

# **AUSWERTUNG DES RINGVERSUCHS**

## **Arzneimittel, Industriechemikalien und Zuckerersatzstoffe – AZ5**

Probenversand am 20. März 2018

1. Ausgabe vom 9. Mai 2018

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

**Ansprechpartner:** Dr. Sandra Kulcsar

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

**E-Mail:** [ringversuche@umweltbundesamt.at](mailto:ringversuche@umweltbundesamt.at)

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

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

## Inhaltsverzeichnis

1	Beschreibung des Ringversuchs Arzneimittel, Industriechemikalien und Zuckerersatzstoffe – AZ5.....	4
1.1	Teilnehmer und Zeitplan.....	4
1.2	Probenahme, -material und -verteilung .....	4
1.3	Kontrollanalytik .....	4
2	Auswertung .....	5
3	Darstellung und Interpretation der Messergebnisse.....	6
4	Anmerkungen zur Auswertung.....	6
5	Erläuterung zu Tabellen und Grafiken.....	7
5.1	Angaben und Abkürzungen in Tabellen.....	7
5.2	Graphische Darstellung der Ergebnisse .....	9
6	Zusammenfassung der ausreißerbereinigten Ringversuchsergebnisse.....	11
7	Parameterorientierte Auswertung.....	13
8	Labororientierte Auswertung.....	138

## **1 Beschreibung des Ringversuchs Arzneimittel,**

### **Industriechemikalien und Zuckerersatzstoffe – AZ5**

#### **1.1 Teilnehmer und Zeitplan**

- Anzahl der Anmeldungen: 14
- Anzahl der übermittelten Datensätze: 14
- Probenversand: 20. März 2018
- Einsendeschluss der Daten: 17. April 2018

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

#### **1.2 Probenahme, -material und -verteilung**

Das Probenmaterial umfasste:

- 1 Probe Oberflächenwasser (AZ5 A)
- 1 Probe gereinigtes Abwasser (AZ5 B)

Die Probenahmen des Grundwassers und des gereinigten Abwassers erfolgten am 19. März 2018. Die Proben wurde bis zur weiteren Verarbeitung bei < 4 °C gelagert. Beide Proben wurden zusätzlich mit einzelnen Substanzen aufdotiert.

Das Abfüllen der Proben erfolgte unter ständigem Rühren. Die homogenen Proben wurden am 20. März 2018 verschickt.

Jedes Teilnehmerlabor erhielt:

2 Proben zu je 2000 ml, abgefüllt in jeweils 2 x 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 17. April 2018 beim Veranstalter vorliegen. Später eingehende Werte wurden nicht berücksichtigt. Eine statistische Auswertung der Ringversuchsdaten erfolgte erst ab zumindest 6 gültigen, numerischen Ergebnissen pro Parameter.

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

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

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

### z-Score

Die Ermittlung der z-Scores erfolgte gemäß nachfolgender Formel:

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

Dabei ist:

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

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

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

### 3 Darstellung und Interpretation der Messergebnisse

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

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

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

### 4 Anmerkungen zur Auswertung

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

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

- **Vgl. Probe AZ5 A:** Sucralose (n=7)
- **Vgl. Probe AZ5 B:** Atenolol (n=7), Metoprolol (n=11), Saccharin (n=8)

Probe AZ5 A: Für die Parameter 4-Acetylaminoantipyrin, 4-Formylaminoantipyrin, 10,11-Dihydro-10,11-Dihydroxycarbamazepin, Atenolol, Bisoprolol, Diazepam und Ibuprofen konnte aufgrund des geringen Analytgehalts und/oder einer geringen Anzahl an übermittelten Teilnehmerergebnissen kein Sollwert berechnet werden.

Probe AZ5 B: Für die Parameter 4-Acetylaminoantipyrin, 4-Formylaminoantipyrin, 10,11-Dihydro-10,11-Dihydroxycarbamazepin, Bisoprolol, Cyclamat, Diazepam und Ibuprofen konnten aufgrund des geringen Analytgehalts und/oder einer geringen Anzahl an übermittelten Teilnehmerergebnissen keine Sollwerte berechnet werden.

## 5 Erläuterung zu Tabellen und Grafiken

### 5.1 Angaben und Abkürzungen in Tabellen

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

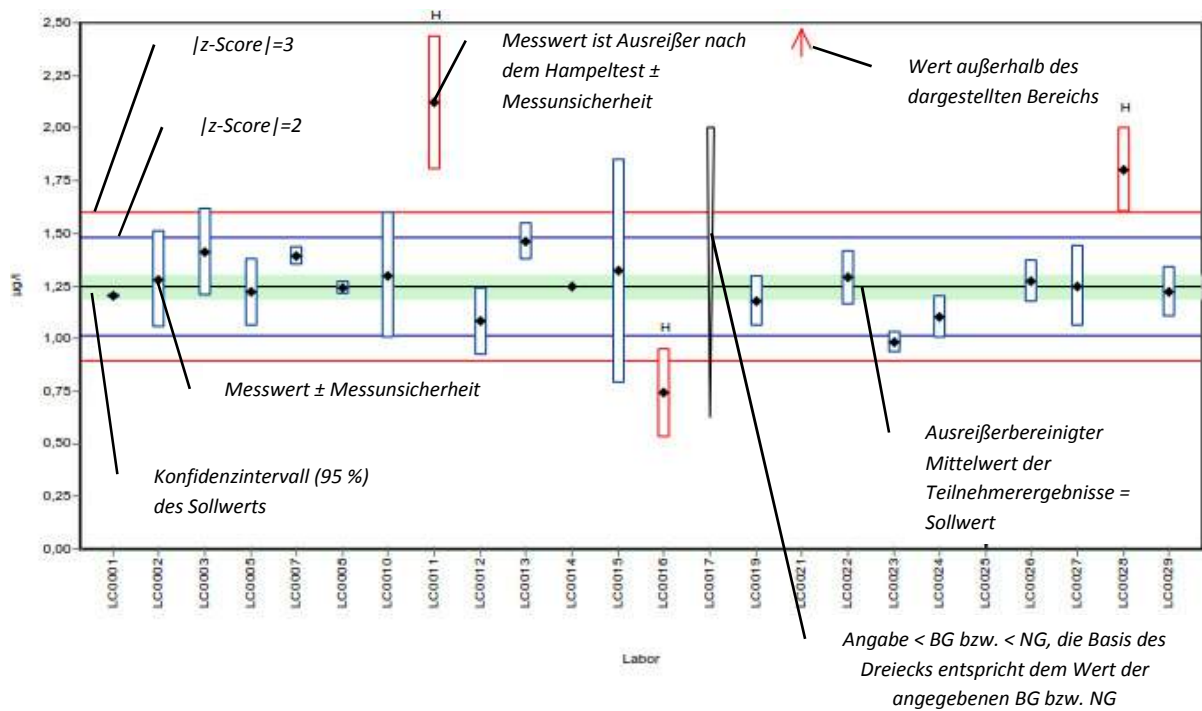
-	Keine Daten übermittelt bzw. keine Berechnung möglich
Anmerkungen	Anmerkungen zum jeweiligen Messwert (z.B. H, FN, FP)
H	Ausreißer nach dem Hampel-Test
FN	Falsch negativ – Messergebnis kleiner Bestimmungsbzw. Nachweisgrenze dessen Betrag die Bedingungen eines Ausreißers nach dem Hampeltest erfüllt.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



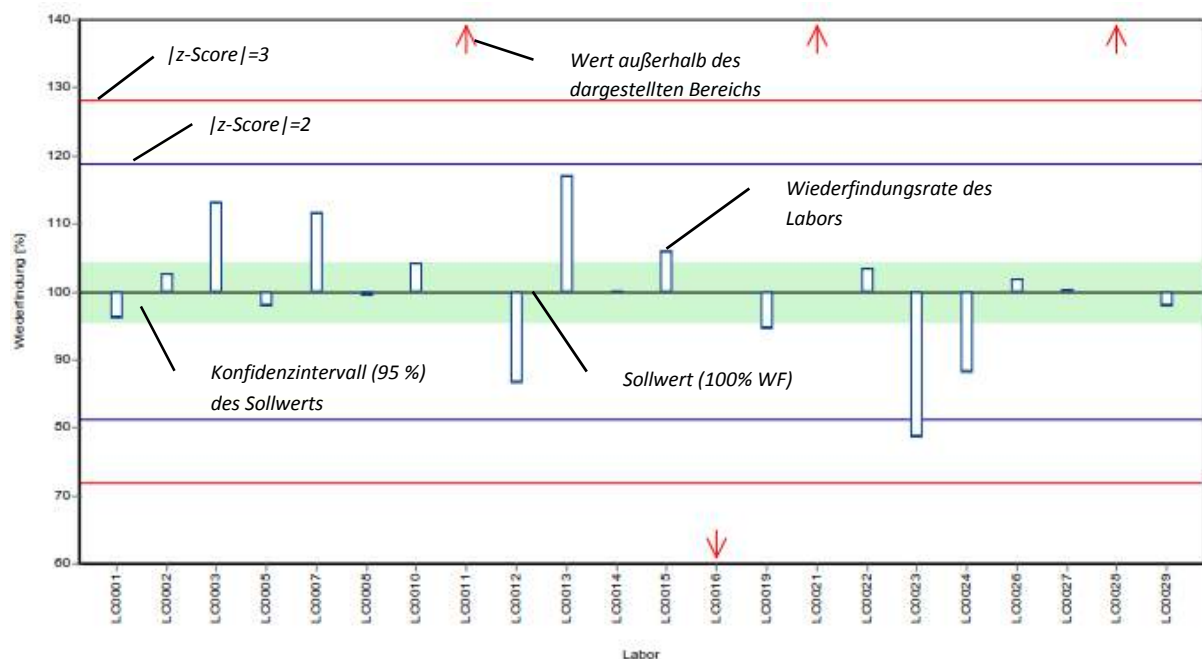
## 5.2 Graphische Darstellung der Ergebnisse

Nachfolgend ist die graphische Darstellung anhand von kommentierten Beispieldiagrammen erklärt.

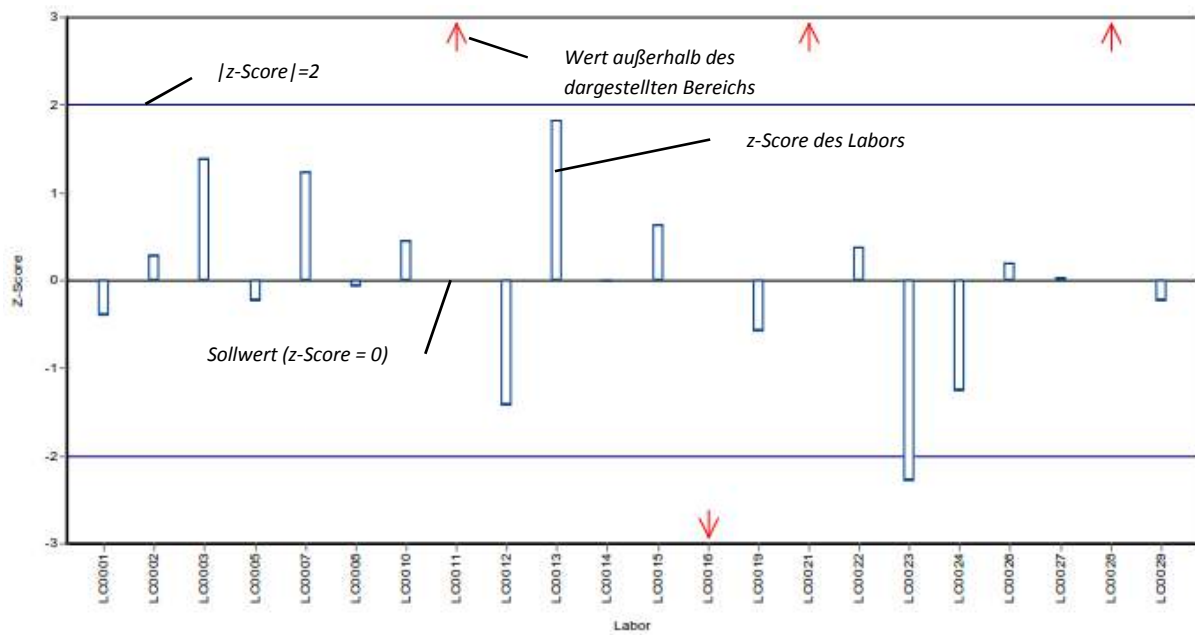
### Beispieldiagramm: Messwerte



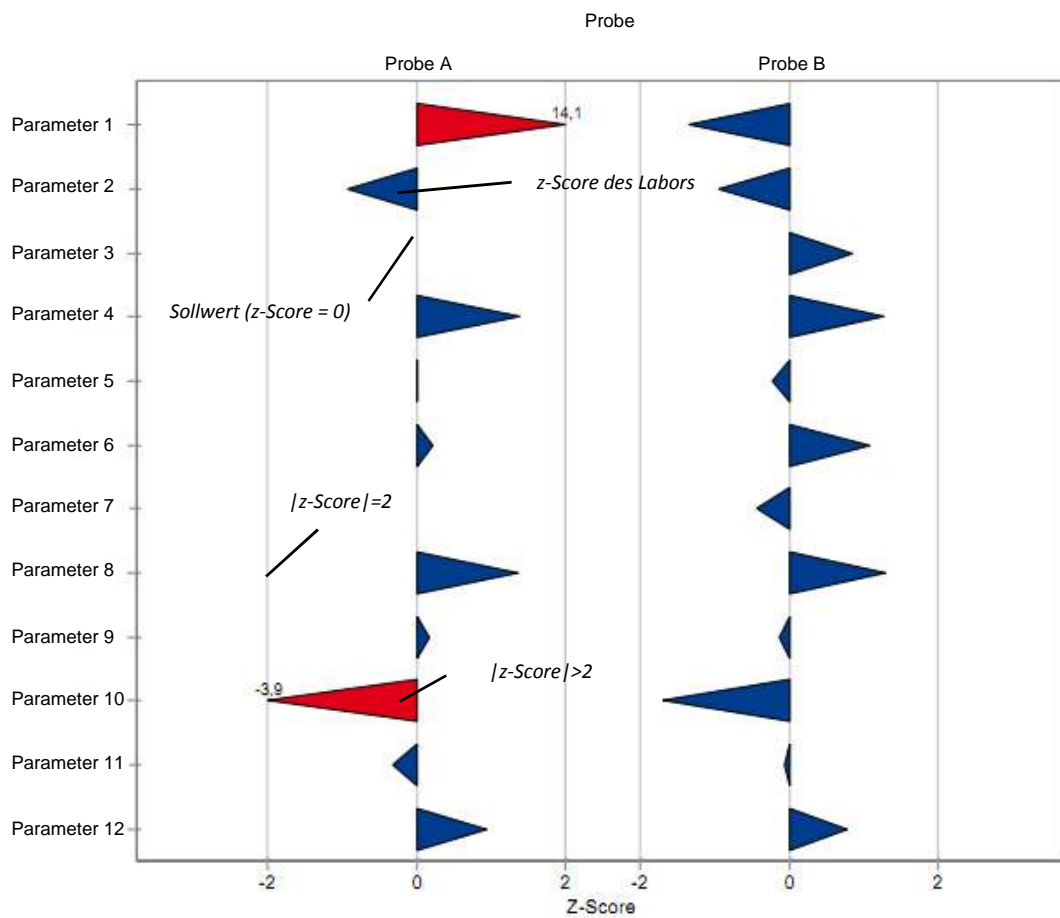
### Beispieldiagramm: Wiederfindung zum Sollwert



**Beispieldiagramm: z-Score**



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



Zusammenfassung der Ringversuchsergebnisse, ausreißerbereinigt: Arzneimittel, Industriechemikalien und Zuckerersatzstoffe - AZ5

## 6 Zusammenfassung der ausreißerbereinigten Ringversuchsergebnisse

Parameter	Probe	Einheit	Anzahl Labors für Berechnung	Anzahl Ausreißer Labors	Mittelwert	± VB (99%)	Minimum	Maximum	sR	vR	
4-Acetylaminoantipyrin	AZ5 A	µg/l	3	0	-	±	-	0.183	0.206	-	-
	AZ5 B	µg/l	3	0	-	±	-	3.08	3.28	-	-
4-Formylaminoantipyrin	AZ5 A	µg/l	3	0	-	±	-	0.078	0.086	-	-
	AZ5 B	µg/l	3	0	-	±	-	2.47	2.76	-	-
10,11-Dihydro-10,11-Dihydroxycarbamazepin	AZ5 A	µg/l	2	0	-	±	-	0.033	0.107	-	-
	AZ5 B	µg/l	2	0	-	±	-	0.803	1.13	-	-
Acesulfam	AZ5 A	µg/l	12	0	0.281	± 0.0434	0.2	0.364	0.0501	18	
	AZ5 B	µg/l	12	0	8.99	± 1.33	7.48	12.6	1.53	17	
Amidotrizoesäure	AZ5 A	µg/l	7	1	0.27	± 0.0556	0.228	0.365	0.0491	18	
	AZ5 B	µg/l	6	2	1.06	± 0.297	0.599	1.3	0.243	23	
Atenolol	AZ5 A	µg/l	2	0	-	±	-	0.002	0.0026	-	-
	AZ5 B	µg/l	7	0	0.537	± 0.153	0.292	0.738	0.135	25	
Benzotriazol	AZ5 A	µg/l	8	3	0.26	± 0.0192	0.24	0.3	0.0181	7	
	AZ5 B	µg/l	9	1	8.02	± 1.13	6.86	10.2	1.13	14	
Bisoprolol	AZ5 A	µg/l	2	0	-	±	-	0.09	0.276	-	-
	AZ5 B	µg/l	2	0	-	±	-	0.0971	0.352	-	-
Carbamazepin	AZ5 A	µg/l	11	1	0.0897	± 0.00798	0.076	0.099	0.00883	9.8	
	AZ5 B	µg/l	11	1	0.432	± 0.0683	0.292	0.583	0.0755	17	
Cyclamat	AZ5 A	µg/l	9	1	0.0672	± 0.0141	0.0416	0.089	0.0141	21	
	AZ5 B	µg/l	5	1	-	±	-	0.0174	0.055	-	-
Diazepam	AZ5 A	µg/l	3	0	-	±	-	0.135	0.21	-	-
	AZ5 B	µg/l	1	0	-	±	-	0.191	0.191	-	-
Diclofenac	AZ5 A	µg/l	12	0	0.143	± 0.0262	0.102	0.218	0.0302	21	
	AZ5 B	µg/l	11	1	2.79	± 0.254	2.4	3.27	0.281	10	
Ibuprofen	AZ5 A	µg/l	4	0	-	±	-	0.012	0.017	-	-
	AZ5 B	µg/l	4	0	-	±	-	0.782	0.971	-	-

Zusammenfassung der Ringversuchsergebnisse, ausreißerbereinigt: Arzneimittel, Industriechemikalien und Zuckerersatzstoffe - AZ5

Parameter	Probe	Einheit	Anzahl Labors für Berechnung	Anzahl Ausreißer Labors	Mittelwert	± VB (99%)	Minimum	Maximum	sR	vR
Iopamidol	AZ5 A	µg/l	7	1	0.294	± 0.0528	0.227	0.361	0.0465	16
	AZ5 B	µg/l	7	1	9.93	± 1.84	7.18	12.2	1.62	16
Metoprolol	AZ5 A	µg/l	8	3	0.109	± 0.00791	0.096	0.12	0.00746	6.9
	AZ5 B	µg/l	11	0	0.252	± 0.0771	0.114	0.401	0.0853	34
Saccharin	AZ5 A	µg/l	9	0	0.128	± 0.0209	0.098	0.161	0.0209	16
	AZ5 B	µg/l	8	1	12.9	± 0.573	12.4	13.7	0.541	4.2
Sotalol	AZ5 A	µg/l	9	0	0.0981	± 0.0142	0.072	0.115	0.0142	14
	AZ5 B	µg/l	9	0	0.236	± 0.0351	0.175	0.298	0.0351	15
Sucralose	AZ5 A	µg/l	7	0	0.395	± 0.15	0.201	0.55	0.133	34
	AZ5 B	µg/l	7	1	8.28	± 2.08	5.7	11.5	1.84	22
Sulfamethoxazol	AZ5 A	µg/l	12	0	0.0839	± 0.00731	0.067	0.094	0.00845	10
	AZ5 B	µg/l	12	0	0.148	± 0.0116	0.131	0.18	0.0134	9

## 7 Parameterorientierte Auswertung

4-Acetylaminoantipyrin .....	14
4-Formylaminoantipyrin .....	18
10,11-Dihydro-10,11-Dihydroxycarbamazepin.....	22
Acesulfam .....	26
Amidotrizoesäure .....	34
Atenolol .....	42
Benzotriazol .....	48
Bisoprolol .....	56
Carbamazepin.....	60
Cyclamat .....	68
Diazepam .....	74
Diclofenac .....	78
Ibuprofen .....	86
Iopamidol.....	90
Metoprolol .....	98
Saccharin .....	106
Sotalol .....	114
Sucralose .....	122
Sulfamethoxazol.....	130

Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel,  
 Industriechemikalien und Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5A, Merkmal: 4-Acetylaminoantipyrin

## Parameterorientierte Auswertung

### AZ5 A

#### 4-Acetylaminoantipyrin

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.183 - 0.206
Kontrollwert ± U	0.162 ± 0.0243

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	0.183	0.046	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	0.206	0.0491	-	-	
LC0010	0.1936	0.0252	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	

#### Kenndaten

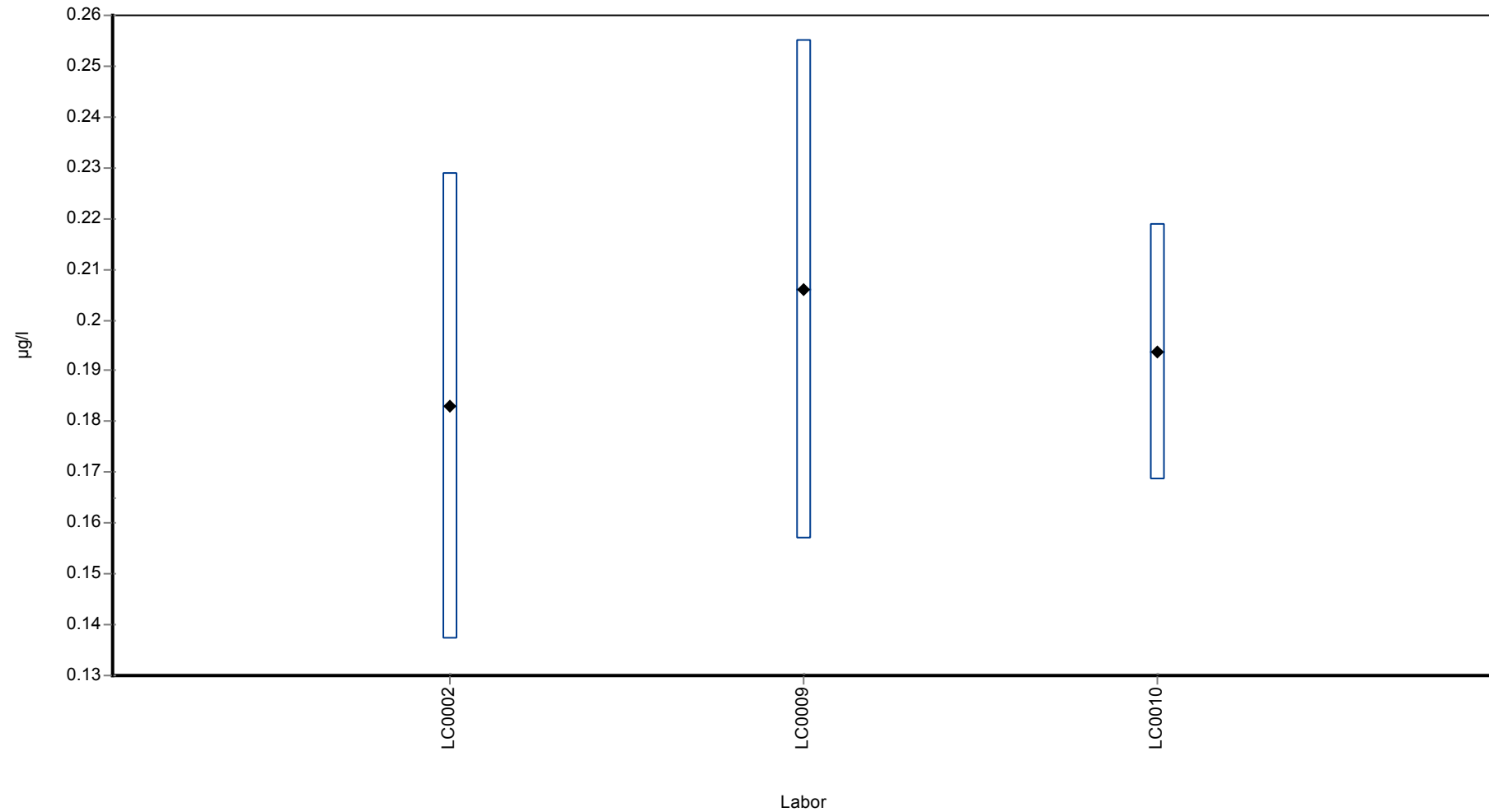
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.194 ± 0.0199	-	µg/l
Minimum	0.183	0.183	µg/l
Maximum	0.206	0.206	µg/l
Standardabweichung	0.0115	-	µg/l
rel. Standardabweichung	5.93	-	%
n für Berechnung	3	3	-

Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
Zuckersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 A, Merkmal: 4-Acetylaminoantipyrin

### Graphische Darstellung der Ergebnisse

#### Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel,  
 Industriechemikalien und Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5B, Merkmal: 4-Acetylaminoantipyrin

## Parameterorientierte Auswertung

### AZ5 B

#### 4-Acetylaminoantipyrin

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	3.08 - 3.2815
Kontrollwert ± U	2.81 ± 0.421

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	3.08	0.770	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	3.16	0.754	-	-	
LC0010	3.2815	0.4266	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	3.17 ± 0.176	-	µg/l
Minimum	3.08	3.08	µg/l
Maximum	3.28	3.28	µg/l
Standardabweichung	0.101	-	µg/l
rel. Standardabweichung	3.2	-	%
n für Berechnung	3	3	-

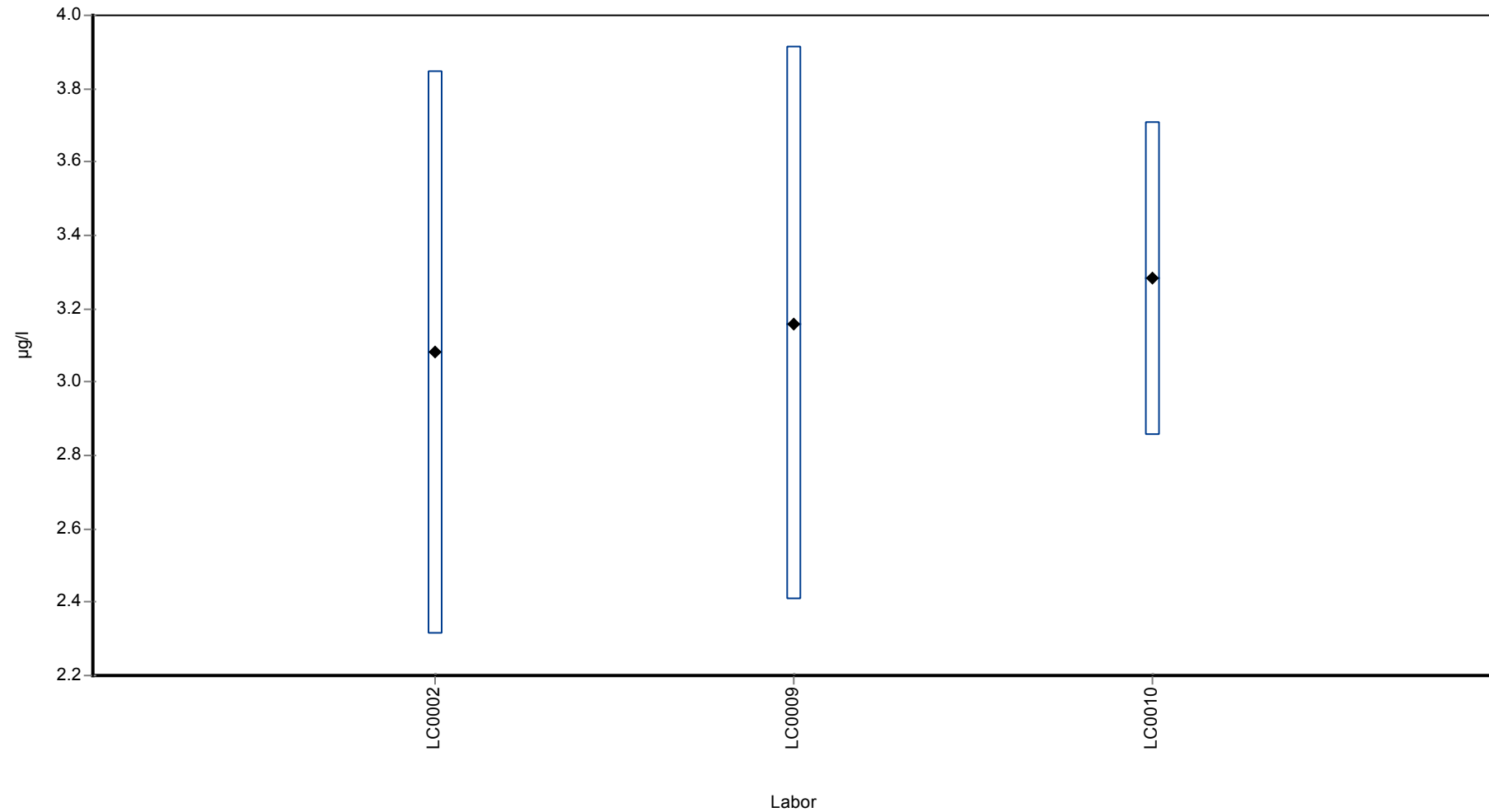


Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
Zuckersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 B, Merkmal: 4-Acetylaminoantipyrin

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**

**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel,  
 Industriechemikalien und Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5A, Merkmal: 4-Formylaminoantipyrin

## Parameterorientierte Auswertung

### AZ5 A

#### 4-Formylaminoantipyrin

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.078 - 0.086
Kontrollwert ± U	0.073 ± 0.0109

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	0.078	0.019	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	0.086	0.0143	-	-	
LC0010	0.0813	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	

#### Kenndaten

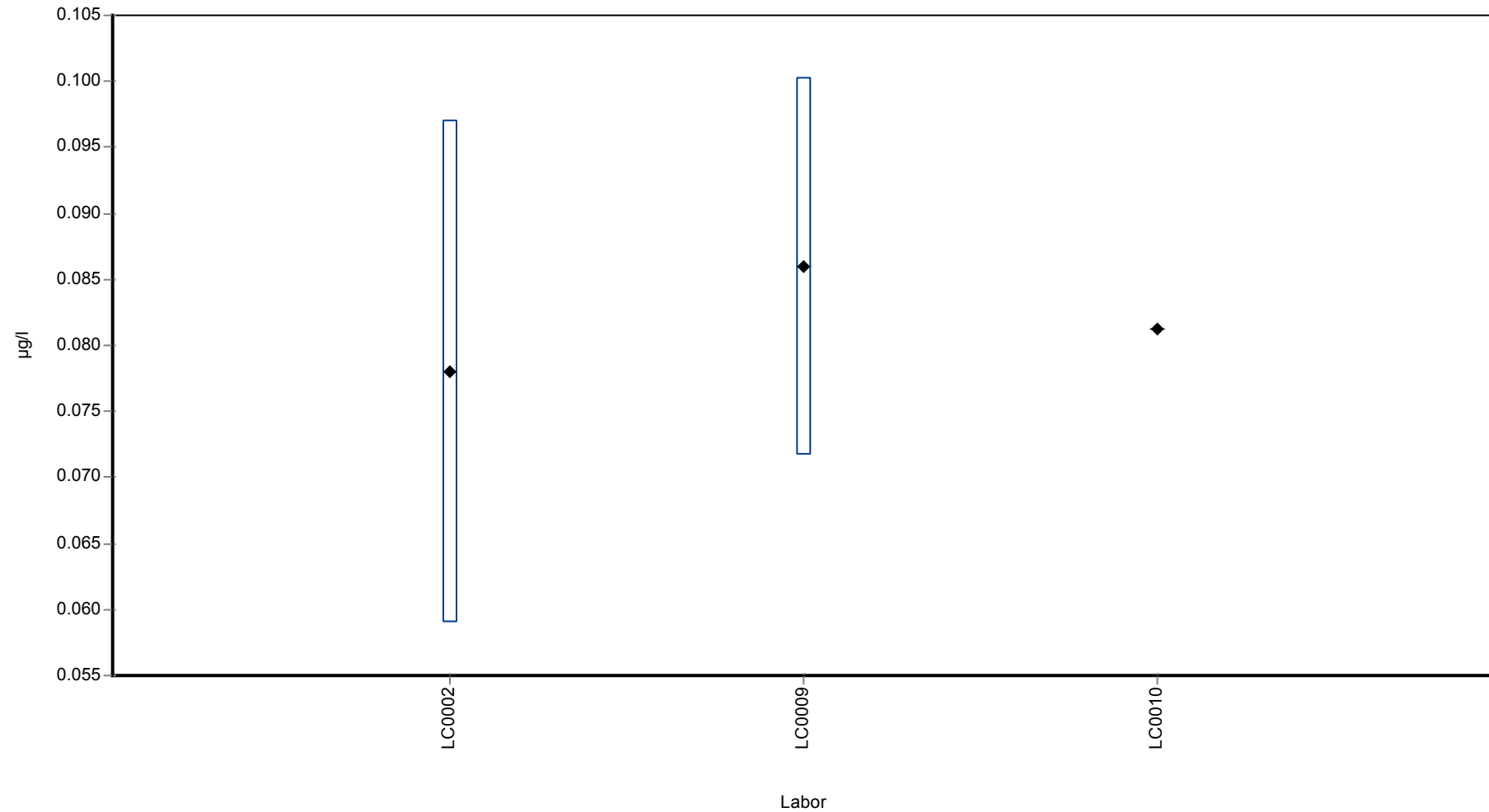
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.0818 ± 0.00696	-	µg/l
Minimum	0.078	0.078	µg/l
Maximum	0.086	0.086	µg/l
Standardabweichung	0.00402	-	µg/l
rel. Standardabweichung	4.92	-	%
n für Berechnung	3	3	-

Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
Zuckersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 A, Merkmal: 4-Formylaminoantipyrin

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**

**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel,  
 Industriechemikalien und Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5B, Merkmal: 4-Formylaminoantipyrin

## Parameterorientierte Auswertung

### AZ5 B

#### 4-Formylaminoantipyrin

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	2.4727 - 2.76
Kontrollwert ± U	2.58 ± 0.387

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	2.57	0.643	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	2.76	0.459	-	-	
LC0010	2.4727	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	

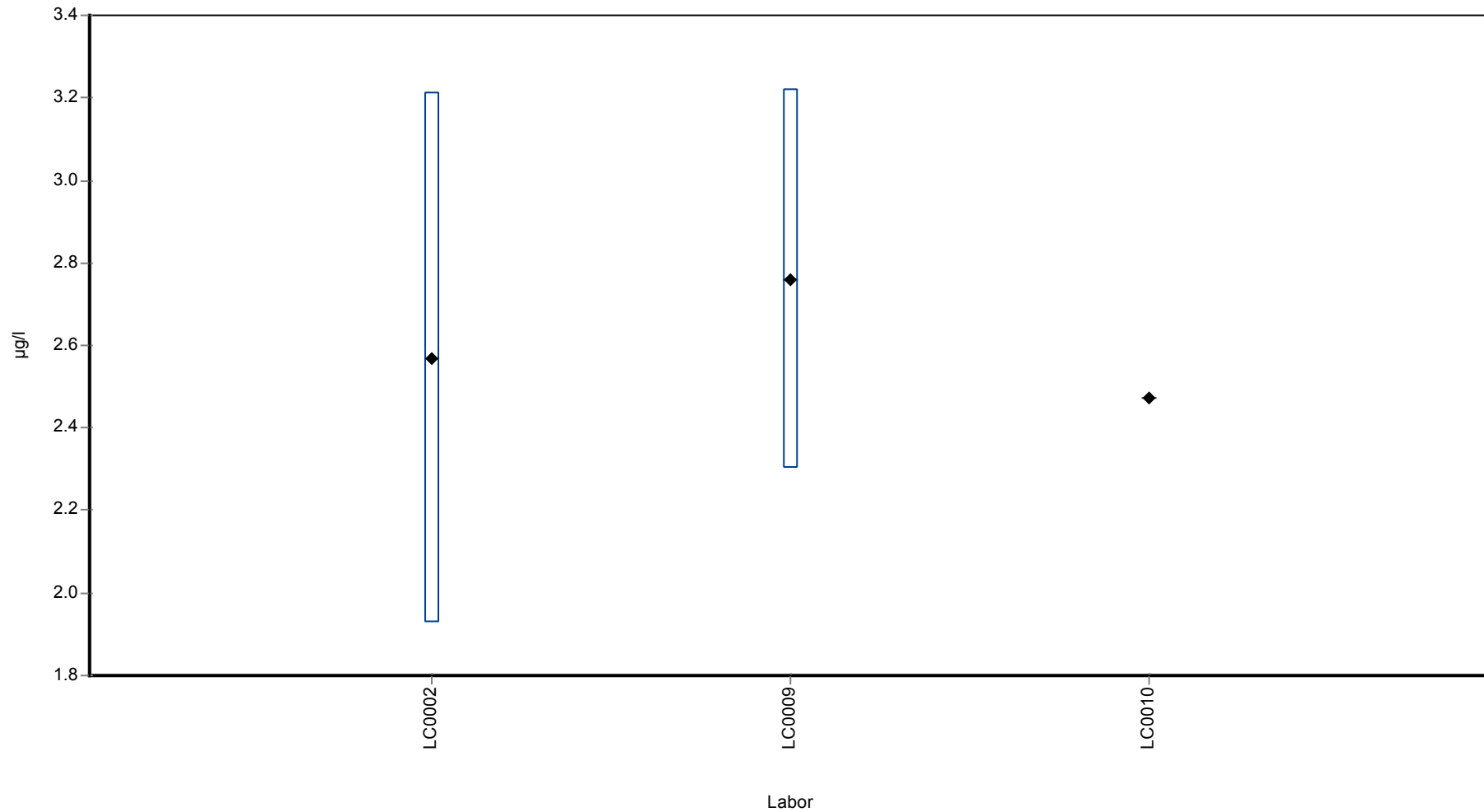
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	2.6 ± 0.253	-	µg/l
Minimum	2.47	2.47	µg/l
Maximum	2.76	2.76	µg/l
Standardabweichung	0.146	-	µg/l
rel. Standardabweichung	5.62	-	%
n für Berechnung	3	3	-

Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 B, Merkmal: 4-Formylaminoantipyrin

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



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel,  
 Industriechemikalien und Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5A, Merkmal: 10,11-Dihydro-10,11-  
 Dihydroxycarbamazepin

## Parameterorientierte Auswertung

### AZ5 A

#### 10,11-Dihydro-10,11-Dihydroxycarbamazepin

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.033 - 0.107
Kontrollwert ± U	0.102 ± 0.0153

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	0.107	0.027	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0.033	0.003	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	

#### Kenndaten

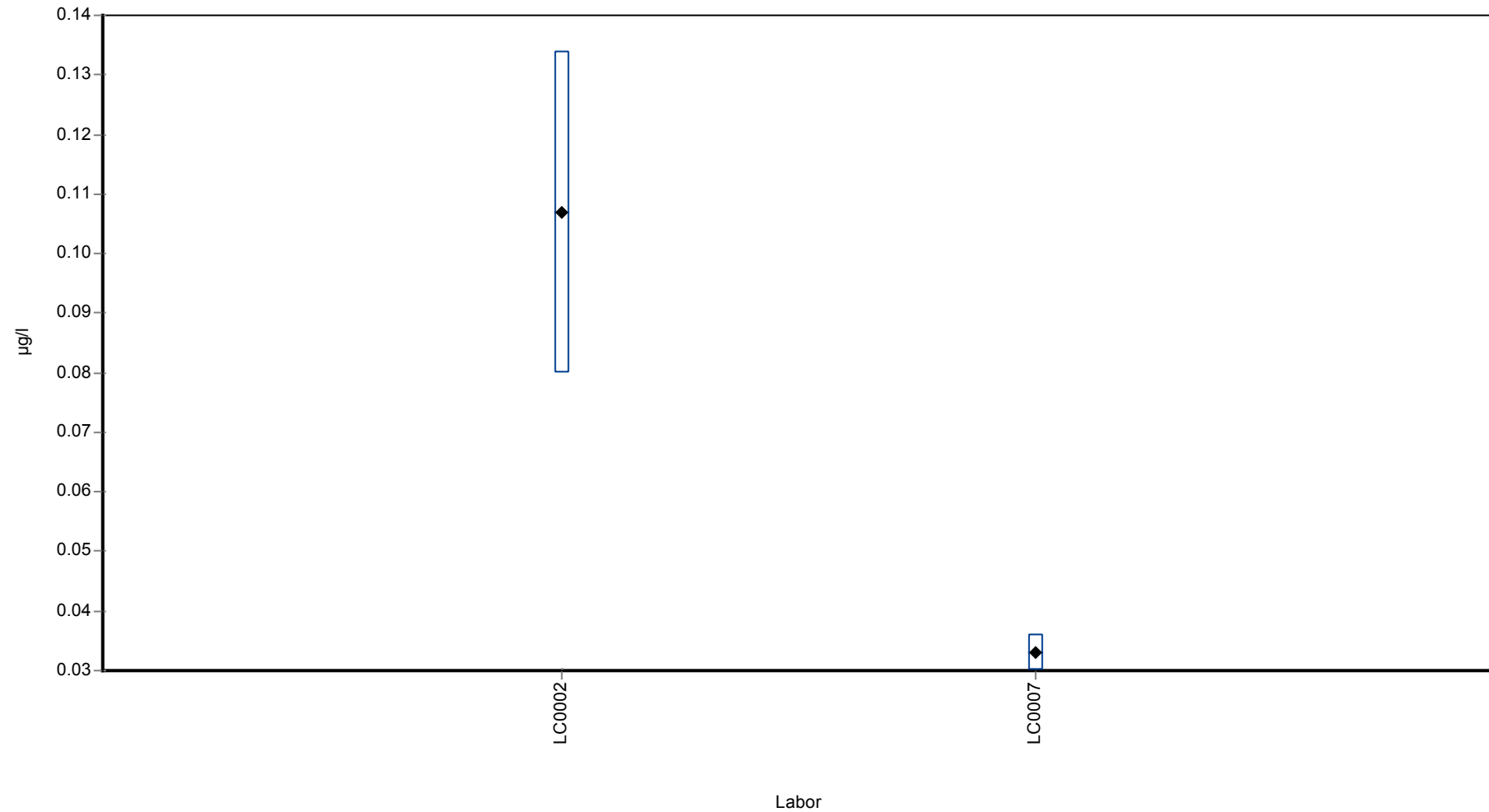
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.07 ± 0.111	-	µg/l
Minimum	0.033	0.033	µg/l
Maximum	0.107	0.107	µg/l
Standardabweichung	0.0523	-	µg/l
rel. Standardabweichung	74.8	-	%
n für Berechnung	2	2	-

Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 A, Merkmal: 10,11-Dihydro-10,11-Dihydroxycarbamazepin

### Graphische Darstellung der Ergebnisse

#### Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel,  
 Industriechemikalien und Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5B, Merkmal: 10,11-Dihydro-10,11-  
 Dihydroxycarbamazepin

## Parameterorientierte Auswertung

### AZ5 B

#### 10,11-Dihydro-10,11-Dihydroxycarbamazepin

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.803 - 1.13
Kontrollwert ± U	1.28 ± 0.191

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	1.13	0.283	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0.803	0.078	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.967 ± 0.491	-	µg/l
Minimum	0.803	0.803	µg/l
Maximum	1.13	1.13	µg/l
Standardabweichung	0.231	-	µg/l
rel. Standardabweichung	23.9	-	%
n für Berechnung	2	2	-

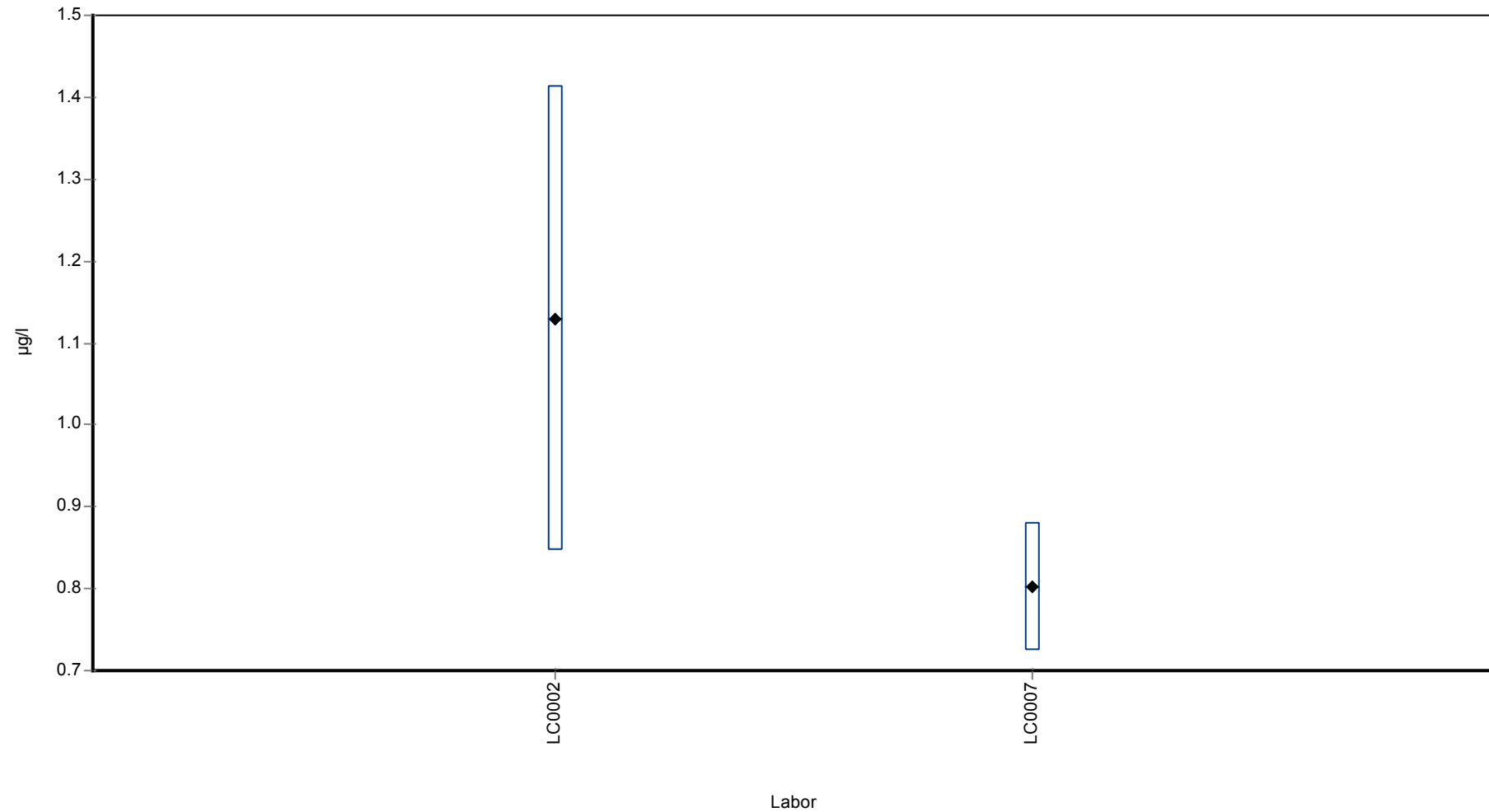


Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 B, Merkmal: 10,11-Dihydro-10,11-Dihydroxycarbamazepin

### Graphische Darstellung der Ergebnisse

#### Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel,  
 Industriechemikalien und Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5A, Merkmal: Acesulfam

## Parameterorientierte Auswertung

### AZ5 A

#### Acesulfam

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.281 ± 0.0434
Minimum - Maximum	0.2 - 0.364
Kontrollwert ± U	0.272 ± 0.0408

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.251	0.083	89.2	-0.6	
LC0002	0.351	0.0386	124.8	1.4	
LC0003	0.34	0.119	120.9	1.2	
LC0004	0.2	0.030	71.1	-1.6	
LC0005	0.265	-	94.2	-0.3	
LC0006	0.31	0.062	110.2	0.6	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0.233	0.047	82.8	-1.0	
LC0009	0.262	0.0524	93.2	-0.4	
LC0010	0.2623	0.0446	93.3	-0.4	
LC0011	0.284	0.040	101.0	0.1	
LC0012	0.2528	0.0044	89.9	-0.6	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	0.364	0.091	129.4	1.7	

#### Kenndaten

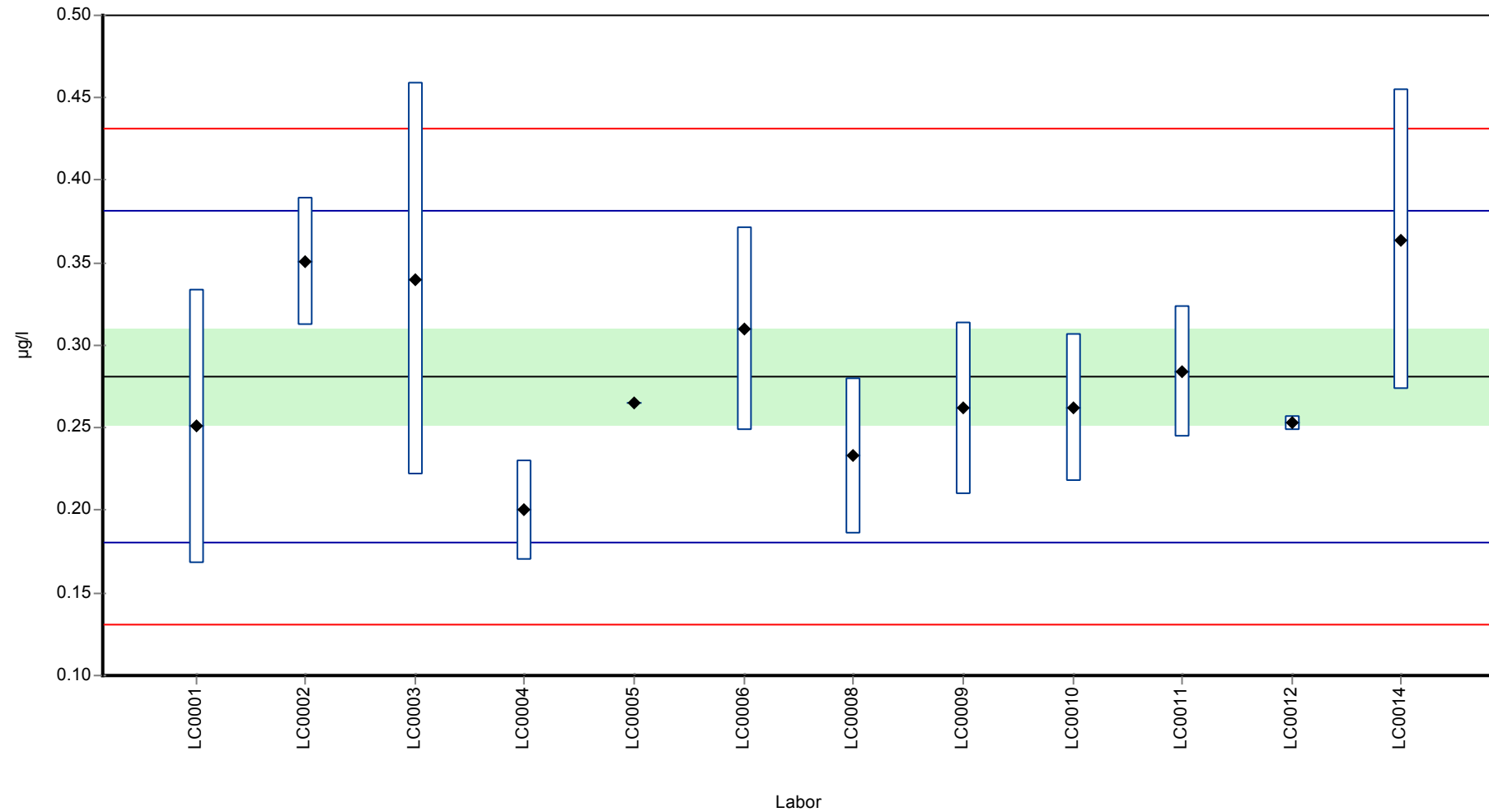
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.281 ± 0.0434	0.281 ± 0.0434	µg/l
Minimum	0.2	0.2	µg/l
Maximum	0.364	0.364	µg/l
Standardabweichung	0.0501	0.0501	µg/l
rel. Standardabweichung	17.8	17.8	%
n für Berechnung	12	12	-

Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
 Zuckersersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 A, Merkmal: Acesulfam

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**

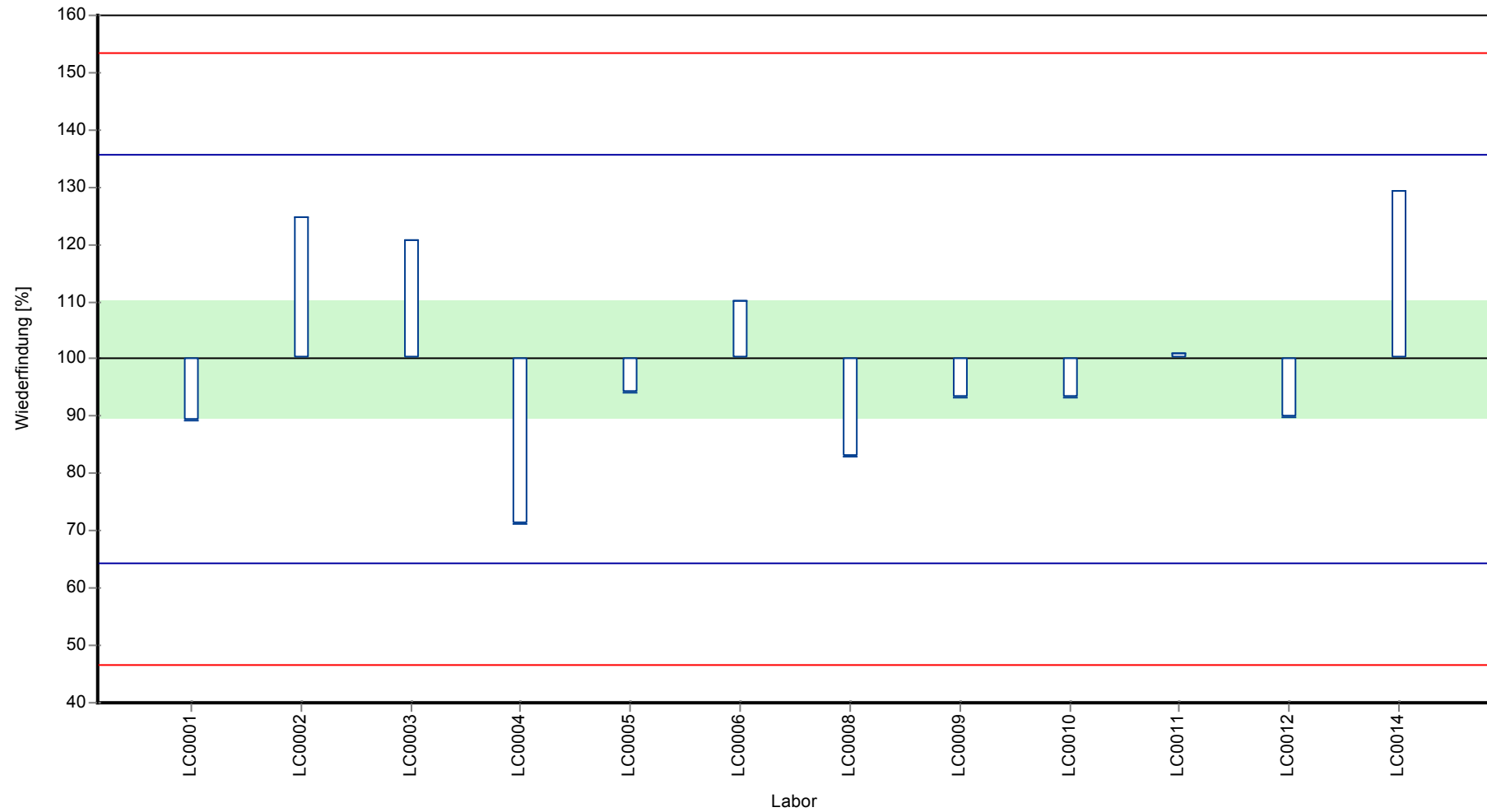
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
 Zuckersersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 A, Merkmal: Acesulfam

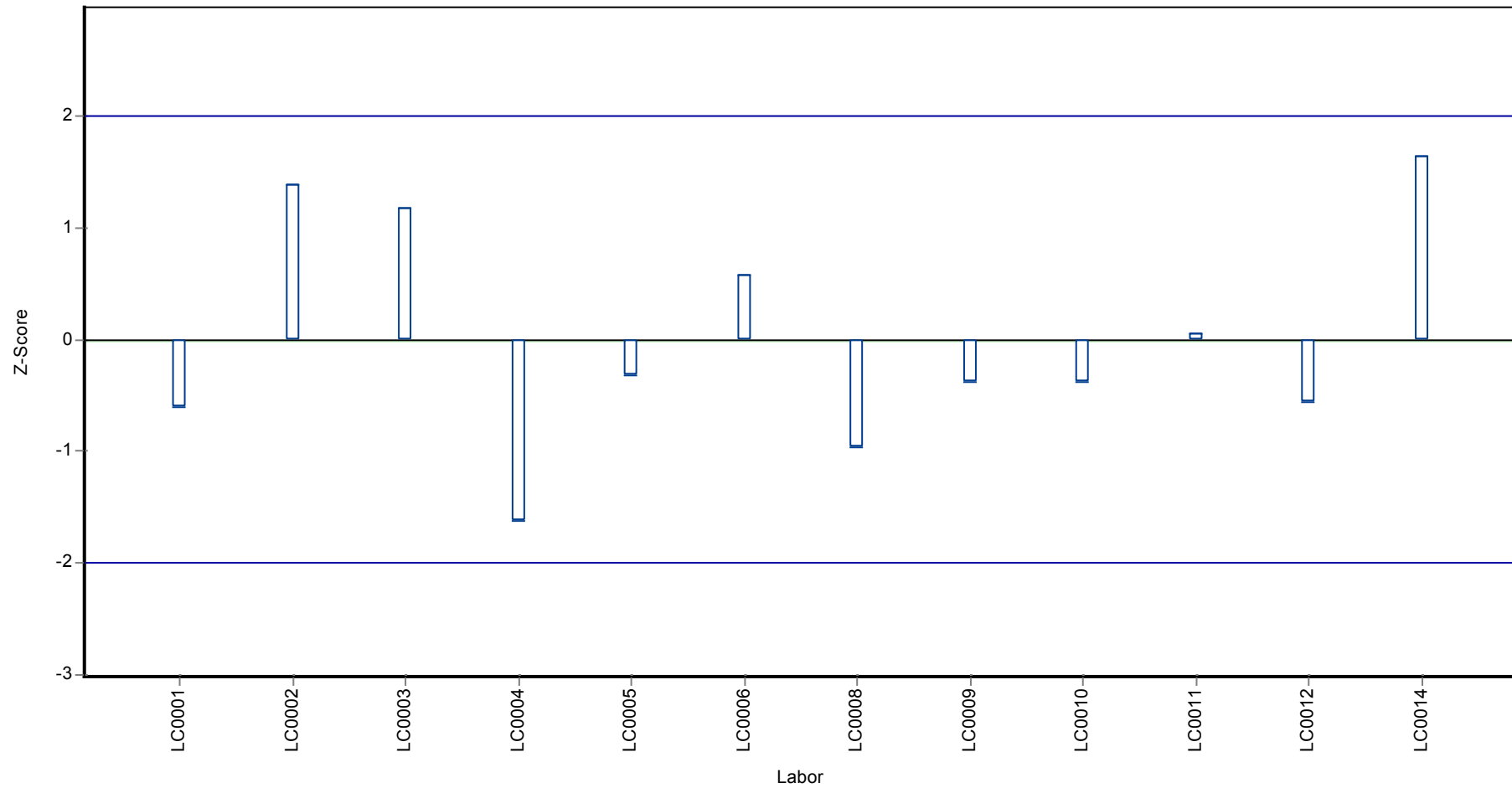
**Wiederfindung zum Sollwert**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 A, Merkmal: Acesulfam

**Z-Score**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel,  
 Industriechemikalien und Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5B, Merkmal: Acesulfam

## Parameterorientierte Auswertung

### AZ5 B

#### Acesulfam

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	8.99 ± 1.33
Minimum - Maximum	7.48 - 12.566
Kontrollwert ± U	11.2 ± 1.68

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	7.787	2.570	86.6	-0.8	
LC0002	10.5	1.155	116.7	1.0	
LC0003	12.566	4.398	139.7	2.3	
LC0004	7.5	1.130	83.4	-1.0	
LC0005	9.136	-	101.6	0.1	
LC0006	9.56	1.910	106.3	0.4	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	7.48	1.500	83.2	-1.0	
LC0009	7.7	1.540	85.6	-0.8	
LC0010	8.7155	1.4816	96.9	-0.2	
LC0011	8.897	1.340	98.9	-0.1	
LC0012	7.8868	0.1388	87.7	-0.7	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	10.2	2.500	113.4	0.8	

#### Kenndaten

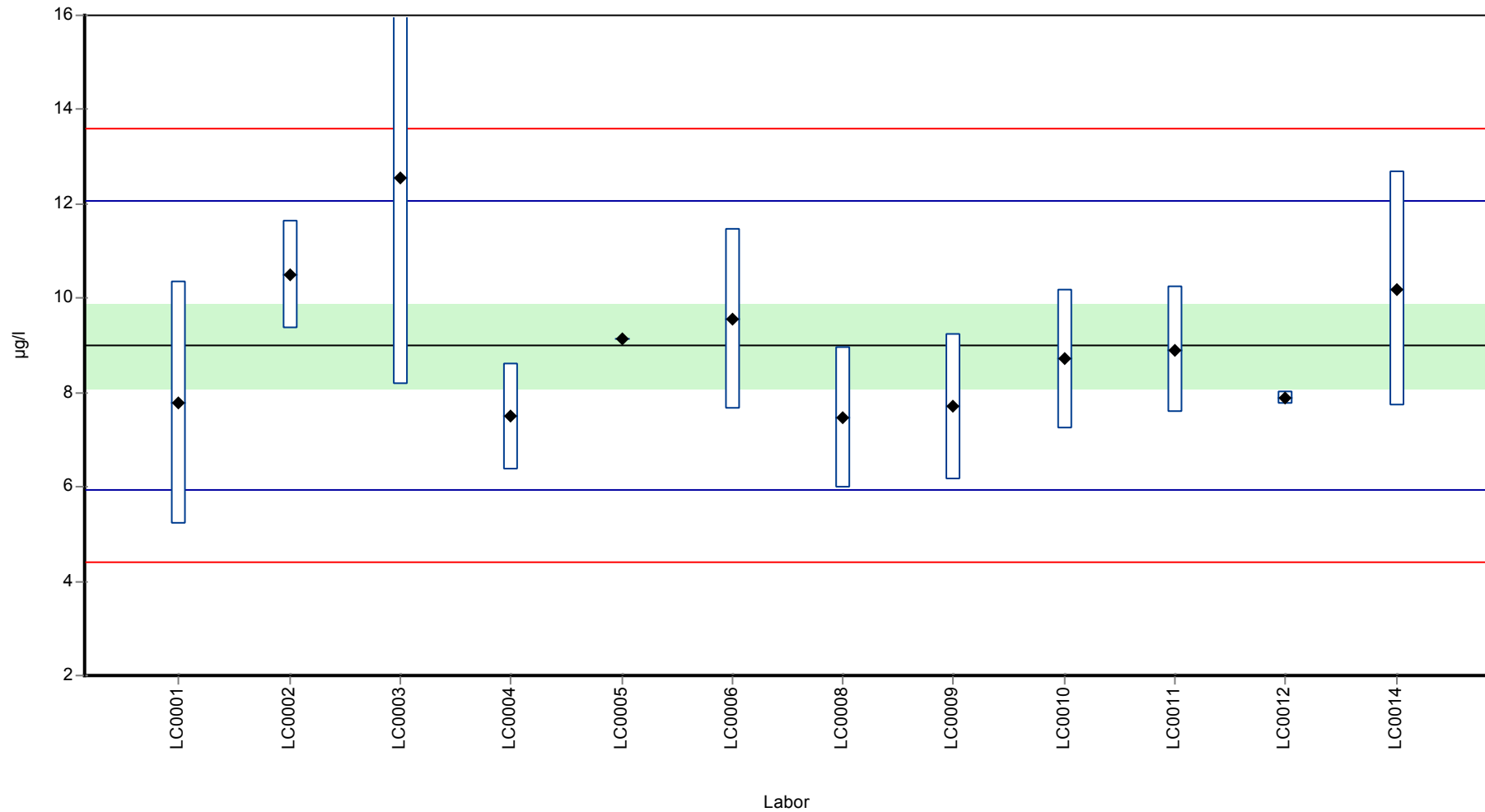
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	8.99 ± 1.33	8.99 ± 1.33	µg/l
Minimum	7.48	7.48	µg/l
Maximum	12.6	12.6	µg/l
Standardabweichung	1.53	1.53	µg/l
rel. Standardabweichung	17	17	%
n für Berechnung	12	12	-

Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
 Zuckersersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 B, Merkmal: Acesulfam

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**

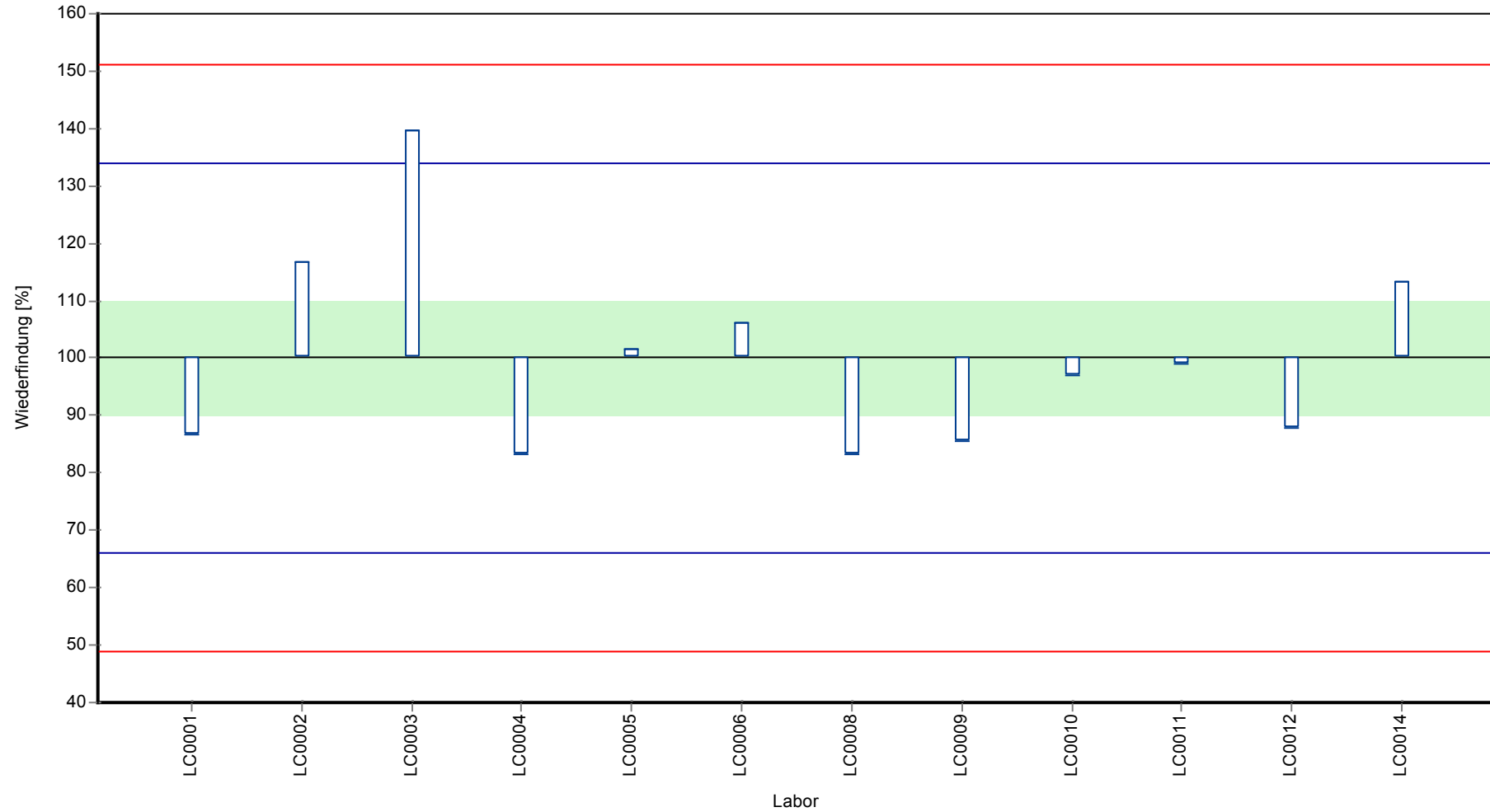
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
 Zuckersersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 B, Merkmal: Acesulfam

**Wiederfindung zum Sollwert**

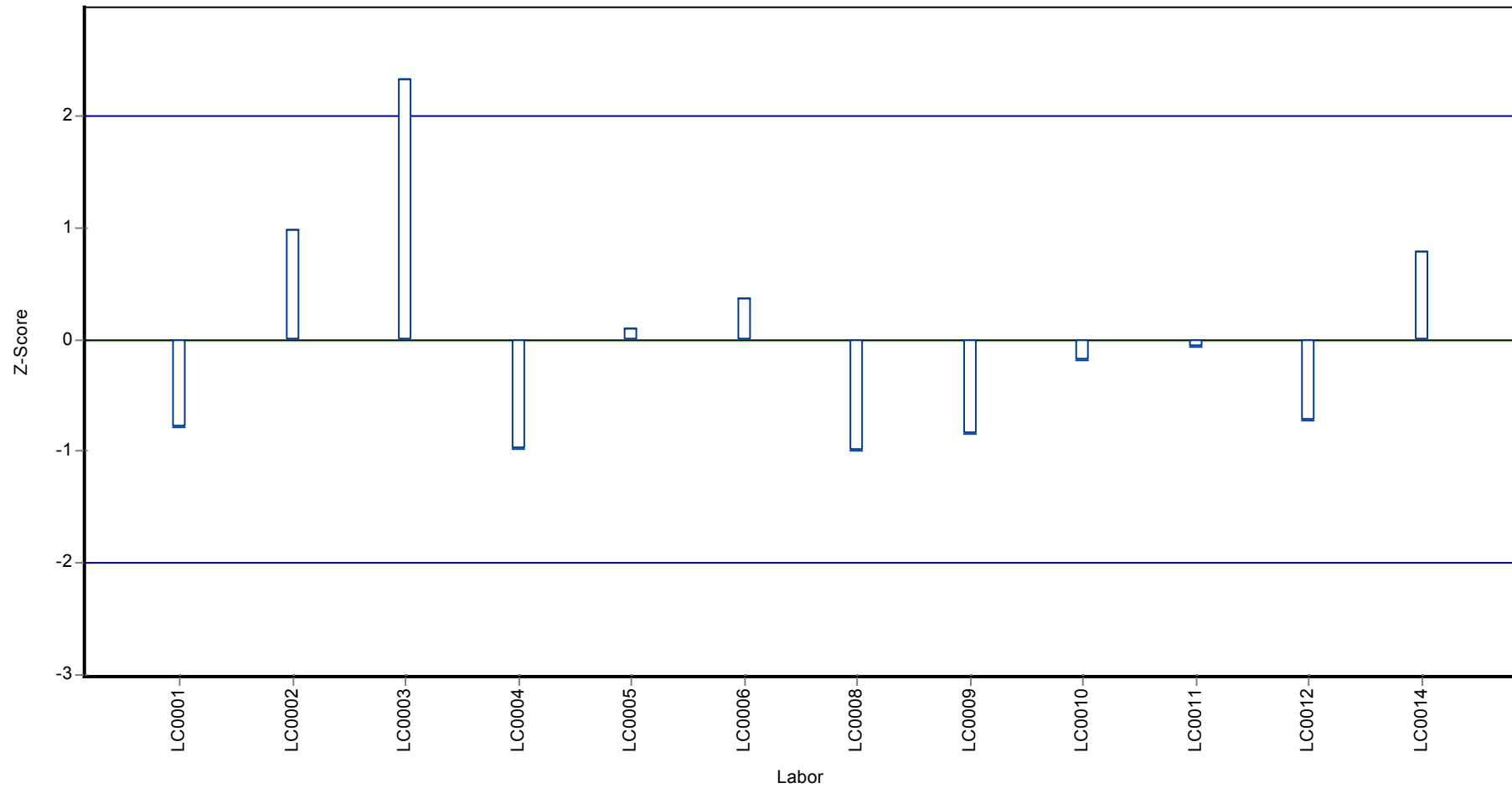




Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 B, Merkmal: Acesulfam

**Z-Score**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel,  
 Industriechemikalien und Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5A, Merkmal: Amidotrizoesäure

## Parameterorientierte Auswertung

### AZ5 A

#### Amidotrizoesäure

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.27 ± 0.0556
Minimum - Maximum	0.228 - 0.365
Kontrollwert ± U	0.293 ± 0.044

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.304	0.082	112.4	0.7	
LC0002	0.269	0.048	99.5	0.0	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.365	-	135.0	1.9	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0.254	0.051	93.9	-0.3	
LC0009	0.228	0.0631	84.3	-0.9	
LC0010	1.0515	0.2734	388.8	15.9	H
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.2382	0.0575	88.1	-0.7	
LC0013	0.235	0.0164	86.9	-0.7	
LC0014	-	-	-	-	

#### Kenndaten

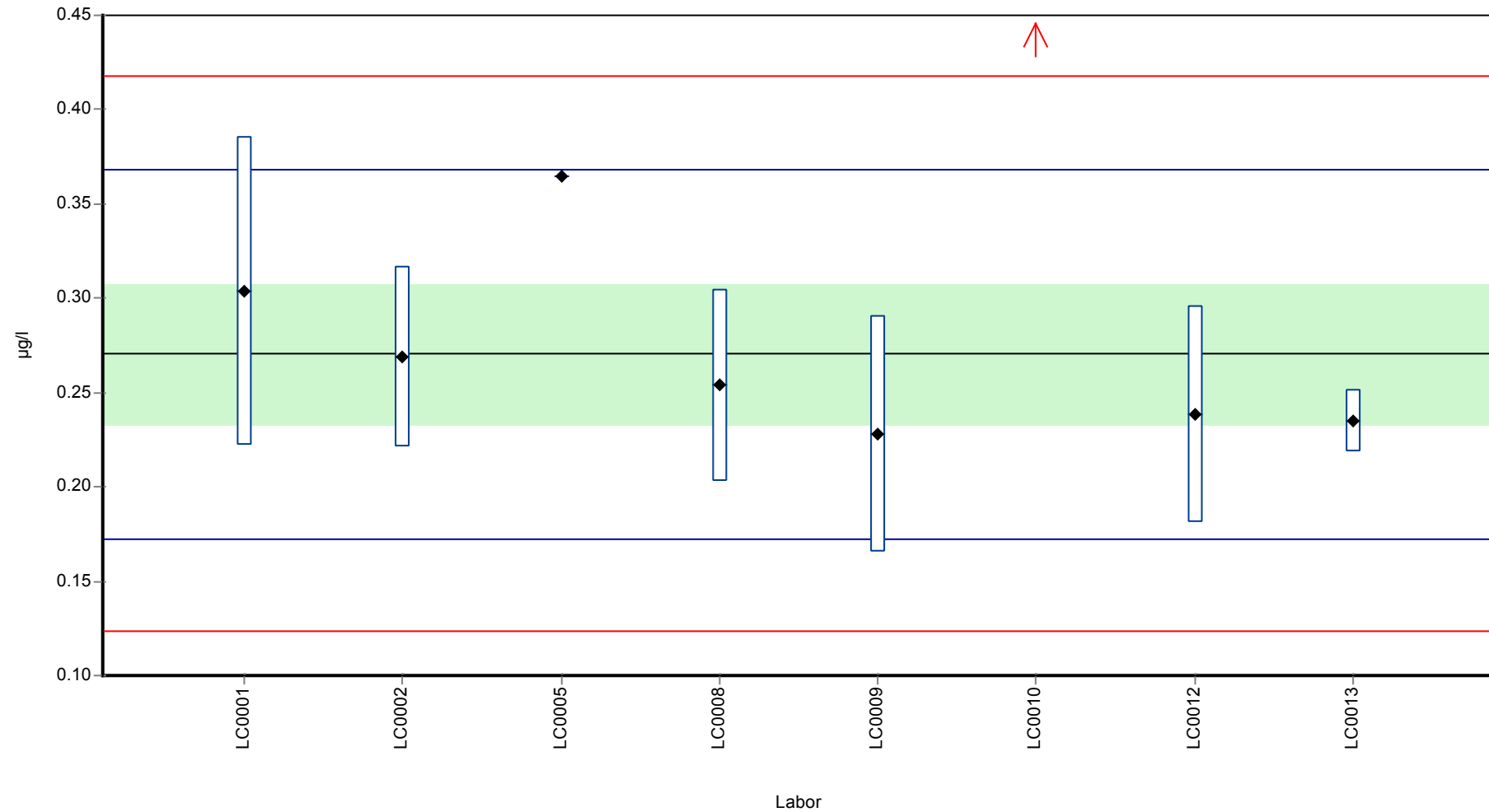
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.368 ± 0.297	0.27 ± 0.0556	µg/l
Minimum	0.228	0.228	µg/l
Maximum	1.05	0.365	µg/l
Standardabweichung	0.28	0.0491	µg/l
rel. Standardabweichung	76	18.1	%
n für Berechnung	8	7	-

Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
 Zuckersersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 A, Merkmal: Amidotrizoesäure

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**

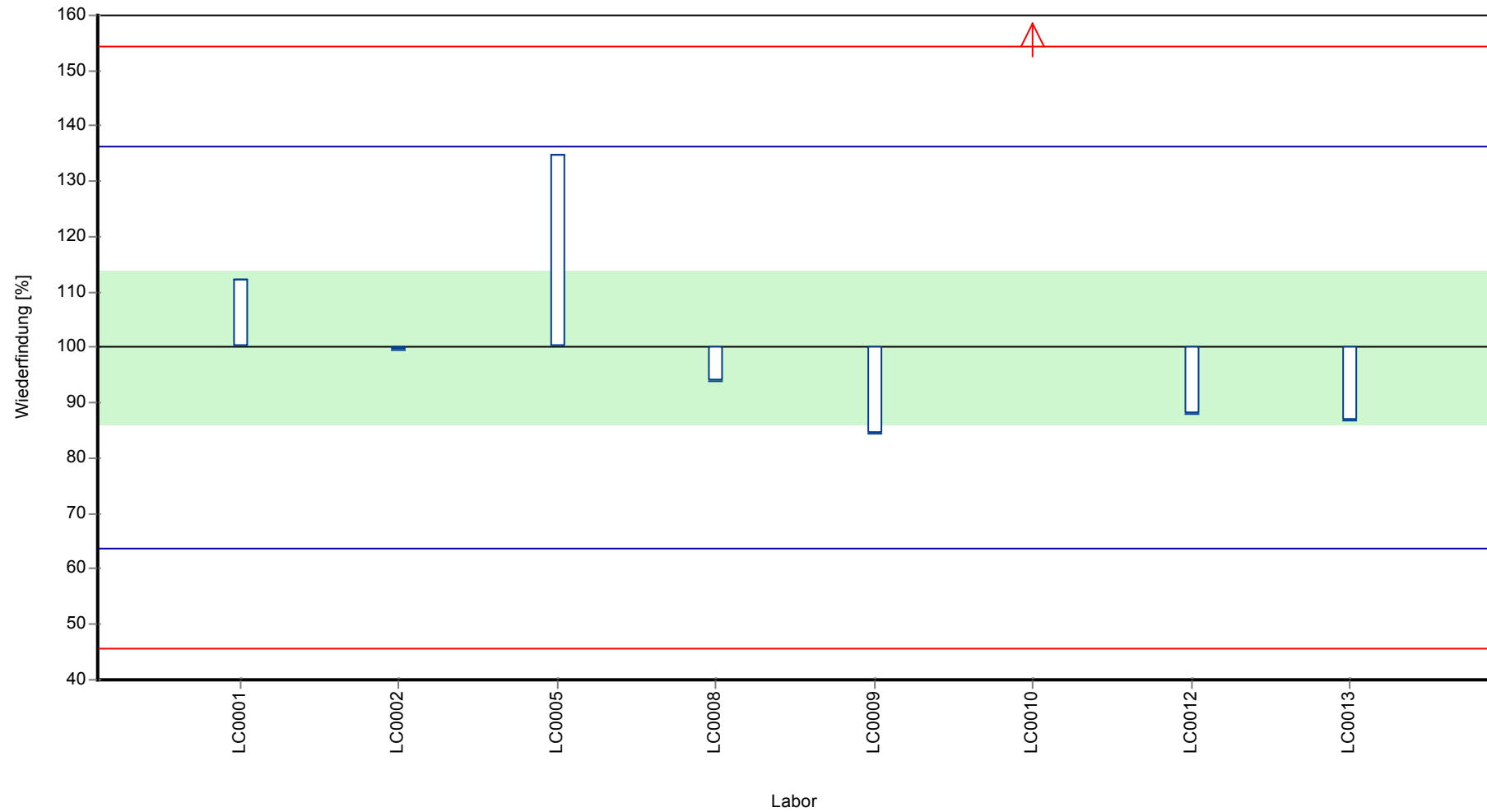
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
 Zuckersersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 A, Merkmal: Amidotrizoesäure

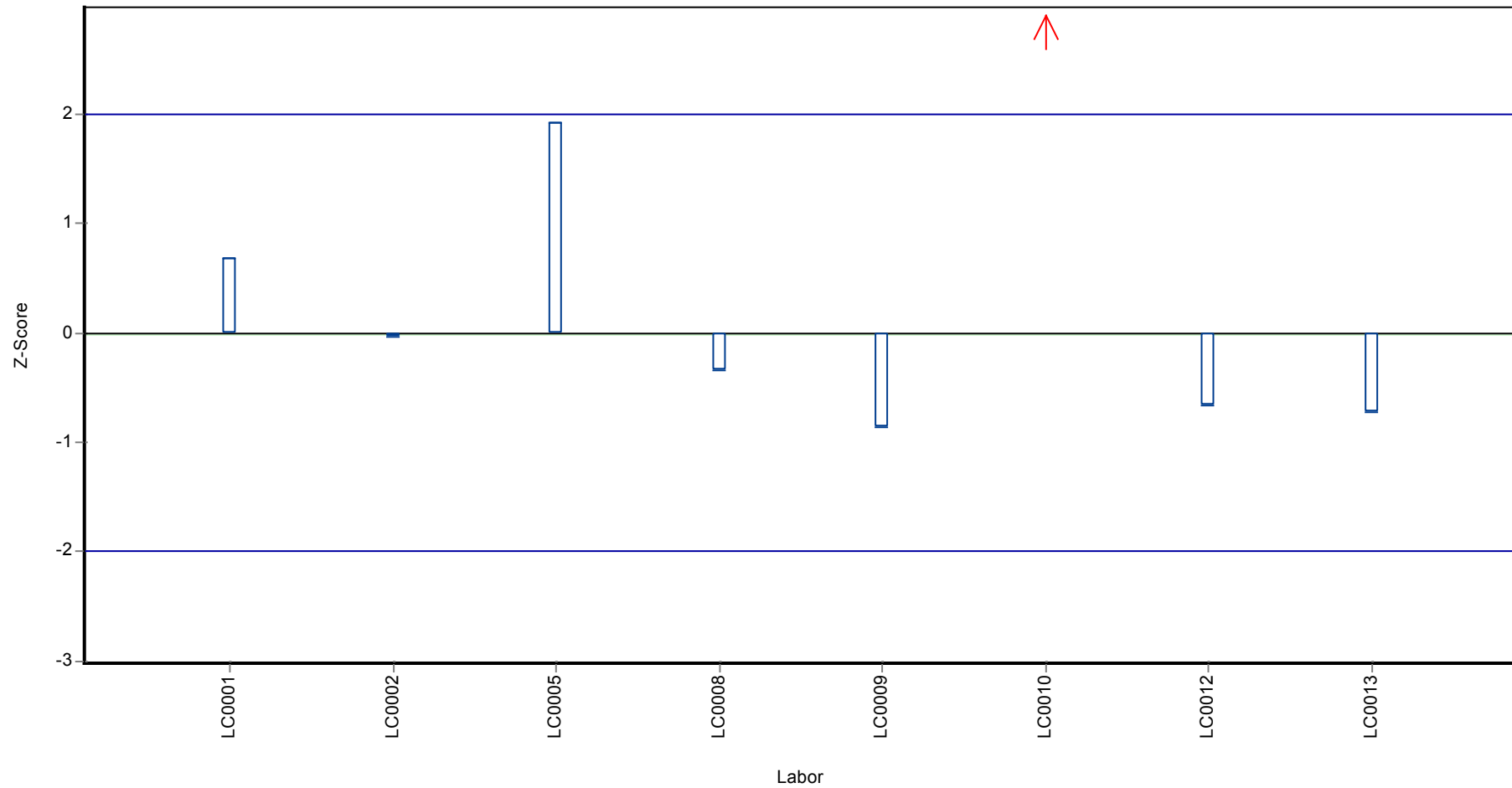
**Wiederfindung zum Sollwert**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 A, Merkmal: Amidotrizoesäure

**Z-Score**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel,  
 Industriechemikalien und Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5B, Merkmal: Amidotrizoesäure

## Parameterorientierte Auswertung

### AZ5 B

#### Amidotrizoesäure

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	1.06 ± 0.297
Minimum - Maximum	0.5987 - 1.3
Kontrollwert ± U	1.25 ± 0.188

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	1.195	0.323	112.5	0.5	
LC0002	1.3	0.234	122.4	1.0	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	1.832	-	172.5	3.2	H
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	1.13	0.230	106.4	0.3	
LC0009	1.09	0.303	102.7	0.1	
LC0010	0.2556	0.0665	24.1	-3.3	H
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.5987	0.1445	56.4	-1.9	
LC0013	1.0573	0.0529	99.6	0.0	
LC0014	-	-	-	-	

#### Kenndaten

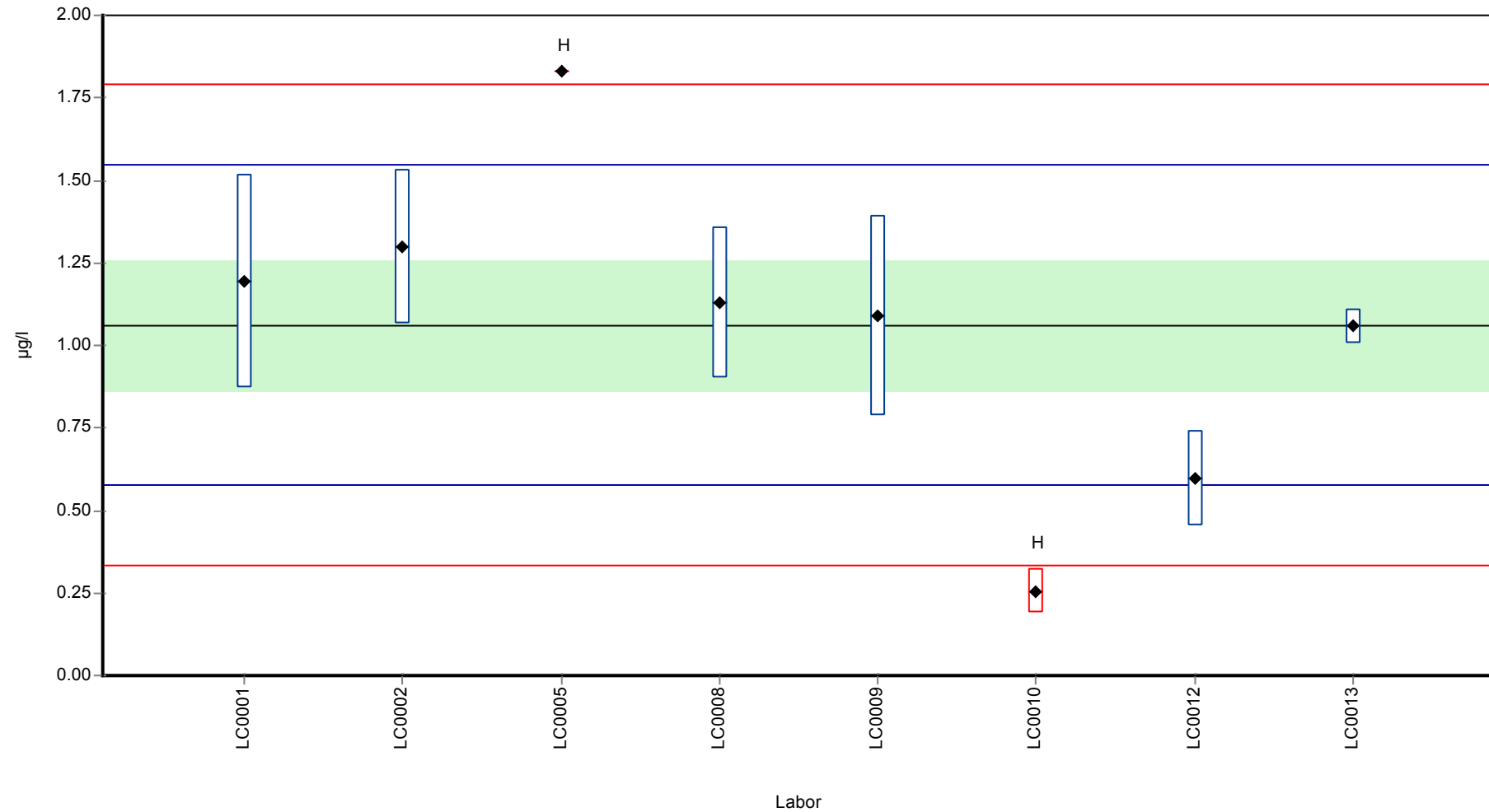
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	1.06 ± 0.497	1.06 ± 0.297	µg/l
Minimum	0.256	0.599	µg/l
Maximum	1.83	1.3	µg/l
Standardabweichung	0.469	0.243	µg/l
rel. Standardabweichung	44.3	22.9	%
n für Berechnung	8	6	-

Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
 Zuckersersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 B, Merkmal: Amidotrizoesäure

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**

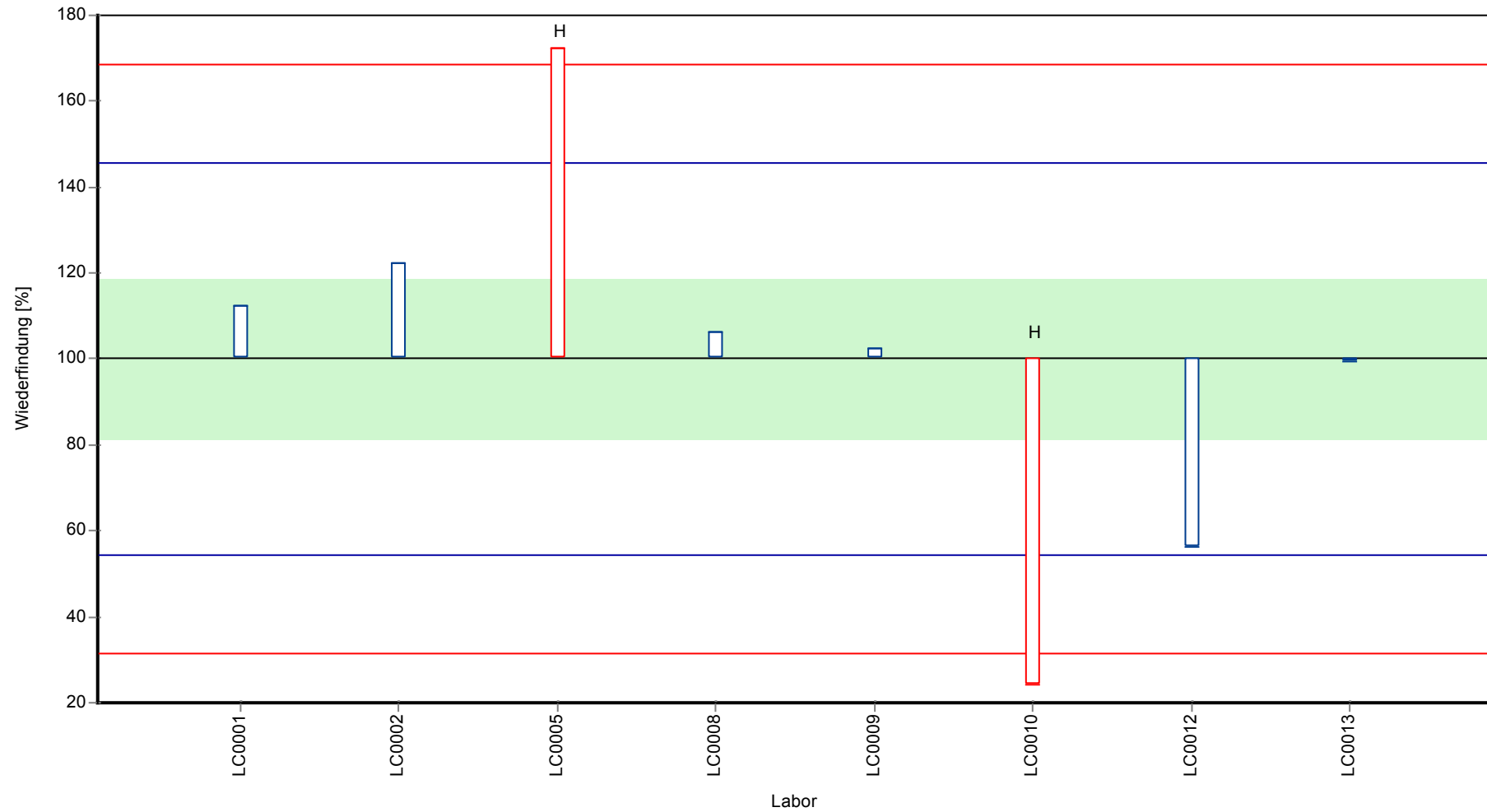
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
 Zuckersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 B, Merkmal: Amidotrizoesäure

**Wiederfindung zum Sollwert**

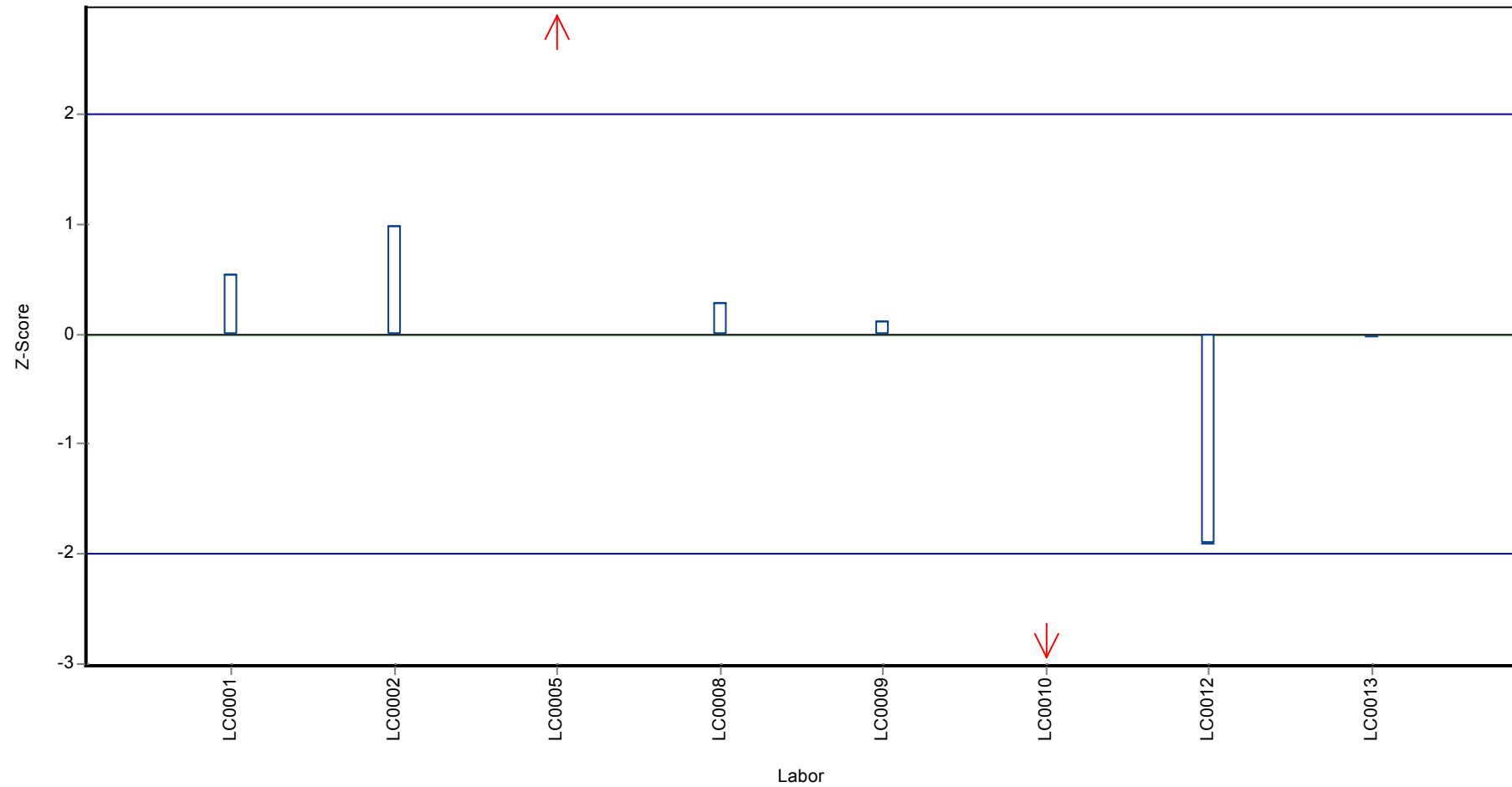




Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 B, Merkmal: Amidotrizoesäure

**Z-Score**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel,  
 Industriechemikalien und Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5A, Merkmal: Atenolol

## Parameterorientierte Auswertung

### AZ5 A

#### Atenolol

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.002 - 0.0026
Kontrollwert ± U	<0.025 (NG)

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.0026	0.0008	-	-	
LC0004	< 0.005 (BG)	-	-	-	
LC0005	< 0.015 (BG)	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	0.002	0.0003	-	-	
LC0014	-	-	-	-	

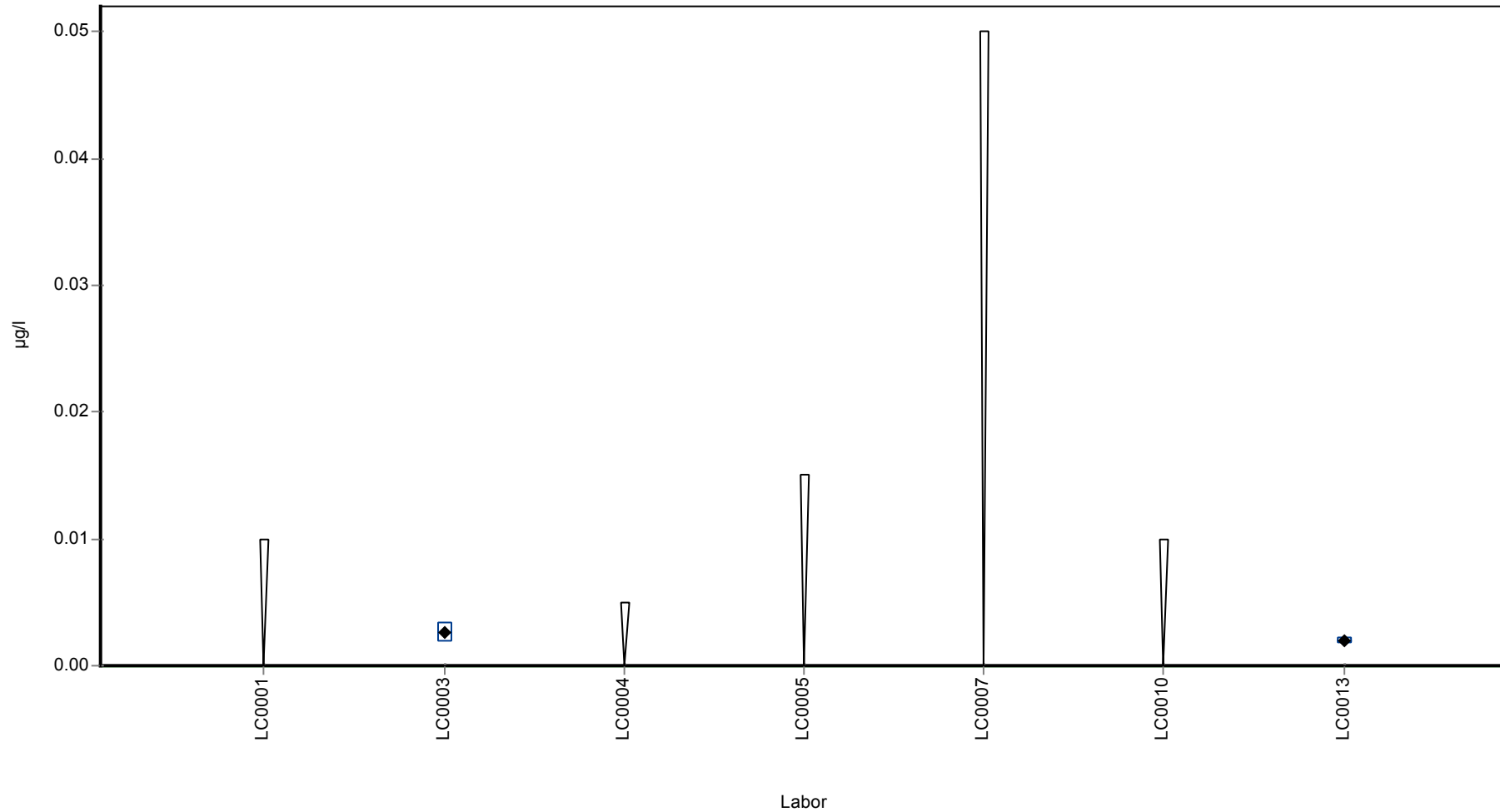
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.0023 ± 0.0009	-	µg/l
Minimum	0.002	0.002	µg/l
Maximum	0.0026	0.0026	µg/l
Standardabweichung	0.000424	-	µg/l
rel. Standardabweichung	18.4	-	%
n für Berechnung	2	2	-

Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 A, Merkmal: Atenolol

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



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel,  
 Industriechemikalien und Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5B, Merkmal: Atenolol

## Parameterorientierte Auswertung

### AZ5 B

#### Atenolol

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.537 ± 0.153
Minimum - Maximum	0.292 - 0.738
Kontrollwert ± U	0.528 ± 0.0791

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.577	0.081	107.4	0.3	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.484	0.145	90.1	-0.4	
LC0004	0.512	0.0768	95.3	-0.2	
LC0005	0.738	-	137.4	1.5	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0.292	0.045	54.4	-1.8	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.5817	0.0873	108.3	0.3	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	0.576	0.0749	107.2	0.3	
LC0014	-	-	-	-	

#### Kenndaten

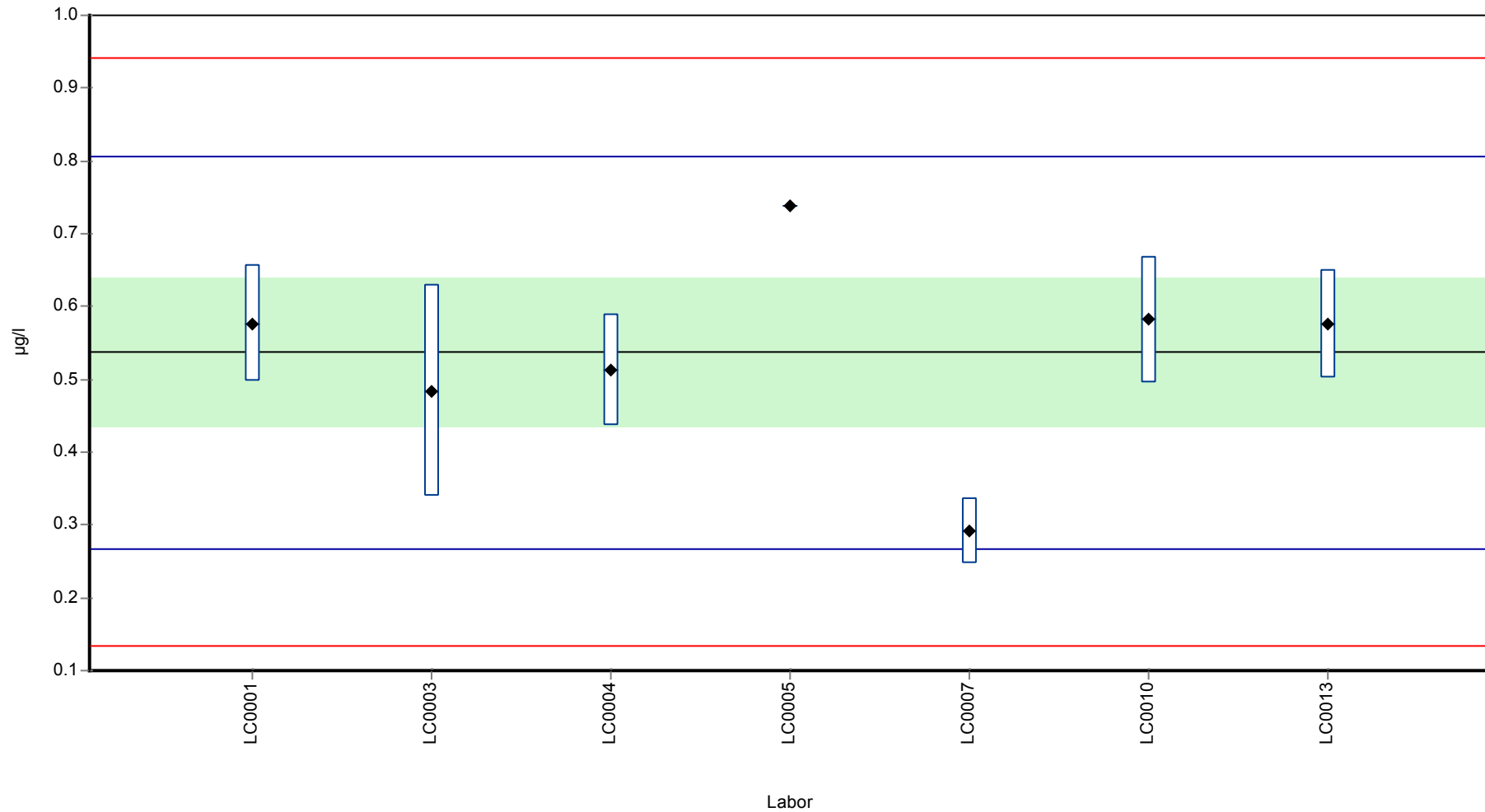
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.537 ± 0.153	0.537 ± 0.153	µg/l
Minimum	0.292	0.292	µg/l
Maximum	0.738	0.738	µg/l
Standardabweichung	0.135	0.135	µg/l
rel. Standardabweichung	25.1	25.1	%
n für Berechnung	7	7	-

Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
 Zuckersersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 B, Merkmal: Atenolol

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**

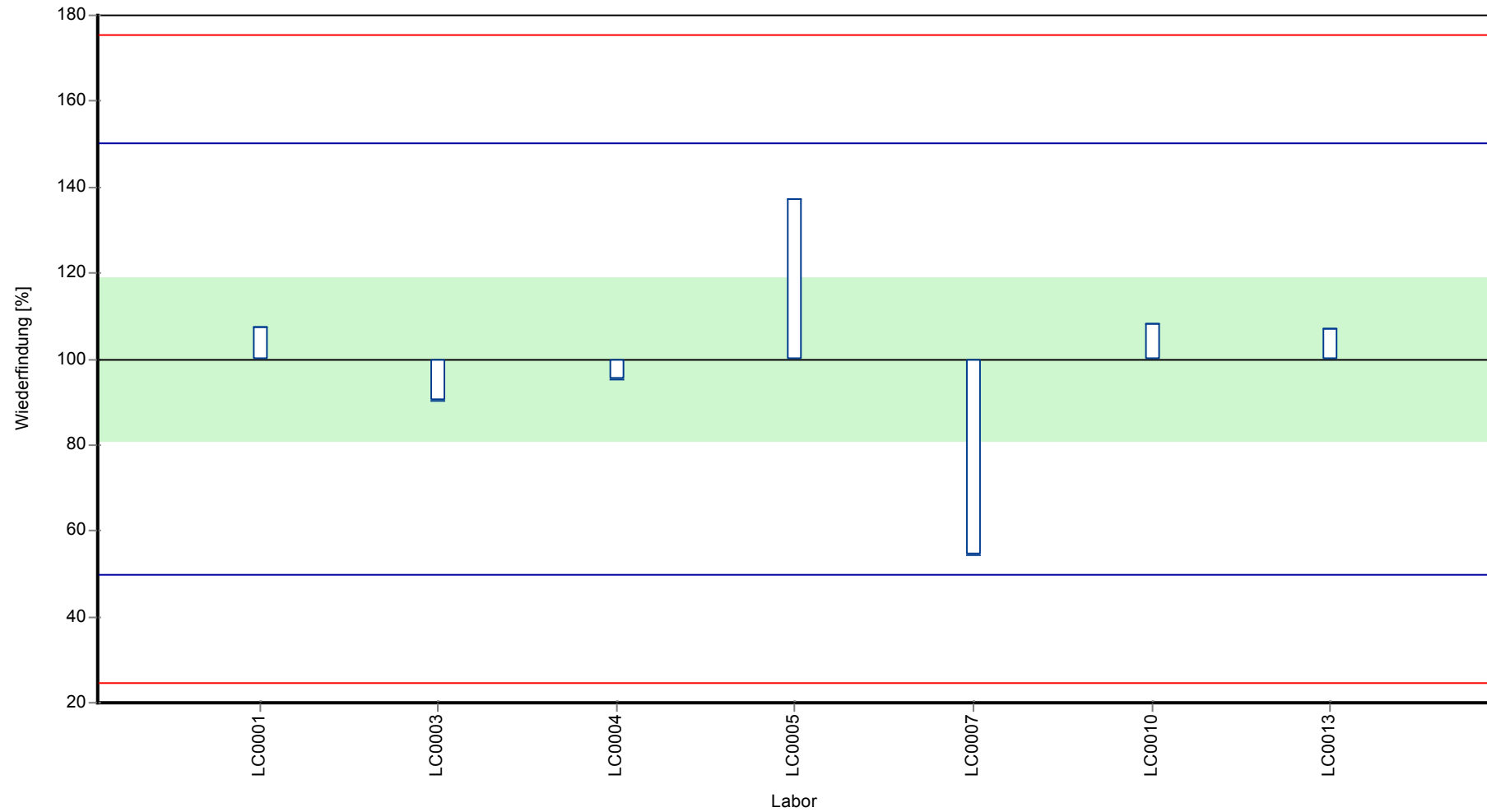
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
 Zuckersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 B, Merkmal: Atenolol

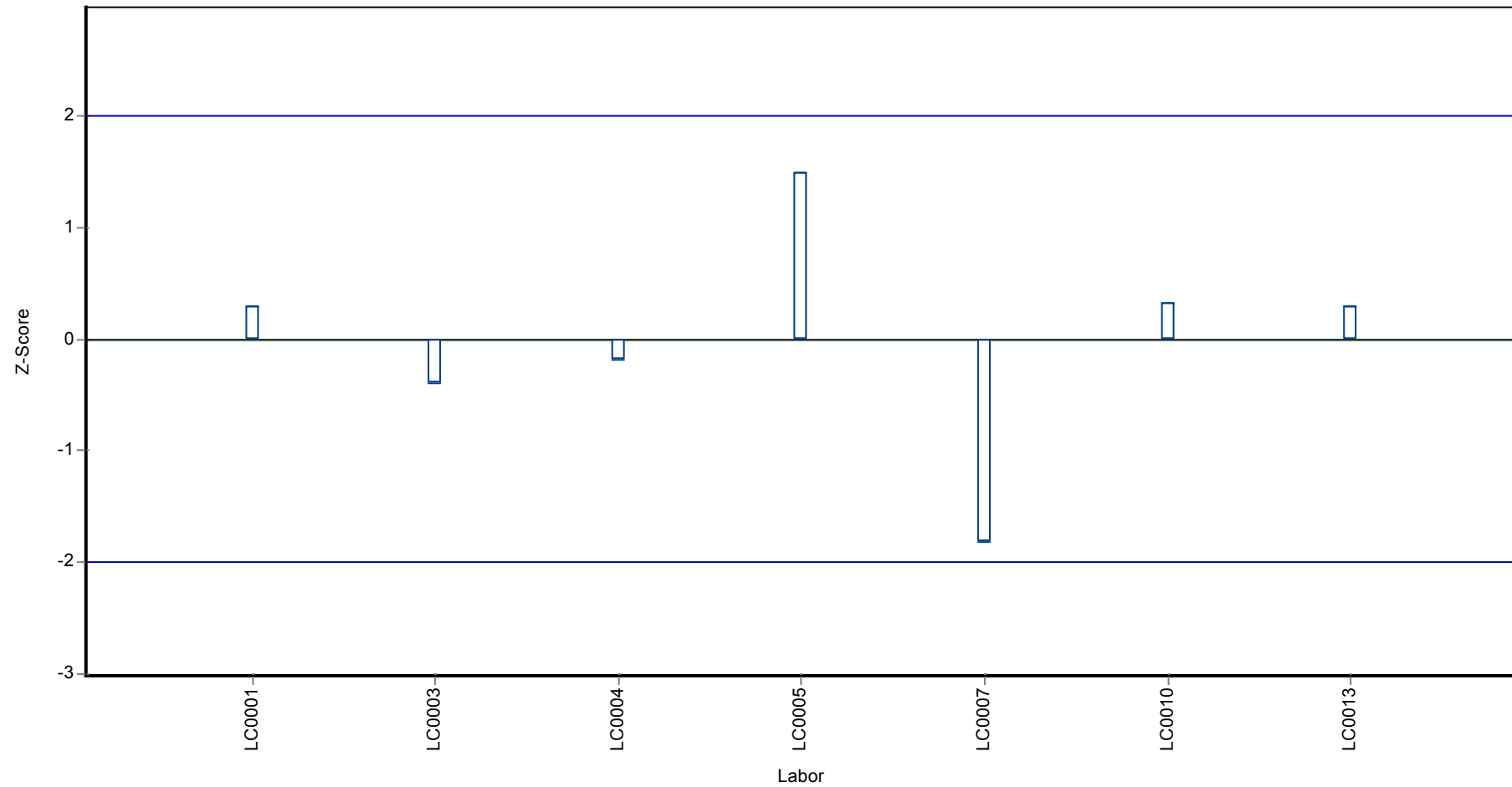
**Wiederfindung zum Sollwert**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 B, Merkmal: Atenolol

**Z-Score**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel,  
 Industriechemikalien und Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5A, Merkmal: Benzotriazol

## Parameterorientierte Auswertung

### AZ5 A

#### Benzotriazol

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.26 ± 0.0192
Minimum - Maximum	0.24 - 0.3
Kontrollwert ± U	0.229 ± 0.0344

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.254	0.033	97.8	-0.3	
LC0002	0.248	0.062	95.5	-0.7	
LC0003	0.254	0.089	97.8	-0.3	
LC0004	0.3	0.045	115.5	2.2	
LC0005	0.317	-	122.0	3.2	H
LC0006	0.24	0.048	92.4	-1.1	
LC0007	0.189	0.011	72.7	-3.9	H
LC0008	0.254	0.051	97.8	-0.3	
LC0009	0.264	0.0528	101.6	0.2	
LC0010	0.2645	0.037	101.8	0.3	
LC0011	0.197	0.030	75.8	-3.5	H
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	

#### Kenndaten

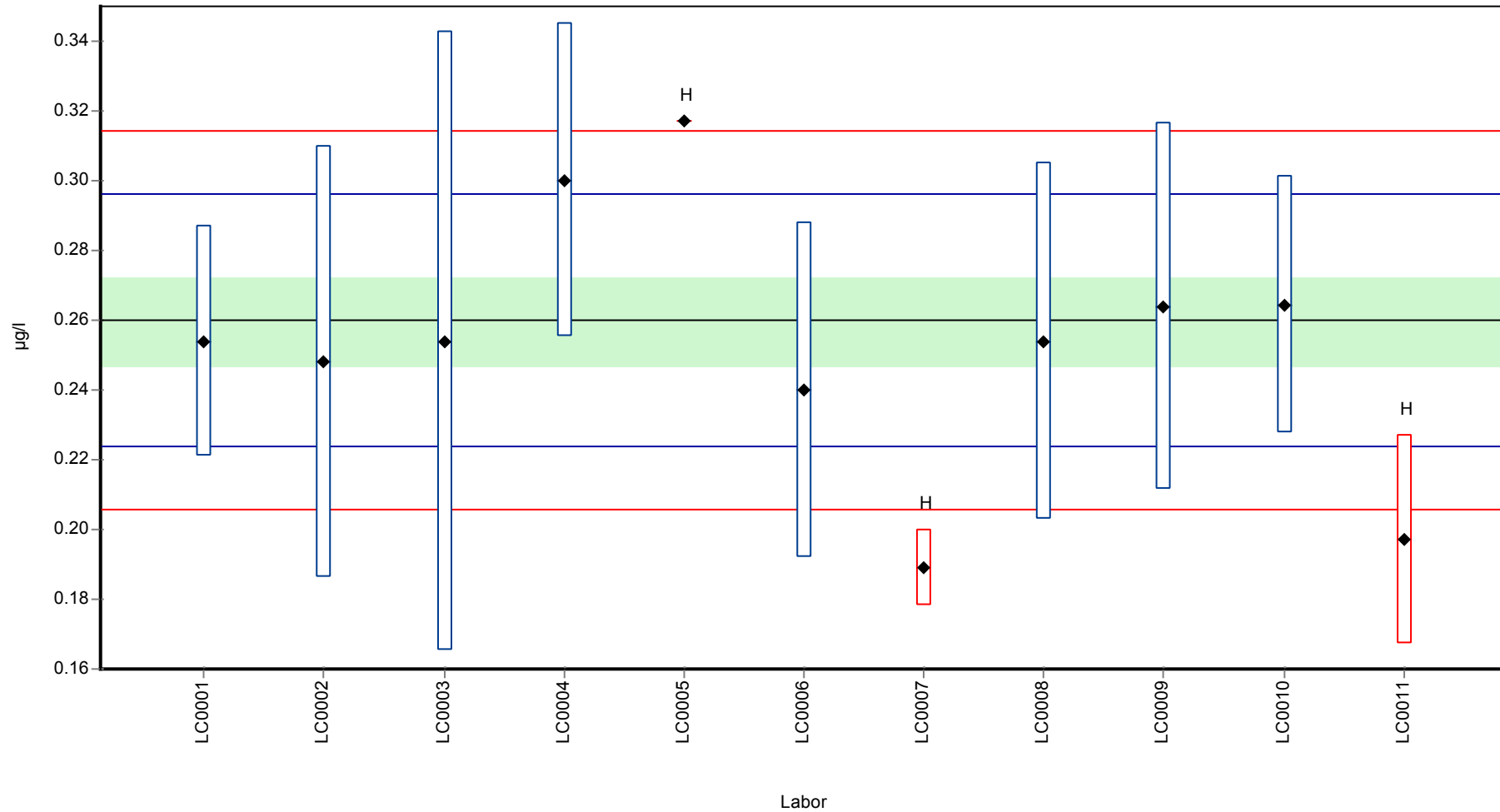
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.253 ± 0.0338	0.26 ± 0.0192	µg/l
Minimum	0.189	0.24	µg/l
Maximum	0.317	0.3	µg/l
Standardabweichung	0.0374	0.0181	µg/l
rel. Standardabweichung	14.8	6.96	%
n für Berechnung	11	8	-



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
 Zuckersersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 A, Merkmal: Benzotriazol

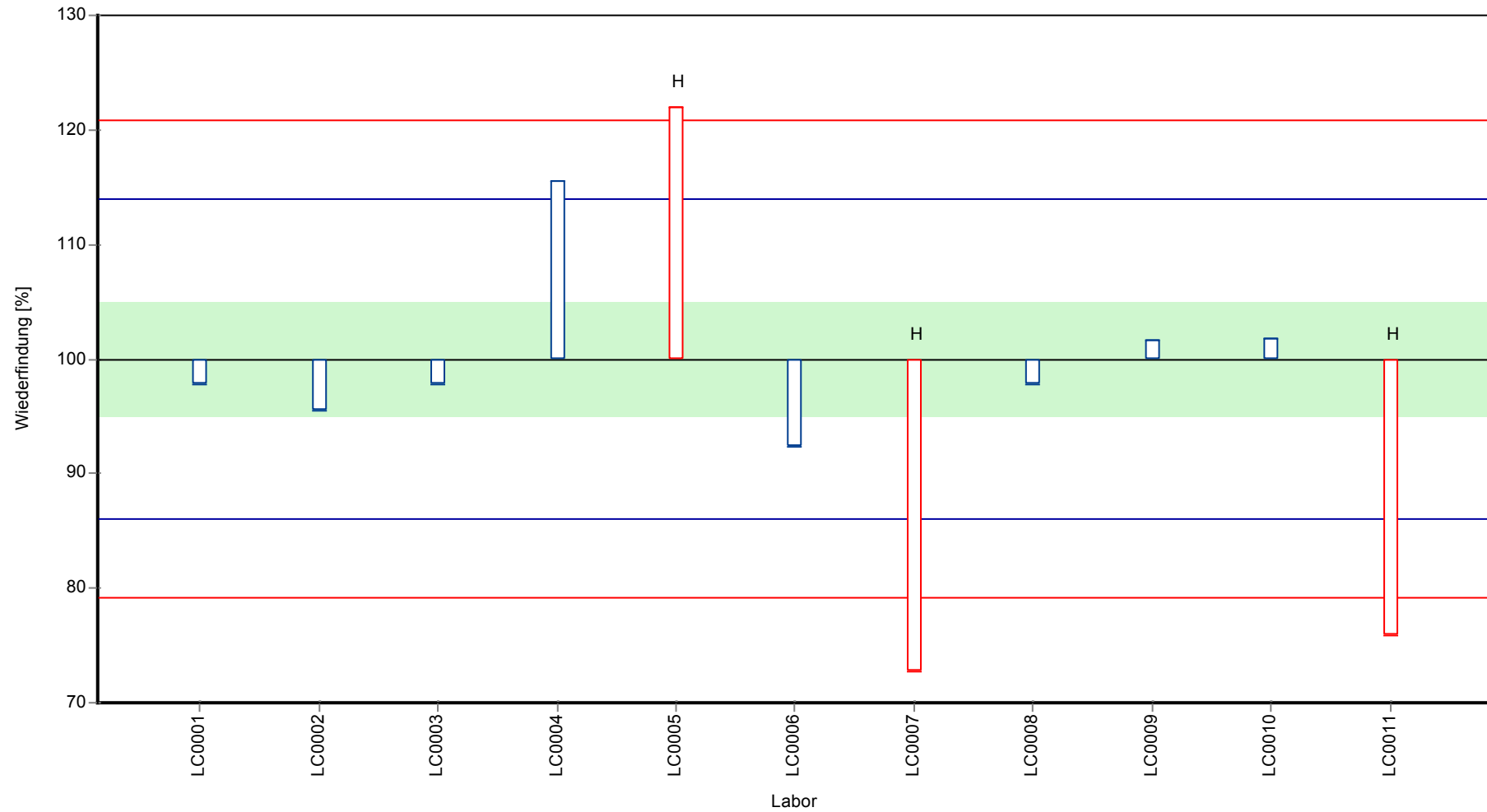
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
 Zuckersersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 A, Merkmal: Benzotriazol

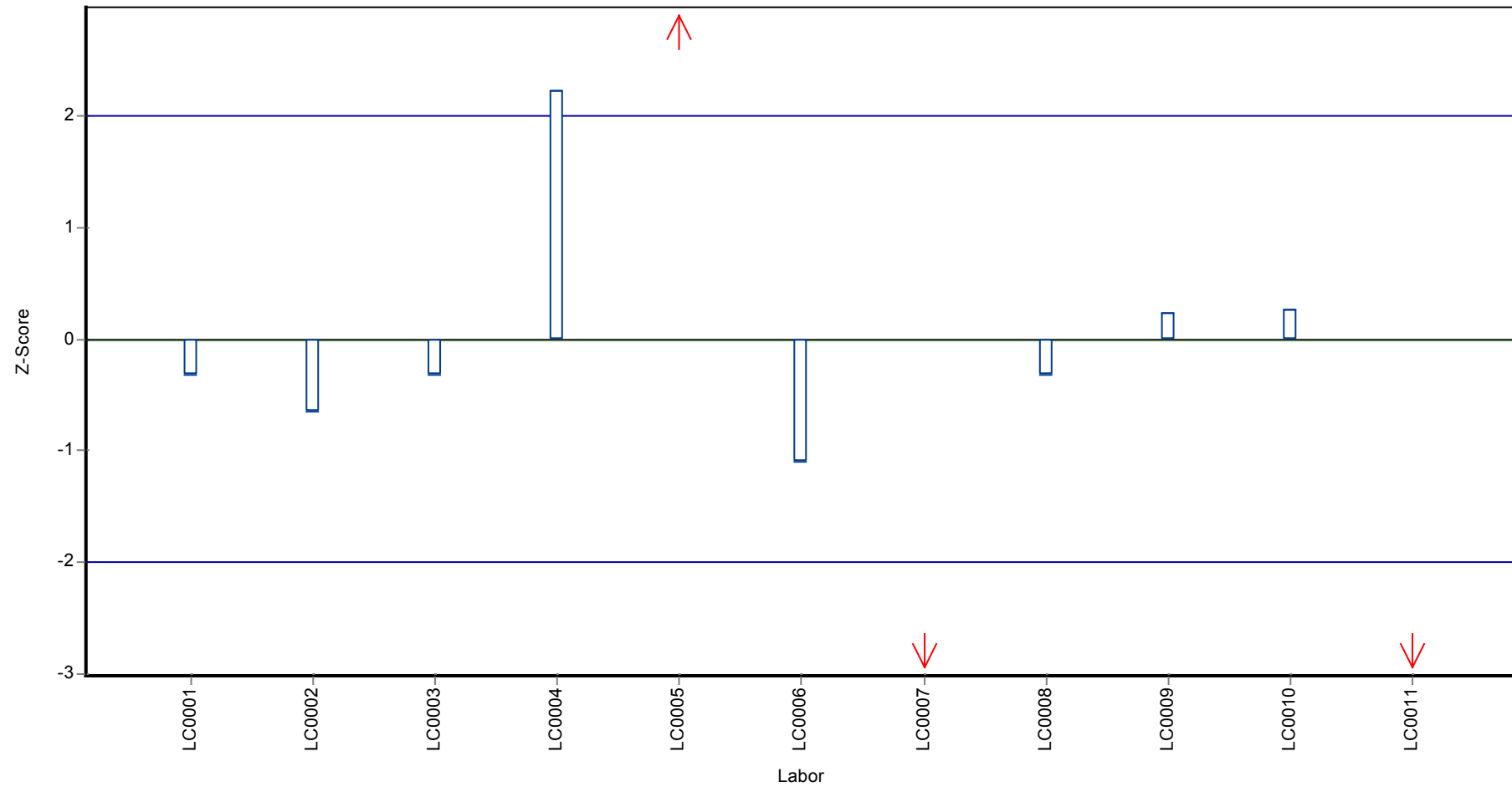
**Wiederfindung zum Sollwert**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 A, Merkmal: Benzotriazol

**Z-Score**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel,  
 Industriechemikalien und Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5B, Merkmal: Benzotriazol

## Parameterorientierte Auswertung

### AZ5 B

#### Benzotriazol

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	8.02 ± 1.13
Minimum - Maximum	6.86 - 10.2
Kontrollwert ± U	7.61 ± 1.14

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	7.807	1.015	97.3	-0.2	
LC0002	6.86	1.715	85.5	-1.0	
LC0003	9.573	3.351	119.3	1.4	
LC0004	< 0.005 (BG)	-	-	-	
LC0005	6.985	-	87.1	-0.9	
LC0006	10.2	2.040	127.2	1.9	
LC0007	3.502	0.196	43.7	-4.0	H
LC0008	7.49	1.500	93.4	-0.5	
LC0009	8.11	1.620	101.1	0.1	
LC0010	7.639	1.0695	95.2	-0.3	
LC0011	7.527	1.130	93.8	-0.4	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	

#### Kenndaten

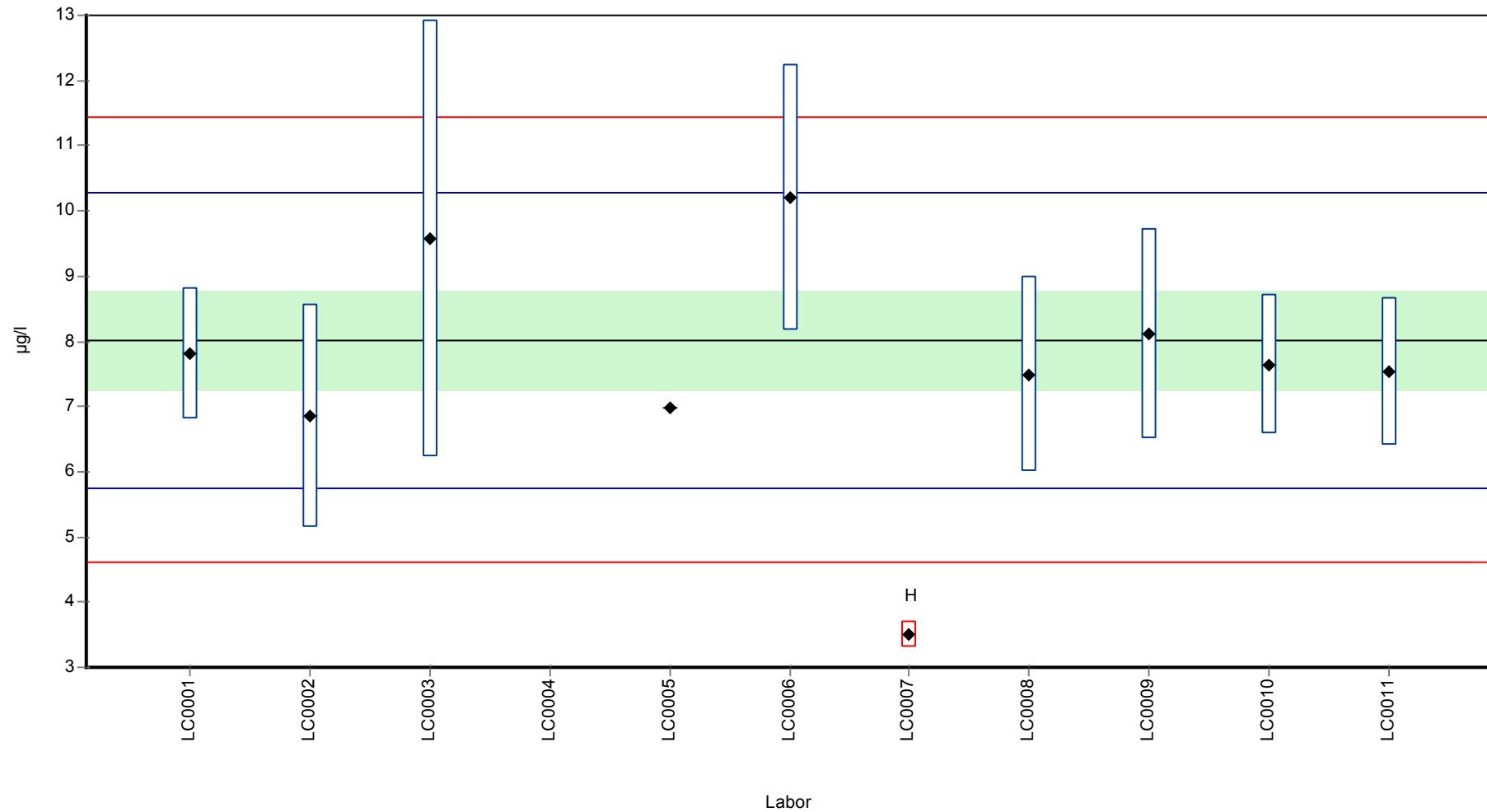
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	7.57 ± 1.69	8.02 ± 1.13	µg/l
Minimum	3.5	6.86	µg/l
Maximum	10.2	10.2	µg/l
Standardabweichung	1.79	1.13	µg/l
rel. Standardabweichung	23.6	14.1	%
n für Berechnung	10	9	-

Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
 Zuckersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 B, Merkmal: Benzotriazol

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**

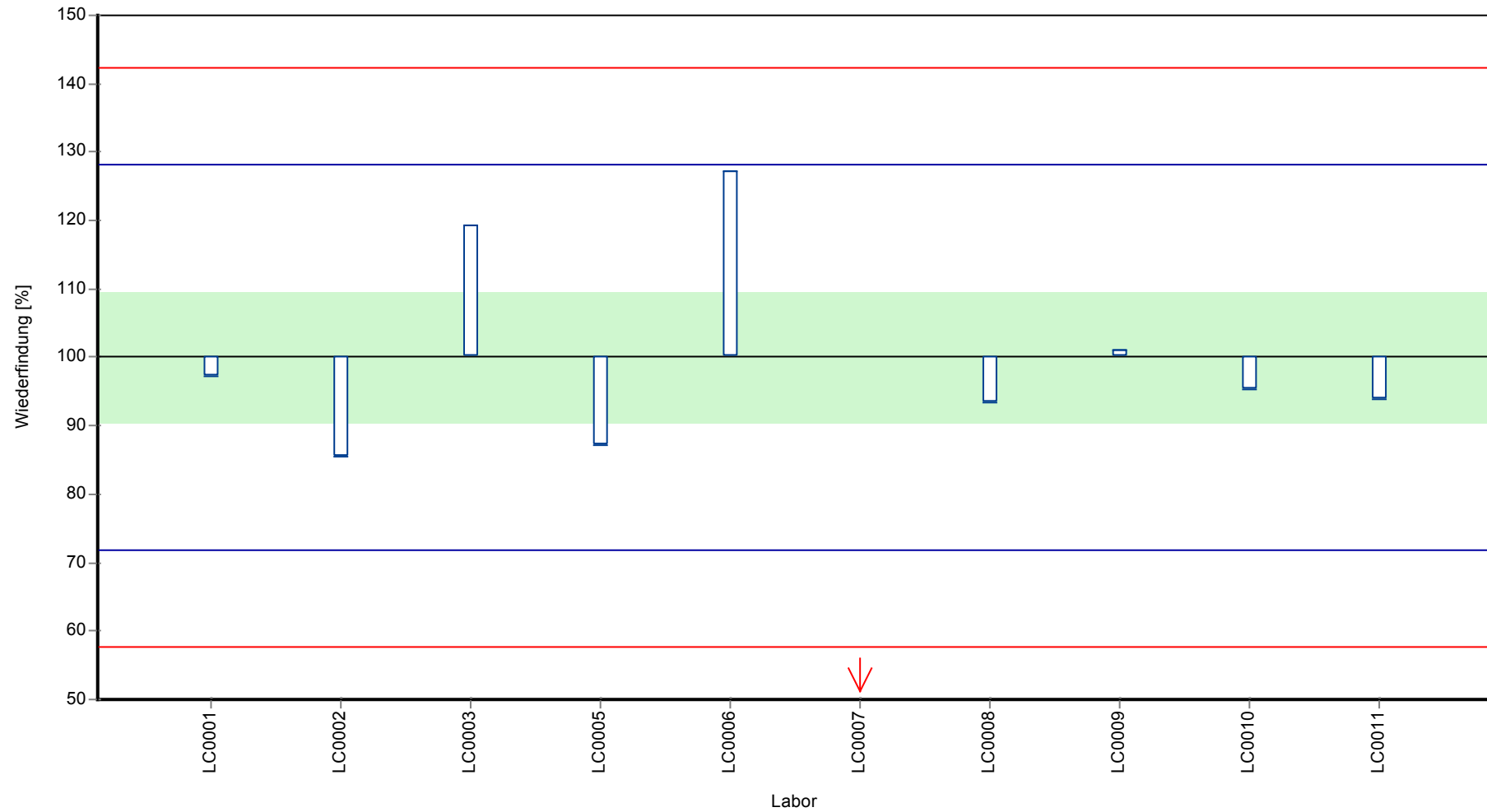
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 B, Merkmal: Benzotriazol

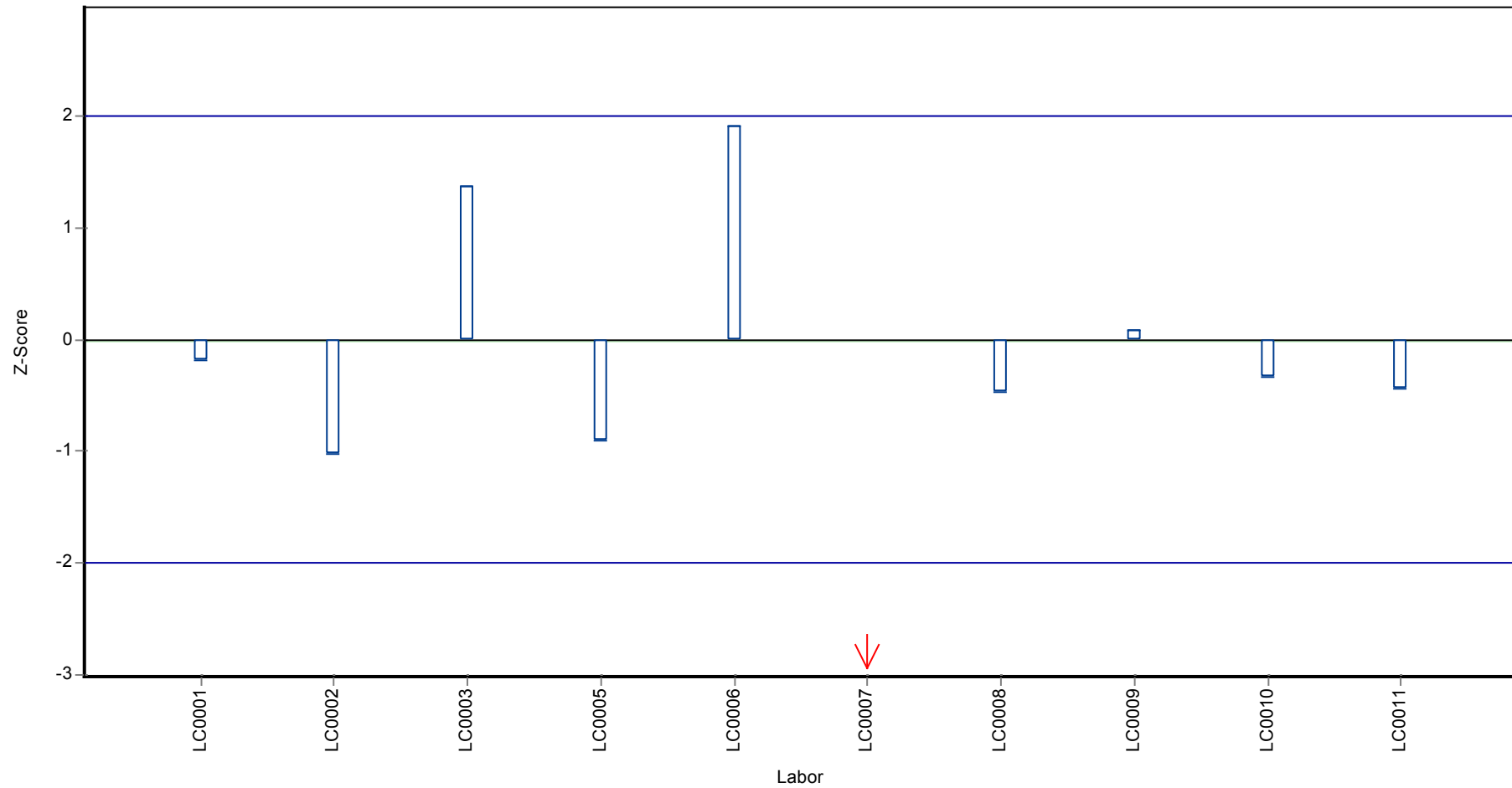
**Wiederfindung zum Sollwert**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 B, Merkmal: Benzotriazol

**Z-Score**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel,  
 Industriechemikalien und Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5A, Merkmal: Bisoprolol

## Parameterorientierte Auswertung

### AZ5 A

#### Bisoprolol

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.09 - 0.2758
Kontrollwert ± U	0.0881 ± 0.0132

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.09	0.032	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.2758	0.102	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.183 ± 0.279	-	µg/l
Minimum	0.09	0.09	µg/l
Maximum	0.276	0.276	µg/l
Standardabweichung	0.131	-	µg/l
rel. Standardabweichung	71.8	-	%
n für Berechnung	2	2	-

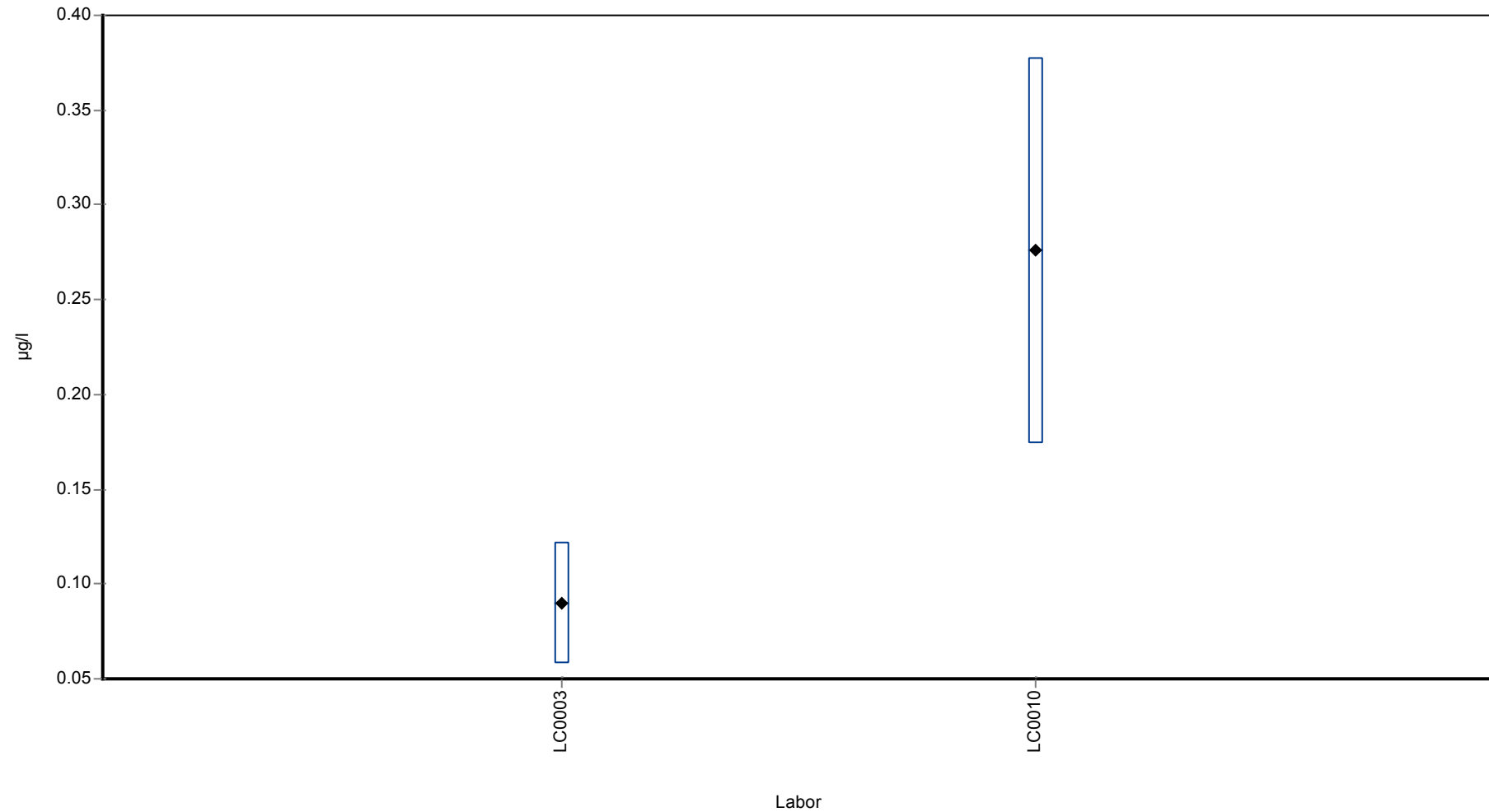


Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 A, Merkmal: Bisoprolol

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**

**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel,  
 Industriechemikalien und Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5B, Merkmal: Bisoprolol

## Parameterorientierte Auswertung

### AZ5 B

#### Bisoprolol

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.0971 - 0.352
Kontrollwert ± U	0.299 ± 0.0448

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.352	0.123	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.0971	0.0359	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	

#### Kenndaten

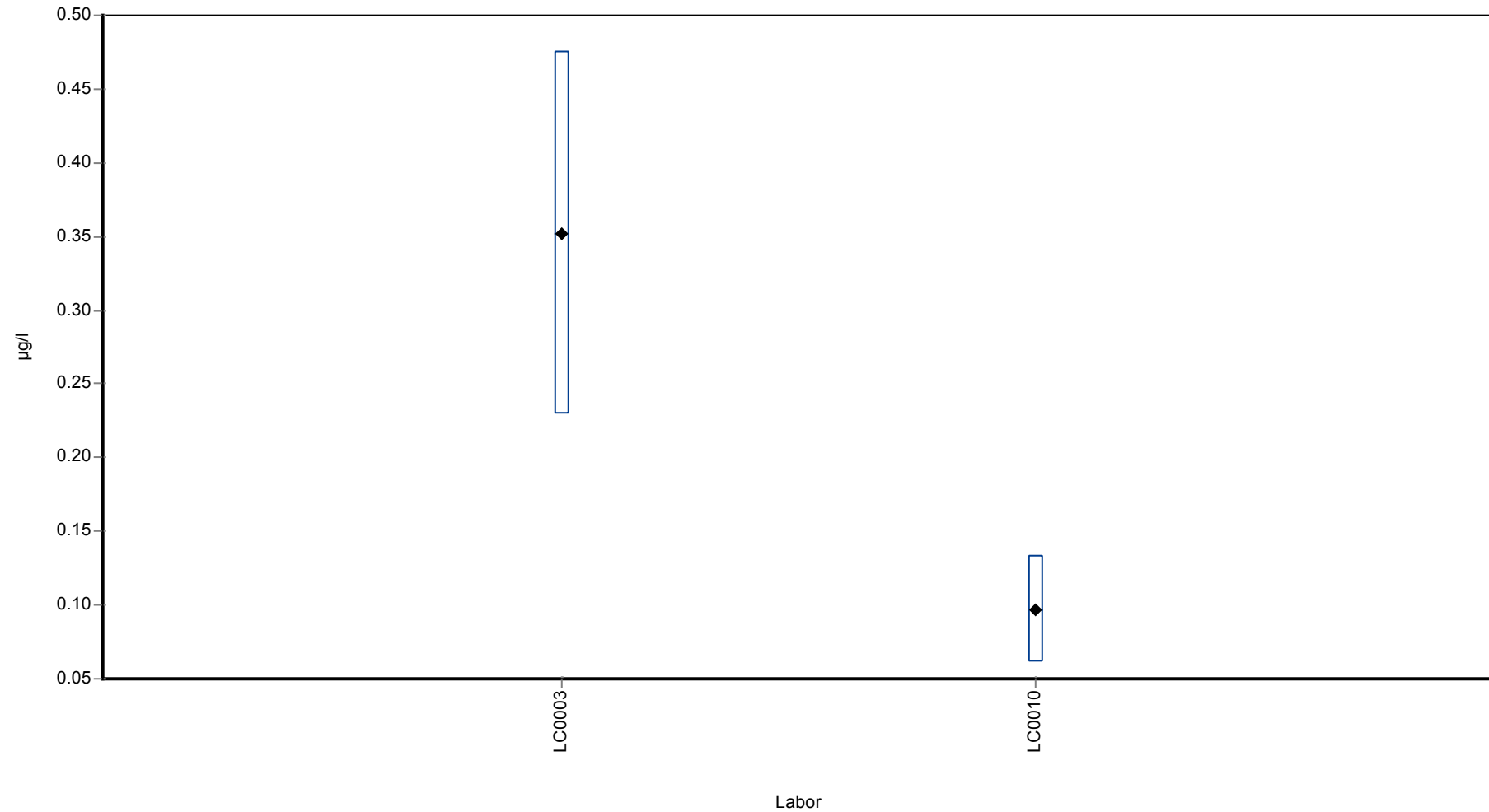
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.225 ± 0.382	-	µg/l
Minimum	0.0971	0.0971	µg/l
Maximum	0.352	0.352	µg/l
Standardabweichung	0.18	-	µg/l
rel. Standardabweichung	80.3	-	%
n für Berechnung	2	2	-

Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 B, Merkmal: Bisoprolol

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**

**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel,  
 Industriechemikalien und Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5A, Merkmal: Carbamazepin

## Parameterorientierte Auswertung

### AZ5 A

#### Carbamazepin

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.0897 ± 0.00798
Minimum - Maximum	0.076 - 0.099
Kontrollwert ± U	0.0979 ± 0.0147

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.097	0.021	108.2	0.8	
LC0002	0.095	0.024	106.0	0.6	
LC0003	0.079	0.024	88.1	-1.2	
LC0004	0.097	0.0146	108.2	0.8	
LC0005	0.099	-	110.4	1.1	
LC0006	0.09	0.018	100.4	0.0	
LC0007	0.082	0.004	91.5	-0.9	
LC0008	0.079	0.016	88.1	-1.2	
LC0009	0.096	0.030	107.1	0.7	
LC0010	0.451	0.1308	503.0	40.9	H
LC0011	0.076	0.010	84.8	-1.5	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	0.0962	0.0096	107.3	0.7	
LC0014	-	-	-	-	

#### Kenndaten

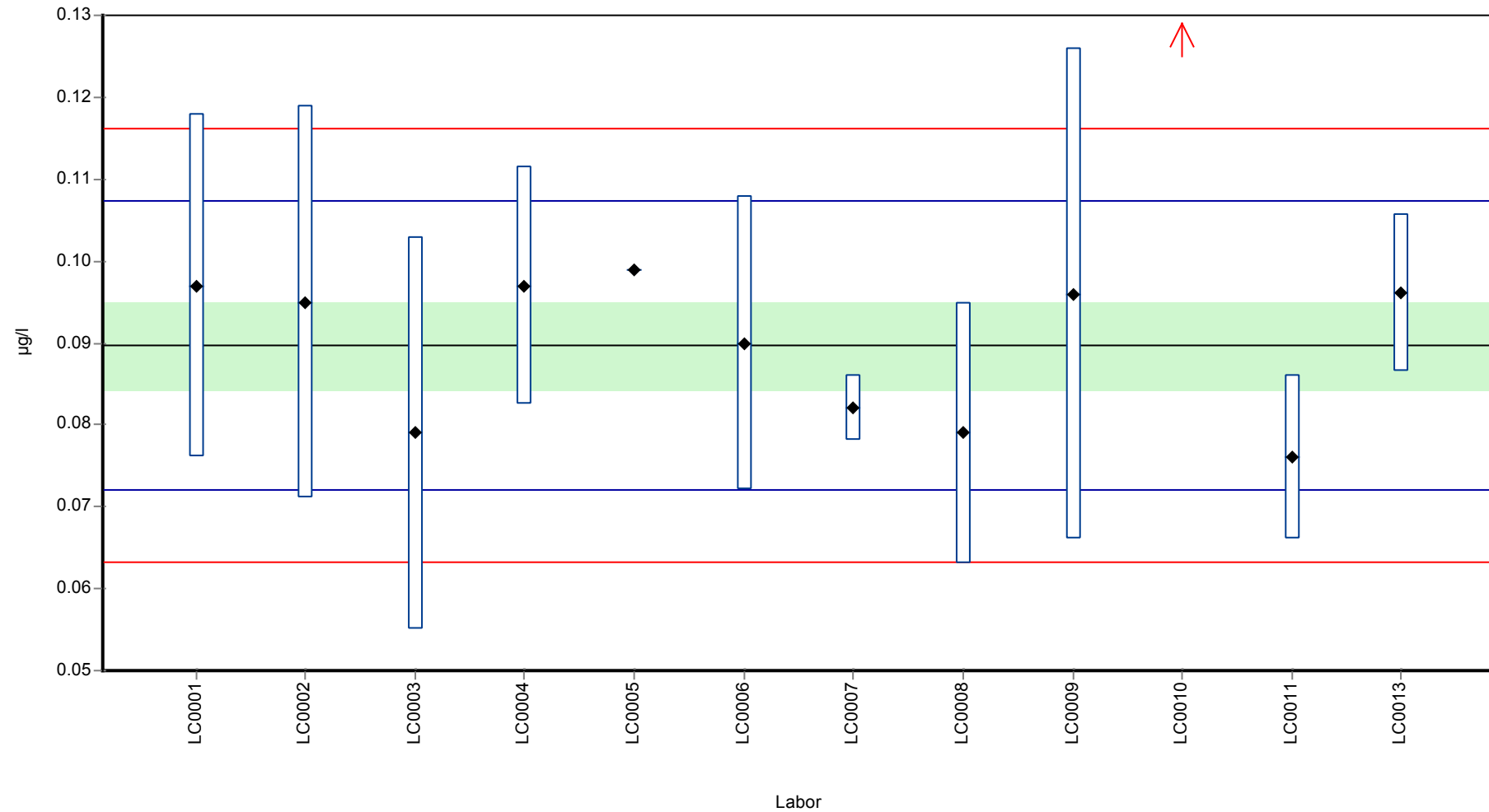
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.12 ± 0.0906	0.0897 ± 0.00798	µg/l
Minimum	0.076	0.076	µg/l
Maximum	0.451	0.099	µg/l
Standardabweichung	0.105	0.00883	µg/l
rel. Standardabweichung	87.4	9.85	%
n für Berechnung	12	11	-

Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
 Zuckersersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 A, Merkmal: Carbamazepin

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**

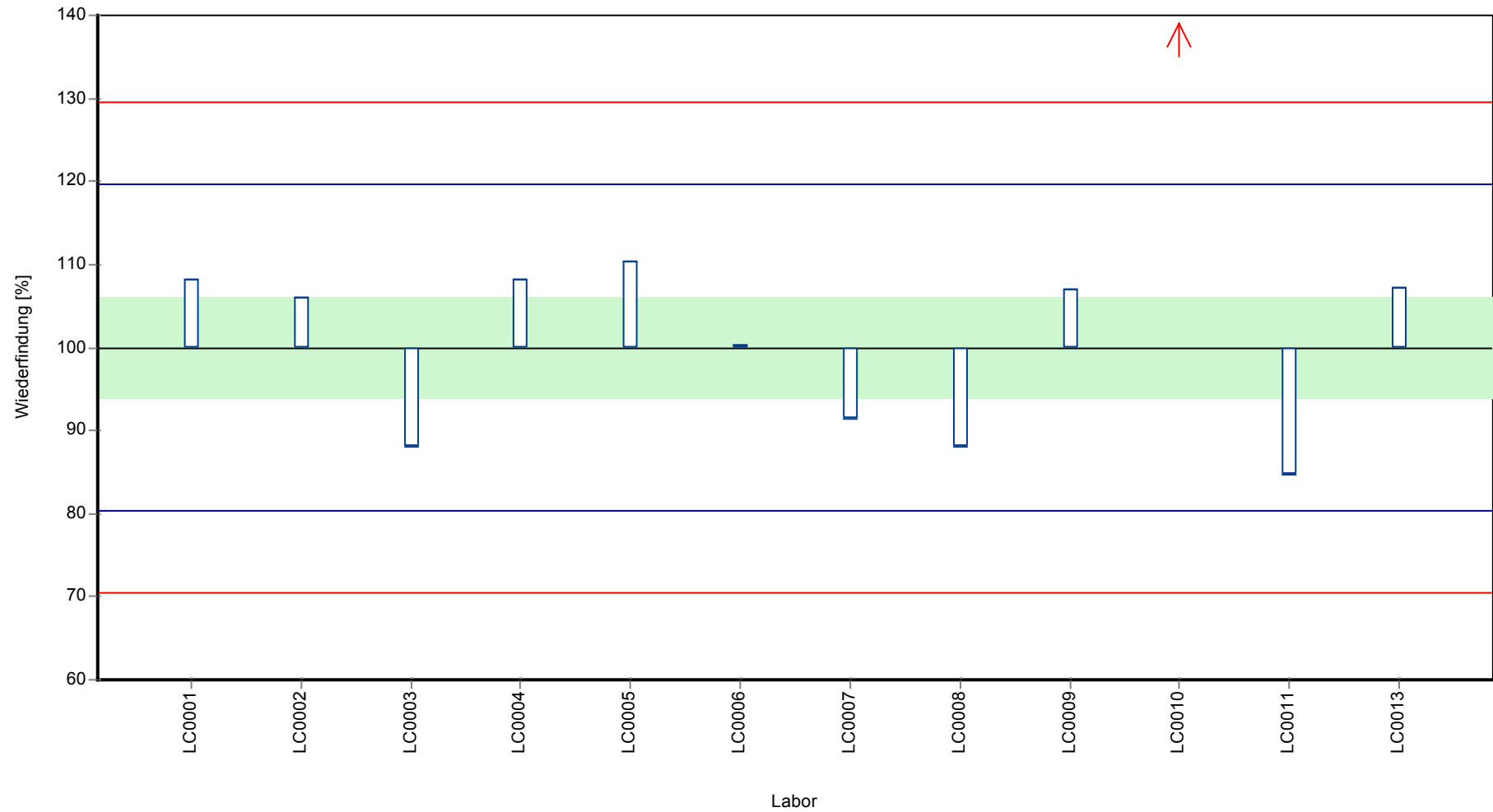
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 A, Merkmal: Carbamazepin

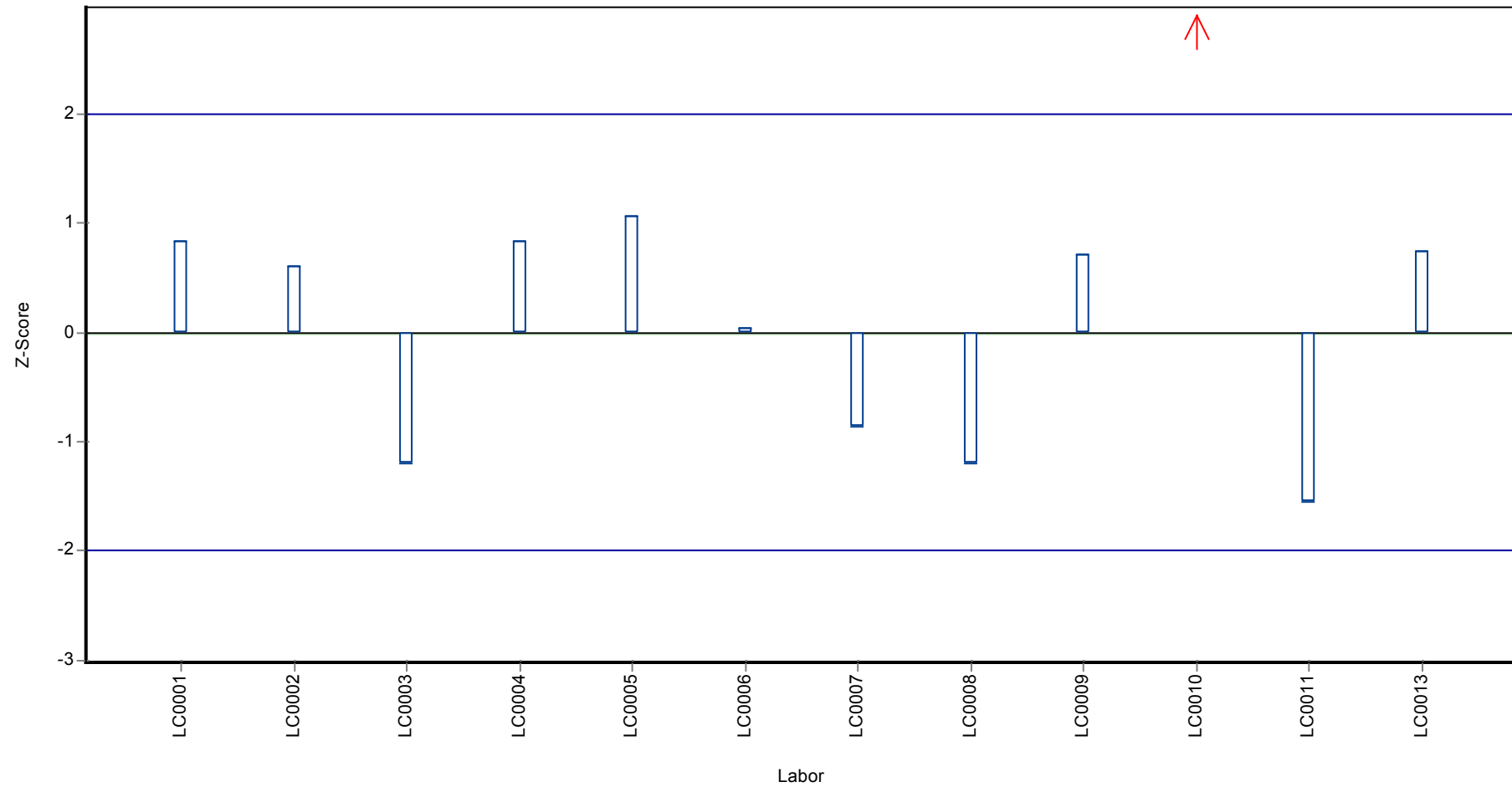
**Wiederfindung zum Sollwert**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 A, Merkmal: Carbamazepin

**Z-Score**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel,  
 Industriechemikalien und Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5B, Merkmal: Carbamazepin

## Parameterorientierte Auswertung

### AZ5 B

#### Carbamazepin

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.432 ± 0.0683
Minimum - Maximum	0.292 - 0.583
Kontrollwert ± U	0.485 ± 0.0728

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.488	0.107	113.0	0.7	
LC0002	0.382	0.096	88.5	-0.7	
LC0003	0.422	0.127	97.7	-0.1	
LC0004	0.583	0.0875	135.0	2.0	
LC0005	0.481	-	111.4	0.7	
LC0006	0.43	0.090	99.6	0.0	
LC0007	0.292	0.026	67.6	-1.9	
LC0008	0.407	0.081	94.3	-0.3	
LC0009	0.434	0.136	100.5	0.0	
LC0010	0.0928	0.0269	21.5	-4.5	H
LC0011	0.364	0.060	84.3	-0.9	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	0.467	0.0327	108.1	0.5	
LC0014	-	-	-	-	

#### Kenndaten

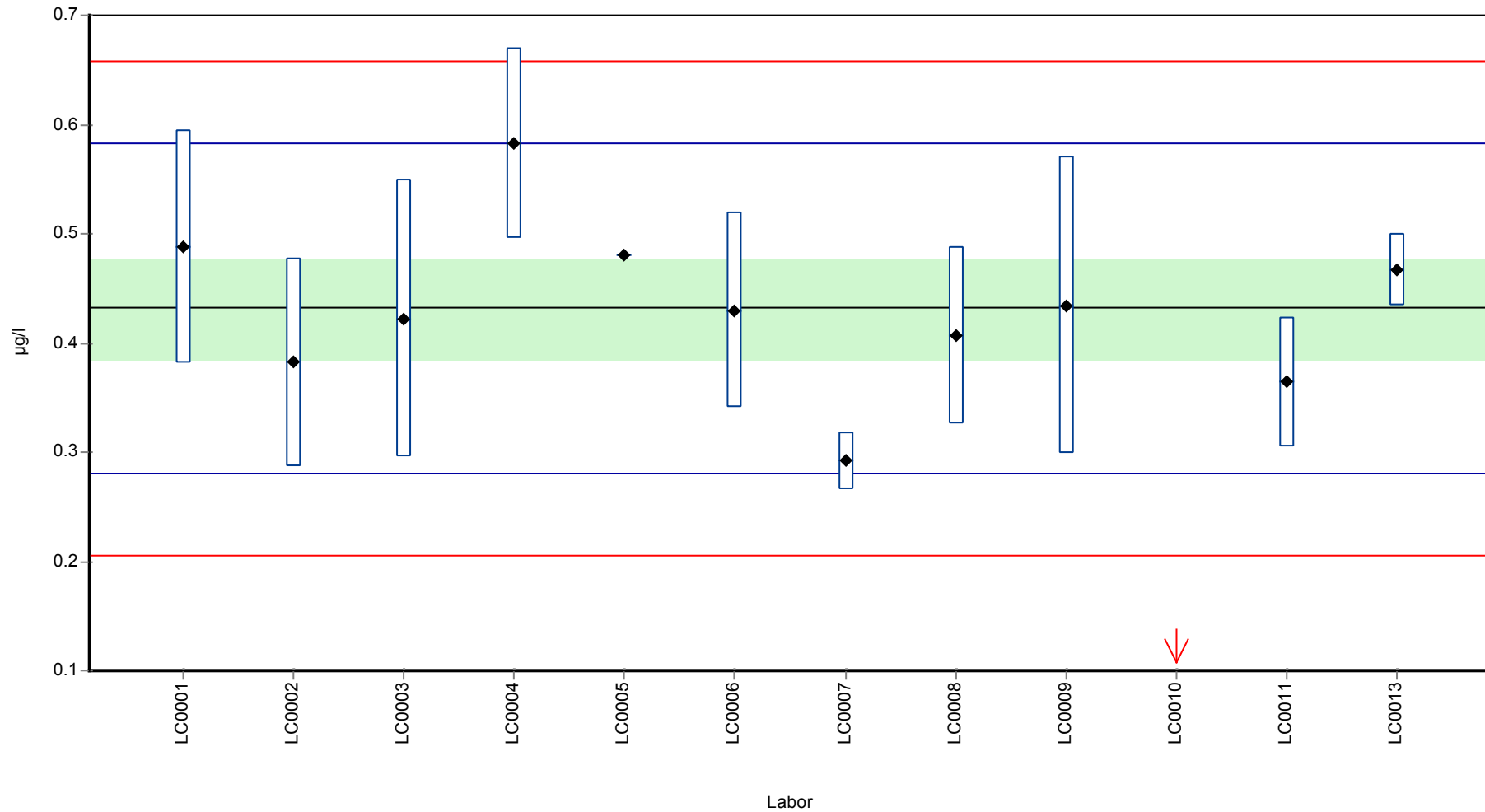
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.404 ± 0.105	0.432 ± 0.0683	µg/l
Minimum	0.0928	0.292	µg/l
Maximum	0.583	0.583	µg/l
Standardabweichung	0.121	0.0755	µg/l
rel. Standardabweichung	30.1	17.5	%
n für Berechnung	12	11	-



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
 Zuckersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 B, Merkmal: Carbamazepin

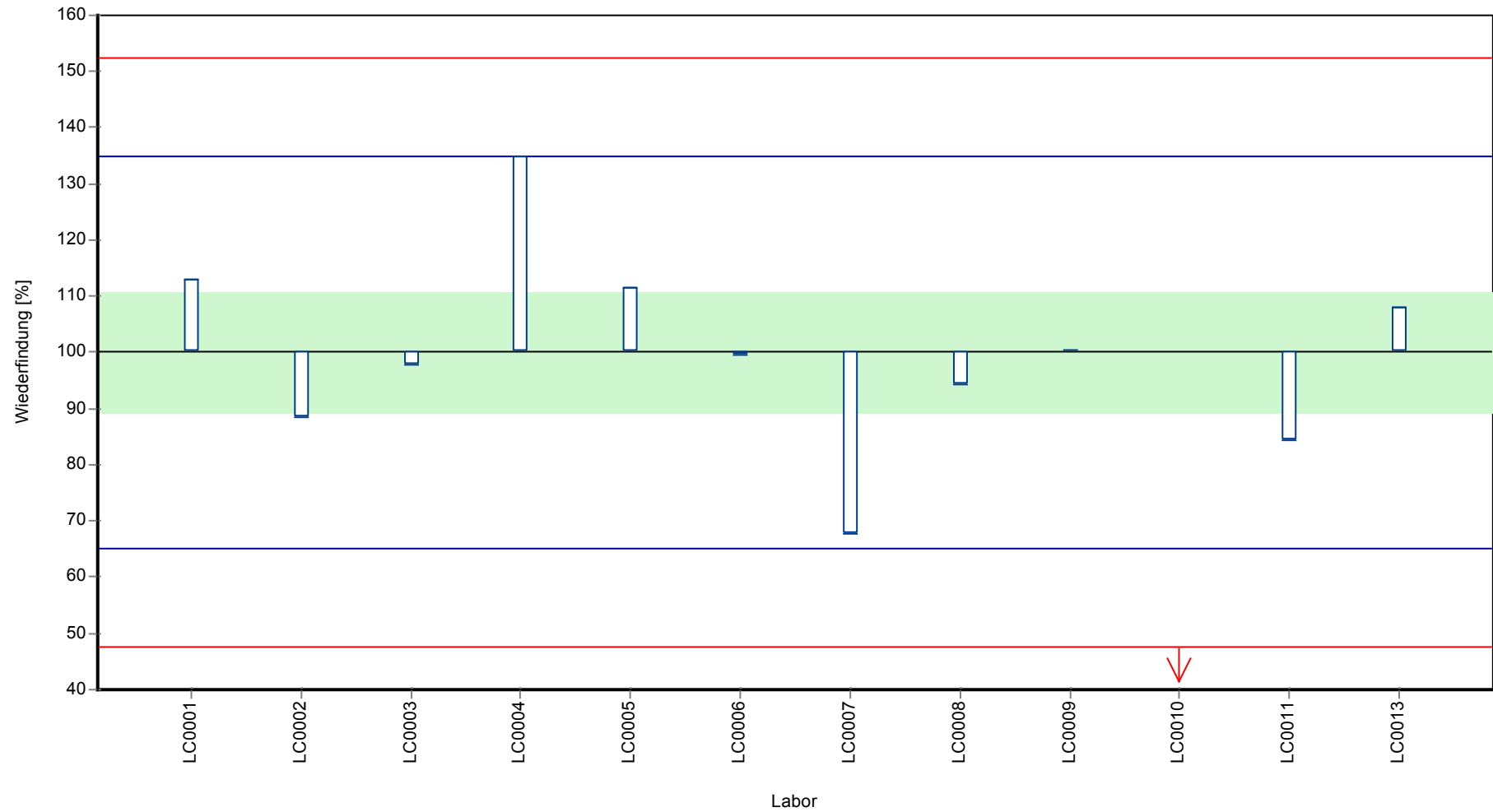
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
 Zuckersersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 B, Merkmal: Carbamazepin

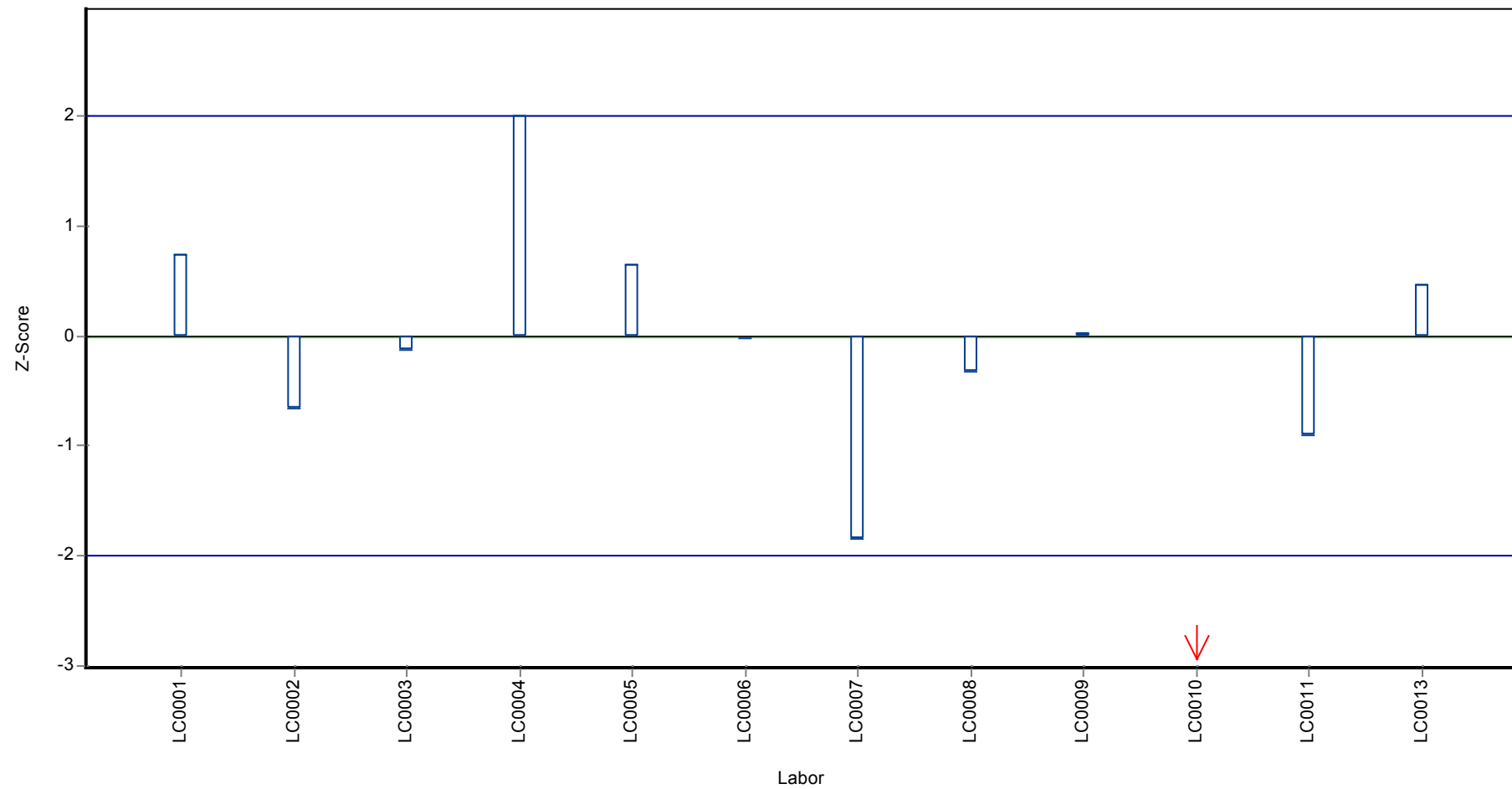
**Wiederfindung zum Sollwert**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 B, Merkmal: Carbamazepin

**Z-Score**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel,  
 Industriechemikalien und Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5A, Merkmal: Cyclamat

## Parameterorientierte Auswertung

### AZ5 A

#### Cyclamat

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.0672 ± 0.0141
Minimum - Maximum	0.0416 - 0.089
Kontrollwert ± U	0.081 ± 0.0122

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.065	0.018	96.7	-0.2	
LC0002	0.0566	0.0096	84.2	-0.8	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0.082	0.0123	121.9	1.0	
LC0005	0.076	-	113.0	0.6	
LC0006	0.06	0.012	89.2	-0.5	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0.068	0.020	101.1	0.1	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.089	0.0134	132.4	1.5	
LC0011	0.067	0.010	99.6	0.0	
LC0012	0.0416	0.0045	61.9	-1.8	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	0.151	0.038	224.6	5.9	H

#### Kenndaten

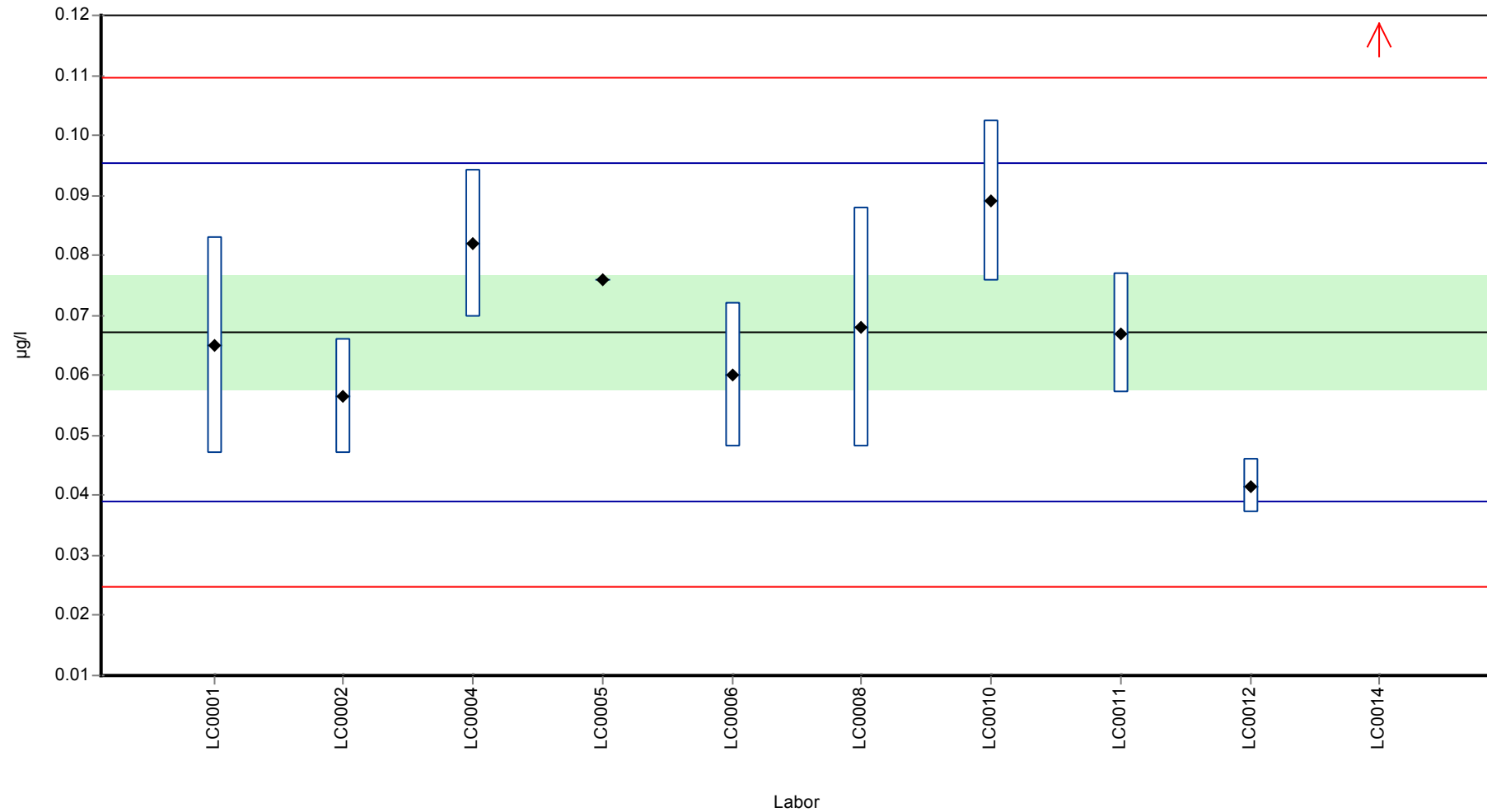
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.0756 ± 0.0281	0.0672 ± 0.0141	µg/l
Minimum	0.0416	0.0416	µg/l
Maximum	0.151	0.089	µg/l
Standardabweichung	0.0296	0.0141	µg/l
rel. Standardabweichung	39.2	21	%
n für Berechnung	10	9	-

Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
 Zuckersersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 A, Merkmal: Cyclamat

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**

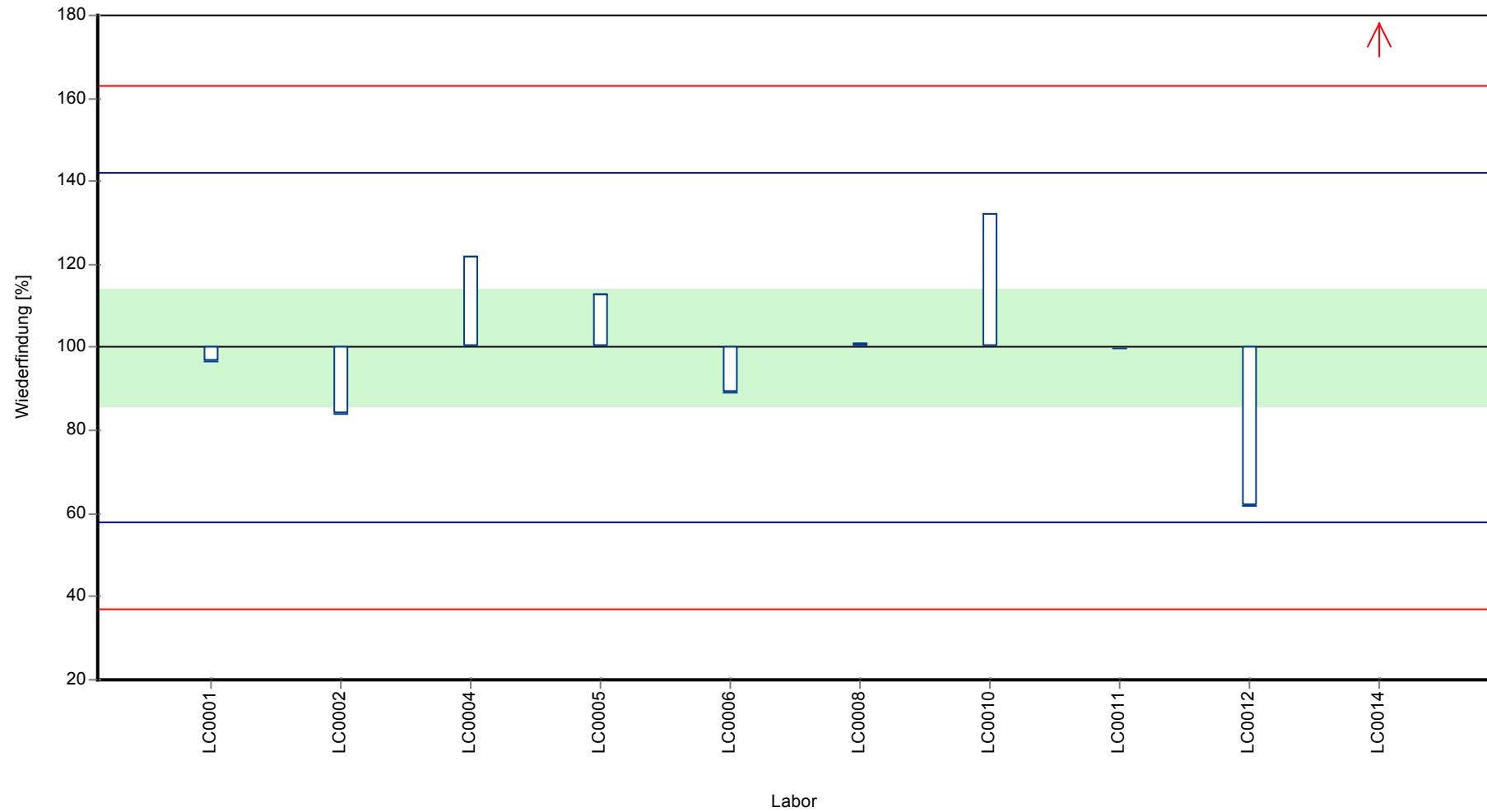
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
 Zuckersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 A, Merkmal: Cyclamat

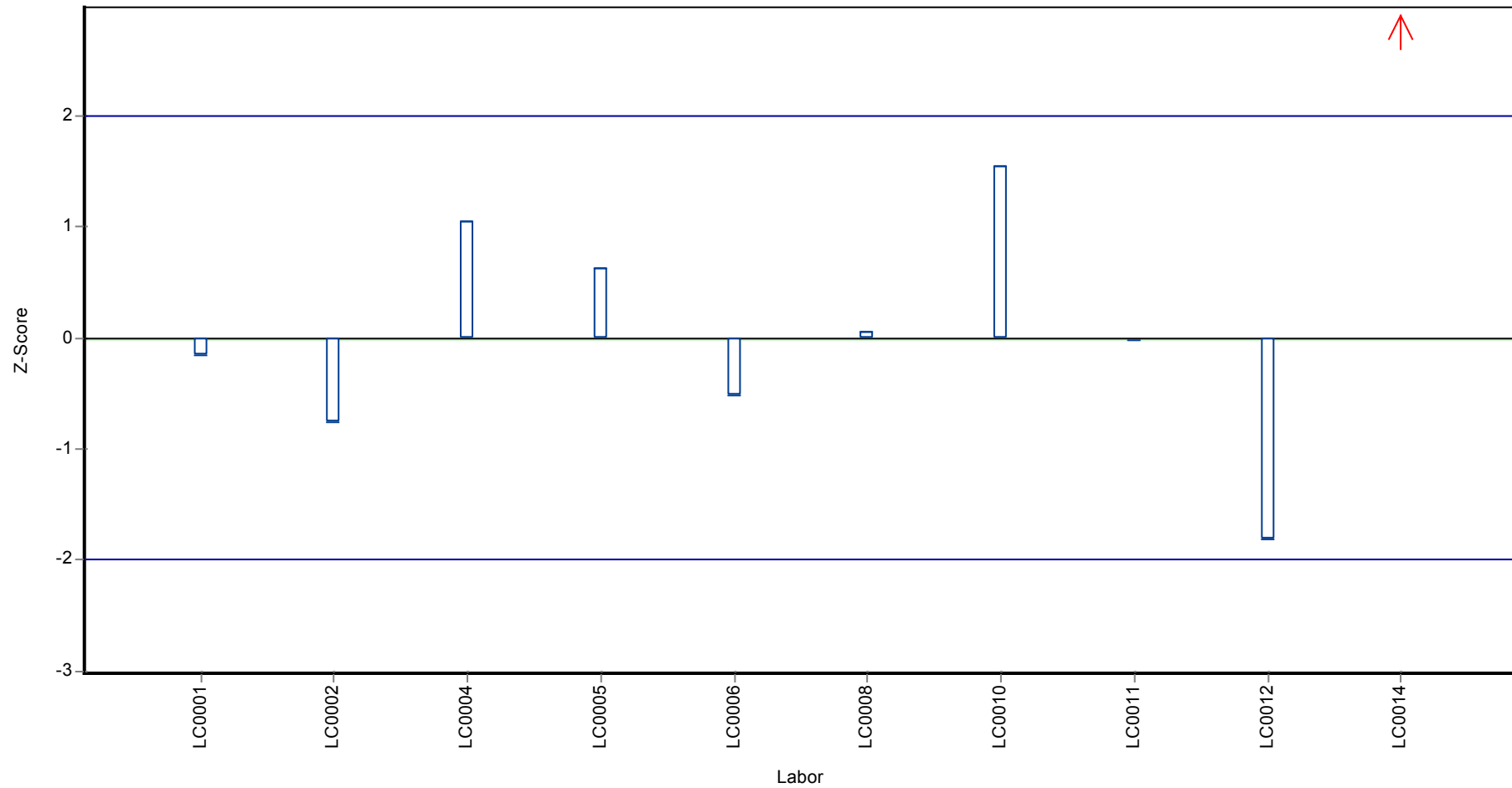
**Wiederfindung zum Sollwert**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
Zuckersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 A, Merkmal: Cyclamat

**Z-Score**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel,  
 Industriechemikalien und Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5B, Merkmal: Cyclamat

## Parameterorientierte Auswertung

### AZ5 B

#### Cyclamat

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.0174 - 0.055
Kontrollwert ± U	<0.05 (BG)

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0002	0.0227	0.0039	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0.055	0.0083	-	-	
LC0005	0.03	-	-	-	
LC0006	< 0.1 (BG)	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	< 0.1 (BG)	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.0246	0.0037	-	-	
LC0011	0.0174	0.003	-	-	
LC0012	< 0.025 (BG)	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	0.069	0.017	-	-	H

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.0365 ± 0.0253	-	µg/l
Minimum	0.0174	0.0174	µg/l
Maximum	0.069	0.055	µg/l
Standardabweichung	0.0207	-	µg/l
rel. Standardabweichung	56.7	-	%
n für Berechnung	6	5	-

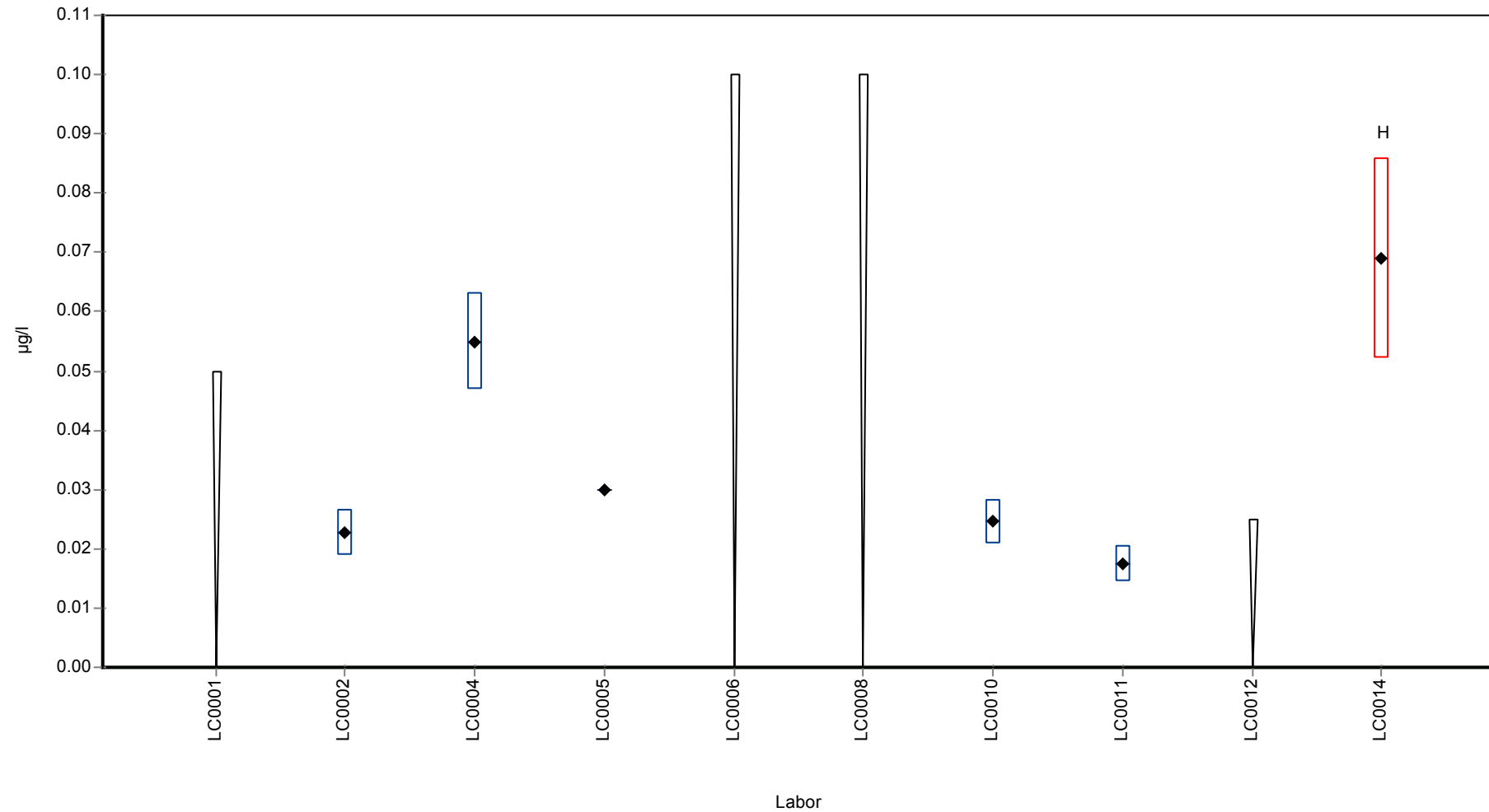


Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
Zuckersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 B, Merkmal: Cyclamat

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**

**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel,  
 Industriechemikalien und Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5A, Merkmal: Diazepam

## Parameterorientierte Auswertung

### AZ5 A

#### Diazepam

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.135 - 0.21
Kontrollwert ± U	0.195 ± 0.0293

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.135	0.043	-	-	
LC0002	0.21	0.053	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0.176	0.035	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	

#### Kenndaten

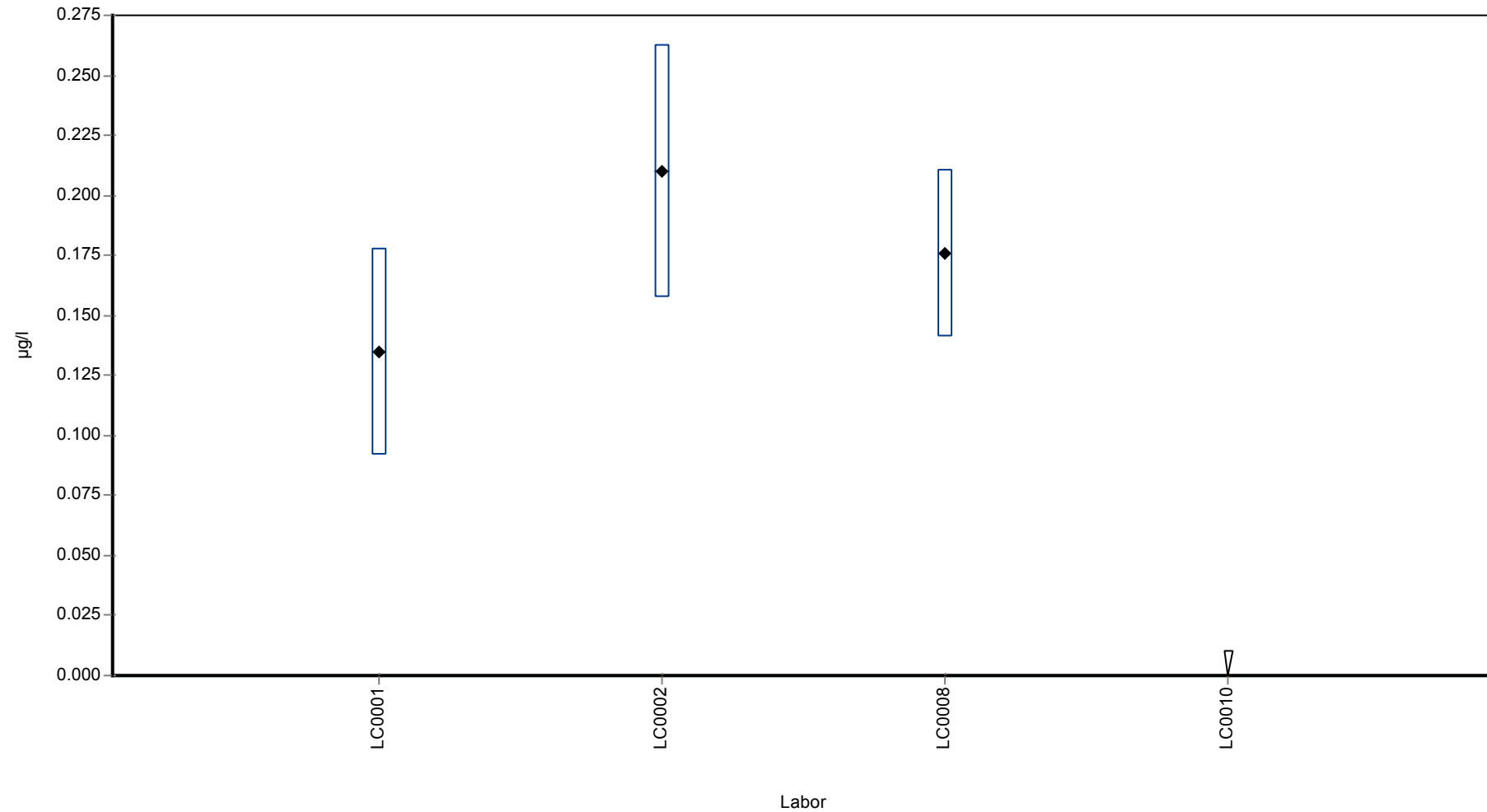
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.174 ± 0.065	-	µg/l
Minimum	0.135	0.135	µg/l
Maximum	0.21	0.21	µg/l
Standardabweichung	0.0376	-	µg/l
rel. Standardabweichung	21.6	-	%
n für Berechnung	3	3	-

Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 A, Merkmal: Diazepam

### Graphische Darstellung der Ergebnisse

#### Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel,  
 Industriechemikalien und Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5B, Merkmal: Diazepam

## Parameterorientierte Auswertung

### AZ5 B

#### Diazepam

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.1905 - 0.1905
Kontrollwert ± U	<0.025 (NG)

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0002	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.1905	0.0286	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	

#### Kenndaten

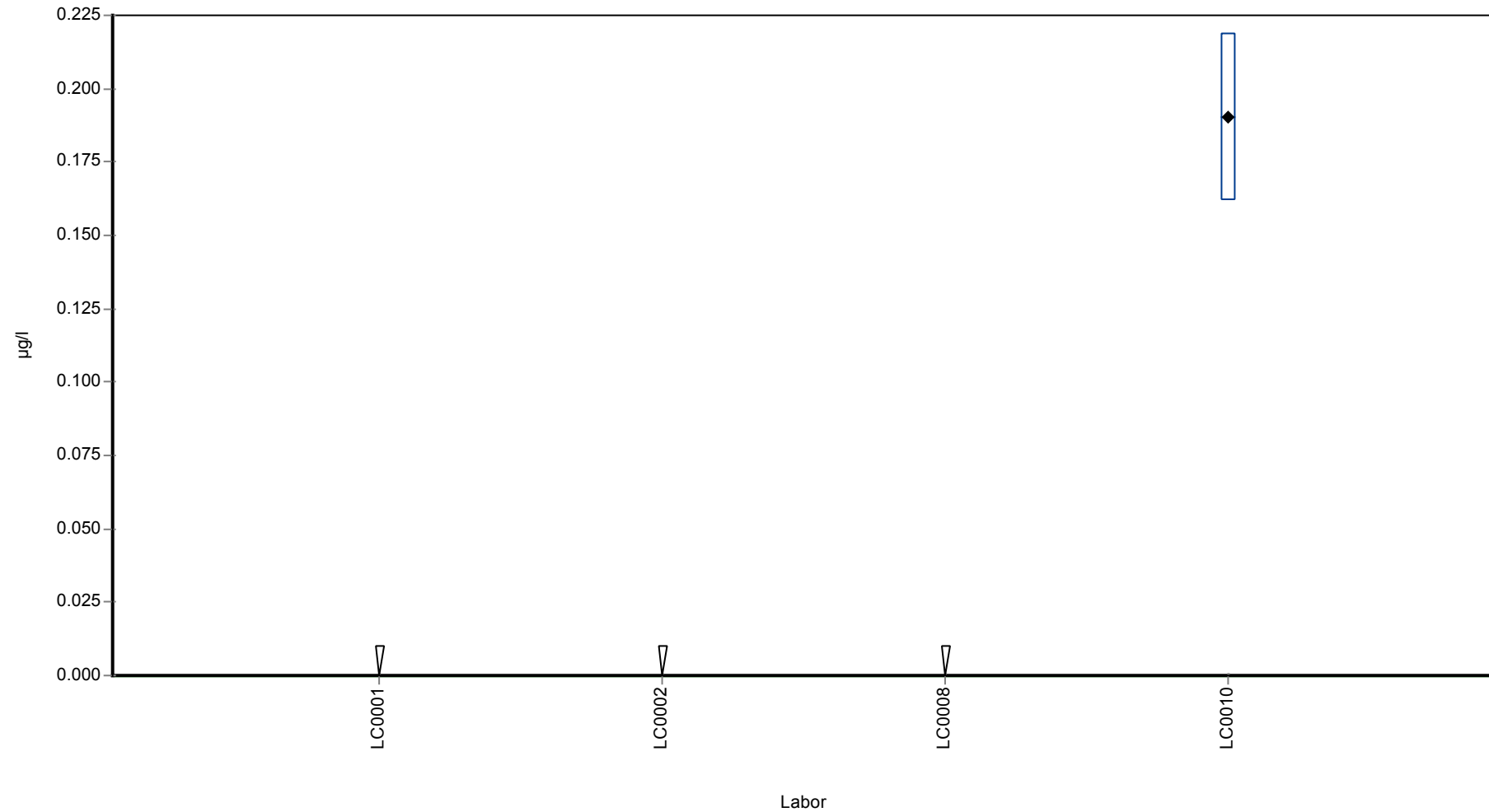
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.191	-	µg/l
Minimum	0.191	0.191	µg/l
Maximum	0.191	0.191	µg/l
Standardabweichung	-	-	µg/l
rel. Standardabweichung	-	-	%
n für Berechnung	1	1	-

Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 B, Merkmal: Diazepam

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**

**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel,  
 Industriechemikalien und Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5A, Merkmal: Diclofenac

## Parameterorientierte Auswertung

### AZ5 A

#### Diclofenac

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.143 ± 0.0262
Minimum - Maximum	0.102 - 0.218
Kontrollwert ± U	0.117 ± 0.0293

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.128	0.037	89.6	-0.5	
LC0002	0.142	0.036	99.4	0.0	
LC0003	0.147	0.044	102.9	0.1	
LC0004	0.218	0.0327	152.6	2.5	
LC0005	0.159	-	111.3	0.5	
LC0006	0.14	0.028	98.0	-0.1	
LC0007	0.102	0.008	71.4	-1.4	
LC0008	0.119	0.024	83.3	-0.8	
LC0009	0.133	0.0358	93.1	-0.3	
LC0010	0.1567	0.0501	109.7	0.5	
LC0011	0.11	0.020	77.0	-1.1	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	0.1598	0.0256	111.8	0.6	
LC0014	-	-	-	-	

#### Kenndaten

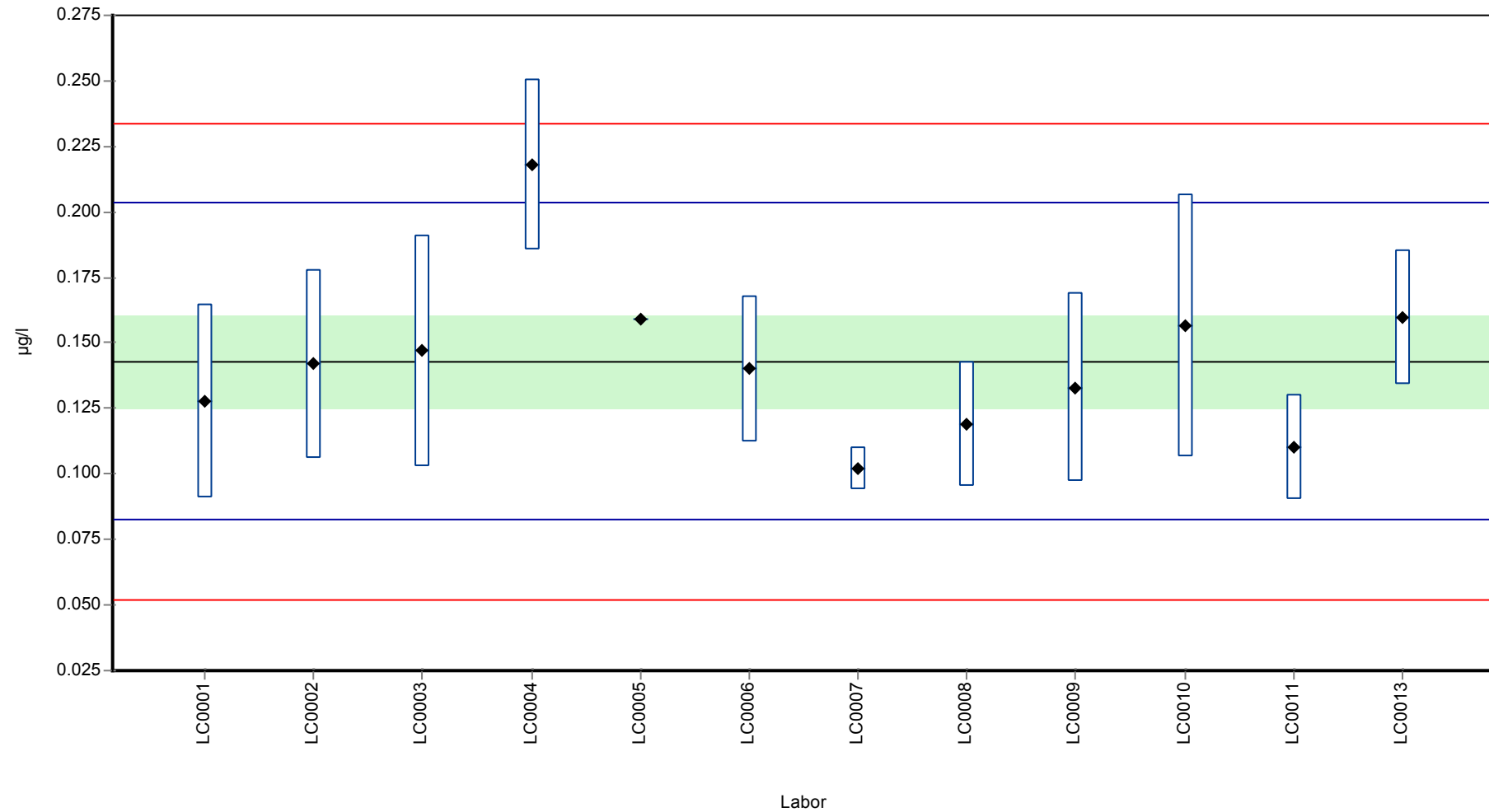
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.143 ± 0.0262	0.143 ± 0.0262	µg/l
Minimum	0.102	0.102	µg/l
Maximum	0.218	0.218	µg/l
Standardabweichung	0.0302	0.0302	µg/l
rel. Standardabweichung	21.2	21.2	%
n für Berechnung	12	12	-

Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
 Zuckersersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 A, Merkmal: Diclofenac

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**

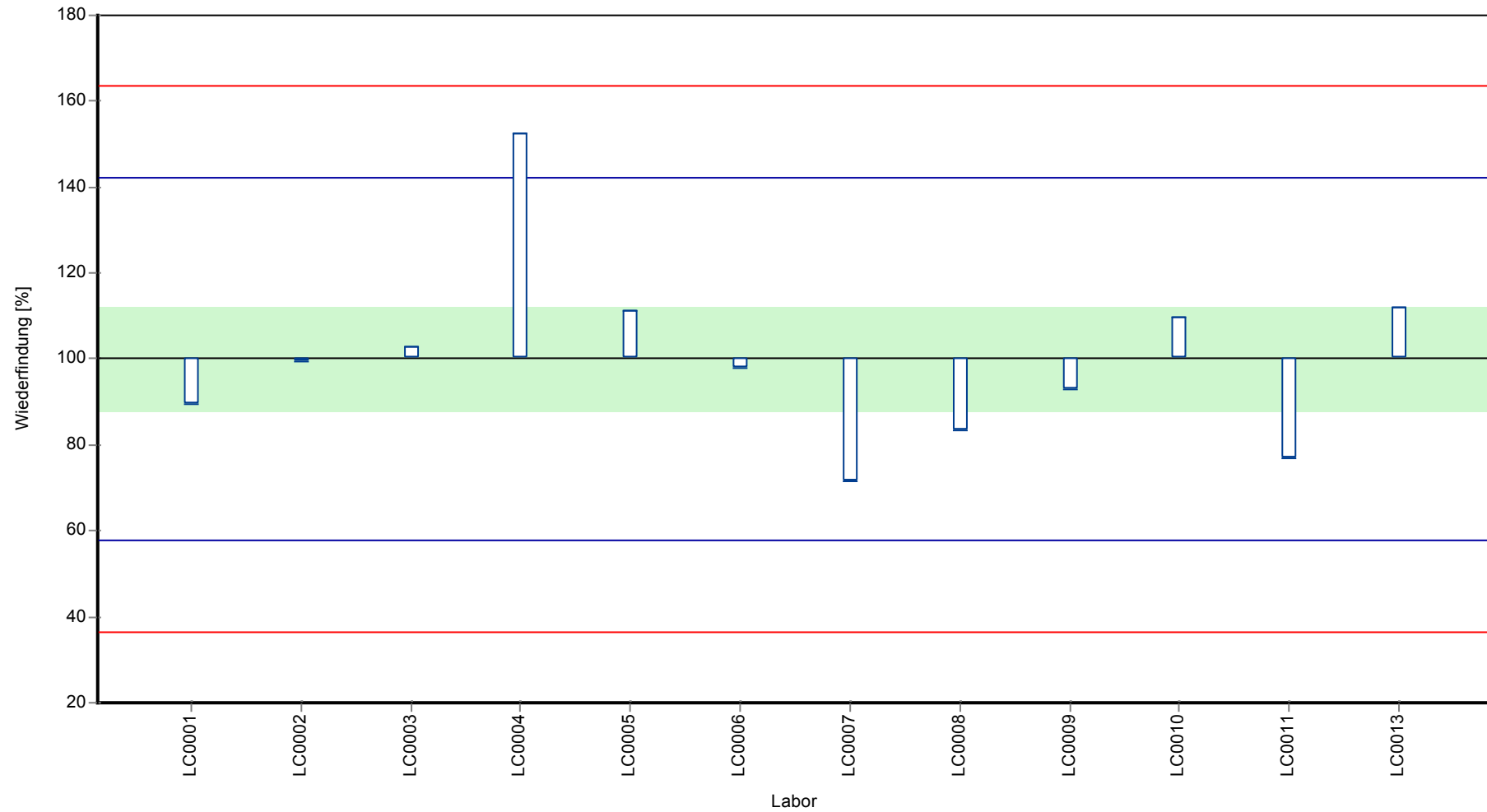
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
 Zuckersersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 A, Merkmal: Diclofenac

**Wiederfindung zum Sollwert**

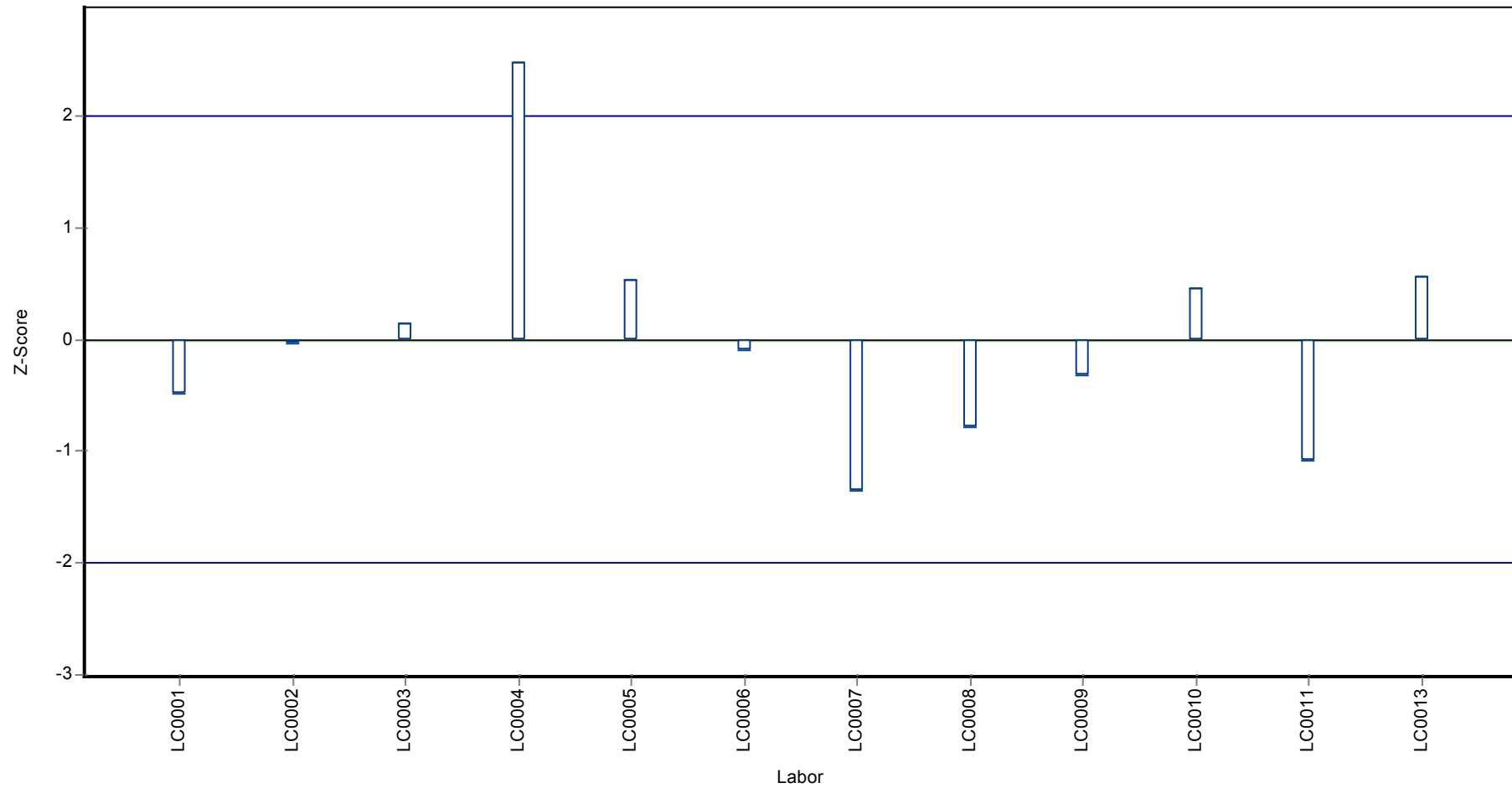




Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 A, Merkmal: Diclofenac

**Z-Score**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel,  
 Industriechemikalien und Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5B, Merkmal: Diclofenac

## Parameterorientierte Auswertung

### AZ5 B

#### Diclofenac

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	2.79 ± 0.254
Minimum - Maximum	2.4 - 3.265
Kontrollwert ± U	3.29 ± 0.494

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	2.423	0.703	87.0	-1.3	
LC0002	2.89	0.723	103.8	0.4	
LC0003	2.896	0.869	104.0	0.4	
LC0004	3.265	0.490	117.2	1.7	
LC0005	3.021	-	108.5	0.8	
LC0006	2.69	0.538	96.6	-0.3	
LC0007	1.259	0.093	45.2	-5.4	H
LC0008	2.4	0.480	86.2	-1.4	
LC0009	2.8	0.753	100.5	0.1	
LC0010	2.7968	0.895	100.4	0.0	
LC0011	2.425	0.370	87.1	-1.3	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	3.0289	0.4846	108.8	0.9	
LC0014	-	-	-	-	

#### Kenndaten

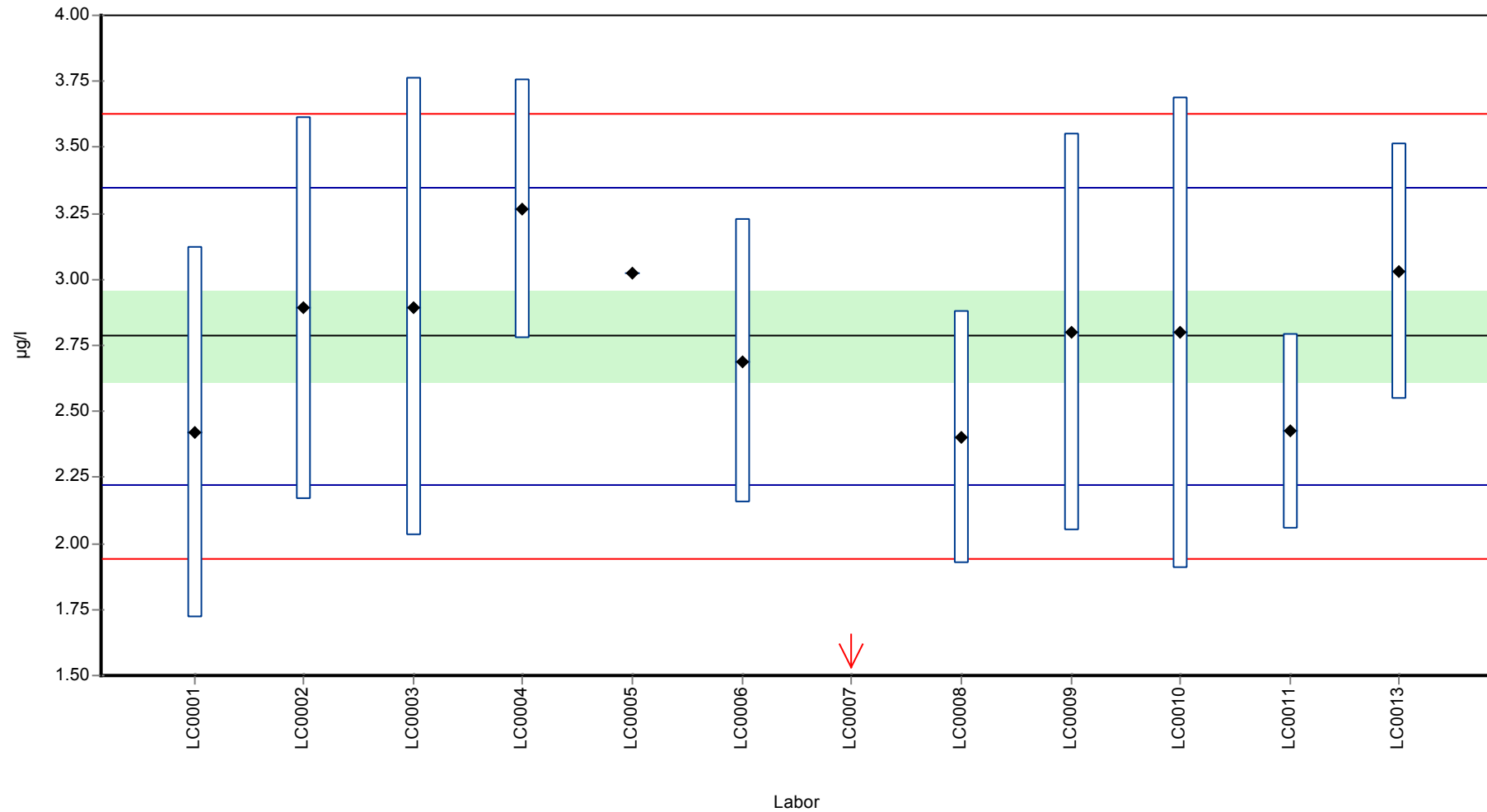
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	2.66 ± 0.446	2.79 ± 0.254	µg/l
Minimum	1.26	2.4	µg/l
Maximum	3.27	3.27	µg/l
Standardabweichung	0.515	0.281	µg/l
rel. Standardabweichung	19.4	10.1	%
n für Berechnung	12	11	-

Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
 Zuckersersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 B, Merkmal: Diclofenac

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**

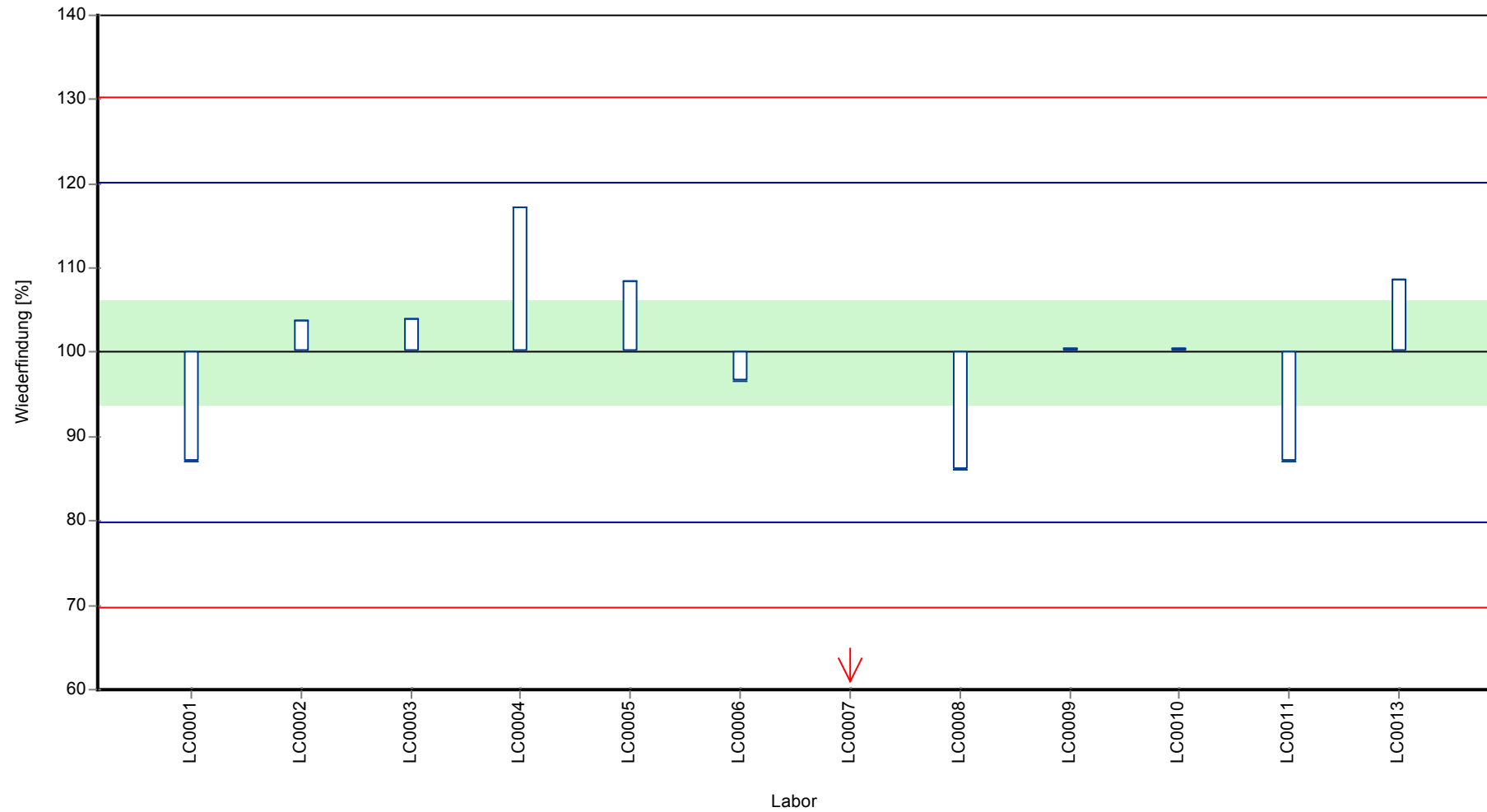
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
 Zuckersersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 B, Merkmal: Diclofenac

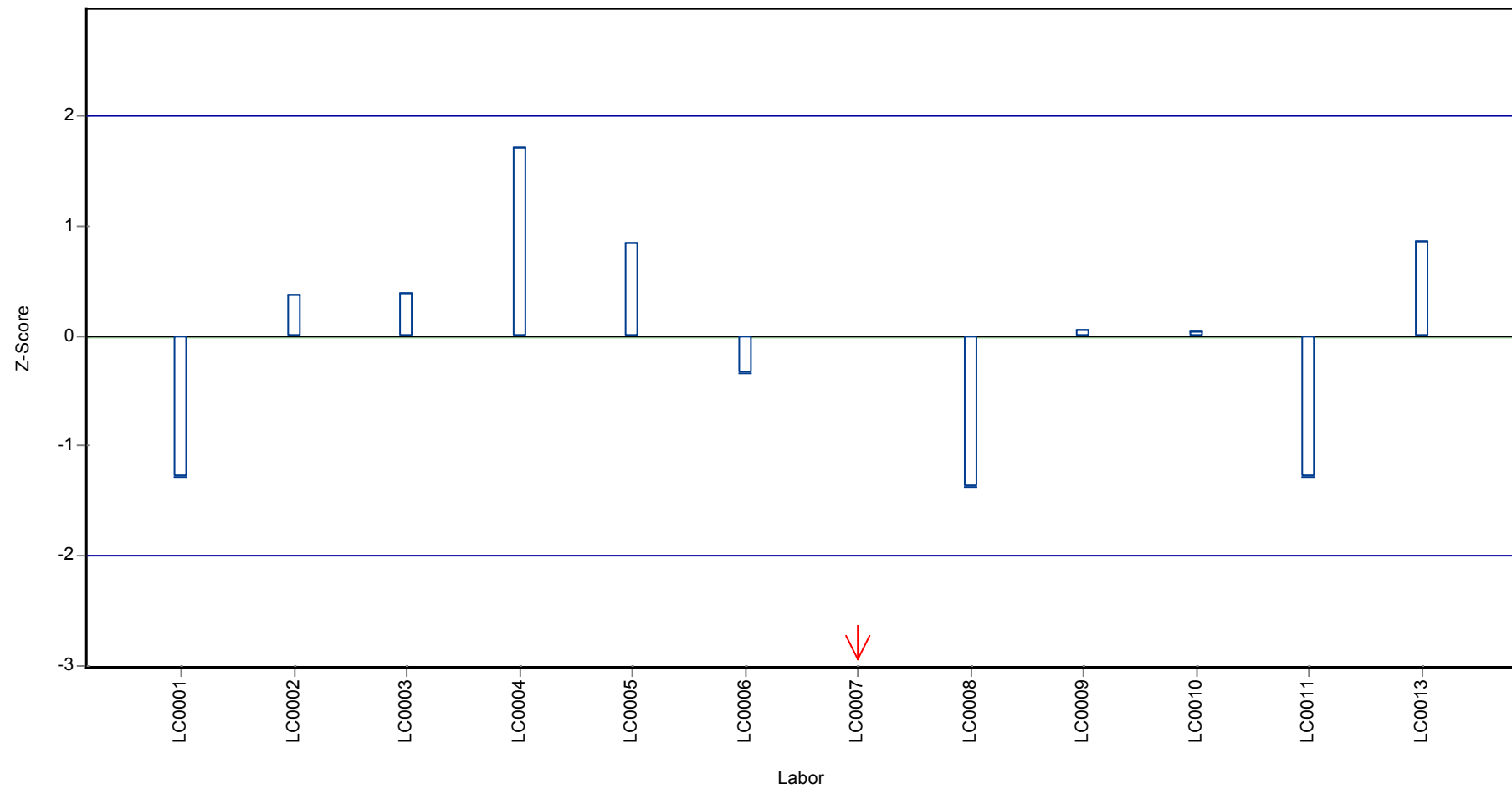
**Wiederfindung zum Sollwert**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 B, Merkmal: Diclofenac

**Z-Score**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel,  
 Industriechemikalien und Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5A, Merkmal: Ibuprofen

## Parameterorientierte Auswertung

### AZ5 A

#### Ibuprofen

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.012 - 0.017
Kontrollwert ± U	<0.025 (NG)

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.012	0.001	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.017	0.006	-	-	
LC0004	0.015	0.0022	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	< 0.1 (BG)	-	-	-	
LC0009	0.0121	0.0028	-	-	
LC0010	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	

#### Kenndaten

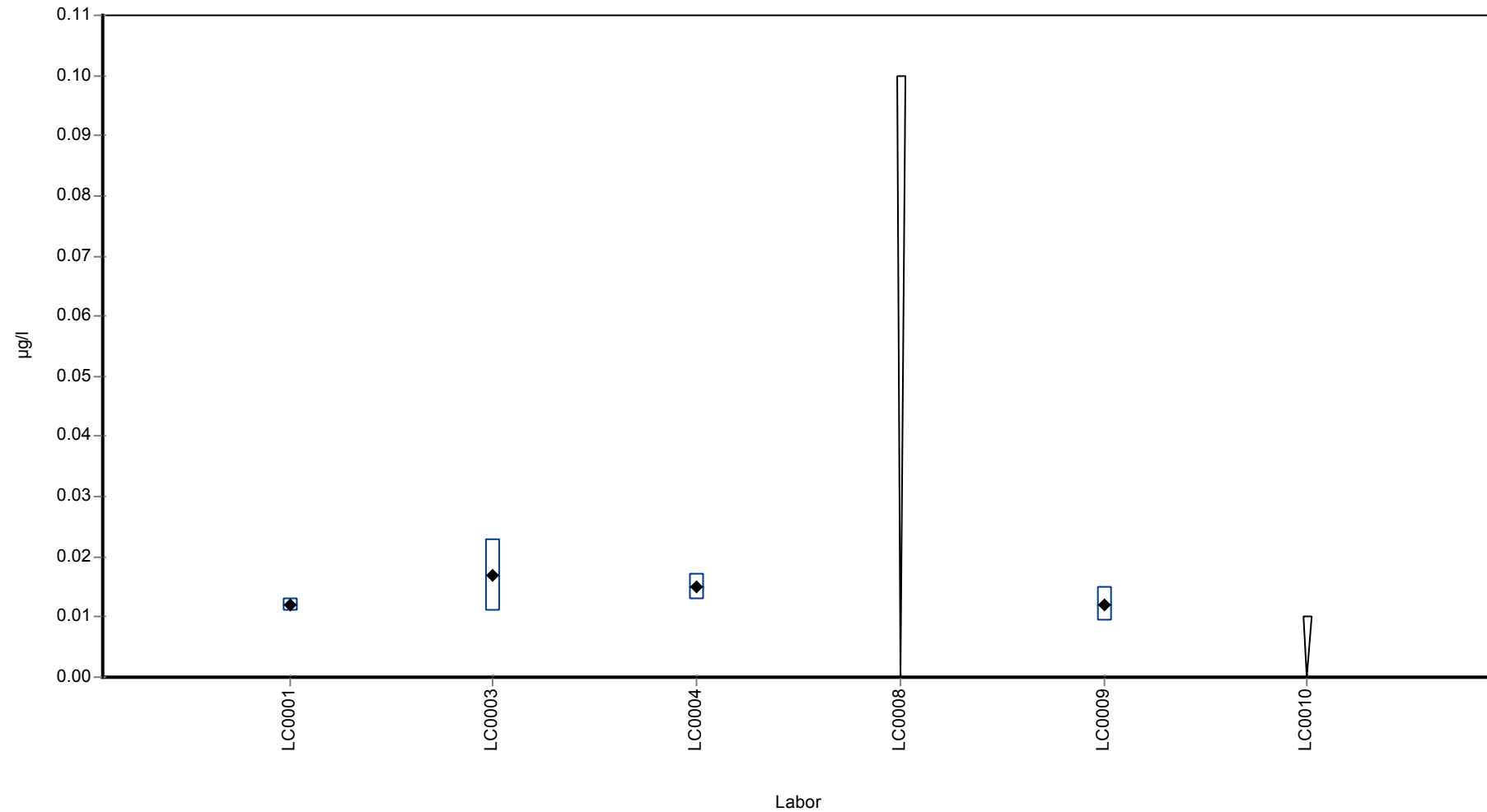
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.014 ± 0.00363	-	µg/l
Minimum	0.012	0.012	µg/l
Maximum	0.017	0.017	µg/l
Standardabweichung	0.00242	-	µg/l
rel. Standardabweichung	17.3	-	%
n für Berechnung	4	4	-

Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 A, Merkmal: Ibuprofen

### Graphische Darstellung der Ergebnisse

#### Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel,  
 Industriechemikalien und Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5B, Merkmal: Ibuprofen

## Parameterorientierte Auswertung

### AZ5 B

#### Ibuprofen

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.782 - 0.971
Kontrollwert ± U	1.03 ± 0.155

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.782	0.078	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.79	0.277	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	< 0.1 (BG)	-	-	-	
LC0009	0.971	0.229	-	-	
LC0010	0.9522	0.3047	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	

#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.874 ± 0.153	-	µg/l
Minimum	0.782	0.782	µg/l
Maximum	0.971	0.971	µg/l
Standardabweichung	0.102	-	µg/l
rel. Standardabweichung	11.6	-	%
n für Berechnung	4	4	-

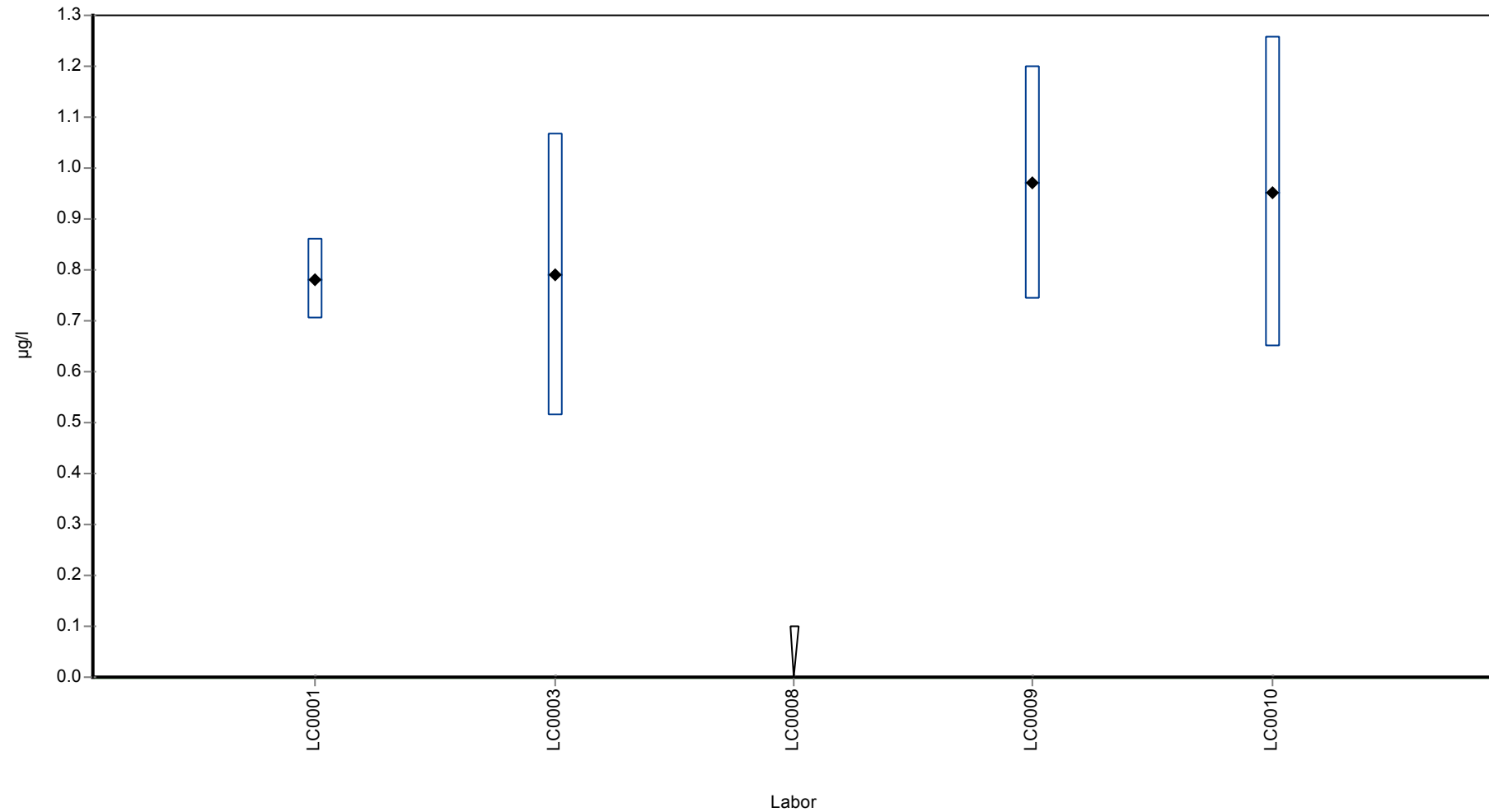


Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 B, Merkmal: Ibuprofen

### Graphische Darstellung der Ergebnisse

#### Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel,  
 Industriechemikalien und Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5A, Merkmal: Iopamidol

## Parameterorientierte Auswertung

### AZ5 A

#### Iopamidol

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.294 ± 0.0528
Minimum - Maximum	0.227 - 0.361
Kontrollwert ± U	0.222 ± 0.0333

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.328	0.082	111.7	0.7	
LC0002	0.28	0.0756	95.3	-0.3	
LC0003	0.318	0.111	108.3	0.5	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0.361	0.072	122.9	1.4	
LC0009	0.227	0.0563	77.3	-1.4	
LC0010	10.2565	1.5385	3492.7	214.1	H
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.2483	0.0223	84.6	-1.0	
LC0013	0.2933	0.044	99.9	0.0	
LC0014	-	-	-	-	

#### Kenndaten

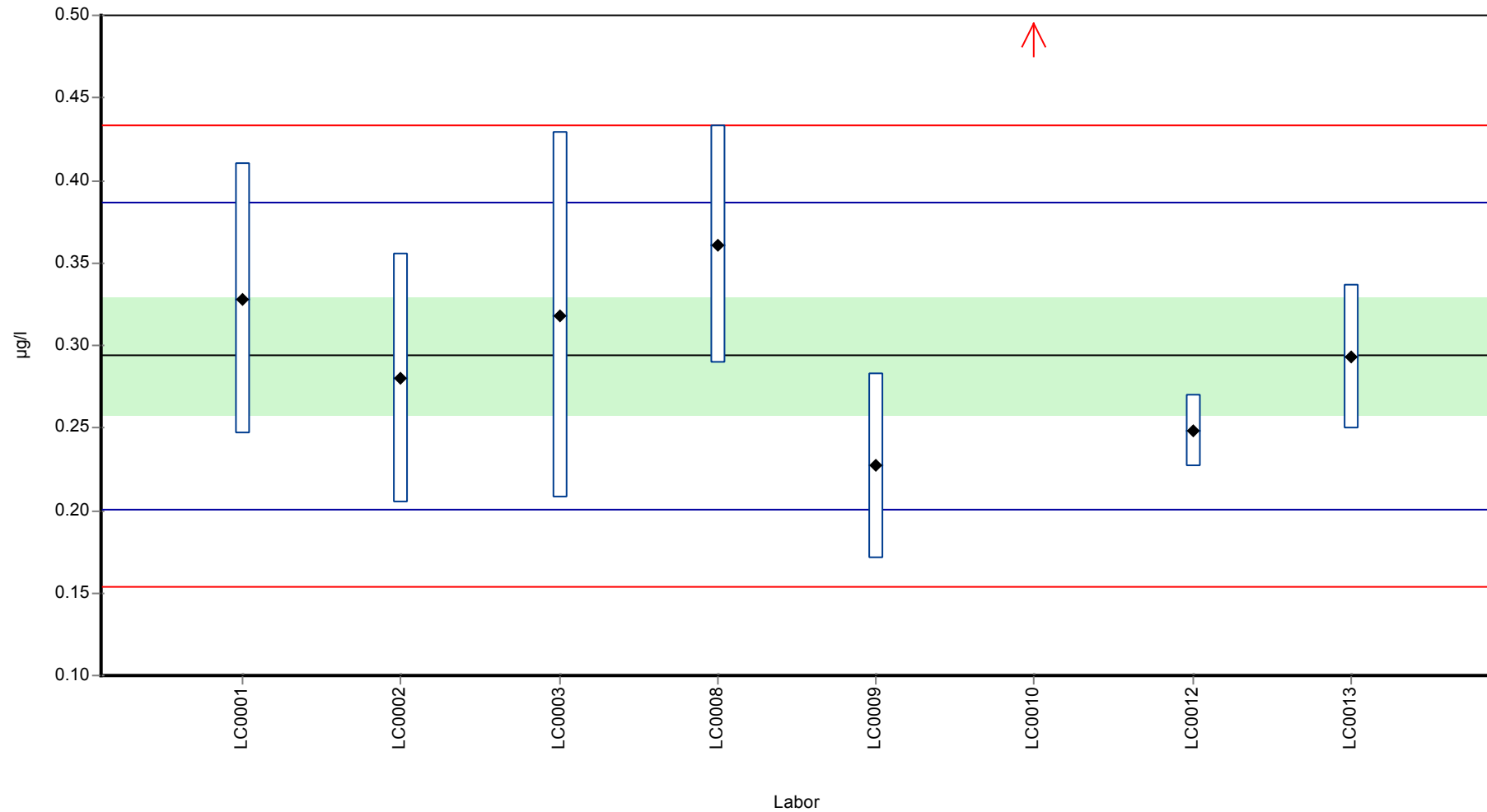
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	1.54 ± 3.74	0.294 ± 0.0528	µg/l
Minimum	0.227	0.227	µg/l
Maximum	10.3	0.361	µg/l
Standardabweichung	3.52	0.0465	µg/l
rel. Standardabweichung	229	15.8	%
n für Berechnung	8	7	-

Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
 Zuckersersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 A, Merkmal: Iopamidol

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**

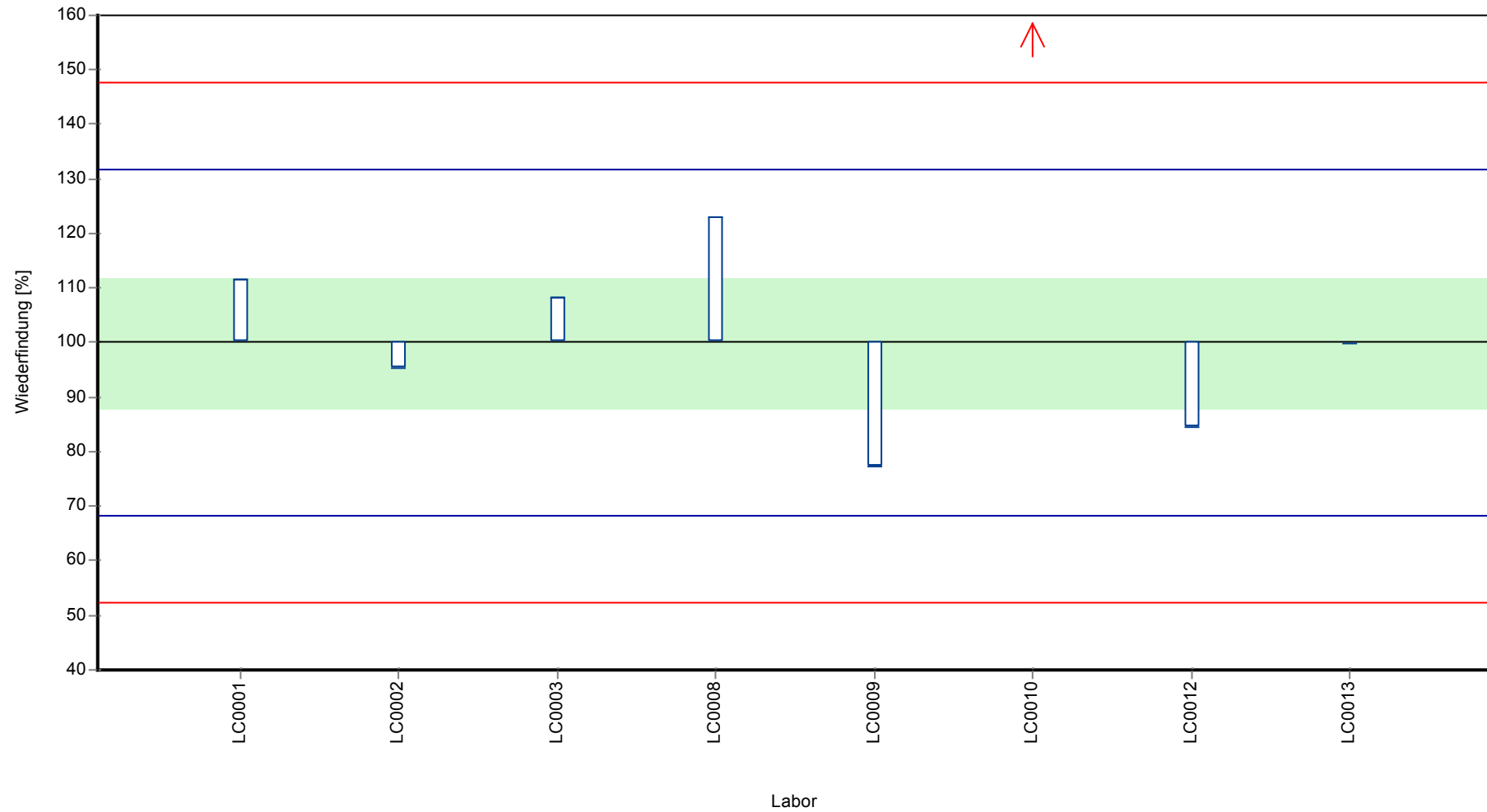
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
 Zuckersersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 A, Merkmal: Iopamidol

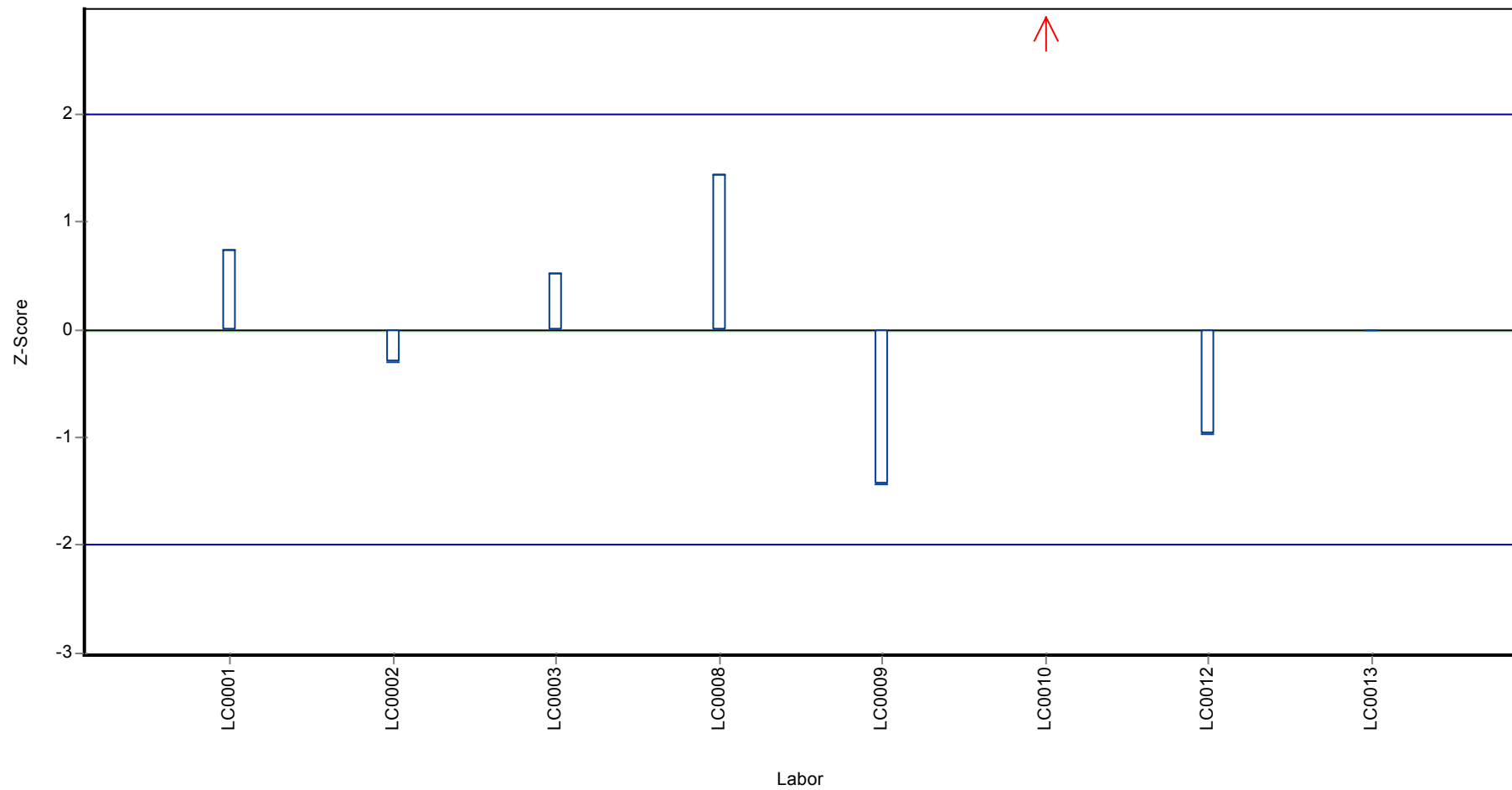
**Wiederfindung zum Sollwert**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 A, Merkmal: Iopamidol

**Z-Score**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel,  
 Industriechemikalien und Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5B, Merkmal: Iopamidol

## Parameterorientierte Auswertung

### AZ5 B

#### Iopamidol

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	9.93 ± 1.84
Minimum - Maximum	7.1798 - 12.2
Kontrollwert ± U	8.57 ± 1.28

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	9.632	2.408	97.0	-0.2	
LC0002	9.43	2.5461	95.0	-0.3	
LC0003	11.418	3.996	115.0	0.9	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	12.2	2.400	122.9	1.4	
LC0009	10.28	2.550	103.6	0.2	
LC0010	0.3064	0.046	3.1	-5.9	H
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	7.1798	0.6462	72.3	-1.7	
LC0013	9.341	1.3077	94.1	-0.4	
LC0014	-	-	-	-	

#### Kenndaten

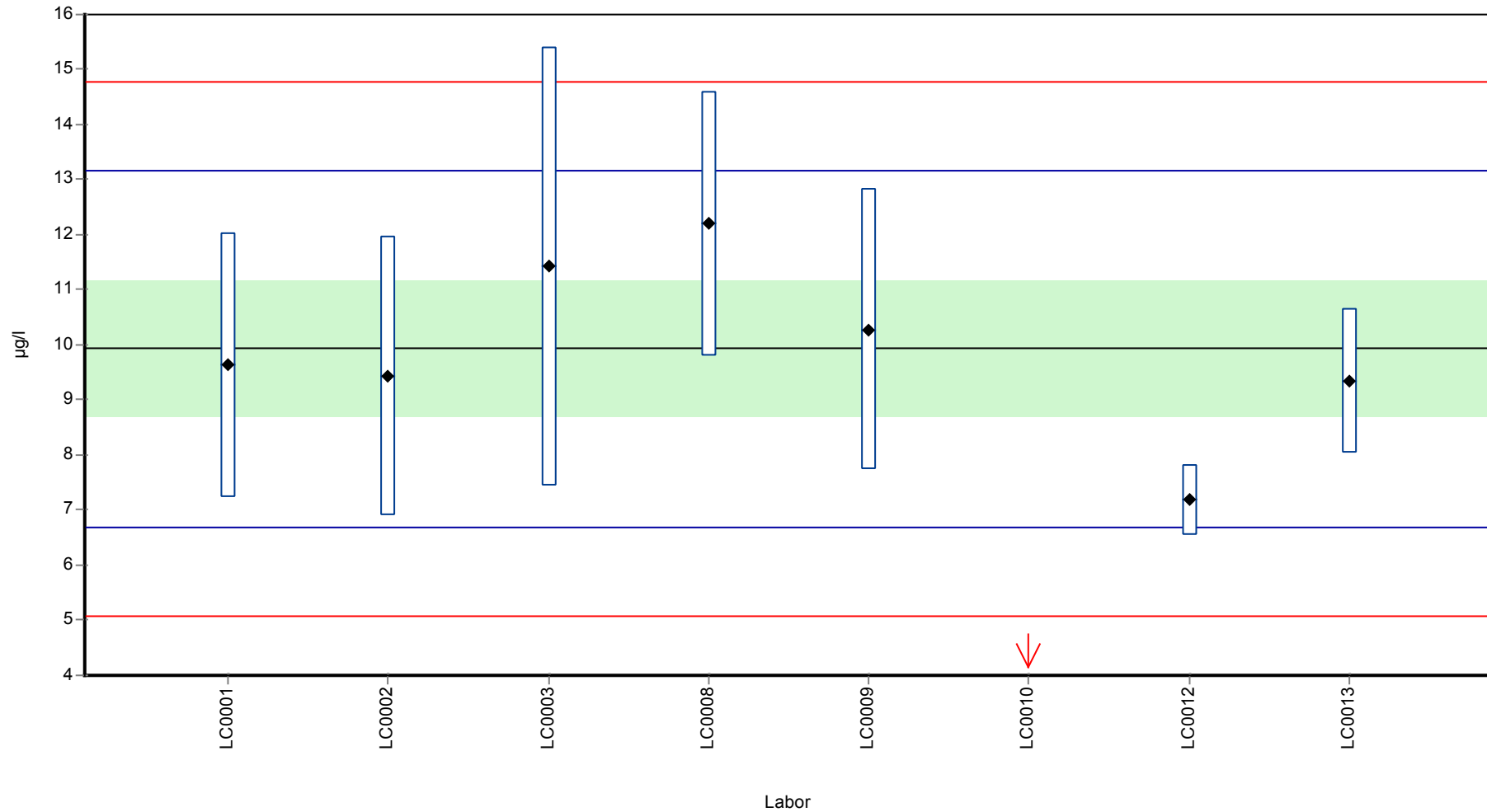
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	8.72 ± 3.94	9.93 ± 1.84	µg/l
Minimum	0.306	7.18	µg/l
Maximum	12.2	12.2	µg/l
Standardabweichung	3.72	1.62	µg/l
rel. Standardabweichung	42.6	16.3	%
n für Berechnung	8	7	-

Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
 Zuckersersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 B, Merkmal: Iopamidol

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**

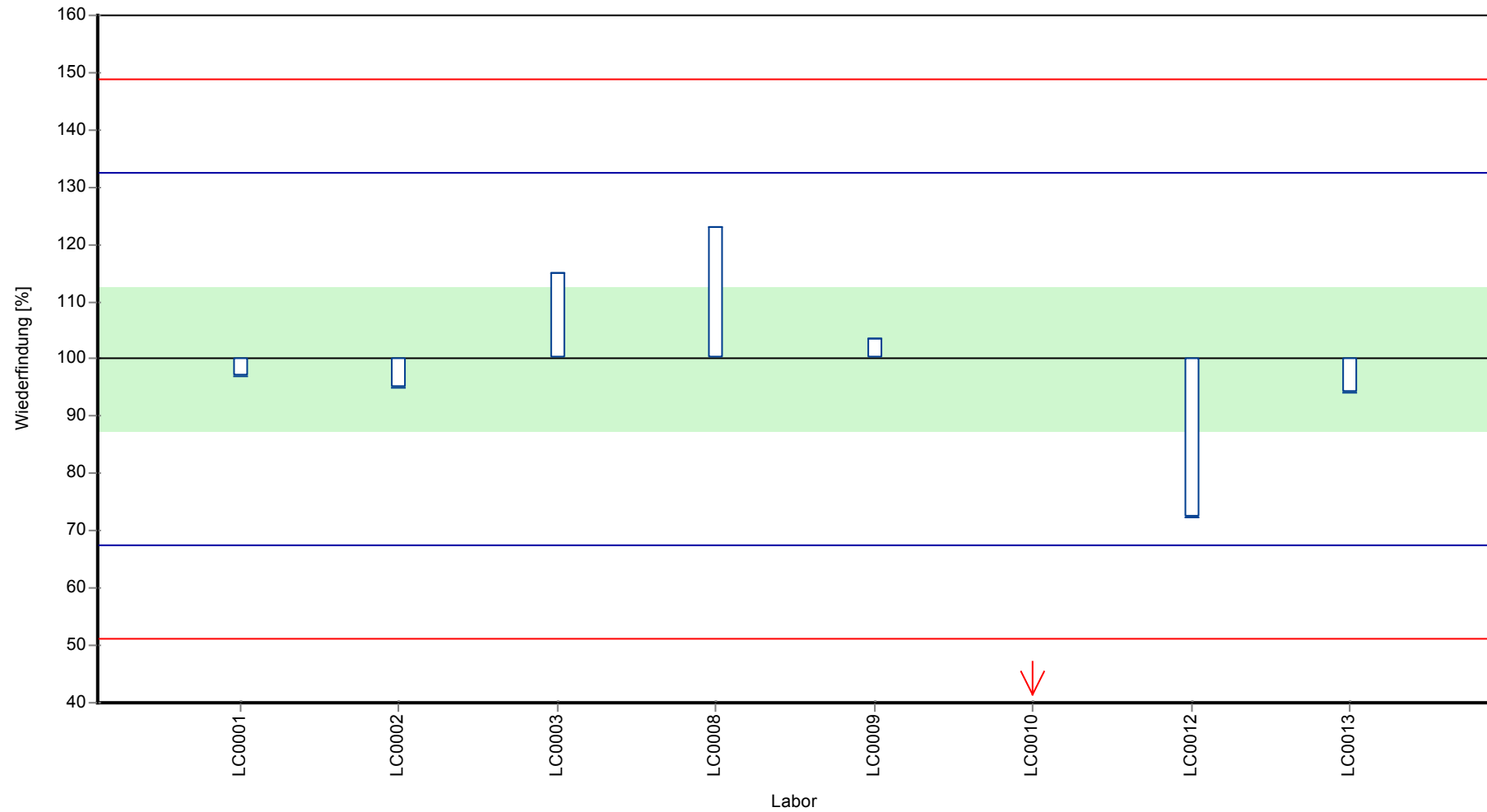
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
 Zuckersersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 B, Merkmal: Iopamidol

**Wiederfindung zum Sollwert**

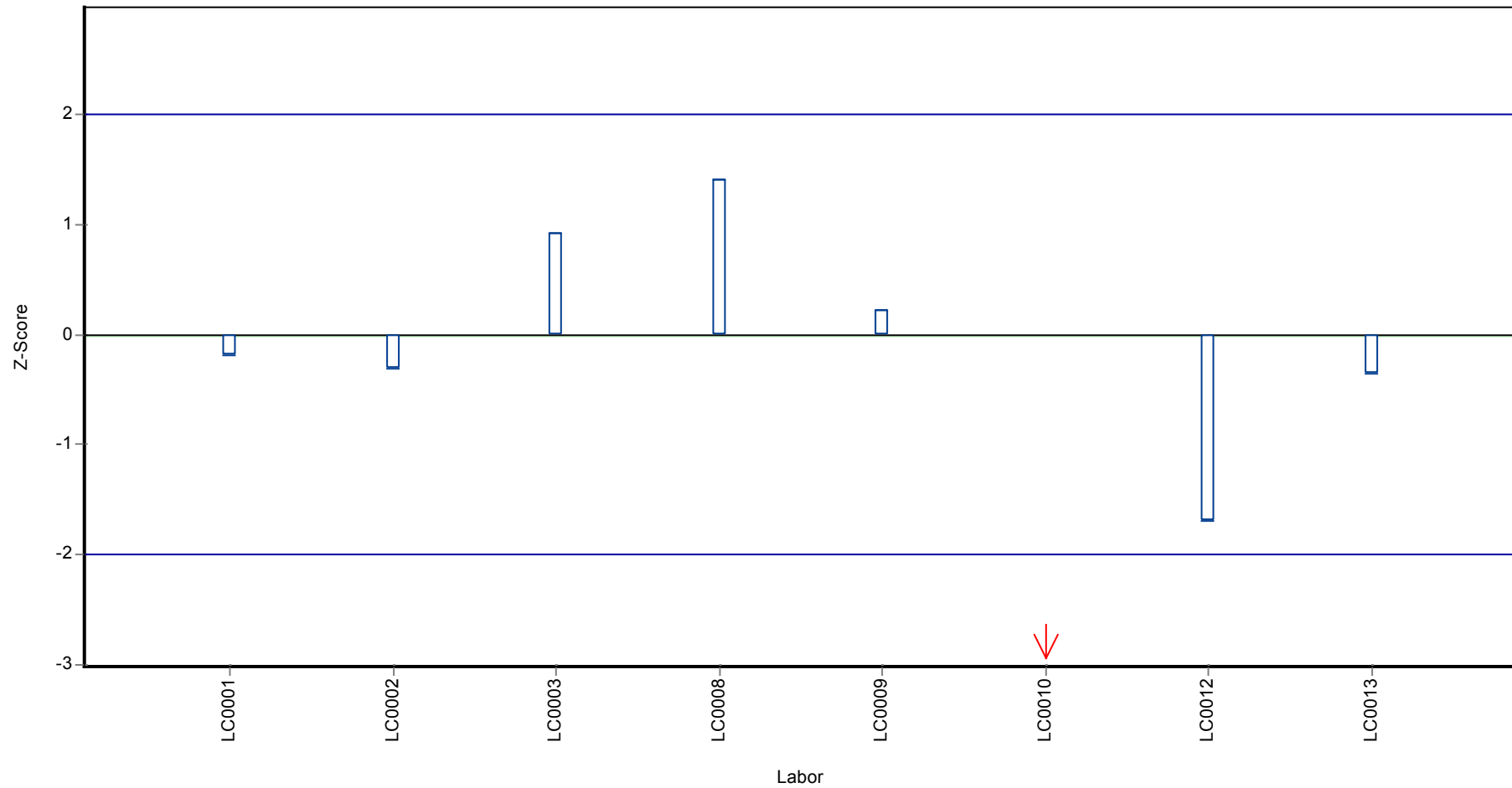




Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 B, Merkmal: Iopamidol

**Z-Score**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel,  
 Industriechemikalien und Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5A, Merkmal: Metoprolol

## Parameterorientierte Auswertung

### AZ5 A

#### Metoprolol

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.109 ± 0.00791
Minimum - Maximum	0.096 - 0.12
Kontrollwert ± U	0.102 ± 0.0153

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.105	0.024	96.5	-0.5	
LC0002	0.115	0.029	105.7	0.8	
LC0003	0.096	0.034	88.2	-1.7	
LC0004	0.046	0.0069	42.3	-8.4	H
LC0005	0.113	-	103.8	0.6	
LC0006	0.12	0.024	110.3	1.5	
LC0007	0.05	0.004	45.9	-7.9	H
LC0008	0.106	0.021	97.4	-0.4	
LC0009	0.111	0.0349	102.0	0.3	
LC0010	0.251	0.0703	230.6	19.1	H
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	0.1047	0.0178	96.2	-0.6	
LC0014	-	-	-	-	

#### Kenndaten

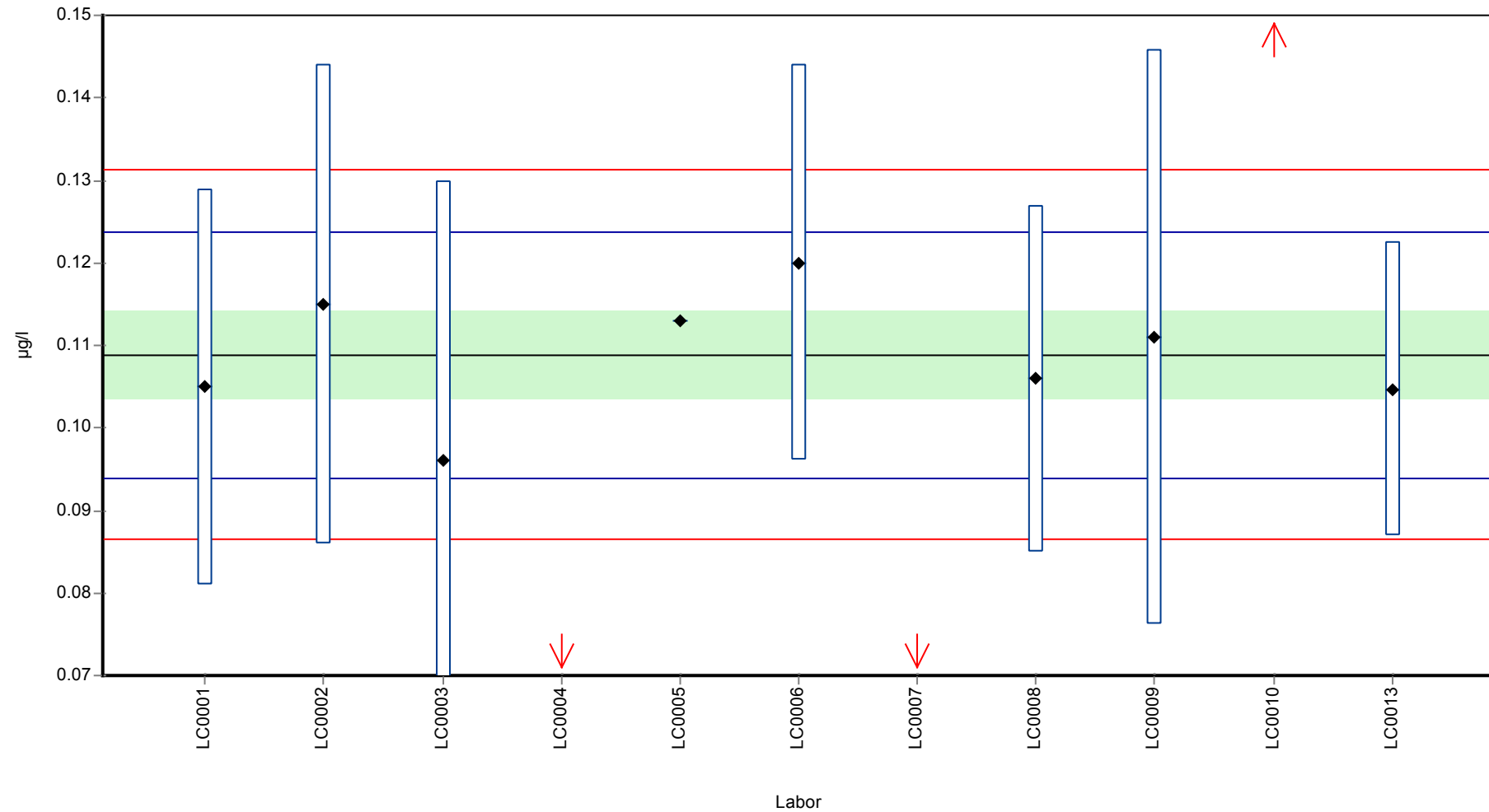
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.111 ± 0.0478	0.109 ± 0.00791	µg/l
Minimum	0.046	0.096	µg/l
Maximum	0.251	0.12	µg/l
Standardabweichung	0.0529	0.00746	µg/l
rel. Standardabweichung	47.8	6.85	%
n für Berechnung	11	8	-

Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
 Zuckersersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 A, Merkmal: Metoprolol

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**

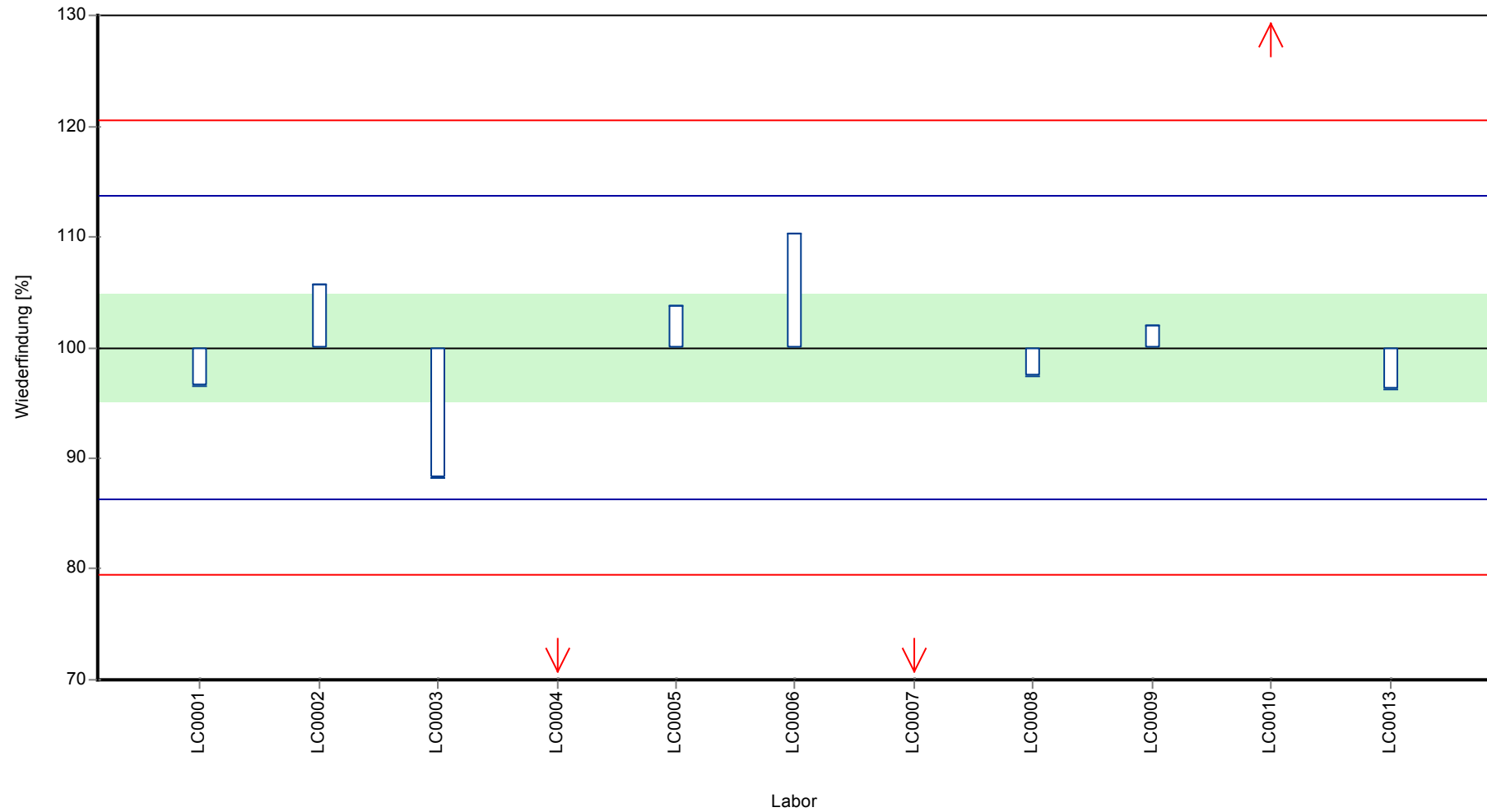
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
 Zuckersersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 A, Merkmal: Metoprolol

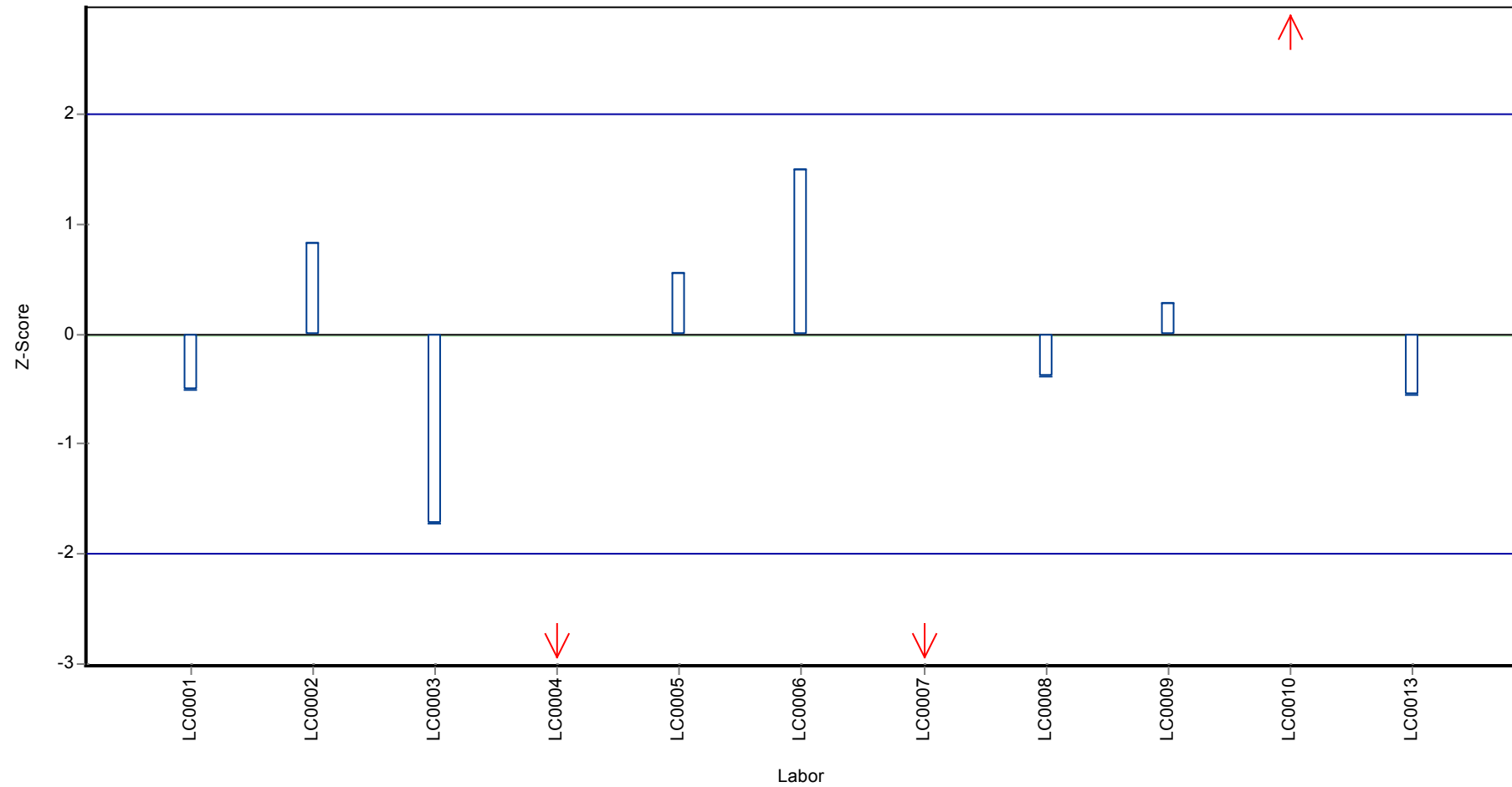
**Wiederfindung zum Sollwert**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 A, Merkmal: Metoprolol

**Z-Score**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel,  
 Industriechemikalien und Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5B, Merkmal: Metoprolol

## Parameterorientierte Auswertung

### AZ5 B

#### Metoprolol

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.252 ± 0.0771
Minimum - Maximum	0.114 - 0.401
Kontrollwert ± U	0.288 ± 0.0432

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.29	0.067	114.9	0.4	
LC0002	0.294	0.074	116.5	0.5	
LC0003	0.322	0.113	127.6	0.8	
LC0004	0.202	0.0303	80.1	-0.6	
LC0005	0.401	-	158.9	1.7	
LC0006	0.29	0.058	114.9	0.4	
LC0007	0.114	0.010	45.2	-1.6	
LC0008	0.235	0.047	93.1	-0.2	
LC0009	0.255	0.0801	101.1	0.0	
LC0010	0.114	0.0319	45.2	-1.6	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	0.2587	0.0621	102.5	0.1	
LC0014	-	-	-	-	

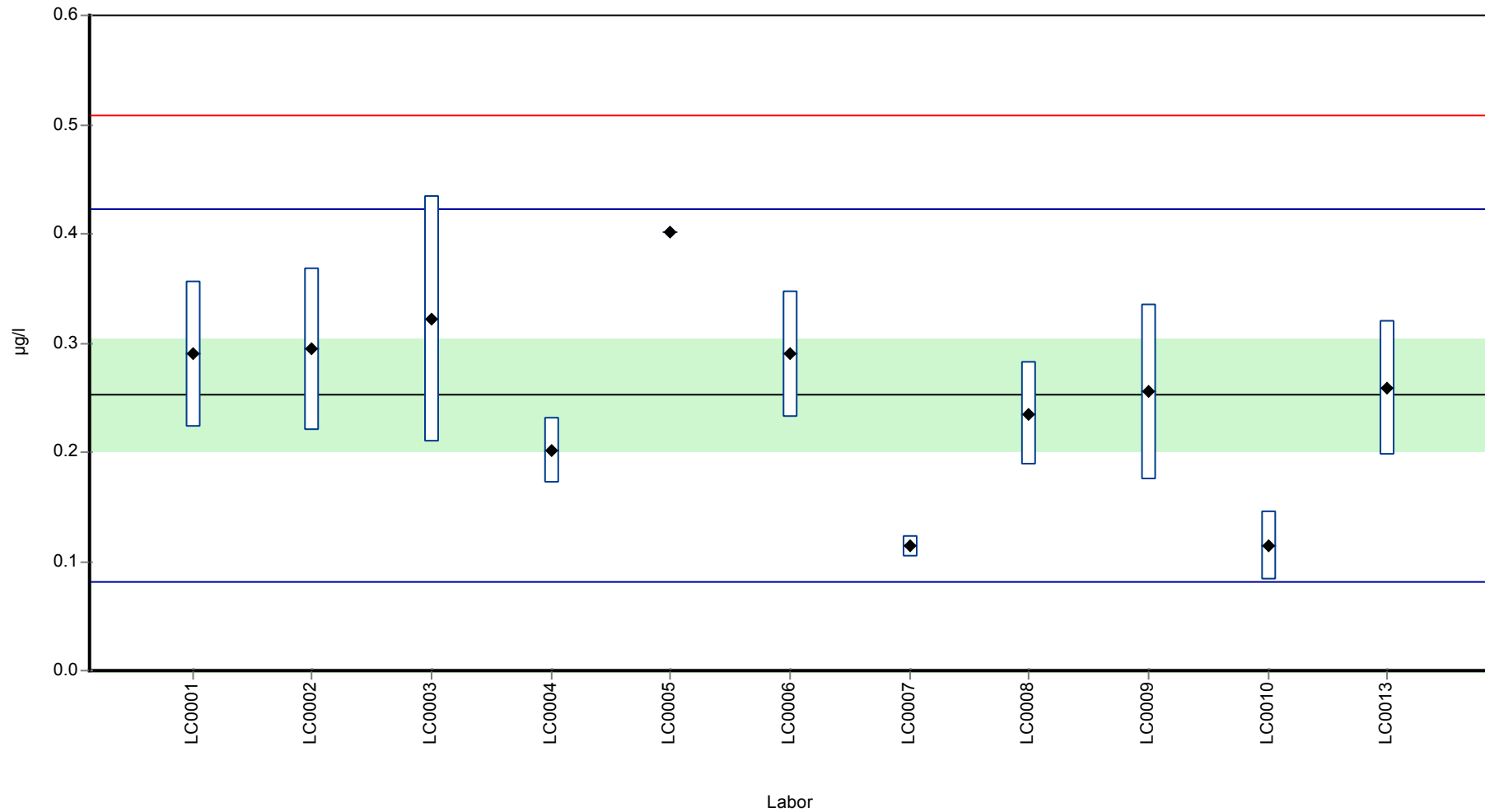
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.252 ± 0.0771	0.252 ± 0.0771	µg/l
Minimum	0.114	0.114	µg/l
Maximum	0.401	0.401	µg/l
Standardabweichung	0.0853	0.0853	µg/l
rel. Standardabweichung	33.8	33.8	%
n für Berechnung	11	11	-

Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
 Zuckersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 B, Merkmal: Metoprolol

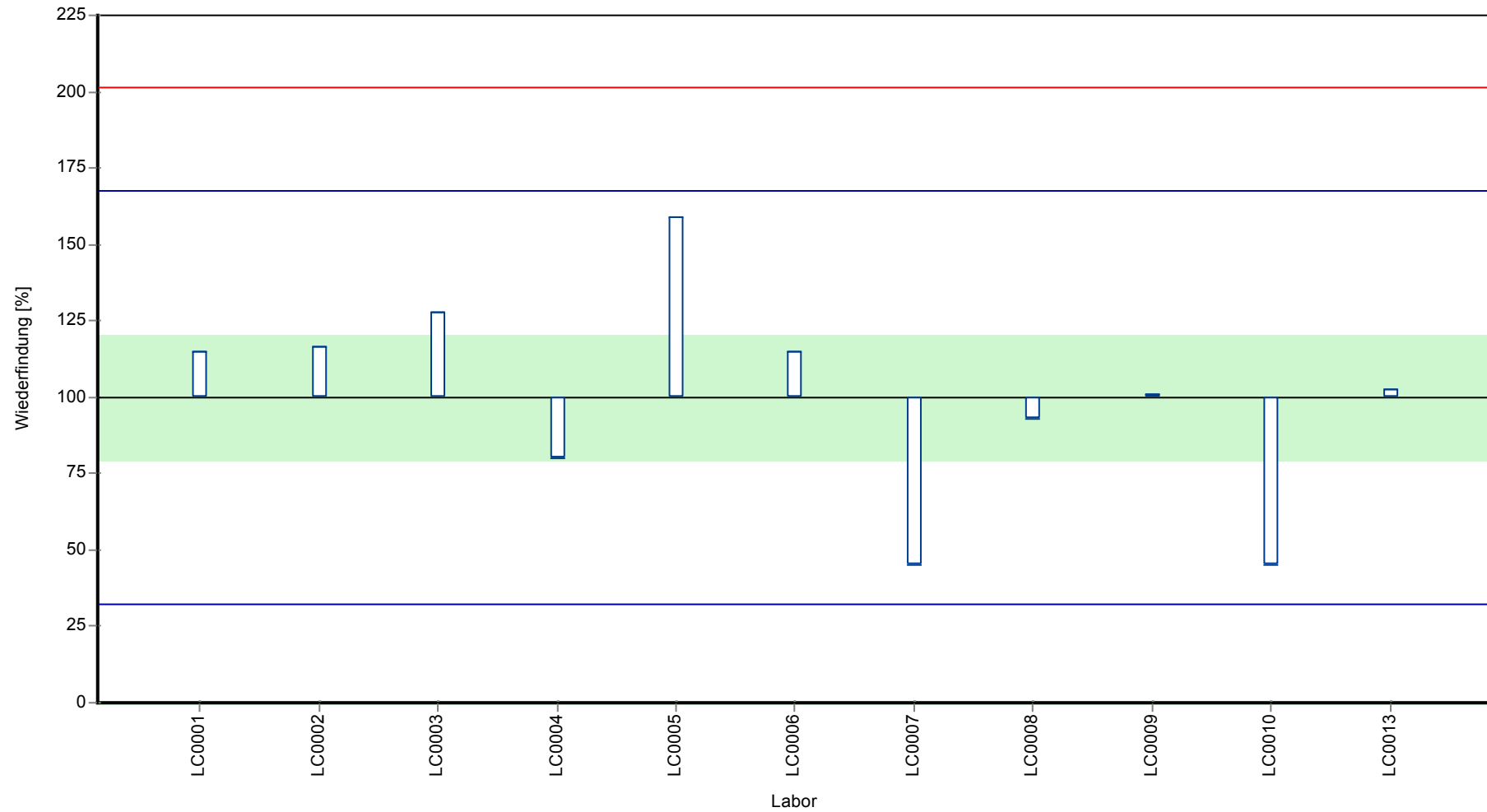
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
 Zuckersersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 B, Merkmal: Metoprolol

**Wiederfindung zum Sollwert**

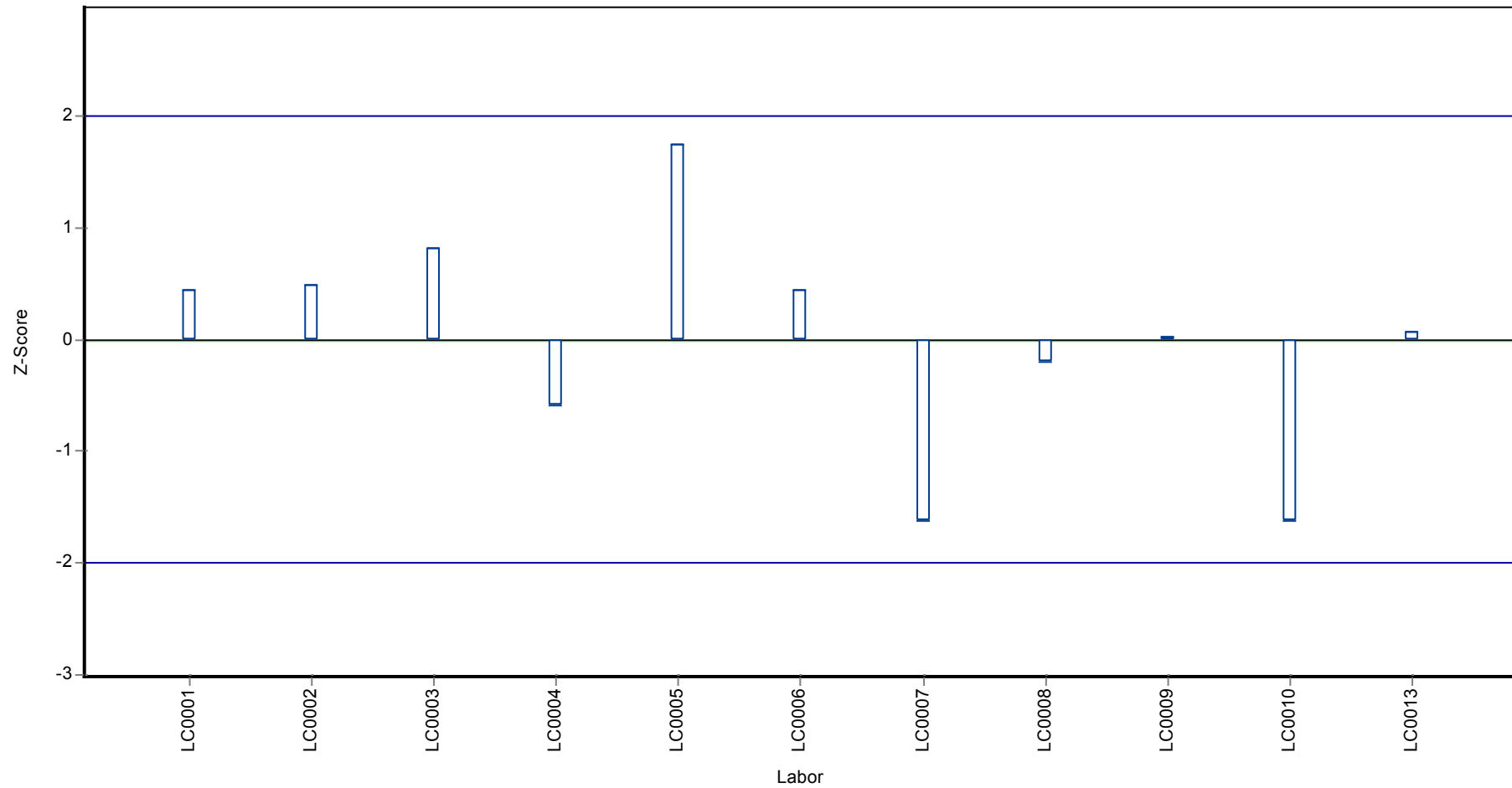




Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 B, Merkmal: Metoprolol

**Z-Score**



## Parameterorientierte Auswertung

### AZ5 A

#### Saccharin

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.128 ± 0.0209
Minimum - Maximum	0.098 - 0.161
Kontrollwert ± U	0.122 ± 0.0183

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.145	0.036	113.1	0.8	
LC0002	0.15	0.0345	117.0	1.0	
LC0003	0.132	0.046	103.0	0.2	
LC0004	0.123	0.0185	96.0	-0.2	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0.161	0.048	125.6	1.6	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.118	0.0189	92.1	-0.5	
LC0011	0.098	0.020	76.5	-1.4	
LC0012	0.1226	0.0193	95.6	-0.3	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	0.104	0.026	81.1	-1.2	

#### Kenndaten

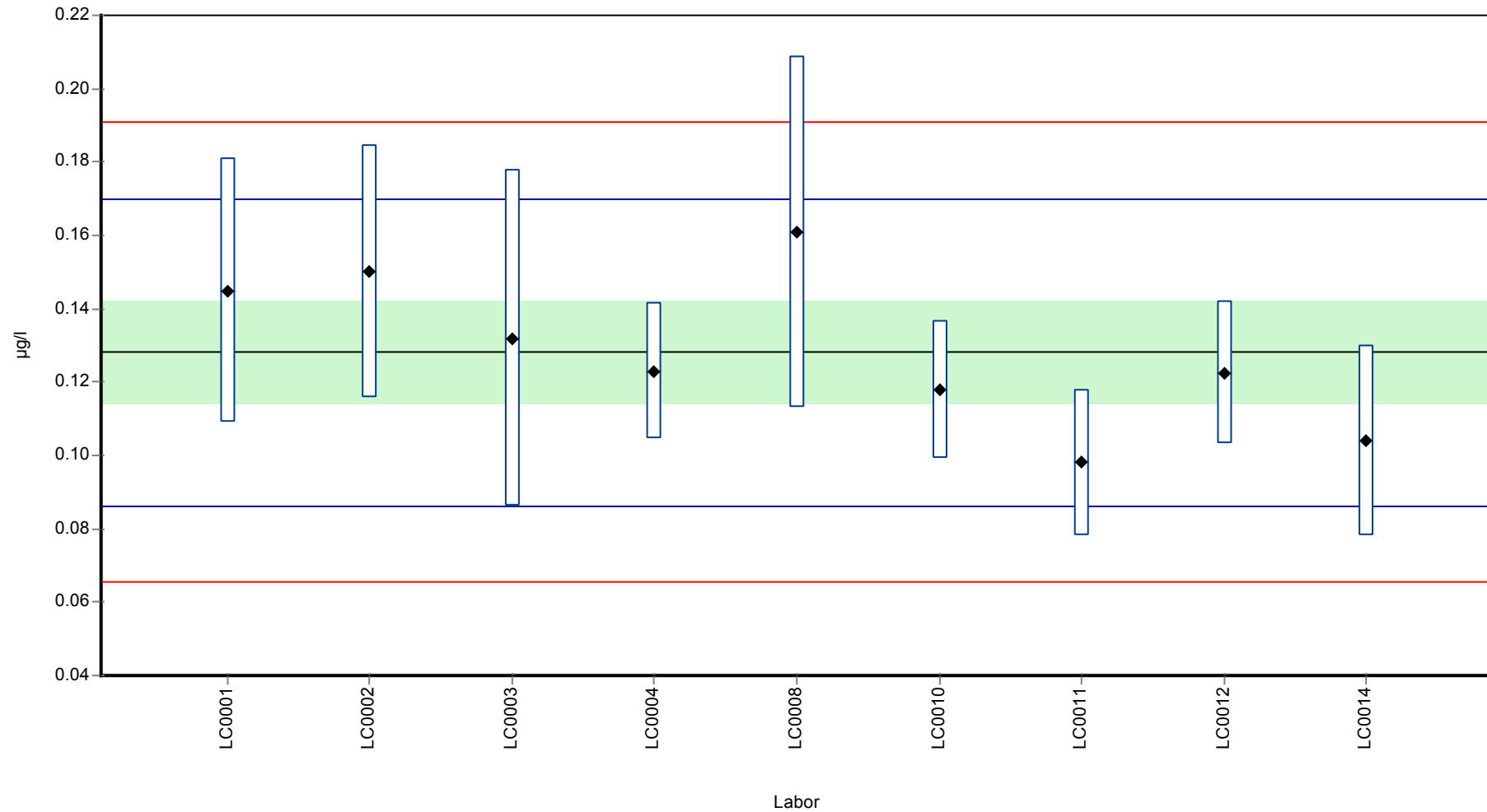
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.128 ± 0.0209	0.128 ± 0.0209	µg/l
Minimum	0.098	0.098	µg/l
Maximum	0.161	0.161	µg/l
Standardabweichung	0.0209	0.0209	µg/l
rel. Standardabweichung	16.3	16.3	%
n für Berechnung	9	9	-

Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
 Zuckersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 A, Merkmal: Saccharin

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**

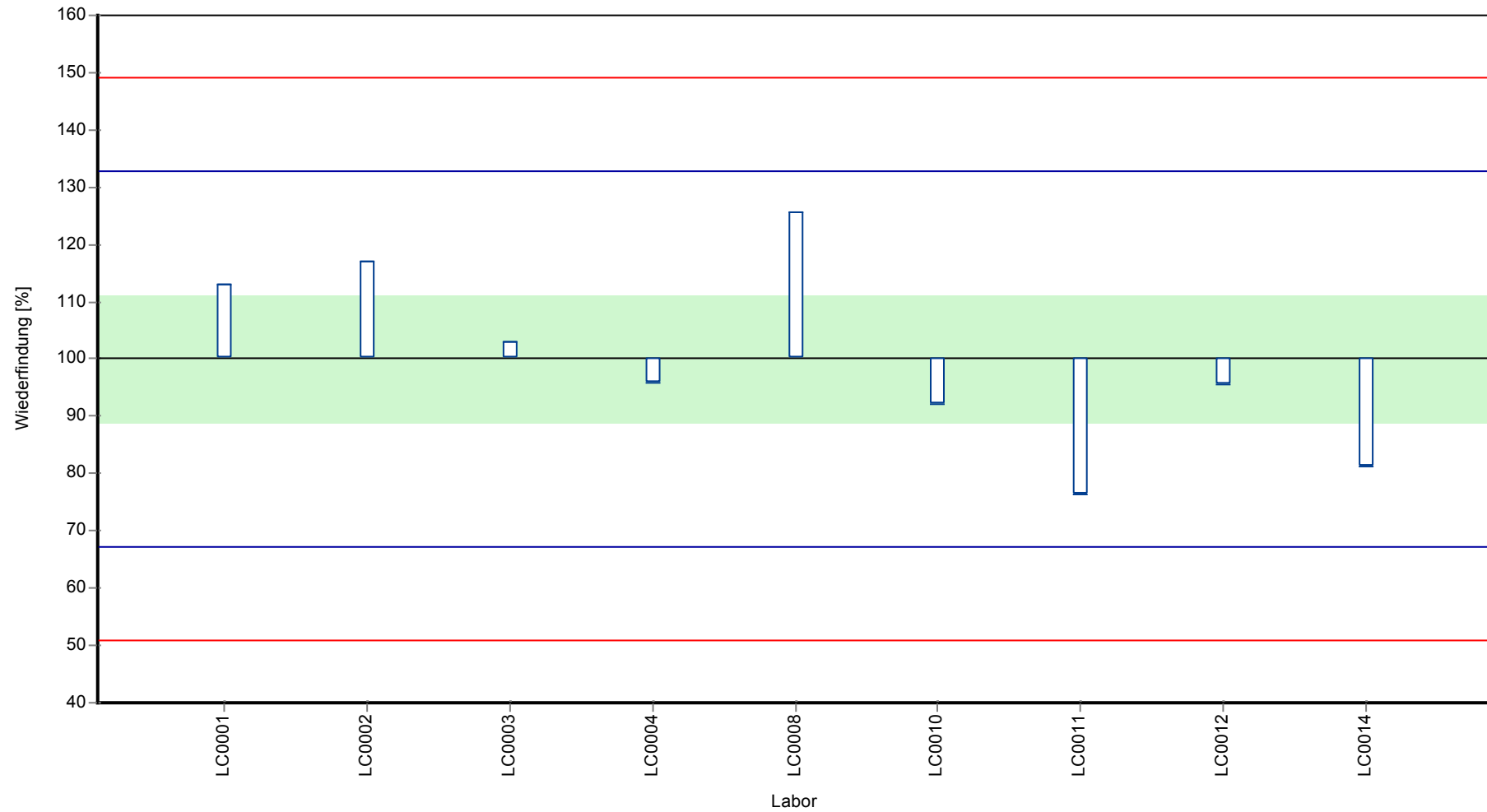
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
 Zuckersersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 A, Merkmal: Saccharin

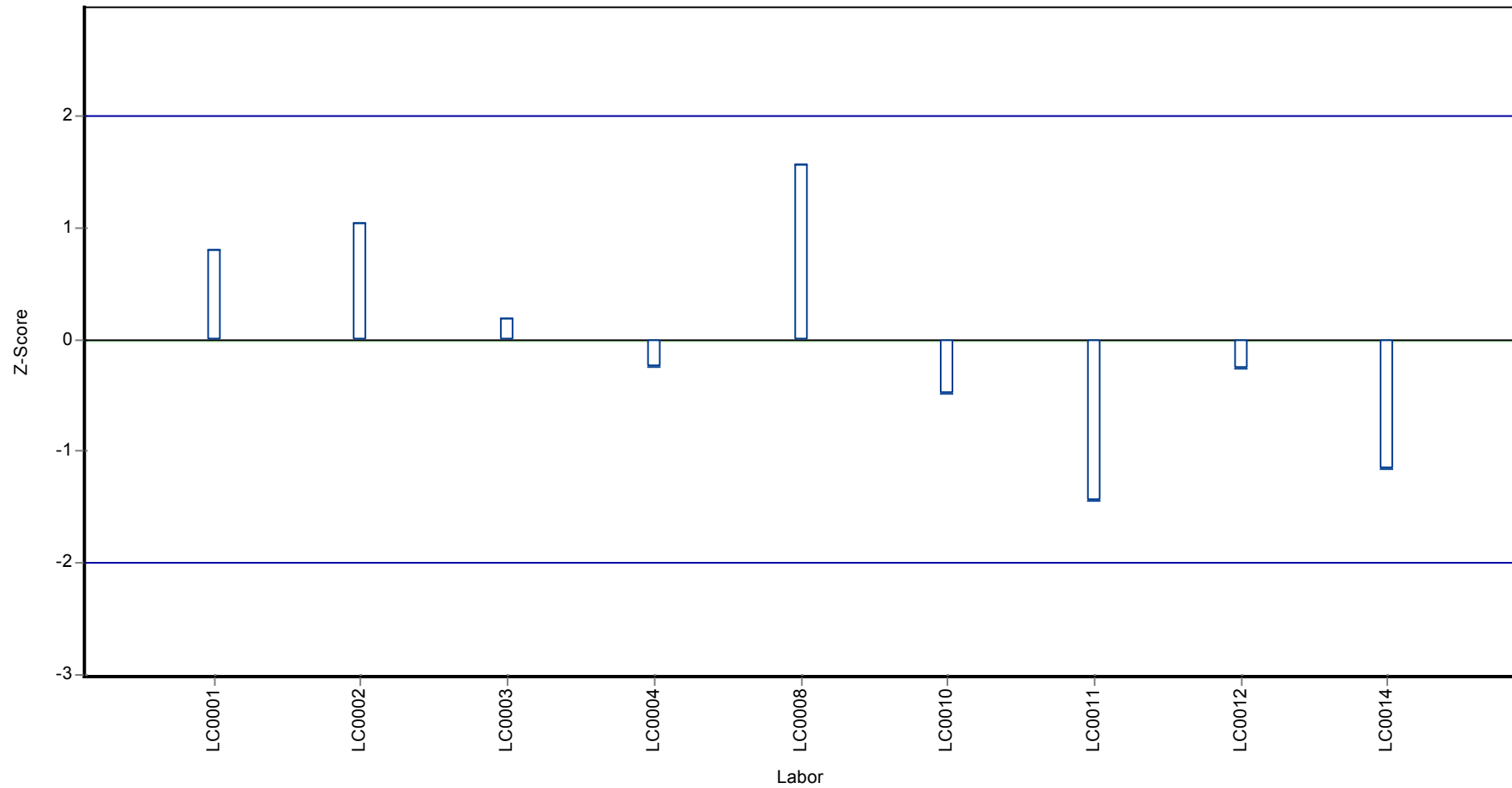
**Wiederfindung zum Sollwert**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 A, Merkmal: Saccharin

**Z-Score**



## Parameterorientierte Auswertung

### AZ5 B

#### Saccharin

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	12.9 ± 0.573
Minimum - Maximum	12.354 - 13.69
Kontrollwert ± U	12.5 ± 1.88

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	13.69	3.423	105.8	1.4	
LC0002	13.4	3.082	103.6	0.9	
LC0003	12.354	4.324	95.5	-1.1	
LC0004	12.7	1.910	98.2	-0.4	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	12.4	3.700	95.9	-1.0	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	13.408	2.1453	103.6	0.9	
LC0011	13.16	1.980	101.7	0.4	
LC0012	12.381	1.0226	95.7	-1.0	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	10.2	2.600	78.8	-5.1	H

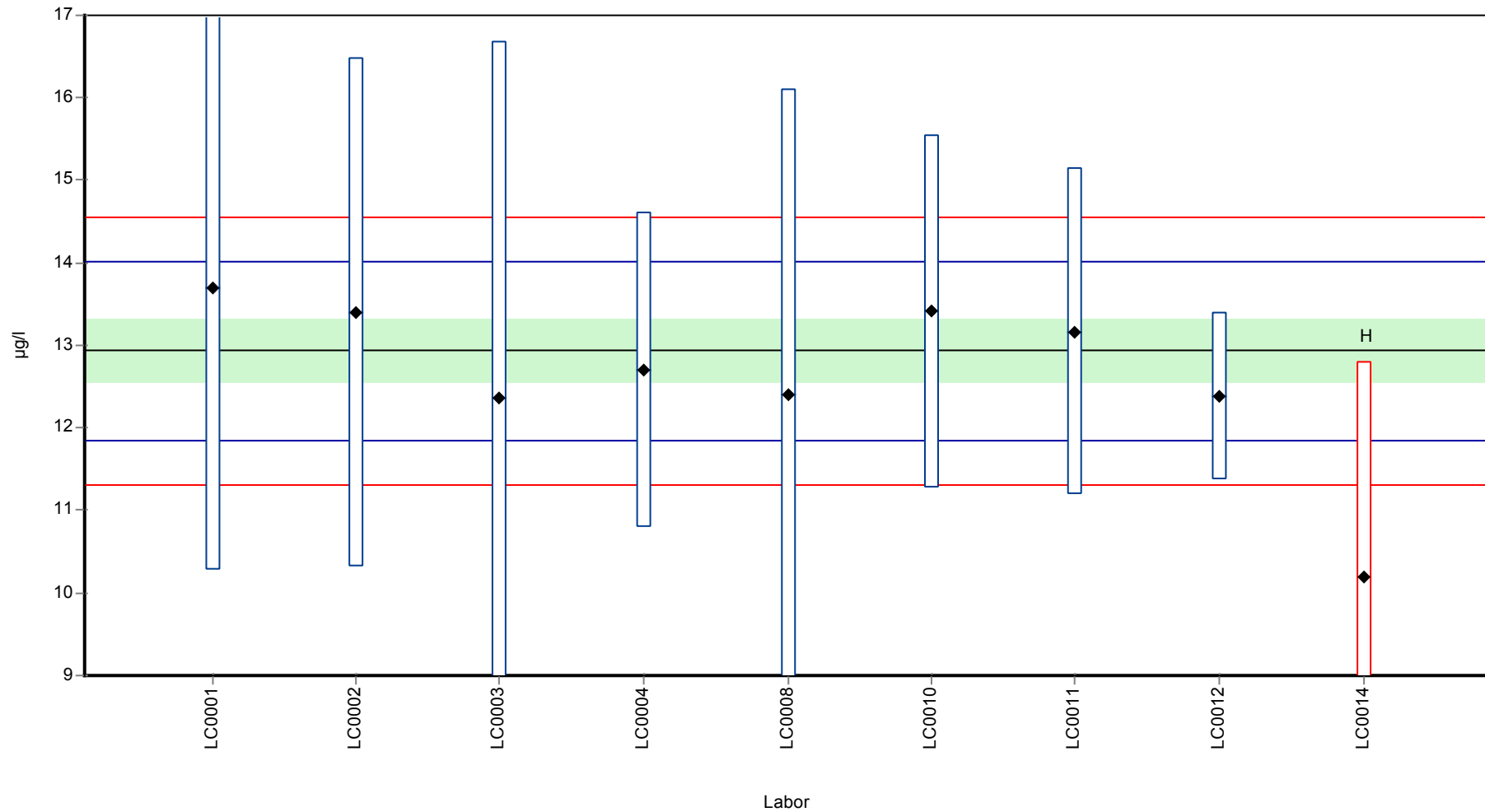
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	12.6 ± 1.04	12.9 ± 0.573	µg/l
Minimum	10.2	12.4	µg/l
Maximum	13.7	13.7	µg/l
Standardabweichung	1.04	0.541	µg/l
rel. Standardabweichung	8.26	4.18	%
n für Berechnung	9	8	-

Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
 Zuckersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 B, Merkmal: Saccharin

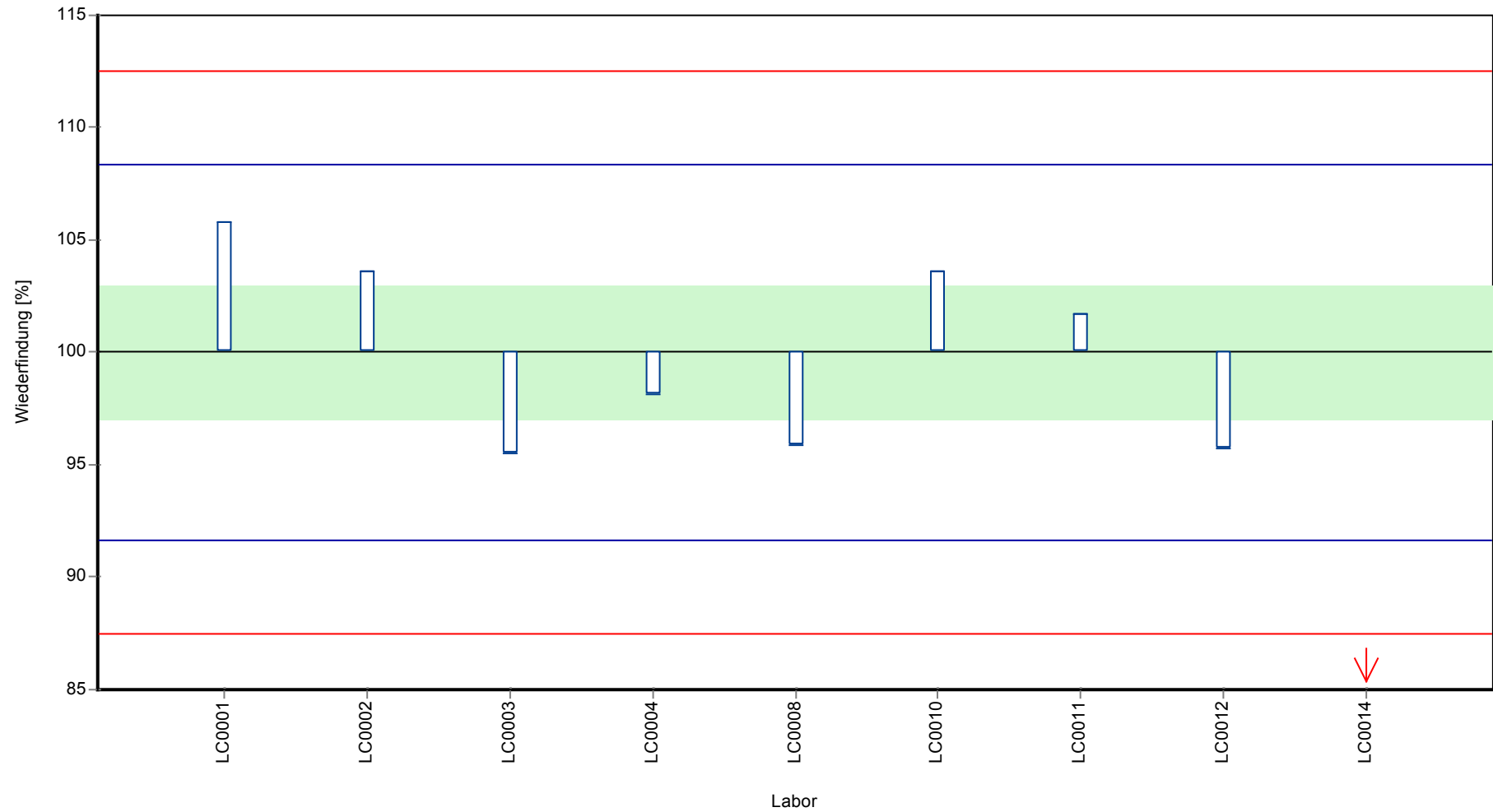
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 B, Merkmal: Saccharin

**Wiederfindung zum Sollwert**

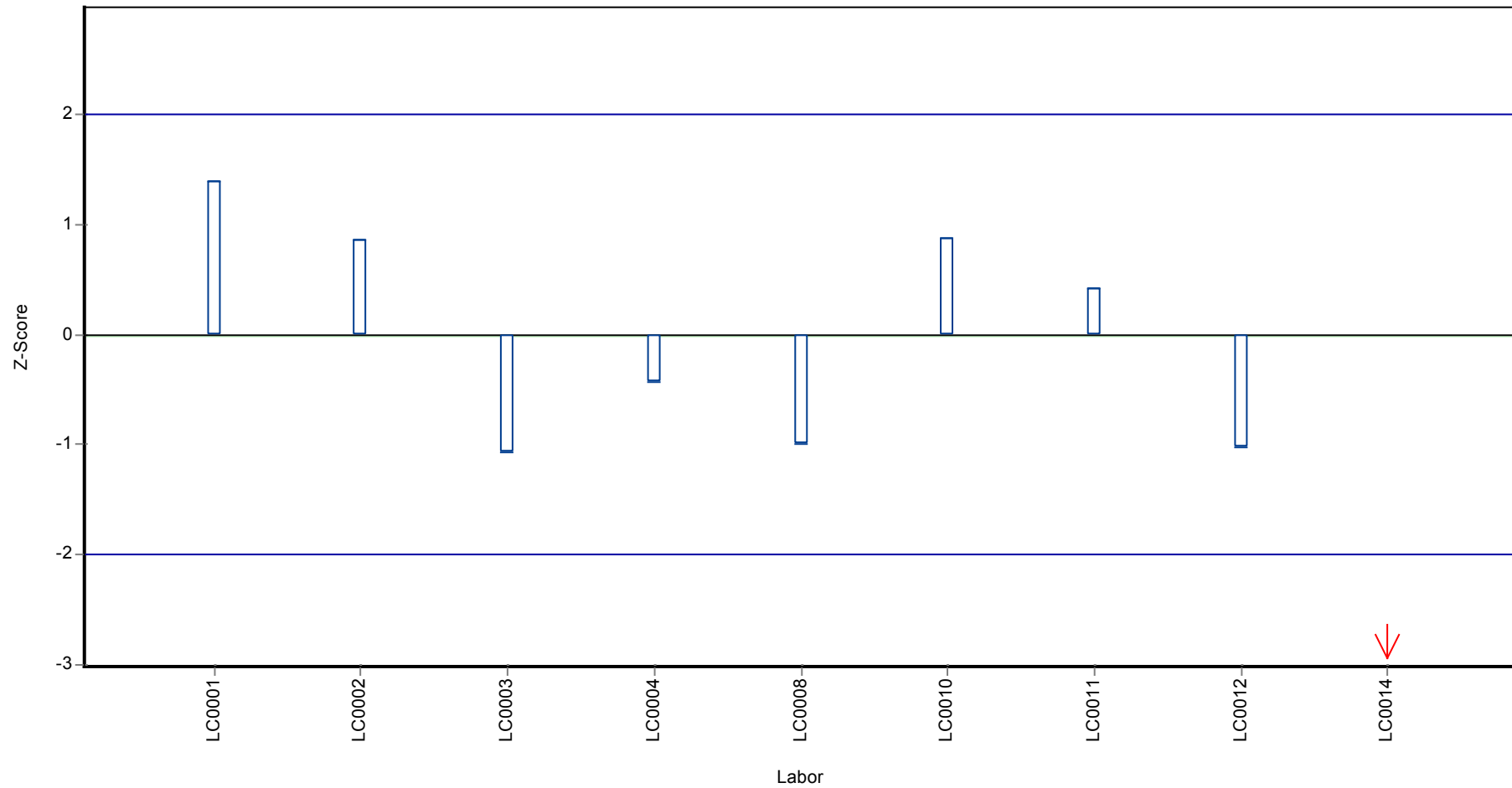




Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 B, Merkmal: Saccharin

**Z-Score**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel,  
 Industriechemikalien und Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5A, Merkmal: Sotalol

## Parameterorientierte Auswertung

### AZ5 A

#### Sotalol

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.0981 ± 0.0142
Minimum - Maximum	0.072 - 0.115
Kontrollwert ± U	0.0875 ± 0.0131

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.106	0.021	108.0	0.6	
LC0002	0.107	0.027	109.1	0.6	
LC0003	0.08	0.028	81.5	-1.3	
LC0004	0.115	0.0173	117.2	1.2	
LC0005	0.1	-	101.9	0.1	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0.072	0.014	73.4	-1.8	
LC0009	0.092	0.0307	93.8	-0.4	
LC0010	0.1091	0.0186	111.2	0.8	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	0.1019	0.0102	103.9	0.3	
LC0014	-	-	-	-	

#### Kenndaten

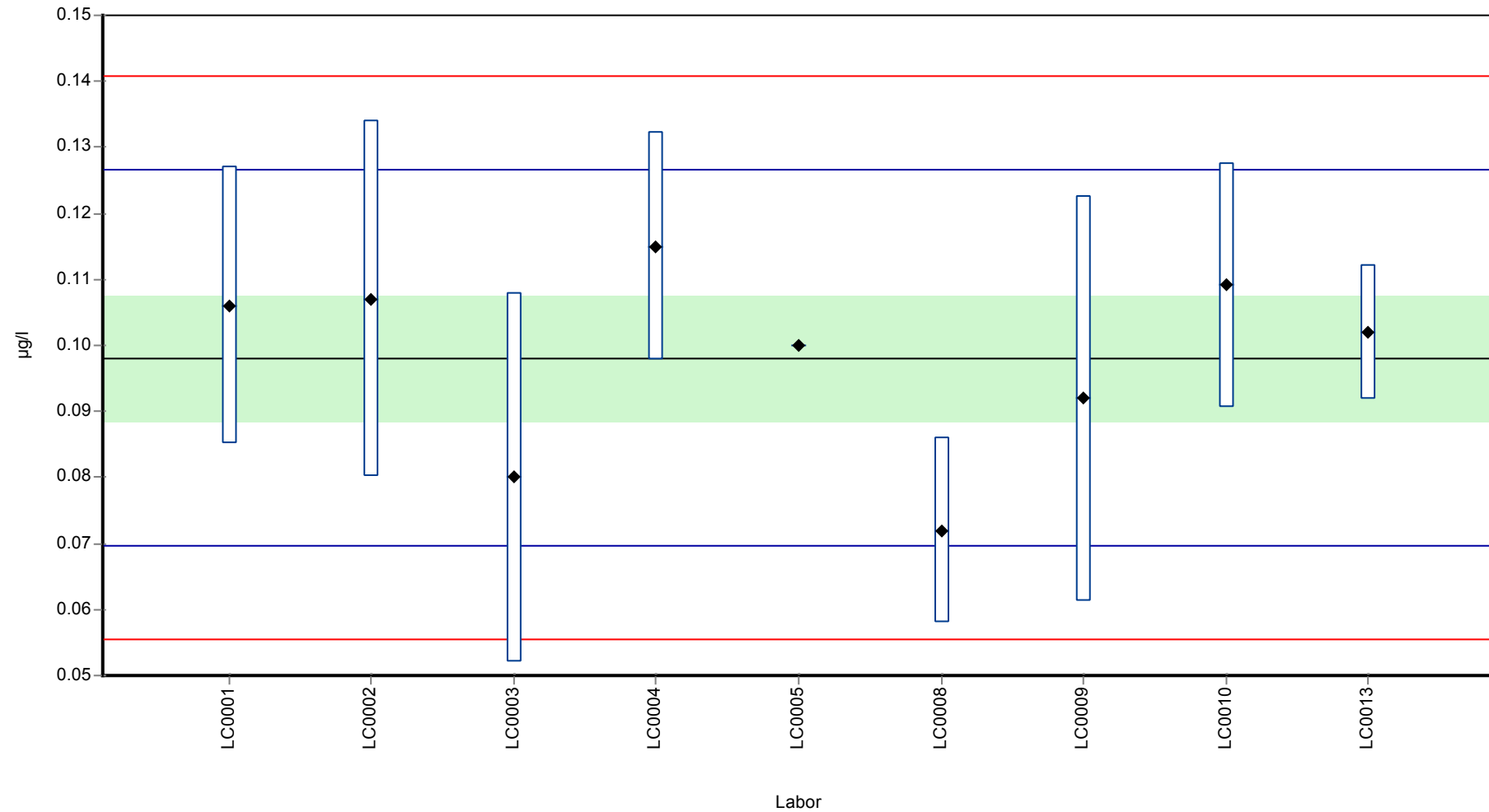
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.0981 ± 0.0142	0.0981 ± 0.0142	µg/l
Minimum	0.072	0.072	µg/l
Maximum	0.115	0.115	µg/l
Standardabweichung	0.0142	0.0142	µg/l
rel. Standardabweichung	14.5	14.5	%
n für Berechnung	9	9	-

Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
 Zuckersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 A, Merkmal: Sotalol

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**

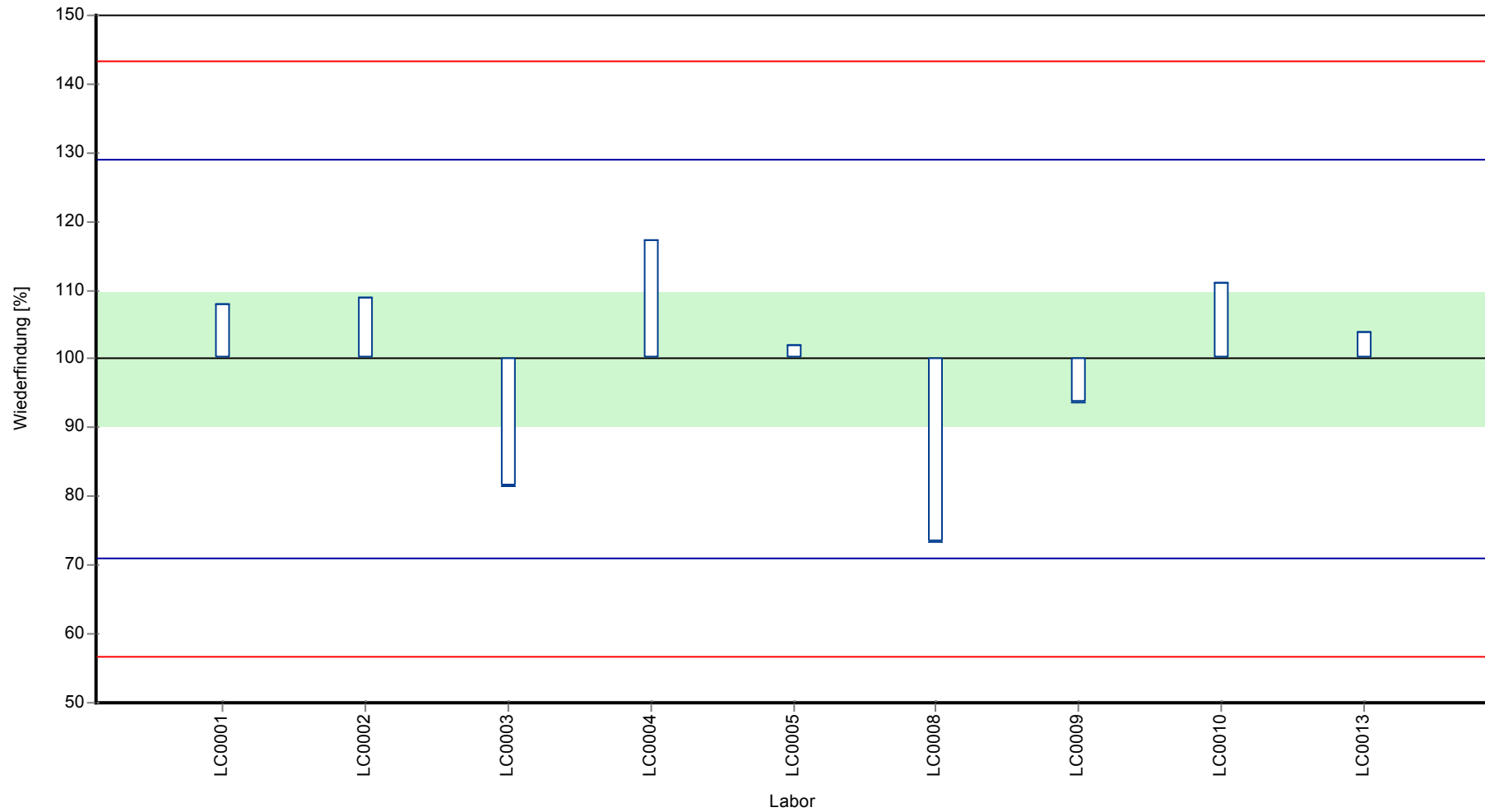
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
 Zuckersersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 A, Merkmal: Sotalol

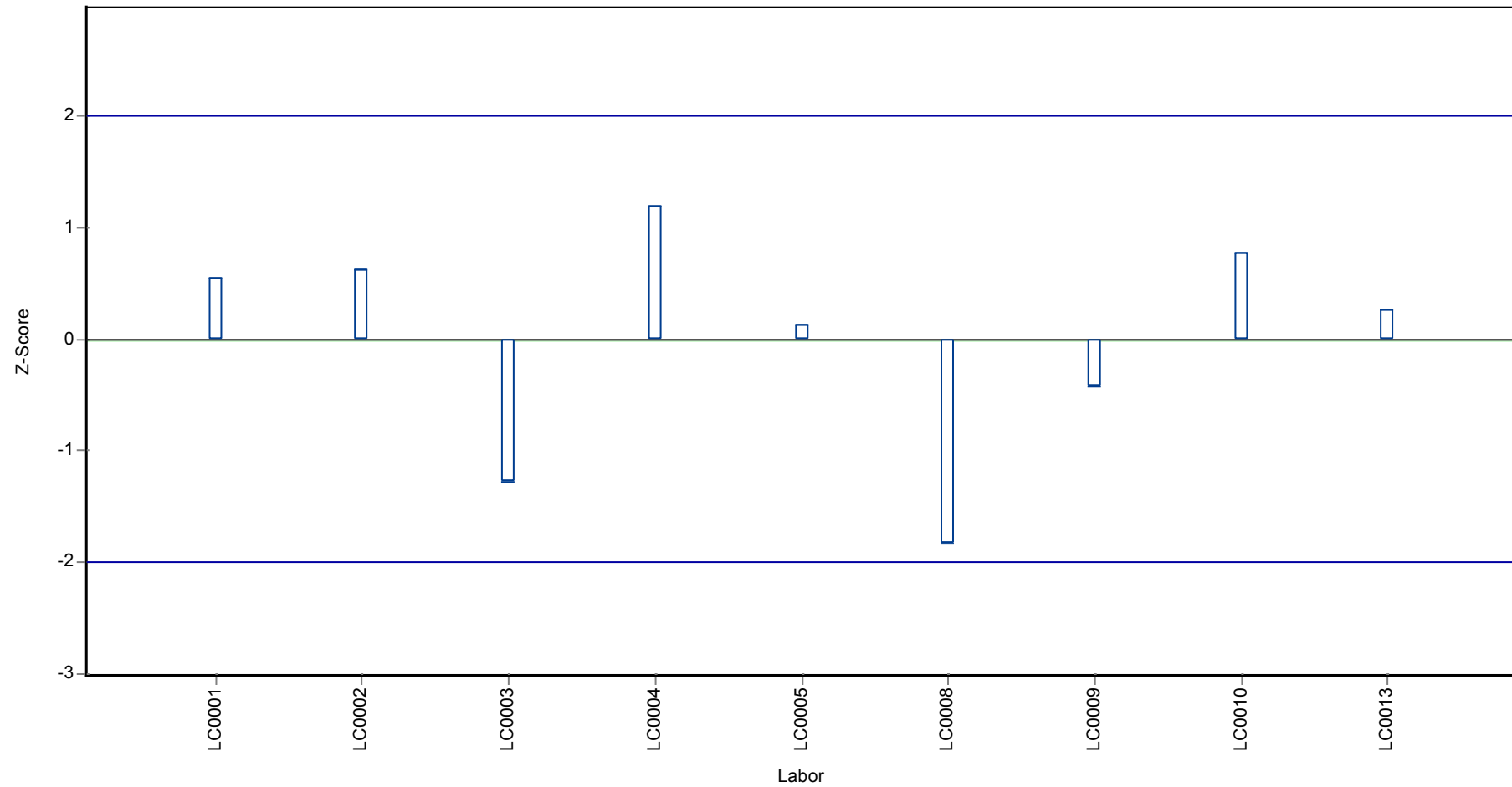
**Wiederfindung zum Sollwert**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 A, Merkmal: Sotalol

**Z-Score**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel,  
 Industriechemikalien und Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5B, Merkmal: Sotalol

## Parameterorientierte Auswertung

### AZ5 B

#### Sotalol

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.236 ± 0.0351
Minimum - Maximum	0.175 - 0.298
Kontrollwert ± U	0.277 ± 0.0415

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.218	0.044	92.5	-0.5	
LC0002	0.242	0.061	102.7	0.2	
LC0003	0.258	0.090	109.5	0.6	
LC0004	0.298	0.0447	126.4	1.8	
LC0005	0.208	-	88.3	-0.8	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0.175	0.035	74.3	-1.7	
LC0009	0.222	0.0741	94.2	-0.4	
LC0010	0.2556	0.0435	108.5	0.6	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	0.2444	0.022	103.7	0.2	
LC0014	-	-	-	-	

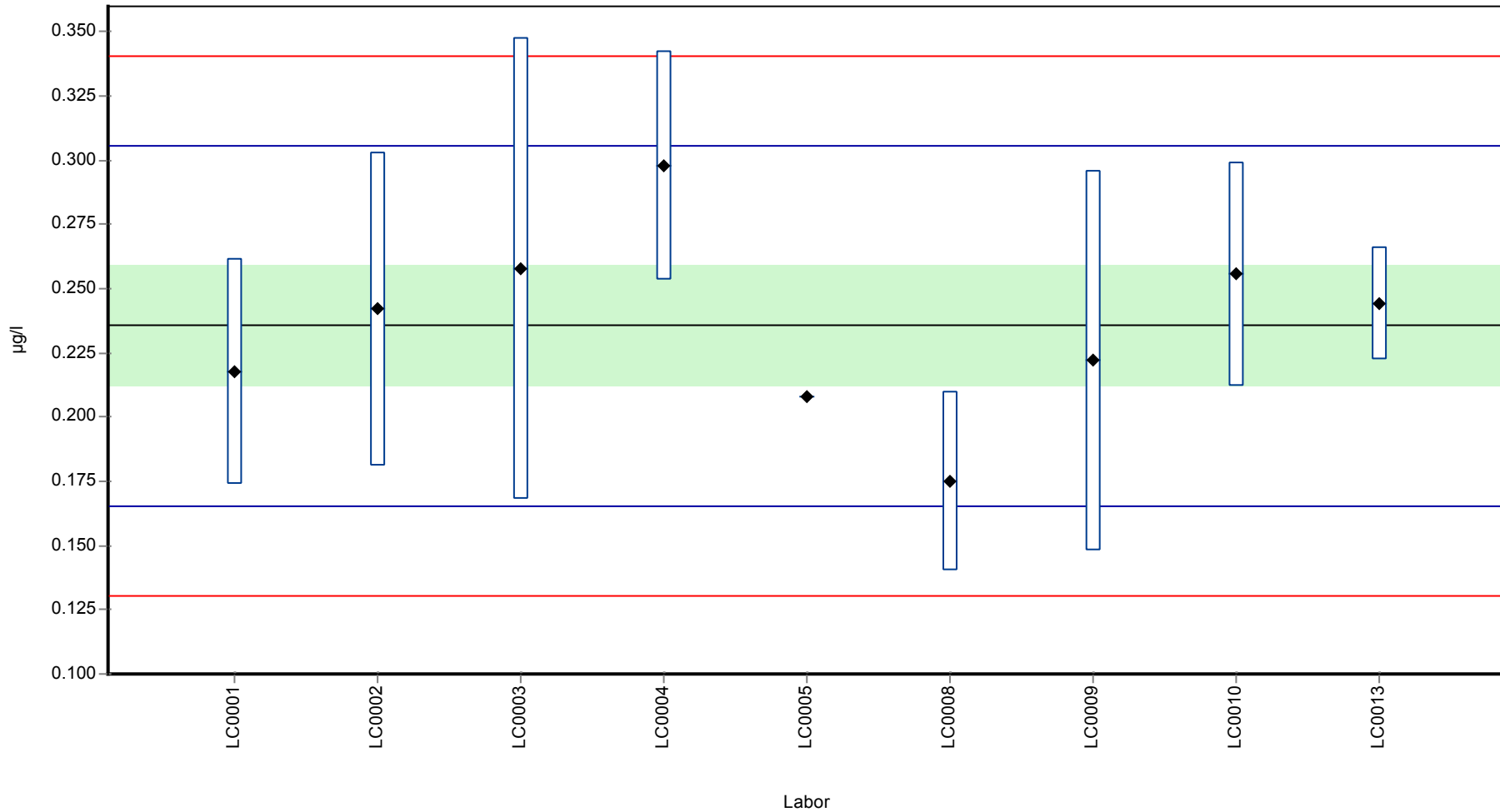
#### Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.236 ± 0.0351	0.236 ± 0.0351	µg/l
Minimum	0.175	0.175	µg/l
Maximum	0.298	0.298	µg/l
Standardabweichung	0.0351	0.0351	µg/l
rel. Standardabweichung	14.9	14.9	%
n für Berechnung	9	9	-

Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
 Zuckersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 B, Merkmal: Sotalol

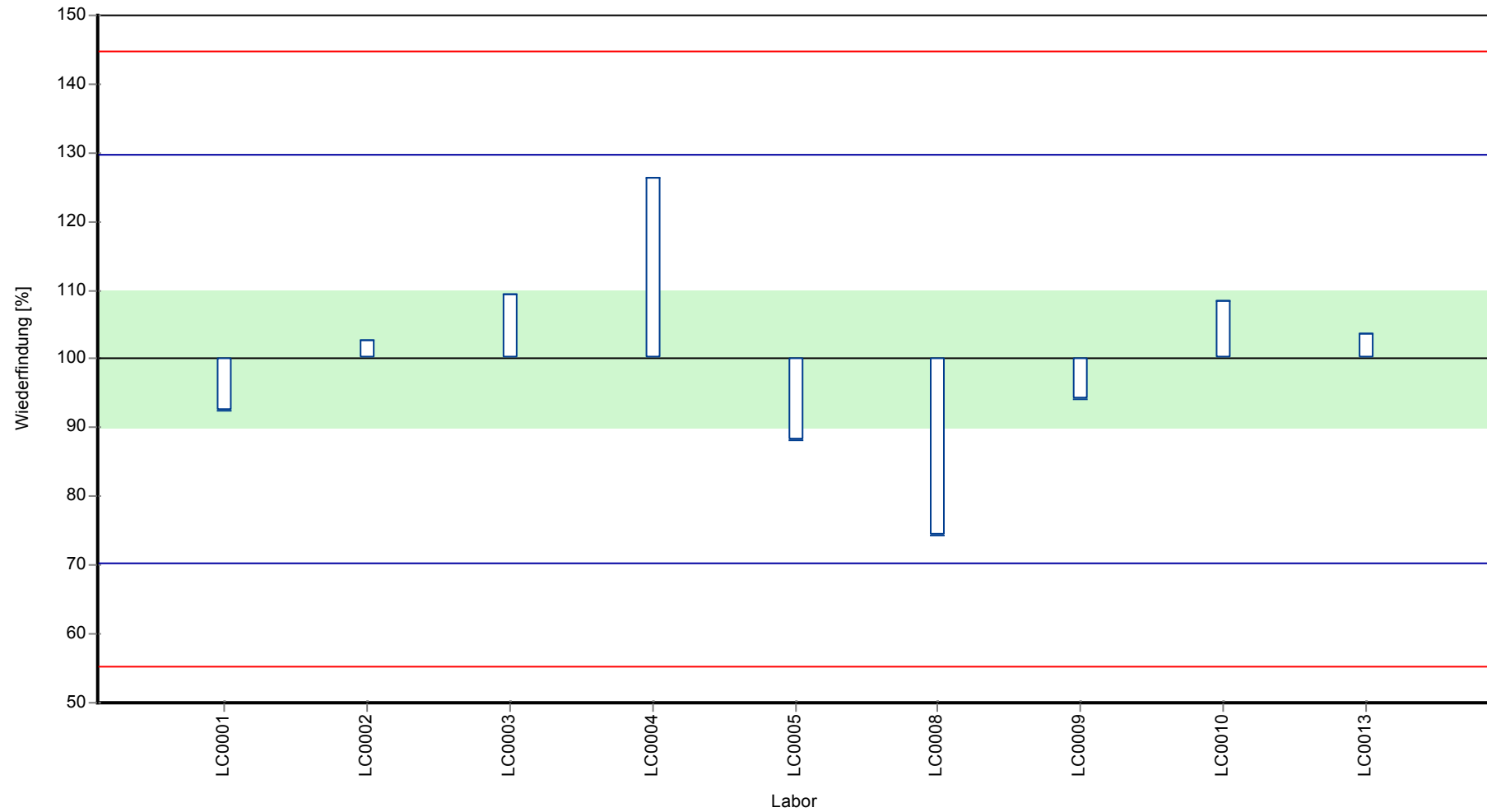
**Graphische Darstellung der Ergebnisse**  
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
 Zuckersersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 B, Merkmal: Sotalol

**Wiederfindung zum Sollwert**

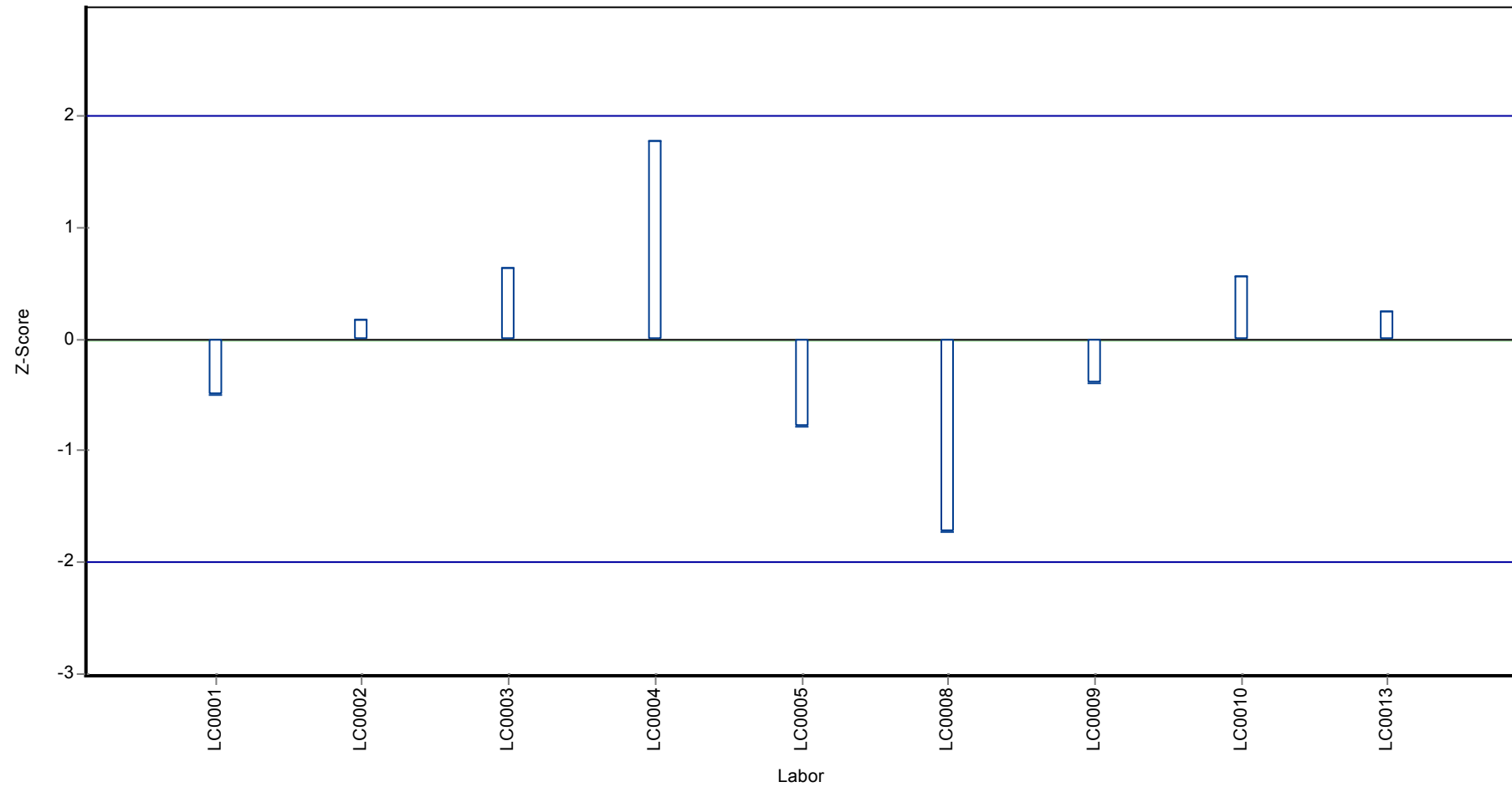




Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 B, Merkmal: Sotalol

**Z-Score**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel,  
 Industriechemikalien und Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5A, Merkmal: Sucralose

## Parameterorientierte Auswertung

### AZ5 A

#### Sucralose

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.395 ± 0.15
Minimum - Maximum	0.201 - 0.55
Kontrollwert ± U	0.340 ± 0.0511

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.378	0.076	95.7	-0.1	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0.201	0.0302	50.9	-1.5	
LC0005	0.238	-	60.3	-1.2	
LC0006	0.55	0.110	139.3	1.2	
LC0007	< 0.25 (BG)	-	-	-	
LC0008	0.416	0.125	105.3	0.2	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.5042	0.1693	127.7	0.8	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	0.477	0.119	120.8	0.6	

#### Kenndaten

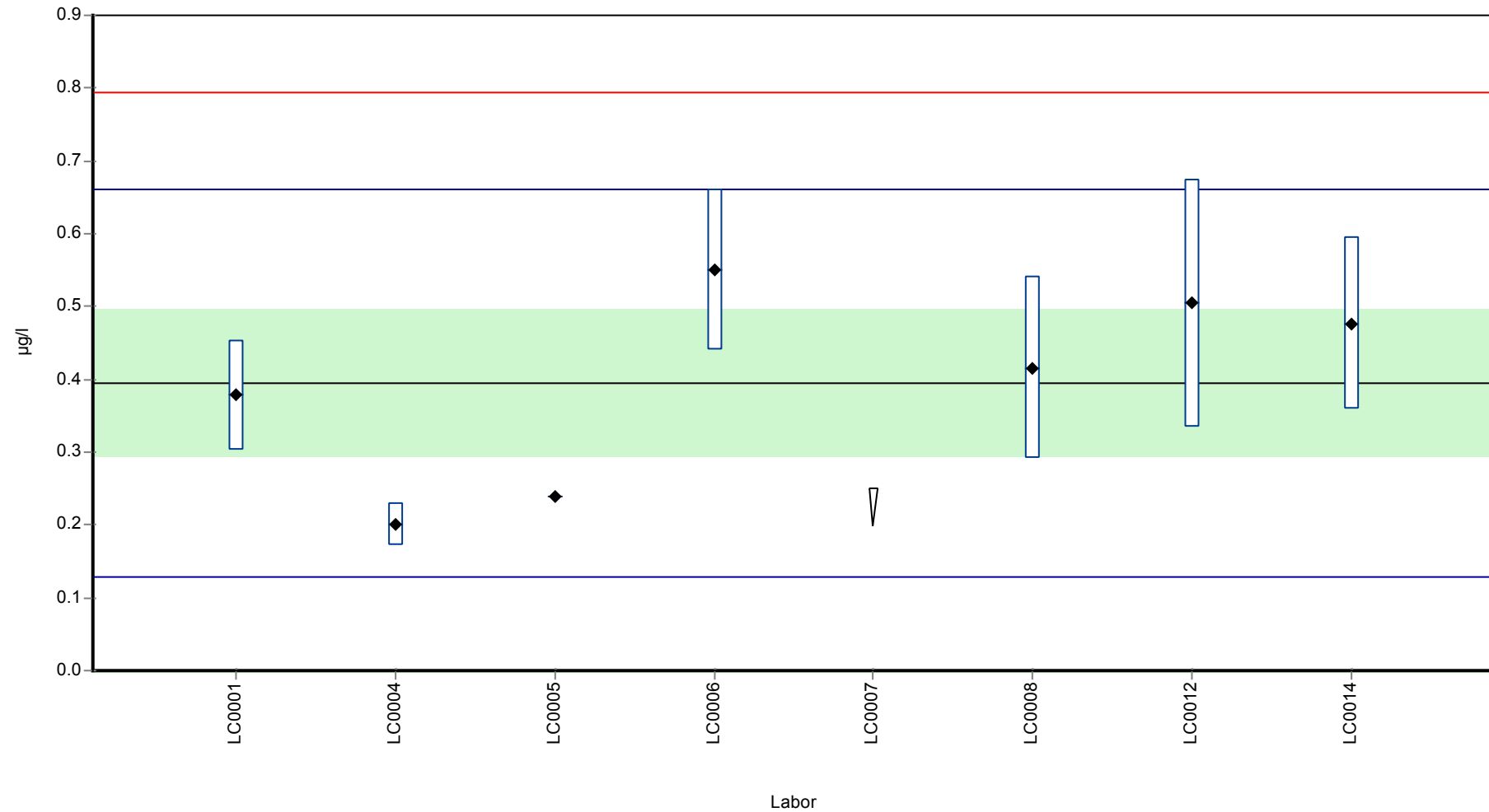
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.395 ± 0.15	0.395 ± 0.15	µg/l
Minimum	0.201	0.201	µg/l
Maximum	0.55	0.55	µg/l
Standardabweichung	0.133	0.133	µg/l
rel. Standardabweichung	33.6	33.6	%
n für Berechnung	7	7	-

Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
 Zuckersersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 A, Merkmal: Sucralose

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**

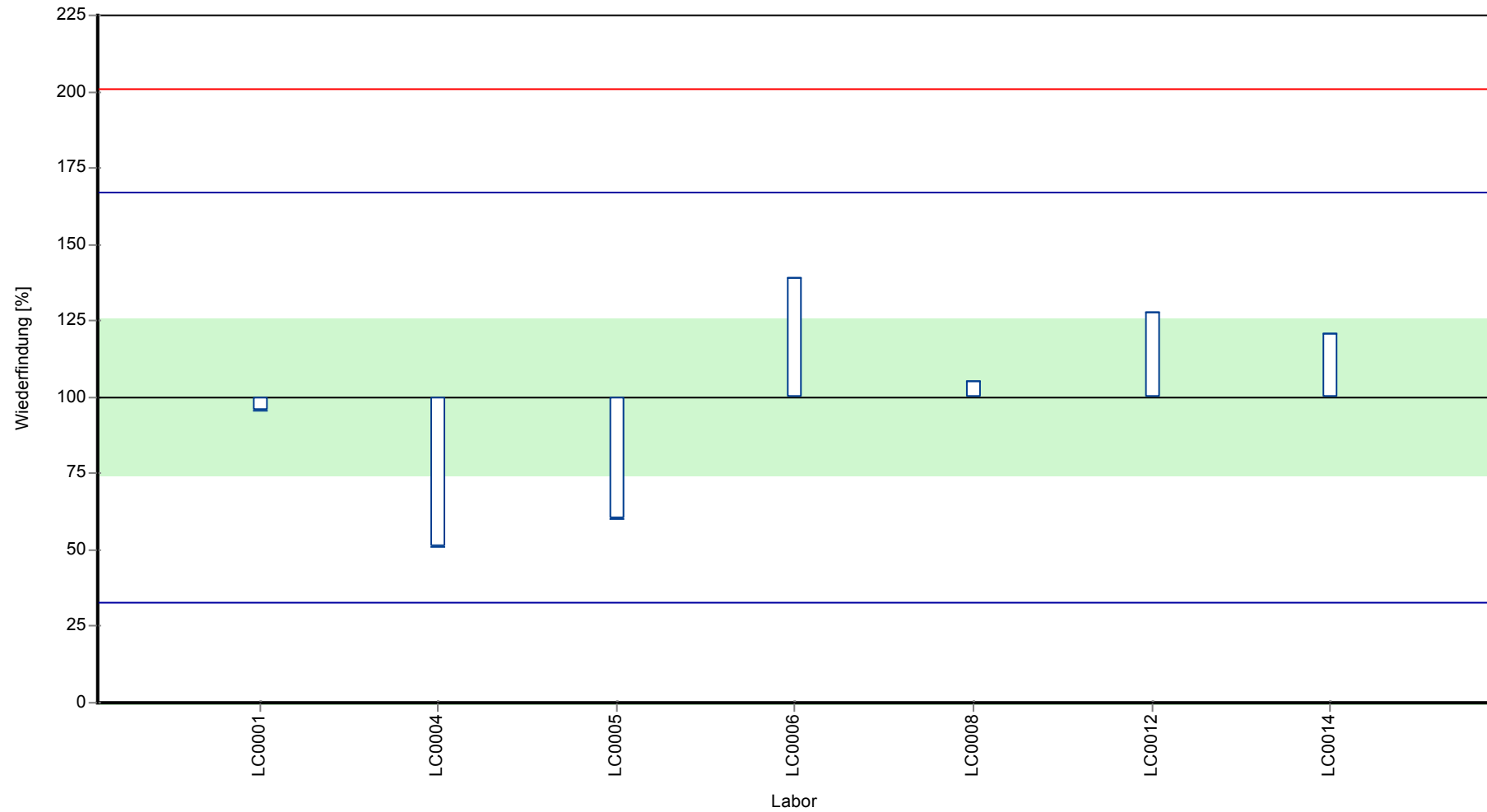
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
 Zuckersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 A, Merkmal: Sucralose

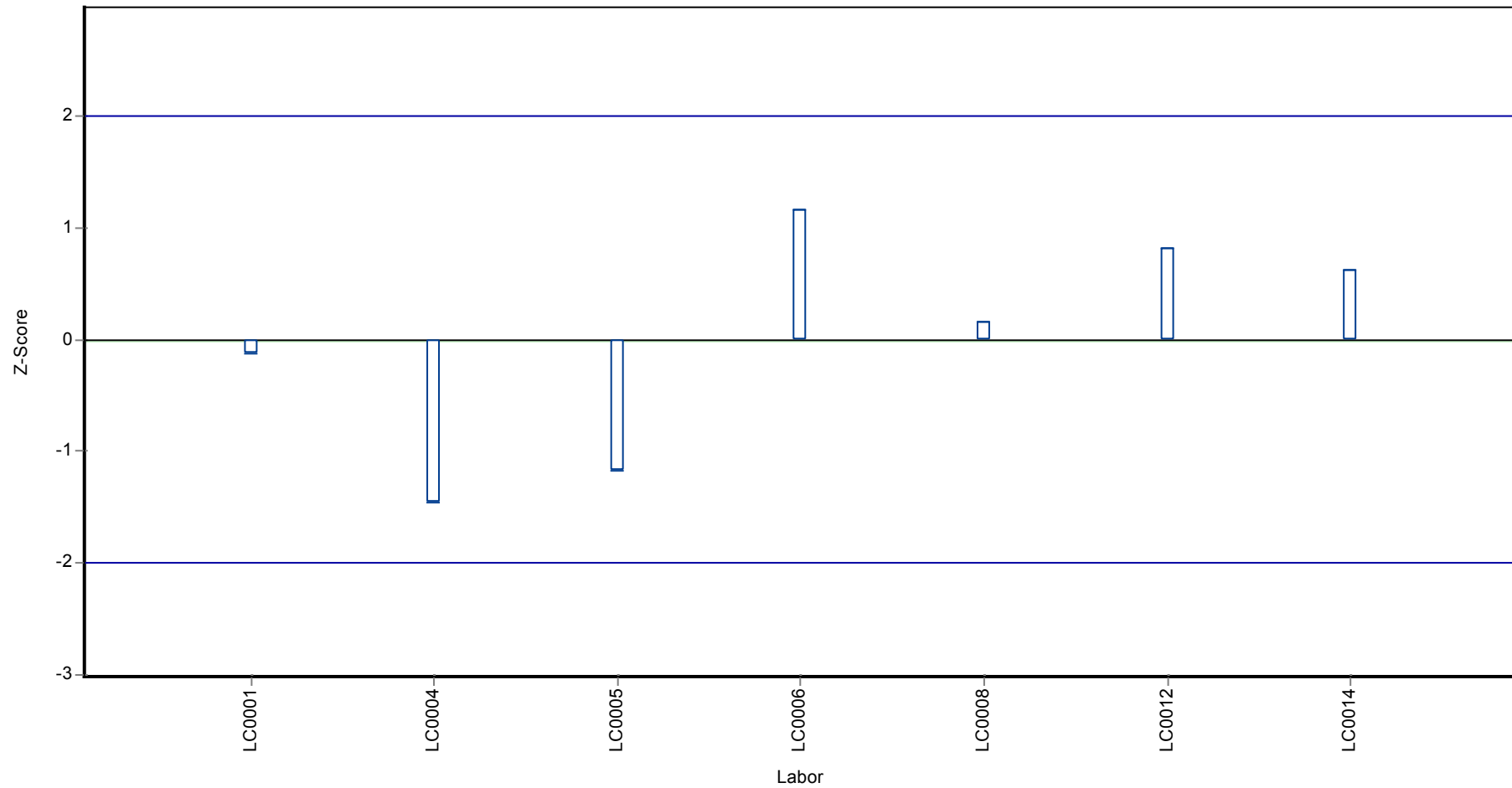
**Wiederfindung zum Sollwert**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 A, Merkmal: Sucralose

**Z-Score**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel,  
 Industriechemikalien und Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5B, Merkmal: Sucralose

## Parameterorientierte Auswertung

### AZ5 B

#### Sucralose

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	8.28 ± 2.08
Minimum - Maximum	5.7 - 11.5
Kontrollwert ± U	7.39 ± 1.11

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	7.714	1.543	93.1	-0.3	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	6.85	1.028	82.7	-0.8	
LC0005	2.17	-	26.2	-3.3	H
LC0006	8.77	1.750	105.9	0.3	
LC0007	5.7	0.980	68.8	-1.4	
LC0008	11.5	3.500	138.8	1.8	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	9.0458	3.0376	109.2	0.4	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	8.4	2.100	101.4	0.1	

#### Kenndaten

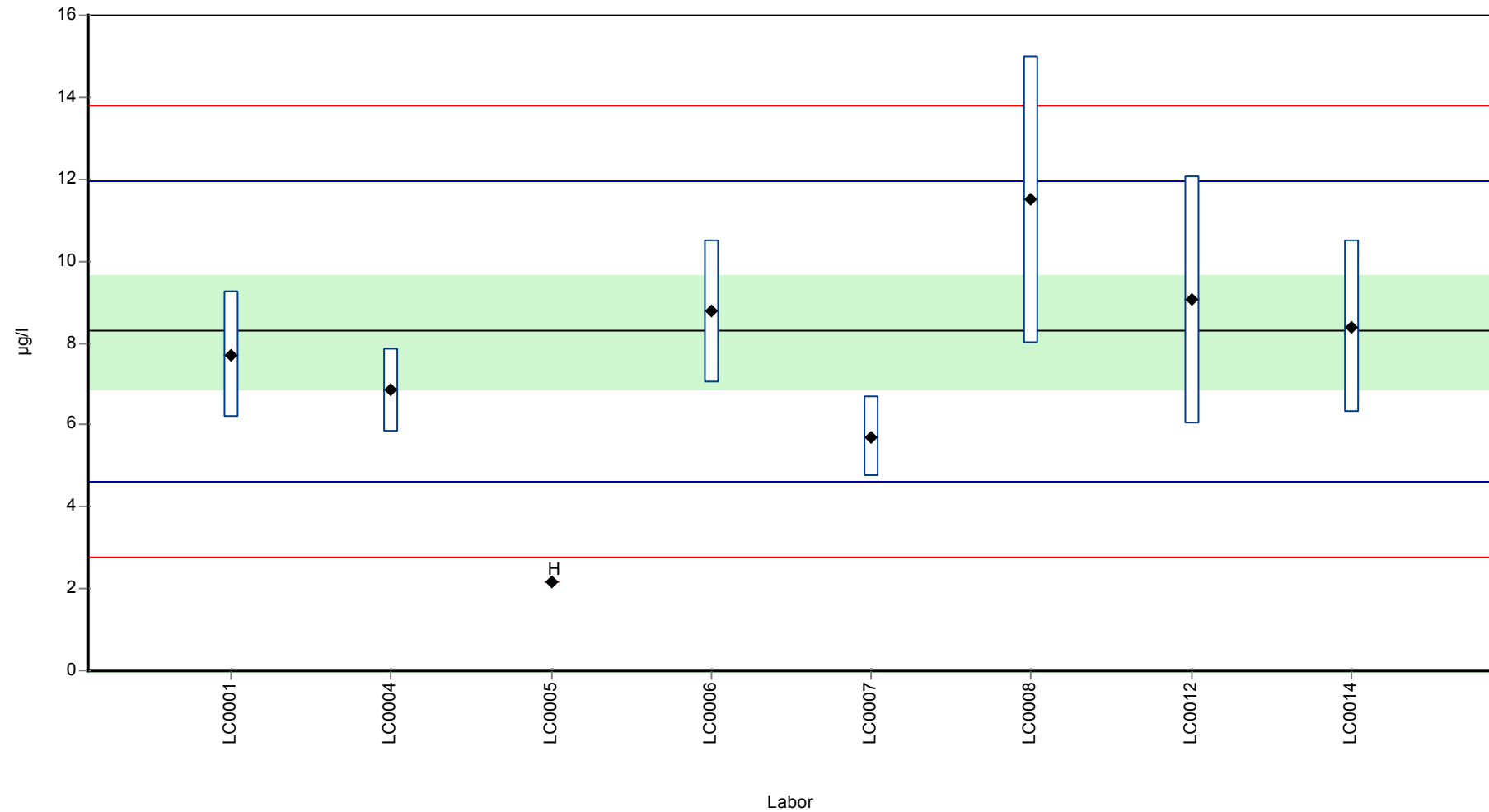
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	7.52 ± 2.92	8.28 ± 2.08	µg/l
Minimum	2.17	5.7	µg/l
Maximum	11.5	11.5	µg/l
Standardabweichung	2.75	1.84	µg/l
rel. Standardabweichung	36.6	22.2	%
n für Berechnung	8	7	-

Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
 Zuckersersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 B, Merkmal: Sucralose

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**

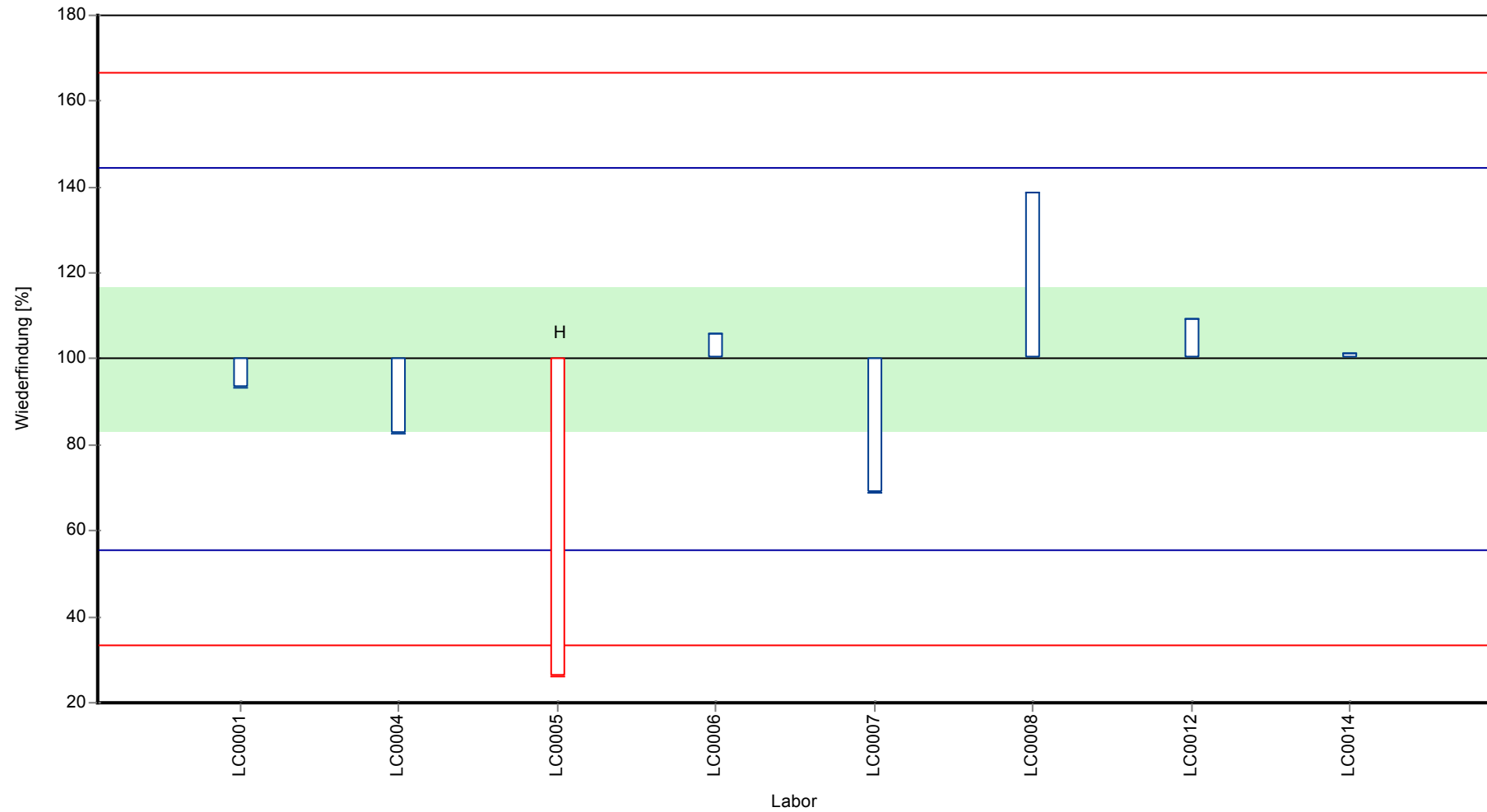
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 B, Merkmal: Sucralose

**Wiederfindung zum Sollwert**

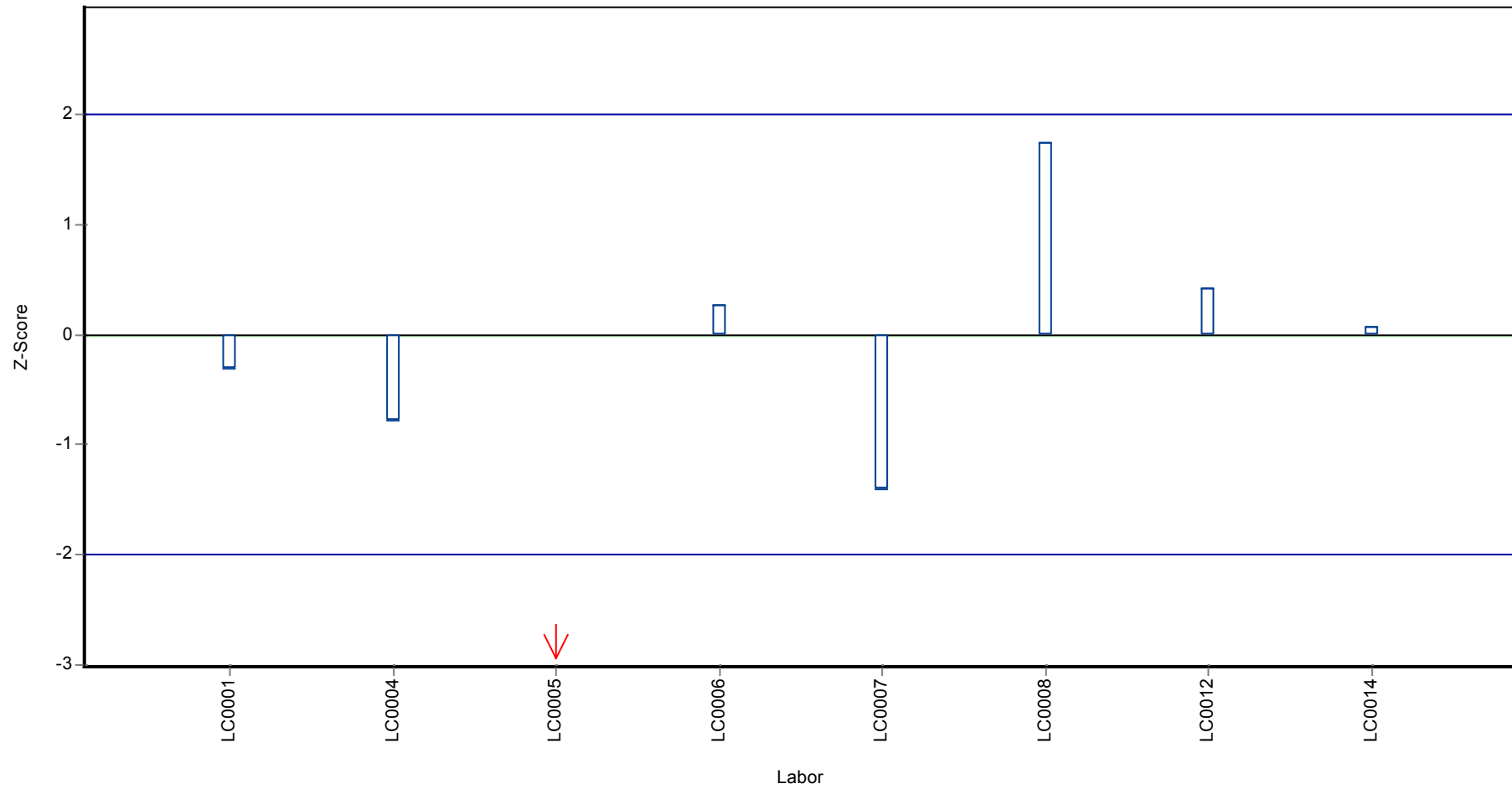




Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
Zuckersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 B, Merkmal: Sucralose

**Z-Score**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel,  
 Industriechemikalien und Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5A, Merkmal: Sulfamethoxazol

## Parameterorientierte Auswertung

### AZ5 A

#### Sulfamethoxazol

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.0839 ± 0.00731
Minimum - Maximum	0.067 - 0.094
Kontrollwert ± U	0.0853 ± 0.0128

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.083	0.018	98.9	-0.1	
LC0002	0.089	0.022	106.1	0.6	
LC0003	0.081	0.024	96.6	-0.3	
LC0004	0.094	0.0141	112.1	1.2	
LC0005	0.092	-	109.7	1.0	
LC0006	0.07	0.014	83.4	-1.6	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0.067	0.013	79.9	-2.0	
LC0009	0.081	0.0215	96.6	-0.3	
LC0010	0.0884	0.0133	105.4	0.5	
LC0011	0.089	0.010	106.1	0.6	
LC0012	0.0817	0.0029	97.4	-0.3	
LC0013	0.0905	0.0036	107.9	0.8	
LC0014	-	-	-	-	

#### Kenndaten

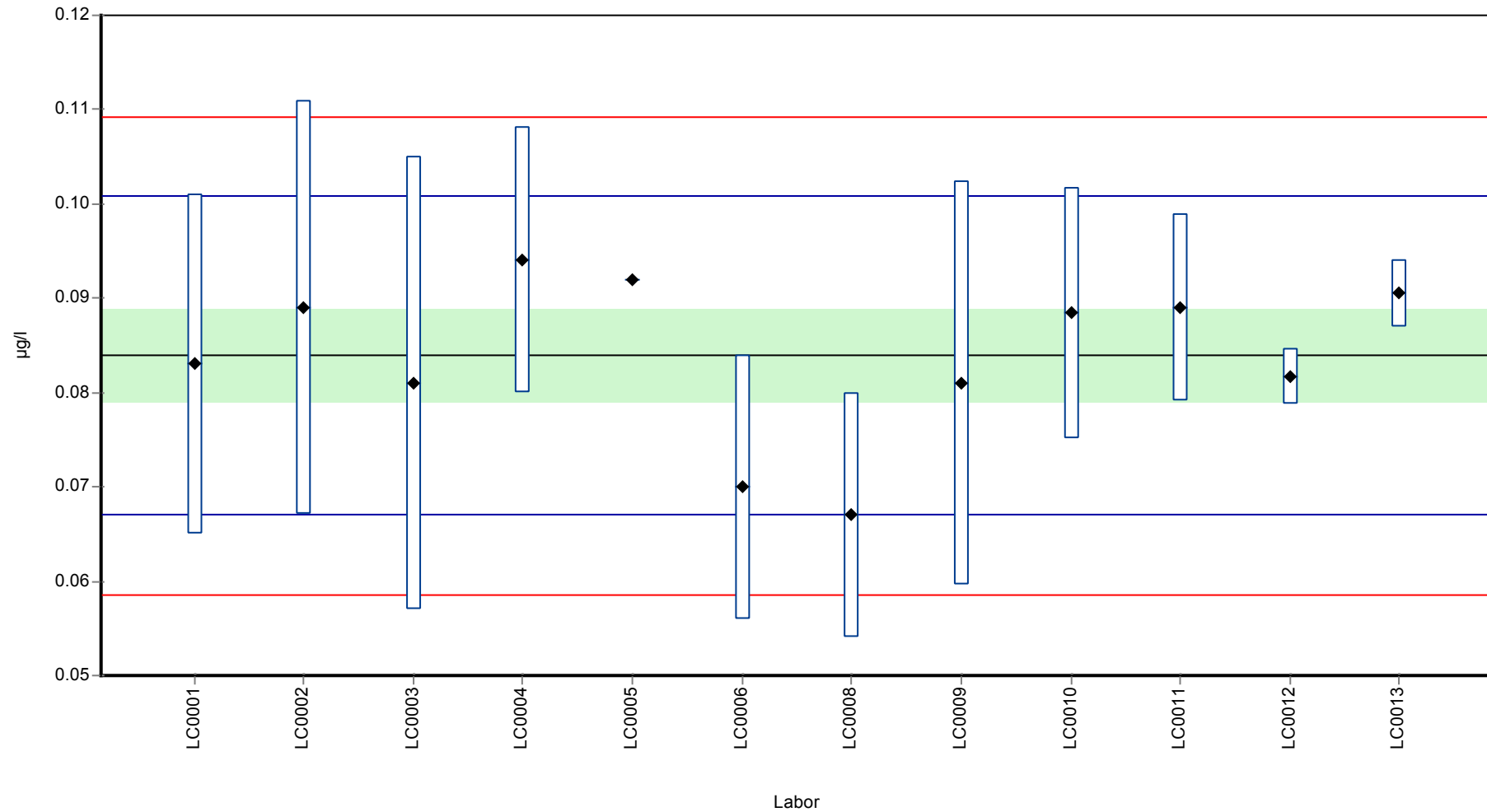
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.0839 ± 0.00731	0.0839 ± 0.00731	µg/l
Minimum	0.067	0.067	µg/l
Maximum	0.094	0.094	µg/l
Standardabweichung	0.00845	0.00845	µg/l
rel. Standardabweichung	10.1	10.1	%
n für Berechnung	12	12	-

Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
 Zuckersersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 A, Merkmal: Sulfamethoxazol

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**

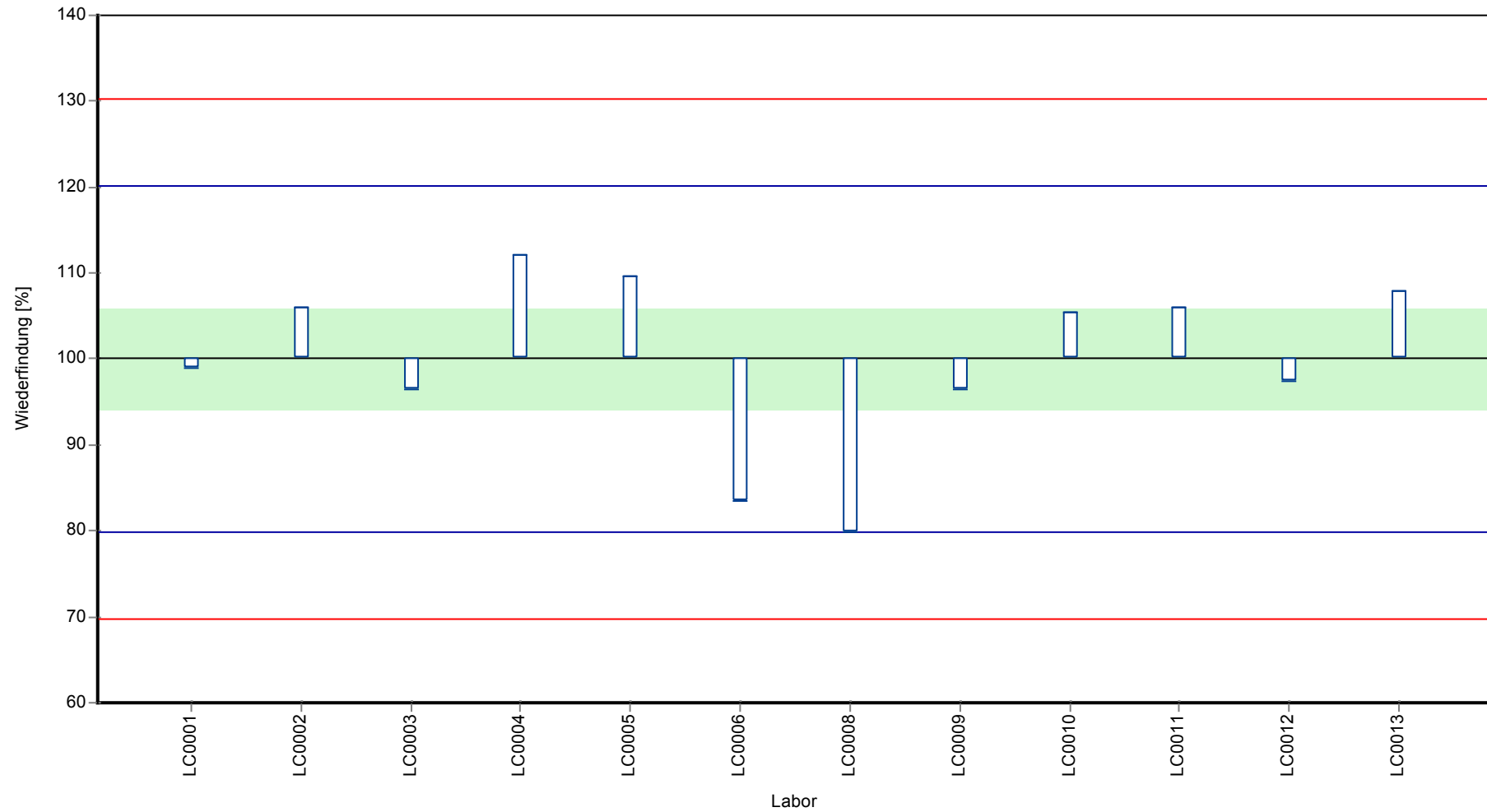
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
 Zuckersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 A, Merkmal: Sulfamethoxazol

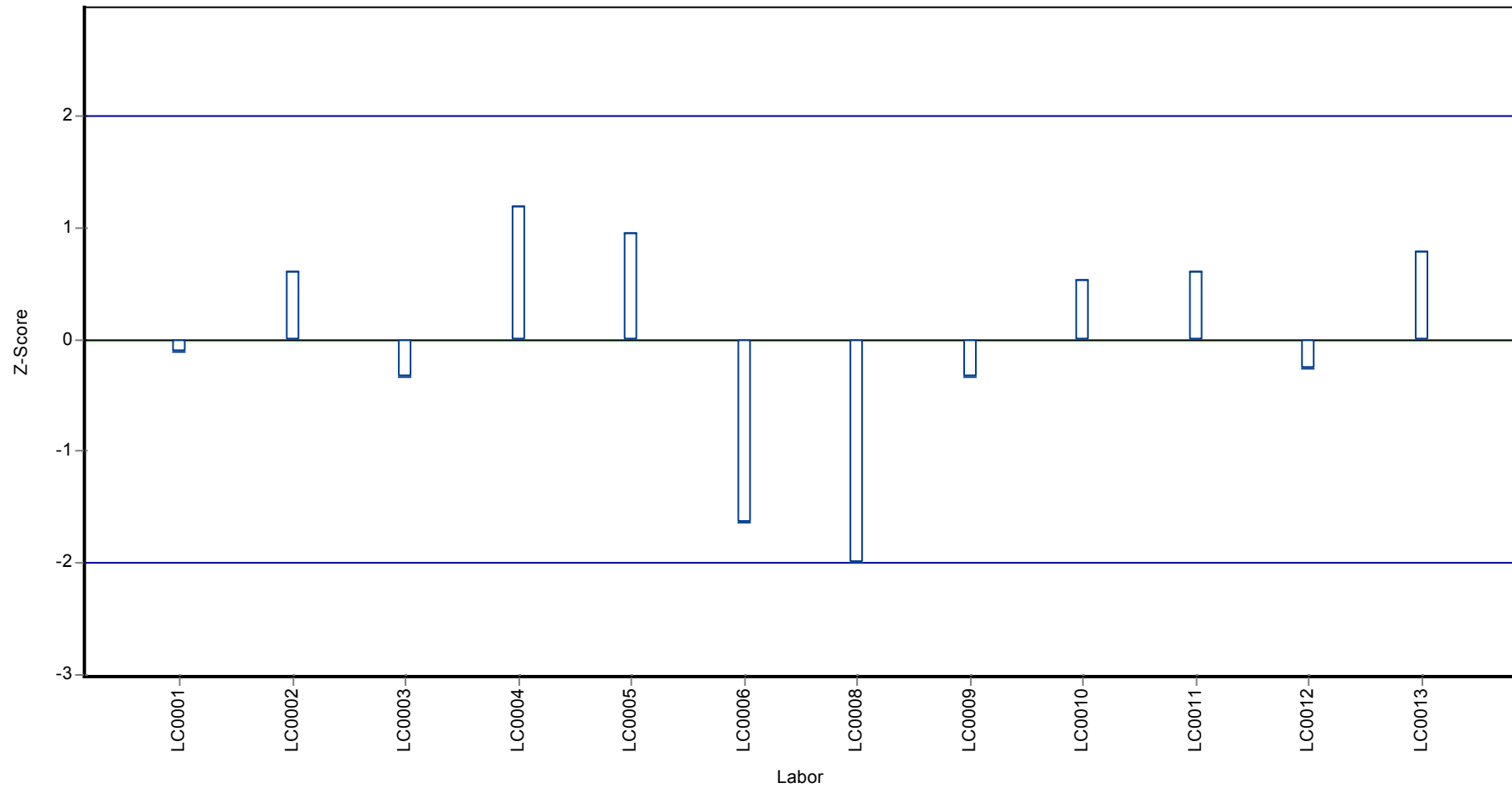
**Wiederfindung zum Sollwert**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 A, Merkmal: Sulfamethoxazol

**Z-Score**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel,  
 Industriechemikalien und Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5B, Merkmal: Sulfamethoxazol

## Parameterorientierte Auswertung

### AZ5 B

#### Sulfamethoxazol

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.148 ± 0.0116
Minimum - Maximum	0.131 - 0.18
Kontrollwert ± U	0.165 ± 0.0248

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.141	0.030	95.0	-0.6	
LC0002	0.152	0.038	102.4	0.3	
LC0003	0.146	0.044	98.4	-0.2	
LC0004	0.162	0.0243	109.1	1.0	
LC0005	0.144	-	97.0	-0.3	
LC0006	0.18	0.036	121.3	2.4	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0.147	0.029	99.0	-0.1	
LC0009	0.131	0.0347	88.3	-1.3	
LC0010	0.1559	0.0234	105.0	0.6	
LC0011	0.138	0.020	93.0	-0.8	
LC0012	0.1334	0.0048	89.9	-1.1	
LC0013	0.1509	0.0076	101.7	0.2	
LC0014	-	-	-	-	

#### Kenndaten

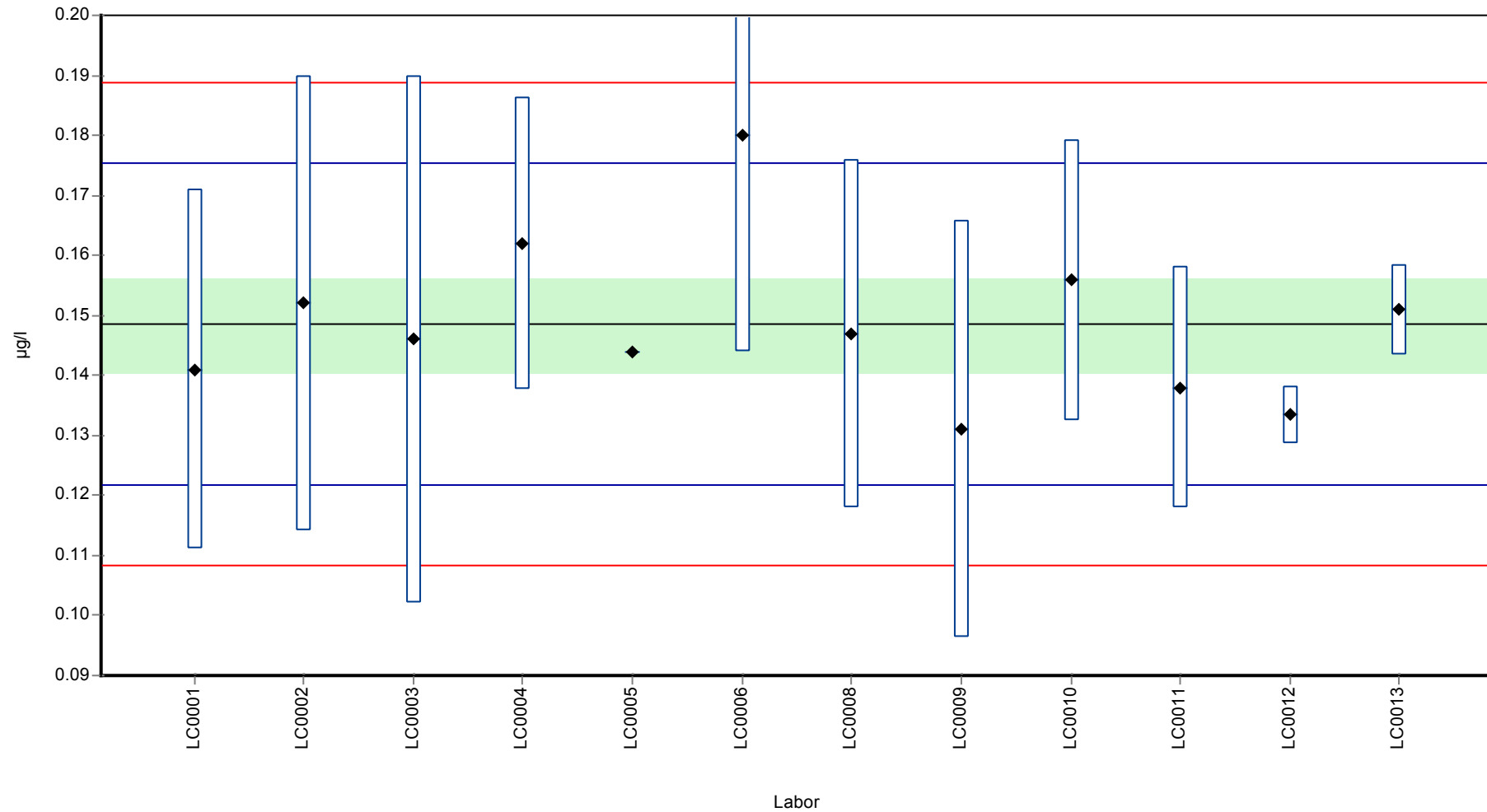
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.148 ± 0.0116	0.148 ± 0.0116	µg/l
Minimum	0.131	0.131	µg/l
Maximum	0.18	0.18	µg/l
Standardabweichung	0.0134	0.0134	µg/l
rel. Standardabweichung	9.03	9.03	%
n für Berechnung	12	12	-

Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
 Zuckersersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 B, Merkmal: Sulfamethoxazol

**Graphische Darstellung der Ergebnisse**

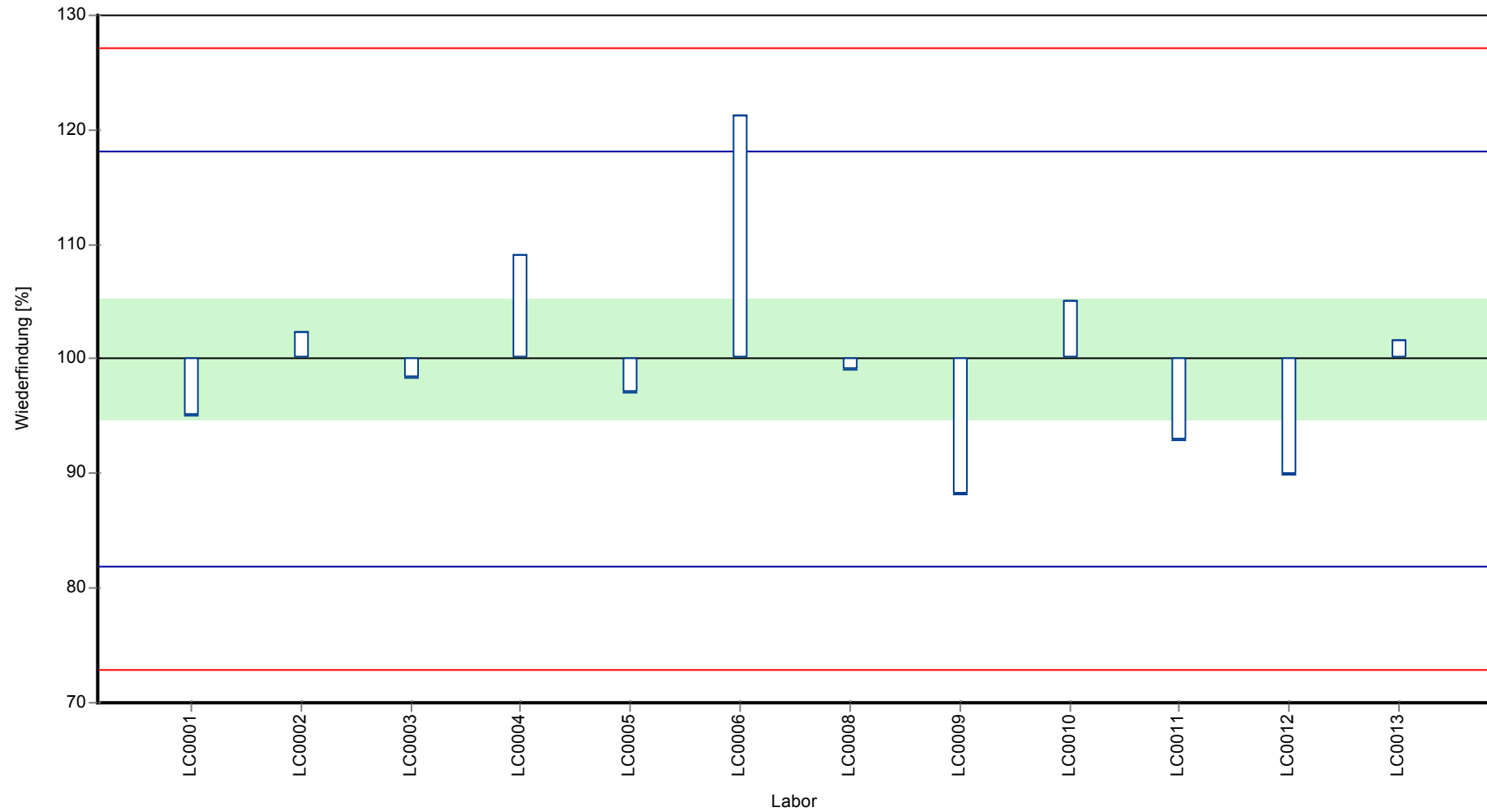
**Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
 Zuckersersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 B, Merkmal: Sulfamethoxazol

**Wiederfindung zum Sollwert**

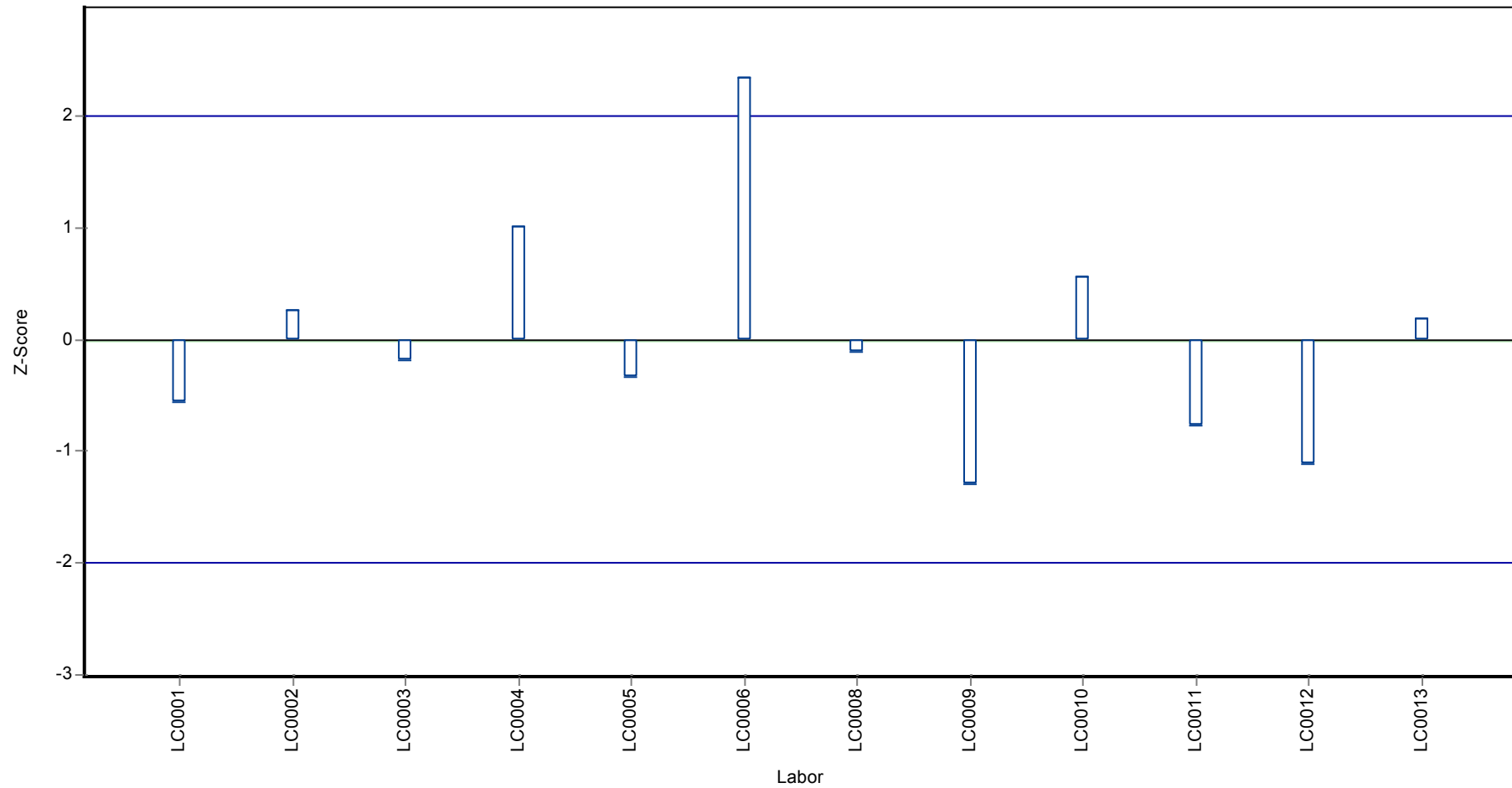




Parameterorientierte Auswertung Arzneimittel, Industriechemikalien und  
Zuckerersatzstoffe - AZ5

Probe: AZ5 B, Merkmal: Sulfamethoxazol

**Z-Score**



## 8 Labororientierte Auswertung

Die labororientierte Auswertung ist nach dem Laborcode sortiert.

Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

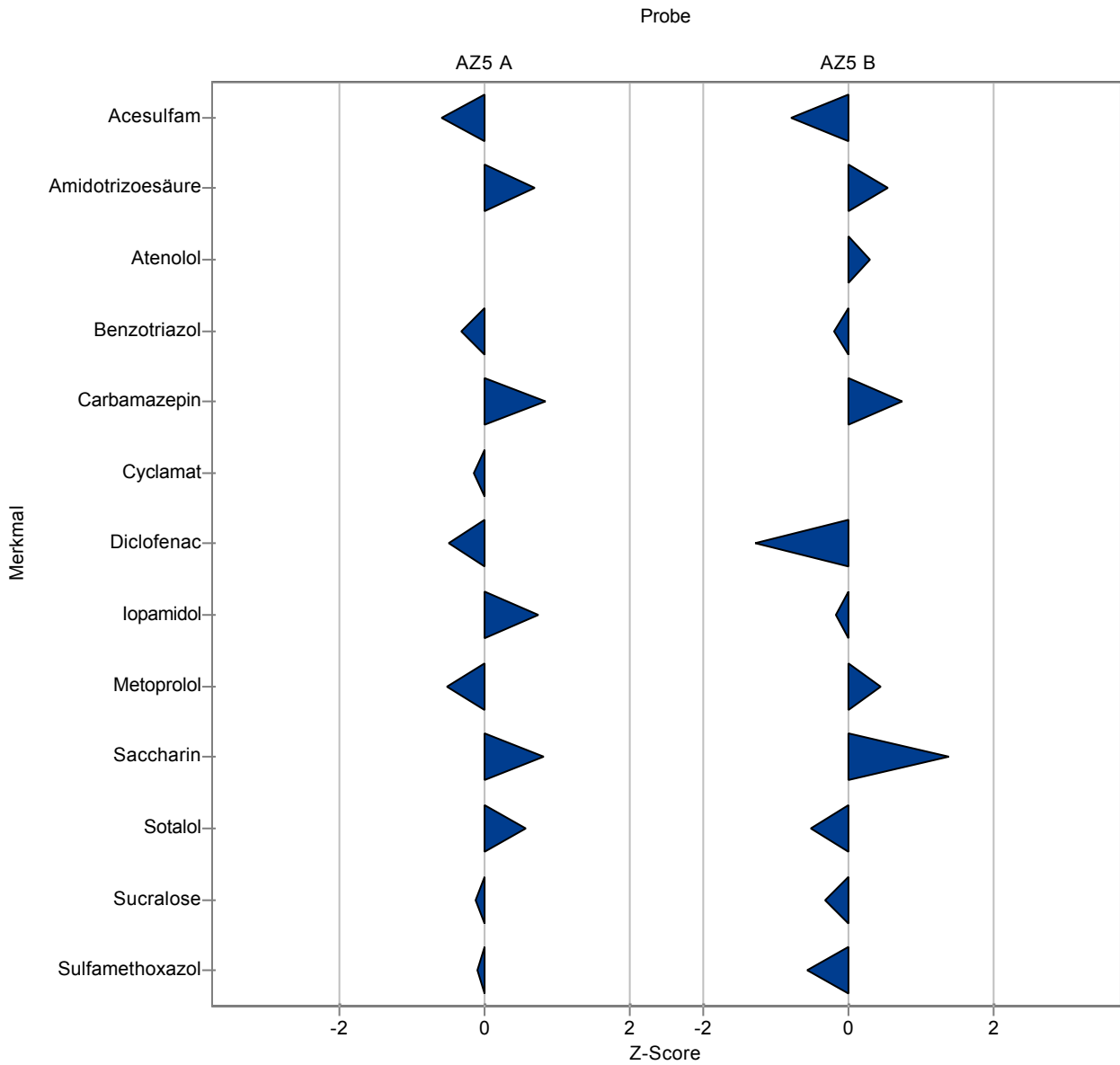
Probe: AZ5A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
4-Acetylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
4-Formylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
10,11-Dihydro-10,11-Dihydroxycarbamazepin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Acesulfam	µg/l	0.281 ± 0.0434	0.251 0.083	0.0501	89.2	-0.6
Amidotrizoesäure	µg/l	0.27 ± 0.0556	0.304 0.082	0.0491	112	0.68
Atenolol	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) -	-	-	-
Benzotriazol	µg/l	0.26 ± 0.0192	0.254 0.033	0.0181	97.8	-0.32
Bisoprolol	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Carbamazepin	µg/l	0.0897 ± 0.00798	0.097 0.021	0.00883	108	0.83
Cyclamat	µg/l	0.0672 ± 0.0141	0.065 0.018	0.0141	96.7	-0.16
Diazepam	µg/l	- ± -	0.135 0.043	-	-	-
Diclofenac	µg/l	0.143 ± 0.0262	0.128 0.037	0.0302	89.6	-0.49
Ibuprofen	µg/l	- ± -	0.012 0.001	-	-	-
Iopamidol	µg/l	0.294 ± 0.0528	0.328 0.082	0.0465	112	0.74
Metoprolol	µg/l	0.109 ± 0.00791	0.105 0.024	0.00746	96.5	-0.52
Saccharin	µg/l	0.128 ± 0.0209	0.145 0.036	0.0209	113	0.8
Sotalol	µg/l	0.0981 ± 0.0142	0.106 0.021	0.0142	108	0.56
Sucralose	µg/l	0.395 ± 0.15	0.378 0.076	0.133	95.7	-0.13
Sulfamethoxazol	µg/l	0.0839 ± 0.00731	0.083 0.018	0.00845	98.9	-0.1

Probe: AZ5B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
4-Acetylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
4-Formylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
10,11-Dihydro-10,11-Dihydroxycarbamazepin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Acesulfam	µg/l	8.99 ± 1.33	7.787 2.57	1.53	86.6	-0.79
Amidotrizoesäure	µg/l	1.06 ± 0.297	1.195 0.323	0.243	113	0.55
Atenolol	µg/l	0.537 ± 0.153	0.577 0.081	0.135	107	0.29
Benzotriazol	µg/l	8.02 ± 1.13	7.807 1.015	1.13	97.3	-0.19
Bisoprolol	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Carbamazepin	µg/l	0.432 ± 0.0683	0.488 0.107	0.0755	113	0.74

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyclamat	µg/l	- ±	-	<0.05 (BG)	-	-	-	-
Diazepam	µg/l	- ±	-	<0.01 (BG)	-	-	-	-
Diclofenac	µg/l	2.79 ±	0.254	2.423	0.703	0.281	87	-1.29
Ibuprofen	µg/l	- ±	-	0.782	0.078	-	-	-
Iopamidol	µg/l	9.93 ±	1.84	9.632	2.408	1.62	97	-0.18
Metoprolol	µg/l	0.252 ±	0.0771	0.29	0.067	0.0853	115	0.44
Saccharin	µg/l	12.9 ±	0.573	13.69	3.423	0.541	106	1.39
Sotalol	µg/l	0.236 ±	0.0351	0.218	0.044	0.0351	92.5	-0.5
Sucralose	µg/l	8.28 ±	2.08	7.714	1.543	1.84	93.1	-0.31
Sulfamethoxazol	µg/l	0.148 ±	0.0116	0.141	0.03	0.0134	95	-0.56



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

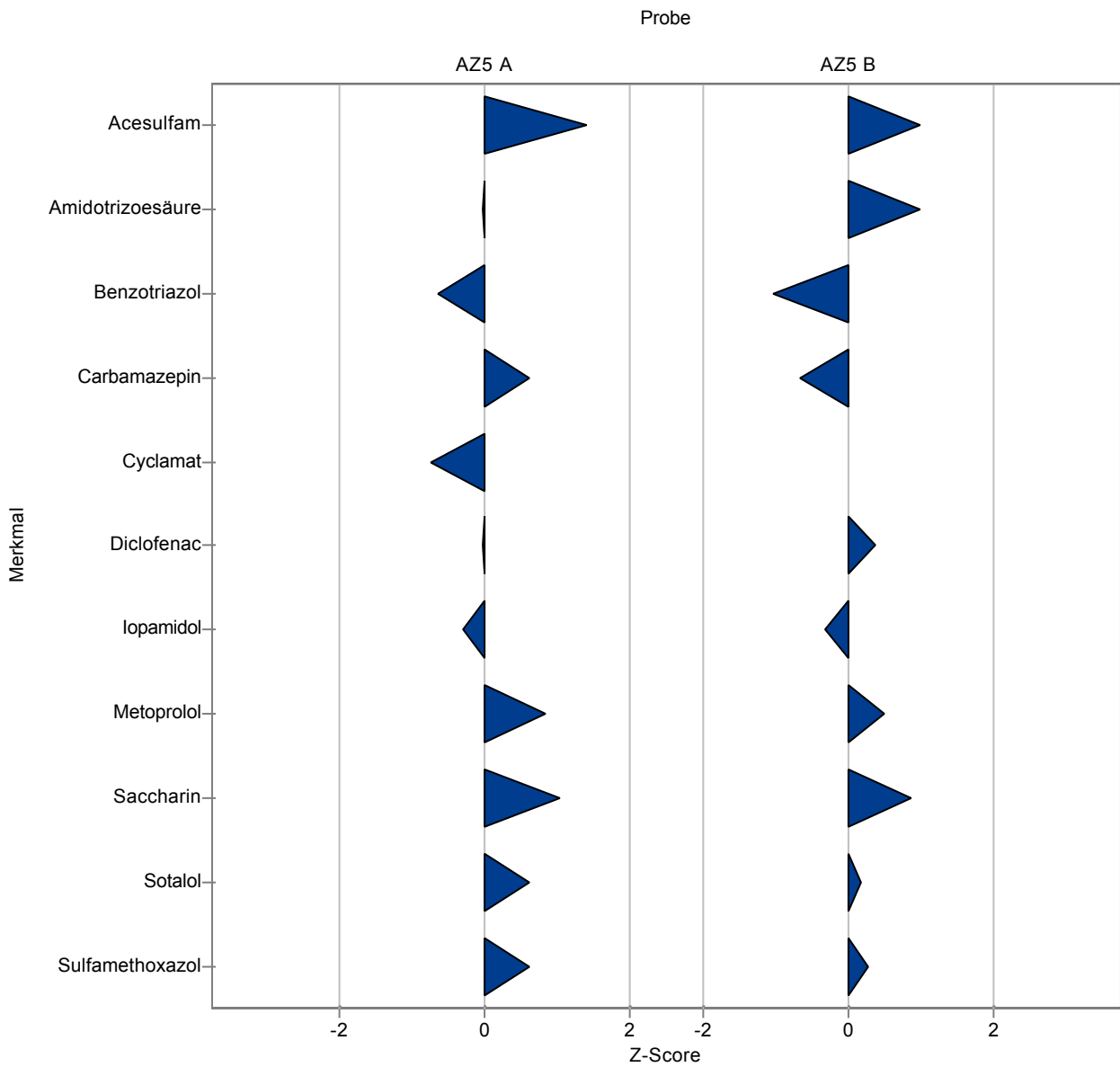
Probe: AZ5A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
4-Acetylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	0.183 0.046	-	-	-
4-Formylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	0.078 0.019	-	-	-
10,11-Dihydro-10,11-Dihydroxycarbamazepin	µg/l	- ± -	0.107 0.027	-	-	-
Acesulfam	µg/l	0.281 ± 0.0434	0.351 0.0386	0.0501	125	1.39
Amidotrizoensäure	µg/l	0.27 ± 0.0556	0.269 0.048	0.0491	99.5	-0.03
Atenolol	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Benzotriazol	µg/l	0.26 ± 0.0192	0.248 0.062	0.0181	95.5	-0.65
Bisoprolol	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Carbamazepin	µg/l	0.0897 ± 0.00798	0.095 0.024	0.00883	106	0.61
Cyclamat	µg/l	0.0672 ± 0.0141	0.0566 0.0096	0.0141	84.2	-0.75
Diazepam	µg/l	- ± -	0.21 0.053	-	-	-
Diclofenac	µg/l	0.143 ± 0.0262	0.142 0.036	0.0302	99.4	-0.03
Ibuprofen	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Iopamidol	µg/l	0.294 ± 0.0528	0.28 0.0756	0.0465	95.3	-0.29
Metoprolol	µg/l	0.109 ± 0.00791	0.115 0.029	0.00746	106	0.83
Saccharin	µg/l	0.128 ± 0.0209	0.15 0.0345	0.0209	117	1.04
Sotalol	µg/l	0.0981 ± 0.0142	0.107 0.027	0.0142	109	0.63
Sucralose	µg/l	0.395 ± 0.15	- -	0.133	-	-
Sulfamethoxazol	µg/l	0.0839 ± 0.00731	0.089 0.022	0.00845	106	0.61

Probe: AZ5B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
4-Acetylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	3.08 0.77	-	-	-
4-Formylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	2.57 0.643	-	-	-
10,11-Dihydro-10,11-Dihydroxycarbamazepin	µg/l	- ± -	1.13 0.283	-	-	-
Acesulfam	µg/l	8.99 ± 1.33	10.5 1.155	1.53	117	0.98
Amidotrizoensäure	µg/l	1.06 ± 0.297	1.3 0.234	0.243	122	0.98
Atenolol	µg/l	0.537 ± 0.153	- -	0.135	-	-
Benzotriazol	µg/l	8.02 ± 1.13	6.86 1.715	1.13	85.5	-1.02
Bisoprolol	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Carbamazepin	µg/l	0.432 ± 0.0683	0.382 0.096	0.0755	88.5	-0.66

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyclamat	µg/l	- ±	-	0.0227	0.0039	-	-	-
Diazepam	µg/l	- ±	-	<0.01 (BG)	-	-	-	-
Diclofenac	µg/l	2.79 ±	0.254	2.89	0.723	0.281	104	0.37
Ibuprofen	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Iopamidol	µg/l	9.93 ±	1.84	9.43	2.5461	1.62	95	-0.31
Metoprolol	µg/l	0.252 ±	0.0771	0.294	0.074	0.0853	117	0.49
Saccharin	µg/l	12.9 ±	0.573	13.4	3.082	0.541	104	0.86
Sotalol	µg/l	0.236 ±	0.0351	0.242	0.061	0.0351	103	0.18
Sucralose	µg/l	8.28 ±	2.08	-	-	1.84	-	-
Sulfamethoxazol	µg/l	0.148 ±	0.0116	0.152	0.038	0.0134	102	0.27





Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

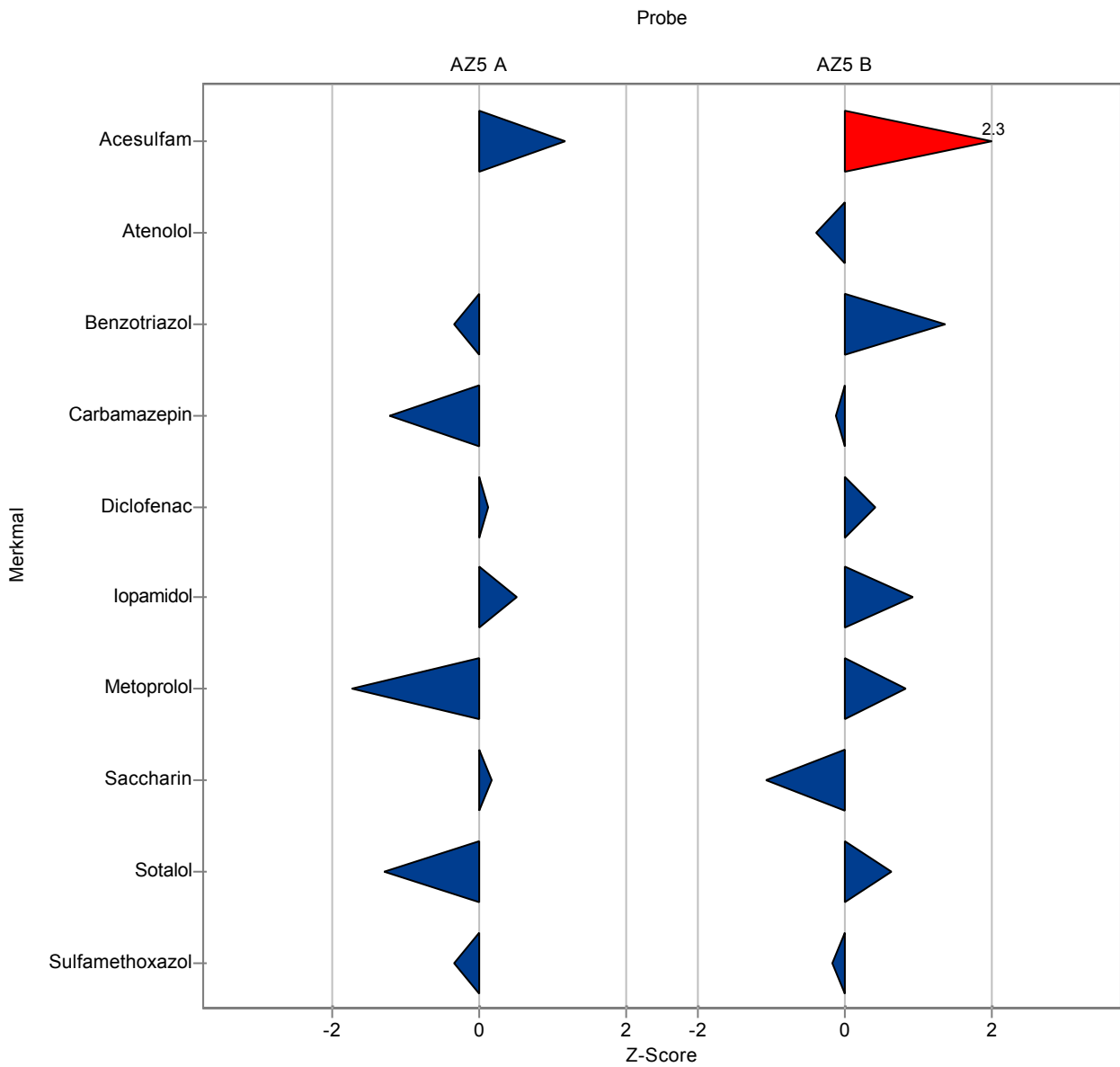
Probe: AZ5A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
4-Acetylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
4-Formylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
10,11-Dihydro-10,11-Dihydroxycarbamazepin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Acesulfam	µg/l	0.281 ± 0.0434	0.34 0.119	0.0501	121	1.17
Amidotrizoesäure	µg/l	0.27 ± 0.0556	- -	0.0491	-	-
Atenolol	µg/l	- ± -	0.0026 0.0008	-	-	-
Benzotriazol	µg/l	0.26 ± 0.0192	0.254 0.089	0.0181	97.8	-0.32
Bisoprolol	µg/l	- ± -	0.09 0.032	-	-	-
Carbamazepin	µg/l	0.0897 ± 0.00798	0.079 0.024	0.00883	88.1	-1.21
Cyclamat	µg/l	0.0672 ± 0.0141	- -	0.0141	-	-
Diazepam	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Diclofenac	µg/l	0.143 ± 0.0262	0.147 0.044	0.0302	103	0.14
Ibuprofen	µg/l	- ± -	0.017 0.006	-	-	-
Iopamidol	µg/l	0.294 ± 0.0528	0.318 0.111	0.0465	108	0.52
Metoprolol	µg/l	0.109 ± 0.00791	0.096 0.034	0.00746	88.2	-1.72
Saccharin	µg/l	0.128 ± 0.0209	0.132 0.046	0.0209	103	0.18
Sotalol	µg/l	0.0981 ± 0.0142	0.08 0.028	0.0142	81.5	-1.28
Sucralose	µg/l	0.395 ± 0.15	- -	0.133	-	-
Sulfamethoxazol	µg/l	0.0839 ± 0.00731	0.081 0.024	0.00845	96.6	-0.34

Probe: AZ5B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
4-Acetylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
4-Formylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
10,11-Dihydro-10,11-Dihydroxycarbamazepin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Acesulfam	µg/l	8.99 ± 1.33	12.566 4.398	1.53	140	2.33
Amidotrizoesäure	µg/l	1.06 ± 0.297	- -	0.243	-	-
Atenolol	µg/l	0.537 ± 0.153	0.484 0.145	0.135	90.1	-0.4
Benzotriazol	µg/l	8.02 ± 1.13	9.573 3.351	1.13	119	1.37
Bisoprolol	µg/l	- ± -	0.352 0.123	-	-	-
Carbamazepin	µg/l	0.432 ± 0.0683	0.422 0.127	0.0755	97.7	-0.13

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyclamat	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Diazepam	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Diclofenac	µg/l	2.79 ±	0.254	2.896	0.869	0.281	104	0.4
Ibuprofen	µg/l	- ±	-	0.79	0.277	-	-	-
Iopamidol	µg/l	9.93 ±	1.84	11.418	3.996	1.62	115	0.92
Metoprolol	µg/l	0.252 ±	0.0771	0.322	0.113	0.0853	128	0.82
Saccharin	µg/l	12.9 ±	0.573	12.354	4.324	0.541	95.5	-1.08
Sotalol	µg/l	0.236 ±	0.0351	0.258	0.09	0.0351	109	0.64
Sucralose	µg/l	8.28 ±	2.08	-	-	1.84	-	-
Sulfamethoxazol	µg/l	0.148 ±	0.0116	0.146	0.044	0.0134	98.4	-0.18



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

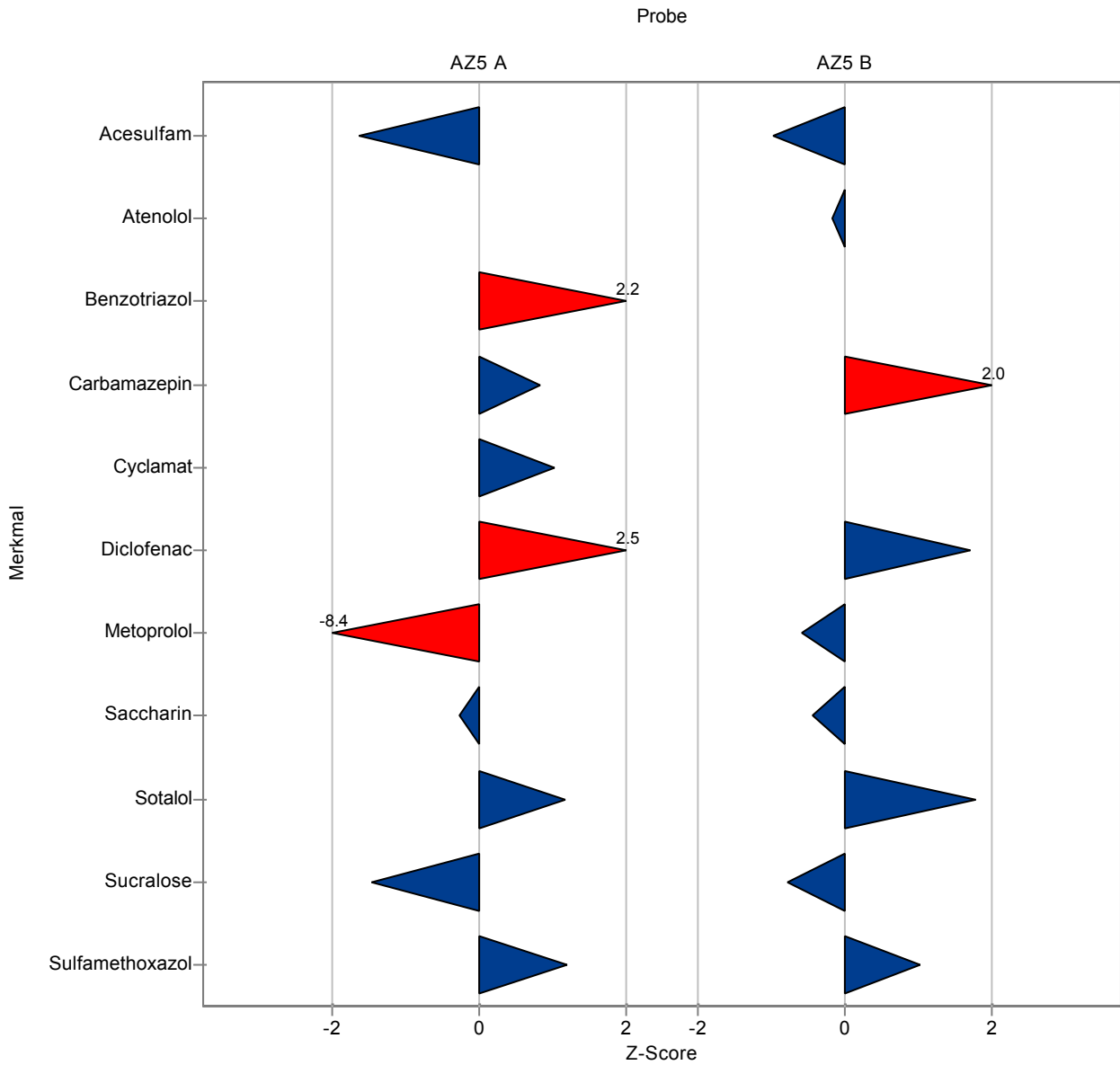
Probe: AZ5A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
4-Acetylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
4-Formylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
10,11-Dihydro-10,11-Dihydroxycarbamazepin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Acesulfam	µg/l	0.281 ± 0.0434	0.2 0.03	0.0501	71.1	-1.62
Amidotrizoensäure	µg/l	0.27 ± 0.0556	- -	0.0491	-	-
Atenolol	µg/l	- ± -	<0.005 (BG) -	-	-	-
Benzotriazol	µg/l	0.26 ± 0.0192	0.3 0.045	0.0181	115	2.22
Bisoprolol	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Carbamazepin	µg/l	0.0897 ± 0.00798	0.097 0.0146	0.00883	108	0.83
Cyclamat	µg/l	0.0672 ± 0.0141	0.082 0.0123	0.0141	122	1.04
Diazepam	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Diclofenac	µg/l	0.143 ± 0.0262	0.218 0.0327	0.0302	153	2.49
Ibuprofen	µg/l	- ± -	0.015 0.00225	-	-	-
Iopamidol	µg/l	0.294 ± 0.0528	- -	0.0465	-	-
Metoprolol	µg/l	0.109 ± 0.00791	0.046 0.0069	0.00746	42.3	-8.43
Saccharin	µg/l	0.128 ± 0.0209	0.123 0.0185	0.0209	96	-0.25
Sotalol	µg/l	0.0981 ± 0.0142	0.115 0.0173	0.0142	117	1.19
Sucralose	µg/l	0.395 ± 0.15	0.201 0.0302	0.133	50.9	-1.46
Sulfamethoxazol	µg/l	0.0839 ± 0.00731	0.094 0.0141	0.00845	112	1.2

Probe: AZ5B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
4-Acetylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
4-Formylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
10,11-Dihydro-10,11-Dihydroxycarbamazepin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Acesulfam	µg/l	8.99 ± 1.33	7.5 1.13	1.53	83.4	-0.98
Amidotrizoensäure	µg/l	1.06 ± 0.297	- -	0.243	-	-
Atenolol	µg/l	0.537 ± 0.153	0.512 0.0768	0.135	95.3	-0.19
Benzotriazol	µg/l	8.02 ± 1.13	<0.005 (BG) -	1.13	-	-
Bisoprolol	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Carbamazepin	µg/l	0.432 ± 0.0683	0.583 0.0875	0.0755	135	2

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyclamat	µg/l	- ±	-	0.055	0.00825	-	-	-
Diazepam	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Diclofenac	µg/l	2.79 ±	0.254	3.265	0.49	0.281	117	1.71
Ibuprofen	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Iopamidol	µg/l	9.93 ±	1.84	-	-	1.62	-	-
Metoprolol	µg/l	0.252 ±	0.0771	0.202	0.0303	0.0853	80.1	-0.59
Saccharin	µg/l	12.9 ±	0.573	12.7	1.91	0.541	98.2	-0.44
Sotalol	µg/l	0.236 ±	0.0351	0.298	0.0447	0.0351	126	1.78
Sucralose	µg/l	8.28 ±	2.08	6.85	1.028	1.84	82.7	-0.78
Sulfamethoxazol	µg/l	0.148 ±	0.0116	0.162	0.0243	0.0134	109	1.01



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

Probe: AZ5A

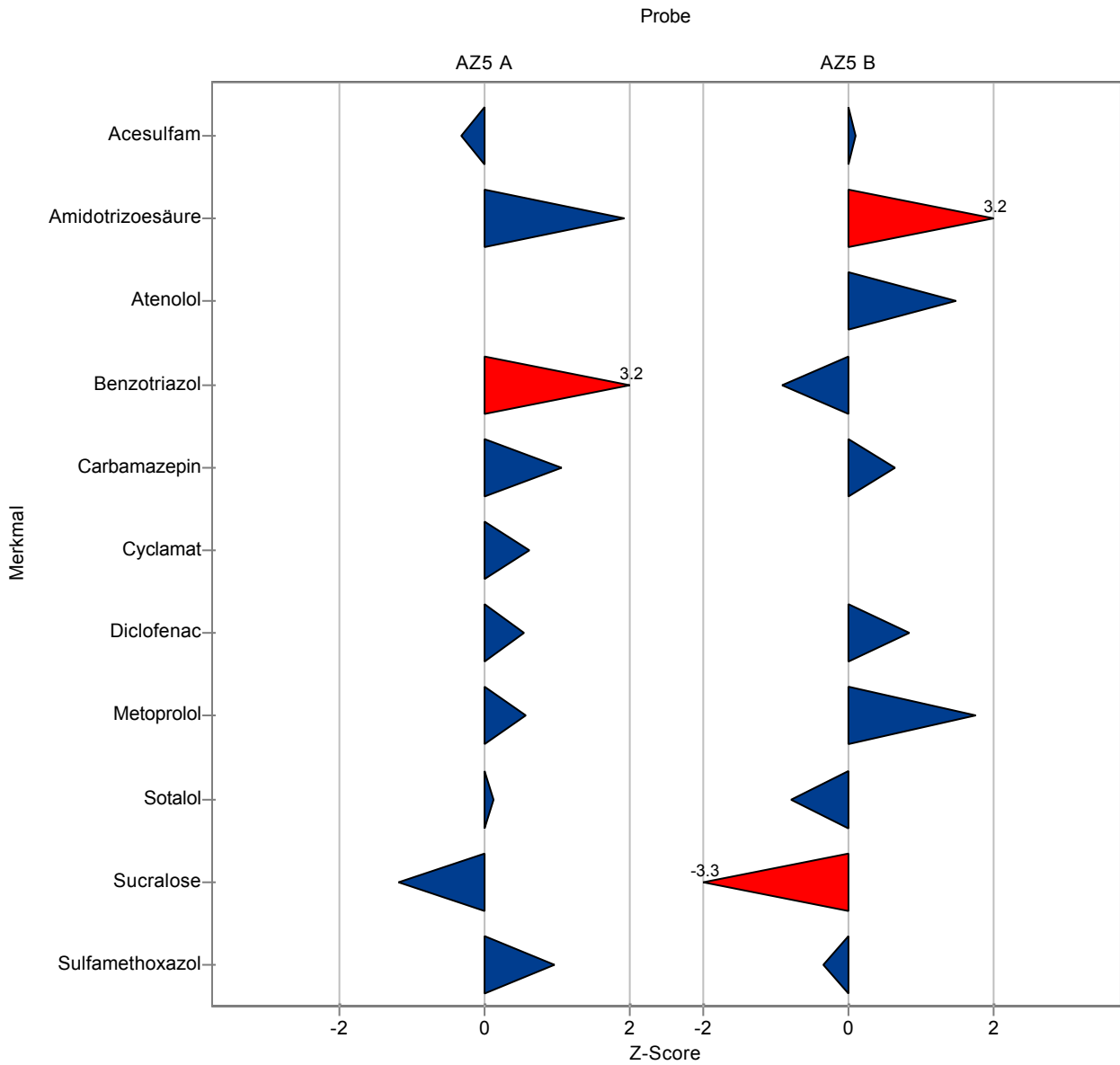
Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
4-Acetylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
4-Formylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
10,11-Dihydro-10,11-Dihydroxycarbamazepin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Acesulfam	µg/l	0.281 ± 0.0434	0.265 -	0.0501	94.2	-0.32
Amidotrizoessäure	µg/l	0.27 ± 0.0556	0.365 -	0.0491	135	1.93
Atenolol	µg/l	- ± -	<0.015 (BG) -	-	-	-
Benzotriazol	µg/l	0.26 ± 0.0192	0.317 -	0.0181	122	3.16
Bisoprolol	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Carbamazepin	µg/l	0.0897 ± 0.00798	0.099 -	0.00883	110	1.06
Cyclamat	µg/l	0.0672 ± 0.0141	0.076 -	0.0141	113	0.62
Diazepam	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Diclofenac	µg/l	0.143 ± 0.0262	0.159 -	0.0302	111	0.53
Ibuprofen	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Iopamidol	µg/l	0.294 ± 0.0528	- -	0.0465	-	-
Metoprolol	µg/l	0.109 ± 0.00791	0.113 -	0.00746	104	0.56
Saccharin	µg/l	0.128 ± 0.0209	- -	0.0209	-	-
Sotalol	µg/l	0.0981 ± 0.0142	0.1 -	0.0142	102	0.13
Sucralose	µg/l	0.395 ± 0.15	0.238 -	0.133	60.3	-1.18
Sulfamethoxazol	µg/l	0.0839 ± 0.00731	0.092 -	0.00845	110	0.96

Probe: AZ5B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
4-Acetylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
4-Formylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
10,11-Dihydro-10,11-Dihydroxycarbamazepin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Acesulfam	µg/l	8.99 ± 1.33	9.136 -	1.53	102	0.09
Amidotrizoessäure	µg/l	1.06 ± 0.297	1.832 -	0.243	173	3.17
Atenolol	µg/l	0.537 ± 0.153	0.738 -	0.135	137	1.49
Benzotriazol	µg/l	8.02 ± 1.13	6.985 -	1.13	87.1	-0.91
Bisoprolol	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Carbamazepin	µg/l	0.432 ± 0.0683	0.481 -	0.0755	111	0.65

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyclamat	µg/l	- ±	-	0.03	-	-	-	-
Diazepam	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Diclofenac	µg/l	2.79 ±	0.254	3.021	-	0.281	108	0.84
Ibuprofen	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Iopamidol	µg/l	9.93 ±	1.84	-	-	1.62	-	-
Metoprolol	µg/l	0.252 ±	0.0771	0.401	-	0.0853	159	1.74
Saccharin	µg/l	12.9 ±	0.573	-	-	0.541	-	-
Sotalol	µg/l	0.236 ±	0.0351	0.208	-	0.0351	88.3	-0.79
Sucralose	µg/l	8.28 ±	2.08	2.17	-	1.84	26.2	-3.33
Sulfamethoxazol	µg/l	0.148 ±	0.0116	0.144	-	0.0134	97	-0.33





Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

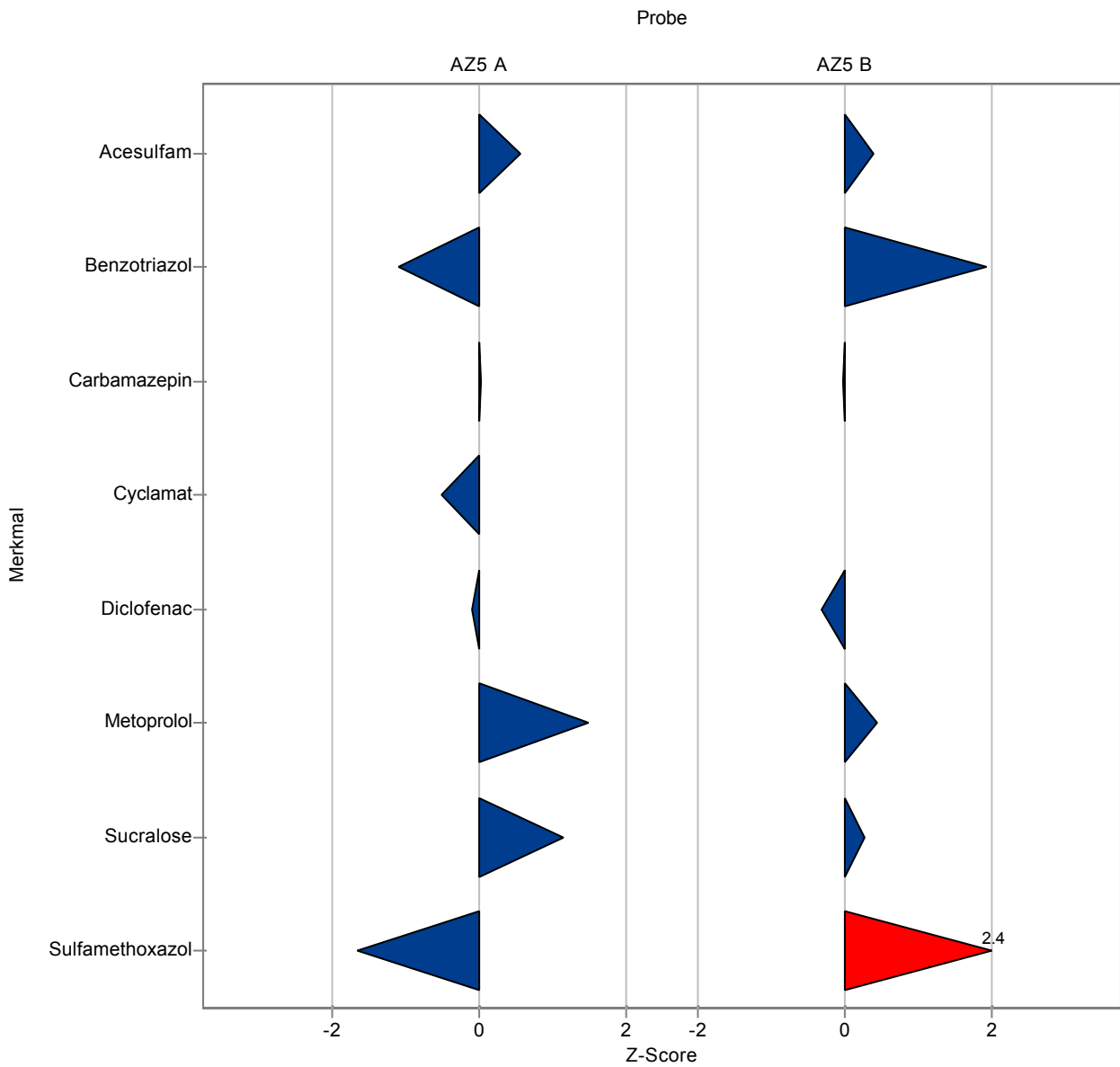
Probe: AZ5A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
4-Acetylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
4-Formylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
10,11-Dihydro-10,11-Dihydroxycarbamazepin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Acesulfam	µg/l	0.281 ± 0.0434	0.31 0.062	0.0501	110	0.57
Amidotrizoesäure	µg/l	0.27 ± 0.0556	- -	0.0491	-	-
Atenolol	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Benzotriazol	µg/l	0.26 ± 0.0192	0.24 0.048	0.0181	92.4	-1.1
Bisoprolol	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Carbamazepin	µg/l	0.0897 ± 0.00798	0.09 0.018	0.00883	100	0.04
Cyclamat	µg/l	0.0672 ± 0.0141	0.06 0.012	0.0141	89.2	-0.51
Diazepam	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Diclofenac	µg/l	0.143 ± 0.0262	0.14 0.028	0.0302	98	-0.1
Ibuprofen	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Iopamidol	µg/l	0.294 ± 0.0528	- -	0.0465	-	-
Metoprolol	µg/l	0.109 ± 0.00791	0.12 0.024	0.00746	110	1.5
Saccharin	µg/l	0.128 ± 0.0209	- -	0.0209	-	-
Sotalol	µg/l	0.0981 ± 0.0142	- -	0.0142	-	-
Sucralose	µg/l	0.395 ± 0.15	0.55 0.11	0.133	139	1.17
Sulfamethoxazol	µg/l	0.0839 ± 0.00731	0.07 0.014	0.00845	83.4	-1.64

Probe: AZ5B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
4-Acetylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
4-Formylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
10,11-Dihydro-10,11-Dihydroxycarbamazepin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Acesulfam	µg/l	8.99 ± 1.33	9.56 1.91	1.53	106	0.37
Amidotrizoesäure	µg/l	1.06 ± 0.297	- -	0.243	-	-
Atenolol	µg/l	0.537 ± 0.153	- -	0.135	-	-
Benzotriazol	µg/l	8.02 ± 1.13	10.2 2.04	1.13	127	1.92
Bisoprolol	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Carbamazepin	µg/l	0.432 ± 0.0683	0.43 0.09	0.0755	99.6	-0.02

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyclamat	µg/l	- ±	-	<0.1 (BG)	-	-	-	-
Diazepam	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Diclofenac	µg/l	2.79 ±	0.254	2.69	0.538	0.281	96.6	-0.34
Ibuprofen	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Iopamidol	µg/l	9.93 ±	1.84	-	-	1.62	-	-
Metoprolol	µg/l	0.252 ±	0.0771	0.29	0.058	0.0853	115	0.44
Saccharin	µg/l	12.9 ±	0.573	-	-	0.541	-	-
Sotalol	µg/l	0.236 ±	0.0351	-	-	0.0351	-	-
Sucralose	µg/l	8.28 ±	2.08	8.77	1.75	1.84	106	0.27
Sulfamethoxazol	µg/l	0.148 ±	0.0116	0.18	0.036	0.0134	121	2.35



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

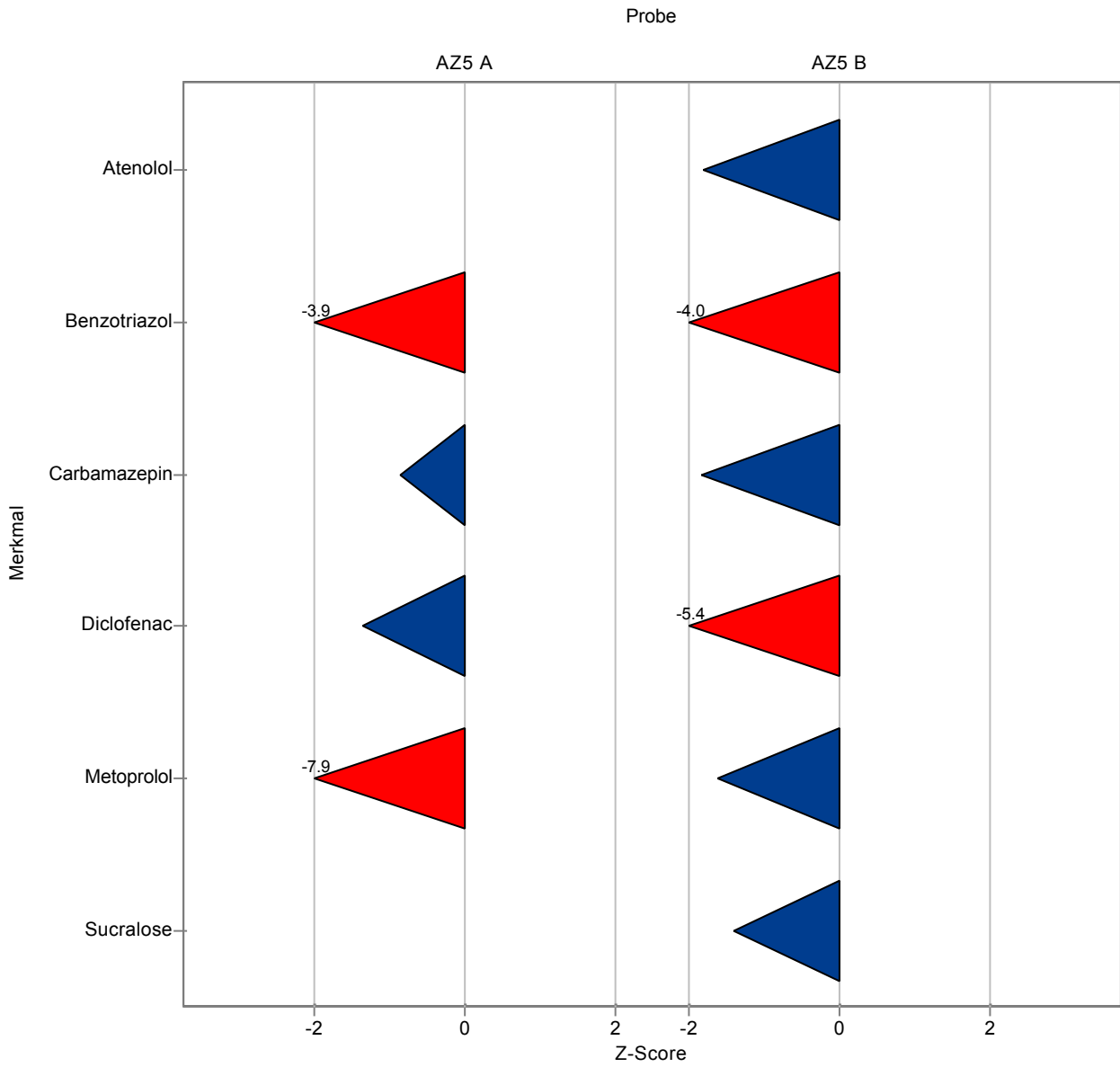
Probe: AZ5A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
4-Acetylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
4-Formylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
10,11-Dihydro-10,11-Dihydroxycarbamazepin	µg/l	- ± -	0.033 0.003	-	-	-
Acesulfam	µg/l	0.281 ± 0.0434	- -	0.0501	-	-
Amidotrizoesäure	µg/l	0.27 ± 0.0556	- -	0.0491	-	-
Atenolol	µg/l	- ± -	<0.05 (BG) -	-	-	-
Benzotriazol	µg/l	0.26 ± 0.0192	0.189 0.011	0.0181	72.7	-3.92
Bisoprolol	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Carbamazepin	µg/l	0.0897 ± 0.00798	0.082 0.004	0.00883	91.5	-0.87
Cyclamat	µg/l	0.0672 ± 0.0141	- -	0.0141	-	-
Diazepam	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Diclofenac	µg/l	0.143 ± 0.0262	0.102 0.008	0.0302	71.4	-1.35
Ibuprofen	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Iopamidol	µg/l	0.294 ± 0.0528	- -	0.0465	-	-
Metoprolol	µg/l	0.109 ± 0.00791	0.05 0.004	0.00746	45.9	-7.89
Saccharin	µg/l	0.128 ± 0.0209	- -	0.0209	-	-
Sotalol	µg/l	0.0981 ± 0.0142	- -	0.0142	-	-
Sucralose	µg/l	0.395 ± 0.15	<0.25 (BG) -	0.133	-	-
Sulfamethoxazol	µg/l	0.0839 ± 0.00731	- -	0.00845	-	-

Probe: AZ5B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
4-Acetylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
4-Formylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
10,11-Dihydro-10,11-Dihydroxycarbamazepin	µg/l	- ± -	0.803 0.078	-	-	-
Acesulfam	µg/l	8.99 ± 1.33	- -	1.53	-	-
Amidotrizoesäure	µg/l	1.06 ± 0.297	- -	0.243	-	-
Atenolol	µg/l	0.537 ± 0.153	0.292 0.045	0.135	54.4	-1.82
Benzotriazol	µg/l	8.02 ± 1.13	3.502 0.196	1.13	43.7	-3.98
Bisoprolol	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Carbamazepin	µg/l	0.432 ± 0.0683	0.292 0.026	0.0755	67.6	-1.85

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyclamat	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Diazepam	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Diclofenac	µg/l	2.79	± 0.254	1.259	0.093	0.281	45.2	-5.44
Ibuprofen	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Iopamidol	µg/l	9.93	± 1.84	-	-	1.62	-	-
Metoprolol	µg/l	0.252	± 0.0771	0.114	0.01	0.0853	45.2	-1.62
Saccharin	µg/l	12.9	± 0.573	-	-	0.541	-	-
Sotalol	µg/l	0.236	± 0.0351	-	-	0.0351	-	-
Sucralose	µg/l	8.28	± 2.08	5.7	0.98	1.84	68.8	-1.41
Sulfamethoxazol	µg/l	0.148	± 0.0116	-	-	0.0134	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

Probe: AZ5A

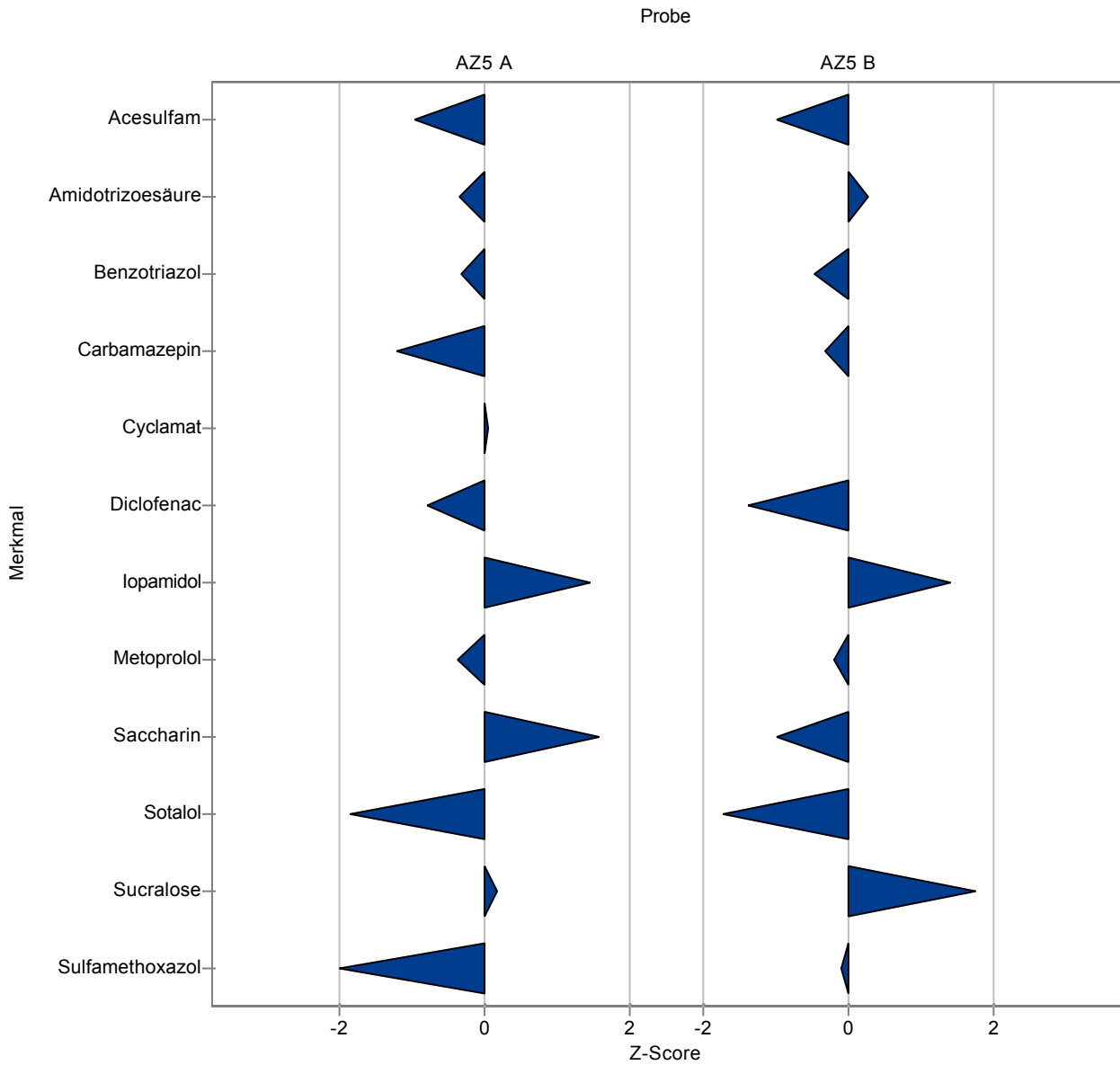
Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
4-Acetylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
4-Formylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
10,11-Dihydro-10,11-Dihydroxycarbamazepin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Acesulfam	µg/l	0.281 ± 0.0434	0.233 0.047	0.0501	82.8	-0.96
Amidotrizoensäure	µg/l	0.27 ± 0.0556	0.254 0.051	0.0491	93.9	-0.34
Atenolol	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Benzotriazol	µg/l	0.26 ± 0.0192	0.254 0.051	0.0181	97.8	-0.32
Bisoprolol	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Carbamazepin	µg/l	0.0897 ± 0.00798	0.079 0.016	0.00883	88.1	-1.21
Cyclamat	µg/l	0.0672 ± 0.0141	0.068 0.02	0.0141	101	0.05
Diazepam	µg/l	- ± -	0.176 0.035	-	-	-
Diclofenac	µg/l	0.143 ± 0.0262	0.119 0.024	0.0302	83.3	-0.79
Ibuprofen	µg/l	- ± -	<0.1 (BG) -	-	-	-
Iopamidol	µg/l	0.294 ± 0.0528	0.361 0.072	0.0465	123	1.45
Metoprolol	µg/l	0.109 ± 0.00791	0.106 0.021	0.00746	97.4	-0.38
Saccharin	µg/l	0.128 ± 0.0209	0.161 0.048	0.0209	126	1.57
Sotalol	µg/l	0.0981 ± 0.0142	0.072 0.014	0.0142	73.4	-1.84
Sucralose	µg/l	0.395 ± 0.15	0.416 0.125	0.133	105	0.16
Sulfamethoxazol	µg/l	0.0839 ± 0.00731	0.067 0.013	0.00845	79.9	-2

Probe: AZ5B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
4-Acetylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
4-Formylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
10,11-Dihydro-10,11-Dihydroxycarbamazepin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Acesulfam	µg/l	8.99 ± 1.33	7.48 1.5	1.53	83.2	-0.99
Amidotrizoensäure	µg/l	1.06 ± 0.297	1.13 0.23	0.243	106	0.28
Atenolol	µg/l	0.537 ± 0.153	- -	0.135	-	-
Benzotriazol	µg/l	8.02 ± 1.13	7.49 1.5	1.13	93.4	-0.47
Bisoprolol	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Carbamazepin	µg/l	0.432 ± 0.0683	0.407 0.081	0.0755	94.3	-0.33



Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyclamat	µg/l	- ±	-	<0.1 (BG)	-	-	-	-
Diazepam	µg/l	- ±	-	<0.01 (BG)	-	-	-	-
Diclofenac	µg/l	2.79 ±	0.254	2.4	0.48	0.281	86.2	-1.37
Ibuprofen	µg/l	- ±	-	<0.1 (BG)	-	-	-	-
Iopamidol	µg/l	9.93 ±	1.84	12.2	2.4	1.62	123	1.4
Metoprolol	µg/l	0.252 ±	0.0771	0.235	0.047	0.0853	93.1	-0.2
Saccharin	µg/l	12.9 ±	0.573	12.4	3.7	0.541	95.9	-0.99
Sotalol	µg/l	0.236 ±	0.0351	0.175	0.035	0.0351	74.3	-1.73
Sucralose	µg/l	8.28 ±	2.08	11.5	3.5	1.84	139	1.75
Sulfamethoxazol	µg/l	0.148 ±	0.0116	0.147	0.029	0.0134	99	-0.11



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

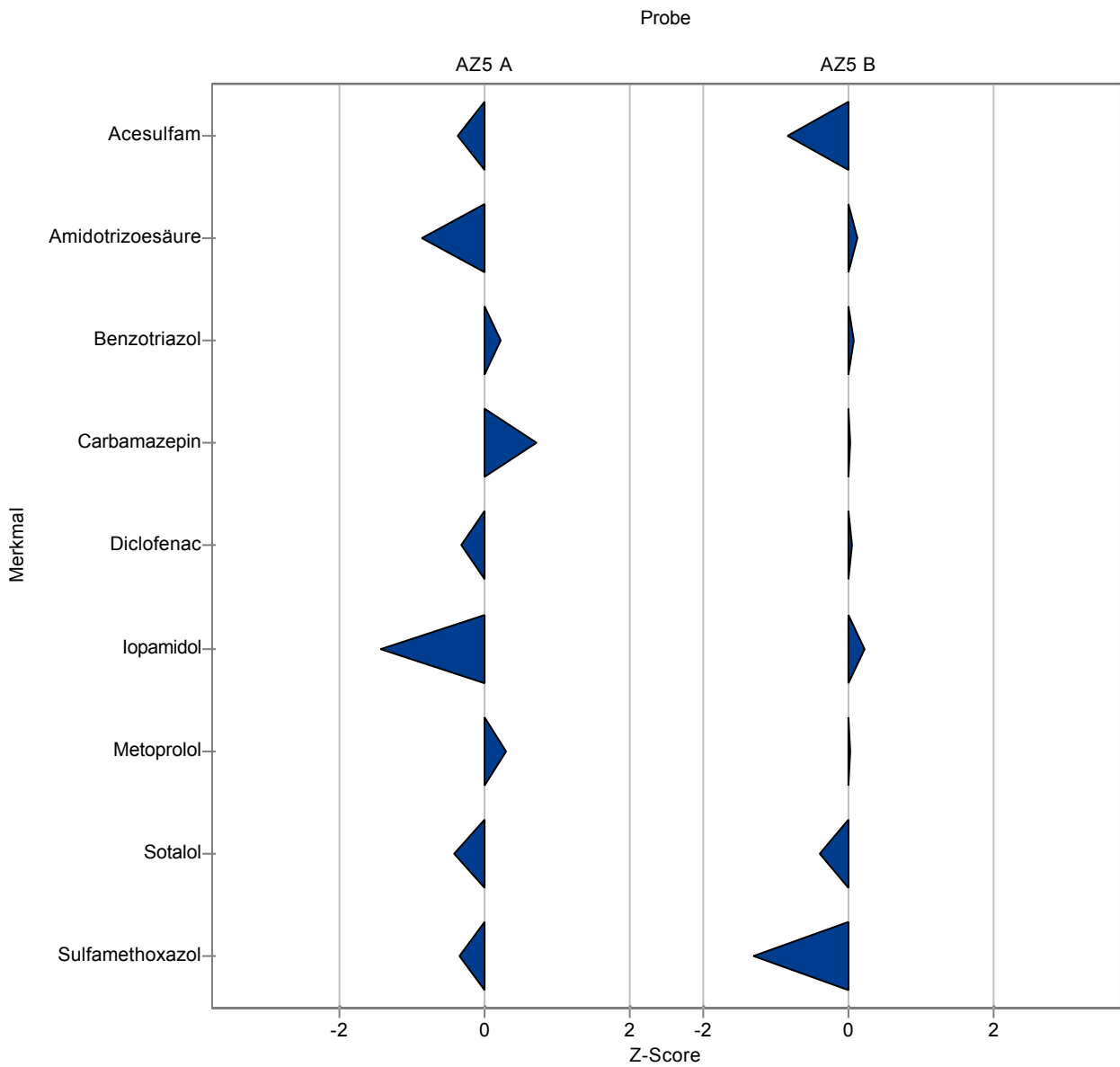
Probe: AZ5A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
4-Acetylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	0.206 0.0491	-	-	-
4-Formylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	0.086 0.0143	-	-	-
10,11-Dihydro-10,11-Dihydroxycarbamazepin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Acesulfam	µg/l	0.281 ± 0.0434	0.262 0.0524	0.0501	93.2	-0.38
Amidotrizoesäure	µg/l	0.27 ± 0.0556	0.228 0.0631	0.0491	84.3	-0.87
Atenolol	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Benzotriazol	µg/l	0.26 ± 0.0192	0.264 0.0528	0.0181	102	0.23
Bisoprolol	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Carbamazepin	µg/l	0.0897 ± 0.00798	0.096 0.03	0.00883	107	0.72
Cyclamat	µg/l	0.0672 ± 0.0141	- -	0.0141	-	-
Diazepam	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Diclofenac	µg/l	0.143 ± 0.0262	0.133 0.0358	0.0302	93.1	-0.33
Ibuprofen	µg/l	- ± -	0.0121 0.0028	-	-	-
Iopamidol	µg/l	0.294 ± 0.0528	0.227 0.0563	0.0465	77.3	-1.43
Metoprolol	µg/l	0.109 ± 0.00791	0.111 0.0349	0.00746	102	0.29
Saccharin	µg/l	0.128 ± 0.0209	- -	0.0209	-	-
Sotalol	µg/l	0.0981 ± 0.0142	0.092 0.0307	0.0142	93.8	-0.43
Sucralose	µg/l	0.395 ± 0.15	- -	0.133	-	-
Sulfamethoxazol	µg/l	0.0839 ± 0.00731	0.081 0.0215	0.00845	96.6	-0.34

Probe: AZ5B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
4-Acetylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	3.16 0.754	-	-	-
4-Formylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	2.76 0.459	-	-	-
10,11-Dihydro-10,11-Dihydroxycarbamazepin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Acesulfam	µg/l	8.99 ± 1.33	7.7 1.54	1.53	85.6	-0.84
Amidotrizoesäure	µg/l	1.06 ± 0.297	1.09 0.303	0.243	103	0.12
Atenolol	µg/l	0.537 ± 0.153	- -	0.135	-	-
Benzotriazol	µg/l	8.02 ± 1.13	8.11 1.62	1.13	101	0.08
Bisoprolol	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Carbamazepin	µg/l	0.432 ± 0.0683	0.434 0.136	0.0755	101	0.03

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyclamat	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Diazepam	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Diclofenac	µg/l	2.79 ±	0.254	2.8	0.753	0.281	101	0.05
Ibuprofen	µg/l	- ±	-	0.971	0.229	-	-	-
Iopamidol	µg/l	9.93 ±	1.84	10.28	2.55	1.62	104	0.22
Metoprolol	µg/l	0.252 ±	0.0771	0.255	0.0801	0.0853	101	0.03
Saccharin	µg/l	12.9 ±	0.573	-	-	0.541	-	-
Sotalol	µg/l	0.236 ±	0.0351	0.222	0.0741	0.0351	94.2	-0.39
Sucralose	µg/l	8.28 ±	2.08	-	-	1.84	-	-
Sulfamethoxazol	µg/l	0.148 ±	0.0116	0.131	0.0347	0.0134	88.3	-1.3



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

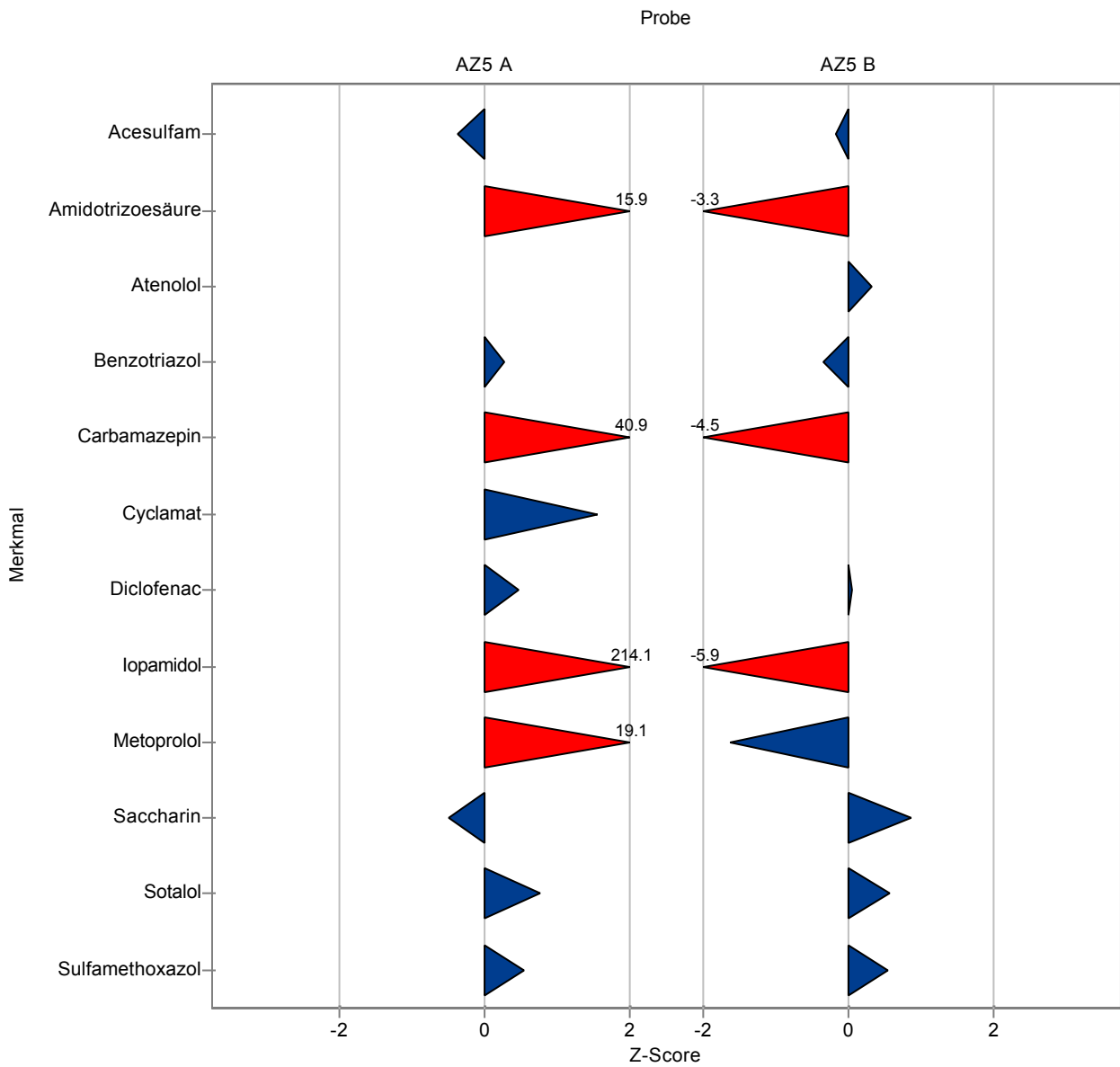
Probe: AZ5A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
4-Acetylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	0.1936 0.0252	-	-	-
4-Formylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	0.0813 -	-	-	-
10,11-Dihydro-10,11-Dihydroxycarbamazepin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Acesulfam	µg/l	0.281 ± 0.0434	0.2623 0.0446	0.0501	93.3	-0.38
Amidotrizoessäure	µg/l	0.27 ± 0.0556	1.0515 0.2734	0.0491	389	15.9
Atenolol	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) -	-	-	-
Benzotriazol	µg/l	0.26 ± 0.0192	0.2645 0.037	0.0181	102	0.26
Bisoprolol	µg/l	- ± -	0.2758 0.102	-	-	-
Carbamazepin	µg/l	0.0897 ± 0.00798	0.451 0.1308	0.00883	503	40.9
Cyclamat	µg/l	0.0672 ± 0.0141	0.089 0.0134	0.0141	132	1.54
Diazepam	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) -	-	-	-
Diclofenac	µg/l	0.143 ± 0.0262	0.1567 0.0501	0.0302	110	0.46
Ibuprofen	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) -	-	-	-
Iopamidol	µg/l	0.294 ± 0.0528	10.2565 1.5385	0.0465	3490	214
Metoprolol	µg/l	0.109 ± 0.00791	0.251 0.0703	0.00746	231	19.1
Saccharin	µg/l	0.128 ± 0.0209	0.118 0.0189	0.0209	92.1	-0.49
Sotalol	µg/l	0.0981 ± 0.0142	0.1091 0.0186	0.0142	111	0.77
Sucralose	µg/l	0.395 ± 0.15	- -	0.133	-	-
Sulfamethoxazol	µg/l	0.0839 ± 0.00731	0.0884 0.0133	0.00845	105	0.54

Probe: AZ5B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
4-Acetylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	3.2815 0.4266	-	-	-
4-Formylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	2.4727 -	-	-	-
10,11-Dihydro-10,11-Dihydroxycarbamazepin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Acesulfam	µg/l	8.99 ± 1.33	8.7155 1.4816	1.53	96.9	-0.18
Amidotrizoessäure	µg/l	1.06 ± 0.297	0.2556 0.0665	0.243	24.1	-3.32
Atenolol	µg/l	0.537 ± 0.153	0.5817 0.0873	0.135	108	0.33
Benzotriazol	µg/l	8.02 ± 1.13	7.639 1.0695	1.13	95.2	-0.34
Bisoprolol	µg/l	- ± -	0.0971 0.0359	-	-	-
Carbamazepin	µg/l	0.432 ± 0.0683	0.0928 0.0269	0.0755	21.5	-4.49

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyclamat	µg/l	- ±	-	0.0246	0.0037	-	-	-
Diazepam	µg/l	- ±	-	0.1905	0.0286	-	-	-
Diclofenac	µg/l	2.79 ±	0.254	2.7968	0.895	0.281	100	0.04
Ibuprofen	µg/l	- ±	-	0.9522	0.3047	-	-	-
Iopamidol	µg/l	9.93 ±	1.84	0.3064	0.046	1.62	3.1	-5.94
Metoprolol	µg/l	0.252 ±	0.0771	0.114	0.0319	0.0853	45.2	-1.62
Saccharin	µg/l	12.9 ±	0.573	13.408	2.1453	0.541	104	0.87
Sotalol	µg/l	0.236 ±	0.0351	0.2556	0.0435	0.0351	108	0.57
Sucralose	µg/l	8.28 ±	2.08	-	-	1.84	-	-
Sulfamethoxazol	µg/l	0.148 ±	0.0116	0.1559	0.0234	0.0134	105	0.56





Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

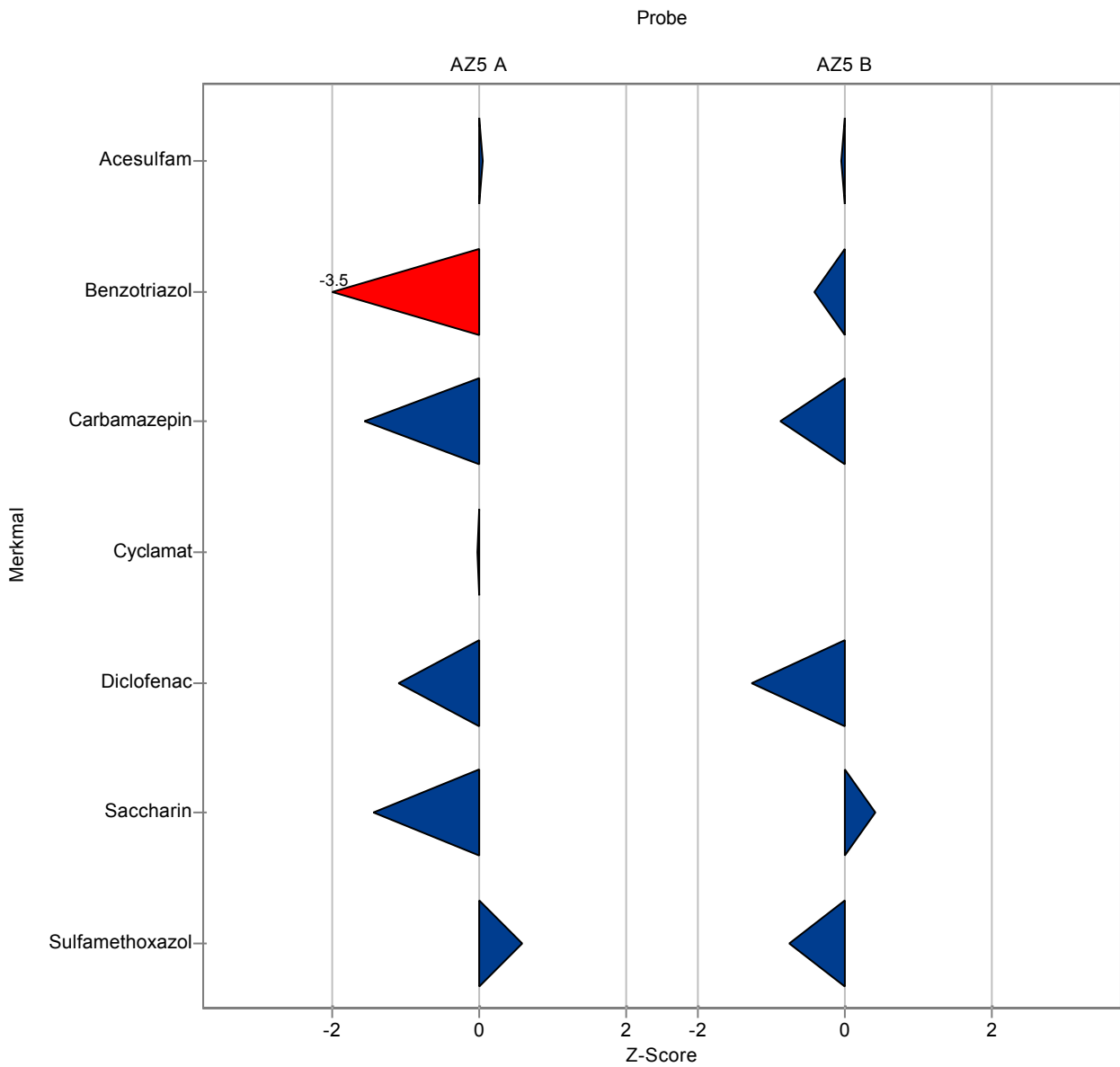
Probe: AZ5A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
4-Acetylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
4-Formylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
10,11-Dihydro-10,11-Dihydroxycarbamazepin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Acesulfam	µg/l	0.281 ± 0.0434	0.284 0.04	0.0501	101	0.05
Amidotrizoensäure	µg/l	0.27 ± 0.0556	- -	0.0491	-	-
Atenolol	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Benzotriazol	µg/l	0.26 ± 0.0192	0.197 0.03	0.0181	75.8	-3.47
Bisoprolol	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Carbamazepin	µg/l	0.0897 ± 0.00798	0.076 0.01	0.00883	84.8	-1.55
Cyclamat	µg/l	0.0672 ± 0.0141	0.067 0.01	0.0141	99.6	-0.02
Diazepam	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Diclofenac	µg/l	0.143 ± 0.0262	0.11 0.02	0.0302	77	-1.09
Ibuprofen	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Iopamidol	µg/l	0.294 ± 0.0528	- -	0.0465	-	-
Metoprolol	µg/l	0.109 ± 0.00791	- -	0.00746	-	-
Saccharin	µg/l	0.128 ± 0.0209	0.098 0.02	0.0209	76.5	-1.44
Sotalol	µg/l	0.0981 ± 0.0142	- -	0.0142	-	-
Sucralose	µg/l	0.395 ± 0.15	- -	0.133	-	-
Sulfamethoxazol	µg/l	0.0839 ± 0.00731	0.089 0.01	0.00845	106	0.61

Probe: AZ5B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
4-Acetylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
4-Formylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
10,11-Dihydro-10,11-Dihydroxycarbamazepin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Acesulfam	µg/l	8.99 ± 1.33	8.897 1.34	1.53	98.9	-0.06
Amidotrizoensäure	µg/l	1.06 ± 0.297	- -	0.243	-	-
Atenolol	µg/l	0.537 ± 0.153	- -	0.135	-	-
Benzotriazol	µg/l	8.02 ± 1.13	7.527 1.13	1.13	93.8	-0.43
Bisoprolol	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Carbamazepin	µg/l	0.432 ± 0.0683	0.364 0.06	0.0755	84.3	-0.9

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyclamat	µg/l	- ±	-	0.0174	0.003	-	-	-
Diazepam	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Diclofenac	µg/l	2.79 ±	0.254	2.425	0.37	0.281	87.1	-1.28
Ibuprofen	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Iopamidol	µg/l	9.93 ±	1.84	-	-	1.62	-	-
Metoprolol	µg/l	0.252 ±	0.0771	-	-	0.0853	-	-
Saccharin	µg/l	12.9 ±	0.573	13.16	1.98	0.541	102	0.41
Sotalol	µg/l	0.236 ±	0.0351	-	-	0.0351	-	-
Sucralose	µg/l	8.28 ±	2.08	-	-	1.84	-	-
Sulfamethoxazol	µg/l	0.148 ±	0.0116	0.138	0.02	0.0134	93	-0.78



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

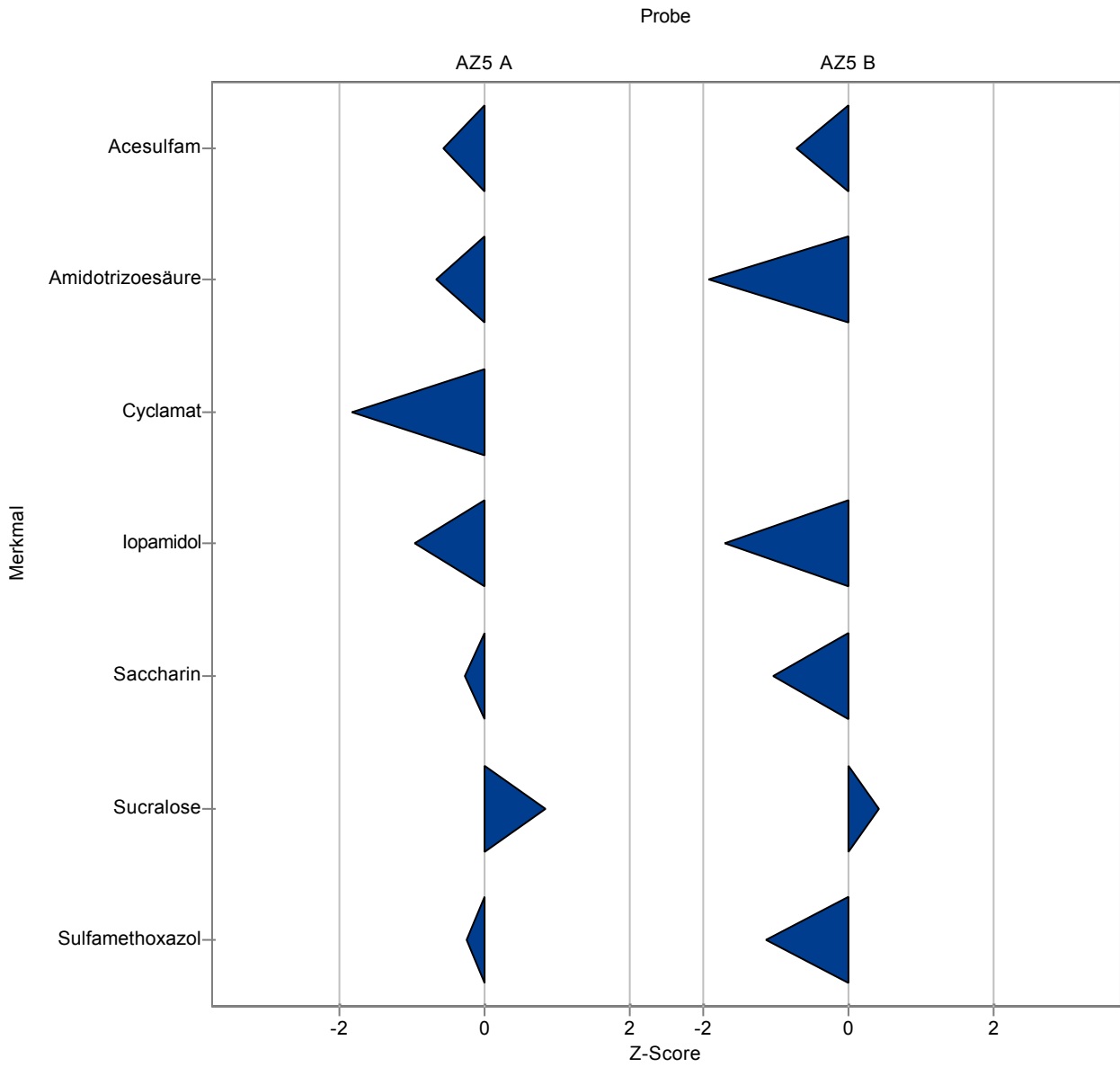
Probe: AZ5A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
4-Acetylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
4-Formylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
10,11-Dihydro-10,11-Dihydroxycarbamazepin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Acesulfam	µg/l	0.281 ± 0.0434	0.2528 0.0044	0.0501	89.9	-0.57
Amidotrizoessäure	µg/l	0.27 ± 0.0556	0.2382 0.0575	0.0491	88.1	-0.66
Atenolol	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Benzotriazol	µg/l	0.26 ± 0.0192	- -	0.0181	-	-
Bisoprolol	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Carbamazepin	µg/l	0.0897 ± 0.00798	- -	0.00883	-	-
Cyclamat	µg/l	0.0672 ± 0.0141	0.0416 0.0045	0.0141	61.9	-1.82
Diazepam	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Diclofenac	µg/l	0.143 ± 0.0262	- -	0.0302	-	-
Ibuprofen	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Iopamidol	µg/l	0.294 ± 0.0528	0.2483 0.0223	0.0465	84.6	-0.97
Metoprolol	µg/l	0.109 ± 0.00791	- -	0.00746	-	-
Saccharin	µg/l	0.128 ± 0.0209	0.1226 0.0193	0.0209	95.6	-0.27
Sotalol	µg/l	0.0981 ± 0.0142	- -	0.0142	-	-
Sucralose	µg/l	0.395 ± 0.15	0.5042 0.1693	0.133	128	0.82
Sulfamethoxazol	µg/l	0.0839 ± 0.00731	0.0817 0.0029	0.00845	97.4	-0.26

Probe: AZ5B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
4-Acetylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
4-Formylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
10,11-Dihydro-10,11-Dihydroxycarbamazepin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Acesulfam	µg/l	8.99 ± 1.33	7.8868 0.1388	1.53	87.7	-0.72
Amidotrizoessäure	µg/l	1.06 ± 0.297	0.5987 0.1445	0.243	56.4	-1.91
Atenolol	µg/l	0.537 ± 0.153	- -	0.135	-	-
Benzotriazol	µg/l	8.02 ± 1.13	- -	1.13	-	-
Bisoprolol	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Carbamazepin	µg/l	0.432 ± 0.0683	- -	0.0755	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyclamat	µg/l	- ±	-	<0.025 (BG)	-	-	-	-
Diazepam	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Diclofenac	µg/l	2.79 ±	0.254	-	-	0.281	-	-
Ibuprofen	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Iopamidol	µg/l	9.93 ±	1.84	7.1798	0.6462	1.62	72.3	-1.7
Metoprolol	µg/l	0.252 ±	0.0771	-	-	0.0853	-	-
Saccharin	µg/l	12.9 ±	0.573	12.381	1.0226	0.541	95.7	-1.03
Sotalol	µg/l	0.236 ±	0.0351	-	-	0.0351	-	-
Sucralose	µg/l	8.28 ±	2.08	9.0458	3.0376	1.84	109	0.42
Sulfamethoxazol	µg/l	0.148 ±	0.0116	0.1334	0.0048	0.0134	89.9	-1.12



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

Probe: AZ5A

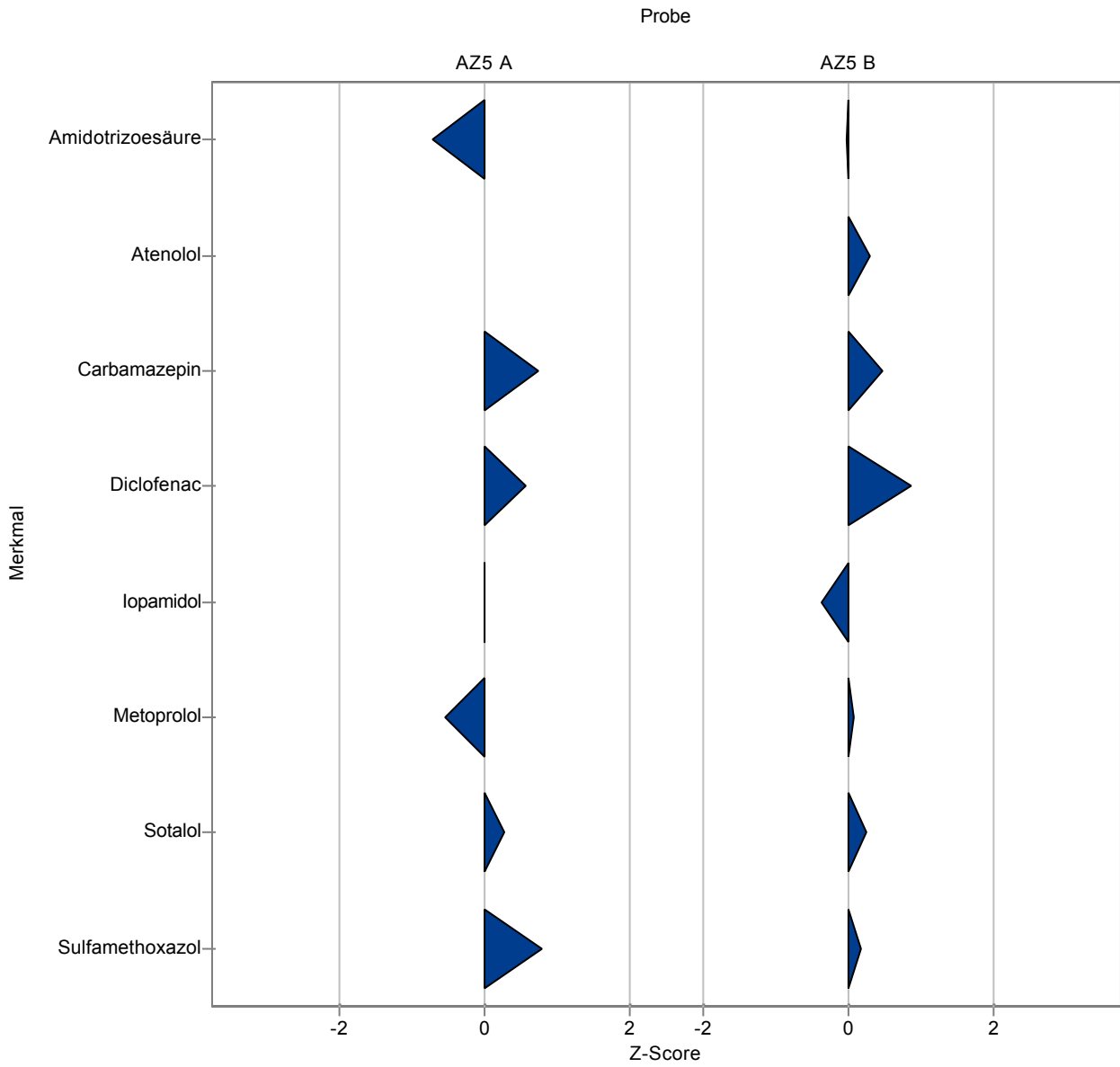
Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
4-Acetylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
4-Formylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
10,11-Dihydro-10,11-Dihydroxycarbamazepin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Acesulfam	µg/l	0.281 ± 0.0434	- -	0.0501	-	-
Amidotrizoesäure	µg/l	0.27 ± 0.0556	0.235 0.01645	0.0491	86.9	-0.72
Atenolol	µg/l	- ± -	0.002 0.00026	-	-	-
Benzotriazol	µg/l	0.26 ± 0.0192	- -	0.0181	-	-
Bisoprolol	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Carbamazepin	µg/l	0.0897 ± 0.00798	0.0962 0.00962	0.00883	107	0.74
Cyclamat	µg/l	0.0672 ± 0.0141	- -	0.0141	-	-
Diazepam	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Diclofenac	µg/l	0.143 ± 0.0262	0.1598 0.02557	0.0302	112	0.56
Ibuprofen	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Iopamidol	µg/l	0.294 ± 0.0528	0.2933 0.044	0.0465	99.9	-0.01
Metoprolol	µg/l	0.109 ± 0.00791	0.1047 0.0178	0.00746	96.2	-0.56
Saccharin	µg/l	0.128 ± 0.0209	- -	0.0209	-	-
Sotalol	µg/l	0.0981 ± 0.0142	0.1019 0.01019	0.0142	104	0.27
Sucralose	µg/l	0.395 ± 0.15	- -	0.133	-	-
Sulfamethoxazol	µg/l	0.0839 ± 0.00731	0.0905 0.00362	0.00845	108	0.78

Probe: AZ5B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
4-Acetylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
4-Formylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
10,11-Dihydro-10,11-Dihydroxycarbamazepin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Acesulfam	µg/l	8.99 ± 1.33	- -	1.53	-	-
Amidotrizoesäure	µg/l	1.06 ± 0.297	1.0573 0.05287	0.243	99.6	-0.02
Atenolol	µg/l	0.537 ± 0.153	0.576 0.07488	0.135	107	0.29
Benzotriazol	µg/l	8.02 ± 1.13	- -	1.13	-	-
Bisoprolol	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Carbamazepin	µg/l	0.432 ± 0.0683	0.467 0.03269	0.0755	108	0.47

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyclamat	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Diazepam	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Diclofenac	µg/l	2.79	± 0.254	3.0289	0.4846	0.281	109	0.87
Ibuprofen	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Iopamidol	µg/l	9.93	± 1.84	9.341	1.30774	1.62	94.1	-0.36
Metoprolol	µg/l	0.252	± 0.0771	0.2587	0.06209	0.0853	103	0.07
Saccharin	µg/l	12.9	± 0.573	-	-	0.541	-	-
Sotalol	µg/l	0.236	± 0.0351	0.2444	0.022	0.0351	104	0.25
Sucralose	µg/l	8.28	± 2.08	-	-	1.84	-	-
Sulfamethoxazol	µg/l	0.148	± 0.0116	0.1509	0.00755	0.0134	102	0.18





Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

Probe: AZ5A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
4-Acetylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
4-Formylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
10,11-Dihydro-10,11-Dihydroxycarbamazepin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Acesulfam	µg/l	0.281 ± 0.0434	0.364 0.091	0.0501	129	1.65
Amidotrizoesäure	µg/l	0.27 ± 0.0556	- -	0.0491	-	-
Atenolol	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Benzotriazol	µg/l	0.26 ± 0.0192	- -	0.0181	-	-
Bisoprolol	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Carbamazepin	µg/l	0.0897 ± 0.00798	- -	0.00883	-	-
Cyclamat	µg/l	0.0672 ± 0.0141	0.151 0.038	0.0141	225	5.93
Diazepam	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Diclofenac	µg/l	0.143 ± 0.0262	- -	0.0302	-	-
Ibuprofen	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Iopamidol	µg/l	0.294 ± 0.0528	- -	0.0465	-	-
Metoprolol	µg/l	0.109 ± 0.00791	- -	0.00746	-	-
Saccharin	µg/l	0.128 ± 0.0209	0.104 0.026	0.0209	81.1	-1.15
Sotalol	µg/l	0.0981 ± 0.0142	- -	0.0142	-	-
Sucralose	µg/l	0.395 ± 0.15	0.477 0.119	0.133	121	0.62
Sulfamethoxazol	µg/l	0.0839 ± 0.00731	- -	0.00845	-	-

Probe: AZ5B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
4-Acetylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
4-Formylaminoantipyrin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
10,11-Dihydro-10,11-Dihydroxycarbamazepin	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Acesulfam	µg/l	8.99 ± 1.33	10.2 2.5	1.53	113	0.79
Amidotrizoesäure	µg/l	1.06 ± 0.297	- -	0.243	-	-
Atenolol	µg/l	0.537 ± 0.153	- -	0.135	-	-
Benzotriazol	µg/l	8.02 ± 1.13	- -	1.13	-	-
Bisoprolol	µg/l	- ± -	- -	-	-	-
Carbamazepin	µg/l	0.432 ± 0.0683	- -	0.0755	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Cyclamat	µg/l	- ±	-	0.069	0.017	-	-	-
Diazepam	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Diclofenac	µg/l	2.79 ±	0.254	-	-	0.281	-	-
Ibuprofen	µg/l	- ±	-	-	-	-	-	-
Iopamidol	µg/l	9.93 ±	1.84	-	-	1.62	-	-
Metoprolol	µg/l	0.252 ±	0.0771	-	-	0.0853	-	-
Saccharin	µg/l	12.9 ±	0.573	10.2	2.6	0.541	78.8	-5.06
Sotalol	µg/l	0.236 ±	0.0351	-	-	0.0351	-	-
Sucralose	µg/l	8.28 ±	2.08	8.4	2.1	1.84	101	0.06
Sulfamethoxazol	µg/l	0.148 ±	0.0116	-	-	0.0134	-	-

