

# **AUSWERTUNG DES RINGVERSUCHS**

## **Pestizide H100**

Probenversand am 27. Februar 2018

1. Ausgabe vom 25. April 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](mailto:ringversuche@umweltbundesamt.at)

**Website:** [www.umweltbundesamt.at/leistungen](http://www.umweltbundesamt.at/leistungen)  
[www.imatest.at](http://www.imatest.at)

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

## Inhaltsverzeichnis

1	Beschreibung des Ringversuchs Pestizide H100.....	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 .....	7
5.1	Angaben und Abkürzungen in Tabellen.....	7
5.2	Graphische Darstellung der Ergebnisse .....	9
6	Zusammenfassung der ausreißerbereinigten Ringversuchsergebnisse.....	11
7	Parameterorientierte Auswertung.....	13
8	Labororientierte Auswertung.....	192

# 1 Beschreibung des Ringversuchs Pestizide H100

## 1.1 Teilnehmer und Zeitplan

- Anzahl der Anmeldungen: 19
- Anzahl der übermittelten Datensätze: 19
- Probenversand: 27. Februar 2018
- Einsendeschluss der Daten: 10. April 2018

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

## 1.2 Probenahme, -material und -verteilung

Die Probenahme von Grundwasser und Oberflächenwasser erfolgte am 22.02.2018. Das Probenmaterial umfasste:

- 1 Probe Grundwasser (H100 A)
- 1 Probe Oberflächenwasser (H100 B).

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

Die o.a. Proben wurden zusätzlich mit einzelnen Substanzen aufdotiert. Das Abfüllen der Proben erfolgte unter ständigem Rühren. Die homogenen Proben wurden am 27.02.2018 verschickt.

Jedes Teilnehmerlabor erhielt, je nach Bestellung:

- 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 10.04.2018 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 eingestuftten Werte sind in der Auswertung gekennzeichnet.

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:

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

Dabei ist:

$x_i$	Messwert des teilnehmenden Labors
$\bar{X}$	ausreißerbereinigter Mittelwert der Teilnehmerergebnisse
sR	Vergleichsstandardabweichung berechnet aus den ausreißerbereinigten Teilnehmerergebnissen des aktuellen Ringversuchs

### 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 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.

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.

- **Vgl. Probe H100 A:** Prometryn (n=8)
- **Vgl. Probe H100 B:** Sebuthylazin (n=9), Clopyralid (n=6)

Probe H100 A: Für die Parameter Atrazin-Desethyl-Desisopropyl, Atrazin-Desisopropyl, Clopyralid und Sebuthylazin konnte aufgrund des geringen Analytgehalts und/oder einer geringen Anzahl an übermittelten Teilnehmerergebnissen kein Sollwert berechnet werden.

Probe H100 B: Für die Parameter Alachlor, Atrazin-Desethyl-desisopropyl und Diuron konnten aufgrund des geringen Analytgehalts und/oder einer geringen Anzahl an übermittelten Teilnehmerergebnissen keine Sollwerte berechnet werden.

## 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)

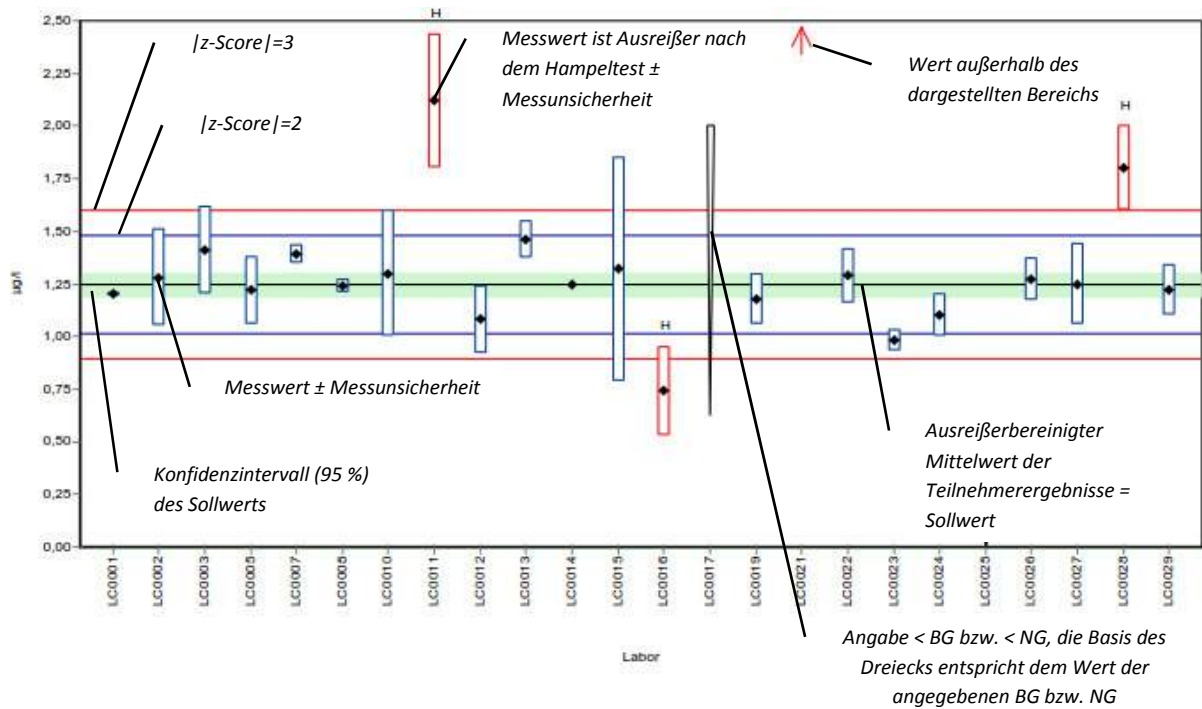
-	Keine Daten übermittelt bzw. keine Berechnung möglich
Anmerkungen	Anmerkungen zum jeweiligen Messwert (z.B. H, FN, FP)
H	Ausreißer nach dem Hampel-Test
FN	Falsch negativ – Messergebnis kleiner Bestimmungsbzw. Nachweisgrenze dessen Betrag die Bedingungen eines Ausreißers nach dem Hampeltest erfüllt.
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	sofern unter Punkt 4 nicht anders angegeben: ausreißerbereinigter 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).



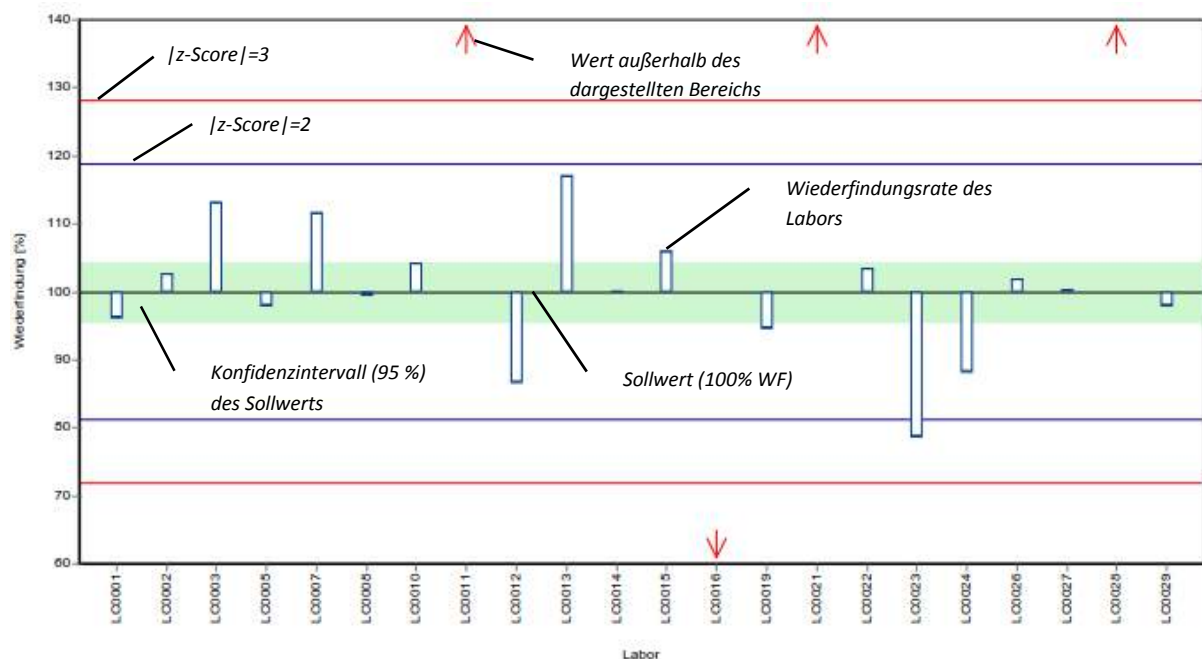
## 5.2 Graphische Darstellung der Ergebnisse

Nachfolgend ist die graphische Darstellung anhand von kommentierten Beispieldiagrammen erklärt.

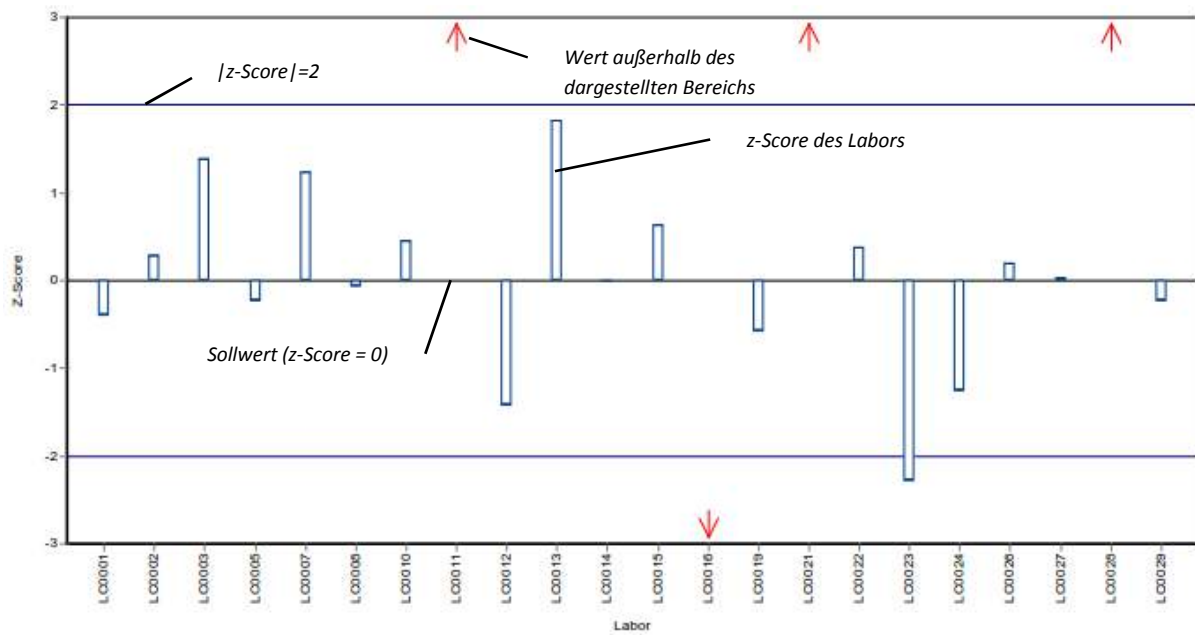
### Beispieldiagramm: Messwerte



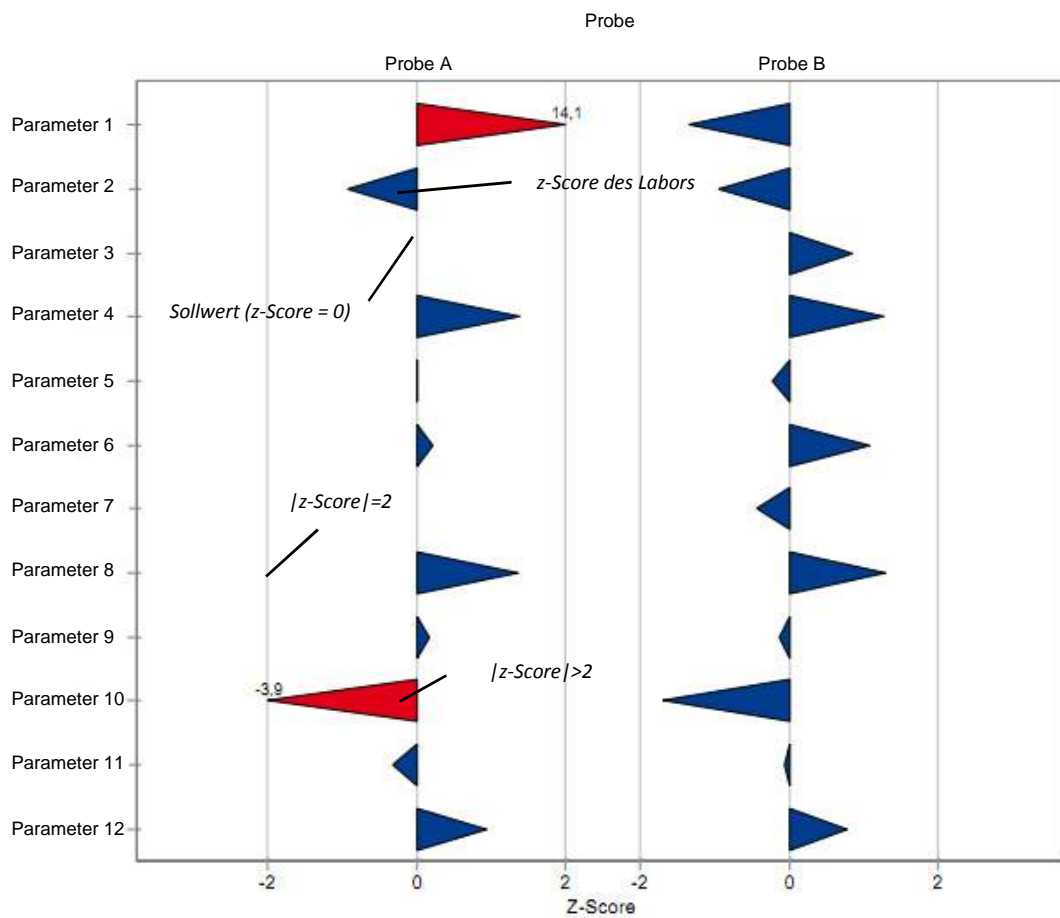
### Beispieldiagramm: Wiederfindung zum Sollwert



**Beispieldiagramm: z-Score**



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



Zusammenfassung der Ringversuchsergebnisse, ausreißerbereinigt: Pestizide H100

## 6 Zusammenfassung der ausreißerbereinigten Ringversuchsergebnisse

Parameter	Probe	Einheit	Anzahl Labors für Berechnung	Anzahl Ausreißer Labors	Mittelwert	± VB (99%)	Minimum	Maximum	sR	vR
2,6-Dichlorbenzamid	H100 A	µg/l	15	1	0.424	± 0.0518	0.304	0.559	0.0669	16
	H100 B	µg/l	14	2	0.809	± 0.0588	0.68	0.949	0.0734	9.1
Alachlor	H100 A	µg/l	8	0	0.367	± 0.0714	0.281	0.477	0.0673	18
	H100 B	µg/l	5	3	-	± -	0.77	0.814	-	-
Atrazin	H100 A	µg/l	18	0	0.329	± 0.0149	0.3	0.374	0.0211	6.4
	H100 B	µg/l	18	0	0.636	± 0.0271	0.558	0.698	0.0383	6
Atrazin-Desethyl	H100 A	µg/l	17	0	0.977	± 0.0738	0.76	1.22	0.101	10
	H100 B	µg/l	16	0	0.389	± 0.0254	0.32	0.463	0.0338	8.7
Atrazin-Desethyl-Desisopropyl	H100 A	µg/l	5	0	-	± -	0.312	0.932	-	-
	H100 B	µg/l	3	2	-	± -	0.633	0.693	-	-
Atrazin-Desisopropyl	H100 A	µg/l	0	0	-	± -	-	-	-	-
	H100 B	µg/l	15	1	0.557	± 0.0613	0.388	0.704	0.0791	14
Bromacil	H100 A	µg/l	9	0	0.46	± 0.0375	0.39	0.508	0.0375	8.1
	H100 B	µg/l	9	0	0.403	± 0.029	0.36	0.45	0.029	7.2
Chloridazon	H100 A	µg/l	14	0	0.246	± 0.0367	0.129	0.31	0.0458	19
	H100 B	µg/l	14	0	0.629	± 0.106	0.296	0.808	0.132	21
Chloridazon-Desphenyl	H100 A	µg/l	10	1	0.167	± 0.0231	0.14	0.209	0.0243	15
	H100 B	µg/l	10	1	0.435	± 0.0609	0.35	0.559	0.0642	15
Chloridazon-Methyl-Desphenyl	H100 A	µg/l	8	1	0.0945	± 0.00989	0.078	0.104	0.00932	9.9
	H100 B	µg/l	7	0	0.0287	± 0.00374	0.024	0.034	0.0033	12
Clopyralid	H100 A	µg/l	5	1	-	± -	0.371	0.509	-	-
	H100 B	µg/l	6	0	0.91	± 0.294	0.459	1.12	0.24	26
Cyanazin	H100 A	µg/l	12	1	0.809	± 0.078	0.65	0.946	0.09	11
	H100 B	µg/l	13	0	0.277	± 0.0244	0.229	0.323	0.0293	11
Dimethenamid	H100 A	µg/l	7	1	0.253	± 0.0224	0.229	0.283	0.0198	7.8
	H100 B	µg/l	7	1	0.163	± 0.0139	0.141	0.175	0.0123	7.5
Diuron	H100 A	µg/l	14	1	0.721	± 0.0662	0.576	0.924	0.0825	11

Zusammenfassung der Ringversuchsergebnisse, ausreißerbereinigt: Pestizide H100

Parameter	Probe	Einheit	Anzahl Labors für Berechnung	Anzahl Ausreißer Labors	Mittelwert	± VB (99%)	Minimum	Maximum	sR	vR
Diuron	H100 B	µg/l	0	0	-	± -	-	-	-	-
Metolachlor	H100 A	µg/l	13	2	0.499	± 0.045	0.39	0.57	0.0541	11
	H100 B	µg/l	14	1	0.501	± 0.0546	0.405	0.672	0.0681	14
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	H100 A	µg/l	6	3	0.315	± 0.0222	0.281	0.33	0.0181	5.8
	H100 B	µg/l	7	2	0.943	± 0.0849	0.81	1.03	0.0749	7.9
Nicosulfuron	H100 A	µg/l	10	0	0.209	± 0.0343	0.154	0.269	0.0362	17
	H100 B	µg/l	9	1	0.649	± 0.112	0.493	0.859	0.112	17
Prometryn	H100 A	µg/l	8	3	0.737	± 0.0261	0.691	0.775	0.0246	3.3
	H100 B	µg/l	11	0	0.296	± 0.0277	0.238	0.338	0.0306	10
Propazin	H100 A	µg/l	15	0	0.198	± 0.0184	0.155	0.231	0.0237	12
	H100 B	µg/l	13	2	0.203	± 0.0209	0.161	0.25	0.0251	12
Sebuthylazin	H100 A	µg/l	0	0	-	± -	-	-	-	-
	H100 B	µg/l	9	1	0.434	± 0.02	0.395	0.454	0.02	4.6
Simazin	H100 A	µg/l	16	1	0.138	± 0.0119	0.105	0.169	0.0159	11
	H100 B	µg/l	16	1	0.215	± 0.0167	0.179	0.26	0.0222	10
Terbuthylazin	H100 A	µg/l	18	0	0.161	± 0.0131	0.123	0.194	0.0185	12
	H100 B	µg/l	18	0	0.782	± 0.0652	0.666	1.05	0.0922	12
Terbuthylazin-Desethyl	H100 A	µg/l	13	0	0.848	± 0.0899	0.66	1.02	0.108	13
	H100 B	µg/l	13	0	0.43	± 0.0495	0.347	0.518	0.0595	14
Terbutryn	H100 A	µg/l	15	0	0.77	± 0.0585	0.652	0.916	0.0756	9.8
	H100 B	µg/l	15	0	0.754	± 0.0595	0.616	0.874	0.0768	10

## 7 Parameterorientierte Auswertung

2,6 - Dichlorbenzamid.....	14
Alachlor .....	22
Atrazin .....	28
Atrazin-Desethyl .....	36
Atrazin-Desethyl-Desisopropyl .....	44
Atrazin-Desisopropyl .....	48
Bromacil .....	54
Chloridazon .....	62
Chloridazon-Desphenyl .....	70
Chloridazon-Methyl-Desphenyl.....	78
Clopyralid .....	86
Cyananzin .....	92
Dimethenamid .....	100
Diuron .....	108
Metolachlor.....	114
N,N-Dimethylsulfamid (DMS).....	122
Nicosulfuron .....	130
Prometryn.....	138
Propazin .....	146
Sebuthylazin.....	154
Simazin .....	160
Terbuthylazin.....	168
Terbuthylazin-Desethyl.....	176
Terbutryn.....	184

## Parameterorientierte Auswertung

### H100 A

#### 2,6-Dichlorbenzamid

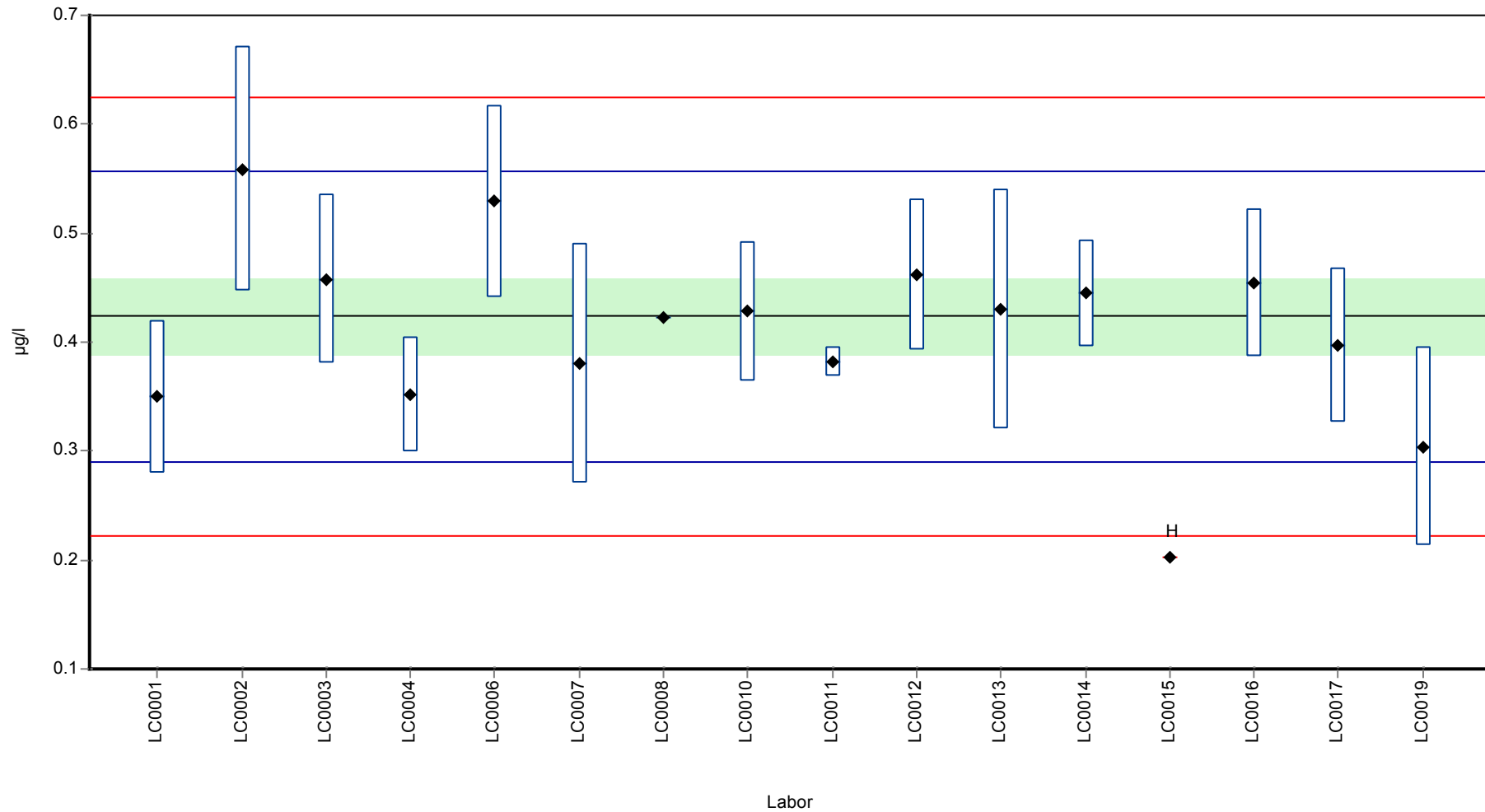
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.424 ± 0.0518
Minimum - Maximum	0.304 - 0.559
Kontrollwert ± U	0.376 ± 0.0602

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.35	0.070	82.6	-1.1	
LC0002	0.559	0.112	132.0	2.0	
LC0003	0.458	0.078	108.1	0.5	
LC0004	0.352	0.053	83.1	-1.1	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.529	0.088	124.9	1.6	
LC0007	0.38	0.110	89.7	-0.7	
LC0008	0.423	-	99.9	0.0	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.428	0.064	101.1	0.1	
LC0011	0.382	0.014	90.2	-0.6	
LC0012	0.462	0.0693	109.1	0.6	
LC0013	0.43	0.110	101.5	0.1	
LC0014	0.445	0.049	105.1	0.3	
LC0015	0.202	-	47.7	-3.3	H
LC0016	0.454	0.068	107.2	0.5	
LC0017	0.397	0.071	93.7	-0.4	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0.304	0.0912	71.8	-1.8	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.41 ± 0.0639	0.424 ± 0.0518	µg/l
Minimum	0.202	0.304	µg/l
Maximum	0.559	0.559	µg/l
Standardabweichung	0.0851	0.0669	µg/l
rel. Standardabweichung	20.8	15.8	%
n für Berechnung	16	15	-

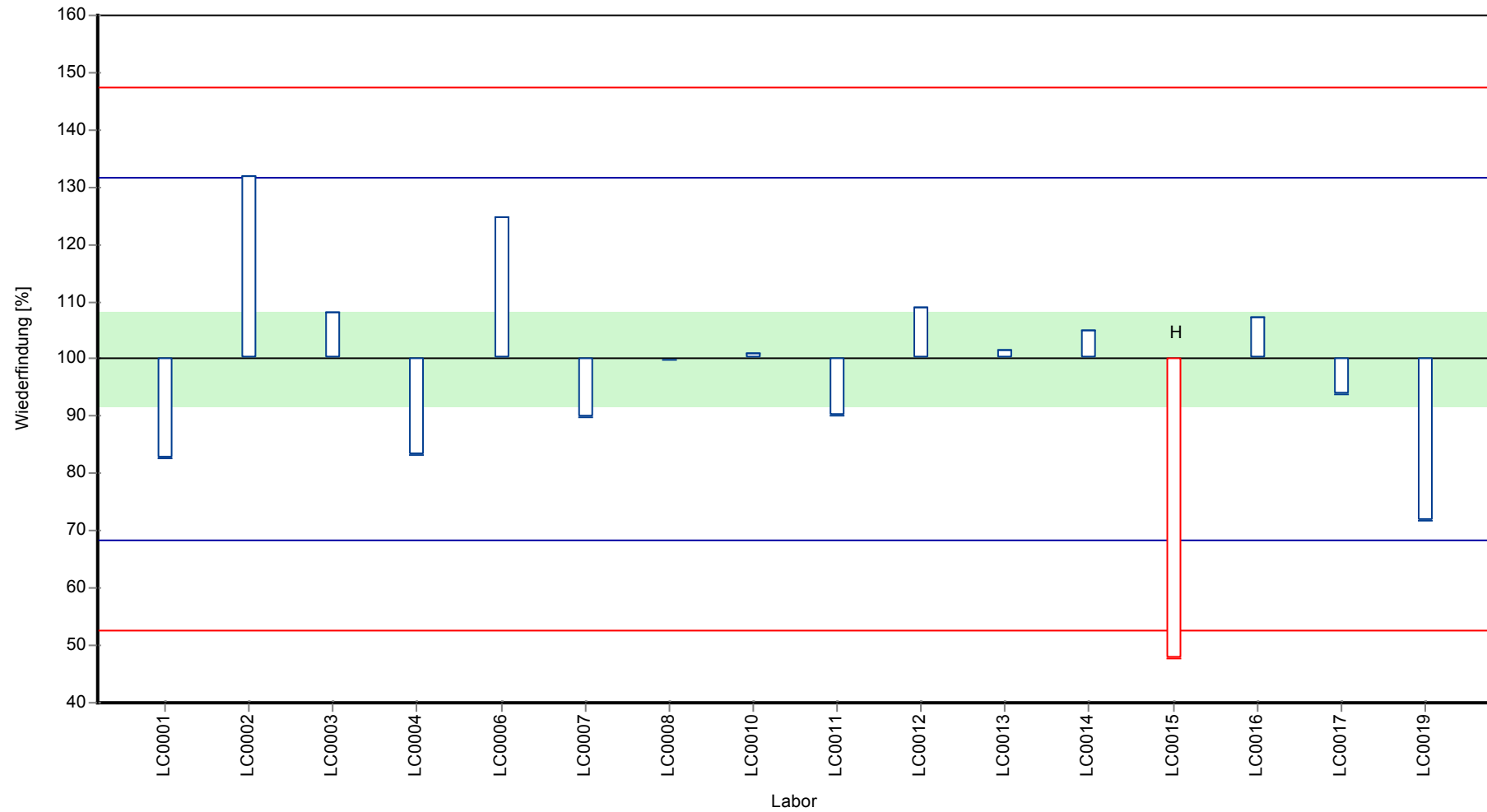
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 A, Merkmal: 2,6-Dichlorbenzamid

Wiederfindung zum Sollwert

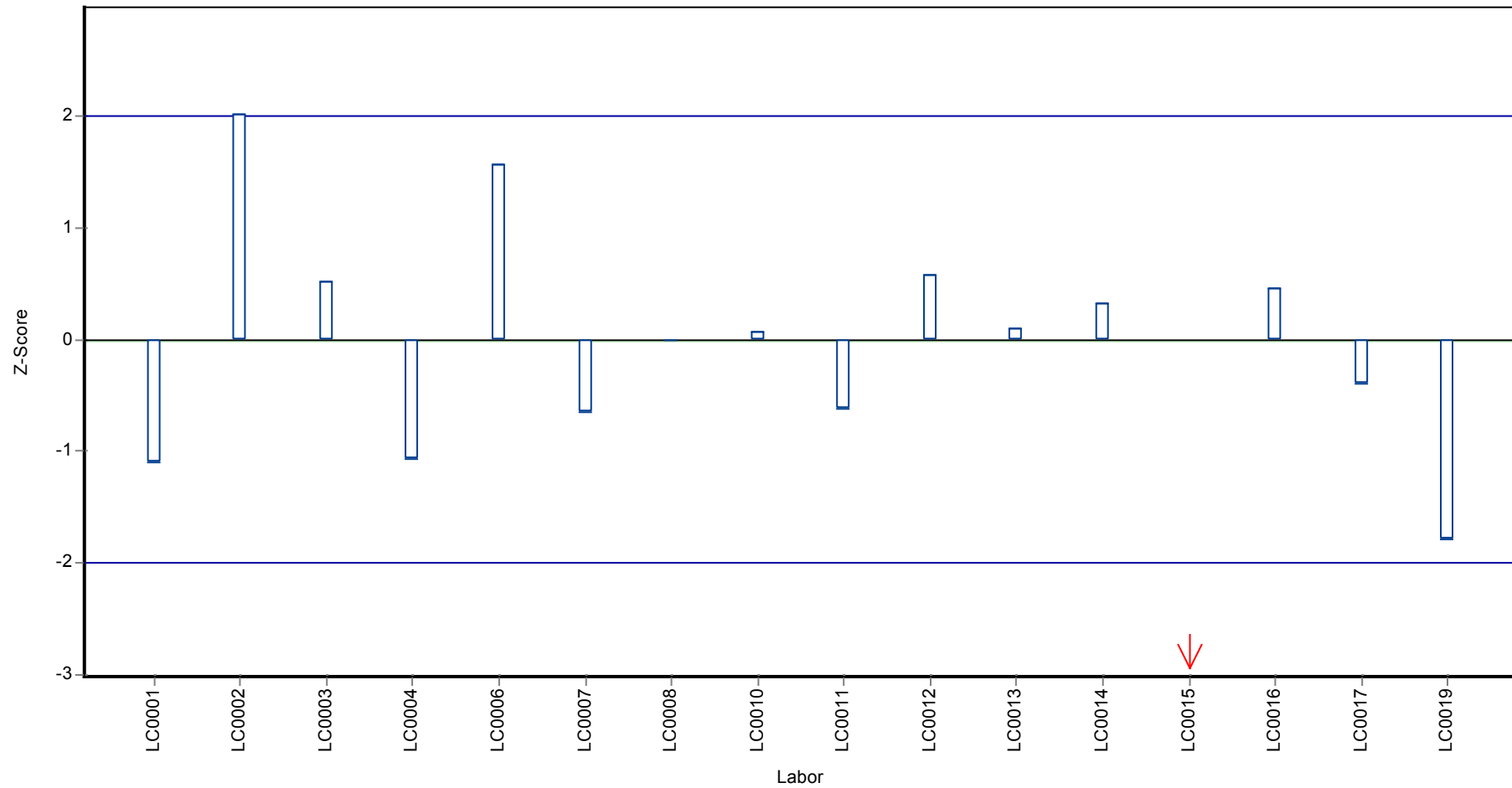




Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 A, Merkmal: 2,6-Dichlorbenzamid

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H100 B

#### 2,6-Dichlorbenzamid

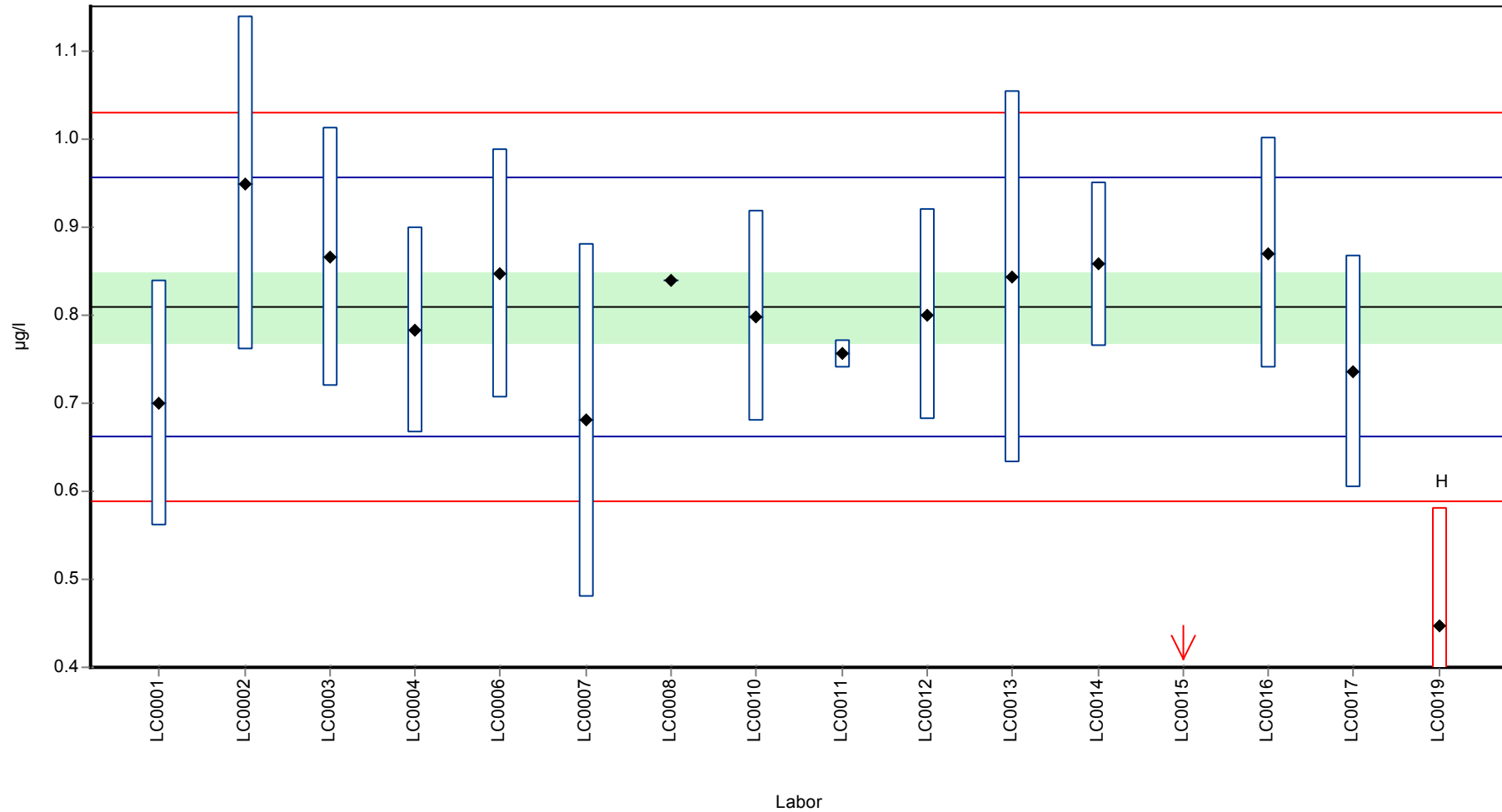
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.809 ± 0.0588
Minimum - Maximum	0.68 - 0.949
Kontrollwert ± U	0.768 ± 0.123

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.7	0.140	86.6	-1.5	
LC0002	0.949	0.190	117.4	1.9	
LC0003	0.865	0.147	107.0	0.8	
LC0004	0.782	0.117	96.7	-0.4	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.847	0.141	104.7	0.5	
LC0007	0.68	0.200	84.1	-1.8	
LC0008	0.84	-	103.9	0.4	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.798	0.120	98.7	-0.1	
LC0011	0.756	0.016	93.5	-0.7	
LC0012	0.8	0.120	98.9	-0.1	
LC0013	0.842	0.211	104.1	0.5	
LC0014	0.857	0.094	106.0	0.7	
LC0015	0.303	-	37.5	-6.9	H
LC0016	0.87	0.131	107.6	0.8	
LC0017	0.735	0.132	90.9	-1.0	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0.447	0.1341	55.3	-4.9	H

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.754 ± 0.124	0.809 ± 0.0588	µg/l
Minimum	0.303	0.68	µg/l
Maximum	0.949	0.949	µg/l
Standardabweichung	0.165	0.0734	µg/l
rel. Standardabweichung	21.9	9.07	%
n für Berechnung	16	14	-

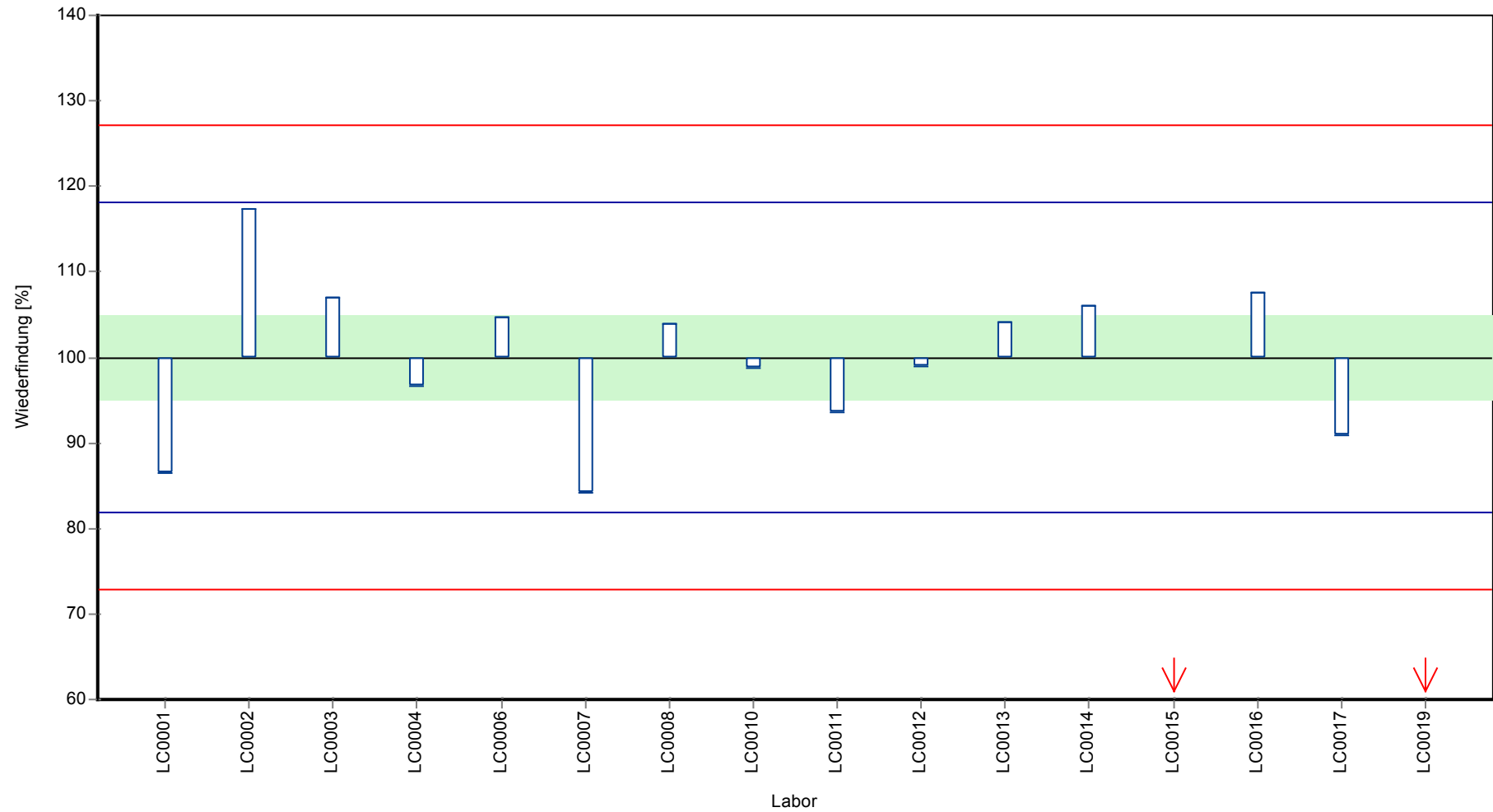
Graphische Darstellung der Ergebnisse  
 Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 B, Merkmal: 2,6-Dichlorbenzamid

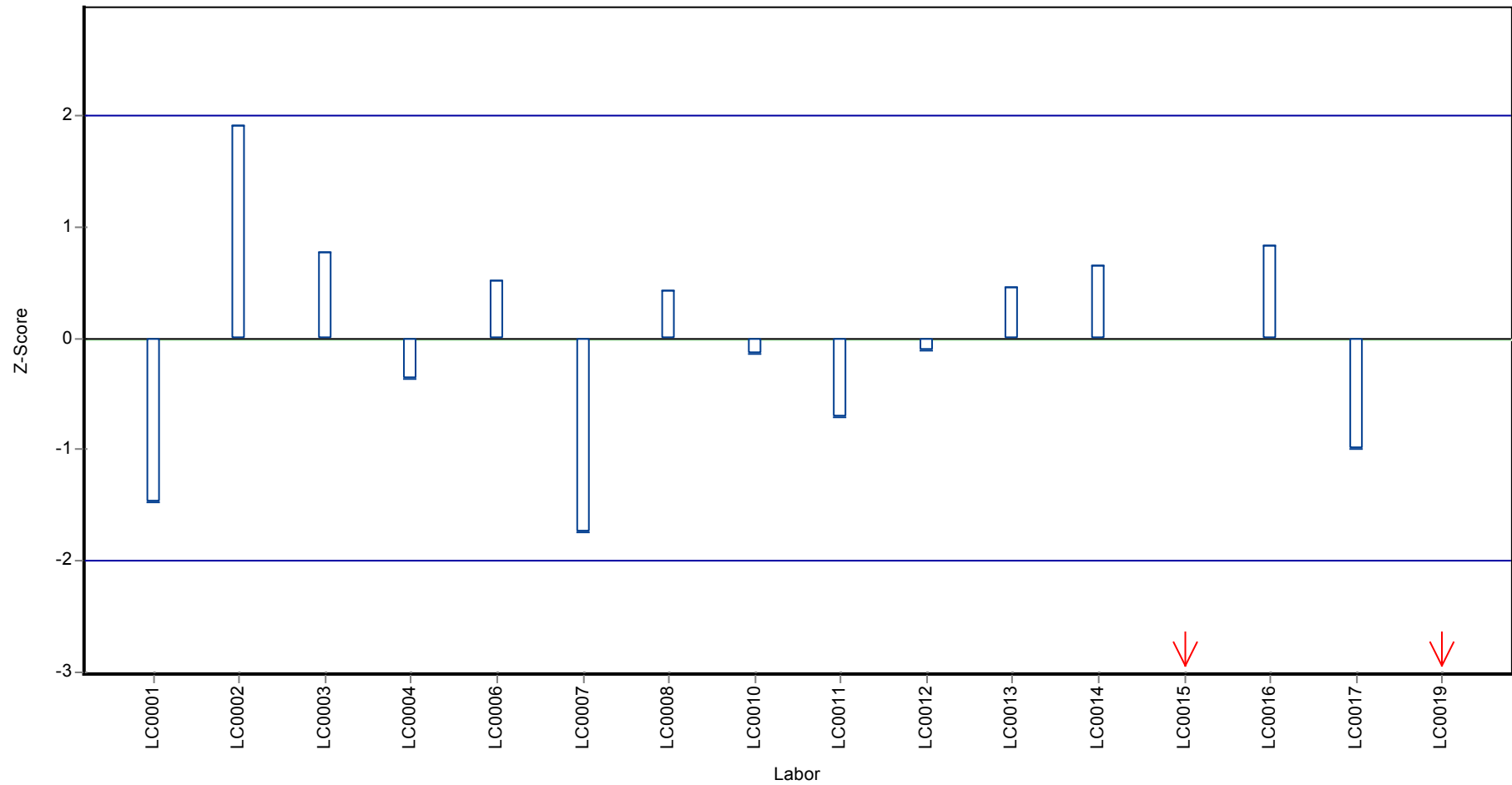
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 B, Merkmal: 2,6-Dichlorbenzamid

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H100 A

#### Alachlor

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.367 ± 0.0714
Minimum - Maximum	0.281 - 0.477
Kontrollwert ± U	0.308 ± 0.0493

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.33	0.070	89.9	-0.6	
LC0002	0.477	0.095	129.9	1.6	
LC0003	0.452	0.203	123.1	1.3	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.364	0.037	99.1	0.0	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.375	0.0562	102.1	0.1	
LC0013	0.311	0.078	84.7	-0.8	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	0.347	0.059	94.5	-0.3	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0.281	0.0843	76.5	-1.3	

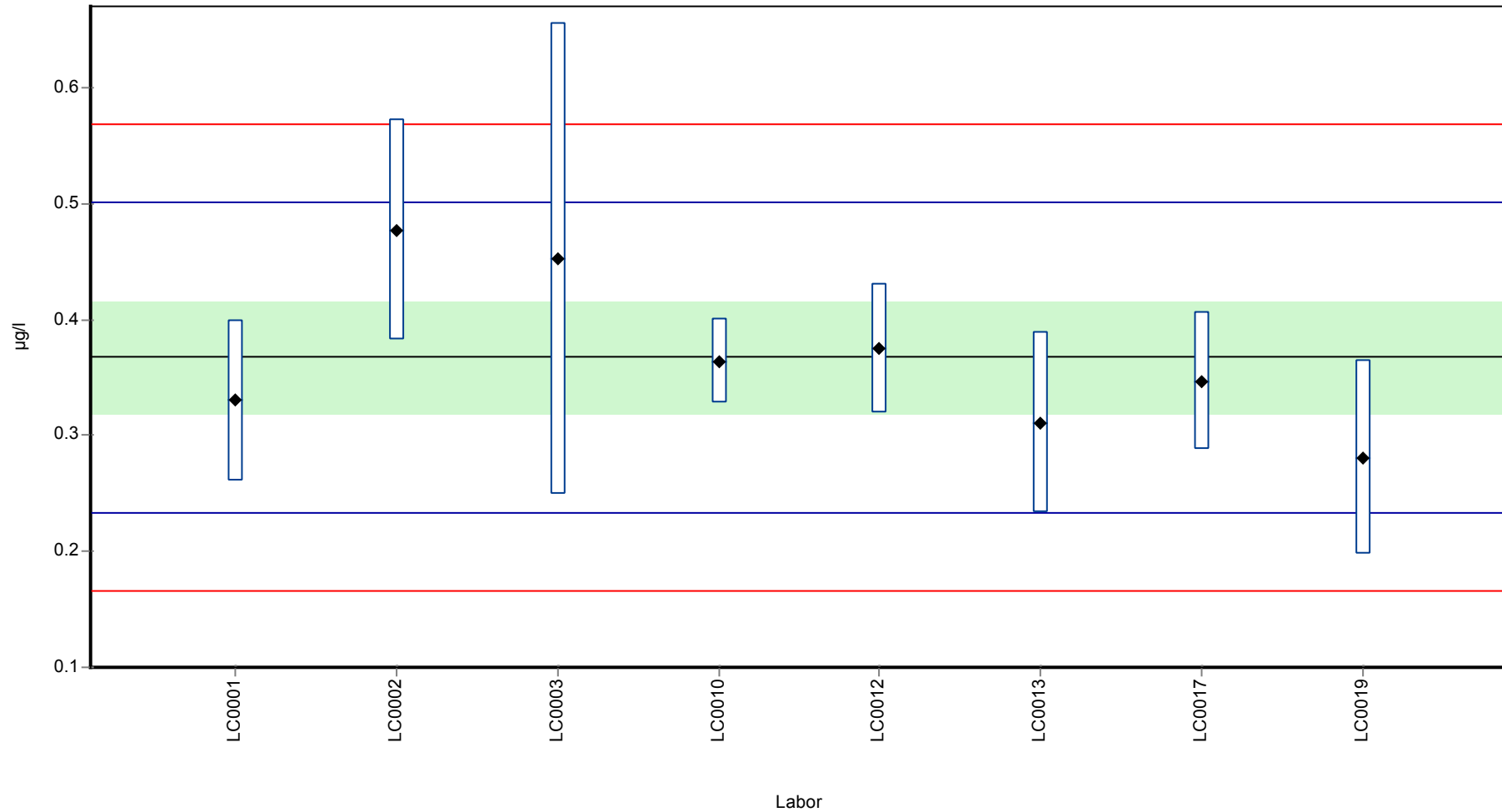
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.367 ± 0.0714	0.367 ± 0.0714	µg/l
Minimum	0.281	0.281	µg/l
Maximum	0.477	0.477	µg/l
Standardabweichung	0.0673	0.0673	µg/l
rel. Standardabweichung	18.3	18.3	%
n für Berechnung	8	8	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 A, Merkmal: Alachlor

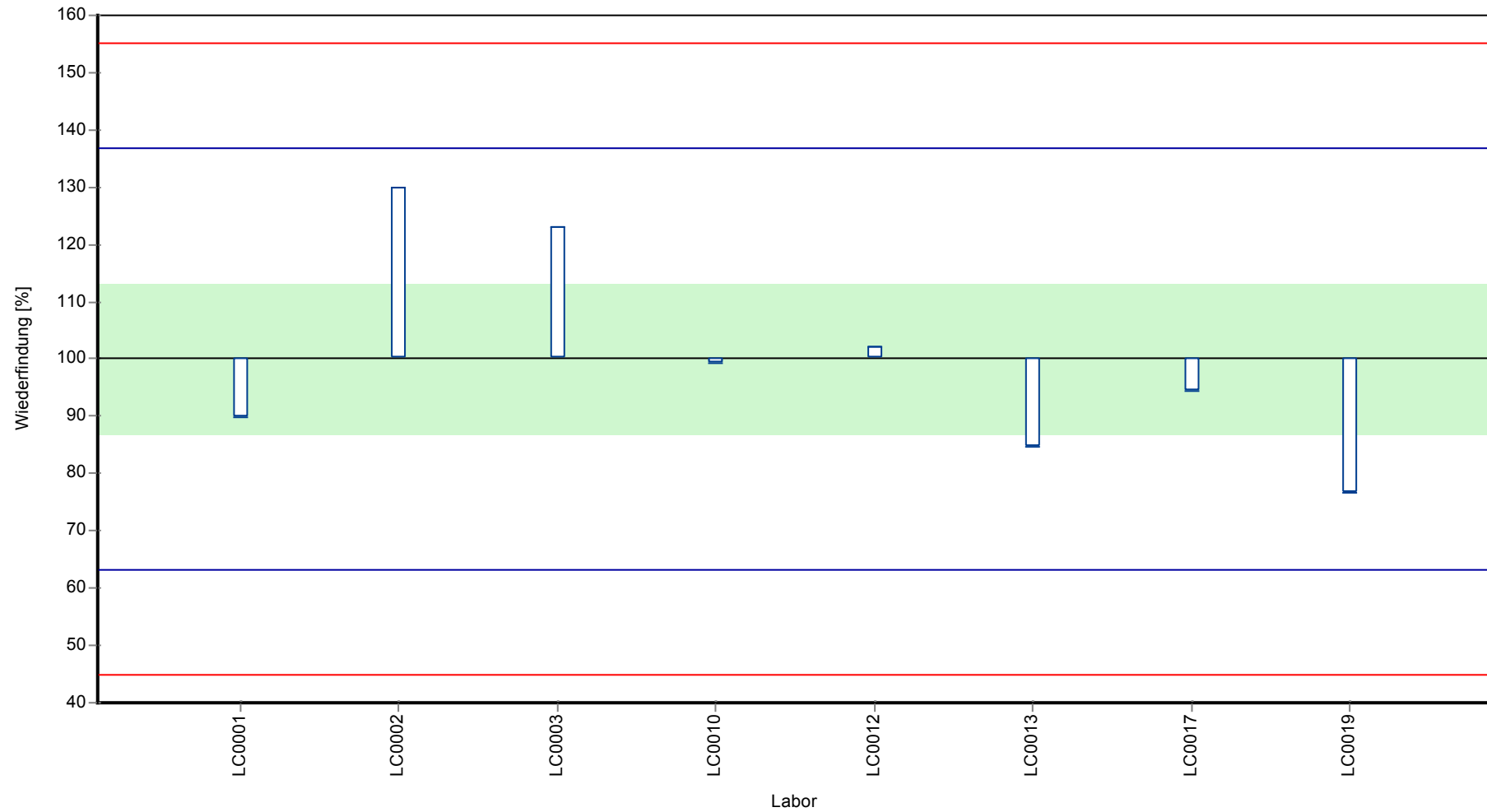
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 A, Merkmal: Alachlor

Wiederfindung zum Sollwert

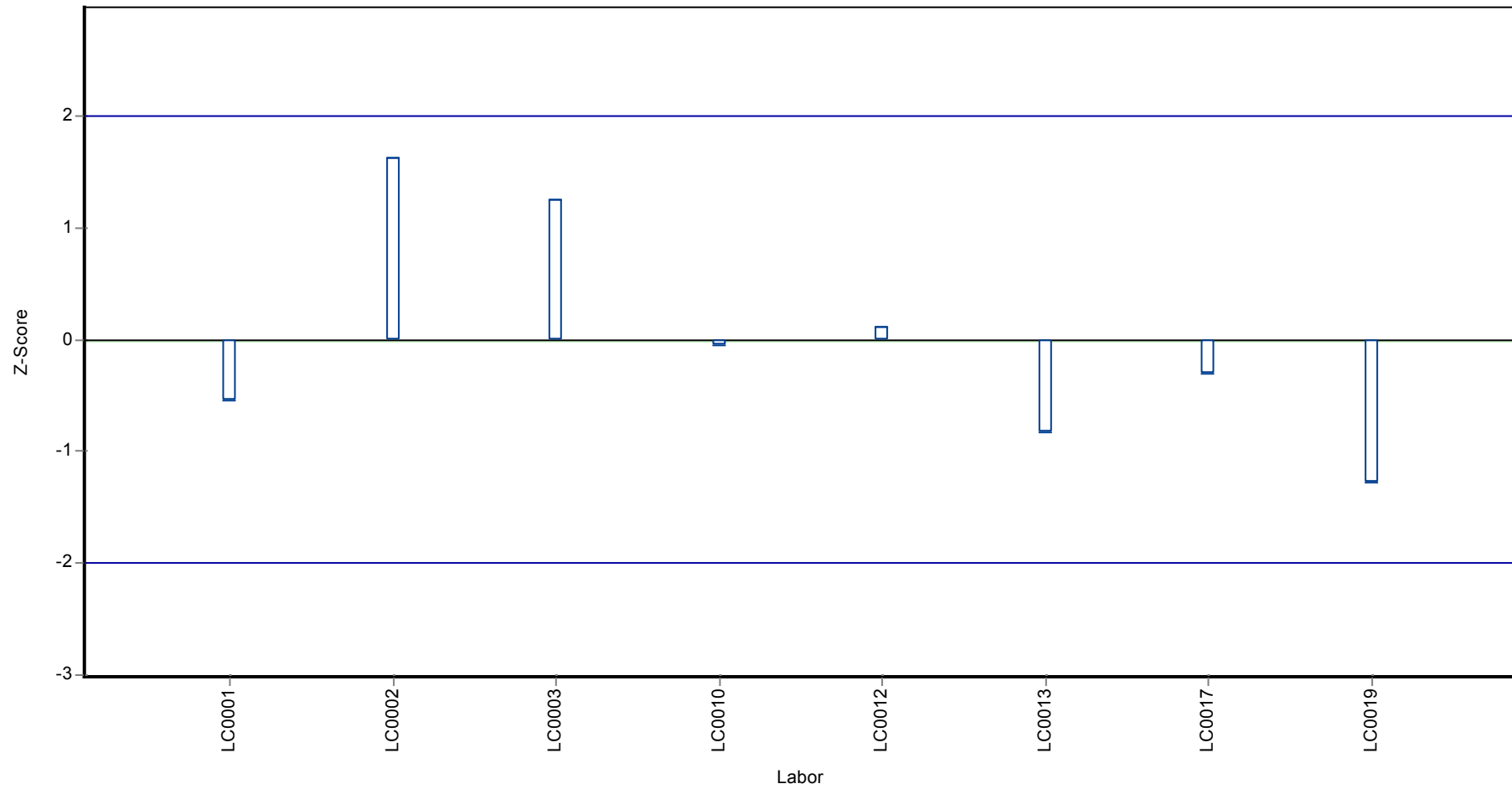




Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 A, Merkmal: Alachlor

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H100 B

#### Alachlor

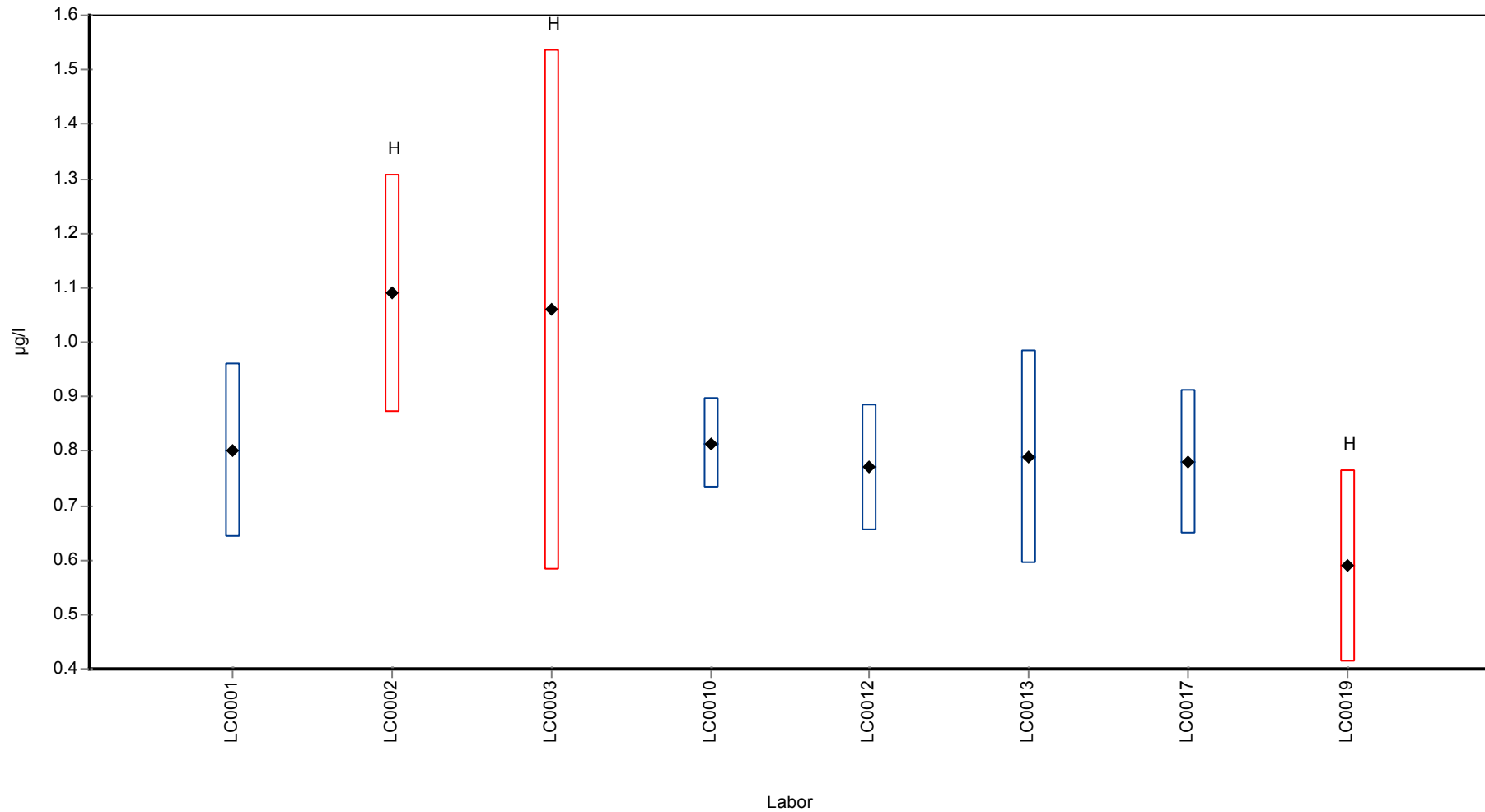
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.77 - 0.814
Kontrollwert ± U	0.807 ± 0.129

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.8	0.160	-	-	
LC0002	1.09	0.219	-	-	H
LC0003	1.059	0.477	-	-	H
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.814	0.082	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.77	0.1155	-	-	
LC0013	0.789	0.197	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	0.78	0.133	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0.589	0.1767	-	-	H

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.836 ± 0.173	-	µg/l
Minimum	0.589	0.77	µg/l
Maximum	1.09	0.814	µg/l
Standardabweichung	0.163	-	µg/l
rel. Standardabweichung	19.5	-	%
n für Berechnung	8	5	-

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



## Parameterorientierte Auswertung

### H100 A

#### Atrazin

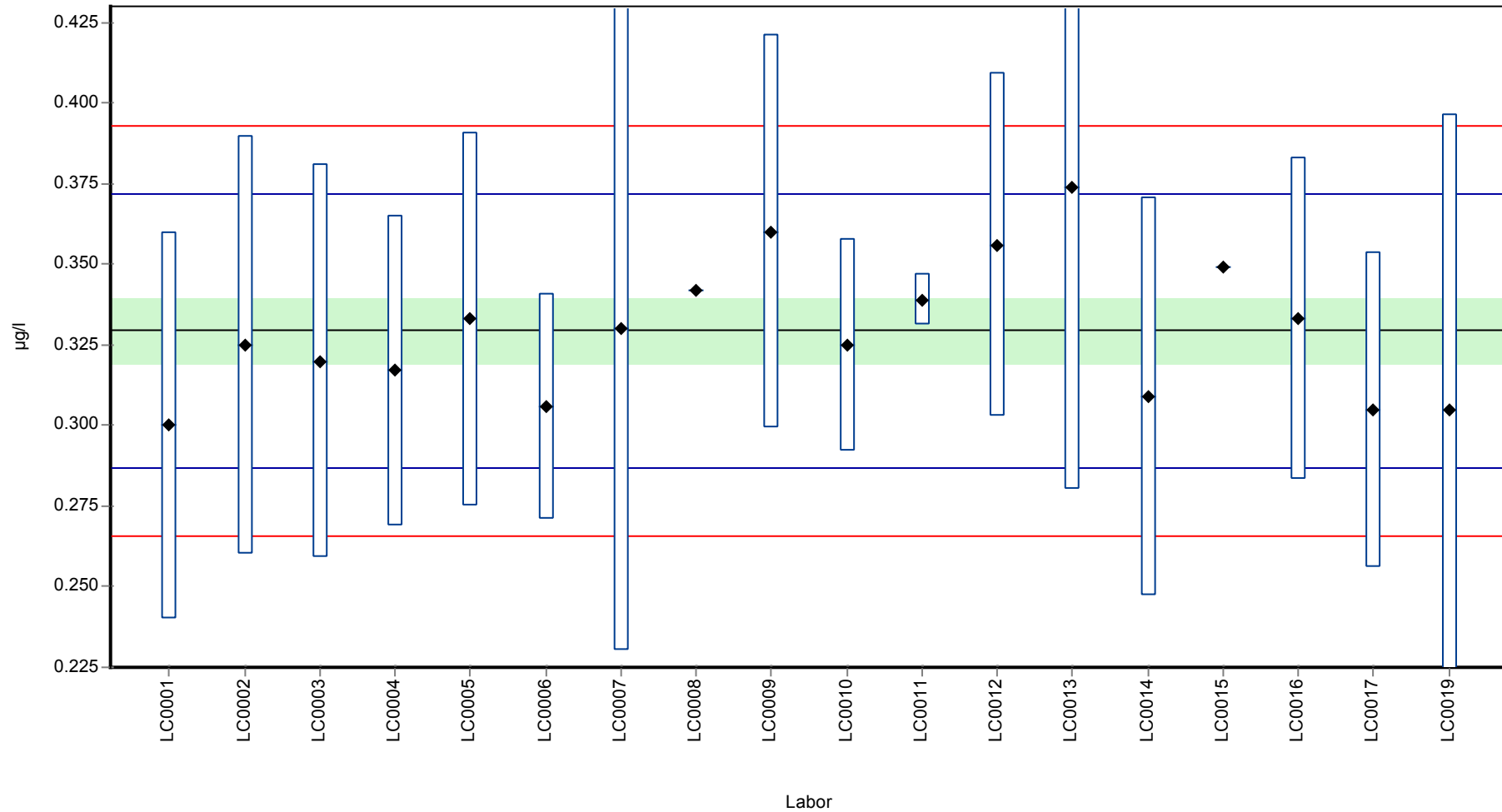
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.329 ± 0.0149
Minimum - Maximum	0.3 - 0.374
Kontrollwert ± U	0.299 ± 0.0478

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.3	0.060	91.1	-1.4	
LC0002	0.325	0.065	98.7	-0.2	
LC0003	0.32	0.061	97.2	-0.4	
LC0004	0.317	0.048	96.3	-0.6	
LC0005	0.333	0.058	101.1	0.2	
LC0006	0.306	0.035	92.9	-1.1	
LC0007	0.33	0.100	100.2	0.0	
LC0008	0.342	-	103.8	0.6	
LC0009	0.36	0.061	109.3	1.5	
LC0010	0.325	0.033	98.7	-0.2	
LC0011	0.339	0.008	102.9	0.5	
LC0012	0.356	0.0534	108.1	1.3	
LC0013	0.374	0.094	113.6	2.1	
LC0014	0.309	0.062	93.8	-1.0	
LC0015	0.349	-	106.0	0.9	
LC0016	0.333	0.050	101.1	0.2	
LC0017	0.305	0.049	92.6	-1.2	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0.305	0.0915	92.6	-1.2	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.329 ± 0.0149	0.329 ± 0.0149	µg/l
Minimum	0.3	0.3	µg/l
Maximum	0.374	0.374	µg/l
Standardabweichung	0.0211	0.0211	µg/l
rel. Standardabweichung	6.42	6.42	%
n für Berechnung	18	18	-

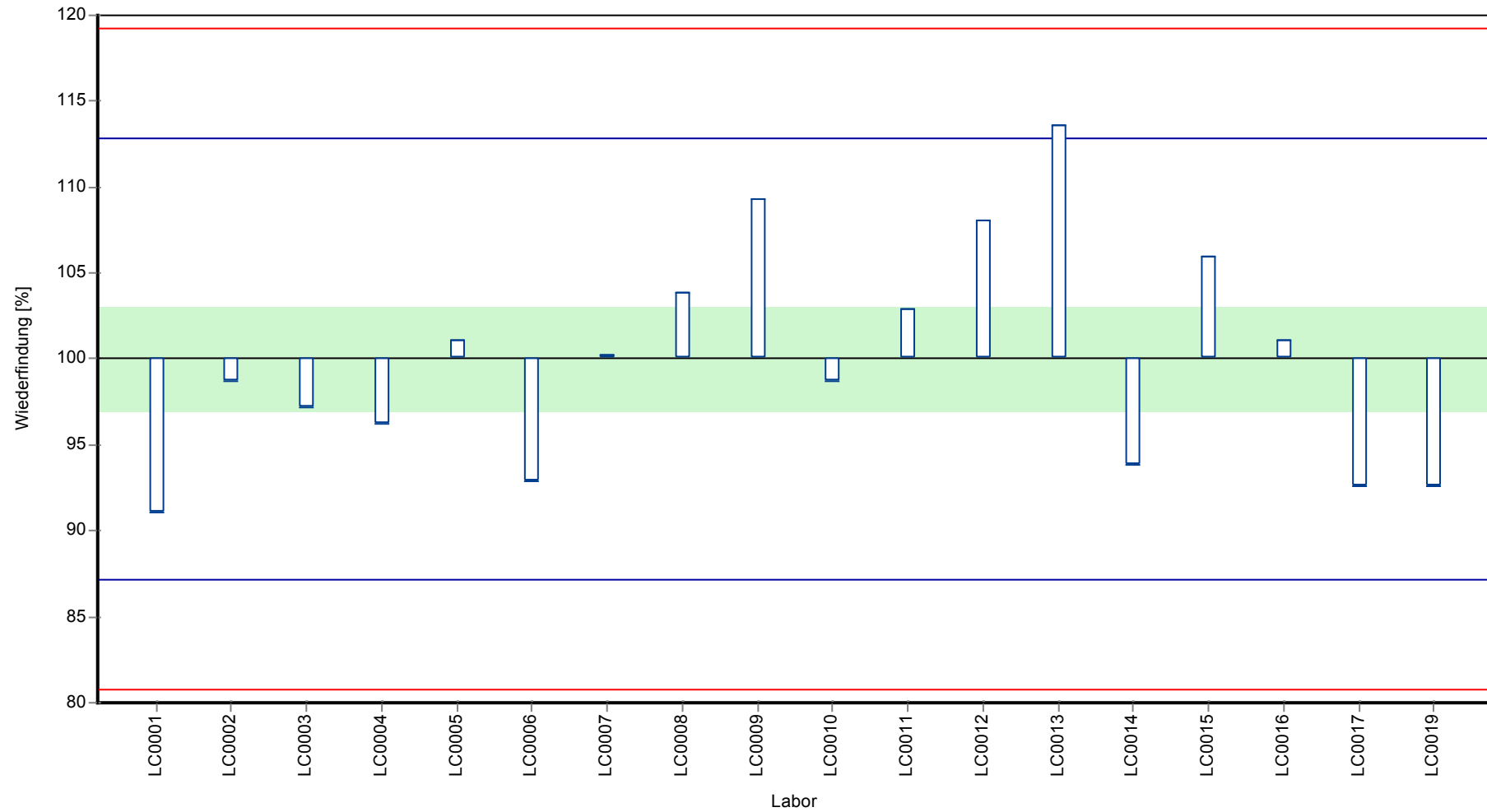
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 A, Merkmal: Atrazin

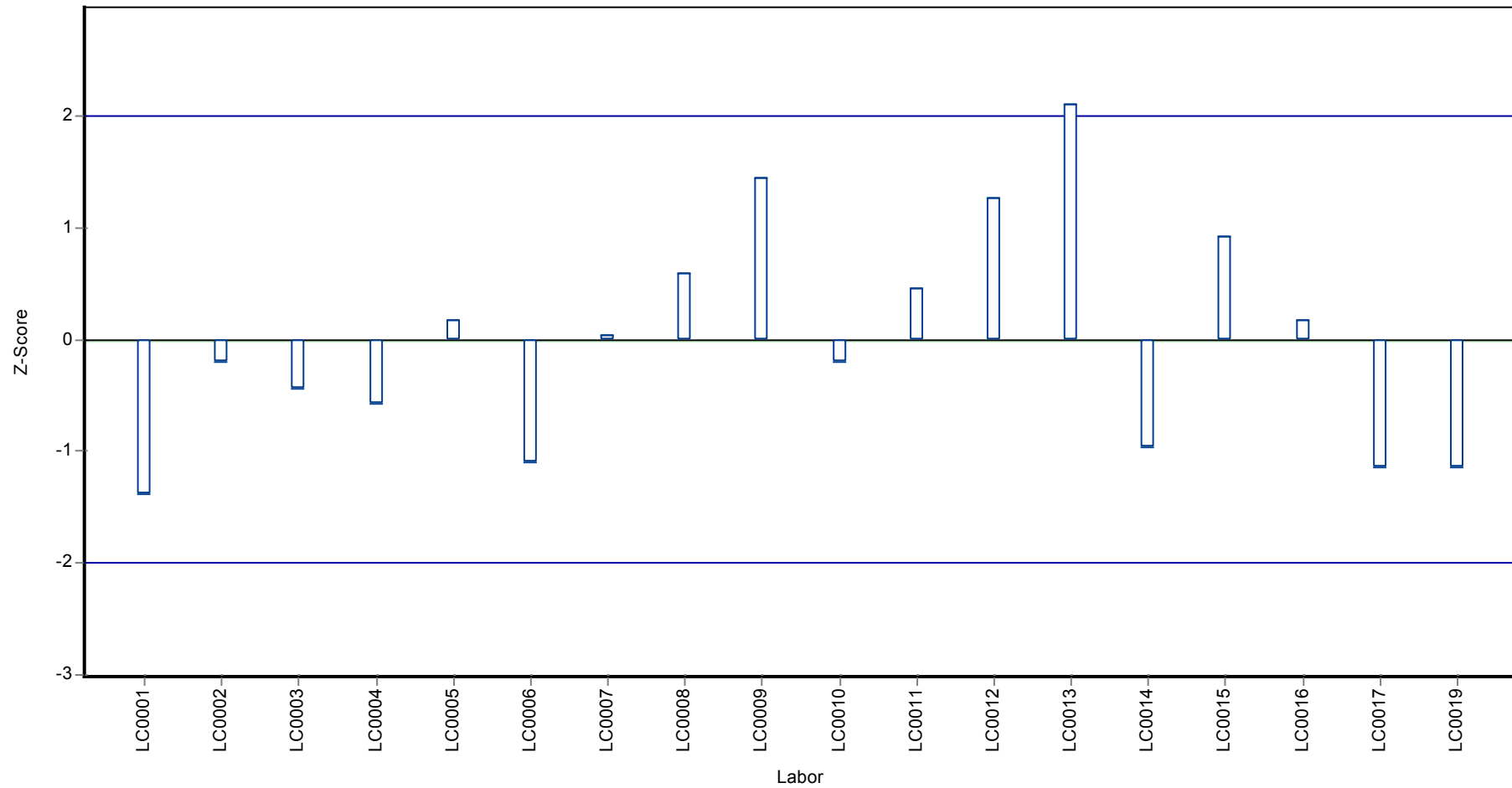
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 A, Merkmal: Atrazin

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H100 B

#### Atrazin

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.636 ± 0.0271
Minimum - Maximum	0.558 - 0.698
Kontrollwert ± U	0.578 ± 0.0924

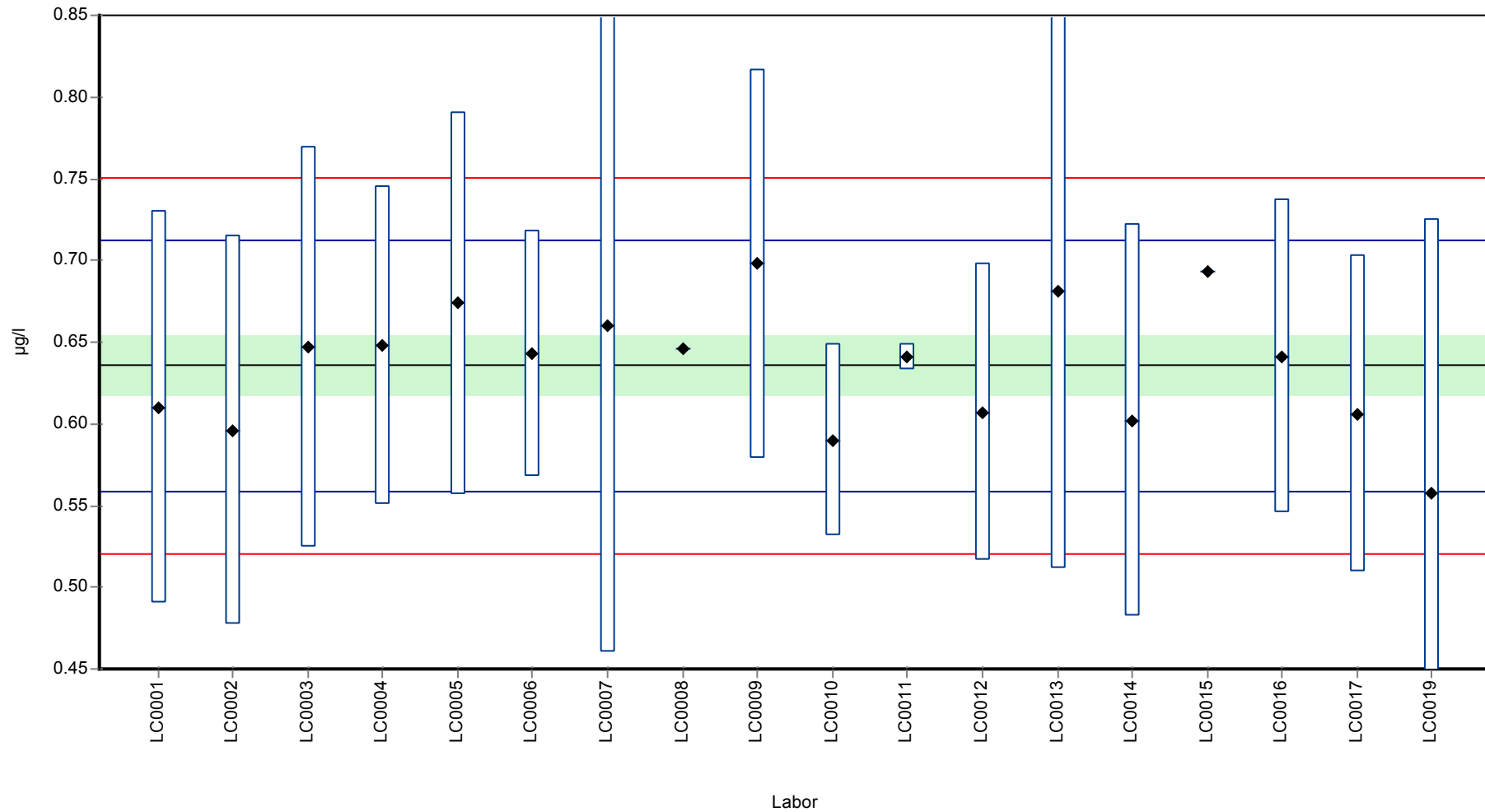
Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.61	0.120	96.0	-0.7	
LC0002	0.596	0.119	93.8	-1.0	
LC0003	0.647	0.123	101.8	0.3	
LC0004	0.648	0.097	101.9	0.3	
LC0005	0.674	0.117	106.0	1.0	
LC0006	0.643	0.075	101.2	0.2	
LC0007	0.66	0.200	103.8	0.6	
LC0008	0.646	-	101.6	0.3	
LC0009	0.698	0.119	109.8	1.6	
LC0010	0.59	0.059	92.8	-1.2	
LC0011	0.641	0.008	100.8	0.1	
LC0012	0.607	0.0911	95.5	-0.7	
LC0013	0.681	0.170	107.1	1.2	
LC0014	0.602	0.120	94.7	-0.9	
LC0015	0.693	-	109.0	1.5	
LC0016	0.641	0.096	100.8	0.1	
LC0017	0.606	0.097	95.3	-0.8	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0.558	0.1674	87.8	-2.0	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.636 ± 0.0271	0.636 ± 0.0271	µg/l
Minimum	0.558	0.558	µg/l
Maximum	0.698	0.698	µg/l
Standardabweichung	0.0383	0.0383	µg/l
rel. Standardabweichung	6.03	6.03	%
n für Berechnung	18	18	-



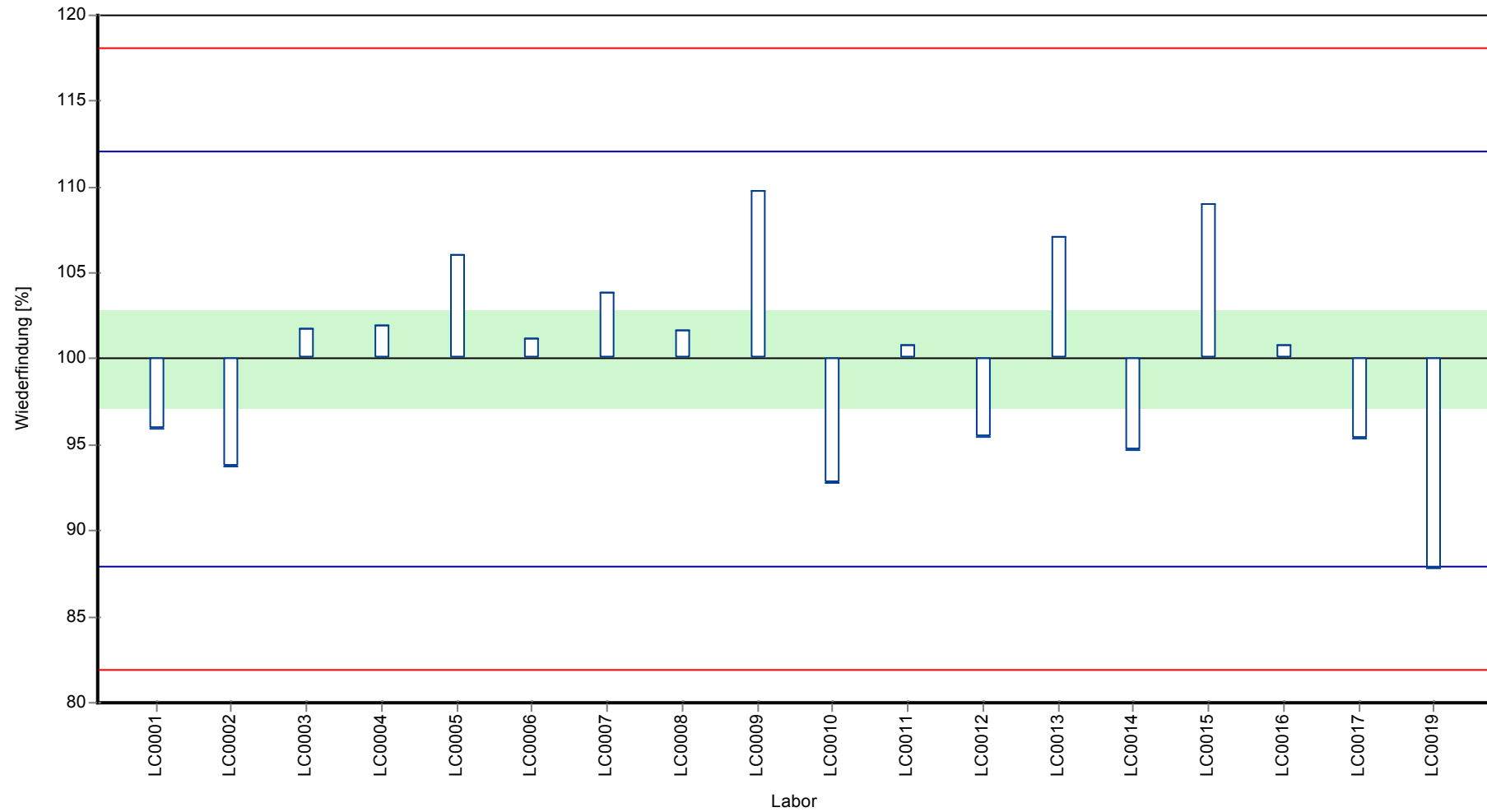
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 B, Merkmal: Atrazin

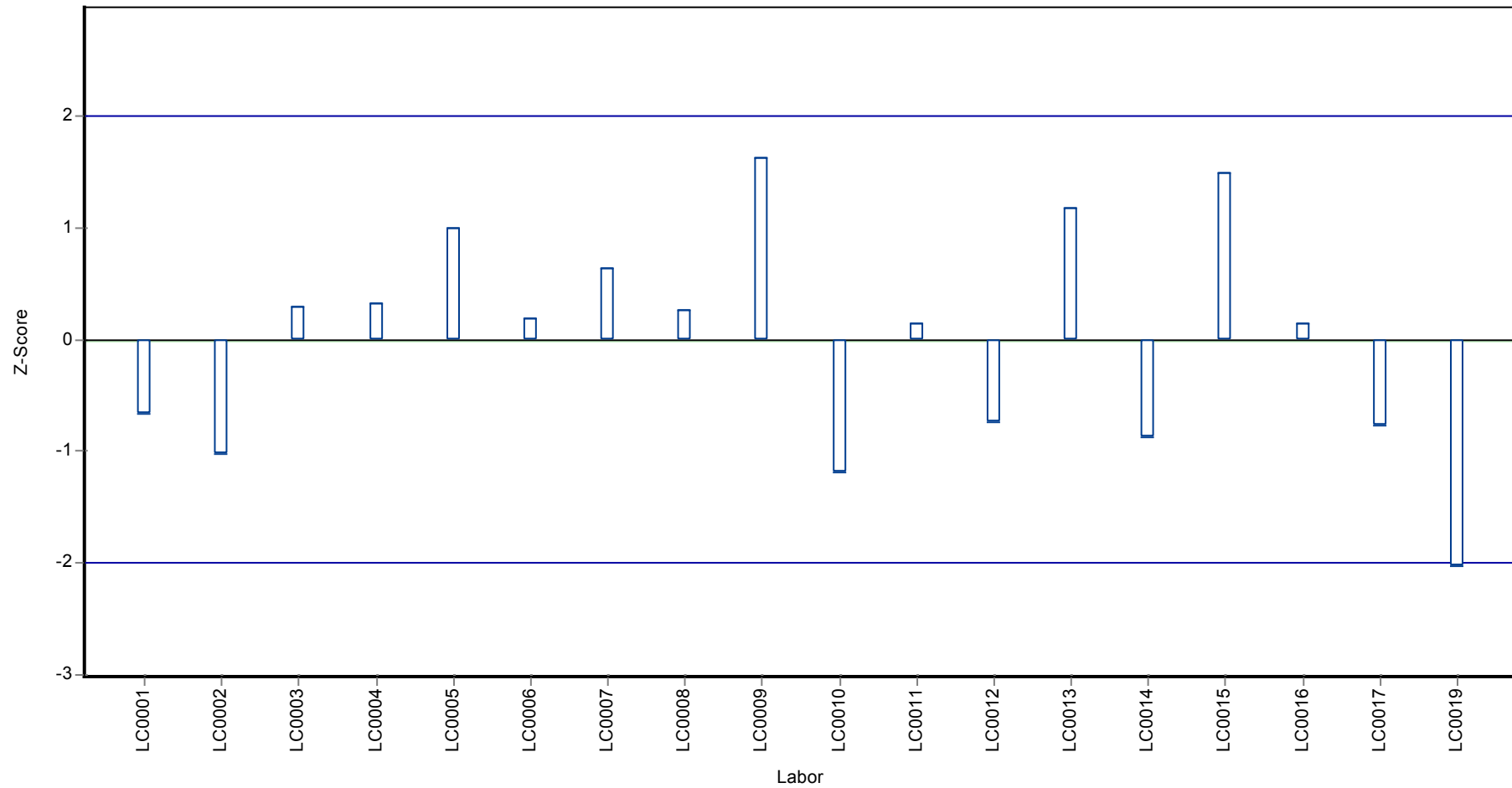
**Wiederfindung zum Sollwert**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 B, Merkmal: Atrazin

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H100 A

#### Atrazin-Desethyl

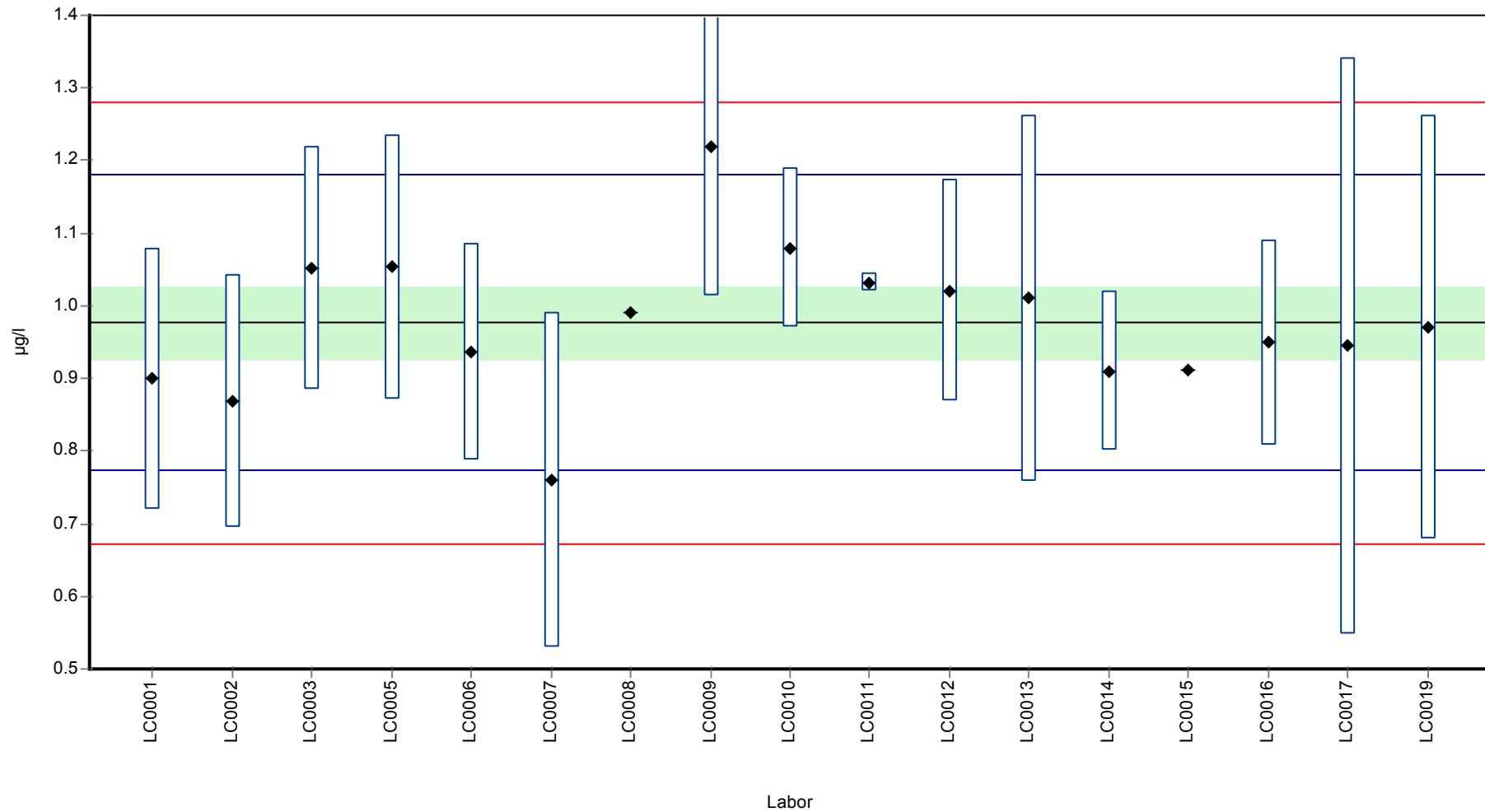
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.977 ± 0.0738
Minimum - Maximum	0.76 - 1.22
Kontrollwert ± U	0.918 ± 0.147

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.9	0.180	92.1	-0.8	
LC0002	0.868	0.174	88.8	-1.1	
LC0003	1.052	0.168	107.7	0.7	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	1.053	0.183	107.8	0.8	
LC0006	0.936	0.149	95.8	-0.4	
LC0007	0.76	0.230	77.8	-2.1	
LC0008	0.99	-	101.3	0.1	
LC0009	1.22	0.207	124.9	2.4	
LC0010	1.08	0.110	110.5	1.0	
LC0011	1.032	0.013	105.6	0.5	
LC0012	1.021	0.1532	104.5	0.4	
LC0013	1.01	0.253	103.4	0.3	
LC0014	0.91	0.109	93.1	-0.7	
LC0015	0.912	-	93.4	-0.6	
LC0016	0.949	0.142	97.1	-0.3	
LC0017	0.945	0.397	96.7	-0.3	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0.97	0.291	99.3	-0.1	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.977 ± 0.0738	0.977 ± 0.0738	µg/l
Minimum	0.76	0.76	µg/l
Maximum	1.22	1.22	µg/l
Standardabweichung	0.101	0.101	µg/l
rel. Standardabweichung	10.4	10.4	%
n für Berechnung	17	17	-

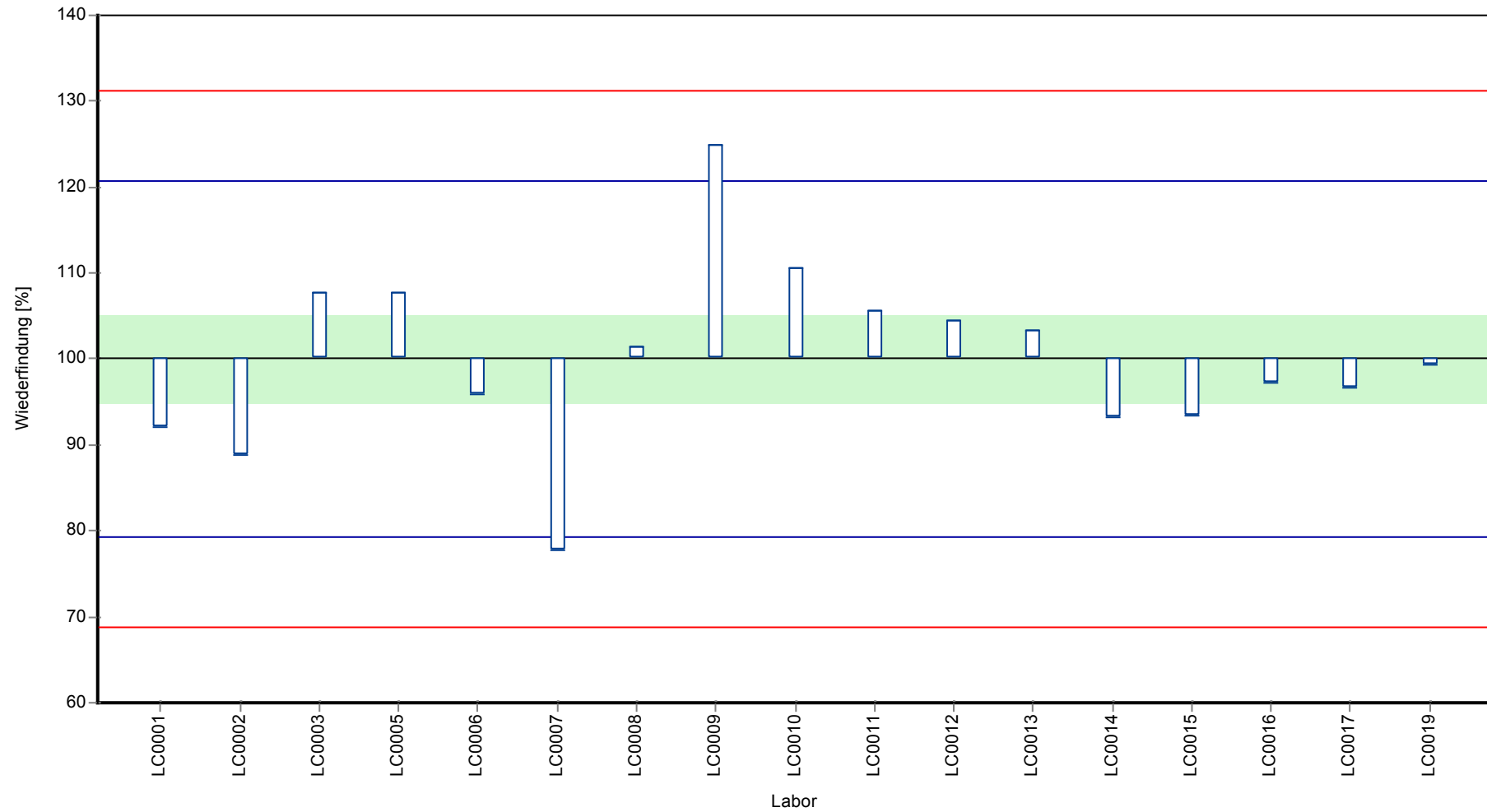
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 A, Merkmal: Atrazin-Desethyl

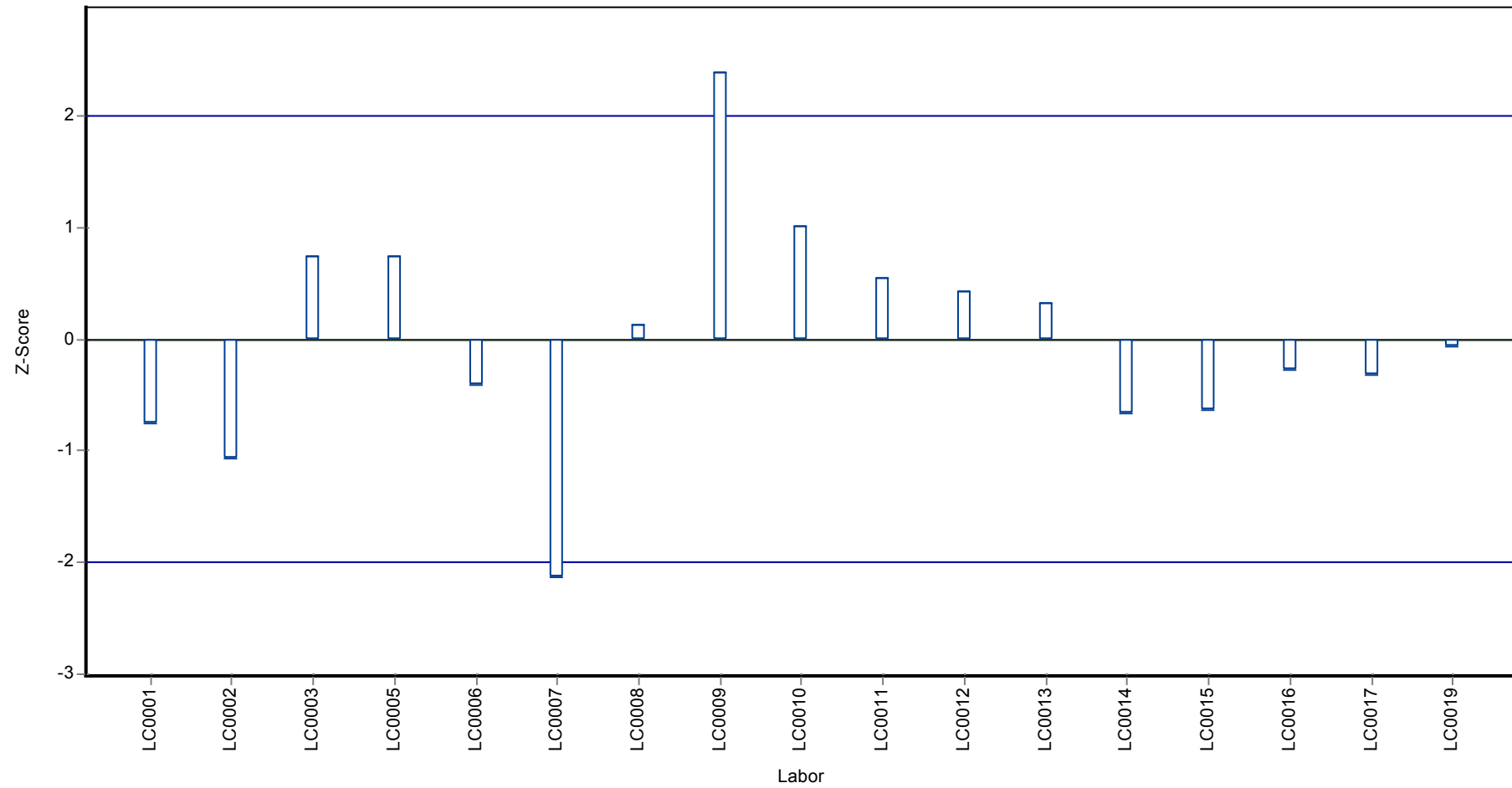
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 A, Merkmal: Atrazin-Desethyl

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H100 B

#### Atrazin-Desethyl

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.389 ± 0.0254
Minimum - Maximum	0.32 - 0.463
Kontrollwert ± U	0.387 ± 0.0619

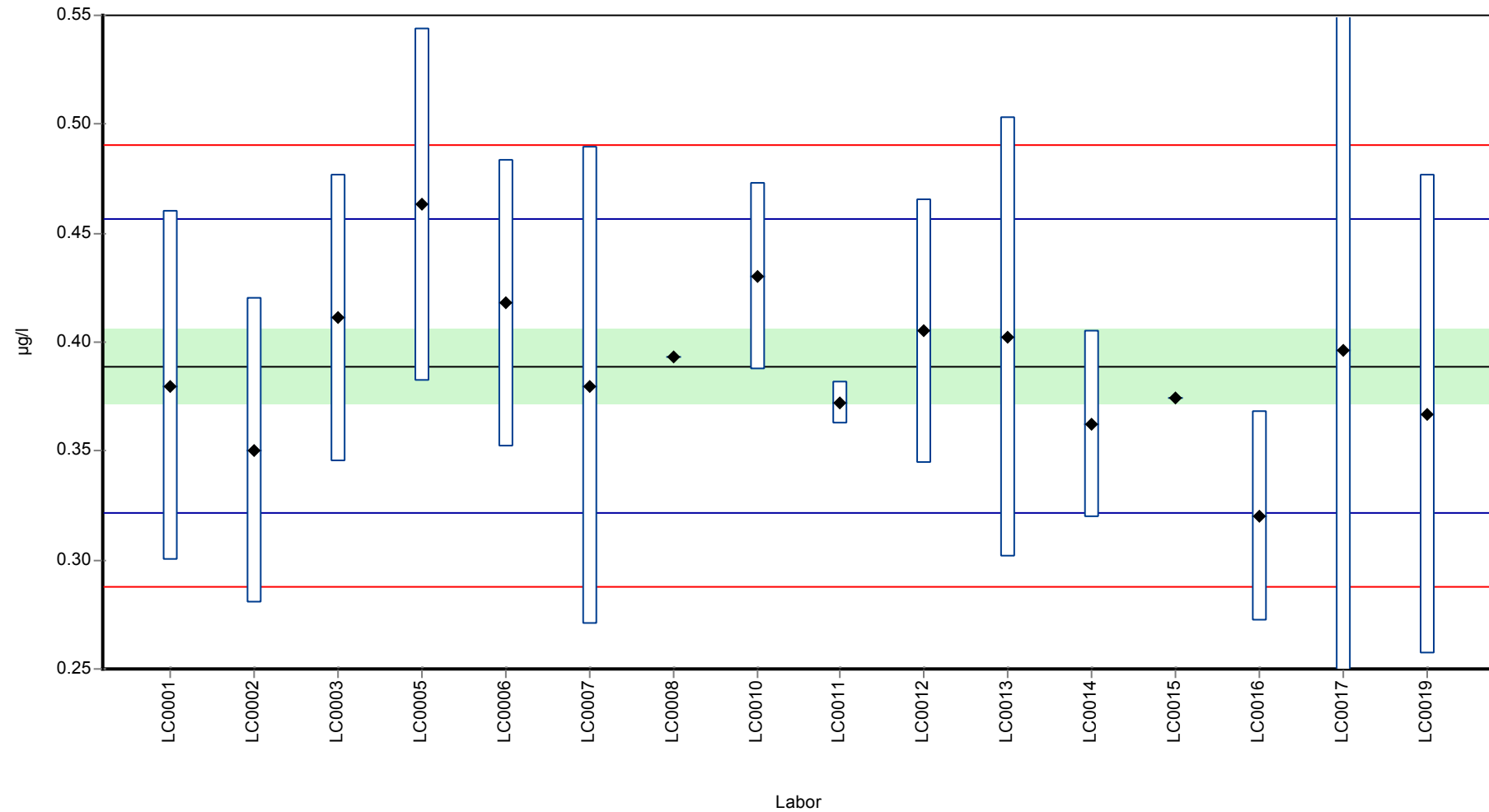
Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.38	0.080	97.7	-0.3	
LC0002	0.35	0.070	90.0	-1.2	
LC0003	0.411	0.066	105.7	0.7	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.463	0.081	119.0	2.2	
LC0006	0.418	0.066	107.5	0.9	
LC0007	0.38	0.110	97.7	-0.3	
LC0008	0.393	-	101.0	0.1	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.43	0.043	110.6	1.2	
LC0011	0.372	0.010	95.6	-0.5	
LC0012	0.405	0.0607	104.1	0.5	
LC0013	0.402	0.101	103.4	0.4	
LC0014	0.362	0.043	93.1	-0.8	
LC0015	0.374	-	96.2	-0.4	
LC0016	0.32	0.048	82.3	-2.0	
LC0017	0.396	0.166	101.8	0.2	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0.367	0.1101	94.4	-0.6	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.389 ± 0.0254	0.389 ± 0.0254	µg/l
Minimum	0.32	0.32	µg/l
Maximum	0.463	0.463	µg/l
Standardabweichung	0.0338	0.0338	µg/l
rel. Standardabweichung	8.69	8.69	%
n für Berechnung	16	16	-



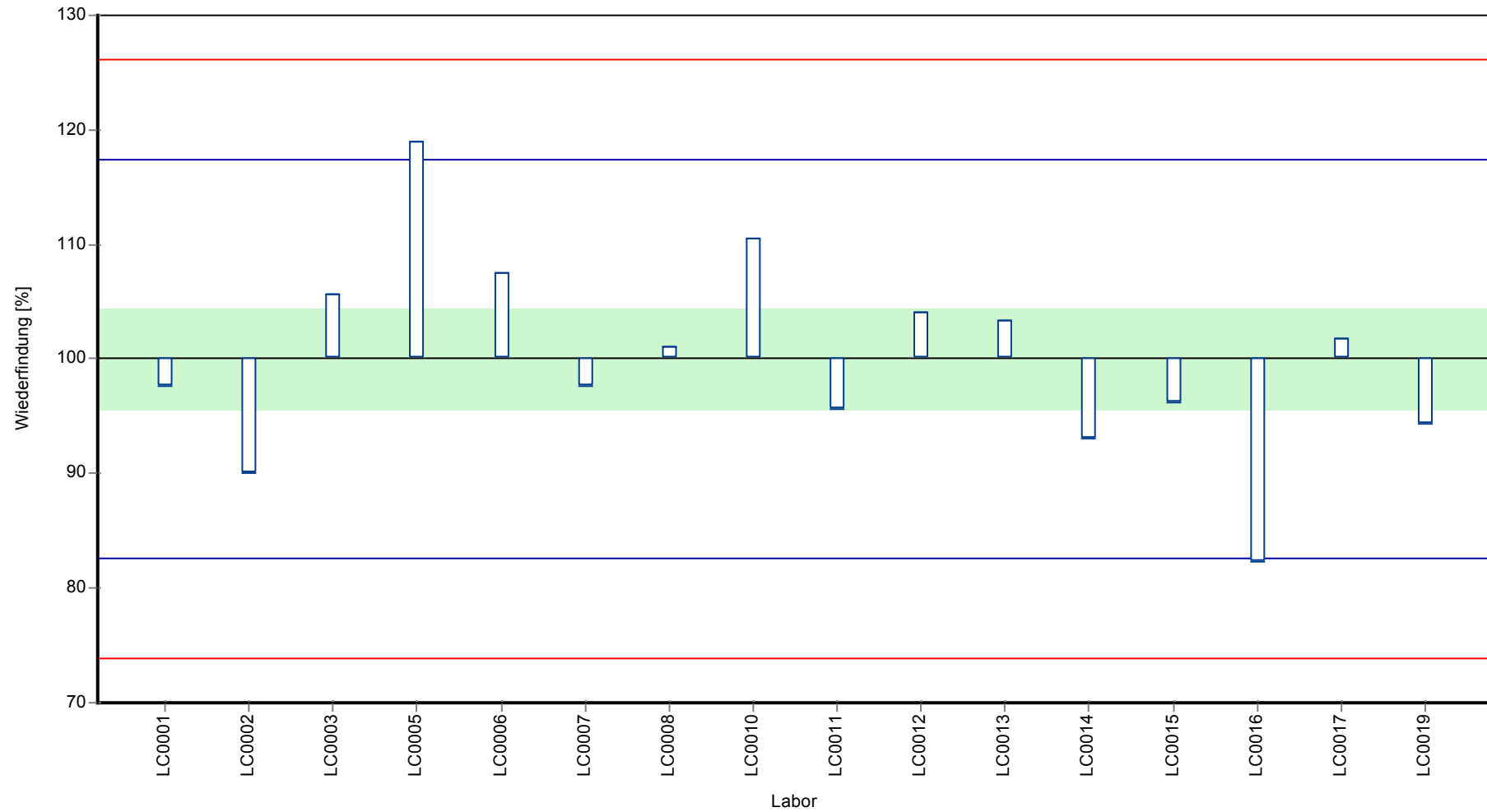
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 B, Merkmal: Atrazin-Desethyl

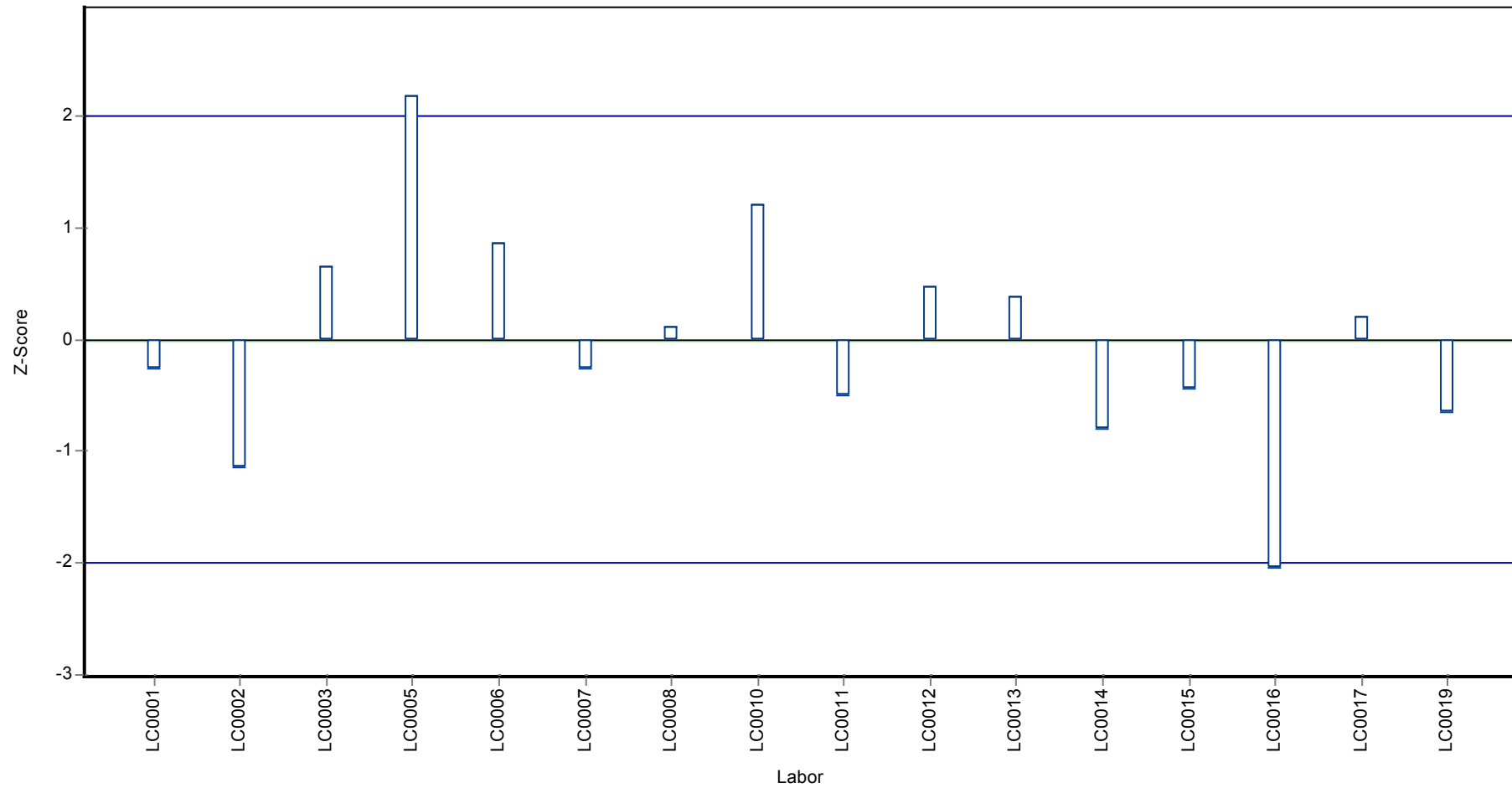
**Wiederfindung zum Sollwert**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 B, Merkmal: Atrazin-Desethyl

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H100 A

#### Atrazin-Desethyl-Desisopropyl

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.312 - 0.932
Kontrollwert ± U	0.327 ± 0.0524

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.355	0.053	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.479	0.0718	-	-	
LC0013	0.312	0.078	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0.711	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0.932	0.2796	-	-	

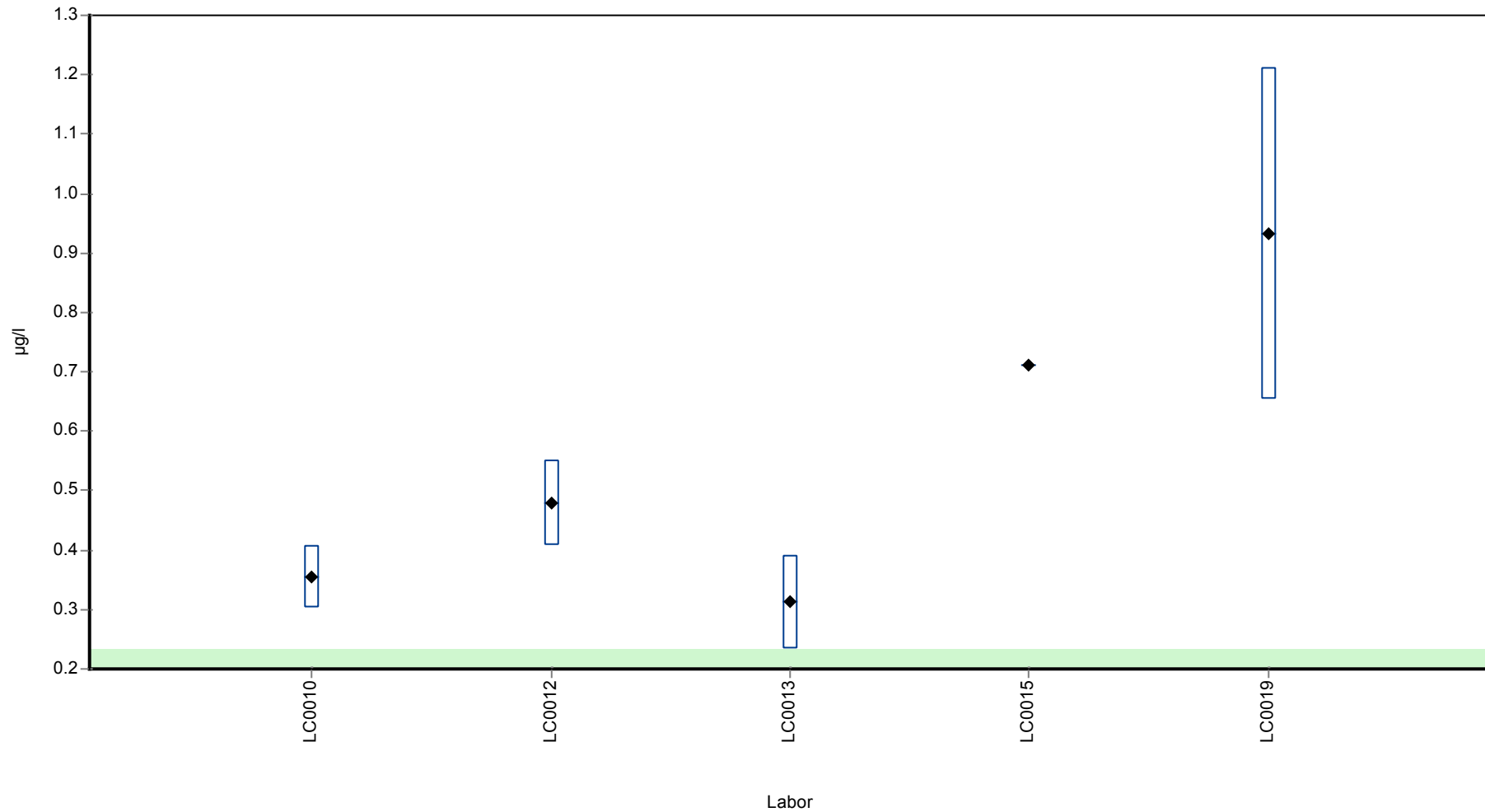
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.558 ± 0.349	-	µg/l
Minimum	0.312	0.312	µg/l
Maximum	0.932	0.932	µg/l
Standardabweichung	0.26	-	µg/l
rel. Standardabweichung	46.7	-	%
n für Berechnung	5	5	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 A, Merkmal: Atrazin-Desethyl-Desisopropyl

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



## Parameterorientierte Auswertung

### H100 B

#### Atrazin-Desethyl-Desisopropyl

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.633 - 0.693
Kontrollwert ± U	0.663 ± 0.106

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.666	0.100	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.693	0.104	-	-	
LC0013	0.633	0.158	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	1.18	-	-	-	H
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0.449	0.1347	-	-	H

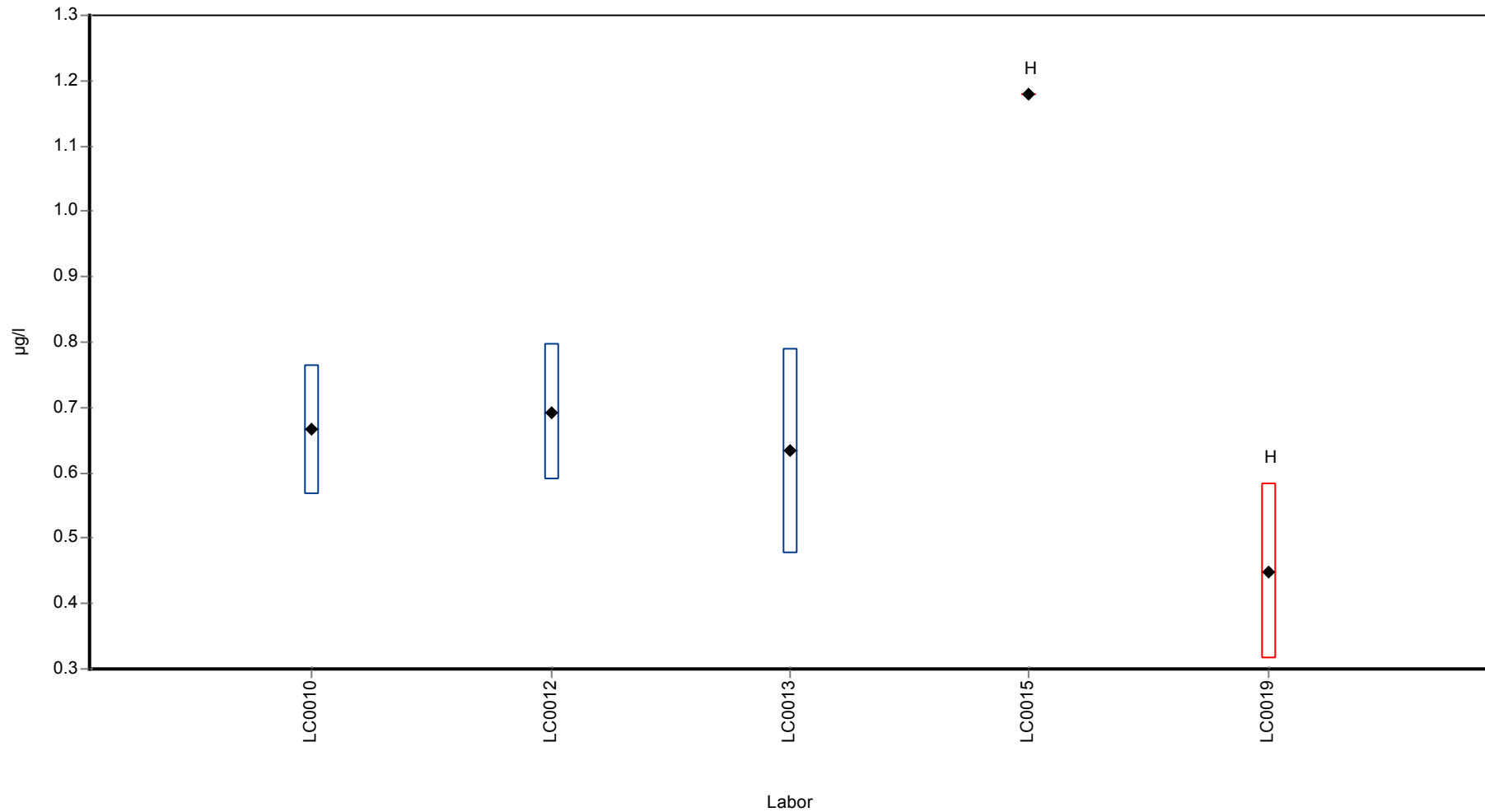
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.724 ± 0.365	-	µg/l
Minimum	0.449	0.633	µg/l
Maximum	1.18	0.693	µg/l
Standardabweichung	0.272	-	µg/l
rel. Standardabweichung	37.6	-	%
n für Berechnung	5	3	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 B, Merkmal: Atrazin-Desethyl-Desisopropyl

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



## Parameterorientierte Auswertung

### H100 A

#### Atrazin-Desisopropyl

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

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0002	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	< 0.005 (BG)	-	-	-	
LC0007	< 0.003 (BG)	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0010	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0011	<0.01 (NG)	-	-	-	
LC0012	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0013	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0014	< 0.005 (BG)	-	-	-	
LC0015	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0016	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0017	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0018	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0019	< 0.02 (BG)	-	-	-	

#### Kenndaten

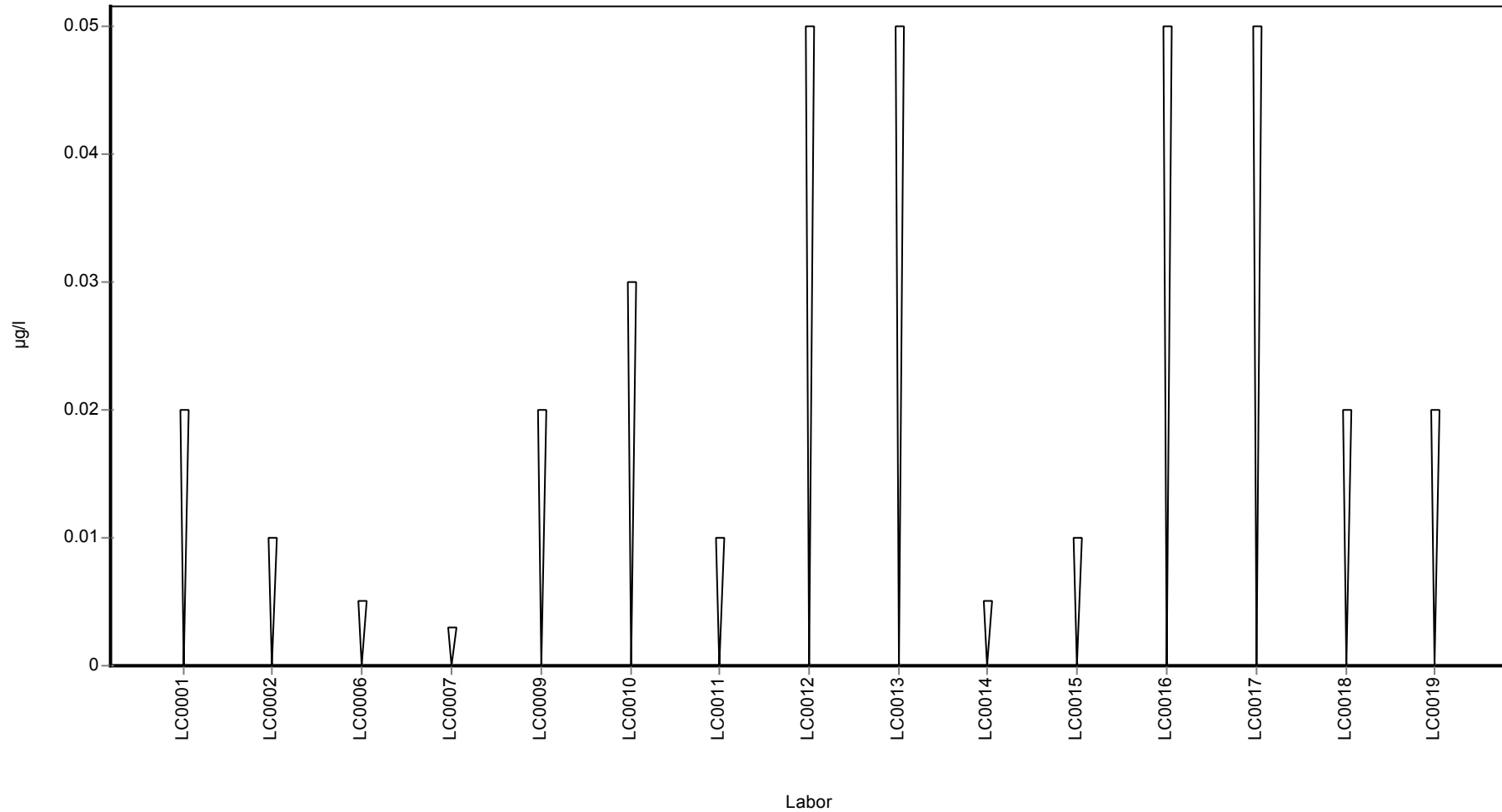
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	-	-	µg/l
Minimum	-	-	µg/l
Maximum	-	-	µg/l
Standardabweichung	-	-	µg/l
rel. Standardabweichung	-	-	%
n für Berechnung	0	0	-



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 A, Merkmal: Atrazin-Desisopropyl

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



## Parameterorientierte Auswertung

### H100 B

#### Atrazin-Desisopropyl

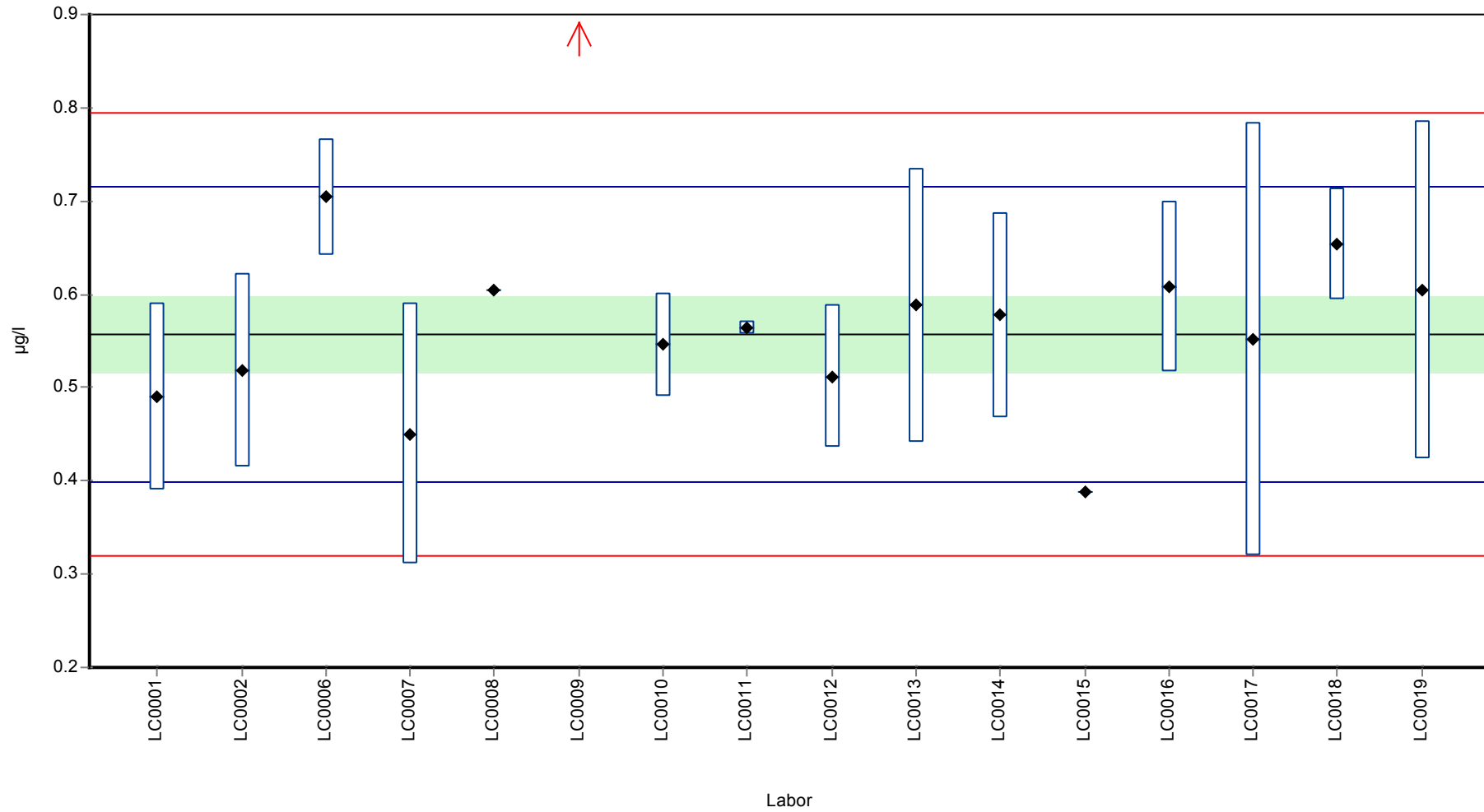
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.557 ± 0.0613
Minimum - Maximum	0.388 - 0.704
Kontrollwert ± U	0.6 ± 0.096

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.49	0.100	87.9	-0.9	
LC0002	0.518	0.104	92.9	-0.5	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.704	0.062	126.3	1.9	
LC0007	0.45	0.140	80.7	-1.4	
LC0008	0.604	-	108.4	0.6	
LC0009	1.008	0.242	180.9	5.7	H
LC0010	0.546	0.055	98.0	-0.1	
LC0011	0.564	0.007	101.2	0.1	
LC0012	0.512	0.0768	91.9	-0.6	
LC0013	0.588	0.147	105.5	0.4	
LC0014	0.578	0.110	103.7	0.3	
LC0015	0.388	-	69.6	-2.1	
LC0016	0.608	0.091	109.1	0.6	
LC0017	0.552	0.232	99.0	-0.1	
LC0018	0.6539	0.0595	117.3	1.2	
LC0019	0.604	0.1812	108.4	0.6	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.585 ± 0.102	0.557 ± 0.0613	µg/l
Minimum	0.388	0.388	µg/l
Maximum	1.01	0.704	µg/l
Standardabweichung	0.136	0.0791	µg/l
rel. Standardabweichung	23.3	14.2	%
n für Berechnung	16	15	-

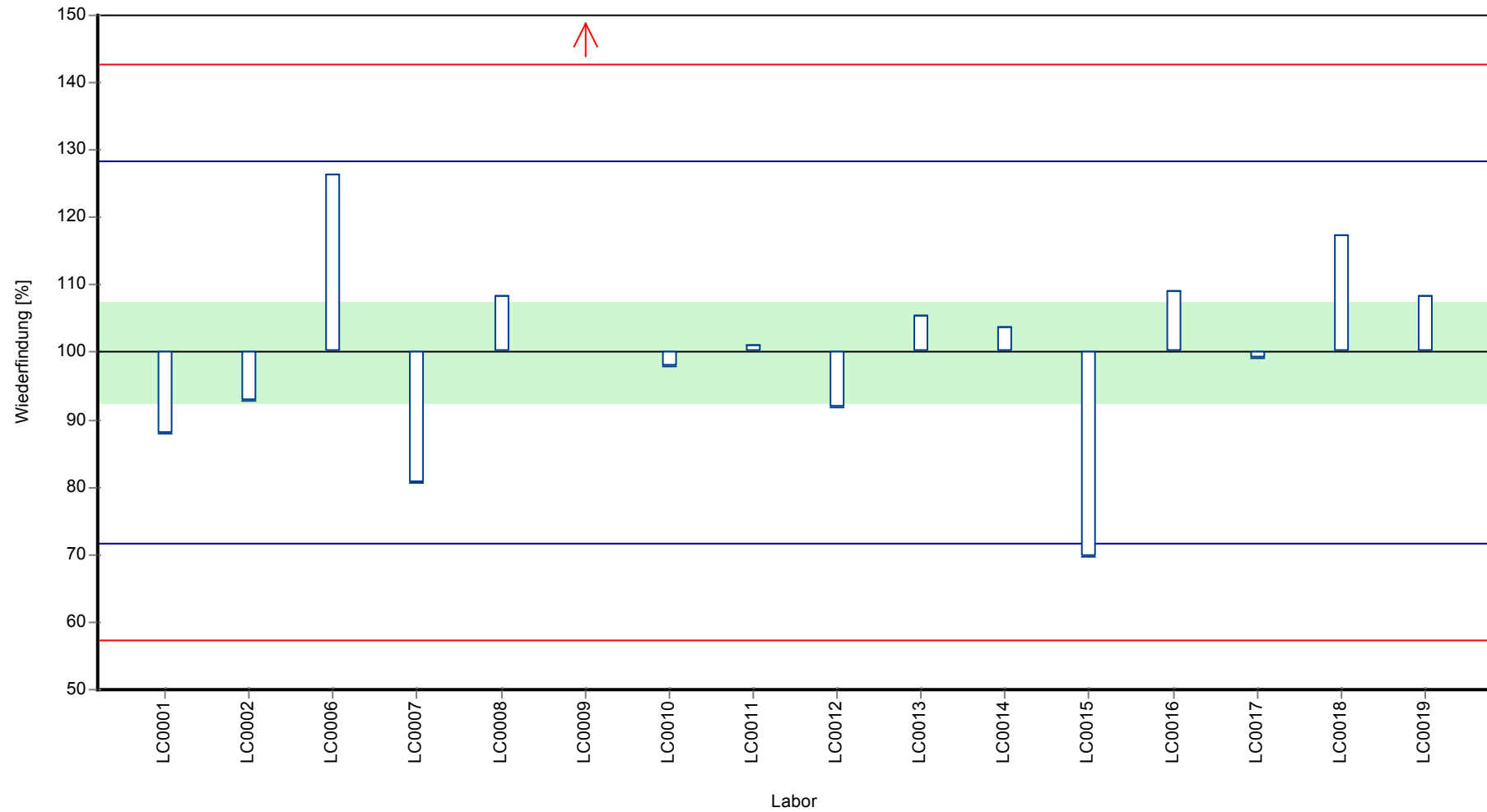
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



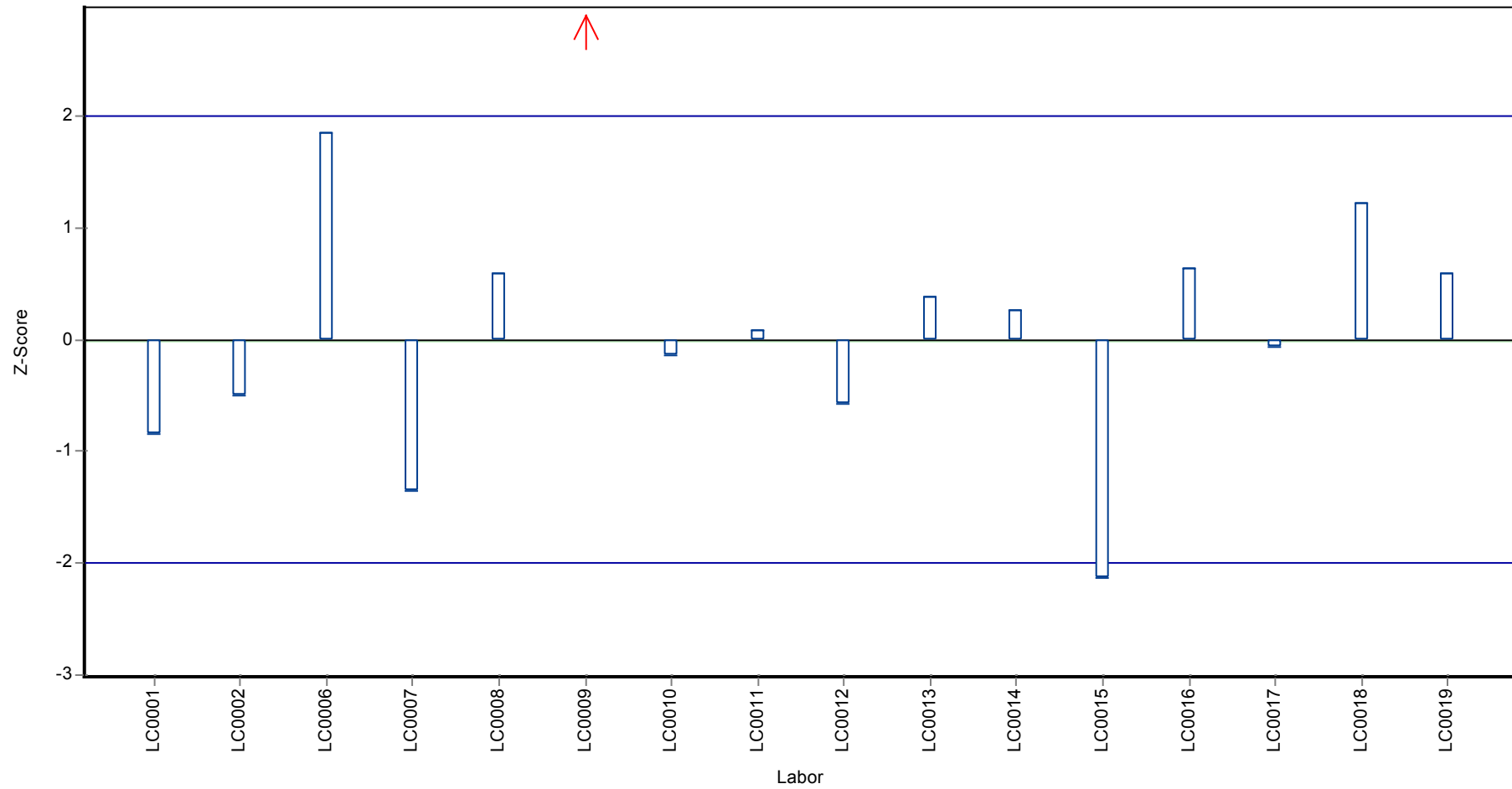
Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 B, Merkmal: Atrazin-Desisopropyl

Wiederfindung zum Sollwert



Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H100 A

#### Bromacil

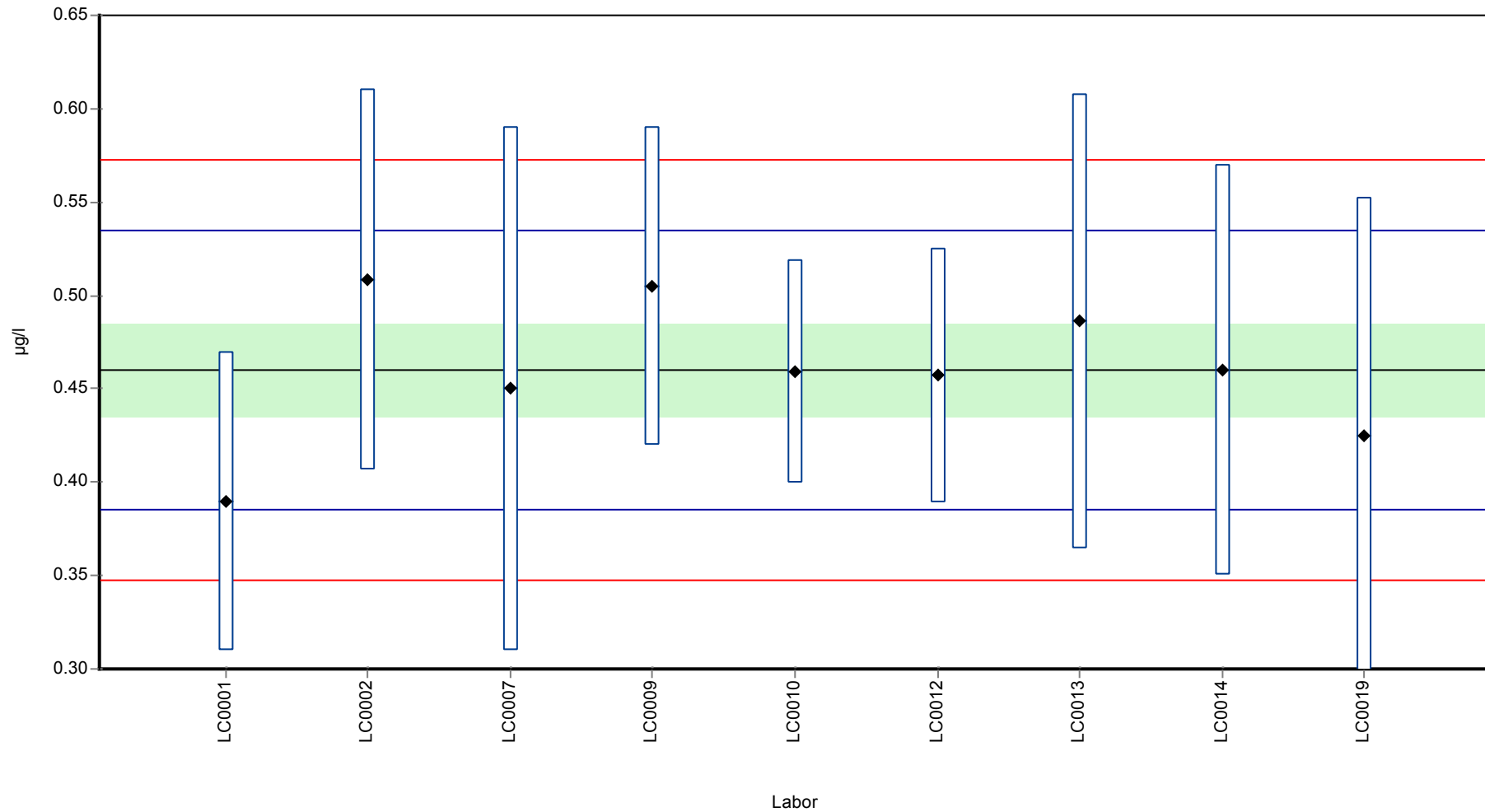
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.46 ± 0.0375
Minimum - Maximum	0.39 - 0.508
Kontrollwert ± U	0.411 ± 0.0658

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.39	0.080	84.8	-1.9	
LC0002	0.508	0.102	110.4	1.3	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0.45	0.140	97.8	-0.3	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	0.505	0.085	109.8	1.2	
LC0010	0.459	0.060	99.8	0.0	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.457	0.0685	99.3	-0.1	
LC0013	0.486	0.122	105.7	0.7	
LC0014	0.46	0.110	100.0	0.0	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0.425	0.1275	92.4	-0.9	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.46 ± 0.0375	0.46 ± 0.0375	µg/l
Minimum	0.39	0.39	µg/l
Maximum	0.508	0.508	µg/l
Standardabweichung	0.0375	0.0375	µg/l
rel. Standardabweichung	8.15	8.15	%
n für Berechnung	9	9	-

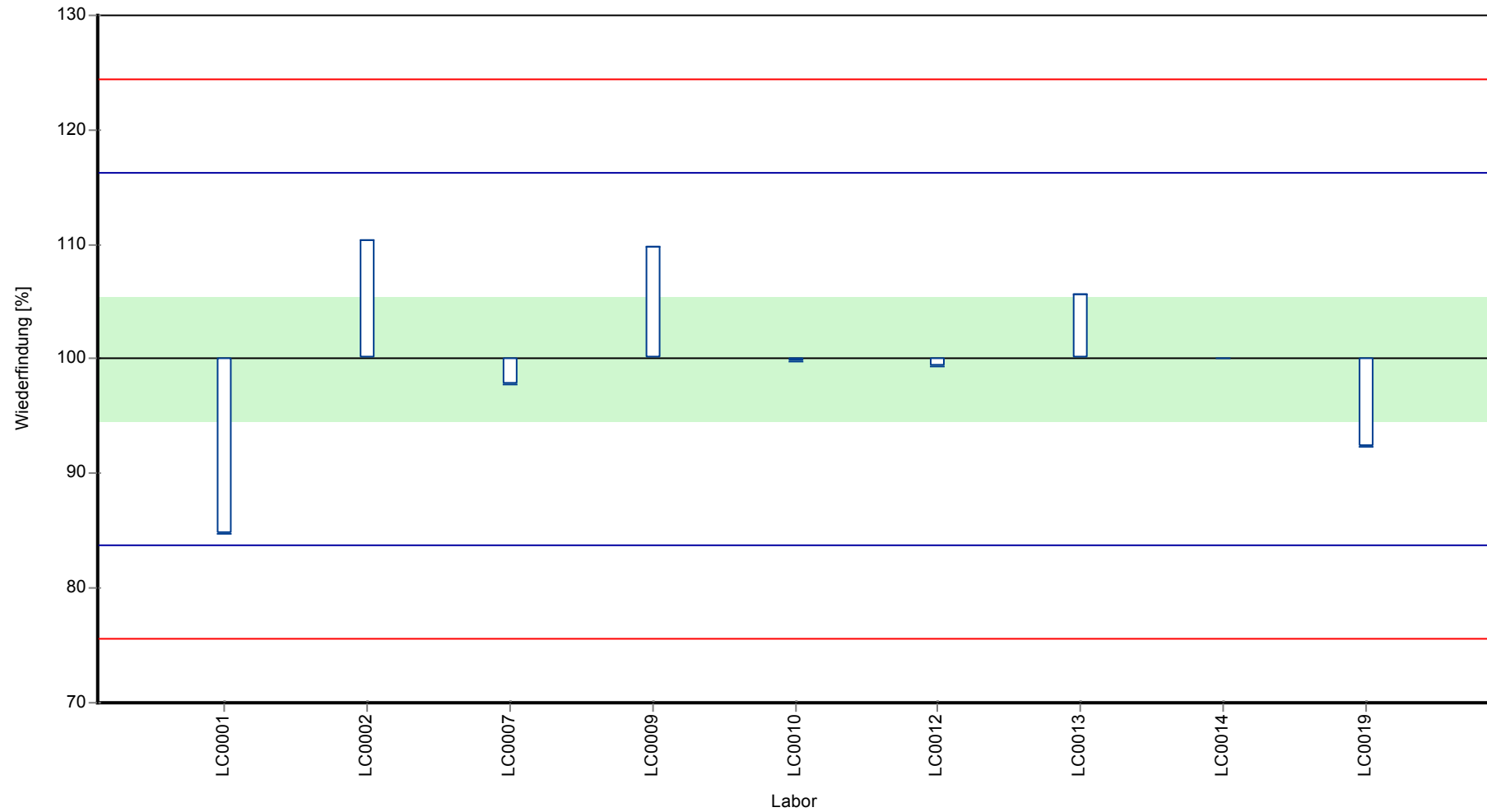
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 A, Merkmal: Bromacil

**Wiederfindung zum Sollwert**

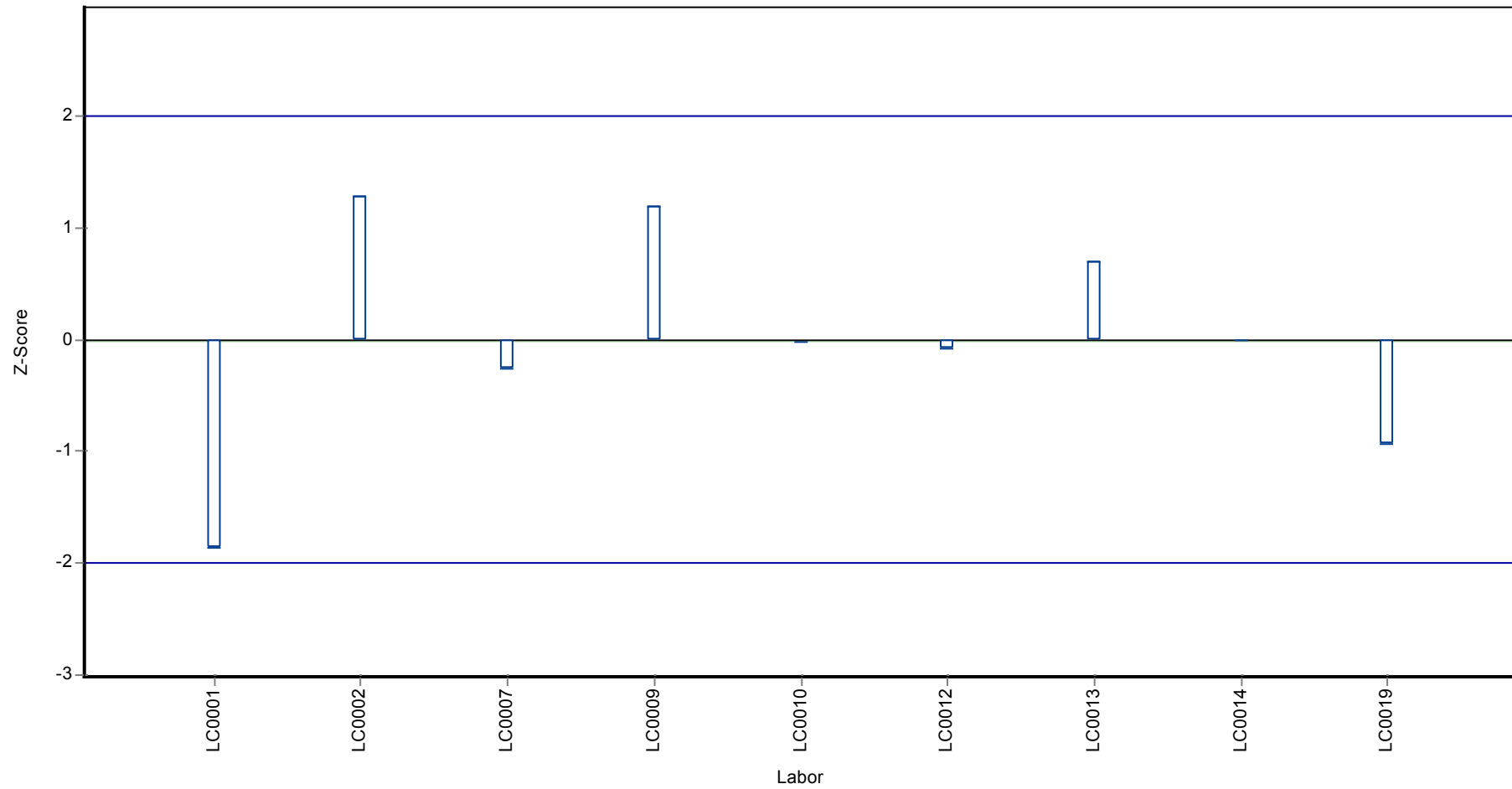




Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 A, Merkmal: Bromacil

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H100 B

#### Bromacil

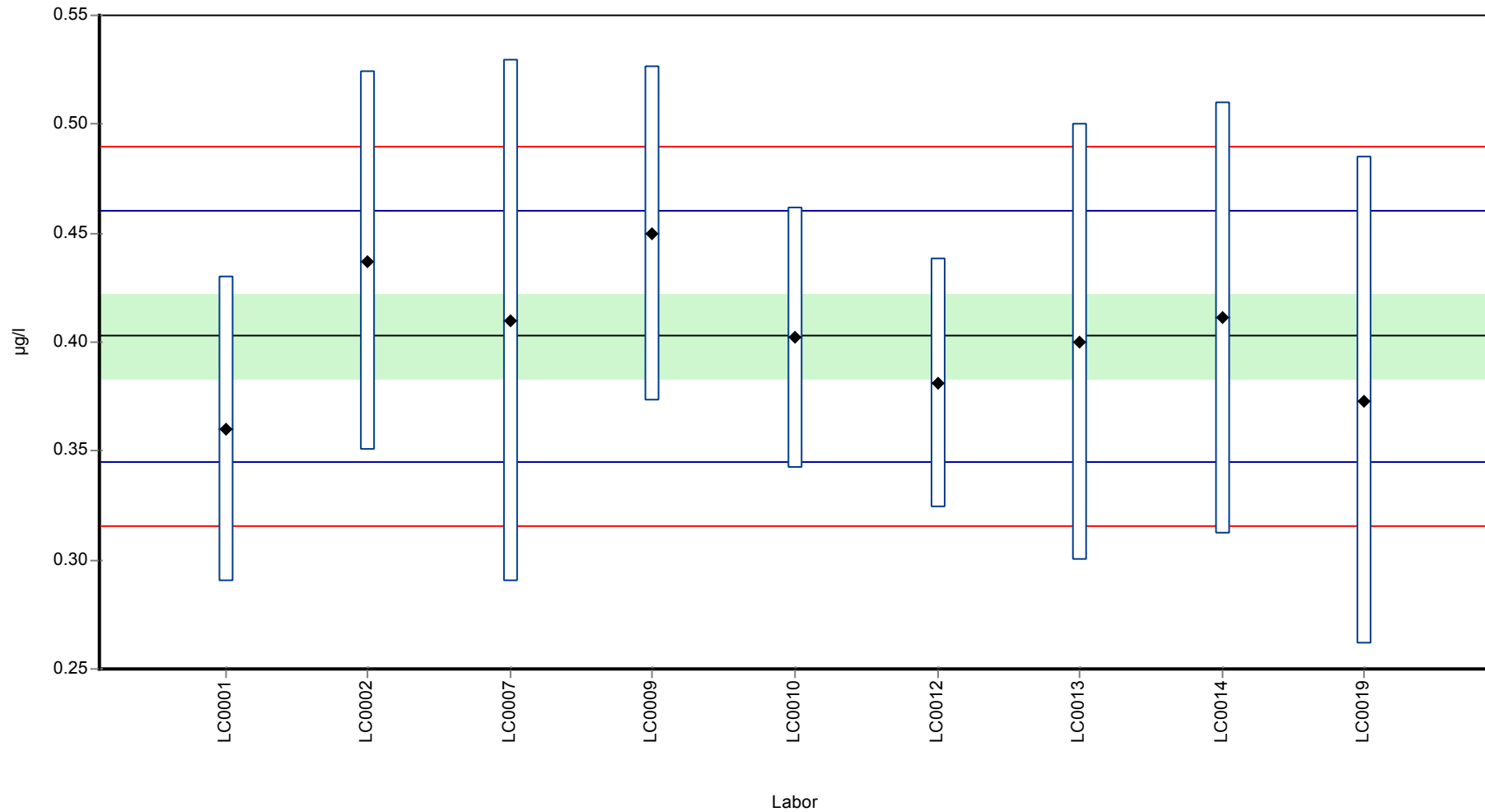
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.403 ± 0.029
Minimum - Maximum	0.36 - 0.45
Kontrollwert ± U	0.388 ± 0.062

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.36	0.070	89.4	-1.5	
LC0002	0.437	0.087	108.5	1.2	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0.41	0.120	101.8	0.3	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	0.45	0.077	111.8	1.6	
LC0010	0.402	0.060	99.8	0.0	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.381	0.0571	94.6	-0.7	
LC0013	0.4	0.100	99.3	-0.1	
LC0014	0.411	0.099	102.1	0.3	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0.373	0.1119	92.6	-1.0	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.403 ± 0.029	0.403 ± 0.029	µg/l
Minimum	0.36	0.36	µg/l
Maximum	0.45	0.45	µg/l
Standardabweichung	0.029	0.029	µg/l
rel. Standardabweichung	7.2	7.2	%
n für Berechnung	9	9	-

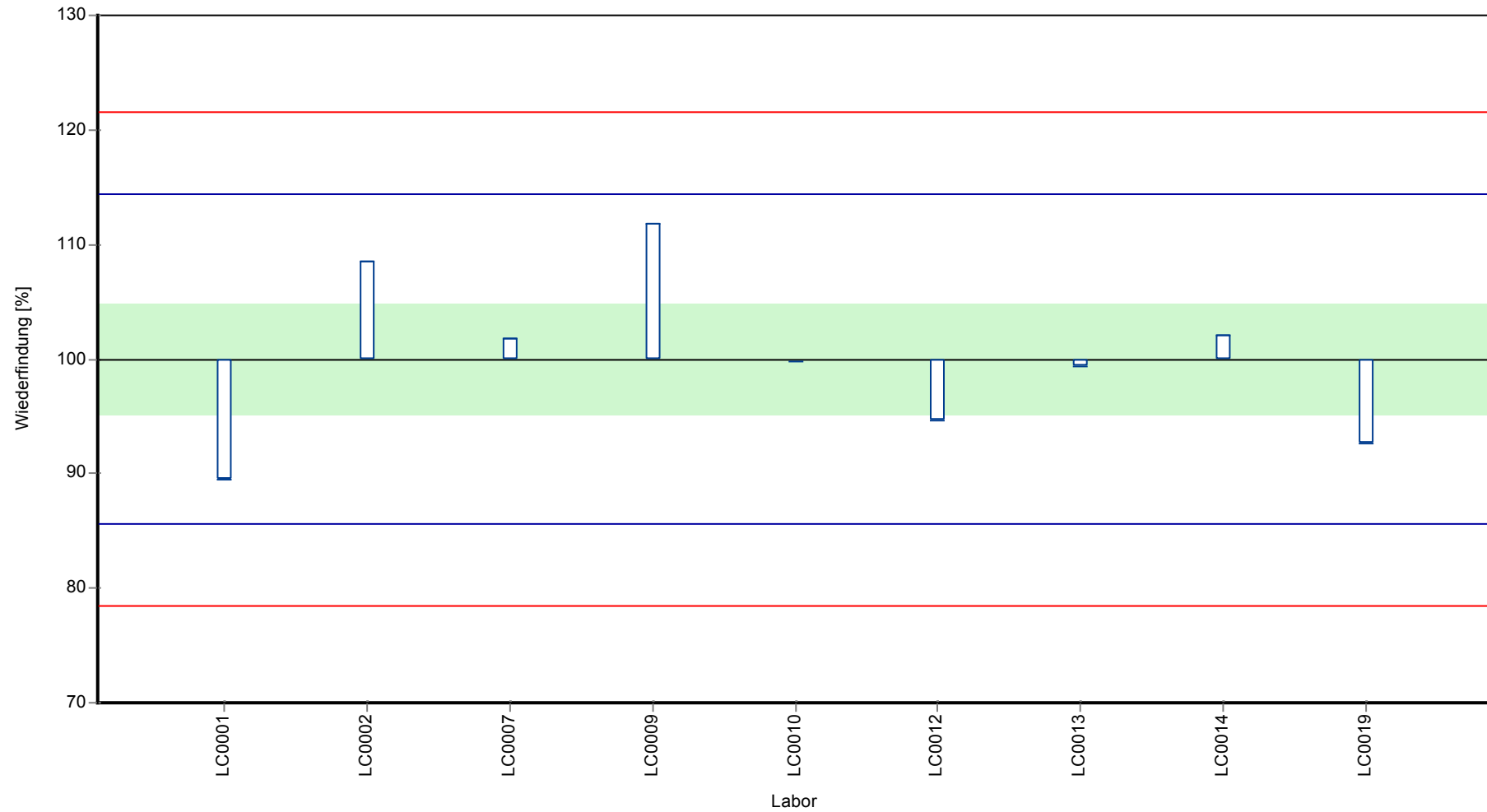
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 B, Merkmal: Bromacil

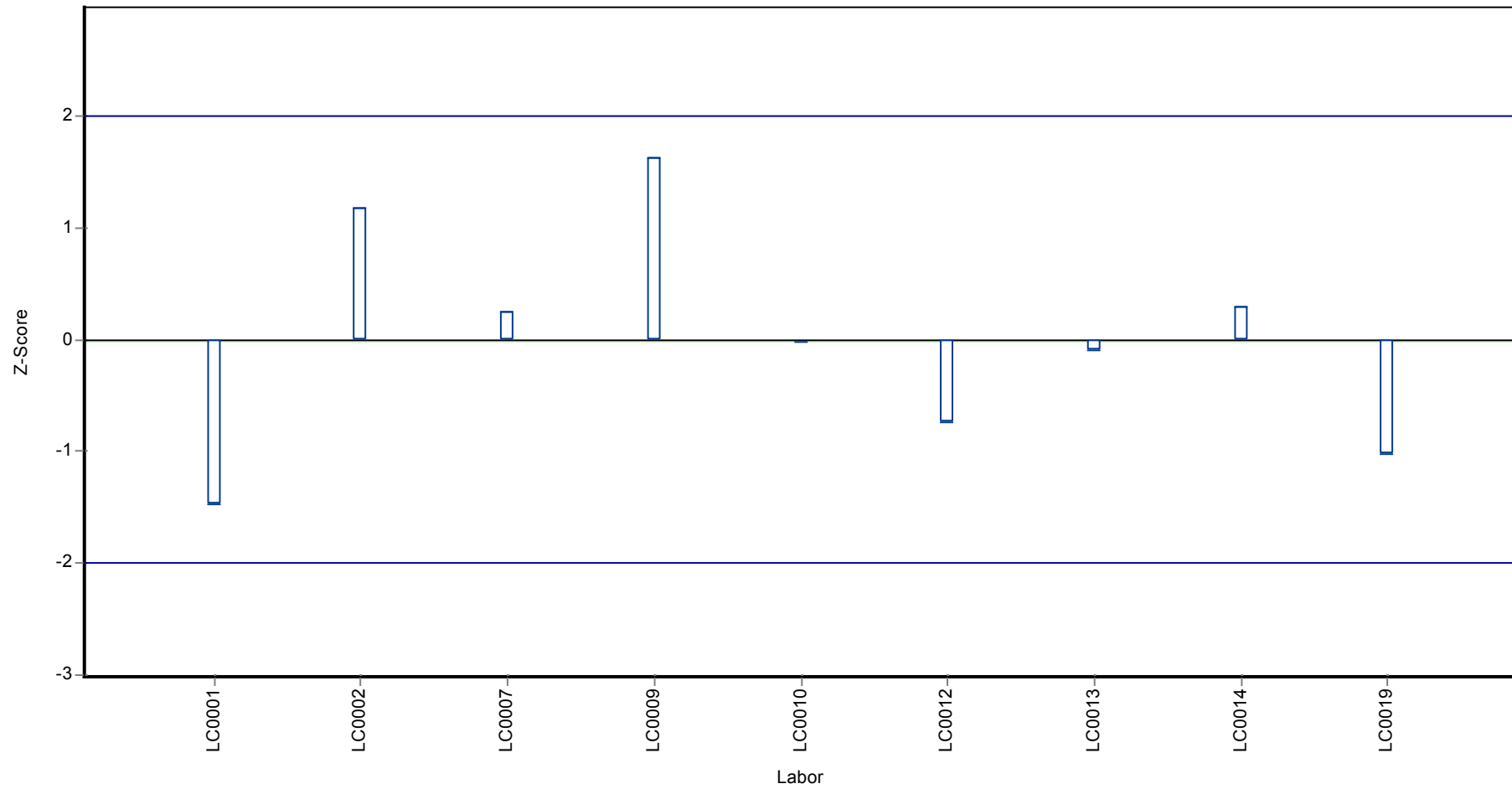
**Wiederfindung zum Sollwert**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 B, Merkmal: Bromacil

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H100 A

#### Chloridazon

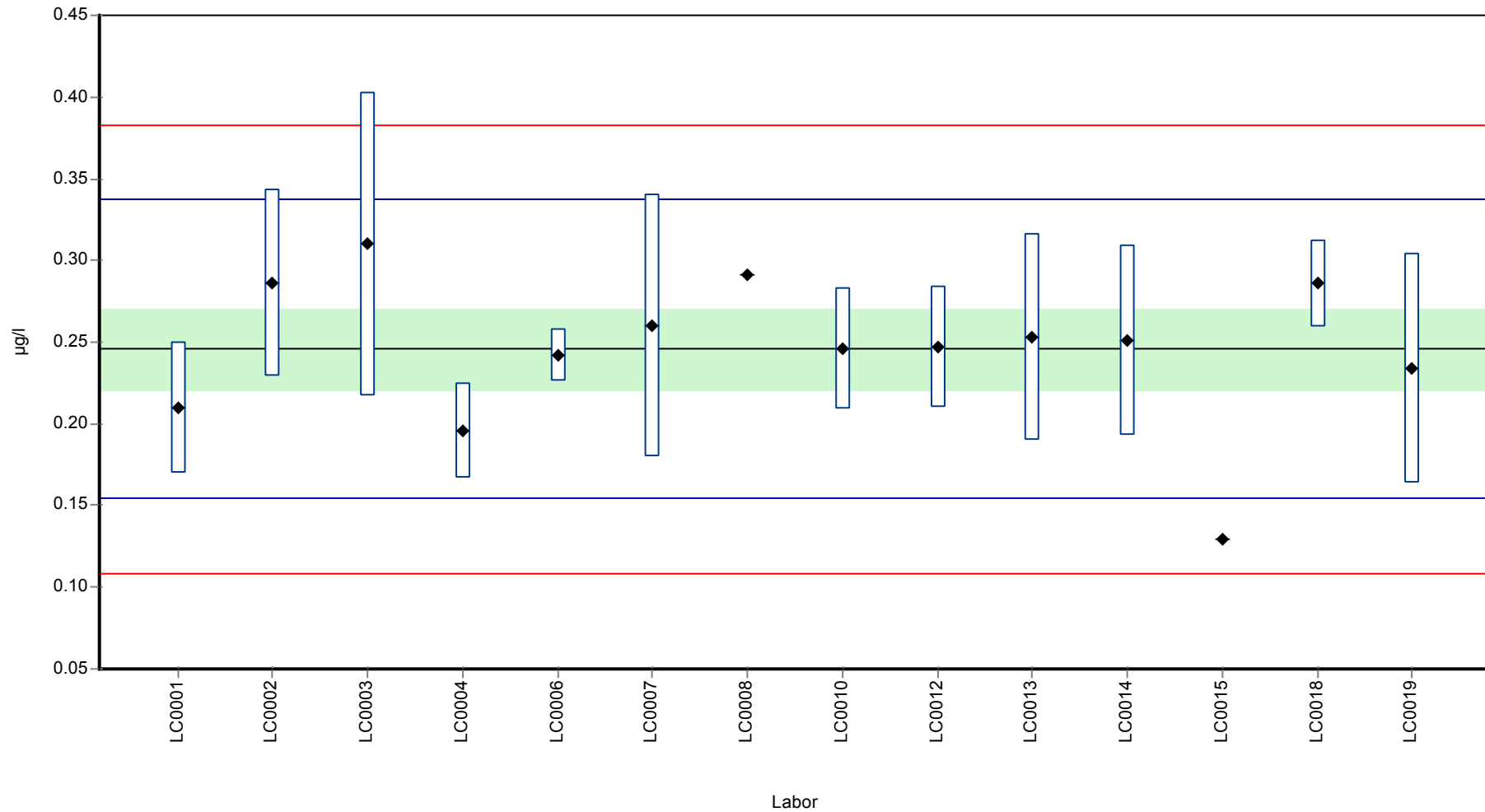
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.246 ± 0.0367
Minimum - Maximum	0.129 - 0.31
Kontrollwert ± U	0.231 ± 0.037

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.21	0.040	85.4	-0.8	
LC0002	0.286	0.057	116.4	0.9	
LC0003	0.31	0.093	126.1	1.4	
LC0004	0.196	0.029	79.7	-1.1	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.242	0.016	98.5	-0.1	
LC0007	0.26	0.080	105.8	0.3	
LC0008	0.291	-	118.4	1.0	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.246	0.037	100.1	0.0	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.247	0.037	100.5	0.0	
LC0013	0.253	0.063	102.9	0.2	
LC0014	0.251	0.058	102.1	0.1	
LC0015	0.129	-	52.5	-2.6	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.286	0.0268	116.4	0.9	
LC0019	0.234	0.0702	95.2	-0.3	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.246 ± 0.0367	0.246 ± 0.0367	µg/l
Minimum	0.129	0.129	µg/l
Maximum	0.31	0.31	µg/l
Standardabweichung	0.0458	0.0458	µg/l
rel. Standardabweichung	18.6	18.6	%
n für Berechnung	14	14	-

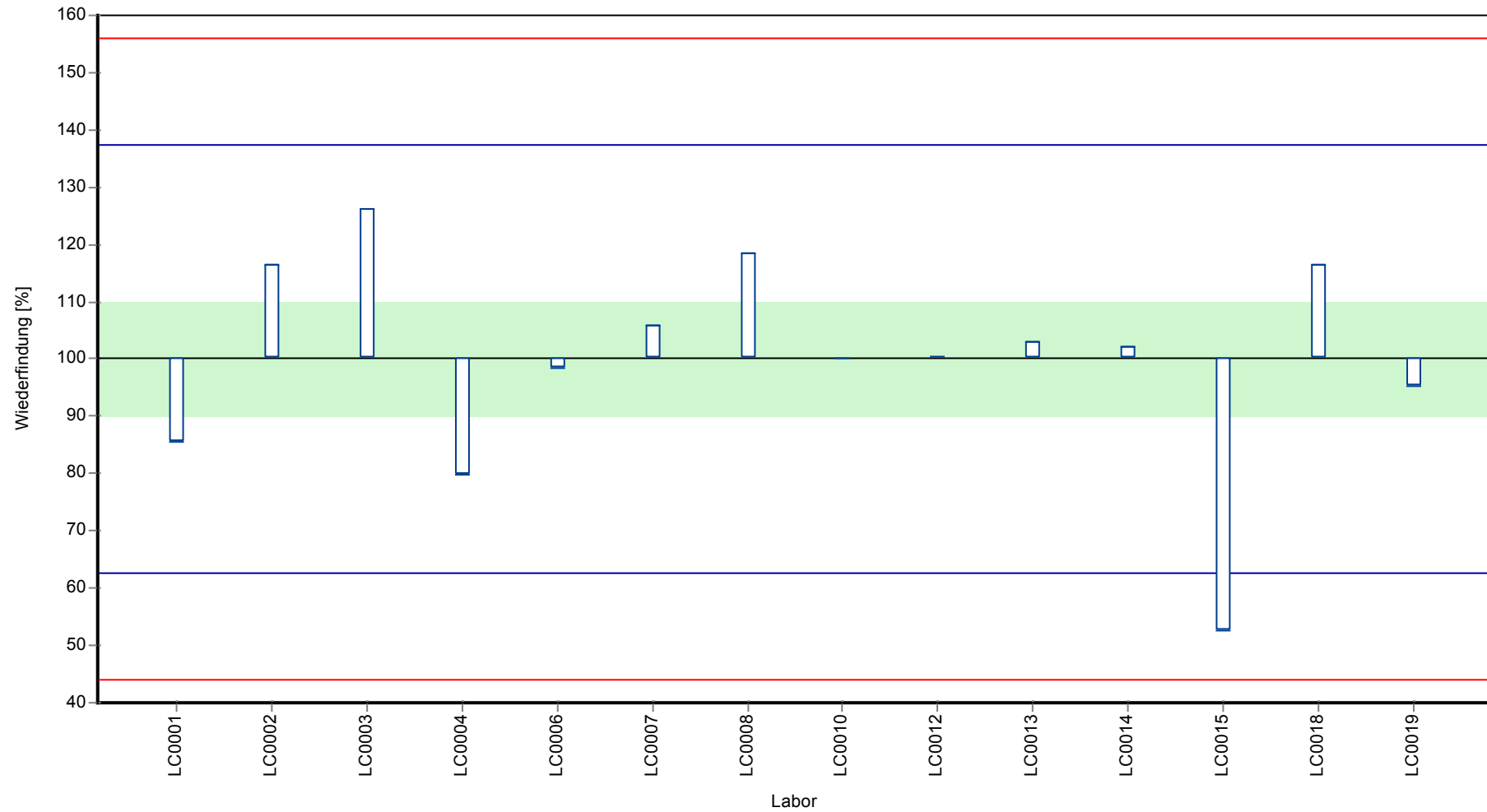
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 A, Merkmal: Chloridazon

Wiederfindung zum Sollwert

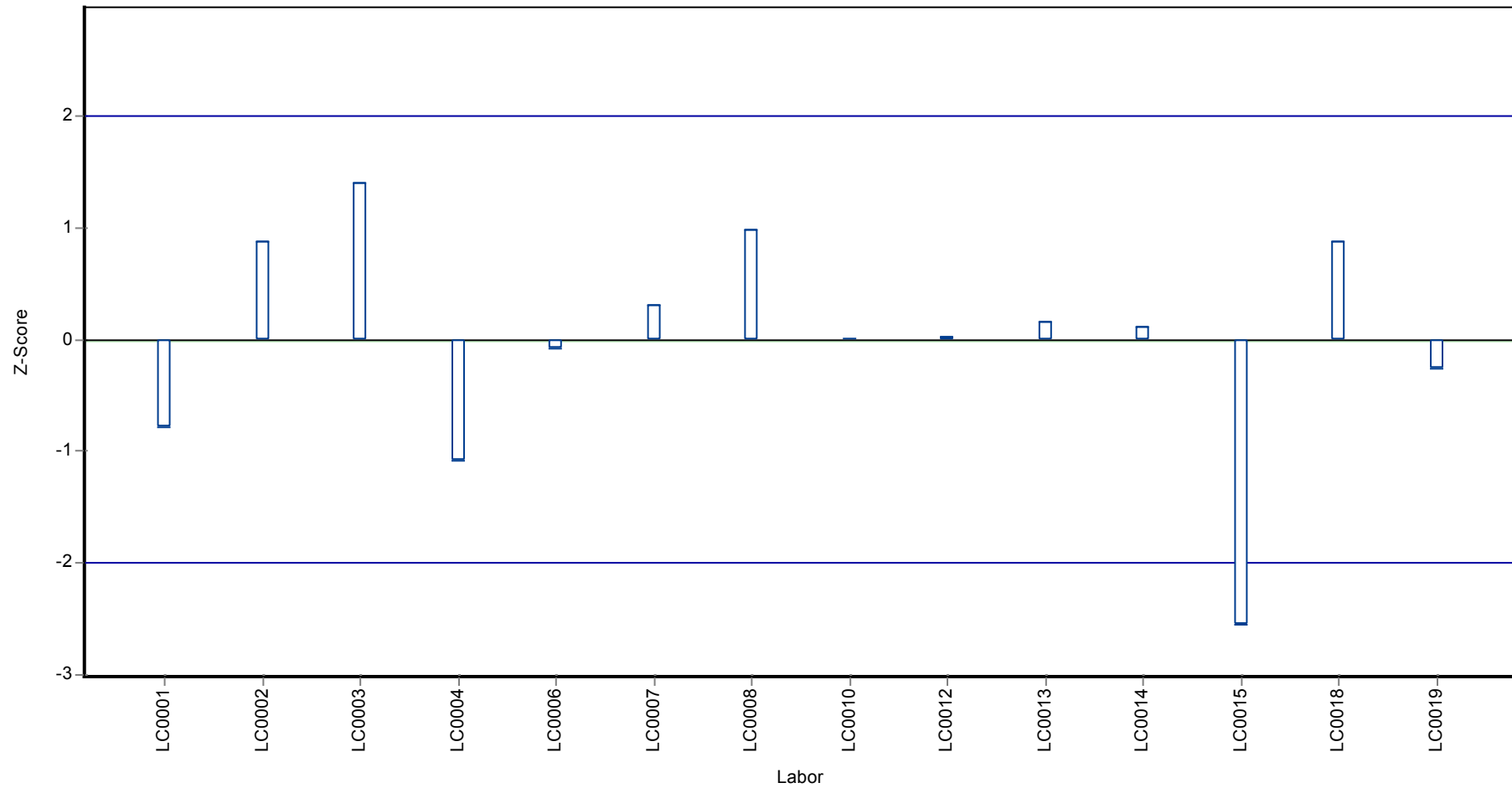




Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 A, Merkmal: Chloridazon

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H100 B

#### Chloridazon

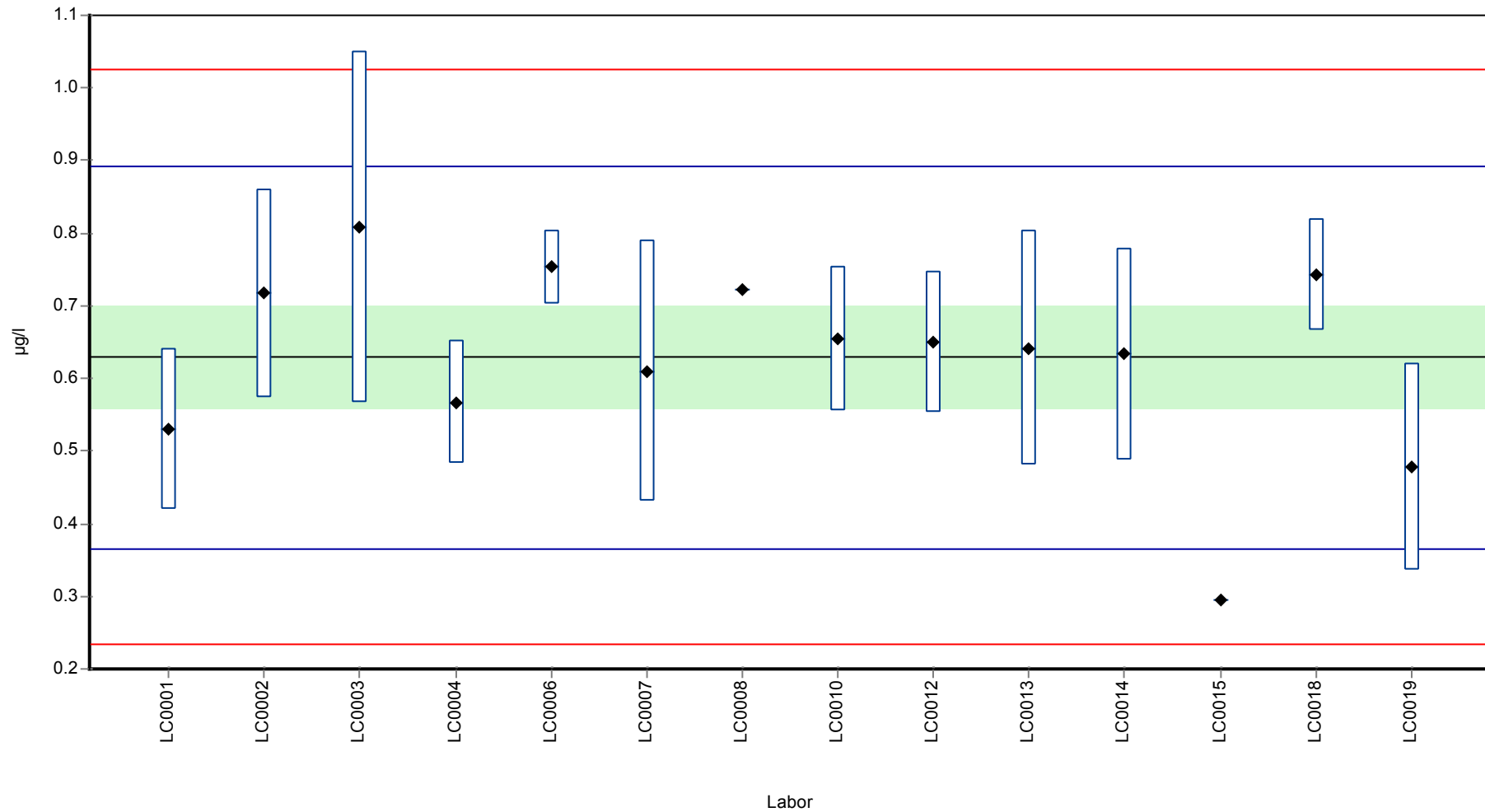
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.629 ± 0.106
Minimum - Maximum	0.296 - 0.808
Kontrollwert ± U	0.612 ± 0.098

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.53	0.110	84.3	-0.8	
LC0002	0.717	0.143	114.0	0.7	
LC0003	0.808	0.242	128.5	1.4	
LC0004	0.567	0.085	90.2	-0.5	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.753	0.050	119.7	0.9	
LC0007	0.61	0.180	97.0	-0.1	
LC0008	0.722	-	114.8	0.7	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.655	0.100	104.1	0.2	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.65	0.0975	103.4	0.2	
LC0013	0.642	0.161	102.1	0.1	
LC0014	0.634	0.146	100.8	0.0	
LC0015	0.296	-	47.1	-2.5	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.7429	0.077	118.1	0.9	
LC0019	0.478	0.1434	76.0	-1.1	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.629 ± 0.106	0.629 ± 0.106	µg/l
Minimum	0.296	0.296	µg/l
Maximum	0.808	0.808	µg/l
Standardabweichung	0.132	0.132	µg/l
rel. Standardabweichung	21	21	%
n für Berechnung	14	14	-

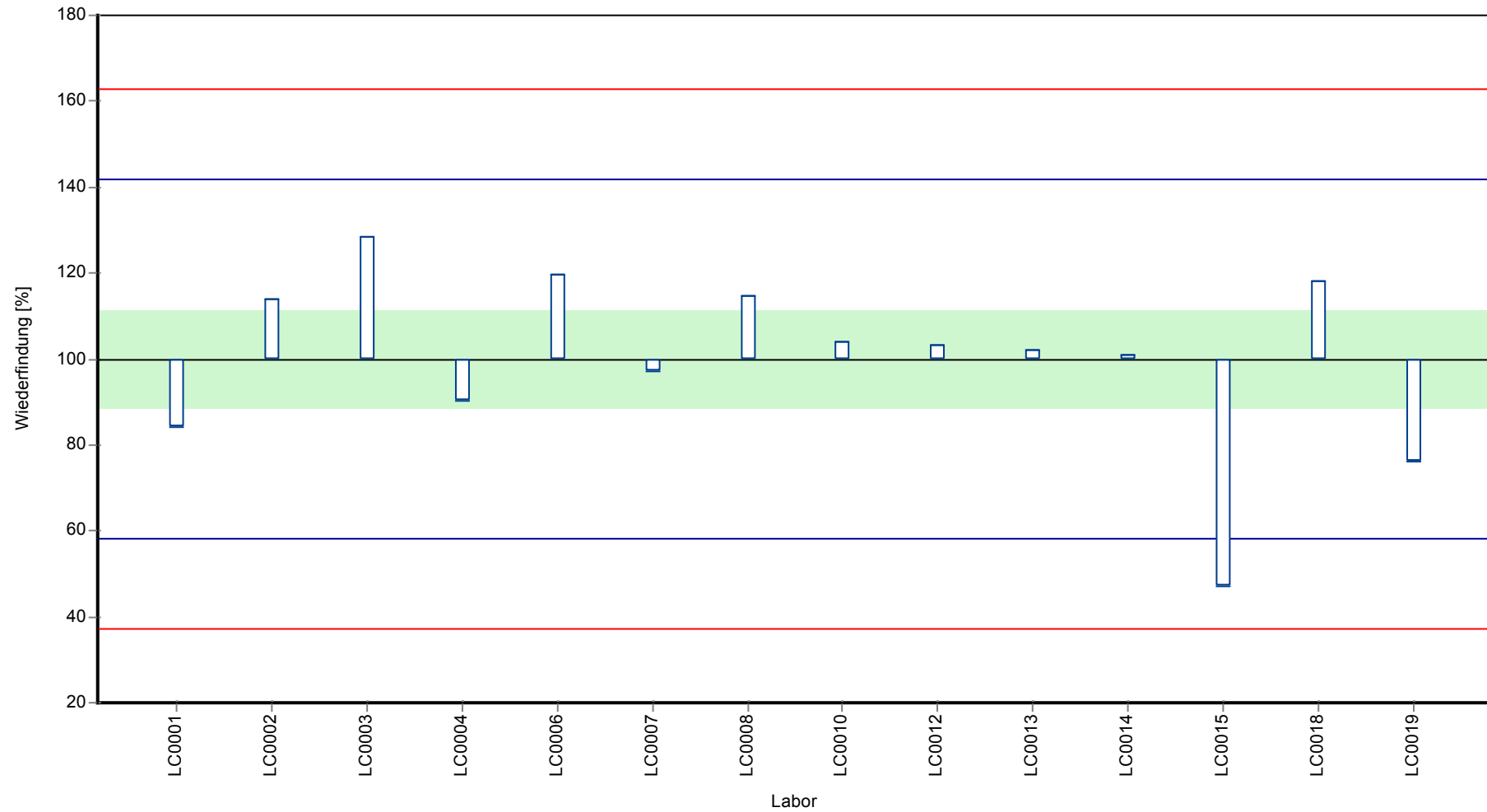
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 B, Merkmal: Chloridazon

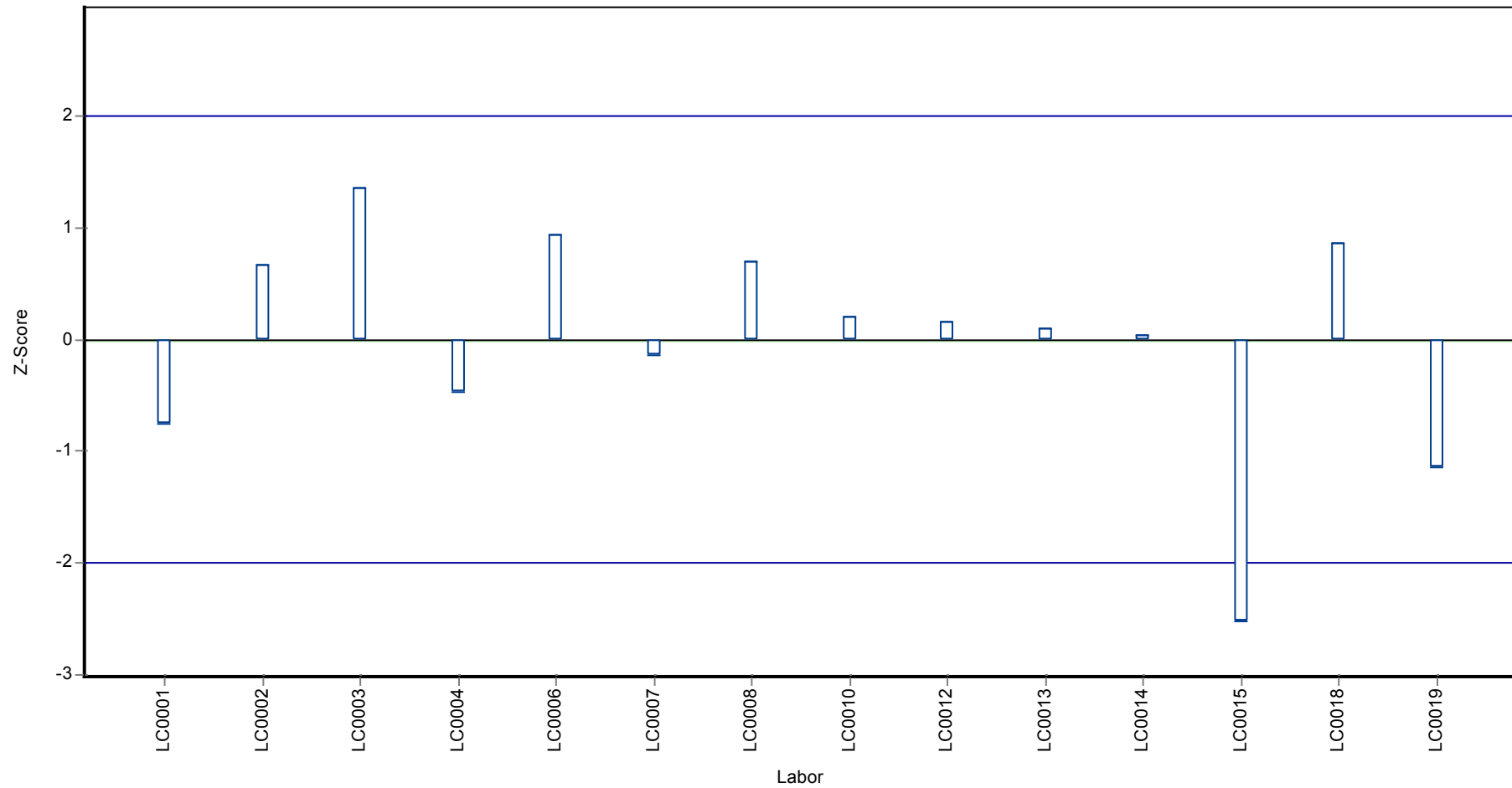
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 B, Merkmal: Chloridazon

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H100 A

#### Chloridazon-Desphenyl

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.167 ± 0.0231
Minimum - Maximum	0.14 - 0.209
Kontrollwert ± U	0.145 ± 0.0232

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.14	0.030	83.7	-1.1	
LC0002	0.179	0.036	107.0	0.5	
LC0003	0.15	0.045	89.7	-0.7	
LC0004	0.052	0.008	31.1	-4.7	H
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.163	0.021	97.4	-0.2	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.184	0.030	110.0	0.7	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.209	0.0314	124.9	1.7	
LC0013	0.2	0.050	119.5	1.3	
LC0014	0.144	0.039	86.1	-1.0	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.156	0.034	93.2	-0.5	
LC0019	0.148	0.0444	88.5	-0.8	

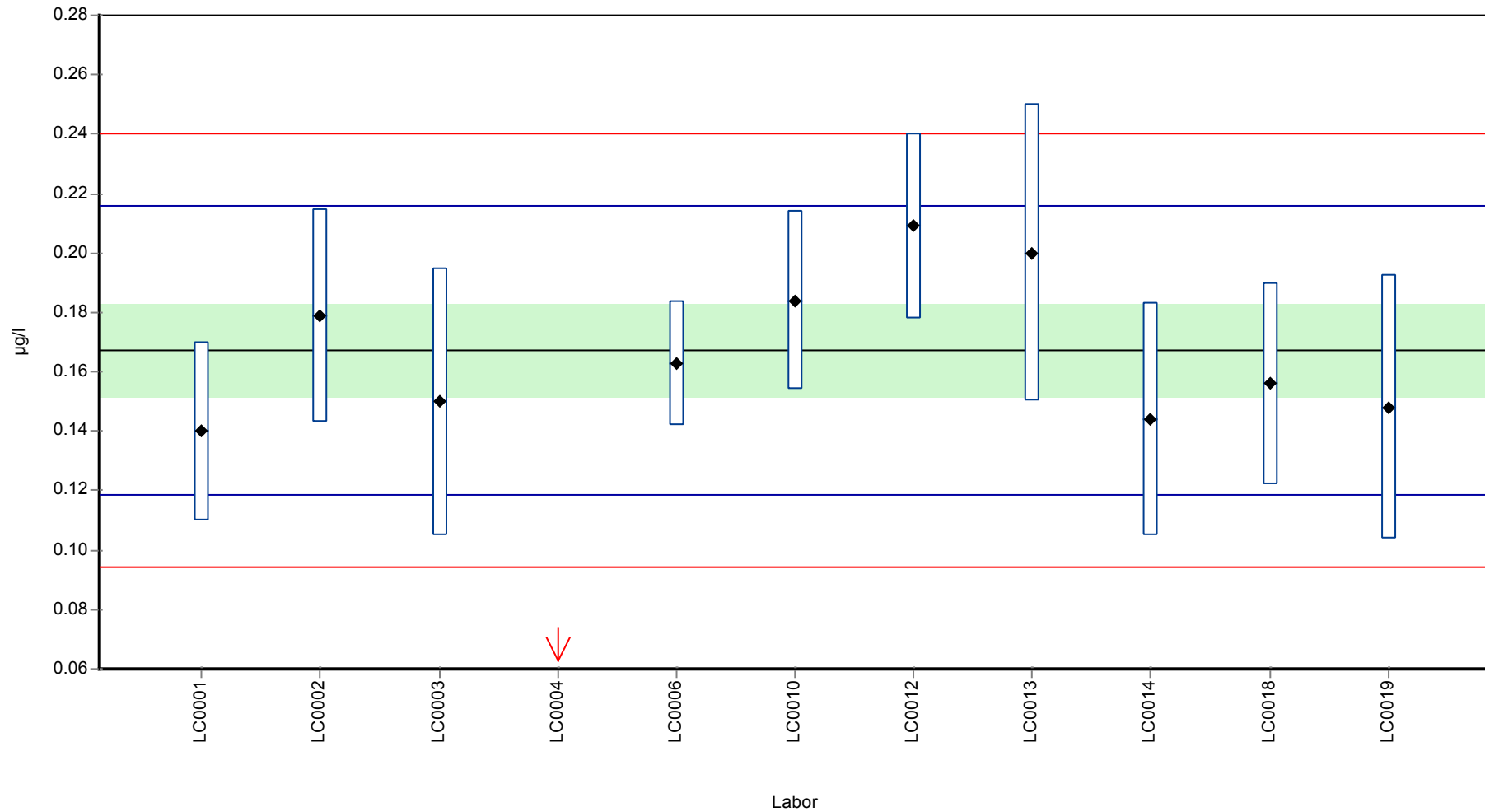
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.157 ± 0.0377	0.167 ± 0.0231	µg/l
Minimum	0.052	0.14	µg/l
Maximum	0.209	0.209	µg/l
Standardabweichung	0.0417	0.0243	µg/l
rel. Standardabweichung	26.6	14.5	%
n für Berechnung	11	10	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 A, Merkmal: Chloridazon-Desphenyl

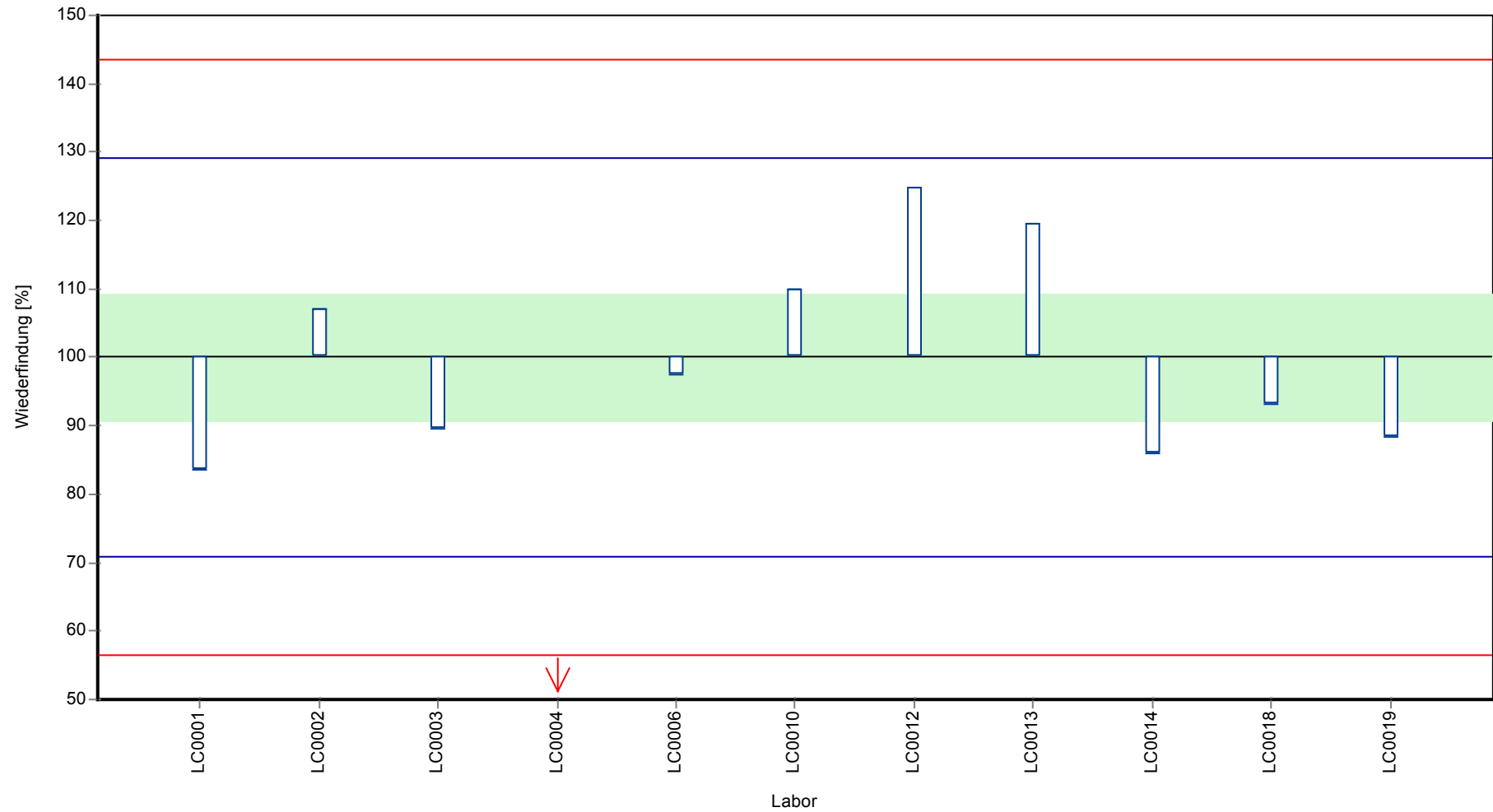
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 A, Merkmal: Chloridazon-Desphenyl

Wiederfindung zum Sollwert

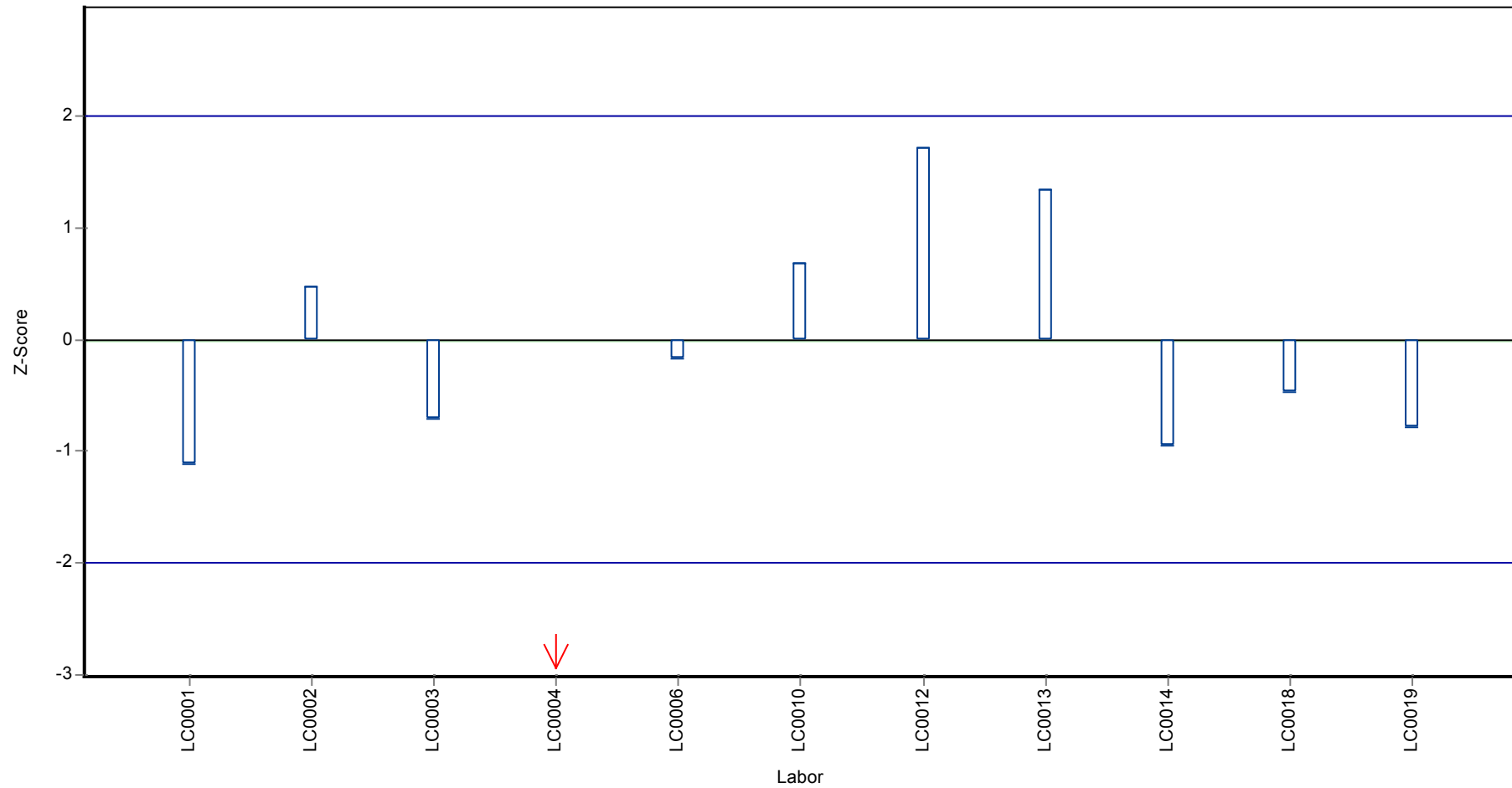




Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 A, Merkmal: Chloridazon-Desphenyl

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H100 B

#### Chloridazon-Desphenyl

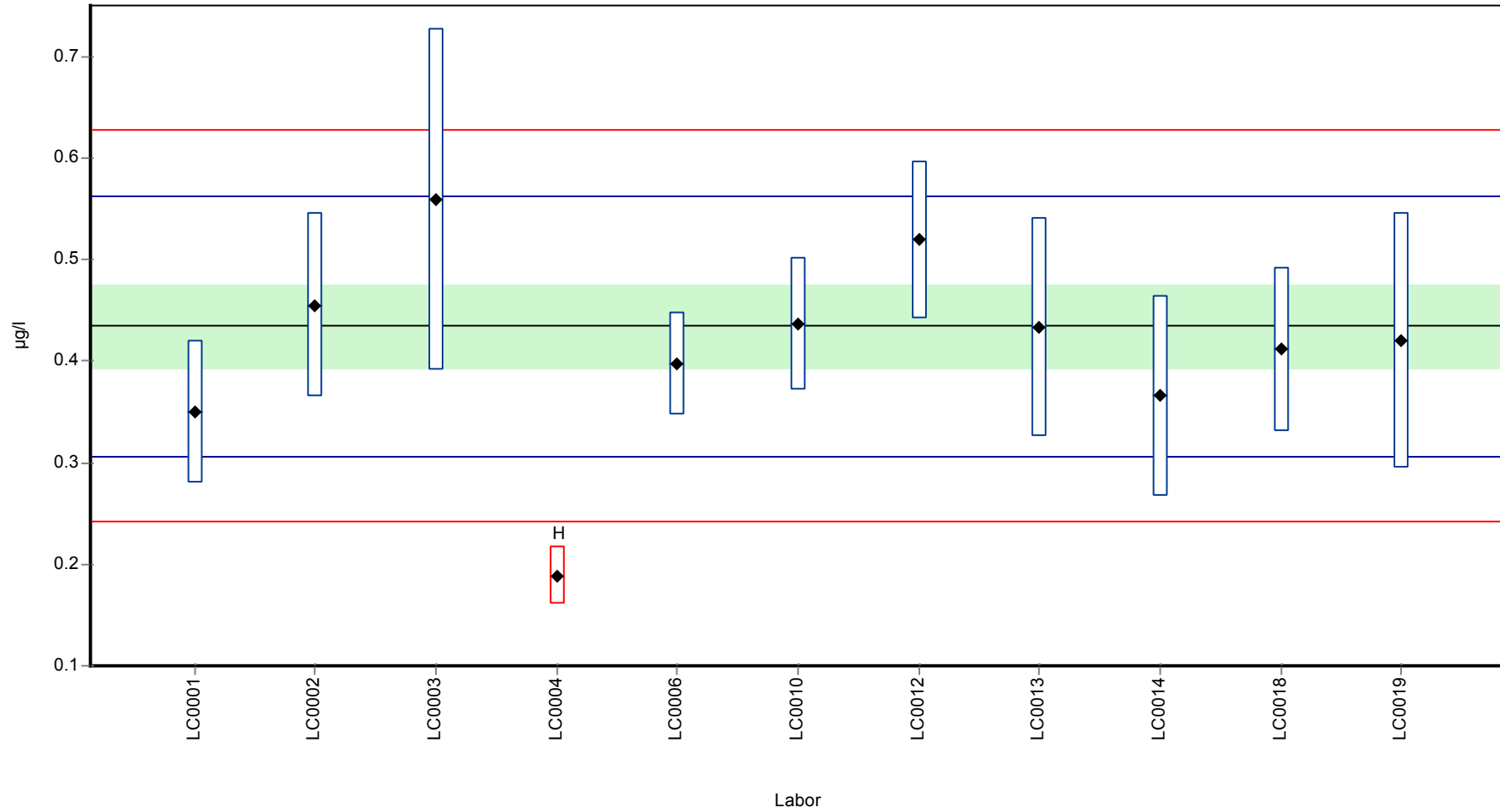
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.435 ± 0.0609
Minimum - Maximum	0.35 - 0.559
Kontrollwert ± U	0.355 ± 0.0568

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.35	0.070	80.5	-1.3	
LC0002	0.455	0.091	104.7	0.3	
LC0003	0.559	0.168	128.6	1.9	
LC0004	0.189	0.028	43.5	-3.8	H
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.397	0.051	91.3	-0.6	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.436	0.065	100.3	0.0	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.519	0.0779	119.4	1.3	
LC0013	0.433	0.108	99.6	0.0	
LC0014	0.366	0.099	84.2	-1.1	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.4114	0.0812	94.7	-0.4	
LC0019	0.42	0.126	96.6	-0.2	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.412 ± 0.0867	0.435 ± 0.0609	µg/l
Minimum	0.189	0.35	µg/l
Maximum	0.559	0.559	µg/l
Standardabweichung	0.0959	0.0642	µg/l
rel. Standardabweichung	23.3	14.8	%
n für Berechnung	11	10	-

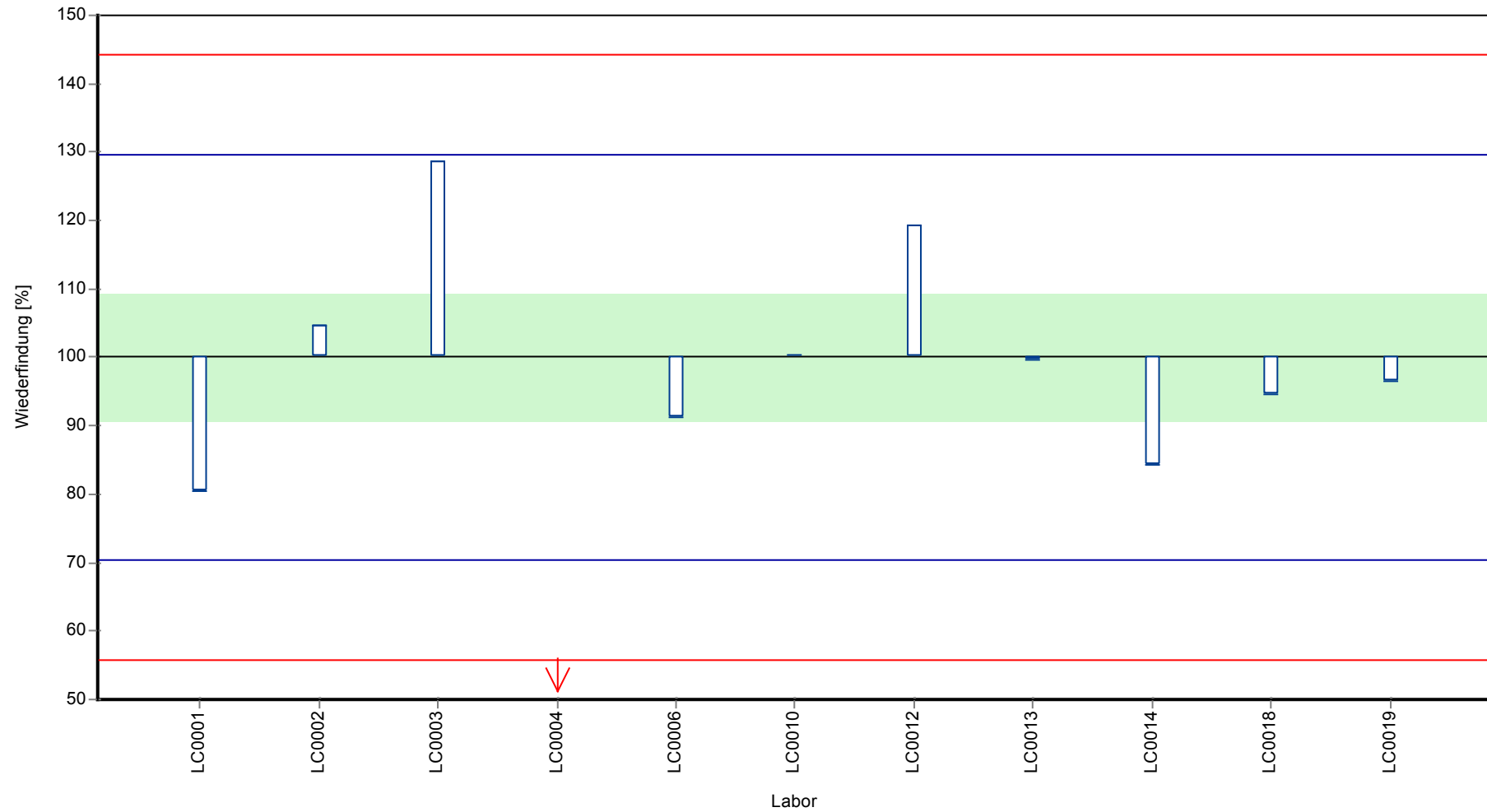
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 B, Merkmal: Chloridazon-Desphenyl

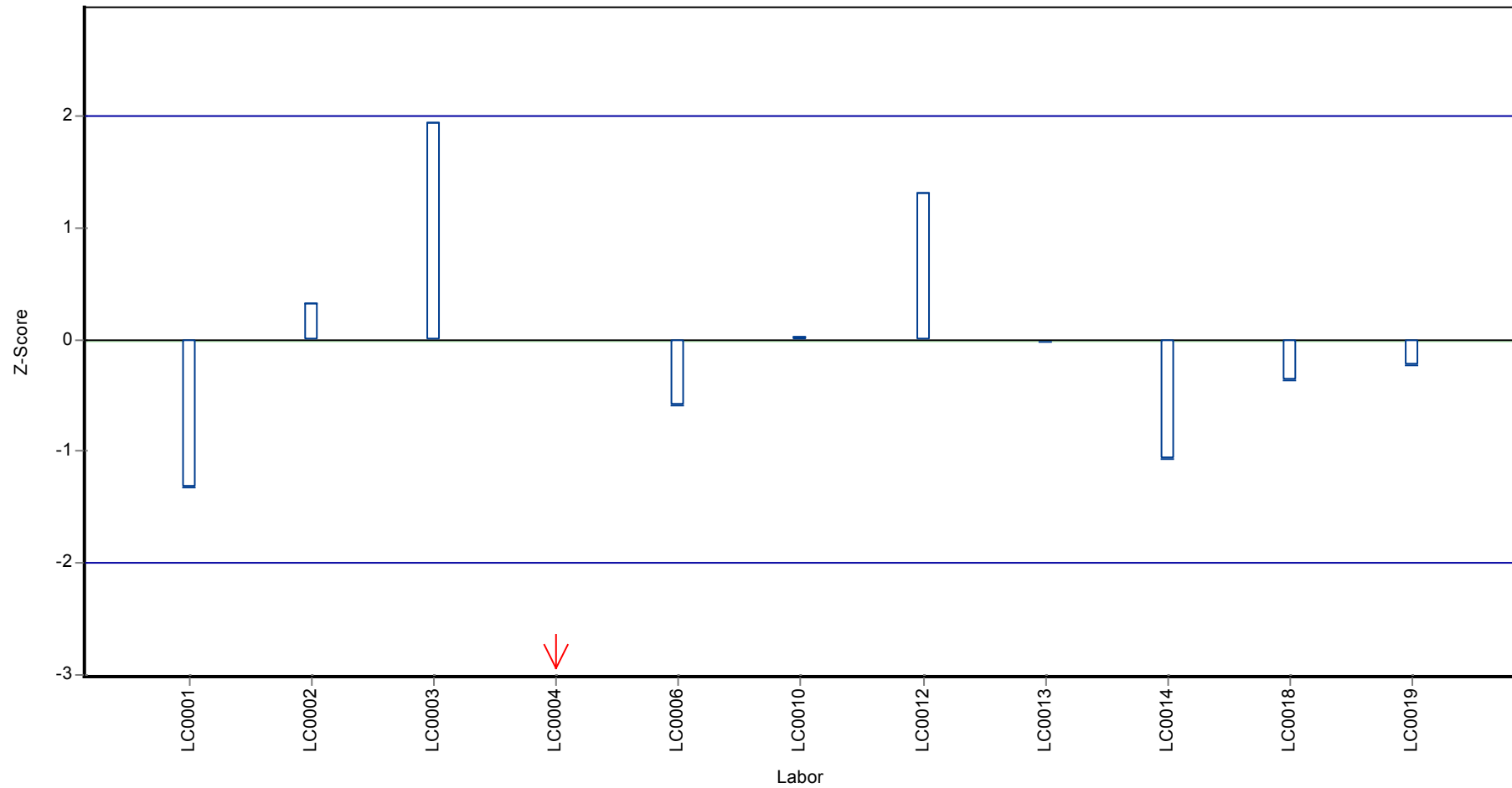
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 B, Merkmal: Chloridazon-Desphenyl

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H100 A

#### Chloridazon-Methyl-Desphenyl

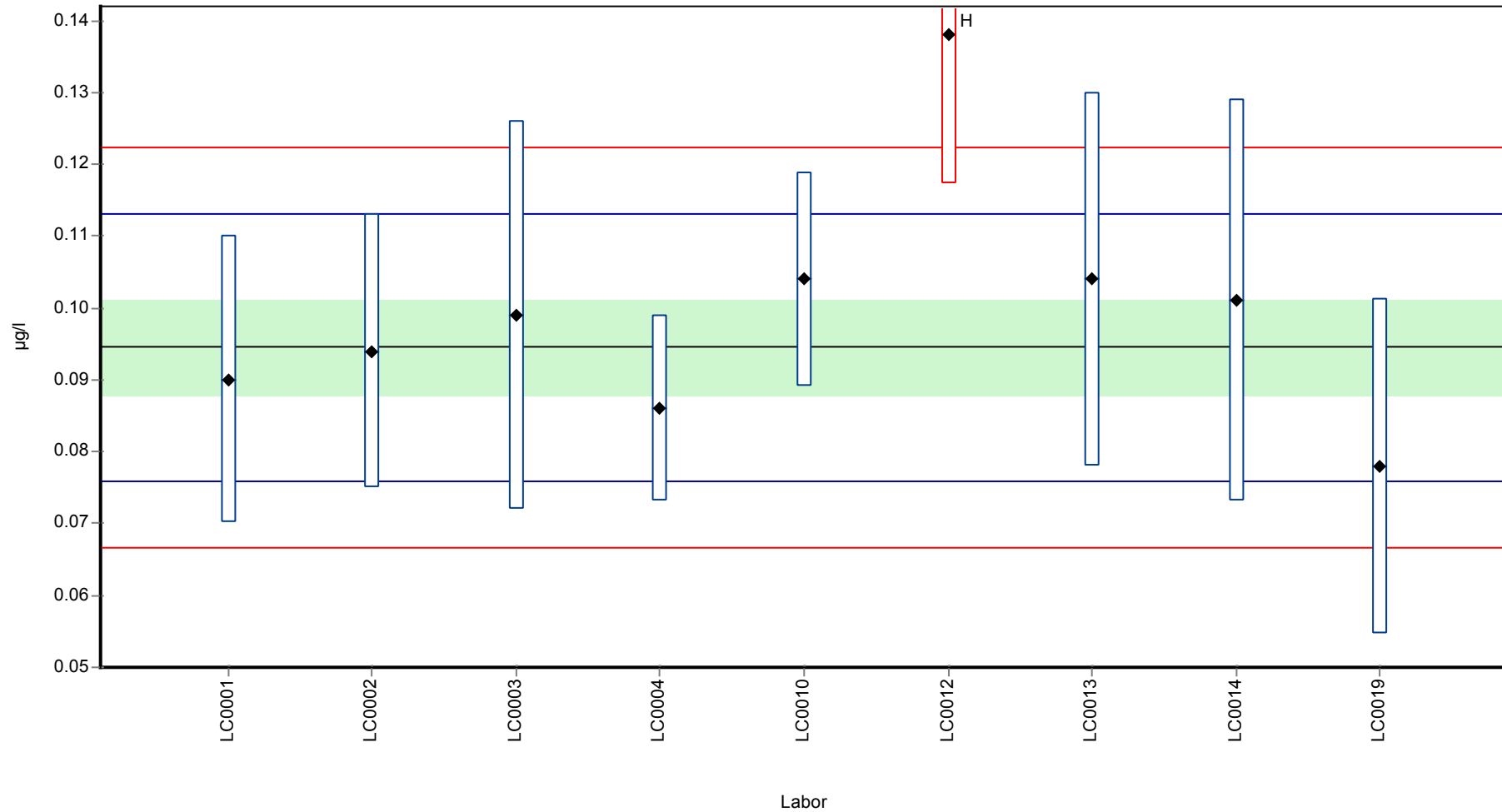
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.0945 ± 0.00989
Minimum - Maximum	0.078 - 0.104
Kontrollwert ± U	0.101 ± 0.0161

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.09	0.020	95.2	-0.5	
LC0002	0.094	0.019	99.5	-0.1	
LC0003	0.099	0.027	104.8	0.5	
LC0004	0.086	0.013	91.0	-0.9	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.104	0.015	110.1	1.0	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.138	0.0207	146.0	4.7	H
LC0013	0.104	0.026	110.1	1.0	
LC0014	0.101	0.028	106.9	0.7	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0.078	0.0234	82.5	-1.8	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.0993 ± 0.0169	0.0945 ± 0.00989	µg/l
Minimum	0.078	0.078	µg/l
Maximum	0.138	0.104	µg/l
Standardabweichung	0.0169	0.00932	µg/l
rel. Standardabweichung	17	9.86	%
n für Berechnung	9	8	-

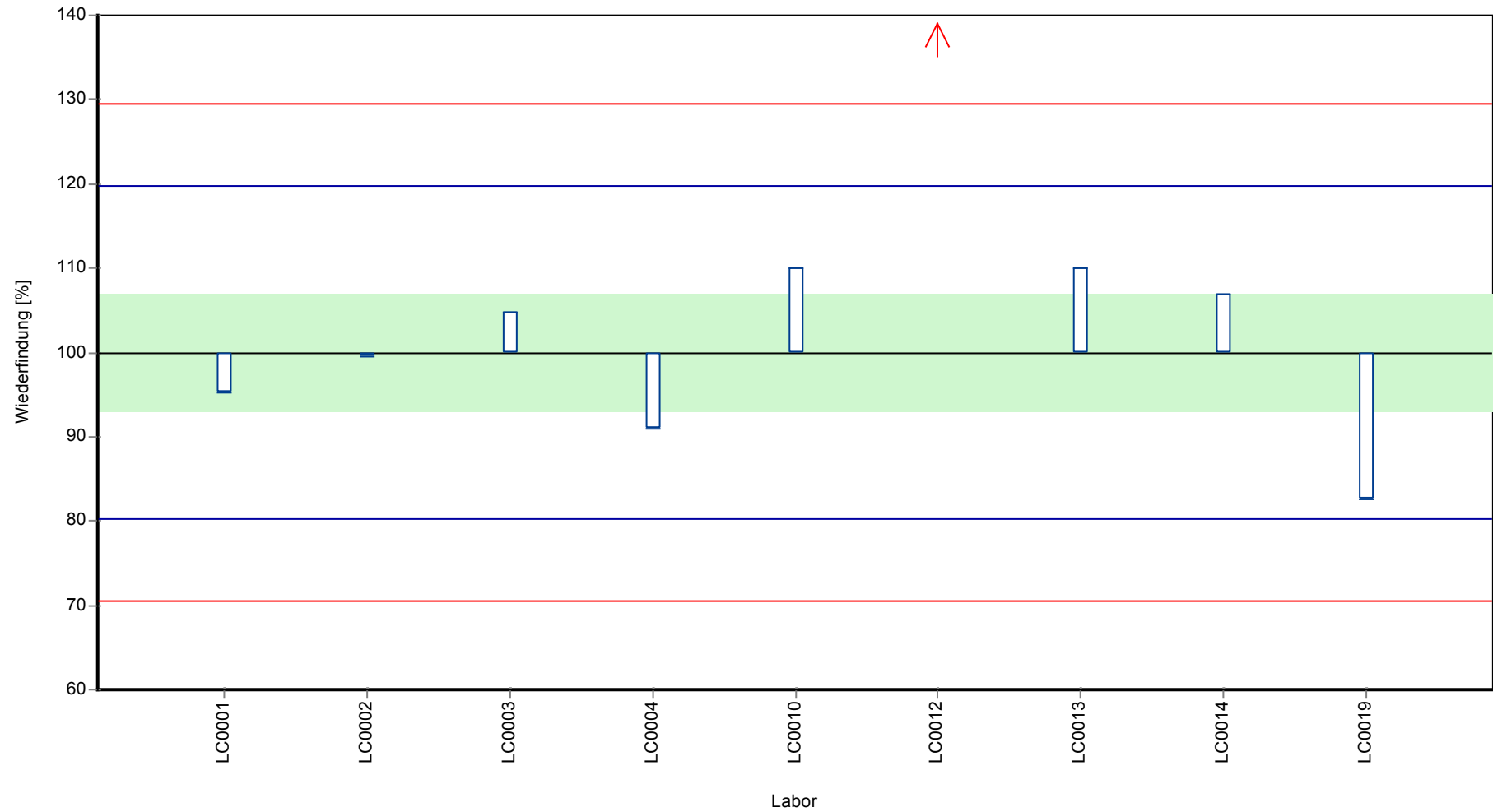
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 A, Merkmal: Chloridazon-Methyl-Desphenyl

Wiederfindung zum Sollwert

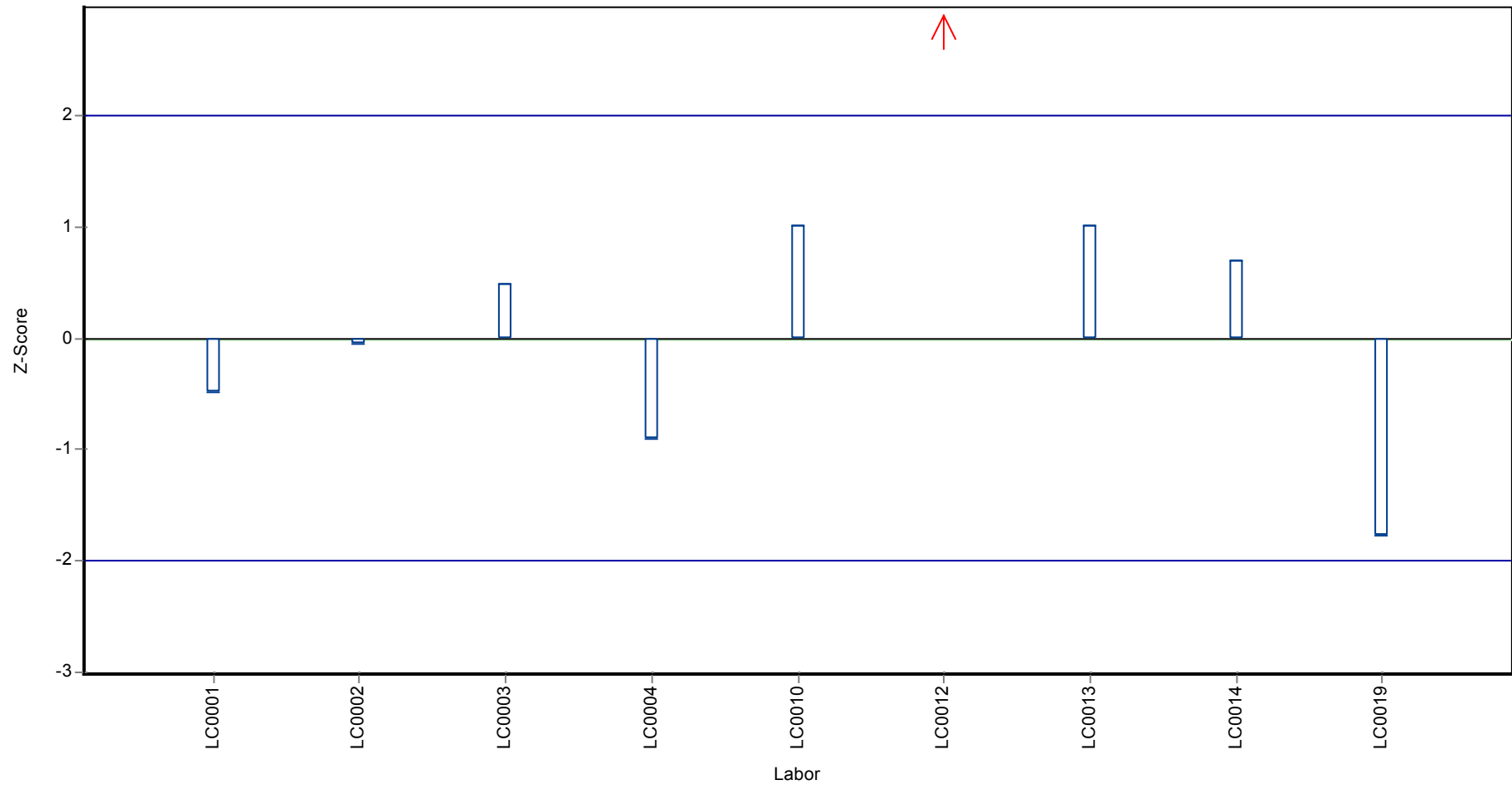




Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 A, Merkmal: Chloridazon-Methyl-Desphenyl

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H100 B

#### Chloridazon-Methyl-Desphenyl

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.0287 ± 0.00374
Minimum - Maximum	0.024 - 0.034
Kontrollwert ± U	<0.05 (BG)

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.03	0.010	104.5	0.4	
LC0002	0.026	0.005	90.5	-0.8	
LC0003	0.031	0.008	108.0	0.7	
LC0004	0.028	0.004	97.5	-0.2	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0013	0.034	0.009	118.4	1.6	
LC0014	0.028	0.008	97.5	-0.2	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0.024	0.0072	83.6	-1.4	

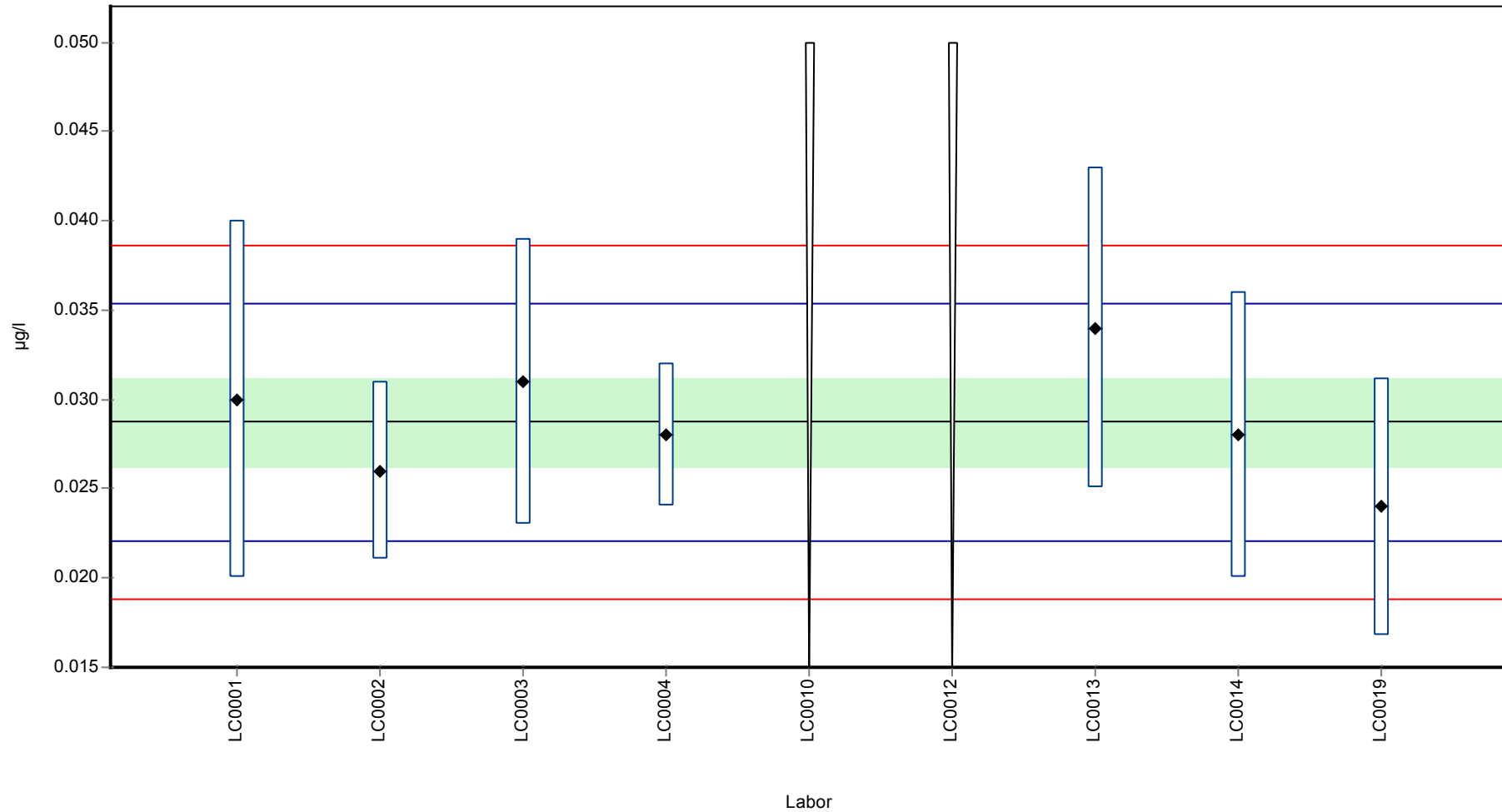
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.0287 ± 0.00374	0.0287 ± 0.00374	µg/l
Minimum	0.024	0.024	µg/l
Maximum	0.034	0.034	µg/l
Standardabweichung	0.0033	0.0033	µg/l
rel. Standardabweichung	11.5	11.5	%
n für Berechnung	7	7	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 B, Merkmal: Chloridazon-Methyl-Desphenyl

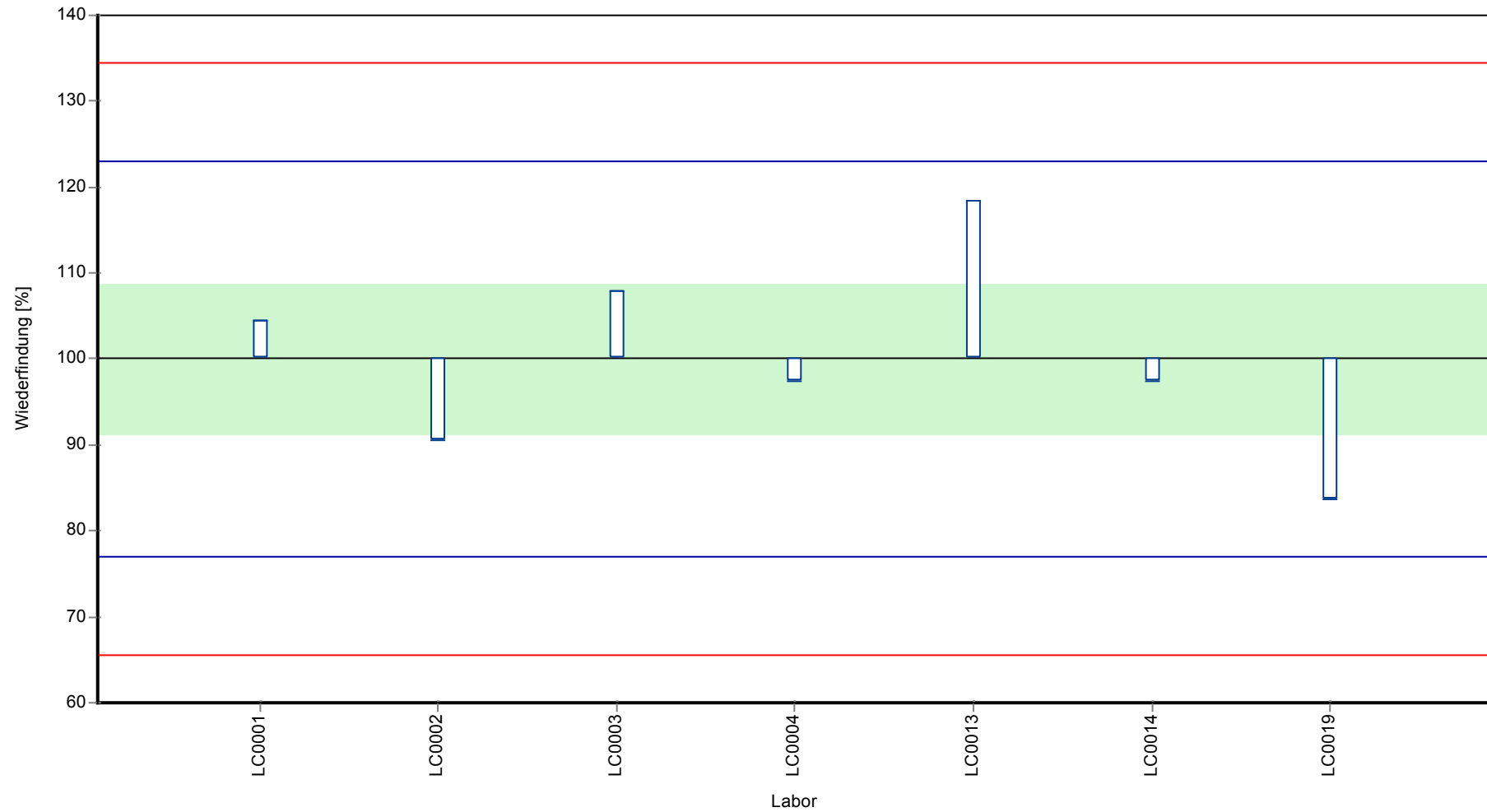
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 B, Merkmal: Chloridazon-Methyl-Desphenyl

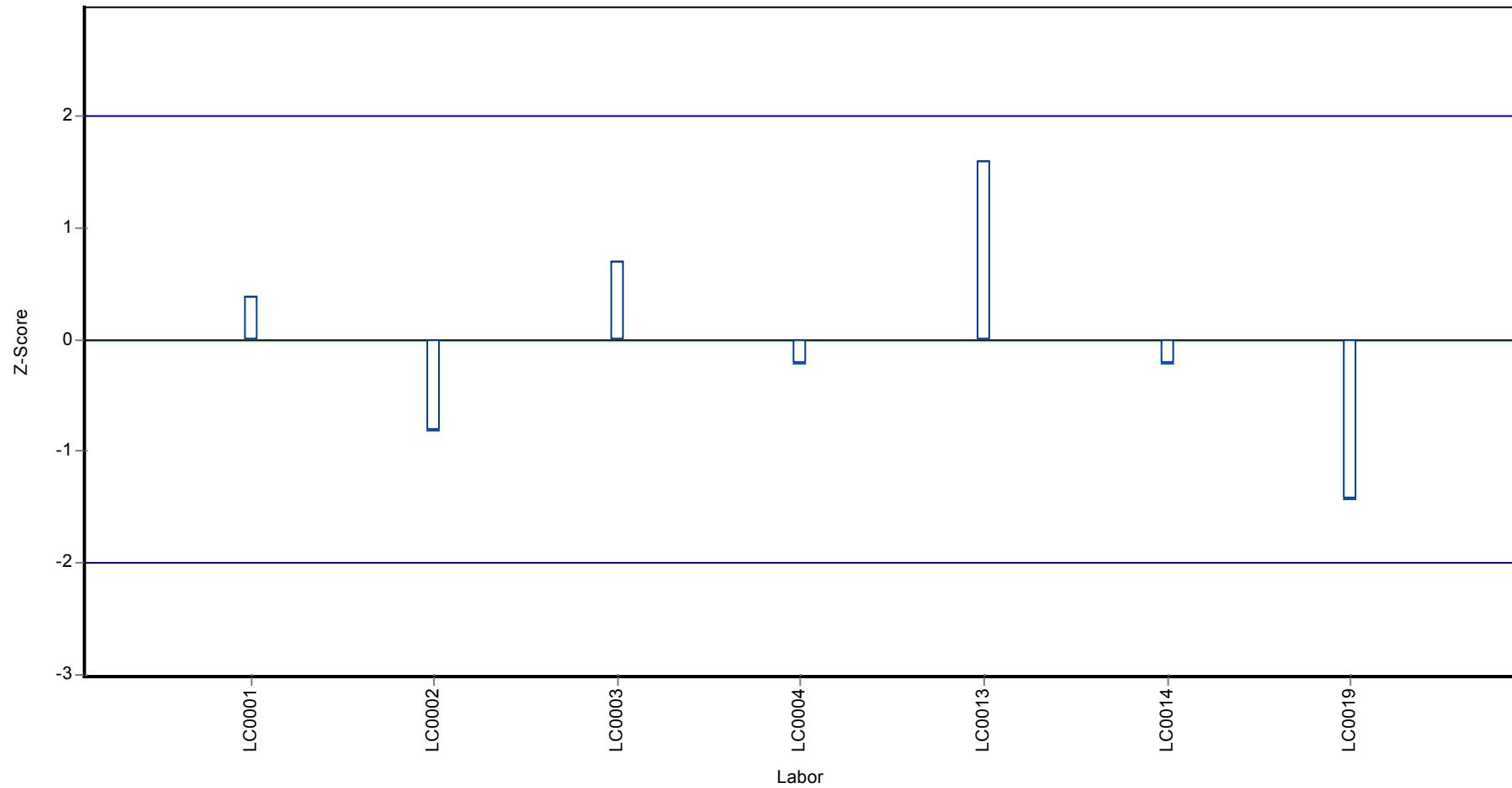
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 B, Merkmal: Chloridazon-Methyl-Desphenyl

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H100 A

#### Clopyralid

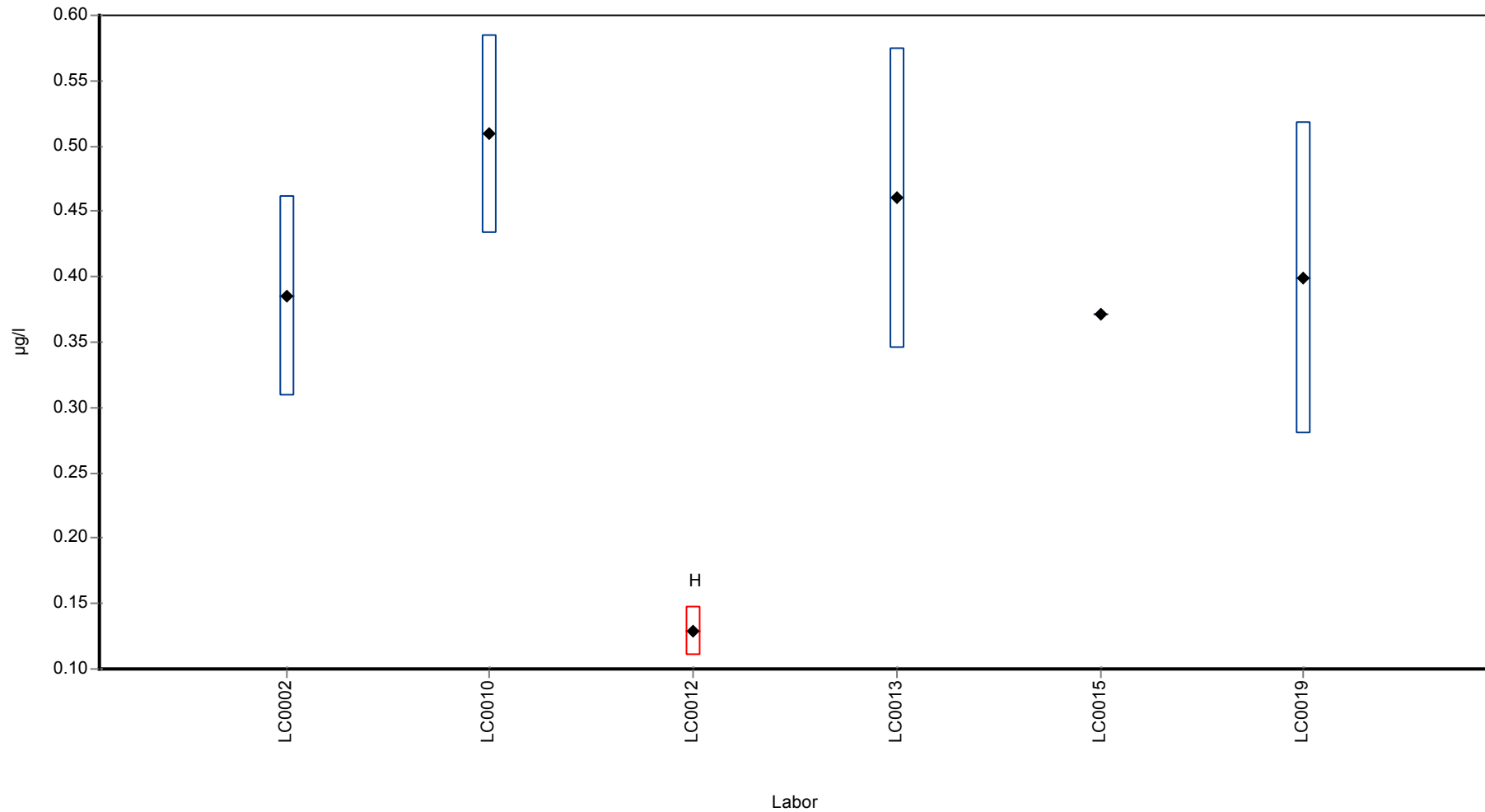
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.371 - 0.509
Kontrollwert ± U	0.336 ± 0.0538

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	0.385	0.077	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.509	0.076	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.129	0.0193	-	-	H
LC0013	0.46	0.115	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0.371	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0.399	0.1197	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.376 ± 0.161	-	µg/l
Minimum	0.129	0.371	µg/l
Maximum	0.509	0.509	µg/l
Standardabweichung	0.131	-	µg/l
rel. Standardabweichung	35	-	%
n für Berechnung	6	5	-

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



## Parameterorientierte Auswertung

### H100 B

#### Clopyralid

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.91 ± 0.294
Minimum - Maximum	0.459 - 1.119
Kontrollwert ± U	0.892 ± 0.143

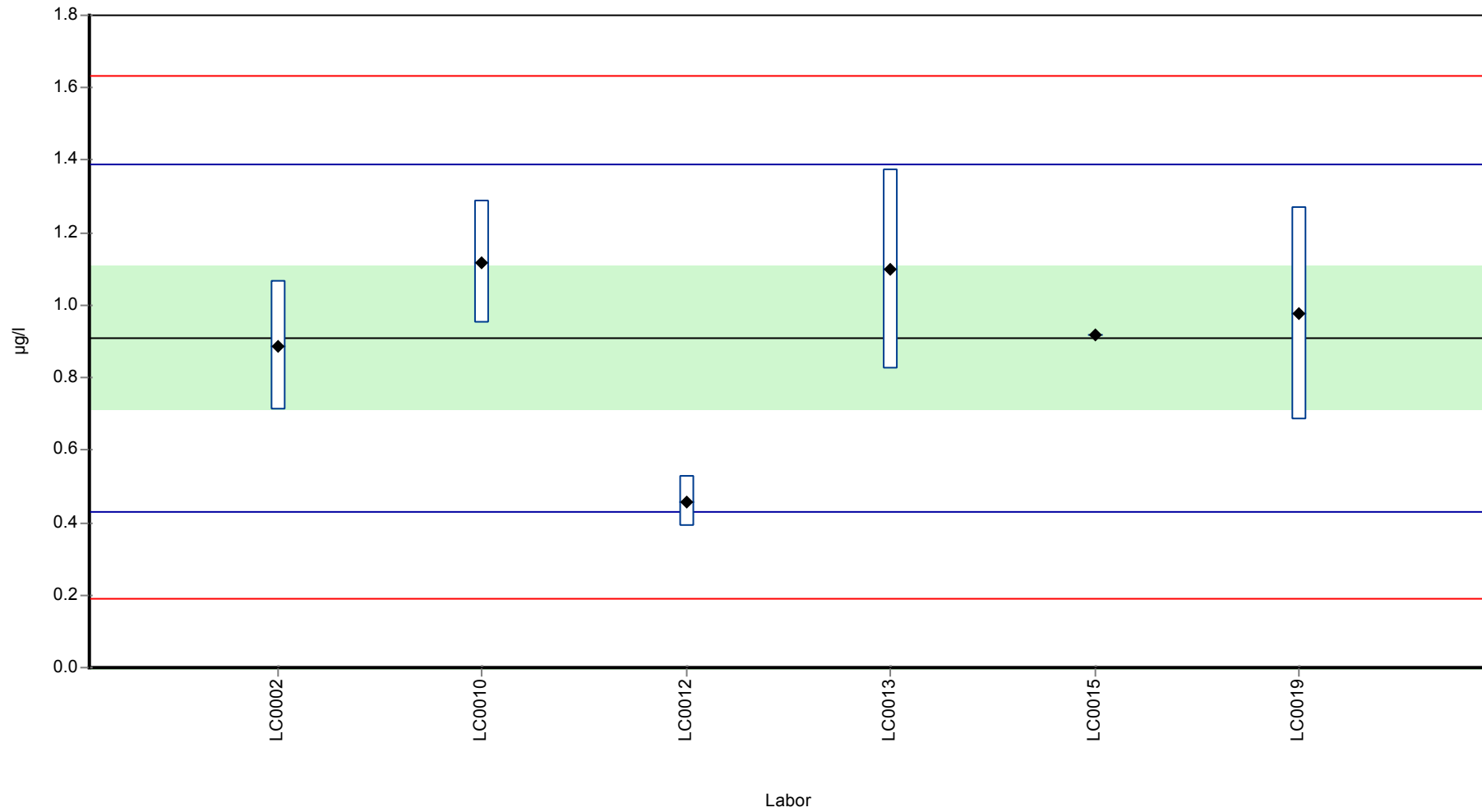
Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	0.888	0.178	97.5	-0.1	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	1.119	0.168	122.9	0.9	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.459	0.0688	50.4	-1.9	
LC0013	1.1	0.275	120.8	0.8	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0.92	-	101.1	0.0	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0.976	0.2928	107.2	0.3	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.91 ± 0.294	0.91 ± 0.294	µg/l
Minimum	0.459	0.459	µg/l
Maximum	1.12	1.12	µg/l
Standardabweichung	0.24	0.24	µg/l
rel. Standardabweichung	26.4	26.4	%
n für Berechnung	6	6	-



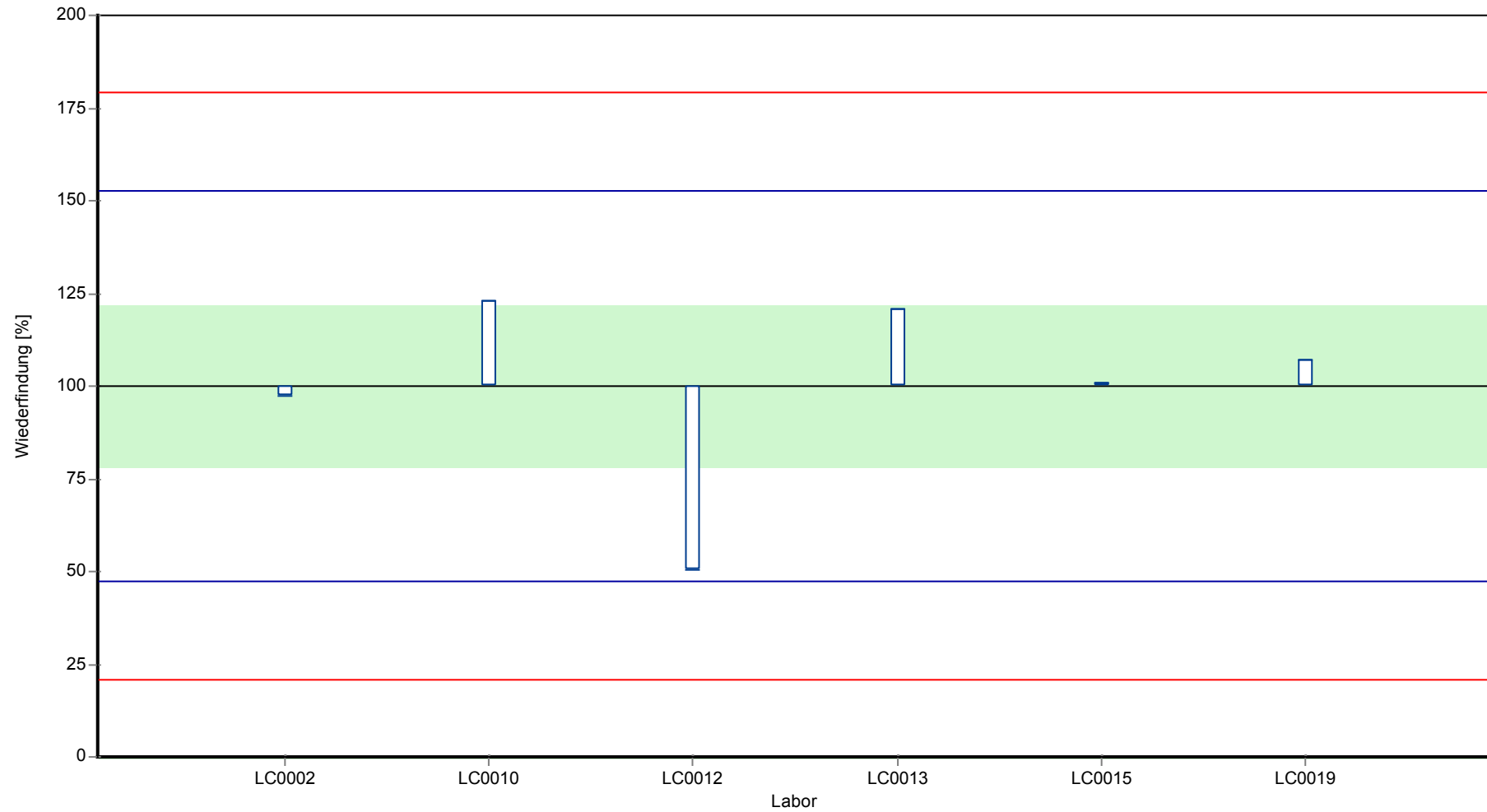
Graphische Darstellung der Ergebnisse  
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 B, Merkmal: Clopyralid

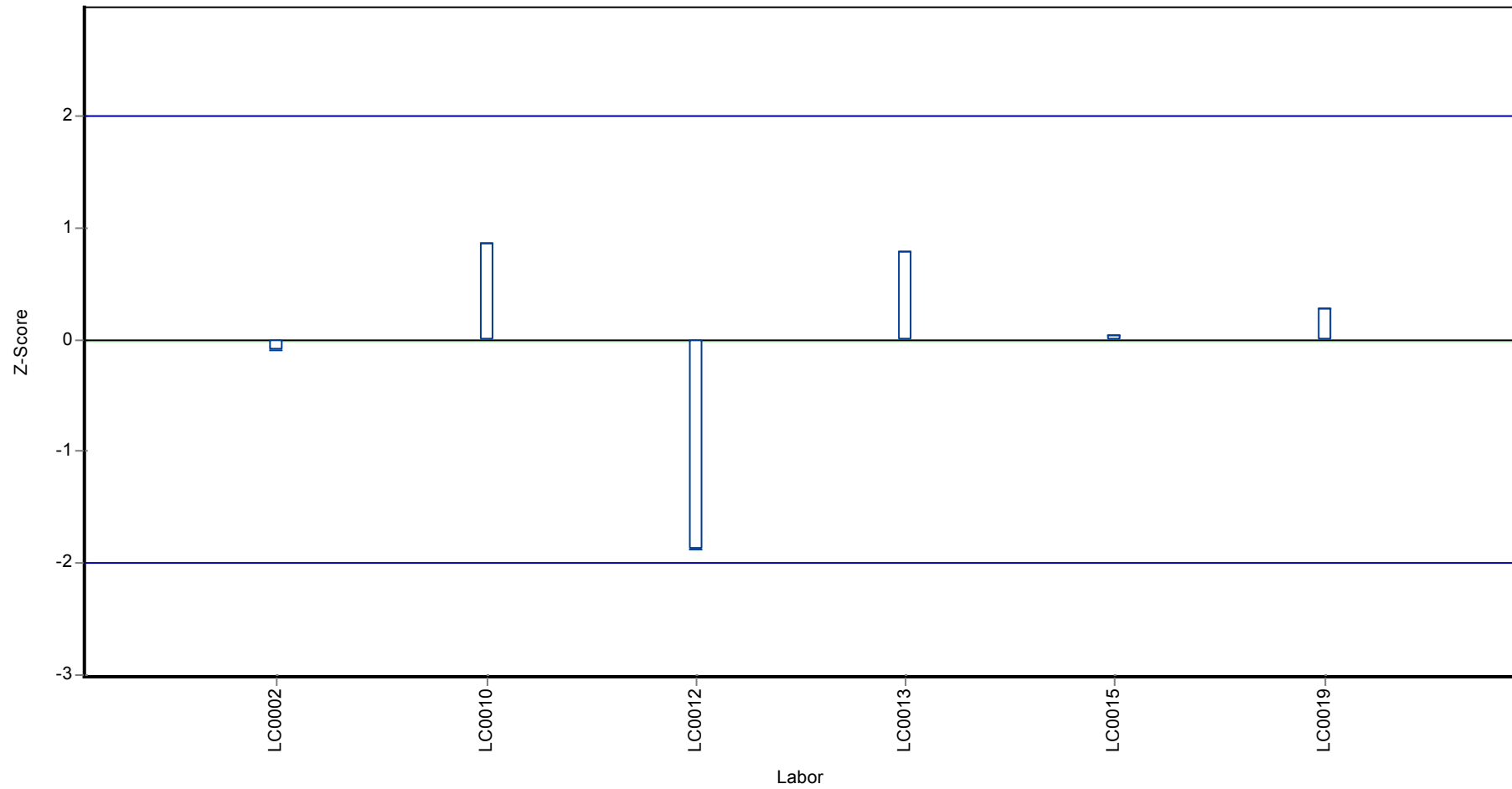
**Wiederfindung zum Sollwert**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 B, Merkmal: Clopyralid

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H100 A

#### Cyanazin

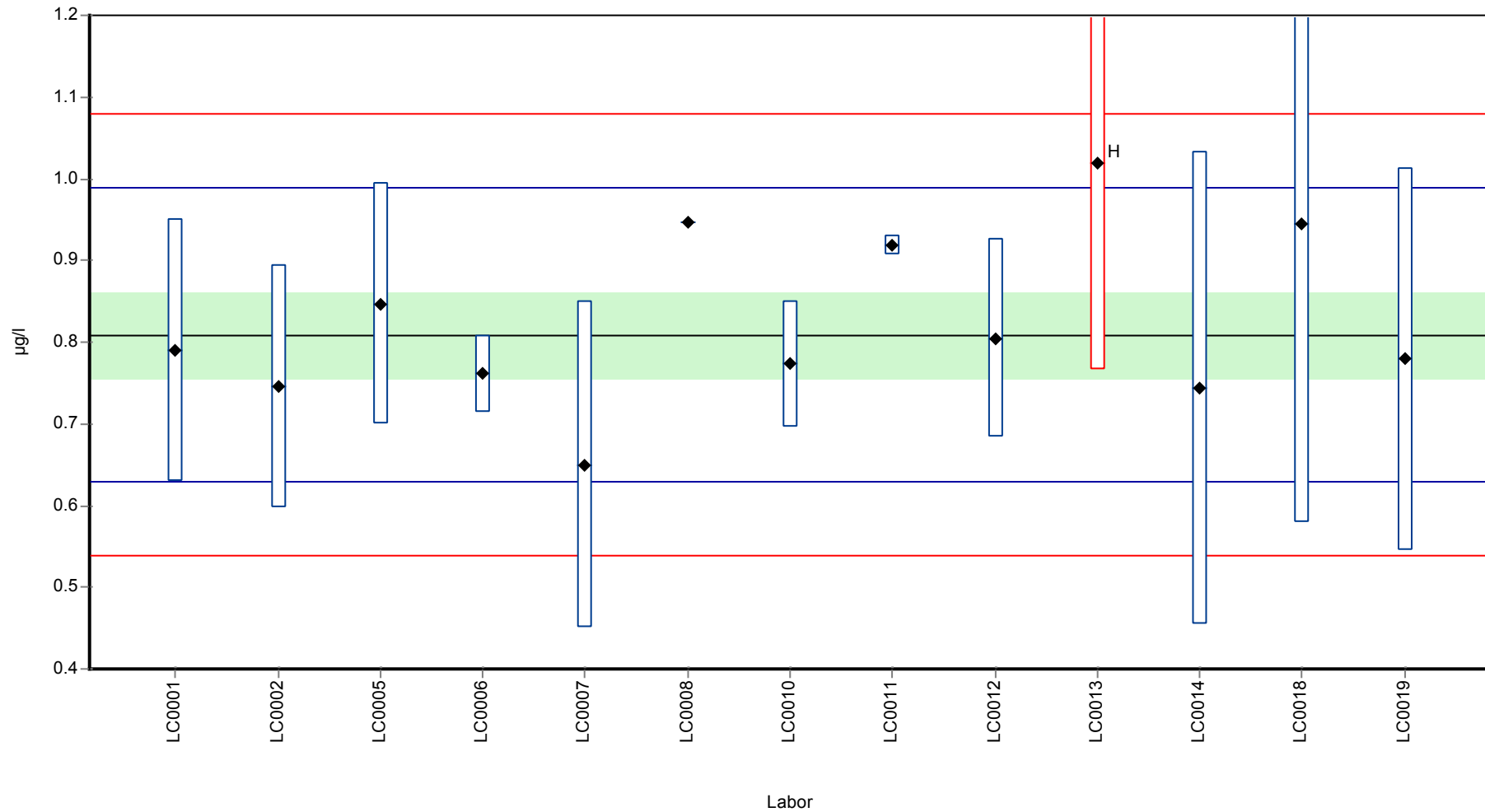
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.809 ± 0.078
Minimum - Maximum	0.65 - 0.946
Kontrollwert ± U	0.697 ± 0.111

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.79	0.160	97.7	-0.2	
LC0002	0.746	0.149	92.2	-0.7	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.847	0.147	104.7	0.4	
LC0006	0.761	0.048	94.1	-0.5	
LC0007	0.65	0.200	80.4	-1.8	
LC0008	0.946	-	117.0	1.5	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.773	0.078	95.6	-0.4	
LC0011	0.918	0.012	113.5	1.2	
LC0012	0.805	0.1207	99.5	0.0	
LC0013	1.02	0.255	126.1	2.3	H
LC0014	0.744	0.290	92.0	-0.7	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.9457	0.3676	116.9	1.5	
LC0019	0.779	0.2337	96.3	-0.3	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.825 ± 0.0867	0.809 ± 0.078	µg/l
Minimum	0.65	0.65	µg/l
Maximum	1.02	0.946	µg/l
Standardabweichung	0.104	0.09	µg/l
rel. Standardabweichung	12.6	11.1	%
n für Berechnung	13	12	-

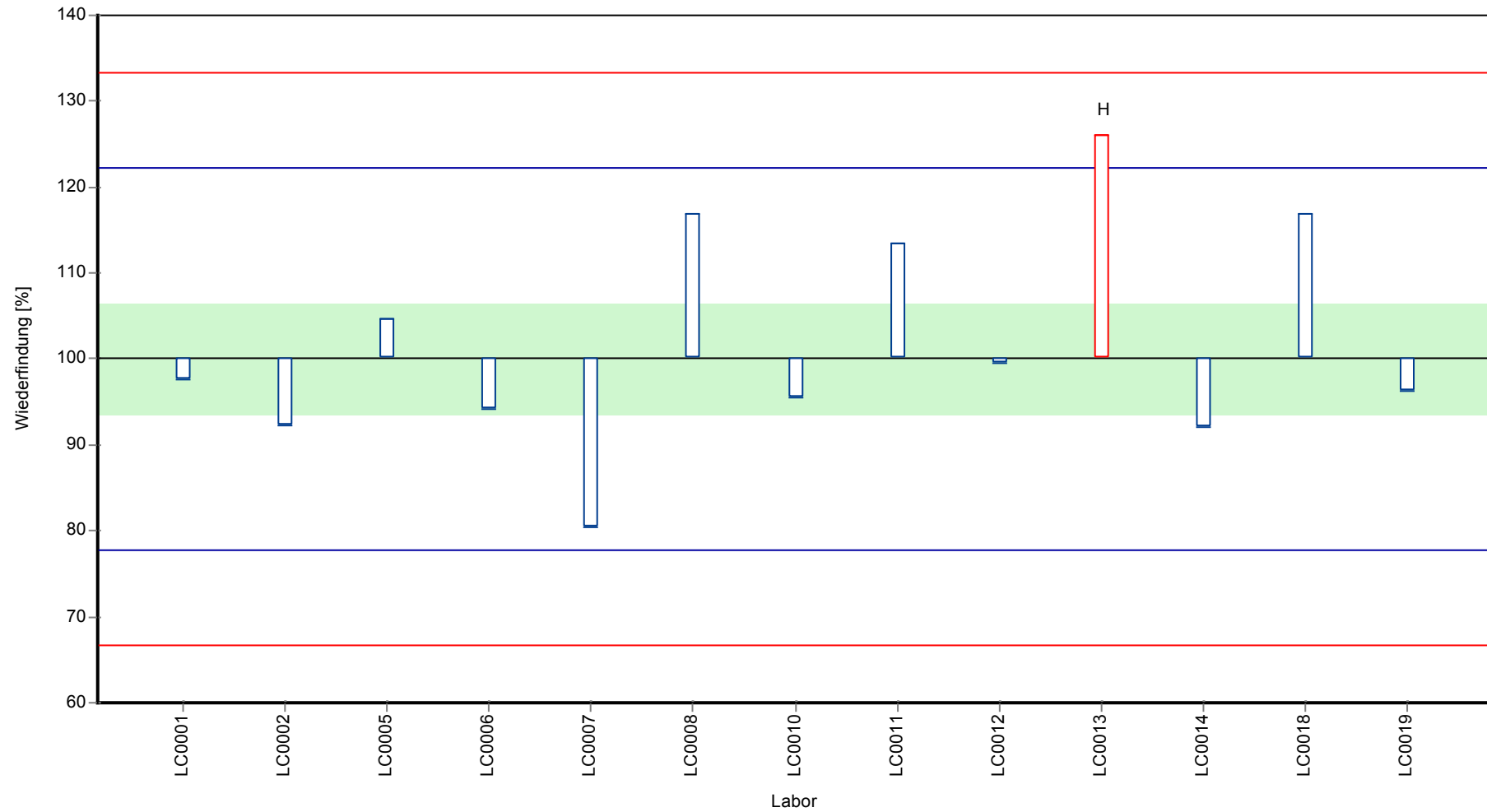
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



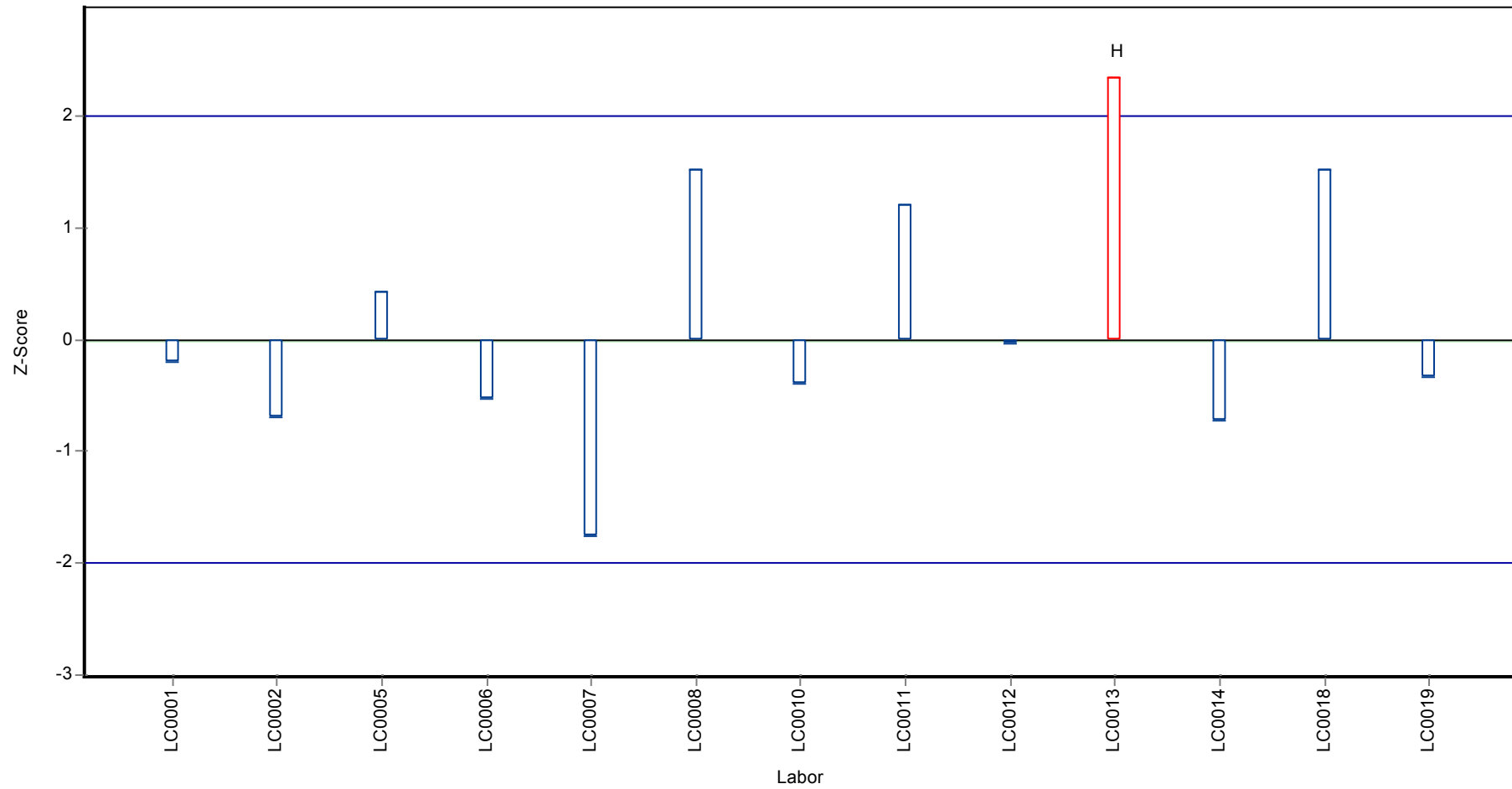
Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 A, Merkmal: Cyanazin

Wiederfindung zum Sollwert



Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H100 B

#### Cyanazin

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.277 ± 0.0244
Minimum - Maximum	0.229 - 0.323
Kontrollwert ± U	0.243 ± 0.0389

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.27	0.050	97.3	-0.3	
LC0002	0.229	0.046	82.5	-1.7	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.303	0.053	109.2	0.9	
LC0006	0.317	0.020	114.2	1.4	
LC0007	0.29	0.090	104.5	0.4	
LC0008	0.277	-	99.8	0.0	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.323	0.033	116.4	1.6	
LC0011	0.273	0.008	98.4	-0.2	
LC0012	0.294	0.0441	106.0	0.6	
LC0013	0.283	0.071	102.0	0.2	
LC0014	0.232	0.091	83.6	-1.6	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.2701	0.0591	97.3	-0.3	
LC0019	0.246	0.0738	88.7	-1.1	

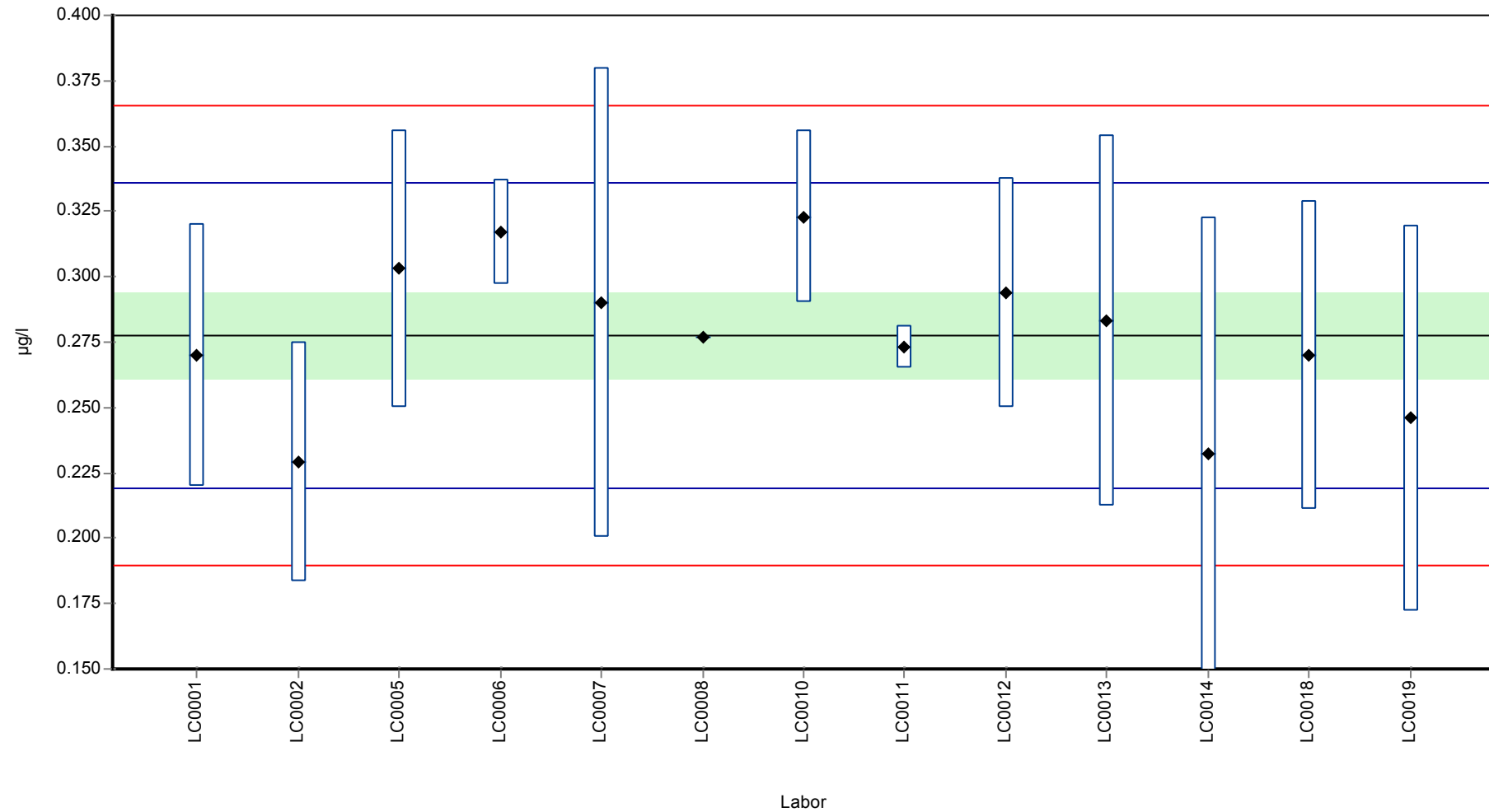
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.277 ± 0.0244	0.277 ± 0.0244	µg/l
Minimum	0.229	0.229	µg/l
Maximum	0.323	0.323	µg/l
Standardabweichung	0.0293	0.0293	µg/l
rel. Standardabweichung	10.6	10.6	%
n für Berechnung	13	13	-



Graphische Darstellung der Ergebnisse

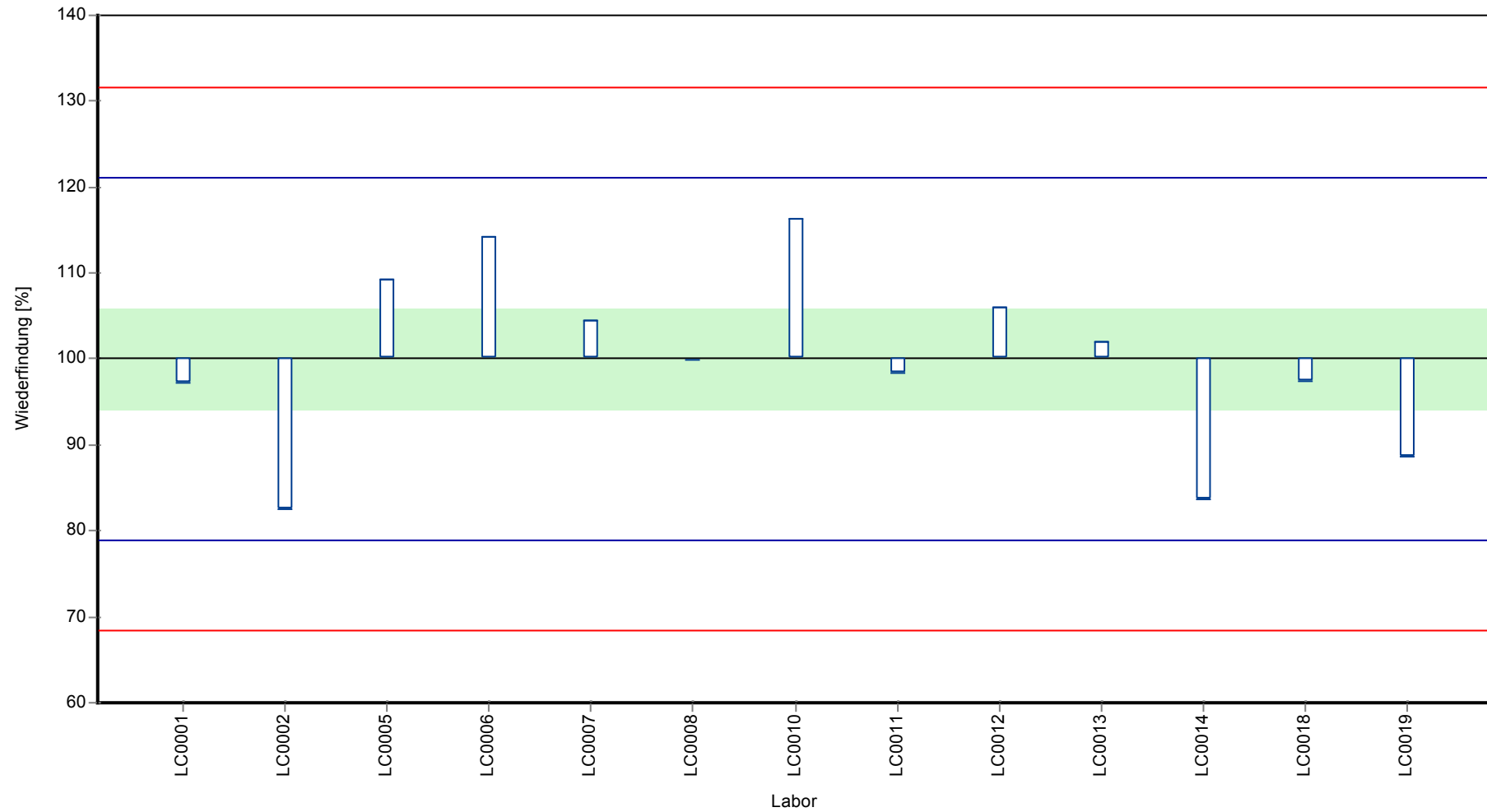
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 B, Merkmal: Cyanazin

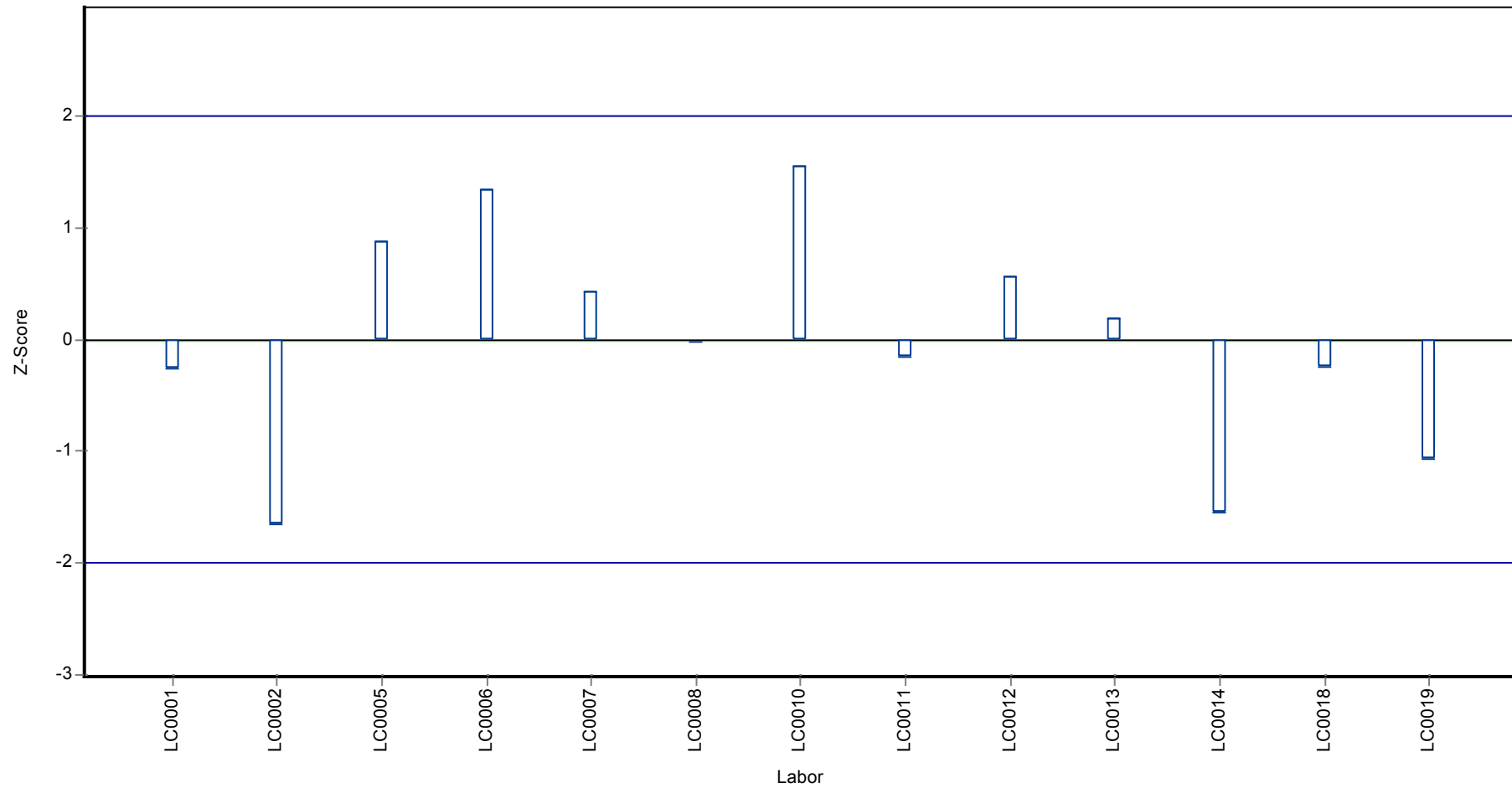
**Wiederfindung zum Sollwert**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 B, Merkmal: Cyanazin

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H100 A

#### Dimethenamid

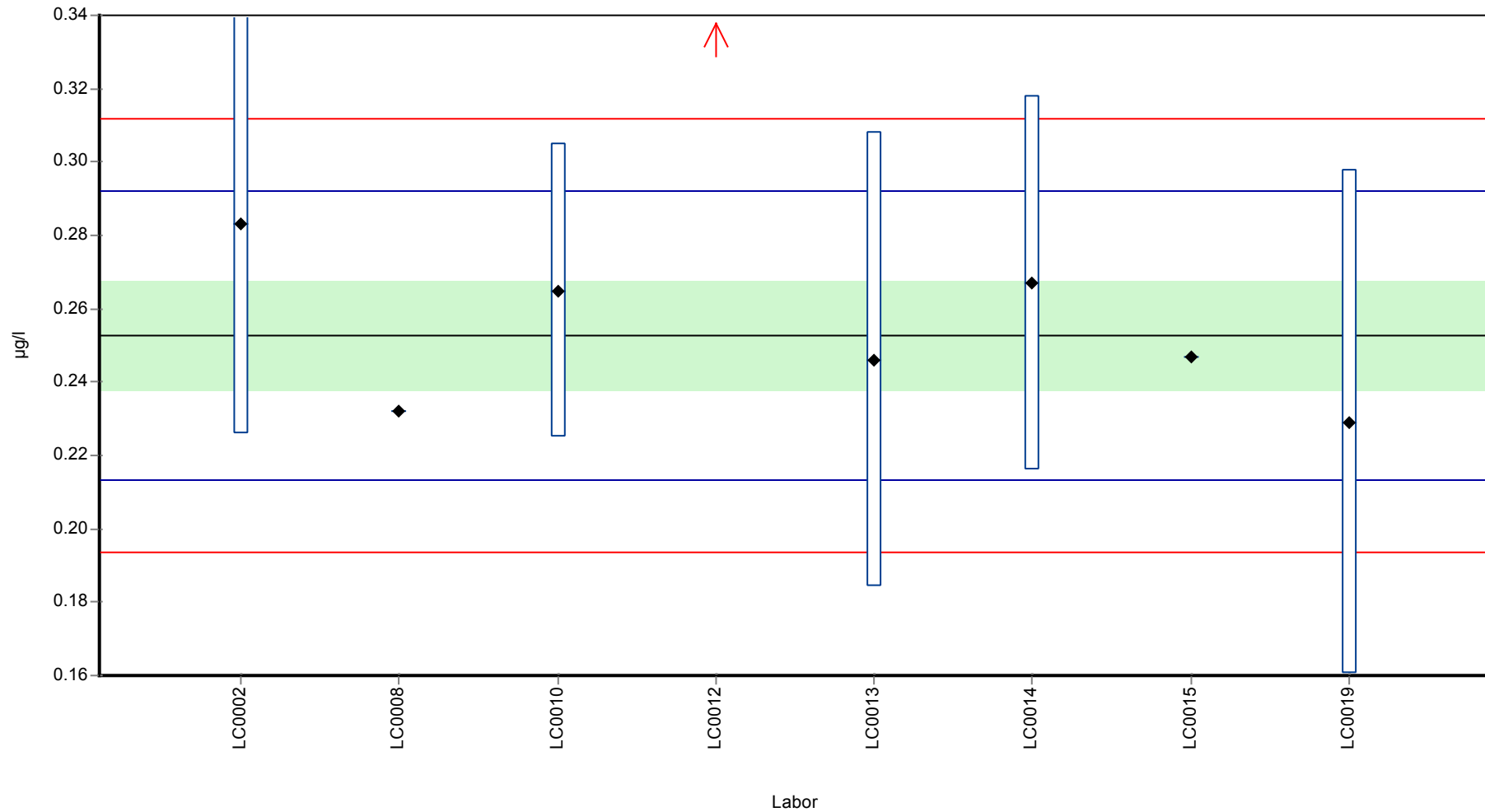
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.253 ± 0.0224
Minimum - Maximum	0.229 - 0.283
Kontrollwert ± U	0.262 ± 0.0419

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	0.283	0.057	112.0	1.5	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0.232	-	91.8	-1.0	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.265	0.040	104.9	0.6	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.392	0.0588	155.1	7.1	H
LC0013	0.246	0.062	97.3	-0.3	
LC0014	0.267	0.051	105.7	0.7	
LC0015	0.247	-	97.7	-0.3	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0.229	0.0687	90.6	-1.2	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.27 ± 0.0557	0.253 ± 0.0224	µg/l
Minimum	0.229	0.229	µg/l
Maximum	0.392	0.283	µg/l
Standardabweichung	0.0525	0.0198	µg/l
rel. Standardabweichung	19.4	7.82	%
n für Berechnung	8	7	-

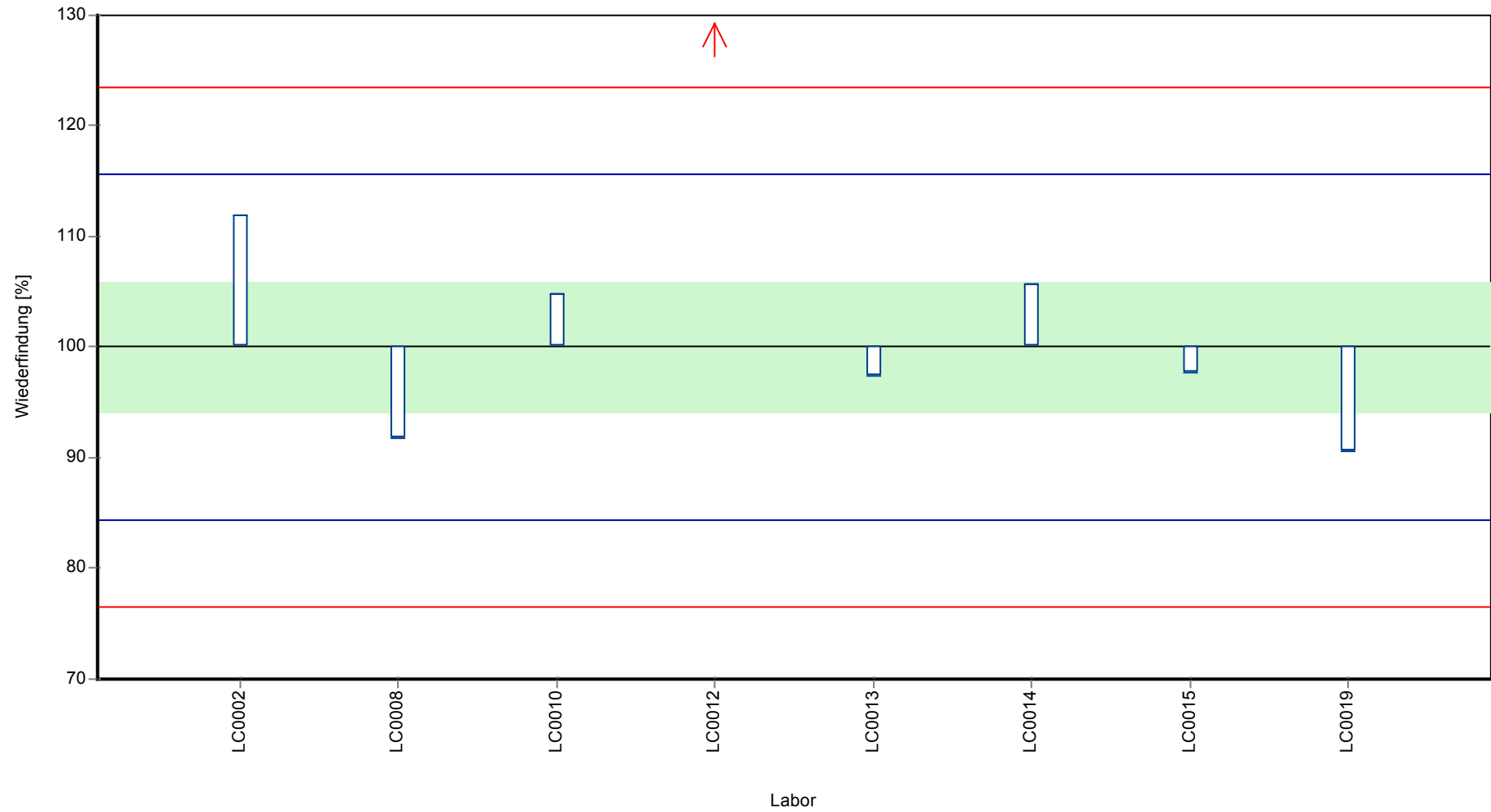
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



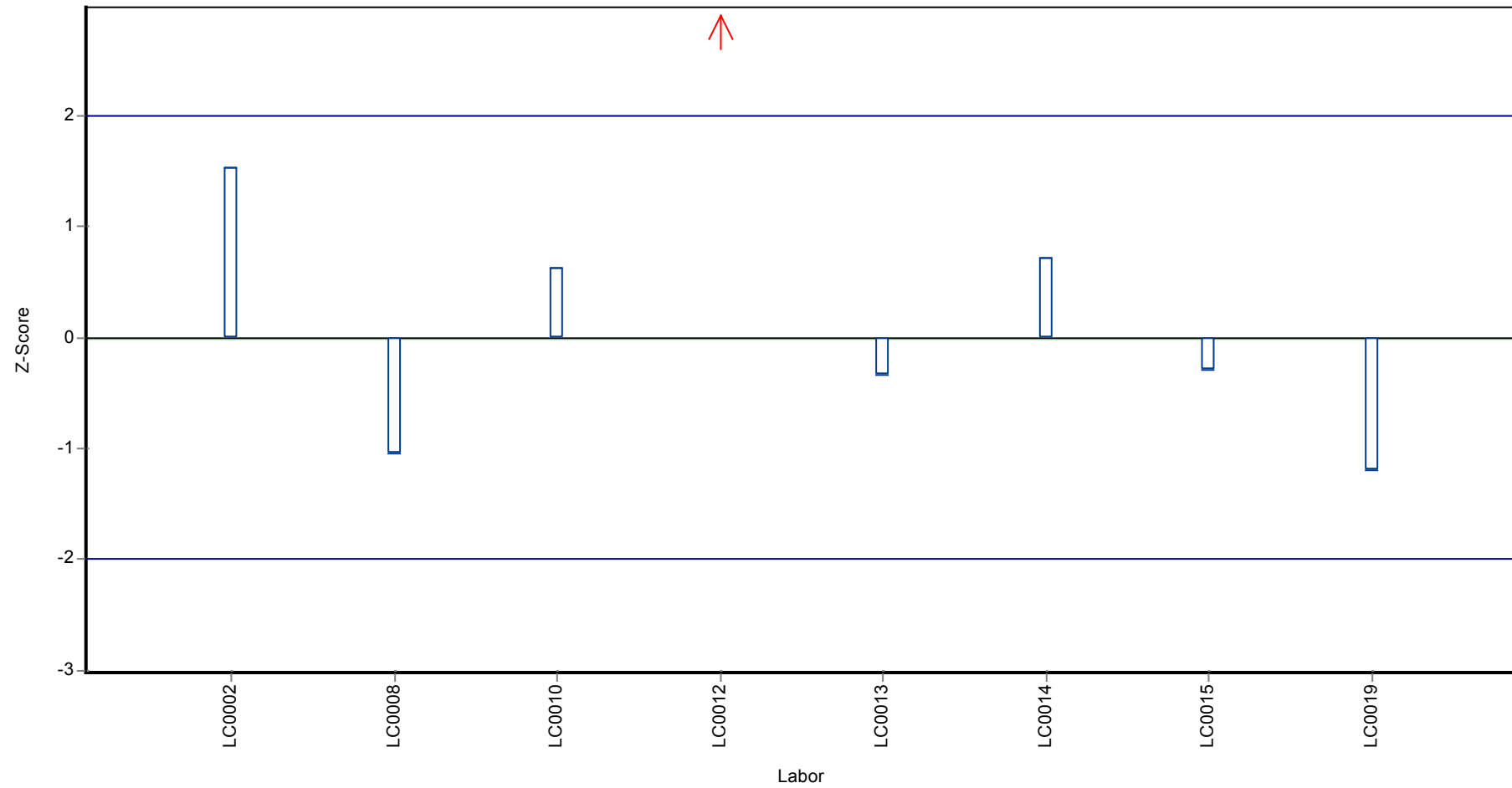
Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 A, Merkmal: Dimethenamid

Wiederfindung zum Sollwert



Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H100 B

#### Dimethenamid

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.163 ± 0.0139
Minimum - Maximum	0.141 - 0.175
Kontrollwert ± U	0.152 ± 0.0244

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	0.174	0.035	106.5	0.9	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0.158	-	96.7	-0.4	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.174	0.026	106.5	0.9	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.222	0.0333	135.8	4.8	H
LC0013	0.162	0.041	99.1	-0.1	
LC0014	0.16	0.030	97.9	-0.3	
LC0015	0.175	-	107.1	0.9	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0.141	0.0423	86.3	-1.8	

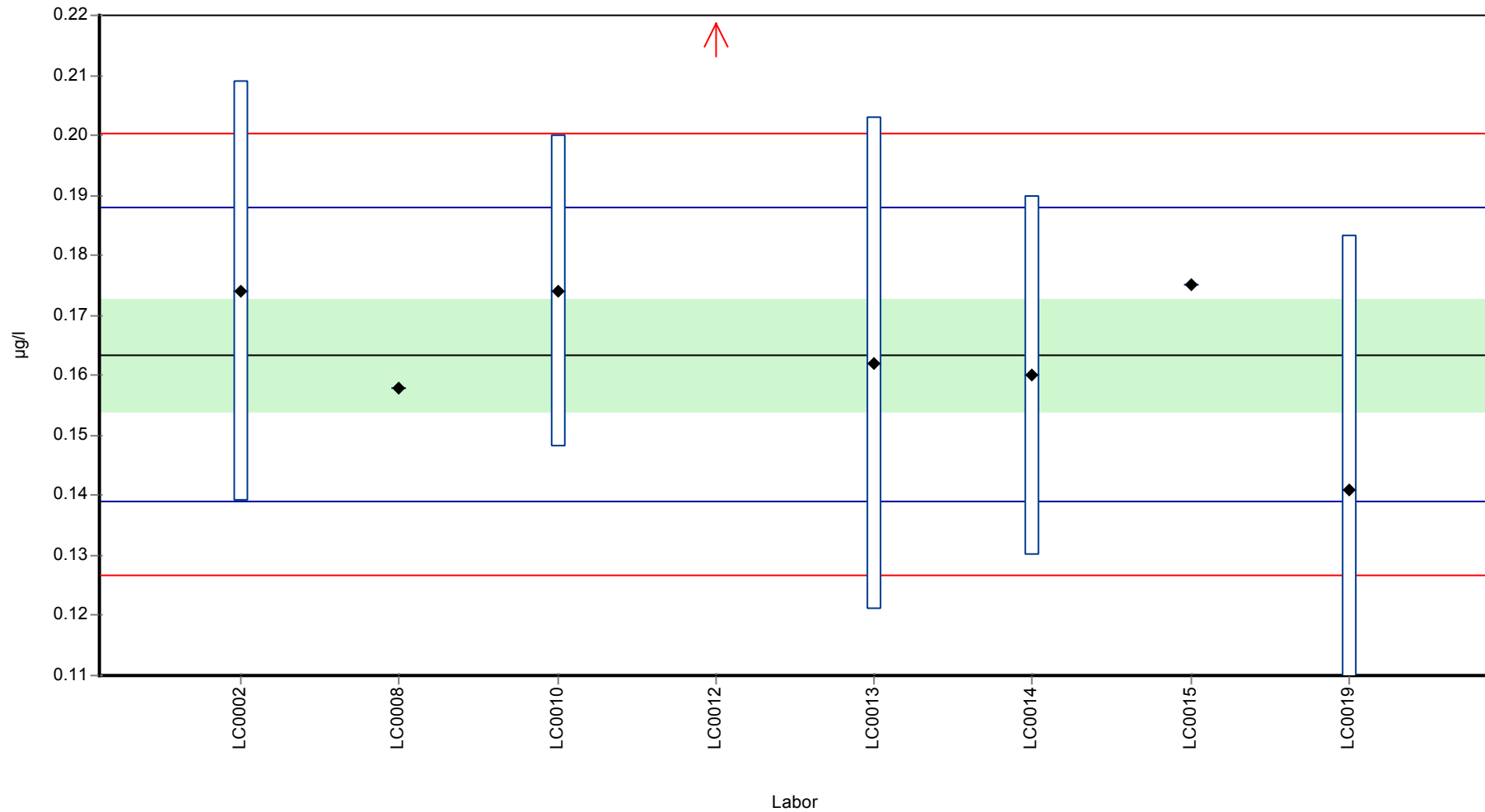
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.171 ± 0.0251	0.163 ± 0.0139	µg/l
Minimum	0.141	0.141	µg/l
Maximum	0.222	0.175	µg/l
Standardabweichung	0.0236	0.0123	µg/l
rel. Standardabweichung	13.8	7.51	%
n für Berechnung	8	7	-



Graphische Darstellung der Ergebnisse

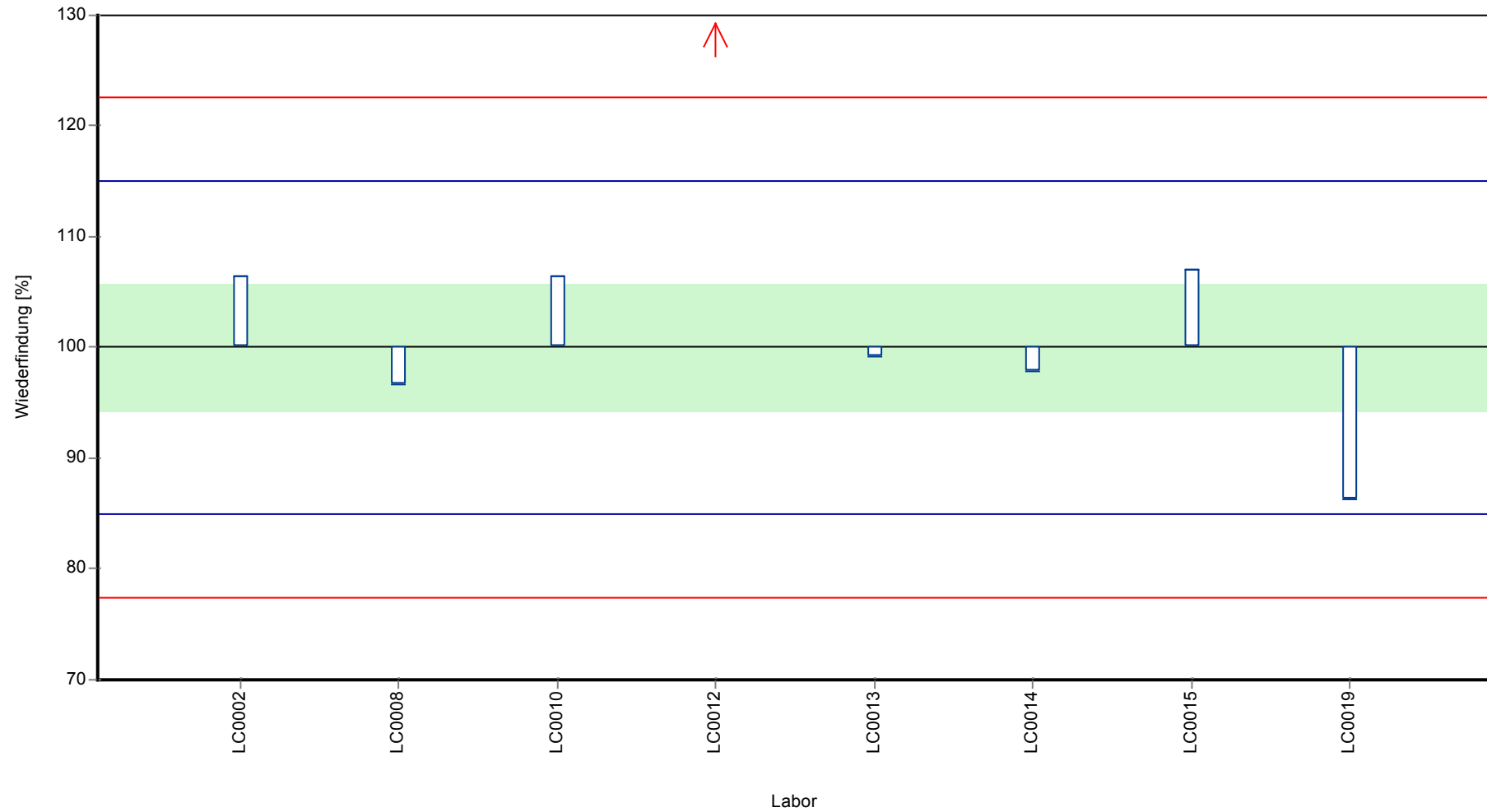
Messwerte



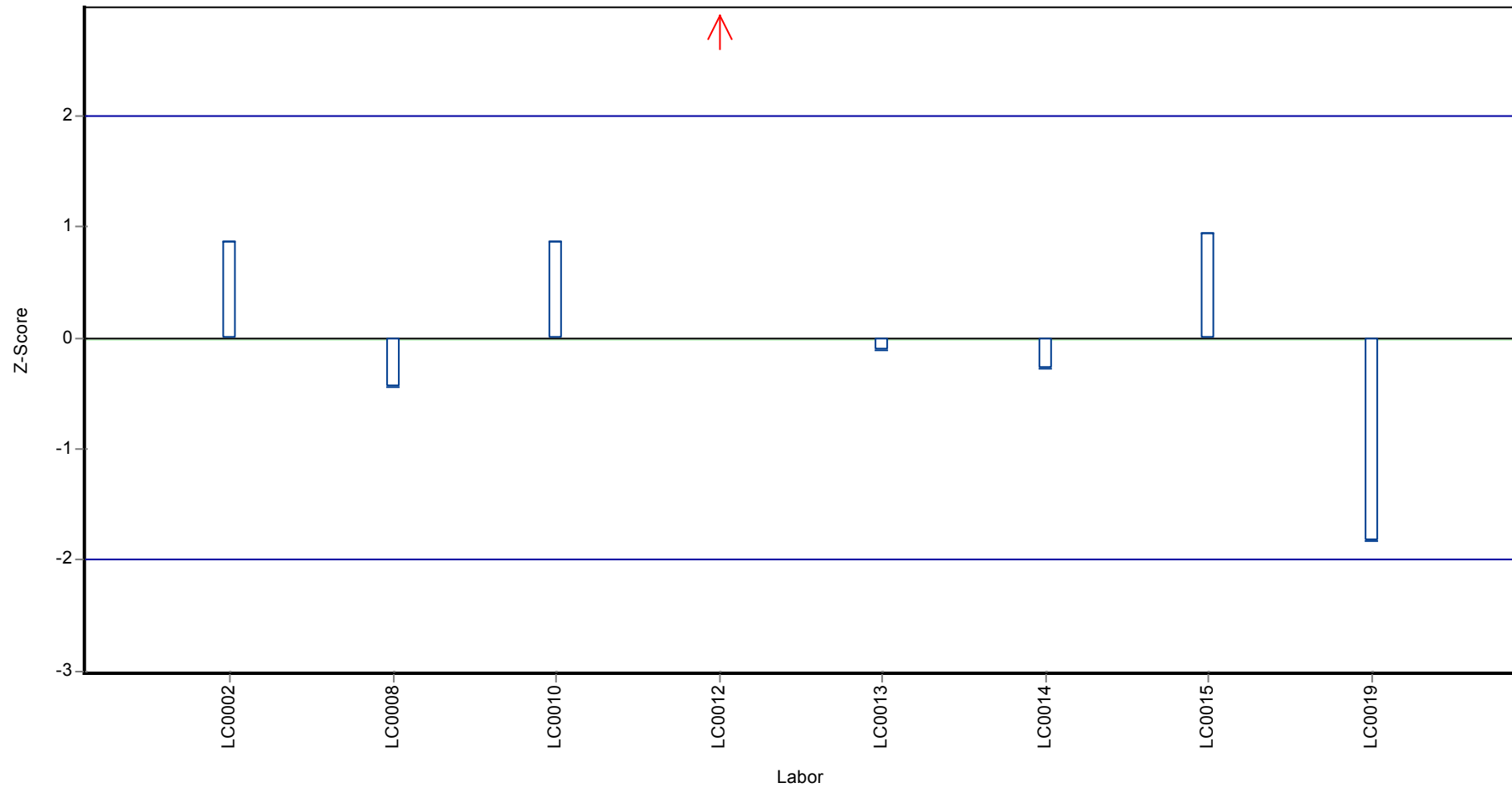
Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 B, Merkmal: Dimethenamid

Wiederfindung zum Sollwert



Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H100 A

#### Diuron

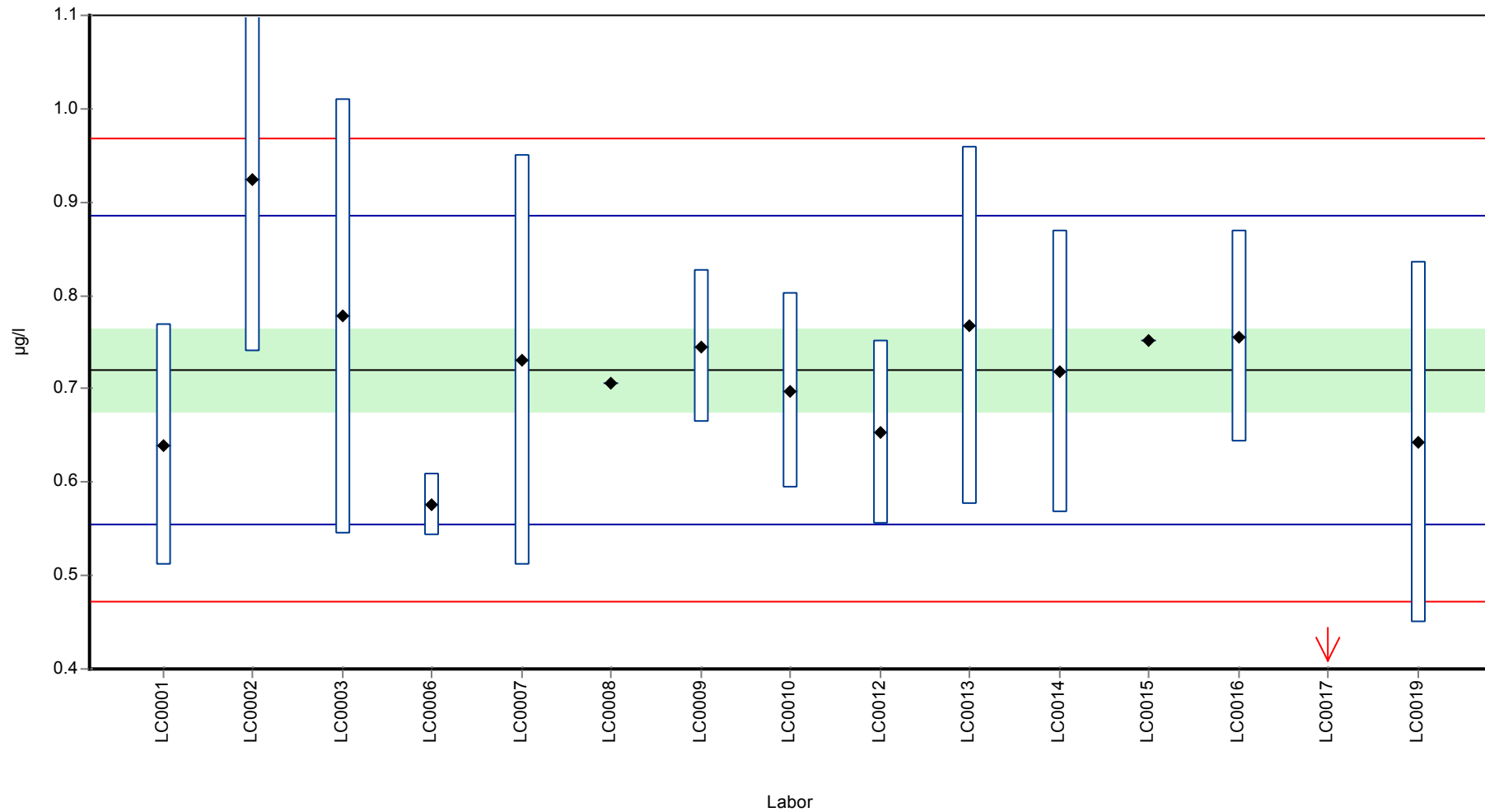
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.721 ± 0.0662
Minimum - Maximum	0.576 - 0.924
Kontrollwert ± U	0.64 ± 0.102

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.64	0.130	88.8	-1.0	
LC0002	0.924	0.185	128.2	2.5	
LC0003	0.778	0.233	108.0	0.7	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.576	0.034	79.9	-1.8	
LC0007	0.73	0.220	101.3	0.1	
LC0008	0.706	-	98.0	-0.2	
LC0009	0.745	0.082	103.4	0.3	
LC0010	0.698	0.105	96.9	-0.3	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.653	0.0979	90.6	-0.8	
LC0013	0.768	0.192	106.6	0.6	
LC0014	0.718	0.151	99.7	0.0	
LC0015	0.752	-	104.4	0.4	
LC0016	0.756	0.113	104.9	0.4	
LC0017	0.265	0.053	36.8	-5.5	H
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0.643	0.1929	89.2	-0.9	

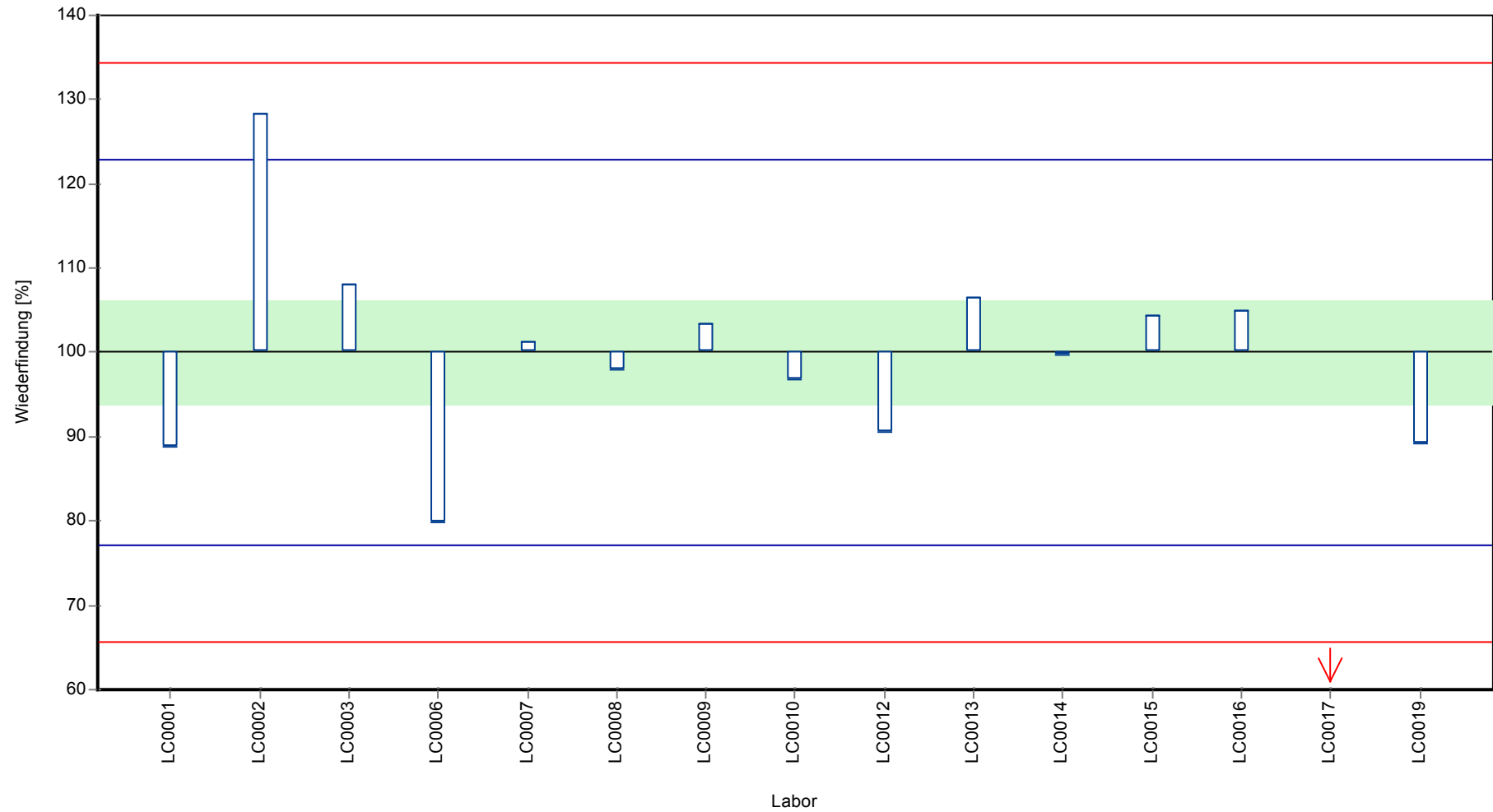
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.69 ± 0.11	0.721 ± 0.0662	µg/l
Minimum	0.265	0.576	µg/l
Maximum	0.924	0.924	µg/l
Standardabweichung	0.142	0.0825	µg/l
rel. Standardabweichung	20.6	11.5	%
n für Berechnung	15	14	-

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



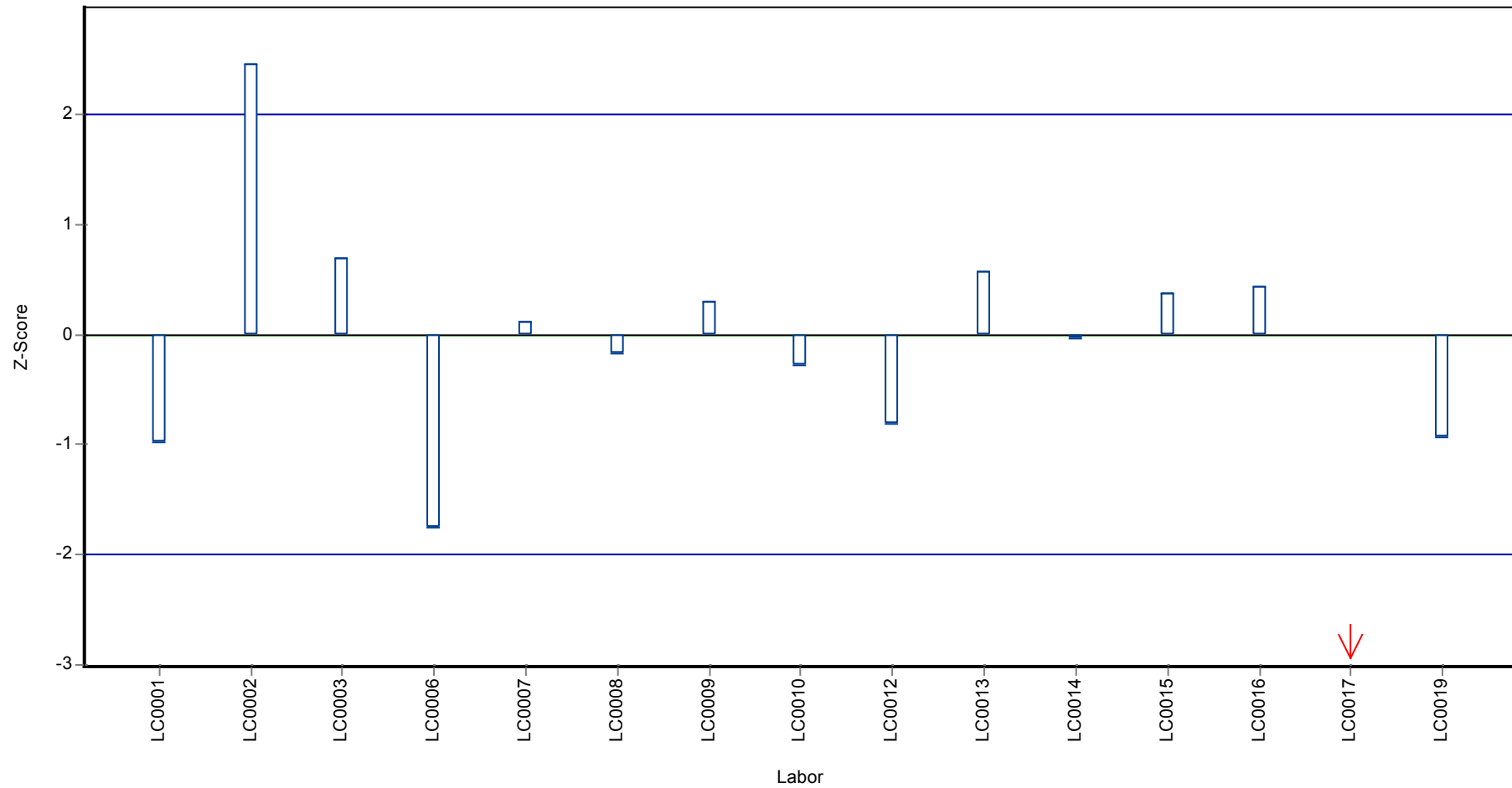
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 A, Merkmal: Diuron

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H100 B

#### Diuron

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

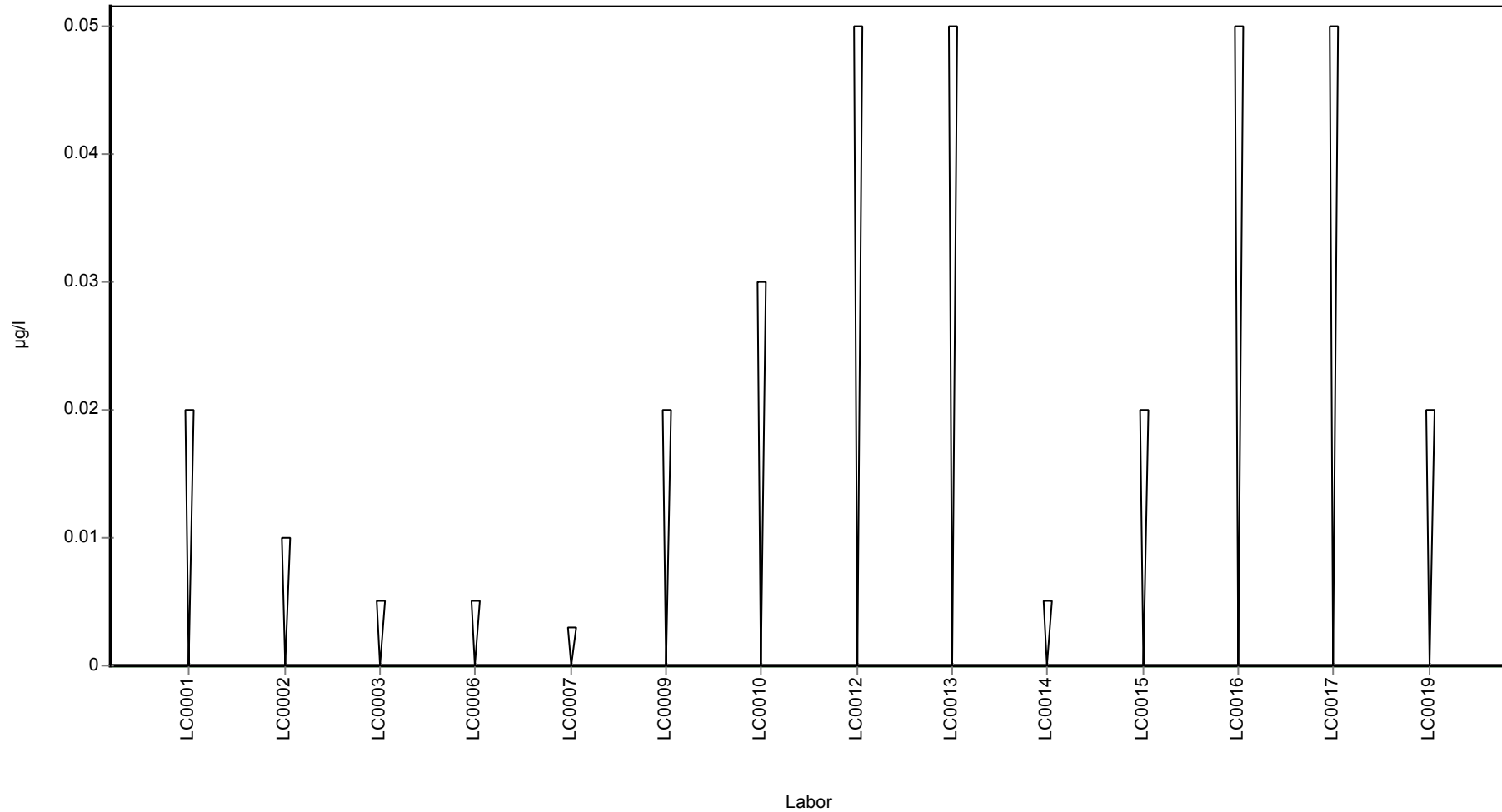
Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0002	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0003	< 0.005 (BG)	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	< 0.005 (BG)	-	-	-	
LC0007	< 0.003 (BG)	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0010	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0013	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0014	< 0.005 (BG)	-	-	-	
LC0015	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0016	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0017	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	< 0.02 (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

### H100 A

#### Metolachlor

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.499 ± 0.045
Minimum - Maximum	0.39 - 0.57
Kontrollwert ± U	0.496 ± 0.0793

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.51	0.100	102.2	0.2	
LC0002	0.679	0.136	136.1	3.3	H
LC0003	0.516	0.072	103.4	0.3	
LC0004	0.493	0.074	98.8	-0.1	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.44	0.029	88.2	-1.1	
LC0007	0.57	0.170	114.2	1.3	
LC0008	0.549	-	110.0	0.9	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.488	0.049	97.8	-0.2	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.541	0.0811	108.4	0.8	
LC0013	0.413	0.103	82.8	-1.6	
LC0014	0.528	0.090	105.8	0.5	
LC0015	0.539	-	108.0	0.7	
LC0016	0.938	0.141	188.0	8.1	H
LC0017	0.509	0.092	102.0	0.2	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0.39	0.117	78.2	-2.0	

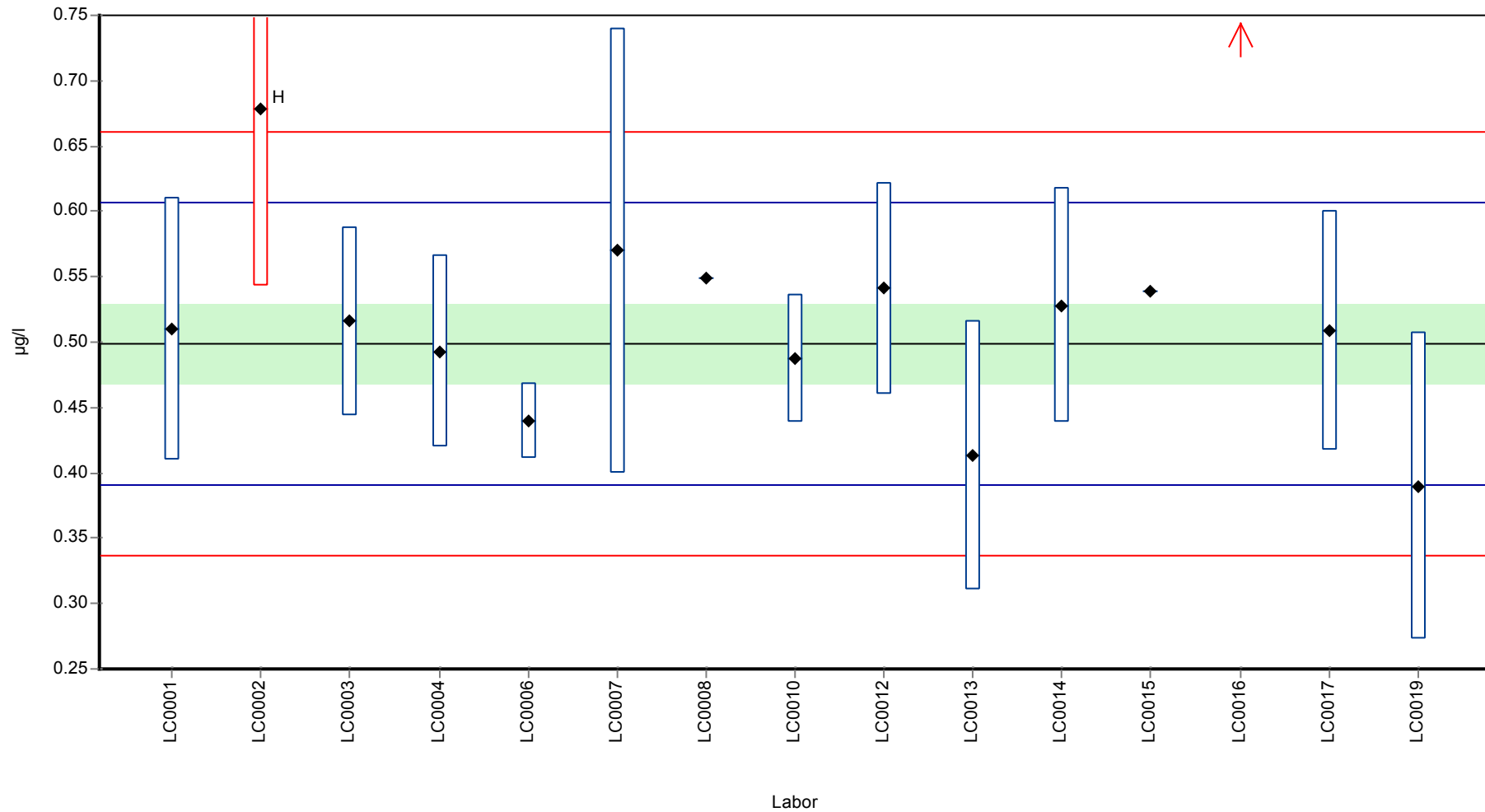
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.54 ± 0.1	0.499 ± 0.045	µg/l
Minimum	0.39	0.39	µg/l
Maximum	0.938	0.57	µg/l
Standardabweichung	0.13	0.0541	µg/l
rel. Standardabweichung	24	10.9	%
n für Berechnung	15	13	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 A, Merkmal: Metolachlor

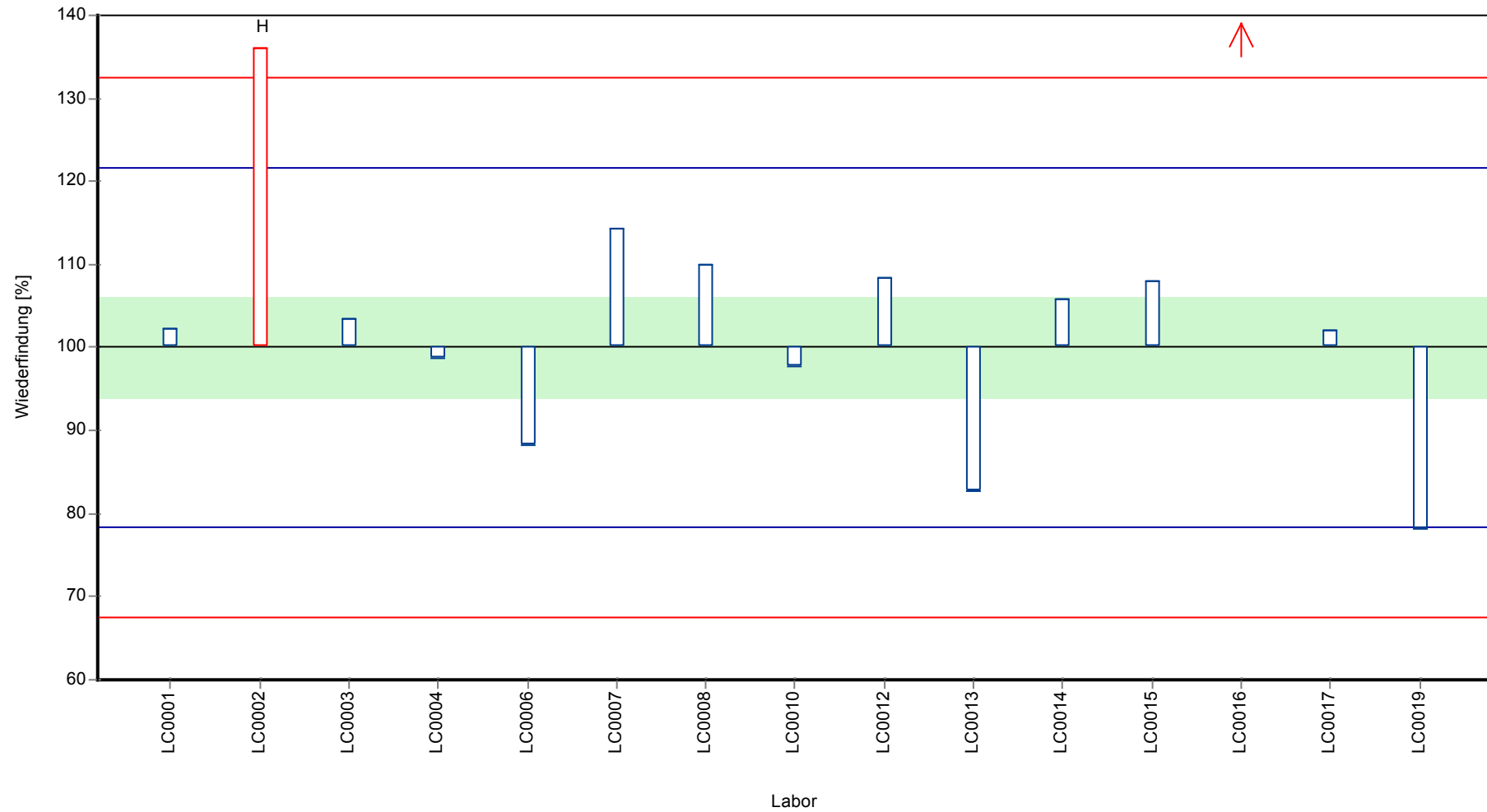
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 A, Merkmal: Metolachlor

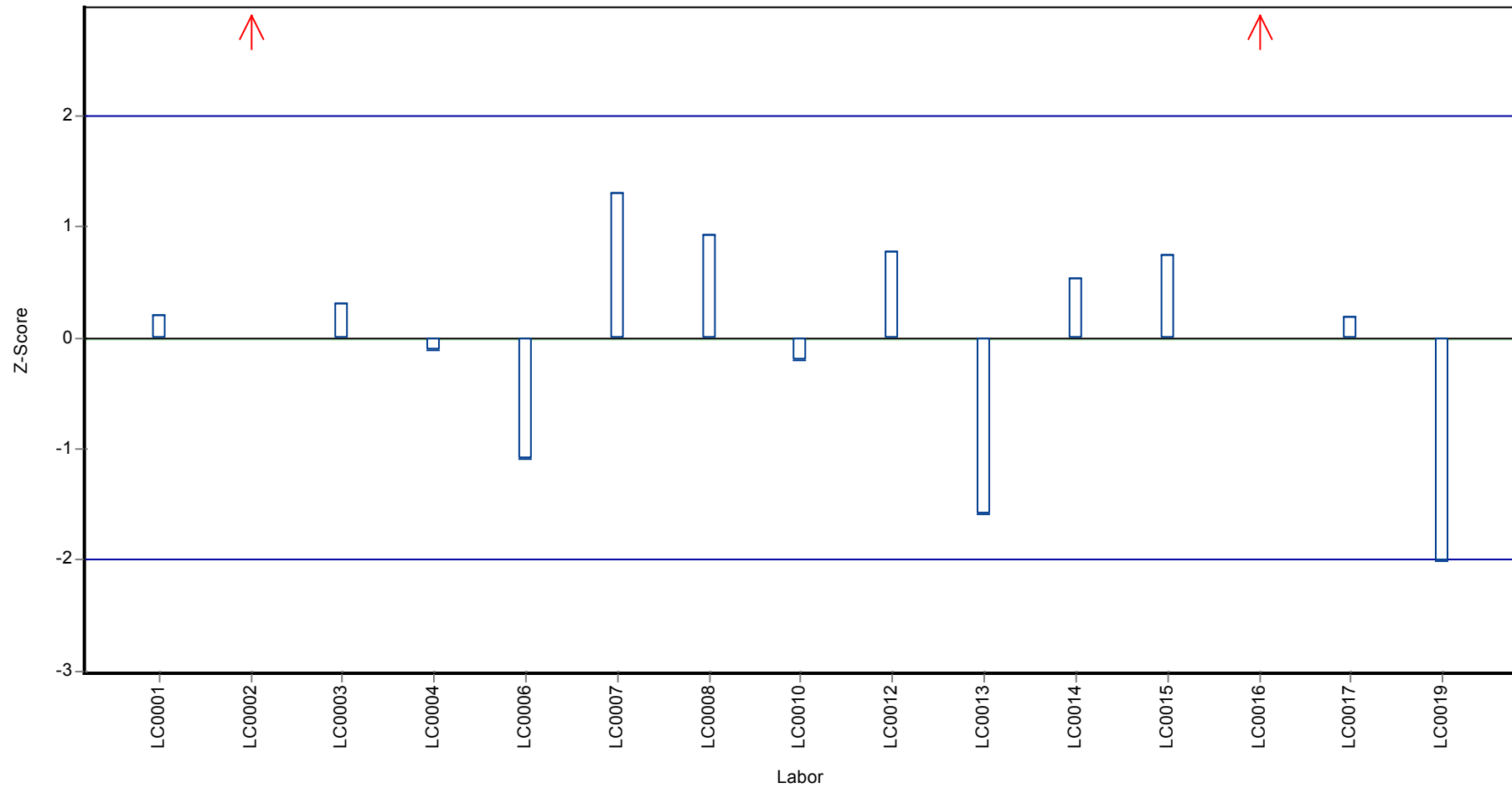
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 A, Merkmal: Metolachlor

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H100 B

#### Metolachlor

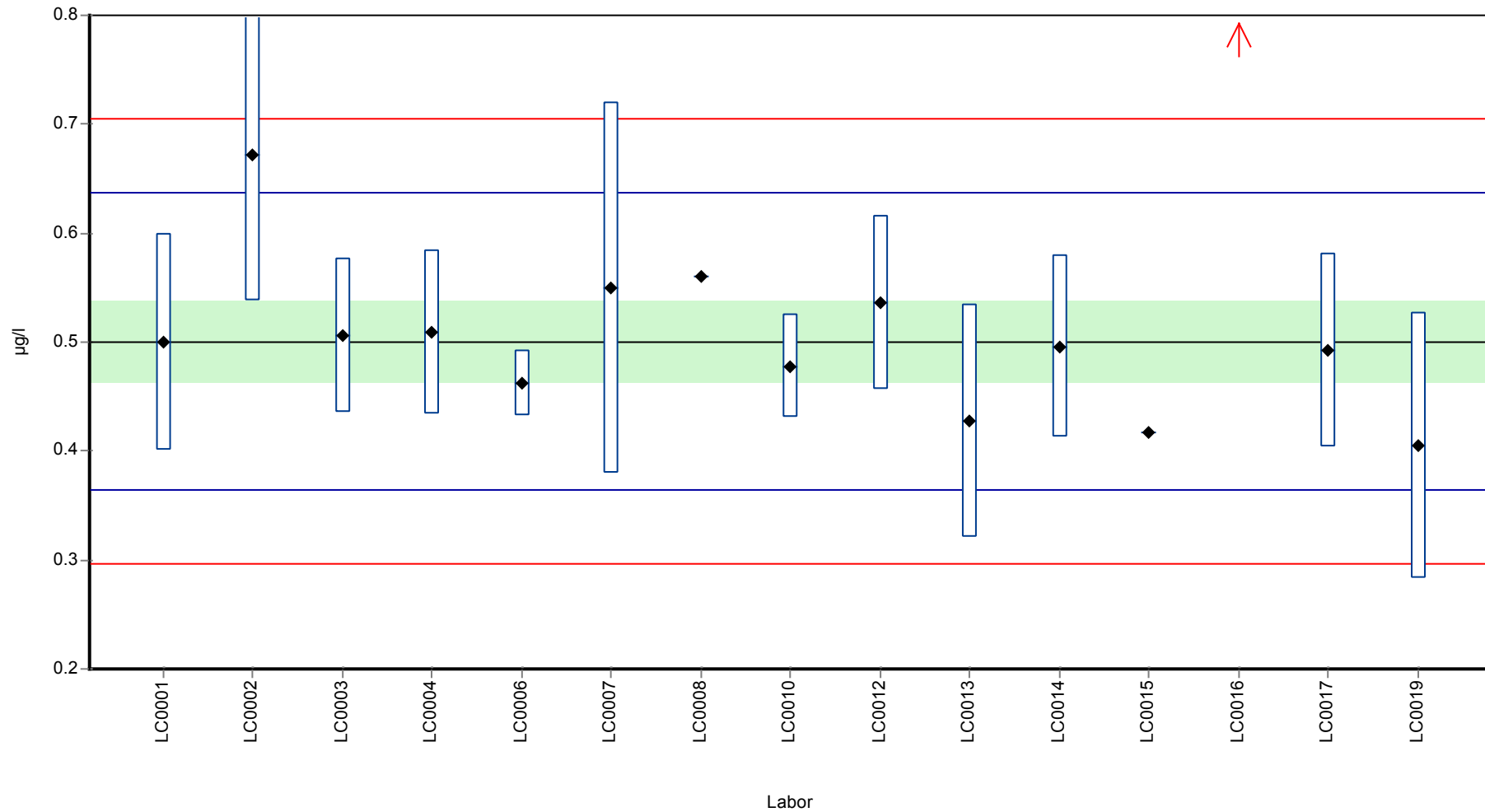
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.501 ± 0.0546
Minimum - Maximum	0.405 - 0.672
Kontrollwert ± U	0.504 ± 0.0807

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.5	0.100	99.9	0.0	
LC0002	0.672	0.134	134.2	2.5	
LC0003	0.506	0.071	101.1	0.1	
LC0004	0.509	0.076	101.7	0.1	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.462	0.030	92.3	-0.6	
LC0007	0.55	0.170	109.8	0.7	
LC0008	0.56	-	111.8	0.9	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.478	0.048	95.5	-0.3	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.536	0.0804	107.0	0.5	
LC0013	0.427	0.107	85.3	-1.1	
LC0014	0.496	0.084	99.1	-0.1	
LC0015	0.417	-	83.3	-1.2	
LC0016	1.419	0.213	283.4	13.5	H
LC0017	0.492	0.089	98.3	-0.1	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0.405	0.1215	80.9	-1.4	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.562 ± 0.191	0.501 ± 0.0546	µg/l
Minimum	0.405	0.405	µg/l
Maximum	1.42	0.672	µg/l
Standardabweichung	0.246	0.0681	µg/l
rel. Standardabweichung	43.8	13.6	%
n für Berechnung	15	14	-

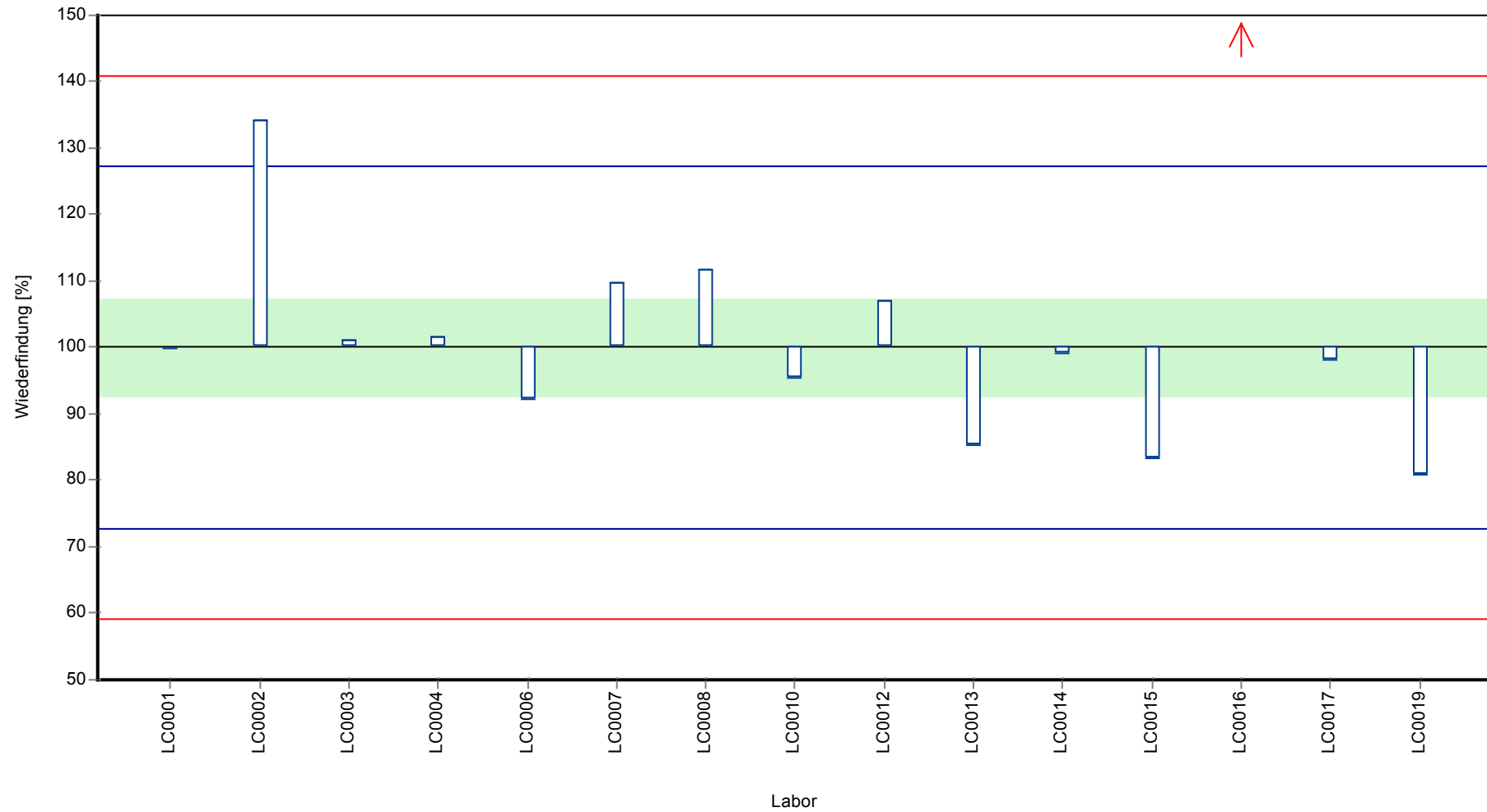
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 B, Merkmal: Metolachlor

Wiederfindung zum Sollwert

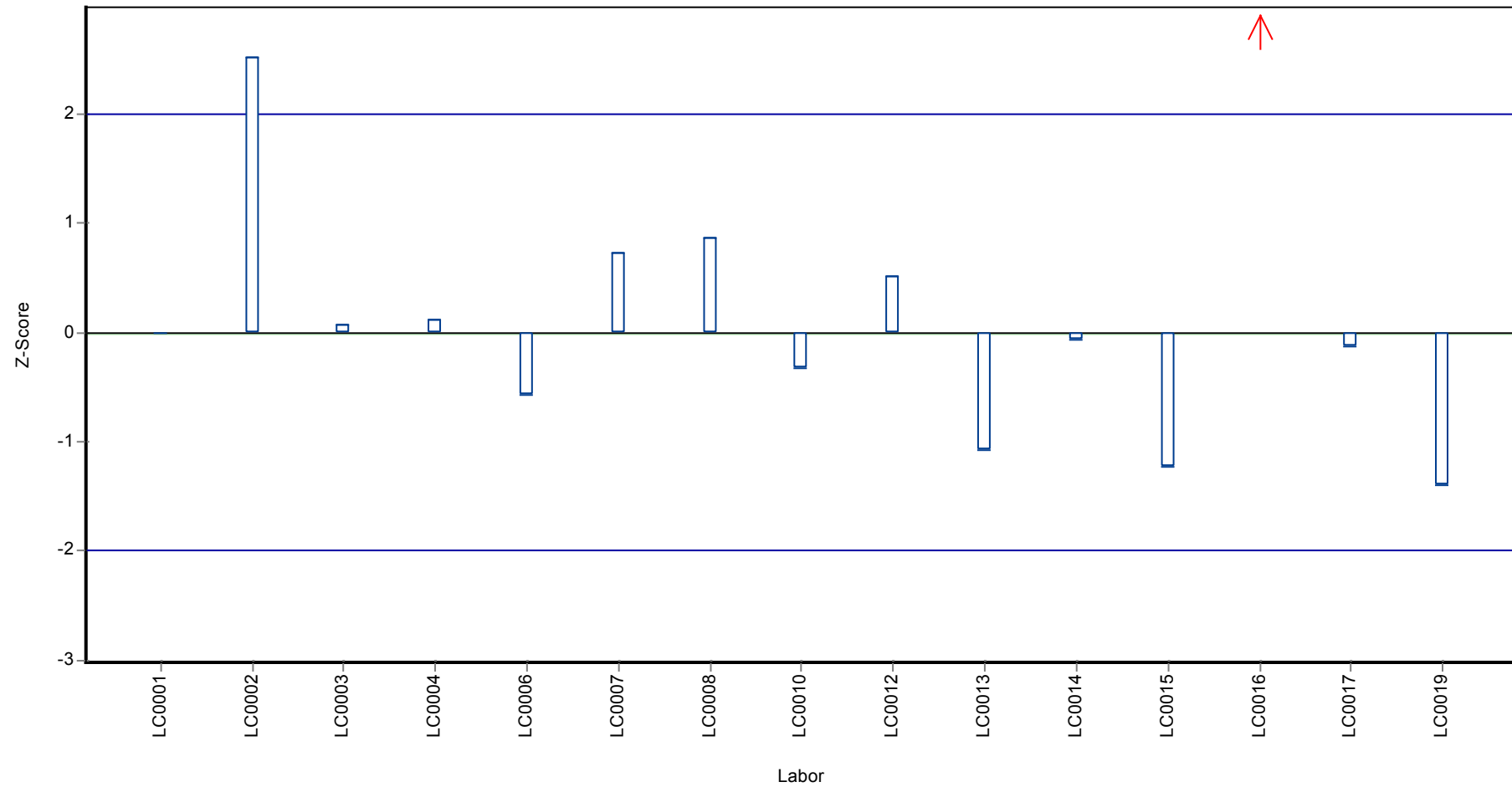




Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 B, Merkmal: Metolachlor

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H100 A

#### N,N-Dimethylsulfamid (DMS)

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.315 ± 0.0222
Minimum - Maximum	0.281 - 0.33
Kontrollwert ± U	0.282 ± 0.0452

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	0.33	0.066	104.8	0.8	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0.115	0.017	36.5	-11.0	H
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0.316	-	100.4	0.1	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.281	0.042	89.3	-1.9	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	1.099	0.1648	349.1	43.3	H
LC0013	0.385	0.096	122.3	3.9	H
LC0014	0.33	0.105	104.8	0.8	
LC0015	0.312	-	99.1	-0.2	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0.32	0.096	101.6	0.3	

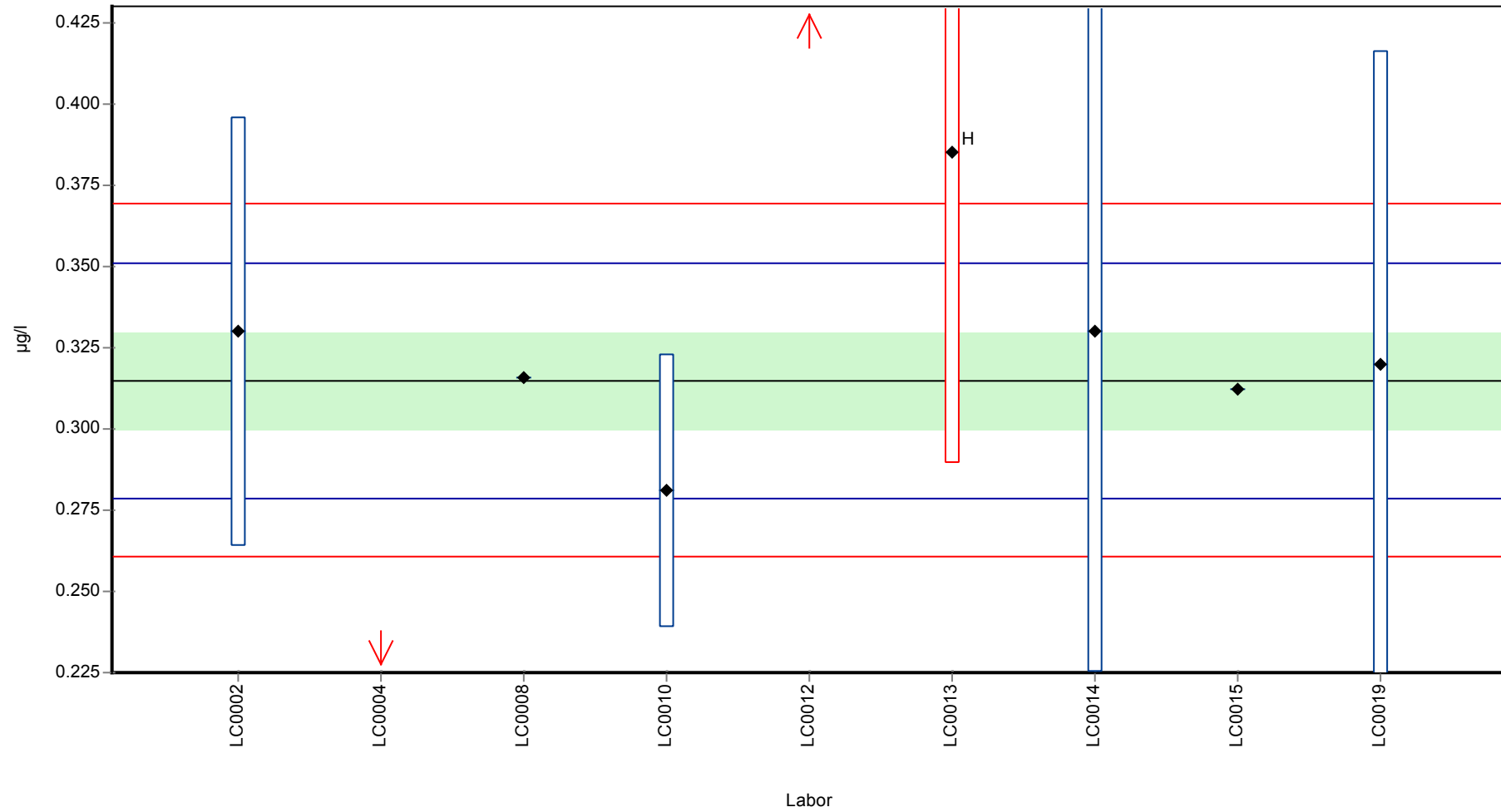
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.388 ± 0.277	0.315 ± 0.0222	µg/l
Minimum	0.115	0.281	µg/l
Maximum	1.1	0.33	µg/l
Standardabweichung	0.277	0.0181	µg/l
rel. Standardabweichung	71.5	5.75	%
n für Berechnung	9	6	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 A, Merkmal: N,N-Dimethylsulfamid (DMS)

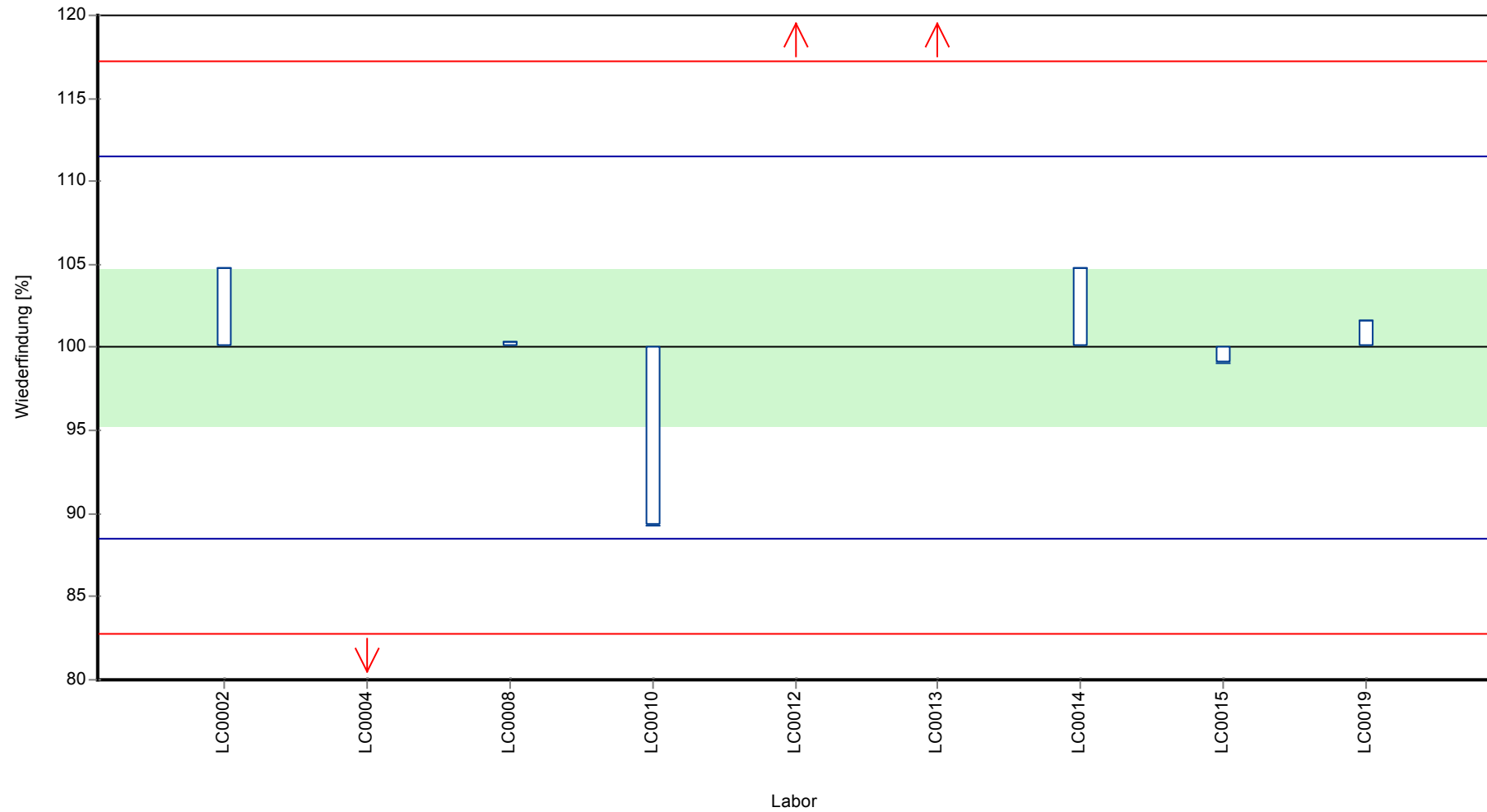
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 A, Merkmal: N,N-Dimethylsulfamid (DMS)

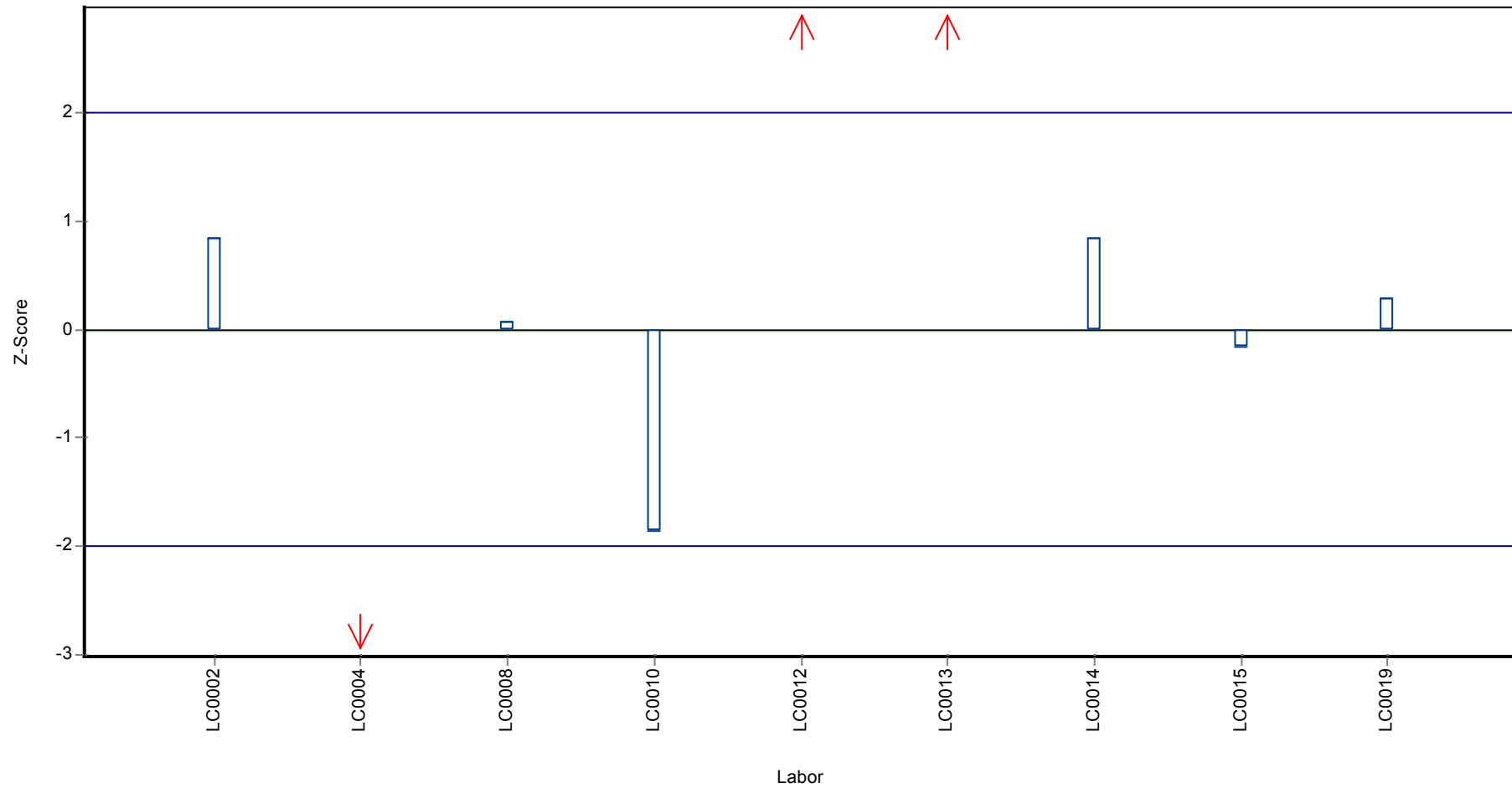
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 A, Merkmal: N,N-Dimethylsulfamid (DMS)

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H100 B

#### N,N-Dimethylsulfamid (DMS)

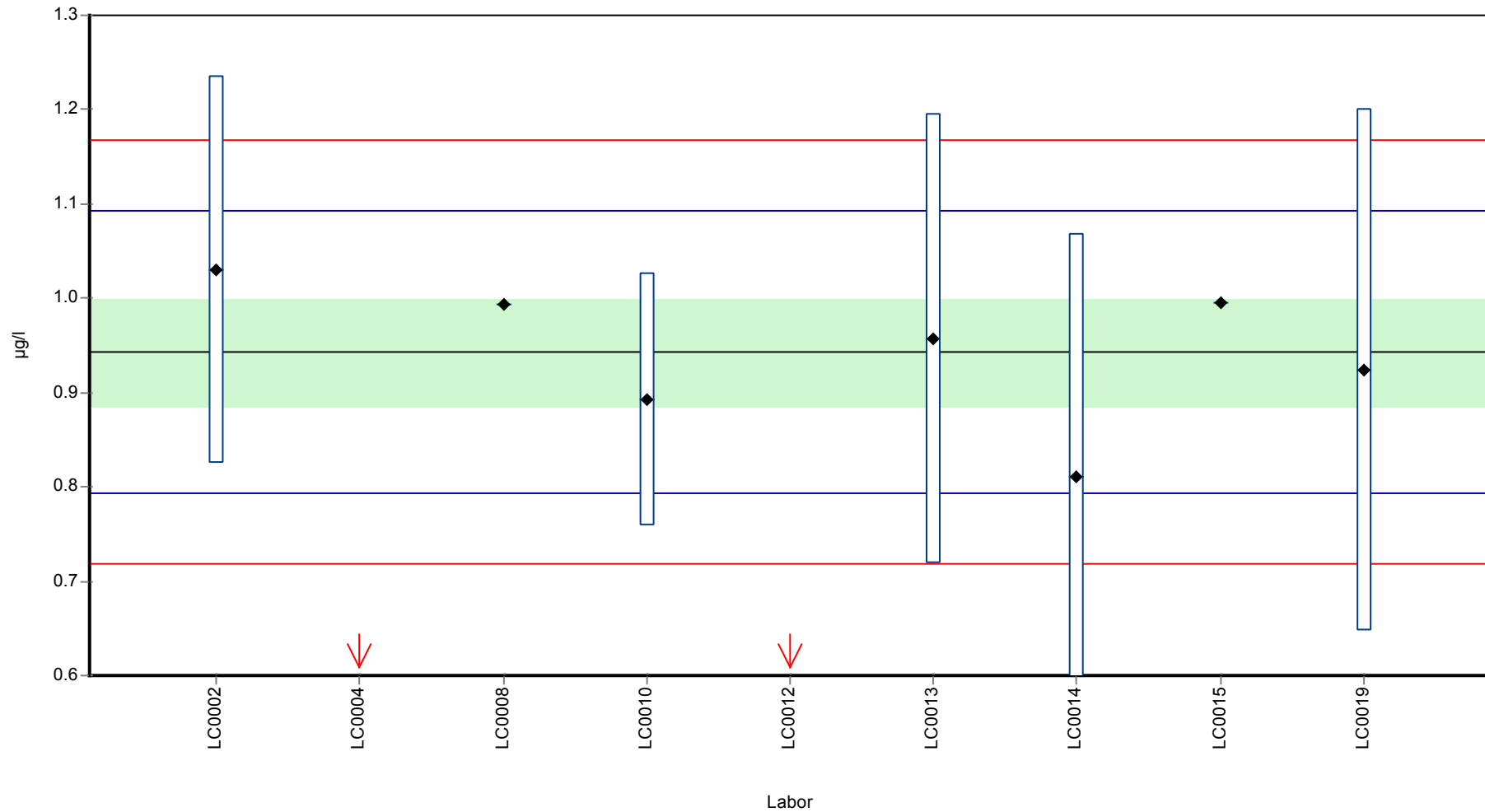
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.943 ± 0.0849
Minimum - Maximum	0.81 - 1.03
Kontrollwert ± U	0.899 ± 0.144

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	1.03	0.205	109.2	1.2	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0.453	0.068	48.0	-6.5	H
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0.993	-	105.3	0.7	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.892	0.134	94.6	-0.7	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.276	0.0414	29.3	-8.9	H
LC0013	0.957	0.239	101.5	0.2	
LC0014	0.81	0.259	85.9	-1.8	
LC0015	0.995	-	105.5	0.7	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0.924	0.2772	98.0	-0.3	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.814 ± 0.267	0.943 ± 0.0849	µg/l
Minimum	0.276	0.81	µg/l
Maximum	1.03	1.03	µg/l
Standardabweichung	0.267	0.0749	µg/l
rel. Standardabweichung	32.8	7.94	%
n für Berechnung	9	7	-

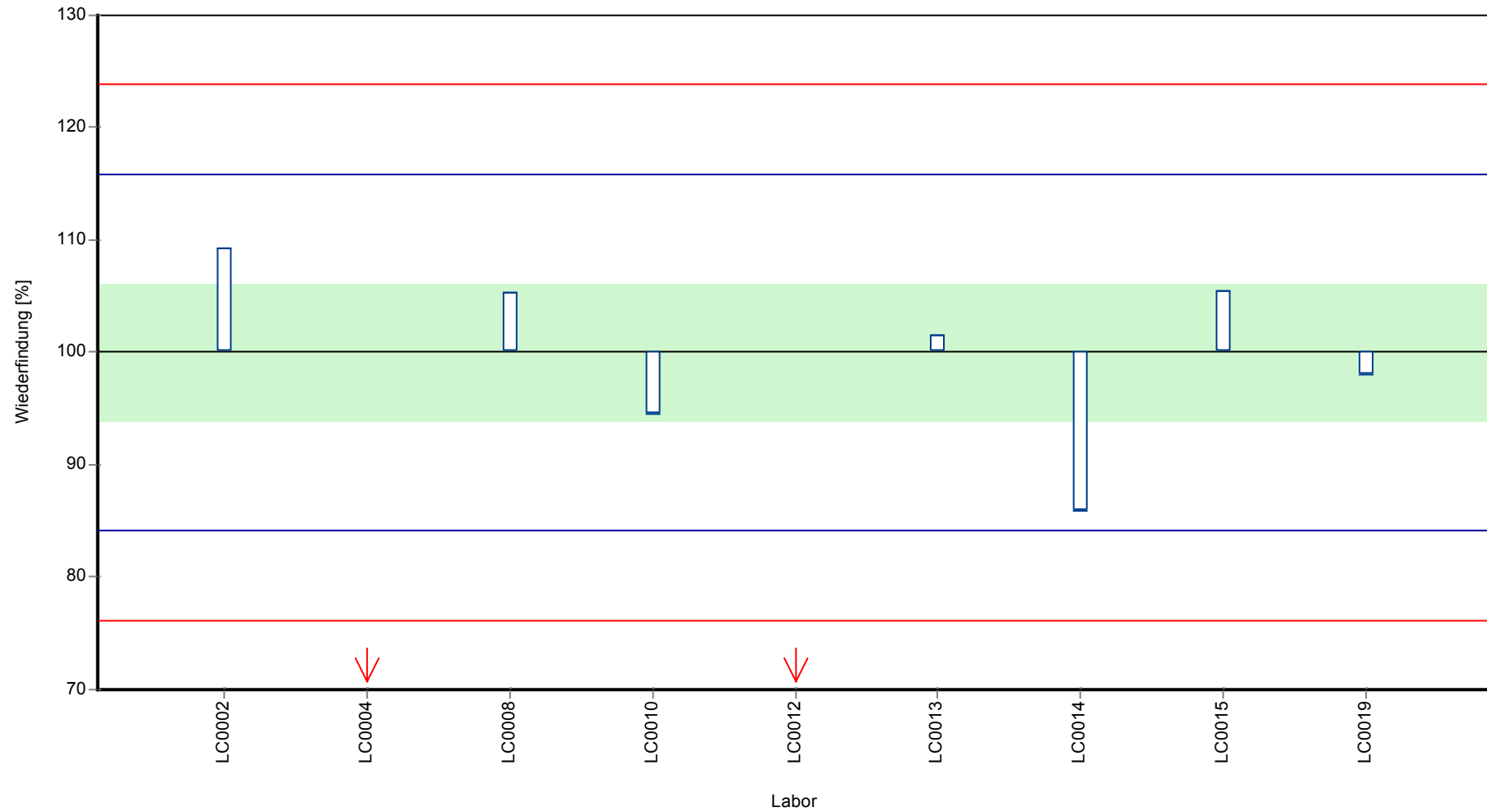
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 B, Merkmal: N,N-Dimethylsulfamid (DMS)

Wiederfindung zum Sollwert

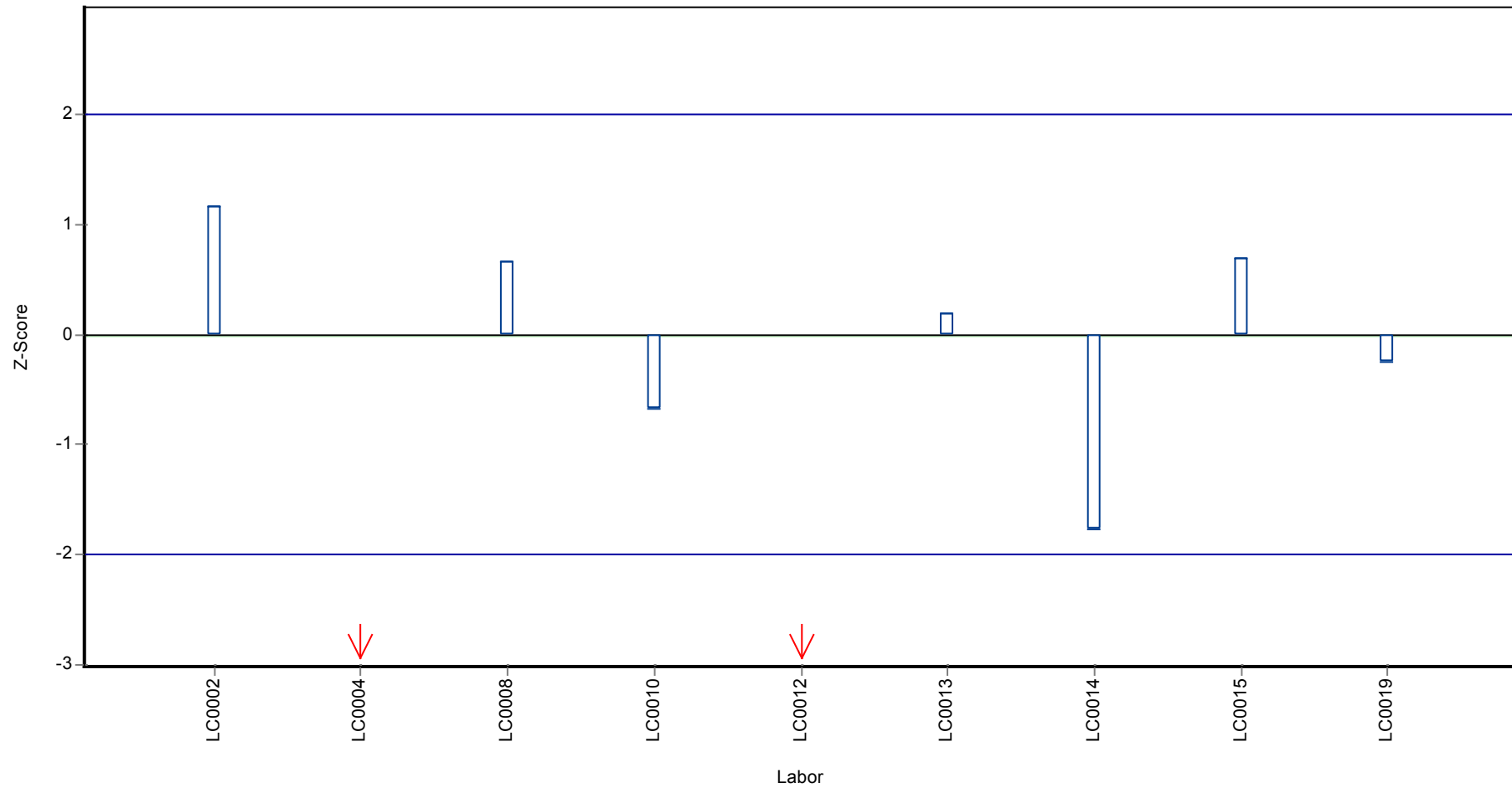




Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 B, Merkmal: N,N-Dimethylsulfamid (DMS)

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H100 A

#### Nicosulfuron

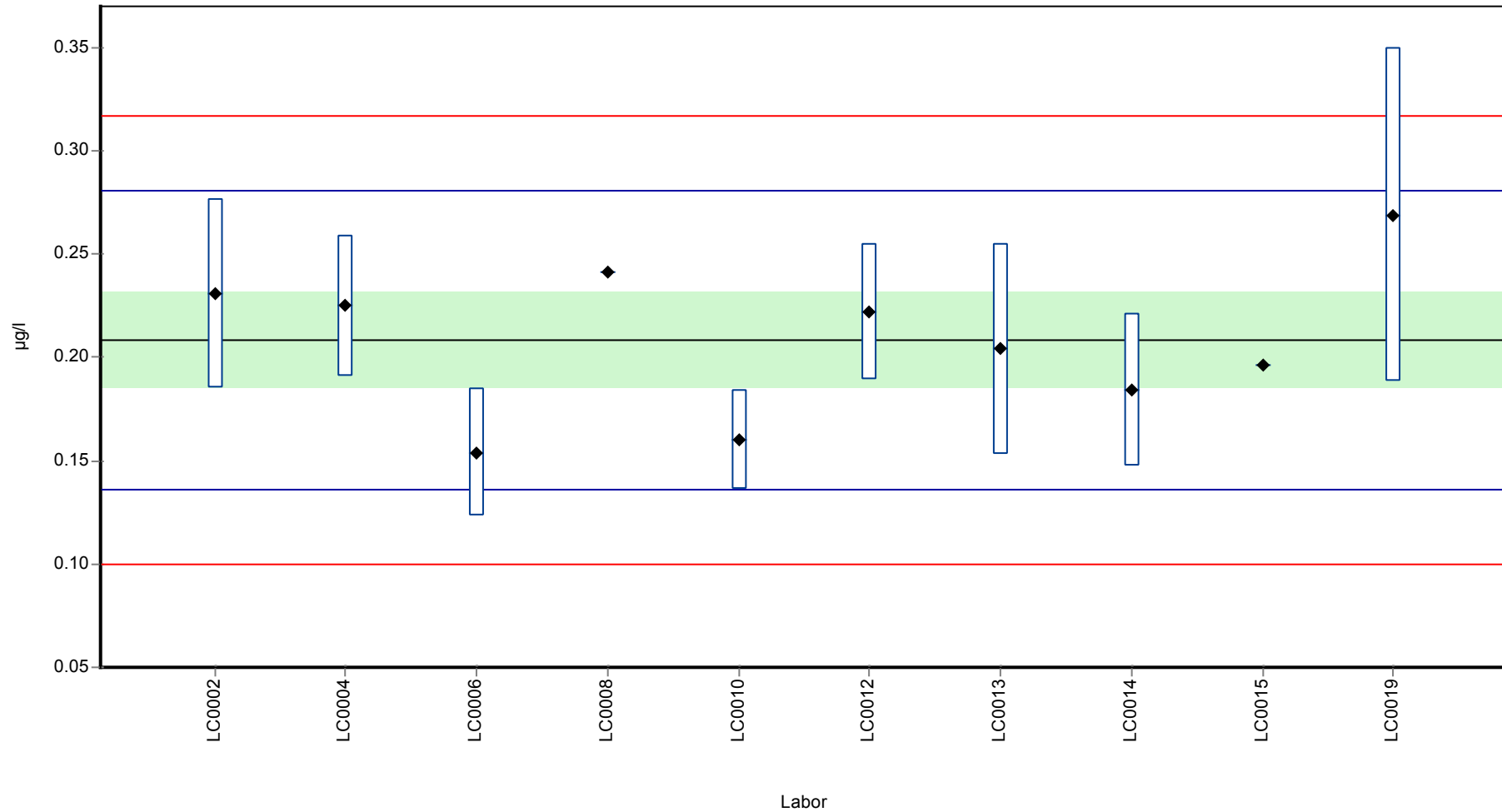
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.209 ± 0.0343
Minimum - Maximum	0.154 - 0.269
Kontrollwert ± U	0.196 ± 0.0313

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	0.231	0.046	110.7	0.6	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0.225	0.034	107.9	0.5	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.154	0.031	73.8	-1.5	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0.241	-	115.5	0.9	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.16	0.024	76.7	-1.3	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.222	0.0333	106.4	0.4	
LC0013	0.204	0.051	97.8	-0.1	
LC0014	0.184	0.037	88.2	-0.7	
LC0015	0.196	-	94.0	-0.3	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0.269	0.0807	129.0	1.7	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.209 ± 0.0343	0.209 ± 0.0343	µg/l
Minimum	0.154	0.154	µg/l
Maximum	0.269	0.269	µg/l
Standardabweichung	0.0362	0.0362	µg/l
rel. Standardabweichung	17.3	17.3	%
n für Berechnung	10	10	-

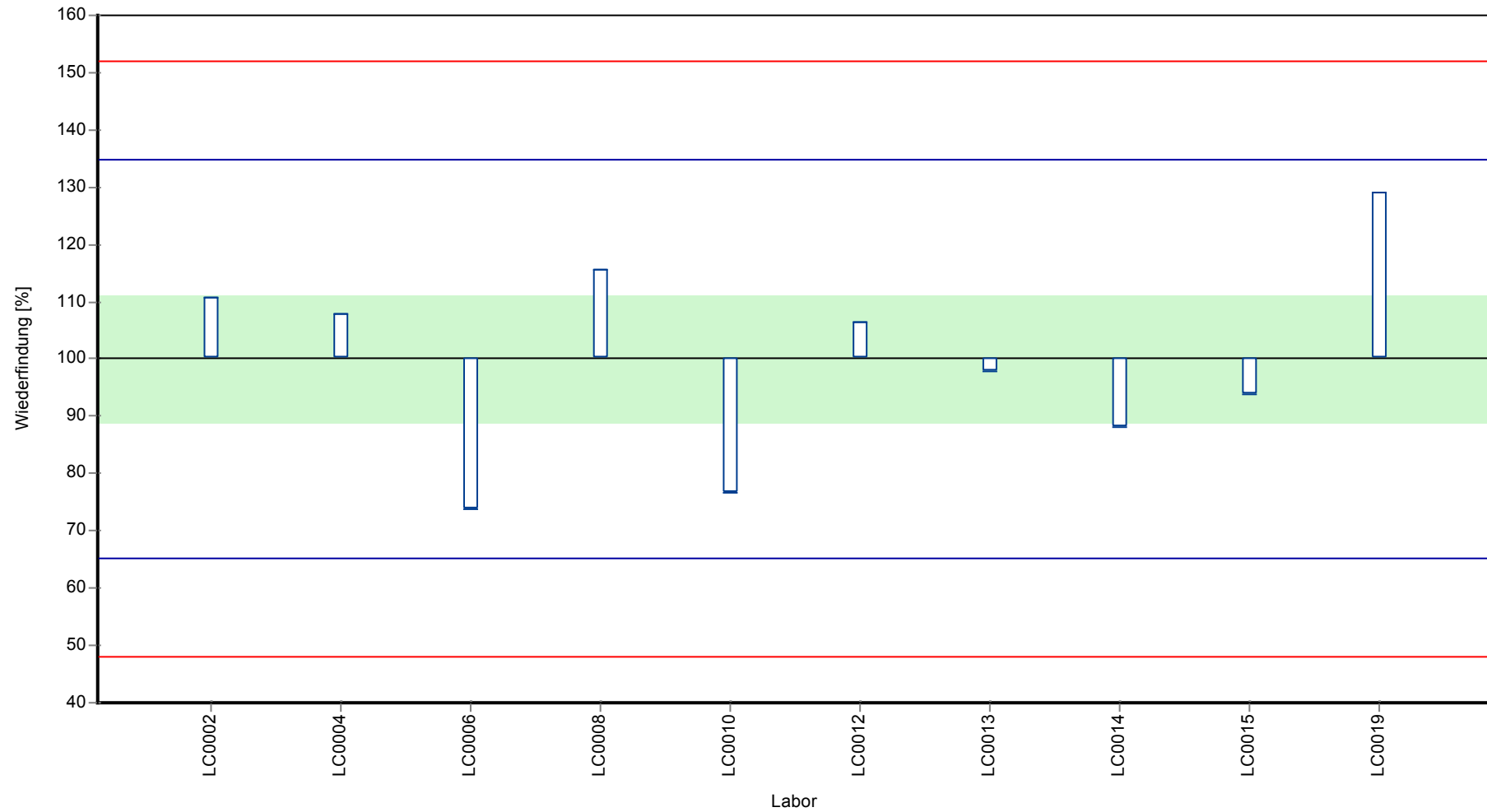
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 A, Merkmal: Nicosulfuron

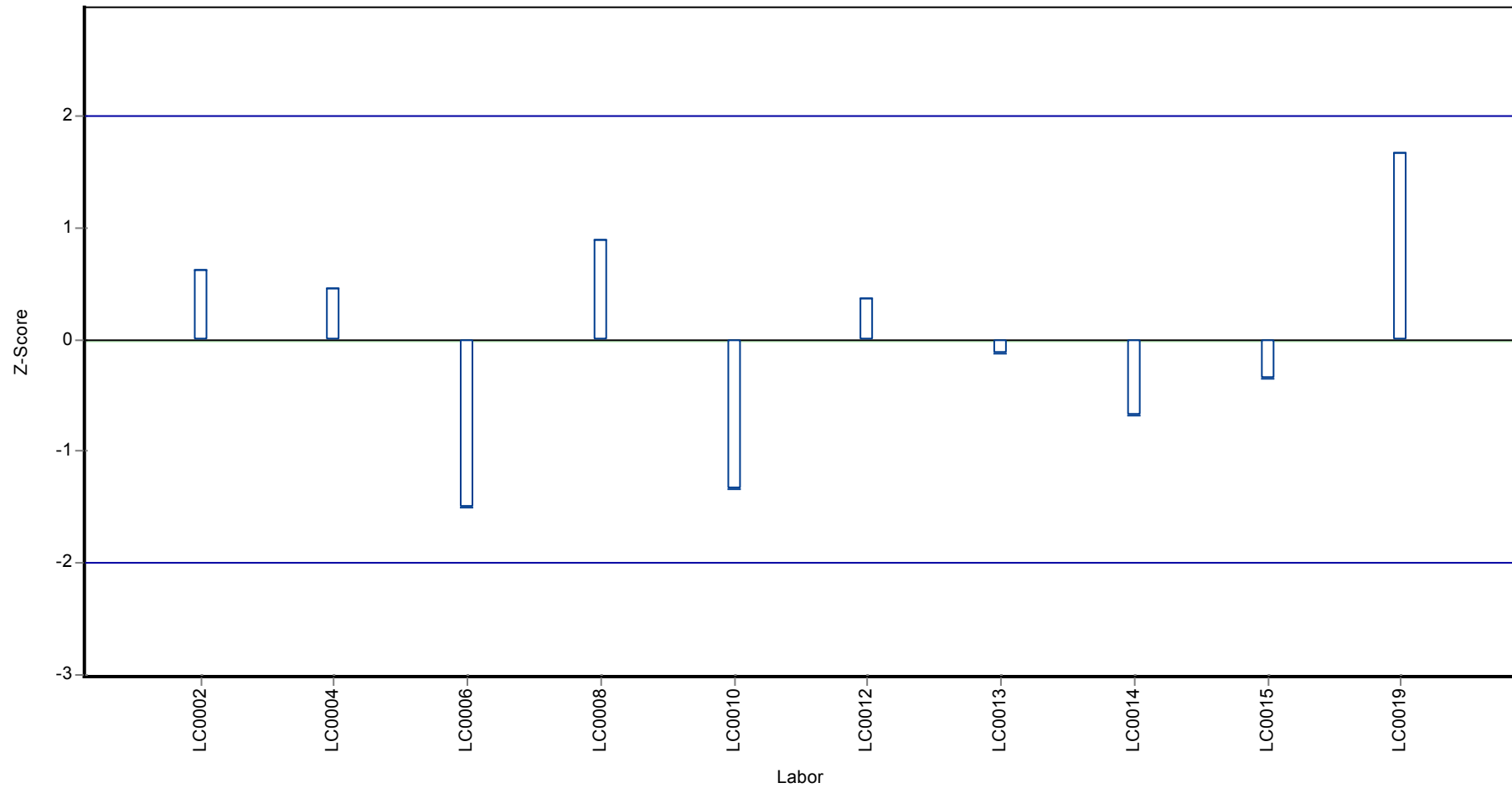
**Wiederfindung zum Sollwert**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 A, Merkmal: Nicosulfuron

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H100 B

#### Nicosulfuron

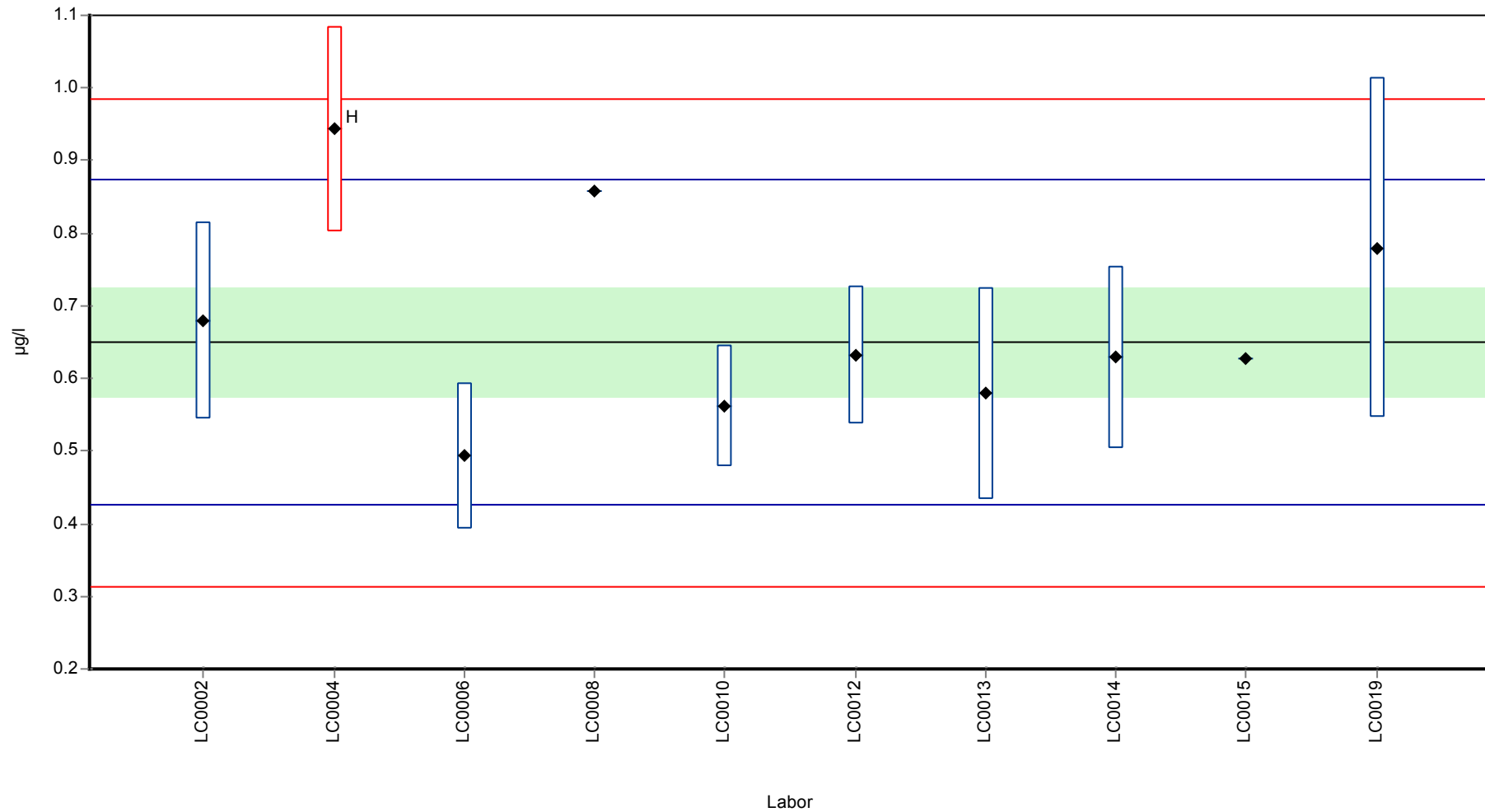
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.649 ± 0.112
Minimum - Maximum	0.493 - 0.859
Kontrollwert ± U	0.671 ± 0.107

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	0.68	0.136	104.8	0.3	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0.943	0.141	145.3	2.6	H
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.493	0.100	76.0	-1.4	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0.859	-	132.3	1.9	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.562	0.084	86.6	-0.8	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.632	0.0948	97.4	-0.2	
LC0013	0.579	0.145	89.2	-0.6	
LC0014	0.629	0.126	96.9	-0.2	
LC0015	0.628	-	96.7	-0.2	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0.78	0.234	120.2	1.2	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.678 ± 0.133	0.649 ± 0.112	µg/l
Minimum	0.493	0.493	µg/l
Maximum	0.943	0.859	µg/l
Standardabweichung	0.141	0.112	µg/l
rel. Standardabweichung	20.7	17.2	%
n für Berechnung	10	9	-

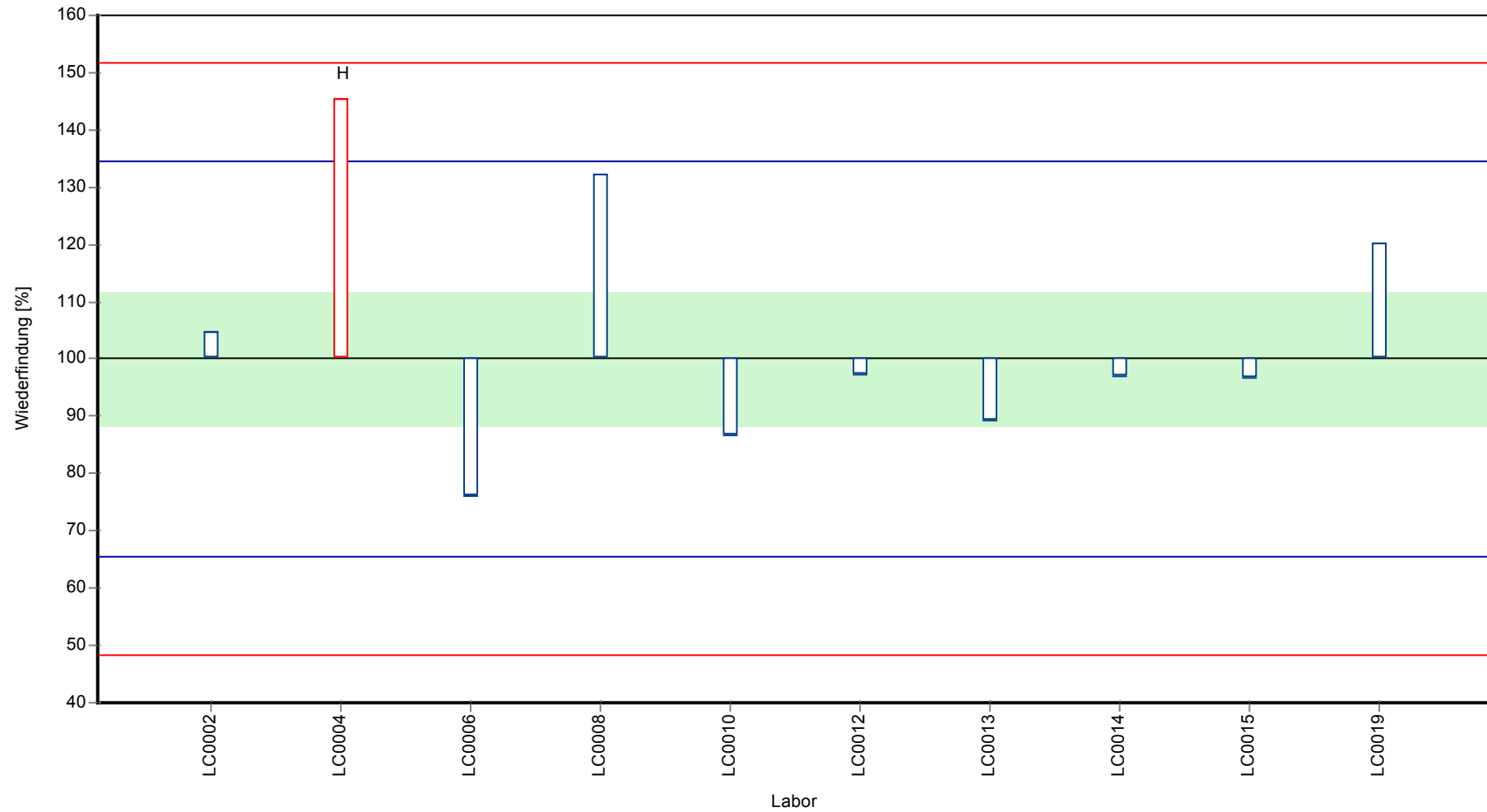
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 B, Merkmal: Nicosulfuron

Wiederfindung zum Sollwert

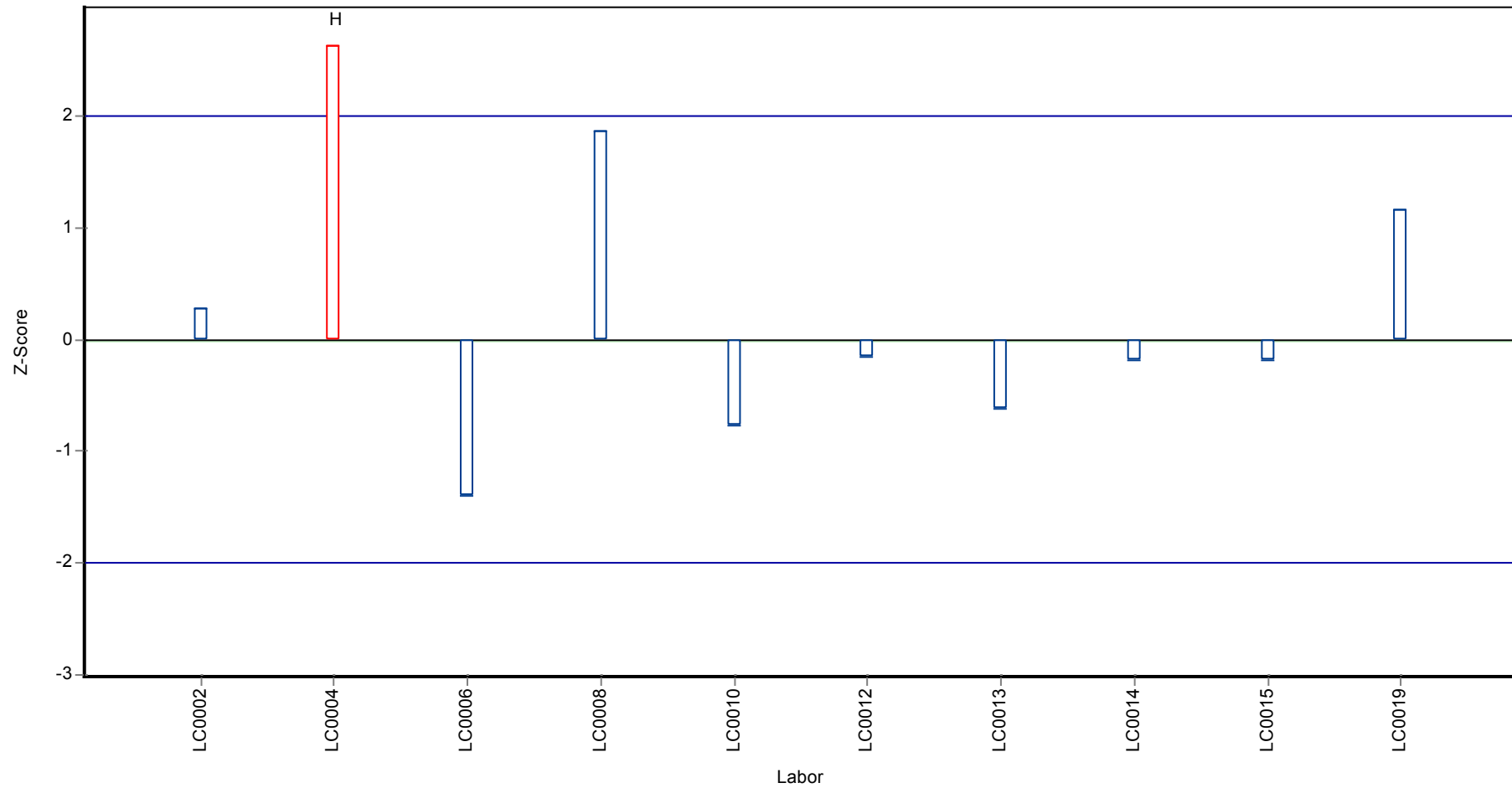




Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 B, Merkmal: Nicosulfuron

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H100 A

#### Prometryn

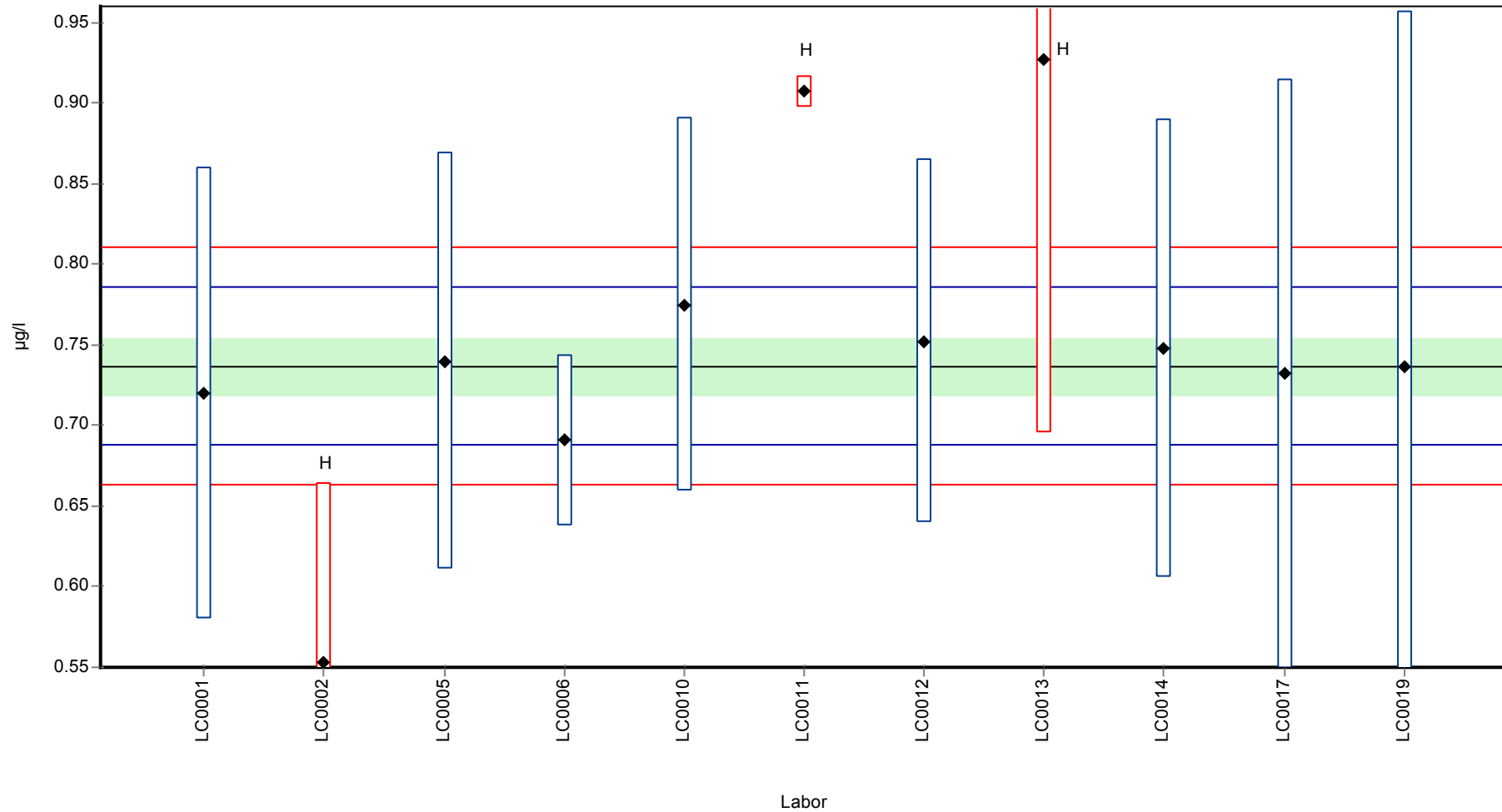
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.737 ± 0.0261
Minimum - Maximum	0.691 - 0.775
Kontrollwert ± U	0.695 ± 0.111

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.72	0.140	97.7	-0.7	
LC0002	0.553	0.111	75.1	-7.5	H
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.74	0.129	100.4	0.1	
LC0006	0.691	0.053	93.8	-1.9	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.775	0.116	105.2	1.6	
LC0011	0.907	0.010	123.1	6.9	H
LC0012	0.752	0.1128	102.1	0.6	
LC0013	0.927	0.232	125.8	7.7	H
LC0014	0.748	0.142	101.5	0.5	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	0.732	0.183	99.4	-0.2	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0.736	0.2208	99.9	0.0	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.753 ± 0.0906	0.737 ± 0.0261	µg/l
Minimum	0.553	0.691	µg/l
Maximum	0.927	0.775	µg/l
Standardabweichung	0.1	0.0246	µg/l
rel. Standardabweichung	13.3	3.34	%
n für Berechnung	11	8	-

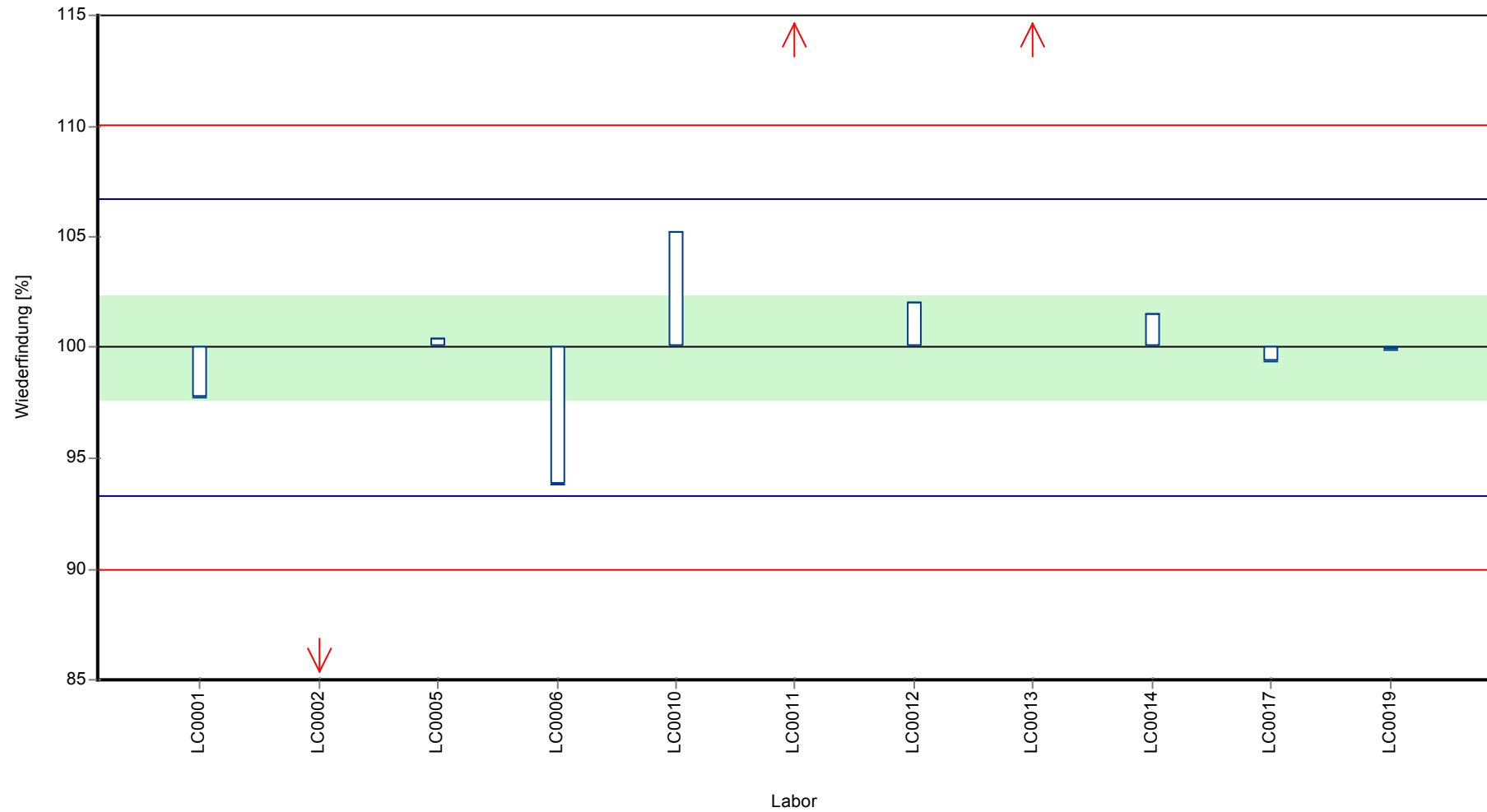
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 A, Merkmal: Prometryn

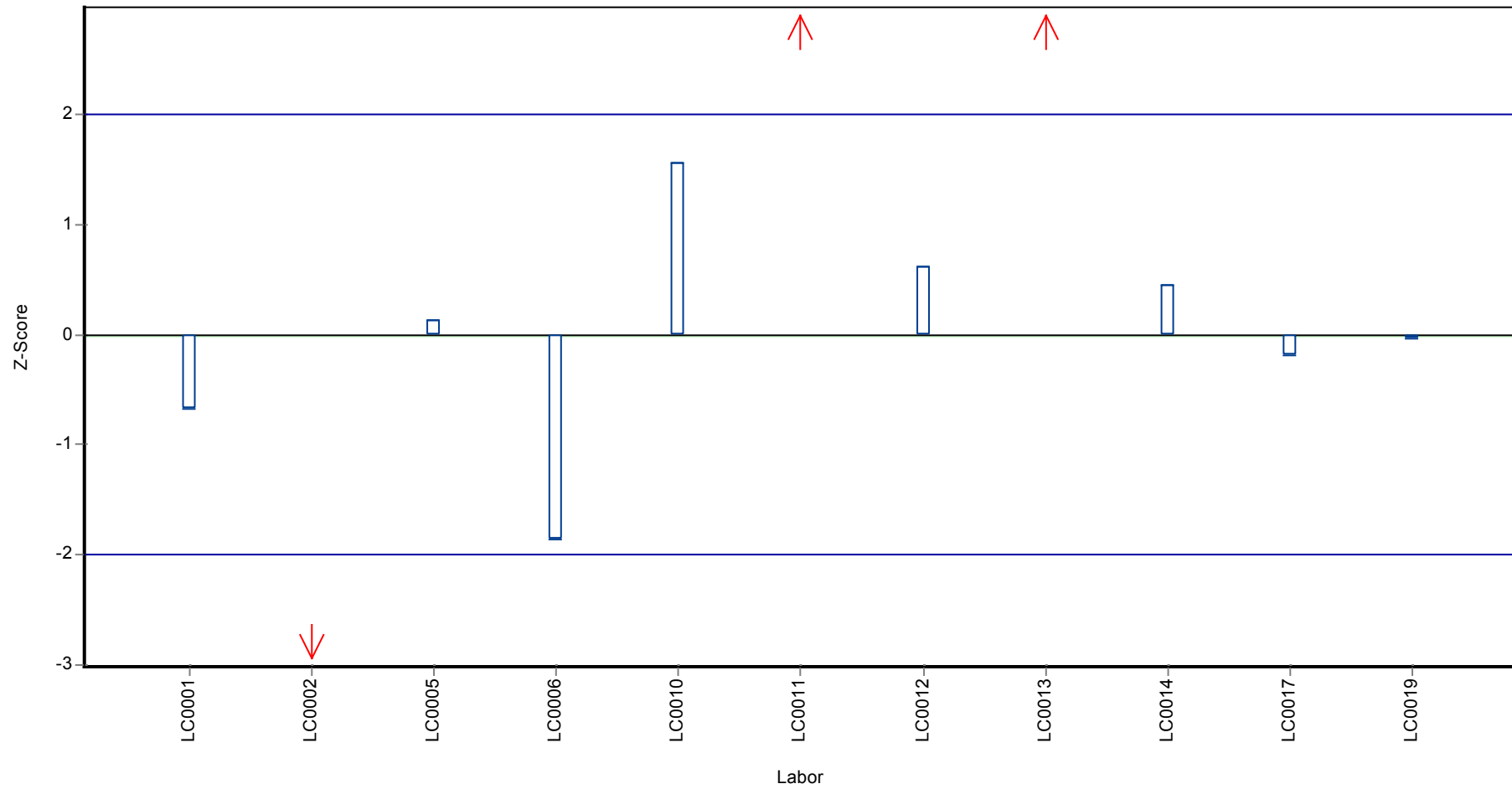
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 A, Merkmal: Prometryn

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H100 B

#### Prometryn

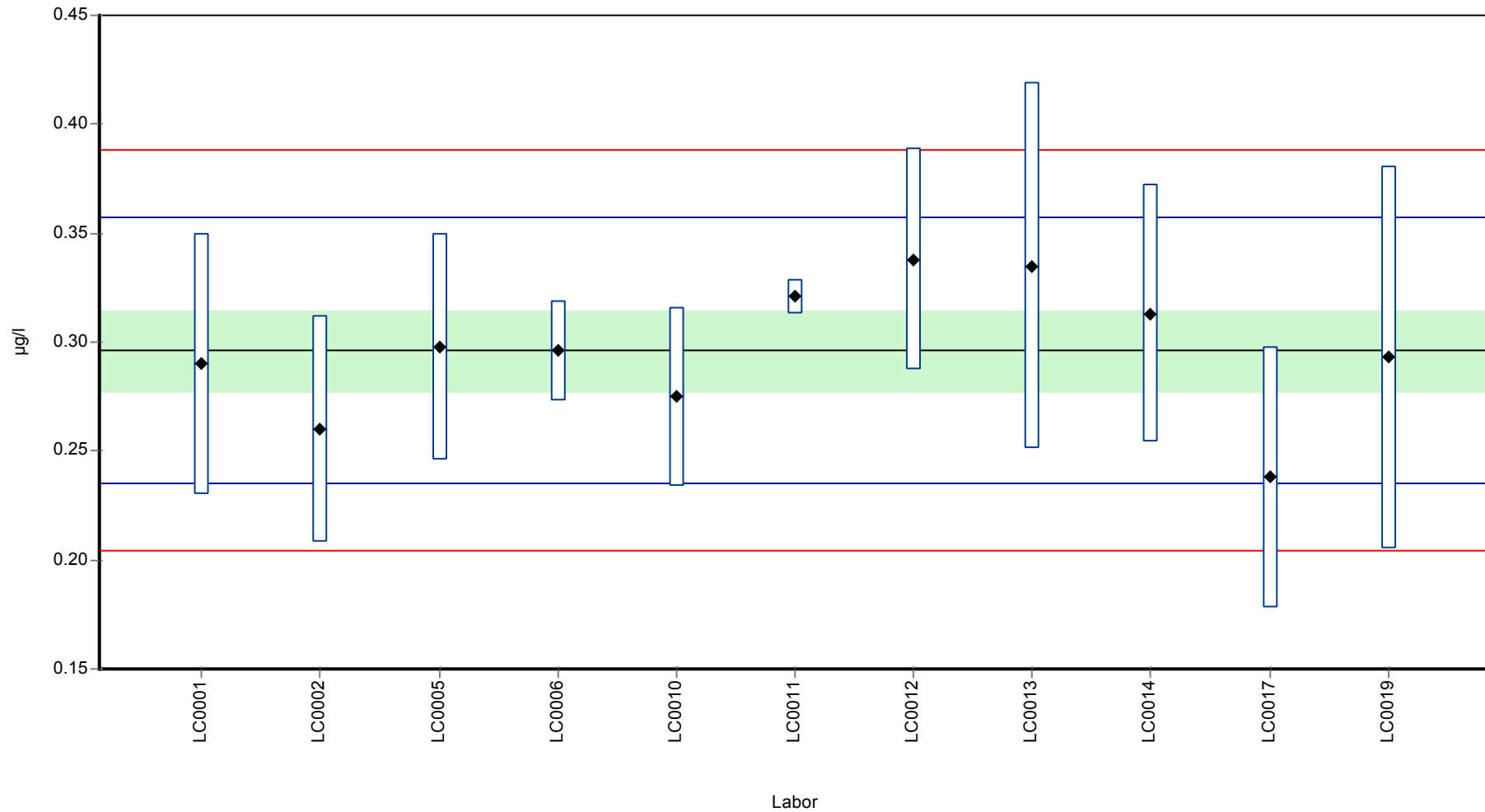
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.296 ± 0.0277
Minimum - Maximum	0.238 - 0.338
Kontrollwert ± U	0.271 ± 0.0434

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.29	0.060	97.9	-0.2	
LC0002	0.26	0.052	87.8	-1.2	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.298	0.052	100.6	0.1	
LC0006	0.296	0.023	100.0	0.0	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.275	0.041	92.9	-0.7	
LC0011	0.321	0.008	108.4	0.8	
LC0012	0.338	0.0507	114.2	1.4	
LC0013	0.335	0.084	113.1	1.3	
LC0014	0.313	0.059	105.7	0.6	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	0.238	0.060	80.4	-1.9	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0.293	0.0879	99.0	-0.1	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.296 ± 0.0277	0.296 ± 0.0277	µg/l
Minimum	0.238	0.238	µg/l
Maximum	0.338	0.338	µg/l
Standardabweichung	0.0306	0.0306	µg/l
rel. Standardabweichung	10.3	10.3	%
n für Berechnung	11	11	-

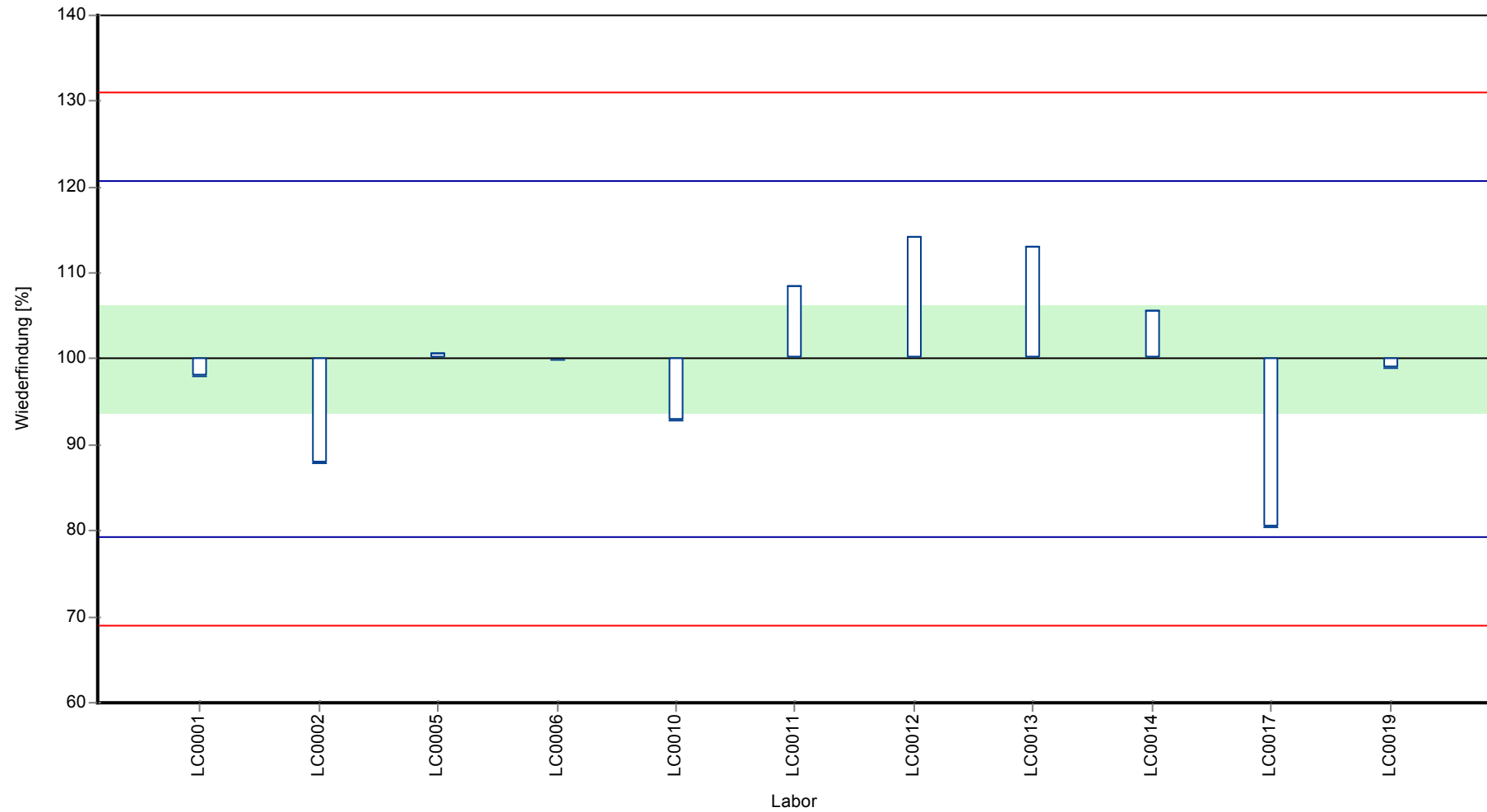
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 B, Merkmal: Prometryn

Wiederfindung zum Sollwert

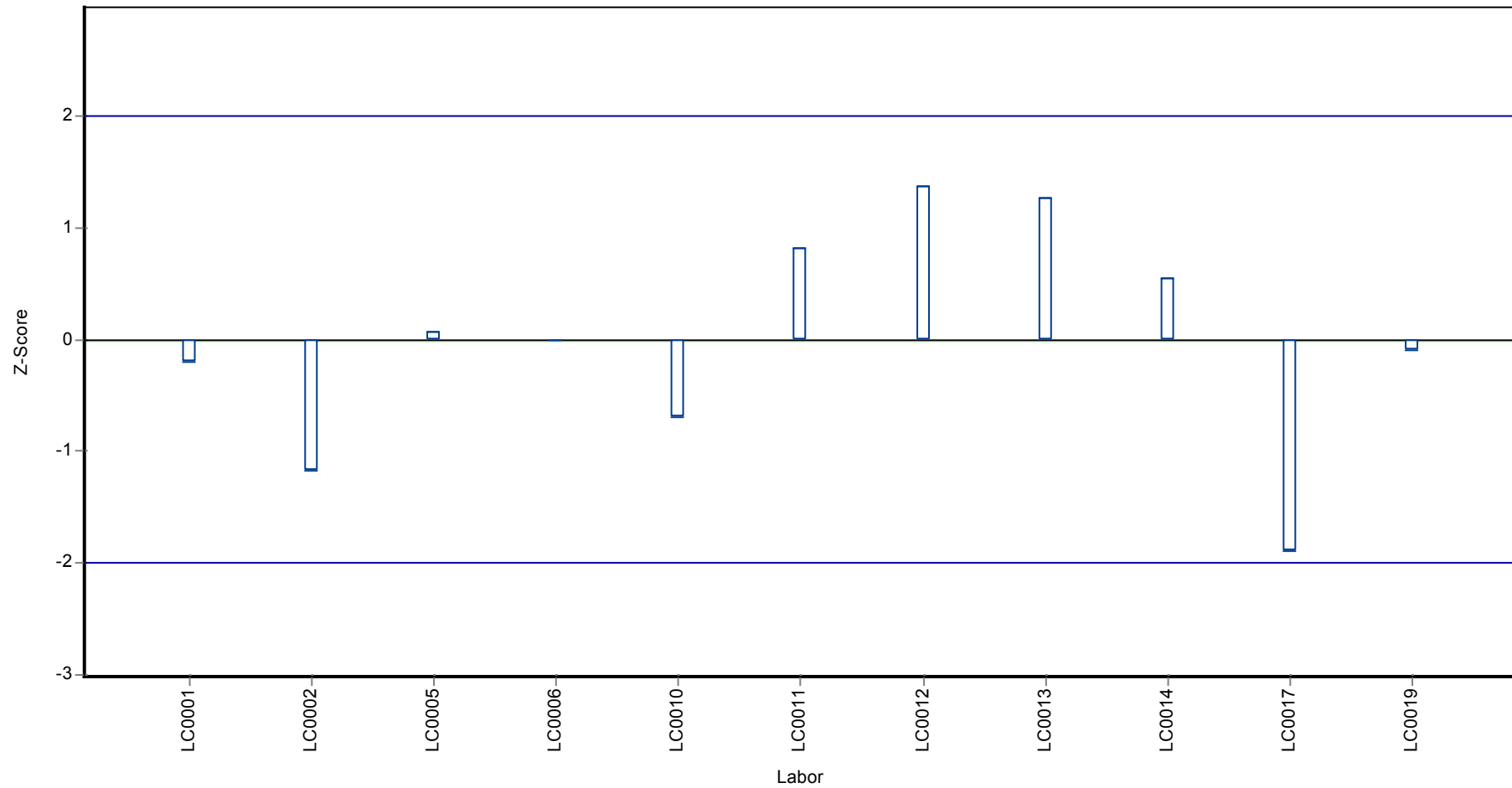




Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 B, Merkmal: Prometryn

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H100 A

#### Propazin

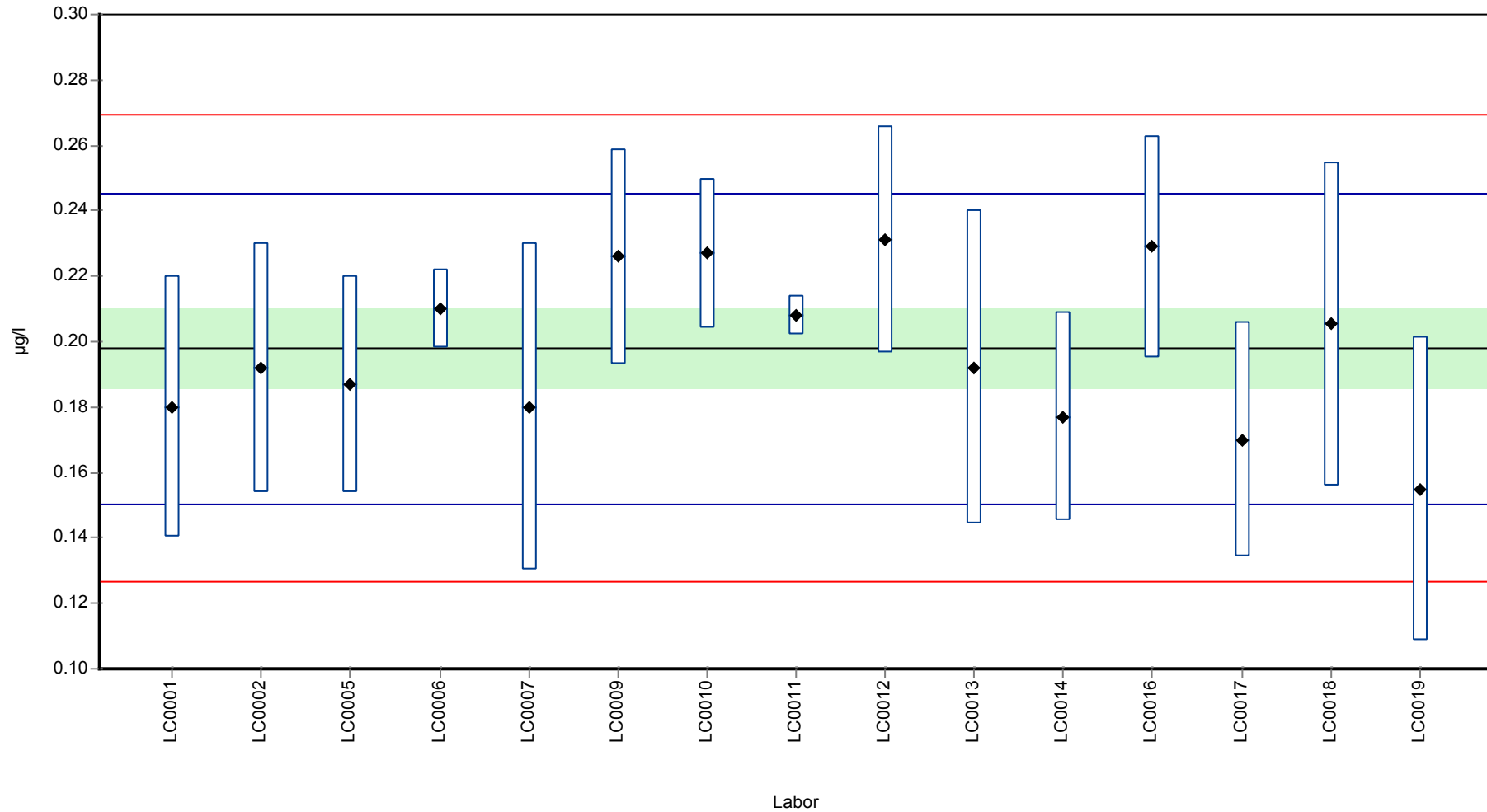
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.198 ± 0.0184
Minimum - Maximum	0.155 - 0.231
Kontrollwert ± U	0.194 ± 0.0311

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.18	0.040	90.9	-0.8	
LC0002	0.192	0.038	97.0	-0.3	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.187	0.033	94.5	-0.5	
LC0006	0.21	0.012	106.1	0.5	
LC0007	0.18	0.050	90.9	-0.8	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	0.226	0.033	114.2	1.2	
LC0010	0.227	0.023	114.7	1.2	
LC0011	0.208	0.006	105.1	0.4	
LC0012	0.231	0.0347	116.7	1.4	
LC0013	0.192	0.048	97.0	-0.3	
LC0014	0.177	0.032	89.4	-0.9	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.229	0.034	115.7	1.3	
LC0017	0.17	0.036	85.9	-1.2	
LC0018	0.2054	0.0495	103.8	0.3	
LC0019	0.155	0.0465	78.3	-1.8	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.198 ± 0.0184	0.198 ± 0.0184	µg/l
Minimum	0.155	0.155	µg/l
Maximum	0.231	0.231	µg/l
Standardabweichung	0.0237	0.0237	µg/l
rel. Standardabweichung	12	12	%
n für Berechnung	15	15	-

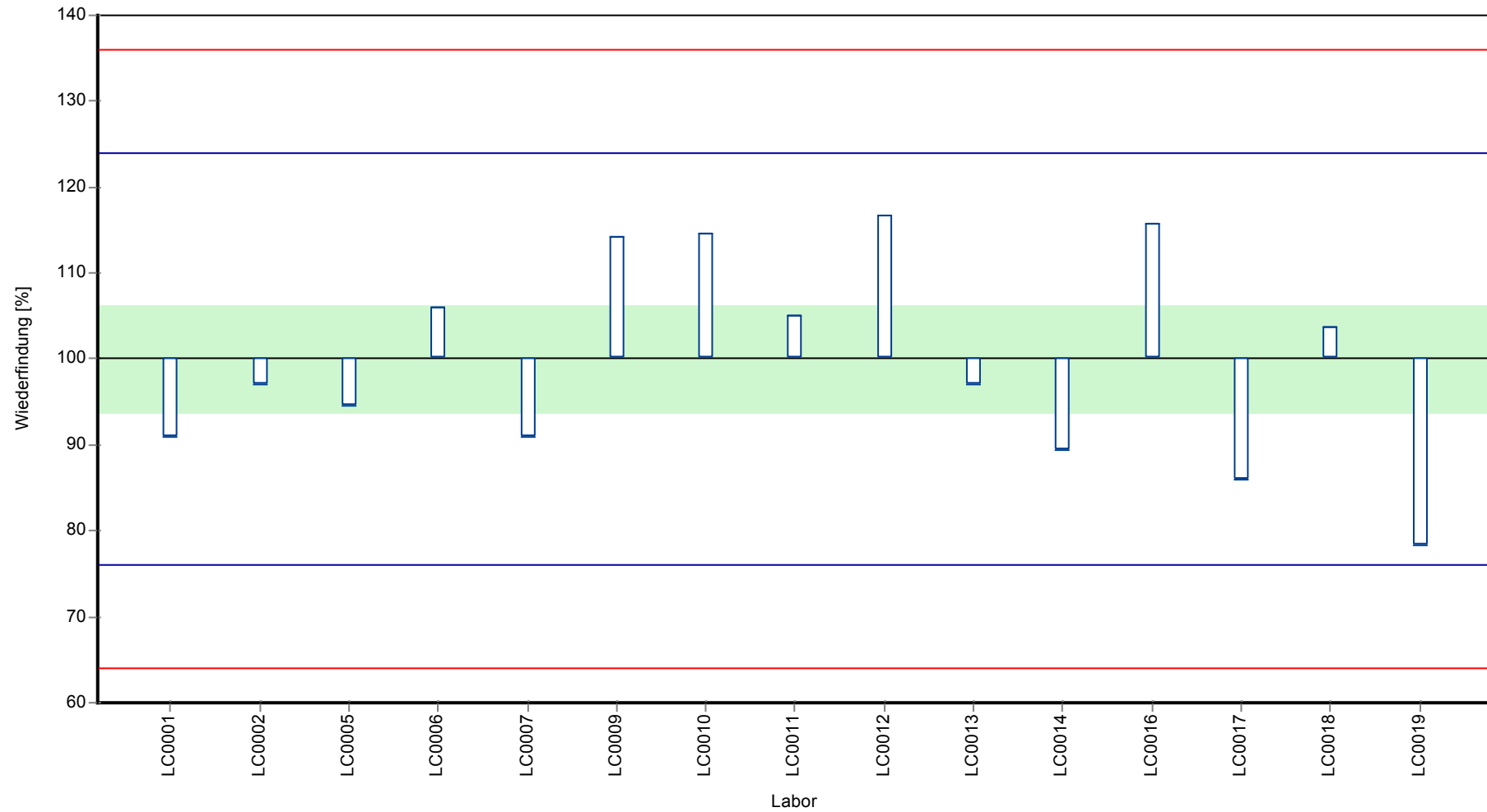
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 A, Merkmal: Propazin

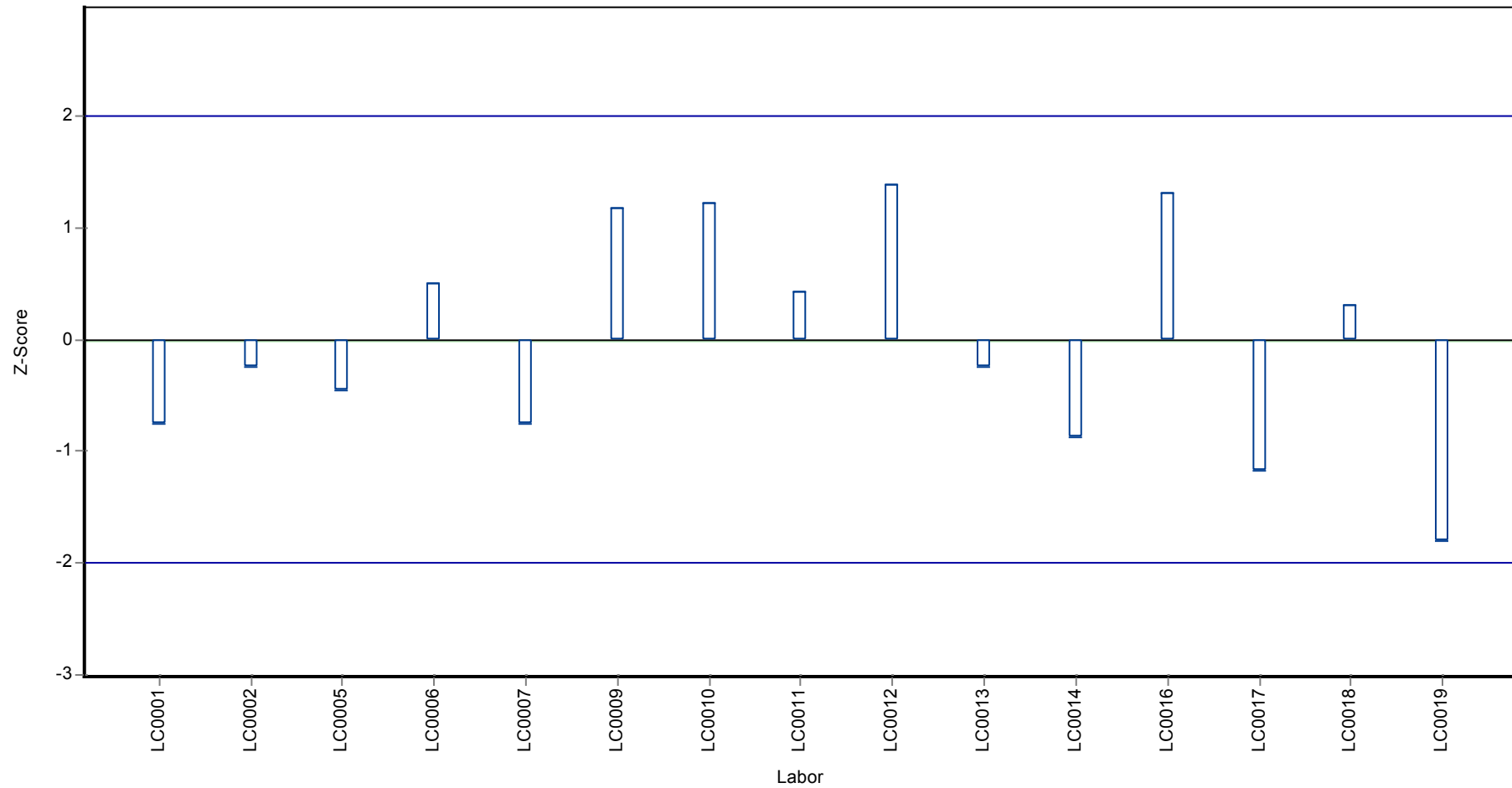
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 A, Merkmal: Propazin

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H100 B

#### Propazin

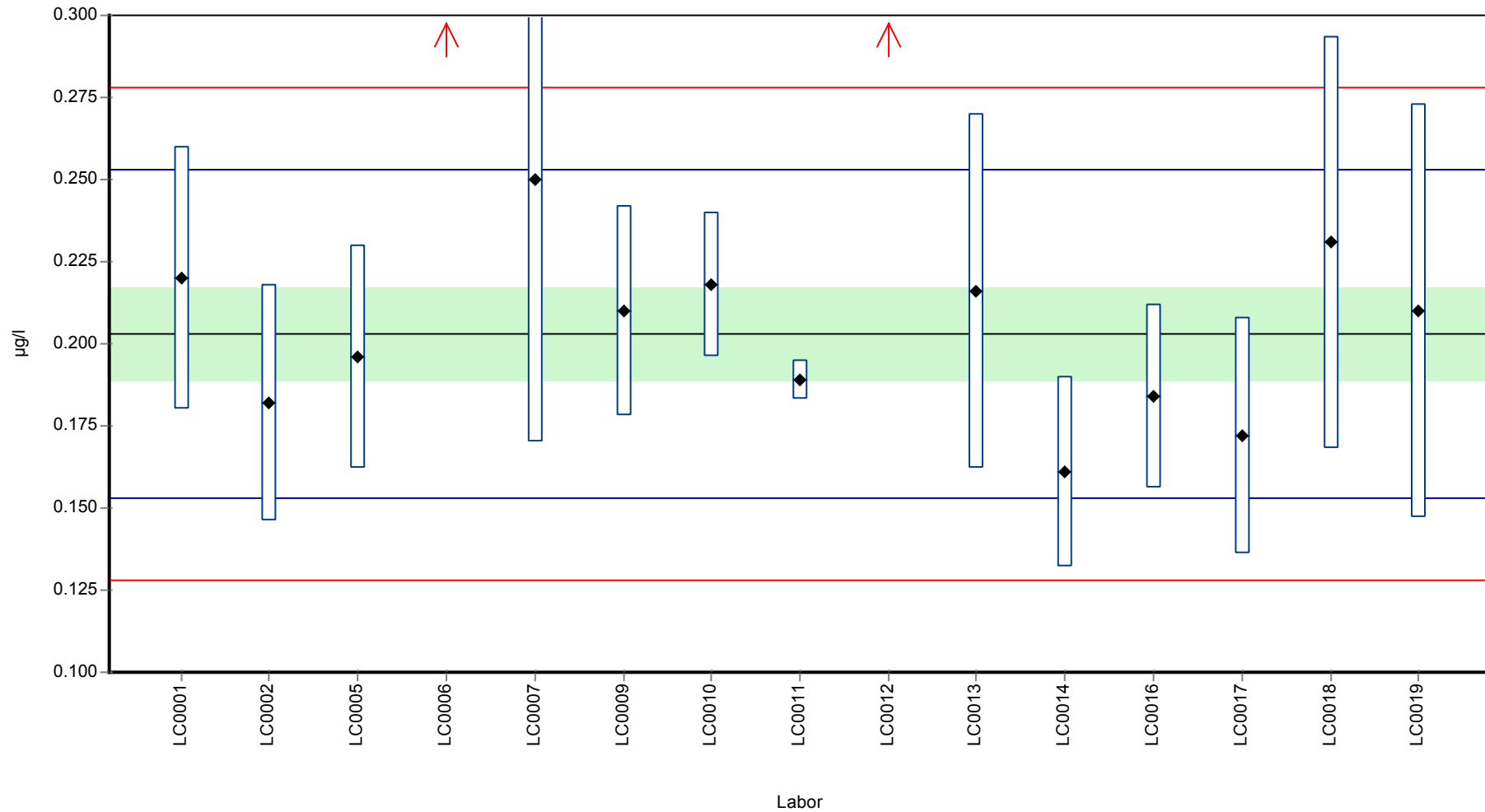
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.203 ± 0.0209
Minimum - Maximum	0.161 - 0.25
Kontrollwert ± U	0.219 ± 0.035

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.22	0.040	108.4	0.7	
LC0002	0.182	0.036	89.7	-0.8	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.196	0.034	96.6	-0.3	
LC0006	0.347	0.019	170.9	5.7	H
LC0007	0.25	0.080	123.2	1.9	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	0.21	0.032	103.5	0.3	
LC0010	0.218	0.022	107.4	0.6	
LC0011	0.189	0.006	93.1	-0.6	
LC0012	0.313	0.0469	154.2	4.4	H
LC0013	0.216	0.054	106.4	0.5	
LC0014	0.161	0.029	79.3	-1.7	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.184	0.028	90.6	-0.8	
LC0017	0.172	0.036	84.7	-1.2	
LC0018	0.2309	0.0627	113.7	1.1	
LC0019	0.21	0.063	103.5	0.3	

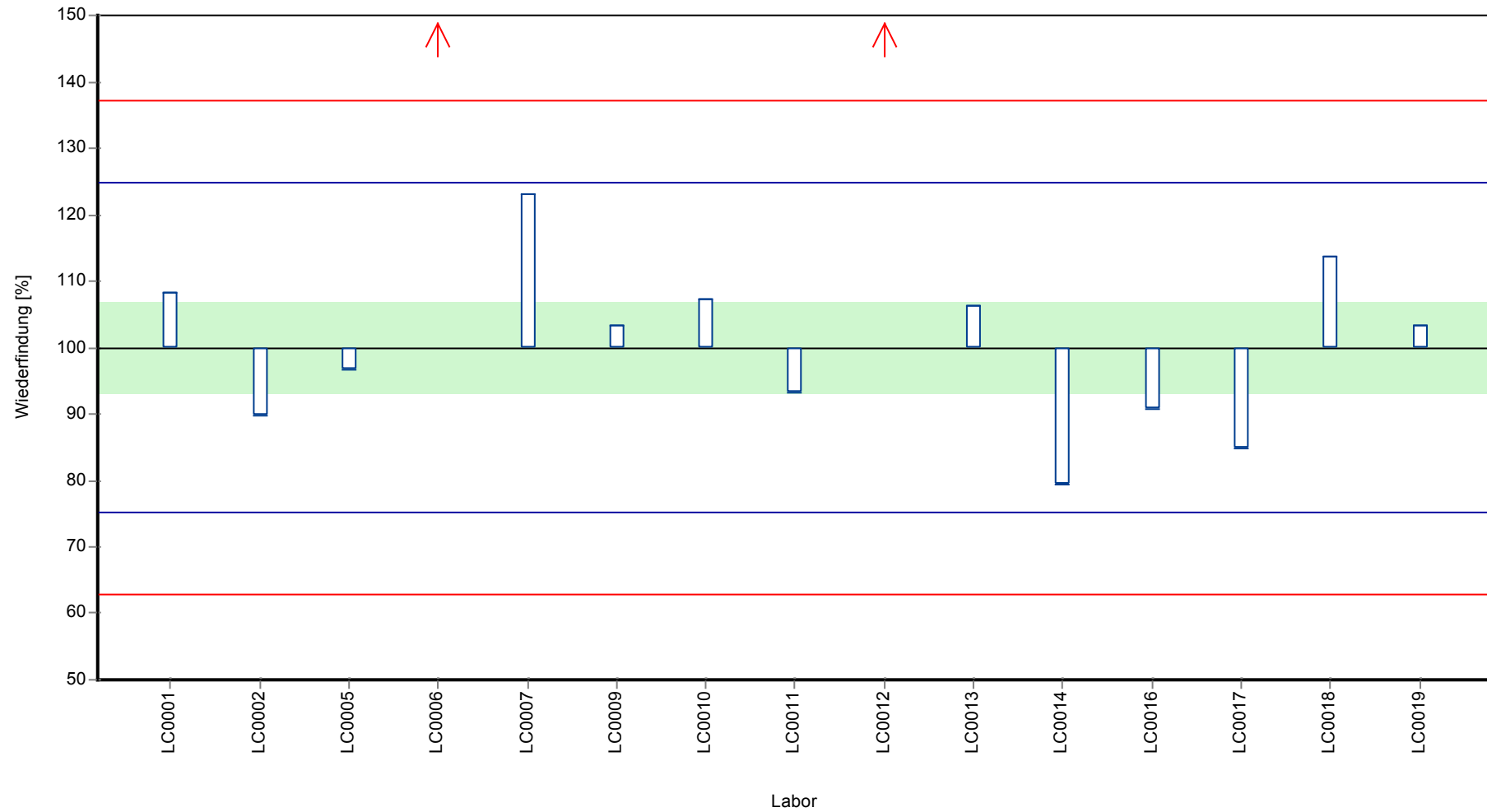
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.22 ± 0.0393	0.203 ± 0.0209	µg/l
Minimum	0.161	0.161	µg/l
Maximum	0.347	0.25	µg/l
Standardabweichung	0.0508	0.0251	µg/l
rel. Standardabweichung	23.1	12.3	%
n für Berechnung	15	13	-

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

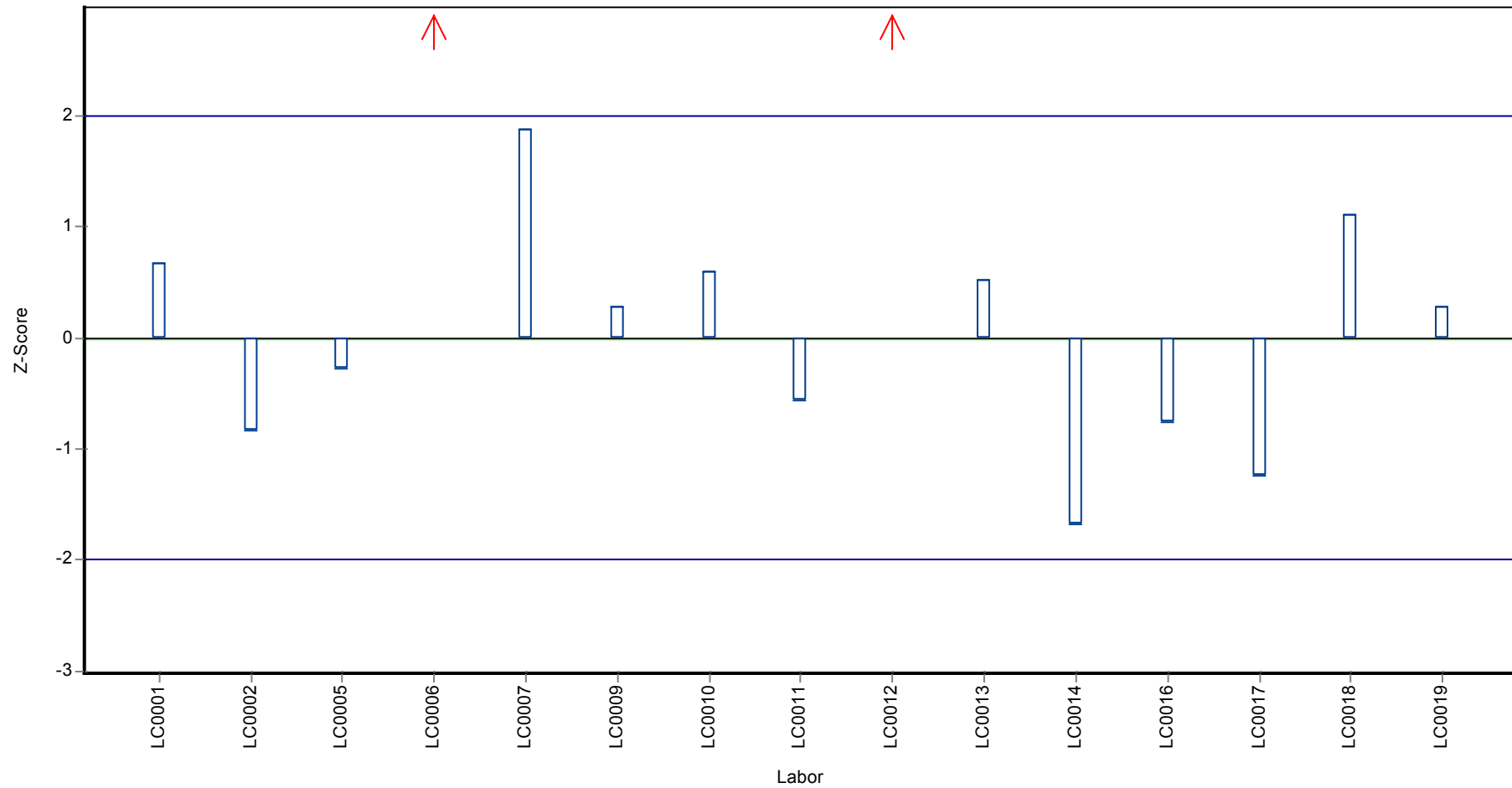


Wiederfindung zum Sollwert





Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H100 A

#### Sebuthylazin

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

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0010	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0011	<0.008 (NG)	-	-	-	
LC0012	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0013	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0014	< 0.005 (BG)	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	< 0.02 (BG)	-	-	-	

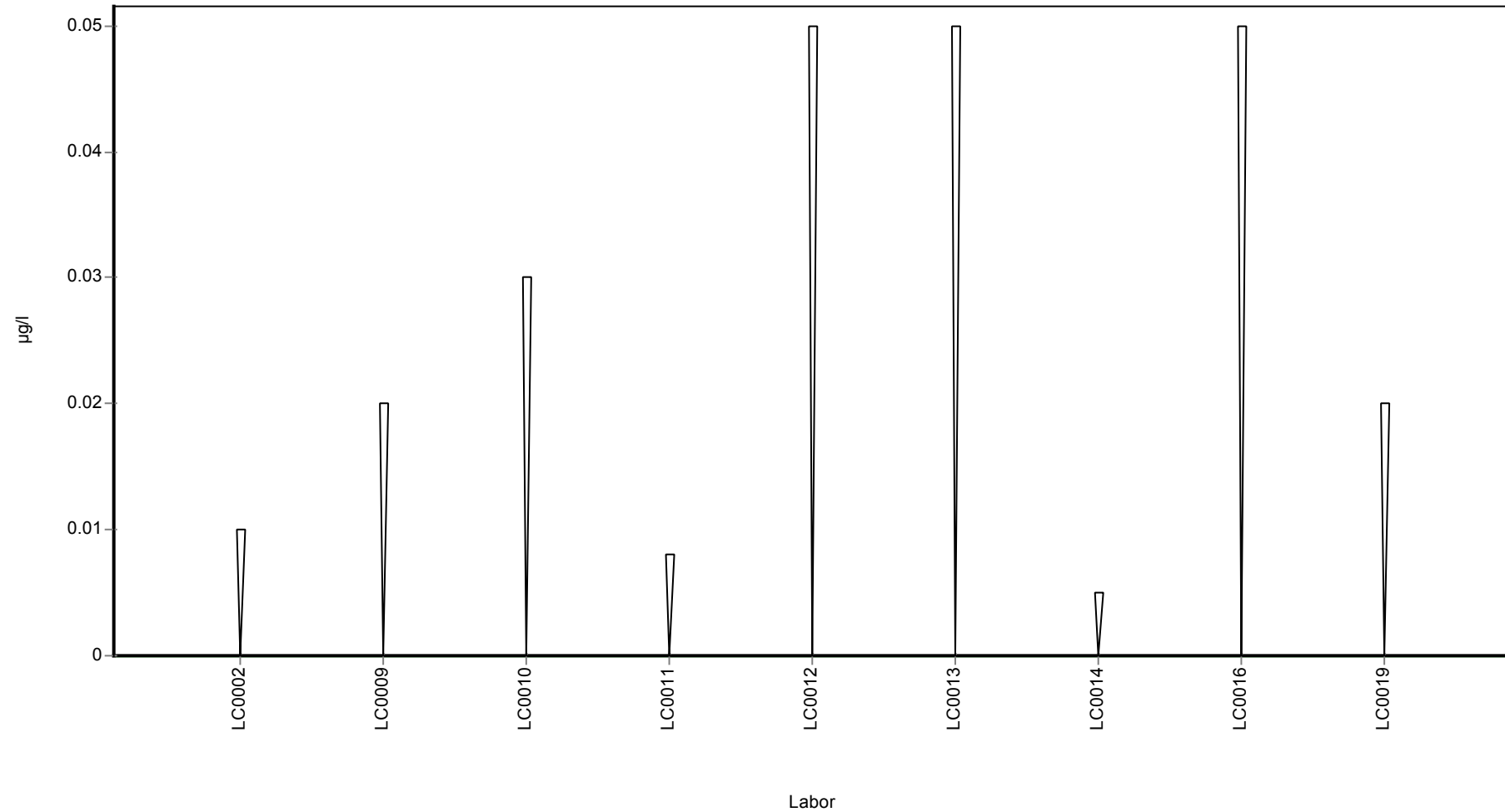
#### Kenndaten

	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	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 A, Merkmal: Sebuthylazin

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



## Parameterorientierte Auswertung

### H100 B

#### Sebuthylazin

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.434 ± 0.02
Minimum - Maximum	0.395 - 0.454
Kontrollwert ± U	0.414 ± 0.0662

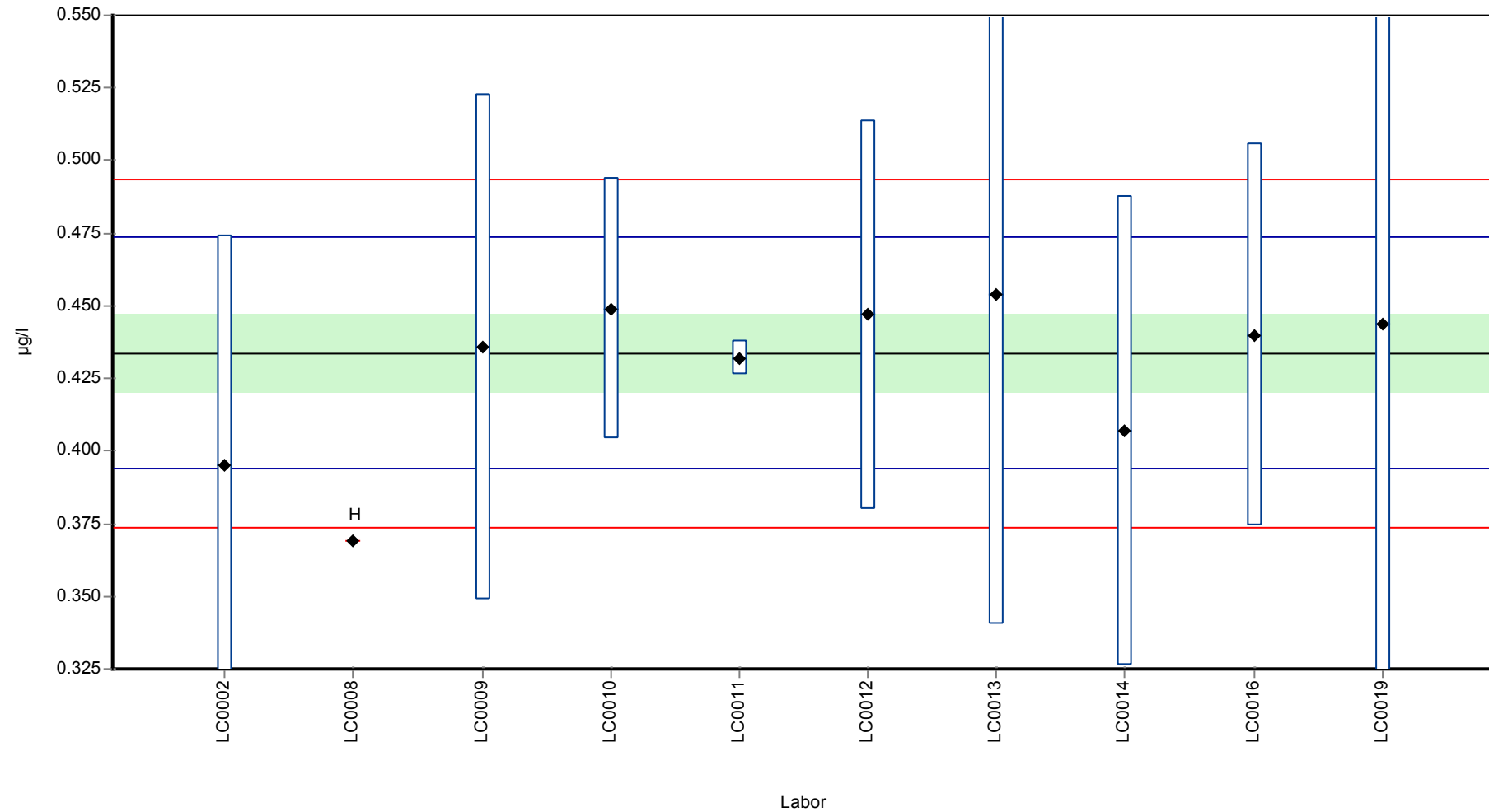
Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	0.395	0.079	91.1	-1.9	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0.369	-	85.1	-3.2	H
LC0009	0.436	0.087	100.5	0.1	
LC0010	0.449	0.045	103.5	0.8	
LC0011	0.432	0.006	99.6	-0.1	
LC0012	0.447	0.067	103.0	0.7	
LC0013	0.454	0.114	104.7	1.0	
LC0014	0.407	0.081	93.8	-1.3	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.44	0.066	101.4	0.3	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0.444	0.1332	102.4	0.5	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.427 ± 0.0264	0.434 ± 0.02	µg/l
Minimum	0.369	0.395	µg/l
Maximum	0.454	0.454	µg/l
Standardabweichung	0.0278	0.02	µg/l
rel. Standardabweichung	6.51	4.6	%
n für Berechnung	10	9	-

Graphische Darstellung der Ergebnisse

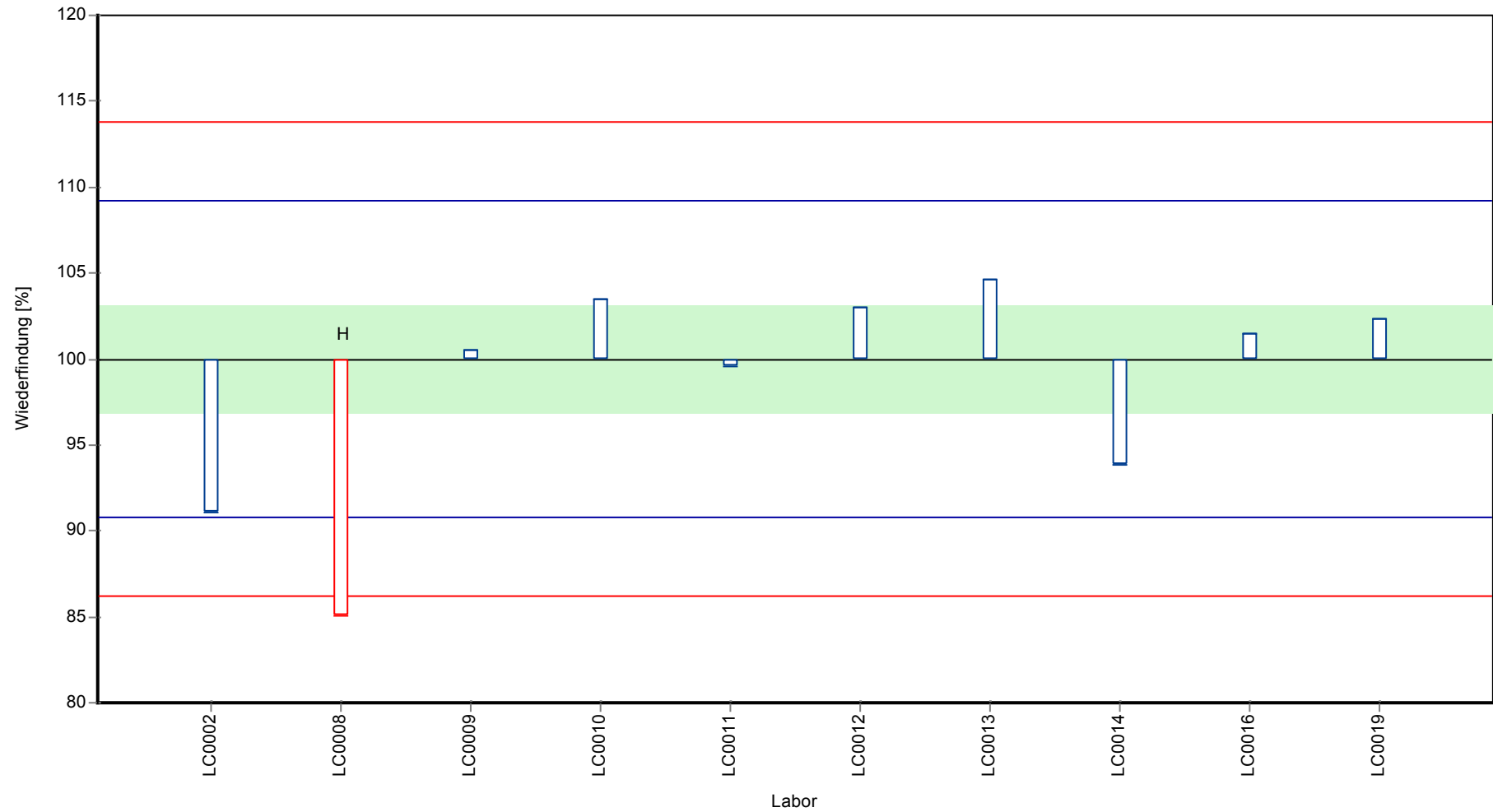
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 B, Merkmal: Sebuthylazin

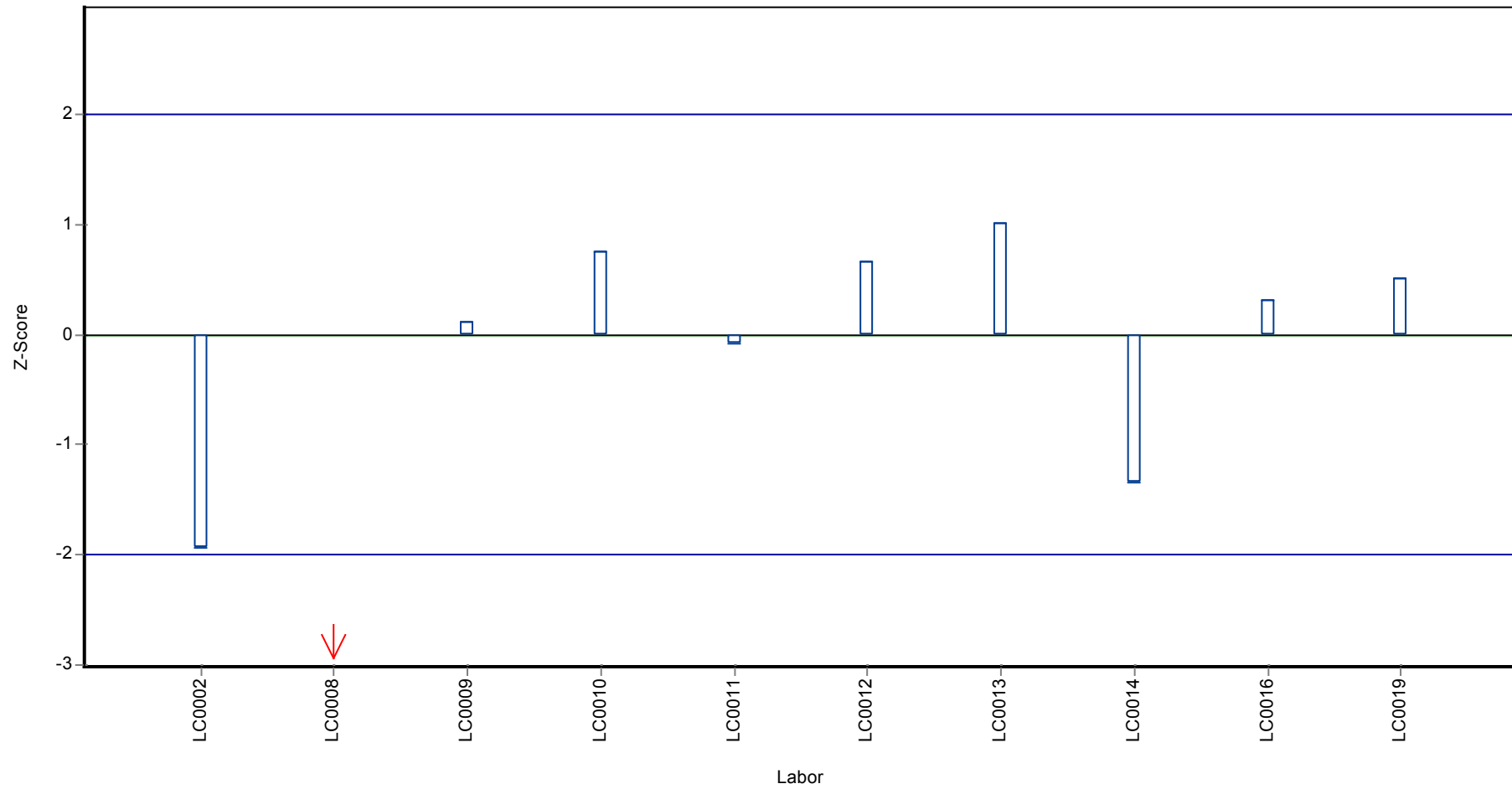
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 B, Merkmal: Sebuthylazin

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H100 A

#### Simazin

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.138 ± 0.0119
Minimum - Maximum	0.105 - 0.169
Kontrollwert ± U	0.128 ± 0.0205

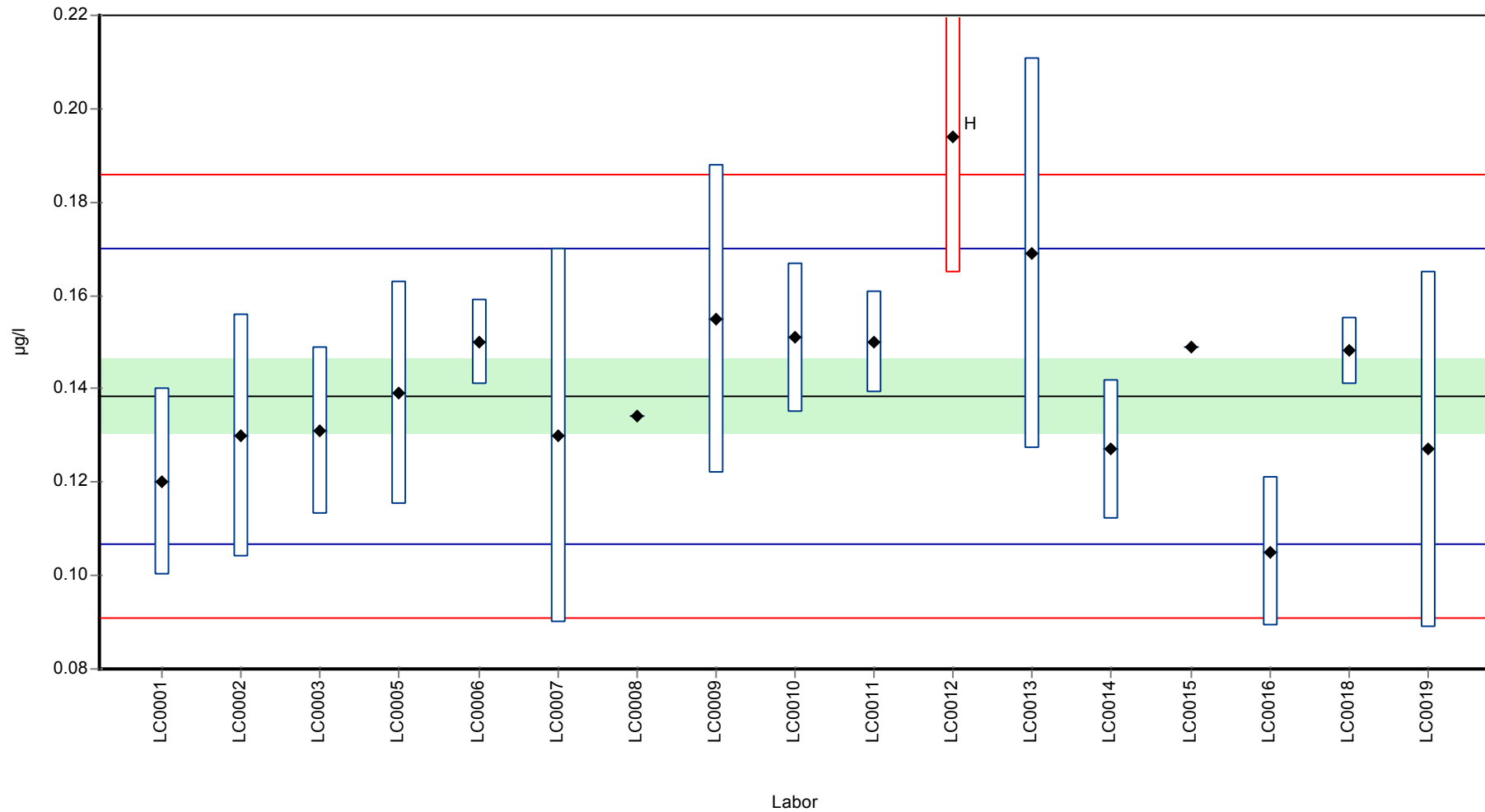
Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.12	0.020	86.7	-1.2	
LC0002	0.13	0.026	93.9	-0.5	
LC0003	0.131	0.018	94.6	-0.5	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.139	0.024	100.4	0.0	
LC0006	0.15	0.009	108.3	0.7	
LC0007	0.13	0.040	93.9	-0.5	
LC0008	0.134	-	96.8	-0.3	
LC0009	0.155	0.033	112.0	1.0	
LC0010	0.151	0.016	109.1	0.8	
LC0011	0.15	0.011	108.3	0.7	
LC0012	0.194	0.0291	140.1	3.5	H
LC0013	0.169	0.042	122.1	1.9	
LC0014	0.127	0.015	91.7	-0.7	
LC0015	0.149	-	107.6	0.7	
LC0016	0.105	0.016	75.8	-2.1	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.1481	0.0072	107.0	0.6	
LC0019	0.127	0.0381	91.7	-0.7	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.142 ± 0.0149	0.138 ± 0.0119	µg/l
Minimum	0.105	0.105	µg/l
Maximum	0.194	0.169	µg/l
Standardabweichung	0.0204	0.0159	µg/l
rel. Standardabweichung	14.4	11.5	%
n für Berechnung	17	16	-



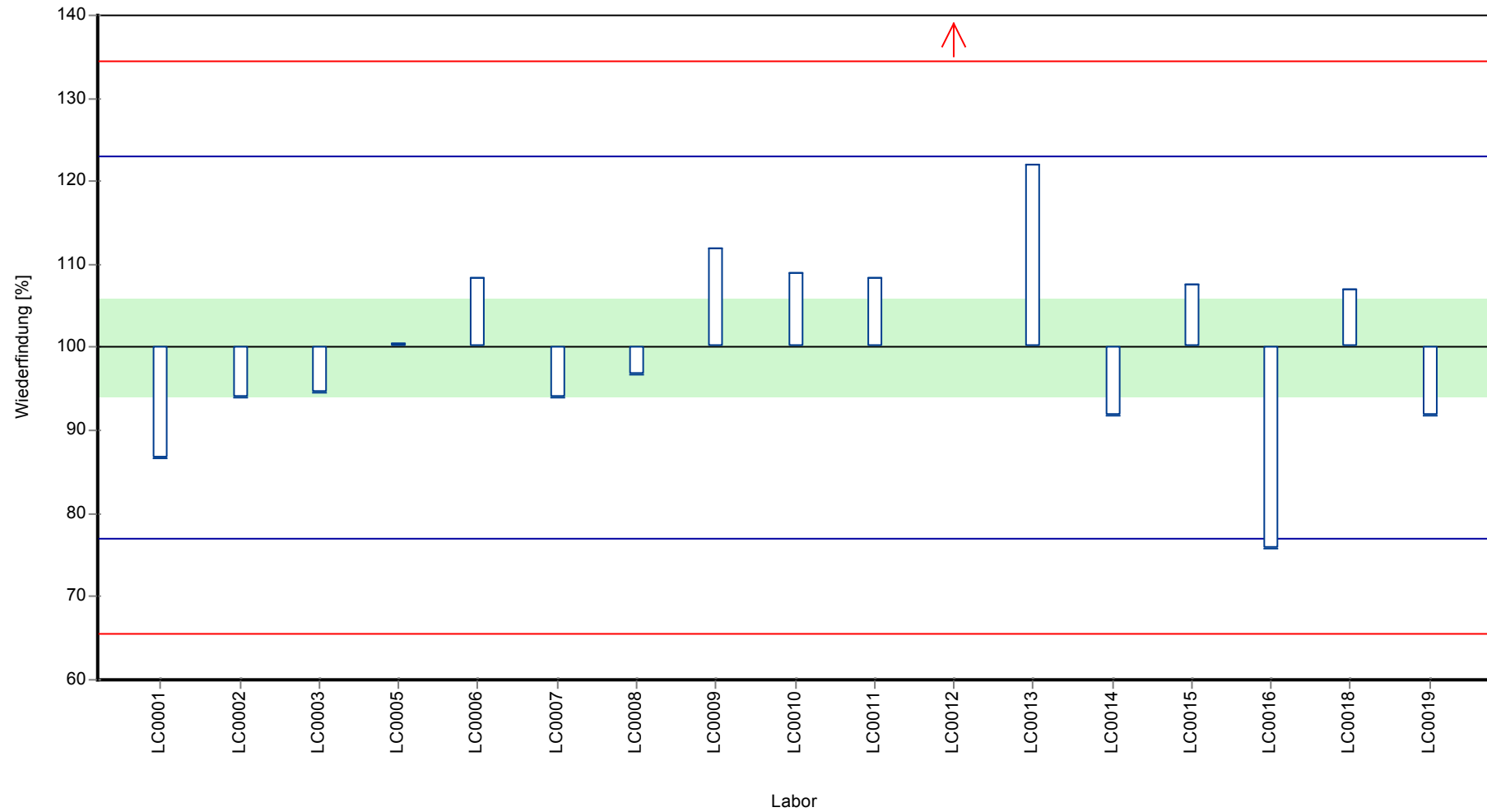
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



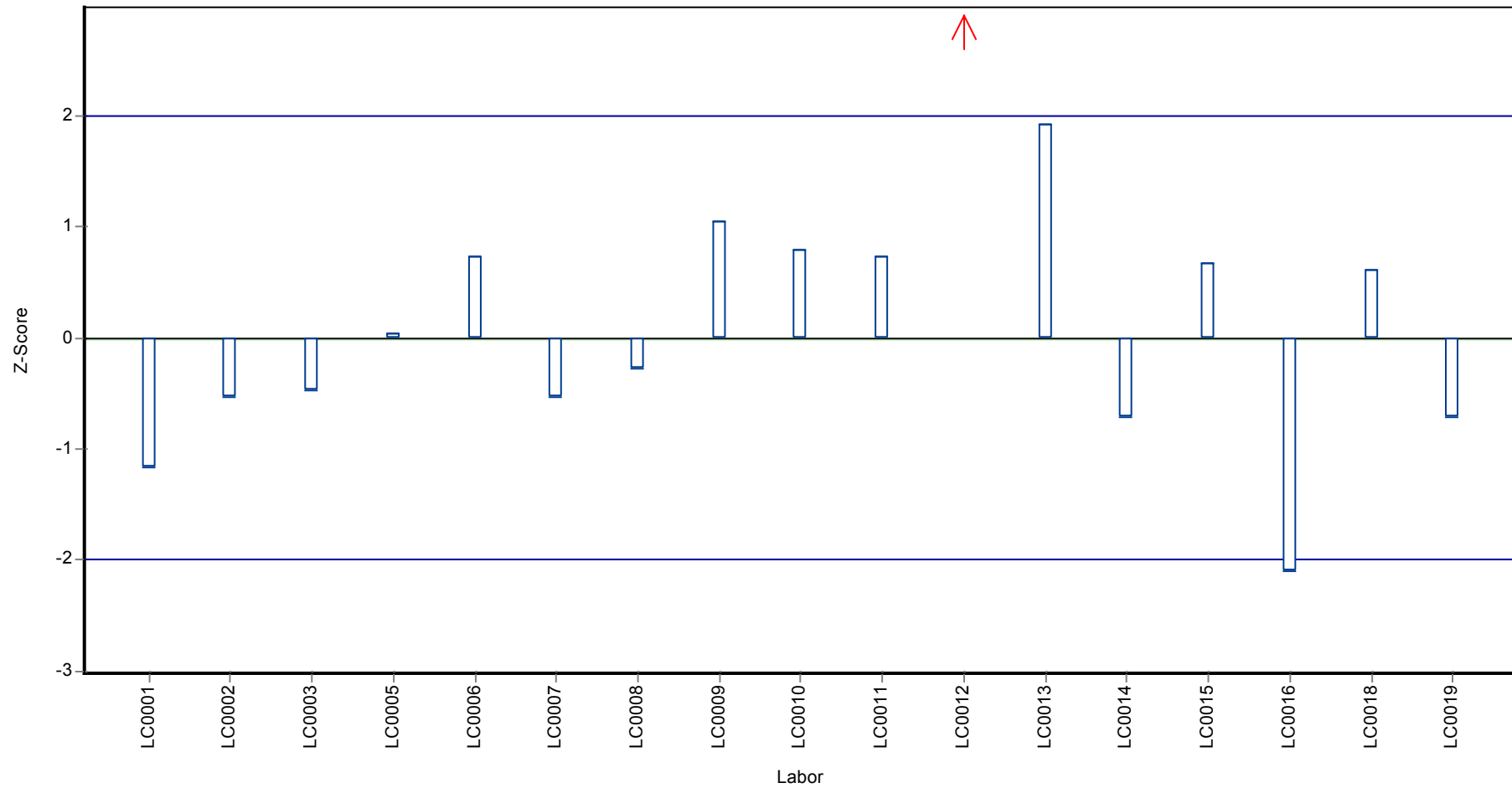
Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 A, Merkmal: Simazin

**Wiederfindung zum Sollwert**



Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H100 B

#### Simazin

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.215 ± 0.0167
Minimum - Maximum	0.179 - 0.26
Kontrollwert ± U	0.207 ± 0.0332

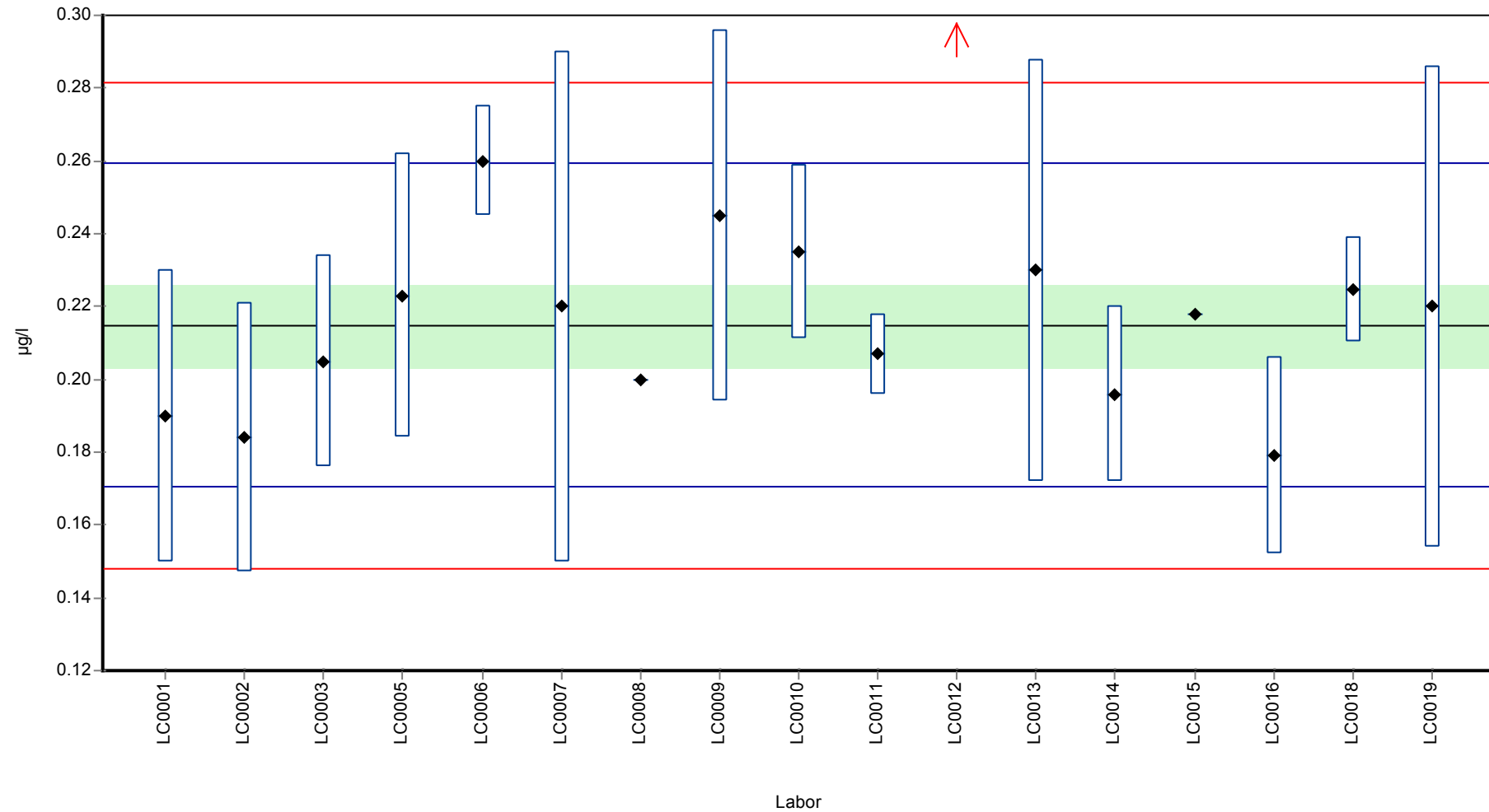
Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.19	0.040	88.5	-1.1	
LC0002	0.184	0.037	85.7	-1.4	
LC0003	0.205	0.029	95.4	-0.4	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.223	0.039	103.8	0.4	
LC0006	0.26	0.015	121.0	2.0	
LC0007	0.22	0.070	102.4	0.2	
LC0008	0.2	-	93.1	-0.7	
LC0009	0.245	0.051	114.1	1.4	
LC0010	0.235	0.024	109.4	0.9	
LC0011	0.207	0.011	96.4	-0.4	
LC0012	0.318	0.0477	148.1	4.6	H
LC0013	0.23	0.058	107.1	0.7	
LC0014	0.196	0.024	91.3	-0.8	
LC0015	0.218	-	101.5	0.1	
LC0016	0.179	0.027	83.3	-1.6	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.2246	0.0144	104.6	0.4	
LC0019	0.22	0.066	102.4	0.2	

#### Kenndaten

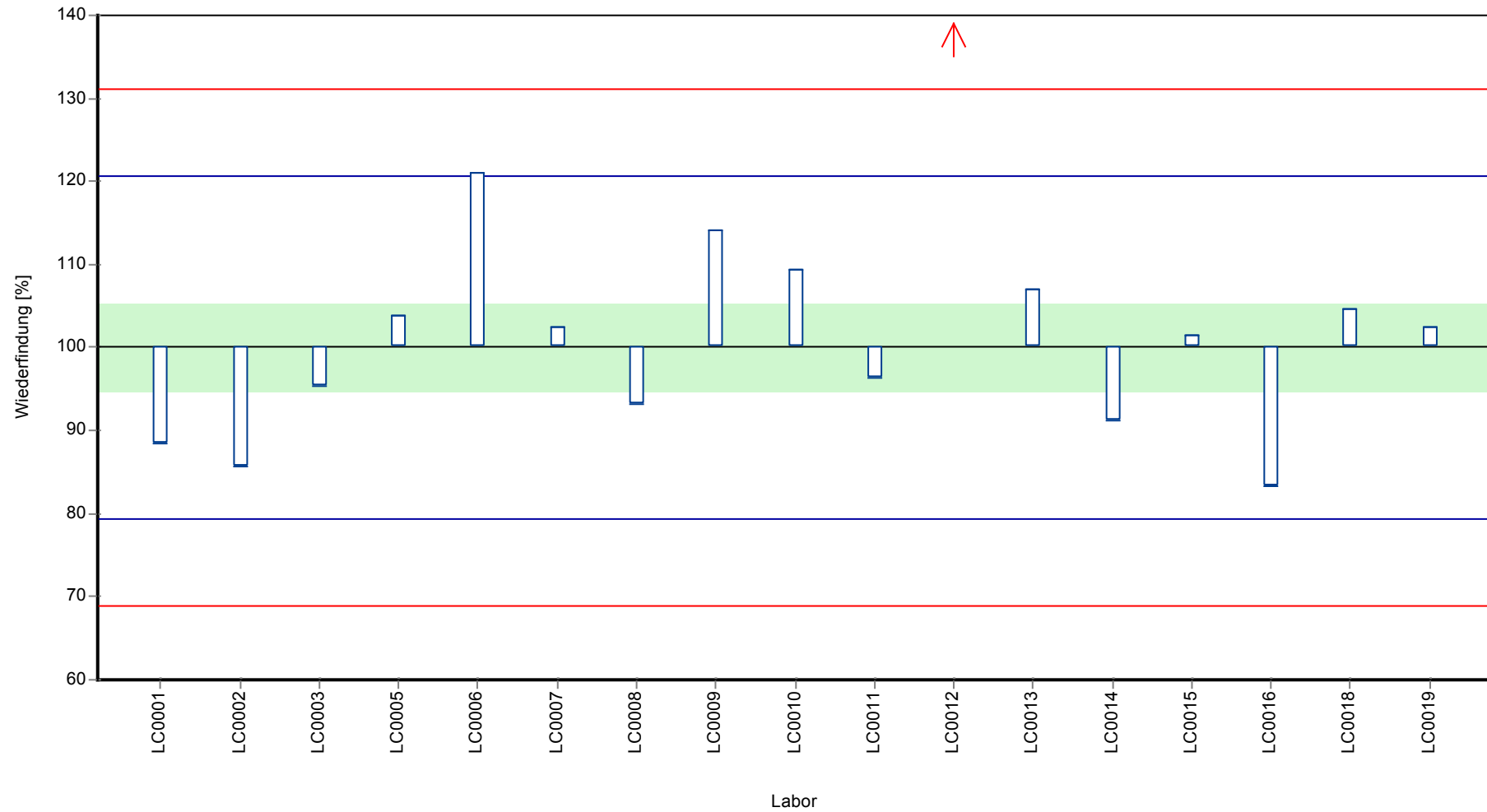
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.221 ± 0.024	0.215 ± 0.0167	µg/l
Minimum	0.179	0.179	µg/l
Maximum	0.318	0.26	µg/l
Standardabweichung	0.033	0.0222	µg/l
rel. Standardabweichung	14.9	10.3	%
n für Berechnung	17	16	-

Graphische Darstellung der Ergebnisse

Messwerte



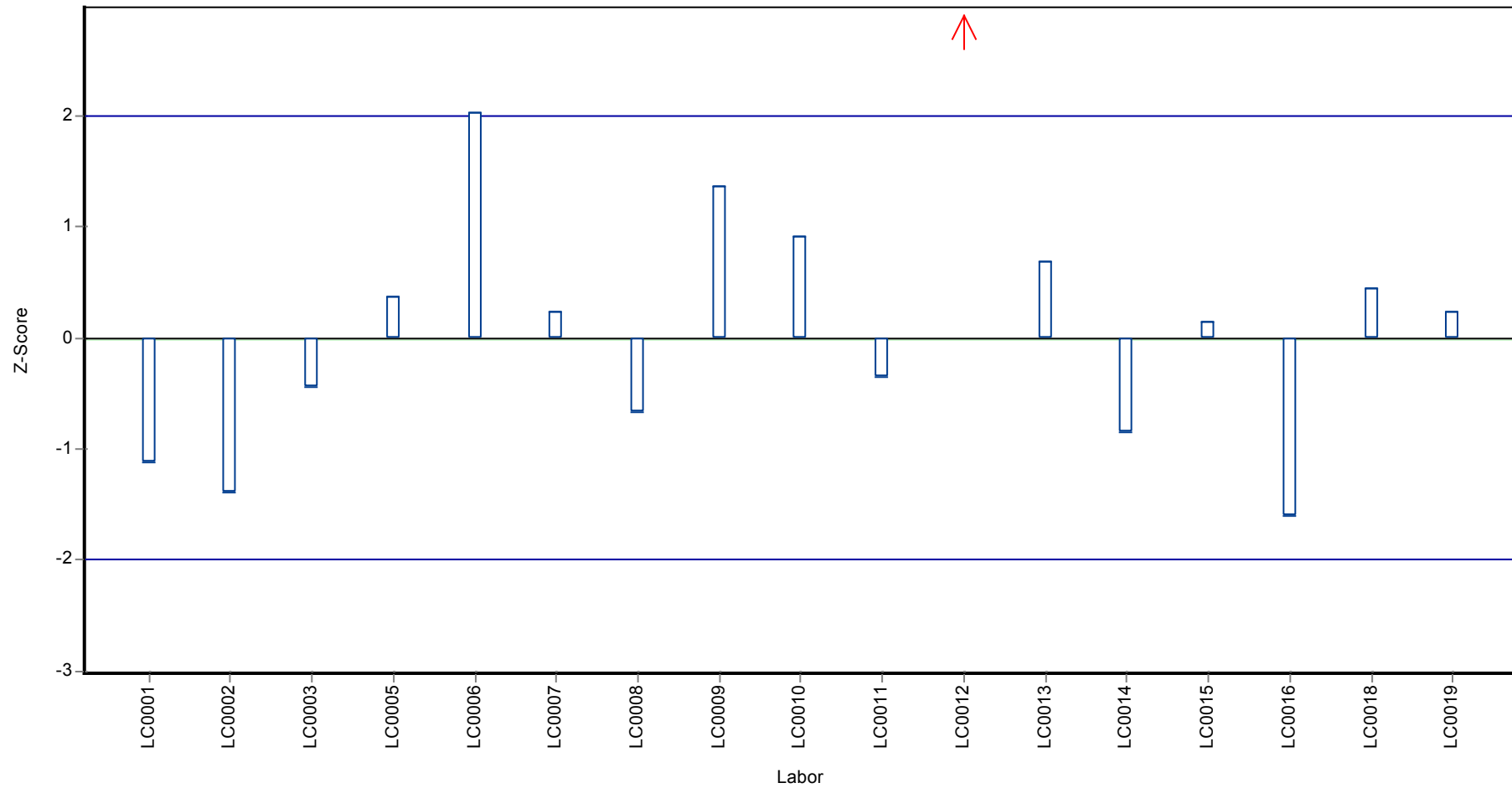
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 B, Merkmal: Simazin

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H100 A

#### Terbutylazin

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.161 ± 0.0131
Minimum - Maximum	0.123 - 0.194
Kontrollwert ± U	0.136 ± 0.0218

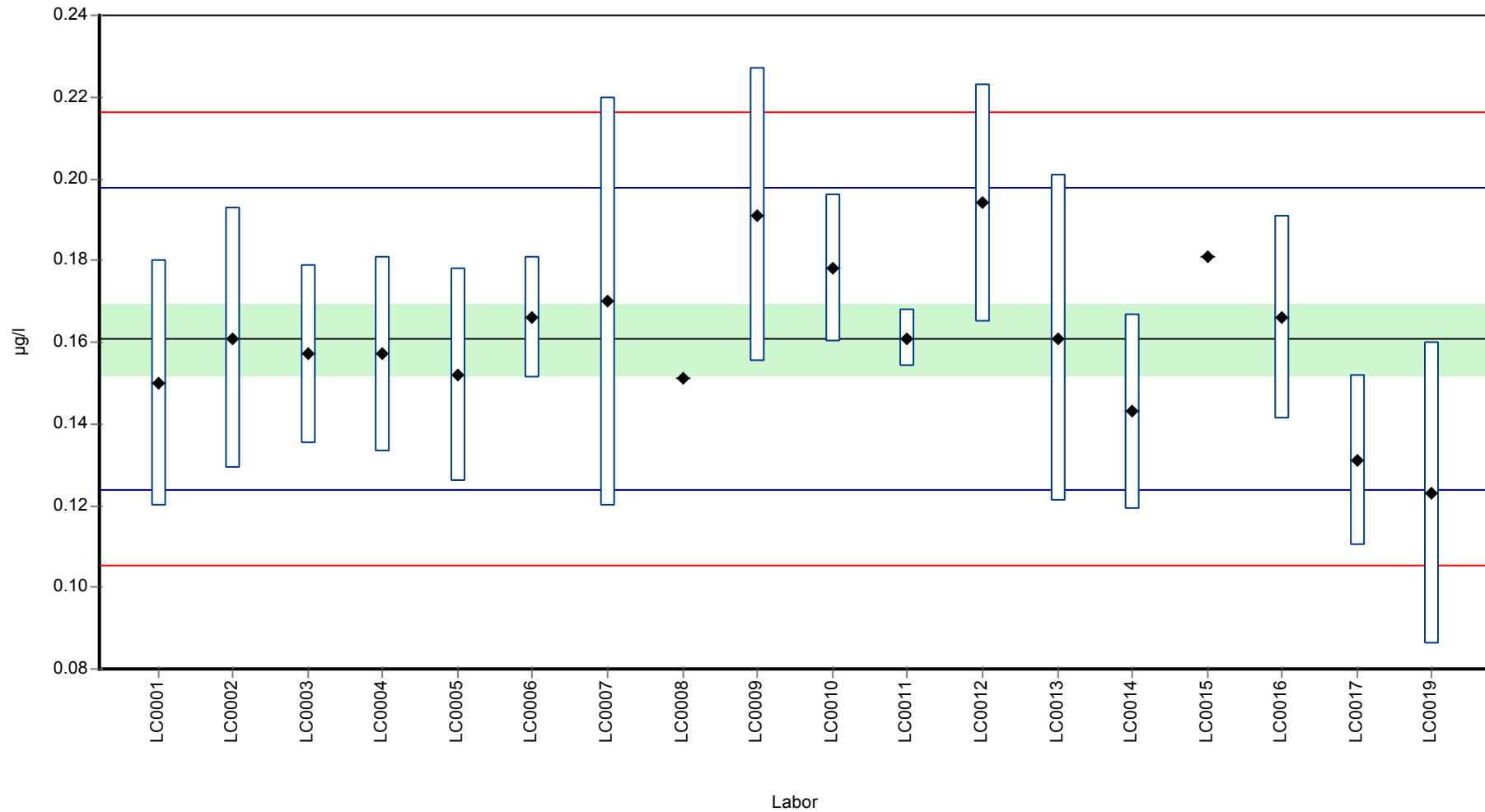
Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.15	0.030	93.3	-0.6	
LC0002	0.161	0.032	100.2	0.0	
LC0003	0.157	0.022	97.7	-0.2	
LC0004	0.157	0.024	97.7	-0.2	
LC0005	0.152	0.026	94.6	-0.5	
LC0006	0.166	0.015	103.3	0.3	
LC0007	0.17	0.050	105.8	0.5	
LC0008	0.151	-	94.0	-0.5	
LC0009	0.191	0.036	118.8	1.6	
LC0010	0.178	0.018	110.8	0.9	
LC0011	0.161	0.007	100.2	0.0	
LC0012	0.194	0.0291	120.7	1.8	
LC0013	0.161	0.040	100.2	0.0	
LC0014	0.143	0.024	89.0	-1.0	
LC0015	0.181	-	112.6	1.1	
LC0016	0.166	0.025	103.3	0.3	
LC0017	0.131	0.021	81.5	-1.6	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0.123	0.0369	76.5	-2.0	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.161 ± 0.0131	0.161 ± 0.0131	µg/l
Minimum	0.123	0.123	µg/l
Maximum	0.194	0.194	µg/l
Standardabweichung	0.0185	0.0185	µg/l
rel. Standardabweichung	11.5	11.5	%
n für Berechnung	18	18	-



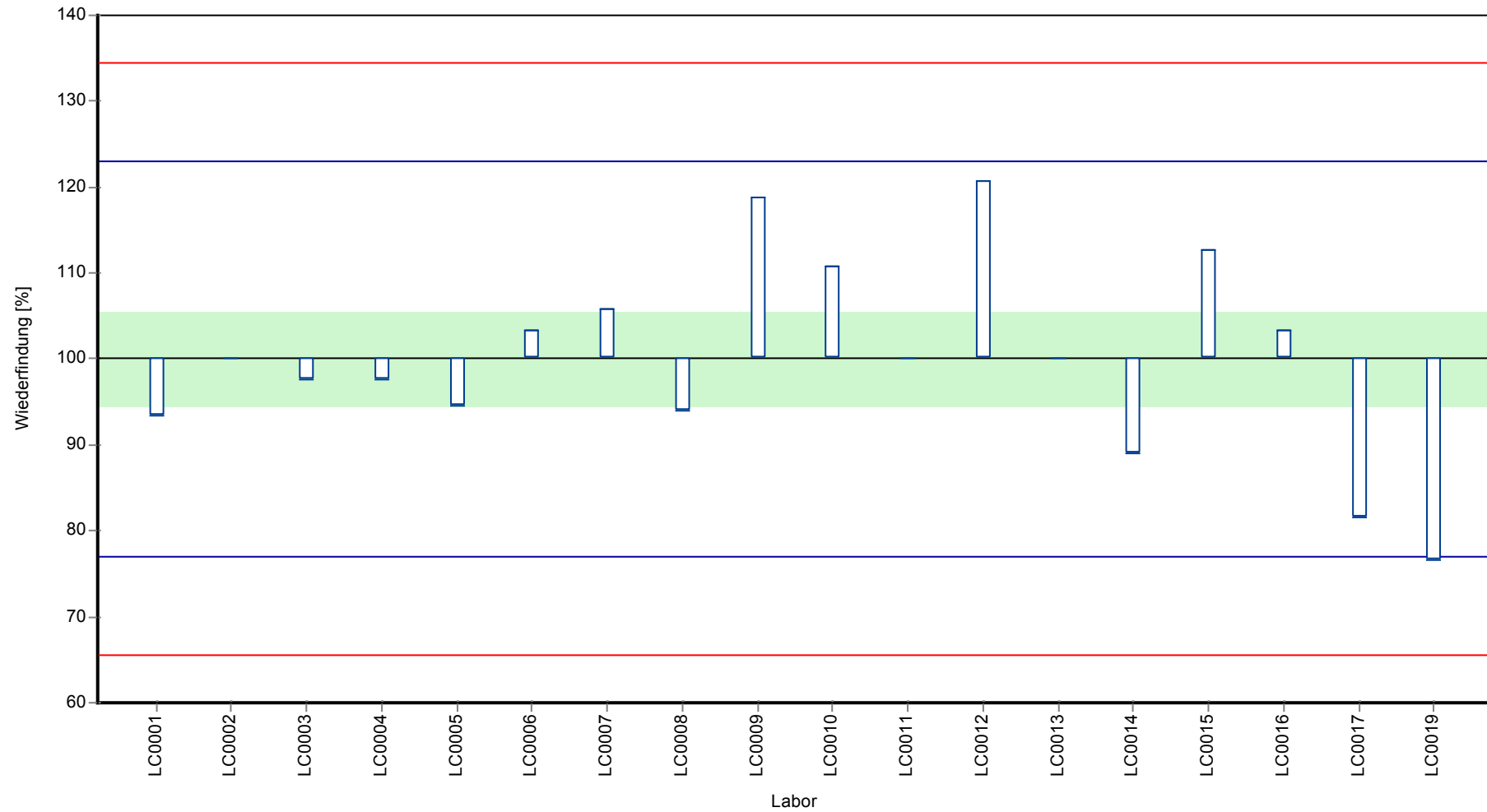
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 A, Merkmal: Terbutylazin

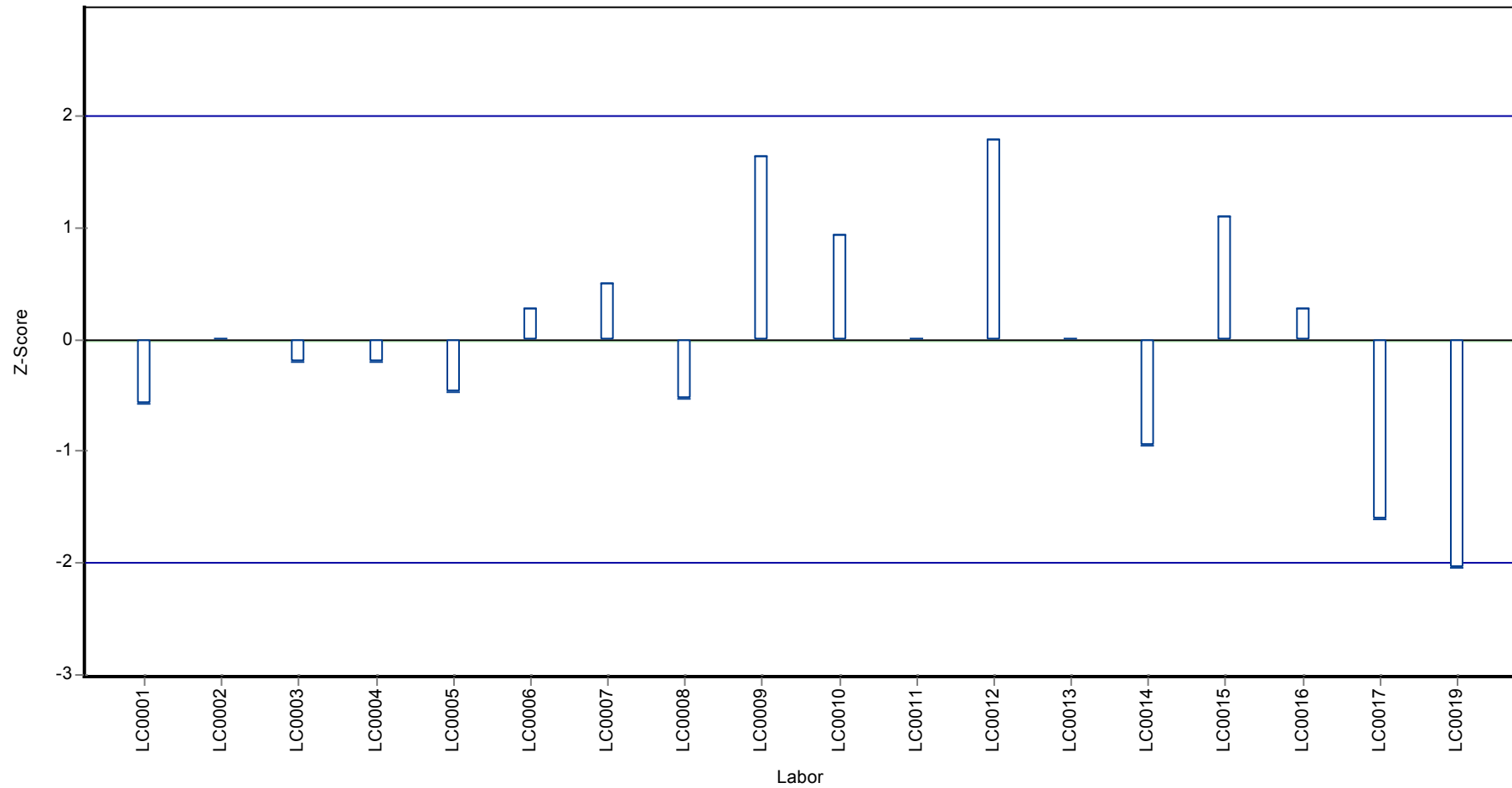
**Wiederfindung zum Sollwert**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 A, Merkmal: Terbutylazin

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H100 B

#### Terbutylazin

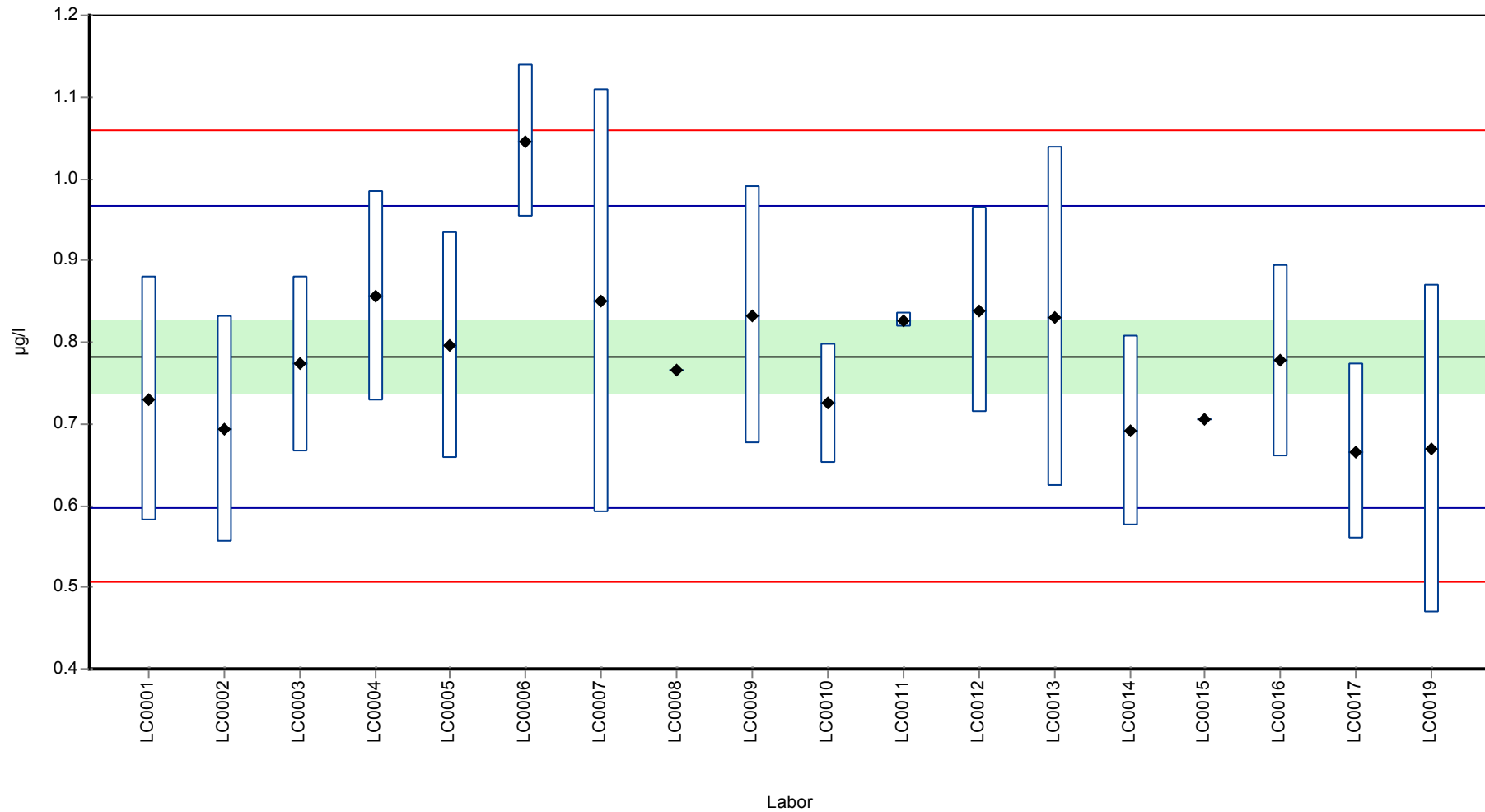
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.782 ± 0.0652
Minimum - Maximum	0.666 - 1.046
Kontrollwert ± U	0.715 ± 0.114

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.73	0.150	93.4	-0.6	
LC0002	0.694	0.139	88.7	-1.0	
LC0003	0.773	0.108	98.8	-0.1	
LC0004	0.856	0.128	109.5	0.8	
LC0005	0.796	0.139	101.8	0.2	
LC0006	1.046	0.094	133.8	2.9	
LC0007	0.85	0.260	108.7	0.7	
LC0008	0.766	-	98.0	-0.2	
LC0009	0.833	0.158	106.5	0.6	
LC0010	0.725	0.073	92.7	-0.6	
LC0011	0.827	0.009	105.8	0.5	
LC0012	0.839	0.1258	107.3	0.6	
LC0013	0.831	0.208	106.3	0.5	
LC0014	0.691	0.117	88.4	-1.0	
LC0015	0.706	-	90.3	-0.8	
LC0016	0.777	0.117	99.4	-0.1	
LC0017	0.666	0.107	85.2	-1.3	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0.67	0.201	85.7	-1.2	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.782 ± 0.0652	0.782 ± 0.0652	µg/l
Minimum	0.666	0.666	µg/l
Maximum	1.05	1.05	µg/l
Standardabweichung	0.0922	0.0922	µg/l
rel. Standardabweichung	11.8	11.8	%
n für Berechnung	18	18	-

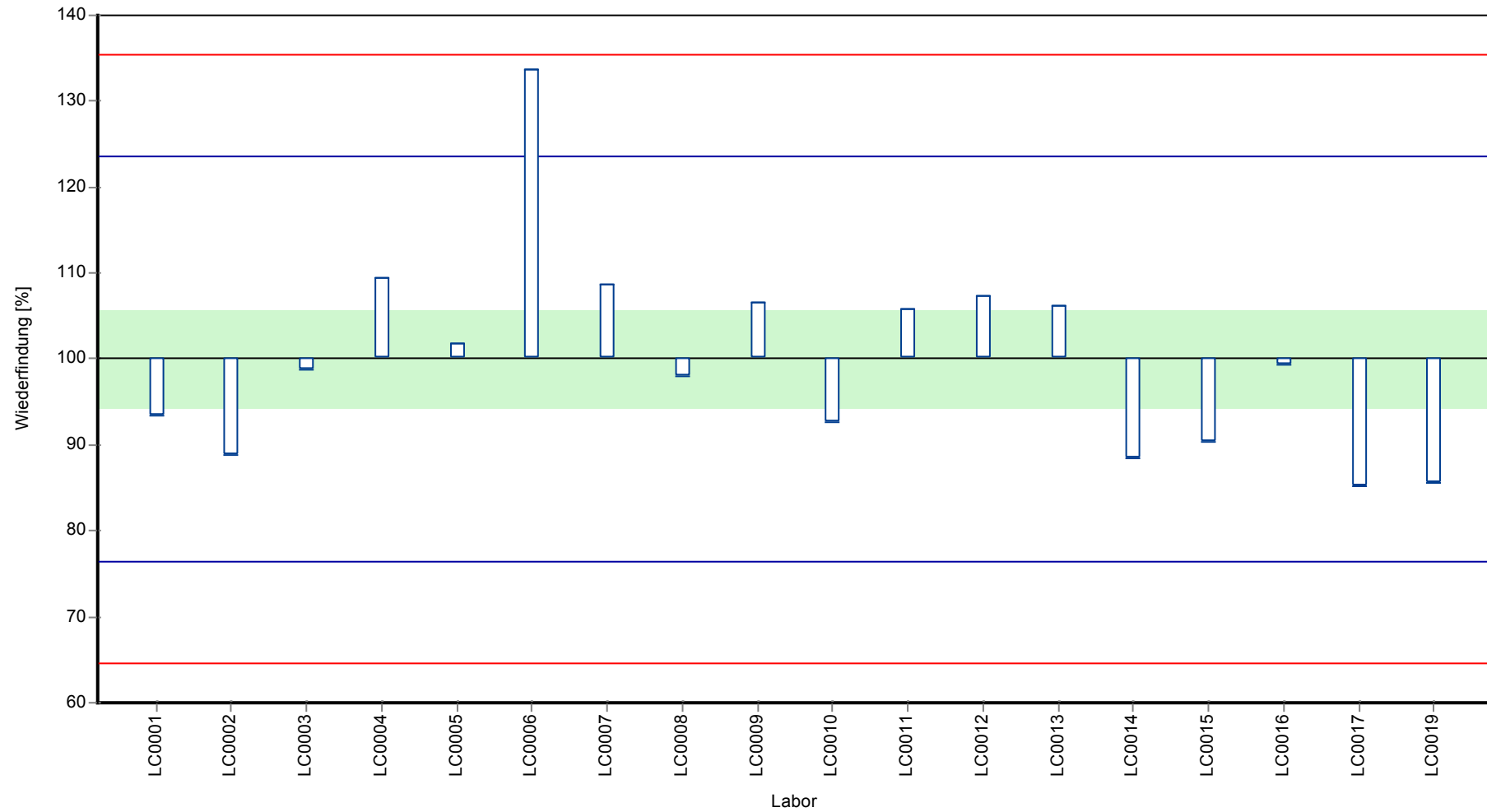
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 B, Merkmal: Terbutylazin

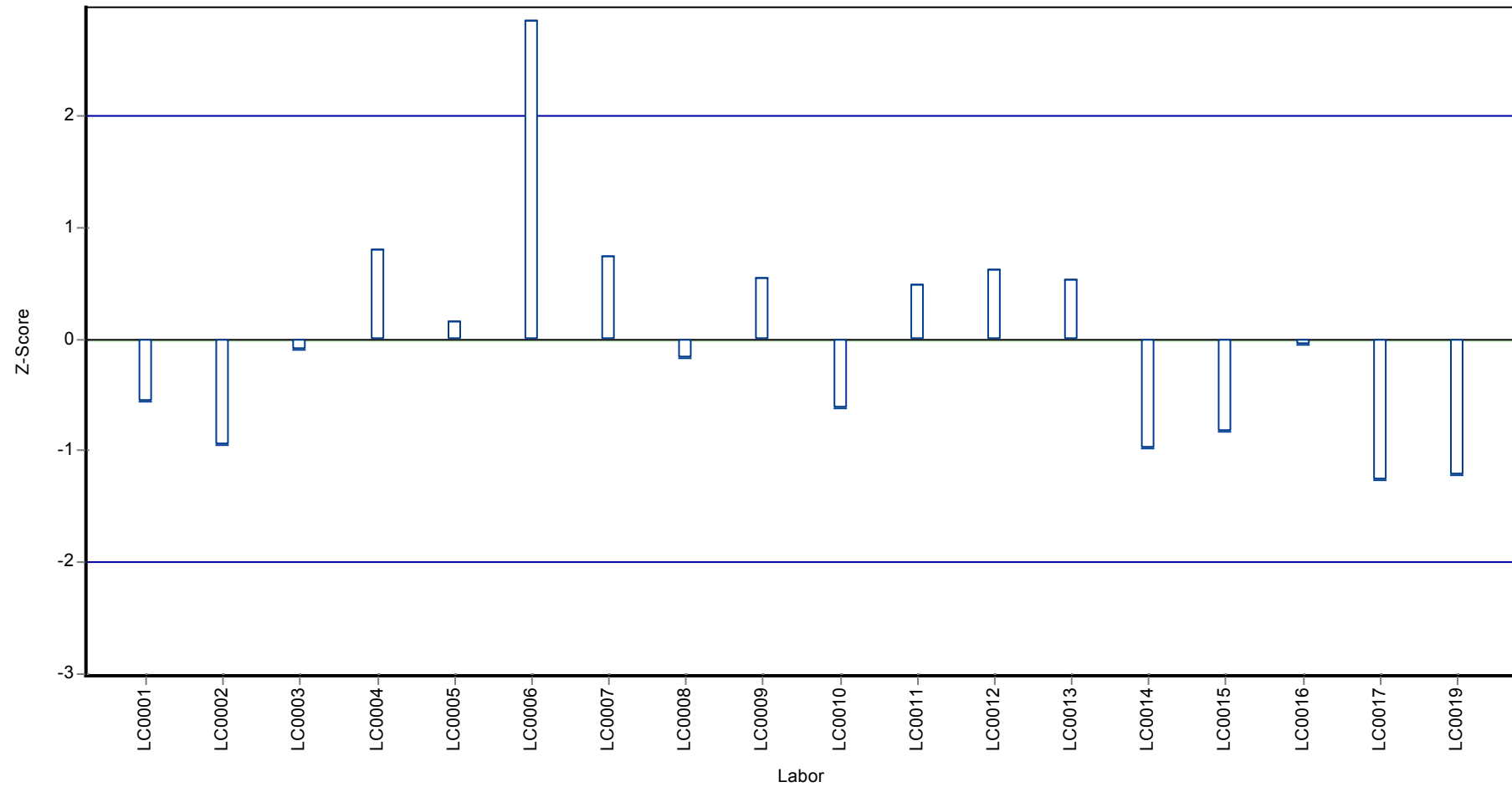
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 B, Merkmal: Terbutylazin

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H100 A

#### Terbutylazin-Desethyl

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.848 ± 0.0899
Minimum - Maximum	0.66 - 1.019
Kontrollwert ± U	0.825 ± 0.132

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.66	0.130	77.9	-1.7	
LC0002	0.777	0.155	91.7	-0.7	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.951	0.166	112.2	1.0	
LC0006	0.863	0.139	101.8	0.1	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	1.019	-	120.2	1.6	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.977	0.098	115.2	1.2	
LC0011	0.948	0.009	111.8	0.9	
LC0012	0.855	0.1283	100.9	0.1	
LC0013	0.829	0.207	97.8	-0.2	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0.794	-	93.7	-0.5	
LC0016	0.682	0.102	80.4	-1.5	
LC0017	0.805	0.193	95.0	-0.4	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0.861	0.2583	101.6	0.1	

#### Kenndaten

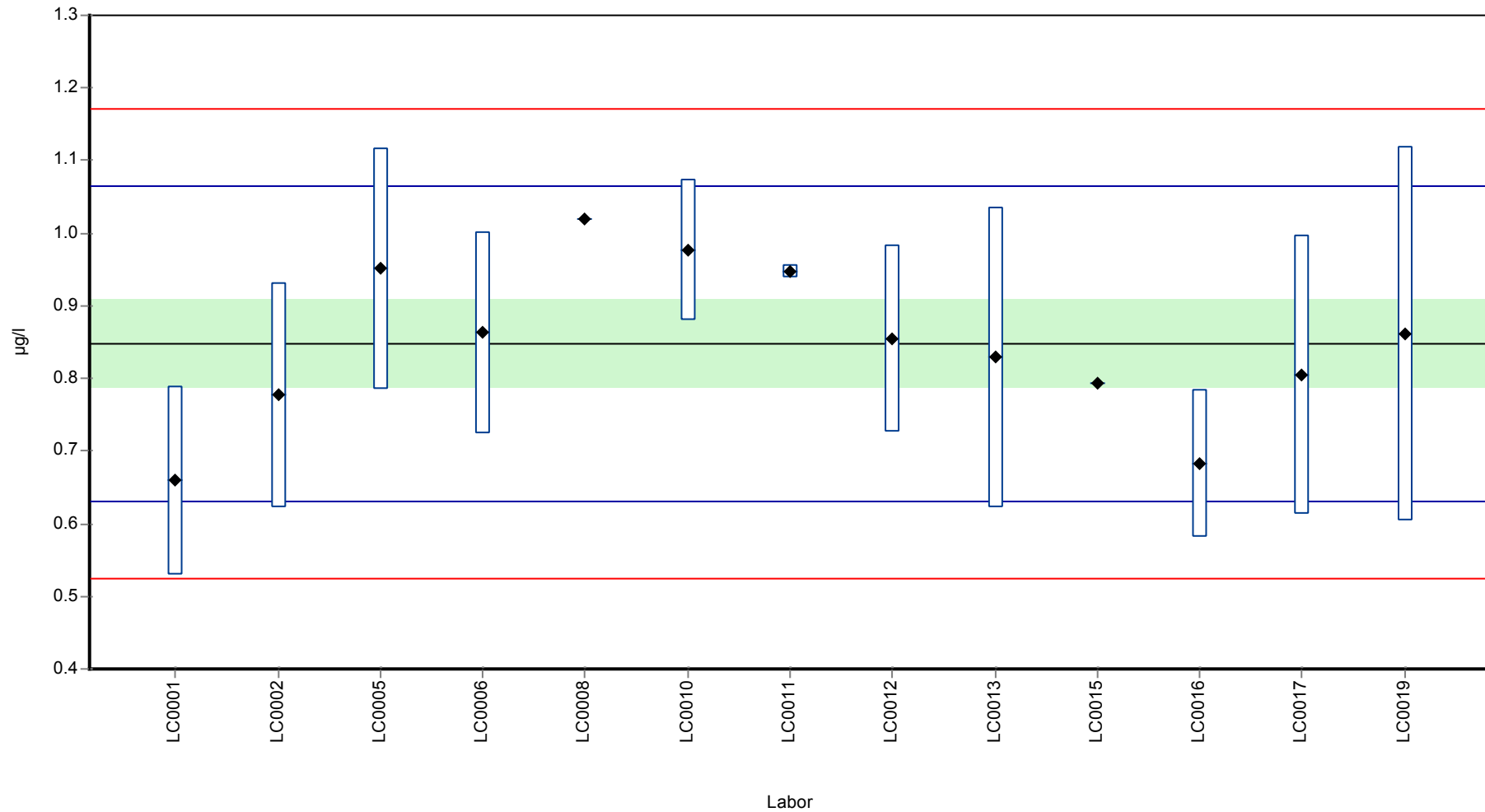
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.848 ± 0.0899	0.848 ± 0.0899	µg/l
Minimum	0.66	0.66	µg/l
Maximum	1.02	1.02	µg/l
Standardabweichung	0.108	0.108	µg/l
rel. Standardabweichung	12.7	12.7	%
n für Berechnung	13	13	-



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 A, Merkmal: Terbutylazin-Desethyl

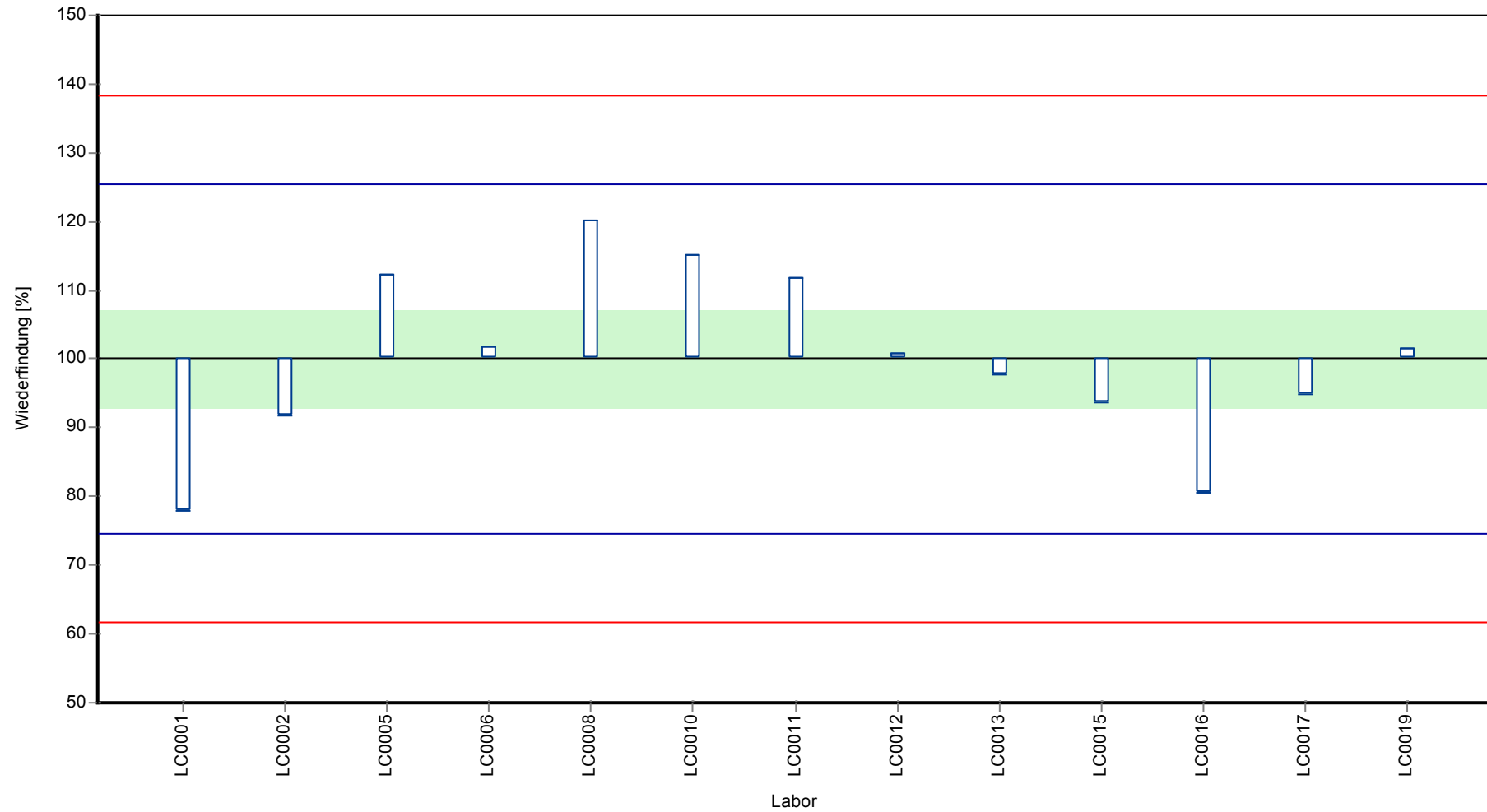
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 A, Merkmal: Terbutylazin-Desethyl

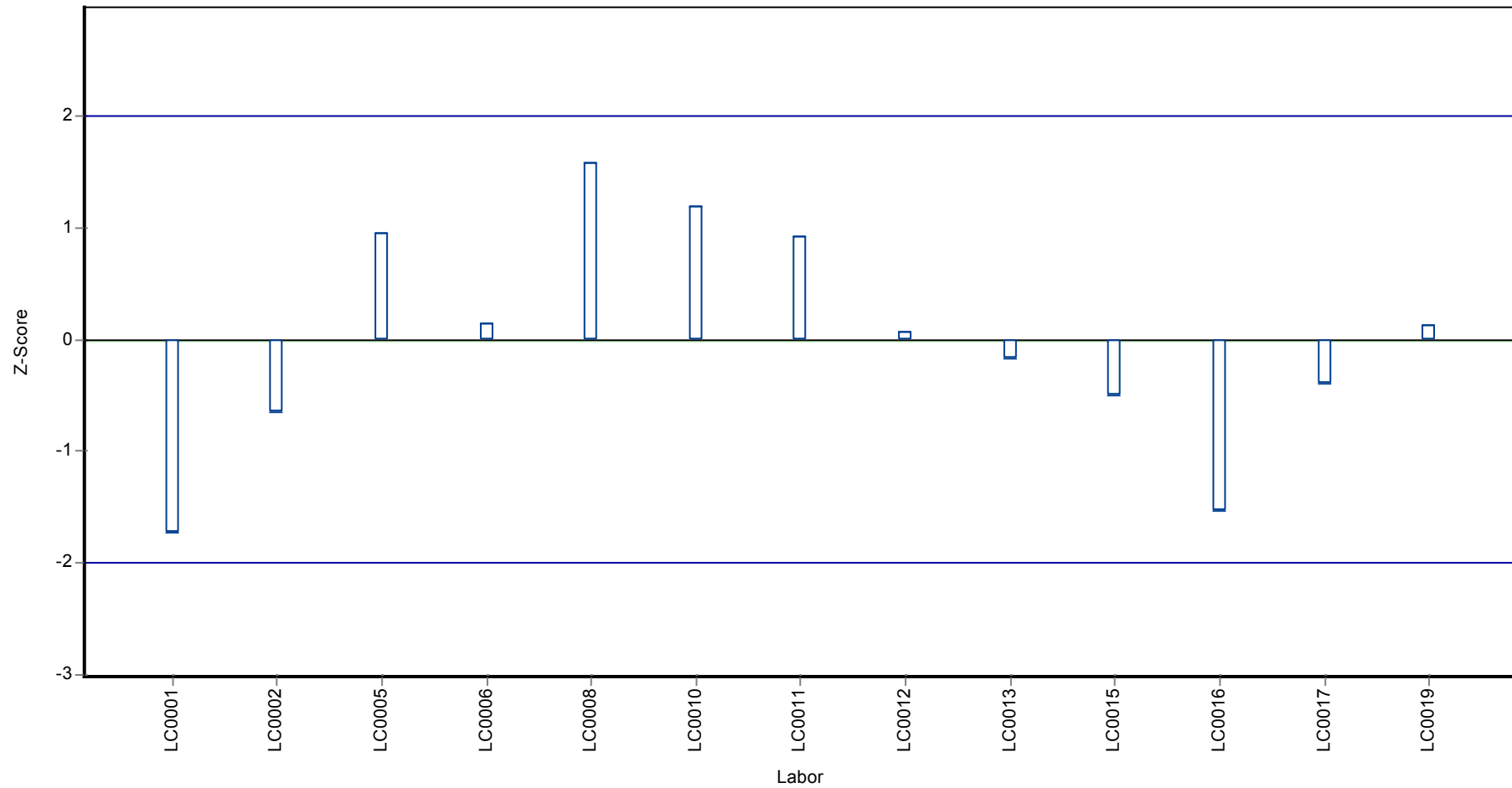
**Wiederfindung zum Sollwert**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 A, Merkmal: Terbutylazin-Desethyl

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H100 B

#### Terbutylazin-Desethyl

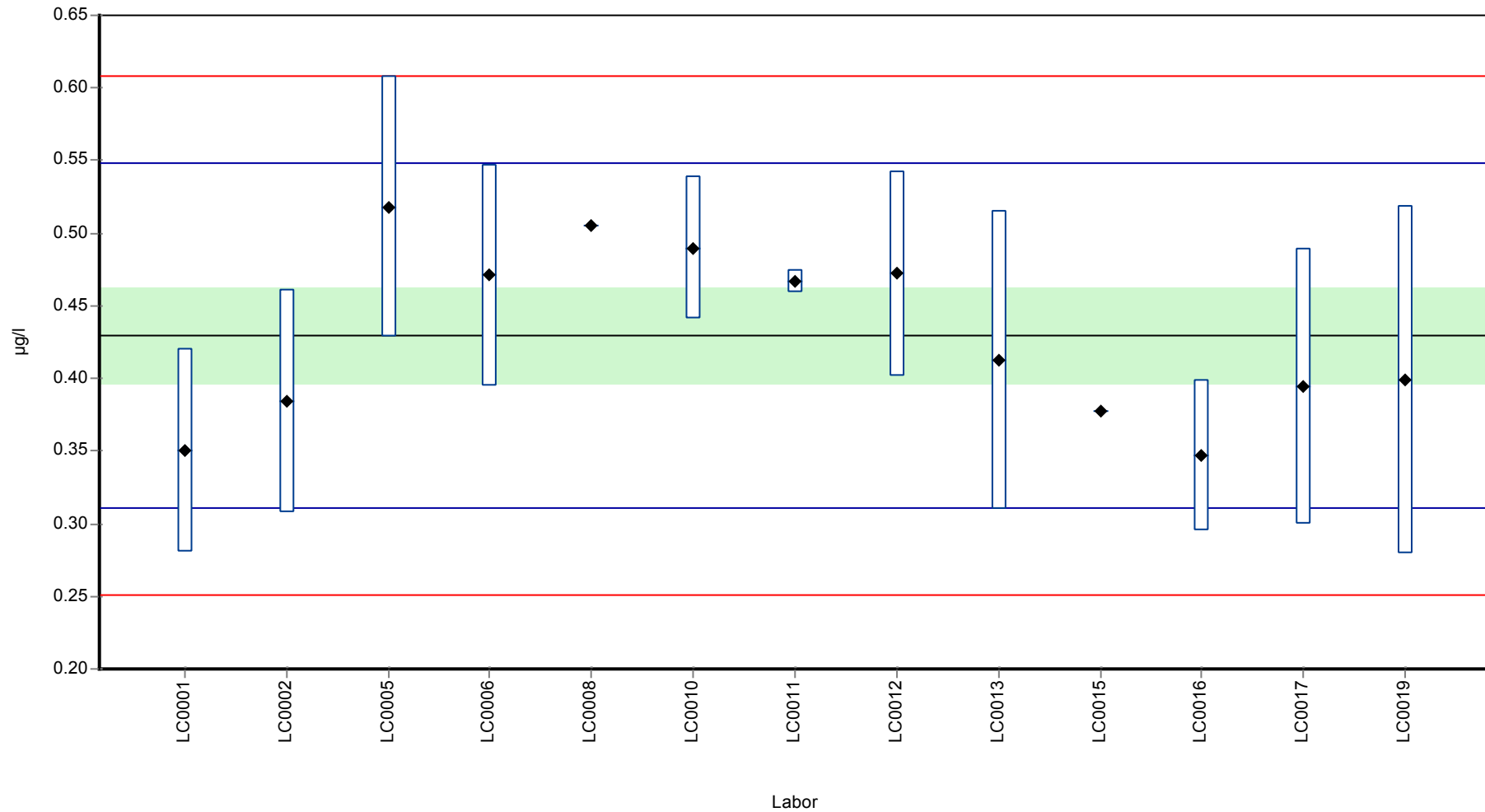
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.43 ± 0.0495
Minimum - Maximum	0.347 - 0.518
Kontrollwert ± U	0.412 ± 0.066

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.35	0.070	81.4	-1.3	
LC0002	0.384	0.077	89.3	-0.8	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.518	0.090	120.5	1.5	
LC0006	0.471	0.076	109.6	0.7	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0.505	-	117.5	1.3	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.49	0.049	114.0	1.0	
LC0011	0.467	0.008	108.6	0.6	
LC0012	0.472	0.0708	109.8	0.7	
LC0013	0.413	0.103	96.1	-0.3	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0.378	-	87.9	-0.9	
LC0016	0.347	0.052	80.7	-1.4	
LC0017	0.394	0.095	91.7	-0.6	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0.399	0.1197	92.8	-0.5	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.43 ± 0.0495	0.43 ± 0.0495	µg/l
Minimum	0.347	0.347	µg/l
Maximum	0.518	0.518	µg/l
Standardabweichung	0.0595	0.0595	µg/l
rel. Standardabweichung	13.8	13.8	%
n für Berechnung	13	13	-

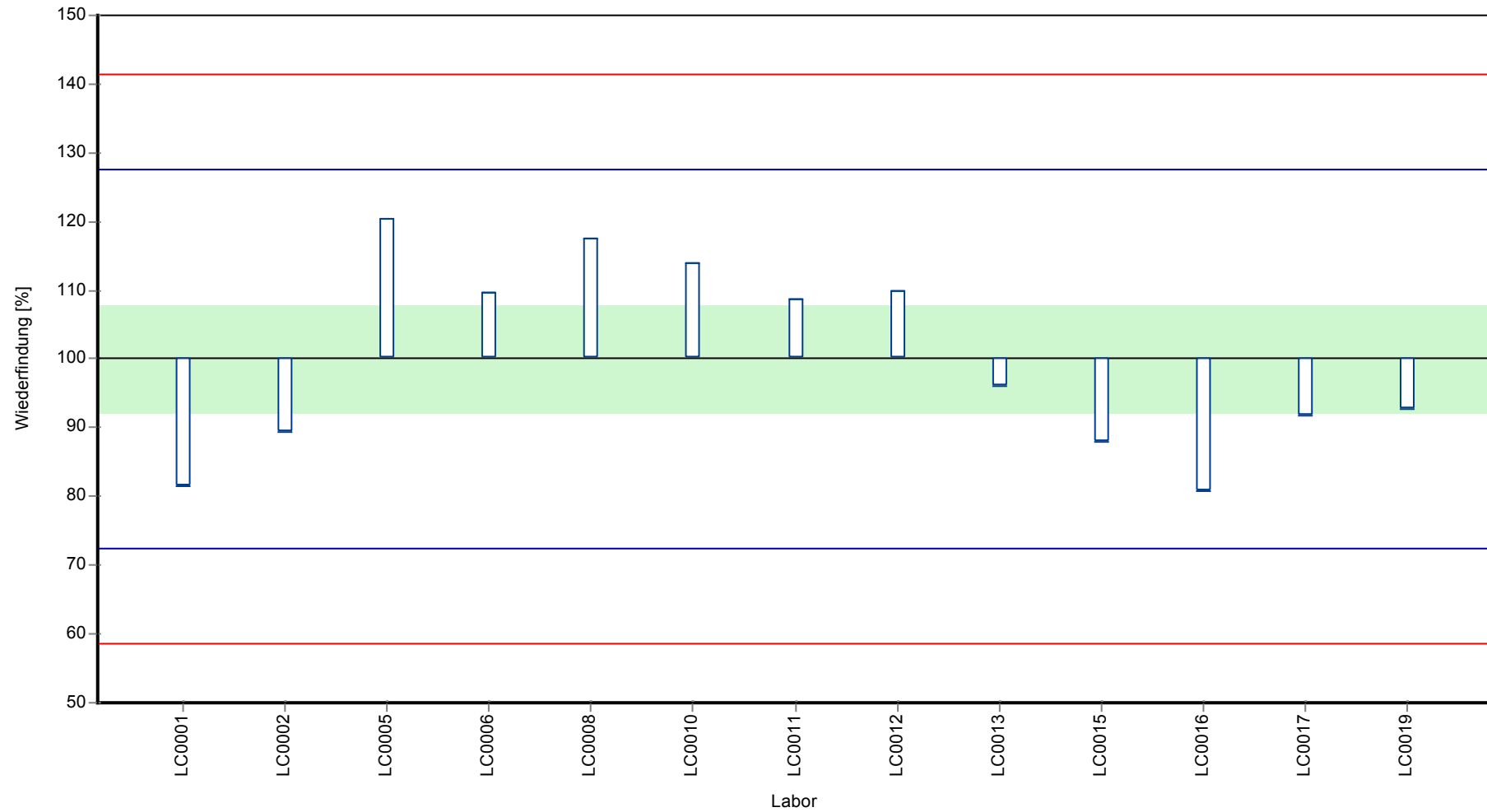
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 B, Merkmal: Terbutylazin-Desethyl

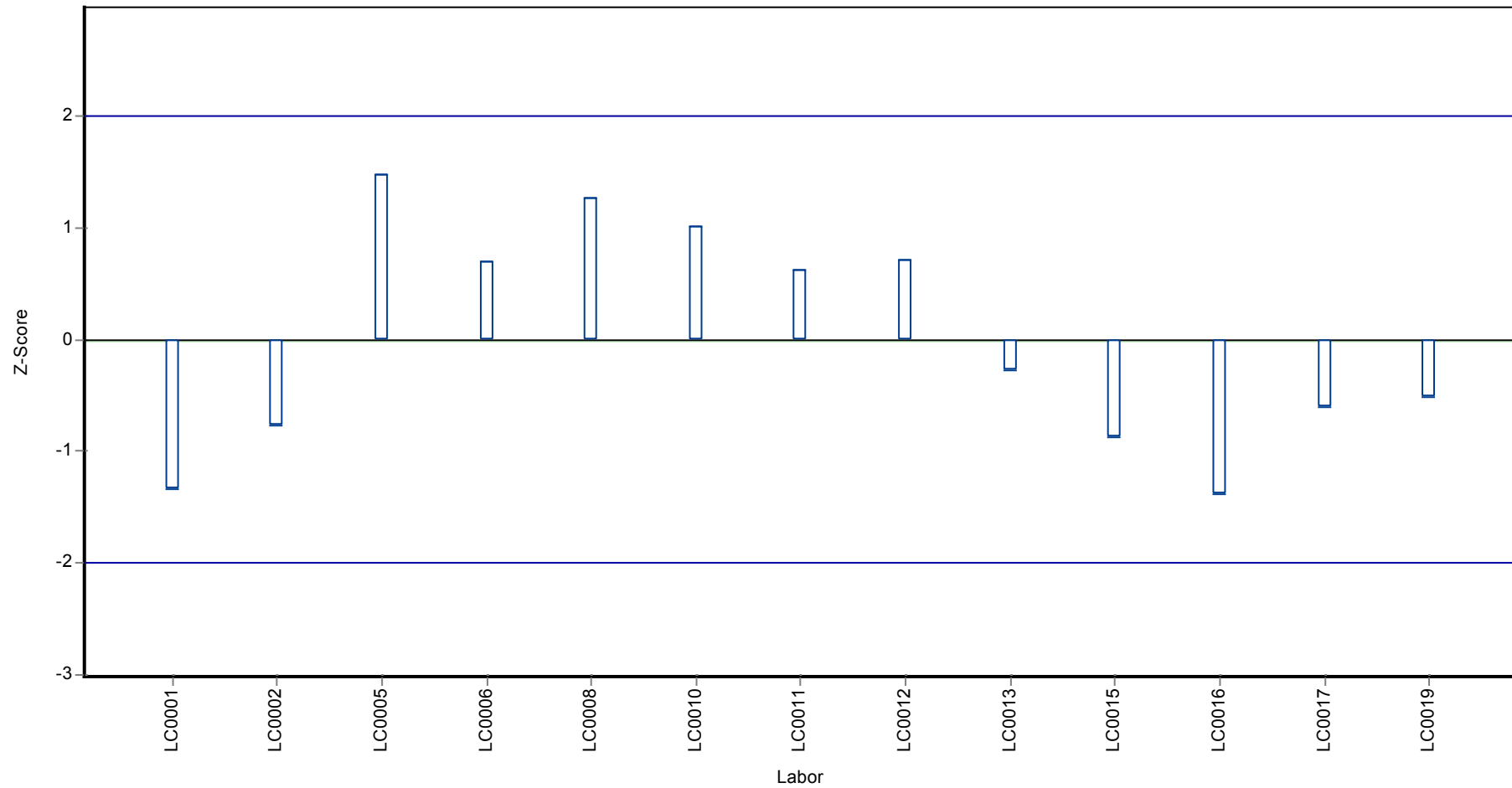
**Wiederfindung zum Sollwert**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 B, Merkmal: Terbutylazin-Desethyl

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H100 A

#### Terbutryn

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.77 ± 0.0585
Minimum - Maximum	0.652 - 0.916
Kontrollwert ± U	0.706 ± 0.113

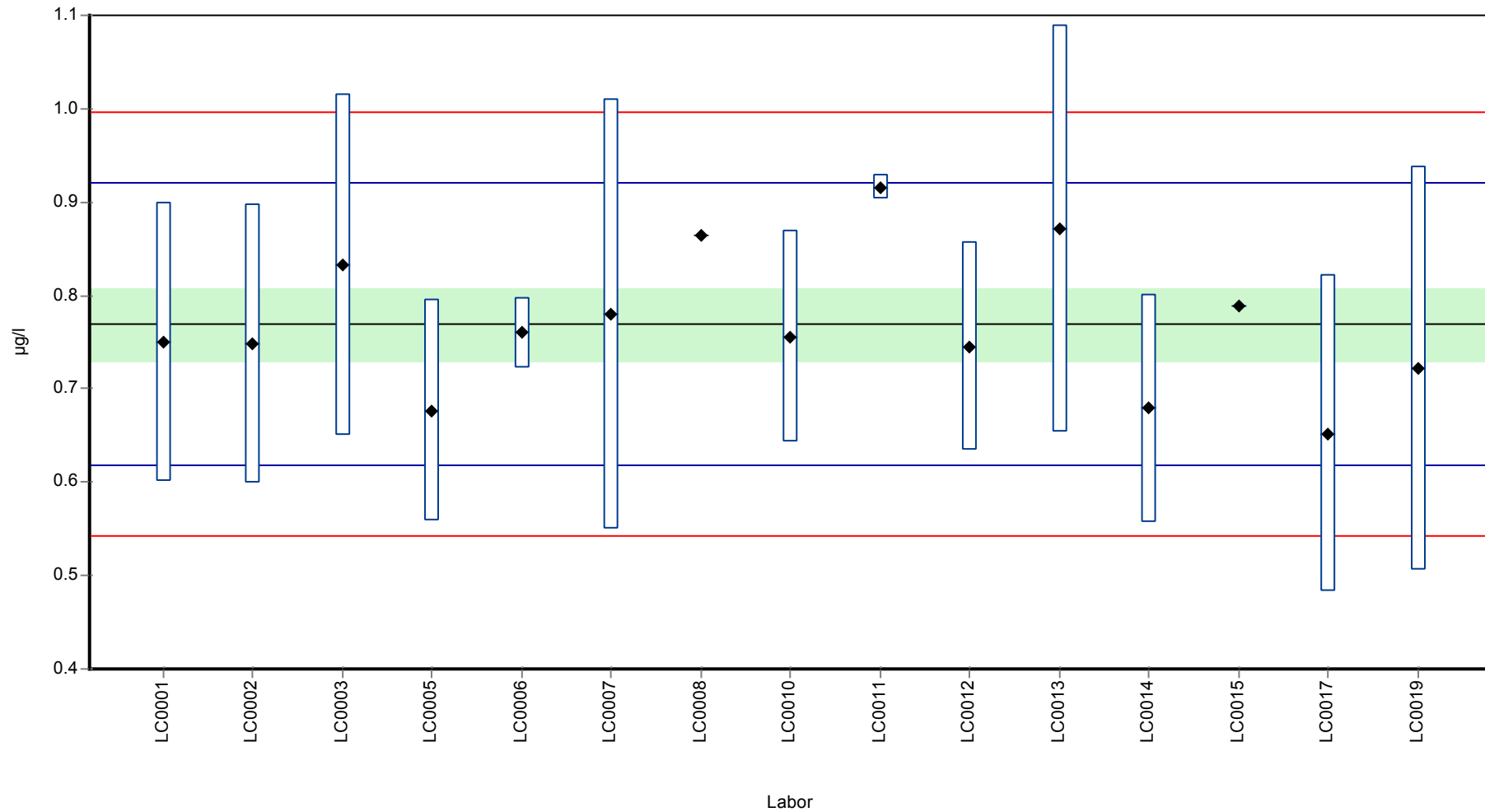
Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.75	0.150	97.5	-0.3	
LC0002	0.748	0.150	97.2	-0.3	
LC0003	0.833	0.183	108.2	0.8	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.677	0.118	88.0	-1.2	
LC0006	0.76	0.038	98.8	-0.1	
LC0007	0.78	0.230	101.4	0.1	
LC0008	0.864	-	112.3	1.3	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.756	0.113	98.2	-0.2	
LC0011	0.916	0.013	119.0	1.9	
LC0012	0.745	0.1117	96.8	-0.3	
LC0013	0.872	0.218	113.3	1.4	
LC0014	0.679	0.122	88.2	-1.2	
LC0015	0.789	-	102.5	0.3	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	0.652	0.170	84.7	-1.6	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0.722	0.2166	93.8	-0.6	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.77 ± 0.0585	0.77 ± 0.0585	µg/l
Minimum	0.652	0.652	µg/l
Maximum	0.916	0.916	µg/l
Standardabweichung	0.0756	0.0756	µg/l
rel. Standardabweichung	9.82	9.82	%
n für Berechnung	15	15	-



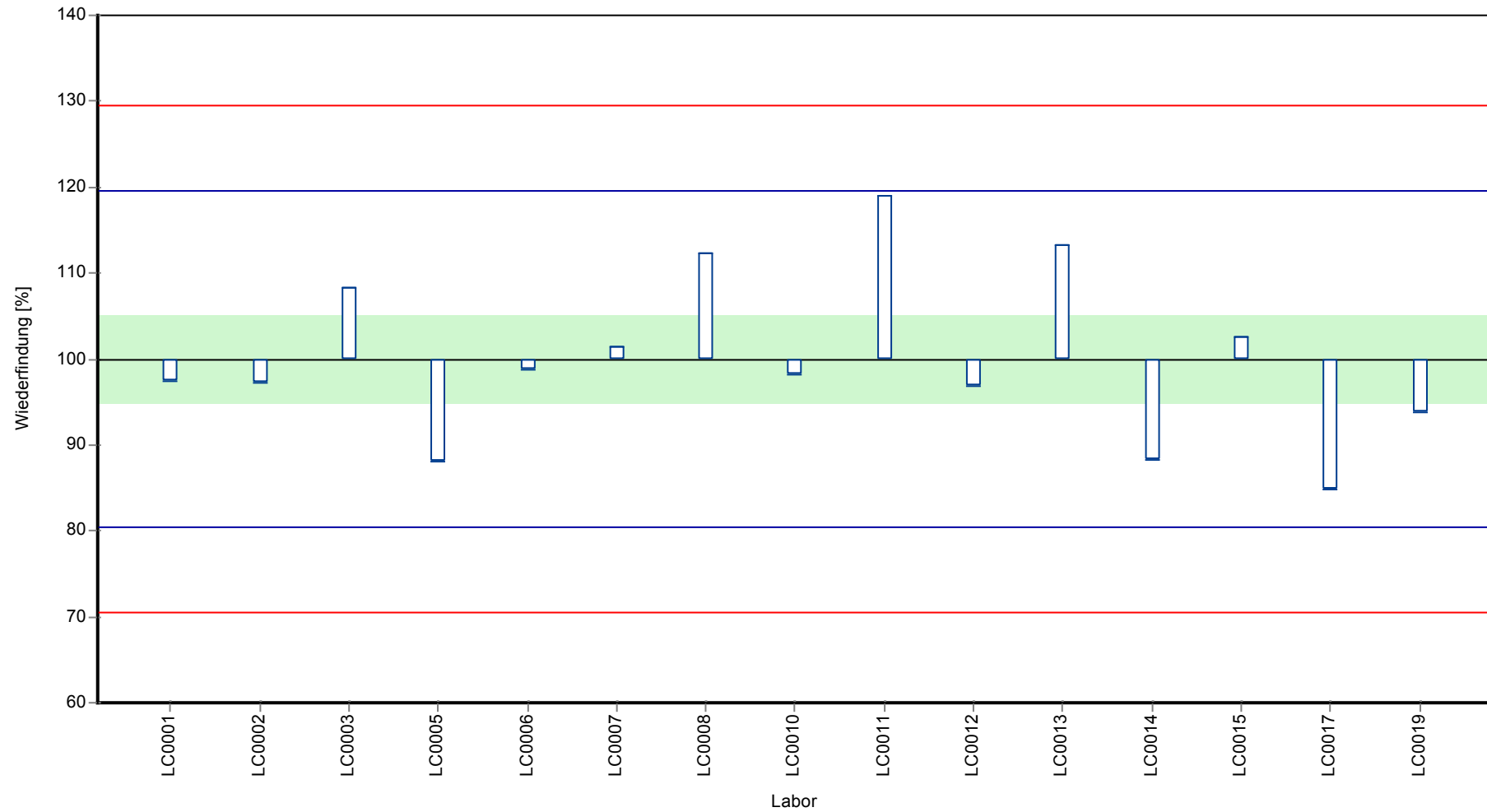
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



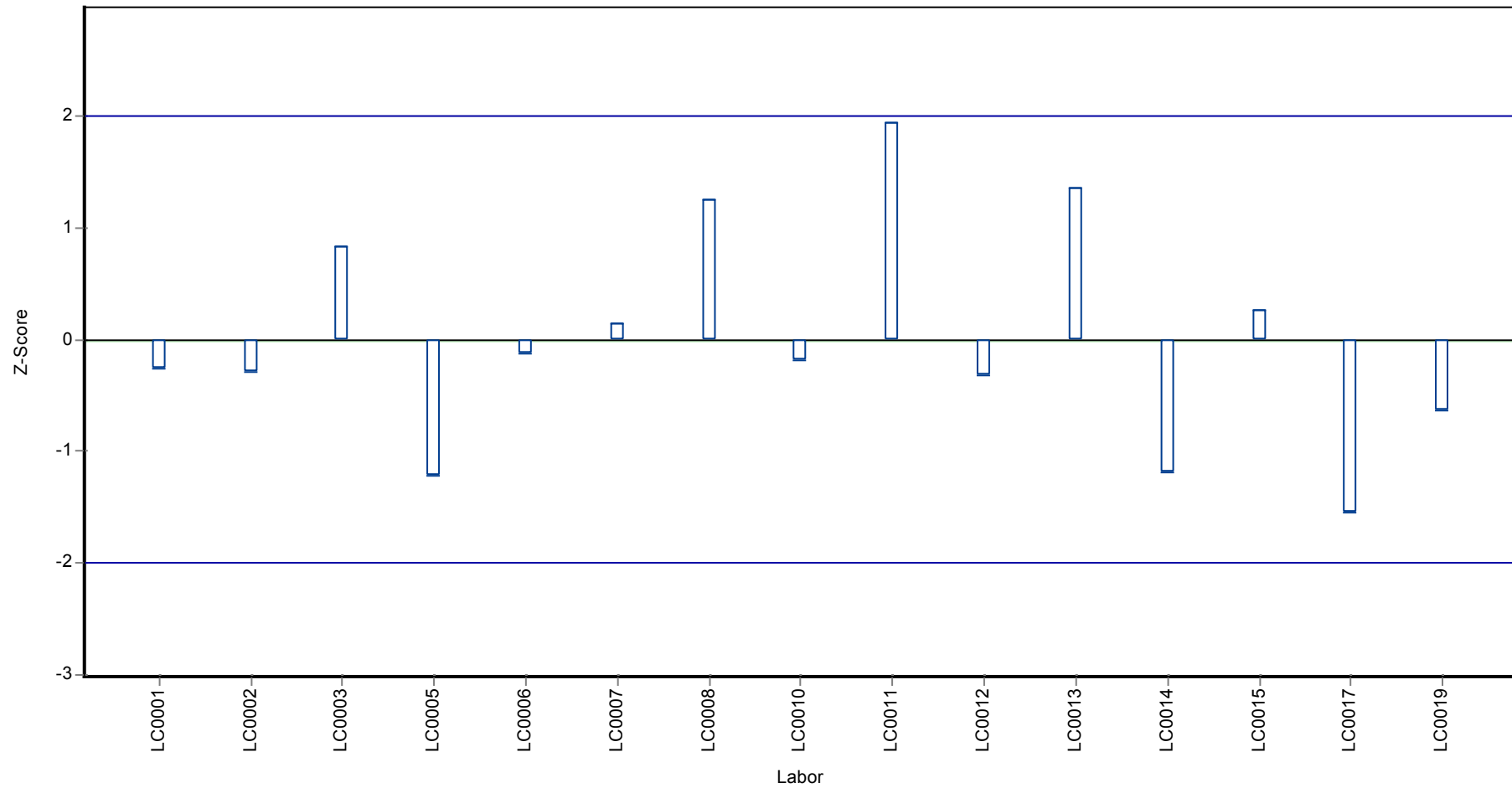
Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 A, Merkmal: Terbutryn

**Wiederfindung zum Sollwert**



Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H100 B

#### Terbutryn

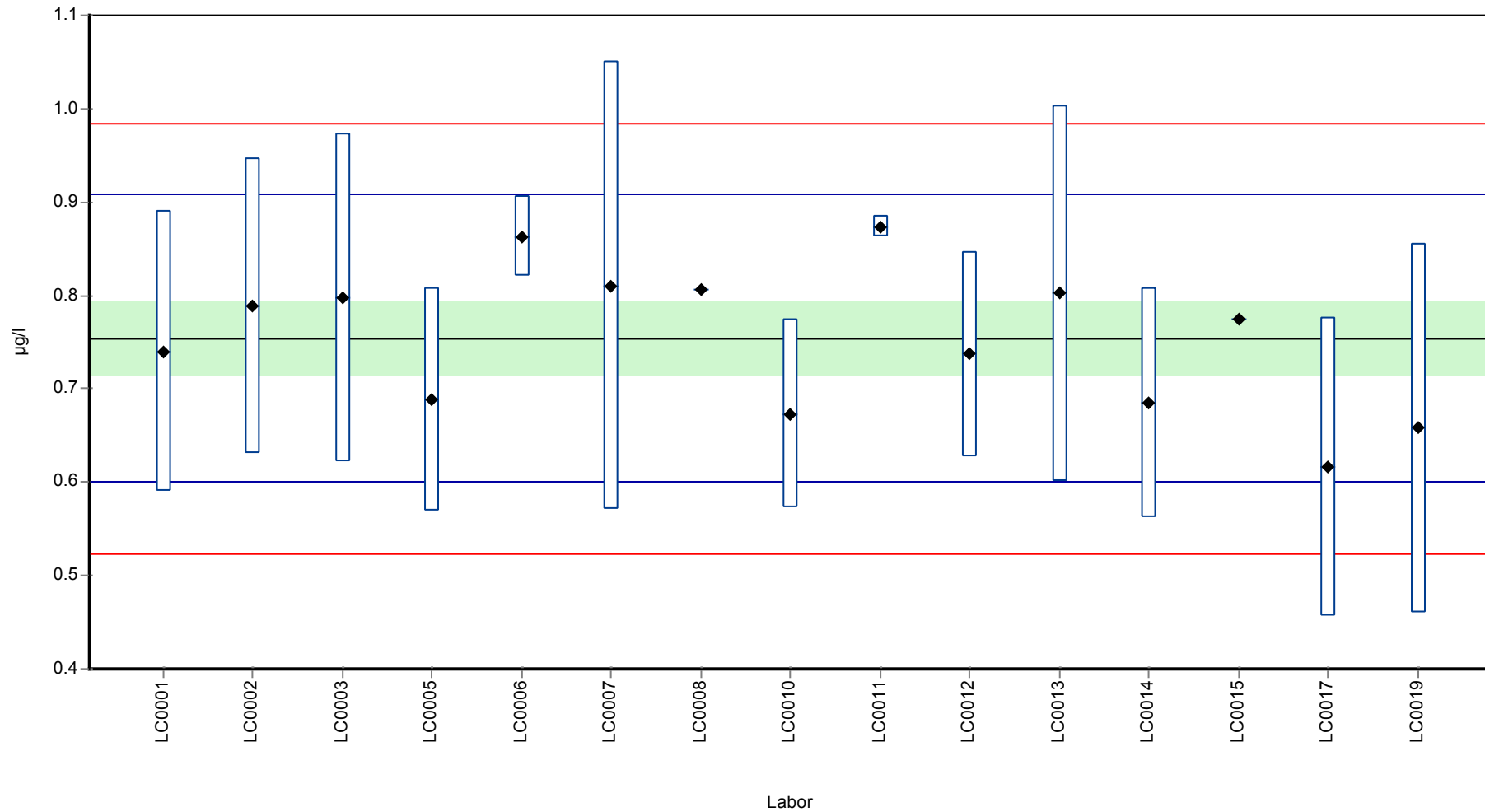
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.754 ± 0.0595
Minimum - Maximum	0.616 - 0.874
Kontrollwert ± U	0.738 ± 0.118

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.74	0.150	98.1	-0.2	
LC0002	0.789	0.158	104.6	0.5	
LC0003	0.798	0.176	105.8	0.6	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.688	0.120	91.2	-0.9	
LC0006	0.863	0.043	114.4	1.4	
LC0007	0.81	0.240	107.4	0.7	
LC0008	0.807	-	107.0	0.7	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.673	0.101	89.2	-1.1	
LC0011	0.874	0.012	115.9	1.6	
LC0012	0.737	0.1106	97.7	-0.2	
LC0013	0.802	0.201	106.3	0.6	
LC0014	0.685	0.123	90.8	-0.9	
LC0015	0.775	-	102.7	0.3	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	0.616	0.160	81.7	-1.8	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0.658	0.1974	87.2	-1.3	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.754 ± 0.0595	0.754 ± 0.0595	µg/l
Minimum	0.616	0.616	µg/l
Maximum	0.874	0.874	µg/l
Standardabweichung	0.0768	0.0768	µg/l
rel. Standardabweichung	10.2	10.2	%
n für Berechnung	15	15	-

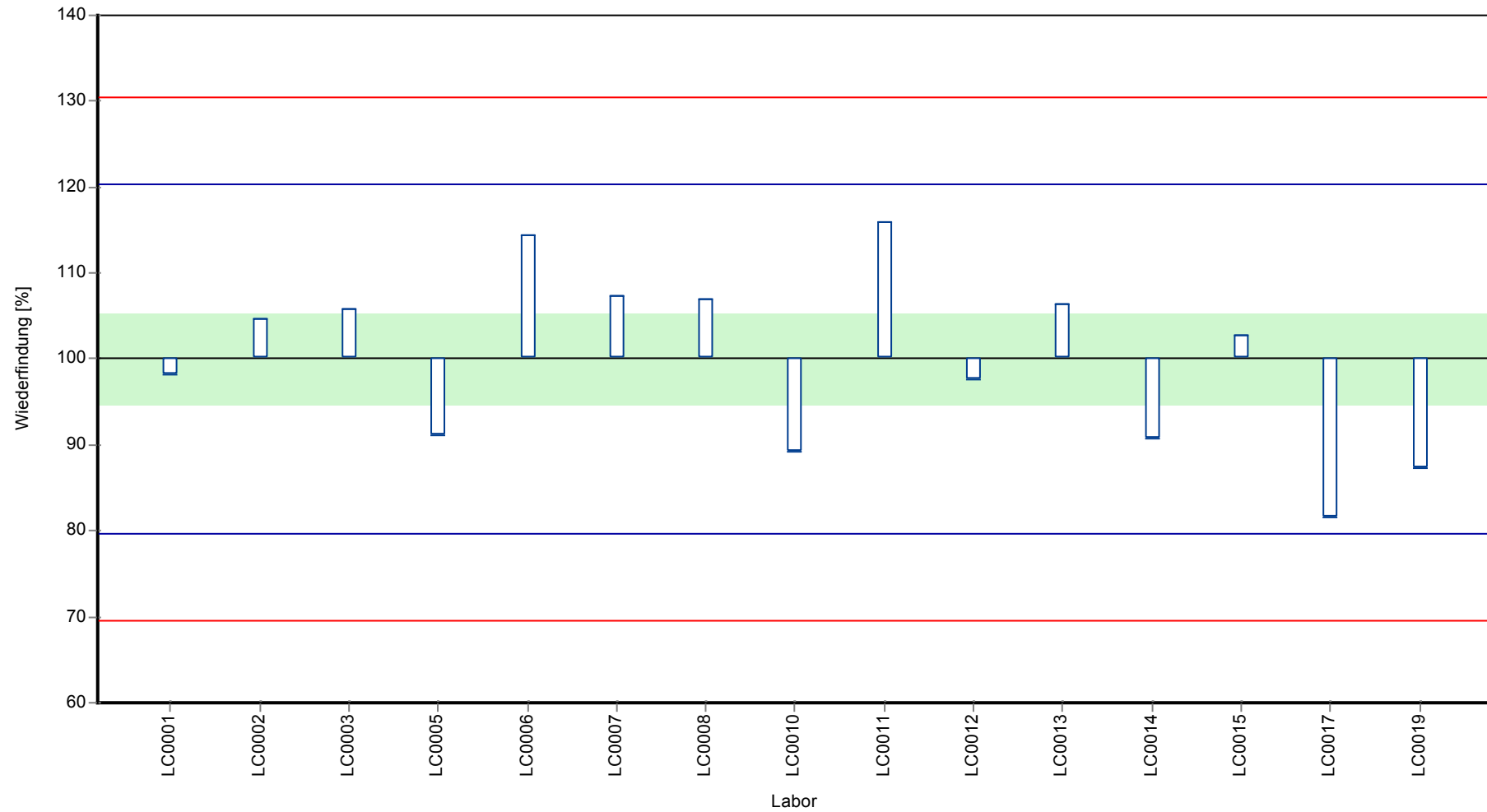
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 B, Merkmal: Terbutryn

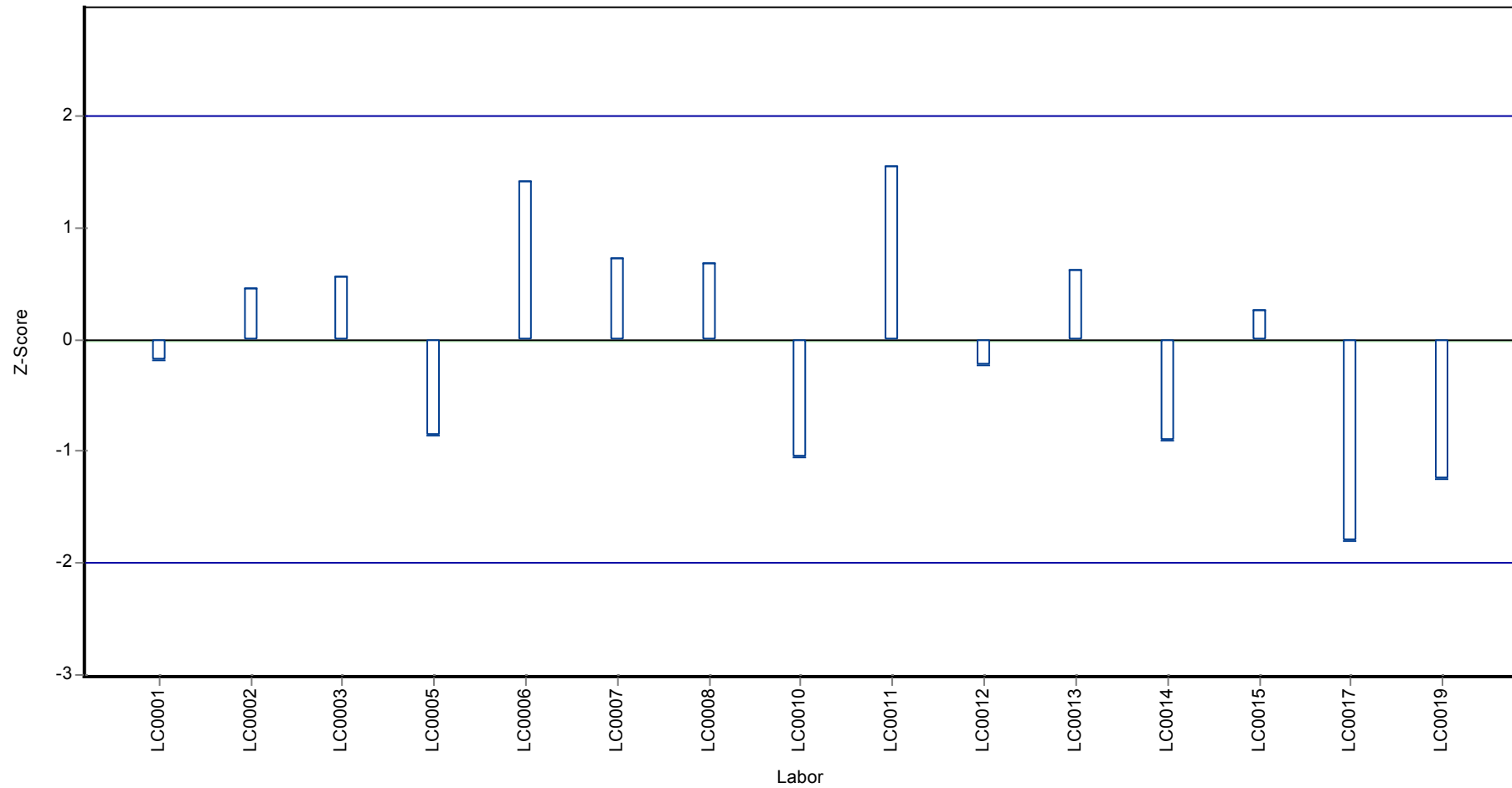
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H100

Probe: H100 B, Merkmal: Terbutryn

Z-Score



## 8 Labororientierte Auswertung

Die labororientierte Auswertung ist nach dem Laborcode sortiert.



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

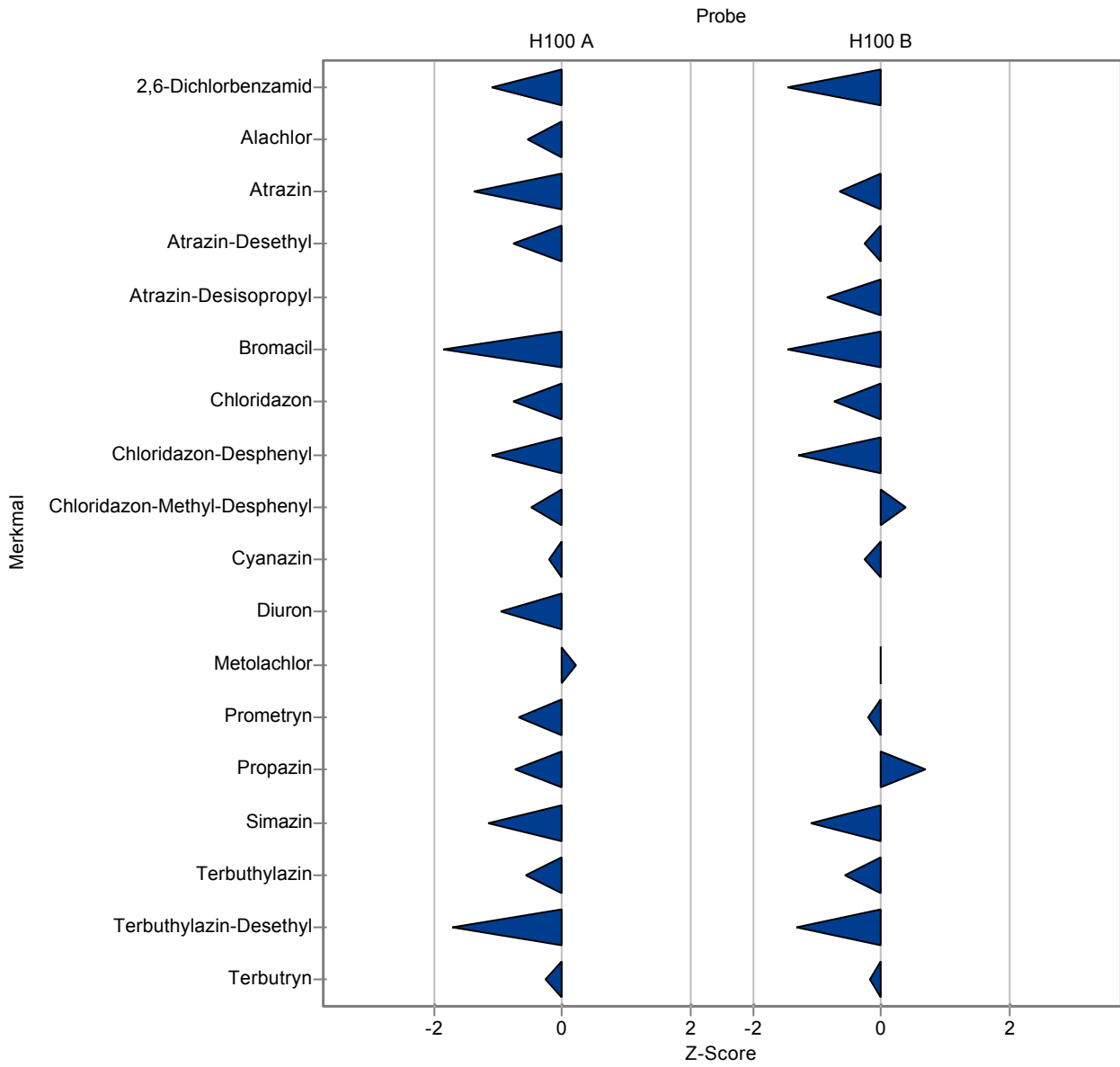
Probe: H100A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.424 ± 0.0518	0.35 0.07	0.0669	82.6	-1.1
Alachlor	µg/l	0.367 ± 0.0714	0.33 0.07	0.0673	89.9	-0.55
Atrazin	µg/l	0.329 ± 0.0149	0.3 0.06	0.0211	91.1	-1.39
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.977 ± 0.0738	0.9 0.18	0.101	92.1	-0.76
Atrazin-Desethyl-Desisopropyl	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	- ± -	<0.02 (BG) -	-	-	-
Bromacil	µg/l	0.46 ± 0.0375	0.39 0.08	0.0375	84.8	-1.87
Chloridazon	µg/l	0.246 ± 0.0367	0.21 0.04	0.0458	85.4	-0.78
Chloridazon-Desphenyl	µg/l	0.167 ± 0.0231	0.14 0.03	0.0243	83.7	-1.12
Chloridazon-Methyl-Desphenyl	µg/l	0.0945 ± 0.00989	0.09 0.02	0.00932	95.2	-0.48
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.809 ± 0.078	0.79 0.16	0.09	97.7	-0.21
Dimethenamid	µg/l	0.253 ± 0.0224	- -	0.0198	-	-
Diuron	µg/l	0.721 ± 0.0662	0.64 0.13	0.0825	88.8	-0.97
Metolachlor	µg/l	0.499 ± 0.045	0.51 0.1	0.0541	102	0.2
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0.315 ± 0.0222	- -	0.0181	-	-
Nicosulfuron	µg/l	0.209 ± 0.0343	- -	0.0362	-	-
Prometryn	µg/l	0.737 ± 0.0261	0.72 0.14	0.0246	97.7	-0.68
Propazin	µg/l	0.198 ± 0.0184	0.18 0.04	0.0237	90.9	-0.76
Sebuthylazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Simazin	µg/l	0.138 ± 0.0119	0.12 0.02	0.0159	86.7	-1.16
Terbuthylazin	µg/l	0.161 ± 0.0131	0.15 0.03	0.0185	93.3	-0.58
Terbuthylazin-Desethyl	µg/l	0.848 ± 0.0899	0.66 0.13	0.108	77.9	-1.74
Terbutryn	µg/l	0.77 ± 0.0585	0.75 0.15	0.0756	97.5	-0.26

Probe: H100B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.809 ± 0.0588	0.7 0.14	0.0734	86.6	-1.48
Alachlor	µg/l	- ± -	0.8 0.16	-	-	-
Atrazin	µg/l	0.636 ± 0.0271	0.61 0.12	0.0383	96	-0.67
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.389 ± 0.0254	0.38 0.08	0.0338	97.7	-0.26
Atrazin-Desethyl-Desisopropyl	µg/l	- ± -	- -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.557 ±	0.0613	0.49	0.1	0.0791	87.9	-0.85
Bromacil	µg/l	0.403 ±	0.029	0.36	0.07	0.029	89.4	-1.47
Chloridazon	µg/l	0.629 ±	0.106	0.53	0.11	0.132	84.3	-0.75
Chloridazon-Desphenyl	µg/l	0.435 ±	0.0609	0.35	0.07	0.0642	80.5	-1.32
Chloridazon-Methyl-Desphenyl	µg/l	0.0287 ±	0.00374	0.03	0.01	0.0033	104	0.39
Clopyralid	µg/l	0.91 ±	0.294	-	-	0.24	-	-
Cyanazin	µg/l	0.277 ±	0.0244	0.27	0.05	0.0293	97.3	-0.26
Dimethenamid	µg/l	0.163 ±	0.0139	-	-	0.0123	-	-
Diuron	µg/l	- ±	-	<0.02 (BG)	-	-	-	-
Metolachlor	µg/l	0.501 ±	0.0546	0.5	0.1	0.0681	99.9	-0.01
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0.943 ±	0.0849	-	-	0.0749	-	-
Nicosulfuron	µg/l	0.649 ±	0.112	-	-	0.112	-	-
Prometryn	µg/l	0.296 ±	0.0277	0.29	0.06	0.0306	97.9	-0.2
Propazin	µg/l	0.203 ±	0.0209	0.22	0.04	0.0251	108	0.68
Sebuthylazin	µg/l	0.434 ±	0.02	-	-	0.02	-	-
Simazin	µg/l	0.215 ±	0.0167	0.19	0.04	0.0222	88.5	-1.12
Terbuthylazin	µg/l	0.782 ±	0.0652	0.73	0.15	0.0922	93.4	-0.56
Terbuthylazin-Desethyl	µg/l	0.43 ±	0.0495	0.35	0.07	0.0595	81.4	-1.34
Terbutryn	µg/l	0.754 ±	0.0595	0.74	0.15	0.0768	98.1	-0.19



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

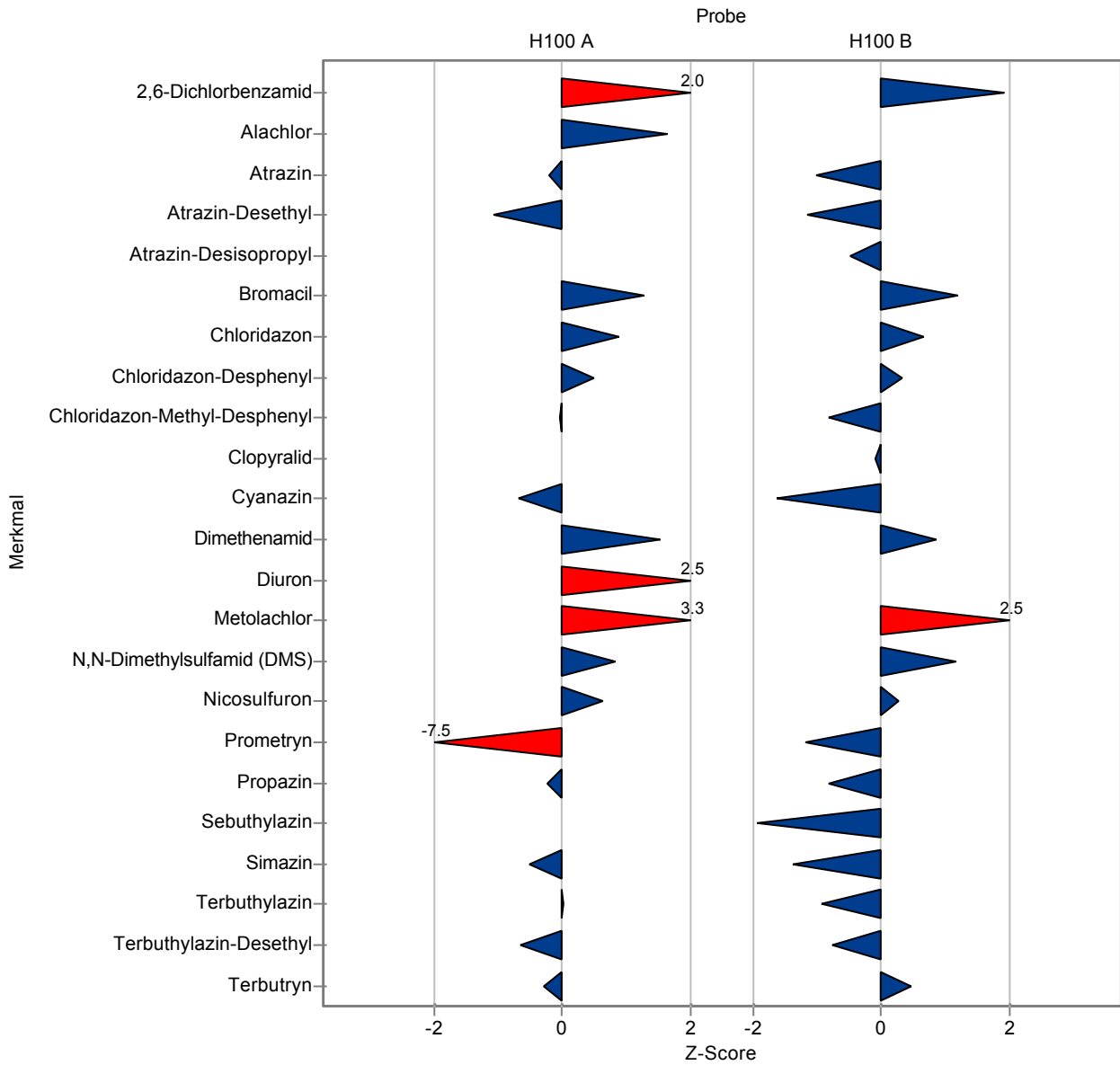
Probe: H100A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.424 ± 0.0518	0.559 0.112	0.0669	132	2.02
Alachlor	µg/l	0.367 ± 0.0714	0.477 0.095	0.0673	130	1.63
Atrazin	µg/l	0.329 ± 0.0149	0.325 0.065	0.0211	98.7	-0.2
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.977 ± 0.0738	0.868 0.174	0.101	88.8	-1.07
Atrazin-Desethyl-Desisopropyl	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) -	-	-	-
Bromacil	µg/l	0.46 ± 0.0375	0.508 0.102	0.0375	110	1.28
Chloridazon	µg/l	0.246 ± 0.0367	0.286 0.057	0.0458	116	0.88
Chloridazon-Desphenyl	µg/l	0.167 ± 0.0231	0.179 0.036	0.0243	107	0.48
Chloridazon-Methyl-Desphenyl	µg/l	0.0945 ± 0.00989	0.094 0.019	0.00932	99.5	-0.05
Clopyralid	µg/l	- ± -	0.385 0.077	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.809 ± 0.078	0.746 0.149	0.09	92.2	-0.7
Dimethenamid	µg/l	0.253 ± 0.0224	0.283 0.057	0.0198	112	1.53
Diuron	µg/l	0.721 ± 0.0662	0.924 0.185	0.0825	128	2.47
Metolachlor	µg/l	0.499 ± 0.045	0.679 0.136	0.0541	136	3.33
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0.315 ± 0.0222	0.33 0.066	0.0181	105	0.84
Nicosulfuron	µg/l	0.209 ± 0.0343	0.231 0.046	0.0362	111	0.62
Prometryn	µg/l	0.737 ± 0.0261	0.553 0.111	0.0246	75.1	-7.48
Propazin	µg/l	0.198 ± 0.0184	0.192 0.038	0.0237	97	-0.25
Sebuthylazin	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) -	-	-	-
Simazin	µg/l	0.138 ± 0.0119	0.13 0.026	0.0159	93.9	-0.53
Terbuthylazin	µg/l	0.161 ± 0.0131	0.161 0.032	0.0185	100	0.01
Terbuthylazin-Desethyl	µg/l	0.848 ± 0.0899	0.777 0.155	0.108	91.7	-0.66
Terbutryn	µg/l	0.77 ± 0.0585	0.748 0.15	0.0756	97.2	-0.28

Probe: H100B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.809 ± 0.0588	0.949 0.19	0.0734	117	1.91
Alachlor	µg/l	- ± -	1.09 0.219	-	-	-
Atrazin	µg/l	0.636 ± 0.0271	0.596 0.119	0.0383	93.8	-1.03
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.389 ± 0.0254	0.35 0.07	0.0338	90	-1.15
Atrazin-Desethyl-Desisopropyl	µg/l	- ± -	- -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.557 ±	0.0613	0.518	0.104	0.0791	92.9	-0.5
Bromacil	µg/l	0.403 ±	0.029	0.437	0.087	0.029	109	1.18
Chloridazon	µg/l	0.629 ±	0.106	0.717	0.143	0.132	114	0.67
Chloridazon-Desphenyl	µg/l	0.435 ±	0.0609	0.455	0.091	0.0642	105	0.32
Chloridazon-Methyl-Desphenyl	µg/l	0.0287 ±	0.00374	0.026	0.005	0.0033	90.5	-0.82
Clopyralid	µg/l	0.91 ±	0.294	0.888	0.178	0.24	97.5	-0.09
Cyanazin	µg/l	0.277 ±	0.0244	0.229	0.046	0.0293	82.5	-1.66
Dimethenamid	µg/l	0.163 ±	0.0139	0.174	0.035	0.0123	106	0.86
Diuron	µg/l	- ±	-	<0.01 (BG)	-	-	-	-
Metolachlor	µg/l	0.501 ±	0.0546	0.672	0.134	0.0681	134	2.51
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0.943 ±	0.0849	1.03	0.205	0.0749	109	1.16
Nicosulfuron	µg/l	0.649 ±	0.112	0.68	0.136	0.112	105	0.28
Prometryn	µg/l	0.296 ±	0.0277	0.26	0.052	0.0306	87.8	-1.18
Propazin	µg/l	0.203 ±	0.0209	0.182	0.036	0.0251	89.7	-0.84
Sebuthylazin	µg/l	0.434 ±	0.02	0.395	0.079	0.02	91.1	-1.94
Simazin	µg/l	0.215 ±	0.0167	0.184	0.037	0.0222	85.7	-1.39
Terbuthylazin	µg/l	0.782 ±	0.0652	0.694	0.139	0.0922	88.7	-0.95
Terbuthylazin-Desethyl	µg/l	0.43 ±	0.0495	0.384	0.077	0.0595	89.3	-0.77
Terbutryn	µg/l	0.754 ±	0.0595	0.789	0.158	0.0768	105	0.45



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

Probe: H100A

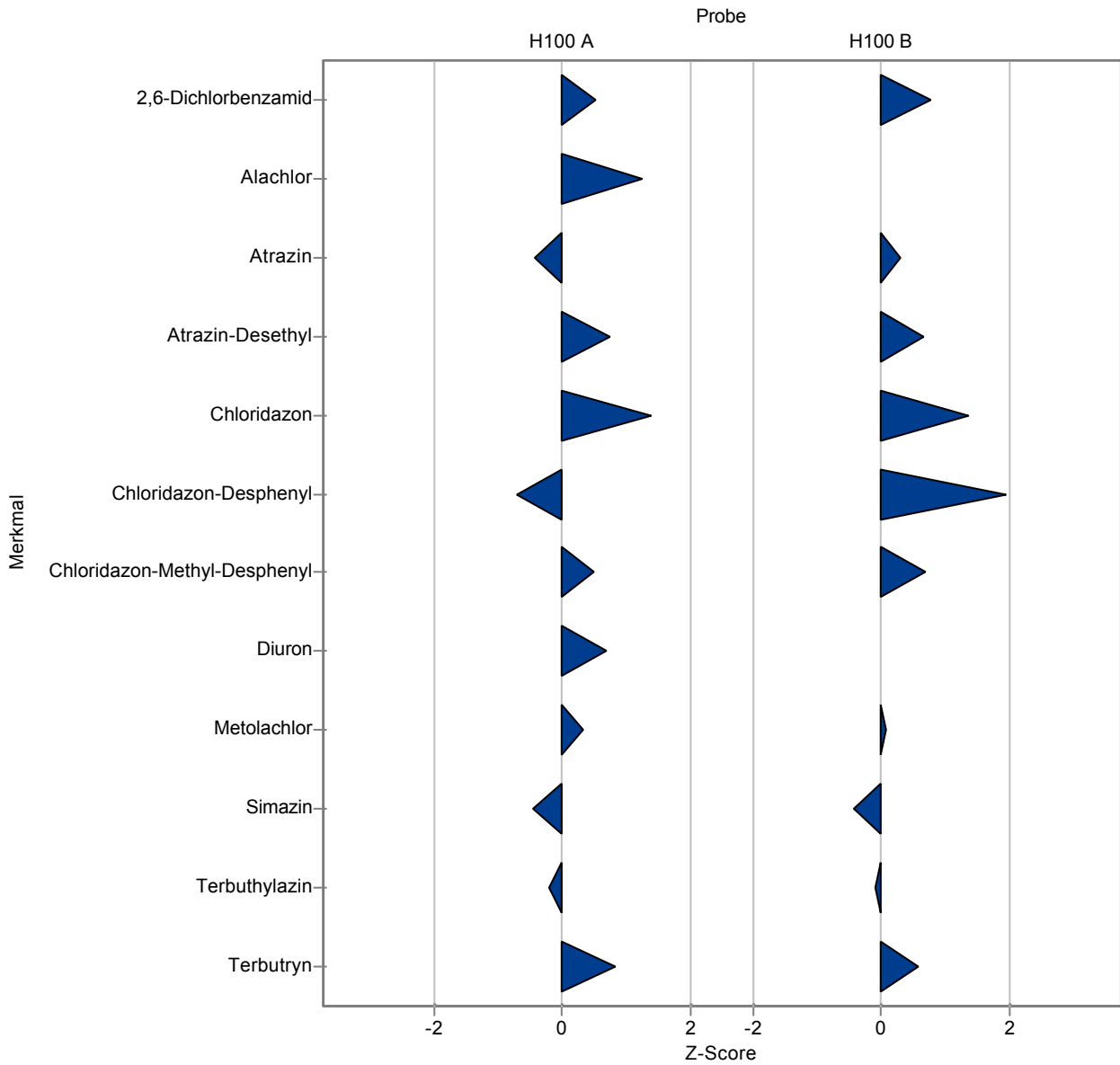
Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.424 ± 0.0518	0.458 0.078	0.0669	108	0.52
Alachlor	µg/l	0.367 ± 0.0714	0.452 0.203	0.0673	123	1.26
Atrazin	µg/l	0.329 ± 0.0149	0.32 0.061	0.0211	97.2	-0.44
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.977 ± 0.0738	1.052 0.168	0.101	108	0.74
Atrazin-Desethyl-Desisopropyl	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Bromacil	µg/l	0.46 ± 0.0375	- -	0.0375	-	-
Chloridazon	µg/l	0.246 ± 0.0367	0.31 0.093	0.0458	126	1.4
Chloridazon-Desphenyl	µg/l	0.167 ± 0.0231	0.15 0.045	0.0243	89.7	-0.71
Chloridazon-Methyl-Desphenyl	µg/l	0.0945 ± 0.00989	0.099 0.027	0.00932	105	0.48
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.809 ± 0.078	- -	0.09	-	-
Dimethenamid	µg/l	0.253 ± 0.0224	- -	0.0198	-	-
Diuron	µg/l	0.721 ± 0.0662	0.778 0.233	0.0825	108	0.7
Metolachlor	µg/l	0.499 ± 0.045	0.516 0.072	0.0541	103	0.32
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0.315 ± 0.0222	- -	0.0181	-	-
Nicosulfuron	µg/l	0.209 ± 0.0343	- -	0.0362	-	-
Prometryn	µg/l	0.737 ± 0.0261	- -	0.0246	-	-
Propazin	µg/l	0.198 ± 0.0184	- -	0.0237	-	-
Sebuthylazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Simazin	µg/l	0.138 ± 0.0119	0.131 0.018	0.0159	94.6	-0.47
Terbuthylazin	µg/l	0.161 ± 0.0131	0.157 0.022	0.0185	97.7	-0.2
Terbuthylazin-Desethyl	µg/l	0.848 ± 0.0899	- -	0.108	-	-
Terbutryn	µg/l	0.77 ± 0.0585	0.833 0.183	0.0756	108	0.84

Probe: H100B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.809 ± 0.0588	0.865 0.147	0.0734	107	0.77
Alachlor	µg/l	- ± -	1.059 0.477	-	-	-
Atrazin	µg/l	0.636 ± 0.0271	0.647 0.123	0.0383	102	0.3
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.389 ± 0.0254	0.411 0.066	0.0338	106	0.65
Atrazin-Desethyl-Desisopropyl	µg/l	- ± -	- -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.557 ±	0.0613	-	-	0.0791	-	-
Bromacil	µg/l	0.403 ±	0.029	-	-	0.029	-	-
Chloridazon	µg/l	0.629 ±	0.106	0.808	0.242	0.132	128	1.36
Chloridazon-Desphenyl	µg/l	0.435 ±	0.0609	0.559	0.168	0.0642	129	1.94
Chloridazon-Methyl-Desphenyl	µg/l	0.0287 ±	0.00374	0.031	0.008	0.0033	108	0.69
Clopyralid	µg/l	0.91 ±	0.294	-	-	0.24	-	-
Cyanazin	µg/l	0.277 ±	0.0244	-	-	0.0293	-	-
Dimethenamid	µg/l	0.163 ±	0.0139	-	-	0.0123	-	-
Diuron	µg/l	- ±	-	<0.005 (BG)	-	-	-	-
Metolachlor	µg/l	0.501 ±	0.0546	0.506	0.071	0.0681	101	0.08
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0.943 ±	0.0849	-	-	0.0749	-	-
Nicosulfuron	µg/l	0.649 ±	0.112	-	-	0.112	-	-
Prometryn	µg/l	0.296 ±	0.0277	-	-	0.0306	-	-
Propazin	µg/l	0.203 ±	0.0209	-	-	0.0251	-	-
Sebuthylazin	µg/l	0.434 ±	0.02	-	-	0.02	-	-
Simazin	µg/l	0.215 ±	0.0167	0.205	0.029	0.0222	95.4	-0.44
Terbuthylazin	µg/l	0.782 ±	0.0652	0.773	0.108	0.0922	98.8	-0.1
Terbuthylazin-Desethyl	µg/l	0.43 ±	0.0495	-	-	0.0595	-	-
Terbutryn	µg/l	0.754 ±	0.0595	0.798	0.176	0.0768	106	0.57





Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

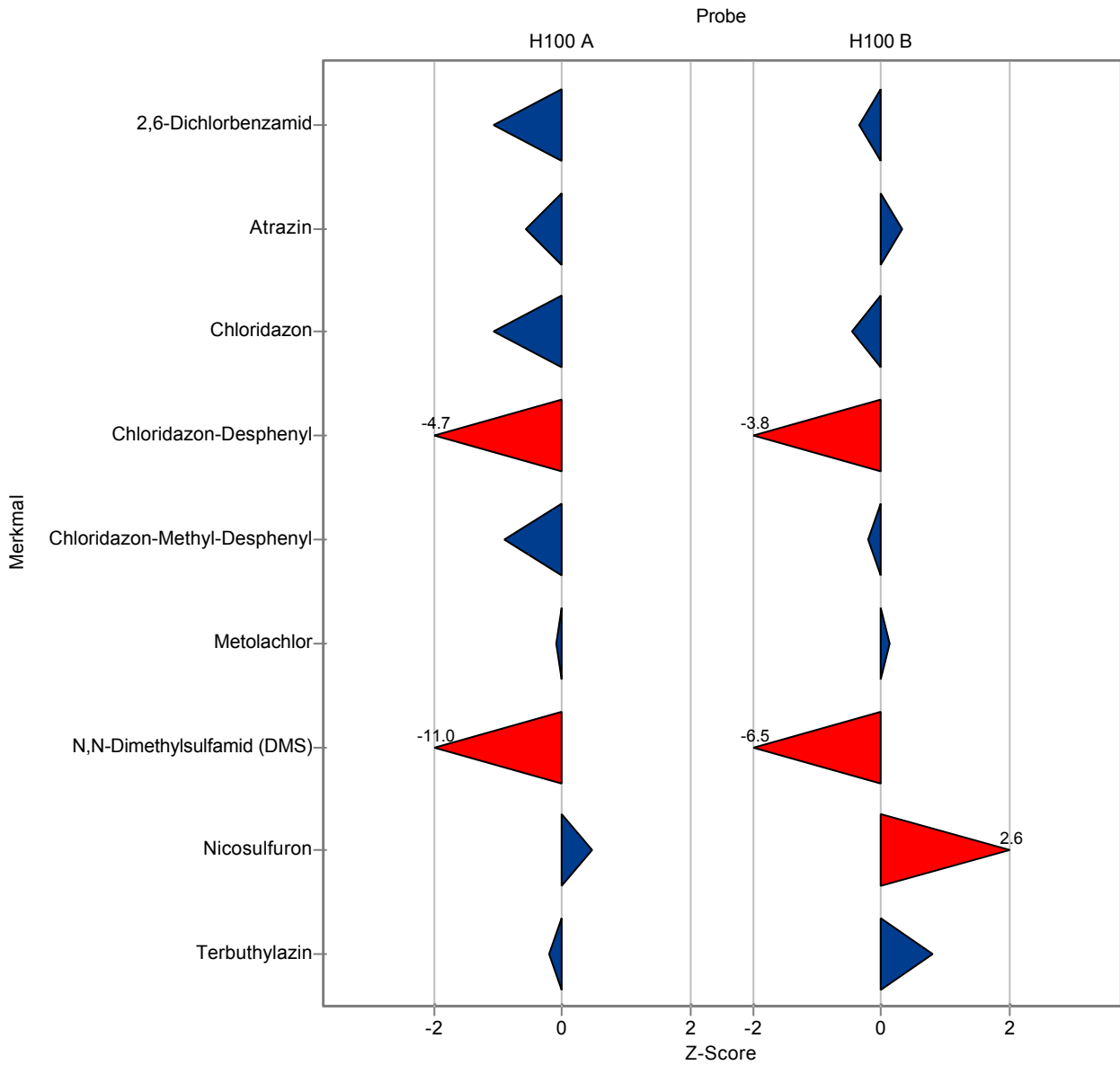
Probe: H100A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.424 ± 0.0518	0.352 0.053	0.0669	83.1	-1.07
Alachlor	µg/l	0.367 ± 0.0714	- -	0.0673	-	-
Atrazin	µg/l	0.329 ± 0.0149	0.317 0.048	0.0211	96.3	-0.58
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.977 ± 0.0738	- -	0.101	-	-
Atrazin-Desethyl-Desisopropyl	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Bromacil	µg/l	0.46 ± 0.0375	- -	0.0375	-	-
Chloridazon	µg/l	0.246 ± 0.0367	0.196 0.029	0.0458	79.7	-1.09
Chloridazon-Desphenyl	µg/l	0.167 ± 0.0231	0.052 0.008	0.0243	31.1	-4.74
Chloridazon-Methyl-Desphenyl	µg/l	0.0945 ± 0.00989	0.086 0.013	0.00932	91	-0.91
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.809 ± 0.078	- -	0.09	-	-
Dimethenamid	µg/l	0.253 ± 0.0224	- -	0.0198	-	-
Diuron	µg/l	0.721 ± 0.0662	- -	0.0825	-	-
Metolachlor	µg/l	0.499 ± 0.045	0.493 0.074	0.0541	98.8	-0.11
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0.315 ± 0.0222	0.115 0.017	0.0181	36.5	-11
Nicosulfuron	µg/l	0.209 ± 0.0343	0.225 0.034	0.0362	108	0.45
Prometryn	µg/l	0.737 ± 0.0261	- -	0.0246	-	-
Propazin	µg/l	0.198 ± 0.0184	- -	0.0237	-	-
Sebuthylazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Simazin	µg/l	0.138 ± 0.0119	- -	0.0159	-	-
Terbuthylazin	µg/l	0.161 ± 0.0131	0.157 0.024	0.0185	97.7	-0.2
Terbuthylazin-Desethyl	µg/l	0.848 ± 0.0899	- -	0.108	-	-
Terbutryn	µg/l	0.77 ± 0.0585	- -	0.0756	-	-

Probe: H100B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.809 ± 0.0588	0.782 0.117	0.0734	96.7	-0.36
Alachlor	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Atrazin	µg/l	0.636 ± 0.0271	0.648 0.097	0.0383	102	0.32
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.389 ± 0.0254	- -	0.0338	-	-
Atrazin-Desethyl-Desisopropyl	µg/l	- ± -	- -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.557 ±	0.0613	-	-	0.0791	-	-
Bromacil	µg/l	0.403 ±	0.029	-	-	0.029	-	-
Chloridazon	µg/l	0.629 ±	0.106	0.567	0.085	0.132	90.2	-0.47
Chloridazon-Desphenyl	µg/l	0.435 ±	0.0609	0.189	0.028	0.0642	43.5	-3.83
Chloridazon-Methyl-Desphenyl	µg/l	0.0287 ±	0.00374	0.028	0.004	0.0033	97.5	-0.22
Clopyralid	µg/l	0.91 ±	0.294	-	-	0.24	-	-
Cyanazin	µg/l	0.277 ±	0.0244	-	-	0.0293	-	-
Dimethenamid	µg/l	0.163 ±	0.0139	-	-	0.0123	-	-
Diuron	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Metolachlor	µg/l	0.501 ±	0.0546	0.509	0.076	0.0681	102	0.12
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0.943 ±	0.0849	0.453	0.068	0.0749	48	-6.55
Nicosulfuron	µg/l	0.649 ±	0.112	0.943	0.141	0.112	145	2.63
Prometryn	µg/l	0.296 ±	0.0277	-	-	0.0306	-	-
Propazin	µg/l	0.203 ±	0.0209	-	-	0.0251	-	-
Sebuthylazin	µg/l	0.434 ±	0.02	-	-	0.02	-	-
Simazin	µg/l	0.215 ±	0.0167	-	-	0.0222	-	-
Terbuthylazin	µg/l	0.782 ±	0.0652	0.856	0.128	0.0922	109	0.8
Terbuthylazin-Desethyl	µg/l	0.43 ±	0.0495	-	-	0.0595	-	-
Terbutryn	µg/l	0.754 ±	0.0595	-	-	0.0768	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

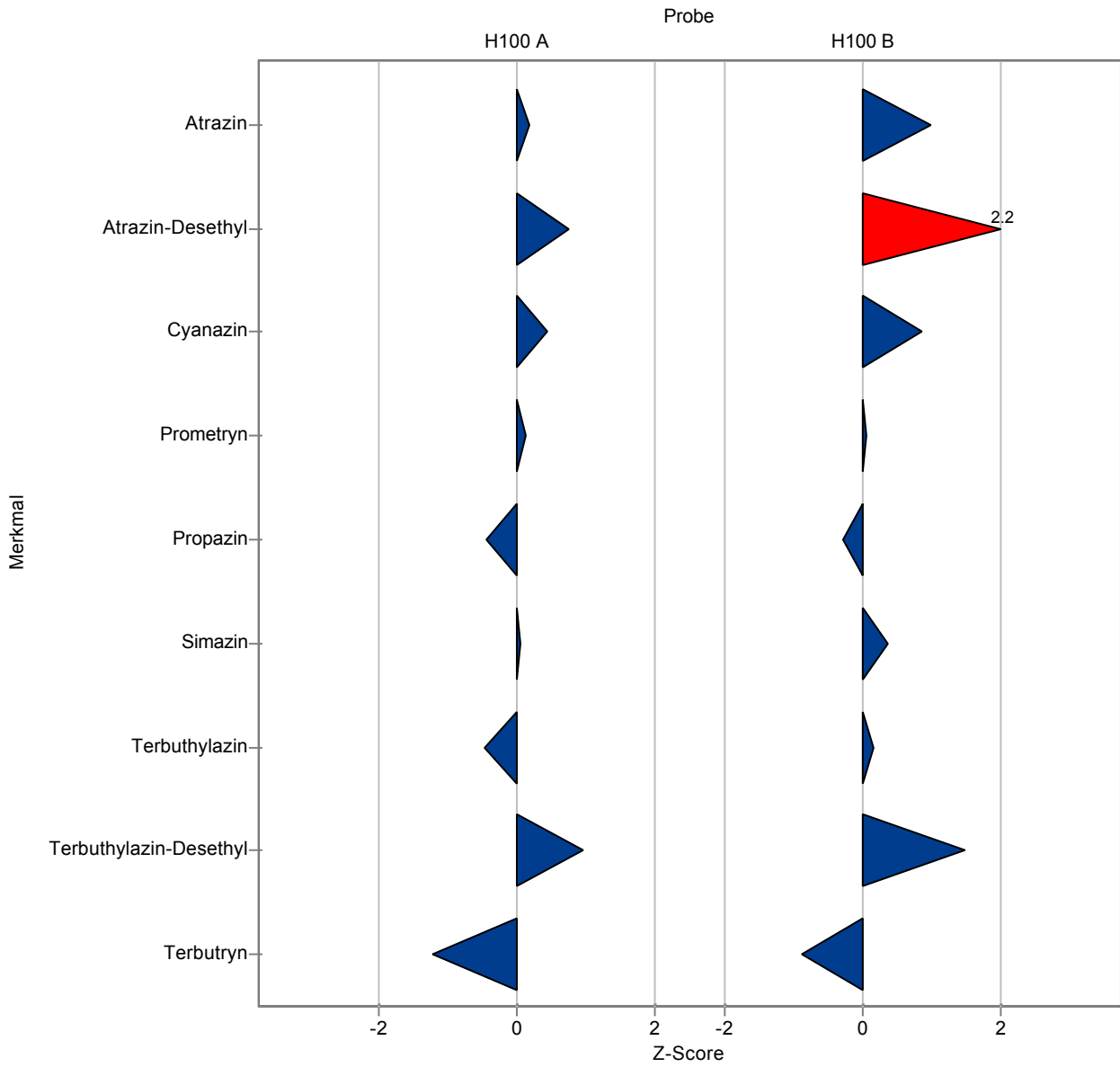
Probe: H100A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.424 ± 0.0518	- -	0.0669	-	-
Alachlor	µg/l	0.367 ± 0.0714	- -	0.0673	-	-
Atrazin	µg/l	0.329 ± 0.0149	0.333 0.058	0.0211	101	0.17
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.977 ± 0.0738	1.053 0.183	0.101	108	0.75
Atrazin-Desethyl-Desisopropyl	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Bromacil	µg/l	0.46 ± 0.0375	- -	0.0375	-	-
Chloridazon	µg/l	0.246 ± 0.0367	- -	0.0458	-	-
Chloridazon-Desphenyl	µg/l	0.167 ± 0.0231	- -	0.0243	-	-
Chloridazon-Methyl-Desphenyl	µg/l	0.0945 ± 0.00989	- -	0.00932	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.809 ± 0.078	0.847 0.147	0.09	105	0.42
Dimethenamid	µg/l	0.253 ± 0.0224	- -	0.0198	-	-
Diuron	µg/l	0.721 ± 0.0662	- -	0.0825	-	-
Metolachlor	µg/l	0.499 ± 0.045	- -	0.0541	-	-
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0.315 ± 0.0222	- -	0.0181	-	-
Nicosulfuron	µg/l	0.209 ± 0.0343	- -	0.0362	-	-
Prometryn	µg/l	0.737 ± 0.0261	0.74 0.129	0.0246	100	0.13
Propazin	µg/l	0.198 ± 0.0184	0.187 0.033	0.0237	94.5	-0.46
Sebuthylazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Simazin	µg/l	0.138 ± 0.0119	0.139 0.024	0.0159	100	0.04
Terbuthylazin	µg/l	0.161 ± 0.0131	0.152 0.026	0.0185	94.6	-0.47
Terbuthylazin-Desethyl	µg/l	0.848 ± 0.0899	0.951 0.166	0.108	112	0.96
Terbutryn	µg/l	0.77 ± 0.0585	0.677 0.118	0.0756	88	-1.22

Probe: H100B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.809 ± 0.0588	- -	0.0734	-	-
Alachlor	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Atrazin	µg/l	0.636 ± 0.0271	0.674 0.117	0.0383	106	1
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.389 ± 0.0254	0.463 0.081	0.0338	119	2.19
Atrazin-Desethyl-Desisopropyl	µg/l	- ± -	- -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.557 ±	0.0613	-	-	0.0791	-	-
Bromacil	µg/l	0.403 ±	0.029	-	-	0.029	-	-
Chloridazon	µg/l	0.629 ±	0.106	-	-	0.132	-	-
Chloridazon-Desphenyl	µg/l	0.435 ±	0.0609	-	-	0.0642	-	-
Chloridazon-Methyl-Desphenyl	µg/l	0.0287 ±	0.00374	-	-	0.0033	-	-
Clopyralid	µg/l	0.91 ±	0.294	-	-	0.24	-	-
Cyanazin	µg/l	0.277 ±	0.0244	0.303	0.053	0.0293	109	0.87
Dimethenamid	µg/l	0.163 ±	0.0139	-	-	0.0123	-	-
Diuron	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Metolachlor	µg/l	0.501 ±	0.0546	-	-	0.0681	-	-
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0.943 ±	0.0849	-	-	0.0749	-	-
Nicosulfuron	µg/l	0.649 ±	0.112	-	-	0.112	-	-
Prometryn	µg/l	0.296 ±	0.0277	0.298	0.052	0.0306	101	0.06
Propazin	µg/l	0.203 ±	0.0209	0.196	0.034	0.0251	96.6	-0.28
Sebuthylazin	µg/l	0.434 ±	0.02	-	-	0.02	-	-
Simazin	µg/l	0.215 ±	0.0167	0.223	0.039	0.0222	104	0.37
Terbuthylazin	µg/l	0.782 ±	0.0652	0.796	0.139	0.0922	102	0.15
Terbuthylazin-Desethyl	µg/l	0.43 ±	0.0495	0.518	0.09	0.0595	121	1.48
Terbutryn	µg/l	0.754 ±	0.0595	0.688	0.12	0.0768	91.2	-0.86



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

Probe: H100A

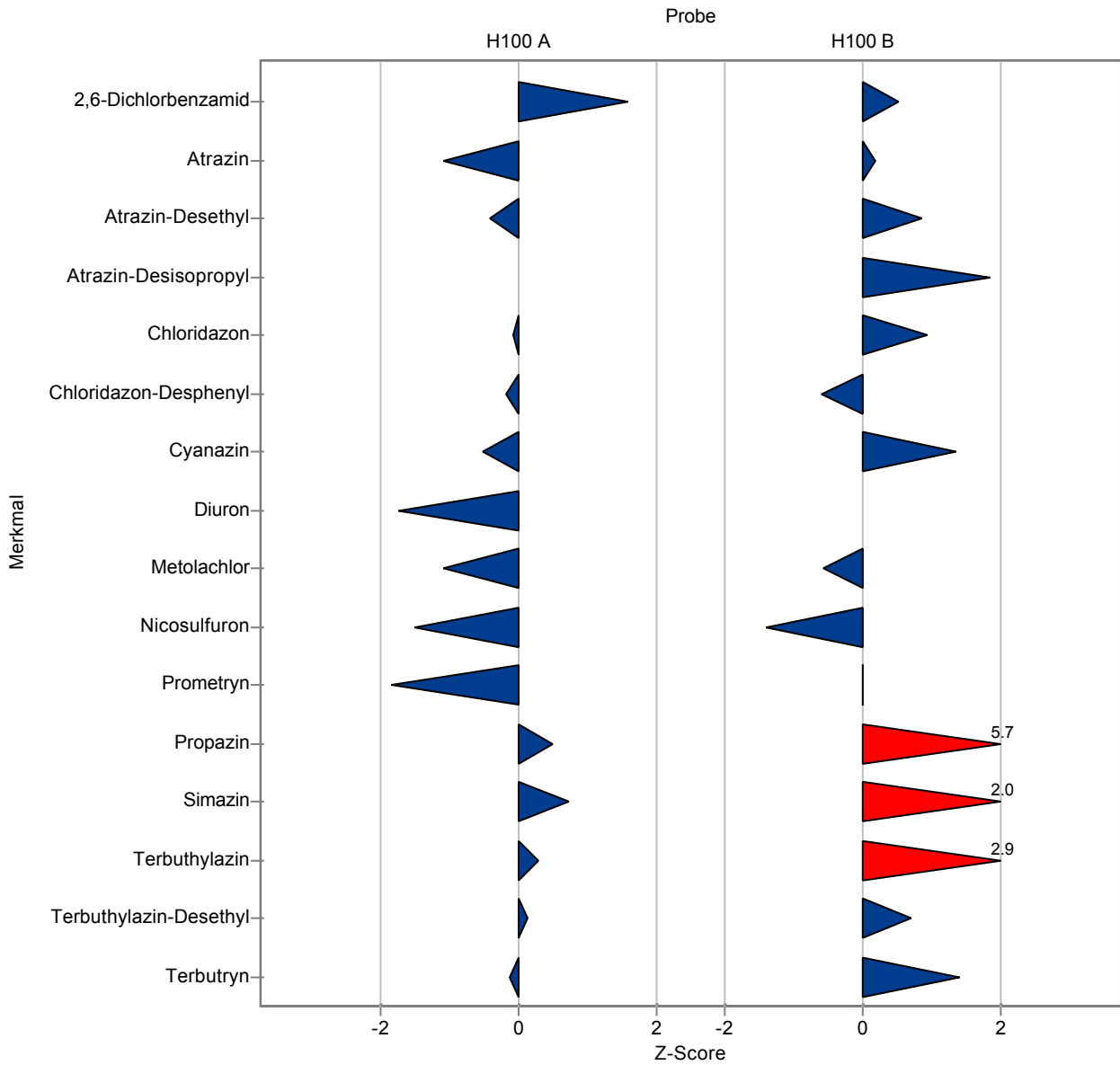
Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.424 ± 0.0518	0.529 0.088	0.0669	125	1.58
Alachlor	µg/l	0.367 ± 0.0714	- -	0.0673	-	-
Atrazin	µg/l	0.329 ± 0.0149	0.306 0.035	0.0211	92.9	-1.1
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.977 ± 0.0738	0.936 0.149	0.101	95.8	-0.4
Atrazin-Desethyl-Desisopropyl	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	- ± -	<0.005 (BG) -	-	-	-
Bromacil	µg/l	0.46 ± 0.0375	- -	0.0375	-	-
Chloridazon	µg/l	0.246 ± 0.0367	0.242 0.016	0.0458	98.5	-0.08
Chloridazon-Desphenyl	µg/l	0.167 ± 0.0231	0.163 0.021	0.0243	97.4	-0.18
Chloridazon-Methyl-Desphenyl	µg/l	0.0945 ± 0.00989	- -	0.00932	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.809 ± 0.078	0.761 0.048	0.09	94.1	-0.53
Dimethenamid	µg/l	0.253 ± 0.0224	- -	0.0198	-	-
Diuron	µg/l	0.721 ± 0.0662	0.576 0.034	0.0825	79.9	-1.75
Metolachlor	µg/l	0.499 ± 0.045	0.44 0.029	0.0541	88.2	-1.09
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0.315 ± 0.0222	- -	0.0181	-	-
Nicosulfuron	µg/l	0.209 ± 0.0343	0.154 0.031	0.0362	73.8	-1.51
Prometryn	µg/l	0.737 ± 0.0261	0.691 0.053	0.0246	93.8	-1.86
Propazin	µg/l	0.198 ± 0.0184	0.21 0.012	0.0237	106	0.51
Sebuthylazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Simazin	µg/l	0.138 ± 0.0119	0.15 0.009	0.0159	108	0.73
Terbuthylazin	µg/l	0.161 ± 0.0131	0.166 0.015	0.0185	103	0.29
Terbuthylazin-Desethyl	µg/l	0.848 ± 0.0899	0.863 0.139	0.108	102	0.14
Terbutryn	µg/l	0.77 ± 0.0585	0.76 0.038	0.0756	98.8	-0.13

Probe: H100B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.809 ± 0.0588	0.847 0.141	0.0734	105	0.52
Alachlor	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Atrazin	µg/l	0.636 ± 0.0271	0.643 0.075	0.0383	101	0.19
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.389 ± 0.0254	0.418 0.066	0.0338	107	0.86
Atrazin-Desethyl-Desisopropyl	µg/l	- ± -	- -	-	-	-



Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.557 ±	0.0613	0.704	0.062	0.0791	126	1.85
Bromacil	µg/l	0.403 ±	0.029	-	-	0.029	-	-
Chloridazon	µg/l	0.629 ±	0.106	0.753	0.05	0.132	120	0.94
Chloridazon-Desphenyl	µg/l	0.435 ±	0.0609	0.397	0.051	0.0642	91.3	-0.59
Chloridazon-Methyl-Desphenyl	µg/l	0.0287 ±	0.00374	-	-	0.0033	-	-
Clopyralid	µg/l	0.91 ±	0.294	-	-	0.24	-	-
Cyanazin	µg/l	0.277 ±	0.0244	0.317	0.02	0.0293	114	1.35
Dimethenamid	µg/l	0.163 ±	0.0139	-	-	0.0123	-	-
Diuron	µg/l	- ±	-	<0.005 (BG)	-	-	-	-
Metolachlor	µg/l	0.501 ±	0.0546	0.462	0.03	0.0681	92.3	-0.57
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0.943 ±	0.0849	-	-	0.0749	-	-
Nicosulfuron	µg/l	0.649 ±	0.112	0.493	0.1	0.112	76	-1.4
Prometryn	µg/l	0.296 ±	0.0277	0.296	0.023	0.0306	100	0.00
Propazin	µg/l	0.203 ±	0.0209	0.347	0.019	0.0251	171	5.74
Sebuthylazin	µg/l	0.434 ±	0.02	-	-	0.02	-	-
Simazin	µg/l	0.215 ±	0.0167	0.26	0.015	0.0222	121	2.04
Terbuthylazin	µg/l	0.782 ±	0.0652	1.046	0.094	0.0922	134	2.86
Terbuthylazin-Desethyl	µg/l	0.43 ±	0.0495	0.471	0.076	0.0595	110	0.69
Terbutryn	µg/l	0.754 ±	0.0595	0.863	0.043	0.0768	114	1.42



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

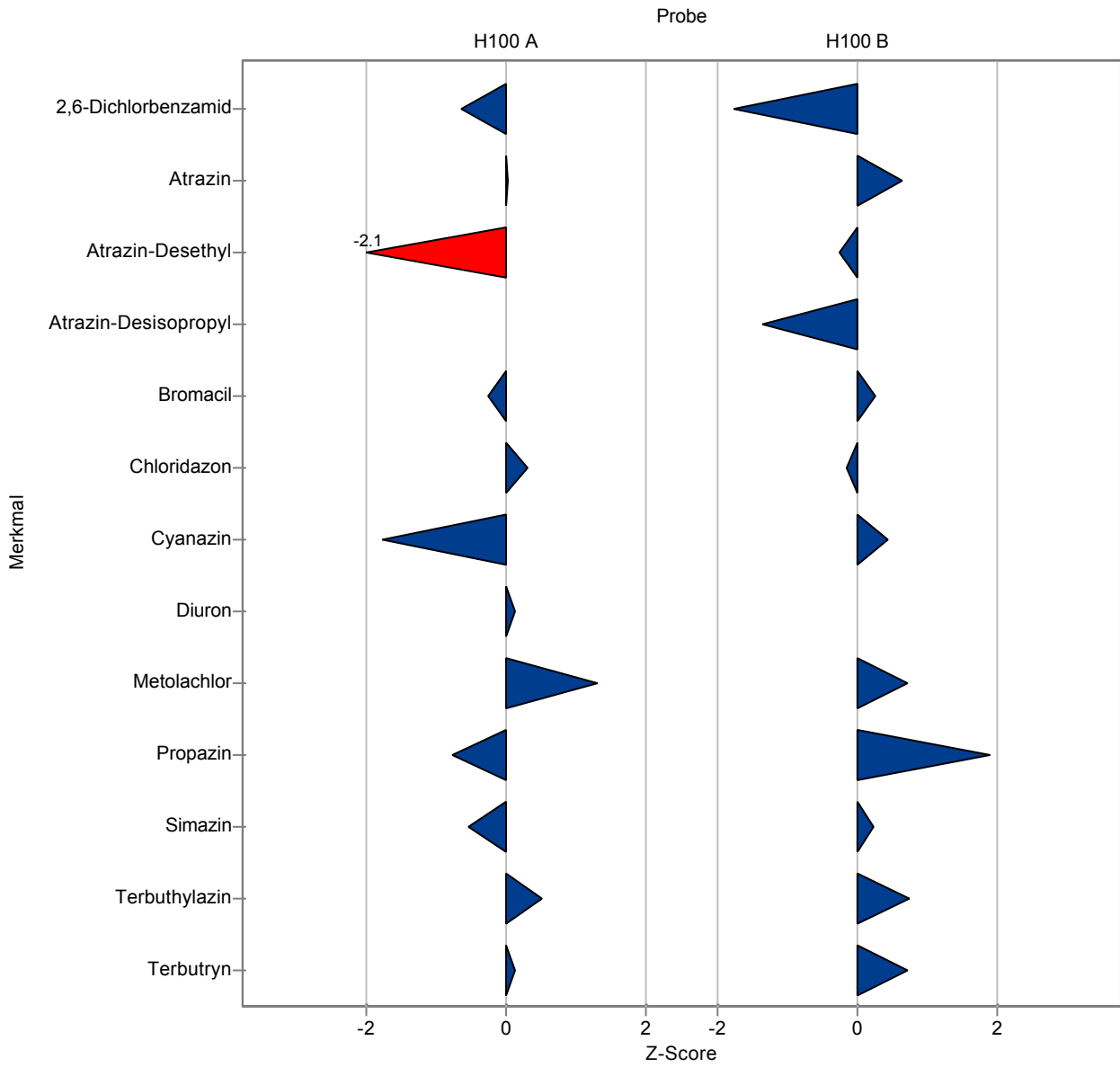
Probe: H100A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.424 ± 0.0518	0.38	0.11	0.0669	89.7	-0.65
Alachlor	µg/l	0.367 ± 0.0714	-	-	0.0673	-	-
Atrazin	µg/l	0.329 ± 0.0149	0.33	0.1	0.0211	100	0.03
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.977 ± 0.0738	0.76	0.23	0.101	77.8	-2.14
Atrazin-Desethyl-Desisopropyl	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	- ± -	<0.003 (BG)	-	-	-	-
Bromacil	µg/l	0.46 ± 0.0375	0.45	0.14	0.0375	97.8	-0.27
Chloridazon	µg/l	0.246 ± 0.0367	0.26	0.08	0.0458	106	0.31
Chloridazon-Desphenyl	µg/l	0.167 ± 0.0231	-	-	0.0243	-	-
Chloridazon-Methyl-Desphenyl	µg/l	0.0945 ± 0.00989	-	-	0.00932	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.809 ± 0.078	0.65	0.2	0.09	80.4	-1.76
Dimethenamid	µg/l	0.253 ± 0.0224	-	-	0.0198	-	-
Diuron	µg/l	0.721 ± 0.0662	0.73	0.22	0.0825	101	0.12
Metolachlor	µg/l	0.499 ± 0.045	0.57	0.17	0.0541	114	1.31
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0.315 ± 0.0222	-	-	0.0181	-	-
Nicosulfuron	µg/l	0.209 ± 0.0343	-	-	0.0362	-	-
Prometryn	µg/l	0.737 ± 0.0261	-	-	0.0246	-	-
Propazin	µg/l	0.198 ± 0.0184	0.18	0.05	0.0237	90.9	-0.76
Sebuthylazin	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Simazin	µg/l	0.138 ± 0.0119	0.13	0.04	0.0159	93.9	-0.53
Terbuthylazin	µg/l	0.161 ± 0.0131	0.17	0.05	0.0185	106	0.5
Terbuthylazin-Desethyl	µg/l	0.848 ± 0.0899	-	-	0.108	-	-
Terbutryn	µg/l	0.77 ± 0.0585	0.78	0.23	0.0756	101	0.14

Probe: H100B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.809 ± 0.0588	0.68	0.2	0.0734	84.1	-1.75
Alachlor	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Atrazin	µg/l	0.636 ± 0.0271	0.66	0.2	0.0383	104	0.64
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.389 ± 0.0254	0.38	0.11	0.0338	97.7	-0.26
Atrazin-Desethyl-Desisopropyl	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.557 ±	0.0613	0.45	0.14	0.0791	80.7	-1.36
Bromacil	µg/l	0.403 ±	0.029	0.41	0.12	0.029	102	0.25
Chloridazon	µg/l	0.629 ±	0.106	0.61	0.18	0.132	97	-0.14
Chloridazon-Desphenyl	µg/l	0.435 ±	0.0609	-	-	0.0642	-	-
Chloridazon-Methyl-Desphenyl	µg/l	0.0287 ±	0.00374	-	-	0.0033	-	-
Clopyralid	µg/l	0.91 ±	0.294	-	-	0.24	-	-
Cyanazin	µg/l	0.277 ±	0.0244	0.29	0.09	0.0293	105	0.43
Dimethenamid	µg/l	0.163 ±	0.0139	-	-	0.0123	-	-
Diuron	µg/l	- ±	-	<0.003 (BG)	-	-	-	-
Metolachlor	µg/l	0.501 ±	0.0546	0.55	0.17	0.0681	110	0.72
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0.943 ±	0.0849	-	-	0.0749	-	-
Nicosulfuron	µg/l	0.649 ±	0.112	-	-	0.112	-	-
Prometryn	µg/l	0.296 ±	0.0277	-	-	0.0306	-	-
Propazin	µg/l	0.203 ±	0.0209	0.25	0.08	0.0251	123	1.88
Sebuthylazin	µg/l	0.434 ±	0.02	-	-	0.02	-	-
Simazin	µg/l	0.215 ±	0.0167	0.22	0.07	0.0222	102	0.23
Terbuthylazin	µg/l	0.782 ±	0.0652	0.85	0.26	0.0922	109	0.74
Terbuthylazin-Desethyl	µg/l	0.43 ±	0.0495	-	-	0.0595	-	-
Terbutryn	µg/l	0.754 ±	0.0595	0.81	0.24	0.0768	107	0.72



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

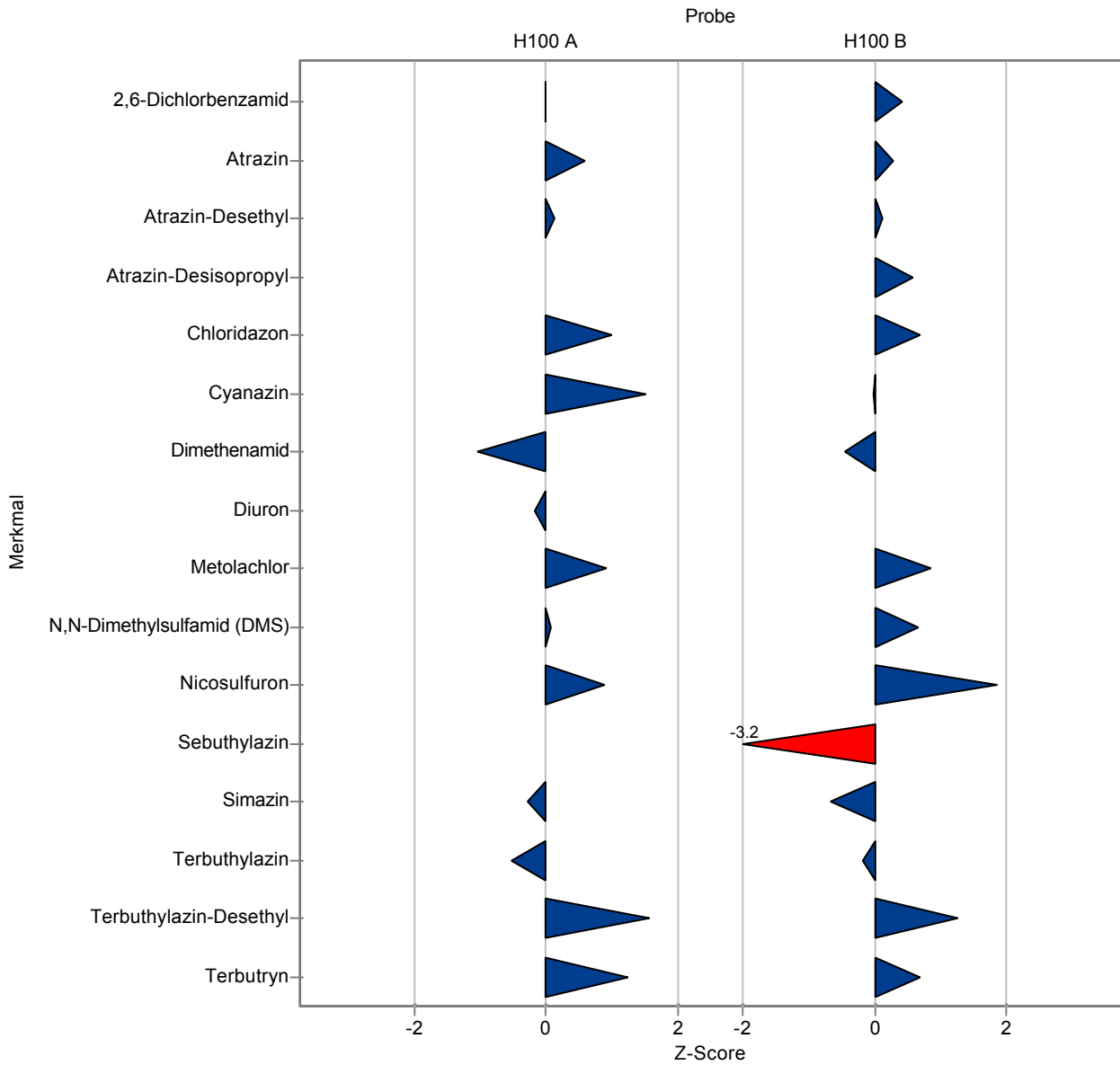
Probe: H100A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.424 ± 0.0518	0.423 -	0.0669	99.9	-0.01
Alachlor	µg/l	0.367 ± 0.0714	- -	0.0673	-	-
Atrazin	µg/l	0.329 ± 0.0149	0.342 -	0.0211	104	0.6
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.977 ± 0.0738	0.99 -	0.101	101	0.13
Atrazin-Desethyl-Desisopropyl	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Bromacil	µg/l	0.46 ± 0.0375	- -	0.0375	-	-
Chloridazon	µg/l	0.246 ± 0.0367	0.291 -	0.0458	118	0.99
Chloridazon-Desphenyl	µg/l	0.167 ± 0.0231	- -	0.0243	-	-
Chloridazon-Methyl-Desphenyl	µg/l	0.0945 ± 0.00989	- -	0.00932	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.809 ± 0.078	0.946 -	0.09	117	1.53
Dimethenamid	µg/l	0.253 ± 0.0224	0.232 -	0.0198	91.8	-1.05
Diuron	µg/l	0.721 ± 0.0662	0.706 -	0.0825	98	-0.18
Metolachlor	µg/l	0.499 ± 0.045	0.549 -	0.0541	110	0.93
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0.315 ± 0.0222	0.316 -	0.0181	100	0.06
Nicosulfuron	µg/l	0.209 ± 0.0343	0.241 -	0.0362	116	0.9
Prometryn	µg/l	0.737 ± 0.0261	- -	0.0246	-	-
Propazin	µg/l	0.198 ± 0.0184	- -	0.0237	-	-
Sebuthylazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Simazin	µg/l	0.138 ± 0.0119	0.134 -	0.0159	96.8	-0.28
Terbuthylazin	µg/l	0.161 ± 0.0131	0.151 -	0.0185	94	-0.53
Terbuthylazin-Desethyl	µg/l	0.848 ± 0.0899	1.019 -	0.108	120	1.59
Terbutryn	µg/l	0.77 ± 0.0585	0.864 -	0.0756	112	1.25

Probe: H100B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.809 ± 0.0588	0.84 -	0.0734	104	0.43
Alachlor	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Atrazin	µg/l	0.636 ± 0.0271	0.646 -	0.0383	102	0.27
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.389 ± 0.0254	0.393 -	0.0338	101	0.12
Atrazin-Desethyl-Desisopropyl	µg/l	- ± -	- -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.557 ±	0.0613	0.604	-	0.0791	108	0.59
Bromacil	µg/l	0.403 ±	0.029	-	-	0.029	-	-
Chloridazon	µg/l	0.629 ±	0.106	0.722	-	0.132	115	0.71
Chloridazon-Desphenyl	µg/l	0.435 ±	0.0609	-	-	0.0642	-	-
Chloridazon-Methyl-Desphenyl	µg/l	0.0287 ±	0.00374	-	-	0.0033	-	-
Clopyralid	µg/l	0.91 ±	0.294	-	-	0.24	-	-
Cyanazin	µg/l	0.277 ±	0.0244	0.277	-	0.0293	99.8	-0.02
Dimethenamid	µg/l	0.163 ±	0.0139	0.158	-	0.0123	96.7	-0.44
Diuron	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Metolachlor	µg/l	0.501 ±	0.0546	0.56	-	0.0681	112	0.87
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0.943 ±	0.0849	0.993	-	0.0749	105	0.67
Nicosulfuron	µg/l	0.649 ±	0.112	0.859	-	0.112	132	1.88
Prometryn	µg/l	0.296 ±	0.0277	-	-	0.0306	-	-
Propazin	µg/l	0.203 ±	0.0209	-	-	0.0251	-	-
Sebuthylazin	µg/l	0.434 ±	0.02	0.369	-	0.02	85.1	-3.25
Simazin	µg/l	0.215 ±	0.0167	0.2	-	0.0222	93.1	-0.67
Terbuthylazin	µg/l	0.782 ±	0.0652	0.766	-	0.0922	98	-0.17
Terbuthylazin-Desethyl	µg/l	0.43 ±	0.0495	0.505	-	0.0595	117	1.26
Terbutryn	µg/l	0.754 ±	0.0595	0.807	-	0.0768	107	0.69





Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

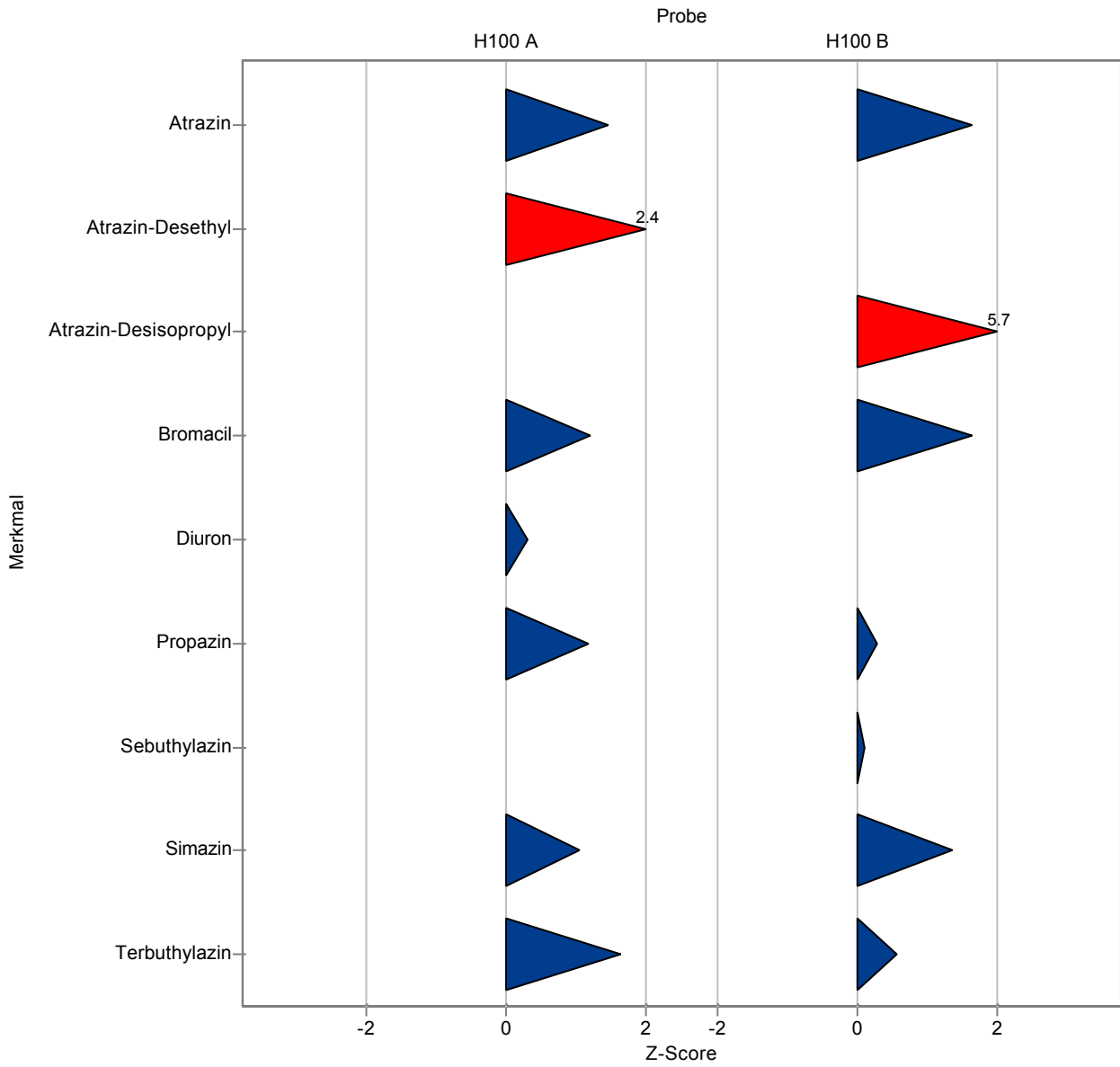
Probe: H100A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.424 ± 0.0518	- -	0.0669	-	-
Alachlor	µg/l	0.367 ± 0.0714	- -	0.0673	-	-
Atrazin	µg/l	0.329 ± 0.0149	0.36 0.061	0.0211	109	1.45
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.977 ± 0.0738	1.22 0.207	0.101	125	2.4
Atrazin-Desethyl-Desisopropyl	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	- ± -	<0.02 (BG) -	-	-	-
Bromacil	µg/l	0.46 ± 0.0375	0.505 0.085	0.0375	110	1.2
Chloridazon	µg/l	0.246 ± 0.0367	- -	0.0458	-	-
Chloridazon-Desphenyl	µg/l	0.167 ± 0.0231	- -	0.0243	-	-
Chloridazon-Methyl-Desphenyl	µg/l	0.0945 ± 0.00989	- -	0.00932	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.809 ± 0.078	- -	0.09	-	-
Dimethenamid	µg/l	0.253 ± 0.0224	- -	0.0198	-	-
Diuron	µg/l	0.721 ± 0.0662	0.745 0.082	0.0825	103	0.3
Metolachlor	µg/l	0.499 ± 0.045	- -	0.0541	-	-
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0.315 ± 0.0222	- -	0.0181	-	-
Nicosulfuron	µg/l	0.209 ± 0.0343	- -	0.0362	-	-
Prometryn	µg/l	0.737 ± 0.0261	- -	0.0246	-	-
Propazin	µg/l	0.198 ± 0.0184	0.226 0.033	0.0237	114	1.18
Sebuthylazin	µg/l	- ± -	<0.02 (BG) -	-	-	-
Simazin	µg/l	0.138 ± 0.0119	0.155 0.033	0.0159	112	1.04
Terbuthylazin	µg/l	0.161 ± 0.0131	0.191 0.036	0.0185	119	1.64
Terbuthylazin-Desethyl	µg/l	0.848 ± 0.0899	- -	0.108	-	-
Terbutryn	µg/l	0.77 ± 0.0585	- -	0.0756	-	-

Probe: H100B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.809 ± 0.0588	- -	0.0734	-	-
Alachlor	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Atrazin	µg/l	0.636 ± 0.0271	0.698 0.119	0.0383	110	1.63
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.389 ± 0.0254	- -	0.0338	-	-
Atrazin-Desethyl-Desisopropyl	µg/l	- ± -	- -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.557 ±	0.0613	1.008	0.242	0.0791	181	5.7
Bromacil	µg/l	0.403 ±	0.029	0.45	0.077	0.029	112	1.63
Chloridazon	µg/l	0.629 ±	0.106	-	-	0.132	-	-
Chloridazon-Desphenyl	µg/l	0.435 ±	0.0609	-	-	0.0642	-	-
Chloridazon-Methyl-Desphenyl	µg/l	0.0287 ±	0.00374	-	-	0.0033	-	-
Clopyralid	µg/l	0.91 ±	0.294	-	-	0.24	-	-
Cyanazin	µg/l	0.277 ±	0.0244	-	-	0.0293	-	-
Dimethenamid	µg/l	0.163 ±	0.0139	-	-	0.0123	-	-
Diuron	µg/l	- ±	-	<0.02 (BG)	-	-	-	-
Metolachlor	µg/l	0.501 ±	0.0546	-	-	0.0681	-	-
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0.943 ±	0.0849	-	-	0.0749	-	-
Nicosulfuron	µg/l	0.649 ±	0.112	-	-	0.112	-	-
Prometryn	µg/l	0.296 ±	0.0277	-	-	0.0306	-	-
Propazin	µg/l	0.203 ±	0.0209	0.21	0.032	0.0251	103	0.28
Sebuthylazin	µg/l	0.434 ±	0.02	0.436	0.087	0.02	101	0.11
Simazin	µg/l	0.215 ±	0.0167	0.245	0.051	0.0222	114	1.36
Terbuthylazin	µg/l	0.782 ±	0.0652	0.833	0.158	0.0922	107	0.55
Terbuthylazin-Desethyl	µg/l	0.43 ±	0.0495	-	-	0.0595	-	-
Terbutryn	µg/l	0.754 ±	0.0595	-	-	0.0768	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

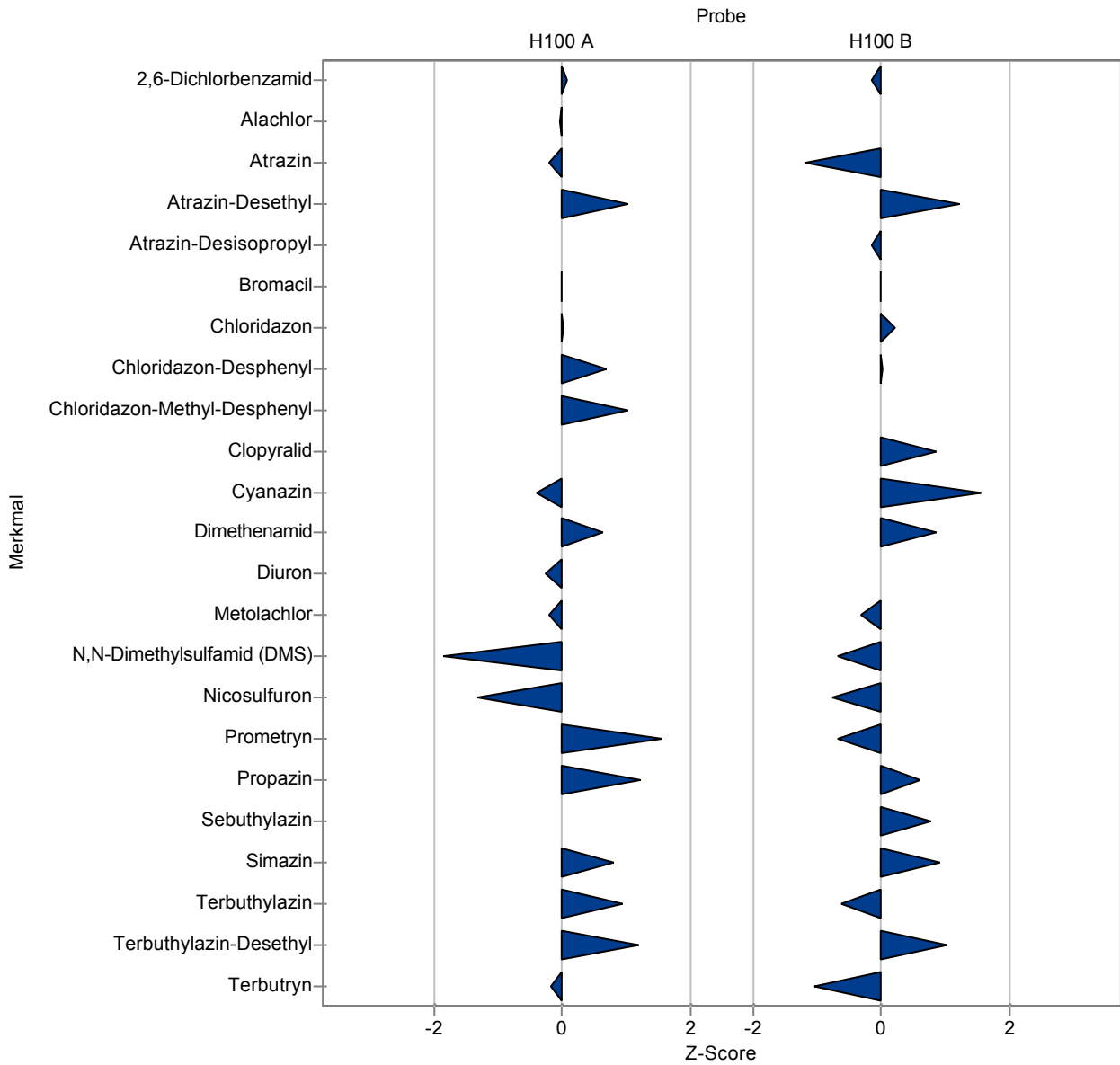
Probe: H100A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.424 ± 0.0518	0.428 0.064	0.0669	101	0.07
Alachlor	µg/l	0.367 ± 0.0714	0.364 0.037	0.0673	99.1	-0.05
Atrazin	µg/l	0.329 ± 0.0149	0.325 0.033	0.0211	98.7	-0.2
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.977 ± 0.0738	1.08 0.11	0.101	111	1.02
Atrazin-Desethyl-Desisopropyl	µg/l	- ± -	0.355 0.053	-	-	-
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	- ± -	<0.03 (BG)	-	-	-
Bromacil	µg/l	0.46 ± 0.0375	0.459 0.06	0.0375	99.8	-0.03
Chloridazon	µg/l	0.246 ± 0.0367	0.246 0.037	0.0458	100	0.00
Chloridazon-Desphenyl	µg/l	0.167 ± 0.0231	0.184 0.03	0.0243	110	0.69
Chloridazon-Methyl-Desphenyl	µg/l	0.0945 ± 0.00989	0.104 0.015	0.00932	110	1.02
Clopyralid	µg/l	- ± -	0.509 0.076	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.809 ± 0.078	0.773 0.078	0.09	95.6	-0.4
Dimethenamid	µg/l	0.253 ± 0.0224	0.265 0.04	0.0198	105	0.62
Diuron	µg/l	0.721 ± 0.0662	0.698 0.105	0.0825	96.9	-0.27
Metolachlor	µg/l	0.499 ± 0.045	0.488 0.049	0.0541	97.8	-0.2
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0.315 ± 0.0222	0.281 0.042	0.0181	89.3	-1.87
Nicosulfuron	µg/l	0.209 ± 0.0343	0.16 0.024	0.0362	76.7	-1.34
Prometryn	µg/l	0.737 ± 0.0261	0.775 0.116	0.0246	105	1.56
Propazin	µg/l	0.198 ± 0.0184	0.227 0.023	0.0237	115	1.22
Sebuthylazin	µg/l	- ± -	<0.03 (BG)	-	-	-
Simazin	µg/l	0.138 ± 0.0119	0.151 0.016	0.0159	109	0.79
Terbuthylazin	µg/l	0.161 ± 0.0131	0.178 0.018	0.0185	111	0.94
Terbuthylazin-Desethyl	µg/l	0.848 ± 0.0899	0.977 0.098	0.108	115	1.2
Terbutryn	µg/l	0.77 ± 0.0585	0.756 0.113	0.0756	98.2	-0.18

Probe: H100B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.809 ± 0.0588	0.798 0.12	0.0734	98.7	-0.14
Alachlor	µg/l	- ± -	0.814 0.082	-	-	-
Atrazin	µg/l	0.636 ± 0.0271	0.59 0.059	0.0383	92.8	-1.19
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.389 ± 0.0254	0.43 0.043	0.0338	111	1.21
Atrazin-Desethyl-Desisopropyl	µg/l	- ± -	0.666 0.1	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.557 ±	0.0613	0.546	0.055	0.0791	98	-0.14
Bromacil	µg/l	0.403 ±	0.029	0.402	0.06	0.029	99.8	-0.02
Chloridazon	µg/l	0.629 ±	0.106	0.655	0.1	0.132	104	0.2
Chloridazon-Desphenyl	µg/l	0.435 ±	0.0609	0.436	0.065	0.0642	100	0.02
Chloridazon-Methyl-Desphenyl	µg/l	0.0287 ±	0.00374	<0.05 (BG)	-	0.0033	-	-
Clopyralid	µg/l	0.91 ±	0.294	1.119	0.168	0.24	123	0.87
Cyanazin	µg/l	0.277 ±	0.0244	0.323	0.033	0.0293	116	1.56
Dimethenamid	µg/l	0.163 ±	0.0139	0.174	0.026	0.0123	106	0.86
Diuron	µg/l	- ±	-	<0.03 (BG)	-	-	-	-
Metolachlor	µg/l	0.501 ±	0.0546	0.478	0.048	0.0681	95.5	-0.33
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0.943 ±	0.0849	0.892	0.134	0.0749	94.6	-0.68
Nicosulfuron	µg/l	0.649 ±	0.112	0.562	0.084	0.112	86.6	-0.78
Prometryn	µg/l	0.296 ±	0.0277	0.275	0.041	0.0306	92.9	-0.69
Propazin	µg/l	0.203 ±	0.0209	0.218	0.022	0.0251	107	0.6
Sebuthylazin	µg/l	0.434 ±	0.02	0.449	0.045	0.02	104	0.76
Simazin	µg/l	0.215 ±	0.0167	0.235	0.024	0.0222	109	0.91
Terbuthylazin	µg/l	0.782 ±	0.0652	0.725	0.073	0.0922	92.7	-0.62
Terbuthylazin-Desethyl	µg/l	0.43 ±	0.0495	0.49	0.049	0.0595	114	1.01
Terbutryn	µg/l	0.754 ±	0.0595	0.673	0.101	0.0768	89.2	-1.06



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

Probe: H100A

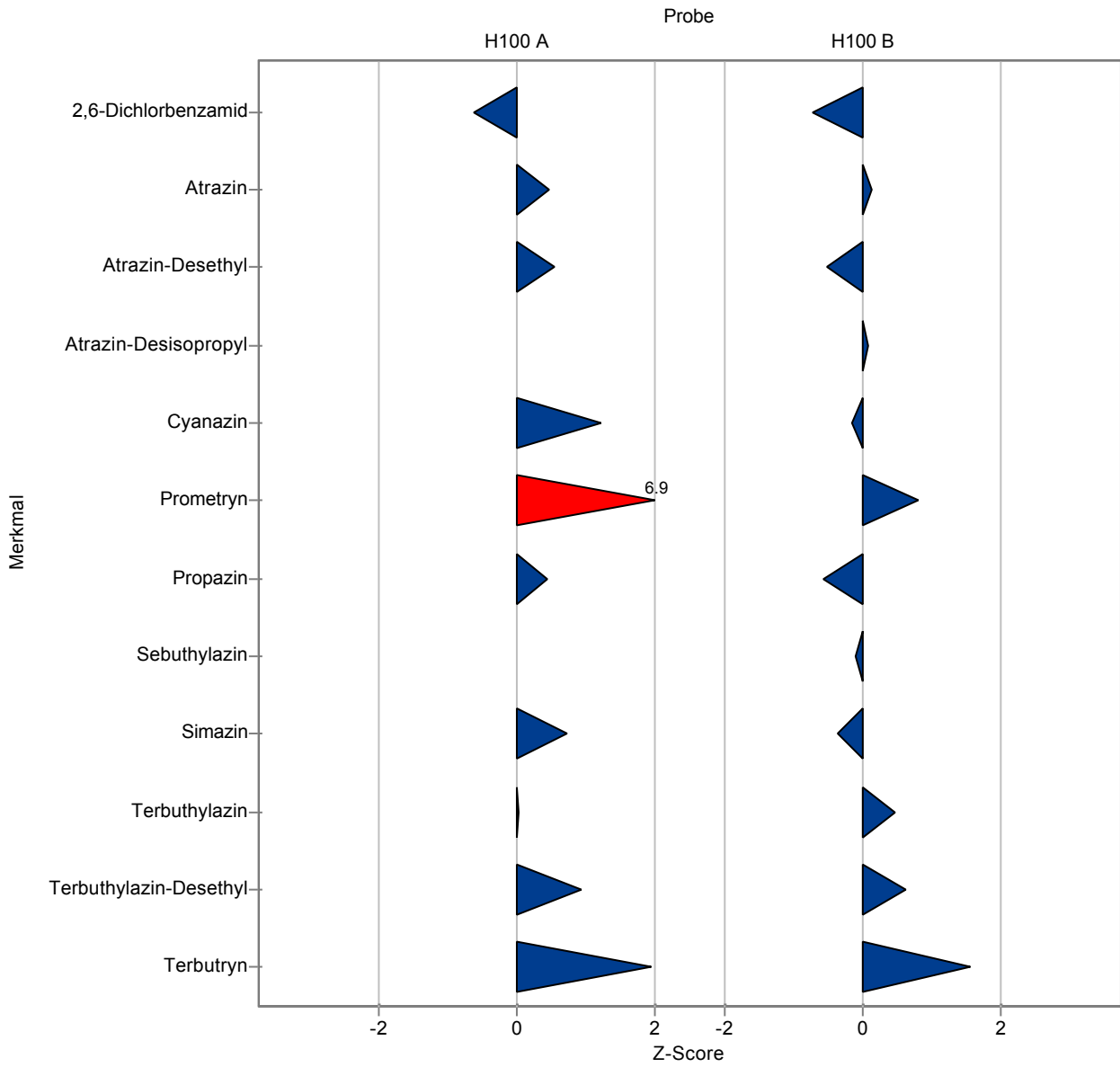
Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.424 ± 0.0518	0.382 0.014	0.0669	90.2	-0.62
Alachlor	µg/l	0.367 ± 0.0714	- -	0.0673	-	-
Atrazin	µg/l	0.329 ± 0.0149	0.339 0.008	0.0211	103	0.46
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.977 ± 0.0738	1.032 0.013	0.101	106	0.54
Atrazin-Desethyl-Desisopropyl	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	- ± -	<0.01 (NG)	-	-	-
Bromacil	µg/l	0.46 ± 0.0375	- -	0.0375	-	-
Chloridazon	µg/l	0.246 ± 0.0367	- -	0.0458	-	-
Chloridazon-Desphenyl	µg/l	0.167 ± 0.0231	- -	0.0243	-	-
Chloridazon-Methyl-Desphenyl	µg/l	0.0945 ± 0.00989	- -	0.00932	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.809 ± 0.078	0.918 0.012	0.09	114	1.21
Dimethenamid	µg/l	0.253 ± 0.0224	- -	0.0198	-	-
Diuron	µg/l	0.721 ± 0.0662	- -	0.0825	-	-
Metolachlor	µg/l	0.499 ± 0.045	- -	0.0541	-	-
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0.315 ± 0.0222	- -	0.0181	-	-
Nicosulfuron	µg/l	0.209 ± 0.0343	- -	0.0362	-	-
Prometryn	µg/l	0.737 ± 0.0261	0.907 0.01	0.0246	123	6.93
Propazin	µg/l	0.198 ± 0.0184	0.208 0.006	0.0237	105	0.42
Sebuthylazin	µg/l	- ± -	<0.008 (NG)	-	-	-
Simazin	µg/l	0.138 ± 0.0119	0.15 0.011	0.0159	108	0.73
Terbuthylazin	µg/l	0.161 ± 0.0131	0.161 0.007	0.0185	100	0.01
Terbuthylazin-Desethyl	µg/l	0.848 ± 0.0899	0.948 0.009	0.108	112	0.93
Terbutryn	µg/l	0.77 ± 0.0585	0.916 0.013	0.0756	119	1.94

Probe: H100B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.809 ± 0.0588	0.756 0.016	0.0734	93.5	-0.72
Alachlor	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Atrazin	µg/l	0.636 ± 0.0271	0.641 0.008	0.0383	101	0.14
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.389 ± 0.0254	0.372 0.01	0.0338	95.6	-0.5
Atrazin-Desethyl-Desisopropyl	µg/l	- ± -	- -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.557 ±	0.0613	0.564	0.007	0.0791	101	0.08
Bromacil	µg/l	0.403 ±	0.029	-	-	0.029	-	-
Chloridazon	µg/l	0.629 ±	0.106	-	-	0.132	-	-
Chloridazon-Desphenyl	µg/l	0.435 ±	0.0609	-	-	0.0642	-	-
Chloridazon-Methyl-Desphenyl	µg/l	0.0287 ±	0.00374	-	-	0.0033	-	-
Clopyralid	µg/l	0.91 ±	0.294	-	-	0.24	-	-
Cyanazin	µg/l	0.277 ±	0.0244	0.273	0.008	0.0293	98.4	-0.15
Dimethenamid	µg/l	0.163 ±	0.0139	-	-	0.0123	-	-
Diuron	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Metolachlor	µg/l	0.501 ±	0.0546	-	-	0.0681	-	-
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0.943 ±	0.0849	-	-	0.0749	-	-
Nicosulfuron	µg/l	0.649 ±	0.112	-	-	0.112	-	-
Prometryn	µg/l	0.296 ±	0.0277	0.321	0.008	0.0306	108	0.81
Propazin	µg/l	0.203 ±	0.0209	0.189	0.006	0.0251	93.1	-0.56
Sebuthylazin	µg/l	0.434 ±	0.02	0.432	0.006	0.02	99.6	-0.09
Simazin	µg/l	0.215 ±	0.0167	0.207	0.011	0.0222	96.4	-0.35
Terbuthylazin	µg/l	0.782 ±	0.0652	0.827	0.009	0.0922	106	0.49
Terbuthylazin-Desethyl	µg/l	0.43 ±	0.0495	0.467	0.008	0.0595	109	0.63
Terbutryn	µg/l	0.754 ±	0.0595	0.874	0.012	0.0768	116	1.56





Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

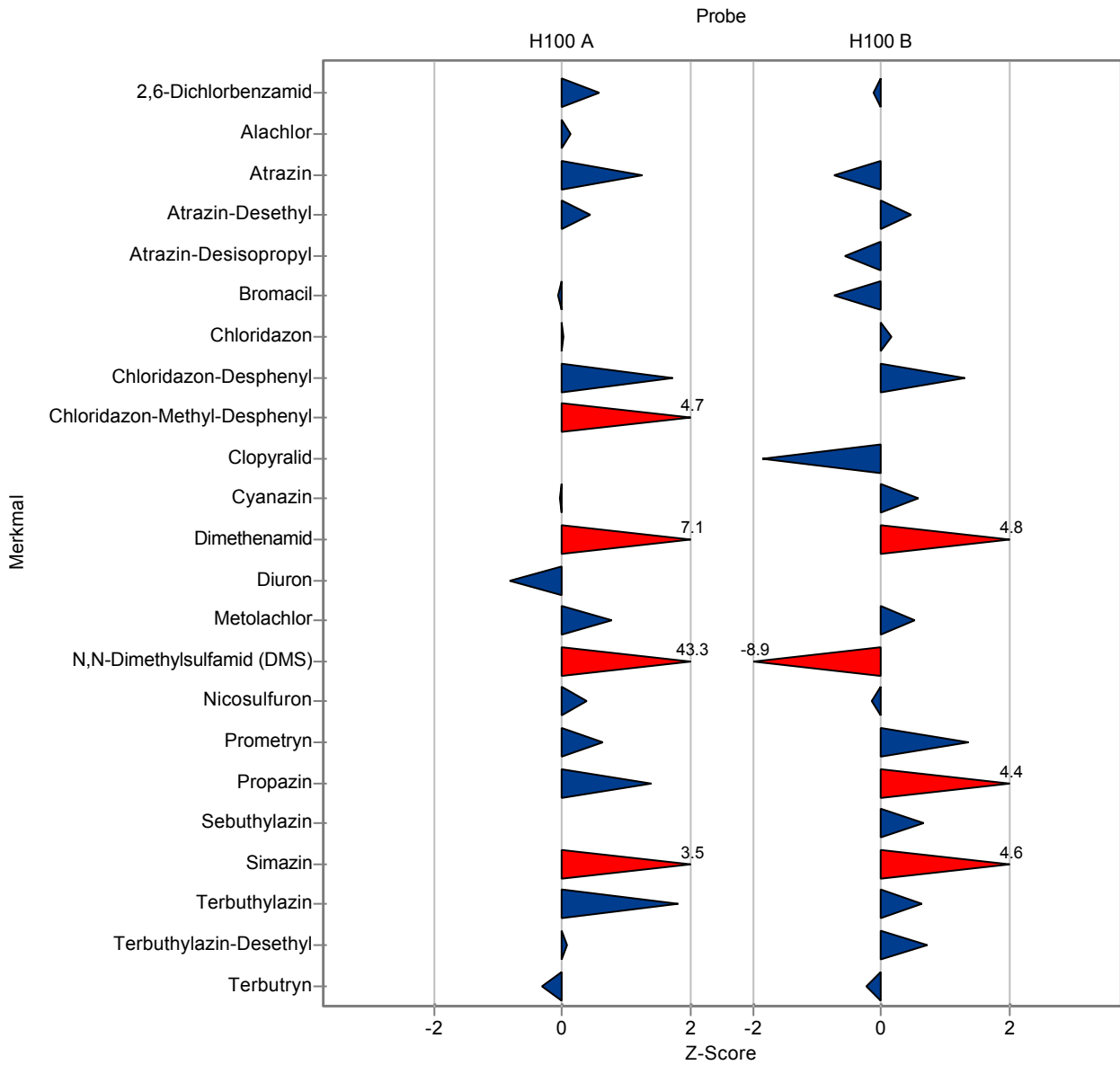
Probe: H100A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.424 ± 0.0518	0.462 0.0693	0.0669	109	0.57
Alachlor	µg/l	0.367 ± 0.0714	0.375 0.05625	0.0673	102	0.12
Atrazin	µg/l	0.329 ± 0.0149	0.356 0.0534	0.0211	108	1.26
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.977 ± 0.0738	1.021 0.15315	0.101	105	0.43
Atrazin-Desethyl-Desisopropyl	µg/l	- ± -	0.479 0.07185	-	-	-
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	- ± -	<0.05 (BG)	-	-	-
Bromacil	µg/l	0.46 ± 0.0375	0.457 0.06855	0.0375	99.3	-0.08
Chloridazon	µg/l	0.246 ± 0.0367	0.247 0.03705	0.0458	100	0.03
Chloridazon-Desphenyl	µg/l	0.167 ± 0.0231	0.209 0.03135	0.0243	125	1.71
Chloridazon-Methyl-Desphenyl	µg/l	0.0945 ± 0.00989	0.138 0.0207	0.00932	146	4.67
Clopyralid	µg/l	- ± -	0.129 0.01935	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.809 ± 0.078	0.805 0.12075	0.09	99.5	-0.04
Dimethenamid	µg/l	0.253 ± 0.0224	0.392 0.0588	0.0198	155	7.05
Diuron	µg/l	0.721 ± 0.0662	0.653 0.09795	0.0825	90.6	-0.82
Metolachlor	µg/l	0.499 ± 0.045	0.541 0.08115	0.0541	108	0.78
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0.315 ± 0.0222	1.099 0.16485	0.0181	349	43.3
Nicosulfuron	µg/l	0.209 ± 0.0343	0.222 0.0333	0.0362	106	0.37
Prometryn	µg/l	0.737 ± 0.0261	0.752 0.1128	0.0246	102	0.62
Propazin	µg/l	0.198 ± 0.0184	0.231 0.03465	0.0237	117	1.39
Sebuthylazin	µg/l	- ± -	<0.05 (BG)	-	-	-
Simazin	µg/l	0.138 ± 0.0119	0.194 0.0291	0.0159	140	3.5
Terbuthylazin	µg/l	0.161 ± 0.0131	0.194 0.0291	0.0185	121	1.8
Terbuthylazin-Desethyl	µg/l	0.848 ± 0.0899	0.855 0.12825	0.108	101	0.07
Terbutryn	µg/l	0.77 ± 0.0585	0.745 0.11175	0.0756	96.8	-0.33

Probe: H100B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.809 ± 0.0588	0.8 0.12	0.0734	98.9	-0.12
Alachlor	µg/l	- ± -	0.77 0.1155	-	-	-
Atrazin	µg/l	0.636 ± 0.0271	0.607 0.09105	0.0383	95.5	-0.75
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.389 ± 0.0254	0.405 0.06075	0.0338	104	0.47
Atrazin-Desethyl-Desisopropyl	µg/l	- ± -	0.693 0.10395	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.557 ±	0.0613	0.512	0.0768	0.0791	91.9	-0.57
Bromacil	µg/l	0.403 ±	0.029	0.381	0.05715	0.029	94.6	-0.75
Chloridazon	µg/l	0.629 ±	0.106	0.65	0.0975	0.132	103	0.16
Chloridazon-Desphenyl	µg/l	0.435 ±	0.0609	0.519	0.07785	0.0642	119	1.31
Chloridazon-Methyl-Desphenyl	µg/l	0.0287 ±	0.00374	<0.05 (BG)	-	0.0033	-	-
Clopyralid	µg/l	0.91 ±	0.294	0.459	0.06885	0.24	50.4	-1.88
Cyanazin	µg/l	0.277 ±	0.0244	0.294	0.0441	0.0293	106	0.56
Dimethenamid	µg/l	0.163 ±	0.0139	0.222	0.0333	0.0123	136	4.77
Diuron	µg/l	- ±	-	<0.05 (BG)	-	-	-	-
Metolachlor	µg/l	0.501 ±	0.0546	0.536	0.0804	0.0681	107	0.52
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0.943 ±	0.0849	0.276	0.0414	0.0749	29.3	-8.91
Nicosulfuron	µg/l	0.649 ±	0.112	0.632	0.0948	0.112	97.4	-0.15
Prometryn	µg/l	0.296 ±	0.0277	0.338	0.0507	0.0306	114	1.37
Propazin	µg/l	0.203 ±	0.0209	0.313	0.04695	0.0251	154	4.39
Sebuthylazin	µg/l	0.434 ±	0.02	0.447	0.06705	0.02	103	0.66
Simazin	µg/l	0.215 ±	0.0167	0.318	0.0477	0.0222	148	4.65
Terbuthylazin	µg/l	0.782 ±	0.0652	0.839	0.12585	0.0922	107	0.62
Terbuthylazin-Desethyl	µg/l	0.43 ±	0.0495	0.472	0.0708	0.0595	110	0.71
Terbutryn	µg/l	0.754 ±	0.0595	0.737	0.11055	0.0768	97.7	-0.23



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

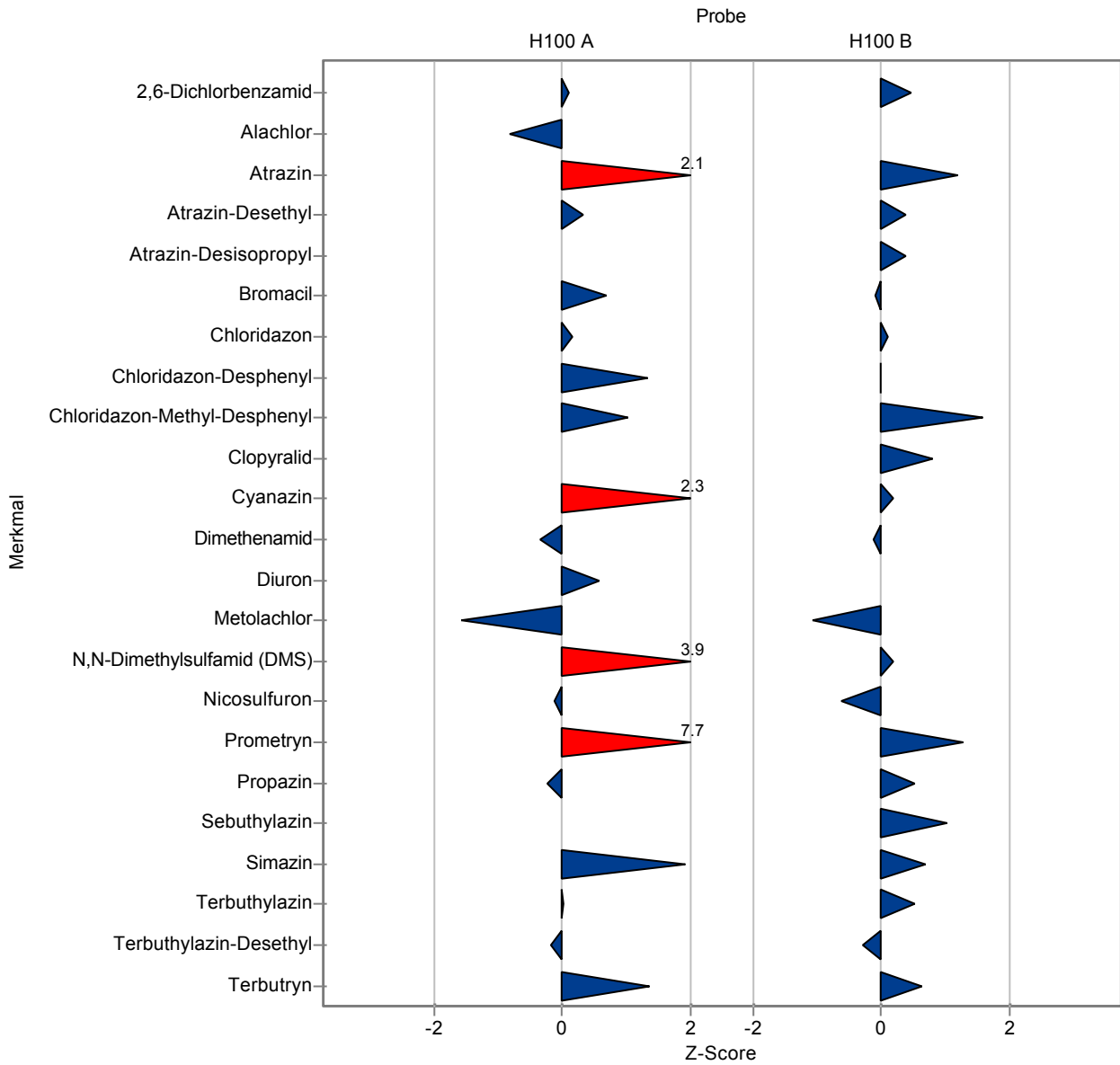
Probe: H100A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.424 ± 0.0518	0.43 0.11	0.0669	102	0.1
Alachlor	µg/l	0.367 ± 0.0714	0.311 0.078	0.0673	84.7	-0.83
Atrazin	µg/l	0.329 ± 0.0149	0.374 0.094	0.0211	114	2.11
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.977 ± 0.0738	1.01 0.253	0.101	103	0.33
Atrazin-Desethyl-Desisopropyl	µg/l	- ± -	0.312 0.078	-	-	-
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	- ± -	<0.05 (BG)	-	-	-
Bromacil	µg/l	0.46 ± 0.0375	0.486 0.122	0.0375	106	0.69
Chloridazon	µg/l	0.246 ± 0.0367	0.253 0.063	0.0458	103	0.16
Chloridazon-Desphenyl	µg/l	0.167 ± 0.0231	0.2 0.05	0.0243	120	1.34
Chloridazon-Methyl-Desphenyl	µg/l	0.0945 ± 0.00989	0.104 0.026	0.00932	110	1.02
Clopyralid	µg/l	- ± -	0.46 0.115	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.809 ± 0.078	1.02 0.255	0.09	126	2.35
Dimethenamid	µg/l	0.253 ± 0.0224	0.246 0.062	0.0198	97.3	-0.34
Diuron	µg/l	0.721 ± 0.0662	0.768 0.192	0.0825	107	0.57
Metolachlor	µg/l	0.499 ± 0.045	0.413 0.103	0.0541	82.8	-1.59
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0.315 ± 0.0222	0.385 0.096	0.0181	122	3.87
Nicosulfuron	µg/l	0.209 ± 0.0343	0.204 0.051	0.0362	97.8	-0.13
Prometryn	µg/l	0.737 ± 0.0261	0.927 0.232	0.0246	126	7.74
Propazin	µg/l	0.198 ± 0.0184	0.192 0.048	0.0237	97	-0.25
Sebuthylazin	µg/l	- ± -	<0.05 (BG)	-	-	-
Simazin	µg/l	0.138 ± 0.0119	0.169 0.042	0.0159	122	1.93
Terbuthylazin	µg/l	0.161 ± 0.0131	0.161 0.04	0.0185	100	0.01
Terbuthylazin-Desethyl	µg/l	0.848 ± 0.0899	0.829 0.207	0.108	97.8	-0.17
Terbutryn	µg/l	0.77 ± 0.0585	0.872 0.218	0.0756	113	1.36

Probe: H100B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.809 ± 0.0588	0.842 0.211	0.0734	104	0.46
Alachlor	µg/l	- ± -	0.789 0.197	-	-	-
Atrazin	µg/l	0.636 ± 0.0271	0.681 0.17	0.0383	107	1.18
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.389 ± 0.0254	0.402 0.101	0.0338	103	0.39
Atrazin-Desethyl-Desisopropyl	µg/l	- ± -	0.633 0.158	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.557 ±	0.0613	0.588	0.147	0.0791	106	0.39
Bromacil	µg/l	0.403 ±	0.029	0.4	0.1	0.029	99.3	-0.09
Chloridazon	µg/l	0.629 ±	0.106	0.642	0.161	0.132	102	0.1
Chloridazon-Desphenyl	µg/l	0.435 ±	0.0609	0.433	0.108	0.0642	99.6	-0.03
Chloridazon-Methyl-Desphenyl	µg/l	0.0287 ±	0.00374	0.034	0.009	0.0033	118	1.6
Clopyralid	µg/l	0.91 ±	0.294	1.1	0.275	0.24	121	0.79
Cyanazin	µg/l	0.277 ±	0.0244	0.283	0.071	0.0293	102	0.19
Dimethenamid	µg/l	0.163 ±	0.0139	0.162	0.041	0.0123	99.1	-0.12
Diuron	µg/l	- ±	-	<0.05 (BG)	-	-	-	-
Metolachlor	µg/l	0.501 ±	0.0546	0.427	0.107	0.0681	85.3	-1.08
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0.943 ±	0.0849	0.957	0.239	0.0749	101	0.19
Nicosulfuron	µg/l	0.649 ±	0.112	0.579	0.145	0.112	89.2	-0.63
Prometryn	µg/l	0.296 ±	0.0277	0.335	0.084	0.0306	113	1.27
Propazin	µg/l	0.203 ±	0.0209	0.216	0.054	0.0251	106	0.52
Sebuthylazin	µg/l	0.434 ±	0.02	0.454	0.114	0.02	105	1.01
Simazin	µg/l	0.215 ±	0.0167	0.23	0.058	0.0222	107	0.69
Terbuthylazin	µg/l	0.782 ±	0.0652	0.831	0.208	0.0922	106	0.53
Terbuthylazin-Desethyl	µg/l	0.43 ±	0.0495	0.413	0.103	0.0595	96.1	-0.28
Terbutryn	µg/l	0.754 ±	0.0595	0.802	0.201	0.0768	106	0.62



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

Probe: H100A

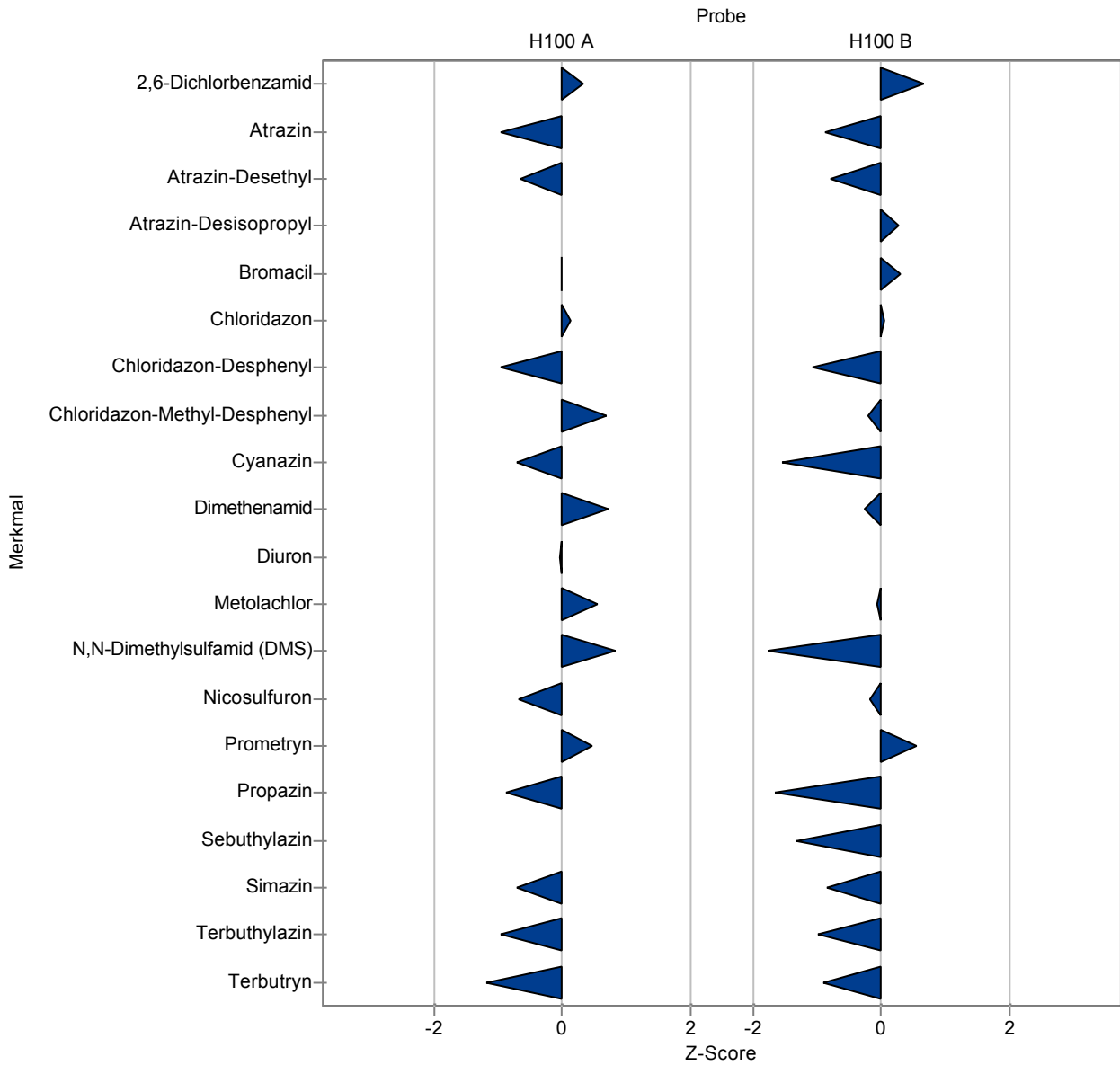
Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.424 ± 0.0518	0.445 0.049	0.0669	105	0.32
Alachlor	µg/l	0.367 ± 0.0714	- -	0.0673	-	-
Atrazin	µg/l	0.329 ± 0.0149	0.309 0.062	0.0211	93.8	-0.96
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.977 ± 0.0738	0.91 0.109	0.101	93.1	-0.66
Atrazin-Desethyl-Desisopropyl	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	- ± -	<0.005 (BG) -	-	-	-
Bromacil	µg/l	0.46 ± 0.0375	0.46 0.11	0.0375	100	0
Chloridazon	µg/l	0.246 ± 0.0367	0.251 0.058	0.0458	102	0.11
Chloridazon-Desphenyl	µg/l	0.167 ± 0.0231	0.144 0.039	0.0243	86.1	-0.96
Chloridazon-Methyl-Desphenyl	µg/l	0.0945 ± 0.00989	0.101 0.028	0.00932	107	0.7
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.809 ± 0.078	0.744 0.29	0.09	92	-0.72
Dimethenamid	µg/l	0.253 ± 0.0224	0.267 0.051	0.0198	106	0.72
Diuron	µg/l	0.721 ± 0.0662	0.718 0.151	0.0825	99.7	-0.03
Metolachlor	µg/l	0.499 ± 0.045	0.528 0.09	0.0541	106	0.54
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0.315 ± 0.0222	0.33 0.105	0.0181	105	0.84
Nicosulfuron	µg/l	0.209 ± 0.0343	0.184 0.037	0.0362	88.2	-0.68
Prometryn	µg/l	0.737 ± 0.0261	0.748 0.142	0.0246	102	0.46
Propazin	µg/l	0.198 ± 0.0184	0.177 0.032	0.0237	89.4	-0.88
Sebuthylazin	µg/l	- ± -	<0.005 (BG) -	-	-	-
Simazin	µg/l	0.138 ± 0.0119	0.127 0.015	0.0159	91.7	-0.72
Terbuthylazin	µg/l	0.161 ± 0.0131	0.143 0.024	0.0185	89	-0.96
Terbuthylazin-Desethyl	µg/l	0.848 ± 0.0899	- -	0.108	-	-
Terbutryn	µg/l	0.77 ± 0.0585	0.679 0.122	0.0756	88.2	-1.2

Probe: H100B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.809 ± 0.0588	0.857 0.094	0.0734	106	0.66
Alachlor	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Atrazin	µg/l	0.636 ± 0.0271	0.602 0.12	0.0383	94.7	-0.88
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.389 ± 0.0254	0.362 0.043	0.0338	93.1	-0.8
Atrazin-Desethyl-Desisopropyl	µg/l	- ± -	- -	-	-	-



Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.557 ±	0.0613	0.578	0.11	0.0791	104	0.26
Bromacil	µg/l	0.403 ±	0.029	0.411	0.099	0.029	102	0.29
Chloridazon	µg/l	0.629 ±	0.106	0.634	0.146	0.132	101	0.04
Chloridazon-Desphenyl	µg/l	0.435 ±	0.0609	0.366	0.099	0.0642	84.2	-1.07
Chloridazon-Methyl-Desphenyl	µg/l	0.0287 ±	0.00374	0.028	0.008	0.0033	97.5	-0.22
Clopyralid	µg/l	0.91 ±	0.294	-	-	0.24	-	-
Cyanazin	µg/l	0.277 ±	0.0244	0.232	0.091	0.0293	83.6	-1.55
Dimethenamid	µg/l	0.163 ±	0.0139	0.16	0.03	0.0123	97.9	-0.28
Diuron	µg/l	- ±	-	<0.005 (BG)	-	-	-	-
Metolachlor	µg/l	0.501 ±	0.0546	0.496	0.084	0.0681	99.1	-0.07
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0.943 ±	0.0849	0.81	0.259	0.0749	85.9	-1.78
Nicosulfuron	µg/l	0.649 ±	0.112	0.629	0.126	0.112	96.9	-0.18
Prometryn	µg/l	0.296 ±	0.0277	0.313	0.059	0.0306	106	0.55
Propazin	µg/l	0.203 ±	0.0209	0.161	0.029	0.0251	79.3	-1.68
Sebuthylazin	µg/l	0.434 ±	0.02	0.407	0.081	0.02	93.8	-1.34
Simazin	µg/l	0.215 ±	0.0167	0.196	0.024	0.0222	91.3	-0.85
Terbuthylazin	µg/l	0.782 ±	0.0652	0.691	0.117	0.0922	88.4	-0.99
Terbuthylazin-Desethyl	µg/l	0.43 ±	0.0495	-	-	0.0595	-	-
Terbutryn	µg/l	0.754 ±	0.0595	0.685	0.123	0.0768	90.8	-0.9



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

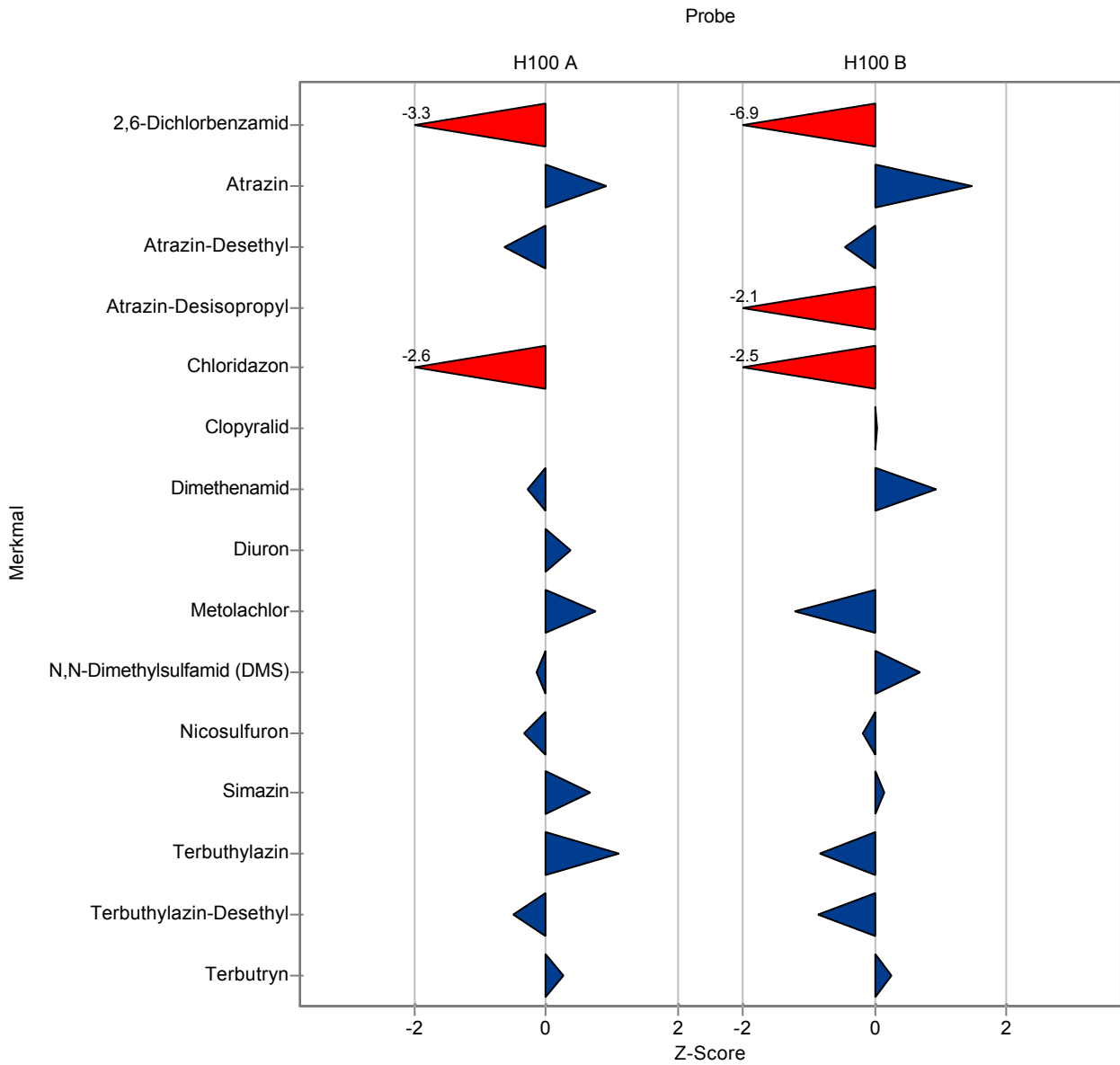
Probe: H100A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.424 ± 0.0518	0.202 -	0.0669	47.7	-3.31
Alachlor	µg/l	0.367 ± 0.0714	- -	0.0673	-	-
Atrazin	µg/l	0.329 ± 0.0149	0.349 -	0.0211	106	0.93
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.977 ± 0.0738	0.912 -	0.101	93.4	-0.64
Atrazin-Desethyl-Desisopropyl	µg/l	- ± -	0.711 -	-	-	-
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) -	-	-	-
Bromacil	µg/l	0.46 ± 0.0375	- -	0.0375	-	-
Chloridazon	µg/l	0.246 ± 0.0367	0.129 -	0.0458	52.5	-2.55
Chloridazon-Desphenyl	µg/l	0.167 ± 0.0231	- -	0.0243	-	-
Chloridazon-Methyl-Desphenyl	µg/l	0.0945 ± 0.00989	- -	0.00932	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	0.371 -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.809 ± 0.078	- -	0.09	-	-
Dimethenamid	µg/l	0.253 ± 0.0224	0.247 -	0.0198	97.7	-0.29
Diuron	µg/l	0.721 ± 0.0662	0.752 -	0.0825	104	0.38
Metolachlor	µg/l	0.499 ± 0.045	0.539 -	0.0541	108	0.74
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0.315 ± 0.0222	0.312 -	0.0181	99.1	-0.16
Nicosulfuron	µg/l	0.209 ± 0.0343	0.196 -	0.0362	94	-0.35
Prometryn	µg/l	0.737 ± 0.0261	- -	0.0246	-	-
Propazin	µg/l	0.198 ± 0.0184	- -	0.0237	-	-
Sebuthylazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Simazin	µg/l	0.138 ± 0.0119	0.149 -	0.0159	108	0.67
Terbuthylazin	µg/l	0.161 ± 0.0131	0.181 -	0.0185	113	1.1
Terbuthylazin-Desethyl	µg/l	0.848 ± 0.0899	0.794 -	0.108	93.7	-0.5
Terbutryn	µg/l	0.77 ± 0.0585	0.789 -	0.0756	103	0.26

Probe: H100B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.809 ± 0.0588	0.303 -	0.0734	37.5	-6.89
Alachlor	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Atrazin	µg/l	0.636 ± 0.0271	0.693 -	0.0383	109	1.5
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.389 ± 0.0254	0.374 -	0.0338	96.2	-0.44
Atrazin-Desethyl-Desisopropyl	µg/l	- ± -	1.18 -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.557 ±	0.0613	0.388	-	0.0791	69.6	-2.14
Bromacil	µg/l	0.403 ±	0.029	-	-	0.029	-	-
Chloridazon	µg/l	0.629 ±	0.106	0.296	-	0.132	47.1	-2.53
Chloridazon-Desphenyl	µg/l	0.435 ±	0.0609	-	-	0.0642	-	-
Chloridazon-Methyl-Desphenyl	µg/l	0.0287 ±	0.00374	-	-	0.0033	-	-
Clopyralid	µg/l	0.91 ±	0.294	0.92	-	0.24	101	0.04
Cyanazin	µg/l	0.277 ±	0.0244	-	-	0.0293	-	-
Dimethenamid	µg/l	0.163 ±	0.0139	0.175	-	0.0123	107	0.94
Diuron	µg/l	- ±	-	<0.02 (BG)	-	-	-	-
Metolachlor	µg/l	0.501 ±	0.0546	0.417	-	0.0681	83.3	-1.23
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0.943 ±	0.0849	0.995	-	0.0749	106	0.69
Nicosulfuron	µg/l	0.649 ±	0.112	0.628	-	0.112	96.7	-0.19
Prometryn	µg/l	0.296 ±	0.0277	-	-	0.0306	-	-
Propazin	µg/l	0.203 ±	0.0209	-	-	0.0251	-	-
Sebuthylazin	µg/l	0.434 ±	0.02	-	-	0.02	-	-
Simazin	µg/l	0.215 ±	0.0167	0.218	-	0.0222	101	0.14
Terbuthylazin	µg/l	0.782 ±	0.0652	0.706	-	0.0922	90.3	-0.82
Terbuthylazin-Desethyl	µg/l	0.43 ±	0.0495	0.378	-	0.0595	87.9	-0.87
Terbutryn	µg/l	0.754 ±	0.0595	0.775	-	0.0768	103	0.27



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

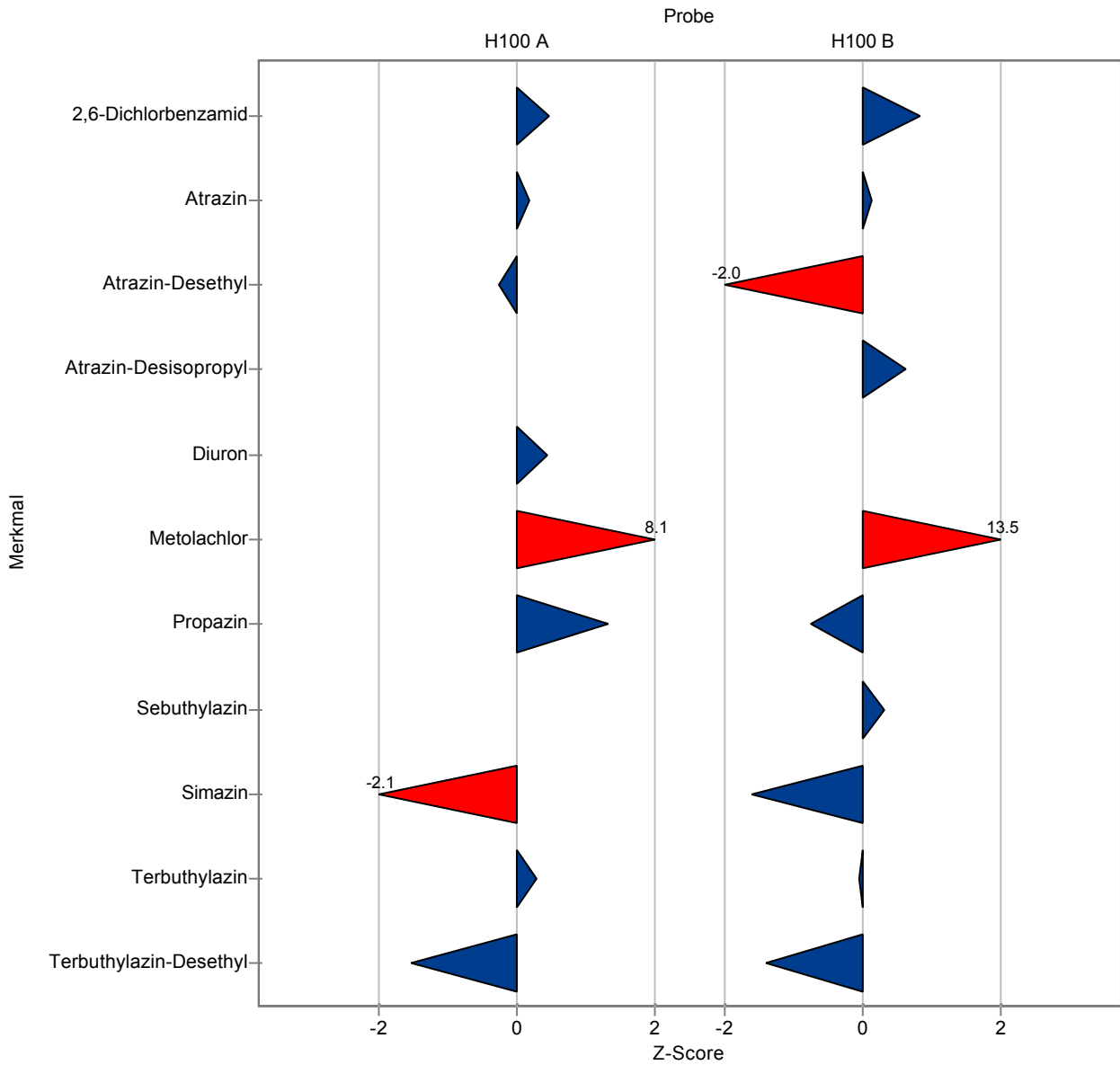
Probe: H100A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.424 ± 0.0518	0.454 0.068	0.0669	107	0.46
Alachlor	µg/l	0.367 ± 0.0714	- -	0.0673	-	-
Atrazin	µg/l	0.329 ± 0.0149	0.333 0.05	0.0211	101	0.17
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.977 ± 0.0738	0.949 0.142	0.101	97.1	-0.28
Atrazin-Desethyl-Desisopropyl	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	- ± -	<0.05 (BG)	-	-	-
Bromacil	µg/l	0.46 ± 0.0375	- -	0.0375	-	-
Chloridazon	µg/l	0.246 ± 0.0367	- -	0.0458	-	-
Chloridazon-Desphenyl	µg/l	0.167 ± 0.0231	- -	0.0243	-	-
Chloridazon-Methyl-Desphenyl	µg/l	0.0945 ± 0.00989	- -	0.00932	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.809 ± 0.078	- -	0.09	-	-
Dimethenamid	µg/l	0.253 ± 0.0224	- -	0.0198	-	-
Diuron	µg/l	0.721 ± 0.0662	0.756 0.113	0.0825	105	0.43
Metolachlor	µg/l	0.499 ± 0.045	0.938 0.141	0.0541	188	8.11
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0.315 ± 0.0222	- -	0.0181	-	-
Nicosulfuron	µg/l	0.209 ± 0.0343	- -	0.0362	-	-
Prometryn	µg/l	0.737 ± 0.0261	- -	0.0246	-	-
Propazin	µg/l	0.198 ± 0.0184	0.229 0.034	0.0237	116	1.31
Sebuthylazin	µg/l	- ± -	<0.05 (BG)	-	-	-
Simazin	µg/l	0.138 ± 0.0119	0.105 0.016	0.0159	75.8	-2.11
Terbuthylazin	µg/l	0.161 ± 0.0131	0.166 0.025	0.0185	103	0.29
Terbuthylazin-Desethyl	µg/l	0.848 ± 0.0899	0.682 0.102	0.108	80.4	-1.53
Terbutryn	µg/l	0.77 ± 0.0585	- -	0.0756	-	-

Probe: H100B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.809 ± 0.0588	0.87 0.131	0.0734	108	0.84
Alachlor	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Atrazin	µg/l	0.636 ± 0.0271	0.641 0.096	0.0383	101	0.14
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.389 ± 0.0254	0.32 0.048	0.0338	82.3	-2.04
Atrazin-Desethyl-Desisopropyl	µg/l	- ± -	- -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.557 ±	0.0613	0.608	0.091	0.0791	109	0.64
Bromacil	µg/l	0.403 ±	0.029	-	-	0.029	-	-
Chloridazon	µg/l	0.629 ±	0.106	-	-	0.132	-	-
Chloridazon-Desphenyl	µg/l	0.435 ±	0.0609	-	-	0.0642	-	-
Chloridazon-Methyl-Desphenyl	µg/l	0.0287 ±	0.00374	-	-	0.0033	-	-
Clopyralid	µg/l	0.91 ±	0.294	-	-	0.24	-	-
Cyanazin	µg/l	0.277 ±	0.0244	-	-	0.0293	-	-
Dimethenamid	µg/l	0.163 ±	0.0139	-	-	0.0123	-	-
Diuron	µg/l	- ±	-	<0.05 (BG)	-	-	-	-
Metolachlor	µg/l	0.501 ±	0.0546	1.419	0.213	0.0681	283	13.5
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0.943 ±	0.0849	-	-	0.0749	-	-
Nicosulfuron	µg/l	0.649 ±	0.112	-	-	0.112	-	-
Prometryn	µg/l	0.296 ±	0.0277	-	-	0.0306	-	-
Propazin	µg/l	0.203 ±	0.0209	0.184	0.028	0.0251	90.6	-0.76
Sebuthylazin	µg/l	0.434 ±	0.02	0.44	0.066	0.02	101	0.31
Simazin	µg/l	0.215 ±	0.0167	0.179	0.027	0.0222	83.3	-1.61
Terbuthylazin	µg/l	0.782 ±	0.0652	0.777	0.117	0.0922	99.4	-0.05
Terbuthylazin-Desethyl	µg/l	0.43 ±	0.0495	0.347	0.052	0.0595	80.7	-1.39
Terbutryn	µg/l	0.754 ±	0.0595	-	-	0.0768	-	-





Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

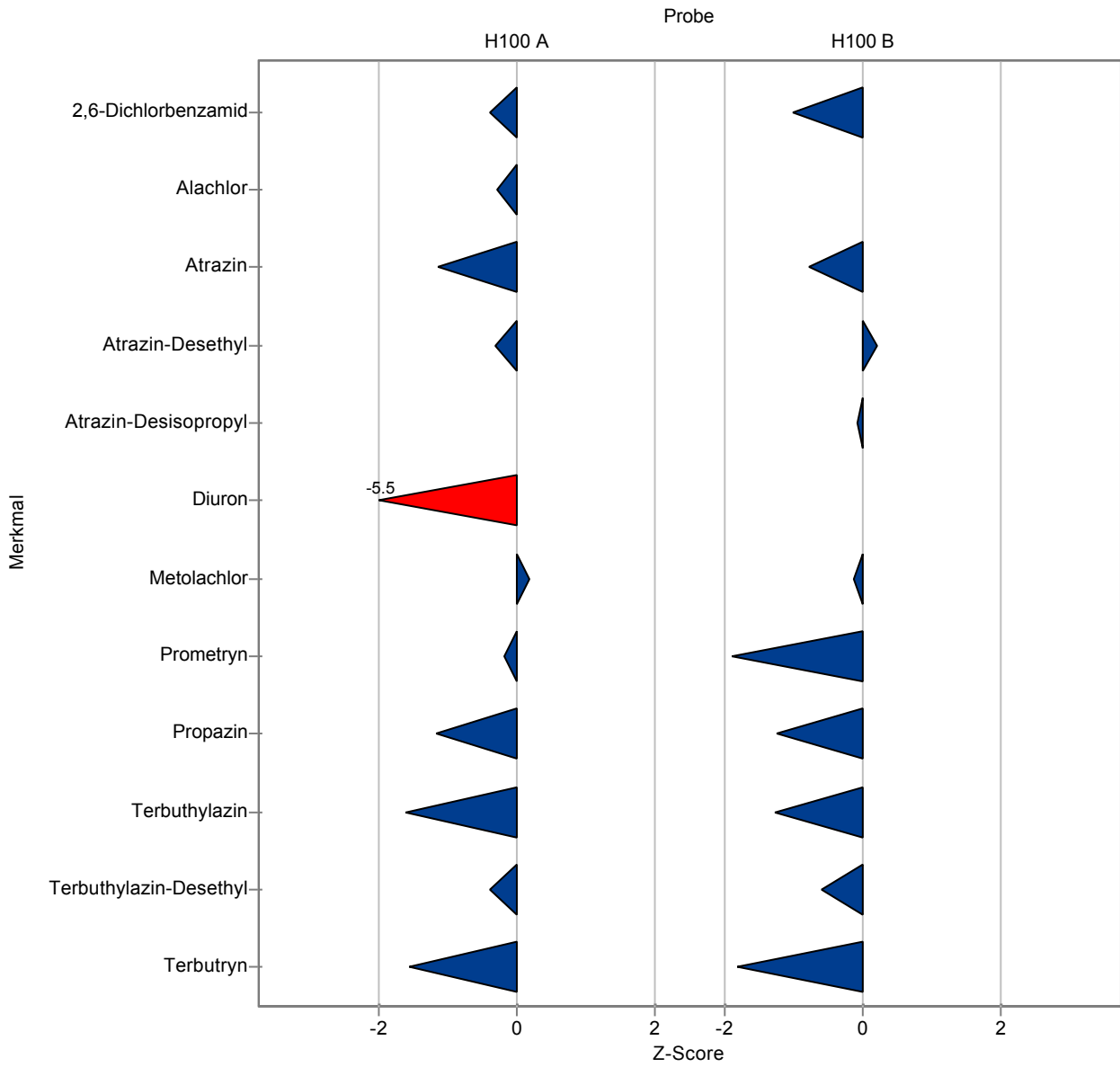
Probe: H100A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.424 ± 0.0518	0.397 0.071	0.0669	93.7	-0.4
Alachlor	µg/l	0.367 ± 0.0714	0.347 0.059	0.0673	94.5	-0.3
Atrazin	µg/l	0.329 ± 0.0149	0.305 0.049	0.0211	92.6	-1.15
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.977 ± 0.0738	0.945 0.397	0.101	96.7	-0.32
Atrazin-Desethyl-Desisopropyl	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	- ± -	<0.05 (BG) -	-	-	-
Bromacil	µg/l	0.46 ± 0.0375	- -	0.0375	-	-
Chloridazon	µg/l	0.246 ± 0.0367	- -	0.0458	-	-
Chloridazon-Desphenyl	µg/l	0.167 ± 0.0231	- -	0.0243	-	-
Chloridazon-Methyl-Desphenyl	µg/l	0.0945 ± 0.00989	- -	0.00932	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.809 ± 0.078	- -	0.09	-	-
Dimethenamid	µg/l	0.253 ± 0.0224	- -	0.0198	-	-
Diuron	µg/l	0.721 ± 0.0662	0.265 0.053	0.0825	36.8	-5.52
Metolachlor	µg/l	0.499 ± 0.045	0.509 0.092	0.0541	102	0.19
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0.315 ± 0.0222	- -	0.0181	-	-
Nicosulfuron	µg/l	0.209 ± 0.0343	- -	0.0362	-	-
Prometryn	µg/l	0.737 ± 0.0261	0.732 0.183	0.0246	99.4	-0.19
Propazin	µg/l	0.198 ± 0.0184	0.17 0.036	0.0237	85.9	-1.18
Sebuthylazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Simazin	µg/l	0.138 ± 0.0119	- -	0.0159	-	-
Terbuthylazin	µg/l	0.161 ± 0.0131	0.131 0.021	0.0185	81.5	-1.61
Terbuthylazin-Desethyl	µg/l	0.848 ± 0.0899	0.805 0.193	0.108	95	-0.4
Terbutryn	µg/l	0.77 ± 0.0585	0.652 0.17	0.0756	84.7	-1.56

Probe: H100B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.809 ± 0.0588	0.735 0.132	0.0734	90.9	-1
Alachlor	µg/l	- ± -	0.78 0.133	-	-	-
Atrazin	µg/l	0.636 ± 0.0271	0.606 0.097	0.0383	95.3	-0.77
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.389 ± 0.0254	0.396 0.166	0.0338	102	0.21
Atrazin-Desethyl-Desisopropyl	µg/l	- ± -	- -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.557 ±	0.0613	0.552	0.232	0.0791	99	-0.07
Bromacil	µg/l	0.403 ±	0.029	-	-	0.029	-	-
Chloridazon	µg/l	0.629 ±	0.106	-	-	0.132	-	-
Chloridazon-Desphenyl	µg/l	0.435 ±	0.0609	-	-	0.0642	-	-
Chloridazon-Methyl-Desphenyl	µg/l	0.0287 ±	0.00374	-	-	0.0033	-	-
Clopyralid	µg/l	0.91 ±	0.294	-	-	0.24	-	-
Cyanazin	µg/l	0.277 ±	0.0244	-	-	0.0293	-	-
Dimethenamid	µg/l	0.163 ±	0.0139	-	-	0.0123	-	-
Diuron	µg/l	- ±	-	<0.05 (BG)	-	-	-	-
Metolachlor	µg/l	0.501 ±	0.0546	0.492	0.089	0.0681	98.3	-0.13
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0.943 ±	0.0849	-	-	0.0749	-	-
Nicosulfuron	µg/l	0.649 ±	0.112	-	-	0.112	-	-
Prometryn	µg/l	0.296 ±	0.0277	0.238	0.06	0.0306	80.4	-1.9
Propazin	µg/l	0.203 ±	0.0209	0.172	0.036	0.0251	84.7	-1.24
Sebuthylazin	µg/l	0.434 ±	0.02	-	-	0.02	-	-
Simazin	µg/l	0.215 ±	0.0167	-	-	0.0222	-	-
Terbuthylazin	µg/l	0.782 ±	0.0652	0.666	0.107	0.0922	85.2	-1.26
Terbuthylazin-Desethyl	µg/l	0.43 ±	0.0495	0.394	0.095	0.0595	91.7	-0.6
Terbutryn	µg/l	0.754 ±	0.0595	0.616	0.16	0.0768	81.7	-1.8



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

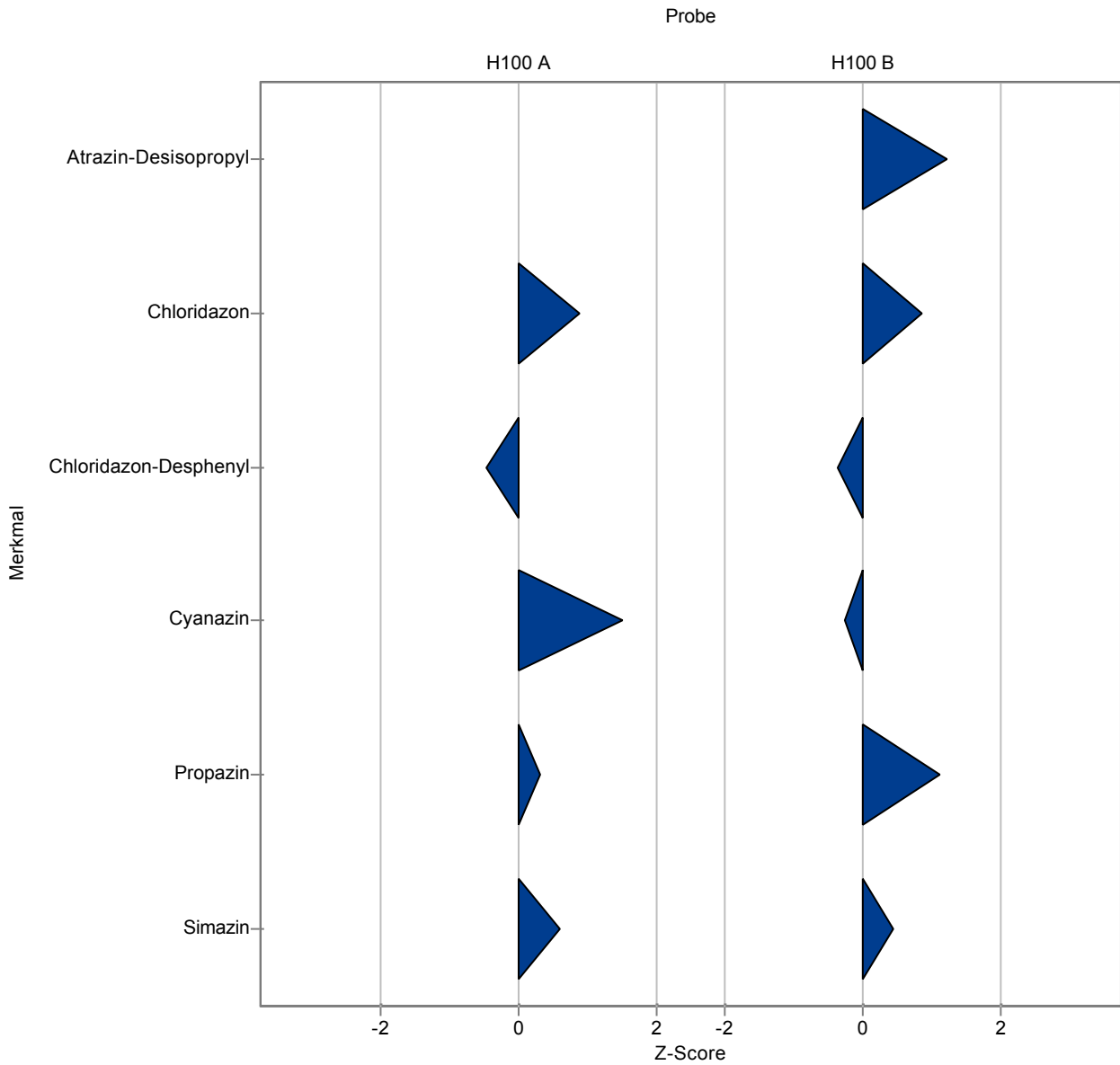
Probe: H100A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.424 ± 0.0518	- -	0.0669	-	-
Alachlor	µg/l	0.367 ± 0.0714	- -	0.0673	-	-
Atrazin	µg/l	0.329 ± 0.0149	- -	0.0211	-	-
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.977 ± 0.0738	- -	0.101	-	-
Atrazin-Desethyl-Desisopropyl	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	- ± -	<0.02 (BG) -	-	-	-
Bromacil	µg/l	0.46 ± 0.0375	- -	0.0375	-	-
Chloridazon	µg/l	0.246 ± 0.0367	0.286 0.0268	0.0458	116	0.88
Chloridazon-Desphenyl	µg/l	0.167 ± 0.0231	0.156 0.034	0.0243	93.2	-0.46
Chloridazon-Methyl-Desphenyl	µg/l	0.0945 ± 0.00989	- -	0.00932	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.809 ± 0.078	0.9457 0.3676	0.09	117	1.52
Dimethenamid	µg/l	0.253 ± 0.0224	- -	0.0198	-	-
Diuron	µg/l	0.721 ± 0.0662	- -	0.0825	-	-
Metolachlor	µg/l	0.499 ± 0.045	- -	0.0541	-	-
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0.315 ± 0.0222	- -	0.0181	-	-
Nicosulfuron	µg/l	0.209 ± 0.0343	- -	0.0362	-	-
Prometryn	µg/l	0.737 ± 0.0261	- -	0.0246	-	-
Propazin	µg/l	0.198 ± 0.0184	0.2054 0.0495	0.0237	104	0.31
Sebuthylazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Simazin	µg/l	0.138 ± 0.0119	0.1481 0.0072	0.0159	107	0.61
Terbuthylazin	µg/l	0.161 ± 0.0131	- -	0.0185	-	-
Terbuthylazin-Desethyl	µg/l	0.848 ± 0.0899	- -	0.108	-	-
Terbutryn	µg/l	0.77 ± 0.0585	- -	0.0756	-	-

Probe: H100B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.809 ± 0.0588	- -	0.0734	-	-
Alachlor	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Atrazin	µg/l	0.636 ± 0.0271	- -	0.0383	-	-
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.389 ± 0.0254	- -	0.0338	-	-
Atrazin-Desethyl-Desisopropyl	µg/l	- ± -	- -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.557 ±	0.0613	0.6539	0.0595	0.0791	117	1.22
Bromacil	µg/l	0.403 ±	0.029	-	-	0.029	-	-
Chloridazon	µg/l	0.629 ±	0.106	0.7429	0.077	0.132	118	0.86
Chloridazon-Desphenyl	µg/l	0.435 ±	0.0609	0.4114	0.0812	0.0642	94.7	-0.36
Chloridazon-Methyl-Desphenyl	µg/l	0.0287 ±	0.00374	-	-	0.0033	-	-
Clopyralid	µg/l	0.91 ±	0.294	-	-	0.24	-	-
Cyanazin	µg/l	0.277 ±	0.0244	0.2701	0.0591	0.0293	97.3	-0.25
Dimethenamid	µg/l	0.163 ±	0.0139	-	-	0.0123	-	-
Diuron	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Metolachlor	µg/l	0.501 ±	0.0546	-	-	0.0681	-	-
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0.943 ±	0.0849	-	-	0.0749	-	-
Nicosulfuron	µg/l	0.649 ±	0.112	-	-	0.112	-	-
Prometryn	µg/l	0.296 ±	0.0277	-	-	0.0306	-	-
Propazin	µg/l	0.203 ±	0.0209	0.2309	0.0627	0.0251	114	1.11
Sebuthylazin	µg/l	0.434 ±	0.02	-	-	0.02	-	-
Simazin	µg/l	0.215 ±	0.0167	0.2246	0.0144	0.0222	105	0.44
Terbuthylazin	µg/l	0.782 ±	0.0652	-	-	0.0922	-	-
Terbuthylazin-Desethyl	µg/l	0.43 ±	0.0495	-	-	0.0595	-	-
Terbutryn	µg/l	0.754 ±	0.0595	-	-	0.0768	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

Probe: H100A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.424 ± 0.0518	0.304 0.0912	0.0669	71.8	-1.79
Alachlor	µg/l	0.367 ± 0.0714	0.281 0.0843	0.0673	76.5	-1.28
Atrazin	µg/l	0.329 ± 0.0149	0.305 0.0915	0.0211	92.6	-1.15
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.977 ± 0.0738	0.97 0.291	0.101	99.3	-0.07
Atrazin-Desethyl-Desisopropyl	µg/l	- ± -	0.932 0.2796	-	-	-
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	- ± -	<0.02 (BG)	-	-	-
Bromacil	µg/l	0.46 ± 0.0375	0.425 0.1275	0.0375	92.4	-0.93
Chloridazon	µg/l	0.246 ± 0.0367	0.234 0.0702	0.0458	95.2	-0.26
Chloridazon-Desphenyl	µg/l	0.167 ± 0.0231	0.148 0.0444	0.0243	88.5	-0.79
Chloridazon-Methyl-Desphenyl	µg/l	0.0945 ± 0.00989	0.078 0.0234	0.00932	82.5	-1.77
Clopyralid	µg/l	- ± -	0.399 0.1197	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.809 ± 0.078	0.779 0.2337	0.09	96.3	-0.33
Dimethenamid	µg/l	0.253 ± 0.0224	0.229 0.0687	0.0198	90.6	-1.2
Diuron	µg/l	0.721 ± 0.0662	0.643 0.1929	0.0825	89.2	-0.94
Metolachlor	µg/l	0.499 ± 0.045	0.39 0.117	0.0541	78.2	-2.01
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0.315 ± 0.0222	0.32 0.096	0.0181	102	0.28
Nicosulfuron	µg/l	0.209 ± 0.0343	0.269 0.0807	0.0362	129	1.67
Prometryn	µg/l	0.737 ± 0.0261	0.736 0.2208	0.0246	99.9	-0.03
Propazin	µg/l	0.198 ± 0.0184	0.155 0.0465	0.0237	78.3	-1.81
Sebuthylazin	µg/l	- ± -	<0.02 (BG)	-	-	-
Simazin	µg/l	0.138 ± 0.0119	0.127 0.0381	0.0159	91.7	-0.72
Terbuthylazin	µg/l	0.161 ± 0.0131	0.123 0.0369	0.0185	76.5	-2.04
Terbuthylazin-Desethyl	µg/l	0.848 ± 0.0899	0.861 0.2583	0.108	102	0.12
Terbutryn	µg/l	0.77 ± 0.0585	0.722 0.2166	0.0756	93.8	-0.63

Probe: H100B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.809 ± 0.0588	0.447 0.1341	0.0734	55.3	-4.93
Alachlor	µg/l	- ± -	0.589 0.1767	-	-	-
Atrazin	µg/l	0.636 ± 0.0271	0.558 0.1674	0.0383	87.8	-2.02
Atrazin-Desethyl	µg/l	0.389 ± 0.0254	0.367 0.1101	0.0338	94.4	-0.65
Atrazin-Desethyl-Desisopropyl	µg/l	- ± -	0.449 0.1347	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0.557 ±	0.0613	0.604	0.1812	0.0791	108	0.59
Bromacil	µg/l	0.403 ±	0.029	0.373	0.1119	0.029	92.6	-1.02
Chloridazon	µg/l	0.629 ±	0.106	0.478	0.1434	0.132	76	-1.15
Chloridazon-Desphenyl	µg/l	0.435 ±	0.0609	0.42	0.126	0.0642	96.6	-0.23
Chloridazon-Methyl-Desphenyl	µg/l	0.0287 ±	0.00374	0.024	0.0072	0.0033	83.6	-1.43
Clopyralid	µg/l	0.91 ±	0.294	0.976	0.2928	0.24	107	0.27
Cyanazin	µg/l	0.277 ±	0.0244	0.246	0.0738	0.0293	88.7	-1.07
Dimethenamid	µg/l	0.163 ±	0.0139	0.141	0.0423	0.0123	86.3	-1.83
Diuron	µg/l	- ±	-	<0.02 (BG)	-	-	-	-
Metolachlor	µg/l	0.501 ±	0.0546	0.405	0.1215	0.0681	80.9	-1.4
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0.943 ±	0.0849	0.924	0.2772	0.0749	98	-0.25
Nicosulfuron	µg/l	0.649 ±	0.112	0.78	0.234	0.112	120	1.17
Prometryn	µg/l	0.296 ±	0.0277	0.293	0.0879	0.0306	99	-0.1
Propazin	µg/l	0.203 ±	0.0209	0.21	0.063	0.0251	103	0.28
Sebuthylazin	µg/l	0.434 ±	0.02	0.444	0.1332	0.02	102	0.51
Simazin	µg/l	0.215 ±	0.0167	0.22	0.066	0.0222	102	0.23
Terbuthylazin	µg/l	0.782 ±	0.0652	0.67	0.201	0.0922	85.7	-1.22
Terbuthylazin-Desethyl	µg/l	0.43 ±	0.0495	0.399	0.1197	0.0595	92.8	-0.52
Terbutryn	µg/l	0.754 ±	0.0595	0.658	0.1974	0.0768	87.2	-1.25



