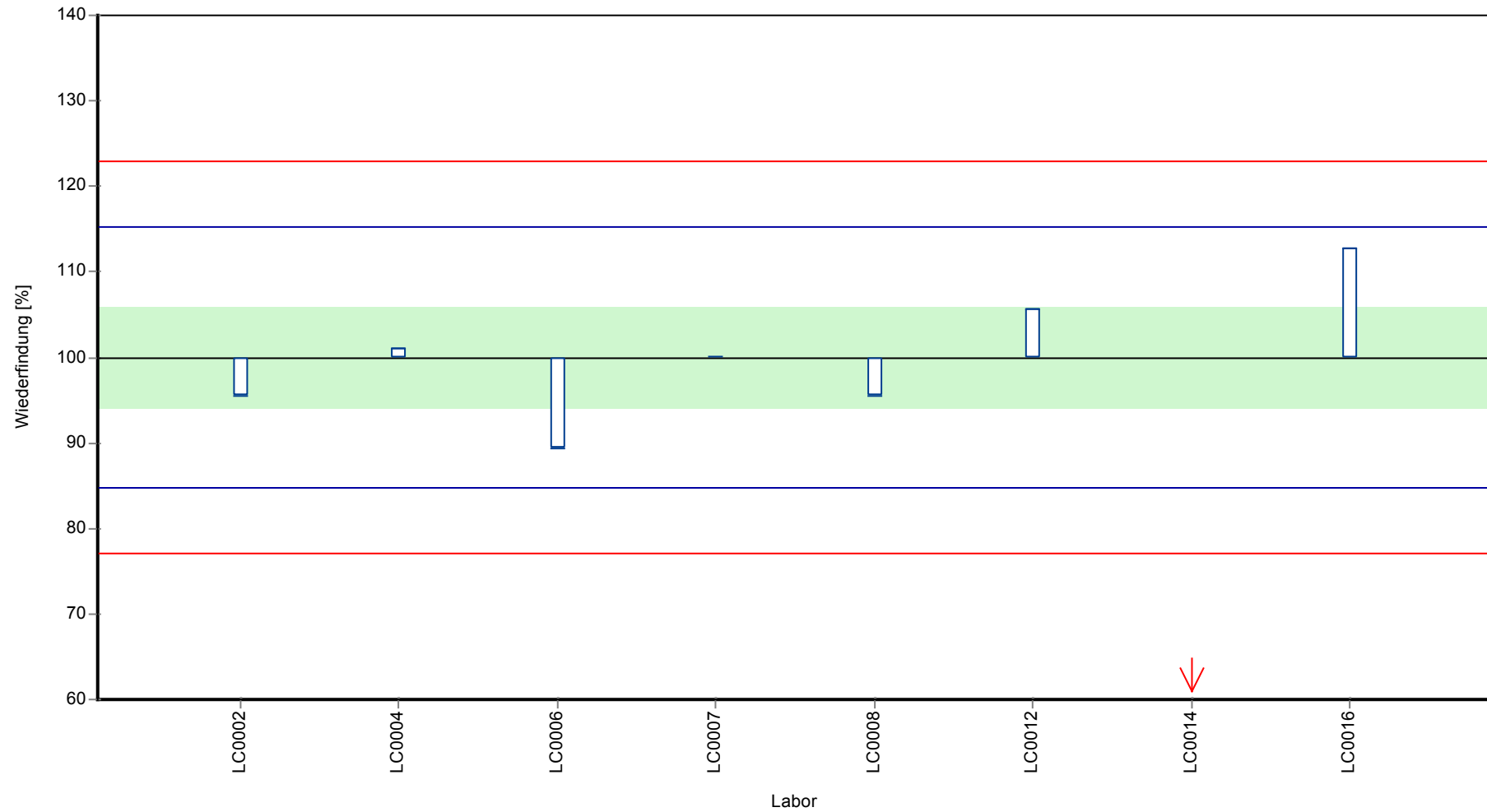
Messwerte



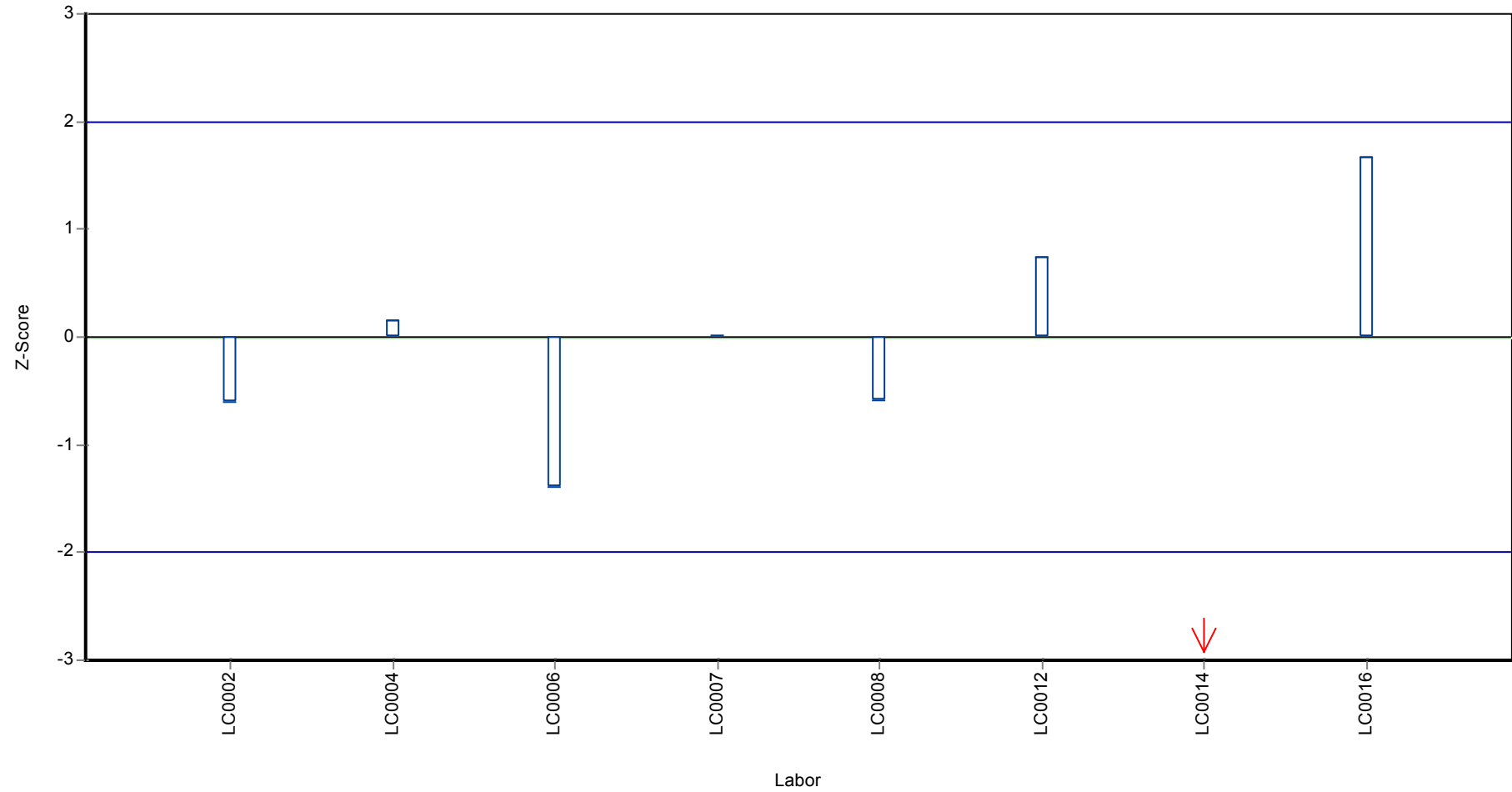
Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 A, Merkmal: Thiacloprid

Wiederfindung zum Sollwert



Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H102 B

#### Thiacloprid

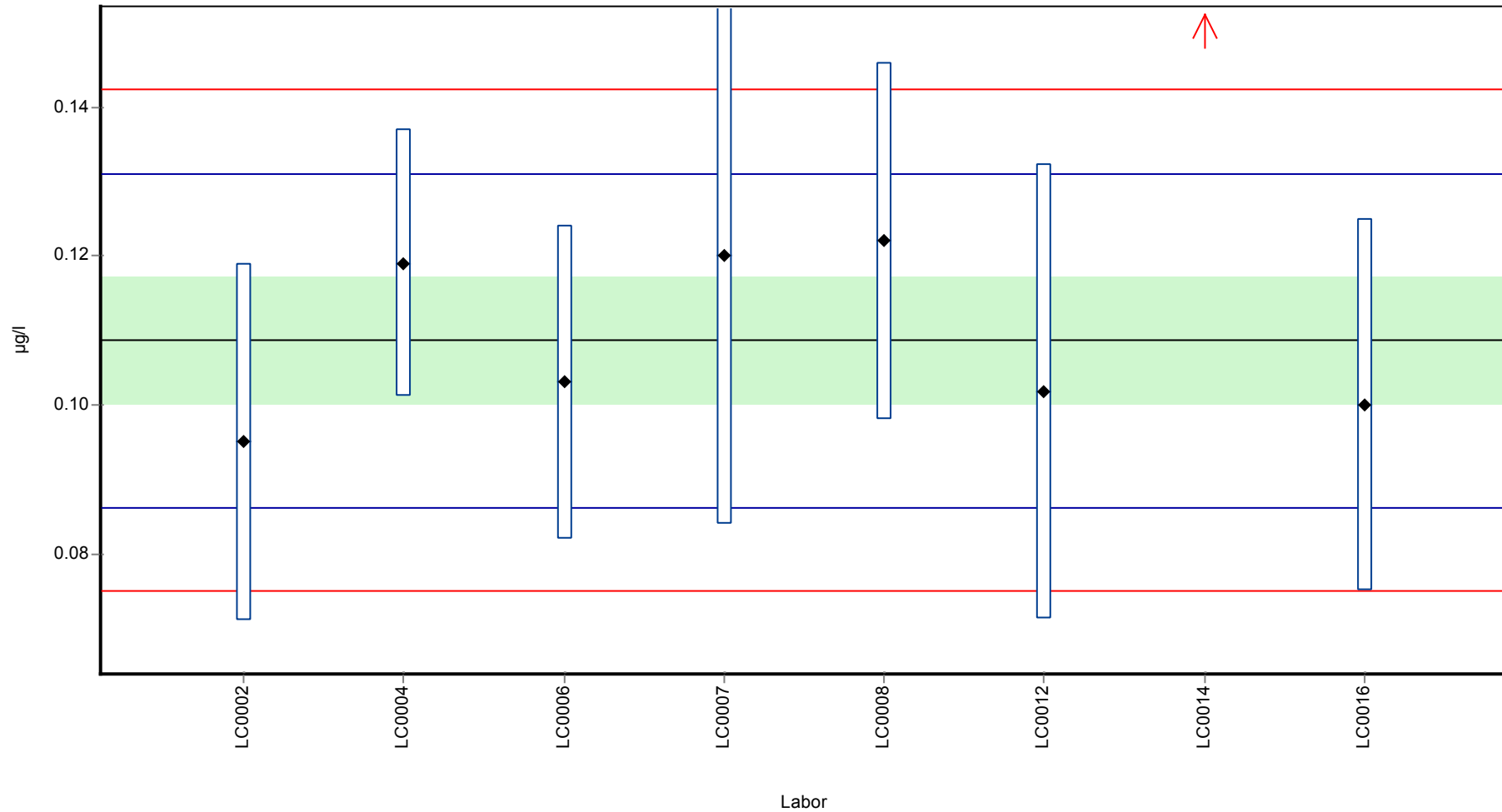
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.109 ± 0.0127
Minimum - Maximum	0.095 - 0.122
Kontrollwert ± U	0.107 ± 0.016

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	0.095	0.024	87.4	-1.2	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0.119	0.018	109.5	0.9	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.103	0.021	94.8	-0.5	
LC0007	0.12	0.036	110.4	1.0	
LC0008	0.122	0.024	112.3	1.2	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.1018	0.0305	93.7	-0.6	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	1.04	0.460	956.9	83.1	H
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.1	0.025	92.0	-0.8	
LC0017	-	-	-	-	

#### Kenndaten

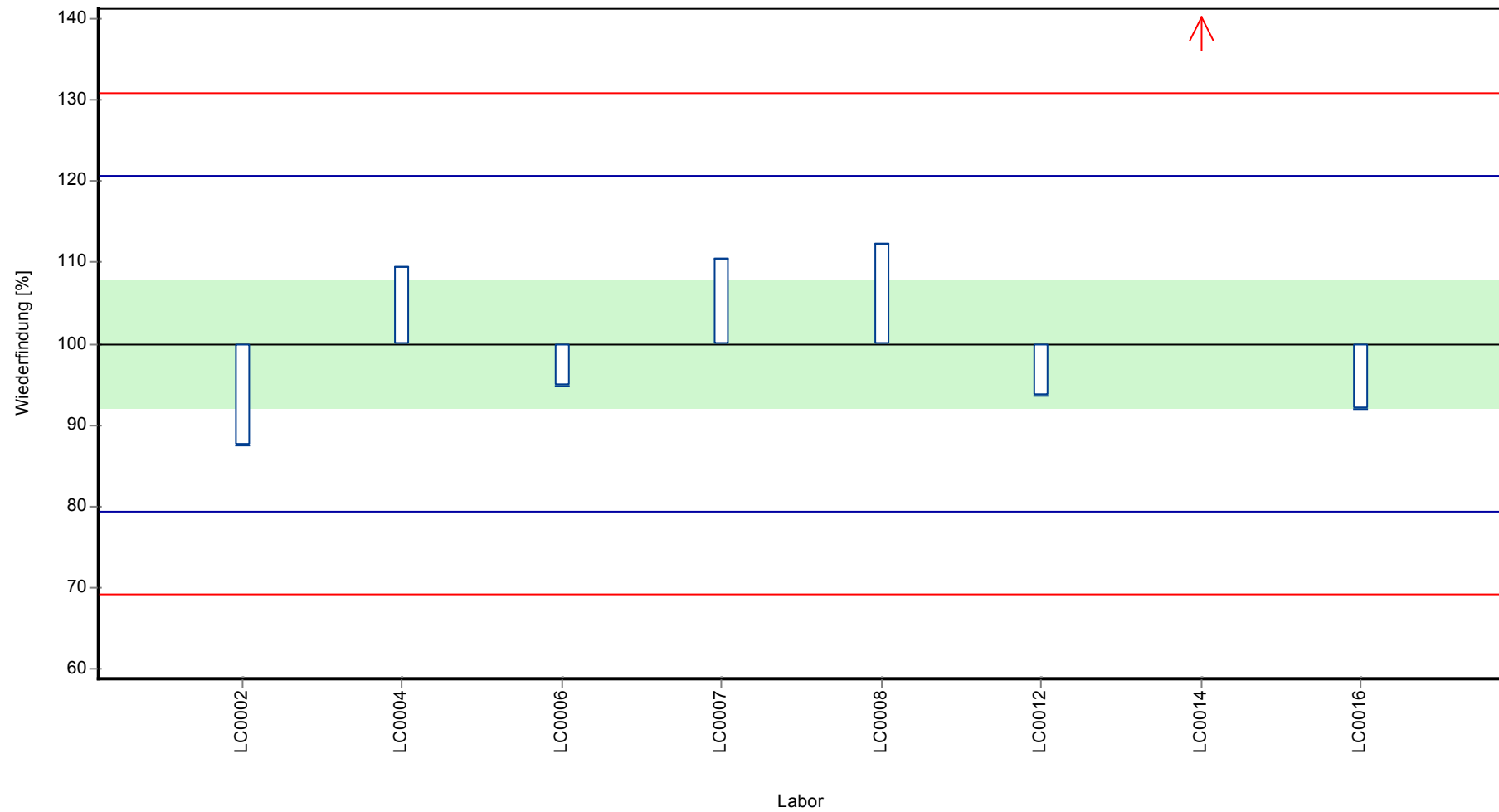
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.225 ± 0.349	0.109 ± 0.0127	µg/l
Minimum	0.095	0.095	µg/l
Maximum	1.04	0.122	µg/l
Standardabweichung	0.329	0.0112	µg/l
rel. Standardabweichung	146	10.3	%
n für Berechnung	8	7	-

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**





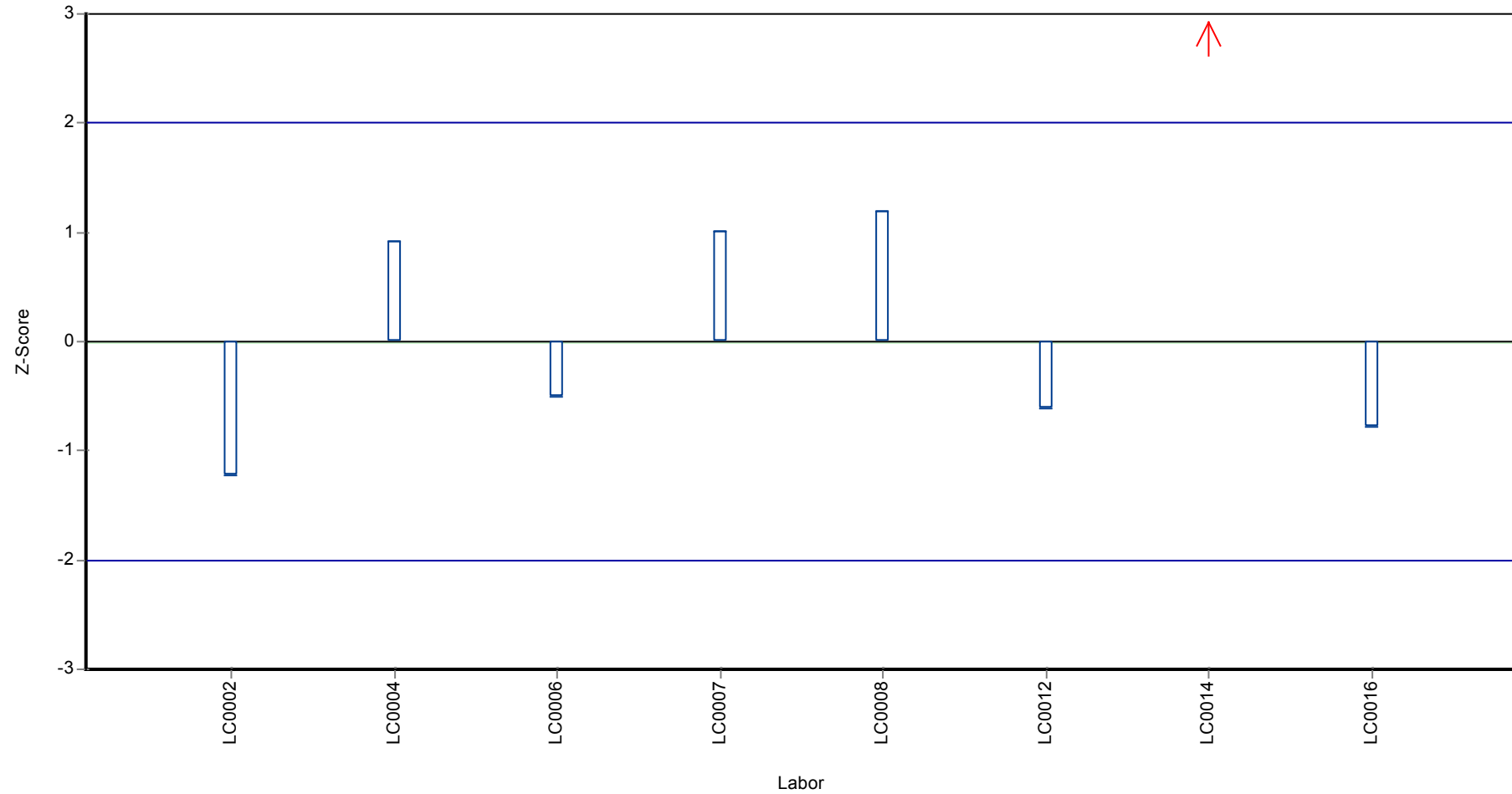
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 B, Merkmal: Thiacloprid

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H102 A

#### Thiamethoxam

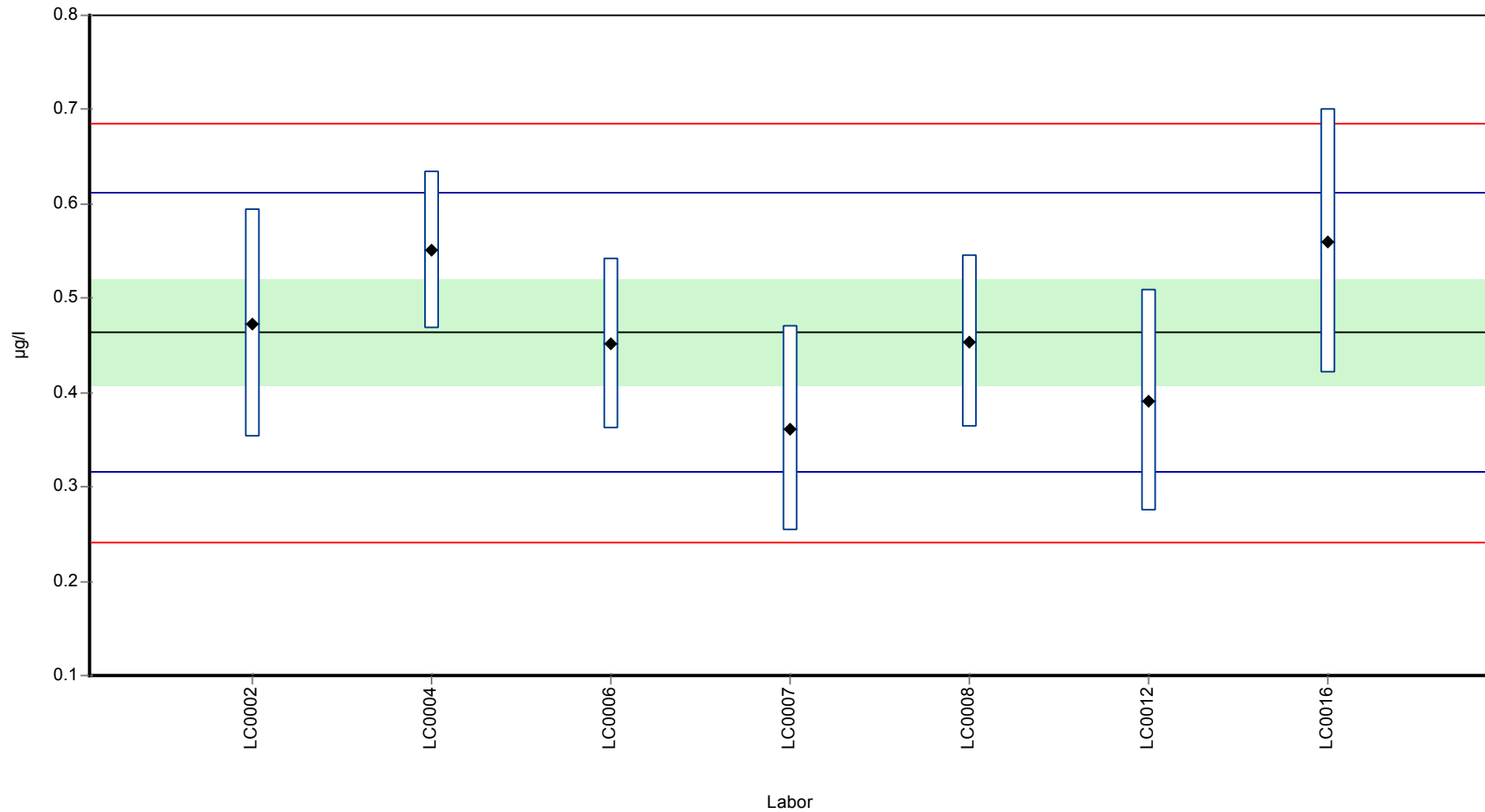
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.463 ± 0.0838
Minimum - Maximum	0.362 - 0.56
Kontrollwert ± U	0.477 ± 0.0715

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	0.473	0.121	102.1	0.1	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0.551	0.083	118.9	1.2	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.452	0.090	97.6	-0.2	
LC0007	0.362	0.1086	78.1	-1.4	
LC0008	0.454	0.091	98.0	-0.1	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.3914	0.1174	84.5	-1.0	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.56	0.140	120.9	1.3	
LC0017	-	-	-	-	

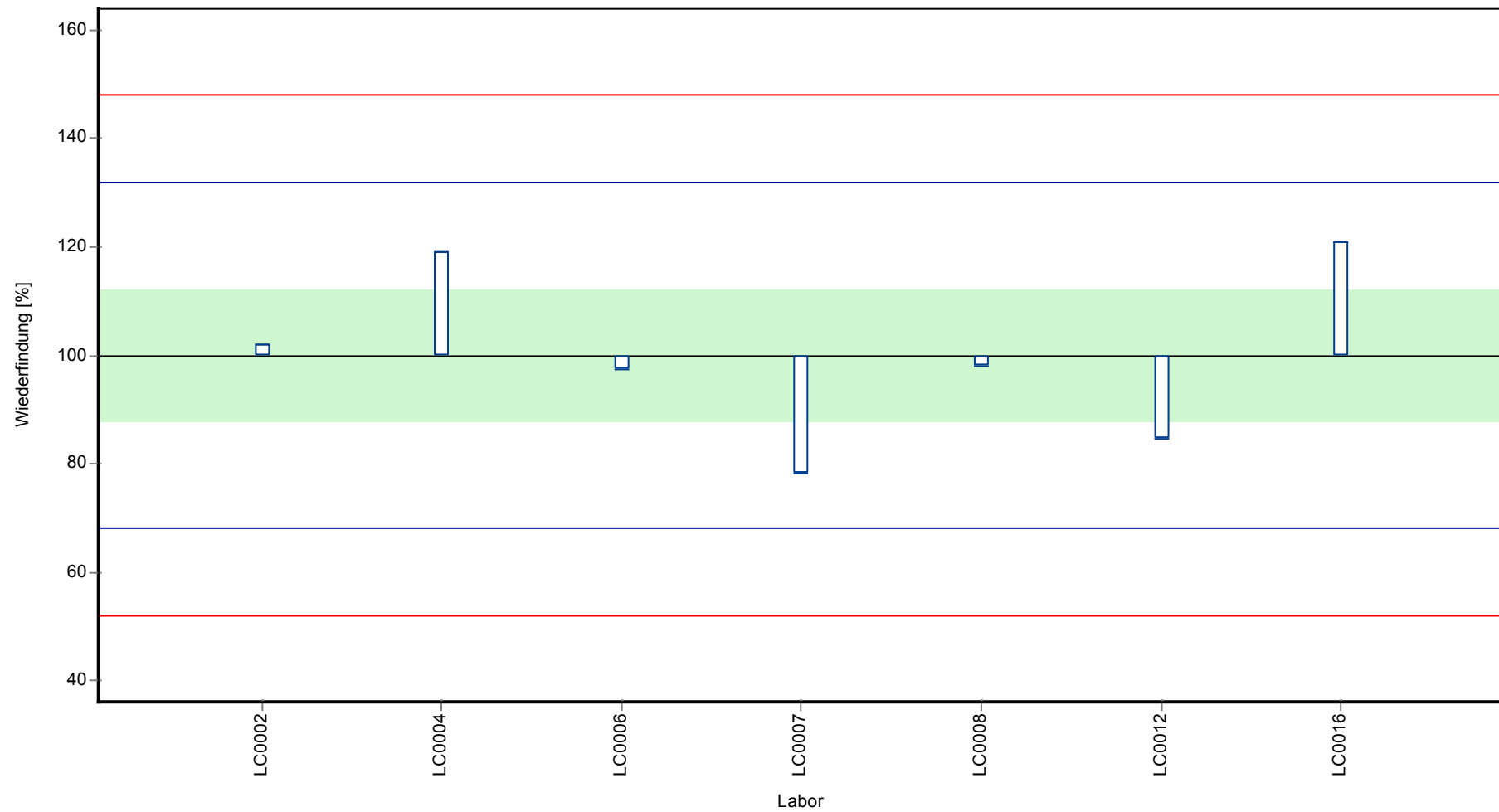
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.463 ± 0.0838	0.463 ± 0.0838	µg/l
Minimum	0.362	0.362	µg/l
Maximum	0.56	0.56	µg/l
Standardabweichung	0.0739	0.0739	µg/l
rel. Standardabweichung	16	16	%
n für Berechnung	7	7	-

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



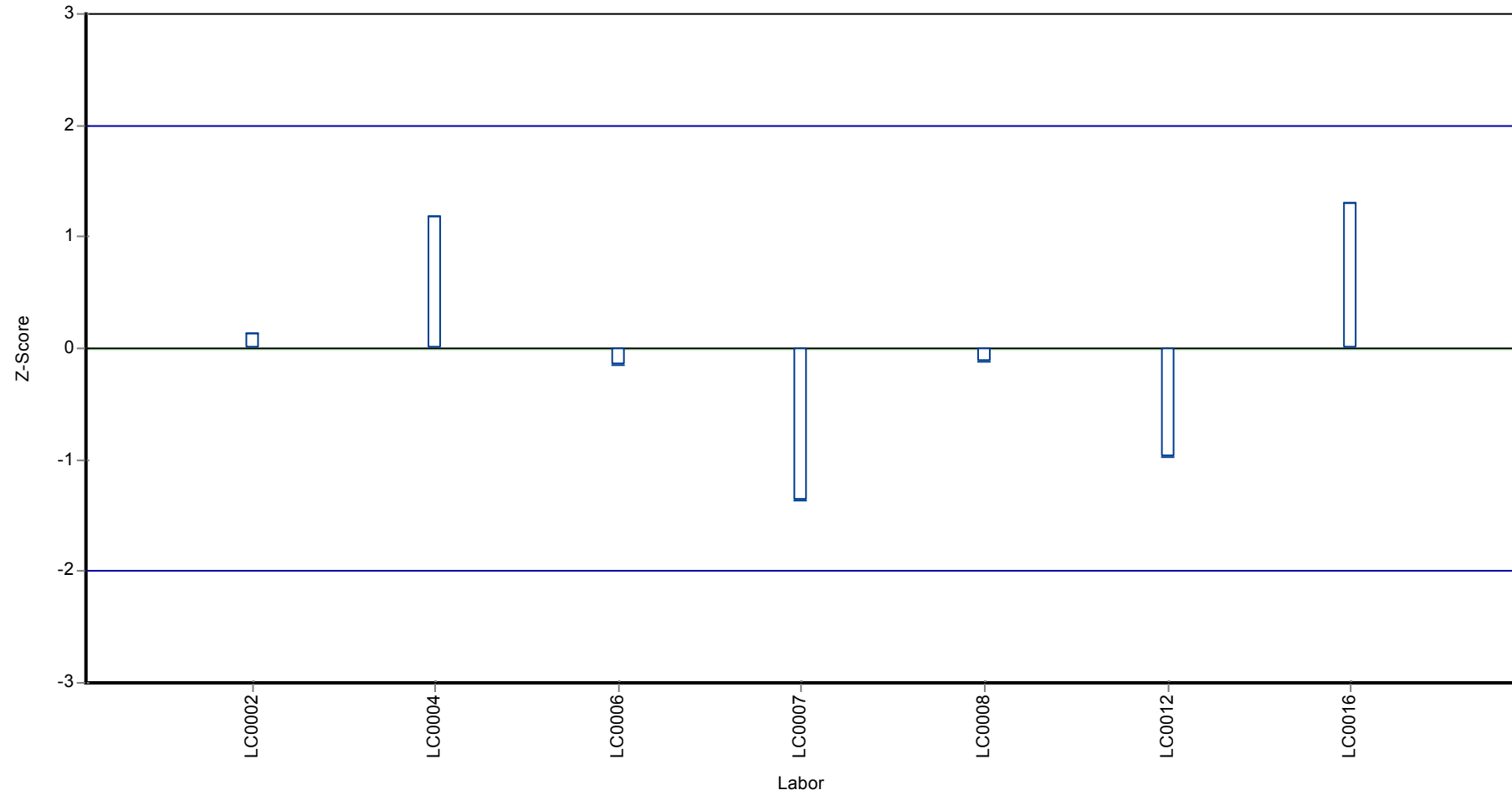
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 A, Merkmal: Thiamethoxam

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H102 B

#### Thiamethoxam

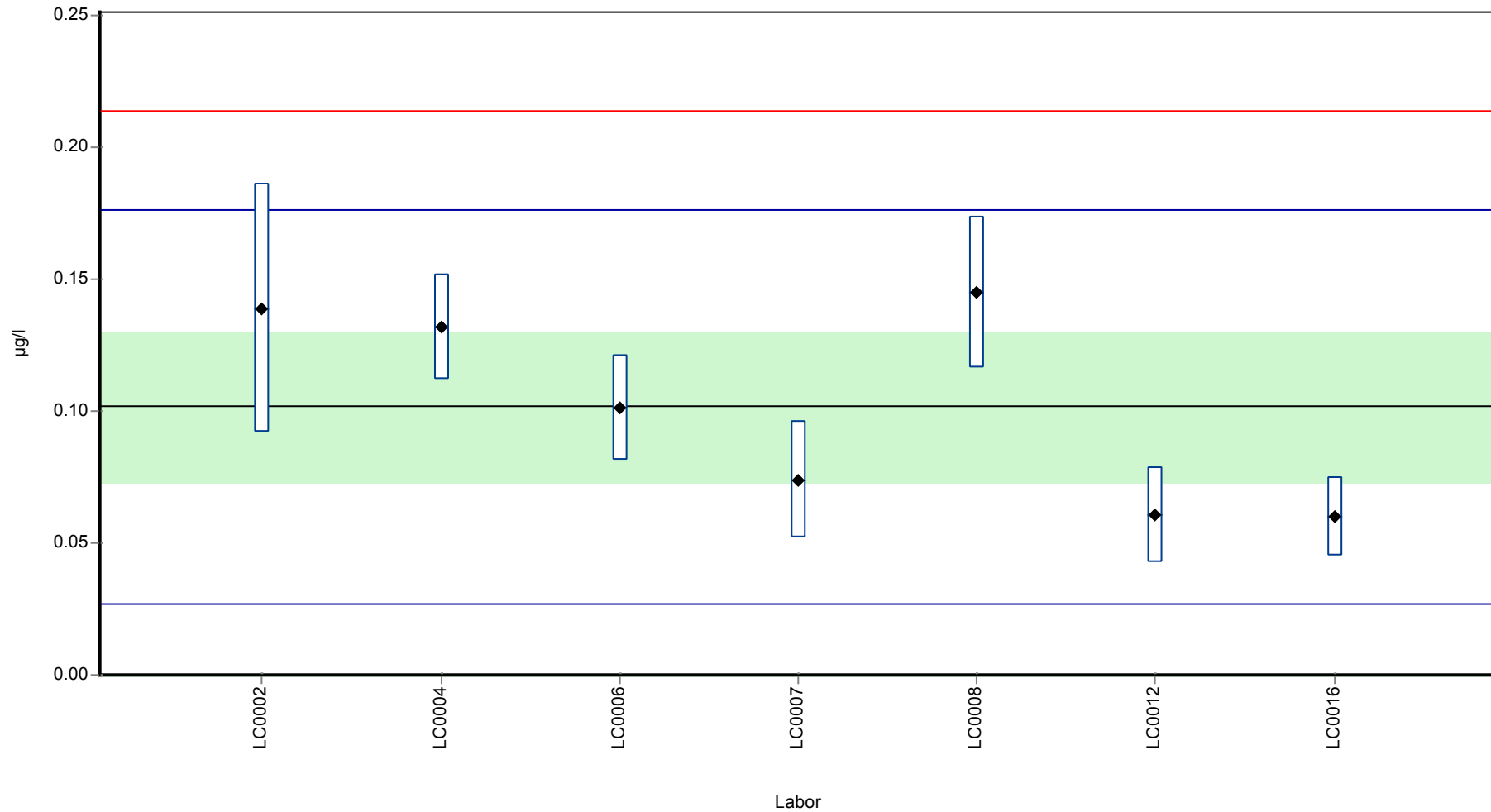
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.102 ± 0.0424
Minimum - Maximum	0.06 - 0.145
Kontrollwert ± U	0.117 ± 0.0176

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	0.139	0.047	136.8	1.0	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0.132	0.020	129.9	0.8	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.101	0.020	99.4	0.0	
LC0007	0.074	0.0222	72.8	-0.7	
LC0008	0.145	0.029	142.7	1.2	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.0605	0.0181	59.5	-1.1	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.06	0.015	59.0	-1.1	
LC0017	-	-	-	-	

#### Kenndaten

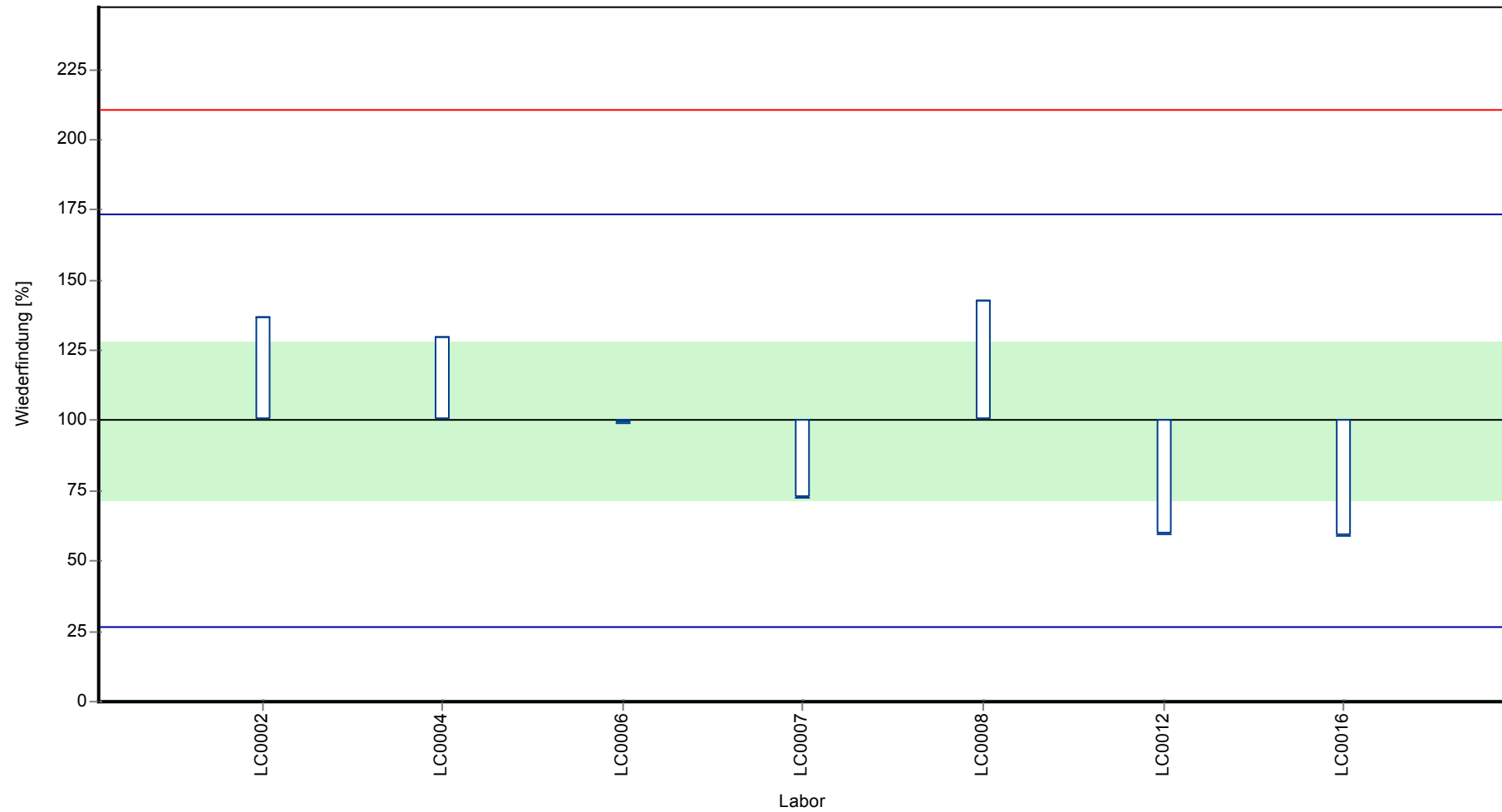
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.102 ± 0.0424	0.102 ± 0.0424	µg/l
Minimum	0.06	0.06	µg/l
Maximum	0.145	0.145	µg/l
Standardabweichung	0.0374	0.0374	µg/l
rel. Standardabweichung	36.8	36.8	%
n für Berechnung	7	7	-

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**





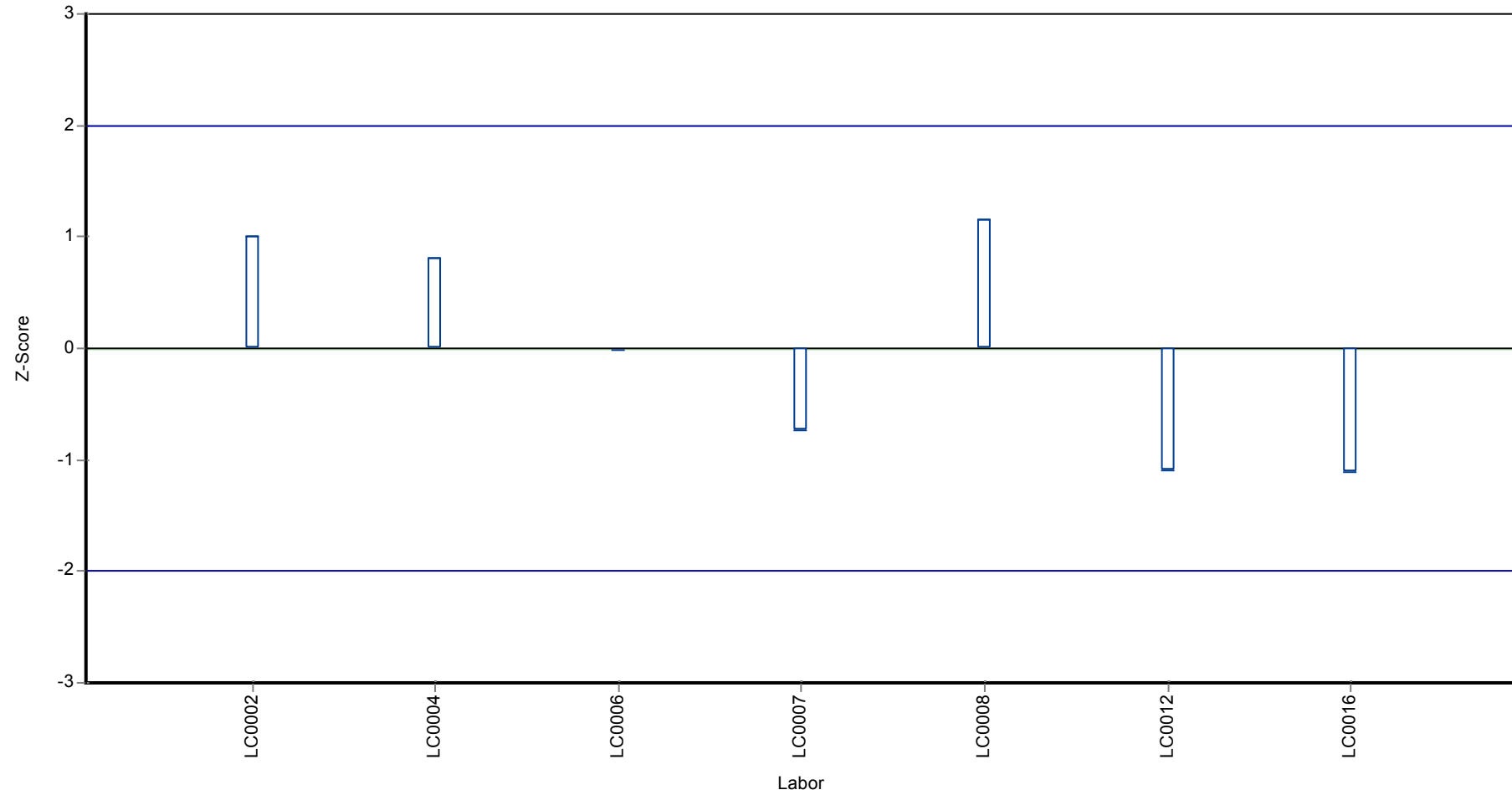
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H102

Probe: H102 B, Merkmal: Thiamethoxam

Z-Score



## 8 Labororientierte Auswertung

Die labororientierte Auswertung ist nach dem Laborcode sortiert.

Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

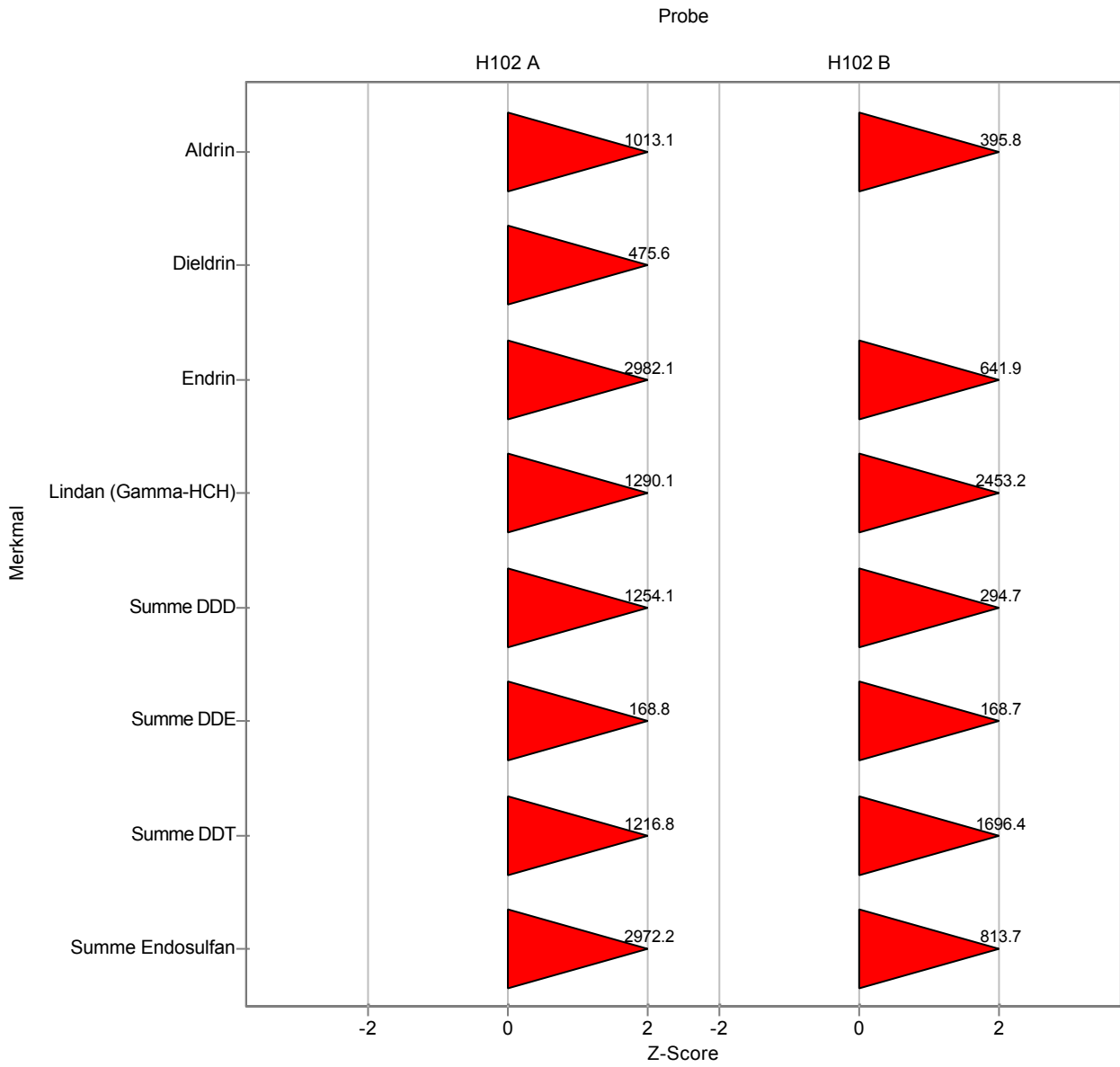
Probe: H102A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	0.0977 ± 0.01	-	-	0.00817	-	-
Aldrin	µg/l	0.167 ± 0.0972	93	9.3	0.0916	55700	1010
Atrazin	µg/l	0.181 ± 0.0223	-	-	0.0247	-	-
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.358 ± 0.0276	-	-	0.0276	-	-
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.169 ± 0.0231	-	-	0.0231	-	-
Bromacil	µg/l	0.215 ± 0.0666	-	-	0.0587	-	-
Clothianidin	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.162 ± 0.0423	-	-	0.0446	-	-
Dieldrin	µg/l	0.107 ± 0.0235	13	1.3	0.0271	12200	476
Dinotefuran	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Endrin	µg/l	0.254 ± 0.0261	69	6.9	0.0231	27200	2980
Heptachlor	µg/l	0.0912 ± 0.0415	-	-	0.0479	-	-
Imidacloprid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Lindan (Gamma-HCH)	µg/l	0.301 ± 0.0645	88	8.8	0.068	29200	1290
Nitenpyram	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.254 ± 0.0426	-	-	0.0402	-	-
Propazin	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Summe Chlordan	µg/l	- ± -	34	3.4	-	-	-
Summe DDD	µg/l	0.217 ± 0.133	136	13.6	0.108	62600	1250
Summe DDE	µg/l	0.31 ± 0.092	13	1.3	0.0752	4190	169
Summe DDT	µg/l	0.385 ± 0.161	185	18.5	0.152	48000	1220
Summe Endosulfan	µg/l	0.114 ± 0.0506	123	12.3	0.0413	108000	2970
Thiacloprid	µg/l	0.612 ± 0.0529	-	-	0.0467	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.463 ± 0.0838	-	-	0.0739	-	-

Probe: H102B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.208 ± 0.146	64	6.4	0.161	30800	396
Atrazin	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.658 ± 0.0692	-	-	0.0692	-	-
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.572 ± 0.0557	-	-	0.0557	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Bromacil	µg/l	0.201 ±	0.0614	-	-	0.0501	-	-
Clothianidin	µg/l	0.584 ±	0.0703	-	-	0.0574	-	-
Cyanazin	µg/l	0.201 ±	0.052	-	-	0.0549	-	-
Dieldrin	µg/l	- ±	-	22	2.2	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Endrin	µg/l	0.355 ±	0.0688	42	4.2	0.0649	11800	642
Heptachlor	µg/l	- ±	-	40	4	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Lindan (Gamma-HCH)	µg/l	0.301 ±	0.0321	79	7.9	0.0321	26300	2450
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.526 ±	0.0809	-	-	0.0763	-	-
Propazin	µg/l	0.297 ±	0.0314	-	-	0.0296	-	-
Summe Chlordan	µg/l	- ±	-	169	16.9	-	-	-
Summe DDD	µg/l	0.327 ±	0.211	51	5.1	0.172	15600	295
Summe DDE	µg/l	0.345 ±	0.146	22	2.2	0.128	6380	169
Summe DDT	µg/l	0.16 ±	0.0887	142	14.2	0.0836	89000	1700
Summe Endosulfan	µg/l	0.687 ±	0.243	175	17.5	0.214	25500	814
Thiacloprid	µg/l	0.109 ±	0.0127	-	-	0.0112	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.102 ±	0.0424	-	-	0.0374	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

Probe: H102A

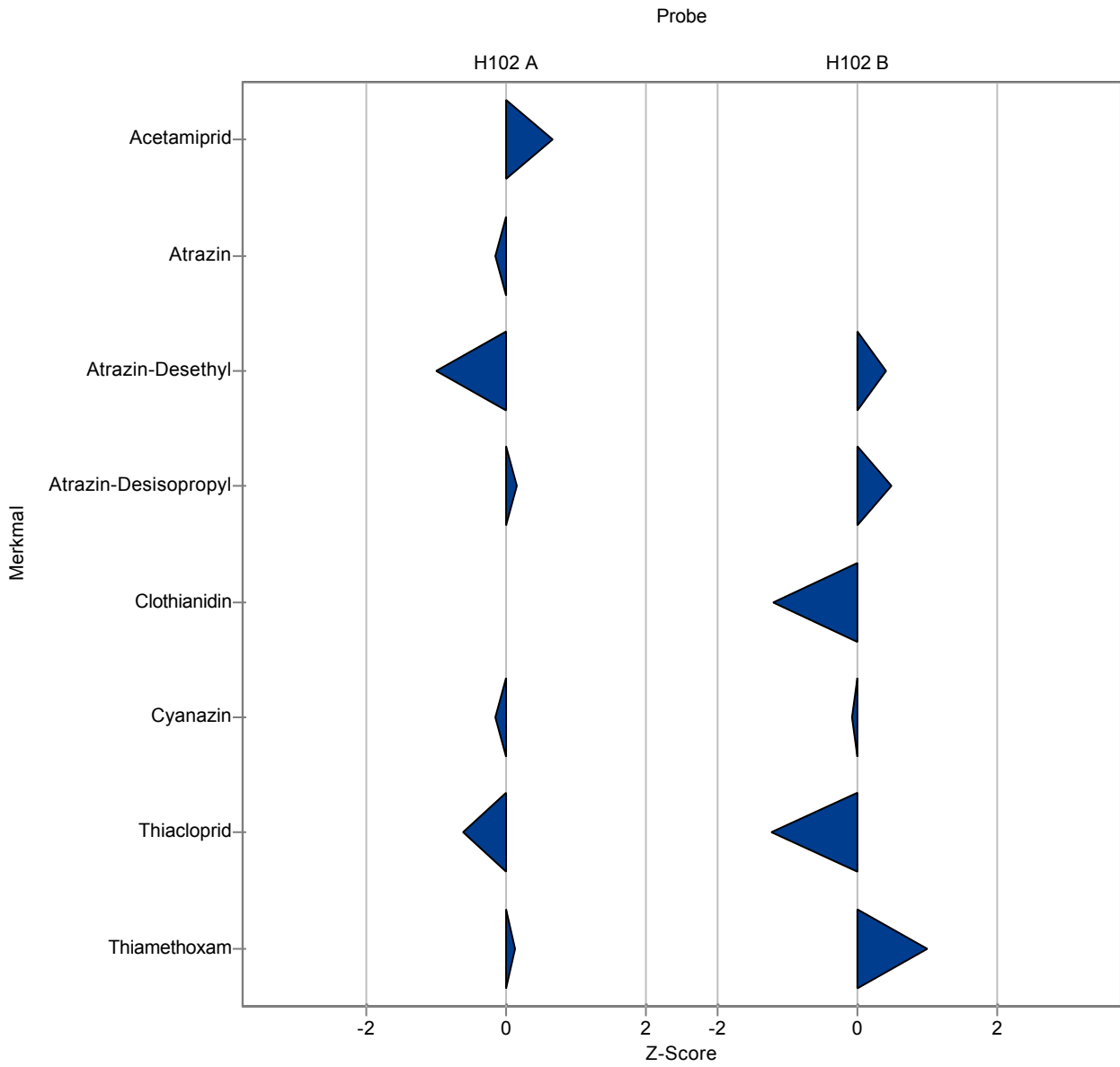
Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	0.0977 ± 0.01	0.103 0.01	0.00817	105	0.65
Aldrin	µg/l	0.167 ± 0.0972	- -	0.0916	-	-
Atrazin	µg/l	0.181 ± 0.0223	0.177 0.019	0.0247	97.9	-0.15
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.358 ± 0.0276	0.33 0.033	0.0276	92.2	-1.01
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.169 ± 0.0231	0.172 0.017	0.0231	102	0.15
Bromacil	µg/l	0.215 ± 0.0666	- -	0.0587	-	-
Clothianidin	µg/l	- ± -	<0.0022 (BG) -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.162 ± 0.0423	0.155 0.02	0.0446	95.9	-0.15
Dieldrin	µg/l	0.107 ± 0.0235	- -	0.0271	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Endrin	µg/l	0.254 ± 0.0261	- -	0.0231	-	-
Heptachlor	µg/l	0.0912 ± 0.0415	- -	0.0479	-	-
Imidacloprid	µg/l	- ± -	0.265 0.019	-	-	-
Lindan (Gamma-HCH)	µg/l	0.301 ± 0.0645	- -	0.068	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.254 ± 0.0426	- -	0.0402	-	-
Propazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Summe Chlordan	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Summe DDD	µg/l	0.217 ± 0.133	- -	0.108	-	-
Summe DDE	µg/l	0.31 ± 0.092	- -	0.0752	-	-
Summe DDT	µg/l	0.385 ± 0.161	- -	0.152	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.114 ± 0.0506	- -	0.0413	-	-
Thiacloprid	µg/l	0.612 ± 0.0529	0.584 0.052	0.0467	95.4	-0.6
Thiamethoxam	µg/l	0.463 ± 0.0838	0.473 0.121	0.0739	102	0.13

Probe: H102B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	0.702 0.082	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.208 ± 0.146	- -	0.161	-	-
Atrazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.658 ± 0.0692	0.687 0.021	0.0692	104	0.42
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.572 ± 0.0557	0.598 0.031	0.0557	105	0.47

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Bromacil	µg/l	0.201 ±	0.0614	-	-	0.0501	-	-
Clothianidin	µg/l	0.584 ±	0.0703	0.515	0.029	0.0574	88.2	-1.2
Cyanazin	µg/l	0.201 ±	0.052	0.197	0.023	0.0549	98.2	-0.07
Dieldrin	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Endrin	µg/l	0.355 ±	0.0688	-	-	0.0649	-	-
Heptachlor	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	- ±	-	0.474	0.028	-	-	-
Lindan (Gamma-HCH)	µg/l	0.301 ±	0.0321	-	-	0.0321	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.526 ±	0.0809	-	-	0.0763	-	-
Propazin	µg/l	0.297 ±	0.0314	-	-	0.0296	-	-
Summe Chlordan	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Summe DDD	µg/l	0.327 ±	0.211	-	-	0.172	-	-
Summe DDE	µg/l	0.345 ±	0.146	-	-	0.128	-	-
Summe DDT	µg/l	0.16 ±	0.0887	-	-	0.0836	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.687 ±	0.243	-	-	0.214	-	-
Thiacloprid	µg/l	0.109 ±	0.0127	0.095	0.024	0.0112	87.4	-1.22
Thiamethoxam	µg/l	0.102 ±	0.0424	0.139	0.047	0.0374	137	1





Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

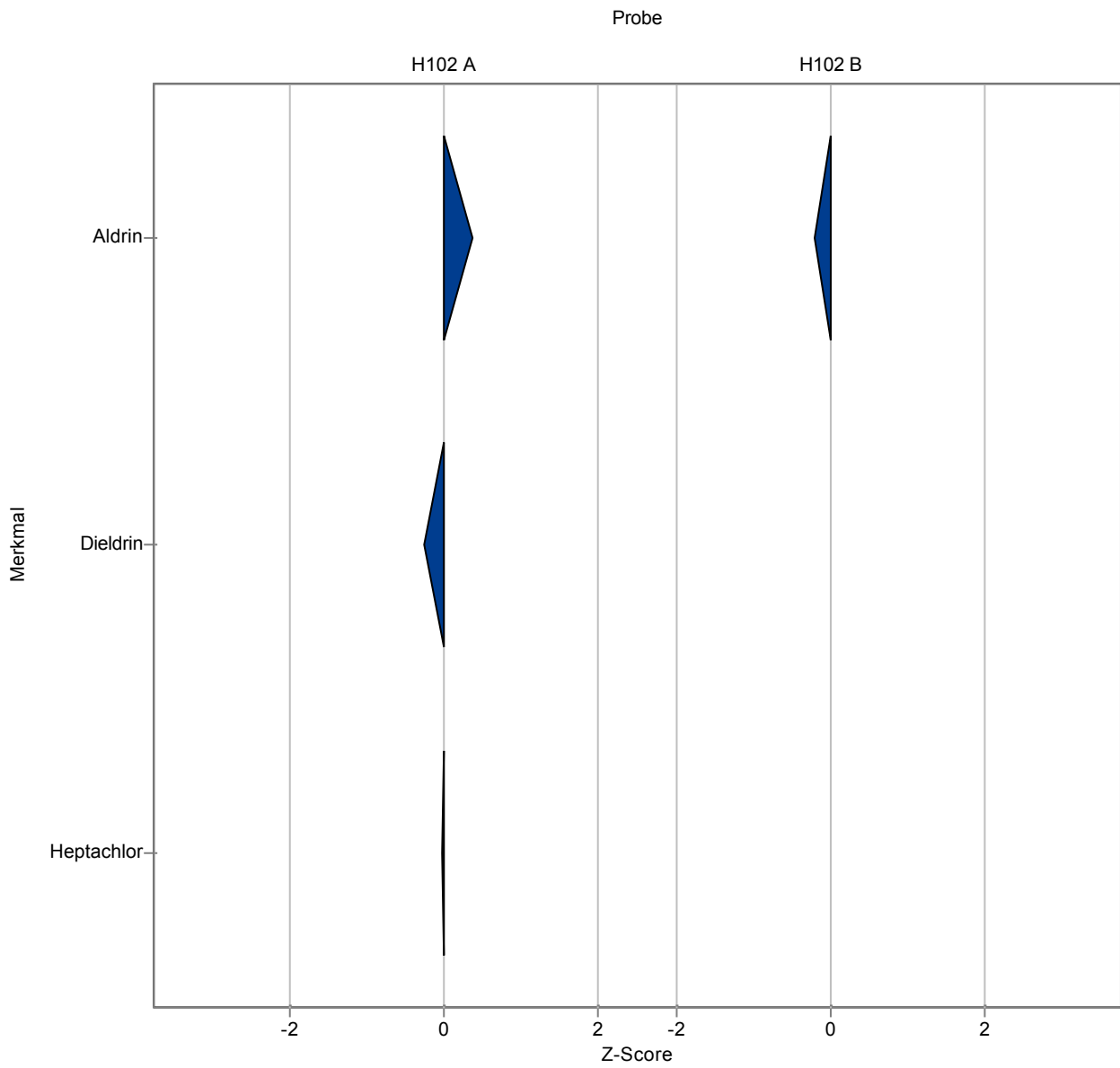
Probe: H102A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidiprid	µg/l	0.0977 ± 0.01	- -	0.00817	-	-
Aldrin	µg/l	0.167 ± 0.0972	0.201 0.02	0.0916	120	0.37
Atrazin	µg/l	0.181 ± 0.0223	- -	0.0247	-	-
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.358 ± 0.0276	- -	0.0276	-	-
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.169 ± 0.0231	- -	0.0231	-	-
Bromacil	µg/l	0.215 ± 0.0666	- -	0.0587	-	-
Clothianidin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.162 ± 0.0423	- -	0.0446	-	-
Dieldrin	µg/l	0.107 ± 0.0235	0.1 0.02	0.0271	93.8	-0.24
Dinotefuran	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Endrin	µg/l	0.254 ± 0.0261	- -	0.0231	-	-
Heptachlor	µg/l	0.0912 ± 0.0415	0.09 0.02	0.0479	98.7	-0.02
Imidacloprid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Lindan (Gamma-HCH)	µg/l	0.301 ± 0.0645	- -	0.068	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.254 ± 0.0426	- -	0.0402	-	-
Propazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Summe Chlordan	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Summe DDD	µg/l	0.217 ± 0.133	- -	0.108	-	-
Summe DDE	µg/l	0.31 ± 0.092	- -	0.0752	-	-
Summe DDT	µg/l	0.385 ± 0.161	- -	0.152	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.114 ± 0.0506	- -	0.0413	-	-
Thiacloprid	µg/l	0.612 ± 0.0529	- -	0.0467	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.463 ± 0.0838	- -	0.0739	-	-

Probe: H102B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidiprid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.208 ± 0.146	0.173 0.02	0.161	83.2	-0.22
Atrazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.658 ± 0.0692	- -	0.0692	-	-
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.572 ± 0.0557	- -	0.0557	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Bromacil	µg/l	0.201 ±	0.0614	-	-	0.0501	-	-
Clothianidin	µg/l	0.584 ±	0.0703	-	-	0.0574	-	-
Cyanazin	µg/l	0.201 ±	0.052	-	-	0.0549	-	-
Dieldrin	µg/l	- ±	-	<0.03 (BG)	-	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Endrin	µg/l	0.355 ±	0.0688	-	-	0.0649	-	-
Heptachlor	µg/l	- ±	-	<0.03 (BG)	-	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Lindan (Gamma-HCH)	µg/l	0.301 ±	0.0321	-	-	0.0321	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.526 ±	0.0809	-	-	0.0763	-	-
Propazin	µg/l	0.297 ±	0.0314	-	-	0.0296	-	-
Summe Chlordan	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Summe DDD	µg/l	0.327 ±	0.211	-	-	0.172	-	-
Summe DDE	µg/l	0.345 ±	0.146	-	-	0.128	-	-
Summe DDT	µg/l	0.16 ±	0.0887	-	-	0.0836	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.687 ±	0.243	-	-	0.214	-	-
Thiacloprid	µg/l	0.109 ±	0.0127	-	-	0.0112	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.102 ±	0.0424	-	-	0.0374	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

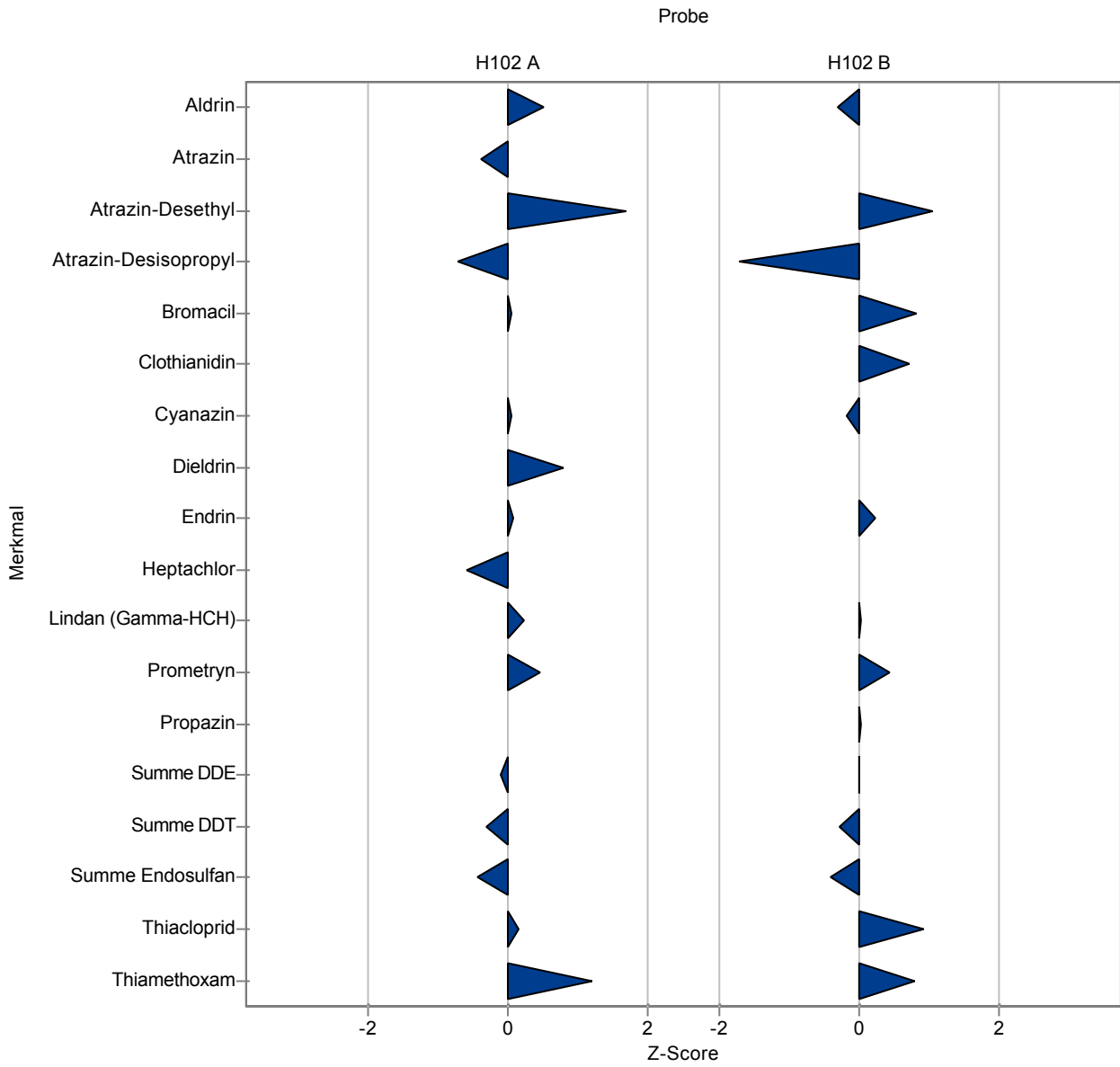
Probe: H102A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	0.0977 ± 0.01	- -	0.00817	-	-
Aldrin	µg/l	0.167 ± 0.0972	0.214 0.032	0.0916	128	0.51
Atrazin	µg/l	0.181 ± 0.0223	0.171 0.026	0.0247	94.6	-0.4
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.358 ± 0.0276	0.404 0.061	0.0276	113	1.67
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.169 ± 0.0231	0.152 0.023	0.0231	90.2	-0.71
Bromacil	µg/l	0.215 ± 0.0666	0.218 0.033	0.0587	101	0.05
Clothianidin	µg/l	- ± -	<0.03 (BG) -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.162 ± 0.0423	0.163 0.024	0.0446	101	0.03
Dieldrin	µg/l	0.107 ± 0.0235	0.128 0.019	0.0271	120	0.79
Dinotefuran	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Endrin	µg/l	0.254 ± 0.0261	0.255 0.038	0.0231	100	0.05
Heptachlor	µg/l	0.0912 ± 0.0415	0.063 0.01	0.0479	69.1	-0.59
Imidacloprid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Lindan (Gamma-HCH)	µg/l	0.301 ± 0.0645	0.316 0.048	0.068	105	0.22
Nitenpyram	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.254 ± 0.0426	0.272 0.041	0.0402	107	0.45
Propazin	µg/l	- ± -	0.707 0.106	-	-	-
Summe Chlordan	µg/l	- ± -	0.088 0.013	-	-	-
Summe DDD	µg/l	0.217 ± 0.133	- -	0.108	-	-
Summe DDE	µg/l	0.31 ± 0.092	0.302 0.045	0.0752	97.3	-0.11
Summe DDT	µg/l	0.385 ± 0.161	0.338 0.051	0.152	87.7	-0.31
Summe Endosulfan	µg/l	0.114 ± 0.0506	0.095 0.014	0.0413	83.6	-0.45
Thiacloprid	µg/l	0.612 ± 0.0529	0.619 0.093	0.0467	101	0.15
Thiamethoxam	µg/l	0.463 ± 0.0838	0.551 0.083	0.0739	119	1.19

Probe: H102B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.208 ± 0.146	0.162 0.024	0.161	77.9	-0.28
Atrazin	µg/l	- ± -	<0.03 (BG) -	-	-	-
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.658 ± 0.0692	0.732 0.11	0.0692	111	1.07
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.572 ± 0.0557	0.477 0.072	0.0557	83.5	-1.7

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Bromacil	µg/l	0.201 ±	0.0614	0.242	0.036	0.0501	120	0.82
Clothianidin	µg/l	0.584 ±	0.0703	0.625	0.094	0.0574	107	0.72
Cyanazin	µg/l	0.201 ±	0.052	0.191	0.029	0.0549	95.2	-0.17
Dieldrin	µg/l	- ±	-	<0.03 (BG)	-	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Endrin	µg/l	0.355 ±	0.0688	0.37	0.056	0.0649	104	0.23
Heptachlor	µg/l	- ±	-	<0.03 (BG)	-	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Lindan (Gamma-HCH)	µg/l	0.301 ±	0.0321	0.302	0.045	0.0321	100	0.03
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.526 ±	0.0809	0.56	0.084	0.0763	106	0.45
Propazin	µg/l	0.297 ±	0.0314	0.298	0.045	0.0296	100	0.03
Summe Chlordan	µg/l	- ±	-	0.25	0.038	-	-	-
Summe DDD	µg/l	0.327 ±	0.211	-	-	0.172	-	-
Summe DDE	µg/l	0.345 ±	0.146	0.345	0.052	0.128	100	0.00
Summe DDT	µg/l	0.16 ±	0.0887	0.136	0.021	0.0836	85.2	-0.28
Summe Endosulfan	µg/l	0.687 ±	0.243	0.599	0.09	0.214	87.2	-0.41
Thiacloprid	µg/l	0.109 ±	0.0127	0.119	0.018	0.0112	109	0.92
Thiamethoxam	µg/l	0.102 ±	0.0424	0.132	0.02	0.0374	130	0.81



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

Probe: H102A

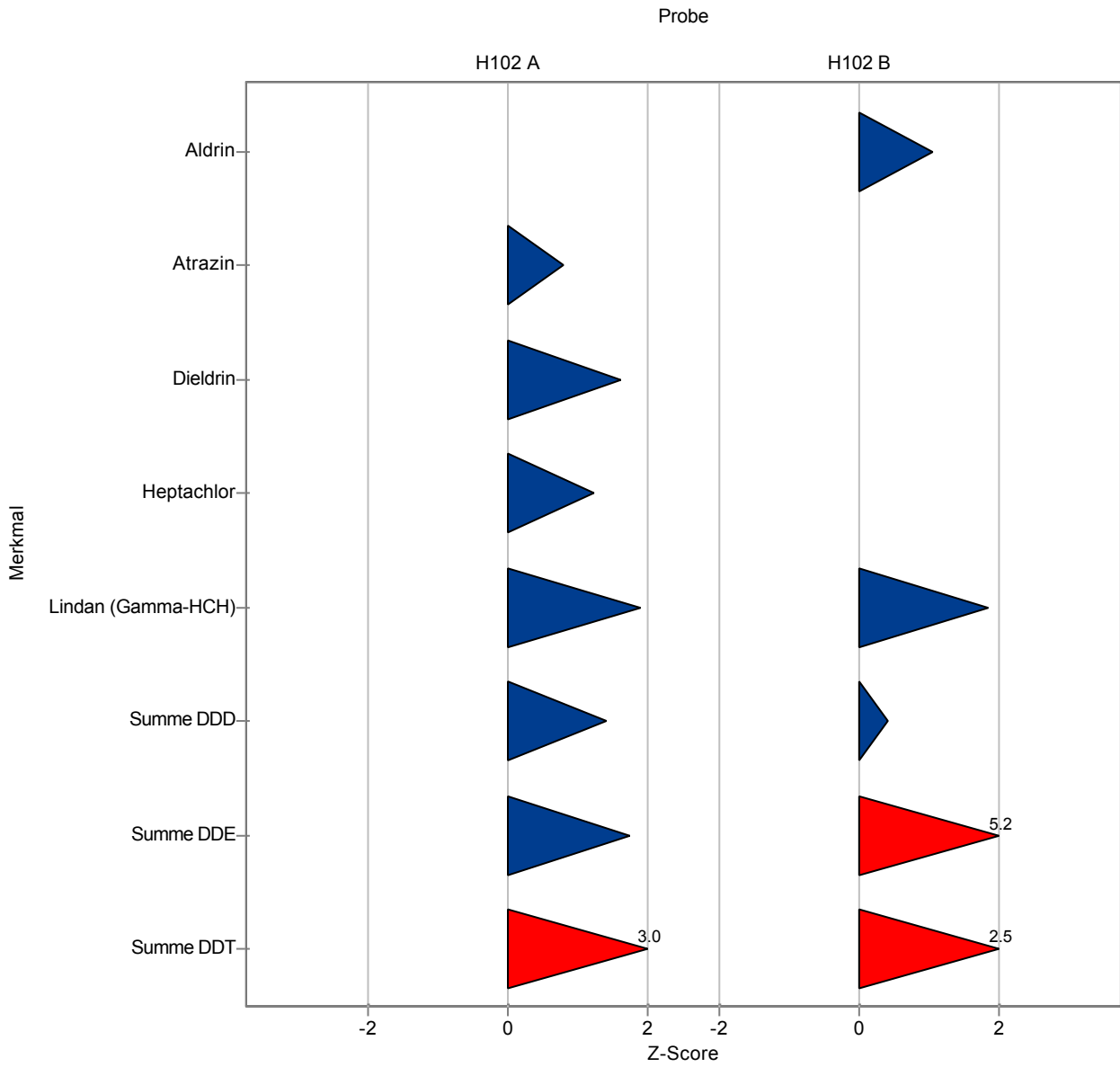
Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	0.0977 ± 0.01	-	-	0.00817	-	-
Aldrin	µg/l	0.167 ± 0.0972	<0.005 (BG)	-	0.0916	-	-
Atrazin	µg/l	0.181 ± 0.0223	0.2	0.08	0.0247	111	0.78
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.358 ± 0.0276	-	-	0.0276	-	-
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.169 ± 0.0231	-	-	0.0231	-	-
Bromacil	µg/l	0.215 ± 0.0666	-	-	0.0587	-	-
Clothianidin	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.162 ± 0.0423	-	-	0.0446	-	-
Dieldrin	µg/l	0.107 ± 0.0235	0.15	0.05	0.0271	141	1.6
Dinotefuran	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Endrin	µg/l	0.254 ± 0.0261	-	-	0.0231	-	-
Heptachlor	µg/l	0.0912 ± 0.0415	0.15	0.05	0.0479	165	1.23
Imidacloprid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Lindan (Gamma-HCH)	µg/l	0.301 ± 0.0645	0.43	0.13	0.068	143	1.89
Nitenpyram	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.254 ± 0.0426	-	-	0.0402	-	-
Propazin	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Summe Chlordan	µg/l	- ± -	0.24	0.07	-	-	-
Summe DDD	µg/l	0.217 ± 0.133	0.37	0.11	0.108	170	1.41
Summe DDE	µg/l	0.31 ± 0.092	0.44	0.13	0.0752	142	1.72
Summe DDT	µg/l	0.385 ± 0.161	0.84	0.25	0.152	218	3
Summe Endosulfan	µg/l	0.114 ± 0.0506	-	-	0.0413	-	-
Thiacloprid	µg/l	0.612 ± 0.0529	-	-	0.0467	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.463 ± 0.0838	-	-	0.0739	-	-

Probe: H102B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.208 ± 0.146	0.38	0.11	0.161	183	1.07
Atrazin	µg/l	- ± -	<0.2 (BG)	-	-	-	-
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.658 ± 0.0692	-	-	0.0692	-	-
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.572 ± 0.0557	-	-	0.0557	-	-



Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Bromacil	µg/l	0.201 ±	0.0614	-	-	0.0501	-	-
Clothianidin	µg/l	0.584 ±	0.0703	-	-	0.0574	-	-
Cyanazin	µg/l	0.201 ±	0.052	-	-	0.0549	-	-
Dieldrin	µg/l	- ±	-	<0.005 (BG)	-	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Endrin	µg/l	0.355 ±	0.0688	-	-	0.0649	-	-
Heptachlor	µg/l	- ±	-	<0.01 (BG)	-	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Lindan (Gamma-HCH)	µg/l	0.301 ±	0.0321	0.36	0.11	0.0321	120	1.84
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.526 ±	0.0809	-	-	0.0763	-	-
Propazin	µg/l	0.297 ±	0.0314	-	-	0.0296	-	-
Summe Chlordan	µg/l	- ±	-	0.65	0.2	-	-	-
Summe DDD	µg/l	0.327 ±	0.211	0.4	0.12	0.172	122	0.42
Summe DDE	µg/l	0.345 ±	0.146	1.01	0.3	0.128	293	5.18
Summe DDT	µg/l	0.16 ±	0.0887	0.37	0.11	0.0836	232	2.52
Summe Endosulfan	µg/l	0.687 ±	0.243	-	-	0.214	-	-
Thiacloprid	µg/l	0.109 ±	0.0127	-	-	0.0112	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.102 ±	0.0424	-	-	0.0374	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

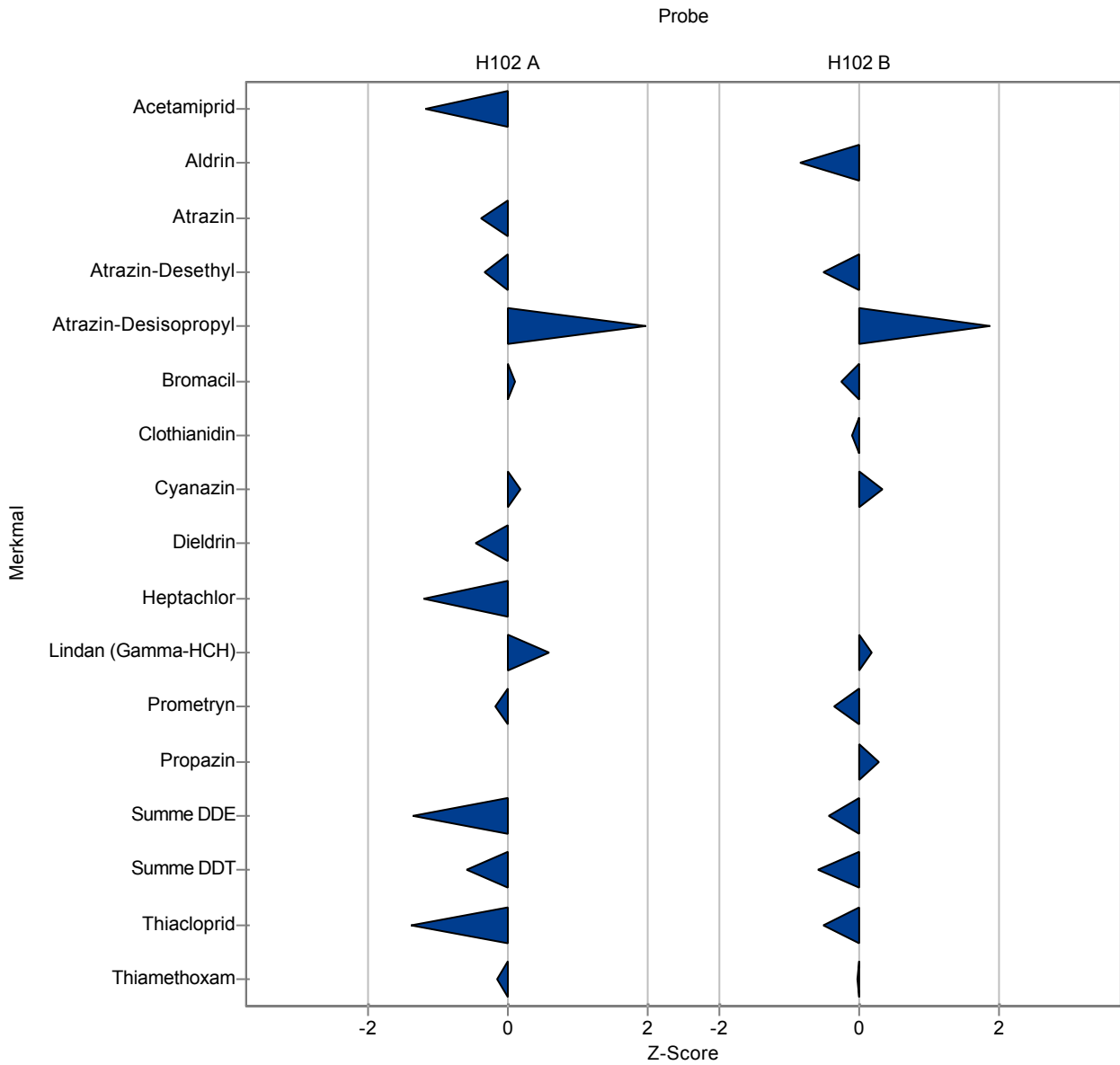
Probe: H102A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	0.0977 ± 0.01	0.088 0.018	0.00817	90.1	-1.18
Aldrin	µg/l	0.167 ± 0.0972	<0.03 (BG) -	0.0916	-	-
Atrazin	µg/l	0.181 ± 0.0223	0.171 0.034	0.0247	94.6	-0.4
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.358 ± 0.0276	0.348 0.07	0.0276	97.3	-0.35
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.169 ± 0.0231	0.214 0.043	0.0231	127	1.96
Bromacil	µg/l	0.215 ± 0.0666	0.22 0.044	0.0587	102	0.09
Clothianidin	µg/l	- ± -	<0.1 (BG) -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.162 ± 0.0423	0.169 0.034	0.0446	105	0.17
Dieldrin	µg/l	0.107 ± 0.0235	0.094 0.019	0.0271	88.2	-0.47
Dinotefuran	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Endrin	µg/l	0.254 ± 0.0261	- -	0.0231	-	-
Heptachlor	µg/l	0.0912 ± 0.0415	0.033 0.007	0.0479	36.2	-1.22
Imidacloprid	µg/l	- ± -	0.276 0.055	-	-	-
Lindan (Gamma-HCH)	µg/l	0.301 ± 0.0645	0.34 0.068	0.068	113	0.57
Nitenpyram	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.254 ± 0.0426	0.246 0.049	0.0402	96.9	-0.19
Propazin	µg/l	- ± -	0.69 0.138	-	-	-
Summe Chlordan	µg/l	- ± -	0.093 0.019	-	-	-
Summe DDD	µg/l	0.217 ± 0.133	- -	0.108	-	-
Summe DDE	µg/l	0.31 ± 0.092	0.207 0.041	0.0752	66.7	-1.38
Summe DDT	µg/l	0.385 ± 0.161	0.294 0.059	0.152	76.3	-0.6
Summe Endosulfan	µg/l	0.114 ± 0.0506	- -	0.0413	-	-
Thiacloprid	µg/l	0.612 ± 0.0529	0.547 0.109	0.0467	89.4	-1.39
Thiamethoxam	µg/l	0.463 ± 0.0838	0.452 0.09	0.0739	97.6	-0.15

Probe: H102B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	0.429 0.086	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.208 ± 0.146	0.073 0.015	0.161	35.1	-0.84
Atrazin	µg/l	- ± -	<0.05 (BG) -	-	-	-
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.658 ± 0.0692	0.623 0.125	0.0692	94.7	-0.5
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.572 ± 0.0557	0.676 0.135	0.0557	118	1.88

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Bromacil	µg/l	0.201 ±	0.0614	0.189	0.038	0.0501	94.1	-0.24
Clothianidin	µg/l	0.584 ±	0.0703	0.578	0.116	0.0574	99	-0.1
Cyanazin	µg/l	0.201 ±	0.052	0.22	0.044	0.0549	110	0.35
Dieldrin	µg/l	- ±	-	<0.03 (BG)	-	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Endrin	µg/l	0.355 ±	0.0688	-	-	0.0649	-	-
Heptachlor	µg/l	- ±	-	<0.03 (BG)	-	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	- ±	-	0.499	0.1	-	-	-
Lindan (Gamma-HCH)	µg/l	0.301 ±	0.0321	0.307	0.061	0.0321	102	0.19
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.526 ±	0.0809	0.5	0.1	0.0763	95.1	-0.34
Propazin	µg/l	0.297 ±	0.0314	0.306	0.061	0.0296	103	0.3
Summe Chlordan	µg/l	- ±	-	0.265	0.053	-	-	-
Summe DDD	µg/l	0.327 ±	0.211	-	-	0.172	-	-
Summe DDE	µg/l	0.345 ±	0.146	0.289	0.058	0.128	83.9	-0.43
Summe DDT	µg/l	0.16 ±	0.0887	0.111	0.022	0.0836	69.5	-0.58
Summe Endosulfan	µg/l	0.687 ±	0.243	-	-	0.214	-	-
Thiacloprid	µg/l	0.109 ±	0.0127	0.103	0.021	0.0112	94.8	-0.51
Thiamethoxam	µg/l	0.102 ±	0.0424	0.101	0.02	0.0374	99.4	-0.02



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

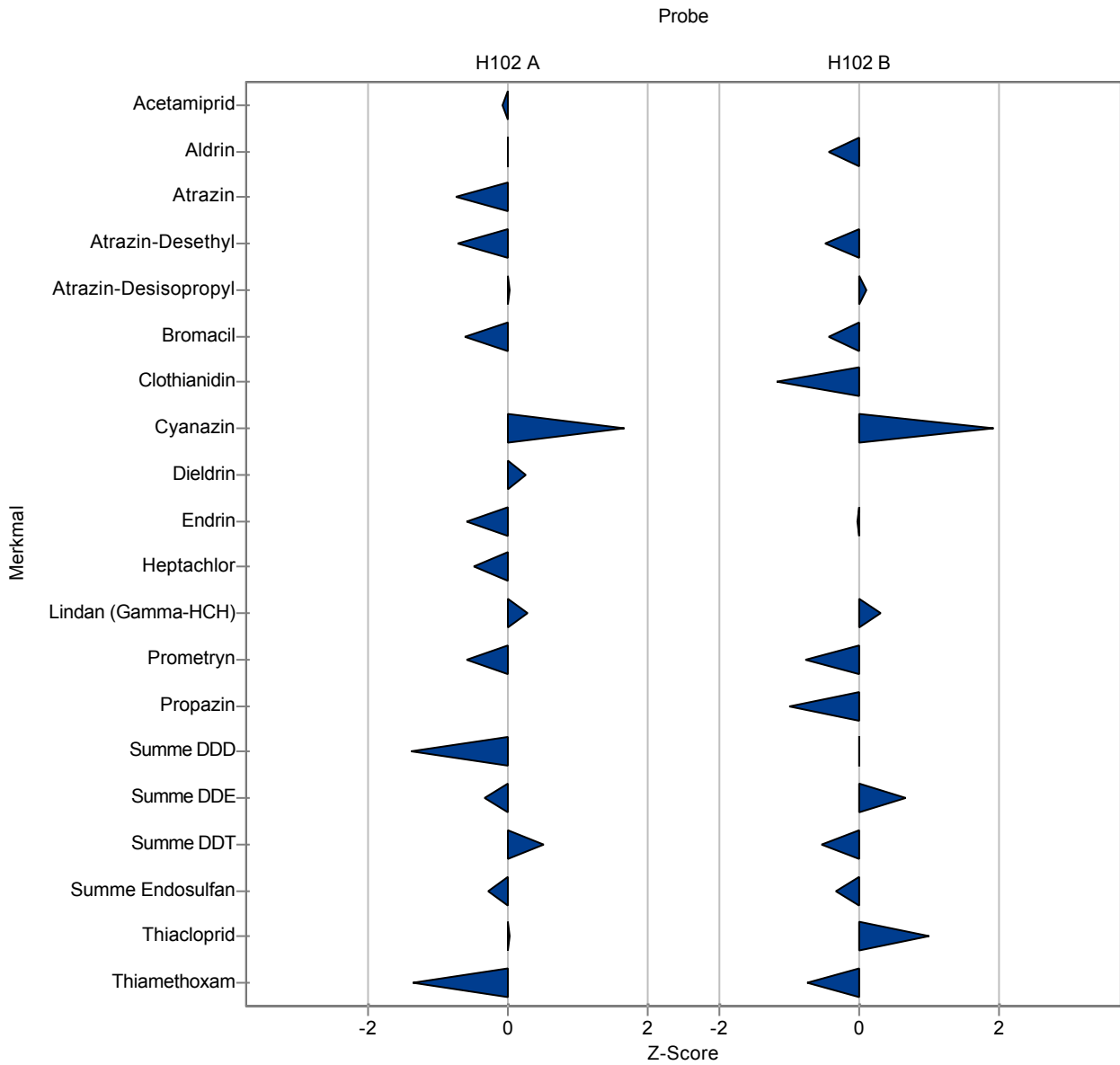
Probe: H102A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	0.0977 ± 0.01	0.097 0.0291	0.00817	99.3	-0.08
Aldrin	µg/l	0.167 ± 0.0972	0.165 0.0495	0.0916	98.9	-0.02
Atrazin	µg/l	0.181 ± 0.0223	0.162 0.0486	0.0247	89.6	-0.76
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.358 ± 0.0276	0.338 0.1014	0.0276	94.5	-0.72
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.169 ± 0.0231	0.169 0.0507	0.0231	100	0.02
Bromacil	µg/l	0.215 ± 0.0666	0.178 0.0534	0.0587	82.8	-0.63
Clothianidin	µg/l	- ± -	<0.02 (BG) -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.162 ± 0.0423	0.235 0.0705	0.0446	145	1.65
Dieldrin	µg/l	0.107 ± 0.0235	0.113 0.0339	0.0271	106	0.24
Dinotefuran	µg/l	- ± -	0.11 0.033	-	-	-
Endrin	µg/l	0.254 ± 0.0261	0.24 0.072	0.0231	94.6	-0.6
Heptachlor	µg/l	0.0912 ± 0.0415	0.067 0.0201	0.0479	73.5	-0.51
Imidacloprid	µg/l	- ± -	0.264 0.0792	-	-	-
Lindan (Gamma-HCH)	µg/l	0.301 ± 0.0645	0.319 0.0957	0.068	106	0.26
Nitenpyram	µg/l	- ± -	0.443 0.1329	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.254 ± 0.0426	0.23 0.069	0.0402	90.6	-0.59
Propazin	µg/l	- ± -	0.683 0.2049	-	-	-
Summe Chlordan	µg/l	- ± -	0.109 0.0327	-	-	-
Summe DDD	µg/l	0.217 ± 0.133	0.065 0.0195	0.108	29.9	-1.41
Summe DDE	µg/l	0.31 ± 0.092	0.285 0.0855	0.0752	91.8	-0.34
Summe DDT	µg/l	0.385 ± 0.161	0.462 0.1386	0.152	120	0.51
Summe Endosulfan	µg/l	0.114 ± 0.0506	0.102 0.0306	0.0413	89.7	-0.28
Thiacloprid	µg/l	0.612 ± 0.0529	0.613 0.1839	0.0467	100	0.02
Thiamethoxam	µg/l	0.463 ± 0.0838	0.362 0.1086	0.0739	78.1	-1.37

Probe: H102B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	0.658 0.1974	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.208 ± 0.146	0.141 0.0423	0.161	67.8	-0.41
Atrazin	µg/l	- ± -	<0.02 (BG) -	-	-	-
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.658 ± 0.0692	0.625 0.1875	0.0692	95	-0.47
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.572 ± 0.0557	0.578 0.1734	0.0557	101	0.12

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Bromacil	µg/l	0.201 ±	0.0614	0.179	0.0537	0.0501	89.1	-0.44
Clothianidin	µg/l	0.584 ±	0.0703	0.517	0.1551	0.0574	88.5	-1.16
Cyanazin	µg/l	0.201 ±	0.052	0.307	0.0921	0.0549	153	1.94
Dieldrin	µg/l	- ±	-	<0.02 (BG)	-	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	<0.02 (BG)	-	-	-	-
Endrin	µg/l	0.355 ±	0.0688	0.354	0.1062	0.0649	99.8	-0.01
Heptachlor	µg/l	- ±	-	<0.02 (BG)	-	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	- ±	-	0.452	0.1356	-	-	-
Lindan (Gamma-HCH)	µg/l	0.301 ±	0.0321	0.311	0.0933	0.0321	103	0.32
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	0.099	0.0297	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.526 ±	0.0809	0.469	0.1407	0.0763	89.2	-0.75
Propazin	µg/l	0.297 ±	0.0314	0.268	0.0804	0.0296	90.2	-0.98
Summe Chlordan	µg/l	- ±	-	0.307	0.0921	-	-	-
Summe DDD	µg/l	0.327 ±	0.211	0.329	0.0987	0.172	101	0.01
Summe DDE	µg/l	0.345 ±	0.146	0.431	0.1293	0.128	125	0.67
Summe DDT	µg/l	0.16 ±	0.0887	0.116	0.0348	0.0836	72.7	-0.52
Summe Endosulfan	µg/l	0.687 ±	0.243	0.617	0.1851	0.214	89.8	-0.33
Thiacloprid	µg/l	0.109 ±	0.0127	0.12	0.036	0.0112	110	1.01
Thiamethoxam	µg/l	0.102 ±	0.0424	0.074	0.0222	0.0374	72.8	-0.74





Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

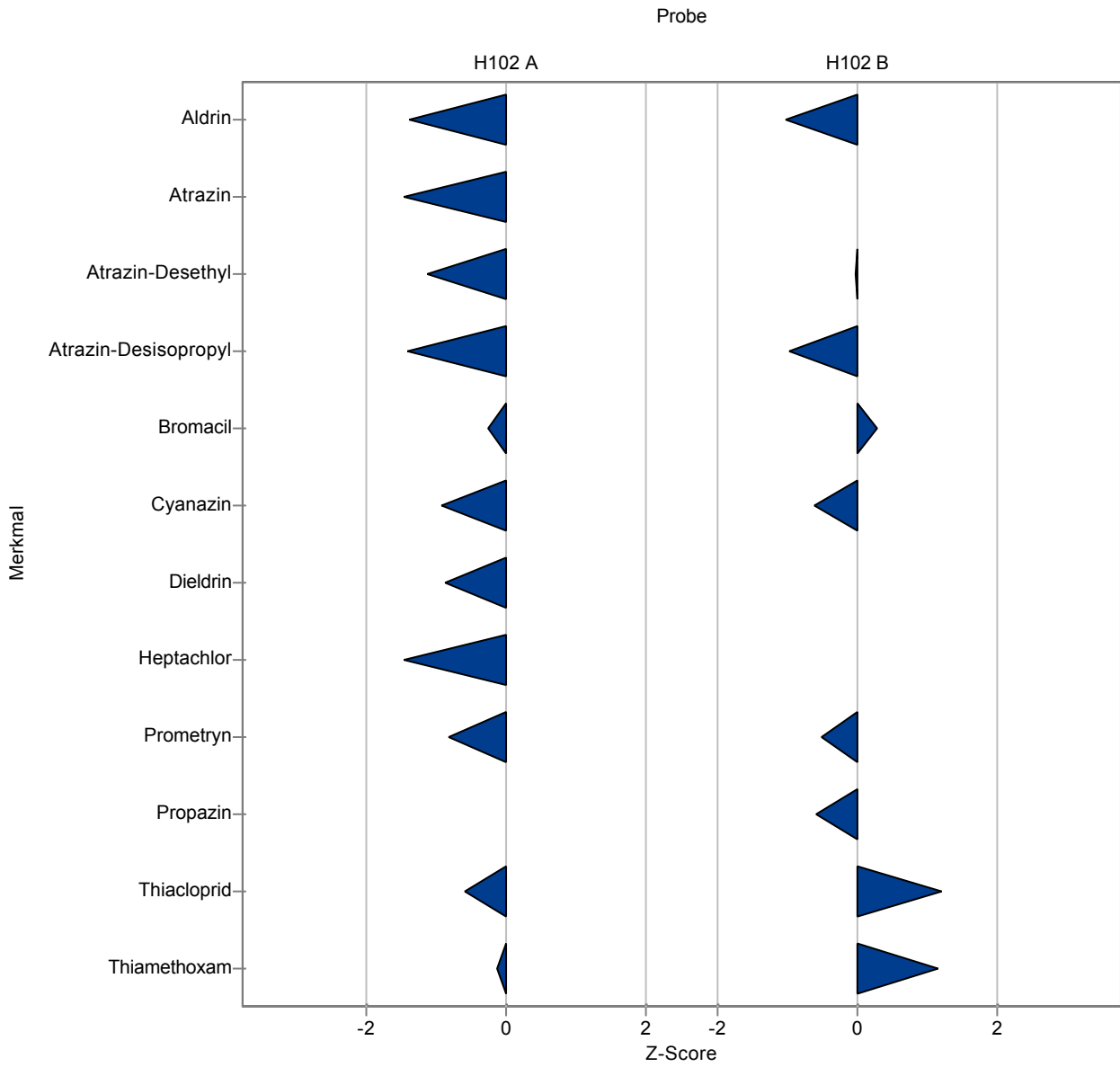
Probe: H102A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	0.0977 ± 0.01	-	-	0.00817	-	-
Aldrin	µg/l	0.167 ± 0.0972	0.041	0.008	0.0916	24.6	-1.37
Atrazin	µg/l	0.181 ± 0.0223	0.145	0.029	0.0247	80.2	-1.45
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.358 ± 0.0276	0.327	0.065	0.0276	91.4	-1.11
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.169 ± 0.0231	0.136	0.027	0.0231	80.7	-1.41
Bromacil	µg/l	0.215 ± 0.0666	0.2	0.04	0.0587	93	-0.26
Clothianidin	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.162 ± 0.0423	0.121	0.024	0.0446	74.9	-0.91
Dieldrin	µg/l	0.107 ± 0.0235	0.083	0.017	0.0271	77.9	-0.87
Dinotefuran	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Endrin	µg/l	0.254 ± 0.0261	-	-	0.0231	-	-
Heptachlor	µg/l	0.0912 ± 0.0415	0.022	0.004	0.0479	24.1	-1.45
Imidacloprid	µg/l	- ± -	0.25	0.05	-	-	-
Lindan (Gamma-HCH)	µg/l	0.301 ± 0.0645	-	-	0.068	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.254 ± 0.0426	0.221	0.044	0.0402	87.1	-0.81
Propazin	µg/l	- ± -	0.65	0.13	-	-	-
Summe Chlordan	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Summe DDD	µg/l	0.217 ± 0.133	-	-	0.108	-	-
Summe DDE	µg/l	0.31 ± 0.092	-	-	0.0752	-	-
Summe DDT	µg/l	0.385 ± 0.161	-	-	0.152	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.114 ± 0.0506	-	-	0.0413	-	-
Thiacloprid	µg/l	0.612 ± 0.0529	0.585	0.117	0.0467	95.6	-0.58
Thiamethoxam	µg/l	0.463 ± 0.0838	0.454	0.091	0.0739	98	-0.13

Probe: H102B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.208 ± 0.146	0.043	0.009	0.161	20.7	-1.02
Atrazin	µg/l	- ± -	<0.01 (BG)	-	-	-	-
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.658 ± 0.0692	0.656	0.131	0.0692	99.7	-0.03
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.572 ± 0.0557	0.518	0.104	0.0557	90.6	-0.96

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Bromacil	µg/l	0.201 ±	0.0614	0.215	0.043	0.0501	107	0.28
Clothianidin	µg/l	0.584 ±	0.0703	-	-	0.0574	-	-
Cyanazin	µg/l	0.201 ±	0.052	0.167	0.033	0.0549	83.3	-0.61
Dieldrin	µg/l	- ±	-	<0.01 (BG)	-	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Endrin	µg/l	0.355 ±	0.0688	-	-	0.0649	-	-
Heptachlor	µg/l	- ±	-	<0.01 (BG)	-	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	- ±	-	0.506	0.101	-	-	-
Lindan (Gamma-HCH)	µg/l	0.301 ±	0.0321	-	-	0.0321	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.526 ±	0.0809	0.486	0.097	0.0763	92.4	-0.52
Propazin	µg/l	0.297 ±	0.0314	0.28	0.056	0.0296	94.2	-0.58
Summe Chlordan	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Summe DDD	µg/l	0.327 ±	0.211	-	-	0.172	-	-
Summe DDE	µg/l	0.345 ±	0.146	-	-	0.128	-	-
Summe DDT	µg/l	0.16 ±	0.0887	-	-	0.0836	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.687 ±	0.243	-	-	0.214	-	-
Thiacloprid	µg/l	0.109 ±	0.0127	0.122	0.024	0.0112	112	1.19
Thiamethoxam	µg/l	0.102 ±	0.0424	0.145	0.029	0.0374	143	1.16



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

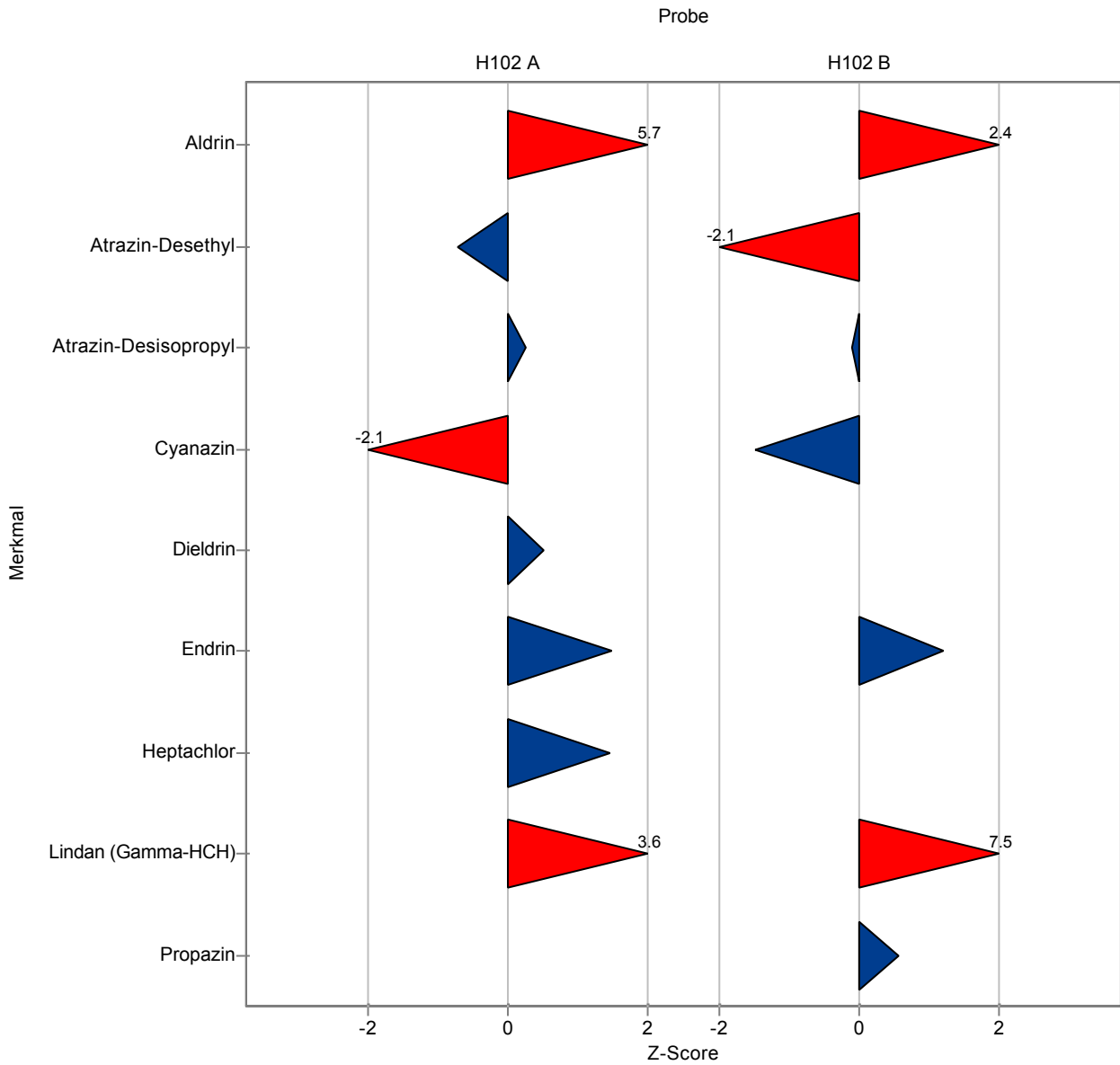
Probe: H102A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	0.0977 ± 0.01	-	-	0.00817	-	-
Aldrin	µg/l	0.167 ± 0.0972	0.685	0.02	0.0916	411	5.65
Atrazin	µg/l	0.181 ± 0.0223	-	-	0.0247	-	-
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.358 ± 0.0276	0.338	0.02	0.0276	94.5	-0.72
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.169 ± 0.0231	0.174	0.02	0.0231	103	0.23
Bromacil	µg/l	0.215 ± 0.0666	-	-	0.0587	-	-
Clothianidin	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.162 ± 0.0423	0.07	0.02	0.0446	43.3	-2.05
Dieldrin	µg/l	0.107 ± 0.0235	0.1205	0.02	0.0271	113	0.51
Dinotefuran	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Endrin	µg/l	0.254 ± 0.0261	0.288	0.02	0.0231	114	1.49
Heptachlor	µg/l	0.0912 ± 0.0415	0.16	0.02	0.0479	175	1.44
Imidacloprid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Lindan (Gamma-HCH)	µg/l	0.301 ± 0.0645	0.543	0.02	0.068	180	3.56
Nitenpyram	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.254 ± 0.0426	-	-	0.0402	-	-
Propazin	µg/l	- ± -	0.3966	0.02	-	-	-
Summe Chlordan	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Summe DDD	µg/l	0.217 ± 0.133	-	-	0.108	-	-
Summe DDE	µg/l	0.31 ± 0.092	-	-	0.0752	-	-
Summe DDT	µg/l	0.385 ± 0.161	-	-	0.152	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.114 ± 0.0506	-	-	0.0413	-	-
Thiacloprid	µg/l	0.612 ± 0.0529	-	-	0.0467	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.463 ± 0.0838	-	-	0.0739	-	-

Probe: H102B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.208 ± 0.146	0.589	0.02	0.161	283	2.36
Atrazin	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.658 ± 0.0692	0.513	0.02	0.0692	78	-2.09
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.572 ± 0.0557	0.566	0.02	0.0557	99	-0.1

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Bromacil	µg/l	0.201 ±	0.0614	-	-	0.0501	-	-
Clothianidin	µg/l	0.584 ±	0.0703	-	-	0.0574	-	-
Cyanazin	µg/l	0.201 ±	0.052	0.12	0.02	0.0549	59.8	-1.47
Dieldrin	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Endrin	µg/l	0.355 ±	0.0688	0.433	0.02	0.0649	122	1.2
Heptachlor	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Lindan (Gamma-HCH)	µg/l	0.301 ±	0.0321	0.5405	0.02	0.0321	180	7.47
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.526 ±	0.0809	-	-	0.0763	-	-
Propazin	µg/l	0.297 ±	0.0314	0.314	0.02	0.0296	106	0.57
Summe Chlordan	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Summe DDD	µg/l	0.327 ±	0.211	-	-	0.172	-	-
Summe DDE	µg/l	0.345 ±	0.146	-	-	0.128	-	-
Summe DDT	µg/l	0.16 ±	0.0887	-	-	0.0836	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.687 ±	0.243	-	-	0.214	-	-
Thiacloprid	µg/l	0.109 ±	0.0127	-	-	0.0112	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.102 ±	0.0424	-	-	0.0374	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

Probe: H102A

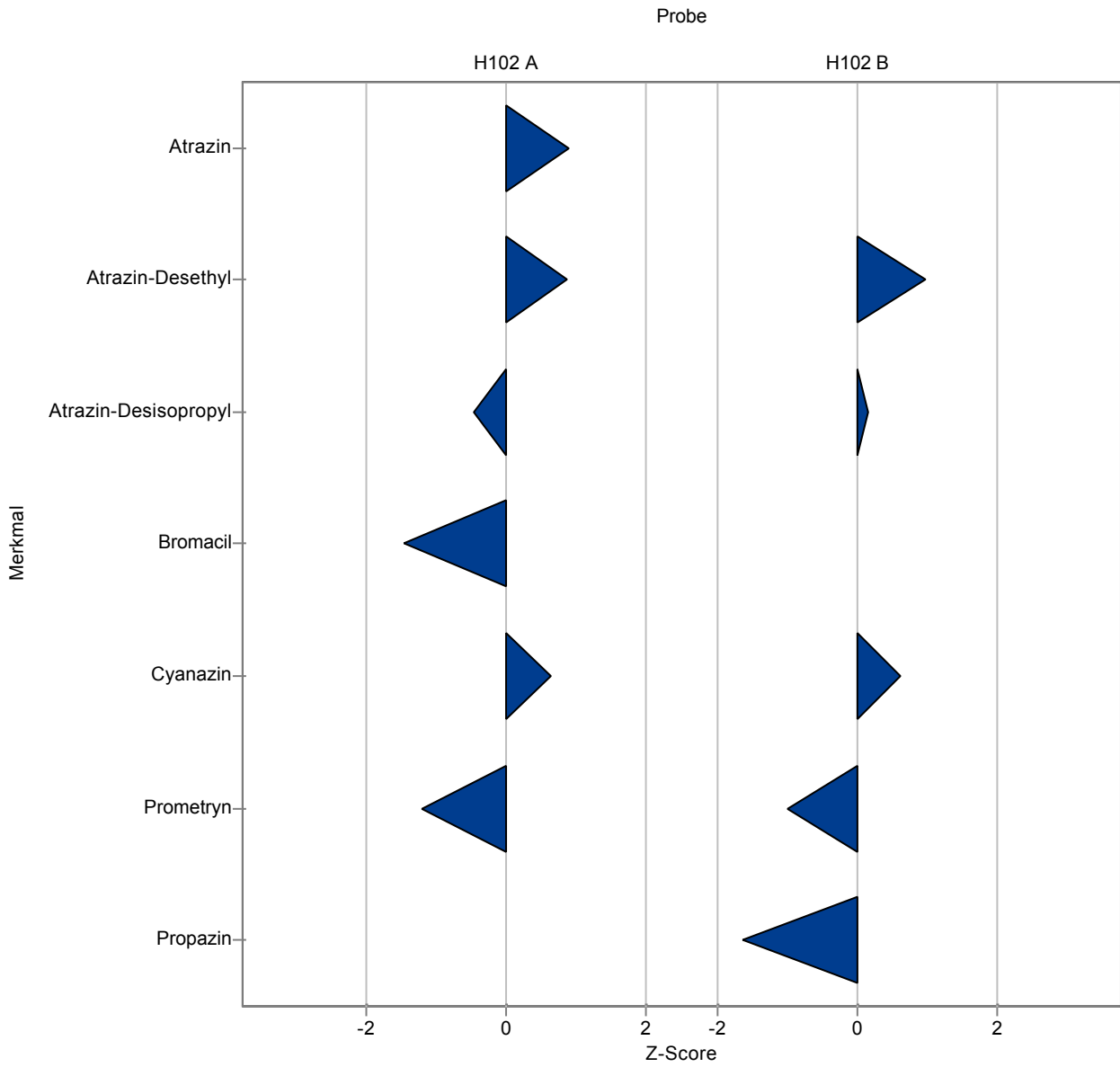
Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	0.0977 ± 0.01	- -	0.00817	-	-
Aldrin	µg/l	0.167 ± 0.0972	- -	0.0916	-	-
Atrazin	µg/l	0.181 ± 0.0223	0.203 0.03045	0.0247	112	0.9
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.358 ± 0.0276	0.382 0.0573	0.0276	107	0.88
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.169 ± 0.0231	0.158 0.0237	0.0231	93.7	-0.46
Bromacil	µg/l	0.215 ± 0.0666	0.129 0.01935	0.0587	60	-1.47
Clothianidin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.162 ± 0.0423	0.19 0.0285	0.0446	118	0.64
Dieldrin	µg/l	0.107 ± 0.0235	- -	0.0271	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Endrin	µg/l	0.254 ± 0.0261	- -	0.0231	-	-
Heptachlor	µg/l	0.0912 ± 0.0415	- -	0.0479	-	-
Imidacloprid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Lindan (Gamma-HCH)	µg/l	0.301 ± 0.0645	- -	0.068	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.254 ± 0.0426	0.206 0.0309	0.0402	81.2	-1.19
Propazin	µg/l	- ± -	0.6 0.09	-	-	-
Summe Chlordan	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Summe DDD	µg/l	0.217 ± 0.133	- -	0.108	-	-
Summe DDE	µg/l	0.31 ± 0.092	- -	0.0752	-	-
Summe DDT	µg/l	0.385 ± 0.161	- -	0.152	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.114 ± 0.0506	- -	0.0413	-	-
Thiacloprid	µg/l	0.612 ± 0.0529	- -	0.0467	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.463 ± 0.0838	- -	0.0739	-	-

Probe: H102B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.208 ± 0.146	- -	0.161	-	-
Atrazin	µg/l	- ± -	<0.05 (BG)	-	-	-
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.658 ± 0.0692	0.725 0.10875	0.0692	110	0.97
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.572 ± 0.0557	0.58 0.087	0.0557	101	0.15

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Bromacil	µg/l	0.201 ±	0.0614	-	-	0.0501	-	-
Clothianidin	µg/l	0.584 ±	0.0703	-	-	0.0574	-	-
Cyanazin	µg/l	0.201 ±	0.052	0.234	0.0351	0.0549	117	0.61
Dieldrin	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Endrin	µg/l	0.355 ±	0.0688	-	-	0.0649	-	-
Heptachlor	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Lindan (Gamma-HCH)	µg/l	0.301 ±	0.0321	-	-	0.0321	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.526 ±	0.0809	0.45	0.0675	0.0763	85.6	-0.99
Propazin	µg/l	0.297 ±	0.0314	0.249	0.03735	0.0296	83.8	-1.63
Summe Chlordan	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Summe DDD	µg/l	0.327 ±	0.211	-	-	0.172	-	-
Summe DDE	µg/l	0.345 ±	0.146	-	-	0.128	-	-
Summe DDT	µg/l	0.16 ±	0.0887	-	-	0.0836	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.687 ±	0.243	-	-	0.214	-	-
Thiacloprid	µg/l	0.109 ±	0.0127	-	-	0.0112	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.102 ±	0.0424	-	-	0.0374	-	-





Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

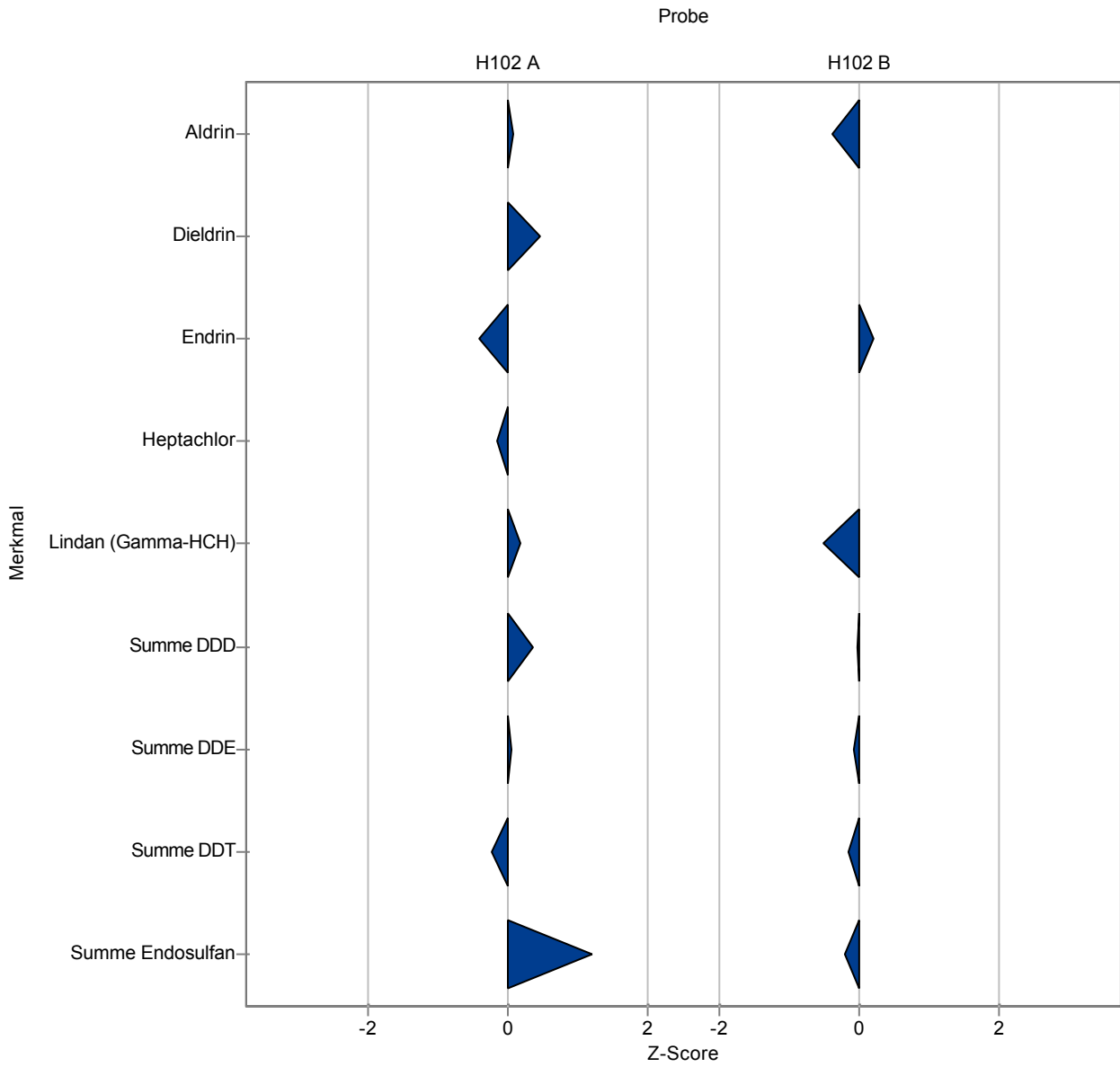
Probe: H102A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	0.0977 ± 0.01	- -	0.00817	-	-
Aldrin	µg/l	0.167 ± 0.0972	0.173 0.015	0.0916	104	0.07
Atrazin	µg/l	0.181 ± 0.0223	- -	0.0247	-	-
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.358 ± 0.0276	- -	0.0276	-	-
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.169 ± 0.0231	- -	0.0231	-	-
Bromacil	µg/l	0.215 ± 0.0666	- -	0.0587	-	-
Clothianidin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.162 ± 0.0423	- -	0.0446	-	-
Dieldrin	µg/l	0.107 ± 0.0235	0.119 0.031	0.0271	112	0.46
Dinotefuran	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Endrin	µg/l	0.254 ± 0.0261	0.244 0.033	0.0231	96.2	-0.42
Heptachlor	µg/l	0.0912 ± 0.0415	0.083 0.014	0.0479	91	-0.17
Imidacloprid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Lindan (Gamma-HCH)	µg/l	0.301 ± 0.0645	0.312 0.044	0.068	104	0.16
Nitenpyram	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.254 ± 0.0426	- -	0.0402	-	-
Propazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Summe Chlordan	µg/l	- ± -	0.129 0.014	-	-	-
Summe DDD	µg/l	0.217 ± 0.133	0.255 0.023	0.108	117	0.35
Summe DDE	µg/l	0.31 ± 0.092	0.313 0.03	0.0752	101	0.03
Summe DDT	µg/l	0.385 ± 0.161	0.348 0.04	0.152	90.3	-0.25
Summe Endosulfan	µg/l	0.114 ± 0.0506	0.163 0.032	0.0413	143	1.19
Thiacloprid	µg/l	0.612 ± 0.0529	- -	0.0467	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.463 ± 0.0838	- -	0.0739	-	-

Probe: H102B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.208 ± 0.146	0.147 0.016	0.161	70.7	-0.38
Atrazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.658 ± 0.0692	- -	0.0692	-	-
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.572 ± 0.0557	- -	0.0557	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Bromacil	µg/l	0.201 ±	0.0614	-	-	0.0501	-	-
Clothianidin	µg/l	0.584 ±	0.0703	-	-	0.0574	-	-
Cyanazin	µg/l	0.201 ±	0.052	-	-	0.0549	-	-
Dieldrin	µg/l	- ±	-	0.028	0.031	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Endrin	µg/l	0.355 ±	0.0688	0.368	0.051	0.0649	104	0.2
Heptachlor	µg/l	- ±	-	0.028	0.014	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Lindan (Gamma-HCH)	µg/l	0.301 ±	0.0321	0.285	0.053	0.0321	94.7	-0.49
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.526 ±	0.0809	-	-	0.0763	-	-
Propazin	µg/l	0.297 ±	0.0314	-	-	0.0296	-	-
Summe Chlordan	µg/l	- ±	-	0.279	0.03	-	-	-
Summe DDD	µg/l	0.327 ±	0.211	0.326	0.04	0.172	99.6	-0.01
Summe DDE	µg/l	0.345 ±	0.146	0.336	0.04	0.128	97.5	-0.07
Summe DDT	µg/l	0.16 ±	0.0887	0.147	0.016	0.0836	92.1	-0.15
Summe Endosulfan	µg/l	0.687 ±	0.243	0.645	0.06	0.214	93.9	-0.2
Thiacloprid	µg/l	0.109 ±	0.0127	-	-	0.0112	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.102 ±	0.0424	-	-	0.0374	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

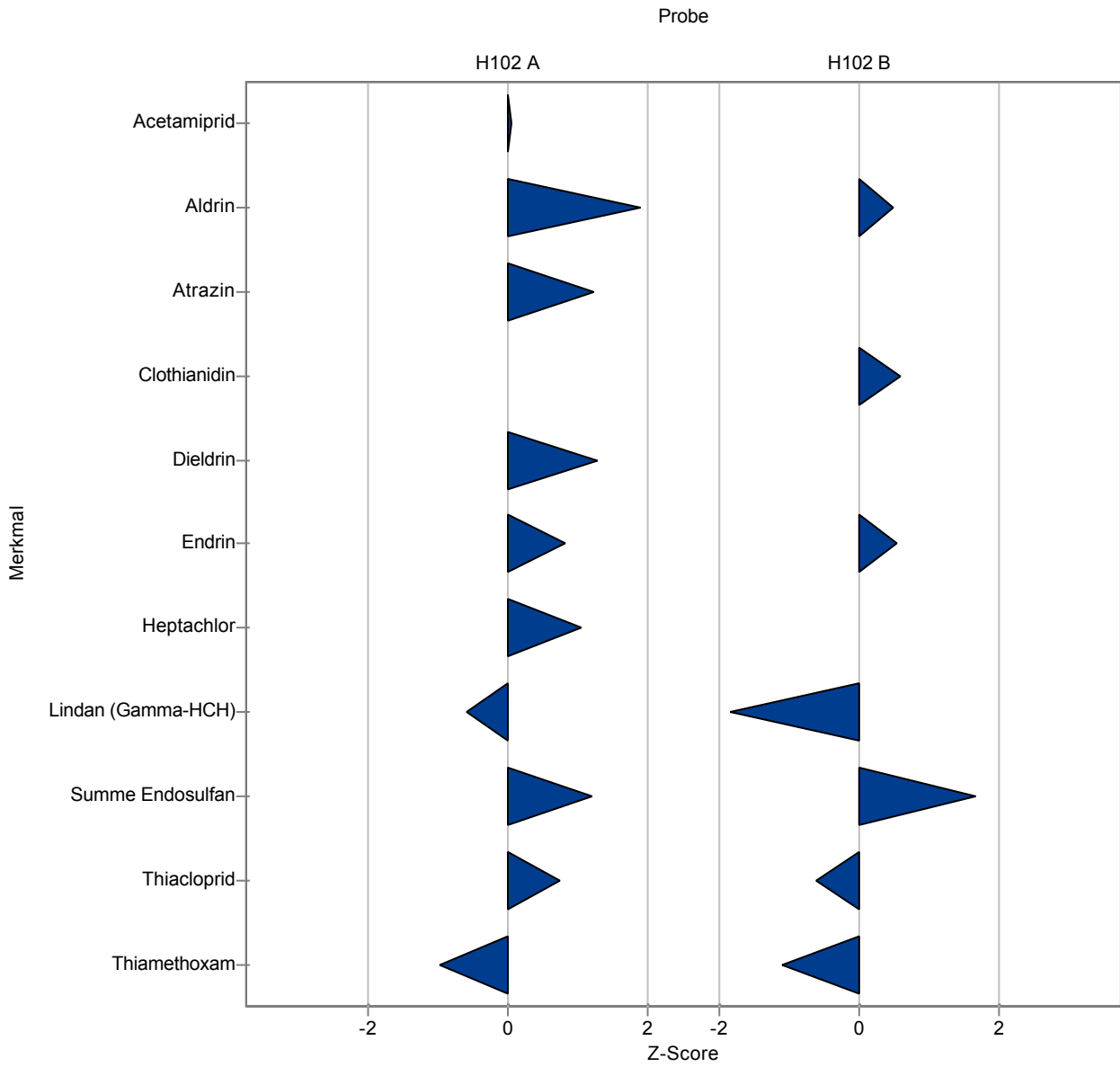
Probe: H102A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	0.0977 ± 0.01	0.098 0.0294	0.00817	100	0.04
Aldrin	µg/l	0.167 ± 0.0972	0.3399 0.102	0.0916	204	1.89
Atrazin	µg/l	0.181 ± 0.0223	0.2107 0.0632	0.0247	117	1.21
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.358 ± 0.0276	- -	0.0276	-	-
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.169 ± 0.0231	- -	0.0231	-	-
Bromacil	µg/l	0.215 ± 0.0666	- -	0.0587	-	-
Clothianidin	µg/l	- ± -	<0.0085 (BG) -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.162 ± 0.0423	- -	0.0446	-	-
Dieldrin	µg/l	0.107 ± 0.0235	0.1408 0.0425	0.0271	132	1.26
Dinotefuran	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Endrin	µg/l	0.254 ± 0.0261	0.2722 0.0817	0.0231	107	0.8
Heptachlor	µg/l	0.0912 ± 0.0415	0.1411 0.0423	0.0479	155	1.04
Imidacloprid	µg/l	- ± -	0.283 0.0849	-	-	-
Lindan (Gamma-HCH)	µg/l	0.301 ± 0.0645	0.2605 0.0782	0.068	86.5	-0.6
Nitenpyram	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.254 ± 0.0426	- -	0.0402	-	-
Propazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Summe Chlordan	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Summe DDD	µg/l	0.217 ± 0.133	- -	0.108	-	-
Summe DDE	µg/l	0.31 ± 0.092	- -	0.0752	-	-
Summe DDT	µg/l	0.385 ± 0.161	- -	0.152	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.114 ± 0.0506	0.1632 0.1896	0.0413	144	1.2
Thiacloprid	µg/l	0.612 ± 0.0529	0.6468 0.184	0.0467	106	0.74
Thiamethoxam	µg/l	0.463 ± 0.0838	0.3914 0.1174	0.0739	84.5	-0.97

Probe: H102B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	0.5973 0.1792	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.208 ± 0.146	0.2872 0.0862	0.161	138	0.49
Atrazin	µg/l	- ± -	<0.0085 (BG) -	-	-	-
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.658 ± 0.0692	- -	0.0692	-	-
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.572 ± 0.0557	- -	0.0557	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Bromacil	µg/l	0.201 ±	0.0614	-	-	0.0501	-	-
Clothianidin	µg/l	0.584 ±	0.0703	0.6182	0.1855	0.0574	106	0.6
Cyanazin	µg/l	0.201 ±	0.052	-	-	0.0549	-	-
Dieldrin	µg/l	- ±	-	0.0028	0.0008	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Endrin	µg/l	0.355 ±	0.0688	0.3898	0.1169	0.0649	110	0.54
Heptachlor	µg/l	- ±	-	<0.005 (BG)	-	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	- ±	-	0.4824	0.1447	-	-	-
Lindan (Gamma-HCH)	µg/l	0.301 ±	0.0321	0.2423	0.0727	0.0321	80.5	-1.83
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.526 ±	0.0809	-	-	0.0763	-	-
Propazin	µg/l	0.297 ±	0.0314	-	-	0.0296	-	-
Summe Chlordan	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Summe DDD	µg/l	0.327 ±	0.211	-	-	0.172	-	-
Summe DDE	µg/l	0.345 ±	0.146	-	-	0.128	-	-
Summe DDT	µg/l	0.16 ±	0.0887	-	-	0.0836	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.687 ±	0.243	1.048	0.3144	0.214	153	1.69
Thiacloprid	µg/l	0.109 ±	0.0127	0.1018	0.0305	0.0112	93.7	-0.61
Thiamethoxam	µg/l	0.102 ±	0.0424	0.0605	0.01815	0.0374	59.5	-1.1



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

Probe: H102A

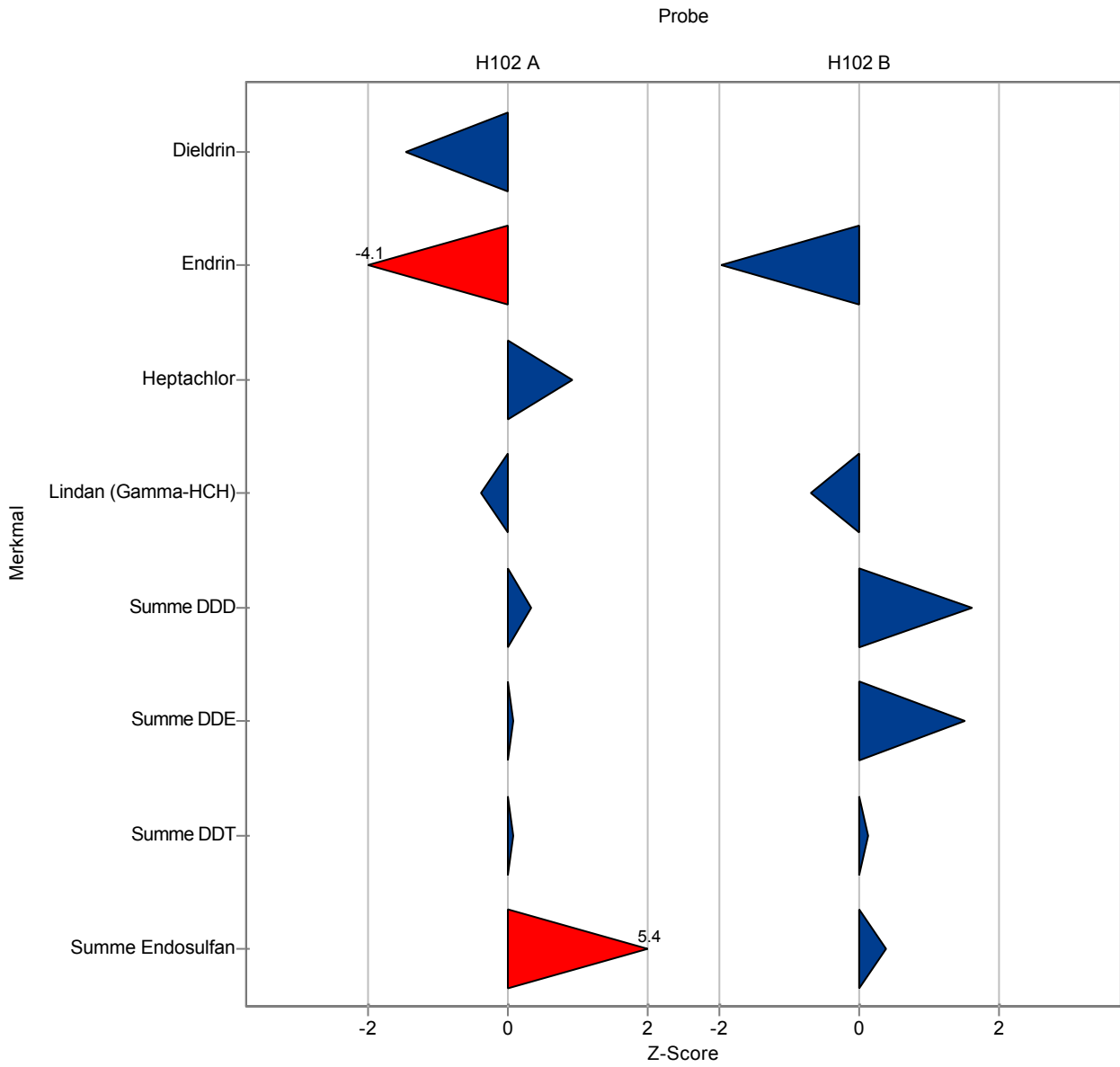
Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	0.0977 ± 0.01	-	-	0.00817	-	-
Aldrin	µg/l	0.167 ± 0.0972	-	-	0.0916	-	-
Atrazin	µg/l	0.181 ± 0.0223	-	-	0.0247	-	-
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.358 ± 0.0276	-	-	0.0276	-	-
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.169 ± 0.0231	-	-	0.0231	-	-
Bromacil	µg/l	0.215 ± 0.0666	-	-	0.0587	-	-
Clothianidin	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.162 ± 0.0423	-	-	0.0446	-	-
Dieldrin	µg/l	0.107 ± 0.0235	0.067	0.009	0.0271	62.8	-1.46
Dinotefuran	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Endrin	µg/l	0.254 ± 0.0261	0.16	0.021	0.0231	63.1	-4.07
Heptachlor	µg/l	0.0912 ± 0.0415	0.135	0.018	0.0479	148	0.92
Imidacloprid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Lindan (Gamma-HCH)	µg/l	0.301 ± 0.0645	0.274	0.036	0.068	91	-0.4
Nitenpyram	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.254 ± 0.0426	-	-	0.0402	-	-
Propazin	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Summe Chlordan	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Summe DDD	µg/l	0.217 ± 0.133	0.251	0.033	0.108	116	0.31
Summe DDE	µg/l	0.31 ± 0.092	0.316	0.041	0.0752	102	0.07
Summe DDT	µg/l	0.385 ± 0.161	0.394	0.051	0.152	102	0.06
Summe Endosulfan	µg/l	0.114 ± 0.0506	0.335	0.044	0.0413	295	5.35
Thiacloprid	µg/l	0.612 ± 0.0529	-	-	0.0467	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.463 ± 0.0838	-	-	0.0739	-	-

Probe: H102B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.208 ± 0.146	-	-	0.161	-	-
Atrazin	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.658 ± 0.0692	-	-	0.0692	-	-
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.572 ± 0.0557	-	-	0.0557	-	-



Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Bromacil	µg/l	0.201 ±	0.0614	-	-	0.0501	-	-
Clothianidin	µg/l	0.584 ±	0.0703	-	-	0.0574	-	-
Cyanazin	µg/l	0.201 ±	0.052	-	-	0.0549	-	-
Dieldrin	µg/l	- ±	-	<0.018 (BG)	-	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Endrin	µg/l	0.355 ±	0.0688	0.227	0.03	0.0649	64	-1.97
Heptachlor	µg/l	- ±	-	<0.027 (BG)	-	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Lindan (Gamma-HCH)	µg/l	0.301 ±	0.0321	0.279	0.036	0.0321	92.7	-0.68
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.526 ±	0.0809	-	-	0.0763	-	-
Propazin	µg/l	0.297 ±	0.0314	-	-	0.0296	-	-
Summe Chlordan	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Summe DDD	µg/l	0.327 ±	0.211	0.607	0.079	0.172	185	1.63
Summe DDE	µg/l	0.345 ±	0.146	0.54	0.07	0.128	157	1.52
Summe DDT	µg/l	0.16 ±	0.0887	0.171	0.022	0.0836	107	0.14
Summe Endosulfan	µg/l	0.687 ±	0.243	0.771	0.1	0.214	112	0.39
Thiacloprid	µg/l	0.109 ±	0.0127	-	-	0.0112	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.102 ±	0.0424	-	-	0.0374	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

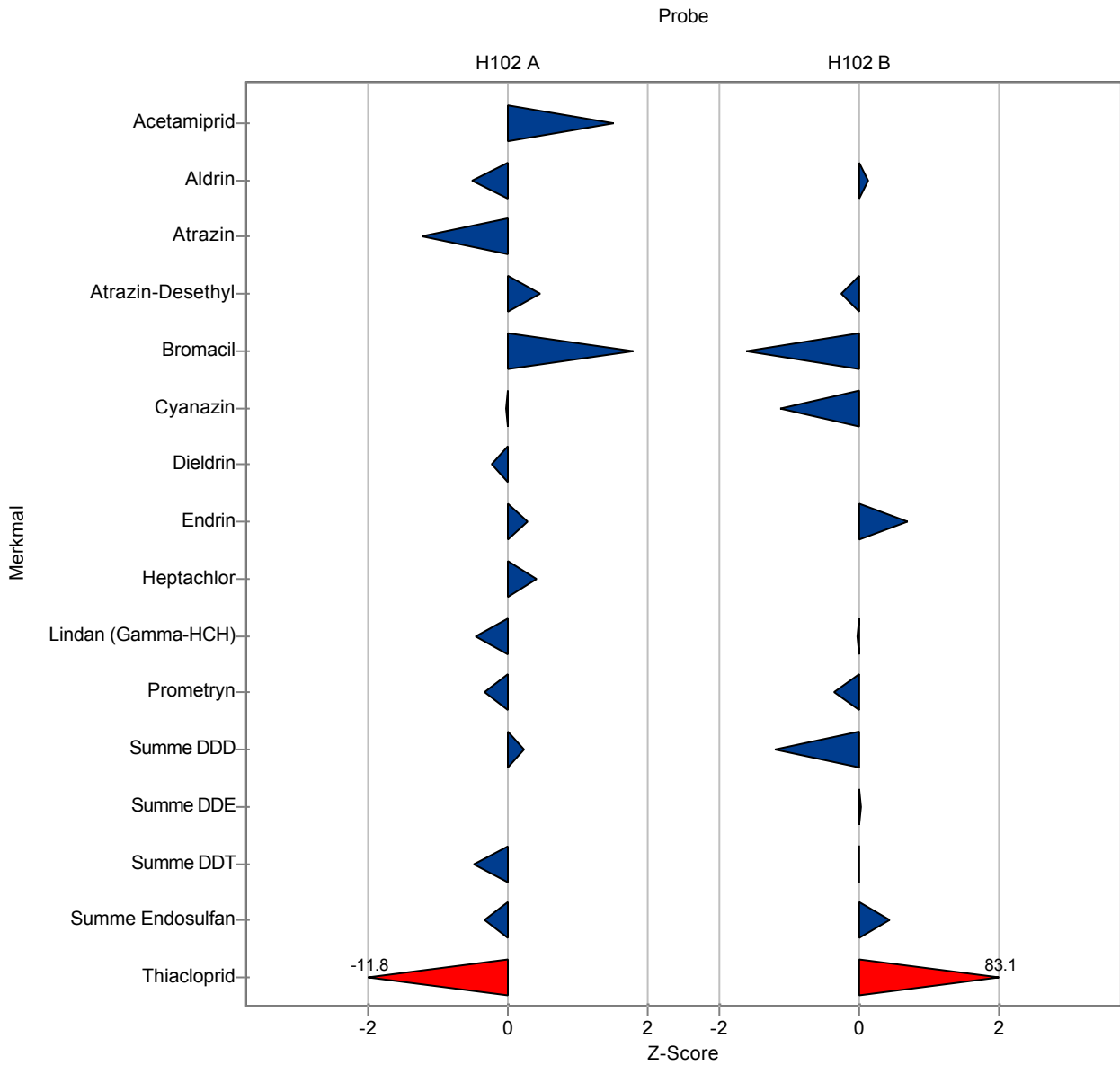
Probe: H102A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	0.0977 ± 0.01	0.11 0.05	0.00817	113	1.51
Aldrin	µg/l	0.167 ± 0.0972	0.12 0.036	0.0916	71.9	-0.51
Atrazin	µg/l	0.181 ± 0.0223	0.15 0.07	0.0247	83	-1.25
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.358 ± 0.0276	0.37 0.16	0.0276	103	0.44
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.169 ± 0.0231	- -	0.0231	-	-
Bromacil	µg/l	0.215 ± 0.0666	0.32 0.14	0.0587	149	1.79
Clothianidin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.162 ± 0.0423	0.16 0.07	0.0446	99	-0.04
Dieldrin	µg/l	0.107 ± 0.0235	0.1 0.03	0.0271	93.8	-0.24
Dinotefuran	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Endrin	µg/l	0.254 ± 0.0261	0.26 0.08	0.0231	102	0.27
Heptachlor	µg/l	0.0912 ± 0.0415	0.11 0.04	0.0479	121	0.39
Imidacloprid	µg/l	- ± -	0.66 0.29	-	-	-
Lindan (Gamma-HCH)	µg/l	0.301 ± 0.0645	0.27 0.08	0.068	89.6	-0.46
Nitenpyram	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.254 ± 0.0426	0.24 0.11	0.0402	94.6	-0.34
Propazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Summe Chlordan	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Summe DDD	µg/l	0.217 ± 0.133	0.24 0.07	0.108	110	0.21
Summe DDE	µg/l	0.31 ± 0.092	<0.01 (BG) -	0.0752	-	-
Summe DDT	µg/l	0.385 ± 0.161	0.31 0.09	0.152	80.5	-0.5
Summe Endosulfan	µg/l	0.114 ± 0.0506	0.1 0.03	0.0413	88	-0.33
Thiacloprid	µg/l	0.612 ± 0.0529	0.06 0.03	0.0467	9.8	-11.8
Thiamethoxam	µg/l	0.463 ± 0.0838	- -	0.0739	-	-

Probe: H102B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	1.12 0.49	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.208 ± 0.146	0.23 0.07	0.161	111	0.14
Atrazin	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) -	-	-	-
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.658 ± 0.0692	0.64 0.28	0.0692	97.3	-0.26
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.572 ± 0.0557	- -	0.0557	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Bromacil	µg/l	0.201 ±	0.0614	0.12	0.05	0.0501	59.8	-1.61
Clothianidin	µg/l	0.584 ±	0.0703	-	-	0.0574	-	-
Cyanazin	µg/l	0.201 ±	0.052	0.14	0.06	0.0549	69.8	-1.1
Dieldrin	µg/l	- ±	-	<0.01 (BG)	-	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Endrin	µg/l	0.355 ±	0.0688	0.4	0.1	0.0649	113	0.7
Heptachlor	µg/l	- ±	-	<0.01 (BG)	-	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	- ±	-	0.88	0.39	-	-	-
Lindan (Gamma-HCH)	µg/l	0.301 ±	0.0321	0.3	0.09	0.0321	99.7	-0.03
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.526 ±	0.0809	0.5	0.22	0.0763	95.1	-0.34
Propazin	µg/l	0.297 ±	0.0314	-	-	0.0296	-	-
Summe Chlordan	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Summe DDD	µg/l	0.327 ±	0.211	0.12	0.036	0.172	36.7	-1.21
Summe DDE	µg/l	0.345 ±	0.146	0.35	0.105	0.128	102	0.04
Summe DDT	µg/l	0.16 ±	0.0887	0.16	0.05	0.0836	100	0.00
Summe Endosulfan	µg/l	0.687 ±	0.243	0.78	0.23	0.214	114	0.43
Thiacloprid	µg/l	0.109 ±	0.0127	1.04	0.46	0.0112	957	83.1
Thiamethoxam	µg/l	0.102 ±	0.0424	-	-	0.0374	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

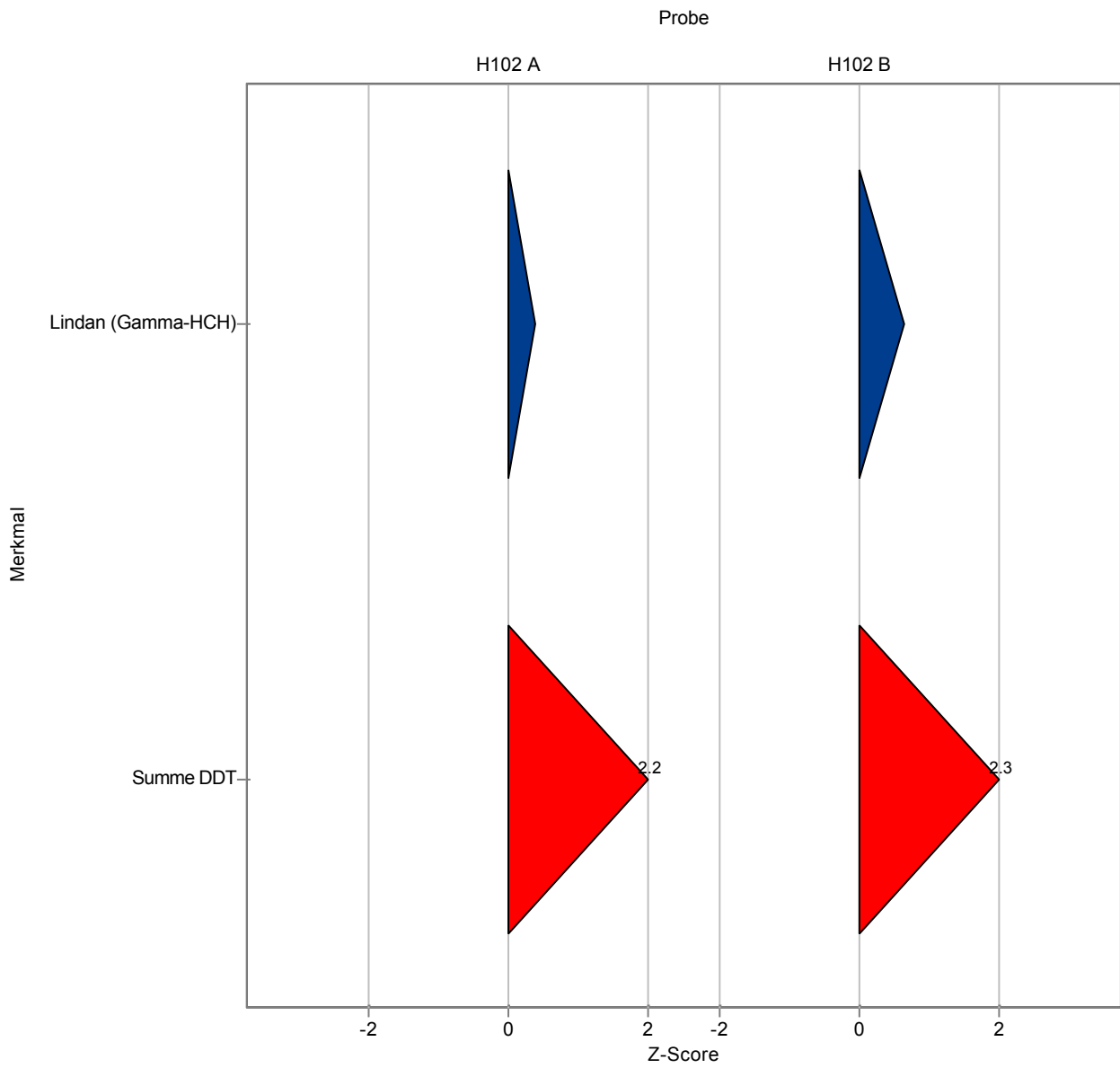
Probe: H102A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	0.0977 ± 0.01	-	-	0.00817	-	-
Aldrin	µg/l	0.167 ± 0.0972	-	-	0.0916	-	-
Atrazin	µg/l	0.181 ± 0.0223	-	-	0.0247	-	-
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.358 ± 0.0276	-	-	0.0276	-	-
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.169 ± 0.0231	-	-	0.0231	-	-
Bromacil	µg/l	0.215 ± 0.0666	-	-	0.0587	-	-
Clothianidin	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.162 ± 0.0423	-	-	0.0446	-	-
Dieldrin	µg/l	0.107 ± 0.0235	-	-	0.0271	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Endrin	µg/l	0.254 ± 0.0261	-	-	0.0231	-	-
Heptachlor	µg/l	0.0912 ± 0.0415	-	-	0.0479	-	-
Imidacloprid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Lindan (Gamma-HCH)	µg/l	0.301 ± 0.0645	0.3266	0.07	0.068	108	0.37
Nitenpyram	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.254 ± 0.0426	-	-	0.0402	-	-
Propazin	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Summe Chlordan	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Summe DDD	µg/l	0.217 ± 0.133	-	-	0.108	-	-
Summe DDE	µg/l	0.31 ± 0.092	-	-	0.0752	-	-
Summe DDT	µg/l	0.385 ± 0.161	0.717	0.08	0.152	186	2.19
Summe Endosulfan	µg/l	0.114 ± 0.0506	-	-	0.0413	-	-
Thiacloprid	µg/l	0.612 ± 0.0529	-	-	0.0467	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.463 ± 0.0838	-	-	0.0739	-	-

Probe: H102B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.208 ± 0.146	-	-	0.161	-	-
Atrazin	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.658 ± 0.0692	-	-	0.0692	-	-
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.572 ± 0.0557	-	-	0.0557	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Bromacil	µg/l	0.201 ±	0.0614	-	-	0.0501	-	-
Clothianidin	µg/l	0.584 ±	0.0703	-	-	0.0574	-	-
Cyanazin	µg/l	0.201 ±	0.052	-	-	0.0549	-	-
Dieldrin	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Endrin	µg/l	0.355 ±	0.0688	-	-	0.0649	-	-
Heptachlor	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Lindan (Gamma-HCH)	µg/l	0.301 ±	0.0321	0.3217	0.07	0.0321	107	0.65
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.526 ±	0.0809	-	-	0.0763	-	-
Propazin	µg/l	0.297 ±	0.0314	-	-	0.0296	-	-
Summe Chlordan	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Summe DDD	µg/l	0.327 ±	0.211	-	-	0.172	-	-
Summe DDE	µg/l	0.345 ±	0.146	-	-	0.128	-	-
Summe DDT	µg/l	0.16 ±	0.0887	0.354	0.08	0.0836	222	2.32
Summe Endosulfan	µg/l	0.687 ±	0.243	-	-	0.214	-	-
Thiacloprid	µg/l	0.109 ±	0.0127	-	-	0.0112	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.102 ±	0.0424	-	-	0.0374	-	-





Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

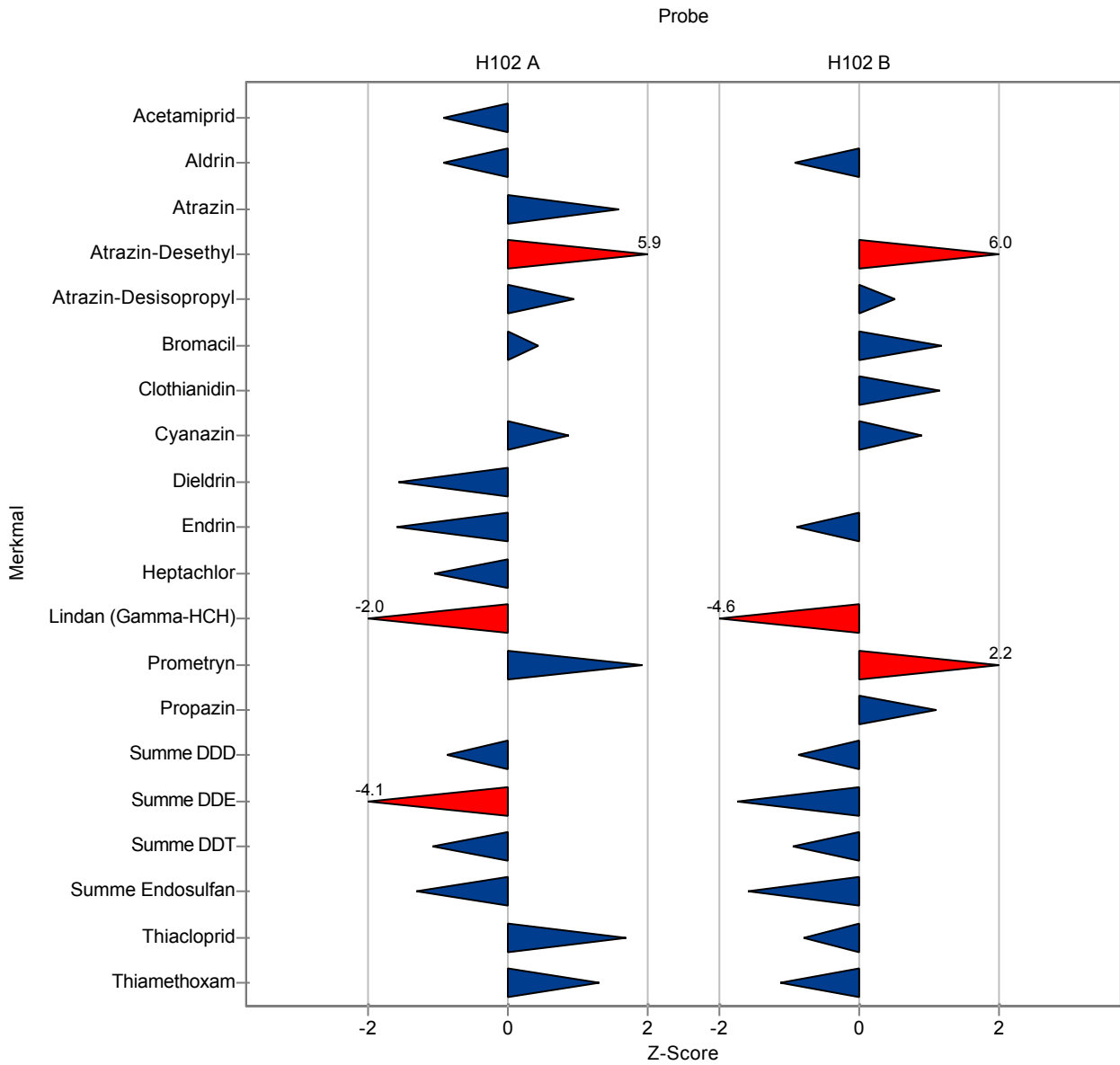
Probe: H102A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidiprid	µg/l	0.0977 ± 0.01	0.09 0.0225	0.00817	92.2	-0.94
Aldrin	µg/l	0.167 ± 0.0972	0.081 0.02025	0.0916	48.5	-0.94
Atrazin	µg/l	0.181 ± 0.0223	0.22 0.055	0.0247	122	1.59
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.358 ± 0.0276	0.52 0.13	0.0276	145	5.87
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.169 ± 0.0231	0.19 0.0475	0.0231	113	0.93
Bromacil	µg/l	0.215 ± 0.0666	0.24 0.06	0.0587	112	0.43
Clothianidin	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.162 ± 0.0423	0.2 0.05	0.0446	124	0.86
Dieldrin	µg/l	0.107 ± 0.0235	0.064 0.016	0.0271	60	-1.57
Dinotefuran	µg/l	- ± -	0.07 0.0175	-	-	-
Endrin	µg/l	0.254 ± 0.0261	0.217 0.05425	0.0231	85.5	-1.59
Heptachlor	µg/l	0.0912 ± 0.0415	0.04 0.01	0.0479	43.9	-1.07
Imidacloprid	µg/l	- ± -	0.45 0.1125	-	-	-
Lindan (Gamma-HCH)	µg/l	0.301 ± 0.0645	0.164 0.041	0.068	54.4	-2.02
Nitenpyram	µg/l	- ± -	0.91 0.2275	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.254 ± 0.0426	0.33 0.0825	0.0402	130	1.9
Propazin	µg/l	- ± -	0.98 0.245	-	-	-
Summe Chlordan	µg/l	- ± -	0.056 0.014	-	-	-
Summe DDD	µg/l	0.217 ± 0.133	0.1223 0.03058	0.108	56.3	-0.88
Summe DDE	µg/l	0.31 ± 0.092	0.0026 0.00065	0.0752	0.8	-4.1
Summe DDT	µg/l	0.385 ± 0.161	0.2194 0.05485	0.152	56.9	-1.09
Summe Endosulfan	µg/l	0.114 ± 0.0506	0.059 0.01475	0.0413	51.9	-1.32
Thiacloprid	µg/l	0.612 ± 0.0529	0.69 0.1725	0.0467	113	1.67
Thiamethoxam	µg/l	0.463 ± 0.0838	0.56 0.14	0.0739	121	1.31

Probe: H102B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidiprid	µg/l	- ± -	0.65 0.1625	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.208 ± 0.146	0.062 0.0155	0.161	29.8	-0.91
Atrazin	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) -	-	-	-
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.658 ± 0.0692	1.07 0.2675	0.0692	163	5.95
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.572 ± 0.0557	0.6 0.15	0.0557	105	0.51

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Bromacil	µg/l	0.201 ±	0.0614	0.26	0.065	0.0501	129	1.18
Clothianidin	µg/l	0.584 ±	0.0703	0.65	0.1625	0.0574	111	1.15
Cyanazin	µg/l	0.201 ±	0.052	0.25	0.0625	0.0549	125	0.9
Dieldrin	µg/l	- ±	-	<0.001 (BG)	-	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	<0.01 (BG)	-	-	-	-
Endrin	µg/l	0.355 ±	0.0688	0.297	0.07425	0.0649	83.7	-0.89
Heptachlor	µg/l	- ±	-	<0.001 (BG)	-	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	- ±	-	0.74	0.185	-	-	-
Lindan (Gamma-HCH)	µg/l	0.301 ±	0.0321	0.154	0.0385	0.0321	51.2	-4.58
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	0.1	0.025	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.526 ±	0.0809	0.69	0.1725	0.0763	131	2.15
Propazin	µg/l	0.297 ±	0.0314	0.33	0.0825	0.0296	111	1.11
Summe Chlordan	µg/l	- ±	-	0.134	0.0335	-	-	-
Summe DDD	µg/l	0.327 ±	0.211	0.1814	0.04535	0.172	55.4	-0.85
Summe DDE	µg/l	0.345 ±	0.146	0.121	0.03025	0.128	35.1	-1.74
Summe DDT	µg/l	0.16 ±	0.0887	0.0819	0.02048	0.0836	51.3	-0.93
Summe Endosulfan	µg/l	0.687 ±	0.243	0.348	0.087	0.214	50.7	-1.58
Thiacloprid	µg/l	0.109 ±	0.0127	0.1	0.025	0.0112	92	-0.78
Thiamethoxam	µg/l	0.102 ±	0.0424	0.06	0.015	0.0374	59	-1.11



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

Probe: H102A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	0.0977 ± 0.01	- -	0.00817	-	-
Aldrin	µg/l	0.167 ± 0.0972	- -	0.0916	-	-
Atrazin	µg/l	0.181 ± 0.0223	0.179 0.005	0.0247	99	-0.07
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.358 ± 0.0276	0.383 0.005	0.0276	107	0.91
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.169 ± 0.0231	0.152 0.004	0.0231	90.2	-0.71
Bromacil	µg/l	0.215 ± 0.0666	- -	0.0587	-	-
Clothianidin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.162 ± 0.0423	0.153 0.003	0.0446	94.7	-0.19
Dieldrin	µg/l	0.107 ± 0.0235	- -	0.0271	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Endrin	µg/l	0.254 ± 0.0261	- -	0.0231	-	-
Heptachlor	µg/l	0.0912 ± 0.0415	- -	0.0479	-	-
Imidacloprid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Lindan (Gamma-HCH)	µg/l	0.301 ± 0.0645	- -	0.068	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.254 ± 0.0426	0.285 0.005	0.0402	112	0.78
Propazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Summe Chlordan	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Summe DDD	µg/l	0.217 ± 0.133	- -	0.108	-	-
Summe DDE	µg/l	0.31 ± 0.092	- -	0.0752	-	-
Summe DDT	µg/l	0.385 ± 0.161	- -	0.152	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.114 ± 0.0506	- -	0.0413	-	-
Thiacloprid	µg/l	0.612 ± 0.0529	- -	0.0467	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.463 ± 0.0838	- -	0.0739	-	-

Probe: H102B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.208 ± 0.146	- -	0.161	-	-
Atrazin	µg/l	- ± -	<0.03 (BG)	-	-	-
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.658 ± 0.0692	0.72 0.007	0.0692	109	0.9
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.572 ± 0.0557	0.551 0.005	0.0557	96.4	-0.37

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Bromacil	µg/l	0.201 ±	0.0614	-	-	0.0501	-	-
Clothianidin	µg/l	0.584 ±	0.0703	-	-	0.0574	-	-
Cyanazin	µg/l	0.201 ±	0.052	0.18	0.003	0.0549	89.7	-0.38
Dieldrin	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Endrin	µg/l	0.355 ±	0.0688	-	-	0.0649	-	-
Heptachlor	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Lindan (Gamma-HCH)	µg/l	0.301 ±	0.0321	-	-	0.0321	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.526 ±	0.0809	0.552	0.007	0.0763	105	0.34
Propazin	µg/l	0.297 ±	0.0314	0.332	0.005	0.0296	112	1.18
Summe Chlordan	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Summe DDD	µg/l	0.327 ±	0.211	-	-	0.172	-	-
Summe DDE	µg/l	0.345 ±	0.146	-	-	0.128	-	-
Summe DDT	µg/l	0.16 ±	0.0887	-	-	0.0836	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.687 ±	0.243	-	-	0.214	-	-
Thiacloprid	µg/l	0.109 ±	0.0127	-	-	0.0112	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.102 ±	0.0424	-	-	0.0374	-	-

