

# **AUSWERTUNG DES RINGVERSUCHS**

## **Pestizide H99**

Probenversand am 17. Oktober 2017

Ausgabe vom 24. November 2017

**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 H99.....	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.....	182

# 1 Beschreibung des Ringversuchs Pestizide H99

## 1.1 Teilnehmer und Zeitplan

- Anzahl der Anmeldungen: 20
- Anzahl der übermittelten Datensätze: 19
- Probenversand: 17. Oktober 2017
- Einsendeschluss der Daten: 21. November 2017

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

## 1.2 Probenahme, -material und -verteilung

- 1 Probe synthetisches Wasser (H99 A)
- 1 Probe Grundwasser (H99 B).

Die Probenahme des Grundwassers erfolgte am 16.10.2017.

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 17.10.2017 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 21.11.2017 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 H99 A:** Aldrin (n=9), Dieldrin (n=9), Heptachlor (n=7), Gamma-HCH (Lindan) (n=10), Thiocloprid (n=7), Summe Chlordan (n=8), Summe DDT (n=10), Summe Endosulfan (n=8)
- **Vgl. Probe H99 B:** Aldrin (n=9), Desethylatrazin (n=11), Prometryn (n=10), Summe Chlordan (n=7)

Probe H99 A: Für die Parameter Acetamiprid, Clothianidin, Dinotefuran und Nitenpyram konnte aufgrund des geringen Analytgehalts und/oder einer geringen Anzahl an übermittelten Teilnehmerergebnissen kein Sollwert berechnet werden.

Probe H99 B: Für die Parameter Acetamiprid, Atrazin, Clothianidin, Dieldrin, Dinotefuran, Heptachlor und Nitenpyram 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)

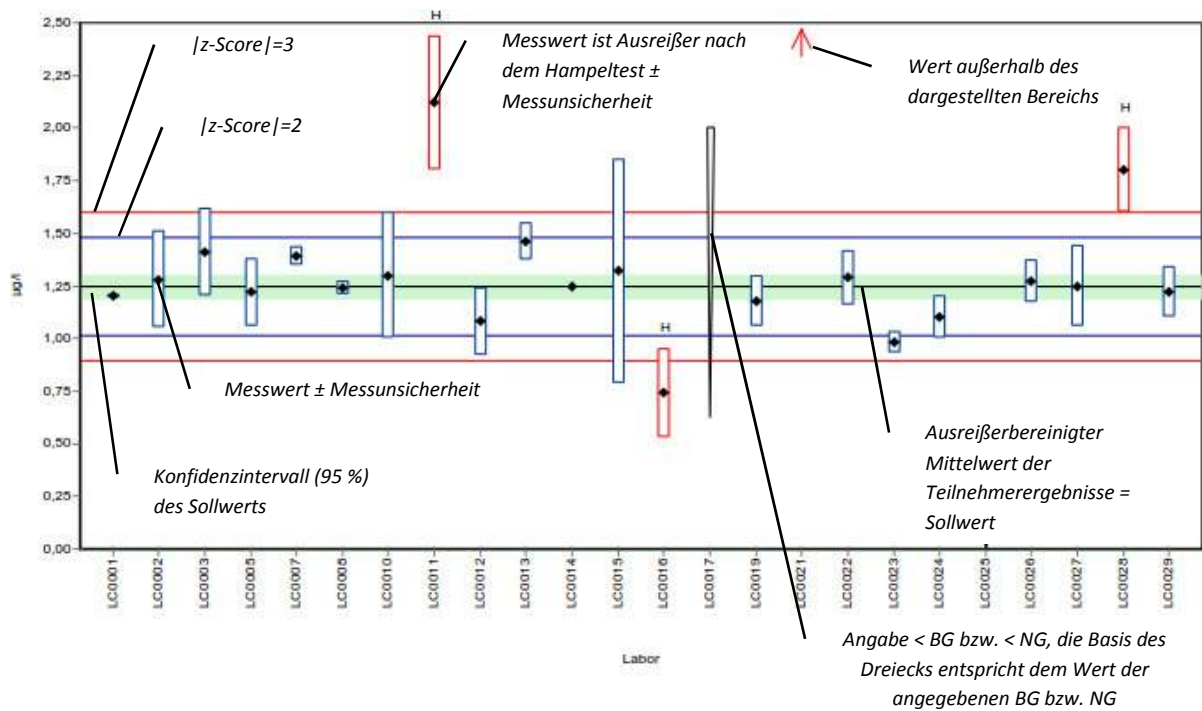
-	Keine Daten übermittelt bzw. keine Berechnung möglich
Anmerkungen	Anmerkungen zum jeweiligen Messwert (z.B. H, FN, FP)
H	Ausreißer nach dem Hampel-Test
FN	Falsch negativ – Messergebnis kleiner Bestimmungsbzw. Nachweisgrenze dessen Betrag die Bedingungen eines Ausreißers nach dem Hampeltest erfüllt.
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	hier: entspricht ausreißerbereinigtem Mittelwert über die Teilnehmerergebnisse
Kriterium	Kriterium zur Ermittlung des z-Scores. hier: Der angegebene Wert entspricht der Vergleichsstandardabweichung, berechnet aus den ausreißerbereinigten Teilnehmerergebnissen des aktuellen Ringversuchs. (angegeben auf 3 signifikante Stellen).



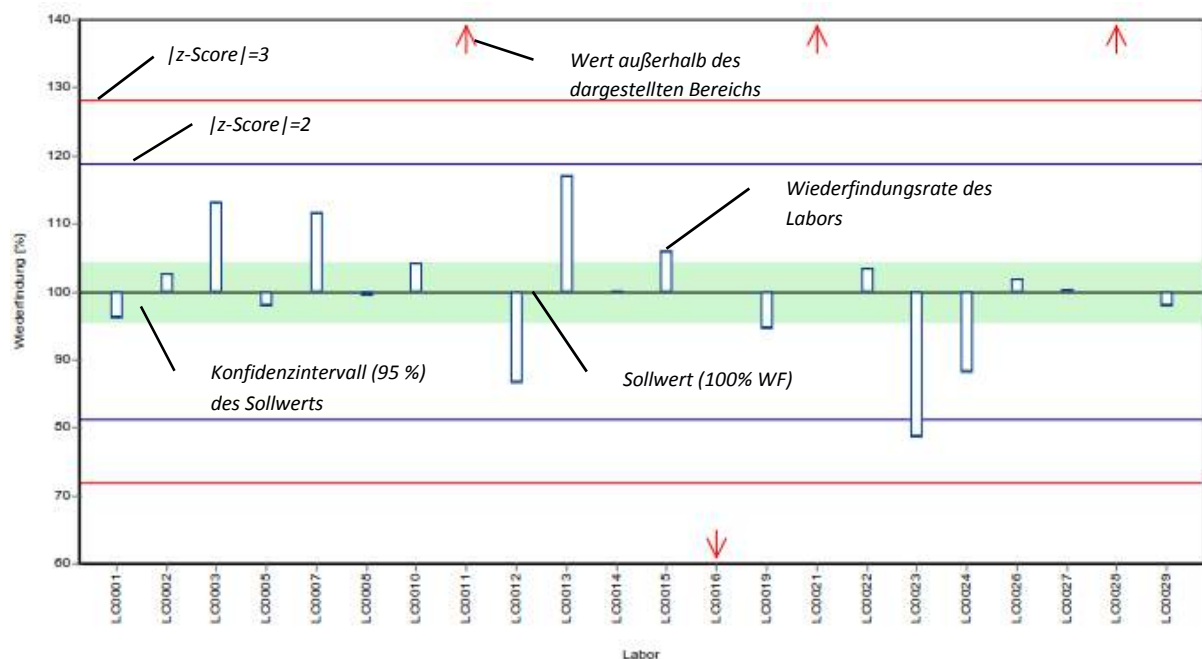
## 5.2 Graphische Darstellung der Ergebnisse

Nachfolgend ist die graphische Darstellung anhand von kommentierten Beispieldiagrammen erklärt.

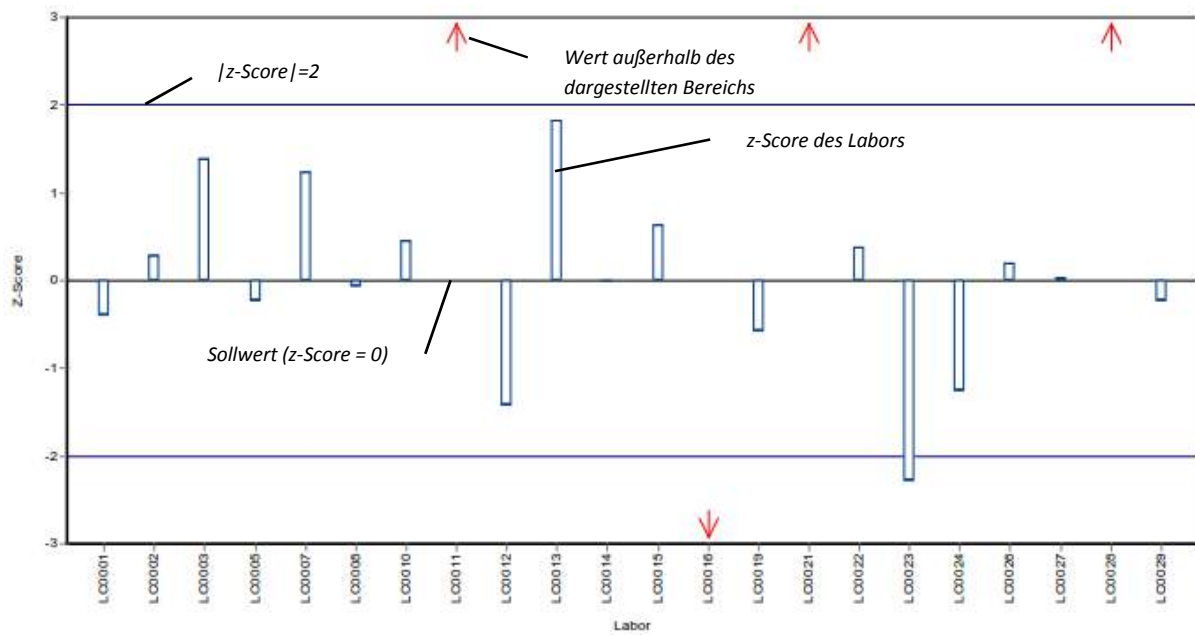
### Beispieldiagramm: Messwerte



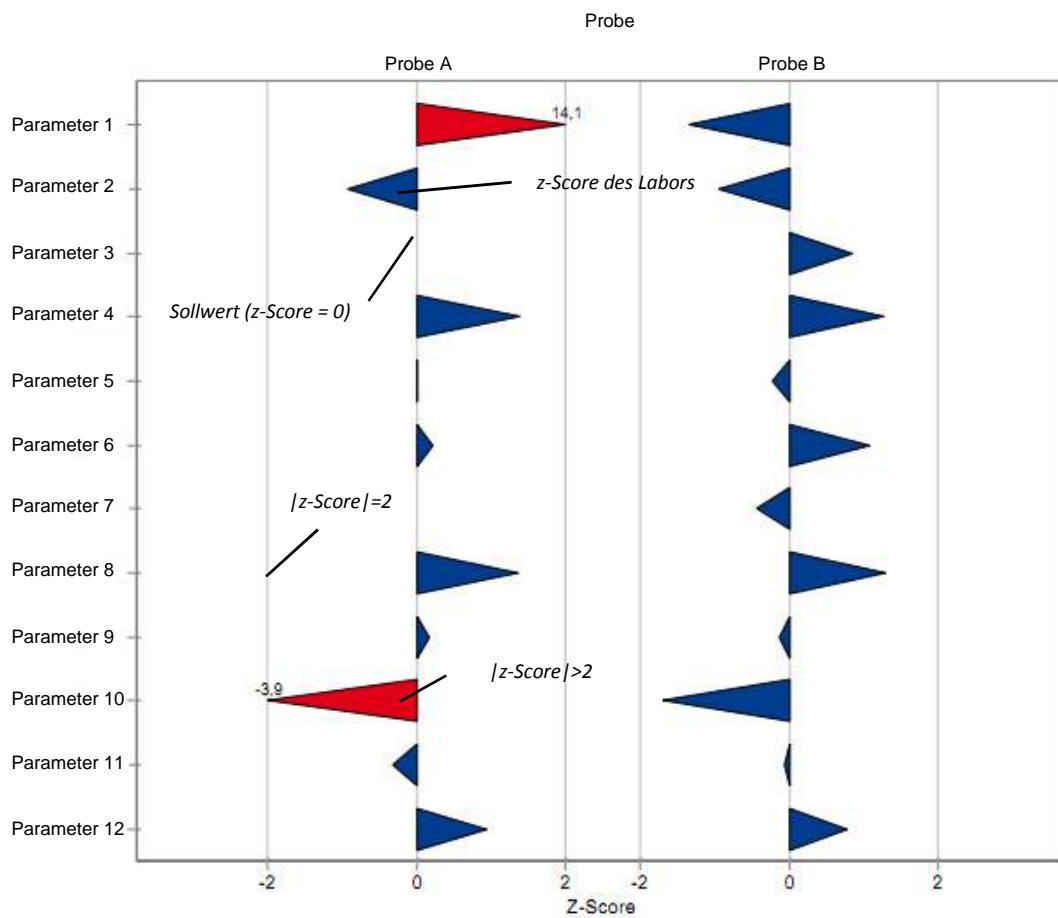
### Beispieldiagramm: Wiederfindung zum Sollwert



### Beispieldiagramm: z-Score



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



Zusammenfassung der Ringversuchsergebnisse, ausreißerbereinigt: Pestizide H99

## 6 Zusammenfassung der ausreißerbereinigten Ringversuchsergebnisse

Parameter	Probe	Einheit	Anzahl Labors für Berechnung	Anzahl Ausreißer Labors	Mittelwert	± VB (99%)	Minimum	Maximum	sR	vR	
Acetamiprid	H99 A	µg/l	5	0	-	±	-	0.135	0.26	-	-
	H99 B	µg/l	5	0	-	±	-	0.175	0.383	-	-
Aldrin	H99 A	µg/l	9	0	0.108	± 0.0619	0.026	0.24	0.0619	57	
	H99 B	µg/l	9	1	0.204	± 0.0808	0.058	0.33	0.0808	40	
Atrazin	H99 A	µg/l	15	1	0.239	± 0.0185	0.2	0.303	0.0239	10	
	H99 B	µg/l	2	0	-	±	-	0.0013	0.002	-	-
Bromacil	H99 A	µg/l	9	1	0.242	± 0.048	0.151	0.3	0.048	20	
	H99 B	µg/l	8	2	0.468	± 0.0741	0.355	0.55	0.0699	15	
Summe Chlordan	H99 A	µg/l	8	0	0.152	± 0.0733	0.026	0.27	0.0691	46	
	H99 B	µg/l	7	1	0.463	± 0.197	0.191	0.768	0.174	38	
Clothianidin	H99 A	µg/l	1	0	-	±	-	0.544	0.544	-	-
	H99 B	µg/l	5	2	-	±	-	0.395	0.436	-	-
Cyanazin	H99 A	µg/l	10	1	0.221	± 0.0235	0.183	0.265	0.0248	11	
	H99 B	µg/l	10	1	0.525	± 0.0644	0.384	0.627	0.0679	13	
Summe DDD	H99 A	µg/l	6	1	0.161	± 0.045	0.119	0.212	0.0367	23	
	H99 B	µg/l	7	1	0.447	± 0.0953	0.298	0.55	0.0841	19	
Summe DDE	H99 A	µg/l	7	3	0.497	± 0.111	0.401	0.68	0.0977	20	
	H99 B	µg/l	7	3	0.28	± 0.0485	0.22	0.364	0.0427	15	
Summe DDT	H99 A	µg/l	10	1	0.401	± 0.17	0.047	0.71	0.179	45	
	H99 B	µg/l	7	4	0.284	± 0.0467	0.248	0.37	0.0412	14	
Desethylatrazin	H99 A	µg/l	13	0	0.356	± 0.0329	0.282	0.407	0.0396	11	
	H99 B	µg/l	11	2	0.759	± 0.0289	0.702	0.816	0.032	4.2	
Desisopropylatrazin	H99 A	µg/l	11	2	0.163	± 0.0201	0.137	0.215	0.0222	14	
	H99 B	µg/l	13	0	0.508	± 0.0483	0.405	0.597	0.0581	11	
Dieldrin	H99 A	µg/l	9	1	0.321	± 0.0877	0.164	0.488	0.0877	27	
	H99 B	µg/l	4	0	-	±	-	0.007	0.021	-	-
Dinotefuran	H99 A	µg/l	0	0	-	±	-	-	-	-	-

Zusammenfassung der Ringversuchsergebnisse, ausreißerbereinigt: Pestizide H99

Parameter	Probe	Einheit	Anzahl Labors für Berechnung	Anzahl Ausreißer Labors	Mittelwert	± VB (99%)	Minimum	Maximum	sR	vR
Dinotefuran	H99 B	µg/l	0	0	-	± -	-	-	-	-
Summe Endosulfan	H99 A	µg/l	8	0	0.225	± 0.113	0.1	0.4	0.106	47
	H99 B	µg/l	7	2	0.536	± 0.0985	0.36	0.639	0.0869	16
Endrin	H99 A	µg/l	7	2	0.188	± 0.0456	0.113	0.237	0.0402	21
	H99 B	µg/l	8	1	0.69	± 0.0739	0.582	0.792	0.0696	10
Heptachlor	H99 A	µg/l	7	2	0.179	± 0.0815	0.028	0.239	0.0719	40
	H99 B	µg/l	2	0	-	± -	0.004	0.0115	-	-
Imidacloprid	H99 A	µg/l	6	2	0.64	± 0.0511	0.592	0.71	0.0417	6.5
	H99 B	µg/l	6	2	0.193	± 0.0257	0.167	0.23	0.021	11
Nitenpyram	H99 A	µg/l	1	0	-	± -	0.0601	0.0601	-	-
	H99 B	µg/l	1	0	-	± -	0.128	0.128	-	-
Prometryn	H99 A	µg/l	8	2	0.31	± 0.0558	0.218	0.406	0.0526	17
	H99 B	µg/l	10	0	0.194	± 0.0511	0.106	0.285	0.0539	28
Propazin	H99 A	µg/l	10	2	0.778	± 0.0757	0.628	0.928	0.0798	10
	H99 B	µg/l	12	0	0.2	± 0.0235	0.137	0.232	0.0271	14
Thiacloprid	H99 A	µg/l	7	1	0.789	± 0.226	0.369	0.966	0.199	25
	H99 B	µg/l	7	0	0.103	± 0.0147	0.08	0.116	0.013	13
Thiamethoxam	H99 A	µg/l	8	1	0.393	± 0.0723	0.251	0.463	0.0682	17
	H99 B	µg/l	8	1	0.142	± 0.0213	0.109	0.172	0.02	14
Gamma-HCH	H99 A	µg/l	10	2	0.203	± 0.0493	0.108	0.257	0.0519	26
	H99 B	µg/l	11	1	0.266	± 0.0471	0.142	0.327	0.052	20

## 7 Parameterorientierte Auswertung

Acetamiprid .....	14
Aldrin .....	18
Atrazin .....	26
Bromacil .....	32
Summe Chlordan .....	40
Chlothianidin .....	48
Cyanazin .....	52
Summe DDD .....	60
Summe DDE .....	68
Summe DDT .....	76
Desethylatrazin.....	84
Desisopropylatrazin .....	92
Dieldrin .....	100
Dinotefuran.....	106
Summe Endosulfan .....	108
Endrin.....	116
Heptachlor.....	124
Imidacloprid.....	130
Nitenpyram.....	138
Prometryn.....	142
Propazin .....	150
Thiacloprid.....	158
Thiamethoxam.....	166
Gamma-HCH .....	174

## Parameterorientierte Auswertung

### H99 A

#### Acetamidrid

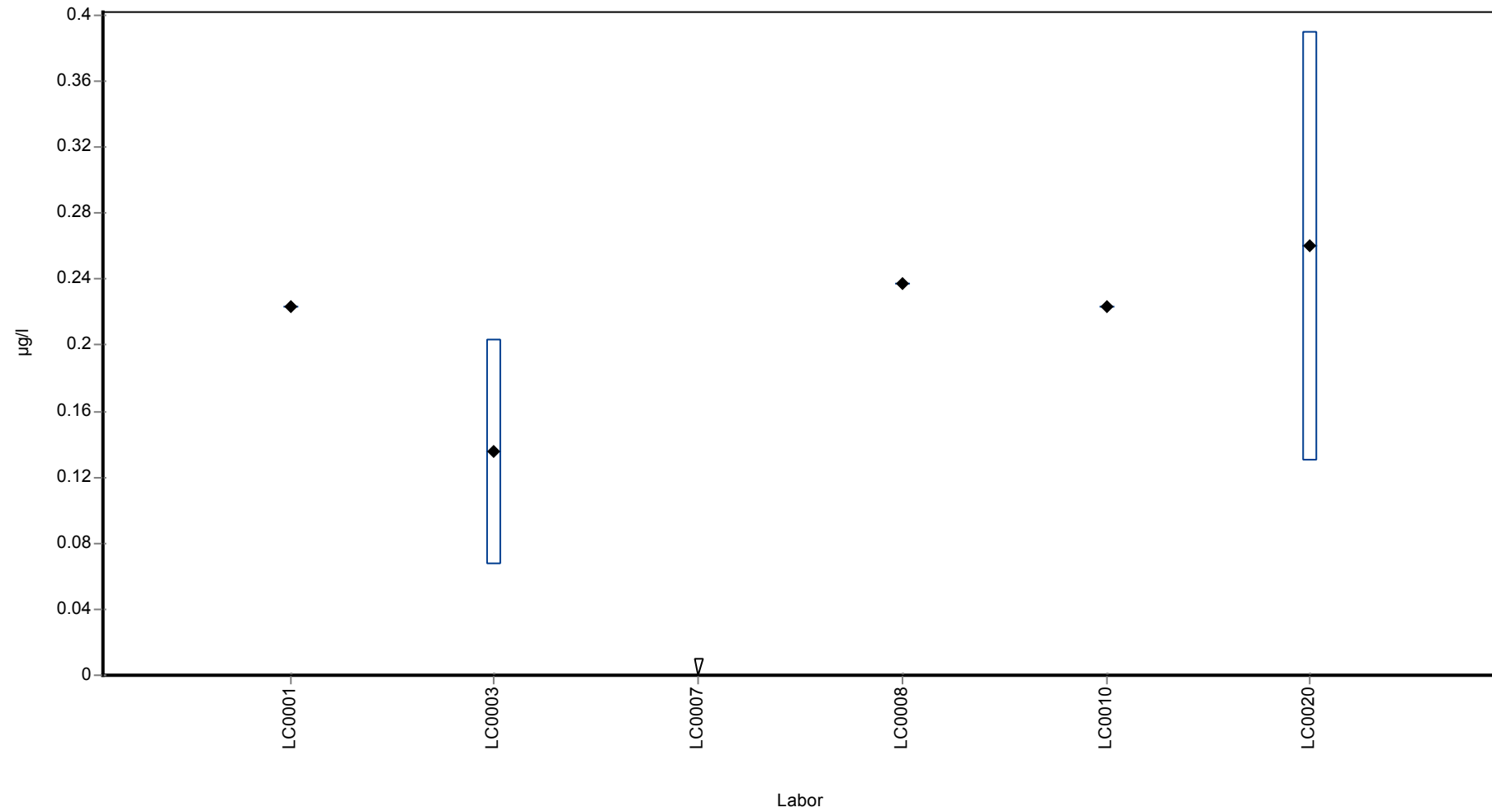
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.135 - 0.26
Kontrollwert ± U	0.262 ± 0.0135

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.2233	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.1353	0.068	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0008	0.237	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.2233	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	-	-	-	-	
LC0020	0.26	0.13	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.216 ± 0.0636	-	µg/l
Minimum	0.135	0.135	µg/l
Maximum	0.26	0.26	µg/l
Standardabweichung	0.0474	-	µg/l
rel. Standardabweichung	22	-	%
n für Berechnung	5	5	-

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



## Parameterorientierte Auswertung

### H99 B

#### Acetamidrid

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.175 - 0.383
Kontrollwert ± U	0.193 ± 0.0136

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.1807	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.3833	0.192	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0008	0.175	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.176	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	-	-	-	-	
LC0020	0.192	0.096	-	-	

#### Kenndaten

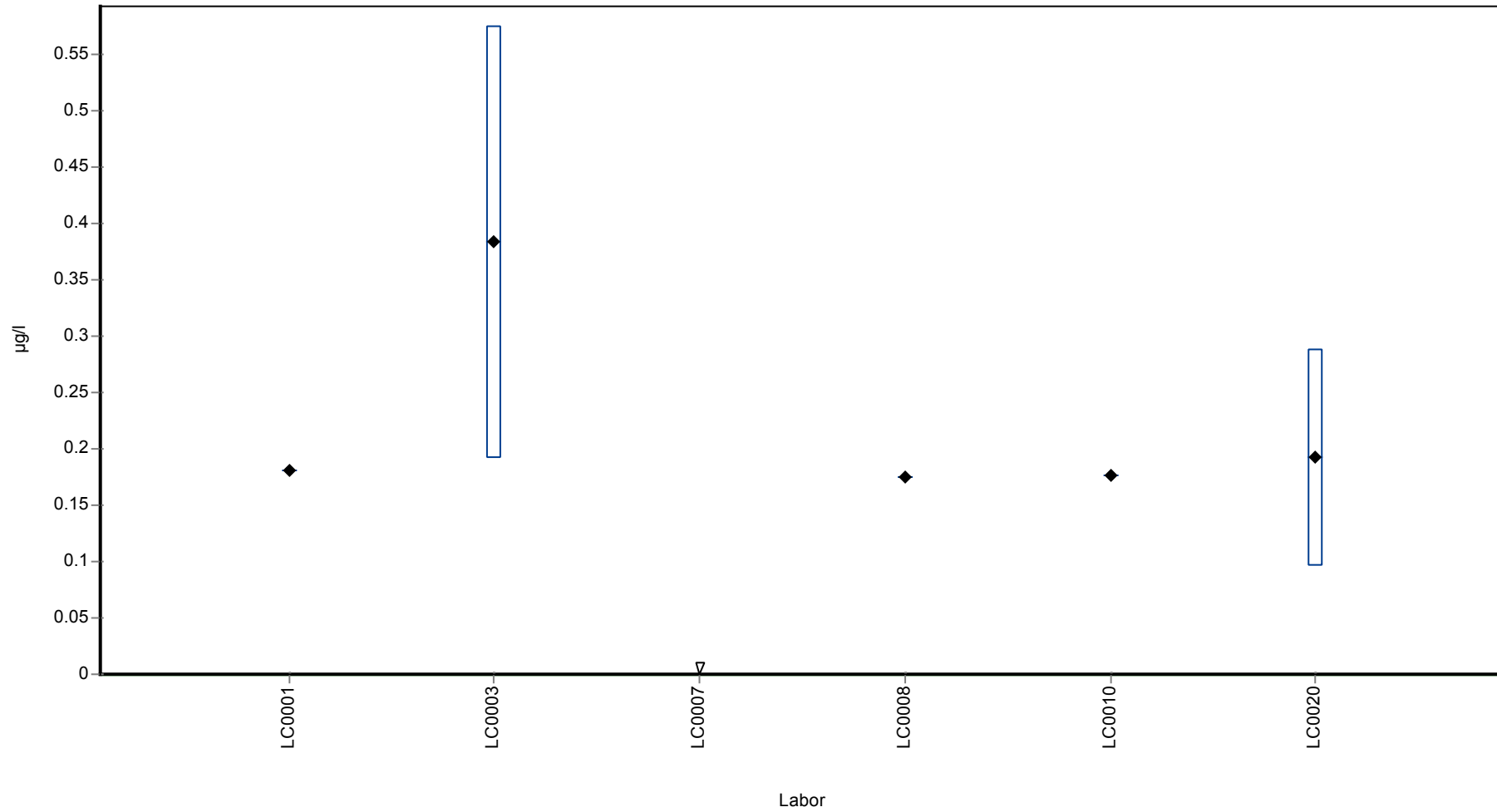
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.221 ± 0.122	-	µg/l
Minimum	0.175	0.175	µg/l
Maximum	0.383	0.383	µg/l
Standardabweichung	0.0908	-	µg/l
rel. Standardabweichung	41	-	%
n für Berechnung	5	5	-



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 B, Merkmal: Acetamiprid

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



## Parameterorientierte Auswertung

### H99 A

#### Aldrin

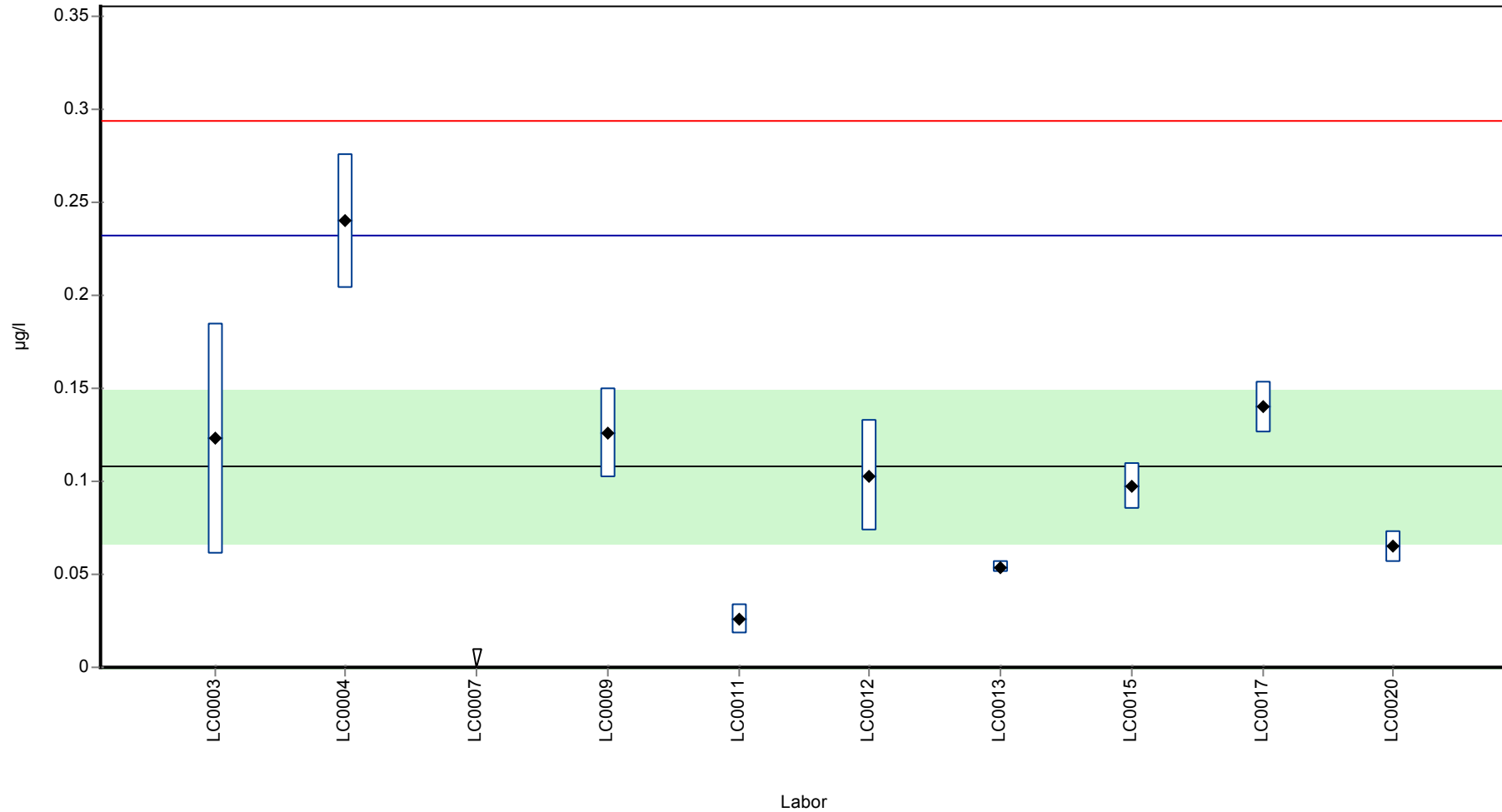
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.108 ± 0.0619
Minimum - Maximum	0.026 - 0.24
Kontrollwert ± U	0.122 ± 0.0102

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.123	0.062	114	0.24	
LC0004	0.24	0.036	222	2.13	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	0.126	0.024	116	0.29	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.026	0.008	24	-1.33	
LC0012	0.103	0.03	95.2	-0.08	
LC0013	0.054	0.003	49.9	-0.88	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0.0972	0.0124	89.8	-0.18	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	0.14	0.014	129	0.51	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	-	-	-	-	
LC0020	0.065	0.00845	60	-0.7	

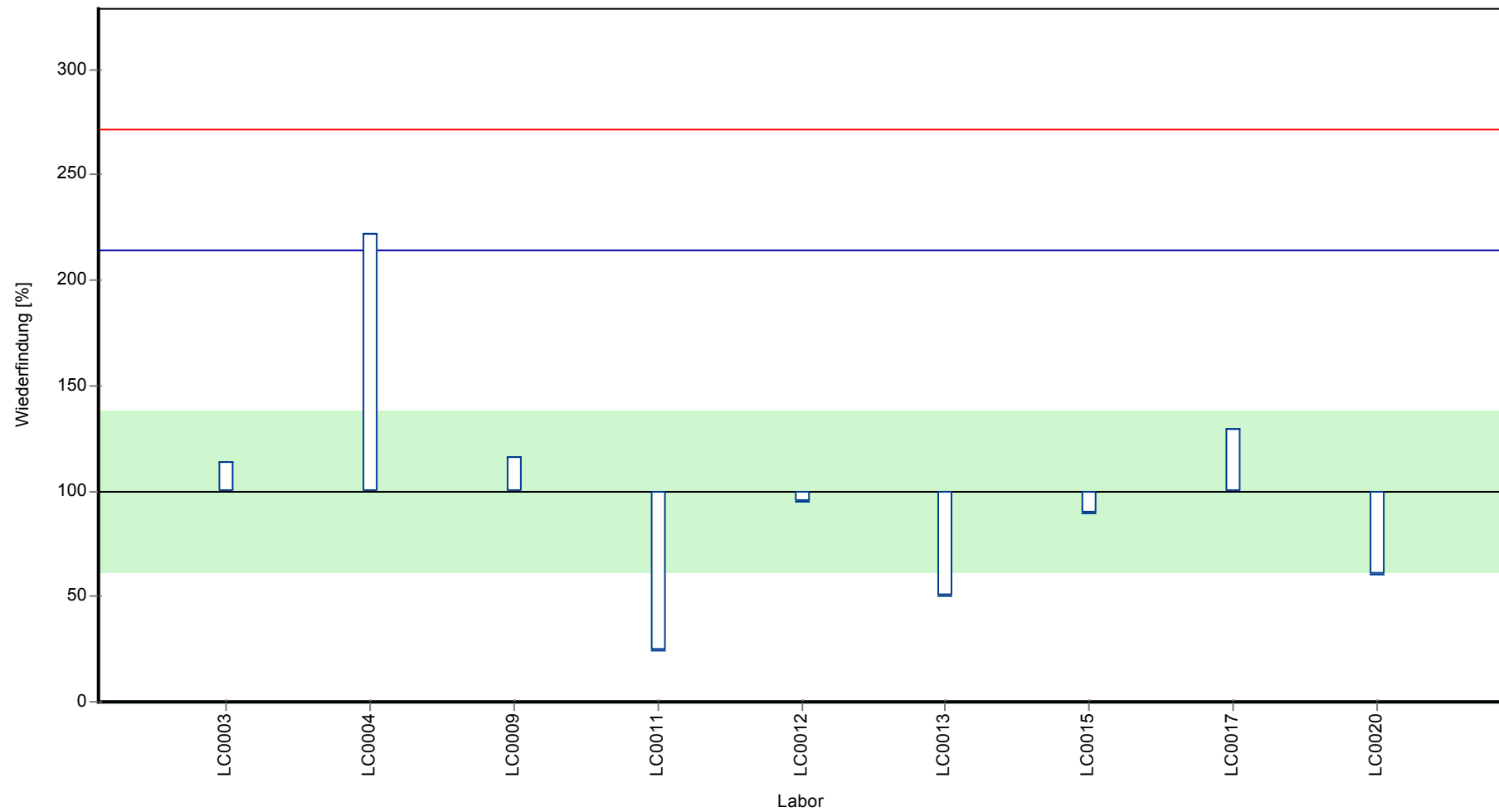
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.108 ± 0.0619	0.108 ± 0.0619	µg/l
Minimum	0.026	0.026	µg/l
Maximum	0.24	0.24	µg/l
Standardabweichung	0.0619	0.0619	µg/l
rel. Standardabweichung	57.2	57.2	%
n für Berechnung	9	9	-

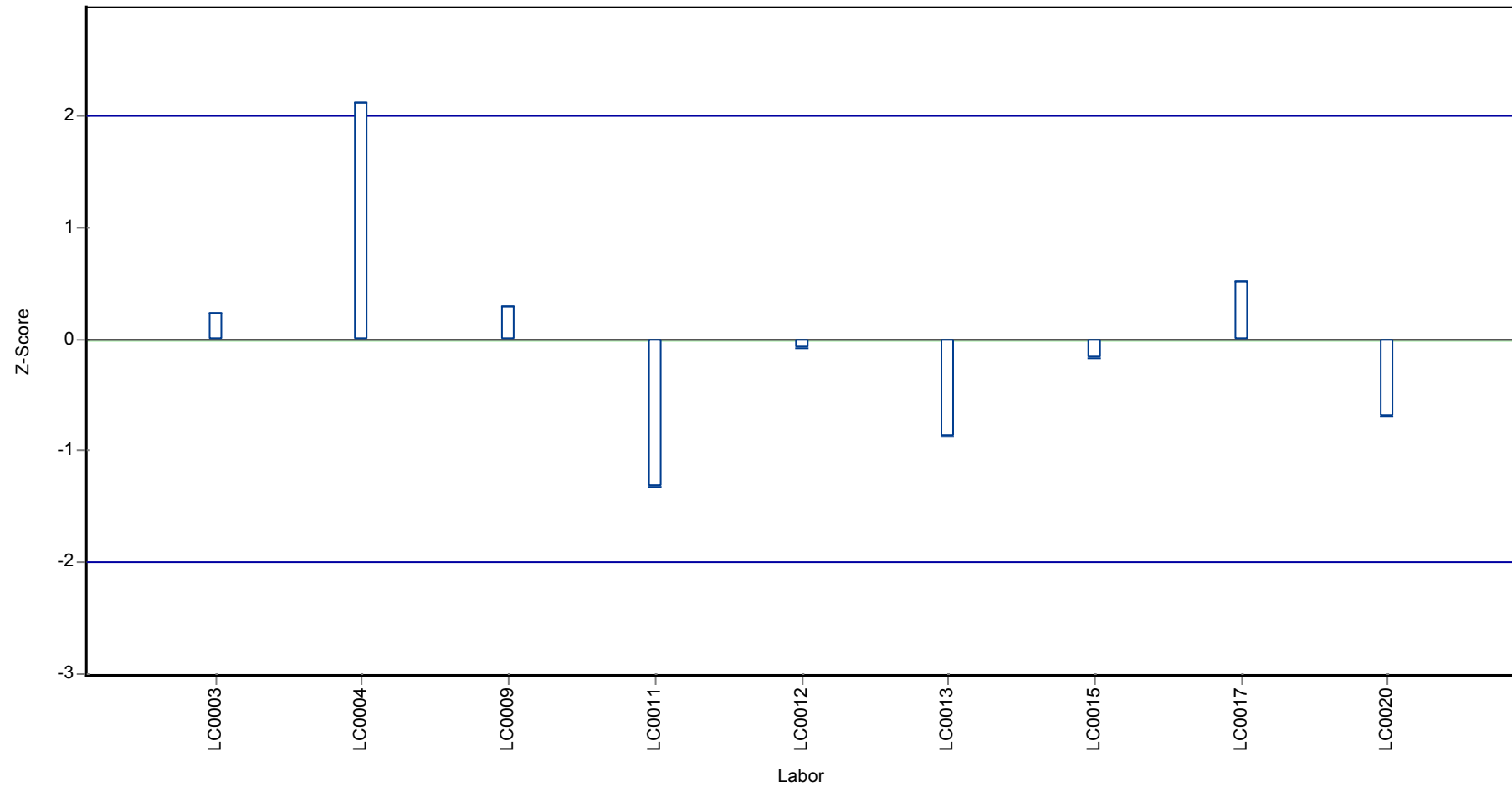
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Wiederfindung zum Sollwert



Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H99 B

#### Aldrin

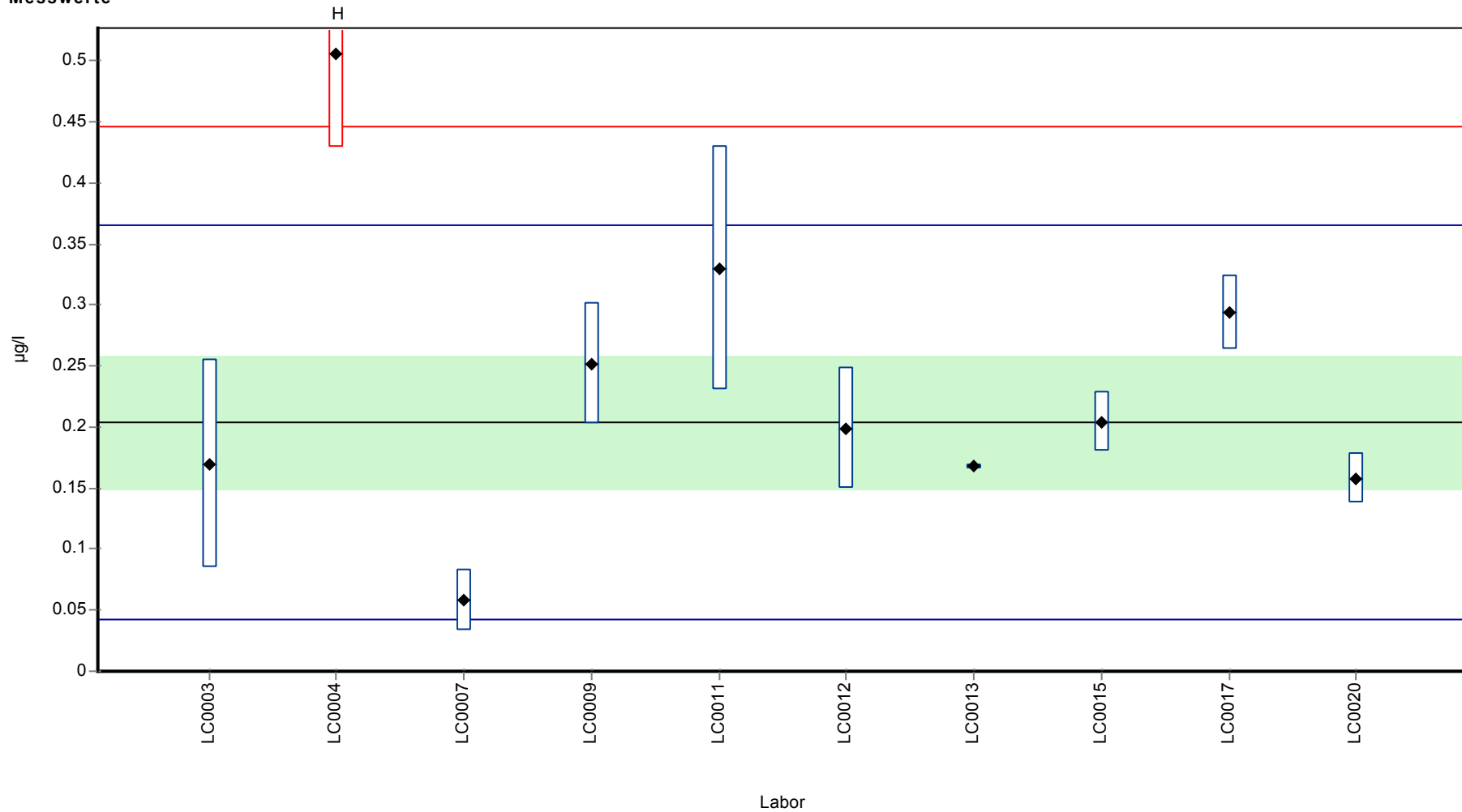
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.204 ± 0.0808
Minimum - Maximum	0.058 - 0.33
Kontrollwert ± U	0.222 ± 0.0184

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.17	0.085	83.5	-0.42	
LC0004	0.505	0.07575	248	3.73	H
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0.058	0.025	28.5	-1.8	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	0.252	0.05	124	0.6	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.33	0.1	162	1.56	
LC0012	0.199	0.05	97.7	-0.06	
LC0013	0.168	0.002	82.5	-0.44	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0.20437	0.0248	100	0.01	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	0.294	0.03	144	1.12	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	-	-	-	-	
LC0020	0.158	0.0205	77.6	-0.57	

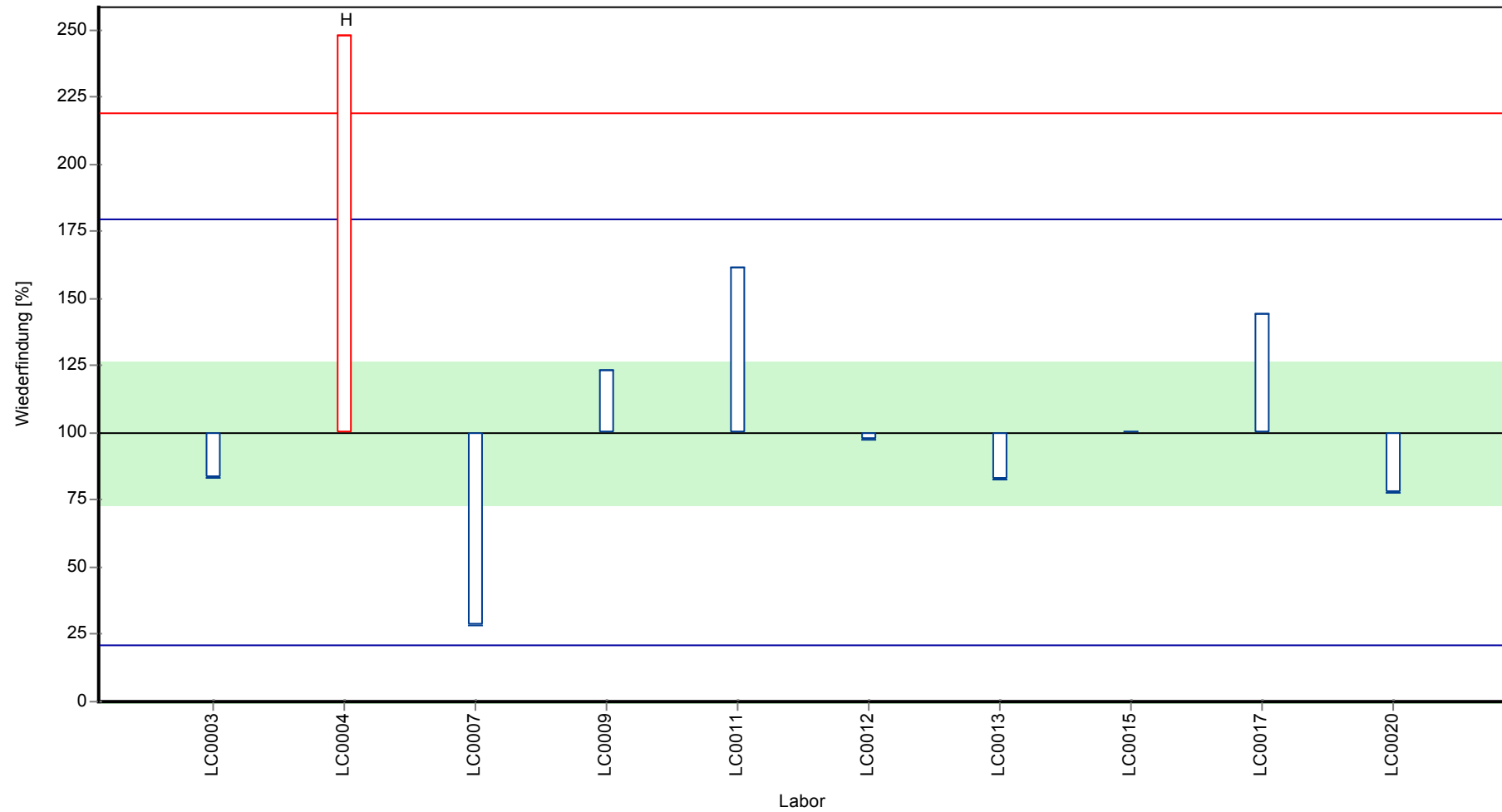
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.234 ± 0.116	0.204 ± 0.0808	µg/l
Minimum	0.058	0.058	µg/l
Maximum	0.505	0.33	µg/l
Standardabweichung	0.122	0.0808	µg/l
rel. Standardabweichung	52.2	39.6	%
n für Berechnung	10	9	-

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



Wiederfindung zum Sollwert

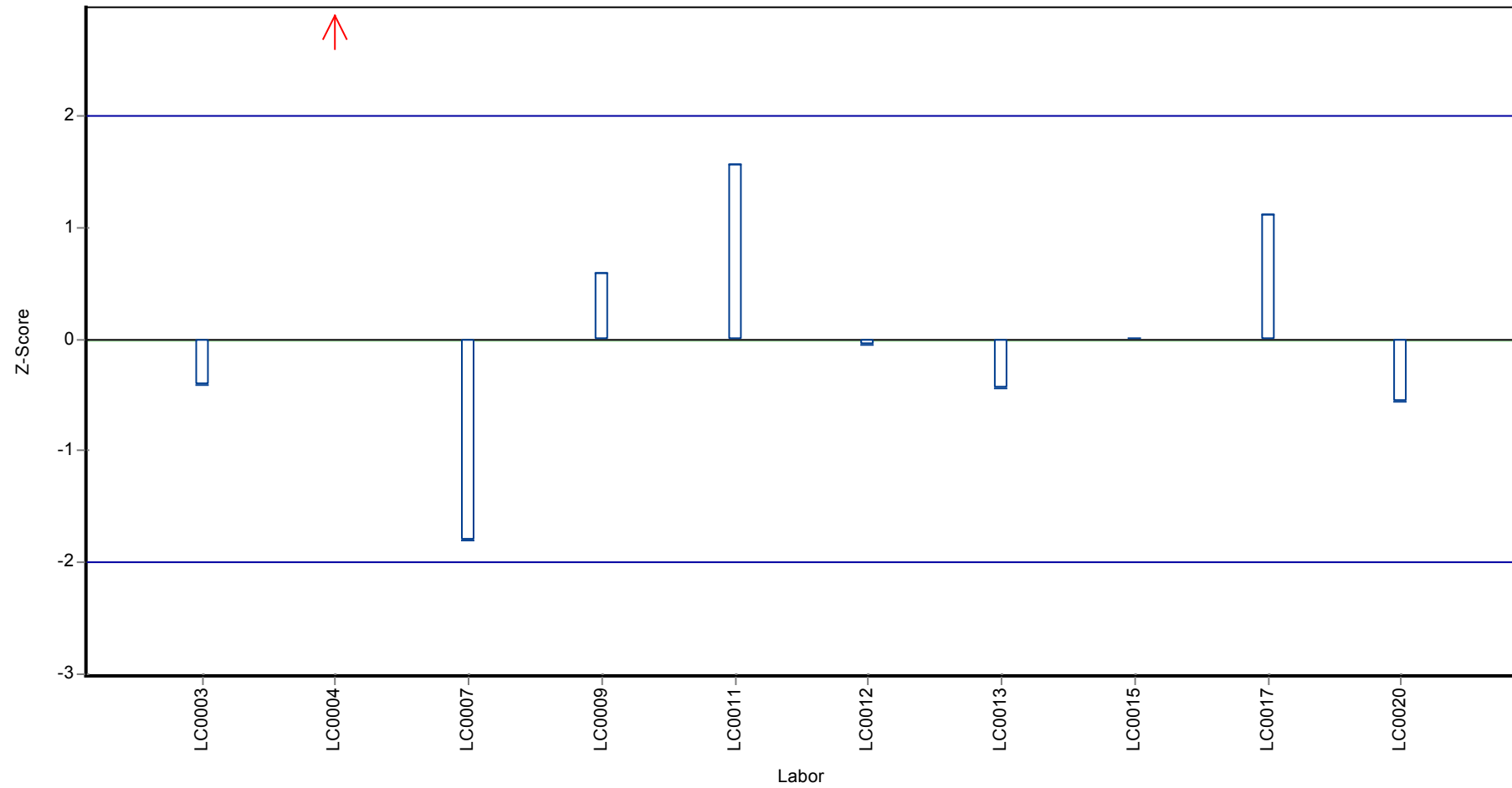




Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 B, Merkmal: Aldrin

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H99 A

#### Atrazin

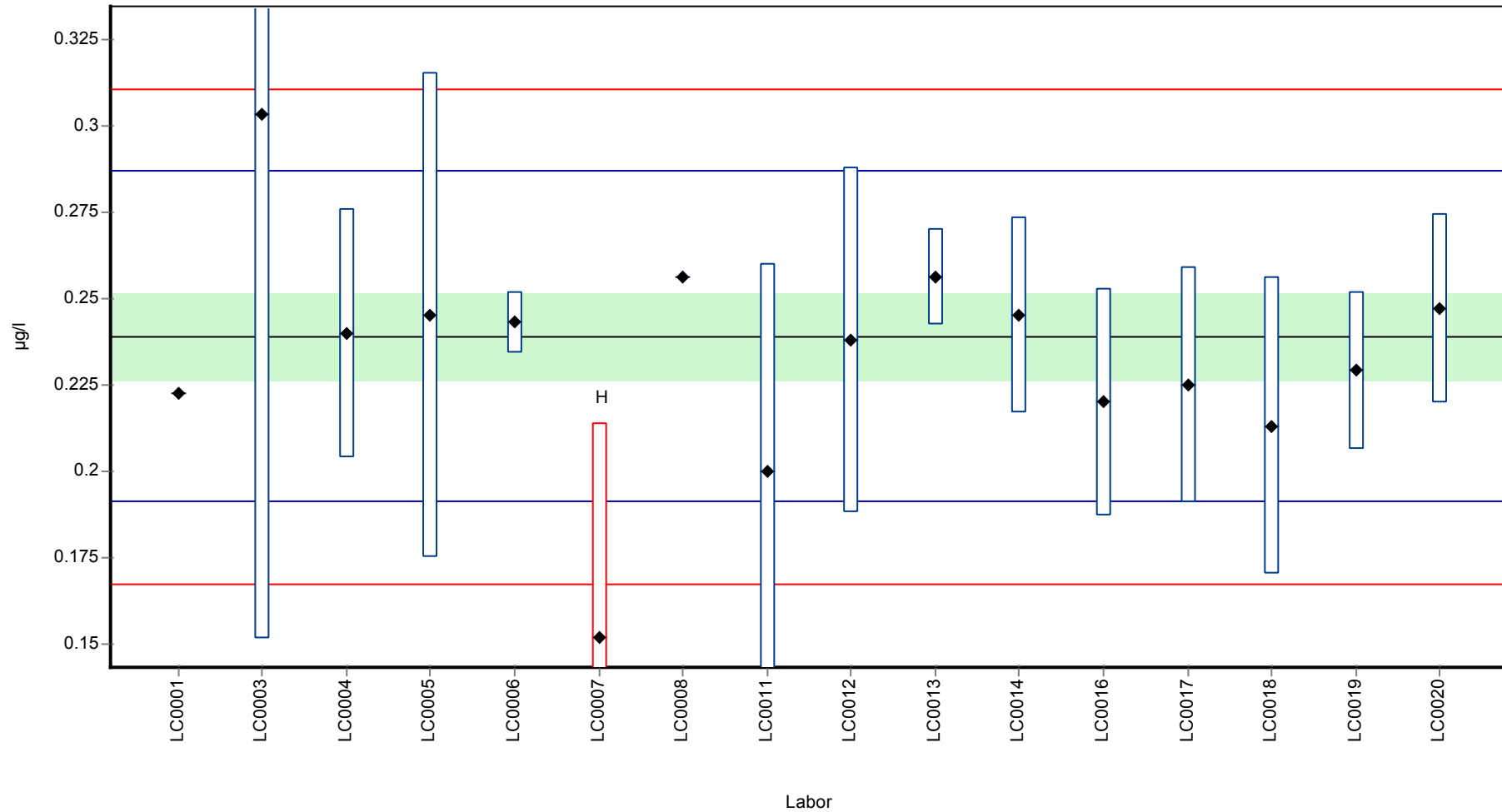
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.239 ± 0.0185
Minimum - Maximum	0.2 - 0.303
Kontrollwert ± U	0.245 ± 0.0199

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.2223	-	93.1	-0.69	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.3033	0.152	127	2.7	
LC0004	0.24	0.036	100	0.05	
LC0005	0.245	0.07	103	0.26	
LC0006	0.243	0.009	102	0.17	
LC0007	0.152	0.062	63.6	-3.63	H
LC0008	0.256	-	107	0.72	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.2	0.06	83.7	-1.62	
LC0012	0.238	0.05	99.6	-0.04	
LC0013	0.256	0.014	107	0.72	
LC0014	0.245	0.0284	103	0.26	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.22	0.033	92.1	-0.79	
LC0017	0.225	0.034	94.2	-0.58	
LC0018	0.213	0.043	89.2	-1.08	
LC0019	0.229	0.0229	95.9	-0.41	
LC0020	0.247	0.0272	103	0.34	

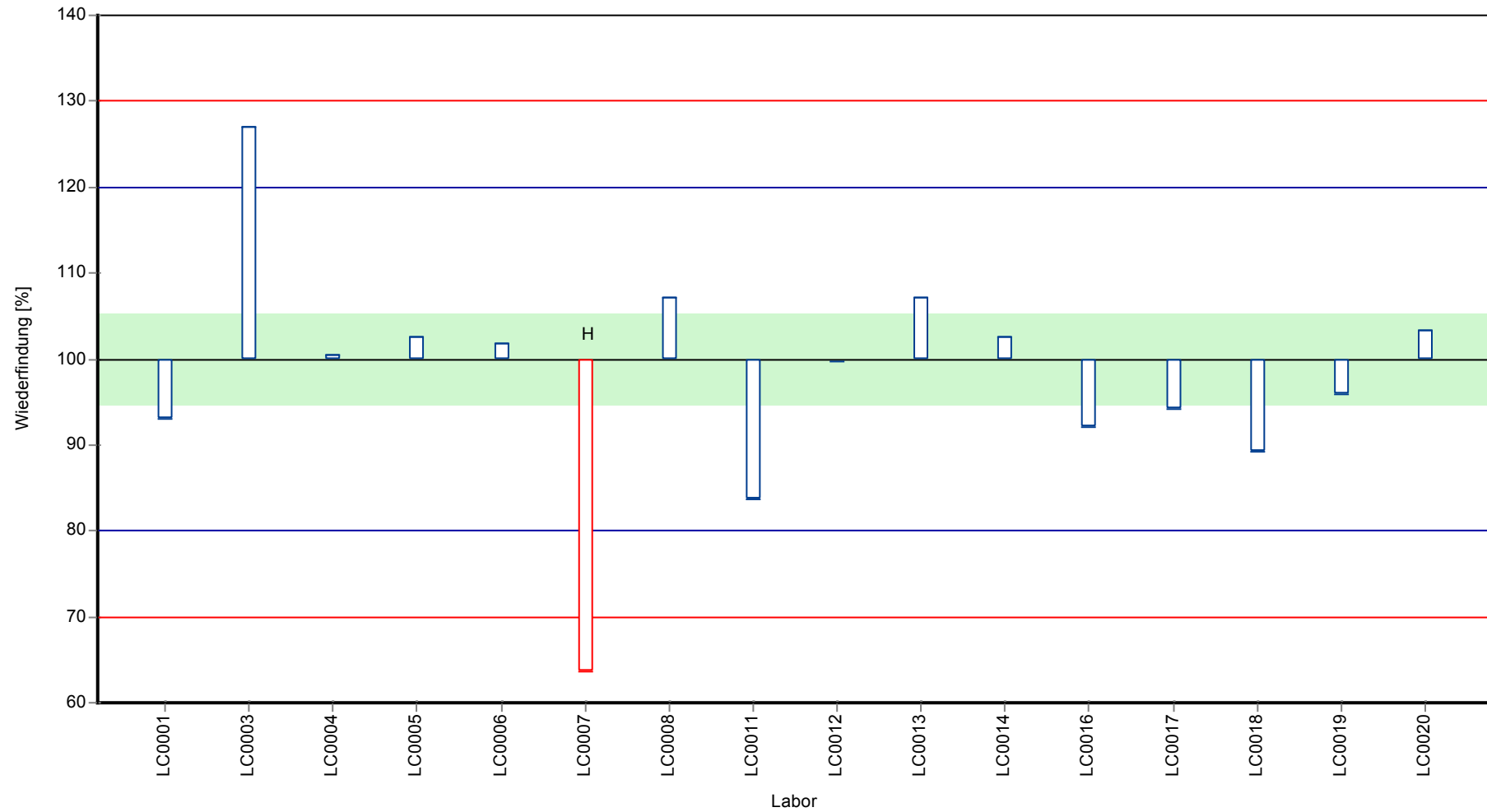
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.233 ± 0.0238	0.239 ± 0.0185	µg/l
Minimum	0.152	0.2	µg/l
Maximum	0.303	0.303	µg/l
Standardabweichung	0.0317	0.0239	µg/l
rel. Standardabweichung	13.6	10	%
n für Berechnung	16	15	-

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



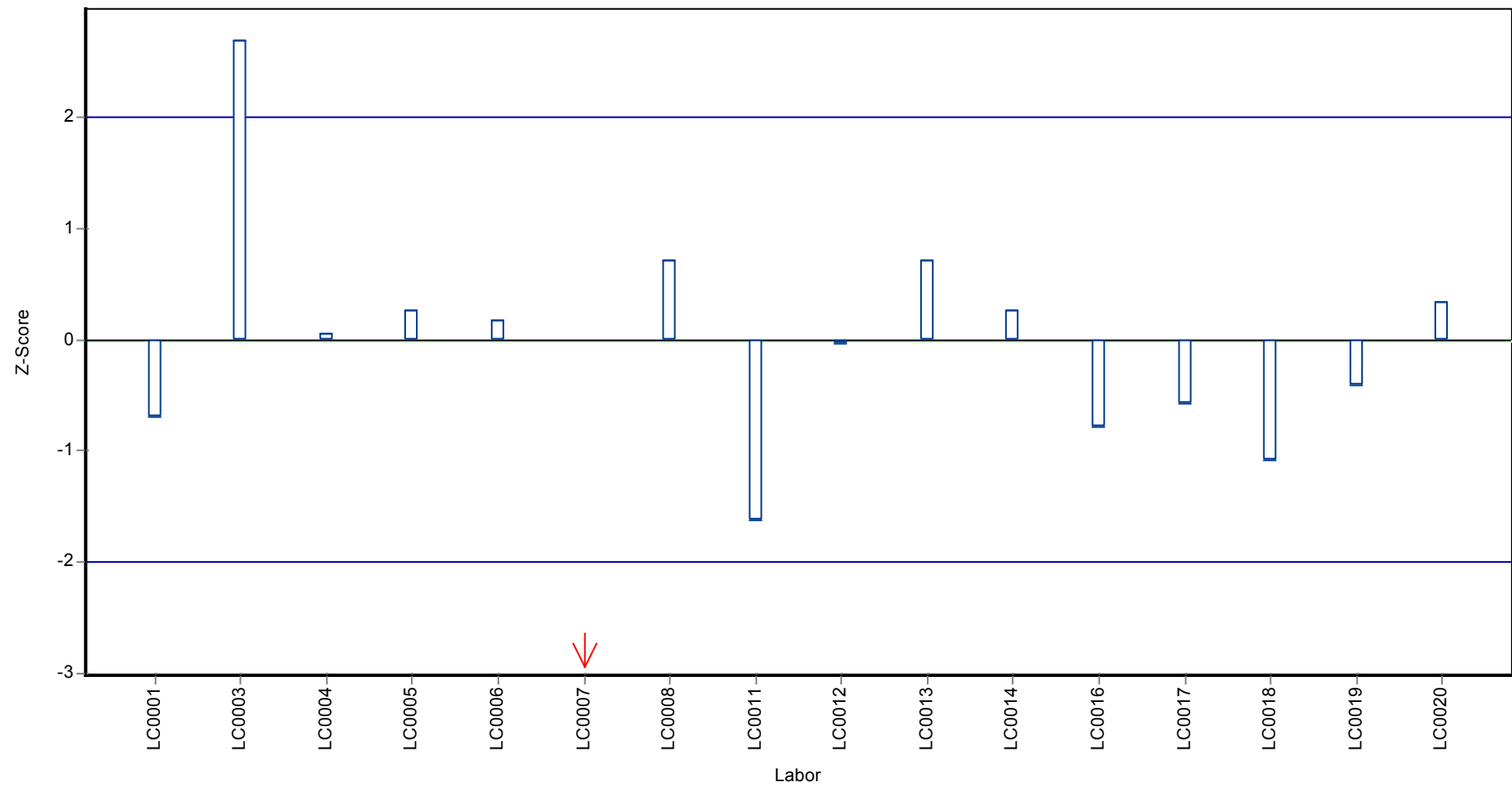
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 A, Merkmal: Atrazin

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H99 B

#### Atrazin

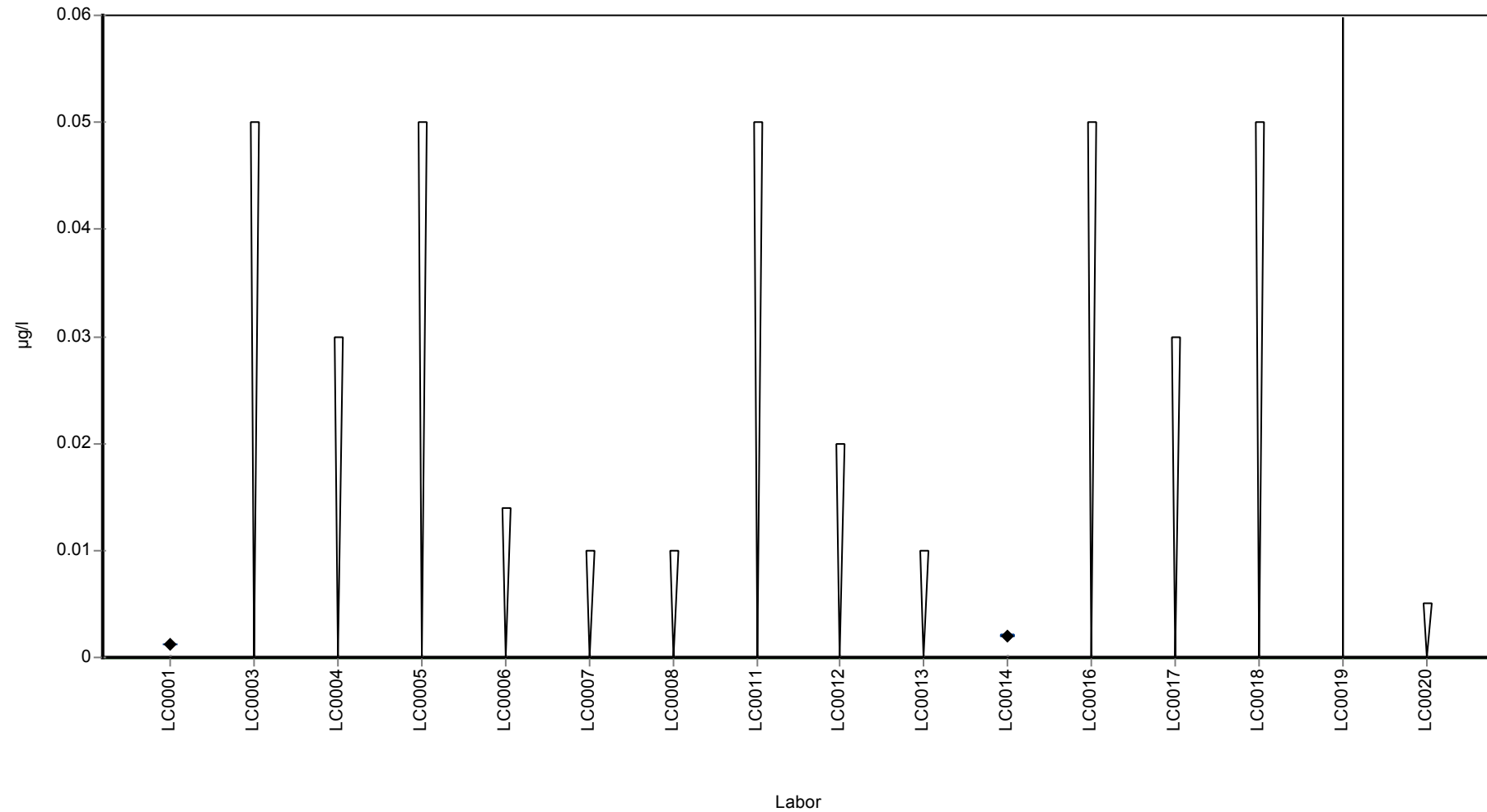
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.0013 - 0.002
Kontrollwert ± U	<0.025 (NG)

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.0013	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0004	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0005	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0006	<0.014 (NG)	-	-	-	
LC0007	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0008	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0012	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0013	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0014	0.002	0.0002	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0017	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0018	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0019	<11 (NG)	-	-	-	
LC0020	<0.005 (NG)	-	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.00165 ± 0.00105	-	µg/l
Minimum	0.0013	0.0013	µg/l
Maximum	0.002	0.002	µg/l
Standardabweichung	0.000495	-	µg/l
rel. Standardabweichung	30	-	%
n für Berechnung	2	2	-

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



## Parameterorientierte Auswertung

### H99 A

#### Bromacil

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.242 ± 0.048
Minimum - Maximum	0.151 - 0.3
Kontrollwert ± U	0.223 ± 0.0138

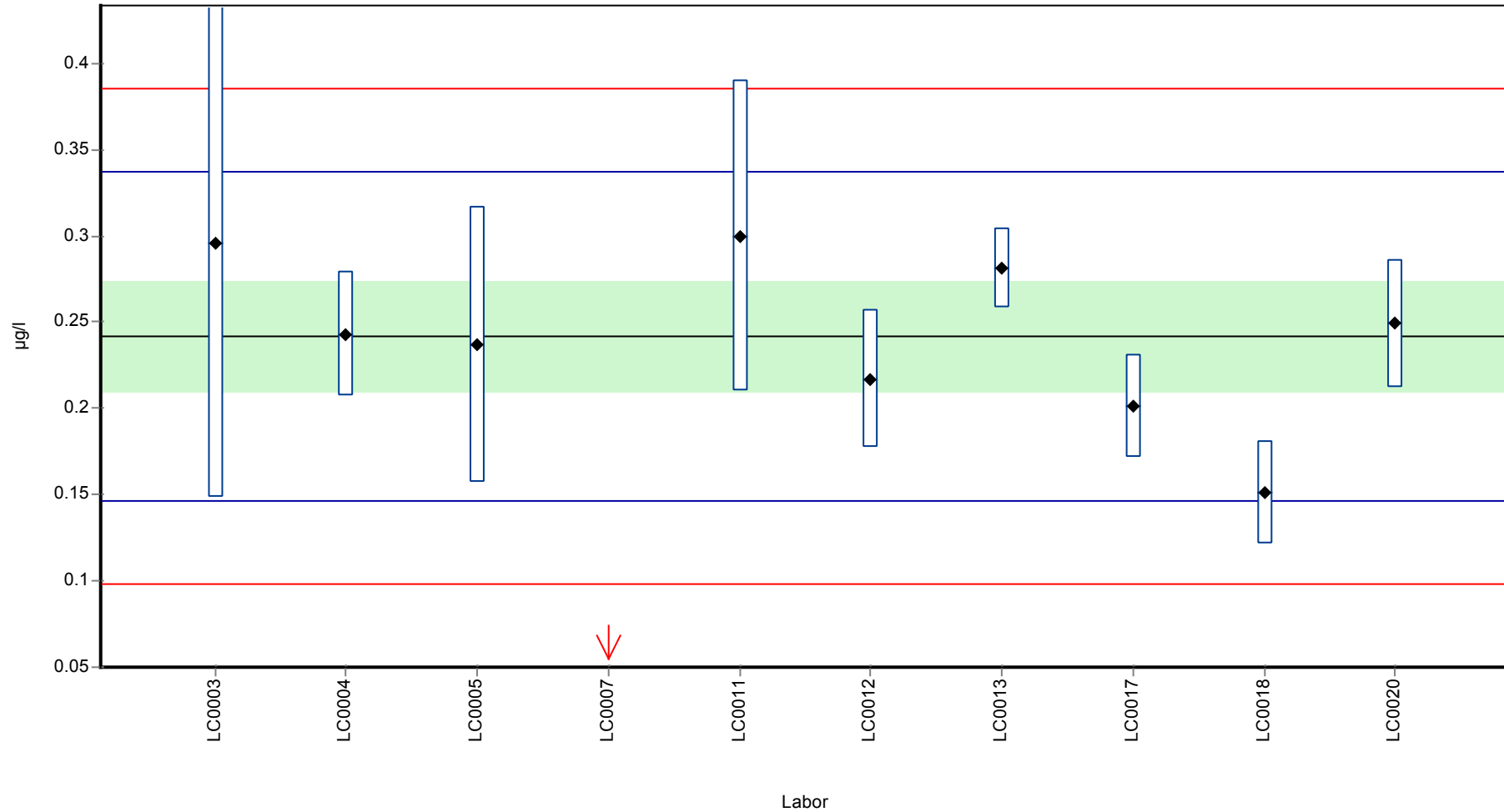
Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.2957	0.148	122	1.13	
LC0004	0.243	0.03645	101	0.03	
LC0005	0.237	0.08	98.1	-0.1	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0.025	0.014	10.3	-4.51	H
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.3	0.09	124	1.22	
LC0012	0.217	0.04	89.8	-0.51	
LC0013	0.281	0.023	116	0.82	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	0.201	0.03	83.2	-0.85	
LC0018	0.151	0.03	62.5	-1.89	
LC0019	-	-	-	-	
LC0020	0.249	0.0374	103	0.15	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.22 ± 0.0779	0.242 ± 0.048	µg/l
Minimum	0.025	0.151	µg/l
Maximum	0.3	0.3	µg/l
Standardabweichung	0.0821	0.048	µg/l
rel. Standardabweichung	37.3	19.9	%
n für Berechnung	10	9	-



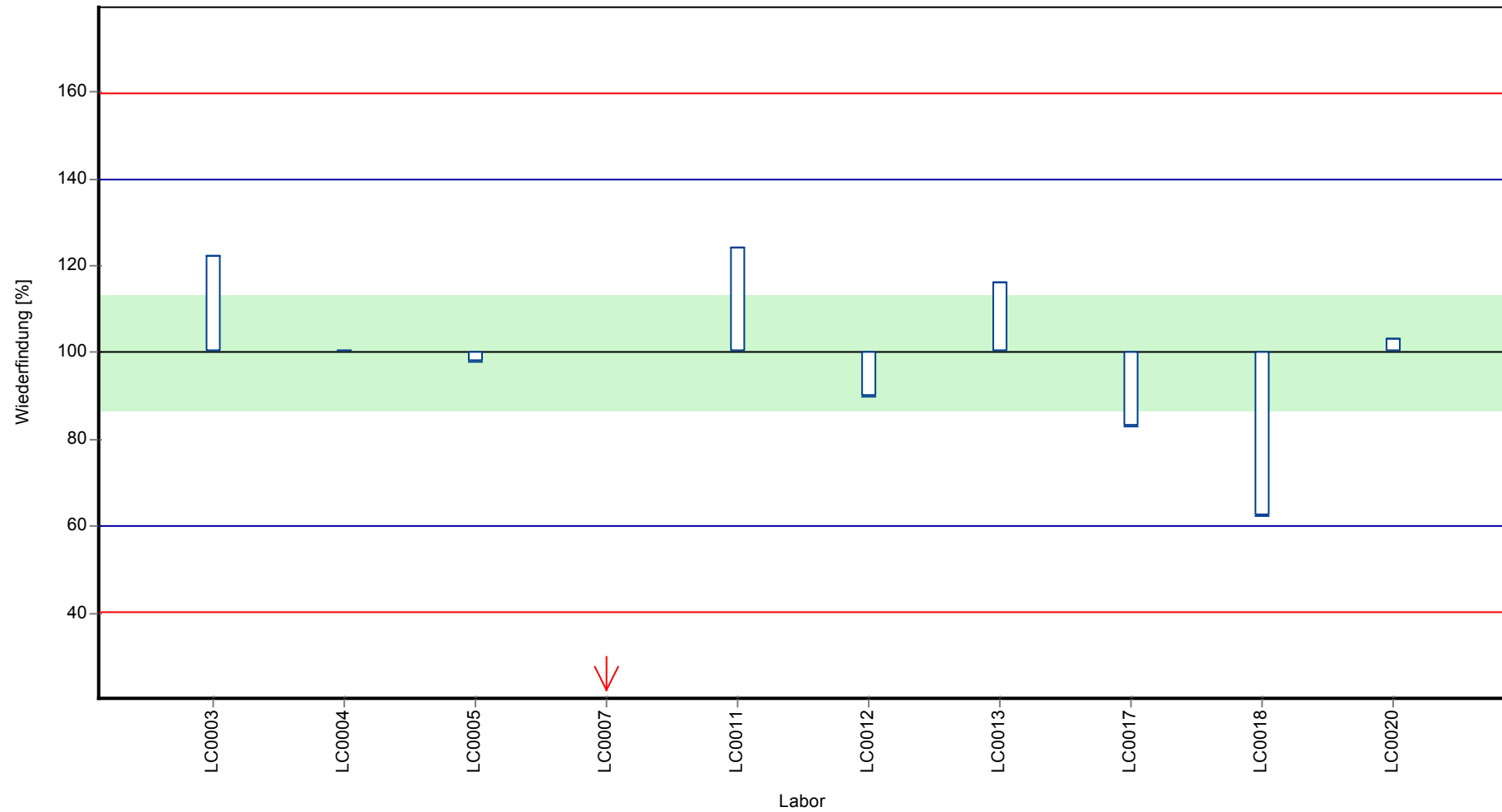
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 A, Merkmal: Bromacil

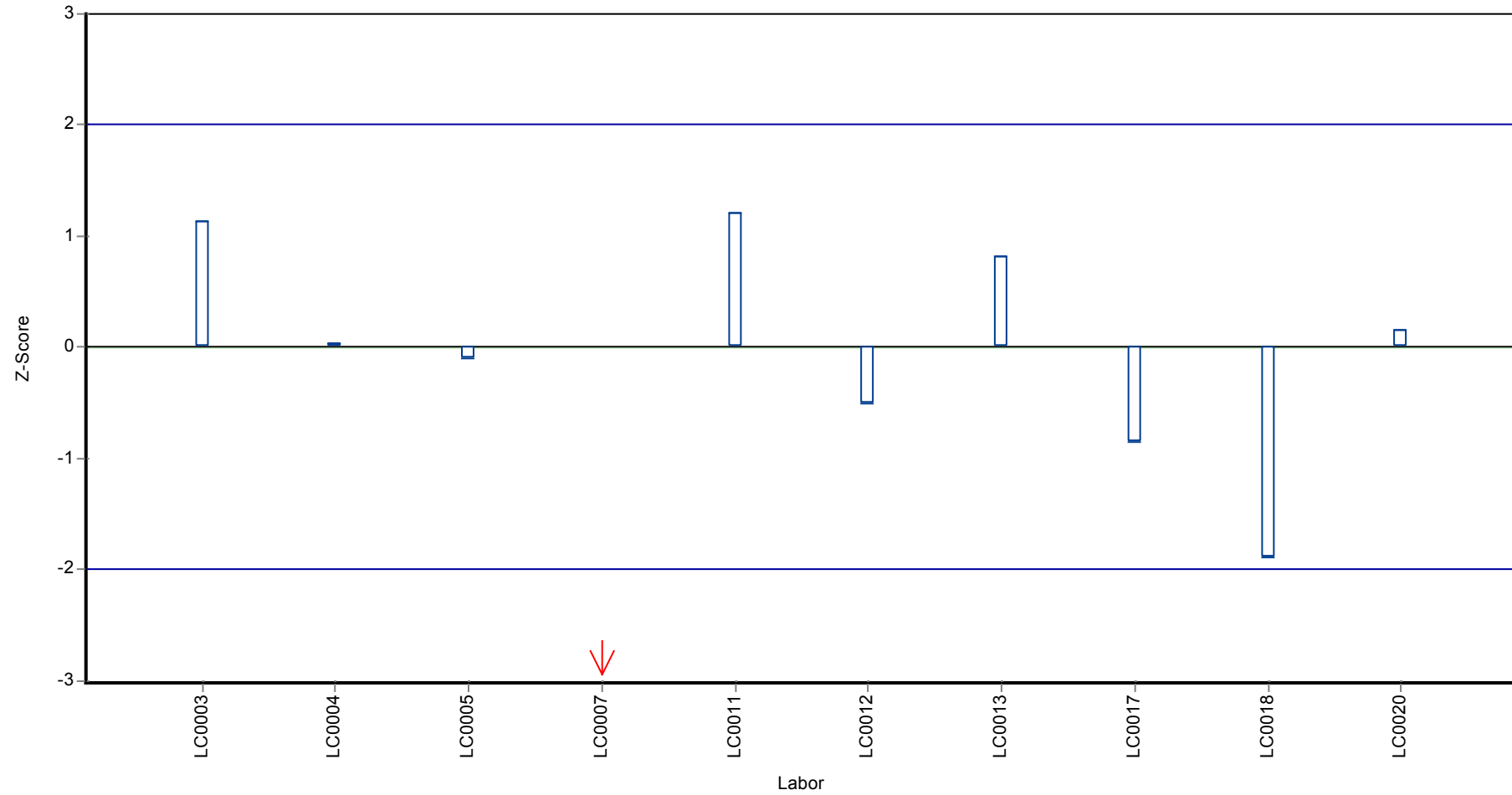
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 A, Merkmal: Bromacil

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H99 B

#### Bromacil

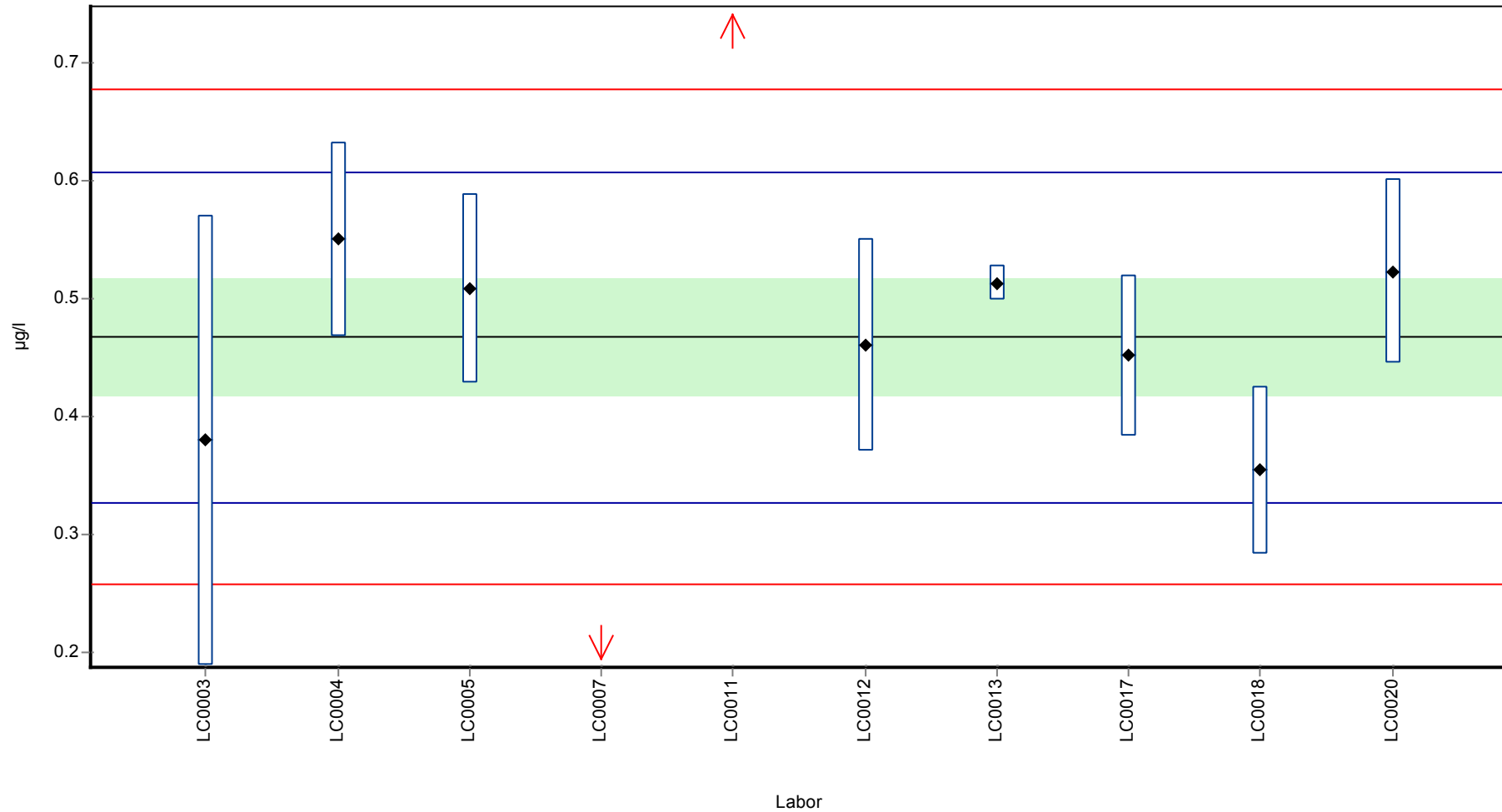
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.468 ± 0.0741
Minimum - Maximum	0.355 - 0.55
Kontrollwert ± U	0.506 ± 0.0236

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.38	0.19	81.3	-1.25	
LC0004	0.55	0.0825	118	1.18	
LC0005	0.508	0.08	109	0.58	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0.031	0.016	6.6	-6.25	H
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	1.23	0.4	263	10.9	H
LC0012	0.46	0.09	98.4	-0.11	
LC0013	0.513	0.015	110	0.65	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	0.452	0.068	96.7	-0.22	
LC0018	0.355	0.071	75.9	-1.61	
LC0019	-	-	-	-	
LC0020	0.523	0.0785	112	0.79	

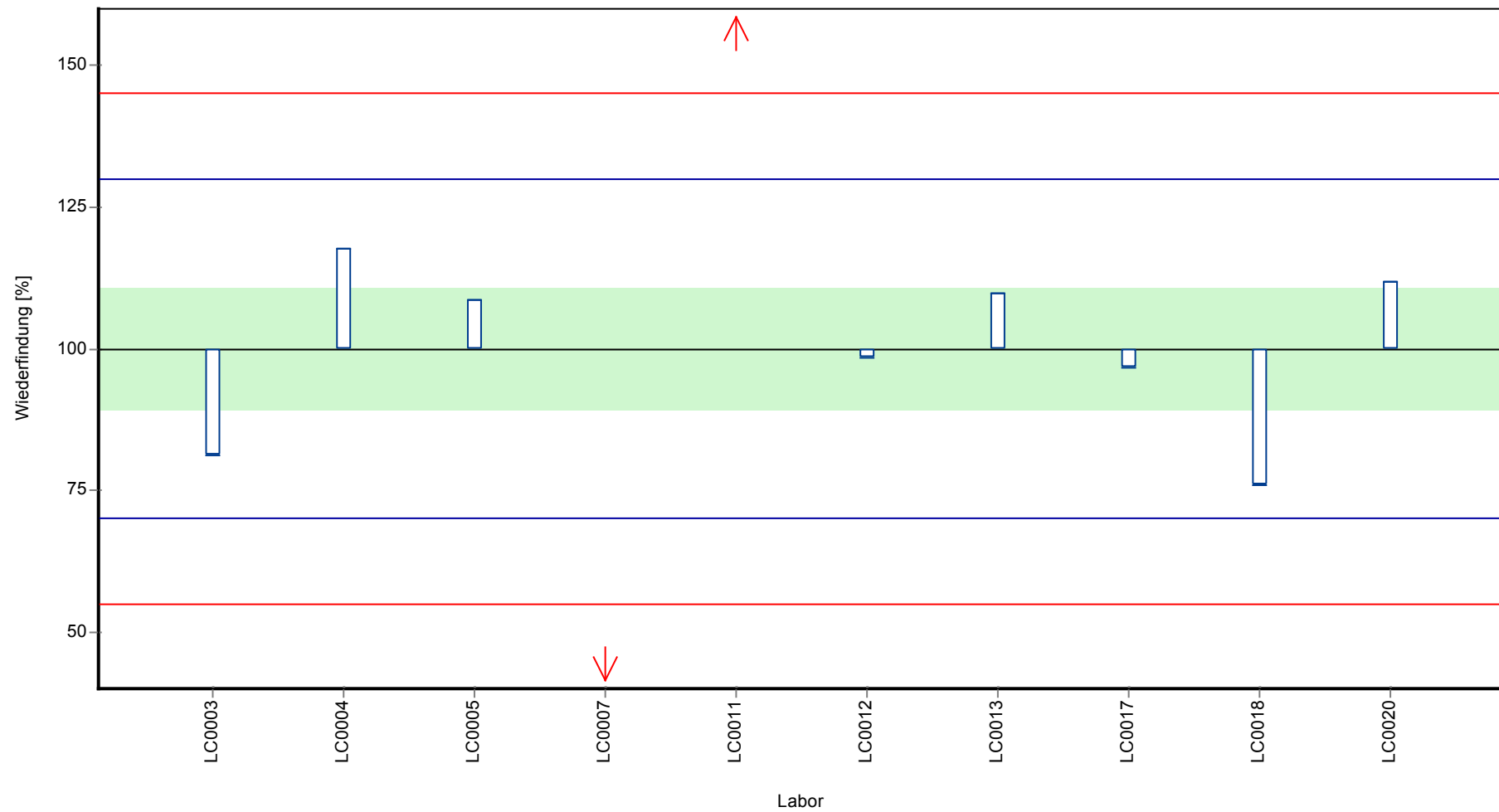
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.5 ± 0.282	0.468 ± 0.0741	µg/l
Minimum	0.031	0.355	µg/l
Maximum	1.23	0.55	µg/l
Standardabweichung	0.297	0.0699	µg/l
rel. Standardabweichung	59.4	14.9	%
n für Berechnung	10	8	-

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



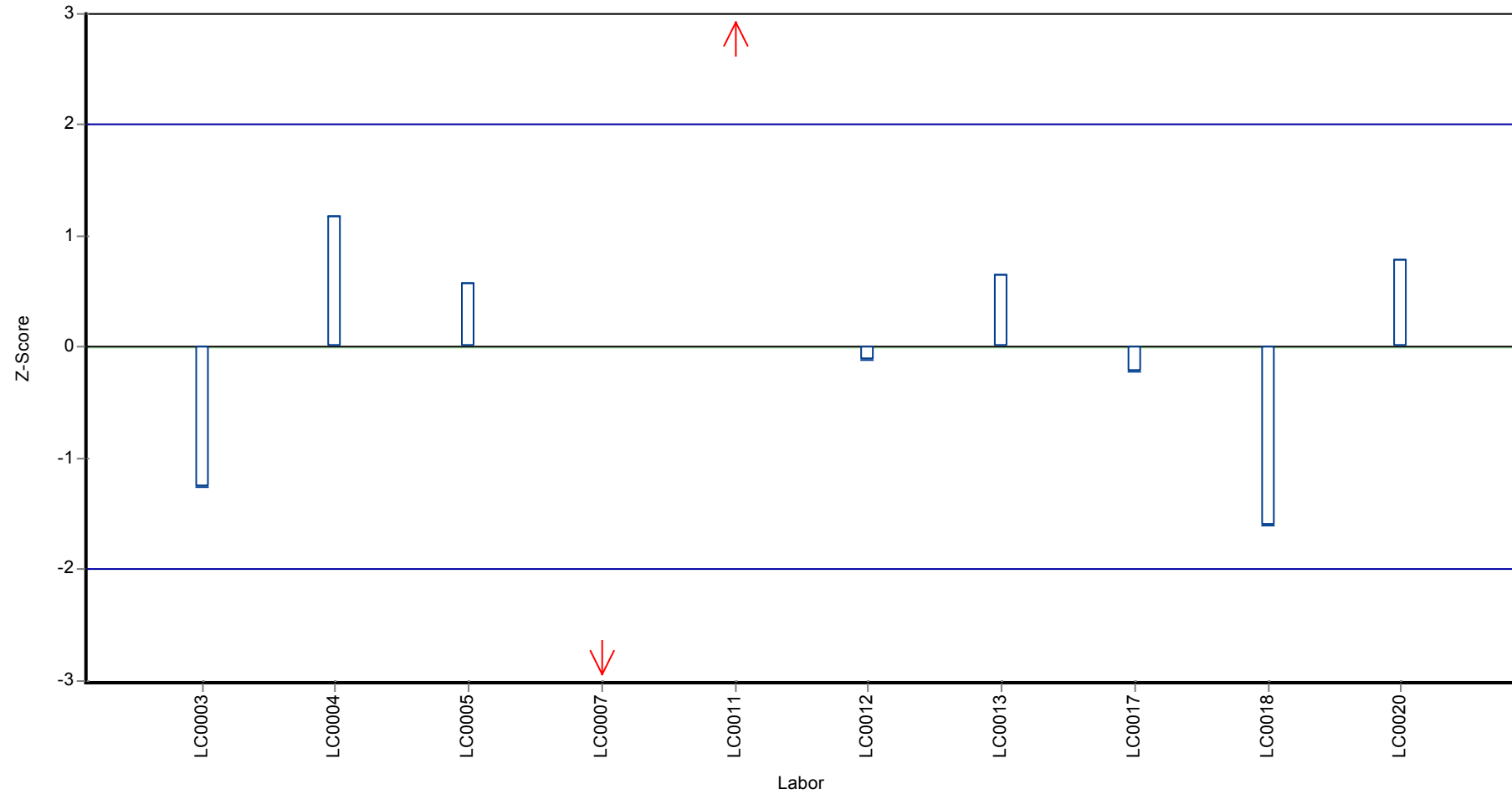
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 B, Merkmal: Bromacil

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H99 A

#### Summe Chlordan

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.152 ± 0.0733
Minimum - Maximum	0.026 - 0.27
Kontrollwert ± U	0.114 ± 0.0129

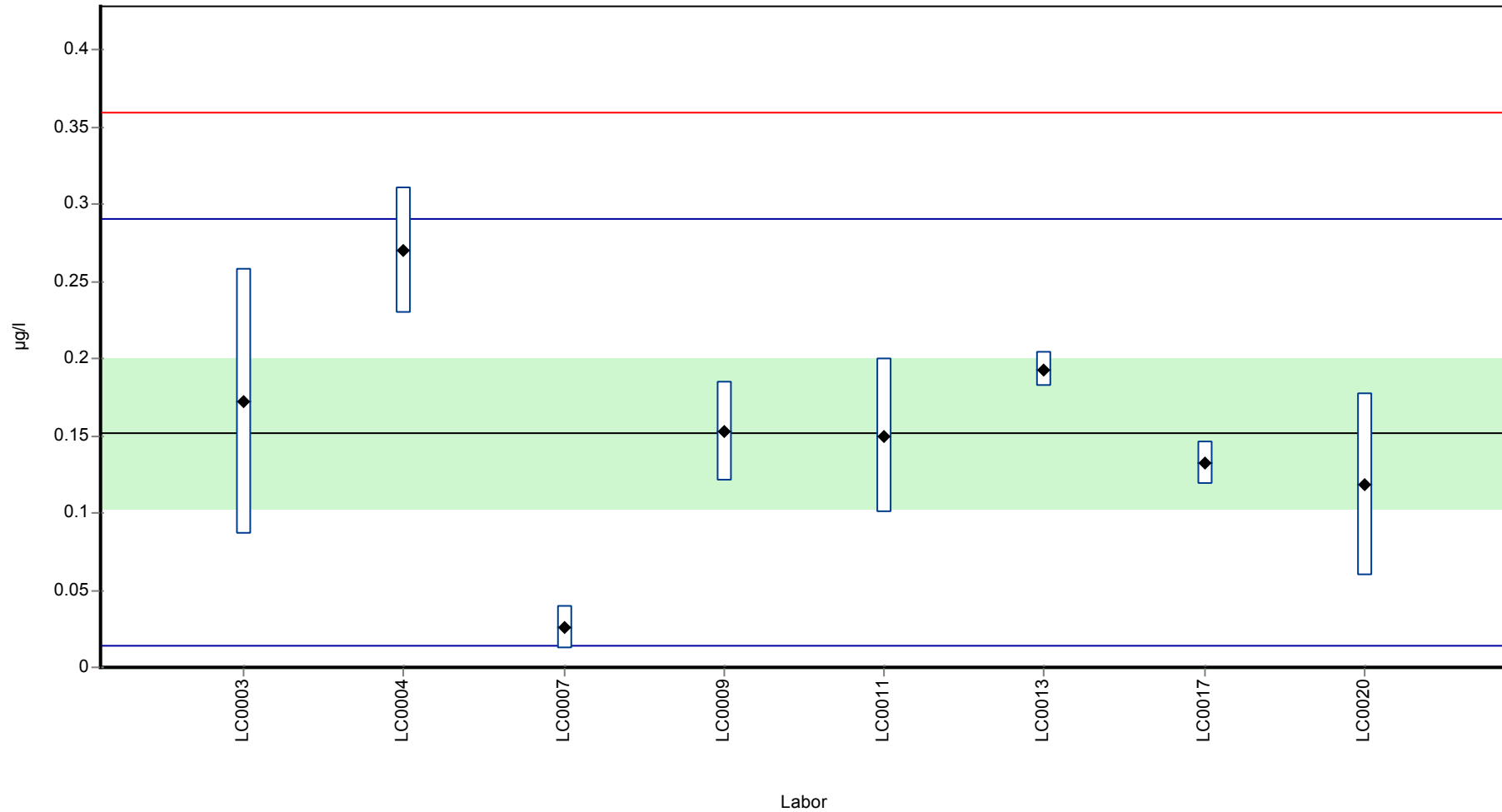
Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.172	0.086	113	0.29	
LC0004	0.27	0.0405	178	1.71	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0.026	0.014	17.1	-1.82	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	0.153	0.032	101	0.02	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.15	0.05	98.8	-0.03	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	0.193	0.011	127	0.6	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	0.132	0.014	87	-0.29	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	-	-	-	-	
LC0020	0.118	0.059	77.8	-0.49	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.152 ± 0.0733	0.152 ± 0.0733	µg/l
Minimum	0.026	0.026	µg/l
Maximum	0.27	0.27	µg/l
Standardabweichung	0.0691	0.0691	µg/l
rel. Standardabweichung	45.5	45.5	%
n für Berechnung	8	8	-



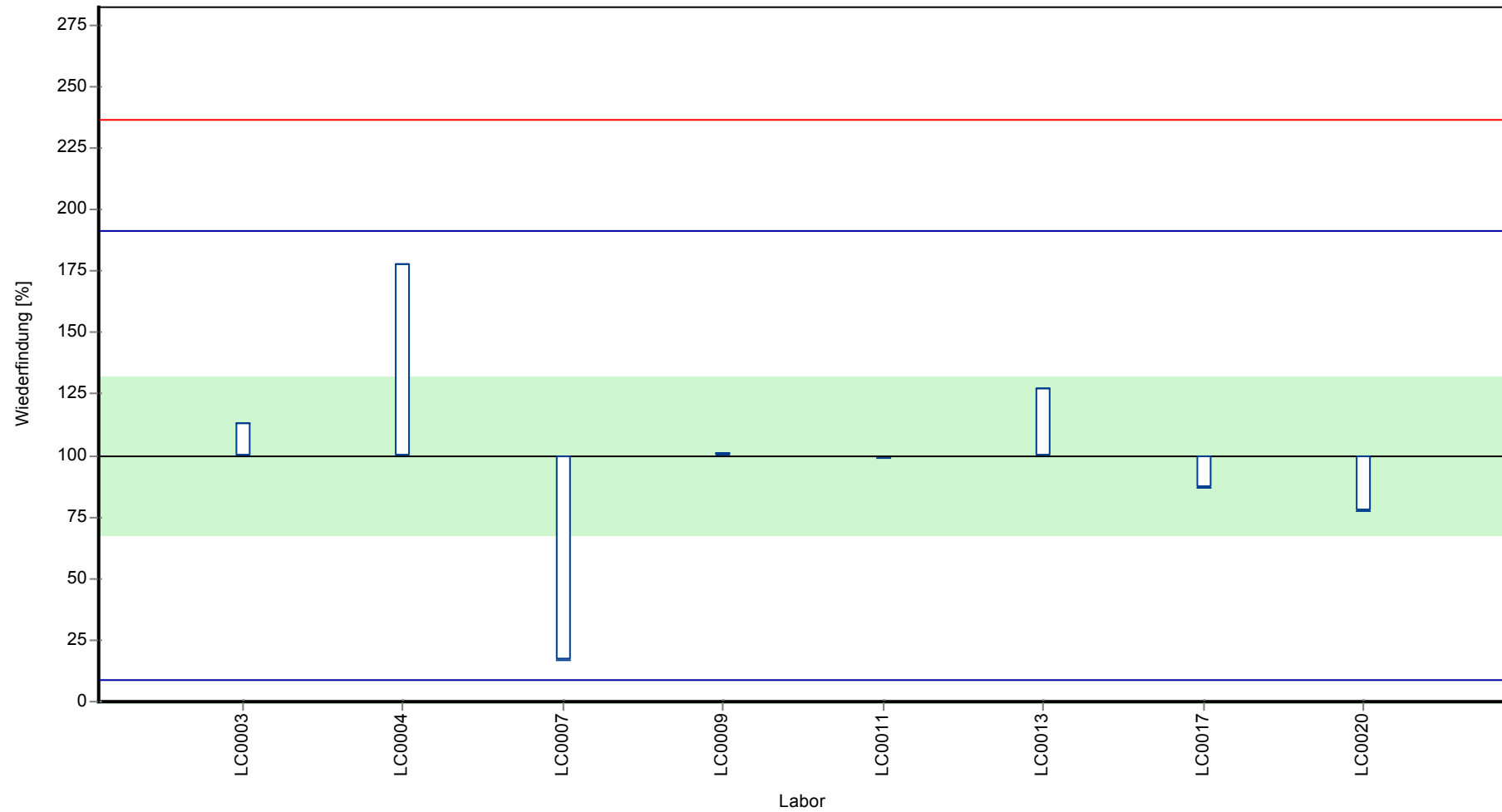
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 A, Merkmal: Summe Chlordan

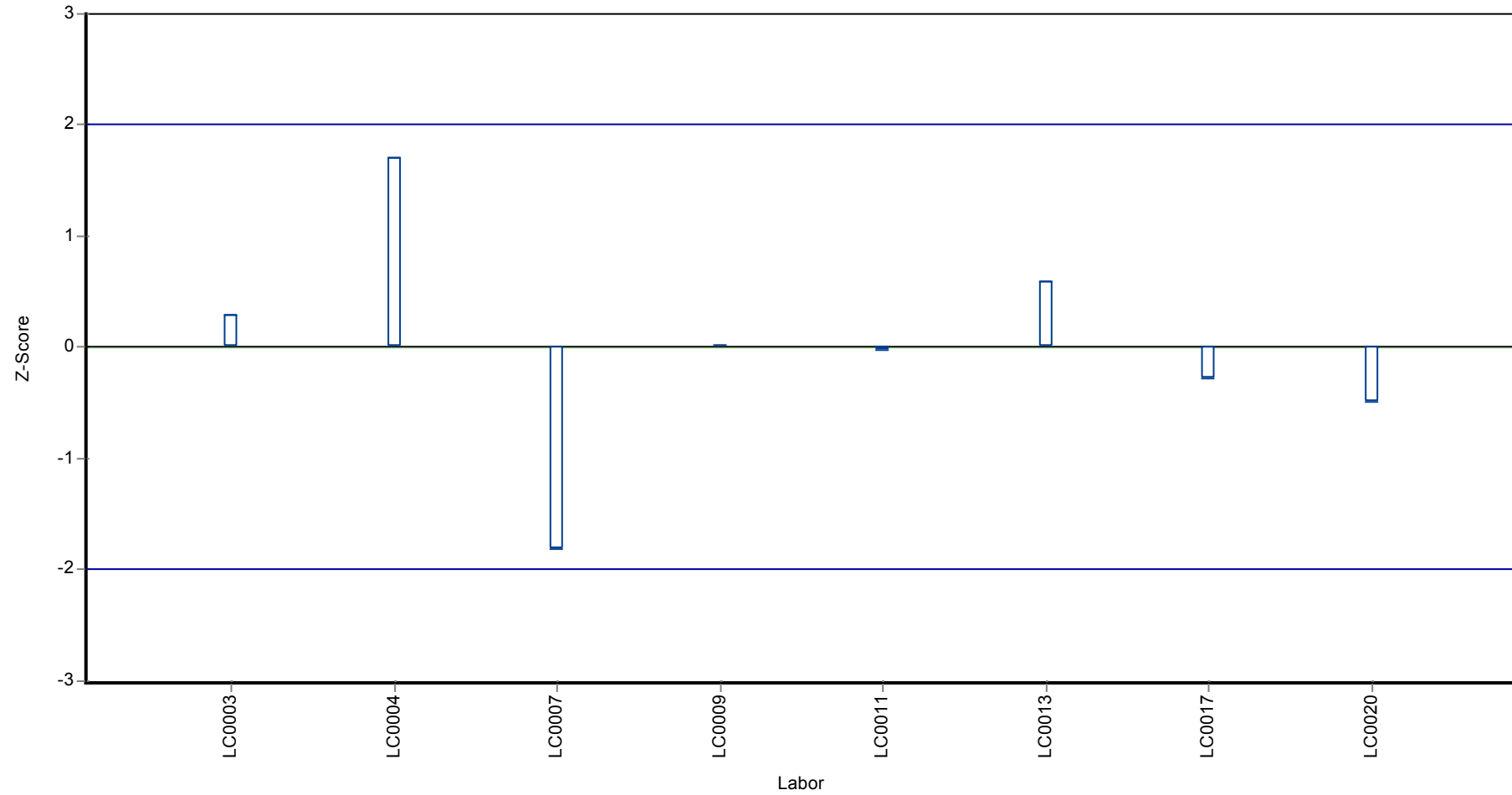
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 A, Merkmal: Summe Chlordan

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H99 B

#### Summe Chlordan

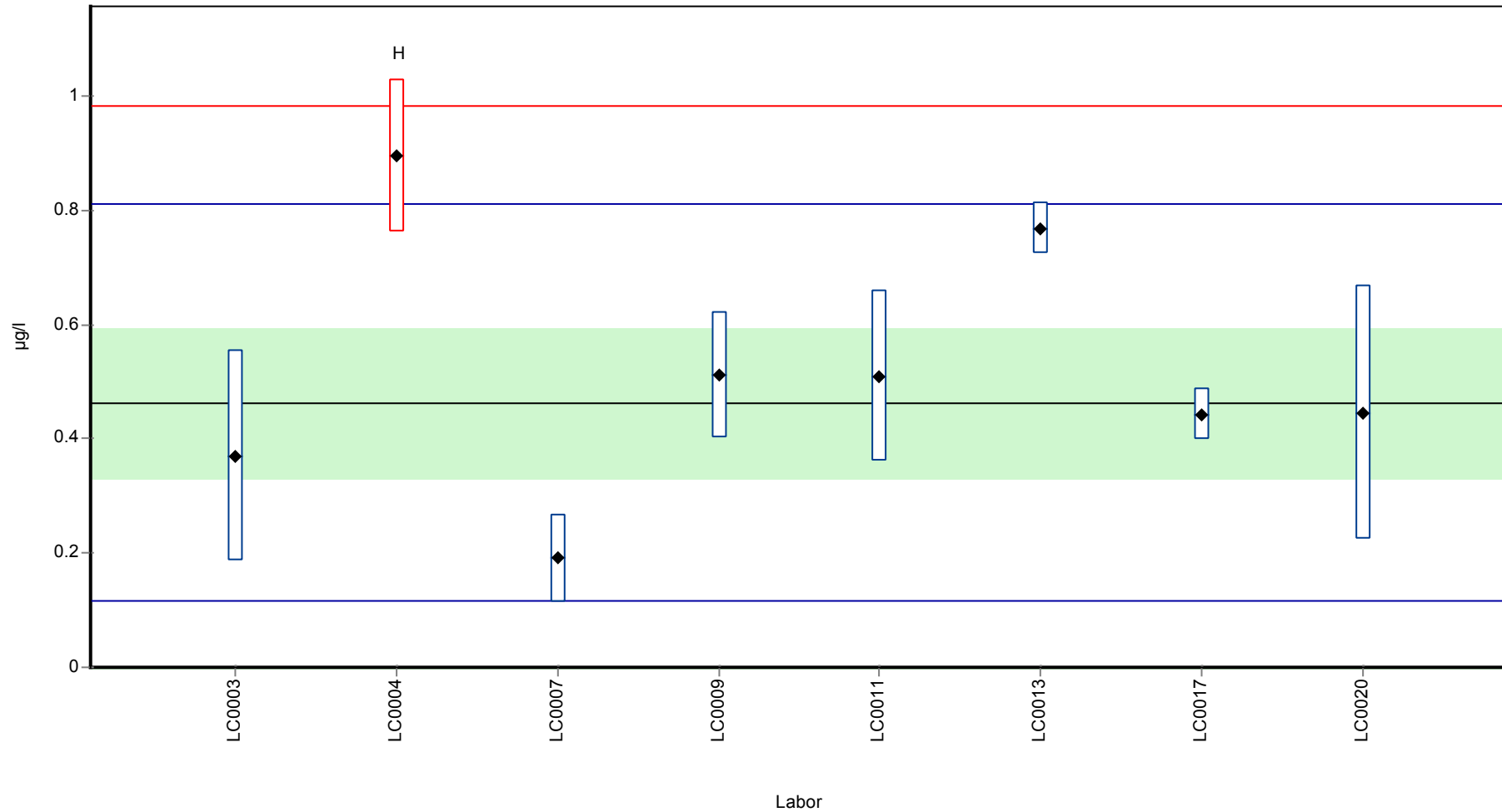
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.463 ± 0.197
Minimum - Maximum	0.191 - 0.768
Kontrollwert ± U	0.467 ± 0.0454

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.37	0.185	80	-0.53	
LC0004	0.895	0.13425	193	2.49	H
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0.191	0.077	41.3	-1.57	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	0.511	0.11	110	0.28	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.51	0.15	110	0.27	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	0.768	0.045	166	1.76	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	0.443	0.045	95.7	-0.11	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	-	-	-	-	
LC0020	0.446	0.223	96.4	-0.1	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.517 ± 0.235	0.463 ± 0.197	µg/l
Minimum	0.191	0.191	µg/l
Maximum	0.895	0.768	µg/l
Standardabweichung	0.222	0.174	µg/l
rel. Standardabweichung	42.9	37.5	%
n für Berechnung	8	7	-

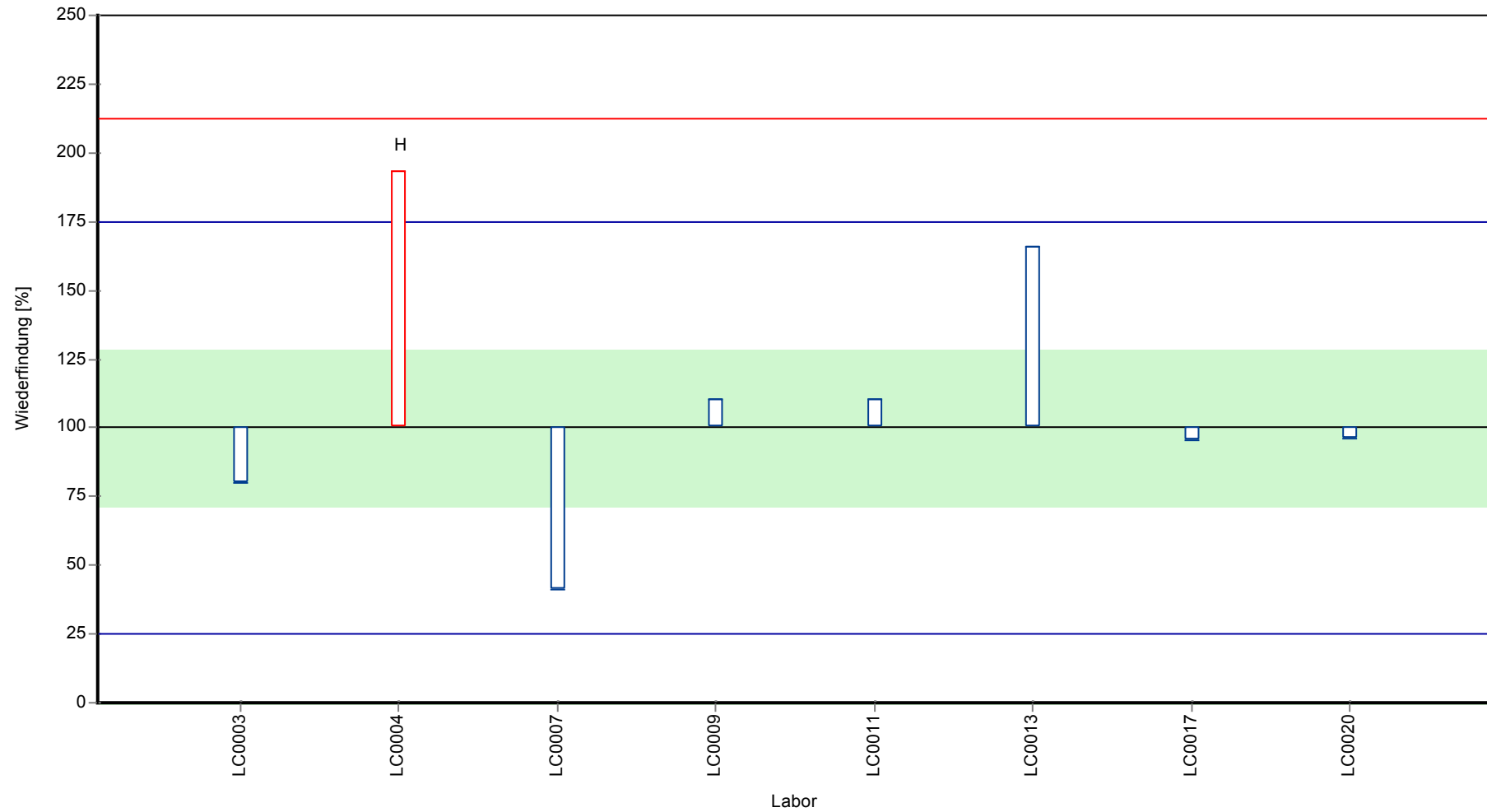
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 B, Merkmal: Summe Chlordan

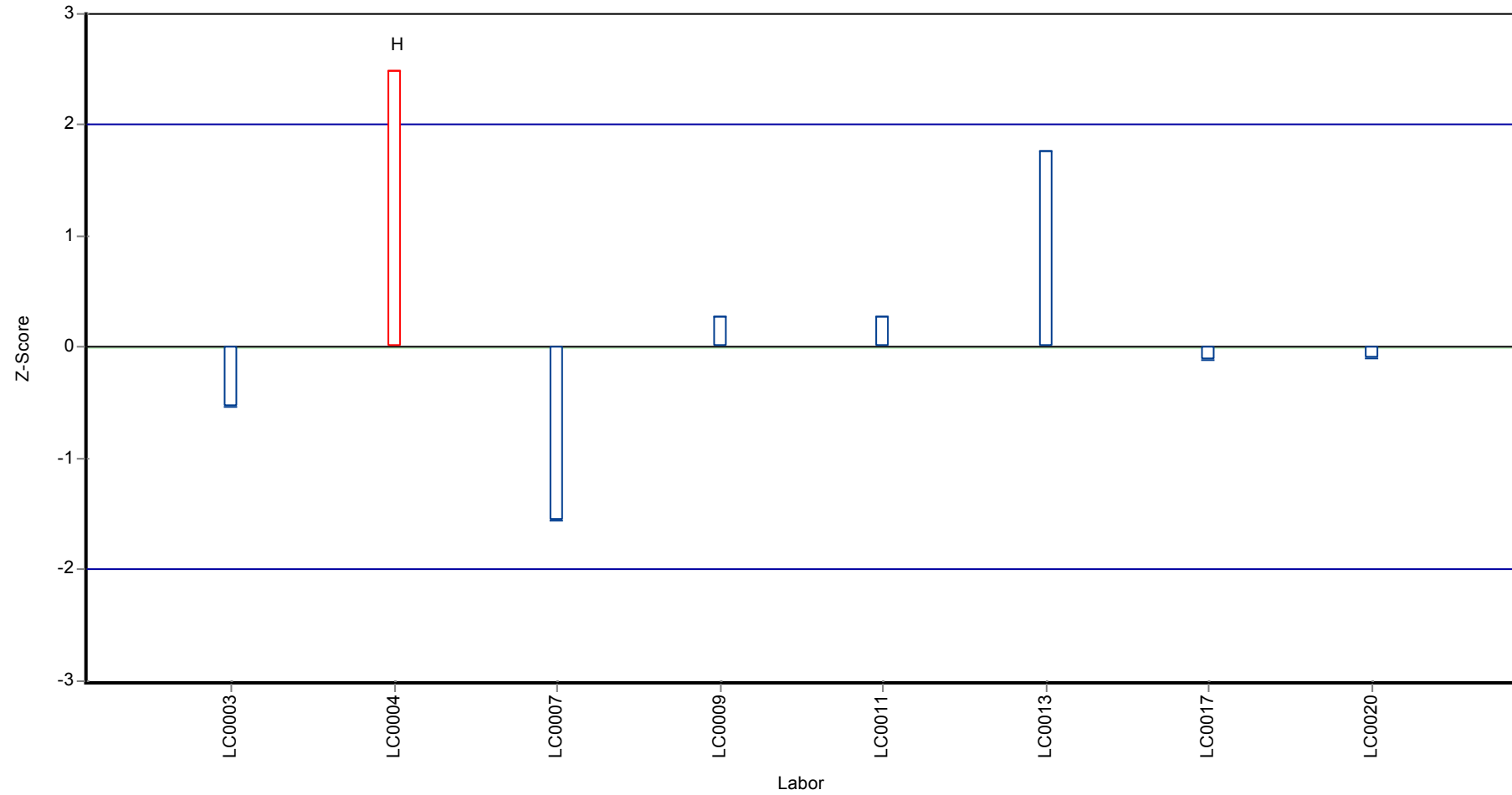
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 B, Merkmal: Summe Chlordan

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H99 A

#### Clothianidin

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.544 - 0.544
Kontrollwert ± U	<0.025 (NG)

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	< 0.0029 (BG)	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.5436	0.272	-	-	FP
LC0004	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	< 0.0085 (BG)	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	< 0.1 (BG)	-	-	-	
LC0019	-	-	-	-	
LC0020	<0.005 (NG)	-	-	-	

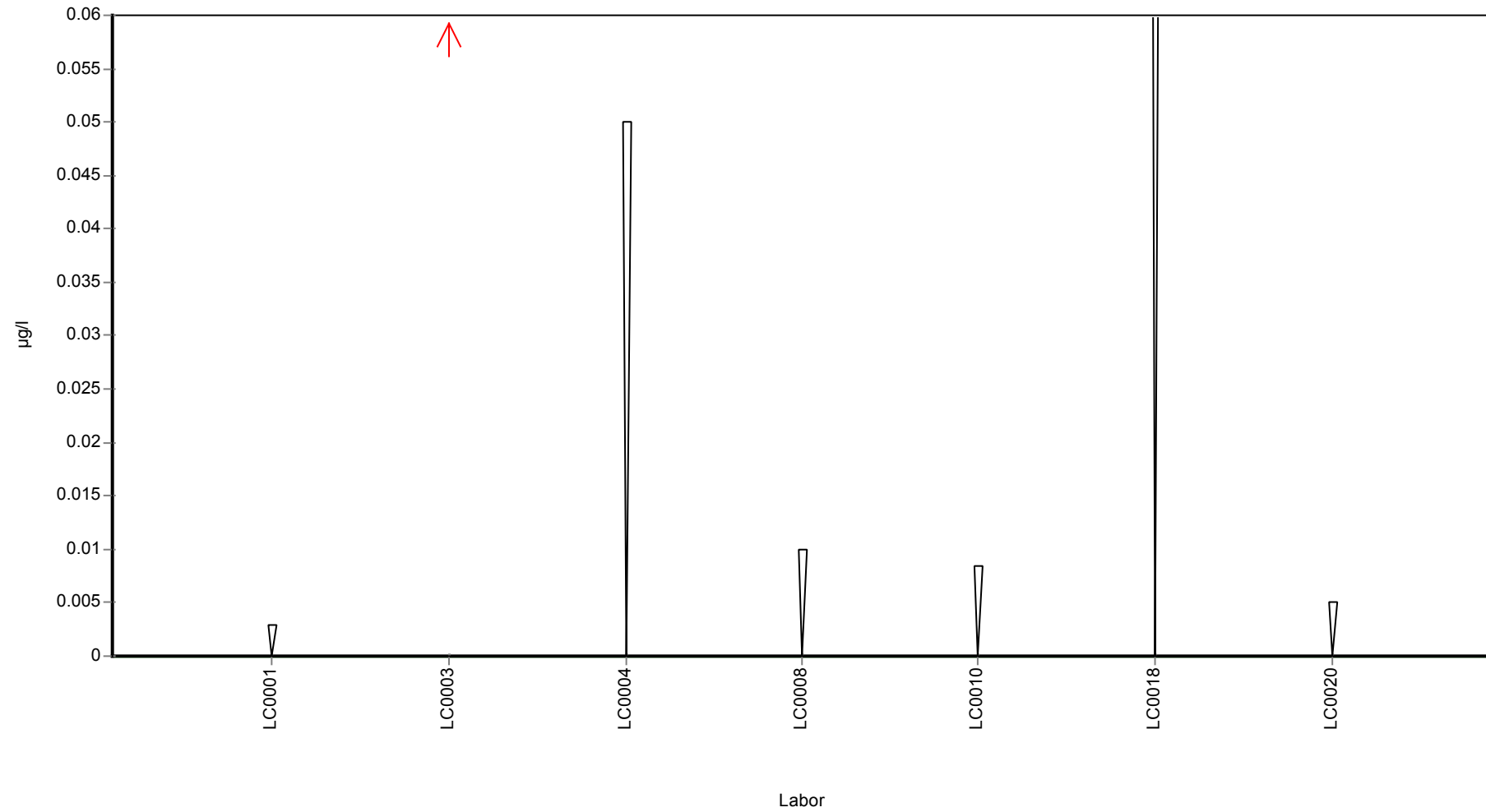
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.544	-	µg/l
Minimum	0.544	0.544	µg/l
Maximum	0.544	0.544	µg/l
Standardabweichung	-	-	µg/l
rel. Standardabweichung	-	-	%
n für Berechnung	1	1	-



Graphische Darstellung der Ergebnisse

Messwerte



## Parameterorientierte Auswertung

### H99 B

#### Clothianidin

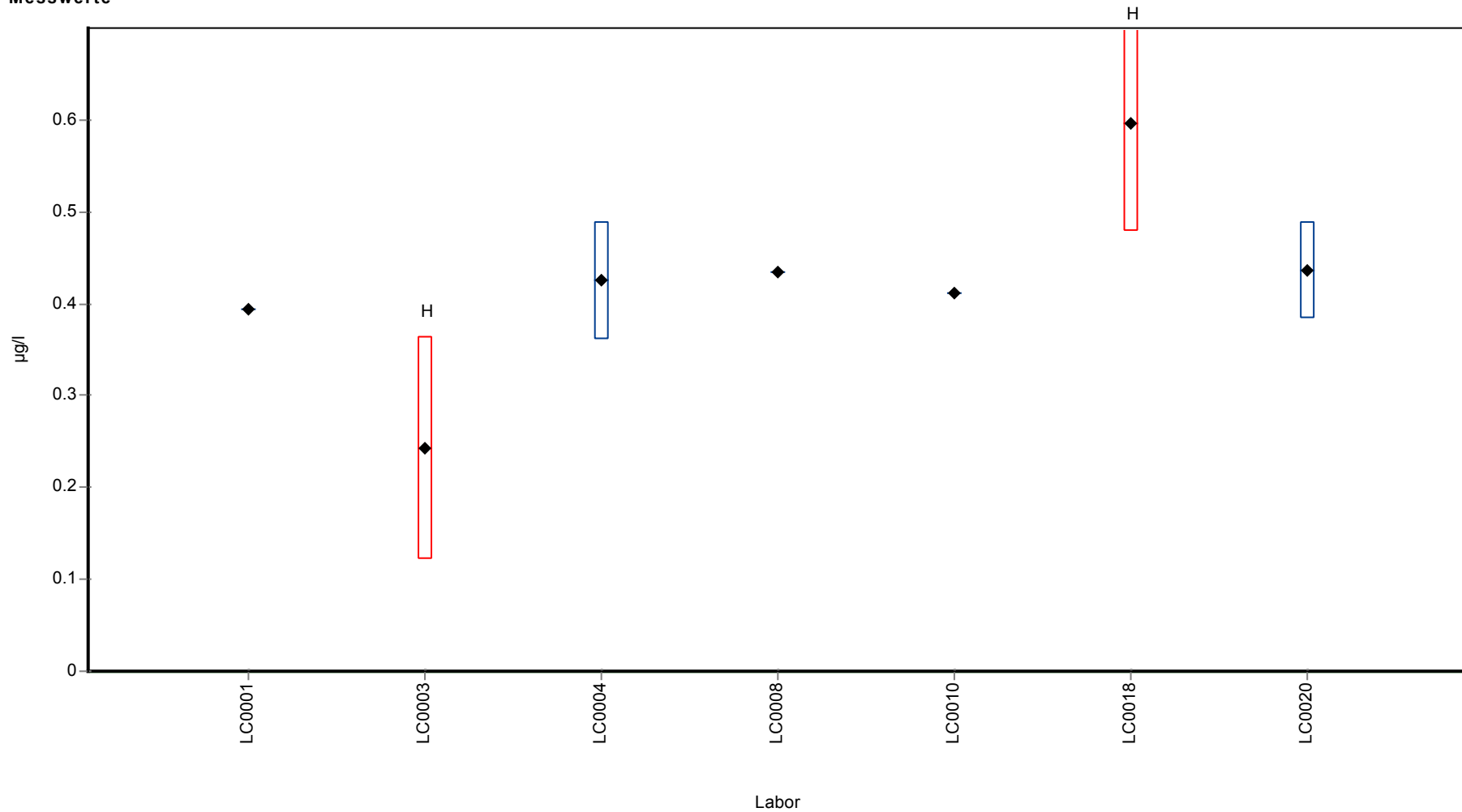
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.395 - 0.436
Kontrollwert ± U	0.483 ± 0.0352

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.3947	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.2428	0.121	-	-	H
LC0004	0.425	0.06375	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0.435	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.4124	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.597	0.119	-	-	H
LC0019	-	-	-	-	
LC0020	0.436	0.0523	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.42 ± 0.117	-	µg/l
Minimum	0.243	0.395	µg/l
Maximum	0.597	0.436	µg/l
Standardabweichung	0.103	-	µg/l
rel. Standardabweichung	24.6	-	%
n für Berechnung	7	5	-

Graphische Darstellung der Ergebnisse  
Messwerte



## Parameterorientierte Auswertung

### H99 A

#### Cyanazin

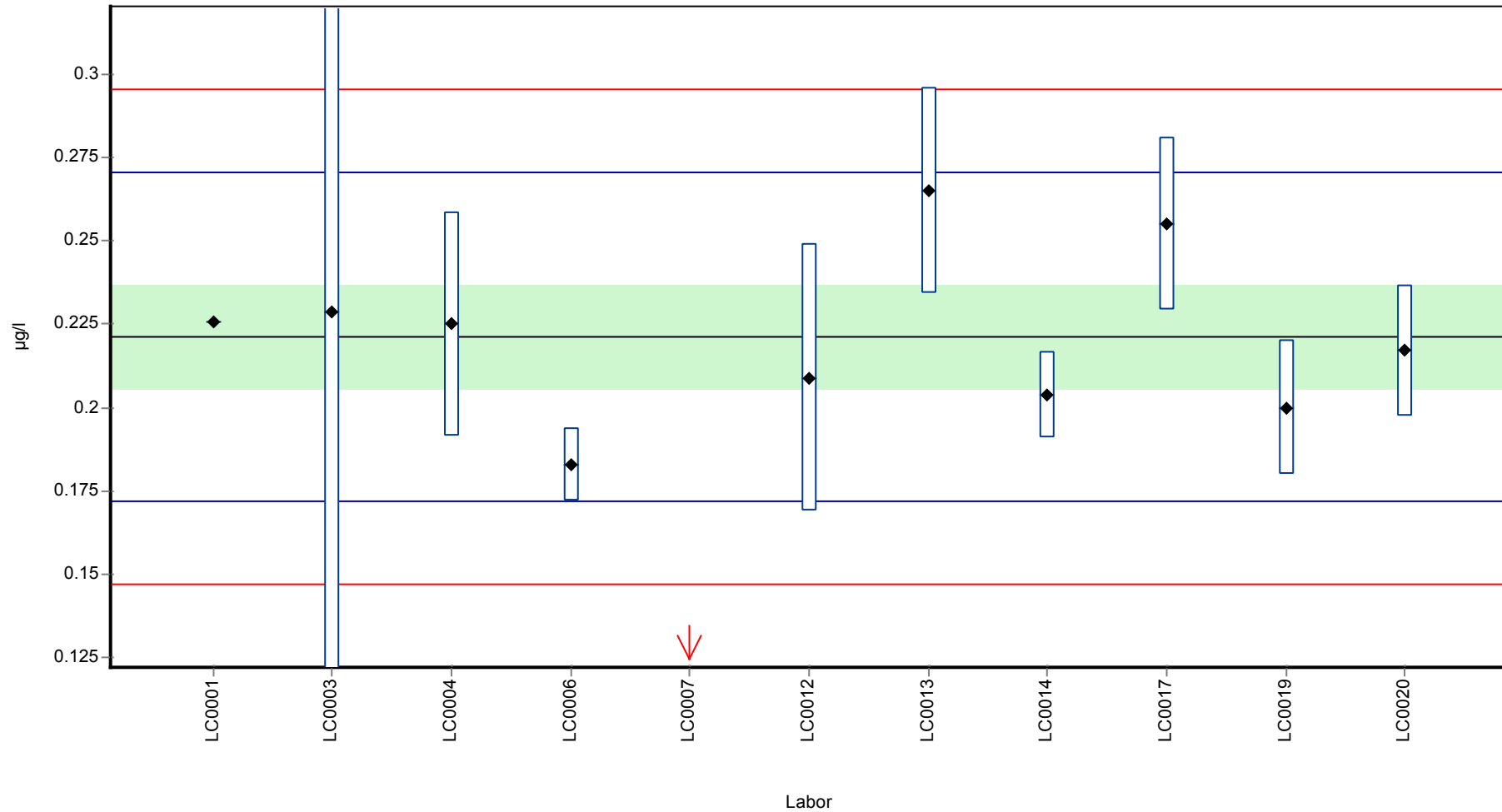
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.221 ± 0.0235
Minimum - Maximum	0.183 - 0.265
Kontrollwert ± U	0.223 ± 0.00633

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.2257	-	102	0.18	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.2286	0.114	103	0.3	
LC0004	0.225	0.03375	102	0.15	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.183	0.011	82.7	-1.54	
LC0007	0.067	0.029	30.3	-6.23	H
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.209	0.04	94.5	-0.49	
LC0013	0.265	0.031	120	1.77	
LC0014	0.204	0.0129	92.2	-0.7	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	0.255	0.026	115	1.36	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0.2	0.02	90.4	-0.86	
LC0020	0.217	0.0195	98.1	-0.17	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.207 ± 0.0471	0.221 ± 0.0235	µg/l
Minimum	0.067	0.183	µg/l
Maximum	0.265	0.265	µg/l
Standardabweichung	0.0521	0.0248	µg/l
rel. Standardabweichung	25.1	11.2	%
n für Berechnung	11	10	-

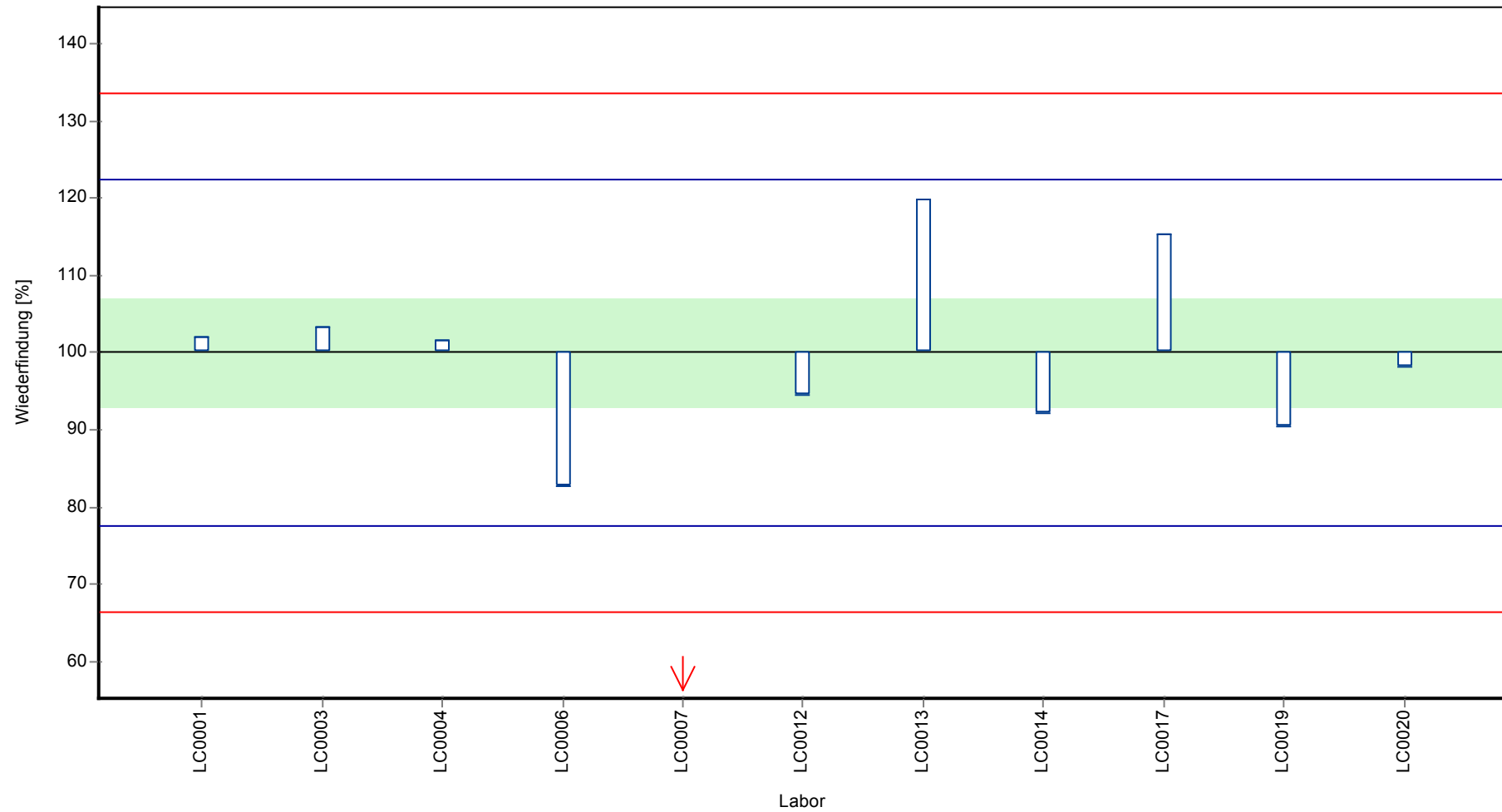
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 A, Merkmal: Cyanazin

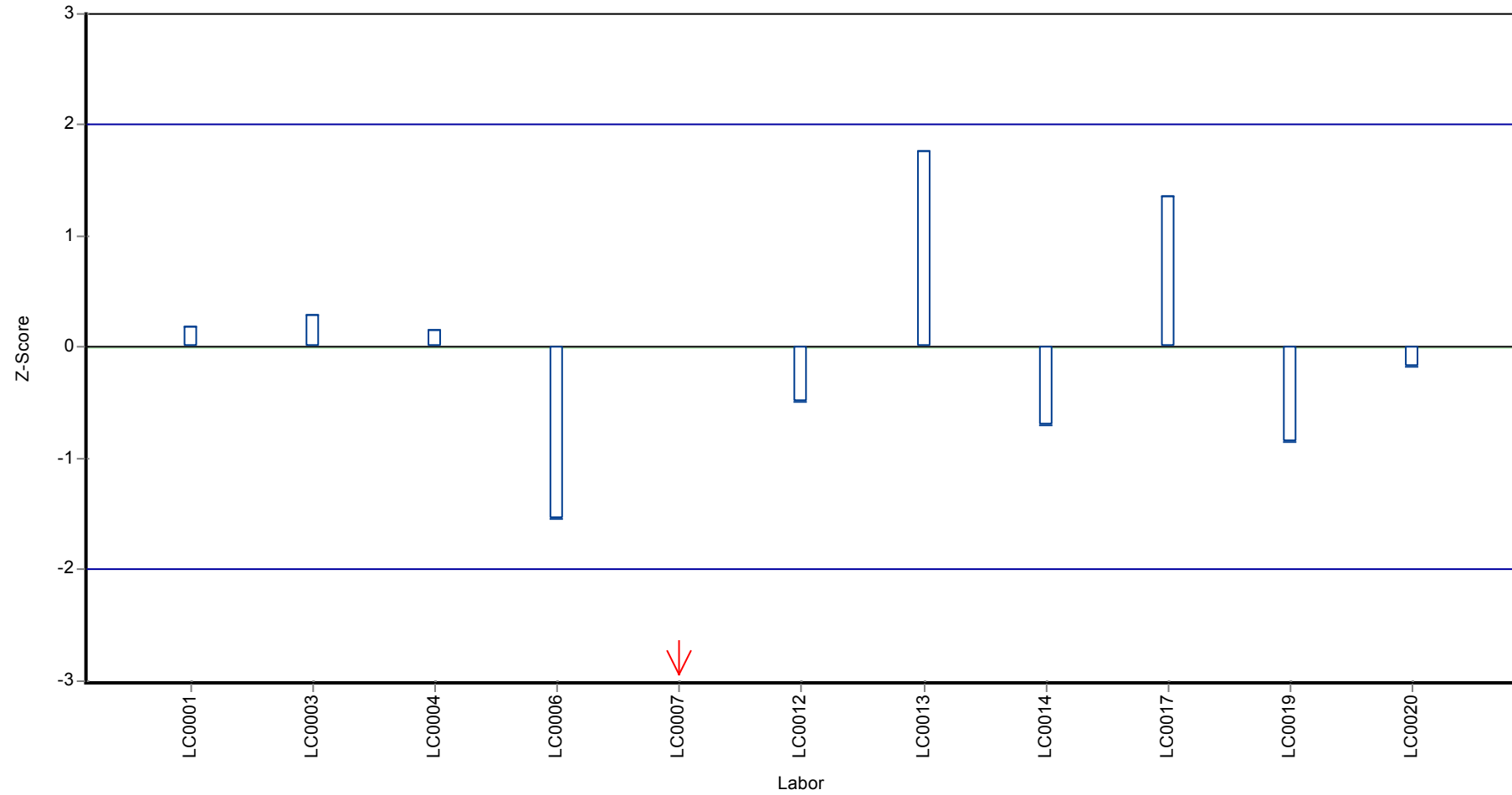
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 A, Merkmal: Cyanazin

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H99 B

#### Cyanazin

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.525 ± 0.0644
Minimum - Maximum	0.384 - 0.627
Kontrollwert ± U	0.601 ± 0.0175

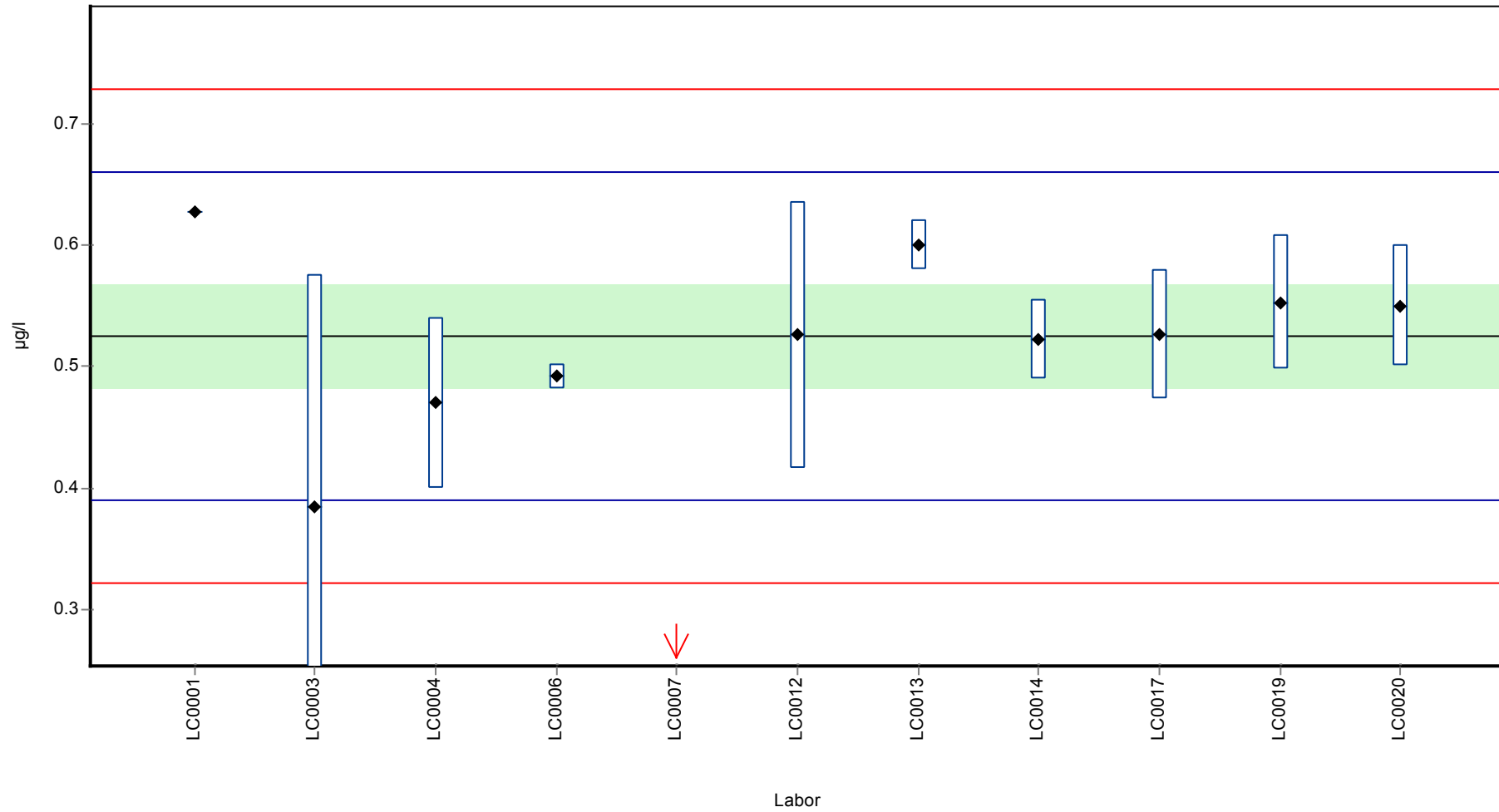
Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.6273	-	119	1.51	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.384	0.192	73.1	-2.08	
LC0004	0.47	0.0705	89.5	-0.81	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.492	0.01	93.7	-0.49	
LC0007	0.178	0.072	33.9	-5.11	H
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.526	0.11	100	0.01	
LC0013	0.6	0.021	114	1.1	
LC0014	0.522	0.0329	99.4	-0.04	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	0.526	0.053	100	0.01	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0.553	0.0553	105	0.41	
LC0020	0.55	0.0495	105	0.37	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.493 ± 0.111	0.525 ± 0.0644	µg/l
Minimum	0.178	0.384	µg/l
Maximum	0.627	0.627	µg/l
Standardabweichung	0.123	0.0679	µg/l
rel. Standardabweichung	24.9	12.9	%
n für Berechnung	11	10	-



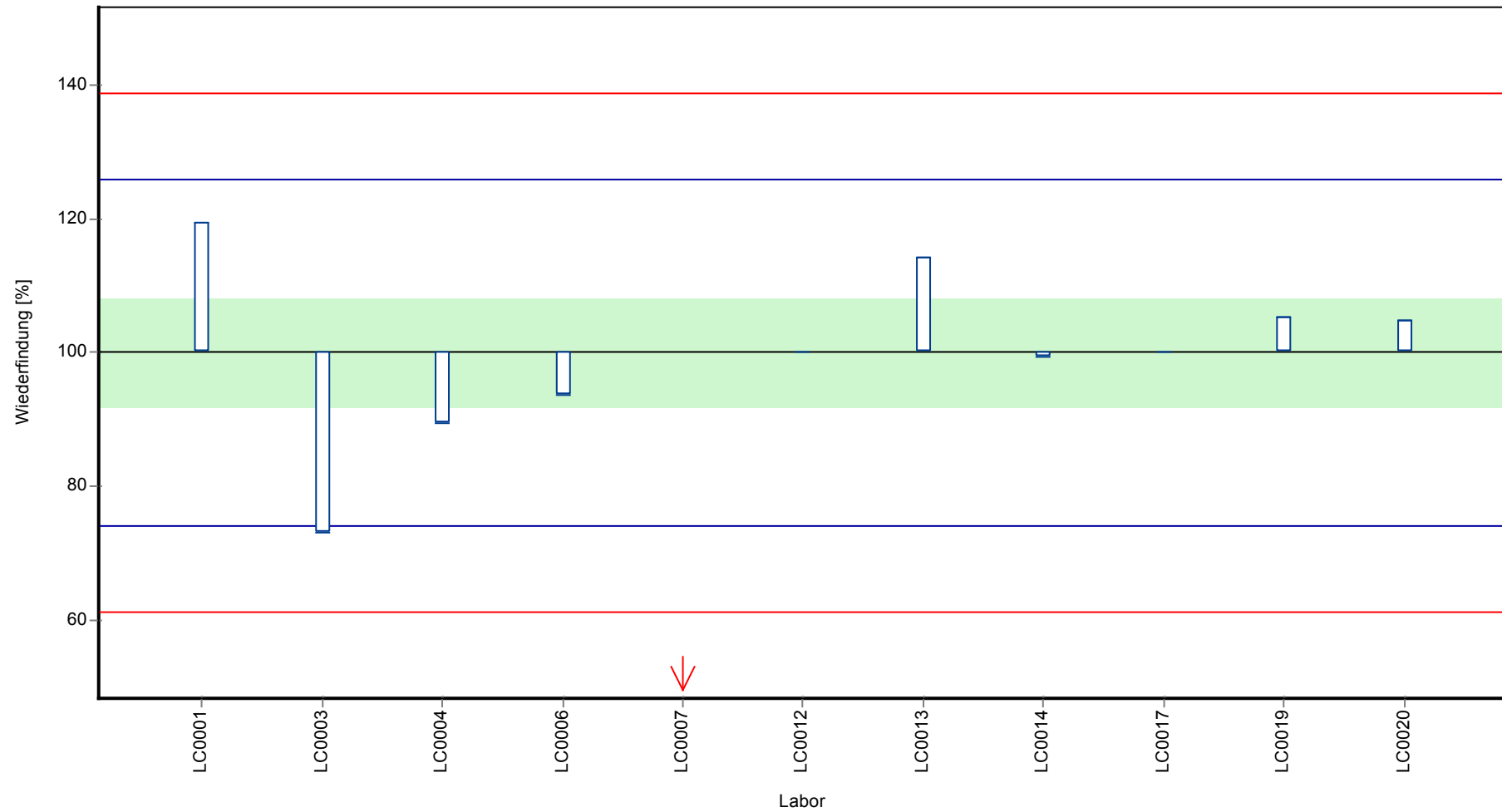
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 B, Merkmal: Cyanazin

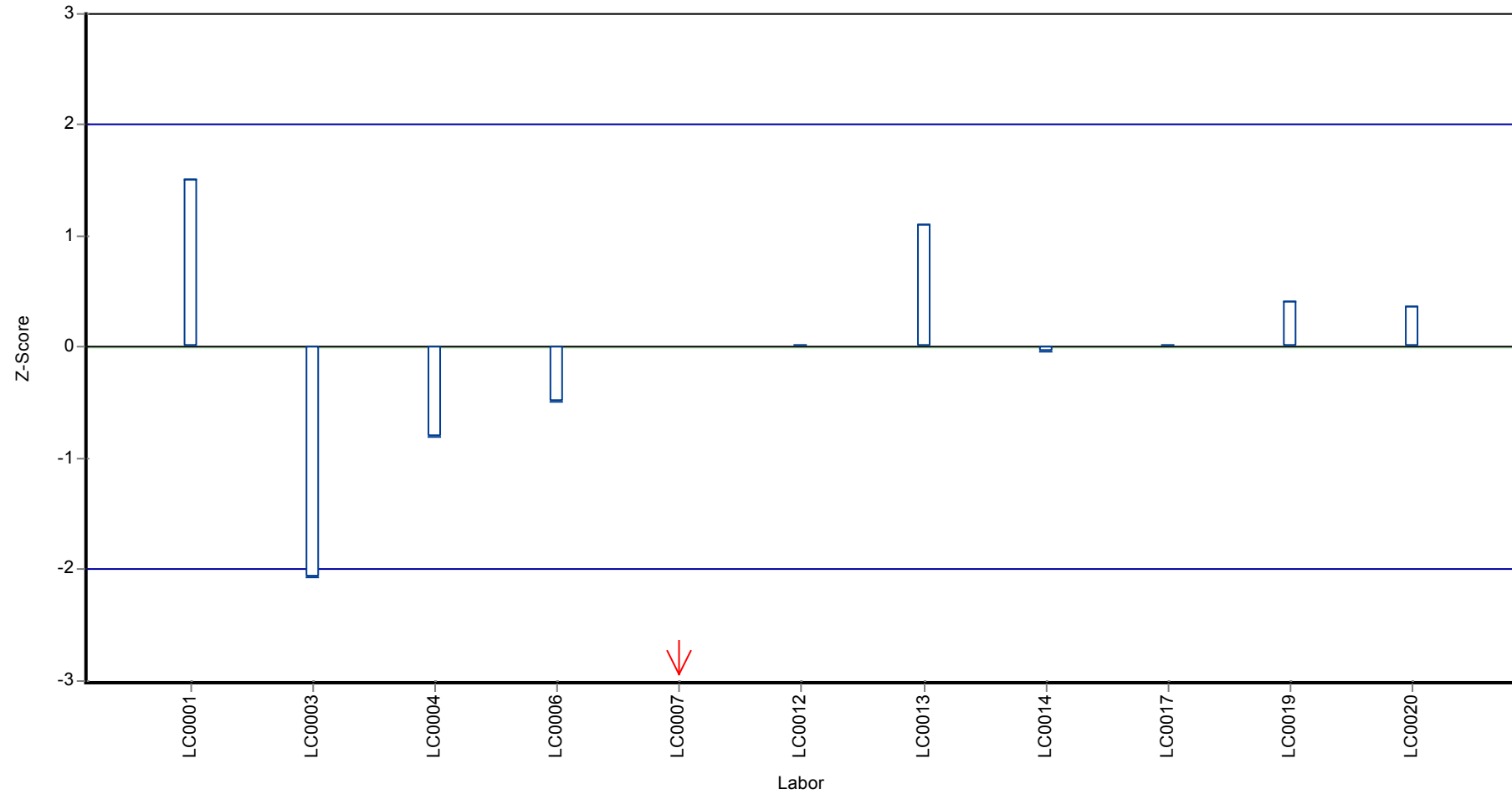
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 B, Merkmal: Cyanazin

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H99 A

#### Summe DDD

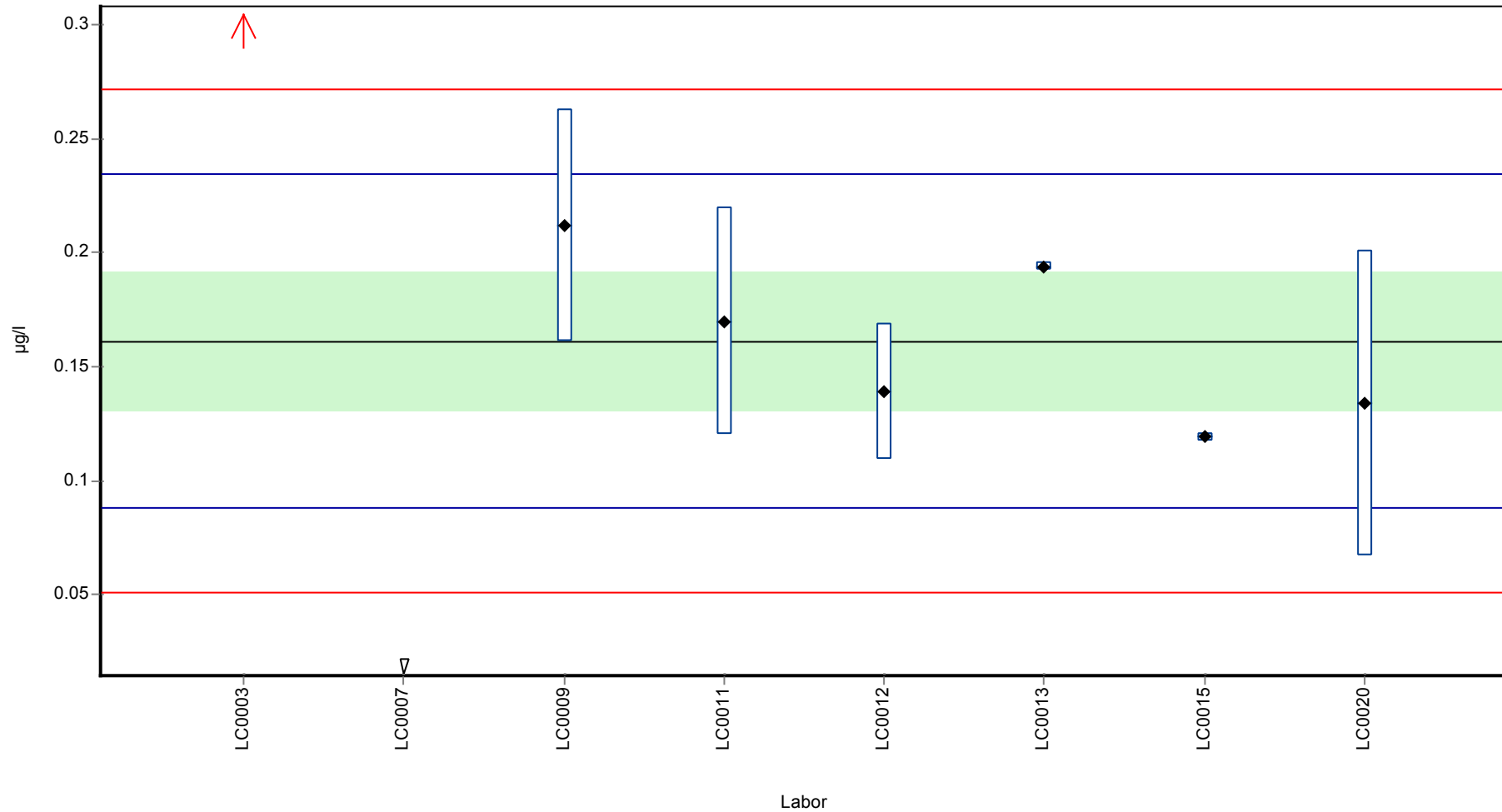
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.161 ± 0.045
Minimum - Maximum	0.119 - 0.212
Kontrollwert ± U	0.161 ± 0.0137

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.4554	0.228	282	8.01	H
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	0.212	0.051	131	1.38	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.17	0.05	105	0.24	
LC0012	0.139	0.03	86.2	-0.61	
LC0013	0.194	0.002	120	0.89	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0.11907	0.002	73.8	-1.15	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	-	-	-	-	
LC0020	0.134	0.067	83.1	-0.74	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.203 ± 0.132	0.161 ± 0.045	µg/l
Minimum	0.119	0.119	µg/l
Maximum	0.455	0.212	µg/l
Standardabweichung	0.116	0.0367	µg/l
rel. Standardabweichung	57.1	22.8	%
n für Berechnung	7	6	-

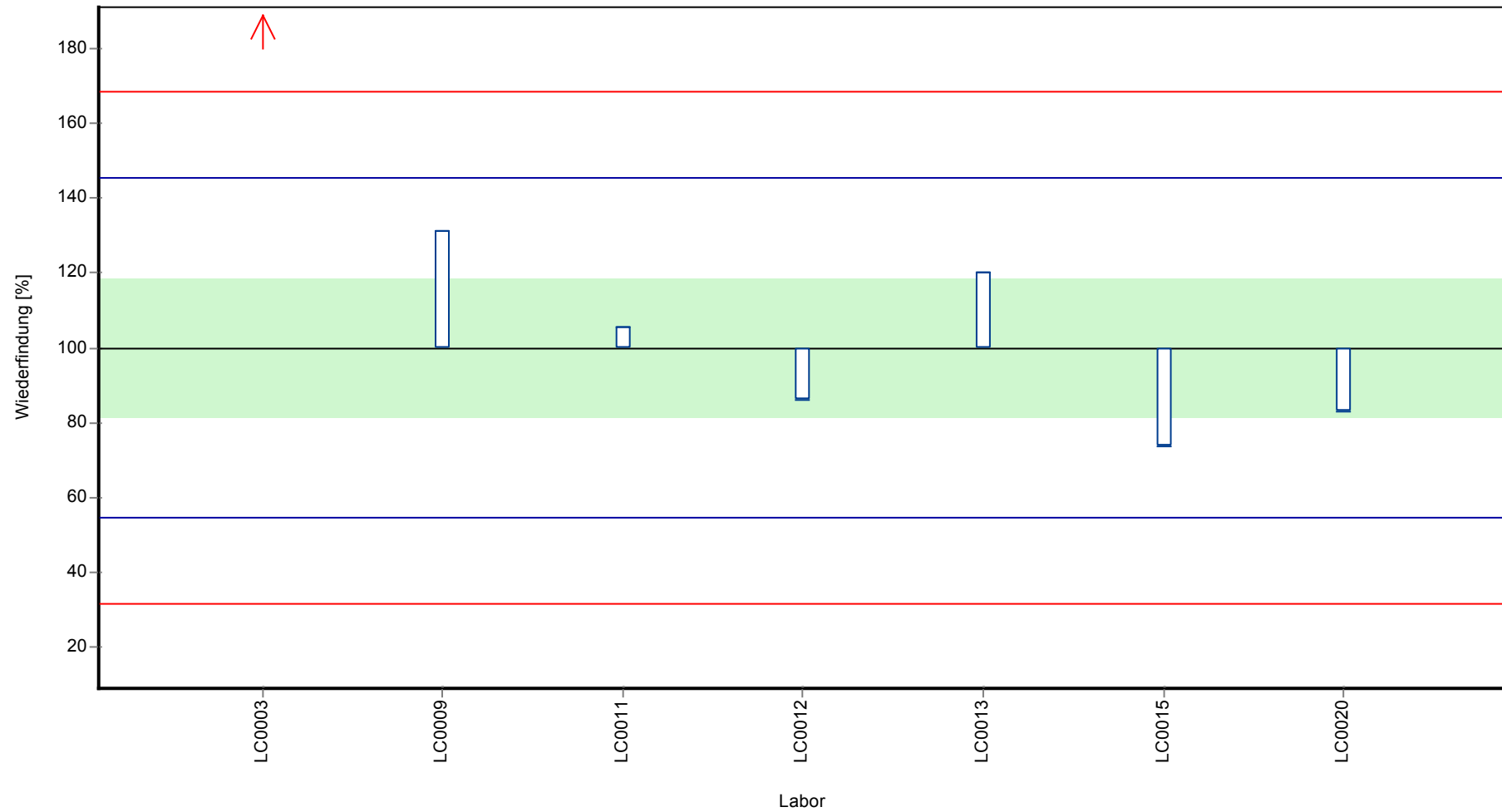
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 A, Merkmal: Summe DDD

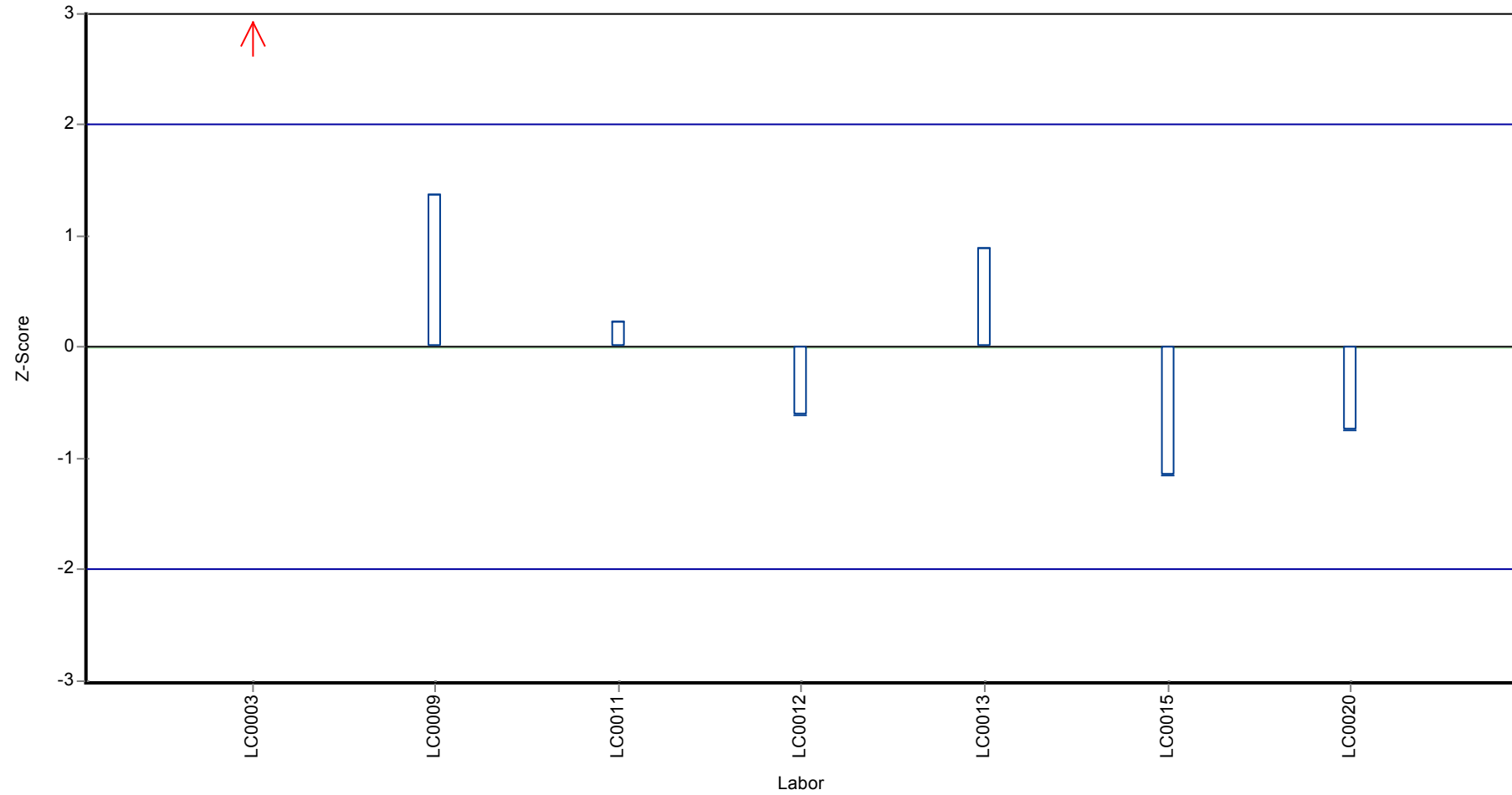
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 A, Merkmal: Summe DDD

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H99 B

#### Summe DDD

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.447 ± 0.0953
Minimum - Maximum	0.298 - 0.55
Kontrollwert ± U	0.522 ± 0.0453

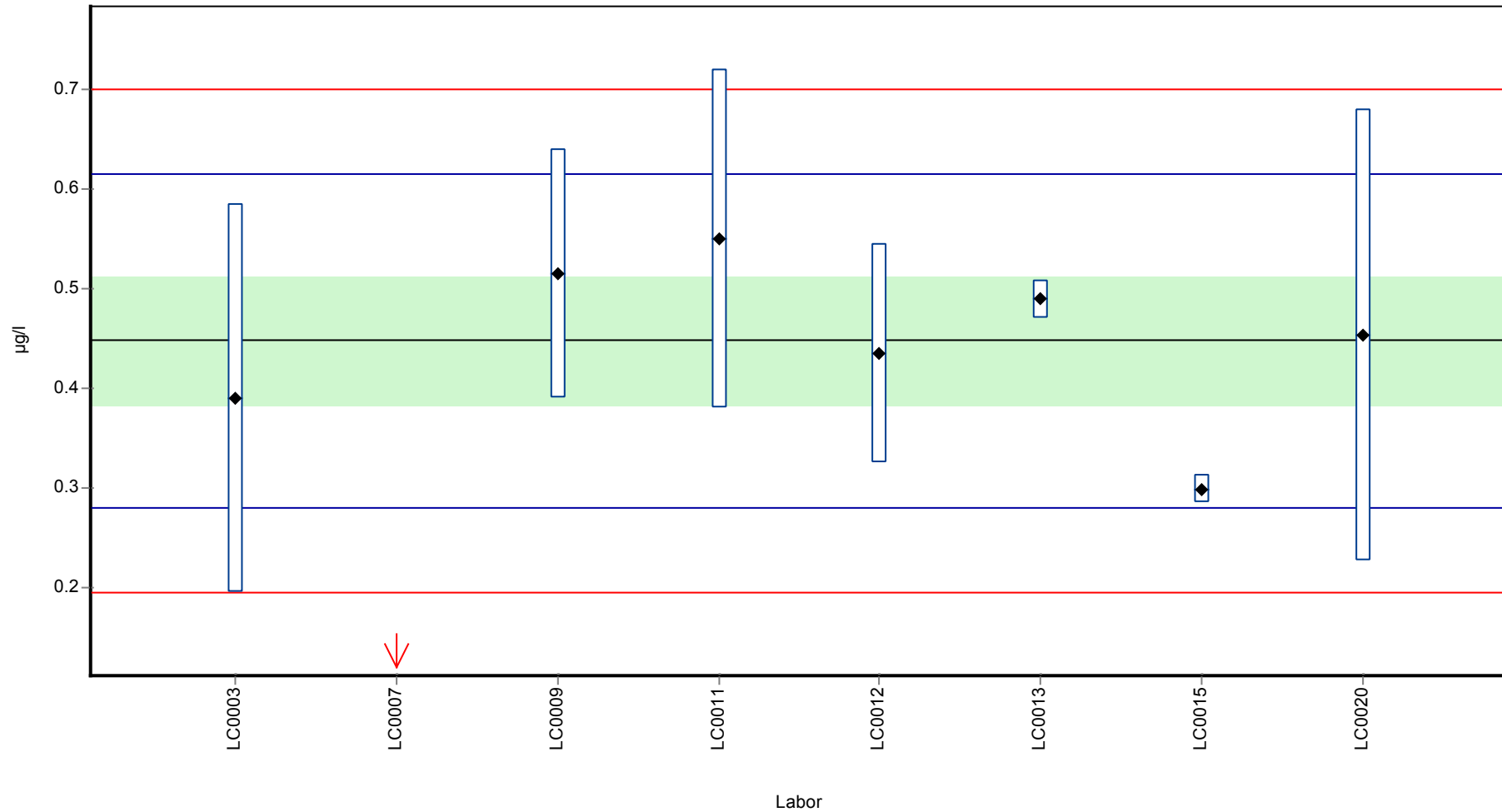
Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.39	0.195	87.2	-0.68	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0.095	0.039	21.3	-4.19	H
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	0.514	0.125	115	0.8	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.55	0.17	123	1.22	
LC0012	0.435	0.11	97.3	-0.14	
LC0013	0.489	0.019	109	0.5	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0.29834	0.0147	66.7	-1.77	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	-	-	-	-	
LC0020	0.453	0.227	101	0.07	

#### Kenndaten

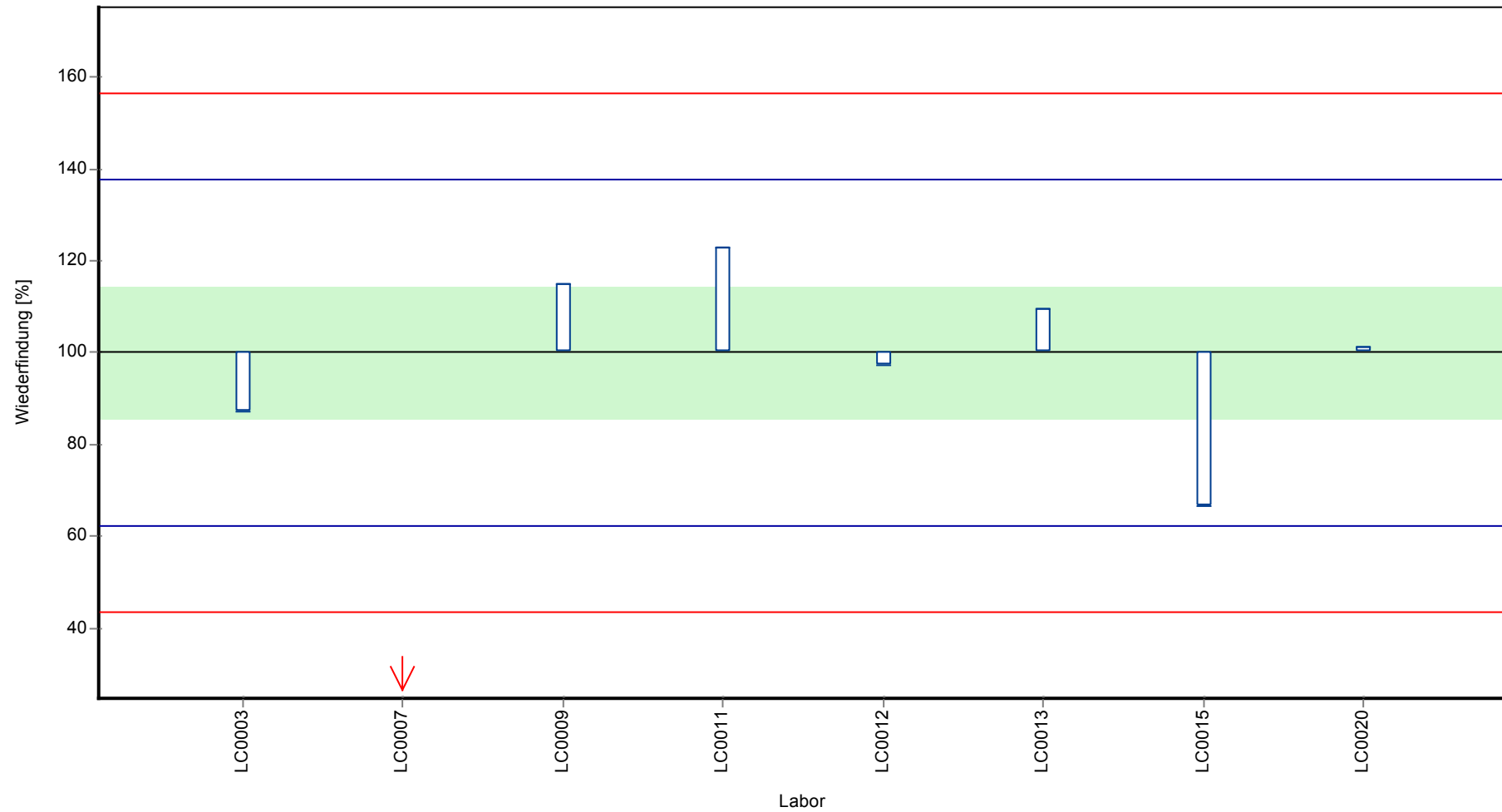
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.403 ± 0.156	0.447 ± 0.0953	µg/l
Minimum	0.095	0.298	µg/l
Maximum	0.55	0.55	µg/l
Standardabweichung	0.147	0.0841	µg/l
rel. Standardabweichung	36.4	18.8	%
n für Berechnung	8	7	-



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



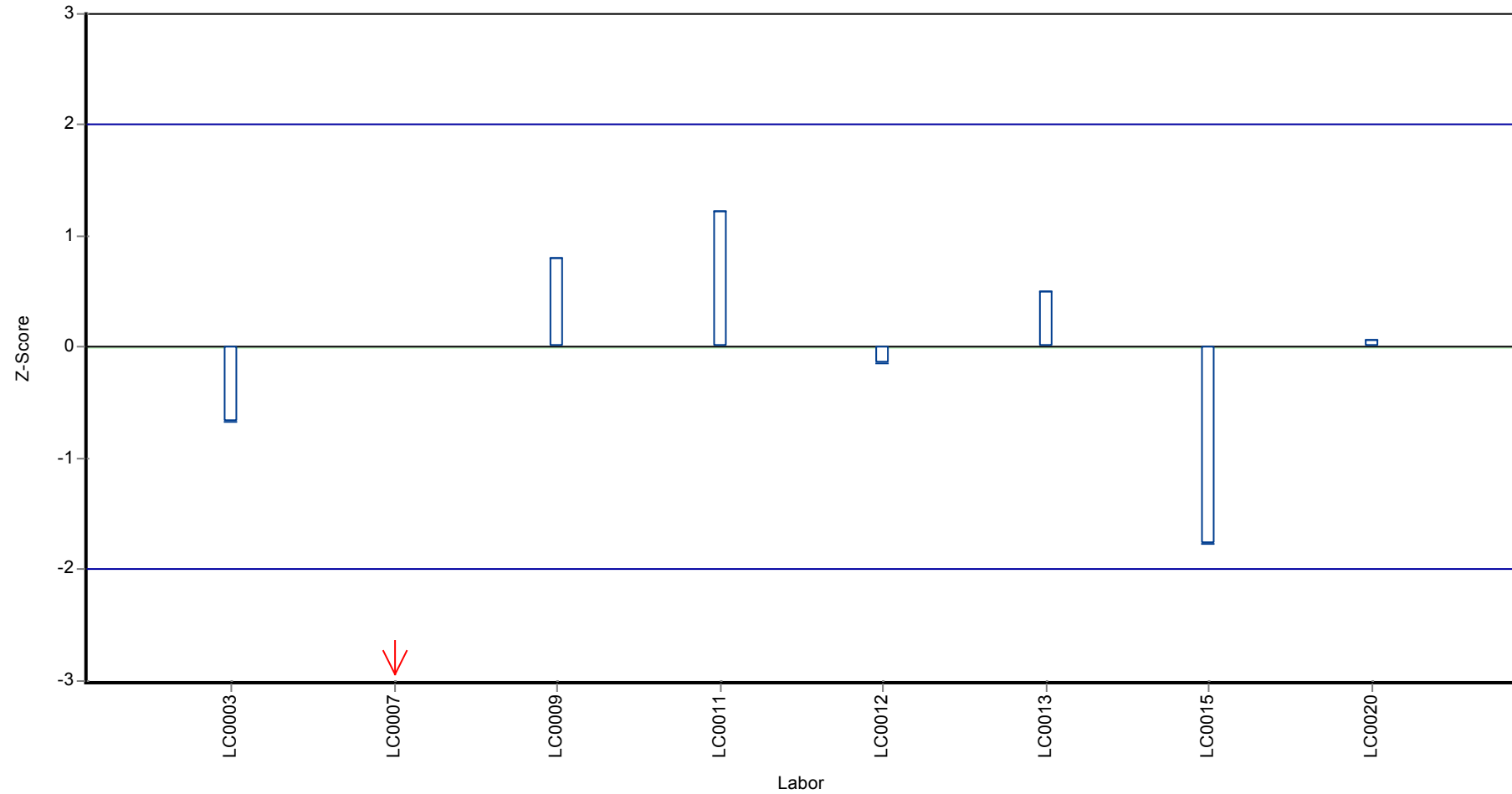
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 B, Merkmal: Summe DDD

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H99 A

#### Summe DDE

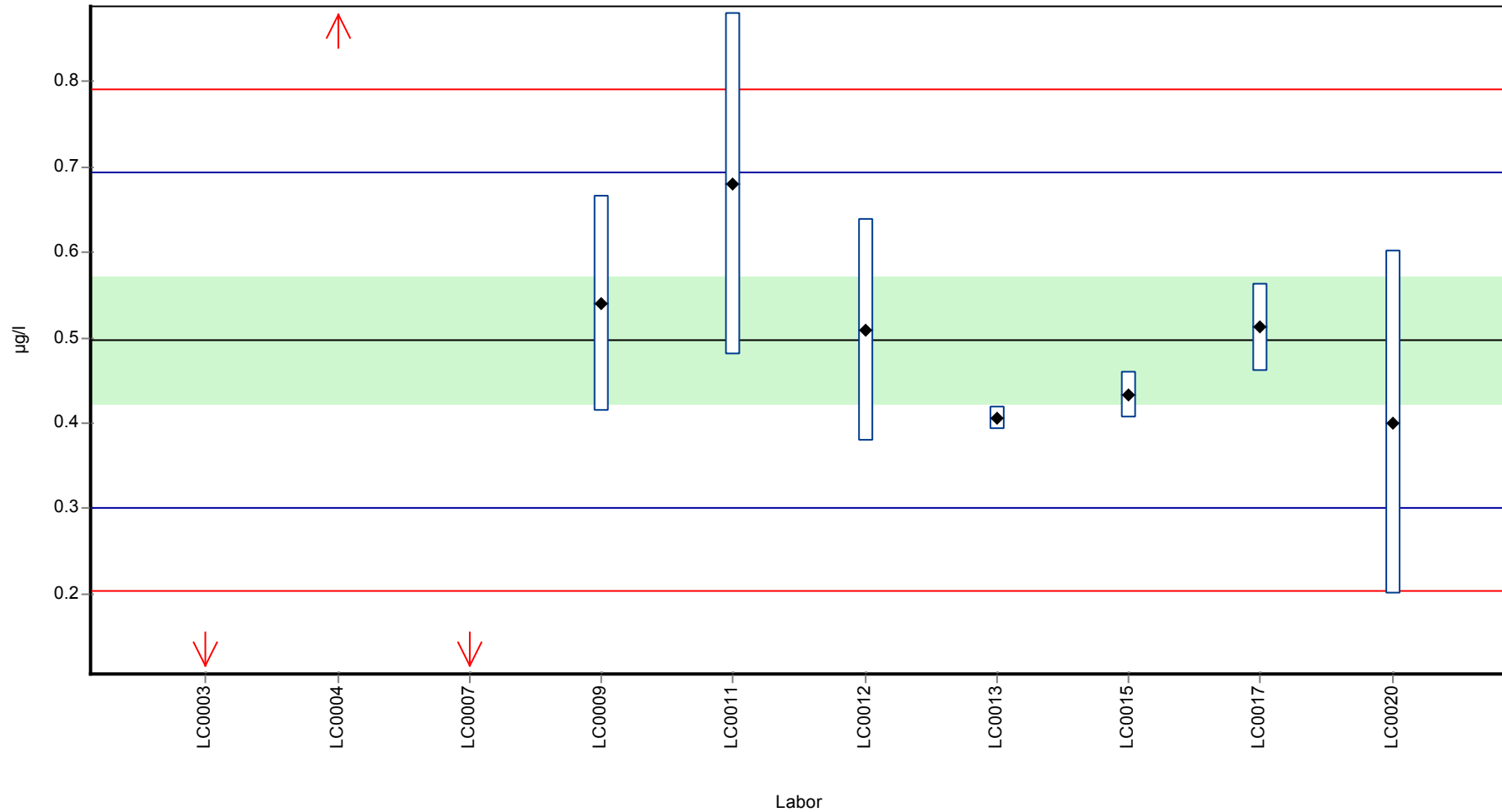
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.497 ± 0.111
Minimum - Maximum	0.401 - 0.68
Kontrollwert ± U	0.525 ± 0.0826

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.0211	0.011	4.2	-4.87	H
LC0004	1.07	0.1605	215	5.86	H
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0.044	0.02	8.8	-4.64	H
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	0.54	0.126	109	0.44	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.68	0.2	137	1.87	
LC0012	0.509	0.13	102	0.12	
LC0013	0.406	0.014	81.6	-0.93	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0.43314	0.0278	87.1	-0.66	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	0.512	0.052	103	0.15	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	-	-	-	-	
LC0020	0.401	0.201	80.6	-0.99	

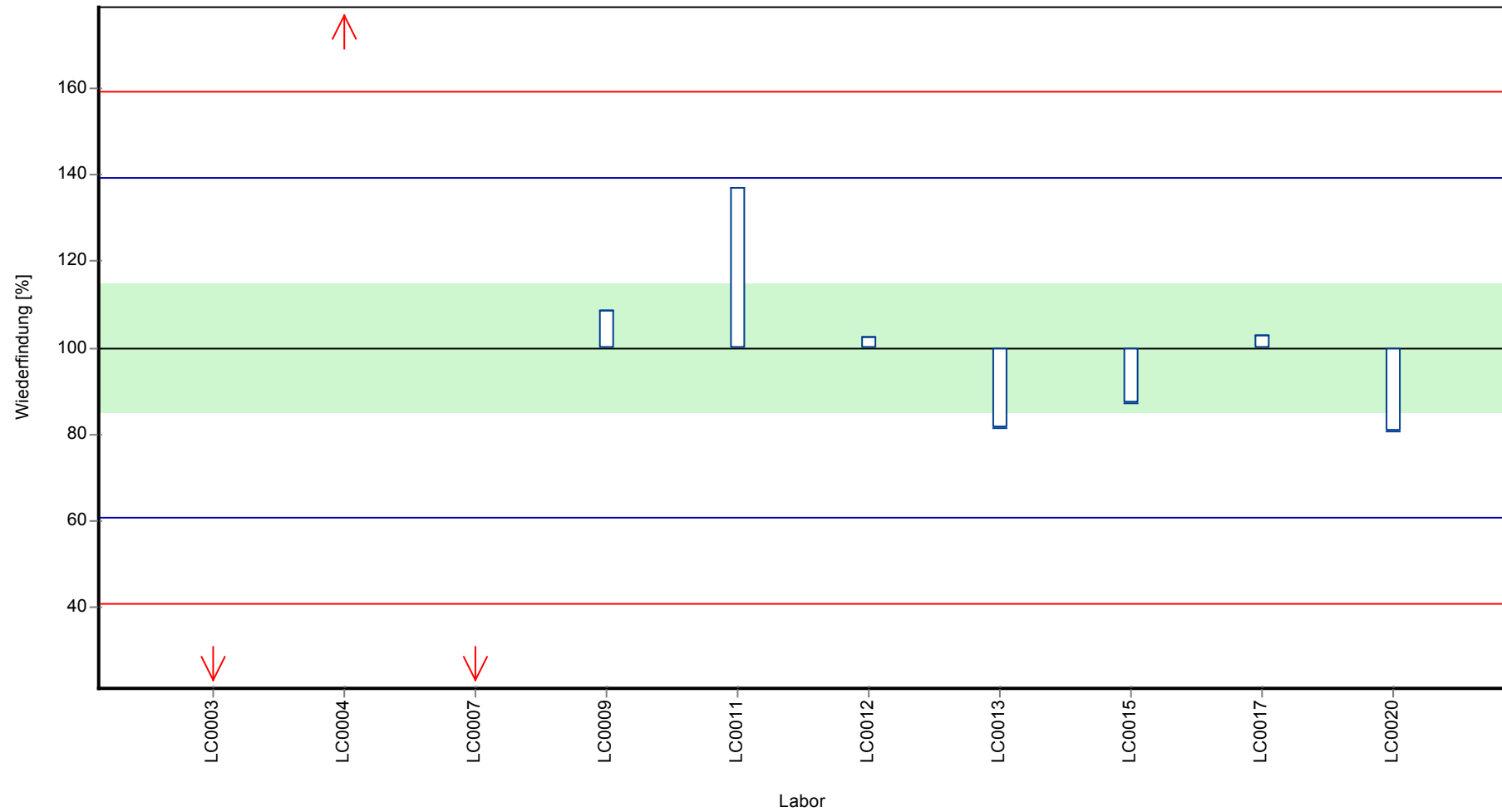
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.462 ± 0.284	0.497 ± 0.111	µg/l
Minimum	0.0211	0.401	µg/l
Maximum	1.07	0.68	µg/l
Standardabweichung	0.299	0.0977	µg/l
rel. Standardabweichung	64.8	19.6	%
n für Berechnung	10	7	-

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



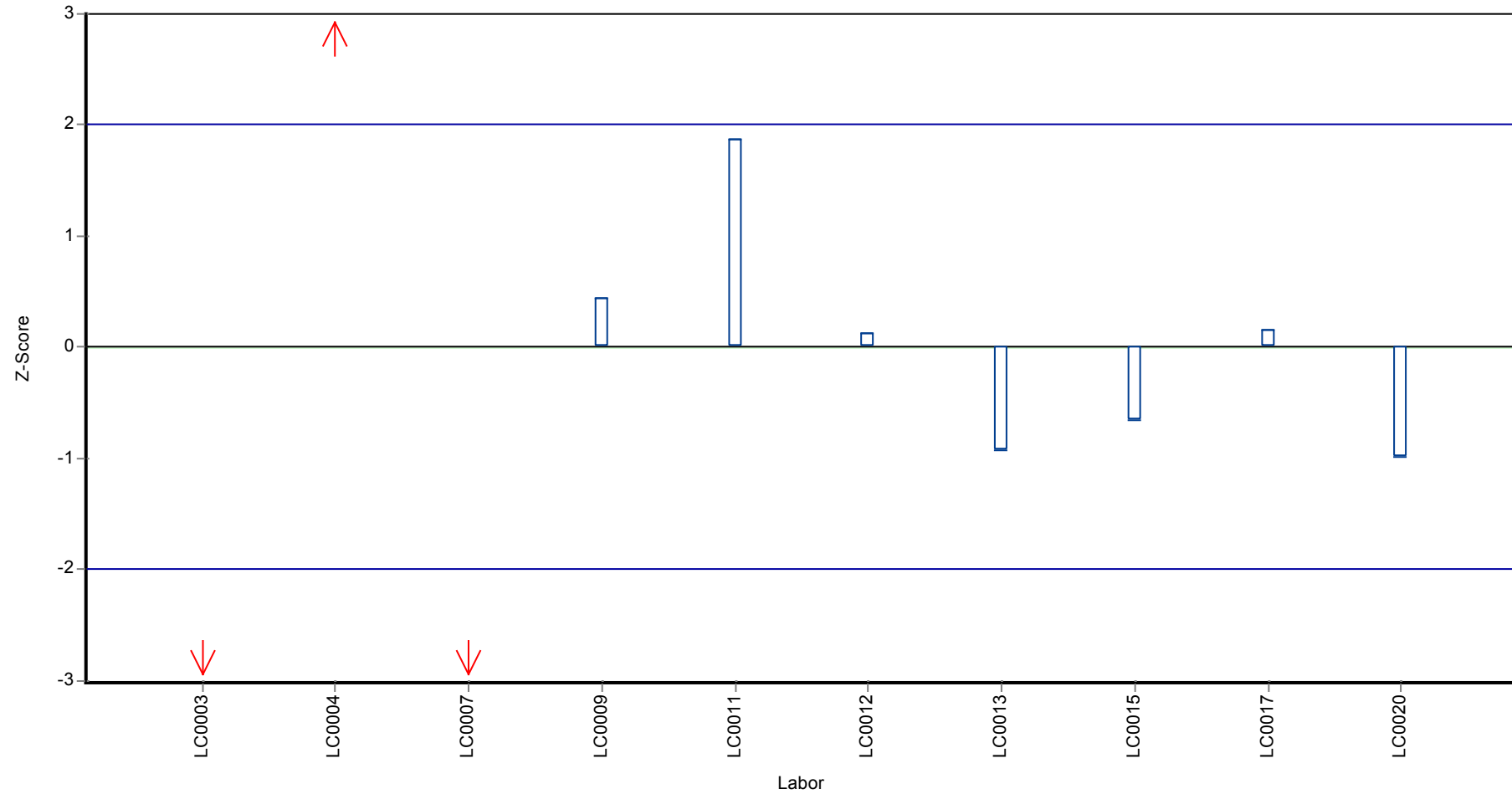
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 A, Merkmal: Summe DDE

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H99 B

#### Summe DDE

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.28 ± 0.0485
Minimum - Maximum	0.22 - 0.364
Kontrollwert ± U	0.261 ± 0.019

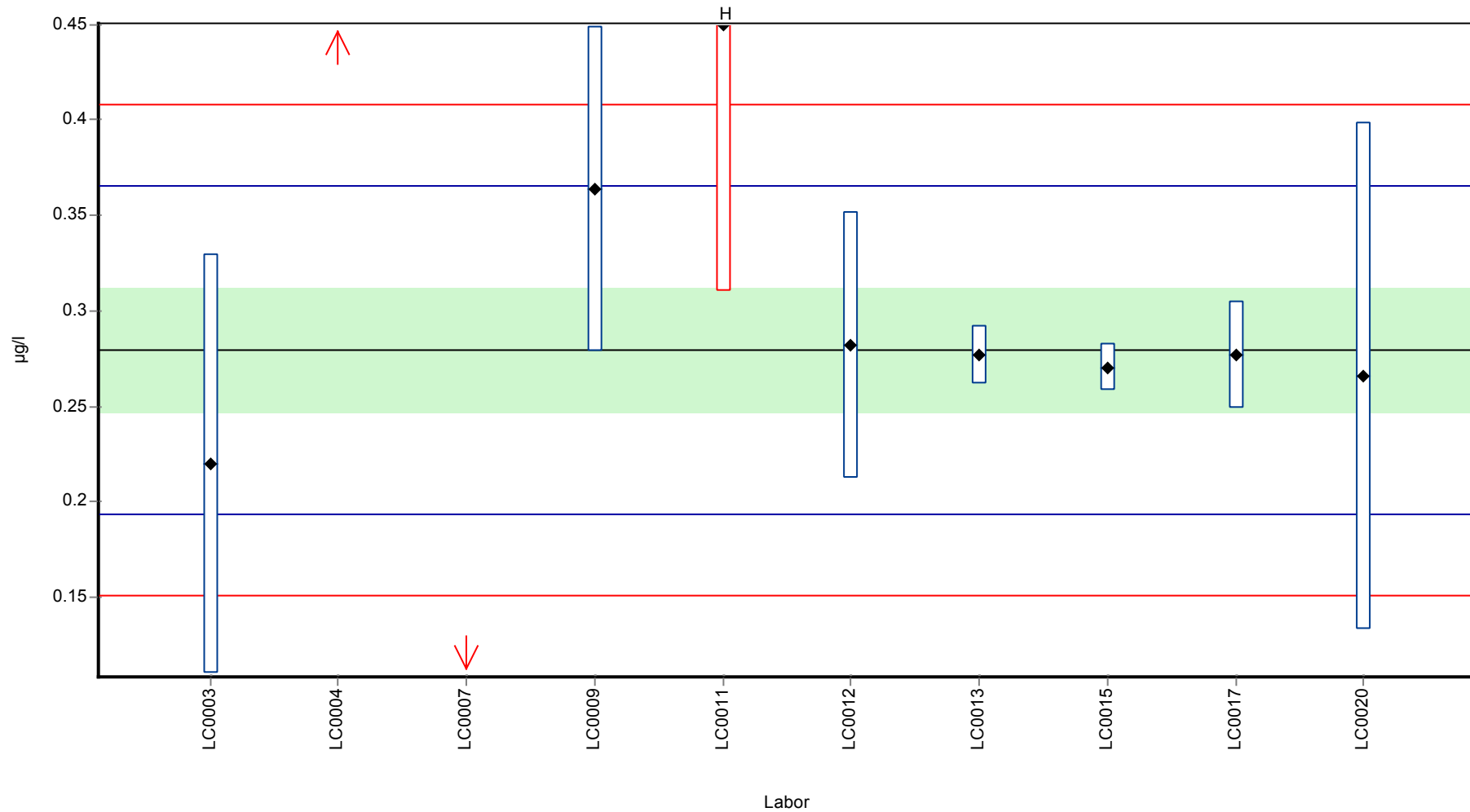
Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.22	0.11	78.7	-1.39	
LC0004	0.735	0.11025	263	10.7	H
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0.07	0.03	25	-4.9	H
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	0.364	0.085	130	1.98	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.45	0.14	161	3.99	H
LC0012	0.282	0.07	101	0.06	
LC0013	0.277	0.015	99.1	-0.06	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0.27052	0.0123	96.8	-0.21	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	0.277	0.028	99.1	-0.06	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	-	-	-	-	
LC0020	0.266	0.133	95.2	-0.32	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.321 ± 0.166	0.28 ± 0.0485	µg/l
Minimum	0.07	0.22	µg/l
Maximum	0.735	0.364	µg/l
Standardabweichung	0.175	0.0427	µg/l
rel. Standardabweichung	54.3	15.3	%
n für Berechnung	10	7	-



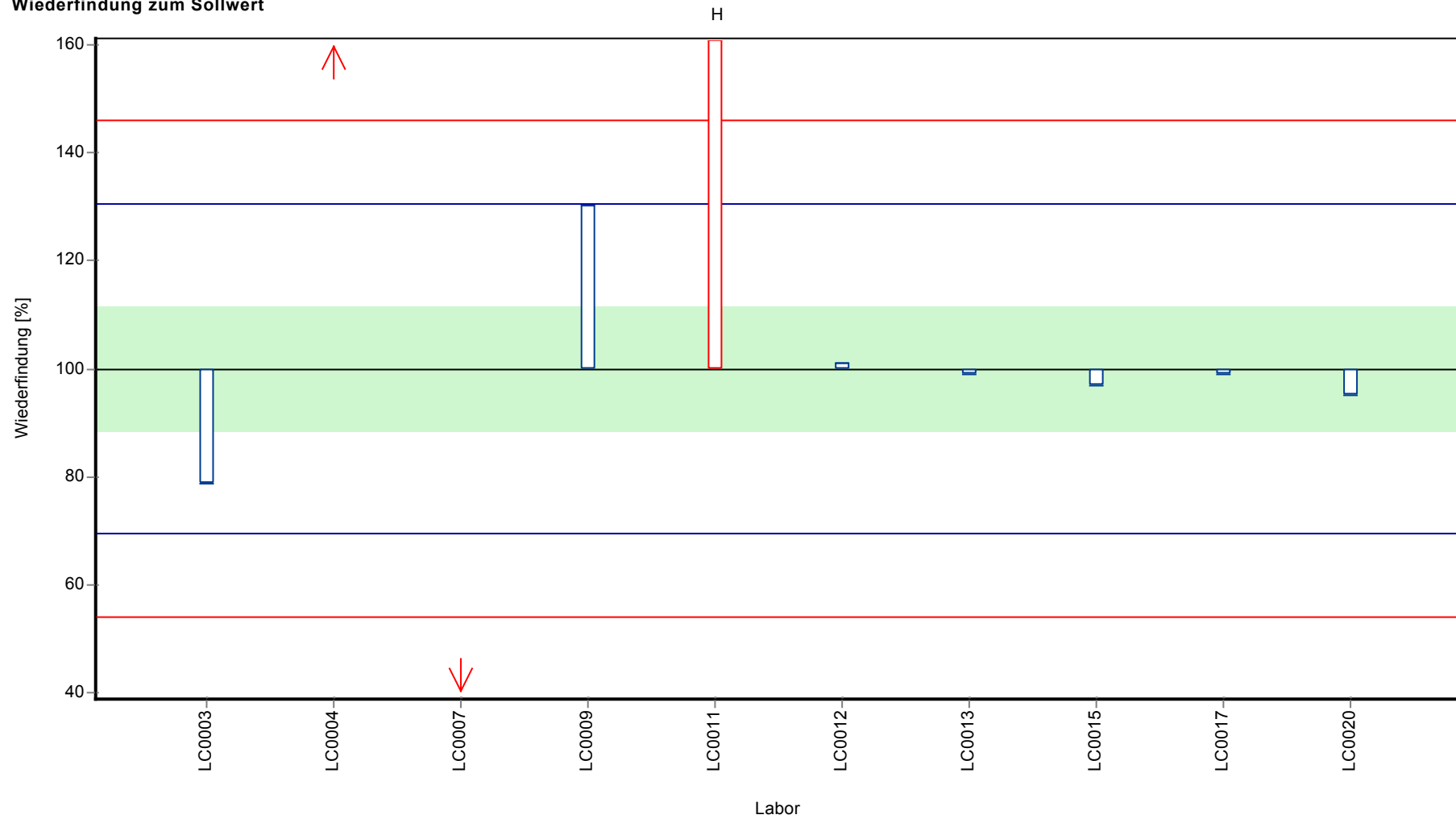
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 B, Merkmal: Summe DDE

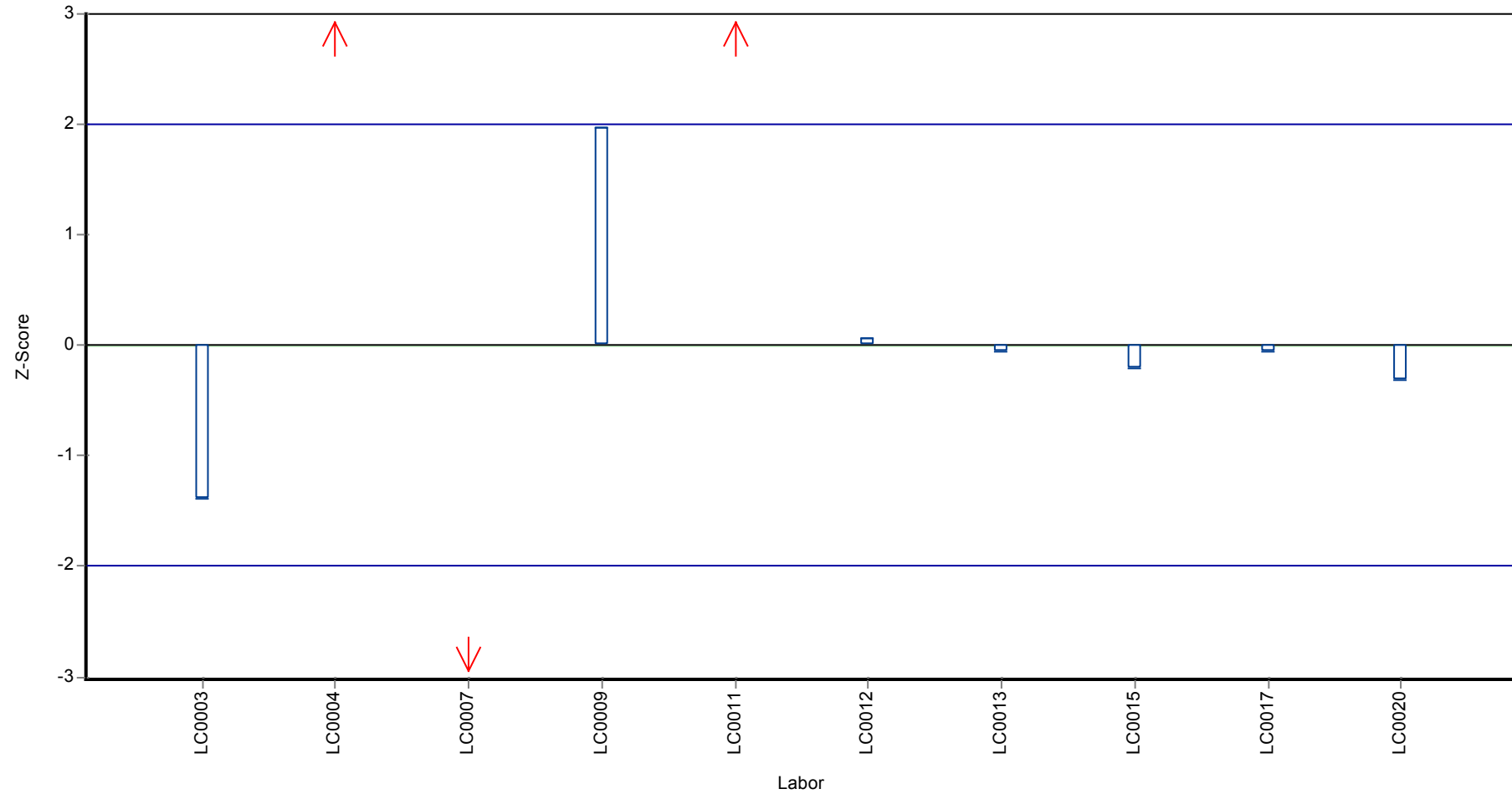
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 B, Merkmal: Summe DDE

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H99 A

#### Summe DDT

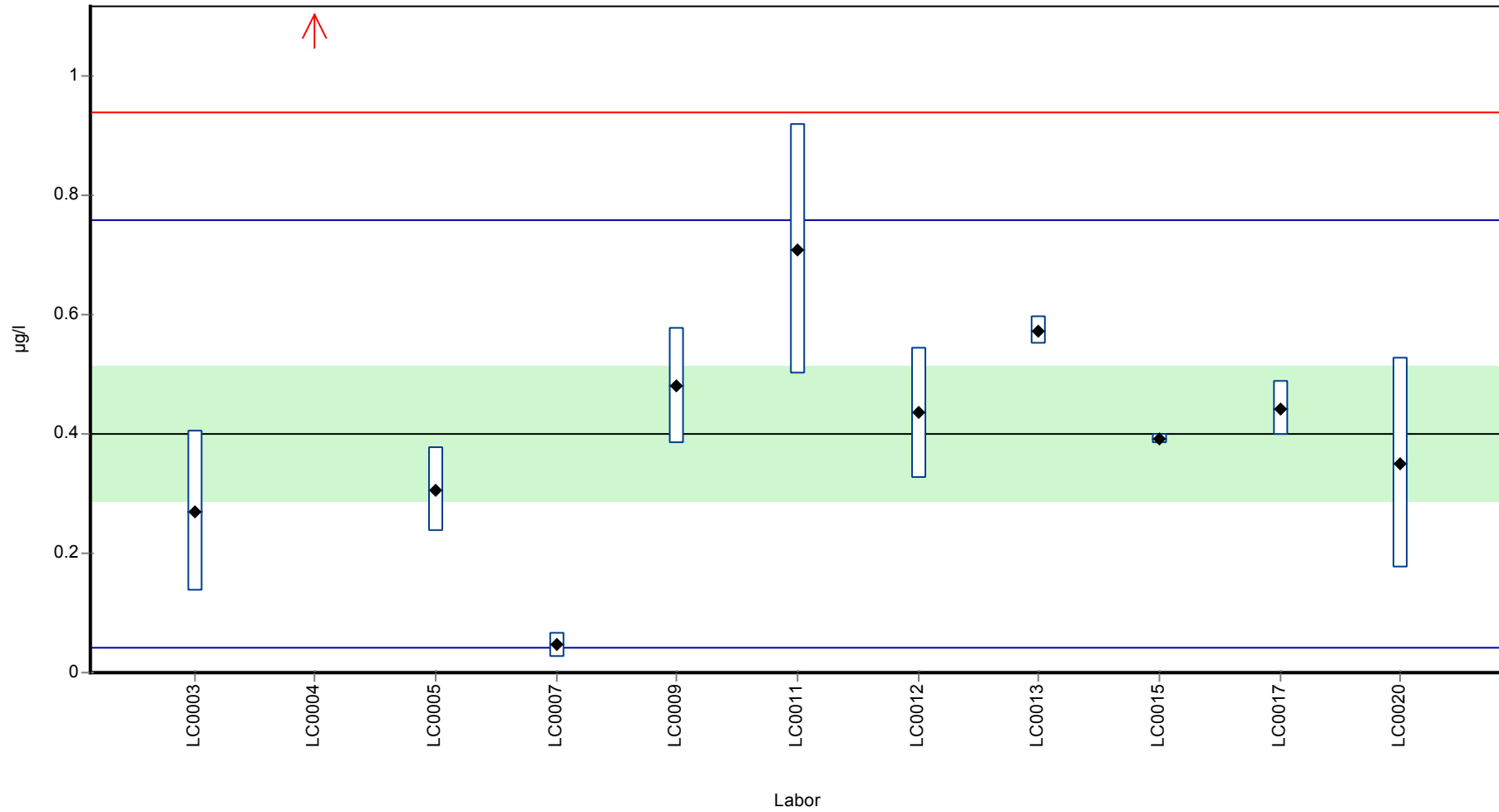
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.401 ± 0.17
Minimum - Maximum	0.047 - 0.71
Kontrollwert ± U	0.497 ± 0.0575

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.2701	0.135	67.3	-0.73	
LC0004	1.385	0.20775	345	5.49	H
LC0005	0.307	0.07	76.5	-0.53	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0.047	0.021	11.7	-1.98	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	0.481	0.096	120	0.45	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.71	0.21	177	1.72	
LC0012	0.436	0.11	109	0.2	
LC0013	0.574	0.023	143	0.96	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0.39201	0.0091	97.7	-0.05	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	0.443	0.045	110	0.23	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	-	-	-	-	
LC0020	0.351	0.176	87.5	-0.28	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.491 ± 0.309	0.401 ± 0.17	µg/l
Minimum	0.047	0.047	µg/l
Maximum	1.39	0.71	µg/l
Standardabweichung	0.342	0.179	µg/l
rel. Standardabweichung	69.7	44.6	%
n für Berechnung	11	10	-

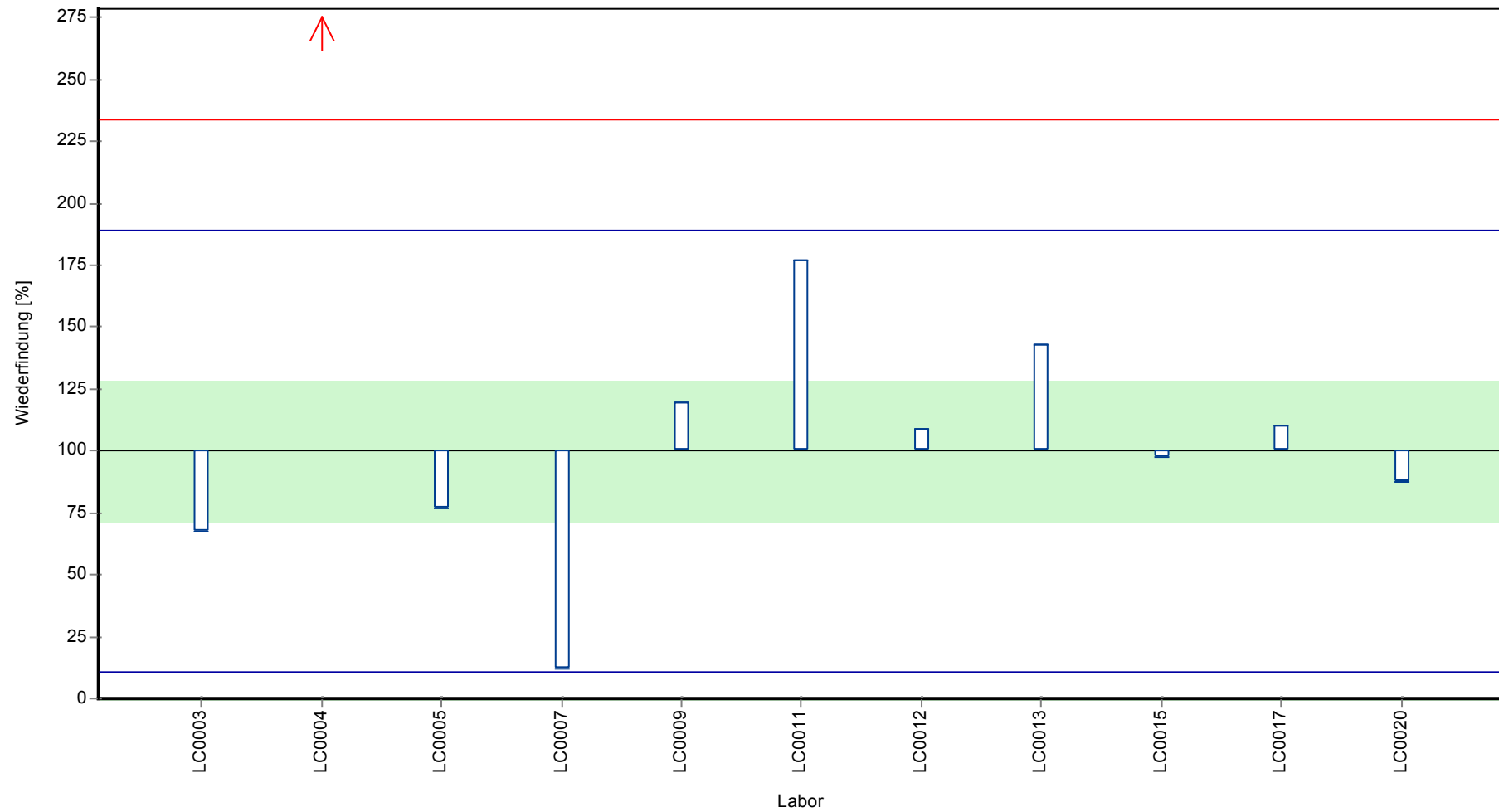
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 A, Merkmal: Summe DDT

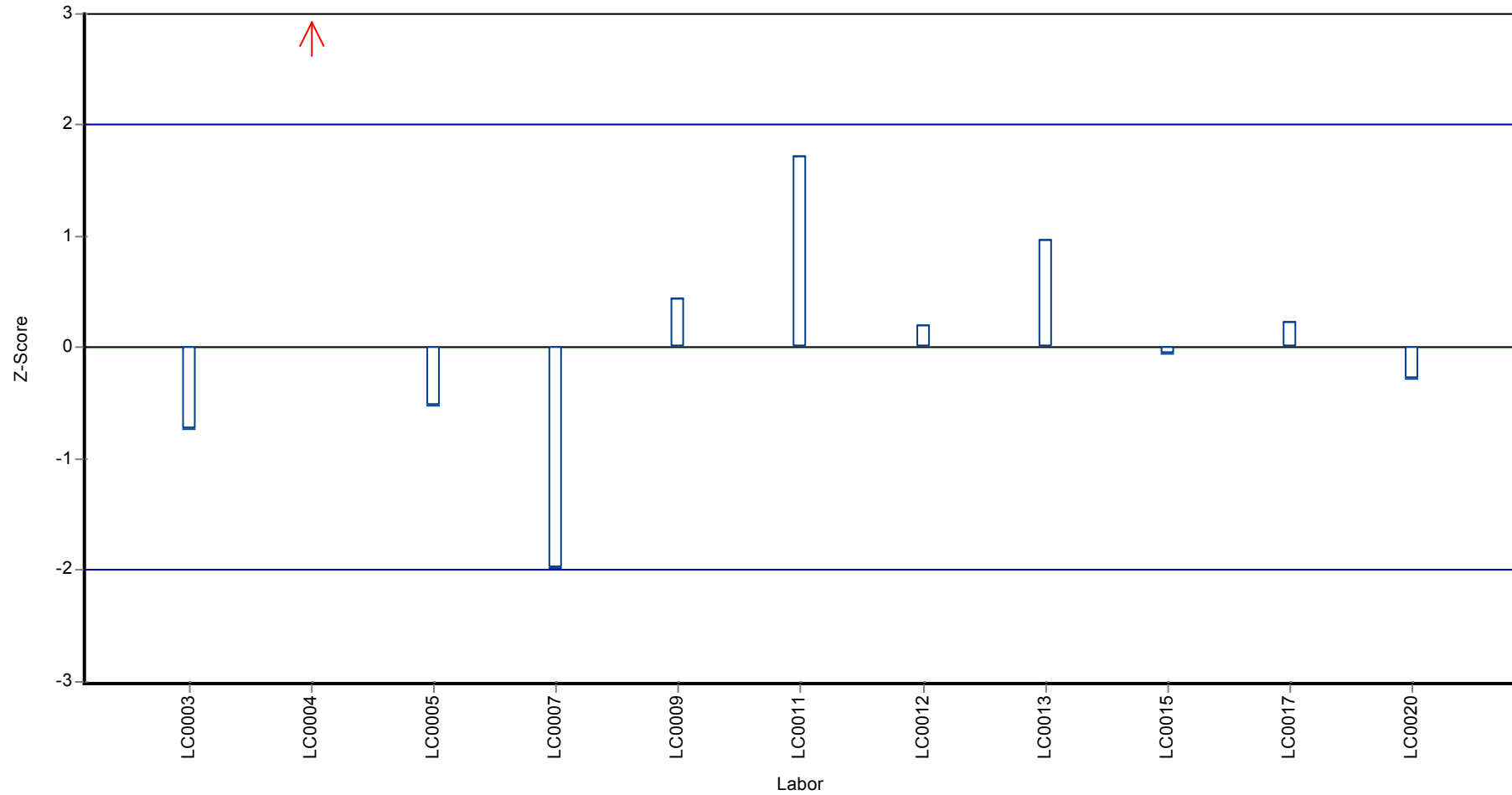
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 A, Merkmal: Summe DDT

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H99 B

#### Summe DDT

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.284 ± 0.0467
Minimum - Maximum	0.248 - 0.37
Kontrollwert ± U	0.285 ± 0.0278

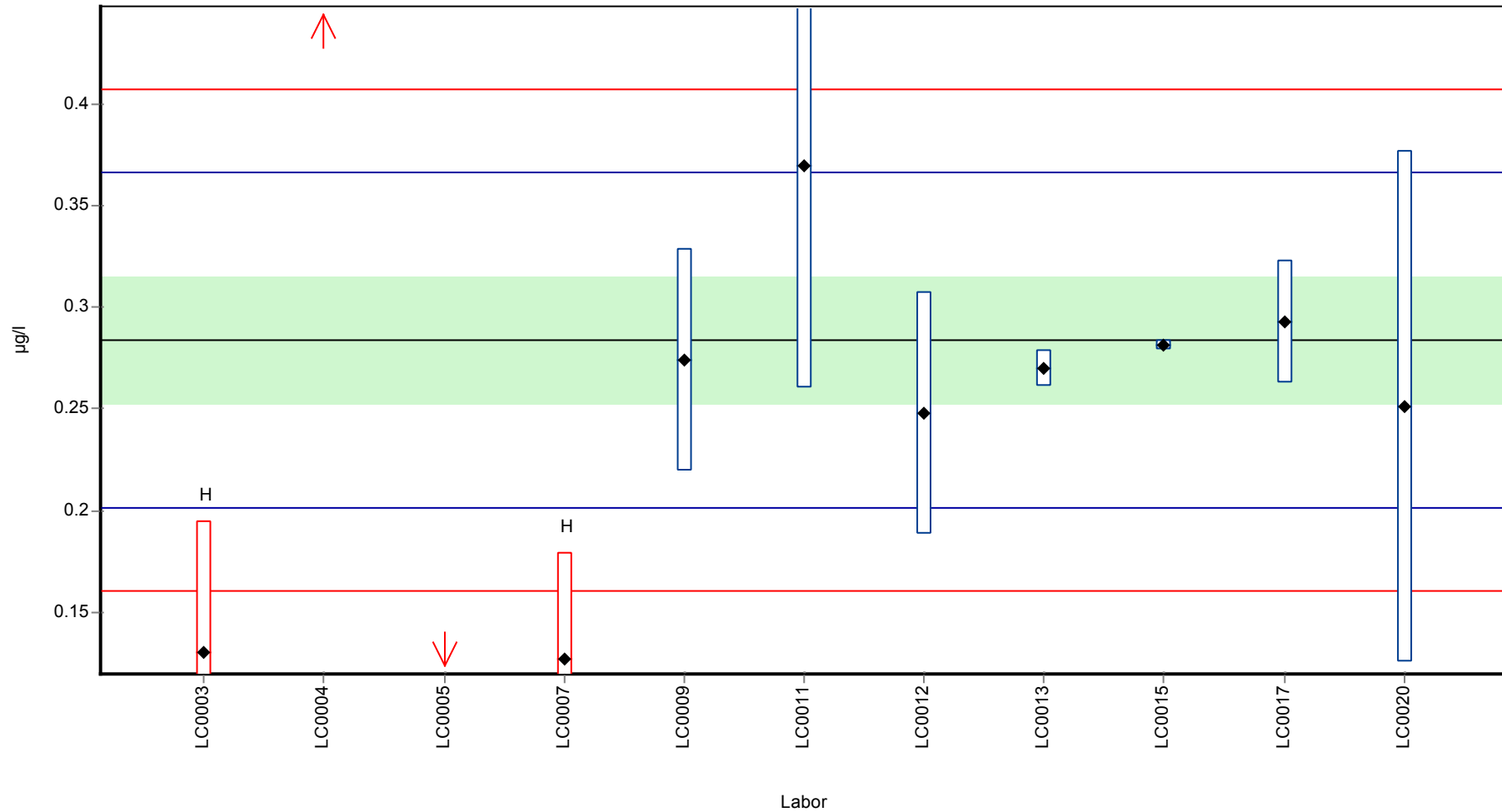
Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.13	0.065	45.8	-3.74	H
LC0004	0.585	0.08775	206	7.31	H
LC0005	0.053	0.07	18.7	-5.61	H
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0.127	0.052	44.7	-3.81	H
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	0.274	0.055	96.5	-0.24	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.37	0.11	130	2.09	
LC0012	0.248	0.06	87.3	-0.87	
LC0013	0.27	0.009	95.1	-0.34	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0.28174	0.0025	99.2	-0.05	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	0.293	0.03	103	0.22	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	-	-	-	-	
LC0020	0.251	0.126	88.4	-0.8	

#### Kenndaten

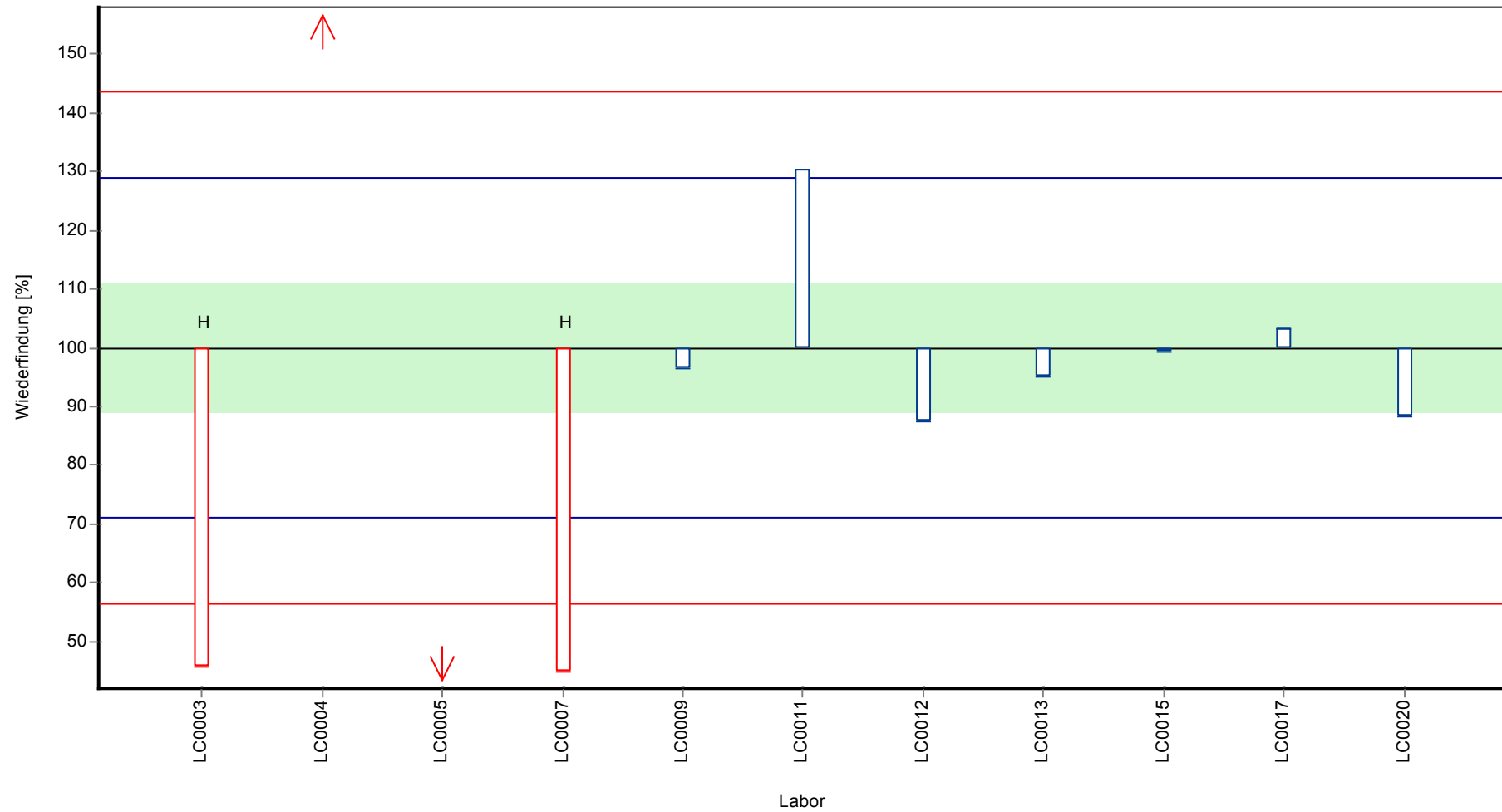
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.262 ± 0.127	0.284 ± 0.0467	µg/l
Minimum	0.053	0.248	µg/l
Maximum	0.585	0.37	µg/l
Standardabweichung	0.14	0.0412	µg/l
rel. Standardabweichung	53.6	14.5	%
n für Berechnung	11	7	-



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



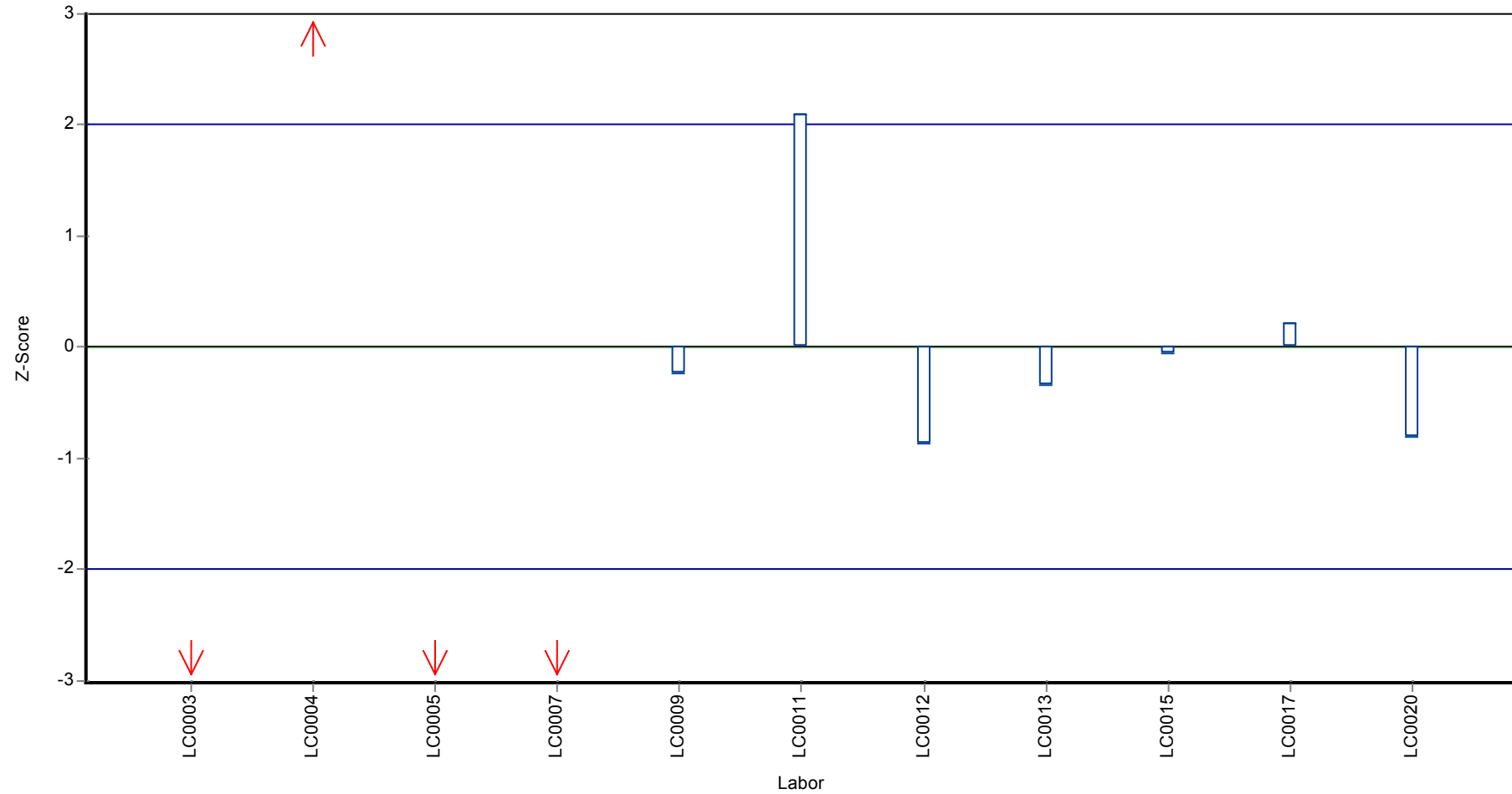
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 B, Merkmal: Summe DDT

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H99 A

#### Desethylatrazin

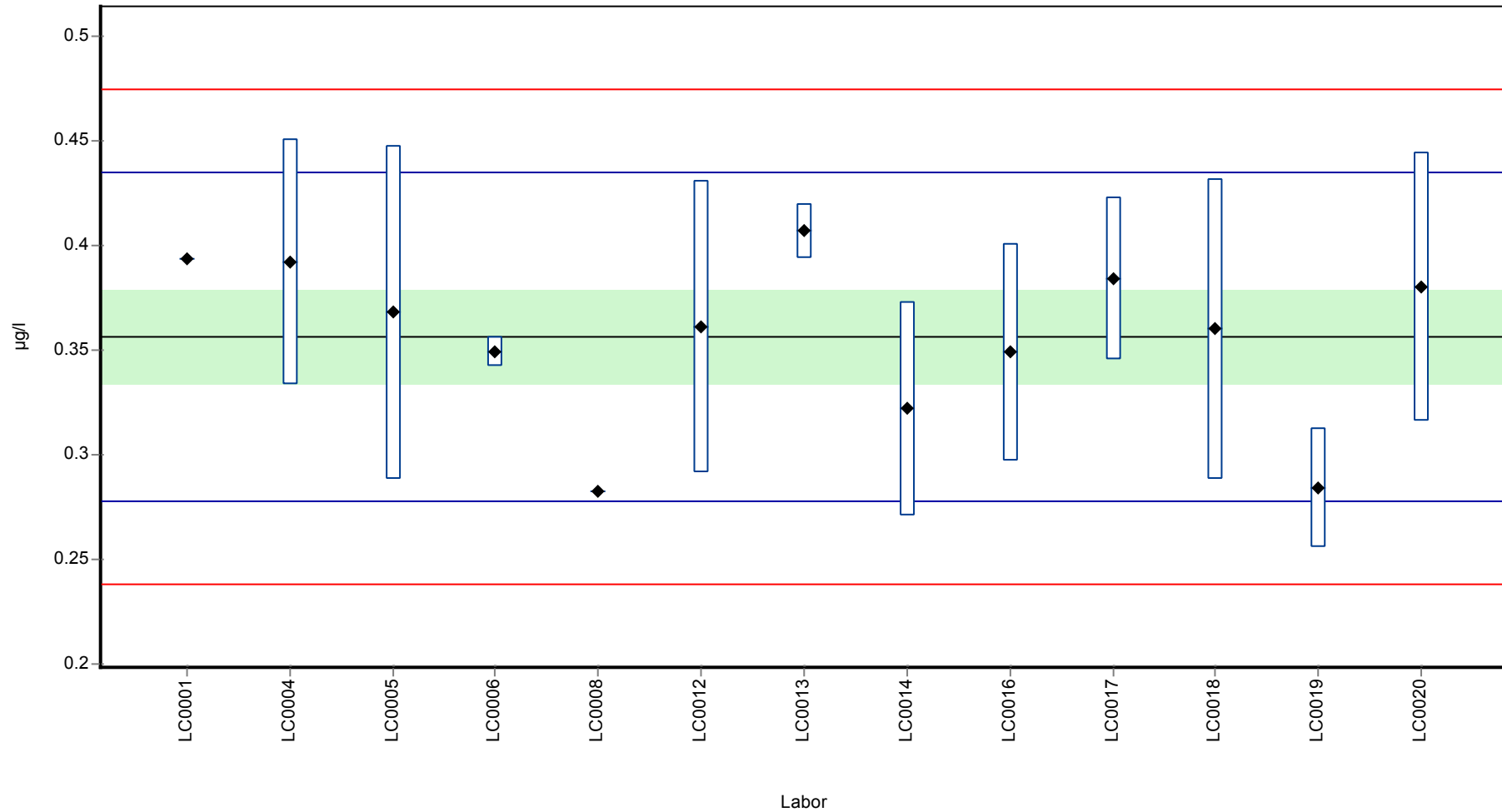
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.356 ± 0.0329
Minimum - Maximum	0.282 - 0.407
Kontrollwert ± U	0.347 ± 0.0289

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.3937	-	111	0.95	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0.392	0.0588	110	0.9	
LC0005	0.368	0.08	103	0.3	
LC0006	0.349	0.007	98	-0.18	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0.282	-	79.2	-1.88	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.361	0.07	101	0.12	
LC0013	0.407	0.013	114	1.28	
LC0014	0.322	0.0512	90.4	-0.87	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.349	0.052	98	-0.18	
LC0017	0.384	0.039	108	0.7	
LC0018	0.36	0.072	101	0.09	
LC0019	0.284	0.0284	79.7	-1.83	
LC0020	0.38	0.0646	107	0.6	

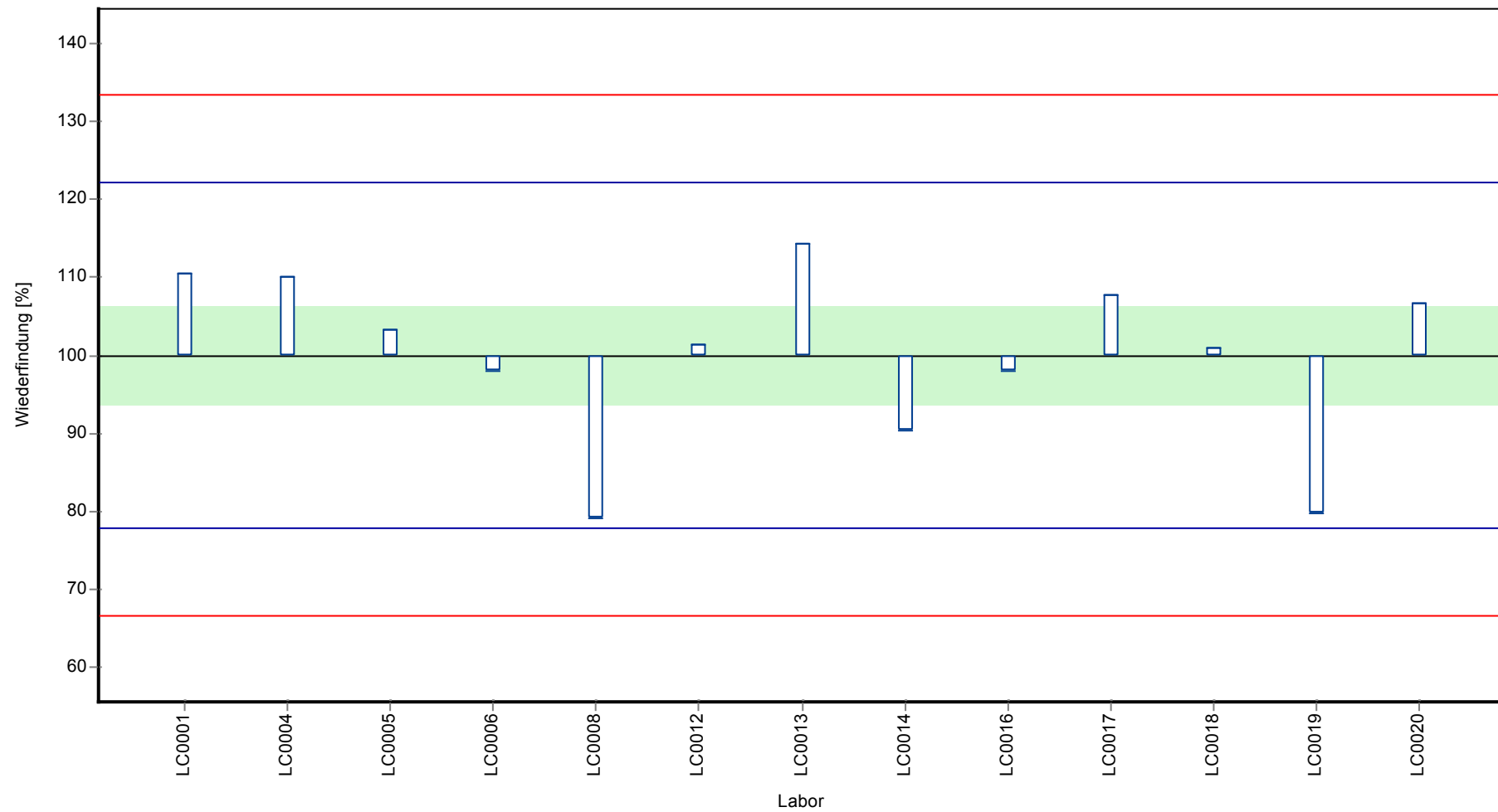
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.356 ± 0.0329	0.356 ± 0.0329	µg/l
Minimum	0.282	0.282	µg/l
Maximum	0.407	0.407	µg/l
Standardabweichung	0.0396	0.0396	µg/l
rel. Standardabweichung	11.1	11.1	%
n für Berechnung	13	13	-

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



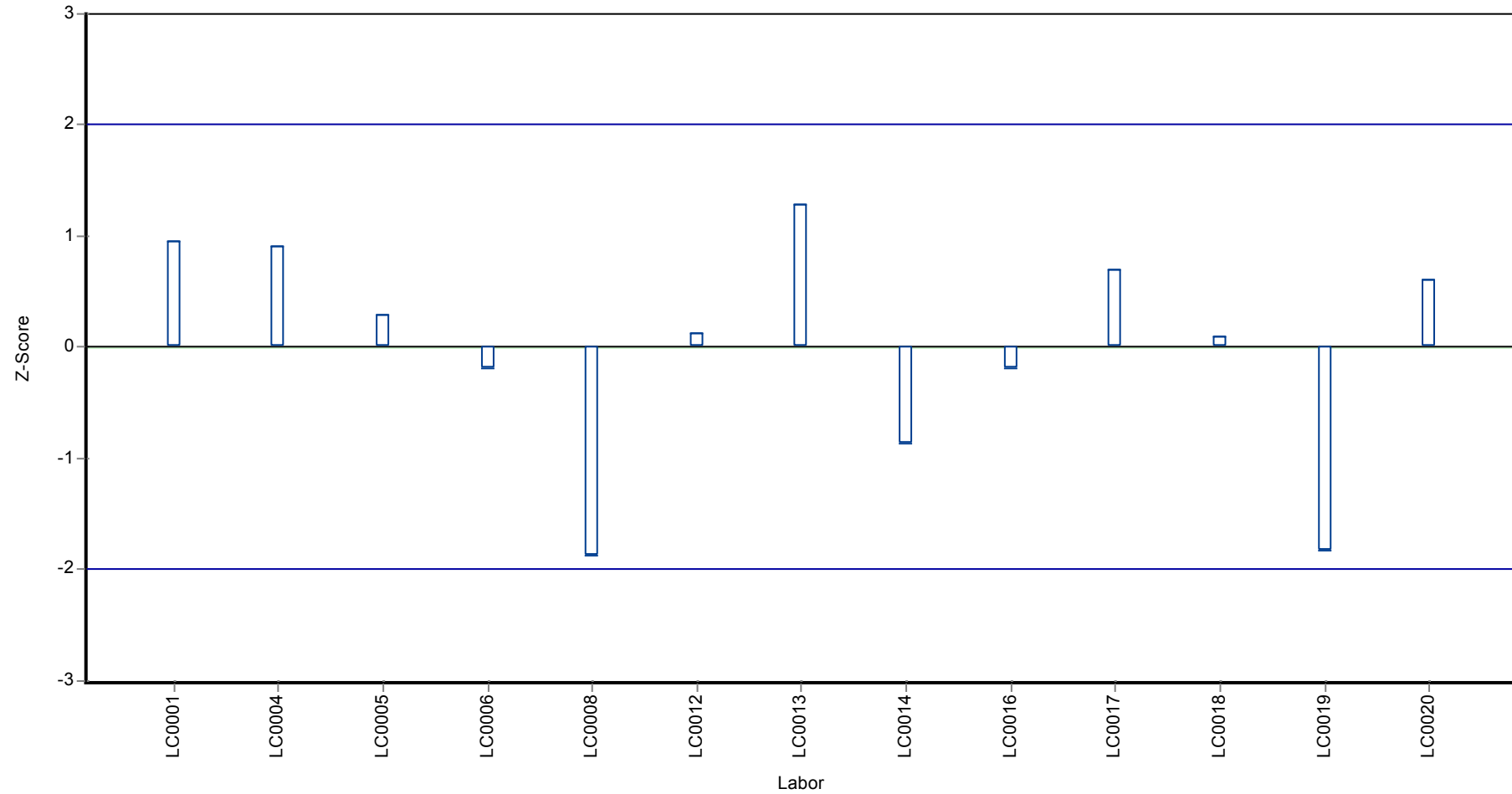
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 A, Merkmal: Desethylatrazin

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H99 B

#### Desethylatrazin

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.759 ± 0.0289
Minimum - Maximum	0.702 - 0.816
Kontrollwert ± U	0.698 ± 0.0611

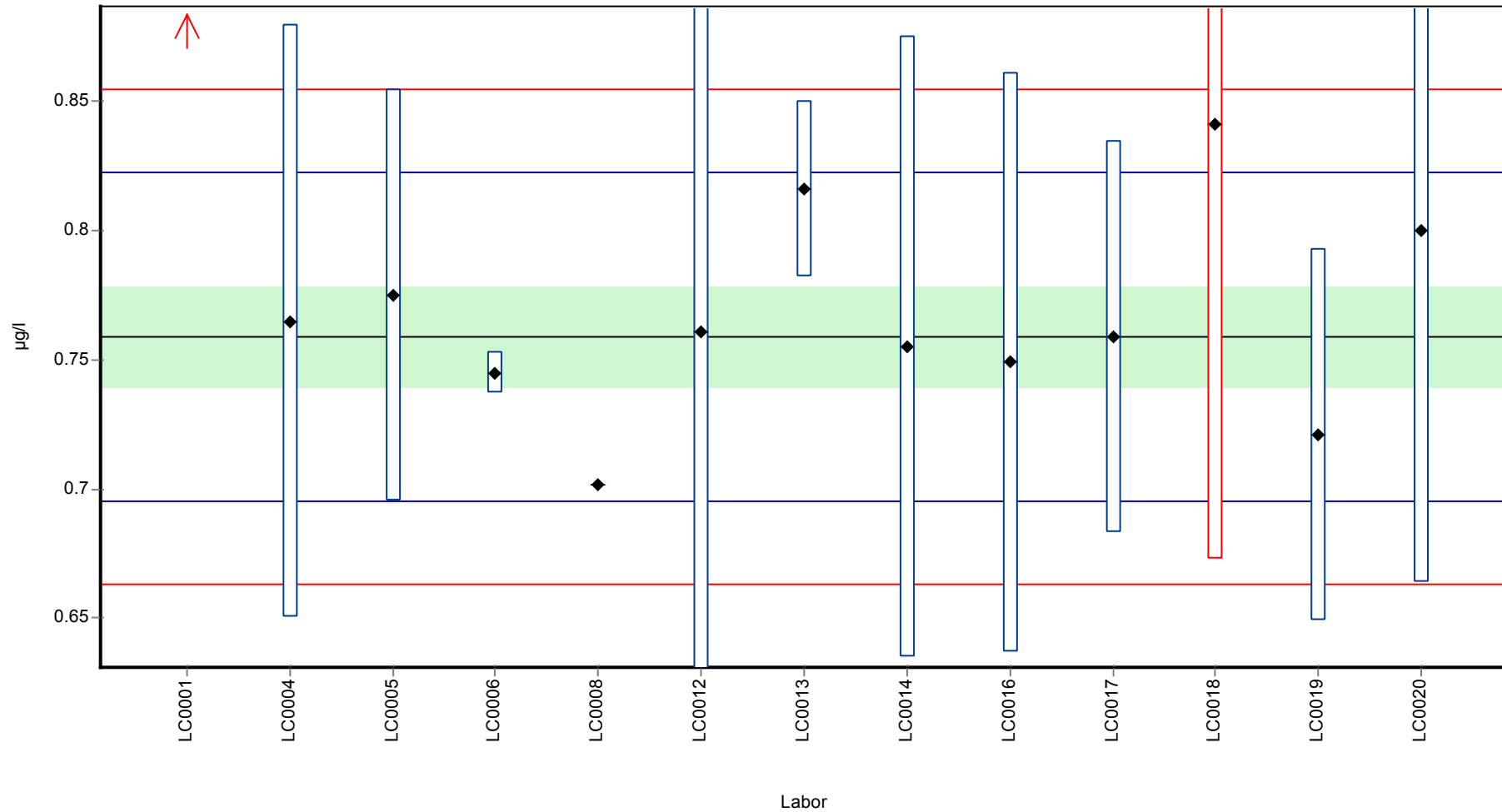
Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.9323	-	123	5.42	H
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0.765	0.11475	101	0.19	
LC0005	0.775	0.08	102	0.5	
LC0006	0.745	0.008	98.2	-0.43	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0.702	-	92.5	-1.78	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.761	0.15	100	0.07	
LC0013	0.816	0.034	108	1.78	
LC0014	0.755	0.12	99.5	-0.12	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.749	0.112	98.7	-0.31	
LC0017	0.759	0.076	100	0.00	
LC0018	0.841	0.168	111	2.57	H
LC0019	0.721	0.0721	95	-1.19	
LC0020	0.8	0.136	105	1.28	

#### Kenndaten

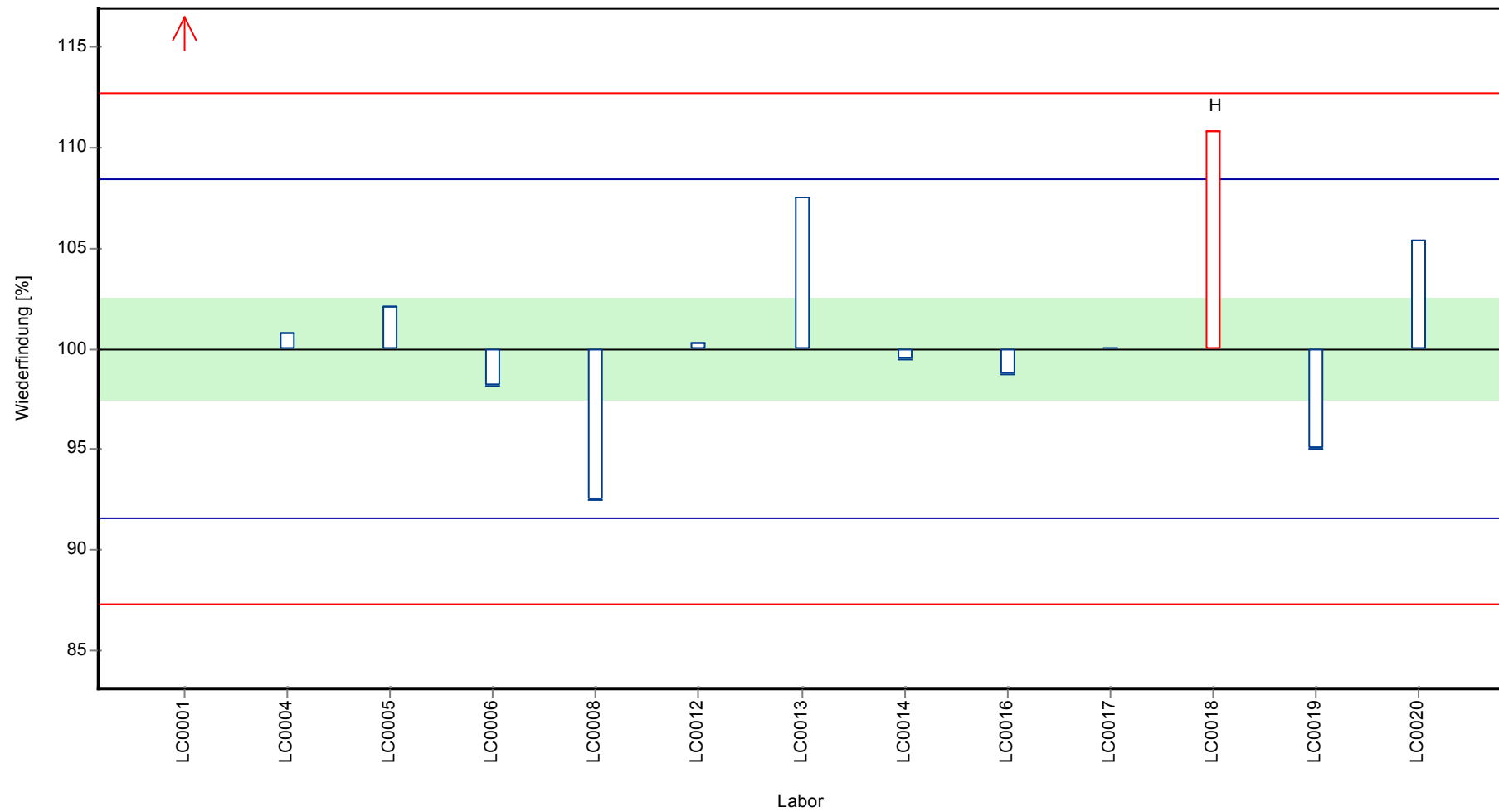
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.779 ± 0.0492	0.759 ± 0.0289	µg/l
Minimum	0.702	0.702	µg/l
Maximum	0.932	0.816	µg/l
Standardabweichung	0.0592	0.032	µg/l
rel. Standardabweichung	7.6	4.21	%
n für Berechnung	13	11	-



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



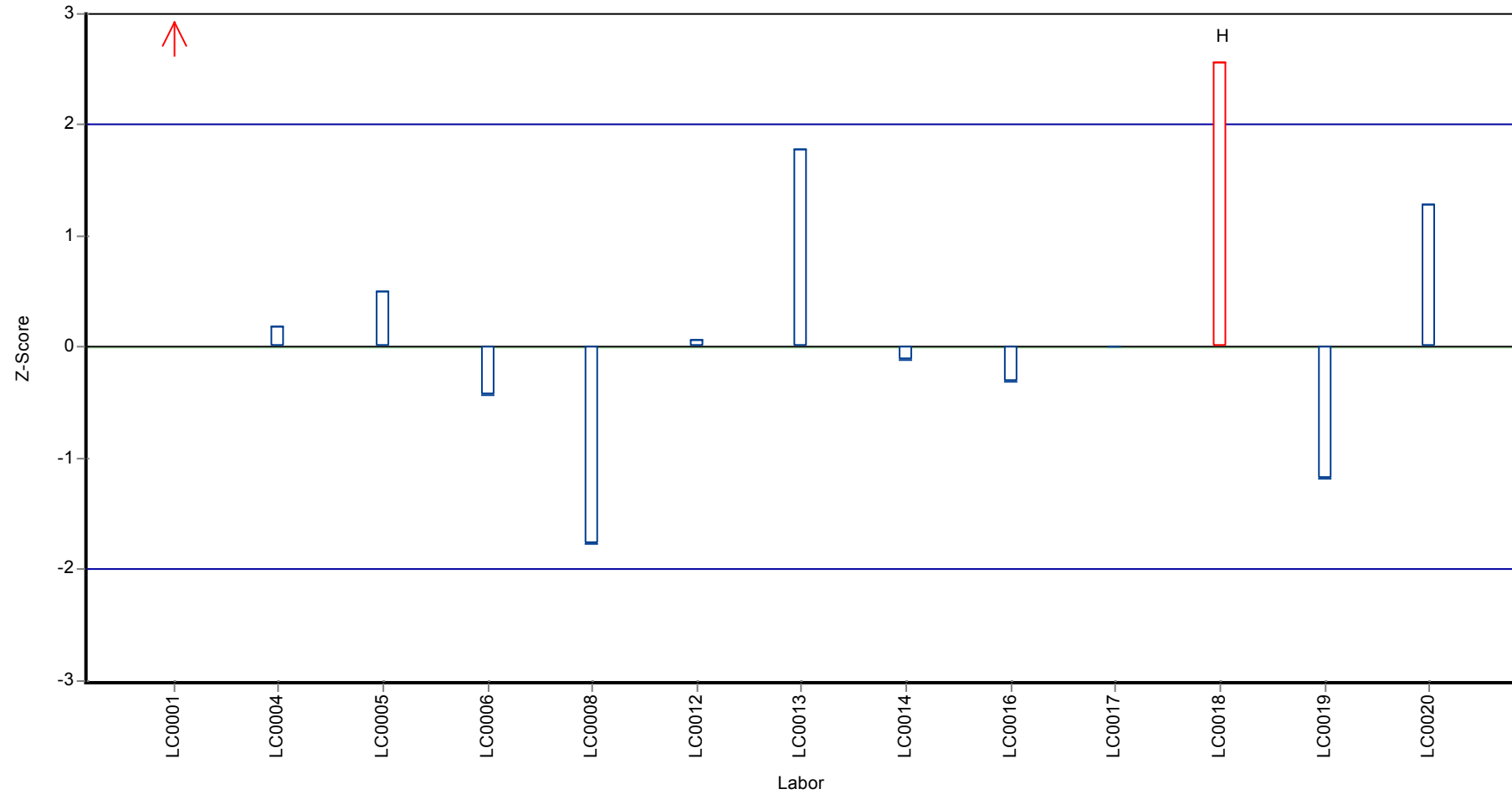
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 B, Merkmal: Desethylatrazin

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H99 A

#### Desisopropylatrazin

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.163 ± 0.0201
Minimum - Maximum	0.137 - 0.215
Kontrollwert ± U	0.154 ± 0.00989

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.1583	-	97	-0.22	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0.155	0.02325	95	-0.36	
LC0005	0.178	0.05	109	0.67	
LC0006	0.147	0.007	90.1	-0.72	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0.137	-	84	-1.17	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.17	0.03	104	0.31	
LC0013	0.215	0.01	132	2.33	
LC0014	0.148	0.013	90.7	-0.68	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.245	0.037	150	3.68	H
LC0017	0.146	0.015	89.5	-0.77	
LC0018	0.183	0.037	112	0.89	
LC0019	0.082	0.0082	50.3	-3.65	H
LC0020	0.157	0.0204	96.2	-0.28	

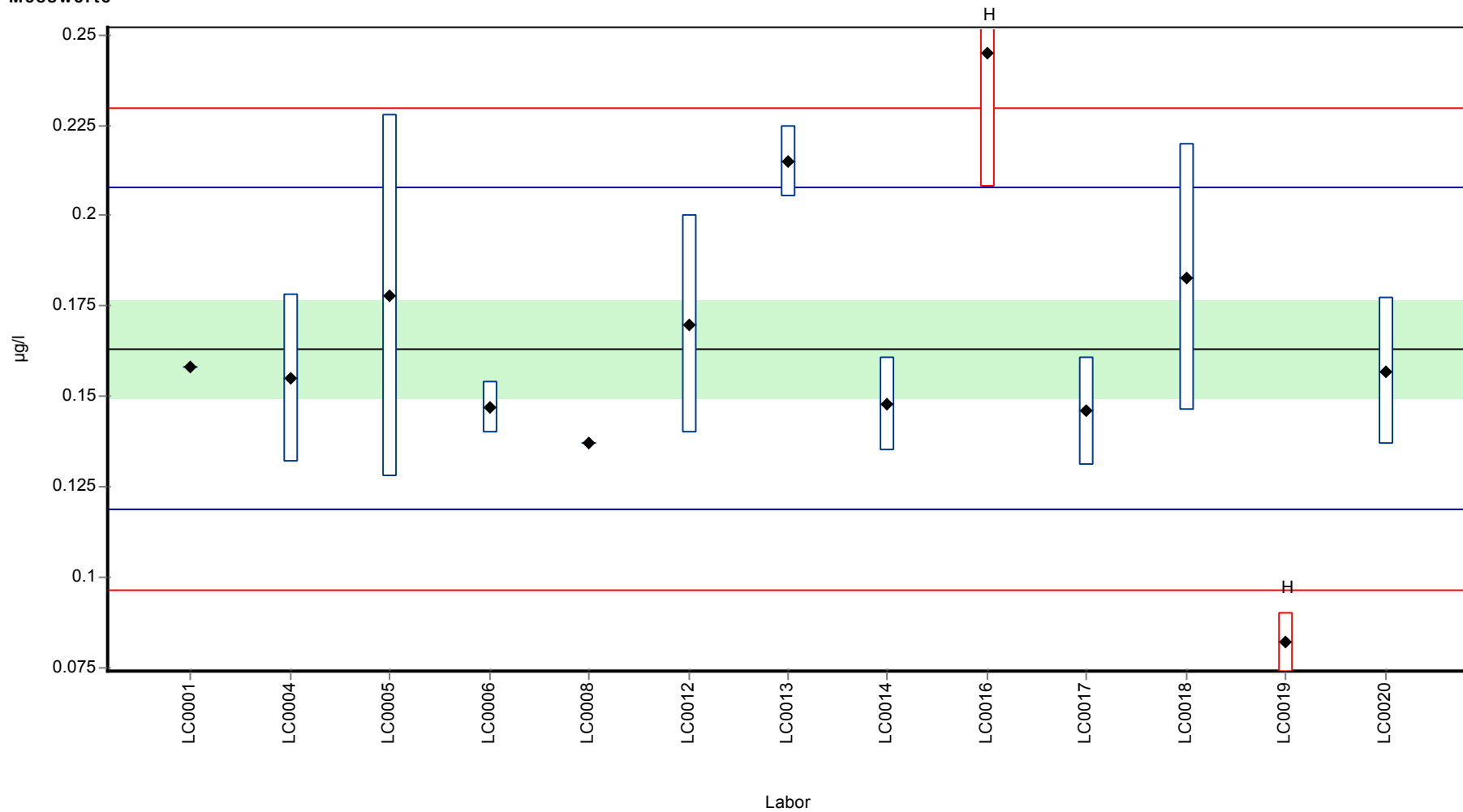
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.163 ± 0.0324	0.163 ± 0.0201	µg/l
Minimum	0.082	0.137	µg/l
Maximum	0.245	0.215	µg/l
Standardabweichung	0.039	0.0222	µg/l
rel. Standardabweichung	23.9	13.6	%
n für Berechnung	13	11	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 A, Merkmal: Desisopropylatrazin

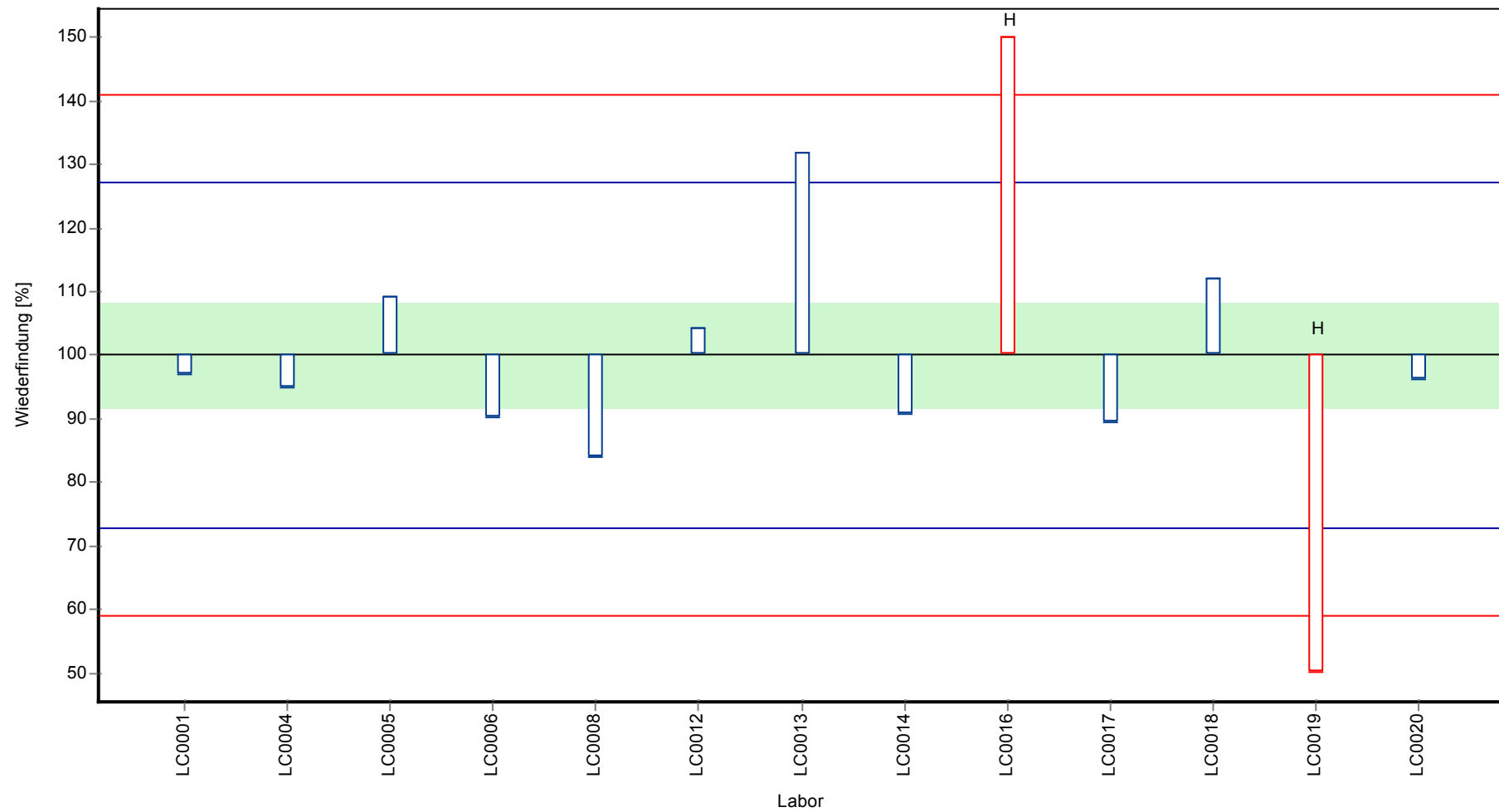
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 A, Merkmal: Desisopropylatrazin

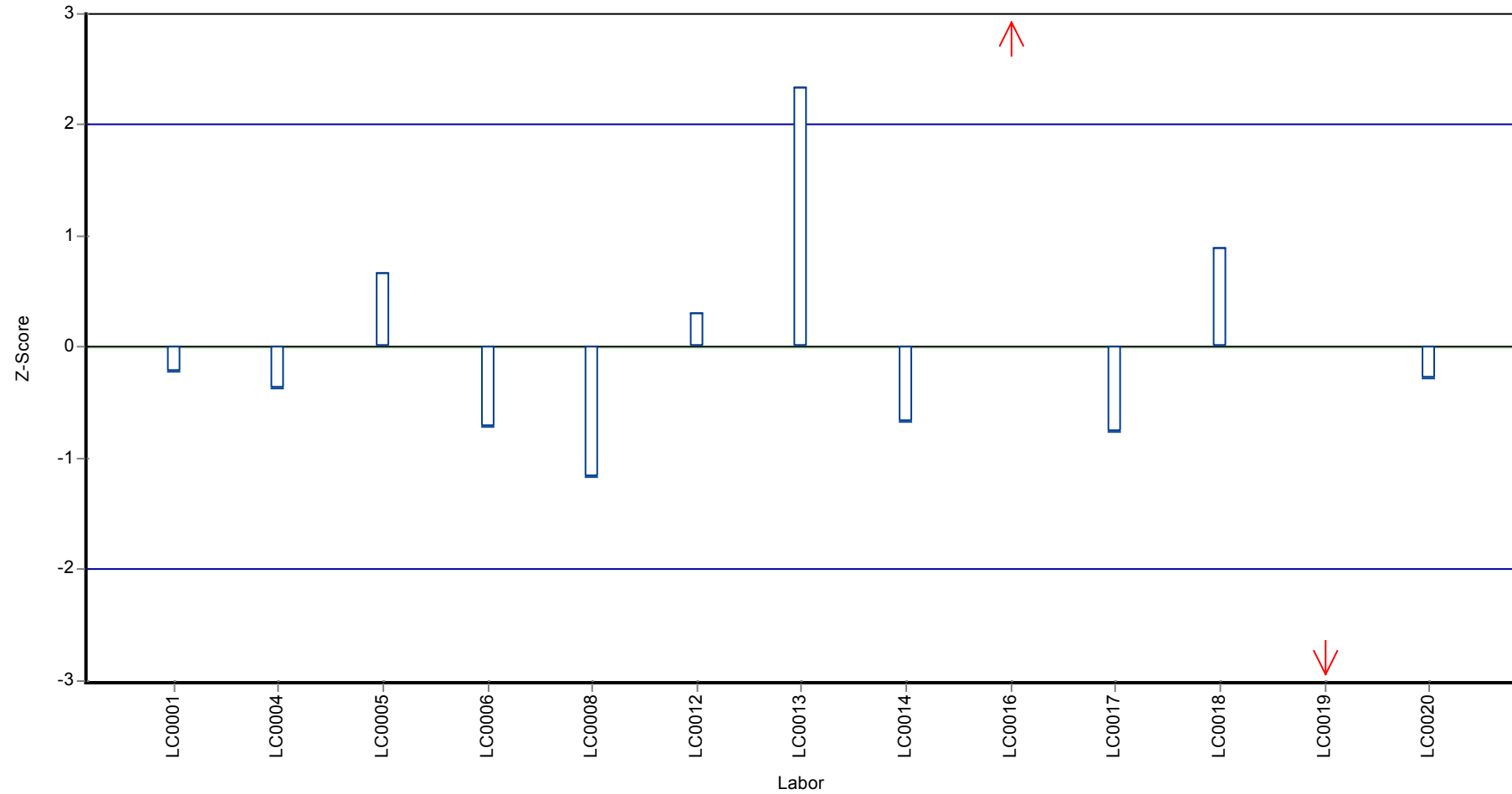
**Wiederfindung zum Sollwert**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 A, Merkmal: Desisopropylatrazin

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H99 B

#### Desisopropylatrazin

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.508 ± 0.0483
Minimum - Maximum	0.405 - 0.597
Kontrollwert ± U	0.502 ± 0.0758

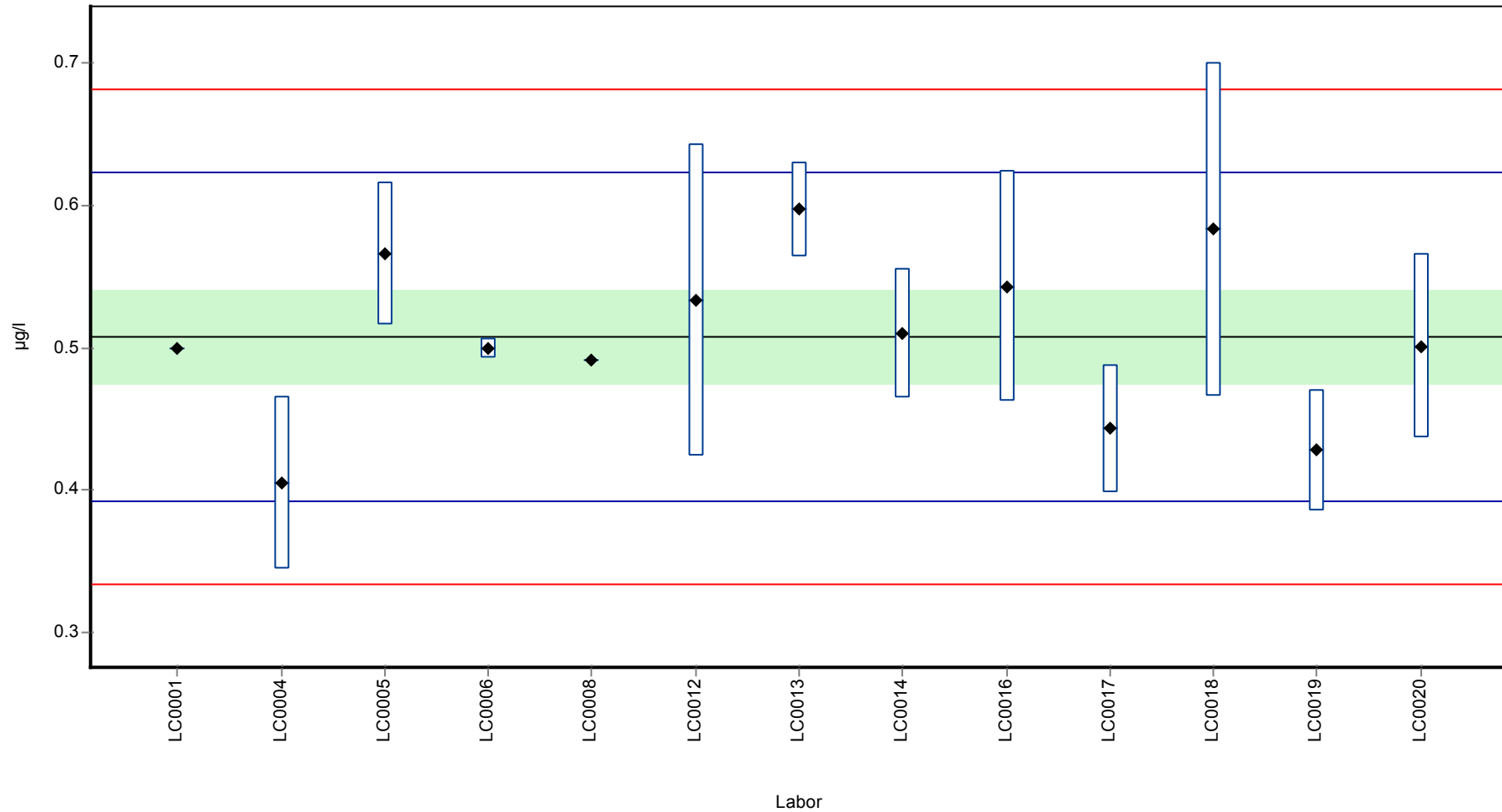
Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.5	-	98.5	-0.13	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0.405	0.06075	79.8	-1.77	
LC0005	0.566	0.05	112	1.01	
LC0006	0.499	0.007	98.3	-0.15	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0.491	-	96.7	-0.29	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.533	0.11	105	0.44	
LC0013	0.597	0.033	118	1.54	
LC0014	0.51	0.045	100	0.04	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.543	0.081	107	0.61	
LC0017	0.443	0.045	87.3	-1.11	
LC0018	0.583	0.117	115	1.3	
LC0019	0.428	0.0428	84.3	-1.37	
LC0020	0.501	0.0651	98.7	-0.11	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.508 ± 0.0483	0.508 ± 0.0483	µg/l
Minimum	0.405	0.405	µg/l
Maximum	0.597	0.597	µg/l
Standardabweichung	0.0581	0.0581	µg/l
rel. Standardabweichung	11.4	11.4	%
n für Berechnung	13	13	-



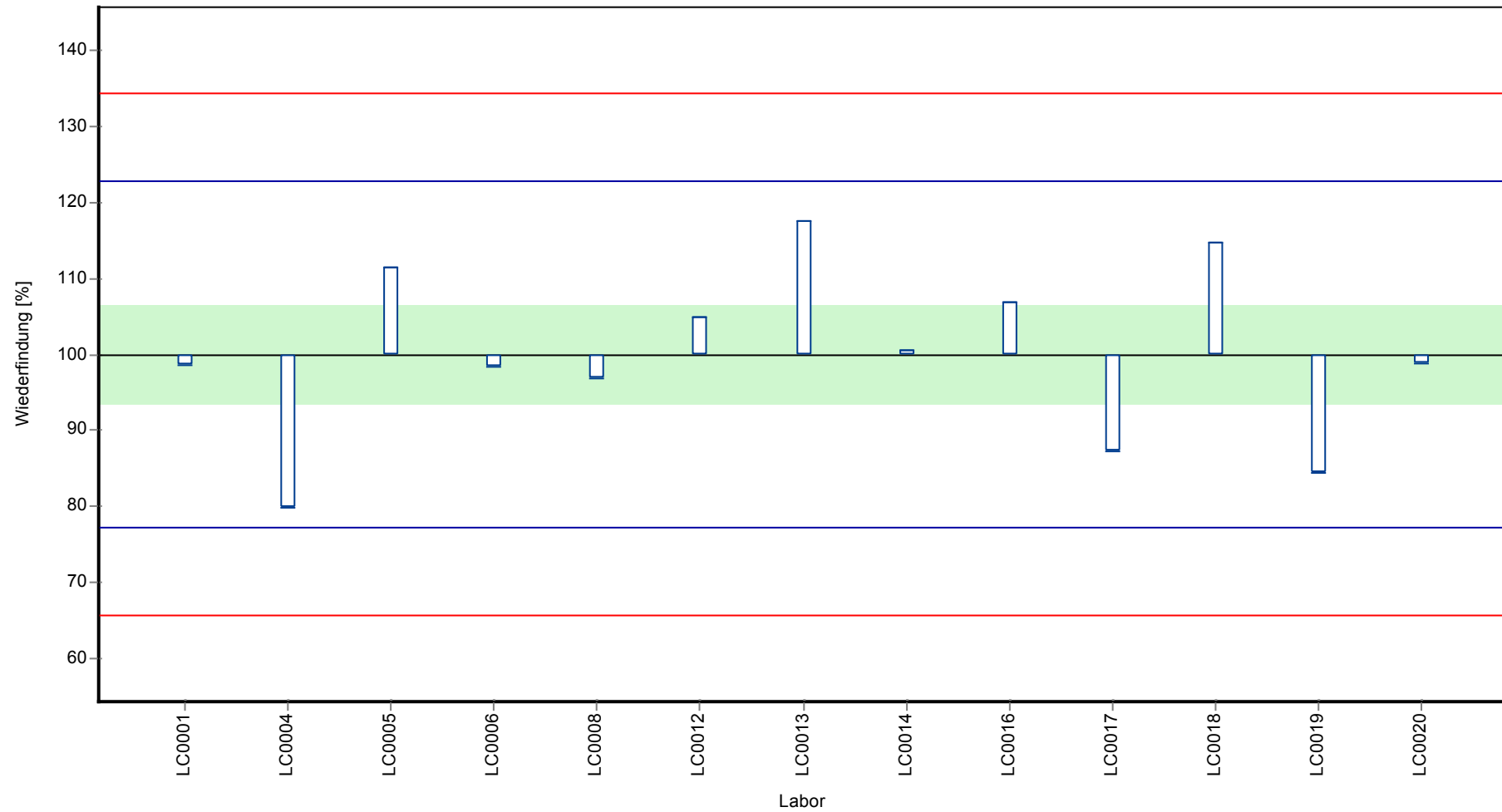
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 B, Merkmal: Desisopropylatrazin

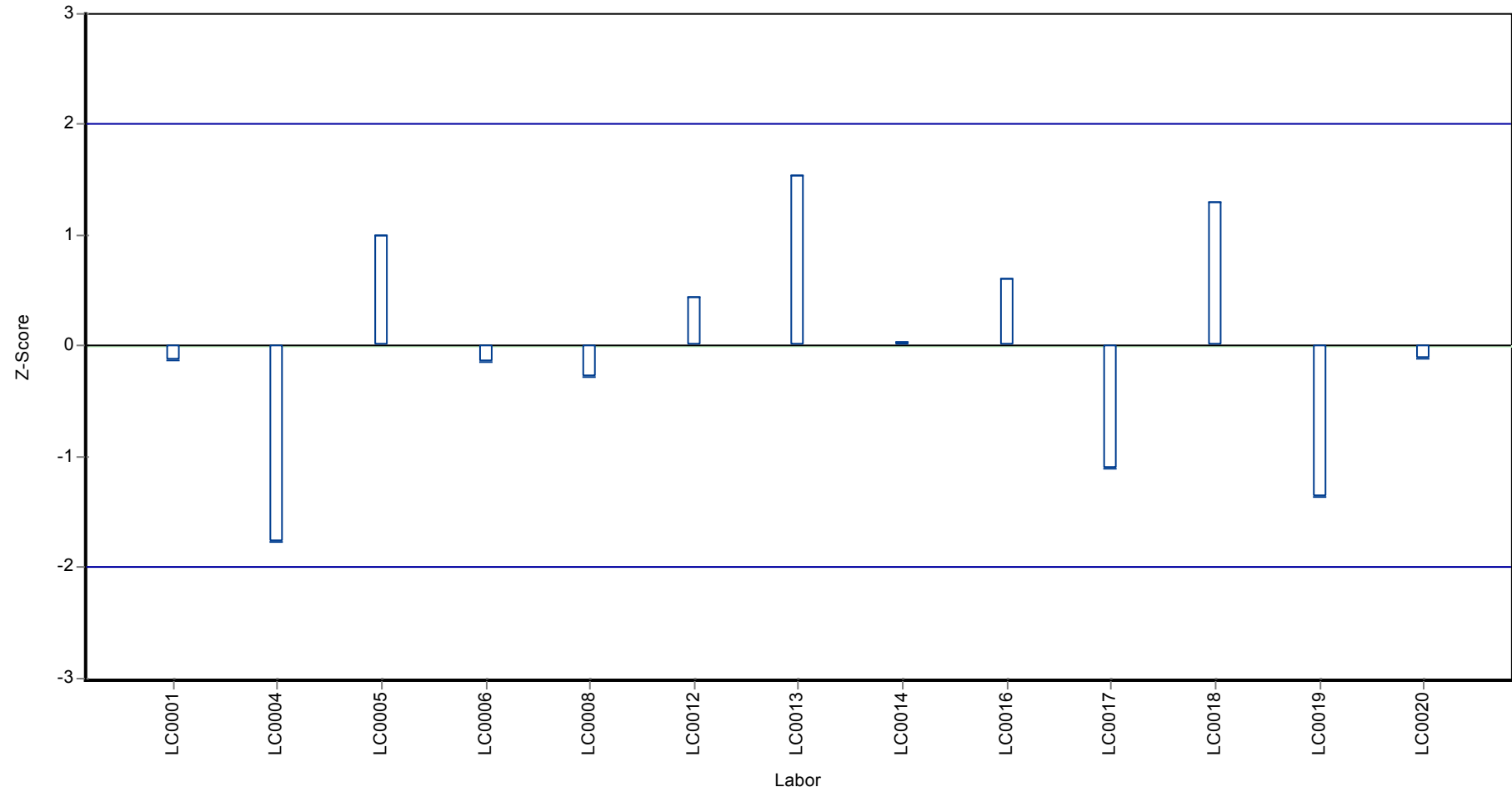
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 B, Merkmal: Desisopropylatrazin

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H99 A

#### Dieldrin

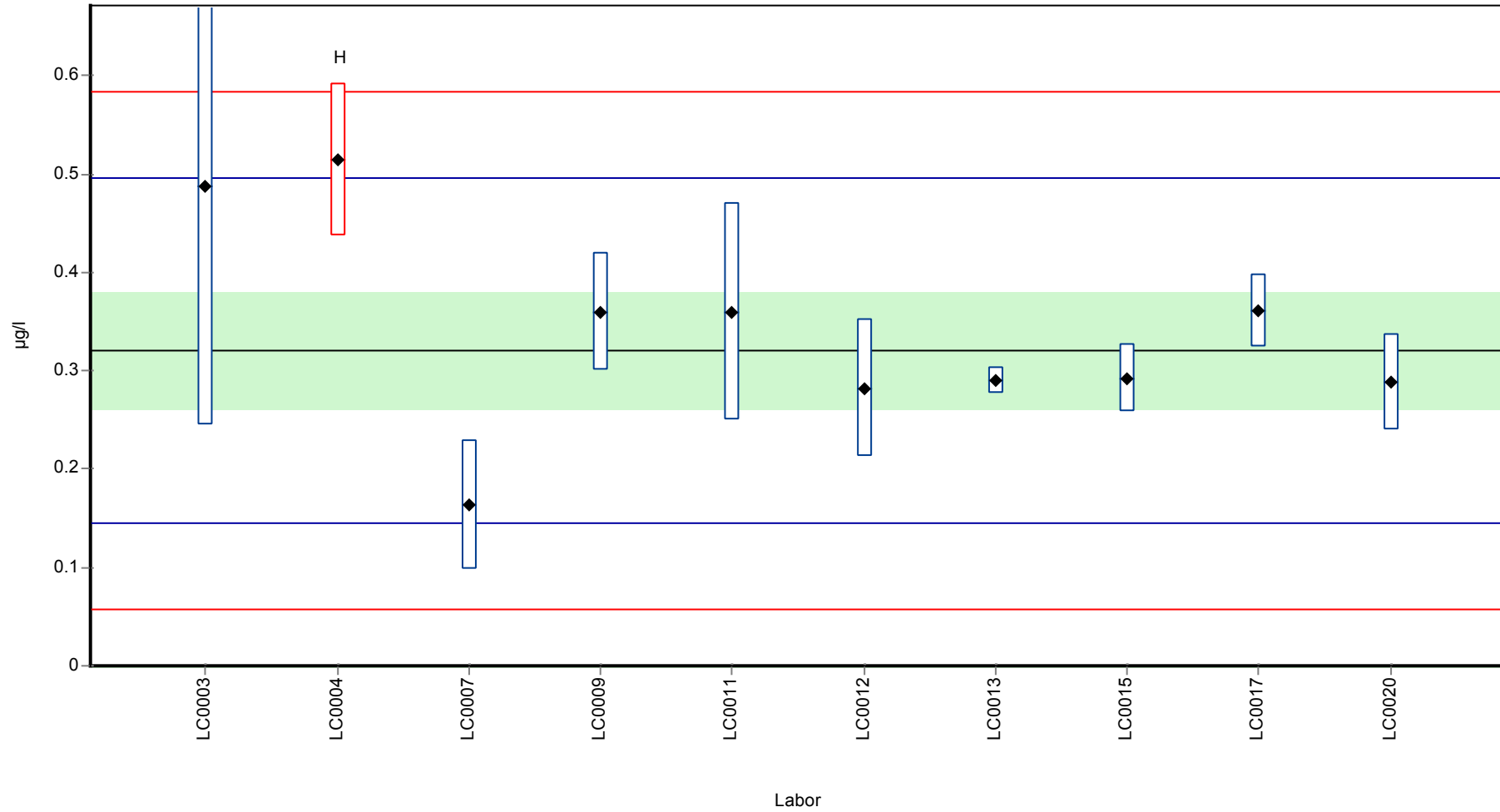
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.321 ± 0.0877
Minimum - Maximum	0.164 - 0.488
Kontrollwert ± U	0.353 ± 0.0214

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.4881	0.244	152	1.91	
LC0004	0.515	0.07725	161	2.22	H
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0.164	0.066	51.1	-1.79	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	0.36	0.06	112	0.45	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.36	0.11	112	0.45	
LC0012	0.282	0.07	87.9	-0.44	
LC0013	0.29	0.014	90.4	-0.35	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0.29267	0.0344	91.3	-0.32	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	0.361	0.037	113	0.46	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	-	-	-	-	
LC0020	0.288	0.049	89.8	-0.37	

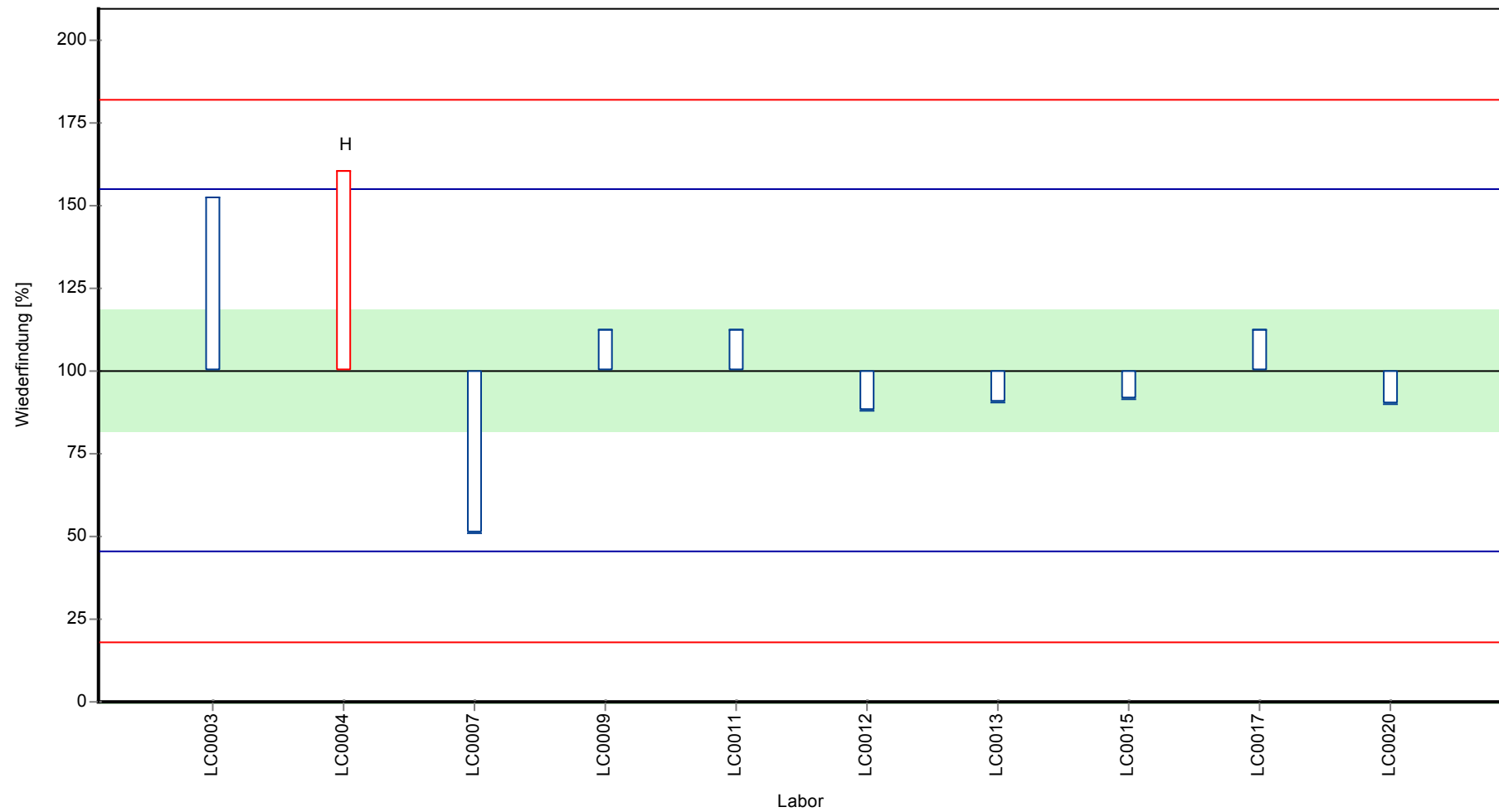
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.34 ± 0.0978	0.321 ± 0.0877	µg/l
Minimum	0.164	0.164	µg/l
Maximum	0.515	0.488	µg/l
Standardabweichung	0.103	0.0877	µg/l
rel. Standardabweichung	30.3	27.4	%
n für Berechnung	10	9	-

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



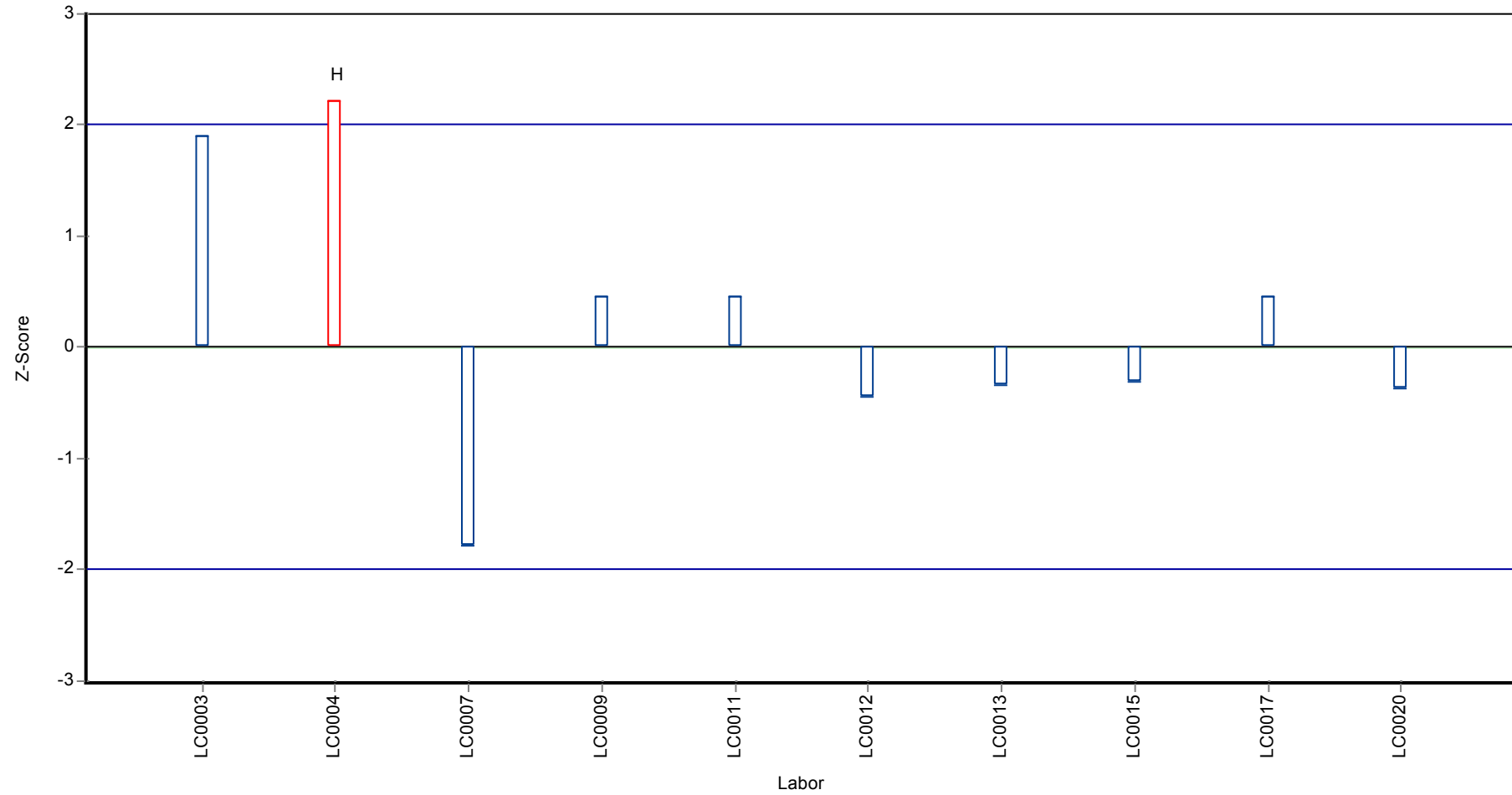
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 A, Merkmal: Dieldrin

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H99 B

#### Dieldrin

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.007 - 0.021
Kontrollwert ± U	< 0.010 (BG)

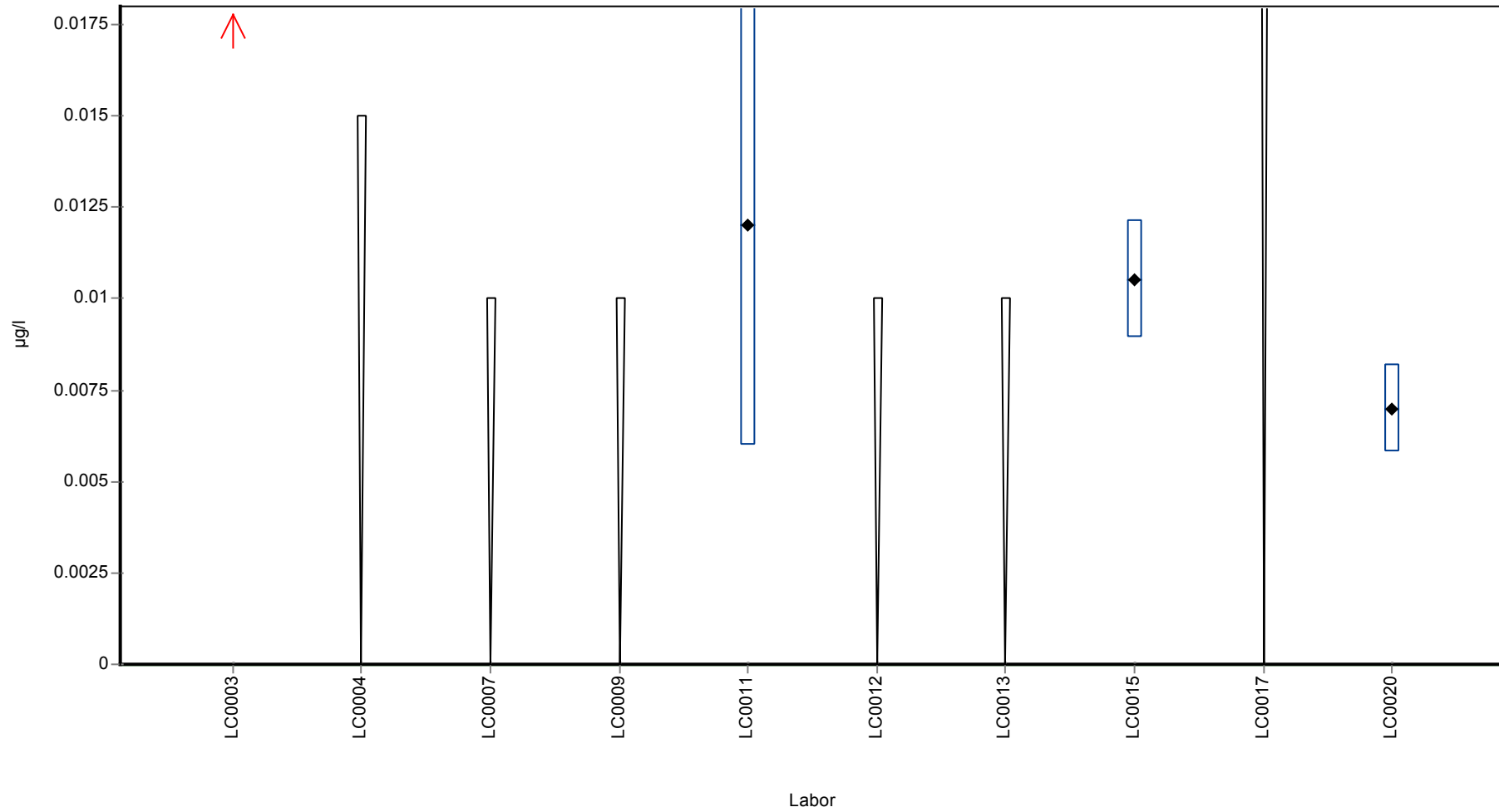
Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.021	0.01	-	-	FP
LC0004	< 0.015 (BG)	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.012	0.006	-	-	
LC0012	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0013	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0.01054	0.0016	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	-	-	-	-	
LC0020	0.007	0.00119	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.0126 ± 0.00894	-	µg/l
Minimum	0.007	0.007	µg/l
Maximum	0.021	0.021	µg/l
Standardabweichung	0.00596	-	µg/l
rel. Standardabweichung	47.2	-	%
n für Berechnung	4	4	-



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



## Parameterorientierte Auswertung

### H99 A

#### Dinotefuran

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	-
Kontrollwert ± U	0.177 ± 0.00913

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	-	-	-	-	
LC0020	-	-	-	-	

#### 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

### H99 B

#### Dinotefuran

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

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	-	-	-	-	
LC0020	-	-	-	-	

#### 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

### H99 A

#### Summe Endosulfan

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.225 ± 0.113
Minimum - Maximum	0.1 - 0.4
Kontrollwert ± U	0.314 ± 0.0563

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.1003	0.05	44.6	-1.17	
LC0004	0.4	0.06	178	1.65	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0.111	0.045	49.4	-1.07	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	0.325	0.07	145	0.94	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.248	0.06	110	0.22	
LC0013	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0.27151	0.0198	121	0.44	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	0.195	0.02	86.8	-0.28	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	-	-	-	-	
LC0020	0.147	0.0735	65.4	-0.73	

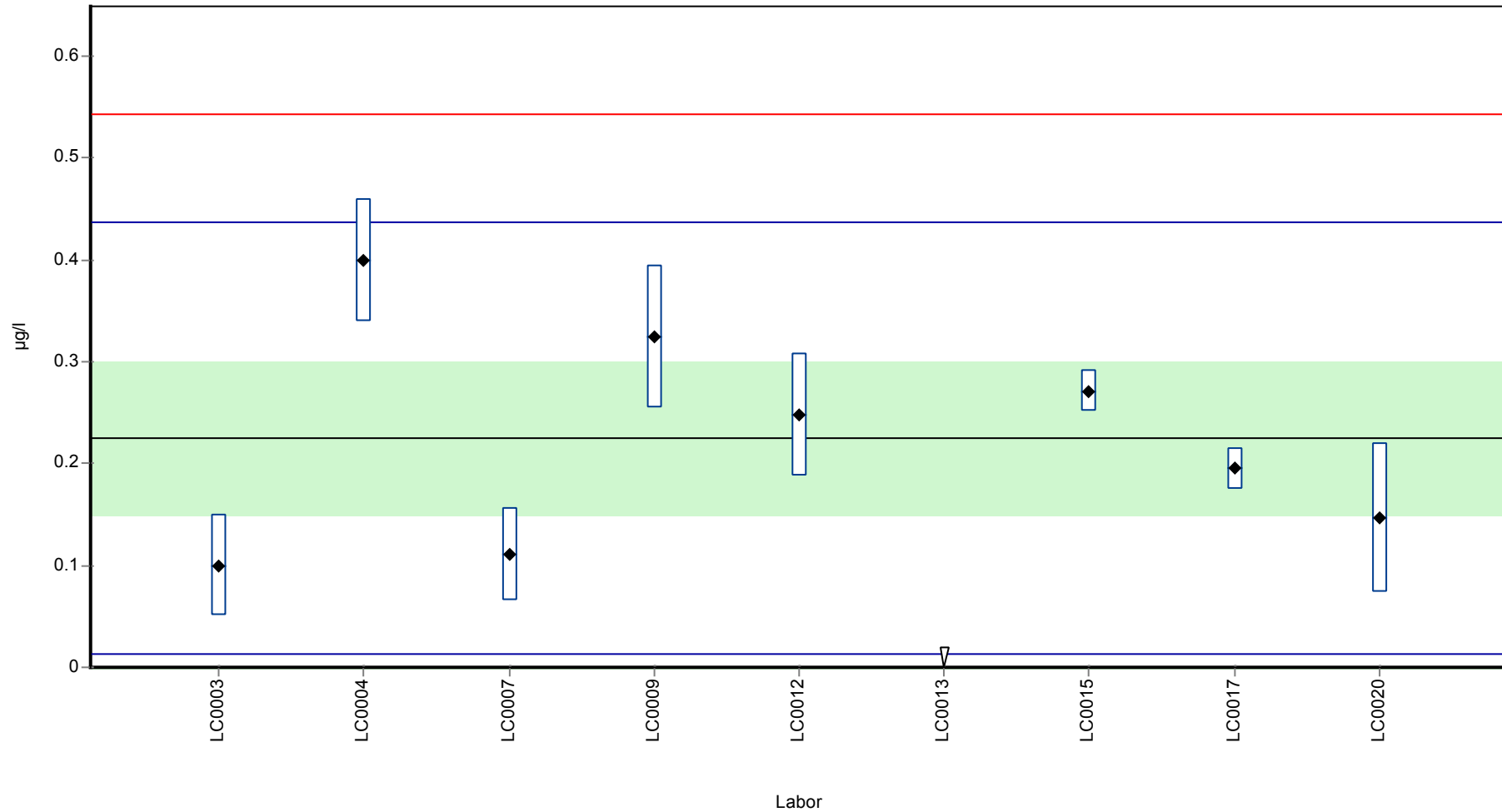
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.225 ± 0.113	0.225 ± 0.113	µg/l
Minimum	0.1	0.1	µg/l
Maximum	0.4	0.4	µg/l
Standardabweichung	0.106	0.106	µg/l
rel. Standardabweichung	47.2	47.2	%
n für Berechnung	8	8	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 A, Merkmal: Summe Endosulfan

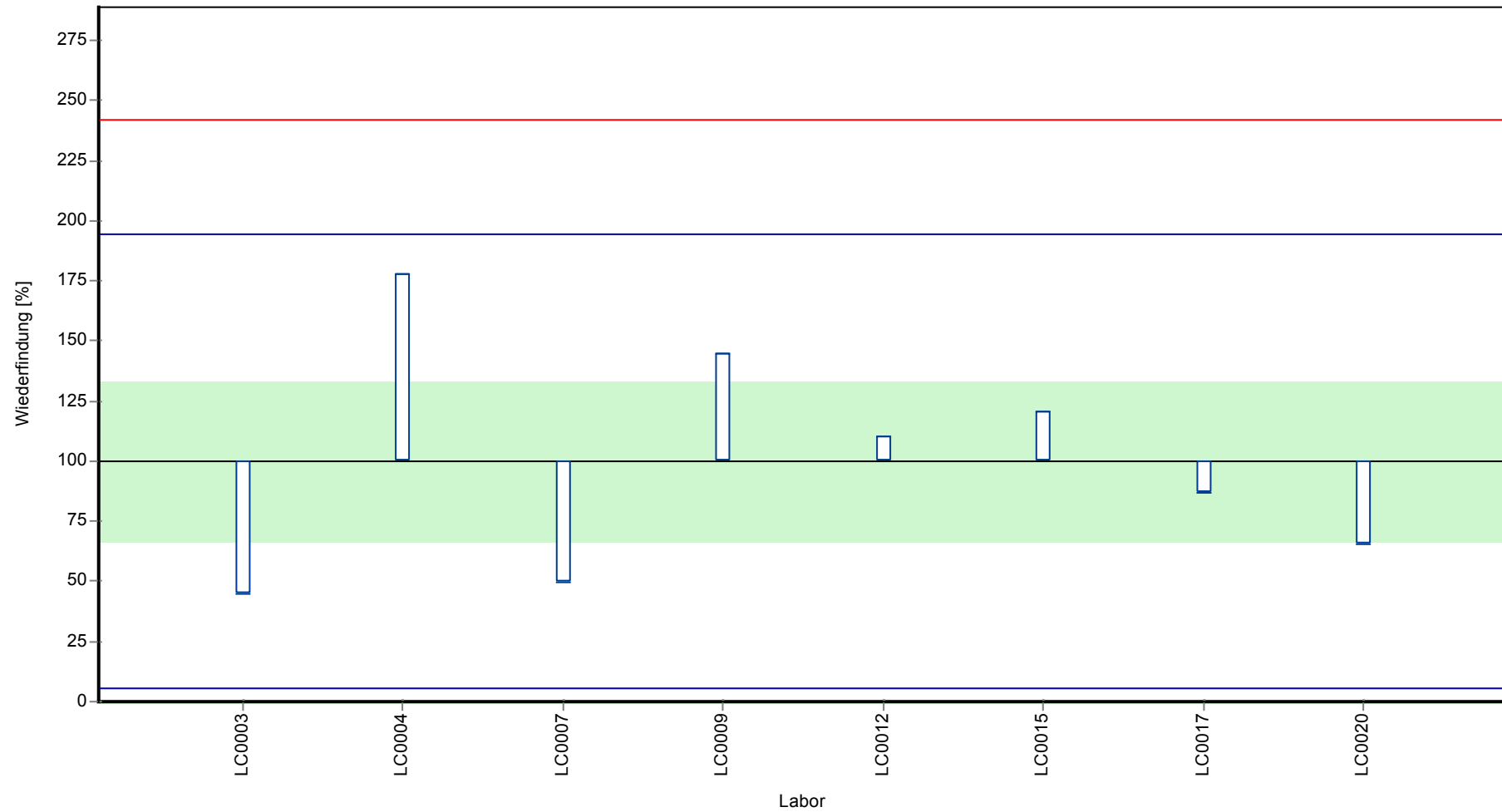
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 A, Merkmal: Summe Endosulfan

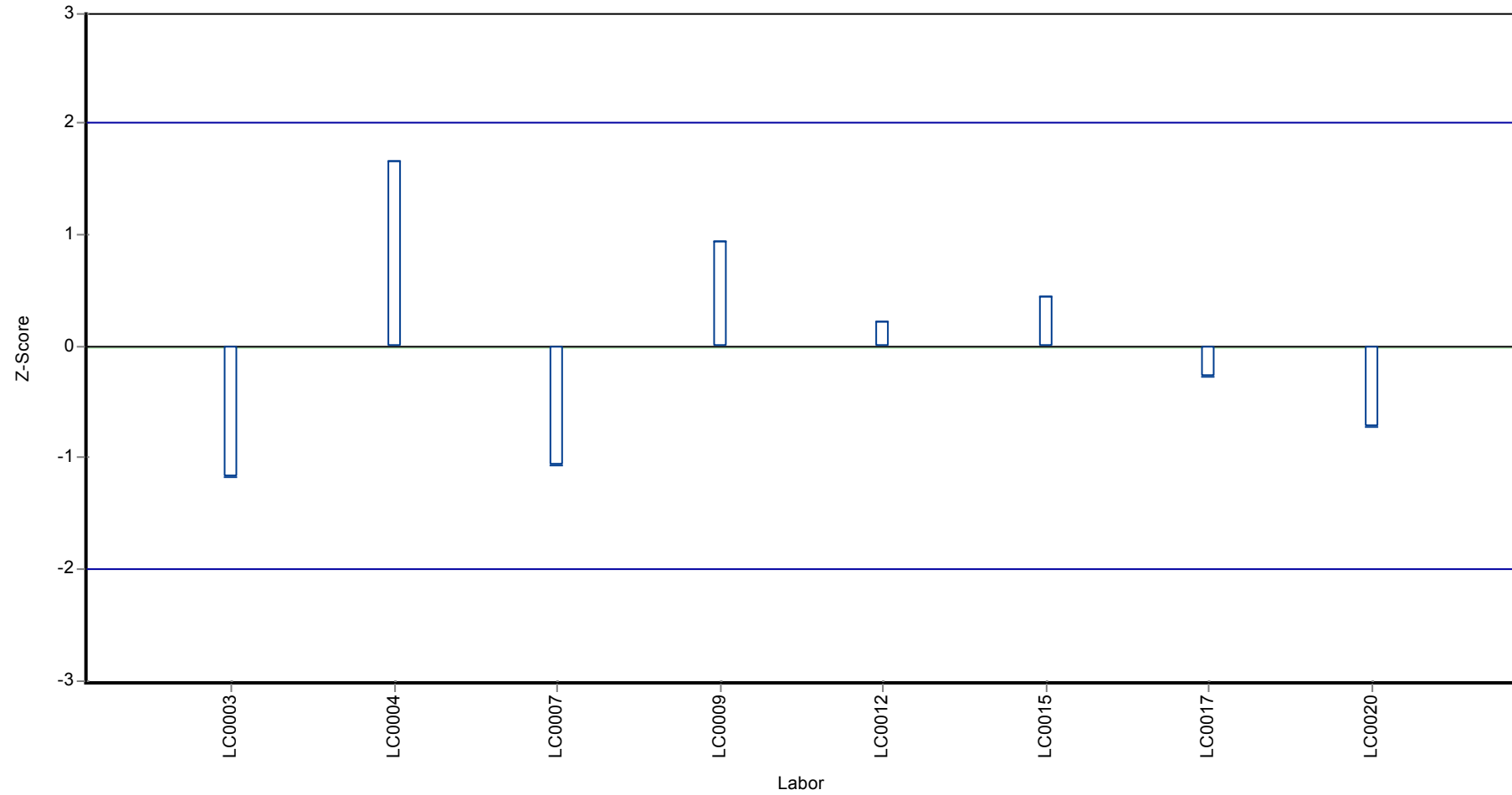
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 A, Merkmal: Summe Endosulfan

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H99 B

#### Summe Endosulfan

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.536 ± 0.0985
Minimum - Maximum	0.36 - 0.639
Kontrollwert ± U	0.59 ± 0.0909

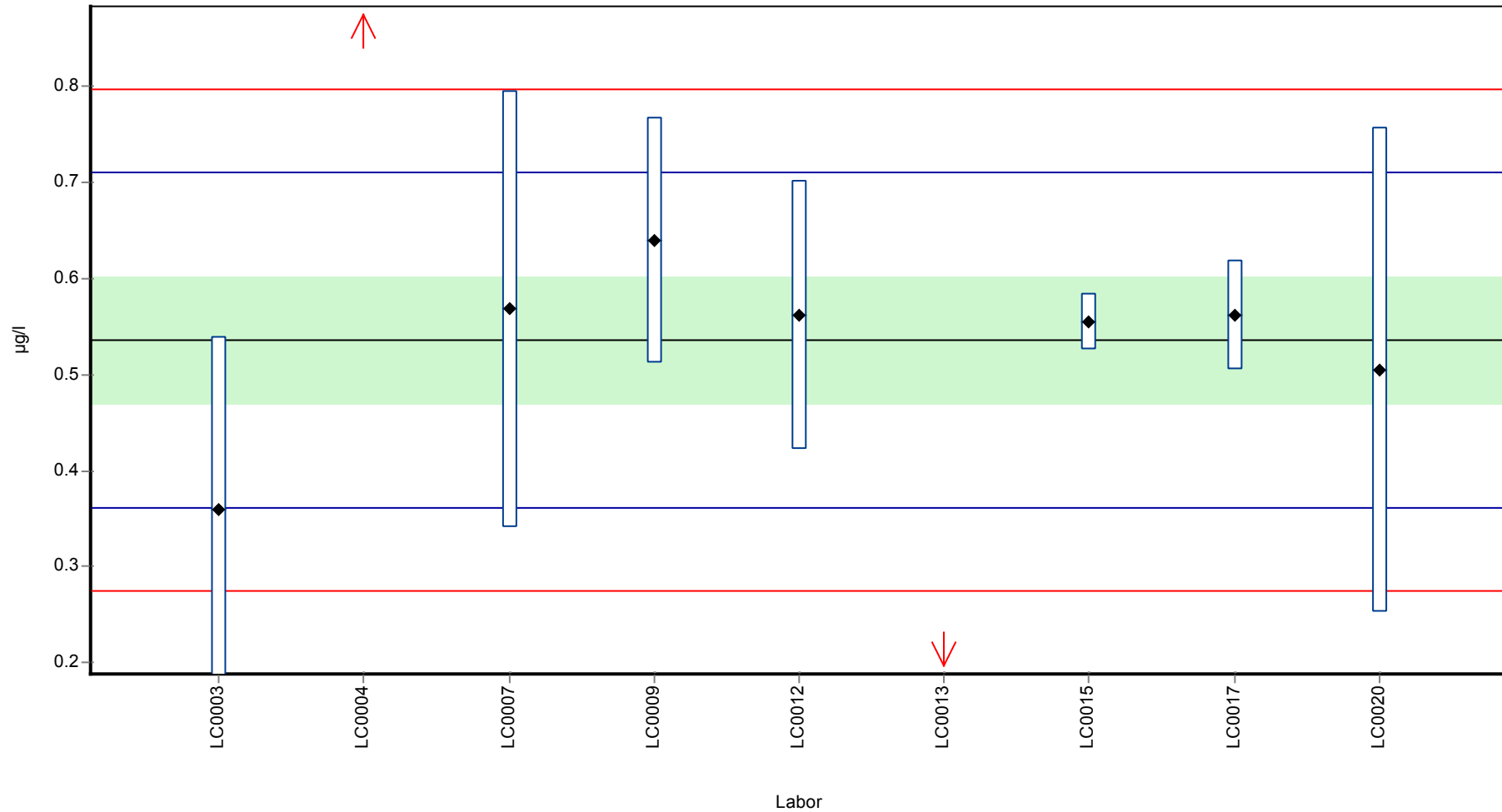
Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.36	0.18	67.2	-2.02	
LC0004	1.04	0.156	194	5.8	H
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0.568	0.227	106	0.37	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	0.639	0.128	119	1.19	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.562	0.14	105	0.3	
LC0013	0.075	0.009	14	-5.3	H
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0.55525	0.0294	104	0.22	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	0.562	0.057	105	0.3	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	-	-	-	-	
LC0020	0.505	0.253	94.2	-0.36	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.541 ± 0.253	0.536 ± 0.0985	µg/l
Minimum	0.075	0.36	µg/l
Maximum	1.04	0.639	µg/l
Standardabweichung	0.253	0.0869	µg/l
rel. Standardabweichung	46.8	16.2	%
n für Berechnung	9	7	-



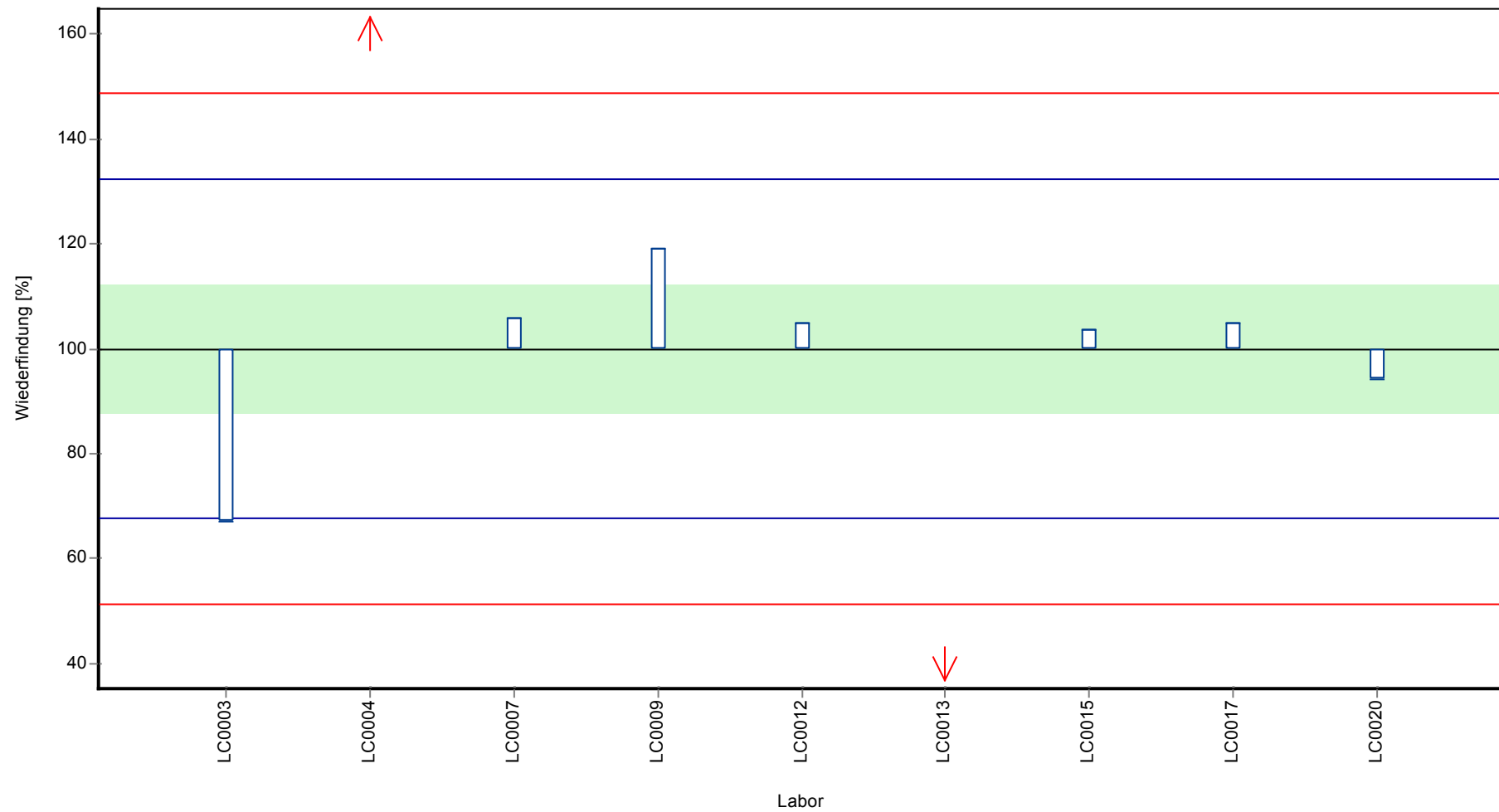
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 B, Merkmal: Summe Endosulfan

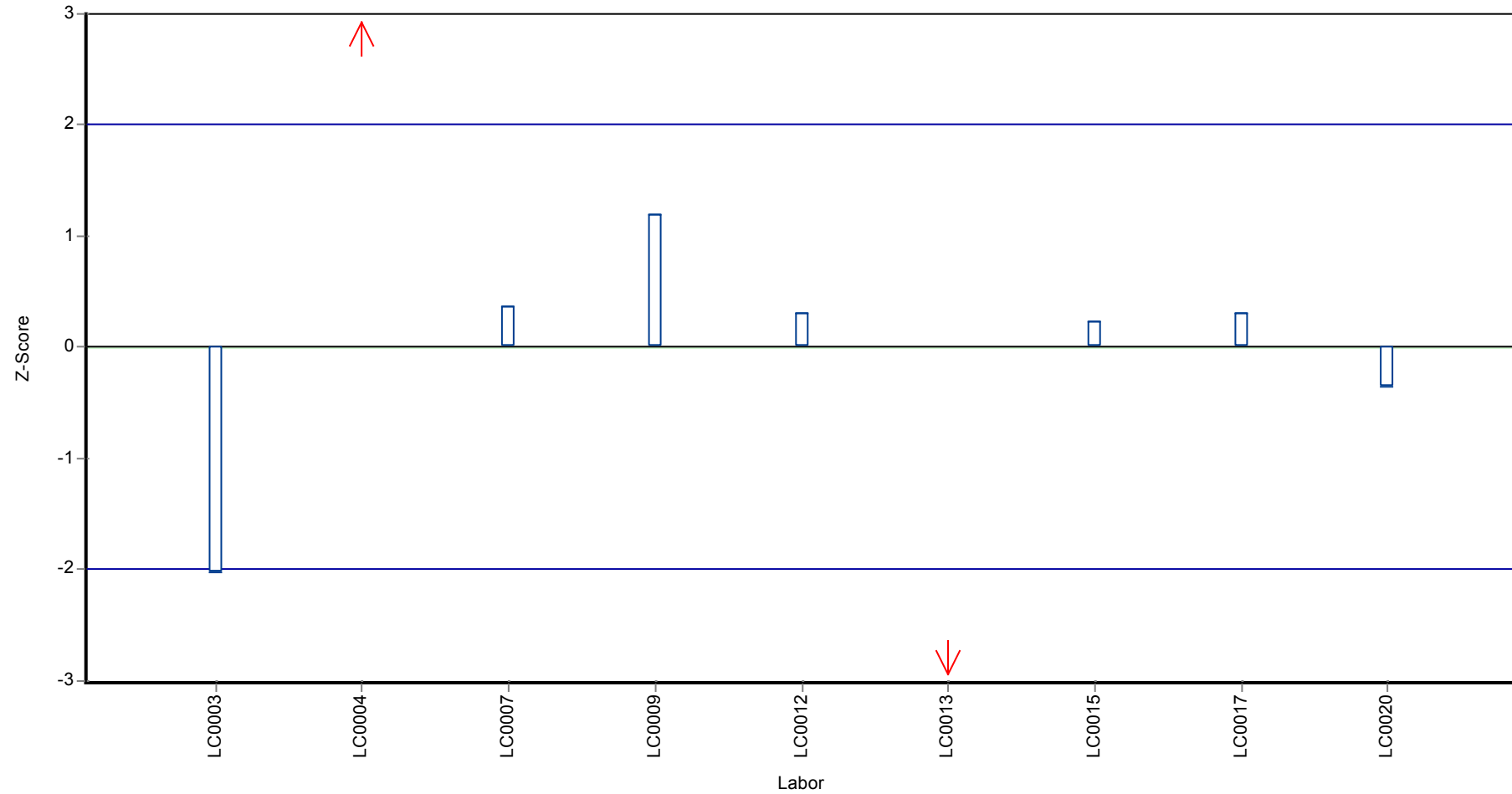
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 B, Merkmal: Summe Endosulfan

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H99 A

#### Endrin

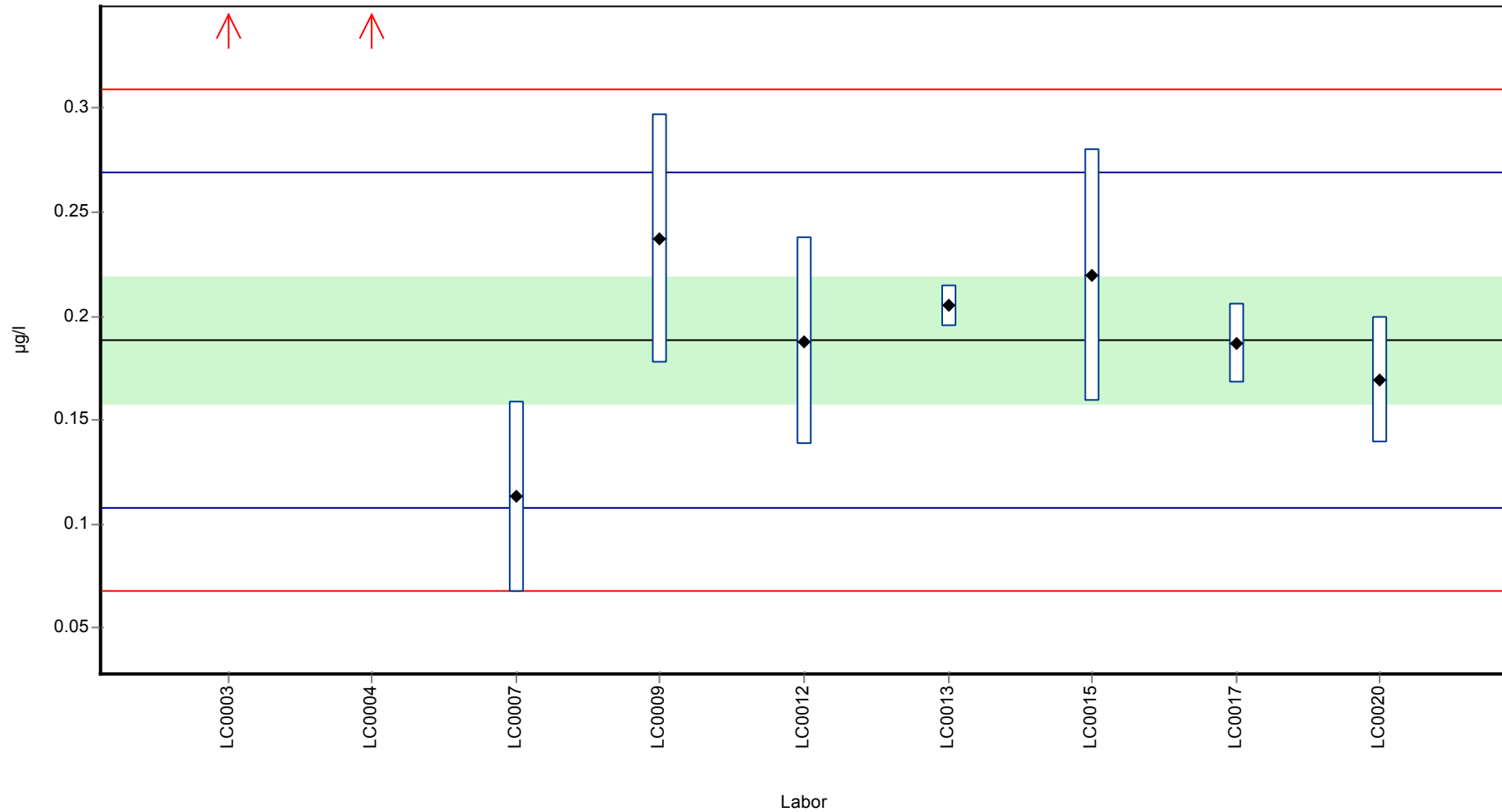
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.188 ± 0.0456
Minimum - Maximum	0.113 - 0.237
Kontrollwert ± U	0.19 ± 0.0089

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	1.0776	0.539	572	22.1	H
LC0004	0.41	0.0615	218	5.51	H
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0.113	0.046	60	-1.88	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	0.237	0.06	126	1.21	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.188	0.05	99.8	-0.01	
LC0013	0.205	0.01	109	0.41	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0.21984	0.0609	117	0.78	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	0.187	0.019	99.3	-0.04	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	-	-	-	-	
LC0020	0.169	0.0304	89.7	-0.48	

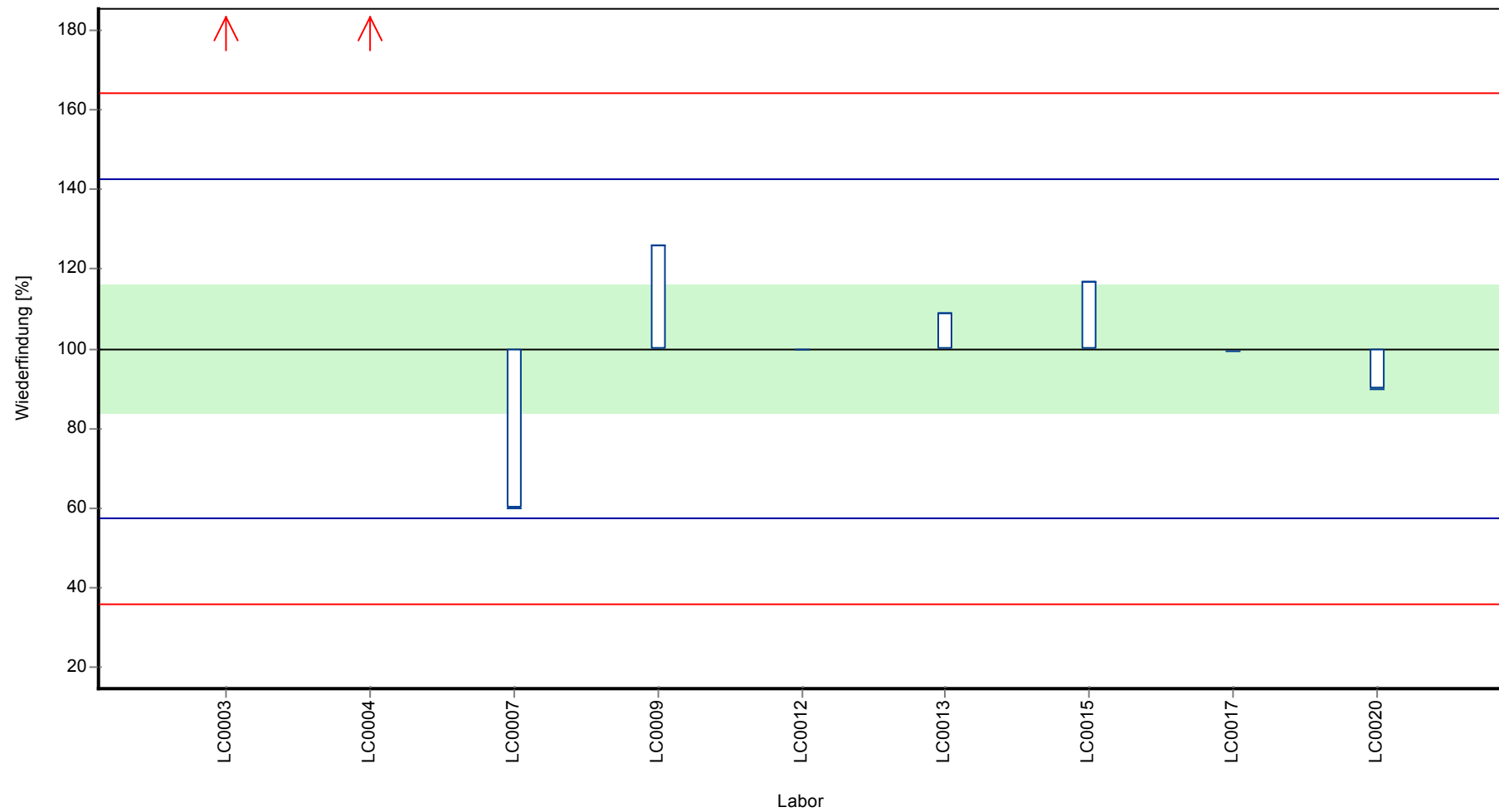
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.312 ± 0.298	0.188 ± 0.0456	µg/l
Minimum	0.113	0.113	µg/l
Maximum	1.08	0.237	µg/l
Standardabweichung	0.298	0.0402	µg/l
rel. Standardabweichung	95.7	21.3	%
n für Berechnung	9	7	-

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



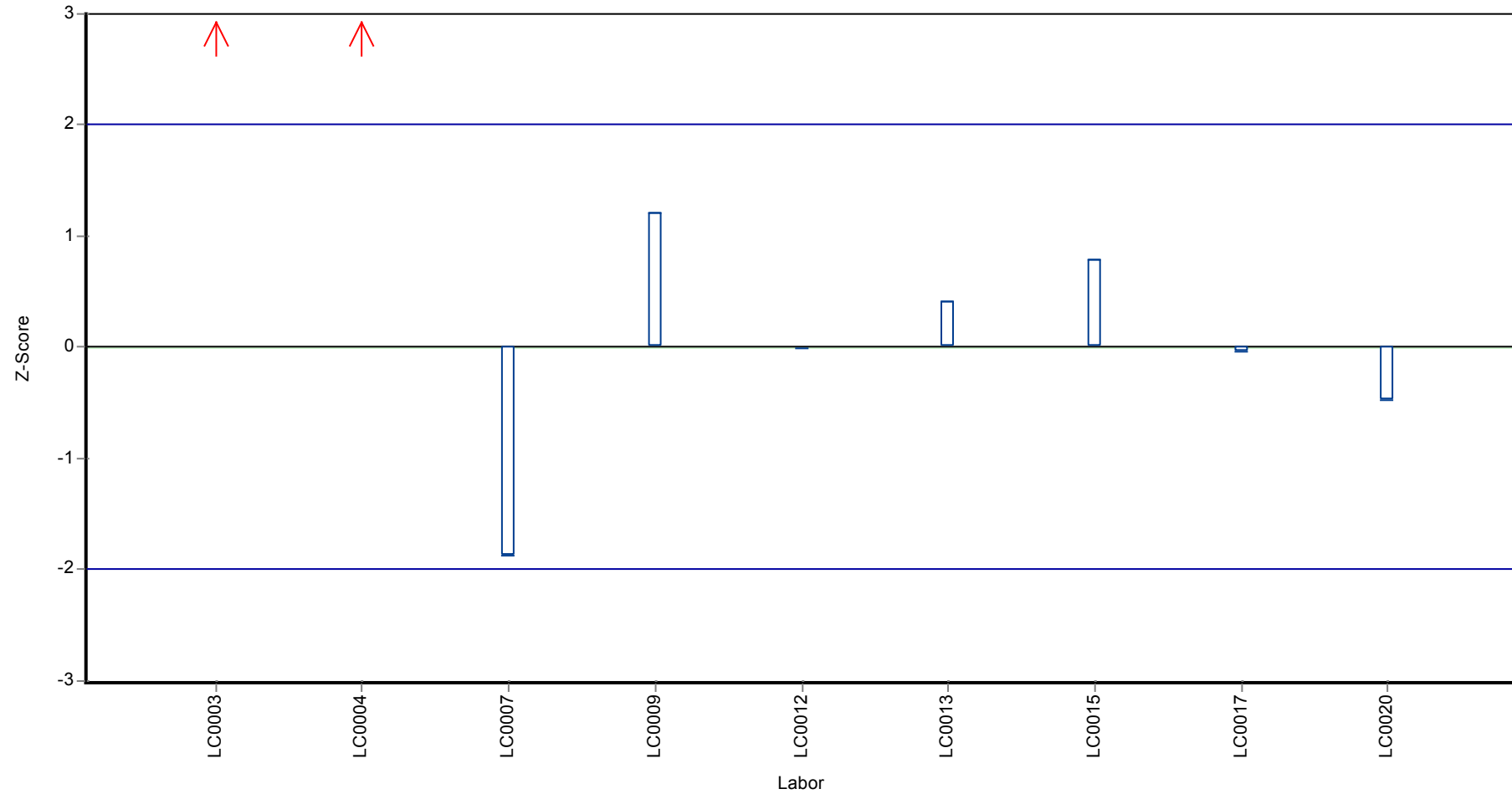
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 A, Merkmal: Endrin

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H99 B

#### Endrin

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.69 ± 0.0739
Minimum - Maximum	0.582 - 0.792
Kontrollwert ± U	0.732 ± 0.0715

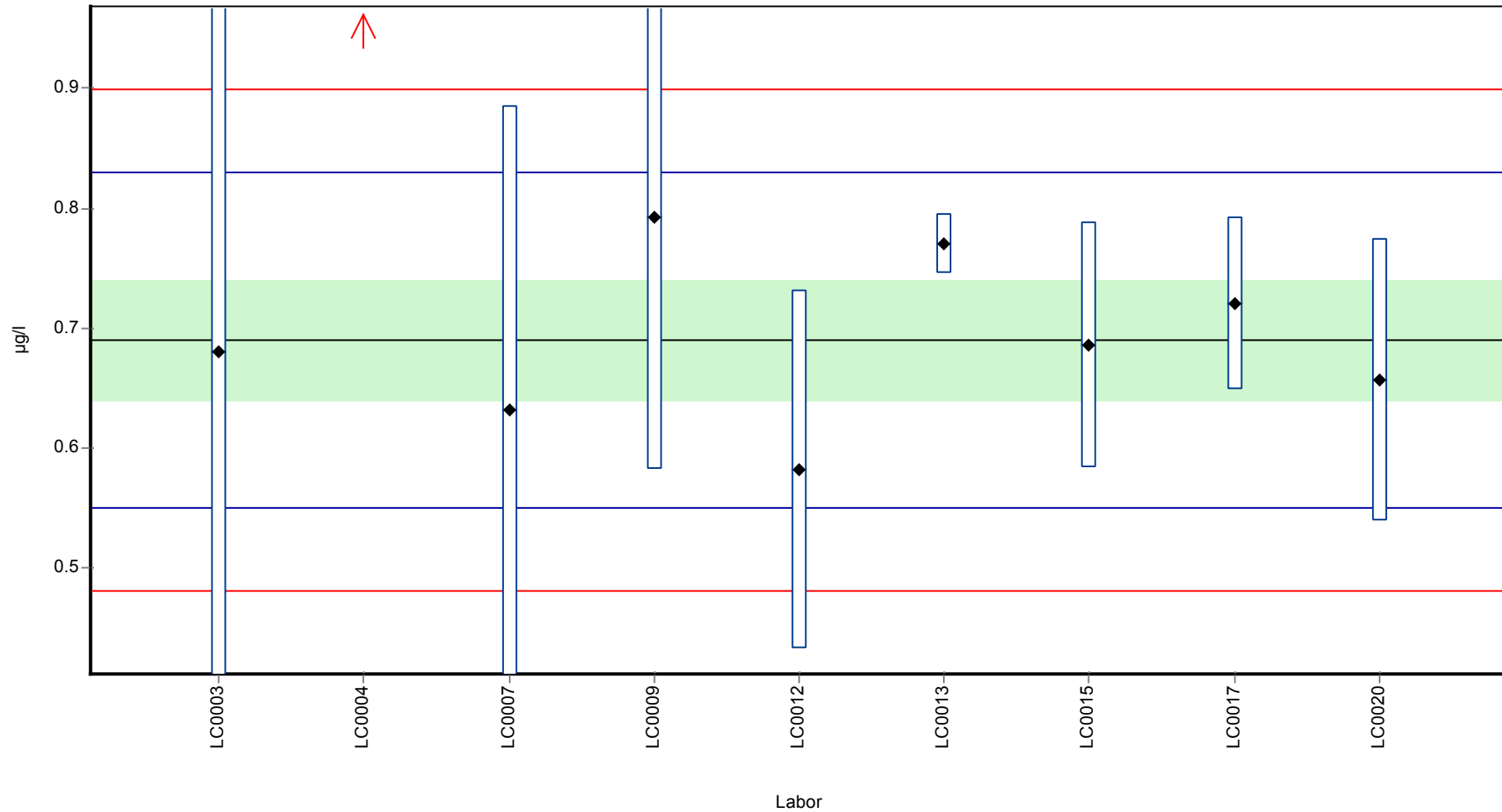
Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.68	0.34	98.6	-0.14	
LC0004	1.64	0.246	238	13.6	H
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0.632	0.253	91.6	-0.83	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	0.792	0.21	115	1.47	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.582	0.15	84.4	-1.55	
LC0013	0.77	0.025	112	1.15	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0.68598	0.1023	99.4	-0.06	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	0.72	0.072	104	0.43	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	-	-	-	-	
LC0020	0.657	0.118	95.2	-0.47	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.795 ± 0.323	0.69 ± 0.0739	µg/l
Minimum	0.582	0.582	µg/l
Maximum	1.64	0.792	µg/l
Standardabweichung	0.323	0.0696	µg/l
rel. Standardabweichung	40.6	10.1	%
n für Berechnung	9	8	-



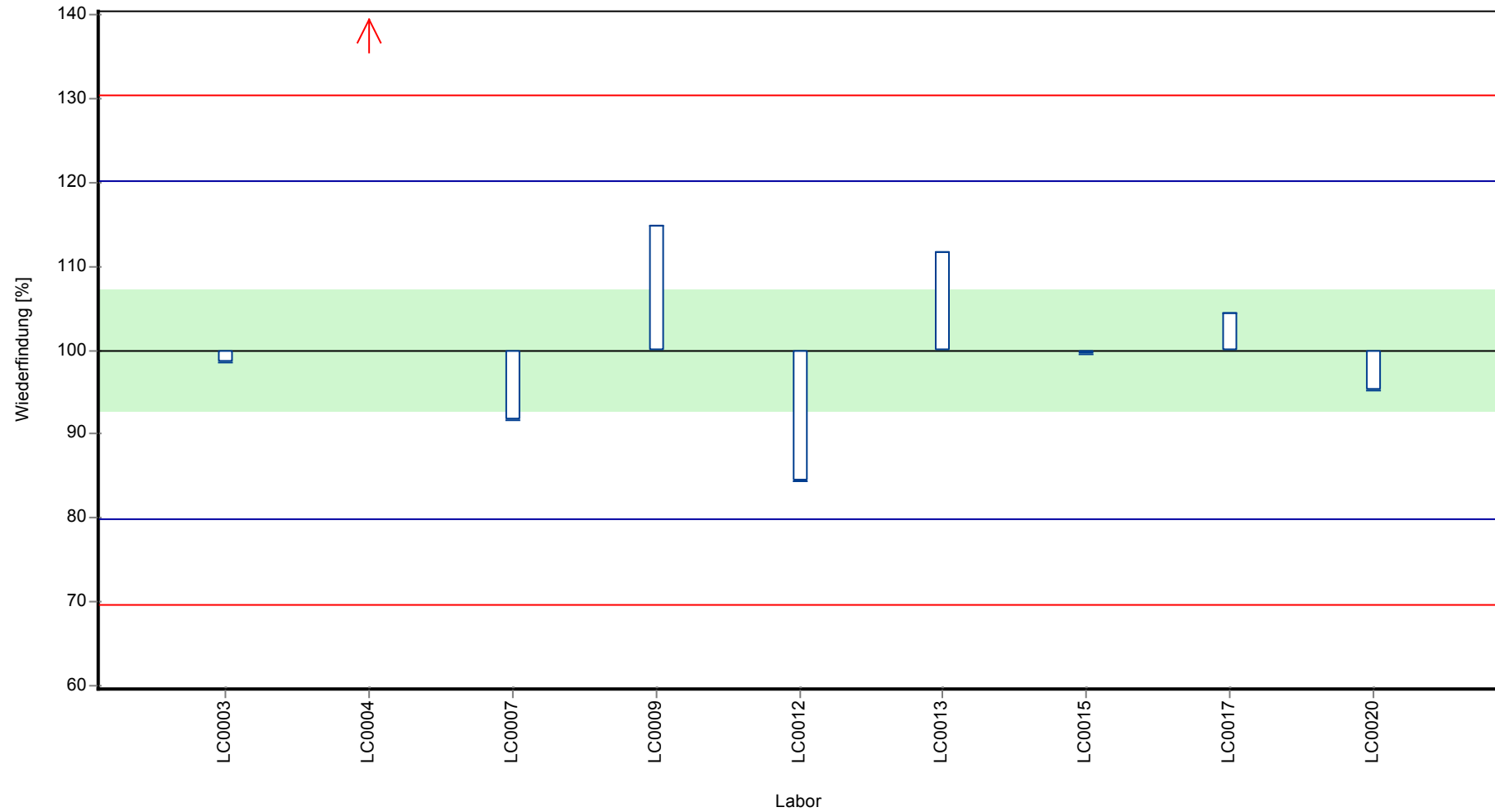
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 B, Merkmal: Endrin

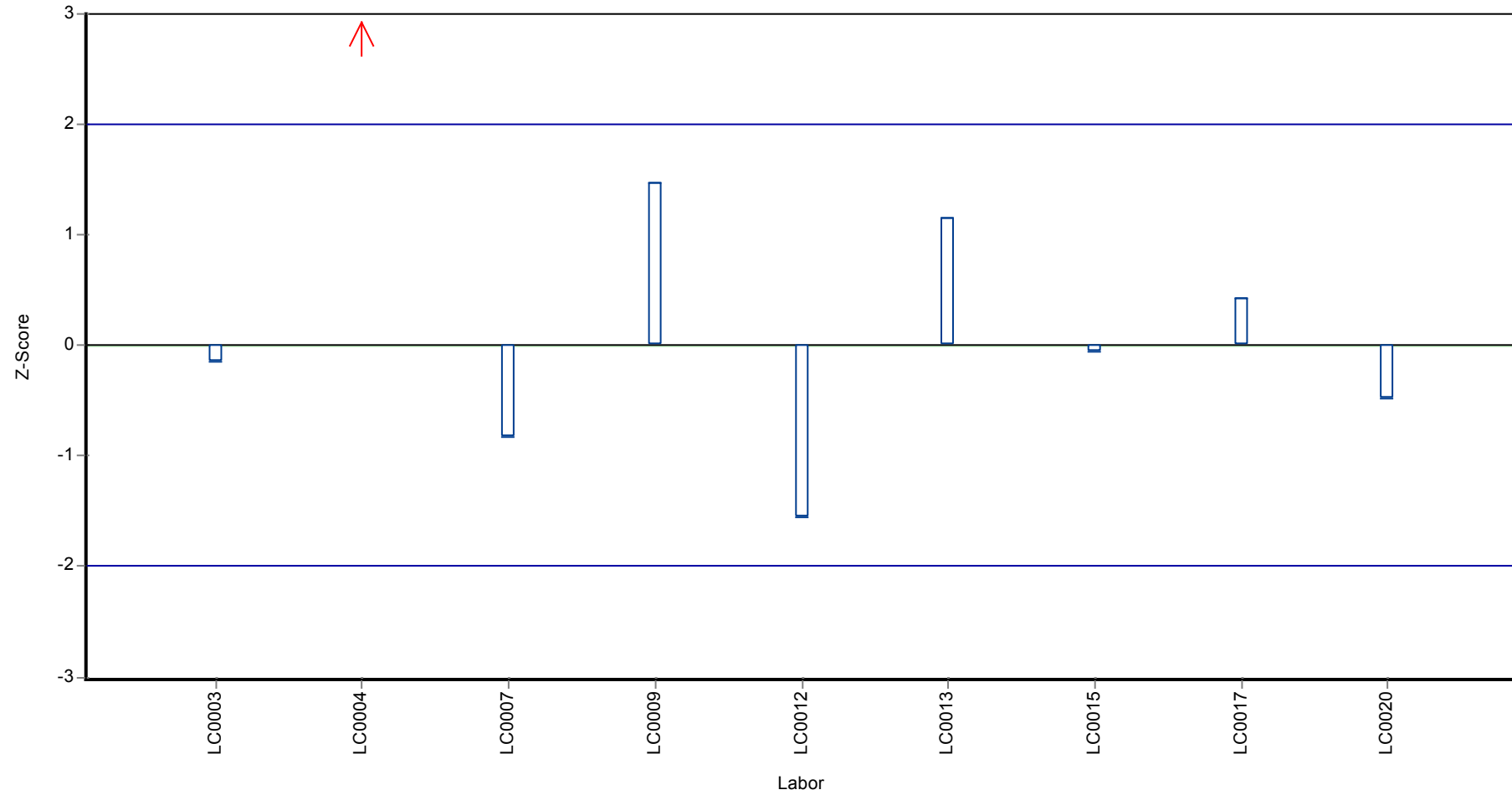
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 B, Merkmal: Endrin

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H99 A

#### Heptachlor

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.179 ± 0.0815
Minimum - Maximum	0.028 - 0.239
Kontrollwert ± U	0.221 ± 0.0173

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.4587	0.229	257	3.9	H
LC0004	0.545	0.08175	305	5.1	H
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0.028	0.015	15.7	-2.1	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	0.216	0.051	121	0.52	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.23	0.07	129	0.71	
LC0012	0.164	0.04	91.7	-0.21	
LC0013	< 0.01 (BG)	-	-	-	FN
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0.19841	0.0339	111	0.27	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	0.239	0.024	134	0.84	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	-	-	-	-	
LC0020	0.176	0.0422	98.4	-0.04	

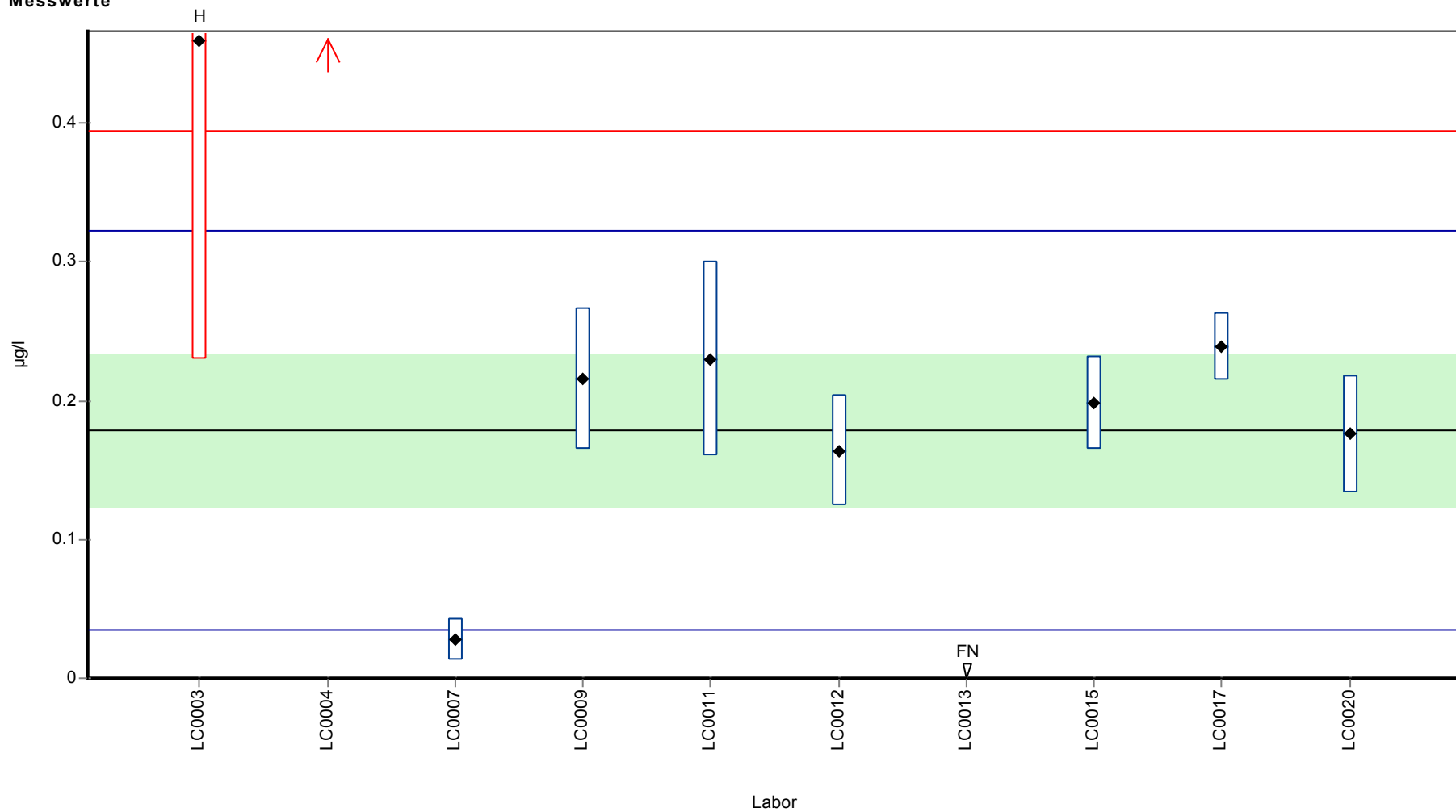
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.251 ± 0.157	0.179 ± 0.0815	µg/l
Minimum	0.028	0.028	µg/l
Maximum	0.545	0.239	µg/l
Standardabweichung	0.157	0.0719	µg/l
rel. Standardabweichung	62.6	40.2	%
n für Berechnung	9	7	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 A, Merkmal: Heptachlor

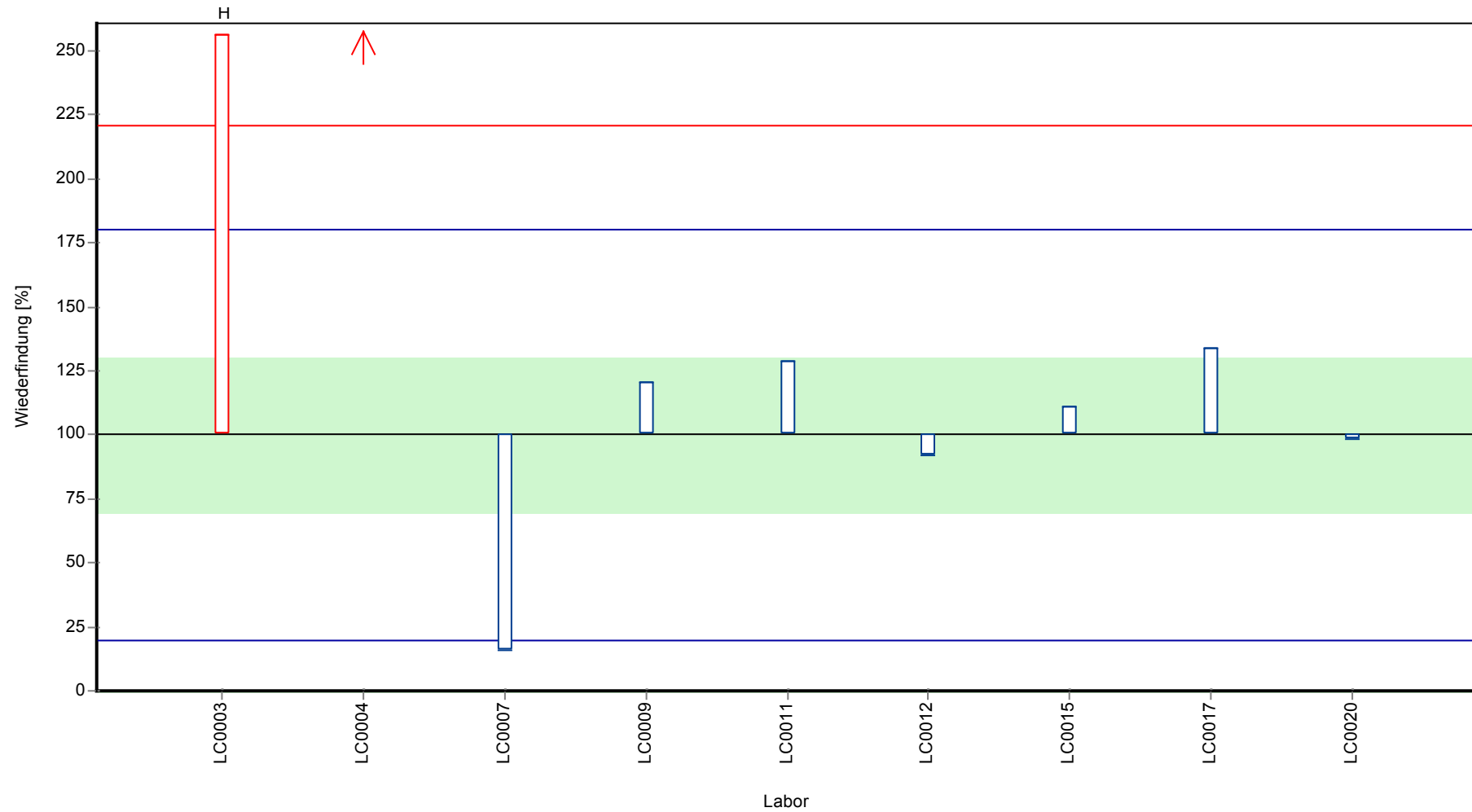
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 A, Merkmal: Heptachlor

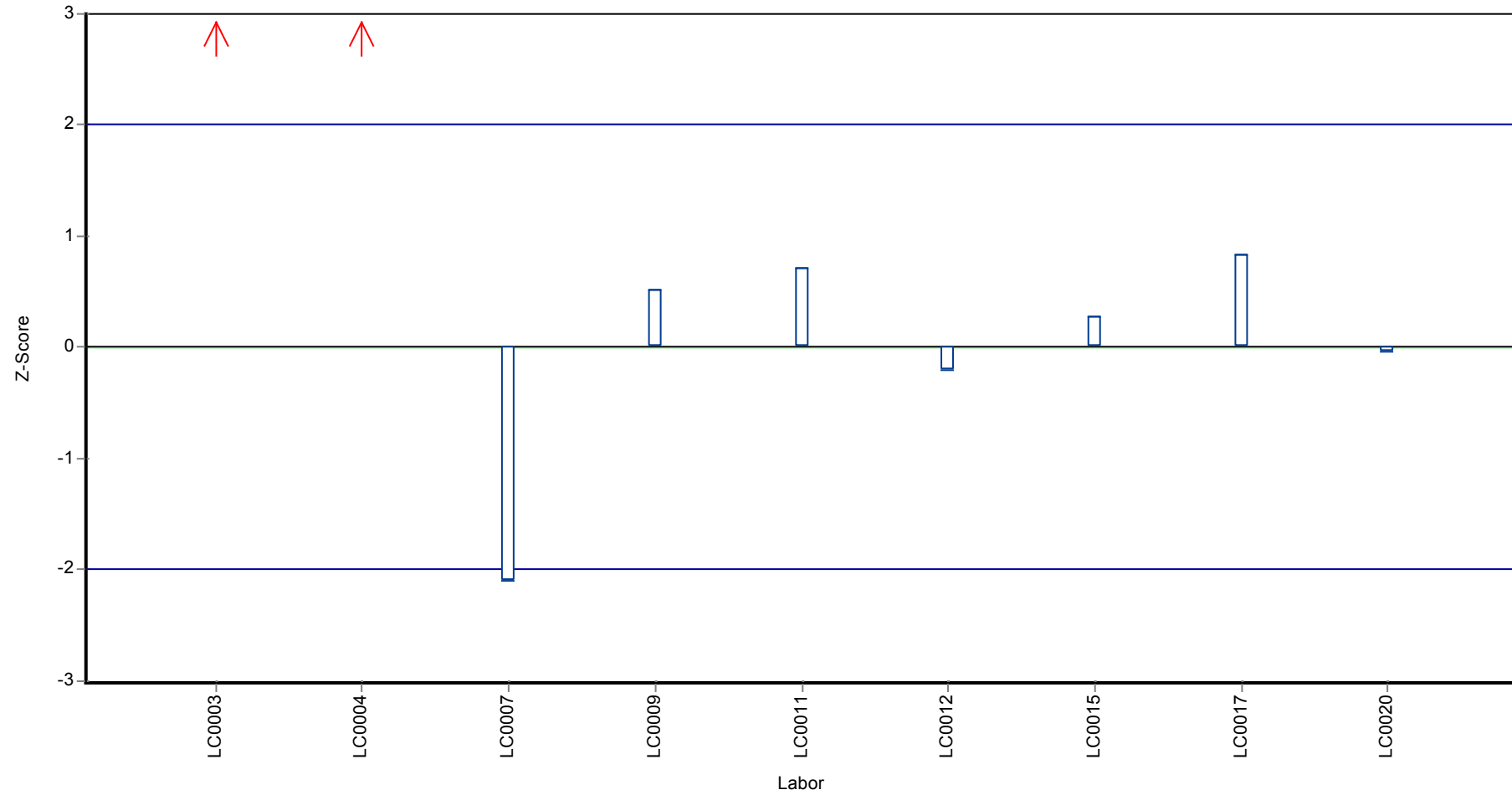
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 A, Merkmal: Heptachlor

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H99 B

#### Heptachlor

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.004 - 0.0115
Kontrollwert ± U	<0.005 (NG)

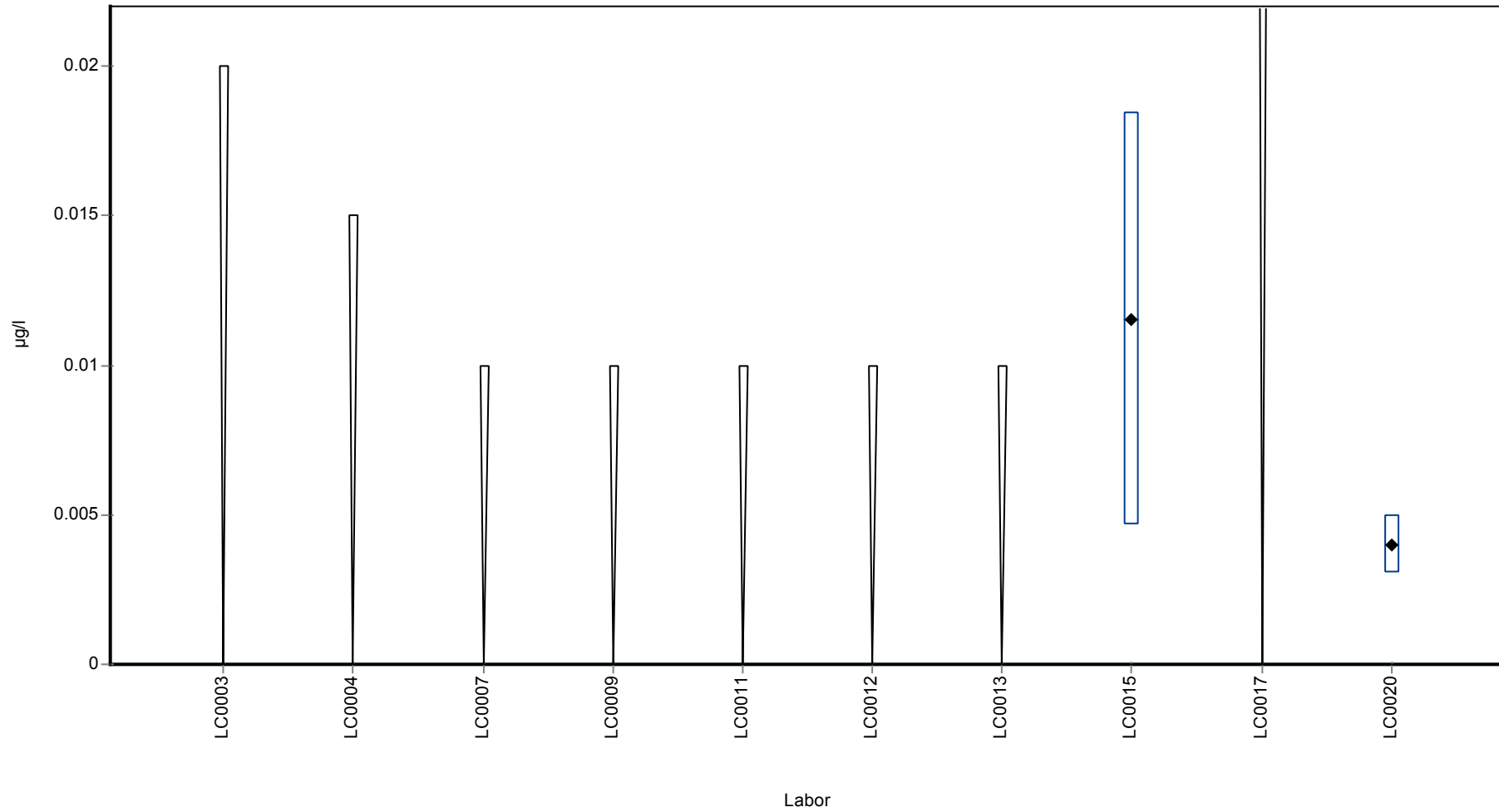
Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0004	< 0.015 (BG)	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0012	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0013	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0.01155	0.0069	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	-	-	-	-	
LC0020	0.004	0.00096	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.00777 ± 0.0113	-	µg/l
Minimum	0.004	0.004	µg/l
Maximum	0.0115	0.0115	µg/l
Standardabweichung	0.00534	-	µg/l
rel. Standardabweichung	68.7	-	%
n für Berechnung	2	2	-



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



## Parameterorientierte Auswertung

### H99 A

#### Imidacloprid

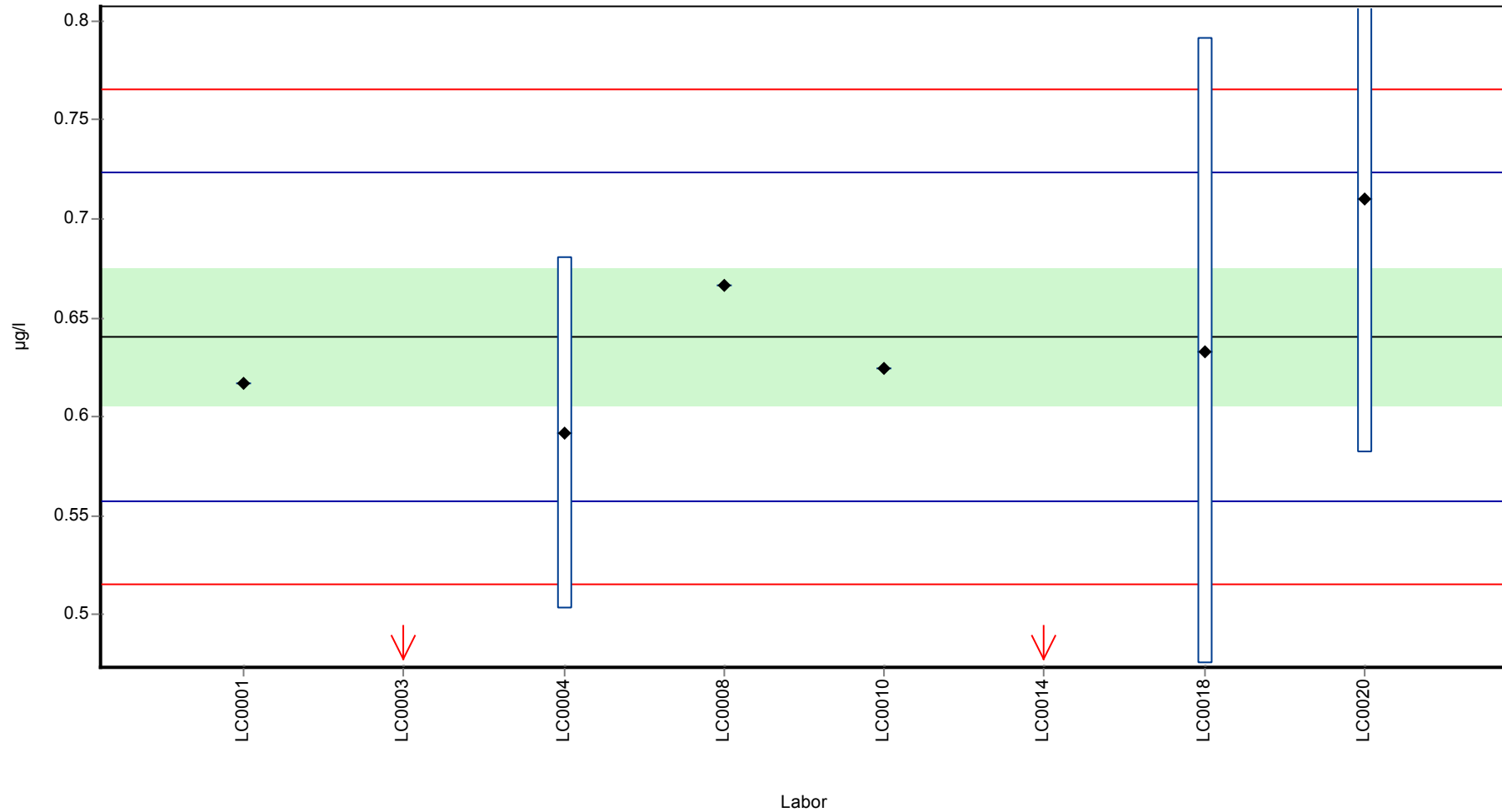
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.64 ± 0.0511
Minimum - Maximum	0.592 - 0.71
Kontrollwert ± U	0.669 ± 0.0211

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.6167	-	96.3	-0.57	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.4035	0.202	63	-5.68	H
LC0004	0.592	0.0888	92.4	-1.16	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0.666	-	104	0.61	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.6246	-	97.5	-0.38	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	0.261	0.0264	40.8	-9.09	H
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.633	0.158	98.8	-0.18	
LC0019	-	-	-	-	
LC0020	0.71	0.128	111	1.67	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.563 ± 0.161	0.64 ± 0.0511	µg/l
Minimum	0.261	0.592	µg/l
Maximum	0.71	0.71	µg/l
Standardabweichung	0.152	0.0417	µg/l
rel. Standardabweichung	26.9	6.52	%
n für Berechnung	8	6	-

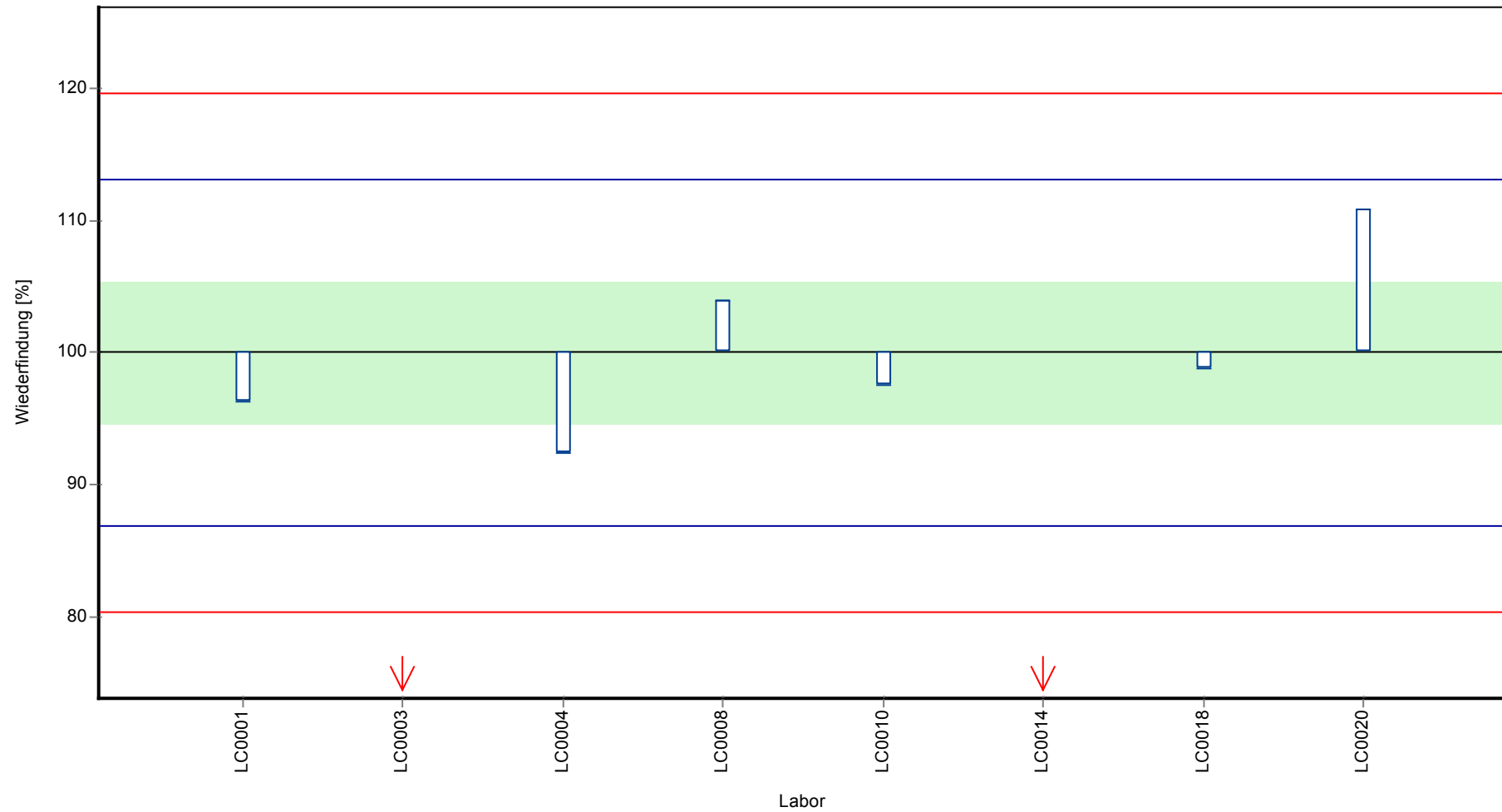
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 A, Merkmal: Imidacloprid

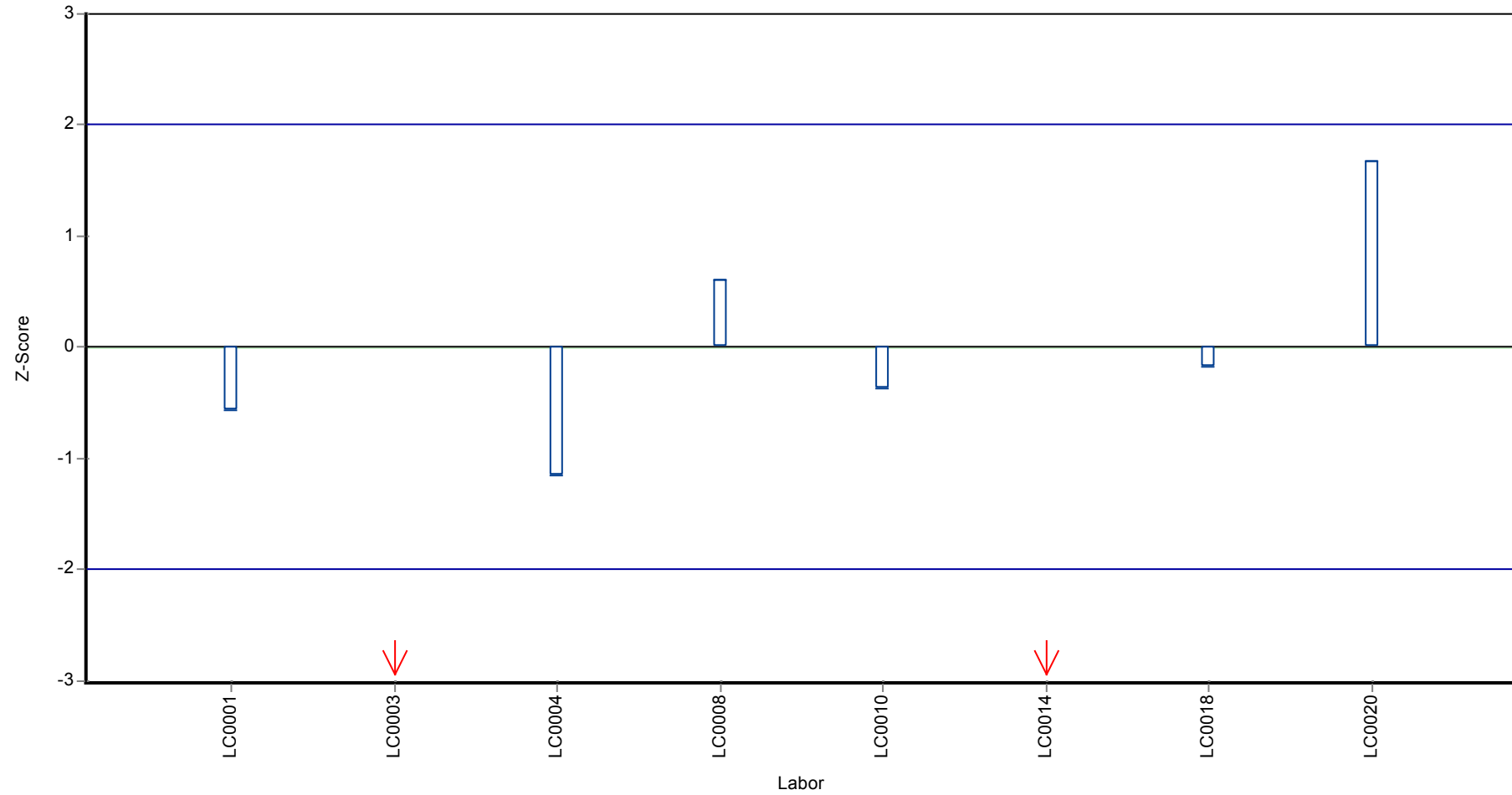
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 A, Merkmal: Imidacloprid

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H99 B

#### Imidacloprid

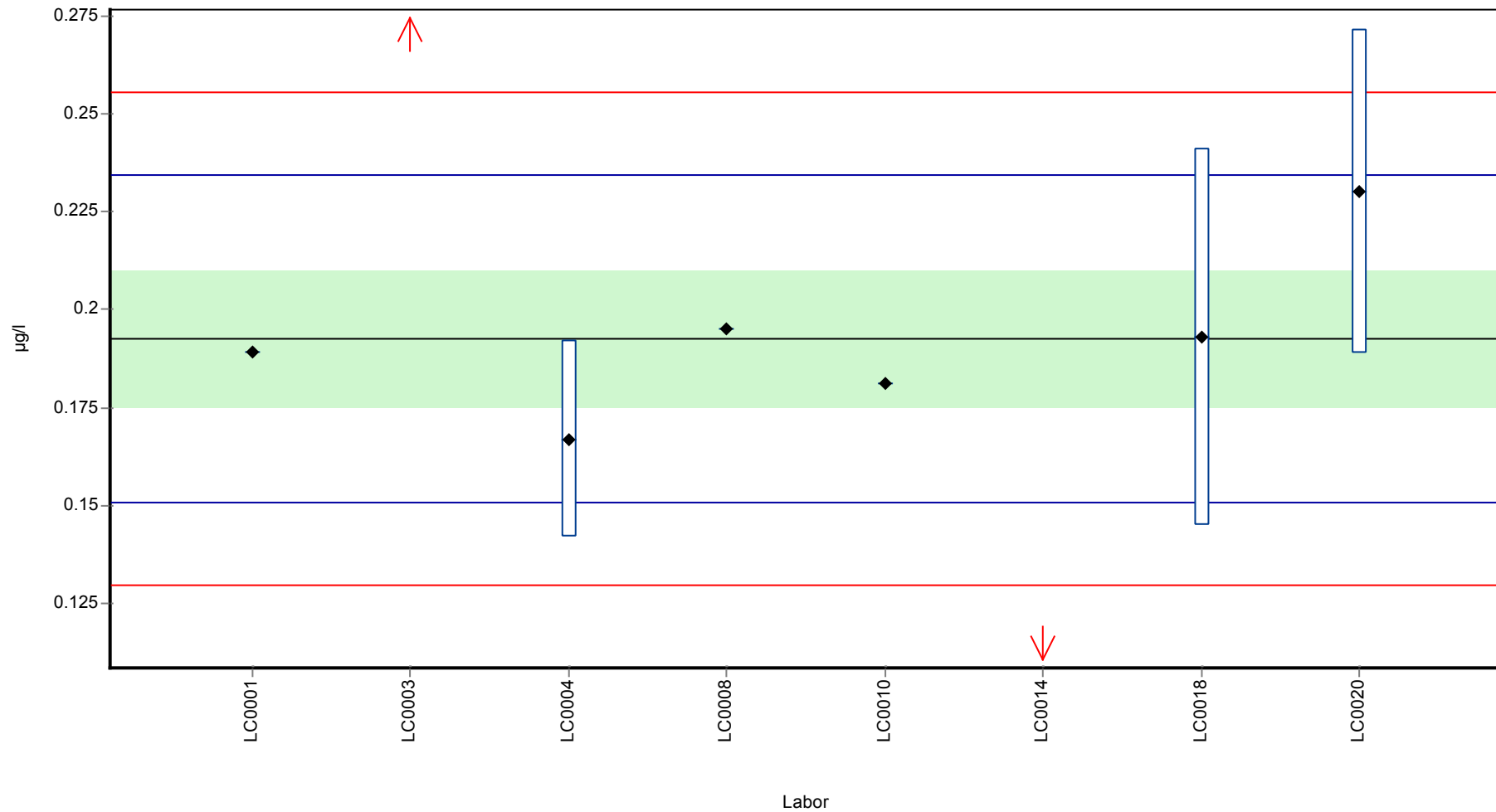
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.193 ± 0.0257
Minimum - Maximum	0.167 - 0.23
Kontrollwert ± U	0.208 ± 0.0178

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.1893	-	98.3	-0.16	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.4649	0.232	241	13.0	H
LC0004	0.167	0.02505	86.7	-1.22	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0.195	-	101	0.12	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.1811	-	94	-0.55	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	0.082	0.0082	42.6	-5.27	H
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.193	0.048	100	0.02	
LC0019	-	-	-	-	
LC0020	0.23	0.0414	119	1.78	

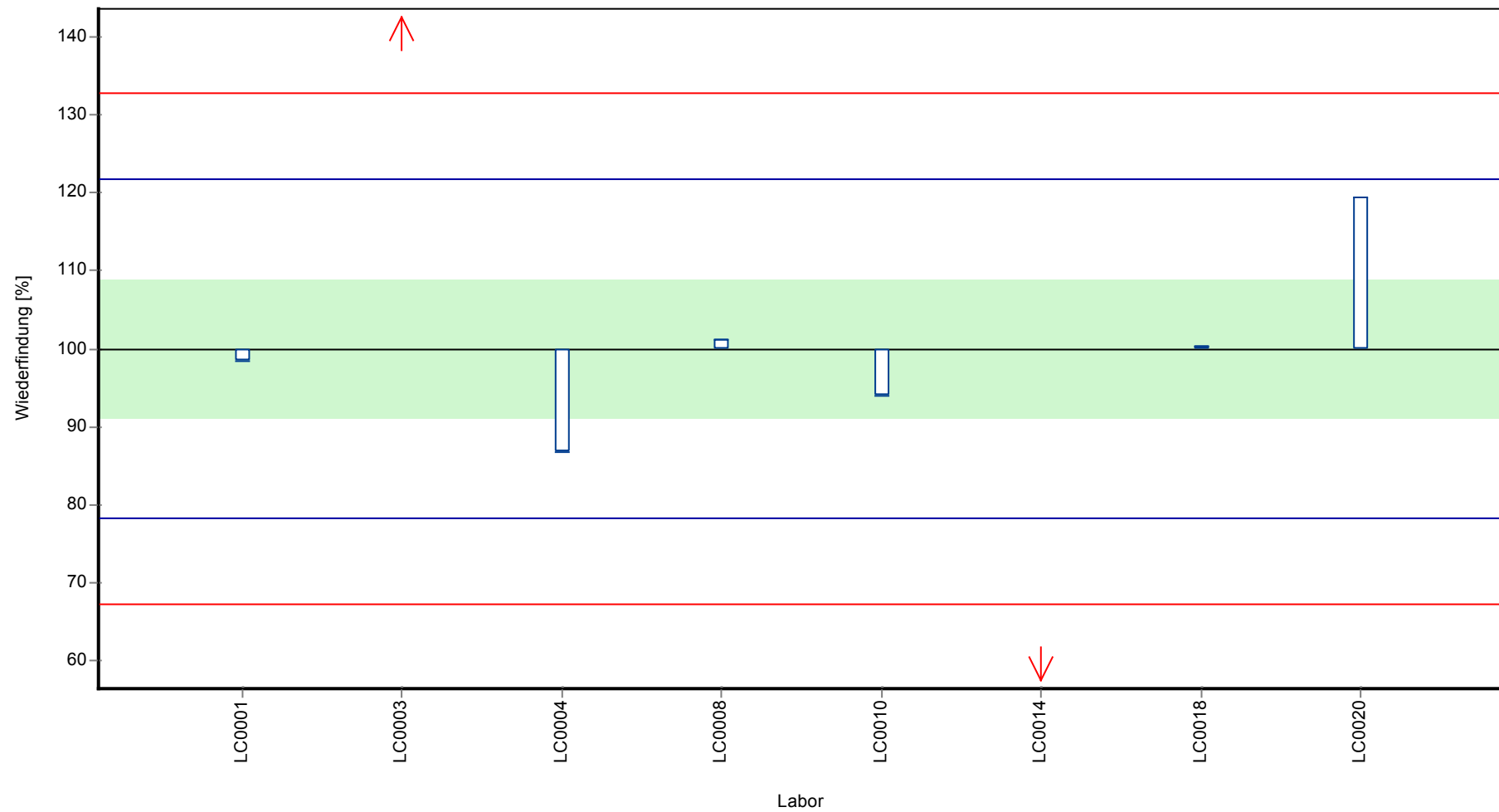
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.213 ± 0.117	0.193 ± 0.0257	µg/l
Minimum	0.082	0.167	µg/l
Maximum	0.465	0.23	µg/l
Standardabweichung	0.11	0.021	µg/l
rel. Standardabweichung	51.9	10.9	%
n für Berechnung	8	6	-

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



Wiederfindung zum Sollwert

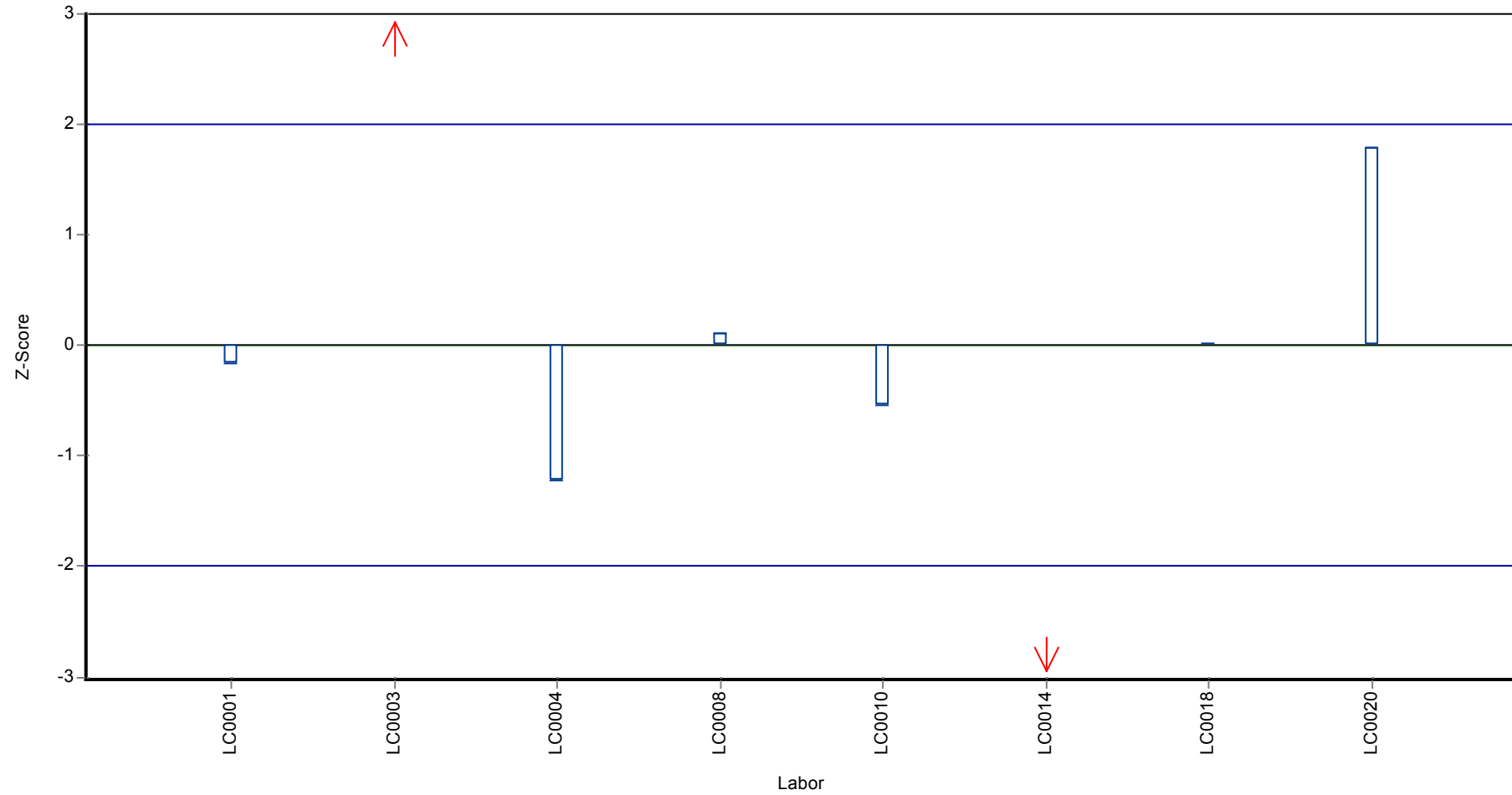




Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 B, Merkmal: Imidacloprid

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H99 A

#### Nitenpyram

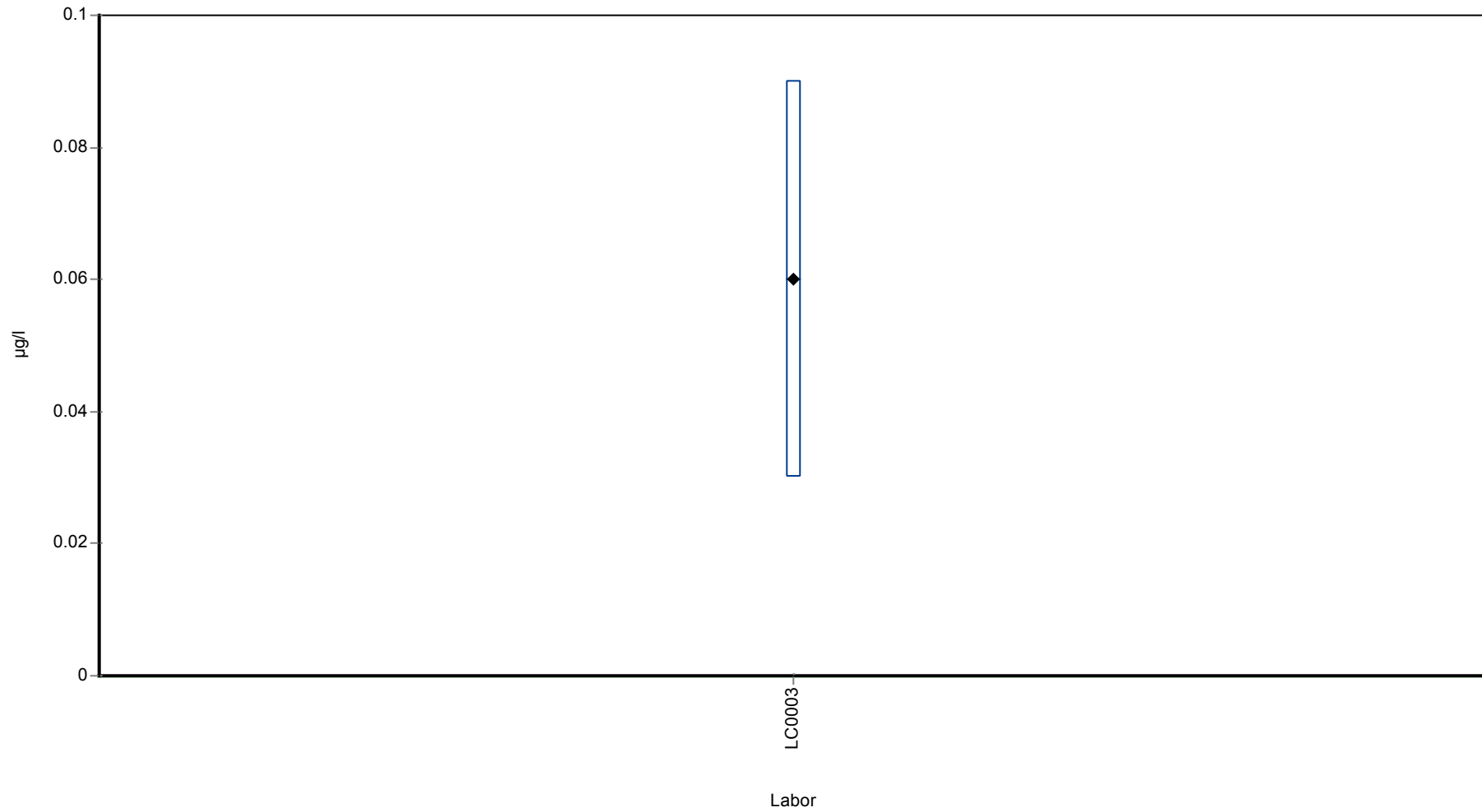
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.0601 - 0.0601
Kontrollwert ± U	0.735 ± 0.0284

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.0601	0.03	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	-	-	-	-	
LC0020	-	-	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.0601	-	µg/l
Minimum	0.0601	0.0601	µg/l
Maximum	0.0601	0.0601	µg/l
Standardabweichung	-	-	µg/l
rel. Standardabweichung	-	-	%
n für Berechnung	1	1	-

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



## Parameterorientierte Auswertung

### H99 B

#### Nitenpyram

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.128 - 0.128
Kontrollwert ± U	0.252 ± 0.0172

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.1278	0.064	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	-	-	-	-	
LC0020	-	-	-	-	

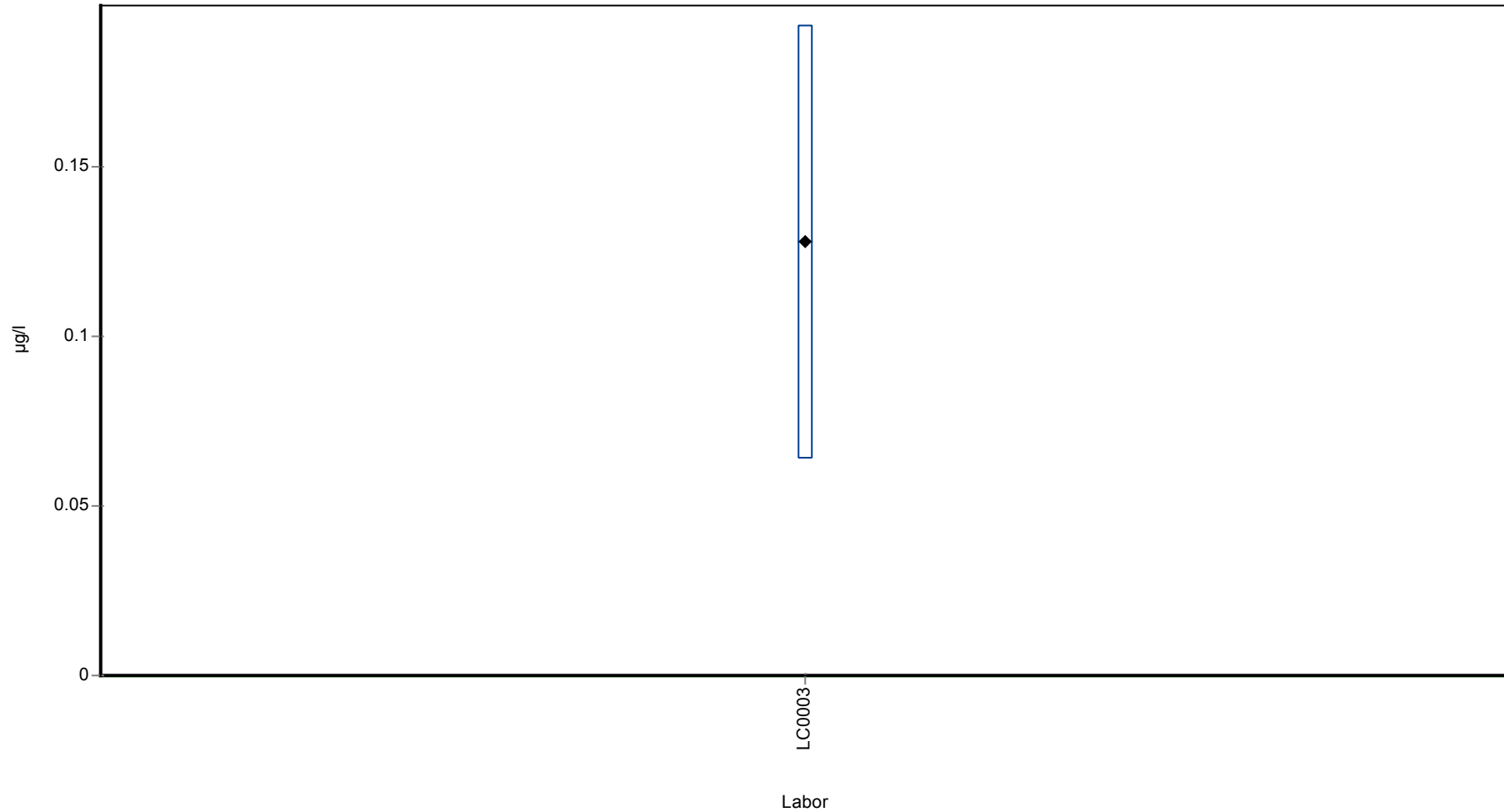
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.128	-	µg/l
Minimum	0.128	0.128	µg/l
Maximum	0.128	0.128	µg/l
Standardabweichung	-	-	µg/l
rel. Standardabweichung	-	-	%
n für Berechnung	1	1	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 B, Merkmal: Nitenpyram

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



## Parameterorientierte Auswertung

### H99 A

#### Prometryn

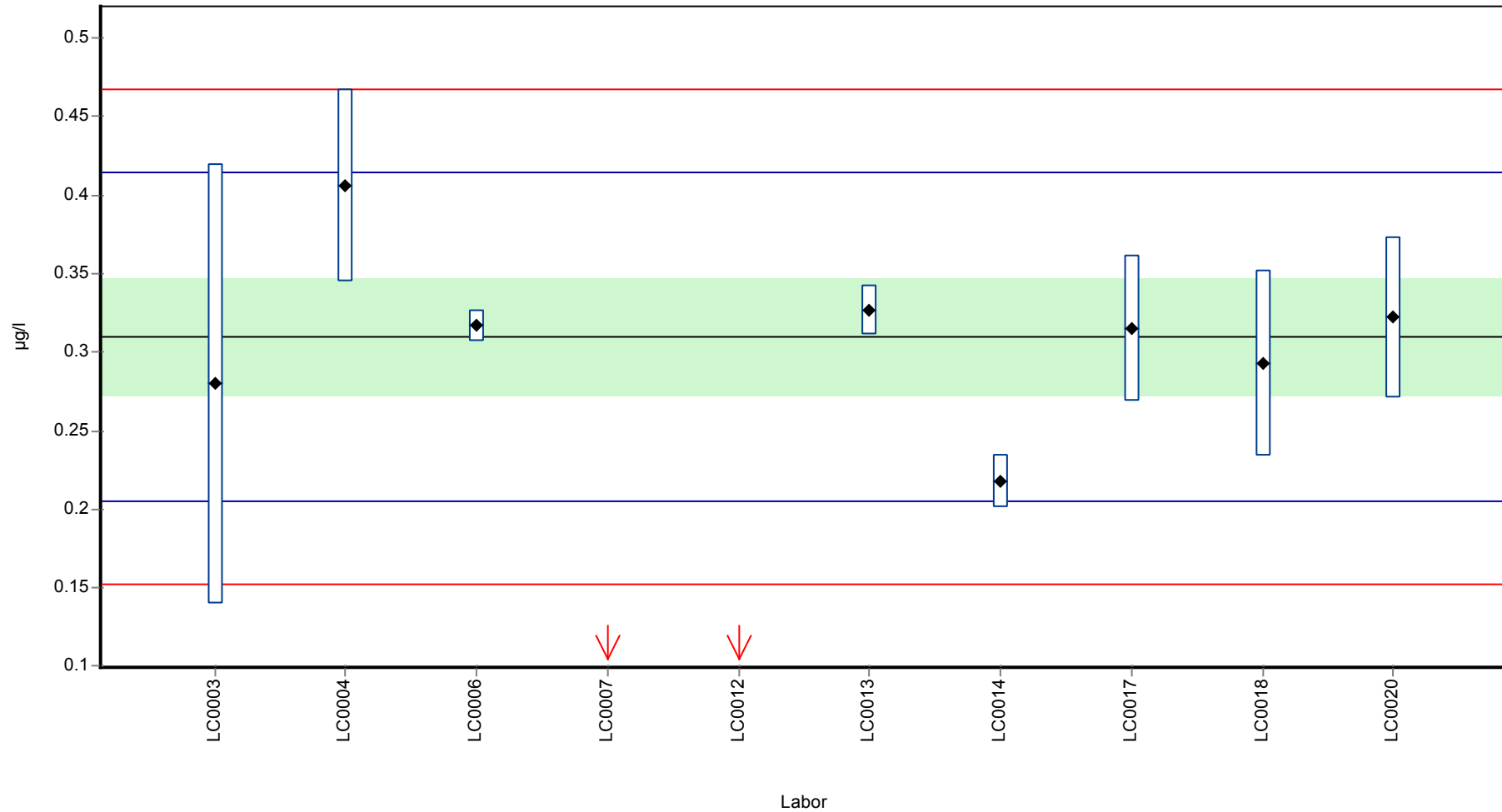
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.31 ± 0.0558
Minimum - Maximum	0.218 - 0.406
Kontrollwert ± U	0.32 ± 0.0185

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.28	0.14	90.4	-0.56	
LC0004	0.406	0.0609	131	1.83	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.317	0.01	102	0.14	
LC0007	0.041	0.019	13.2	-5.11	H
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.075	0.02	24.2	-4.46	H
LC0013	0.327	0.016	106	0.33	
LC0014	0.218	0.0168	70.4	-1.74	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	0.315	0.047	102	0.1	
LC0018	0.293	0.059	94.6	-0.32	
LC0019	-	-	-	-	
LC0020	0.322	0.0515	104	0.23	

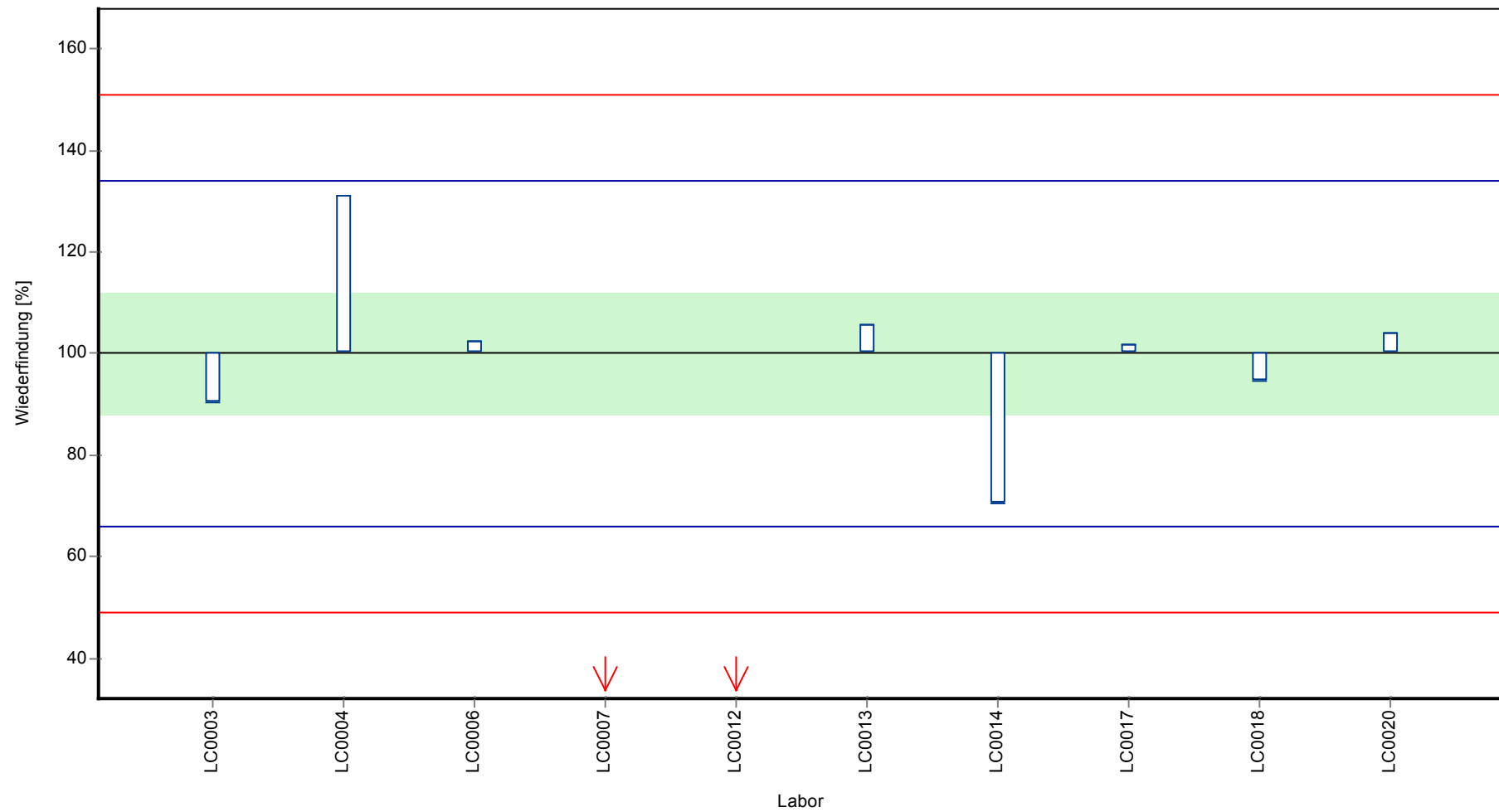
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.259 ± 0.11	0.31 ± 0.0558	µg/l
Minimum	0.041	0.218	µg/l
Maximum	0.406	0.406	µg/l
Standardabweichung	0.116	0.0526	µg/l
rel. Standardabweichung	44.8	17	%
n für Berechnung	10	8	-

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



Wiederfindung zum Sollwert

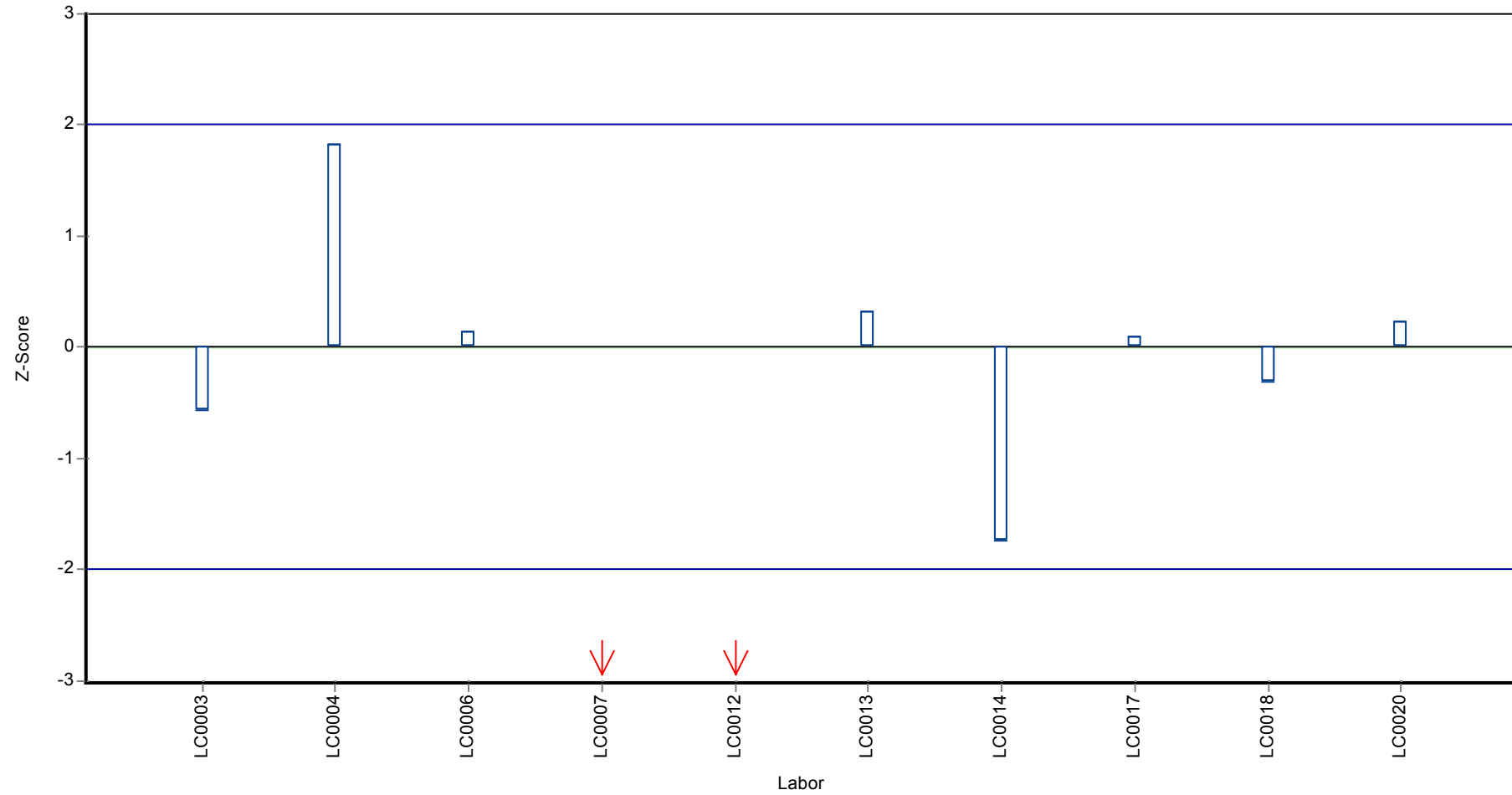




Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 A, Merkmal: Prometryn

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H99 B

#### Prometryn

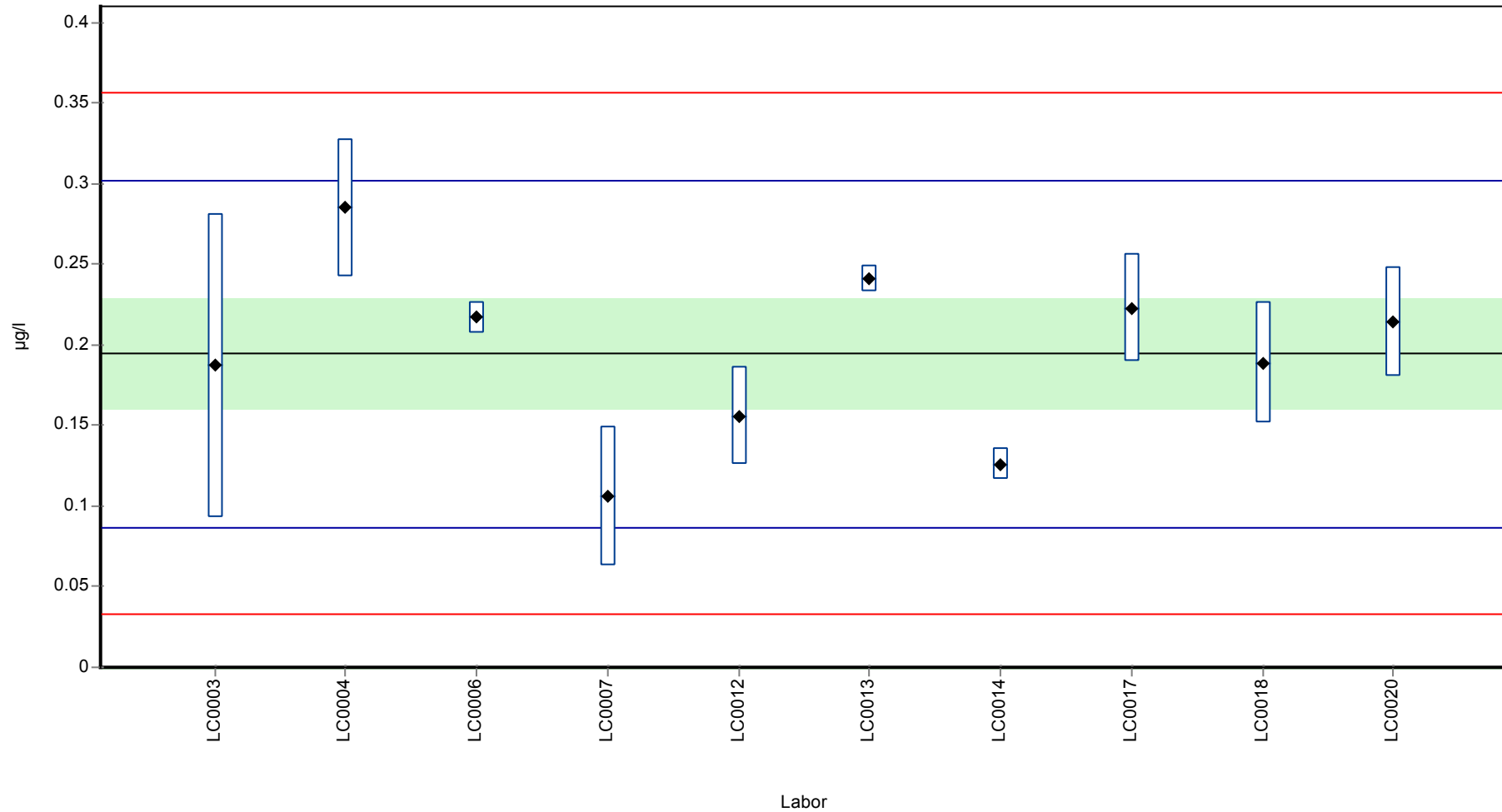
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.194 ± 0.0511
Minimum - Maximum	0.106 - 0.285
Kontrollwert ± U	0.21 ± 0.00596

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.187	0.094	96.2	-0.14	
LC0004	0.285	0.04275	147	1.68	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.217	0.01	112	0.42	
LC0007	0.106	0.043	54.5	-1.64	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.156	0.03	80.2	-0.71	
LC0013	0.241	0.008	124	0.86	
LC0014	0.126	0.0097	64.8	-1.27	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	0.223	0.033	115	0.53	
LC0018	0.189	0.038	97.2	-0.1	
LC0019	-	-	-	-	
LC0020	0.214	0.0342	110	0.36	

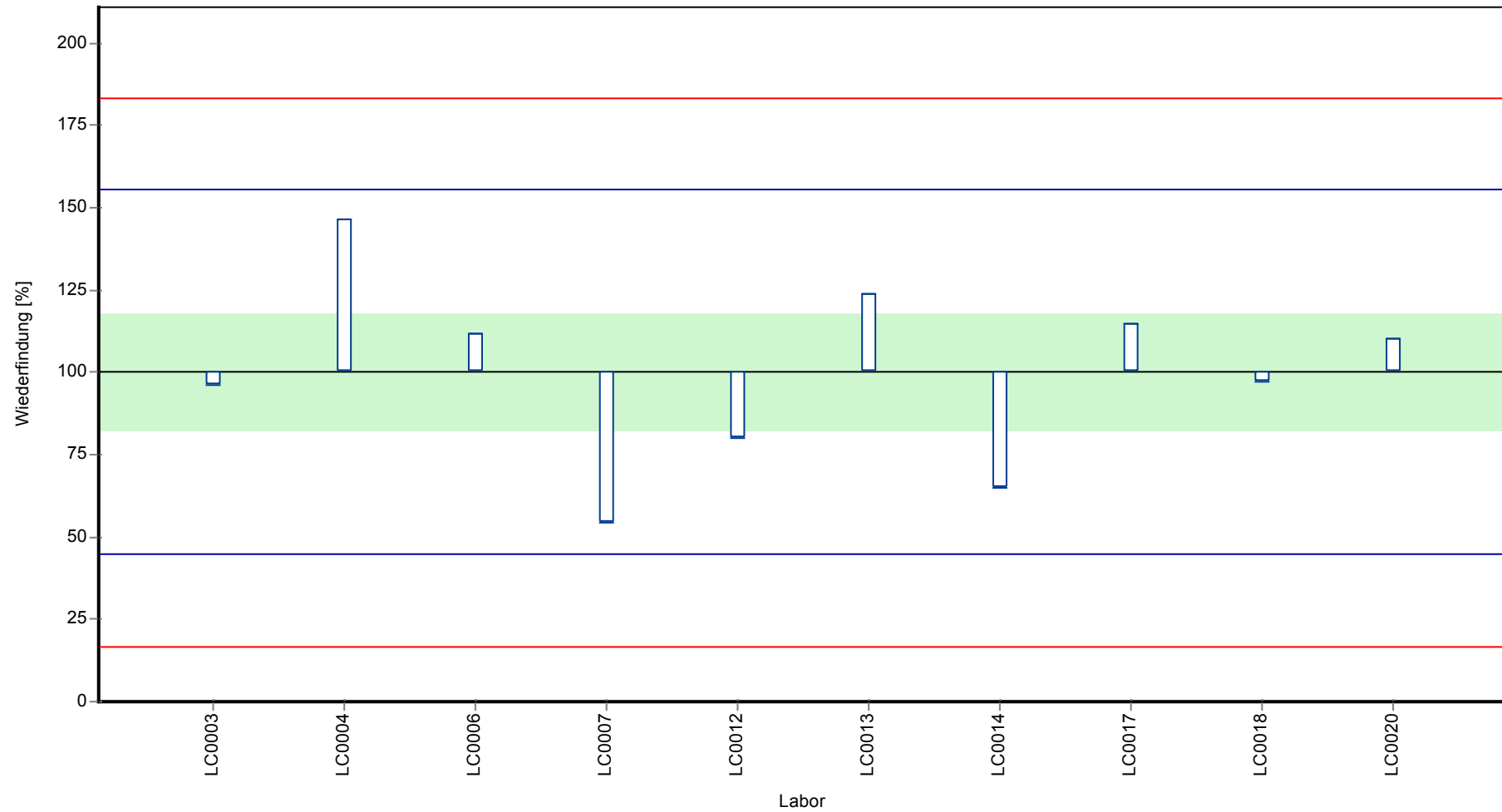
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.194 ± 0.0511	0.194 ± 0.0511	µg/l
Minimum	0.106	0.106	µg/l
Maximum	0.285	0.285	µg/l
Standardabweichung	0.0539	0.0539	µg/l
rel. Standardabweichung	27.7	27.7	%
n für Berechnung	10	10	-

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



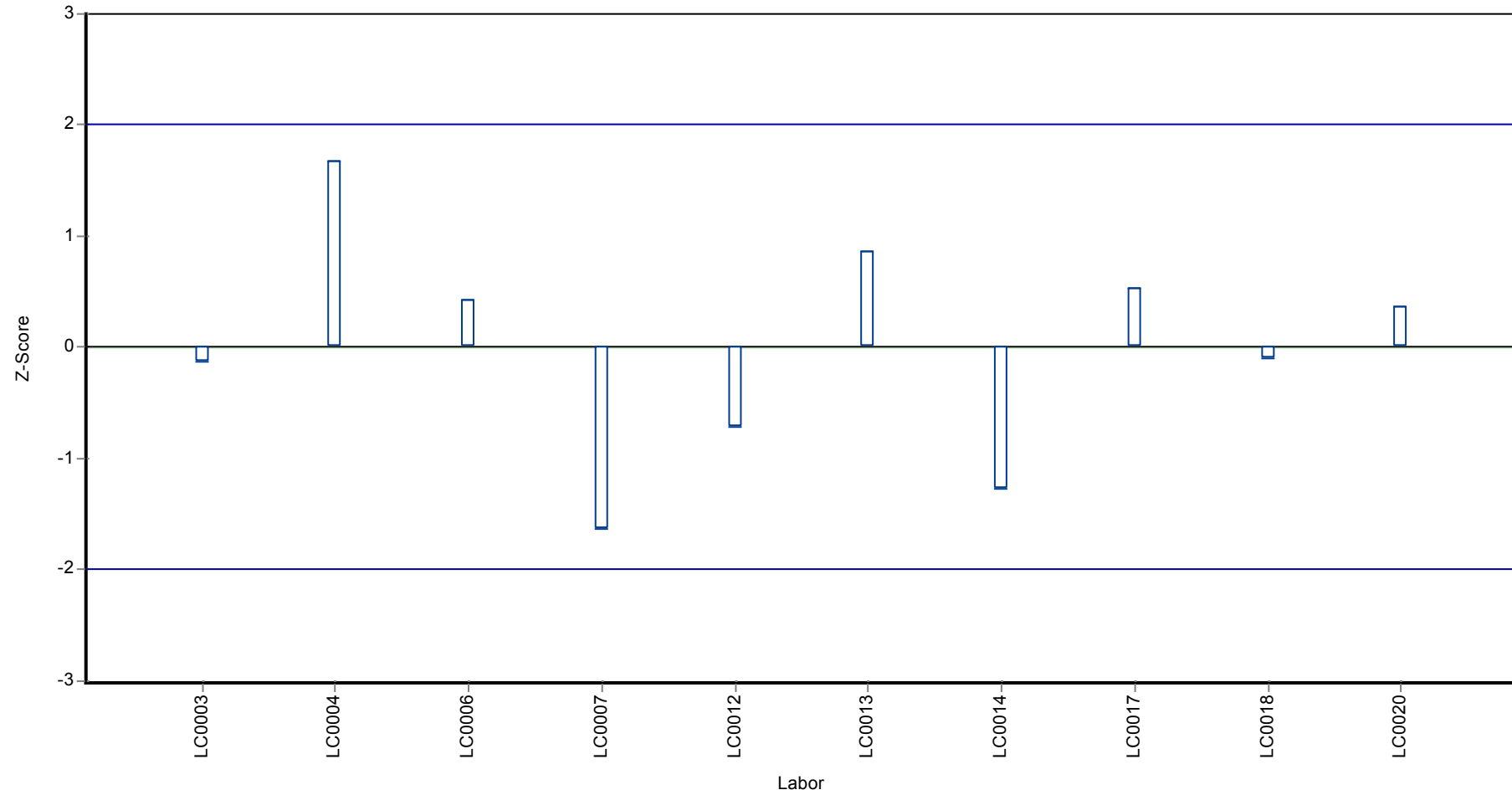
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 B, Merkmal: Prometryn

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H99 A

#### Propazin

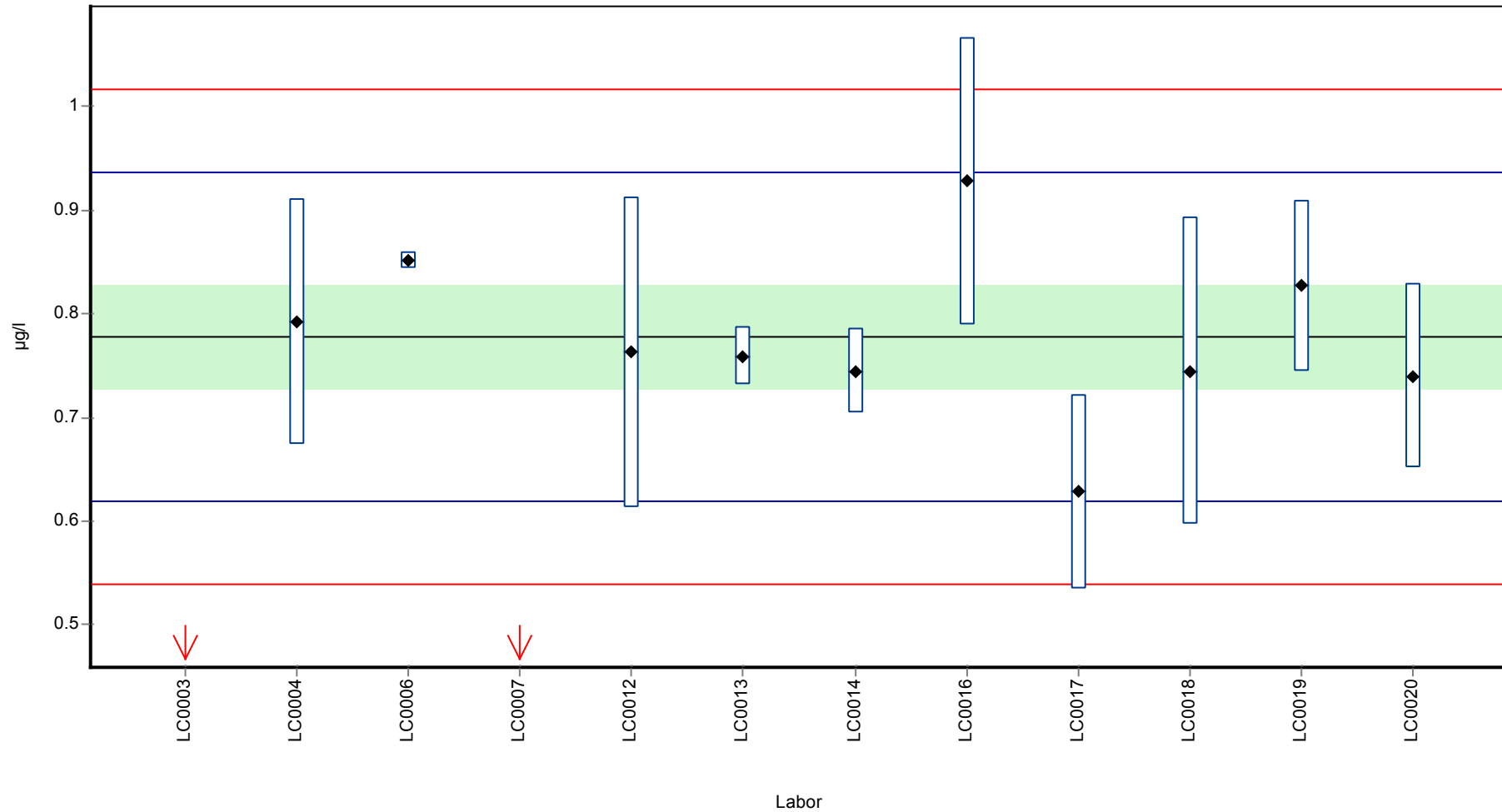
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.778 ± 0.0757
Minimum - Maximum	0.628 - 0.928
Kontrollwert ± U	0.922 ± 0.0109

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.0336	0.017	4.3	-9.33	H
LC0004	0.792	0.1188	102	0.18	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.852	0.008	110	0.93	
LC0007	0.297	0.119	38.2	-6.03	H
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.763	0.15	98.1	-0.19	
LC0013	0.759	0.028	97.6	-0.24	
LC0014	0.745	0.041	95.8	-0.41	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.928	0.139	119	1.88	
LC0017	0.628	0.094	80.7	-1.88	
LC0018	0.745	0.149	95.8	-0.41	
LC0019	0.827	0.0827	106	0.61	
LC0020	0.74	0.0888	95.1	-0.47	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.676 ± 0.221	0.778 ± 0.0757	µg/l
Minimum	0.0336	0.628	µg/l
Maximum	0.928	0.928	µg/l
Standardabweichung	0.255	0.0798	µg/l
rel. Standardabweichung	37.8	10.3	%
n für Berechnung	12	10	-

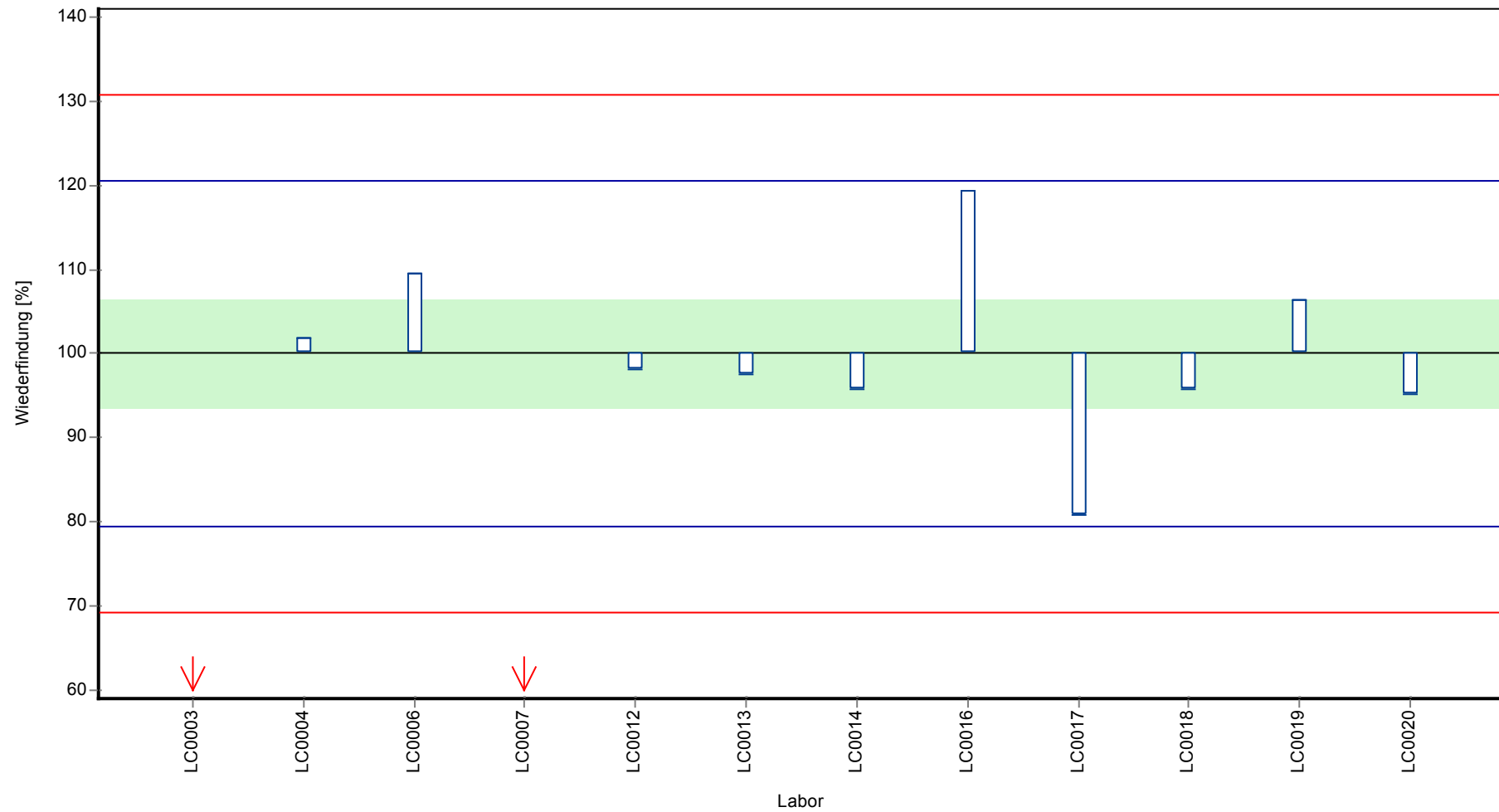
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 A, Merkmal: Propazin

Wiederfindung zum Sollwert

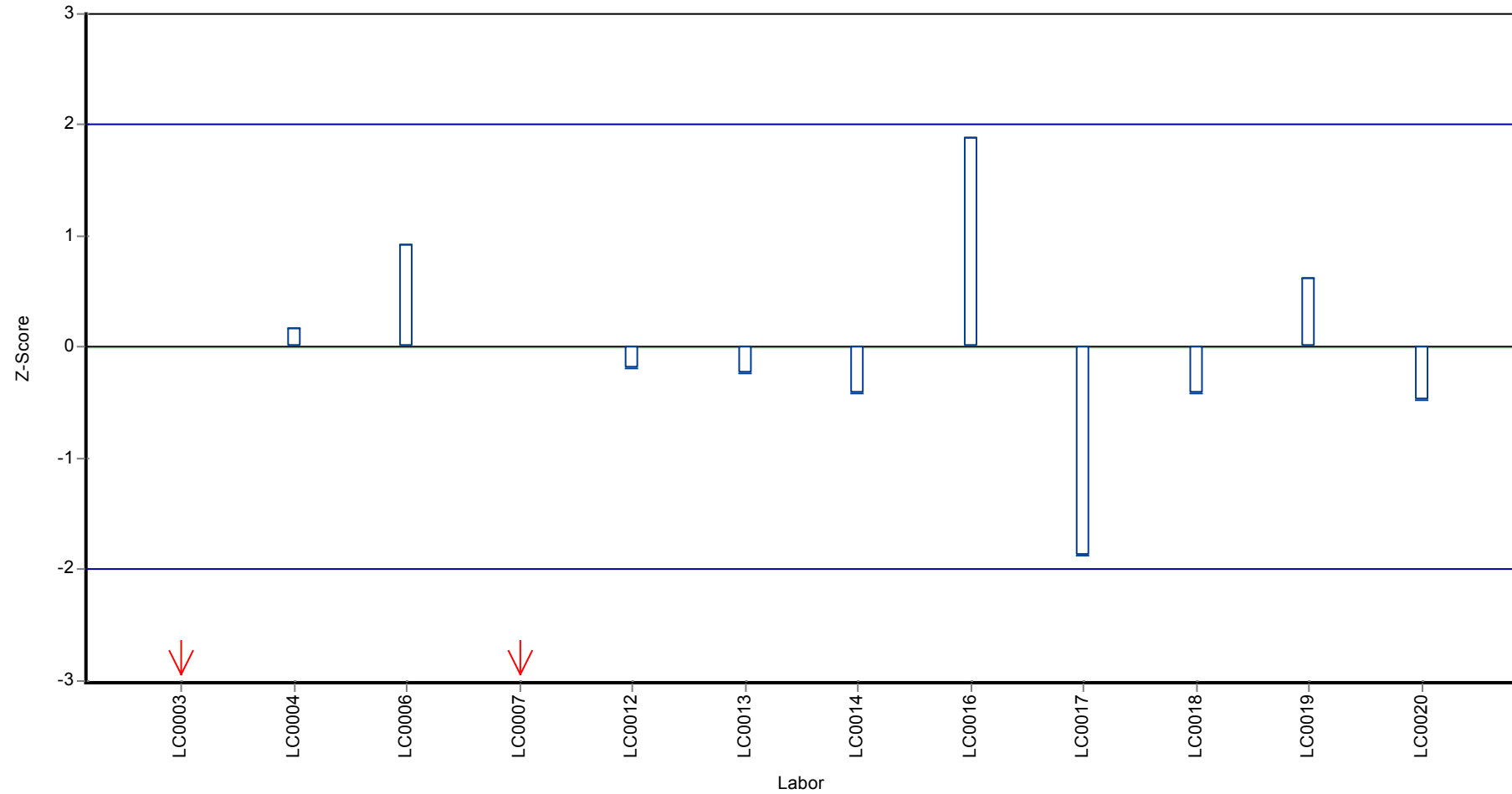




Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 A, Merkmal: Propazin

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H99 B

#### Propazin

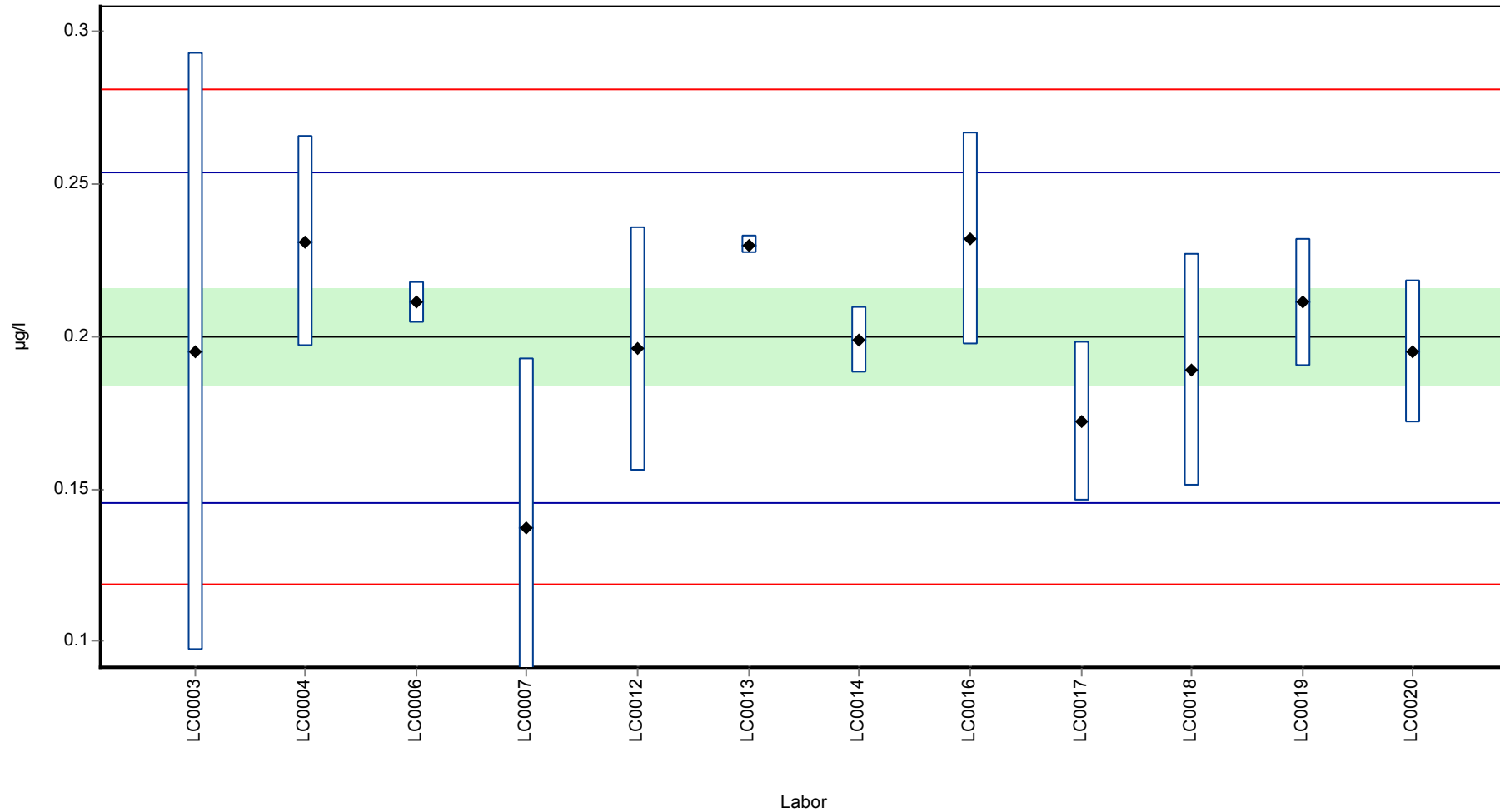
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.2 ± 0.0235
Minimum - Maximum	0.137 - 0.232
Kontrollwert ± U	0.239 ± 0.0102

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.195	0.098	97.6	-0.18	
LC0004	0.231	0.03465	116	1.15	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.211	0.007	106	0.41	
LC0007	0.137	0.056	68.6	-2.32	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.196	0.04	98.1	-0.14	
LC0013	0.23	0.003	115	1.11	
LC0014	0.199	0.0109	99.6	-0.03	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.232	0.035	116	1.19	
LC0017	0.172	0.026	86.1	-1.03	
LC0018	0.189	0.038	94.6	-0.4	
LC0019	0.211	0.0211	106	0.41	
LC0020	0.195	0.0234	97.6	-0.18	

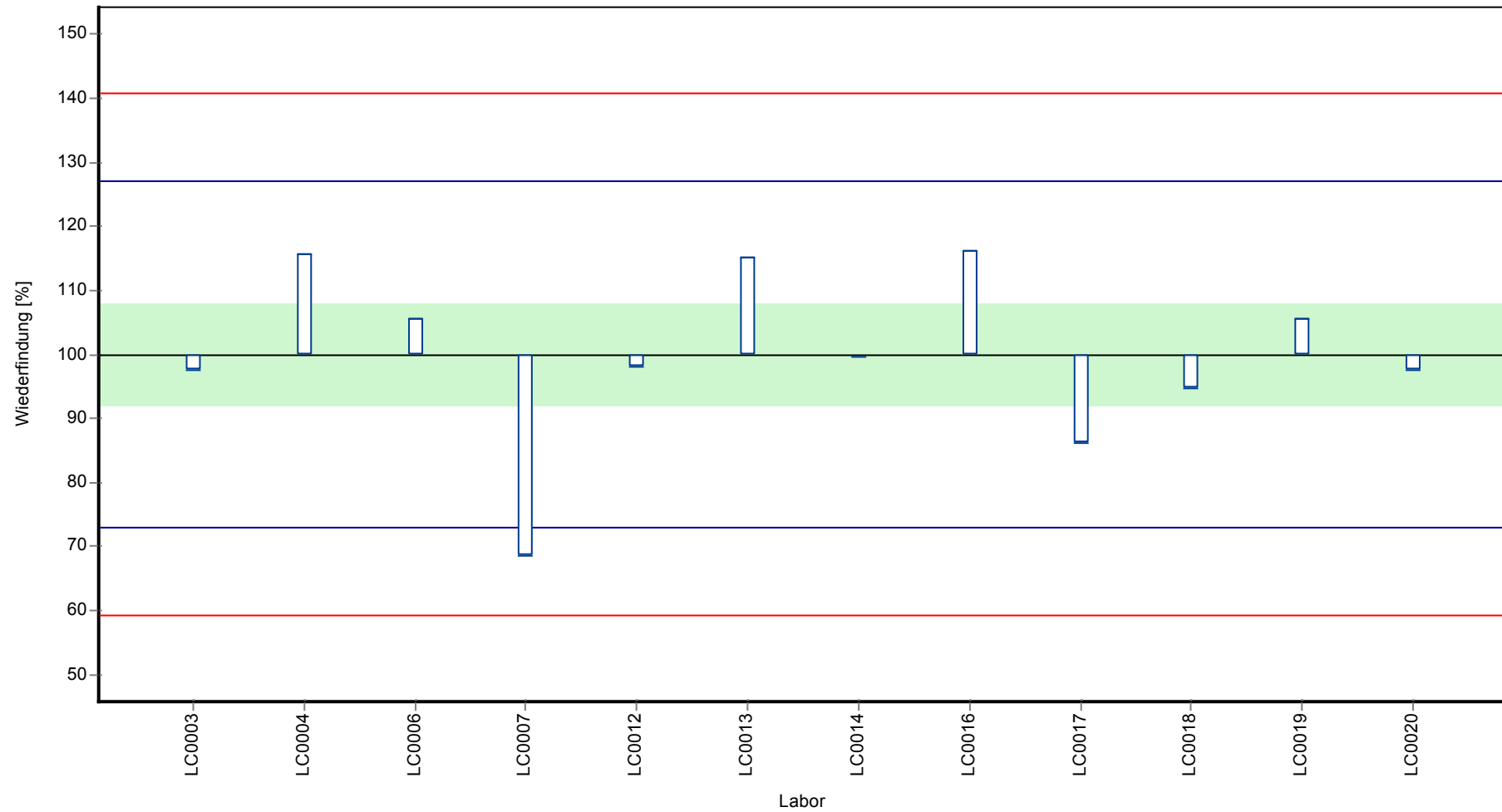
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.2 ± 0.0235	0.2 ± 0.0235	µg/l
Minimum	0.137	0.137	µg/l
Maximum	0.232	0.232	µg/l
Standardabweichung	0.0271	0.0271	µg/l
rel. Standardabweichung	13.6	13.6	%
n für Berechnung	12	12	-

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



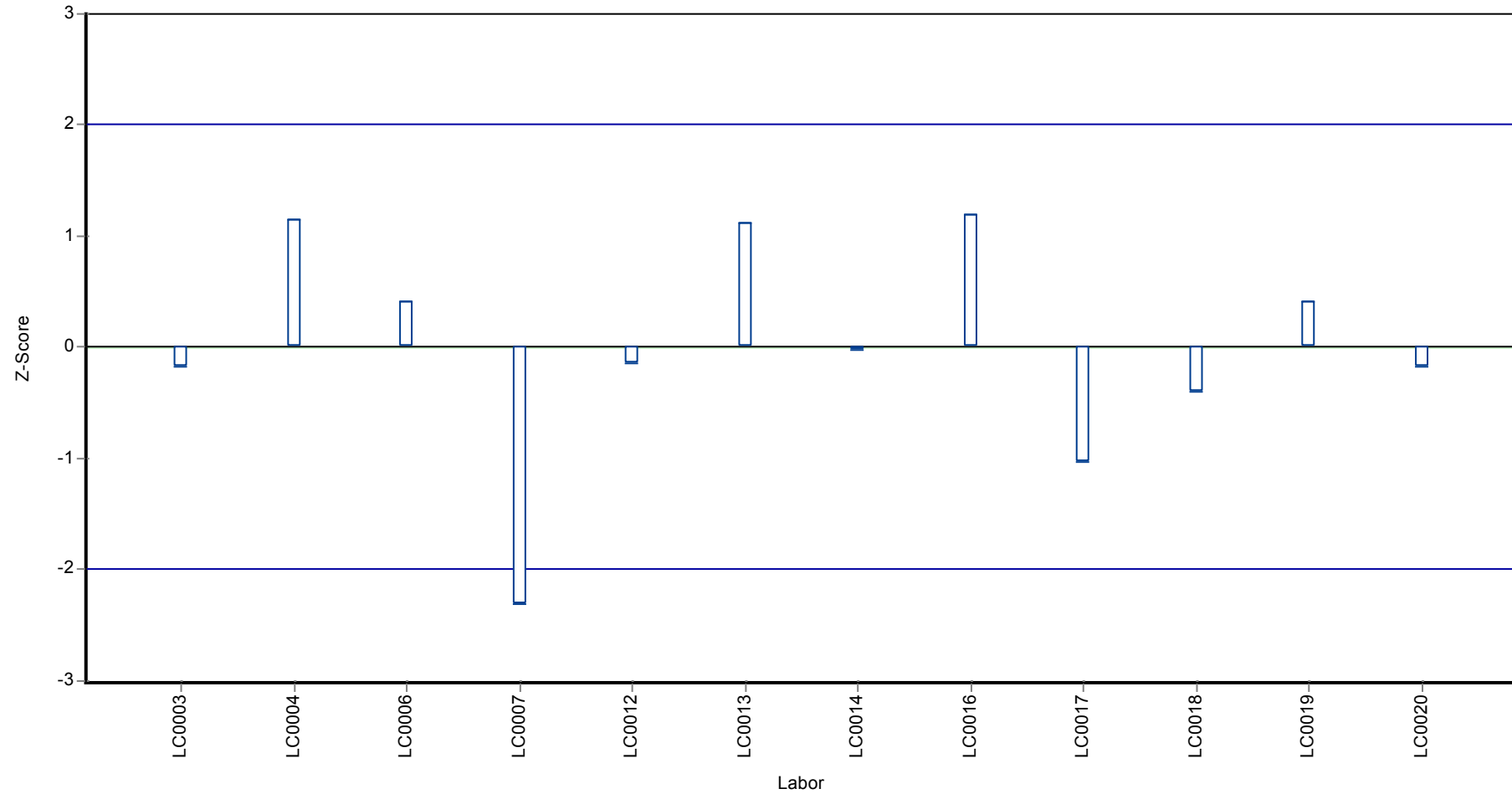
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 B, Merkmal: Propazin

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H99 A

#### Thiacloprid

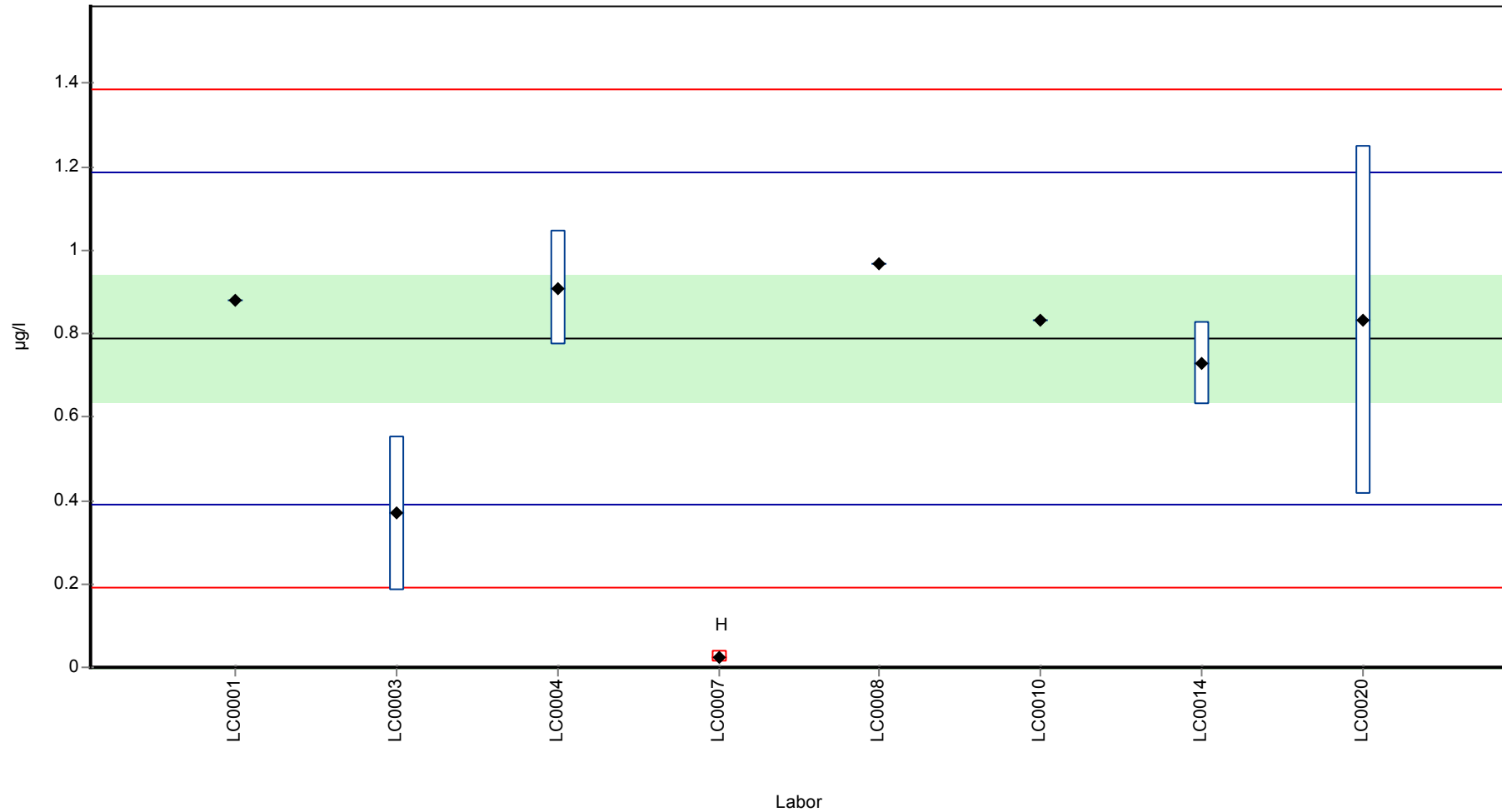
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.789 ± 0.226
Minimum - Maximum	0.369 - 0.966
Kontrollwert ± U	0.919 ± 0.0675

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.88	-	112	0.46	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.3695	0.185	46.9	-2.1	
LC0004	0.91	0.1365	115	0.61	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0.024	0.014	3	-3.84	H
LC0008	0.966	-	122	0.89	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.8339	-	106	0.23	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	0.728	0.0997	92.3	-0.3	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	-	-	-	-	
LC0020	0.833	0.417	106	0.22	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.693 ± 0.347	0.789 ± 0.226	µg/l
Minimum	0.024	0.369	µg/l
Maximum	0.966	0.966	µg/l
Standardabweichung	0.327	0.199	µg/l
rel. Standardabweichung	47.2	25.2	%
n für Berechnung	8	7	-

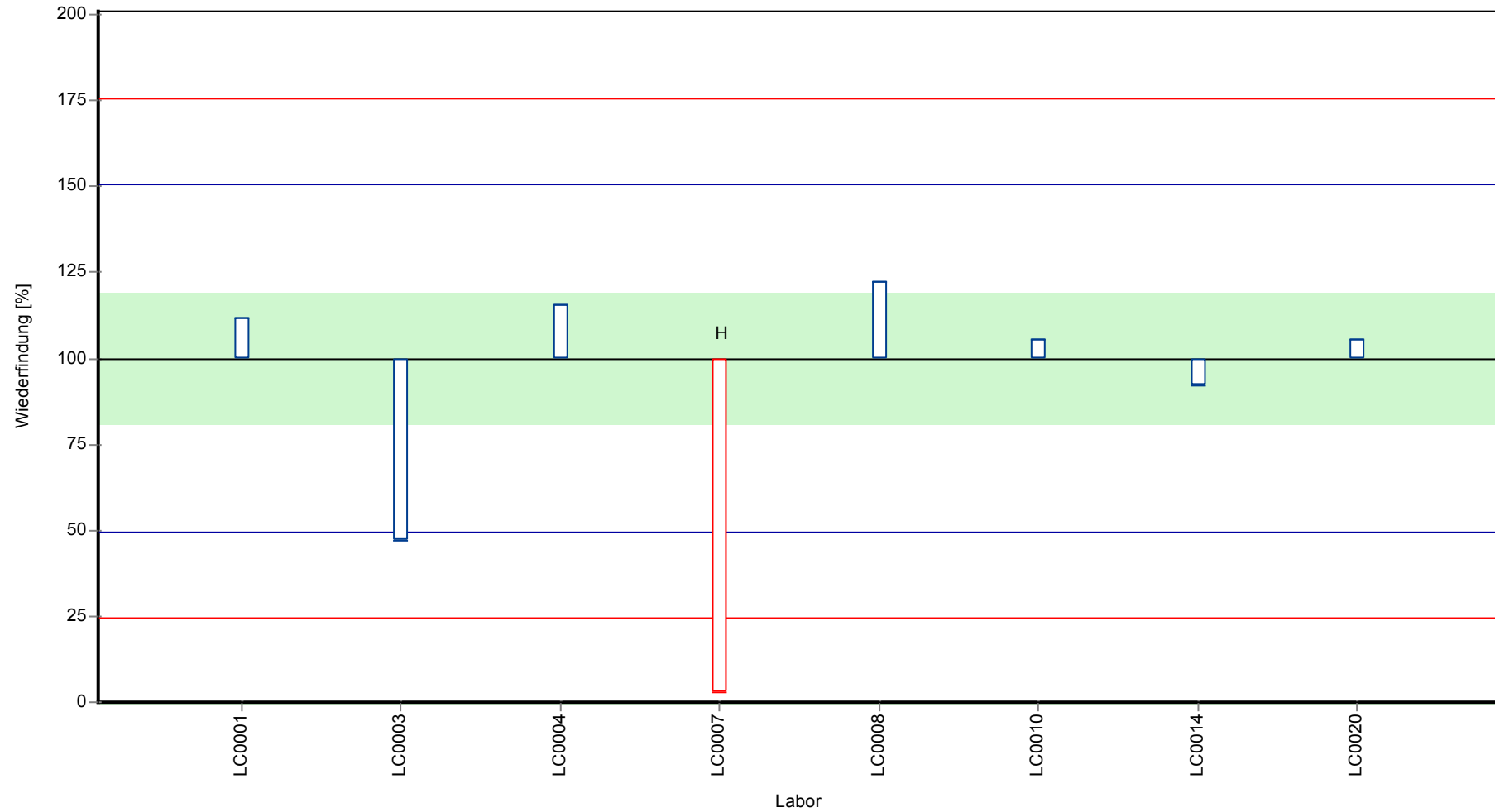
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 A, Merkmal: Thiacloprid

Wiederfindung zum Sollwert

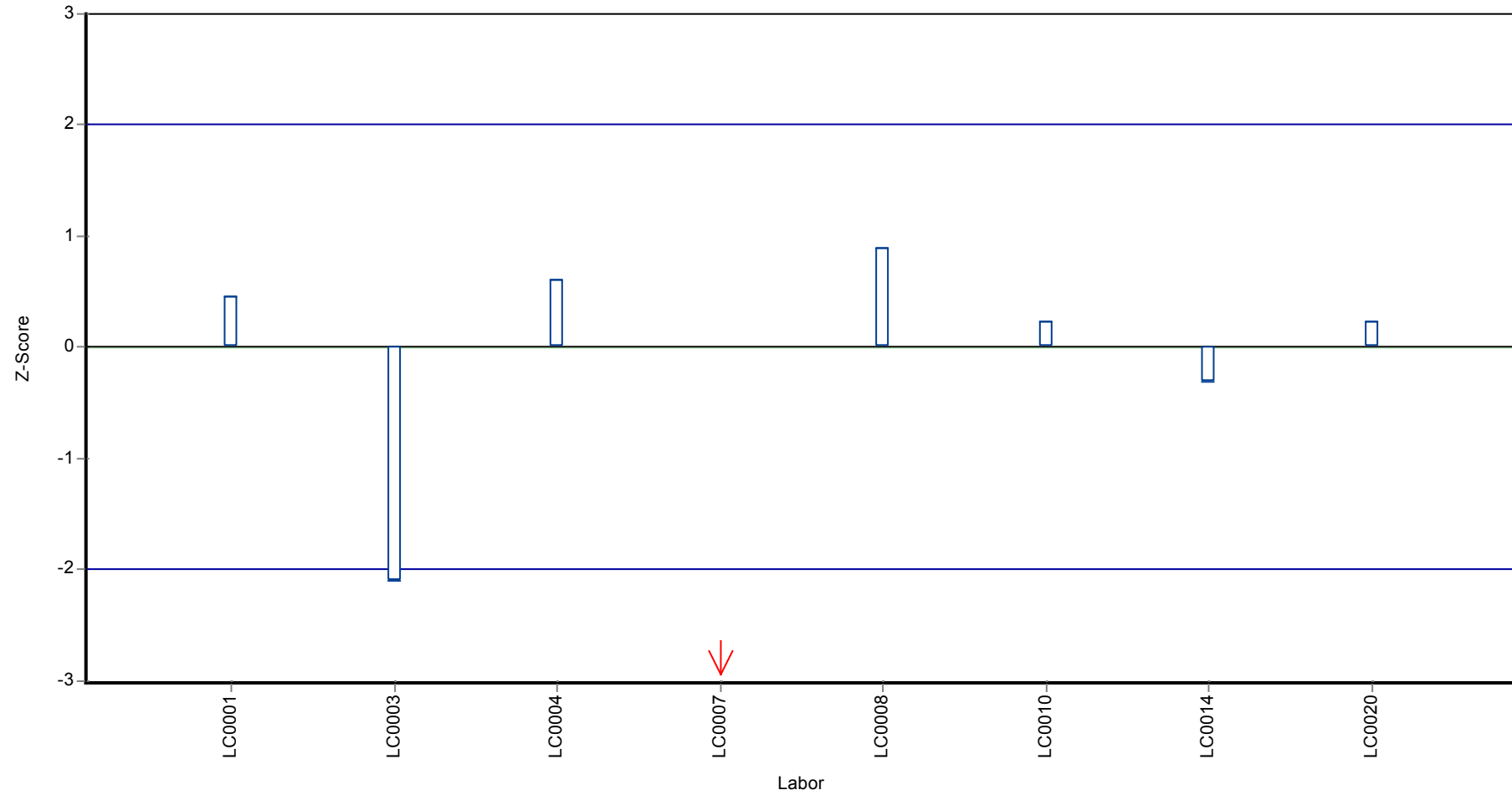




Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 A, Merkmal: Thiacloprid

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H99 B

#### Thiacloprid

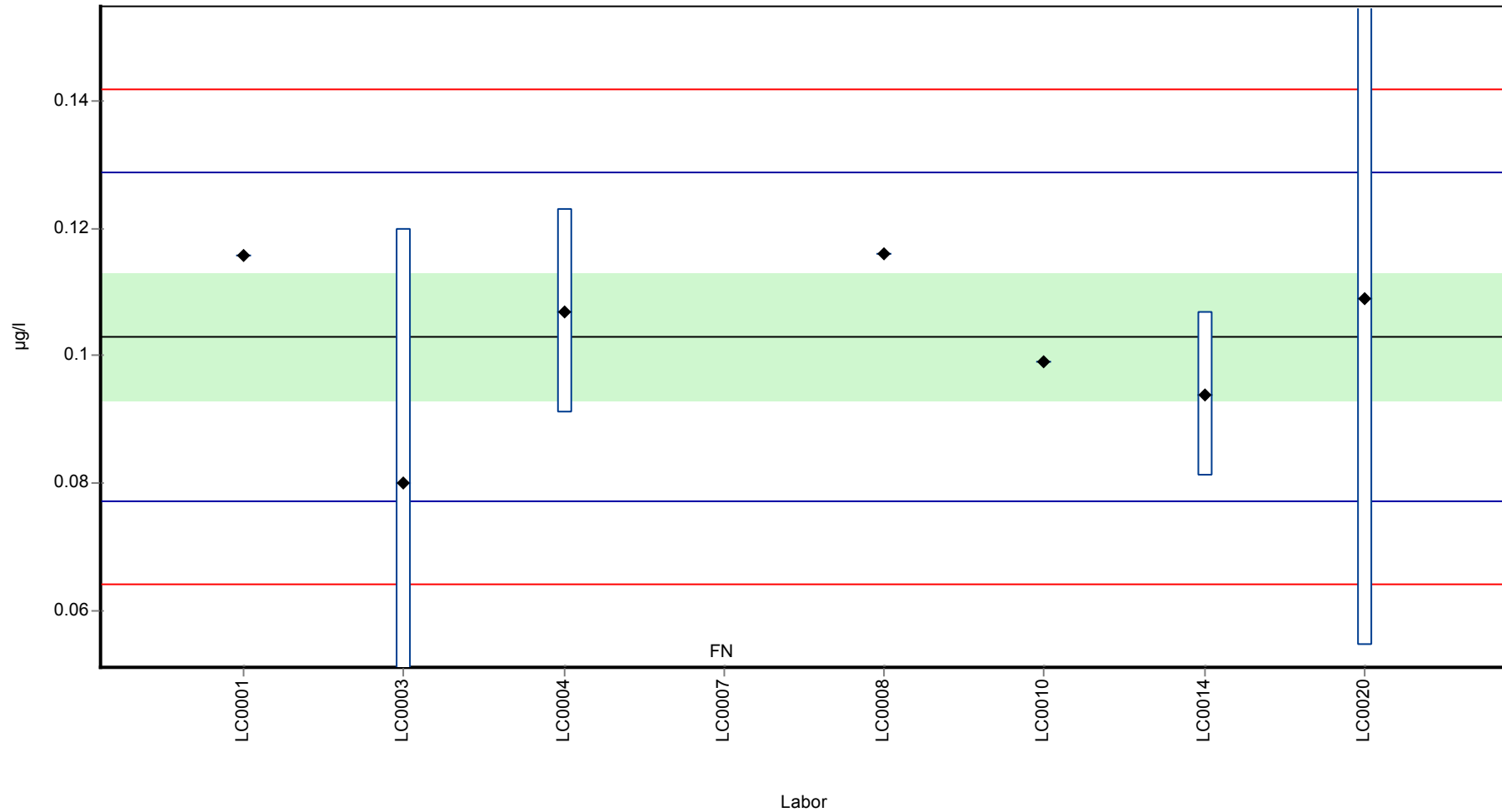
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.103 ± 0.0147
Minimum - Maximum	0.08 - 0.116
Kontrollwert ± U	0.113 ± 0.00448

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.1157	-	112	0.98	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.08	0.04	77.7	-1.77	
LC0004	0.107	0.01605	104	0.31	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	< 0.01 (BG)	-	-	-	FN
LC0008	0.116	-	113	1.0	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.0992	-	96.3	-0.29	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	0.094	0.0129	91.3	-0.69	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	-	-	-	-	
LC0020	0.109	0.0545	106	0.46	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.103 ± 0.0147	0.103 ± 0.0147	µg/l
Minimum	0.08	0.08	µg/l
Maximum	0.116	0.116	µg/l
Standardabweichung	0.013	0.013	µg/l
rel. Standardabweichung	12.6	12.6	%
n für Berechnung	7	7	-

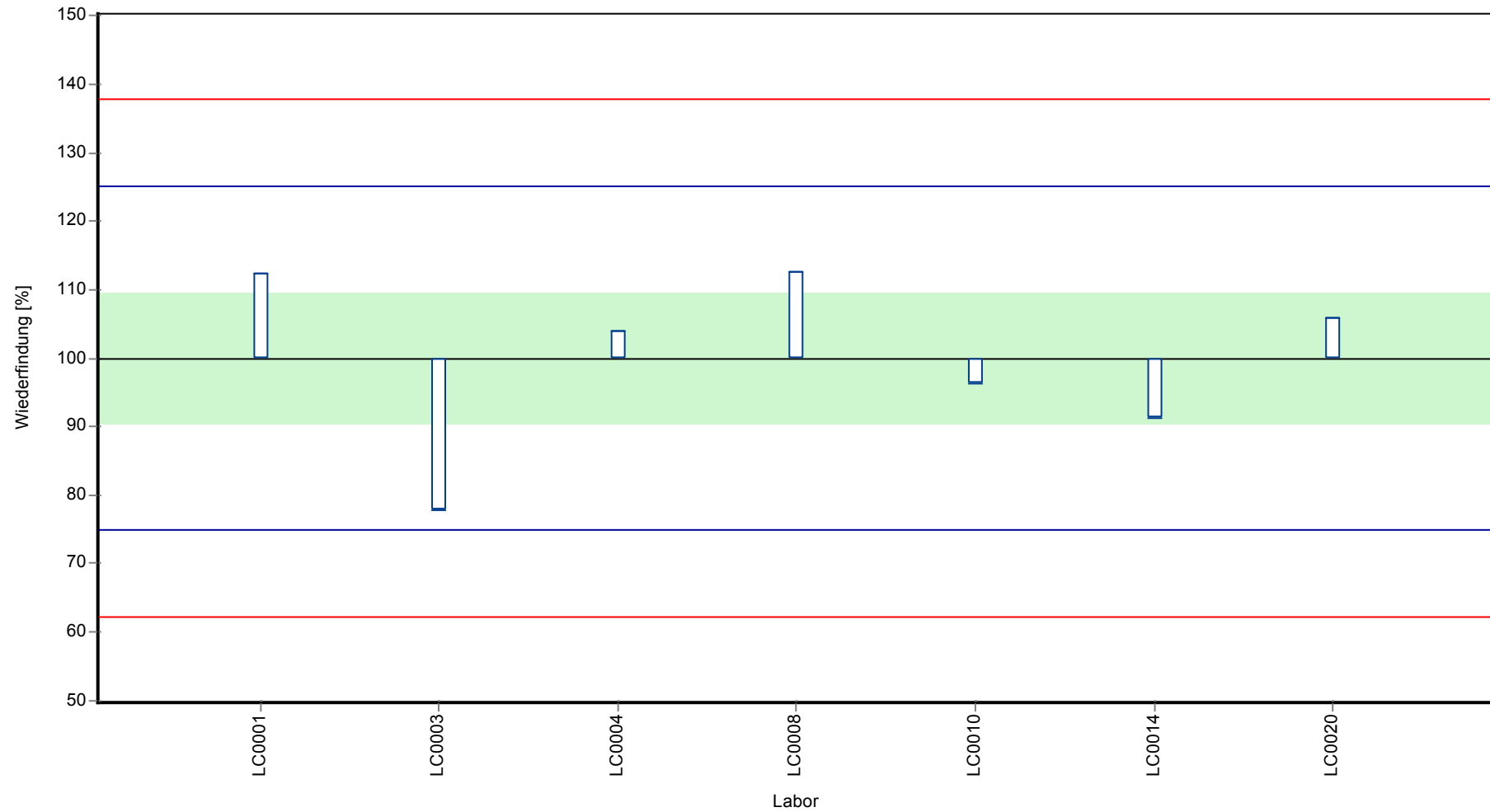
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 B, Merkmal: Thiacloprid

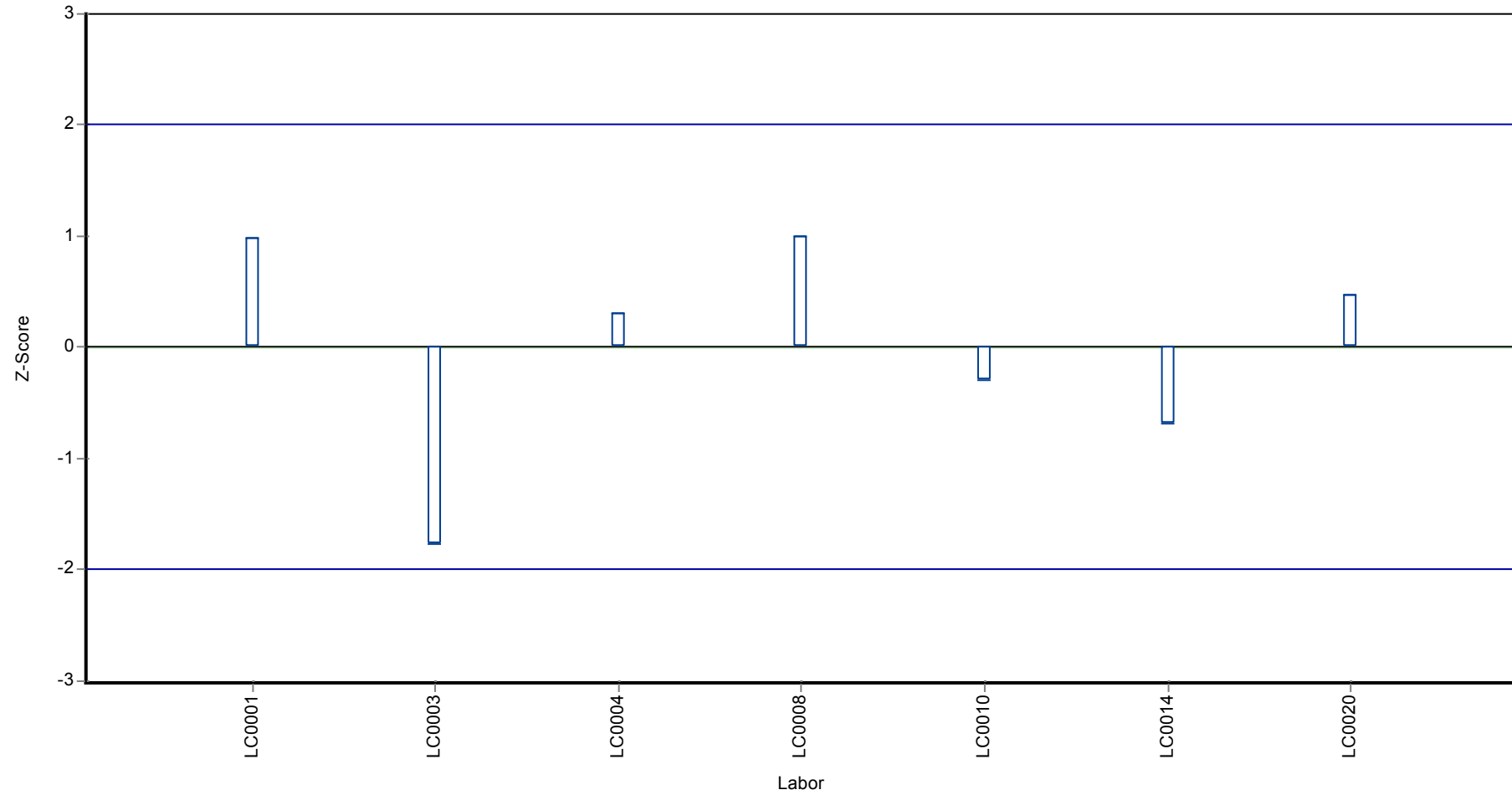
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 B, Merkmal: Thiacloprid

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H99 A

#### Thiamethoxam

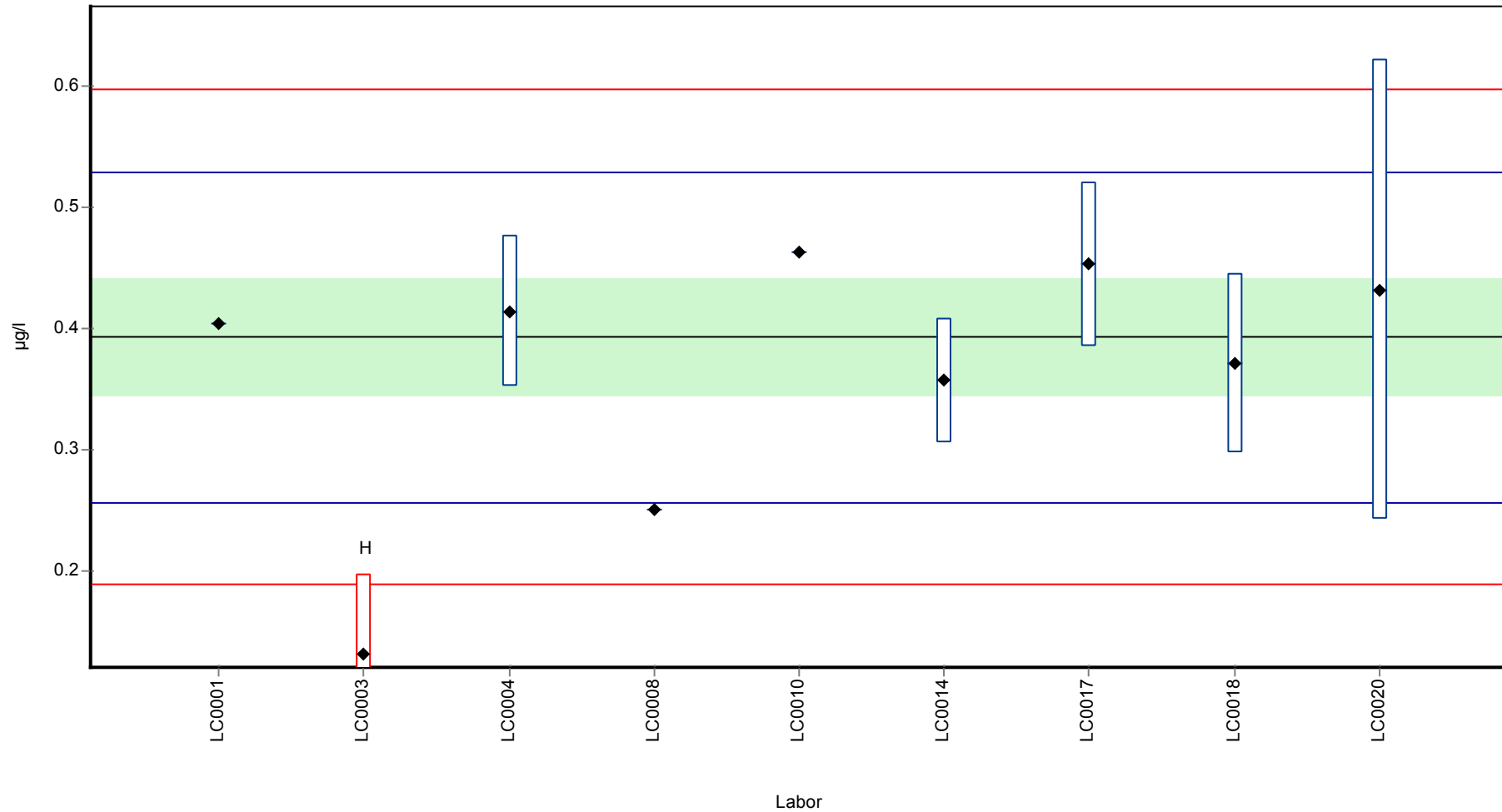
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.393 ± 0.0723
Minimum - Maximum	0.251 - 0.463
Kontrollwert ± U	0.437 ± 0.0134

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.4043	-	103	0.16	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.1315	0.066	33.4	-3.84	H
LC0004	0.414	0.0621	105	0.31	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0.251	-	63.8	-2.09	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.4629	-	118	1.02	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	0.357	0.0511	90.8	-0.53	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	0.453	0.068	115	0.88	
LC0018	0.371	0.074	94.4	-0.33	
LC0019	-	-	-	-	
LC0020	0.432	0.19	110	0.57	

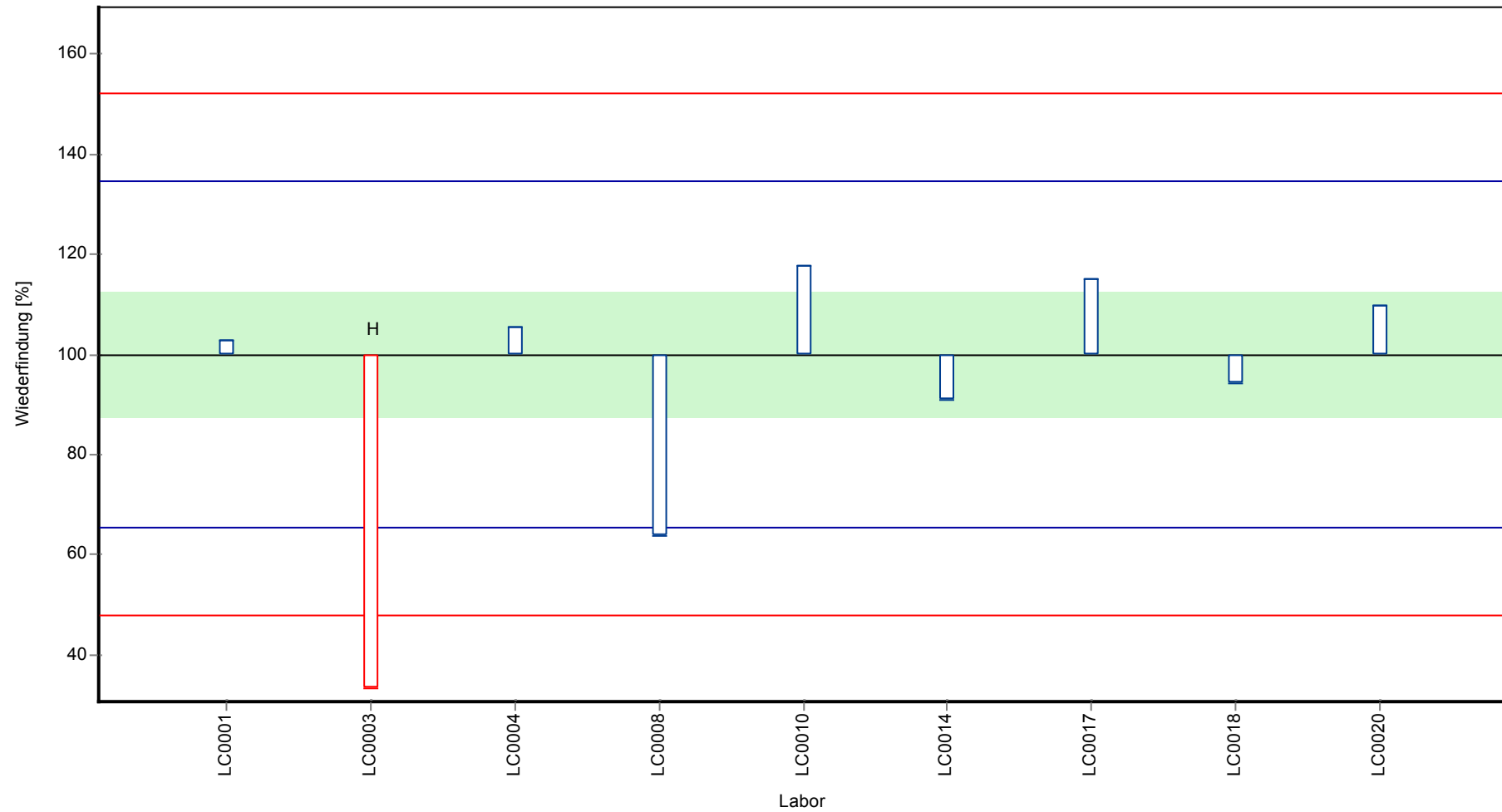
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.364 ± 0.108	0.393 ± 0.0723	µg/l
Minimum	0.132	0.251	µg/l
Maximum	0.463	0.463	µg/l
Standardabweichung	0.108	0.0682	µg/l
rel. Standardabweichung	29.7	17.3	%
n für Berechnung	9	8	-

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



Wiederfindung zum Sollwert

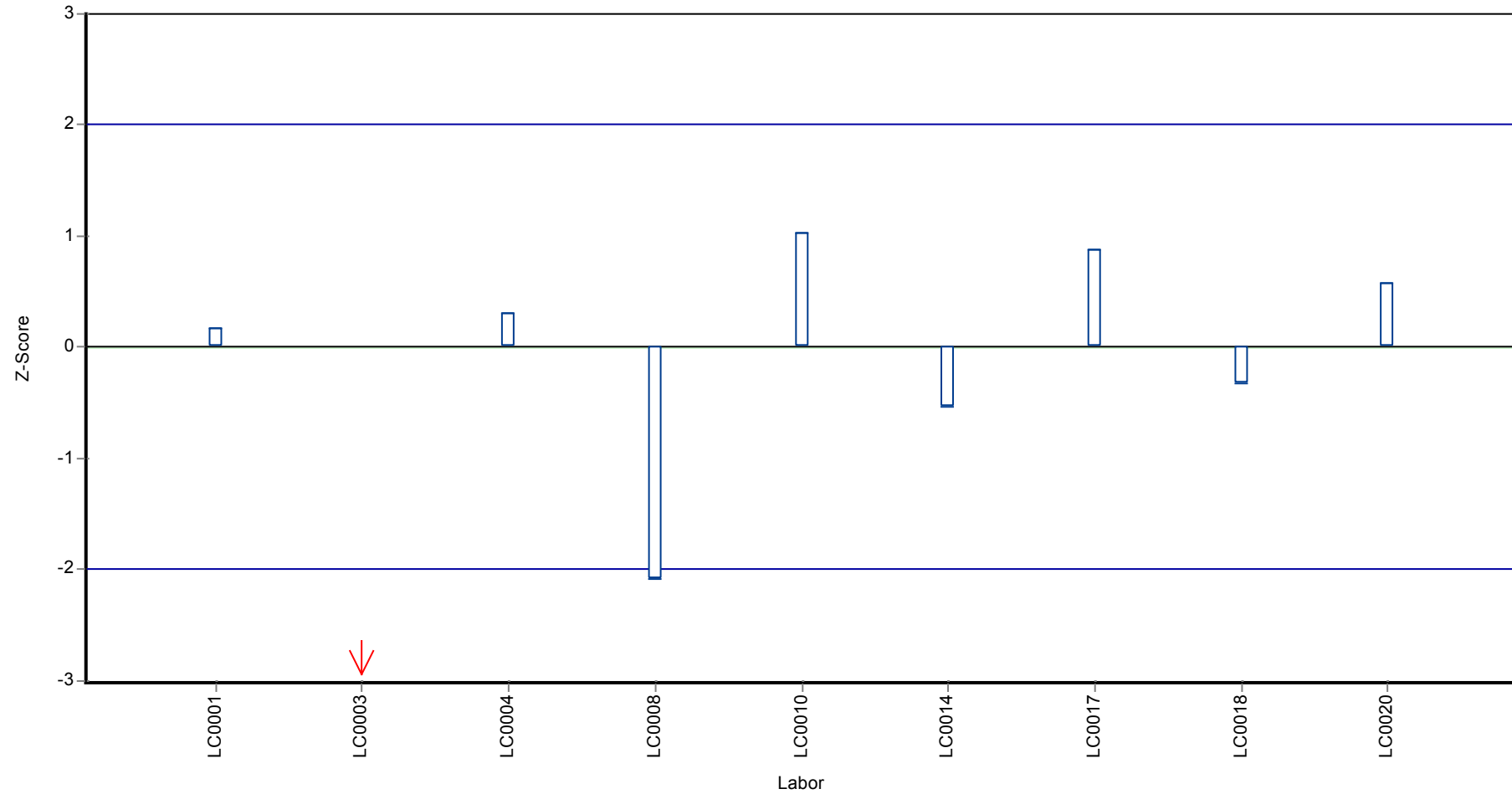




Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 A, Merkmal: Thiamethoxam

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H99 B

#### Thiamethoxam

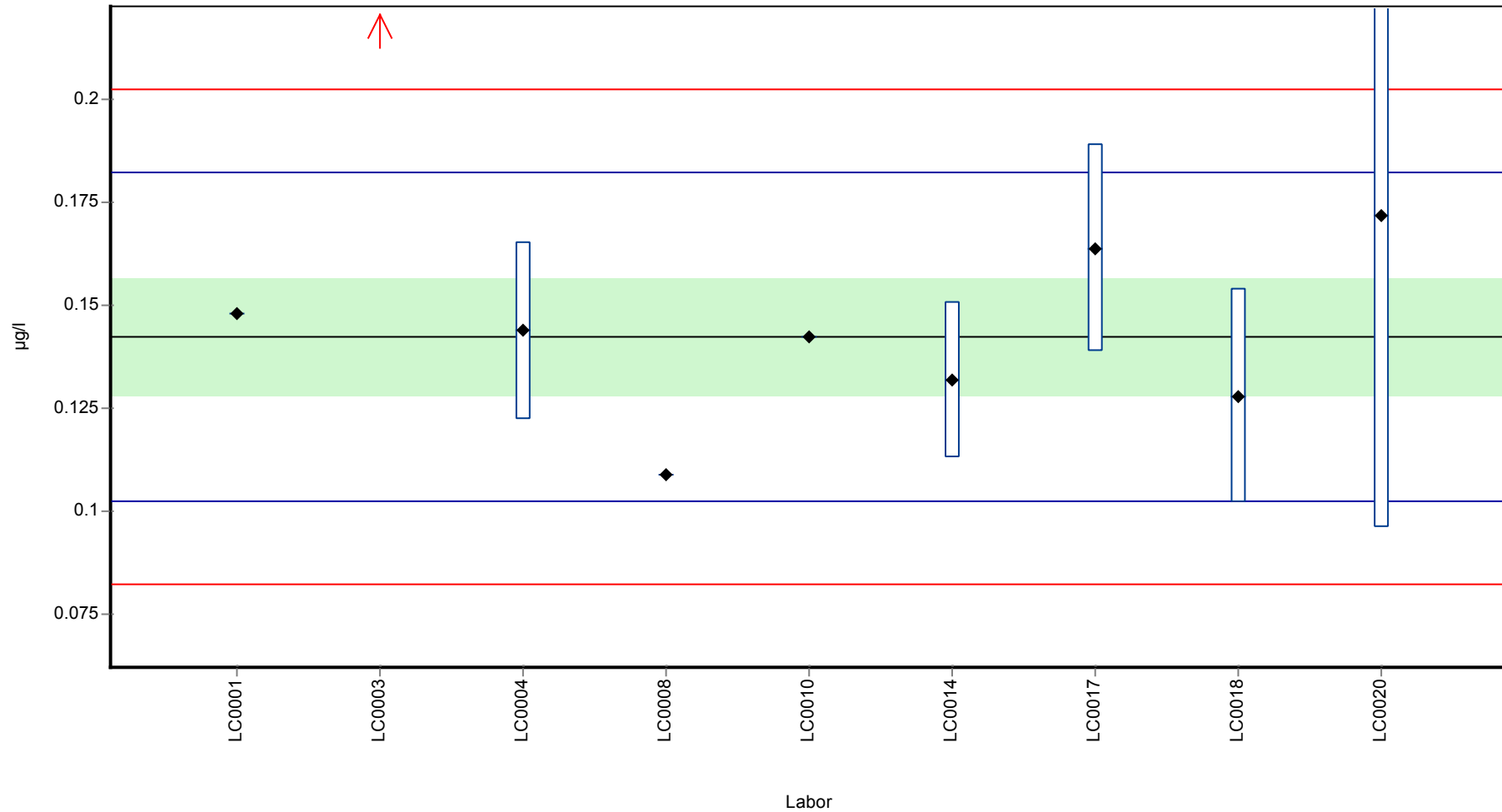
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.142 ± 0.0213
Minimum - Maximum	0.109 - 0.172
Kontrollwert ± U	0.16 ± 0.006

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.1483	-	104	0.29	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.3986	0.199	280	12.8	H
LC0004	0.144	0.0216	101	0.08	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0.109	-	76.5	-1.67	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.1424	-	100	0.00	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	0.132	0.0189	92.7	-0.52	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	0.164	0.025	115	1.07	
LC0018	0.128	0.026	89.8	-0.72	
LC0019	-	-	-	-	
LC0020	0.172	0.0757	121	1.47	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.171 ± 0.0874	0.142 ± 0.0213	µg/l
Minimum	0.109	0.109	µg/l
Maximum	0.399	0.172	µg/l
Standardabweichung	0.0874	0.02	µg/l
rel. Standardabweichung	51.1	14.1	%
n für Berechnung	9	8	-

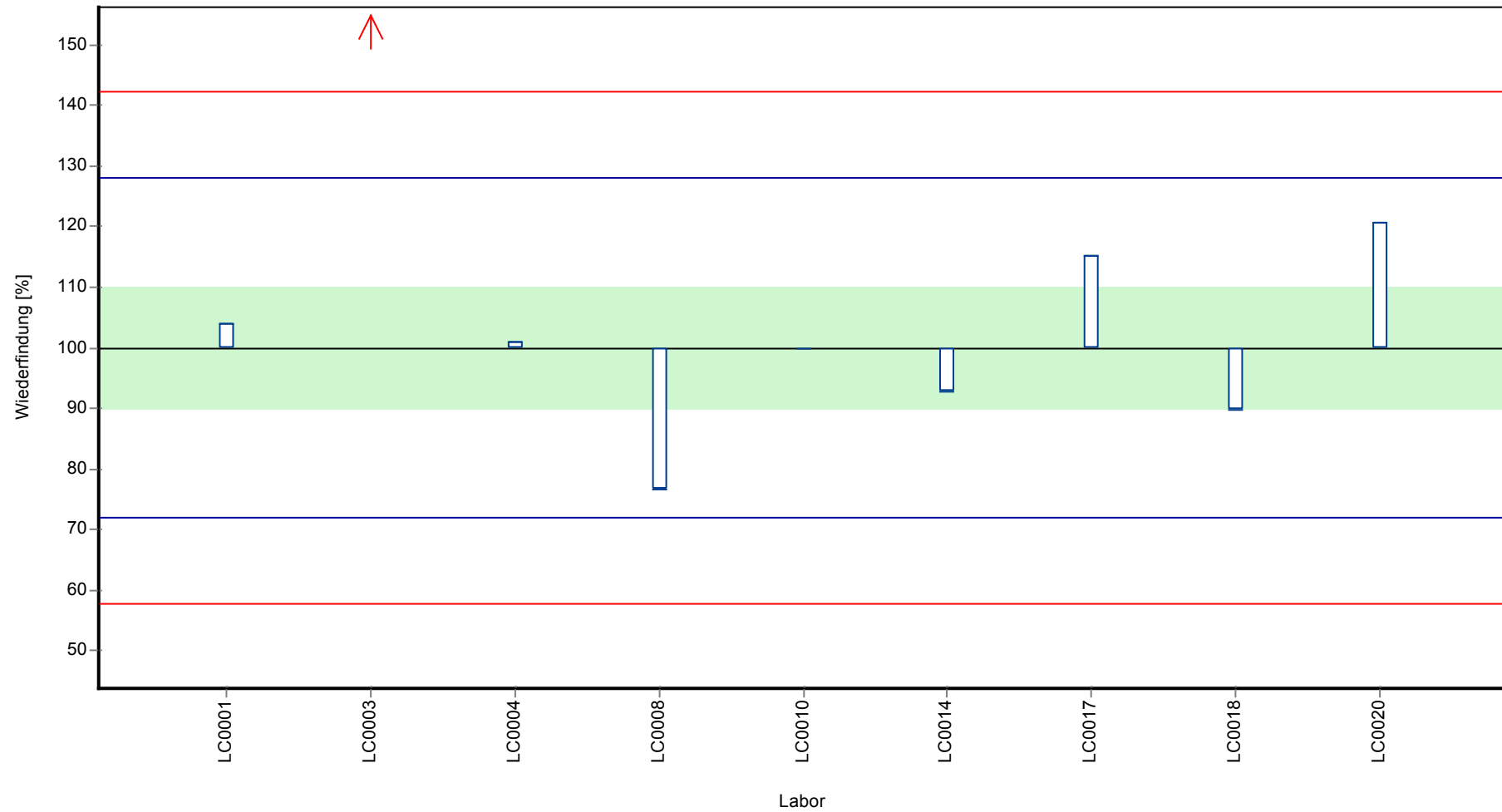
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 B, Merkmal: Thiamethoxam

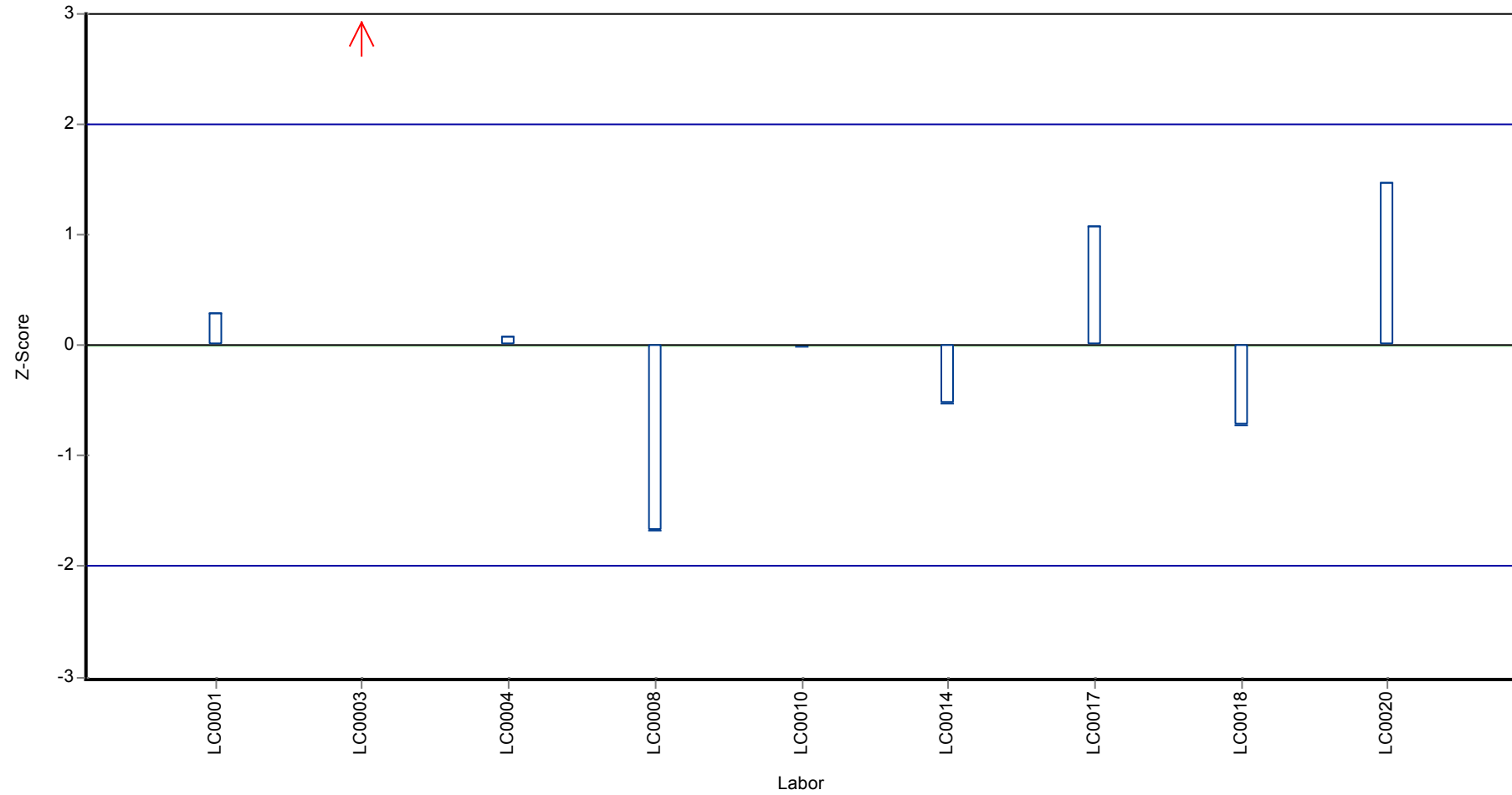
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 B, Merkmal: Thiamethoxam

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H99 A

#### Gamma-HCH

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.203 ± 0.0493
Minimum - Maximum	0.108 - 0.257
Kontrollwert ± U	0.232 ± 0.00743

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.3708	0.185	183	3.23	H
LC0004	0.365	0.05475	180	3.12	H
LC0005	0.229	0.08	113	0.5	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0.108	0.044	53.2	-1.83	
LC0008	0.212	-	104	0.17	
LC0009	0.257	0.057	127	1.04	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.23	0.07	113	0.52	
LC0012	0.196	0.05	96.5	-0.14	
LC0013	0.252	0.008	124	0.94	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0.20813	0.0173	103	0.1	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	0.224	0.023	110	0.4	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	-	-	-	-	
LC0020	0.114	0.0182	56.2	-1.71	

#### Kenndaten

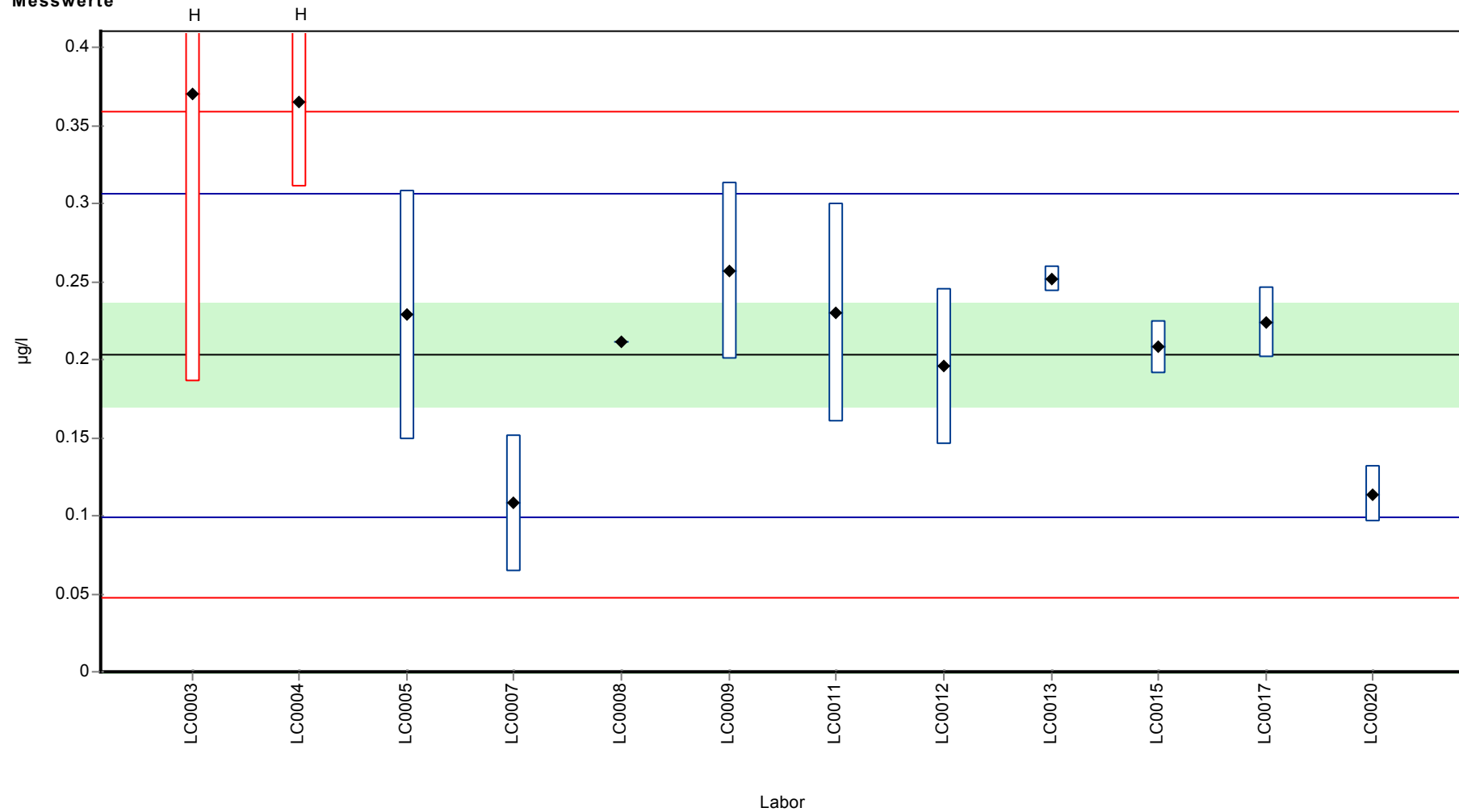
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.23 ± 0.0689	0.203 ± 0.0493	µg/l
Minimum	0.108	0.108	µg/l
Maximum	0.371	0.257	µg/l
Standardabweichung	0.0795	0.0519	µg/l
rel. Standardabweichung	34.5	25.6	%
n für Berechnung	12	10	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 A, Merkmal: Gamma-HCH

Graphische Darstellung der Ergebnisse

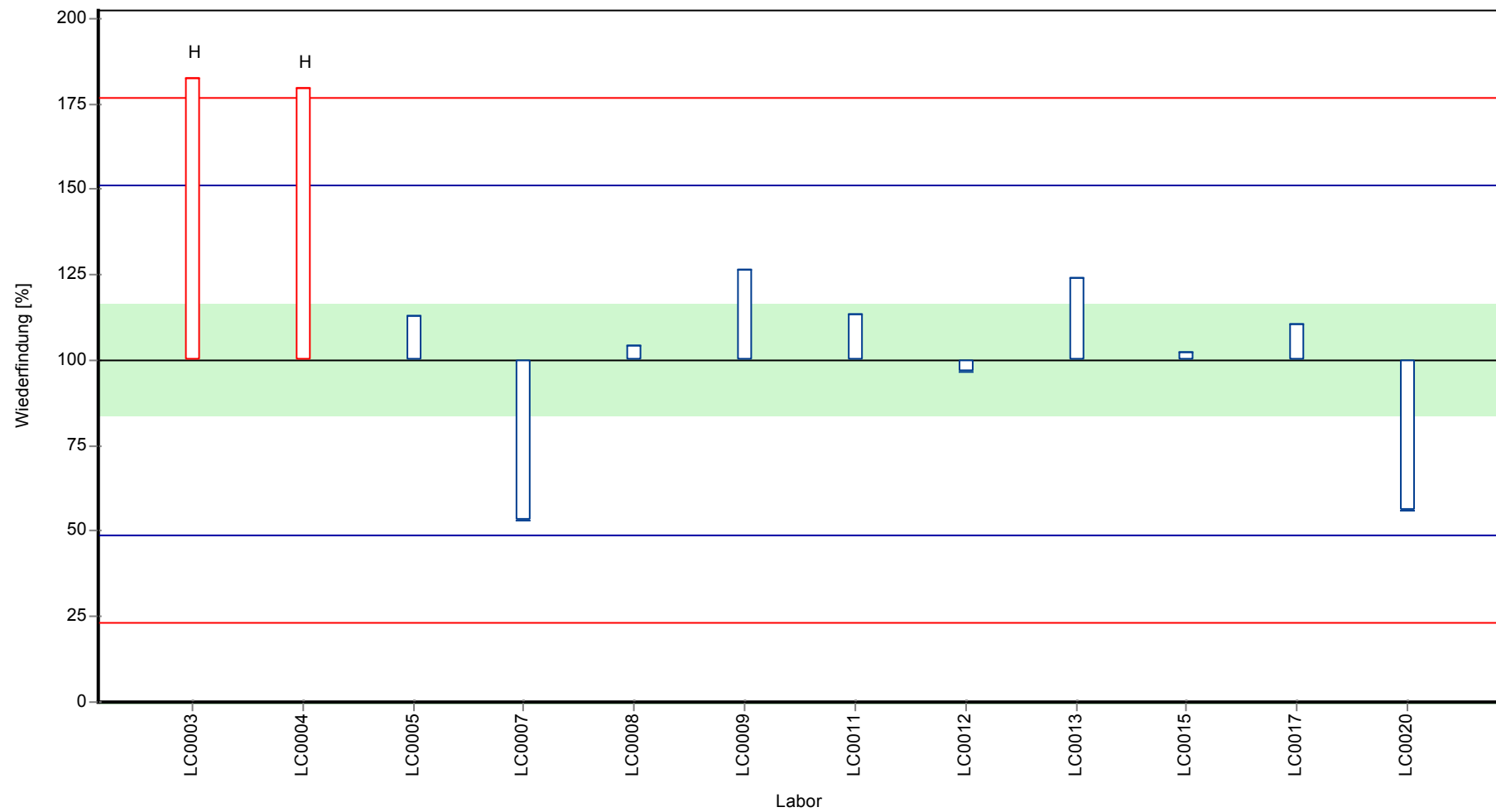
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 A, Merkmal: Gamma-HCH

Wiederfindung zum Sollwert

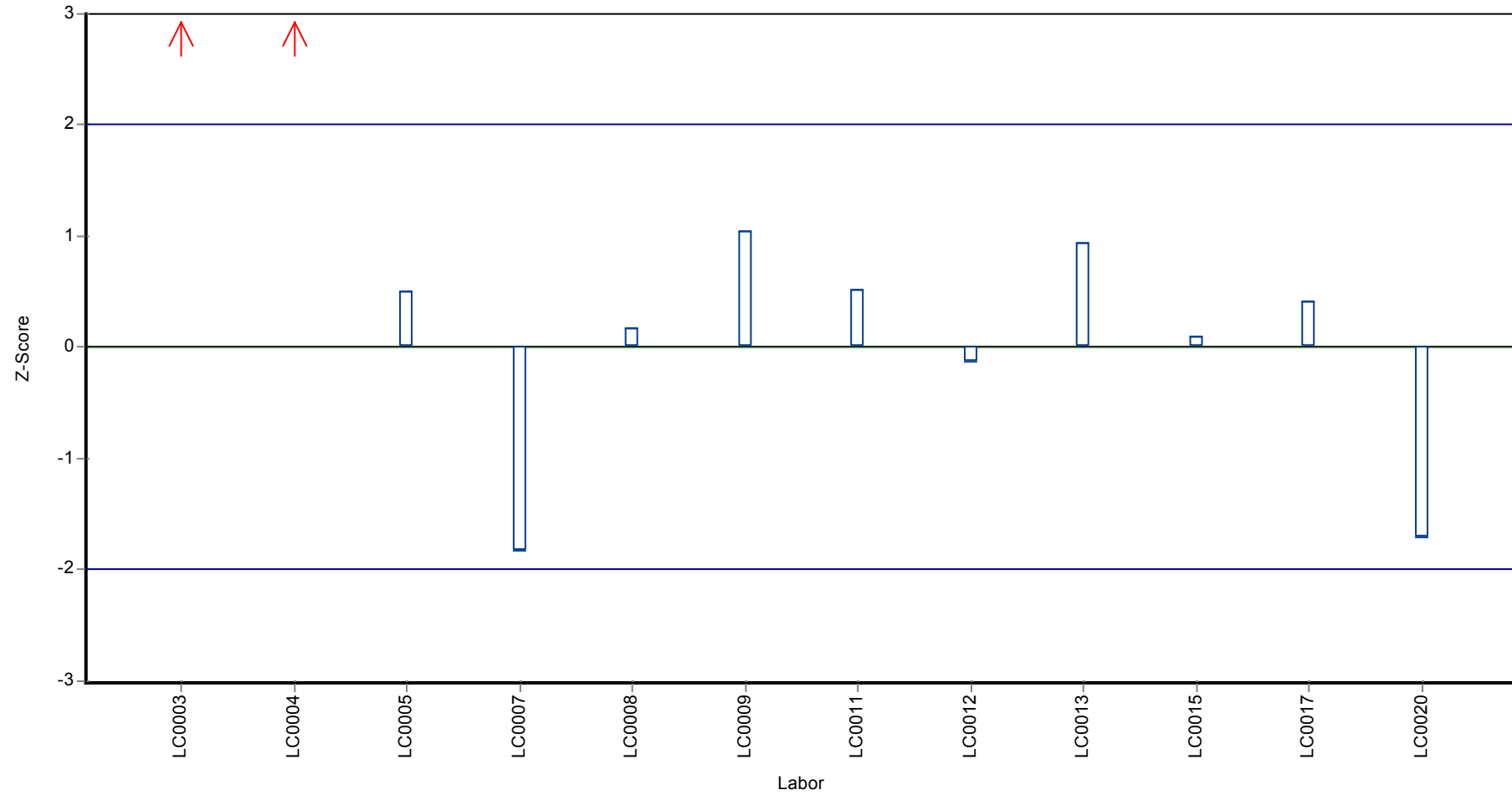




Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 A, Merkmal: Gamma-HCH

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H99 B

#### Gamma-HCH

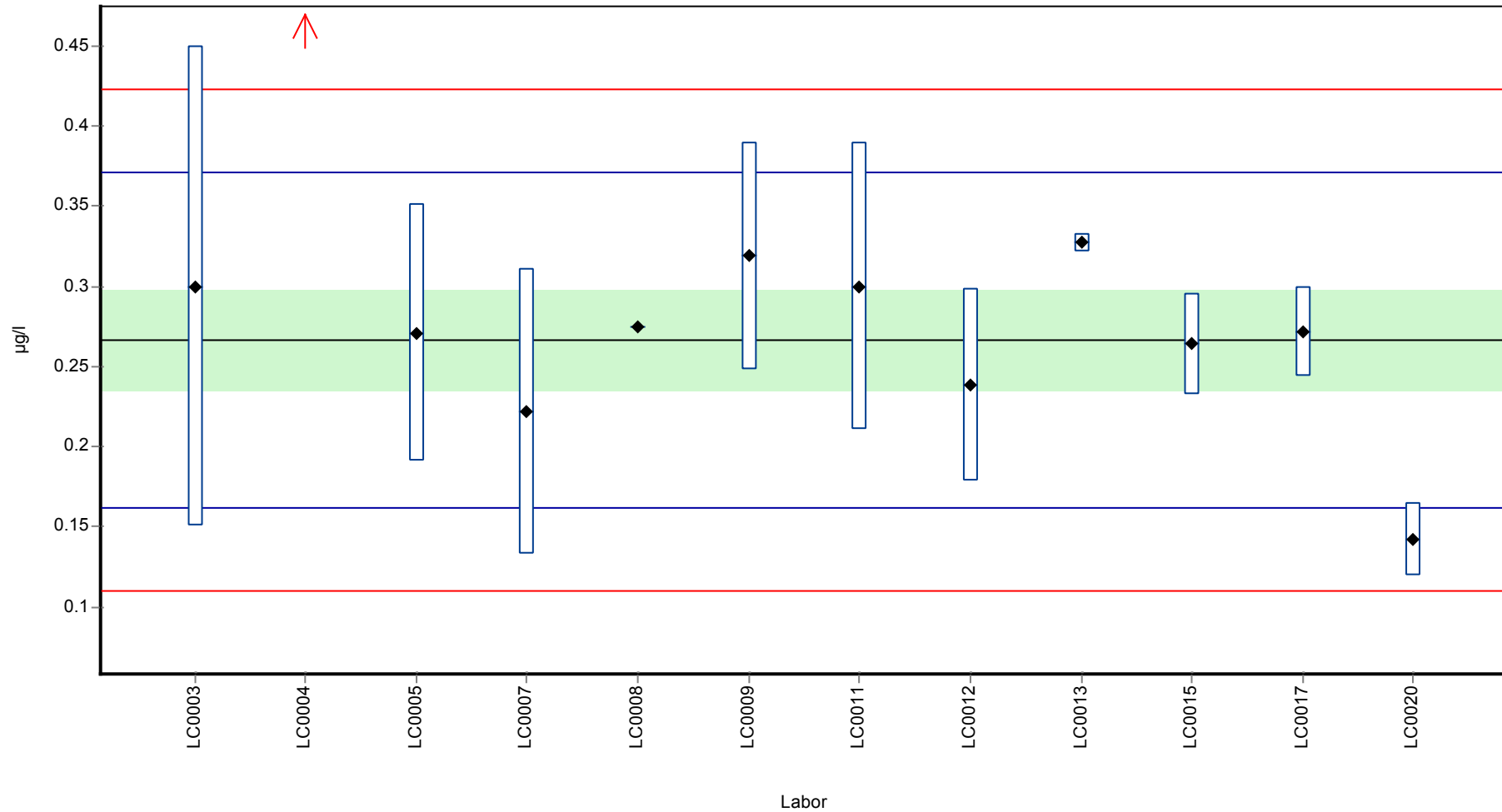
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.266 ± 0.0471
Minimum - Maximum	0.142 - 0.327
Kontrollwert ± U	0.276 ± 0.0205

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.3	0.15	113	0.65	
LC0004	0.5	0.075	188	4.49	H
LC0005	0.271	0.08	102	0.09	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0.222	0.089	83.4	-0.85	
LC0008	0.275	-	103	0.17	
LC0009	0.319	0.071	120	1.01	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.3	0.09	113	0.65	
LC0012	0.238	0.06	89.4	-0.55	
LC0013	0.327	0.006	123	1.17	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0.26377	0.0317	99	-0.05	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	0.272	0.028	102	0.11	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	-	-	-	-	
LC0020	0.142	0.0227	53.3	-2.39	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.286 ± 0.0725	0.266 ± 0.0471	µg/l
Minimum	0.142	0.142	µg/l
Maximum	0.5	0.327	µg/l
Standardabweichung	0.0837	0.052	µg/l
rel. Standardabweichung	29.3	19.5	%
n für Berechnung	12	11	-

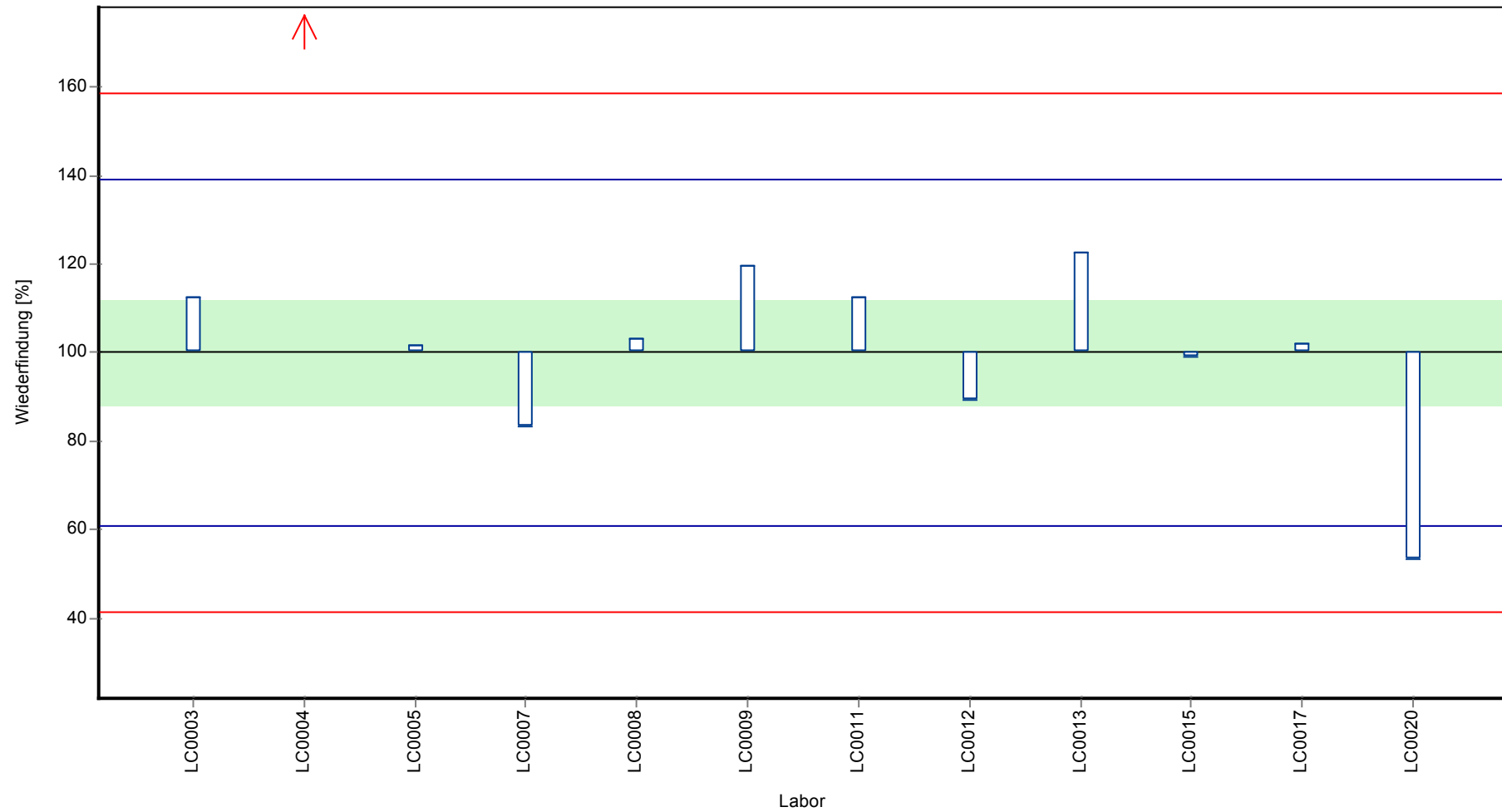
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 B, Merkmal: Gamma-HCH

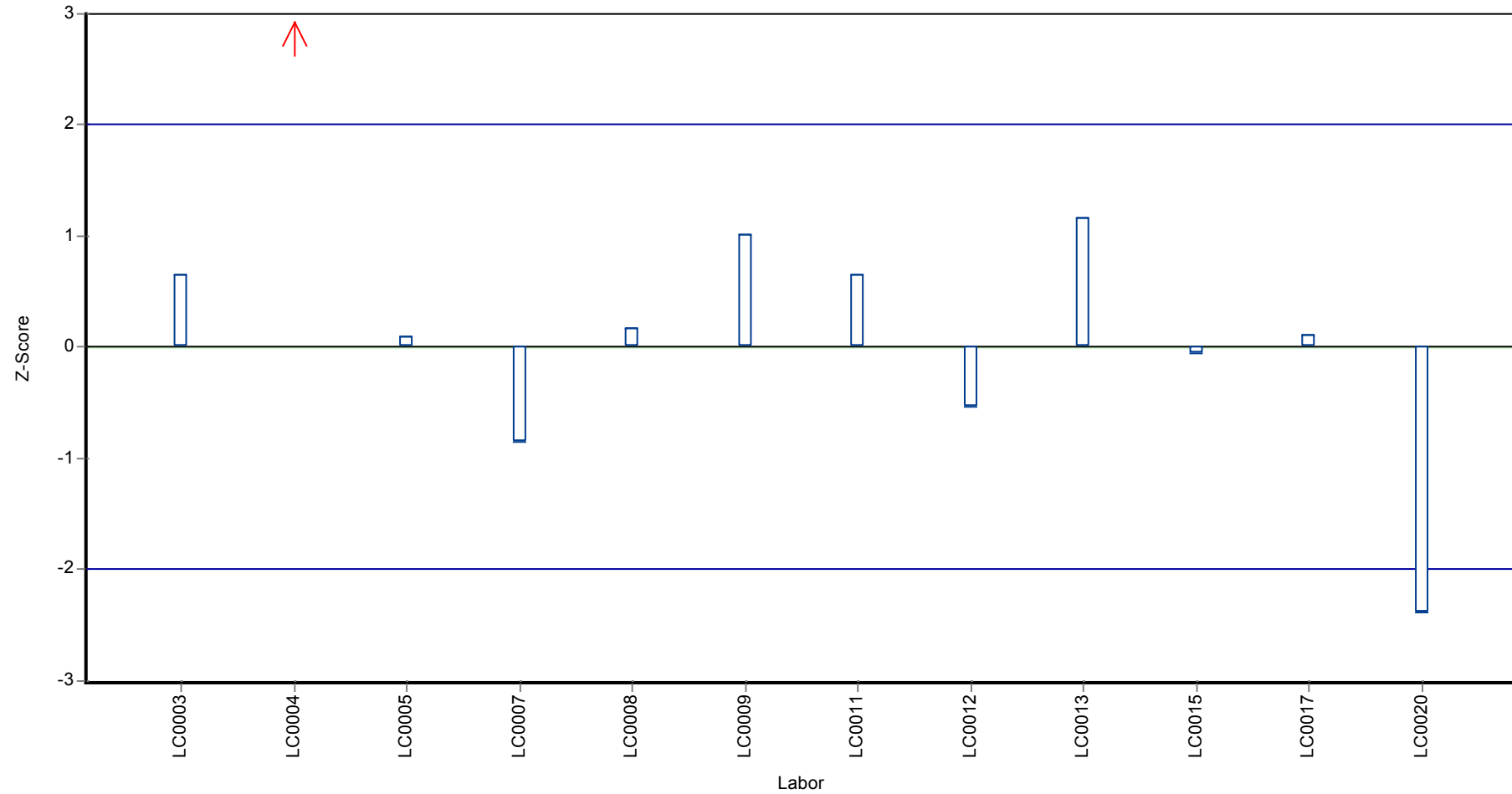
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H99

Probe: H99 B, Merkmal: Gamma-HCH

Z-Score



## 8 Labororientierte Auswertung

Die labororientierte Auswertung ist nach dem Laborcode sortiert.

Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

Probe: H99A

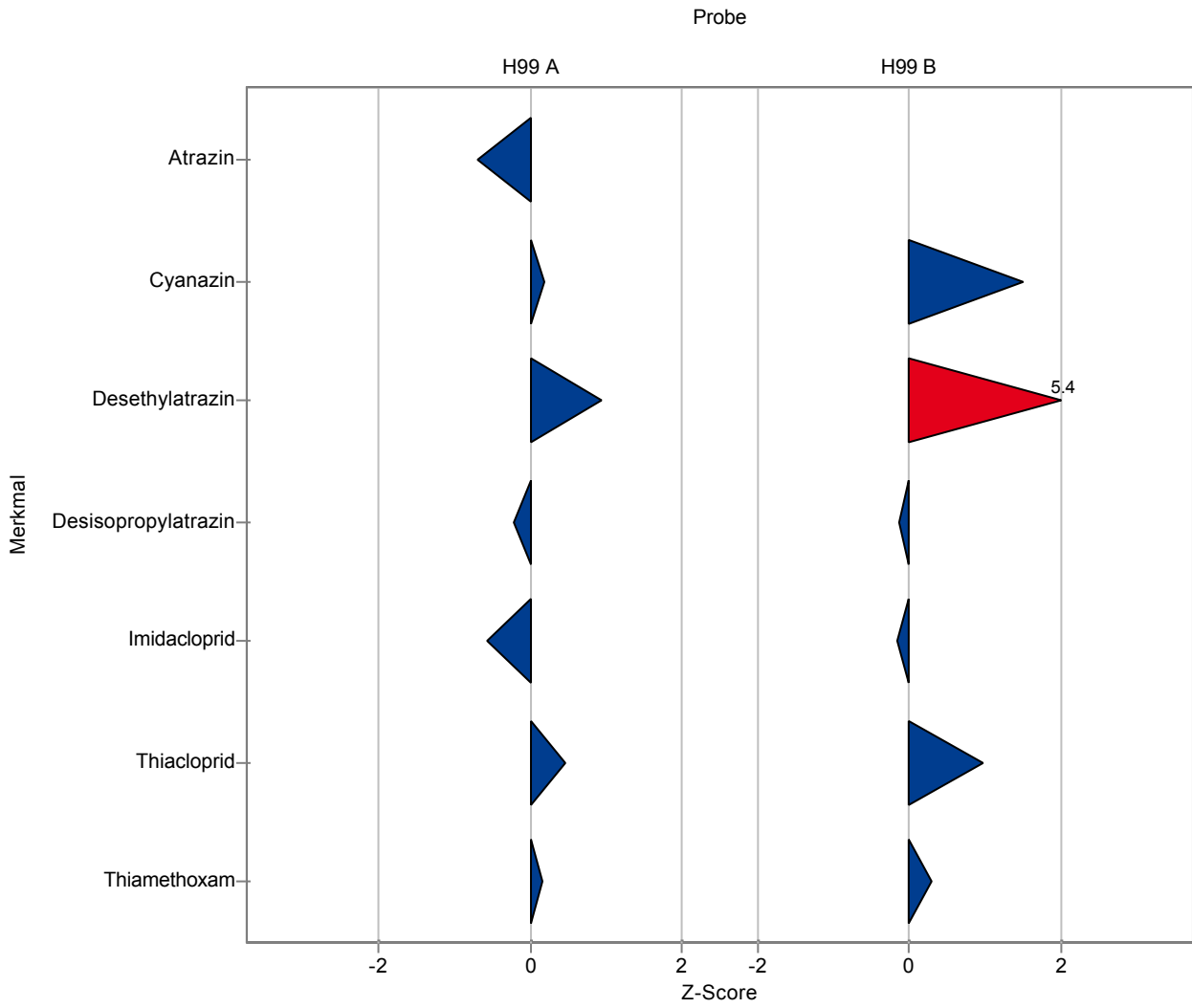
Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	0.2233 -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.108 ± 0.0619	- -	0.0619	-	-
Atrazin	µg/l	0.239 ± 0.0185	0.2223 -	0.0239	93.1	-0.69
Bromacil	µg/l	0.242 ± 0.048	- -	0.048	-	-
Summe Chlordan	µg/l	0.152 ± 0.0733	- -	0.0691	-	-
Clothianidin	µg/l	- ± -	<0.0029 (BG) -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.221 ± 0.0235	0.2257 -	0.0248	102	0.18
Summe DDD	µg/l	0.161 ± 0.045	- -	0.0367	-	-
Summe DDE	µg/l	0.497 ± 0.111	- -	0.0977	-	-
Summe DDT	µg/l	0.401 ± 0.17	- -	0.179	-	-
Desethylatrazin	µg/l	0.356 ± 0.0329	0.3937 -	0.0396	111	0.95
Desisopropylatrazin	µg/l	0.163 ± 0.0201	0.1583 -	0.0222	97	-0.22
Dieldrin	µg/l	0.321 ± 0.0877	- -	0.0877	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.225 ± 0.113	- -	0.106	-	-
Endrin	µg/l	0.188 ± 0.0456	- -	0.0402	-	-
Heptachlor	µg/l	0.179 ± 0.0815	- -	0.0719	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.64 ± 0.0511	0.6167 -	0.0417	96.3	-0.57
Nitenpyram	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.31 ± 0.0558	- -	0.0526	-	-
Propazin	µg/l	0.778 ± 0.0757	- -	0.0798	-	-
Thiacloprid	µg/l	0.789 ± 0.226	0.88 -	0.199	112	0.46
Thiamethoxam	µg/l	0.393 ± 0.0723	0.4043 -	0.0682	103	0.16
Gamma-HCH	µg/l	0.203 ± 0.0493	- -	0.0519	-	-

Probe: H99B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	0.1807 -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.204 ± 0.0808	- -	0.0808	-	-
Atrazin	µg/l	- ± -	0.0013 -	-	-	-
Bromacil	µg/l	0.468 ± 0.0741	- -	0.0699	-	-
Summe Chlordan	µg/l	0.463 ± 0.197	- -	0.174	-	-
Clothianidin	µg/l	- ± -	0.3947 -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0.525 ±	0.0644	0.6273	-	0.0679	119	1.51
Summe DDD	µg/l	0.447 ±	0.0953	-	-	0.0841	-	-
Summe DDE	µg/l	0.28 ±	0.0485	-	-	0.0427	-	-
Summe DDT	µg/l	0.284 ±	0.0467	-	-	0.0412	-	-
Desethylatrazin	µg/l	0.759 ±	0.0289	0.9323	-	0.032	123	5.42
Desisopropylatrazin	µg/l	0.508 ±	0.0483	0.5	-	0.0581	98.5	-0.13
Dieldrin	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.536 ±	0.0985	-	-	0.0869	-	-
Endrin	µg/l	0.69 ±	0.0739	-	-	0.0696	-	-
Heptachlor	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.193 ±	0.0257	0.1893	-	0.021	98.3	-0.16
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.194 ±	0.0511	-	-	0.0539	-	-
Propazin	µg/l	0.2 ±	0.0235	-	-	0.0271	-	-
Thiacloprid	µg/l	0.103 ±	0.0147	0.1157	-	0.013	112	0.98
Thiamethoxam	µg/l	0.142 ±	0.0213	0.1483	-	0.02	104	0.29
Gamma-HCH	µg/l	0.266 ±	0.0471	-	-	0.052	-	-





Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

Probe: H99A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.108 ± 0.0619	- -	0.0619	-	-
Atrazin	µg/l	0.239 ± 0.0185	- -	0.0239	-	-
Bromacil	µg/l	0.242 ± 0.048	- -	0.048	-	-
Summe Chlordan	µg/l	0.152 ± 0.0733	- -	0.0691	-	-
Clothianidin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.221 ± 0.0235	- -	0.0248	-	-
Summe DDD	µg/l	0.161 ± 0.045	- -	0.0367	-	-
Summe DDE	µg/l	0.497 ± 0.111	- -	0.0977	-	-
Summe DDT	µg/l	0.401 ± 0.17	- -	0.179	-	-
Desethylatrazin	µg/l	0.356 ± 0.0329	- -	0.0396	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	0.163 ± 0.0201	- -	0.0222	-	-
Dieldrin	µg/l	0.321 ± 0.0877	- -	0.0877	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.225 ± 0.113	- -	0.106	-	-
Endrin	µg/l	0.188 ± 0.0456	- -	0.0402	-	-
Heptachlor	µg/l	0.179 ± 0.0815	- -	0.0719	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.64 ± 0.0511	- -	0.0417	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.31 ± 0.0558	- -	0.0526	-	-
Propazin	µg/l	0.778 ± 0.0757	- -	0.0798	-	-
Thiacloprid	µg/l	0.789 ± 0.226	- -	0.199	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.393 ± 0.0723	- -	0.0682	-	-
Gamma-HCH	µg/l	0.203 ± 0.0493	- -	0.0519	-	-

Probe: H99B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.204 ± 0.0808	- -	0.0808	-	-
Atrazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Bromacil	µg/l	0.468 ± 0.0741	- -	0.0699	-	-
Summe Chlordan	µg/l	0.463 ± 0.197	- -	0.174	-	-
Clothianidin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0.525 ±	0.0644	-	-	0.0679	-	-
Summe DDD	µg/l	0.447 ±	0.0953	-	-	0.0841	-	-
Summe DDE	µg/l	0.28 ±	0.0485	-	-	0.0427	-	-
Summe DDT	µg/l	0.284 ±	0.0467	-	-	0.0412	-	-
Desethylatrazin	µg/l	0.759 ±	0.0289	-	-	0.032	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	0.508 ±	0.0483	-	-	0.0581	-	-
Dieldrin	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.536 ±	0.0985	-	-	0.0869	-	-
Endrin	µg/l	0.69 ±	0.0739	-	-	0.0696	-	-
Heptachlor	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.193 ±	0.0257	-	-	0.021	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.194 ±	0.0511	-	-	0.0539	-	-
Propazin	µg/l	0.2 ±	0.0235	-	-	0.0271	-	-
Thiacloprid	µg/l	0.103 ±	0.0147	-	-	0.013	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.142 ±	0.0213	-	-	0.02	-	-
Gamma-HCH	µg/l	0.266 ±	0.0471	-	-	0.052	-	-

Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

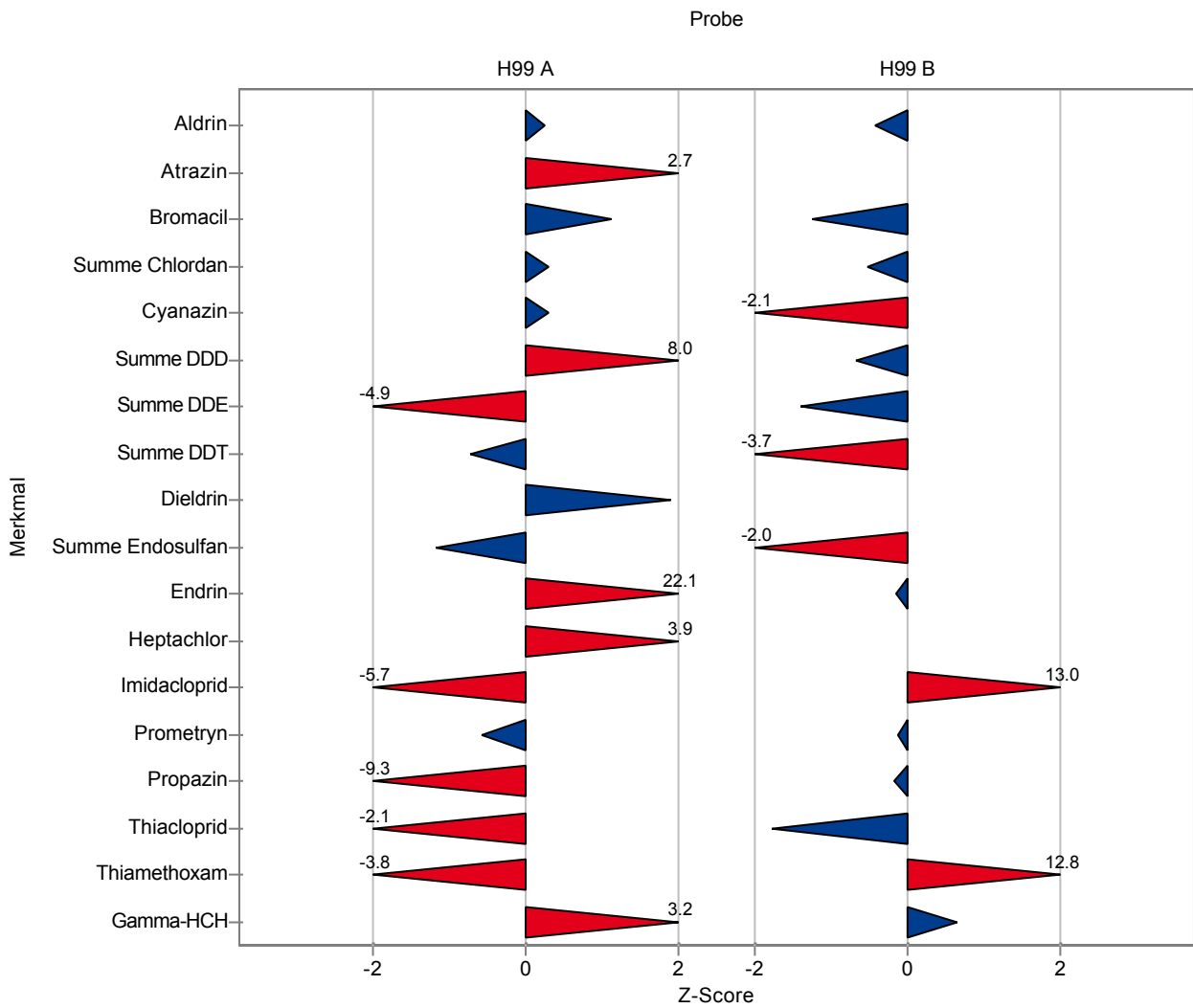
Probe: H99A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	0.1353 0.068	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.108 ± 0.0619	0.123 0.062	0.0619	114	0.24
Atrazin	µg/l	0.239 ± 0.0185	0.3033 0.152	0.0239	127	2.7
Bromacil	µg/l	0.242 ± 0.048	0.2957 0.148	0.048	122	1.13
Summe Chlordan	µg/l	0.152 ± 0.0733	0.172 0.086	0.0691	113	0.29
Clothianidin	µg/l	- ± -	0.5436 0.272	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.221 ± 0.0235	0.2286 0.114	0.0248	103	0.3
Summe DDD	µg/l	0.161 ± 0.045	0.4554 0.228	0.0367	282	8.01
Summe DDE	µg/l	0.497 ± 0.111	0.0211 0.011	0.0977	4.2	-4.87
Summe DDT	µg/l	0.401 ± 0.17	0.2701 0.135	0.179	67.3	-0.73
Desethylatrazin	µg/l	0.356 ± 0.0329	- -	0.0396	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	0.163 ± 0.0201	- -	0.0222	-	-
Dieldrin	µg/l	0.321 ± 0.0877	0.4881 0.244	0.0877	152	1.91
Dinotefuran	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.225 ± 0.113	0.1003 0.05	0.106	44.6	-1.17
Endrin	µg/l	0.188 ± 0.0456	1.0776 0.539	0.0402	572	22.1
Heptachlor	µg/l	0.179 ± 0.0815	0.4587 0.229	0.0719	257	3.9
Imidacloprid	µg/l	0.64 ± 0.0511	0.4035 0.202	0.0417	63	-5.68
Nitenpyram	µg/l	- ± -	0.0601 0.03	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.31 ± 0.0558	0.28 0.14	0.0526	90.4	-0.56
Propazin	µg/l	0.778 ± 0.0757	0.0336 0.017	0.0798	4.3	-9.33
Thiacloprid	µg/l	0.789 ± 0.226	0.3695 0.185	0.199	46.9	-2.1
Thiamethoxam	µg/l	0.393 ± 0.0723	0.1315 0.066	0.0682	33.4	-3.84
Gamma-HCH	µg/l	0.203 ± 0.0493	0.3708 0.185	0.0519	183	3.23

Probe: H99B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	0.3833 0.192	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.204 ± 0.0808	0.17 0.085	0.0808	83.5	-0.42
Atrazin	µg/l	- ± -	<0.05 (BG)	-	-	-
Bromacil	µg/l	0.468 ± 0.0741	0.38 0.19	0.0699	81.3	-1.25
Summe Chlordan	µg/l	0.463 ± 0.197	0.37 0.185	0.174	80	-0.53
Clothianidin	µg/l	- ± -	0.2428 0.121	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0.525 ±	0.0644	0.384	0.192	0.0679	73.1	-2.08
Summe DDD	µg/l	0.447 ±	0.0953	0.39	0.195	0.0841	87.2	-0.68
Summe DDE	µg/l	0.28 ±	0.0485	0.22	0.11	0.0427	78.7	-1.39
Summe DDT	µg/l	0.284 ±	0.0467	0.13	0.065	0.0412	45.8	-3.74
Desethylatrazin	µg/l	0.759 ±	0.0289	-	-	0.032	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	0.508 ±	0.0483	-	-	0.0581	-	-
Dieldrin	µg/l	- ±	-	0.021	0.01	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.536 ±	0.0985	0.36	0.18	0.0869	67.2	-2.02
Endrin	µg/l	0.69 ±	0.0739	0.68	0.34	0.0696	98.6	-0.14
Heptachlor	µg/l	- ±	-	<0.02 (BG)	-	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.193 ±	0.0257	0.4649	0.232	0.021	241	13
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	0.1278	0.064	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.194 ±	0.0511	0.187	0.094	0.0539	96.2	-0.14
Propazin	µg/l	0.2 ±	0.0235	0.195	0.098	0.0271	97.6	-0.18
Thiacloprid	µg/l	0.103 ±	0.0147	0.08	0.04	0.013	77.7	-1.77
Thiamethoxam	µg/l	0.142 ±	0.0213	0.3986	0.199	0.02	280	12.8
Gamma-HCH	µg/l	0.266 ±	0.0471	0.3	0.15	0.052	113	0.65



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

Probe: H99A

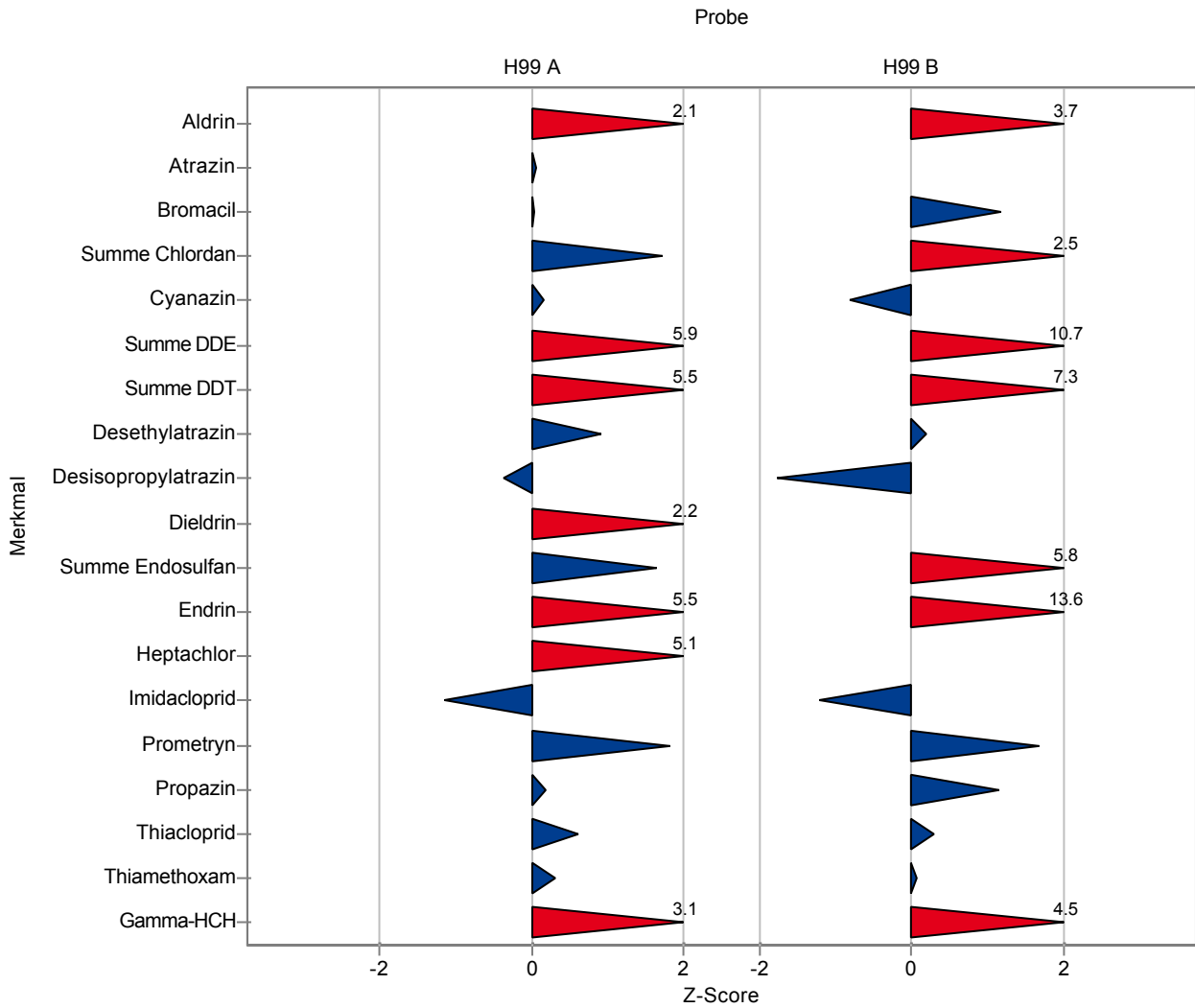
Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidiprid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.108 ± 0.0619	0.24 0.036	0.0619	222	2.13
Atrazin	µg/l	0.239 ± 0.0185	0.24 0.036	0.0239	100	0.05
Bromacil	µg/l	0.242 ± 0.048	0.243 0.03645	0.048	101	0.03
Summe Chlordan	µg/l	0.152 ± 0.0733	0.27 0.0405	0.0691	178	1.71
Clothianidin	µg/l	- ± -	<0.05 (BG) -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.221 ± 0.0235	0.225 0.03375	0.0248	102	0.15
Summe DDD	µg/l	0.161 ± 0.045	- -	0.0367	-	-
Summe DDE	µg/l	0.497 ± 0.111	1.07 0.1605	0.0977	215	5.86
Summe DDT	µg/l	0.401 ± 0.17	1.385 0.20775	0.179	345	5.49
Desethylatrazin	µg/l	0.356 ± 0.0329	0.392 0.0588	0.0396	110	0.9
Desisopropylatrazin	µg/l	0.163 ± 0.0201	0.155 0.02325	0.0222	95	-0.36
Dieldrin	µg/l	0.321 ± 0.0877	0.515 0.07725	0.0877	161	2.22
Dinotefuran	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.225 ± 0.113	0.4 0.06	0.106	178	1.65
Endrin	µg/l	0.188 ± 0.0456	0.41 0.0615	0.0402	218	5.51
Heptachlor	µg/l	0.179 ± 0.0815	0.545 0.08175	0.0719	305	5.1
Imidacloprid	µg/l	0.64 ± 0.0511	0.592 0.0888	0.0417	92.4	-1.16
Nitenpyram	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.31 ± 0.0558	0.406 0.0609	0.0526	131	1.83
Propazin	µg/l	0.778 ± 0.0757	0.792 0.1188	0.0798	102	0.18
Thiacloprid	µg/l	0.789 ± 0.226	0.91 0.1365	0.199	115	0.61
Thiamethoxam	µg/l	0.393 ± 0.0723	0.414 0.0621	0.0682	105	0.31
Gamma-HCH	µg/l	0.203 ± 0.0493	0.365 0.05475	0.0519	180	3.12

Probe: H99B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidiprid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.204 ± 0.0808	0.505 0.07575	0.0808	248	3.73
Atrazin	µg/l	- ± -	<0.03 (BG) -	-	-	-
Bromacil	µg/l	0.468 ± 0.0741	0.55 0.0825	0.0699	118	1.18
Summe Chlordan	µg/l	0.463 ± 0.197	0.895 0.13425	0.174	193	2.49
Clothianidin	µg/l	- ± -	0.425 0.06375	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0.525 ±	0.0644	0.47	0.0705	0.0679	89.5	-0.81
Summe DDD	µg/l	0.447 ±	0.0953	-	-	0.0841	-	-
Summe DDE	µg/l	0.28 ±	0.0485	0.735	0.11025	0.0427	263	10.7
Summe DDT	µg/l	0.284 ±	0.0467	0.585	0.08775	0.0412	206	7.31
Desethylatrazin	µg/l	0.759 ±	0.0289	0.765	0.11475	0.032	101	0.19
Desisopropylatrazin	µg/l	0.508 ±	0.0483	0.405	0.06075	0.0581	79.8	-1.77
Dieldrin	µg/l	- ±	-	<0.015 (BG)	-	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.536 ±	0.0985	1.04	0.156	0.0869	194	5.8
Endrin	µg/l	0.69 ±	0.0739	1.64	0.246	0.0696	238	13.6
Heptachlor	µg/l	- ±	-	<0.015 (BG)	-	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.193 ±	0.0257	0.167	0.02505	0.021	86.7	-1.22
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.194 ±	0.0511	0.285	0.04275	0.0539	147	1.68
Propazin	µg/l	0.2 ±	0.0235	0.231	0.03465	0.0271	116	1.15
Thiacloprid	µg/l	0.103 ±	0.0147	0.107	0.01605	0.013	104	0.31
Thiamethoxam	µg/l	0.142 ±	0.0213	0.144	0.0216	0.02	101	0.08
Gamma-HCH	µg/l	0.266 ±	0.0471	0.5	0.075	0.052	188	4.49





Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

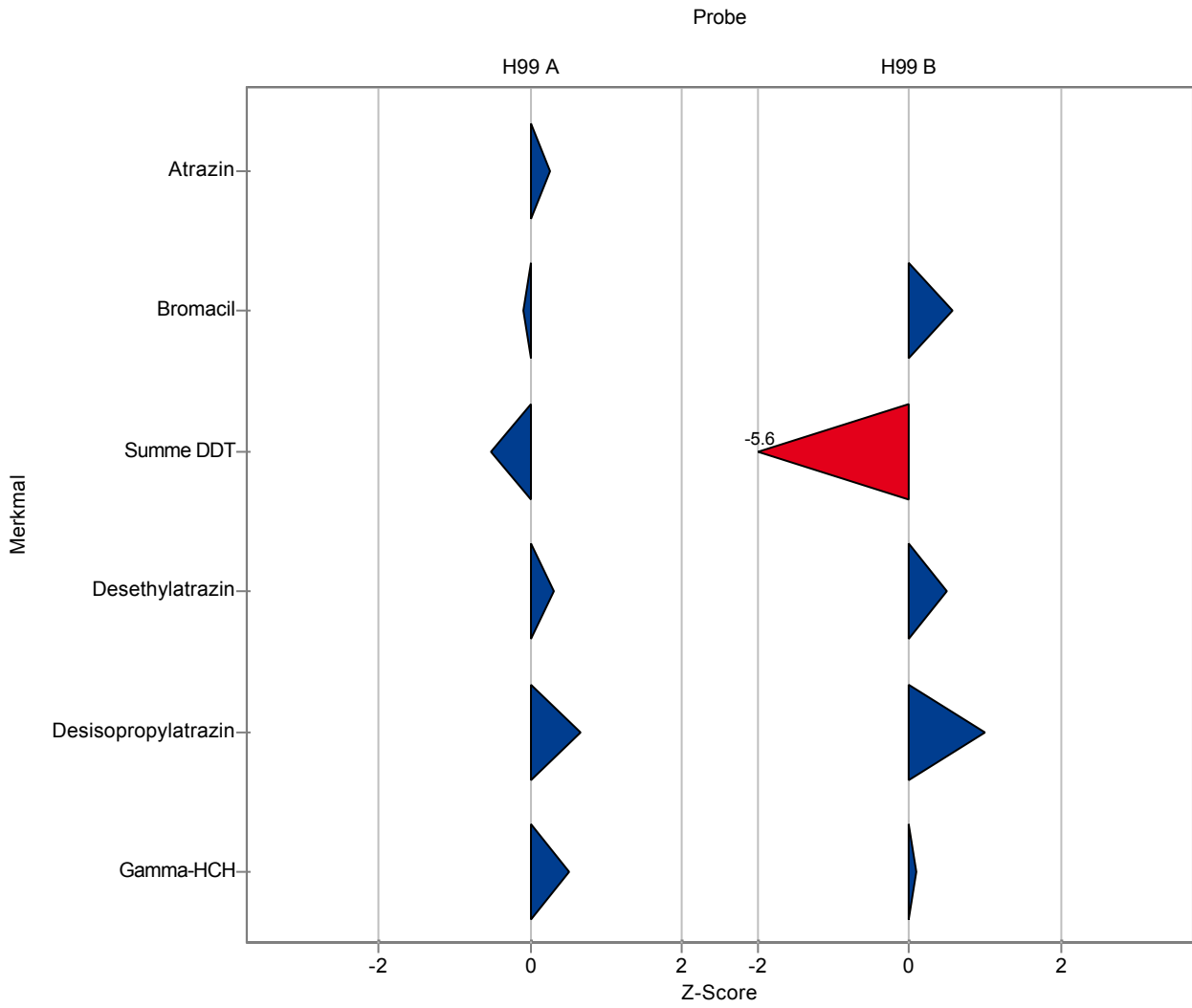
Probe: H99A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidiprid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.108 ± 0.0619	- -	0.0619	-	-
Atrazin	µg/l	0.239 ± 0.0185	0.245 0.07	0.0239	103	0.26
Bromacil	µg/l	0.242 ± 0.048	0.237 0.08	0.048	98.1	-0.1
Summe Chlordan	µg/l	0.152 ± 0.0733	- -	0.0691	-	-
Clothianidin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.221 ± 0.0235	- -	0.0248	-	-
Summe DDD	µg/l	0.161 ± 0.045	- -	0.0367	-	-
Summe DDE	µg/l	0.497 ± 0.111	- -	0.0977	-	-
Summe DDT	µg/l	0.401 ± 0.17	0.307 0.07	0.179	76.5	-0.53
Desethylatrazin	µg/l	0.356 ± 0.0329	0.368 0.08	0.0396	103	0.3
Desisopropylatrazin	µg/l	0.163 ± 0.0201	0.178 0.05	0.0222	109	0.67
Dieldrin	µg/l	0.321 ± 0.0877	- -	0.0877	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.225 ± 0.113	- -	0.106	-	-
Endrin	µg/l	0.188 ± 0.0456	- -	0.0402	-	-
Heptachlor	µg/l	0.179 ± 0.0815	- -	0.0719	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.64 ± 0.0511	- -	0.0417	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.31 ± 0.0558	- -	0.0526	-	-
Propazin	µg/l	0.778 ± 0.0757	- -	0.0798	-	-
Thiacloprid	µg/l	0.789 ± 0.226	- -	0.199	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.393 ± 0.0723	- -	0.0682	-	-
Gamma-HCH	µg/l	0.203 ± 0.0493	0.229 0.08	0.0519	113	0.5

Probe: H99B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidiprid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.204 ± 0.0808	- -	0.0808	-	-
Atrazin	µg/l	- ± -	<0.05 (BG)	-	-	-
Bromacil	µg/l	0.468 ± 0.0741	0.508 0.08	0.0699	109	0.58
Summe Chlordan	µg/l	0.463 ± 0.197	- -	0.174	-	-
Clothianidin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0.525 ±	0.0644	-	-	0.0679	-	-
Summe DDD	µg/l	0.447 ±	0.0953	-	-	0.0841	-	-
Summe DDE	µg/l	0.28 ±	0.0485	-	-	0.0427	-	-
Summe DDT	µg/l	0.284 ±	0.0467	0.053	0.07	0.0412	18.7	-5.61
Desethylatrazin	µg/l	0.759 ±	0.0289	0.775	0.08	0.032	102	0.5
Desisopropylatrazin	µg/l	0.508 ±	0.0483	0.566	0.05	0.0581	112	1.01
Dieldrin	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.536 ±	0.0985	-	-	0.0869	-	-
Endrin	µg/l	0.69 ±	0.0739	-	-	0.0696	-	-
Heptachlor	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.193 ±	0.0257	-	-	0.021	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.194 ±	0.0511	-	-	0.0539	-	-
Propazin	µg/l	0.2 ±	0.0235	-	-	0.0271	-	-
Thiacloprid	µg/l	0.103 ±	0.0147	-	-	0.013	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.142 ±	0.0213	-	-	0.02	-	-
Gamma-HCH	µg/l	0.266 ±	0.0471	0.271	0.08	0.052	102	0.09



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

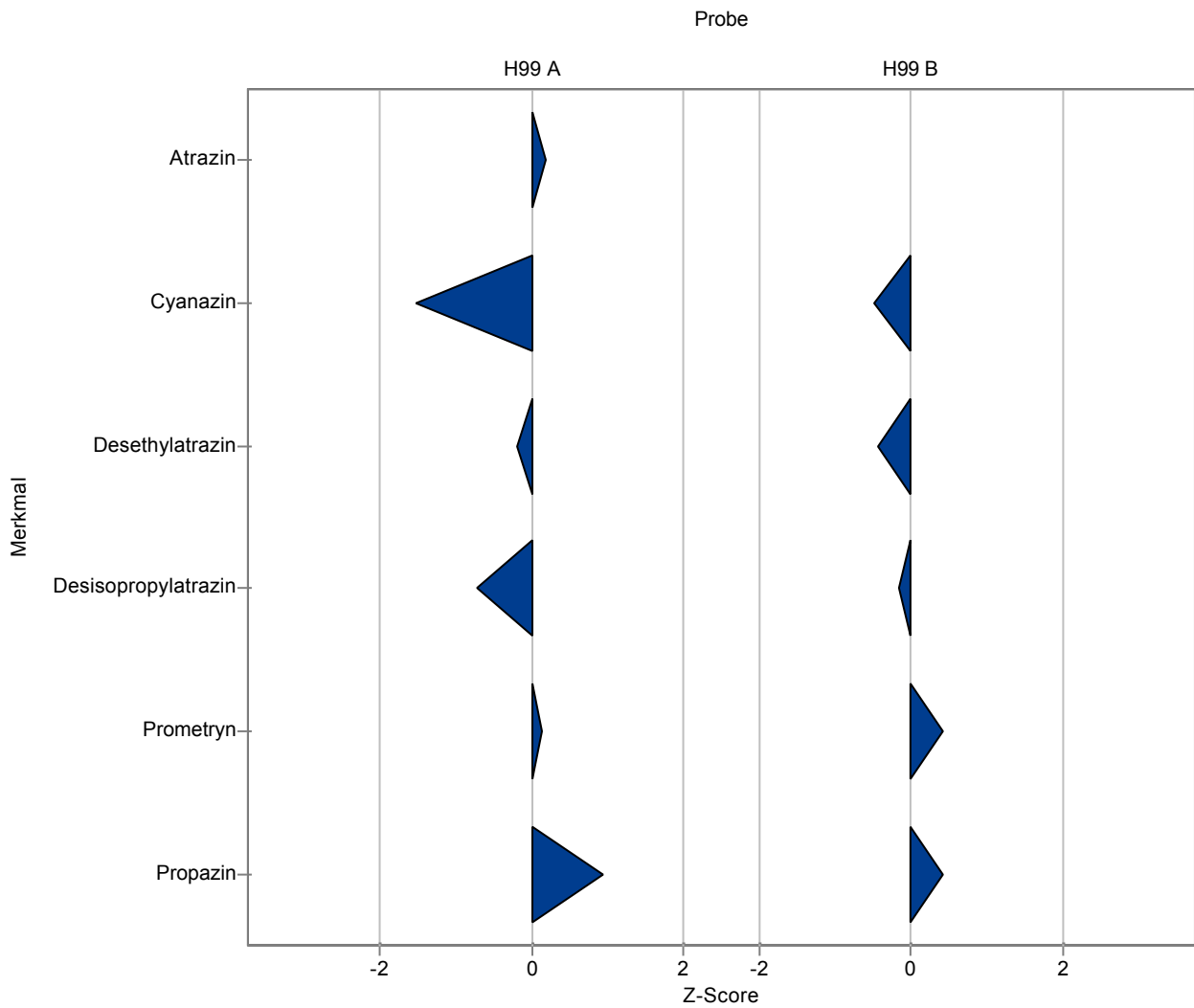
Probe: H99A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidiprid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.108 ± 0.0619	- -	0.0619	-	-
Atrazin	µg/l	0.239 ± 0.0185	0.243 0.009	0.0239	102	0.17
Bromacil	µg/l	0.242 ± 0.048	- -	0.048	-	-
Summe Chlordan	µg/l	0.152 ± 0.0733	- -	0.0691	-	-
Clothianidin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.221 ± 0.0235	0.183 0.011	0.0248	82.7	-1.54
Summe DDD	µg/l	0.161 ± 0.045	- -	0.0367	-	-
Summe DDE	µg/l	0.497 ± 0.111	- -	0.0977	-	-
Summe DDT	µg/l	0.401 ± 0.17	- -	0.179	-	-
Desethylatrazin	µg/l	0.356 ± 0.0329	0.349 0.007	0.0396	98	-0.18
Desisopropylatrazin	µg/l	0.163 ± 0.0201	0.147 0.007	0.0222	90.1	-0.72
Dieldrin	µg/l	0.321 ± 0.0877	- -	0.0877	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.225 ± 0.113	- -	0.106	-	-
Endrin	µg/l	0.188 ± 0.0456	- -	0.0402	-	-
Heptachlor	µg/l	0.179 ± 0.0815	- -	0.0719	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.64 ± 0.0511	- -	0.0417	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.31 ± 0.0558	0.317 0.01	0.0526	102	0.14
Propazin	µg/l	0.778 ± 0.0757	0.852 0.008	0.0798	110	0.93
Thiacloprid	µg/l	0.789 ± 0.226	- -	0.199	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.393 ± 0.0723	- -	0.0682	-	-
Gamma-HCH	µg/l	0.203 ± 0.0493	- -	0.0519	-	-

Probe: H99B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidiprid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.204 ± 0.0808	- -	0.0808	-	-
Atrazin	µg/l	- ± -	<0.014 (NG)	-	-	-
Bromacil	µg/l	0.468 ± 0.0741	- -	0.0699	-	-
Summe Chlordan	µg/l	0.463 ± 0.197	- -	0.174	-	-
Clothianidin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0.525 ±	0.0644	0.492	0.01	0.0679	93.7	-0.49
Summe DDD	µg/l	0.447 ±	0.0953	-	-	0.0841	-	-
Summe DDE	µg/l	0.28 ±	0.0485	-	-	0.0427	-	-
Summe DDT	µg/l	0.284 ±	0.0467	-	-	0.0412	-	-
Desethylatrazin	µg/l	0.759 ±	0.0289	0.745	0.008	0.032	98.2	-0.43
Desisopropylatrazin	µg/l	0.508 ±	0.0483	0.499	0.007	0.0581	98.3	-0.15
Dieldrin	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.536 ±	0.0985	-	-	0.0869	-	-
Endrin	µg/l	0.69 ±	0.0739	-	-	0.0696	-	-
Heptachlor	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.193 ±	0.0257	-	-	0.021	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.194 ±	0.0511	0.217	0.01	0.0539	112	0.42
Propazin	µg/l	0.2 ±	0.0235	0.211	0.007	0.0271	106	0.41
Thiacloprid	µg/l	0.103 ±	0.0147	-	-	0.013	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.142 ±	0.0213	-	-	0.02	-	-
Gamma-HCH	µg/l	0.266 ±	0.0471	-	-	0.052	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

Probe: H99A

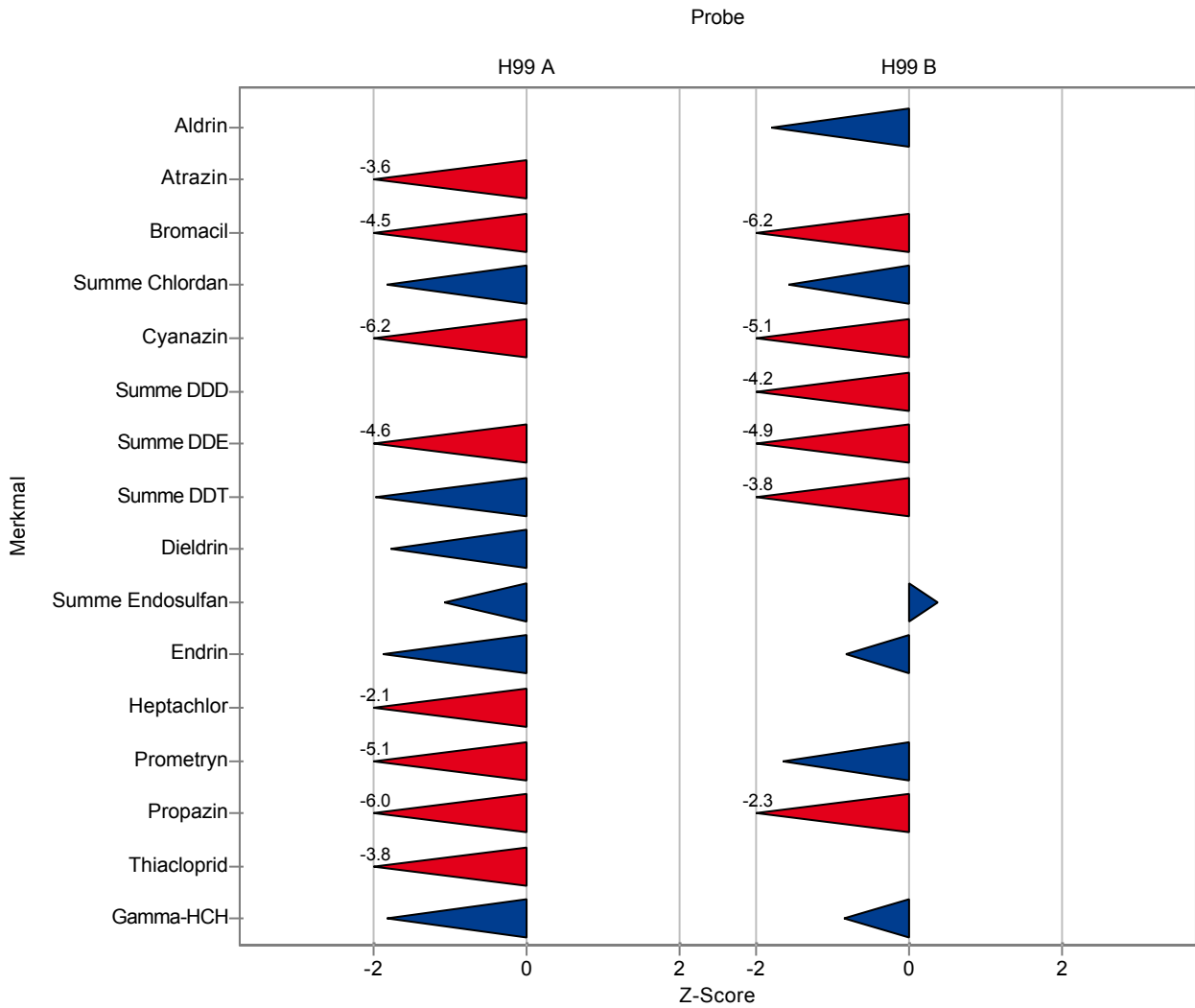
Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.108 ± 0.0619	<0.01 (BG) -	0.0619	-	-
Atrazin	µg/l	0.239 ± 0.0185	0.152 0.062	0.0239	63.6	-3.63
Bromacil	µg/l	0.242 ± 0.048	0.025 0.014	0.048	10.3	-4.51
Summe Chlordan	µg/l	0.152 ± 0.0733	0.026 0.014	0.0691	17.1	-1.82
Clothianidin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.221 ± 0.0235	0.067 0.029	0.0248	30.3	-6.23
Summe DDD	µg/l	0.161 ± 0.045	<0.01 (BG) -	0.0367	-	-
Summe DDE	µg/l	0.497 ± 0.111	0.044 0.02	0.0977	8.8	-4.64
Summe DDT	µg/l	0.401 ± 0.17	0.047 0.021	0.179	11.7	-1.98
Desethylatrazin	µg/l	0.356 ± 0.0329	- -	0.0396	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	0.163 ± 0.0201	- -	0.0222	-	-
Dieldrin	µg/l	0.321 ± 0.0877	0.164 0.066	0.0877	51.1	-1.79
Dinotefuran	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.225 ± 0.113	0.111 0.045	0.106	49.4	-1.07
Endrin	µg/l	0.188 ± 0.0456	0.113 0.046	0.0402	60	-1.88
Heptachlor	µg/l	0.179 ± 0.0815	0.028 0.015	0.0719	15.7	-2.1
Imidacloprid	µg/l	0.64 ± 0.0511	- -	0.0417	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.31 ± 0.0558	0.041 0.019	0.0526	13.2	-5.11
Propazin	µg/l	0.778 ± 0.0757	0.297 0.119	0.0798	38.2	-6.03
Thiacloprid	µg/l	0.789 ± 0.226	0.024 0.014	0.199	3	-3.84
Thiamethoxam	µg/l	0.393 ± 0.0723	- -	0.0682	-	-
Gamma-HCH	µg/l	0.203 ± 0.0493	0.108 0.044	0.0519	53.2	-1.83

Probe: H99B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.204 ± 0.0808	0.058 0.025	0.0808	28.5	-1.8
Atrazin	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) -	-	-	-
Bromacil	µg/l	0.468 ± 0.0741	0.031 0.016	0.0699	6.6	-6.25
Summe Chlordan	µg/l	0.463 ± 0.197	0.191 0.077	0.174	41.3	-1.57
Clothianidin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-



Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0.525 ±	0.0644	0.178	0.072	0.0679	33.9	-5.11
Summe DDD	µg/l	0.447 ±	0.0953	0.095	0.039	0.0841	21.3	-4.19
Summe DDE	µg/l	0.28 ±	0.0485	0.07	0.03	0.0427	25	-4.9
Summe DDT	µg/l	0.284 ±	0.0467	0.127	0.052	0.0412	44.7	-3.81
Desethylatrazin	µg/l	0.759 ±	0.0289	-	-	0.032	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	0.508 ±	0.0483	-	-	0.0581	-	-
Dieldrin	µg/l	- ±	-	<0.01 (BG)	-	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.536 ±	0.0985	0.568	0.227	0.0869	106	0.37
Endrin	µg/l	0.69 ±	0.0739	0.632	0.253	0.0696	91.6	-0.83
Heptachlor	µg/l	- ±	-	<0.01 (BG)	-	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.193 ±	0.0257	-	-	0.021	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.194 ±	0.0511	0.106	0.043	0.0539	54.5	-1.64
Propazin	µg/l	0.2 ±	0.0235	0.137	0.056	0.0271	68.6	-2.32
Thiacloprid	µg/l	0.103 ±	0.0147	<0.01 (BG)	-	0.013	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.142 ±	0.0213	-	-	0.02	-	-
Gamma-HCH	µg/l	0.266 ±	0.0471	0.222	0.089	0.052	83.4	-0.85



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

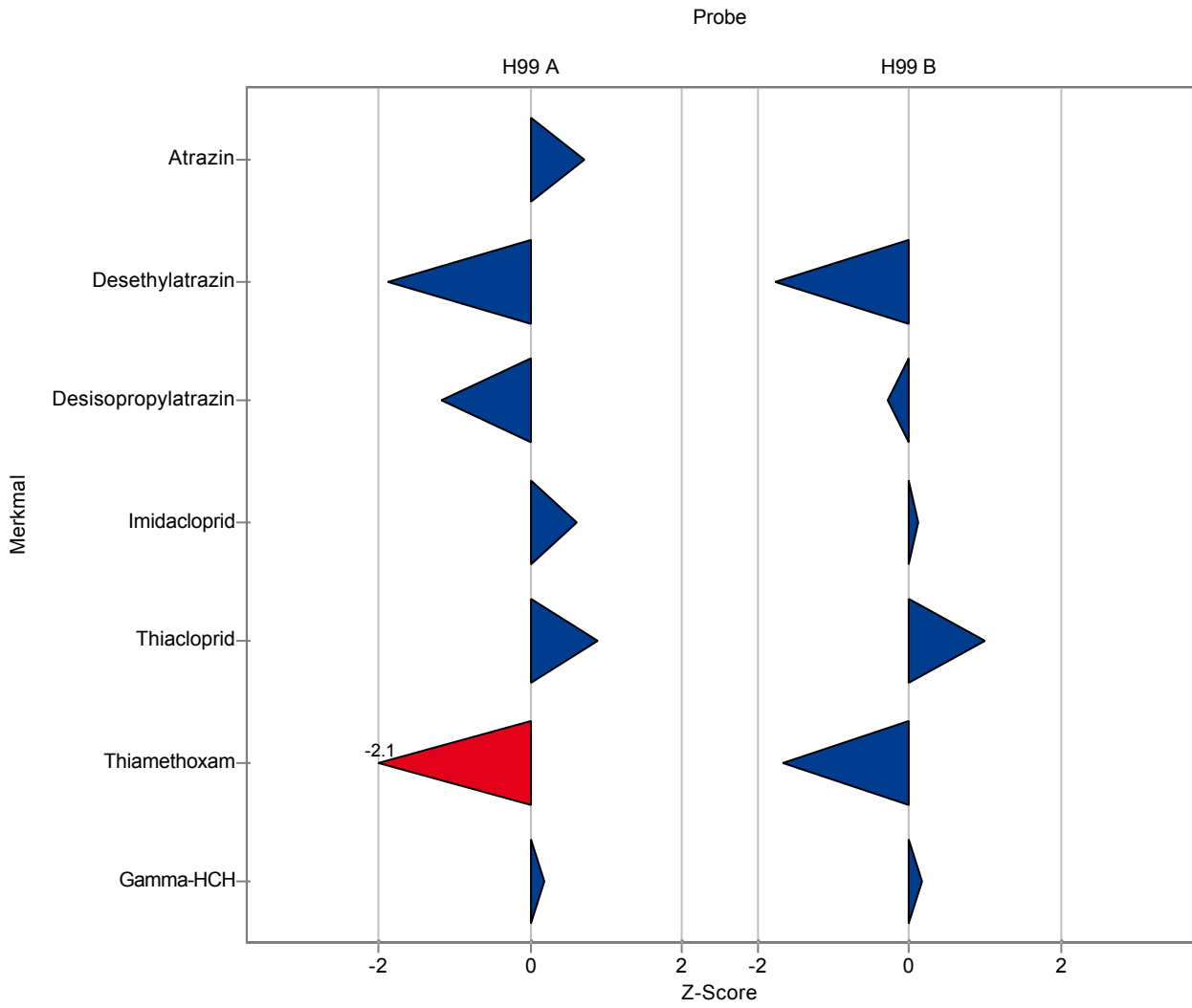
Probe: H99A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	0.237 -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.108 ± 0.0619	- -	0.0619	-	-
Atrazin	µg/l	0.239 ± 0.0185	0.256 -	0.0239	107	0.72
Bromacil	µg/l	0.242 ± 0.048	- -	0.048	-	-
Summe Chlordan	µg/l	0.152 ± 0.0733	- -	0.0691	-	-
Clothianidin	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.221 ± 0.0235	- -	0.0248	-	-
Summe DDD	µg/l	0.161 ± 0.045	- -	0.0367	-	-
Summe DDE	µg/l	0.497 ± 0.111	- -	0.0977	-	-
Summe DDT	µg/l	0.401 ± 0.17	- -	0.179	-	-
Desethylatrazin	µg/l	0.356 ± 0.0329	0.282 -	0.0396	79.2	-1.88
Desisopropylatrazin	µg/l	0.163 ± 0.0201	0.137 -	0.0222	84	-1.17
Dieldrin	µg/l	0.321 ± 0.0877	- -	0.0877	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.225 ± 0.113	- -	0.106	-	-
Endrin	µg/l	0.188 ± 0.0456	- -	0.0402	-	-
Heptachlor	µg/l	0.179 ± 0.0815	- -	0.0719	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.64 ± 0.0511	0.666 -	0.0417	104	0.61
Nitenpyram	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.31 ± 0.0558	- -	0.0526	-	-
Propazin	µg/l	0.778 ± 0.0757	- -	0.0798	-	-
Thiacloprid	µg/l	0.789 ± 0.226	0.966 -	0.199	122	0.89
Thiamethoxam	µg/l	0.393 ± 0.0723	0.251 -	0.0682	63.8	-2.09
Gamma-HCH	µg/l	0.203 ± 0.0493	0.212 -	0.0519	104	0.17

Probe: H99B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	0.175 -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.204 ± 0.0808	- -	0.0808	-	-
Atrazin	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) -	-	-	-
Bromacil	µg/l	0.468 ± 0.0741	- -	0.0699	-	-
Summe Chlordan	µg/l	0.463 ± 0.197	- -	0.174	-	-
Clothianidin	µg/l	- ± -	0.435 -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0.525 ±	0.0644	-	-	0.0679	-	-
Summe DDD	µg/l	0.447 ±	0.0953	-	-	0.0841	-	-
Summe DDE	µg/l	0.28 ±	0.0485	-	-	0.0427	-	-
Summe DDT	µg/l	0.284 ±	0.0467	-	-	0.0412	-	-
Desethylatrazin	µg/l	0.759 ±	0.0289	0.702	-	0.032	92.5	-1.78
Desisopropylatrazin	µg/l	0.508 ±	0.0483	0.491	-	0.0581	96.7	-0.29
Dieldrin	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.536 ±	0.0985	-	-	0.0869	-	-
Endrin	µg/l	0.69 ±	0.0739	-	-	0.0696	-	-
Heptachlor	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.193 ±	0.0257	0.195	-	0.021	101	0.12
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.194 ±	0.0511	-	-	0.0539	-	-
Propazin	µg/l	0.2 ±	0.0235	-	-	0.0271	-	-
Thiacloprid	µg/l	0.103 ±	0.0147	0.116	-	0.013	113	1
Thiamethoxam	µg/l	0.142 ±	0.0213	0.109	-	0.02	76.5	-1.67
Gamma-HCH	µg/l	0.266 ±	0.0471	0.275	-	0.052	103	0.17



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

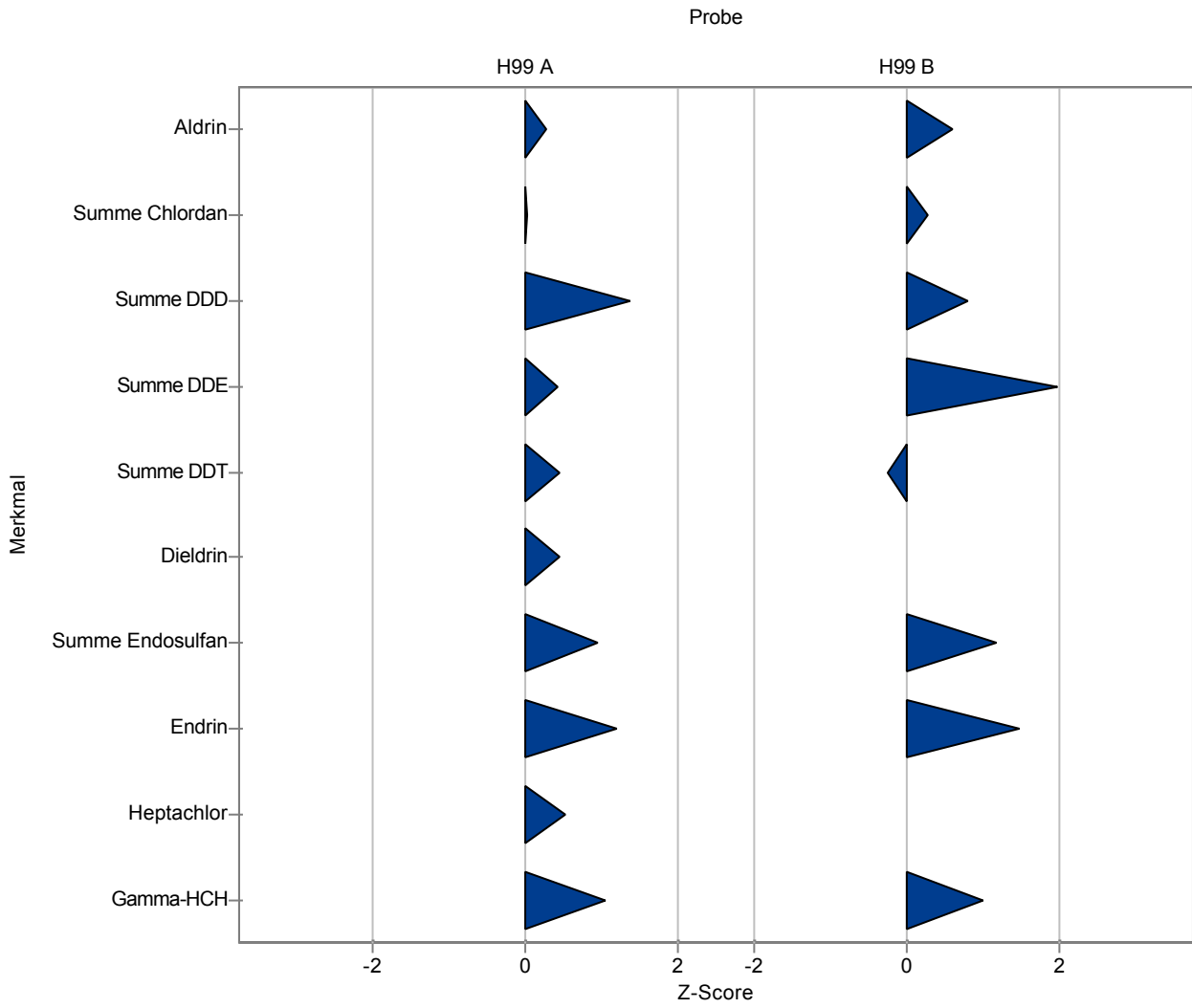
Probe: H99A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidiprid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.108 ± 0.0619	0.126 0.024	0.0619	116	0.29
Atrazin	µg/l	0.239 ± 0.0185	- -	0.0239	-	-
Bromacil	µg/l	0.242 ± 0.048	- -	0.048	-	-
Summe Chlordan	µg/l	0.152 ± 0.0733	0.153 0.032	0.0691	101	0.02
Clothianidin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.221 ± 0.0235	- -	0.0248	-	-
Summe DDD	µg/l	0.161 ± 0.045	0.212 0.051	0.0367	131	1.38
Summe DDE	µg/l	0.497 ± 0.111	0.54 0.126	0.0977	109	0.44
Summe DDT	µg/l	0.401 ± 0.17	0.481 0.096	0.179	120	0.45
Desethylatrazin	µg/l	0.356 ± 0.0329	- -	0.0396	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	0.163 ± 0.0201	- -	0.0222	-	-
Dieldrin	µg/l	0.321 ± 0.0877	0.36 0.06	0.0877	112	0.45
Dinotefuran	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.225 ± 0.113	0.325 0.07	0.106	145	0.94
Endrin	µg/l	0.188 ± 0.0456	0.237 0.06	0.0402	126	1.21
Heptachlor	µg/l	0.179 ± 0.0815	0.216 0.051	0.0719	121	0.52
Imidacloprid	µg/l	0.64 ± 0.0511	- -	0.0417	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.31 ± 0.0558	- -	0.0526	-	-
Propazin	µg/l	0.778 ± 0.0757	- -	0.0798	-	-
Thiacloprid	µg/l	0.789 ± 0.226	- -	0.199	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.393 ± 0.0723	- -	0.0682	-	-
Gamma-HCH	µg/l	0.203 ± 0.0493	0.257 0.057	0.0519	127	1.04

Probe: H99B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidiprid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.204 ± 0.0808	0.252 0.05	0.0808	124	0.6
Atrazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Bromacil	µg/l	0.468 ± 0.0741	- -	0.0699	-	-
Summe Chlordan	µg/l	0.463 ± 0.197	0.511 0.11	0.174	110	0.28
Clothianidin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0.525 ±	0.0644	-	-	0.0679	-	-
Summe DDD	µg/l	0.447 ±	0.0953	0.514	0.125	0.0841	115	0.8
Summe DDE	µg/l	0.28 ±	0.0485	0.364	0.085	0.0427	130	1.98
Summe DDT	µg/l	0.284 ±	0.0467	0.274	0.055	0.0412	96.5	-0.24
Desethylatrazin	µg/l	0.759 ±	0.0289	-	-	0.032	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	0.508 ±	0.0483	-	-	0.0581	-	-
Dieldrin	µg/l	- ±	-	<0.01 (BG)	-	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.536 ±	0.0985	0.639	0.128	0.0869	119	1.19
Endrin	µg/l	0.69 ±	0.0739	0.792	0.21	0.0696	115	1.47
Heptachlor	µg/l	- ±	-	<0.01 (BG)	-	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.193 ±	0.0257	-	-	0.021	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.194 ±	0.0511	-	-	0.0539	-	-
Propazin	µg/l	0.2 ±	0.0235	-	-	0.0271	-	-
Thiacloprid	µg/l	0.103 ±	0.0147	-	-	0.013	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.142 ±	0.0213	-	-	0.02	-	-
Gamma-HCH	µg/l	0.266 ±	0.0471	0.319	0.071	0.052	120	1.01





Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

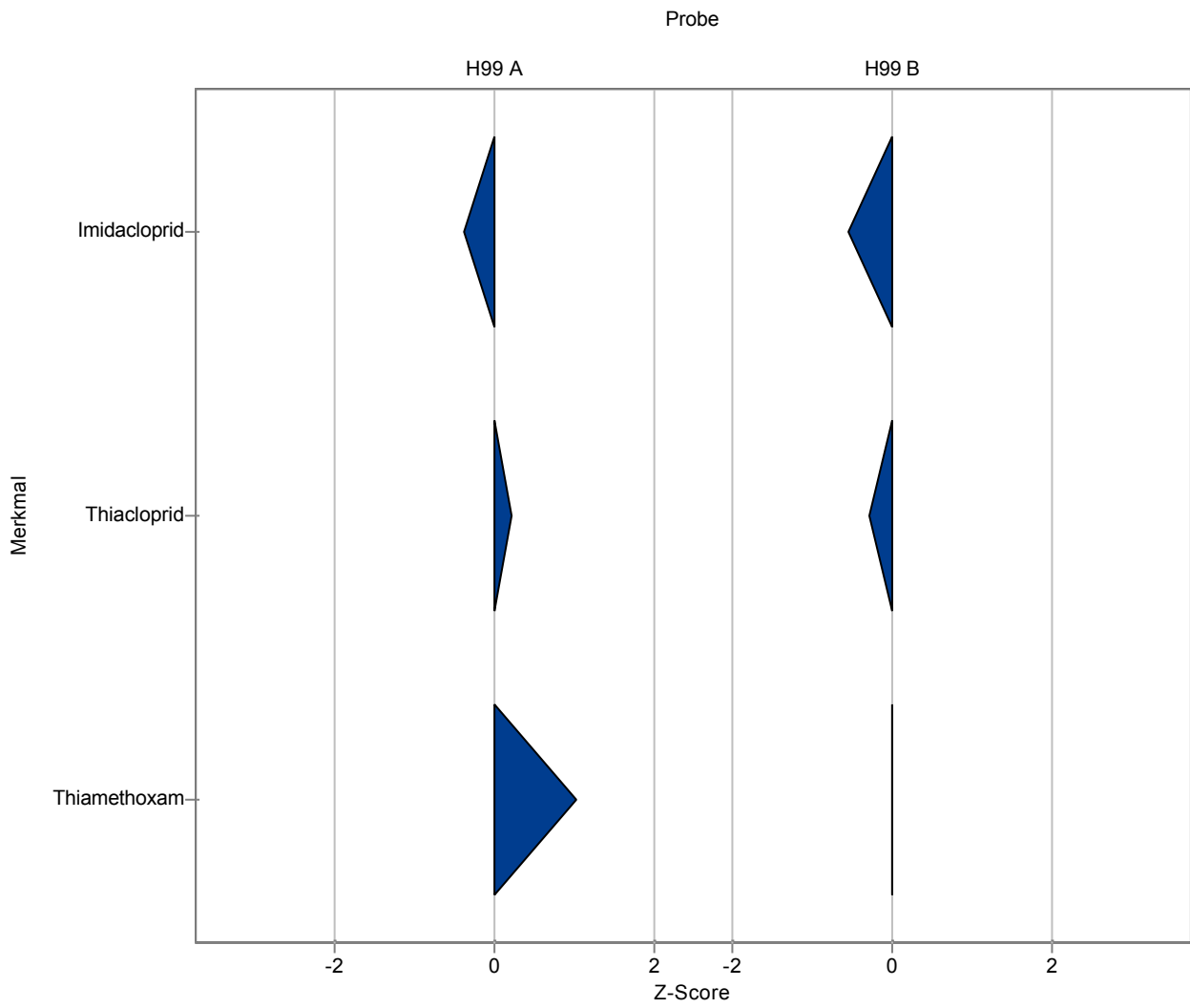
Probe: H99A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	0.2233 -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.108 ± 0.0619	- -	0.0619	-	-
Atrazin	µg/l	0.239 ± 0.0185	- -	0.0239	-	-
Bromacil	µg/l	0.242 ± 0.048	- -	0.048	-	-
Summe Chlordan	µg/l	0.152 ± 0.0733	- -	0.0691	-	-
Clothianidin	µg/l	- ± -	<0.0085 (BG) -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.221 ± 0.0235	- -	0.0248	-	-
Summe DDD	µg/l	0.161 ± 0.045	- -	0.0367	-	-
Summe DDE	µg/l	0.497 ± 0.111	- -	0.0977	-	-
Summe DDT	µg/l	0.401 ± 0.17	- -	0.179	-	-
Desethylatrazin	µg/l	0.356 ± 0.0329	- -	0.0396	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	0.163 ± 0.0201	- -	0.0222	-	-
Dieldrin	µg/l	0.321 ± 0.0877	- -	0.0877	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.225 ± 0.113	- -	0.106	-	-
Endrin	µg/l	0.188 ± 0.0456	- -	0.0402	-	-
Heptachlor	µg/l	0.179 ± 0.0815	- -	0.0719	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.64 ± 0.0511	0.6246 -	0.0417	97.5	-0.38
Nitenpyram	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.31 ± 0.0558	- -	0.0526	-	-
Propazin	µg/l	0.778 ± 0.0757	- -	0.0798	-	-
Thiacloprid	µg/l	0.789 ± 0.226	0.8339 -	0.199	106	0.23
Thiamethoxam	µg/l	0.393 ± 0.0723	0.4629 -	0.0682	118	1.02
Gamma-HCH	µg/l	0.203 ± 0.0493	- -	0.0519	-	-

Probe: H99B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	0.176 -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.204 ± 0.0808	- -	0.0808	-	-
Atrazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Bromacil	µg/l	0.468 ± 0.0741	- -	0.0699	-	-
Summe Chlordan	µg/l	0.463 ± 0.197	- -	0.174	-	-
Clothianidin	µg/l	- ± -	0.4124 -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0.525 ±	0.0644	-	-	0.0679	-	-
Summe DDD	µg/l	0.447 ±	0.0953	-	-	0.0841	-	-
Summe DDE	µg/l	0.28 ±	0.0485	-	-	0.0427	-	-
Summe DDT	µg/l	0.284 ±	0.0467	-	-	0.0412	-	-
Desethylatrazin	µg/l	0.759 ±	0.0289	-	-	0.032	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	0.508 ±	0.0483	-	-	0.0581	-	-
Dieldrin	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.536 ±	0.0985	-	-	0.0869	-	-
Endrin	µg/l	0.69 ±	0.0739	-	-	0.0696	-	-
Heptachlor	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.193 ±	0.0257	0.1811	-	0.021	94	-0.55
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.194 ±	0.0511	-	-	0.0539	-	-
Propazin	µg/l	0.2 ±	0.0235	-	-	0.0271	-	-
Thiacloprid	µg/l	0.103 ±	0.0147	0.0992	-	0.013	96.3	-0.29
Thiamethoxam	µg/l	0.142 ±	0.0213	0.1424	-	0.02	100	0.00
Gamma-HCH	µg/l	0.266 ±	0.0471	-	-	0.052	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

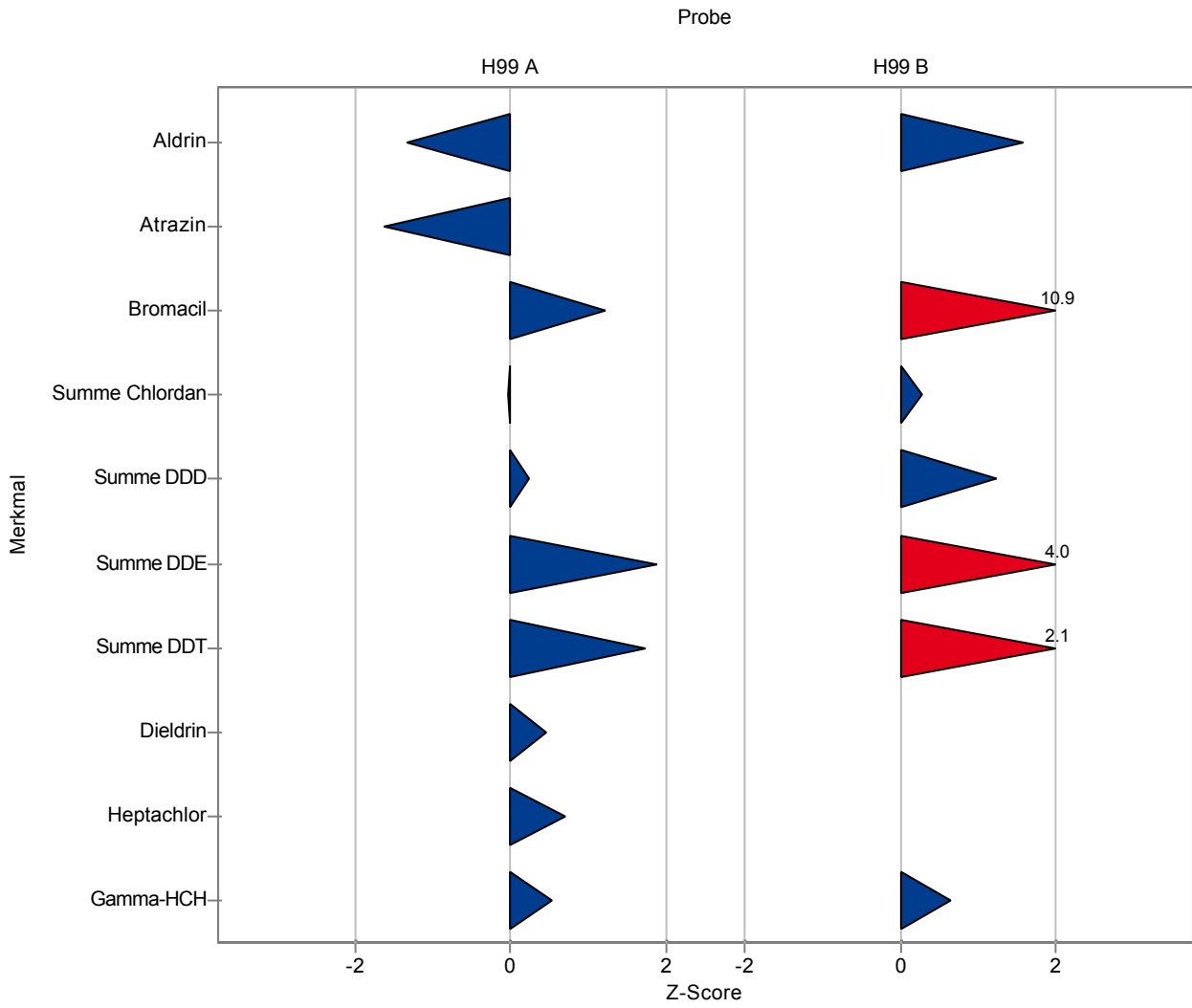
Probe: H99A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidiprid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.108 ± 0.0619	0.026 0.008	0.0619	24	-1.33
Atrazin	µg/l	0.239 ± 0.0185	0.2 0.06	0.0239	83.7	-1.62
Bromacil	µg/l	0.242 ± 0.048	0.3 0.09	0.048	124	1.22
Summe Chlordan	µg/l	0.152 ± 0.0733	0.15 0.05	0.0691	98.8	-0.03
Clothianidin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.221 ± 0.0235	- -	0.0248	-	-
Summe DDD	µg/l	0.161 ± 0.045	0.17 0.05	0.0367	105	0.24
Summe DDE	µg/l	0.497 ± 0.111	0.68 0.2	0.0977	137	1.87
Summe DDT	µg/l	0.401 ± 0.17	0.71 0.21	0.179	177	1.72
Desethylatrazin	µg/l	0.356 ± 0.0329	- -	0.0396	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	0.163 ± 0.0201	- -	0.0222	-	-
Dieldrin	µg/l	0.321 ± 0.0877	0.36 0.11	0.0877	112	0.45
Dinotefuran	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.225 ± 0.113	- -	0.106	-	-
Endrin	µg/l	0.188 ± 0.0456	- -	0.0402	-	-
Heptachlor	µg/l	0.179 ± 0.0815	0.23 0.07	0.0719	129	0.71
Imidacloprid	µg/l	0.64 ± 0.0511	- -	0.0417	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.31 ± 0.0558	- -	0.0526	-	-
Propazin	µg/l	0.778 ± 0.0757	- -	0.0798	-	-
Thiacloprid	µg/l	0.789 ± 0.226	- -	0.199	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.393 ± 0.0723	- -	0.0682	-	-
Gamma-HCH	µg/l	0.203 ± 0.0493	0.23 0.07	0.0519	113	0.52

Probe: H99B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidiprid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.204 ± 0.0808	0.33 0.1	0.0808	162	1.56
Atrazin	µg/l	- ± -	<0.05 (BG)	-	-	-
Bromacil	µg/l	0.468 ± 0.0741	1.23 0.4	0.0699	263	10.9
Summe Chlordan	µg/l	0.463 ± 0.197	0.51 0.15	0.174	110	0.27
Clothianidin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0.525 ±	0.0644	-	-	0.0679	-	-
Summe DDD	µg/l	0.447 ±	0.0953	0.55	0.17	0.0841	123	1.22
Summe DDE	µg/l	0.28 ±	0.0485	0.45	0.14	0.0427	161	3.99
Summe DDT	µg/l	0.284 ±	0.0467	0.37	0.11	0.0412	130	2.09
Desethylatrazin	µg/l	0.759 ±	0.0289	-	-	0.032	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	0.508 ±	0.0483	-	-	0.0581	-	-
Dieldrin	µg/l	- ±	-	0.012	0.006	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.536 ±	0.0985	-	-	0.0869	-	-
Endrin	µg/l	0.69 ±	0.0739	-	-	0.0696	-	-
Heptachlor	µg/l	- ±	-	<0.01 (BG)	-	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.193 ±	0.0257	-	-	0.021	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.194 ±	0.0511	-	-	0.0539	-	-
Propazin	µg/l	0.2 ±	0.0235	-	-	0.0271	-	-
Thiacloprid	µg/l	0.103 ±	0.0147	-	-	0.013	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.142 ±	0.0213	-	-	0.02	-	-
Gamma-HCH	µg/l	0.266 ±	0.0471	0.3	0.09	0.052	113	0.65



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

Probe: H99A

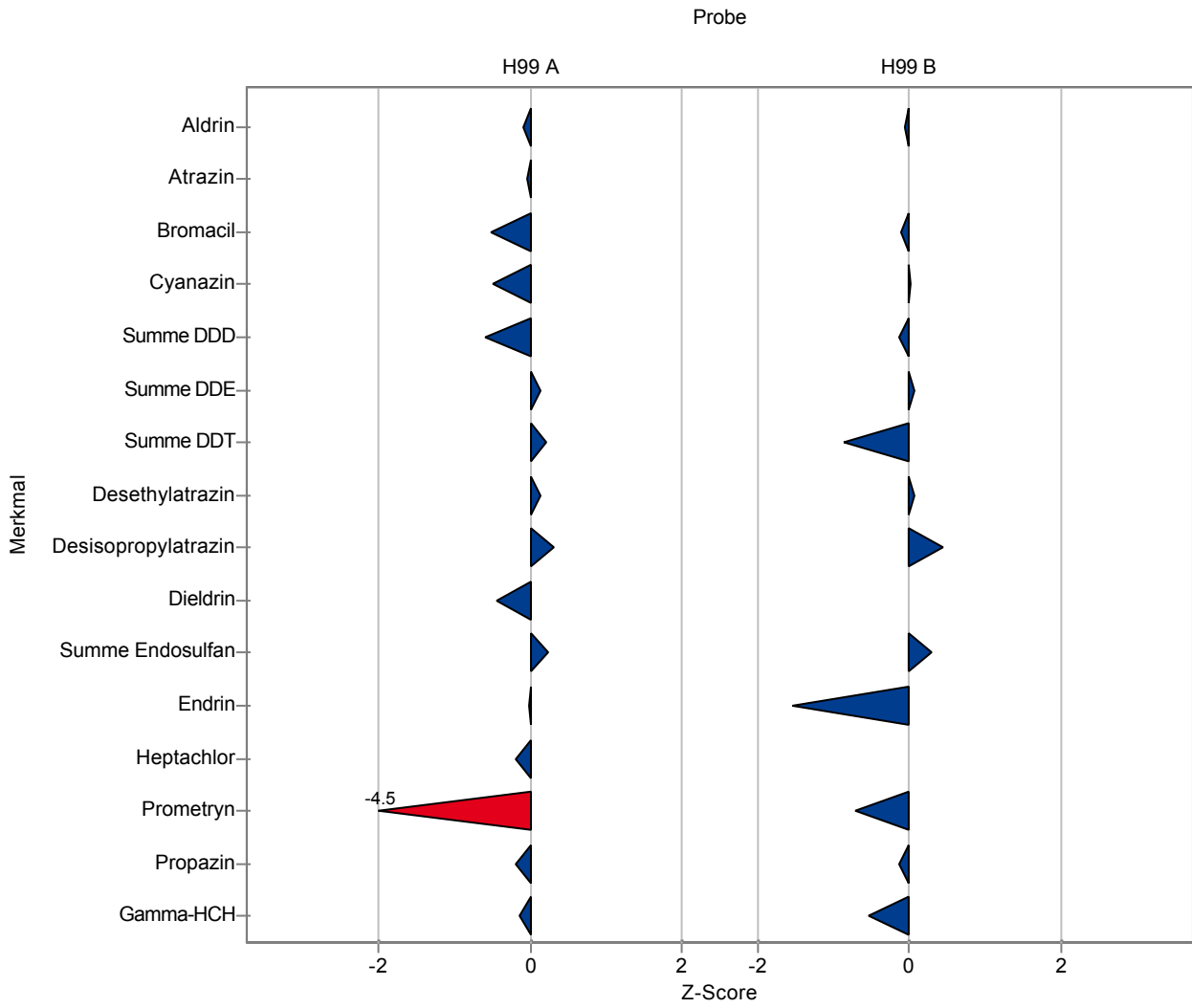
Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidiprid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.108 ± 0.0619	0.103 0.03	0.0619	95.2	-0.08
Atrazin	µg/l	0.239 ± 0.0185	0.238 0.05	0.0239	99.6	-0.04
Bromacil	µg/l	0.242 ± 0.048	0.217 0.04	0.048	89.8	-0.51
Summe Chlordan	µg/l	0.152 ± 0.0733	- -	0.0691	-	-
Clothianidin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.221 ± 0.0235	0.209 0.04	0.0248	94.5	-0.49
Summe DDD	µg/l	0.161 ± 0.045	0.139 0.03	0.0367	86.2	-0.61
Summe DDE	µg/l	0.497 ± 0.111	0.509 0.13	0.0977	102	0.12
Summe DDT	µg/l	0.401 ± 0.17	0.436 0.11	0.179	109	0.2
Desethylatrazin	µg/l	0.356 ± 0.0329	0.361 0.07	0.0396	101	0.12
Desisopropylatrazin	µg/l	0.163 ± 0.0201	0.17 0.03	0.0222	104	0.31
Dieldrin	µg/l	0.321 ± 0.0877	0.282 0.07	0.0877	87.9	-0.44
Dinotefuran	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.225 ± 0.113	0.248 0.06	0.106	110	0.22
Endrin	µg/l	0.188 ± 0.0456	0.188 0.05	0.0402	99.8	-0.01
Heptachlor	µg/l	0.179 ± 0.0815	0.164 0.04	0.0719	91.7	-0.21
Imidacloprid	µg/l	0.64 ± 0.0511	- -	0.0417	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.31 ± 0.0558	0.075 0.02	0.0526	24.2	-4.46
Propazin	µg/l	0.778 ± 0.0757	0.763 0.15	0.0798	98.1	-0.19
Thiacloprid	µg/l	0.789 ± 0.226	- -	0.199	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.393 ± 0.0723	- -	0.0682	-	-
Gamma-HCH	µg/l	0.203 ± 0.0493	0.196 0.05	0.0519	96.5	-0.14

Probe: H99B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidiprid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.204 ± 0.0808	0.199 0.05	0.0808	97.7	-0.06
Atrazin	µg/l	- ± -	<0.02 (BG)	-	-	-
Bromacil	µg/l	0.468 ± 0.0741	0.46 0.09	0.0699	98.4	-0.11
Summe Chlordan	µg/l	0.463 ± 0.197	- -	0.174	-	-
Clothianidin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0.525 ±	0.0644	0.526	0.11	0.0679	100	0.01
Summe DDD	µg/l	0.447 ±	0.0953	0.435	0.11	0.0841	97.3	-0.14
Summe DDE	µg/l	0.28 ±	0.0485	0.282	0.07	0.0427	101	0.06
Summe DDT	µg/l	0.284 ±	0.0467	0.248	0.06	0.0412	87.3	-0.87
Desethylatrazin	µg/l	0.759 ±	0.0289	0.761	0.15	0.032	100	0.07
Desisopropylatrazin	µg/l	0.508 ±	0.0483	0.533	0.11	0.0581	105	0.44
Dieldrin	µg/l	- ±	-	<0.01 (BG)	-	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.536 ±	0.0985	0.562	0.14	0.0869	105	0.3
Endrin	µg/l	0.69 ±	0.0739	0.582	0.15	0.0696	84.4	-1.55
Heptachlor	µg/l	- ±	-	<0.01 (BG)	-	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.193 ±	0.0257	-	-	0.021	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.194 ±	0.0511	0.156	0.03	0.0539	80.2	-0.71
Propazin	µg/l	0.2 ±	0.0235	0.196	0.04	0.0271	98.1	-0.14
Thiacloprid	µg/l	0.103 ±	0.0147	-	-	0.013	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.142 ±	0.0213	-	-	0.02	-	-
Gamma-HCH	µg/l	0.266 ±	0.0471	0.238	0.06	0.052	89.4	-0.55





Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

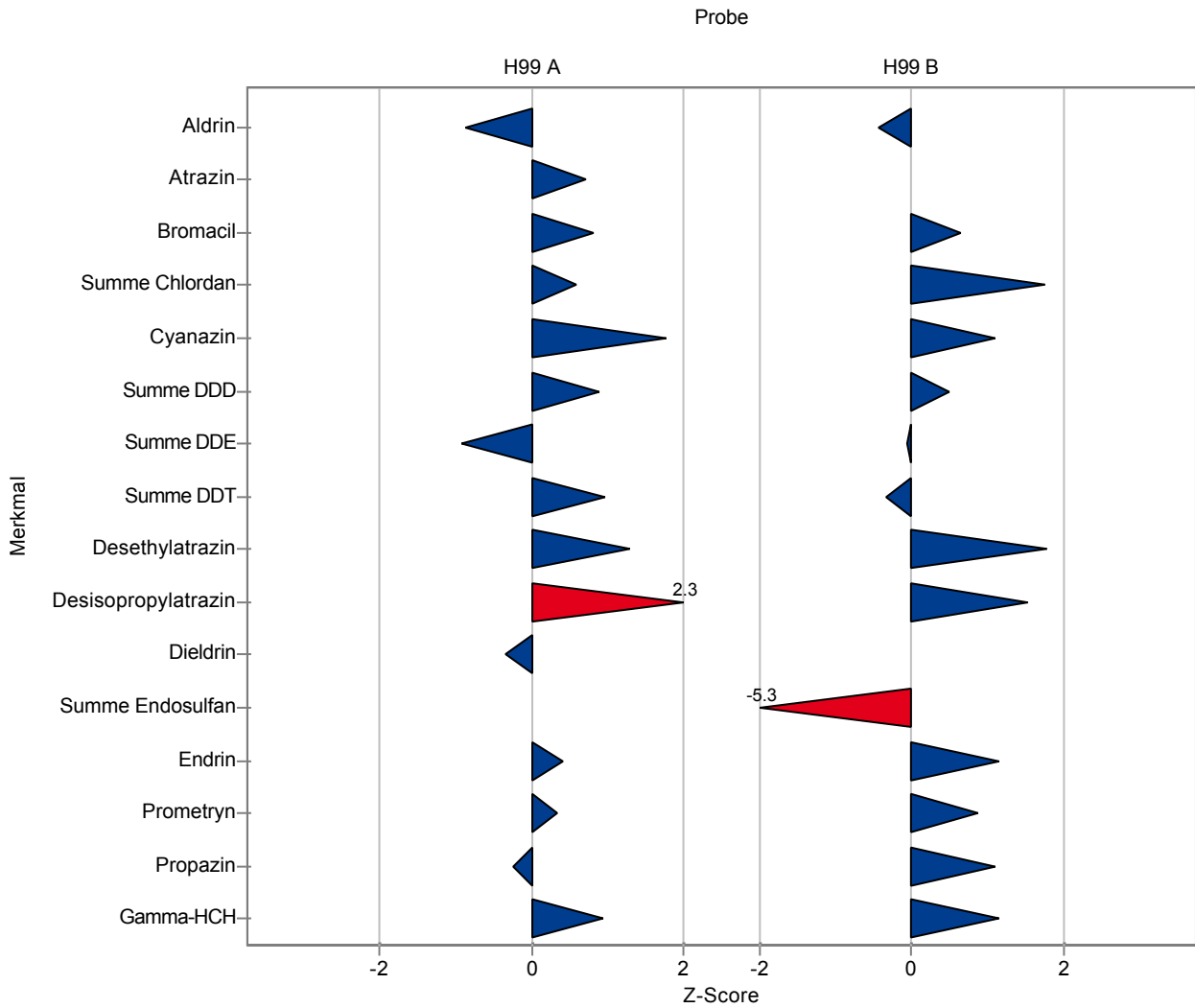
Probe: H99A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidiprid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.108 ± 0.0619	0.054 0.003	0.0619	49.9	-0.88
Atrazin	µg/l	0.239 ± 0.0185	0.256 0.014	0.0239	107	0.72
Bromacil	µg/l	0.242 ± 0.048	0.281 0.023	0.048	116	0.82
Summe Chlordan	µg/l	0.152 ± 0.0733	0.193 0.011	0.0691	127	0.6
Clothianidin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.221 ± 0.0235	0.265 0.031	0.0248	120	1.77
Summe DDD	µg/l	0.161 ± 0.045	0.194 0.002	0.0367	120	0.89
Summe DDE	µg/l	0.497 ± 0.111	0.406 0.014	0.0977	81.6	-0.93
Summe DDT	µg/l	0.401 ± 0.17	0.574 0.023	0.179	143	0.96
Desethylatrazin	µg/l	0.356 ± 0.0329	0.407 0.013	0.0396	114	1.28
Desisopropylatrazin	µg/l	0.163 ± 0.0201	0.215 0.01	0.0222	132	2.33
Dieldrin	µg/l	0.321 ± 0.0877	0.29 0.014	0.0877	90.4	-0.35
Dinotefuran	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.225 ± 0.113	<0.02 (BG) -	0.106	-	-
Endrin	µg/l	0.188 ± 0.0456	0.205 0.01	0.0402	109	0.41
Heptachlor	µg/l	0.179 ± 0.0815	<0.01 (BG) -	0.0719	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.64 ± 0.0511	- -	0.0417	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.31 ± 0.0558	0.327 0.016	0.0526	106	0.33
Propazin	µg/l	0.778 ± 0.0757	0.759 0.028	0.0798	97.6	-0.24
Thiacloprid	µg/l	0.789 ± 0.226	- -	0.199	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.393 ± 0.0723	- -	0.0682	-	-
Gamma-HCH	µg/l	0.203 ± 0.0493	0.252 0.008	0.0519	124	0.94

Probe: H99B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidiprid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.204 ± 0.0808	0.168 0.002	0.0808	82.5	-0.44
Atrazin	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) -	-	-	-
Bromacil	µg/l	0.468 ± 0.0741	0.513 0.015	0.0699	110	0.65
Summe Chlordan	µg/l	0.463 ± 0.197	0.768 0.045	0.174	166	1.76
Clothianidin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0.525 ±	0.0644	0.6	0.021	0.0679	114	1.1
Summe DDD	µg/l	0.447 ±	0.0953	0.489	0.019	0.0841	109	0.5
Summe DDE	µg/l	0.28 ±	0.0485	0.277	0.015	0.0427	99.1	-0.06
Summe DDT	µg/l	0.284 ±	0.0467	0.27	0.009	0.0412	95.1	-0.34
Desethylatrazin	µg/l	0.759 ±	0.0289	0.816	0.034	0.032	108	1.78
Desisopropylatrazin	µg/l	0.508 ±	0.0483	0.597	0.033	0.0581	118	1.54
Dieldrin	µg/l	- ±	-	<0.01 (BG)	-	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.536 ±	0.0985	0.075	0.009	0.0869	14	-5.3
Endrin	µg/l	0.69 ±	0.0739	0.77	0.025	0.0696	112	1.15
Heptachlor	µg/l	- ±	-	<0.01 (BG)	-	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.193 ±	0.0257	-	-	0.021	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.194 ±	0.0511	0.241	0.008	0.0539	124	0.86
Propazin	µg/l	0.2 ±	0.0235	0.23	0.003	0.0271	115	1.11
Thiacloprid	µg/l	0.103 ±	0.0147	-	-	0.013	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.142 ±	0.0213	-	-	0.02	-	-
Gamma-HCH	µg/l	0.266 ±	0.0471	0.327	0.006	0.052	123	1.17



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

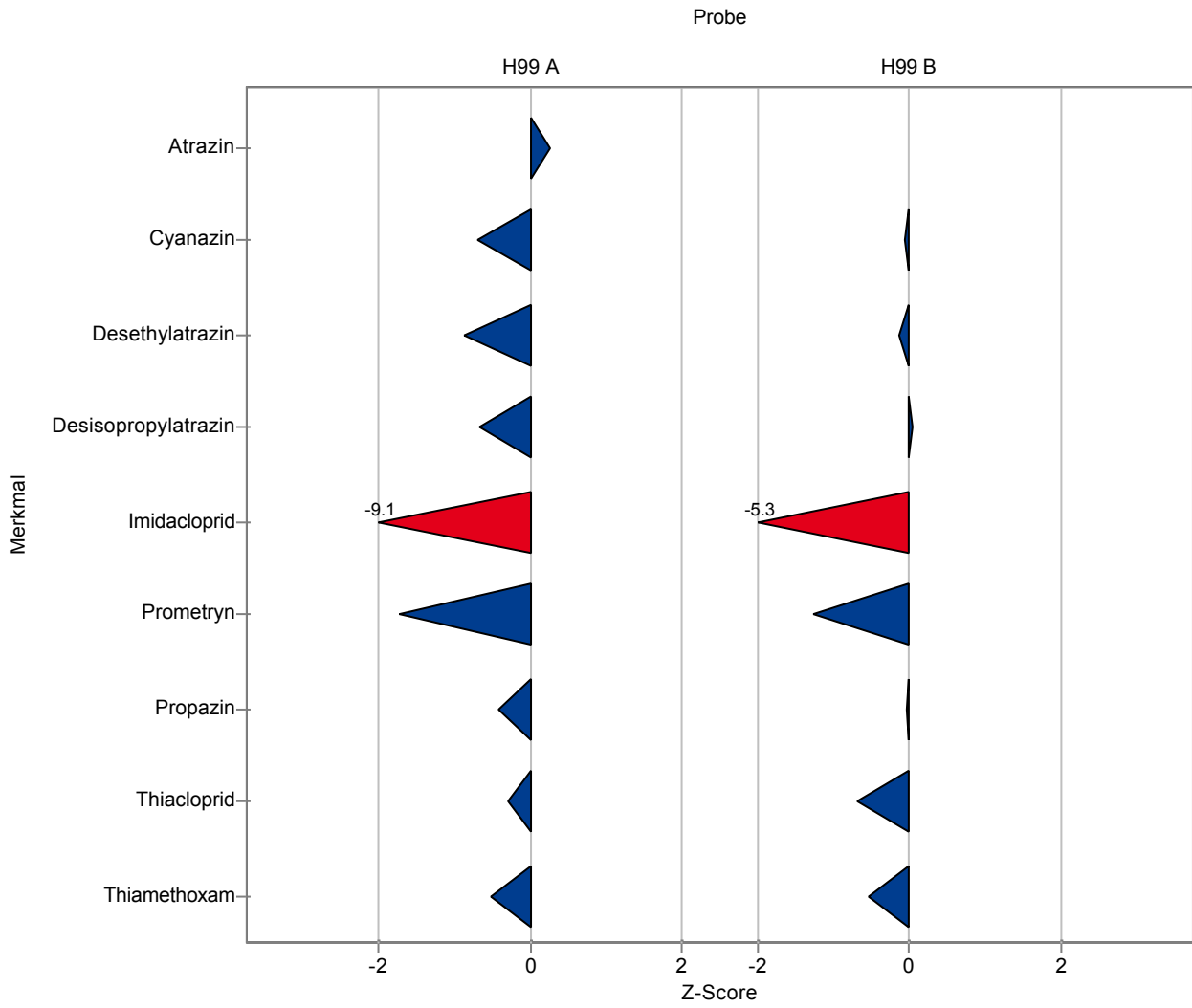
Probe: H99A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.108 ± 0.0619	- -	0.0619	-	-
Atrazin	µg/l	0.239 ± 0.0185	0.245 0.0284	0.0239	103	0.26
Bromacil	µg/l	0.242 ± 0.048	- -	0.048	-	-
Summe Chlordan	µg/l	0.152 ± 0.0733	- -	0.0691	-	-
Clothianidin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.221 ± 0.0235	0.204 0.0129	0.0248	92.2	-0.7
Summe DDD	µg/l	0.161 ± 0.045	- -	0.0367	-	-
Summe DDE	µg/l	0.497 ± 0.111	- -	0.0977	-	-
Summe DDT	µg/l	0.401 ± 0.17	- -	0.179	-	-
Desethylatrazin	µg/l	0.356 ± 0.0329	0.322 0.0512	0.0396	90.4	-0.87
Desisopropylatrazin	µg/l	0.163 ± 0.0201	0.148 0.013	0.0222	90.7	-0.68
Dieldrin	µg/l	0.321 ± 0.0877	- -	0.0877	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.225 ± 0.113	- -	0.106	-	-
Endrin	µg/l	0.188 ± 0.0456	- -	0.0402	-	-
Heptachlor	µg/l	0.179 ± 0.0815	- -	0.0719	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.64 ± 0.0511	0.261 0.0264	0.0417	40.8	-9.09
Nitenpyram	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.31 ± 0.0558	0.218 0.0168	0.0526	70.4	-1.74
Propazin	µg/l	0.778 ± 0.0757	0.745 0.041	0.0798	95.8	-0.41
Thiacloprid	µg/l	0.789 ± 0.226	0.728 0.0997	0.199	92.3	-0.3
Thiamethoxam	µg/l	0.393 ± 0.0723	0.357 0.0511	0.0682	90.8	-0.53
Gamma-HCH	µg/l	0.203 ± 0.0493	- -	0.0519	-	-

Probe: H99B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.204 ± 0.0808	- -	0.0808	-	-
Atrazin	µg/l	- ± -	0.002 0.0002	-	-	-
Bromacil	µg/l	0.468 ± 0.0741	- -	0.0699	-	-
Summe Chlordan	µg/l	0.463 ± 0.197	- -	0.174	-	-
Clothianidin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0.525 ±	0.0644	0.522	0.0329	0.0679	99.4	-0.04
Summe DDD	µg/l	0.447 ±	0.0953	-	-	0.0841	-	-
Summe DDE	µg/l	0.28 ±	0.0485	-	-	0.0427	-	-
Summe DDT	µg/l	0.284 ±	0.0467	-	-	0.0412	-	-
Desethylatrazin	µg/l	0.759 ±	0.0289	0.755	0.12	0.032	99.5	-0.12
Desisopropylatrazin	µg/l	0.508 ±	0.0483	0.51	0.045	0.0581	100	0.04
Dieldrin	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.536 ±	0.0985	-	-	0.0869	-	-
Endrin	µg/l	0.69 ±	0.0739	-	-	0.0696	-	-
Heptachlor	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.193 ±	0.0257	0.082	0.0082	0.021	42.6	-5.27
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.194 ±	0.0511	0.126	0.0097	0.0539	64.8	-1.27
Propazin	µg/l	0.2 ±	0.0235	0.199	0.0109	0.0271	99.6	-0.03
Thiacloprid	µg/l	0.103 ±	0.0147	0.094	0.0129	0.013	91.3	-0.69
Thiamethoxam	µg/l	0.142 ±	0.0213	0.132	0.0189	0.02	92.7	-0.52
Gamma-HCH	µg/l	0.266 ±	0.0471	-	-	0.052	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

Probe: H99A

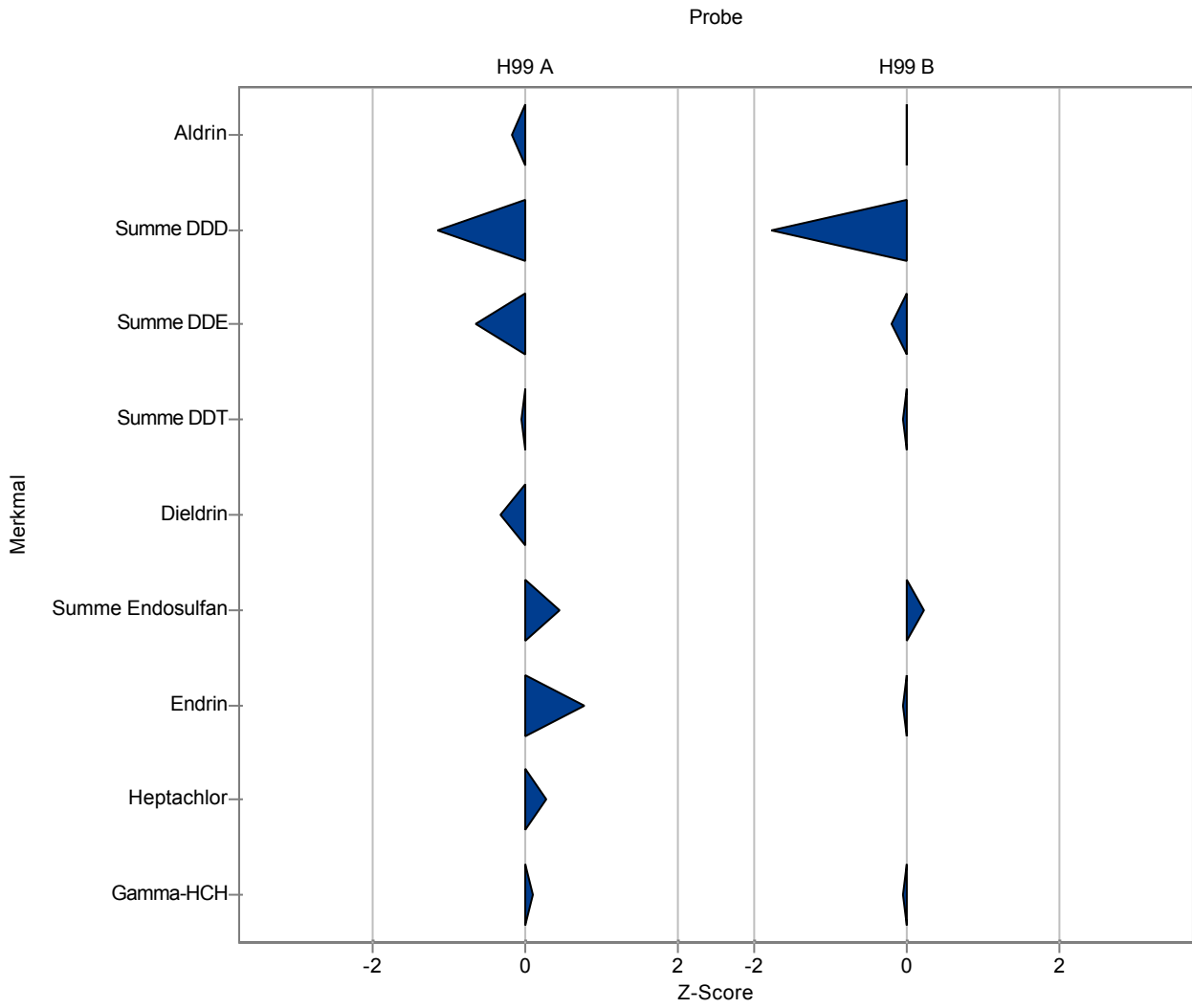
Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.108 ± 0.0619	0.0972 0.0124	0.0619	89.8	-0.18
Atrazin	µg/l	0.239 ± 0.0185	- -	0.0239	-	-
Bromacil	µg/l	0.242 ± 0.048	- -	0.048	-	-
Summe Chlordan	µg/l	0.152 ± 0.0733	- -	0.0691	-	-
Clothianidin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.221 ± 0.0235	- -	0.0248	-	-
Summe DDD	µg/l	0.161 ± 0.045	0.11907 0.002	0.0367	73.8	-1.15
Summe DDE	µg/l	0.497 ± 0.111	0.43314 0.0278	0.0977	87.1	-0.66
Summe DDT	µg/l	0.401 ± 0.17	0.39201 0.0091	0.179	97.7	-0.05
Desethylatrazin	µg/l	0.356 ± 0.0329	- -	0.0396	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	0.163 ± 0.0201	- -	0.0222	-	-
Dieldrin	µg/l	0.321 ± 0.0877	0.29267 0.0344	0.0877	91.3	-0.32
Dinotefuran	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.225 ± 0.113	0.27151 0.0198	0.106	121	0.44
Endrin	µg/l	0.188 ± 0.0456	0.21984 0.0609	0.0402	117	0.78
Heptachlor	µg/l	0.179 ± 0.0815	0.19841 0.0339	0.0719	111	0.27
Imidacloprid	µg/l	0.64 ± 0.0511	- -	0.0417	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.31 ± 0.0558	- -	0.0526	-	-
Propazin	µg/l	0.778 ± 0.0757	- -	0.0798	-	-
Thiacloprid	µg/l	0.789 ± 0.226	- -	0.199	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.393 ± 0.0723	- -	0.0682	-	-
Gamma-HCH	µg/l	0.203 ± 0.0493	0.20813 0.0173	0.0519	103	0.1

Probe: H99B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.204 ± 0.0808	0.20437 0.0248	0.0808	100	0.01
Atrazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Bromacil	µg/l	0.468 ± 0.0741	- -	0.0699	-	-
Summe Chlordan	µg/l	0.463 ± 0.197	- -	0.174	-	-
Clothianidin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-



Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0.525 ±	0.0644	-	-	0.0679	-	-
Summe DDD	µg/l	0.447 ±	0.0953	0.29834	0.0147	0.0841	66.7	-1.77
Summe DDE	µg/l	0.28 ±	0.0485	0.27052	0.0123	0.0427	96.8	-0.21
Summe DDT	µg/l	0.284 ±	0.0467	0.28174	0.0025	0.0412	99.2	-0.05
Desethylatrazin	µg/l	0.759 ±	0.0289	-	-	0.032	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	0.508 ±	0.0483	-	-	0.0581	-	-
Dieldrin	µg/l	- ±	-	0.01054	0.0016	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.536 ±	0.0985	0.55525	0.0294	0.0869	104	0.22
Endrin	µg/l	0.69 ±	0.0739	0.68598	0.1023	0.0696	99.4	-0.06
Heptachlor	µg/l	- ±	-	0.01155	0.0069	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.193 ±	0.0257	-	-	0.021	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.194 ±	0.0511	-	-	0.0539	-	-
Propazin	µg/l	0.2 ±	0.0235	-	-	0.0271	-	-
Thiacloprid	µg/l	0.103 ±	0.0147	-	-	0.013	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.142 ±	0.0213	-	-	0.02	-	-
Gamma-HCH	µg/l	0.266 ±	0.0471	0.26377	0.0317	0.052	99	-0.05



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

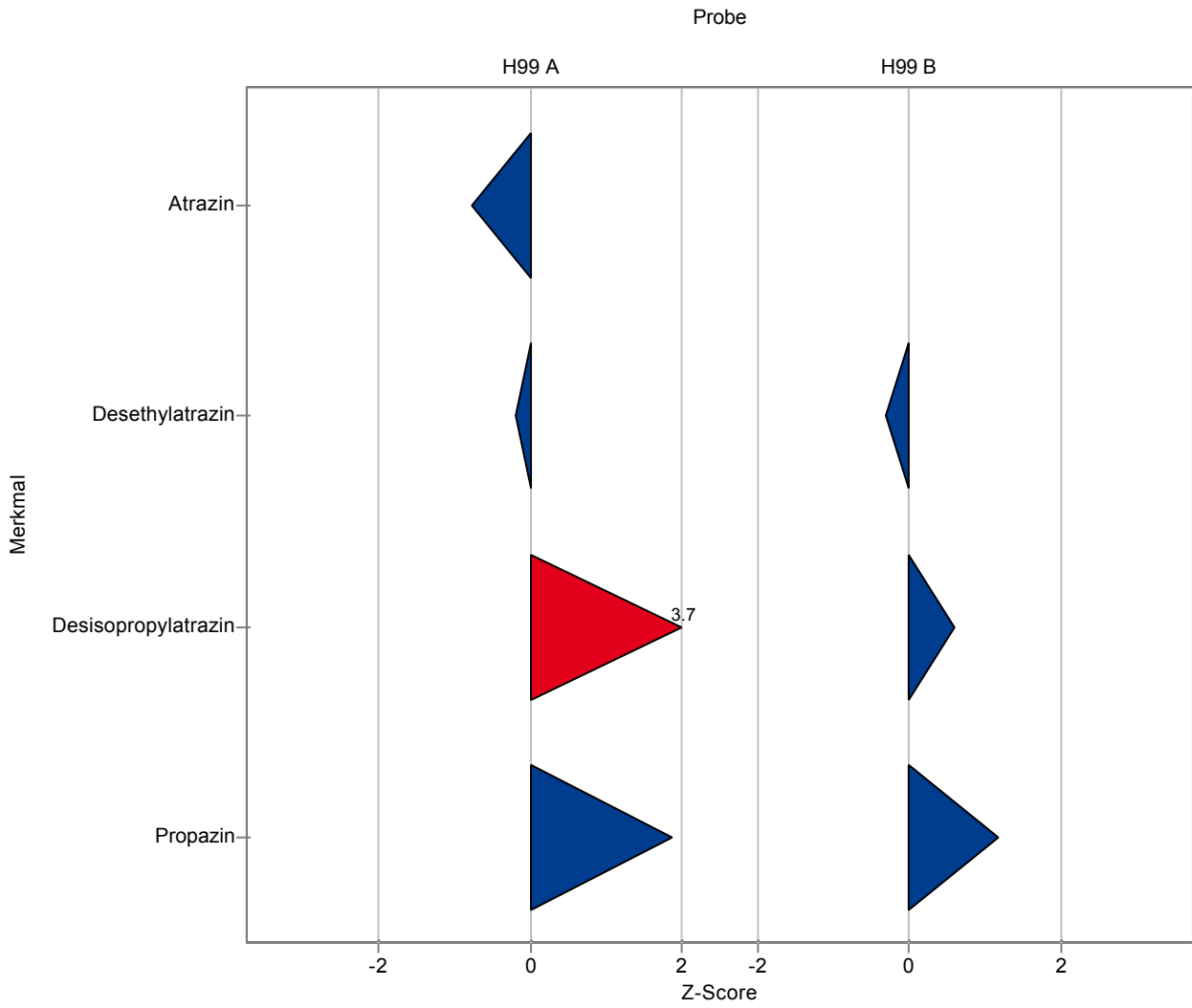
Probe: H99A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.108 ± 0.0619	- -	0.0619	-	-
Atrazin	µg/l	0.239 ± 0.0185	0.22 0.033	0.0239	92.1	-0.79
Bromacil	µg/l	0.242 ± 0.048	- -	0.048	-	-
Summe Chlordan	µg/l	0.152 ± 0.0733	- -	0.0691	-	-
Clothianidin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.221 ± 0.0235	- -	0.0248	-	-
Summe DDD	µg/l	0.161 ± 0.045	- -	0.0367	-	-
Summe DDE	µg/l	0.497 ± 0.111	- -	0.0977	-	-
Summe DDT	µg/l	0.401 ± 0.17	- -	0.179	-	-
Desethylatrazin	µg/l	0.356 ± 0.0329	0.349 0.052	0.0396	98	-0.18
Desisopropylatrazin	µg/l	0.163 ± 0.0201	0.245 0.037	0.0222	150	3.68
Dieldrin	µg/l	0.321 ± 0.0877	- -	0.0877	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.225 ± 0.113	- -	0.106	-	-
Endrin	µg/l	0.188 ± 0.0456	- -	0.0402	-	-
Heptachlor	µg/l	0.179 ± 0.0815	- -	0.0719	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.64 ± 0.0511	- -	0.0417	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.31 ± 0.0558	- -	0.0526	-	-
Propazin	µg/l	0.778 ± 0.0757	0.928 0.139	0.0798	119	1.88
Thiacloprid	µg/l	0.789 ± 0.226	- -	0.199	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.393 ± 0.0723	- -	0.0682	-	-
Gamma-HCH	µg/l	0.203 ± 0.0493	- -	0.0519	-	-

Probe: H99B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.204 ± 0.0808	- -	0.0808	-	-
Atrazin	µg/l	- ± -	<0.05 (BG)	-	-	-
Bromacil	µg/l	0.468 ± 0.0741	- -	0.0699	-	-
Summe Chlordan	µg/l	0.463 ± 0.197	- -	0.174	-	-
Clothianidin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0.525 ±	0.0644	-	-	0.0679	-	-
Summe DDD	µg/l	0.447 ±	0.0953	-	-	0.0841	-	-
Summe DDE	µg/l	0.28 ±	0.0485	-	-	0.0427	-	-
Summe DDT	µg/l	0.284 ±	0.0467	-	-	0.0412	-	-
Desethylatrazin	µg/l	0.759 ±	0.0289	0.749	0.112	0.032	98.7	-0.31
Desisopropylatrazin	µg/l	0.508 ±	0.0483	0.543	0.081	0.0581	107	0.61
Dieldrin	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.536 ±	0.0985	-	-	0.0869	-	-
Endrin	µg/l	0.69 ±	0.0739	-	-	0.0696	-	-
Heptachlor	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.193 ±	0.0257	-	-	0.021	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.194 ±	0.0511	-	-	0.0539	-	-
Propazin	µg/l	0.2 ±	0.0235	0.232	0.035	0.0271	116	1.19
Thiacloprid	µg/l	0.103 ±	0.0147	-	-	0.013	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.142 ±	0.0213	-	-	0.02	-	-
Gamma-HCH	µg/l	0.266 ±	0.0471	-	-	0.052	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

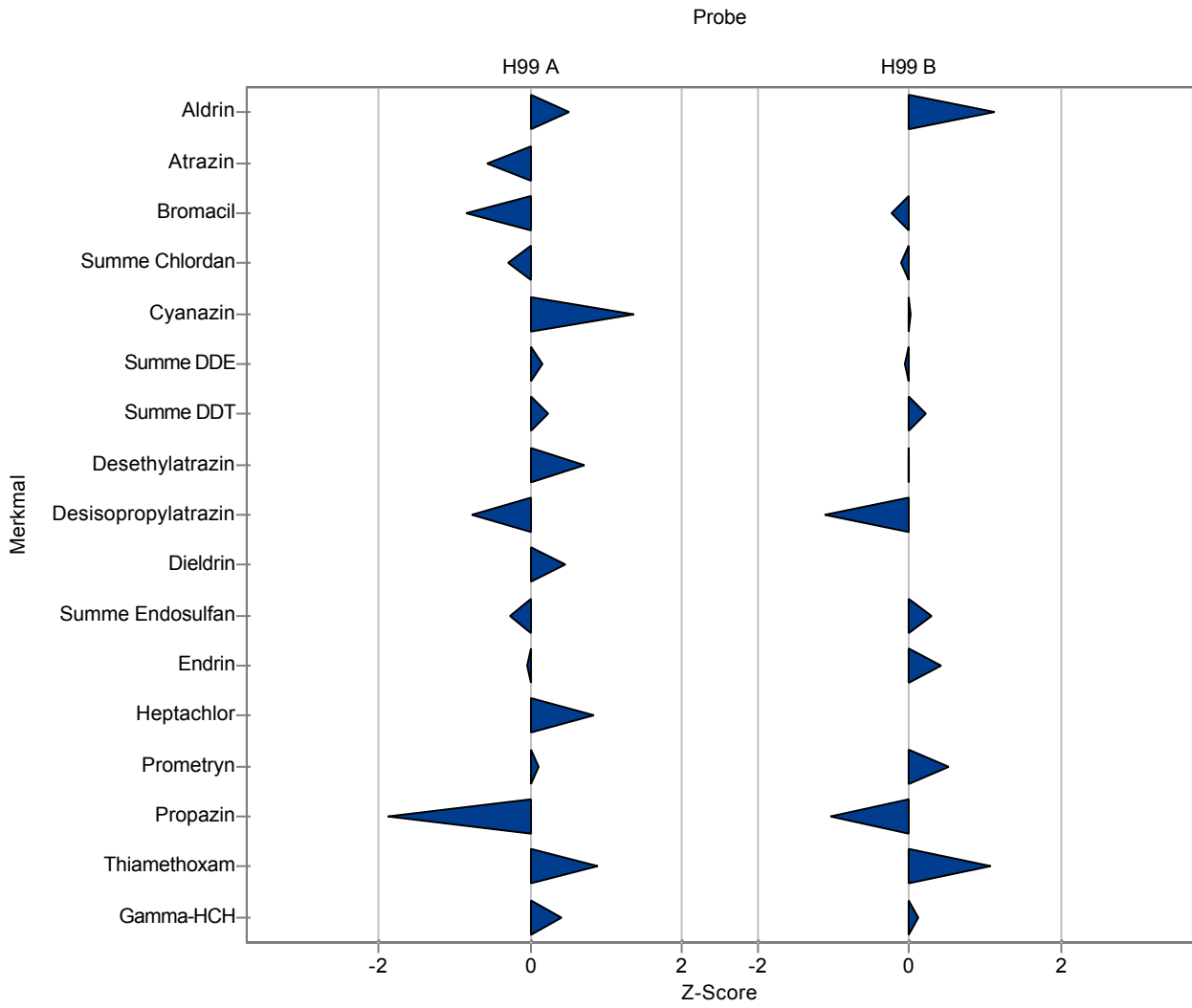
Probe: H99A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidiprid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.108 ± 0.0619	0.14 0.014	0.0619	129	0.51
Atrazin	µg/l	0.239 ± 0.0185	0.225 0.034	0.0239	94.2	-0.58
Bromacil	µg/l	0.242 ± 0.048	0.201 0.03	0.048	83.2	-0.85
Summe Chlordan	µg/l	0.152 ± 0.0733	0.132 0.014	0.0691	87	-0.29
Clothianidin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.221 ± 0.0235	0.255 0.026	0.0248	115	1.36
Summe DDD	µg/l	0.161 ± 0.045	- -	0.0367	-	-
Summe DDE	µg/l	0.497 ± 0.111	0.512 0.052	0.0977	103	0.15
Summe DDT	µg/l	0.401 ± 0.17	0.443 0.045	0.179	110	0.23
Desethylatrazin	µg/l	0.356 ± 0.0329	0.384 0.039	0.0396	108	0.7
Desisopropylatrazin	µg/l	0.163 ± 0.0201	0.146 0.015	0.0222	89.5	-0.77
Dieldrin	µg/l	0.321 ± 0.0877	0.361 0.037	0.0877	113	0.46
Dinotefuran	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.225 ± 0.113	0.195 0.02	0.106	86.8	-0.28
Endrin	µg/l	0.188 ± 0.0456	0.187 0.019	0.0402	99.3	-0.04
Heptachlor	µg/l	0.179 ± 0.0815	0.239 0.024	0.0719	134	0.84
Imidacloprid	µg/l	0.64 ± 0.0511	- -	0.0417	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.31 ± 0.0558	0.315 0.047	0.0526	102	0.1
Propazin	µg/l	0.778 ± 0.0757	0.628 0.094	0.0798	80.7	-1.88
Thiacloprid	µg/l	0.789 ± 0.226	- -	0.199	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.393 ± 0.0723	0.453 0.068	0.0682	115	0.88
Gamma-HCH	µg/l	0.203 ± 0.0493	0.224 0.023	0.0519	110	0.4

Probe: H99B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidiprid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.204 ± 0.0808	0.294 0.03	0.0808	144	1.12
Atrazin	µg/l	- ± -	<0.03 (BG)	-	-	-
Bromacil	µg/l	0.468 ± 0.0741	0.452 0.068	0.0699	96.7	-0.22
Summe Chlordan	µg/l	0.463 ± 0.197	0.443 0.045	0.174	95.7	-0.11
Clothianidin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0.525 ±	0.0644	0.526	0.053	0.0679	100	0.01
Summe DDD	µg/l	0.447 ±	0.0953	-	-	0.0841	-	-
Summe DDE	µg/l	0.28 ±	0.0485	0.277	0.028	0.0427	99.1	-0.06
Summe DDT	µg/l	0.284 ±	0.0467	0.293	0.03	0.0412	103	0.22
Desethylatrazin	µg/l	0.759 ±	0.0289	0.759	0.076	0.032	100	0.00
Desisopropylatrazin	µg/l	0.508 ±	0.0483	0.443	0.045	0.0581	87.3	-1.11
Dieldrin	µg/l	- ±	-	<0.03 (BG)	-	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.536 ±	0.0985	0.562	0.057	0.0869	105	0.3
Endrin	µg/l	0.69 ±	0.0739	0.72	0.072	0.0696	104	0.43
Heptachlor	µg/l	- ±	-	<0.03 (BG)	-	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.193 ±	0.0257	-	-	0.021	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.194 ±	0.0511	0.223	0.033	0.0539	115	0.53
Propazin	µg/l	0.2 ±	0.0235	0.172	0.026	0.0271	86.1	-1.03
Thiacloprid	µg/l	0.103 ±	0.0147	-	-	0.013	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.142 ±	0.0213	0.164	0.025	0.02	115	1.07
Gamma-HCH	µg/l	0.266 ±	0.0471	0.272	0.028	0.052	102	0.11





Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

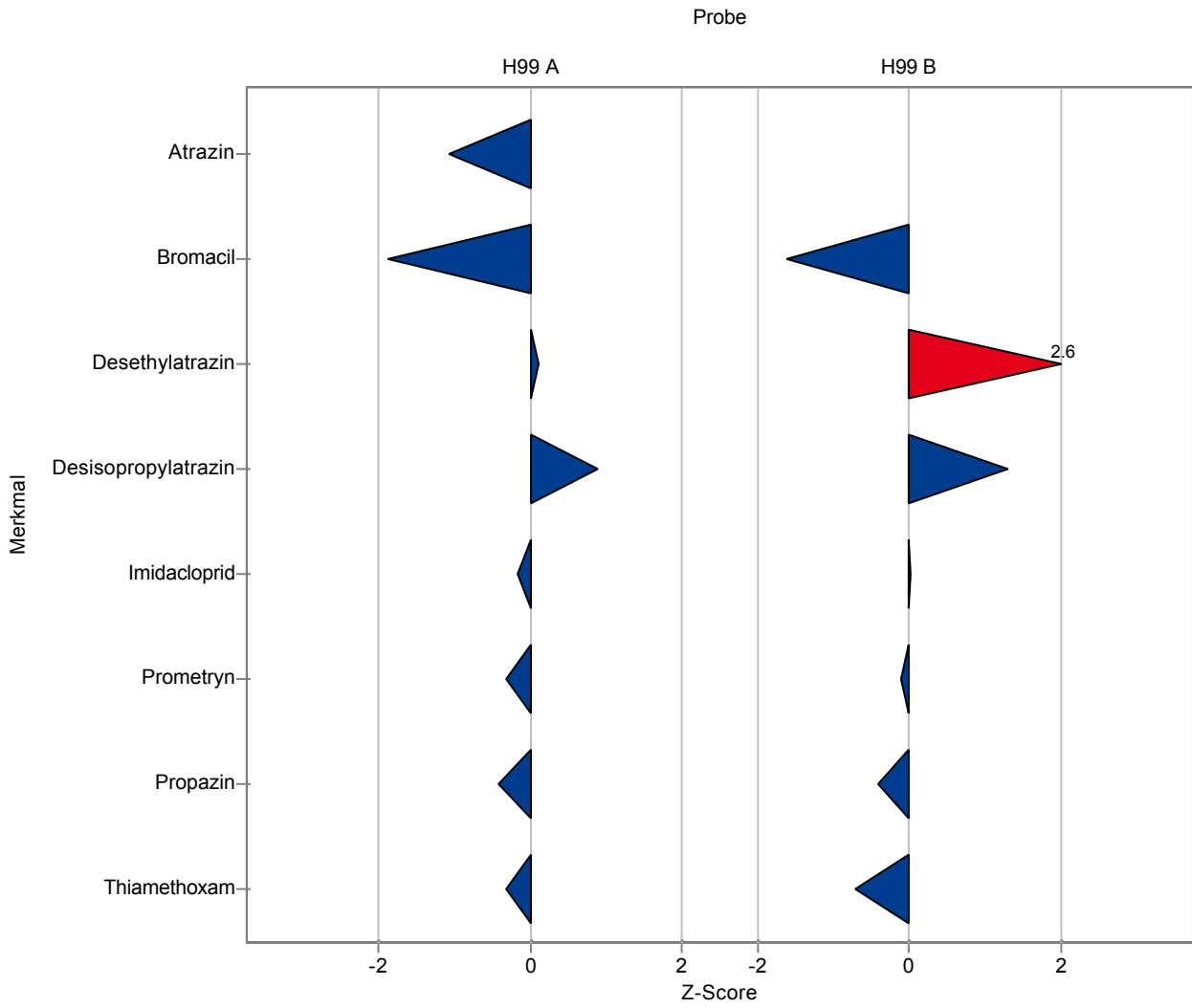
Probe: H99A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidiprid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.108 ± 0.0619	- -	0.0619	-	-
Atrazin	µg/l	0.239 ± 0.0185	0.213 0.043	0.0239	89.2	-1.08
Bromacil	µg/l	0.242 ± 0.048	0.151 0.03	0.048	62.5	-1.89
Summe Chlordan	µg/l	0.152 ± 0.0733	- -	0.0691	-	-
Clothianidin	µg/l	- ± -	<0.1 (BG)	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.221 ± 0.0235	- -	0.0248	-	-
Summe DDD	µg/l	0.161 ± 0.045	- -	0.0367	-	-
Summe DDE	µg/l	0.497 ± 0.111	- -	0.0977	-	-
Summe DDT	µg/l	0.401 ± 0.17	- -	0.179	-	-
Desethylatrazin	µg/l	0.356 ± 0.0329	0.36 0.072	0.0396	101	0.09
Desisopropylatrazin	µg/l	0.163 ± 0.0201	0.183 0.037	0.0222	112	0.89
Dieldrin	µg/l	0.321 ± 0.0877	- -	0.0877	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.225 ± 0.113	- -	0.106	-	-
Endrin	µg/l	0.188 ± 0.0456	- -	0.0402	-	-
Heptachlor	µg/l	0.179 ± 0.0815	- -	0.0719	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.64 ± 0.0511	0.633 0.158	0.0417	98.8	-0.18
Nitenpyram	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.31 ± 0.0558	0.293 0.059	0.0526	94.6	-0.32
Propazin	µg/l	0.778 ± 0.0757	0.745 0.149	0.0798	95.8	-0.41
Thiacloprid	µg/l	0.789 ± 0.226	- -	0.199	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.393 ± 0.0723	0.371 0.074	0.0682	94.4	-0.33
Gamma-HCH	µg/l	0.203 ± 0.0493	- -	0.0519	-	-

Probe: H99B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidiprid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.204 ± 0.0808	- -	0.0808	-	-
Atrazin	µg/l	- ± -	<0.05 (BG)	-	-	-
Bromacil	µg/l	0.468 ± 0.0741	0.355 0.071	0.0699	75.9	-1.61
Summe Chlordan	µg/l	0.463 ± 0.197	- -	0.174	-	-
Clothianidin	µg/l	- ± -	0.597 0.119	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0.525 ±	0.0644	-	-	0.0679	-	-
Summe DDD	µg/l	0.447 ±	0.0953	-	-	0.0841	-	-
Summe DDE	µg/l	0.28 ±	0.0485	-	-	0.0427	-	-
Summe DDT	µg/l	0.284 ±	0.0467	-	-	0.0412	-	-
Desethylatrazin	µg/l	0.759 ±	0.0289	0.841	0.168	0.032	111	2.57
Desisopropylatrazin	µg/l	0.508 ±	0.0483	0.583	0.117	0.0581	115	1.3
Dieldrin	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.536 ±	0.0985	-	-	0.0869	-	-
Endrin	µg/l	0.69 ±	0.0739	-	-	0.0696	-	-
Heptachlor	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.193 ±	0.0257	0.193	0.048	0.021	100	0.02
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.194 ±	0.0511	0.189	0.038	0.0539	97.2	-0.1
Propazin	µg/l	0.2 ±	0.0235	0.189	0.038	0.0271	94.6	-0.4
Thiacloprid	µg/l	0.103 ±	0.0147	-	-	0.013	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.142 ±	0.0213	0.128	0.026	0.02	89.8	-0.72
Gamma-HCH	µg/l	0.266 ±	0.0471	-	-	0.052	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

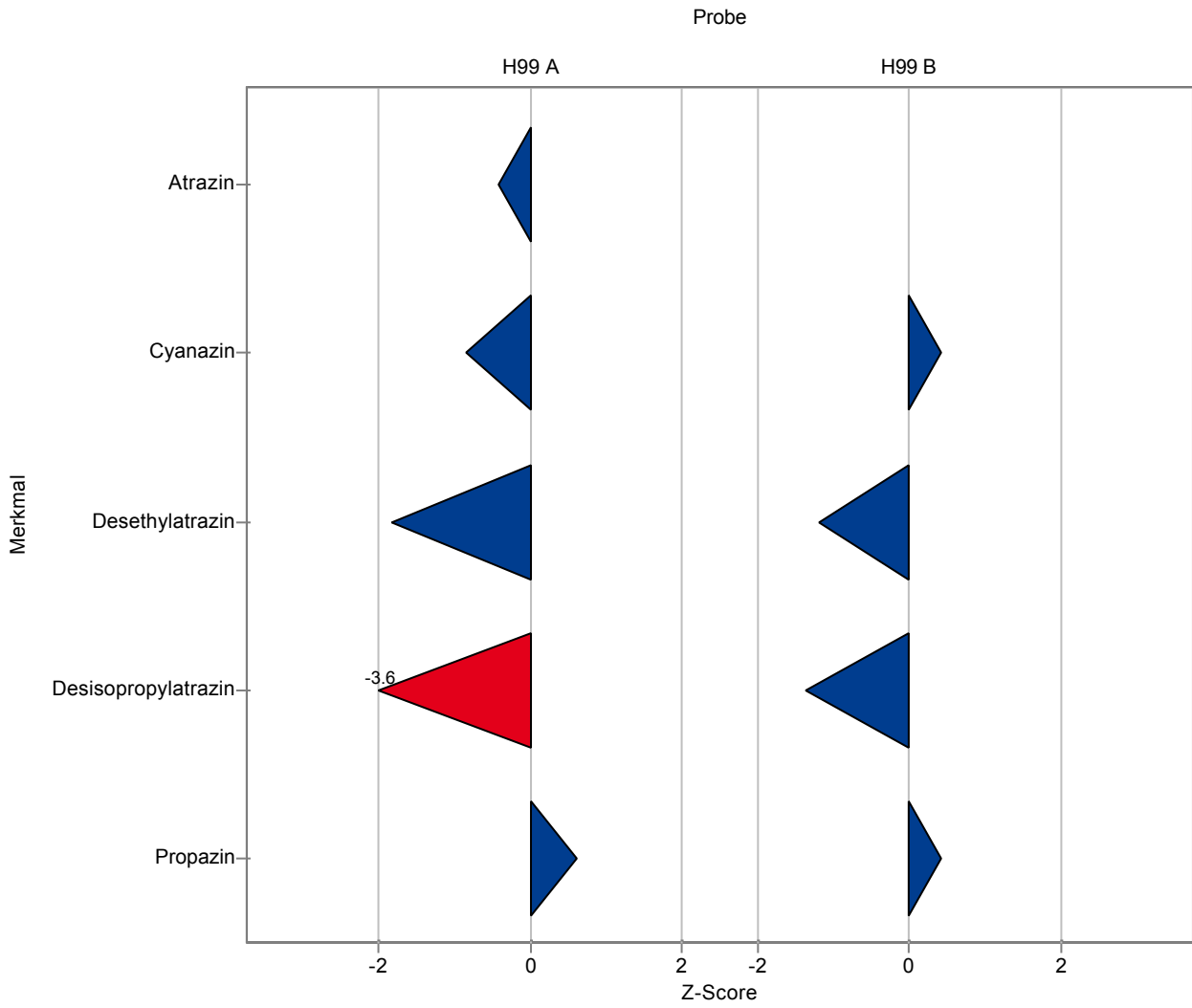
Probe: H99A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidiprid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.108 ± 0.0619	- -	0.0619	-	-
Atrazin	µg/l	0.239 ± 0.0185	0.229 0.0229	0.0239	95.9	-0.41
Bromacil	µg/l	0.242 ± 0.048	- -	0.048	-	-
Summe Chlordan	µg/l	0.152 ± 0.0733	- -	0.0691	-	-
Clothianidin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.221 ± 0.0235	0.2 0.02	0.0248	90.4	-0.86
Summe DDD	µg/l	0.161 ± 0.045	- -	0.0367	-	-
Summe DDE	µg/l	0.497 ± 0.111	- -	0.0977	-	-
Summe DDT	µg/l	0.401 ± 0.17	- -	0.179	-	-
Desethylatrazin	µg/l	0.356 ± 0.0329	0.284 0.0284	0.0396	79.7	-1.83
Desisopropylatrazin	µg/l	0.163 ± 0.0201	0.082 0.0082	0.0222	50.3	-3.65
Dieldrin	µg/l	0.321 ± 0.0877	- -	0.0877	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.225 ± 0.113	- -	0.106	-	-
Endrin	µg/l	0.188 ± 0.0456	- -	0.0402	-	-
Heptachlor	µg/l	0.179 ± 0.0815	- -	0.0719	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.64 ± 0.0511	- -	0.0417	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.31 ± 0.0558	- -	0.0526	-	-
Propazin	µg/l	0.778 ± 0.0757	0.827 0.0827	0.0798	106	0.61
Thiacloprid	µg/l	0.789 ± 0.226	- -	0.199	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.393 ± 0.0723	- -	0.0682	-	-
Gamma-HCH	µg/l	0.203 ± 0.0493	- -	0.0519	-	-

Probe: H99B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidiprid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.204 ± 0.0808	- -	0.0808	-	-
Atrazin	µg/l	- ± -	<11 (NG)	-	-	-
Bromacil	µg/l	0.468 ± 0.0741	- -	0.0699	-	-
Summe Chlordan	µg/l	0.463 ± 0.197	- -	0.174	-	-
Clothianidin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0.525 ±	0.0644	0.553	0.0553	0.0679	105	0.41
Summe DDD	µg/l	0.447 ±	0.0953	-	-	0.0841	-	-
Summe DDE	µg/l	0.28 ±	0.0485	-	-	0.0427	-	-
Summe DDT	µg/l	0.284 ±	0.0467	-	-	0.0412	-	-
Desethylatrazin	µg/l	0.759 ±	0.0289	0.721	0.0721	0.032	95	-1.19
Desisopropylatrazin	µg/l	0.508 ±	0.0483	0.428	0.0428	0.0581	84.3	-1.37
Dieldrin	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.536 ±	0.0985	-	-	0.0869	-	-
Endrin	µg/l	0.69 ±	0.0739	-	-	0.0696	-	-
Heptachlor	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.193 ±	0.0257	-	-	0.021	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.194 ±	0.0511	-	-	0.0539	-	-
Propazin	µg/l	0.2 ±	0.0235	0.211	0.0211	0.0271	106	0.41
Thiacloprid	µg/l	0.103 ±	0.0147	-	-	0.013	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.142 ±	0.0213	-	-	0.02	-	-
Gamma-HCH	µg/l	0.266 ±	0.0471	-	-	0.052	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

Probe: H99A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	0.26 0.13	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.108 ± 0.0619	0.065 0.00845	0.0619	60	-0.7
Atrazin	µg/l	0.239 ± 0.0185	0.247 0.0272	0.0239	103	0.34
Bromacil	µg/l	0.242 ± 0.048	0.249 0.0374	0.048	103	0.15
Summe Chlordan	µg/l	0.152 ± 0.0733	0.118 0.059	0.0691	77.8	-0.49
Clothianidin	µg/l	- ± -	<0.005 (NG)	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0.221 ± 0.0235	0.217 0.0195	0.0248	98.1	-0.17
Summe DDD	µg/l	0.161 ± 0.045	0.134 0.067	0.0367	83.1	-0.74
Summe DDE	µg/l	0.497 ± 0.111	0.401 0.201	0.0977	80.6	-0.99
Summe DDT	µg/l	0.401 ± 0.17	0.351 0.176	0.179	87.5	-0.28
Desethylatrazin	µg/l	0.356 ± 0.0329	0.38 0.0646	0.0396	107	0.6
Desisopropylatrazin	µg/l	0.163 ± 0.0201	0.157 0.0204	0.0222	96.2	-0.28
Dieldrin	µg/l	0.321 ± 0.0877	0.288 0.049	0.0877	89.8	-0.37
Dinotefuran	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.225 ± 0.113	0.147 0.0735	0.106	65.4	-0.73
Endrin	µg/l	0.188 ± 0.0456	0.169 0.0304	0.0402	89.7	-0.48
Heptachlor	µg/l	0.179 ± 0.0815	0.176 0.0422	0.0719	98.4	-0.04
Imidacloprid	µg/l	0.64 ± 0.0511	0.71 0.128	0.0417	111	1.67
Nitenpyram	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.31 ± 0.0558	0.322 0.0515	0.0526	104	0.23
Propazin	µg/l	0.778 ± 0.0757	0.74 0.0888	0.0798	95.1	-0.47
Thiacloprid	µg/l	0.789 ± 0.226	0.833 0.417	0.199	106	0.22
Thiamethoxam	µg/l	0.393 ± 0.0723	0.432 0.19	0.0682	110	0.57
Gamma-HCH	µg/l	0.203 ± 0.0493	0.114 0.0182	0.0519	56.2	-1.71

Probe: H99B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	0.192 0.096	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.204 ± 0.0808	0.158 0.0205	0.0808	77.6	-0.57
Atrazin	µg/l	- ± -	<0.005 (NG)	-	-	-
Bromacil	µg/l	0.468 ± 0.0741	0.523 0.0785	0.0699	112	0.79
Summe Chlordan	µg/l	0.463 ± 0.197	0.446 0.223	0.174	96.4	-0.1
Clothianidin	µg/l	- ± -	0.436 0.0523	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0.525 ±	0.0644	0.55	0.0495	0.0679	105	0.37
Summe DDD	µg/l	0.447 ±	0.0953	0.453	0.227	0.0841	101	0.07
Summe DDE	µg/l	0.28 ±	0.0485	0.266	0.133	0.0427	95.2	-0.32
Summe DDT	µg/l	0.284 ±	0.0467	0.251	0.126	0.0412	88.4	-0.8
Desethylatrazin	µg/l	0.759 ±	0.0289	0.8	0.136	0.032	105	1.28
Desisopropylatrazin	µg/l	0.508 ±	0.0483	0.501	0.0651	0.0581	98.7	-0.11
Dieldrin	µg/l	- ±	-	0.007	0.00119	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.536 ±	0.0985	0.505	0.253	0.0869	94.2	-0.36
Endrin	µg/l	0.69 ±	0.0739	0.657	0.118	0.0696	95.2	-0.47
Heptachlor	µg/l	- ±	-	0.004	0.00096	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.193 ±	0.0257	0.23	0.0414	0.021	119	1.78
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.194 ±	0.0511	0.214	0.0342	0.0539	110	0.36
Propazin	µg/l	0.2 ±	0.0235	0.195	0.0234	0.0271	97.6	-0.18
Thiacloprid	µg/l	0.103 ±	0.0147	0.109	0.0545	0.013	106	0.46
Thiamethoxam	µg/l	0.142 ±	0.0213	0.172	0.0757	0.02	121	1.47
Gamma-HCH	µg/l	0.266 ±	0.0471	0.142	0.0227	0.052	53.3	-2.39



