

# **AUSWERTUNG DES RINGVERSUCHS**

## **Pestizide H97**

Probenversand am 28. Februar 2017

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

**Ansprechpartner:** Dr. Sandra Kulcsar

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

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

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

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

## Inhaltsverzeichnis

1	Beschreibung des Ringversuchs Pestizide H97.....	4
1.1	Teilnehmer und Zeitplan.....	4
1.2	Probenahme, -material und -verteilung .....	4
1.3	Kontrollanalytik .....	4
2	Auswertung.....	5
3	Darstellung und Interpretation der Messergebnisse.....	6
4	Anmerkungen zur Auswertung.....	6
5	Erläuterung zu Tabellen und Grafiken .....	7
5.1	Angaben und Abkürzungen in Tabellen.....	7
5.2	Graphische Darstellung der Ergebnisse .....	9
6	Zusammenfassung der Ringversuchsergebnisse.....	11
7	Parameterorientierte Auswertung.....	13
8	Labororientierte Auswertung.....	186
9	Anhang.....	271

# 1 Beschreibung des Ringversuchs Pestizide H97

## 1.1 Teilnehmer und Zeitplan

- Anzahl der Anmeldungen: 28
- Anzahl der übermittelten Datensätze: 28
- Probenversand: 28.02.2017
- Einsendeschluss der Daten: 04.04.2017

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

## 1.2 Probenahme, -material und -verteilung

Die Probenahme von Grundwasser und Oberflächenwasser erfolgte am 27.02.2017. Das Probenmaterial umfasste:

- 1 Probe Grundwasser (H97 A)
- 1 Probe Oberflächenwasser (H97 B)

Die o.a. Proben wurden zusätzlich mit einzelnen Substanzen aufdotiert. Das Abfüllen der Proben erfolgte unter ständigem Rühren. Die homogenen Proben wurden am 28.02.2017 verschickt.

Jedes Teilnehmerlabor erhielt, je nach Bestellung:

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

## 1.3 Kontrollanalytik

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

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

## 2 Auswertung

Die Ergebnisse der Analysen mussten spätestens bis zum 04.04.2017 beim Veranstalter vorliegen. Später eingehende Werte wurden nicht berücksichtigt. Eine statistische Auswertung der Ringversuchsdaten erfolgte erst ab zumindest 6 gültigen, numerischen Ergebnissen pro Parameter.

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

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

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

### z-Score

Die Ermittlung der z-Scores erfolgte gemäß nachfolgender Formel:

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

Dabei ist:

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

### Interpretation der z-Scores

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

### **3 Darstellung und Interpretation der Messergebnisse**

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

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

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

### **4 Anmerkungen zur Auswertung**

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

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

Auffällig ist die sehr hohe Vergleichsstandardabweichung von 50 % (H97 A) bei Nicosulfuron bei einem mittleren Gehalt von 0,174 µg/l. Eine Ursache liegt dafür möglicherweise in der geringen Haltbarkeit der Nicosulfuron Stammlösung, v.a. im unteren Konzentrationsbereich (vgl. EURL Datapool Datenbank für Pestizide).<sup>1</sup>

Probe H97 A: Für die Parameter Clopyralid, Desethyldeisopropylatrazin, Dimethylsulfamid, Metolachlor und Sebuthylazin konnten aufgrund des geringen Analytgehalts und/oder einer geringen Anzahl an übermittelten Teilnehmerergebnissen keine Sollwerte berechnet werden.

Probe H97 B: Für die Parameter 2,6-Dichlorbenzamid, Clopyralid, Desethyldeisopropylatrazin, Desisopropylatrazin und Dimethylsulfamid konnten aufgrund des geringen Analytgehalts und/oder einer geringen Anzahl an übermittelten Teilnehmerergebnissen keine Sollwerte berechnet werden.

Hinsichtlich H97 A Dimethenamid beachten Sie bitte die Ausführungen im Anhang.

<sup>1</sup> <http://www.eurl-pesticides-datapool.eu/>

## 5 Erläuterung zu Tabellen und Grafiken

### 5.1 Angaben und Abkürzungen in Tabellen

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

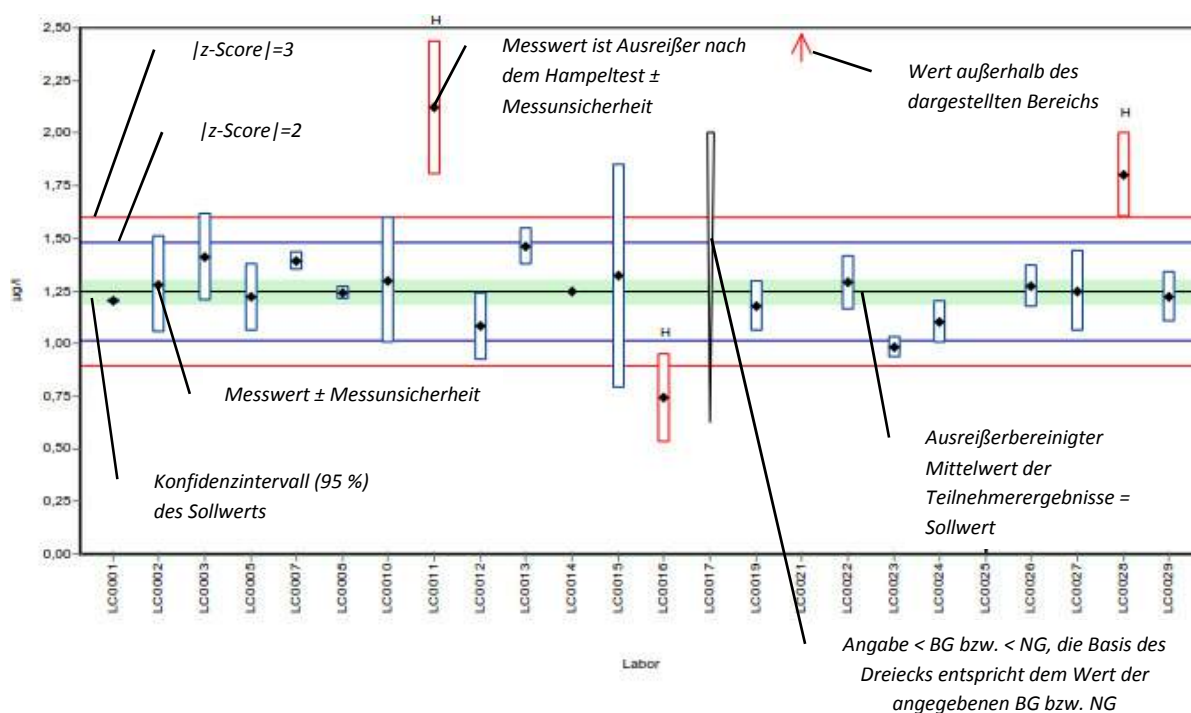
	signifikante Stellen, dargestellt maximal 2 Nachkommastellen)
-	Keine Daten übermittelt bzw. keine Berechnung möglich
Anmerkungen	Anmerkungen zum jeweiligen Messwert (z.B. H, FN, FP)
H	Ausreißer nach dem Hampel-Test
FN	Falsch negativ – Messergebnis kleiner Bestimmungsbzw. Nachweisgrenze dessen Betrag die Bedingungen eines Ausreißers nach dem Hampeltest erfüllt.
FP	Falsch positiv – Falls aufgrund des geringen Analytgehalts kein Sollwert ermittelt werden kann ( $n < 6$ ), wird der Median der Beträge der übermittelten Nachweis- bzw. Bestimmungsgrenzen ermittelt. Als falsch positiv wird ein Messwert bewertet, welcher diesen Median um mehr als 100 % übersteigt.
Standardabweichung	Vergleichsstandardabweichung berechnet aus den Teilnehmerergebnissen des aktuellen Ringversuchs (angegeben auf 3 signifikante Stellen)
rel. Standardabweichung	relative Vergleichsstandardabweichung in %, berechnet aus den Teilnehmerergebnissen des aktuellen Ringversuchs bezogen auf den Mittelwert (angegeben auf 3 signifikante Stellen)
n	Anzahl der Messergebnisse
Sollwert	hier: entspricht ausreißerbereinigtem Mittelwert über die Teilnehmerergebnisse
Kriterium	Kriterium zur Ermittlung des z-Scores. hier: Der angegebene Wert entspricht der Vergleichsstandardabweichung, berechnet aus den ausreißerbereinigten Teilnehmerergebnissen des aktuellen Ringversuchs. (angegeben auf 3 signifikante Stellen).



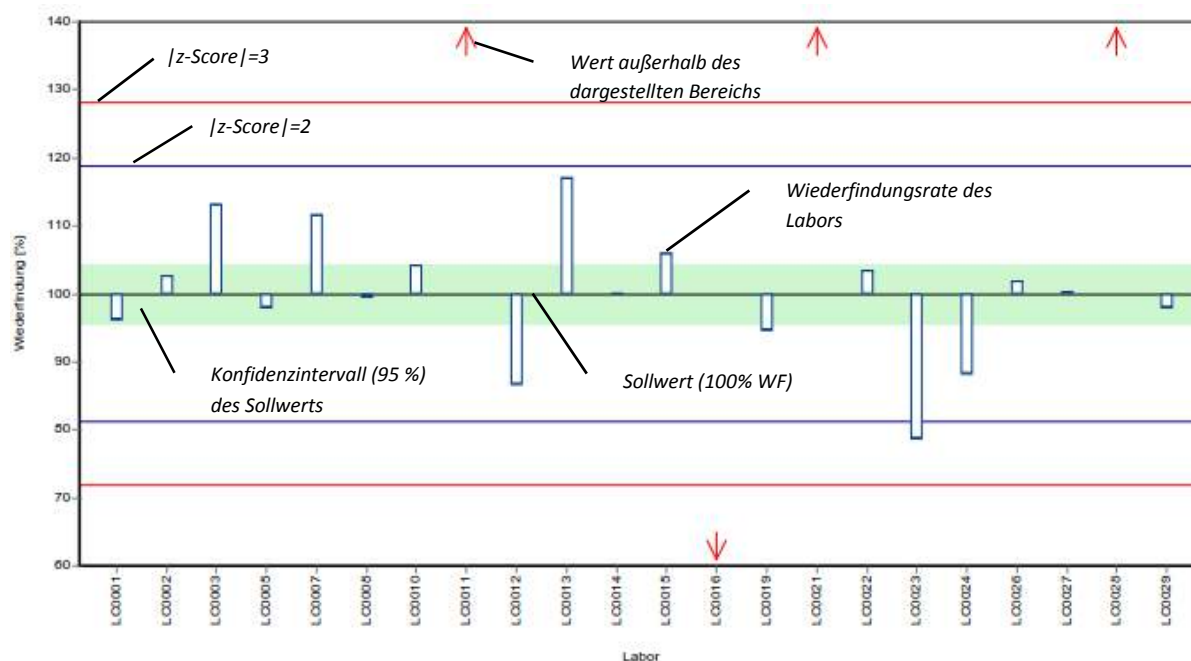
## 5.2 Graphische Darstellung der Ergebnisse

Nachfolgend ist die graphische Darstellung anhand von kommentierten Beispieldiagrammen erklärt.

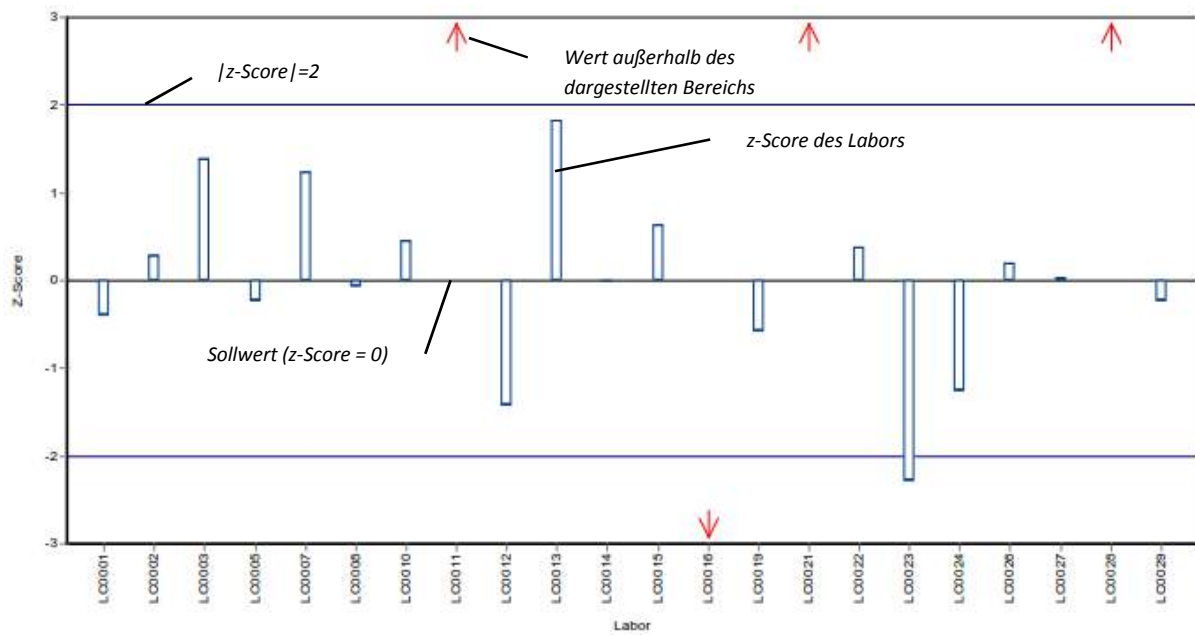
### Beispieldiagramm: Messwerte



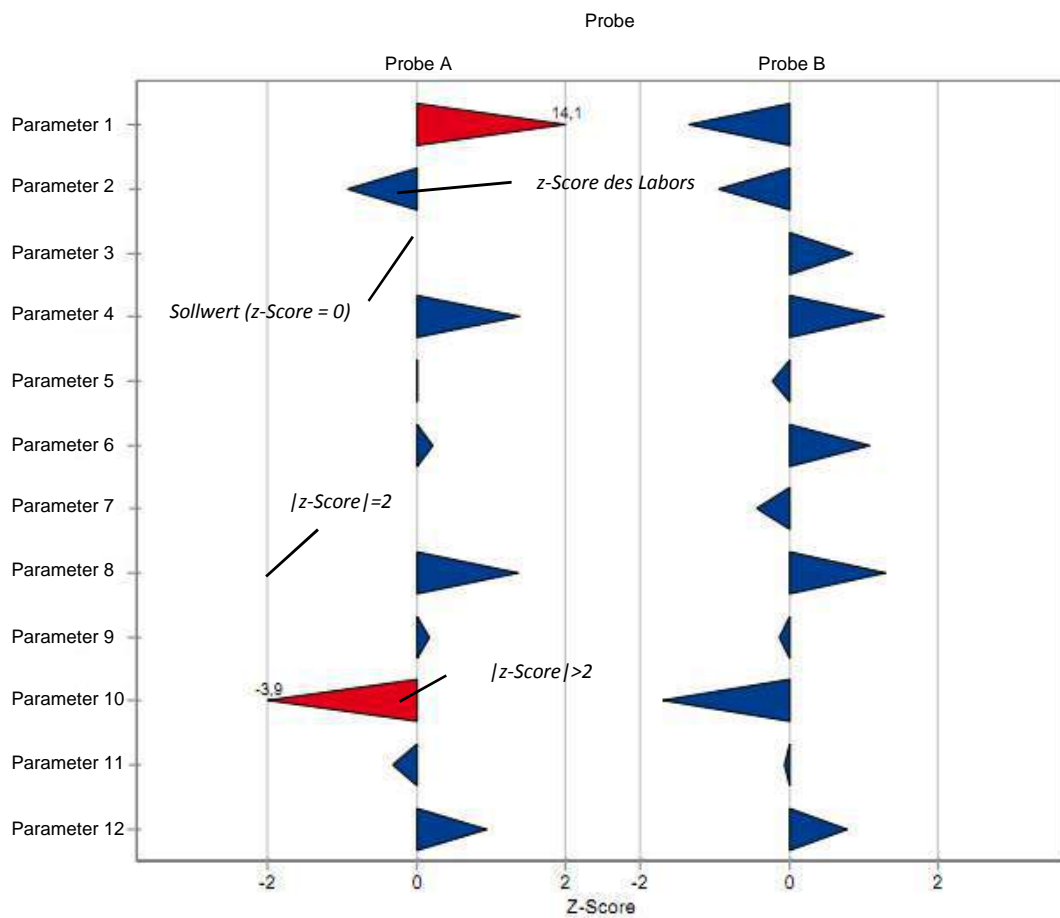
### Beispieldiagramm: Wiederfindung zum Sollwert



**Beispieldiagramm: z-Score**



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



Zusammenfassung der Ringversuchsergebnisse, ausreißerbereinigt Pestizide H97

## 6 Zusammenfassung der ausreißerbereinigten Ringversuchsergebnisse

Parameter	Probe	Einheit	Anzahl Labors für Berechnung	Anzahl Ausreißer Labors	Mittelwert	± VB (99%)	Minimum	Maximum	sR	vR
2,6-Dichlorbenzamid	H97 A	µg/l	15	3	0,958	± 0,0713	0,846	1,16	0,092	9,6
	H97 B	µg/l	0	0	-	± -	-	-	-	-
Alachlor	H97 A	µg/l	15	1	0,229	± 0,00935	0,211	0,254	0,0121	5,3
	H97 B	µg/l	15	1	0,858	± 0,0495	0,751	1,01	0,0639	7,4
Atrazin	H97 A	µg/l	26	2	0,223	± 0,00919	0,192	0,26	0,0156	7,0
	H97 B	µg/l	24	4	0,203	± 0,00817	0,175	0,234	0,0133	6,6
Bromacil	H97 A	µg/l	14	3	0,304	± 0,0133	0,27	0,337	0,0166	5,5
	H97 B	µg/l	17	0	0,651	± 0,0599	0,482	0,778	0,0823	13,0
Chloridazon	H97 A	µg/l	18	1	0,249	± 0,0133	0,217	0,297	0,0188	7,5
	H97 B	µg/l	18	2	0,461	± 0,022	0,418	0,52	0,0312	6,8
Clopyralid	H97 A	µg/l	4	0	-	± -	0,25	0,42	-	-
	H97 B	µg/l	4	0	-	± -	0,631	0,953	-	-
Cyanazin	H97 A	µg/l	20	0	0,421	± 0,0456	0,303	0,566	0,068	16,0
	H97 B	µg/l	17	3	0,195	± 0,0153	0,155	0,245	0,021	11,0
Desethylatrazin	H97 A	µg/l	26	1	0,824	± 0,0619	0,597	1,03	0,105	13,0
	H97 B	µg/l	23	3	0,354	± 0,0242	0,261	0,441	0,0387	11,0
Desethyldeisopropylatrazin	H97 A	µg/l	3	0	-	± -	0,152	0,46	-	-
	H97 B	µg/l	3	0	-	± -	0,35	0,982	-	-
Desethylterbutylazin	H97 A	µg/l	14	2	0,815	± 0,0542	0,726	0,932	0,0676	8,3
	H97 B	µg/l	16	1	0,35	± 0,0262	0,269	0,392	0,0349	10,0
Desisopropylatrazin	H97 A	µg/l	25	0	0,362	± 0,0261	0,288	0,434	0,0436	12,0
	H97 B	µg/l	2	0	-	± -	0,005	0,01	-	-
Diuron	H97 A	µg/l	22	2	0,171	± 0,00879	0,147	0,211	0,0137	8,1
	H97 B	µg/l	22	2	0,289	± 0,0155	0,245	0,351	0,0243	8,4
Dimethenamid *	H97 A	µg/l	7	3	0,146	± 0,00663	0,14	0,158	0,00585	4,0
	H97 B	µg/l	9	1	0,205	± 0,015	0,187	0,229	0,015	7,3
Dimethylsulfamid	H97 A	µg/l	5	0	-	± -	0,229	0,295	-	-

Zusammenfassung der Ringversuchsergebnisse, ausreißerbereinigt: Pestizide H97

Parameter	Probe	Einheit	Anzahl Labors für Berechnung	Anzahl Ausreißer Labors	Mittelwert	± VB (99%)	Minimum	Maximum	sR	vR
Dimethylsulfamid	H97 B	µg/l	5	1	-	± -	0,613	0,857	-	-
Desphenylchloridazon	H97 A	µg/l	12	1	0,4	± 0,038	0,303	0,464	0,0439	11,0
	H97 B	µg/l	13	1	0,931	± 0,0745	0,726	1,05	0,0895	9,6
Methyl-desphenylchloridazon	H97 A	µg/l	13	0	0,0935	± 0,0131	0,058	0,125	0,0157	17,0
	H97 B	µg/l	11	1	0,0202	± 0,00269	0,016	0,026	0,00297	15,0
Metolachlor	H97 A	µg/l	1	0	-	± -	0,003	0,003	-	-
	H97 B	µg/l	23	3	0,306	± 0,0198	0,245	0,377	0,0316	10,0
Nicosulfuron	H97 A	µg/l	8	0	0,174	± 0,0921	0,0883	0,36	0,0869	50,0
	H97 B	µg/l	7	2	0,55	± 0,114	0,395	0,638	0,1	18,0
Prometryn	H97 A	µg/l	14	1	0,593	± 0,0385	0,534	0,709	0,048	8,1
	H97 B	µg/l	14	1	0,295	± 0,0254	0,25	0,36	0,0317	11,0
Propazin	H97 A	µg/l	22	2	0,145	± 0,00573	0,129	0,163	0,00895	6,2
	H97 B	µg/l	21	3	0,154	± 0,0103	0,13	0,186	0,0157	10,0
Sebuthylazin	H97 A	µg/l	1	0	-	± -	0,004	0,004	-	-
	H97 B	µg/l	14	1	0,0929	± 0,00562	0,079	0,101	0,00701	7,6
Simazin	H97 A	µg/l	21	3	0,1	± 0,00657	0,078	0,125	0,01	10,0
	H97 B	µg/l	19	6	0,161	± 0,0101	0,125	0,198	0,0146	9,1
Terbuthylazin	H97 A	µg/l	25	3	0,133	± 0,00542	0,121	0,159	0,00903	6,8
	H97 B	µg/l	23	4	0,583	± 0,0256	0,51	0,7	0,0409	7,0
Terbutryn	H97 A	µg/l	17	4	0,878	± 0,0468	0,759	1,0	0,0644	7,3
	H97 B	µg/l	17	4	0,632	± 0,0332	0,529	0,745	0,0456	7,2

\*H97 A Dimethenamid: Bitte detaillierte Ausführungen im Anhang zum Bericht beachten.

## 7 Parameterorientierte Auswertung

2,6 - Dichlorbenzamid.....	14
Alachlor .....	20
Atrazin .....	28
Bromacil .....	36
Chloridazon .....	44
Clopyralid .....	52
Cyanazin .....	56
Desethylatrazin.....	64
Desethyldeisopropylatrazin.....	72
Desethylterbuthylazin .....	76
Desisopropylatrazin .....	84
Diuron .....	90
Dimethenamid .....	98
Dimethylsulfamid.....	106
Desphenylchloridazon .....	110
Methyldephenylchloridazon .....	118
Metolachlor.....	126
Nicosulfuron .....	132
Prometryn.....	140
Propazin .....	148
Sebuthylazin.....	156
Simazin .....	162
Terbuthylazin.....	170
Terbutryn.....	178

## Parameterorientierte Auswertung

### H97 A

#### 2,6-Dichlorbenzamid

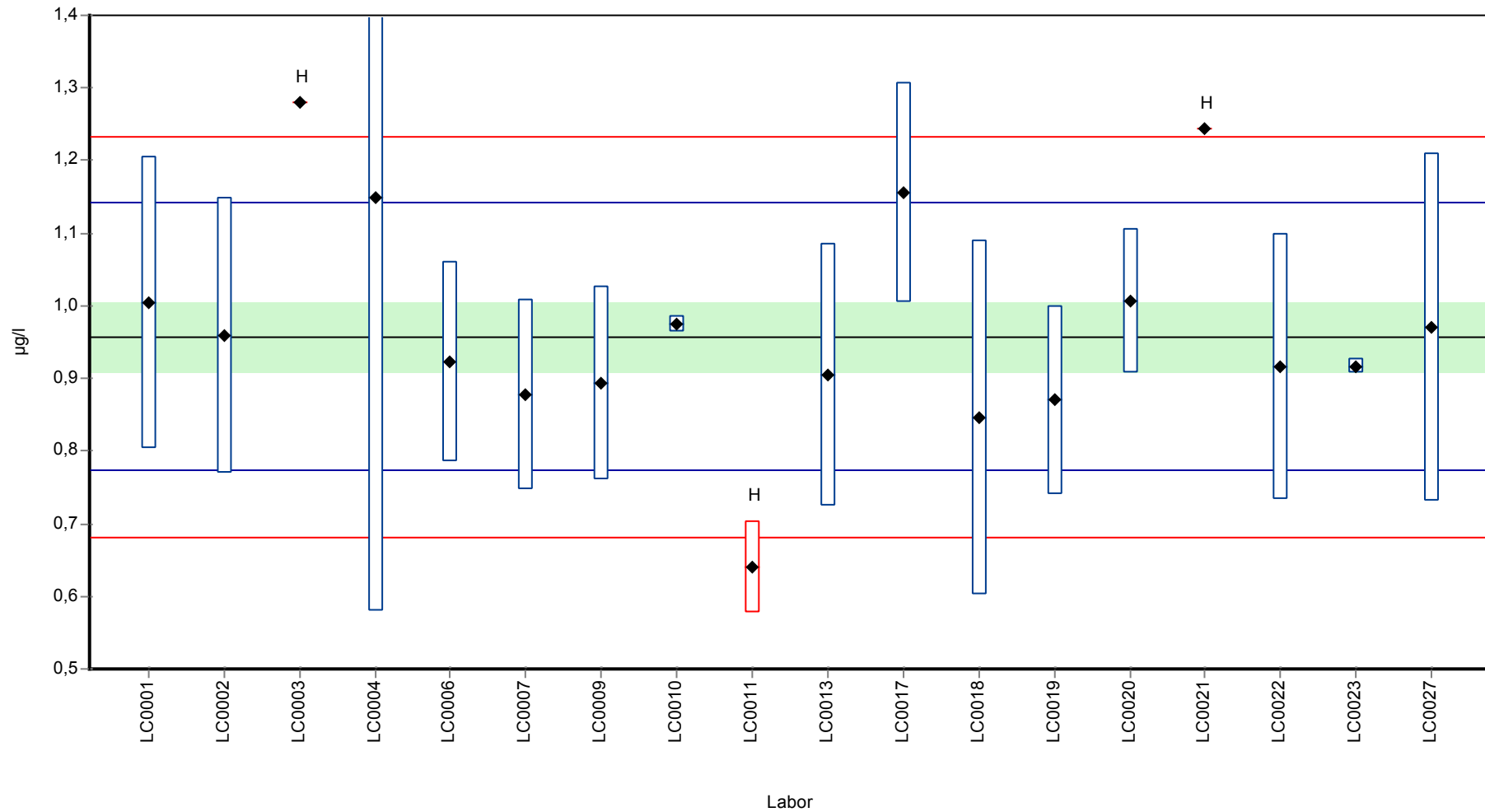
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0,958 ± 0,0713
Minimum - Maximum	0,846 - 1,16
Kontrollwert ± U	0,866 ± 0,035

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	1,004	0,201	105	0,5	
LC0002	0,96	0,19	100	0,02	
LC0003	1,28	-	134	3,5	H
LC0004	1,1479	0,5679	120	2,07	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0,922	0,138	96,3	-0,39	
LC0007	0,878	0,1317	91,7	-0,87	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	0,894	0,134	93,3	-0,69	
LC0010	0,975	0,012	102	0,19	
LC0011	0,64	0,064	66,8	-3,45	H
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	0,905	0,181	94,5	-0,57	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	1,156	0,151	121	2,15	
LC0018	0,846	0,245	88,3	-1,22	
LC0019	0,87	0,13	90,8	-0,95	
LC0020	1,006	0,1	105	0,52	
LC0021	1,244	-	130	3,11	H
LC0022	0,916	0,183	95,6	-0,45	
LC0023	0,917	0,011	95,7	-0,44	
LC0024	-	-	-	-	
LC0025	-	-	-	-	
LC0026	-	-	-	-	
LC0027	0,97	0,24	101	0,13	
LC0028	-	-	-	-	

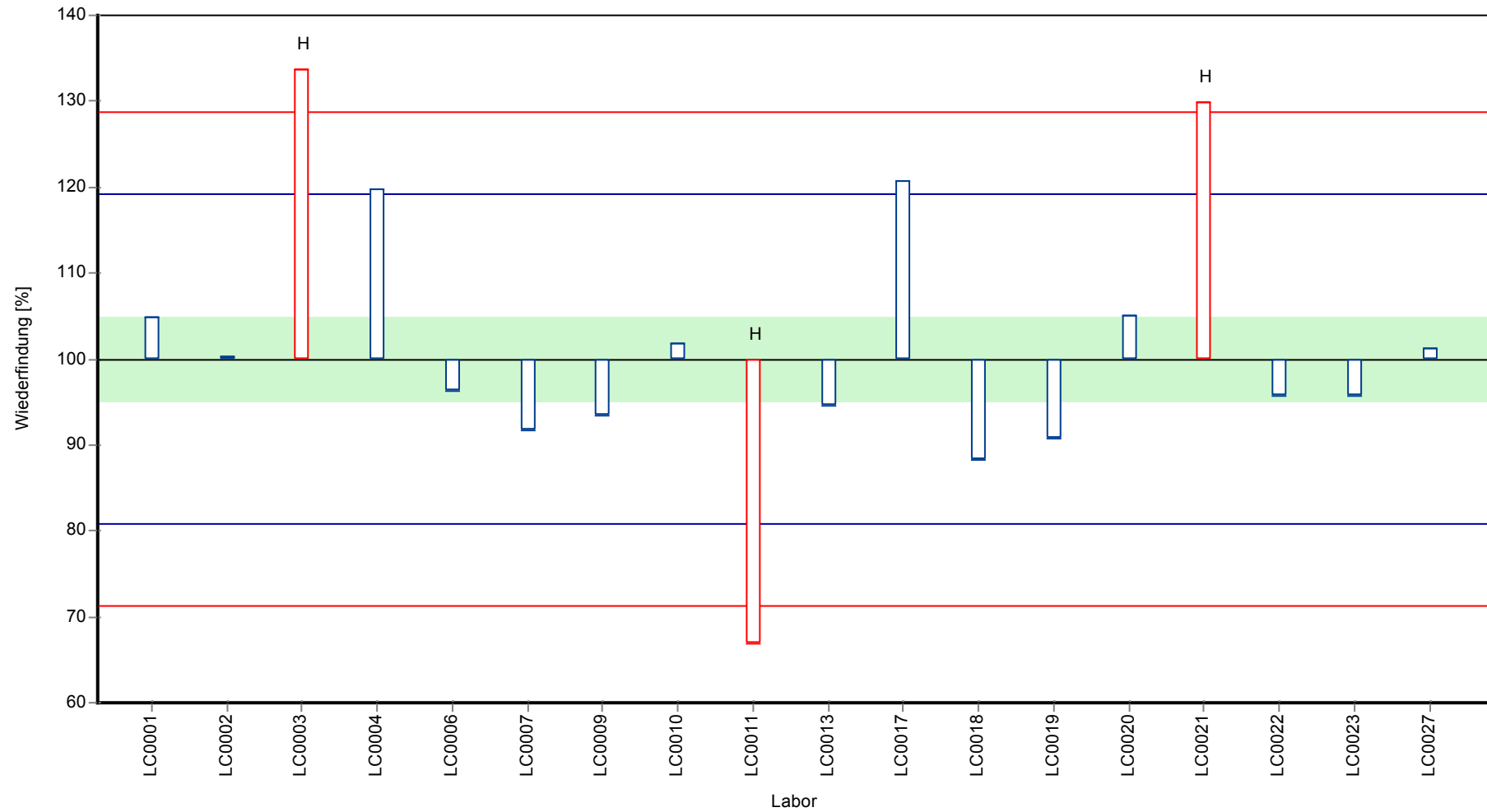
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0,974 ± 0,109	0,958 ± 0,0713	µg/l
Minimum	0,64	0,846	µg/l
Maximum	1,28	1,16	µg/l
Standardabweichung	0,153	0,092	µg/l
rel. Standardabweichung	15,8	9,6	%
n für Berechnung	18	15	-

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



Wiederfindung zum Sollwert

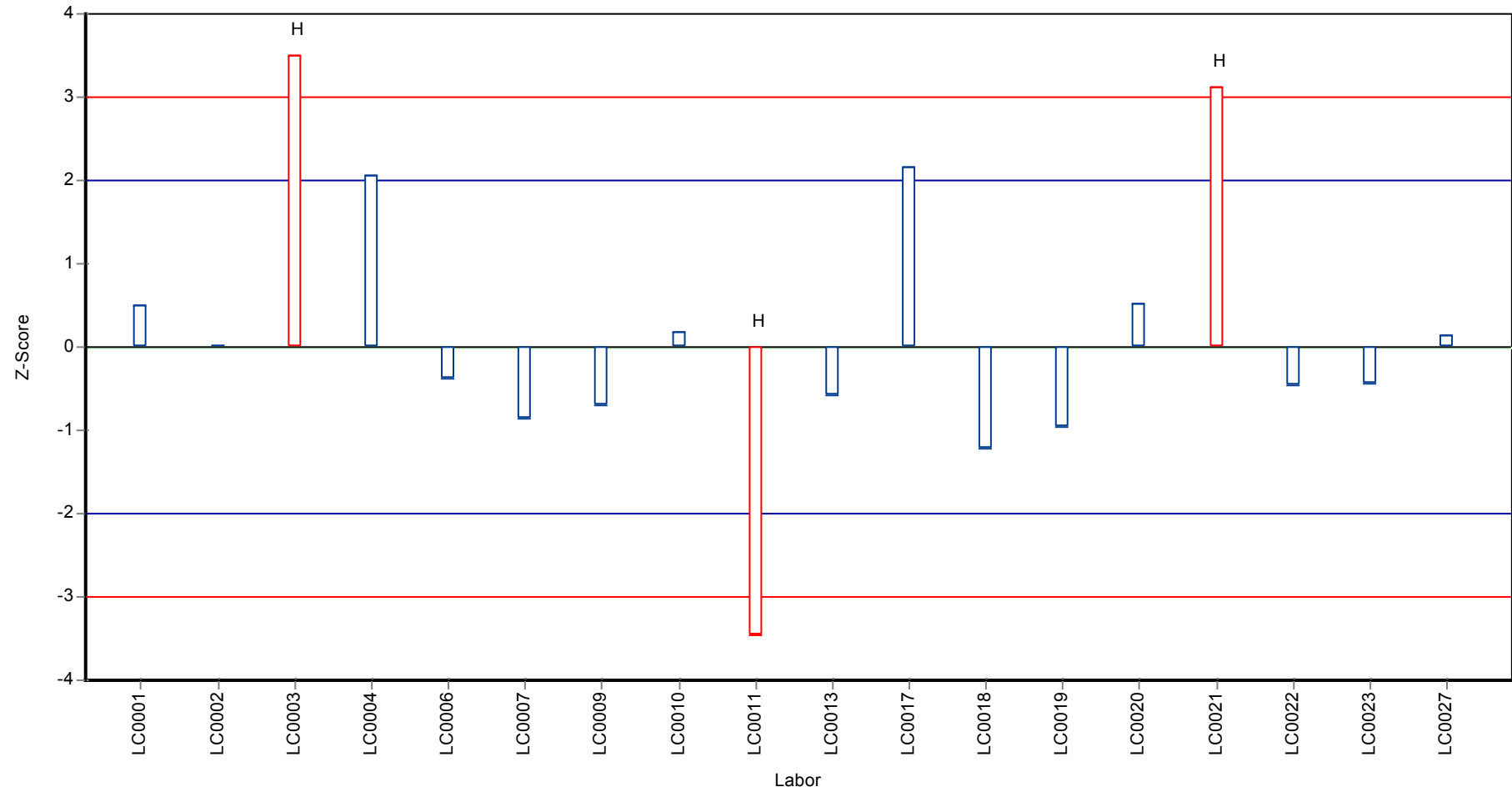




Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 A, Merkmal: 2,6-Dichlorbenzamid

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H97 B

#### 2,6-Dichlorbenzamid

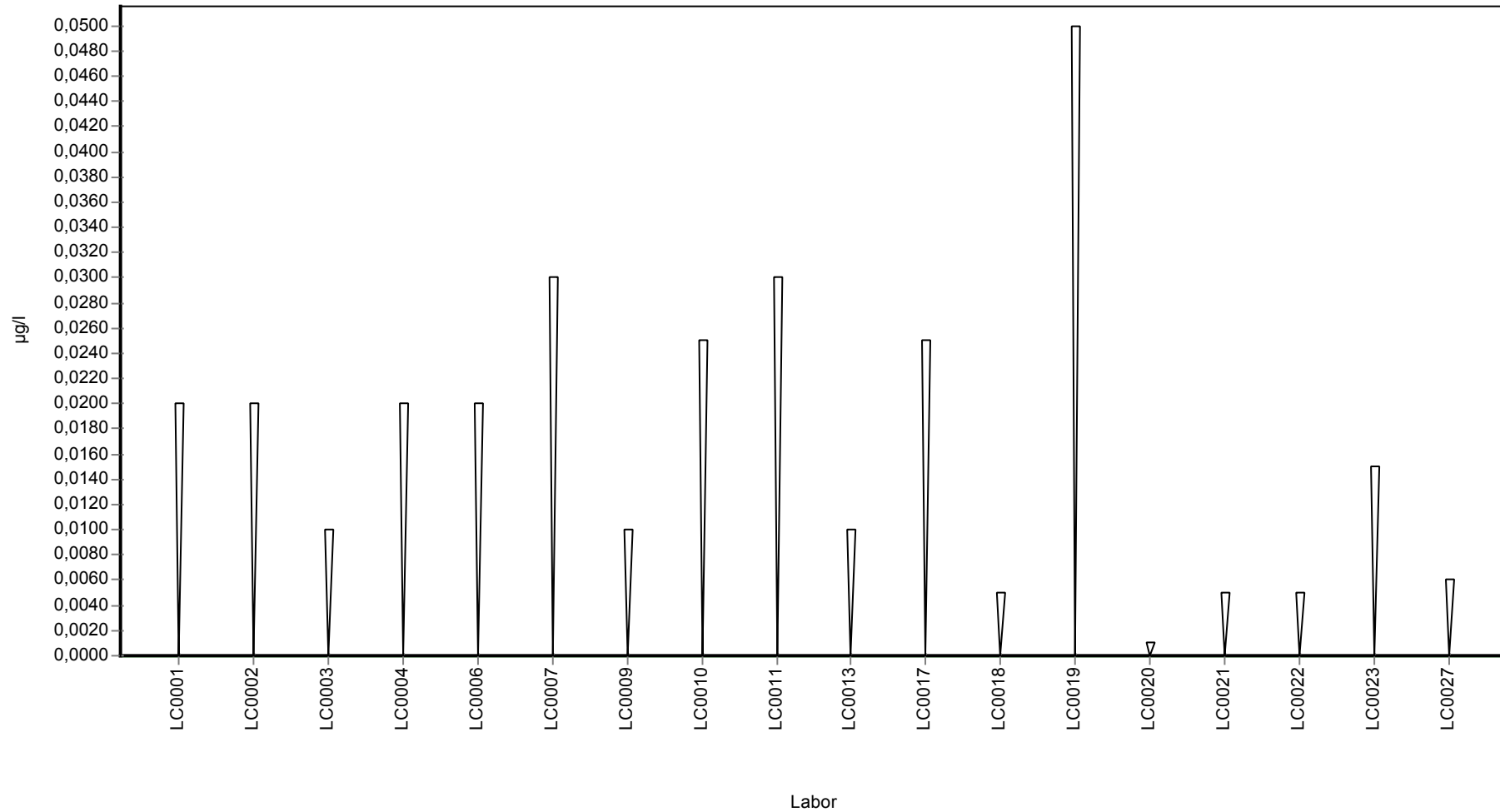
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	-
Kontrollwert ± U	≤0,025 (NG)

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	< 0,02 (BG)	-	-	-	
LC0002	<0,02 (NG)	-	-	-	
LC0003	< 0,01 (BG)	-	-	-	
LC0004	< 0,02 (BG)	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	< 0,02 (BG)	-	-	-	
LC0007	< 0,03 (BG)	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	< 0,01 (BG)	-	-	-	
LC0010	< 0,025 (BG)	-	-	-	
LC0011	< 0,03 (BG)	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	< 0,01 (BG)	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	< 0,025 (BG)	-	-	-	
LC0018	<0,005 (NG)	-	-	-	
LC0019	< 0,05 (BG)	-	-	-	
LC0020	<0,001 (NG)	-	-	-	
LC0021	< 0,005 (BG)	-	-	-	
LC0022	< 0,005 (BG)	-	-	-	
LC0023	<0,015 (NG)	-	-	-	
LC0024	-	-	-	-	
LC0025	-	-	-	-	
LC0026	-	-	-	-	
LC0027	< 0,006 (BG)	-	-	-	
LC0028	-	-	-	-	

#### 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

### H97 A

#### Alachlor

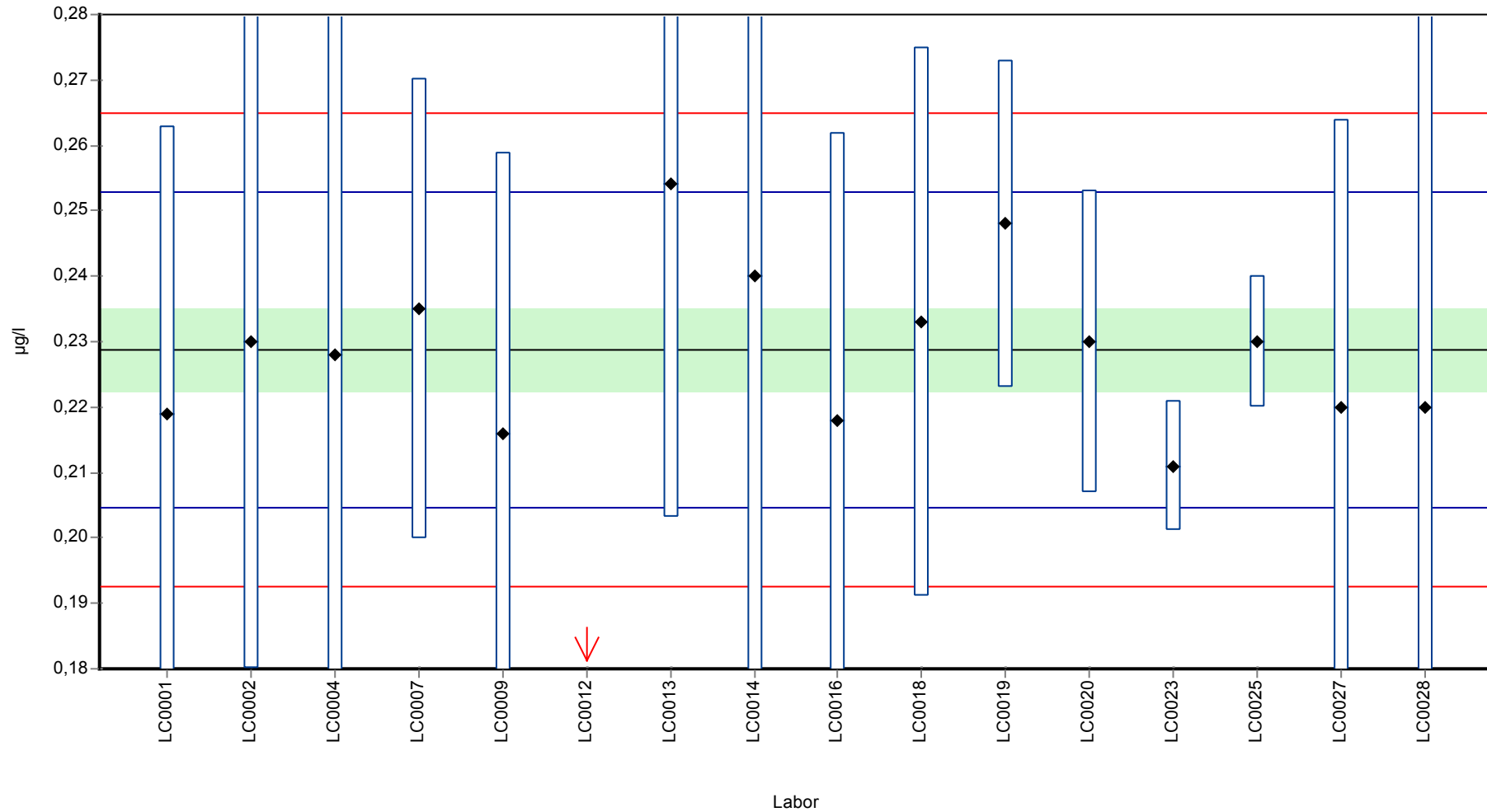
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0,229 ± 0,00935
Minimum - Maximum	0,211 - 0,254
Kontrollwert ± U	0,215 ± 0,00775

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0,219	0,044	95,7	-0,81	
LC0002	0,23	0,05	101	0,1	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0,2281	0,0908	99,7	-0,06	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0,235	0,03525	103	0,51	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	0,216	0,043	94,4	-1,06	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0,125	0,025	54,6	-8,6	H
LC0013	0,254	0,051	111	2,09	
LC0014	0,24	0,12	105	0,93	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0,218	0,044	95,3	-0,9	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0,233	0,042	102	0,35	
LC0019	0,248	0,025	108	1,59	
LC0020	0,23	0,023	101	0,1	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	0,211	0,01	92,2	-1,48	
LC0024	-	-	-	-	
LC0025	0,23	0,01	101	0,1	
LC0026	-	-	-	-	
LC0027	0,22	0,044	96,2	-0,73	
LC0028	0,22	0,066	96,2	-0,73	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0,222 ± 0,0213	0,229 ± 0,00935	µg/l
Minimum	0,125	0,211	µg/l
Maximum	0,254	0,254	µg/l
Standardabweichung	0,0284	0,0121	µg/l
rel. Standardabweichung	12,8	5,27	%
n für Berechnung	16	15	-

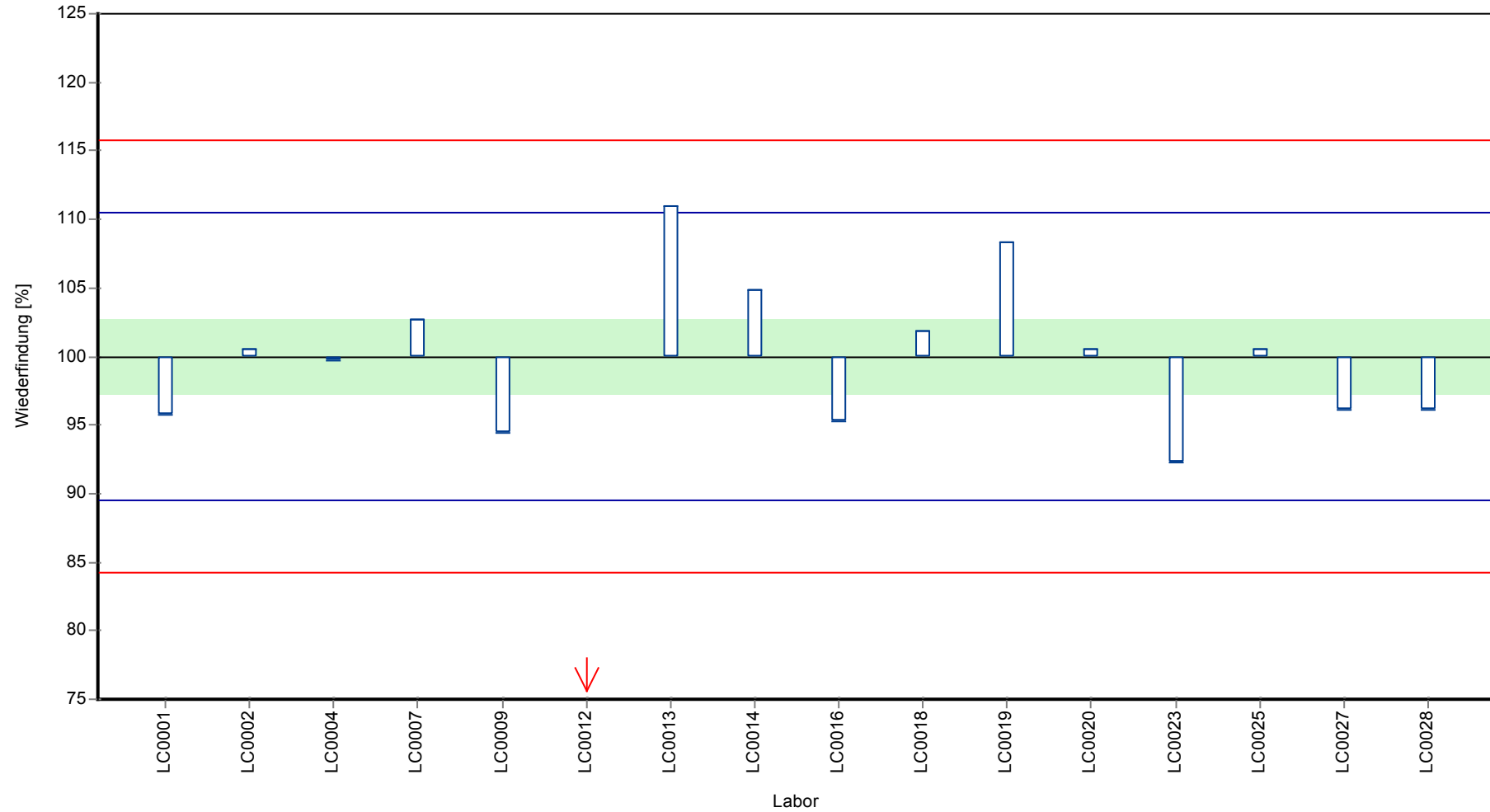
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 A, Merkmal: Alachlor

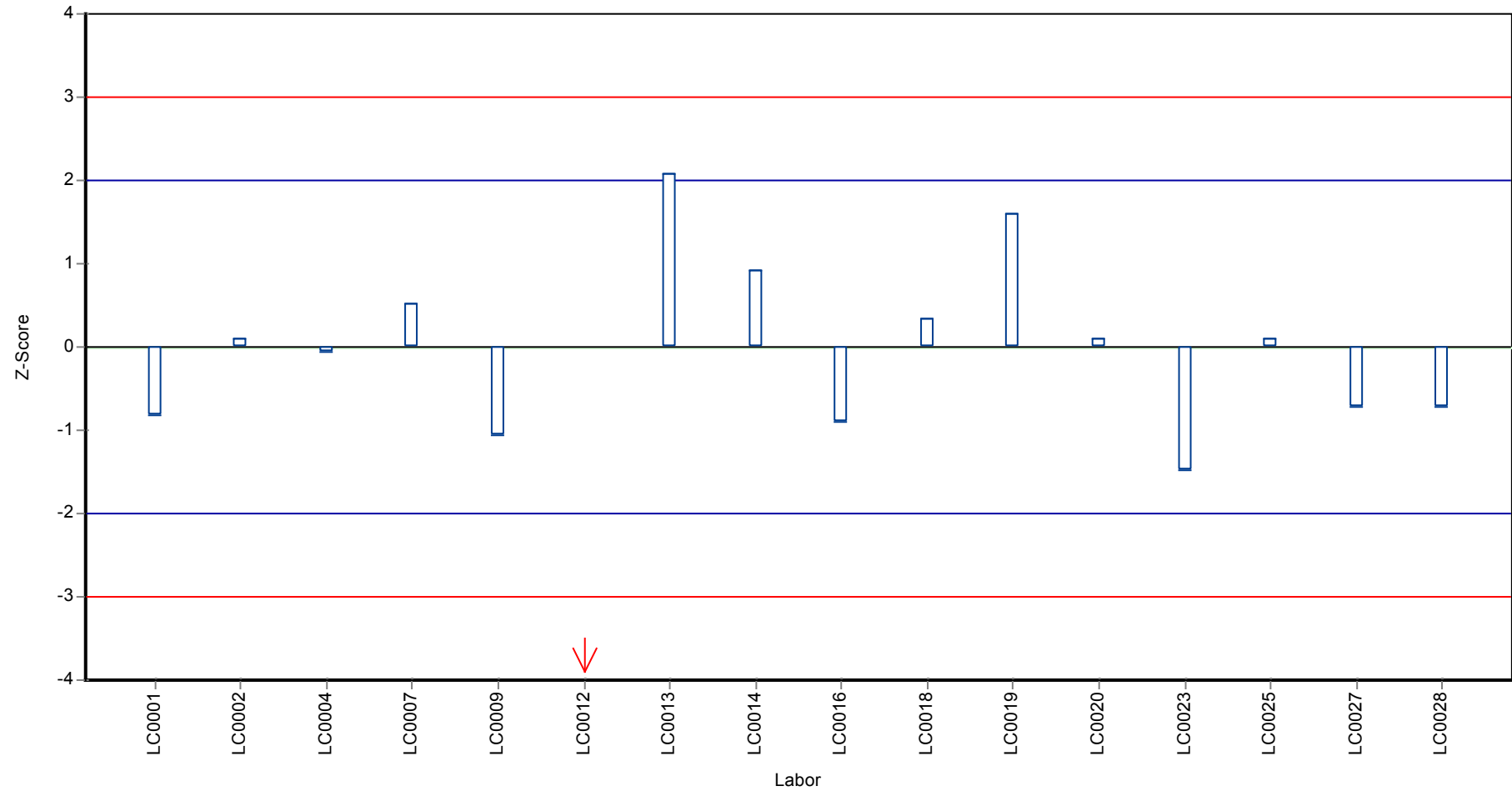
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 A, Merkmal: Alachlor

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H97 B

#### Alachlor

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0,858 ± 0,0495
Minimum - Maximum	0,751 - 1,01
Kontrollwert ± U	0,735 ± 0,0503

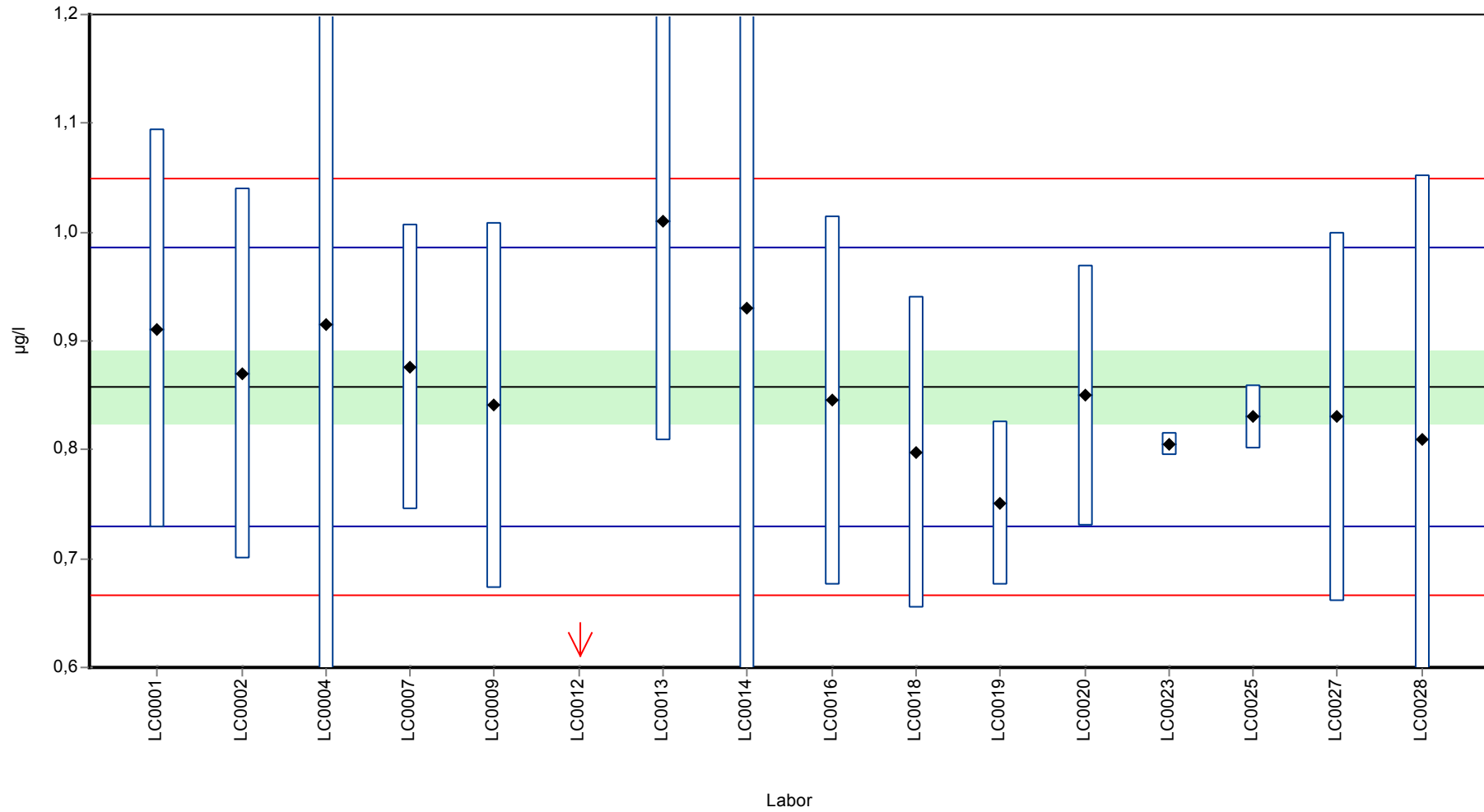
Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0,911	0,183	106	0,83	
LC0002	0,87	0,17	101	0,19	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0,915	0,3643	107	0,89	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0,876	0,1314	102	0,28	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	0,841	0,168	98	-0,27	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0,541	0,108	63	-4,96	H
LC0013	1,01	0,202	118	2,38	
LC0014	0,93	0,46	108	1,13	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0,845	0,169	98,5	-0,2	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0,797	0,143	92,9	-0,95	
LC0019	0,751	0,075	87,5	-1,68	
LC0020	0,85	0,12	99,1	-0,13	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	0,805	0,011	93,8	-0,83	
LC0024	-	-	-	-	
LC0025	0,83	0,03	96,7	-0,44	
LC0026	-	-	-	-	
LC0027	0,83	0,17	96,7	-0,44	
LC0028	0,81	0,243	94,4	-0,75	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0,838 ± 0,0754	0,858 ± 0,0495	µg/l
Minimum	0,541	0,751	µg/l
Maximum	1,01	1,01	µg/l
Standardabweichung	0,1	0,0639	µg/l
rel. Standardabweichung	12	7,45	%
n für Berechnung	16	15	-



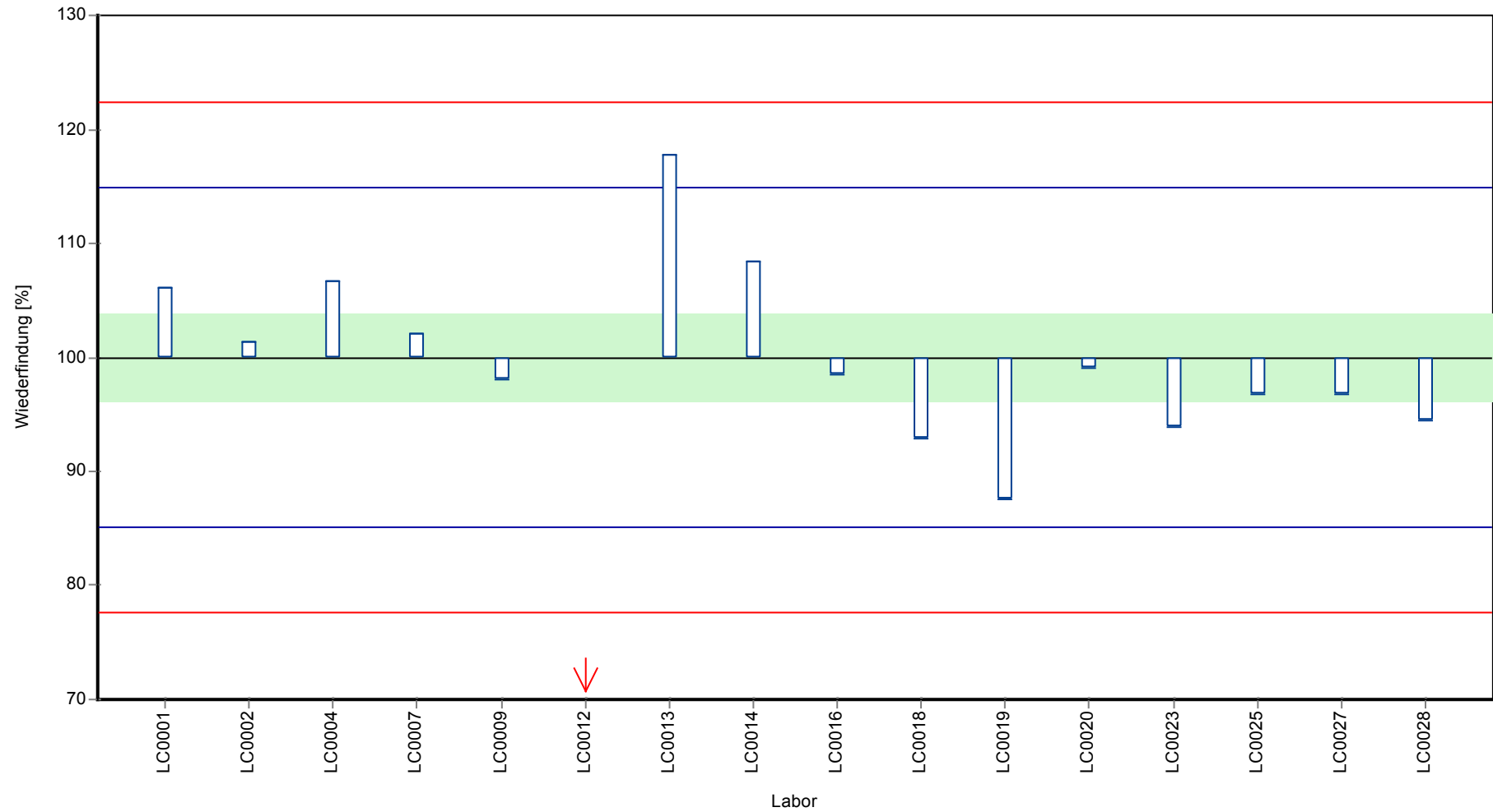
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 B, Merkmal: Alachlor

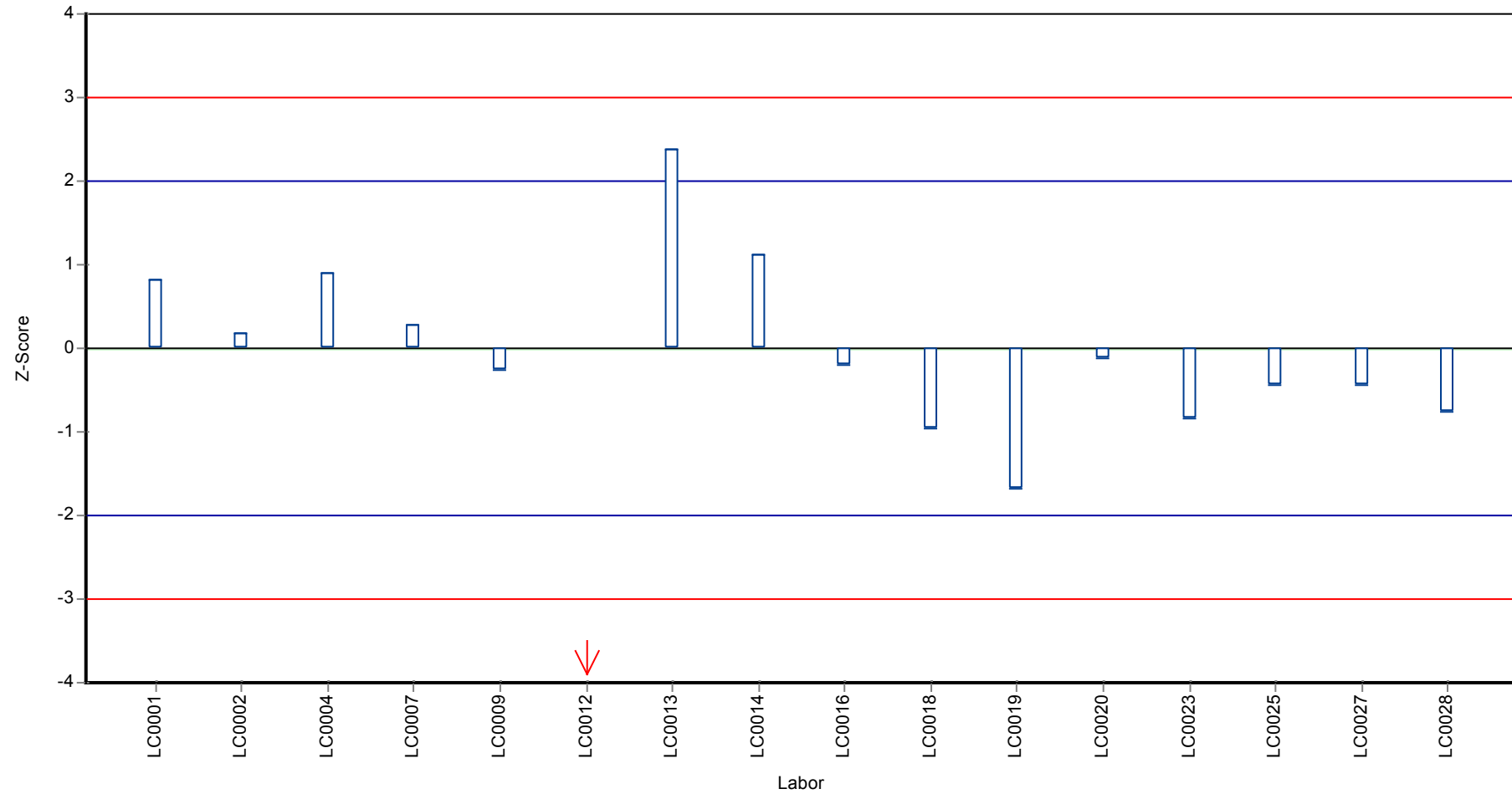
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 B, Merkmal: Alachlor

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H97 A

#### Atrazin

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0,223 ± 0,00919
Minimum - Maximum	0,192 - 0,26
Kontrollwert ± U	0,223 ± 0,0118

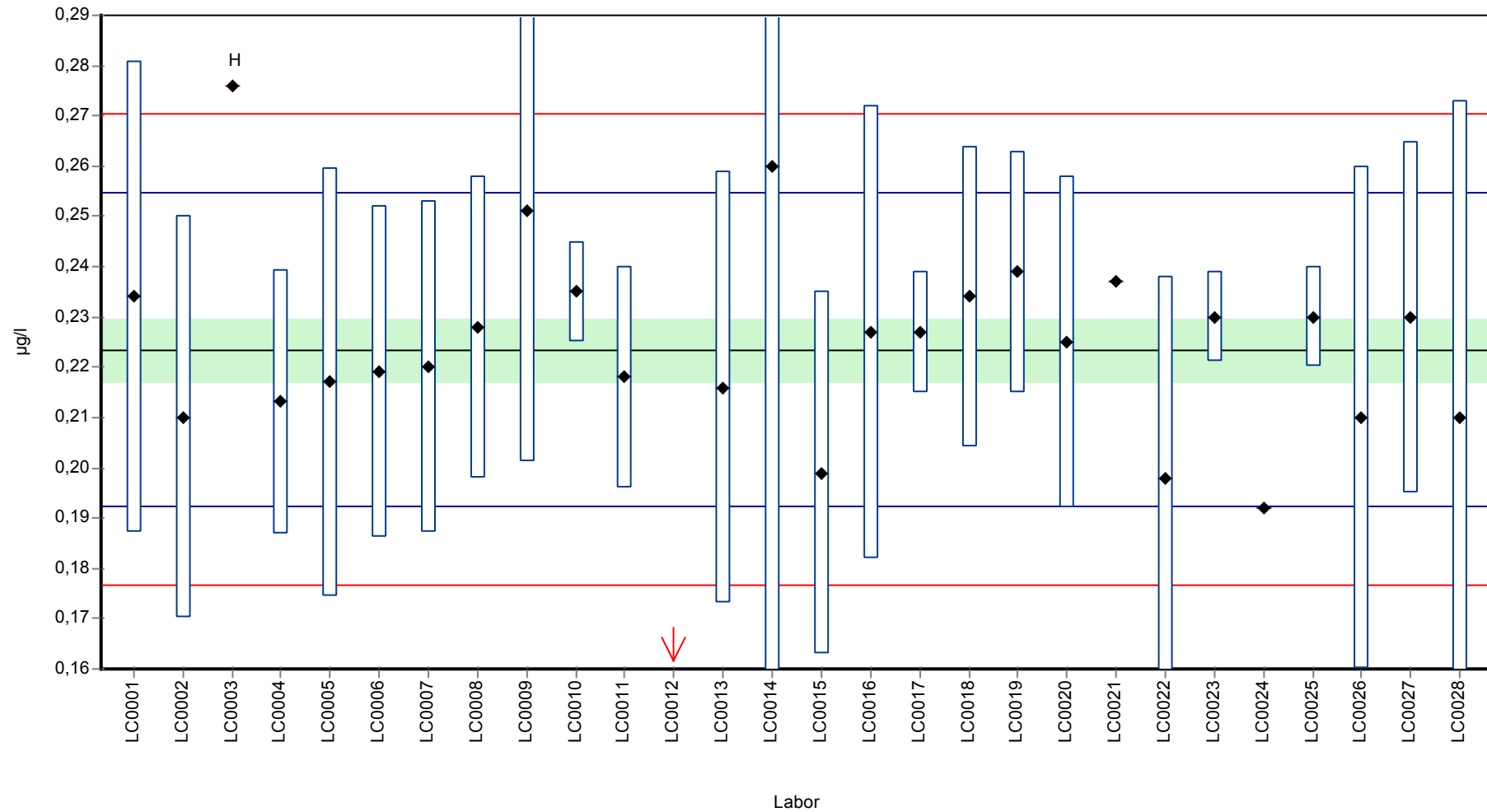
Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0,234	0,047	105	0,68	
LC0002	0,21	0,04	94	-0,86	
LC0003	0,276	-	124	3,37	H
LC0004	0,2131	0,0263	95,4	-0,66	
LC0005	0,217	0,0425	97,1	-0,41	
LC0006	0,219	0,033	98	-0,28	
LC0007	0,22	0,033	98,5	-0,22	
LC0008	0,228	0,03	102	0,29	
LC0009	0,251	0,05	112	1,77	
LC0010	0,235	0,01	105	0,74	
LC0011	0,218	0,022	97,6	-0,35	
LC0012	0,123	0,025	55,1	-6,43	H
LC0013	0,216	0,043	96,7	-0,48	
LC0014	0,26	0,13	116	2,34	
LC0015	0,199	0,036	89,1	-1,56	
LC0016	0,227	0,045	102	0,23	
LC0017	0,227	0,012	102	0,23	
LC0018	0,234	0,03	105	0,68	
LC0019	0,239	0,024	107	1,0	
LC0020	0,225	0,033	101	0,1	
LC0021	0,237	-	106	0,87	
LC0022	0,198	0,04	88,6	-1,63	
LC0023	0,23	0,009	103	0,42	
LC0024	0,192	-	85,9	-2,01	
LC0025	0,23	0,01	103	0,42	
LC0026	0,21	0,05	94	-0,86	
LC0027	0,23	0,035	103	0,42	
LC0028	0,21	0,063	94	-0,86	

#### Kenndaten

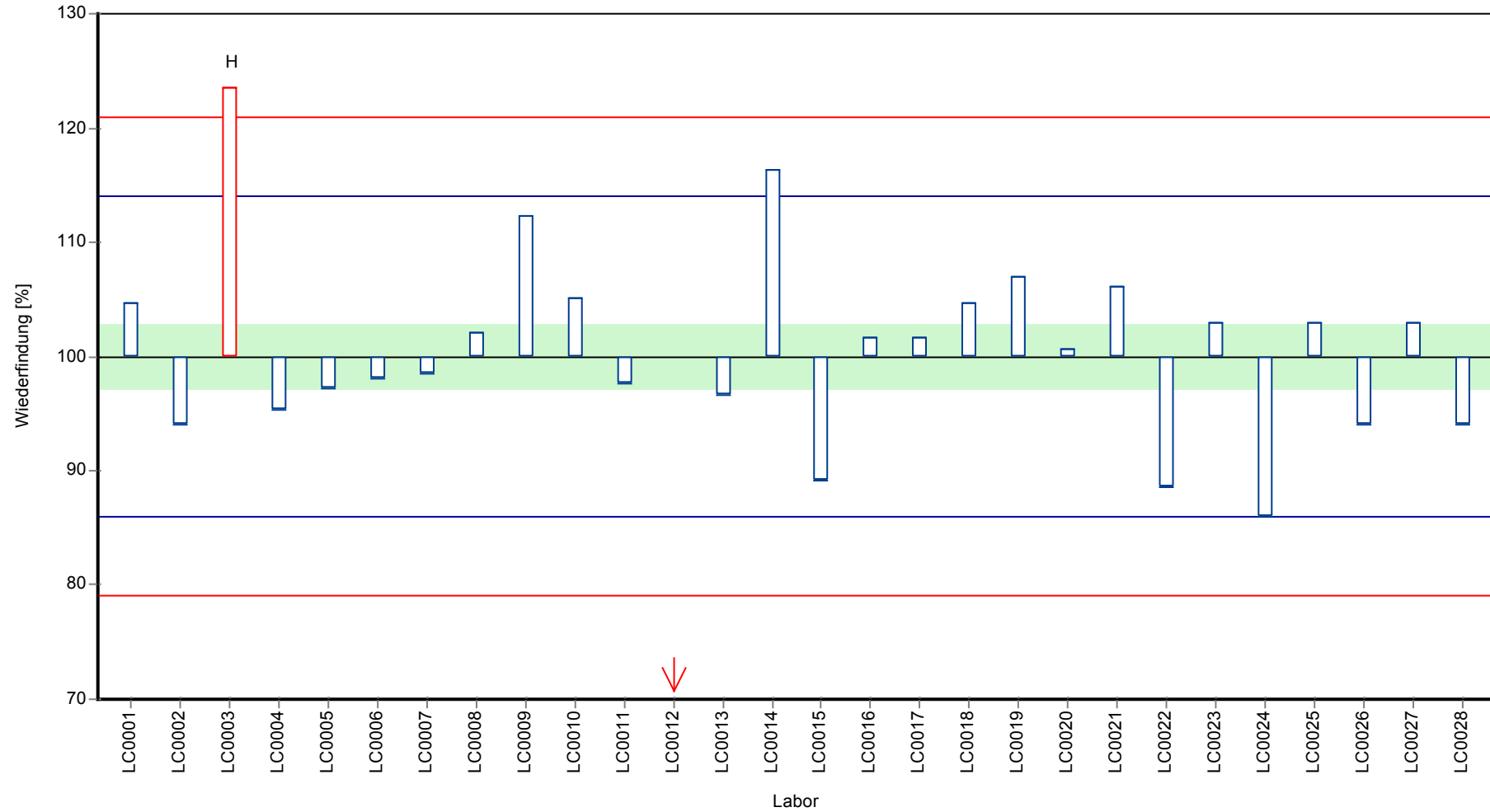
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0,222 ± 0,015	0,223 ± 0,00919	µg/l
Minimum	0,123	0,192	µg/l
Maximum	0,276	0,26	µg/l
Standardabweichung	0,0264	0,0156	µg/l
rel. Standardabweichung	11,9	6,99	%
n für Berechnung	28	26	-

Graphische Darstellung der Ergebnisse

Messwerte



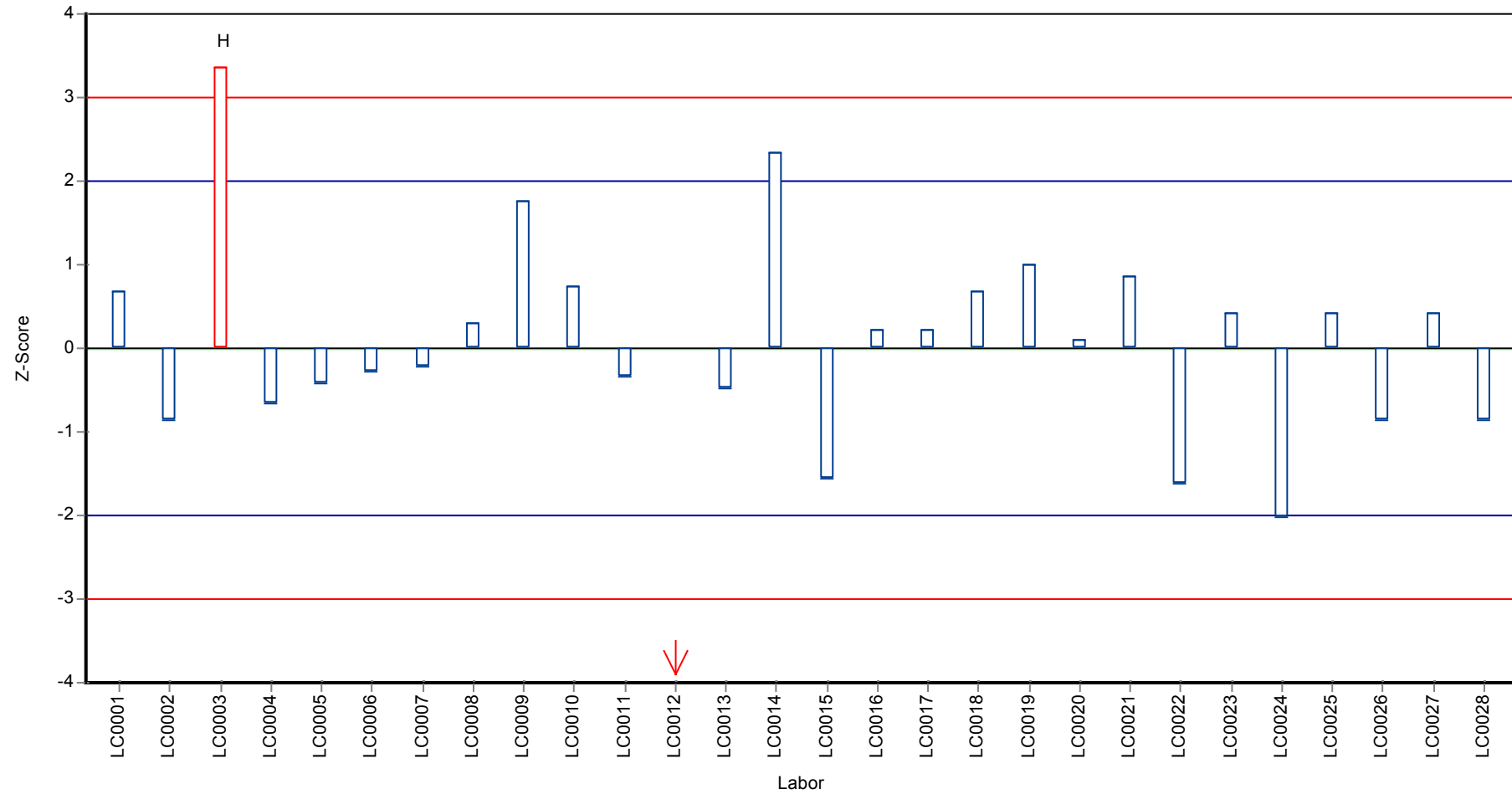
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 A, Merkmal: Atrazin

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H97 B

#### Atrazin

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0,203 ± 0,00817
Minimum - Maximum	0,175 - 0,234
Kontrollwert ± U	0,218 ± 0,00931

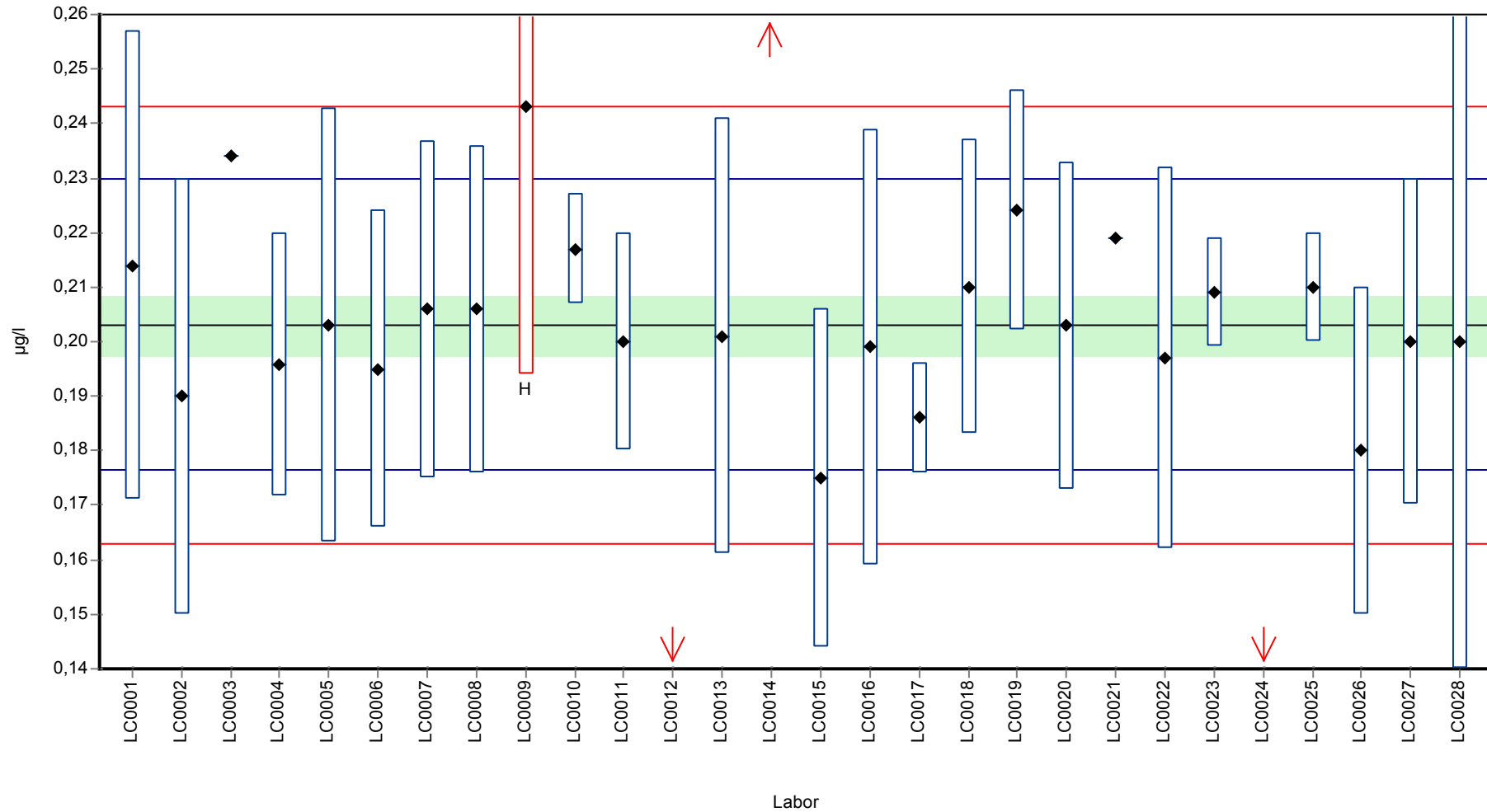
Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0,214	0,043	105	0,82	
LC0002	0,19	0,04	93,6	-0,98	
LC0003	0,234	-	115	2,32	
LC0004	0,1957	0,0241	96,4	-0,55	
LC0005	0,203	0,0398	100	-0,01	
LC0006	0,195	0,029	96	-0,6	
LC0007	0,206	0,0309	101	0,22	
LC0008	0,206	0,03	101	0,22	
LC0009	0,243	0,049	120	2,99	H
LC0010	0,217	0,01	107	1,04	
LC0011	0,2	0,02	98,5	-0,23	
LC0012	0,117	0,023	57,6	-6,45	H
LC0013	0,201	0,04	99	-0,15	
LC0014	0,26	0,13	128	4,26	H
LC0015	0,175	0,031	86,2	-2,1	
LC0016	0,199	0,04	98	-0,3	
LC0017	0,186	0,01	91,6	-1,28	
LC0018	0,21	0,027	103	0,52	
LC0019	0,224	0,022	110	1,57	
LC0020	0,203	0,03	100	-0,01	
LC0021	0,219	-	108	1,19	
LC0022	0,197	0,035	97	-0,46	
LC0023	0,209	0,01	103	0,44	
LC0024	0,145	-	71,4	-4,35	H
LC0025	0,21	0,01	103	0,52	
LC0026	0,18	0,03	88,6	-1,73	
LC0027	0,2	0,03	98,5	-0,23	
LC0028	0,2	0,06	98,5	-0,23	

#### Kenndaten

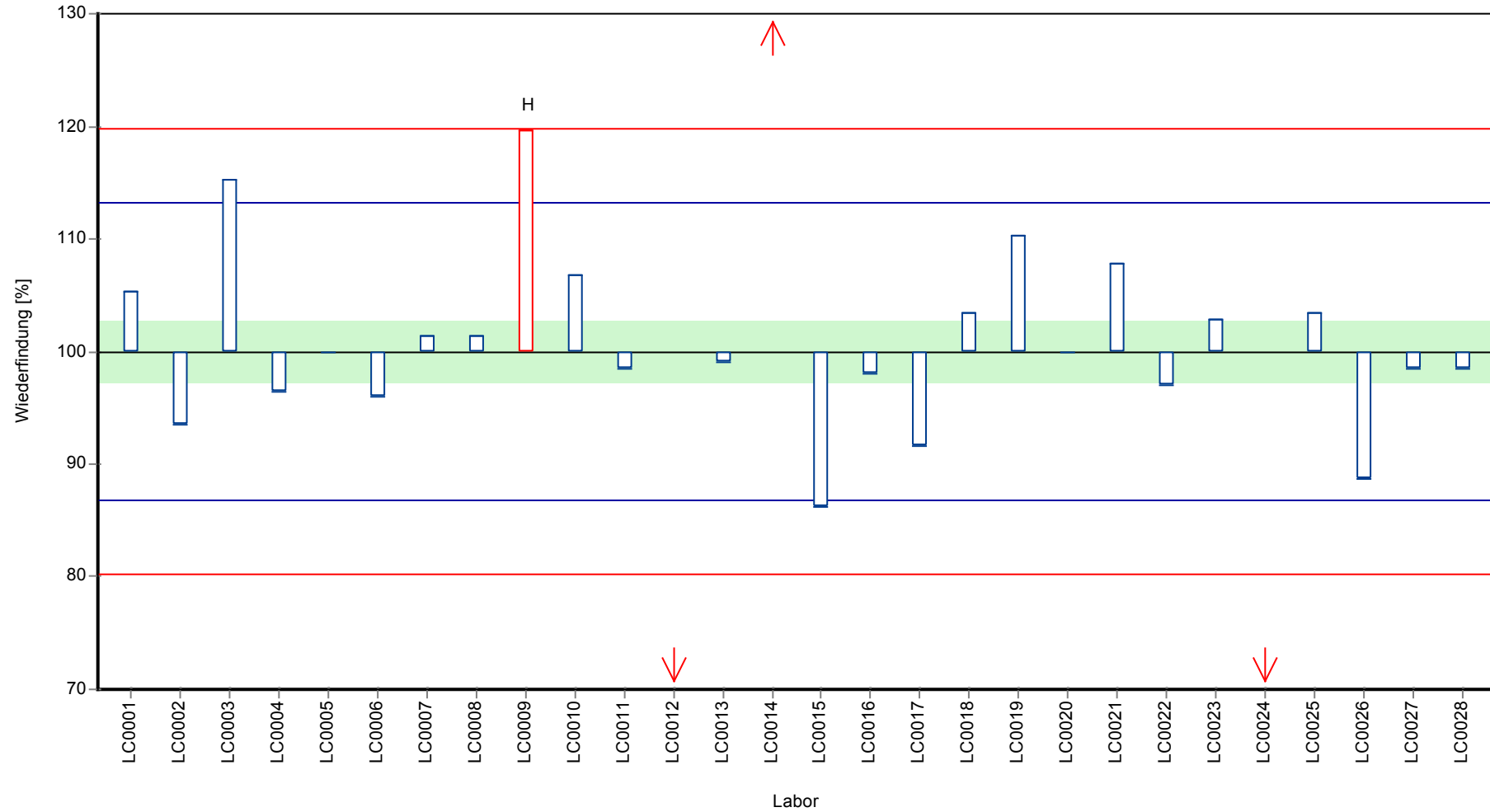
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0,201 ± 0,0153	0,203 ± 0,00817	µg/l
Minimum	0,117	0,175	µg/l
Maximum	0,26	0,234	µg/l
Standardabweichung	0,027	0,0133	µg/l
rel. Standardabweichung	13,4	6,57	%
n für Berechnung	28	24	-



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



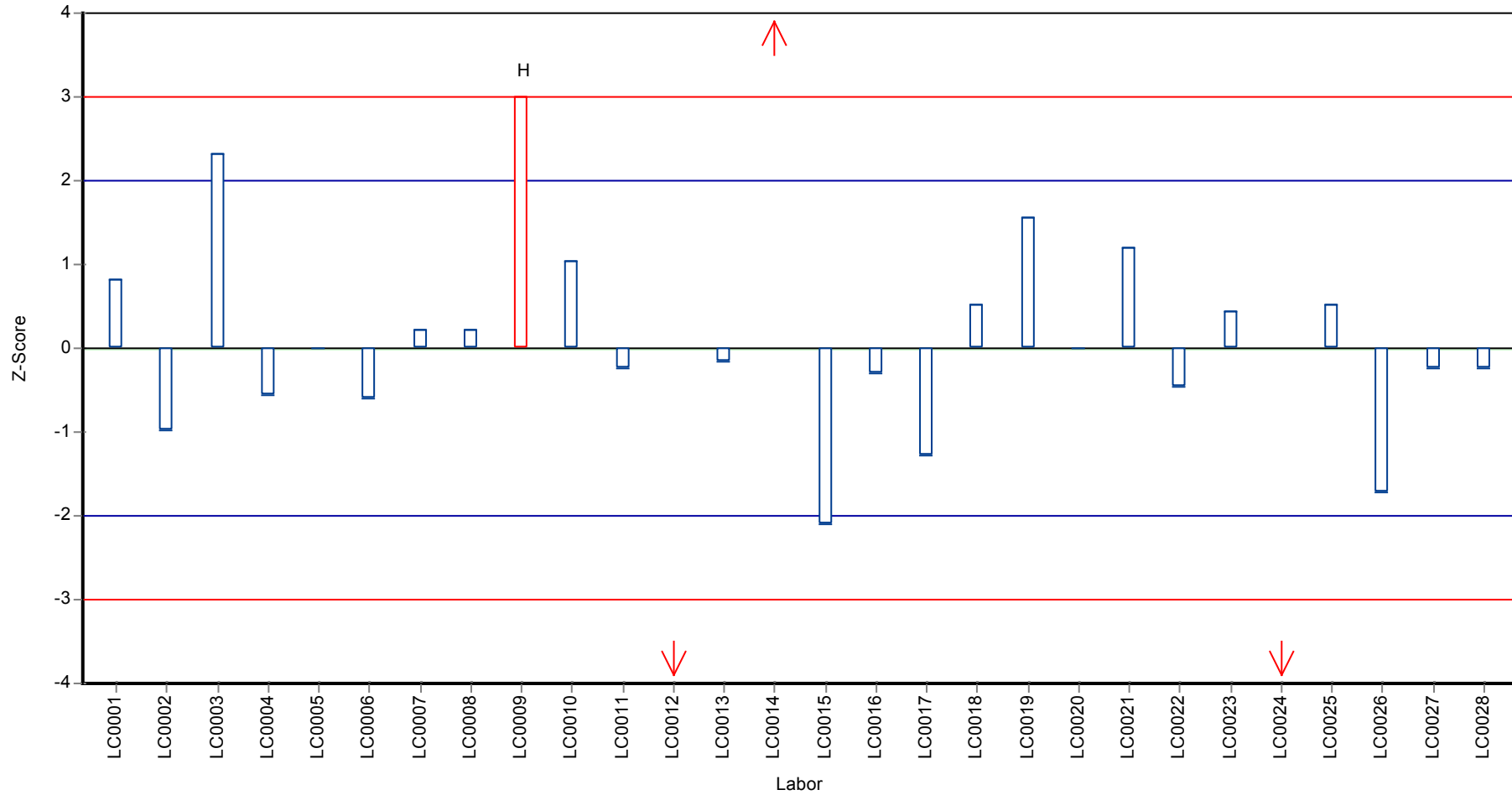
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 B, Merkmal: Atrazin

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H97 A

#### Bromacil

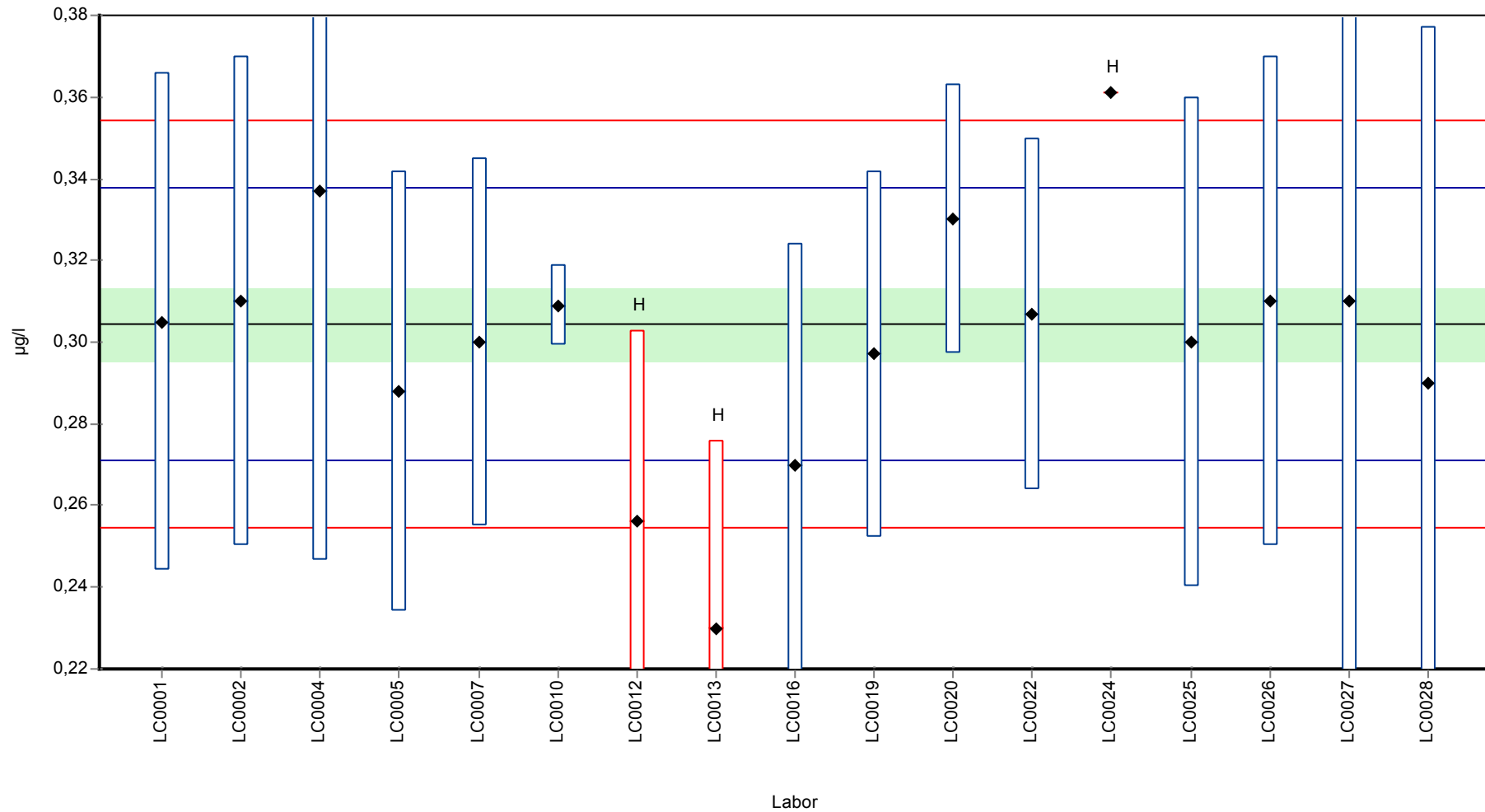
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0,304 ± 0,0133
Minimum - Maximum	0,27 - 0,337
Kontrollwert ± U	0,273 ± 0,0175

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0,305	0,061	100	0,03	
LC0002	0,31	0,06	102	0,33	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0,337	0,0903	111	1,95	
LC0005	0,288	0,0538	94,6	-0,99	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0,3	0,045	98,5	-0,27	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0,309	0,01	101	0,27	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0,256	0,047	84,1	-2,92	H
LC0013	0,23	0,046	75,5	-4,48	H
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0,27	0,054	88,7	-2,08	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0,297	0,045	97,5	-0,45	
LC0020	0,33	0,033	108	1,53	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	0,307	0,043	101	0,15	
LC0023	-	-	-	-	
LC0024	0,361	-	119	3,4	H
LC0025	0,3	0,06	98,5	-0,27	
LC0026	0,31	0,06	102	0,33	
LC0027	0,31	0,093	102	0,33	
LC0028	0,29	0,087	95,2	-0,87	

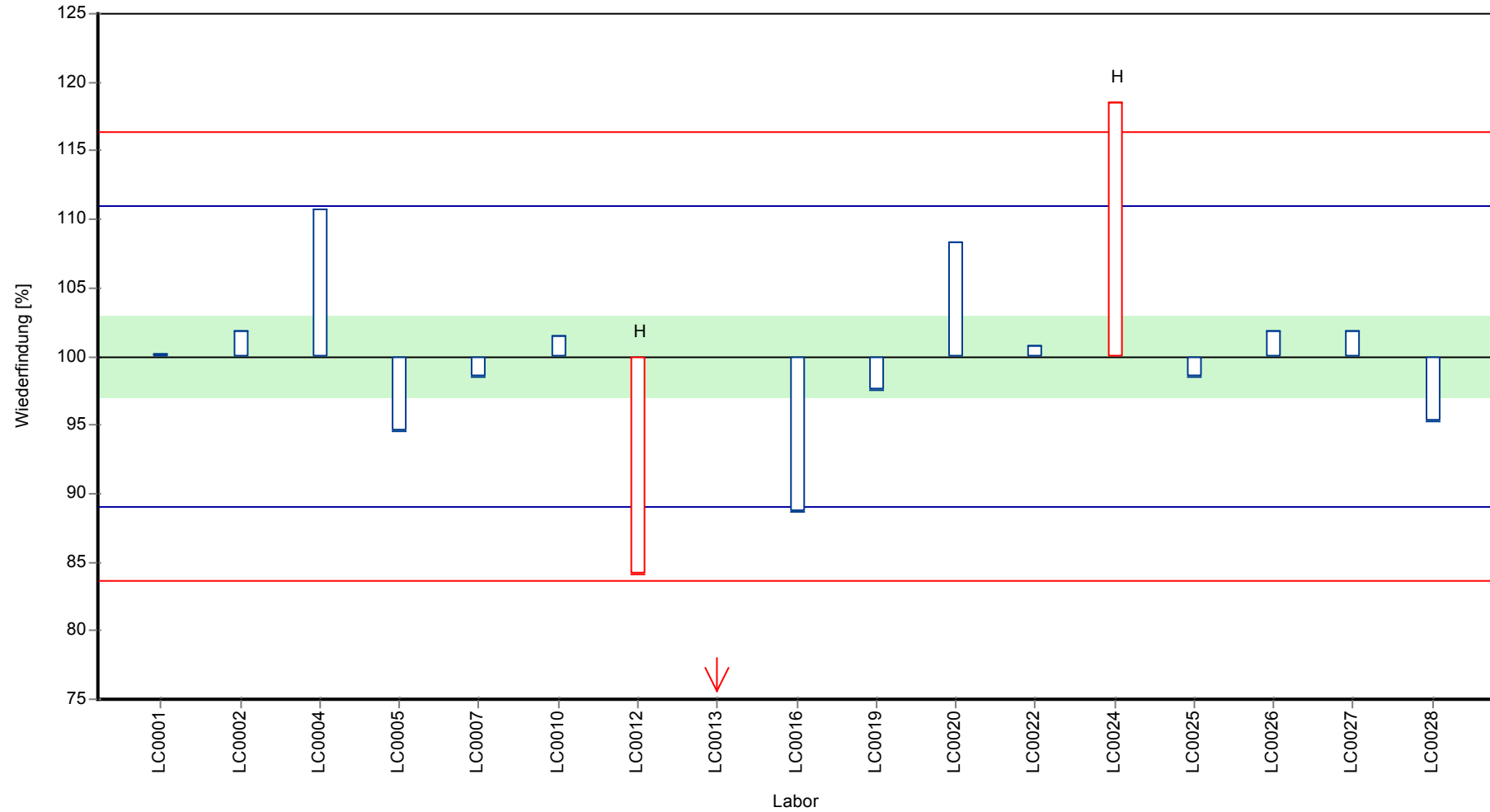
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0,301 ± 0,0218	0,304 ± 0,0133	µg/l
Minimum	0,23	0,27	µg/l
Maximum	0,361	0,337	µg/l
Standardabweichung	0,03	0,0166	µg/l
rel. Standardabweichung	9,99	5,46	%
n für Berechnung	17	14	-

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



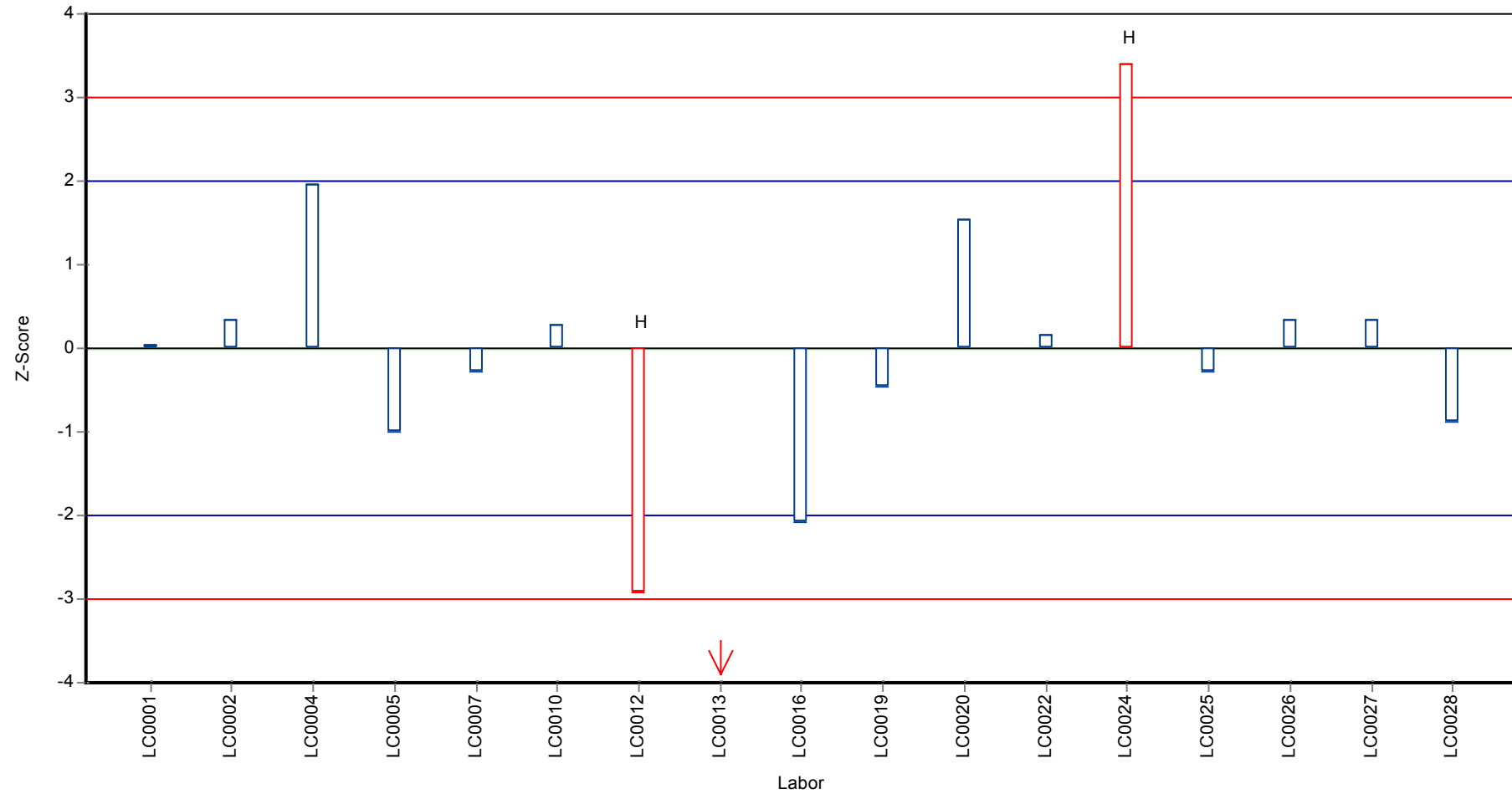
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 A, Merkmal: Bromacil

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H97 B

#### Bromacil

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0,651 ± 0,0599
Minimum - Maximum	0,482 - 0,778
Kontrollwert ± U	0,608 ± 0,0346

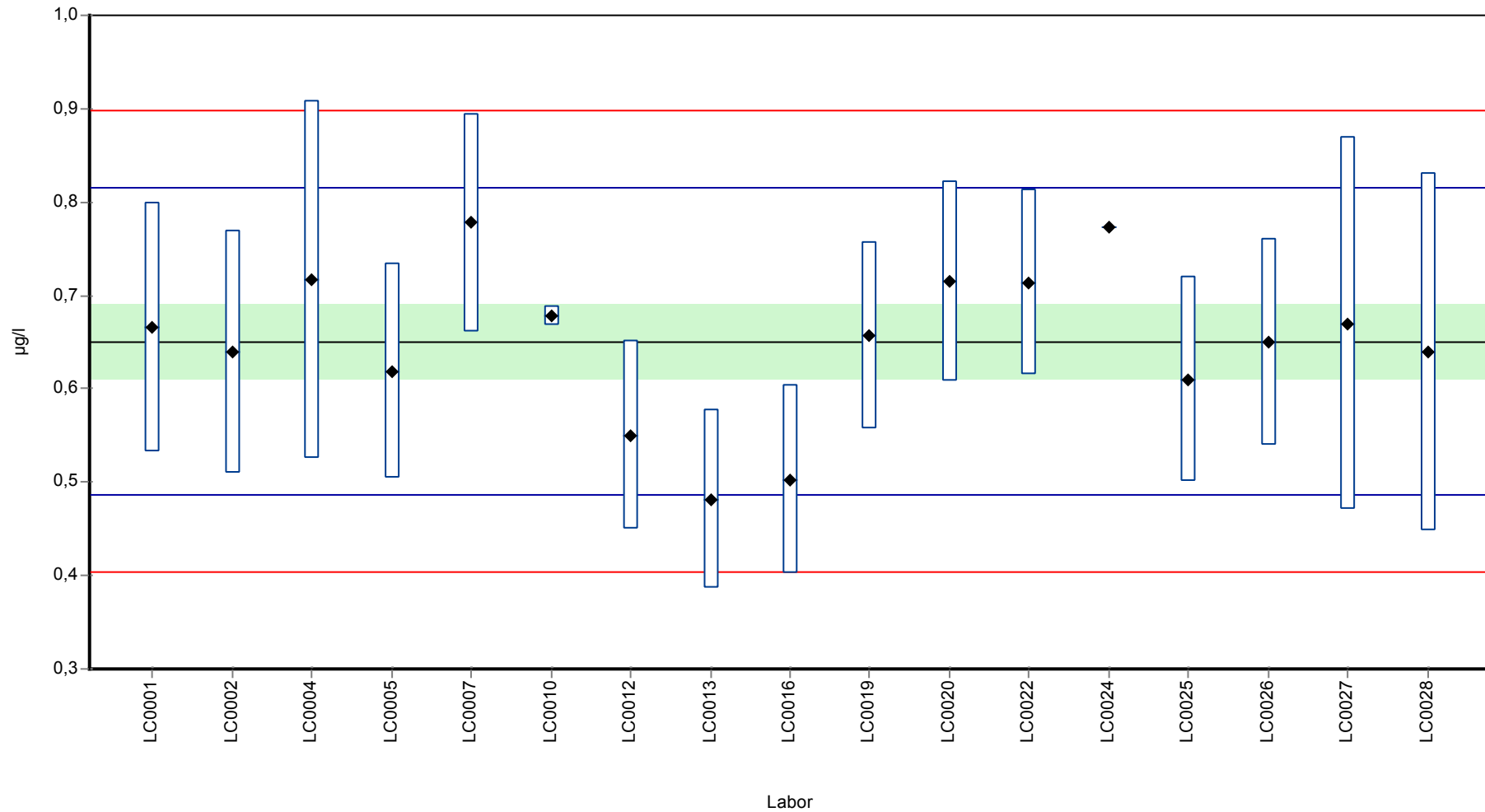
Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0,666	0,133	102	0,19	
LC0002	0,64	0,13	98,4	-0,13	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0,7163	0,192	110	0,8	
LC0005	0,619	0,1155	95,1	-0,39	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0,778	0,1167	120	1,55	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0,678	0,01	104	0,33	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0,55	0,101	84,5	-1,22	
LC0013	0,482	0,096	74,1	-2,05	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0,503	0,101	77,3	-1,79	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0,657	0,1	101	0,08	
LC0020	0,715	0,107	110	0,78	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	0,714	0,1	110	0,77	
LC0023	-	-	-	-	
LC0024	0,773	-	119	1,49	
LC0025	0,61	0,11	93,8	-0,49	
LC0026	0,65	0,11	99,9	-0,01	
LC0027	0,67	0,2	103	0,23	
LC0028	0,64	0,192	98,4	-0,13	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0,651 ± 0,0599	0,651 ± 0,0599	µg/l
Minimum	0,482	0,482	µg/l
Maximum	0,778	0,778	µg/l
Standardabweichung	0,0823	0,0823	µg/l
rel. Standardabweichung	12,6	12,6	%
n für Berechnung	17	17	-



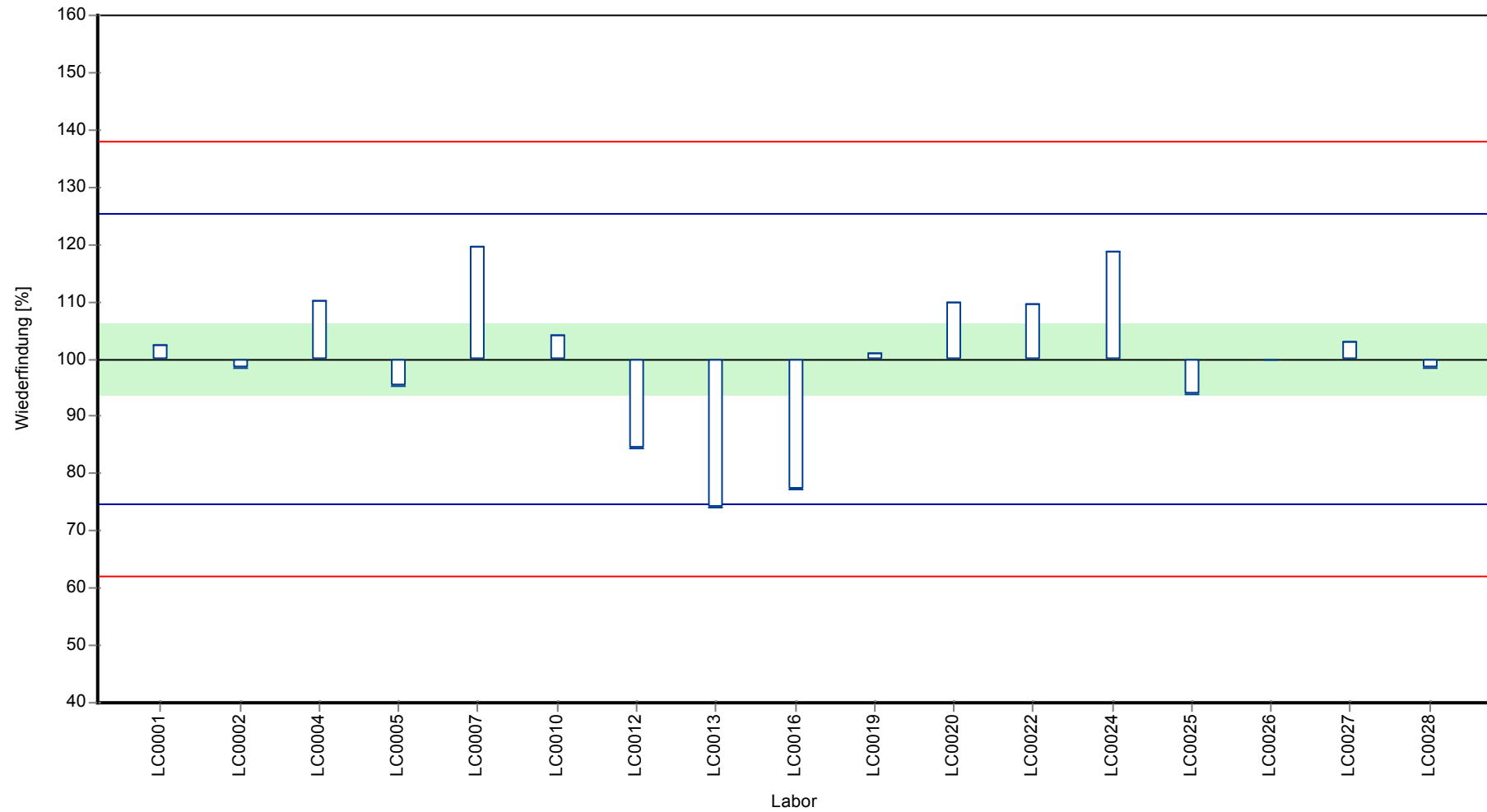
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 B, Merkmal: Bromacil

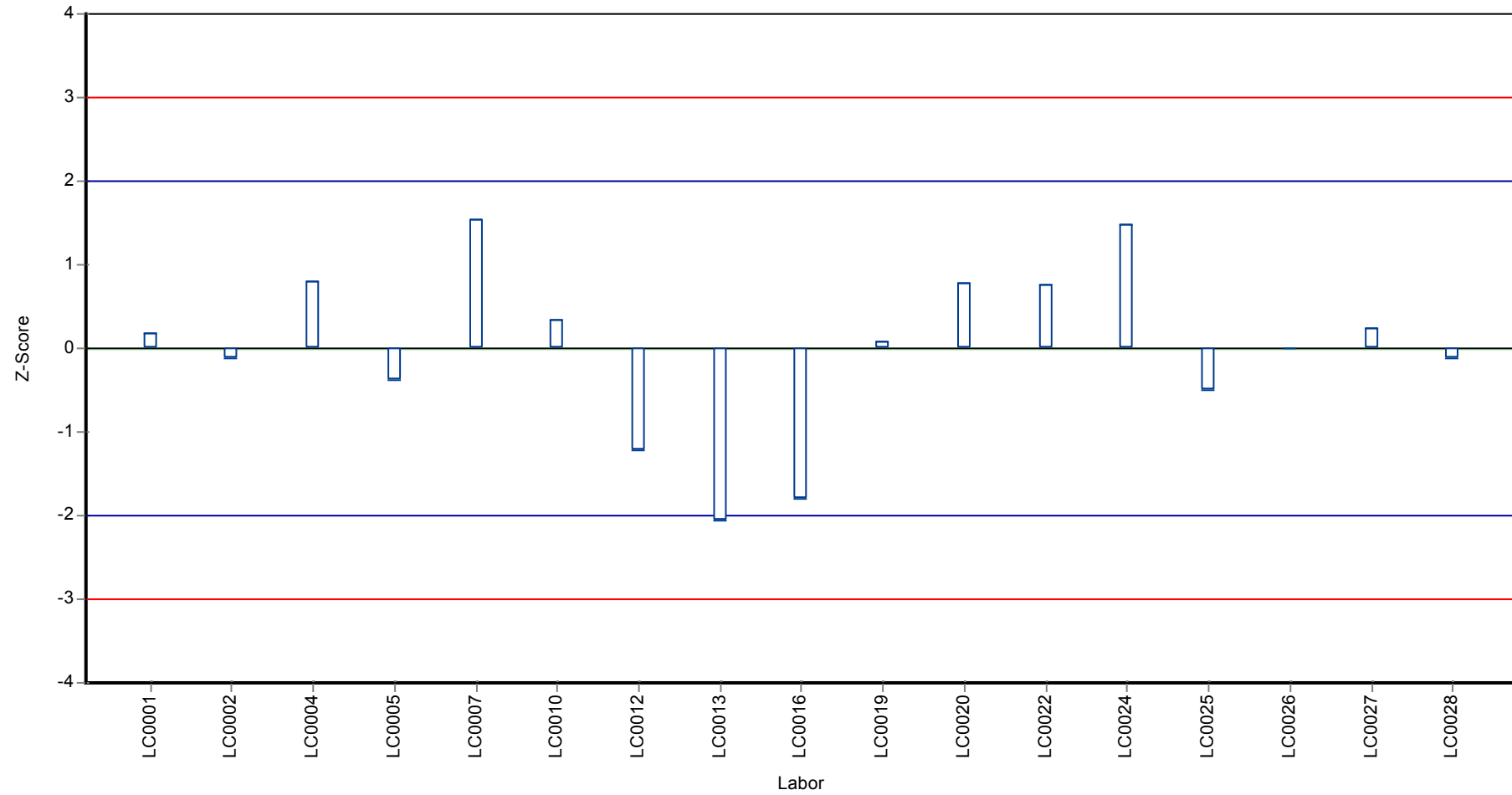
**Wiederfindung zum Sollwert**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 B, Merkmal: Bromacil

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H97 A

#### Chloridazon

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0,249 ± 0,0133
Minimum - Maximum	0,217 - 0,297
Kontrollwert ± U	0,241 ± 0,0188

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0,261	0,052	105	0,63	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0,269	-	108	1,05	
LC0004	0,243	0,0692	97,5	-0,33	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0,297	0,045	119	2,54	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0,242	0,03	97,1	-0,38	
LC0009	0,257	0,039	103	0,41	
LC0010	0,251	0,01	101	0,09	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0,231	0,033	92,7	-0,97	
LC0013	0,257	0,051	103	0,41	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0,217	0,043	87,1	-1,71	
LC0017	0,225	0,031	90,3	-1,29	
LC0018	0,231	0,065	92,7	-0,97	
LC0019	0,261	0,04	105	0,63	
LC0020	0,26	0,026	104	0,57	
LC0021	0,178	0,0356	71,4	-3,79	H
LC0022	0,234	0,042	93,9	-0,81	
LC0023	-	-	-	-	
LC0024	-	-	-	-	
LC0025	0,24	0,01	96,3	-0,49	
LC0026	0,25	0,05	100	0,04	
LC0027	-	-	-	-	
LC0028	0,26	0,078	104	0,57	

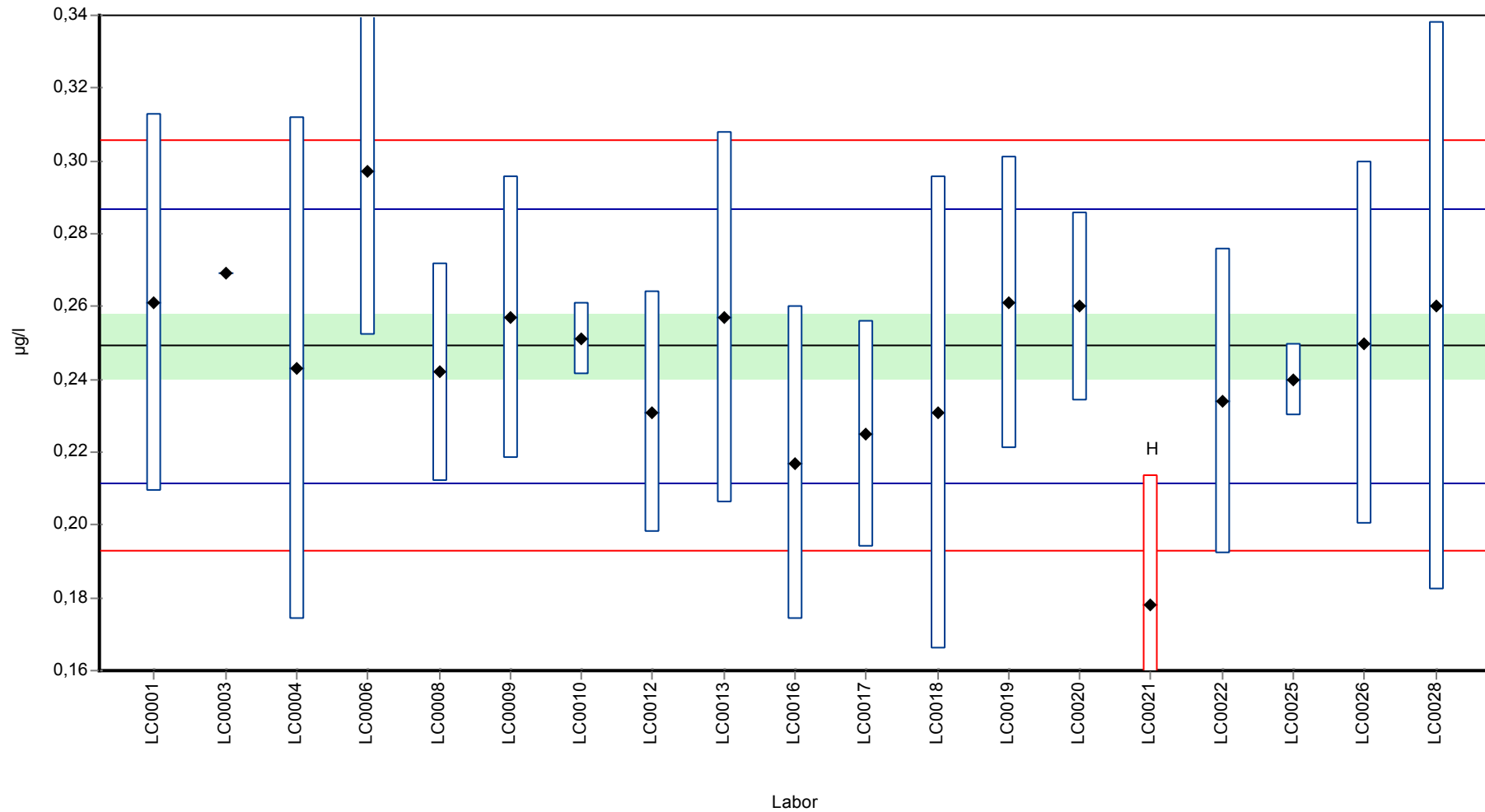
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0,245 ± 0,0169	0,249 ± 0,0133	µg/l
Minimum	0,178	0,217	µg/l
Maximum	0,297	0,297	µg/l
Standardabweichung	0,0245	0,0188	µg/l
rel. Standardabweichung	9,98	7,54	%
n für Berechnung	19	18	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 A, Merkmal: Chloridazon

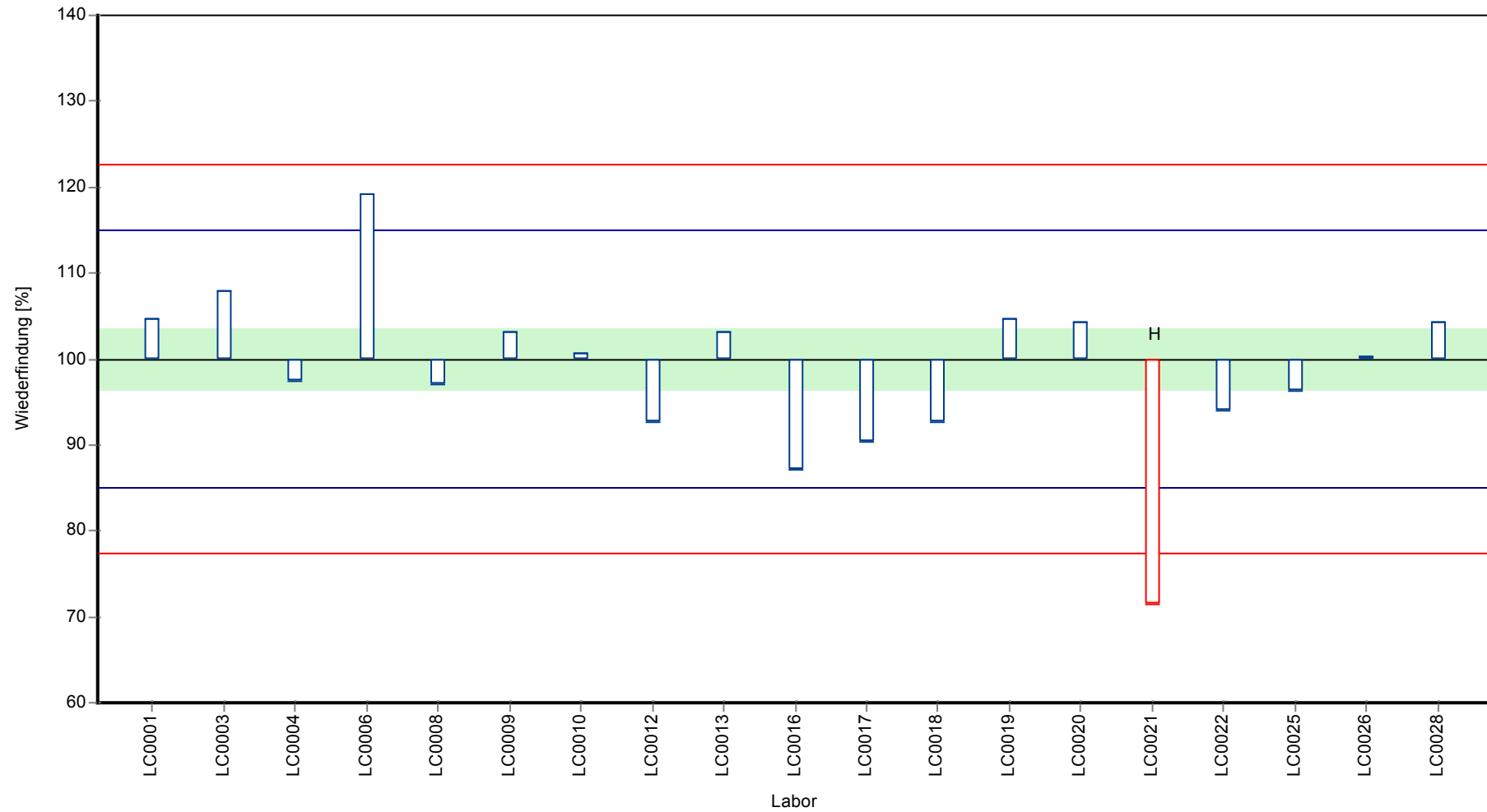
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 A, Merkmal: Chloridazon

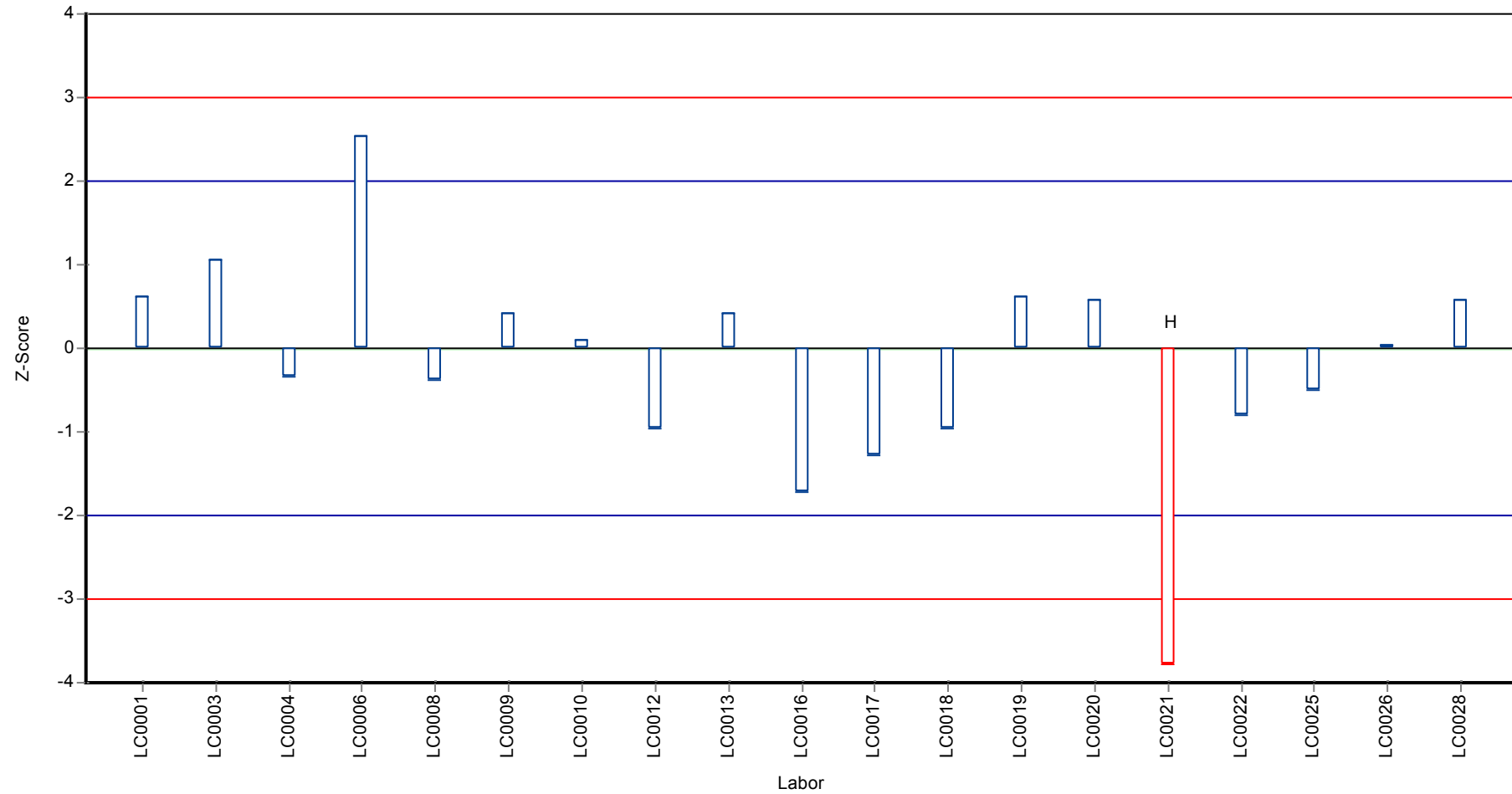
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 A, Merkmal: Chloridazon

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H97 B

#### Chloridazon

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0,461 ± 0,022
Minimum - Maximum	0,418 - 0,52
Kontrollwert ± U	0,461 ± 0,0376

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0,472	0,094	102	0,35	
LC0002	0,58	0,12	126	3,82	H
LC0003	0,418	-	90,7	-1,38	
LC0004	0,4563	0,1299	99	-0,15	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0,518	0,078	112	1,83	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0,453	0,05	98,3	-0,26	
LC0009	0,42	0,063	91,1	-1,31	
LC0010	0,478	0,01	104	0,55	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0,434	0,062	94,2	-0,86	
LC0013	0,483	0,097	105	0,71	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0,42	0,084	91,1	-1,31	
LC0017	0,465	0,064	101	0,13	
LC0018	0,444	0,124	96,3	-0,54	
LC0019	0,454	0,07	98,5	-0,22	
LC0020	0,507	0,051	110	1,48	
LC0021	0,325	0,065	70,5	-4,36	H
LC0022	0,445	0,089	96,5	-0,51	
LC0023	-	-	-	-	
LC0024	-	-	-	-	
LC0025	0,46	0,02	99,8	-0,03	
LC0026	0,45	0,08	97,6	-0,35	
LC0027	-	-	-	-	
LC0028	0,52	0,156	113	1,9	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0,46 ± 0,0341	0,461 ± 0,022	µg/l
Minimum	0,325	0,418	µg/l
Maximum	0,58	0,52	µg/l
Standardabweichung	0,0509	0,0312	µg/l
rel. Standardabweichung	11,1	6,76	%
n für Berechnung	20	18	-

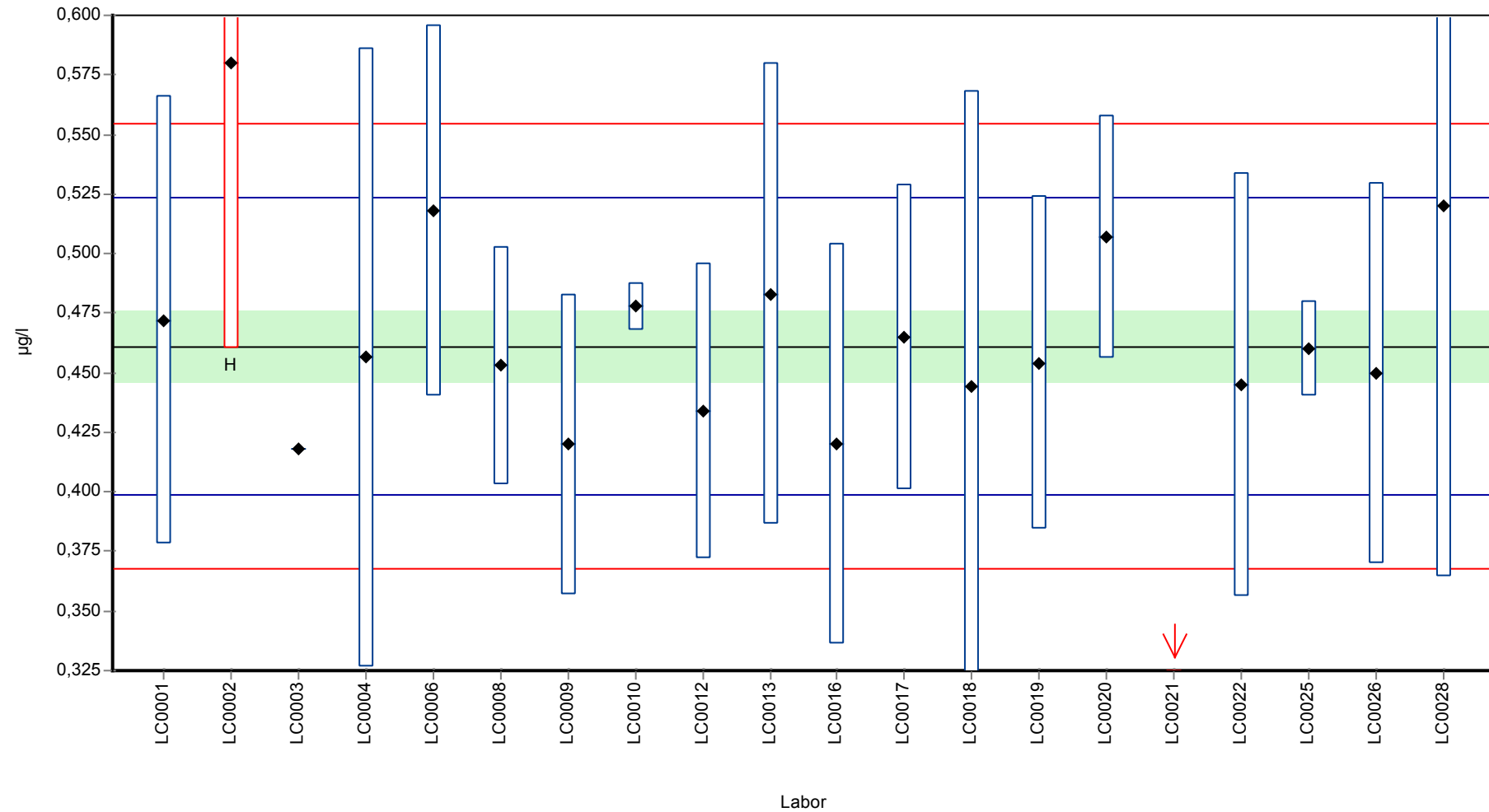


Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 B, Merkmal: Chloridazon

Graphische Darstellung der Ergebnisse

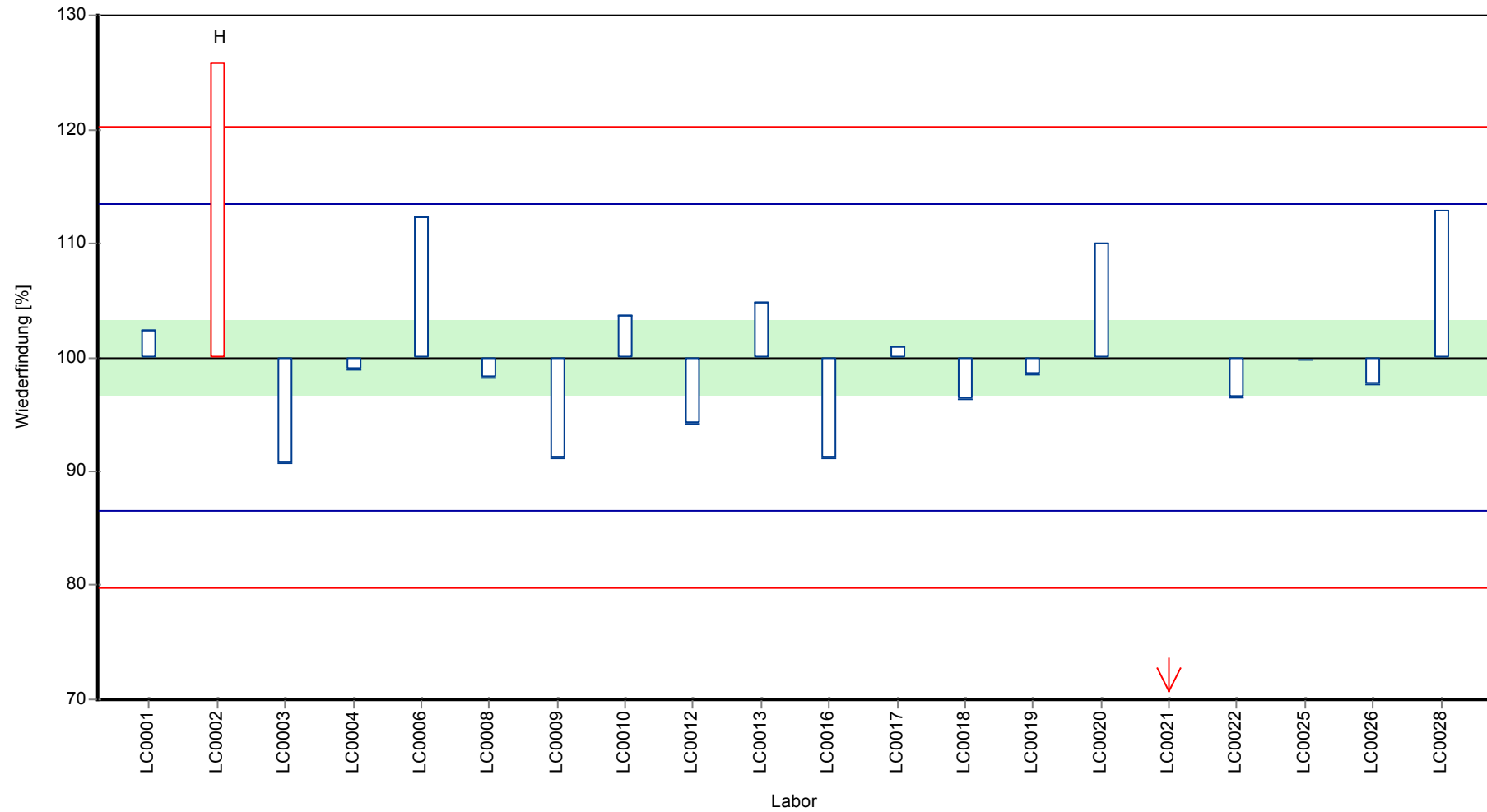
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

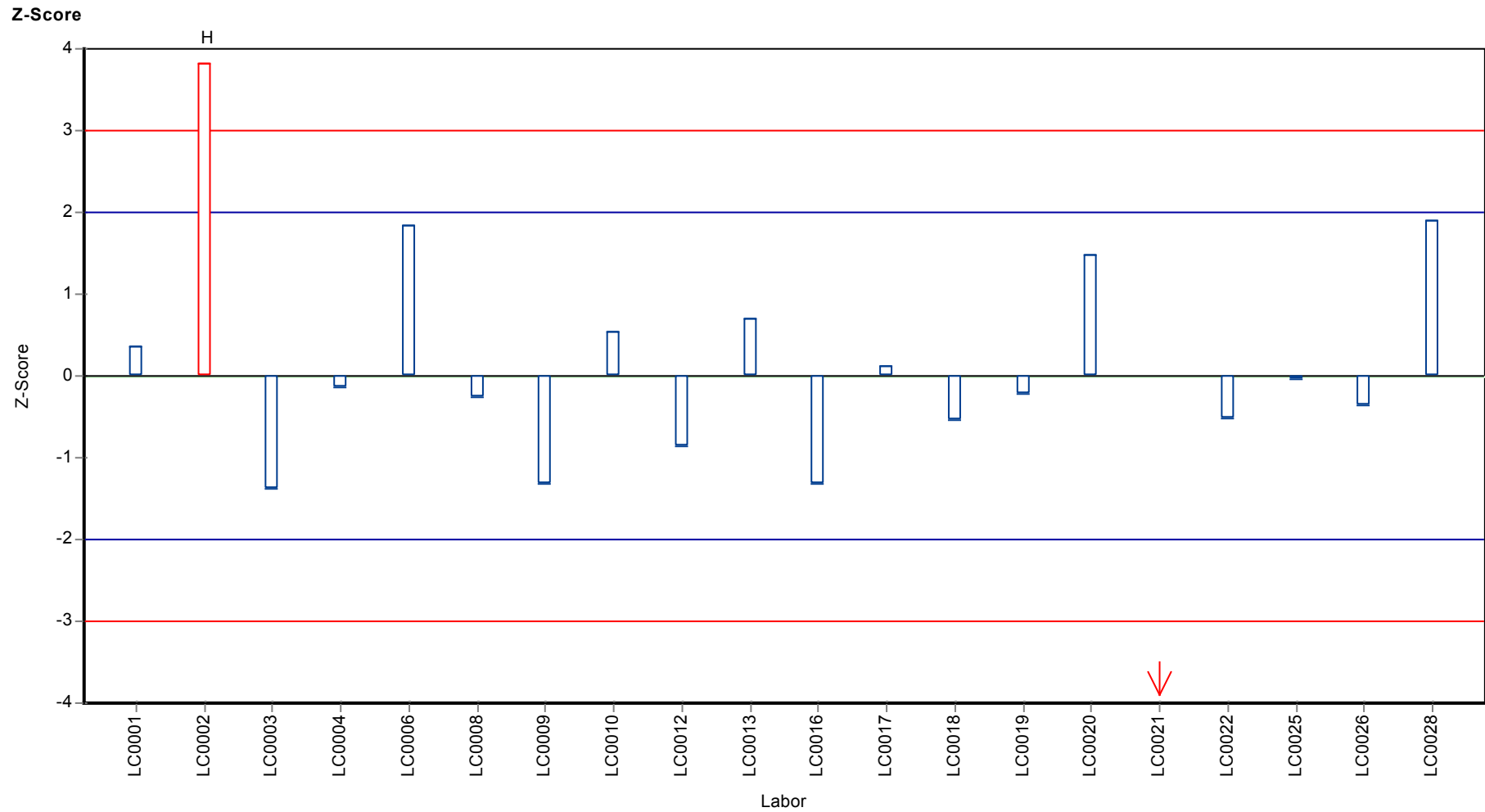
Probe: H97 B, Merkmal: Chloridazon

Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 B, Merkmal: Chloridazon



## Parameterorientierte Auswertung

### H97 A

#### Clopyralid

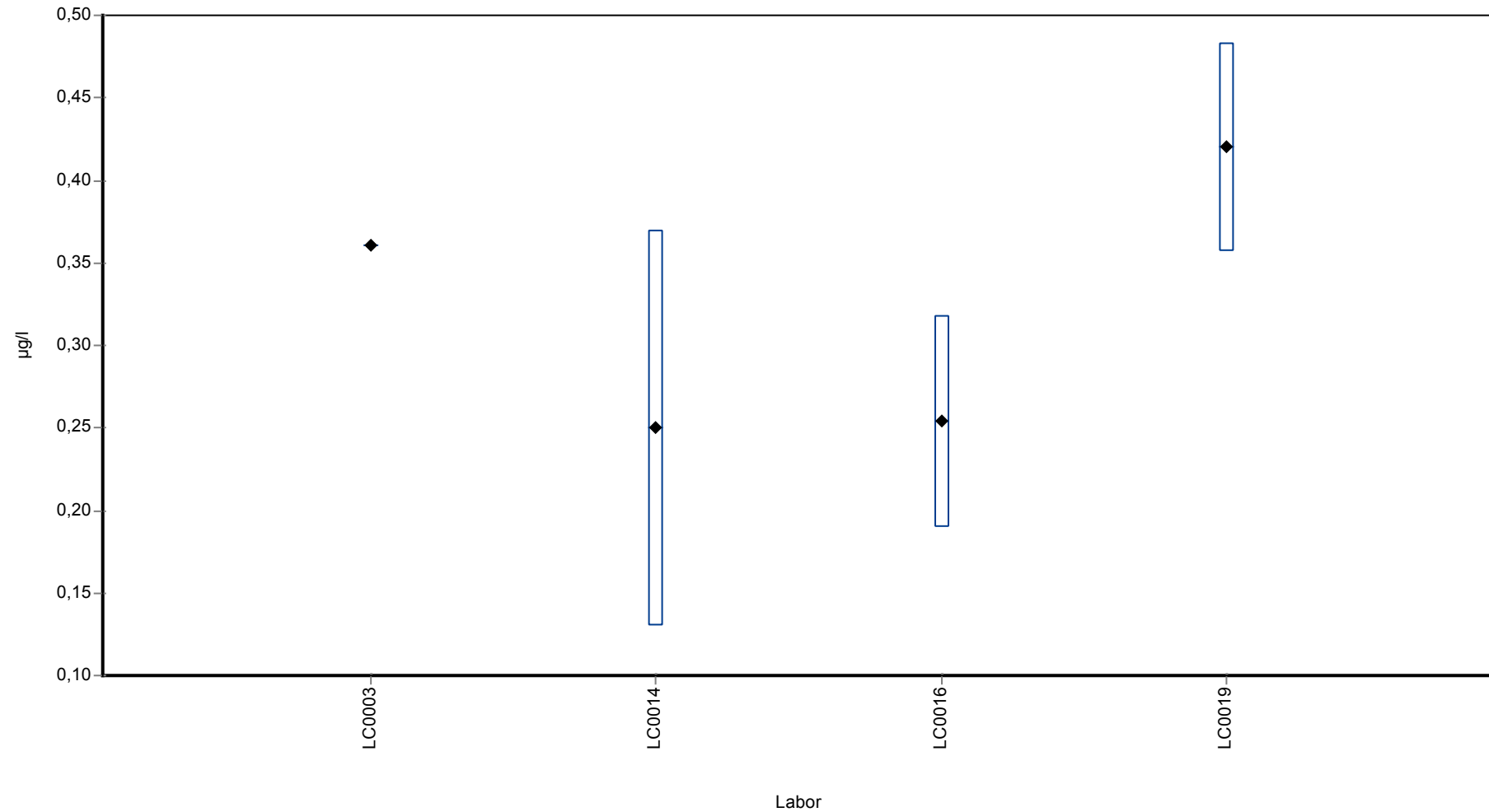
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0,25 - 0,42
Kontrollwert ± U	0,343 ± 0,0223

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0,361	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	0,25	0,12	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0,254	0,064	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0,42	0,063	-	-	
LC0020	-	-	-	-	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	-	-	-	-	
LC0024	-	-	-	-	
LC0025	-	-	-	-	
LC0026	-	-	-	-	
LC0027	-	-	-	-	
LC0028	-	-	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0,321 ± 0,125	-	µg/l
Minimum	0,25	0,25	µg/l
Maximum	0,42	0,42	µg/l
Standardabweichung	0,0835	-	µg/l
rel. Standardabweichung	26	-	%
n für Berechnung	4	4	-

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



## Parameterorientierte Auswertung

### H97 B

#### Clopyralid

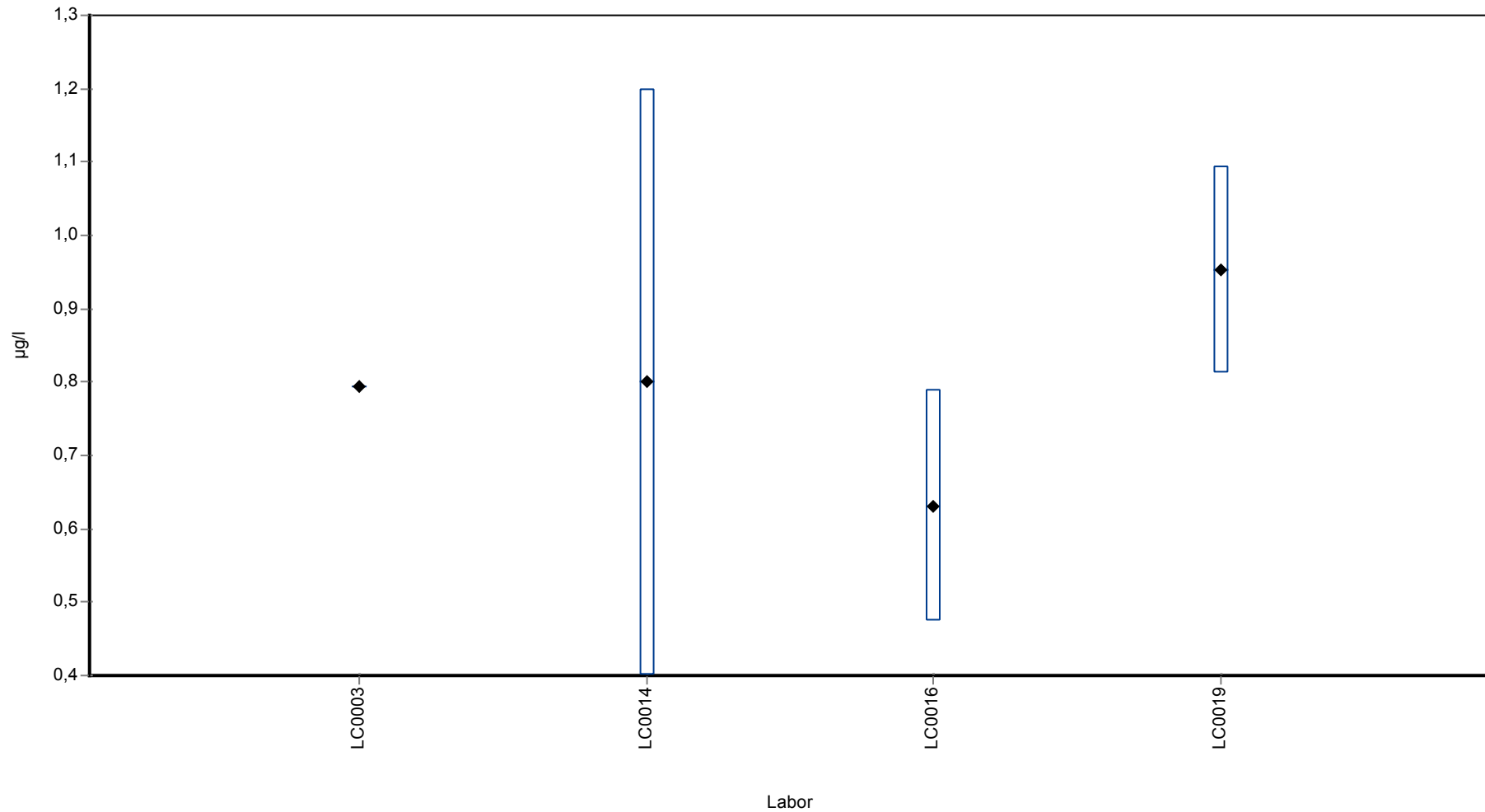
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0,631 - 0,953
Kontrollwert ± U	0,832 ± 0,0786

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0,795	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	0,8	0,4	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0,631	0,158	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0,953	0,14	-	-	
LC0020	-	-	-	-	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	-	-	-	-	
LC0024	-	-	-	-	
LC0025	-	-	-	-	
LC0026	-	-	-	-	
LC0027	-	-	-	-	
LC0028	-	-	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0,795 ± 0,197	-	µg/l
Minimum	0,631	0,631	µg/l
Maximum	0,953	0,953	µg/l
Standardabweichung	0,132	-	µg/l
rel. Standardabweichung	16,5	-	%
n für Berechnung	4	4	-

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



## Parameterorientierte Auswertung

### H97 A

#### Cyanazin

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0,421 ± 0,0456
Minimum - Maximum	0,303 - 0,566
Kontrollwert ± U	0,365 ± 0,0297

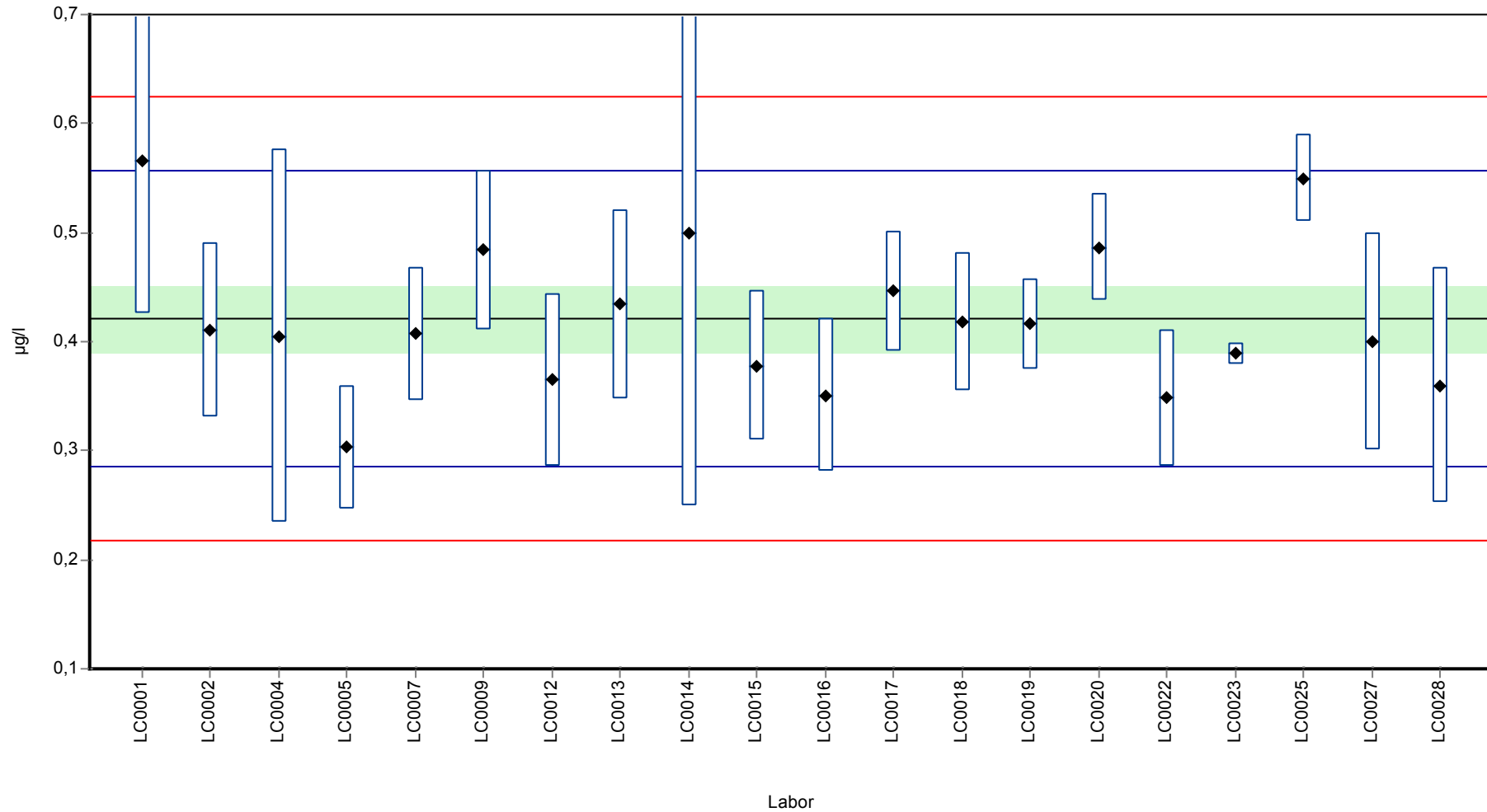
Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0,566	0,141	135	2,14	
LC0002	0,41	0,08	97,4	-0,16	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0,4051	0,1707	96,3	-0,23	
LC0005	0,303	0,0566	72	-1,73	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0,407	0,06105	96,7	-0,2	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	0,484	0,073	115	0,93	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	< 0,015 (BG)	-	-	-	FN
LC0012	0,365	0,079	86,7	-0,82	
LC0013	0,434	0,087	103	0,19	
LC0014	0,5	0,25	119	1,16	
LC0015	0,378	0,068	89,8	-0,63	
LC0016	0,351	0,07	83,4	-1,03	
LC0017	0,446	0,055	106	0,37	
LC0018	0,418	0,063	99,3	-0,04	
LC0019	0,416	0,042	98,9	-0,07	
LC0020	0,486	0,049	115	0,96	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	0,348	0,063	82,7	-1,07	
LC0023	0,389	0,01	92,4	-0,47	
LC0024	-	-	-	-	
LC0025	0,55	0,04	131	1,9	
LC0026	-	-	-	-	
LC0027	0,4	0,1	95,1	-0,31	
LC0028	0,36	0,108	85,6	-0,89	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0,421 ± 0,0456	0,421 ± 0,0456	µg/l
Minimum	0,303	0,303	µg/l
Maximum	0,566	0,566	µg/l
Standardabweichung	0,068	0,068	µg/l
rel. Standardabweichung	16,2	16,2	%
n für Berechnung	20	20	-



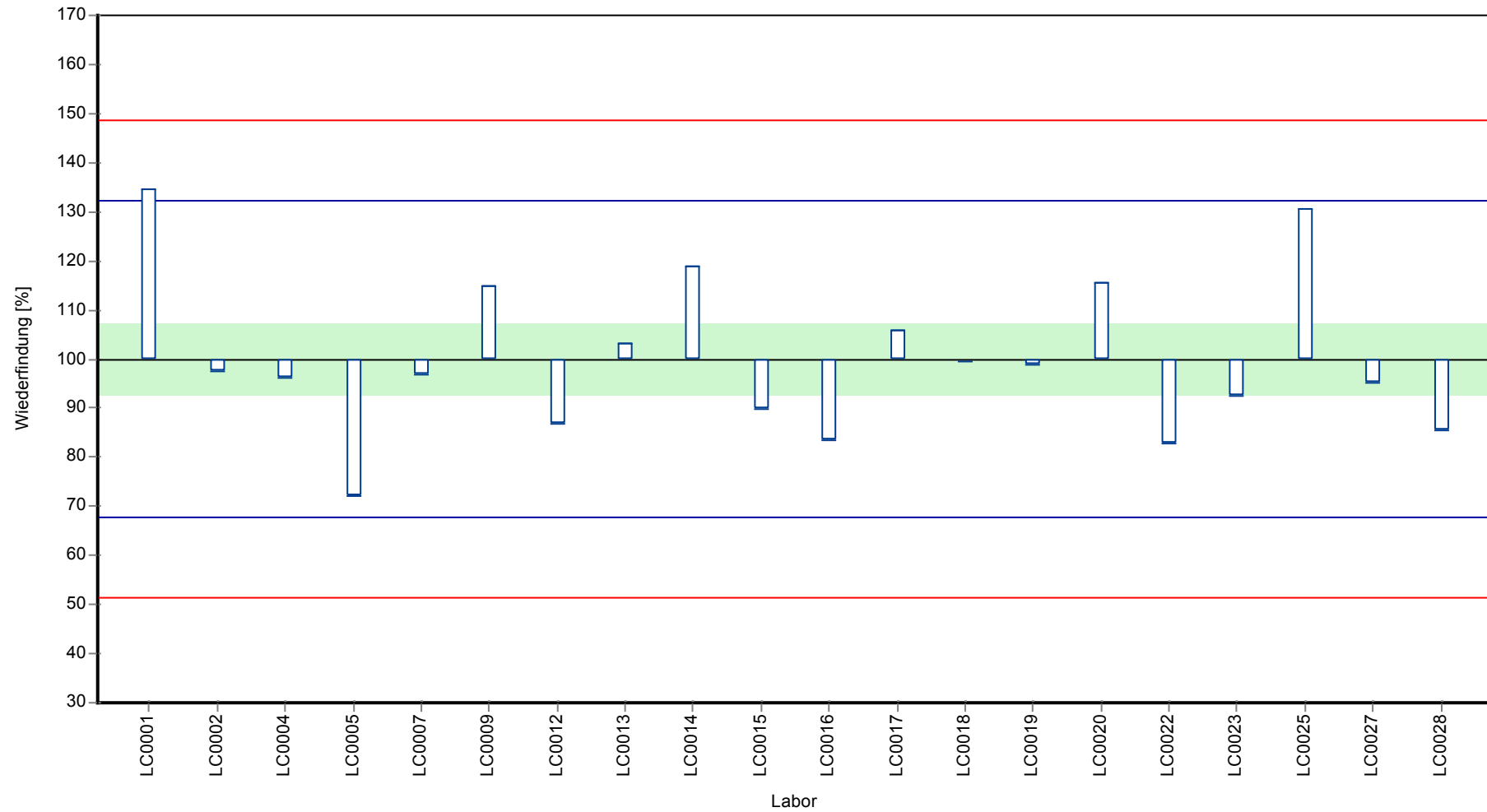
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 A, Merkmal: Cyanazin

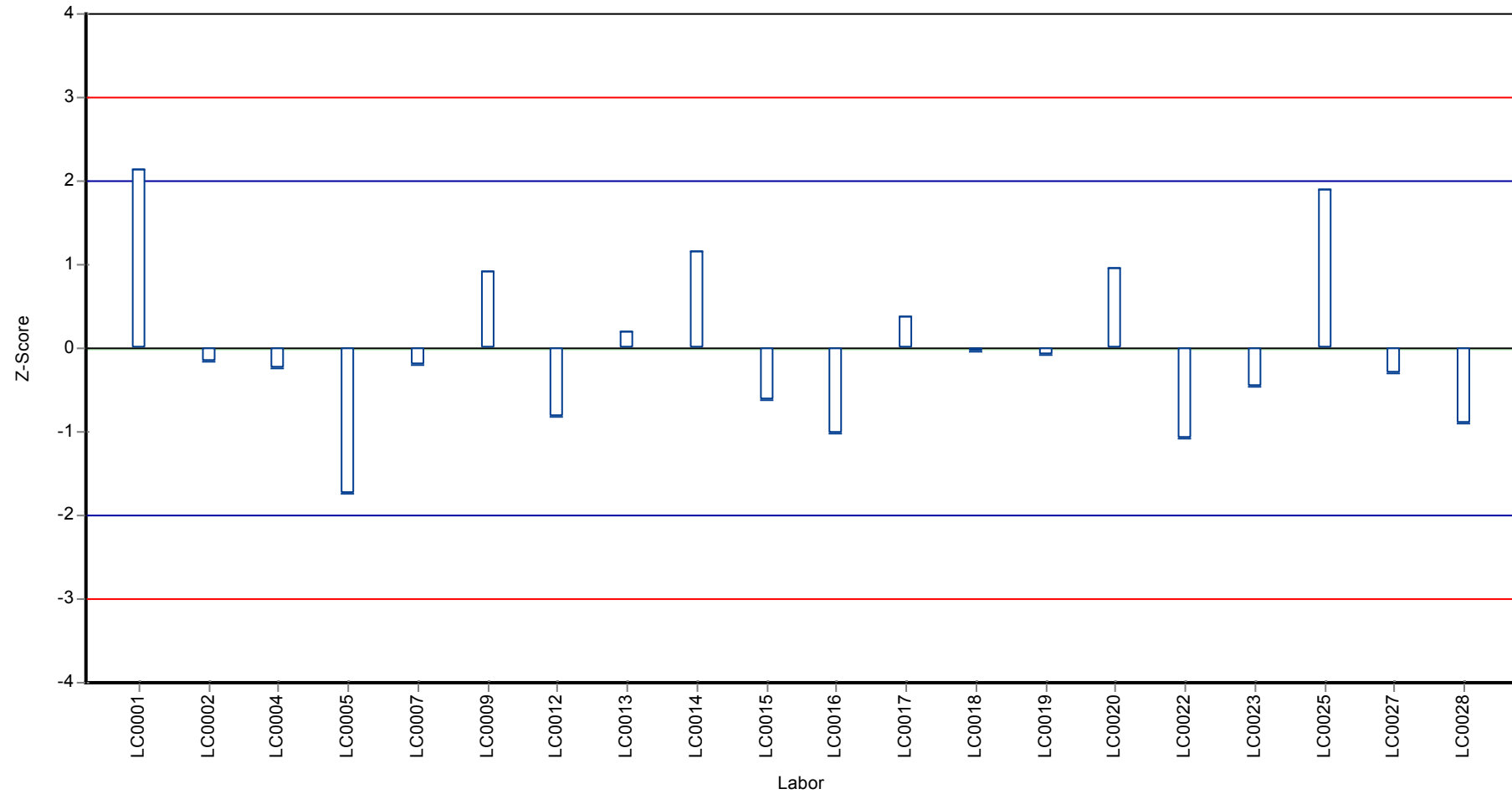
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 A, Merkmal: Cyanazin

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H97 B

#### Cyanazin

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0,195 ± 0,0153
Minimum - Maximum	0,155 - 0,245
Kontrollwert ± U	0,218 ± 0,0282

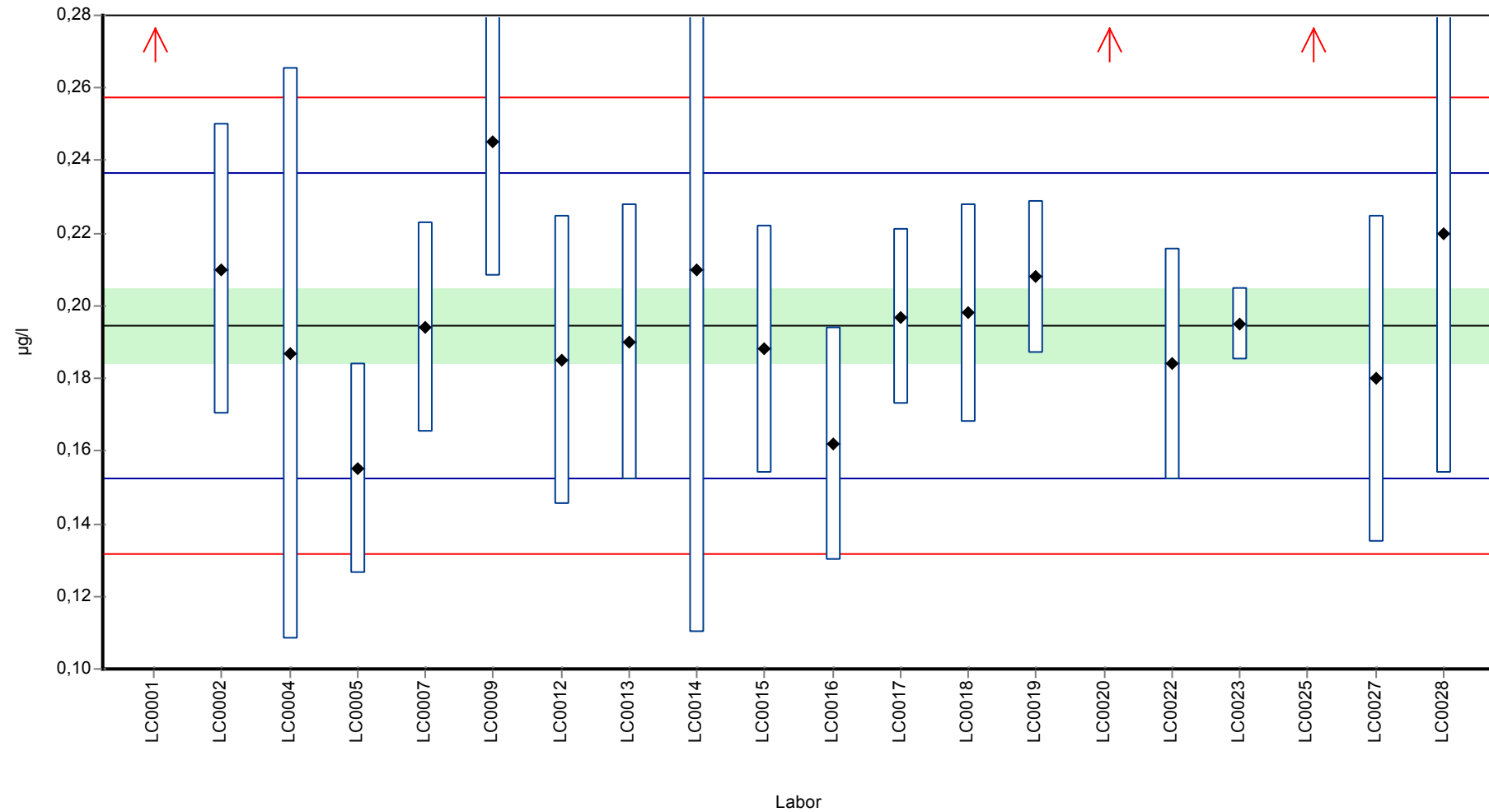
Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0,311	0,078	160	5,55	H
LC0002	0,21	0,04	108	0,74	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0,1867	0,0787	96	-0,38	
LC0005	0,155	0,0289	79,7	-1,89	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0,194	0,0291	99,7	-0,03	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	0,245	0,037	126	2,41	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	< 0,015 (BG)	-	-	-	FN
LC0012	0,185	0,04	95,1	-0,46	
LC0013	0,19	0,038	97,7	-0,22	
LC0014	0,21	0,1	108	0,74	
LC0015	0,188	0,034	96,6	-0,31	
LC0016	0,162	0,032	83,3	-1,55	
LC0017	0,197	0,024	101	0,12	
LC0018	0,198	0,03	102	0,16	
LC0019	0,208	0,021	107	0,64	
LC0020	0,28	0,042	144	4,07	H
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	0,184	0,032	94,6	-0,5	
LC0023	0,195	0,01	100	0,02	
LC0024	-	-	-	-	
LC0025	0,29	0,02	149	4,55	H
LC0026	-	-	-	-	
LC0027	0,18	0,045	92,5	-0,69	
LC0028	0,22	0,066	113	1,21	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0,209 ± 0,0278	0,195 ± 0,0153	µg/l
Minimum	0,155	0,155	µg/l
Maximum	0,311	0,245	µg/l
Standardabweichung	0,0414	0,021	µg/l
rel. Standardabweichung	19,8	10,8	%
n für Berechnung	20	17	-

Graphische Darstellung der Ergebnisse

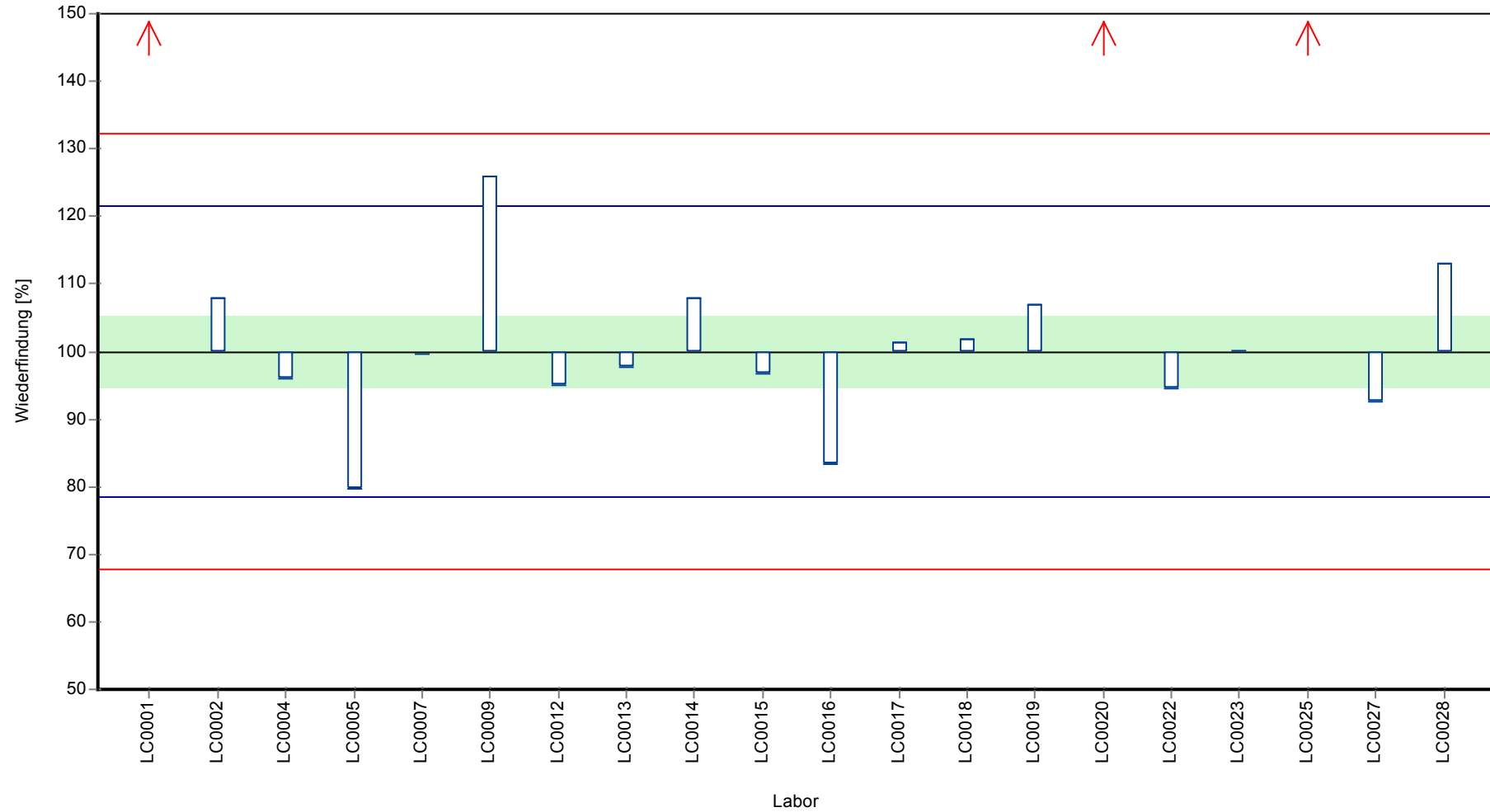
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 B, Merkmal: Cyanazin

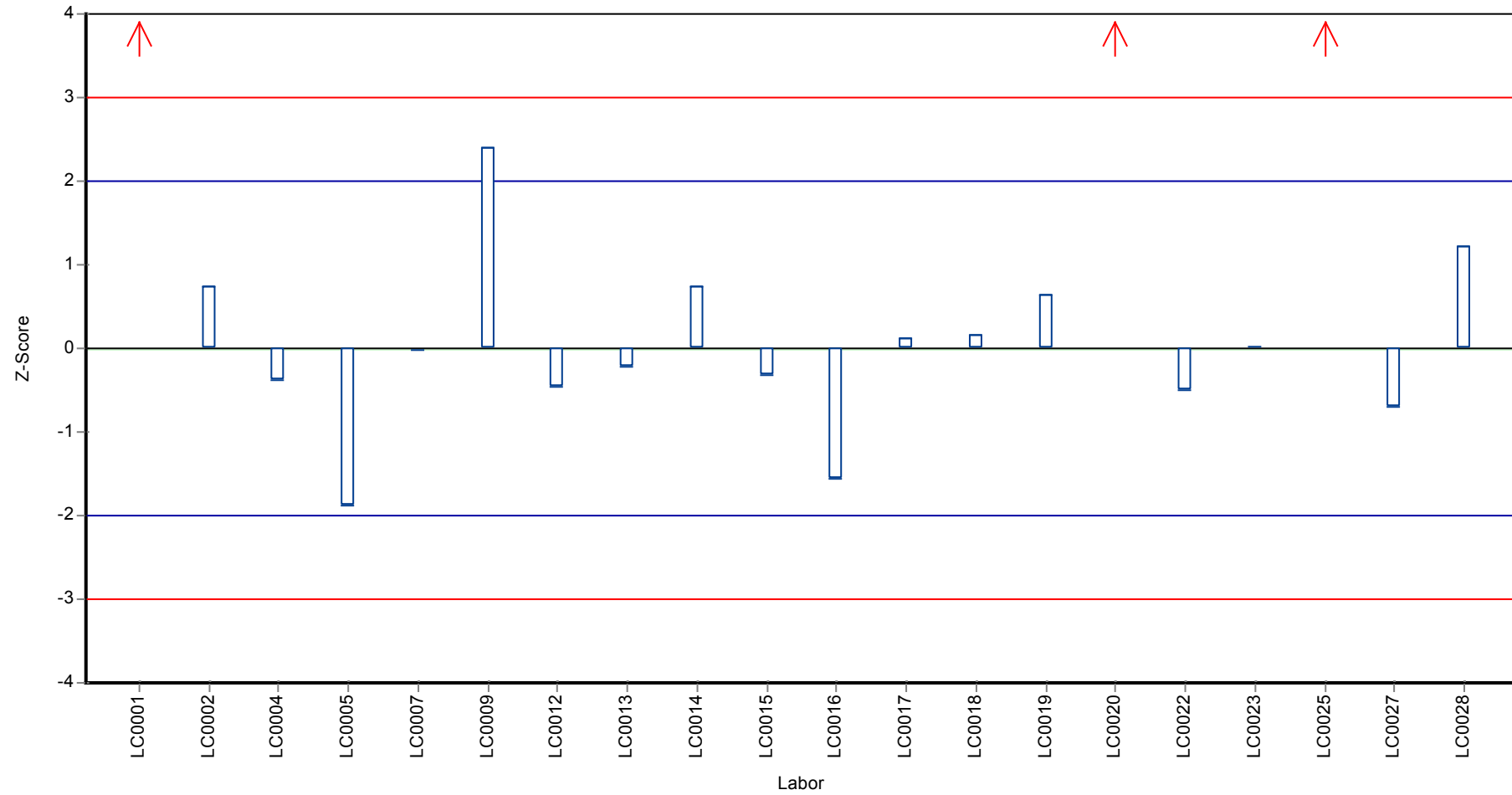
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 B, Merkmal: Cyanazin

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H97 A

#### Desethylatrazin

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0,824 ± 0,0619
Minimum - Maximum	0,597 - 1,03
Kontrollwert ± U	0,728 ± 0,0515

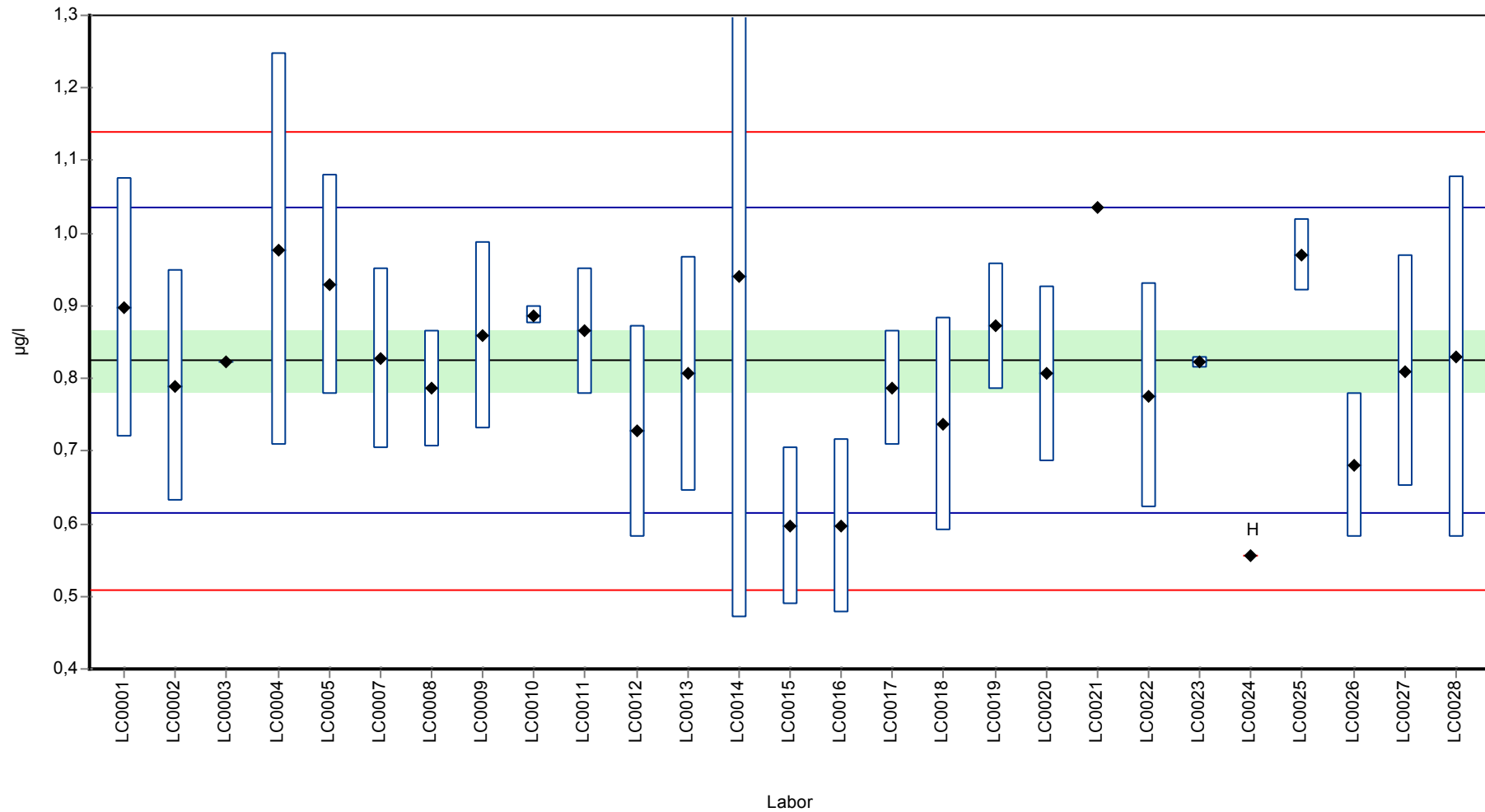
Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0,897	0,179	109	0,69	
LC0002	0,79	0,16	95,8	-0,33	
LC0003	0,822	-	99,7	-0,02	
LC0004	0,9775	0,2706	119	1,46	
LC0005	0,929	0,1524	113	1,0	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0,827	0,12405	100	0,03	
LC0008	0,786	0,08	95,4	-0,36	
LC0009	0,86	0,129	104	0,34	
LC0010	0,887	0,012	108	0,6	
LC0011	0,865	0,087	105	0,39	
LC0012	0,727	0,145	88,2	-0,93	
LC0013	0,806	0,161	97,8	-0,17	
LC0014	0,94	0,47	114	1,1	
LC0015	0,597	0,108	72,4	-2,16	
LC0016	0,597	0,119	72,4	-2,16	
LC0017	0,787	0,079	95,5	-0,35	
LC0018	0,736	0,147	89,3	-0,84	
LC0019	0,872	0,087	106	0,45	
LC0020	0,806	0,12	97,8	-0,17	
LC0021	1,035	-	126	2,0	
LC0022	0,776	0,155	94,1	-0,46	
LC0023	0,822	0,008	99,7	-0,02	
LC0024	0,556	-	67,5	-2,55	H
LC0025	0,97	0,05	118	1,39	
LC0026	0,68	0,1	82,5	-1,37	
LC0027	0,81	0,16	98,3	-0,14	
LC0028	0,83	0,249	101	0,05	

#### Kenndaten

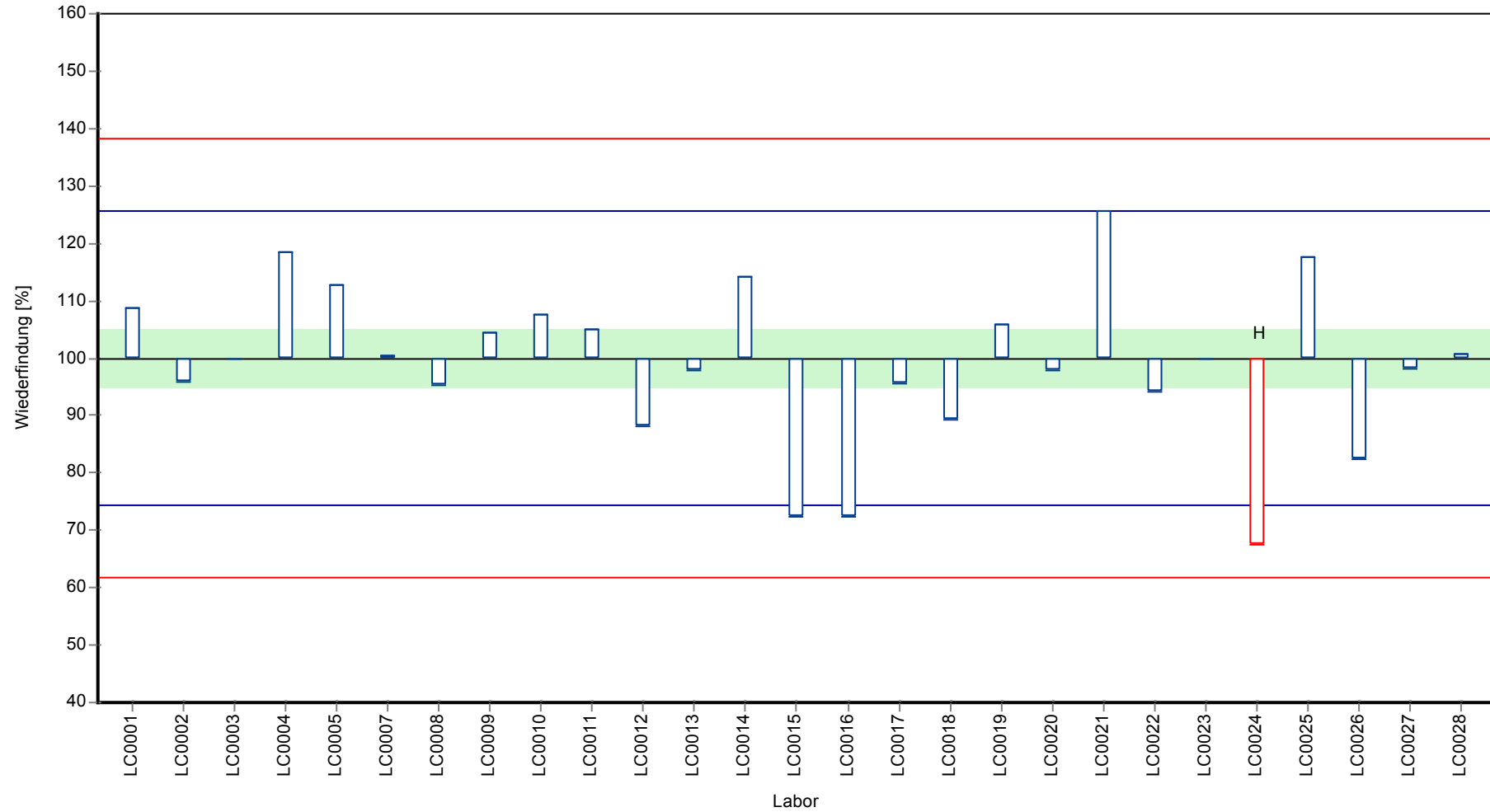
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0,814 ± 0,0666	0,824 ± 0,0619	µg/l
Minimum	0,556	0,597	µg/l
Maximum	1,03	1,03	µg/l
Standardabweichung	0,115	0,105	µg/l
rel. Standardabweichung	14,2	12,8	%
n für Berechnung	27	26	-



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



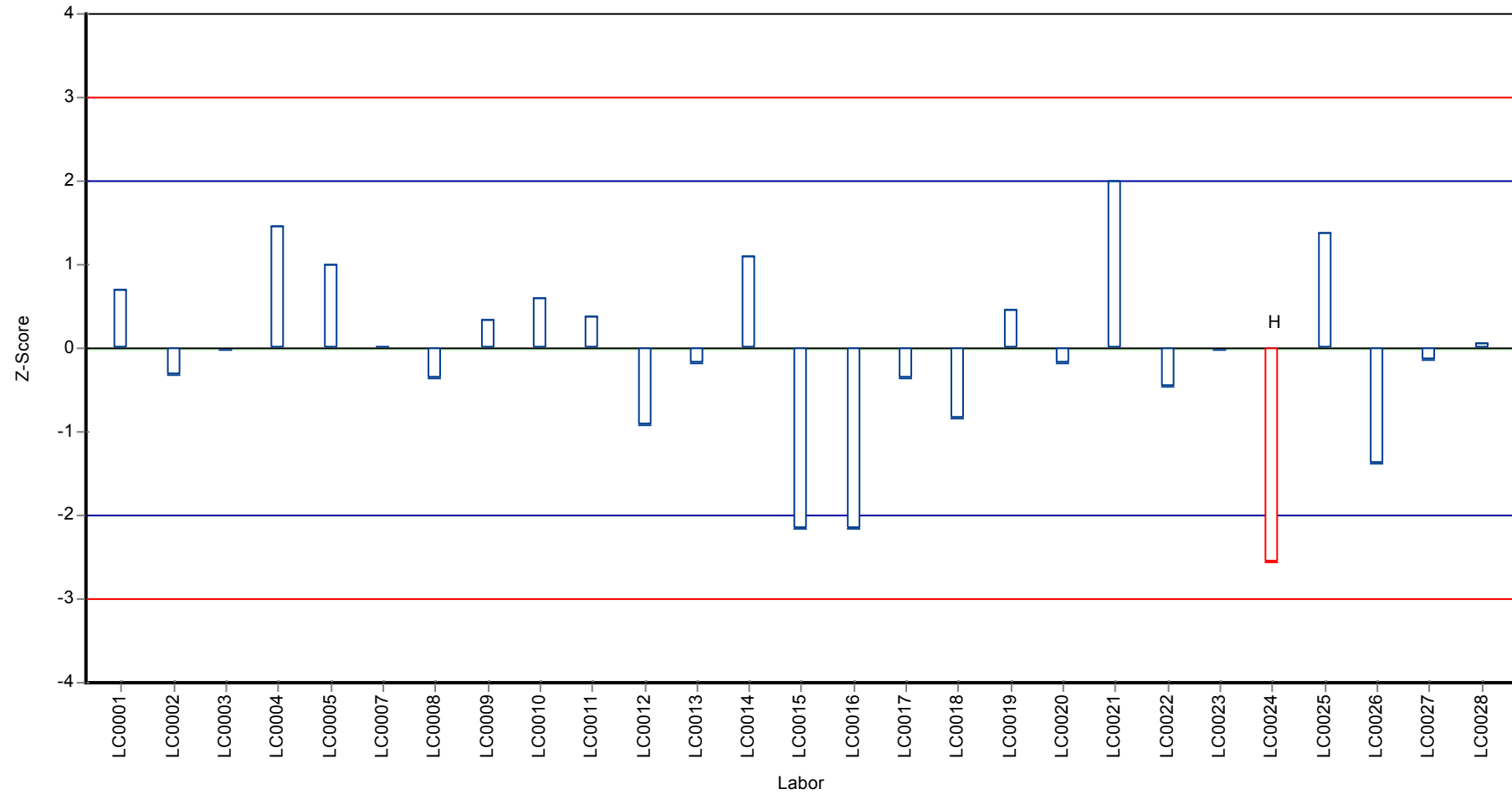
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 A, Merkmal: Desethylatrazin

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H97 B

#### Desethylatrazin

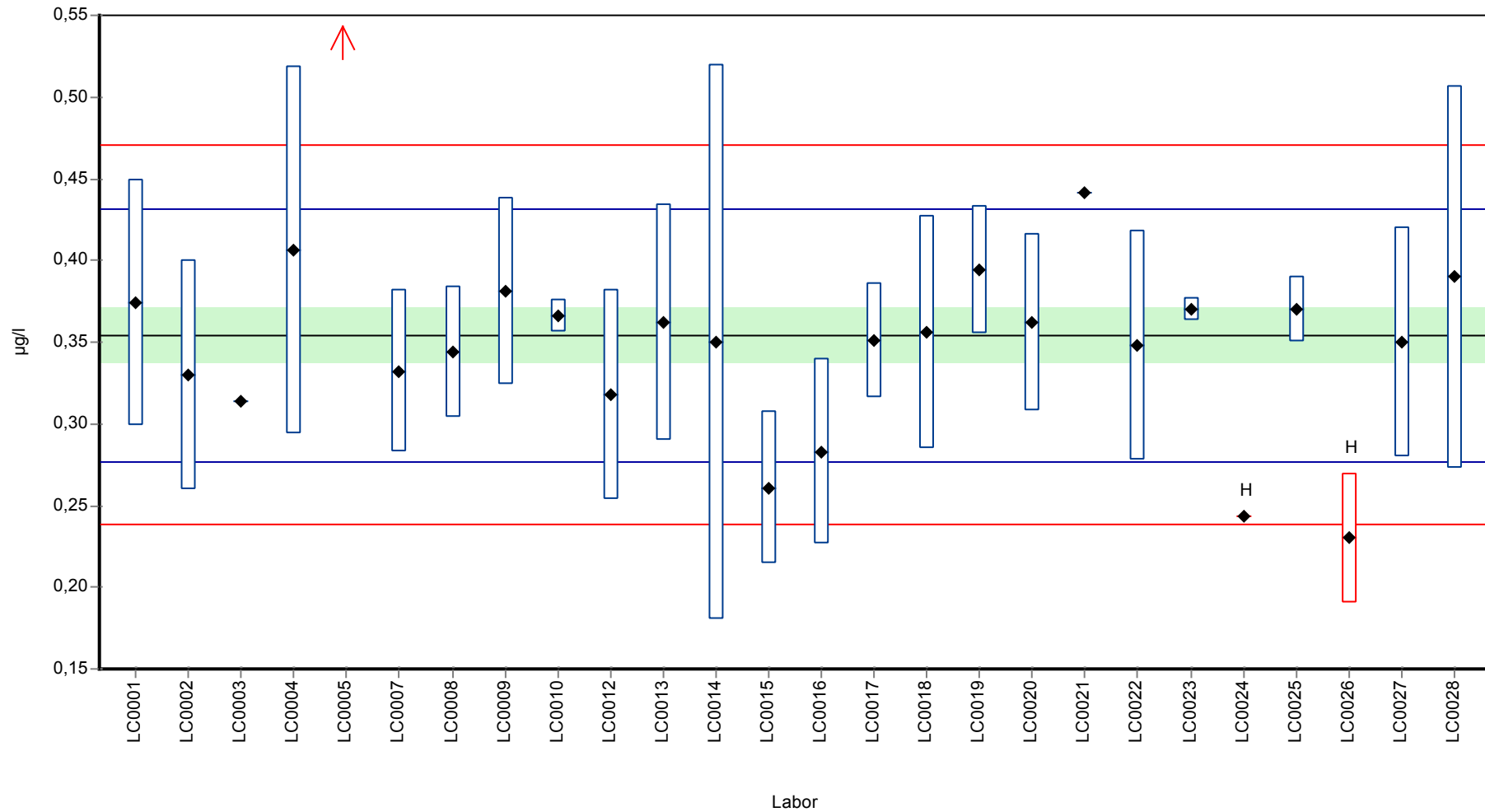
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0,354 ± 0,0242
Minimum - Maximum	0,261 - 0,441
Kontrollwert ± U	0,335 ± 0,00636

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0,374	0,075	106	0,51	
LC0002	0,33	0,07	93,1	-0,63	
LC0003	0,314	-	88,6	-1,05	
LC0004	0,406	0,1124	115	1,33	
LC0005	0,605	0,0992	171	6,48	H
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0,332	0,0498	93,7	-0,58	
LC0008	0,344	0,04	97	-0,27	
LC0009	0,381	0,057	107	0,69	
LC0010	0,366	0,01	103	0,3	
LC0011	< 0,03 (BG)	-	-	-	FN
LC0012	0,318	0,064	89,7	-0,94	
LC0013	0,362	0,072	102	0,19	
LC0014	0,35	0,17	98,7	-0,12	
LC0015	0,261	0,047	73,6	-2,42	
LC0016	0,283	0,057	79,8	-1,85	
LC0017	0,351	0,035	99	-0,09	
LC0018	0,356	0,071	100	0,04	
LC0019	0,394	0,039	111	1,02	
LC0020	0,362	0,054	102	0,19	
LC0021	0,441	-	124	2,24	
LC0022	0,348	0,07	98,2	-0,17	
LC0023	0,37	0,007	104	0,4	
LC0024	0,243	-	68,6	-2,88	H
LC0025	0,37	0,02	104	0,4	
LC0026	0,23	0,04	64,9	-3,22	H
LC0027	0,35	0,07	98,7	-0,12	
LC0028	0,39	0,117	110	0,92	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0,355 ± 0,0414	0,354 ± 0,0242	µg/l
Minimum	0,23	0,261	µg/l
Maximum	0,605	0,441	µg/l
Standardabweichung	0,0703	0,0387	µg/l
rel. Standardabweichung	19,8	10,9	%
n für Berechnung	26	23	-

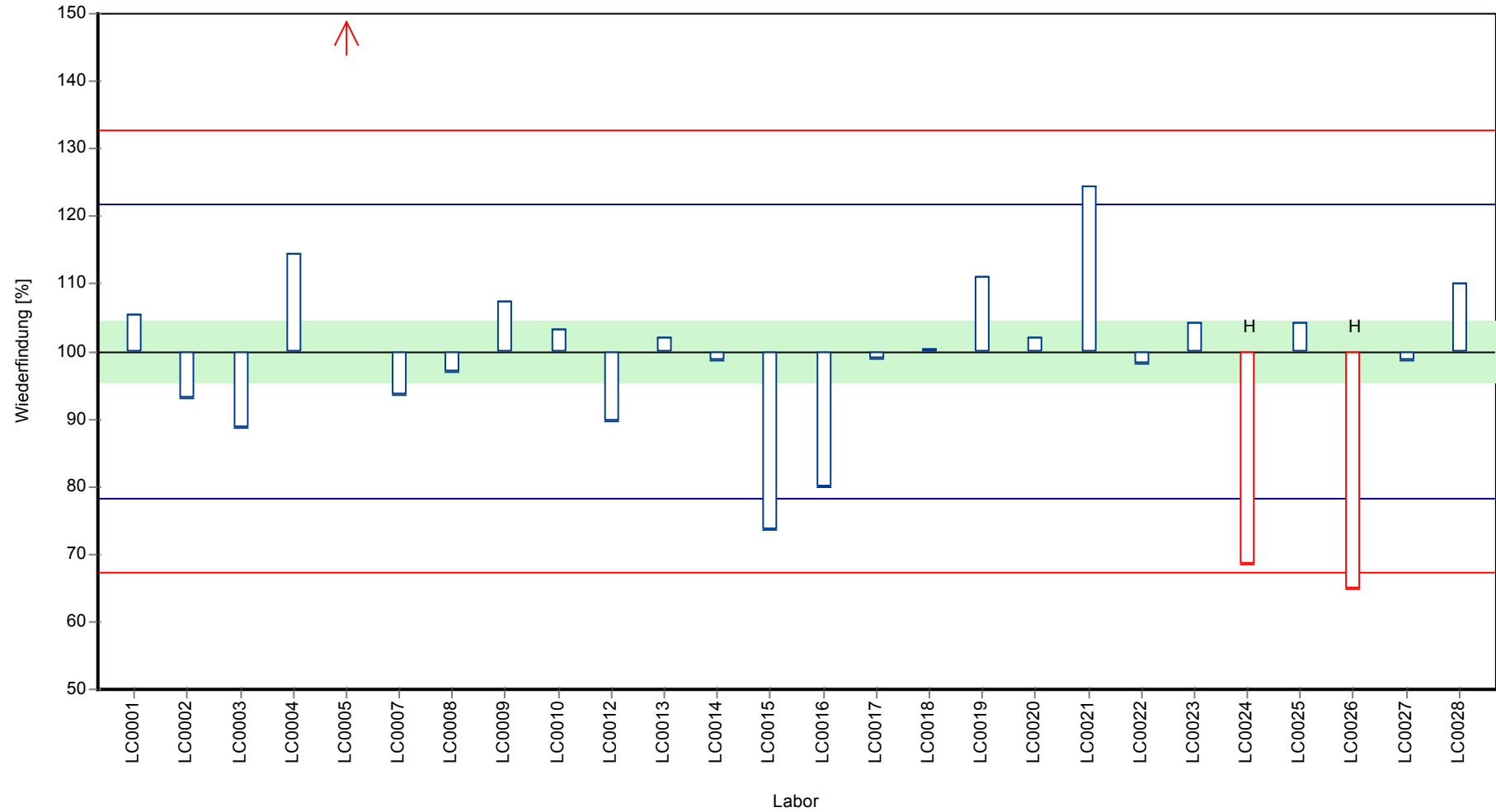
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 B, Merkmal: Desethylatrazin

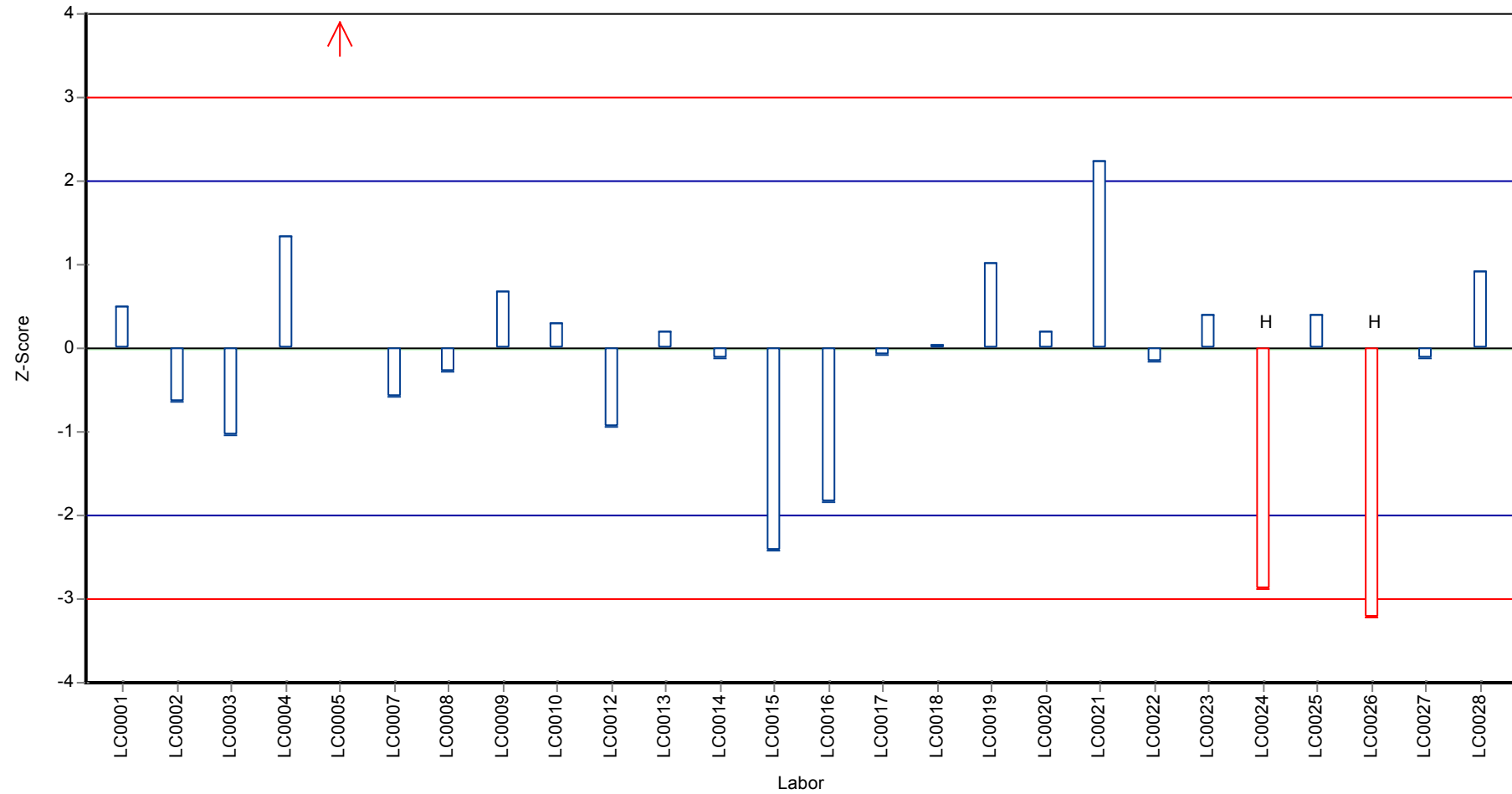
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 B, Merkmal: Desethylatrazin

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H97 A

#### Desethyldeisopropylatrazin

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0,152 - 0,46
Kontrollwert ± U	0,174 ± 0,00599

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0,46	0,083	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0,152	0,023	-	-	
LC0020	-	-	-	-	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	-	-	-	-	
LC0024	-	-	-	-	
LC0025	0,18	0,02	-	-	
LC0026	-	-	-	-	
LC0027	-	-	-	-	
LC0028	-	-	-	-	

#### Kenndaten

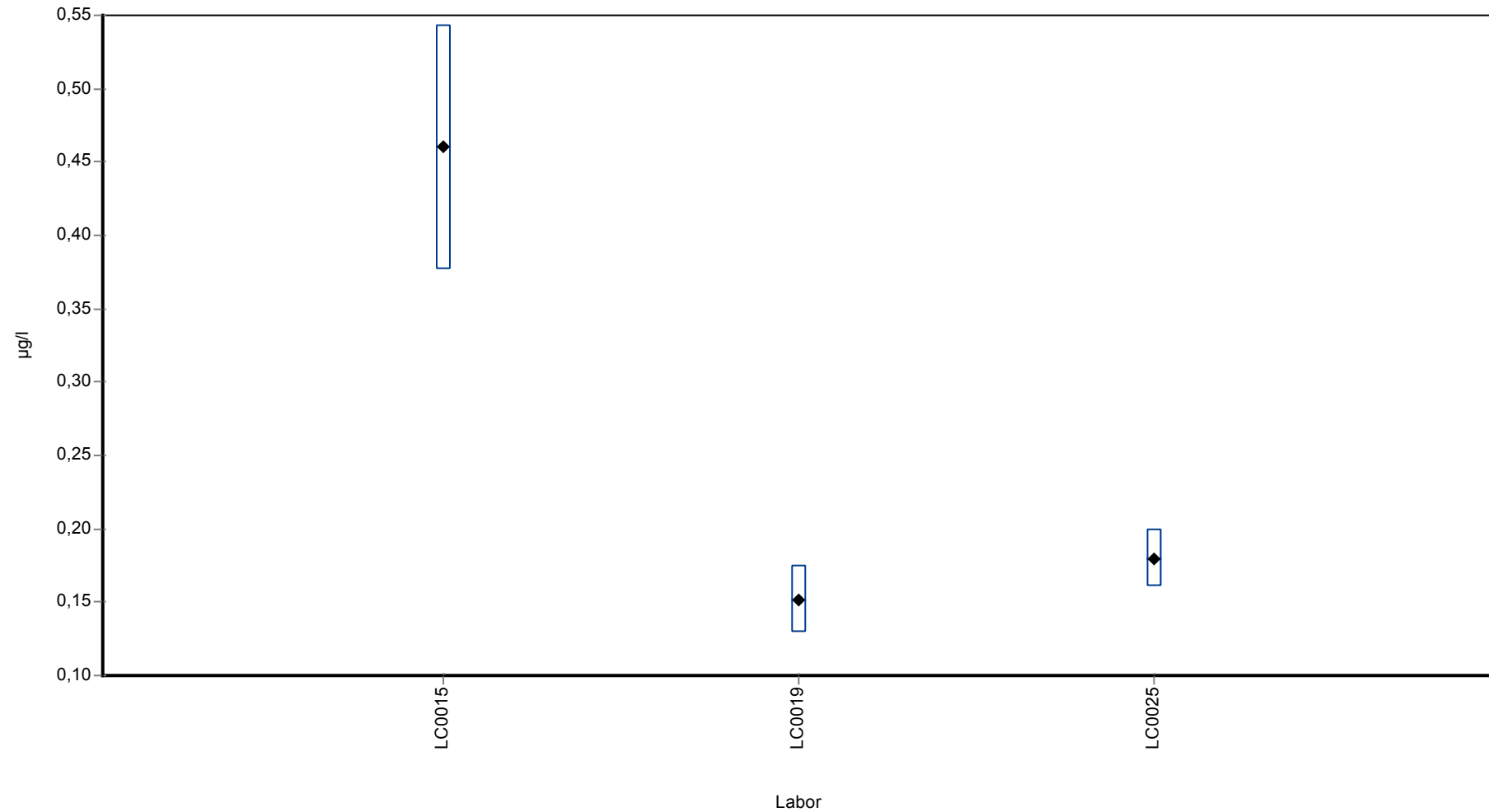
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0,264 ± 0,295	-	µg/l
Minimum	0,152	0,152	µg/l
Maximum	0,46	0,46	µg/l
Standardabweichung	0,17	-	µg/l
rel. Standardabweichung	64,5	-	%
n für Berechnung	3	3	-



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 A, Merkmal: Desethyldeisopropylatrazin

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



## Parameterorientierte Auswertung

### H97 B

#### Desethyldeisopropylatrazin

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0,35 - 0,982
Kontrollwert ± U	0,568 ± 0,0312

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0,982	0,177	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0,441	0,07	-	-	
LC0020	-	-	-	-	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	-	-	-	-	
LC0024	-	-	-	-	
LC0025	0,35	0,02	-	-	
LC0026	-	-	-	-	
LC0027	-	-	-	-	
LC0028	-	-	-	-	

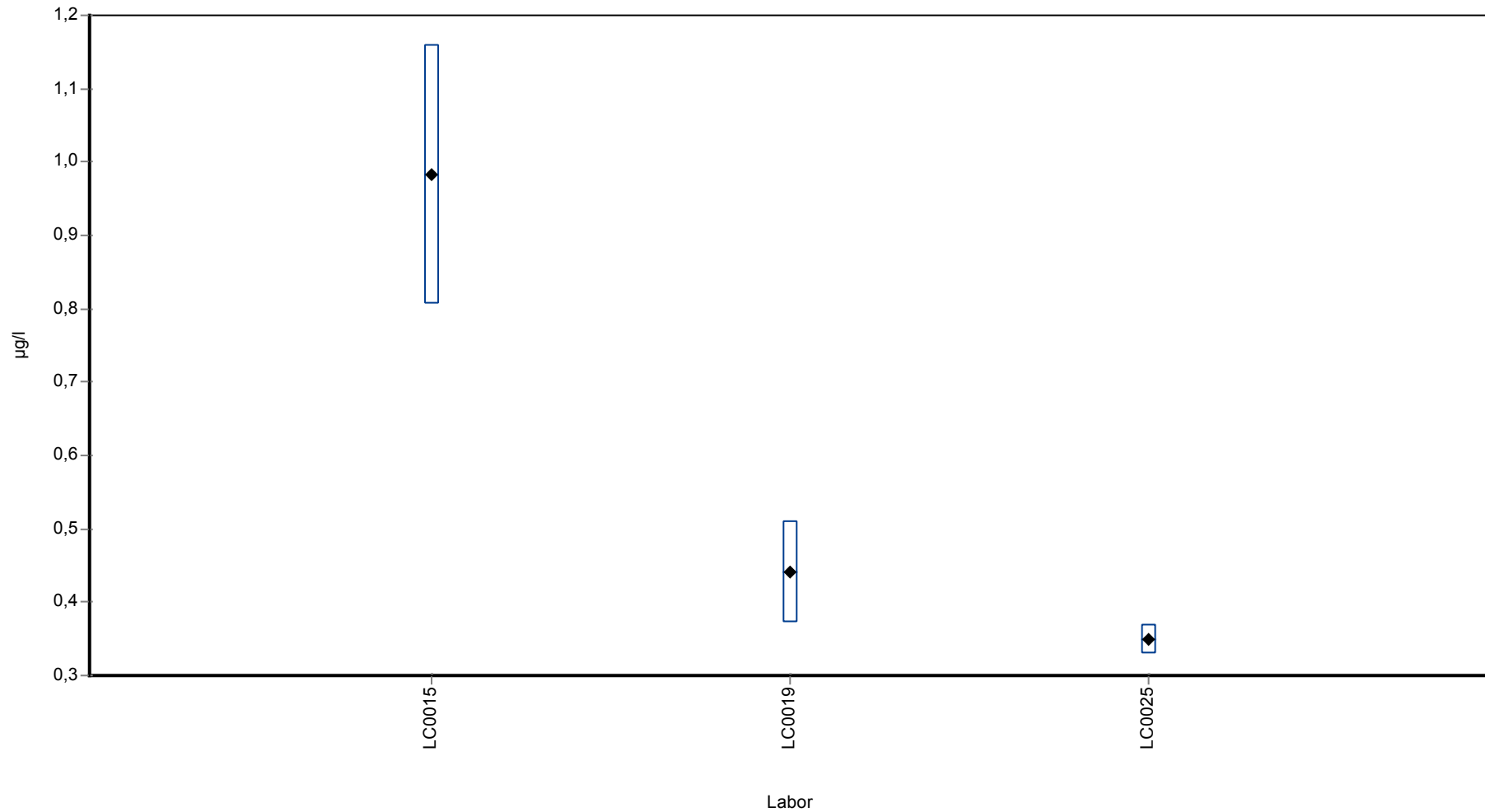
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0,591 ± 0,592	-	µg/l
Minimum	0,35	0,35	µg/l
Maximum	0,982	0,982	µg/l
Standardabweichung	0,342	-	µg/l
rel. Standardabweichung	57,8	-	%
n für Berechnung	3	3	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 B, Merkmal: Desethyldeisopropylatrazin

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



## Parameterorientierte Auswertung

### H97 A

#### Desethylterbutylazin

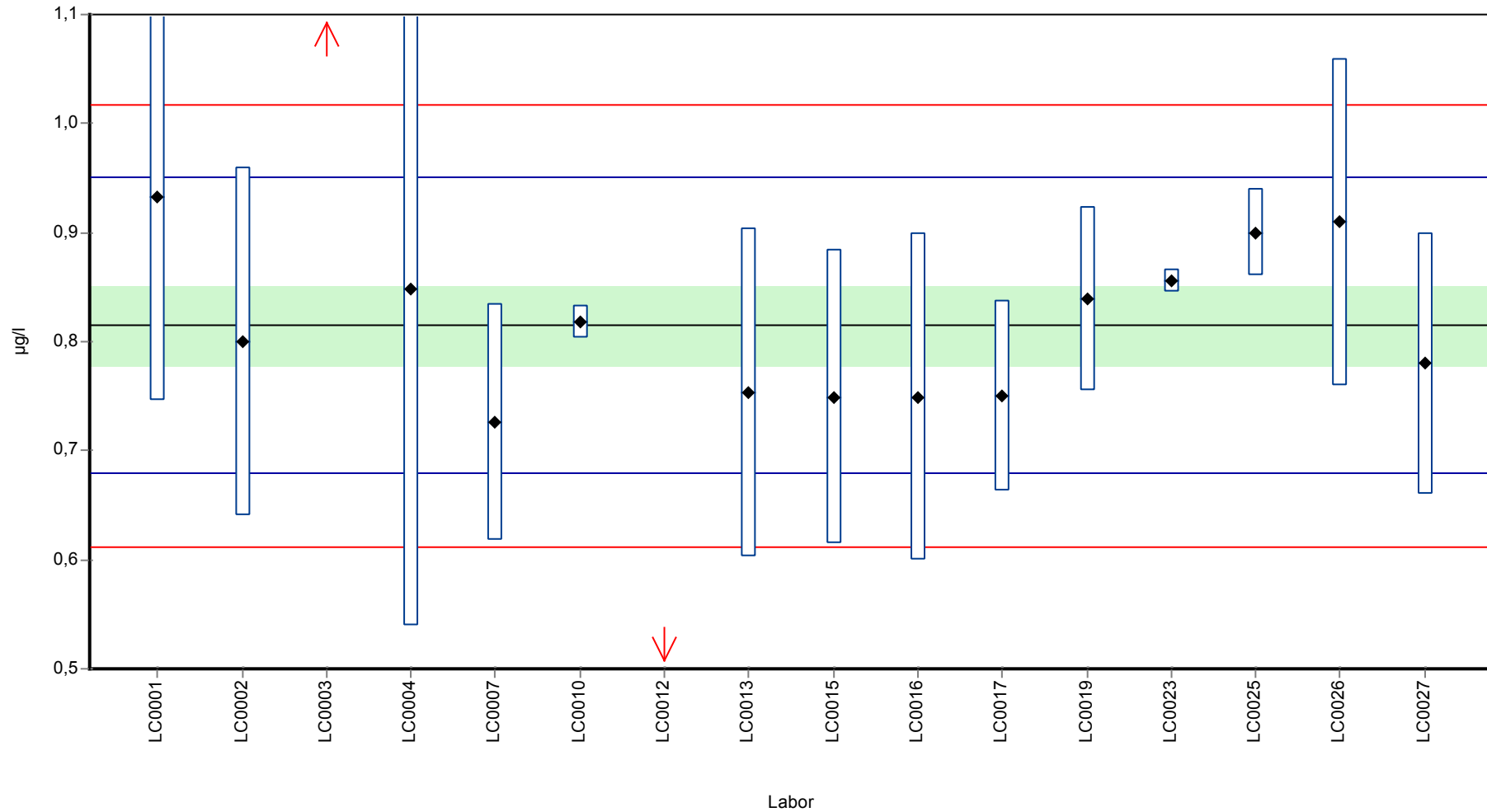
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0,815 ± 0,0542
Minimum - Maximum	0,726 - 0,932
Kontrollwert ± U	0,839 ± 0,0731

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0,932	0,186	114	1,73	
LC0002	0,8	0,16	98,2	-0,22	
LC0003	1,2	-	147	5,7	H
LC0004	0,8476	0,3088	104	0,48	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0,726	0,1089	89,1	-1,32	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0,818	0,015	100	0,04	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0,447	0,089	54,8	-5,44	H
LC0013	0,753	0,151	92,4	-0,92	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0,749	0,135	91,9	-0,98	
LC0016	0,749	0,15	91,9	-0,98	
LC0017	0,75	0,087	92	-0,96	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0,839	0,084	103	0,35	
LC0020	-	-	-	-	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	0,856	0,011	105	0,61	
LC0024	-	-	-	-	
LC0025	0,9	0,04	110	1,26	
LC0026	0,91	0,15	112	1,41	
LC0027	0,78	0,12	95,7	-0,52	
LC0028	-	-	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0,816 ± 0,113	0,815 ± 0,0542	µg/l
Minimum	0,447	0,726	µg/l
Maximum	1,2	0,932	µg/l
Standardabweichung	0,151	0,0676	µg/l
rel. Standardabweichung	18,5	8,3	%
n für Berechnung	16	14	-

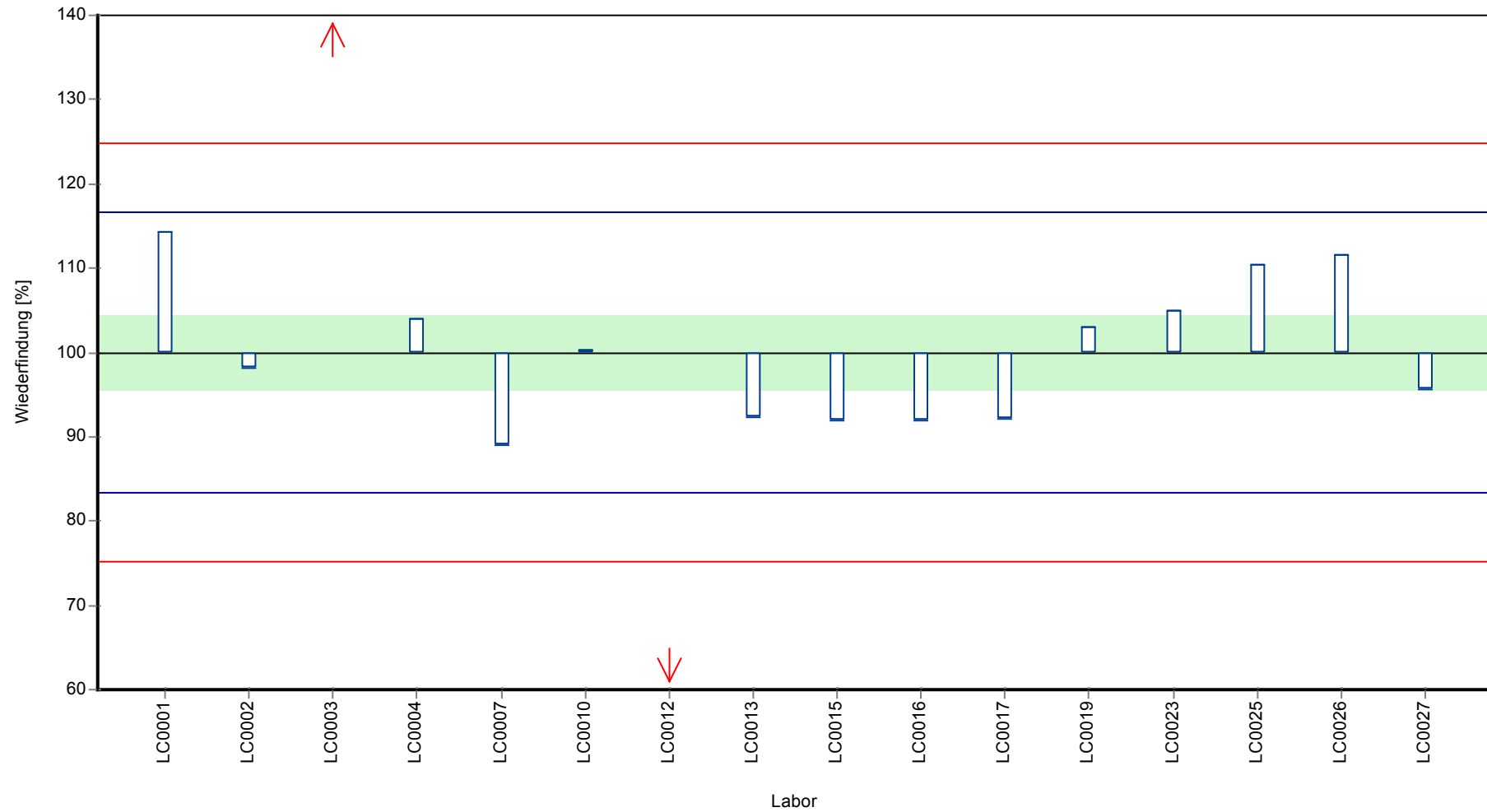
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 A, Merkmal: Desethylterbutylazin

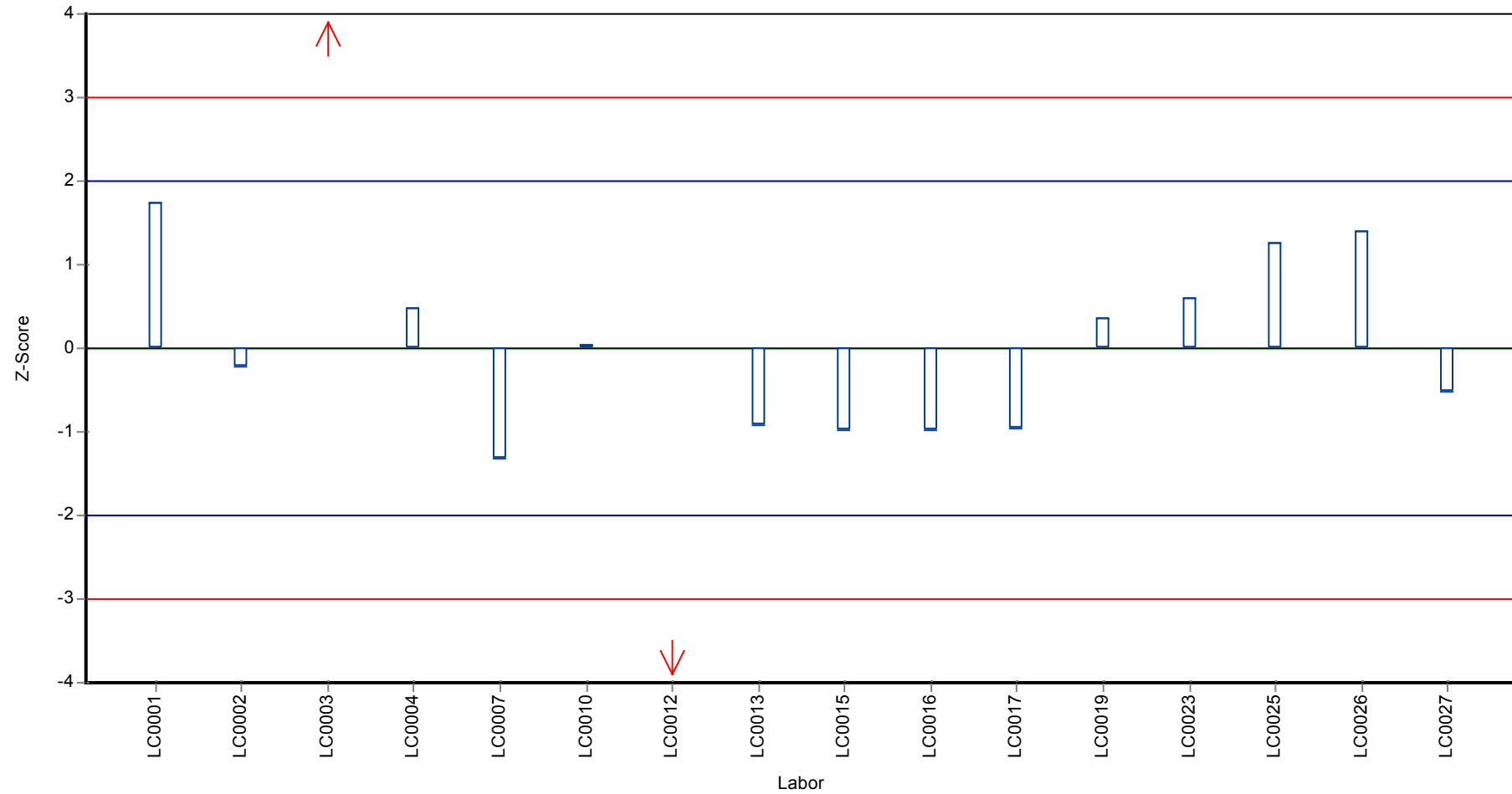
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 A, Merkmal: Desethylterbutylazin

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H97 B

#### Desethylterbutylazin

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0,35 ± 0,0262
Minimum - Maximum	0,269 - 0,392
Kontrollwert ± U	0,361 ± 0,0388

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0,392	0,078	112	1,2	
LC0002	0,35	0,07	99,9	-0,01	
LC0003	0,38	-	109	0,85	
LC0004	0,3626	0,1321	104	0,35	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0,381	0,05715	109	0,88	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0,359	0,015	103	0,25	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0,204	0,041	58,2	-4,19	H
LC0013	0,345	0,069	98,5	-0,15	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0,325	0,059	92,8	-0,72	
LC0016	0,291	0,058	83,1	-1,7	
LC0017	0,329	0,038	93,9	-0,61	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0,39	0,039	111	1,14	
LC0020	-	-	-	-	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	0,38	0,01	109	0,85	
LC0024	0,269	-	76,8	-2,33	
LC0025	0,37	0,02	106	0,57	
LC0026	0,33	0,05	94,2	-0,58	
LC0027	0,35	0,053	99,9	-0,01	
LC0028	-	-	-	-	

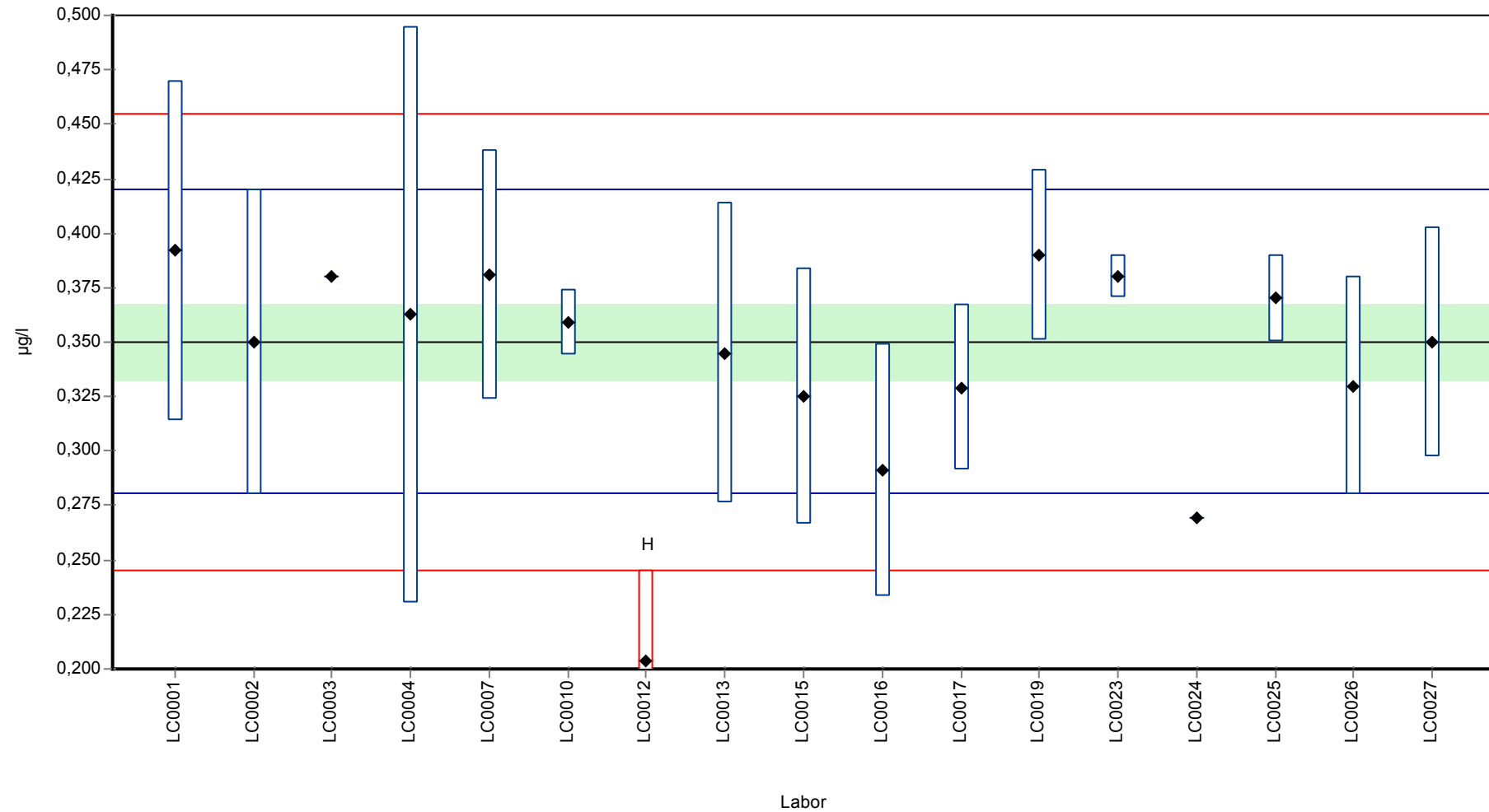
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0,342 ± 0,0357	0,35 ± 0,0262	µg/l
Minimum	0,204	0,269	µg/l
Maximum	0,392	0,392	µg/l
Standardabweichung	0,049	0,0349	µg/l
rel. Standardabweichung	14,3	9,97	%
n für Berechnung	17	16	-



Graphische Darstellung der Ergebnisse

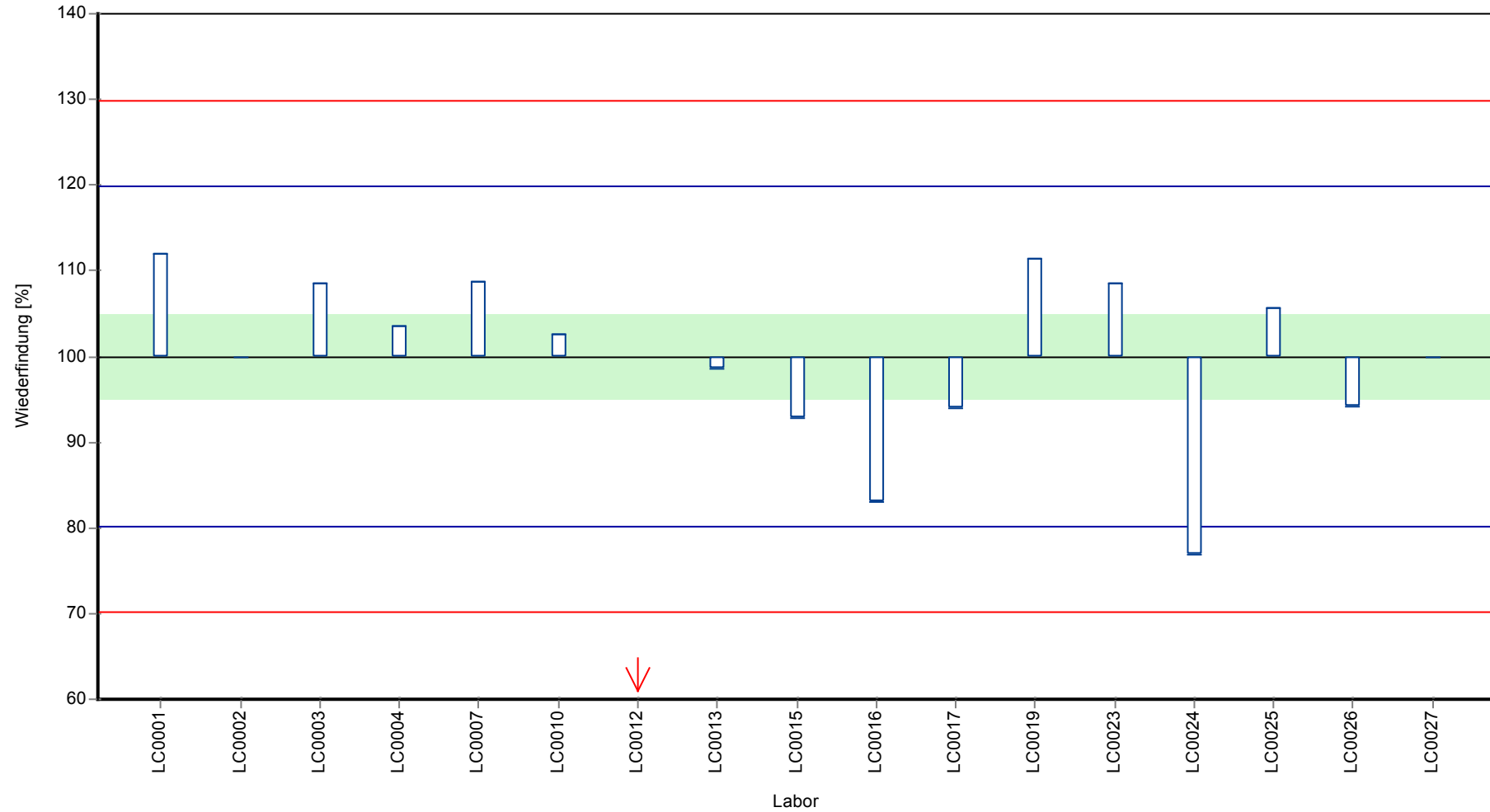
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 B, Merkmal: Desethylterbutylazin

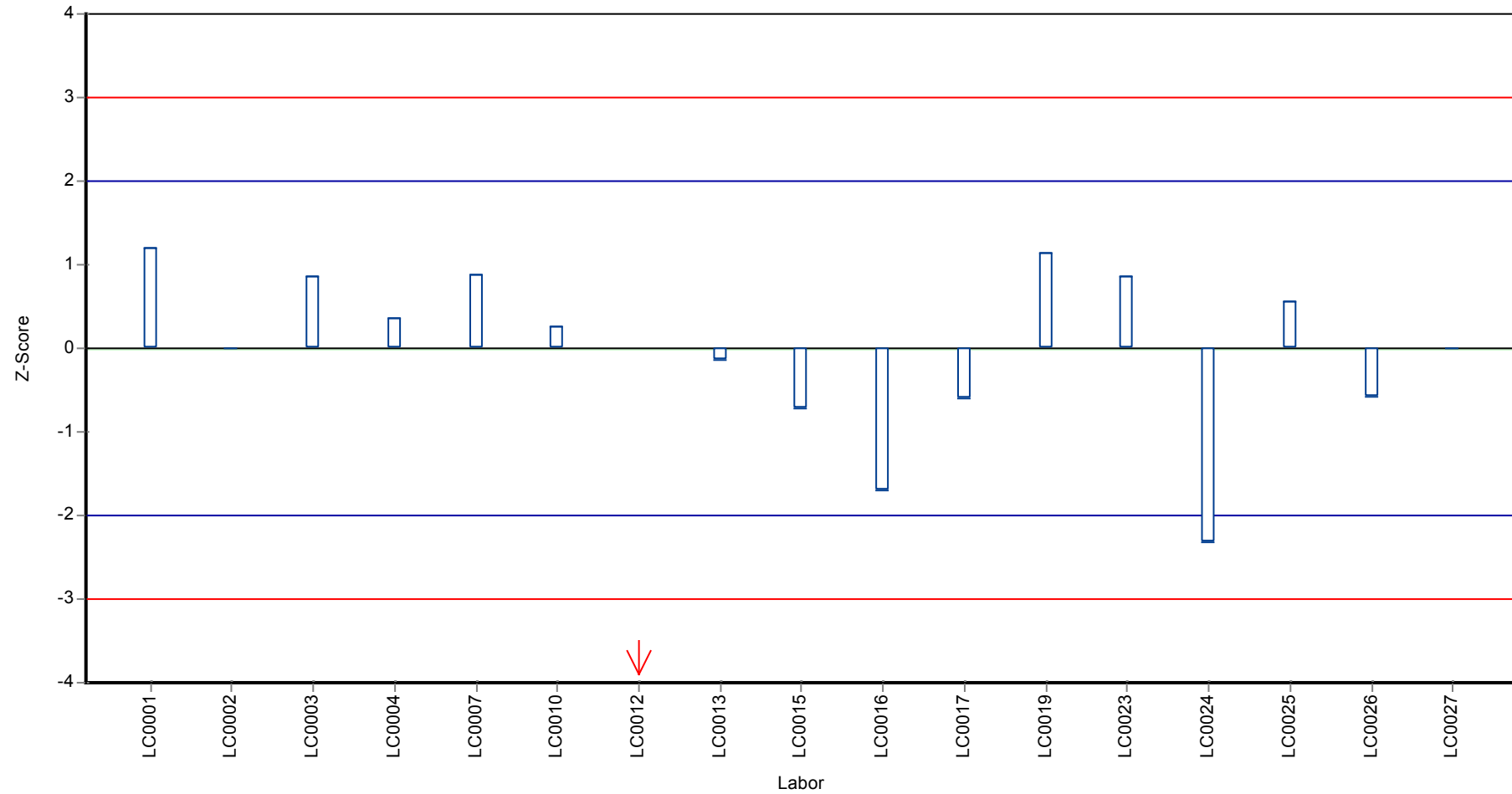
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 B, Merkmal: Desethylterbutylazin

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H97 A

#### Desisopropylatrazin

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0,362 ± 0,0261
Minimum - Maximum	0,288 - 0,434
Kontrollwert ± U	0,338 ± 0,00899

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0,351	0,07	97,1	-0,24	
LC0002	0,34	0,07	94,1	-0,49	
LC0003	0,421	-	116	1,37	
LC0004	0,4147	0,1502	115	1,22	
LC0005	0,342	0,0638	94,6	-0,45	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0,354	0,0531	97,9	-0,17	
LC0008	0,344	0,04	95,2	-0,4	
LC0009	0,399	0,08	110	0,86	
LC0010	0,434	0,01	120	1,66	
LC0011	0,337	0,034	93,2	-0,56	
LC0012	0,306	0,061	84,6	-1,27	
LC0013	0,394	0,079	109	0,75	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0,307	0,055	84,9	-1,25	
LC0016	0,29	0,058	80,2	-1,64	
LC0017	0,377	0,06	104	0,36	
LC0018	0,353	0,035	97,6	-0,2	
LC0019	0,396	0,04	110	0,79	
LC0020	0,422	0,084	117	1,39	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	0,341	0,068	94,3	-0,47	
LC0023	0,397	0,007	110	0,81	
LC0024	0,288	-	79,7	-1,69	
LC0025	0,41	0,03	113	1,11	
LC0026	0,3	0,06	83	-1,41	
LC0027	0,36	0,09	99,6	-0,03	
LC0028	0,36	0,108	99,6	-0,03	

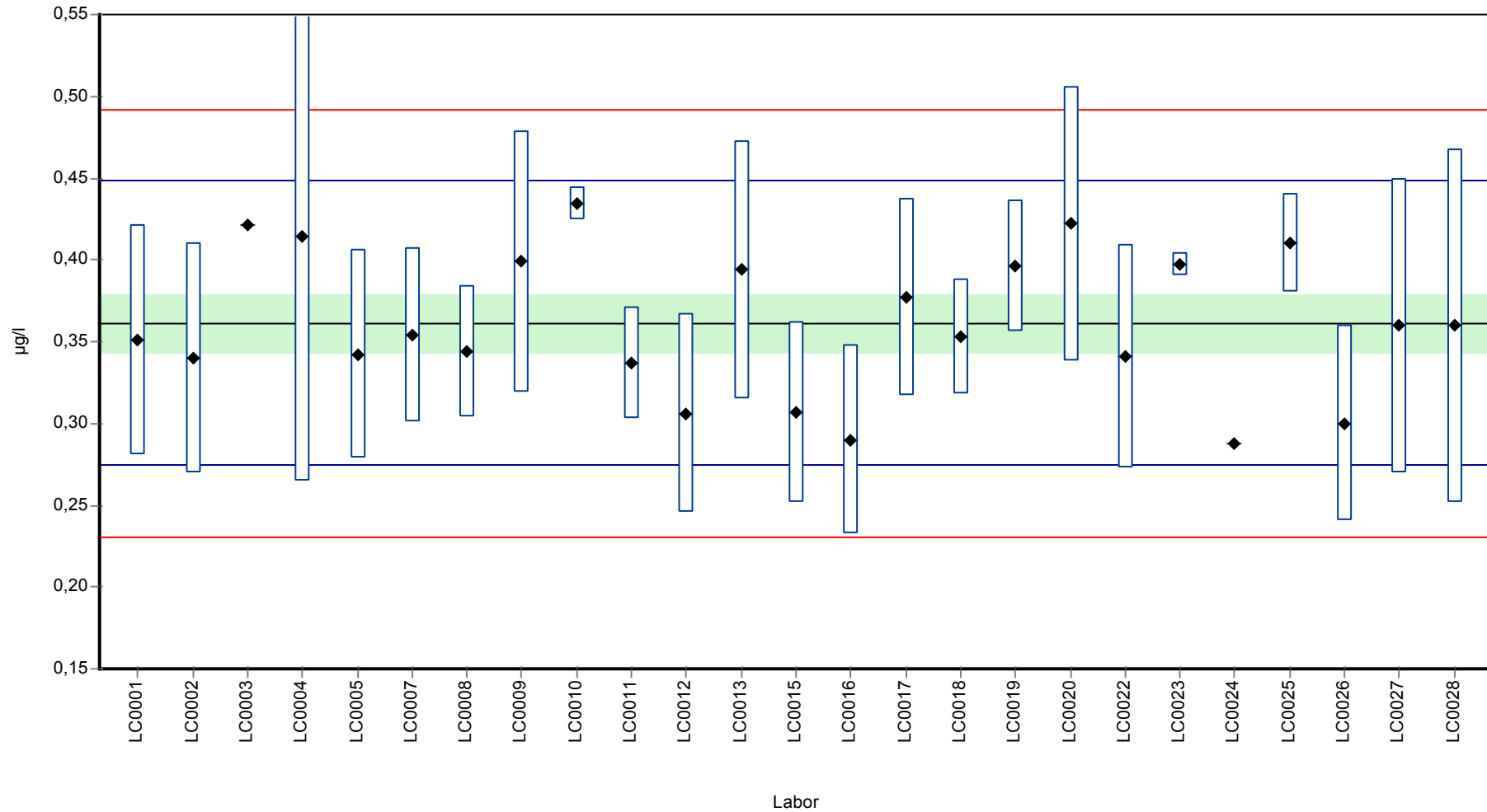
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0,362 ± 0,0261	0,362 ± 0,0261	µg/l
Minimum	0,288	0,288	µg/l
Maximum	0,434	0,434	µg/l
Standardabweichung	0,0436	0,0436	µg/l
rel. Standardabweichung	12,1	12,1	%
n für Berechnung	25	25	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 A, Merkmal: Desisopropylatrazin

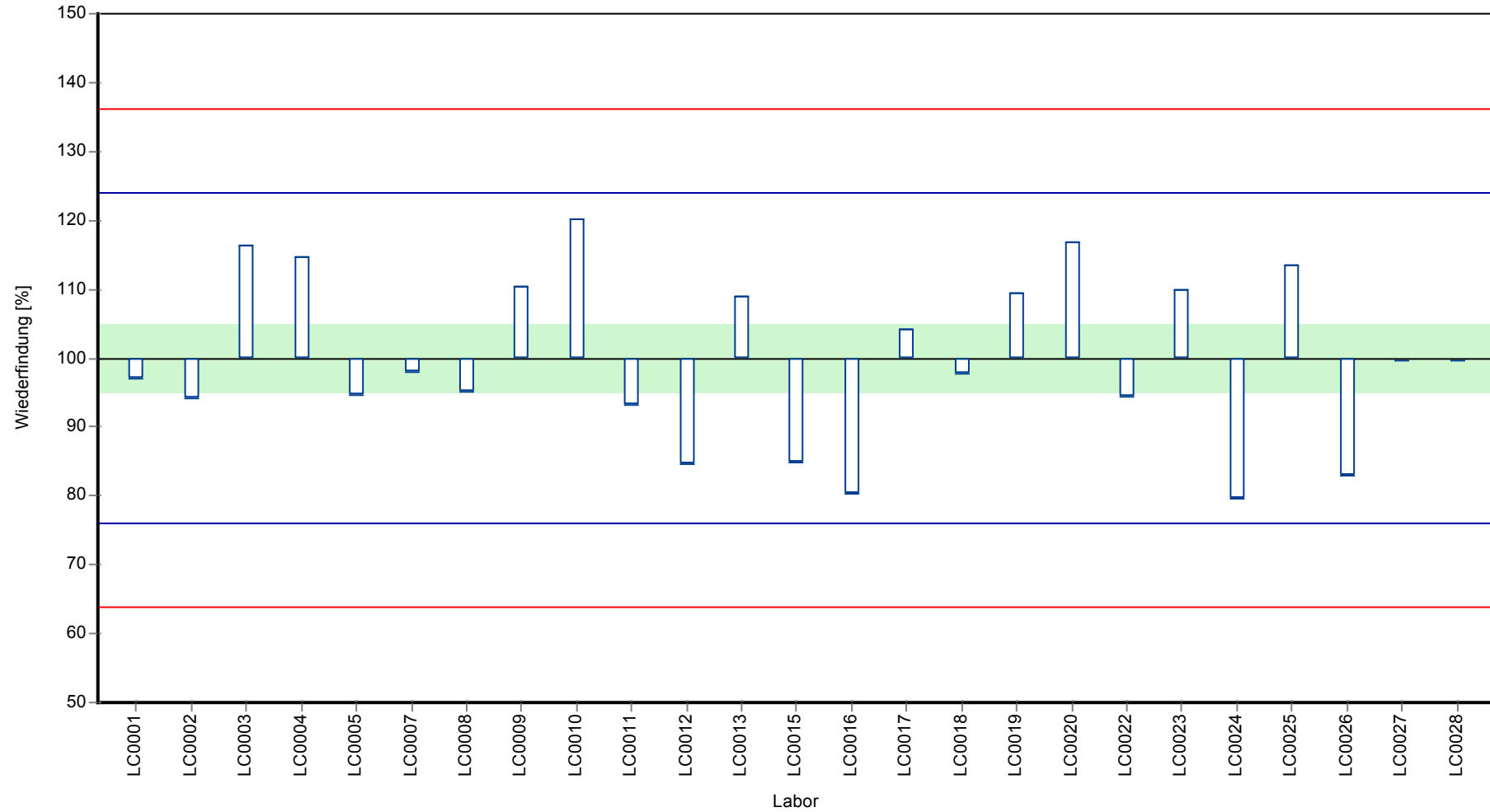
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 A, Merkmal: Desisopropylatrazin

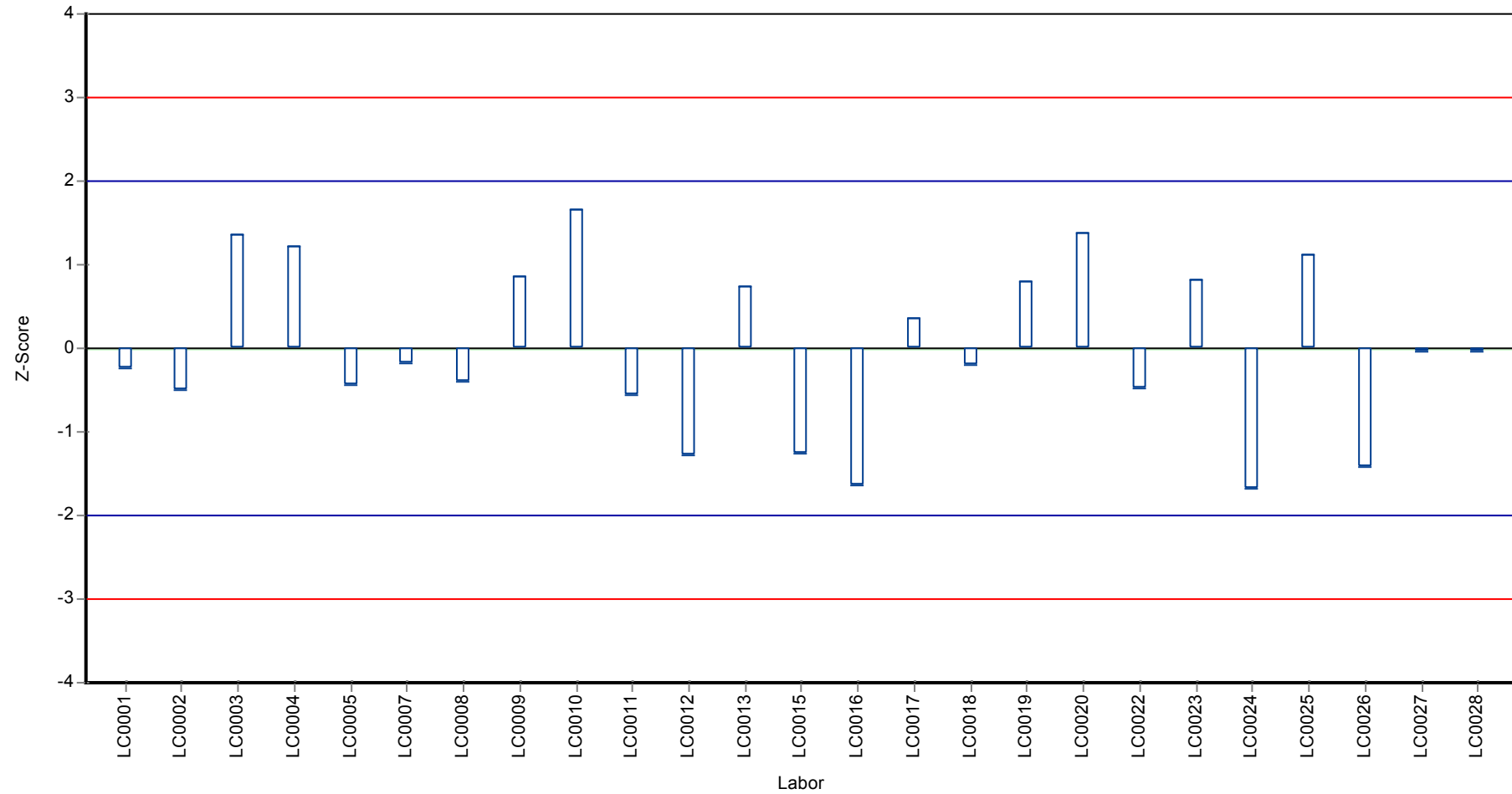
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 A, Merkmal: Desisopropylatrazin

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H97 B

#### Desisopropylatrazin

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0,005 - 0,01
Kontrollwert ± U	< 0,025 (NG)

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	< 0,02 (BG)	-	-	-	
LC0002	<0,02 (NG)	-	-	-	
LC0003	< 0,01 (BG)	-	-	-	
LC0004	< 0,02 (BG)	-	-	-	
LC0005	< 0,025 (BG)	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	< 0,03 (BG)	-	-	-	
LC0008	< 0,01 (BG)	-	-	-	
LC0009	< 0,01 (BG)	-	-	-	
LC0010	< 0,025 (BG)	-	-	-	
LC0011	< 0,01 (BG)	-	-	-	
LC0012	< 0,002 (BG)	-	-	-	
LC0013	< 0,01 (BG)	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	< 0,01 (BG)	-	-	-	
LC0016	< 0,05 (BG)	-	-	-	
LC0017	< 0,005 (BG)	-	-	-	
LC0018	<0,005 (NG)	-	-	-	
LC0019	< 0,03 (BG)	-	-	-	
LC0020	<0,001 (NG)	-	-	-	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	< 0,005 (BG)	-	-	-	
LC0023	<0,01 (NG)	-	-	-	
LC0024	-	-	-	-	
LC0025	< 0,01 (BG)	-	-	-	
LC0026	0,005	0,005	-	-	
LC0027	< 0,009 (BG)	-	-	-	
LC0028	0,01	0,003	-	-	

#### Kenndaten

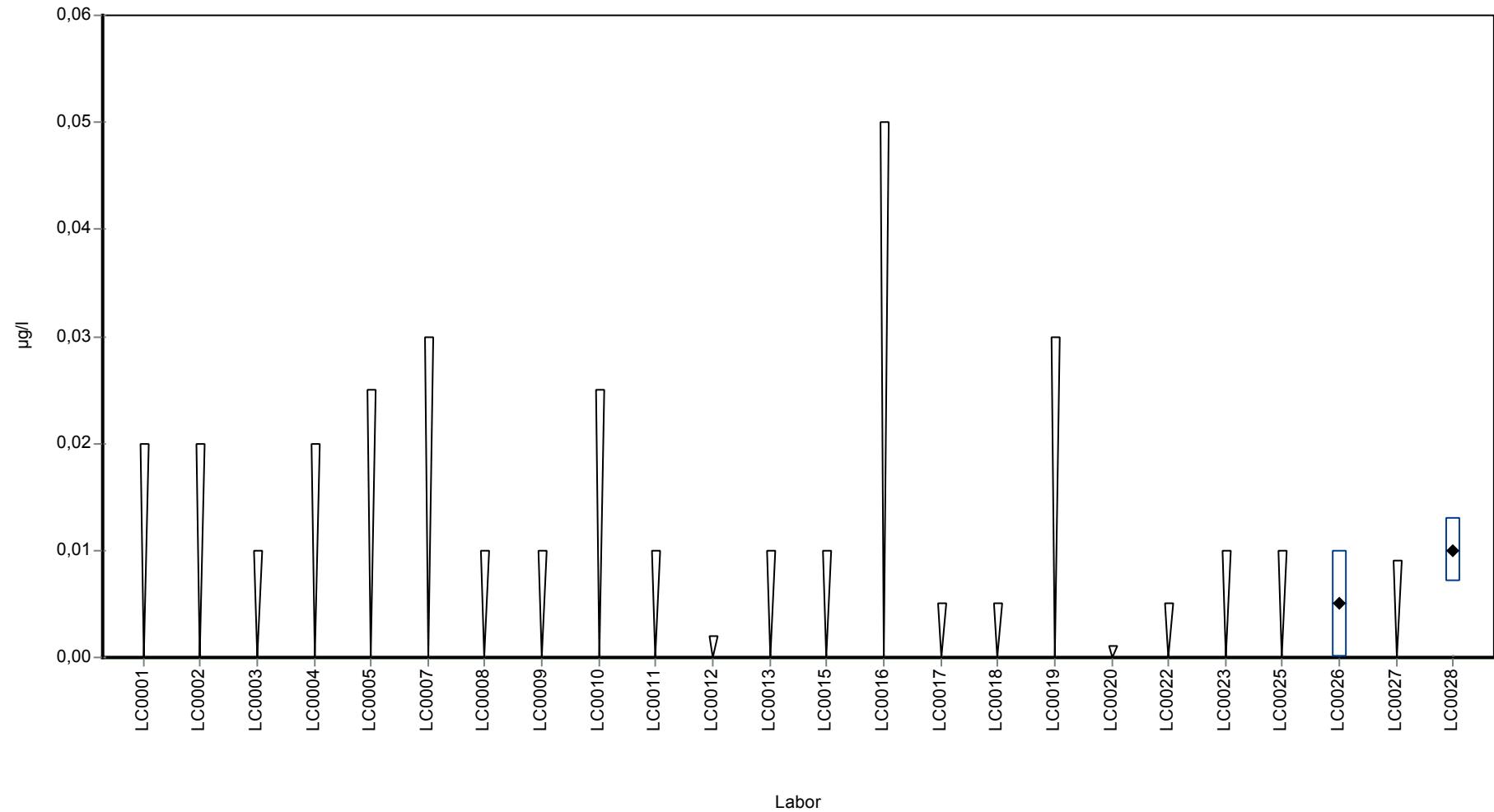
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0,0075 ± 0,0075		- µg/l
Minimum	0,005	0,005	µg/l
Maximum	0,01	0,01	µg/l
Standardabweichung	0,00354		- µg/l
rel. Standardabweichung	47,1		- %
n für Berechnung	2		2 -



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 B, Merkmal: Desisopropylatrazin

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



## Parameterorientierte Auswertung

### H97 A

#### Diuron

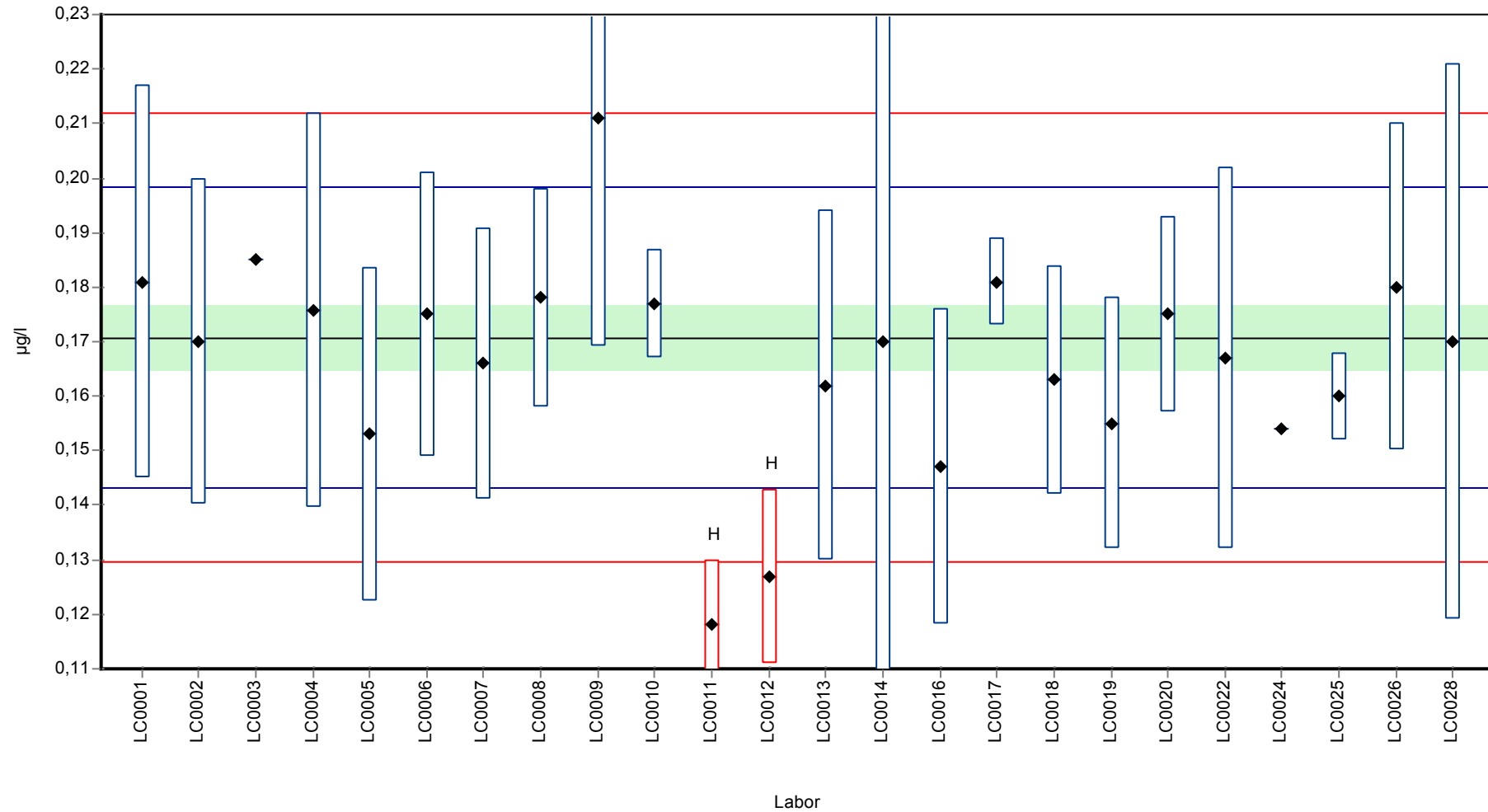
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0,171 ± 0,00879
Minimum - Maximum	0,147 - 0,211
Kontrollwert ± U	0,173 ± 0,0143

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0,181	0,036	106	0,75	
LC0002	0,17	0,03	99,6	-0,05	
LC0003	0,185	-	108	1,04	
LC0004	0,1756	0,0362	103	0,36	
LC0005	0,153	0,0306	89,6	-1,29	
LC0006	0,175	0,026	103	0,31	
LC0007	0,166	0,0249	97,2	-0,34	
LC0008	0,178	0,02	104	0,53	
LC0009	0,211	0,042	124	2,93	
LC0010	0,177	0,01	104	0,46	
LC0011	0,118	0,0118	69,1	-3,83	H
LC0012	0,127	0,016	74,4	-3,18	H
LC0013	0,162	0,032	94,9	-0,63	
LC0014	0,17	0,08	99,6	-0,05	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0,147	0,029	86,1	-1,72	
LC0017	0,181	0,008	106	0,75	
LC0018	0,163	0,021	95,5	-0,56	
LC0019	0,155	0,023	90,8	-1,14	
LC0020	0,175	0,018	103	0,31	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	0,167	0,035	97,8	-0,27	
LC0023	-	-	-	-	
LC0024	0,154	-	90,2	-1,22	
LC0025	0,16	0,008	93,7	-0,78	
LC0026	0,18	0,03	105	0,68	
LC0027	-	-	-	-	
LC0028	0,17	0,051	99,6	-0,05	

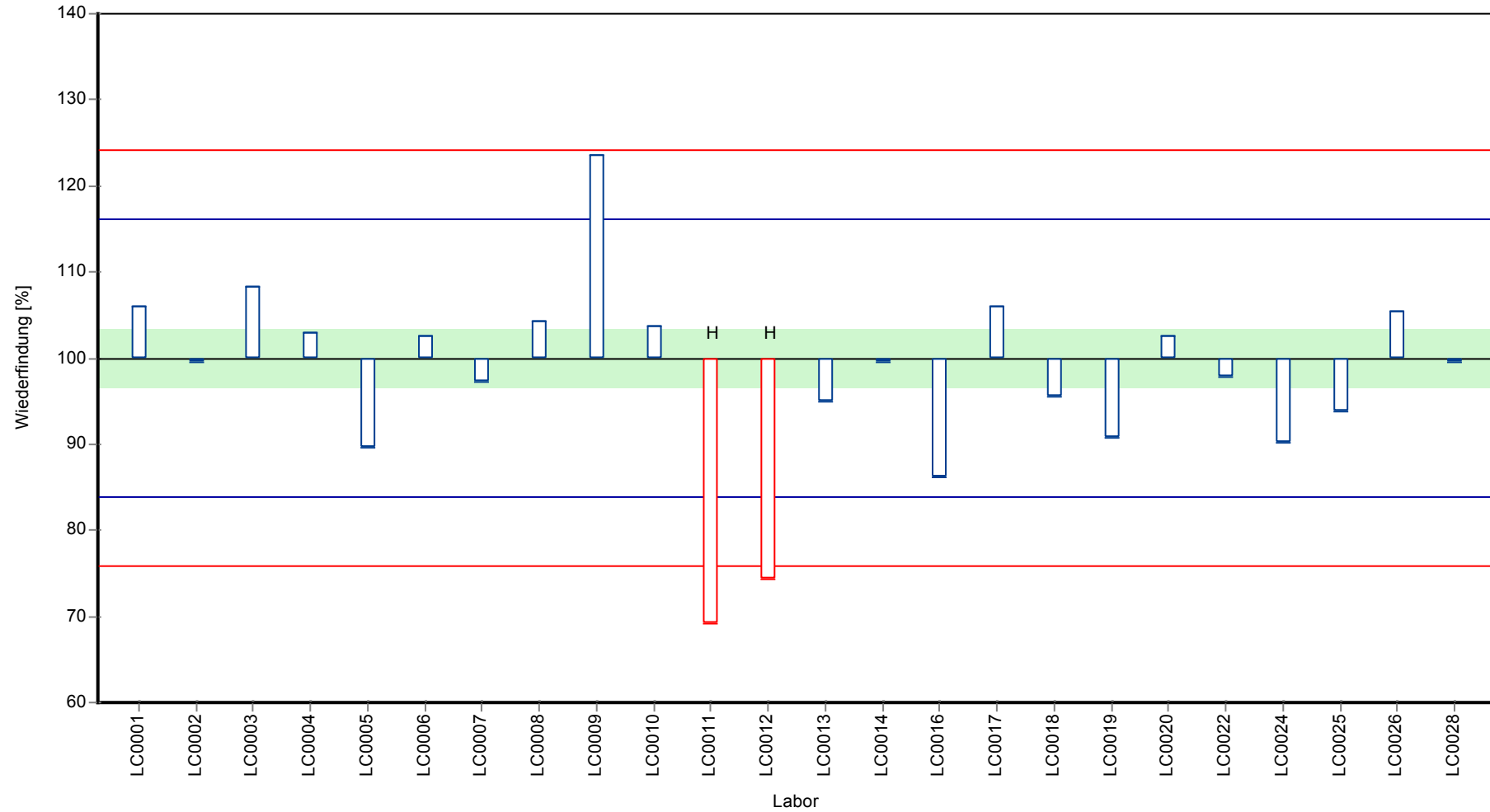
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0,167 ± 0,0116	0,171 ± 0,00879	µg/l
Minimum	0,118	0,147	µg/l
Maximum	0,211	0,211	µg/l
Standardabweichung	0,019	0,0137	µg/l
rel. Standardabweichung	11,4	8,05	%
n für Berechnung	24	22	-

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



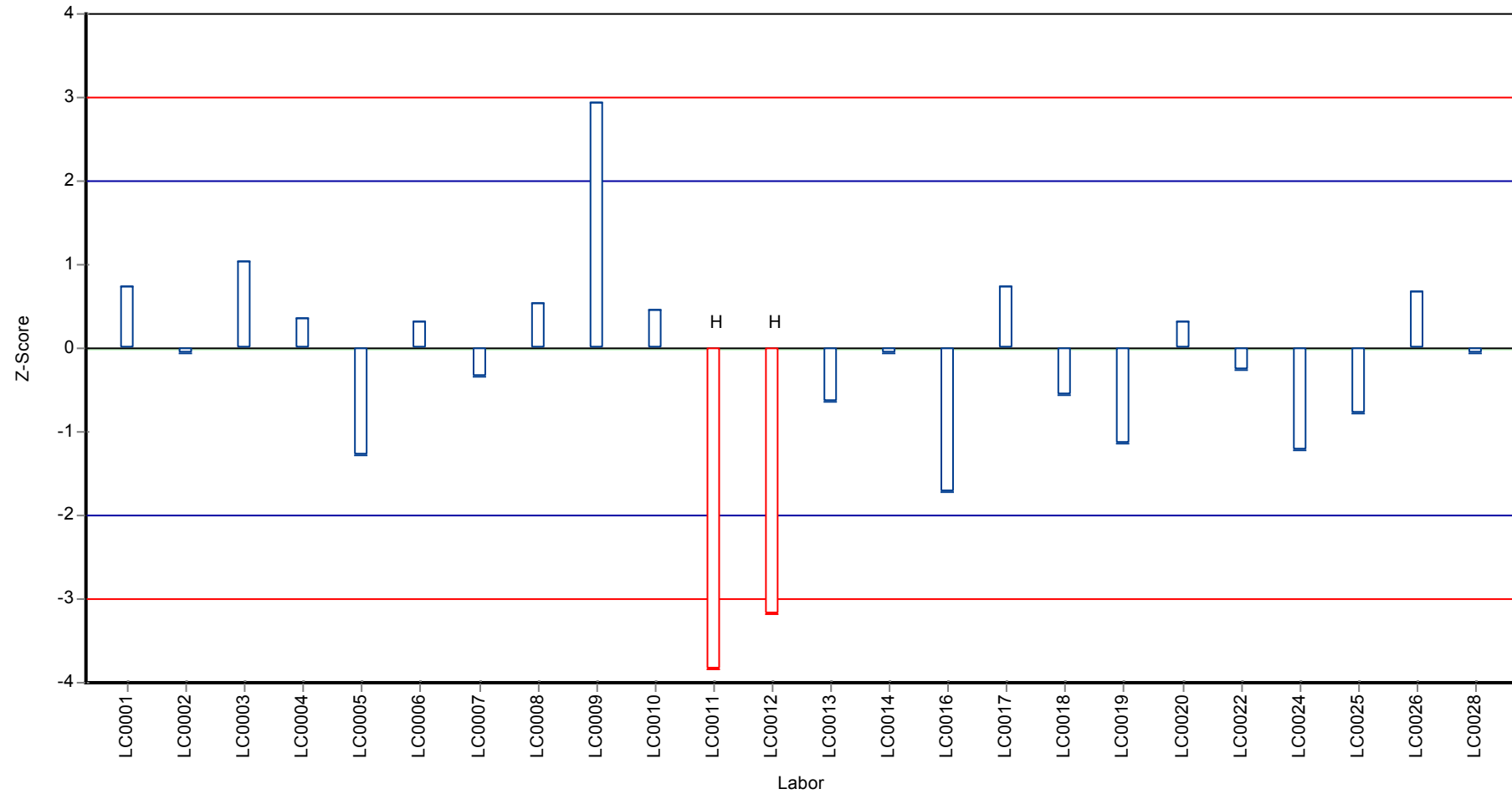
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 A, Merkmal: Diuron

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H97 B

#### Diuron

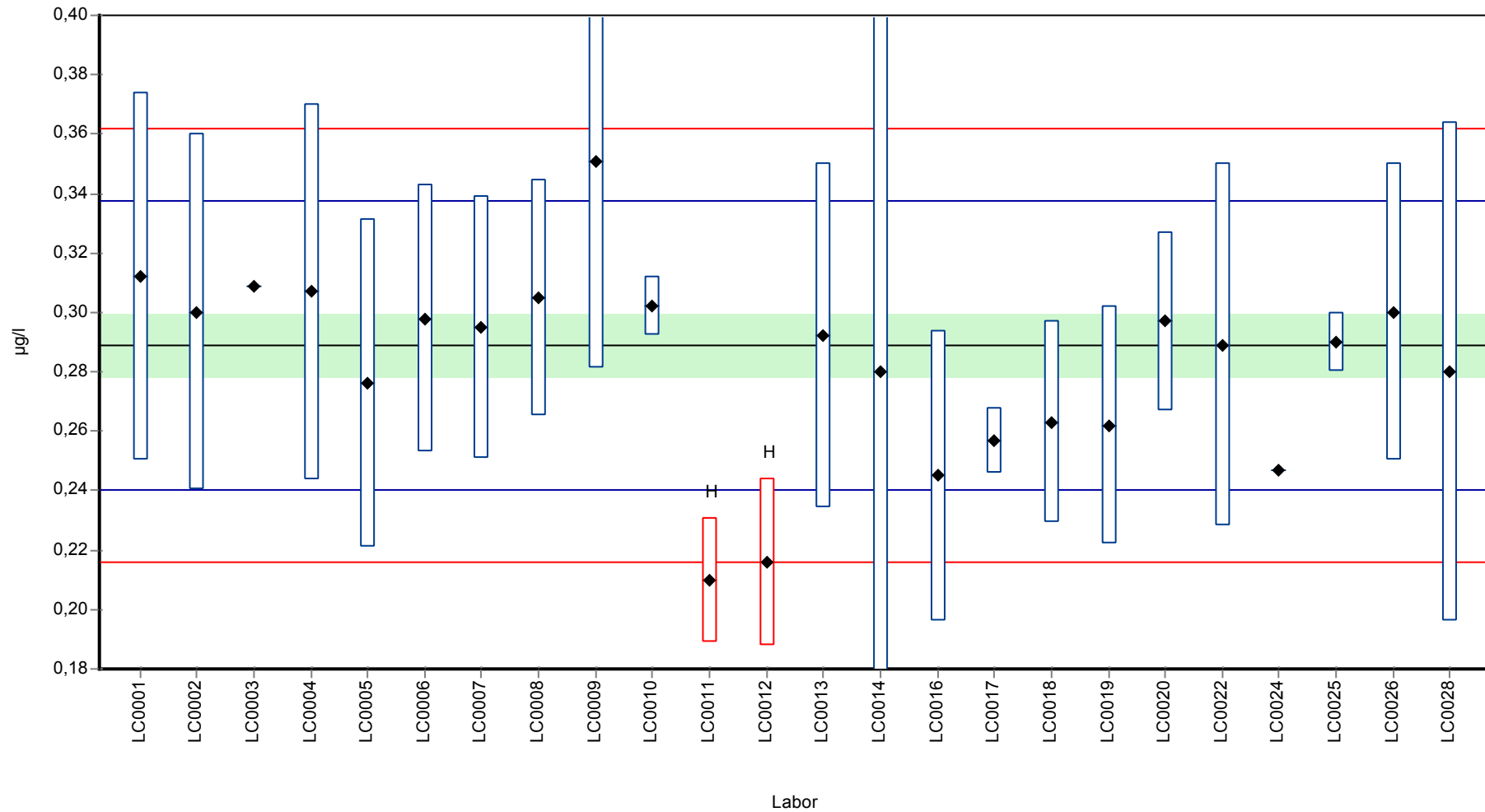
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0,289 ± 0,0155
Minimum - Maximum	0,245 - 0,351
Kontrollwert ± U	0,289 ± 0,0162

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0,312	0,062	108	0,95	
LC0002	0,3	0,06	104	0,46	
LC0003	0,309	-	107	0,82	
LC0004	0,3069	0,0633	106	0,74	
LC0005	0,276	0,0552	95,5	-0,53	
LC0006	0,298	0,045	103	0,37	
LC0007	0,295	0,04425	102	0,25	
LC0008	0,305	0,04	106	0,66	
LC0009	0,351	0,07	121	2,55	
LC0010	0,302	0,01	105	0,54	
LC0011	0,21	0,021	72,7	-3,25	H
LC0012	0,216	0,028	74,8	-3,0	H
LC0013	0,292	0,058	101	0,13	
LC0014	0,28	0,14	96,9	-0,37	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0,245	0,049	84,8	-1,81	
LC0017	0,257	0,011	88,9	-1,31	
LC0018	0,263	0,034	91	-1,07	
LC0019	0,262	0,04	90,7	-1,11	
LC0020	0,297	0,03	103	0,33	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	0,289	0,061	100	0,00	
LC0023	-	-	-	-	
LC0024	0,247	-	85,5	-1,73	
LC0025	0,29	0,01	100	0,04	
LC0026	0,3	0,05	104	0,46	
LC0027	-	-	-	-	
LC0028	0,28	0,084	96,9	-0,37	

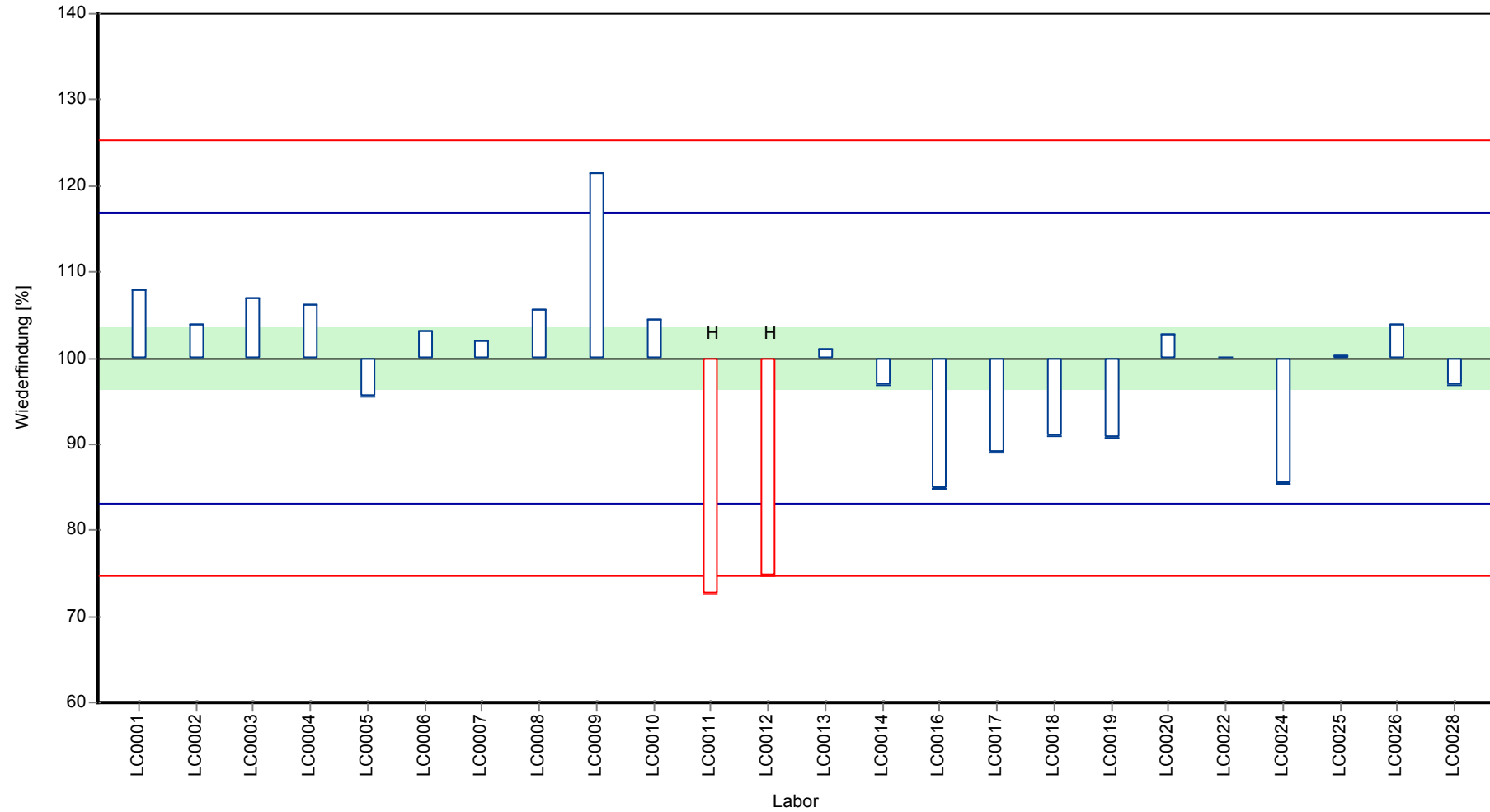
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0,283 ± 0,0194	0,289 ± 0,0155	µg/l
Minimum	0,21	0,245	µg/l
Maximum	0,351	0,351	µg/l
Standardabweichung	0,0316	0,0243	µg/l
rel. Standardabweichung	11,2	8,41	%
n für Berechnung	24	22	-

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



Wiederfindung zum Sollwert

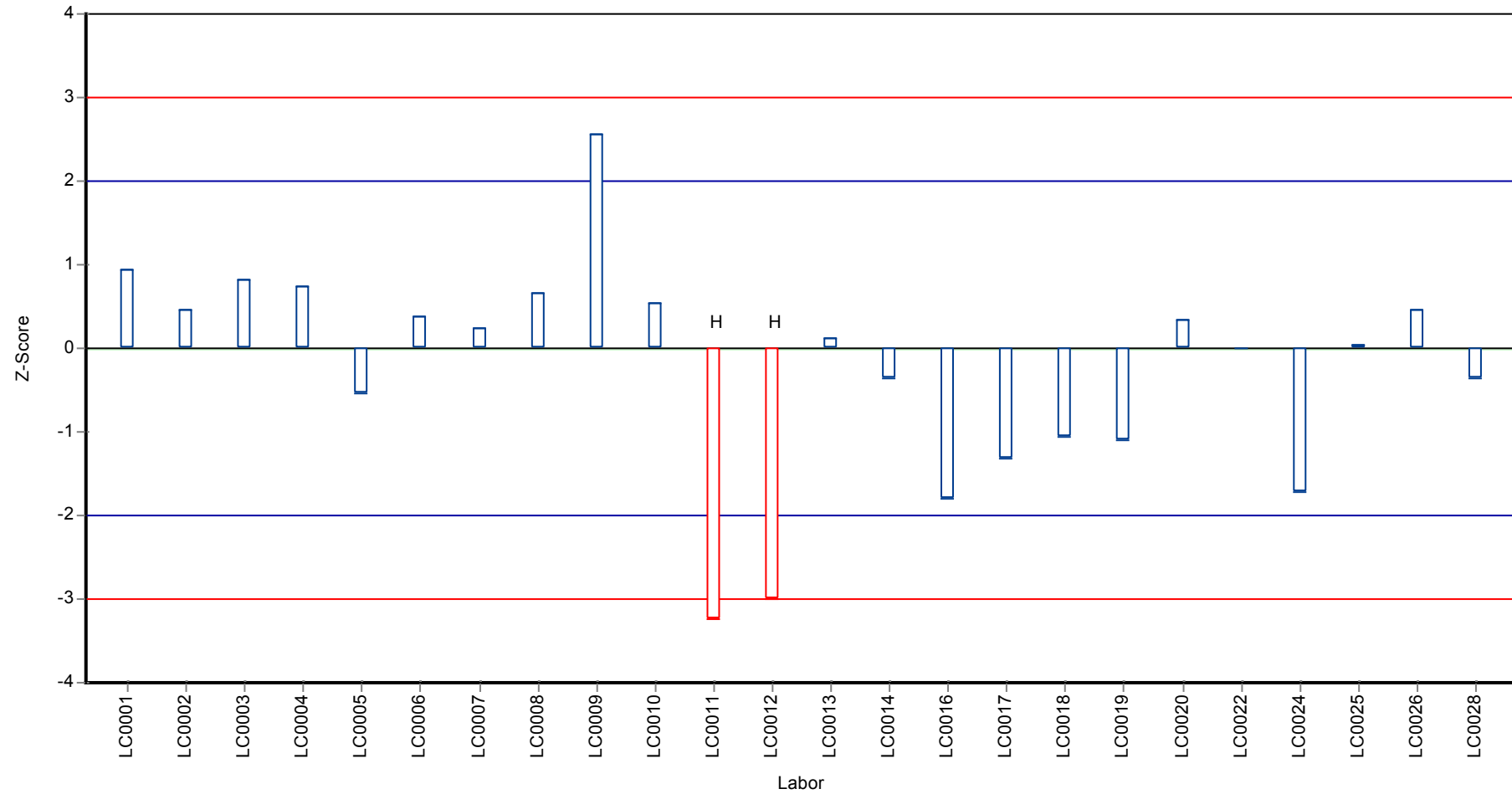




Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 B, Merkmal: Diuron

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H97 A

#### Dimethenamid

\*Bitte beachten Sie die detaillierten Ausführungen zu H97 A Dimethenamid im Anhang!

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0,146 ± 0,00663
Minimum - Maximum	0,14 - 0,158
Kontrollwert ± U	0,131 ± 0,0117

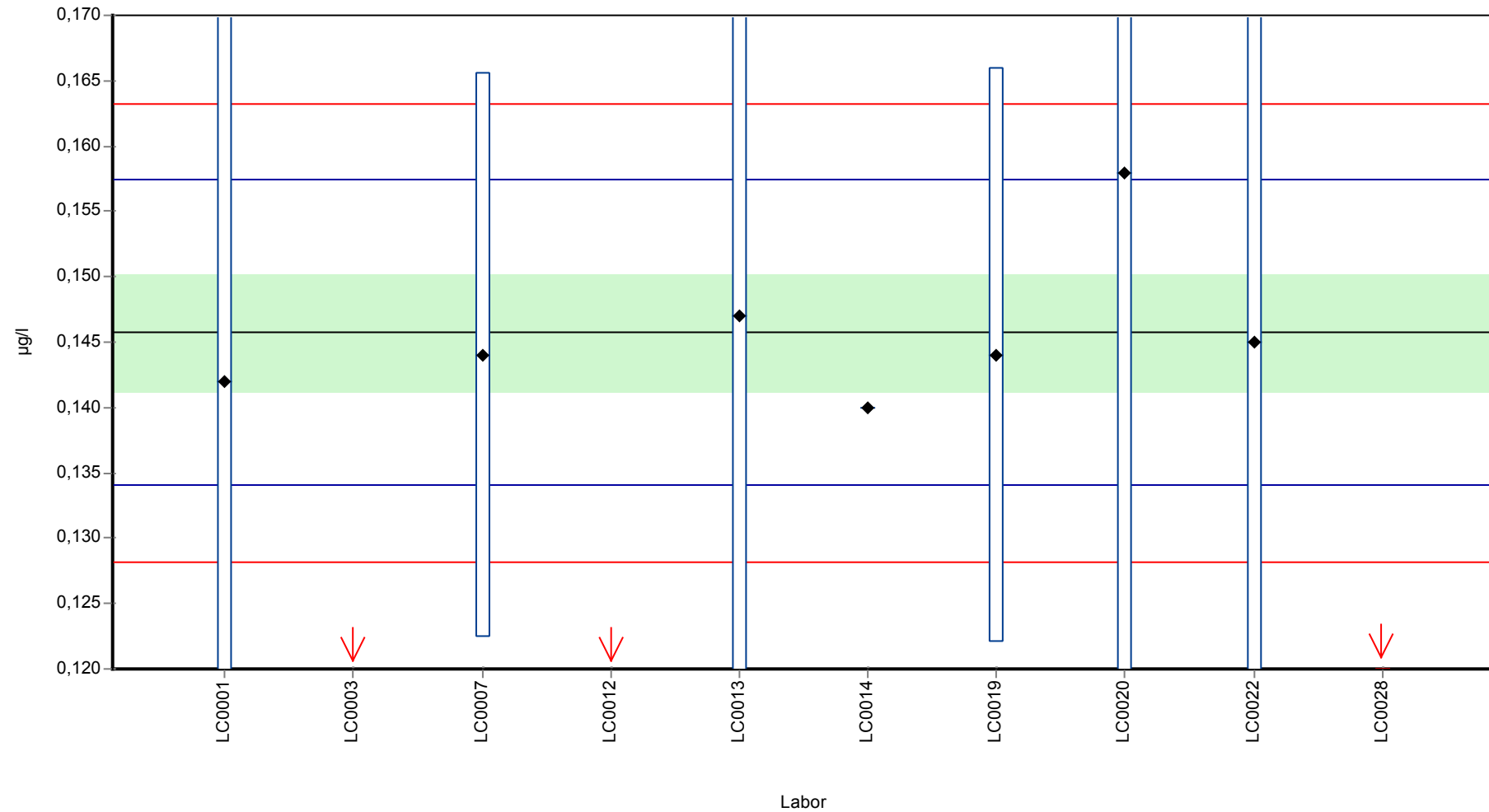
Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0,142	0,028	97,5	-0,64	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0,098	-	67,3	-8,15	H*
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0,144	0,0216	98,8	-0,29	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0,036	0,0089	24,7	-18,8	H
LC0013	0,147	0,029	101	0,22	
LC0014	0,14	-	96,1	-0,98	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0,144	0,022	98,8	-0,29	
LC0020	0,158	0,04	108	2,1	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	0,145	0,038	99,5	-0,12	
LC0023	-	-	-	-	
LC0024	-	-	-	-	
LC0025	-	-	-	-	
LC0026	-	-	-	-	
LC0027	-	-	-	-	
LC0028	0,12	0,036	82,4	-4,39	H*

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0,127 ± 0,0344	0,146 ± 0,00663	µg/l
Minimum	0,036	0,14	µg/l
Maximum	0,158	0,158	µg/l
Standardabweichung	0,0362	0,00585	µg/l
rel. Standardabweichung	28,5	4,02	%
n für Berechnung	10	7	-

Graphische Darstellung der Ergebnisse

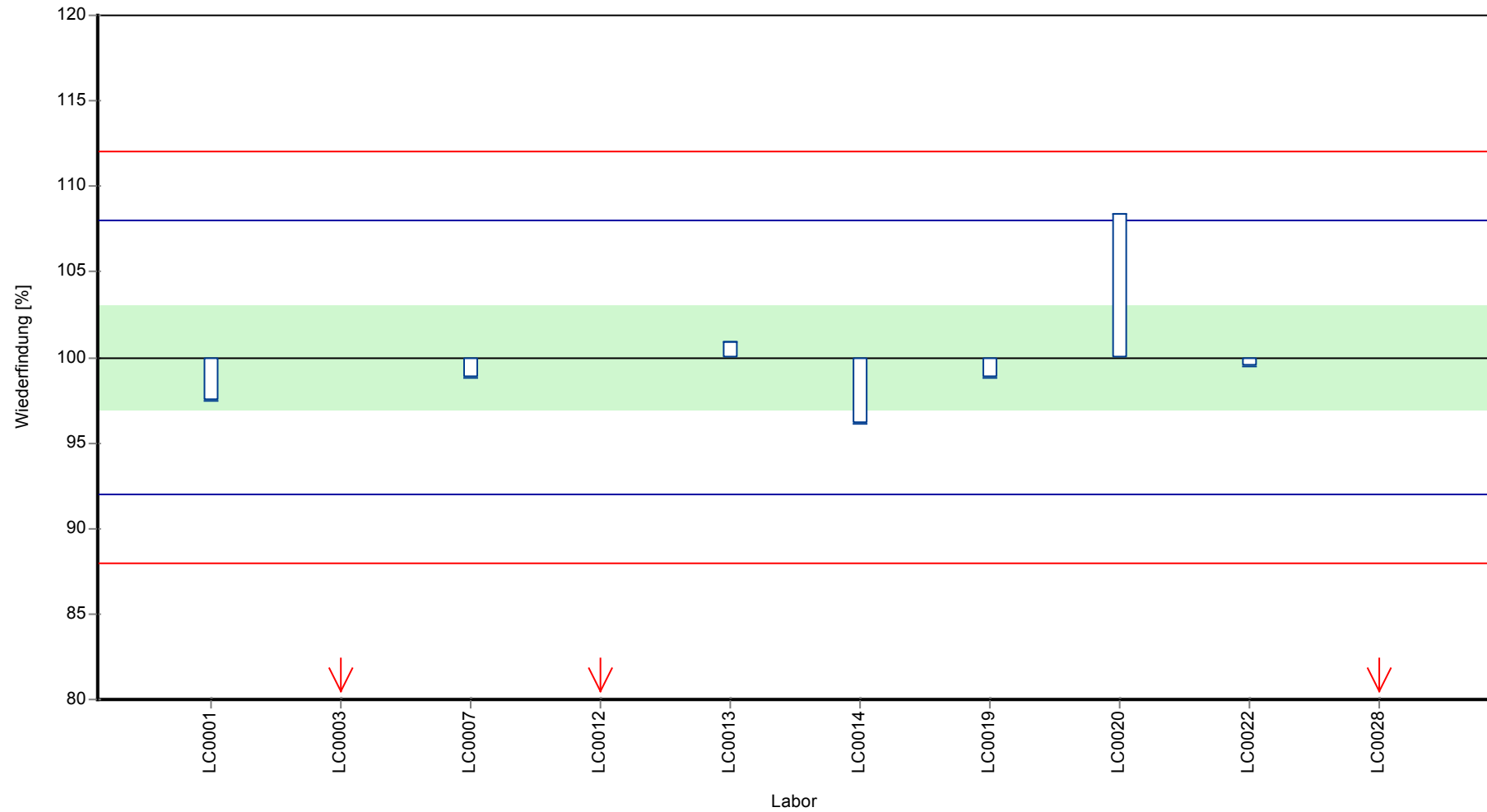
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 A, Merkmal: Dimethenamid

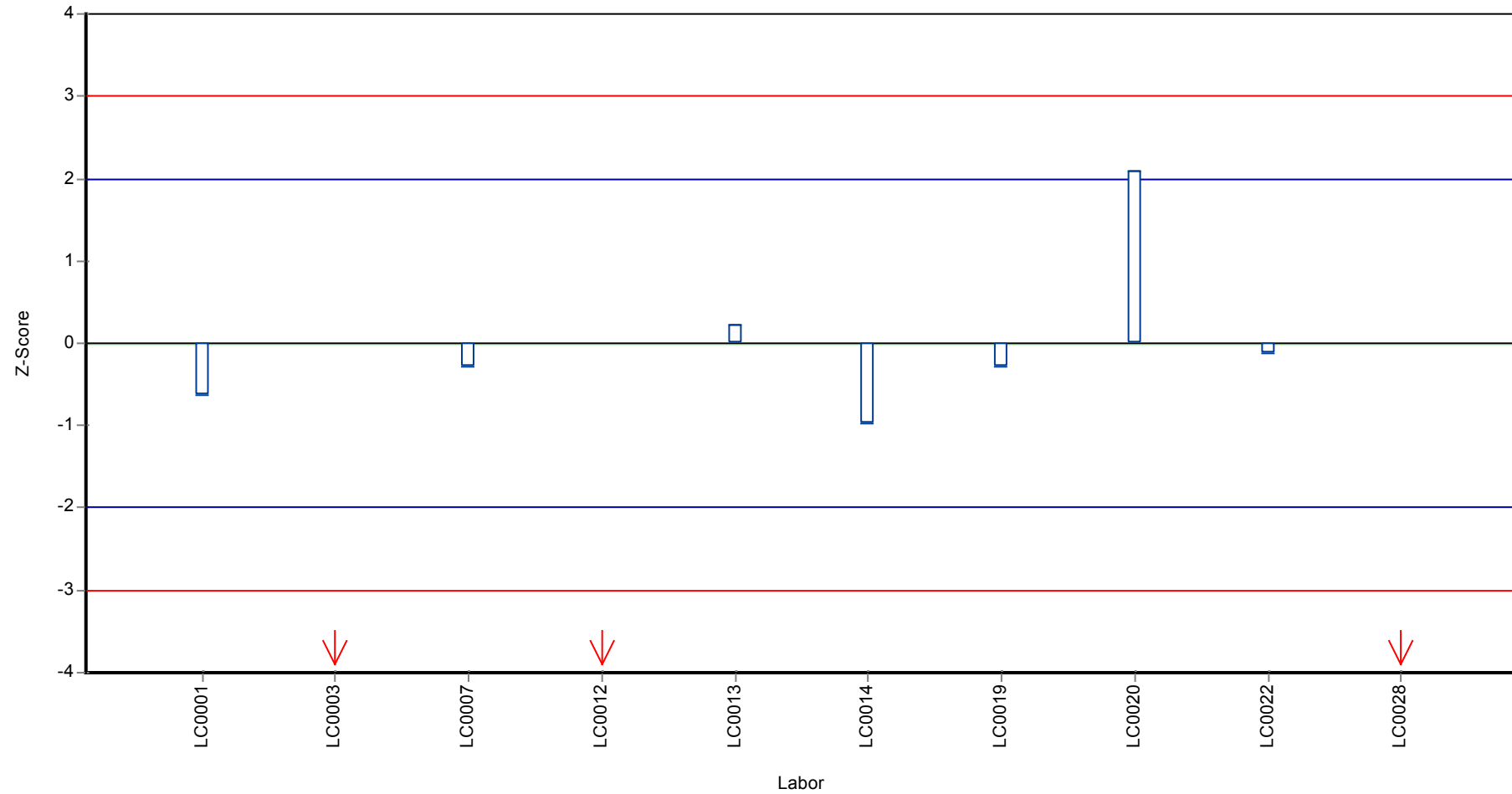
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 A, Merkmal: Dimethenamid

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H97 B

#### Dimethenamid

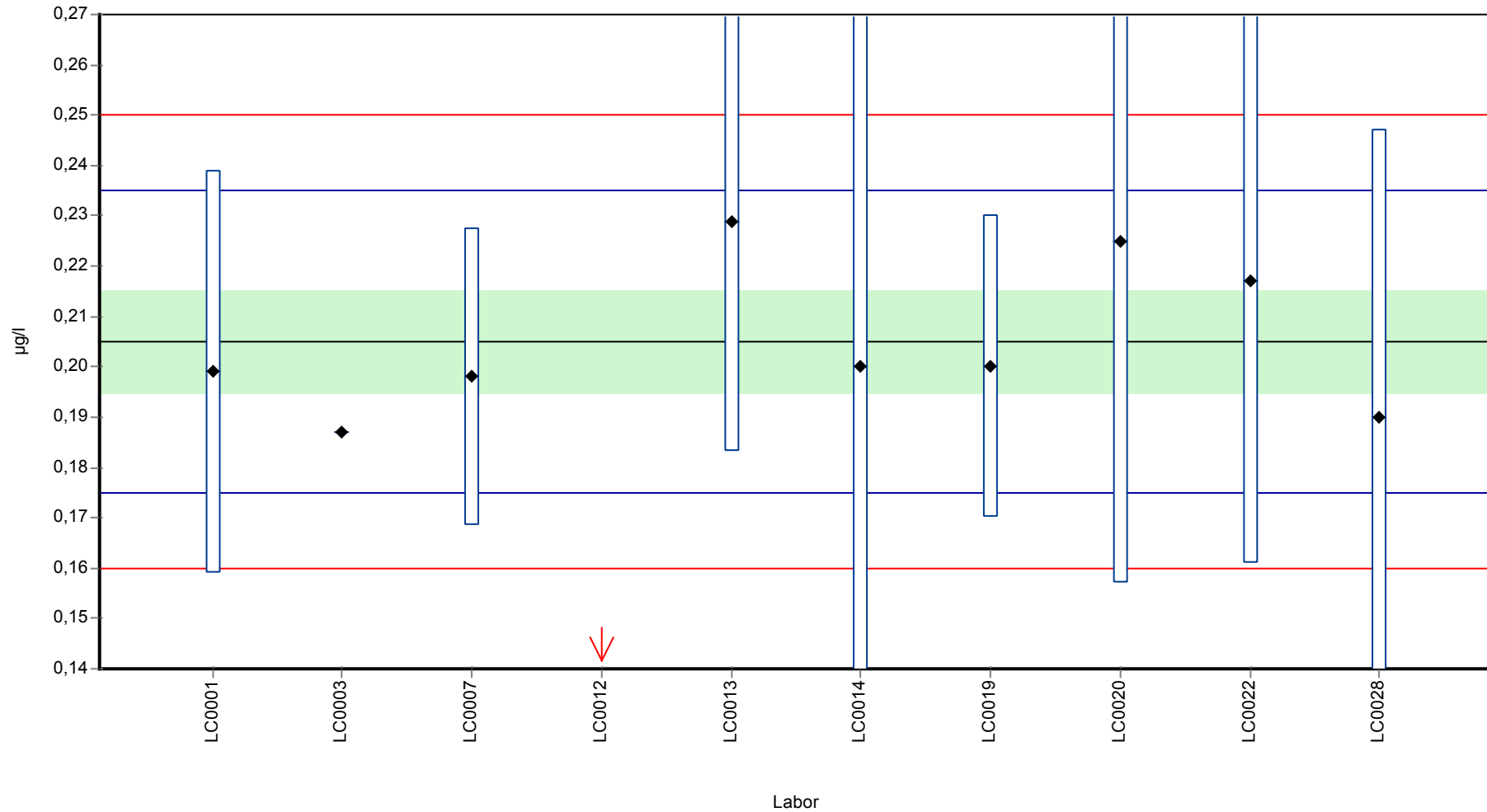
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0,205 ± 0,015
Minimum - Maximum	0,187 - 0,229
Kontrollwert ± U	0,199 ± 0,0232

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0,199	0,04	97,1	-0,4	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0,187	-	91,2	-1,2	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0,198	0,0297	96,6	-0,47	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0,0559	0,0138	27,3	-9,93	H
LC0013	0,229	0,046	112	1,6	
LC0014	0,2	0,1	97,6	-0,33	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0,2	0,03	97,6	-0,33	
LC0020	0,225	0,068	110	1,33	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	0,217	0,056	106	0,8	
LC0023	-	-	-	-	
LC0024	-	-	-	-	
LC0025	-	-	-	-	
LC0026	-	-	-	-	
LC0027	-	-	-	-	
LC0028	0,19	0,057	92,7	-1,0	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0,19 ± 0,0467	0,205 ± 0,015	µg/l
Minimum	0,0559	0,187	µg/l
Maximum	0,229	0,229	µg/l
Standardabweichung	0,0492	0,015	µg/l
rel. Standardabweichung	25,9	7,33	%
n für Berechnung	10	9	-

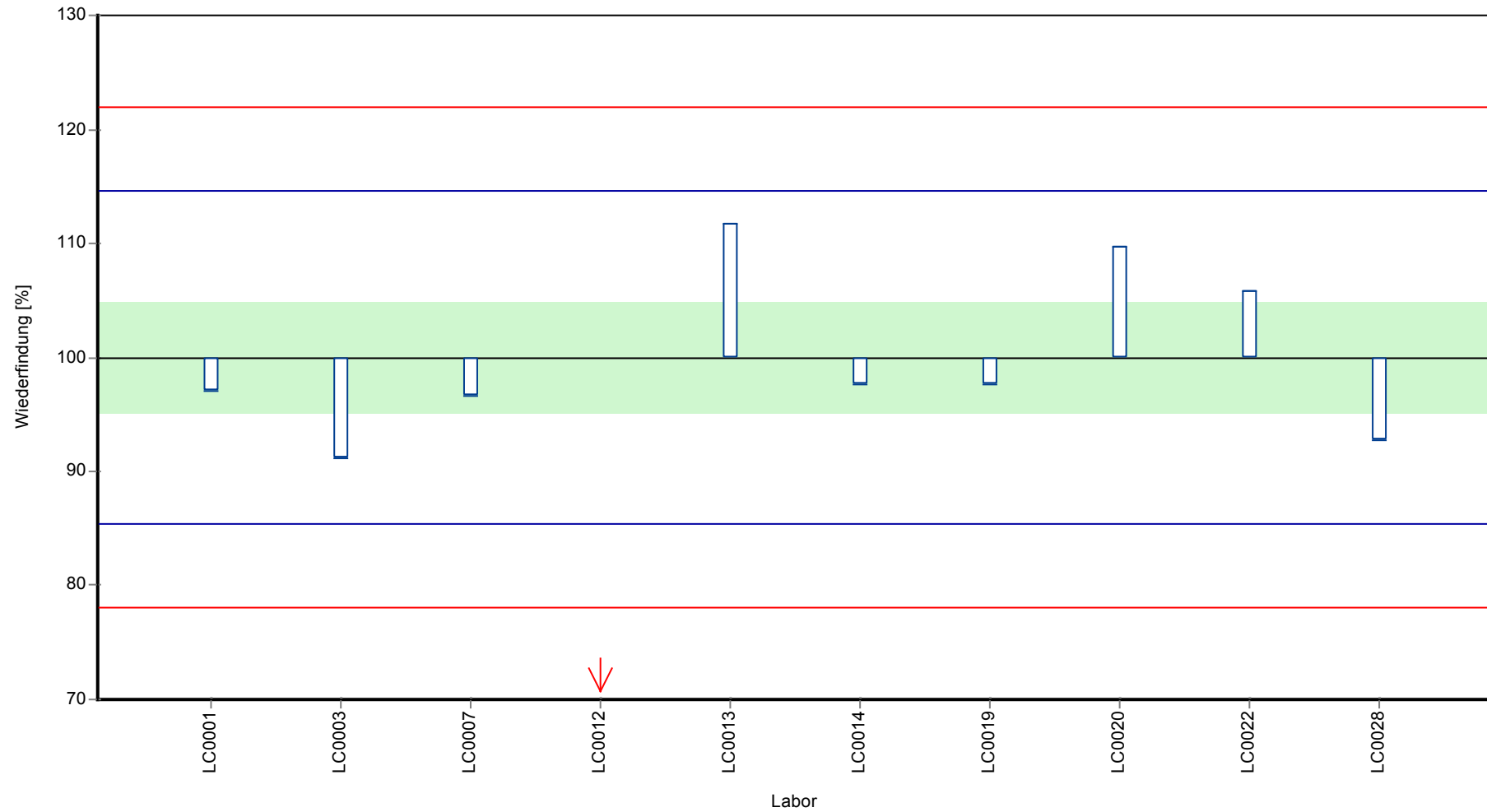
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 B, Merkmal: Dimethenamid

Wiederfindung zum Sollwert

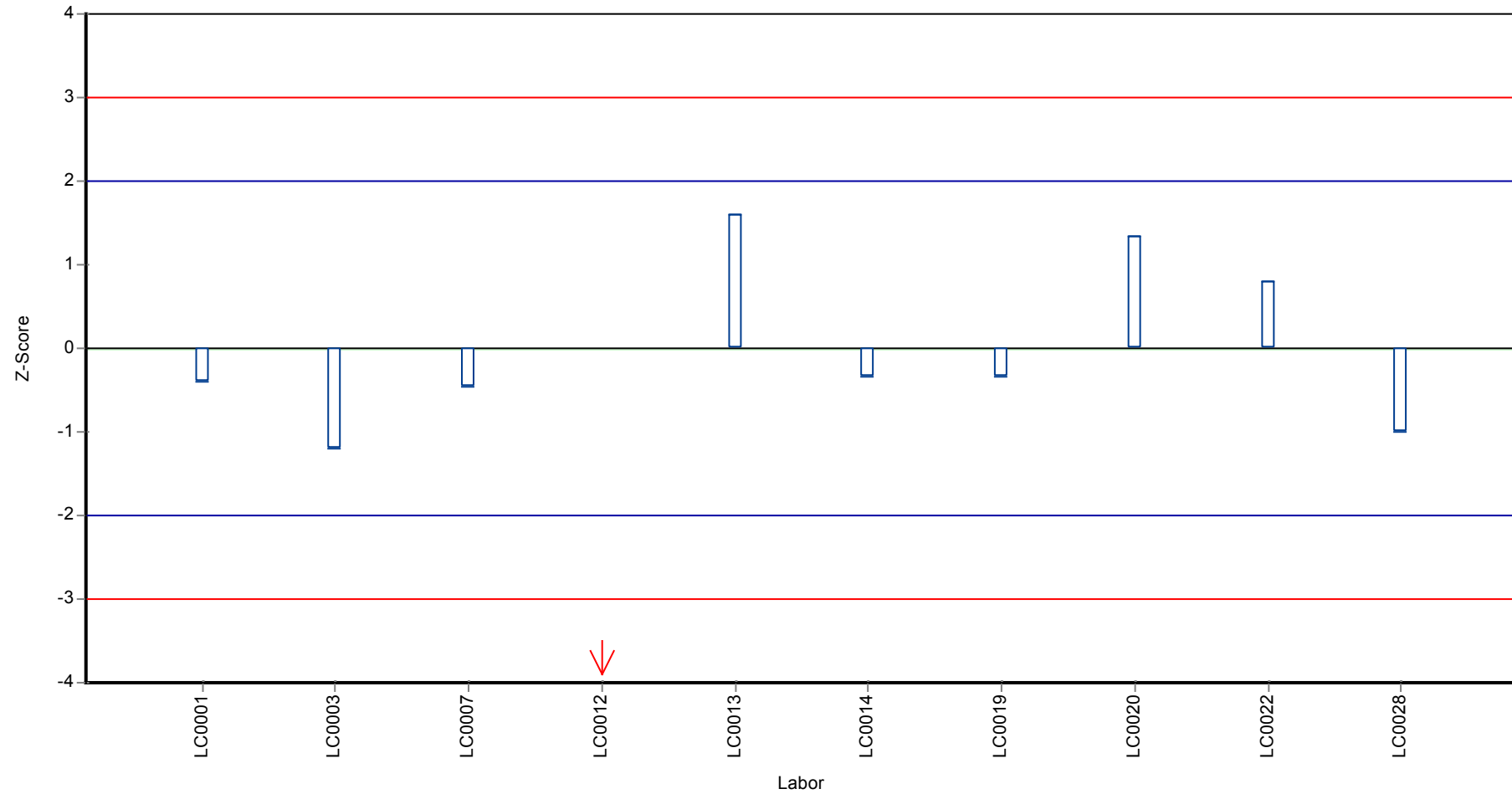




Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 B, Merkmal: Dimethenamid

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H97 A

#### Dimethylsulfamid

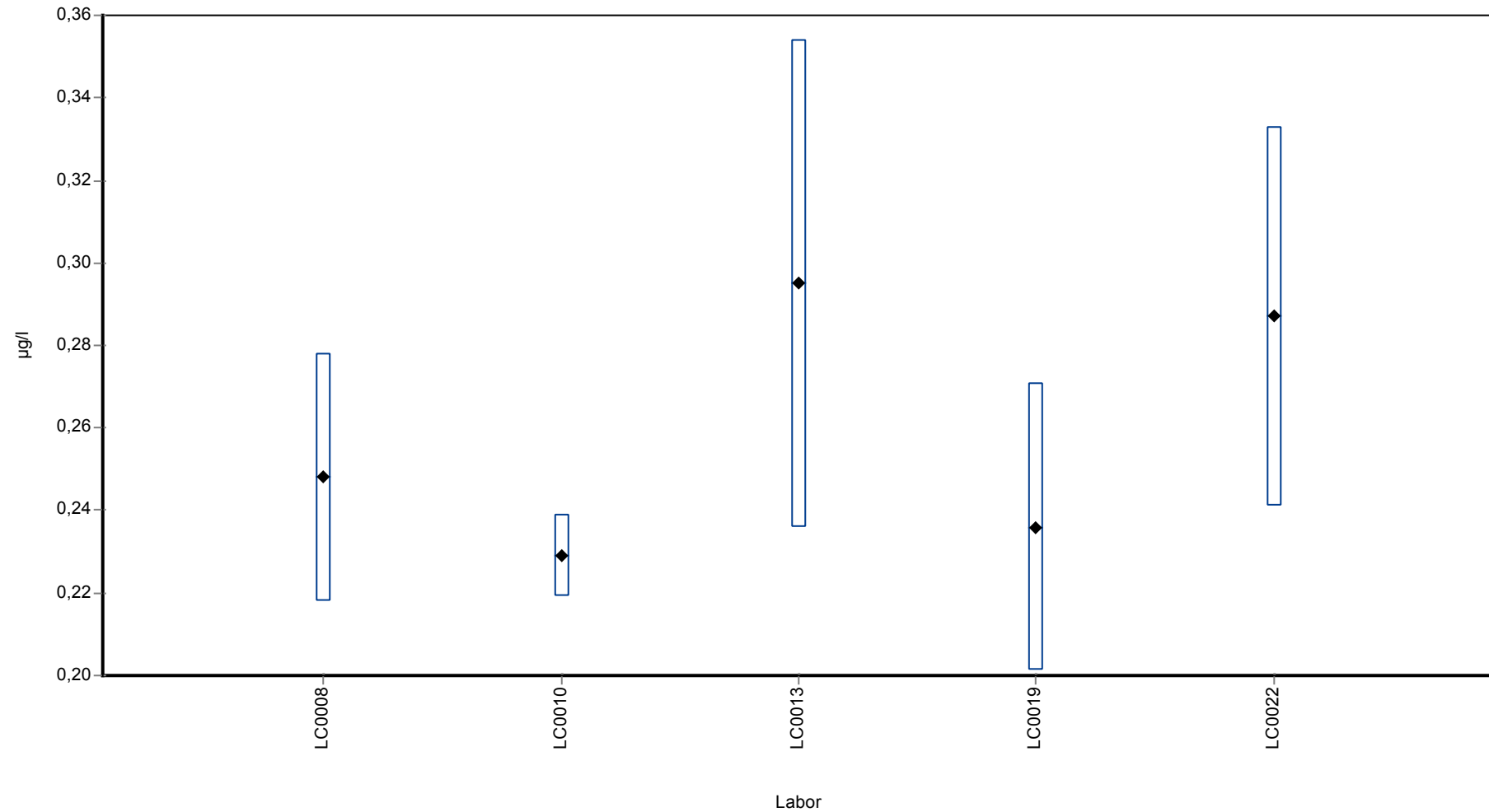
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0,229 - 0,295
Kontrollwert ± U	0,286 ± 0,0377

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0,248	0,03	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0,229	0,01	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	0,295	0,059	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0,236	0,035	-	-	
LC0020	-	-	-	-	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	0,287	0,046	-	-	
LC0023	-	-	-	-	
LC0024	-	-	-	-	
LC0025	-	-	-	-	
LC0026	-	-	-	-	
LC0027	-	-	-	-	
LC0028	-	-	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0,259 ± 0,0404	-	µg/l
Minimum	0,229	0,229	µg/l
Maximum	0,295	0,295	µg/l
Standardabweichung	0,0301	-	µg/l
rel. Standardabweichung	11,6	-	%
n für Berechnung	5	5	-

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



## Parameterorientierte Auswertung

### H97 B

#### Dimethylsulfamid

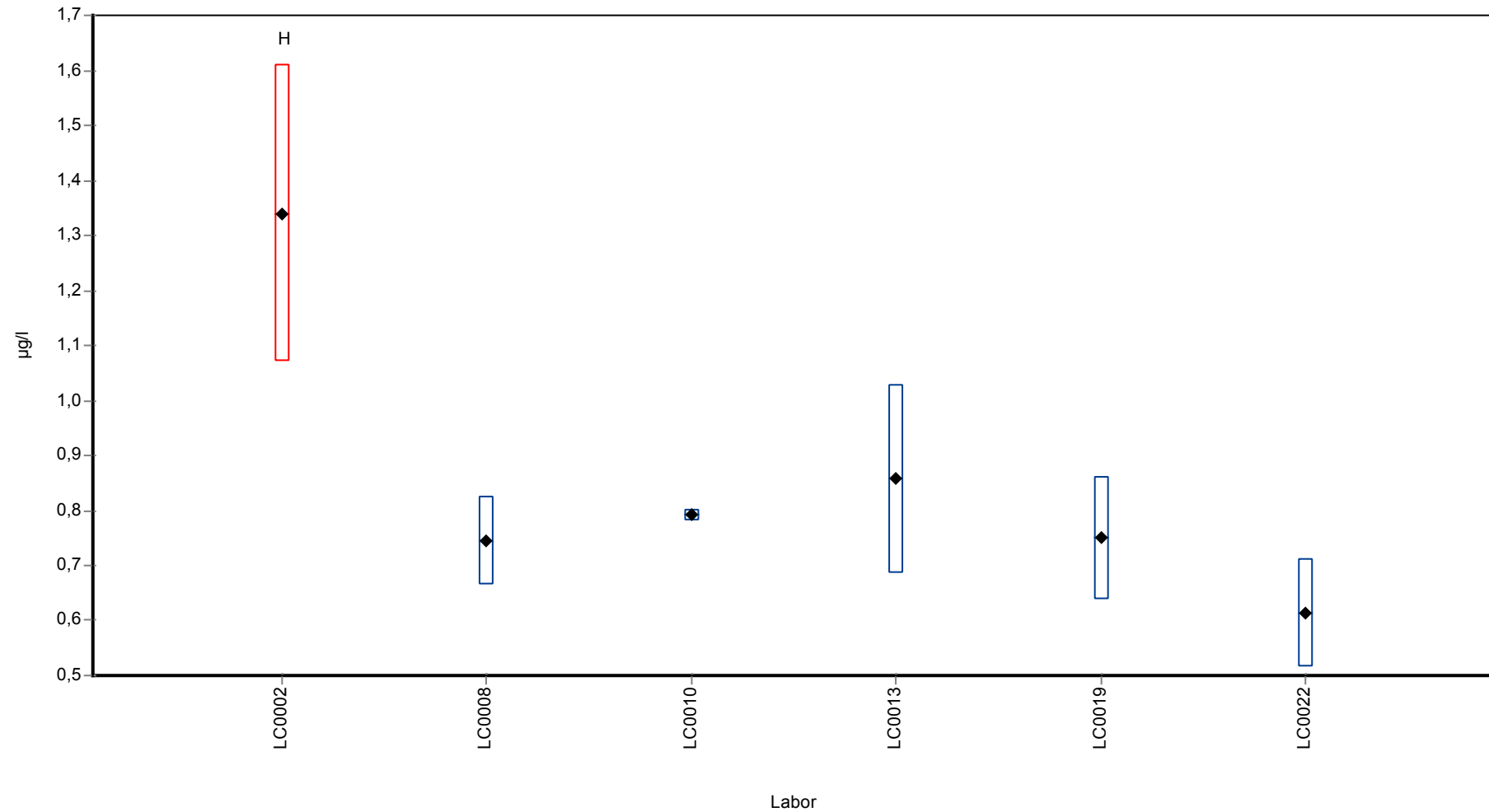
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0,613 - 0,857
Kontrollwert ± U	0,875 ± 0,0611

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	1,34	0,27	-	-	H
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0,745	0,08	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0,792	0,01	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	0,857	0,171	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0,75	0,112	-	-	
LC0020	-	-	-	-	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	0,613	0,098	-	-	
LC0023	-	-	-	-	
LC0024	-	-	-	-	
LC0025	-	-	-	-	
LC0026	-	-	-	-	
LC0027	-	-	-	-	
LC0028	-	-	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0,85 ± 0,31	-	µg/l
Minimum	0,613	0,613	µg/l
Maximum	1,34	0,857	µg/l
Standardabweichung	0,253	-	µg/l
rel. Standardabweichung	29,8	-	%
n für Berechnung	6	5	-

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



## Parameterorientierte Auswertung

### H97 A

#### Desphenylchloridazon

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0,4 ± 0,038
Minimum - Maximum	0,303 - 0,464
Kontrollwert ± U	0,352 ± 0,0305

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0,464	0,116	116	1,46	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0,225	0,034	56,3	-3,98	H
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0,418	0,05	105	0,41	
LC0009	0,442	0,11	111	0,96	
LC0010	0,382	0,01	95,5	-0,41	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	0,429	0,086	107	0,66	
LC0014	0,38	0,19	95	-0,45	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	0,3033	0,027	75,8	-2,2	
LC0018	0,382	0,053	95,5	-0,41	
LC0019	0,408	0,061	102	0,18	
LC0020	0,436	0,044	109	0,82	
LC0021	0,404	0,162	101	0,09	
LC0022	0,351	0,074	87,8	-1,11	
LC0023	-	-	-	-	
LC0024	-	-	-	-	
LC0025	-	-	-	-	
LC0026	-	-	-	-	
LC0027	-	-	-	-	
LC0028	-	-	-	-	

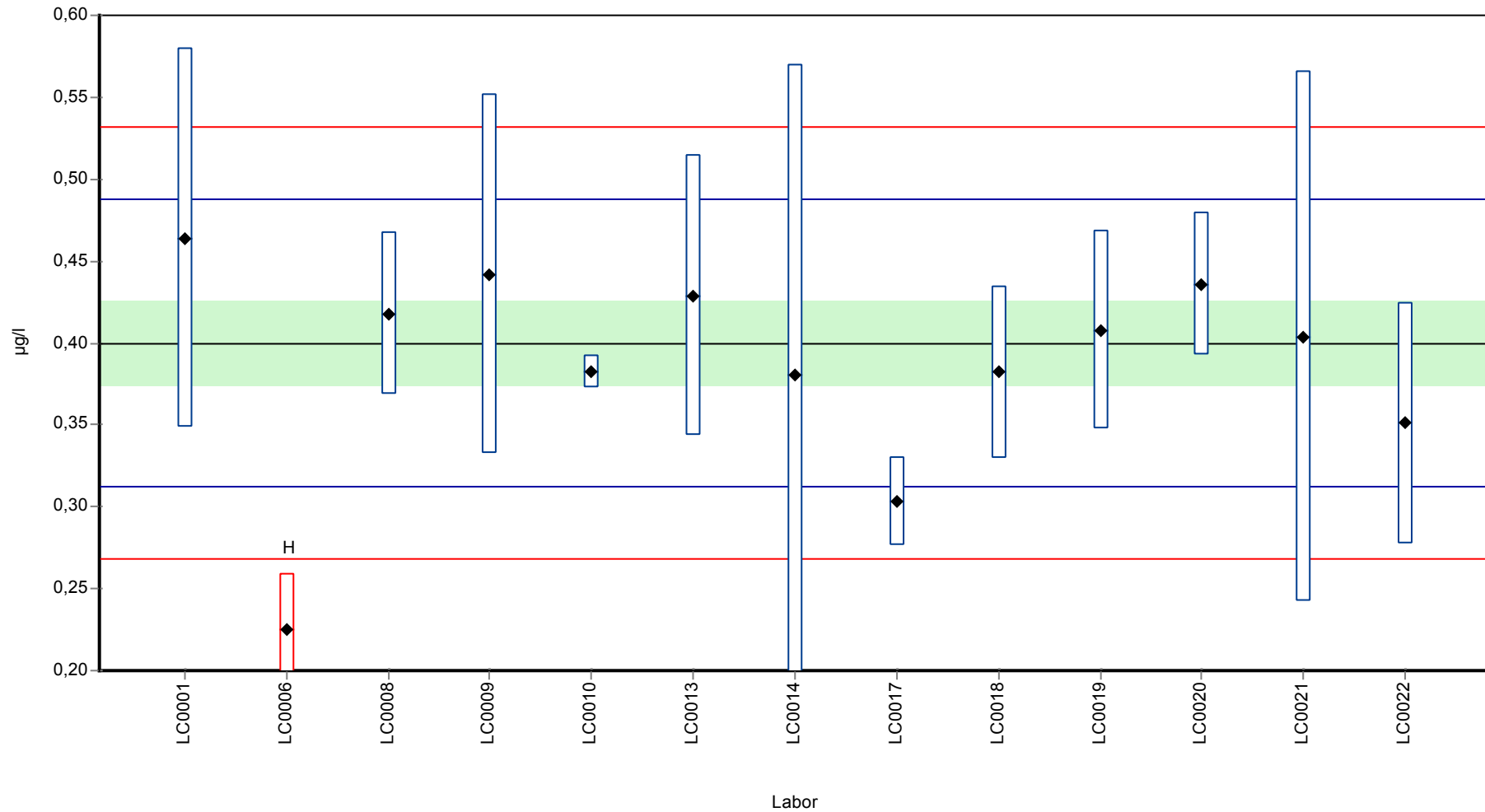
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0,386 ± 0,0534	0,4 ± 0,038	µg/l
Minimum	0,225	0,303	µg/l
Maximum	0,464	0,464	µg/l
Standardabweichung	0,0642	0,0439	µg/l
rel. Standardabweichung	16,6	11	%
n für Berechnung	13	12	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 A, Merkmal: Desphenylchloridazon

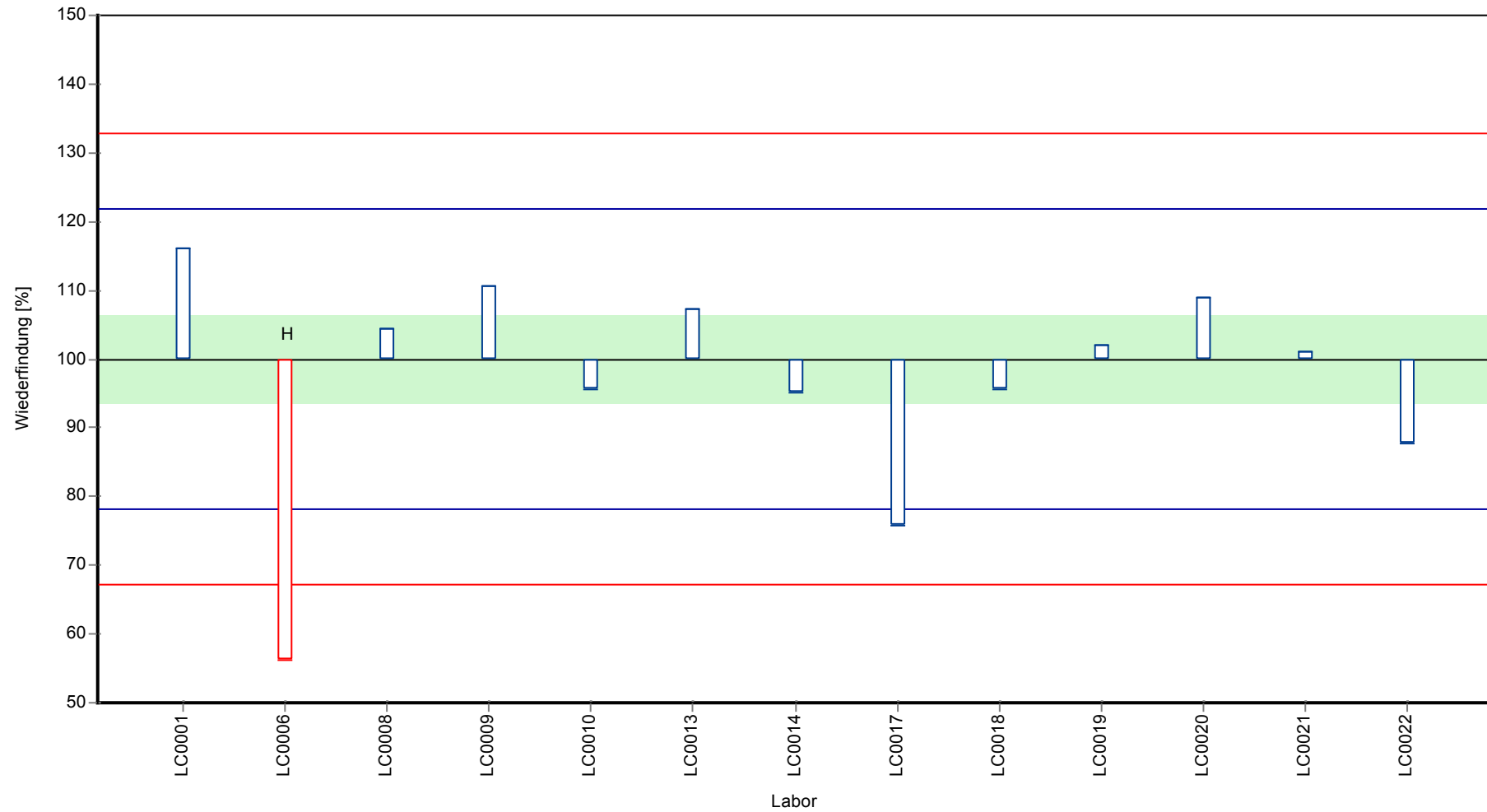
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 A, Merkmal: Desphenylchloridazon

Wiederfindung zum Sollwert

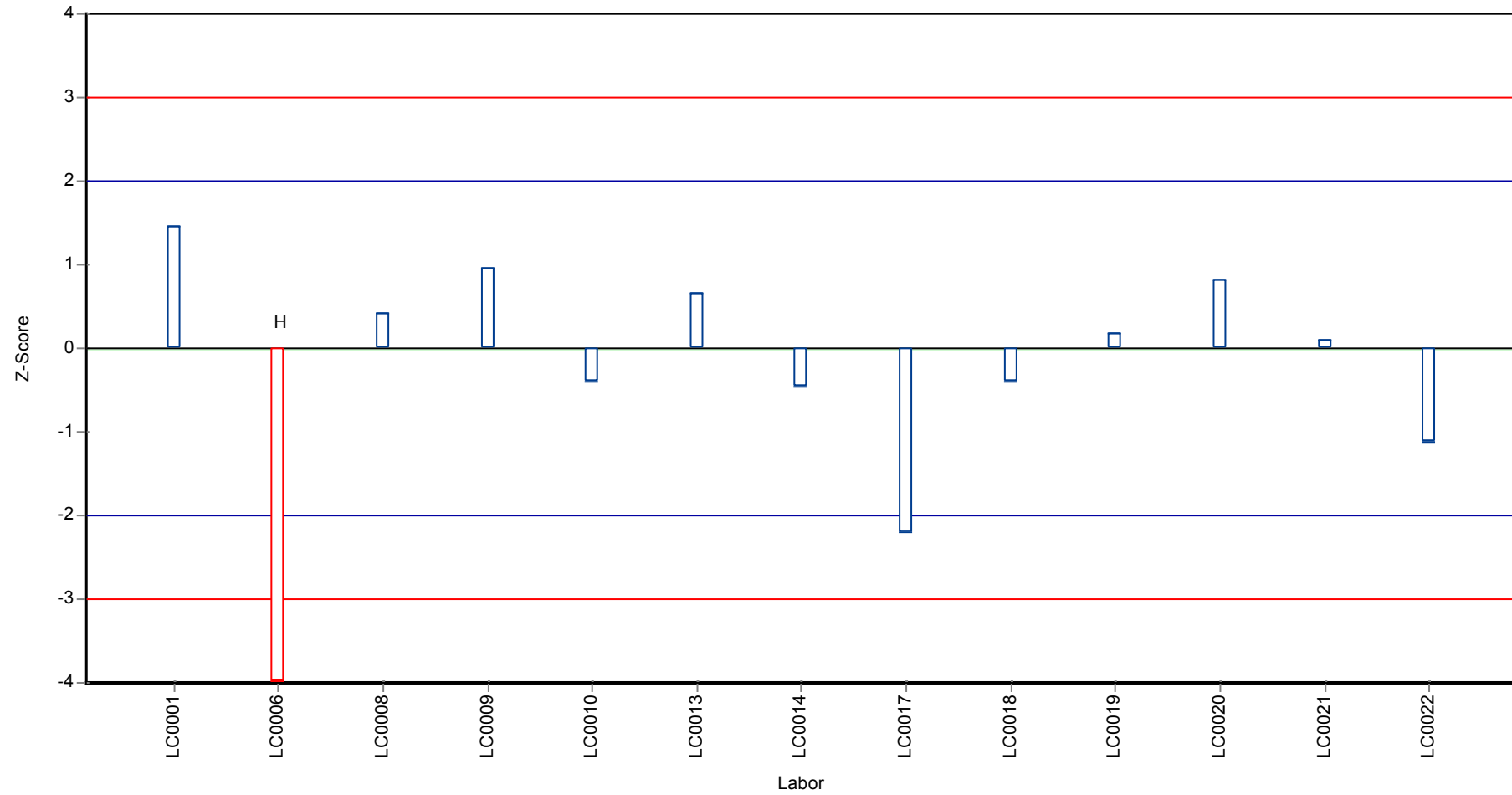




Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 A, Merkmal: Desphenylchloridazon

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H97 B

#### Desphenylchloridazon

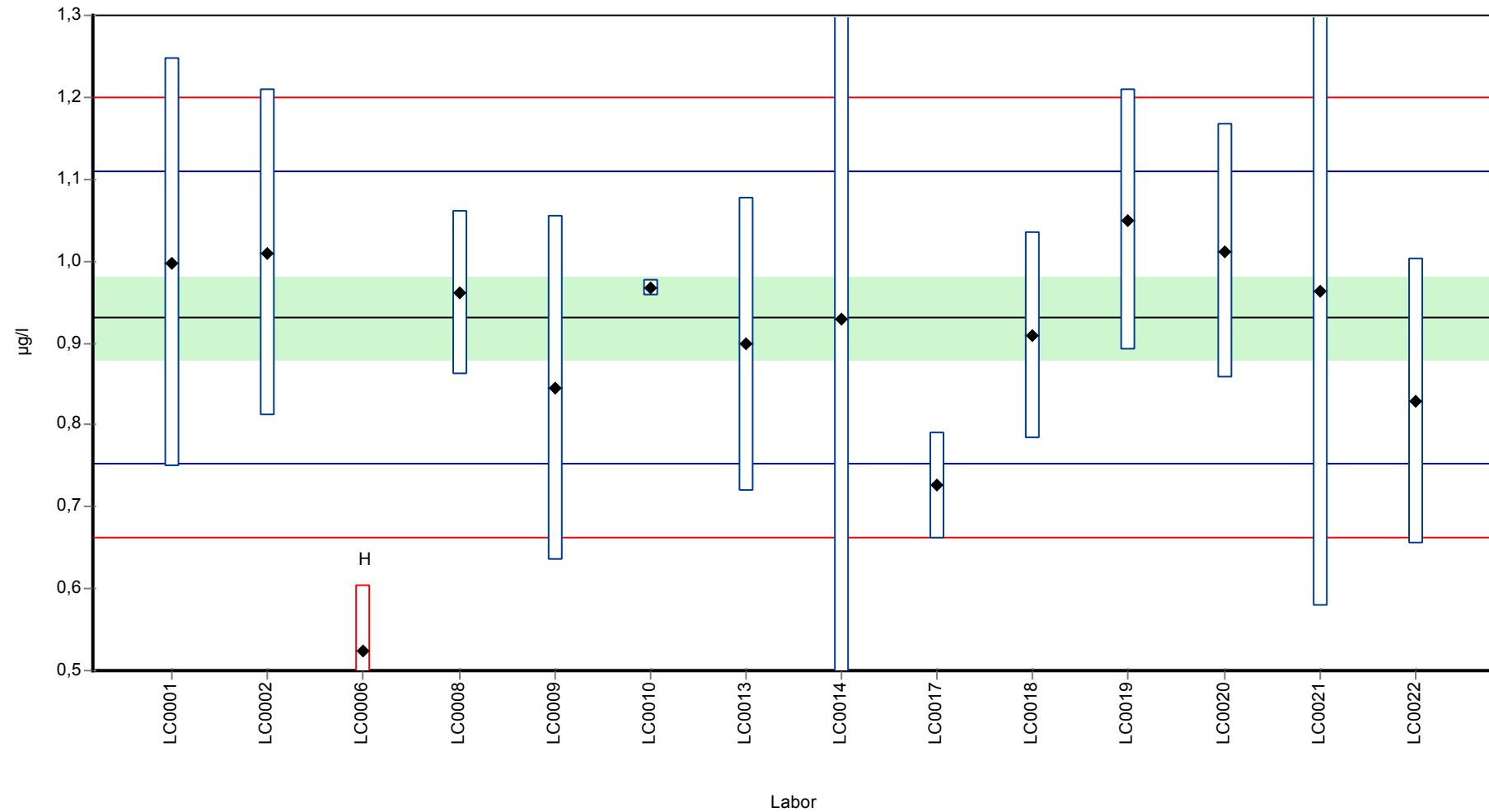
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0,931 ± 0,0745
Minimum - Maximum	0,726 - 1,05
Kontrollwert ± U	0,766 ± 0,0503

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0,998	0,249	107	0,75	
LC0002	1,01	0,2	109	0,89	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0,525	0,079	56,4	-4,53	H
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0,961	0,1	103	0,34	
LC0009	0,845	0,211	90,8	-0,96	
LC0010	0,967	0,01	104	0,41	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	0,898	0,18	96,5	-0,36	
LC0014	0,93	0,46	99,9	-0,01	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	0,7259	0,0646	78	-2,29	
LC0018	0,909	0,127	97,7	-0,24	
LC0019	1,05	0,16	113	1,33	
LC0020	1,012	0,155	109	0,91	
LC0021	0,964	0,3856	104	0,37	
LC0022	0,829	0,174	89,1	-1,14	
LC0023	-	-	-	-	
LC0024	-	-	-	-	
LC0025	-	-	-	-	
LC0026	-	-	-	-	
LC0027	-	-	-	-	
LC0028	-	-	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0,902 ± 0,111	0,931 ± 0,0745	µg/l
Minimum	0,525	0,726	µg/l
Maximum	1,05	1,05	µg/l
Standardabweichung	0,138	0,0895	µg/l
rel. Standardabweichung	15,3	9,62	%
n für Berechnung	14	13	-

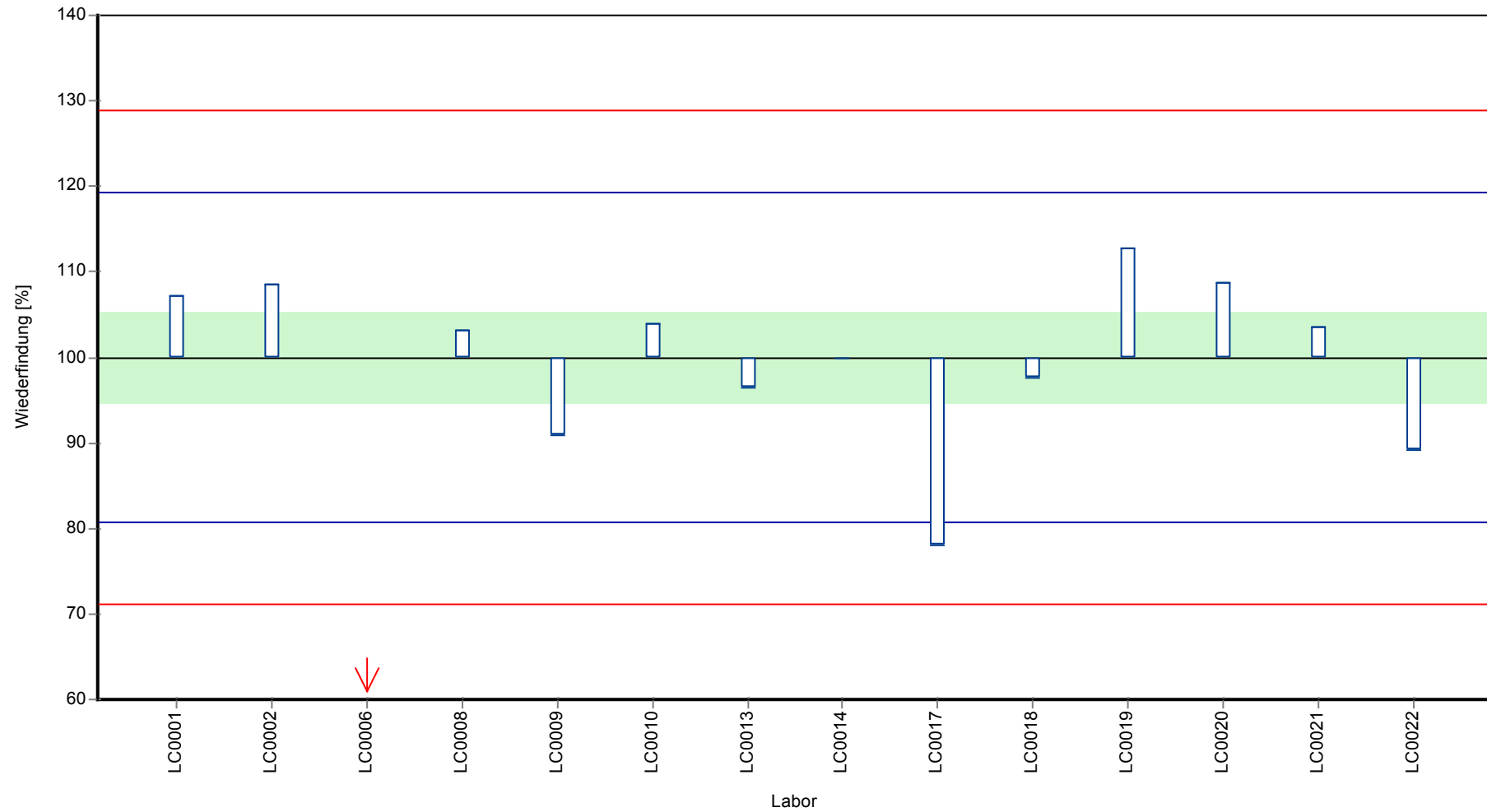
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 B, Merkmal: Desphenylchloridazon

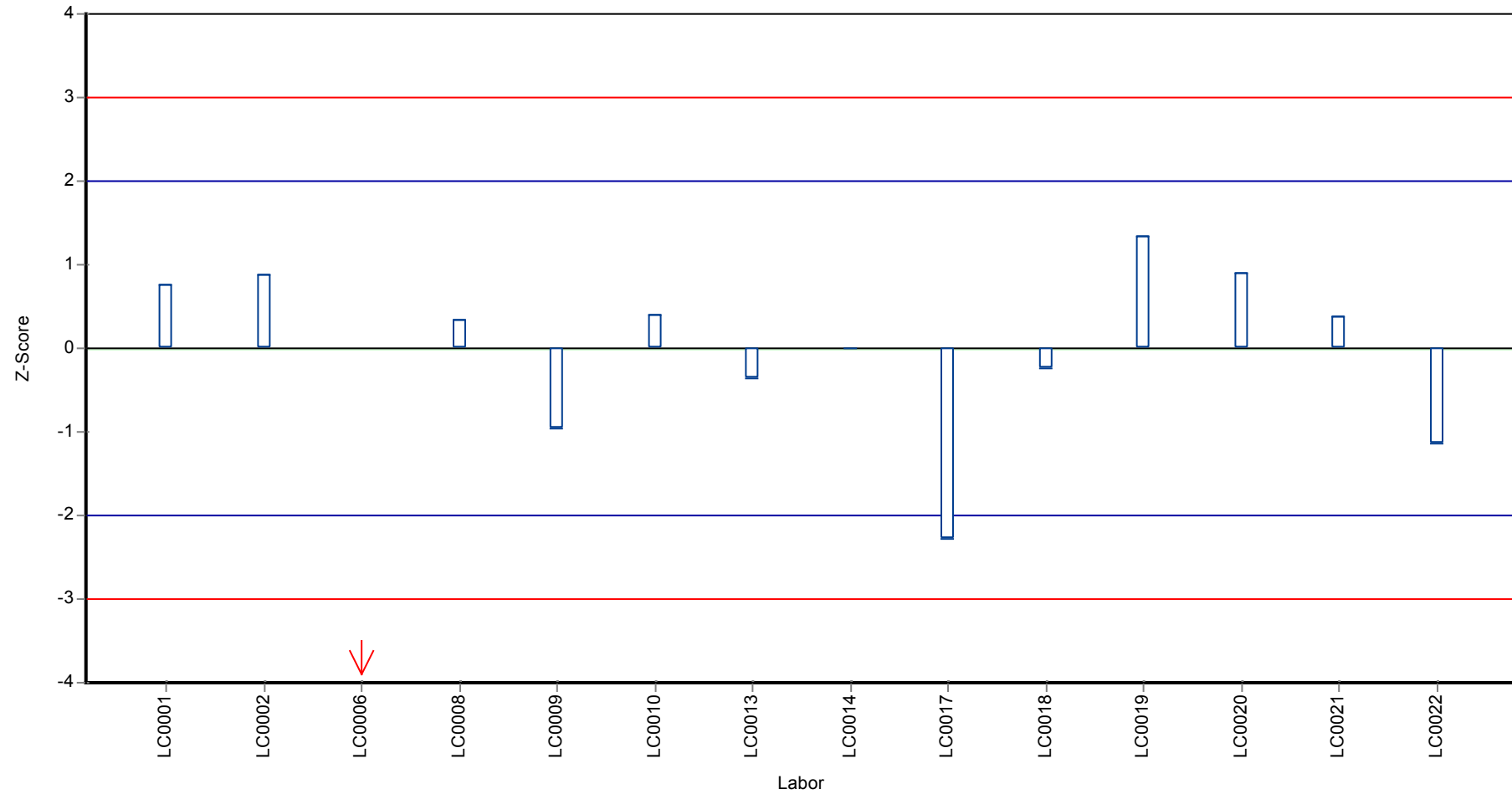
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 B, Merkmal: Desphenylchloridazon

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H97 A

#### Methyl-desphenylchloridazon

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0,0935 ± 0,0131
Minimum - Maximum	0,058 - 0,125
Kontrollwert ± U	0,101 ± 0,0141

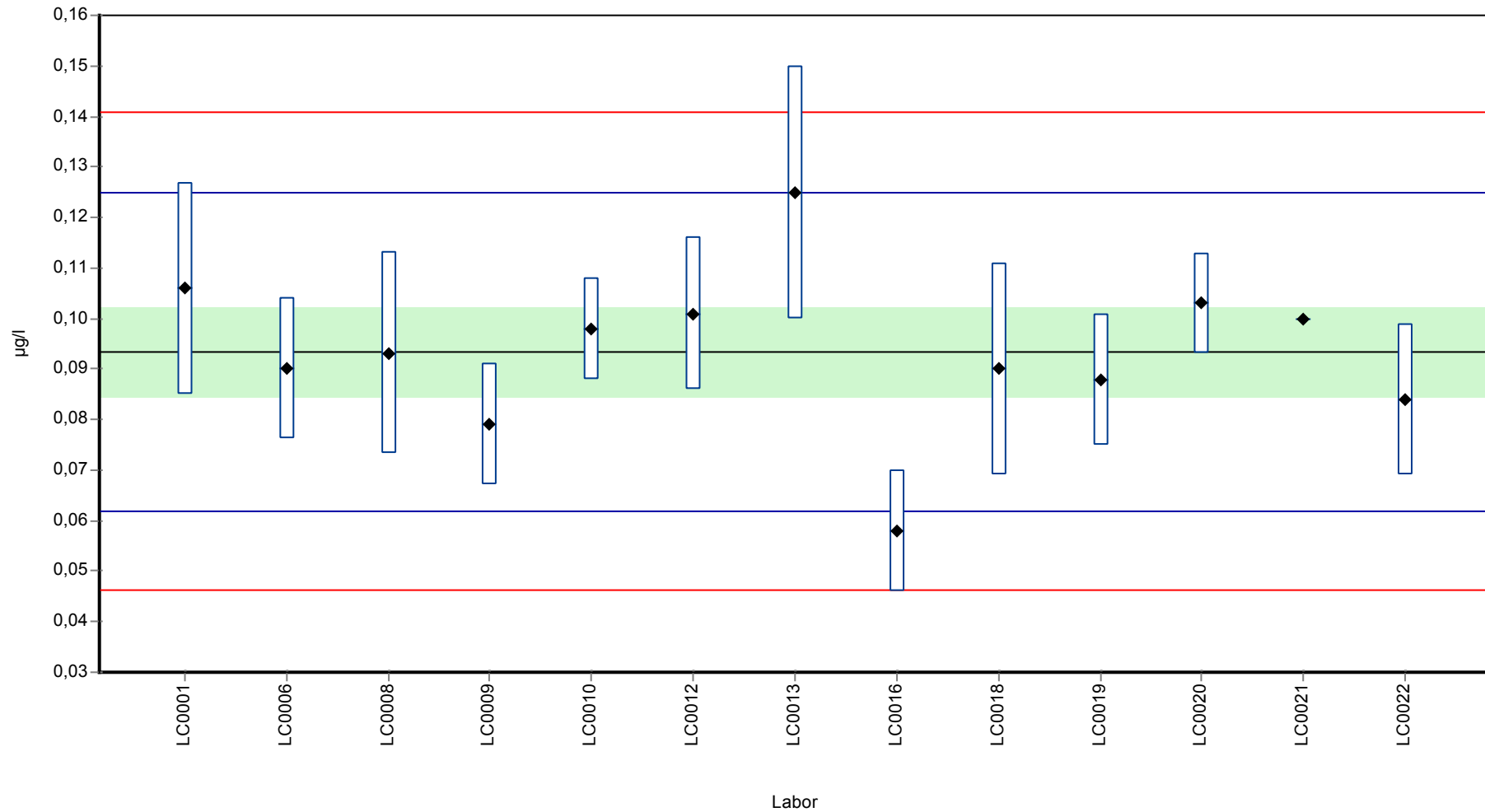
Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0,106	0,021	113	0,8	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0,09	0,014	96,3	-0,22	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0,0931	0,02	99,6	-0,02	
LC0009	0,079	0,012	84,5	-0,92	
LC0010	0,098	0,01	105	0,29	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0,101	0,015	108	0,48	
LC0013	0,125	0,025	134	2,0	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0,058	0,012	62,1	-2,25	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0,09	0,021	96,3	-0,22	
LC0019	0,088	0,013	94,1	-0,35	
LC0020	0,103	0,01	110	0,6	
LC0021	0,1	-	107	0,41	
LC0022	0,084	0,015	89,9	-0,6	
LC0023	-	-	-	-	
LC0024	-	-	-	-	
LC0025	-	-	-	-	
LC0026	-	-	-	-	
LC0027	-	-	-	-	
LC0028	-	-	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0,0935 ± 0,0131	0,0935 ± 0,0131	µg/l
Minimum	0,058	0,058	µg/l
Maximum	0,125	0,125	µg/l
Standardabweichung	0,0157	0,0157	µg/l
rel. Standardabweichung	16,8	16,8	%
n für Berechnung	13	13	-

Graphische Darstellung der Ergebnisse

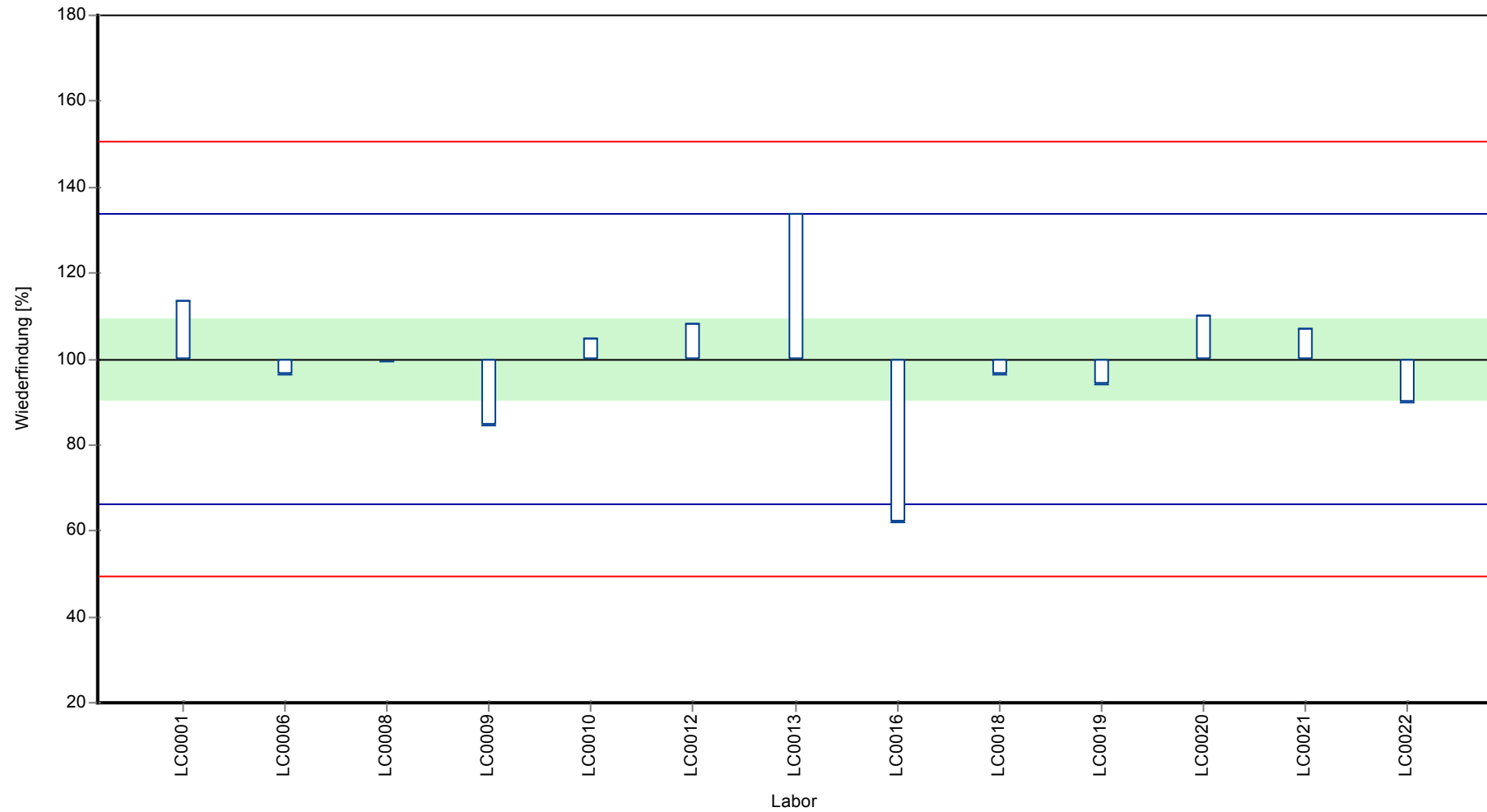
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 A, Merkmal: Methyldephenylchloridazon

Wiederfindung zum Sollwert

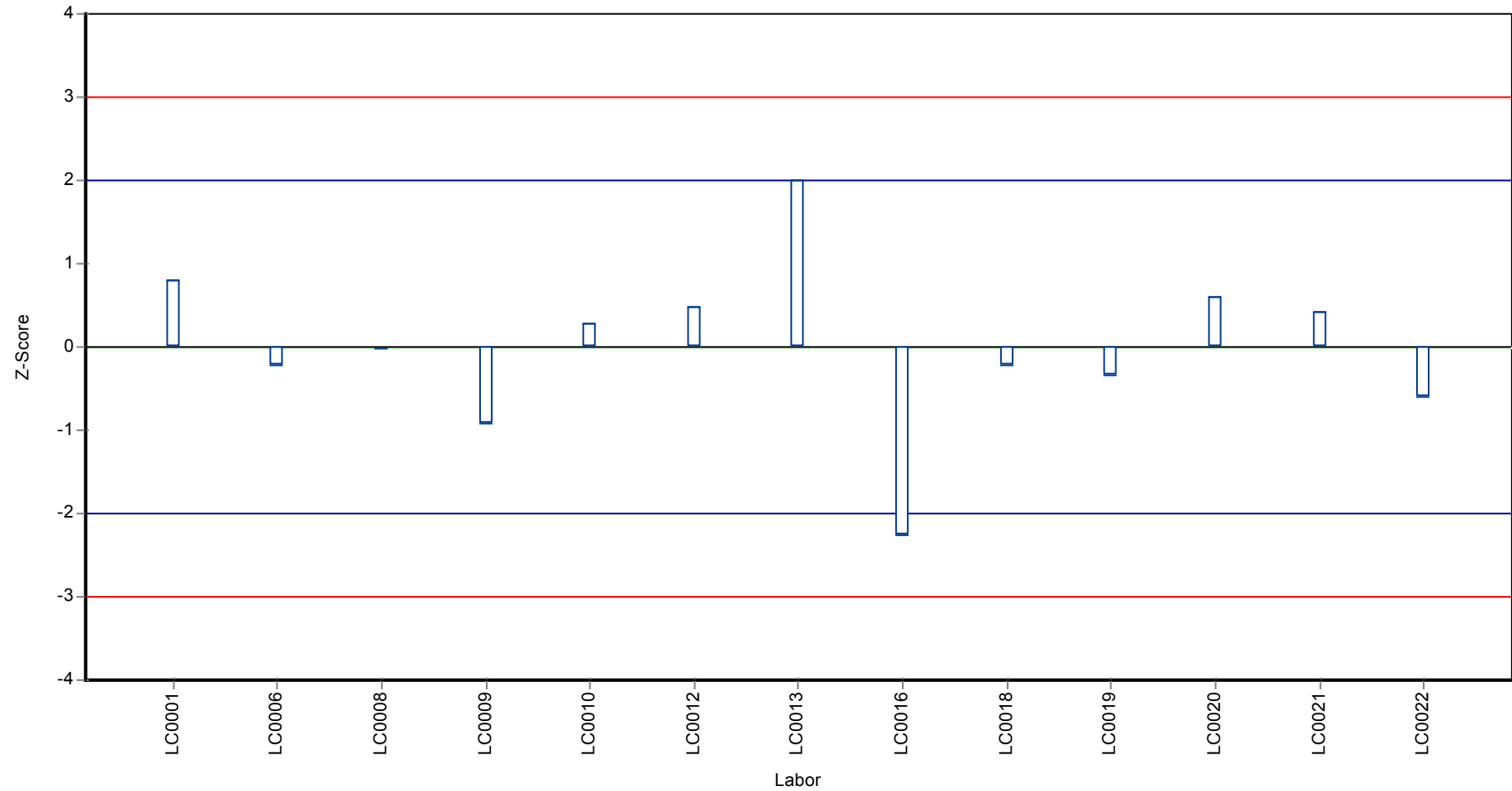




Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 A, Merkmal: Methyl-desphenylchloridazon

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H97 B

#### Methyl-desphenylchloridazon

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0,0202 ± 0,00269
Minimum - Maximum	0,016 - 0,026
Kontrollwert ± U	< 0,025 (NG)

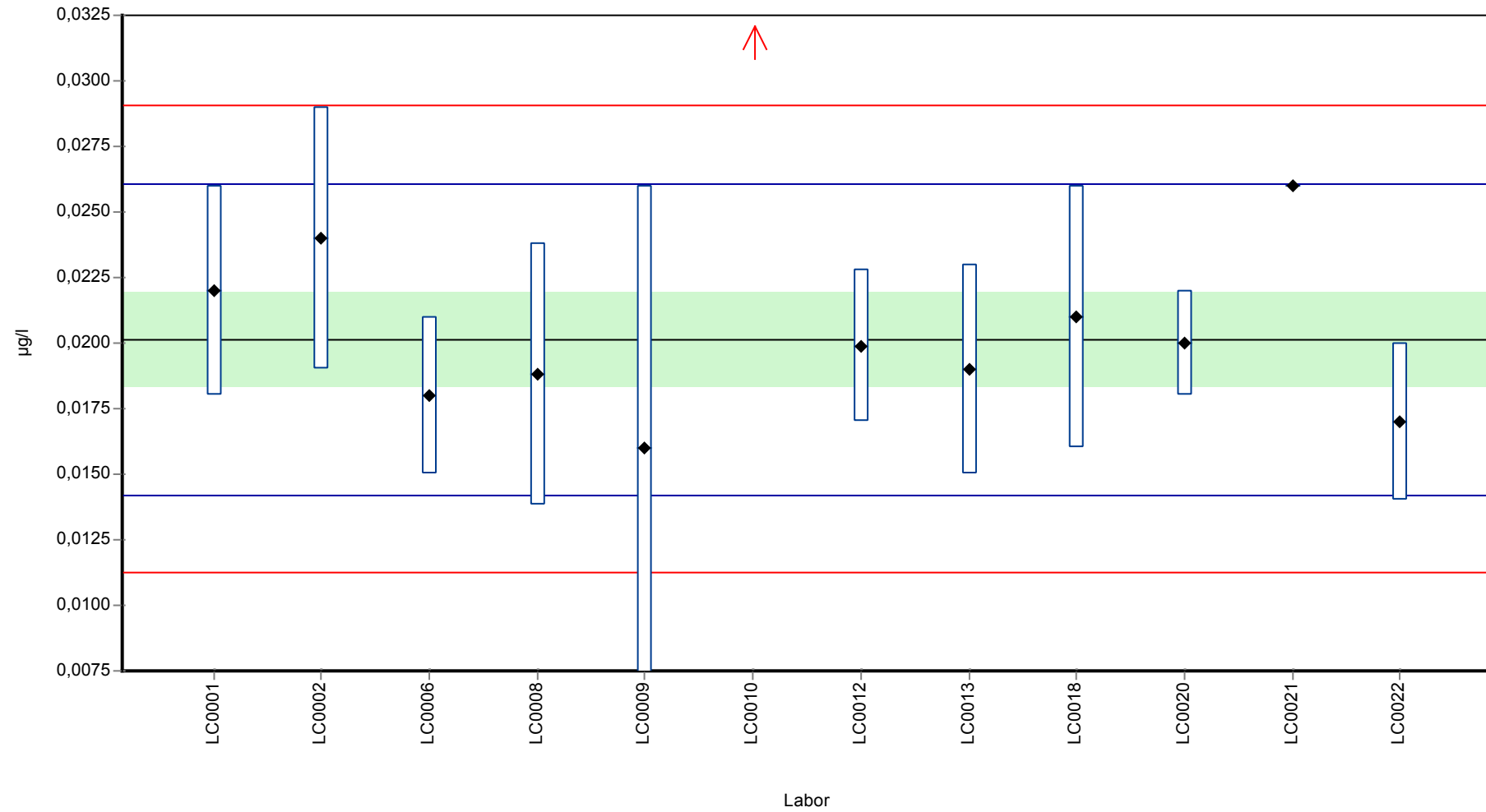
Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0,022	0,004	109	0,62	
LC0002	0,024	0,005	119	1,29	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0,018	0,003	89,3	-0,73	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0,0188	0,005	93,3	-0,46	
LC0009	0,016	0,01	79,4	-1,4	
LC0010	0,034	0,01	169	4,66	H
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0,0199	0,0029	98,7	-0,09	
LC0013	0,019	0,004	94,3	-0,39	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	< 0,05 (BG)	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0,021	0,005	104	0,28	
LC0019	< 0,05 (BG)	-	-	-	
LC0020	0,02	0,002	99,2	-0,05	
LC0021	0,026	-	129	1,97	
LC0022	0,017	0,003	84,3	-1,06	
LC0023	-	-	-	-	
LC0024	-	-	-	-	
LC0025	-	-	-	-	
LC0026	-	-	-	-	
LC0027	-	-	-	-	
LC0028	-	-	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0,0213 ± 0,00424	0,0202 ± 0,00269	µg/l
Minimum	0,016	0,016	µg/l
Maximum	0,034	0,026	µg/l
Standardabweichung	0,0049	0,00297	µg/l
rel. Standardabweichung	23	14,7	%
n für Berechnung	12	11	-

Graphische Darstellung der Ergebnisse

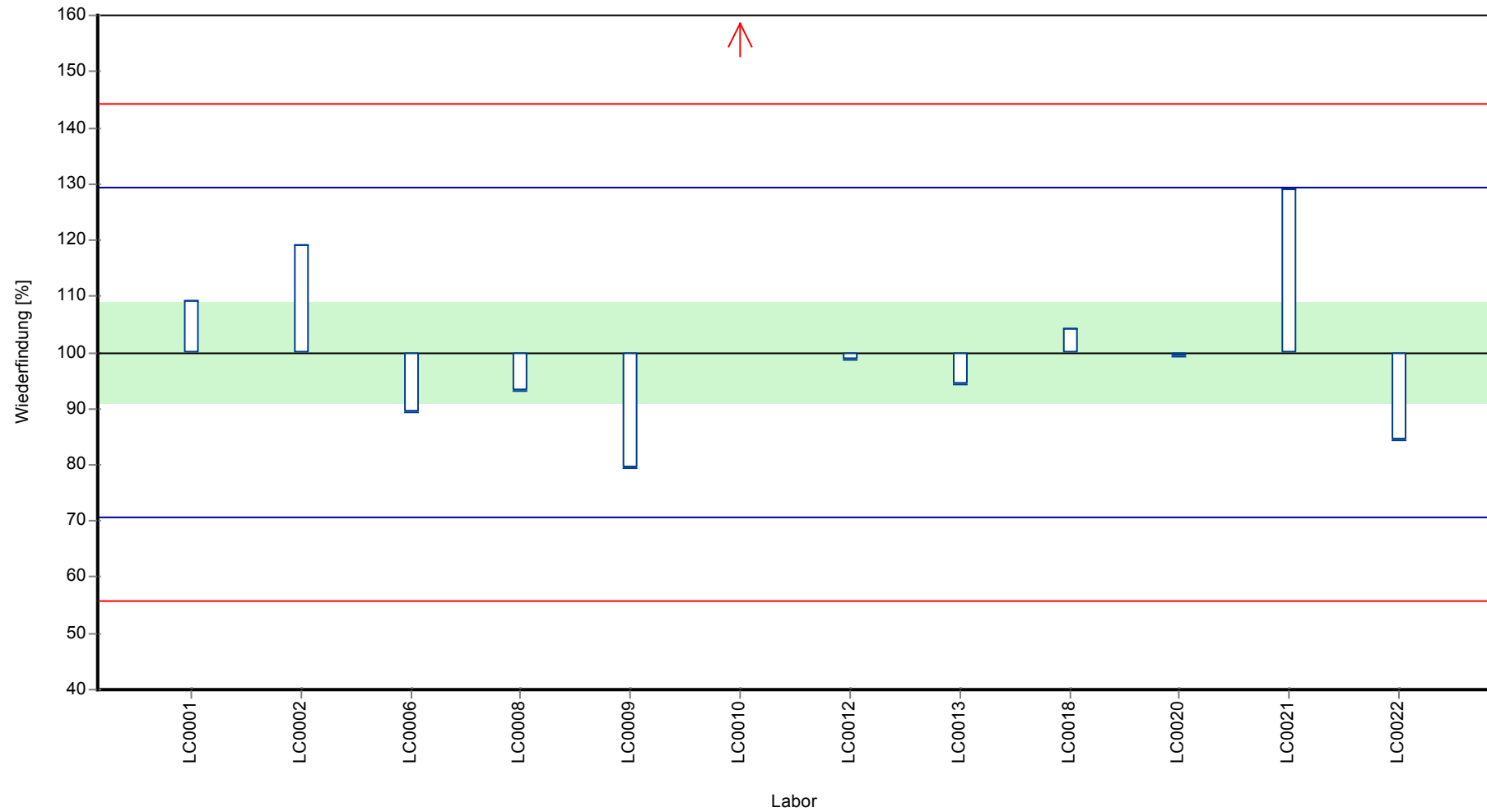
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 B, Merkmal: Methyldephenylchloridazon

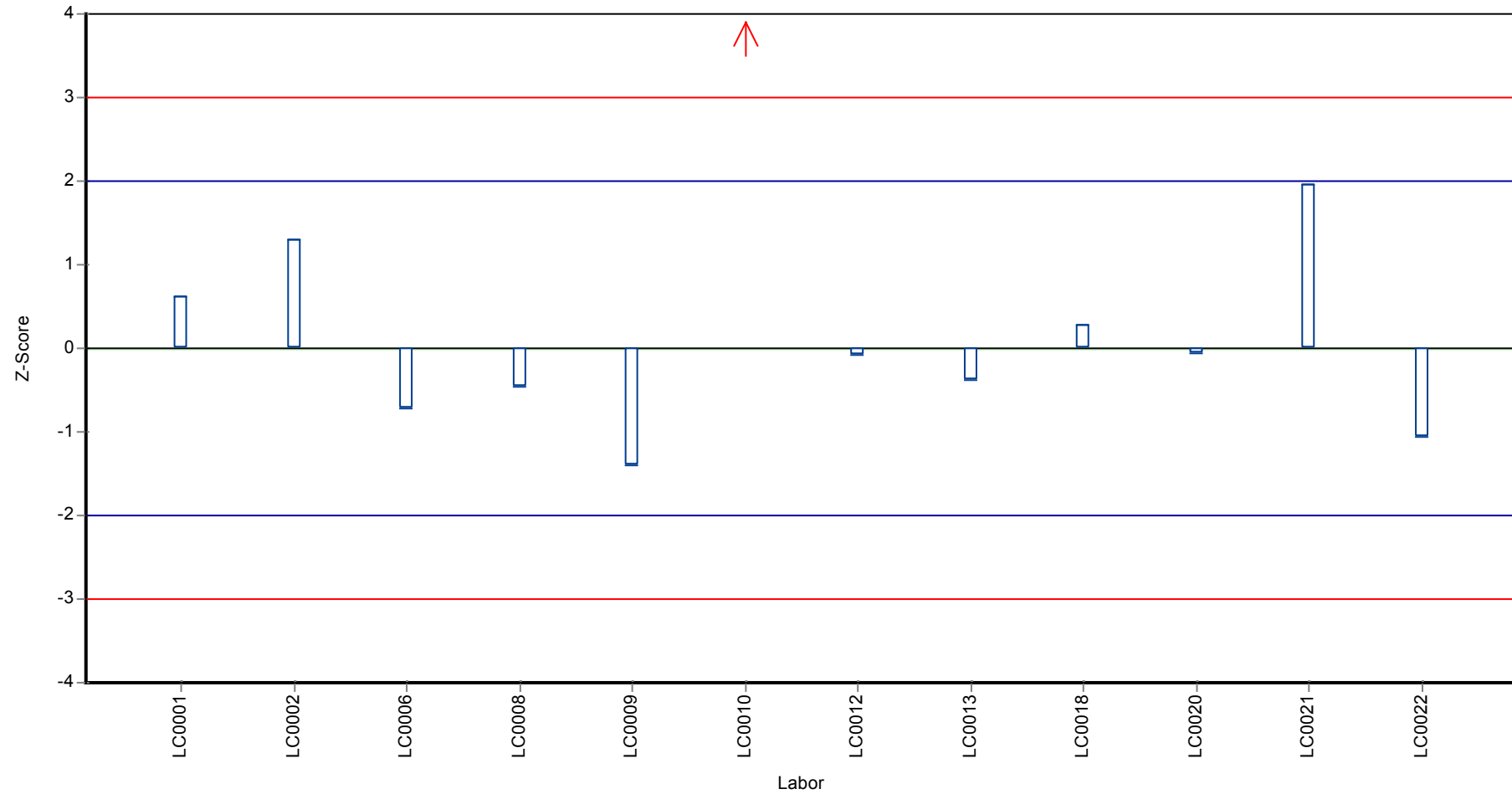
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 B, Merkmal: Methyldephenylchloridazon

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H97 A

#### Metolachlor

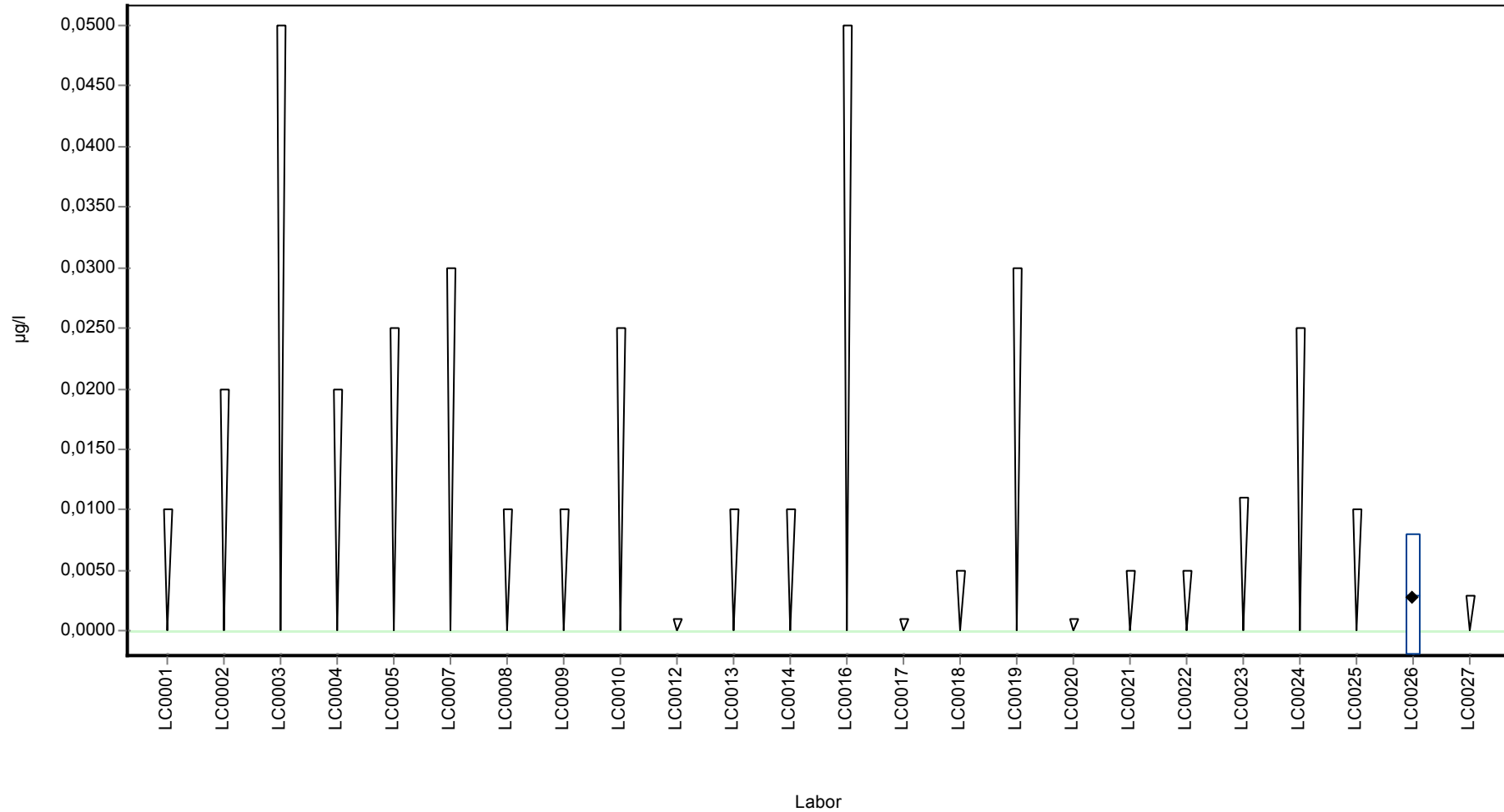
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0,003 - 0,003
Kontrollwert ± U	< 0,025 (NG)

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	< 0,01 (BG)	-	-	-	
LC0002	< 0,02 (BG)	-	-	-	
LC0003	< 0,05 (BG)	-	-	-	
LC0004	< 0,02 (BG)	-	-	-	
LC0005	< 0,025 (BG)	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	< 0,03 (BG)	-	-	-	
LC0008	< 0,01 (BG)	-	-	-	
LC0009	< 0,01 (BG)	-	-	-	
LC0010	< 0,025 (BG)	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	< 0,001 (BG)	-	-	-	
LC0013	< 0,01 (BG)	-	-	-	
LC0014	< 0,01 (BG)	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	< 0,05 (BG)	-	-	-	
LC0017	< 0,001 (BG)	-	-	-	
LC0018	<0,005 (NG)	-	-	-	
LC0019	< 0,03 (BG)	-	-	-	
LC0020	<0,001 (NG)	-	-	-	
LC0021	< 0,005 (BG)	-	-	-	
LC0022	< 0,005 (BG)	-	-	-	
LC0023	<0,011 (NG)	-	-	-	
LC0024	< 0,025 (BG)	-	-	-	
LC0025	< 0,01 (BG)	-	-	-	
LC0026	0,003	0,005	-	-	
LC0027	< 0,003 (BG)	-	-	-	
LC0028	-	-	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0,003	-	µg/l
Minimum	0,003	0,003	µg/l
Maximum	0,003	0,003	µg/l
Standardabweichung	-	-	µg/l
rel. Standardabweichung	-	-	%
n für Berechnung	1	1	-

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



## Parameterorientierte Auswertung

### H97 B

#### Metolachlor

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0,306 ± 0,0198
Minimum - Maximum	0,245 - 0,377
Kontrollwert ± U	0,299 ± 0,0106

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0,311	0,062	102	0,16	
LC0002	0,29	0,06	94,8	-0,5	
LC0003	0,32	-	105	0,45	
LC0004	0,3086	0,0989	101	0,08	
LC0005	0,338	0,0631	110	1,01	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0,295	0,04425	96,4	-0,35	
LC0008	0,313	0,04	102	0,22	
LC0009	0,417	0,063	136	3,51	H
LC0010	0,316	0,01	103	0,32	
LC0011	0,377	0,057	123	2,25	
LC0012	0,176	0,035	57,5	-4,11	H
LC0013	0,365	0,073	119	1,87	
LC0014	0,35	0,17	114	1,39	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0,286	0,057	93,5	-0,63	
LC0017	0,245	0,006	80,1	-1,93	
LC0018	0,291	0,058	95,1	-0,47	
LC0019	0,305	0,031	99,7	-0,03	
LC0020	0,288	0,043	94,1	-0,57	
LC0021	0,388	-	127	2,59	H
LC0022	0,247	0,062	80,7	-1,86	
LC0023	0,326	0,007	107	0,63	
LC0024	0,305	-	99,7	-0,03	
LC0025	0,28	0,02	91,5	-0,82	
LC0026	0,29	0,05	94,8	-0,5	
LC0027	0,3	0,045	98,1	-0,19	
LC0028	0,29	0,087	94,8	-0,5	

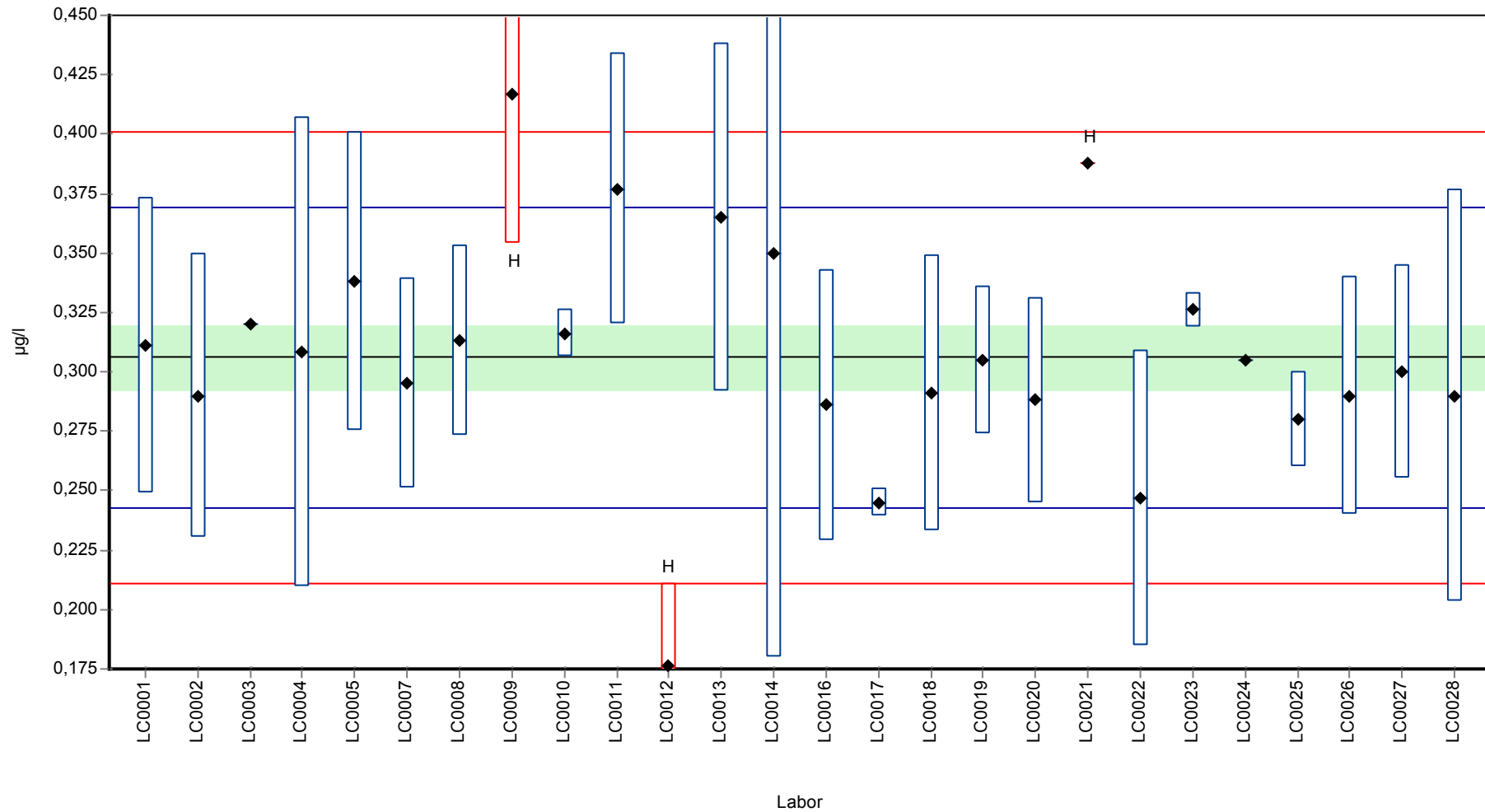
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0,308 ± 0,0283	0,306 ± 0,0198	µg/l
Minimum	0,176	0,245	µg/l
Maximum	0,417	0,377	µg/l
Standardabweichung	0,0481	0,0316	µg/l
rel. Standardabweichung	15,6	10,3	%
n für Berechnung	26	23	-



Graphische Darstellung der Ergebnisse

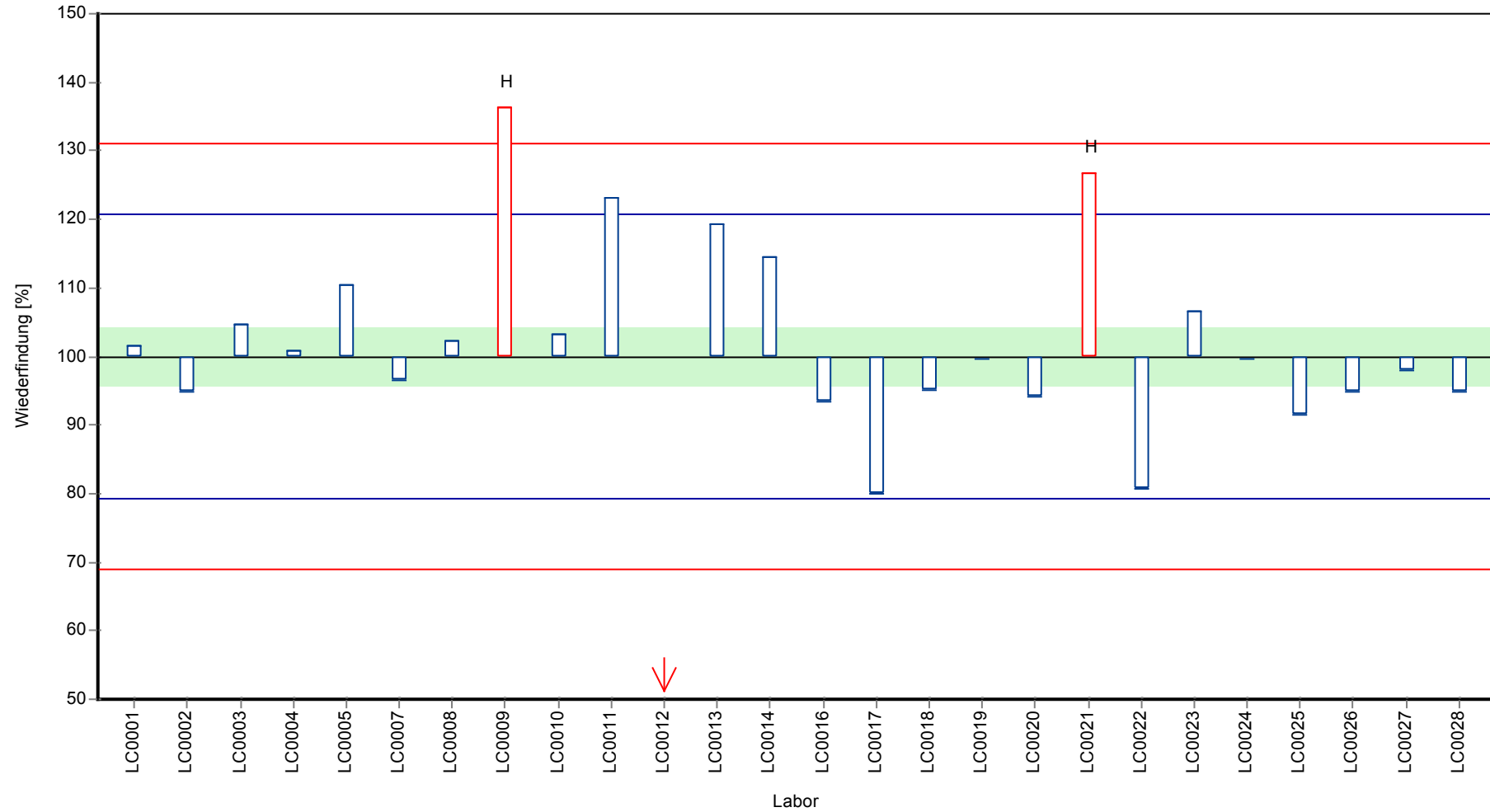
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 B, Merkmal: Metolachlor

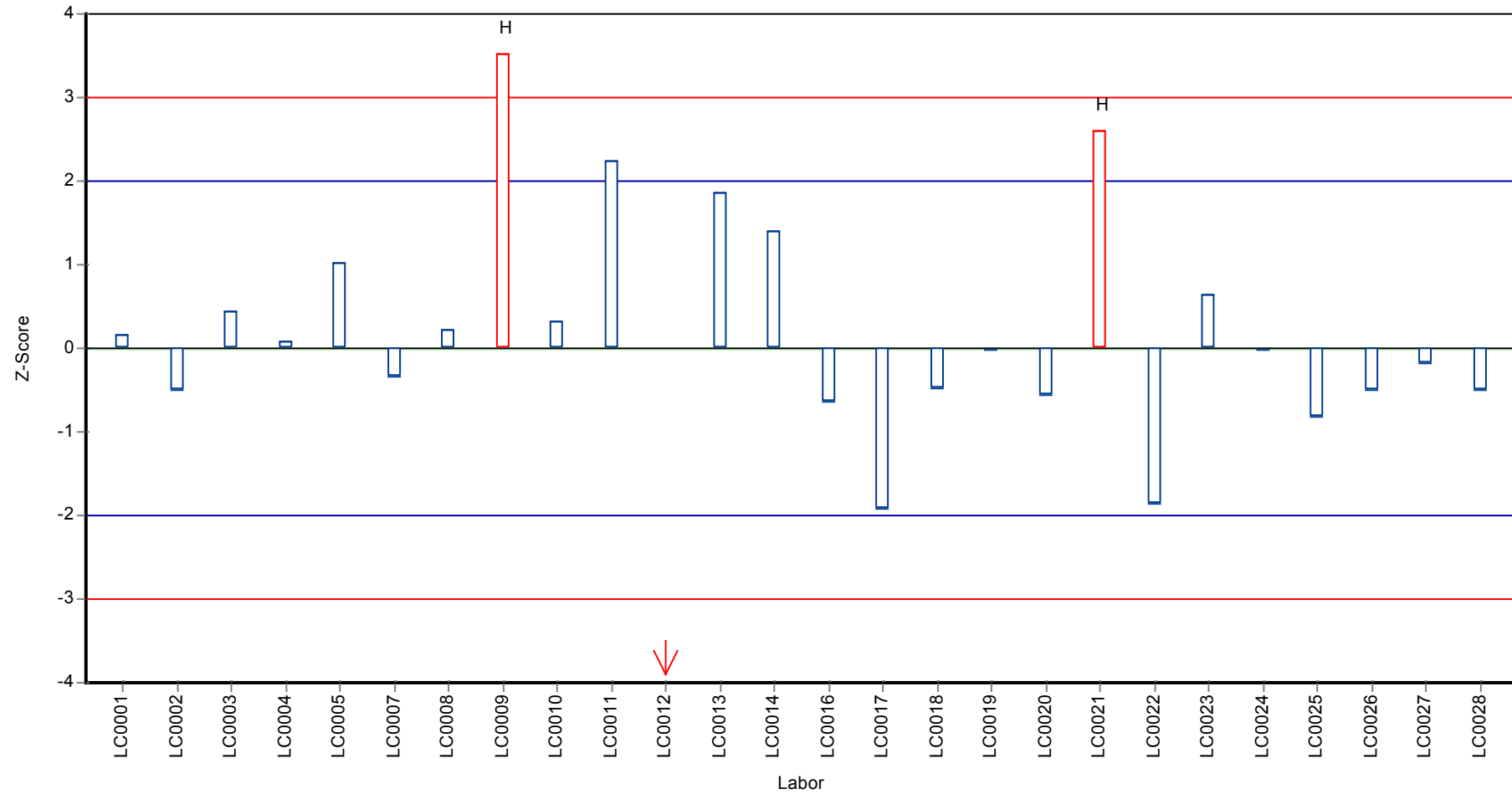
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 B, Merkmal: Metolachlor

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H97 A

#### Nicosulfuron

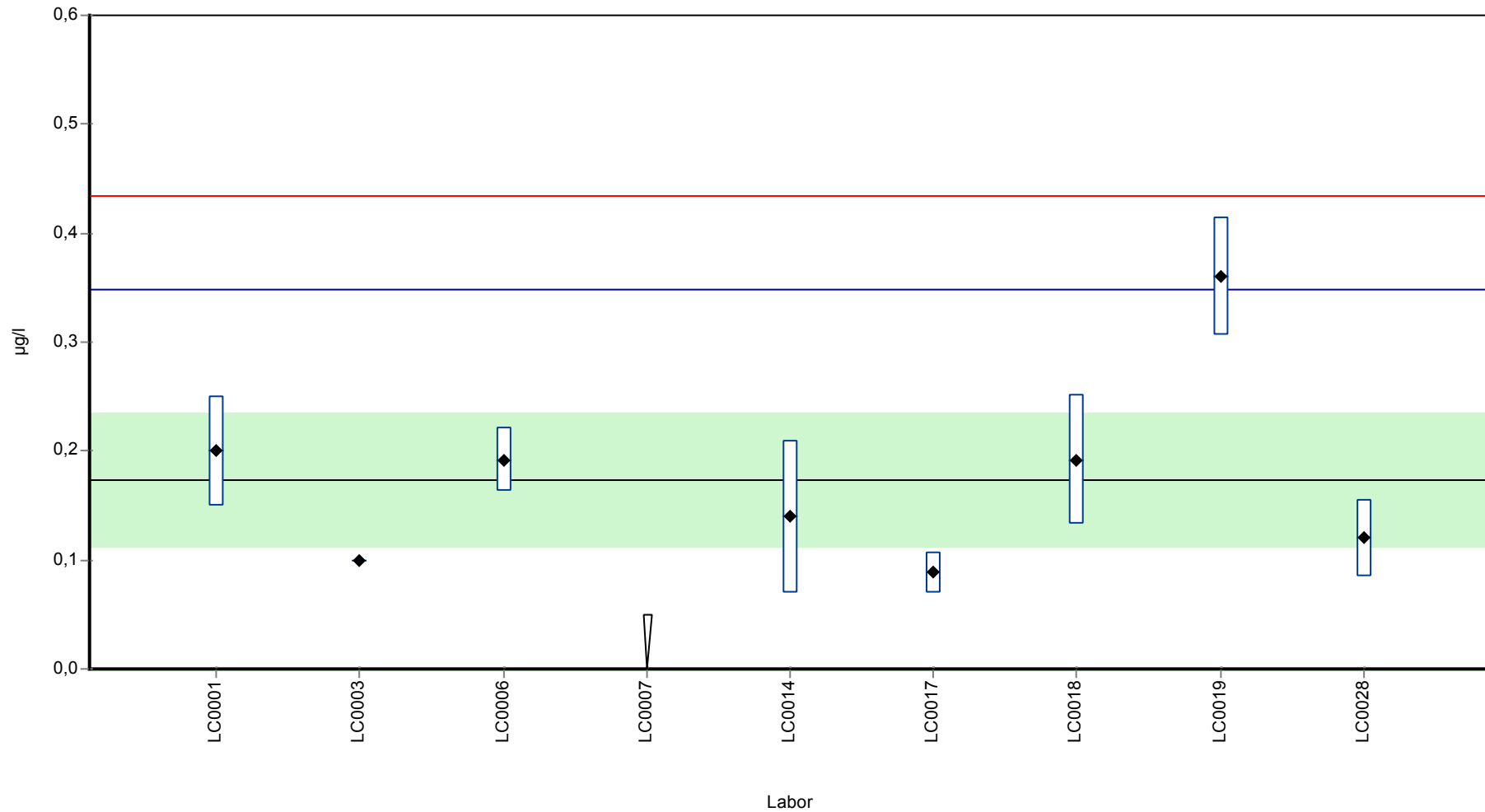
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0,174 ± 0,0921
Minimum - Maximum	0,0883 - 0,36
Kontrollwert ± U	0,116 ± 0,0318

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0,2	0,05	115	0,3	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0,1	-	57,5	-0,85	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0,192	0,029	110	0,21	
LC0007	< 0,05 (BG)	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	0,14	0,07	80,4	-0,39	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	0,0883	0,0184	50,7	-0,99	
LC0018	0,192	0,06	110	0,21	
LC0019	0,36	0,054	207	2,14	
LC0020	-	-	-	-	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	-	-	-	-	
LC0024	-	-	-	-	
LC0025	-	-	-	-	
LC0026	-	-	-	-	
LC0027	-	-	-	-	
LC0028	0,12	0,036	69	-0,62	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0,174 ± 0,0921	0,174 ± 0,0921	µg/l
Minimum	0,0883	0,0883	µg/l
Maximum	0,36	0,36	µg/l
Standardabweichung	0,0869	0,0869	µg/l
rel. Standardabweichung	49,9	49,9	%
n für Berechnung	8	8	-

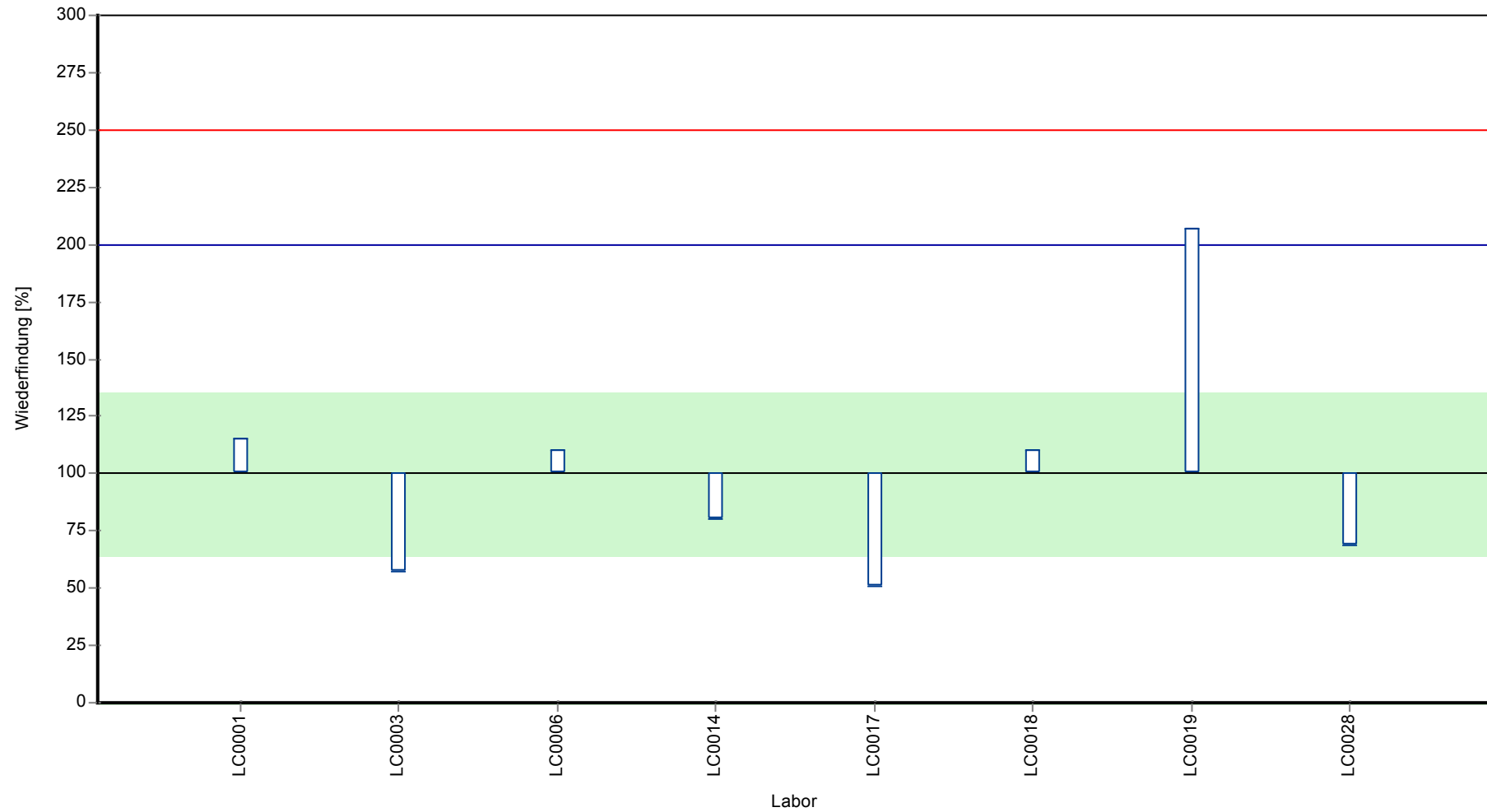
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 A, Merkmal: Nicosulfuron

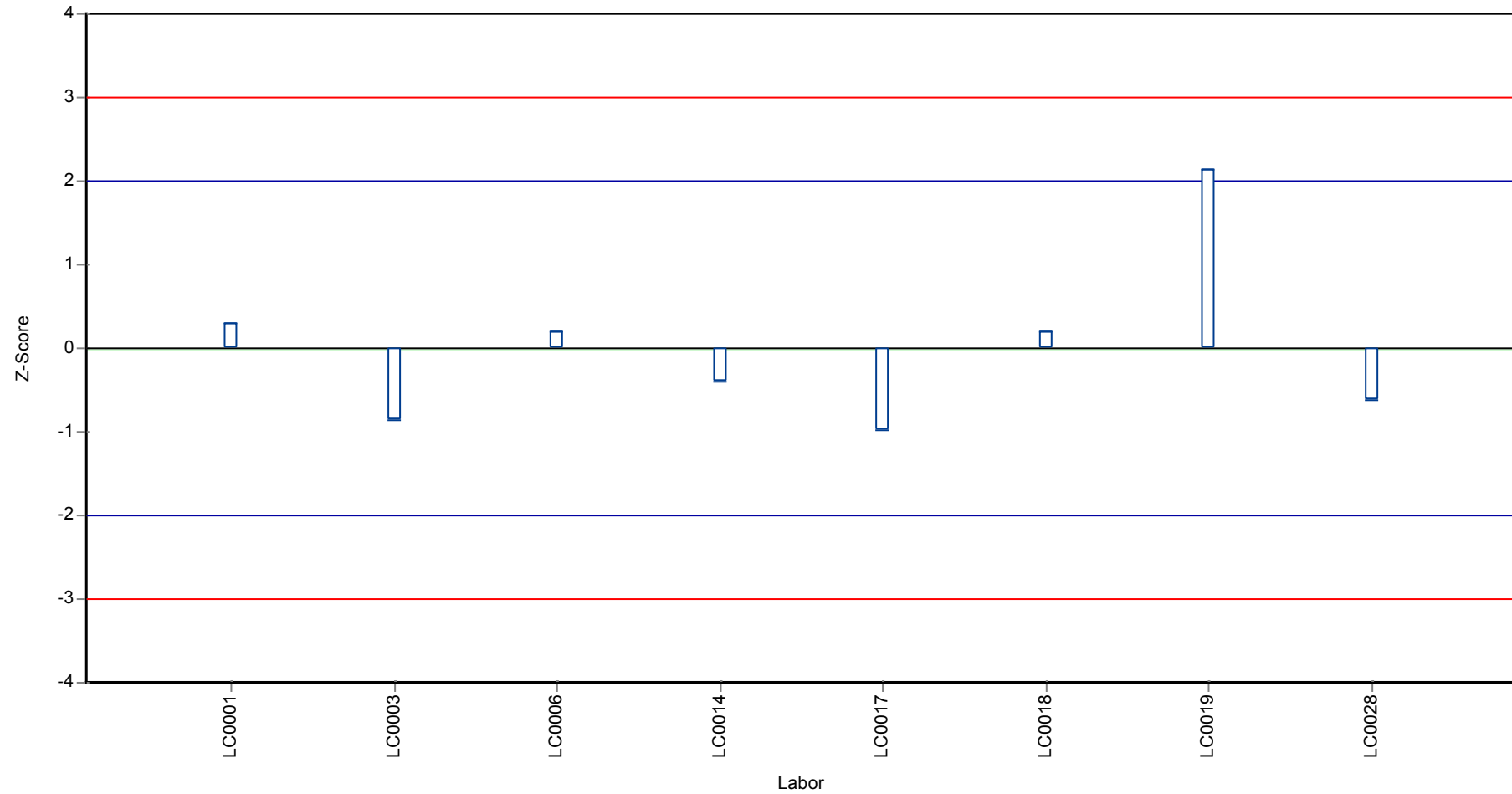
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 A, Merkmal: Nicosulfuron

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H97 B

#### Nicosulfuron

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0,55 ± 0,114
Minimum - Maximum	0,395 - 0,638
Kontrollwert ± U	0,595 ± 0,0451

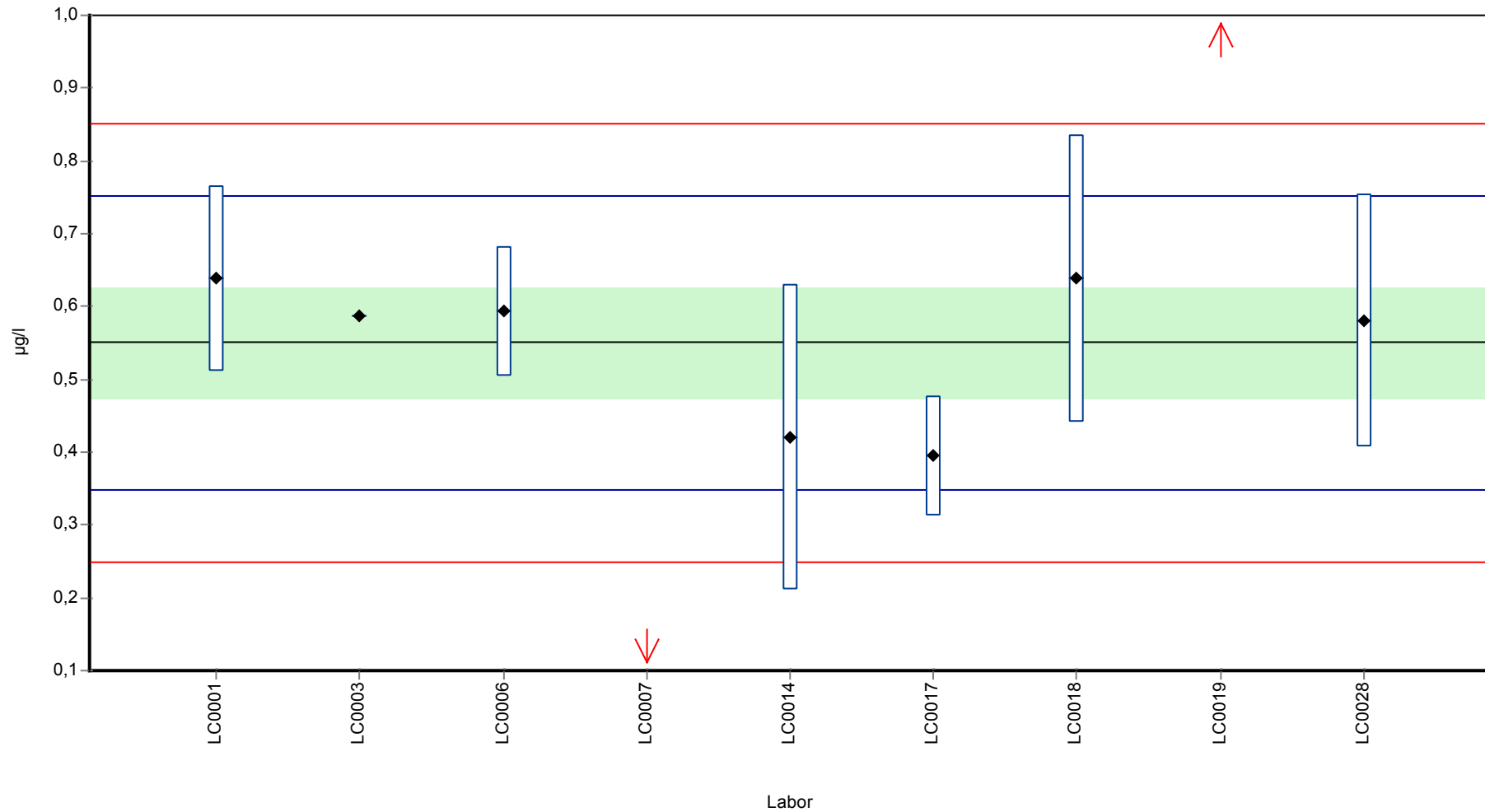
Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0,638	0,128	116	0,88	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0,587	-	107	0,37	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0,593	0,089	108	0,43	
LC0007	0,089	0,01335	16,2	-4,59	H
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	0,42	0,21	76,3	-1,3	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	0,3949	0,0821	71,8	-1,55	
LC0018	0,638	0,198	116	0,88	
LC0019	1,19	0,18	216	6,37	H
LC0020	-	-	-	-	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	-	-	-	-	
LC0024	-	-	-	-	
LC0025	-	-	-	-	
LC0026	-	-	-	-	
LC0027	-	-	-	-	
LC0028	0,58	0,174	105	0,3	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0,57 ± 0,291	0,55 ± 0,114	µg/l
Minimum	0,089	0,395	µg/l
Maximum	1,19	0,638	µg/l
Standardabweichung	0,291	0,1	µg/l
rel. Standardabweichung	51,1	18,3	%
n für Berechnung	9	7	-



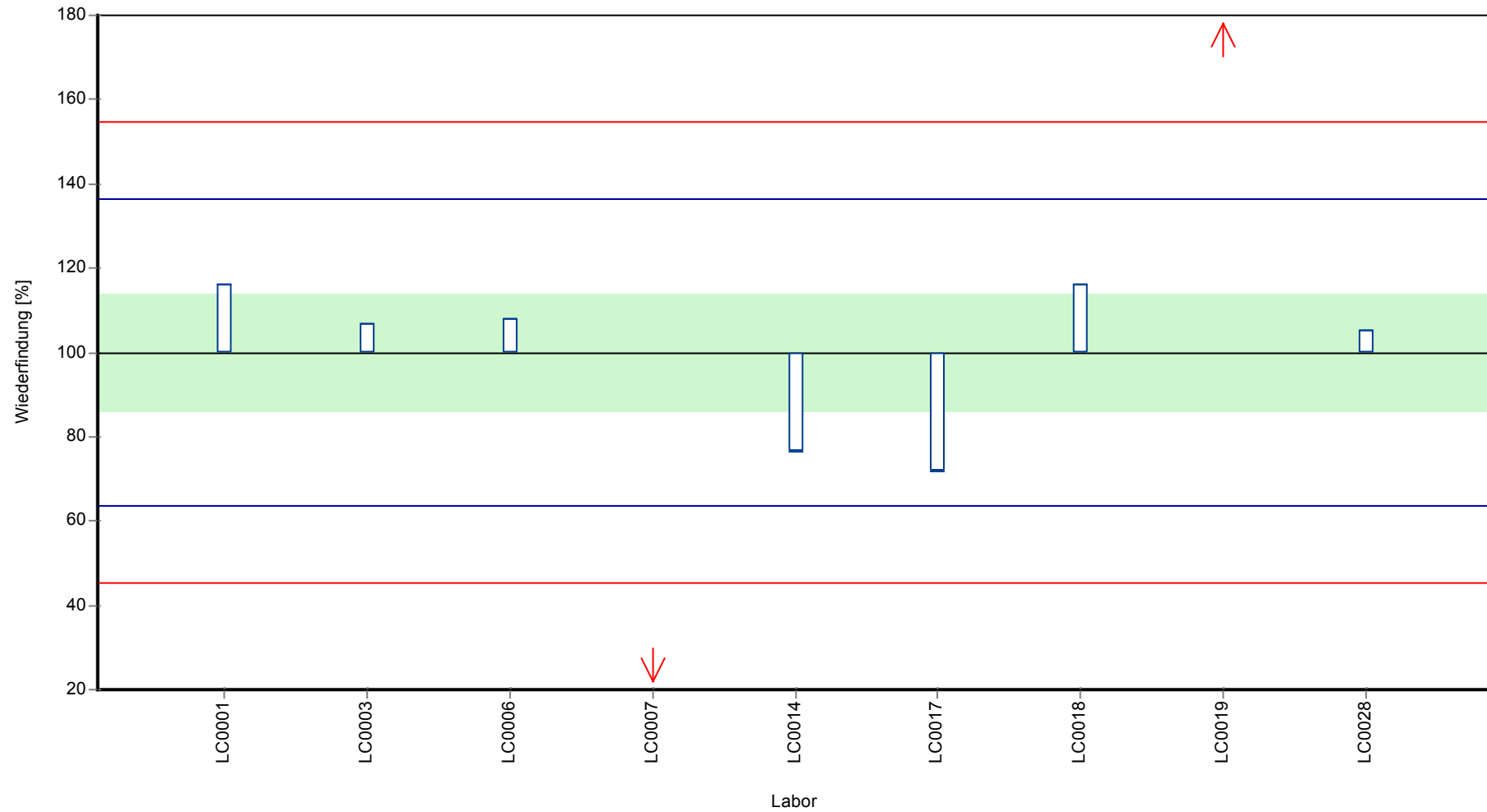
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 B, Merkmal: Nicosulfuron

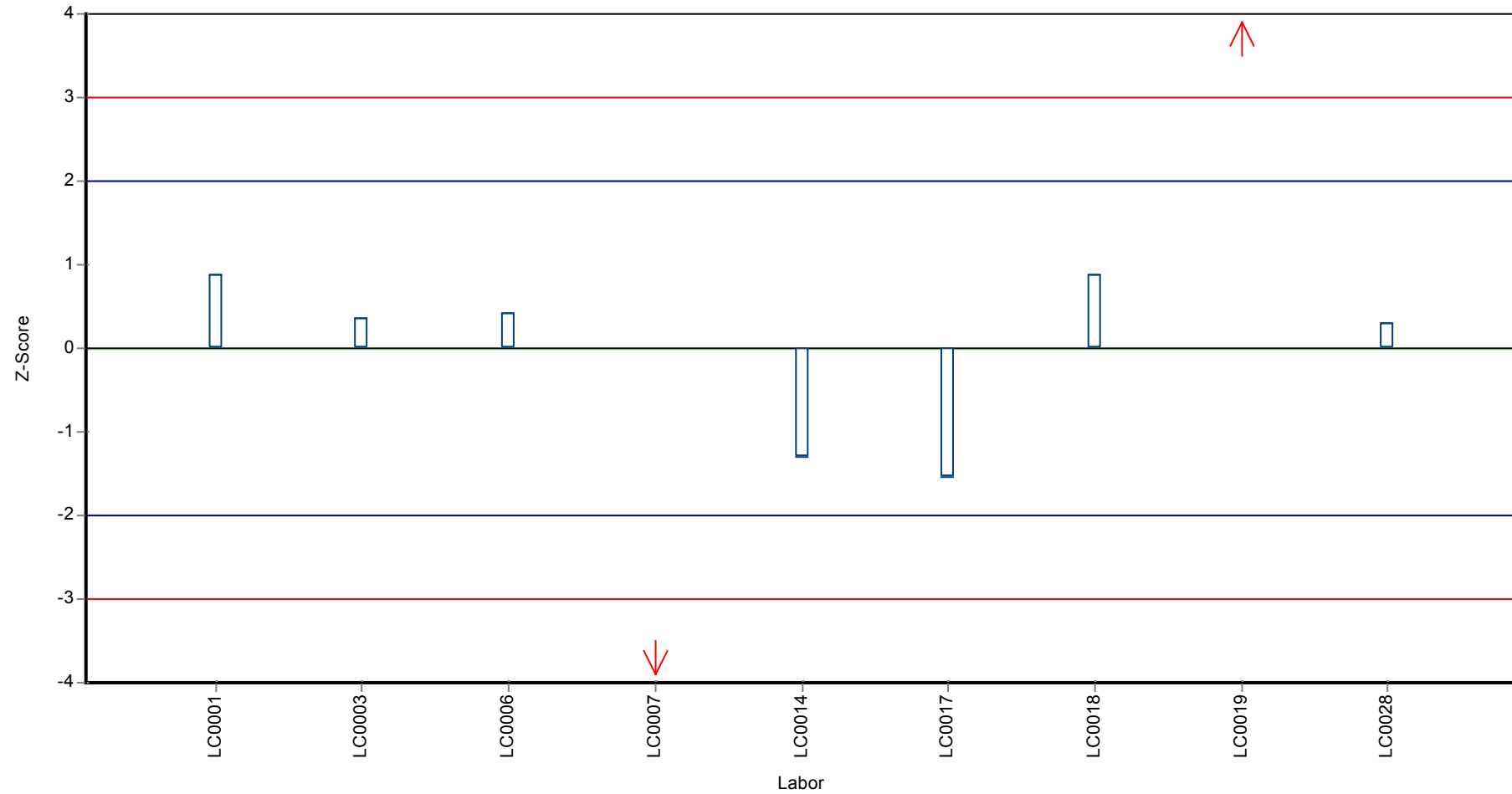
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 B, Merkmal: Nicosulfuron

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H97 A

#### Prometryn

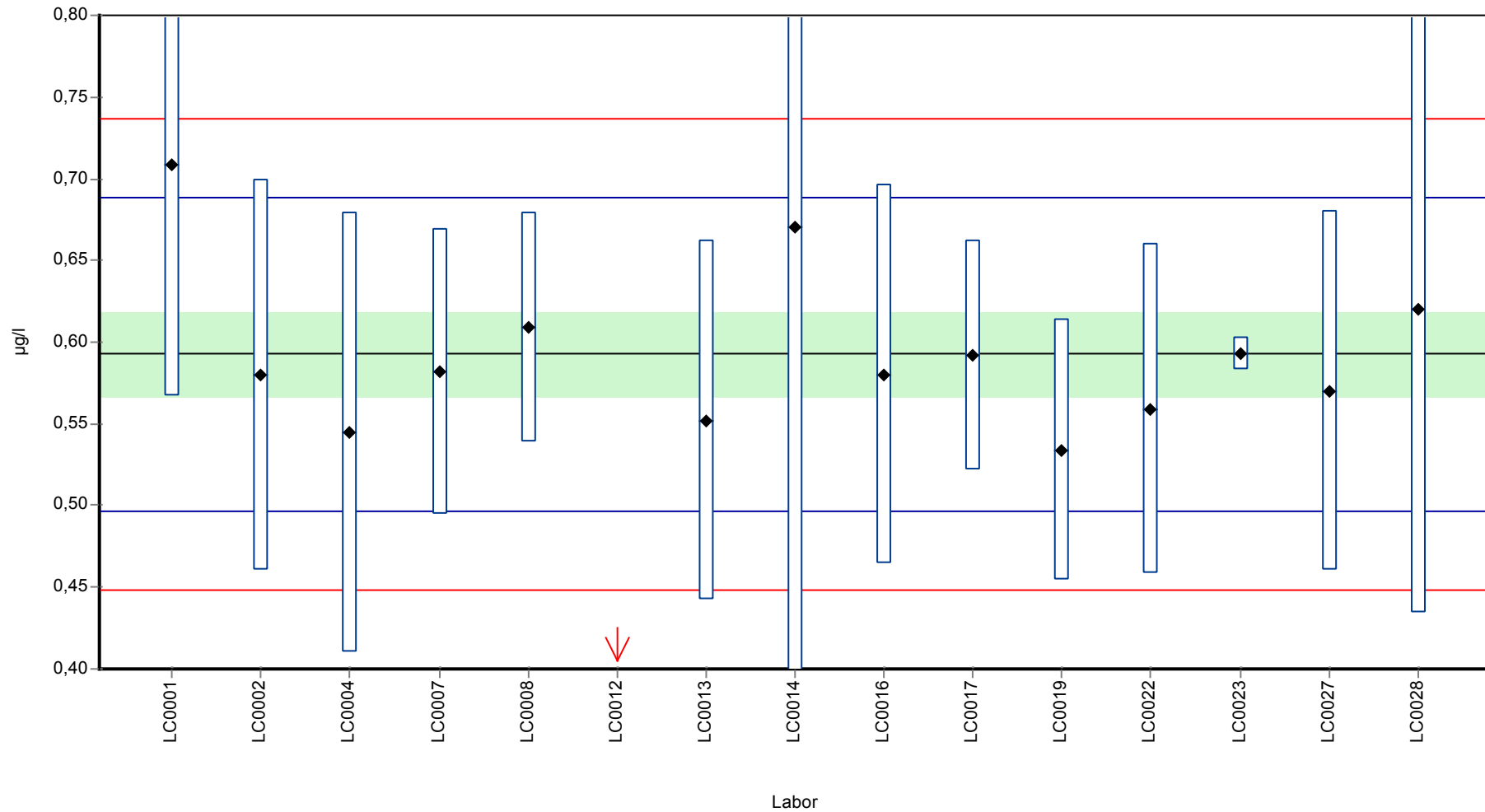
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0,593 ± 0,0385
Minimum - Maximum	0,534 - 0,709
Kontrollwert ± U	0,543 ± 0,0495

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0,709	0,142	120	2,43	
LC0002	0,58	0,12	97,9	-0,26	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0,545	0,1348	92	-0,99	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0,582	0,0873	98,2	-0,22	
LC0008	0,609	0,07	103	0,34	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0,275	0,055	46,4	-6,61	H
LC0013	0,552	0,11	93,2	-0,84	
LC0014	0,67	0,33	113	1,61	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0,58	0,116	97,9	-0,26	
LC0017	0,592	0,07	99,9	-0,01	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0,534	0,08	90,1	-1,22	
LC0020	-	-	-	-	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	0,559	0,101	94,3	-0,7	
LC0023	0,593	0,01	100	0,01	
LC0024	-	-	-	-	
LC0025	-	-	-	-	
LC0026	-	-	-	-	
LC0027	0,57	0,11	96,2	-0,47	
LC0028	0,62	0,186	105	0,57	

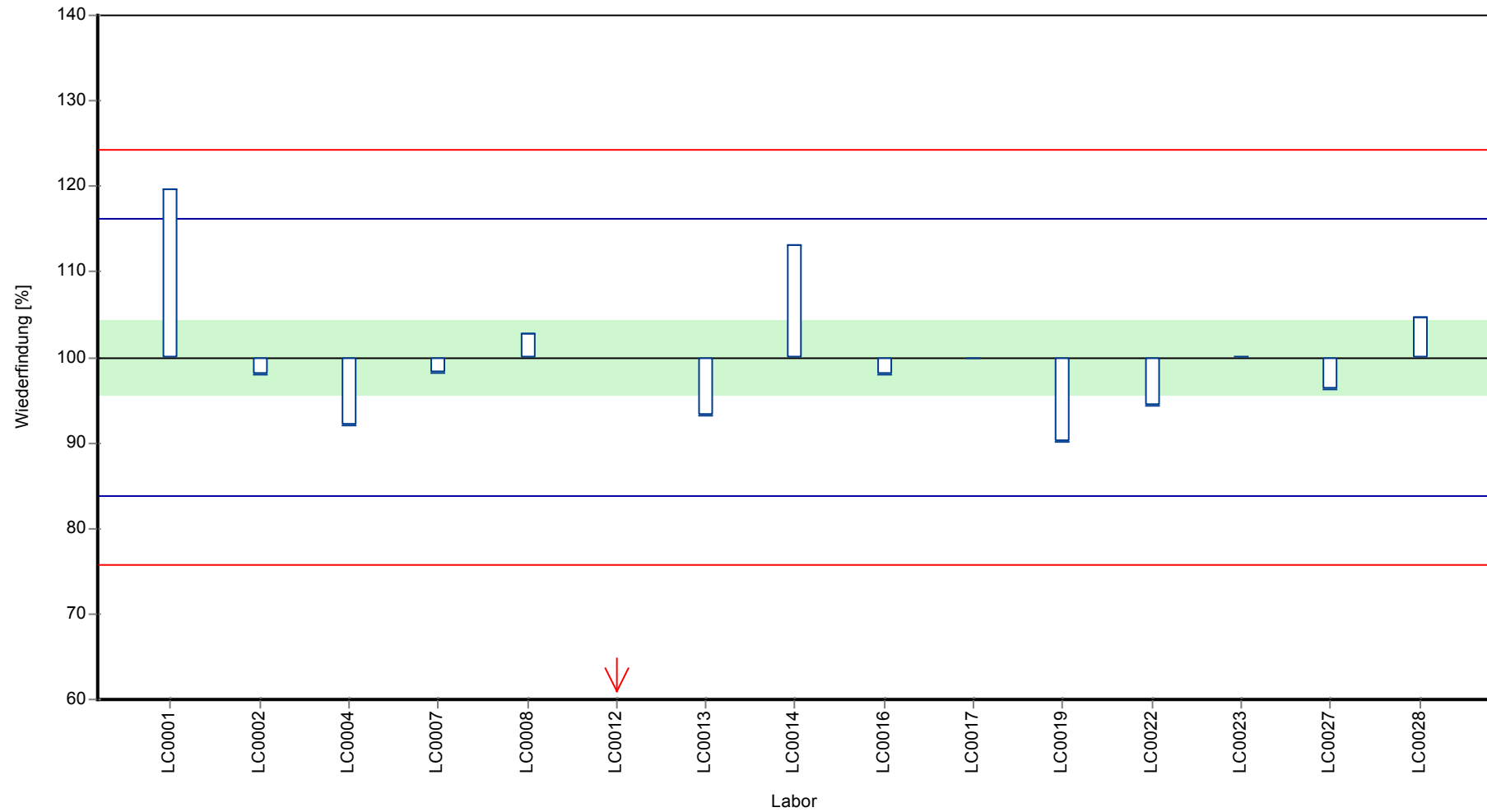
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0,571 ± 0,0729	0,593 ± 0,0385	µg/l
Minimum	0,275	0,534	µg/l
Maximum	0,709	0,709	µg/l
Standardabweichung	0,0941	0,048	µg/l
rel. Standardabweichung	16,5	8,1	%
n für Berechnung	15	14	-

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



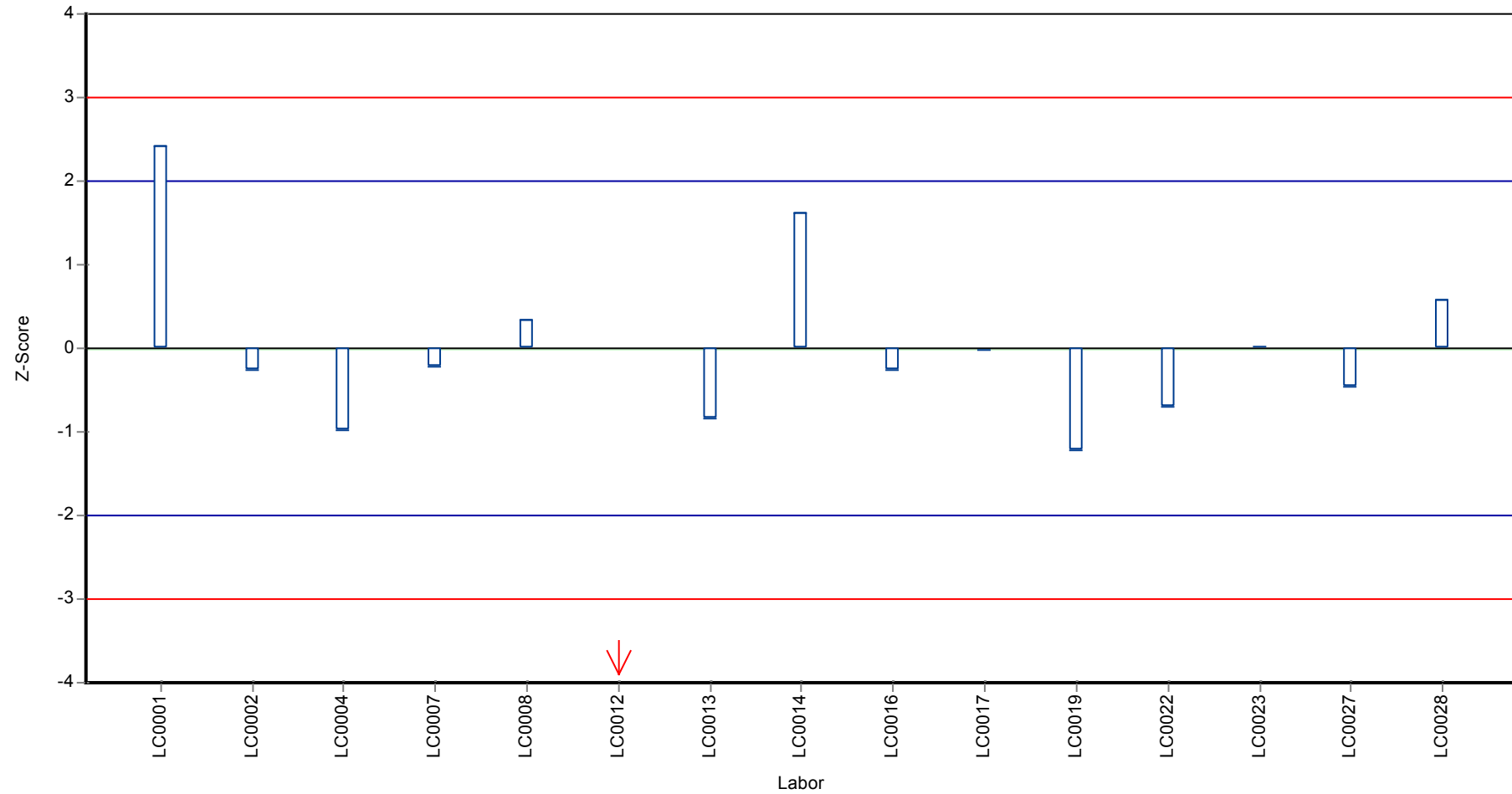
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 A, Merkmal: Prometryn

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H97 B

#### Prometryn

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0,295 ± 0,0254
Minimum - Maximum	0,25 - 0,36
Kontrollwert ± U	0,287 ± 0,0451

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0,33	0,149	112	1,11	
LC0002	0,28	0,06	95	-0,47	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0,2591	0,0641	87,9	-1,13	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0,339	0,05085	115	1,4	
LC0008	0,31	0,04	105	0,48	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0,163	0,033	55,3	-4,16	H
LC0013	0,279	0,056	94,6	-0,5	
LC0014	0,36	0,18	122	2,06	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0,289	0,058	98	-0,18	
LC0017	0,25	0,03	84,8	-1,42	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0,272	0,04	92,3	-0,72	
LC0020	-	-	-	-	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	0,308	0,055	104	0,42	
LC0023	0,301	0,01	102	0,2	
LC0024	-	-	-	-	
LC0025	-	-	-	-	
LC0026	-	-	-	-	
LC0027	0,28	0,056	95	-0,47	
LC0028	0,27	0,081	91,6	-0,78	

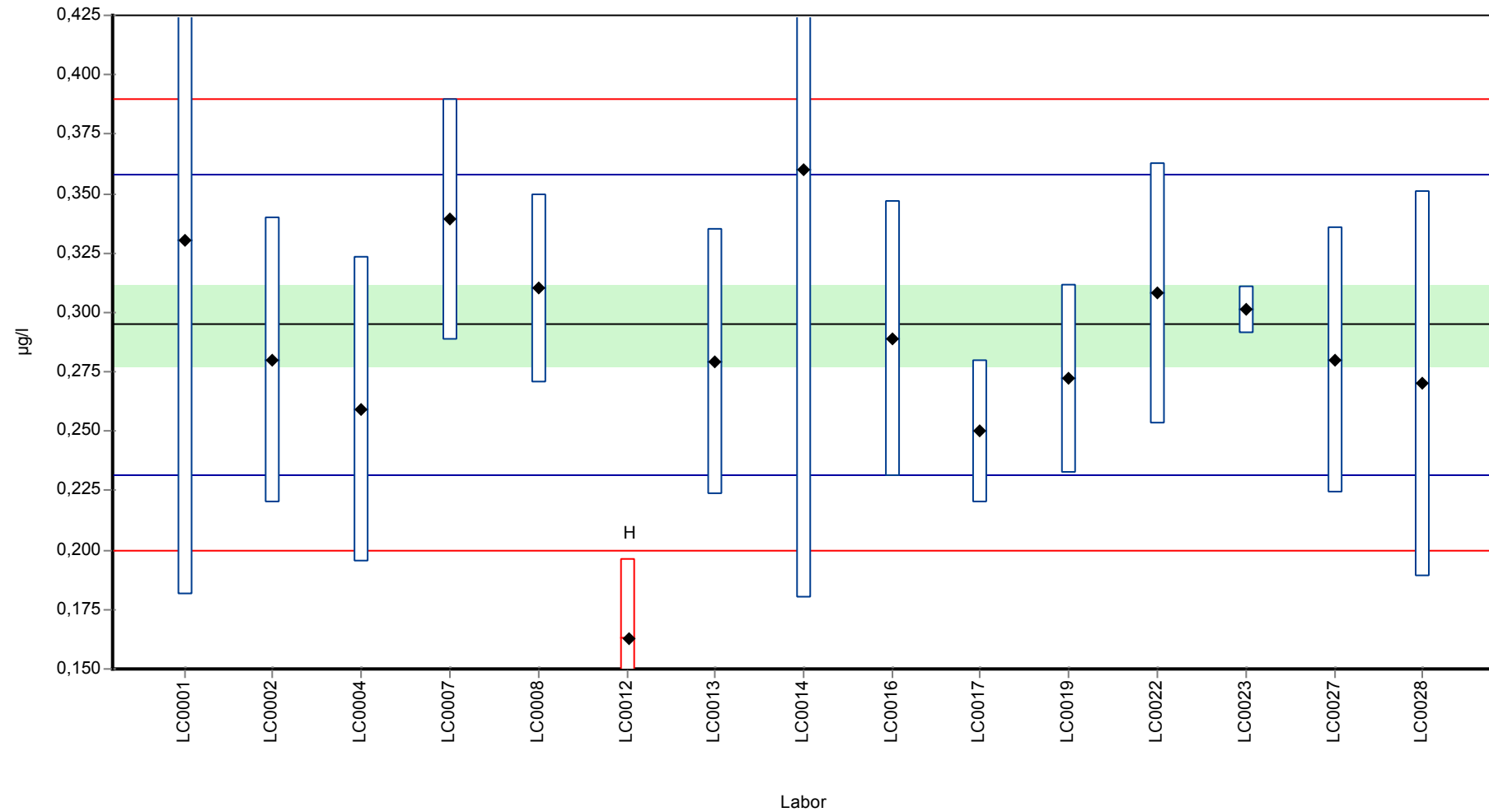
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0,286 ± 0,0354	0,295 ± 0,0254	µg/l
Minimum	0,163	0,25	µg/l
Maximum	0,36	0,36	µg/l
Standardabweichung	0,0457	0,0317	µg/l
rel. Standardabweichung	16	10,7	%
n für Berechnung	15	14	-



Graphische Darstellung der Ergebnisse

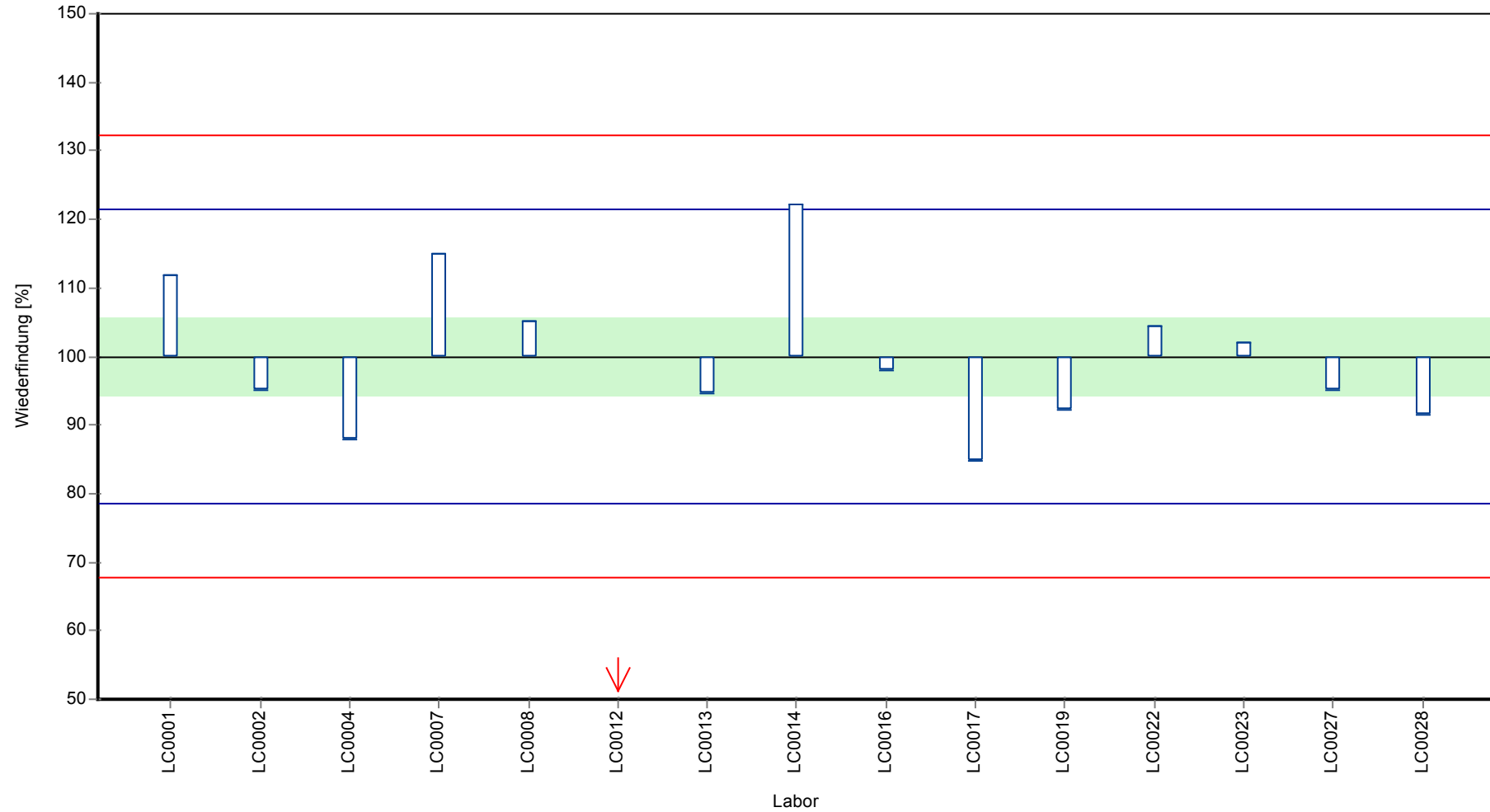
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 B, Merkmal: Prometryn

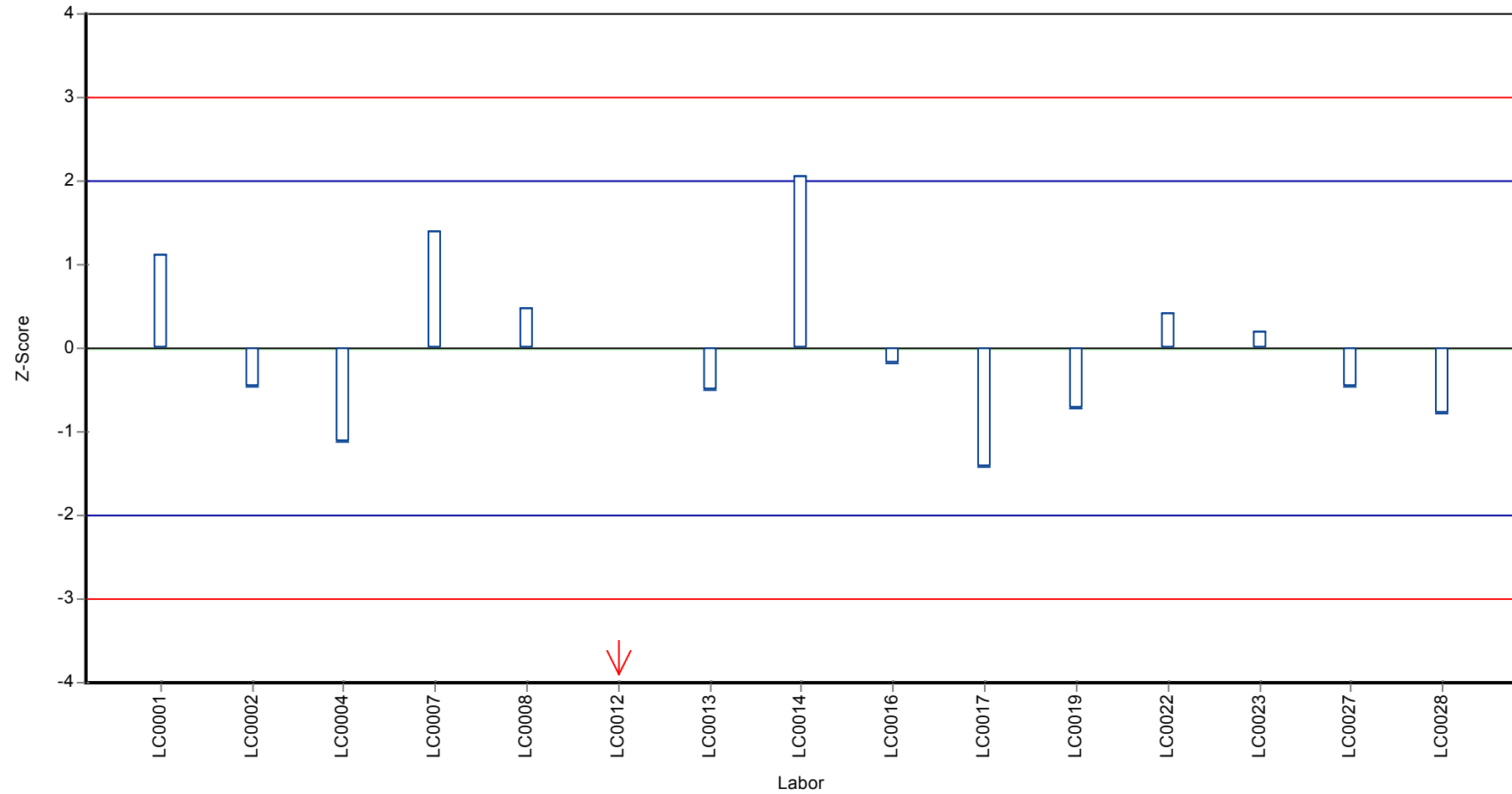
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 B, Merkmal: Prometryn

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H97 A

#### Propazin

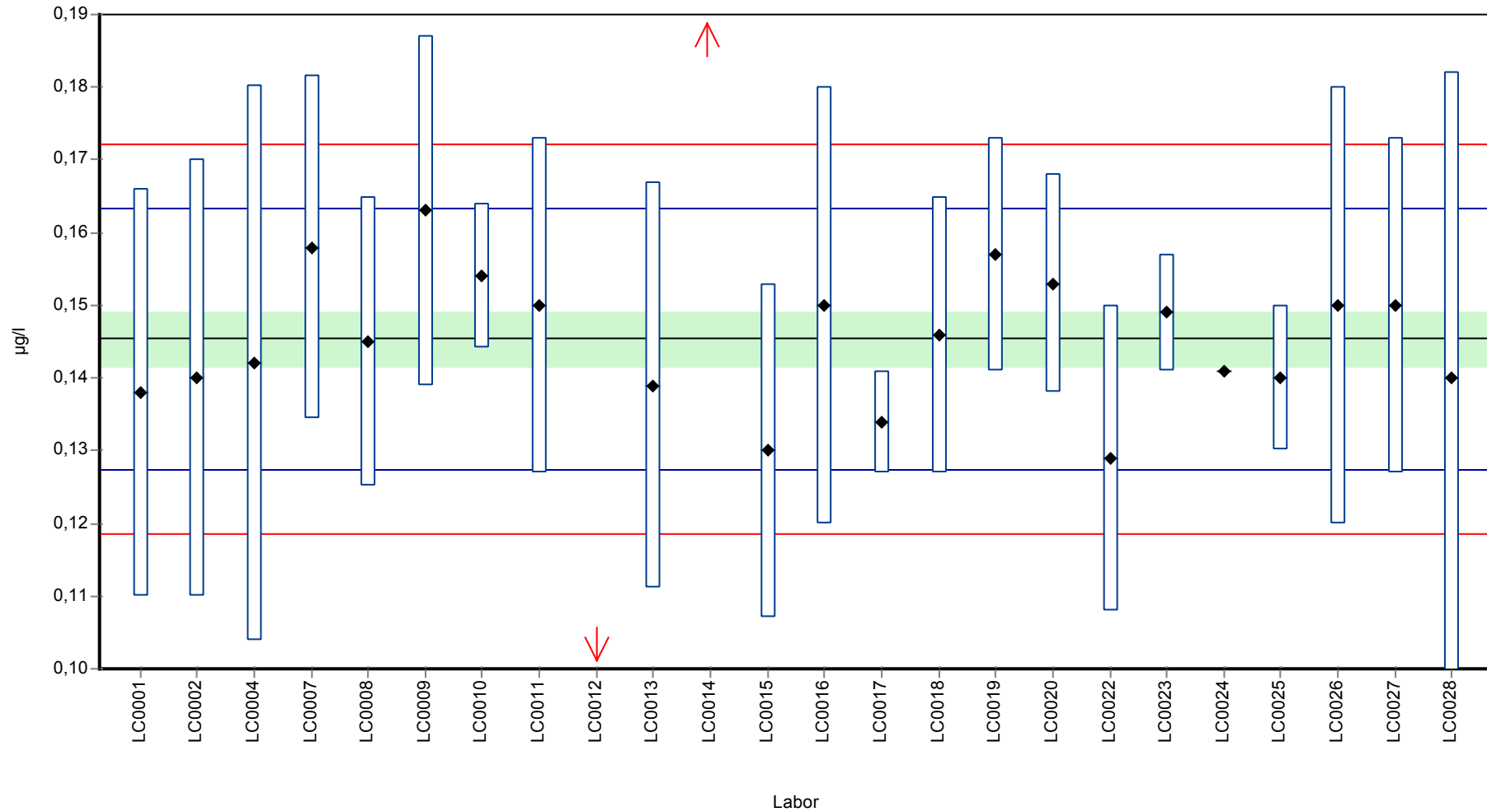
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0,145 ± 0,00573
Minimum - Maximum	0,129 - 0,163
Kontrollwert ± U	0,139 ± 0,0137

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0,138	0,028	94,9	-0,82	
LC0002	0,14	0,03	96,3	-0,6	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0,142	0,0382	97,7	-0,38	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0,158	0,0237	109	1,41	
LC0008	0,145	0,02	99,7	-0,04	
LC0009	0,163	0,024	112	1,97	
LC0010	0,154	0,01	106	0,96	
LC0011	0,15	0,023	103	0,52	
LC0012	0,0764	0,0153	52,6	-7,7	H
LC0013	0,139	0,028	95,6	-0,71	
LC0014	0,19	0,09	131	4,99	H
LC0015	0,13	0,023	89,4	-1,72	
LC0016	0,15	0,03	103	0,52	
LC0017	0,134	0,007	92,2	-1,27	
LC0018	0,146	0,019	100	0,07	
LC0019	0,157	0,016	108	1,3	
LC0020	0,153	0,015	105	0,85	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	0,129	0,021	88,7	-1,83	
LC0023	0,149	0,008	103	0,41	
LC0024	0,141	-	97	-0,49	
LC0025	0,14	0,01	96,3	-0,6	
LC0026	0,15	0,03	103	0,52	
LC0027	0,15	0,023	103	0,52	
LC0028	0,14	0,042	96,3	-0,6	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0,144 ± 0,0117	0,145 ± 0,00573	µg/l
Minimum	0,0764	0,129	µg/l
Maximum	0,19	0,163	µg/l
Standardabweichung	0,0191	0,00895	µg/l
rel. Standardabweichung	13,2	6,16	%
n für Berechnung	24	22	-

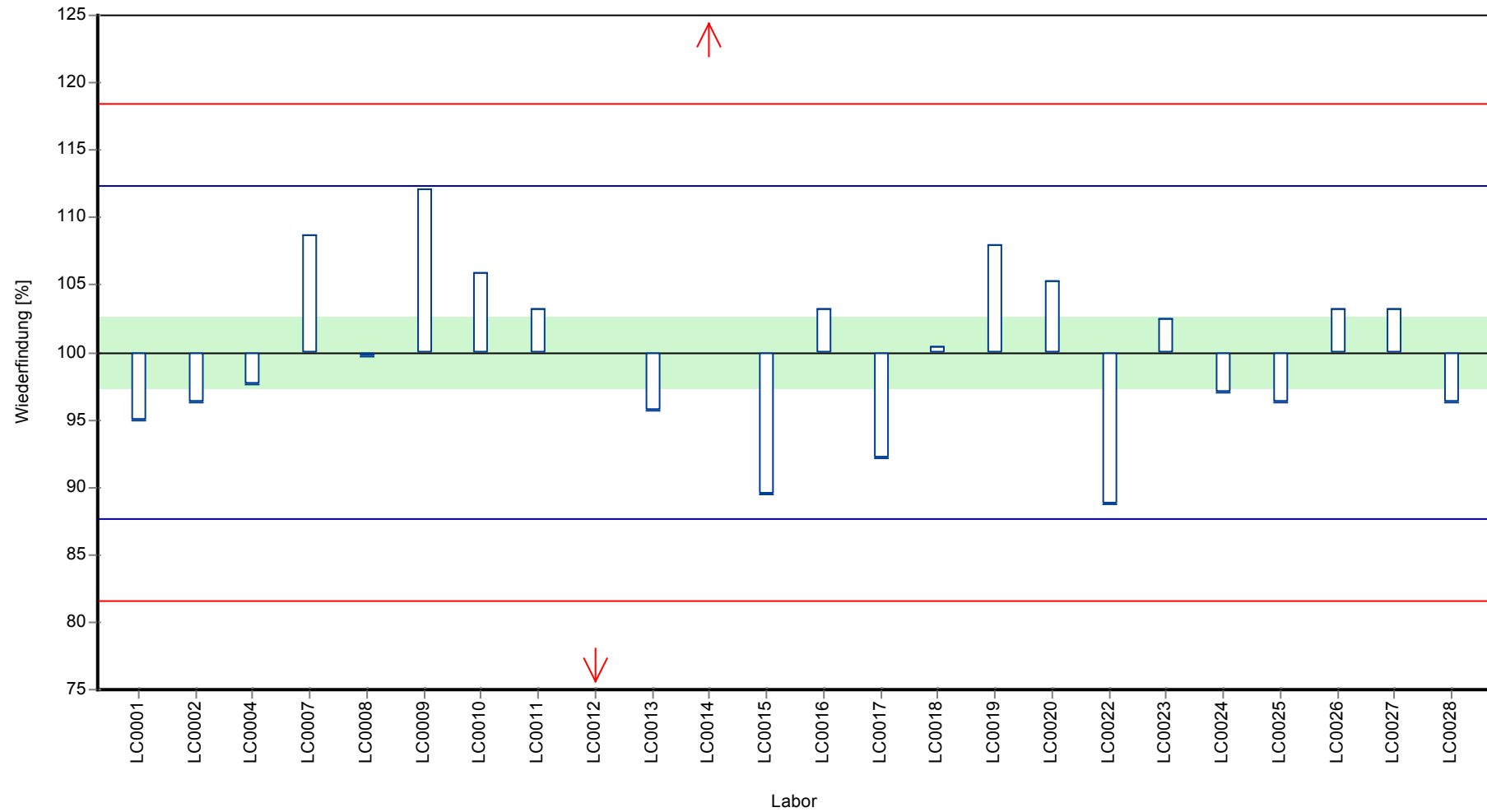
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 A, Merkmal: Propazin

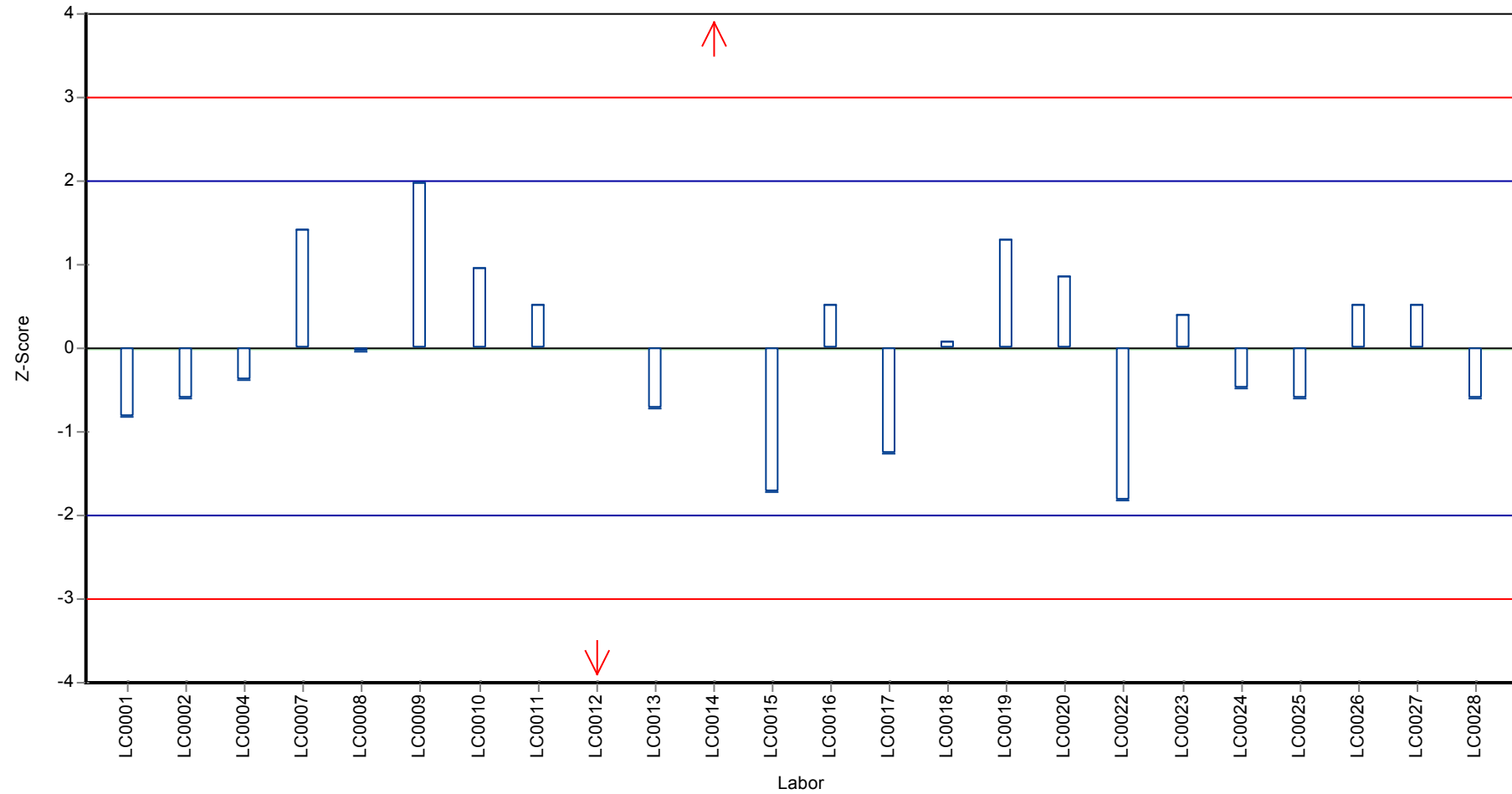
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 A, Merkmal: Propazin

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H97 B

#### Propazin

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0,154 ± 0,0103
Minimum - Maximum	0,13 - 0,186
Kontrollwert ± U	0,15 ± 0,0105

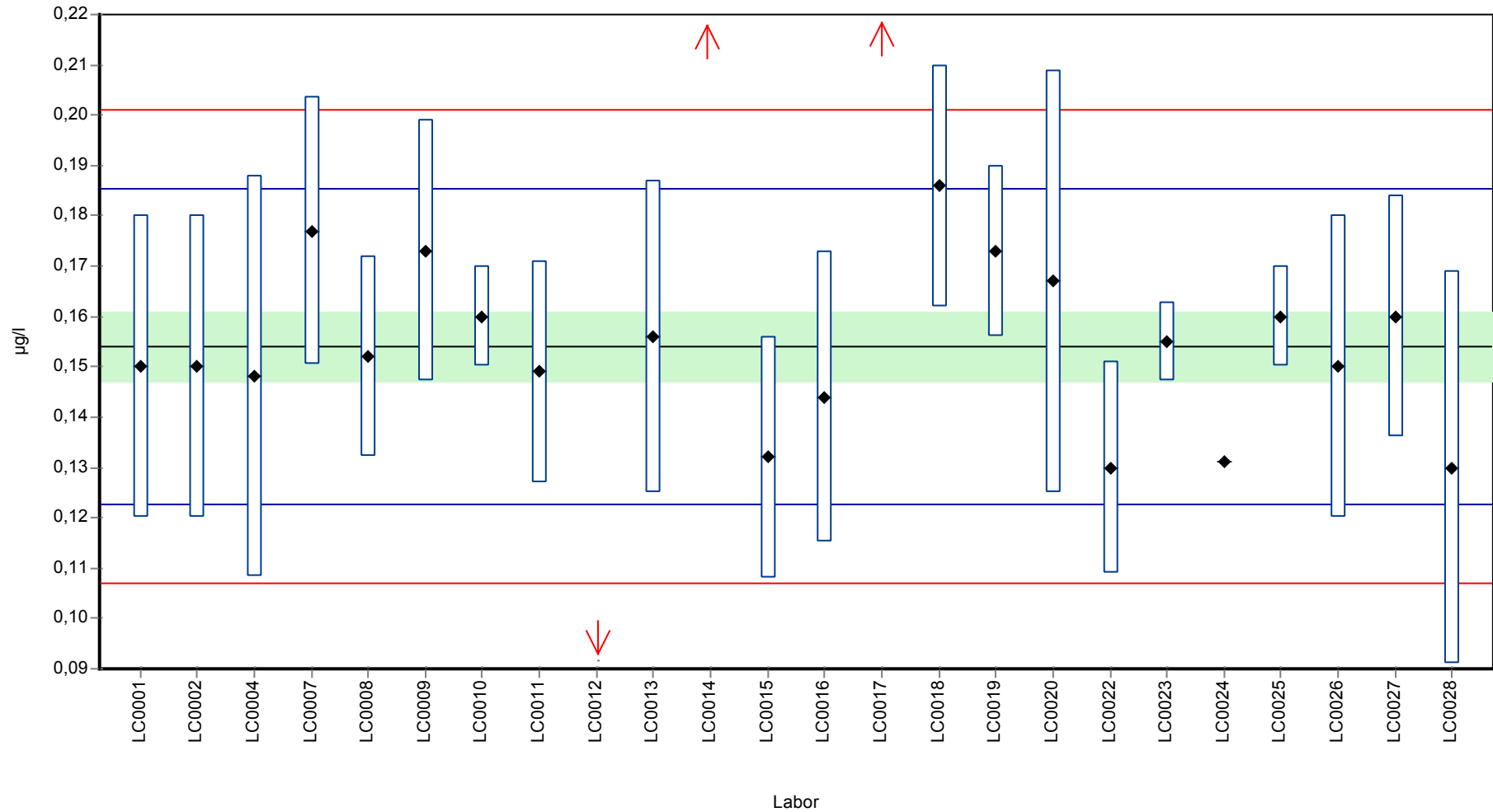
Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0,15	0,03	97,4	-0,25	
LC0002	0,15	0,03	97,4	-0,25	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0,1481	0,0398	96,2	-0,37	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0,177	0,02655	115	1,47	
LC0008	0,152	0,02	98,7	-0,13	
LC0009	0,173	0,026	112	1,21	
LC0010	0,16	0,01	104	0,39	
LC0011	0,149	0,022	96,8	-0,32	
LC0012	0,0882	0,0176	57,3	-4,19	H
LC0013	0,156	0,031	101	0,13	
LC0014	0,23	0,11	149	4,84	H
LC0015	0,132	0,024	85,7	-1,4	
LC0016	0,144	0,029	93,5	-0,63	
LC0017	0,242	0,013	157	5,61	H
LC0018	0,186	0,024	121	2,04	
LC0019	0,173	0,017	112	1,21	
LC0020	0,167	0,042	108	0,83	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	0,13	0,021	84,4	-1,53	
LC0023	0,155	0,008	101	0,07	
LC0024	0,131	-	85,1	-1,46	
LC0025	0,16	0,01	104	0,39	
LC0026	0,15	0,03	97,4	-0,25	
LC0027	0,16	0,024	104	0,39	
LC0028	0,13	0,039	84,4	-1,53	

#### Kenndaten

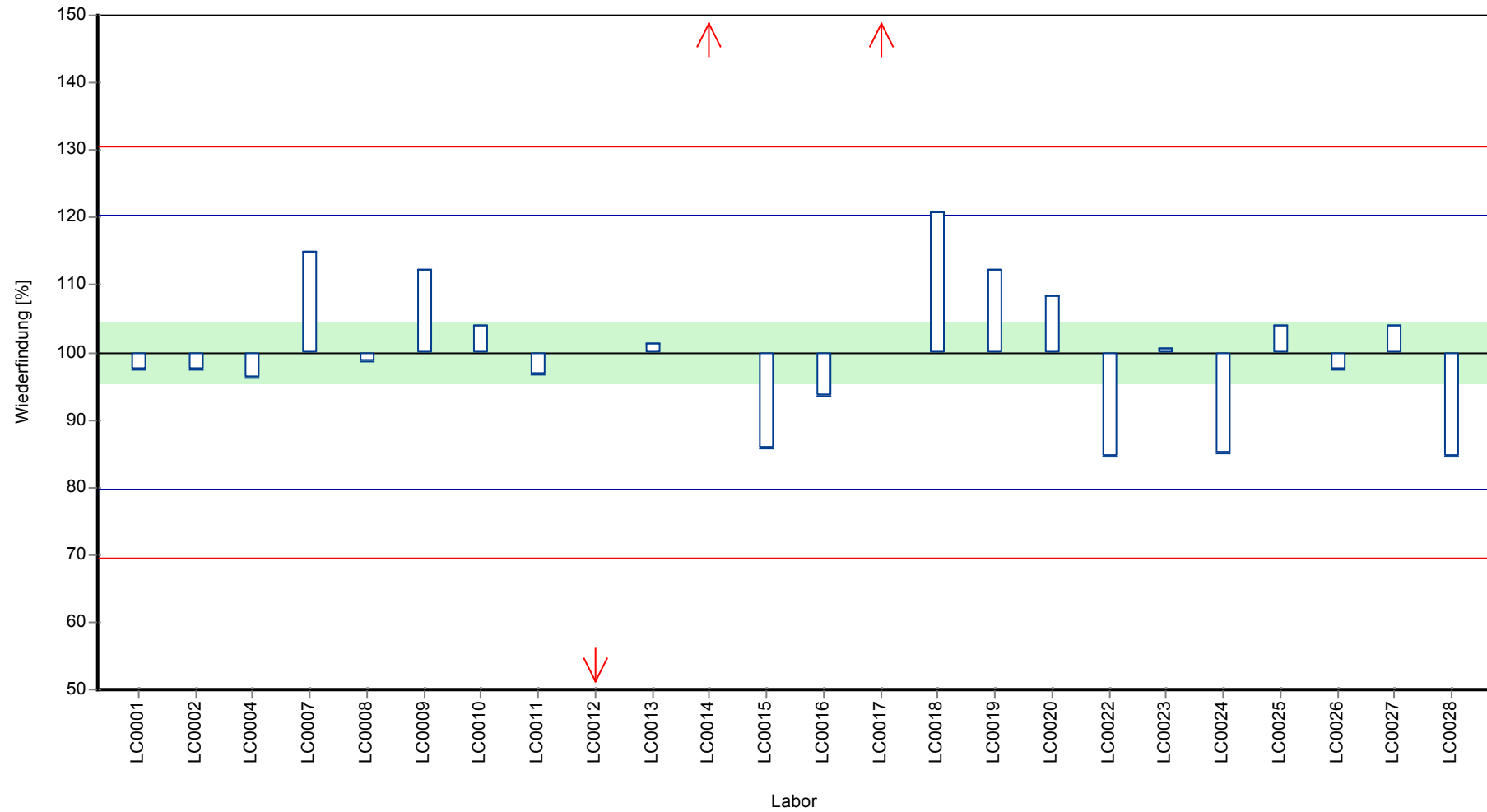
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0,158 ± 0,0191	0,154 ± 0,0103	µg/l
Minimum	0,0882	0,13	µg/l
Maximum	0,242	0,186	µg/l
Standardabweichung	0,0312	0,0157	µg/l
rel. Standardabweichung	19,7	10,2	%
n für Berechnung	24	21	-



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



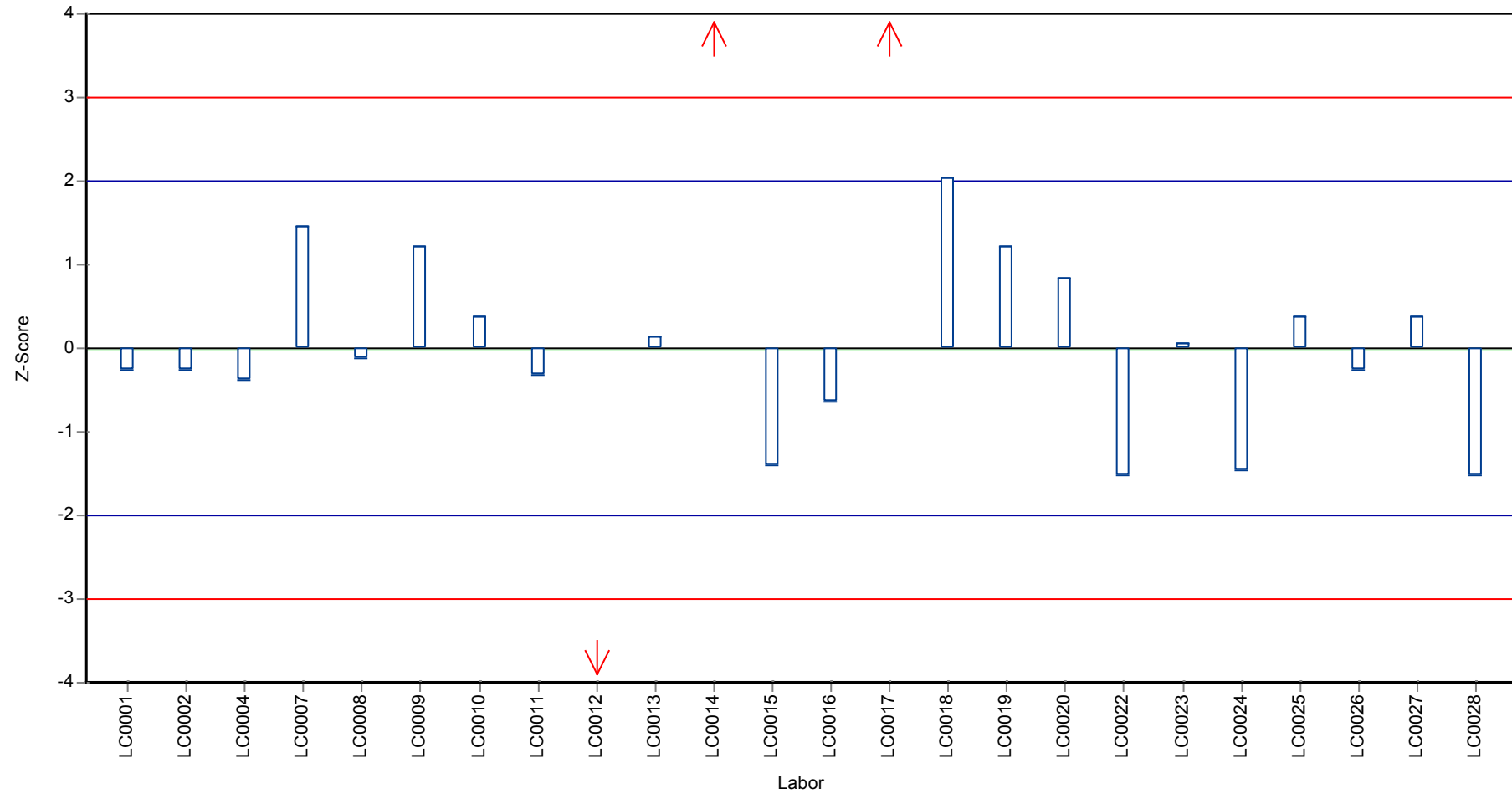
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 B, Merkmal: Propazin

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H97 A

#### Sebuthylazin

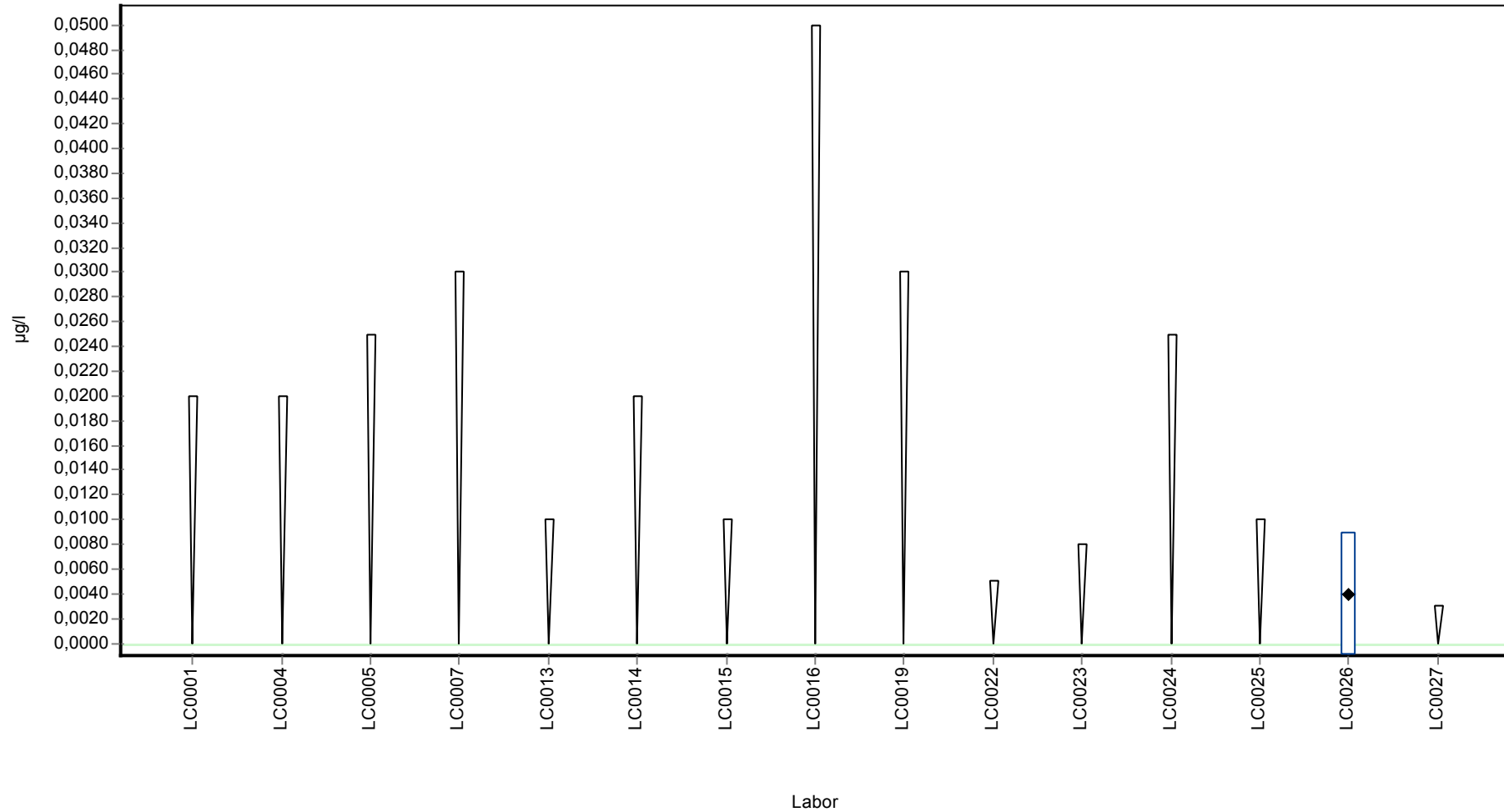
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0,004 - 0,004
Kontrollwert ± U	< 0,025 (NG)

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	< 0,02 (BG)	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	< 0,02 (BG)	-	-	-	
LC0005	< 0,025 (BG)	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	< 0,03 (BG)	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	< 0,01 (BG)	-	-	-	
LC0014	< 0,02 (BG)	-	-	-	
LC0015	< 0,01 (BG)	-	-	-	
LC0016	< 0,05 (BG)	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	< 0,03 (BG)	-	-	-	
LC0020	-	-	-	-	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	< 0,005 (BG)	-	-	-	
LC0023	<0,008 (NG)	-	-	-	
LC0024	< 0,025 (BG)	-	-	-	
LC0025	< 0,01 (BG)	-	-	-	
LC0026	0,004	0,005	-	-	
LC0027	< 0,003 (BG)	-	-	-	
LC0028	-	-	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0,004	-	µg/l
Minimum	0,004	0,004	µg/l
Maximum	0,004	0,004	µg/l
Standardabweichung	-	-	µg/l
rel. Standardabweichung	-	-	%
n für Berechnung	1	1	-

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



## Parameterorientierte Auswertung

### H97 B

#### Sebuthylazin

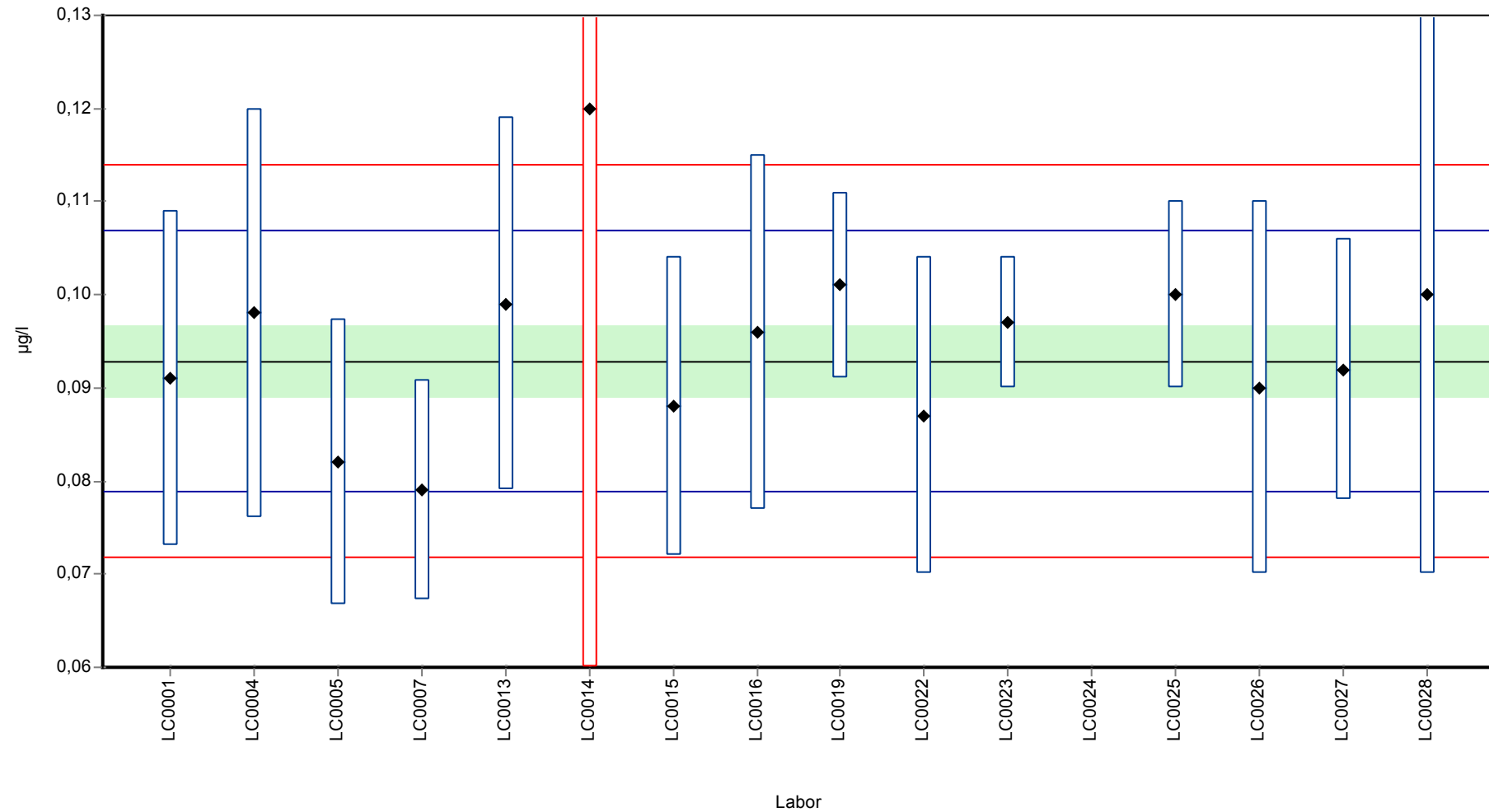
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0,0929 ± 0,00562
Minimum - Maximum	0,079 - 0,101
Kontrollwert ± U	0,0994 ± 0,00934

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0,091	0,018	98	-0,27	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0,098	0,022	106	0,73	
LC0005	0,082	0,0153	88,3	-1,55	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0,079	0,01185	85,1	-1,98	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	0,099	0,02	107	0,88	
LC0014	0,12	0,06	129	3,87	H
LC0015	0,088	0,016	94,8	-0,69	
LC0016	0,096	0,019	103	0,45	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0,101	0,01	109	1,16	
LC0020	-	-	-	-	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	0,087	0,017	93,7	-0,83	
LC0023	0,097	0,007	104	0,59	
LC0024	< 0,025 (BG)	-	-	-	FN
LC0025	0,1	0,01	108	1,02	
LC0026	0,09	0,02	96,9	-0,41	
LC0027	0,092	0,014	99,1	-0,12	
LC0028	0,1	0,03	108	1,02	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0,0947 ± 0,00754	0,0929 ± 0,00562	µg/l
Minimum	0,079	0,079	µg/l
Maximum	0,12	0,101	µg/l
Standardabweichung	0,00974	0,00701	µg/l
rel. Standardabweichung	10,3	7,55	%
n für Berechnung	15	14	-

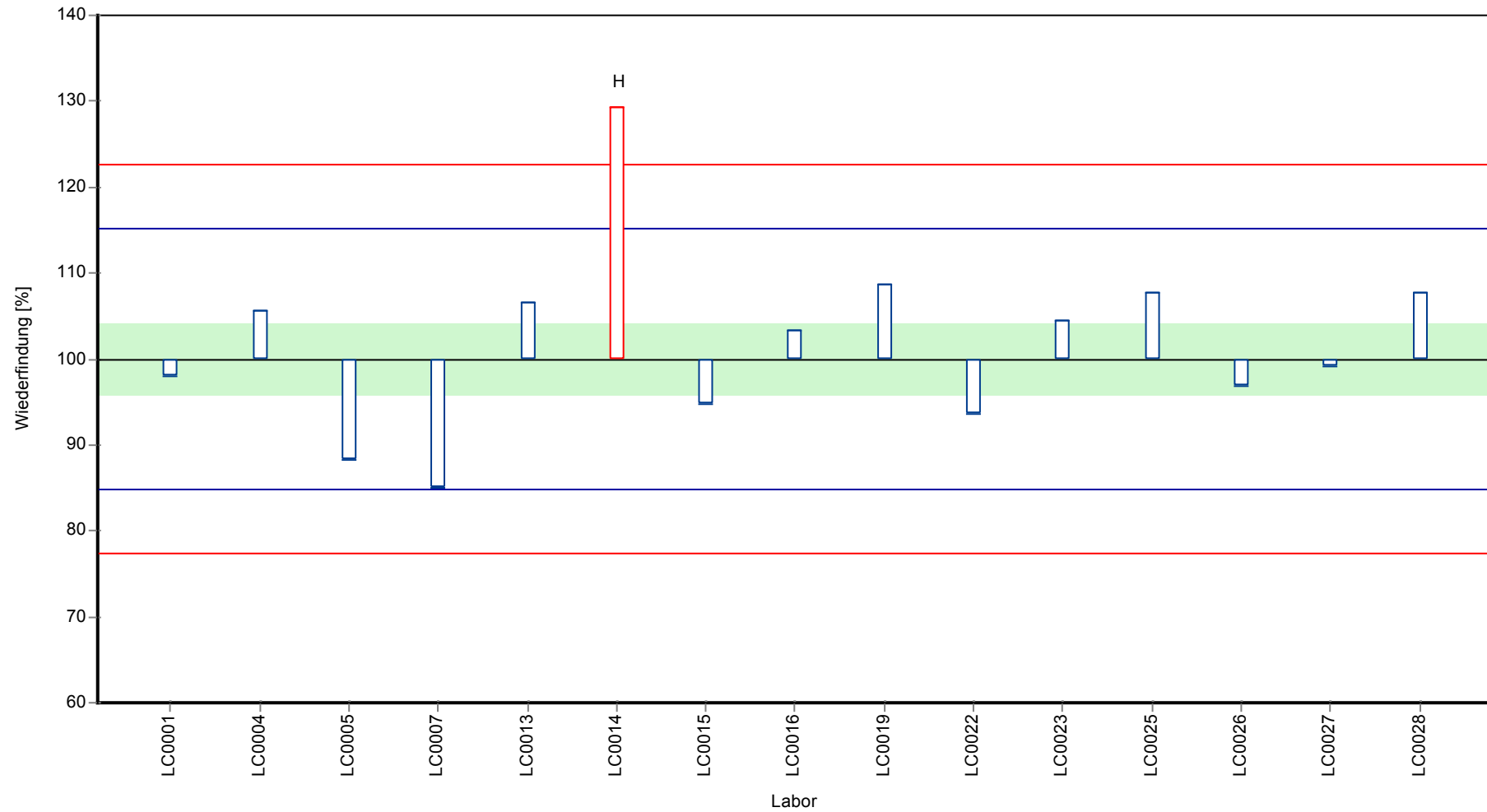
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 B, Merkmal: Sebutylazin

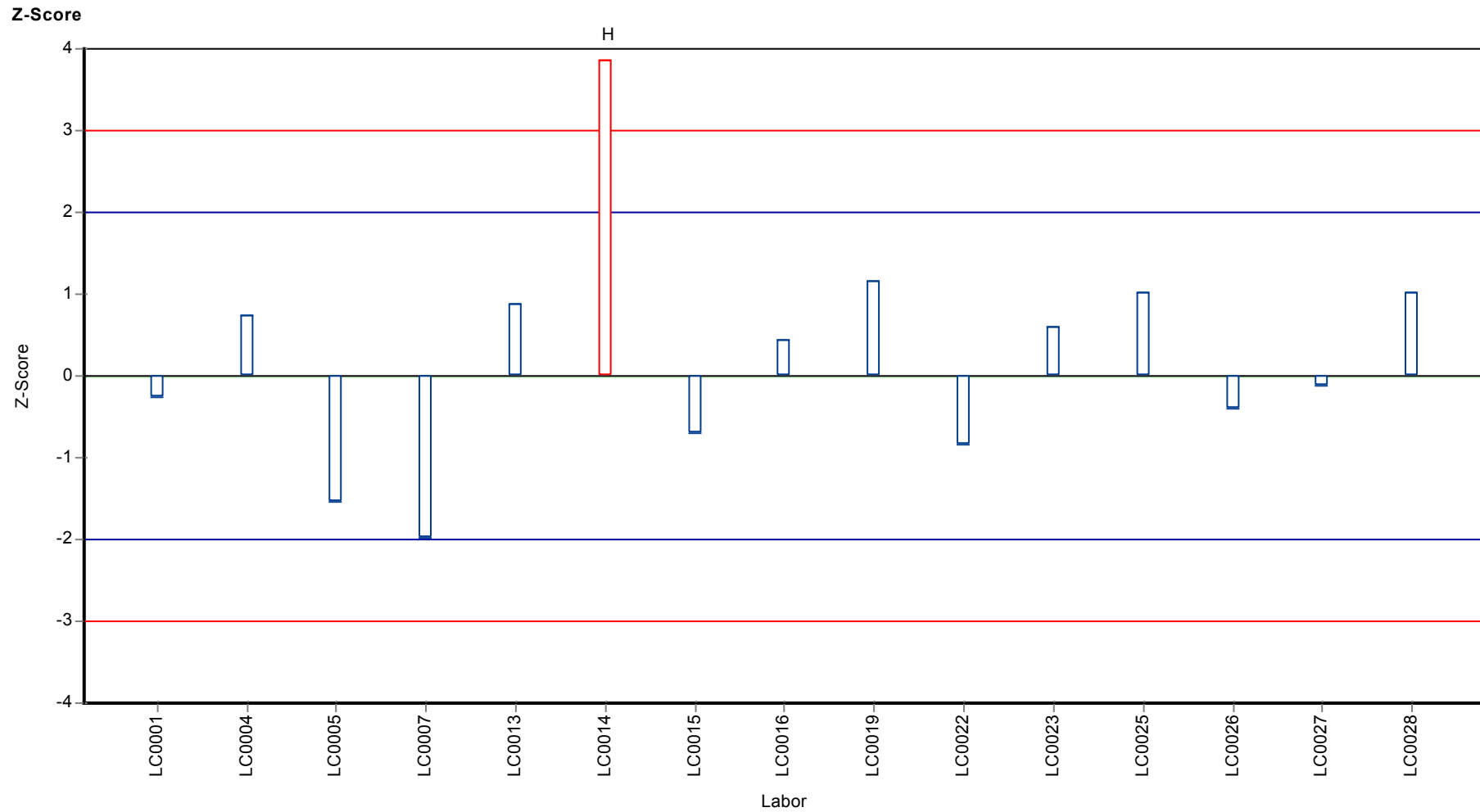
Wiederfindung zum Sollwert





Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 B, Merkmal: Sebuthylazin



## Parameterorientierte Auswertung

### H97 A

#### Simazin

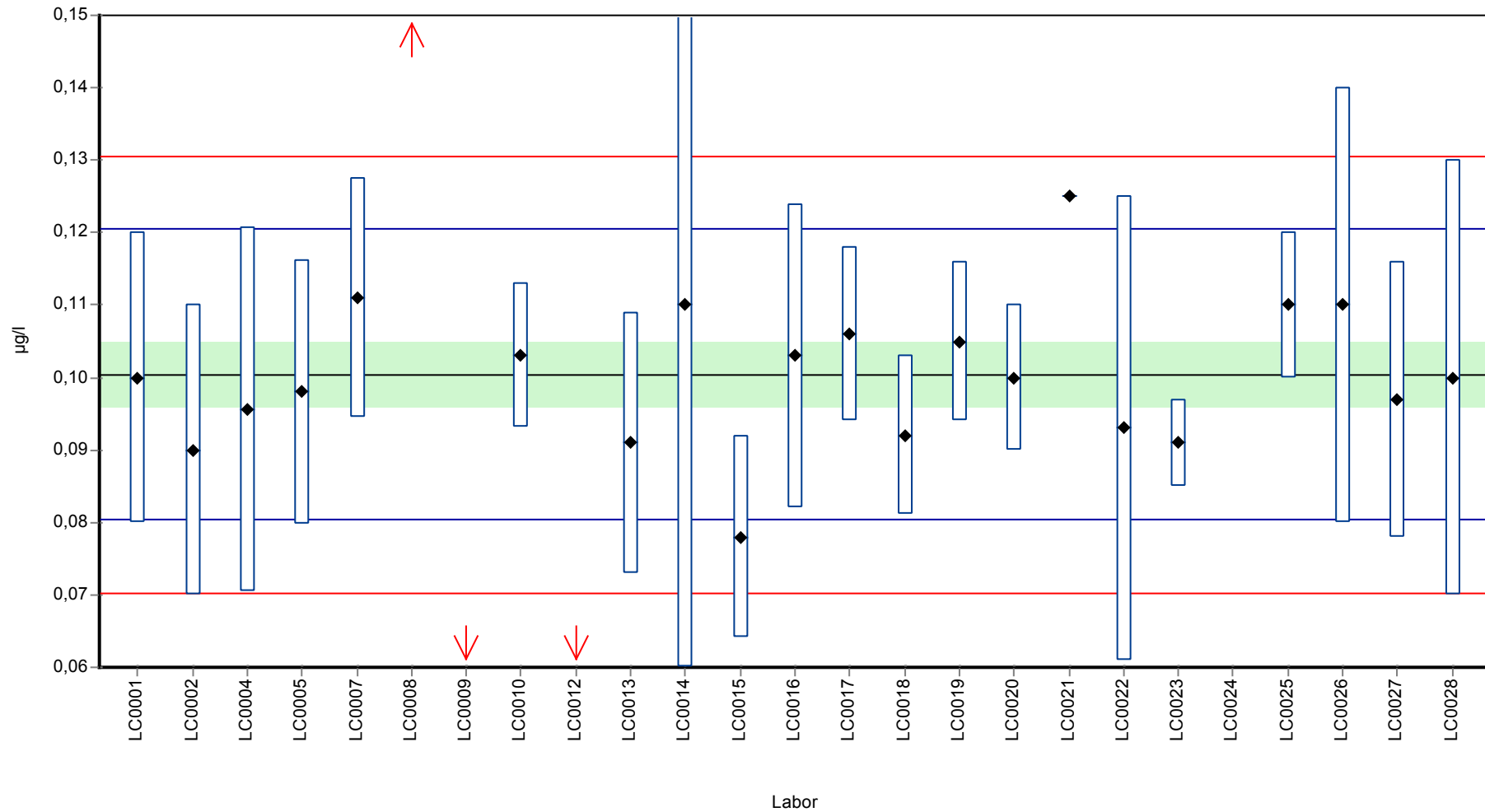
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0,1 ± 0,00657
Minimum - Maximum	0,078 - 0,125
Kontrollwert ± U	0,0911 ± 0,00439

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0,1	0,02	99,6	-0,04	
LC0002	0,09	0,02	89,6	-1,04	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0,0956	0,0252	95,2	-0,48	
LC0005	0,098	0,0183	97,6	-0,24	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0,111	0,01665	111	1,06	
LC0008	0,51	0,06	508	40,8	H
LC0009	0,039	0,01	38,8	-6,12	H
LC0010	0,103	0,01	103	0,26	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0,0491	0,0098	48,9	-5,11	H
LC0013	0,091	0,018	90,6	-0,94	
LC0014	0,11	0,05	110	0,96	
LC0015	0,078	0,014	77,7	-2,23	
LC0016	0,103	0,021	103	0,26	
LC0017	0,106	0,012	106	0,56	
LC0018	0,092	0,011	91,6	-0,84	
LC0019	0,105	0,011	105	0,46	
LC0020	0,1	0,01	99,6	-0,04	
LC0021	0,125	-	124	2,45	
LC0022	0,093	0,032	92,6	-0,74	
LC0023	0,091	0,006	90,6	-0,94	
LC0024	< 0,025 (BG)	-	-	-	FN
LC0025	0,11	0,01	110	0,96	
LC0026	0,11	0,03	110	0,96	
LC0027	0,097	0,019	96,6	-0,34	
LC0028	0,1	0,03	99,6	-0,04	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0,113 ± 0,053	0,1 ± 0,00657	µg/l
Minimum	0,039	0,078	µg/l
Maximum	0,51	0,125	µg/l
Standardabweichung	0,0866	0,01	µg/l
rel. Standardabweichung	76,8	9,99	%
n für Berechnung	24	21	-

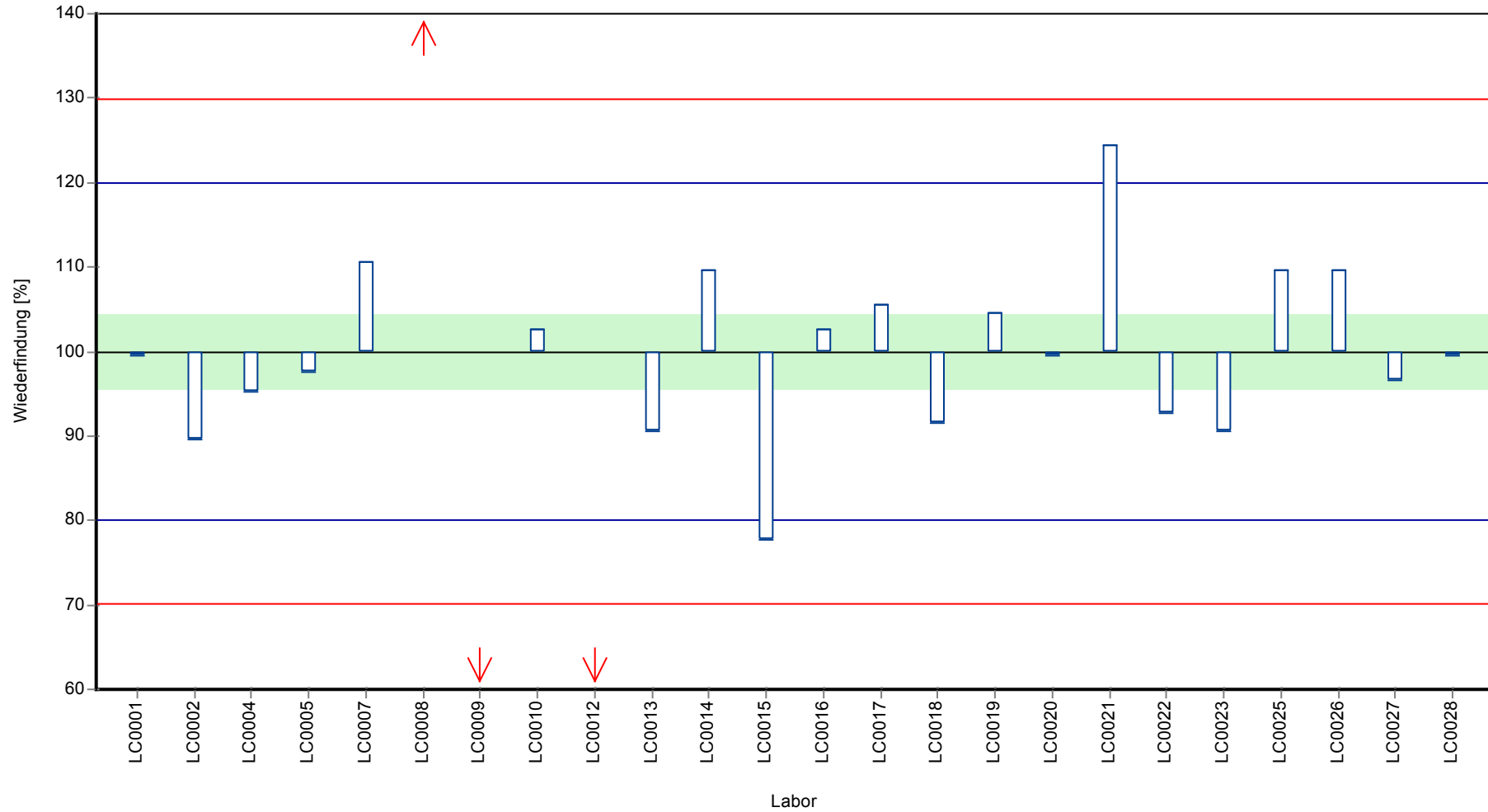
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 A, Merkmal: Simazin

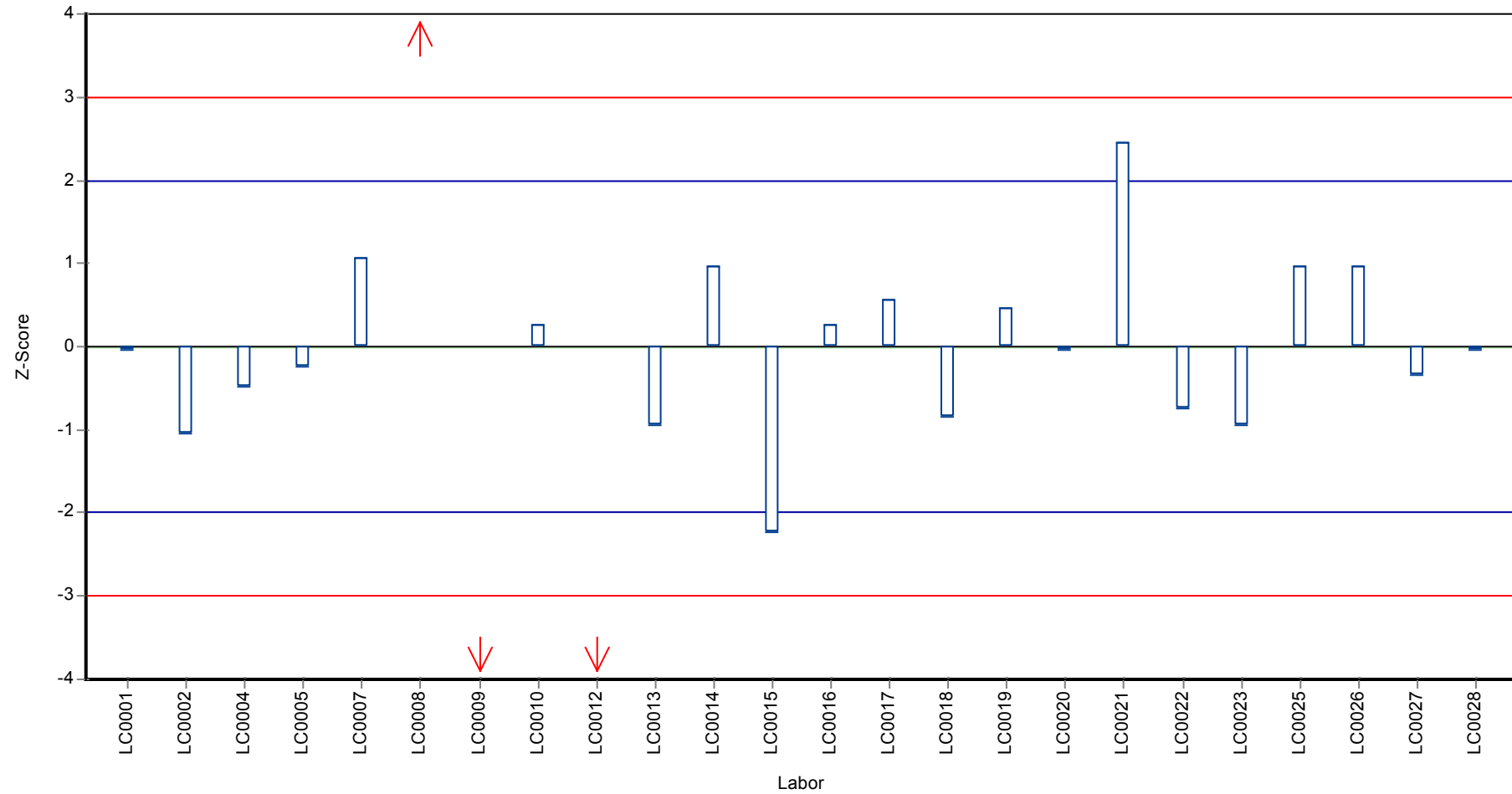
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 A, Merkmal: Simazin

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H97 B

#### Simazin

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0,161 ± 0,0101
Minimum - Maximum	0,125 - 0,198
Kontrollwert ± U	0,151 ± 0,00424

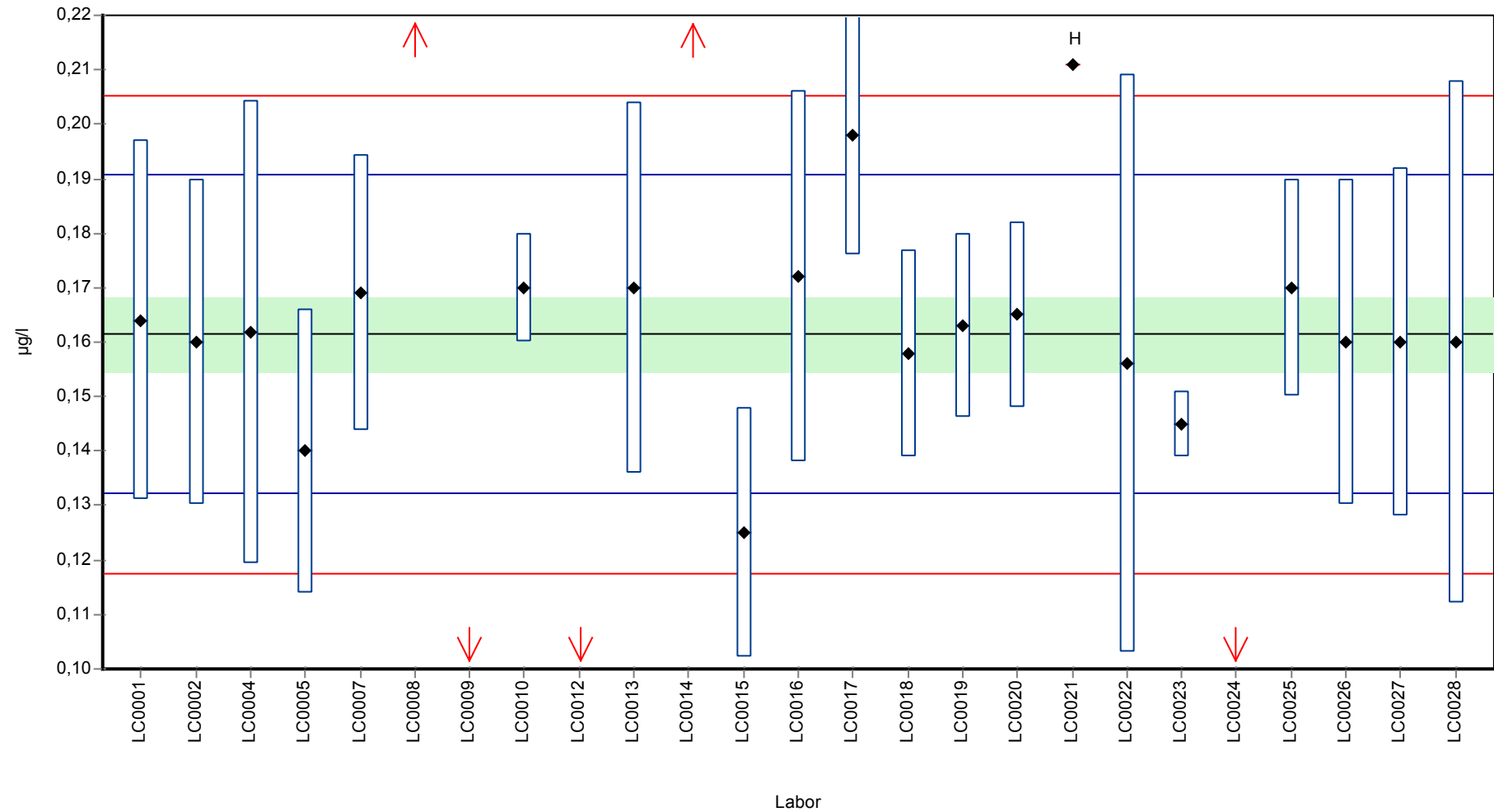
Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0,164	0,033	102	0,18	
LC0002	0,16	0,03	99,1	-0,1	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0,1618	0,0426	100	0,03	
LC0005	0,14	0,0261	86,7	-1,46	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0,169	0,02535	105	0,52	
LC0008	0,342	0,04	212	12,3	H
LC0009	0,088	0,013	54,5	-5,02	H
LC0010	0,17	0,01	105	0,59	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0,097	0,0194	60,1	-4,4	H
LC0013	0,17	0,034	105	0,59	
LC0014	0,23	0,11	142	4,69	H
LC0015	0,125	0,023	77,4	-2,49	
LC0016	0,172	0,034	107	0,72	
LC0017	0,198	0,022	123	2,5	
LC0018	0,158	0,019	97,9	-0,23	
LC0019	0,163	0,017	101	0,11	
LC0020	0,165	0,017	102	0,24	
LC0021	0,211	-	131	3,39	H
LC0022	0,156	0,053	96,6	-0,37	
LC0023	0,145	0,006	89,8	-1,12	
LC0024	0,086	-	53,3	-5,15	H
LC0025	0,17	0,02	105	0,59	
LC0026	0,16	0,03	99,1	-0,1	
LC0027	0,16	0,032	99,1	-0,1	
LC0028	0,16	0,048	99,1	-0,1	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0,165 ± 0,0296	0,161 ± 0,0101	µg/l
Minimum	0,086	0,125	µg/l
Maximum	0,342	0,198	µg/l
Standardabweichung	0,0494	0,0146	µg/l
rel. Standardabweichung	30	9,07	%
n für Berechnung	25	19	-

Graphische Darstellung der Ergebnisse

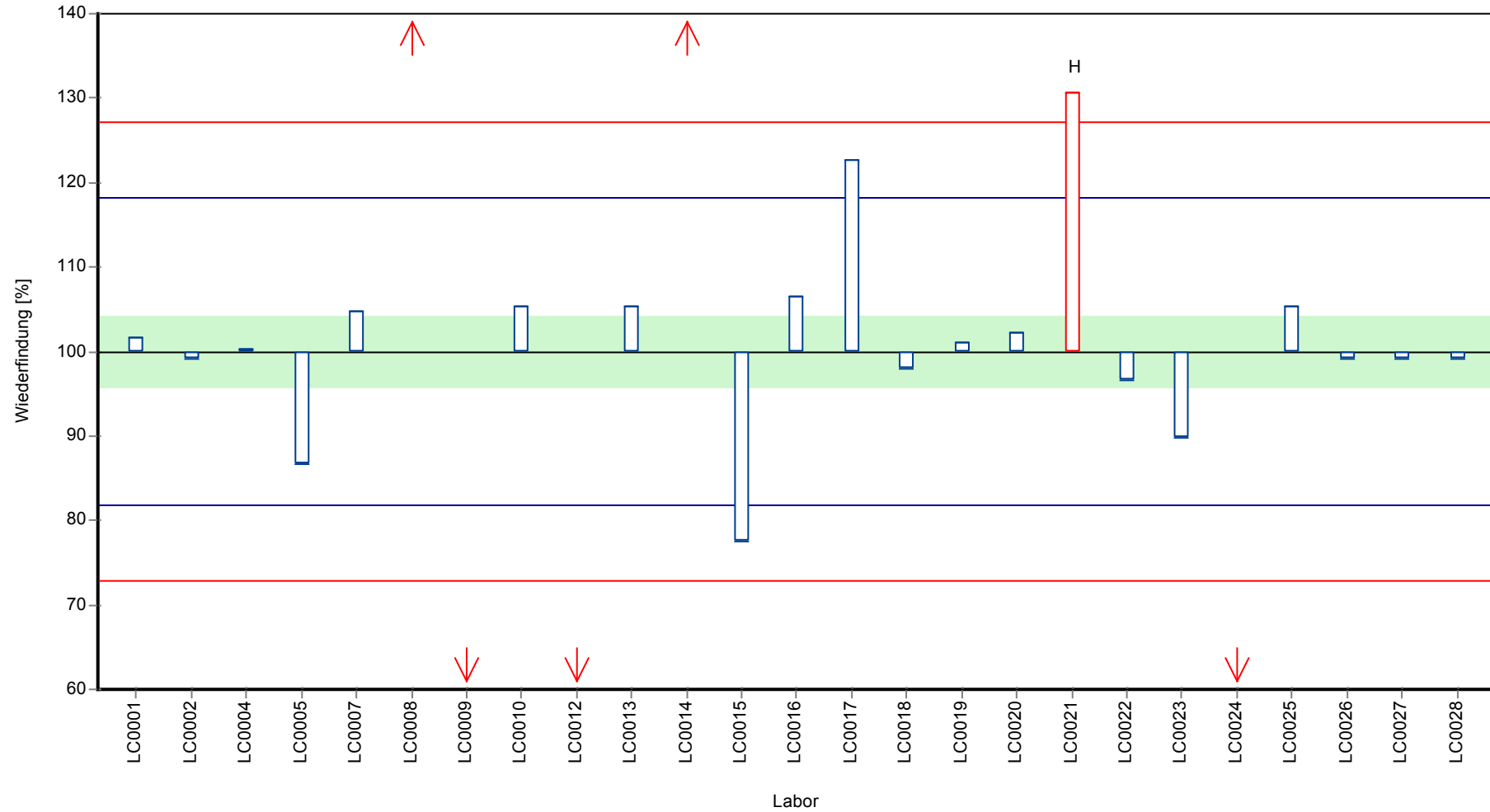
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 B, Merkmal: Simazin

Wiederfindung zum Sollwert

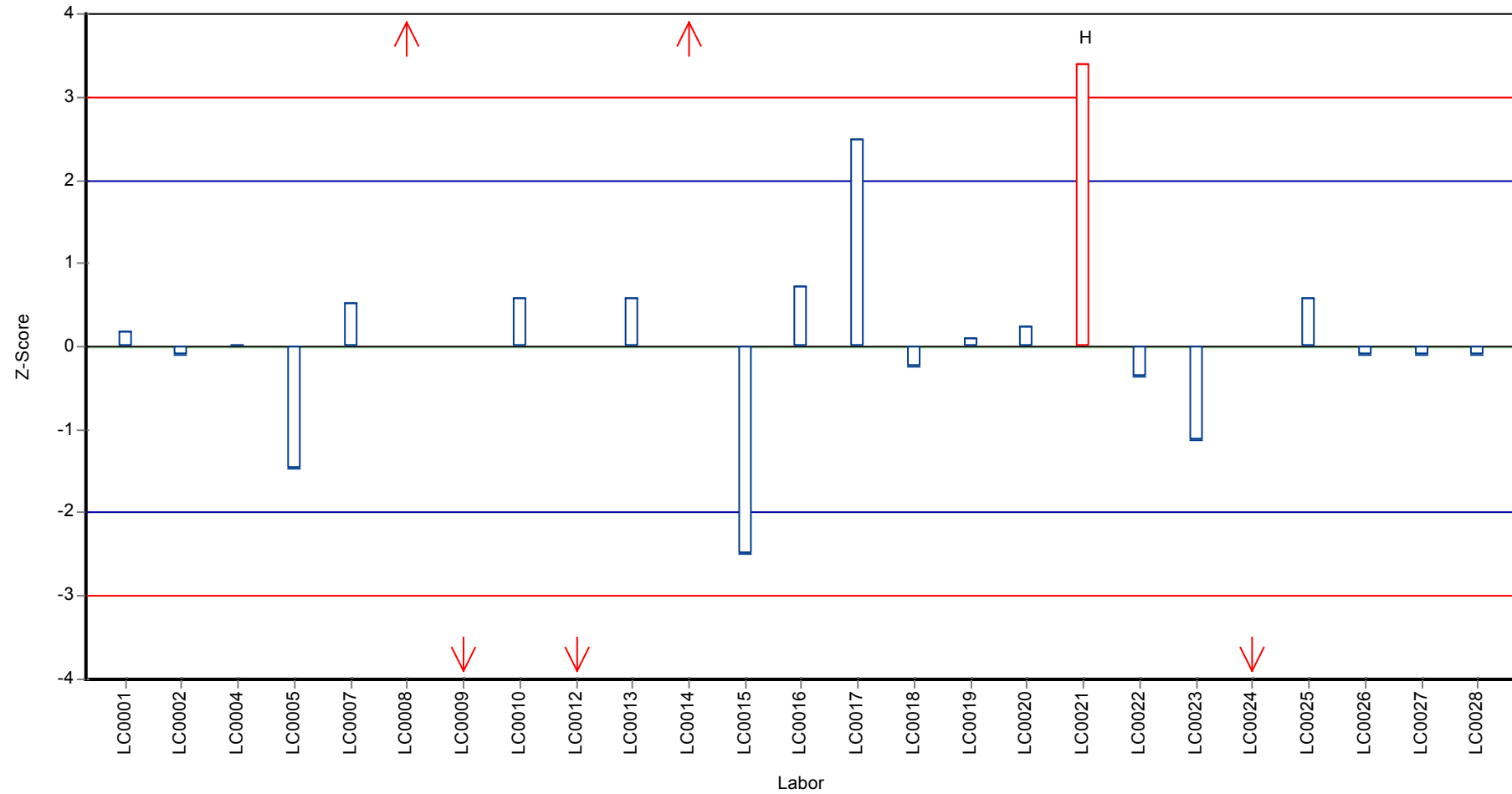




Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 B, Merkmal: Simazin

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H97 A

#### Terbutylazin

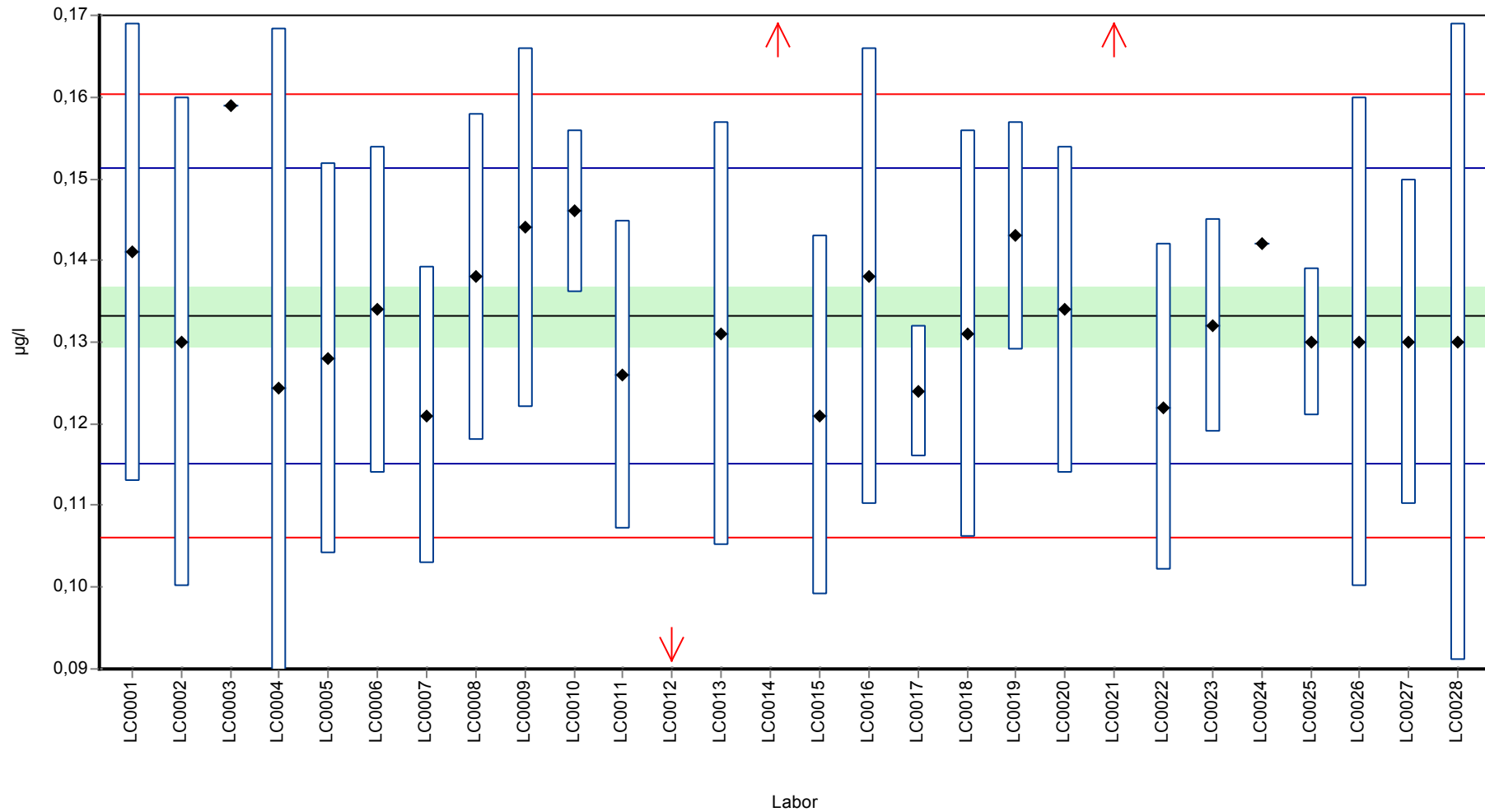
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0,133 ± 0,00542
Minimum - Maximum	0,121 - 0,159
Kontrollwert ± U	0,125 ± 0,0133

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0,141	0,028	106	0,87	
LC0002	0,13	0,03	97,6	-0,35	
LC0003	0,159	-	119	2,86	
LC0004	0,1243	0,044	93,3	-0,98	
LC0005	0,128	0,0239	96,1	-0,57	
LC0006	0,134	0,02	101	0,09	
LC0007	0,121	0,01815	90,9	-1,35	
LC0008	0,138	0,02	104	0,54	
LC0009	0,144	0,022	108	1,2	
LC0010	0,146	0,01	110	1,42	
LC0011	0,126	0,0189	94,6	-0,79	
LC0012	0,074	0,0148	55,6	-6,55	H
LC0013	0,131	0,026	98,4	-0,24	
LC0014	0,17	0,08	128	4,08	H
LC0015	0,121	0,022	90,9	-1,35	
LC0016	0,138	0,028	104	0,54	
LC0017	0,124	0,008	93,1	-1,02	
LC0018	0,131	0,025	98,4	-0,24	
LC0019	0,143	0,014	107	1,09	
LC0020	0,134	0,02	101	0,09	
LC0021	0,184	-	138	5,63	H
LC0022	0,122	0,02	91,6	-1,24	
LC0023	0,132	0,013	99,1	-0,13	
LC0024	0,142	-	107	0,98	
LC0025	0,13	0,009	97,6	-0,35	
LC0026	0,13	0,03	97,6	-0,35	
LC0027	0,13	0,02	97,6	-0,35	
LC0028	0,13	0,039	97,6	-0,35	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0,134 ± 0,0106	0,133 ± 0,00542	µg/l
Minimum	0,074	0,121	µg/l
Maximum	0,184	0,159	µg/l
Standardabweichung	0,0186	0,00903	µg/l
rel. Standardabweichung	13,9	6,78	%
n für Berechnung	28	25	-

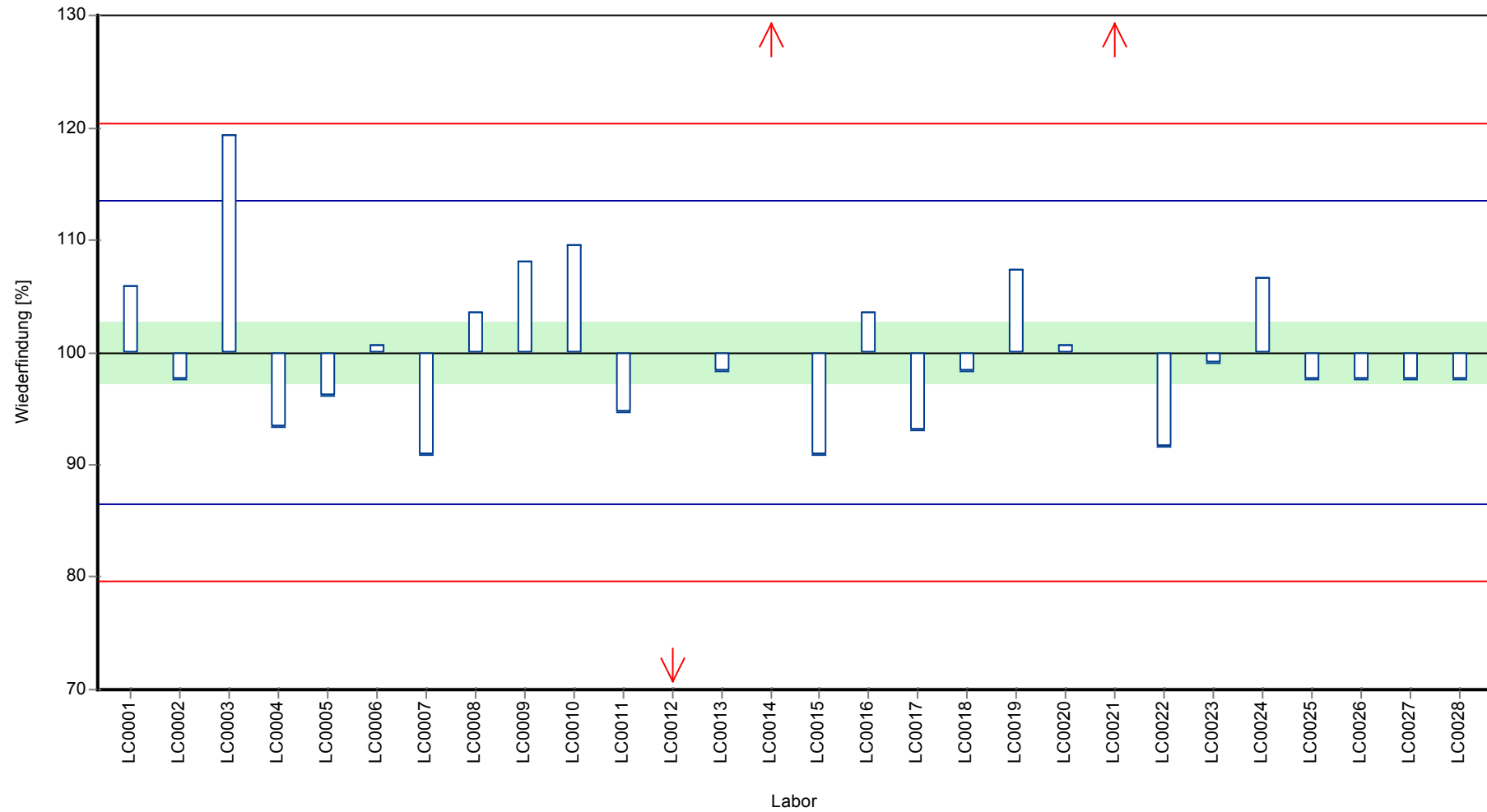
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 A, Merkmal: Terbutylazin

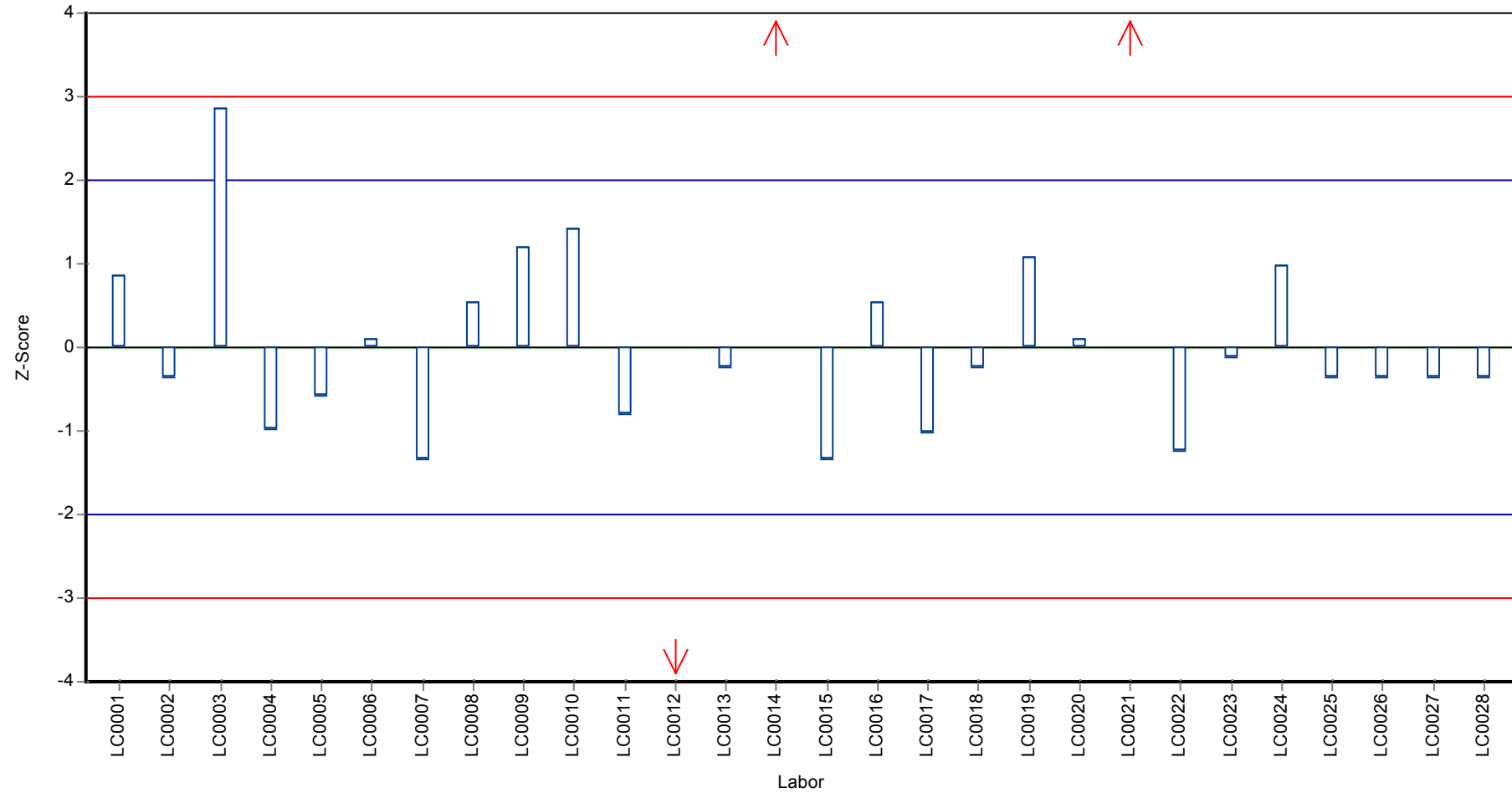
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 A, Merkmal: Terbutylazin

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H97 B

#### Terbutylazin

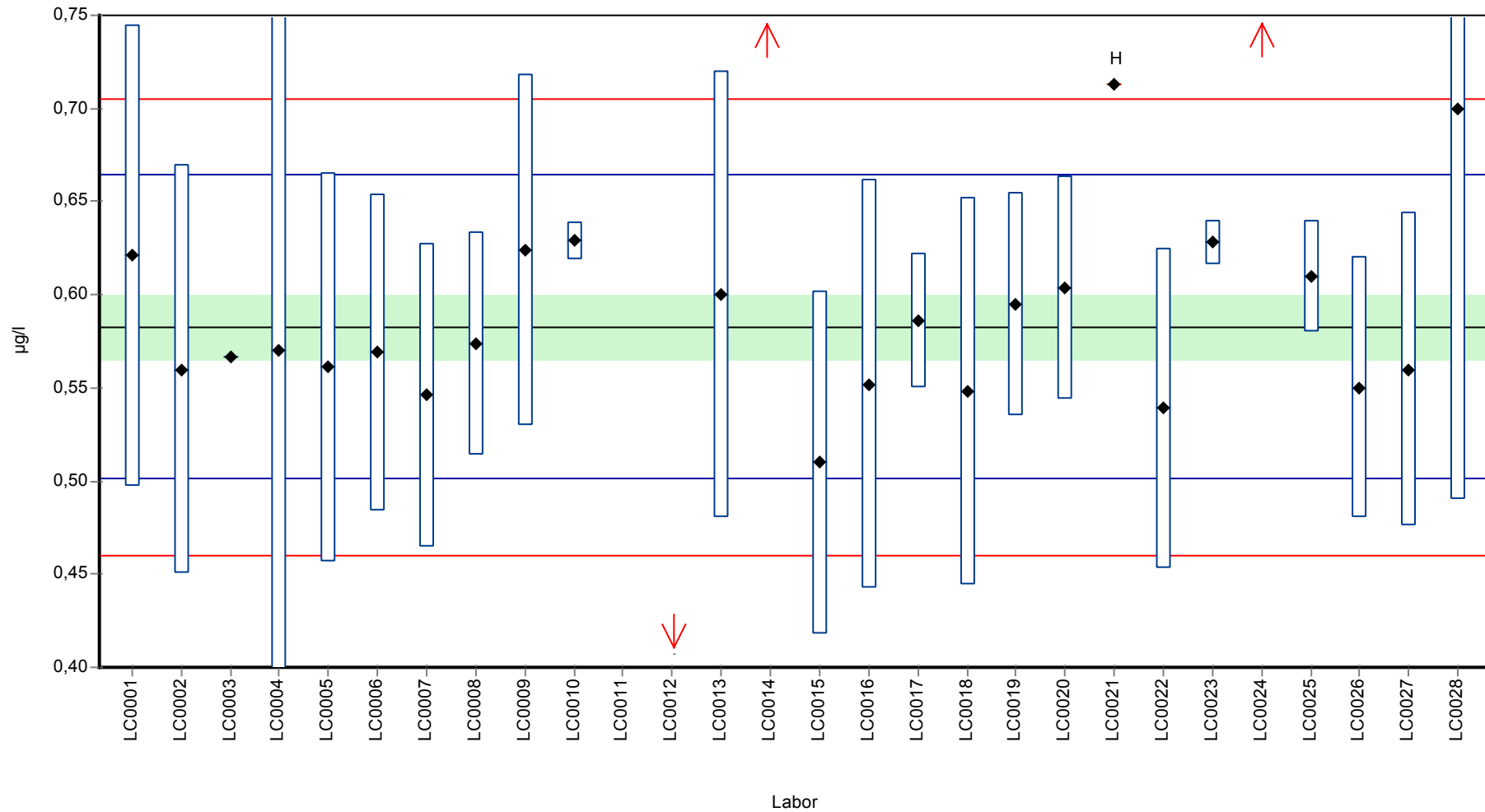
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0,583 ± 0,0256
Minimum - Maximum	0,51 - 0,7
Kontrollwert ± U	0,599 ± 0,107

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0,621	0,124	107	0,94	
LC0002	0,56	0,11	96,1	-0,56	
LC0003	0,567	-	97,3	-0,39	
LC0004	0,57	0,2019	97,8	-0,31	
LC0005	0,561	0,1047	96,3	-0,53	
LC0006	0,569	0,085	97,6	-0,34	
LC0007	0,546	0,0819	93,7	-0,9	
LC0008	0,574	0,06	98,5	-0,21	
LC0009	0,624	0,094	107	1,01	
LC0010	0,629	0,01	108	1,13	
LC0011	< 0,035 (BG)	-	-	-	FN
LC0012	0,368	0,074	63,2	-5,26	H
LC0013	0,6	0,12	103	0,42	
LC0014	0,83	0,41	142	6,05	H
LC0015	0,51	0,092	87,5	-1,78	
LC0016	0,552	0,11	94,7	-0,75	
LC0017	0,586	0,036	101	0,08	
LC0018	0,548	0,104	94	-0,85	
LC0019	0,595	0,06	102	0,3	
LC0020	0,604	0,06	104	0,52	
LC0021	0,713	-	122	3,19	H
LC0022	0,539	0,086	92,5	-1,07	
LC0023	0,628	0,012	108	1,11	
LC0024	0,769	-	132	4,56	H
LC0025	0,61	0,03	105	0,67	
LC0026	0,55	0,07	94,4	-0,8	
LC0027	0,56	0,084	96,1	-0,56	
LC0028	0,7	0,21	120	2,87	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0,596 ± 0,0495	0,583 ± 0,0256	µg/l
Minimum	0,368	0,51	µg/l
Maximum	0,83	0,7	µg/l
Standardabweichung	0,0857	0,0409	µg/l
rel. Standardabweichung	14,4	7,01	%
n für Berechnung	27	23	-

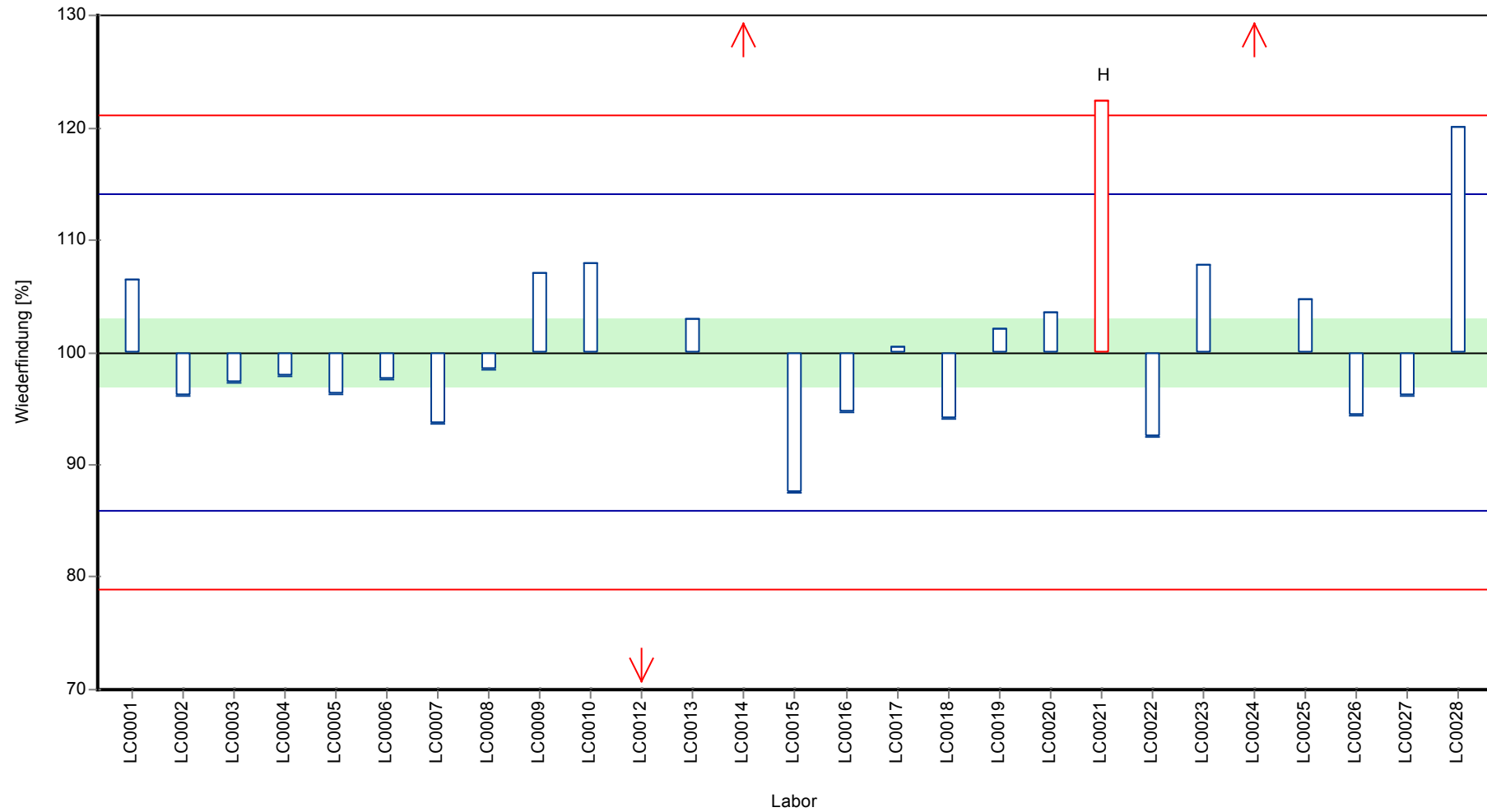
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 B, Merkmal: Terbutylazin

Wiederfindung zum Sollwert

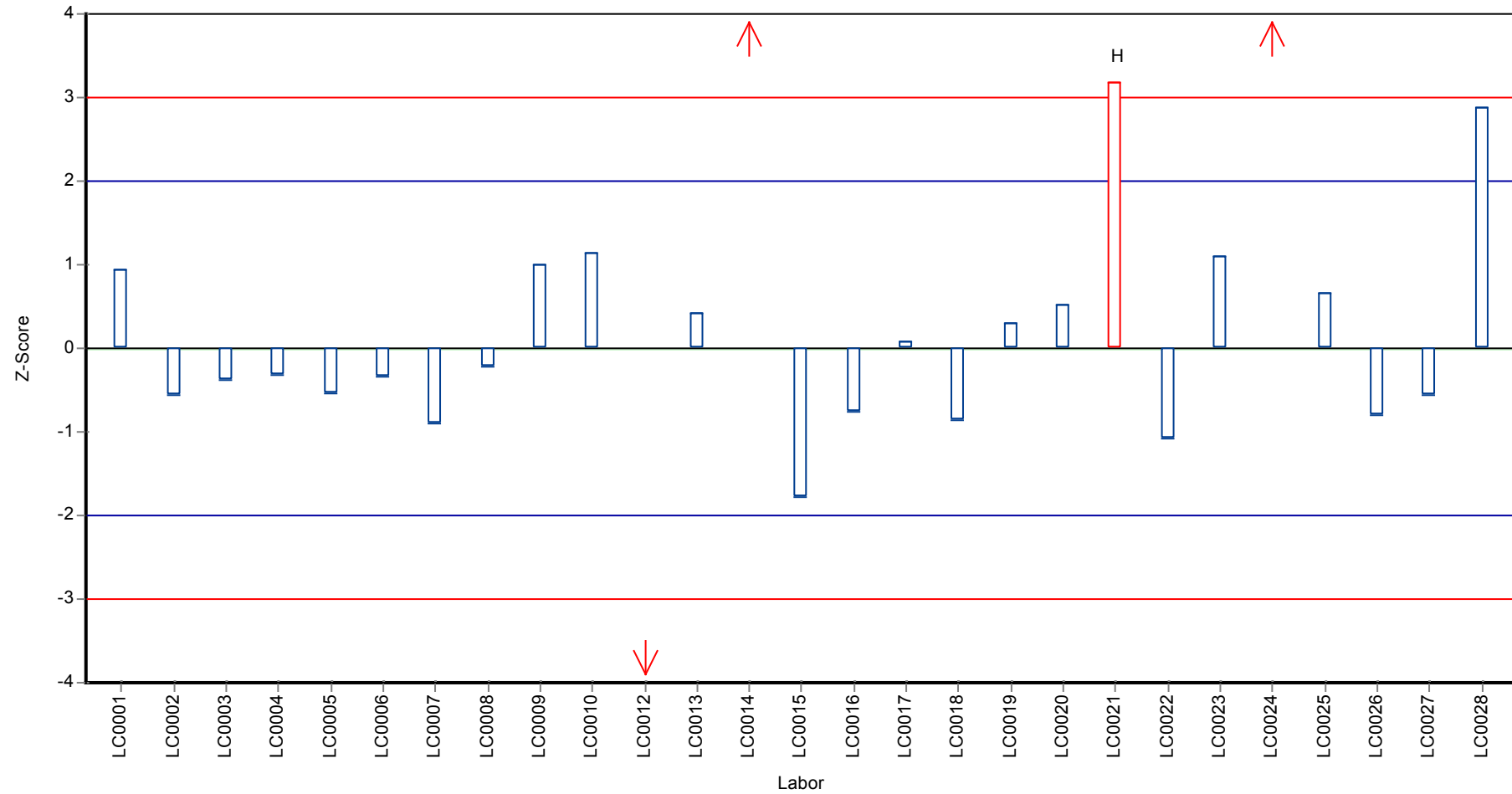




Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 B, Merkmal: Terbutylazin

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H97 A

#### Terbutryn

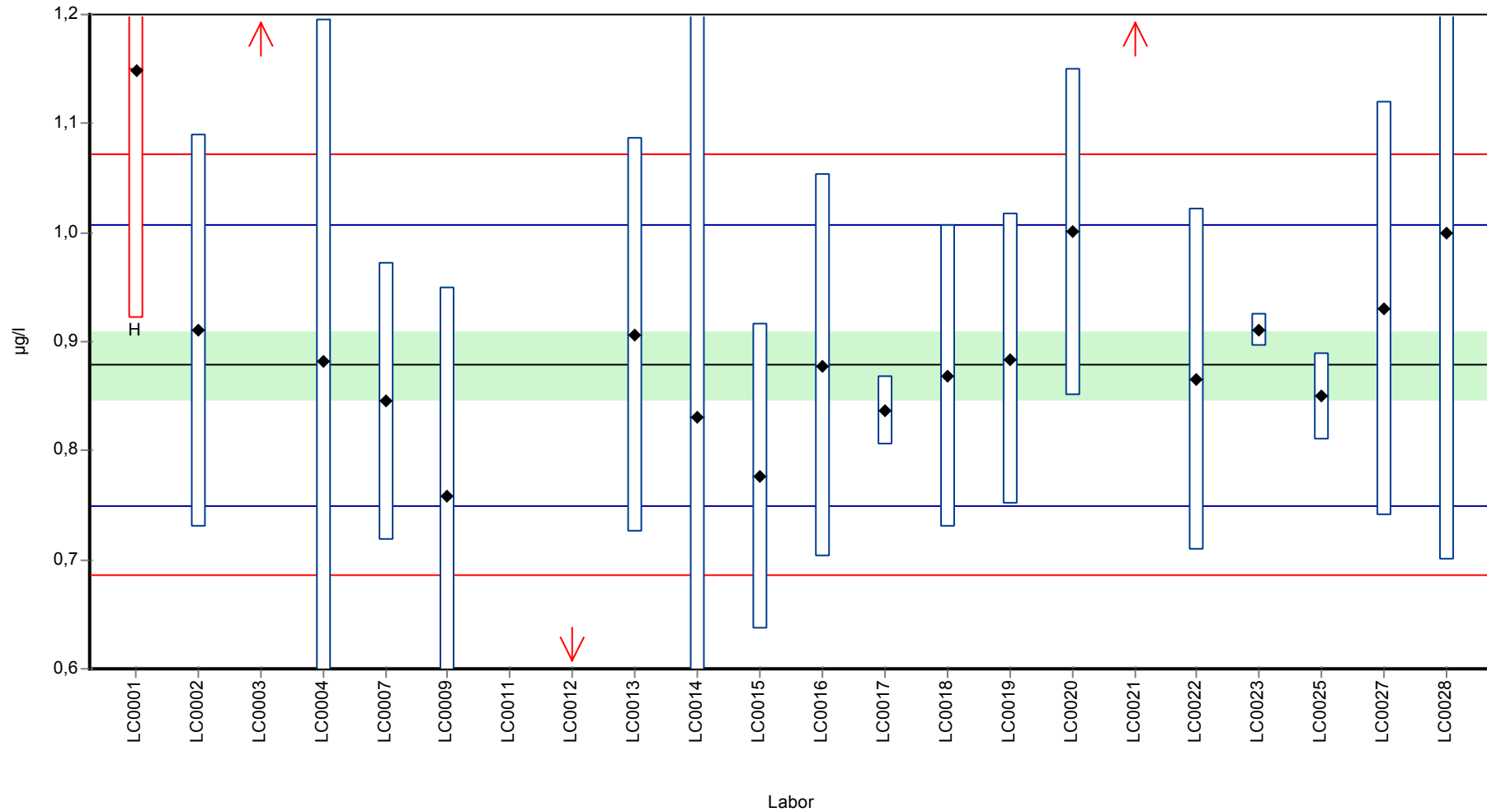
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0,878 ± 0,0468
Minimum - Maximum	0,759 - 1
Kontrollwert ± U	0,844 ± 0,0699

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	1,151	0,23	131	4,24	H
LC0002	0,91	0,18	104	0,49	
LC0003	1,39	-	158	7,95	H
LC0004	0,8826	0,3134	100	0,07	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0,845	0,12675	96,2	-0,52	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	0,759	0,19	86,4	-1,85	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	< 0,06 (BG)	-	-	-	FN
LC0012	0,396	0,079	45,1	-7,49	H
LC0013	0,906	0,181	103	0,43	
LC0014	0,83	0,41	94,5	-0,75	
LC0015	0,776	0,14	88,3	-1,59	
LC0016	0,878	0,176	100	-0,01	
LC0017	0,837	0,032	95,3	-0,64	
LC0018	0,868	0,139	98,8	-0,16	
LC0019	0,884	0,133	101	0,09	
LC0020	1,001	0,15	114	1,91	
LC0021	1,192	-	136	4,87	H
LC0022	0,865	0,157	98,5	-0,21	
LC0023	0,91	0,015	104	0,49	
LC0024	-	-	-	-	
LC0025	0,85	0,04	96,8	-0,44	
LC0026	-	-	-	-	
LC0027	0,93	0,19	106	0,8	
LC0028	1	0,3	114	1,89	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0,908 ± 0,124	0,878 ± 0,0468	µg/l
Minimum	0,396	0,759	µg/l
Maximum	1,39	1	µg/l
Standardabweichung	0,189	0,0644	µg/l
rel. Standardabweichung	20,8	7,33	%
n für Berechnung	21	17	-

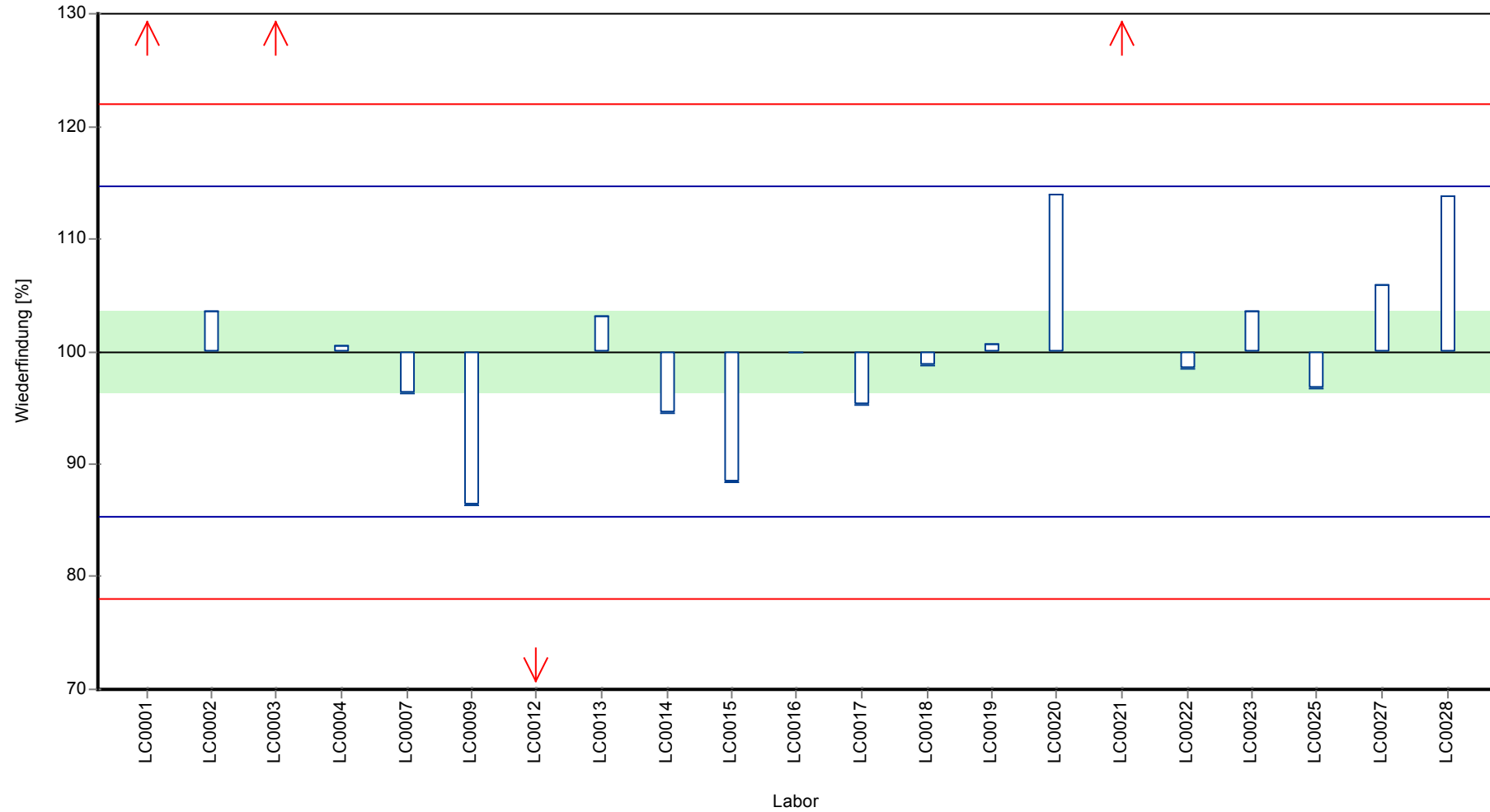
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 A, Merkmal: Terbutryn

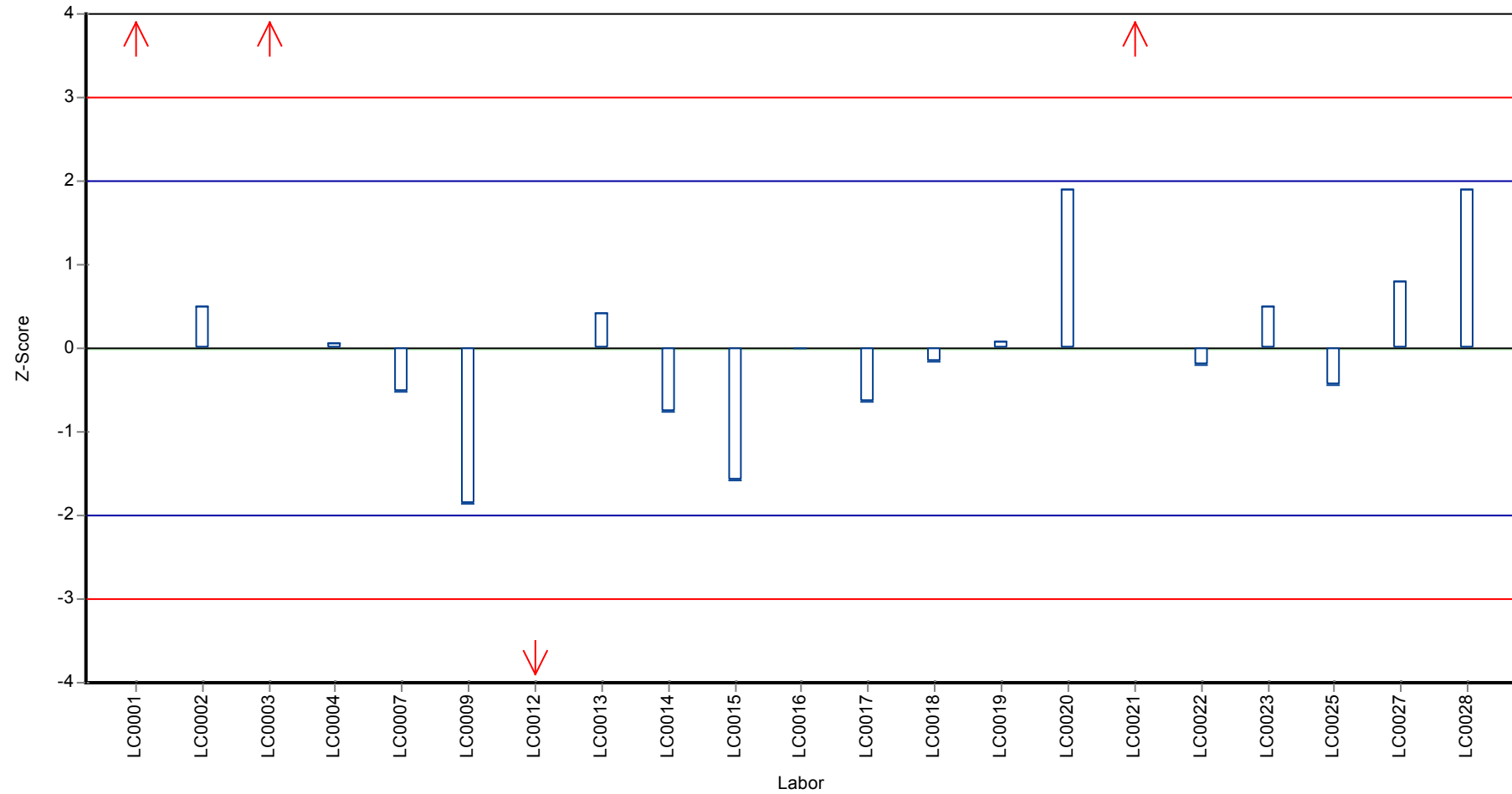
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 A, Merkmal: Terbutryn

Z-Score



## Parameterorientierte Auswertung

### H97 B

#### Terbutryn

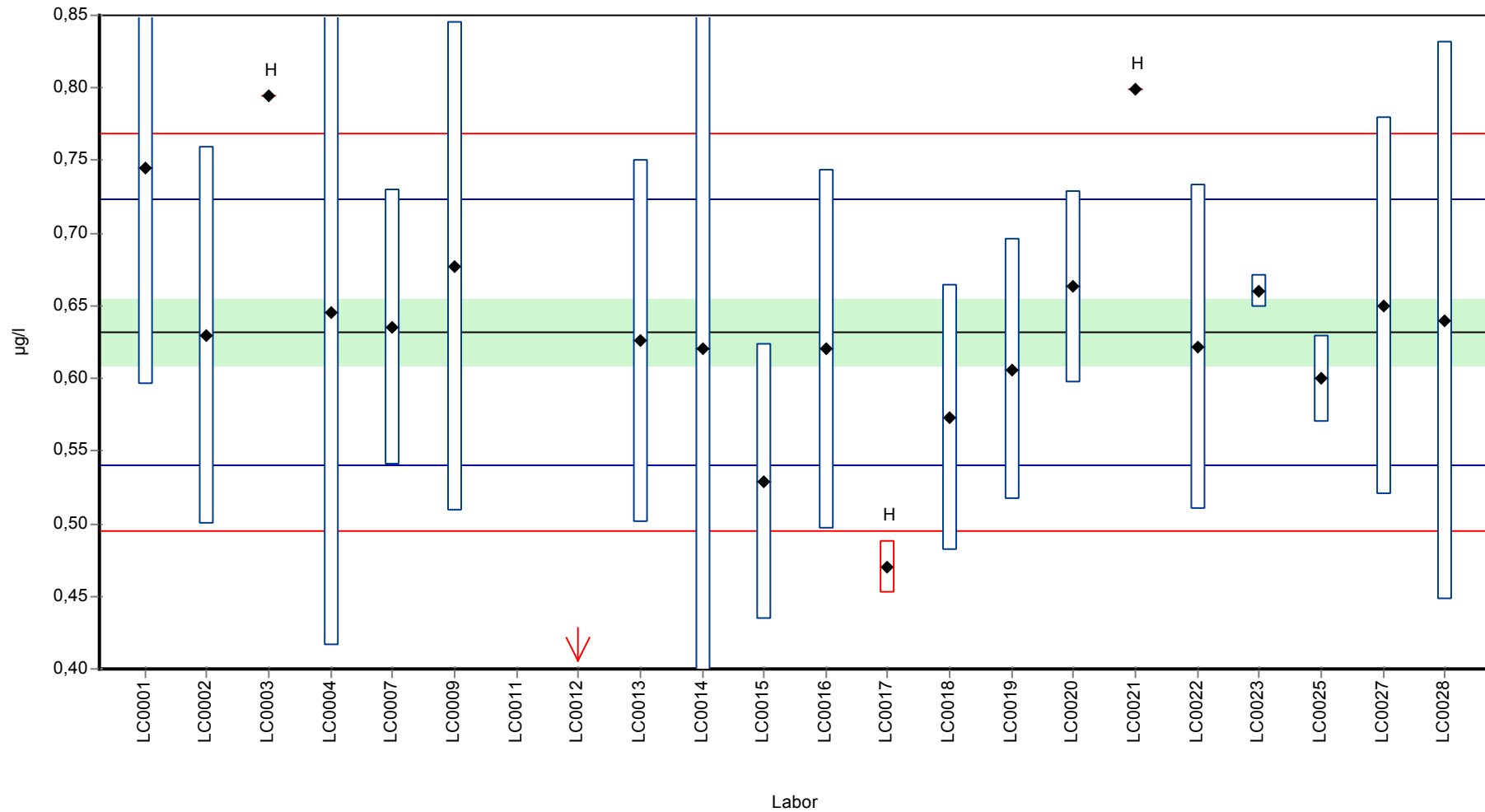
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0,632 ± 0,0332
Minimum - Maximum	0,529 - 0,745
Kontrollwert ± U	0,637 ± 0,089

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0,745	0,149	118	2,48	
LC0002	0,63	0,13	99,7	-0,04	
LC0003	0,795	-	126	3,58	H
LC0004	0,6451	0,2291	102	0,29	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0,635	0,09525	101	0,07	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	0,677	0,169	107	0,99	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	< 0,06 (BG)	-	-	-	FN
LC0012	0,348	0,07	55,1	-6,22	H
LC0013	0,626	0,125	99,1	-0,13	
LC0014	0,62	0,31	98,1	-0,26	
LC0015	0,529	0,095	83,7	-2,25	
LC0016	0,62	0,124	98,1	-0,26	
LC0017	0,47	0,018	74,4	-3,55	H
LC0018	0,573	0,092	90,7	-1,29	
LC0019	0,606	0,09	95,9	-0,57	
LC0020	0,663	0,066	105	0,68	
LC0021	0,799	-	126	3,66	H
LC0022	0,622	0,112	98,4	-0,21	
LC0023	0,66	0,011	104	0,62	
LC0024	-	-	-	-	
LC0025	0,6	0,03	95	-0,7	
LC0026	-	-	-	-	
LC0027	0,65	0,13	103	0,4	
LC0028	0,64	0,192	101	0,18	

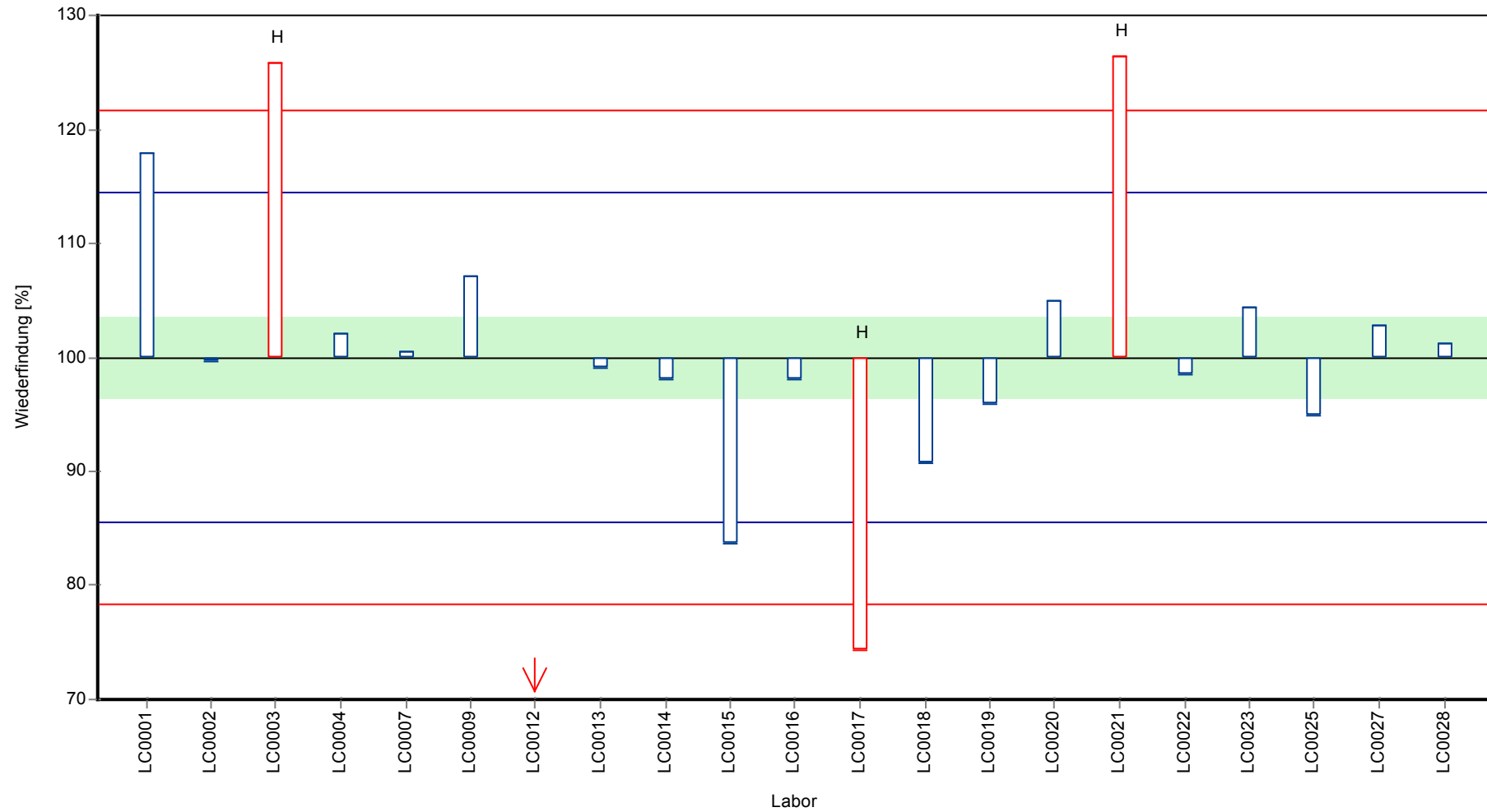
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0,626 ± 0,0645	0,632 ± 0,0332	µg/l
Minimum	0,348	0,529	µg/l
Maximum	0,799	0,745	µg/l
Standardabweichung	0,0985	0,0456	µg/l
rel. Standardabweichung	15,7	7,22	%
n für Berechnung	21	17	-

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



Wiederfindung zum Sollwert

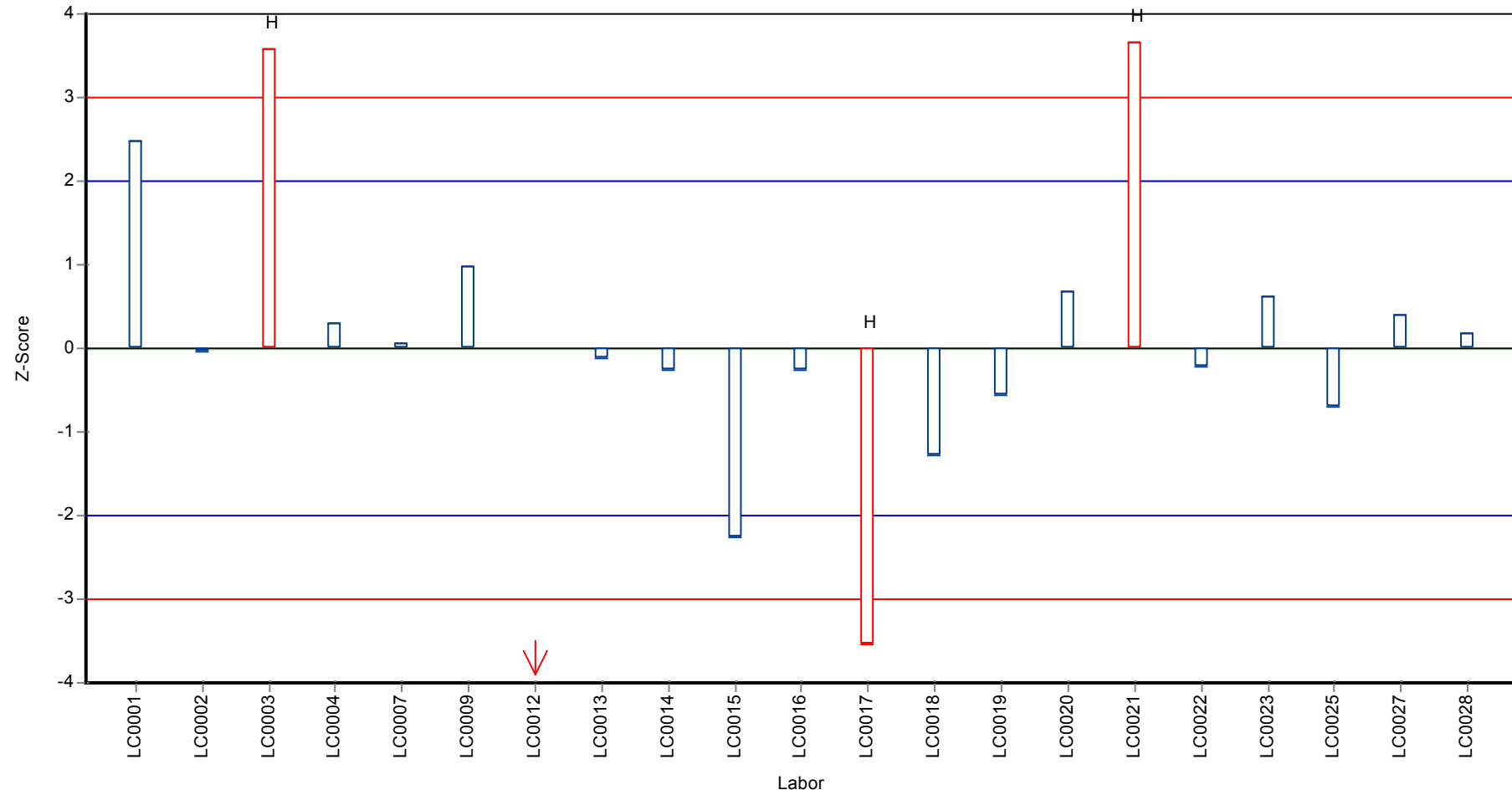




Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97

Probe: H97 B, Merkmal: Terbutryn

Z-Score



## **8 Labororientierte Auswertung**

Die labororientierte Auswertung ist nach dem Laborcode sortiert.

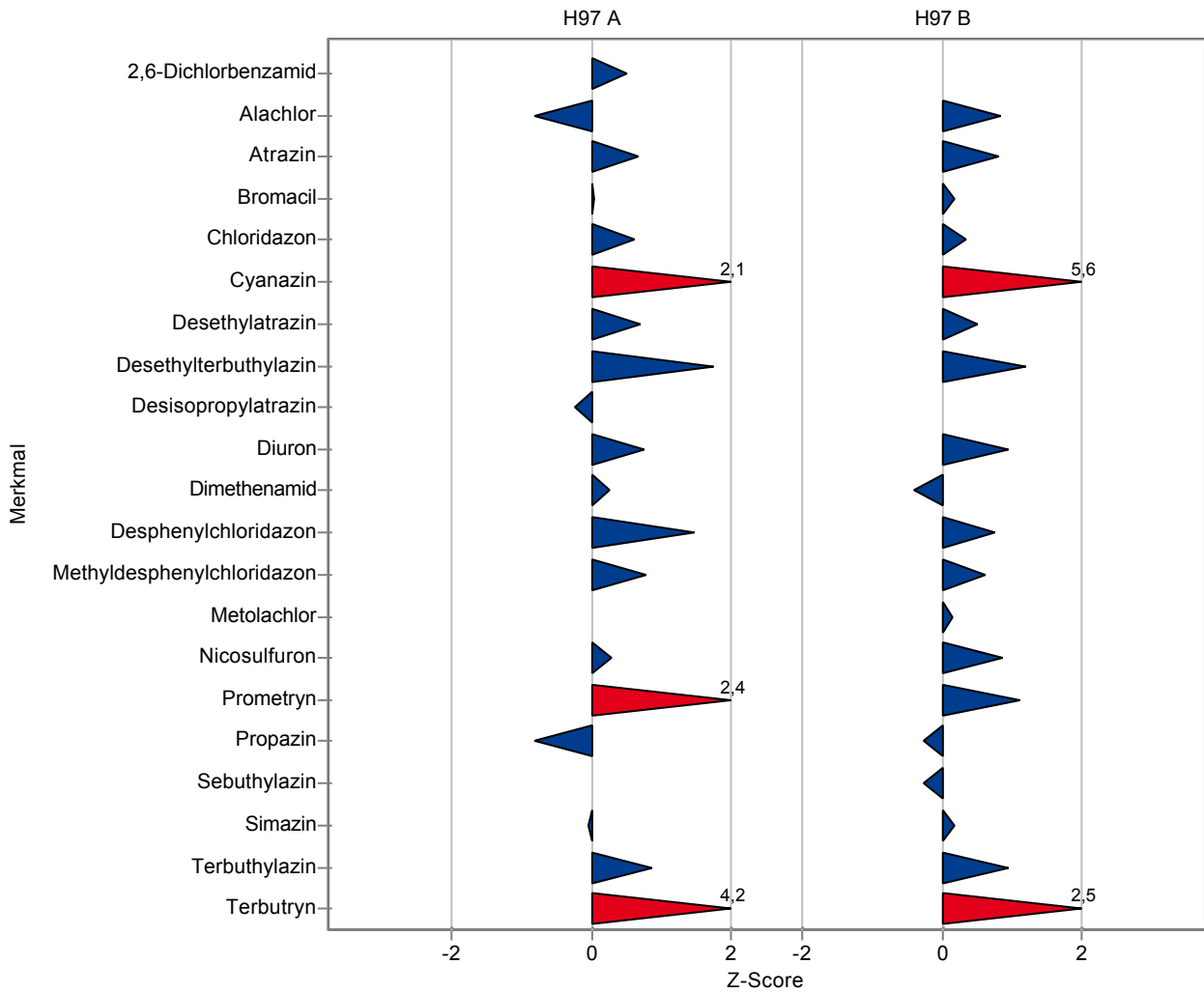
Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0,958 ± 0,0713	1,004 0,201	0,092	105	0,5
Alachlor	µg/l	0,229 ± 0,00935	0,219 0,044	0,0121	95,7	-0,81
Atrazin	µg/l	0,223 ± 0,00919	0,234 0,047	0,0156	105	0,68
Bromacil	µg/l	0,304 ± 0,0133	0,305 0,061	0,0166	100	0,03
Chloridazon	µg/l	0,249 ± 0,0133	0,261 0,052	0,0188	105	0,63
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0,421 ± 0,0456	0,566 0,141	0,068	135	2,14
Desethylatrazin	µg/l	0,824 ± 0,0619	0,897 0,179	0,105	109	0,69
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Desethylterbutylazin	µg/l	0,815 ± 0,0542	0,932 0,186	0,0676	114	1,73
Desisopropylatrazin	µg/l	0,362 ± 0,0261	0,351 0,07	0,0436	97,1	-0,24
Diuron	µg/l	0,171 ± 0,00879	0,181 0,036	0,0137	106	0,75
Dimethenamid	µg/l	0,138 ± 0,0178	0,142 0,028	0,0178	103	0,25
Dimethylsulfamid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4 ± 0,038	0,464 0,116	0,0439	116	1,46
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935 ± 0,0131	0,106 0,021	0,0157	113	0,8
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0,01 (BG) -	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	0,174 ± 0,0921	0,2 0,05	0,0869	115	0,3
Prometryn	µg/l	0,593 ± 0,0385	0,709 0,142	0,048	120	2,43
Propazin	µg/l	0,145 ± 0,00573	0,138 0,028	0,00895	94,9	-0,82
Sebutylazin	µg/l	- ± -	<0,02 (BG) -	-	-	-
Simazin	µg/l	0,1 ± 0,00657	0,1 0,02	0,01	99,6	-0,04
Terbutylazin	µg/l	0,133 ± 0,00542	0,141 0,028	0,00903	106	0,87
Terbutryn	µg/l	0,878 ± 0,0468	1,151 0,23	0,0644	131	4,24

Probe: H97B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	- ± -	<0,02 (BG) -	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858 ± 0,0495	0,911 0,183	0,0639	106	0,83
Atrazin	µg/l	0,203 ± 0,00817	0,214 0,043	0,0133	105	0,82
Bromacil	µg/l	0,651 ± 0,0599	0,666 0,133	0,0823	102	0,19
Chloridazon	µg/l	0,461 ± 0,022	0,472 0,094	0,0312	102	0,35
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0,195 ±	0,0153	0,311	0,078	0,021	160	5,55
Desethylatrazin	µg/l	0,354 ±	0,0242	0,374	0,075	0,0387	106	0,51
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Desethylterbuthylazin	µg/l	0,35 ±	0,0262	0,392	0,078	0,0349	112	1,2
Desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	<0,02 (BG)	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289 ±	0,0155	0,312	0,062	0,0243	108	0,95
Dimethenamid	µg/l	0,205 ±	0,015	0,199	0,04	0,015	97,1	-0,4
Dimethylsulfamid	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931 ±	0,0745	0,998	0,249	0,0895	107	0,75
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202 ±	0,00269	0,022	0,004	0,00297	109	0,62
Metolachlor	µg/l	0,306 ±	0,0198	0,311	0,062	0,0316	102	0,16
Nicosulfuron	µg/l	0,55 ±	0,114	0,638	0,128	0,1	116	0,88
Prometryn	µg/l	0,295 ±	0,0254	0,33	0,149	0,0317	112	1,11
Propazin	µg/l	0,154 ±	0,0103	0,15	0,03	0,0157	97,4	-0,25
Sebuthylazin	µg/l	0,0929 ±	0,00562	0,091	0,018	0,00701	98	-0,27
Simazin	µg/l	0,161 ±	0,0101	0,164	0,033	0,0146	102	0,18
Terbuthylazin	µg/l	0,583 ±	0,0256	0,621	0,124	0,0409	107	0,94
Terbutryn	µg/l	0,632 ±	0,0332	0,745	0,149	0,0456	118	2,48



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

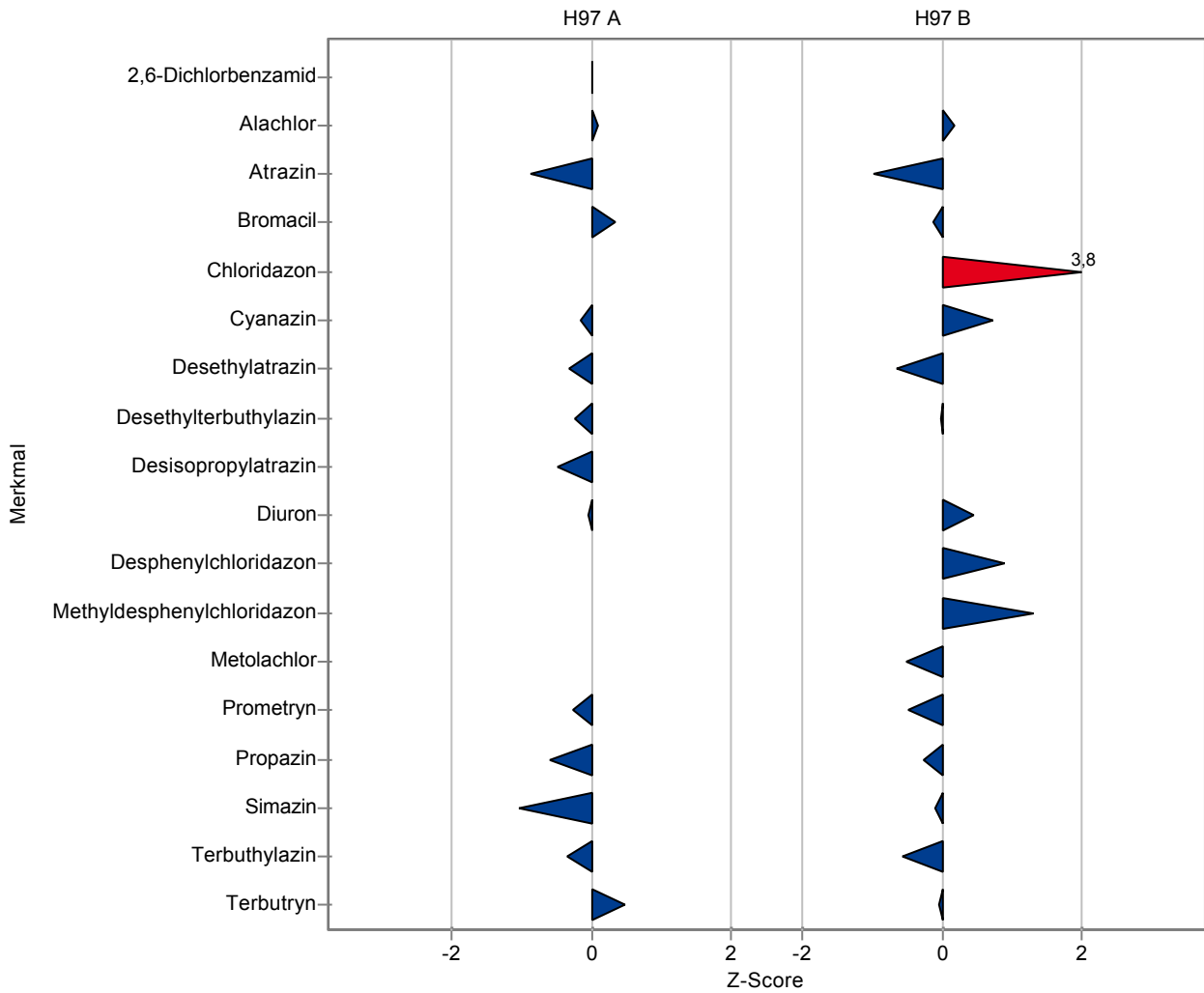
Probe: H97A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0,958 ± 0,0713	0,96 0,19	0,092	100	0,02
Alachlor	µg/l	0,229 ± 0,00935	0,23 0,05	0,0121	101	0,1
Atrazin	µg/l	0,223 ± 0,00919	0,21 0,04	0,0156	94	-0,86
Bromacil	µg/l	0,304 ± 0,0133	0,31 0,06	0,0166	102	0,33
Chloridazon	µg/l	0,249 ± 0,0133	- -	0,0188	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0,421 ± 0,0456	0,41 0,08	0,068	97,4	-0,16
Desethylatrazin	µg/l	0,824 ± 0,0619	0,79 0,16	0,105	95,8	-0,33
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Desethylterbutylazin	µg/l	0,815 ± 0,0542	0,8 0,16	0,0676	98,2	-0,22
Desisopropylatrazin	µg/l	0,362 ± 0,0261	0,34 0,07	0,0436	94,1	-0,49
Diuron	µg/l	0,171 ± 0,00879	0,17 0,03	0,0137	99,6	-0,05
Dimethenamid	µg/l	0,138 ± 0,0178	- -	0,0178	-	-
Dimethylsulfamid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4 ± 0,038	- -	0,0439	-	-
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935 ± 0,0131	- -	0,0157	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0,02 (BG) -	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	0,174 ± 0,0921	- -	0,0869	-	-
Prometryn	µg/l	0,593 ± 0,0385	0,58 0,12	0,048	97,9	-0,26
Propazin	µg/l	0,145 ± 0,00573	0,14 0,03	0,00895	96,3	-0,6
Sebutylazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Simazin	µg/l	0,1 ± 0,00657	0,09 0,02	0,01	89,6	-1,04
Terbutylazin	µg/l	0,133 ± 0,00542	0,13 0,03	0,00903	97,6	-0,35
Terbutryn	µg/l	0,878 ± 0,0468	0,91 0,18	0,0644	104	0,49

Probe: H97B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	- ± -	<0,02 (NG) -	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858 ± 0,0495	0,87 0,17	0,0639	101	0,19
Atrazin	µg/l	0,203 ± 0,00817	0,19 0,04	0,0133	93,6	-0,98
Bromacil	µg/l	0,651 ± 0,0599	0,64 0,13	0,0823	98,4	-0,13
Chloridazon	µg/l	0,461 ± 0,022	0,58 0,12	0,0312	126	3,82
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0,195 ±	0,0153	0,21	0,04	0,021	108	0,74
Desethylatrazin	µg/l	0,354 ±	0,0242	0,33	0,07	0,0387	93,1	-0,63
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Desethylterbuthylazin	µg/l	0,35 ±	0,0262	0,35	0,07	0,0349	99,9	-0,01
Desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	<0,02 (NG)	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289 ±	0,0155	0,3	0,06	0,0243	104	0,46
Dimethenamid	µg/l	0,205 ±	0,015	-	-	0,015	-	-
Dimethylsulfamid	µg/l	- ±	-	1,34	0,27	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931 ±	0,0745	1,01	0,2	0,0895	109	0,89
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202 ±	0,00269	0,024	0,005	0,00297	119	1,29
Metolachlor	µg/l	0,306 ±	0,0198	0,29	0,06	0,0316	94,8	-0,5
Nicosulfuron	µg/l	0,55 ±	0,114	-	-	0,1	-	-
Prometryn	µg/l	0,295 ±	0,0254	0,28	0,06	0,0317	95	-0,47
Propazin	µg/l	0,154 ±	0,0103	0,15	0,03	0,0157	97,4	-0,25
Sebuthylazin	µg/l	0,0929 ±	0,00562	-	-	0,00701	-	-
Simazin	µg/l	0,161 ±	0,0101	0,16	0,03	0,0146	99,1	-0,1
Terbuthylazin	µg/l	0,583 ±	0,0256	0,56	0,11	0,0409	96,1	-0,56
Terbutryn	µg/l	0,632 ±	0,0332	0,63	0,13	0,0456	99,7	-0,04





Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

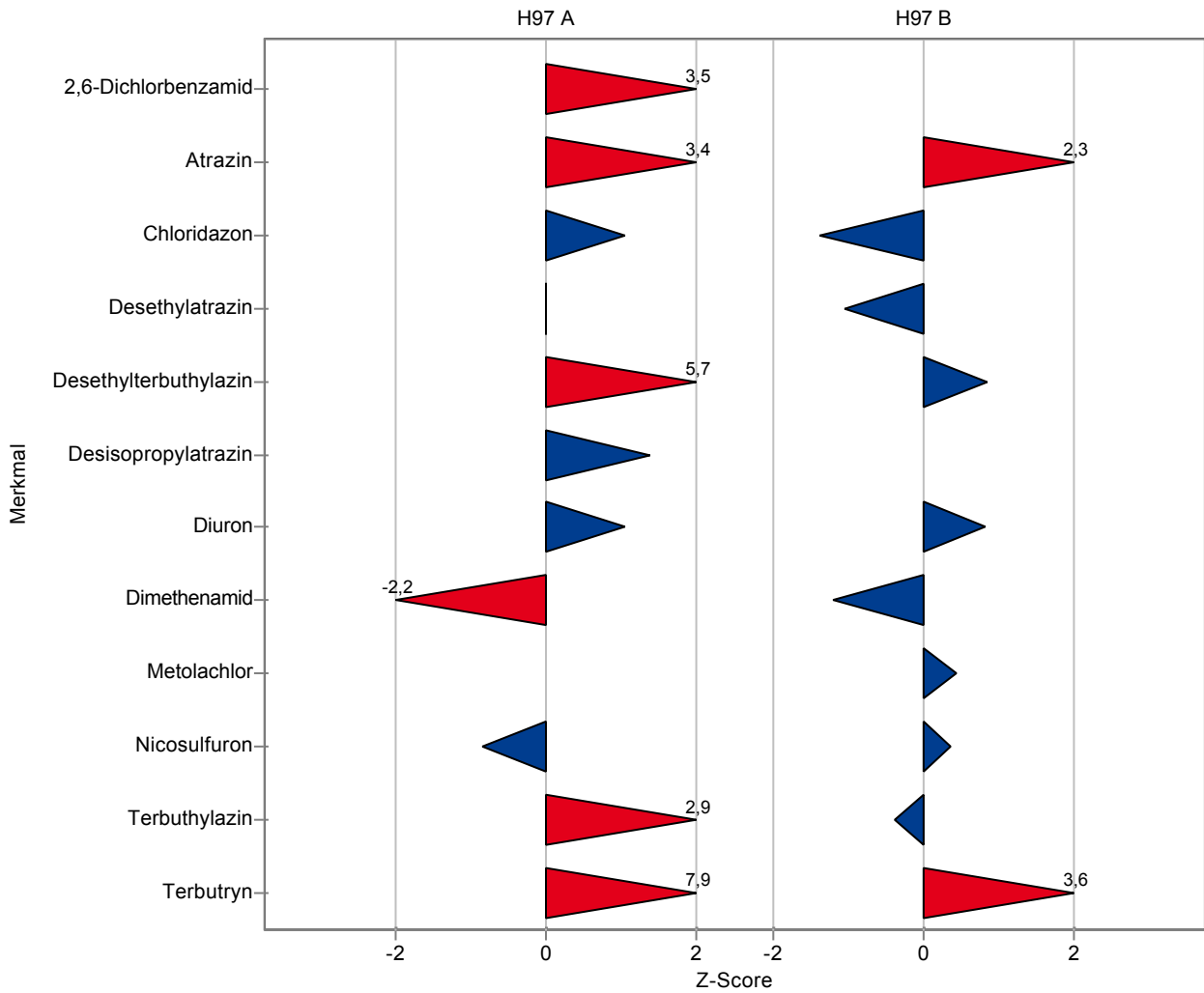
Probe: H97A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0,958 ± 0,0713	1,28	-	0,092	134	3,5
Alachlor	µg/l	0,229 ± 0,00935	-	-	0,0121	-	-
Atrazin	µg/l	0,223 ± 0,00919	0,276	-	0,0156	124	3,37
Bromacil	µg/l	0,304 ± 0,0133	-	-	0,0166	-	-
Chloridazon	µg/l	0,249 ± 0,0133	0,269	-	0,0188	108	1,05
Clopyralid	µg/l	- ± -	0,361	-	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0,421 ± 0,0456	-	-	0,068	-	-
Desethylatrazin	µg/l	0,824 ± 0,0619	0,822	-	0,105	99,7	-0,02
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Desethylterbuthylazin	µg/l	0,815 ± 0,0542	1,2	-	0,0676	147	5,7
Desisopropylatrazin	µg/l	0,362 ± 0,0261	0,421	-	0,0436	116	1,37
Diuron	µg/l	0,171 ± 0,00879	0,185	-	0,0137	108	1,04
Dimethenamid	µg/l	0,138 ± 0,0178	0,098	-	0,0178	71,2	-2,22
Dimethylsulfamid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4 ± 0,038	-	-	0,0439	-	-
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935 ± 0,0131	-	-	0,0157	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0,05 (BG)	-	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	0,174 ± 0,0921	0,1	-	0,0869	57,5	-0,85
Prometryn	µg/l	0,593 ± 0,0385	-	-	0,048	-	-
Propazin	µg/l	0,145 ± 0,00573	-	-	0,00895	-	-
Sebuthylazin	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Simazin	µg/l	0,1 ± 0,00657	-	-	0,01	-	-
Terbuthylazin	µg/l	0,133 ± 0,00542	0,159	-	0,00903	119	2,86
Terbutryn	µg/l	0,878 ± 0,0468	1,39	-	0,0644	158	7,95

Probe: H97B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	- ± -	<0,01 (BG)	-	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858 ± 0,0495	-	-	0,0639	-	-
Atrazin	µg/l	0,203 ± 0,00817	0,234	-	0,0133	115	2,32
Bromacil	µg/l	0,651 ± 0,0599	-	-	0,0823	-	-
Chloridazon	µg/l	0,461 ± 0,022	0,418	-	0,0312	90,7	-1,38
Clopyralid	µg/l	- ± -	0,795	-	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0,195 ±	0,0153	-	-	0,021	-	-
Desethylatrazin	µg/l	0,354 ±	0,0242	0,314	-	0,0387	88,6	-1,05
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Desethylterbuthylazin	µg/l	0,35 ±	0,0262	0,38	-	0,0349	109	0,85
Desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	<0,01 (BG)	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289 ±	0,0155	0,309	-	0,0243	107	0,82
Dimethenamid	µg/l	0,205 ±	0,015	0,187	-	0,015	91,2	-1,2
Dimethylsulfamid	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931 ±	0,0745	-	-	0,0895	-	-
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202 ±	0,00269	-	-	0,00297	-	-
Metolachlor	µg/l	0,306 ±	0,0198	0,32	-	0,0316	105	0,45
Nicosulfuron	µg/l	0,55 ±	0,114	0,587	-	0,1	107	0,37
Prometryn	µg/l	0,295 ±	0,0254	-	-	0,0317	-	-
Propazin	µg/l	0,154 ±	0,0103	-	-	0,0157	-	-
Sebuthylazin	µg/l	0,0929 ±	0,00562	-	-	0,00701	-	-
Simazin	µg/l	0,161 ±	0,0101	-	-	0,0146	-	-
Terbuthylazin	µg/l	0,583 ±	0,0256	0,567	-	0,0409	97,3	-0,39
Terbutryn	µg/l	0,632 ±	0,0332	0,795	-	0,0456	126	3,58



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

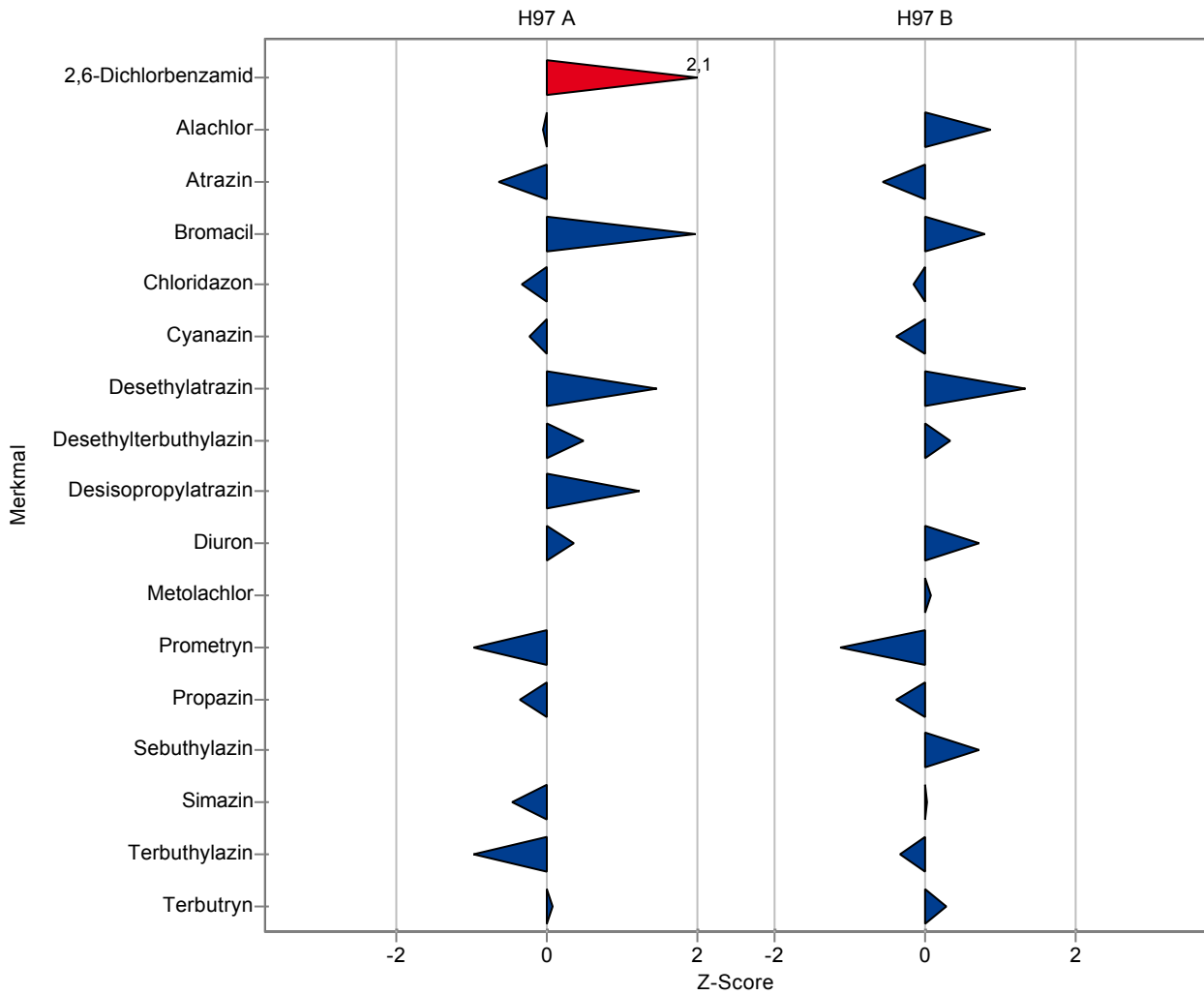
Probe: H97A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0,958 ± 0,0713	1,1479 0,5679	0,092	120	2,07
Alachlor	µg/l	0,229 ± 0,00935	0,2281 0,0908	0,0121	99,7	-0,06
Atrazin	µg/l	0,223 ± 0,00919	0,2131 0,0263	0,0156	95,4	-0,66
Bromacil	µg/l	0,304 ± 0,0133	0,337 0,0903	0,0166	111	1,95
Chloridazon	µg/l	0,249 ± 0,0133	0,243 0,0692	0,0188	97,5	-0,33
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0,421 ± 0,0456	0,4051 0,1707	0,068	96,3	-0,23
Desethylatrazin	µg/l	0,824 ± 0,0619	0,9775 0,2706	0,105	119	1,46
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Desethylterbutylazin	µg/l	0,815 ± 0,0542	0,8476 0,3088	0,0676	104	0,48
Desisopropylatrazin	µg/l	0,362 ± 0,0261	0,4147 0,1502	0,0436	115	1,22
Diuron	µg/l	0,171 ± 0,00879	0,1756 0,0362	0,0137	103	0,36
Dimethenamid	µg/l	0,138 ± 0,0178	- -	0,0178	-	-
Dimethylsulfamid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4 ± 0,038	- -	0,0439	-	-
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935 ± 0,0131	- -	0,0157	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0,02 (BG) -	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	0,174 ± 0,0921	- -	0,0869	-	-
Prometryn	µg/l	0,593 ± 0,0385	0,545 0,1348	0,048	92	-0,99
Propazin	µg/l	0,145 ± 0,00573	0,142 0,0382	0,00895	97,7	-0,38
Sebutylazin	µg/l	- ± -	<0,02 (BG) -	-	-	-
Simazin	µg/l	0,1 ± 0,00657	0,0956 0,0252	0,01	95,2	-0,48
Terbutylazin	µg/l	0,133 ± 0,00542	0,1243 0,044	0,00903	93,3	-0,98
Terbutryn	µg/l	0,878 ± 0,0468	0,8826 0,3134	0,0644	100	0,07

Probe: H97B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	- ± -	<0,02 (BG) -	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858 ± 0,0495	0,915 0,3643	0,0639	107	0,89
Atrazin	µg/l	0,203 ± 0,00817	0,1957 0,0241	0,0133	96,4	-0,55
Bromacil	µg/l	0,651 ± 0,0599	0,7163 0,192	0,0823	110	0,8
Chloridazon	µg/l	0,461 ± 0,022	0,4563 0,1299	0,0312	99	-0,15
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0,195 ±	0,0153	0,1867	0,0787	0,021	96	-0,38
Desethylatrazin	µg/l	0,354 ±	0,0242	0,406	0,1124	0,0387	115	1,33
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Desethylterbuthylazin	µg/l	0,35 ±	0,0262	0,3626	0,1321	0,0349	104	0,35
Desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	<0,02 (BG)	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289 ±	0,0155	0,3069	0,0633	0,0243	106	0,74
Dimethenamid	µg/l	0,205 ±	0,015	-	-	0,015	-	-
Dimethylsulfamid	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931 ±	0,0745	-	-	0,0895	-	-
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202 ±	0,00269	-	-	0,00297	-	-
Metolachlor	µg/l	0,306 ±	0,0198	0,3086	0,0989	0,0316	101	0,08
Nicosulfuron	µg/l	0,55 ±	0,114	-	-	0,1	-	-
Prometryn	µg/l	0,295 ±	0,0254	0,2591	0,0641	0,0317	87,9	-1,13
Propazin	µg/l	0,154 ±	0,0103	0,1481	0,0398	0,0157	96,2	-0,37
Sebuthylazin	µg/l	0,0929 ±	0,00562	0,098	0,022	0,00701	106	0,73
Simazin	µg/l	0,161 ±	0,0101	0,1618	0,0426	0,0146	100	0,03
Terbuthylazin	µg/l	0,583 ±	0,0256	0,57	0,2019	0,0409	97,8	-0,31
Terbutryn	µg/l	0,632 ±	0,0332	0,6451	0,2291	0,0456	102	0,29



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

Probe: H97A

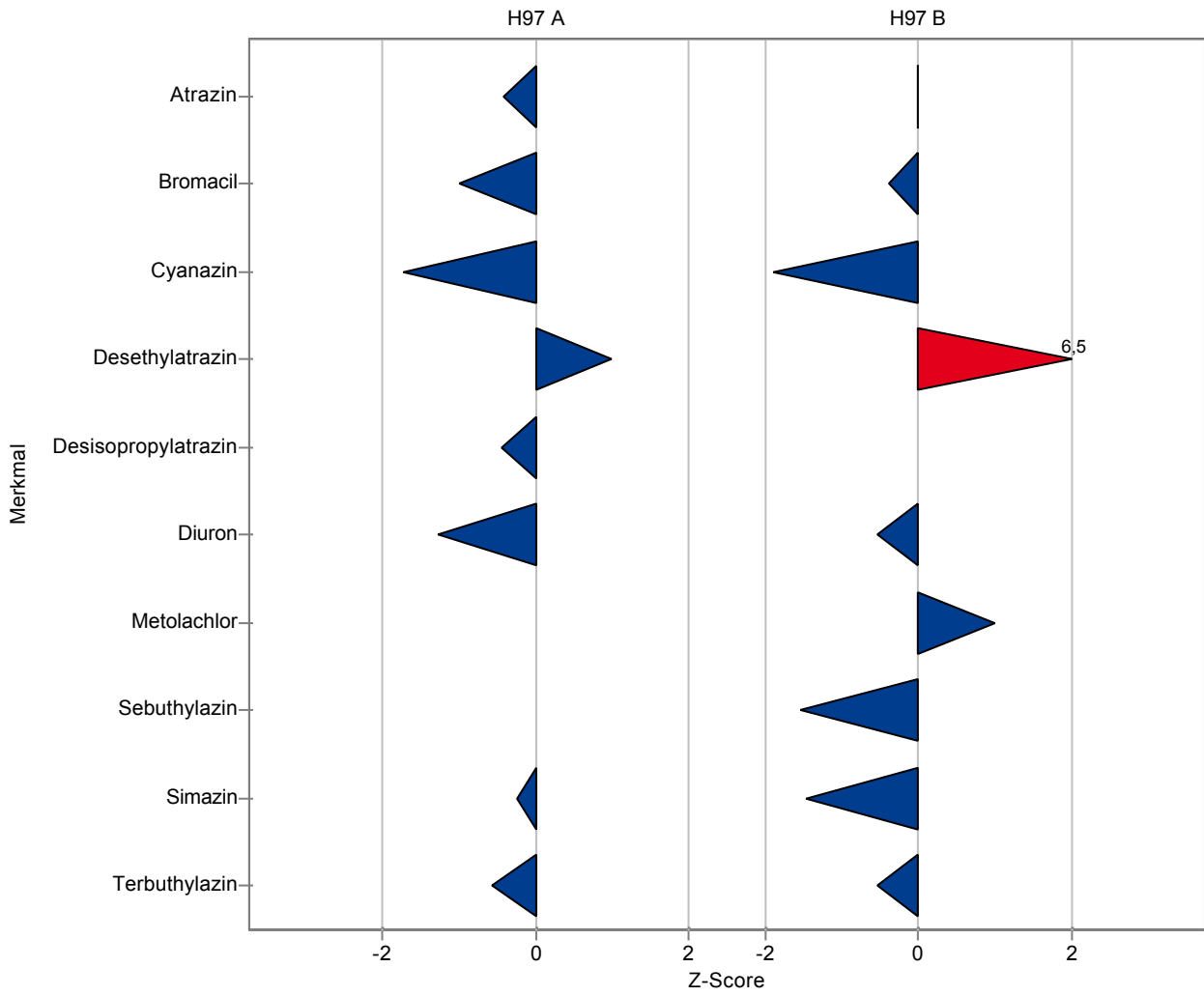
Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0,958 ± 0,0713	- -	0,092	-	-
Alachlor	µg/l	0,229 ± 0,00935	- -	0,0121	-	-
Atrazin	µg/l	0,223 ± 0,00919	0,217 0,0425	0,0156	97,1	-0,41
Bromacil	µg/l	0,304 ± 0,0133	0,288 0,0538	0,0166	94,6	-0,99
Chloridazon	µg/l	0,249 ± 0,0133	- -	0,0188	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0,421 ± 0,0456	0,303 0,0566	0,068	72	-1,73
Desethylatrazin	µg/l	0,824 ± 0,0619	0,929 0,1524	0,105	113	1
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Desethylterbutylazin	µg/l	0,815 ± 0,0542	- -	0,0676	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	0,362 ± 0,0261	0,342 0,0638	0,0436	94,6	-0,45
Diuron	µg/l	0,171 ± 0,00879	0,153 0,0306	0,0137	89,6	-1,29
Dimethenamid	µg/l	0,138 ± 0,0178	- -	0,0178	-	-
Dimethylsulfamid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4 ± 0,038	- -	0,0439	-	-
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935 ± 0,0131	- -	0,0157	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0,025 (BG)	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	0,174 ± 0,0921	- -	0,0869	-	-
Prometryn	µg/l	0,593 ± 0,0385	- -	0,048	-	-
Propazin	µg/l	0,145 ± 0,00573	- -	0,00895	-	-
Sebutylazin	µg/l	- ± -	<0,025 (BG)	-	-	-
Simazin	µg/l	0,1 ± 0,00657	0,098 0,0183	0,01	97,6	-0,24
Terbutylazin	µg/l	0,133 ± 0,00542	0,128 0,0239	0,00903	96,1	-0,57
Terbutryn	µg/l	0,878 ± 0,0468	- -	0,0644	-	-

Probe: H97B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858 ± 0,0495	- -	0,0639	-	-
Atrazin	µg/l	0,203 ± 0,00817	0,203 0,0398	0,0133	100	-0,01
Bromacil	µg/l	0,651 ± 0,0599	0,619 0,1155	0,0823	95,1	-0,39
Chloridazon	µg/l	0,461 ± 0,022	- -	0,0312	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0,195 ±	0,0153	0,155	0,0289	0,021	79,7	-1,89
Desethylatrazin	µg/l	0,354 ±	0,0242	0,605	0,0992	0,0387	171	6,48
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Desethylterbuthylazin	µg/l	0,35 ±	0,0262	-	-	0,0349	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	<0,025 (BG)	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289 ±	0,0155	0,276	0,0552	0,0243	95,5	-0,53
Dimethenamid	µg/l	0,205 ±	0,015	-	-	0,015	-	-
Dimethylsulfamid	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931 ±	0,0745	-	-	0,0895	-	-
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202 ±	0,00269	-	-	0,00297	-	-
Metolachlor	µg/l	0,306 ±	0,0198	0,338	0,0631	0,0316	110	1,01
Nicosulfuron	µg/l	0,55 ±	0,114	-	-	0,1	-	-
Prometryn	µg/l	0,295 ±	0,0254	-	-	0,0317	-	-
Propazin	µg/l	0,154 ±	0,0103	-	-	0,0157	-	-
Sebuthylazin	µg/l	0,0929 ±	0,00562	0,082	0,0153	0,00701	88,3	-1,55
Simazin	µg/l	0,161 ±	0,0101	0,14	0,0261	0,0146	86,7	-1,46
Terbuthylazin	µg/l	0,583 ±	0,0256	0,561	0,1047	0,0409	96,3	-0,53
Terbutryn	µg/l	0,632 ±	0,0332	-	-	0,0456	-	-





Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

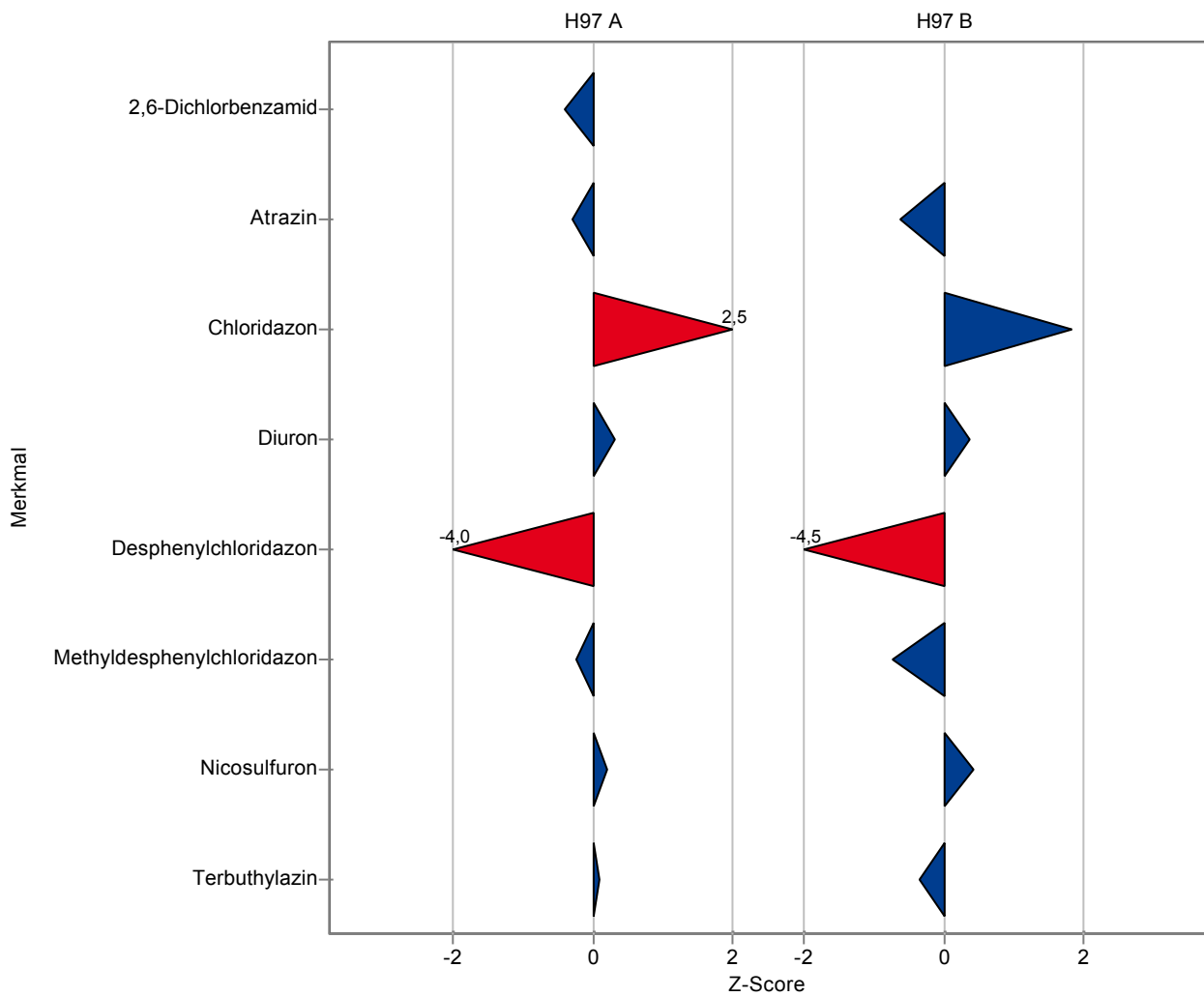
Probe: H97A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0,958 ± 0,0713	0,922 0,138	0,092	96,3	-0,39
Alachlor	µg/l	0,229 ± 0,00935	- -	0,0121	-	-
Atrazin	µg/l	0,223 ± 0,00919	0,219 0,033	0,0156	98	-0,28
Bromacil	µg/l	0,304 ± 0,0133	- -	0,0166	-	-
Chloridazon	µg/l	0,249 ± 0,0133	0,297 0,045	0,0188	119	2,54
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0,421 ± 0,0456	- -	0,068	-	-
Desethylatrazin	µg/l	0,824 ± 0,0619	- -	0,105	-	-
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Desethylterbutylazin	µg/l	0,815 ± 0,0542	- -	0,0676	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	0,362 ± 0,0261	- -	0,0436	-	-
Diuron	µg/l	0,171 ± 0,00879	0,175 0,026	0,0137	103	0,31
Dimethenamid	µg/l	0,138 ± 0,0178	- -	0,0178	-	-
Dimethylsulfamid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4 ± 0,038	0,225 0,034	0,0439	56,3	-3,98
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935 ± 0,0131	0,09 0,014	0,0157	96,3	-0,22
Metolachlor	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	0,174 ± 0,0921	0,192 0,029	0,0869	110	0,21
Prometryn	µg/l	0,593 ± 0,0385	- -	0,048	-	-
Propazin	µg/l	0,145 ± 0,00573	- -	0,00895	-	-
Sebutylazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Simazin	µg/l	0,1 ± 0,00657	- -	0,01	-	-
Terbutylazin	µg/l	0,133 ± 0,00542	0,134 0,02	0,00903	101	0,09
Terbutryn	µg/l	0,878 ± 0,0468	- -	0,0644	-	-

Probe: H97B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	- ± -	<0,02 (BG) -	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858 ± 0,0495	- -	0,0639	-	-
Atrazin	µg/l	0,203 ± 0,00817	0,195 0,029	0,0133	96	-0,6
Bromacil	µg/l	0,651 ± 0,0599	- -	0,0823	-	-
Chloridazon	µg/l	0,461 ± 0,022	0,518 0,078	0,0312	112	1,83
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0,195 ±	0,0153	-	-	0,021	-	-
Desethylatrazin	µg/l	0,354 ±	0,0242	-	-	0,0387	-	-
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Desethylterbuthylazin	µg/l	0,35 ±	0,0262	-	-	0,0349	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289 ±	0,0155	0,298	0,045	0,0243	103	0,37
Dimethenamid	µg/l	0,205 ±	0,015	-	-	0,015	-	-
Dimethylsulfamid	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931 ±	0,0745	0,525	0,079	0,0895	56,4	-4,53
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202 ±	0,00269	0,018	0,003	0,00297	89,3	-0,73
Metolachlor	µg/l	0,306 ±	0,0198	-	-	0,0316	-	-
Nicosulfuron	µg/l	0,55 ±	0,114	0,593	0,089	0,1	108	0,43
Prometryn	µg/l	0,295 ±	0,0254	-	-	0,0317	-	-
Propazin	µg/l	0,154 ±	0,0103	-	-	0,0157	-	-
Sebuthylazin	µg/l	0,0929 ±	0,00562	-	-	0,00701	-	-
Simazin	µg/l	0,161 ±	0,0101	-	-	0,0146	-	-
Terbuthylazin	µg/l	0,583 ±	0,0256	0,569	0,085	0,0409	97,6	-0,34
Terbutryn	µg/l	0,632 ±	0,0332	-	-	0,0456	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

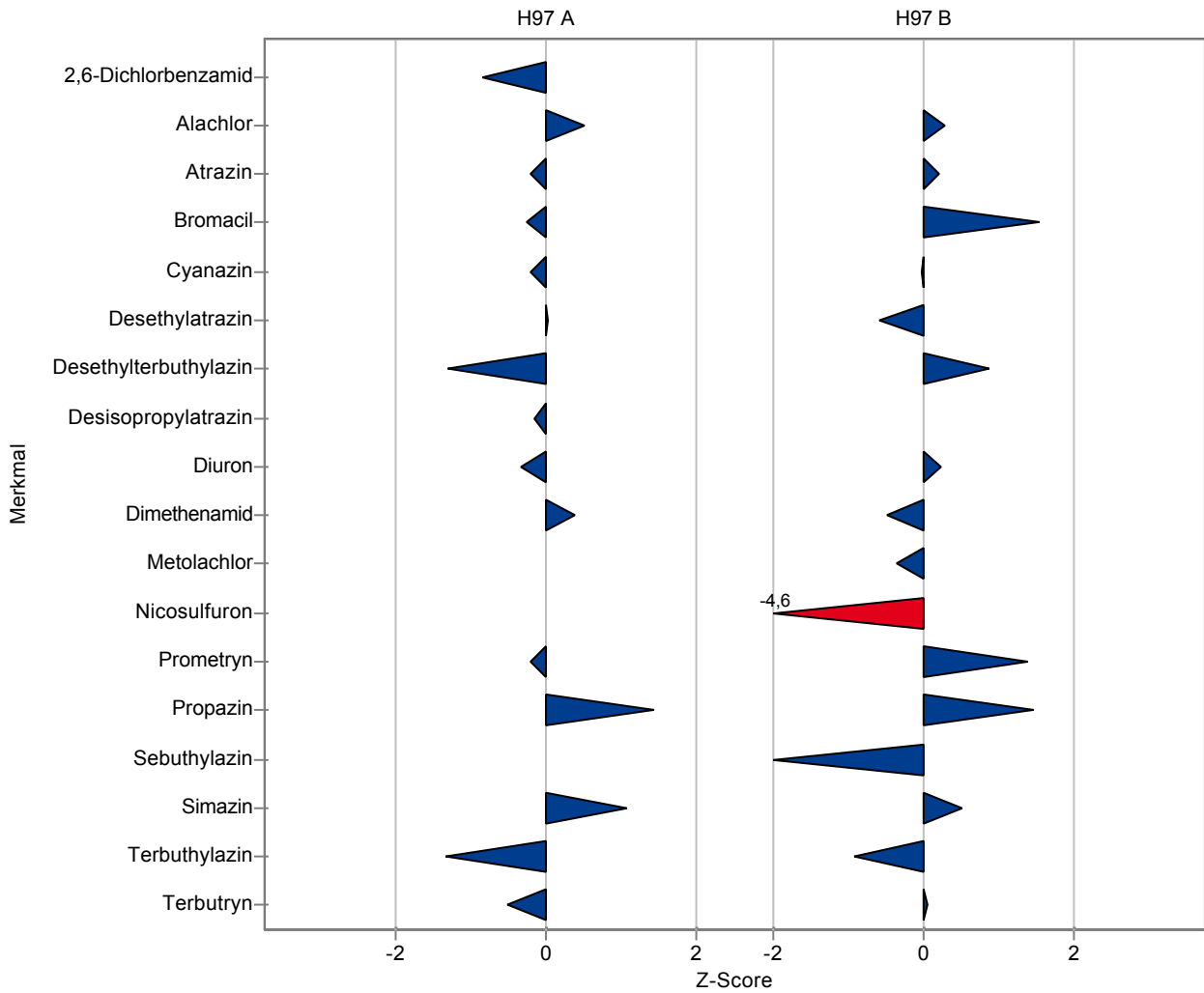
Probe: H97A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0,958 ± 0,0713	0,878 0,1317	0,092	91,7	-0,87
Alachlor	µg/l	0,229 ± 0,00935	0,235 0,03525	0,0121	103	0,51
Atrazin	µg/l	0,223 ± 0,00919	0,22 0,033	0,0156	98,5	-0,22
Bromacil	µg/l	0,304 ± 0,0133	0,3 0,045	0,0166	98,5	-0,27
Chloridazon	µg/l	0,249 ± 0,0133	- -	0,0188	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0,421 ± 0,0456	0,407 0,06105	0,068	96,7	-0,2
Desethylatrazin	µg/l	0,824 ± 0,0619	0,827 0,12405	0,105	100	0,03
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Desethylterbutylazin	µg/l	0,815 ± 0,0542	0,726 0,1089	0,0676	89,1	-1,32
Desisopropylatrazin	µg/l	0,362 ± 0,0261	0,354 0,0531	0,0436	97,9	-0,17
Diuron	µg/l	0,171 ± 0,00879	0,166 0,0249	0,0137	97,2	-0,34
Dimethenamid	µg/l	0,138 ± 0,0178	0,144 0,0216	0,0178	105	0,36
Dimethylsulfamid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4 ± 0,038	- -	0,0439	-	-
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935 ± 0,0131	- -	0,0157	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0,03 (BG) -	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	0,174 ± 0,0921	<0,05 (BG) -	0,0869	-	-
Prometryn	µg/l	0,593 ± 0,0385	0,582 0,0873	0,048	98,2	-0,22
Propazin	µg/l	0,145 ± 0,00573	0,158 0,0237	0,00895	109	1,41
Sebutylazin	µg/l	- ± -	<0,03 (BG) -	-	-	-
Simazin	µg/l	0,1 ± 0,00657	0,111 0,01665	0,01	111	1,06
Terbutylazin	µg/l	0,133 ± 0,00542	0,121 0,01815	0,00903	90,9	-1,35
Terbutryn	µg/l	0,878 ± 0,0468	0,845 0,12675	0,0644	96,2	-0,52

Probe: H97B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	- ± -	<0,03 (BG) -	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858 ± 0,0495	0,876 0,1314	0,0639	102	0,28
Atrazin	µg/l	0,203 ± 0,00817	0,206 0,0309	0,0133	101	0,22
Bromacil	µg/l	0,651 ± 0,0599	0,778 0,1167	0,0823	120	1,55
Chloridazon	µg/l	0,461 ± 0,022	- -	0,0312	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0,195 ±	0,0153	0,194	0,0291	0,021	99,7	-0,03
Desethylatrazin	µg/l	0,354 ±	0,0242	0,332	0,0498	0,0387	93,7	-0,58
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Desethylterbuthylazin	µg/l	0,35 ±	0,0262	0,381	0,05715	0,0349	109	0,88
Desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	<0,03 (BG)	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289 ±	0,0155	0,295	0,04425	0,0243	102	0,25
Dimethenamid	µg/l	0,205 ±	0,015	0,198	0,0297	0,015	96,6	-0,47
Dimethylsulfamid	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931 ±	0,0745	-	-	0,0895	-	-
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202 ±	0,00269	-	-	0,00297	-	-
Metolachlor	µg/l	0,306 ±	0,0198	0,295	0,04425	0,0316	96,4	-0,35
Nicosulfuron	µg/l	0,55 ±	0,114	0,089	0,01335	0,1	16,2	-4,59
Prometryn	µg/l	0,295 ±	0,0254	0,339	0,05085	0,0317	115	1,4
Propazin	µg/l	0,154 ±	0,0103	0,177	0,02655	0,0157	115	1,47
Sebuthylazin	µg/l	0,0929 ±	0,00562	0,079	0,01185	0,00701	85,1	-1,98
Simazin	µg/l	0,161 ±	0,0101	0,169	0,02535	0,0146	105	0,52
Terbuthylazin	µg/l	0,583 ±	0,0256	0,546	0,0819	0,0409	93,7	-0,9
Terbutryn	µg/l	0,632 ±	0,0332	0,635	0,09525	0,0456	101	0,07



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

Probe: H97A

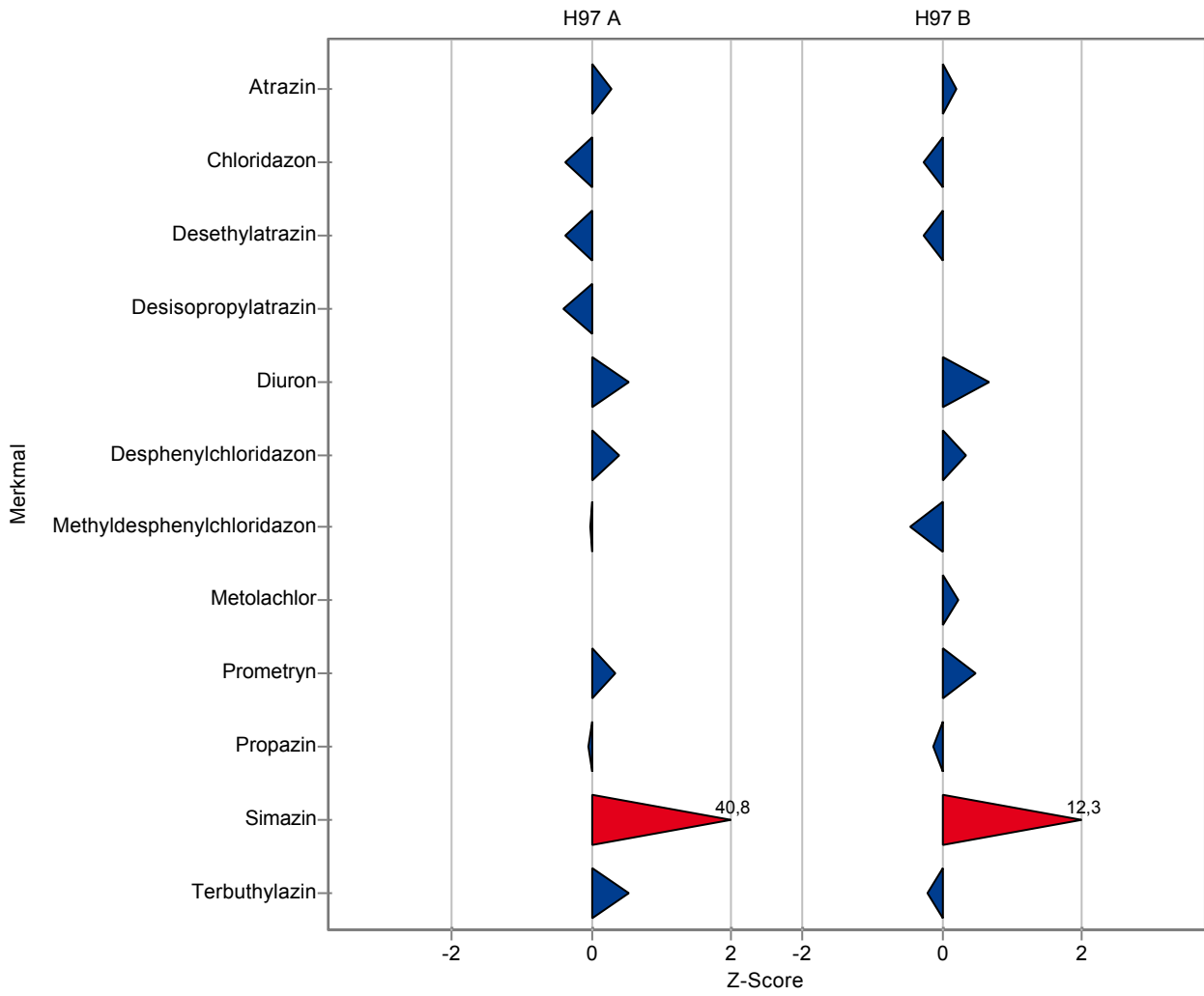
Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0,958 ± 0,0713	- -	0,092	-	-
Alachlor	µg/l	0,229 ± 0,00935	- -	0,0121	-	-
Atrazin	µg/l	0,223 ± 0,00919	0,228 0,03	0,0156	102	0,29
Bromacil	µg/l	0,304 ± 0,0133	- -	0,0166	-	-
Chloridazon	µg/l	0,249 ± 0,0133	0,242 0,03	0,0188	97,1	-0,38
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0,421 ± 0,0456	- -	0,068	-	-
Desethylatrazin	µg/l	0,824 ± 0,0619	0,786 0,08	0,105	95,4	-0,36
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Desethylterbutylazin	µg/l	0,815 ± 0,0542	- -	0,0676	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	0,362 ± 0,0261	0,344 0,04	0,0436	95,2	-0,4
Diuron	µg/l	0,171 ± 0,00879	0,178 0,02	0,0137	104	0,53
Dimethenamid	µg/l	0,138 ± 0,0178	- -	0,0178	-	-
Dimethylsulfamid	µg/l	- ± -	0,248 0,03	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4 ± 0,038	0,418 0,05	0,0439	105	0,41
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935 ± 0,0131	0,0931 0,02	0,0157	99,6	-0,02
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0,01 (BG) -	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	0,174 ± 0,0921	- -	0,0869	-	-
Prometryn	µg/l	0,593 ± 0,0385	0,609 0,07	0,048	103	0,34
Propazin	µg/l	0,145 ± 0,00573	0,145 0,02	0,00895	99,7	-0,04
Sebutylazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Simazin	µg/l	0,1 ± 0,00657	0,51 0,06	0,01	508	40,8
Terbutylazin	µg/l	0,133 ± 0,00542	0,138 0,02	0,00903	104	0,54
Terbutryn	µg/l	0,878 ± 0,0468	- -	0,0644	-	-

Probe: H97B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858 ± 0,0495	- -	0,0639	-	-
Atrazin	µg/l	0,203 ± 0,00817	0,206 0,03	0,0133	101	0,22
Bromacil	µg/l	0,651 ± 0,0599	- -	0,0823	-	-
Chloridazon	µg/l	0,461 ± 0,022	0,453 0,05	0,0312	98,3	-0,26
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-



Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0,195 ±	0,0153	-	-	0,021	-	-
Desethylatrazin	µg/l	0,354 ±	0,0242	0,344	0,04	0,0387	97	-0,27
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Desethylterbuthylazin	µg/l	0,35 ±	0,0262	-	-	0,0349	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	<0,01 (BG)	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289 ±	0,0155	0,305	0,04	0,0243	106	0,66
Dimethenamid	µg/l	0,205 ±	0,015	-	-	0,015	-	-
Dimethylsulfamid	µg/l	- ±	-	0,745	0,08	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931 ±	0,0745	0,961	0,1	0,0895	103	0,34
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202 ±	0,00269	0,0188	0,005	0,00297	93,3	-0,46
Metolachlor	µg/l	0,306 ±	0,0198	0,313	0,04	0,0316	102	0,22
Nicosulfuron	µg/l	0,55 ±	0,114	-	-	0,1	-	-
Prometryn	µg/l	0,295 ±	0,0254	0,31	0,04	0,0317	105	0,48
Propazin	µg/l	0,154 ±	0,0103	0,152	0,02	0,0157	98,7	-0,13
Sebuthylazin	µg/l	0,0929 ±	0,00562	-	-	0,00701	-	-
Simazin	µg/l	0,161 ±	0,0101	0,342	0,04	0,0146	212	12,3
Terbuthylazin	µg/l	0,583 ±	0,0256	0,574	0,06	0,0409	98,5	-0,21
Terbutryn	µg/l	0,632 ±	0,0332	-	-	0,0456	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

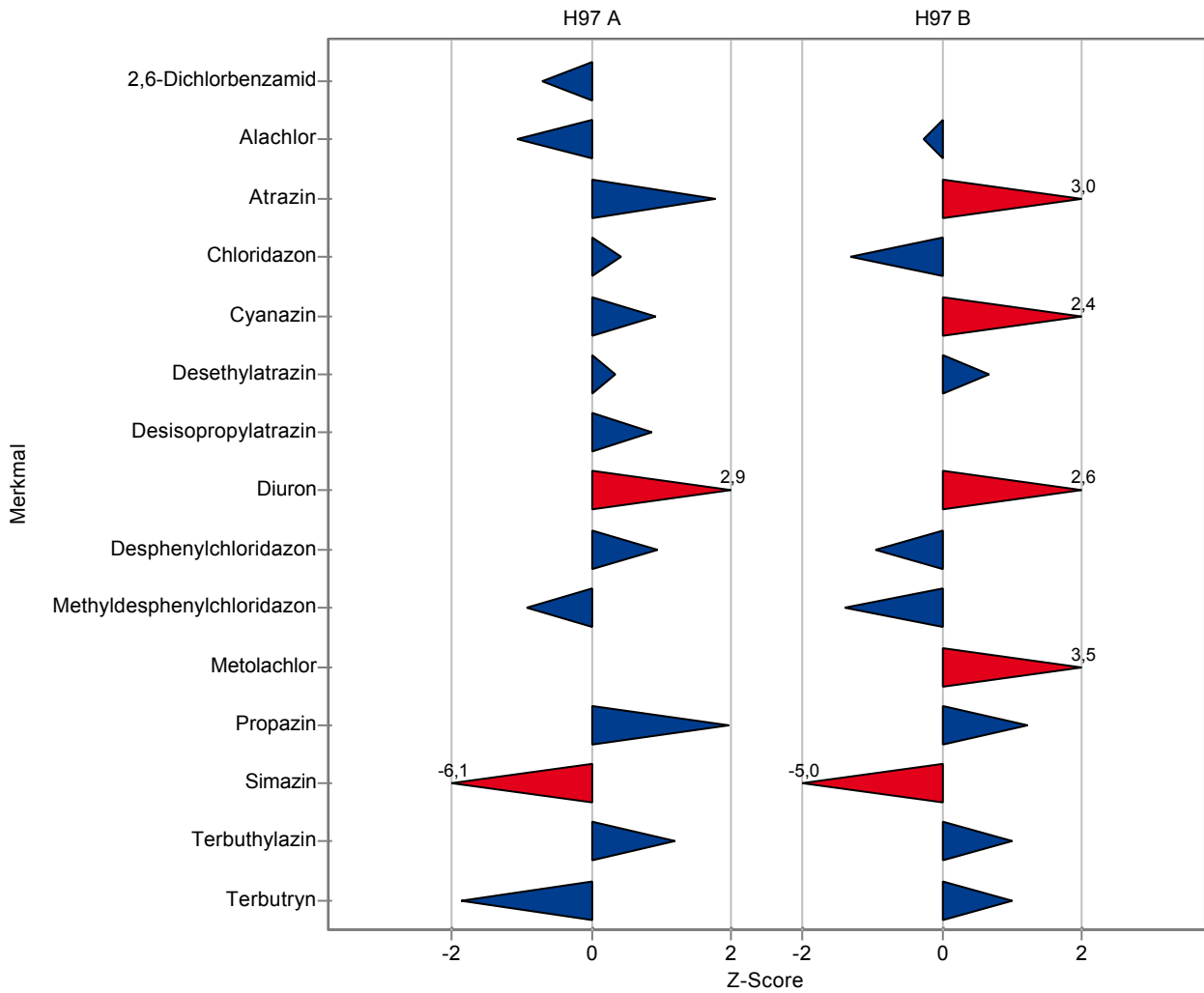
Probe: H97A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0,958 ± 0,0713	0,894 0,134	0,092	93,3	-0,69
Alachlor	µg/l	0,229 ± 0,00935	0,216 0,043	0,0121	94,4	-1,06
Atrazin	µg/l	0,223 ± 0,00919	0,251 0,05	0,0156	112	1,77
Bromacil	µg/l	0,304 ± 0,0133	- -	0,0166	-	-
Chloridazon	µg/l	0,249 ± 0,0133	0,257 0,039	0,0188	103	0,41
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0,421 ± 0,0456	0,484 0,073	0,068	115	0,93
Desethylatrazin	µg/l	0,824 ± 0,0619	0,86 0,129	0,105	104	0,34
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Desethylterbutylazin	µg/l	0,815 ± 0,0542	- -	0,0676	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	0,362 ± 0,0261	0,399 0,08	0,0436	110	0,86
Diuron	µg/l	0,171 ± 0,00879	0,211 0,042	0,0137	124	2,93
Dimethenamid	µg/l	0,138 ± 0,0178	- -	0,0178	-	-
Dimethylsulfamid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4 ± 0,038	0,442 0,11	0,0439	111	0,96
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935 ± 0,0131	0,079 0,012	0,0157	84,5	-0,92
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0,01 (BG) -	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	0,174 ± 0,0921	- -	0,0869	-	-
Prometryn	µg/l	0,593 ± 0,0385	- -	0,048	-	-
Propazin	µg/l	0,145 ± 0,00573	0,163 0,024	0,00895	112	1,97
Sebutylazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Simazin	µg/l	0,1 ± 0,00657	0,039 0,01	0,01	38,8	-6,12
Terbutylazin	µg/l	0,133 ± 0,00542	0,144 0,022	0,00903	108	1,2
Terbutryn	µg/l	0,878 ± 0,0468	0,759 0,19	0,0644	86,4	-1,85

Probe: H97B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	- ± -	<0,01 (BG) -	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858 ± 0,0495	0,841 0,168	0,0639	98	-0,27
Atrazin	µg/l	0,203 ± 0,00817	0,243 0,049	0,0133	120	2,99
Bromacil	µg/l	0,651 ± 0,0599	- -	0,0823	-	-
Chloridazon	µg/l	0,461 ± 0,022	0,42 0,063	0,0312	91,1	-1,31
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0,195 ±	0,0153	0,245	0,037	0,021	126	2,41
Desethylatrazin	µg/l	0,354 ±	0,0242	0,381	0,057	0,0387	107	0,69
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Desethylterbuthylazin	µg/l	0,35 ±	0,0262	-	-	0,0349	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	<0,01 (BG)	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289 ±	0,0155	0,351	0,07	0,0243	121	2,55
Dimethenamid	µg/l	0,205 ±	0,015	-	-	0,015	-	-
Dimethylsulfamid	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931 ±	0,0745	0,845	0,211	0,0895	90,8	-0,96
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202 ±	0,00269	0,016	0,01	0,00297	79,4	-1,4
Metolachlor	µg/l	0,306 ±	0,0198	0,417	0,063	0,0316	136	3,51
Nicosulfuron	µg/l	0,55 ±	0,114	-	-	0,1	-	-
Prometryn	µg/l	0,295 ±	0,0254	-	-	0,0317	-	-
Propazin	µg/l	0,154 ±	0,0103	0,173	0,026	0,0157	112	1,21
Sebuthylazin	µg/l	0,0929 ±	0,00562	-	-	0,00701	-	-
Simazin	µg/l	0,161 ±	0,0101	0,088	0,013	0,0146	54,5	-5,02
Terbuthylazin	µg/l	0,583 ±	0,0256	0,624	0,094	0,0409	107	1,01
Terbutryn	µg/l	0,632 ±	0,0332	0,677	0,169	0,0456	107	0,99



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

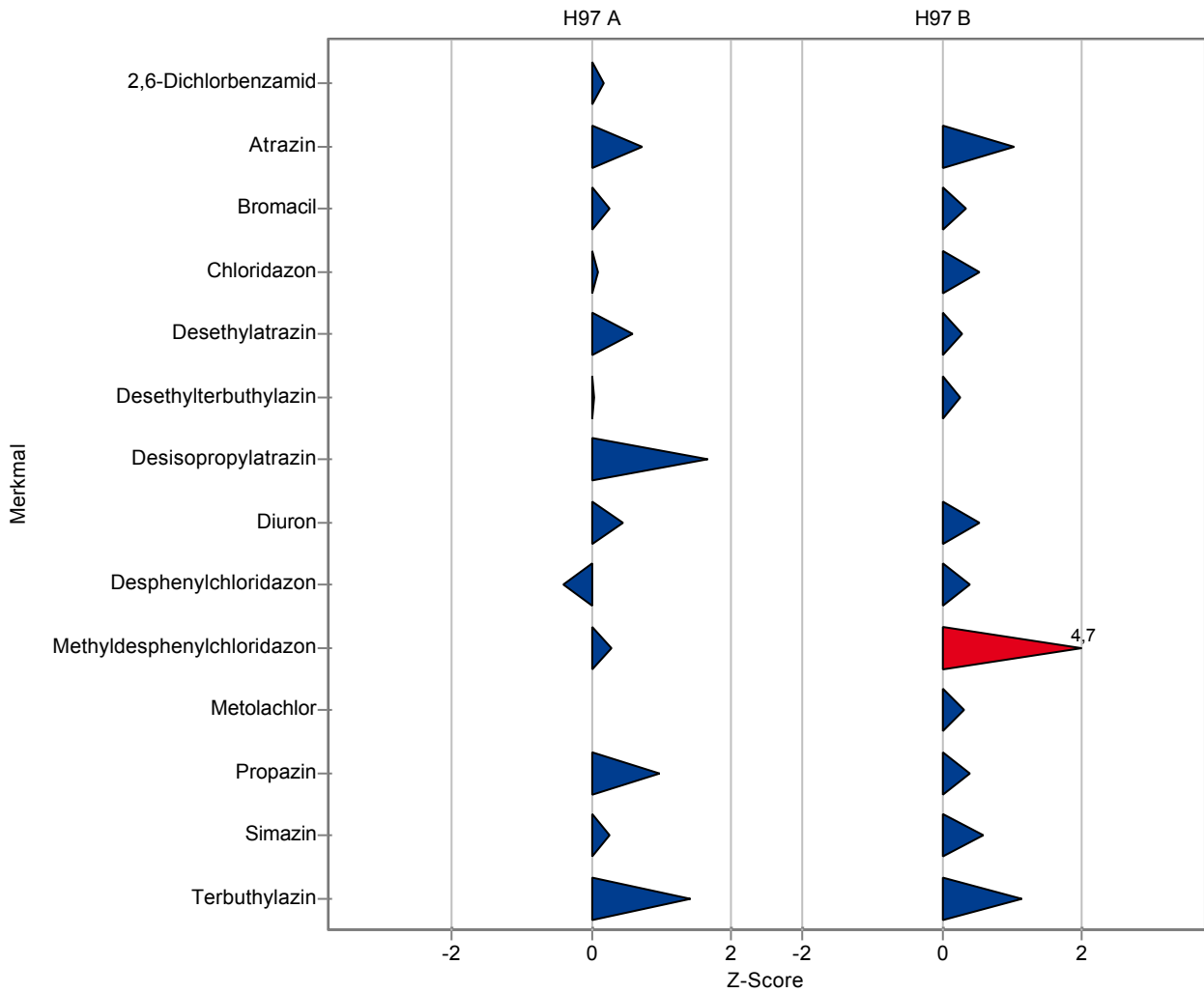
Probe: H97A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0,958 ± 0,0713	0,975 0,012	0,092	102	0,19
Alachlor	µg/l	0,229 ± 0,00935	- -	0,0121	-	-
Atrazin	µg/l	0,223 ± 0,00919	0,235 0,01	0,0156	105	0,74
Bromacil	µg/l	0,304 ± 0,0133	0,309 0,01	0,0166	101	0,27
Chloridazon	µg/l	0,249 ± 0,0133	0,251 0,01	0,0188	101	0,09
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0,421 ± 0,0456	- -	0,068	-	-
Desethylatrazin	µg/l	0,824 ± 0,0619	0,887 0,012	0,105	108	0,6
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Desethylterbutylazin	µg/l	0,815 ± 0,0542	0,818 0,015	0,0676	100	0,04
Desisopropylatrazin	µg/l	0,362 ± 0,0261	0,434 0,01	0,0436	120	1,66
Diuron	µg/l	0,171 ± 0,00879	0,177 0,01	0,0137	104	0,46
Dimethenamid	µg/l	0,138 ± 0,0178	- -	0,0178	-	-
Dimethylsulfamid	µg/l	- ± -	0,229 0,01	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4 ± 0,038	0,382 0,01	0,0439	95,5	-0,41
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935 ± 0,0131	0,098 0,01	0,0157	105	0,29
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0,025 (BG) -	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	0,174 ± 0,0921	- -	0,0869	-	-
Prometryn	µg/l	0,593 ± 0,0385	- -	0,048	-	-
Propazin	µg/l	0,145 ± 0,00573	0,154 0,01	0,00895	106	0,96
Sebutylazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Simazin	µg/l	0,1 ± 0,00657	0,103 0,01	0,01	103	0,26
Terbutylazin	µg/l	0,133 ± 0,00542	0,146 0,01	0,00903	110	1,42
Terbutryn	µg/l	0,878 ± 0,0468	- -	0,0644	-	-

Probe: H97B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	- ± -	<0,025 (BG) -	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858 ± 0,0495	- -	0,0639	-	-
Atrazin	µg/l	0,203 ± 0,00817	0,217 0,01	0,0133	107	1,04
Bromacil	µg/l	0,651 ± 0,0599	0,678 0,01	0,0823	104	0,33
Chloridazon	µg/l	0,461 ± 0,022	0,478 0,01	0,0312	104	0,55
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0,195 ±	0,0153	-	-	0,021	-	-
Desethylatrazin	µg/l	0,354 ±	0,0242	0,366	0,01	0,0387	103	0,3
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Desethylterbuthylazin	µg/l	0,35 ±	0,0262	0,359	0,015	0,0349	103	0,25
Desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	<0,025 (BG)	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289 ±	0,0155	0,302	0,01	0,0243	105	0,54
Dimethenamid	µg/l	0,205 ±	0,015	-	-	0,015	-	-
Dimethylsulfamid	µg/l	- ±	-	0,792	0,01	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931 ±	0,0745	0,967	0,01	0,0895	104	0,41
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202 ±	0,00269	0,034	0,01	0,00297	169	4,66
Metolachlor	µg/l	0,306 ±	0,0198	0,316	0,01	0,0316	103	0,32
Nicosulfuron	µg/l	0,55 ±	0,114	-	-	0,1	-	-
Prometryn	µg/l	0,295 ±	0,0254	-	-	0,0317	-	-
Propazin	µg/l	0,154 ±	0,0103	0,16	0,01	0,0157	104	0,39
Sebuthylazin	µg/l	0,0929 ±	0,00562	-	-	0,00701	-	-
Simazin	µg/l	0,161 ±	0,0101	0,17	0,01	0,0146	105	0,59
Terbuthylazin	µg/l	0,583 ±	0,0256	0,629	0,01	0,0409	108	1,13
Terbutryn	µg/l	0,632 ±	0,0332	-	-	0,0456	-	-





Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

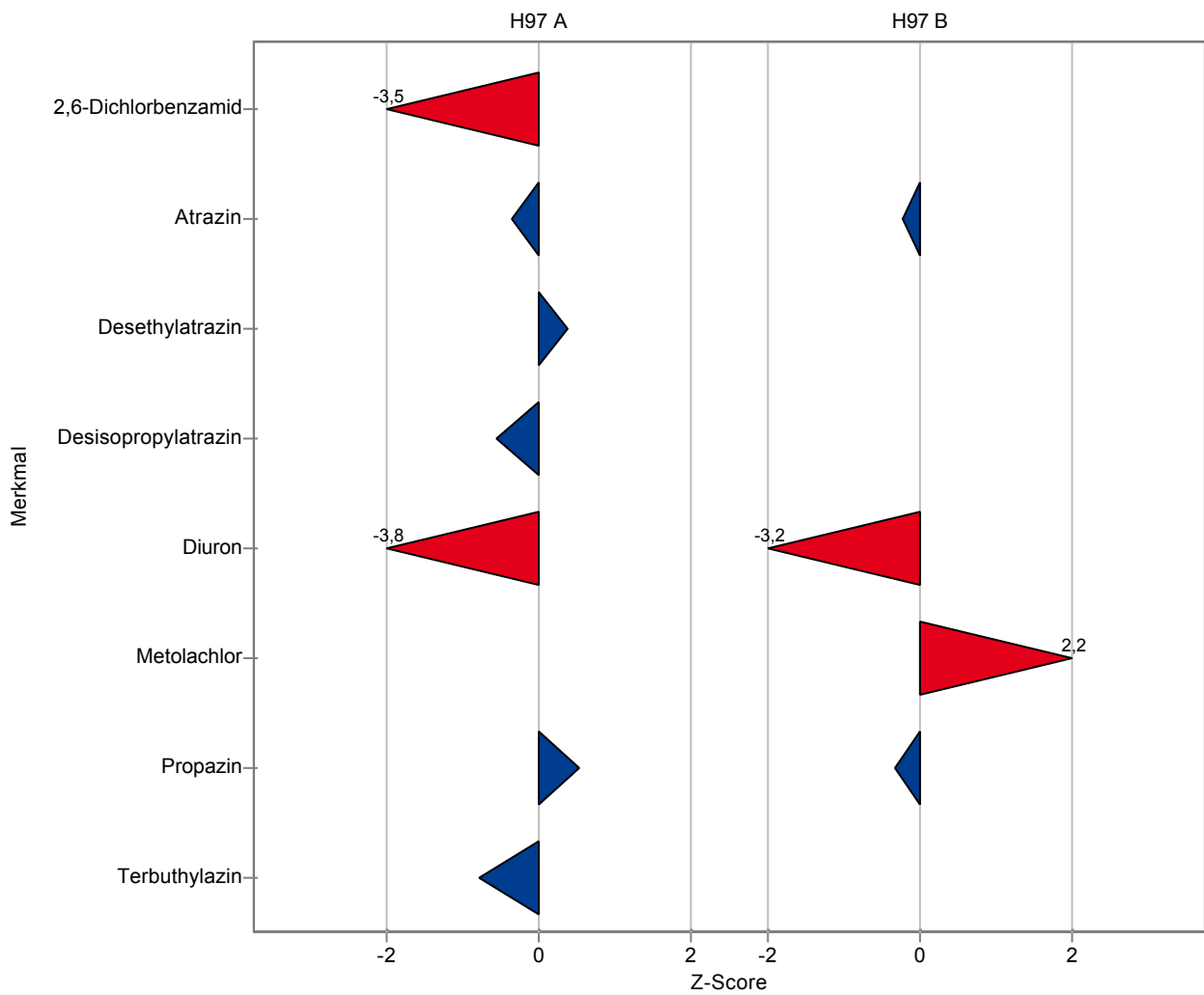
Probe: H97A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0,958 ± 0,0713	0,64 0,064	0,092	66,8	-3,45
Alachlor	µg/l	0,229 ± 0,00935	- -	0,0121	-	-
Atrazin	µg/l	0,223 ± 0,00919	0,218 0,022	0,0156	97,6	-0,35
Bromacil	µg/l	0,304 ± 0,0133	- -	0,0166	-	-
Chloridazon	µg/l	0,249 ± 0,0133	- -	0,0188	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0,421 ± 0,0456	<0,015 (BG) -	0,068	-	-
Desethylatrazin	µg/l	0,824 ± 0,0619	0,865 0,087	0,105	105	0,39
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Desethylterbutylazin	µg/l	0,815 ± 0,0542	- -	0,0676	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	0,362 ± 0,0261	0,337 0,034	0,0436	93,2	-0,56
Diuron	µg/l	0,171 ± 0,00879	0,118 0,0118	0,0137	69,1	-3,83
Dimethenamid	µg/l	0,138 ± 0,0178	- -	0,0178	-	-
Dimethylsulfamid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4 ± 0,038	- -	0,0439	-	-
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935 ± 0,0131	- -	0,0157	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	0,174 ± 0,0921	- -	0,0869	-	-
Prometryn	µg/l	0,593 ± 0,0385	- -	0,048	-	-
Propazin	µg/l	0,145 ± 0,00573	0,15 0,023	0,00895	103	0,52
Sebutylazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Simazin	µg/l	0,1 ± 0,00657	- -	0,01	-	-
Terbutylazin	µg/l	0,133 ± 0,00542	0,126 0,0189	0,00903	94,6	-0,79
Terbutryn	µg/l	0,878 ± 0,0468	<0,06 (BG) -	0,0644	-	-

Probe: H97B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	- ± -	<0,03 (BG) -	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858 ± 0,0495	- -	0,0639	-	-
Atrazin	µg/l	0,203 ± 0,00817	0,2 0,02	0,0133	98,5	-0,23
Bromacil	µg/l	0,651 ± 0,0599	- -	0,0823	-	-
Chloridazon	µg/l	0,461 ± 0,022	- -	0,0312	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0,195 ±	0,0153	<0,015 (BG)	-	0,021	-	-
Desethylatrazin	µg/l	0,354 ±	0,0242	<0,03 (BG)	-	0,0387	-	-
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Desethylterbuthylazin	µg/l	0,35 ±	0,0262	-	-	0,0349	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	<0,01 (BG)	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289 ±	0,0155	0,21	0,021	0,0243	72,7	-3,25
Dimethenamid	µg/l	0,205 ±	0,015	-	-	0,015	-	-
Dimethylsulfamid	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931 ±	0,0745	-	-	0,0895	-	-
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202 ±	0,00269	-	-	0,00297	-	-
Metolachlor	µg/l	0,306 ±	0,0198	0,377	0,057	0,0316	123	2,25
Nicosulfuron	µg/l	0,55 ±	0,114	-	-	0,1	-	-
Prometryn	µg/l	0,295 ±	0,0254	-	-	0,0317	-	-
Propazin	µg/l	0,154 ±	0,0103	0,149	0,022	0,0157	96,8	-0,32
Sebuthylazin	µg/l	0,0929 ±	0,00562	-	-	0,00701	-	-
Simazin	µg/l	0,161 ±	0,0101	-	-	0,0146	-	-
Terbuthylazin	µg/l	0,583 ±	0,0256	<0,035 (BG)	-	0,0409	-	-
Terbutryn	µg/l	0,632 ±	0,0332	<0,06 (BG)	-	0,0456	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

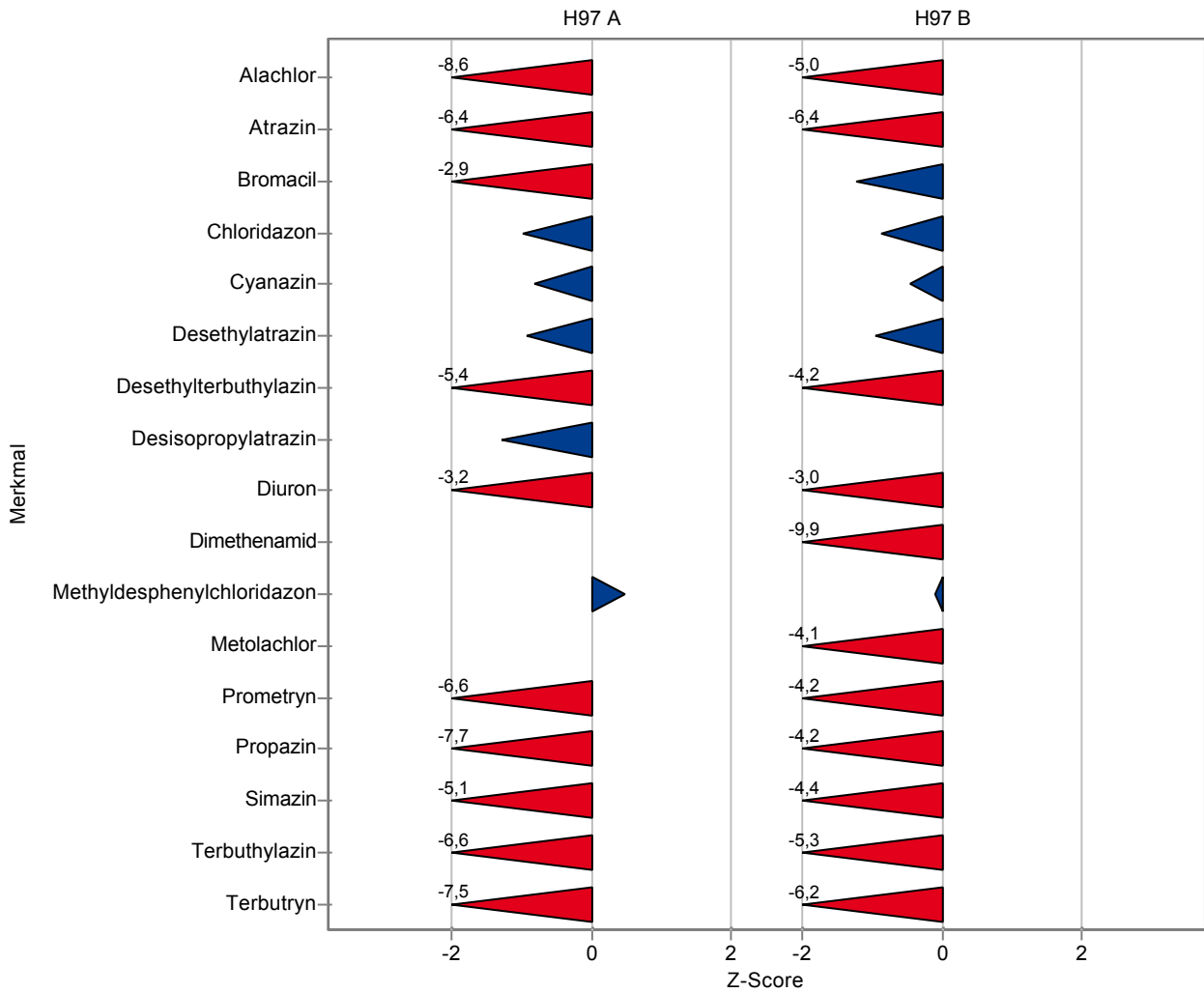
Probe: H97A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0,958 ± 0,0713	- -	0,092	-	-
Alachlor	µg/l	0,229 ± 0,00935	0,125 0,025	0,0121	54,6	-8,6
Atrazin	µg/l	0,223 ± 0,00919	0,123 0,025	0,0156	55,1	-6,43
Bromacil	µg/l	0,304 ± 0,0133	0,256 0,047	0,0166	84,1	-2,92
Chloridazon	µg/l	0,249 ± 0,0133	0,231 0,033	0,0188	92,7	-0,97
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0,421 ± 0,0456	0,365 0,079	0,068	86,7	-0,82
Desethylatrazin	µg/l	0,824 ± 0,0619	0,727 0,145	0,105	88,2	-0,93
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Desethylterbutylazin	µg/l	0,815 ± 0,0542	0,447 0,089	0,0676	54,8	-5,44
Desisopropylatrazin	µg/l	0,362 ± 0,0261	0,306 0,061	0,0436	84,6	-1,27
Diuron	µg/l	0,171 ± 0,00879	0,127 0,016	0,0137	74,4	-3,18
Dimethenamid	µg/l	0,138 ± 0,0178	0,036 0,0089	0,0178	26,2	-5,69
Dimethylsulfamid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4 ± 0,038	- -	0,0439	-	-
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935 ± 0,0131	0,101 0,015	0,0157	108	0,48
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0,001 (BG) -	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	0,174 ± 0,0921	- -	0,0869	-	-
Prometryn	µg/l	0,593 ± 0,0385	0,275 0,055	0,048	46,4	-6,61
Propazin	µg/l	0,145 ± 0,00573	0,0764 0,0153	0,00895	52,6	-7,7
Sebutylazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Simazin	µg/l	0,1 ± 0,00657	0,0491 0,0098	0,01	48,9	-5,11
Terbutylazin	µg/l	0,133 ± 0,00542	0,074 0,0148	0,00903	55,6	-6,55
Terbutryn	µg/l	0,878 ± 0,0468	0,396 0,079	0,0644	45,1	-7,49

Probe: H97B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858 ± 0,0495	0,541 0,108	0,0639	63	-4,96
Atrazin	µg/l	0,203 ± 0,00817	0,117 0,023	0,0133	57,6	-6,45
Bromacil	µg/l	0,651 ± 0,0599	0,55 0,101	0,0823	84,5	-1,22
Chloridazon	µg/l	0,461 ± 0,022	0,434 0,062	0,0312	94,2	-0,86
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0,195 ±	0,0153	0,185	0,04	0,021	95,1	-0,46
Desethylatrazin	µg/l	0,354 ±	0,0242	0,318	0,064	0,0387	89,7	-0,94
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Desethylterbuthylazin	µg/l	0,35 ±	0,0262	0,204	0,041	0,0349	58,2	-4,19
Desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	<0,002 (BG)	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289 ±	0,0155	0,216	0,028	0,0243	74,8	-3
Dimethenamid	µg/l	0,205 ±	0,015	0,0559	0,0138	0,015	27,3	-9,93
Dimethylsulfamid	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931 ±	0,0745	-	-	0,0895	-	-
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202 ±	0,00269	0,0199	0,0029	0,00297	98,7	-0,09
Metolachlor	µg/l	0,306 ±	0,0198	0,176	0,035	0,0316	57,5	-4,11
Nicosulfuron	µg/l	0,55 ±	0,114	-	-	0,1	-	-
Prometryn	µg/l	0,295 ±	0,0254	0,163	0,033	0,0317	55,3	-4,16
Propazin	µg/l	0,154 ±	0,0103	0,0882	0,0176	0,0157	57,3	-4,19
Sebuthylazin	µg/l	0,0929 ±	0,00562	-	-	0,00701	-	-
Simazin	µg/l	0,161 ±	0,0101	0,097	0,0194	0,0146	60,1	-4,4
Terbuthylazin	µg/l	0,583 ±	0,0256	0,368	0,074	0,0409	63,2	-5,26
Terbutryn	µg/l	0,632 ±	0,0332	0,348	0,07	0,0456	55,1	-6,22



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

Probe: H97A

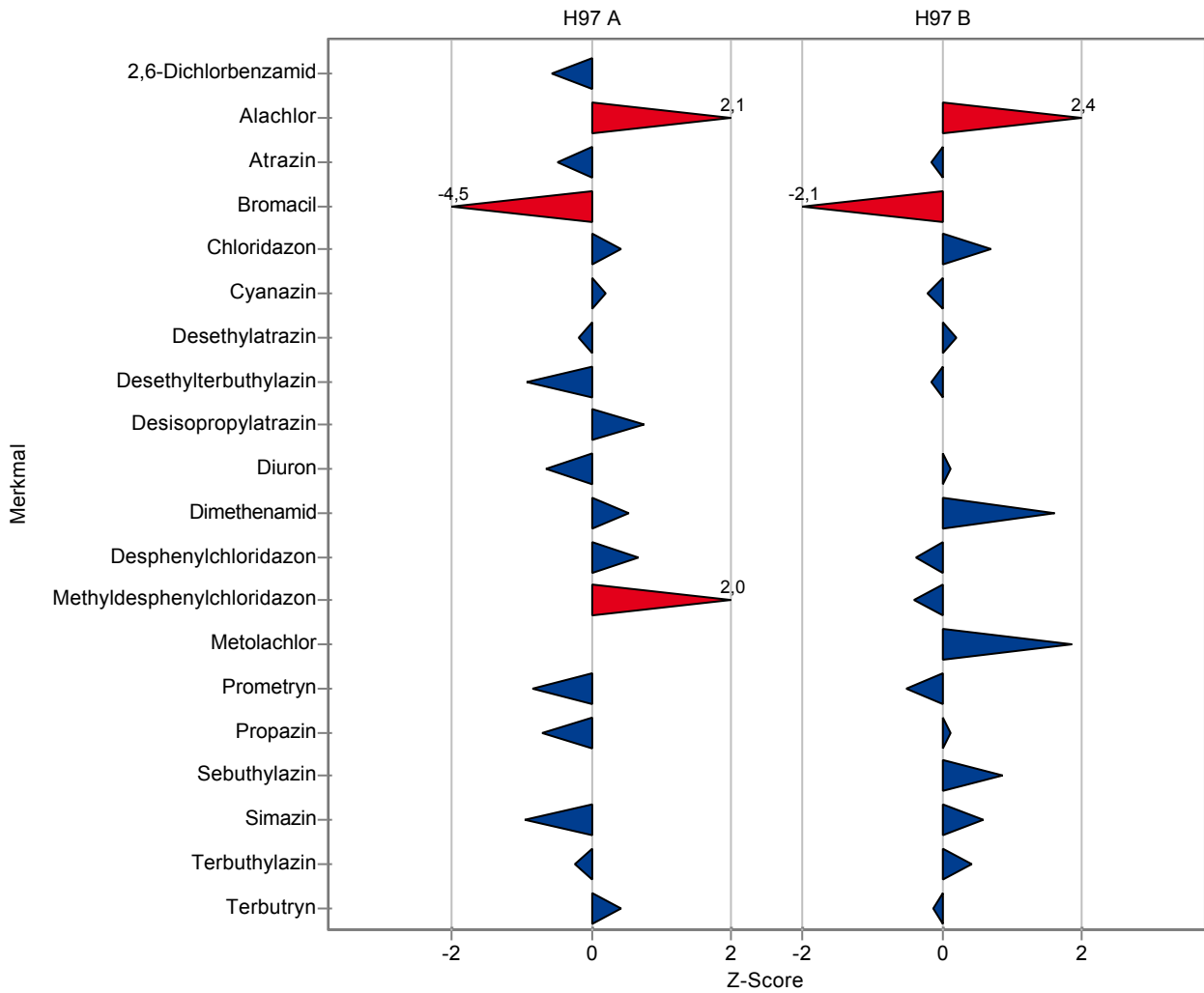
Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0,958 ± 0,0713	0,905 0,181	0,092	94,5	-0,57
Alachlor	µg/l	0,229 ± 0,00935	0,254 0,051	0,0121	111	2,09
Atrazin	µg/l	0,223 ± 0,00919	0,216 0,043	0,0156	96,7	-0,48
Bromacil	µg/l	0,304 ± 0,0133	0,23 0,046	0,0166	75,5	-4,48
Chloridazon	µg/l	0,249 ± 0,0133	0,257 0,051	0,0188	103	0,41
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0,421 ± 0,0456	0,434 0,087	0,068	103	0,19
Desethylatrazin	µg/l	0,824 ± 0,0619	0,806 0,161	0,105	97,8	-0,17
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Desethylterbutylazin	µg/l	0,815 ± 0,0542	0,753 0,151	0,0676	92,4	-0,92
Desisopropylatrazin	µg/l	0,362 ± 0,0261	0,394 0,079	0,0436	109	0,75
Diuron	µg/l	0,171 ± 0,00879	0,162 0,032	0,0137	94,9	-0,63
Dimethenamid	µg/l	0,138 ± 0,0178	0,147 0,029	0,0178	107	0,53
Dimethylsulfamid	µg/l	- ± -	0,295 0,059	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4 ± 0,038	0,429 0,086	0,0439	107	0,66
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935 ± 0,0131	0,125 0,025	0,0157	134	2
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0,01 (BG) -	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	0,174 ± 0,0921	- -	0,0869	-	-
Prometryn	µg/l	0,593 ± 0,0385	0,552 0,11	0,048	93,2	-0,84
Propazin	µg/l	0,145 ± 0,00573	0,139 0,028	0,00895	95,6	-0,71
Sebutylazin	µg/l	- ± -	<0,01 (BG) -	-	-	-
Simazin	µg/l	0,1 ± 0,00657	0,091 0,018	0,01	90,6	-0,94
Terbutylazin	µg/l	0,133 ± 0,00542	0,131 0,026	0,00903	98,4	-0,24
Terbutryn	µg/l	0,878 ± 0,0468	0,906 0,181	0,0644	103	0,43

Probe: H97B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	- ± -	<0,01 (BG) -	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858 ± 0,0495	1,01 0,202	0,0639	118	2,38
Atrazin	µg/l	0,203 ± 0,00817	0,201 0,04	0,0133	99	-0,15
Bromacil	µg/l	0,651 ± 0,0599	0,482 0,096	0,0823	74,1	-2,05
Chloridazon	µg/l	0,461 ± 0,022	0,483 0,097	0,0312	105	0,71
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0,195 ±	0,0153	0,19	0,038	0,021	97,7	-0,22
Desethylatrazin	µg/l	0,354 ±	0,0242	0,362	0,072	0,0387	102	0,19
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Desethylterbuthylazin	µg/l	0,35 ±	0,0262	0,345	0,069	0,0349	98,5	-0,15
Desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	<0,01 (BG)	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289 ±	0,0155	0,292	0,058	0,0243	101	0,13
Dimethenamid	µg/l	0,205 ±	0,015	0,229	0,046	0,015	112	1,6
Dimethylsulfamid	µg/l	- ±	-	0,857	0,171	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931 ±	0,0745	0,898	0,18	0,0895	96,5	-0,36
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202 ±	0,00269	0,019	0,004	0,00297	94,3	-0,39
Metolachlor	µg/l	0,306 ±	0,0198	0,365	0,073	0,0316	119	1,87
Nicosulfuron	µg/l	0,55 ±	0,114	-	-	0,1	-	-
Prometryn	µg/l	0,295 ±	0,0254	0,279	0,056	0,0317	94,6	-0,5
Propazin	µg/l	0,154 ±	0,0103	0,156	0,031	0,0157	101	0,13
Sebuthylazin	µg/l	0,0929 ±	0,00562	0,099	0,02	0,00701	107	0,88
Simazin	µg/l	0,161 ±	0,0101	0,17	0,034	0,0146	105	0,59
Terbuthylazin	µg/l	0,583 ±	0,0256	0,6	0,12	0,0409	103	0,42
Terbutryn	µg/l	0,632 ±	0,0332	0,626	0,125	0,0456	99,1	-0,13





Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

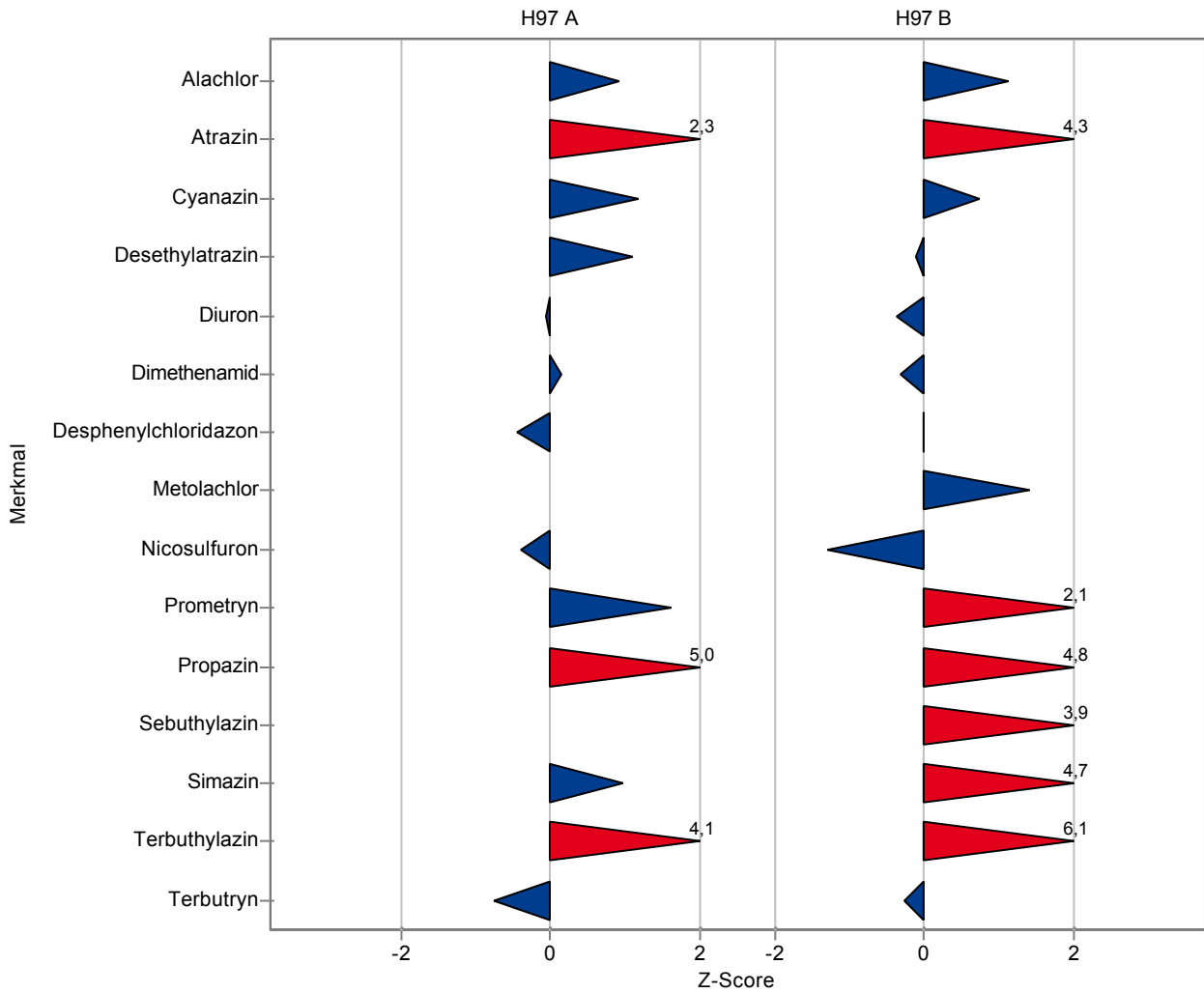
Probe: H97A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0,958 ± 0,0713	- -	0,092	-	-
Alachlor	µg/l	0,229 ± 0,00935	0,24 0,12	0,0121	105	0,93
Atrazin	µg/l	0,223 ± 0,00919	0,26 0,13	0,0156	116	2,34
Bromacil	µg/l	0,304 ± 0,0133	- -	0,0166	-	-
Chloridazon	µg/l	0,249 ± 0,0133	- -	0,0188	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	0,25 0,12	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0,421 ± 0,0456	0,5 0,25	0,068	119	1,16
Desethylatrazin	µg/l	0,824 ± 0,0619	0,94 0,47	0,105	114	1,1
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Desethylterbutylazin	µg/l	0,815 ± 0,0542	- -	0,0676	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	0,362 ± 0,0261	- -	0,0436	-	-
Diuron	µg/l	0,171 ± 0,00879	0,17 0,08	0,0137	99,6	-0,05
Dimethenamid	µg/l	0,138 ± 0,0178	0,14 -	0,0178	102	0,14
Dimethylsulfamid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4 ± 0,038	0,38 0,19	0,0439	95	-0,45
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935 ± 0,0131	- -	0,0157	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0,01 (BG) -	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	0,174 ± 0,0921	0,14 0,07	0,0869	80,4	-0,39
Prometryn	µg/l	0,593 ± 0,0385	0,67 0,33	0,048	113	1,61
Propazin	µg/l	0,145 ± 0,00573	0,19 0,09	0,00895	131	4,99
Sebutylazin	µg/l	- ± -	<0,02 (BG) -	-	-	-
Simazin	µg/l	0,1 ± 0,00657	0,11 0,05	0,01	110	0,96
Terbutylazin	µg/l	0,133 ± 0,00542	0,17 0,08	0,00903	128	4,08
Terbutryn	µg/l	0,878 ± 0,0468	0,83 0,41	0,0644	94,5	-0,75

Probe: H97B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858 ± 0,0495	0,93 0,46	0,0639	108	1,13
Atrazin	µg/l	0,203 ± 0,00817	0,26 0,13	0,0133	128	4,26
Bromacil	µg/l	0,651 ± 0,0599	- -	0,0823	-	-
Chloridazon	µg/l	0,461 ± 0,022	- -	0,0312	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	0,8 0,4	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0,195 ±	0,0153	0,21	0,1	0,021	108	0,74
Desethylatrazin	µg/l	0,354 ±	0,0242	0,35	0,17	0,0387	98,7	-0,12
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Desethylterbuthylazin	µg/l	0,35 ±	0,0262	-	-	0,0349	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289 ±	0,0155	0,28	0,14	0,0243	96,9	-0,37
Dimethenamid	µg/l	0,205 ±	0,015	0,2	0,1	0,015	97,6	-0,33
Dimethylsulfamid	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931 ±	0,0745	0,93	0,46	0,0895	99,9	-0,01
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202 ±	0,00269	-	-	0,00297	-	-
Metolachlor	µg/l	0,306 ±	0,0198	0,35	0,17	0,0316	114	1,39
Nicosulfuron	µg/l	0,55 ±	0,114	0,42	0,21	0,1	76,3	-1,3
Prometryn	µg/l	0,295 ±	0,0254	0,36	0,18	0,0317	122	2,06
Propazin	µg/l	0,154 ±	0,0103	0,23	0,11	0,0157	149	4,84
Sebuthylazin	µg/l	0,0929 ±	0,00562	0,12	0,06	0,00701	129	3,87
Simazin	µg/l	0,161 ±	0,0101	0,23	0,11	0,0146	142	4,69
Terbuthylazin	µg/l	0,583 ±	0,0256	0,83	0,41	0,0409	142	6,05
Terbutryn	µg/l	0,632 ±	0,0332	0,62	0,31	0,0456	98,1	-0,26



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

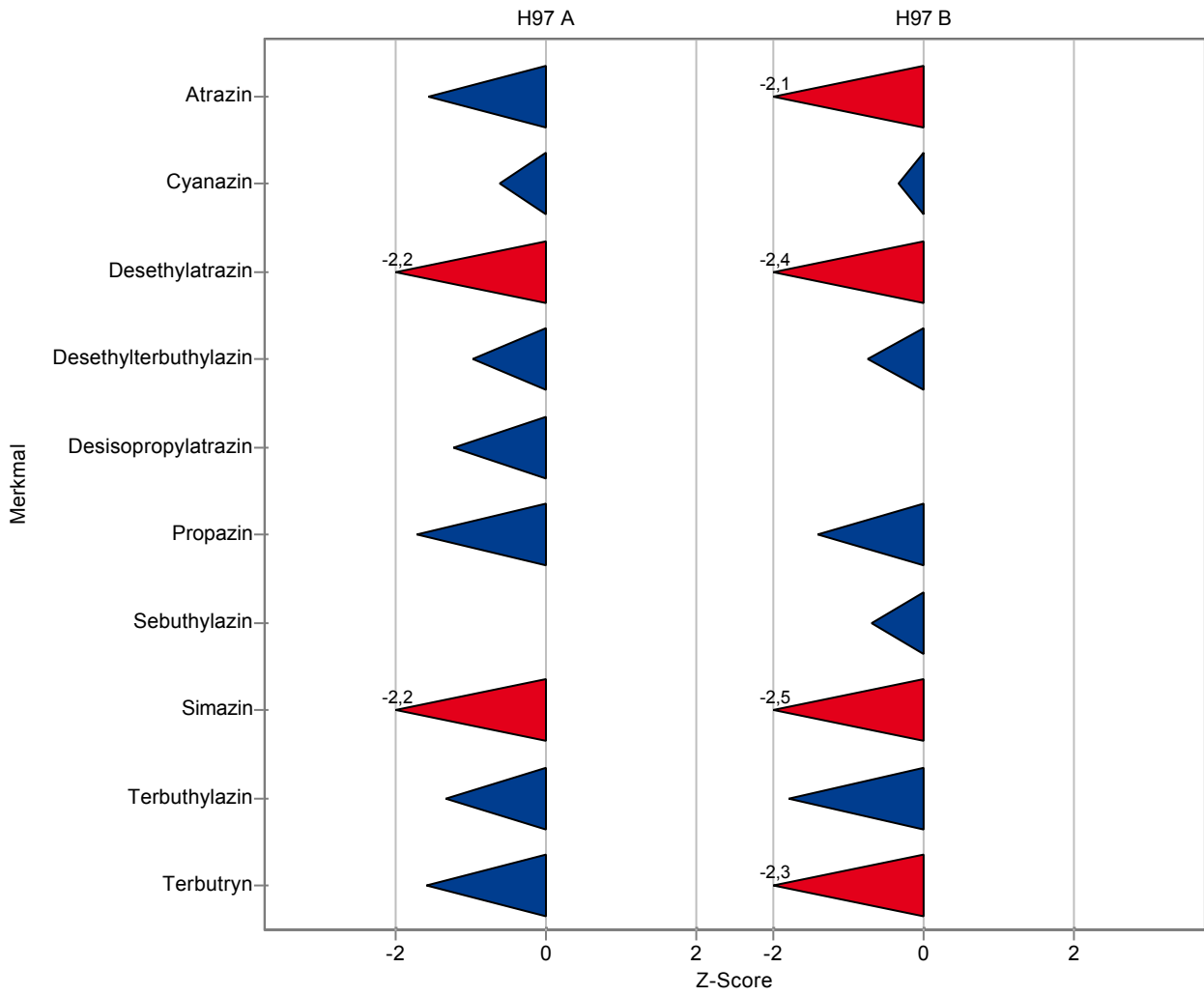
Probe: H97A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0,958 ± 0,0713	- -	0,092	-	-
Alachlor	µg/l	0,229 ± 0,00935	- -	0,0121	-	-
Atrazin	µg/l	0,223 ± 0,00919	0,199 0,036	0,0156	89,1	-1,56
Bromacil	µg/l	0,304 ± 0,0133	- -	0,0166	-	-
Chloridazon	µg/l	0,249 ± 0,0133	- -	0,0188	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0,421 ± 0,0456	0,378 0,068	0,068	89,8	-0,63
Desethylatrazin	µg/l	0,824 ± 0,0619	0,597 0,108	0,105	72,4	-2,16
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ± -	0,46 0,083	-	-	-
Desethylterbutylazin	µg/l	0,815 ± 0,0542	0,749 0,135	0,0676	91,9	-0,98
Desisopropylatrazin	µg/l	0,362 ± 0,0261	0,307 0,055	0,0436	84,9	-1,25
Diuron	µg/l	0,171 ± 0,00879	- -	0,0137	-	-
Dimethenamid	µg/l	0,138 ± 0,0178	- -	0,0178	-	-
Dimethylsulfamid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4 ± 0,038	- -	0,0439	-	-
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935 ± 0,0131	- -	0,0157	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	0,174 ± 0,0921	- -	0,0869	-	-
Prometryn	µg/l	0,593 ± 0,0385	- -	0,048	-	-
Propazin	µg/l	0,145 ± 0,00573	0,13 0,023	0,00895	89,4	-1,72
Sebutylazin	µg/l	- ± -	<0,01 (BG) -	-	-	-
Simazin	µg/l	0,1 ± 0,00657	0,078 0,014	0,01	77,7	-2,23
Terbutylazin	µg/l	0,133 ± 0,00542	0,121 0,022	0,00903	90,9	-1,35
Terbutryn	µg/l	0,878 ± 0,0468	0,776 0,14	0,0644	88,3	-1,59

Probe: H97B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858 ± 0,0495	- -	0,0639	-	-
Atrazin	µg/l	0,203 ± 0,00817	0,175 0,031	0,0133	86,2	-2,1
Bromacil	µg/l	0,651 ± 0,0599	- -	0,0823	-	-
Chloridazon	µg/l	0,461 ± 0,022	- -	0,0312	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0,195 ±	0,0153	0,188	0,034	0,021	96,6	-0,31
Desethylatrazin	µg/l	0,354 ±	0,0242	0,261	0,047	0,0387	73,6	-2,42
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	0,982	0,177	-	-	-
Desethylterbuthylazin	µg/l	0,35 ±	0,0262	0,325	0,059	0,0349	92,8	-0,72
Desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	<0,01 (BG)	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289 ±	0,0155	-	-	0,0243	-	-
Dimethenamid	µg/l	0,205 ±	0,015	-	-	0,015	-	-
Dimethylsulfamid	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931 ±	0,0745	-	-	0,0895	-	-
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202 ±	0,00269	-	-	0,00297	-	-
Metolachlor	µg/l	0,306 ±	0,0198	-	-	0,0316	-	-
Nicosulfuron	µg/l	0,55 ±	0,114	-	-	0,1	-	-
Prometryn	µg/l	0,295 ±	0,0254	-	-	0,0317	-	-
Propazin	µg/l	0,154 ±	0,0103	0,132	0,024	0,0157	85,7	-1,4
Sebuthylazin	µg/l	0,0929 ±	0,00562	0,088	0,016	0,00701	94,8	-0,69
Simazin	µg/l	0,161 ±	0,0101	0,125	0,023	0,0146	77,4	-2,49
Terbuthylazin	µg/l	0,583 ±	0,0256	0,51	0,092	0,0409	87,5	-1,78
Terbutryn	µg/l	0,632 ±	0,0332	0,529	0,095	0,0456	83,7	-2,25



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

Probe: H97A

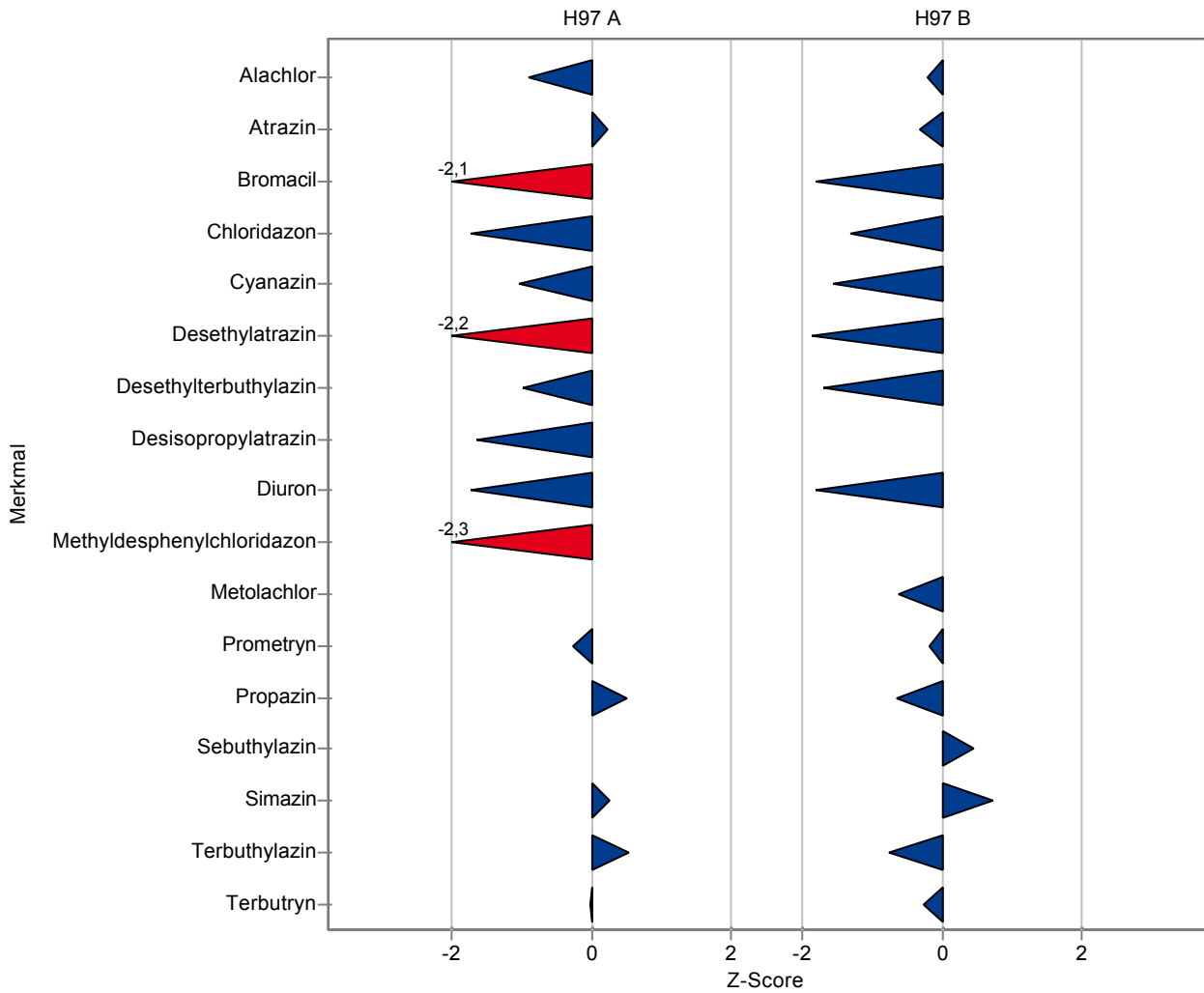
Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0,958 ± 0,0713	- -	0,092	-	-
Alachlor	µg/l	0,229 ± 0,00935	0,218 0,044	0,0121	95,3	-0,9
Atrazin	µg/l	0,223 ± 0,00919	0,227 0,045	0,0156	102	0,23
Bromacil	µg/l	0,304 ± 0,0133	0,27 0,054	0,0166	88,7	-2,08
Chloridazon	µg/l	0,249 ± 0,0133	0,217 0,043	0,0188	87,1	-1,71
Clopyralid	µg/l	- ± -	0,254 0,064	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0,421 ± 0,0456	0,351 0,07	0,068	83,4	-1,03
Desethylatrazin	µg/l	0,824 ± 0,0619	0,597 0,119	0,105	72,4	-2,16
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Desethylterbutylazin	µg/l	0,815 ± 0,0542	0,749 0,15	0,0676	91,9	-0,98
Desisopropylatrazin	µg/l	0,362 ± 0,0261	0,29 0,058	0,0436	80,2	-1,64
Diuron	µg/l	0,171 ± 0,00879	0,147 0,029	0,0137	86,1	-1,72
Dimethenamid	µg/l	0,138 ± 0,0178	- -	0,0178	-	-
Dimethylsulfamid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4 ± 0,038	- -	0,0439	-	-
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935 ± 0,0131	0,058 0,012	0,0157	62,1	-2,25
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0,05 (BG) -	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	0,174 ± 0,0921	- -	0,0869	-	-
Prometryn	µg/l	0,593 ± 0,0385	0,58 0,116	0,048	97,9	-0,26
Propazin	µg/l	0,145 ± 0,00573	0,15 0,03	0,00895	103	0,52
Sebutylazin	µg/l	- ± -	<0,05 (BG) -	-	-	-
Simazin	µg/l	0,1 ± 0,00657	0,103 0,021	0,01	103	0,26
Terbutylazin	µg/l	0,133 ± 0,00542	0,138 0,028	0,00903	104	0,54
Terbutryn	µg/l	0,878 ± 0,0468	0,878 0,176	0,0644	100	-0,01

Probe: H97B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858 ± 0,0495	0,845 0,169	0,0639	98,5	-0,2
Atrazin	µg/l	0,203 ± 0,00817	0,199 0,04	0,0133	98	-0,3
Bromacil	µg/l	0,651 ± 0,0599	0,503 0,101	0,0823	77,3	-1,79
Chloridazon	µg/l	0,461 ± 0,022	0,42 0,084	0,0312	91,1	-1,31
Clopyralid	µg/l	- ± -	0,631 0,158	-	-	-



Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0,195 ±	0,0153	0,162	0,032	0,021	83,3	-1,55
Desethylatrazin	µg/l	0,354 ±	0,0242	0,283	0,057	0,0387	79,8	-1,85
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Desethylterbuthylazin	µg/l	0,35 ±	0,0262	0,291	0,058	0,0349	83,1	-1,7
Desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	<0,05 (BG)	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289 ±	0,0155	0,245	0,049	0,0243	84,8	-1,81
Dimethenamid	µg/l	0,205 ±	0,015	-	-	0,015	-	-
Dimethylsulfamid	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931 ±	0,0745	-	-	0,0895	-	-
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202 ±	0,00269	<0,05 (BG)	-	0,00297	-	-
Metolachlor	µg/l	0,306 ±	0,0198	0,286	0,057	0,0316	93,5	-0,63
Nicosulfuron	µg/l	0,55 ±	0,114	-	-	0,1	-	-
Prometryn	µg/l	0,295 ±	0,0254	0,289	0,058	0,0317	98	-0,18
Propazin	µg/l	0,154 ±	0,0103	0,144	0,029	0,0157	93,5	-0,63
Sebuthylazin	µg/l	0,0929 ±	0,00562	0,096	0,019	0,00701	103	0,45
Simazin	µg/l	0,161 ±	0,0101	0,172	0,034	0,0146	107	0,72
Terbuthylazin	µg/l	0,583 ±	0,0256	0,552	0,11	0,0409	94,7	-0,75
Terbutryn	µg/l	0,632 ±	0,0332	0,62	0,124	0,0456	98,1	-0,26



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

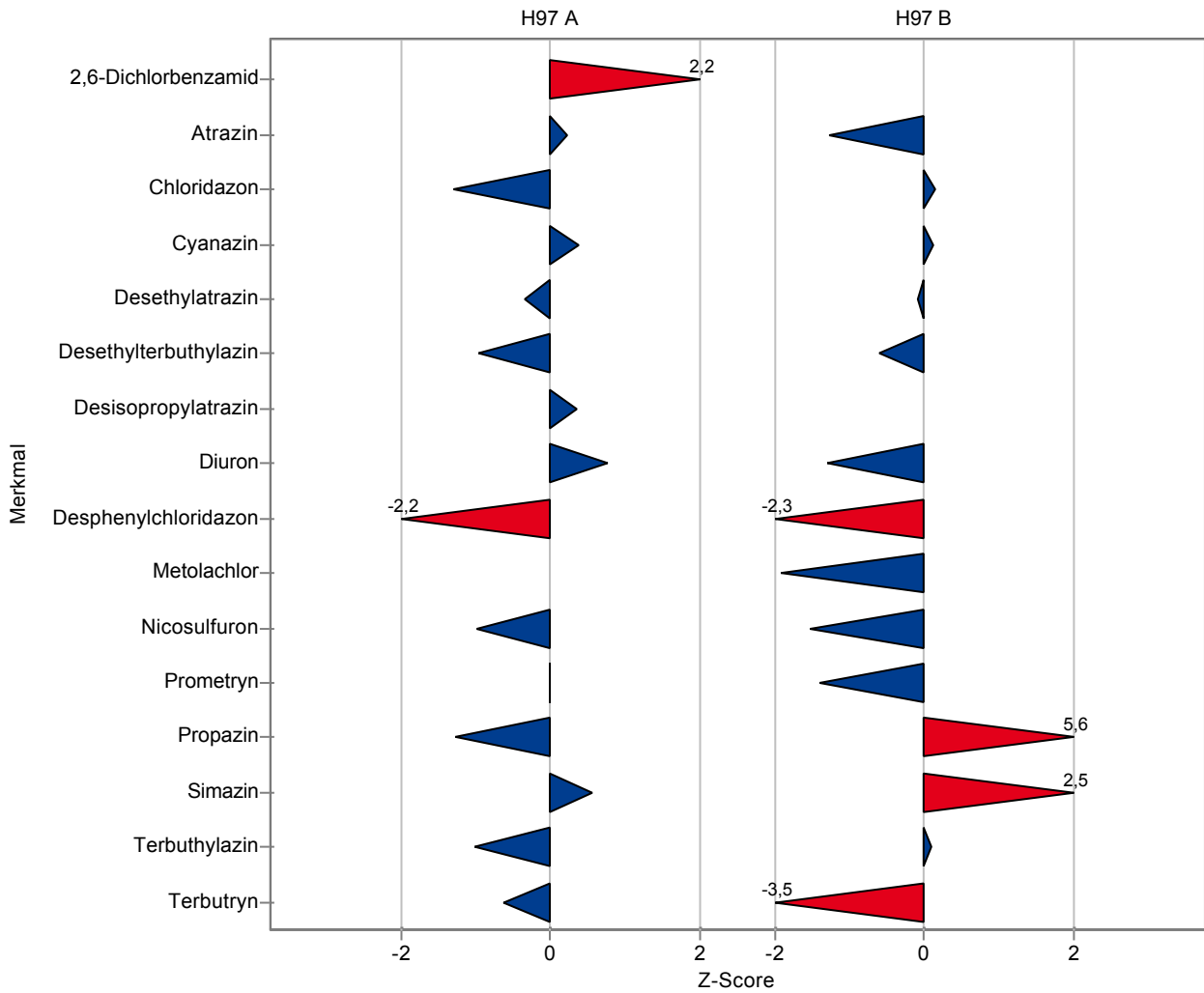
Probe: H97A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0,958 ± 0,0713	1,156 0,151	0,092	121	2,15
Alachlor	µg/l	0,229 ± 0,00935	- -	0,0121	-	-
Atrazin	µg/l	0,223 ± 0,00919	0,227 0,012	0,0156	102	0,23
Bromacil	µg/l	0,304 ± 0,0133	- -	0,0166	-	-
Chloridazon	µg/l	0,249 ± 0,0133	0,225 0,031	0,0188	90,3	-1,29
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0,421 ± 0,0456	0,446 0,055	0,068	106	0,37
Desethylatrazin	µg/l	0,824 ± 0,0619	0,787 0,079	0,105	95,5	-0,35
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Desethylterbutylazin	µg/l	0,815 ± 0,0542	0,75 0,087	0,0676	92	-0,96
Desisopropylatrazin	µg/l	0,362 ± 0,0261	0,377 0,06	0,0436	104	0,36
Diuron	µg/l	0,171 ± 0,00879	0,181 0,008	0,0137	106	0,75
Dimethenamid	µg/l	0,138 ± 0,0178	- -	0,0178	-	-
Dimethylsulfamid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4 ± 0,038	0,3033 0,027	0,0439	75,8	-2,2
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935 ± 0,0131	- -	0,0157	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0,001 (BG) -	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	0,174 ± 0,0921	0,0883 0,0184	0,0869	50,7	-0,99
Prometryn	µg/l	0,593 ± 0,0385	0,592 0,07	0,048	99,9	-0,01
Propazin	µg/l	0,145 ± 0,00573	0,134 0,007	0,00895	92,2	-1,27
Sebutylazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Simazin	µg/l	0,1 ± 0,00657	0,106 0,012	0,01	106	0,56
Terbutylazin	µg/l	0,133 ± 0,00542	0,124 0,008	0,00903	93,1	-1,02
Terbutryn	µg/l	0,878 ± 0,0468	0,837 0,032	0,0644	95,3	-0,64

Probe: H97B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	- ± -	<0,025 (BG) -	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858 ± 0,0495	- -	0,0639	-	-
Atrazin	µg/l	0,203 ± 0,00817	0,186 0,01	0,0133	91,6	-1,28
Bromacil	µg/l	0,651 ± 0,0599	- -	0,0823	-	-
Chloridazon	µg/l	0,461 ± 0,022	0,465 0,064	0,0312	101	0,13
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0,195 ±	0,0153	0,197	0,024	0,021	101	0,12
Desethylatrazin	µg/l	0,354 ±	0,0242	0,351	0,035	0,0387	99	-0,09
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Desethylterbuthylazin	µg/l	0,35 ±	0,0262	0,329	0,038	0,0349	93,9	-0,61
Desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	<0,005 (BG)	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289 ±	0,0155	0,257	0,011	0,0243	88,9	-1,31
Dimethenamid	µg/l	0,205 ±	0,015	-	-	0,015	-	-
Dimethylsulfamid	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931 ±	0,0745	0,7259	0,0646	0,0895	78	-2,29
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202 ±	0,00269	-	-	0,00297	-	-
Metolachlor	µg/l	0,306 ±	0,0198	0,245	0,006	0,0316	80,1	-1,93
Nicosulfuron	µg/l	0,55 ±	0,114	0,3949	0,0821	0,1	71,8	-1,55
Prometryn	µg/l	0,295 ±	0,0254	0,25	0,03	0,0317	84,8	-1,42
Propazin	µg/l	0,154 ±	0,0103	0,242	0,013	0,0157	157	5,61
Sebuthylazin	µg/l	0,0929 ±	0,00562	-	-	0,00701	-	-
Simazin	µg/l	0,161 ±	0,0101	0,198	0,022	0,0146	123	2,5
Terbuthylazin	µg/l	0,583 ±	0,0256	0,586	0,036	0,0409	101	0,08
Terbutryn	µg/l	0,632 ±	0,0332	0,47	0,018	0,0456	74,4	-3,55



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

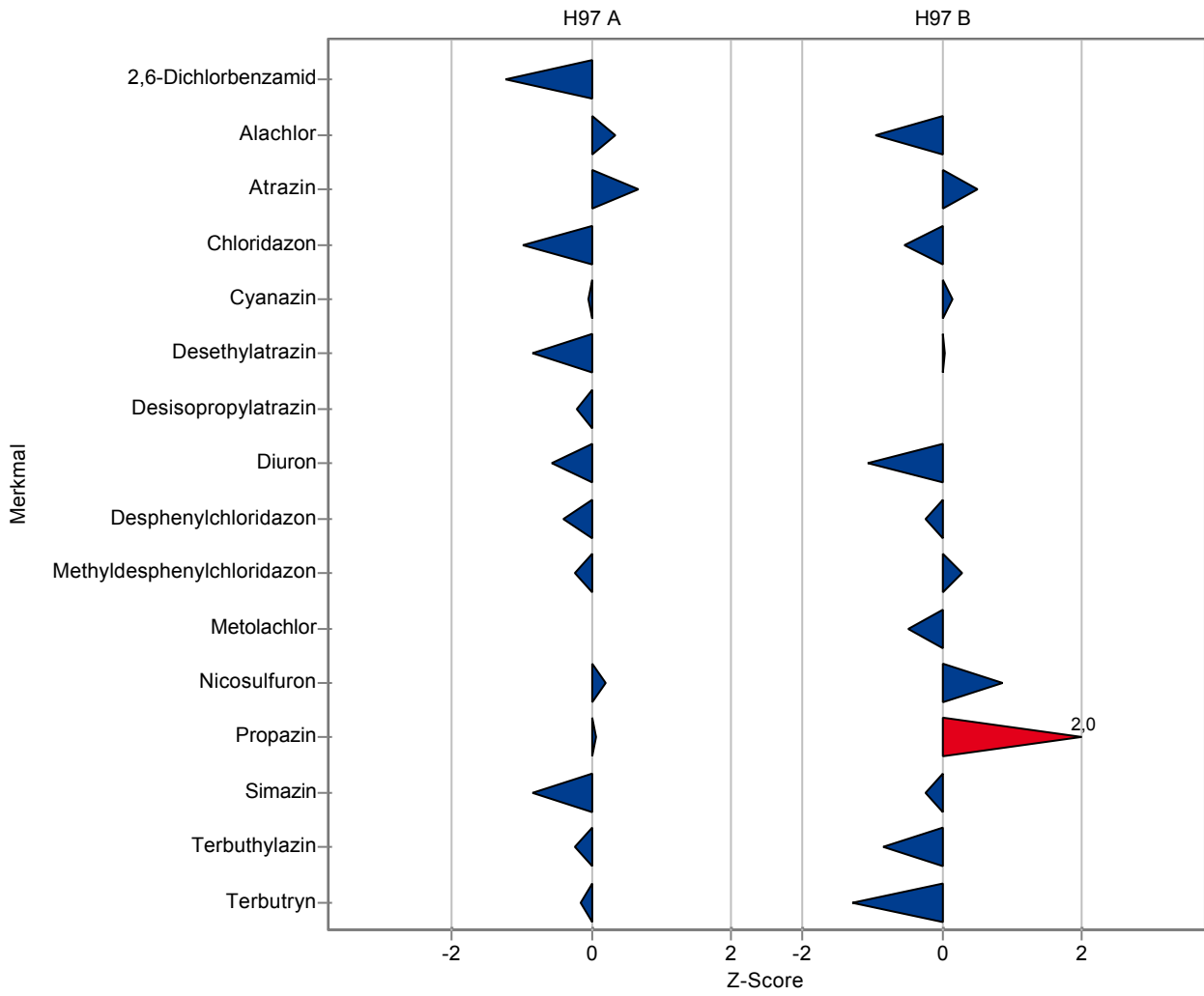
Probe: H97A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0,958 ± 0,0713	0,846 0,245	0,092	88,3	-1,22
Alachlor	µg/l	0,229 ± 0,00935	0,233 0,042	0,0121	102	0,35
Atrazin	µg/l	0,223 ± 0,00919	0,234 0,03	0,0156	105	0,68
Bromacil	µg/l	0,304 ± 0,0133	- -	0,0166	-	-
Chloridazon	µg/l	0,249 ± 0,0133	0,231 0,065	0,0188	92,7	-0,97
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0,421 ± 0,0456	0,418 0,063	0,068	99,3	-0,04
Desethylatrazin	µg/l	0,824 ± 0,0619	0,736 0,147	0,105	89,3	-0,84
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Desethylterbutylazin	µg/l	0,815 ± 0,0542	- -	0,0676	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	0,362 ± 0,0261	0,353 0,035	0,0436	97,6	-0,2
Diuron	µg/l	0,171 ± 0,00879	0,163 0,021	0,0137	95,5	-0,56
Dimethenamid	µg/l	0,138 ± 0,0178	- -	0,0178	-	-
Dimethylsulfamid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4 ± 0,038	0,382 0,053	0,0439	95,5	-0,41
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935 ± 0,0131	0,09 0,021	0,0157	96,3	-0,22
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0,005 (NG) -	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	0,174 ± 0,0921	0,192 0,06	0,0869	110	0,21
Prometryn	µg/l	0,593 ± 0,0385	- -	0,048	-	-
Propazin	µg/l	0,145 ± 0,00573	0,146 0,019	0,00895	100	0,07
Sebutylazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Simazin	µg/l	0,1 ± 0,00657	0,092 0,011	0,01	91,6	-0,84
Terbutylazin	µg/l	0,133 ± 0,00542	0,131 0,025	0,00903	98,4	-0,24
Terbutryn	µg/l	0,878 ± 0,0468	0,868 0,139	0,0644	98,8	-0,16

Probe: H97B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	- ± -	<0,005 (NG) -	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858 ± 0,0495	0,797 0,143	0,0639	92,9	-0,95
Atrazin	µg/l	0,203 ± 0,00817	0,21 0,027	0,0133	103	0,52
Bromacil	µg/l	0,651 ± 0,0599	- -	0,0823	-	-
Chloridazon	µg/l	0,461 ± 0,022	0,444 0,124	0,0312	96,3	-0,54
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0,195 ±	0,0153	0,198	0,03	0,021	102	0,16
Desethylatrazin	µg/l	0,354 ±	0,0242	0,356	0,071	0,0387	100	0,04
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Desethylterbuthylazin	µg/l	0,35 ±	0,0262	-	-	0,0349	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	<0,005 (NG)	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289 ±	0,0155	0,263	0,034	0,0243	91	-1,07
Dimethenamid	µg/l	0,205 ±	0,015	-	-	0,015	-	-
Dimethylsulfamid	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931 ±	0,0745	0,909	0,127	0,0895	97,7	-0,24
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202 ±	0,00269	0,021	0,005	0,00297	104	0,28
Metolachlor	µg/l	0,306 ±	0,0198	0,291	0,058	0,0316	95,1	-0,47
Nicosulfuron	µg/l	0,55 ±	0,114	0,638	0,198	0,1	116	0,88
Prometryn	µg/l	0,295 ±	0,0254	-	-	0,0317	-	-
Propazin	µg/l	0,154 ±	0,0103	0,186	0,024	0,0157	121	2,04
Sebuthylazin	µg/l	0,0929 ±	0,00562	-	-	0,00701	-	-
Simazin	µg/l	0,161 ±	0,0101	0,158	0,019	0,0146	97,9	-0,23
Terbuthylazin	µg/l	0,583 ±	0,0256	0,548	0,104	0,0409	94	-0,85
Terbutryn	µg/l	0,632 ±	0,0332	0,573	0,092	0,0456	90,7	-1,29





Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

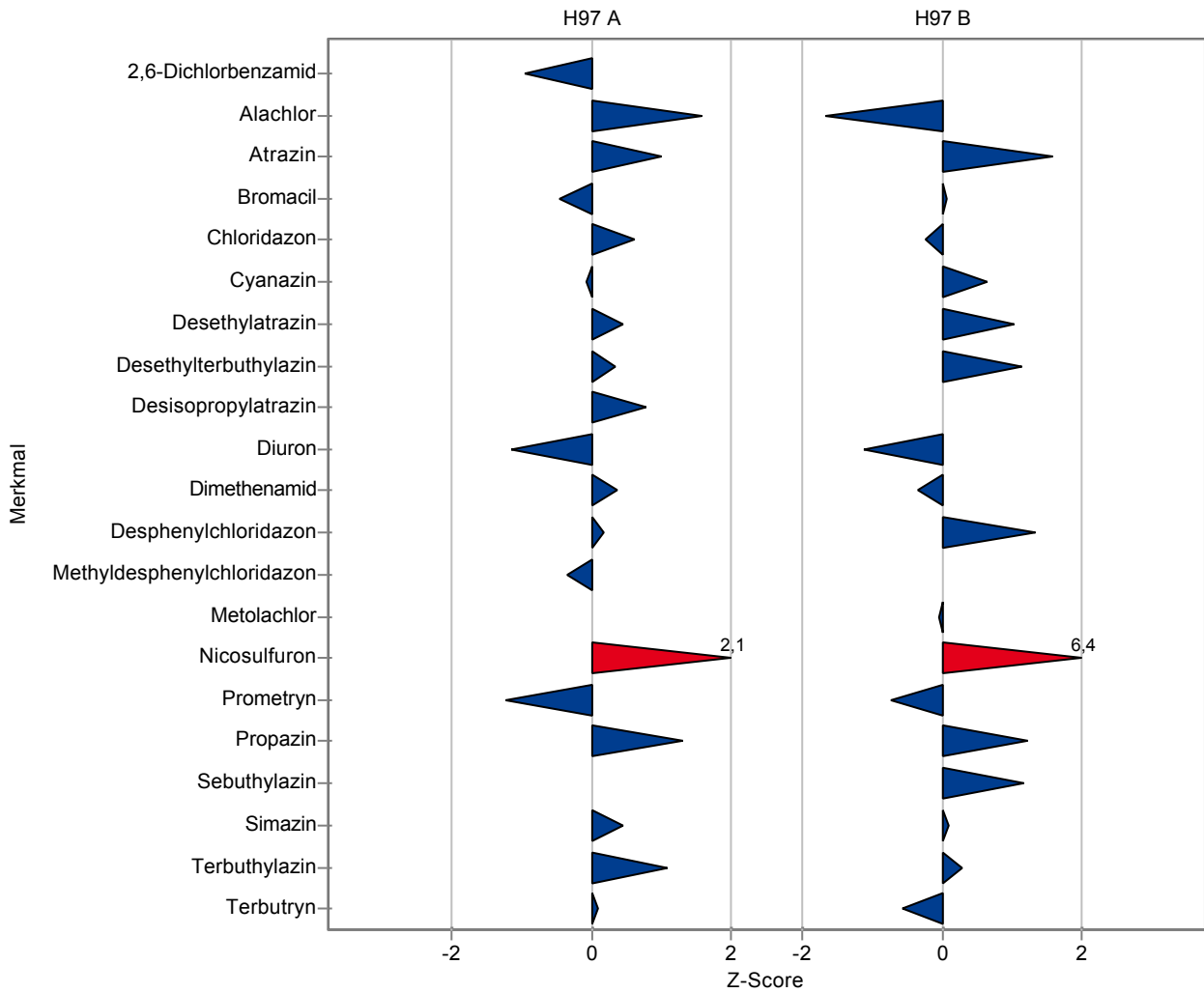
Probe: H97A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0,958 ± 0,0713	0,87 0,13	0,092	90,8	-0,95
Alachlor	µg/l	0,229 ± 0,00935	0,248 0,025	0,0121	108	1,59
Atrazin	µg/l	0,223 ± 0,00919	0,239 0,024	0,0156	107	1
Bromacil	µg/l	0,304 ± 0,0133	0,297 0,045	0,0166	97,5	-0,45
Chloridazon	µg/l	0,249 ± 0,0133	0,261 0,04	0,0188	105	0,63
Clopyralid	µg/l	- ± -	0,42 0,063	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0,421 ± 0,0456	0,416 0,042	0,068	98,9	-0,07
Desethylatrazin	µg/l	0,824 ± 0,0619	0,872 0,087	0,105	106	0,45
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ± -	0,152 0,023	-	-	-
Desethylterbutylazin	µg/l	0,815 ± 0,0542	0,839 0,084	0,0676	103	0,35
Desisopropylatrazin	µg/l	0,362 ± 0,0261	0,396 0,04	0,0436	110	0,79
Diuron	µg/l	0,171 ± 0,00879	0,155 0,023	0,0137	90,8	-1,14
Dimethenamid	µg/l	0,138 ± 0,0178	0,144 0,022	0,0178	105	0,36
Dimethylsulfamid	µg/l	- ± -	0,236 0,035	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4 ± 0,038	0,408 0,061	0,0439	102	0,18
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935 ± 0,0131	0,088 0,013	0,0157	94,1	-0,35
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0,03 (BG) -	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	0,174 ± 0,0921	0,36 0,054	0,0869	207	2,14
Prometryn	µg/l	0,593 ± 0,0385	0,534 0,08	0,048	90,1	-1,22
Propazin	µg/l	0,145 ± 0,00573	0,157 0,016	0,00895	108	1,3
Sebutylazin	µg/l	- ± -	<0,03 (BG) -	-	-	-
Simazin	µg/l	0,1 ± 0,00657	0,105 0,011	0,01	105	0,46
Terbutylazin	µg/l	0,133 ± 0,00542	0,143 0,014	0,00903	107	1,09
Terbutryn	µg/l	0,878 ± 0,0468	0,884 0,133	0,0644	101	0,09

Probe: H97B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	- ± -	<0,05 (BG) -	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858 ± 0,0495	0,751 0,075	0,0639	87,5	-1,68
Atrazin	µg/l	0,203 ± 0,00817	0,224 0,022	0,0133	110	1,57
Bromacil	µg/l	0,651 ± 0,0599	0,657 0,1	0,0823	101	0,08
Chloridazon	µg/l	0,461 ± 0,022	0,454 0,07	0,0312	98,5	-0,22
Clopyralid	µg/l	- ± -	0,953 0,14	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0,195 ±	0,0153	0,208	0,021	0,021	107	0,64
Desethylatrazin	µg/l	0,354 ±	0,0242	0,394	0,039	0,0387	111	1,02
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	0,441	0,07	-	-	-
Desethylterbuthylazin	µg/l	0,35 ±	0,0262	0,39	0,039	0,0349	111	1,14
Desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	<0,03 (BG)	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289 ±	0,0155	0,262	0,04	0,0243	90,7	-1,11
Dimethenamid	µg/l	0,205 ±	0,015	0,2	0,03	0,015	97,6	-0,33
Dimethylsulfamid	µg/l	- ±	-	0,75	0,112	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931 ±	0,0745	1,05	0,16	0,0895	113	1,33
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202 ±	0,00269	<0,05 (BG)	-	0,00297	-	-
Metolachlor	µg/l	0,306 ±	0,0198	0,305	0,031	0,0316	99,7	-0,03
Nicosulfuron	µg/l	0,55 ±	0,114	1,19	0,18	0,1	216	6,37
Prometryn	µg/l	0,295 ±	0,0254	0,272	0,04	0,0317	92,3	-0,72
Propazin	µg/l	0,154 ±	0,0103	0,173	0,017	0,0157	112	1,21
Sebuthylazin	µg/l	0,0929 ±	0,00562	0,101	0,01	0,00701	109	1,16
Simazin	µg/l	0,161 ±	0,0101	0,163	0,017	0,0146	101	0,11
Terbuthylazin	µg/l	0,583 ±	0,0256	0,595	0,06	0,0409	102	0,3
Terbutryn	µg/l	0,632 ±	0,0332	0,606	0,09	0,0456	95,9	-0,57



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

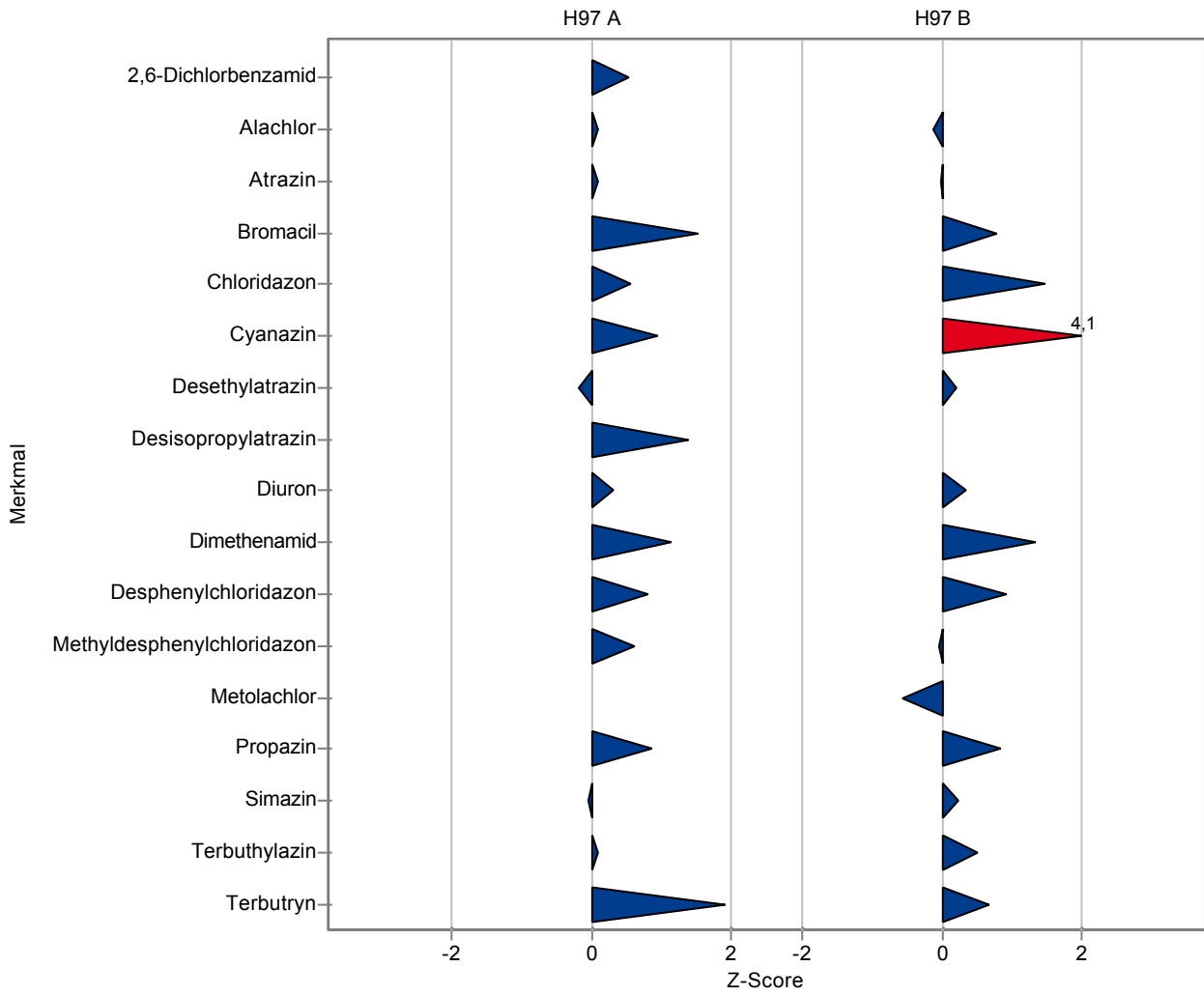
Probe: H97A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0,958 ± 0,0713	1,006 0,1	0,092	105	0,52
Alachlor	µg/l	0,229 ± 0,00935	0,23 0,023	0,0121	101	0,1
Atrazin	µg/l	0,223 ± 0,00919	0,225 0,033	0,0156	101	0,1
Bromacil	µg/l	0,304 ± 0,0133	0,33 0,033	0,0166	108	1,53
Chloridazon	µg/l	0,249 ± 0,0133	0,26 0,026	0,0188	104	0,57
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0,421 ± 0,0456	0,486 0,049	0,068	115	0,96
Desethylatrazin	µg/l	0,824 ± 0,0619	0,806 0,12	0,105	97,8	-0,17
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Desethylterbutylazin	µg/l	0,815 ± 0,0542	- -	0,0676	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	0,362 ± 0,0261	0,422 0,084	0,0436	117	1,39
Diuron	µg/l	0,171 ± 0,00879	0,175 0,018	0,0137	103	0,31
Dimethenamid	µg/l	0,138 ± 0,0178	0,158 0,04	0,0178	115	1,15
Dimethylsulfamid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4 ± 0,038	0,436 0,044	0,0439	109	0,82
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935 ± 0,0131	0,103 0,01	0,0157	110	0,6
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0,001 (NG) -	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	0,174 ± 0,0921	- -	0,0869	-	-
Prometryn	µg/l	0,593 ± 0,0385	- -	0,048	-	-
Propazin	µg/l	0,145 ± 0,00573	0,153 0,015	0,00895	105	0,85
Sebutylazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Simazin	µg/l	0,1 ± 0,00657	0,1 0,01	0,01	99,6	-0,04
Terbutylazin	µg/l	0,133 ± 0,00542	0,134 0,02	0,00903	101	0,09
Terbutryn	µg/l	0,878 ± 0,0468	1,001 0,15	0,0644	114	1,91

Probe: H97B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	- ± -	<0,001 (NG) -	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858 ± 0,0495	0,85 0,12	0,0639	99,1	-0,13
Atrazin	µg/l	0,203 ± 0,00817	0,203 0,03	0,0133	100	-0,01
Bromacil	µg/l	0,651 ± 0,0599	0,715 0,107	0,0823	110	0,78
Chloridazon	µg/l	0,461 ± 0,022	0,507 0,051	0,0312	110	1,48
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0,195 ±	0,0153	0,28	0,042	0,021	144	4,07
Desethylatrazin	µg/l	0,354 ±	0,0242	0,362	0,054	0,0387	102	0,19
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Desethylterbuthylazin	µg/l	0,35 ±	0,0262	-	-	0,0349	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	<0,001 (NG)	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289 ±	0,0155	0,297	0,03	0,0243	103	0,33
Dimethenamid	µg/l	0,205 ±	0,015	0,225	0,068	0,015	110	1,33
Dimethylsulfamid	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931 ±	0,0745	1,012	0,155	0,0895	109	0,91
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202 ±	0,00269	0,02	0,002	0,00297	99,2	-0,05
Metolachlor	µg/l	0,306 ±	0,0198	0,288	0,043	0,0316	94,1	-0,57
Nicosulfuron	µg/l	0,55 ±	0,114	-	-	0,1	-	-
Prometryn	µg/l	0,295 ±	0,0254	-	-	0,0317	-	-
Propazin	µg/l	0,154 ±	0,0103	0,167	0,042	0,0157	108	0,83
Sebuthylazin	µg/l	0,0929 ±	0,00562	-	-	0,00701	-	-
Simazin	µg/l	0,161 ±	0,0101	0,165	0,017	0,0146	102	0,24
Terbuthylazin	µg/l	0,583 ±	0,0256	0,604	0,06	0,0409	104	0,52
Terbutryn	µg/l	0,632 ±	0,0332	0,663	0,066	0,0456	105	0,68



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

Probe: H97A

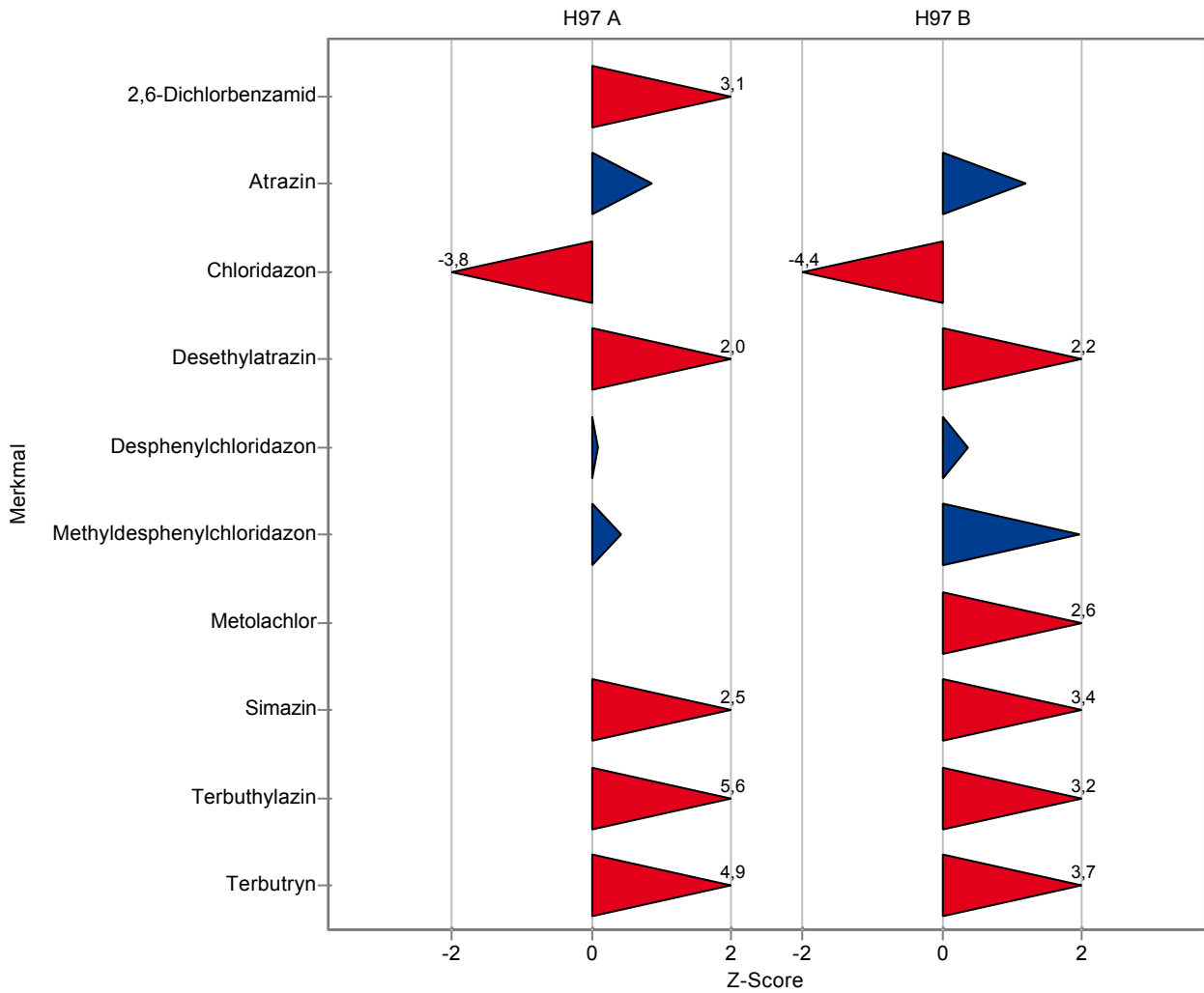
Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0,958 ± 0,0713	1,244 -	0,092	130	3,11
Alachlor	µg/l	0,229 ± 0,00935	- -	0,0121	-	-
Atrazin	µg/l	0,223 ± 0,00919	0,237 -	0,0156	106	0,87
Bromacil	µg/l	0,304 ± 0,0133	- -	0,0166	-	-
Chloridazon	µg/l	0,249 ± 0,0133	0,178 0,0356	0,0188	71,4	-3,79
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0,421 ± 0,0456	- -	0,068	-	-
Desethylatrazin	µg/l	0,824 ± 0,0619	1,035 -	0,105	126	2
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Desethylterbutylazin	µg/l	0,815 ± 0,0542	- -	0,0676	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	0,362 ± 0,0261	- -	0,0436	-	-
Diuron	µg/l	0,171 ± 0,00879	- -	0,0137	-	-
Dimethenamid	µg/l	0,138 ± 0,0178	- -	0,0178	-	-
Dimethylsulfamid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4 ± 0,038	0,404 0,162	0,0439	101	0,09
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935 ± 0,0131	0,1 -	0,0157	107	0,41
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0,005 (BG) -	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	0,174 ± 0,0921	- -	0,0869	-	-
Prometryn	µg/l	0,593 ± 0,0385	- -	0,048	-	-
Propazin	µg/l	0,145 ± 0,00573	- -	0,00895	-	-
Sebutylazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Simazin	µg/l	0,1 ± 0,00657	0,125 -	0,01	124	2,45
Terbutylazin	µg/l	0,133 ± 0,00542	0,184 -	0,00903	138	5,63
Terbutryn	µg/l	0,878 ± 0,0468	1,192 -	0,0644	136	4,87

Probe: H97B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	- ± -	<0,005 (BG) -	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858 ± 0,0495	- -	0,0639	-	-
Atrazin	µg/l	0,203 ± 0,00817	0,219 -	0,0133	108	1,19
Bromacil	µg/l	0,651 ± 0,0599	- -	0,0823	-	-
Chloridazon	µg/l	0,461 ± 0,022	0,325 0,065	0,0312	70,5	-4,36
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0,195 ±	0,0153	-	-	0,021	-	-
Desethylatrazin	µg/l	0,354 ±	0,0242	0,441	-	0,0387	124	2,24
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Desethylterbuthylazin	µg/l	0,35 ±	0,0262	-	-	0,0349	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289 ±	0,0155	-	-	0,0243	-	-
Dimethenamid	µg/l	0,205 ±	0,015	-	-	0,015	-	-
Dimethylsulfamid	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931 ±	0,0745	0,964	0,3856	0,0895	104	0,37
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202 ±	0,00269	0,026	-	0,00297	129	1,97
Metolachlor	µg/l	0,306 ±	0,0198	0,388	-	0,0316	127	2,59
Nicosulfuron	µg/l	0,55 ±	0,114	-	-	0,1	-	-
Prometryn	µg/l	0,295 ±	0,0254	-	-	0,0317	-	-
Propazin	µg/l	0,154 ±	0,0103	-	-	0,0157	-	-
Sebuthylazin	µg/l	0,0929 ±	0,00562	-	-	0,00701	-	-
Simazin	µg/l	0,161 ±	0,0101	0,211	-	0,0146	131	3,39
Terbuthylazin	µg/l	0,583 ±	0,0256	0,713	-	0,0409	122	3,19
Terbutryn	µg/l	0,632 ±	0,0332	0,799	-	0,0456	126	3,66





Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

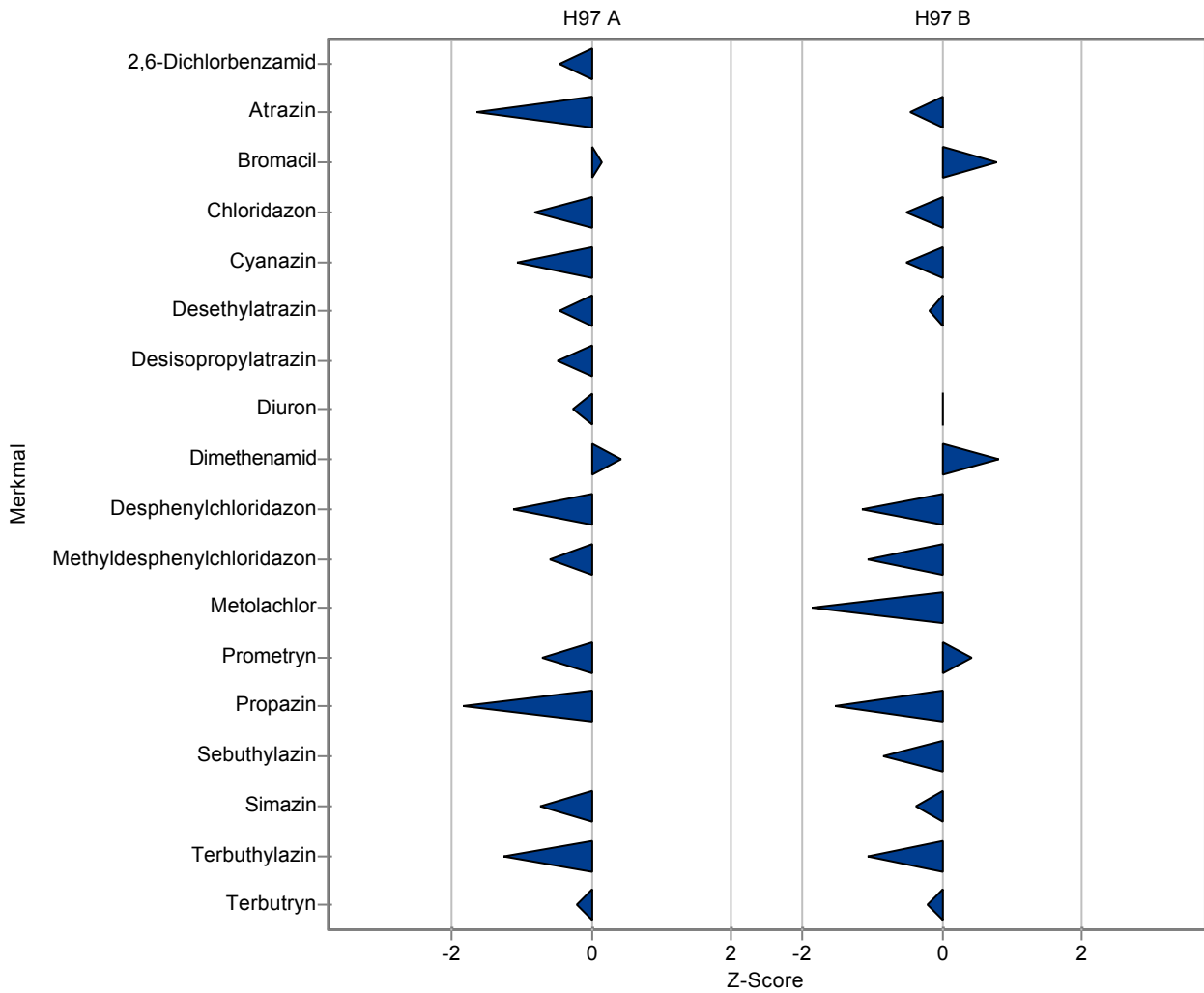
Probe: H97A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0,958 ± 0,0713	0,916 0,183	0,092	95,6	-0,45
Alachlor	µg/l	0,229 ± 0,00935	- -	0,0121	-	-
Atrazin	µg/l	0,223 ± 0,00919	0,198 0,04	0,0156	88,6	-1,63
Bromacil	µg/l	0,304 ± 0,0133	0,307 0,043	0,0166	101	0,15
Chloridazon	µg/l	0,249 ± 0,0133	0,234 0,042	0,0188	93,9	-0,81
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0,421 ± 0,0456	0,348 0,063	0,068	82,7	-1,07
Desethylatrazin	µg/l	0,824 ± 0,0619	0,776 0,155	0,105	94,1	-0,46
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Desethylterbutylazin	µg/l	0,815 ± 0,0542	- -	0,0676	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	0,362 ± 0,0261	0,341 0,068	0,0436	94,3	-0,47
Diuron	µg/l	0,171 ± 0,00879	0,167 0,035	0,0137	97,8	-0,27
Dimethenamid	µg/l	0,138 ± 0,0178	0,145 0,038	0,0178	105	0,42
Dimethylsulfamid	µg/l	- ± -	0,287 0,046	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4 ± 0,038	0,351 0,074	0,0439	87,8	-1,11
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935 ± 0,0131	0,084 0,015	0,0157	89,9	-0,6
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0,005 (BG) -	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	0,174 ± 0,0921	- -	0,0869	-	-
Prometryn	µg/l	0,593 ± 0,0385	0,559 0,101	0,048	94,3	-0,7
Propazin	µg/l	0,145 ± 0,00573	0,129 0,021	0,00895	88,7	-1,83
Sebutylazin	µg/l	- ± -	<0,005 (BG) -	-	-	-
Simazin	µg/l	0,1 ± 0,00657	0,093 0,032	0,01	92,6	-0,74
Terbutylazin	µg/l	0,133 ± 0,00542	0,122 0,02	0,00903	91,6	-1,24
Terbutryn	µg/l	0,878 ± 0,0468	0,865 0,157	0,0644	98,5	-0,21

Probe: H97B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	- ± -	<0,005 (BG) -	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858 ± 0,0495	- -	0,0639	-	-
Atrazin	µg/l	0,203 ± 0,00817	0,197 0,035	0,0133	97	-0,46
Bromacil	µg/l	0,651 ± 0,0599	0,714 0,1	0,0823	110	0,77
Chloridazon	µg/l	0,461 ± 0,022	0,445 0,089	0,0312	96,5	-0,51
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0,195 ±	0,0153	0,184	0,032	0,021	94,6	-0,5
Desethylatrazin	µg/l	0,354 ±	0,0242	0,348	0,07	0,0387	98,2	-0,17
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Desethylterbuthylazin	µg/l	0,35 ±	0,0262	-	-	0,0349	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	<0,005 (BG)	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289 ±	0,0155	0,289	0,061	0,0243	100	0,00
Dimethenamid	µg/l	0,205 ±	0,015	0,217	0,056	0,015	106	0,8
Dimethylsulfamid	µg/l	- ±	-	0,613	0,098	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931 ±	0,0745	0,829	0,174	0,0895	89,1	-1,14
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202 ±	0,00269	0,017	0,003	0,00297	84,3	-1,06
Metolachlor	µg/l	0,306 ±	0,0198	0,247	0,062	0,0316	80,7	-1,86
Nicosulfuron	µg/l	0,55 ±	0,114	-	-	0,1	-	-
Prometryn	µg/l	0,295 ±	0,0254	0,308	0,055	0,0317	104	0,42
Propazin	µg/l	0,154 ±	0,0103	0,13	0,021	0,0157	84,4	-1,53
Sebuthylazin	µg/l	0,0929 ±	0,00562	0,087	0,017	0,00701	93,7	-0,83
Simazin	µg/l	0,161 ±	0,0101	0,156	0,053	0,0146	96,6	-0,37
Terbuthylazin	µg/l	0,583 ±	0,0256	0,539	0,086	0,0409	92,5	-1,07
Terbutryn	µg/l	0,632 ±	0,0332	0,622	0,112	0,0456	98,4	-0,21



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

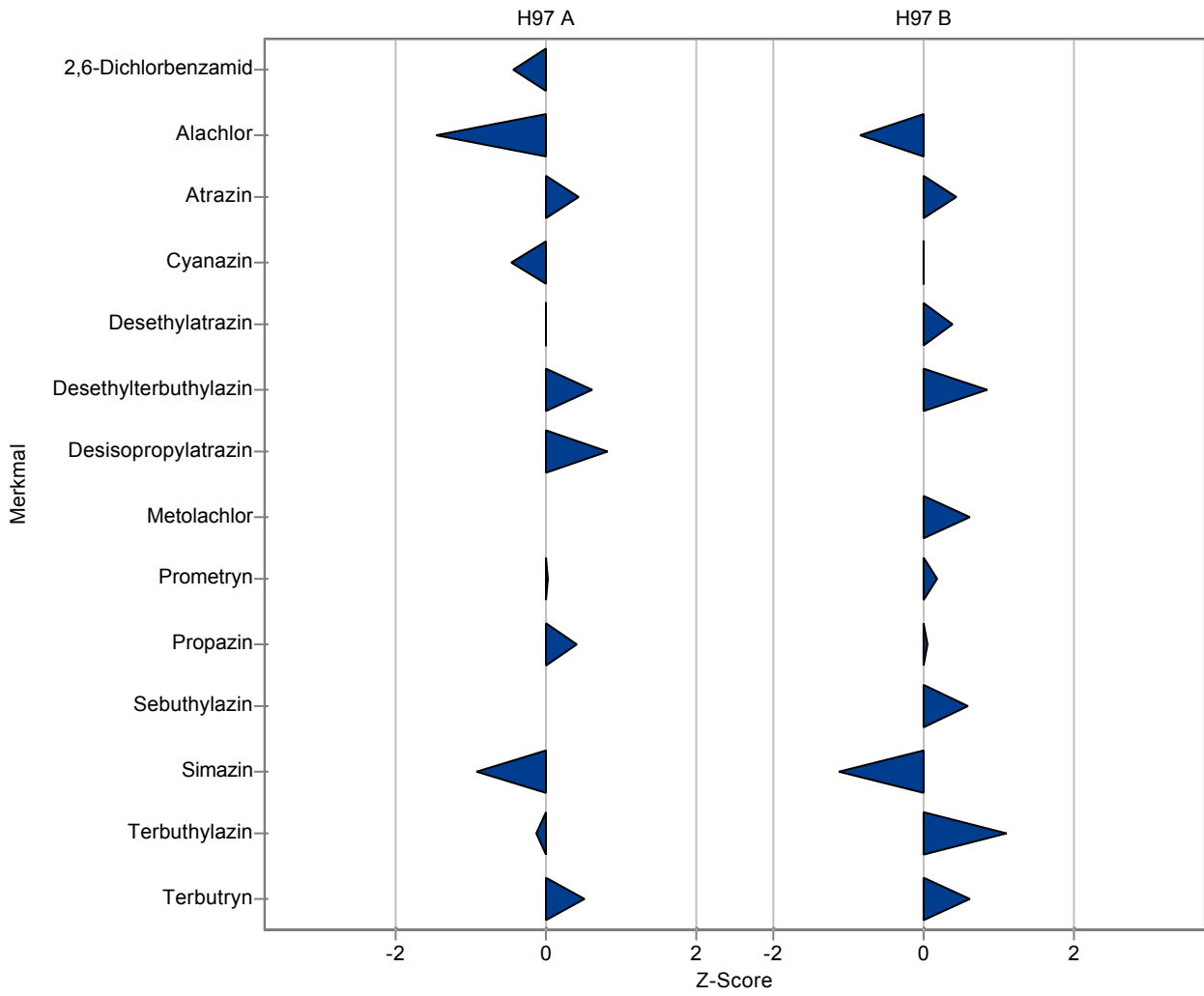
Probe: H97A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0,958 ± 0,0713	0,917 0,011	0,092	95,7	-0,44
Alachlor	µg/l	0,229 ± 0,00935	0,211 0,01	0,0121	92,2	-1,48
Atrazin	µg/l	0,223 ± 0,00919	0,23 0,009	0,0156	103	0,42
Bromacil	µg/l	0,304 ± 0,0133	- -	0,0166	-	-
Chloridazon	µg/l	0,249 ± 0,0133	- -	0,0188	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0,421 ± 0,0456	0,389 0,01	0,068	92,4	-0,47
Desethylatrazin	µg/l	0,824 ± 0,0619	0,822 0,008	0,105	99,7	-0,02
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Desethylterbutylazin	µg/l	0,815 ± 0,0542	0,856 0,011	0,0676	105	0,61
Desisopropylatrazin	µg/l	0,362 ± 0,0261	0,397 0,007	0,0436	110	0,81
Diuron	µg/l	0,171 ± 0,00879	- -	0,0137	-	-
Dimethenamid	µg/l	0,138 ± 0,0178	- -	0,0178	-	-
Dimethylsulfamid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4 ± 0,038	- -	0,0439	-	-
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935 ± 0,0131	- -	0,0157	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0,011 (NG)	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	0,174 ± 0,0921	- -	0,0869	-	-
Prometryn	µg/l	0,593 ± 0,0385	0,593 0,01	0,048	100	0,01
Propazin	µg/l	0,145 ± 0,00573	0,149 0,008	0,00895	103	0,41
Sebutylazin	µg/l	- ± -	<0,008 (NG)	-	-	-
Simazin	µg/l	0,1 ± 0,00657	0,091 0,006	0,01	90,6	-0,94
Terbutylazin	µg/l	0,133 ± 0,00542	0,132 0,013	0,00903	99,1	-0,13
Terbutryn	µg/l	0,878 ± 0,0468	0,91 0,015	0,0644	104	0,49

Probe: H97B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	- ± -	<0,015 (NG)	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858 ± 0,0495	0,805 0,011	0,0639	93,8	-0,83
Atrazin	µg/l	0,203 ± 0,00817	0,209 0,01	0,0133	103	0,44
Bromacil	µg/l	0,651 ± 0,0599	- -	0,0823	-	-
Chloridazon	µg/l	0,461 ± 0,022	- -	0,0312	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0,195 ±	0,0153	0,195	0,01	0,021	100	0,02
Desethylatrazin	µg/l	0,354 ±	0,0242	0,37	0,007	0,0387	104	0,4
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Desethylterbuthylazin	µg/l	0,35 ±	0,0262	0,38	0,01	0,0349	109	0,85
Desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	<0,01 (NG)	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289 ±	0,0155	-	-	0,0243	-	-
Dimethenamid	µg/l	0,205 ±	0,015	-	-	0,015	-	-
Dimethylsulfamid	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931 ±	0,0745	-	-	0,0895	-	-
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202 ±	0,00269	-	-	0,00297	-	-
Metolachlor	µg/l	0,306 ±	0,0198	0,326	0,007	0,0316	107	0,63
Nicosulfuron	µg/l	0,55 ±	0,114	-	-	0,1	-	-
Prometryn	µg/l	0,295 ±	0,0254	0,301	0,01	0,0317	102	0,2
Propazin	µg/l	0,154 ±	0,0103	0,155	0,008	0,0157	101	0,07
Sebuthylazin	µg/l	0,0929 ±	0,00562	0,097	0,007	0,00701	104	0,59
Simazin	µg/l	0,161 ±	0,0101	0,145	0,006	0,0146	89,8	-1,12
Terbuthylazin	µg/l	0,583 ±	0,0256	0,628	0,012	0,0409	108	1,11
Terbutryn	µg/l	0,632 ±	0,0332	0,66	0,011	0,0456	104	0,62



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

Probe: H97A

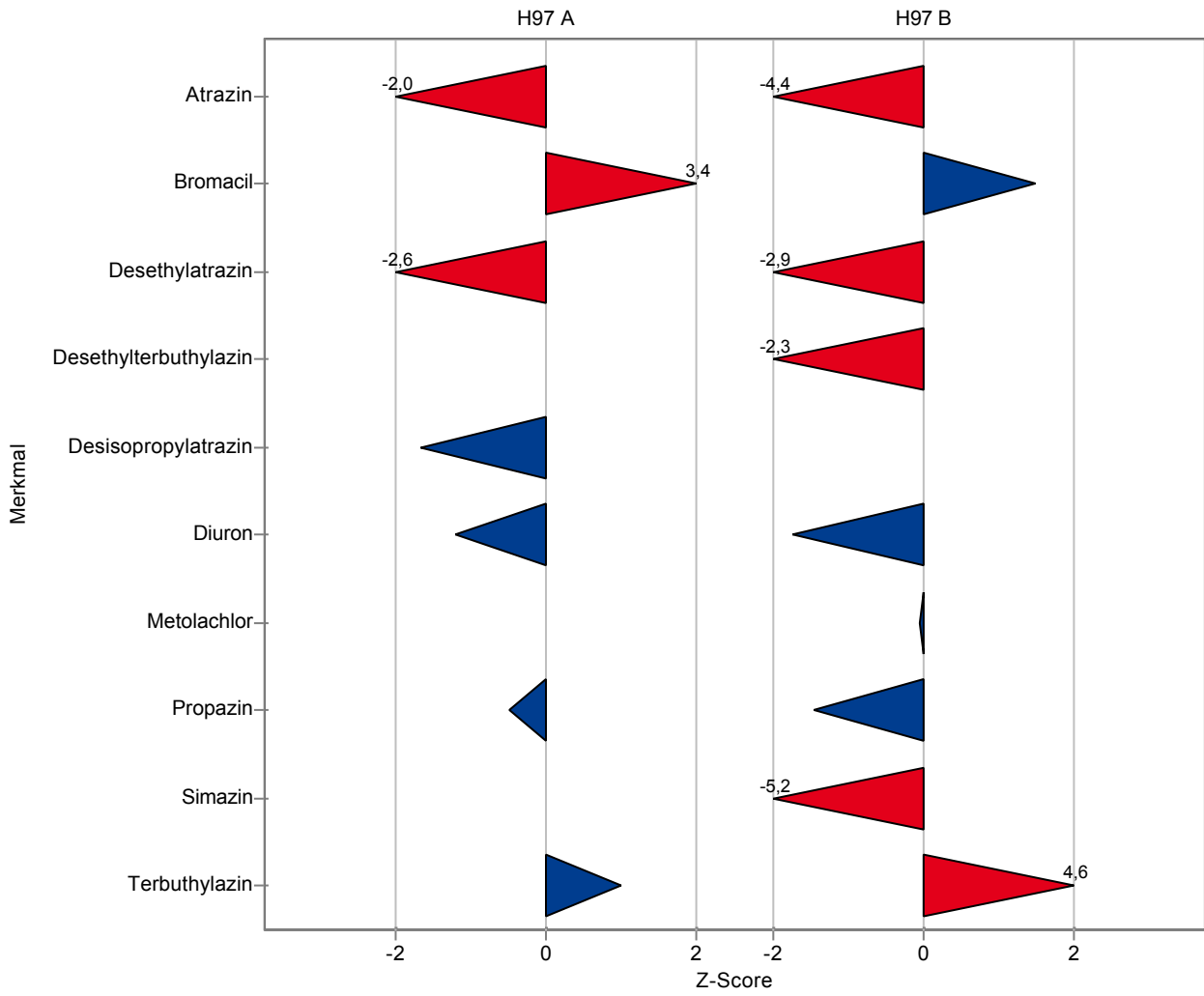
Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0,958 ± 0,0713	-	-	0,092	-	-
Alachlor	µg/l	0,229 ± 0,00935	-	-	0,0121	-	-
Atrazin	µg/l	0,223 ± 0,00919	0,192	-	0,0156	85,9	-2,01
Bromacil	µg/l	0,304 ± 0,0133	0,361	-	0,0166	119	3,4
Chloridazon	µg/l	0,249 ± 0,0133	-	-	0,0188	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0,421 ± 0,0456	-	-	0,068	-	-
Desethylatrazin	µg/l	0,824 ± 0,0619	0,556	-	0,105	67,5	-2,55
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Desethylterbutylazin	µg/l	0,815 ± 0,0542	-	-	0,0676	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	0,362 ± 0,0261	0,288	-	0,0436	79,7	-1,69
Diuron	µg/l	0,171 ± 0,00879	0,154	-	0,0137	90,2	-1,22
Dimethenamid	µg/l	0,138 ± 0,0178	-	-	0,0178	-	-
Dimethylsulfamid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4 ± 0,038	-	-	0,0439	-	-
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935 ± 0,0131	-	-	0,0157	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0,025 (BG)	-	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	0,174 ± 0,0921	-	-	0,0869	-	-
Prometryn	µg/l	0,593 ± 0,0385	-	-	0,048	-	-
Propazin	µg/l	0,145 ± 0,00573	0,141	-	0,00895	97	-0,49
Sebutylazin	µg/l	- ± -	<0,025 (BG)	-	-	-	-
Simazin	µg/l	0,1 ± 0,00657	<0,025 (BG)	-	0,01	-	-
Terbutylazin	µg/l	0,133 ± 0,00542	0,142	-	0,00903	107	0,98
Terbutryn	µg/l	0,878 ± 0,0468	-	-	0,0644	-	-

Probe: H97B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858 ± 0,0495	-	-	0,0639	-	-
Atrazin	µg/l	0,203 ± 0,00817	0,145	-	0,0133	71,4	-4,35
Bromacil	µg/l	0,651 ± 0,0599	0,773	-	0,0823	119	1,49
Chloridazon	µg/l	0,461 ± 0,022	-	-	0,0312	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-



Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0,195 ±	0,0153	-	-	0,021	-	-
Desethylatrazin	µg/l	0,354 ±	0,0242	0,243	-	0,0387	68,6	-2,88
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Desethylterbuthylazin	µg/l	0,35 ±	0,0262	0,269	-	0,0349	76,8	-2,33
Desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289 ±	0,0155	0,247	-	0,0243	85,5	-1,73
Dimethenamid	µg/l	0,205 ±	0,015	-	-	0,015	-	-
Dimethylsulfamid	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931 ±	0,0745	-	-	0,0895	-	-
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202 ±	0,00269	-	-	0,00297	-	-
Metolachlor	µg/l	0,306 ±	0,0198	0,305	-	0,0316	99,7	-0,03
Nicosulfuron	µg/l	0,55 ±	0,114	-	-	0,1	-	-
Prometryn	µg/l	0,295 ±	0,0254	-	-	0,0317	-	-
Propazin	µg/l	0,154 ±	0,0103	0,131	-	0,0157	85,1	-1,46
Sebuthylazin	µg/l	0,0929 ±	0,00562	<0,025 (BG)	-	0,00701	-	-
Simazin	µg/l	0,161 ±	0,0101	0,086	-	0,0146	53,3	-5,15
Terbuthylazin	µg/l	0,583 ±	0,0256	0,769	-	0,0409	132	4,56
Terbutryn	µg/l	0,632 ±	0,0332	-	-	0,0456	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

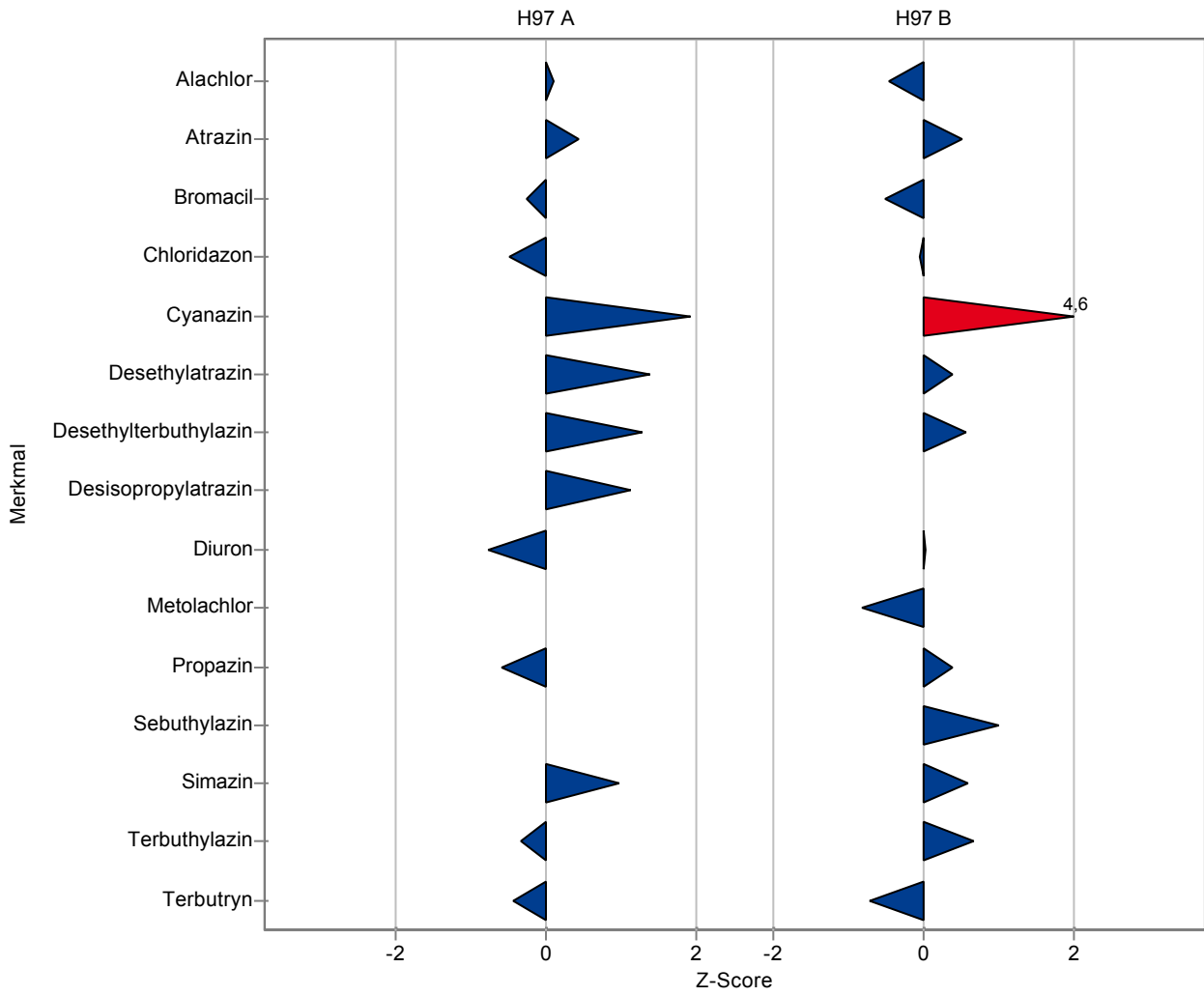
Probe: H97A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0,958 ± 0,0713	-	-	0,092	-	-
Alachlor	µg/l	0,229 ± 0,00935	0,23	0,01	0,0121	101	0,1
Atrazin	µg/l	0,223 ± 0,00919	0,23	0,01	0,0156	103	0,42
Bromacil	µg/l	0,304 ± 0,0133	0,3	0,06	0,0166	98,5	-0,27
Chloridazon	µg/l	0,249 ± 0,0133	0,24	0,01	0,0188	96,3	-0,49
Clopyralid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0,421 ± 0,0456	0,55	0,04	0,068	131	1,9
Desethylatrazin	µg/l	0,824 ± 0,0619	0,97	0,05	0,105	118	1,39
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ± -	0,18	0,02	-	-	-
Desethylterbutylazin	µg/l	0,815 ± 0,0542	0,9	0,04	0,0676	110	1,26
Desisopropylatrazin	µg/l	0,362 ± 0,0261	0,41	0,03	0,0436	113	1,11
Diuron	µg/l	0,171 ± 0,00879	0,16	0,008	0,0137	93,7	-0,78
Dimethenamid	µg/l	0,138 ± 0,0178	-	-	0,0178	-	-
Dimethylsulfamid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4 ± 0,038	-	-	0,0439	-	-
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935 ± 0,0131	-	-	0,0157	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0,01 (BG)	-	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	0,174 ± 0,0921	-	-	0,0869	-	-
Prometryn	µg/l	0,593 ± 0,0385	-	-	0,048	-	-
Propazin	µg/l	0,145 ± 0,00573	0,14	0,01	0,00895	96,3	-0,6
Sebutylazin	µg/l	- ± -	<0,01 (BG)	-	-	-	-
Simazin	µg/l	0,1 ± 0,00657	0,11	0,01	0,01	110	0,96
Terbutylazin	µg/l	0,133 ± 0,00542	0,13	0,009	0,00903	97,6	-0,35
Terbutryn	µg/l	0,878 ± 0,0468	0,85	0,04	0,0644	96,8	-0,44

Probe: H97B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858 ± 0,0495	0,83	0,03	0,0639	96,7	-0,44
Atrazin	µg/l	0,203 ± 0,00817	0,21	0,01	0,0133	103	0,52
Bromacil	µg/l	0,651 ± 0,0599	0,61	0,11	0,0823	93,8	-0,49
Chloridazon	µg/l	0,461 ± 0,022	0,46	0,02	0,0312	99,8	-0,03
Clopyralid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0,195 ±	0,0153	0,29	0,02	0,021	149	4,55
Desethylatrazin	µg/l	0,354 ±	0,0242	0,37	0,02	0,0387	104	0,4
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	0,35	0,02	-	-	-
Desethylterbuthylazin	µg/l	0,35 ±	0,0262	0,37	0,02	0,0349	106	0,57
Desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	<0,01 (BG)	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289 ±	0,0155	0,29	0,01	0,0243	100	0,04
Dimethenamid	µg/l	0,205 ±	0,015	-	-	0,015	-	-
Dimethylsulfamid	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931 ±	0,0745	-	-	0,0895	-	-
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202 ±	0,00269	-	-	0,00297	-	-
Metolachlor	µg/l	0,306 ±	0,0198	0,28	0,02	0,0316	91,5	-0,82
Nicosulfuron	µg/l	0,55 ±	0,114	-	-	0,1	-	-
Prometryn	µg/l	0,295 ±	0,0254	-	-	0,0317	-	-
Propazin	µg/l	0,154 ±	0,0103	0,16	0,01	0,0157	104	0,39
Sebuthylazin	µg/l	0,0929 ±	0,00562	0,1	0,01	0,00701	108	1,02
Simazin	µg/l	0,161 ±	0,0101	0,17	0,02	0,0146	105	0,59
Terbuthylazin	µg/l	0,583 ±	0,0256	0,61	0,03	0,0409	105	0,67
Terbutryn	µg/l	0,632 ±	0,0332	0,6	0,03	0,0456	95	-0,7



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

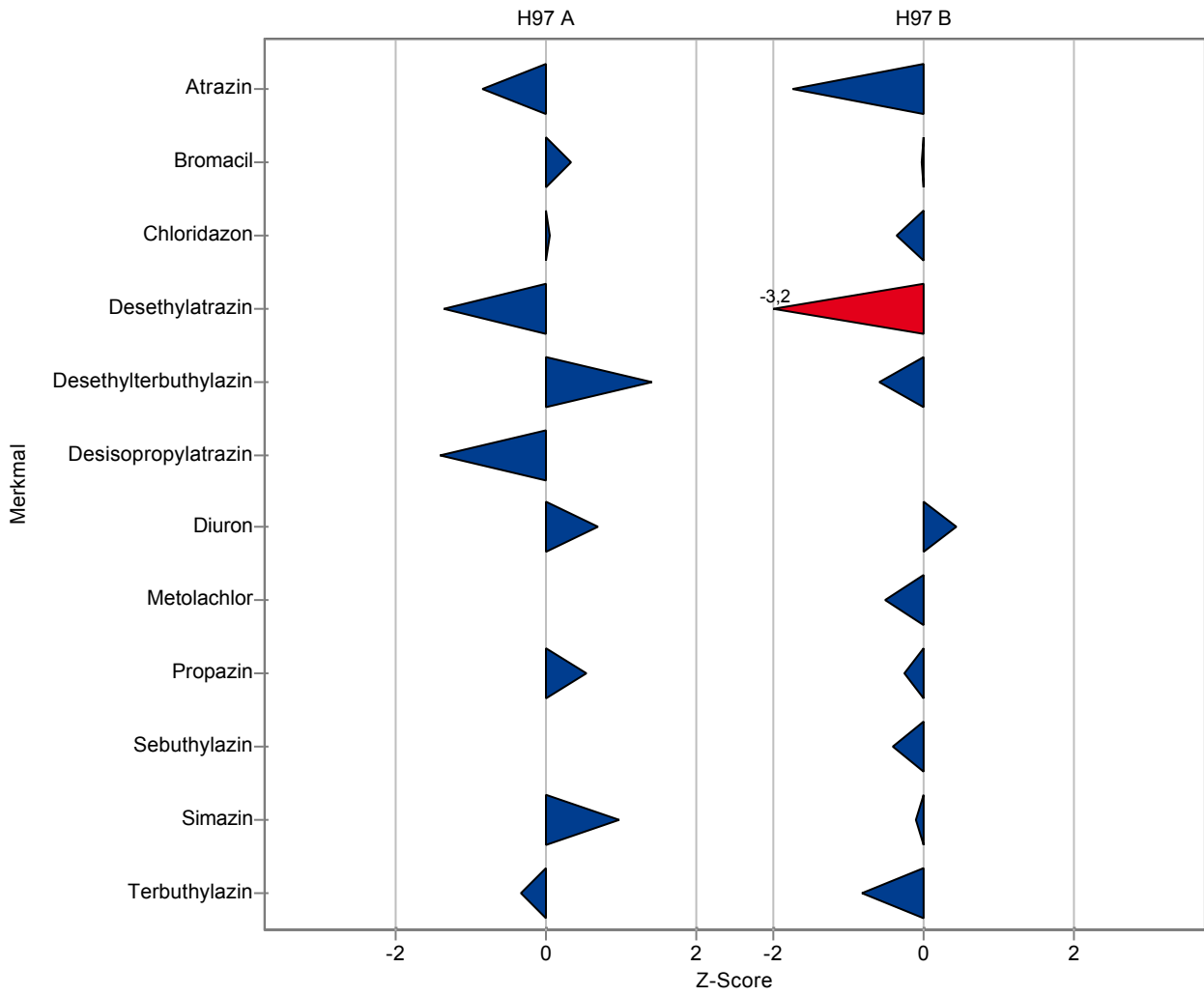
Probe: H97A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0,958 ± 0,0713	- -	0,092	-	-
Alachlor	µg/l	0,229 ± 0,00935	- -	0,0121	-	-
Atrazin	µg/l	0,223 ± 0,00919	0,21 0,05	0,0156	94	-0,86
Bromacil	µg/l	0,304 ± 0,0133	0,31 0,06	0,0166	102	0,33
Chloridazon	µg/l	0,249 ± 0,0133	0,25 0,05	0,0188	100	0,04
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0,421 ± 0,0456	- -	0,068	-	-
Desethylatrazin	µg/l	0,824 ± 0,0619	0,68 0,1	0,105	82,5	-1,37
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Desethylterbutylazin	µg/l	0,815 ± 0,0542	0,91 0,15	0,0676	112	1,41
Desisopropylatrazin	µg/l	0,362 ± 0,0261	0,3 0,06	0,0436	83	-1,41
Diuron	µg/l	0,171 ± 0,00879	0,18 0,03	0,0137	105	0,68
Dimethenamid	µg/l	0,138 ± 0,0178	- -	0,0178	-	-
Dimethylsulfamid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4 ± 0,038	- -	0,0439	-	-
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935 ± 0,0131	- -	0,0157	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	0,003 0,005	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	0,174 ± 0,0921	- -	0,0869	-	-
Prometryn	µg/l	0,593 ± 0,0385	- -	0,048	-	-
Propazin	µg/l	0,145 ± 0,00573	0,15 0,03	0,00895	103	0,52
Sebutylazin	µg/l	- ± -	0,004 0,005	-	-	-
Simazin	µg/l	0,1 ± 0,00657	0,11 0,03	0,01	110	0,96
Terbutylazin	µg/l	0,133 ± 0,00542	0,13 0,03	0,00903	97,6	-0,35
Terbutryn	µg/l	0,878 ± 0,0468	- -	0,0644	-	-

Probe: H97B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858 ± 0,0495	- -	0,0639	-	-
Atrazin	µg/l	0,203 ± 0,00817	0,18 0,03	0,0133	88,6	-1,73
Bromacil	µg/l	0,651 ± 0,0599	0,65 0,11	0,0823	99,9	-0,01
Chloridazon	µg/l	0,461 ± 0,022	0,45 0,08	0,0312	97,6	-0,35
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0,195 ±	0,0153	-	-	0,021	-	-
Desethylatrazin	µg/l	0,354 ±	0,0242	0,23	0,04	0,0387	64,9	-3,22
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Desethylterbuthylazin	µg/l	0,35 ±	0,0262	0,33	0,05	0,0349	94,2	-0,58
Desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	0,005	0,005	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289 ±	0,0155	0,3	0,05	0,0243	104	0,46
Dimethenamid	µg/l	0,205 ±	0,015	-	-	0,015	-	-
Dimethylsulfamid	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931 ±	0,0745	-	-	0,0895	-	-
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202 ±	0,00269	-	-	0,00297	-	-
Metolachlor	µg/l	0,306 ±	0,0198	0,29	0,05	0,0316	94,8	-0,5
Nicosulfuron	µg/l	0,55 ±	0,114	-	-	0,1	-	-
Prometryn	µg/l	0,295 ±	0,0254	-	-	0,0317	-	-
Propazin	µg/l	0,154 ±	0,0103	0,15	0,03	0,0157	97,4	-0,25
Sebuthylazin	µg/l	0,0929 ±	0,00562	0,09	0,02	0,00701	96,9	-0,41
Simazin	µg/l	0,161 ±	0,0101	0,16	0,03	0,0146	99,1	-0,1
Terbuthylazin	µg/l	0,583 ±	0,0256	0,55	0,07	0,0409	94,4	-0,8
Terbutryn	µg/l	0,632 ±	0,0332	-	-	0,0456	-	-





Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

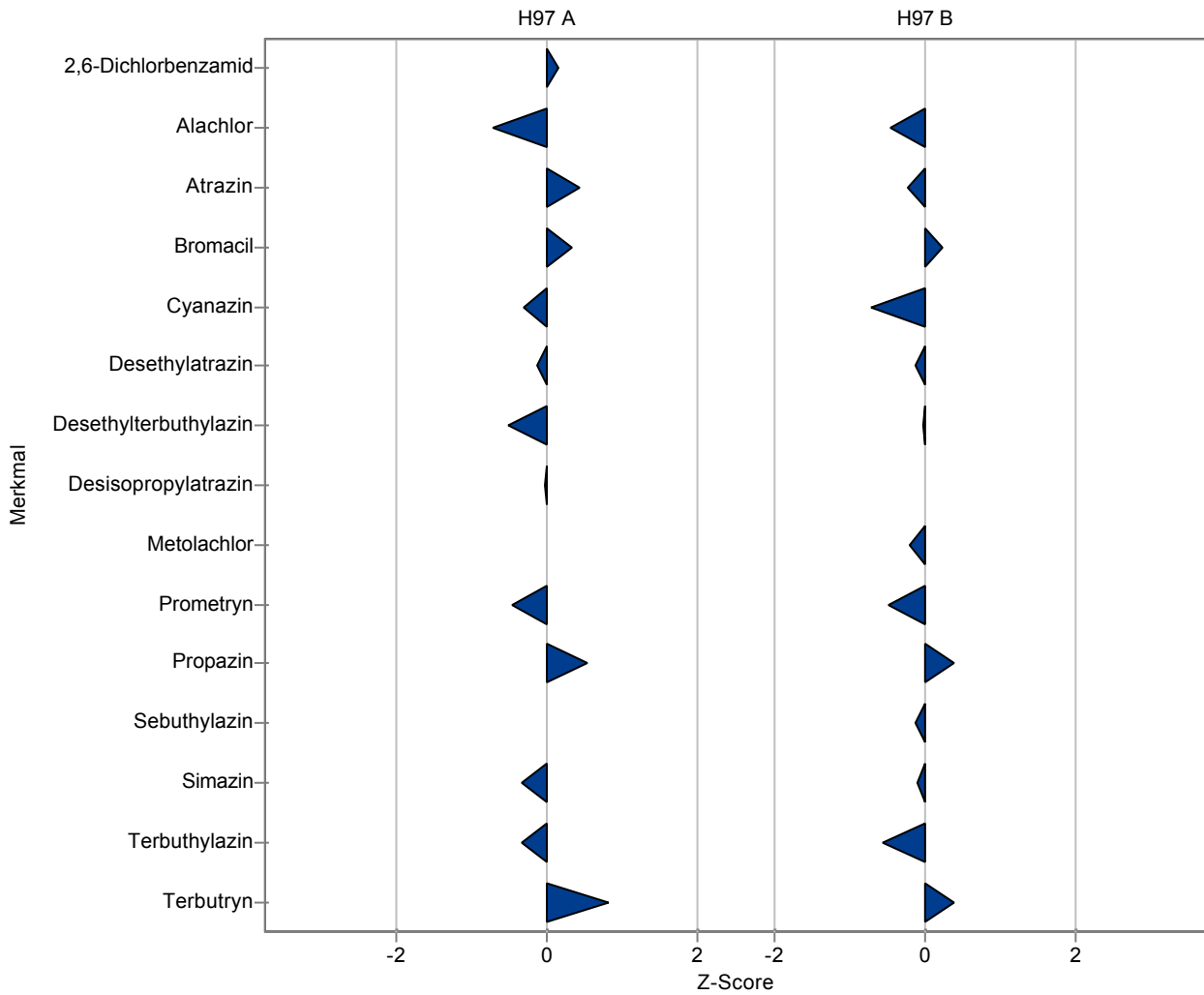
Probe: H97A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0,958 ± 0,0713	0,97 0,24	0,092	101	0,13
Alachlor	µg/l	0,229 ± 0,00935	0,22 0,044	0,0121	96,2	-0,73
Atrazin	µg/l	0,223 ± 0,00919	0,23 0,035	0,0156	103	0,42
Bromacil	µg/l	0,304 ± 0,0133	0,31 0,093	0,0166	102	0,33
Chloridazon	µg/l	0,249 ± 0,0133	- -	0,0188	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0,421 ± 0,0456	0,4 0,1	0,068	95,1	-0,31
Desethylatrazin	µg/l	0,824 ± 0,0619	0,81 0,16	0,105	98,3	-0,14
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Desethylterbutylazin	µg/l	0,815 ± 0,0542	0,78 0,12	0,0676	95,7	-0,52
Desisopropylatrazin	µg/l	0,362 ± 0,0261	0,36 0,09	0,0436	99,6	-0,03
Diuron	µg/l	0,171 ± 0,00879	- -	0,0137	-	-
Dimethenamid	µg/l	0,138 ± 0,0178	- -	0,0178	-	-
Dimethylsulfamid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4 ± 0,038	- -	0,0439	-	-
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935 ± 0,0131	- -	0,0157	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0,003 (BG)	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	0,174 ± 0,0921	- -	0,0869	-	-
Prometryn	µg/l	0,593 ± 0,0385	0,57 0,11	0,048	96,2	-0,47
Propazin	µg/l	0,145 ± 0,00573	0,15 0,023	0,00895	103	0,52
Sebutylazin	µg/l	- ± -	<0,003 (BG)	-	-	-
Simazin	µg/l	0,1 ± 0,00657	0,097 0,019	0,01	96,6	-0,34
Terbutylazin	µg/l	0,133 ± 0,00542	0,13 0,02	0,00903	97,6	-0,35
Terbutryn	µg/l	0,878 ± 0,0468	0,93 0,19	0,0644	106	0,8

Probe: H97B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	- ± -	<0,006 (BG)	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858 ± 0,0495	0,83 0,17	0,0639	96,7	-0,44
Atrazin	µg/l	0,203 ± 0,00817	0,2 0,03	0,0133	98,5	-0,23
Bromacil	µg/l	0,651 ± 0,0599	0,67 0,2	0,0823	103	0,23
Chloridazon	µg/l	0,461 ± 0,022	- -	0,0312	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0,195 ±	0,0153	0,18	0,045	0,021	92,5	-0,69
Desethylatrazin	µg/l	0,354 ±	0,0242	0,35	0,07	0,0387	98,7	-0,12
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Desethylterbuthylazin	µg/l	0,35 ±	0,0262	0,35	0,053	0,0349	99,9	-0,01
Desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	<0,009 (BG)	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289 ±	0,0155	-	-	0,0243	-	-
Dimethenamid	µg/l	0,205 ±	0,015	-	-	0,015	-	-
Dimethylsulfamid	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931 ±	0,0745	-	-	0,0895	-	-
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202 ±	0,00269	-	-	0,00297	-	-
Metolachlor	µg/l	0,306 ±	0,0198	0,3	0,045	0,0316	98,1	-0,19
Nicosulfuron	µg/l	0,55 ±	0,114	-	-	0,1	-	-
Prometryn	µg/l	0,295 ±	0,0254	0,28	0,056	0,0317	95	-0,47
Propazin	µg/l	0,154 ±	0,0103	0,16	0,024	0,0157	104	0,39
Sebuthylazin	µg/l	0,0929 ±	0,00562	0,092	0,014	0,00701	99,1	-0,12
Simazin	µg/l	0,161 ±	0,0101	0,16	0,032	0,0146	99,1	-0,1
Terbuthylazin	µg/l	0,583 ±	0,0256	0,56	0,084	0,0409	96,1	-0,56
Terbutryn	µg/l	0,632 ±	0,0332	0,65	0,13	0,0456	103	0,4



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

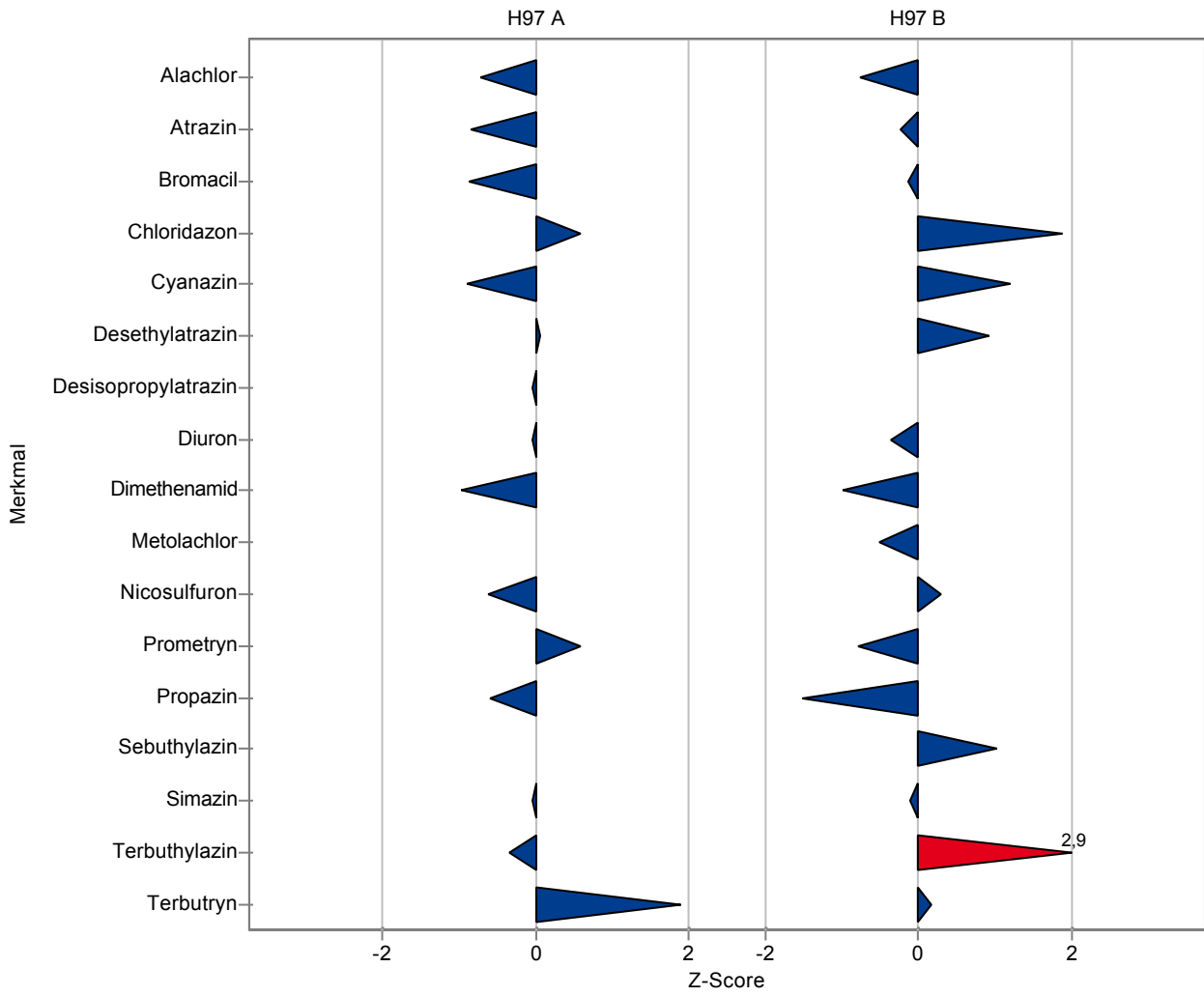
Probe: H97A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0,958 ± 0,0713	- -	0,092	-	-
Alachlor	µg/l	0,229 ± 0,00935	0,22 0,066	0,0121	96,2	-0,73
Atrazin	µg/l	0,223 ± 0,00919	0,21 0,063	0,0156	94	-0,86
Bromacil	µg/l	0,304 ± 0,0133	0,29 0,087	0,0166	95,2	-0,87
Chloridazon	µg/l	0,249 ± 0,0133	0,26 0,078	0,0188	104	0,57
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Cyanazin	µg/l	0,421 ± 0,0456	0,36 0,108	0,068	85,6	-0,89
Desethylatrazin	µg/l	0,824 ± 0,0619	0,83 0,249	0,105	101	0,05
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Desethylterbutylazin	µg/l	0,815 ± 0,0542	- -	0,0676	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	0,362 ± 0,0261	0,36 0,108	0,0436	99,6	-0,03
Diuron	µg/l	0,171 ± 0,00879	0,17 0,051	0,0137	99,6	-0,05
Dimethenamid	µg/l	0,138 ± 0,0178	0,12 0,036	0,0178	87,2	-0,98
Dimethylsulfamid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4 ± 0,038	- -	0,0439	-	-
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935 ± 0,0131	- -	0,0157	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	0,174 ± 0,0921	0,12 0,036	0,0869	69	-0,62
Prometryn	µg/l	0,593 ± 0,0385	0,62 0,186	0,048	105	0,57
Propazin	µg/l	0,145 ± 0,00573	0,14 0,042	0,00895	96,3	-0,6
Sebutylazin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Simazin	µg/l	0,1 ± 0,00657	0,1 0,03	0,01	99,6	-0,04
Terbutylazin	µg/l	0,133 ± 0,00542	0,13 0,039	0,00903	97,6	-0,35
Terbutryn	µg/l	0,878 ± 0,0468	1 0,3	0,0644	114	1,89

Probe: H97B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858 ± 0,0495	0,81 0,243	0,0639	94,4	-0,75
Atrazin	µg/l	0,203 ± 0,00817	0,2 0,06	0,0133	98,5	-0,23
Bromacil	µg/l	0,651 ± 0,0599	0,64 0,192	0,0823	98,4	-0,13
Chloridazon	µg/l	0,461 ± 0,022	0,52 0,156	0,0312	113	1,9
Clopyralid	µg/l	- ± -	- -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyanazin	µg/l	0,195 ±	0,0153	0,22	0,066	0,021	113	1,21
Desethylatrazin	µg/l	0,354 ±	0,0242	0,39	0,117	0,0387	110	0,92
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Desethylterbuthylazin	µg/l	0,35 ±	0,0262	-	-	0,0349	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	0,01	0,003	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289 ±	0,0155	0,28	0,084	0,0243	96,9	-0,37
Dimethenamid	µg/l	0,205 ±	0,015	0,19	0,057	0,015	92,7	-1
Dimethylsulfamid	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931 ±	0,0745	-	-	0,0895	-	-
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202 ±	0,00269	-	-	0,00297	-	-
Metolachlor	µg/l	0,306 ±	0,0198	0,29	0,087	0,0316	94,8	-0,5
Nicosulfuron	µg/l	0,55 ±	0,114	0,58	0,174	0,1	105	0,3
Prometryn	µg/l	0,295 ±	0,0254	0,27	0,081	0,0317	91,6	-0,78
Propazin	µg/l	0,154 ±	0,0103	0,13	0,039	0,0157	84,4	-1,53
Sebuthylazin	µg/l	0,0929 ±	0,00562	0,1	0,03	0,00701	108	1,02
Simazin	µg/l	0,161 ±	0,0101	0,16	0,048	0,0146	99,1	-0,1
Terbuthylazin	µg/l	0,583 ±	0,0256	0,7	0,21	0,0409	120	2,87
Terbutryn	µg/l	0,632 ±	0,0332	0,64	0,192	0,0456	101	0,18



## 9 Anhang

Bei der Probe H97 A Dimethenamid wurden über den Ausreißertest nach Hampel  $n=3$  Ausreißer von  $n=10$  übermittelten Ergebnissen identifiziert. Aufgrund der Charakteristik des Hampel-Ausreißertests und aufgrund der betragsmäßig eng aneinanderliegenden Gehalte wird im gegenständlichen Fall eine manuelle Identifizierung von Ausreißern durchgeführt:

Schritt 1: Berechnung der Wiederfindungsraten und z-Scores zum Mittelwert ohne Ausreißerelimination unter Berücksichtigung der Standardabweichung über alle  $n=10$  Ergebnisse.

Schritt 2: Elimination aller Datensätze mit einem z-Score  $\geq |2|$  als manuelle Ausreißer

Schritt 3: Neuberechnung der statistischen Kenndaten.

Durch die beschriebene Vorgangsweise werden die Dimethenamid-Messergebnisse des Labors LC0012 als Ausreißer eliminiert und die Messergebnisse der Labore LC0003 und LC0028 nicht als Ausreißer behandelt.

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97 - manuelle Ausreißereliminierung

## Parameterorientierte Auswertung

### H97 A

#### Dimethenamid

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0,138 ± 0,0178
Minimum - Maximum	0,098 - 0,158
Kontrollwert ± U	0.131 ± 0,0117

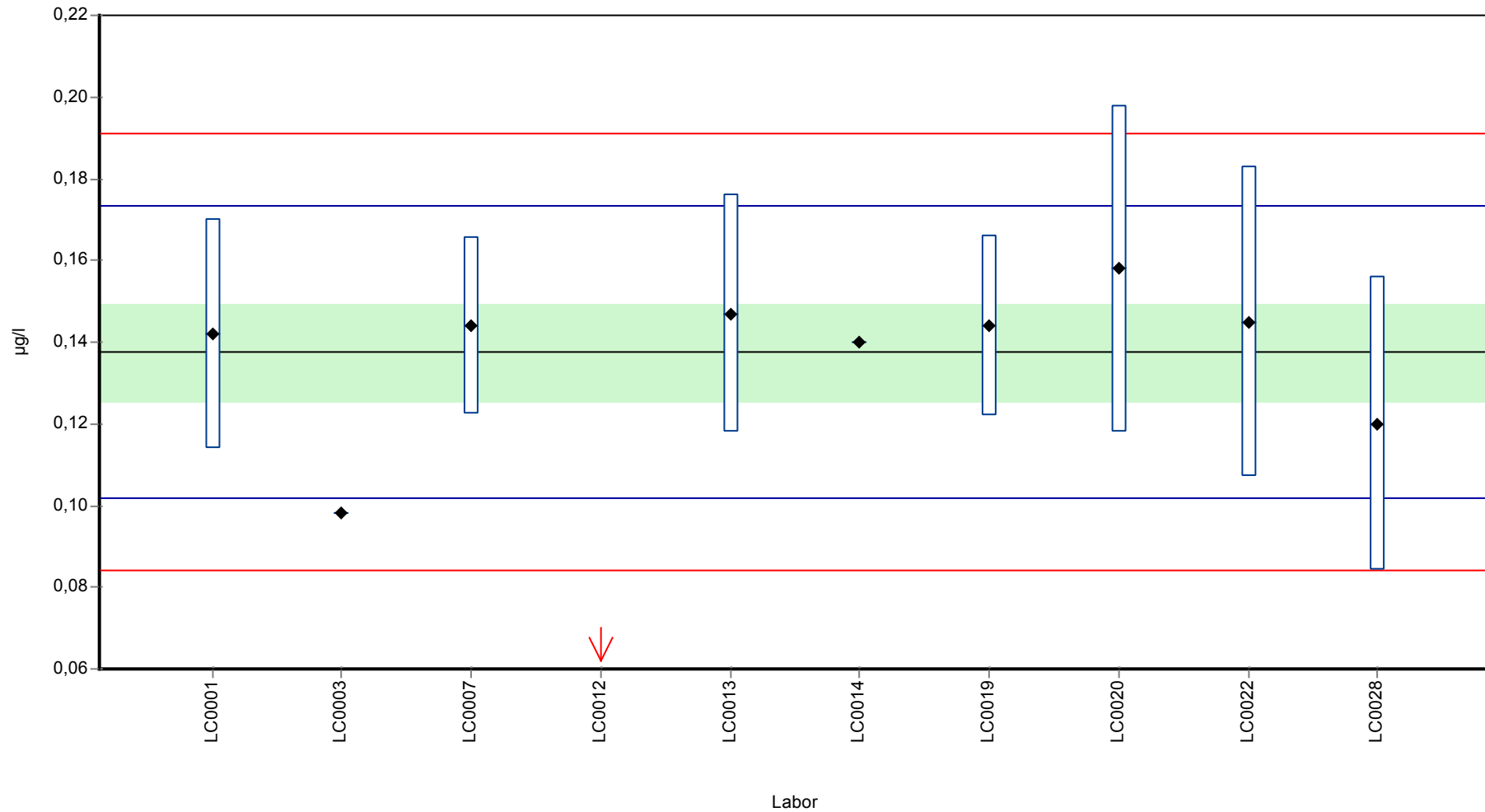
Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0,142	0,028	103	0,25	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0,098	-	71,2	-2,22	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0,144	0,0216	105	0,36	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0,036	0,0089	26,2	-5,69	H
LC0013	0,147	0,029	107	0,53	
LC0014	0,14	-	102	0,14	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0,144	0,022	105	0,36	
LC0020	0,158	0,04	115	1,15	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	0,145	0,038	105	0,42	
LC0023	-	-	-	-	
LC0024	-	-	-	-	
LC0025	-	-	-	-	
LC0026	-	-	-	-	
LC0027	-	-	-	-	
LC0028	0,12	0,036	87,2	-0,98	

#### Kenndaten

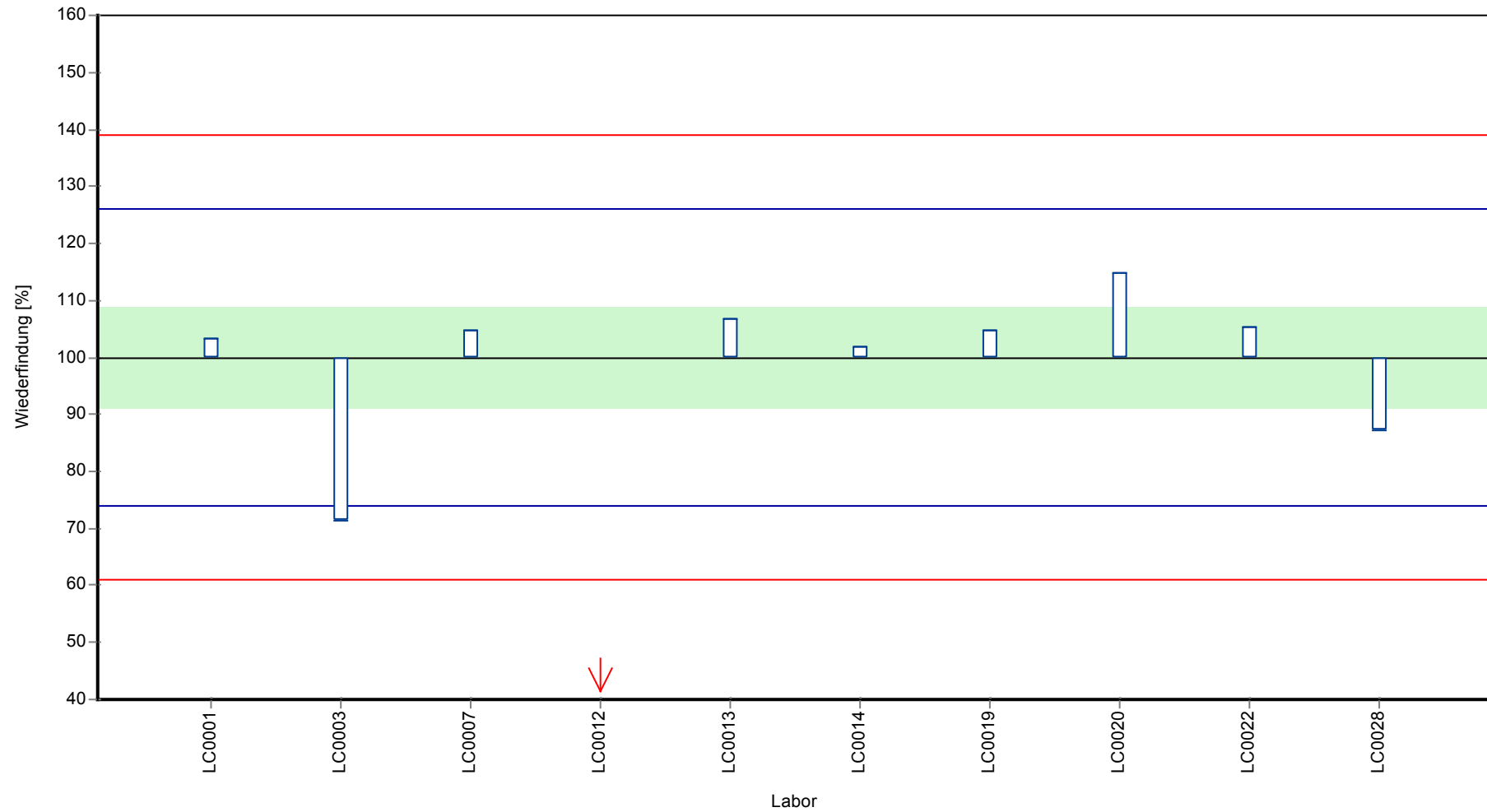
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0,127 ± 0,0344	0,138 ± 0,0178	µg/l
Minimum	0,036	0,098	µg/l
Maximum	0,158	0,158	µg/l
Standardabweichung	0,0362	0,0178	µg/l
rel. Standardabweichung	28,5	13	%
n für Berechnung	10	9	-



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



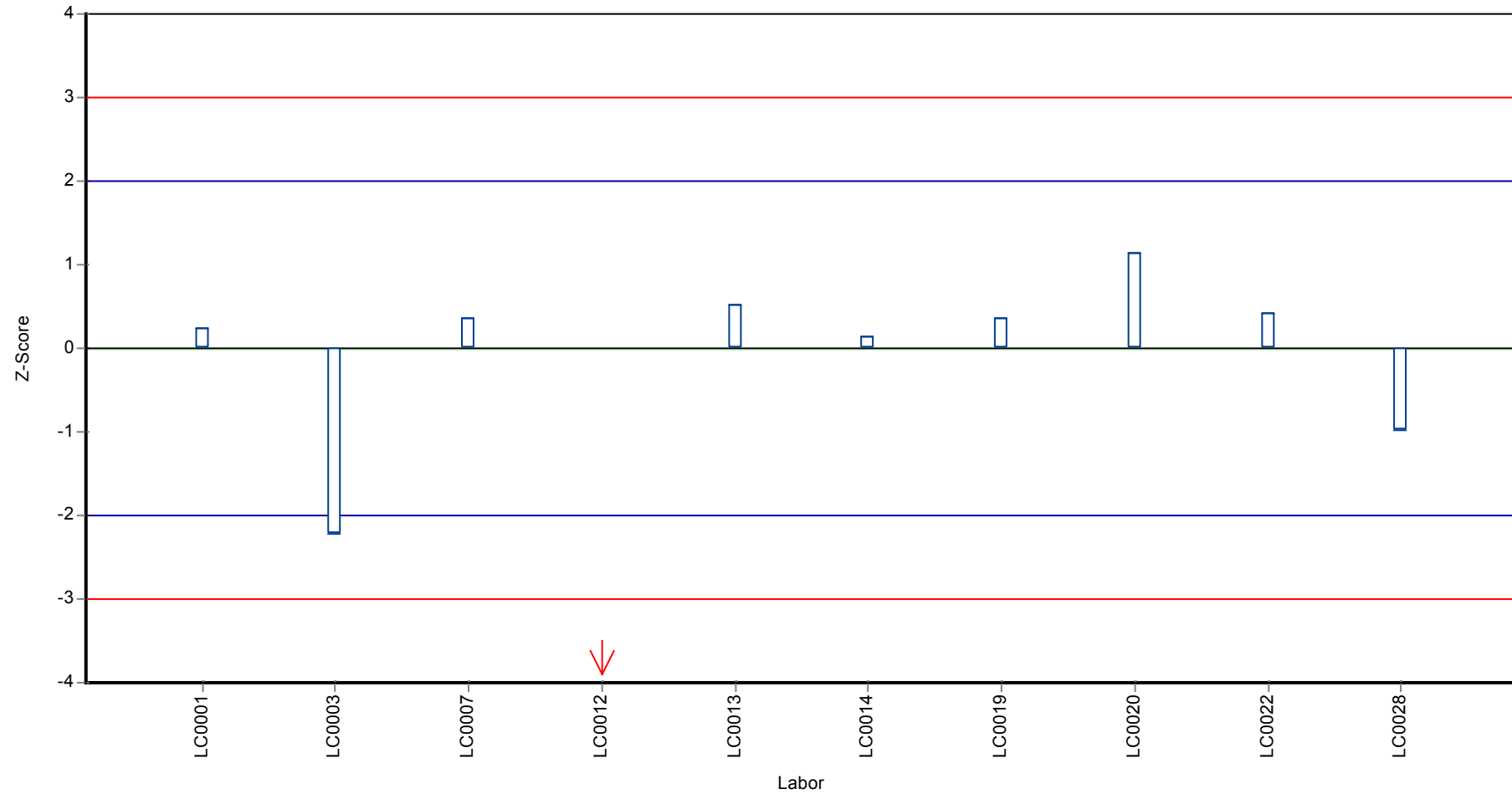
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H97 - manuelle Ausreißereliminierung

Probe: H97 A, Merkmal: Dimethenamid

Z-Score



Zusammenfassung der Ringversuchsergebnisse, ausreißerbereinigt: Pestizide H97 - manuelle Aureißereliminierung

## Zusammenfassung der ausreißerbereinigten Ringversuchsergebnisse

Parameter	Probe	Einheit	Anzahl Labors für Berechnung	Anzahl Ausreißer Labors	Mittelwert	± VB (99%)	Minimum	Maximum	sR	vR
2,6-Dichlorbenzamid	H97 A	µg/l	15	3	0,958	± 0,0713	0,846	1,16	0,092	9,6
	H97 B	µg/l	0	0	-	± -	-	-	-	-
Alachlor	H97 A	µg/l	15	1	0,229	± 0,00935	0,211	0,254	0,0121	5,3
	H97 B	µg/l	15	1	0,858	± 0,0495	0,751	1,01	0,0639	7,4
Atrazin	H97 A	µg/l	26	2	0,223	± 0,00919	0,192	0,26	0,0156	7,0
	H97 B	µg/l	24	4	0,203	± 0,00817	0,175	0,234	0,0133	6,6
Bromacil	H97 A	µg/l	14	3	0,304	± 0,0133	0,27	0,337	0,0166	5,5
	H97 B	µg/l	17	0	0,651	± 0,0599	0,482	0,778	0,0823	13,0
Chloridazon	H97 A	µg/l	18	1	0,249	± 0,0133	0,217	0,297	0,0188	7,5
	H97 B	µg/l	18	2	0,461	± 0,022	0,418	0,52	0,0312	6,8
Clopyralid	H97 A	µg/l	4	0	-	± -	0,25	0,42	-	-
	H97 B	µg/l	4	0	-	± -	0,631	0,953	-	-
Cyanazin	H97 A	µg/l	20	0	0,421	± 0,0456	0,303	0,566	0,068	16,0
	H97 B	µg/l	17	3	0,195	± 0,0153	0,155	0,245	0,021	11,0
Desethylatrazin	H97 A	µg/l	26	1	0,824	± 0,0619	0,597	1,03	0,105	13,0
	H97 B	µg/l	23	3	0,354	± 0,0242	0,261	0,441	0,0387	11,0
Desethyldeisopropylatrazin	H97 A	µg/l	3	0	-	± -	0,152	0,46	-	-
	H97 B	µg/l	3	0	-	± -	0,35	0,982	-	-
Desethylterbutylazin	H97 A	µg/l	14	2	0,815	± 0,0542	0,726	0,932	0,0676	8,3
	H97 B	µg/l	16	1	0,35	± 0,0262	0,269	0,392	0,0349	10,0
Desisopropylatrazin	H97 A	µg/l	25	0	0,362	± 0,0261	0,288	0,434	0,0436	12,0
	H97 B	µg/l	2	0	-	± -	0,005	0,01	-	-
Diuron	H97 A	µg/l	22	2	0,171	± 0,00879	0,147	0,211	0,0137	8,1
	H97 B	µg/l	22	2	0,289	± 0,0155	0,245	0,351	0,0243	8,4
Dimethenamid	H97 A	µg/l	9	1	0,138	± 0,0178	0,098	0,158	0,0178	13,0
	H97 B	µg/l	9	1	0,205	± 0,015	0,187	0,229	0,015	7,3
Dimethylsulfamid	H97 A	µg/l	5	0	-	± -	0,229	0,295	-	-

Zusammenfassung der Ringversuchsergebnisse, ausreißerbereinigt: Pestizide H97 - manuelle Aureißereliminierung

Parameter	Probe	Einheit	Anzahl Labors für Berechnung	Anzahl Ausreißer Labors	Mittelwert	± VB (99%)	Minimum	Maximum	sR	vR
Dimethylsulfamid	H97 B	µg/l	5	1	-	± -	0,613	0,857	-	-
Desphenylchloridazon	H97 A	µg/l	12	1	0,4	± 0,038	0,303	0,464	0,0439	11,0
	H97 B	µg/l	13	1	0,931	± 0,0745	0,726	1,05	0,0895	9,6
Methyl-desphenylchloridazon	H97 A	µg/l	13	0	0,0935	± 0,0131	0,058	0,125	0,0157	17,0
	H97 B	µg/l	11	1	0,0202	± 0,00269	0,016	0,026	0,00297	15,0
Metolachlor	H97 A	µg/l	1	0	-	± -	0,003	0,003	-	-
	H97 B	µg/l	23	3	0,306	± 0,0198	0,245	0,377	0,0316	10,0
Nicosulfuron	H97 A	µg/l	8	0	0,174	± 0,0921	0,0883	0,36	0,0869	50,0
	H97 B	µg/l	7	2	0,55	± 0,114	0,395	0,638	0,1	18,0
Prometryn	H97 A	µg/l	14	1	0,593	± 0,0385	0,534	0,709	0,048	8,1
	H97 B	µg/l	14	1	0,295	± 0,0254	0,25	0,36	0,0317	11,0
Propazin	H97 A	µg/l	22	2	0,145	± 0,00573	0,129	0,163	0,00895	6,2
	H97 B	µg/l	21	3	0,154	± 0,0103	0,13	0,186	0,0157	10,0
Sebuthylazin	H97 A	µg/l	1	0	-	± -	0,004	0,004	-	-
	H97 B	µg/l	14	1	0,0929	± 0,00562	0,079	0,101	0,00701	7,6
Simazin	H97 A	µg/l	21	3	0,1	± 0,00657	0,078	0,125	0,01	10,0
	H97 B	µg/l	19	6	0,161	± 0,0101	0,125	0,198	0,0146	9,1
Terbuthylazin	H97 A	µg/l	25	3	0,133	± 0,00542	0,121	0,159	0,00903	6,8
	H97 B	µg/l	23	4	0,583	± 0,0256	0,51	0,7	0,0409	7,0
Terbutryn	H97 A	µg/l	17	4	0,878	± 0,0468	0,759	1,0	0,0644	7,3
	H97 B	µg/l	17	4	0,632	± 0,0332	0,529	0,745	0,0456	7,2
2.6-Dichlorbenzamid	H97 A		0	0	-	± -	-	-	-	-
	H97 B		0	0	-	± -	-	-	-	-