

# **AUSWERTUNG DES RINGVERSUCHS**

## **Pestizide H93**

Probenversand am 6. Oktober 2015

**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:**  
Dr. Sigrid Scharf

## Inhaltsverzeichnis

1	Beschreibung des Ringversuchs Pestizide H93.....	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 parameterorientierten Auswertung.....	6
5	Erläuterung zur parameterorientierten Auswertung .....	6
6	Zusammenfassung der Ringversuchsergebnisse.....	8
7	Parameterorientierte Auswertung.....	10
8	Labororientierte Auswertung.....	169

# 1 Beschreibung des Ringversuchs Pestizide H93

## 1.1 Teilnehmer und Zeitplan

- Anzahl der Anmeldungen: 17
- Anzahl der übermittelten Datensätze: 17
- Probenversand: 06.10.2015
- Einsendeschluss der Daten: 03.11.2015 (ursprünglich), aktualisiert 10.11.2015

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

## 1.2 Probenahme, -material und -verteilung

Als Probenmaterial wurden ein Grundwasser und synthet. Wasser ausgewählt, das teilweise mit einzelnen Substanzen aufdotiert wurden. Die Probenahme des Grundwassers erfolgte am 03.10.2015. Die Proben wurden bis zur weiteren Verarbeitung bei < 4 °C gelagert. Die Proben wurden teilweise dotiert. Das Abfüllen der Proben erfolgte unter ständigem Rühren. Die homogenen Proben wurden am 06.10.2015 verschickt. Jedes Teilnehmerlabor erhielt:

- 2 Proben, jeweils abgefüllt in 300 bzw. 1000 ml Alufaschen.

## 1.3 Kontrollanalytik

Im Zuge der Abfüllung wurden zu willkürlichen Zeitpunkten mehrere Aliquote pro Probe zur Kontrollanalytik durch die Umweltbundesamt GmbH entnommen und 8 Tage nach dem Probenversand untersucht.

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

## 2 Auswertung

Die Ergebnisse der Analysen mussten spätestens bis zum 10.11.2015 beim Veranstalter vorliegen. Später eingehende Werte wurden nicht berücksichtigt. Eine statistische Auswertung der Ringversuchsdaten erfolgte erst ab zumindest 6 gültigen, numerischen Ergebnissen pro Parameter.

Für die Auswertung der Daten wurden vorab die Ausreißer mittels Ausreißertest nach Hampel ermittelt. Die von diesem Test auffällig eingestuft Werte sind in der parameterorientierten 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 wurde der ausreißerbereinigte Mittelwert über alle übermittelten Ergebnisse herangezogen.

### z-Score

Die Ermittlung der z-Scores erfolgte gemäß nachfolgender Formel:

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

Dabei ist:

$x_i$	Messwert des teilnehmenden Labors
$\bar{X}$	ausreißerbereinigter Mittelwert der Teilnehmerergebnisse
$\sigma$	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, dem berechneten z-Score dargestellt. Weiterhin werden unter Anmerkungen die Ausreißer gekennzeichnet. Die in der Tabelle aufgeführten Ergebnisse werden auch grafisch dargestellt.

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

### 4 Anmerkungen zur parameterorientierten Auswertung

Keine.

### 5 Erläuterung zur parameterorientierten Auswertung

Mittelwert  $\pm$  VB (99%) *Ausreißerbereinigter Mittelwert über die Teilnehmerergebnisse  $\pm$  99% Vertrauensbereich*  
 Minimum – Maximum *Minimaler und maximaler abgegebener Wert, ausreißerbereinigt*  
 Kontrollwert  $\pm$  U *Mittelwert der Kontrollmessungen  $\pm$  erweiterte Standardunsicherheit (k=2)*

Laborcode	Messwert	$\pm$ U	WF zum MW [%]	z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.015	0.0001	89.7	-0.5	
LC0002	0.0148	0.003	88.5	0.6	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
...					
LC0009	0.100	0.01	597.9	24.2	H

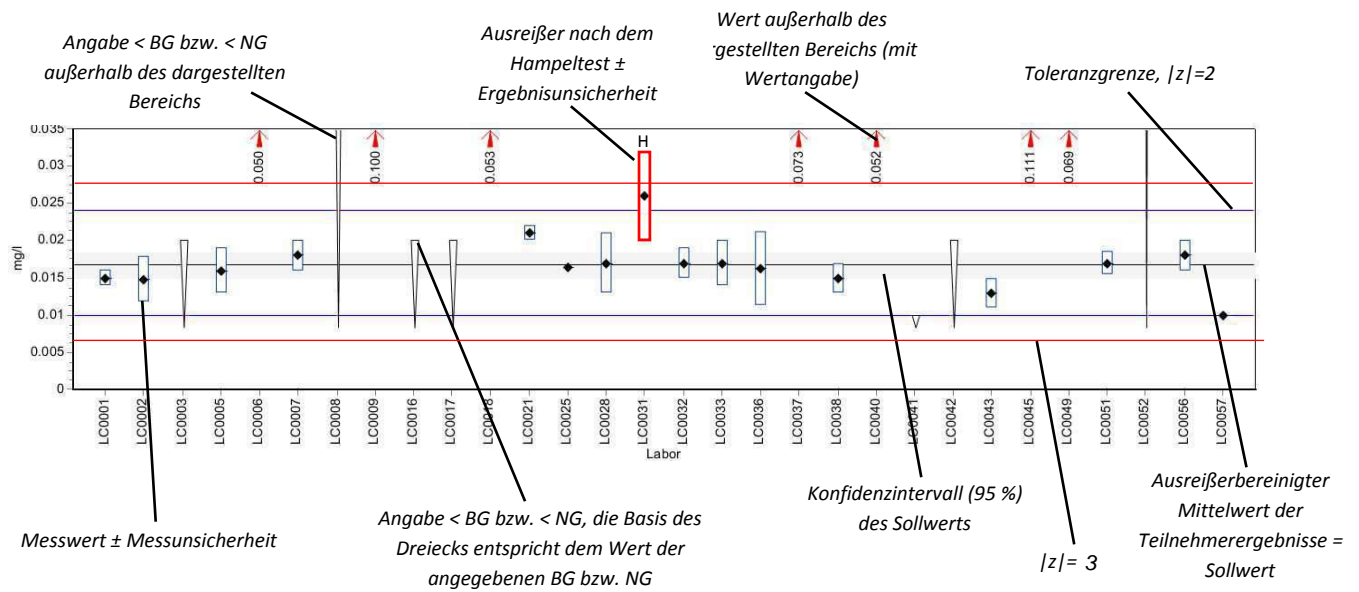
#### Zeichen und Abkürzungen:

$\pm$  U *Ergebnisunsicherheit lt. Teilnehmerangabe in der Einheit des Messwerts*  
 WF *Wiederfindungsrate in %*  
 MW *Mittelwert*  
 - *Keine Daten übermittelt bzw. keine Berechnung möglich*

Mögliche Angaben in der Spalte Anmerkungen:

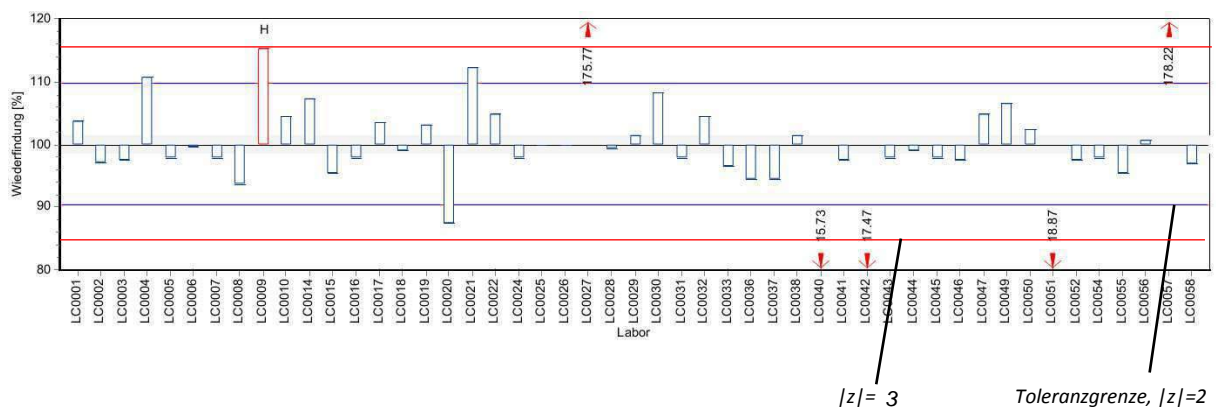
H *Ausreißer nach dem Hampel-Test*  
 FN *Falsch negativ – Messergebnis < BG bzw. <NG dessen Betrag die Bedingungen eines Ausreißers nach dem Hampeltest erfüllt.*  
 FP *Falsch positiv – Bei Parametern für die aufgrund des geringen Analytengehalts kein Sollwert ermittelt werden kann (n < 6). Messergebnis das den Median der Beträge der übermittelten Nachweis- bzw. Bestimmungsgrenzen um mehr als 100 % übersteigt*

## Graphische Darstellung der Ergebnisse Messwerte



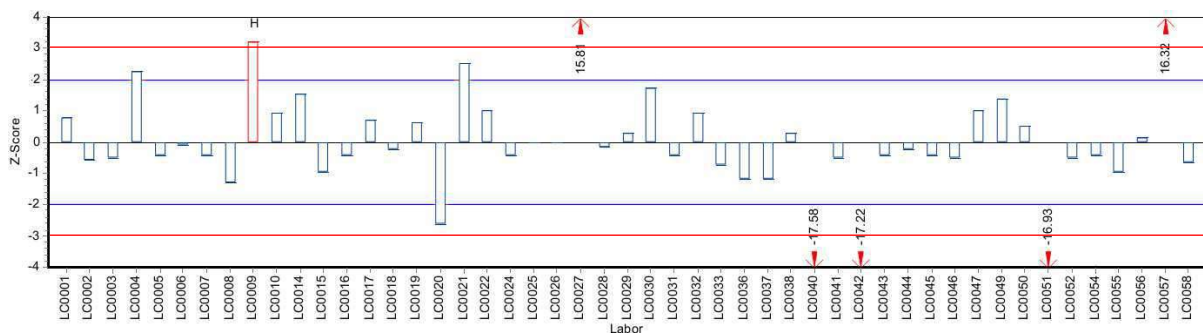
## Wiederfindung zum Sollwert

Darstellung der Messergebnisse in Form von Wiederfindungsraten (in %) zum Sollwert



## z-Score

Darstellung der Messergebnisse in Form von z-Scores



Zusammenfassung der Ringversuchsergebnisse, ausreißerbereinigt: Pestizide H93

## 6 Zusammenfassung der ausreißerbereinigten Ringversuchsergebnisse

Parameter	Probe	Einheit	Anzahl Labors für Berechnung	Anzahl Ausreißer Labors	Mittelwert	± VB (99%)	Minimum	Maximum	sR	vR	
Acetamiprid	H93 A	µg/l	4	0	-	±	-	0.46	0.544	-	-
	H93 B	µg/l	0	0	-	±	-	-	-	-	-
Aldrin	H93 A	µg/l	10	0	0.129	± 0.0328	0.06	0.17	0.0345	26.9	
	H93 B	µg/l	8	1	0.133	± 0.025	0.0917	0.165	0.0235	17.8	
Atrazin	H93 A	µg/l	14	1	0.577	± 0.0361	0.478	0.641	0.0451	7.81	
	H93 B	µg/l	14	1	0.305	± 0.0169	0.267	0.35	0.0211	6.92	
Bromacil	H93 A	µg/l	7	2	0.657	± 0.0979	0.517	0.796	0.0864	13.1	
	H93 B	µg/l	0	0	-	±	-	-	-	-	-
Clothianidin	H93 A	µg/l	6	0	0.448	± 0.113	0.336	0.599	0.092	20.5	
	H93 B	µg/l	4	1	-	±	-	0.158	0.23	-	-
Cyanazin	H93 A	µg/l	0	0	-	±	-	-	-	-	-
	H93 B	µg/l	11	0	0.591	± 0.1	0.428	0.8	0.111	18.7	
Desethylatrazin	H93 A	µg/l	2	0	-	±	-	0.01	0.05	-	-
	H93 B	µg/l	14	1	0.627	± 0.0552	0.53	0.75	0.0689	11	
Desisopropylatrazin	H93 A	µg/l	13	0	0.0849	± 0.012	0.06	0.11	0.0145	17	
	H93 B	µg/l	0	0	-	±	-	-	-	-	-
Dieldrin	H93 A	µg/l	10	1	0.294	± 0.0215	0.263	0.336	0.0227	7.7	
	H93 B	µg/l	2	0	-	±	-	0.008	0.012	-	-
Dinotefuran	H93 A	µg/l	1	0	-	±	-	0.385	0.385	-	-
	H93 B	µg/l	1	0	-	±	-	0.204	0.204	-	-
Endrin	H93 A	µg/l	8	1	0.361	± 0.0531	0.3	0.46	0.05	13.9	
	H93 B	µg/l	1	0	-	±	-	0.0091	0.0091	-	-
Gamma-HCH	H93 A	µg/l	12	0	0.259	± 0.05	0.155	0.349	0.0577	22.3	
	H93 B	µg/l	11	0	0.195	± 0.0531	0.082	0.27	0.0588	30.1	
Heptachlor	H93 A	µg/l	10	0	0.195	± 0.0854	0.045	0.351	0.09	46.2	
	H93 B	µg/l	3	0	-	±	-	0.009	0.015	-	-
Imidacloprid	H93 A	µg/l	7	0	0.196	± 0.0271	0.166	0.226	0.0239	12.2	



Zusammenfassung der Ringversuchsergebnisse, ausreißerbereinigt: Pestizide H93

Parameter	Probe	Einheit	Anzahl Labors für Berechnung	Anzahl Ausreißer Labors	Mittelwert	± VB (99%)	Minimum	Maximum	sR	vR
Imidacloprid	H93 B	µg/l	7	0	0.372	± 0.109	0.289	0.538	0.096	25.8
Nitenpyram	H93 A	µg/l	0	0	-	± -	-	-	-	-
	H93 B	µg/l	3	0	-	± -	0.503	0.86	-	-
Prometryn	H93 A	µg/l	0	0	-	± -	-	-	-	-
	H93 B	µg/l	9	1	0.635	± 0.0461	0.567	0.7	0.0461	7.27
Propazin	H93 A	µg/l	13	1	0.156	± 0.0167	0.118	0.203	0.0201	12.9
	H93 B	µg/l	13	1	0.0712	± 0.00831	0.058	0.093	0.00999	14
Summe Chlordan	H93 A	µg/l	8	0	0.391	± 0.105	0.26	0.548	0.0994	25.4
	H93 B	µg/l	7	0	0.108	± 0.0347	0.0636	0.155	0.0306	28.4
Summe DDD	H93 A	µg/l	5	1	-	± -	0.149	0.245	-	-
	H93 B	µg/l	6	0	0.292	± 0.0712	0.199	0.352	0.0581	19.9
Summe DDE	H93 A	µg/l	8	0	0.494	± 0.16	0.1835	0.654	0.151	30.5
	H93 B	µg/l	8	0	0.153	± 0.067	0.045	0.246	0.0632	41.2
Summe DDT	H93 A	µg/l	9	0	0.42	± 0.162	0.0725	0.642	0.162	38.5
	H93 B	µg/l	7	0	0.172	± 0.0447	0.13	0.242	0.0395	22.9
Summe Endosulfan	H93 A	µg/l	11	0	0.161	± 0.0842	0.059	0.387	0.093	57.9
	H93 B	µg/l	10	0	0.575	± 0.153	0.2205	0.83	0.161	28.1
Thiacloprid	H93 A	µg/l	7	0	0.491	± 0.1	0.379	0.594	0.0885	18
	H93 B	µg/l	0	0	-	± -	-	-	-	-
Thiamethoxam	H93 A	µg/l	8	0	0.273	± 0.0293	0.242	0.31	0.0276	10.1
	H93 B	µg/l	8	0	0.571	± 0.11	0.365	0.68	0.104	18.2

## 7 Parameterorientierte Auswertung

Acetamiprid .....	11
Aldrin .....	15
Atrazin .....	23
Bromacil .....	31
Summe Chlordan .....	37
Chlothianidin .....	45
Cyanazin .....	51
Summe DDD .....	57
Summe DDE .....	63
Summe DDT .....	71
Desethylatrazin.....	79
Desisopropylatrazin .....	85
Dieldrin .....	91
Dinotefuran.....	97
Summe Endosulfan .....	101
Endrin.....	109
Heptachlor.....	115
Imidacloprid.....	121
Nitenpyram.....	129
Prometryn.....	133
Propazin .....	139
Thiacloprid.....	147
Thiamethoxam.....	153
Gamma-HCH .....	161

## Parameterorientierte Auswertung

### H93 A

#### Acetamiprid

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.46 - 0.544
Kontrollwert ± U	0.45 ± 0.018

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.460	0.020	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0.544	0.110	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.462	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.520	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	

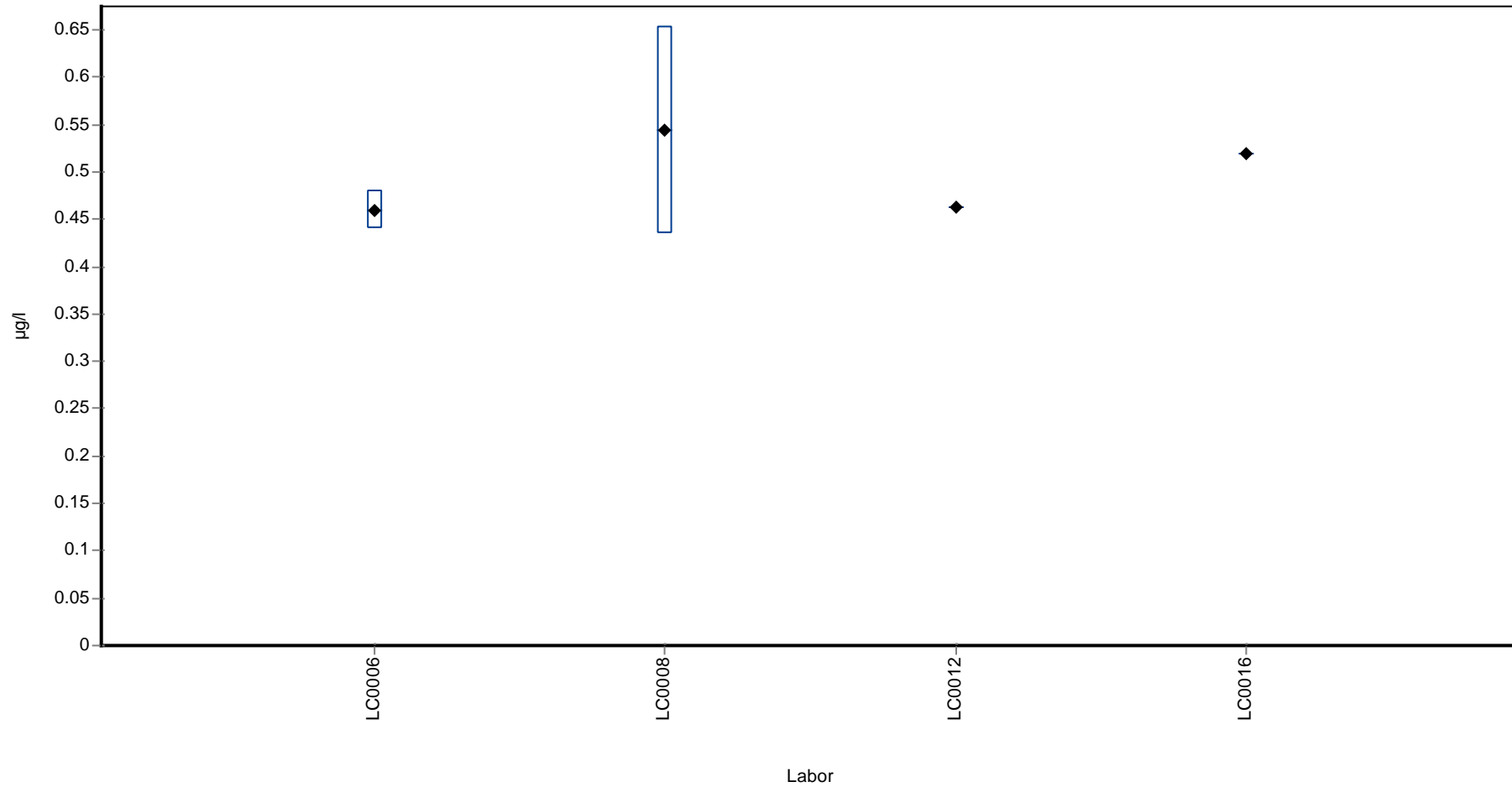
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.496 ± 0.0632	-	µg/l
Minimum	0.46	0.46	µg/l
Maximum	0.544	0.544	µg/l
Standardabweichung	0.0422	-	µg/l
rel. Standardabweichung	8.49	-	%
n für Berechnung	4	4	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 A, Merkmal: Acetamidrid

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



## Parameterorientierte Auswertung

### H93 B

#### Acetamidrid

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	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	

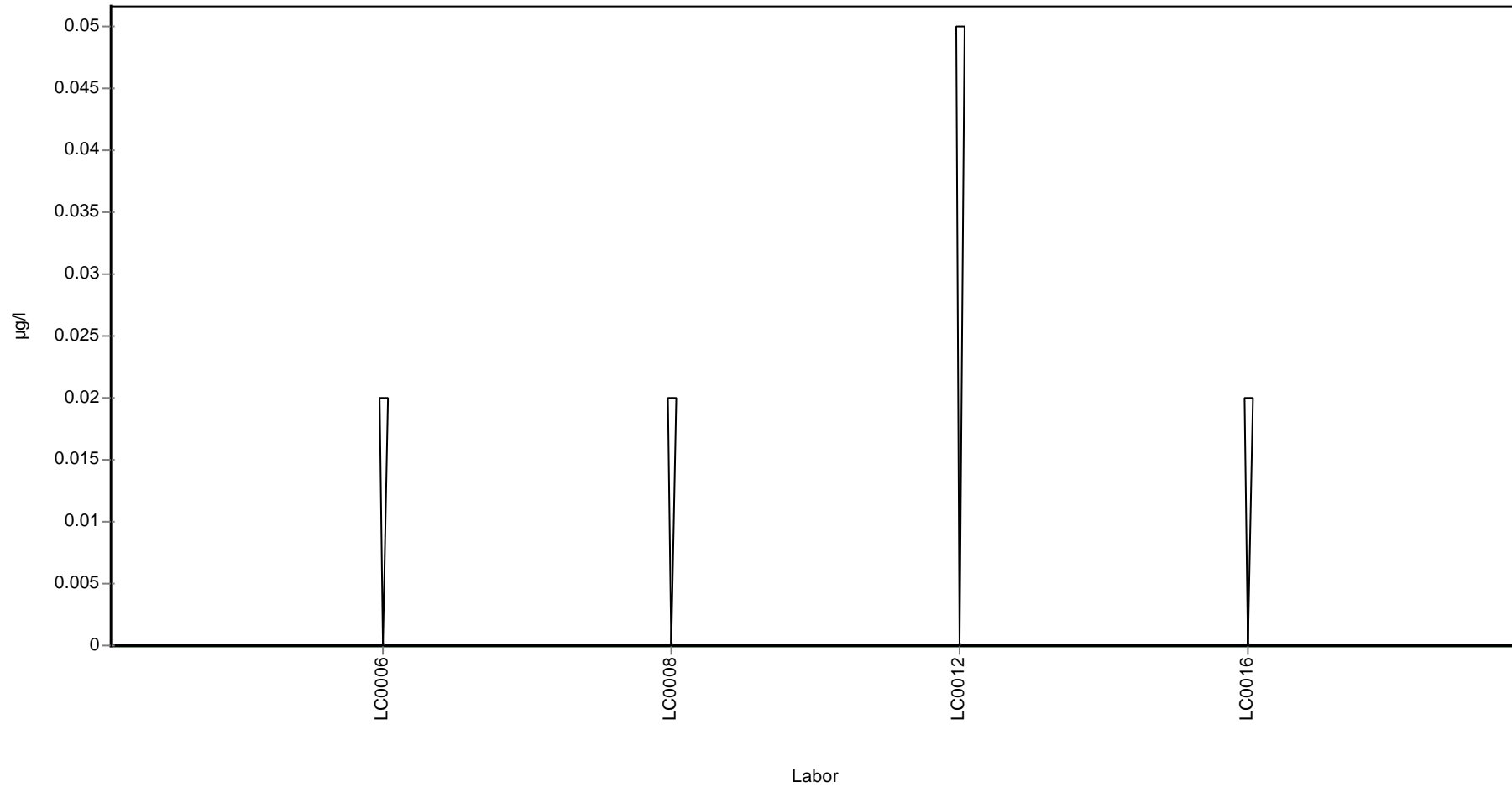
#### Kenndaten

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

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 B, Merkmal: Acetamidrid

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



## Parameterorientierte Auswertung

### H93 A

#### Aldrin

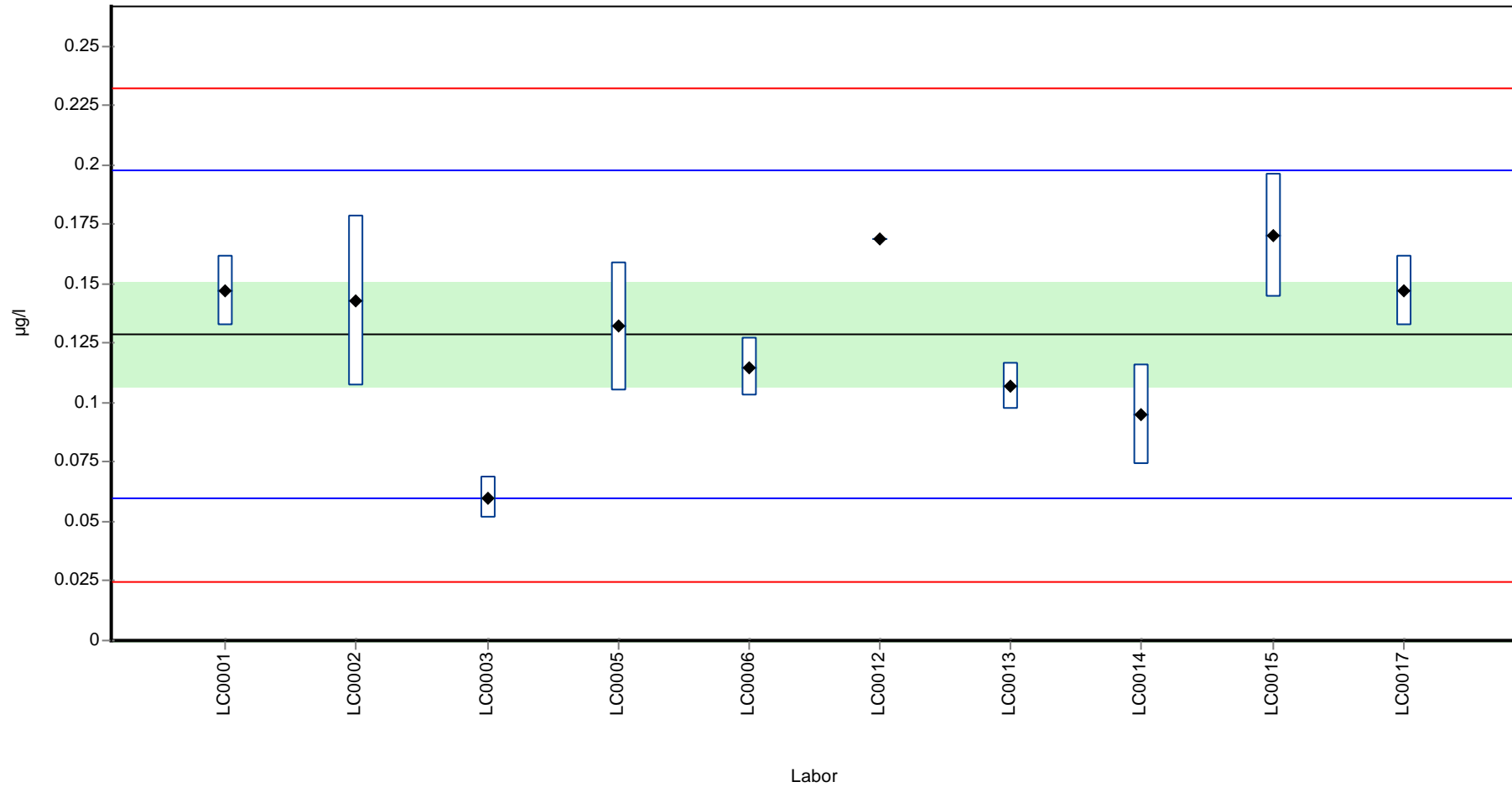
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.129 ± 0.0328
Minimum - Maximum	0.06 - 0.17
Kontrollwert ± U	0.11 ± 0.024

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.147	0.015	114.4	0.5	
LC0002	0.143	0.036	111.3	0.4	
LC0003	0.060	0.009	46.7	-2.0	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.132	0.027	102.7	0.1	
LC0006	0.115	0.012	89.5	-0.4	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.169	-	131.5	1.2	
LC0013	0.107	0.010	83.3	-0.6	
LC0014	0.095	0.021	73.9	-1.0	
LC0015	0.170	0.026	132.3	1.2	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	0.147	0.015	114.4	0.5	

#### Kenndaten

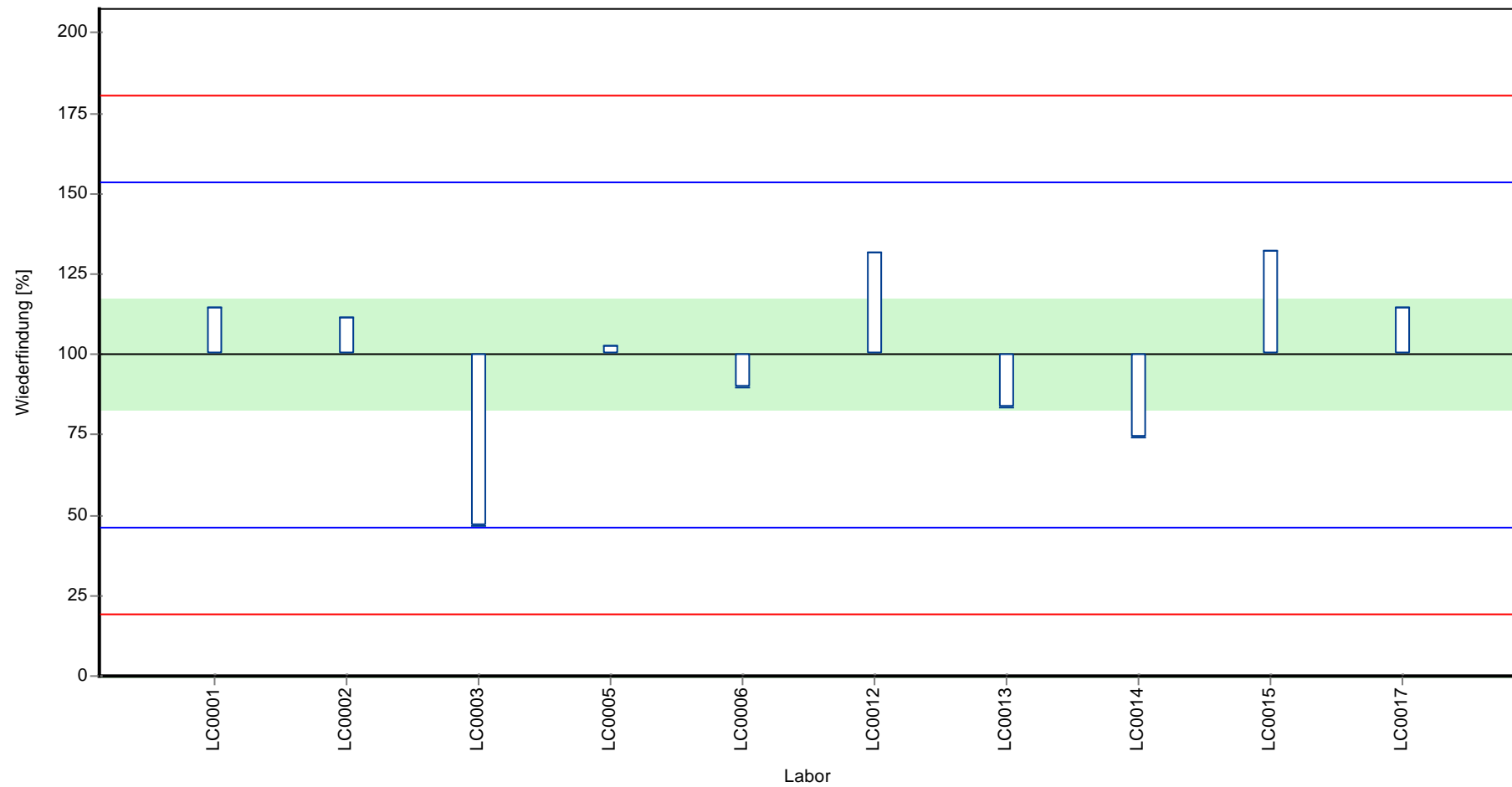
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.129 ± 0.0328	0.129 ± 0.0328	µg/l
Minimum	0.06	0.06	µg/l
Maximum	0.17	0.17	µg/l
Standardabweichung	0.0345	0.0345	µg/l
rel. Standardabweichung	26.9	26.9	%
n für Berechnung	10	10	-

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

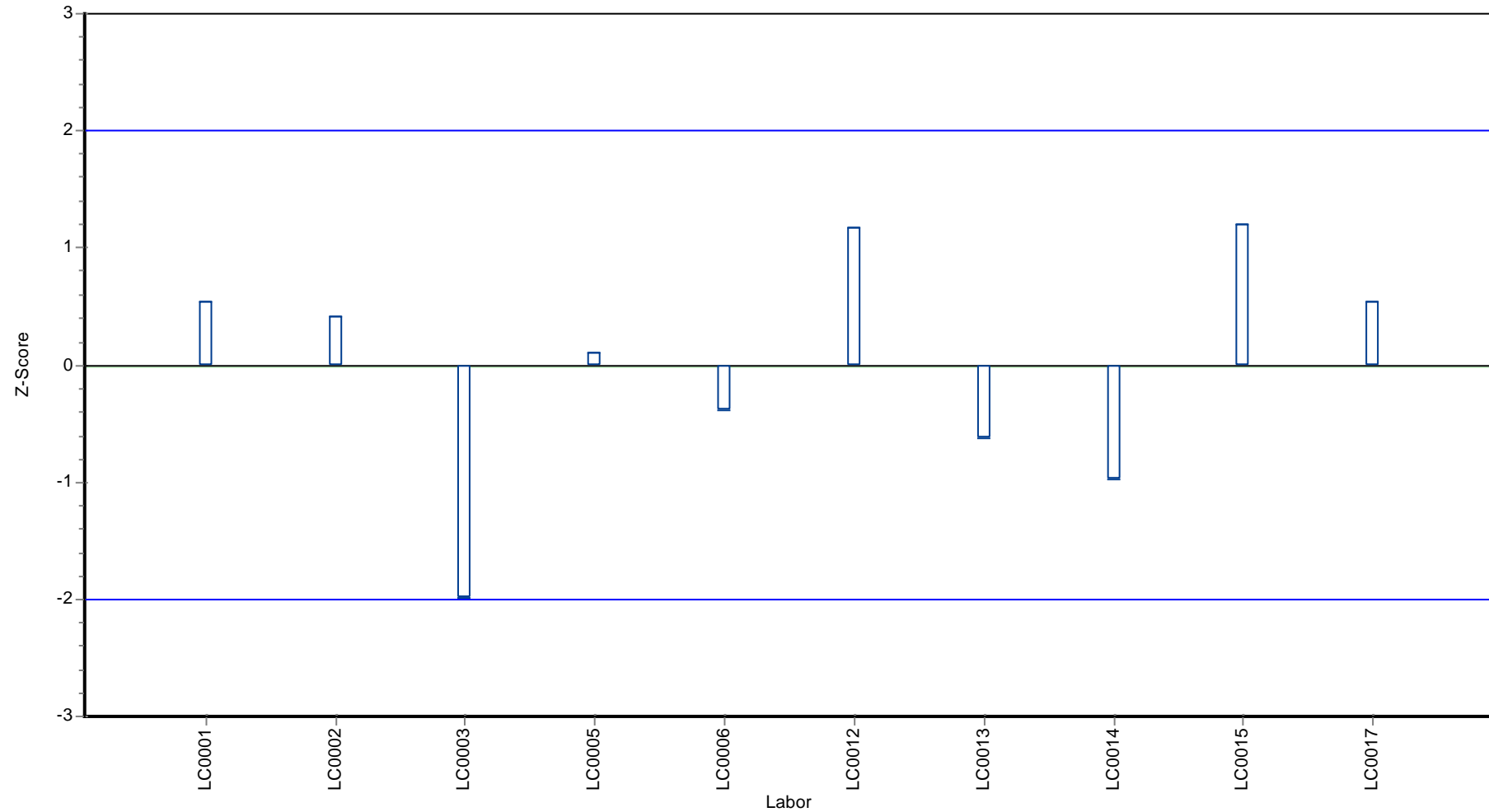




Wiederfindung zum Sollwert



Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H93 B

#### Aldrin

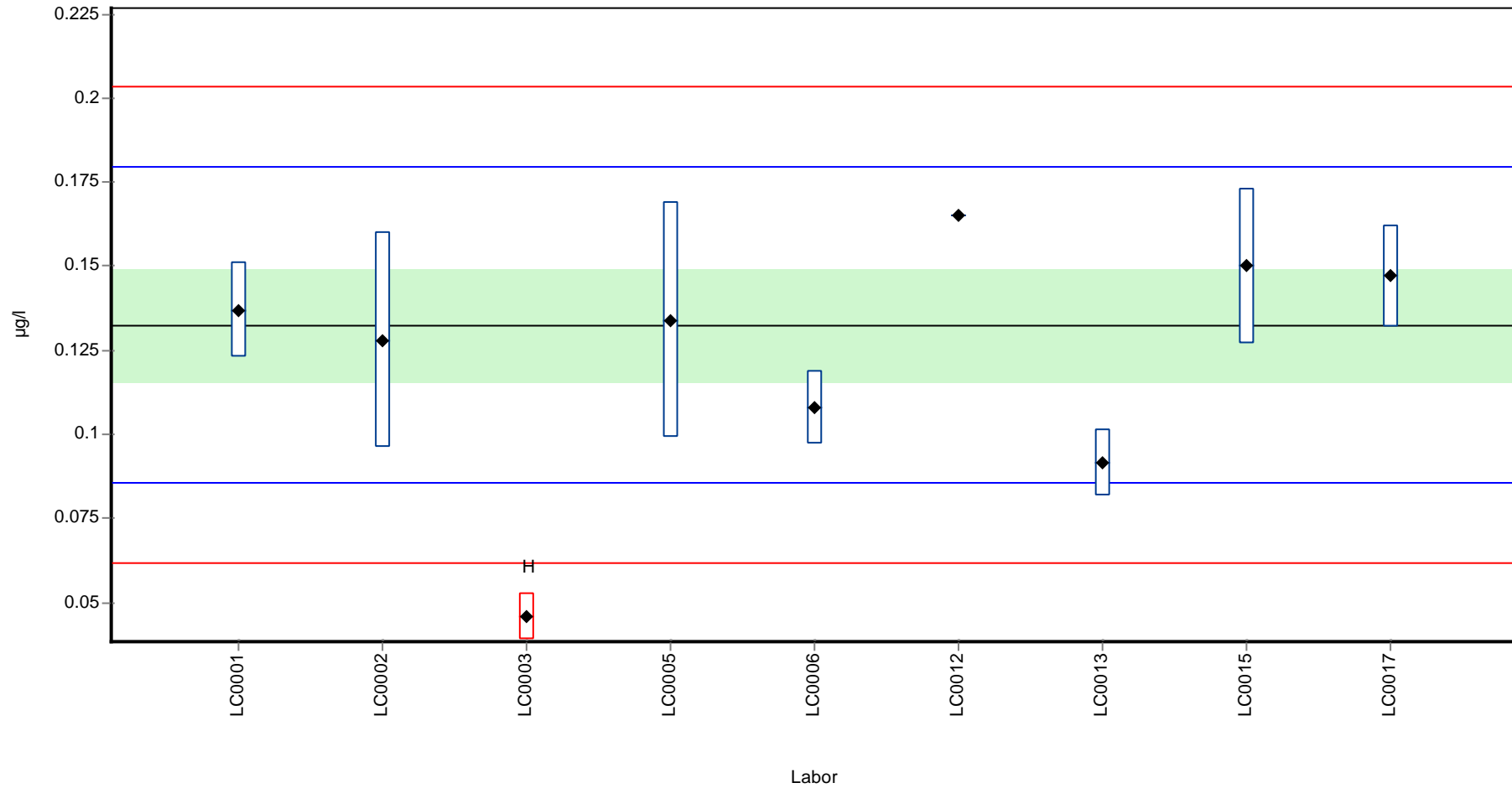
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.133 ± 0.025
Minimum - Maximum	0.0917 - 0.165
Kontrollwert ± U	0.11 ± 0.068

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.137	0.014	103.3	0.2	
LC0002	0.128	0.032	96.5	-0.2	
LC0003	0.046	0.007	34.7	-3.7	H
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.134	0.035	101.1	0.1	
LC0006	0.108	0.011	81.5	-1.0	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.165	-	124.4	1.4	
LC0013	0.0917	0.010	69.2	-1.7	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0.150	0.023	113.1	0.7	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	0.147	0.015	110.9	0.6	

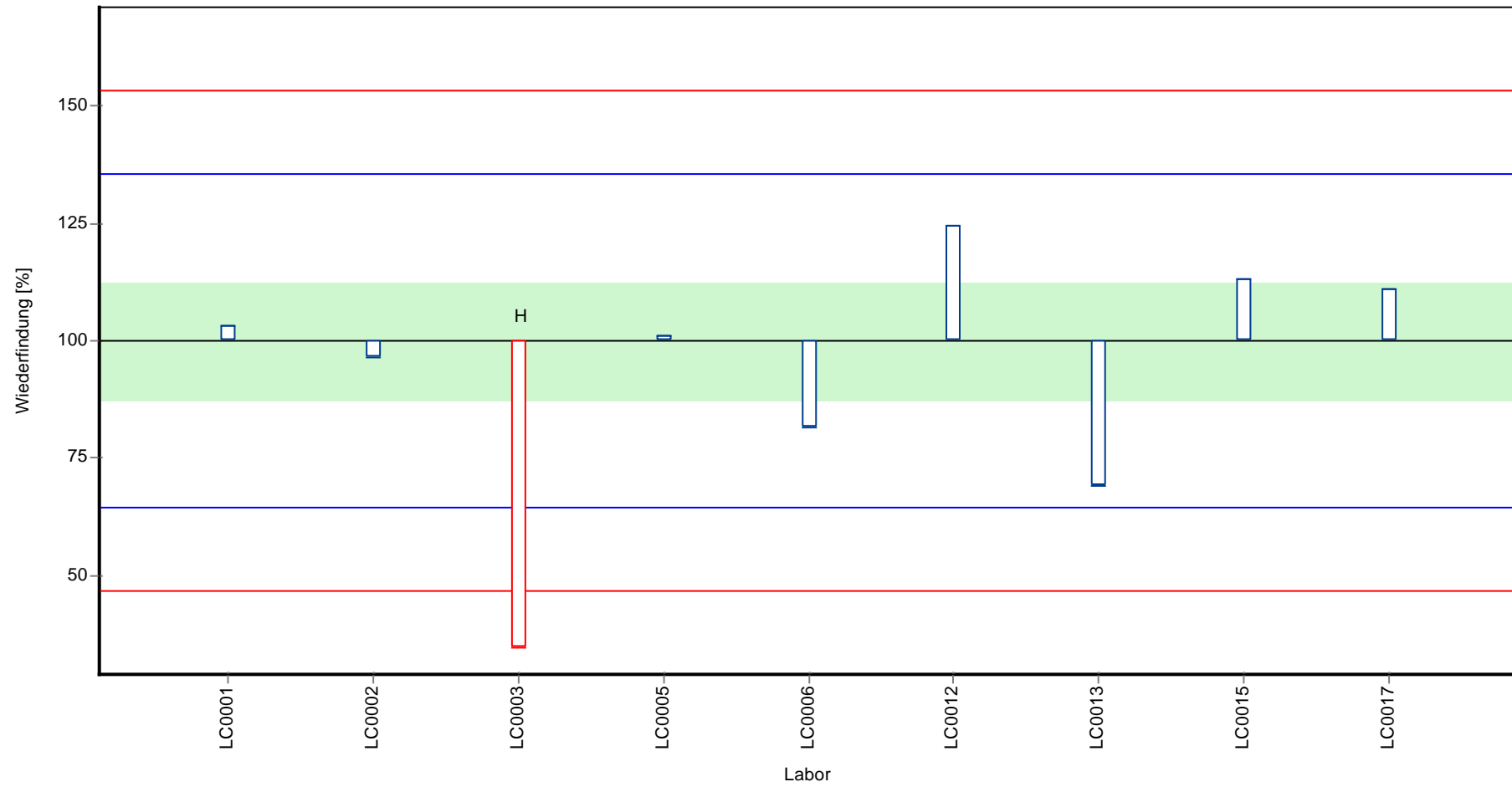
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.123 ± 0.0363	0.133 ± 0.025	µg/l
Minimum	0.046	0.0917	µg/l
Maximum	0.165	0.165	µg/l
Standardabweichung	0.0363	0.0235	µg/l
rel. Standardabweichung	29.5	17.8	%
n für Berechnung	9	8	-

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



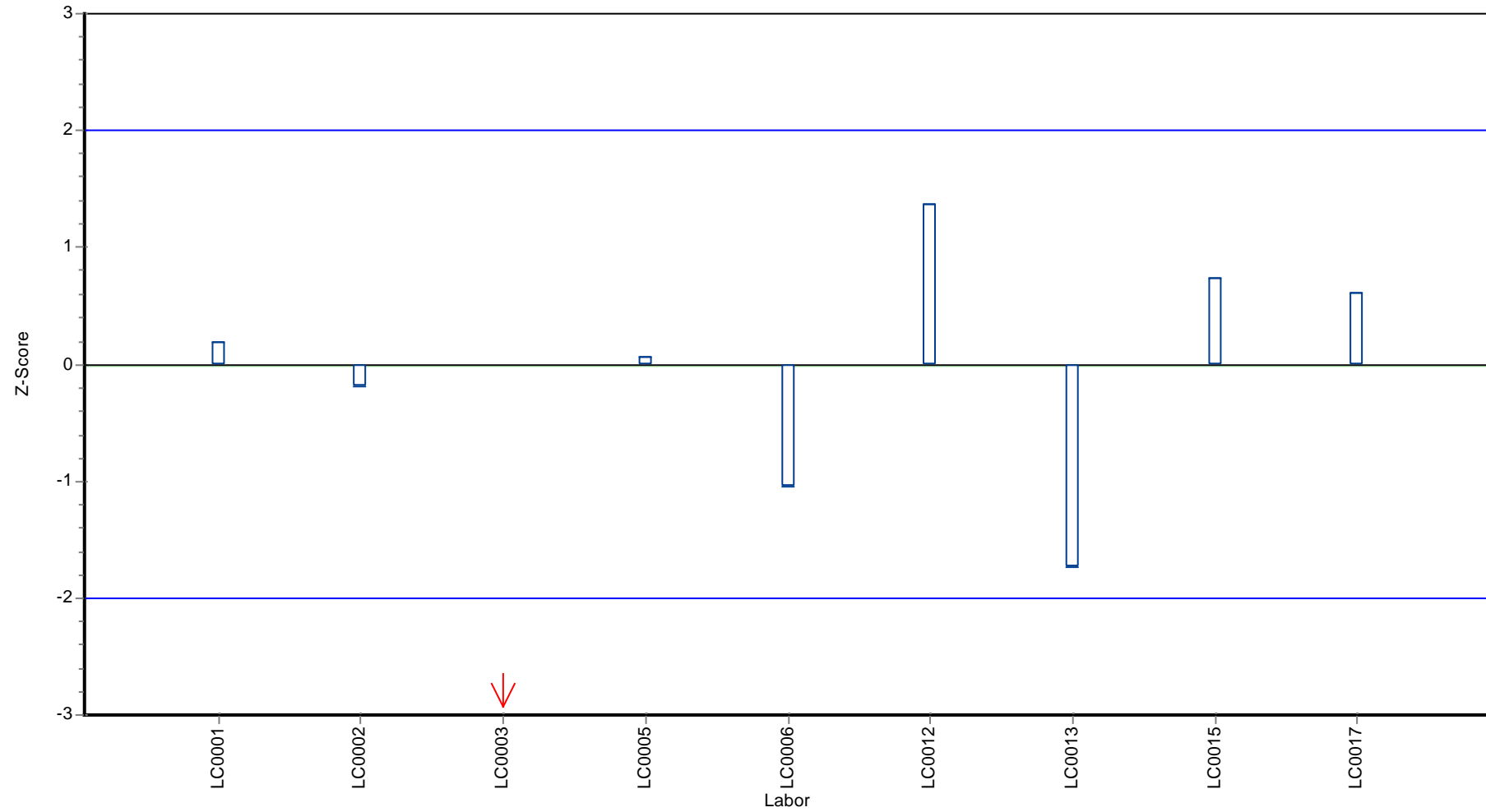
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 B, Merkmal: Aldrin

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H93 A

#### Atrazin

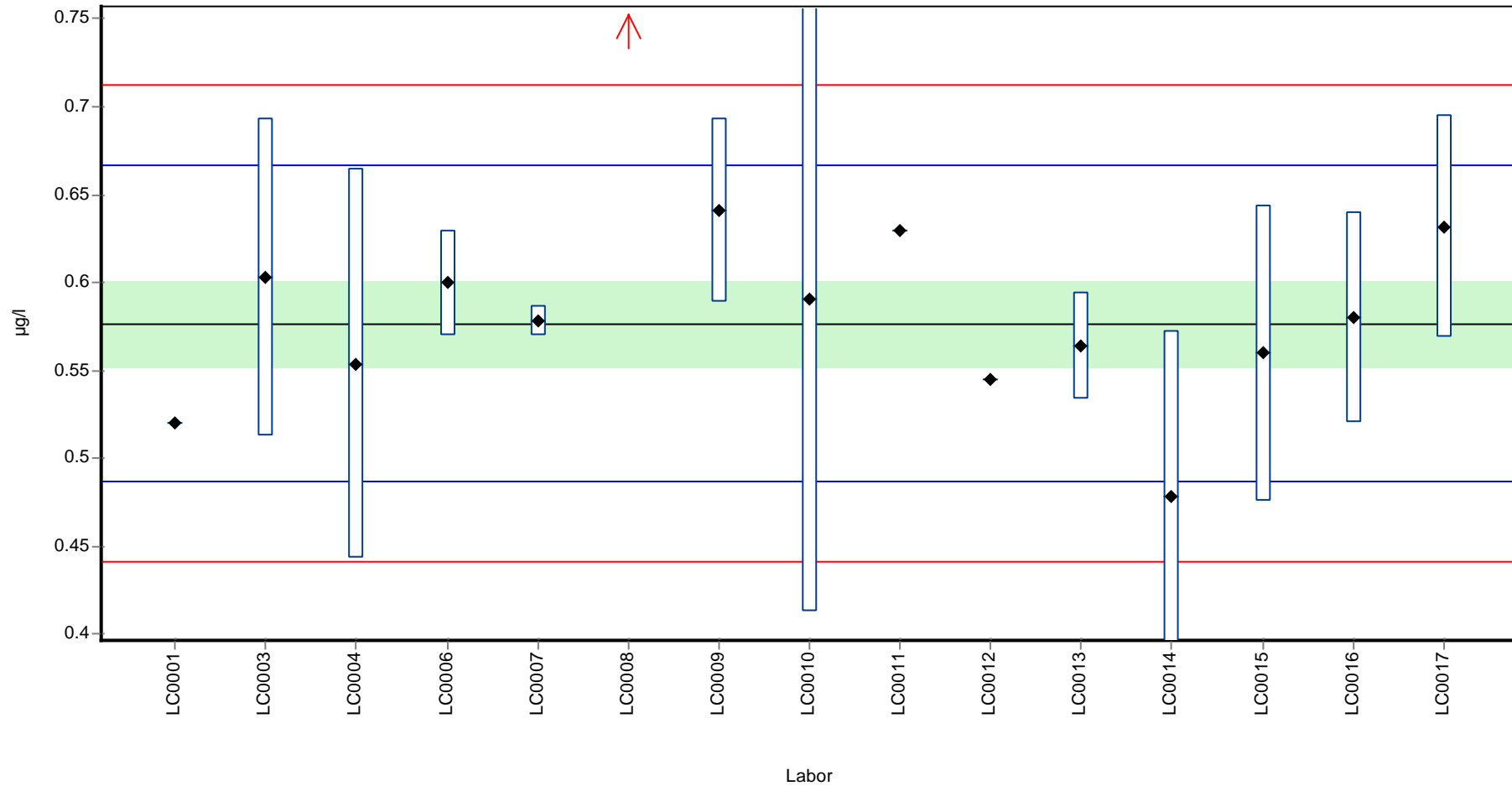
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.577 ± 0.0361
Minimum - Maximum	0.478 - 0.641
Kontrollwert ± U	0.68 ± 0.05

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.520	-	90.1	-1.3	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.603	0.090	104.5	0.6	
LC0004	0.554	0.111	96.0	-0.5	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.600	0.030	104.0	0.5	
LC0007	0.578	0.0086	100.2	0.0	
LC0008	0.839	0.170	145.4	5.8	H
LC0009	0.641	0.052	111.1	1.4	
LC0010	0.591	0.178	102.5	0.3	
LC0011	0.630	-	109.2	1.2	
LC0012	0.545	-	94.5	-0.7	
LC0013	0.564	0.030	97.8	-0.3	
LC0014	0.478	0.095	82.9	-2.2	
LC0015	0.560	0.084	97.1	-0.4	
LC0016	0.580	0.060	100.5	0.1	
LC0017	0.632	0.063	109.6	1.2	

#### Kenndaten

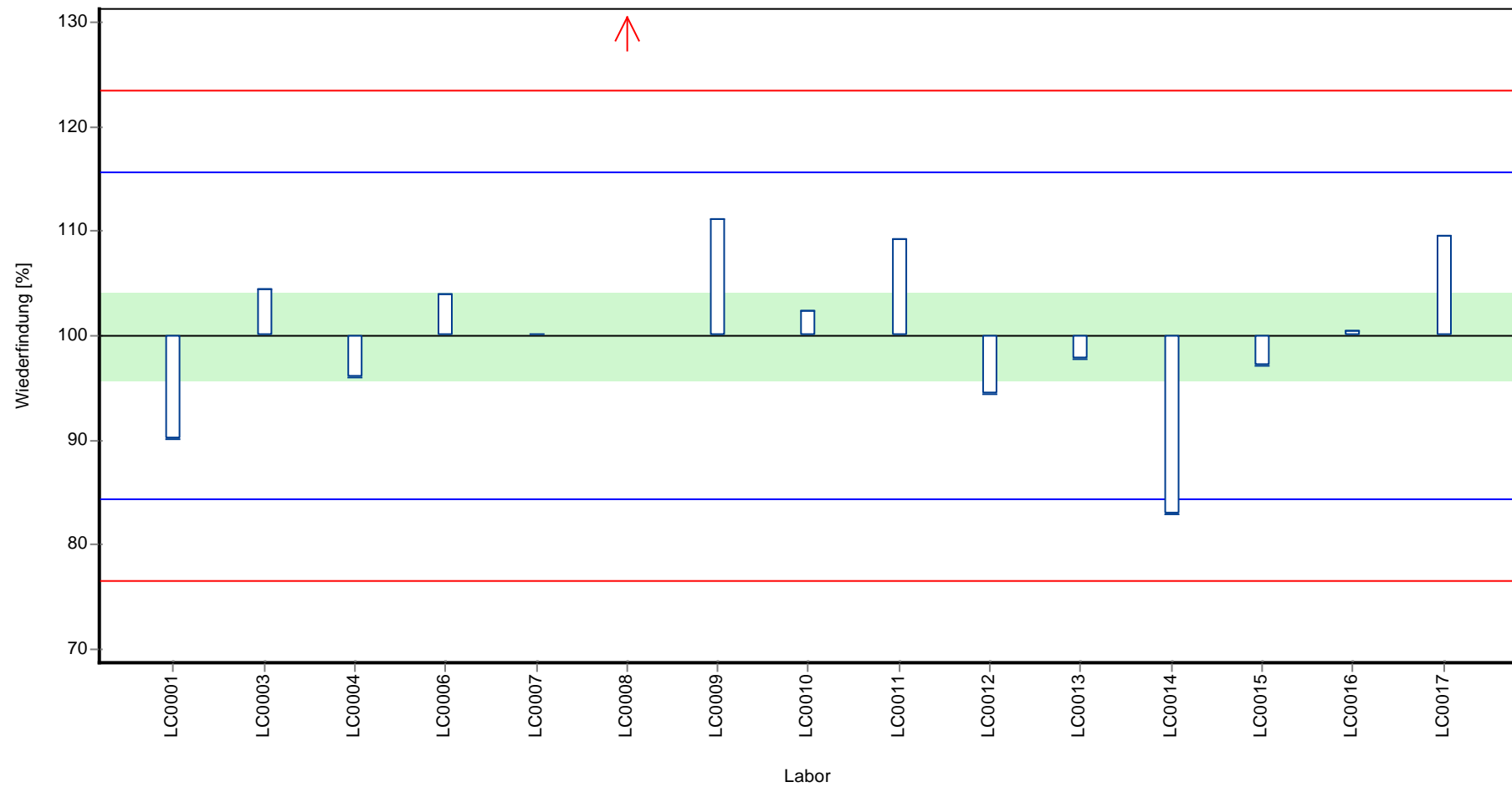
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.594 ± 0.0623	0.577 ± 0.0361	µg/l
Minimum	0.478	0.478	µg/l
Maximum	0.839	0.641	µg/l
Standardabweichung	0.0804	0.0451	µg/l
rel. Standardabweichung	13.5	7.81	%
n für Berechnung	15	14	-

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





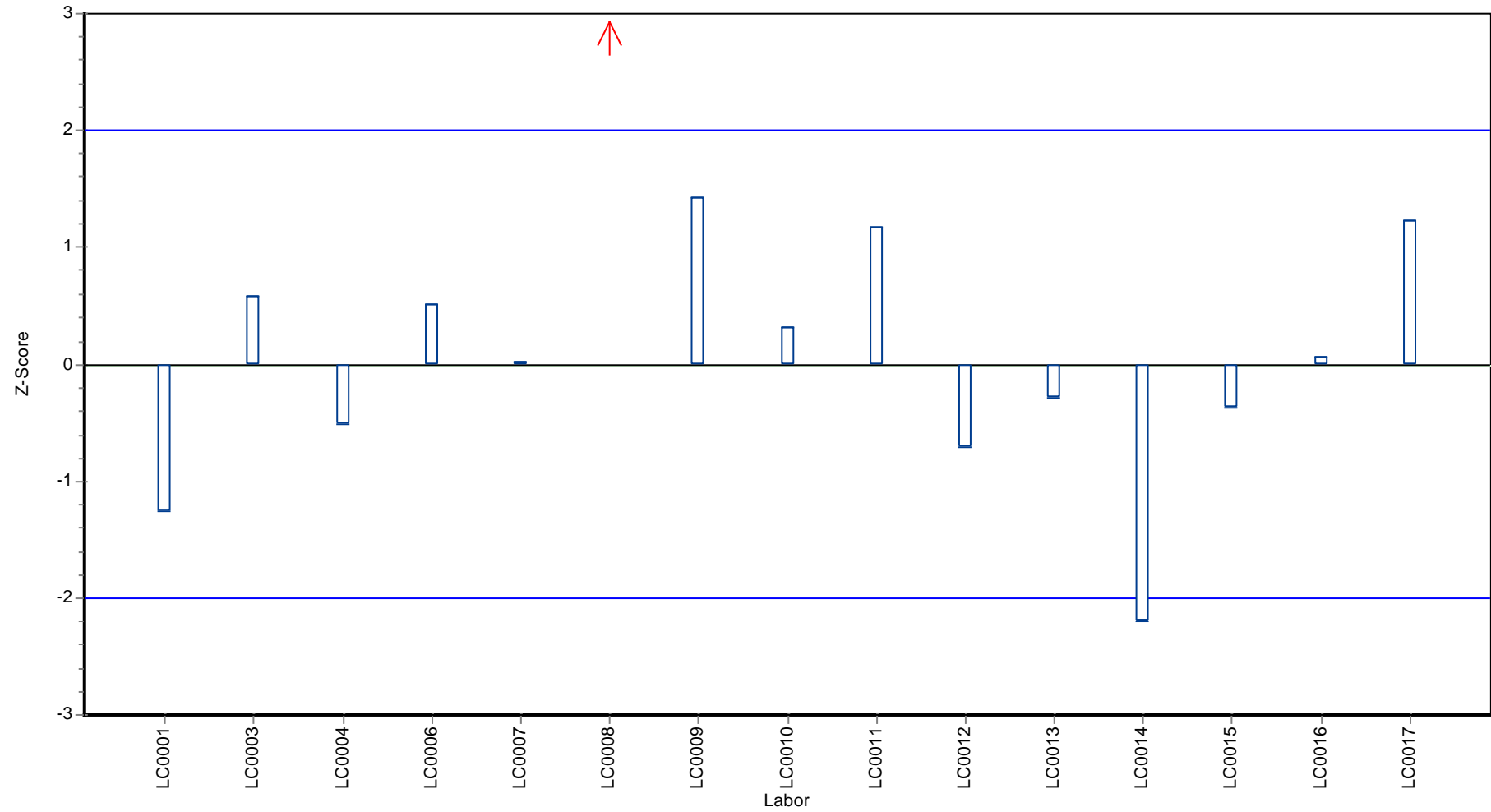
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 A, Merkmal: Atrazin

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H93 B

#### Atrazin

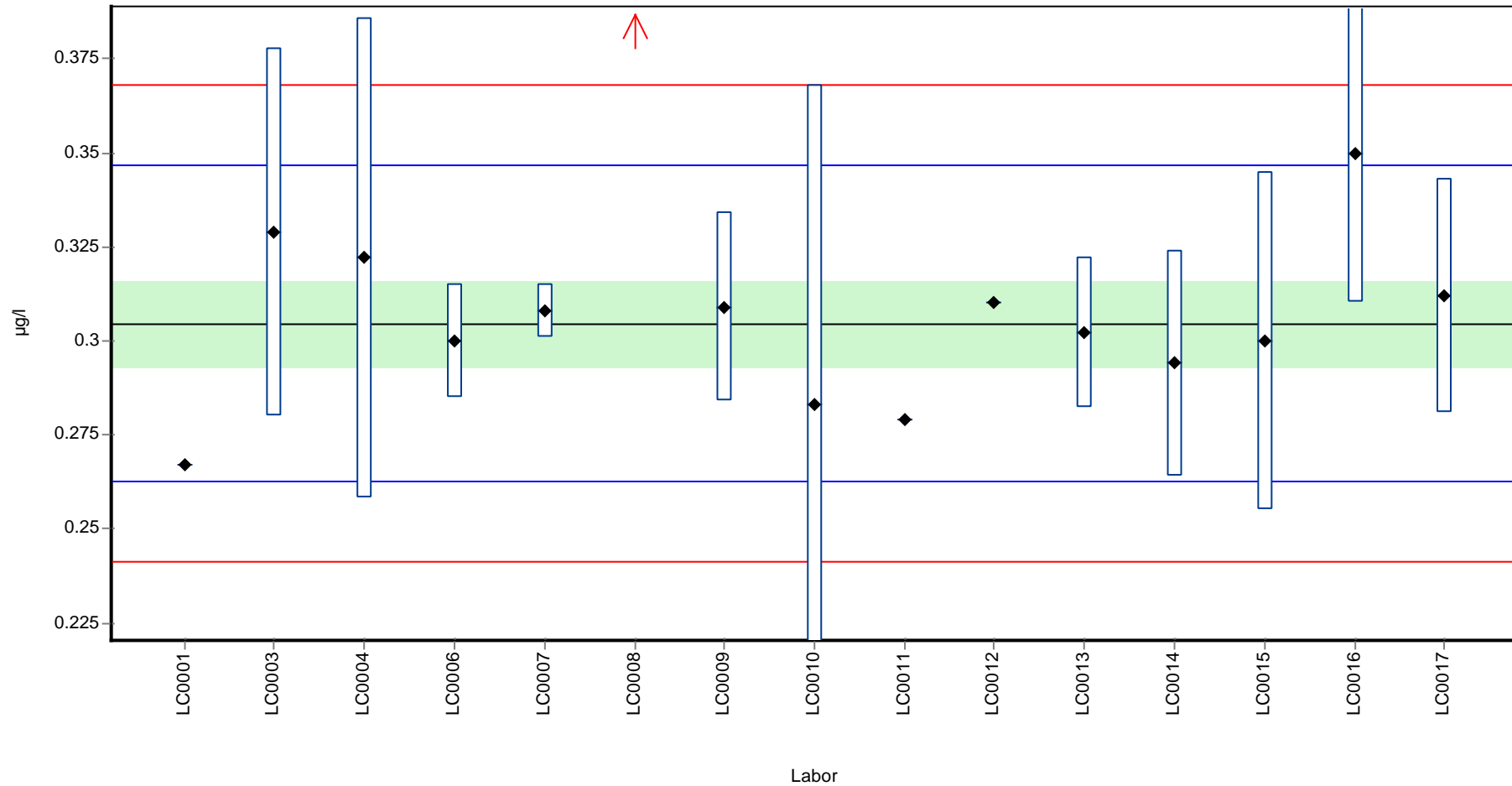
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.305 ± 0.0169
Minimum - Maximum	0.267 - 0.35
Kontrollwert ± U	0.35 ± 0.014

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.267	-	87.6	-1.8	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.329	0.049	108.0	1.2	
LC0004	0.322	0.064	105.7	0.8	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.300	0.015	98.5	-0.2	
LC0007	0.308	0.0072	101.1	0.2	
LC0008	0.448	0.090	147.1	6.8	H
LC0009	0.309	0.025	101.4	0.2	
LC0010	0.283	0.085	92.9	-1.0	
LC0011	0.279	-	91.6	-1.2	
LC0012	0.310	-	101.8	0.3	
LC0013	0.302	0.020	99.1	-0.1	
LC0014	0.294	0.030	96.5	-0.5	
LC0015	0.300	0.045	98.5	-0.2	
LC0016	0.350	0.040	114.9	2.2	
LC0017	0.312	0.031	102.4	0.3	

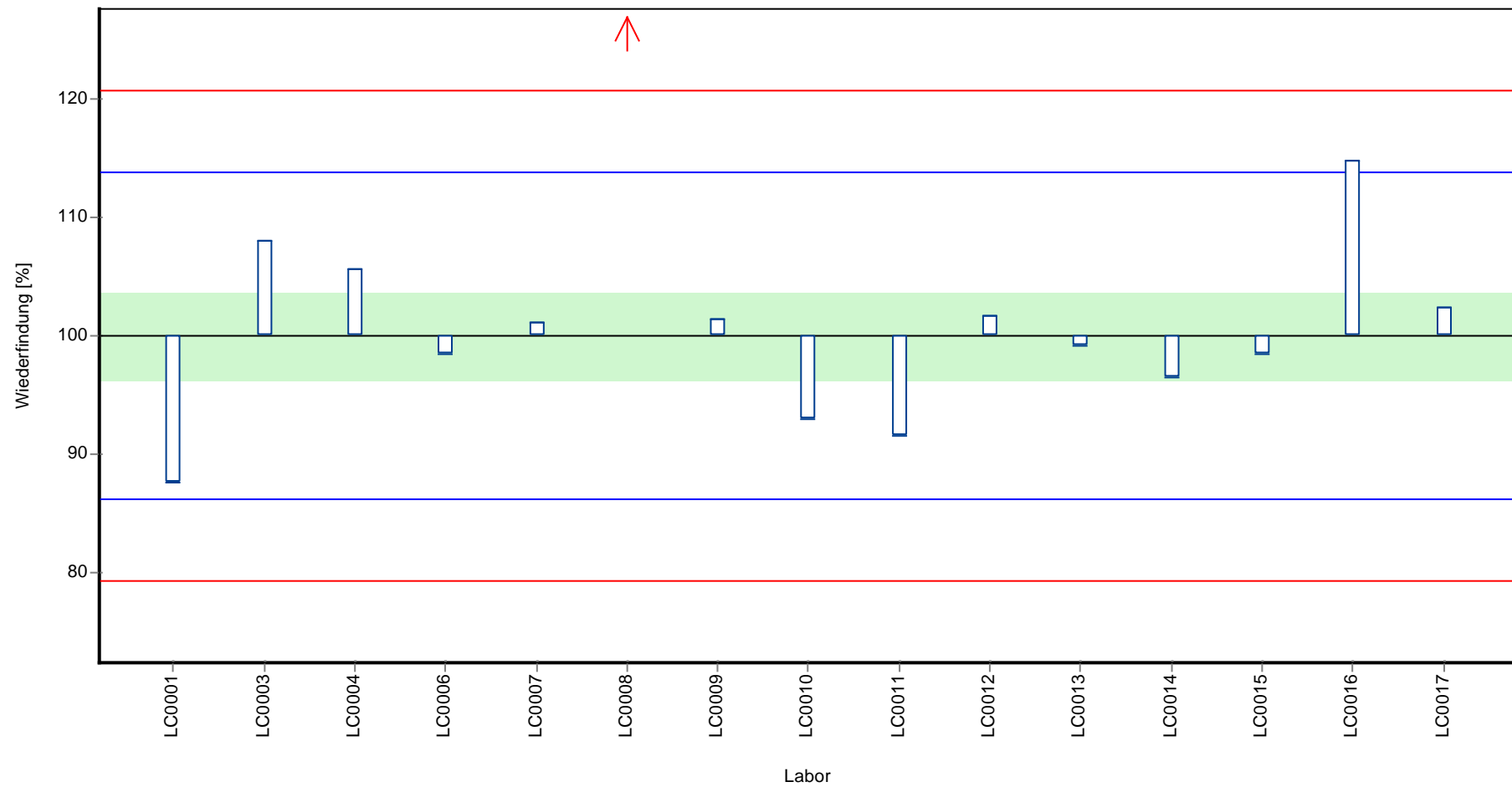
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.314 ± 0.0327	0.305 ± 0.0169	µg/l
Minimum	0.267	0.267	µg/l
Maximum	0.448	0.35	µg/l
Standardabweichung	0.0422	0.0211	µg/l
rel. Standardabweichung	13.4	6.92	%
n für Berechnung	15	14	-

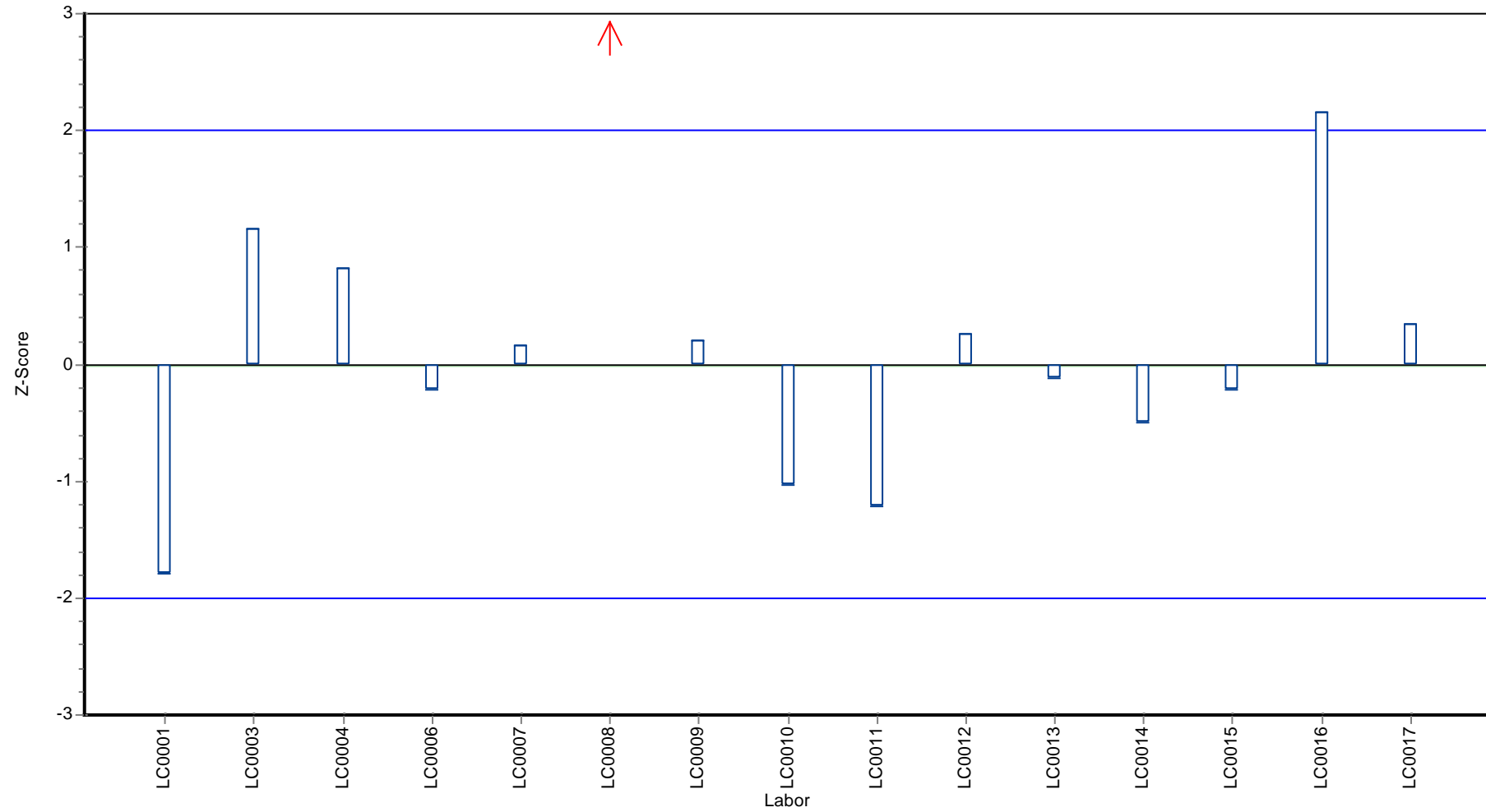
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Wiederfindung zum Sollwert



Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H93 A

#### Bromacil

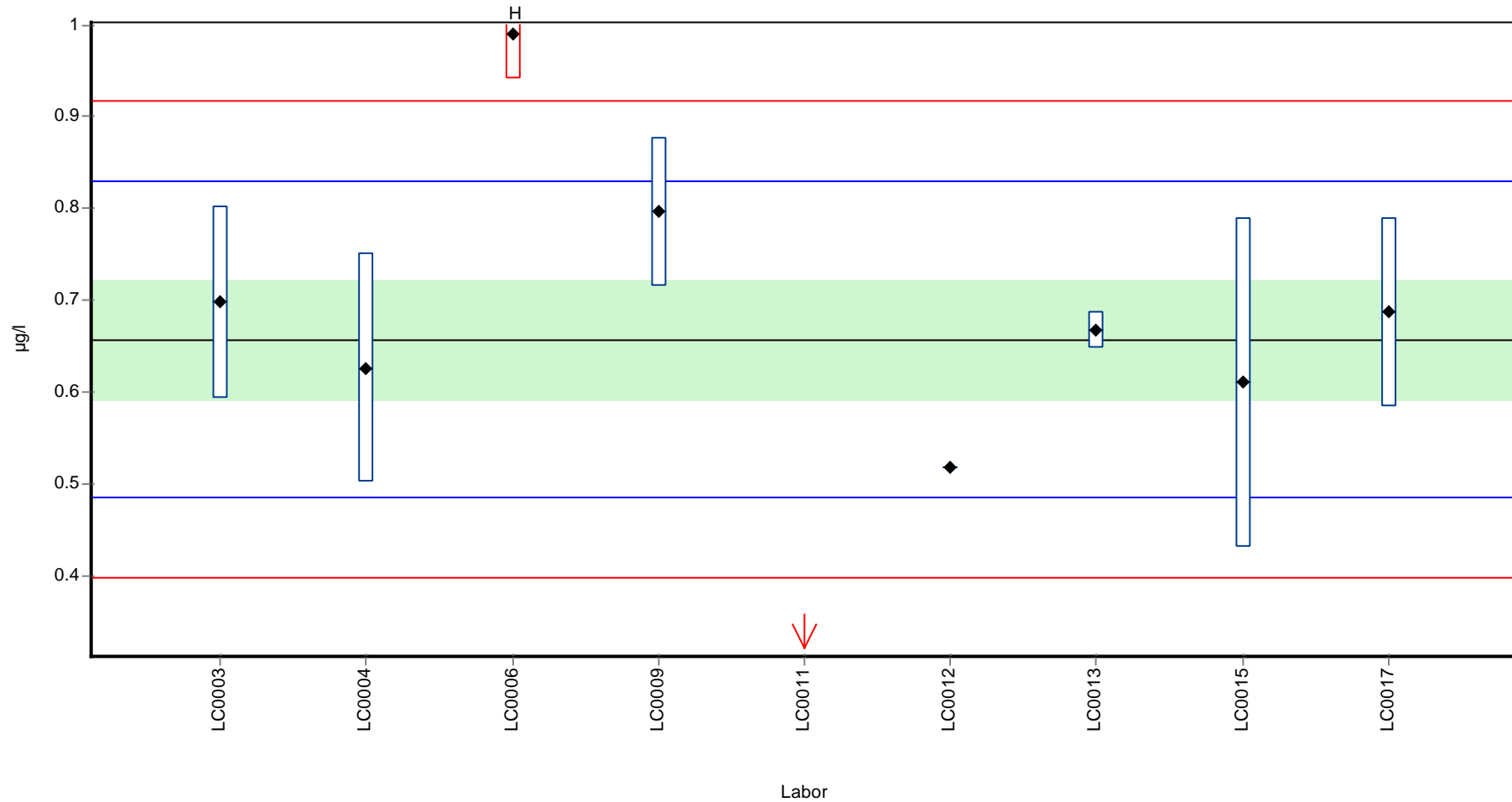
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.657 ± 0.0979
Minimum - Maximum	0.517 - 0.796
Kontrollwert ± U	0.82 ± 0.015

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.698	0.105	106.2	0.5	
LC0004	0.626	0.125	95.2	-0.4	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.990	0.050	150.6	3.9	H
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	0.796	0.081	121.1	1.6	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.079	-	12.0	-6.7	H
LC0012	0.517	-	78.7	-1.6	
LC0013	0.667	0.020	101.5	0.1	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0.610	0.180	92.8	-0.5	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	0.687	0.103	104.5	0.3	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.63 ± 0.246	0.657 ± 0.0979	µg/l
Minimum	0.079	0.517	µg/l
Maximum	0.99	0.796	µg/l
Standardabweichung	0.246	0.0864	µg/l
rel. Standardabweichung	39	13.1	%
n für Berechnung	9	7	-

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

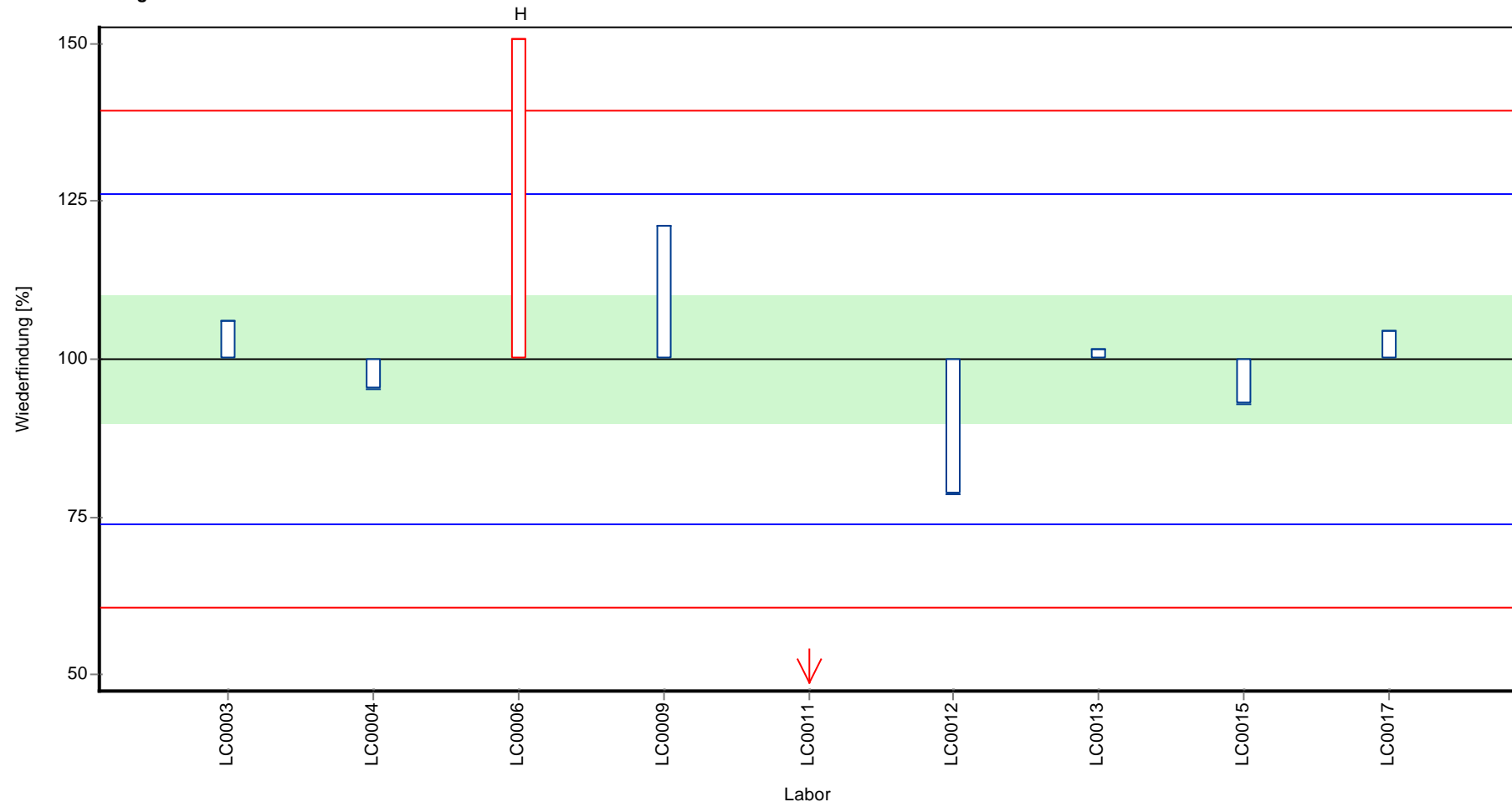




Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 A, Merkmal: Bromacil

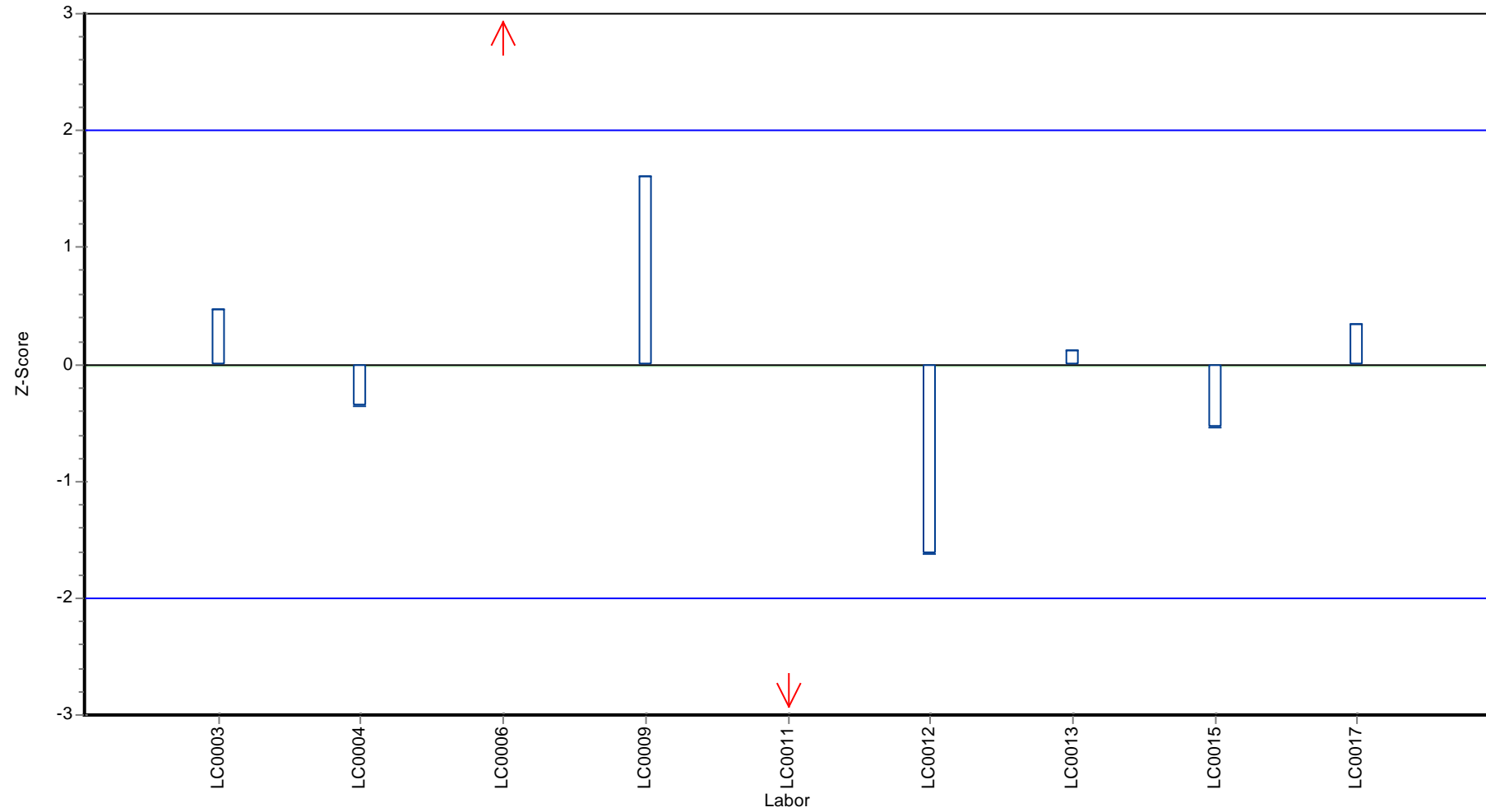
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 A, Merkmal: Bromacil

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H93 B

#### Bromacil

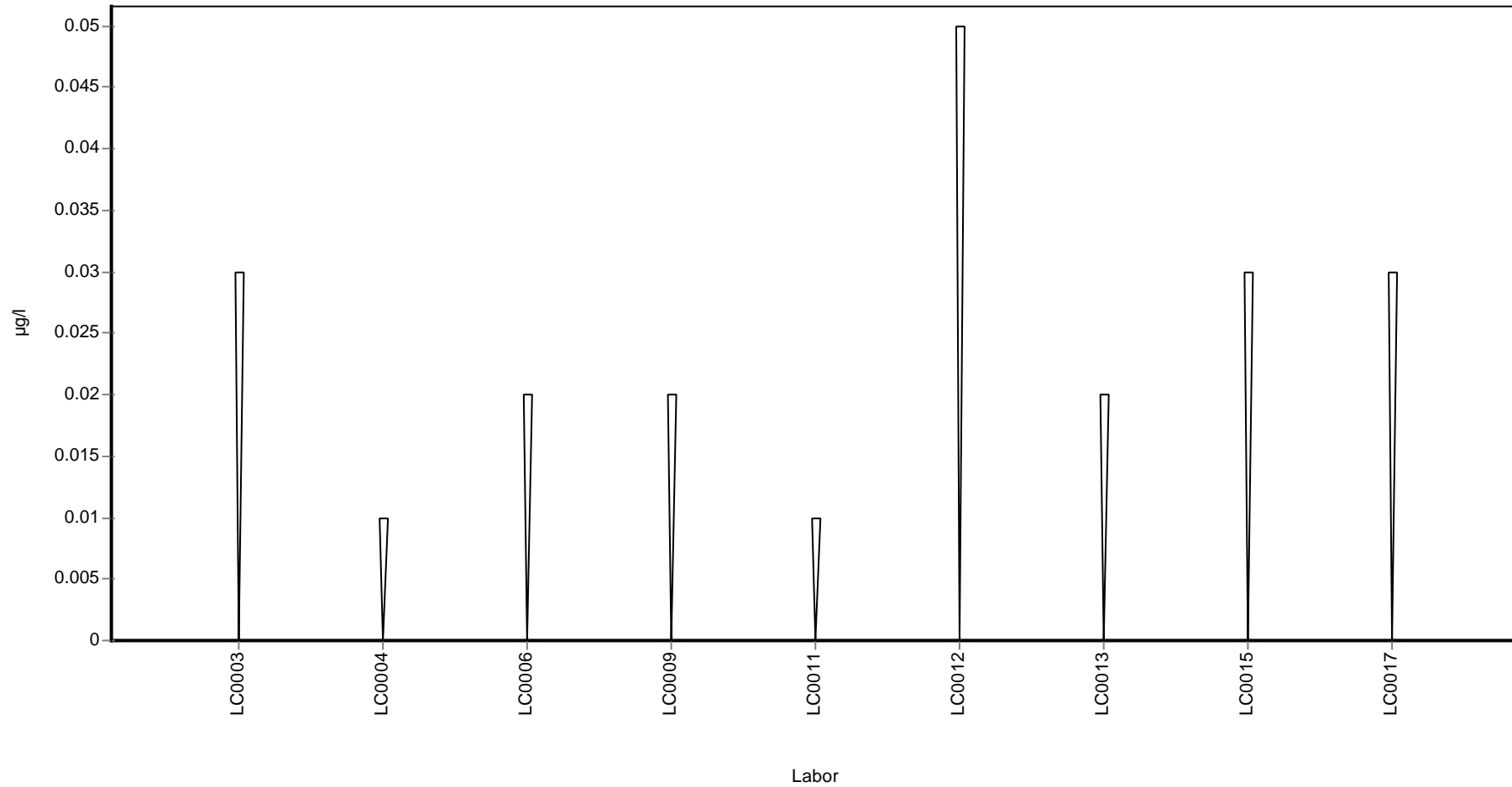
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	-
Kontrollwert ± U	< 0.025 (NG)

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

#### Kenndaten

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

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



## Parameterorientierte Auswertung

### H93 A

#### Summe Chlordan

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.391 ± 0.105
Minimum - Maximum	0.26 - 0.548
Kontrollwert ± U	0.39

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.412	-	105.4	0.2	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.298	0.0447	76.2	-0.9	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.424	0.042	108.5	0.3	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.299	-	76.5	-0.9	
LC0012	0.548	-	140.2	1.6	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	0.402	0.086	102.8	0.1	
LC0015	0.260	0.039	66.5	-1.3	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	0.484	0.049	123.8	0.9	

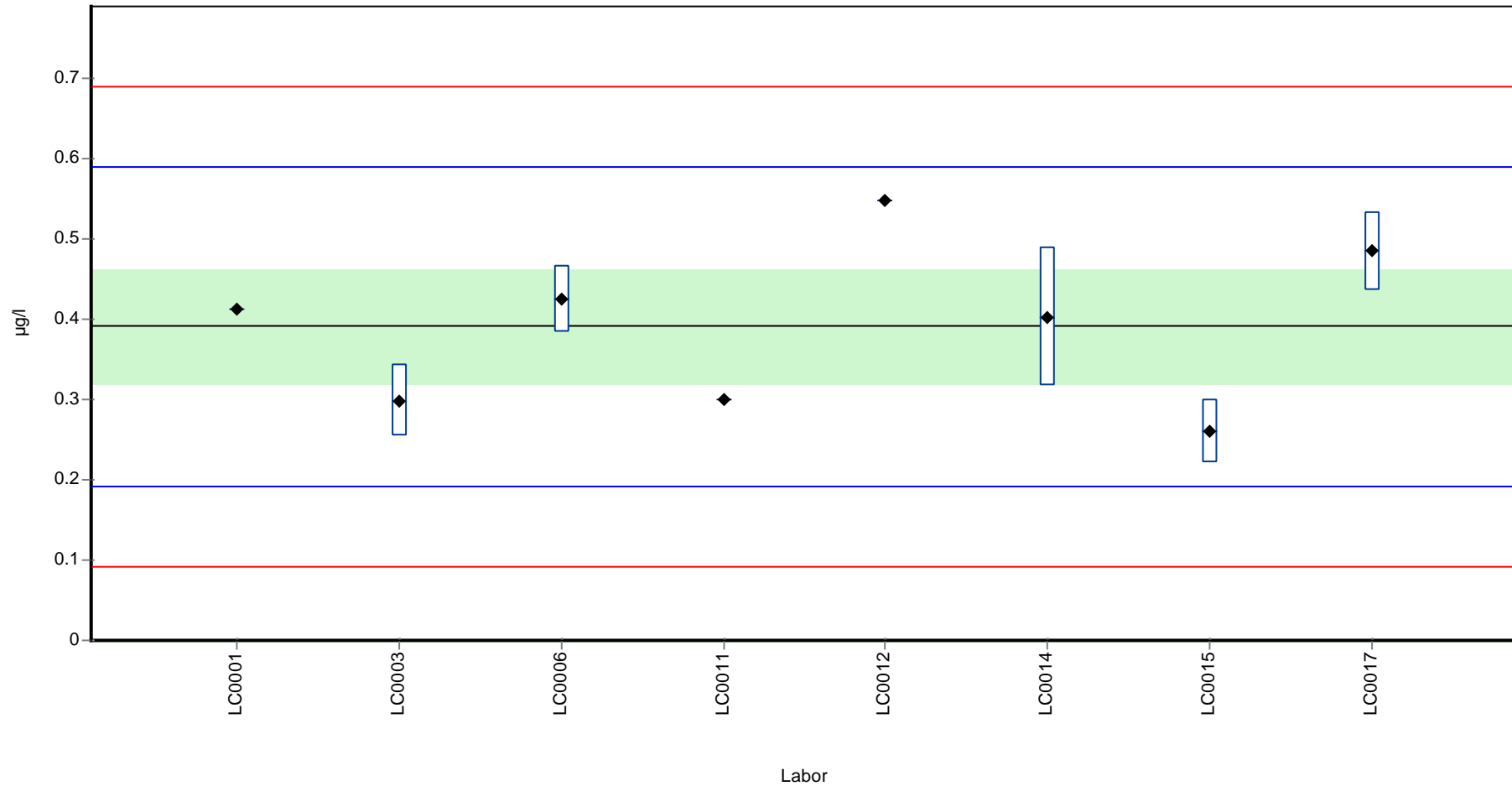
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.391 ± 0.105	0.391 ± 0.105	µg/l
Minimum	0.26	0.26	µg/l
Maximum	0.548	0.548	µg/l
Standardabweichung	0.0994	0.0994	µg/l
rel. Standardabweichung	25.4	25.4	%
n für Berechnung	8	8	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 A, Merkmal: Summe Chlordan

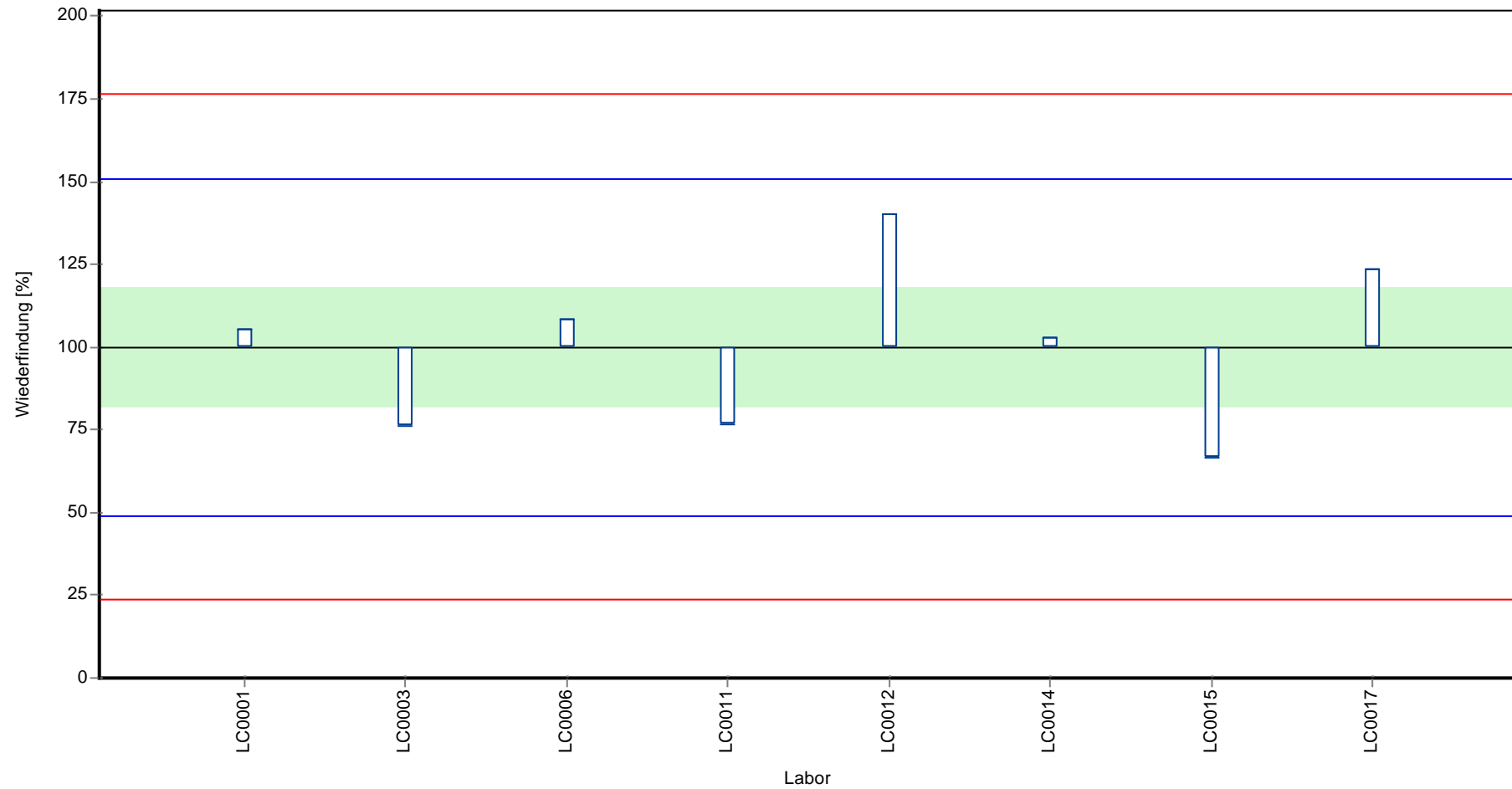
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 A, Merkmal: Summe Chlordan

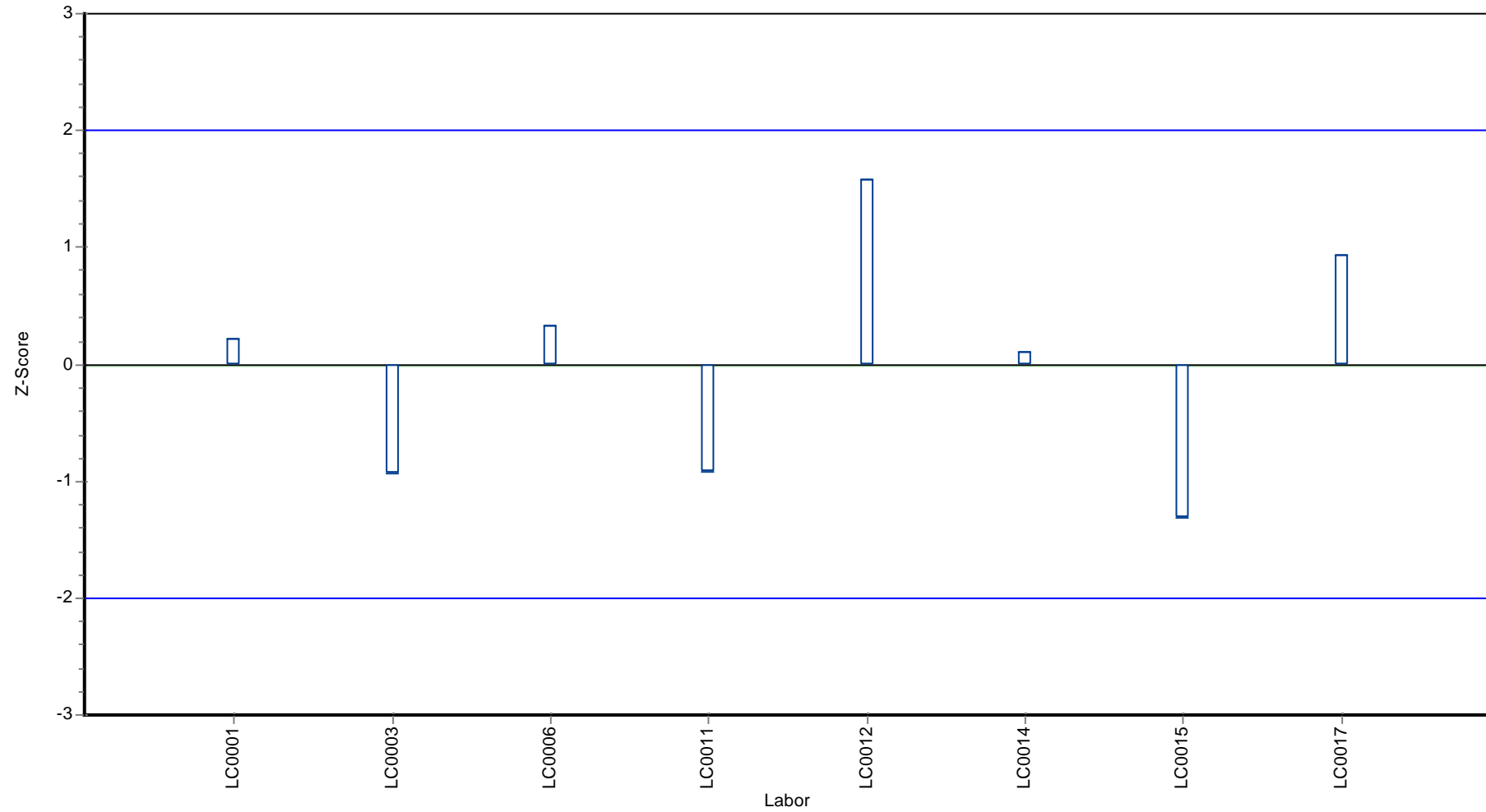
**Wiederfindung zum Sollwert**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 A, Merkmal: Summe Chlordan

Z-Score





## Parameterorientierte Auswertung

### H93 B

#### Summe Chlordan

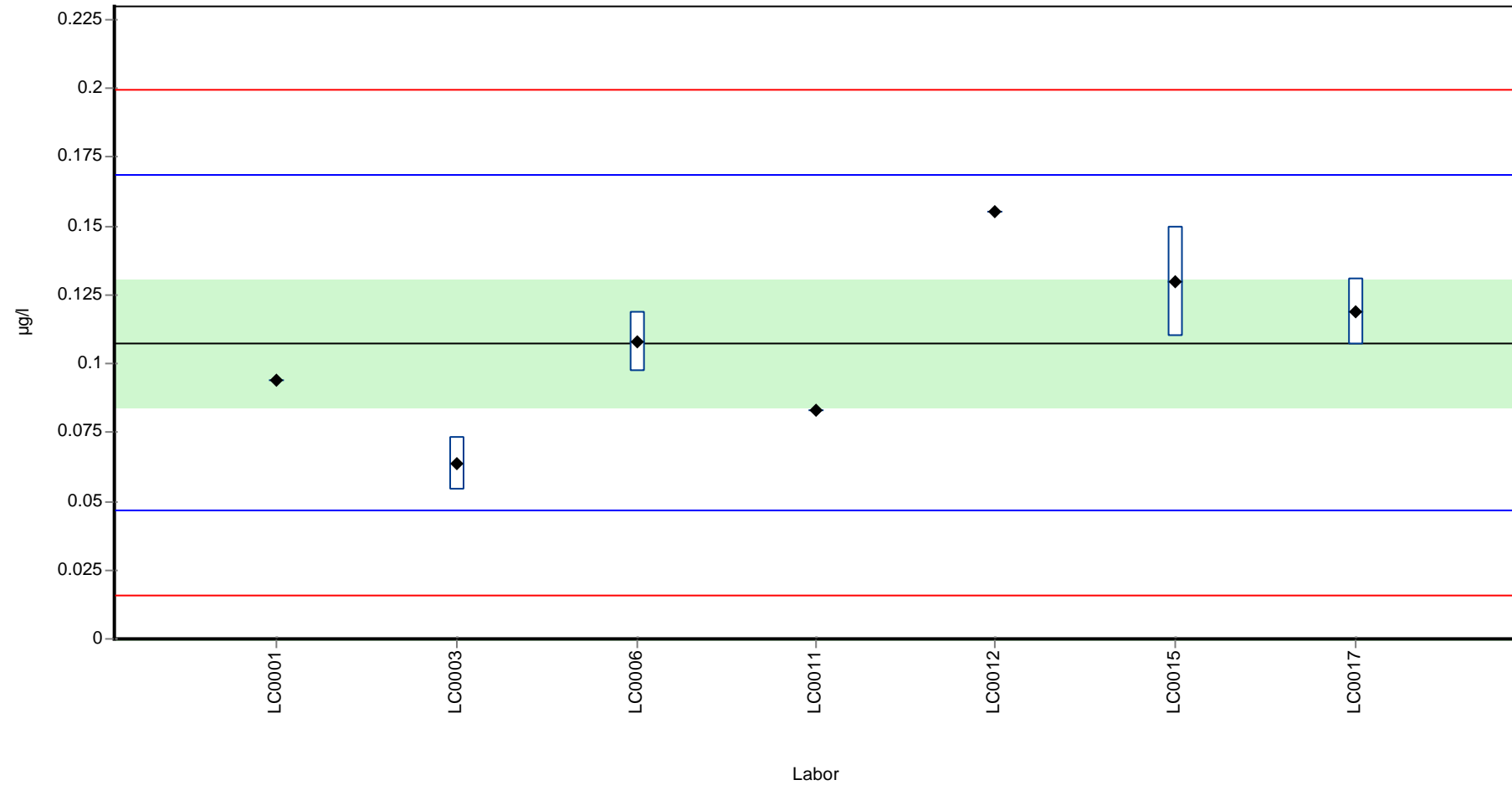
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.108 ± 0.0347
Minimum - Maximum	0.0636 - 0.155
Kontrollwert ± U	0.085

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.094	-	87.4	-0.4	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.0636	0.0096	59.2	-1.4	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.108	0.011	100.5	0.0	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.083	-	77.2	-0.8	
LC0012	0.155	-	144.2	1.6	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0.130	0.020	120.9	0.7	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	0.119	0.012	110.7	0.4	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.108 ± 0.0347	0.108 ± 0.0347	µg/l
Minimum	0.0636	0.0636	µg/l
Maximum	0.155	0.155	µg/l
Standardabweichung	0.0306	0.0306	µg/l
rel. Standardabweichung	28.4	28.4	%
n für Berechnung	7	7	-

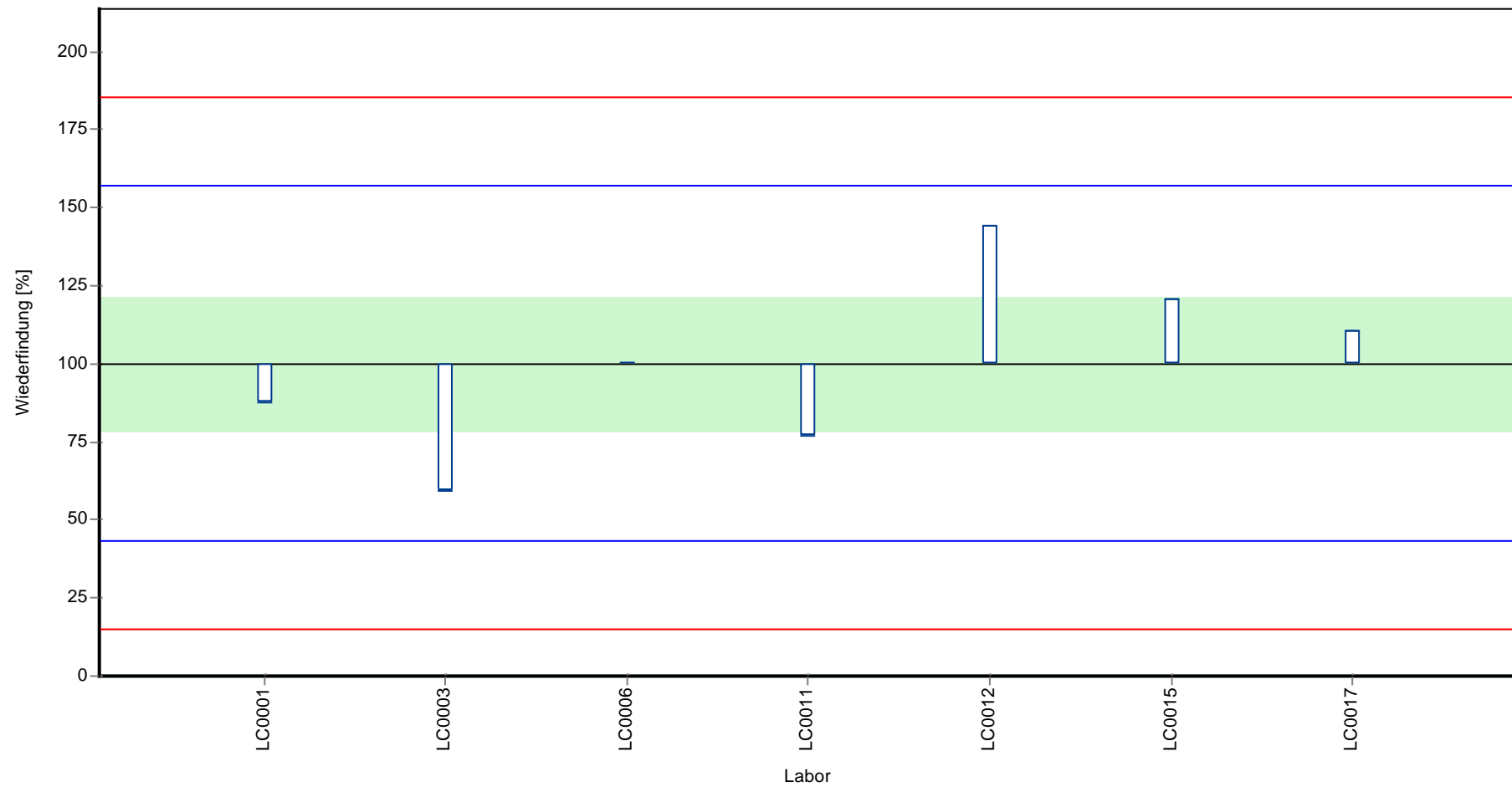
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 B, Merkmal: Summe Chlordan

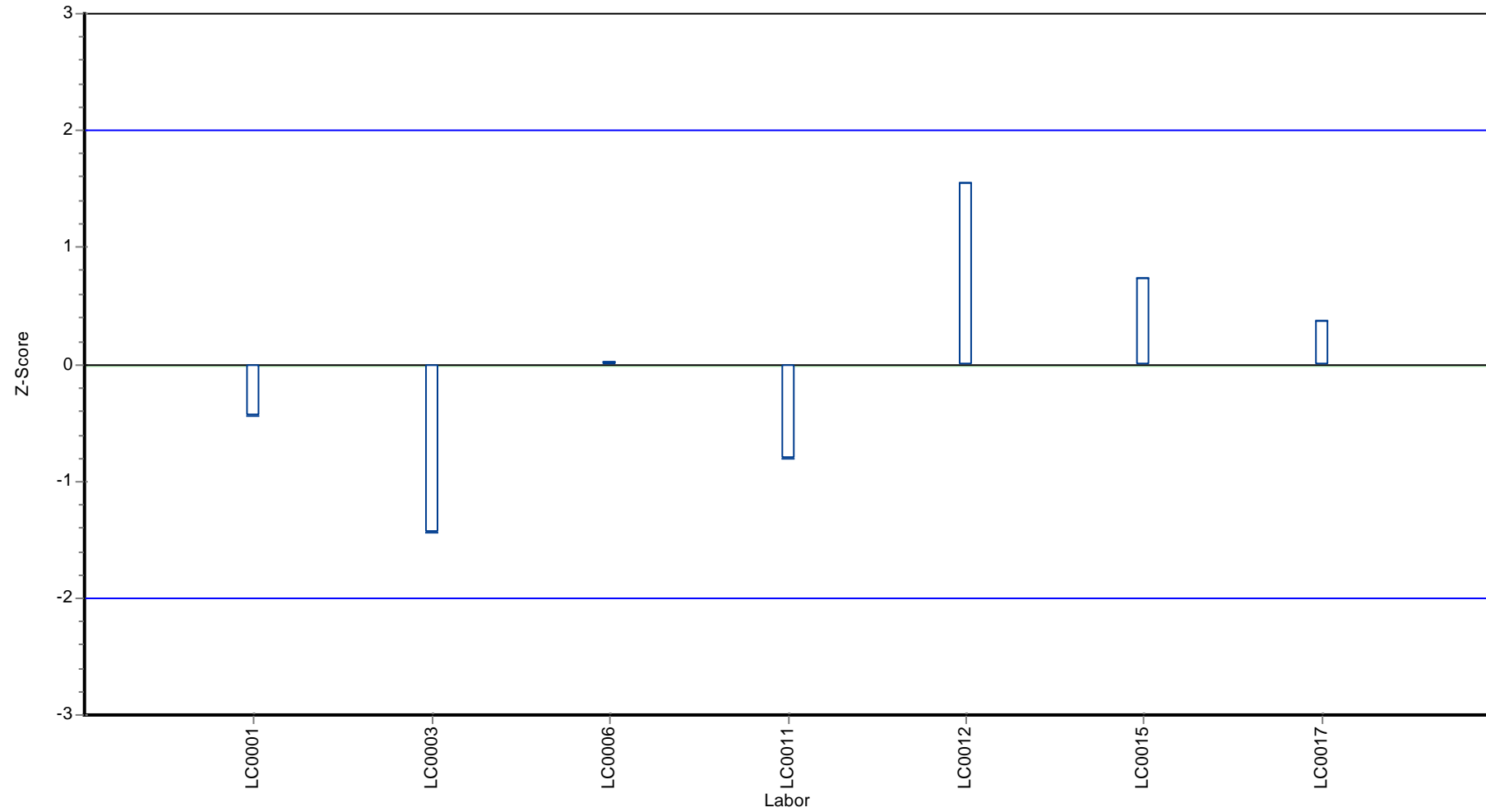
**Wiederfindung zum Sollwert**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 B, Merkmal: Summe Chlordan

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H93 A

#### Clothianidin

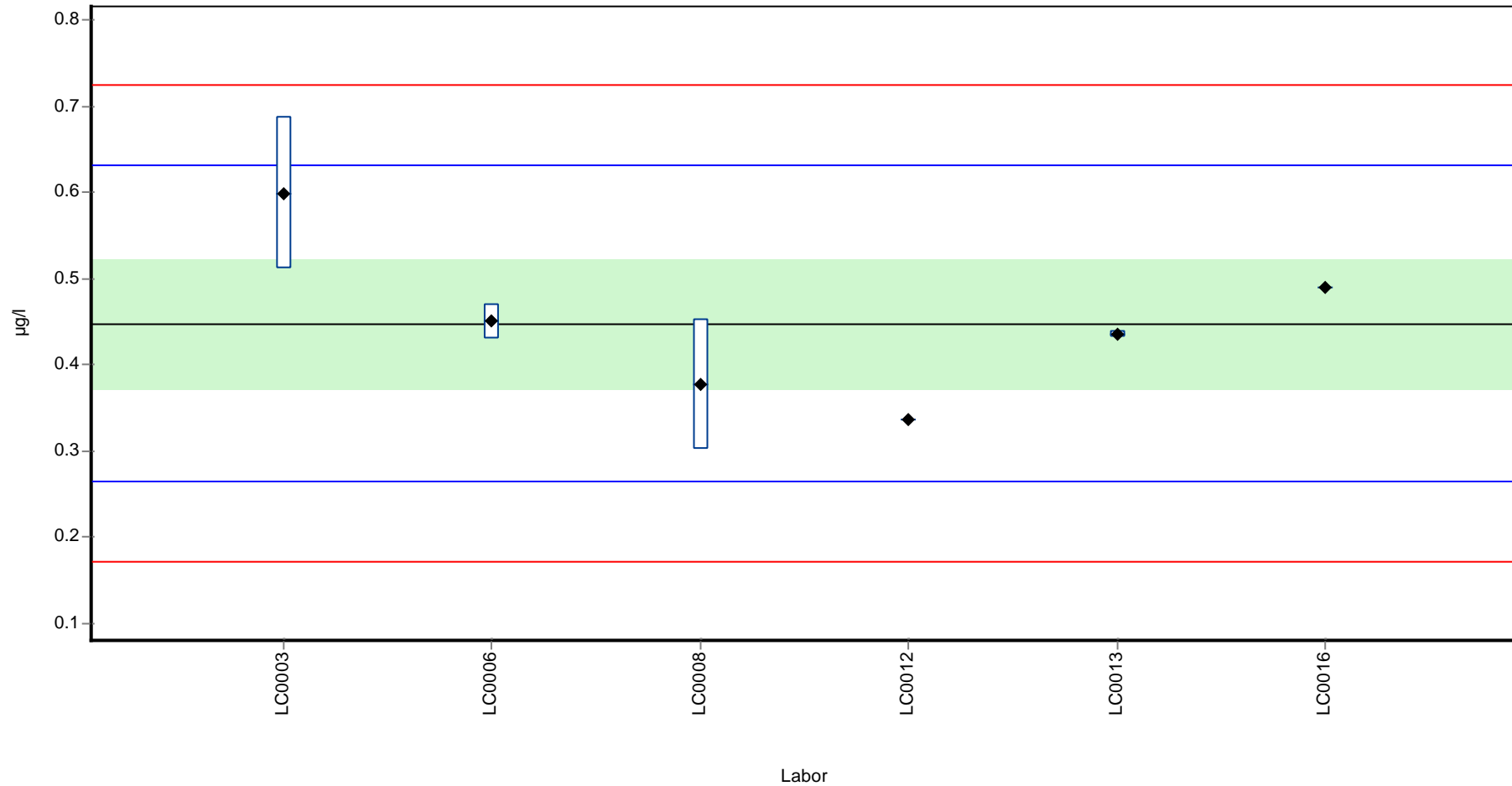
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.448 ± 0.113
Minimum - Maximum	0.336 - 0.599
Kontrollwert ± U	0.41 ± 0.051

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.599	0.089	133.8	1.6	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.450	0.020	100.5	0.0	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0.377	0.075	84.2	-0.8	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.336	-	75.0	-1.2	
LC0013	0.435	0.004	97.1	-0.1	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.490	-	109.4	0.5	
LC0017	-	-	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.448 ± 0.113	0.448 ± 0.113	µg/l
Minimum	0.336	0.336	µg/l
Maximum	0.599	0.599	µg/l
Standardabweichung	0.092	0.092	µg/l
rel. Standardabweichung	20.5	20.5	%
n für Berechnung	6	6	-

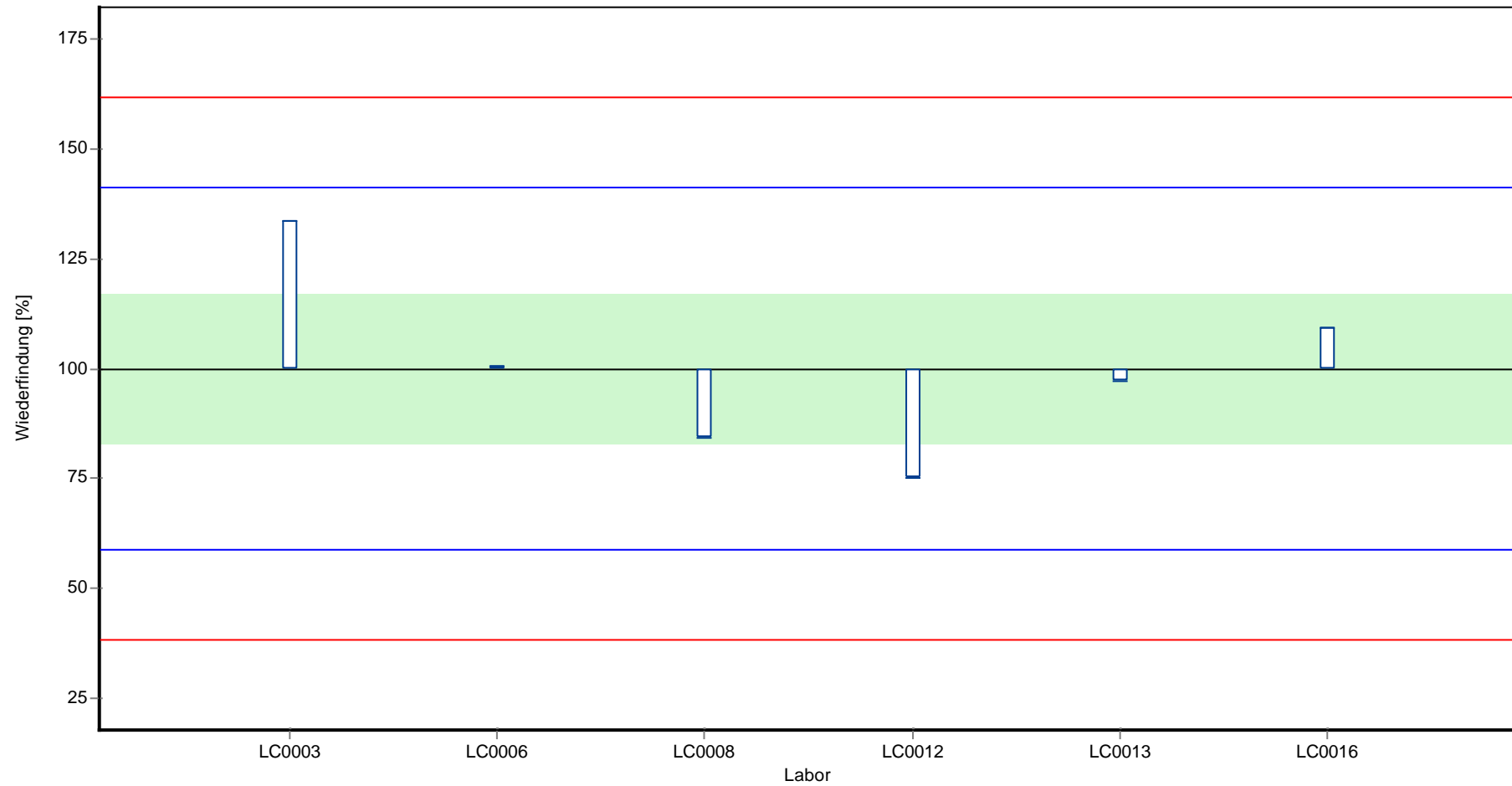
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 A, Merkmal: Clothianidin

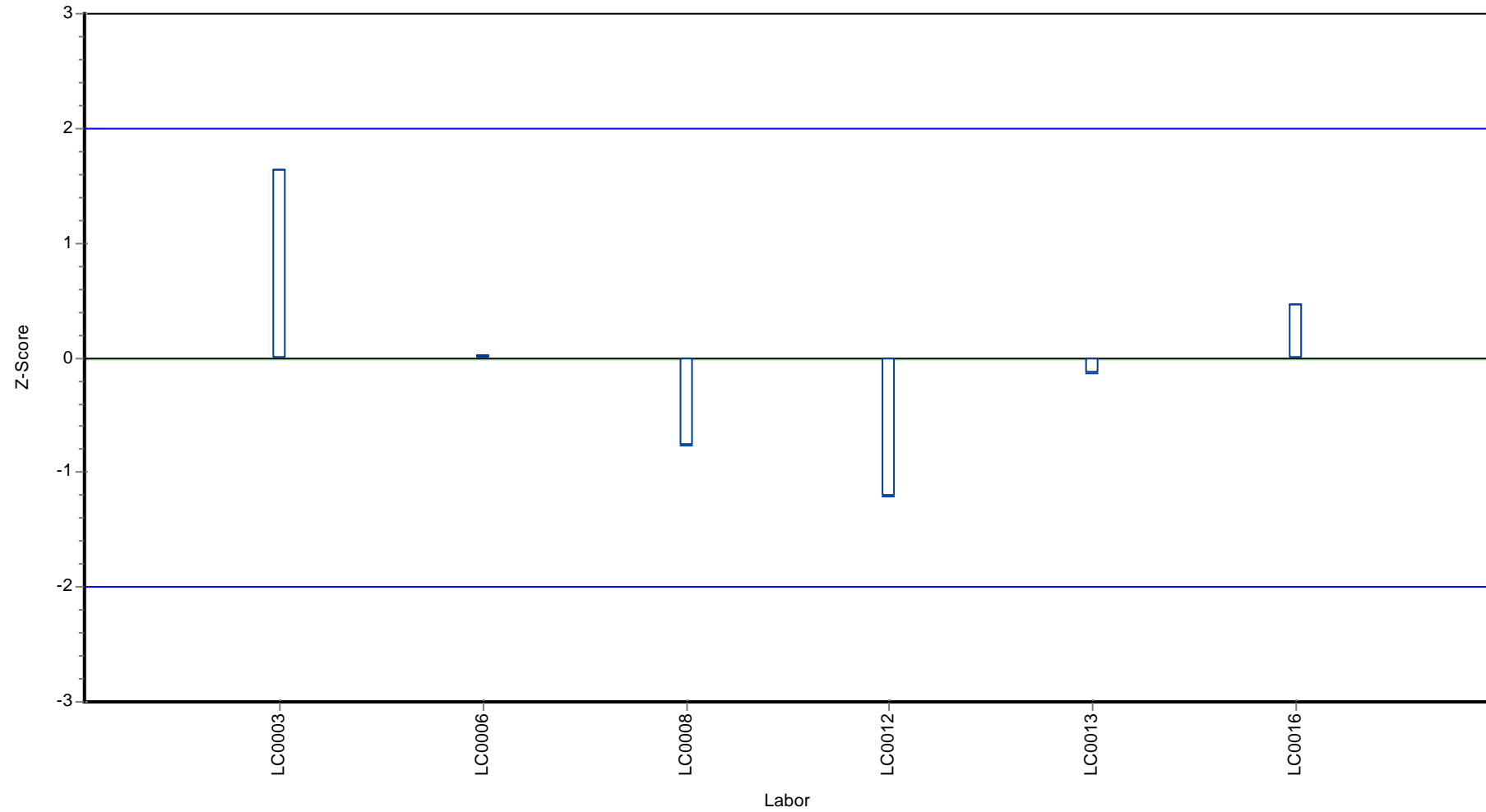
**Wiederfindung zum Sollwert**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 A, Merkmal: Clothianidin

Z-Score





## Parameterorientierte Auswertung

### H93 B

#### Clothianidin

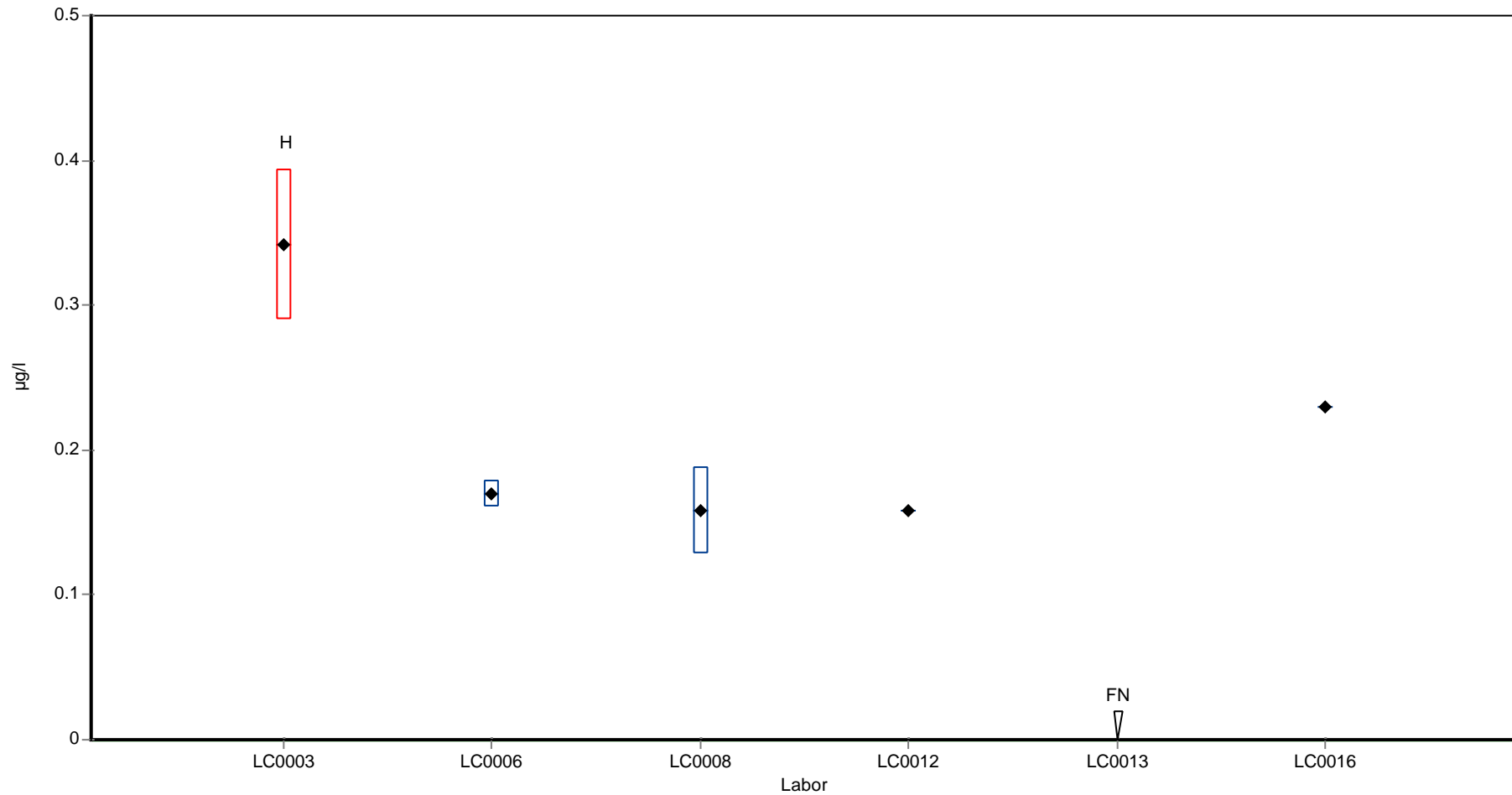
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.158 - 0.23
Kontrollwert ± U	0.20 ± 0.019

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.342	0.052	-	-	H
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.170	0.009	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0.158	0.030	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.158	-	-	-	
LC0013	< 0.02 (BG)	-	-	-	FN
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.230	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.212 ± 0.106	-	µg/l
Minimum	0.158	0.158	µg/l
Maximum	0.342	0.23	µg/l
Standardabweichung	0.0788	-	µg/l
rel. Standardabweichung	37.2	-	%
n für Berechnung	5	4	-

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



## Parameterorientierte Auswertung

### H93 A

#### Cyanazin

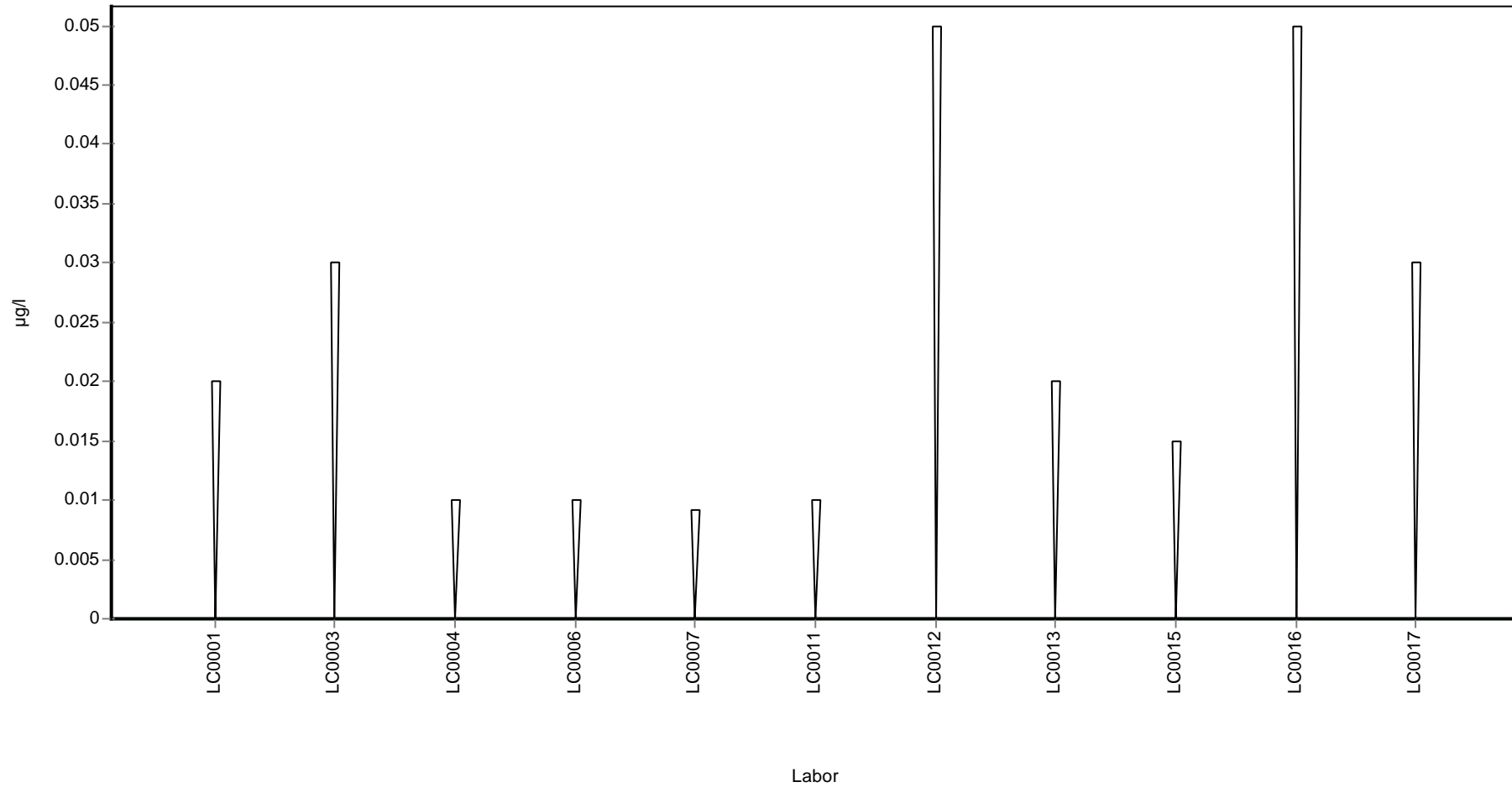
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	-
Kontrollwert ± U	< 0.025 (NG)

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0004	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0007	<0.0092 (NG)	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0012	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0013	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	< 0.015 (BG)	-	-	-	
LC0016	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0017	< 0.03 (BG)	-	-	-	

#### Kenndaten

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

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



## Parameterorientierte Auswertung

### H93 B

#### Cyanazin

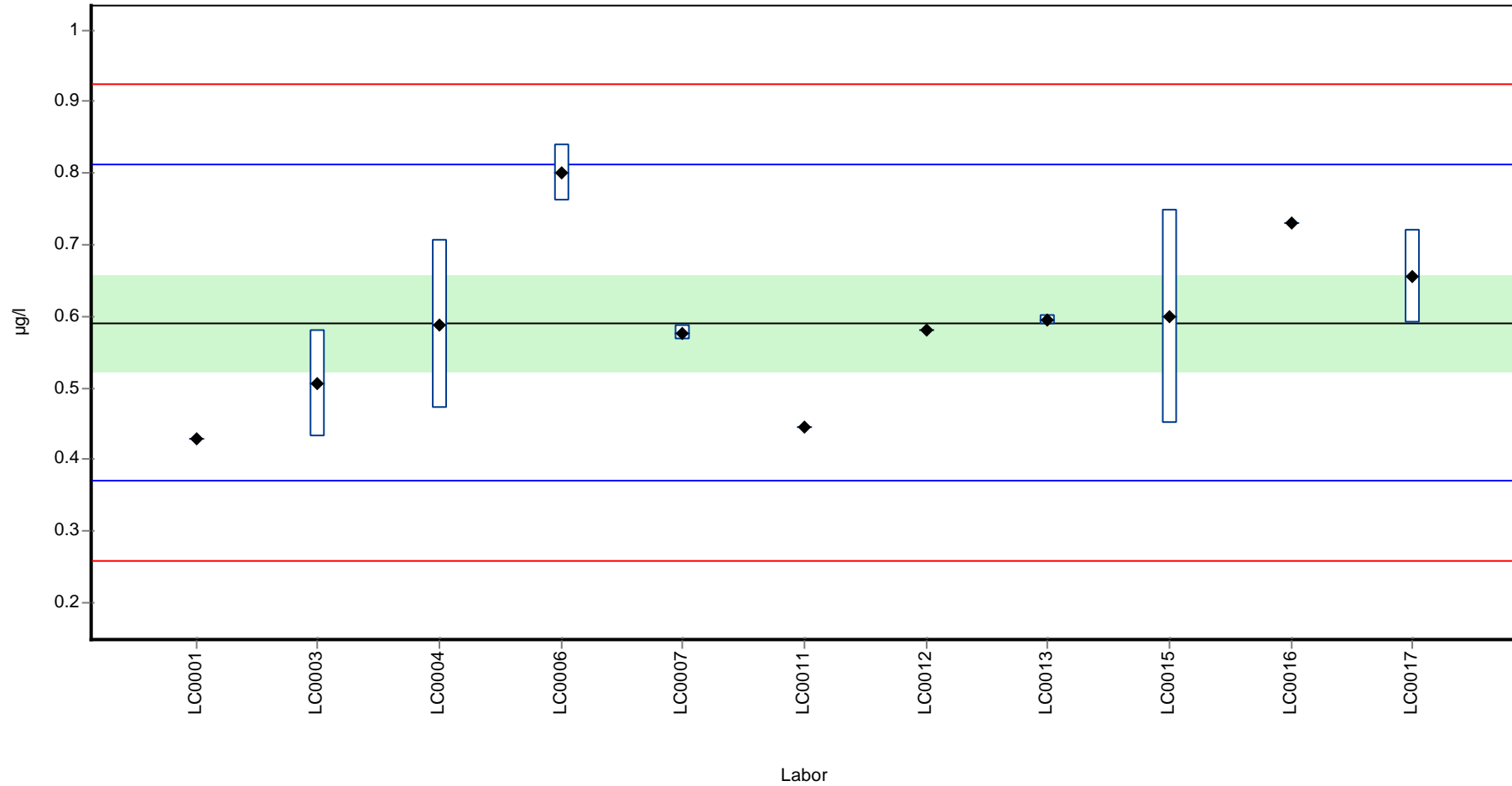
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.591 ± 0.1
Minimum - Maximum	0.428 - 0.8
Kontrollwert ± U	0.67 ± 0.014

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.428	-	72.4	-1.5	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.505	0.075	85.4	-0.8	
LC0004	0.588	0.118	99.5	0.0	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.800	0.040	135.3	1.9	
LC0007	0.577	0.010	97.6	-0.1	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.446	-	75.4	-1.3	
LC0012	0.580	-	98.1	-0.1	
LC0013	0.594	0.007	100.5	0.0	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0.600	0.150	101.5	0.1	
LC0016	0.730	-	123.5	1.3	
LC0017	0.655	0.066	110.8	0.6	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.591 ± 0.1	0.591 ± 0.1	µg/l
Minimum	0.428	0.428	µg/l
Maximum	0.8	0.8	µg/l
Standardabweichung	0.111	0.111	µg/l
rel. Standardabweichung	18.7	18.7	%
n für Berechnung	11	11	-

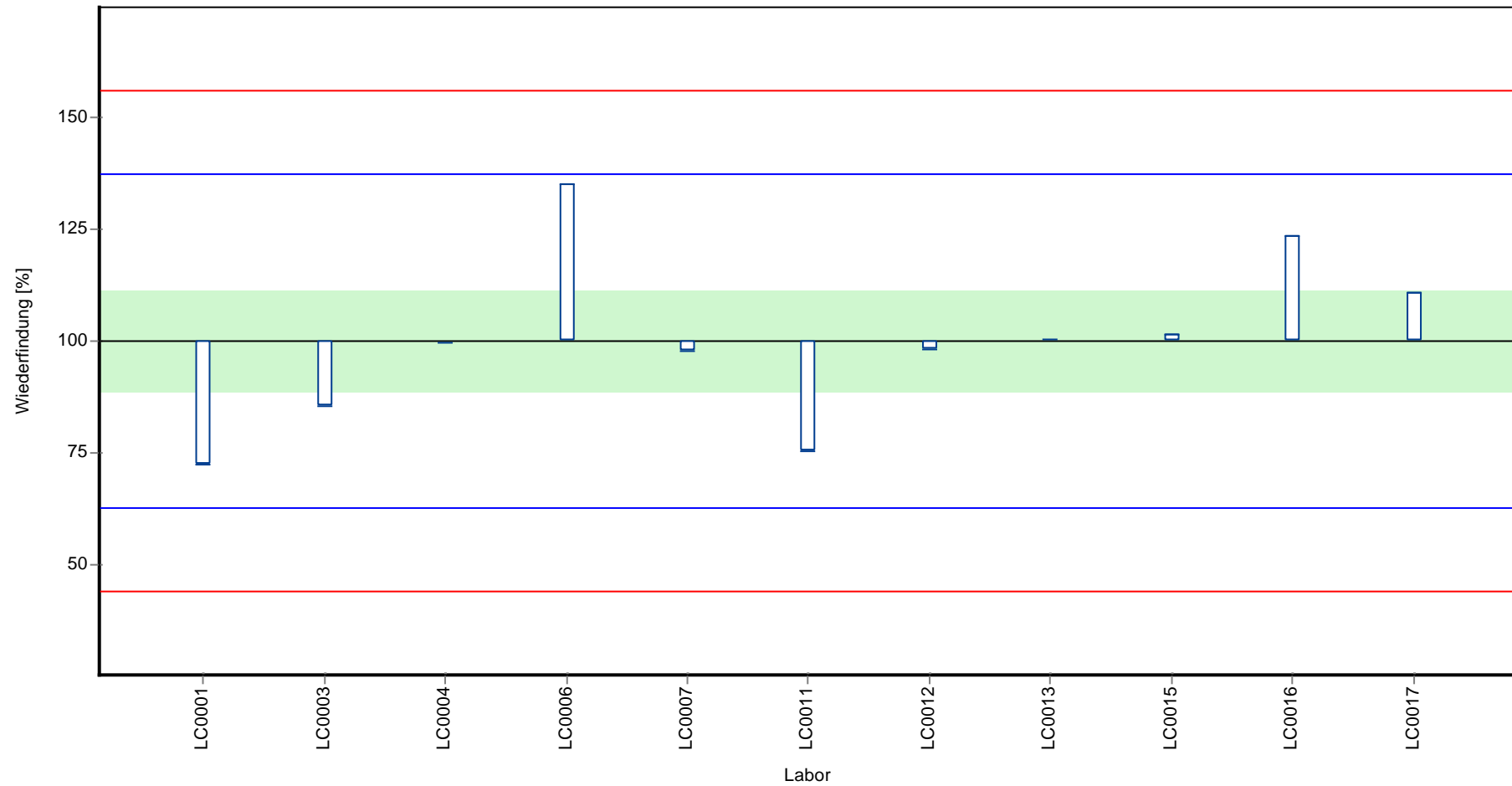
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 B, Merkmal: Cyanazin

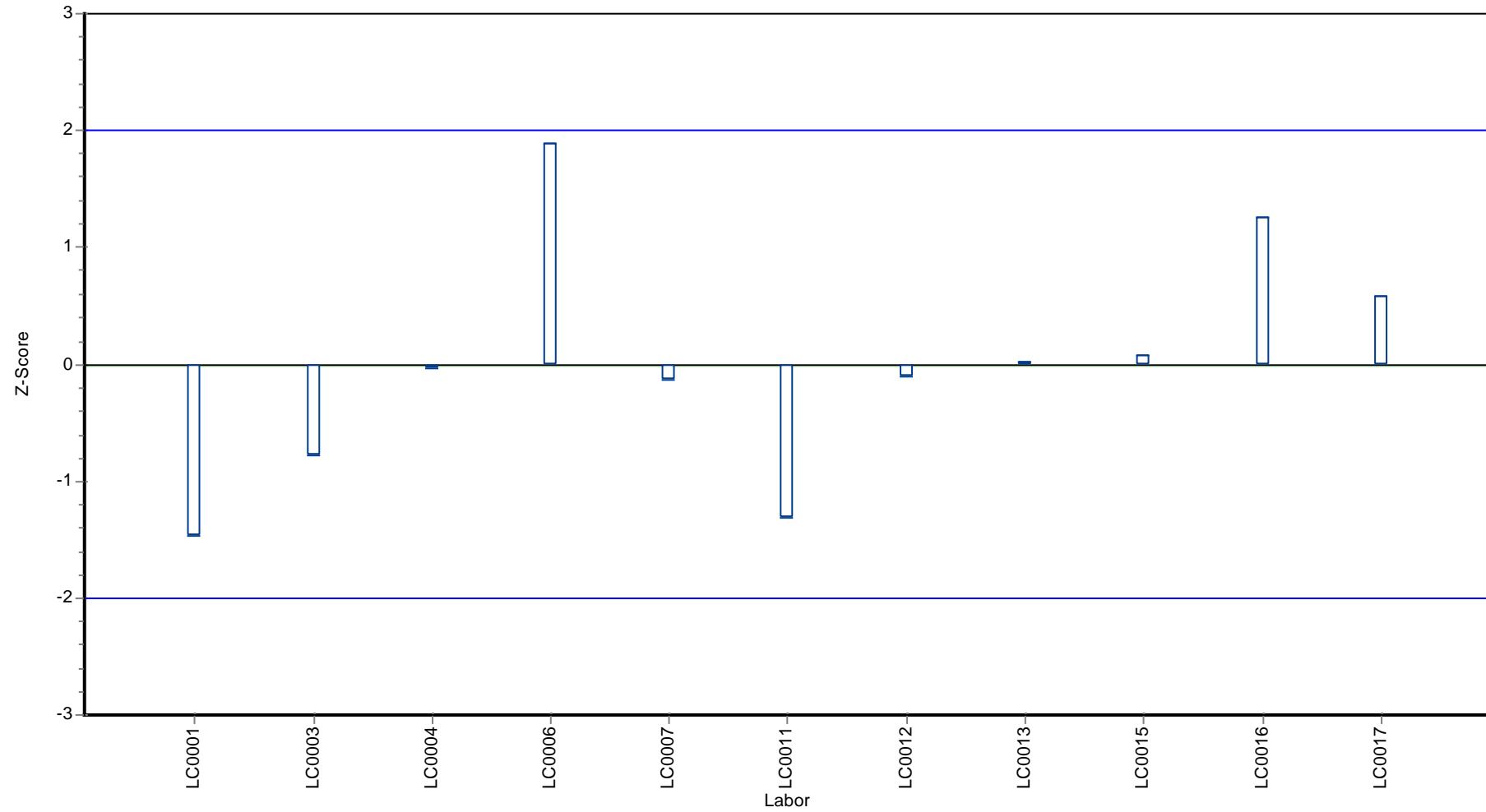
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 B, Merkmal: Cyanazin

Z-Score





## Parameterorientierte Auswertung

### H93 A

#### Summe DDD

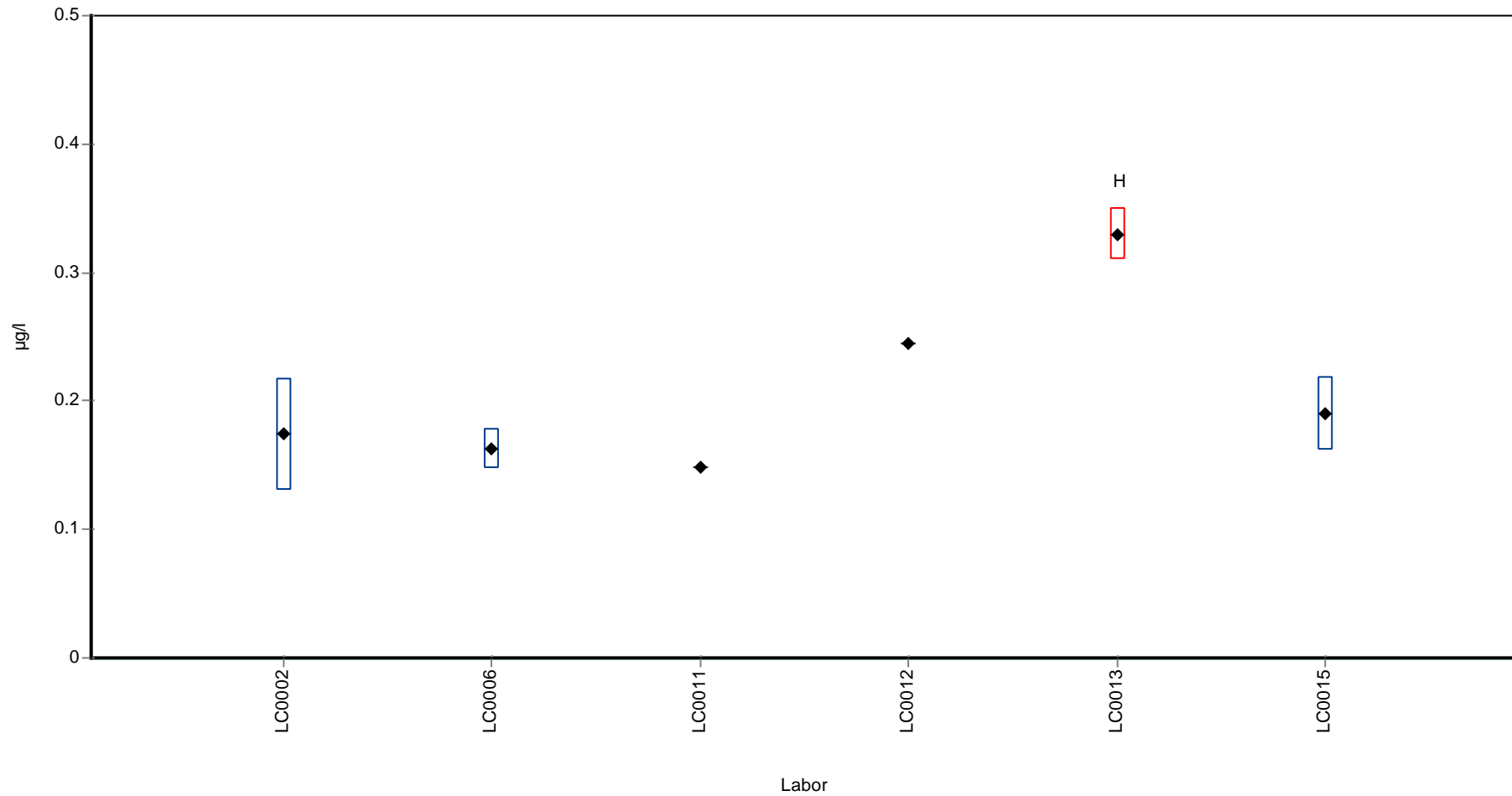
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.149 - 0.245
Kontrollwert ± U	0.16

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	0.174	0.044	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.163	0.016	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.149	-	-	-	
LC0012	0.245	-	-	-	
LC0013	0.330	0.020	-	-	H
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0.190	0.029	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.208 ± 0.0835	-	µg/l
Minimum	0.149	0.149	µg/l
Maximum	0.33	0.245	µg/l
Standardabweichung	0.0682	-	µg/l
rel. Standardabweichung	32.7	-	%
n für Berechnung	6	5	-

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



## Parameterorientierte Auswertung

### H93 B

#### Summe DDD

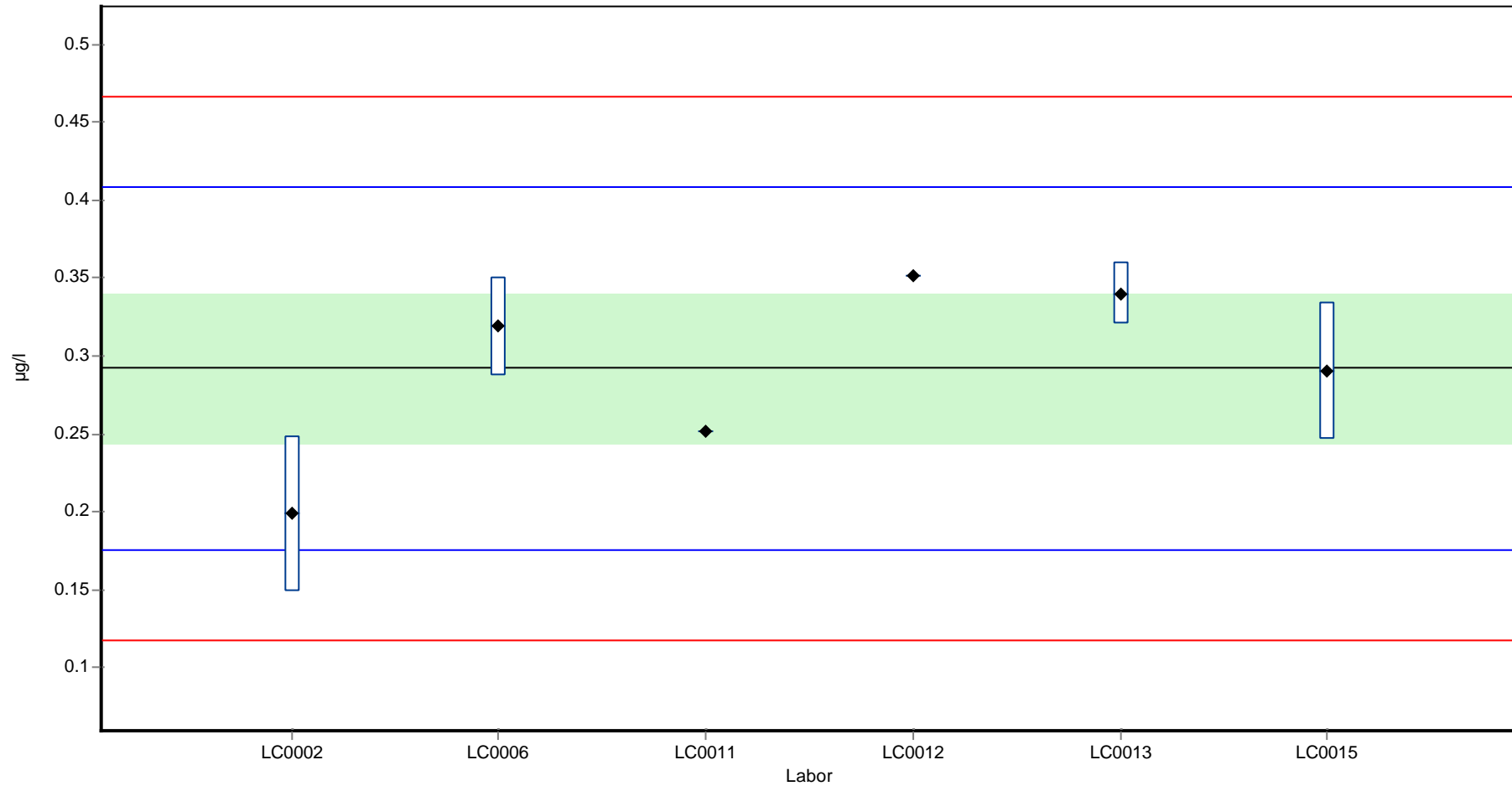
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.292 ± 0.0712
Minimum - Maximum	0.199 - 0.352
Kontrollwert ± U	0.32

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	0.199	0.050	68.2	-1.6	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.319	0.032	109.2	0.5	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.252	-	86.3	-0.7	
LC0012	0.352	-	120.5	1.0	
LC0013	0.340	0.020	116.4	0.8	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0.290	0.044	99.3	0.0	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.292 ± 0.0712	0.292 ± 0.0712	µg/l
Minimum	0.199	0.199	µg/l
Maximum	0.352	0.352	µg/l
Standardabweichung	0.0581	0.0581	µg/l
rel. Standardabweichung	19.9	19.9	%
n für Berechnung	6	6	-

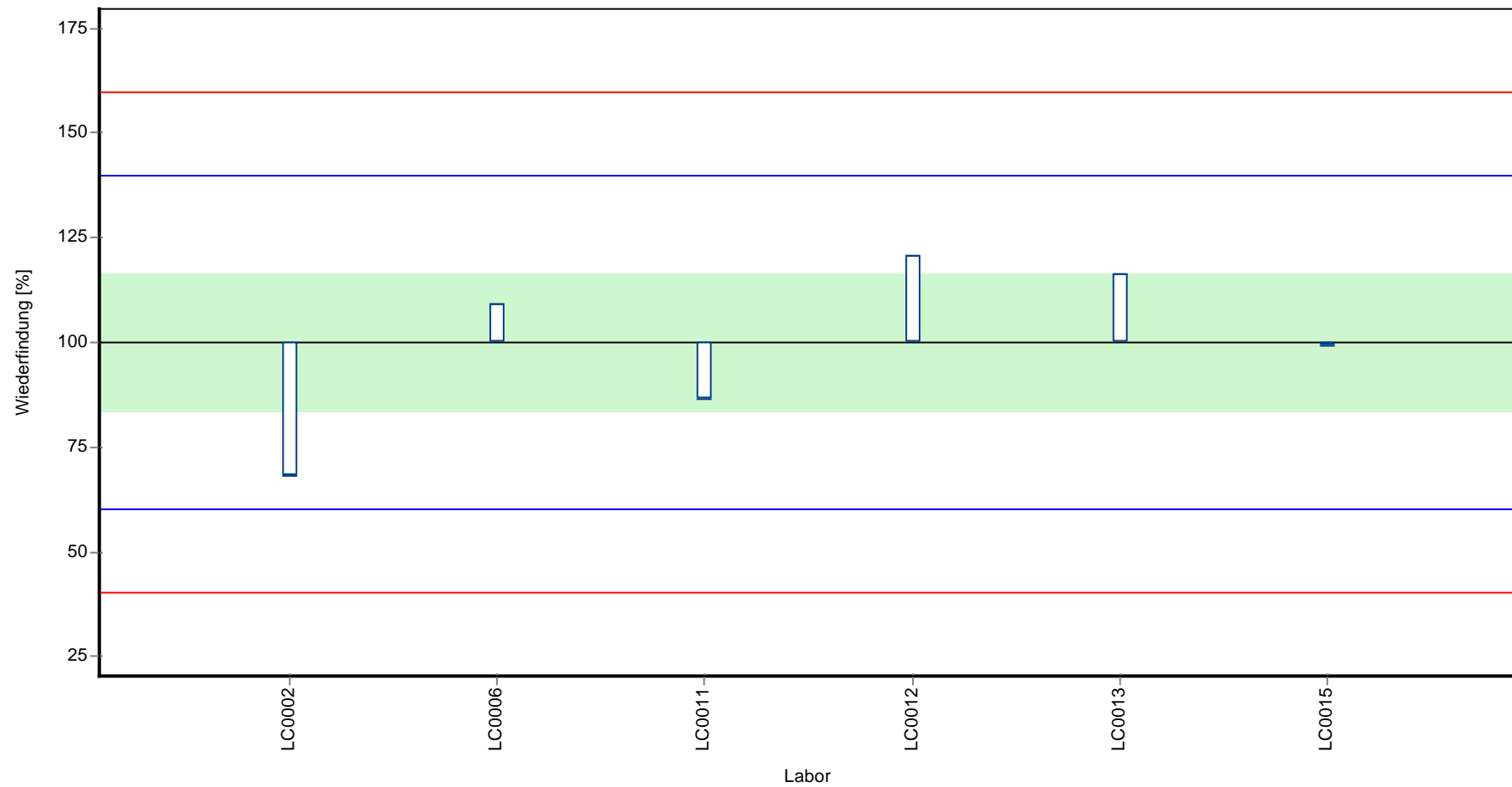
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 B, Merkmal: Summe DDD

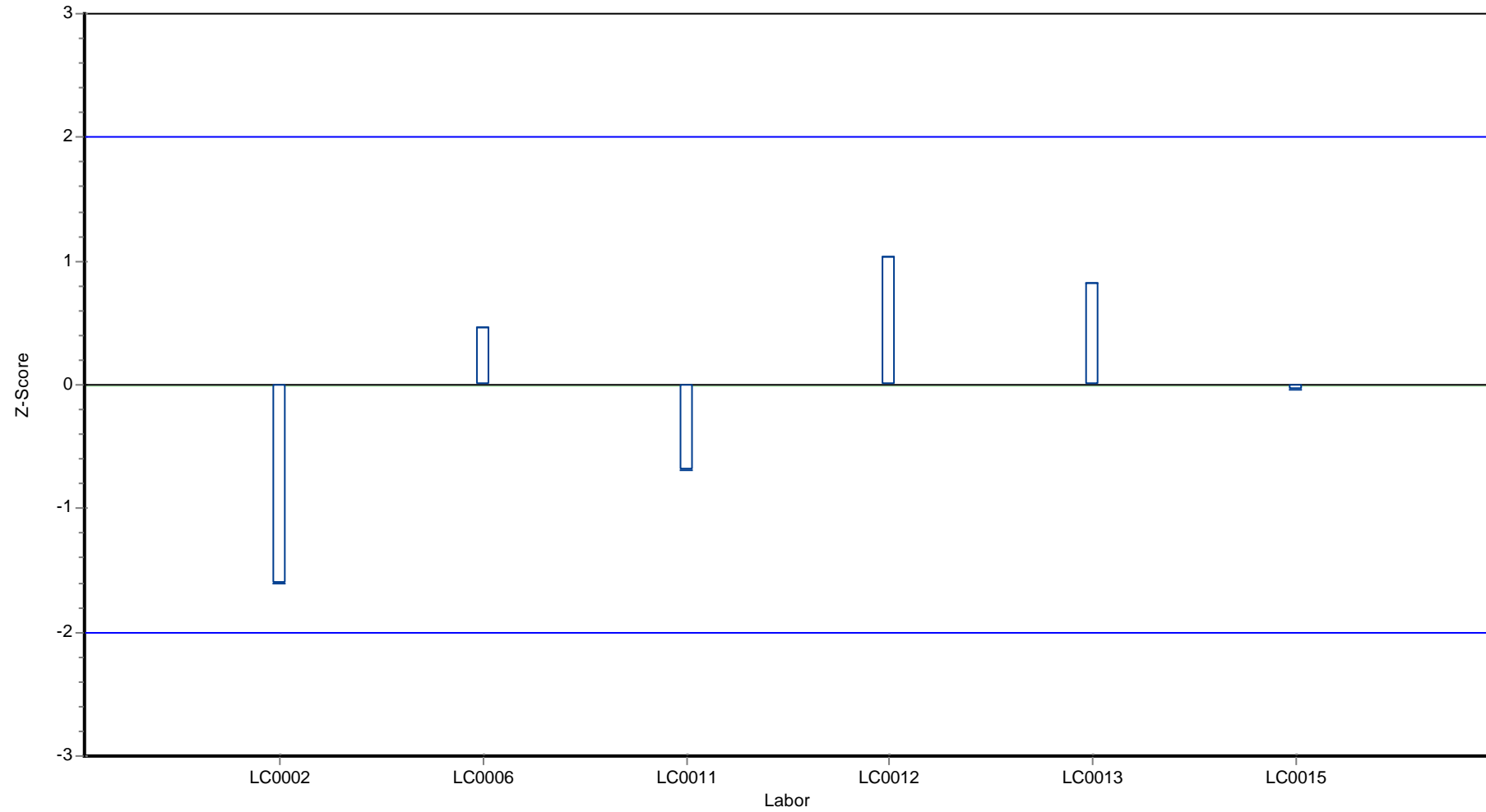
**Wiederfindung zum Sollwert**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 B, Merkmal: Summe DDD

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H93 A

#### Summe DDE

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.494 ± 0.16
Minimum - Maximum	0.1835 - 0.654
Kontrollwert ± U	0.50

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.1835	0.0275	37.1	-2.1	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.403	0.044	81.5	-0.6	
LC0006	0.506	0.051	102.4	0.1	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.654	-	132.3	1.1	
LC0012	0.652	-	131.9	1.0	
LC0013	0.483	0.030	97.7	-0.1	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0.550	0.083	111.3	0.4	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	0.523	0.053	105.8	0.2	

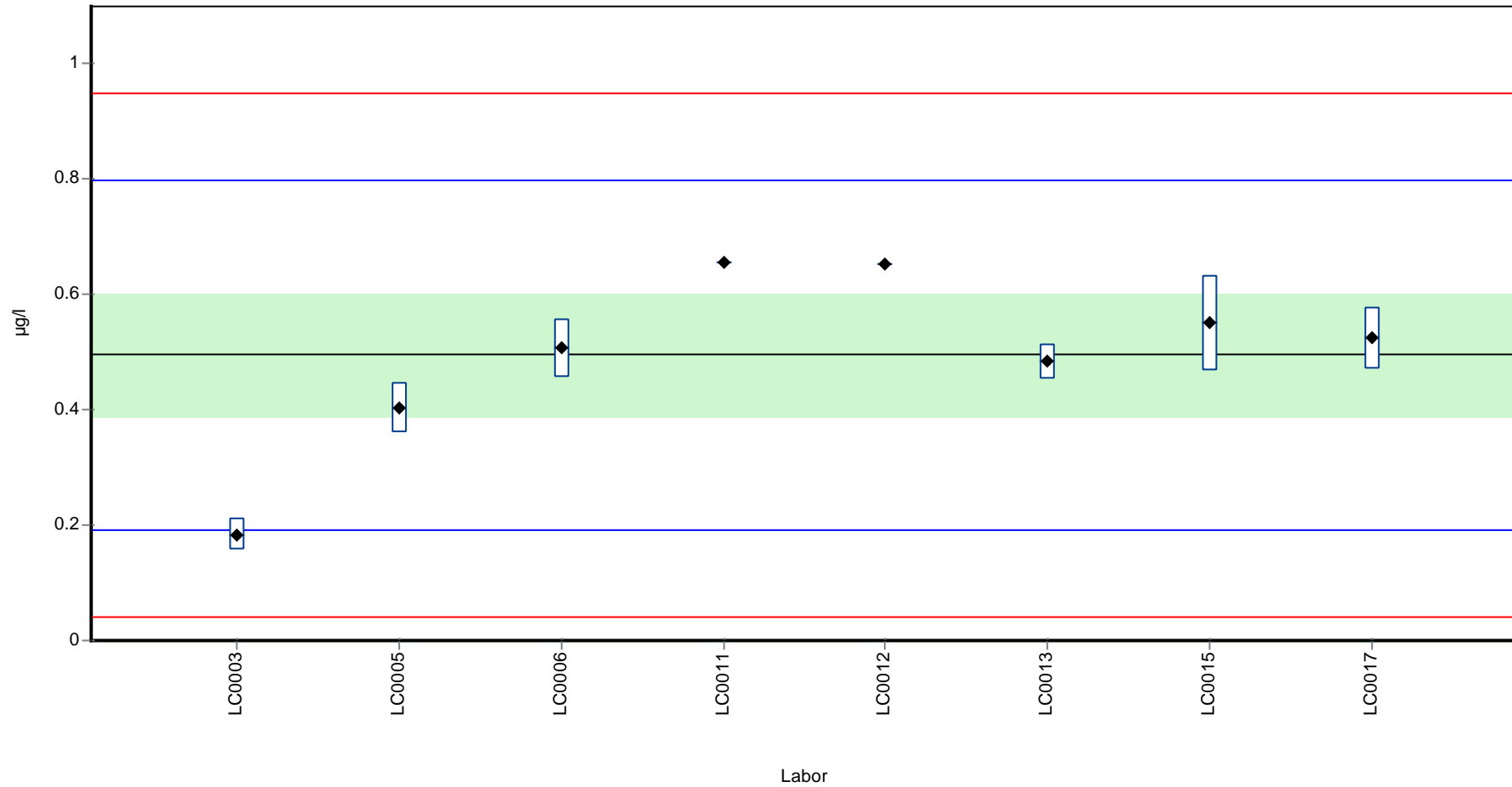
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.494 ± 0.16	0.494 ± 0.16	µg/l
Minimum	0.183	0.183	µg/l
Maximum	0.654	0.654	µg/l
Standardabweichung	0.151	0.151	µg/l
rel. Standardabweichung	30.5	30.5	%
n für Berechnung	8	8	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 A, Merkmal: Summe DDE

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

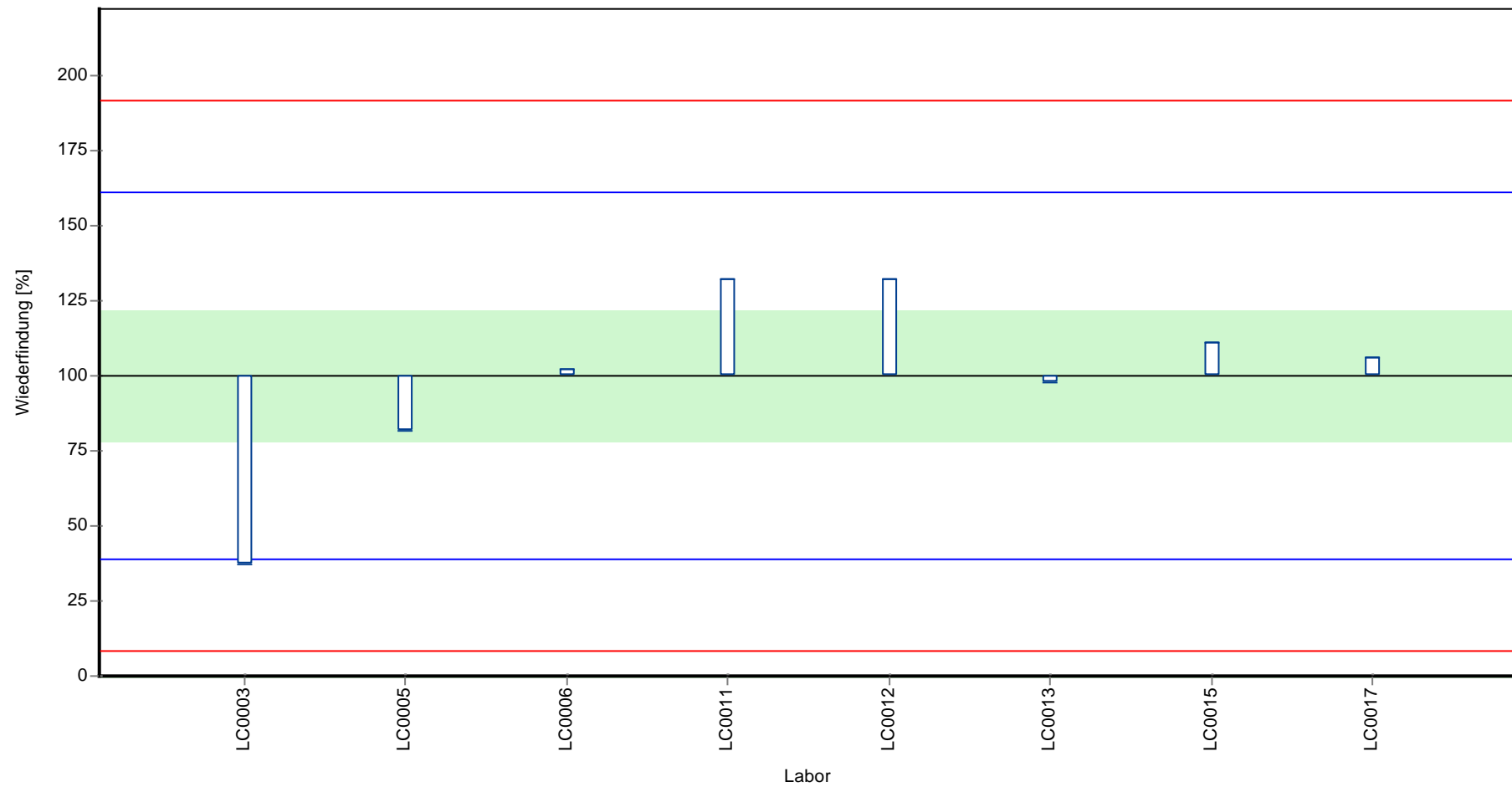




Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 A, Merkmal: Summe DDE

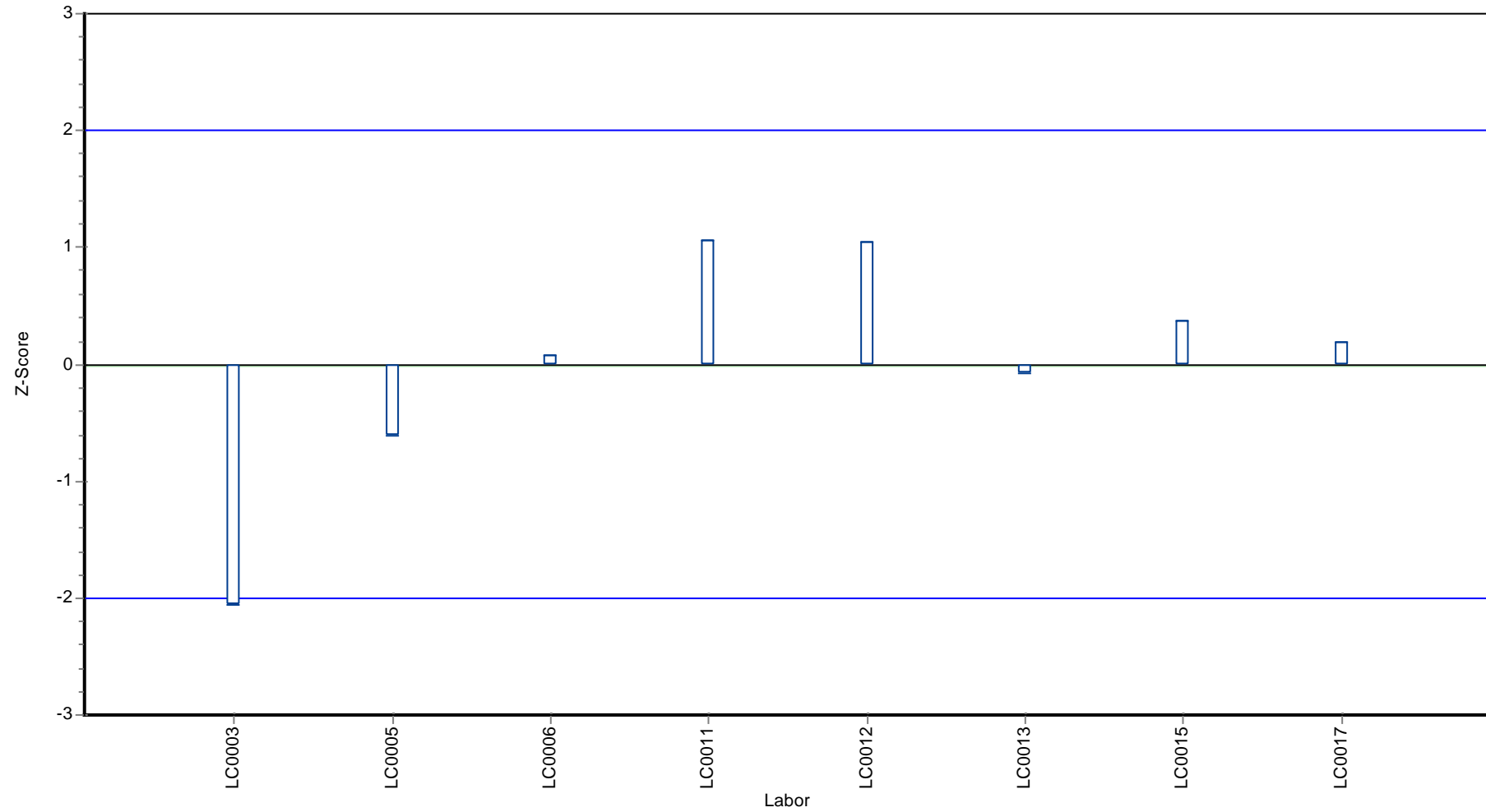
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 A, Merkmal: Summe DDE

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H93 B

#### Summe DDE

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.153 ± 0.067
Minimum - Maximum	0.045 - 0.246
Kontrollwert ± U	0.14

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.045	0.007	29.3	-1.7	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.126	0.008	82.2	-0.4	
LC0006	0.174	0.017	113.4	0.3	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.160	-	104.3	0.1	
LC0012	0.246	-	160.4	1.5	
LC0013	0.133	0.010	86.7	-0.3	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0.120	0.018	78.2	-0.5	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	0.223	0.023	145.4	1.1	

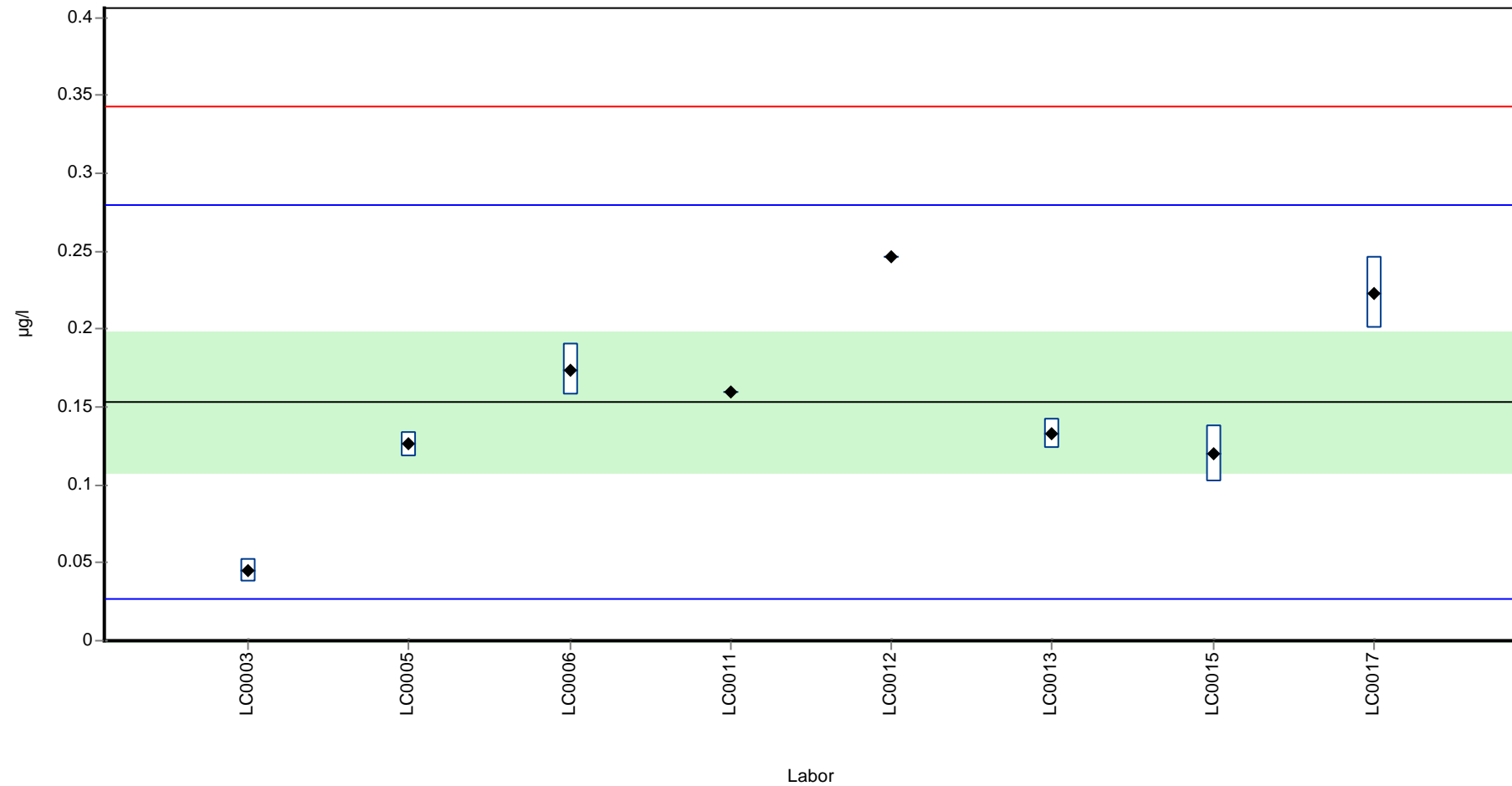
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.153 ± 0.067	0.153 ± 0.067	µg/l
Minimum	0.045	0.045	µg/l
Maximum	0.246	0.246	µg/l
Standardabweichung	0.0632	0.0632	µg/l
rel. Standardabweichung	41.2	41.2	%
n für Berechnung	8	8	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 B, Merkmal: Summe DDE

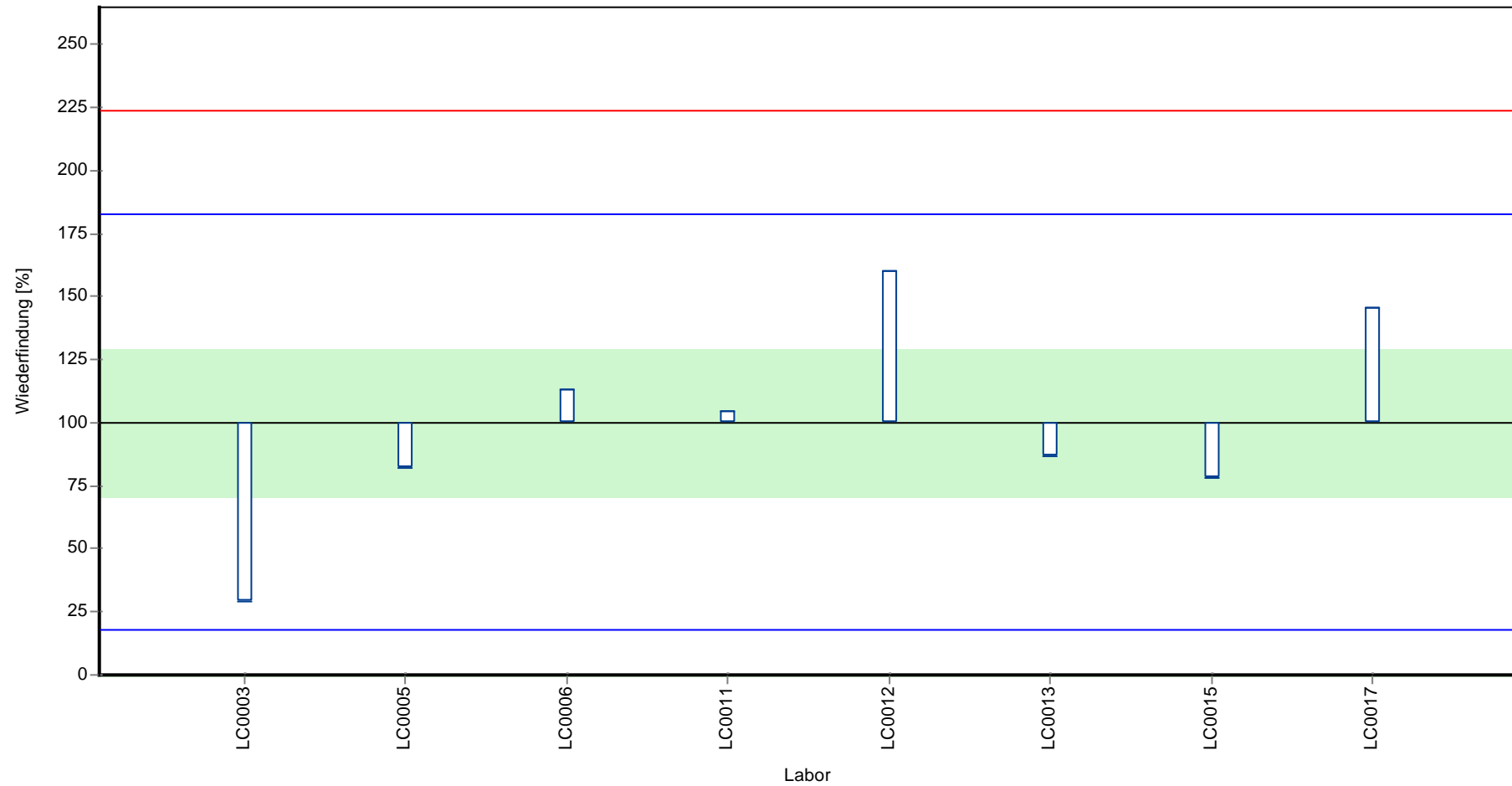
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 B, Merkmal: Summe DDE

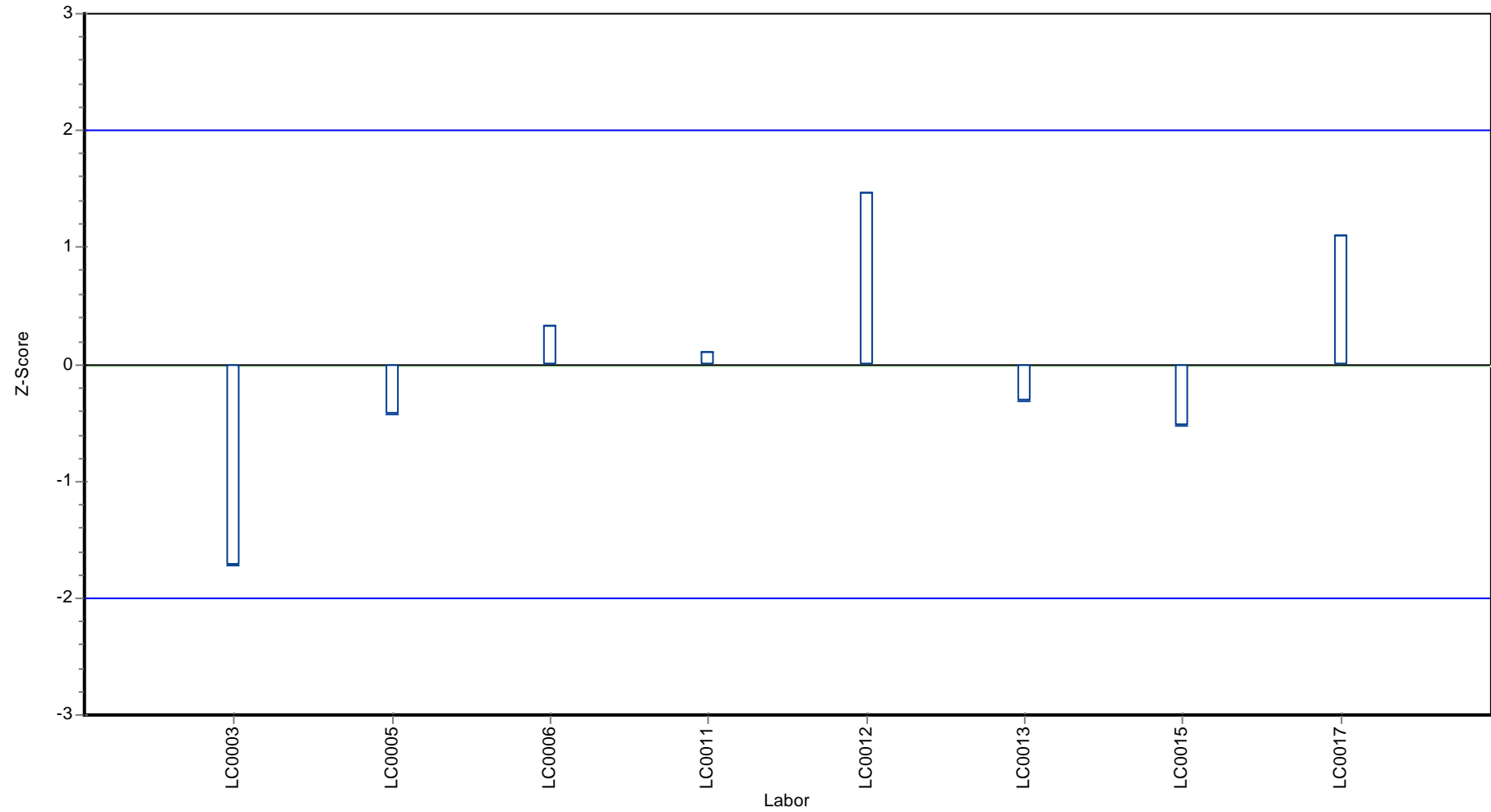
**Wiederfindung zum Sollwert**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 B, Merkmal: Summe DDE

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H93 A

#### Summe DDT

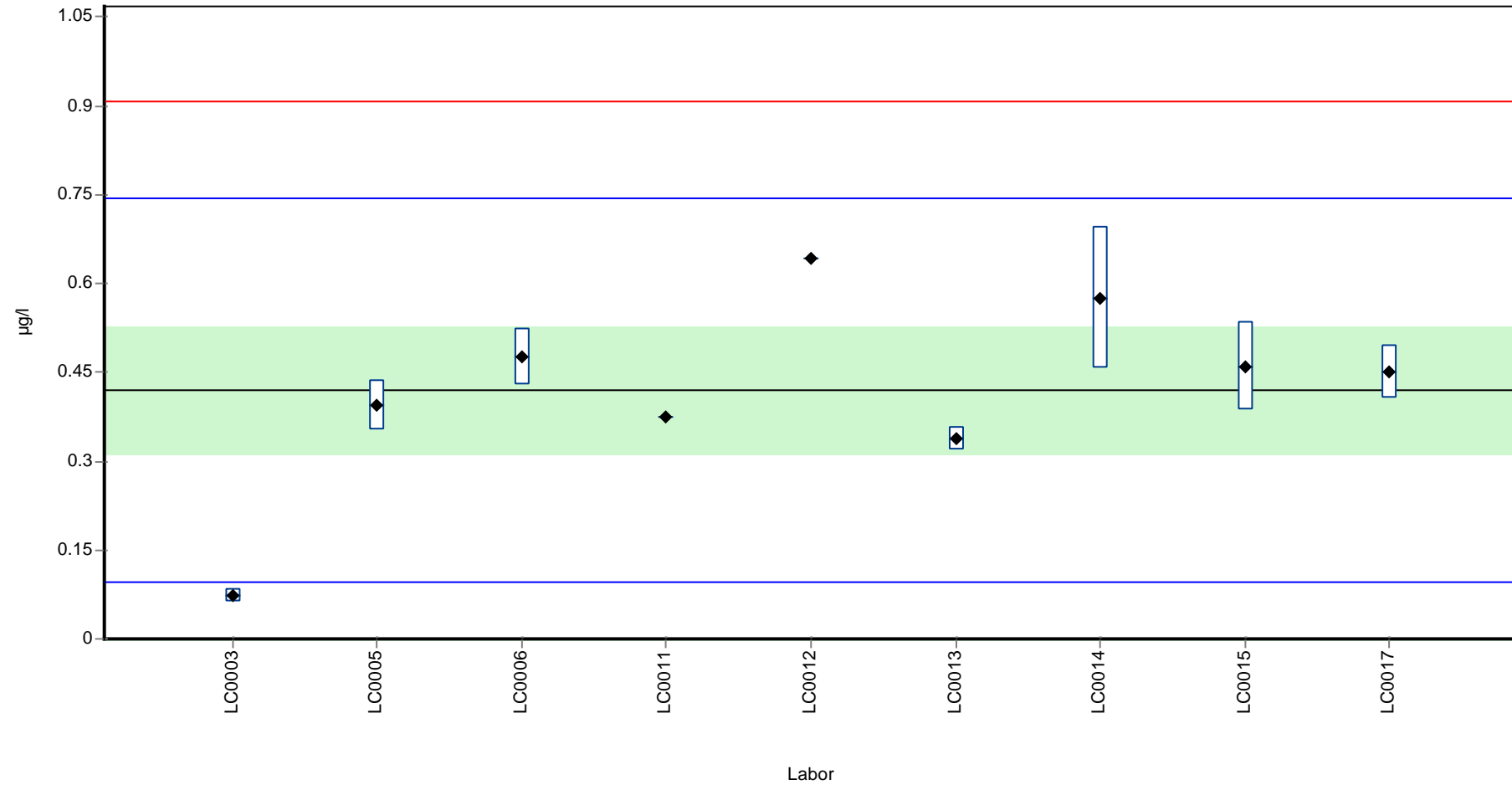
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.42 ± 0.162
Minimum - Maximum	0.0725 - 0.642
Kontrollwert ± U	0.44

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.0725	0.0109	17.3	-2.1	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.394	0.042	93.8	-0.2	
LC0006	0.475	0.048	113.1	0.3	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.374	-	89.0	-0.3	
LC0012	0.642	-	152.8	1.4	
LC0013	0.337	0.020	80.2	-0.5	
LC0014	0.576	0.119	137.1	1.0	
LC0015	0.460	0.074	109.5	0.2	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	0.451	0.045	107.3	0.2	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.42 ± 0.162	0.42 ± 0.162	µg/l
Minimum	0.0725	0.0725	µg/l
Maximum	0.642	0.642	µg/l
Standardabweichung	0.162	0.162	µg/l
rel. Standardabweichung	38.5	38.5	%
n für Berechnung	9	9	-

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

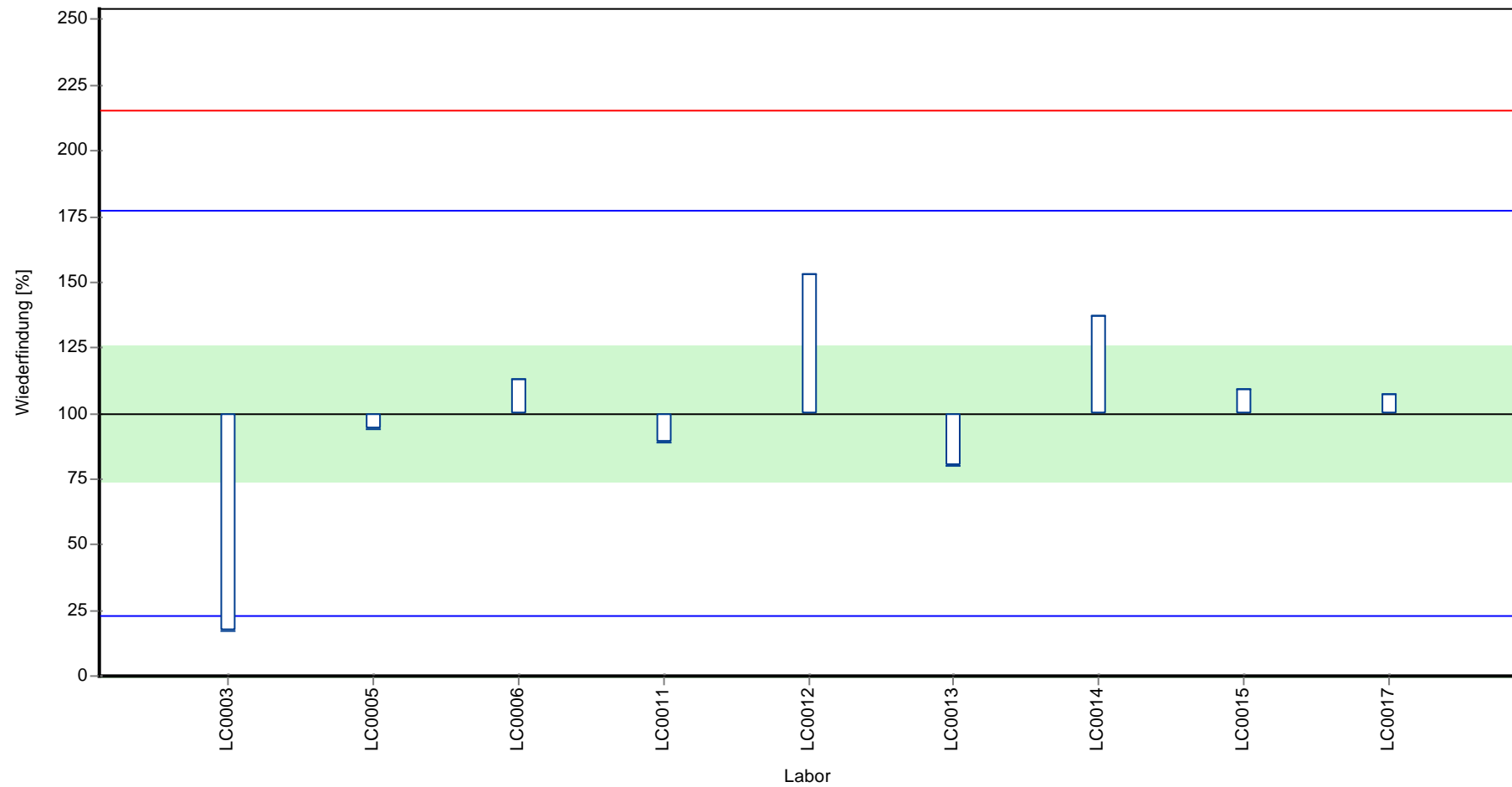




Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 A, Merkmal: Summe DDT

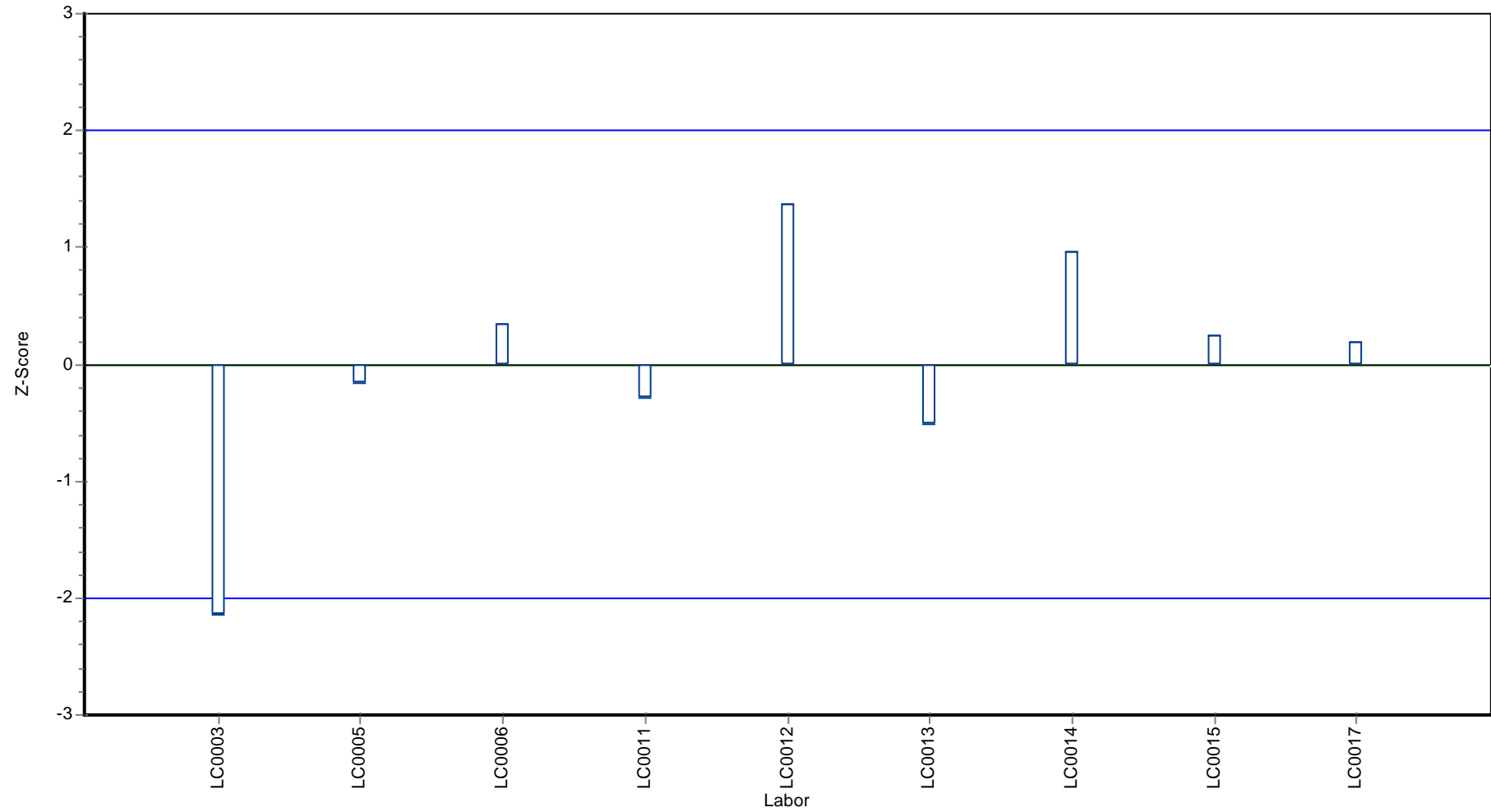
**Wiederfindung zum Sollwert**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 A, Merkmal: Summe DDT

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H93 B

#### Summe DDT

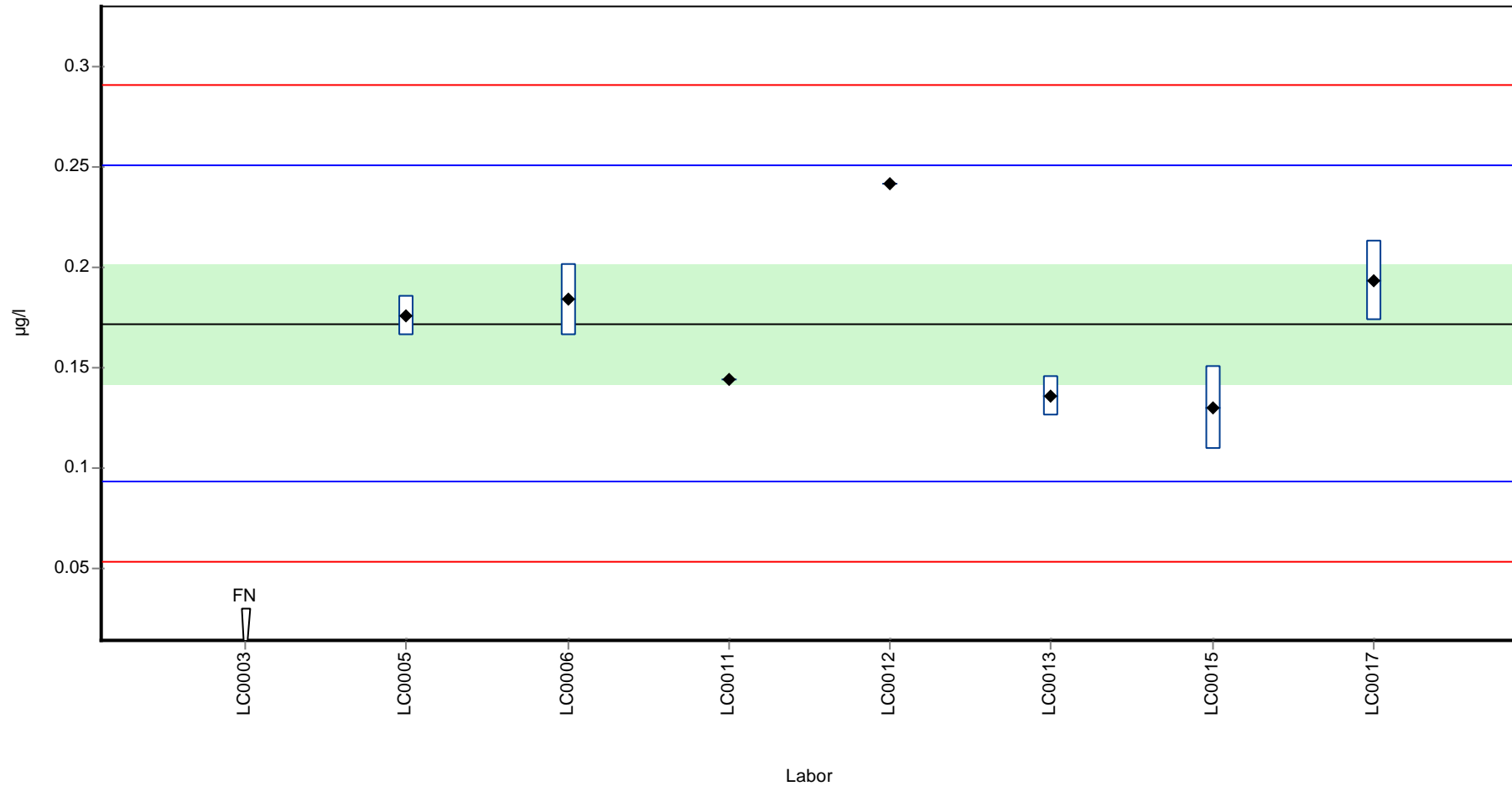
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.172 ± 0.0447
Minimum - Maximum	0.13 - 0.242
Kontrollwert ± U	0.19

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	< 0.03 (BG)	-	-	-	FN
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.176	0.010	102.2	0.1	
LC0006	0.184	0.018	106.9	0.3	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.144	-	83.7	-0.7	
LC0012	0.242	-	140.6	1.8	
LC0013	0.136	0.010	79.0	-0.9	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0.130	0.021	75.5	-1.1	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	0.193	0.020	112.1	0.5	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.172 ± 0.0447	0.172 ± 0.0447	µg/l
Minimum	0.13	0.13	µg/l
Maximum	0.242	0.242	µg/l
Standardabweichung	0.0395	0.0395	µg/l
rel. Standardabweichung	22.9	22.9	%
n für Berechnung	7	7	-

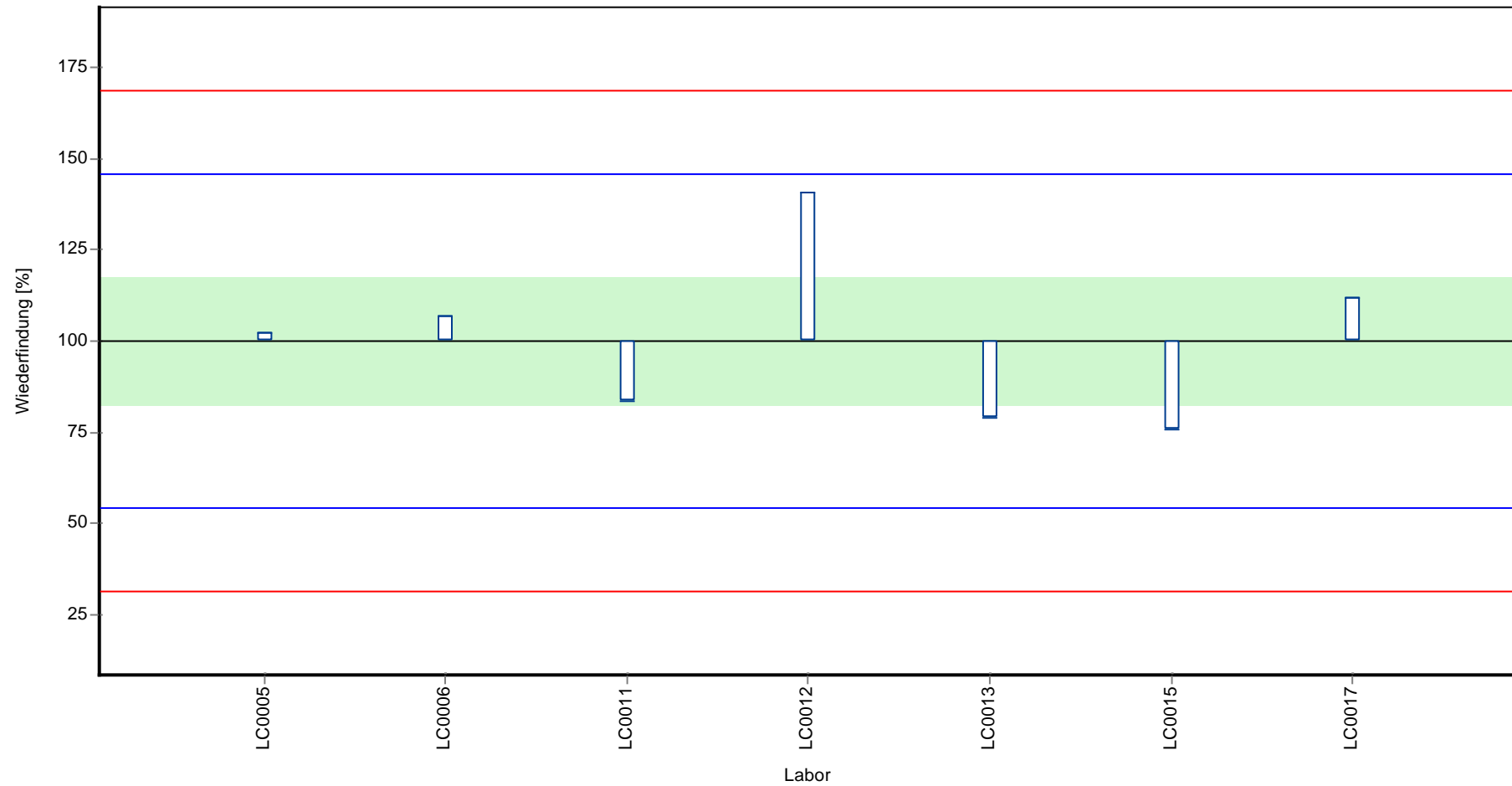
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 B, Merkmal: Summe DDT

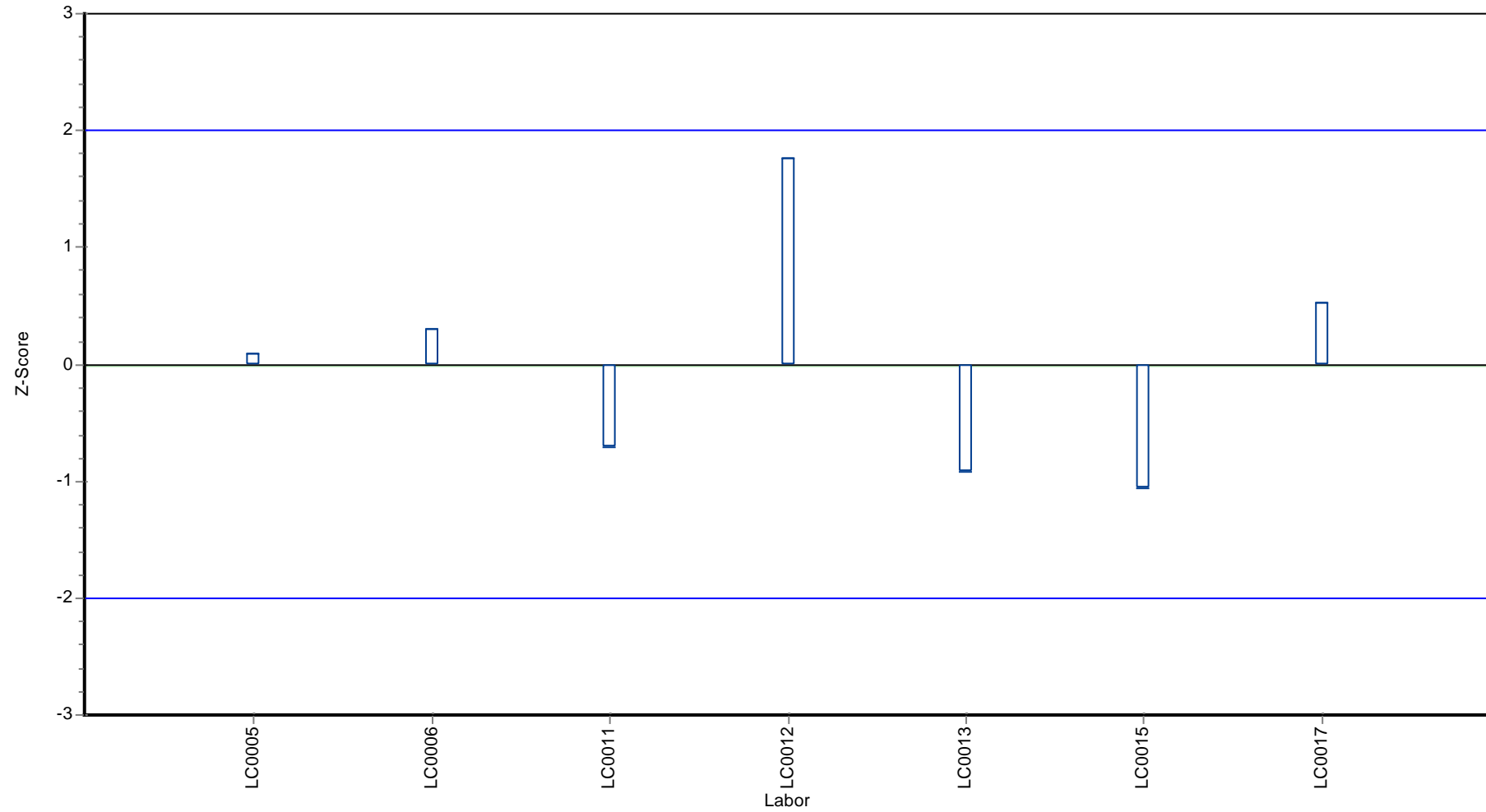
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 B, Merkmal: Summe DDT

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H93 A

#### Desethylatrazin

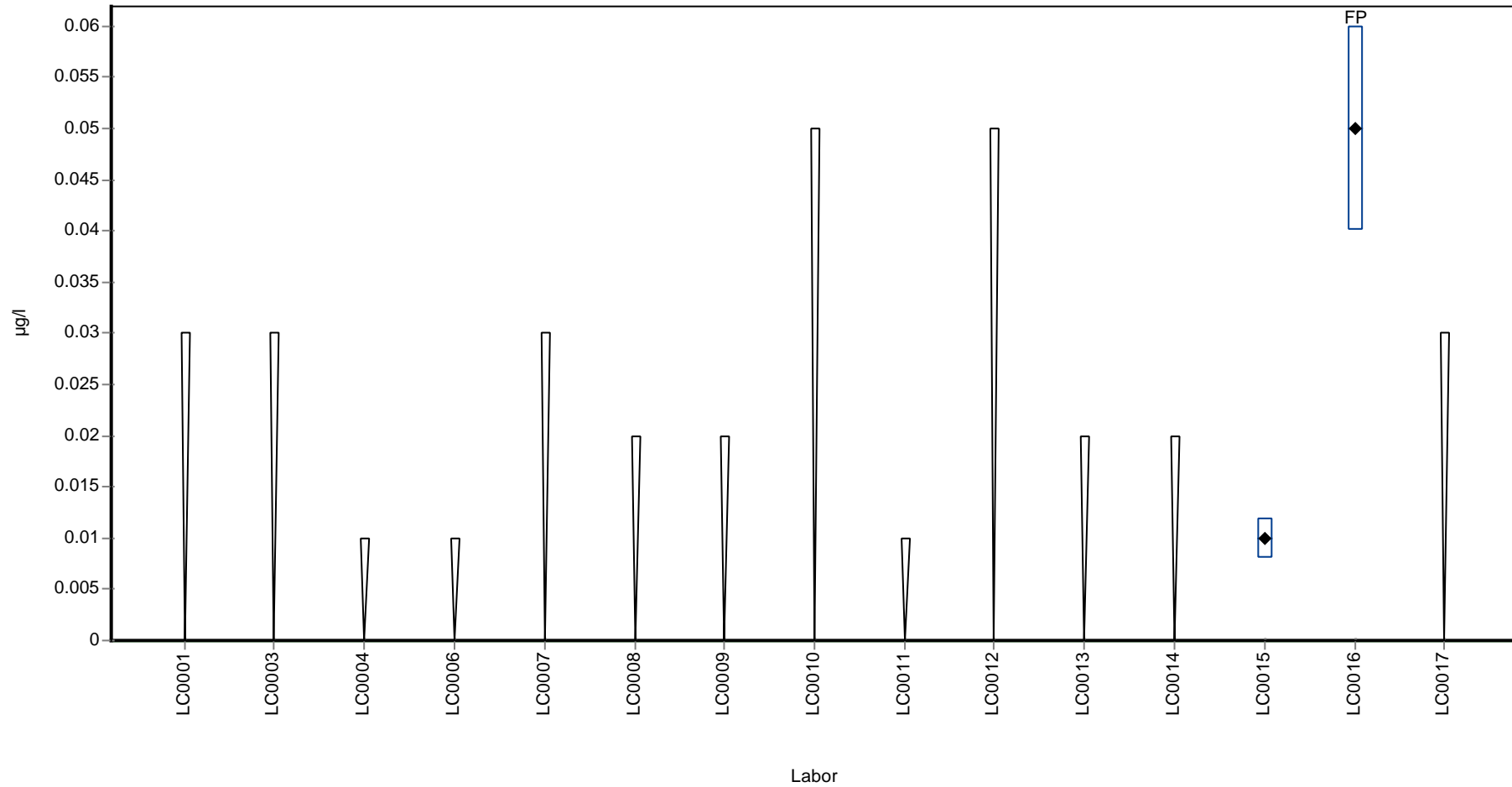
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.01 - 0.05
Kontrollwert ± U	< 0.025 (NG)

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0004	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0007	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0008	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0009	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0010	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0011	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0012	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0013	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0014	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0015	0.010	0.002	-	-	
LC0016	0.050	0.010	-	-	FP
LC0017	< 0.03 (BG)	-	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.03 ± 0.06	-	µg/l
Minimum	0.01	0.01	µg/l
Maximum	0.05	0.05	µg/l
Standardabweichung	0.0283	-	µg/l
rel. Standardabweichung	94.3	-	%
n für Berechnung	2	2	-

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





## Parameterorientierte Auswertung

### H93 B

#### Desethylatrazin

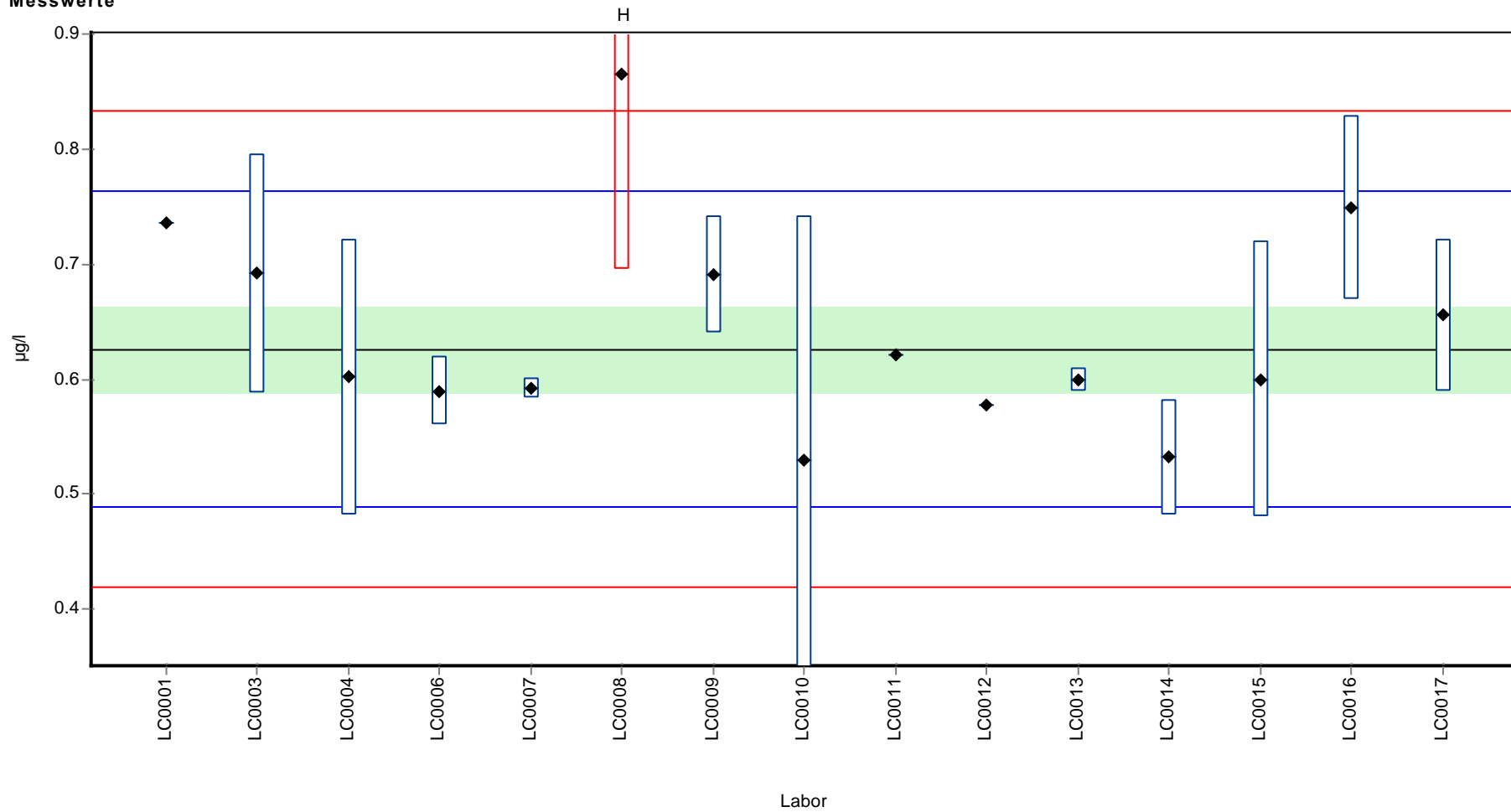
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.627 ± 0.0552
Minimum - Maximum	0.53 - 0.75
Kontrollwert ± U	0.66 ± 0.025

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.736	-	117.5	1.6	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.692	0.104	110.5	1.0	
LC0004	0.602	0.120	96.1	-0.4	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.590	0.030	94.2	-0.5	
LC0007	0.592	0.0084	94.5	-0.5	
LC0008	0.866	0.170	138.2	3.5	H
LC0009	0.691	0.051	110.3	0.9	
LC0010	0.530	0.212	84.6	-1.4	
LC0011	0.622	-	99.3	-0.1	
LC0012	0.578	-	92.3	-0.7	
LC0013	0.600	0.010	95.8	-0.4	
LC0014	0.532	0.050	84.9	-1.4	
LC0015	0.600	0.120	95.8	-0.4	
LC0016	0.750	0.080	119.7	1.8	
LC0017	0.656	0.066	104.7	0.4	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.642 ± 0.0703	0.627 ± 0.0552	µg/l
Minimum	0.53	0.53	µg/l
Maximum	0.866	0.75	µg/l
Standardabweichung	0.0907	0.0689	µg/l
rel. Standardabweichung	14.1	11	%
n für Berechnung	15	14	-

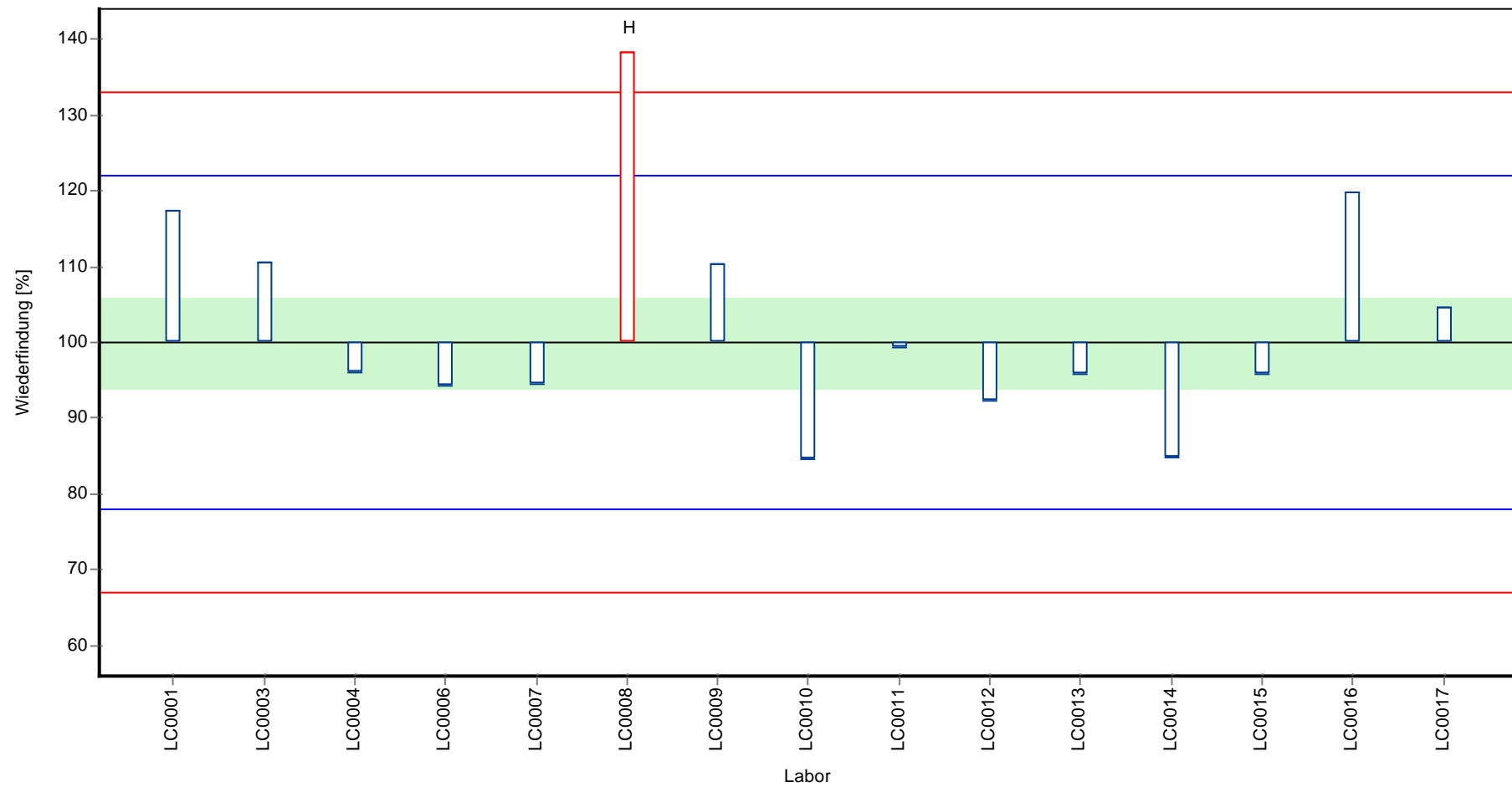
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



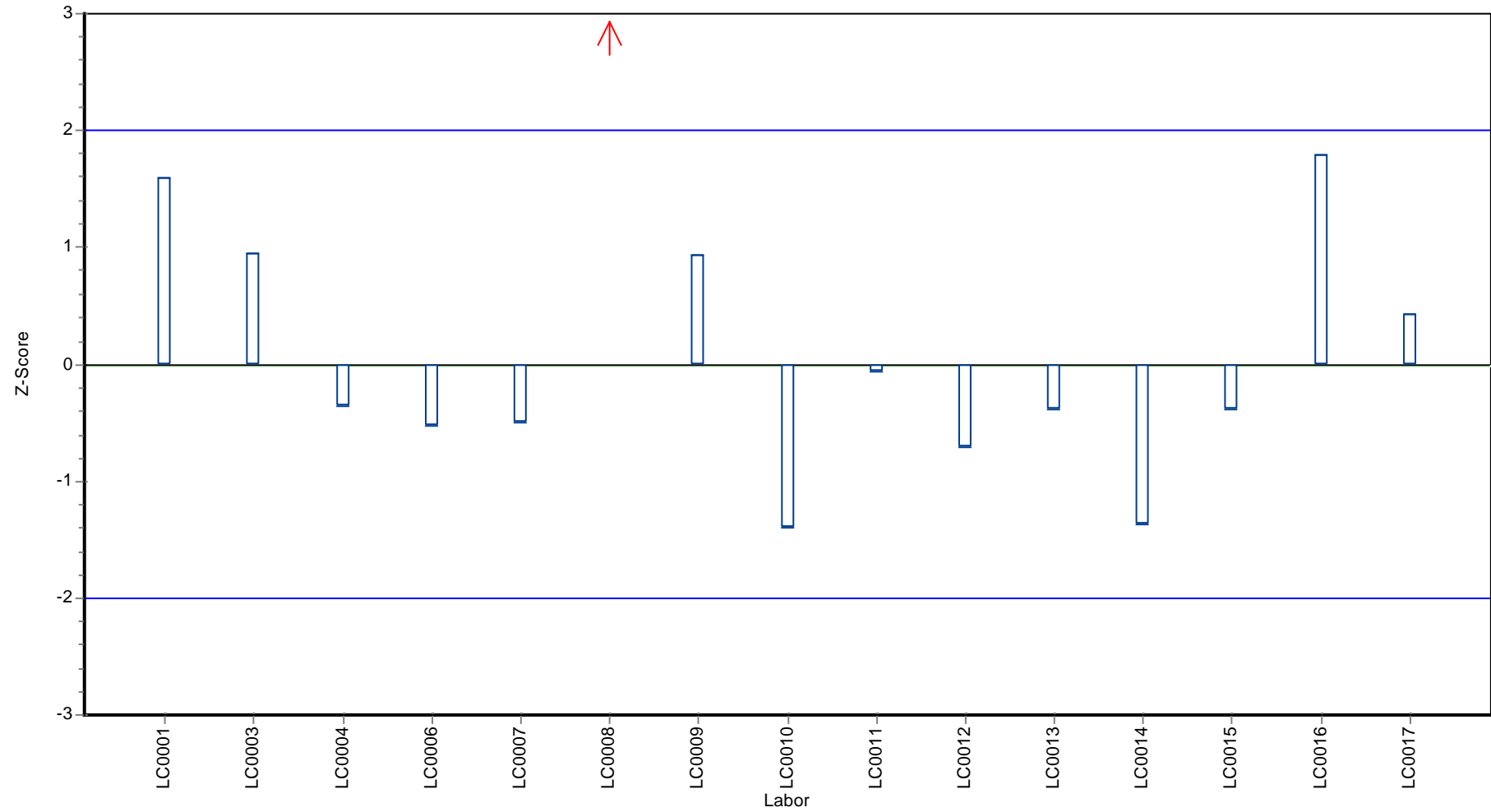
Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 B, Merkmal: Desethylatrazin

Wiederfindung zum Sollwert



Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H93 A

#### Desisopropylatrazin

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.0849 ± 0.012
Minimum - Maximum	0.06 - 0.11
Kontrollwert ± U	0.082 ± 0.0055

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	< 0.04 (BG)	-	-	-	FN
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.101	0.0151	118.9	1.1	
LC0004	0.080	0.016	94.2	-0.3	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.089	0.004	104.8	0.3	
LC0007	0.083	0.0071	97.7	-0.1	
LC0008	0.110	0.020	129.5	1.7	
LC0009	0.106	0.019	124.8	1.5	
LC0010	0.086	0.031	101.3	0.1	
LC0011	0.066	-	77.7	-1.3	
LC0012	0.060	-	70.7	-1.7	
LC0013	0.0759	0.007	89.4	-0.6	
LC0014	< 0.02 (BG)	-	-	-	FN
LC0015	0.088	0.022	103.6	0.2	
LC0016	0.080	0.010	94.2	-0.3	
LC0017	0.079	0.008	93.0	-0.4	

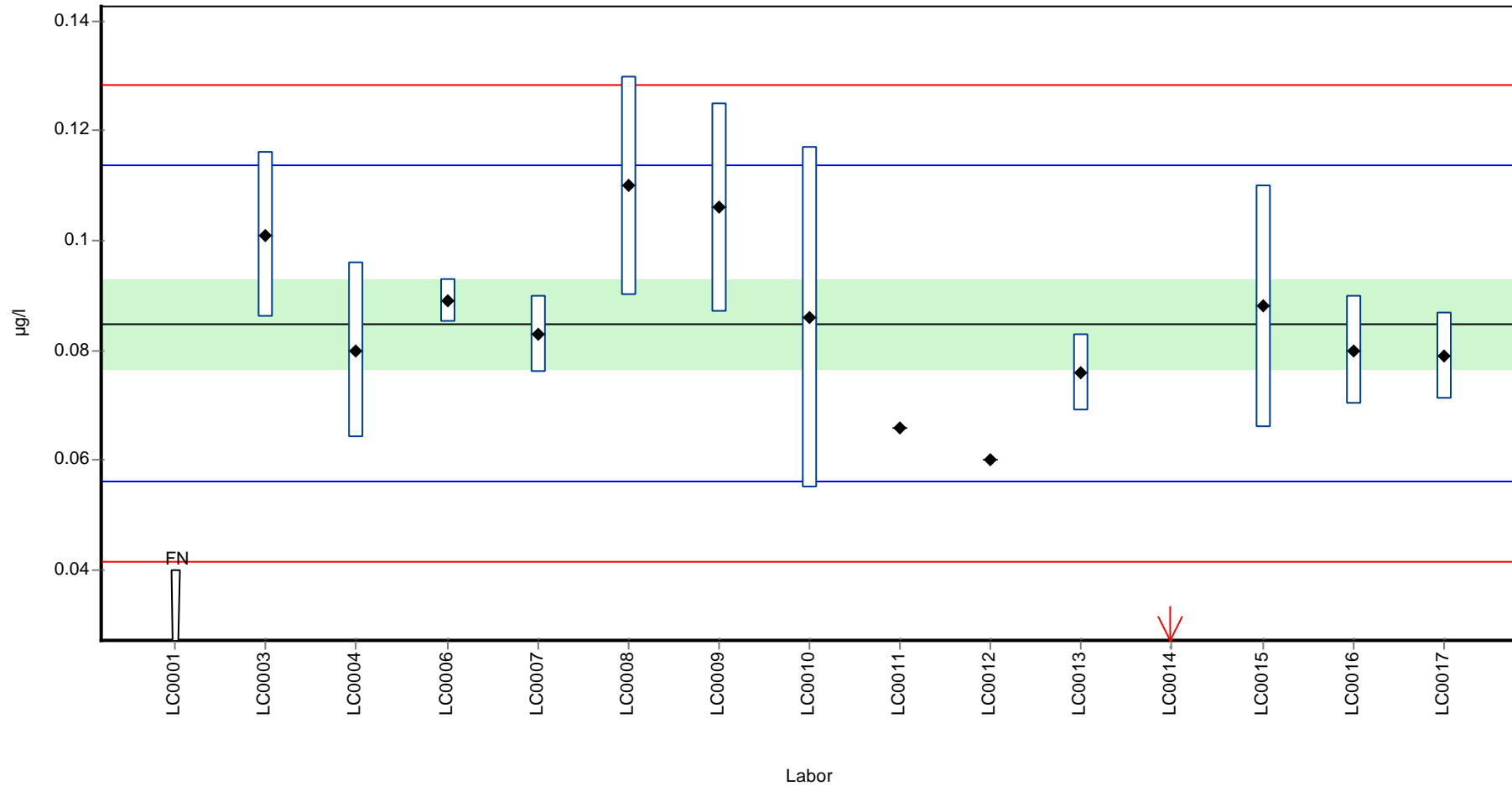
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.0849 ± 0.012	0.0849 ± 0.012	µg/l
Minimum	0.06	0.06	µg/l
Maximum	0.11	0.11	µg/l
Standardabweichung	0.0145	0.0145	µg/l
rel. Standardabweichung	17	17	%
n für Berechnung	13	13	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 A, Merkmal: Desisopropylatrazin

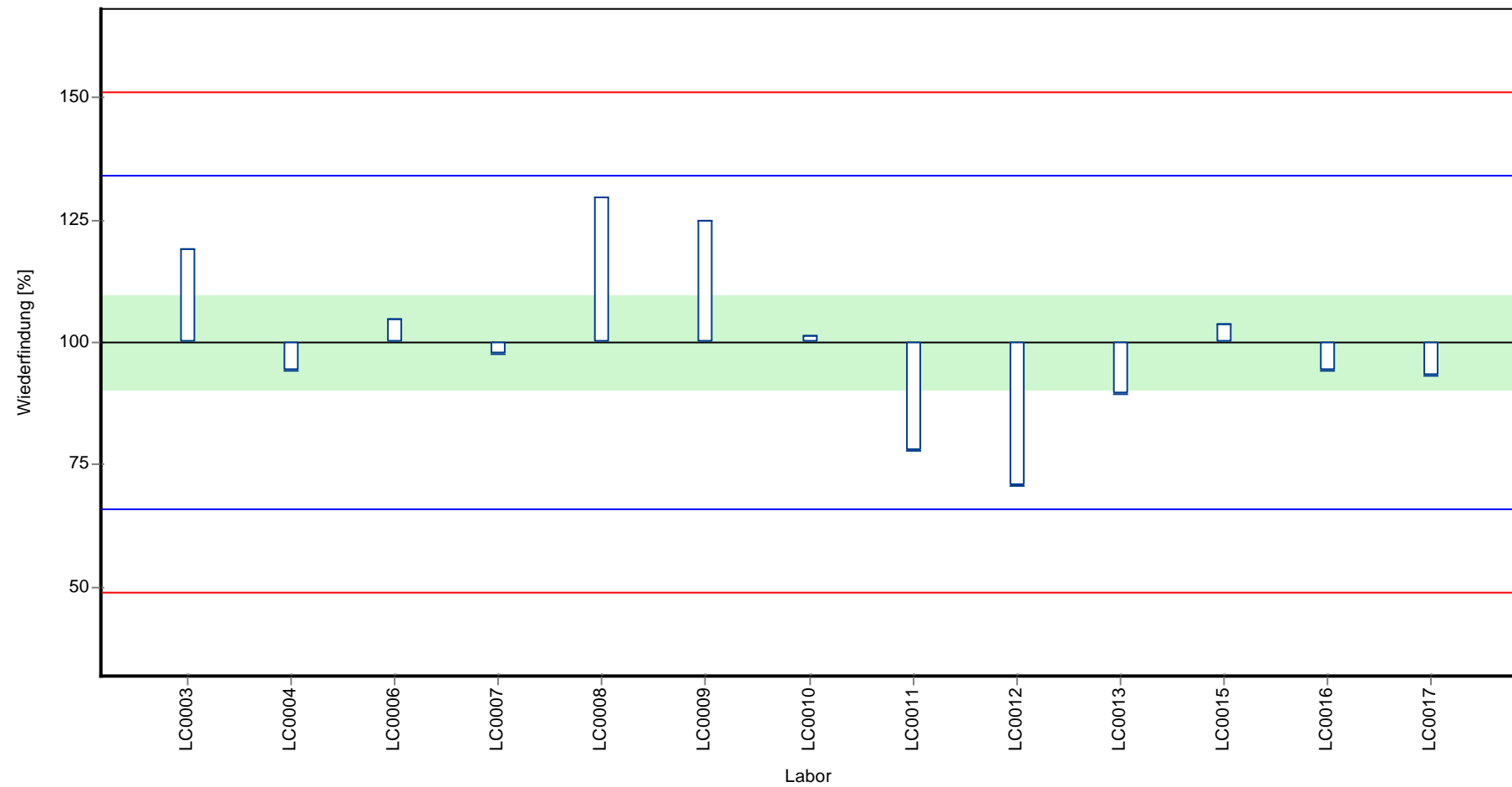
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 A, Merkmal: Desisopropylatrazin

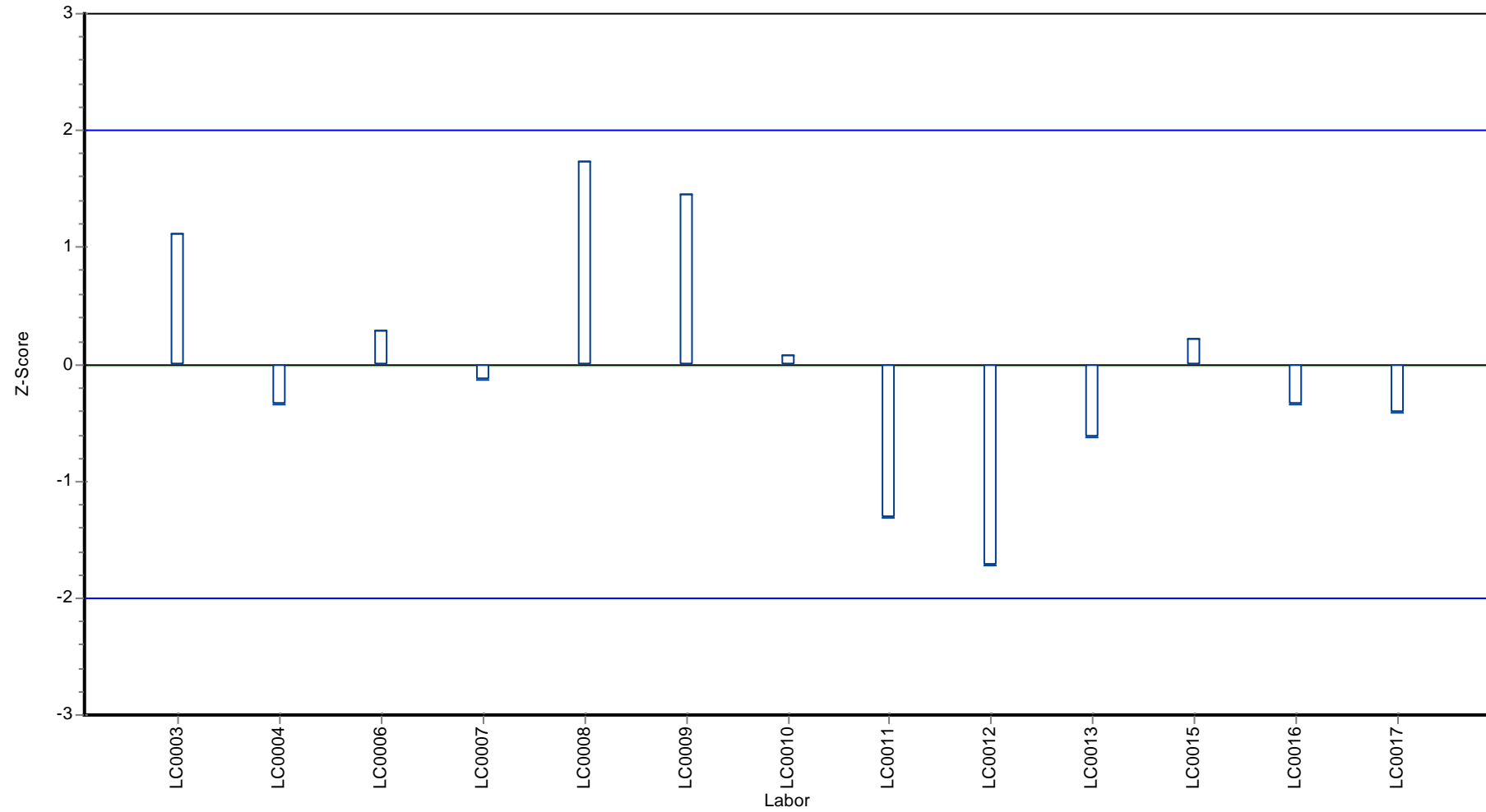
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 A, Merkmal: Desisopropylatrazin

Z-Score





## Parameterorientierte Auswertung

### H93 B

#### Desisopropylatrazin

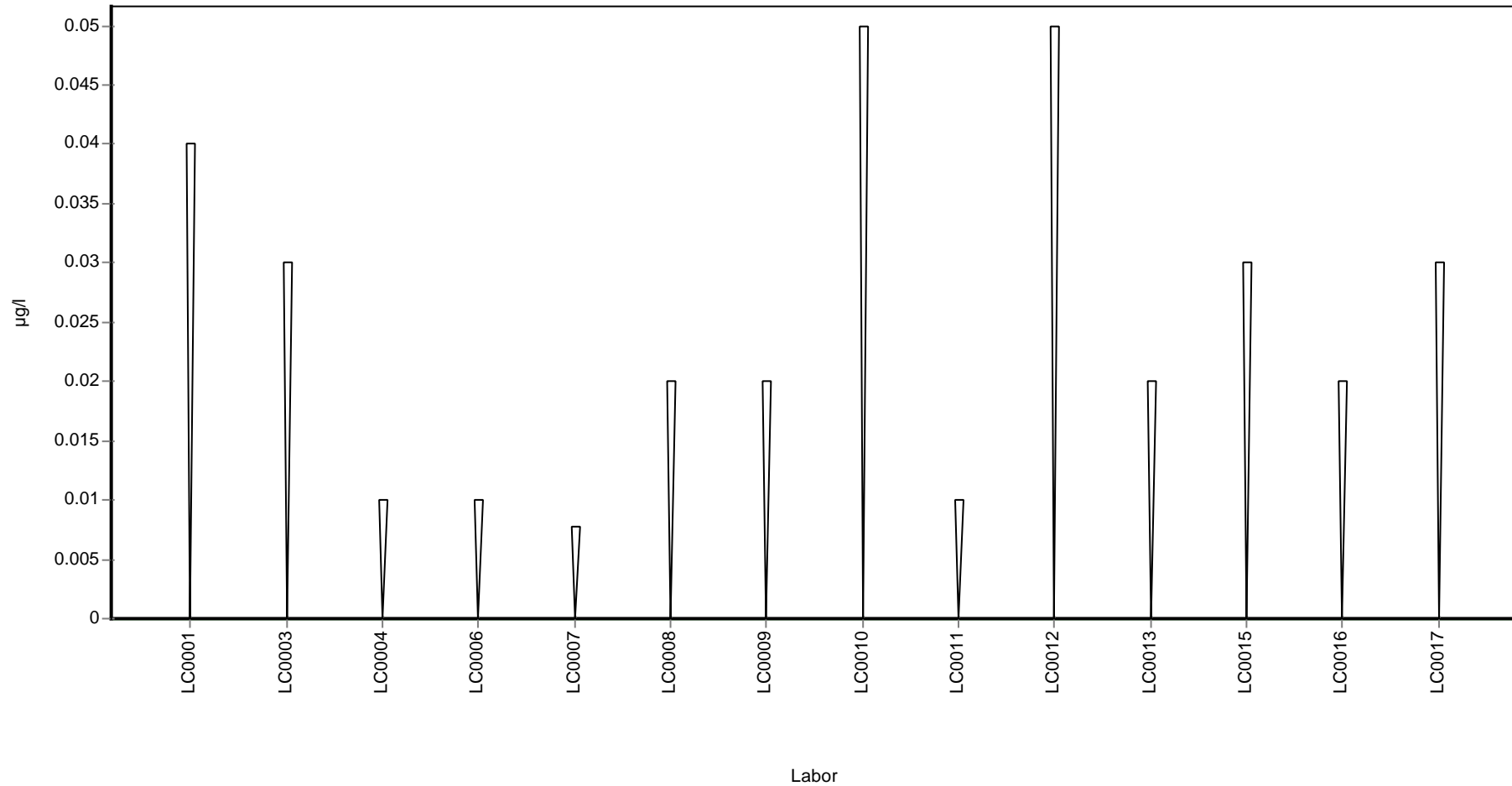
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	-
Kontrollwert ± U	< 0.025 (NG)

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	< 0.04 (BG)	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0004	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0007	<0.0077 (NG)	-	-	-	
LC0008	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0009	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0010	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0011	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0012	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0013	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0016	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0017	< 0.03 (BG)	-	-	-	

#### Kenndaten

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

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



## Parameterorientierte Auswertung

### H93 A

#### Dieldrin

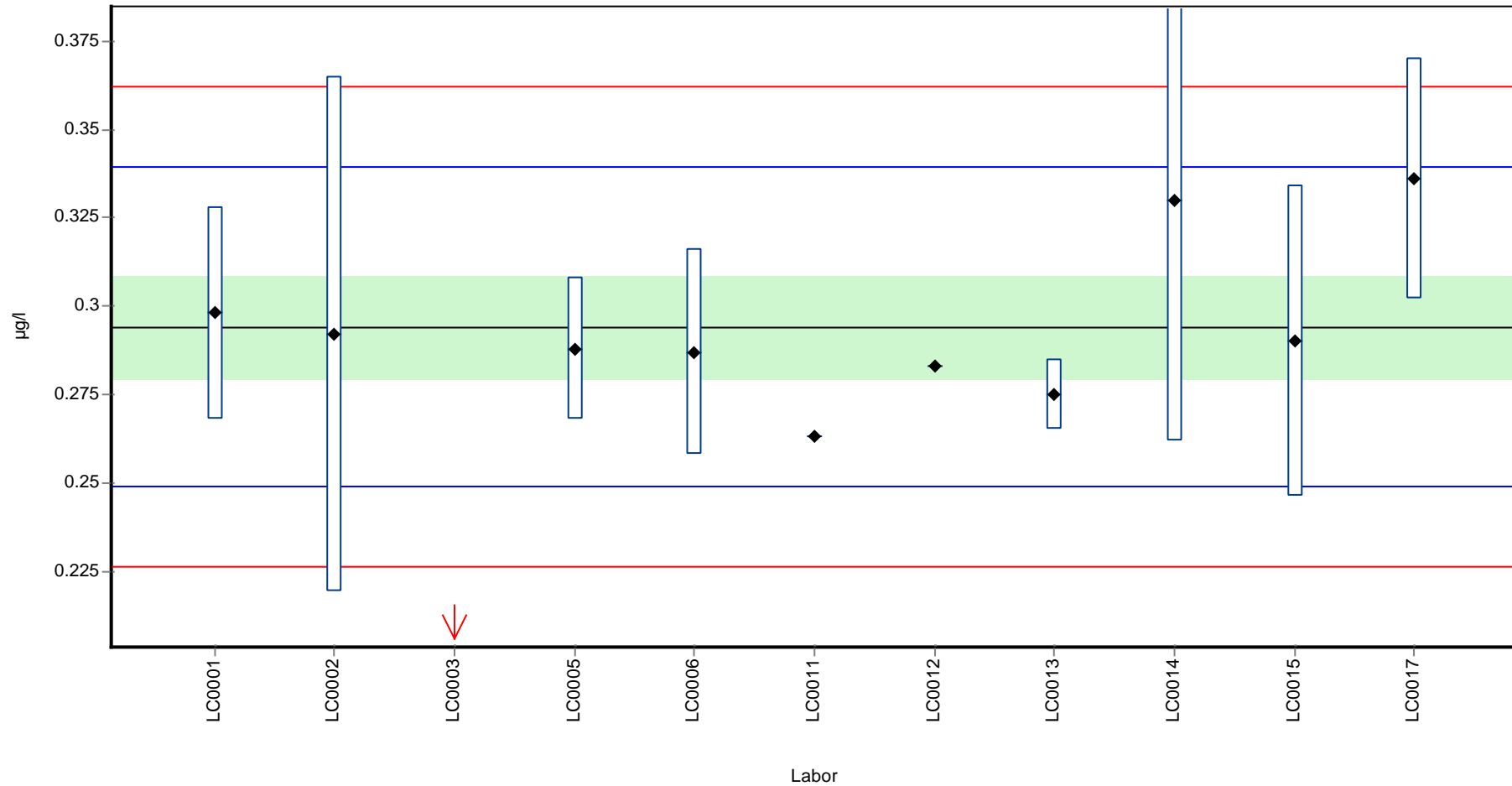
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.294 ± 0.0215
Minimum - Maximum	0.263 - 0.336
Kontrollwert ± U	0.35 ± 0.05

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.298	0.030	101.3	0.2	
LC0002	0.292	0.073	99.3	-0.1	
LC0003	0.106	0.016	36.0	-8.3	H
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.288	0.020	97.9	-0.3	
LC0006	0.287	0.029	97.6	-0.3	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.263	-	89.4	-1.4	
LC0012	0.283	-	96.2	-0.5	
LC0013	0.275	0.010	93.5	-0.8	
LC0014	0.330	0.068	112.2	1.6	
LC0015	0.290	0.044	98.6	-0.2	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	0.336	0.034	114.2	1.8	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.277 ± 0.0549	0.294 ± 0.0215	µg/l
Minimum	0.106	0.263	µg/l
Maximum	0.336	0.336	µg/l
Standardabweichung	0.0607	0.0227	µg/l
rel. Standardabweichung	21.9	7.7	%
n für Berechnung	11	10	-

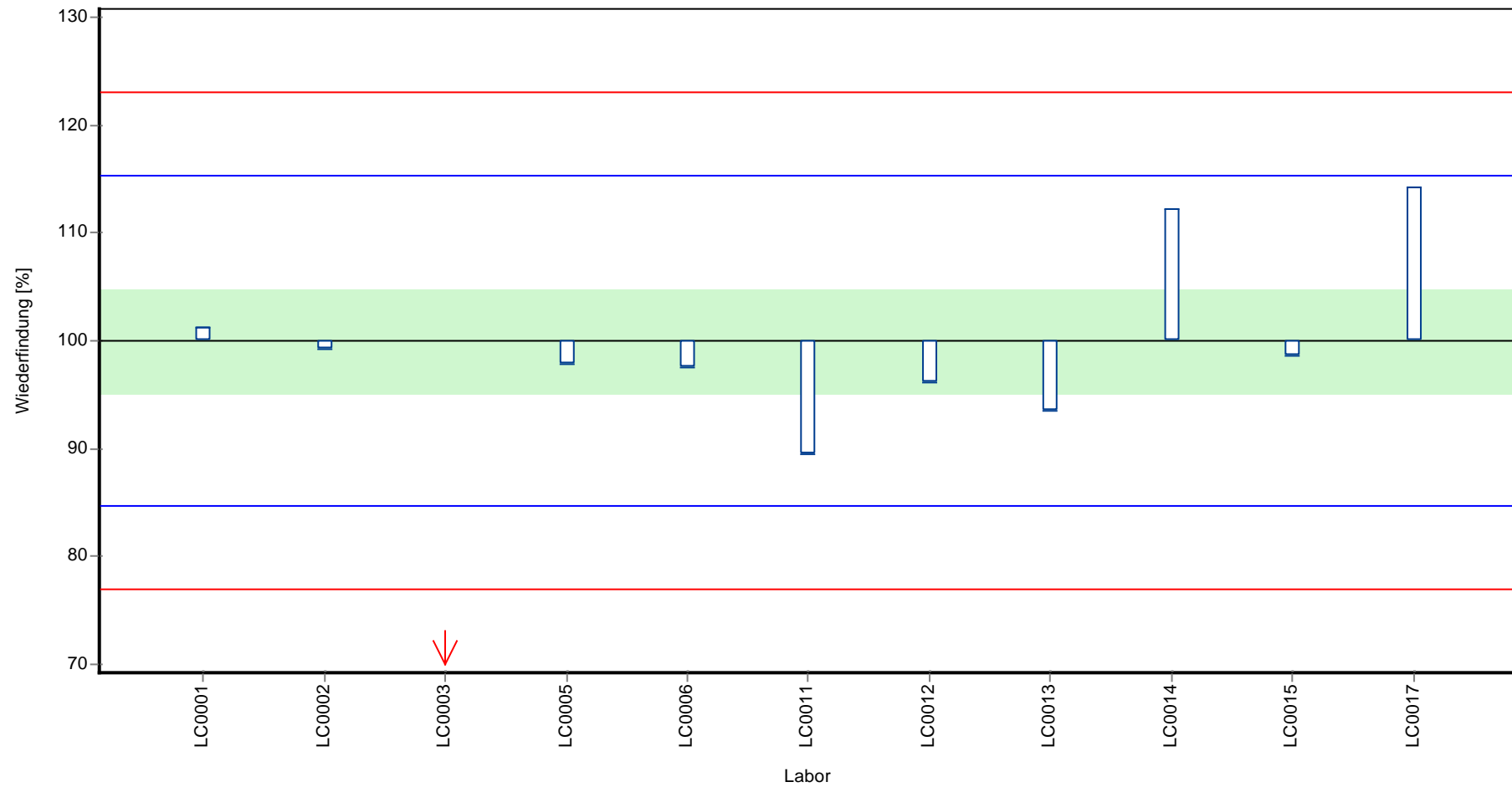
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 A, Merkmal: Dieldrin

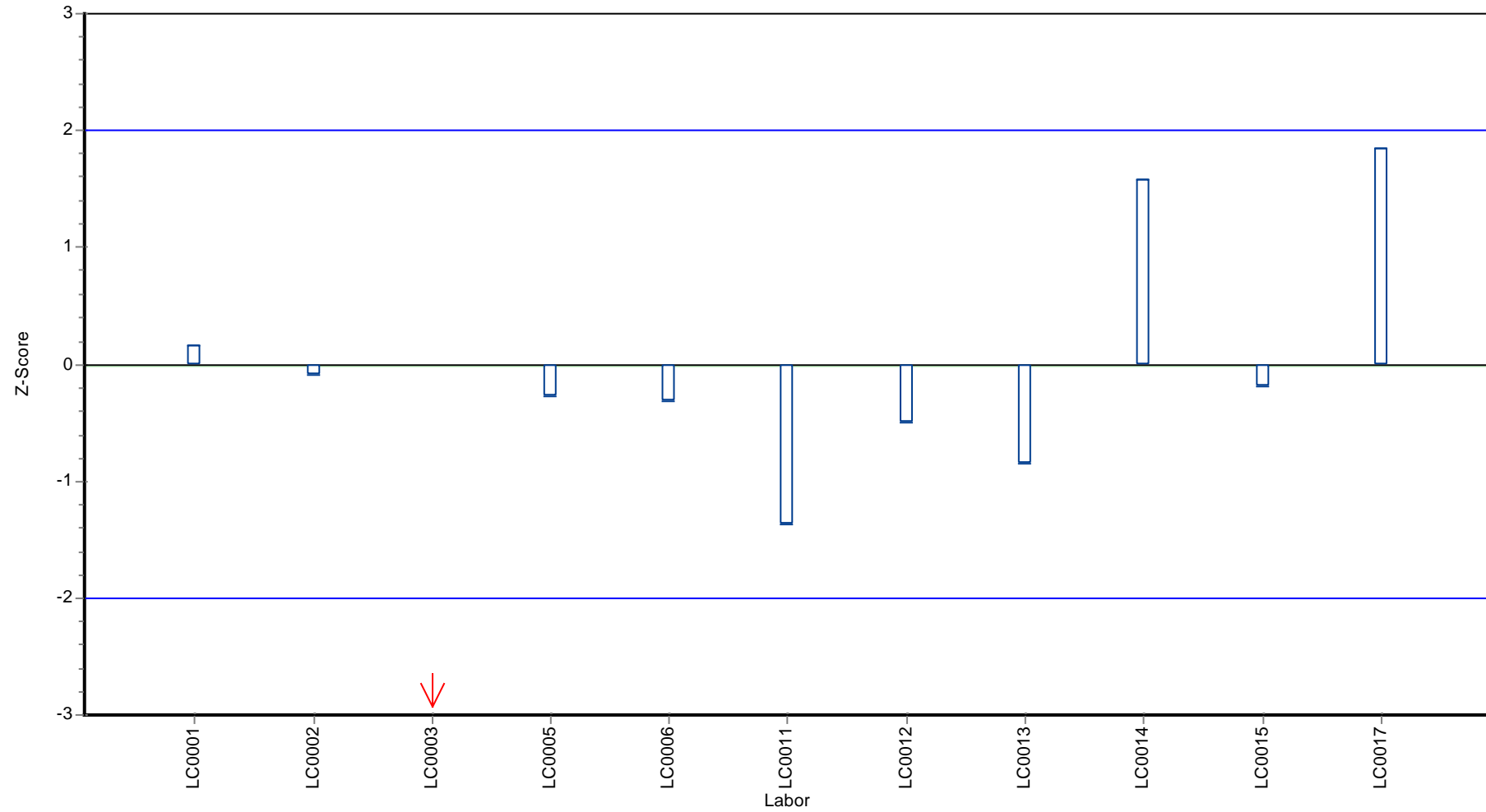
**Wiederfindung zum Sollwert**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 A, Merkmal: Dieldrin

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H93 B

#### Dieldrin

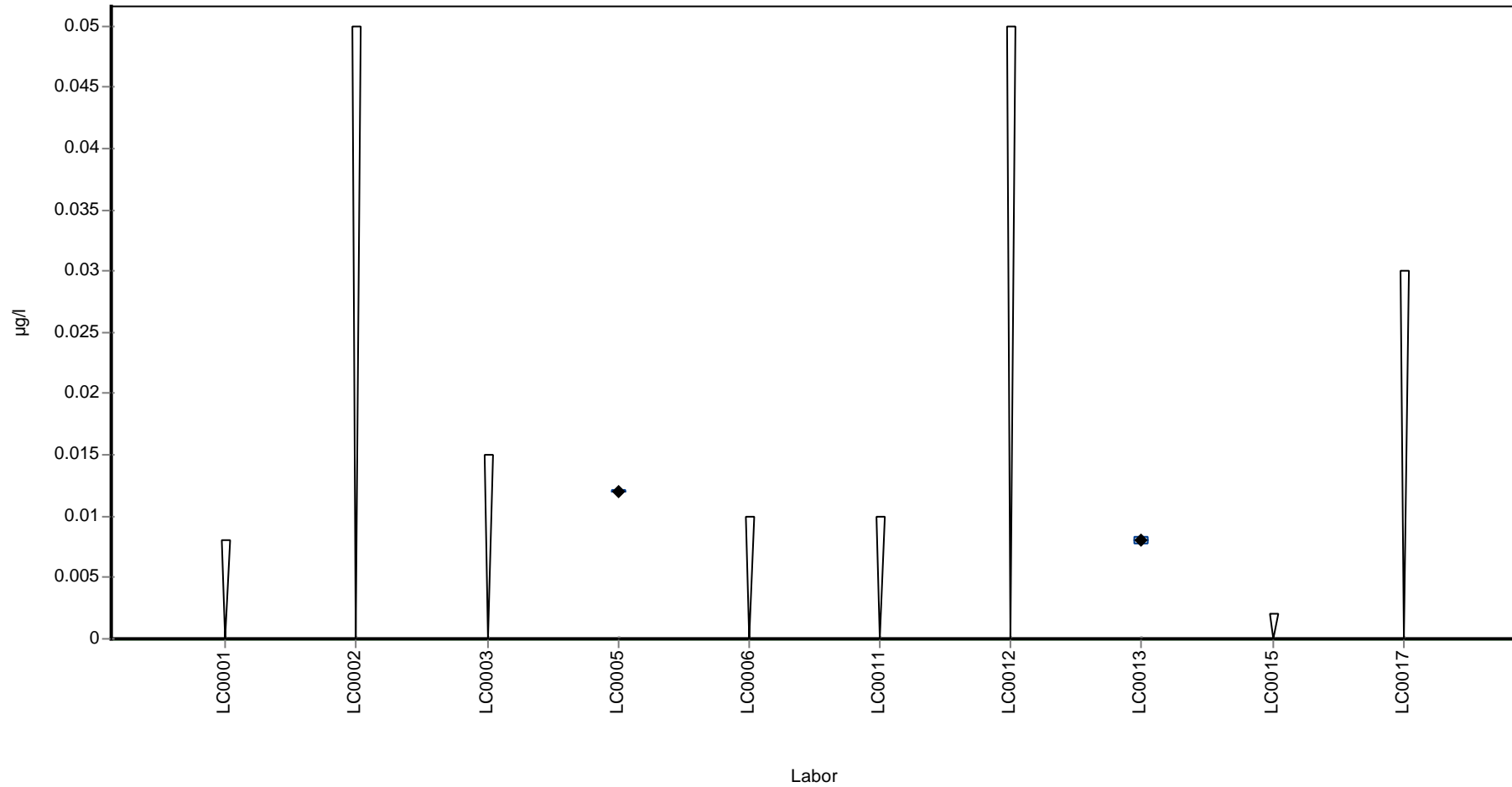
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.008 - 0.012
Kontrollwert ± U	< 0.04 (NG)

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	< 0.008 (BG)	-	-	-	
LC0002	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0003	< 0.015 (BG)	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.012	0.0001	-	-	
LC0006	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0012	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0013	0.008	0.0003	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	< 0.002 (BG)	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	< 0.03 (BG)	-	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.01 ± 0.006	-	µg/l
Minimum	0.008	0.008	µg/l
Maximum	0.012	0.012	µg/l
Standardabweichung	0.00283	-	µg/l
rel. Standardabweichung	28.3	-	%
n für Berechnung	2	2	-

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





## Parameterorientierte Auswertung

### H93 A

#### Dinotefuran

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.385 - 0.385
Kontrollwert ± U	0.48 ± 0.0066

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.385	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	

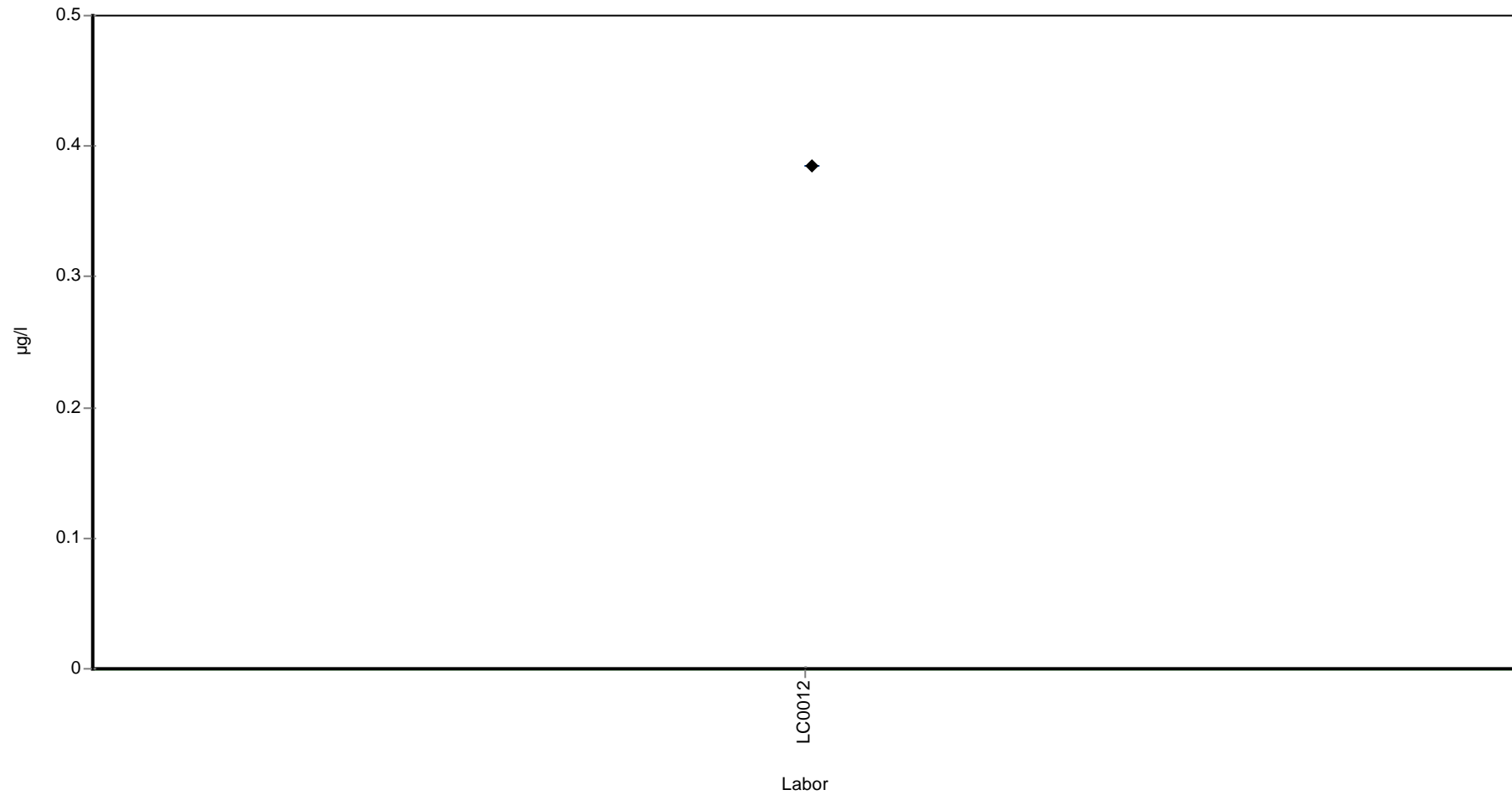
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.385	-	µg/l
Minimum	0.385	0.385	µg/l
Maximum	0.385	0.385	µg/l
Standardabweichung	-	-	µg/l
rel. Standardabweichung	-	-	%
n für Berechnung	1	1	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 A, Merkmal: Dinotefuran

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



## Parameterorientierte Auswertung

### H93 B

#### Dinotefuran

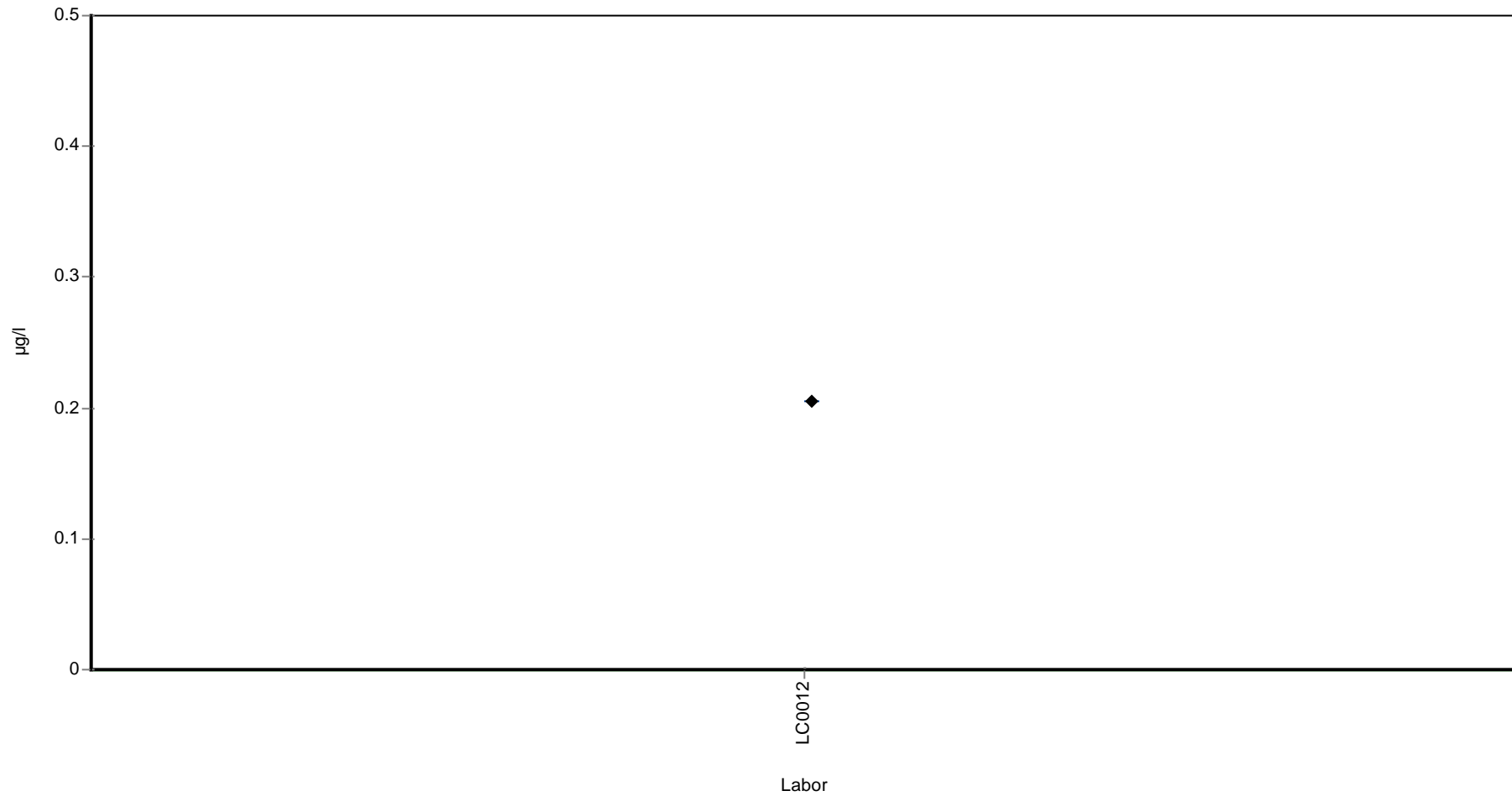
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.204 - 0.204
Kontrollwert ± U	0.28 ± 0.003

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.204	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.204	-	µg/l
Minimum	0.204	0.204	µg/l
Maximum	0.204	0.204	µg/l
Standardabweichung	-	-	µg/l
rel. Standardabweichung	-	-	%
n für Berechnung	1	1	-

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



## Parameterorientierte Auswertung

### H93 A

#### Summe Endosulfan

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.161 ± 0.0842
Minimum - Maximum	0.059 - 0.387
Kontrollwert ± U	0.12

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.181	-	112.6	0.2	
LC0002	0.060	0.015	37.3	-1.1	
LC0003	0.059	0.009	36.7	-1.1	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.387	0.025	240.8	2.4	
LC0006	0.125	0.013	77.8	-0.4	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.141	-	87.7	-0.2	
LC0012	0.197	-	122.6	0.4	
LC0013	0.200	0.010	124.4	0.4	
LC0014	0.079	0.018	49.2	-0.9	
LC0015	0.130	0.020	80.9	-0.3	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	0.209	0.021	130.0	0.5	

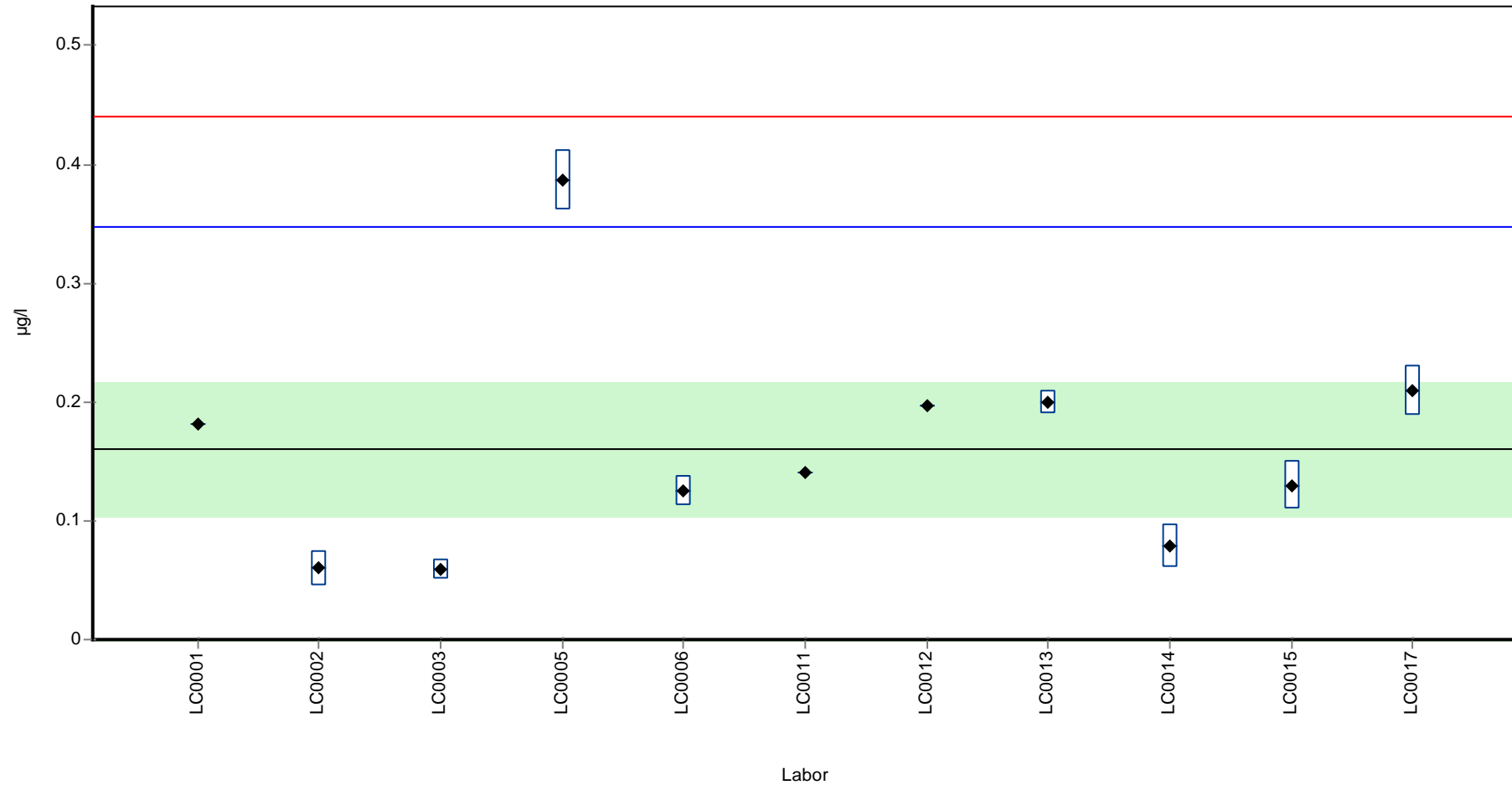
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.161 ± 0.0842	0.161 ± 0.0842	µg/l
Minimum	0.059	0.059	µg/l
Maximum	0.387	0.387	µg/l
Standardabweichung	0.093	0.093	µg/l
rel. Standardabweichung	57.9	57.9	%
n für Berechnung	11	11	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 A, Merkmal: Summe Endosulfan

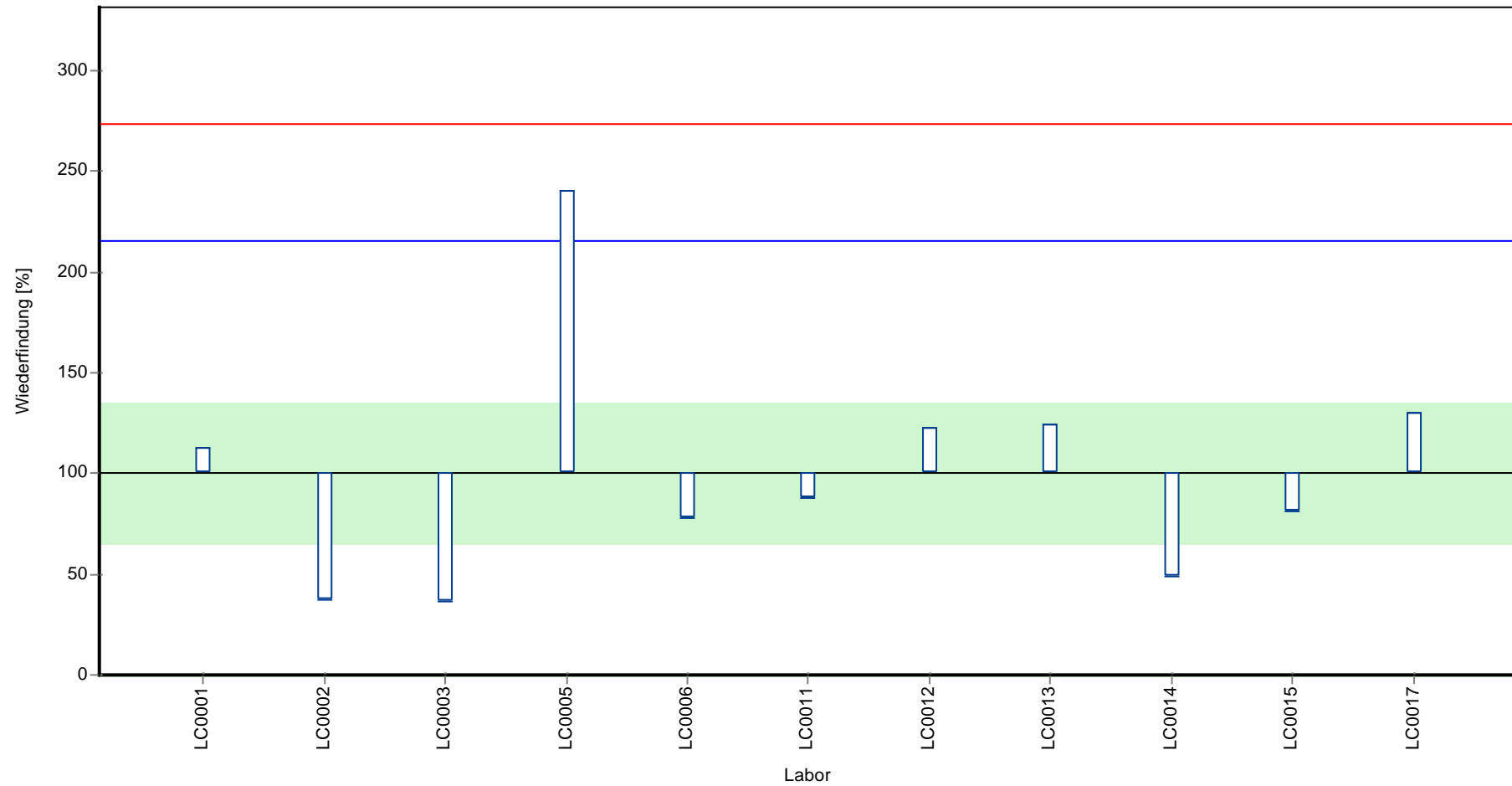
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 A, Merkmal: Summe Endosulfan

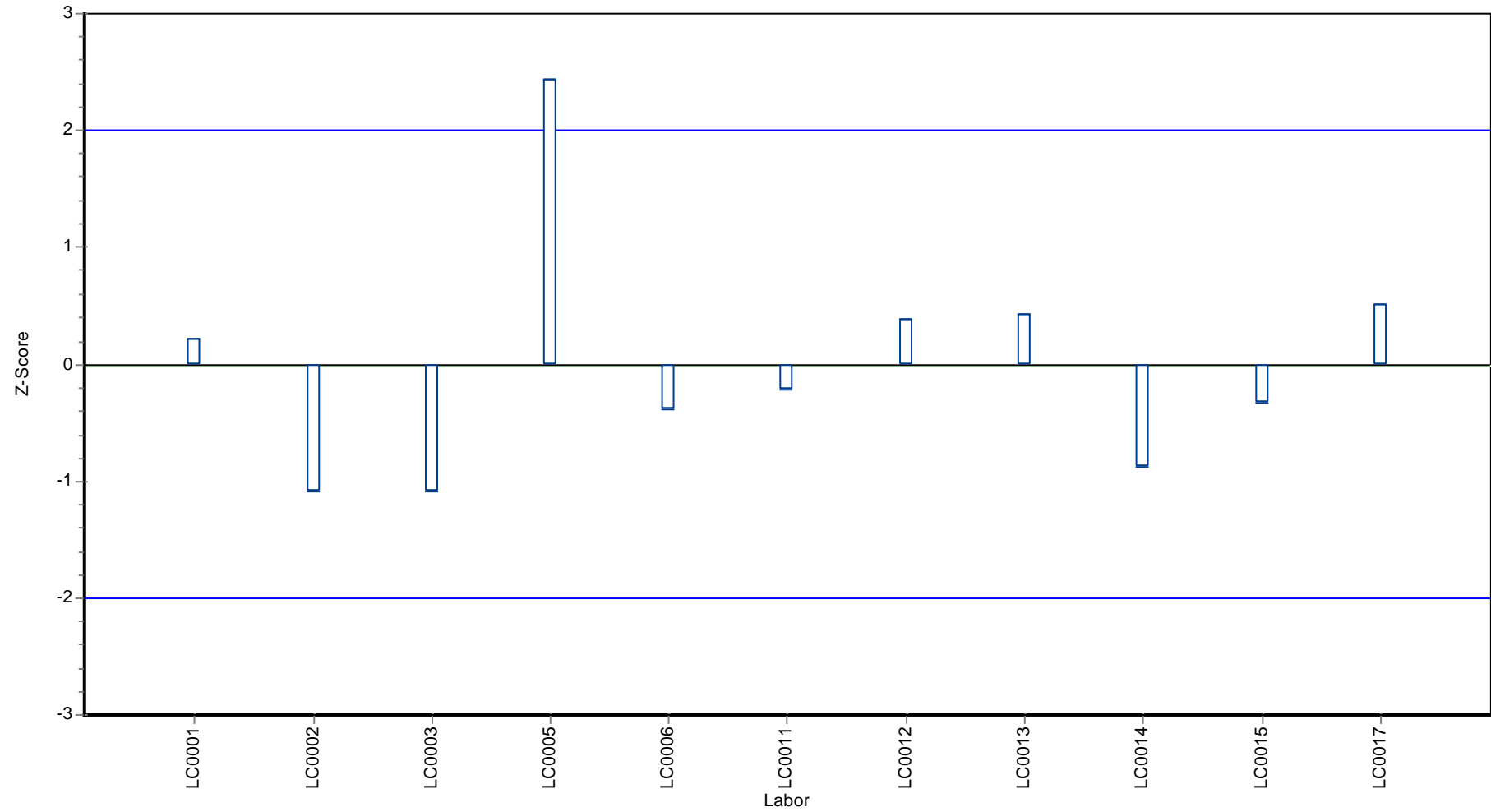
**Wiederfindung zum Sollwert**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 A, Merkmal: Summe Endosulfan

Z-Score





## Parameterorientierte Auswertung

### H93 B

#### Summe Endosulfan

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.575 ± 0.153
Minimum - Maximum	0.2205 - 0.83
Kontrollwert ± U	0.60

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.607	-	105.6	0.2	
LC0002	0.516	0.129	89.8	-0.4	
LC0003	0.2205	0.033	38.4	-2.2	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.583	0.019	101.4	0.1	
LC0006	0.635	0.064	110.5	0.4	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.515	-	89.6	-0.4	
LC0012	0.830	-	144.4	1.6	
LC0013	0.631	0.070	109.8	0.3	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0.490	0.074	85.2	-0.5	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	0.721	0.072	125.4	0.9	

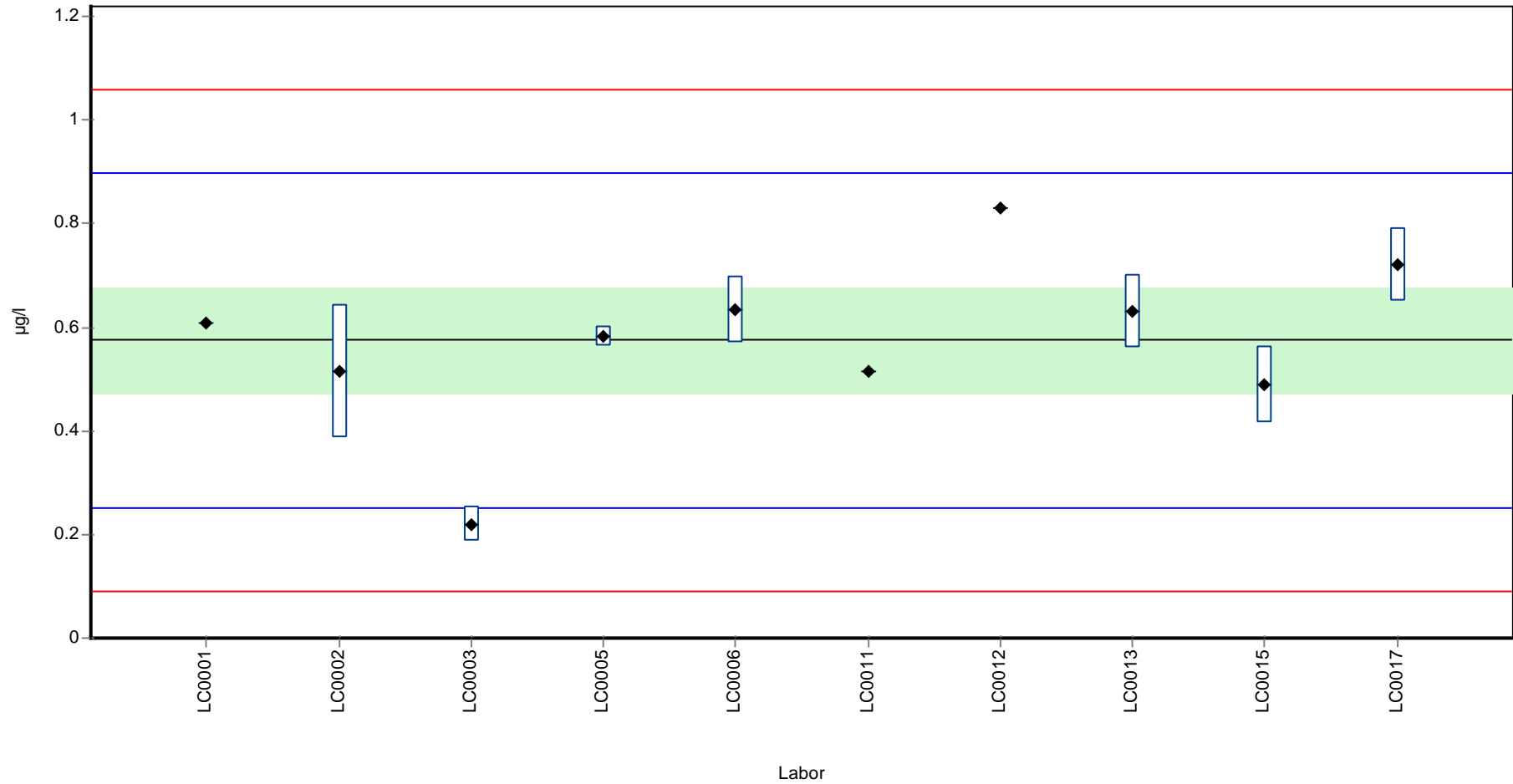
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.575 ± 0.153	0.575 ± 0.153	µg/l
Minimum	0.221	0.221	µg/l
Maximum	0.83	0.83	µg/l
Standardabweichung	0.161	0.161	µg/l
rel. Standardabweichung	28.1	28.1	%
n für Berechnung	10	10	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 B, Merkmal: Summe Endosulfan

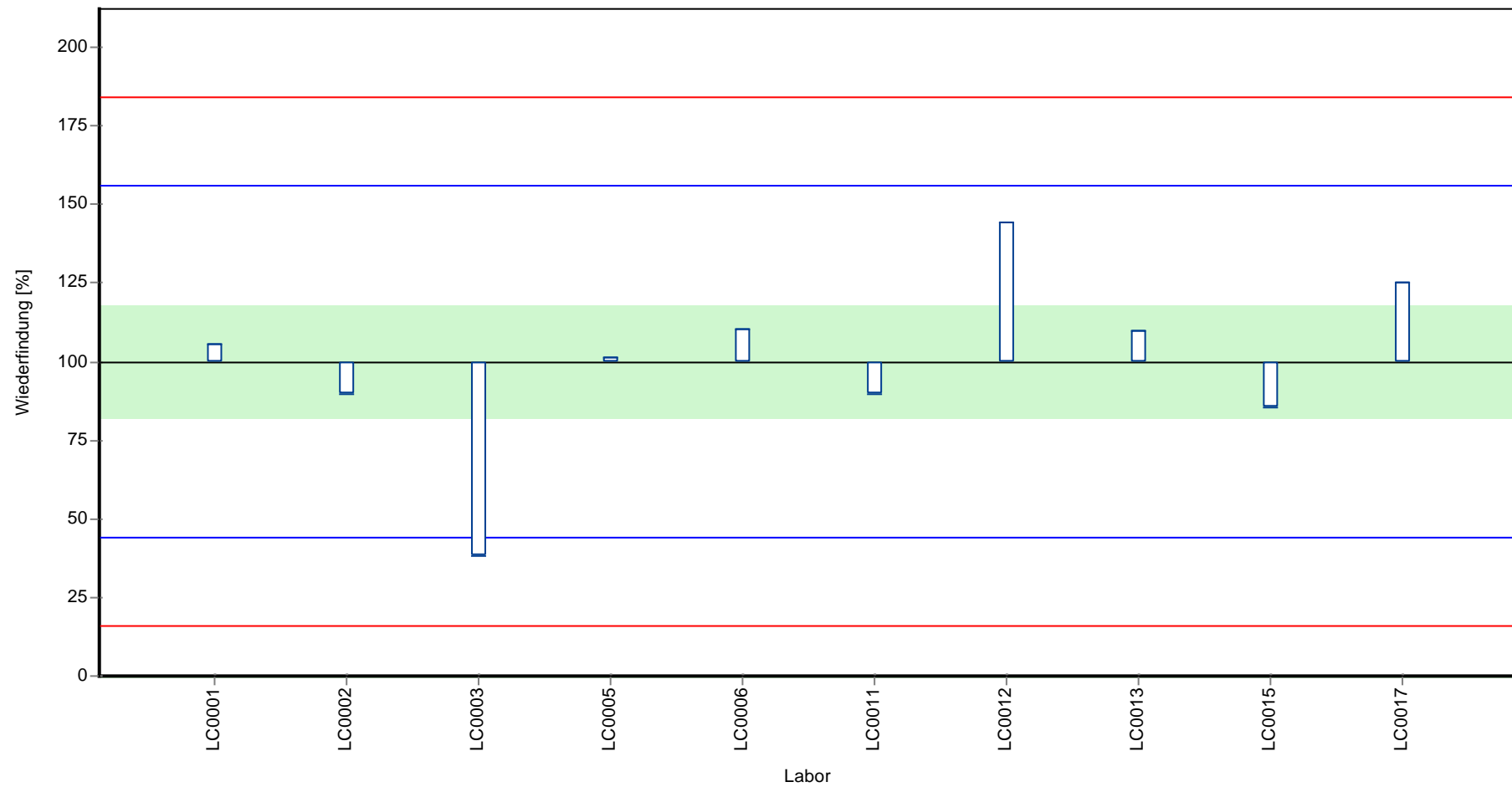
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 B, Merkmal: Summe Endosulfan

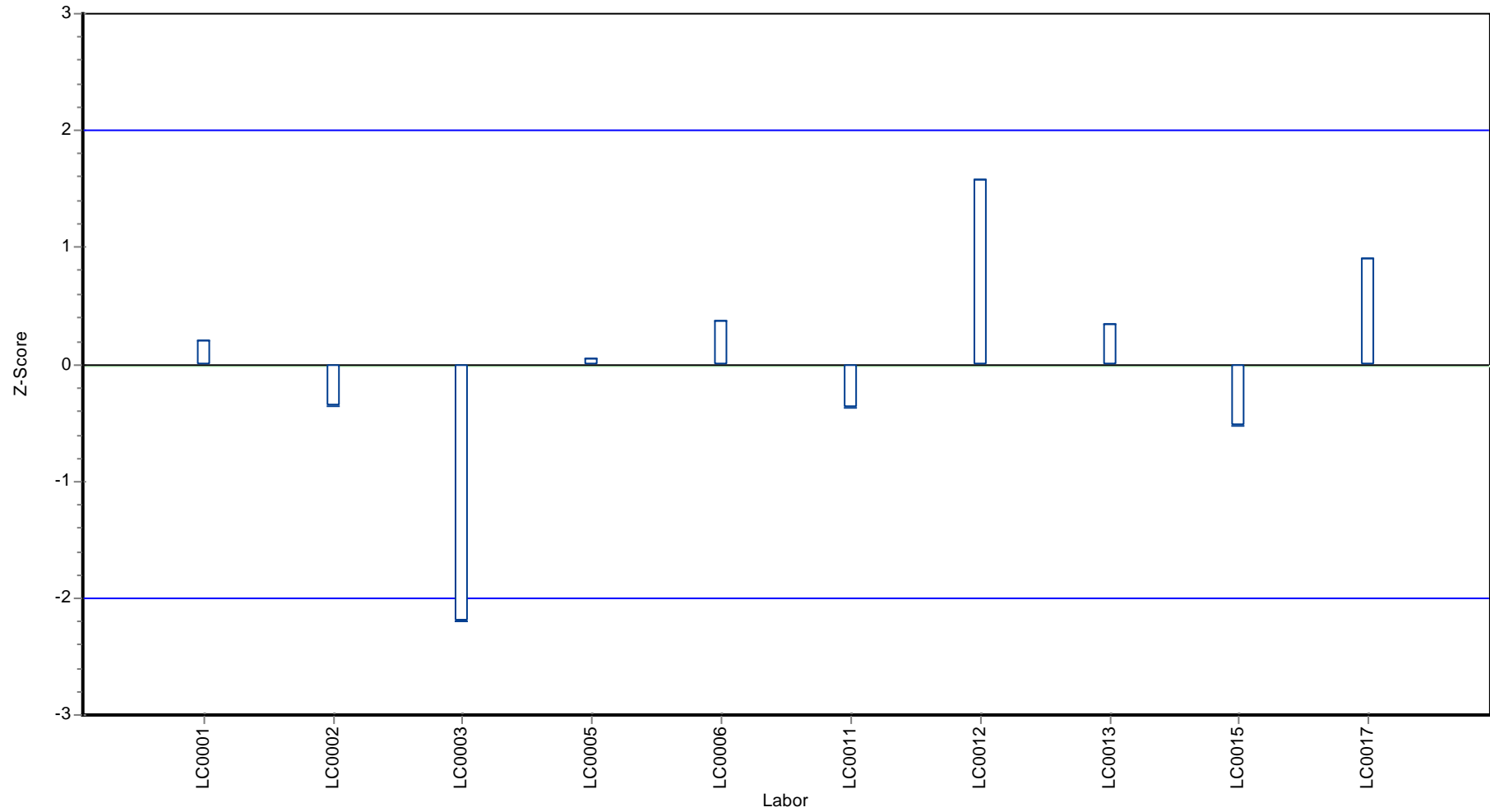
**Wiederfindung zum Sollwert**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 B, Merkmal: Summe Endosulfan

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H93 A

#### Endrin

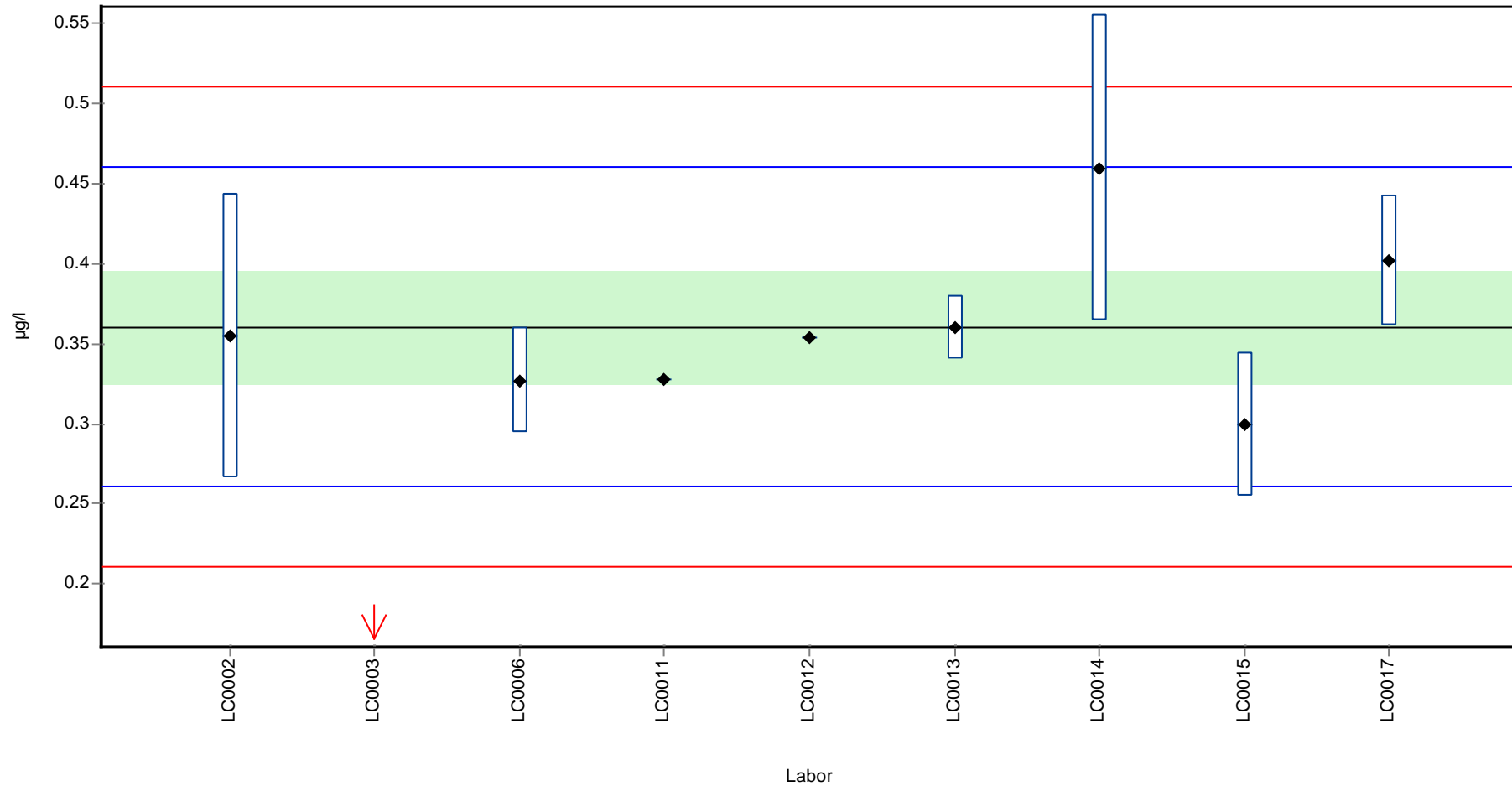
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.361 ± 0.0531
Minimum - Maximum	0.3 - 0.46
Kontrollwert ± U	0.42 ± 0.061

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	0.355	0.089	98.4	-0.1	
LC0003	0.0925	0.014	25.6	-5.4	H
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.327	0.033	90.6	-0.7	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.328	-	90.9	-0.7	
LC0012	0.354	-	98.1	-0.1	
LC0013	0.360	0.020	99.8	0.0	
LC0014	0.460	0.096	127.5	2.0	
LC0015	0.300	0.045	83.2	-1.2	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	0.402	0.041	111.4	0.8	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.331 ± 0.101	0.361 ± 0.0531	µg/l
Minimum	0.0925	0.3	µg/l
Maximum	0.46	0.46	µg/l
Standardabweichung	0.101	0.05	µg/l
rel. Standardabweichung	30.5	13.9	%
n für Berechnung	9	8	-

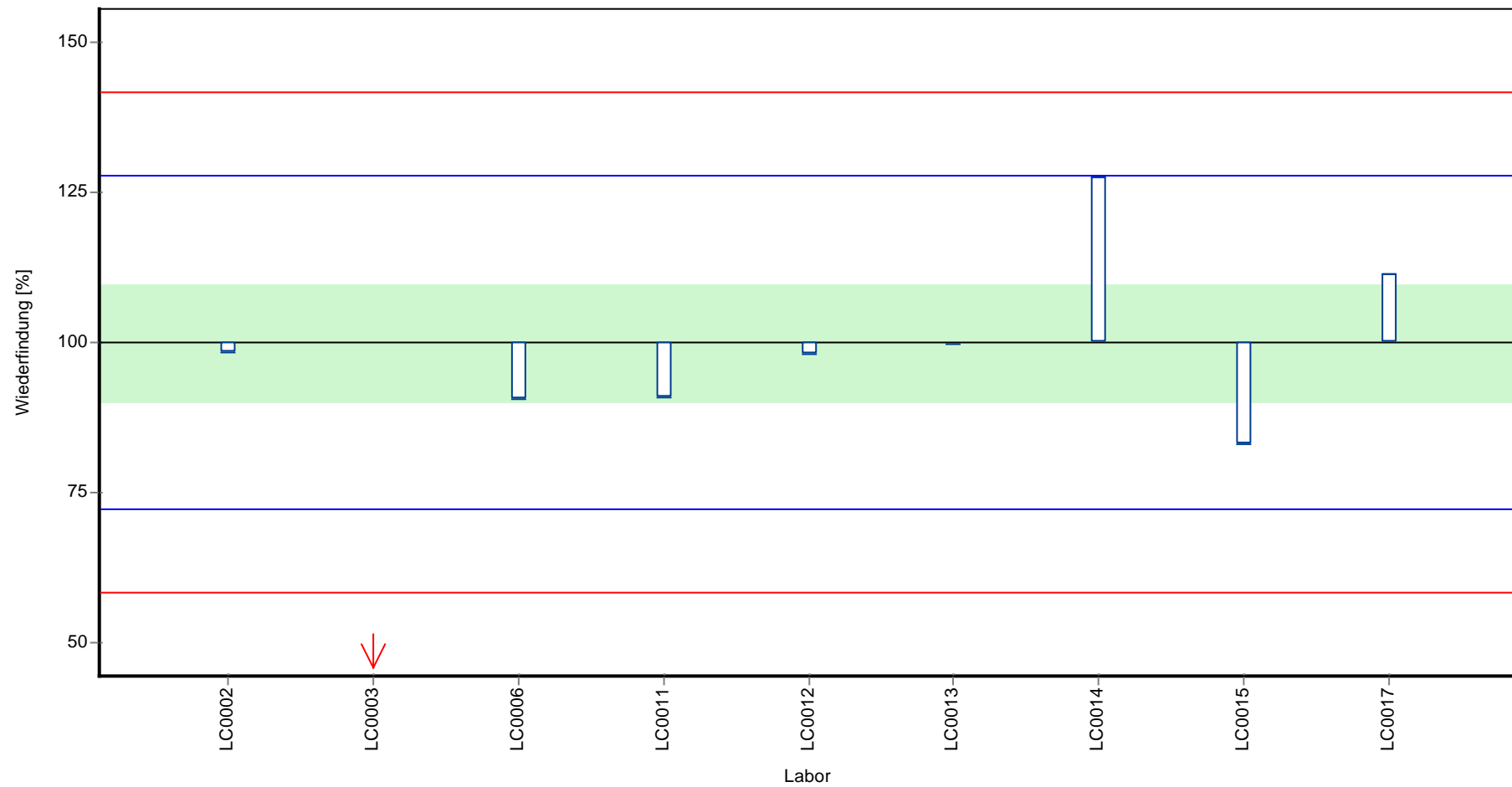
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



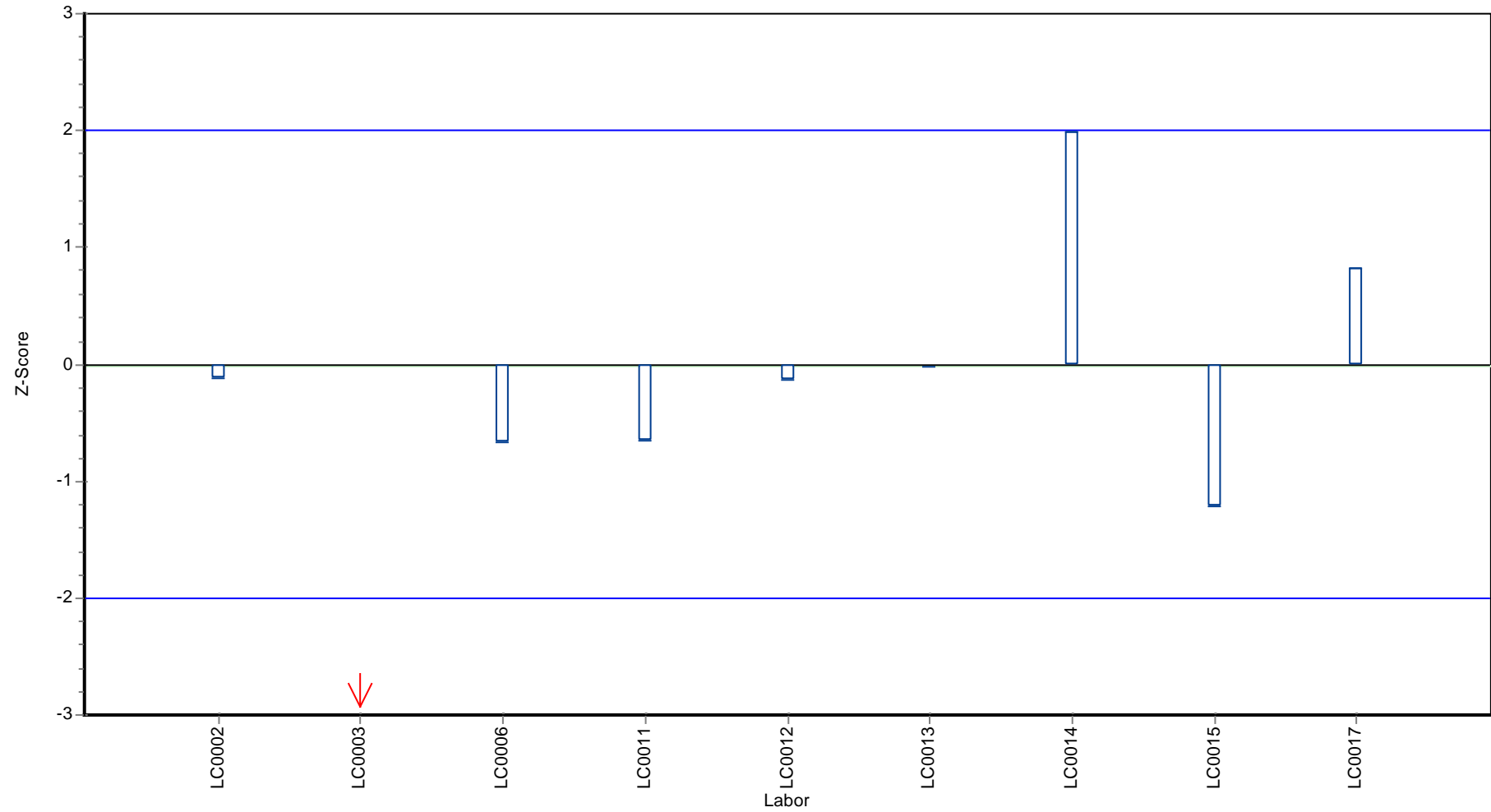
Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 A, Merkmal: Endrin

Wiederfindung zum Sollwert



Z-Score





## Parameterorientierte Auswertung

### H93 B

#### Endrin

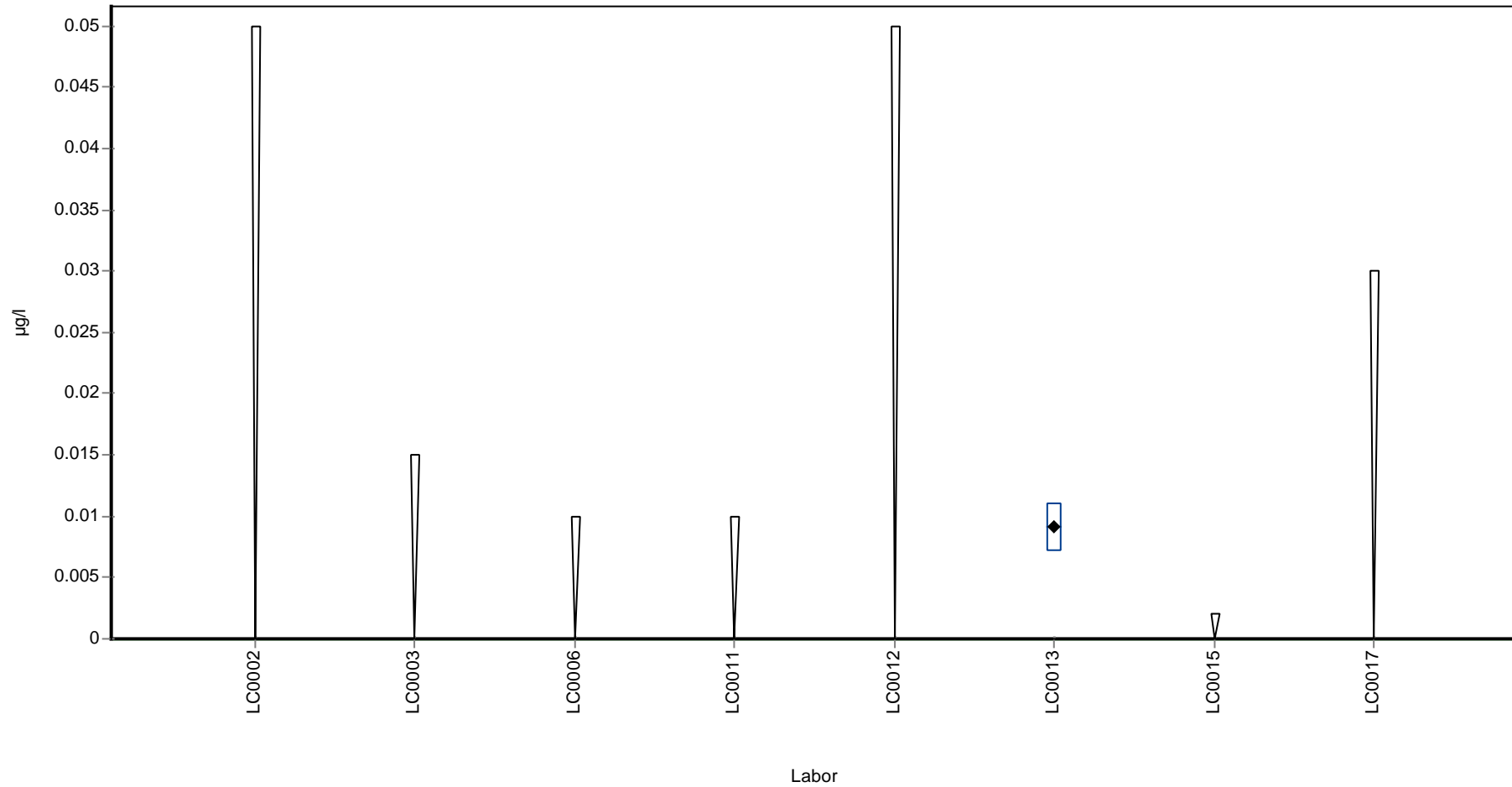
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.0091 - 0.0091
Kontrollwert ± U	< 0.04 (NG)

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0003	< 0.015 (BG)	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0012	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0013	0.0091	0.002	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	< 0.002 (BG)	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	< 0.03 (BG)	-	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.0091	-	µg/l
Minimum	0.0091	0.0091	µg/l
Maximum	0.0091	0.0091	µg/l
Standardabweichung	-	-	µg/l
rel. Standardabweichung	-	-	%
n für Berechnung	1	1	-

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



## Parameterorientierte Auswertung

### H93 A

#### Heptachlor

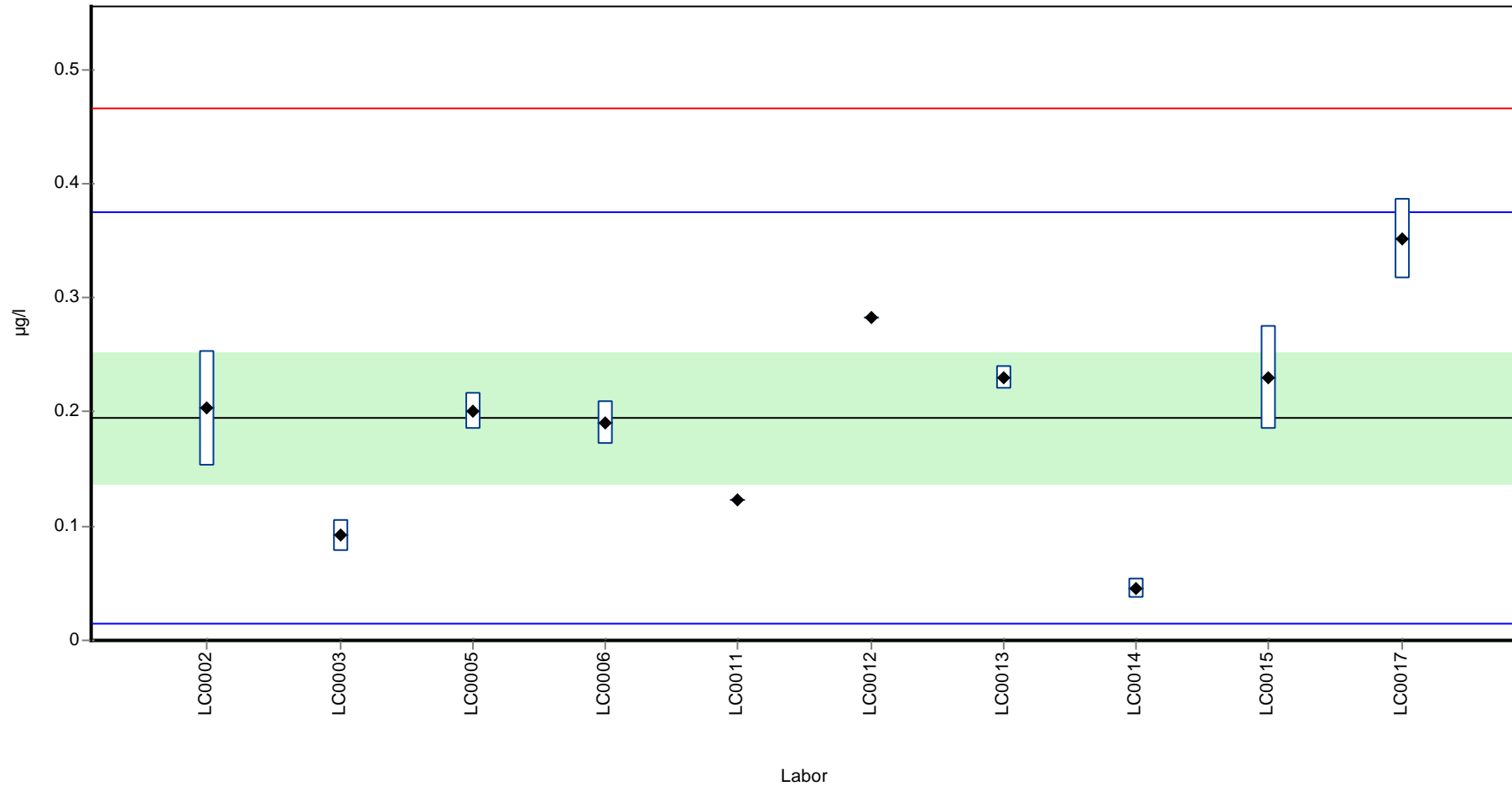
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.195 ± 0.0854
Minimum - Maximum	0.045 - 0.351
Kontrollwert ± U	0.21 ± 0.027

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	0.203	0.051	104.2	0.1	
LC0003	0.092	0.0138	47.2	-1.1	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.201	0.016	103.1	0.1	
LC0006	0.191	0.019	98.0	0.0	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.123	-	63.1	-0.8	
LC0012	0.283	-	145.2	1.0	
LC0013	0.230	0.010	118.0	0.4	
LC0014	0.045	0.009	23.1	-1.7	
LC0015	0.230	0.046	118.0	0.4	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	0.351	0.035	180.1	1.7	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.195 ± 0.0854	0.195 ± 0.0854	µg/l
Minimum	0.045	0.045	µg/l
Maximum	0.351	0.351	µg/l
Standardabweichung	0.09	0.09	µg/l
rel. Standardabweichung	46.2	46.2	%
n für Berechnung	10	10	-

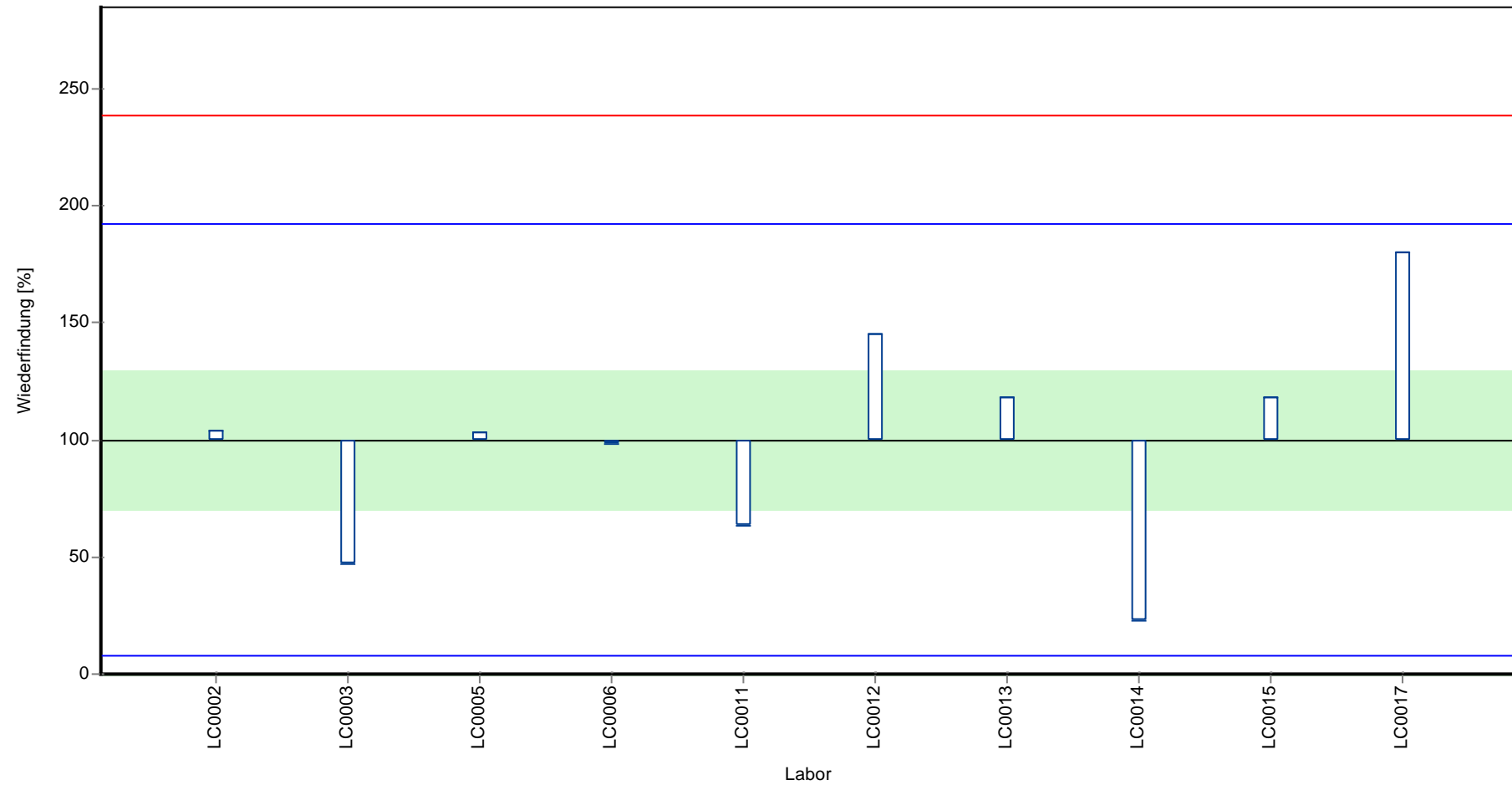
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



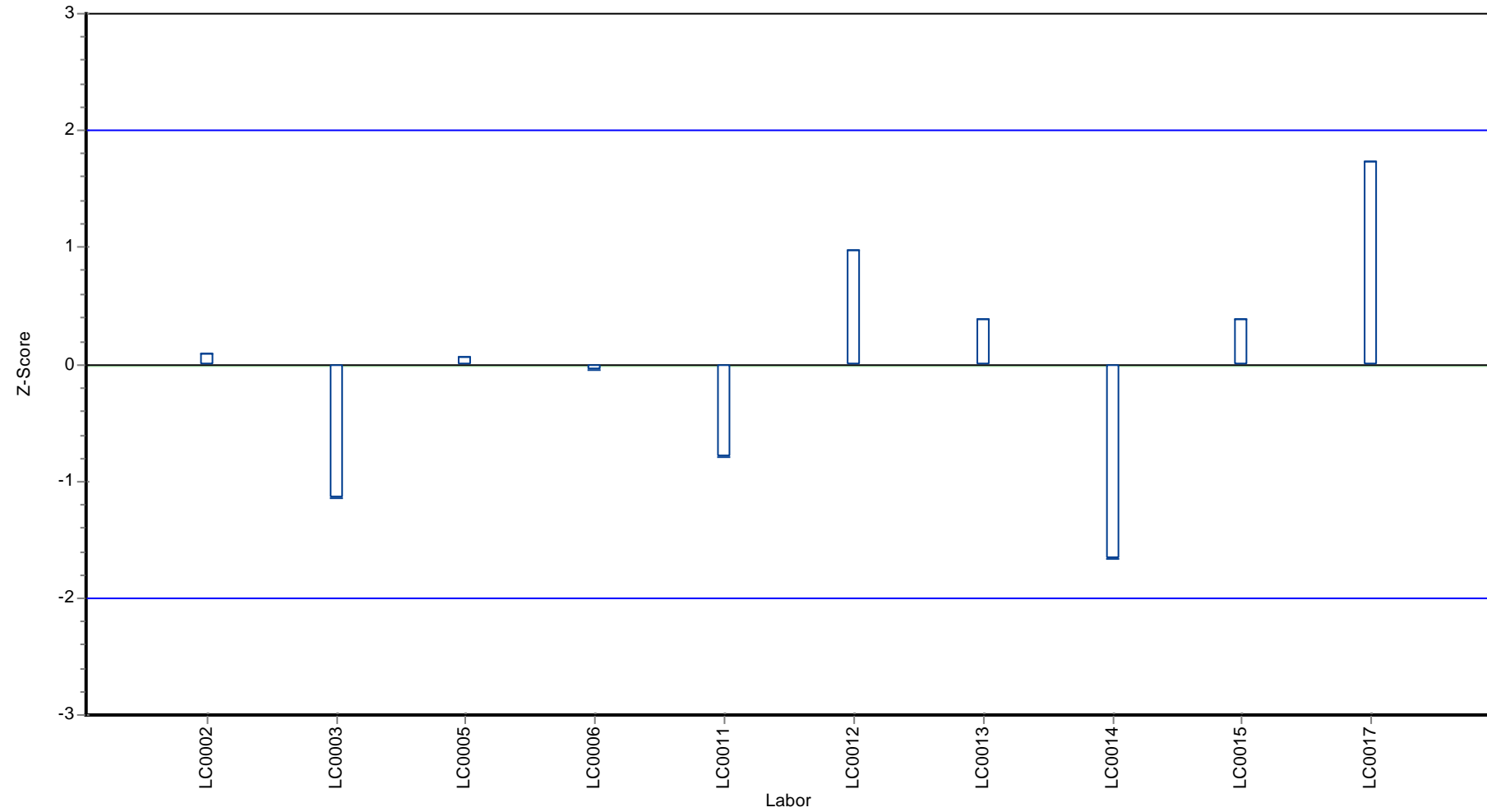
Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 A, Merkmal: Heptachlor

Wiederfindung zum Sollwert



Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H93 B

#### Heptachlor

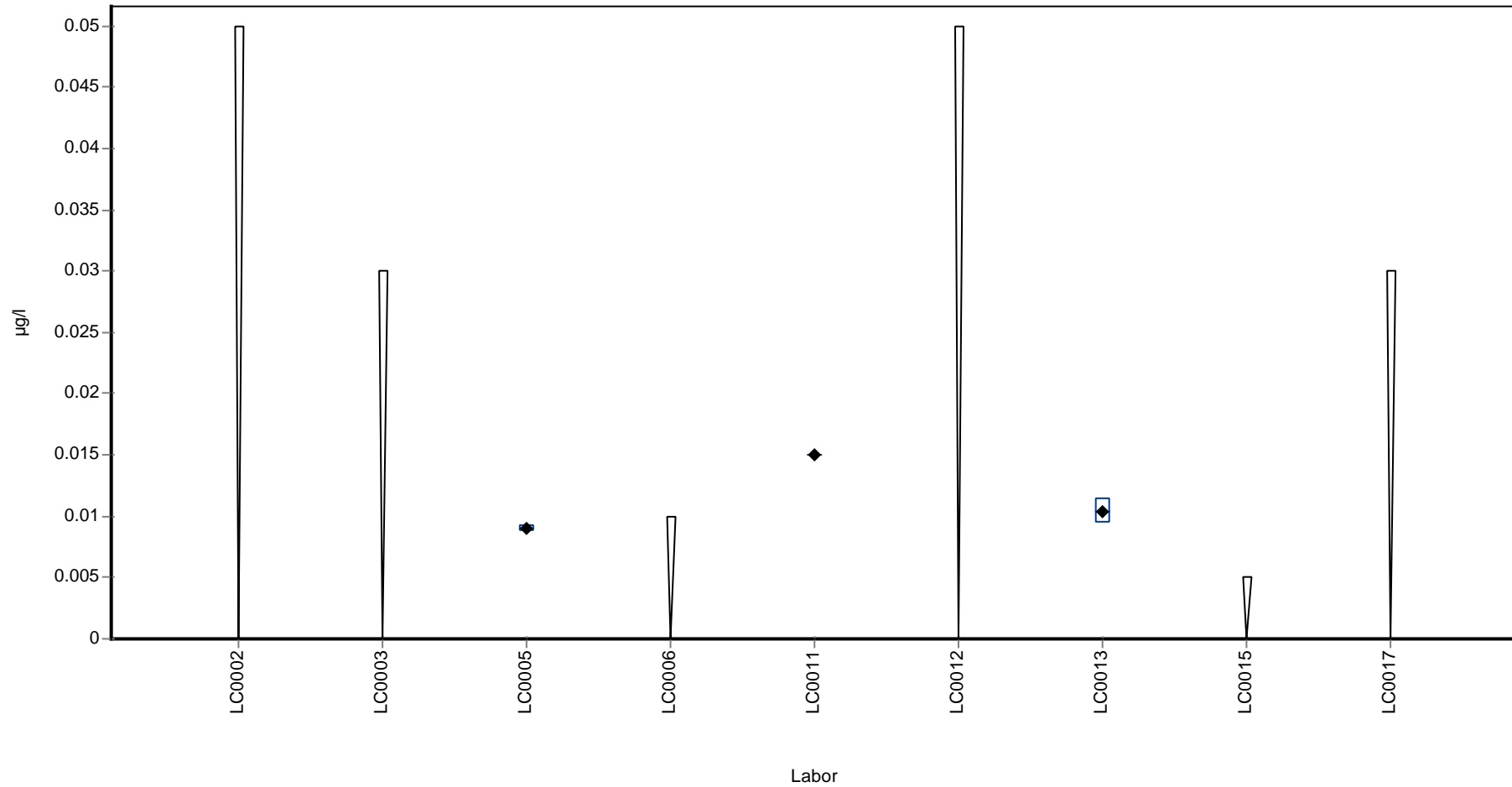
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.009 - 0.015
Kontrollwert ± U	< 0.04 (NG)

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0003	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.009	0.0003	-	-	
LC0006	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.015	-	-	-	
LC0012	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0013	0.0104	0.001	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	< 0.005 (BG)	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	< 0.03 (BG)	-	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.0115 ± 0.00544	-	µg/l
Minimum	0.009	0.009	µg/l
Maximum	0.015	0.015	µg/l
Standardabweichung	0.00314	-	µg/l
rel. Standardabweichung	27.4	-	%
n für Berechnung	3	3	-

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





## Parameterorientierte Auswertung

### H93 A

#### Imidacloprid

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.196 ± 0.0271
Minimum - Maximum	0.166 - 0.226
Kontrollwert ± U	0.19 ± 0.015

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.219	0.033	111.8	1.0	
LC0004	0.173	0.035	88.3	-1.0	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.200	0.010	102.1	0.2	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0.226	0.045	115.4	1.3	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.166	-	84.8	-1.2	
LC0013	0.177	0.010	90.4	-0.8	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.210	-	107.2	0.6	
LC0017	-	-	-	-	

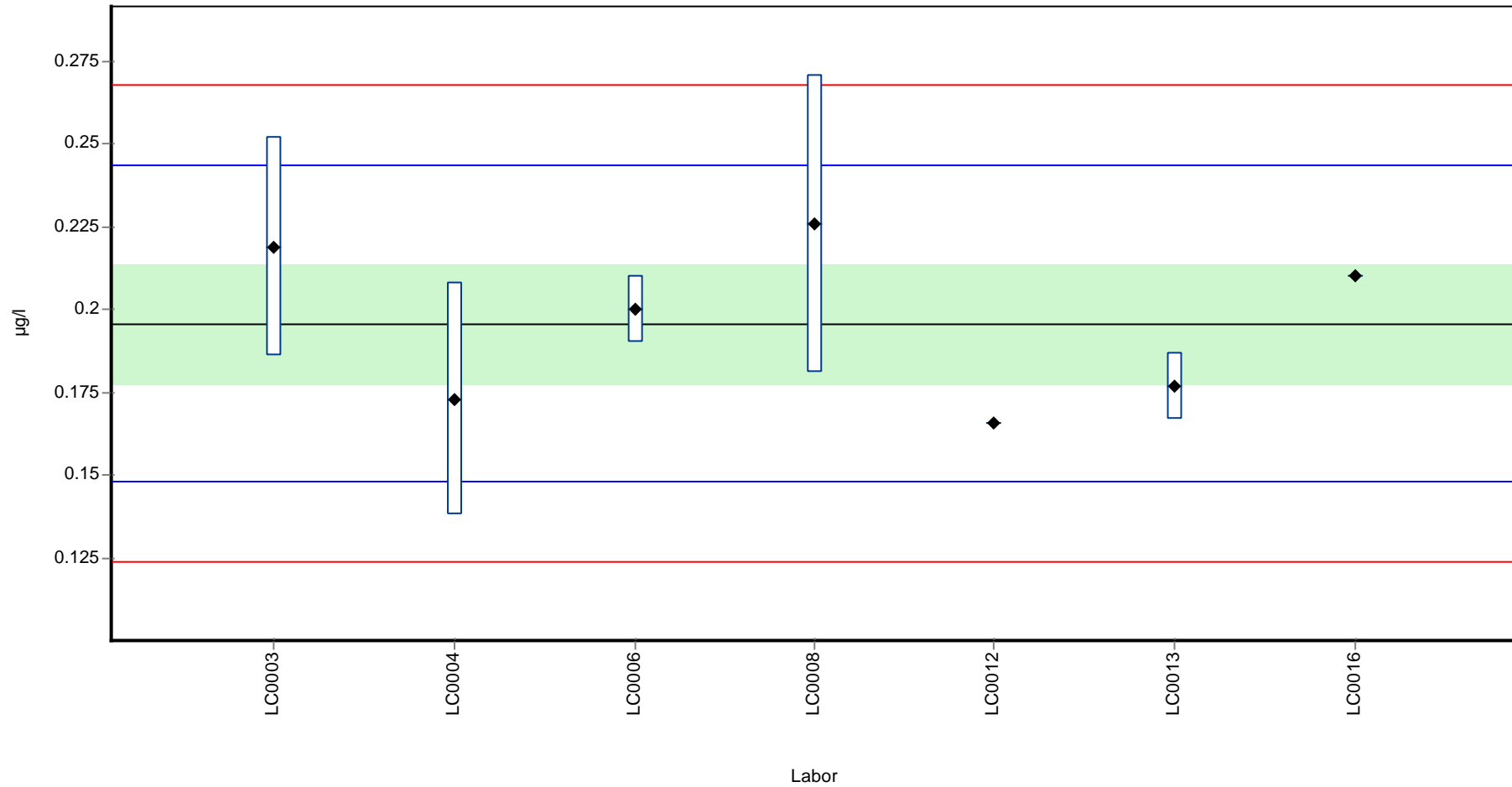
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.196 ± 0.0271	0.196 ± 0.0271	µg/l
Minimum	0.166	0.166	µg/l
Maximum	0.226	0.226	µg/l
Standardabweichung	0.0239	0.0239	µg/l
rel. Standardabweichung	12.2	12.2	%
n für Berechnung	7	7	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 A, Merkmal: Imidacloprid

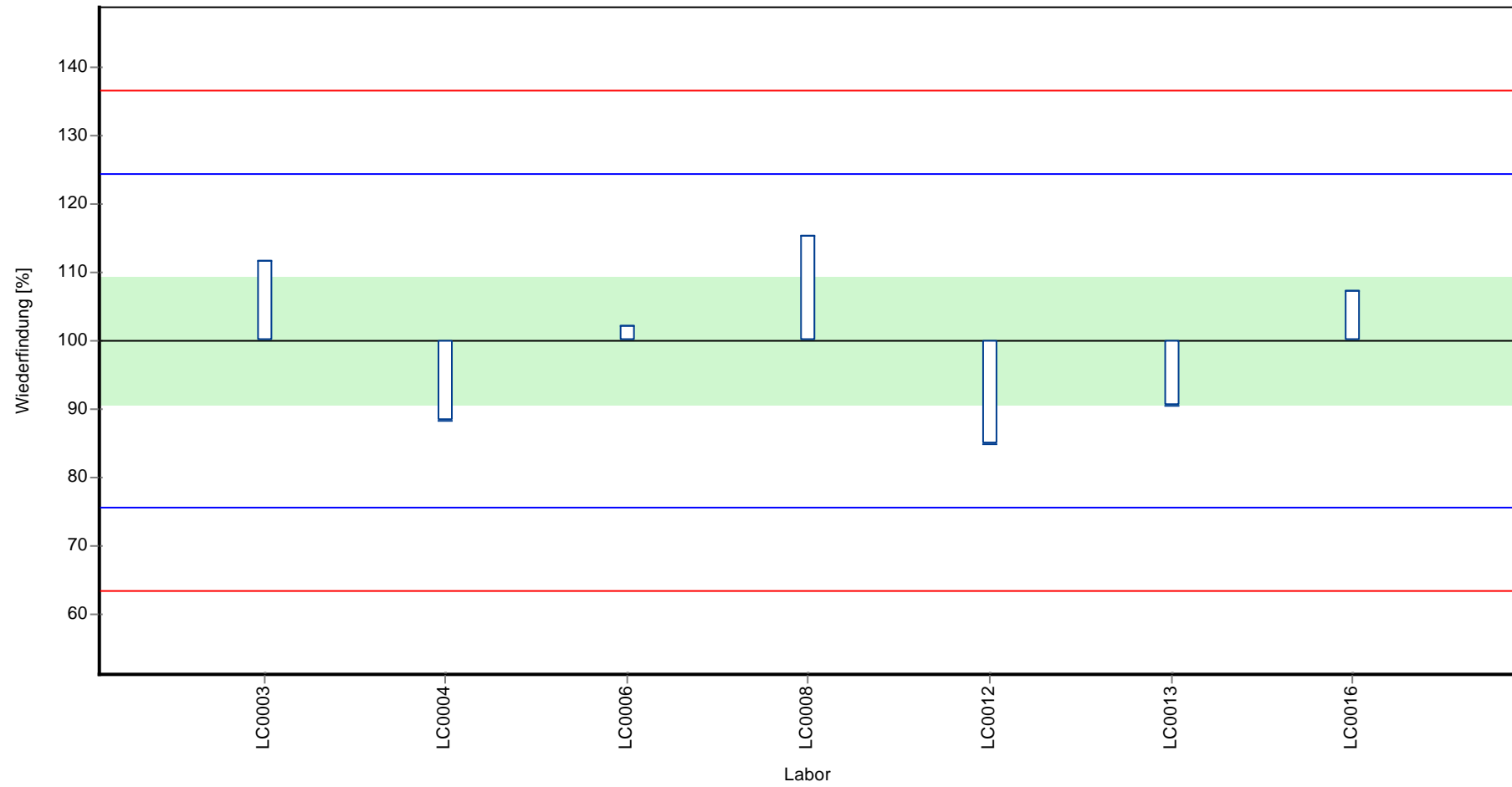
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 A, Merkmal: Imidacloprid

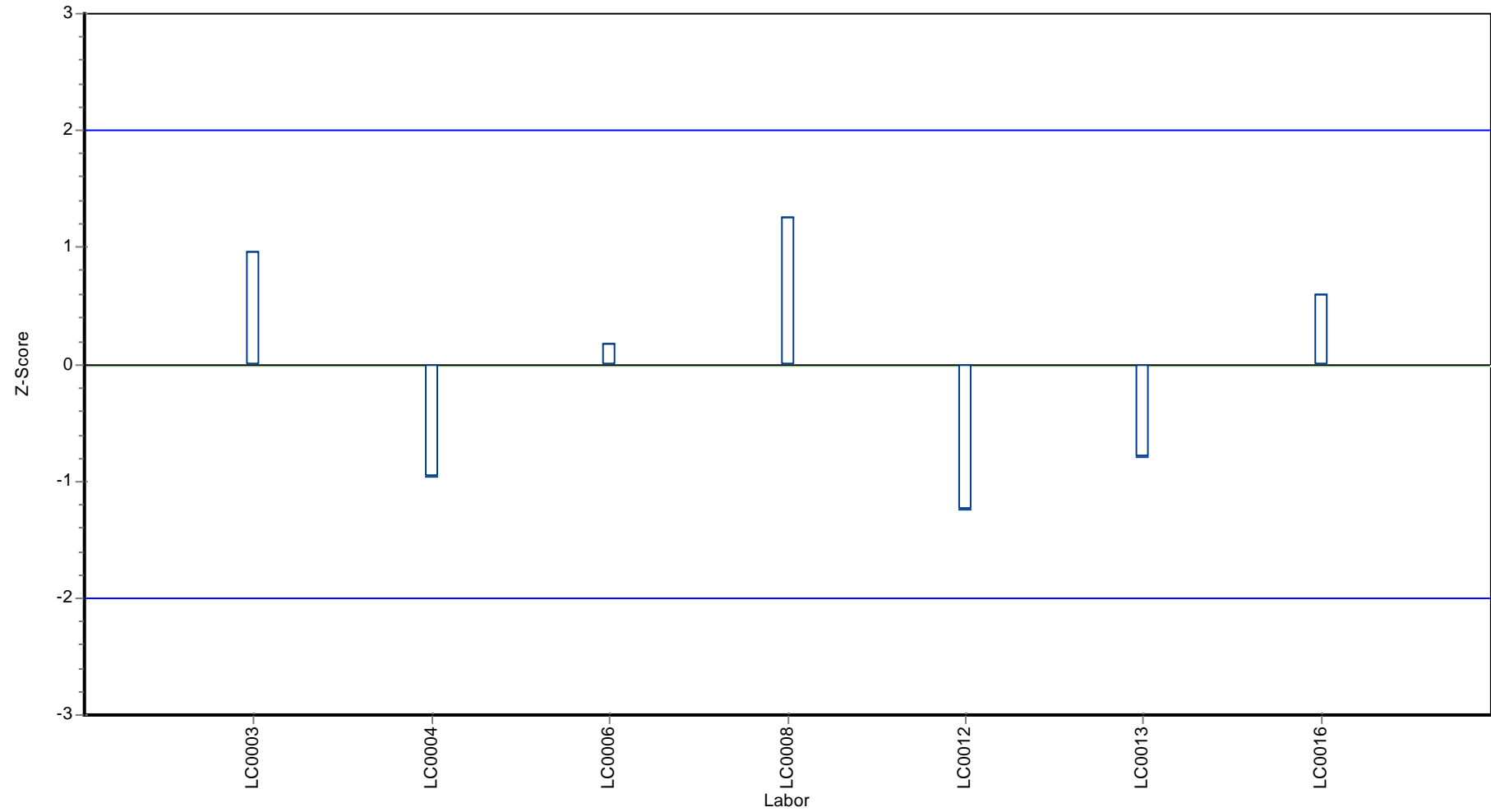
**Wiederfindung zum Sollwert**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 A, Merkmal: Imidacloprid

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H93 B

#### Imidacloprid

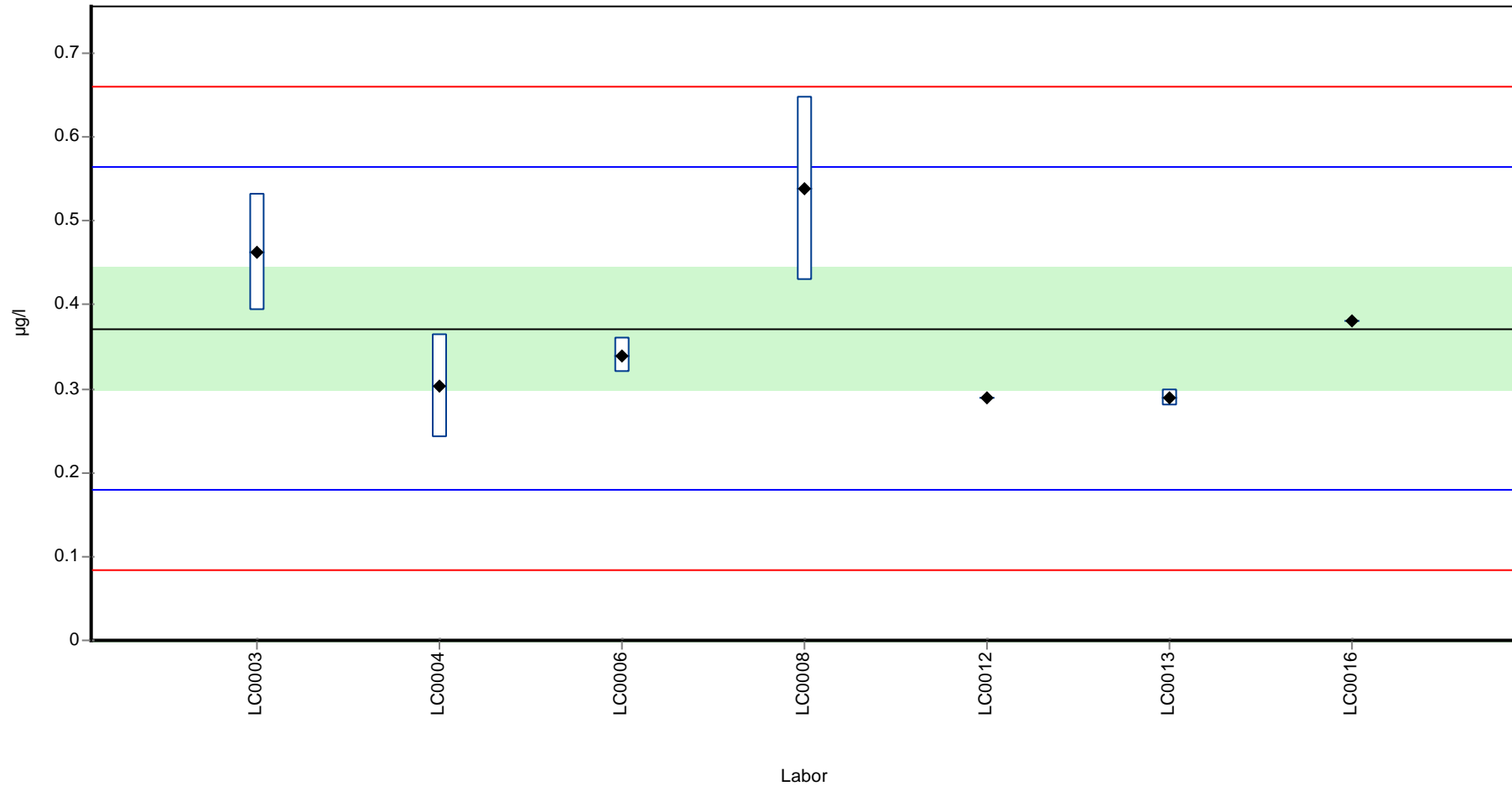
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.372 ± 0.109
Minimum - Maximum	0.289 - 0.538
Kontrollwert ± U	0.34 ± 0.024

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.463	0.070	124.5	0.9	
LC0004	0.303	0.061	81.5	-0.7	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.340	0.020	91.4	-0.3	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0.538	0.110	144.7	1.7	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.289	-	77.7	-0.9	
LC0013	0.290	0.010	78.0	-0.9	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.380	-	102.2	0.1	
LC0017	-	-	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.372 ± 0.109	0.372 ± 0.109	µg/l
Minimum	0.289	0.289	µg/l
Maximum	0.538	0.538	µg/l
Standardabweichung	0.096	0.096	µg/l
rel. Standardabweichung	25.8	25.8	%
n für Berechnung	7	7	-

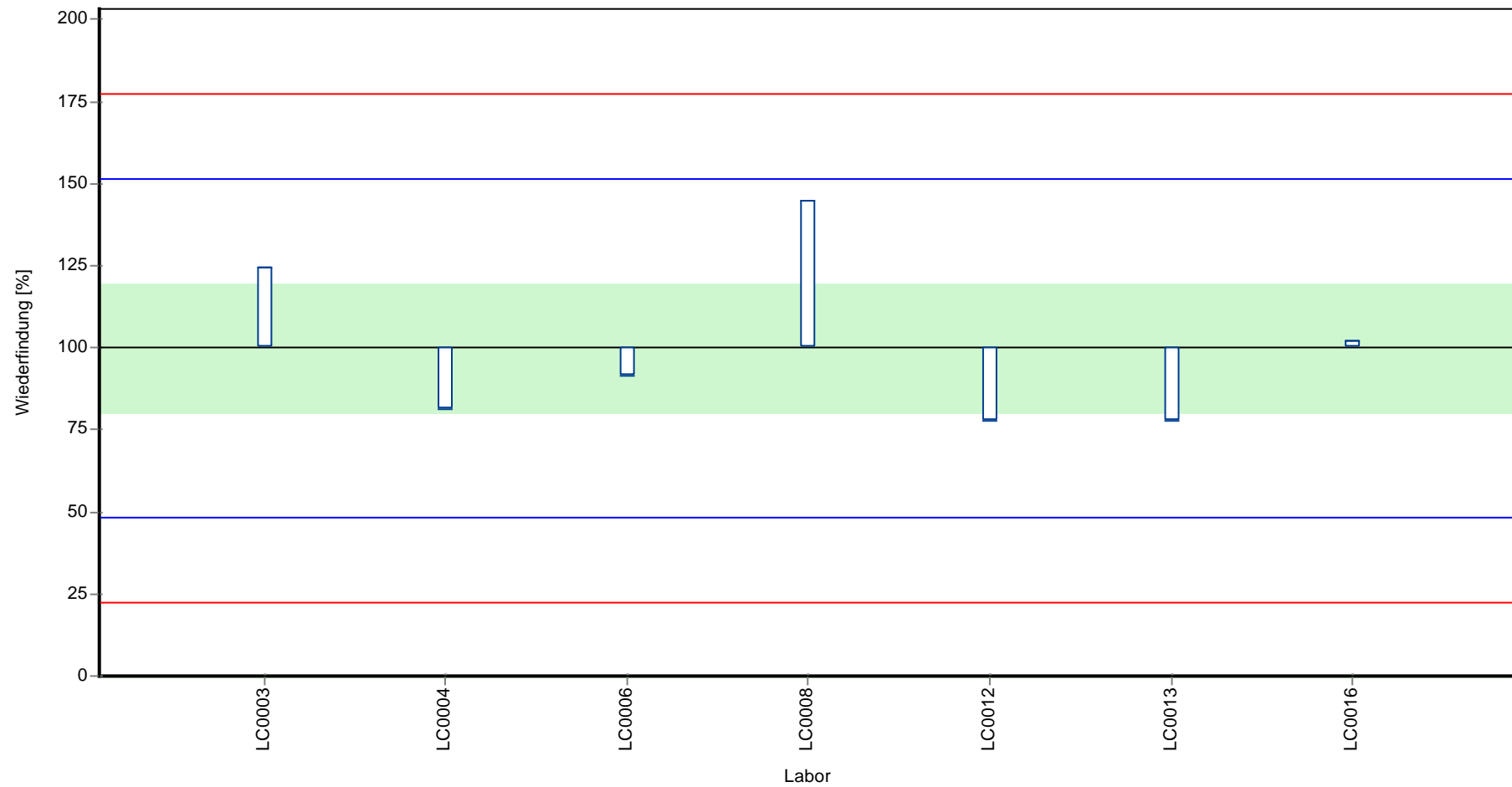
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 B, Merkmal: Imidacloprid

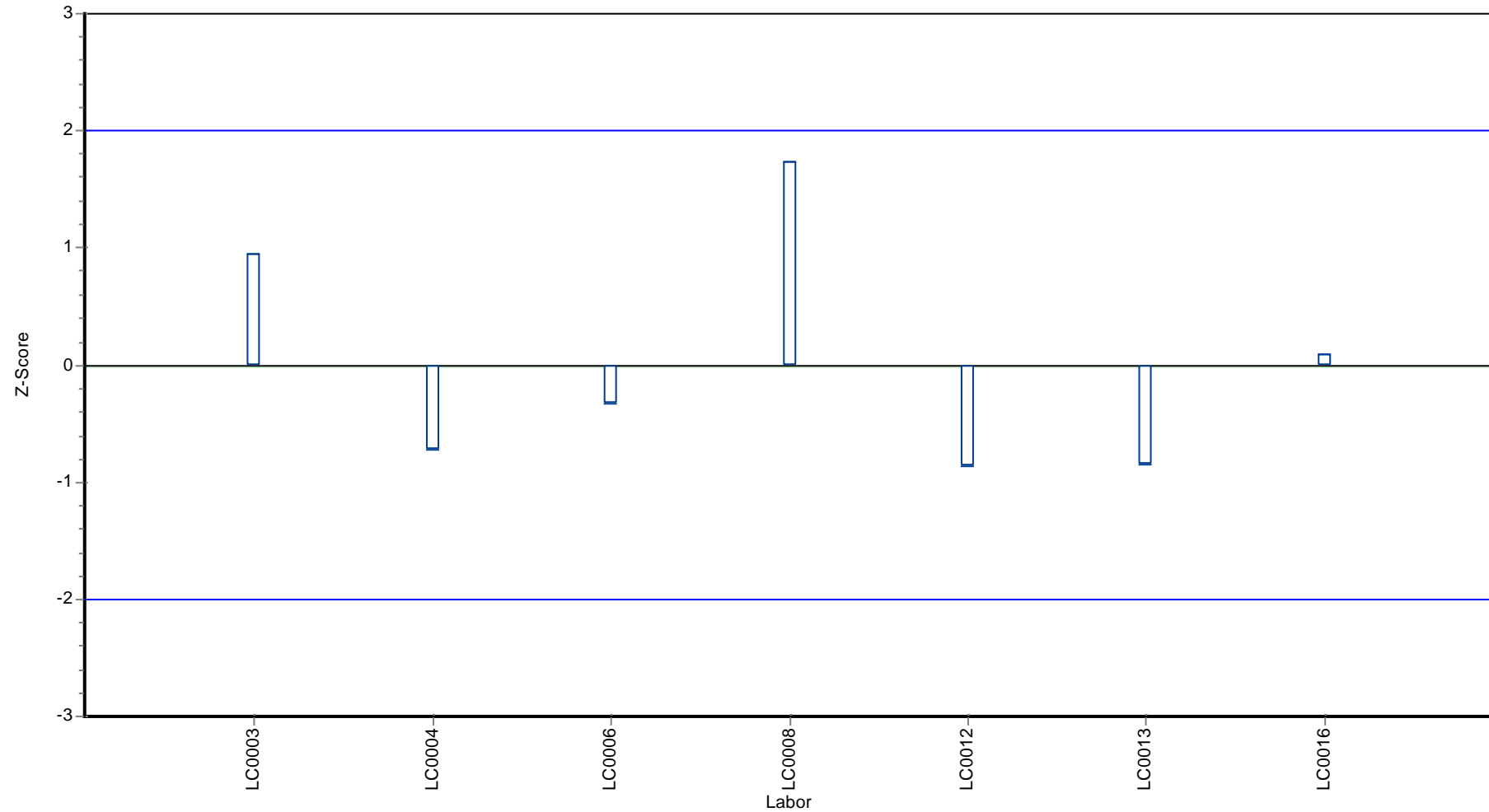
**Wiederfindung zum Sollwert**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 B, Merkmal: Imidacloprid

Z-Score





## Parameterorientierte Auswertung

### H93 A

#### Nitenpyram

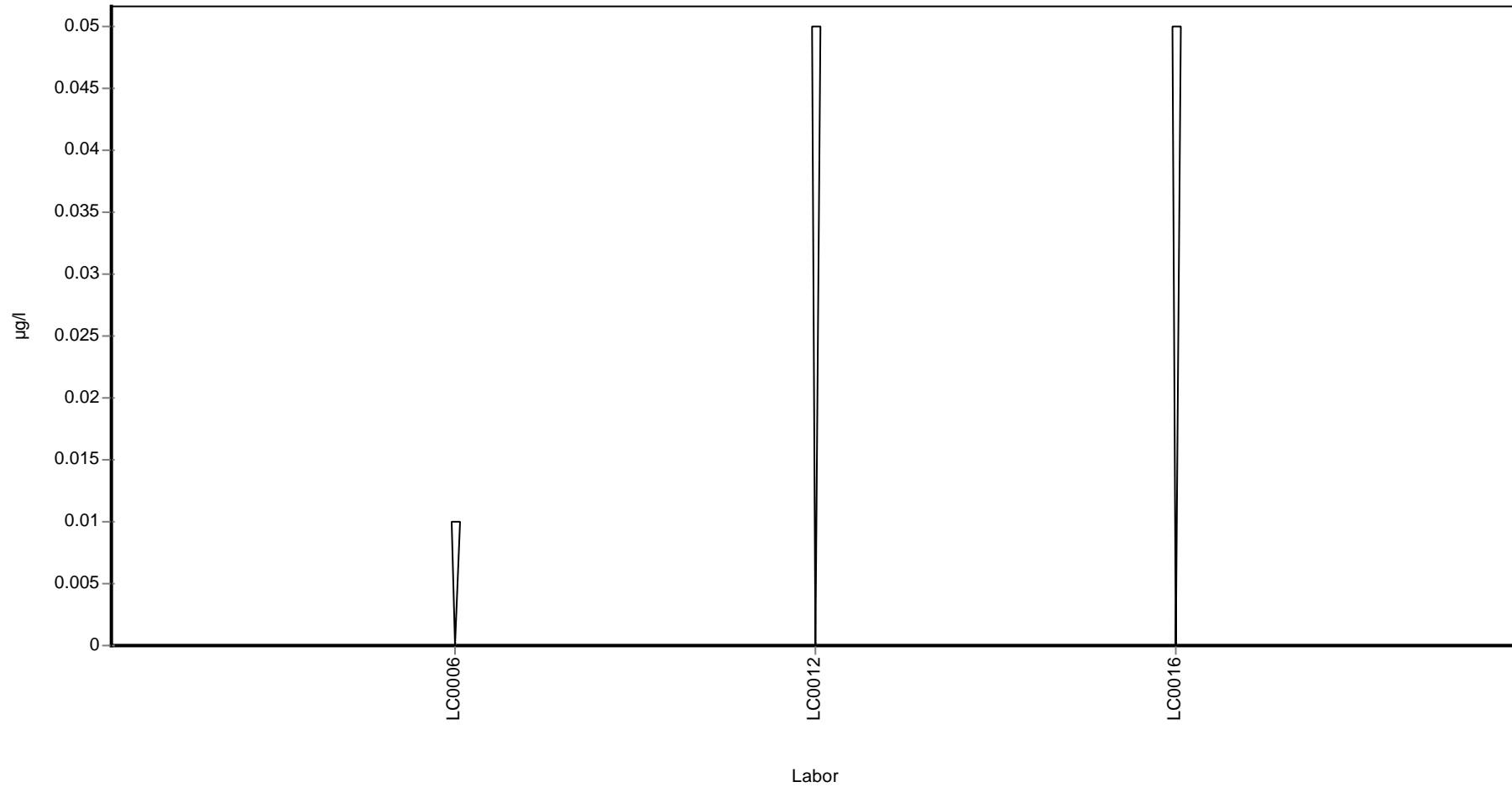
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	-
Kontrollwert ± U	< 0.025 (NG)

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

#### Kenndaten

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

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



## Parameterorientierte Auswertung

### H93 B

#### Nitenpyram

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.503 - 0.86
Kontrollwert ± U	0.64 ± 0.038

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.550	0.030	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.503	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.860	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	

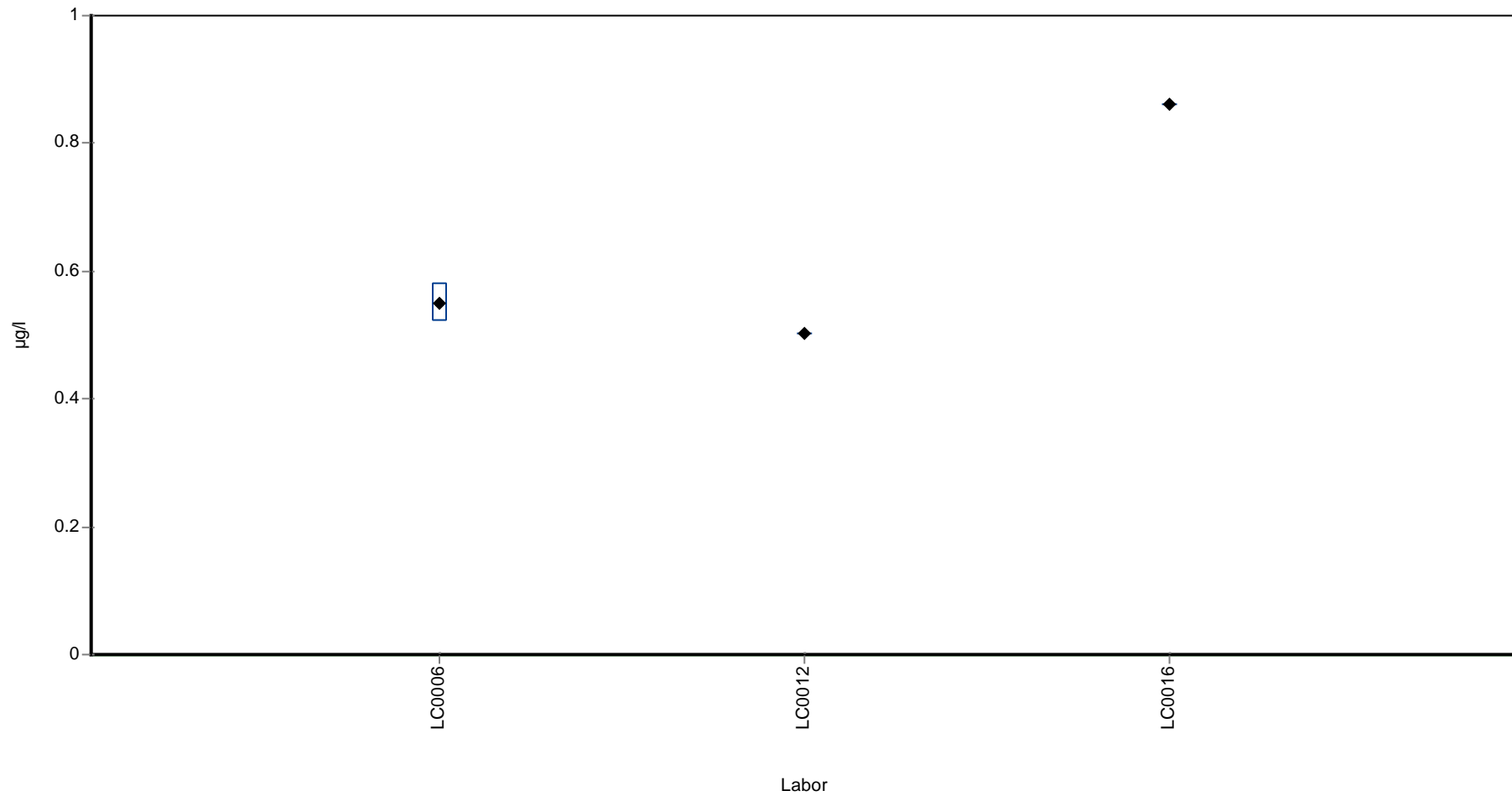
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.638 ± 0.336	-	µg/l
Minimum	0.503	0.503	µg/l
Maximum	0.86	0.86	µg/l
Standardabweichung	0.194	-	µg/l
rel. Standardabweichung	30.4	-	%
n für Berechnung	3	3	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 B, Merkmal: Nitenpyram

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



## Parameterorientierte Auswertung

### H93 A

#### Prometryn

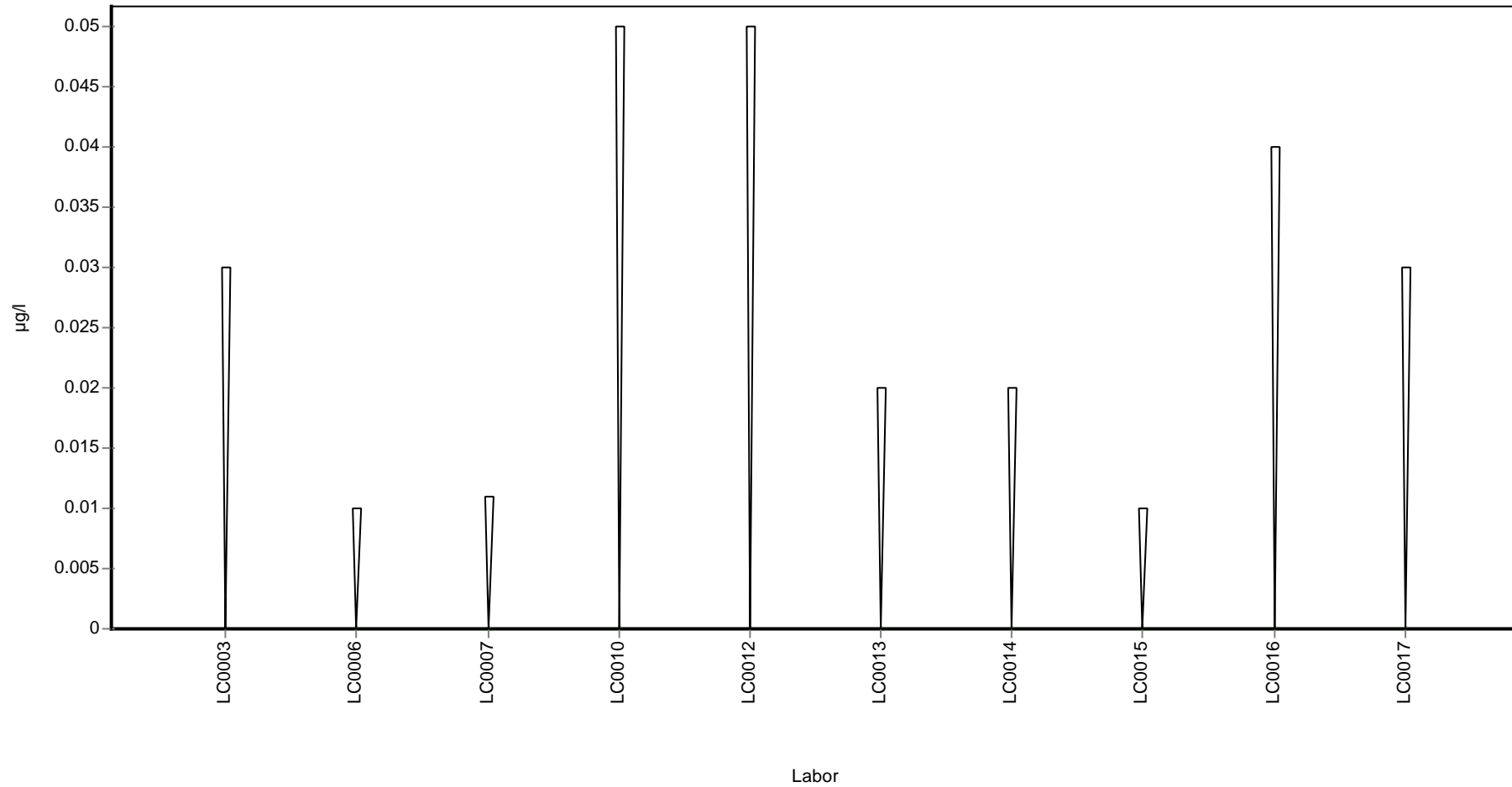
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	-
Kontrollwert ± U	< 0.025 (NG)

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0007	<0.011 (NG)	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0013	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0014	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0015	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0016	< 0.04 (BG)	-	-	-	
LC0017	< 0.03 (BG)	-	-	-	

#### Kenndaten

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

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



## Parameterorientierte Auswertung

### H93 B

#### Prometryn

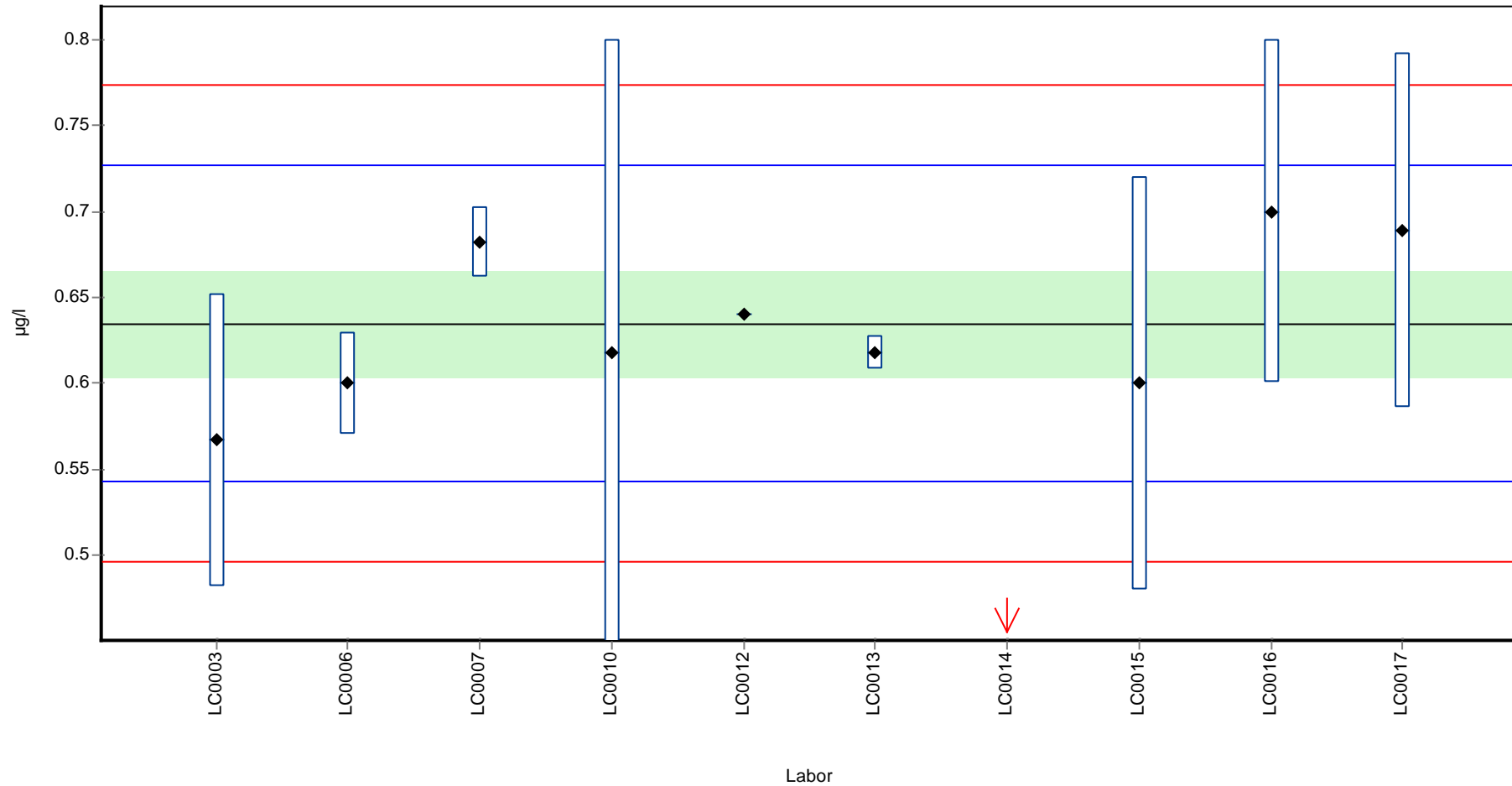
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.635 ± 0.0461
Minimum - Maximum	0.567 - 0.7
Kontrollwert ± U	0.82 ± 0.028

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.567	0.085	89.3	-1.5	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.600	0.030	94.5	-0.8	
LC0007	0.682	0.0206	107.4	1.0	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.618	0.182	97.3	-0.4	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.640	-	100.8	0.1	
LC0013	0.618	0.010	97.3	-0.4	
LC0014	0.374	0.040	58.9	-5.7	H
LC0015	0.600	0.120	94.5	-0.8	
LC0016	0.700	0.100	110.3	1.4	
LC0017	0.689	0.103	108.5	1.2	

#### Kenndaten

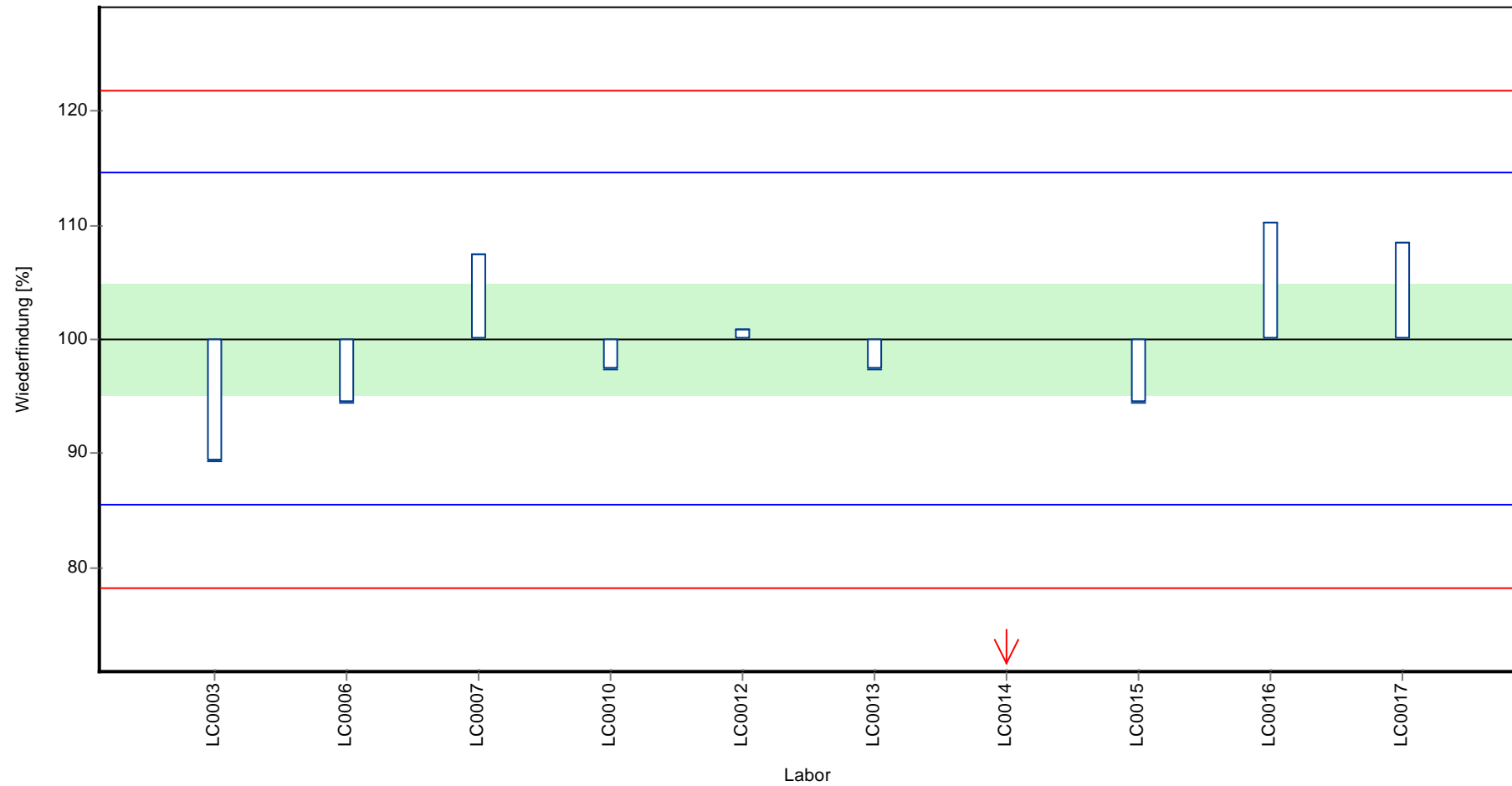
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.609 ± 0.0885	0.635 ± 0.0461	µg/l
Minimum	0.374	0.567	µg/l
Maximum	0.7	0.7	µg/l
Standardabweichung	0.0933	0.0461	µg/l
rel. Standardabweichung	15.3	7.27	%
n für Berechnung	10	9	-

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

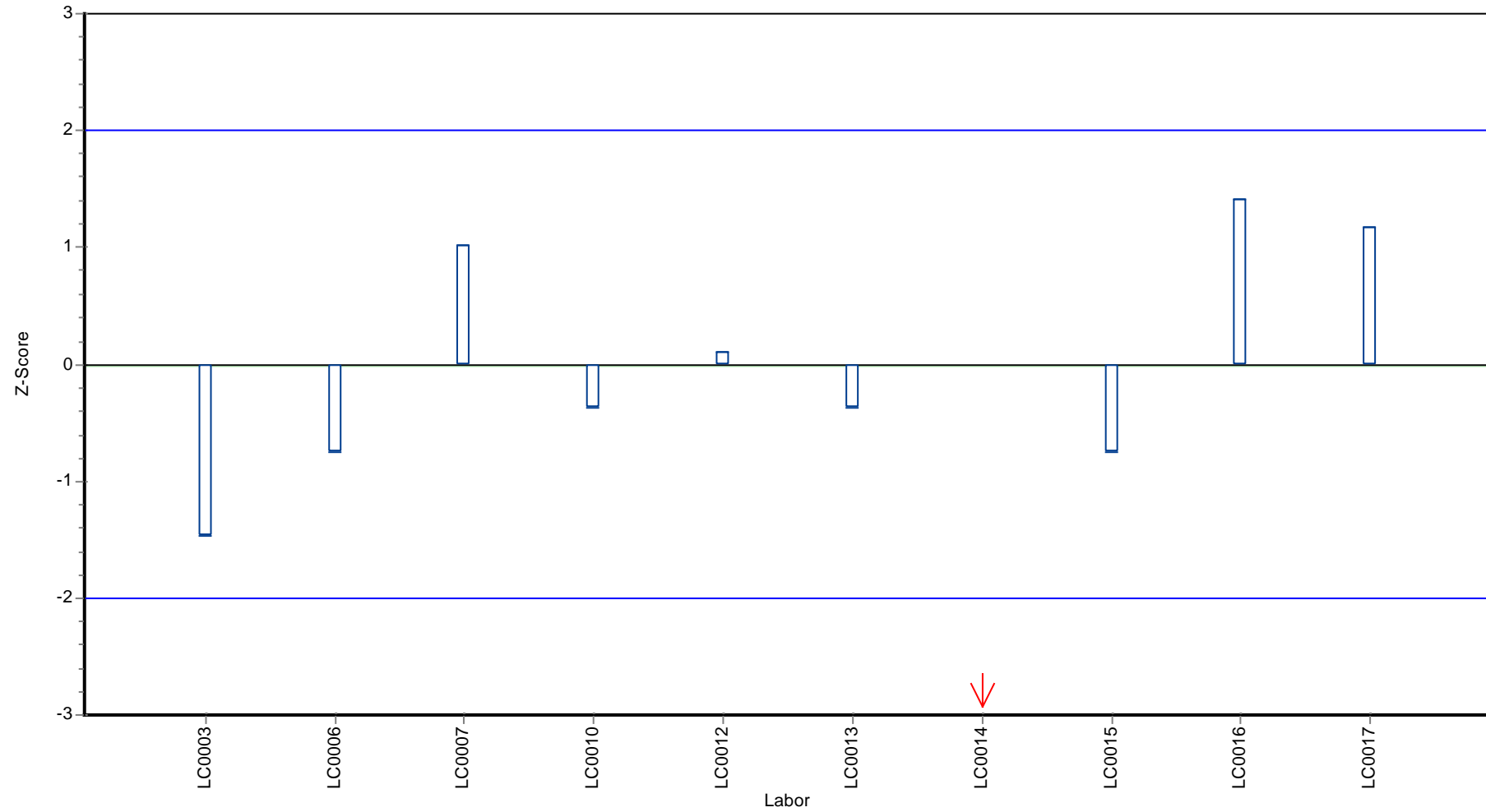




Wiederfindung zum Sollwert



Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H93 A

#### Propazin

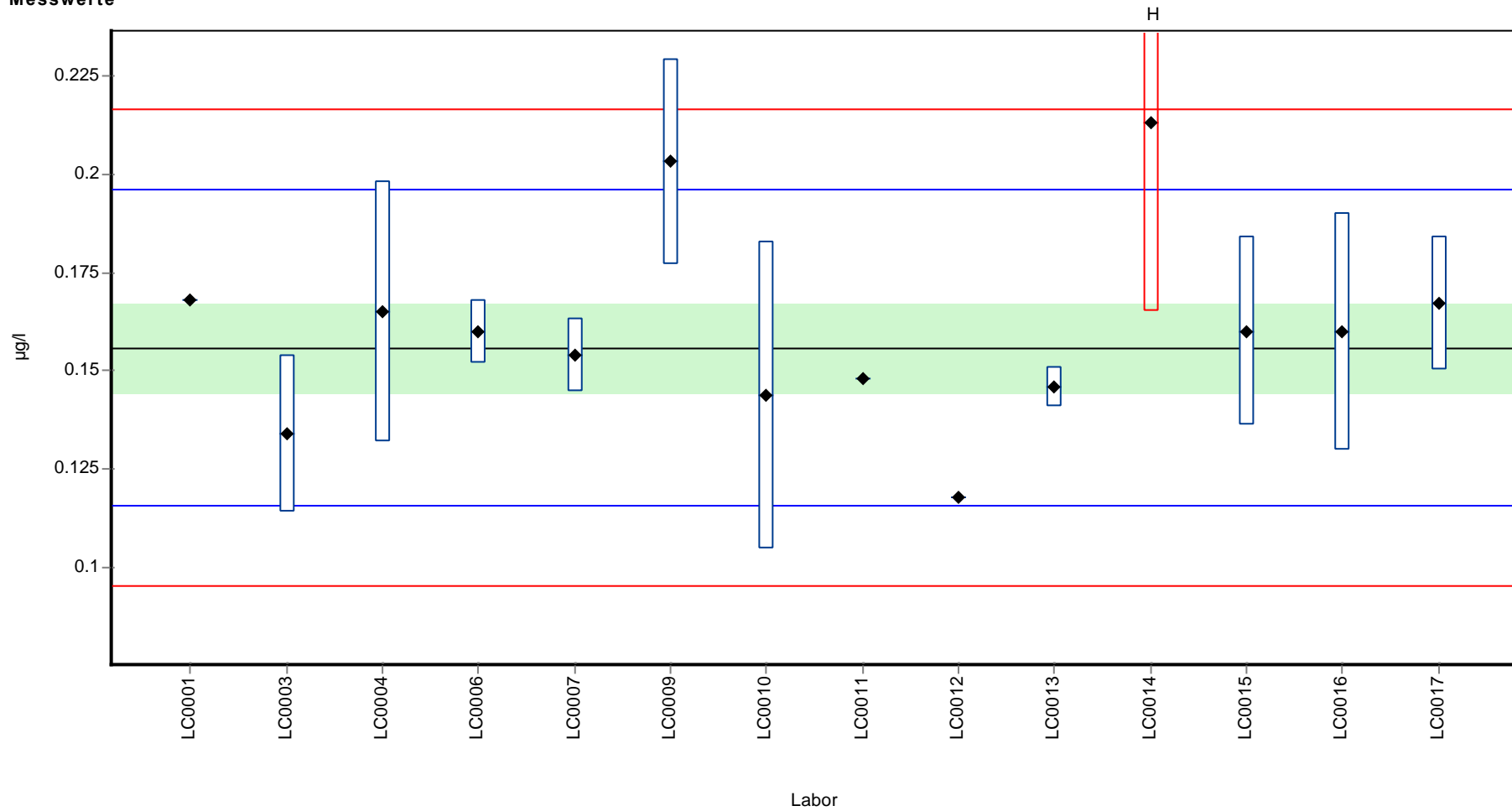
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.156 ± 0.0167
Minimum - Maximum	0.118 - 0.203
Kontrollwert ± U	0.17 ± 0.0039

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.168	-	107.7	0.6	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.134	0.020	85.9	-1.1	
LC0004	0.165	0.033	105.8	0.5	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.160	0.008	102.6	0.2	
LC0007	0.154	0.0092	98.8	-0.1	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	0.203	0.026	130.2	2.3	
LC0010	0.144	0.039	92.4	-0.6	
LC0011	0.148	-	94.9	-0.4	
LC0012	0.118	-	75.7	-1.9	
LC0013	0.146	0.005	93.6	-0.5	
LC0014	0.213	0.048	136.6	2.8	H
LC0015	0.160	0.024	102.6	0.2	
LC0016	0.160	0.030	102.6	0.2	
LC0017	0.167	0.017	107.1	0.6	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.16 ± 0.0197	0.156 ± 0.0167	µg/l
Minimum	0.118	0.118	µg/l
Maximum	0.213	0.203	µg/l
Standardabweichung	0.0246	0.0201	µg/l
rel. Standardabweichung	15.4	12.9	%
n für Berechnung	14	13	-

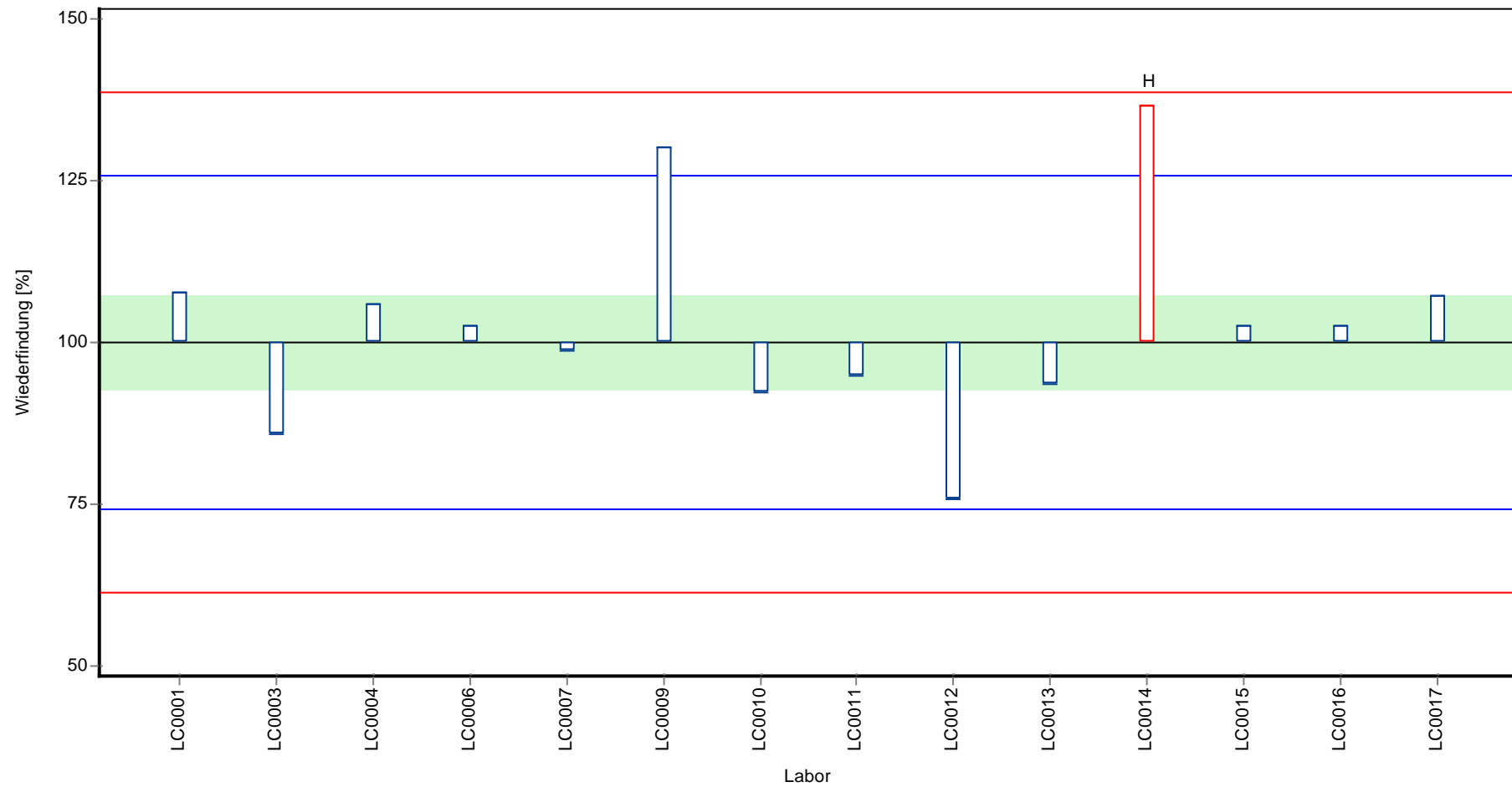
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 A, Merkmal: Propazin

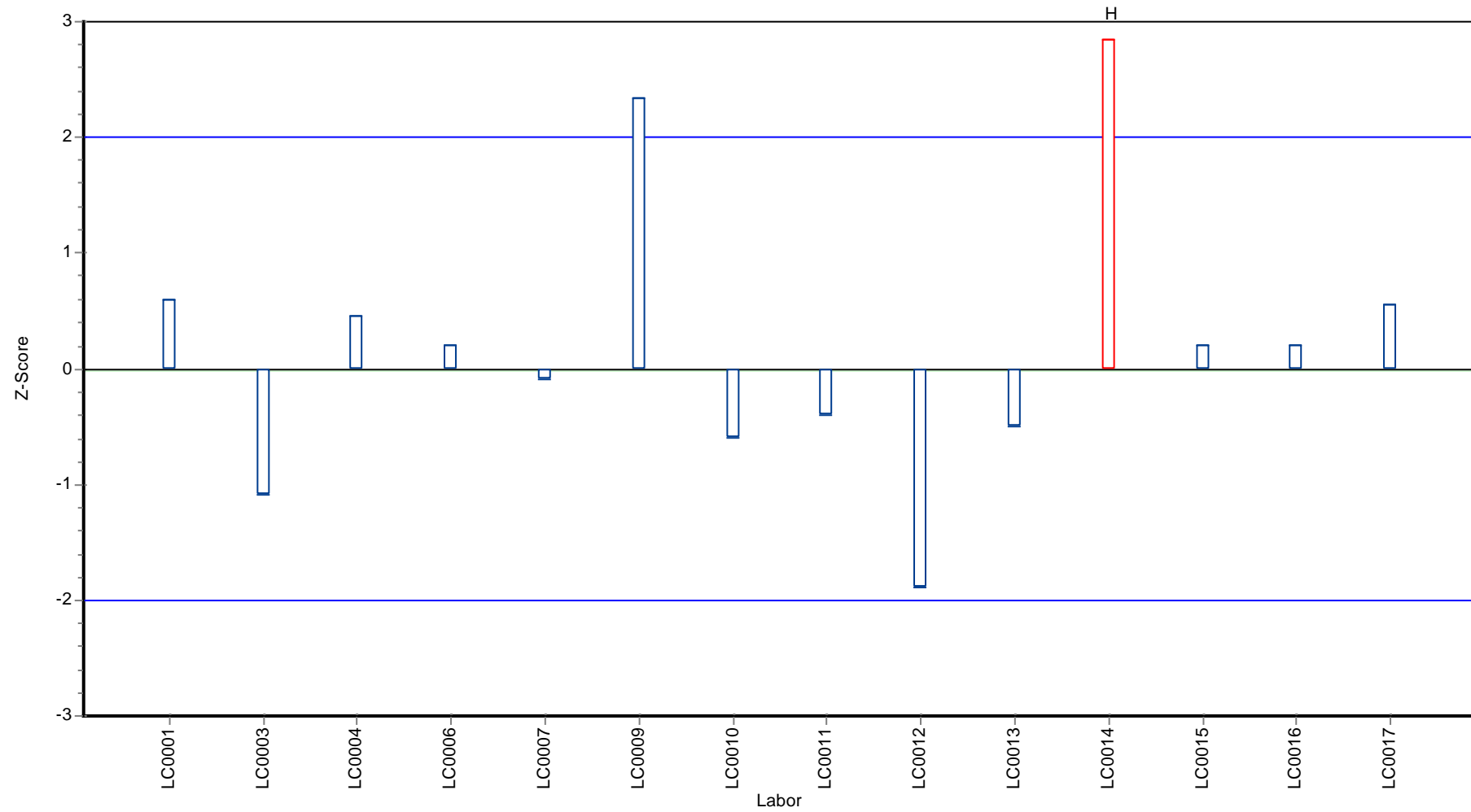
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 A, Merkmal: Propazin

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H93 B

#### Propazin

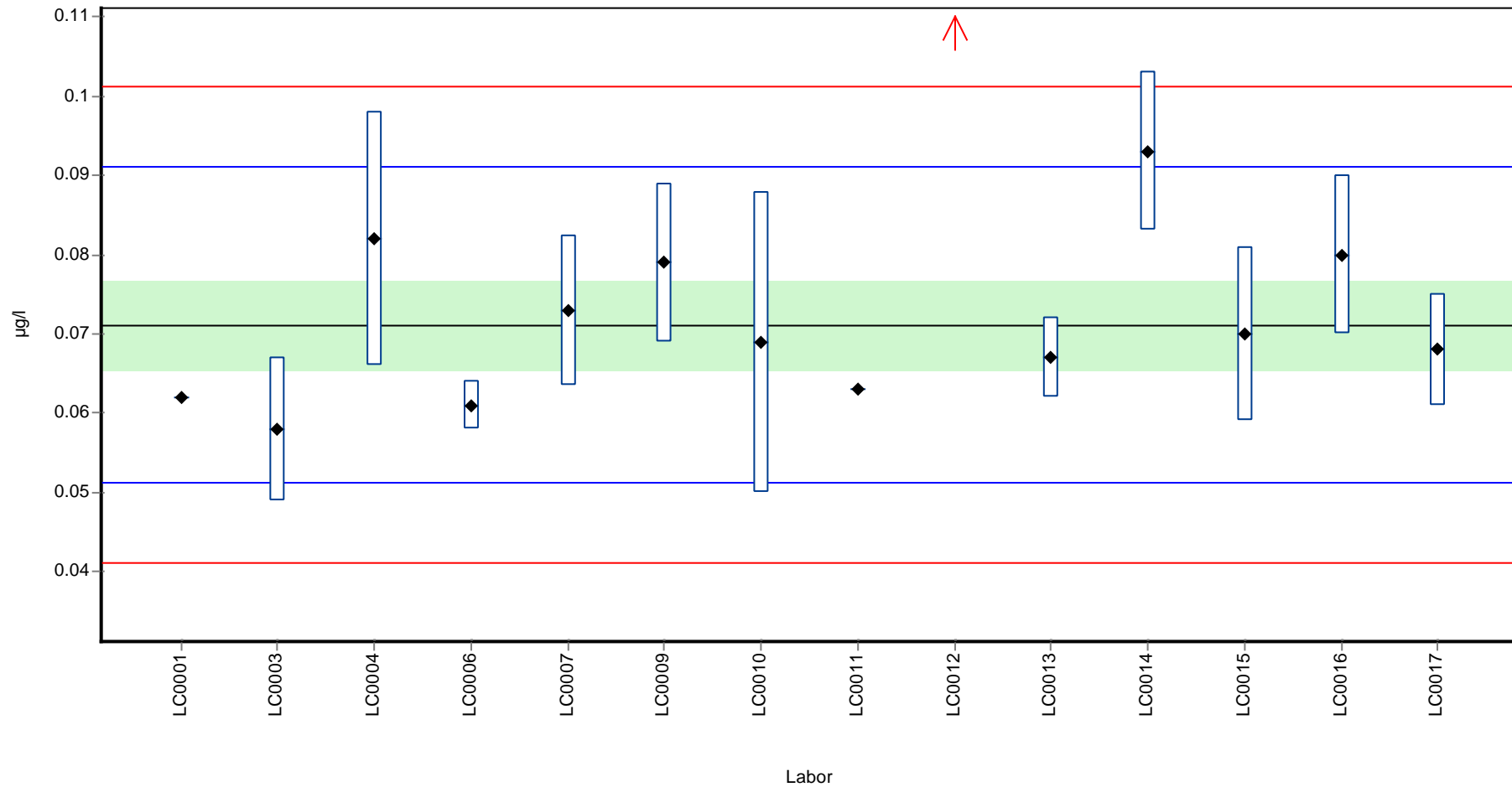
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.0712 ± 0.00831
Minimum - Maximum	0.058 - 0.093
Kontrollwert ± U	0.079 ± 0.0039

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.062	-	87.1	-0.9	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.058	0.009	81.5	-1.3	
LC0004	0.082	0.016	115.2	1.1	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.061	0.003	85.7	-1.0	
LC0007	0.073	0.0095	102.6	0.2	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	0.079	0.010	111.0	0.8	
LC0010	0.069	0.019	97.0	-0.2	
LC0011	0.063	-	88.5	-0.8	
LC0012	0.530	-	744.9	45.9	H
LC0013	0.067	0.005	94.2	-0.4	
LC0014	0.093	0.010	130.7	2.2	
LC0015	0.070	0.011	98.4	-0.1	
LC0016	0.080	0.010	112.4	0.9	
LC0017	0.068	0.007	95.6	-0.3	

#### Kenndaten

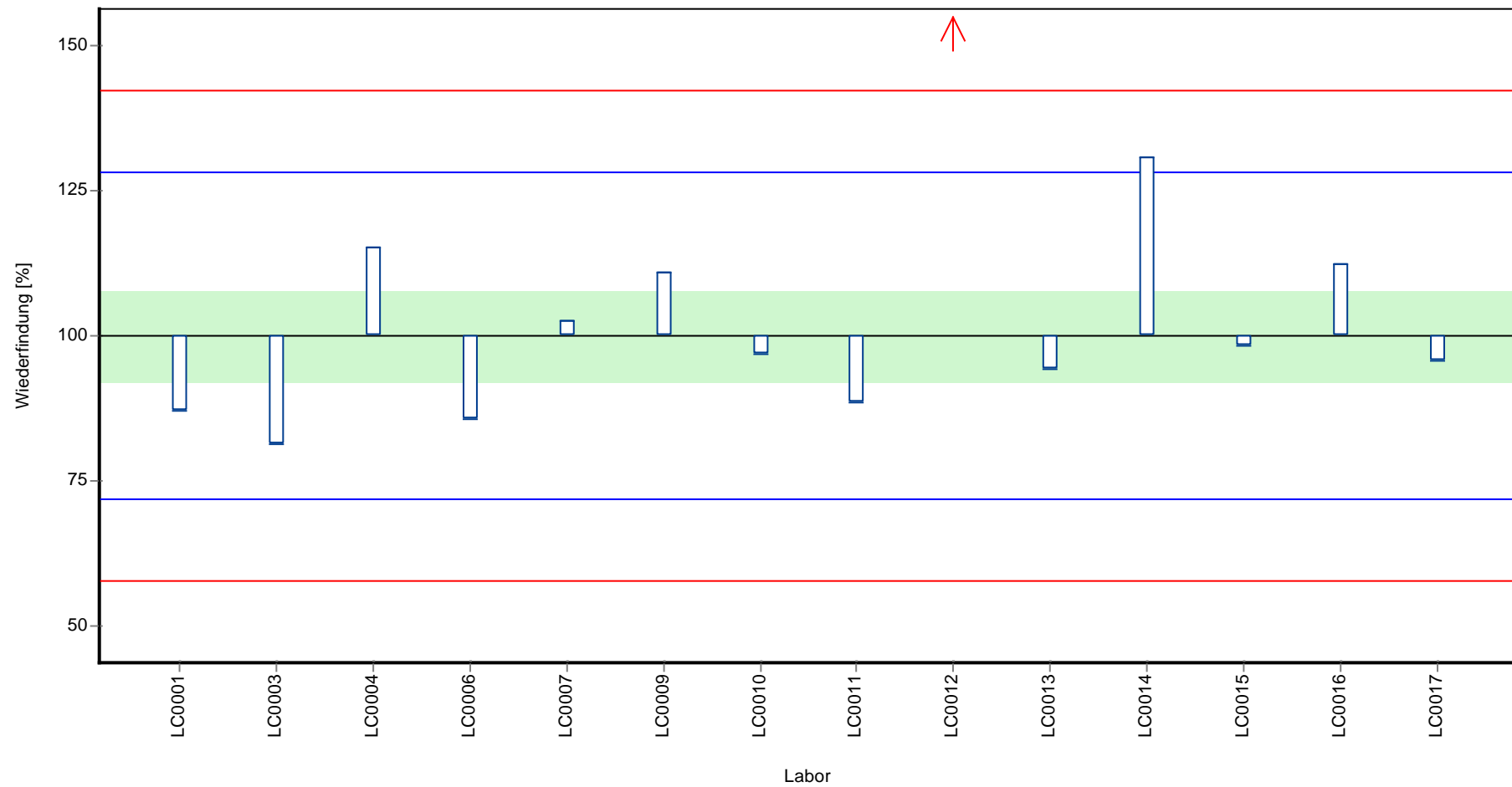
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.104 ± 0.0986	0.0712 ± 0.00831	µg/l
Minimum	0.058	0.058	µg/l
Maximum	0.53	0.093	µg/l
Standardabweichung	0.123	0.00999	µg/l
rel. Standardabweichung	118	14	%
n für Berechnung	14	13	-

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

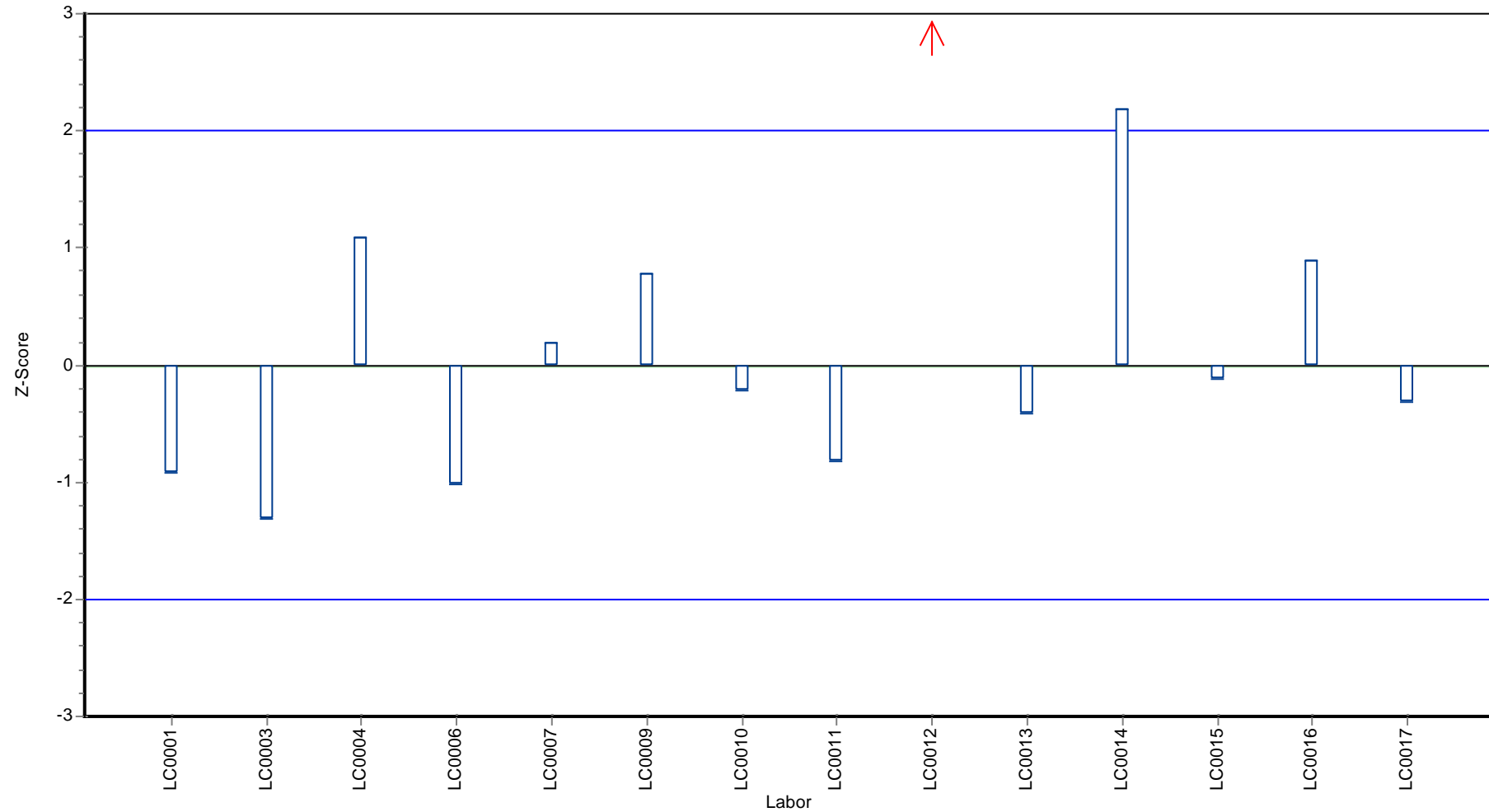




Wiederfindung zum Sollwert



Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H93 A

#### Thiacloprid

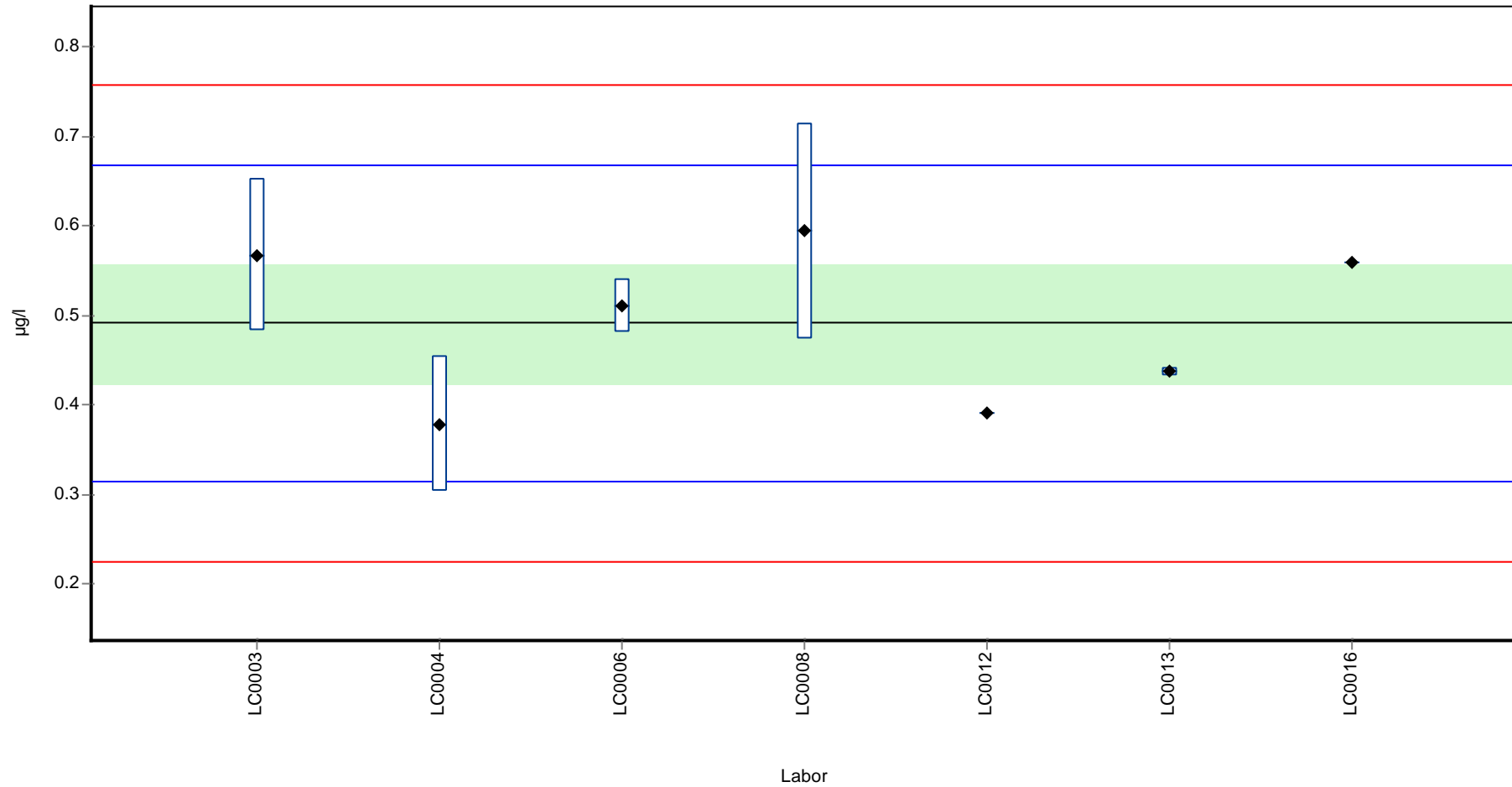
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.491 ± 0.1
Minimum - Maximum	0.379 - 0.594
Kontrollwert ± U	0.61 ± 0.016

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.567	0.085	115.4	0.9	
LC0004	0.379	0.076	77.2	-1.3	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.510	0.030	103.8	0.2	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0.594	0.120	120.9	1.2	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.391	-	79.6	-1.1	
LC0013	0.437	0.004	89.0	-0.6	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.560	-	114.0	0.8	
LC0017	-	-	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.491 ± 0.1	0.491 ± 0.1	µg/l
Minimum	0.379	0.379	µg/l
Maximum	0.594	0.594	µg/l
Standardabweichung	0.0885	0.0885	µg/l
rel. Standardabweichung	18	18	%
n für Berechnung	7	7	-

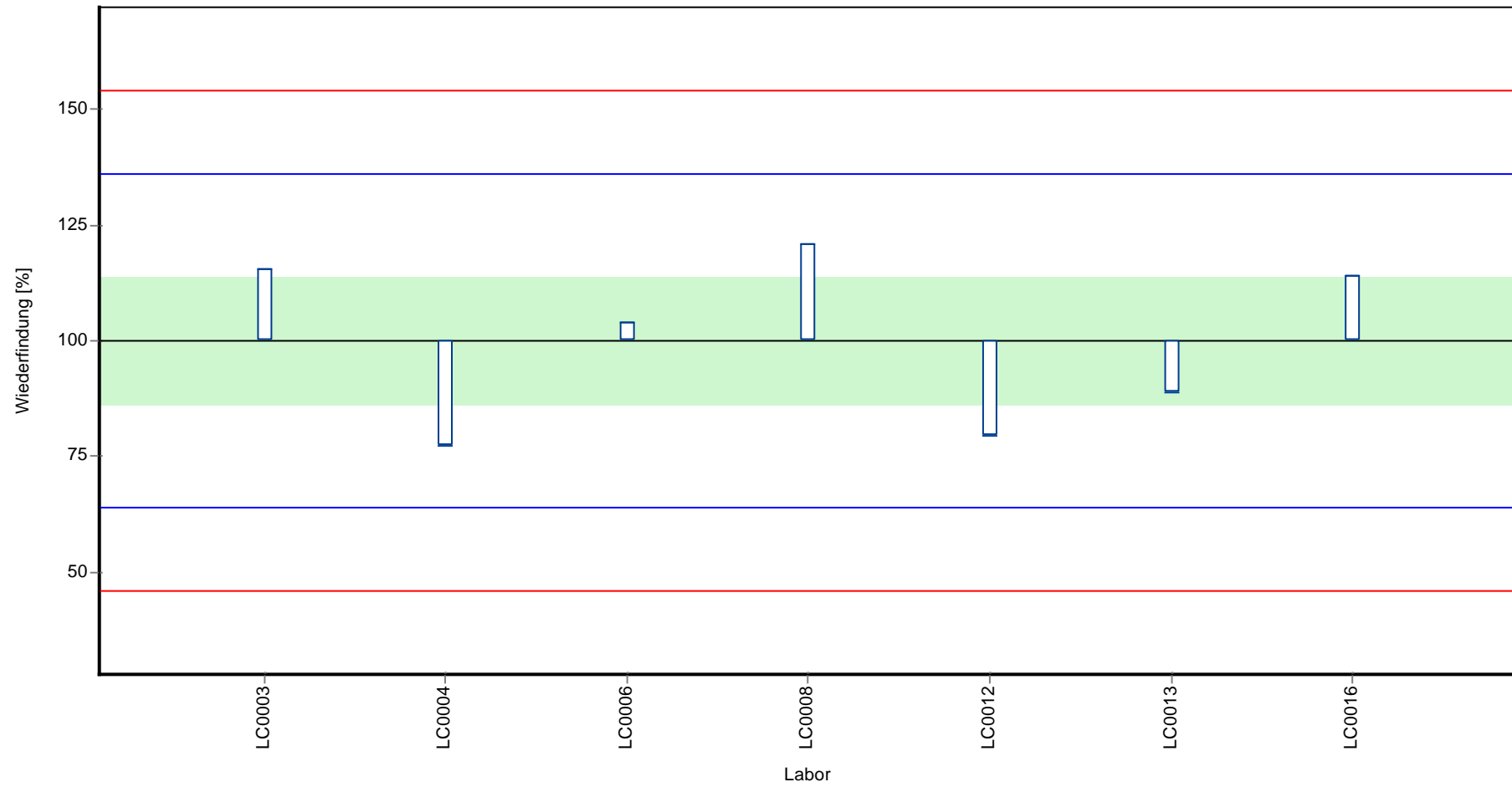
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 A, Merkmal: Thiacloprid

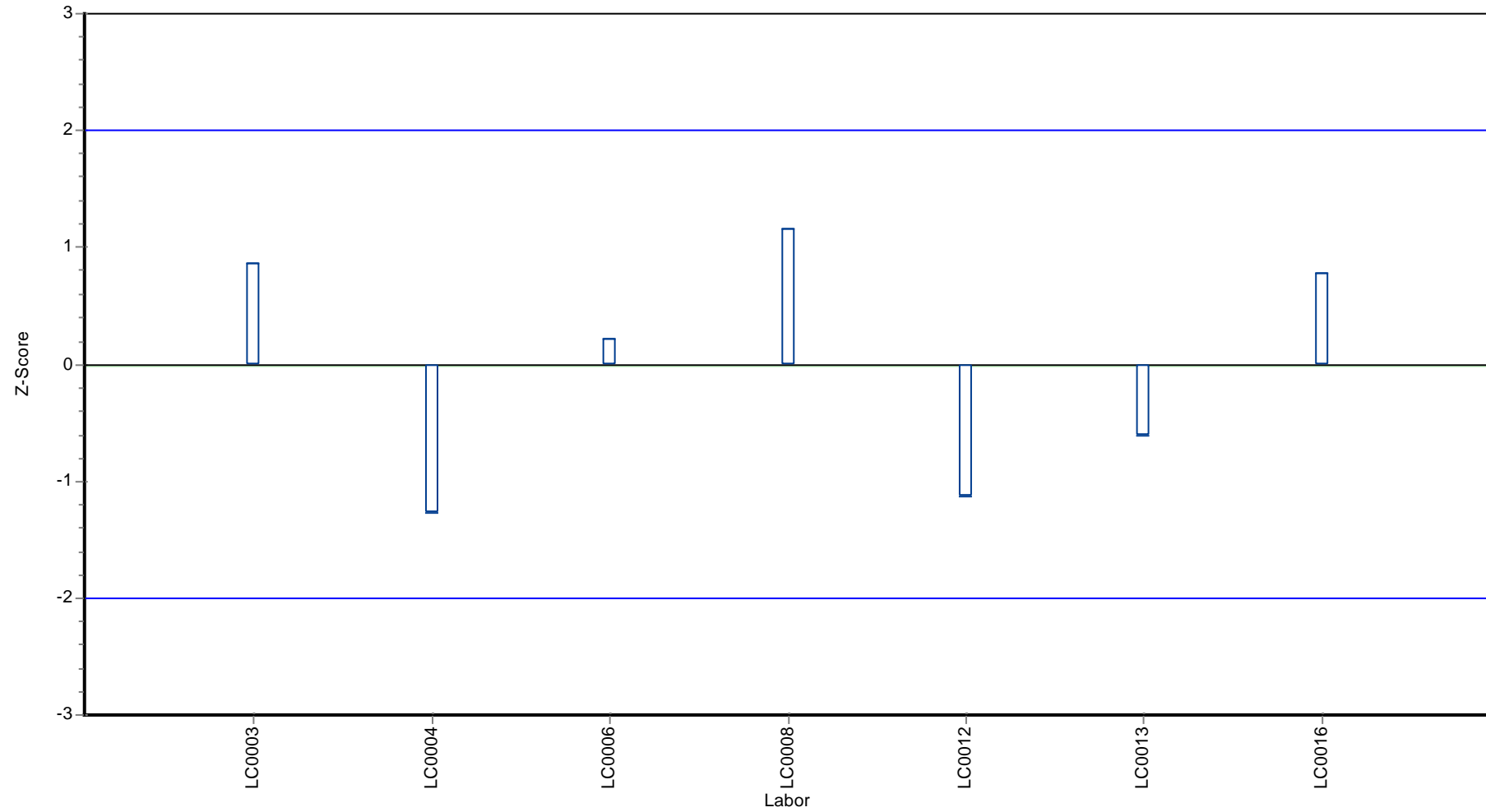
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 A, Merkmal: Thiacloprid

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H93 B

#### Thiacloprid

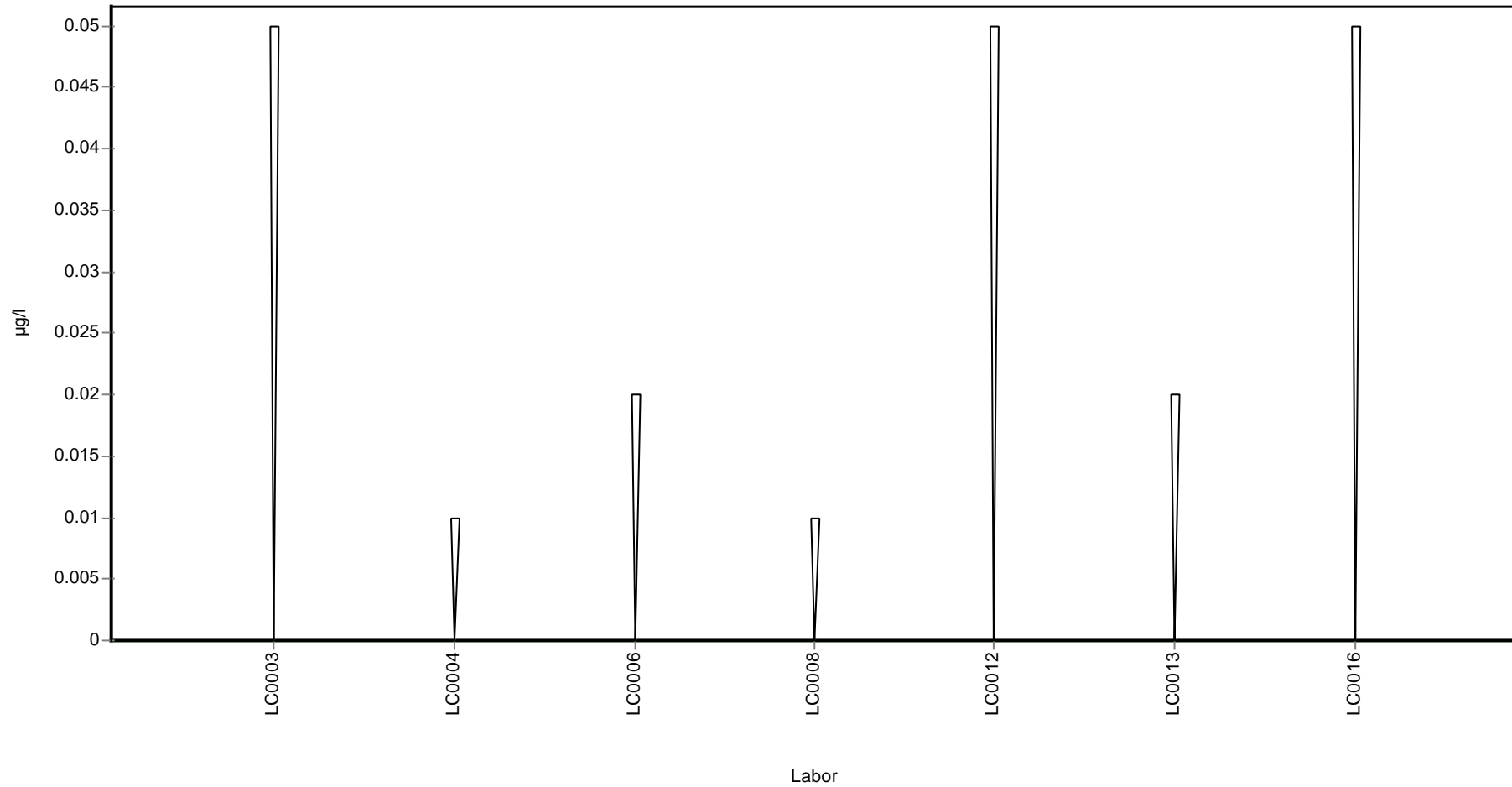
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	-
Kontrollwert ± U	< 0.025 (NG)

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

#### Kenndaten

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

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





## Parameterorientierte Auswertung

### H93 A

#### Thiamethoxam

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.273 ± 0.0293
Minimum - Maximum	0.242 - 0.31
Kontrollwert ± U	0.30 ± 0.013

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.242	0.036	88.6	-1.1	
LC0004	0.288	0.058	105.4	0.5	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.310	0.020	113.5	1.3	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0.247	0.050	90.4	-0.9	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.248	-	90.8	-0.9	
LC0013	0.263	0.003	96.3	-0.4	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.310	-	113.5	1.3	
LC0017	0.277	0.041	101.4	0.1	

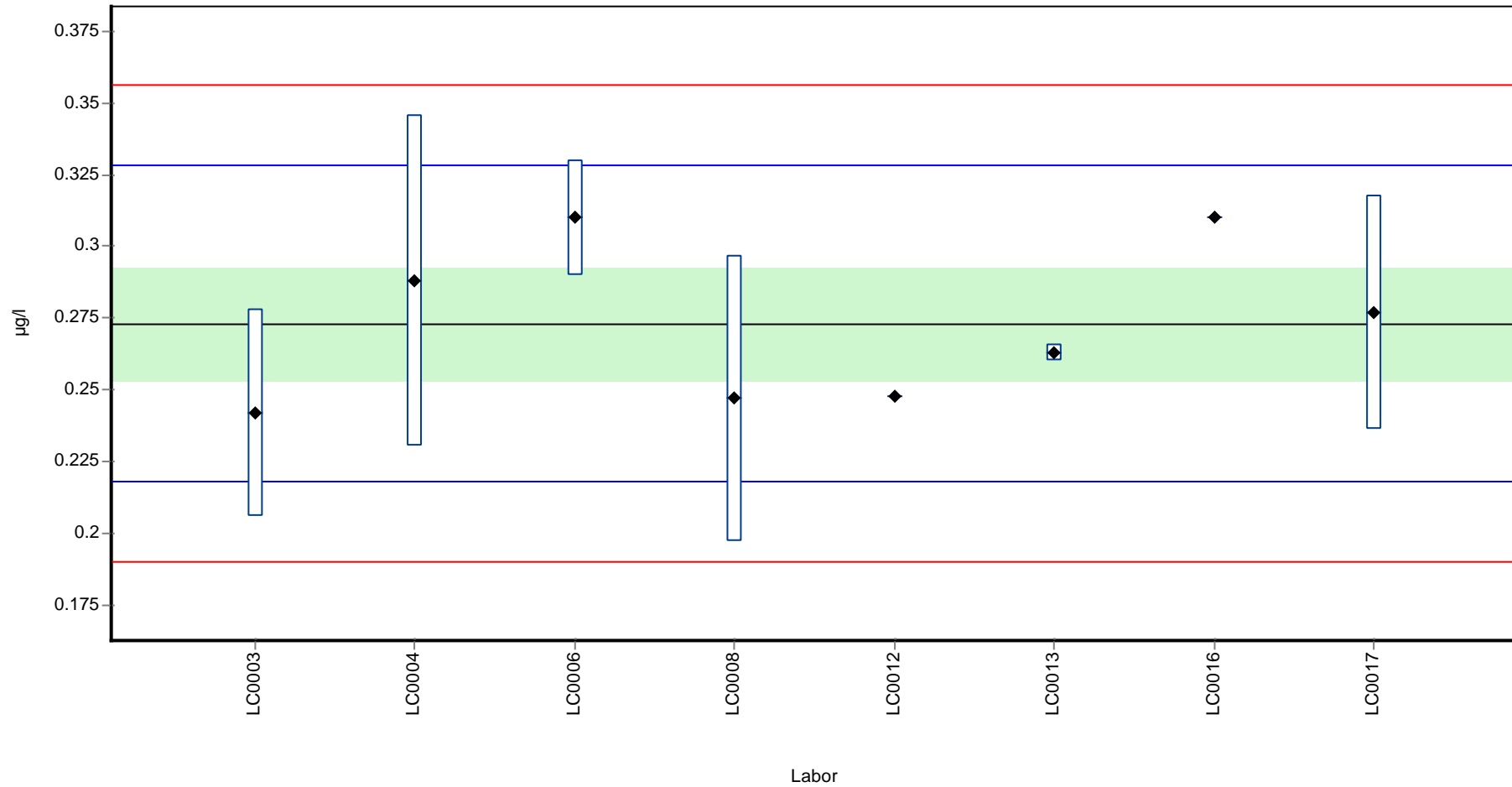
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.273 ± 0.0293	0.273 ± 0.0293	µg/l
Minimum	0.242	0.242	µg/l
Maximum	0.31	0.31	µg/l
Standardabweichung	0.0276	0.0276	µg/l
rel. Standardabweichung	10.1	10.1	%
n für Berechnung	8	8	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 A, Merkmal: Thiamethoxam

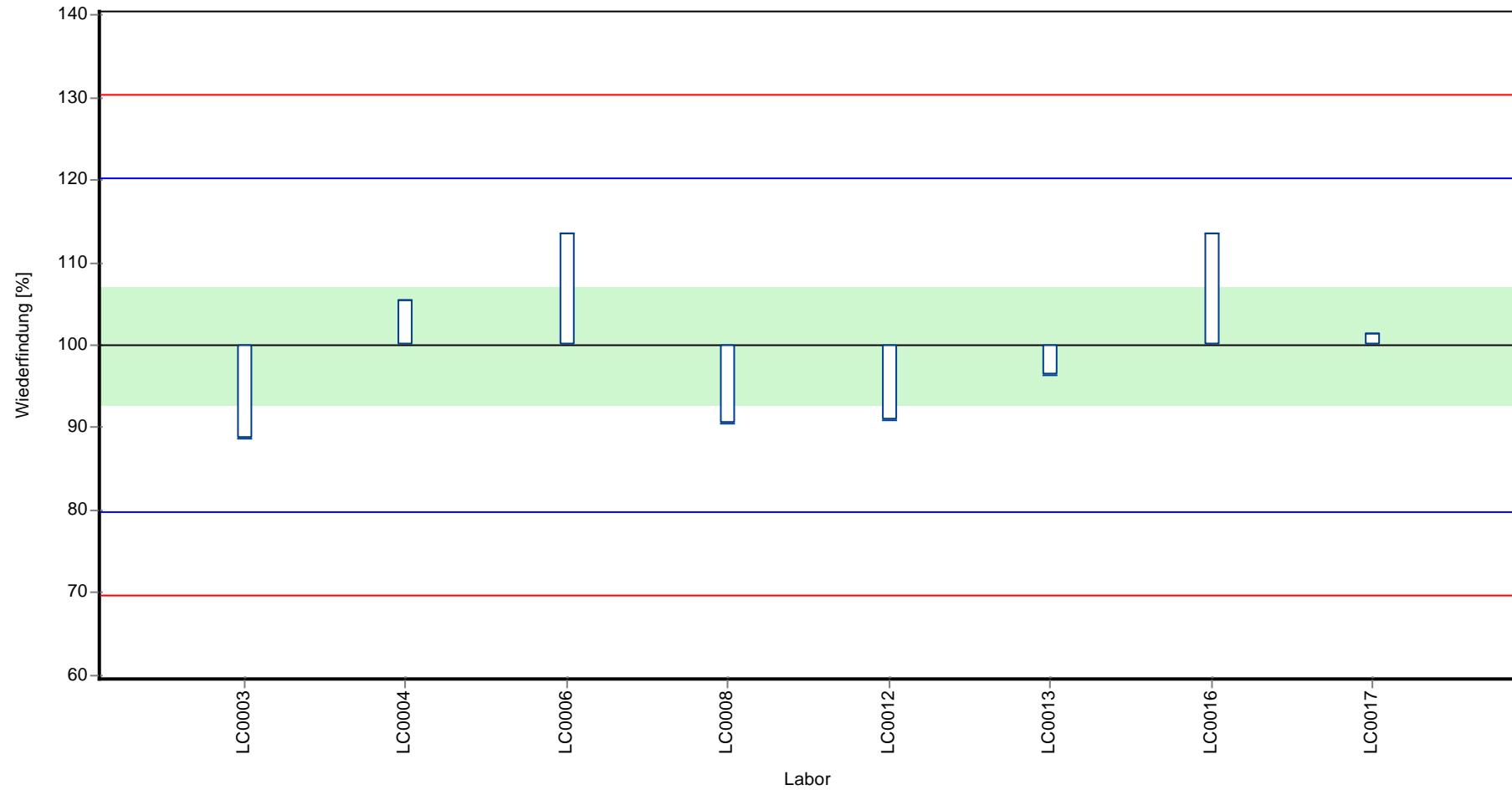
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 A, Merkmal: Thiamethoxam

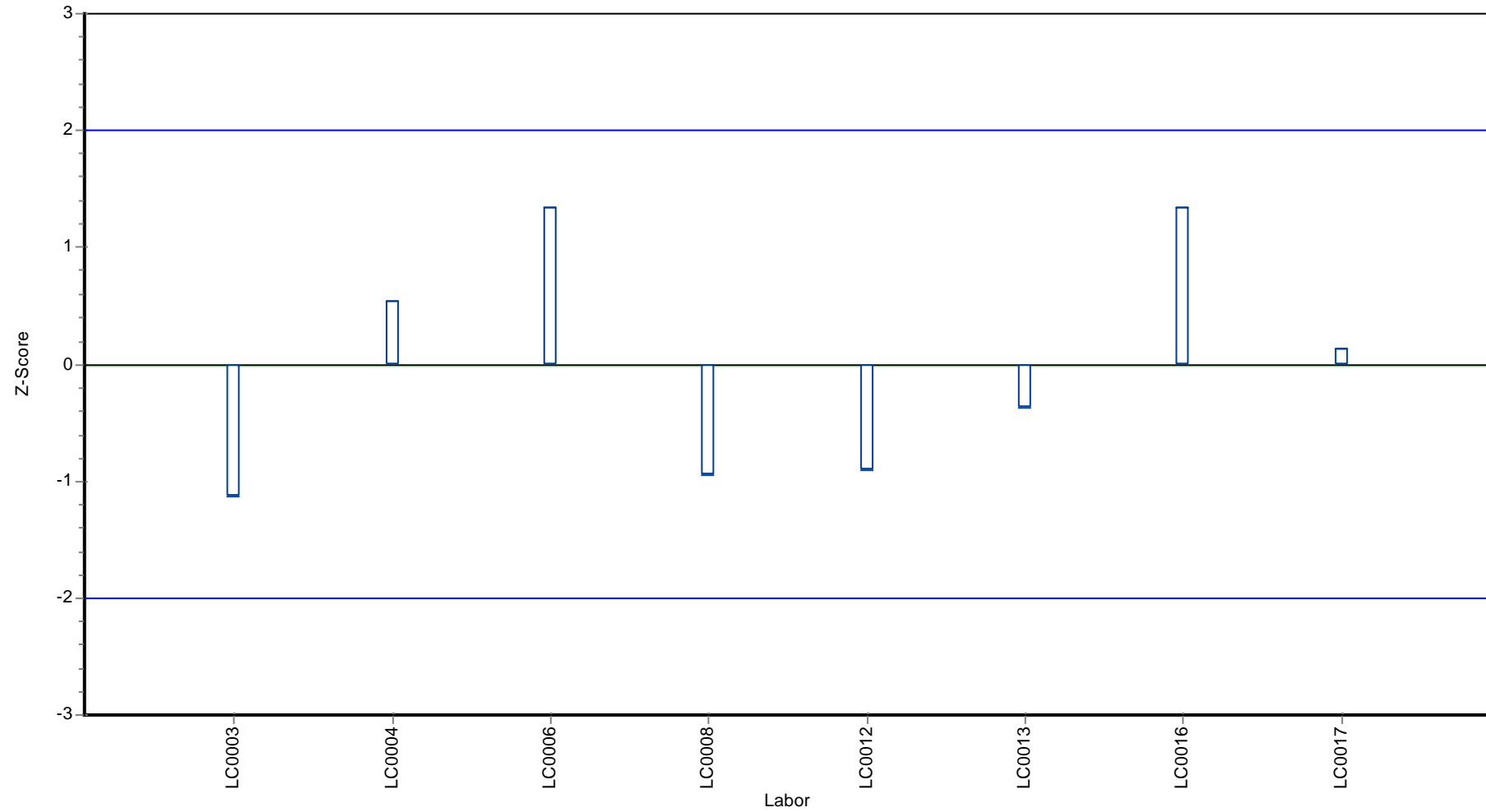
**Wiederfindung zum Sollwert**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 A, Merkmal: Thiamethoxam

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H93 B

#### Thiamethoxam

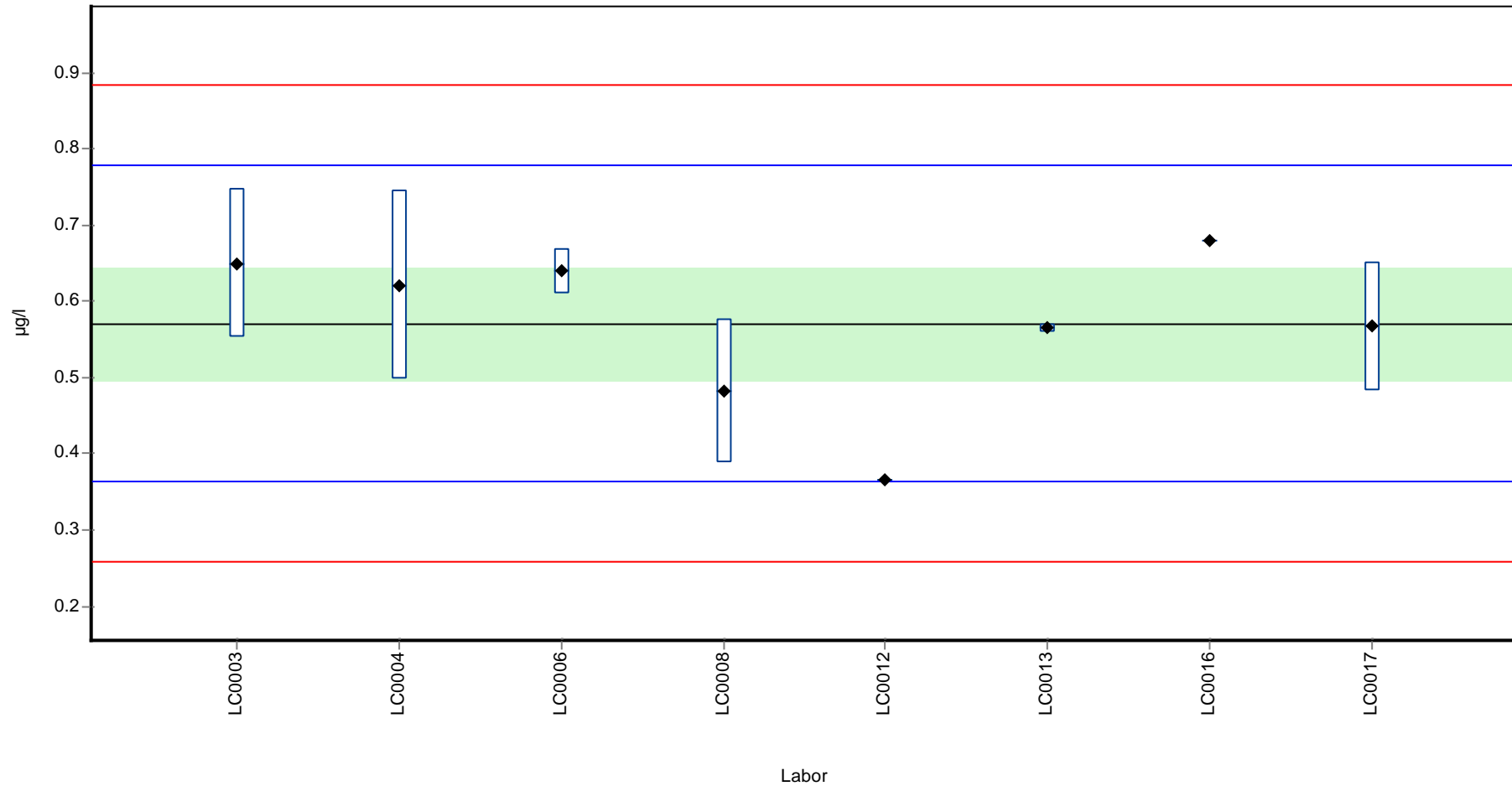
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.571 ± 0.11
Minimum - Maximum	0.365 - 0.68
Kontrollwert ± U	0.63 ± 0.018

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.650	0.098	113.8	0.8	
LC0004	0.621	0.124	108.7	0.5	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.640	0.030	112.0	0.7	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0.482	0.095	84.4	-0.9	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.365	-	63.9	-2.0	
LC0013	0.565	0.006	98.9	-0.1	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.680	-	119.0	1.0	
LC0017	0.567	0.085	99.3	0.0	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.571 ± 0.11	0.571 ± 0.11	µg/l
Minimum	0.365	0.365	µg/l
Maximum	0.68	0.68	µg/l
Standardabweichung	0.104	0.104	µg/l
rel. Standardabweichung	18.2	18.2	%
n für Berechnung	8	8	-

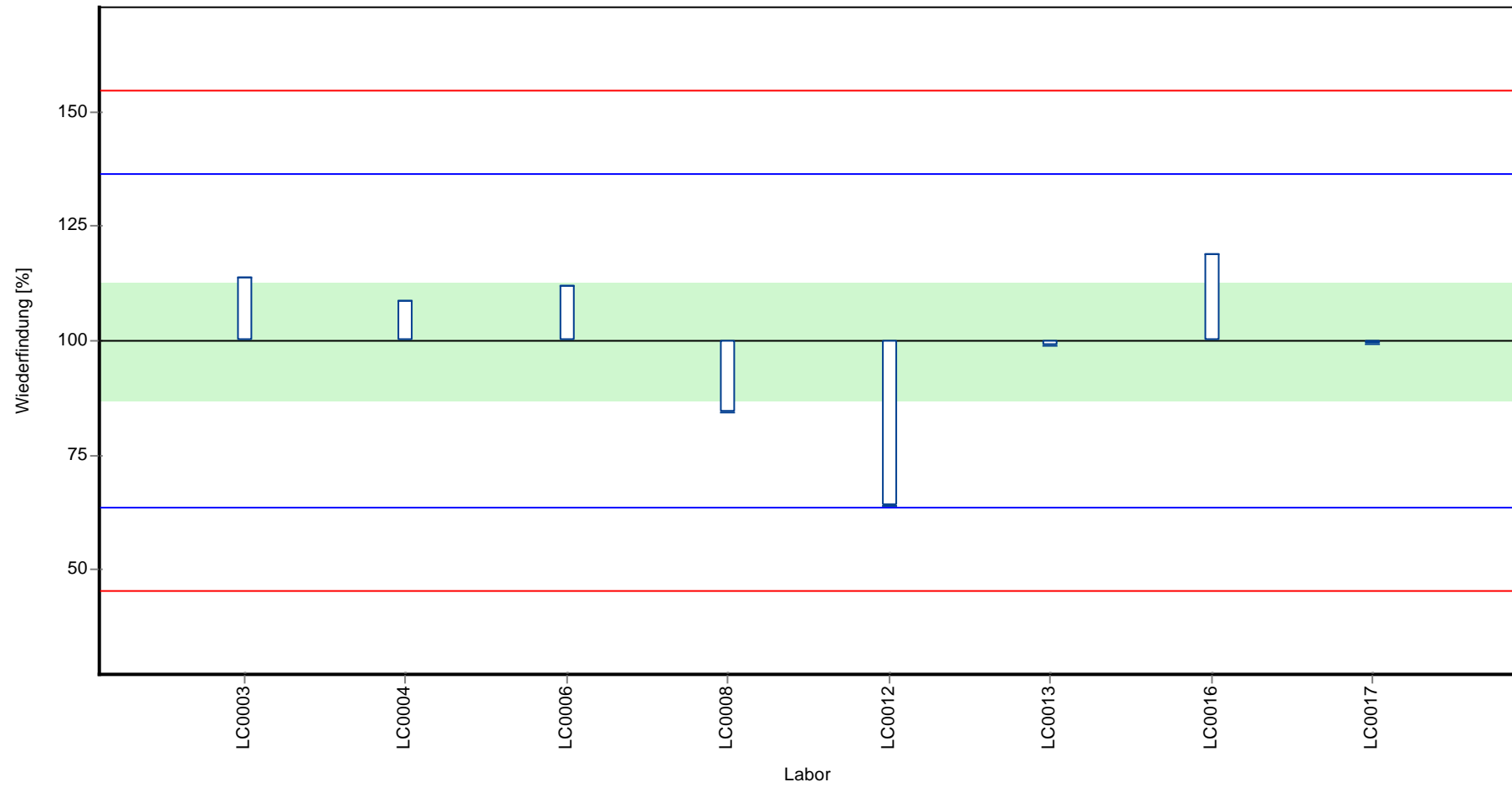
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 B, Merkmal: Thiamethoxam

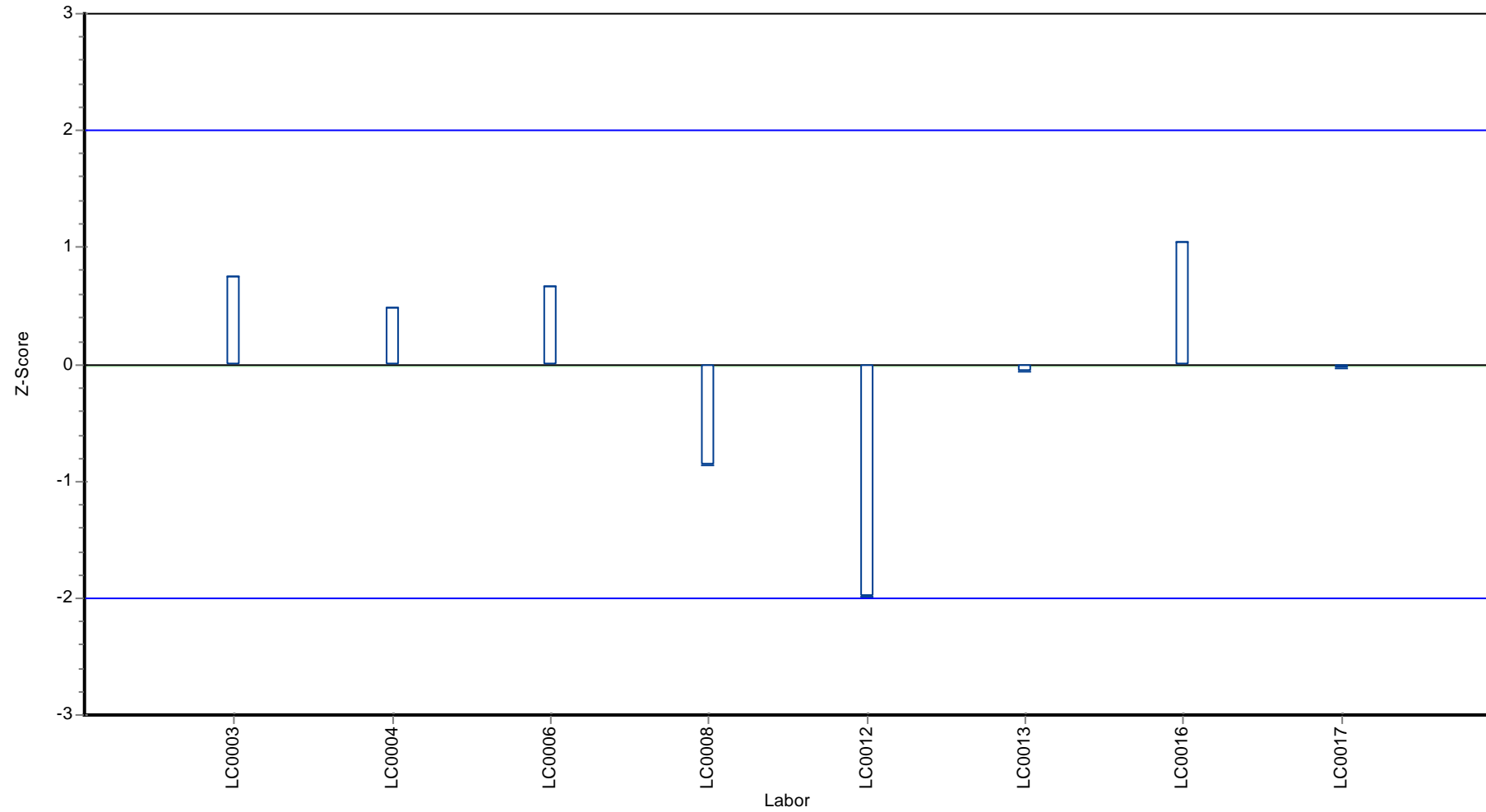
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 B, Merkmal: Thiamethoxam

Z-Score





## Parameterorientierte Auswertung

### H93 A

#### Gamma-HCH

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.259 ± 0.05
Minimum - Maximum	0.155 - 0.349
Kontrollwert ± U	0.30 ± 0.007

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.268	0.027	103.4	0.2	
LC0002	0.284	0.071	109.6	0.4	
LC0003	0.155	0.0233	59.8	-1.8	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.247	0.024	95.3	-0.2	
LC0006	0.292	0.029	112.7	0.6	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0.312	0.060	120.4	0.9	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.185	-	71.4	-1.3	
LC0012	0.292	-	112.7	0.6	
LC0013	0.250	0.020	96.5	-0.2	
LC0014	0.186	0.039	71.8	-1.3	
LC0015	0.290	0.044	111.9	0.5	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	0.349	0.035	134.7	1.6	

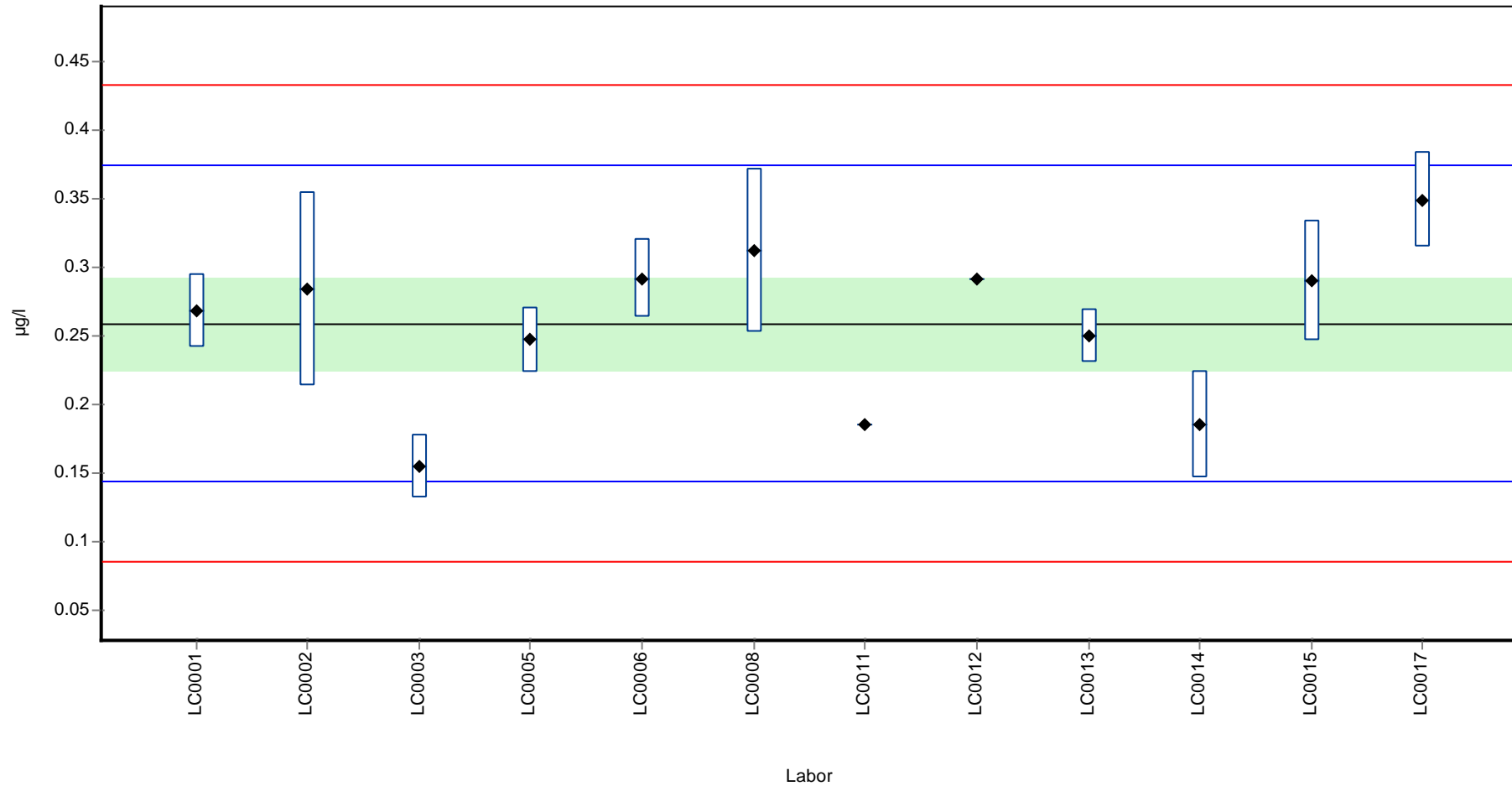
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.259 ± 0.05	0.259 ± 0.05	µg/l
Minimum	0.155	0.155	µg/l
Maximum	0.349	0.349	µg/l
Standardabweichung	0.0577	0.0577	µg/l
rel. Standardabweichung	22.3	22.3	%
n für Berechnung	12	12	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 A, Merkmal: Gamma-HCH

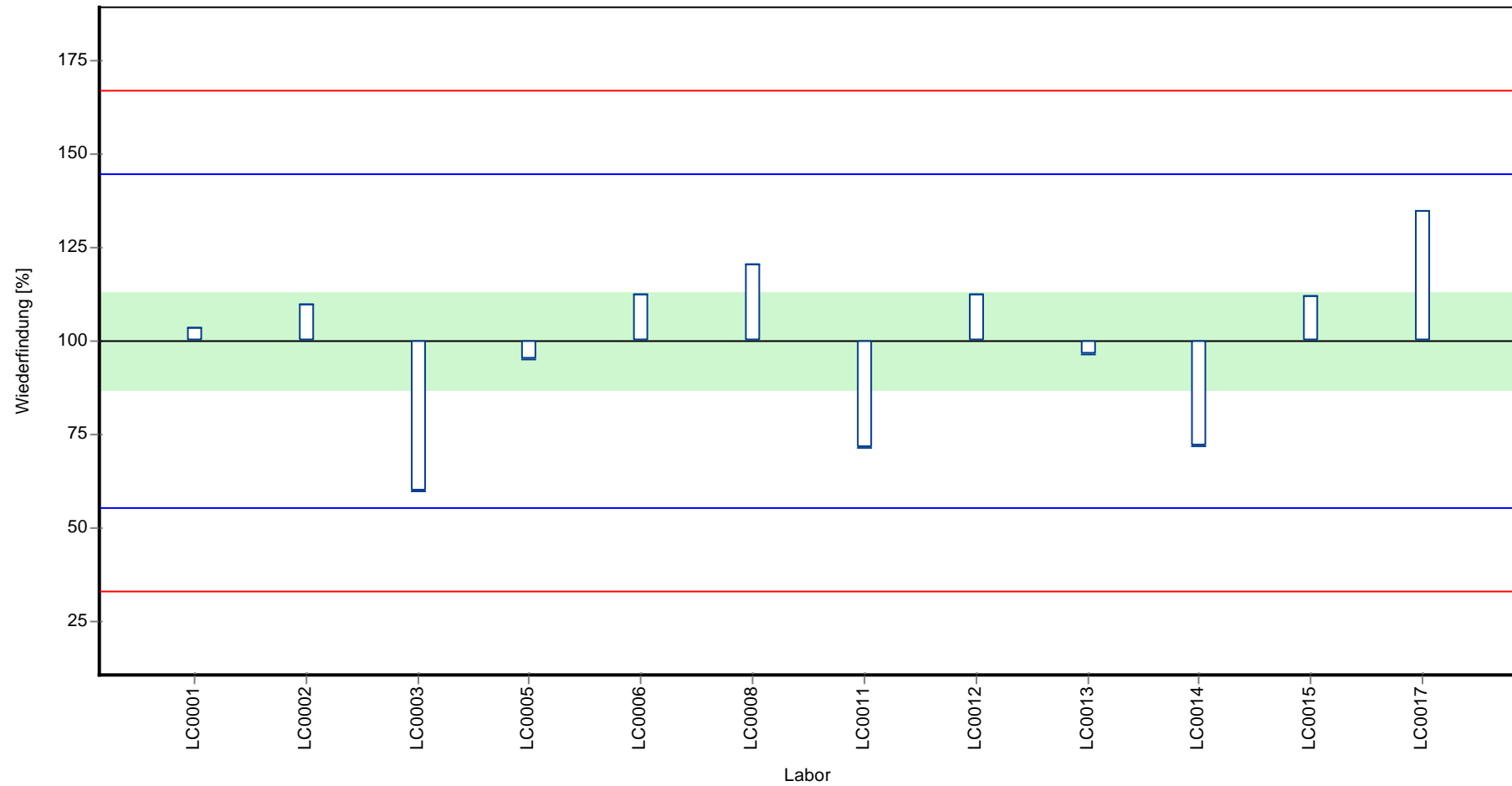
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 A, Merkmal: Gamma-HCH

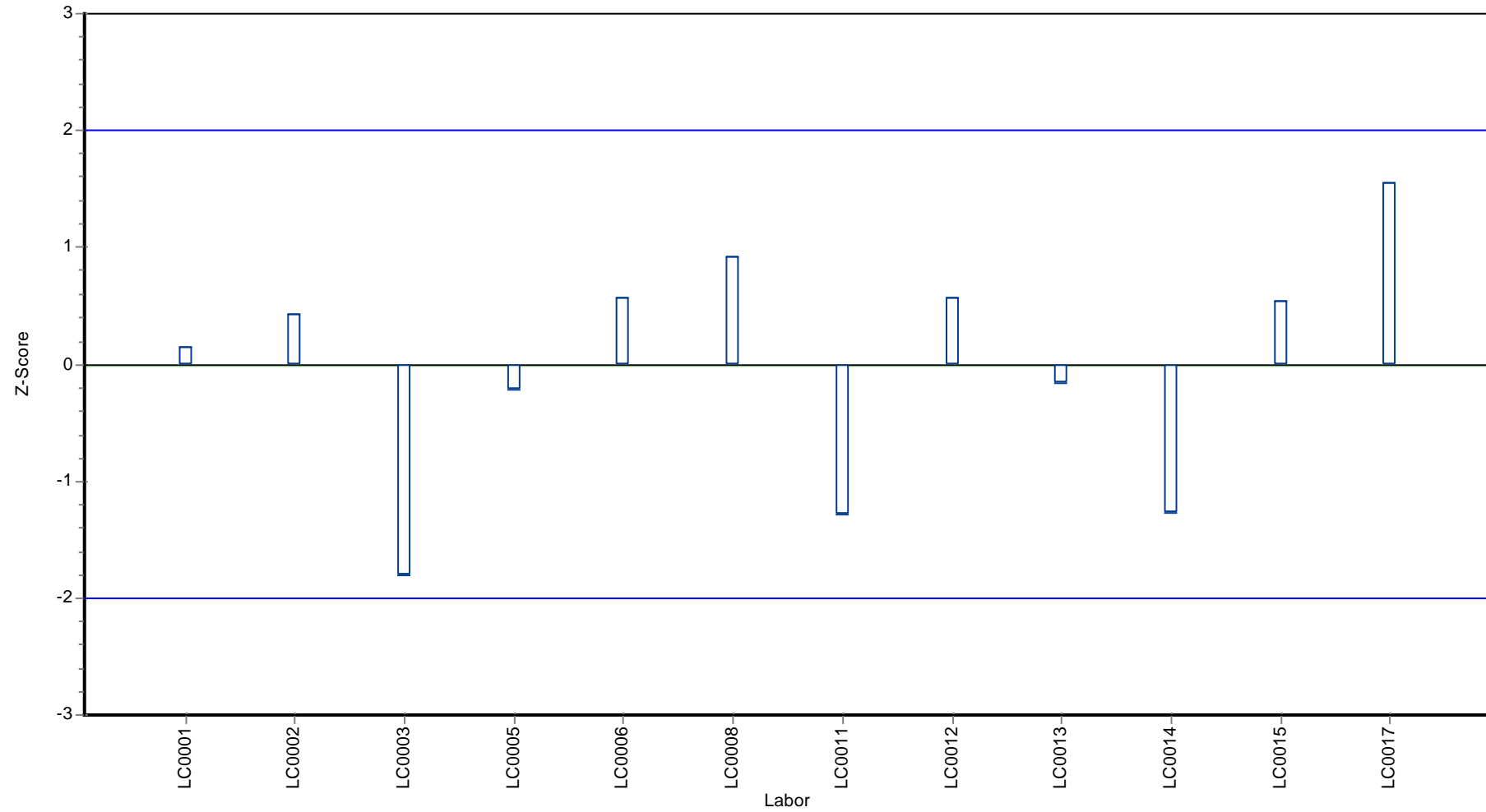
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 A, Merkmal: Gamma-HCH

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H93 B

#### Gamma-HCH

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.195 ± 0.0531
Minimum - Maximum	0.082 - 0.27
Kontrollwert ± U	0.22 ± 0.0065

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.175	0.018	89.5	-0.3	
LC0002	0.207	0.052	105.9	0.2	
LC0003	0.104	0.016	53.2	-1.6	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.187	0.009	95.7	-0.1	
LC0006	0.219	0.022	112.0	0.4	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0.234	0.045	119.7	0.7	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.082	-	42.0	-1.9	
LC0012	0.220	-	112.6	0.4	
LC0013	0.190	0.020	97.2	-0.1	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0.270	0.041	138.1	1.3	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	0.262	0.027	134.0	1.1	

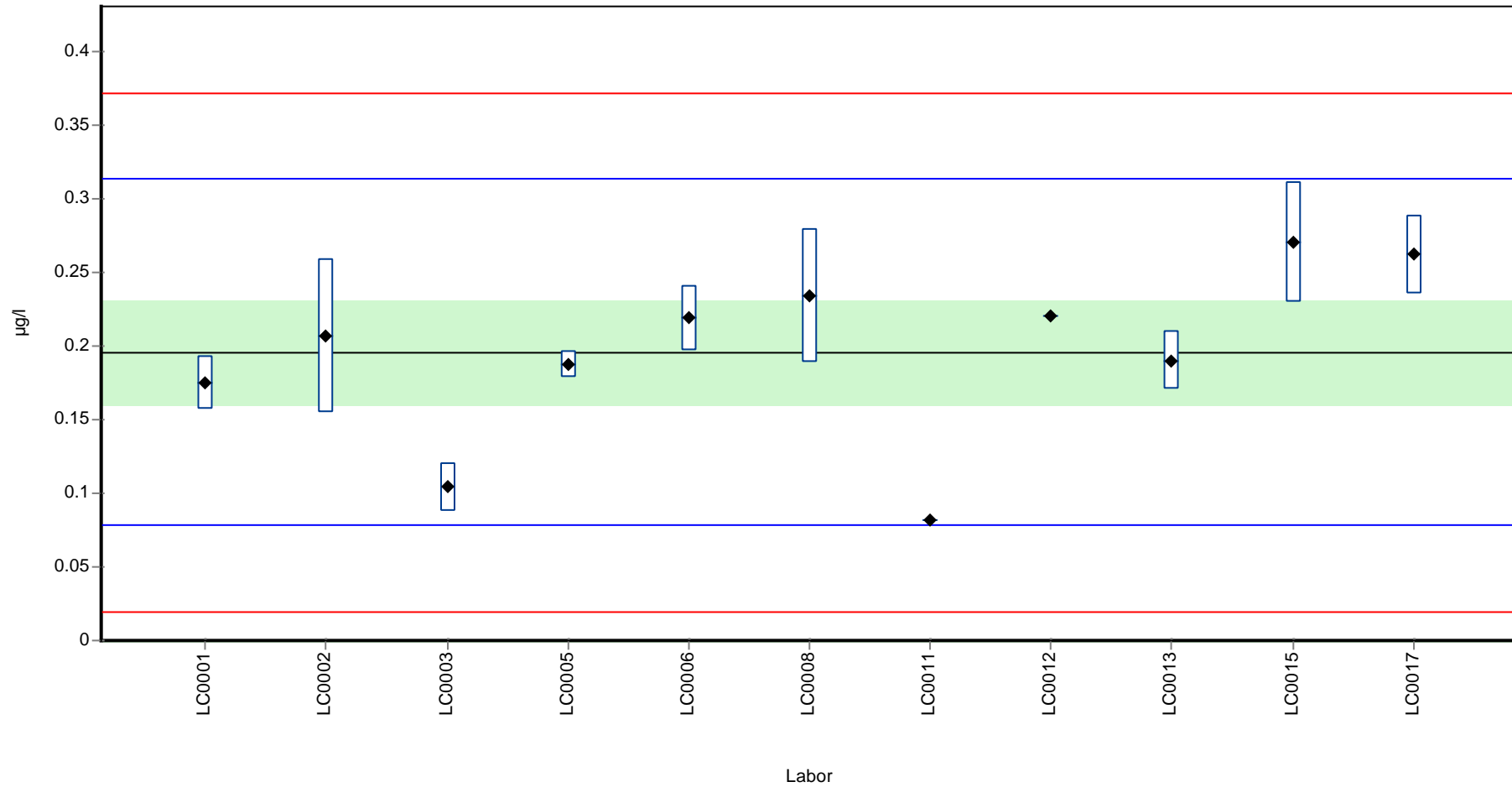
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.195 ± 0.0531	0.195 ± 0.0531	µg/l
Minimum	0.082	0.082	µg/l
Maximum	0.27	0.27	µg/l
Standardabweichung	0.0588	0.0588	µg/l
rel. Standardabweichung	30.1	30.1	%
n für Berechnung	11	11	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 B, Merkmal: Gamma-HCH

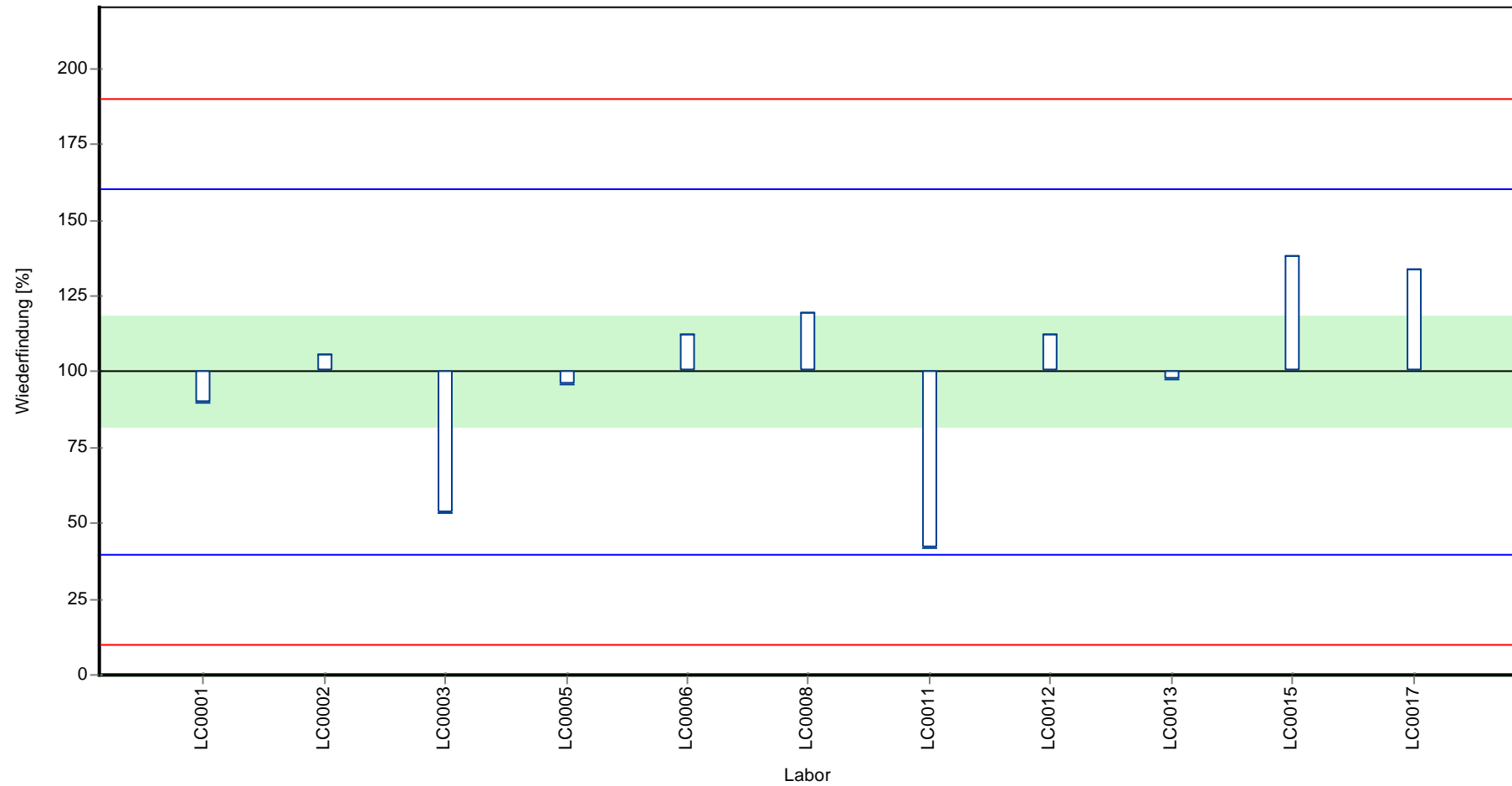
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 B, Merkmal: Gamma-HCH

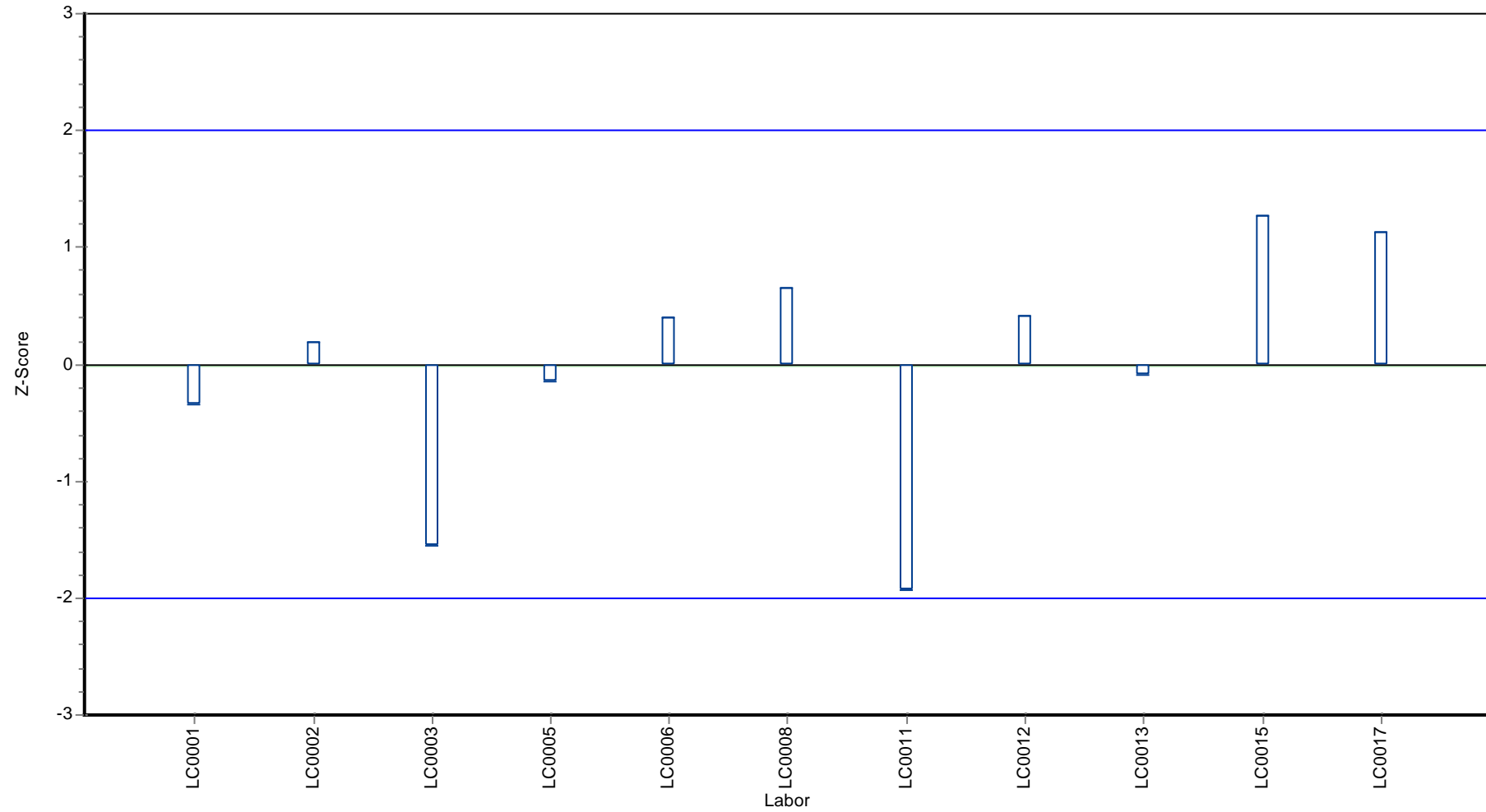
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H93

Probe: H93 B, Merkmal: Gamma-HCH

Z-Score





## 8 Labororientierte Auswertung

Die labororientierte Auswertung ist nach dem Laborcode sortiert.

Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

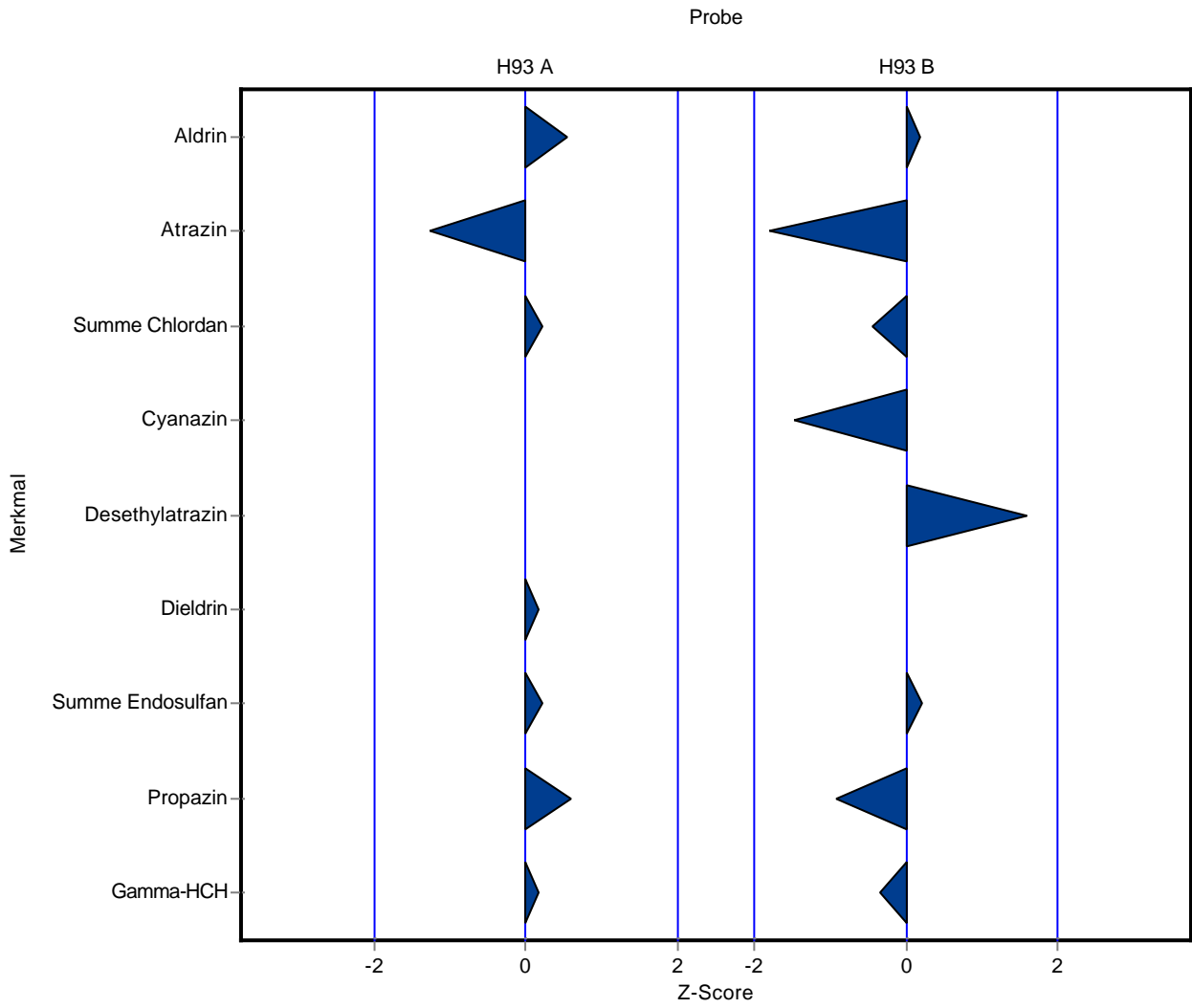
Probe: H93A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.129 ± 0.0328	0.147 ± 0.0	0.0345	114.4	0.54
Atrazin	µg/l	0.577 ± 0.0361	0.52 ± -	0.0451	90.1	-1.26
Bromacil	µg/l	0.657 ± 0.0979	- ± -	0.0864	-	-
Summe Chlordan	µg/l	0.391 ± 0.105	0.412 ± -	0.0994	105.4	0.21
Clothianidin	µg/l	0.448 ± 0.113	- ± -	0.092	-	-
Cyanazin	µg/l	- ± -	<0.02 (BG) ± -	-	-	-
Summe DDD	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Summe DDE	µg/l	0.494 ± 0.16	- ± -	0.151	-	-
Summe DDT	µg/l	0.42 ± 0.162	- ± -	0.162	-	-
Desethylatrazin	µg/l	- ± -	<0.03 (BG) ± -	-	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	0.0849 ± 0.012	<0.04 (BG) ± -	0.0145	-	-
Dieldrin	µg/l	0.294 ± 0.0215	0.298 ± 0.0	0.0227	101.3	0.17
Dinotefuran	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.161 ± 0.0842	0.181 ± -	0.093	112.6	0.22
Endrin	µg/l	0.361 ± 0.0531	- ± -	0.05	-	-
Heptachlor	µg/l	0.195 ± 0.0854	- ± -	0.09	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.196 ± 0.0271	- ± -	0.0239	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Prometryn	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Propazin	µg/l	0.156 ± 0.0167	0.168 ± -	0.0201	107.7	0.60
Thiacloprid	µg/l	0.491 ± 0.1	- ± -	0.0885	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.273 ± 0.0293	- ± -	0.0276	-	-
Gamma-HCH	µg/l	0.259 ± 0.05	0.268 ± 0.0	0.0577	103.4	0.15

Probe: H93B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.133 ± 0.025	0.137 ± 0.0	0.0235	103.3	0.19
Atrazin	µg/l	0.305 ± 0.0169	0.267 ± -	0.0211	87.6	-1.79
Bromacil	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Summe Chlordan	µg/l	0.108 ± 0.0347	0.094 ± -	0.0306	87.4	-0.44
Clothianidin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0.591 ±	0.1	0.428 ±	-	0.111	72.4	-1.47
Summe DDD	µg/l	0.292 ±	0.0712	- ±	-	0.0581	-	-
Summe DDE	µg/l	0.153 ±	0.067	- ±	-	0.0632	-	-
Summe DDT	µg/l	0.172 ±	0.0447	- ±	-	0.0395	-	-
Desethylatrazin	µg/l	0.627 ±	0.0552	0.736 ±	-	0.0689	117.5	1.59
Desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	<0.04 (BG) ±	-	-	-	-
Dieldrin	µg/l	- ±	-	<0.008 (BG) ±	-	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.575 ±	0.153	0.607 ±	-	0.161	105.6	0.20
Endrin	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Heptachlor	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.372 ±	0.109	- ±	-	0.096	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.635 ±	0.0461	- ±	-	0.0461	-	-
Propazin	µg/l	0.0712 ±	0.00831	0.062 ±	-	0.00999	87.1	-0.92
Thiacloprid	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.571 ±	0.11	- ±	-	0.104	-	-
Gamma-HCH	µg/l	0.195 ±	0.0531	0.175 ±	0.0	0.0588	89.5	-0.35



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

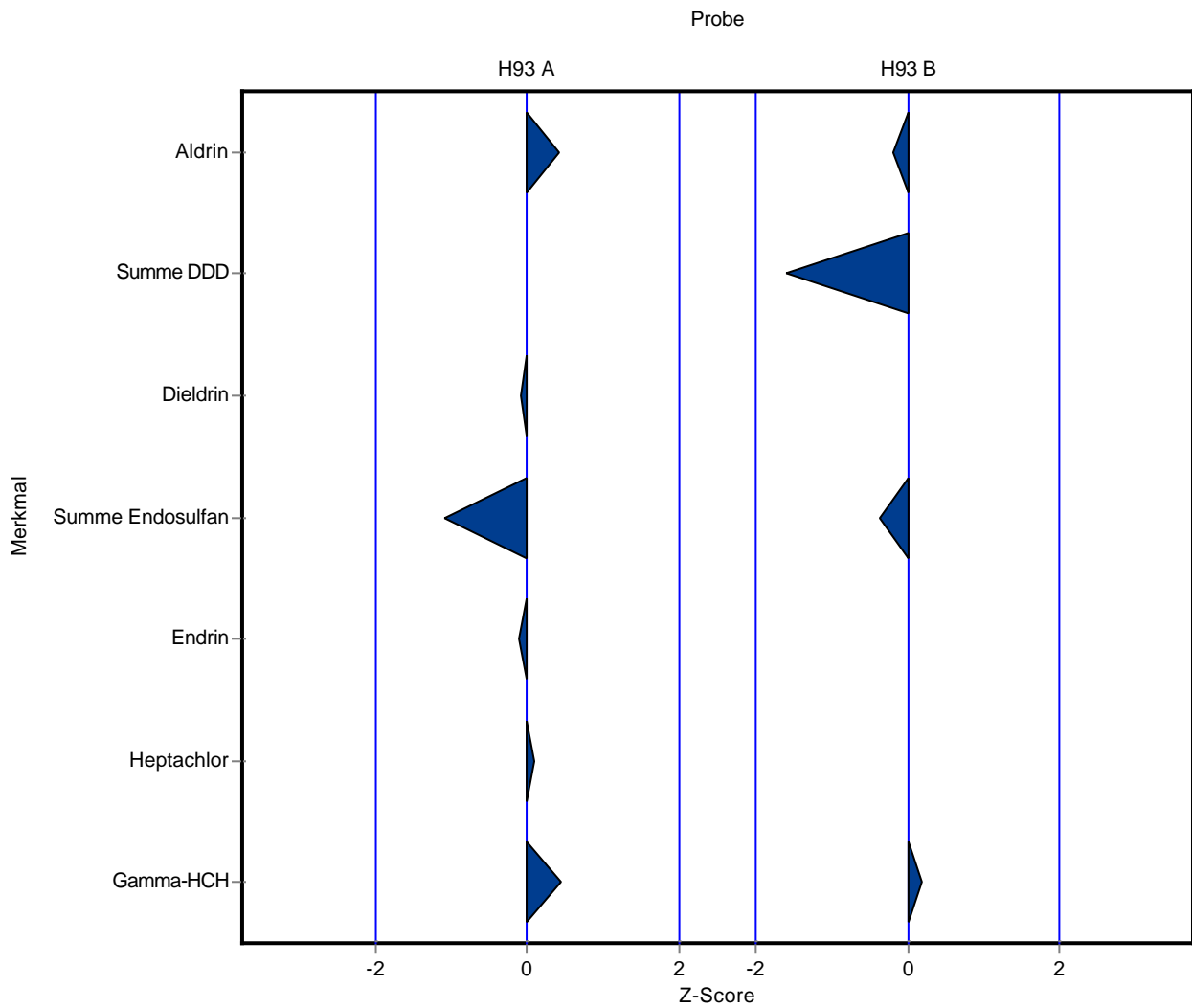
Probe: H93A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.129 ± 0.0328	0.143 ± 0.0	0.0345	111.3	0.42
Atrazin	µg/l	0.577 ± 0.0361	- ± -	0.0451	-	-
Bromacil	µg/l	0.657 ± 0.0979	- ± -	0.0864	-	-
Summe Chlordan	µg/l	0.391 ± 0.105	- ± -	0.0994	-	-
Clothianidin	µg/l	0.448 ± 0.113	- ± -	0.092	-	-
Cyanazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Summe DDD	µg/l	- ± -	0.174 ± 0.0	-	-	-
Summe DDE	µg/l	0.494 ± 0.16	- ± -	0.151	-	-
Summe DDT	µg/l	0.42 ± 0.162	- ± -	0.162	-	-
Desethylatrazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	0.0849 ± 0.012	- ± -	0.0145	-	-
Dieldrin	µg/l	0.294 ± 0.0215	0.292 ± 0.1	0.0227	99.3	-0.10
Dinotefuran	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.161 ± 0.0842	0.06 ± 0.0	0.093	37.3	-1.08
Endrin	µg/l	0.361 ± 0.0531	0.355 ± 0.1	0.05	98.4	-0.11
Heptachlor	µg/l	0.195 ± 0.0854	0.203 ± 0.1	0.09	104.2	0.09
Imidacloprid	µg/l	0.196 ± 0.0271	- ± -	0.0239	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Prometryn	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Propazin	µg/l	0.156 ± 0.0167	- ± -	0.0201	-	-
Thiacloprid	µg/l	0.491 ± 0.1	- ± -	0.0885	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.273 ± 0.0293	- ± -	0.0276	-	-
Gamma-HCH	µg/l	0.259 ± 0.05	0.284 ± 0.1	0.0577	109.6	0.43

Probe: H93B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.133 ± 0.025	0.128 ± 0.0	0.0235	96.5	-0.19
Atrazin	µg/l	0.305 ± 0.0169	- ± -	0.0211	-	-
Bromacil	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Summe Chlordan	µg/l	0.108 ± 0.0347	- ± -	0.0306	-	-
Clothianidin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0.591 ±	0.1	- ±	-	0.111	-	-
Summe DDD	µg/l	0.292 ±	0.0712	0.199 ±	0.1	0.0581	68.2	-1.60
Summe DDE	µg/l	0.153 ±	0.067	- ±	-	0.0632	-	-
Summe DDT	µg/l	0.172 ±	0.0447	- ±	-	0.0395	-	-
Desethylatrazin	µg/l	0.627 ±	0.0552	- ±	-	0.0689	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Dieldrin	µg/l	- ±	-	<0.05 (BG) ±	-	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.575 ±	0.153	0.516 ±	0.1	0.161	89.8	-0.36
Endrin	µg/l	- ±	-	<0.05 (BG) ±	-	-	-	-
Heptachlor	µg/l	- ±	-	<0.05 (BG) ±	-	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.372 ±	0.109	- ±	-	0.096	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.635 ±	0.0461	- ±	-	0.0461	-	-
Propazin	µg/l	0.0712 ±	0.00831	- ±	-	0.00999	-	-
Thiacloprid	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.571 ±	0.11	- ±	-	0.104	-	-
Gamma-HCH	µg/l	0.195 ±	0.0531	0.207 ±	0.1	0.0588	105.9	0.20



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

Probe: H93A

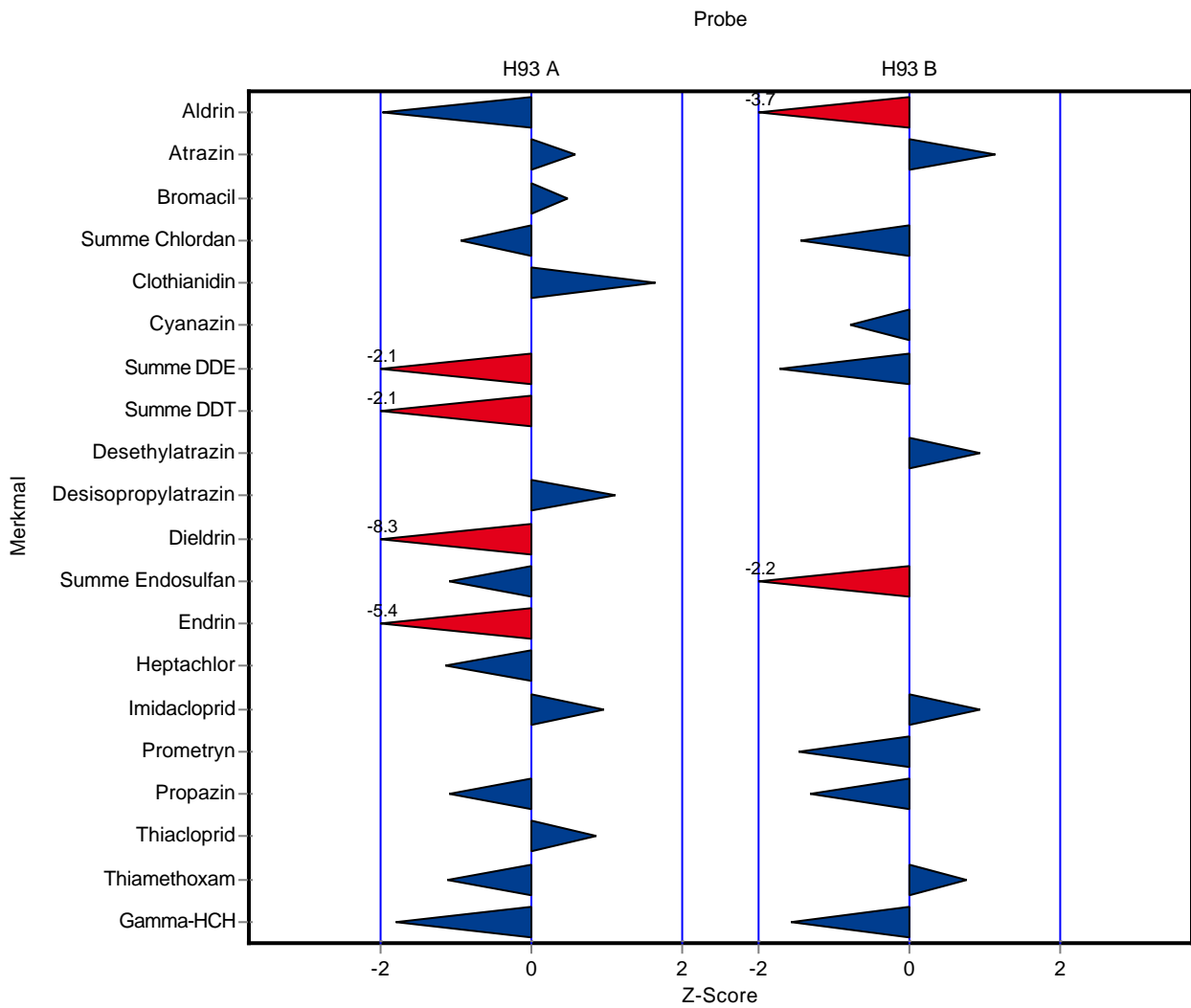
Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.129 ± 0.0328	0.06 ± 0	0.0345	46.7	-1.98
Atrazin	µg/l	0.577 ± 0.0361	0.603 ± 0.1	0.0451	104.5	0.58
Bromacil	µg/l	0.657 ± 0.0979	0.698 ± 0.1	0.0864	106.2	0.47
Summe Chlordan	µg/l	0.391 ± 0.105	0.298 ± 0.0	0.0994	76.2	-0.93
Clothianidin	µg/l	0.448 ± 0.113	0.599 ± 0.1	0.092	133.8	1.64
Cyanazin	µg/l	- ± -	<0.03 (BG) ± -	-	-	-
Summe DDD	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Summe DDE	µg/l	0.494 ± 0.16	0.183 ± 0.0	0.151	37.1	-2.06
Summe DDT	µg/l	0.42 ± 0.162	0.072 ± 0.0	0.162	17.3	-2.15
Desethylatrazin	µg/l	- ± -	<0.03 (BG) ± -	-	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	0.0849 ± 0.012	0.101 ± 0.0	0.0145	118.9	1.11
Dieldrin	µg/l	0.294 ± 0.0215	0.106 ± 0.0	0.0227	36.0	-8.30
Dinotefuran	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.161 ± 0.0842	0.059 ± 0	0.093	36.7	-1.09
Endrin	µg/l	0.361 ± 0.0531	0.092 ± 0.0	0.05	25.6	-5.36
Heptachlor	µg/l	0.195 ± 0.0854	0.092 ± 0.0	0.09	47.2	-1.14
Imidacloprid	µg/l	0.196 ± 0.0271	0.219 ± 0.0	0.0239	111.8	0.97
Nitenpyram	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Prometryn	µg/l	- ± -	<0.03 (BG) ± -	-	-	-
Propazin	µg/l	0.156 ± 0.0167	0.134 ± 0.0	0.0201	85.9	-1.09
Thiacloprid	µg/l	0.491 ± 0.1	0.567 ± 0.1	0.0885	115.4	0.86
Thiamethoxam	µg/l	0.273 ± 0.0293	0.242 ± 0.0	0.0276	88.6	-1.13
Gamma-HCH	µg/l	0.259 ± 0.05	0.155 ± 0.0	0.0577	59.8	-1.81

Probe: H93B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.133 ± 0.025	0.046 ± 0	0.0235	34.7	-3.68
Atrazin	µg/l	0.305 ± 0.0169	0.329 ± 0.0	0.0211	108.0	1.16
Bromacil	µg/l	- ± -	<0.03 (BG) ± -	-	-	-
Summe Chlordan	µg/l	0.108 ± 0.0347	0.064 ± 0	0.0306	59.2	-1.44
Clothianidin	µg/l	- ± -	0.342 ± 0.1	-	-	-



Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0.591 ±	0.1	0.505 ±	0.1	0.111	85.4	-0.78
Summe DDD	µg/l	0.292 ±	0.0712	- ±	-	0.0581	-	-
Summe DDE	µg/l	0.153 ±	0.067	0.045 ±	0	0.0632	29.3	-1.72
Summe DDT	µg/l	0.172 ±	0.0447	<0.03 (BG) ±	-	0.0395	-	-
Desethylatrazin	µg/l	0.627 ±	0.0552	0.692 ±	0.1	0.0689	110.5	0.95
Desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	<0.03 (BG) ±	-	-	-	-
Dieldrin	µg/l	- ±	-	<0.015 (BG) ±	-	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.575 ±	0.153	0.221 ±	0.0	0.161	38.4	-2.20
Endrin	µg/l	- ±	-	<0.015 (BG) ±	-	-	-	-
Heptachlor	µg/l	- ±	-	<0.03 (BG) ±	-	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.372 ±	0.109	0.463 ±	0.1	0.096	124.5	0.95
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.635 ±	0.0461	0.567 ±	0.1	0.0461	89.3	-1.47
Propazin	µg/l	0.0712 ±	0.00831	0.058 ±	0	0.00999	81.5	-1.32
Thiacloprid	µg/l	- ±	-	<0.05 (BG) ±	-	-	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.571 ±	0.11	0.65 ±	0.1	0.104	113.8	0.76
Gamma-HCH	µg/l	0.195 ±	0.0531	0.104 ±	0.0	0.0588	53.2	-1.56



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

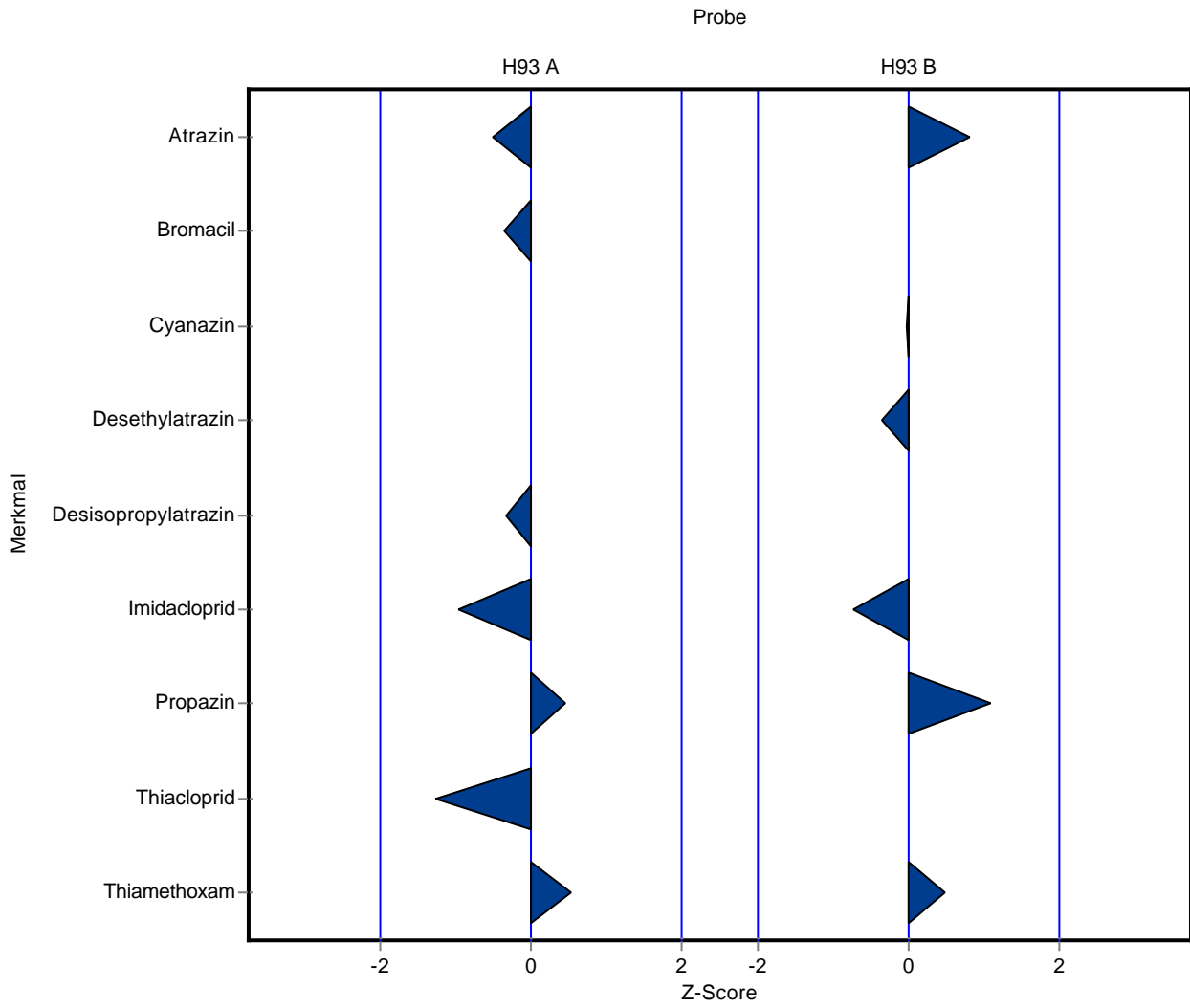
Probe: H93A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.129 ± 0.0328	- ± -	0.0345	-	-
Atrazin	µg/l	0.577 ± 0.0361	0.554 ± 0.1	0.0451	96.0	-0.51
Bromacil	µg/l	0.657 ± 0.0979	0.626 ± 0.1	0.0864	95.2	-0.36
Summe Chlordan	µg/l	0.391 ± 0.105	- ± -	0.0994	-	-
Clothianidin	µg/l	0.448 ± 0.113	- ± -	0.092	-	-
Cyanazin	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) ± -	-	-	-
Summe DDD	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Summe DDE	µg/l	0.494 ± 0.16	- ± -	0.151	-	-
Summe DDT	µg/l	0.42 ± 0.162	- ± -	0.162	-	-
Desethylatrazin	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) ± -	-	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	0.0849 ± 0.012	0.08 ± 0.0	0.0145	94.2	-0.34
Dieldrin	µg/l	0.294 ± 0.0215	- ± -	0.0227	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.161 ± 0.0842	- ± -	0.093	-	-
Endrin	µg/l	0.361 ± 0.0531	- ± -	0.05	-	-
Heptachlor	µg/l	0.195 ± 0.0854	- ± -	0.09	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.196 ± 0.0271	0.173 ± 0.0	0.0239	88.3	-0.96
Nitenpyram	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Prometryn	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Propazin	µg/l	0.156 ± 0.0167	0.165 ± 0.0	0.0201	105.8	0.45
Thiacloprid	µg/l	0.491 ± 0.1	0.379 ± 0.1	0.0885	77.2	-1.27
Thiamethoxam	µg/l	0.273 ± 0.0293	0.288 ± 0.1	0.0276	105.4	0.54
Gamma-HCH	µg/l	0.259 ± 0.05	- ± -	0.0577	-	-

Probe: H93B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.133 ± 0.025	- ± -	0.0235	-	-
Atrazin	µg/l	0.305 ± 0.0169	0.322 ± 0.1	0.0211	105.7	0.82
Bromacil	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) ± -	-	-	-
Summe Chlordan	µg/l	0.108 ± 0.0347	- ± -	0.0306	-	-
Clothianidin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0.591 ±	0.1	0.588 ±	0.1	0.111	99.5	-0.03
Summe DDD	µg/l	0.292 ±	0.0712	- ±	-	0.0581	-	-
Summe DDE	µg/l	0.153 ±	0.067	- ±	-	0.0632	-	-
Summe DDT	µg/l	0.172 ±	0.0447	- ±	-	0.0395	-	-
Desethylatrazin	µg/l	0.627 ±	0.0552	0.602 ±	0.1	0.0689	96.1	-0.36
Desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	<0.01 (BG) ±	-	-	-	-
Dieldrin	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.575 ±	0.153	- ±	-	0.161	-	-
Endrin	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Heptachlor	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.372 ±	0.109	0.303 ±	0.1	0.096	81.5	-0.72
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.635 ±	0.0461	- ±	-	0.0461	-	-
Propazin	µg/l	0.0712 ±	0.00831	0.082 ±	0.0	0.00999	115.2	1.09
Thiacloprid	µg/l	- ±	-	<0.01 (BG) ±	-	-	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.571 ±	0.11	0.621 ±	0.1	0.104	108.7	0.48
Gamma-HCH	µg/l	0.195 ±	0.0531	- ±	-	0.0588	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

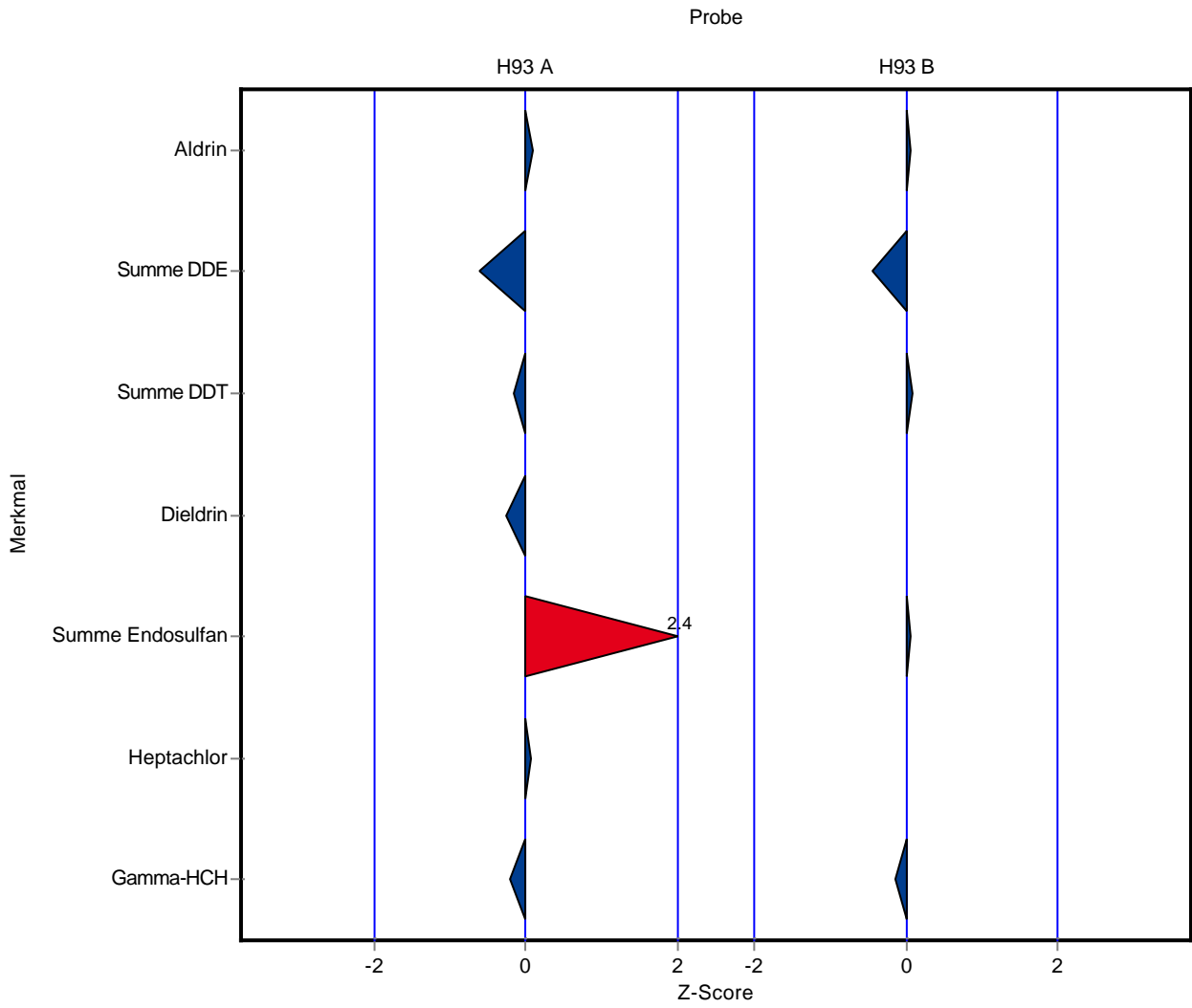
Probe: H93A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidiprid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.129 ± 0.0328	0.132 ± 0.0	0.0345	102.7	0.10
Atrazin	µg/l	0.577 ± 0.0361	- ± -	0.0451	-	-
Bromacil	µg/l	0.657 ± 0.0979	- ± -	0.0864	-	-
Summe Chlordan	µg/l	0.391 ± 0.105	- ± -	0.0994	-	-
Clothianidin	µg/l	0.448 ± 0.113	- ± -	0.092	-	-
Cyanazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Summe DDD	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Summe DDE	µg/l	0.494 ± 0.16	0.403 ± 0.0	0.151	81.5	-0.60
Summe DDT	µg/l	0.42 ± 0.162	0.394 ± 0.0	0.162	93.8	-0.16
Desethylatrazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	0.0849 ± 0.012	- ± -	0.0145	-	-
Dieldrin	µg/l	0.294 ± 0.0215	0.288 ± 0.0	0.0227	97.9	-0.27
Dinotefuran	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.161 ± 0.0842	0.387 ± 0.0	0.093	240.8	2.43
Endrin	µg/l	0.361 ± 0.0531	- ± -	0.05	-	-
Heptachlor	µg/l	0.195 ± 0.0854	0.201 ± 0.0	0.09	103.1	0.07
Imidacloprid	µg/l	0.196 ± 0.0271	- ± -	0.0239	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Prometryn	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Propazin	µg/l	0.156 ± 0.0167	- ± -	0.0201	-	-
Thiacloprid	µg/l	0.491 ± 0.1	- ± -	0.0885	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.273 ± 0.0293	- ± -	0.0276	-	-
Gamma-HCH	µg/l	0.259 ± 0.05	0.247 ± 0.0	0.0577	95.3	-0.21

Probe: H93B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidiprid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.133 ± 0.025	0.134 ± 0.0	0.0235	101.1	0.06
Atrazin	µg/l	0.305 ± 0.0169	- ± -	0.0211	-	-
Bromacil	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Summe Chlordan	µg/l	0.108 ± 0.0347	- ± -	0.0306	-	-
Clothianidin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0.591 ±	0.1	- ±	-	0.111	-	-
Summe DDD	µg/l	0.292 ±	0.0712	- ±	-	0.0581	-	-
Summe DDE	µg/l	0.153 ±	0.067	0.126 ±	0	0.0632	82.2	-0.43
Summe DDT	µg/l	0.172 ±	0.0447	0.176 ±	0.0	0.0395	102.2	0.10
Desethylatrazin	µg/l	0.627 ±	0.0552	- ±	-	0.0689	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Dieldrin	µg/l	- ±	-	0.012 ±	0	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.575 ±	0.153	0.583 ±	0.0	0.161	101.4	0.05
Endrin	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Heptachlor	µg/l	- ±	-	0.009 ±	0	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.372 ±	0.109	- ±	-	0.096	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.635 ±	0.0461	- ±	-	0.0461	-	-
Propazin	µg/l	0.0712 ±	0.00831	- ±	-	0.00999	-	-
Thiacloprid	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.571 ±	0.11	- ±	-	0.104	-	-
Gamma-HCH	µg/l	0.195 ±	0.0531	0.187 ±	0	0.0588	95.7	-0.14





Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

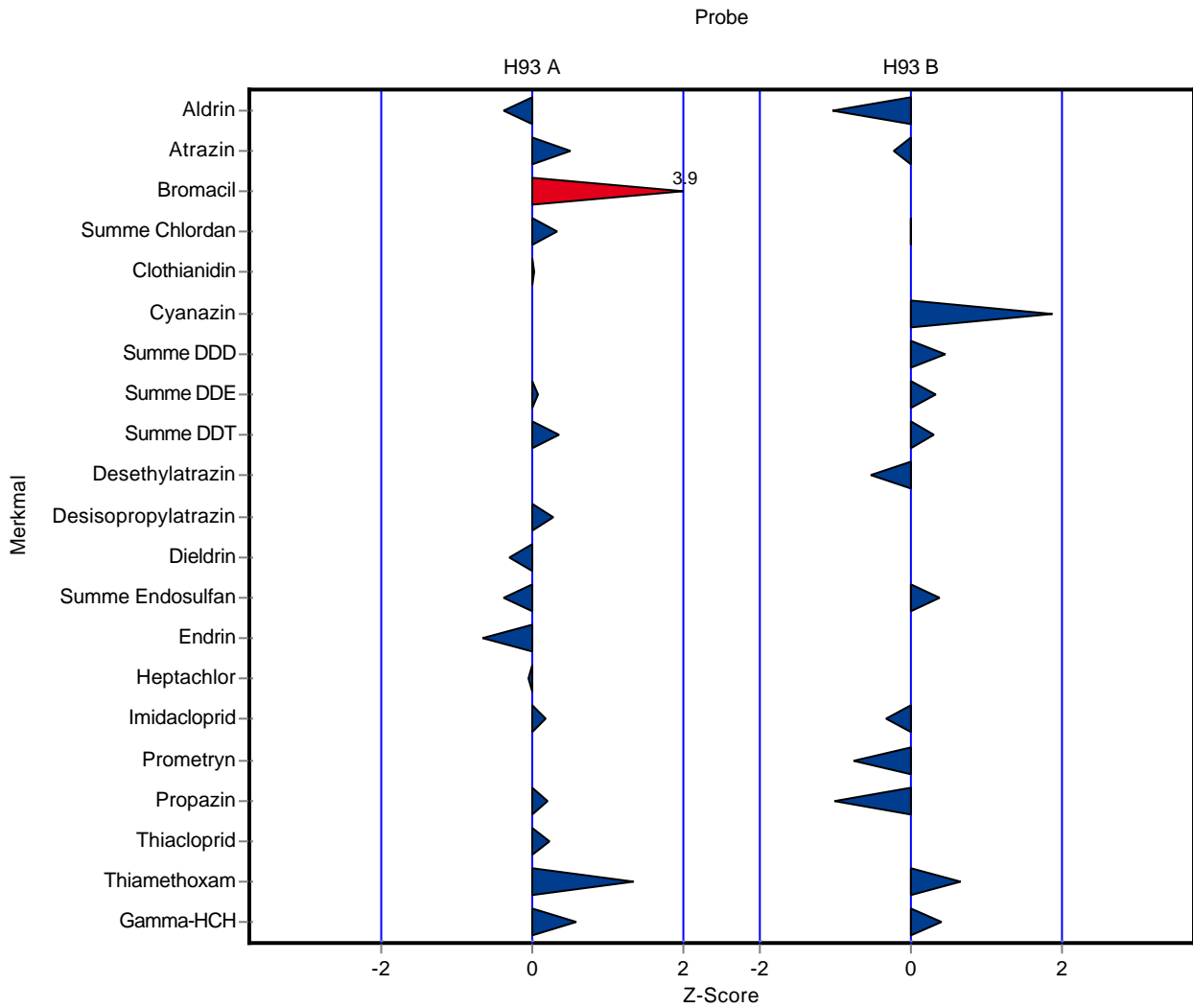
Probe: H93A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	0.46 ± 0.0	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.129 ± 0.0328	0.115 ± 0.0	0.0345	89.5	-0.39
Atrazin	µg/l	0.577 ± 0.0361	0.6 ± 0.0	0.0451	104.0	0.51
Bromacil	µg/l	0.657 ± 0.0979	0.99 ± 0.1	0.0864	150.6	3.85
Summe Chlordan	µg/l	0.391 ± 0.105	0.424 ± 0.0	0.0994	108.5	0.33
Clothianidin	µg/l	0.448 ± 0.113	0.45 ± 0.0	0.092	100.5	0.02
Cyanazin	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) ± -	-	-	-
Summe DDD	µg/l	- ± -	0.163 ± 0.0	-	-	-
Summe DDE	µg/l	0.494 ± 0.16	0.506 ± 0.1	0.151	102.4	0.08
Summe DDT	µg/l	0.42 ± 0.162	0.475 ± 0.0	0.162	113.1	0.34
Desethylatrazin	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) ± -	-	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	0.0849 ± 0.012	0.089 ± 0	0.0145	104.8	0.28
Dieldrin	µg/l	0.294 ± 0.0215	0.287 ± 0.0	0.0227	97.6	-0.32
Dinotefuran	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.161 ± 0.0842	0.125 ± 0.0	0.093	77.8	-0.38
Endrin	µg/l	0.361 ± 0.0531	0.327 ± 0.0	0.05	90.6	-0.67
Heptachlor	µg/l	0.195 ± 0.0854	0.191 ± 0.0	0.09	98.0	-0.04
Imidacloprid	µg/l	0.196 ± 0.0271	0.2 ± 0.0	0.0239	102.1	0.17
Nitenpyram	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) ± -	-	-	-
Prometryn	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) ± -	-	-	-
Propazin	µg/l	0.156 ± 0.0167	0.16 ± 0	0.0201	102.6	0.20
Thiacloprid	µg/l	0.491 ± 0.1	0.51 ± 0.0	0.0885	103.8	0.21
Thiamethoxam	µg/l	0.273 ± 0.0293	0.31 ± 0.0	0.0276	113.5	1.33
Gamma-HCH	µg/l	0.259 ± 0.05	0.292 ± 0.0	0.0577	112.7	0.57

Probe: H93B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	<0.02 (BG) ± -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.133 ± 0.025	0.108 ± 0.0	0.0235	81.5	-1.04
Atrazin	µg/l	0.305 ± 0.0169	0.3 ± 0.0	0.0211	98.5	-0.22
Bromacil	µg/l	- ± -	<0.02 (BG) ± -	-	-	-
Summe Chlordan	µg/l	0.108 ± 0.0347	0.108 ± 0.0	0.0306	100.5	0.02
Clothianidin	µg/l	- ± -	0.17 ± 0	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0.591 ±	0.1	0.8 ±	0.0	0.111	135.3	1.89
Summe DDD	µg/l	0.292 ±	0.0712	0.319 ±	0.0	0.0581	109.2	0.46
Summe DDE	µg/l	0.153 ±	0.067	0.174 ±	0.0	0.0632	113.4	0.33
Summe DDT	µg/l	0.172 ±	0.0447	0.184 ±	0.0	0.0395	106.9	0.30
Desethylatrazin	µg/l	0.627 ±	0.0552	0.59 ±	0.0	0.0689	94.2	-0.53
Desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	<0.01 (BG) ±	-	-	-	-
Dieldrin	µg/l	- ±	-	<0.01 (BG) ±	-	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.575 ±	0.153	0.635 ±	0.1	0.161	110.5	0.37
Endrin	µg/l	- ±	-	<0.01 (BG) ±	-	-	-	-
Heptachlor	µg/l	- ±	-	<0.01 (BG) ±	-	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.372 ±	0.109	0.34 ±	0.0	0.096	91.4	-0.33
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	0.55 ±	0.0	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.635 ±	0.0461	0.6 ±	0.0	0.0461	94.5	-0.76
Propazin	µg/l	0.0712 ±	0.00831	0.061 ±	0	0.00999	85.7	-1.02
Thiacloprid	µg/l	- ±	-	<0.02 (BG) ±	-	-	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.571 ±	0.11	0.64 ±	0.0	0.104	112.0	0.66
Gamma-HCH	µg/l	0.195 ±	0.0531	0.219 ±	0.0	0.0588	112.0	0.40



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

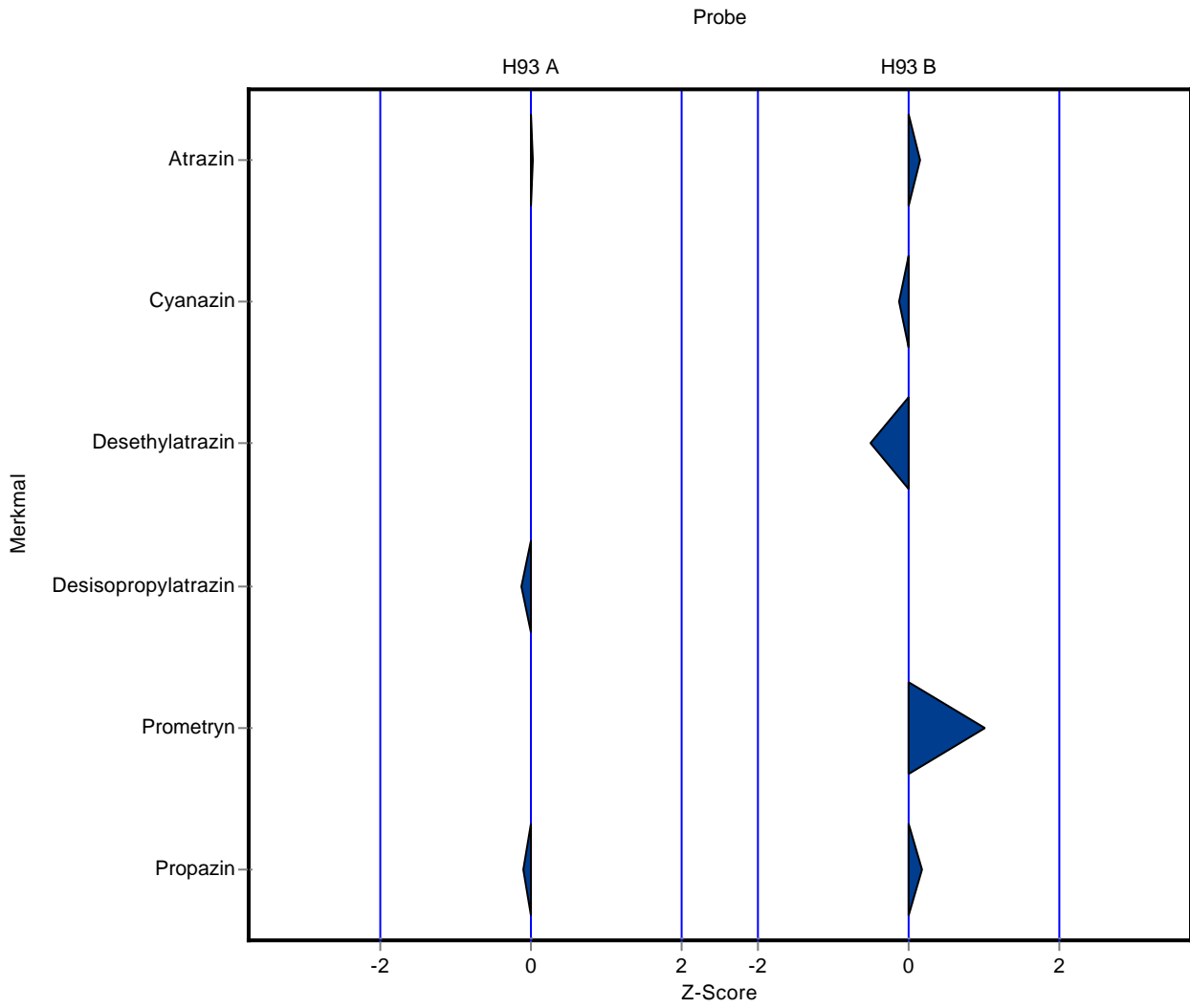
Probe: H93A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.129 ± 0.0328	- ± -	0.0345	-	-
Atrazin	µg/l	0.577 ± 0.0361	0.578 ± 0	0.0451	100.2	0.03
Bromacil	µg/l	0.657 ± 0.0979	- ± -	0.0864	-	-
Summe Chlordan	µg/l	0.391 ± 0.105	- ± -	0.0994	-	-
Clothianidin	µg/l	0.448 ± 0.113	- ± -	0.092	-	-
Cyanazin	µg/l	- ± -	<0.0092 (NG) ± -	-	-	-
Summe DDD	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Summe DDE	µg/l	0.494 ± 0.16	- ± -	0.151	-	-
Summe DDT	µg/l	0.42 ± 0.162	- ± -	0.162	-	-
Desethylatrazin	µg/l	- ± -	<0.03 (BG) ± -	-	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	0.0849 ± 0.012	0.083 ± 0	0.0145	97.7	-0.13
Dieldrin	µg/l	0.294 ± 0.0215	- ± -	0.0227	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.161 ± 0.0842	- ± -	0.093	-	-
Endrin	µg/l	0.361 ± 0.0531	- ± -	0.05	-	-
Heptachlor	µg/l	0.195 ± 0.0854	- ± -	0.09	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.196 ± 0.0271	- ± -	0.0239	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Prometryn	µg/l	- ± -	<0.011 (NG) ± -	-	-	-
Propazin	µg/l	0.156 ± 0.0167	0.154 ± 0	0.0201	98.8	-0.10
Thiacloprid	µg/l	0.491 ± 0.1	- ± -	0.0885	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.273 ± 0.0293	- ± -	0.0276	-	-
Gamma-HCH	µg/l	0.259 ± 0.05	- ± -	0.0577	-	-

Probe: H93B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.133 ± 0.025	- ± -	0.0235	-	-
Atrazin	µg/l	0.305 ± 0.0169	0.308 ± 0	0.0211	101.1	0.16
Bromacil	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Summe Chlordan	µg/l	0.108 ± 0.0347	- ± -	0.0306	-	-
Clothianidin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0.591 ±	0.1	0.577 ±	0.0	0.111	97.6	-0.13
Summe DDD	µg/l	0.292 ±	0.0712	- ±	-	0.0581	-	-
Summe DDE	µg/l	0.153 ±	0.067	- ±	-	0.0632	-	-
Summe DDT	µg/l	0.172 ±	0.0447	- ±	-	0.0395	-	-
Desethylatrazin	µg/l	0.627 ±	0.0552	0.592 ±	0	0.0689	94.5	-0.50
Desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	<0.0077 (NG) ±	-	-	-	-
Dieldrin	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.575 ±	0.153	- ±	-	0.161	-	-
Endrin	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Heptachlor	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.372 ±	0.109	- ±	-	0.096	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.635 ±	0.0461	0.682 ±	0.0	0.0461	107.4	1.02
Propazin	µg/l	0.0712 ±	0.00831	0.073 ±	0	0.00999	102.6	0.18
Thiacloprid	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.571 ±	0.11	- ±	-	0.104	-	-
Gamma-HCH	µg/l	0.195 ±	0.0531	- ±	-	0.0588	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

Probe: H93A

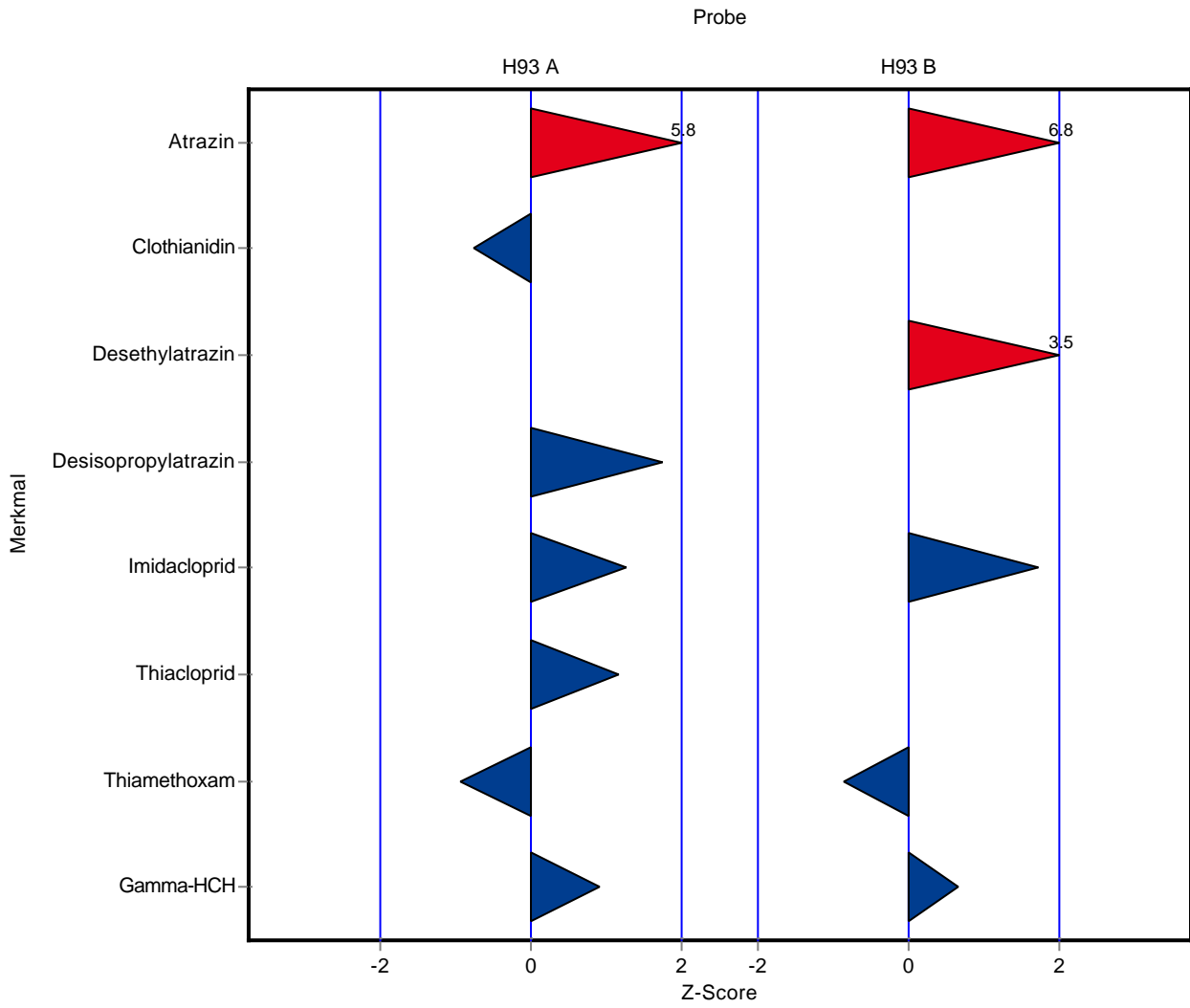
Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	0.544 ± 0.1	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.129 ± 0.0328	- ± -	0.0345	-	-
Atrazin	µg/l	0.577 ± 0.0361	0.839 ± 0.2	0.0451	145.4	5.82
Bromacil	µg/l	0.657 ± 0.0979	- ± -	0.0864	-	-
Summe Chlordan	µg/l	0.391 ± 0.105	- ± -	0.0994	-	-
Clothianidin	µg/l	0.448 ± 0.113	0.377 ± 0.1	0.092	84.2	-0.77
Cyanazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Summe DDD	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Summe DDE	µg/l	0.494 ± 0.16	- ± -	0.151	-	-
Summe DDT	µg/l	0.42 ± 0.162	- ± -	0.162	-	-
Desethylatrazin	µg/l	- ± -	<0.02 (BG) ± -	-	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	0.0849 ± 0.012	0.11 ± 0.0	0.0145	129.5	1.74
Dieldrin	µg/l	0.294 ± 0.0215	- ± -	0.0227	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.161 ± 0.0842	- ± -	0.093	-	-
Endrin	µg/l	0.361 ± 0.0531	- ± -	0.05	-	-
Heptachlor	µg/l	0.195 ± 0.0854	- ± -	0.09	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.196 ± 0.0271	0.226 ± 0.0	0.0239	115.4	1.26
Nitenpyram	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Prometryn	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Propazin	µg/l	0.156 ± 0.0167	- ± -	0.0201	-	-
Thiacloprid	µg/l	0.491 ± 0.1	0.594 ± 0.1	0.0885	120.9	1.16
Thiamethoxam	µg/l	0.273 ± 0.0293	0.247 ± 0.0	0.0276	90.4	-0.95
Gamma-HCH	µg/l	0.259 ± 0.05	0.312 ± 0.1	0.0577	120.4	0.92

Probe: H93B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	<0.02 (BG) ± -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.133 ± 0.025	- ± -	0.0235	-	-
Atrazin	µg/l	0.305 ± 0.0169	0.448 ± 0.1	0.0211	147.1	6.80
Bromacil	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Summe Chlordan	µg/l	0.108 ± 0.0347	- ± -	0.0306	-	-
Clothianidin	µg/l	- ± -	0.158 ± 0.0	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0.591 ±	0.1	- ± -	-	0.111	-	-
Summe DDD	µg/l	0.292 ±	0.0712	- ± -	-	0.0581	-	-
Summe DDE	µg/l	0.153 ±	0.067	- ± -	-	0.0632	-	-
Summe DDT	µg/l	0.172 ±	0.0447	- ± -	-	0.0395	-	-
Desethylatrazin	µg/l	0.627 ±	0.0552	0.866 ±	0.2	0.0689	138.2	3.48
Desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	<0.02 (BG) ±	-	-	-	-
Dieldrin	µg/l	- ±	-	- ± -	-	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	- ± -	-	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.575 ±	0.153	- ± -	-	0.161	-	-
Endrin	µg/l	- ±	-	- ± -	-	-	-	-
Heptachlor	µg/l	- ±	-	- ± -	-	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.372 ±	0.109	0.538 ±	0.1	0.096	144.7	1.73
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	- ± -	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.635 ±	0.0461	- ± -	-	0.0461	-	-
Propazin	µg/l	0.0712 ±	0.00831	- ± -	-	0.00999	-	-
Thiacloprid	µg/l	- ±	-	<0.01 (BG) ±	-	-	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.571 ±	0.11	0.482 ±	0.1	0.104	84.4	-0.86
Gamma-HCH	µg/l	0.195 ±	0.0531	0.234 ±	0.0	0.0588	119.7	0.66





Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

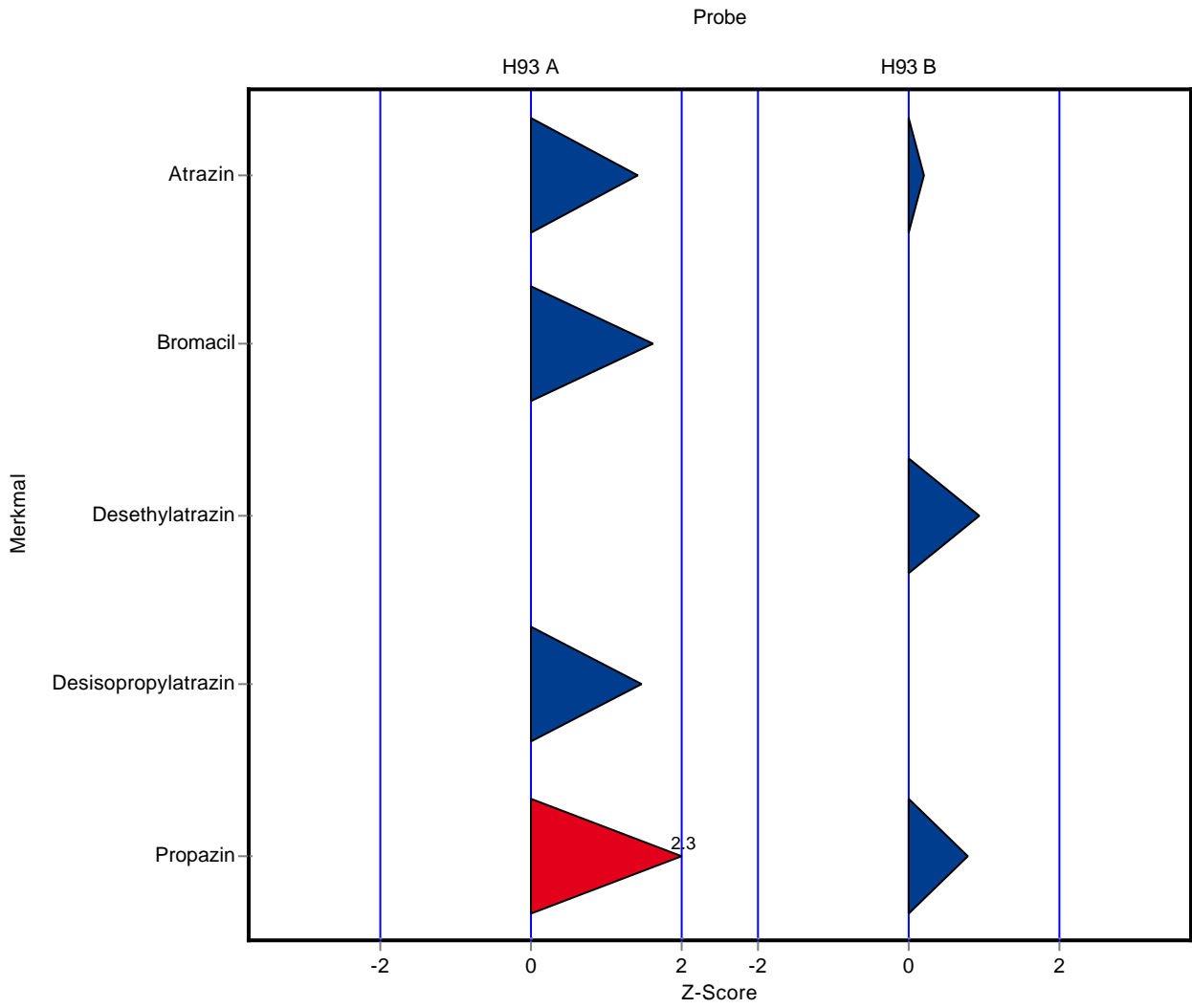
Probe: H93A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidiprid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.129 ± 0.0328	- ± -	0.0345	-	-
Atrazin	µg/l	0.577 ± 0.0361	0.641 ± 0.1	0.0451	111.1	1.42
Bromacil	µg/l	0.657 ± 0.0979	0.796 ± 0.1	0.0864	121.1	1.61
Summe Chlordan	µg/l	0.391 ± 0.105	- ± -	0.0994	-	-
Clothianidin	µg/l	0.448 ± 0.113	- ± -	0.092	-	-
Cyanazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Summe DDD	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Summe DDE	µg/l	0.494 ± 0.16	- ± -	0.151	-	-
Summe DDT	µg/l	0.42 ± 0.162	- ± -	0.162	-	-
Desethylatrazin	µg/l	- ± -	<0.02 (BG) ± -	-	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	0.0849 ± 0.012	0.106 ± 0.0	0.0145	124.8	1.46
Dieldrin	µg/l	0.294 ± 0.0215	- ± -	0.0227	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.161 ± 0.0842	- ± -	0.093	-	-
Endrin	µg/l	0.361 ± 0.0531	- ± -	0.05	-	-
Heptachlor	µg/l	0.195 ± 0.0854	- ± -	0.09	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.196 ± 0.0271	- ± -	0.0239	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Prometryn	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Propazin	µg/l	0.156 ± 0.0167	0.203 ± 0.0	0.0201	130.2	2.34
Thiacloprid	µg/l	0.491 ± 0.1	- ± -	0.0885	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.273 ± 0.0293	- ± -	0.0276	-	-
Gamma-HCH	µg/l	0.259 ± 0.05	- ± -	0.0577	-	-

Probe: H93B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidiprid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.133 ± 0.025	- ± -	0.0235	-	-
Atrazin	µg/l	0.305 ± 0.0169	0.309 ± 0.0	0.0211	101.4	0.21
Bromacil	µg/l	- ± -	<0.02 (BG) ± -	-	-	-
Summe Chlordan	µg/l	0.108 ± 0.0347	- ± -	0.0306	-	-
Clothianidin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0.591 ±	0.1	- ± -	-	0.111	-	-
Summe DDD	µg/l	0.292 ±	0.0712	- ± -	-	0.0581	-	-
Summe DDE	µg/l	0.153 ±	0.067	- ± -	-	0.0632	-	-
Summe DDT	µg/l	0.172 ±	0.0447	- ± -	-	0.0395	-	-
Desethylatrazin	µg/l	0.627 ±	0.0552	0.691 ±	0.1	0.0689	110.3	0.94
Desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	<0.02 (BG) ±	-	-	-	-
Dieldrin	µg/l	- ±	-	- ± -	-	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	- ± -	-	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.575 ±	0.153	- ± -	-	0.161	-	-
Endrin	µg/l	- ±	-	- ± -	-	-	-	-
Heptachlor	µg/l	- ±	-	- ± -	-	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.372 ±	0.109	- ± -	-	0.096	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	- ± -	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.635 ±	0.0461	- ± -	-	0.0461	-	-
Propazin	µg/l	0.0712 ±	0.00831	0.079 ±	0	0.00999	111.0	0.79
Thiacloprid	µg/l	- ±	-	- ± -	-	-	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.571 ±	0.11	- ± -	-	0.104	-	-
Gamma-HCH	µg/l	0.195 ±	0.0531	- ± -	-	0.0588	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

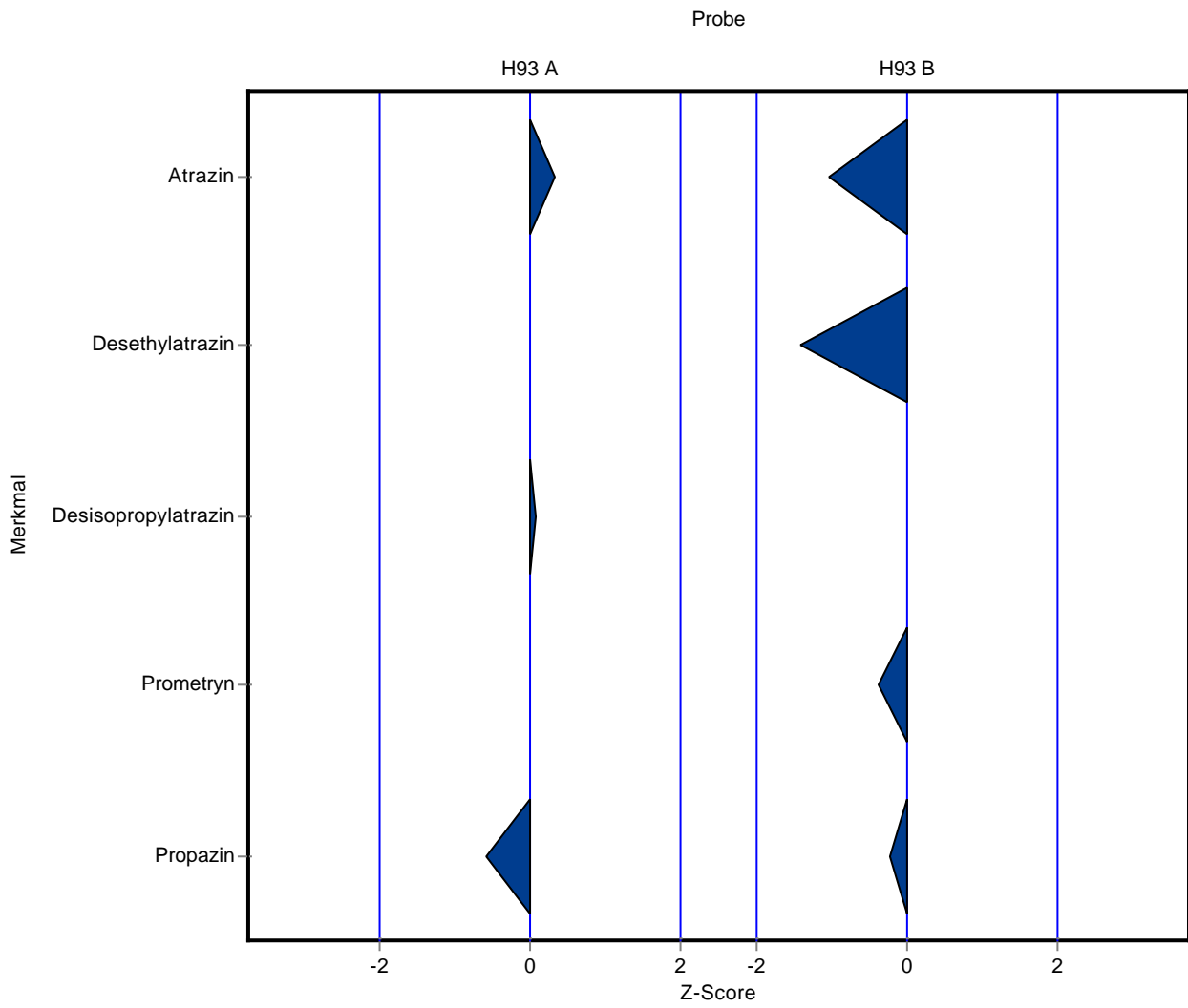
Probe: H93A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidiprid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.129 ± 0.0328	- ± -	0.0345	-	-
Atrazin	µg/l	0.577 ± 0.0361	0.591 ± 0.2	0.0451	102.5	0.31
Bromacil	µg/l	0.657 ± 0.0979	- ± -	0.0864	-	-
Summe Chlordan	µg/l	0.391 ± 0.105	- ± -	0.0994	-	-
Clothianidin	µg/l	0.448 ± 0.113	- ± -	0.092	-	-
Cyanazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Summe DDD	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Summe DDE	µg/l	0.494 ± 0.16	- ± -	0.151	-	-
Summe DDT	µg/l	0.42 ± 0.162	- ± -	0.162	-	-
Desethylatrazin	µg/l	- ± -	<0.05 (BG) ± -	-	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	0.0849 ± 0.012	0.086 ± 0.0	0.0145	101.3	0.08
Dieldrin	µg/l	0.294 ± 0.0215	- ± -	0.0227	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.161 ± 0.0842	- ± -	0.093	-	-
Endrin	µg/l	0.361 ± 0.0531	- ± -	0.05	-	-
Heptachlor	µg/l	0.195 ± 0.0854	- ± -	0.09	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.196 ± 0.0271	- ± -	0.0239	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Prometryn	µg/l	- ± -	<0.05 (BG) ± -	-	-	-
Propazin	µg/l	0.156 ± 0.0167	0.144 ± 0.0	0.0201	92.4	-0.59
Thiacloprid	µg/l	0.491 ± 0.1	- ± -	0.0885	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.273 ± 0.0293	- ± -	0.0276	-	-
Gamma-HCH	µg/l	0.259 ± 0.05	- ± -	0.0577	-	-

Probe: H93B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidiprid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.133 ± 0.025	- ± -	0.0235	-	-
Atrazin	µg/l	0.305 ± 0.0169	0.283 ± 0.1	0.0211	92.9	-1.03
Bromacil	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Summe Chlordan	µg/l	0.108 ± 0.0347	- ± -	0.0306	-	-
Clothianidin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0.591 ±	0.1	- ± -	-	0.111	-	-
Summe DDD	µg/l	0.292 ±	0.0712	- ± -	-	0.0581	-	-
Summe DDE	µg/l	0.153 ±	0.067	- ± -	-	0.0632	-	-
Summe DDT	µg/l	0.172 ±	0.0447	- ± -	-	0.0395	-	-
Desethylatrazin	µg/l	0.627 ±	0.0552	0.53 ±	0.2	0.0689	84.6	-1.40
Desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	<0.05 (BG) ±	-	-	-	-
Dieldrin	µg/l	- ±	-	- ± -	-	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	- ± -	-	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.575 ±	0.153	- ± -	-	0.161	-	-
Endrin	µg/l	- ±	-	- ± -	-	-	-	-
Heptachlor	µg/l	- ±	-	- ± -	-	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.372 ±	0.109	- ± -	-	0.096	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	- ± -	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.635 ±	0.0461	0.618 ±	0.2	0.0461	97.3	-0.37
Propazin	µg/l	0.0712 ±	0.00831	0.069 ±	0.0	0.00999	97.0	-0.22
Thiacloprid	µg/l	- ±	-	- ± -	-	-	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.571 ±	0.11	- ± -	-	0.104	-	-
Gamma-HCH	µg/l	0.195 ±	0.0531	- ± -	-	0.0588	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

Probe: H93A

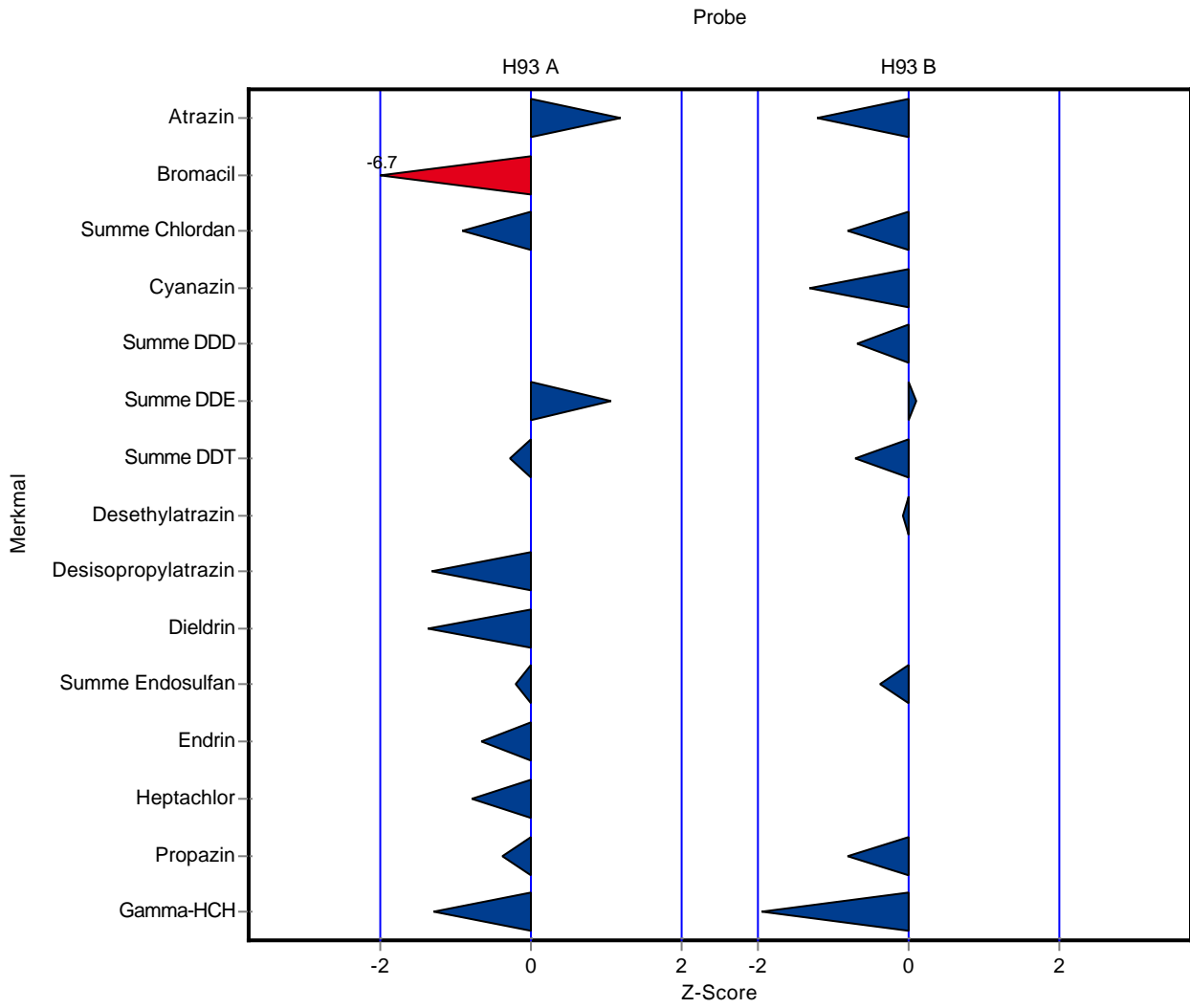
Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.129 ± 0.0328	- ± -	0.0345	-	-
Atrazin	µg/l	0.577 ± 0.0361	0.63 ± -	0.0451	109.2	1.18
Bromacil	µg/l	0.657 ± 0.0979	0.079 ± -	0.0864	12.0	-6.69
Summe Chlordan	µg/l	0.391 ± 0.105	0.299 ± -	0.0994	76.5	-0.92
Clothianidin	µg/l	0.448 ± 0.113	- ± -	0.092	-	-
Cyanazin	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) ± -	-	-	-
Summe DDD	µg/l	- ± -	0.149 ± -	-	-	-
Summe DDE	µg/l	0.494 ± 0.16	0.654 ± -	0.151	132.3	1.06
Summe DDT	µg/l	0.42 ± 0.162	0.374 ± -	0.162	89.0	-0.29
Desethylatrazin	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) ± -	-	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	0.0849 ± 0.012	0.066 ± -	0.0145	77.7	-1.31
Dieldrin	µg/l	0.294 ± 0.0215	0.263 ± -	0.0227	89.4	-1.38
Dinotefuran	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.161 ± 0.0842	0.141 ± -	0.093	87.7	-0.21
Endrin	µg/l	0.361 ± 0.0531	0.328 ± -	0.05	90.9	-0.65
Heptachlor	µg/l	0.195 ± 0.0854	0.123 ± -	0.09	63.1	-0.80
Imidacloprid	µg/l	0.196 ± 0.0271	- ± -	0.0239	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Prometryn	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Propazin	µg/l	0.156 ± 0.0167	0.148 ± -	0.0201	94.9	-0.39
Thiacloprid	µg/l	0.491 ± 0.1	- ± -	0.0885	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.273 ± 0.0293	- ± -	0.0276	-	-
Gamma-HCH	µg/l	0.259 ± 0.05	0.185 ± -	0.0577	71.4	-1.29

Probe: H93B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.133 ± 0.025	- ± -	0.0235	-	-
Atrazin	µg/l	0.305 ± 0.0169	0.279 ± -	0.0211	91.6	-1.22
Bromacil	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) ± -	-	-	-
Summe Chlordan	µg/l	0.108 ± 0.0347	0.083 ± -	0.0306	77.2	-0.80
Clothianidin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-



Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0.591 ±	0.1	0.446 ±	-	0.111	75.4	-1.31
Summe DDD	µg/l	0.292 ±	0.0712	0.252 ±	-	0.0581	86.3	-0.69
Summe DDE	µg/l	0.153 ±	0.067	0.16 ±	-	0.0632	104.3	0.10
Summe DDT	µg/l	0.172 ±	0.0447	0.144 ±	-	0.0395	83.7	-0.71
Desethylatrazin	µg/l	0.627 ±	0.0552	0.622 ±	-	0.0689	99.3	-0.07
Desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	<0.01 (BG) ±	-	-	-	-
Dieldrin	µg/l	- ±	-	<0.01 (BG) ±	-	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.575 ±	0.153	0.515 ±	-	0.161	89.6	-0.37
Endrin	µg/l	- ±	-	<0.01 (BG) ±	-	-	-	-
Heptachlor	µg/l	- ±	-	0.015 ±	-	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.372 ±	0.109	- ±	-	0.096	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.635 ±	0.0461	- ±	-	0.0461	-	-
Propazin	µg/l	0.0712 ±	0.00831	0.063 ±	-	0.00999	88.5	-0.82
Thiacloprid	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.571 ±	0.11	- ±	-	0.104	-	-
Gamma-HCH	µg/l	0.195 ±	0.0531	0.082 ±	-	0.0588	42.0	-1.93



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

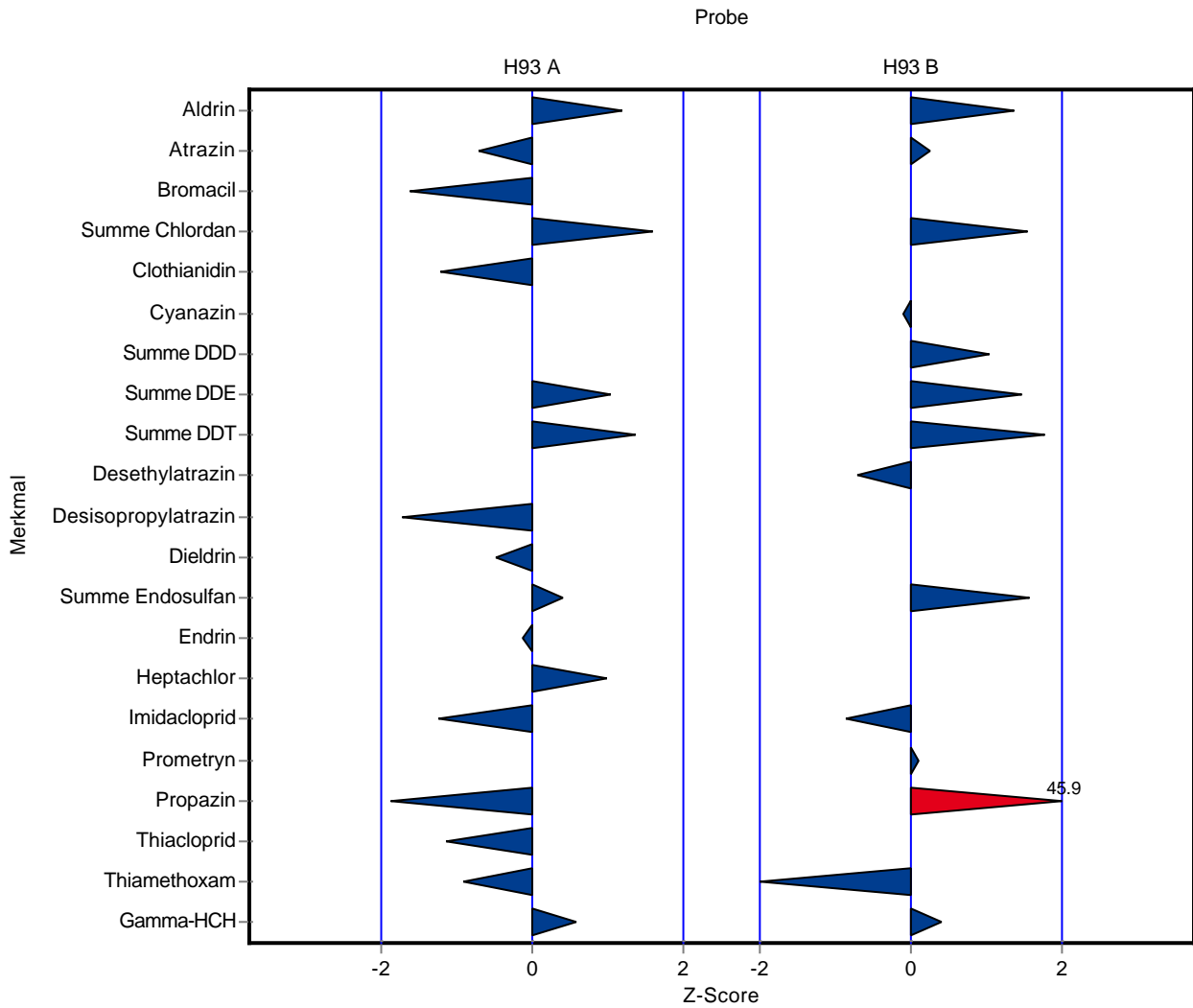
Probe: H93A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	0.462 ± -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.129 ± 0.0328	0.169 ± -	0.0345	131.5	1.17
Atrazin	µg/l	0.577 ± 0.0361	0.545 ± -	0.0451	94.5	-0.71
Bromacil	µg/l	0.657 ± 0.0979	0.517 ± -	0.0864	78.7	-1.62
Summe Chlordan	µg/l	0.391 ± 0.105	0.548 ± -	0.0994	140.2	1.58
Clothianidin	µg/l	0.448 ± 0.113	0.336 ± -	0.092	75.0	-1.22
Cyanazin	µg/l	- ± -	<0.05 (BG) ± -	-	-	-
Summe DDD	µg/l	- ± -	0.245 ± -	-	-	-
Summe DDE	µg/l	0.494 ± 0.16	0.652 ± -	0.151	131.9	1.04
Summe DDT	µg/l	0.42 ± 0.162	0.642 ± -	0.162	152.8	1.37
Desethylatrazin	µg/l	- ± -	<0.05 (BG) ± -	-	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	0.0849 ± 0.012	0.06 ± -	0.0145	70.7	-1.72
Dieldrin	µg/l	0.294 ± 0.0215	0.283 ± -	0.0227	96.2	-0.49
Dinotefuran	µg/l	- ± -	0.385 ± -	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.161 ± 0.0842	0.197 ± -	0.093	122.6	0.39
Endrin	µg/l	0.361 ± 0.0531	0.354 ± -	0.05	98.1	-0.13
Heptachlor	µg/l	0.195 ± 0.0854	0.283 ± -	0.09	145.2	0.98
Imidacloprid	µg/l	0.196 ± 0.0271	0.166 ± -	0.0239	84.8	-1.25
Nitenpyram	µg/l	- ± -	<0.05 (BG) ± -	-	-	-
Prometryn	µg/l	- ± -	<0.05 (BG) ± -	-	-	-
Propazin	µg/l	0.156 ± 0.0167	0.118 ± -	0.0201	75.7	-1.89
Thiacloprid	µg/l	0.491 ± 0.1	0.391 ± -	0.0885	79.6	-1.13
Thiamethoxam	µg/l	0.273 ± 0.0293	0.248 ± -	0.0276	90.8	-0.91
Gamma-HCH	µg/l	0.259 ± 0.05	0.292 ± -	0.0577	112.7	0.57

Probe: H93B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	<0.05 (BG) ± -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.133 ± 0.025	0.165 ± -	0.0235	124.4	1.38
Atrazin	µg/l	0.305 ± 0.0169	0.31 ± -	0.0211	101.8	0.25
Bromacil	µg/l	- ± -	<0.05 (BG) ± -	-	-	-
Summe Chlordan	µg/l	0.108 ± 0.0347	0.155 ± -	0.0306	144.2	1.55
Clothianidin	µg/l	- ± -	0.158 ± -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0.591 ±	0.1	0.58 ±	-	0.111	98.1	-0.10
Summe DDD	µg/l	0.292 ±	0.0712	0.352 ±	-	0.0581	120.5	1.03
Summe DDE	µg/l	0.153 ±	0.067	0.246 ±	-	0.0632	160.4	1.47
Summe DDT	µg/l	0.172 ±	0.0447	0.242 ±	-	0.0395	140.6	1.77
Desethylatrazin	µg/l	0.627 ±	0.0552	0.578 ±	-	0.0689	92.3	-0.70
Desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	<0.05 (BG) ±	-	-	-	-
Dieldrin	µg/l	- ±	-	<0.05 (BG) ±	-	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	0.204 ±	-	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.575 ±	0.153	0.83 ±	-	0.161	144.4	1.58
Endrin	µg/l	- ±	-	<0.05 (BG) ±	-	-	-	-
Heptachlor	µg/l	- ±	-	<0.05 (BG) ±	-	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.372 ±	0.109	0.289 ±	-	0.096	77.7	-0.86
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	0.503 ±	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.635 ±	0.0461	0.64 ±	-	0.0461	100.8	0.11
Propazin	µg/l	0.0712 ±	0.00831	0.53 ±	-	0.00999	744.9	45.93
Thiacloprid	µg/l	- ±	-	<0.05 (BG) ±	-	-	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.571 ±	0.11	0.365 ±	-	0.104	63.9	-1.98
Gamma-HCH	µg/l	0.195 ±	0.0531	0.22 ±	-	0.0588	112.6	0.42



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

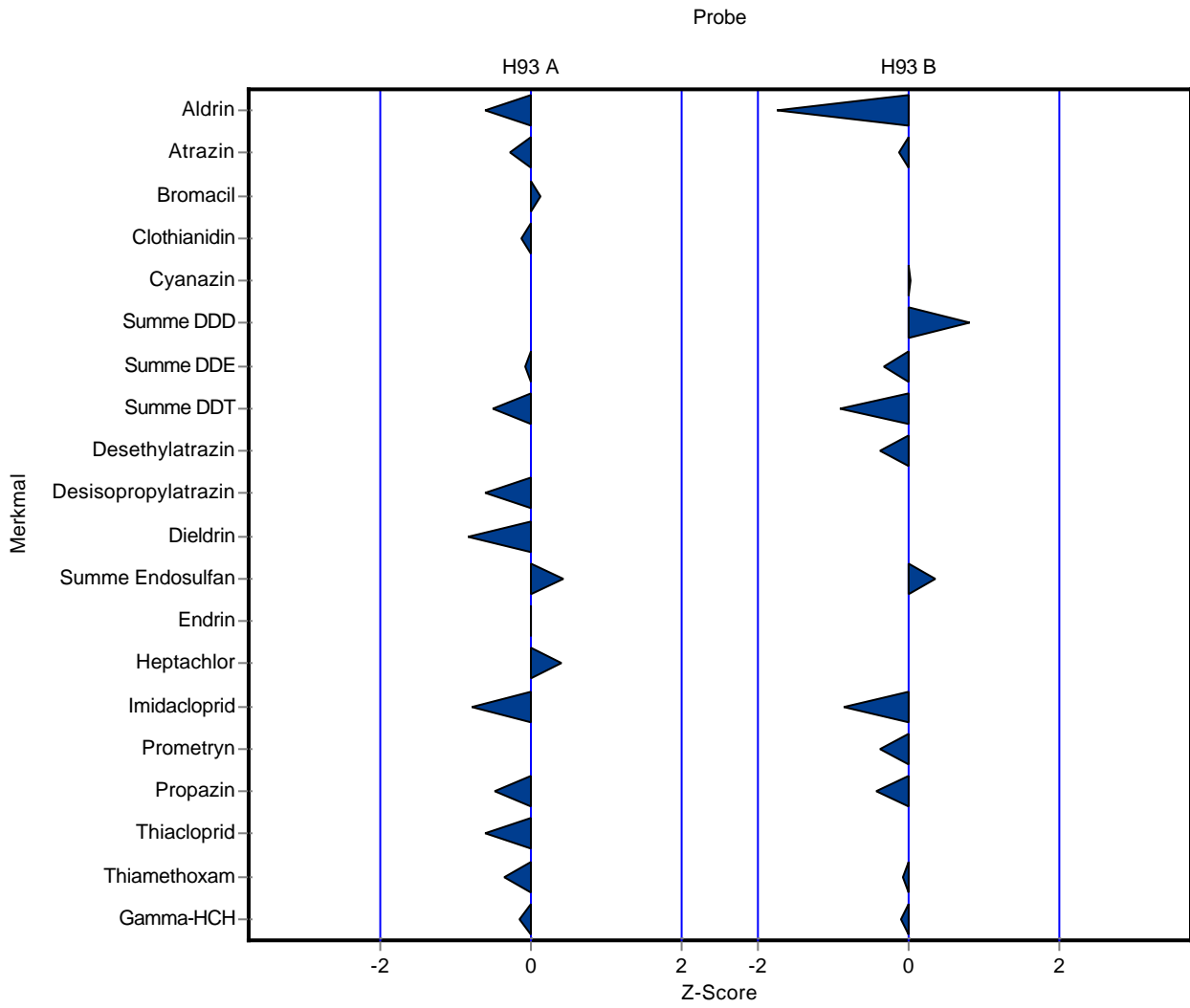
Probe: H93A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.129 ± 0.0328	0.107 ± 0.0	0.0345	83.3	-0.62
Atrazin	µg/l	0.577 ± 0.0361	0.564 ± 0.0	0.0451	97.8	-0.29
Bromacil	µg/l	0.657 ± 0.0979	0.667 ± 0.0	0.0864	101.5	0.11
Summe Chlordan	µg/l	0.391 ± 0.105	- ± -	0.0994	-	-
Clothianidin	µg/l	0.448 ± 0.113	0.435 ± 0	0.092	97.1	-0.14
Cyanazin	µg/l	- ± -	<0.02 (BG) ± -	-	-	-
Summe DDD	µg/l	- ± -	0.33 ± 0.0	-	-	-
Summe DDE	µg/l	0.494 ± 0.16	0.483 ± 0.0	0.151	97.7	-0.07
Summe DDT	µg/l	0.42 ± 0.162	0.337 ± 0.0	0.162	80.2	-0.51
Desethylatrazin	µg/l	- ± -	<0.02 (BG) ± -	-	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	0.0849 ± 0.012	0.076 ± 0	0.0145	89.4	-0.62
Dieldrin	µg/l	0.294 ± 0.0215	0.275 ± 0.0	0.0227	93.5	-0.85
Dinotefuran	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.161 ± 0.0842	0.2 ± 0.0	0.093	124.4	0.42
Endrin	µg/l	0.361 ± 0.0531	0.36 ± 0.0	0.05	99.8	-0.01
Heptachlor	µg/l	0.195 ± 0.0854	0.23 ± 0.0	0.09	118.0	0.39
Imidacloprid	µg/l	0.196 ± 0.0271	0.177 ± 0.0	0.0239	90.4	-0.79
Nitenpyram	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Prometryn	µg/l	- ± -	<0.02 (BG) ± -	-	-	-
Propazin	µg/l	0.156 ± 0.0167	0.146 ± 0	0.0201	93.6	-0.49
Thiacloprid	µg/l	0.491 ± 0.1	0.437 ± 0	0.0885	89.0	-0.61
Thiamethoxam	µg/l	0.273 ± 0.0293	0.263 ± 0	0.0276	96.3	-0.37
Gamma-HCH	µg/l	0.259 ± 0.05	0.25 ± 0.0	0.0577	96.5	-0.16

Probe: H93B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.133 ± 0.025	0.092 ± 0.0	0.0235	69.2	-1.74
Atrazin	µg/l	0.305 ± 0.0169	0.302 ± 0.0	0.0211	99.1	-0.13
Bromacil	µg/l	- ± -	<0.02 (BG) ± -	-	-	-
Summe Chlordan	µg/l	0.108 ± 0.0347	- ± -	0.0306	-	-
Clothianidin	µg/l	- ± -	<0.02 (BG) ± -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0.591 ±	0.1	0.594 ±	0	0.111	100.5	0.03
Summe DDD	µg/l	0.292 ±	0.0712	0.34 ±	0.0	0.0581	116.4	0.83
Summe DDE	µg/l	0.153 ±	0.067	0.133 ±	0.0	0.0632	86.7	-0.32
Summe DDT	µg/l	0.172 ±	0.0447	0.136 ±	0.0	0.0395	79.0	-0.92
Desethylatrazin	µg/l	0.627 ±	0.0552	0.6 ±	0	0.0689	95.8	-0.38
Desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	<0.02 (BG) ±	-	-	-	-
Dieldrin	µg/l	- ±	-	0.008 ±	0	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.575 ±	0.153	0.631 ±	0.1	0.161	109.8	0.35
Endrin	µg/l	- ±	-	0.009 ±	0	-	-	-
Heptachlor	µg/l	- ±	-	0.01 ±	0	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.372 ±	0.109	0.29 ±	0.0	0.096	78.0	-0.85
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.635 ±	0.0461	0.618 ±	0.0	0.0461	97.3	-0.37
Propazin	µg/l	0.0712 ±	0.00831	0.067 ±	0	0.00999	94.2	-0.42
Thiacloprid	µg/l	- ±	-	<0.02 (BG) ±	-	-	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.571 ±	0.11	0.565 ±	0	0.104	98.9	-0.06
Gamma-HCH	µg/l	0.195 ±	0.0531	0.19 ±	0.0	0.0588	97.2	-0.09





Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

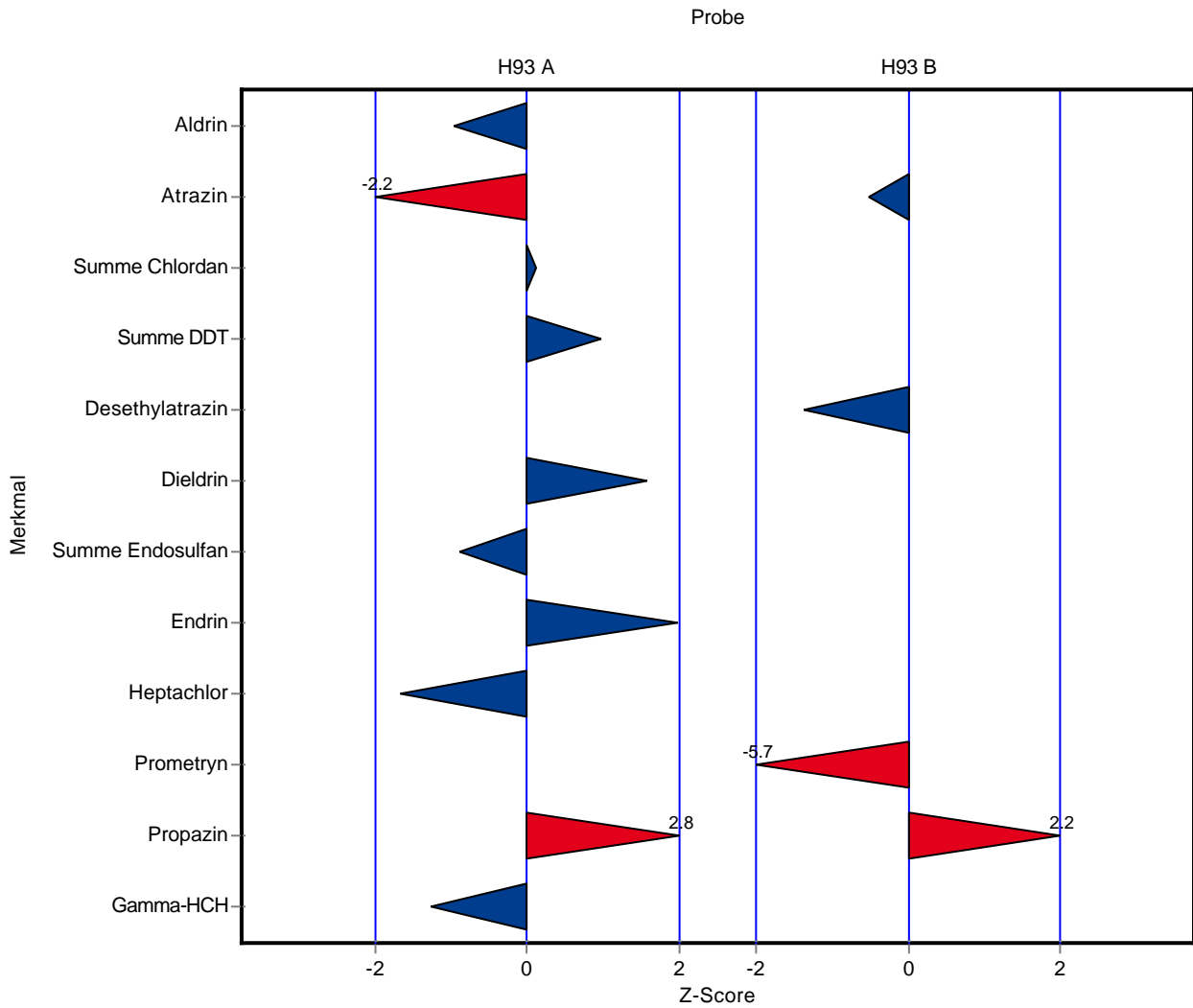
Probe: H93A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.129 ± 0.0328	0.095 ± 0.0	0.0345	73.9	-0.97
Atrazin	µg/l	0.577 ± 0.0361	0.478 ± 0.1	0.0451	82.9	-2.19
Bromacil	µg/l	0.657 ± 0.0979	- ± -	0.0864	-	-
Summe Chlordan	µg/l	0.391 ± 0.105	0.402 ± 0.1	0.0994	102.8	0.11
Clothianidin	µg/l	0.448 ± 0.113	- ± -	0.092	-	-
Cyanazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Summe DDD	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Summe DDE	µg/l	0.494 ± 0.16	- ± -	0.151	-	-
Summe DDT	µg/l	0.42 ± 0.162	0.576 ± 0.1	0.162	137.1	0.96
Desethylatrazin	µg/l	- ± -	<0.02 (BG) ± -	-	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	0.0849 ± 0.012	<0.02 (BG) ± -	0.0145	-	-
Dieldrin	µg/l	0.294 ± 0.0215	0.33 ± 0.1	0.0227	112.2	1.58
Dinotefuran	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.161 ± 0.0842	0.079 ± 0.0	0.093	49.2	-0.88
Endrin	µg/l	0.361 ± 0.0531	0.46 ± 0.1	0.05	127.5	1.98
Heptachlor	µg/l	0.195 ± 0.0854	0.045 ± 0	0.09	23.1	-1.67
Imidacloprid	µg/l	0.196 ± 0.0271	- ± -	0.0239	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Prometryn	µg/l	- ± -	<0.02 (BG) ± -	-	-	-
Propazin	µg/l	0.156 ± 0.0167	0.213 ± 0.0	0.0201	136.6	2.84
Thiacloprid	µg/l	0.491 ± 0.1	- ± -	0.0885	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.273 ± 0.0293	- ± -	0.0276	-	-
Gamma-HCH	µg/l	0.259 ± 0.05	0.186 ± 0.0	0.0577	71.8	-1.27

Probe: H93B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.133 ± 0.025	- ± -	0.0235	-	-
Atrazin	µg/l	0.305 ± 0.0169	0.294 ± 0.0	0.0211	96.5	-0.51
Bromacil	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Summe Chlordan	µg/l	0.108 ± 0.0347	- ± -	0.0306	-	-
Clothianidin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0.591 ±	0.1	- ±	-	0.111	-	-
Summe DDD	µg/l	0.292 ±	0.0712	- ±	-	0.0581	-	-
Summe DDE	µg/l	0.153 ±	0.067	- ±	-	0.0632	-	-
Summe DDT	µg/l	0.172 ±	0.0447	- ±	-	0.0395	-	-
Desethylatrazin	µg/l	0.627 ±	0.0552	0.532 ±	0.1	0.0689	84.9	-1.37
Desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Dieldrin	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.575 ±	0.153	- ±	-	0.161	-	-
Endrin	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Heptachlor	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.372 ±	0.109	- ±	-	0.096	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.635 ±	0.0461	0.374 ±	0.0	0.0461	58.9	-5.66
Propazin	µg/l	0.0712 ±	0.00831	0.093 ±	0.0	0.00999	130.7	2.19
Thiacloprid	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.571 ±	0.11	- ±	-	0.104	-	-
Gamma-HCH	µg/l	0.195 ±	0.0531	- ±	-	0.0588	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

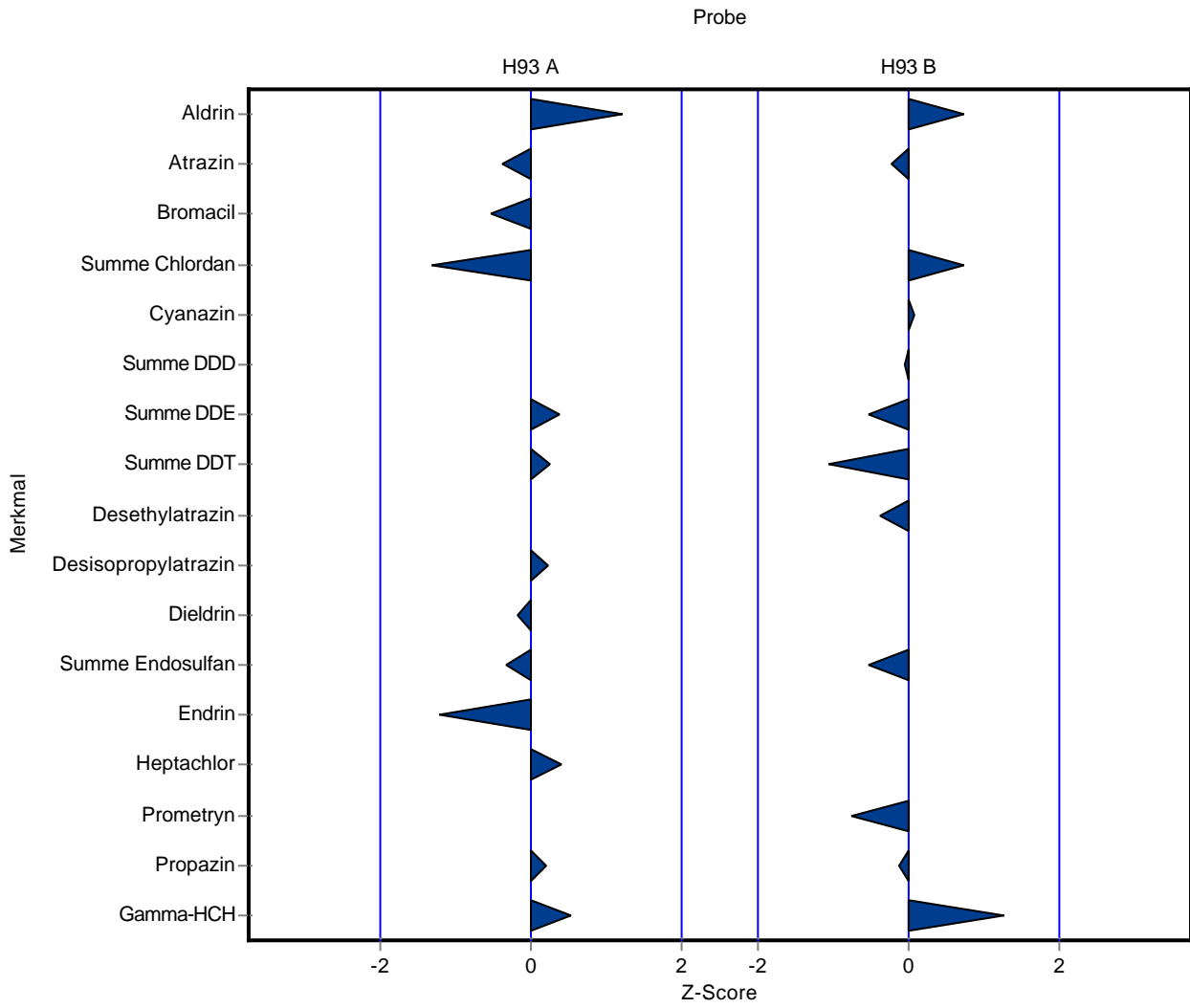
Probe: H93A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidiprid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.129 ± 0.0328	0.17 ± 0.0	0.0345	132.3	1.20
Atrazin	µg/l	0.577 ± 0.0361	0.56 ± 0.1	0.0451	97.1	-0.37
Bromacil	µg/l	0.657 ± 0.0979	0.61 ± 0.2	0.0864	92.8	-0.55
Summe Chlordan	µg/l	0.391 ± 0.105	0.26 ± 0.0	0.0994	66.5	-1.32
Clothianidin	µg/l	0.448 ± 0.113	- ± -	0.092	-	-
Cyanazin	µg/l	- ± -	<0.015 (BG) ± -	-	-	-
Summe DDD	µg/l	- ± -	0.19 ± 0.0	-	-	-
Summe DDE	µg/l	0.494 ± 0.16	0.55 ± 0.1	0.151	111.3	0.37
Summe DDT	µg/l	0.42 ± 0.162	0.46 ± 0.1	0.162	109.5	0.25
Desethylatrazin	µg/l	- ± -	0.01 ± 0	-	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	0.0849 ± 0.012	0.088 ± 0.0	0.0145	103.6	0.21
Dieldrin	µg/l	0.294 ± 0.0215	0.29 ± 0.0	0.0227	98.6	-0.19
Dinotefuran	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.161 ± 0.0842	0.13 ± 0.0	0.093	80.9	-0.33
Endrin	µg/l	0.361 ± 0.0531	0.3 ± 0.0	0.05	83.2	-1.21
Heptachlor	µg/l	0.195 ± 0.0854	0.23 ± 0.0	0.09	118.0	0.39
Imidacloprid	µg/l	0.196 ± 0.0271	- ± -	0.0239	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Prometryn	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) ± -	-	-	-
Propazin	µg/l	0.156 ± 0.0167	0.16 ± 0.0	0.0201	102.6	0.20
Thiacloprid	µg/l	0.491 ± 0.1	- ± -	0.0885	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.273 ± 0.0293	- ± -	0.0276	-	-
Gamma-HCH	µg/l	0.259 ± 0.05	0.29 ± 0.0	0.0577	111.9	0.53

Probe: H93B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidiprid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.133 ± 0.025	0.15 ± 0.0	0.0235	113.1	0.74
Atrazin	µg/l	0.305 ± 0.0169	0.3 ± 0.0	0.0211	98.5	-0.22
Bromacil	µg/l	- ± -	<0.03 (BG) ± -	-	-	-
Summe Chlordan	µg/l	0.108 ± 0.0347	0.13 ± 0.0	0.0306	120.9	0.74
Clothianidin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0.591 ±	0.1	0.6 ±	0.1	0.111	101.5	0.08
Summe DDD	µg/l	0.292 ±	0.0712	0.29 ±	0.0	0.0581	99.3	-0.03
Summe DDE	µg/l	0.153 ±	0.067	0.12 ±	0.0	0.0632	78.2	-0.53
Summe DDT	µg/l	0.172 ±	0.0447	0.13 ±	0.0	0.0395	75.5	-1.07
Desethylatrazin	µg/l	0.627 ±	0.0552	0.6 ±	0.1	0.0689	95.8	-0.38
Desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	<0.03 (BG) ±	-	-	-	-
Dieldrin	µg/l	- ±	-	<0.002 (BG) ±	-	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.575 ±	0.153	0.49 ±	0.1	0.161	85.2	-0.53
Endrin	µg/l	- ±	-	<0.002 (BG) ±	-	-	-	-
Heptachlor	µg/l	- ±	-	<0.005 (BG) ±	-	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.372 ±	0.109	- ±	-	0.096	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.635 ±	0.0461	0.6 ±	0.1	0.0461	94.5	-0.76
Propazin	µg/l	0.0712 ±	0.00831	0.07 ±	0.0	0.00999	98.4	-0.12
Thiacloprid	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.571 ±	0.11	- ±	-	0.104	-	-
Gamma-HCH	µg/l	0.195 ±	0.0531	0.27 ±	0.0	0.0588	138.1	1.27



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

Probe: H93A

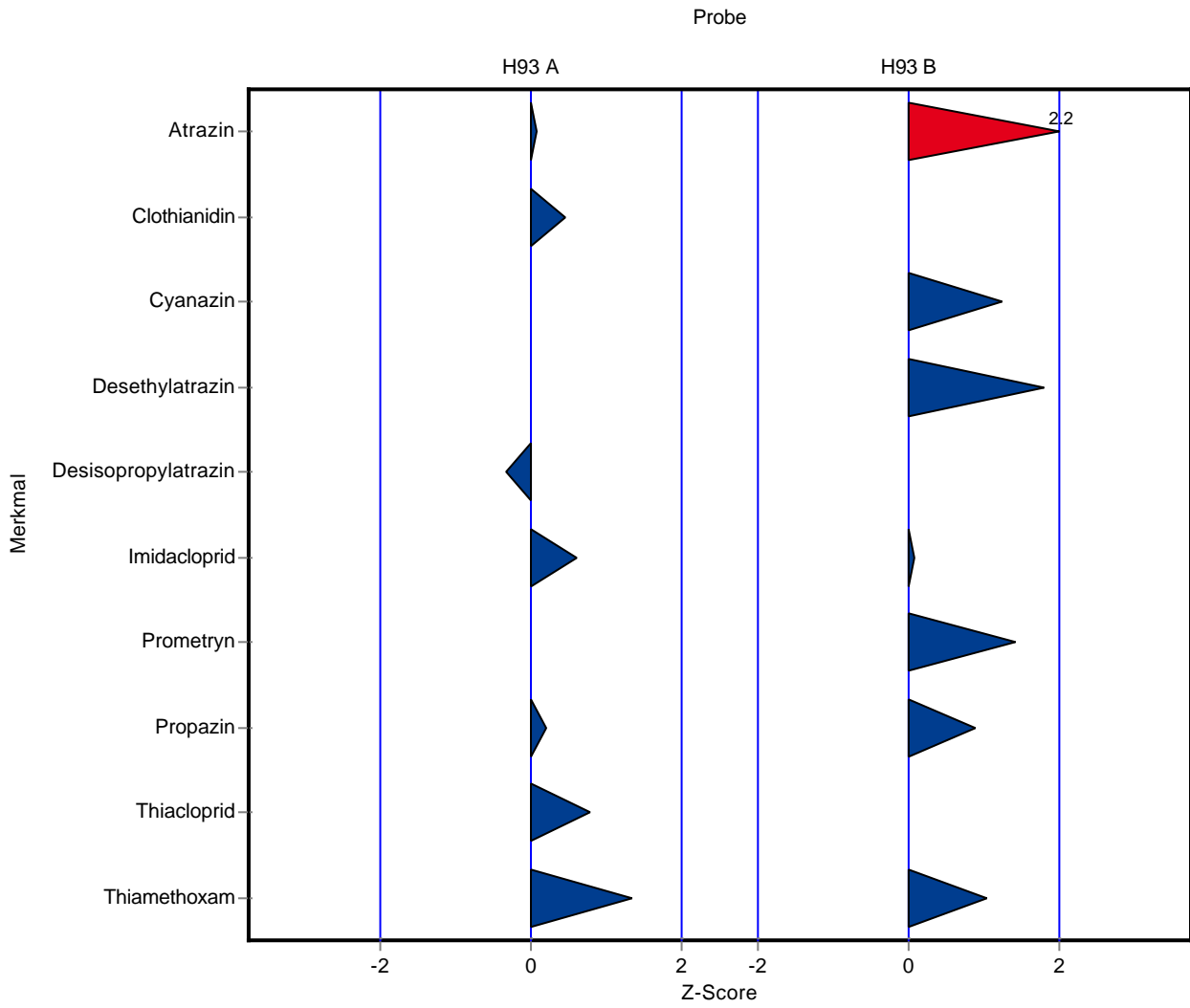
Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	0.52 ± -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.129 ± 0.0328	- ± -	0.0345	-	-
Atrazin	µg/l	0.577 ± 0.0361	0.58 ± 0.1	0.0451	100.5	0.07
Bromacil	µg/l	0.657 ± 0.0979	- ± -	0.0864	-	-
Summe Chlordan	µg/l	0.391 ± 0.105	- ± -	0.0994	-	-
Clothianidin	µg/l	0.448 ± 0.113	0.49 ± -	0.092	109.4	0.46
Cyanazin	µg/l	- ± -	<0.05 (BG) ± -	-	-	-
Summe DDD	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Summe DDE	µg/l	0.494 ± 0.16	- ± -	0.151	-	-
Summe DDT	µg/l	0.42 ± 0.162	- ± -	0.162	-	-
Desethylatrazin	µg/l	- ± -	0.05 ± 0.0	-	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	0.0849 ± 0.012	0.08 ± 0.0	0.0145	94.2	-0.34
Dieldrin	µg/l	0.294 ± 0.0215	- ± -	0.0227	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.161 ± 0.0842	- ± -	0.093	-	-
Endrin	µg/l	0.361 ± 0.0531	- ± -	0.05	-	-
Heptachlor	µg/l	0.195 ± 0.0854	- ± -	0.09	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.196 ± 0.0271	0.21 ± -	0.0239	107.2	0.59
Nitenpyram	µg/l	- ± -	<0.05 (BG) ± -	-	-	-
Prometryn	µg/l	- ± -	<0.04 (BG) ± -	-	-	-
Propazin	µg/l	0.156 ± 0.0167	0.16 ± 0.0	0.0201	102.6	0.20
Thiacloprid	µg/l	0.491 ± 0.1	0.56 ± -	0.0885	114.0	0.78
Thiamethoxam	µg/l	0.273 ± 0.0293	0.31 ± -	0.0276	113.5	1.33
Gamma-HCH	µg/l	0.259 ± 0.05	- ± -	0.0577	-	-

Probe: H93B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	<0.02 (BG) ± -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.133 ± 0.025	- ± -	0.0235	-	-
Atrazin	µg/l	0.305 ± 0.0169	0.35 ± 0.0	0.0211	114.9	2.15
Bromacil	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Summe Chlordan	µg/l	0.108 ± 0.0347	- ± -	0.0306	-	-
Clothianidin	µg/l	- ± -	0.23 ± -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0.591 ±	0.1	0.73 ±	-	0.111	123.5	1.25
Summe DDD	µg/l	0.292 ±	0.0712	- ±	-	0.0581	-	-
Summe DDE	µg/l	0.153 ±	0.067	- ±	-	0.0632	-	-
Summe DDT	µg/l	0.172 ±	0.0447	- ±	-	0.0395	-	-
Desethylatrazin	µg/l	0.627 ±	0.0552	0.75 ±	0.1	0.0689	119.7	1.79
Desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	<0.02 (BG) ±	-	-	-	-
Dieldrin	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.575 ±	0.153	- ±	-	0.161	-	-
Endrin	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Heptachlor	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.372 ±	0.109	0.38 ±	-	0.096	102.2	0.08
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	0.86 ±	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.635 ±	0.0461	0.7 ±	0.1	0.0461	110.3	1.41
Propazin	µg/l	0.0712 ±	0.00831	0.08 ±	0.0	0.00999	112.4	0.89
Thiacloprid	µg/l	- ±	-	<0.05 (BG) ±	-	-	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.571 ±	0.11	0.68 ±	-	0.104	119.0	1.05
Gamma-HCH	µg/l	0.195 ±	0.0531	- ±	-	0.0588	-	-





Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

Probe: H93A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.129 ± 0.0328	0.147 ± 0.0	0.0345	114.4	0.54
Atrazin	µg/l	0.577 ± 0.0361	0.632 ± 0.1	0.0451	109.6	1.22
Bromacil	µg/l	0.657 ± 0.0979	0.687 ± 0.1	0.0864	104.5	0.34
Summe Chlordan	µg/l	0.391 ± 0.105	0.484 ± 0.0	0.0994	123.8	0.94
Clothianidin	µg/l	0.448 ± 0.113	- ± -	0.092	-	-
Cyanazin	µg/l	- ± -	<0.03 (BG) ± -	-	-	-
Summe DDD	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Summe DDE	µg/l	0.494 ± 0.16	0.523 ± 0.1	0.151	105.8	0.19
Summe DDT	µg/l	0.42 ± 0.162	0.451 ± 0.0	0.162	107.3	0.19
Desethylatrazin	µg/l	- ± -	<0.03 (BG) ± -	-	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	0.0849 ± 0.012	0.079 ± 0	0.0145	93.0	-0.41
Dieldrin	µg/l	0.294 ± 0.0215	0.336 ± 0.0	0.0227	114.2	1.84
Dinotefuran	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.161 ± 0.0842	0.209 ± 0.0	0.093	130.0	0.52
Endrin	µg/l	0.361 ± 0.0531	0.402 ± 0.0	0.05	111.4	0.82
Heptachlor	µg/l	0.195 ± 0.0854	0.351 ± 0.0	0.09	180.1	1.73
Imidacloprid	µg/l	0.196 ± 0.0271	- ± -	0.0239	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Prometryn	µg/l	- ± -	<0.03 (BG) ± -	-	-	-
Propazin	µg/l	0.156 ± 0.0167	0.167 ± 0.0	0.0201	107.1	0.55
Thiacloprid	µg/l	0.491 ± 0.1	- ± -	0.0885	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.273 ± 0.0293	0.277 ± 0.0	0.0276	101.4	0.14
Gamma-HCH	µg/l	0.259 ± 0.05	0.349 ± 0.0	0.0577	134.7	1.56

Probe: H93B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Acetamidrid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Aldrin	µg/l	0.133 ± 0.025	0.147 ± 0.0	0.0235	110.9	0.61
Atrazin	µg/l	0.305 ± 0.0169	0.312 ± 0.0	0.0211	102.4	0.35
Bromacil	µg/l	- ± -	<0.03 (BG) ± -	-	-	-
Summe Chlordan	µg/l	0.108 ± 0.0347	0.119 ± 0.0	0.0306	110.7	0.38
Clothianidin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0.591 ±	0.1	0.655 ±	0.1	0.111	110.8	0.58
Summe DDD	µg/l	0.292 ±	0.0712	- ±	-	0.0581	-	-
Summe DDE	µg/l	0.153 ±	0.067	0.223 ±	0.0	0.0632	145.4	1.10
Summe DDT	µg/l	0.172 ±	0.0447	0.193 ±	0.0	0.0395	112.1	0.53
Desethylatrazin	µg/l	0.627 ±	0.0552	0.656 ±	0.1	0.0689	104.7	0.43
Desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	<0.03 (BG) ±	-	-	-	-
Dieldrin	µg/l	- ±	-	<0.03 (BG) ±	-	-	-	-
Dinotefuran	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Summe Endosulfan	µg/l	0.575 ±	0.153	0.721 ±	0.1	0.161	125.4	0.91
Endrin	µg/l	- ±	-	<0.03 (BG) ±	-	-	-	-
Heptachlor	µg/l	- ±	-	<0.03 (BG) ±	-	-	-	-
Imidacloprid	µg/l	0.372 ±	0.109	- ±	-	0.096	-	-
Nitenpyram	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.635 ±	0.0461	0.689 ±	0.1	0.0461	108.5	1.17
Propazin	µg/l	0.0712 ±	0.00831	0.068 ±	0	0.00999	95.6	-0.32
Thiacloprid	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Thiamethoxam	µg/l	0.571 ±	0.11	0.567 ±	0.1	0.104	99.3	-0.04
Gamma-HCH	µg/l	0.195 ±	0.0531	0.262 ±	0.0	0.0588	134.0	1.13

