

AUSWERTUNG DES RINGVERSUCHS

Pestizide H92

Probenversand am 9. Juni 2015

Anschrift: Umweltbundesamt GmbH
Spittelauer Lände 5
1090 Wien/Österreich

Ansprechpartner: Dr. Sandra Kulcsar

Telefon: +43 (0) 1 31304 4334

E-Mail: ringversuche@umweltbundesamt.at

Website: www.umweltbundesamt.at/leistungen
www.imatest.at

Verantwortlich für die Leitung:
Dr. Sigrid Scharf

Inhaltsverzeichnis

1	Beschreibung des Ringversuchs Pestizide H92.....	4
1.1	Teilnehmer und Zeitplan.....	4
1.2	Probenahme, -material und -verteilung	4
1.3	Kontrollanalytik	4
2	Auswertung	5
3	Darstellung und Interpretation der Messergebnisse.....	6
4	Anmerkungen zur parameterorientierten Auswertung.....	6
5	Erläuterung zur parameterorientierten Auswertung	6
6	Zusammenfassung der Ringversuchsergebnisse.....	8
7	Parameterorientierte Auswertung.....	10
8	Labororientierte Auswertung.....	135

1 Beschreibung des Ringversuchs Pestizide H92

1.1 Teilnehmer und Zeitplan

- Anzahl der Anmeldungen: 26
- Anzahl der übermittelten Datensätze: 24
- Probenversand: 09.06.2015
- Einsendeschluss der Daten: 14.07.2015

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

1.2 Probenahme, -material und -verteilung

Als Probenmaterial wurden 1 Grundwasser und 1 Oberflächenwasser ausgewählt, die teilweise mit einzelnen Substanzen aufdotiert wurden. Die Probenahmen erfolgten am 08.06.2015. Die Proben wurden bis zur weiteren Verarbeitung bei $< 4\text{ °C}$ gelagert. Das Abfüllen der Proben erfolgte unter ständigem Rühren. Die homogenen Proben wurden am 09.06.2015 verschickt. Jedes Teilnehmerlabor erhielt:

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

1.3 Kontrollanalytik

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

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

2 Auswertung

Die Ergebnisse der Analysen mussten spätestens bis zum 14.07.2015 beim Veranstalter vorliegen. Später eingehende Werte wurden nicht berücksichtigt. Eine statistische Auswertung der Ringversuchsdaten erfolgte erst ab zumindest 6 gültigen, numerischen Ergebnissen pro Parameter.

Für die Auswertung der Daten wurden vorab die Ausreißer mittels Ausreißertest nach Hampel ermittelt. Die von diesem Test auffällig eingestuft Werte sind in der parameterorientierten Auswertung gekennzeichnet. Die weitere Auswertung erfolgte gemäß DIN ISO 5725-2. Ergebnisse kleiner Bestimmungs- oder Nachweisgrenze wurden bei den Berechnungen nicht berücksichtigt.

Als Basis zur Berechnung der Wiederfindungsraten wurde der ausreißerbereinigte Mittelwert über alle übermittelten Ergebnisse herangezogen.

z-Score

Die Ermittlung der z-Scores erfolgte gemäß nachfolgender Formel:

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

Dabei ist:

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

Interpretation der z-Scores in der parameterorientierten Auswertung:

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

3 Darstellung und Interpretation der Messergebnisse

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

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

4 Anmerkungen zur parameterorientierten Auswertung

Keine.

5 Erläuterung zur parameterorientierten Auswertung

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

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

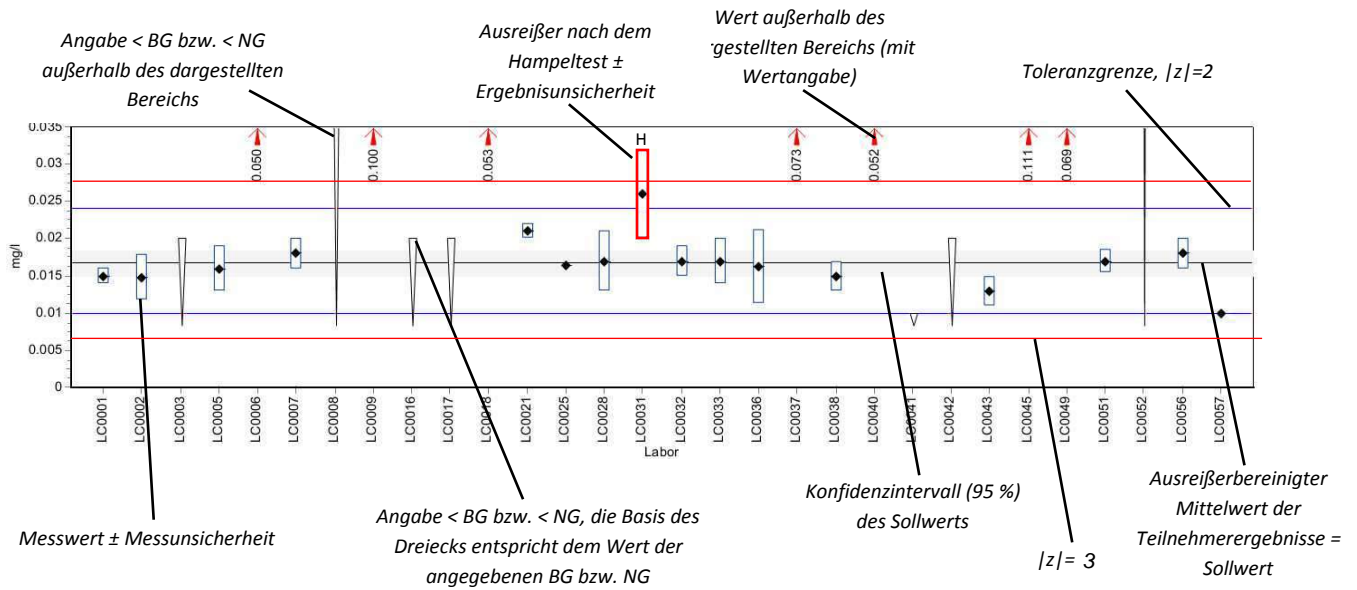
Zeichen und Abkürzungen:

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

Mögliche Angaben in der Spalte Anmerkungen:

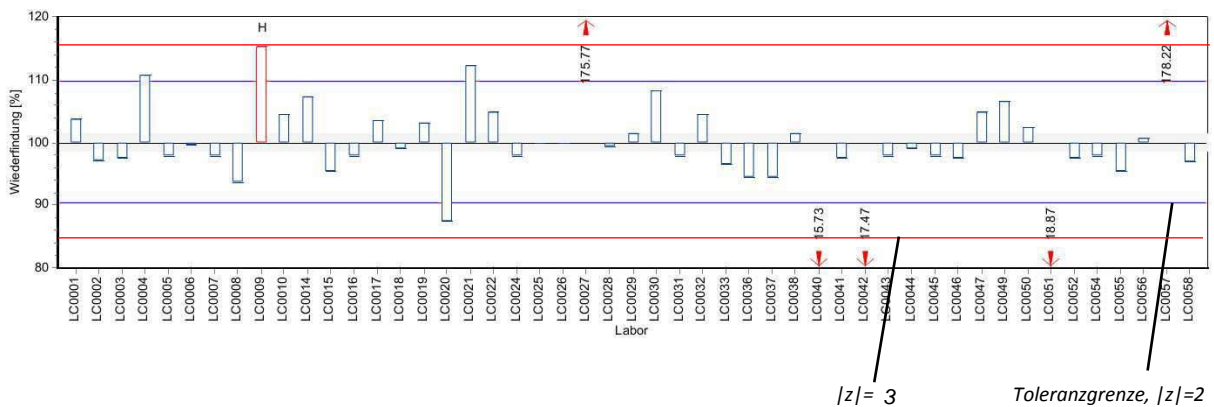
H *Ausreißer nach dem Hampel-Test*
 FN *Falsch negativ – Messergebnis < BG bzw. <NG dessen Betrag die Bedingungen eines Ausreißers nach dem Hampeltest erfüllt.*
 FP *Falsch positiv – Bei Parametern für die aufgrund des geringen Analytengehalts kein Sollwert ermittelt werden kann (n < 6). Messergebnis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

Graphische Darstellung der Ergebnisse Messwerte



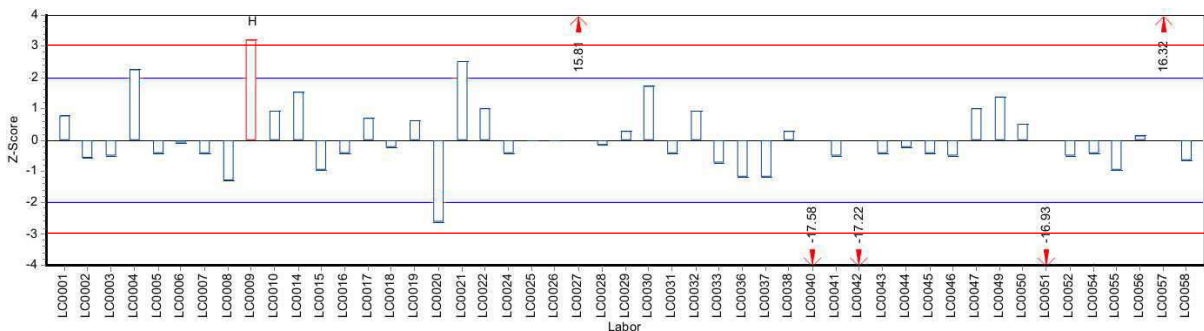
Wiederfindung zum Sollwert

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



z-Score

Darstellung der Messergebnisse in Form von z-Scores



Zusammenfassung der Ringversuchsergebnisse, ausreißerbereinigt: Pestizide H92

6 Zusammenfassung der ausreißerbereinigten Ringversuchsergebnisse

Parameter	Probe	Einheit	Anzahl Labors für Berechnung	Anzahl Ausreißer Labors	Mittelwert	± VB (99%)	Minimum	Maximum	sR	vR
Alachlor	H92 A	µg/l	0	0	-	±	-	-	-	-
	H92 B	µg/l	13	2	0.697	± 0.055	0.556	0.8	0.0661	9.48
Metazachlor	H92 A	µg/l	0	0	-	±	-	-	-	-
	H92 B	µg/l	18	1	0.551	± 0.0685	0.317	0.692	0.0969	17.6
Metolachlor	H92 A	µg/l	0	0	-	±	-	-	-	-
	H92 B	µg/l	20	0	0.122	± 0.0175	0.067	0.176	0.0261	21.3
2,4-D	H92 A	µg/l	15	1	0.356	± 0.0442	0.254	0.431	0.0571	16
	H92 B	µg/l	14	2	0.815	± 0.0724	0.578	0.937	0.0903	11.1
Bentazon	H92 A	µg/l	18	2	0.238	± 0.0209	0.16	0.273	0.0296	12.4
	H92 B	µg/l	19	1	0.322	± 0.0249	0.241	0.372	0.0362	11.2
Dicamba	H92 A	µg/l	11	1	0.466	± 0.089	0.269	0.594	0.0984	21.1
	H92 B	µg/l	11	1	0.838	± 0.164	0.459	1.069	0.181	21.6
Dichlorprop	H92 A	µg/l	15	2	0.436	± 0.043	0.28	0.508	0.0555	12.7
	H92 B	µg/l	0	0	-	±	-	-	-	-
Mecoprop	H92 A	µg/l	20	1	0.255	± 0.0305	0.16	0.336	0.0454	17.8
	H92 B	µg/l	20	1	0.708	± 0.0628	0.514	0.865	0.0937	13.2
2,4,5-	H92 A	µg/l	11	1	0.624	± 0.0702	0.459	0.726	0.0776	12.4
	H92 B	µg/l	0	0	-	±	-	-	-	-
Glyphosat	H92 A	µg/l	10	0	0.148	± 0.0439	0.063	0.22	0.0463	31.2
	H92 B	µg/l	3	0	-	±	0.011	0.015	-	-
Glufosinat	H92 A	µg/l	9	0	0.369	± 0.151	0.05	0.544	0.151	41
	H92 B	µg/l	8	1	0.567	± 0.119	0.378	0.663	0.112	19.8
Ampa	H92 A	µg/l	7	0	0.156	± 0.0342	0.108	0.187	0.0302	19.3
	H92 B	µg/l	9	1	1.03	± 0.0835	0.915	1.146	0.0835	8.13
Metolachlor ESA	H92 A	µg/l	15	0	0.132	± 0.0336	0.05	0.2	0.0434	32.8
	H92 B	µg/l	15	0	0.283	± 0.047	0.152	0.37	0.0607	21.4
Metolachlor OA	H92 A	µg/l	13	1	0.233	± 0.032	0.158	0.31	0.0385	16.5

Zusammenfassung der Ringversuchsergebnisse, ausreißerbereinigt: Pestizide H92

Parameter	Probe	Einheit	Anzahl Labors für Berechnung	Anzahl Ausreißer Labors	Mittelwert	± VB (99%)	Minimum	Maximum	sR	vR
Metolachlor OA	H92 B	µg/l	10	4	0.435	± 0.0204	0.407	0.488	0.0216	4.95
Aalachlor ESA	H92 A	µg/l	5	0	-	± -	0.298	0.515	-	-
	H92 B	µg/l	4	1	-	± -	0.671	0.748	-	-
Aalachlor OA	H92 A	µg/l	6	0	0.281	± 0.0785	0.175	0.352	0.0641	22.8
	H92 B	µg/l	4	2	-	± -	0.37	0.382	-	-
Metazachlor ESA	H92 A	µg/l	10	1	0.406	± 0.0789	0.237	0.525	0.0831	20.5
	H92 B	µg/l	11	0	0.596	± 0.107	0.389	0.766	0.118	19.8
Metazachlor OA	H92 A	µg/l	6	0	0.0703	± 0.0155	0.056	0.088	0.0127	18
	H92 B	µg/l	0	0	-	± -	-	-	-	-

7 Parameterorientierte Auswertung

Alachlor	11
Metazachlor.....	17
Metolachlor.....	23
2,4-D	29
Bentazon	37
Dicamba	45
Dichlorprop.....	53
Mecoprop	59
2,4,5-Trichlorphenoxyessigsäure.....	67
Glyphosat.....	73
Glufosinat.....	79
AMPA.....	87
Metolachlor ESA.....	95
Metolachlor OA.....	103
Alachlor ESA.....	111
Alachlor OA.....	115
Metazachlor ESA.....	121
Metazachlor OA.....	129

Parameterorientierte Auswertung

H92 A

Alachlor

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

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	< 0.003 (BG)	-	-	-	
LC0014	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0015	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0016	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0019	< 20 (BG)	-	-	-	
LC0020	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	-	-	-	-	
LC0024	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0025	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0026	< 0.02 (BG)	-	-	-	

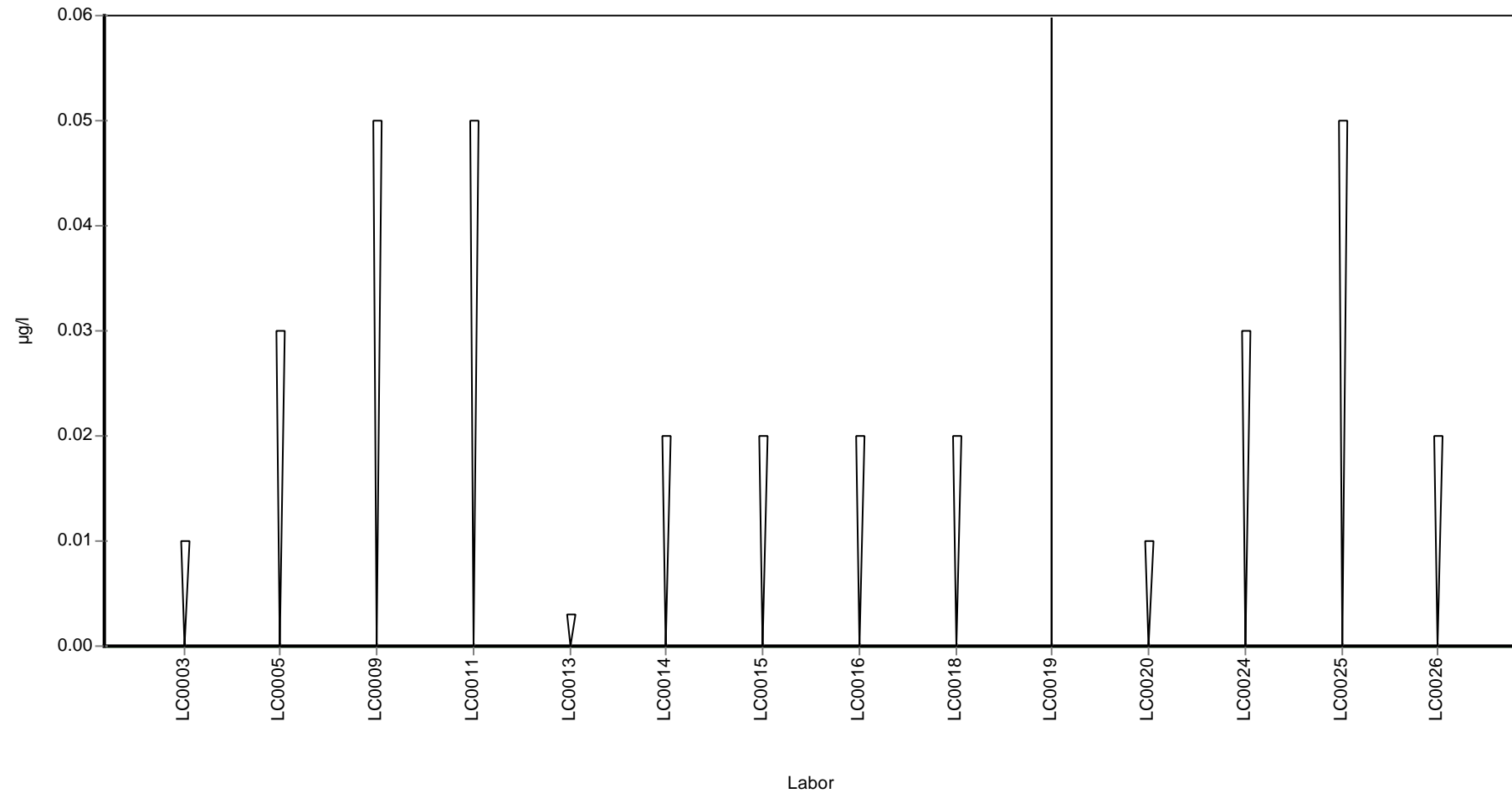
Kenndaten

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

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H92

Probe: H92 A, Merkmal: Alachlor

Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung

H92 B

Alachlor

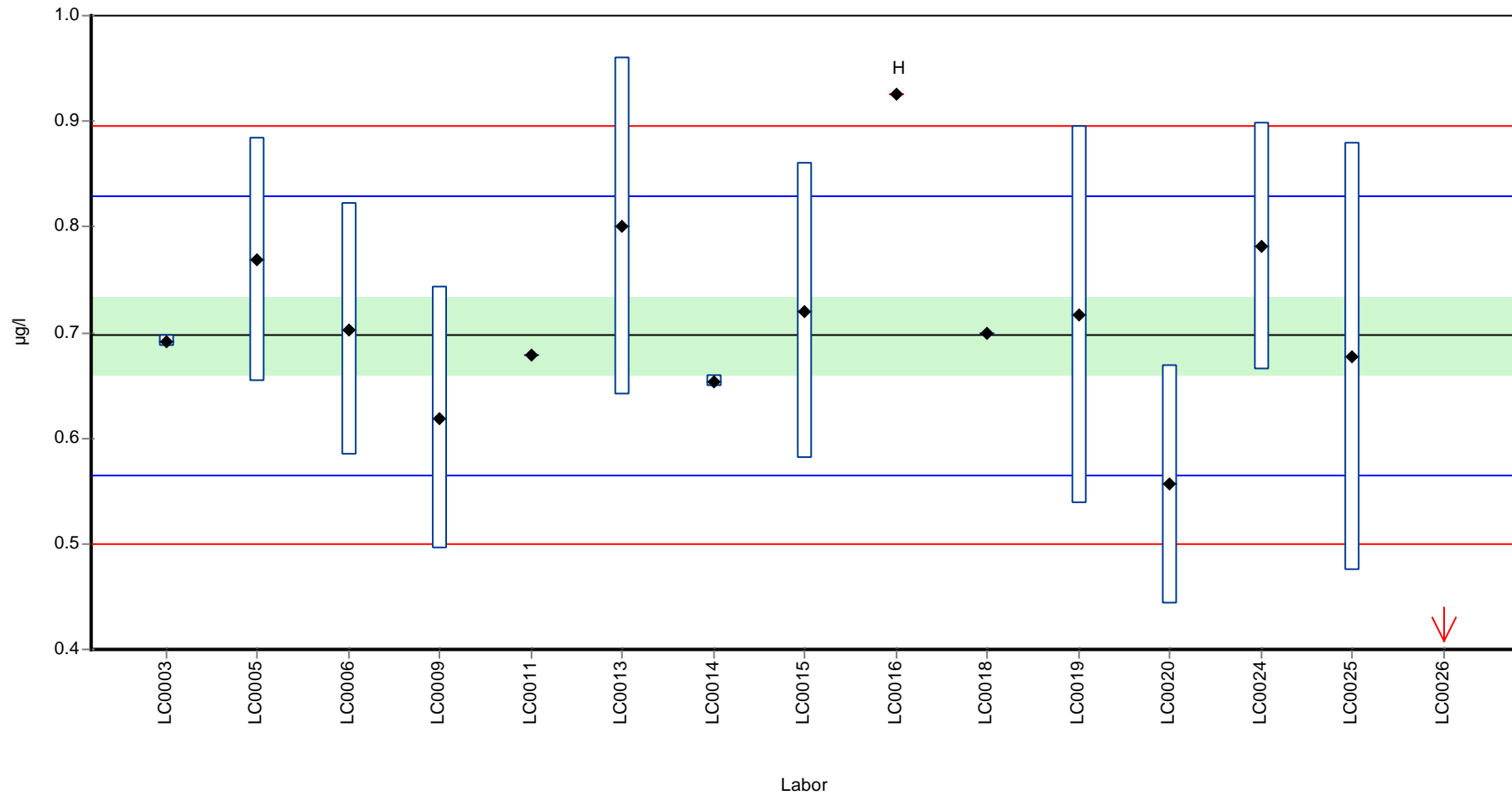
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.697 ± 0.055
Minimum - Maximum	0.556 - 0.8
Kontrollwert ± U	0.65 ± 0.0076

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.692	0.005	99.2	-0.1	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.769	0.115	110.3	1.1	
LC0006	0.703	0.120	100.8	0.1	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	0.619	0.124	88.8	-1.2	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.678	-	97.2	-0.3	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	0.800	0.160	114.7	1.6	
LC0014	0.654	0.006	93.8	-0.7	
LC0015	0.720	0.140	103.3	0.3	
LC0016	0.926	-	132.8	3.5	H
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.699	-	100.2	0.0	
LC0019	0.717	0.179	102.8	0.3	
LC0020	0.556	0.113	79.7	-2.1	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	-	-	-	-	
LC0024	0.781	0.1172	112.0	1.3	
LC0025	0.677	0.203	97.1	-0.3	
LC0026	0.350	0.030	50.2	-5.3	H

Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.689 ± 0.0981	0.697 ± 0.055	µg/l
Minimum	0.35	0.556	µg/l
Maximum	0.926	0.8	µg/l
Standardabweichung	0.127	0.0661	µg/l
rel. Standardabweichung	18.4	9.48	%
n für Berechnung	15	13	-

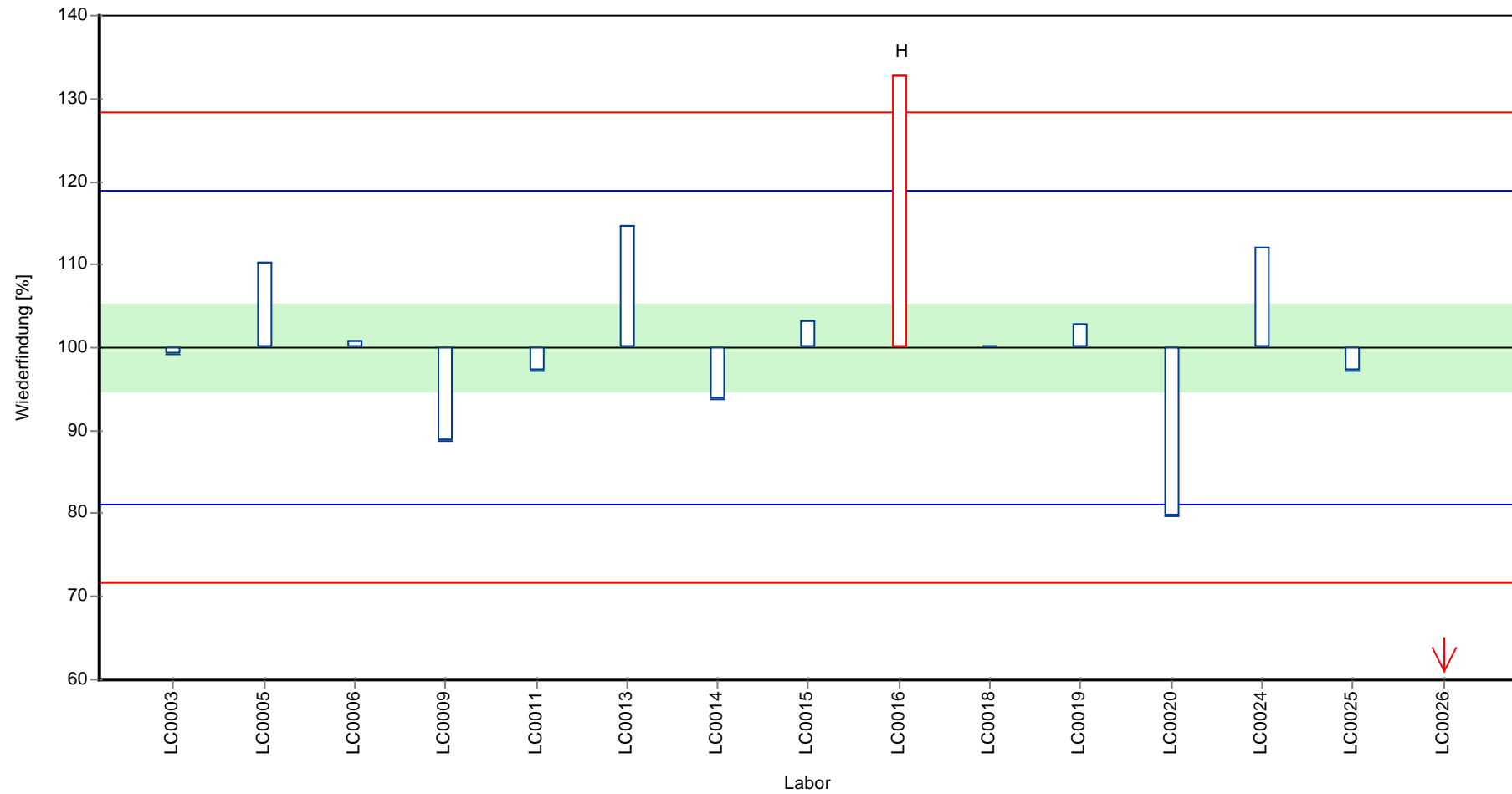
Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



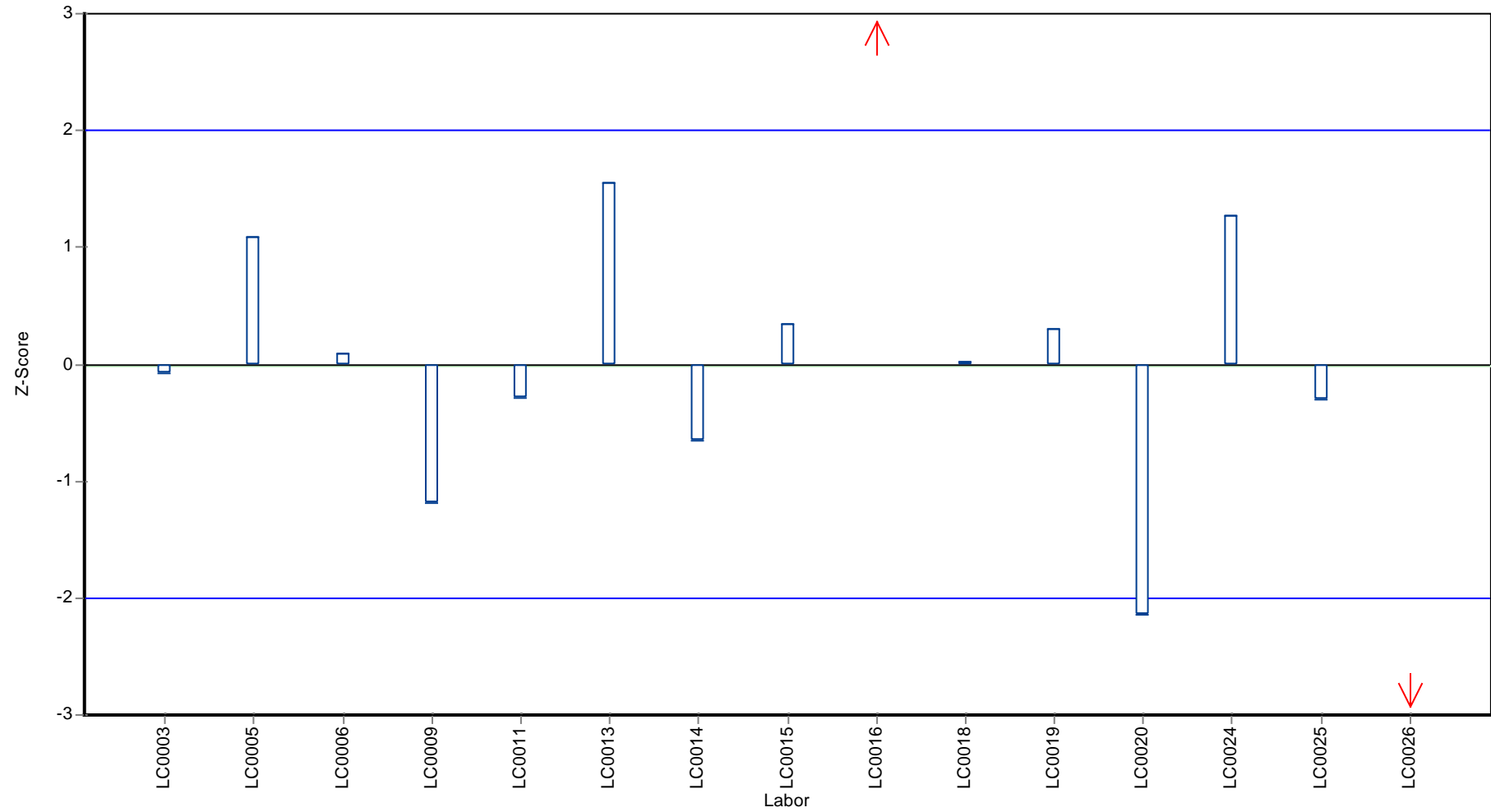
Parameterorientierte Auswertung Pestizide H92

Probe: H92 B, Merkmal: Alachlor

Wiederfindung zum Sollwert



Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H92 A

Metazachlor

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

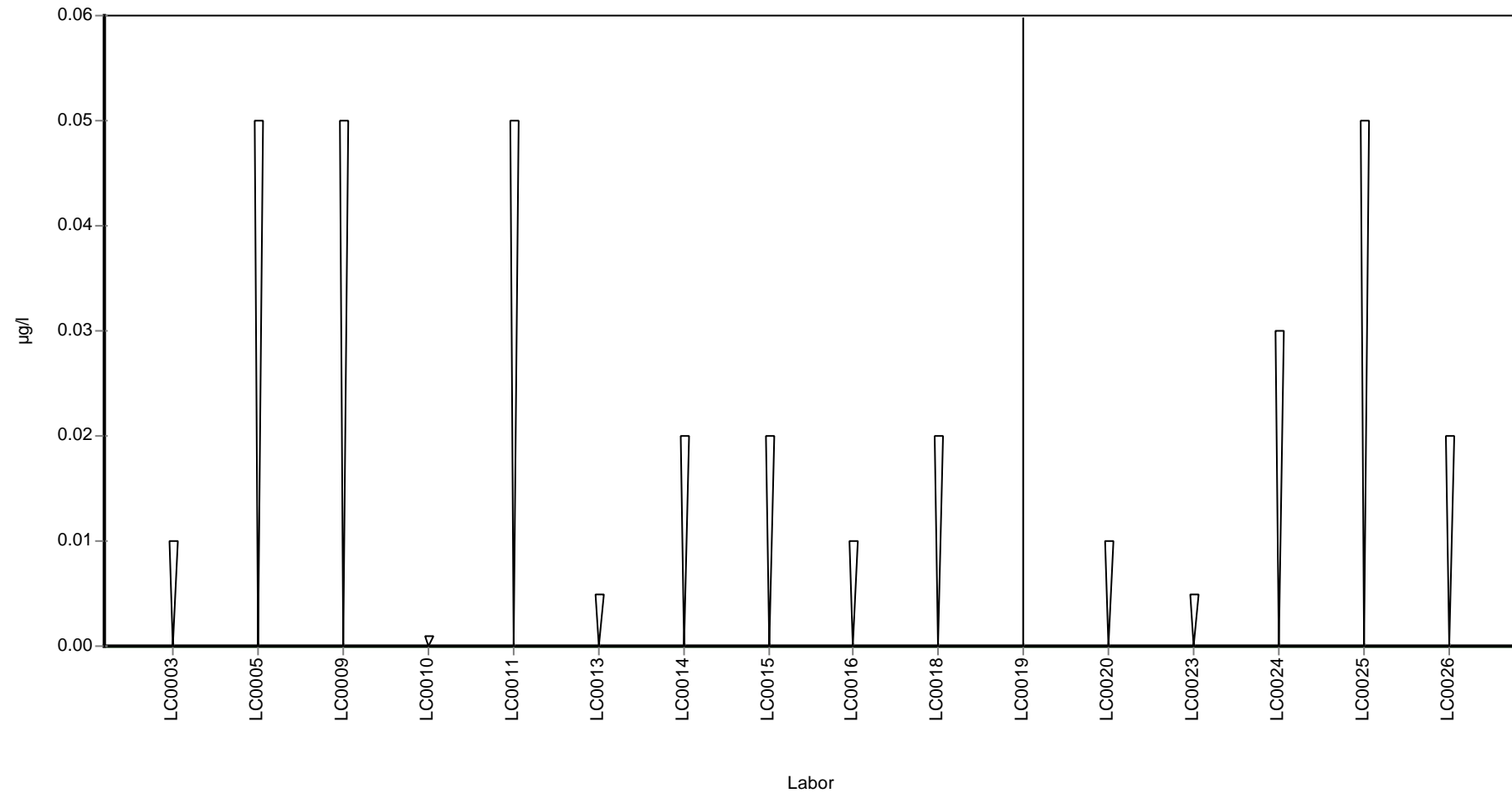
Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0010	< 0.001 (BG)	-	-	-	
LC0011	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	< 0.005 (BG)	-	-	-	
LC0014	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0015	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0016	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0019	< 20 (BG)	-	-	-	
LC0020	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	< 0.005 (BG)	-	-	-	
LC0024	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0025	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0026	< 0.02 (BG)	-	-	-	

Kenndaten

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

Graphische Darstellung der Ergebnisse

Messwerte



Parameterorientierte Auswertung

H92 B

Metazachlor

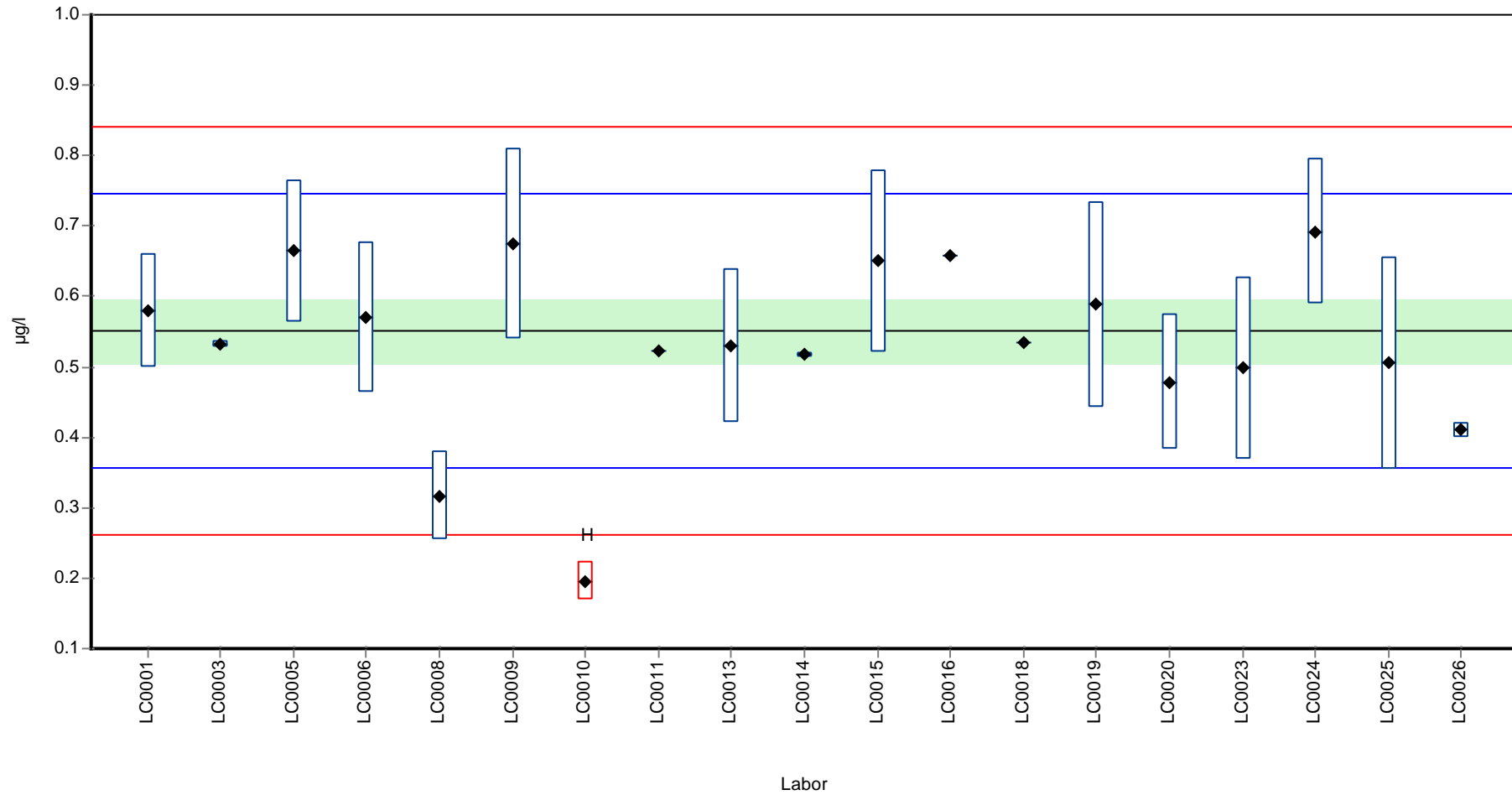
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.551 ± 0.0685
Minimum - Maximum	0.317 - 0.692
Kontrollwert ± U	0.53 ± 0.0049

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.580	0.080	105.2	0.3	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.532	0.005	96.5	-0.2	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.664	0.100	120.5	1.2	
LC0006	0.570	0.107	103.4	0.2	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0.317	0.063	57.5	-2.4	
LC0009	0.675	0.135	122.5	1.3	
LC0010	0.196	0.027	35.6	-3.7	H
LC0011	0.523	-	94.9	-0.3	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	0.530	0.110	96.2	-0.2	
LC0014	0.517	0.003	93.8	-0.4	
LC0015	0.650	0.130	117.9	1.0	
LC0016	0.657	-	119.2	1.1	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.534	-	96.9	-0.2	
LC0019	0.588	0.147	106.7	0.4	
LC0020	0.478	0.096	86.7	-0.8	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	0.498	0.129	90.4	-0.5	
LC0024	0.692	0.1038	125.6	1.5	
LC0025	0.505	0.151	91.6	-0.5	
LC0026	0.410	0.010	74.4	-1.5	

Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.532 ± 0.0857	0.551 ± 0.0685	µg/l
Minimum	0.196	0.317	µg/l
Maximum	0.692	0.692	µg/l
Standardabweichung	0.125	0.0969	µg/l
rel. Standardabweichung	23.4	17.6	%
n für Berechnung	19	18	-

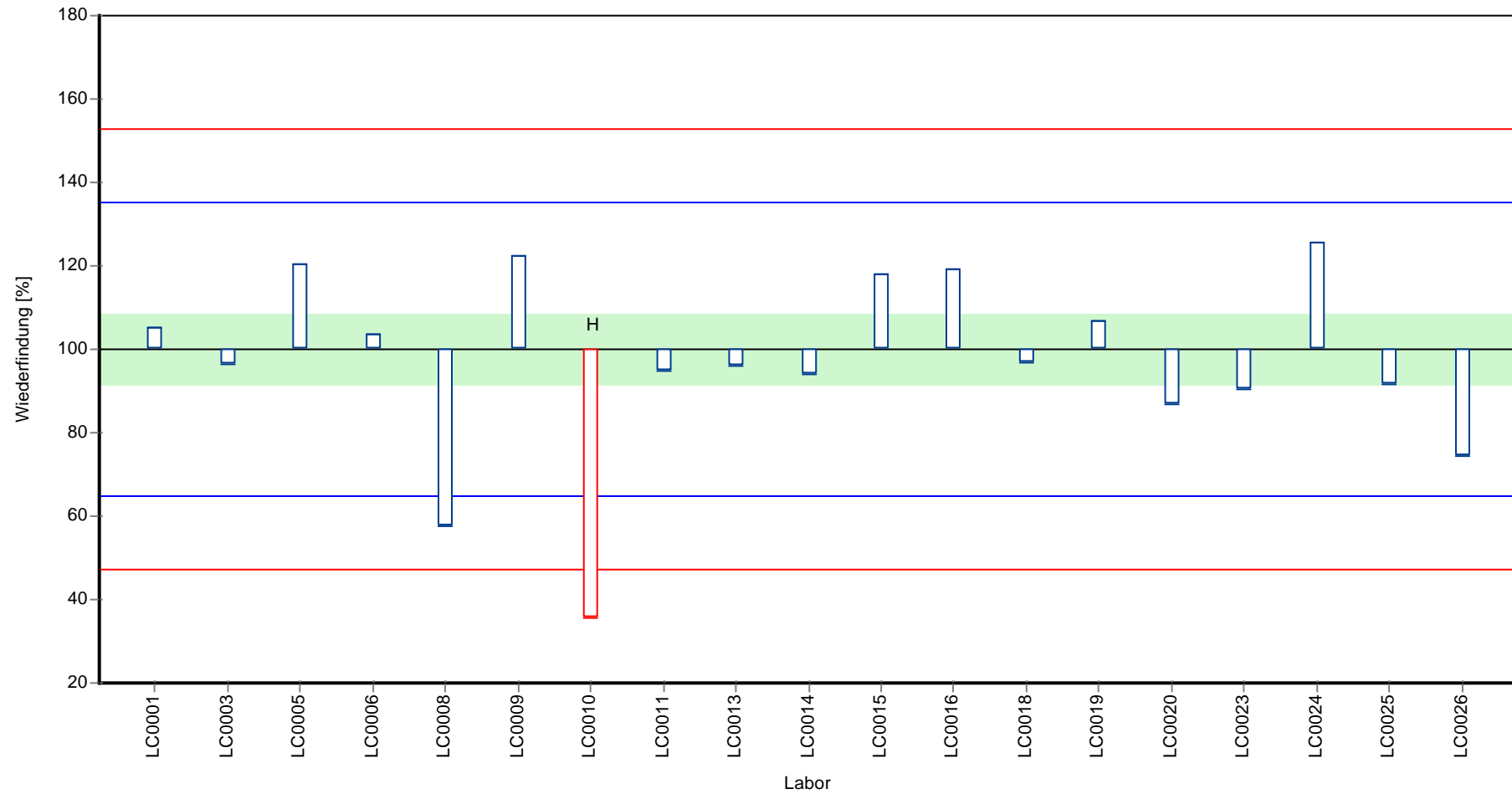
Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H92

Probe: H92 B, Merkmal: Metazachlor

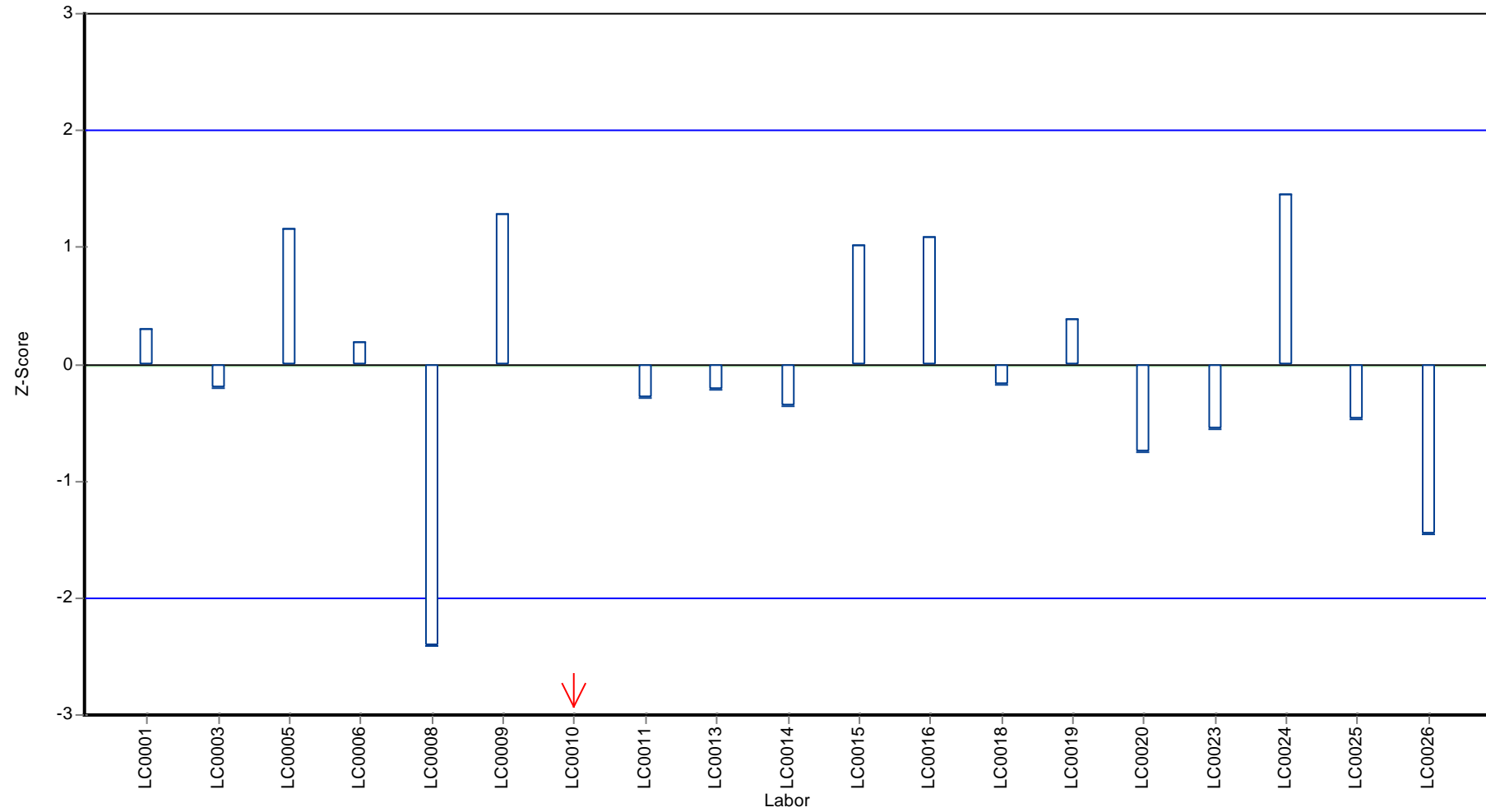
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H92

Probe: H92 B, Merkmal: Metazachlor

Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H92 A

Metolachlor

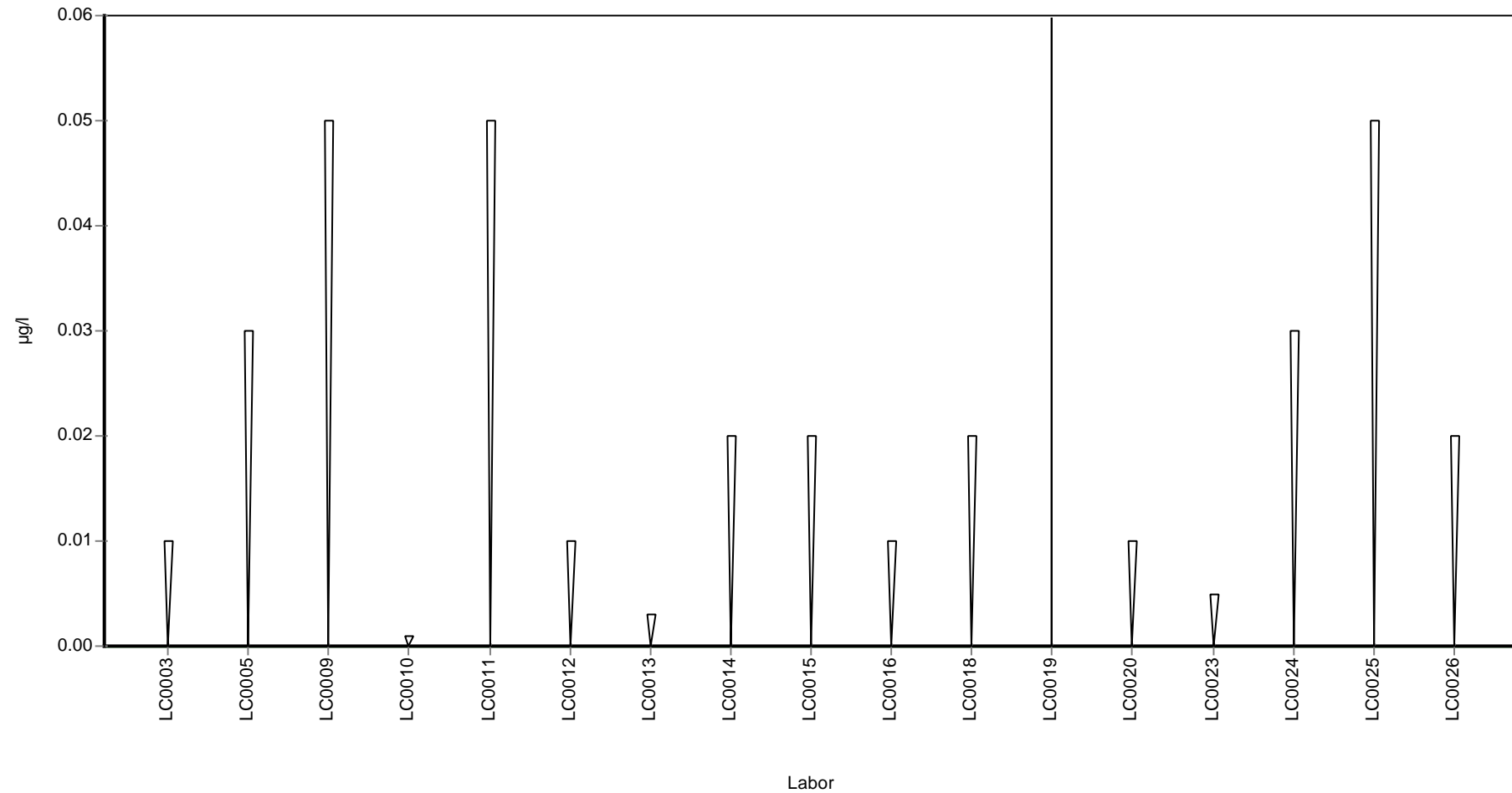
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	-
Kontrollwert ± U	< 0.025 (NG)

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0010	< 0.001 (BG)	-	-	-	
LC0011	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0012	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0013	< 0.003 (BG)	-	-	-	
LC0014	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0015	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0016	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0019	< 20 (BG)	-	-	-	
LC0020	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	< 0.005 (BG)	-	-	-	
LC0024	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0025	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0026	< 0.02 (BG)	-	-	-	

Kenndaten

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

Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung

H92 B

Metolachlor

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.122 ± 0.0175
Minimum - Maximum	0.067 - 0.176
Kontrollwert ± U	0.12 ± 0.0028

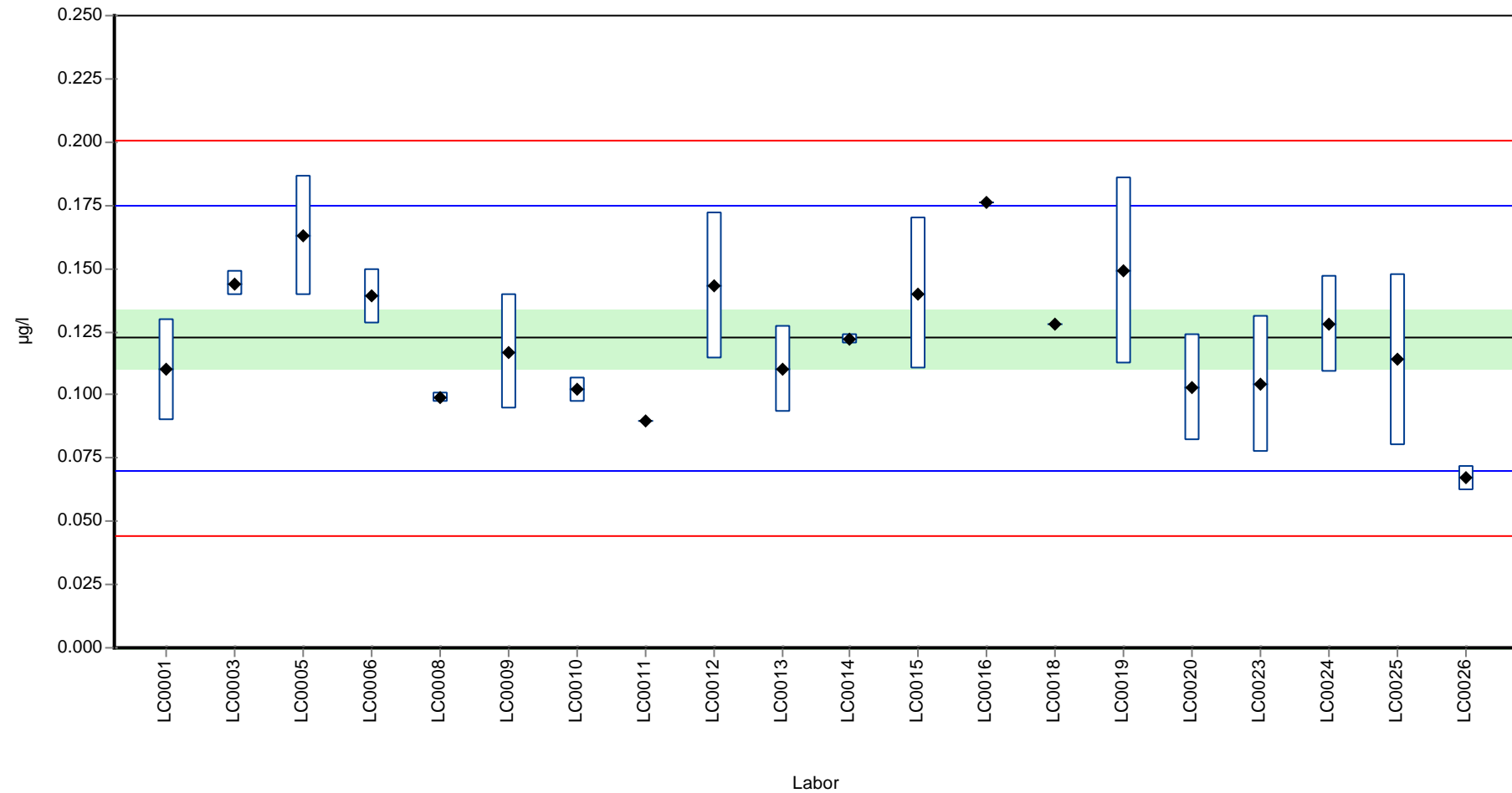
Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.110	0.020	89.9	-0.5	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.144	0.005	117.6	0.8	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.163	0.024	133.2	1.6	
LC0006	0.139	0.011	113.6	0.6	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0.099	0.002	80.9	-0.9	
LC0009	0.117	0.023	95.6	-0.2	
LC0010	0.102	0.005	83.3	-0.8	
LC0011	0.090	-	73.5	-1.2	
LC0012	0.143	0.029	116.8	0.8	
LC0013	0.110	0.017	89.9	-0.5	
LC0014	0.122	0.002	99.7	0.0	
LC0015	0.140	0.030	114.4	0.7	
LC0016	0.176	-	143.8	2.1	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.128	-	104.6	0.2	
LC0019	0.149	0.037	121.7	1.0	
LC0020	0.103	0.021	84.2	-0.7	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	0.104	0.027	85.0	-0.7	
LC0024	0.128	0.0192	104.6	0.2	
LC0025	0.114	0.034	93.1	-0.3	
LC0026	0.067	0.005	54.7	-2.1	

Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.122 ± 0.0175	0.122 ± 0.0175	µg/l
Minimum	0.067	0.067	µg/l
Maximum	0.176	0.176	µg/l
Standardabweichung	0.0261	0.0261	µg/l
rel. Standardabweichung	21.3	21.3	%
n für Berechnung	20	20	-

Graphische Darstellung der Ergebnisse

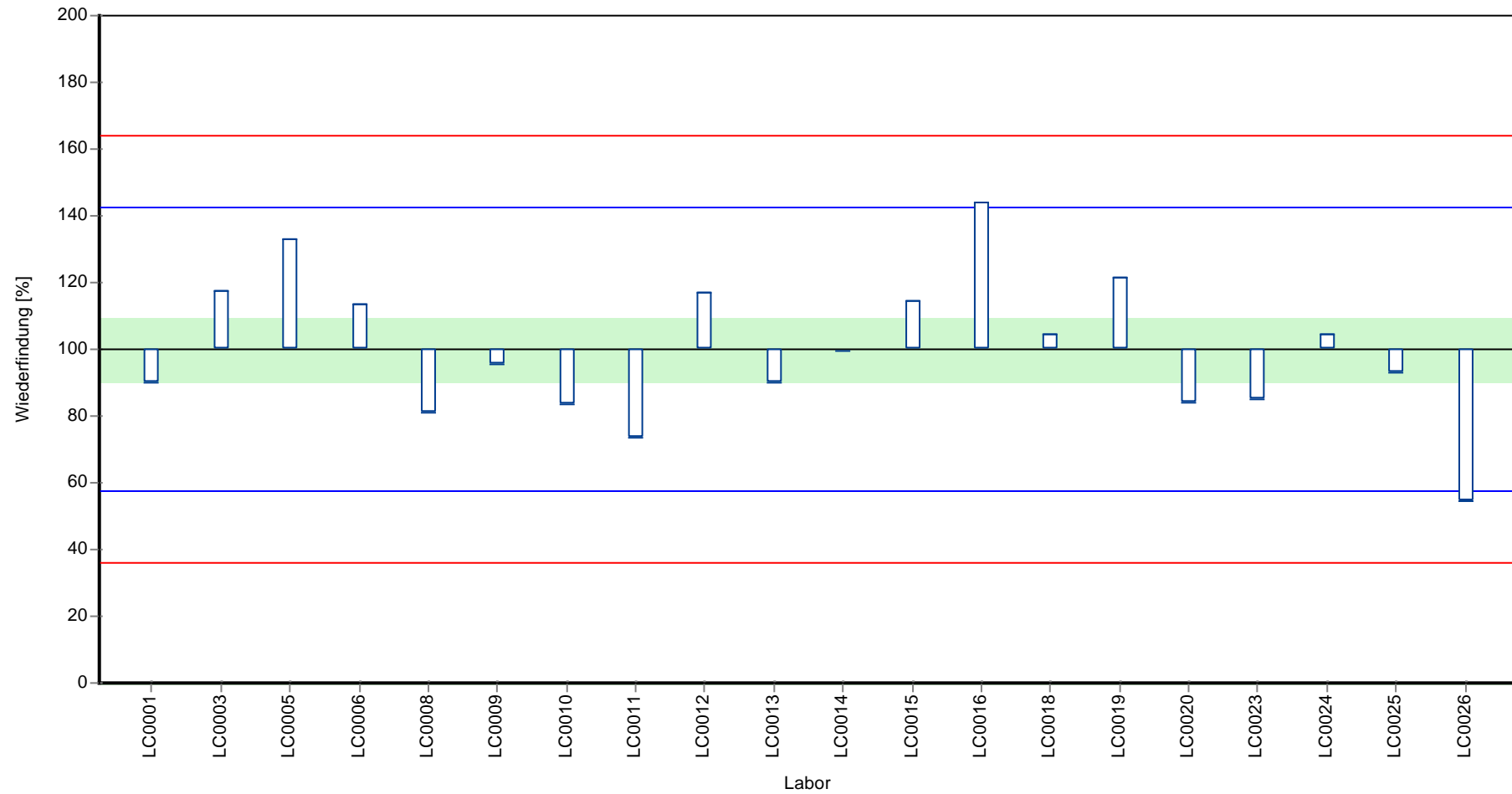
Messwerte



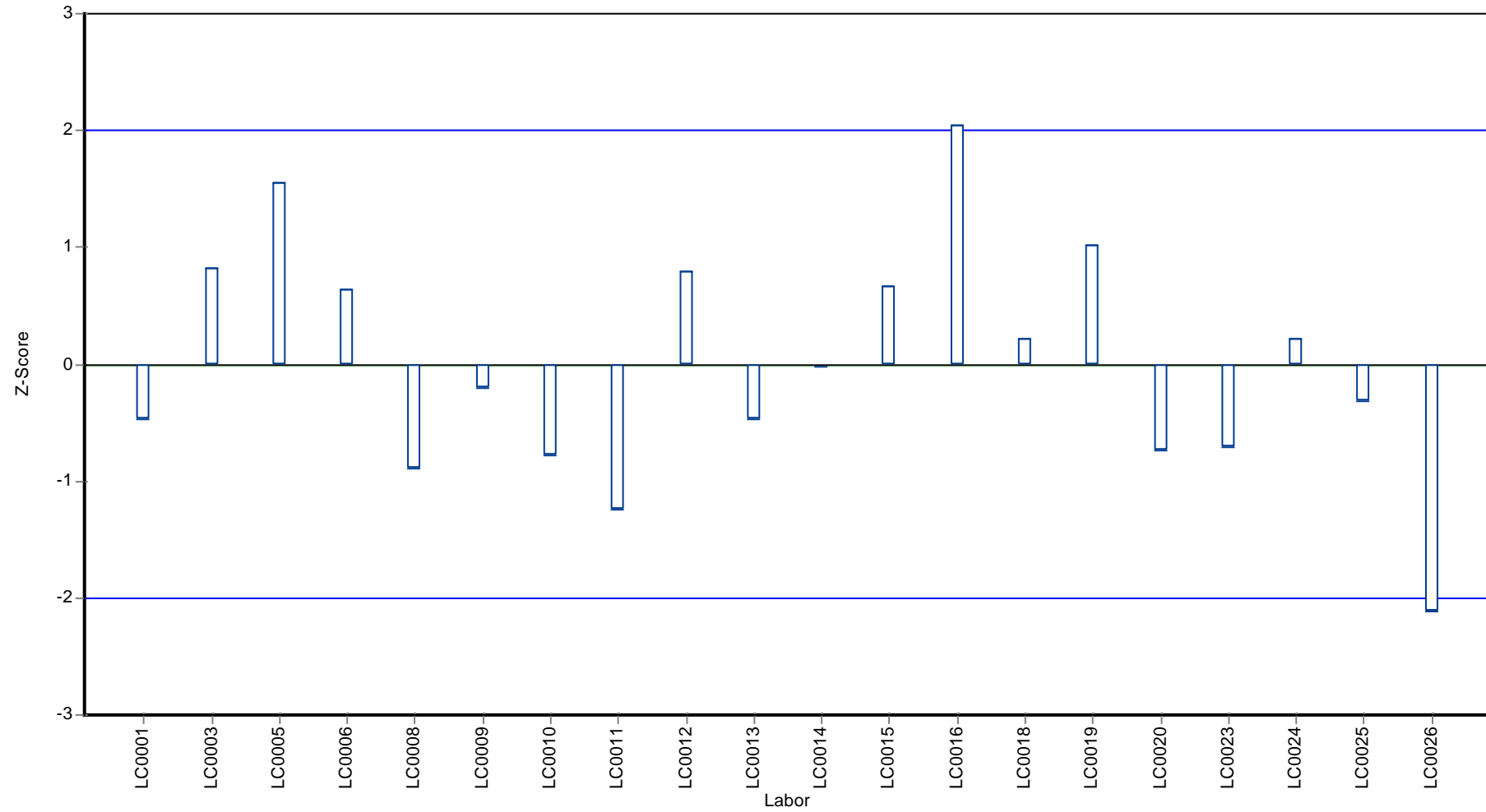
Parameterorientierte Auswertung Pestizide H92

Probe: H92 B, Merkmal: Metolachlor

Wiederfindung zum Sollwert



Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H92 A

2,4-D

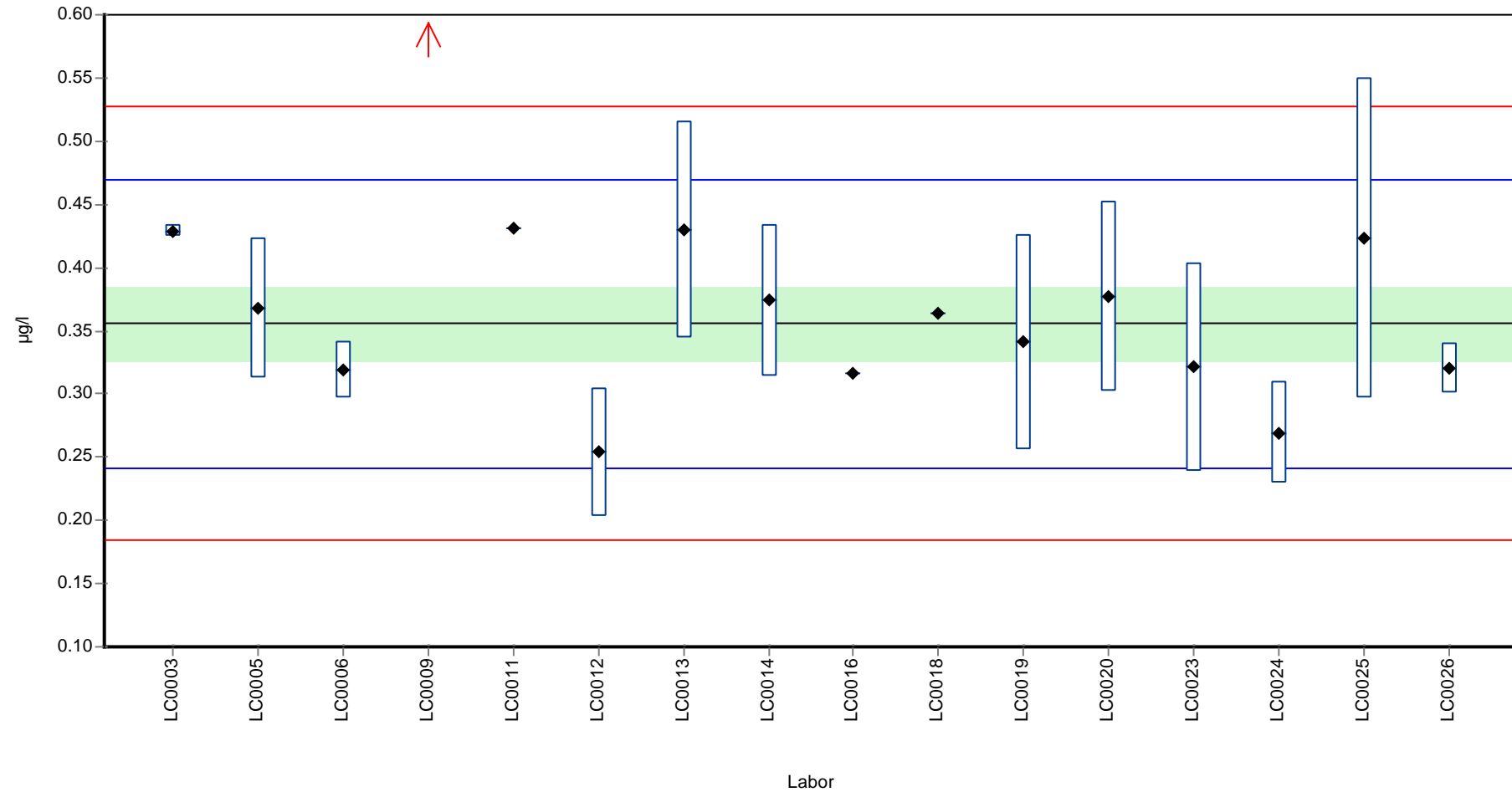
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.356 ± 0.0442
Minimum - Maximum	0.254 - 0.431
Kontrollwert ± U	0.32 ± 0.0091

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.429	0.005	120.6	1.3	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.368	0.055	103.4	0.2	
LC0006	0.319	0.022	89.7	-0.6	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	0.794	0.159	223.2	7.7	H
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.431	-	121.2	1.3	
LC0012	0.254	0.051	71.4	-1.8	
LC0013	0.430	0.086	120.9	1.3	
LC0014	0.374	0.060	105.1	0.3	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.316	-	88.8	-0.7	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.364	-	102.3	0.1	
LC0019	0.341	0.085	95.9	-0.3	
LC0020	0.377	0.075	106.0	0.4	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	0.321	0.083	90.2	-0.6	
LC0024	0.269	0.0403	75.6	-1.5	
LC0025	0.423	0.127	118.9	1.2	
LC0026	0.320	0.020	90.0	-0.6	

Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.383 ± 0.092	0.356 ± 0.0442	µg/l
Minimum	0.254	0.254	µg/l
Maximum	0.794	0.431	µg/l
Standardabweichung	0.123	0.0571	µg/l
rel. Standardabweichung	32	16	%
n für Berechnung	16	15	-

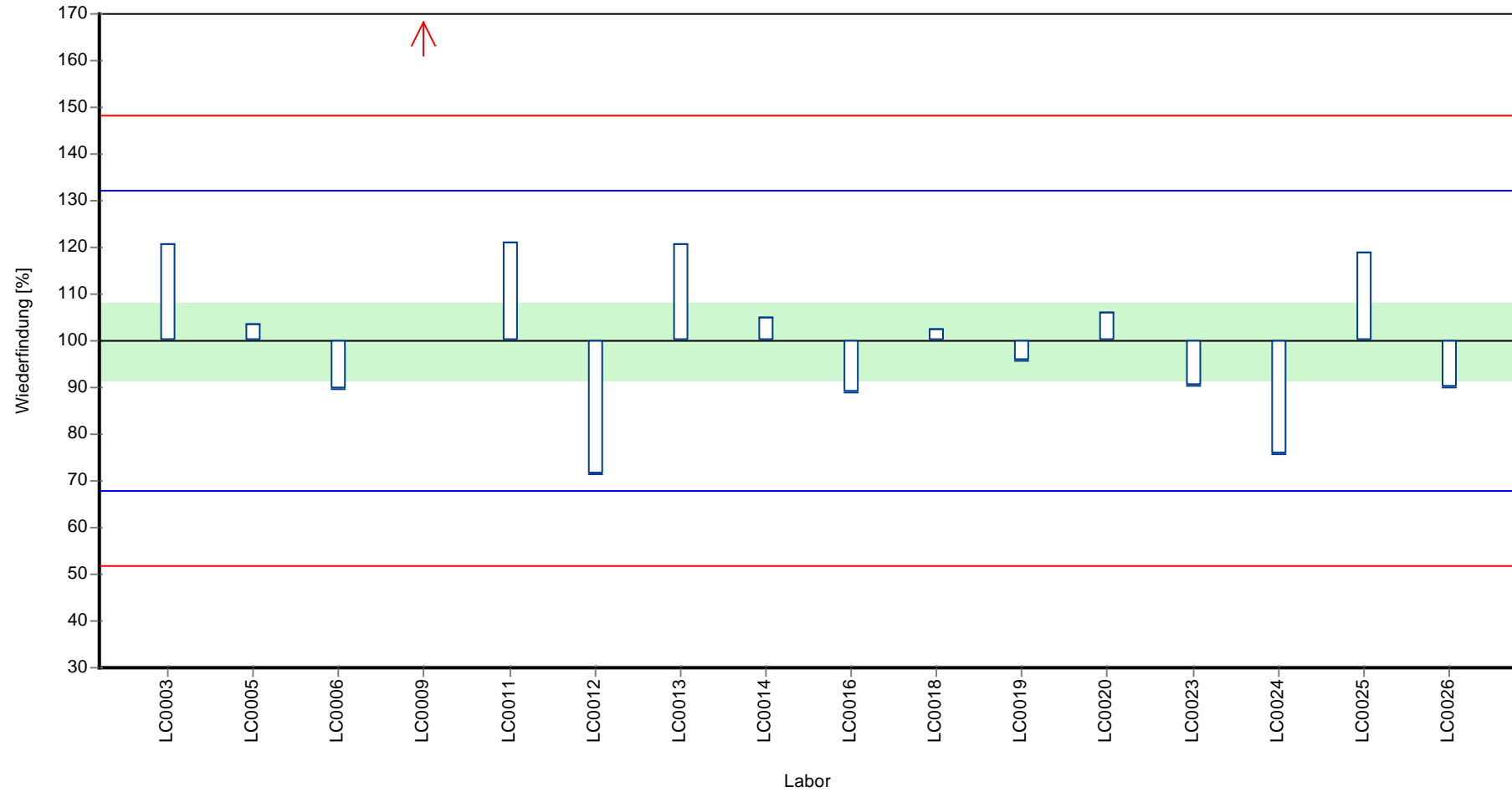
Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H92

Probe: H92 A, Merkmal: 2,4-D

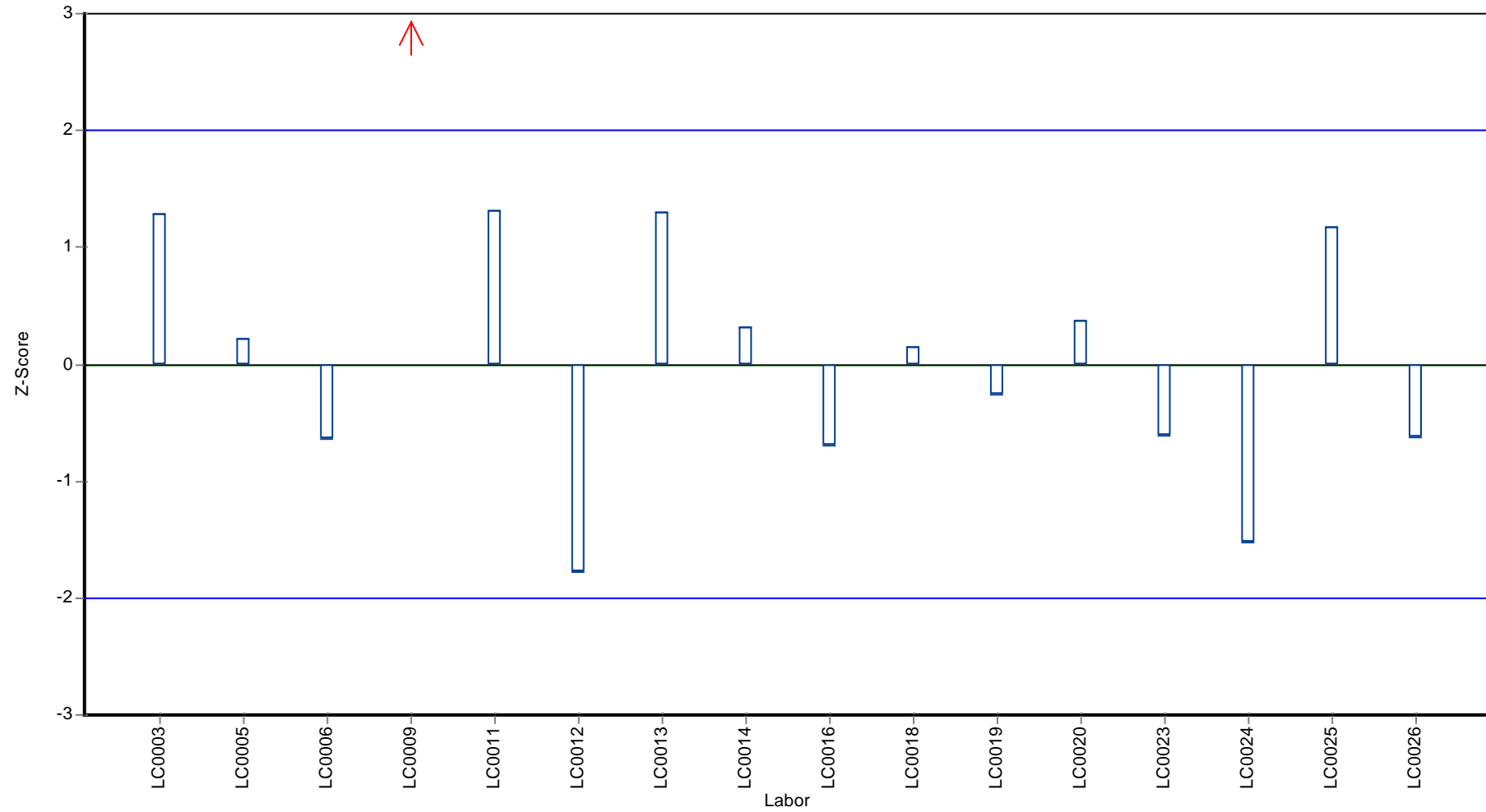
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H92

Probe: H92 A, Merkmal: 2,4-D

Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H92 B

2,4-D

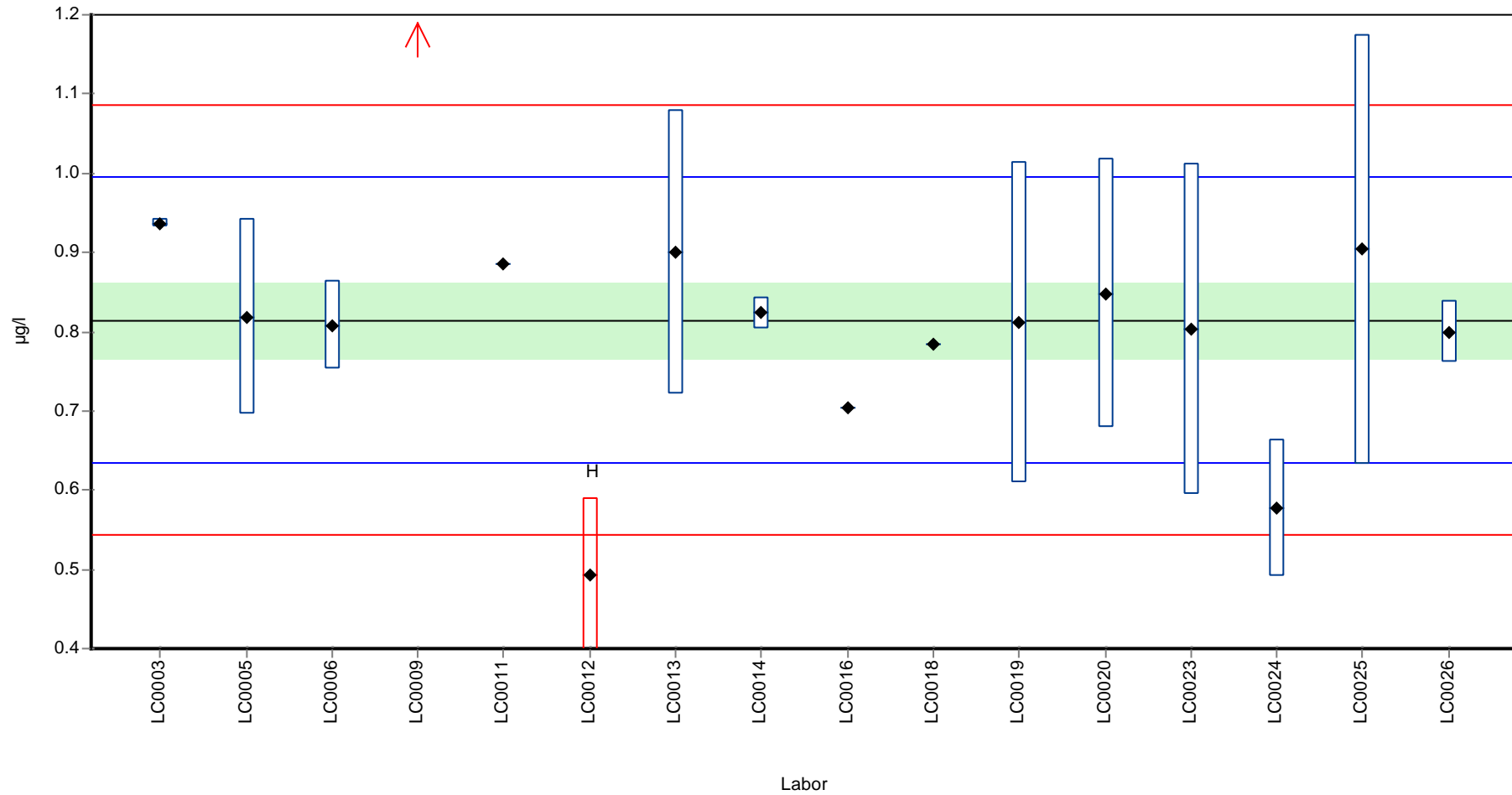
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.815 ± 0.0724
Minimum - Maximum	0.578 - 0.937
Kontrollwert ± U	0.64 ± 0.025

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.937	0.005	115.0	1.4	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.819	0.123	100.5	0.0	
LC0006	0.808	0.056	99.2	-0.1	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	1.210	0.240	148.5	4.4	H
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.885	-	108.6	0.8	
LC0012	0.492	0.098	60.4	-3.6	H
LC0013	0.900	0.180	110.5	0.9	
LC0014	0.824	0.020	101.1	0.1	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.704	-	86.4	-1.2	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.784	-	96.2	-0.3	
LC0019	0.812	0.203	99.7	0.0	
LC0020	0.848	0.170	104.1	0.4	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	0.803	0.209	98.6	-0.1	
LC0024	0.578	0.0867	70.9	-2.6	
LC0025	0.904	0.271	111.0	1.0	
LC0026	0.800	0.040	98.2	-0.2	

Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.819 ± 0.117	0.815 ± 0.0724	µg/l
Minimum	0.492	0.578	µg/l
Maximum	1.21	0.937	µg/l
Standardabweichung	0.156	0.0903	µg/l
rel. Standardabweichung	19.1	11.1	%
n für Berechnung	16	14	-

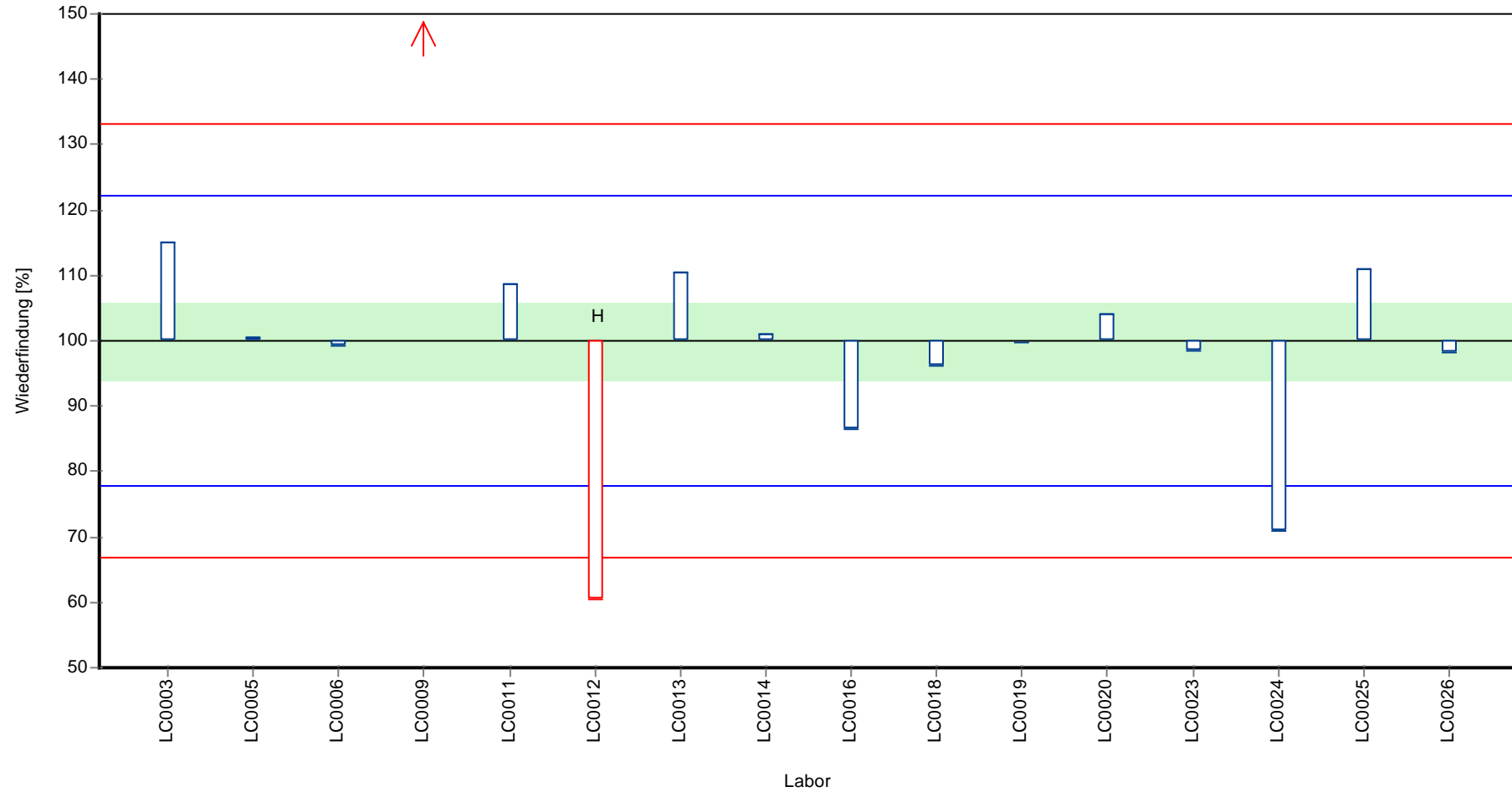
Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H92

Probe: H92 B, Merkmal: 2,4-D

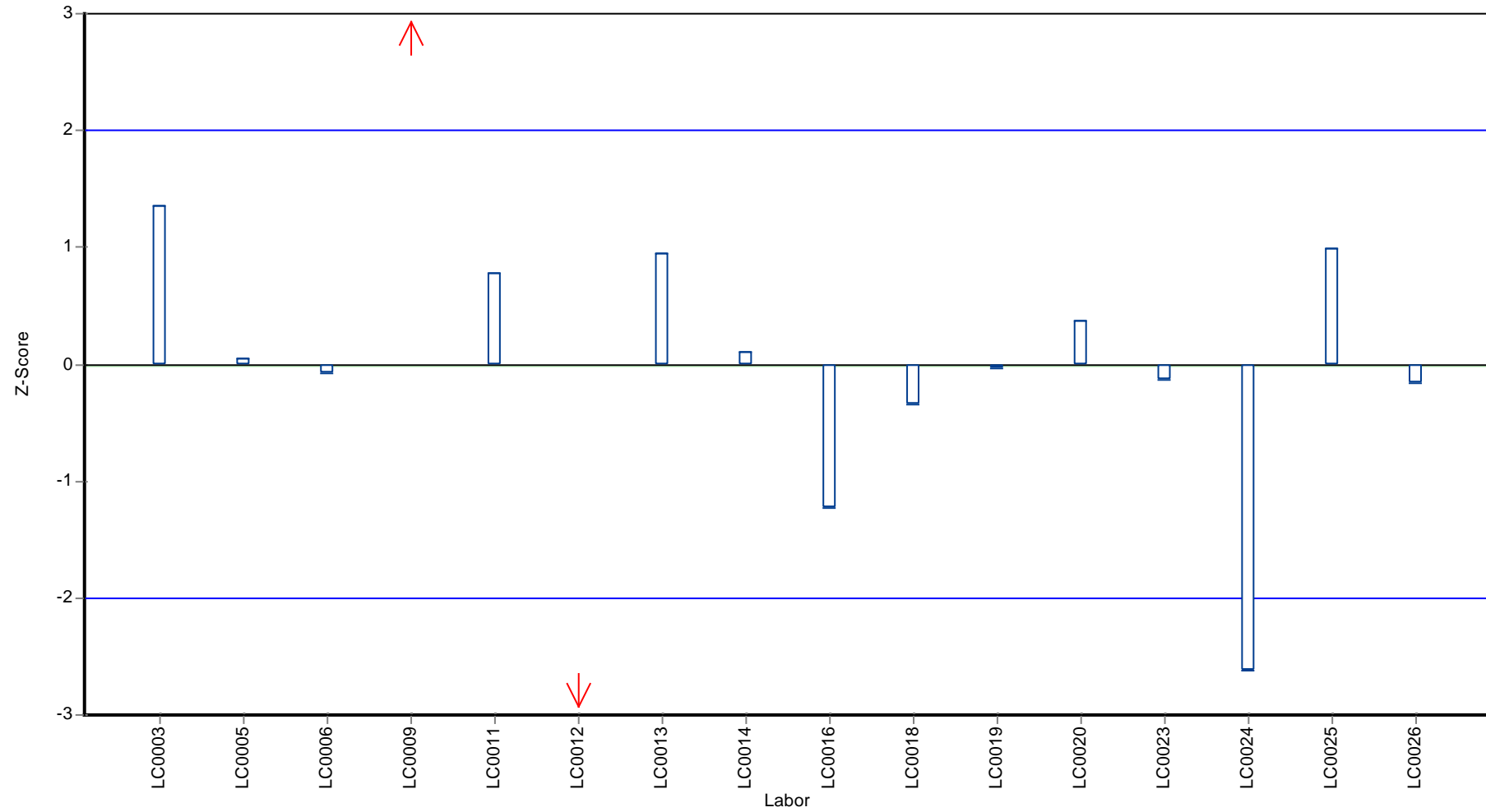
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H92

Probe: H92 B, Merkmal: 2,4-D

Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H92 A

Bentazon

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.238 ± 0.0209
Minimum - Maximum	0.16 - 0.273
Kontrollwert ± U	0.23 ± 0.0052

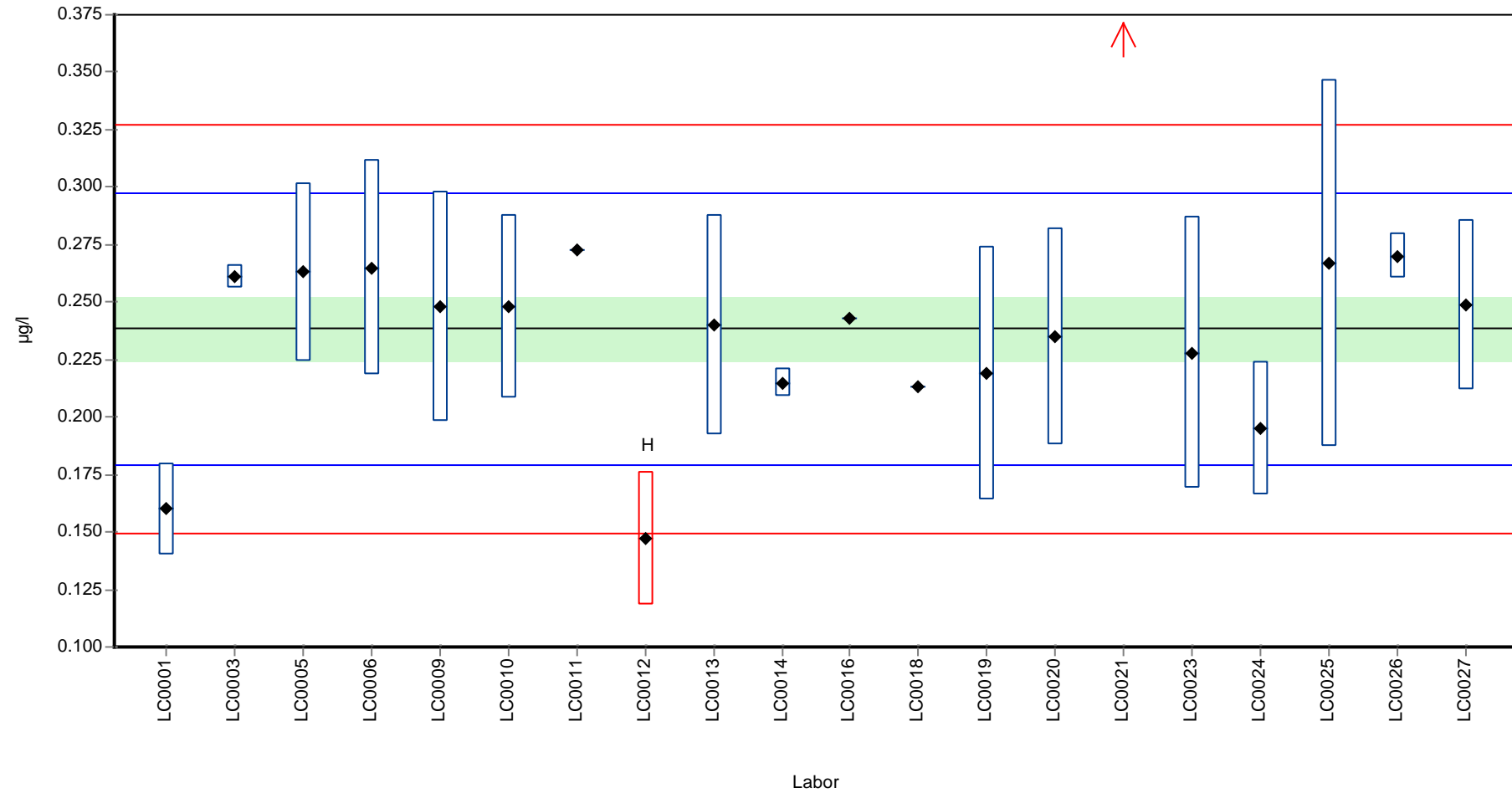
Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.160	0.020	67.1	-2.7	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.261	0.005	109.5	0.8	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.263	0.039	110.3	0.8	
LC0006	0.265	0.047	111.1	0.9	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	0.248	0.050	104.0	0.3	
LC0010	0.248	0.040	104.0	0.3	
LC0011	0.273	-	114.5	1.2	
LC0012	0.147	0.029	61.6	-3.1	H
LC0013	0.240	0.048	100.7	0.1	
LC0014	0.215	0.006	90.2	-0.8	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.243	-	101.9	0.2	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.213	-	89.3	-0.9	
LC0019	0.219	0.055	91.8	-0.7	
LC0020	0.235	0.047	98.6	-0.1	
LC0021	0.395	-	165.7	5.3	H
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	0.228	0.059	95.6	-0.4	
LC0024	0.195	0.0293	81.8	-1.5	
LC0025	0.267	0.080	112.0	1.0	
LC0026	0.270	0.010	113.2	1.1	
LC0027	0.249	0.037	104.4	0.4	

Kenndaten

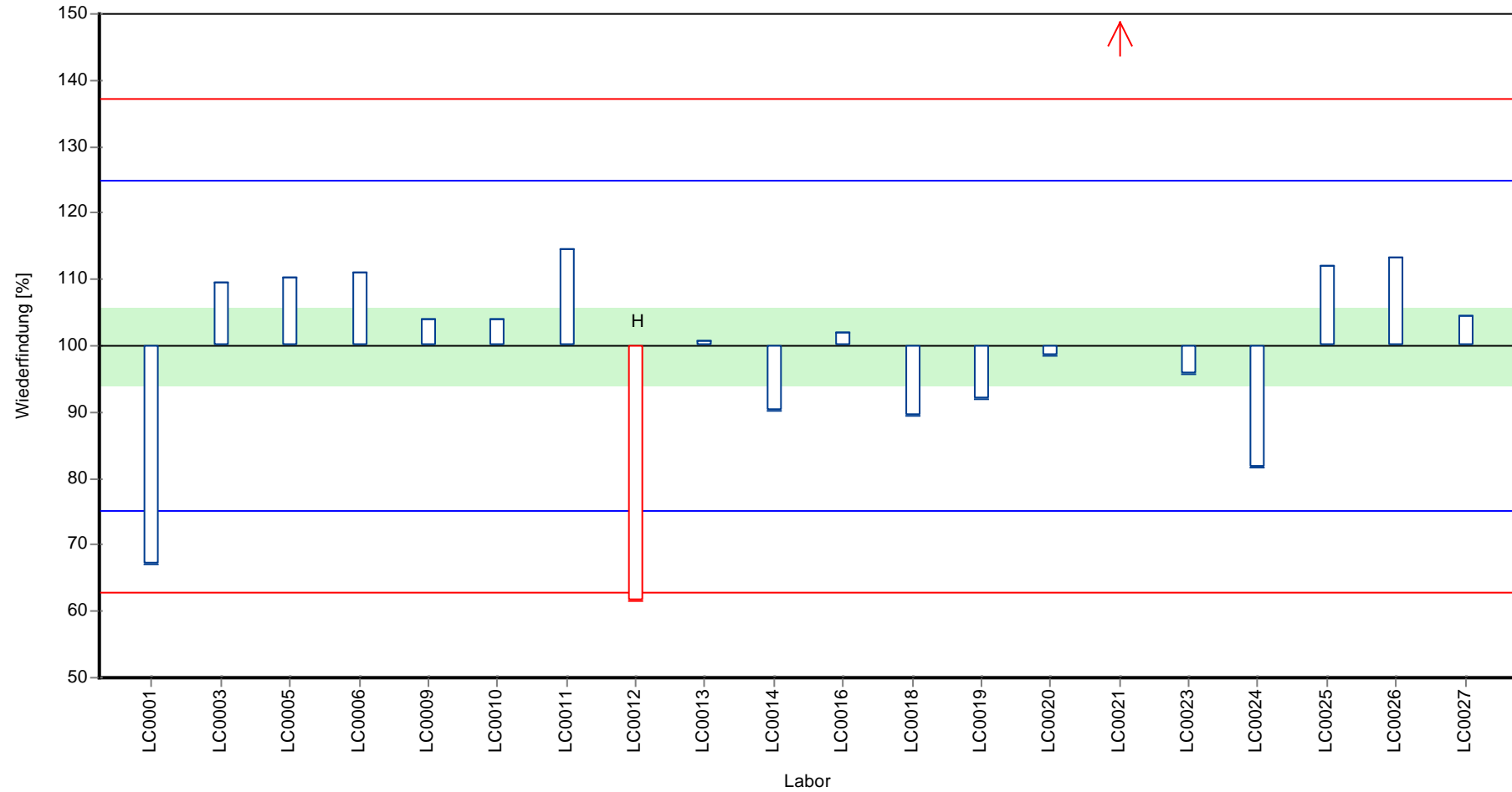
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.242 ± 0.0336	0.238 ± 0.0209	µg/l
Minimum	0.147	0.16	µg/l
Maximum	0.395	0.273	µg/l
Standardabweichung	0.05	0.0296	µg/l
rel. Standardabweichung	20.7	12.4	%
n für Berechnung	20	18	-

Graphische Darstellung der Ergebnisse

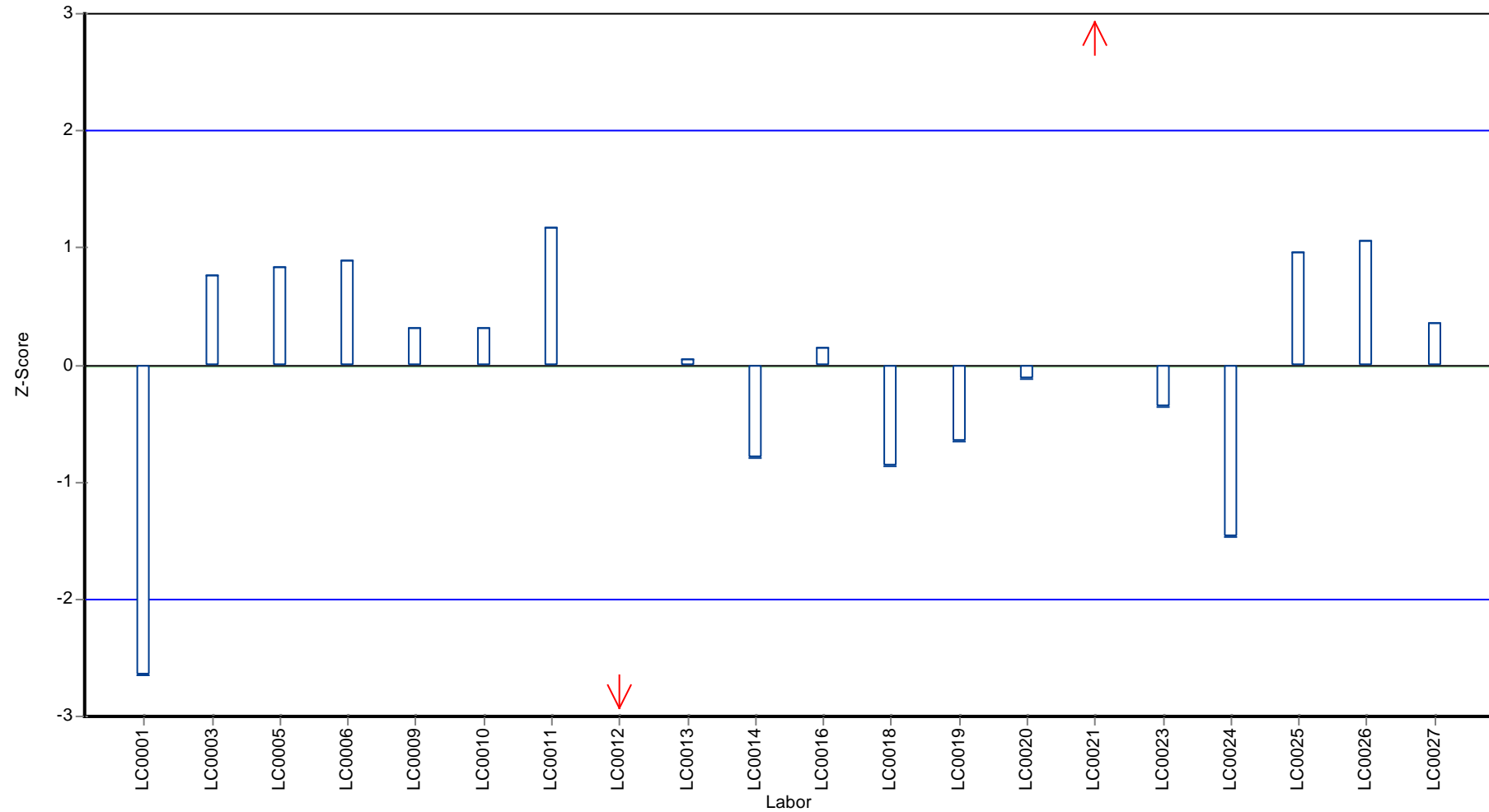
Messwerte



Wiederfindung zum Sollwert



Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H92 B

Bentazon

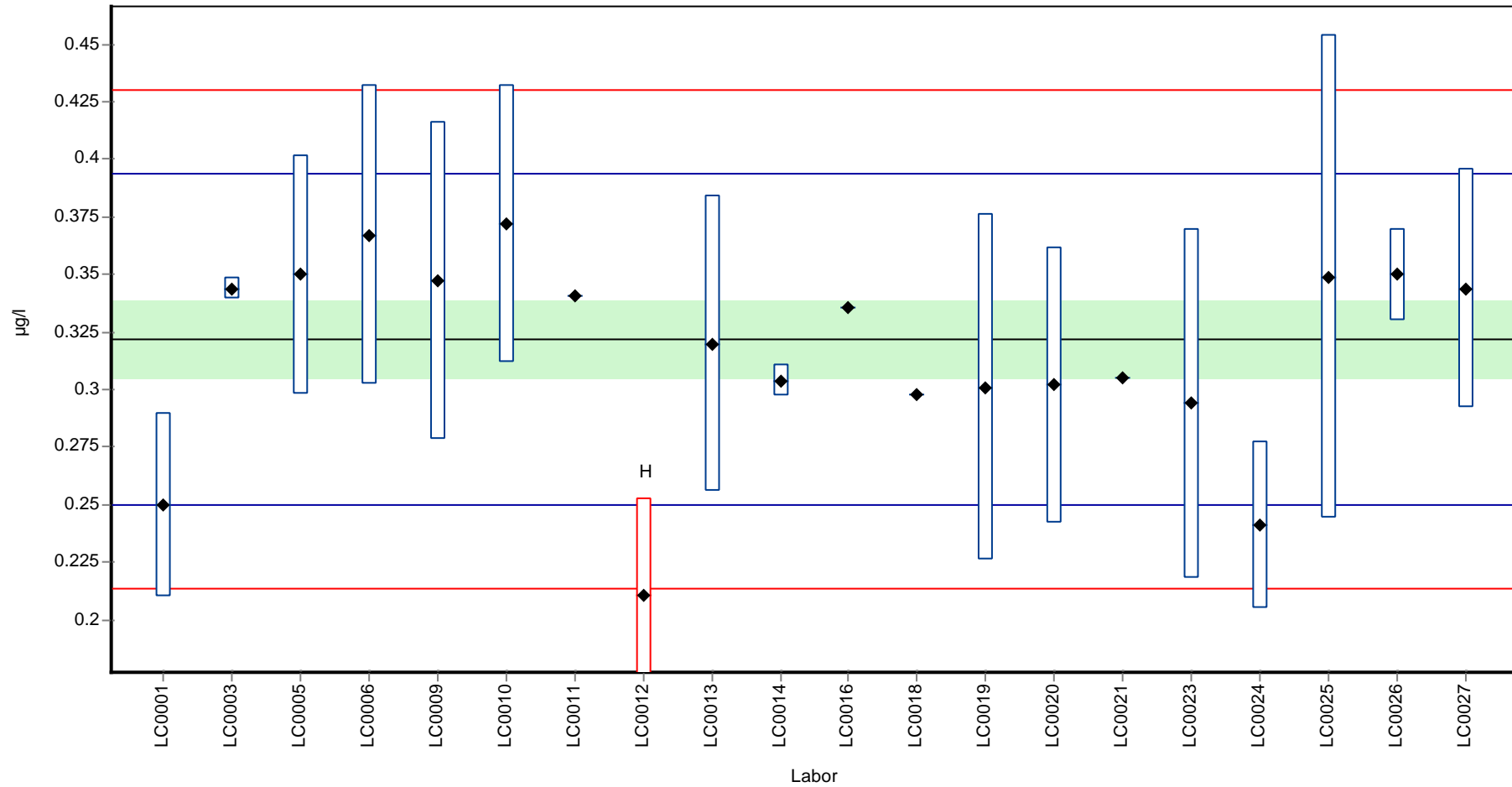
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.322 ± 0.0249
Minimum - Maximum	0.241 - 0.372
Kontrollwert ± U	0.32 ± 0.002

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.250	0.040	77.7	-2.0	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.344	0.005	106.9	0.6	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.350	0.052	108.7	0.8	
LC0006	0.367	0.065	114.0	1.2	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	0.347	0.069	107.8	0.7	
LC0010	0.372	0.060	115.6	1.4	
LC0011	0.341	-	106.0	0.5	
LC0012	0.211	0.042	65.6	-3.1	H
LC0013	0.320	0.064	99.4	-0.1	
LC0014	0.304	0.007	94.5	-0.5	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.336	-	104.4	0.4	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.298	-	92.6	-0.7	
LC0019	0.301	0.075	93.5	-0.6	
LC0020	0.302	0.060	93.8	-0.5	
LC0021	0.305	-	94.8	-0.5	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	0.294	0.076	91.3	-0.8	
LC0024	0.241	0.0362	74.9	-2.2	
LC0025	0.349	0.105	108.4	0.8	
LC0026	0.350	0.020	108.7	0.8	
LC0027	0.344	0.052	106.9	0.6	

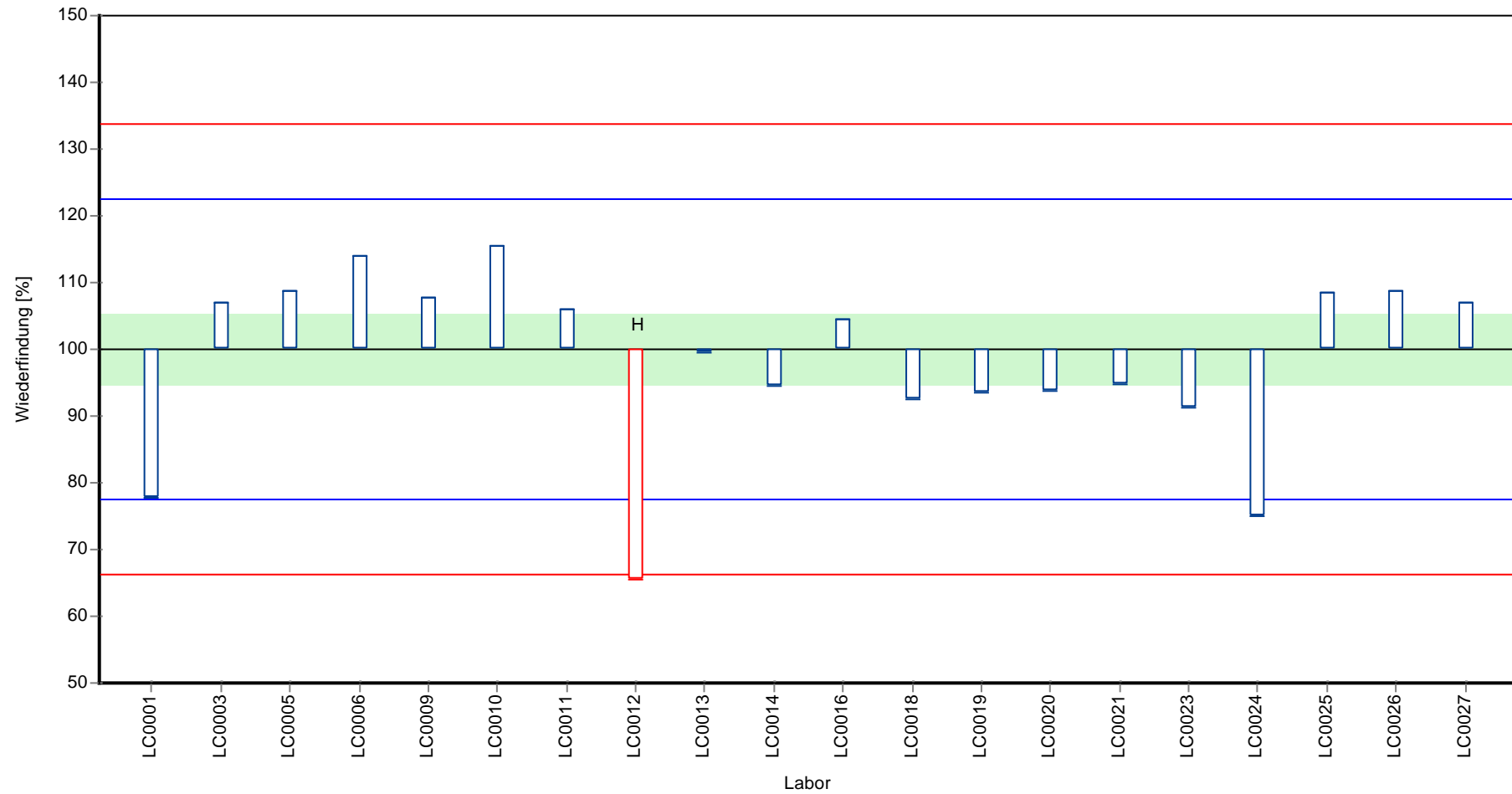
Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.316 ± 0.0289	0.322 ± 0.0249	µg/l
Minimum	0.211	0.241	µg/l
Maximum	0.372	0.372	µg/l
Standardabweichung	0.043	0.0362	µg/l
rel. Standardabweichung	13.6	11.2	%
n für Berechnung	20	19	-

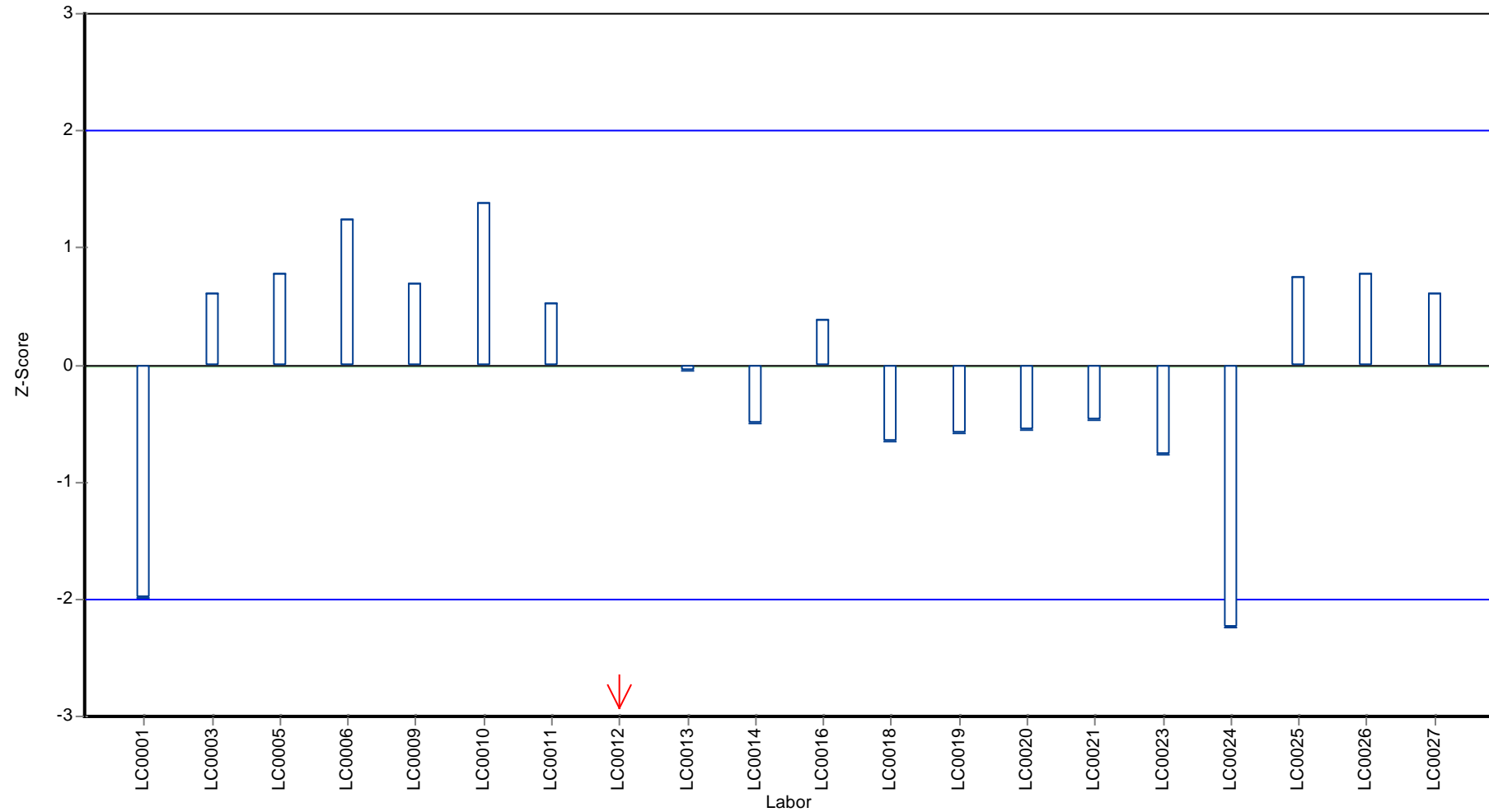
Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Wiederfindung zum Sollwert



Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H92 A

Dicamba

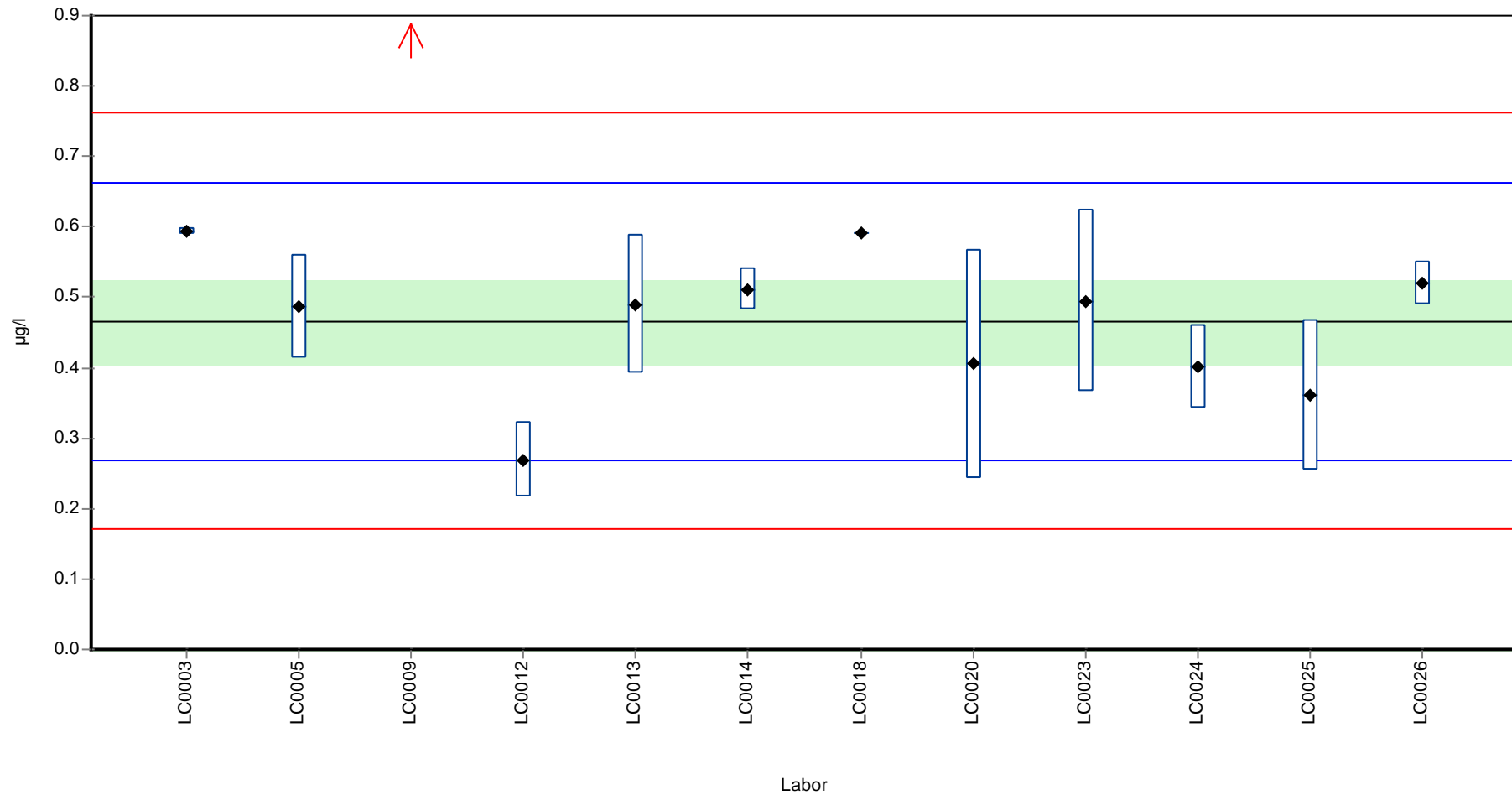
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.466 ± 0.089
Minimum - Maximum	0.269 - 0.594
Kontrollwert ± U	0.54 ± 0.022

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.594	0.005	127.5	1.3	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.487	0.073	104.5	0.2	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	0.988	0.198	212.1	5.3	H
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.269	0.054	57.7	-2.0	
LC0013	0.490	0.098	105.2	0.2	
LC0014	0.511	0.030	109.7	0.5	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.592	-	127.1	1.3	
LC0019	-	-	-	-	
LC0020	0.405	0.162	86.9	-0.6	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	0.495	0.129	106.2	0.3	
LC0024	0.401	0.0602	86.1	-0.7	
LC0025	0.361	0.108	77.5	-1.1	
LC0026	0.520	0.030	111.6	0.5	

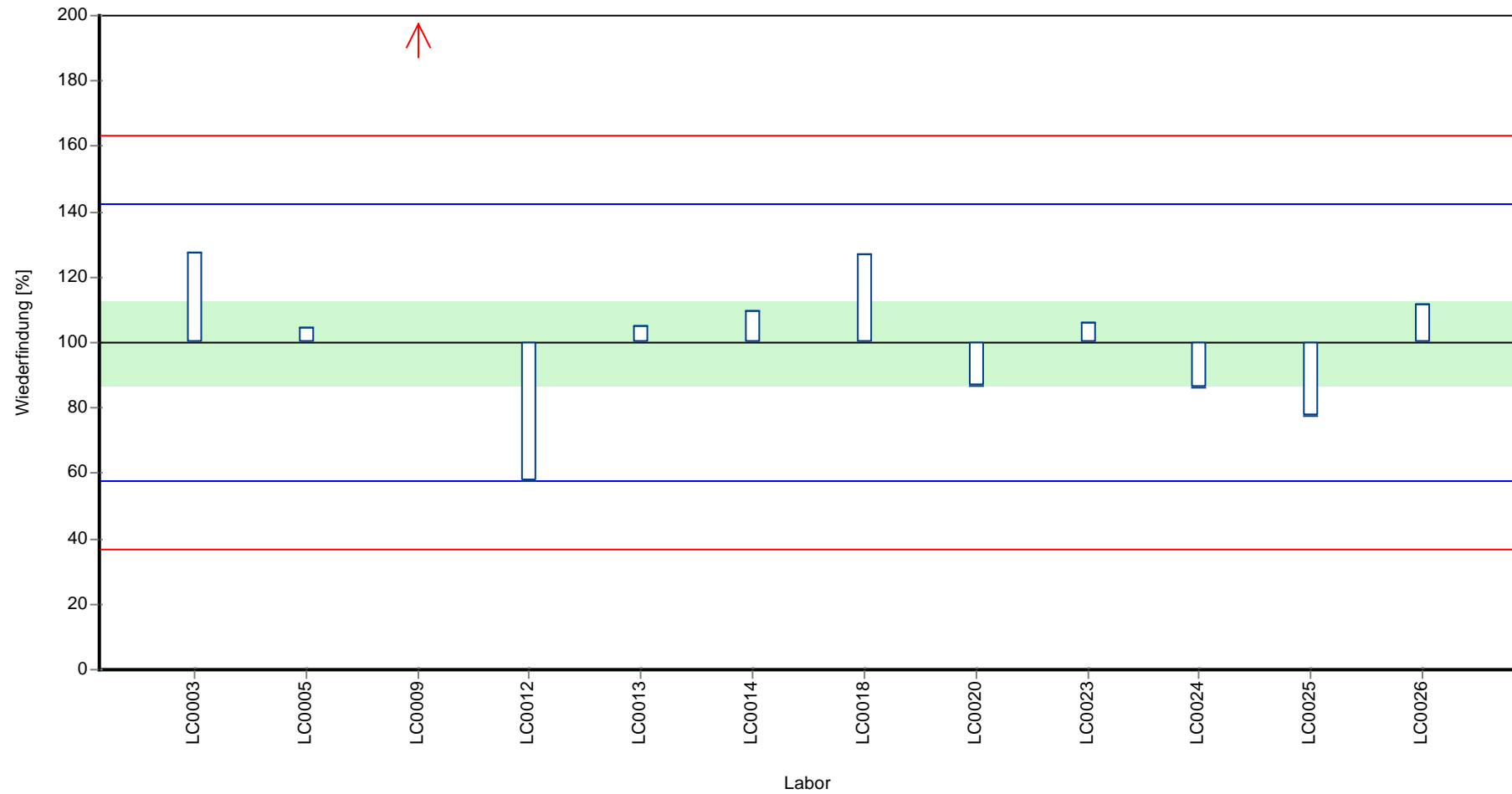
Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.509 ± 0.154	0.466 ± 0.089	µg/l
Minimum	0.269	0.269	µg/l
Maximum	0.988	0.594	µg/l
Standardabweichung	0.178	0.0984	µg/l
rel. Standardabweichung	34.9	21.1	%
n für Berechnung	12	11	-

Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



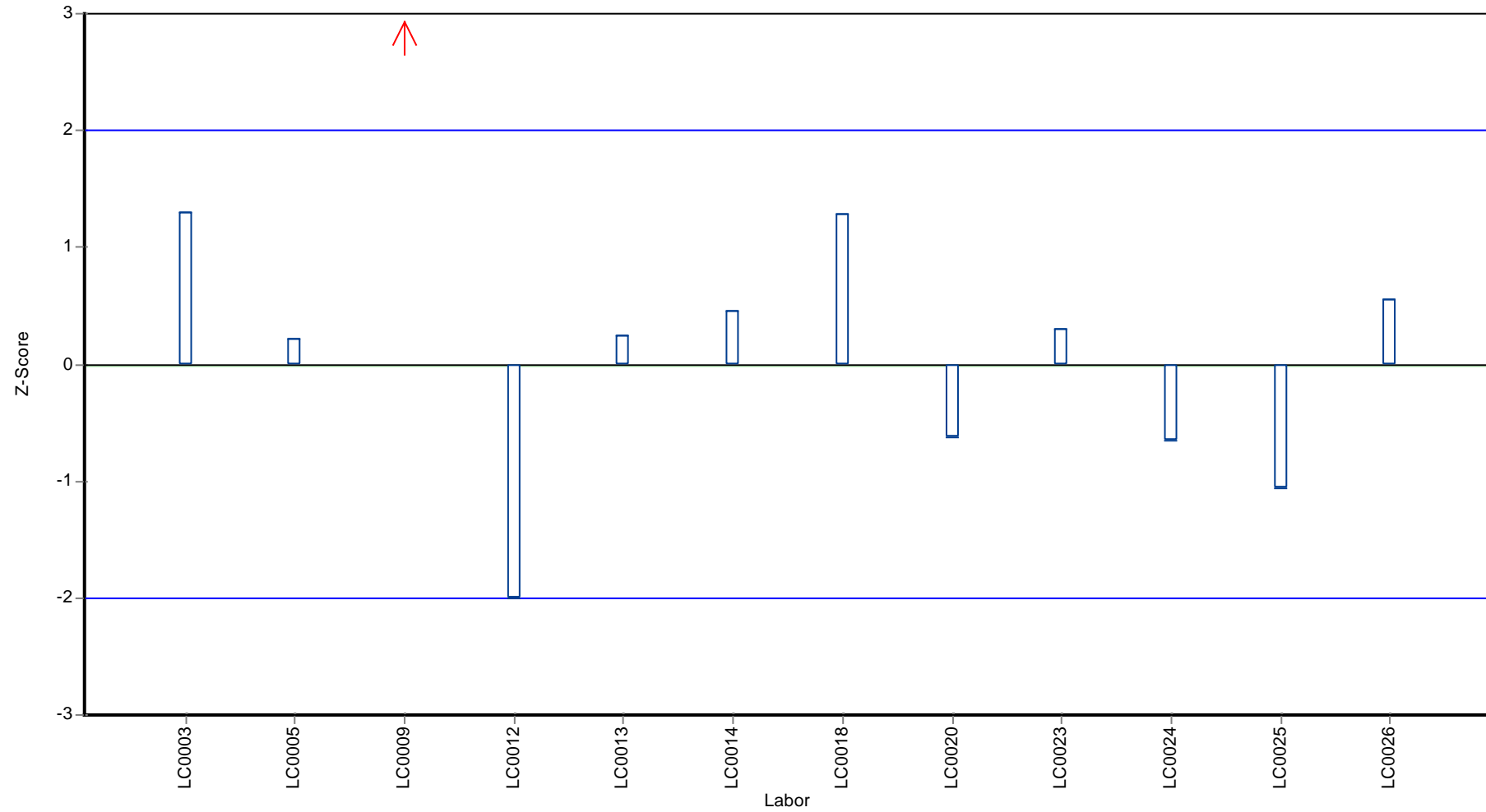
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H92

Probe: H92 A, Merkmal: Dicamba

Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H92 B

Dicamba

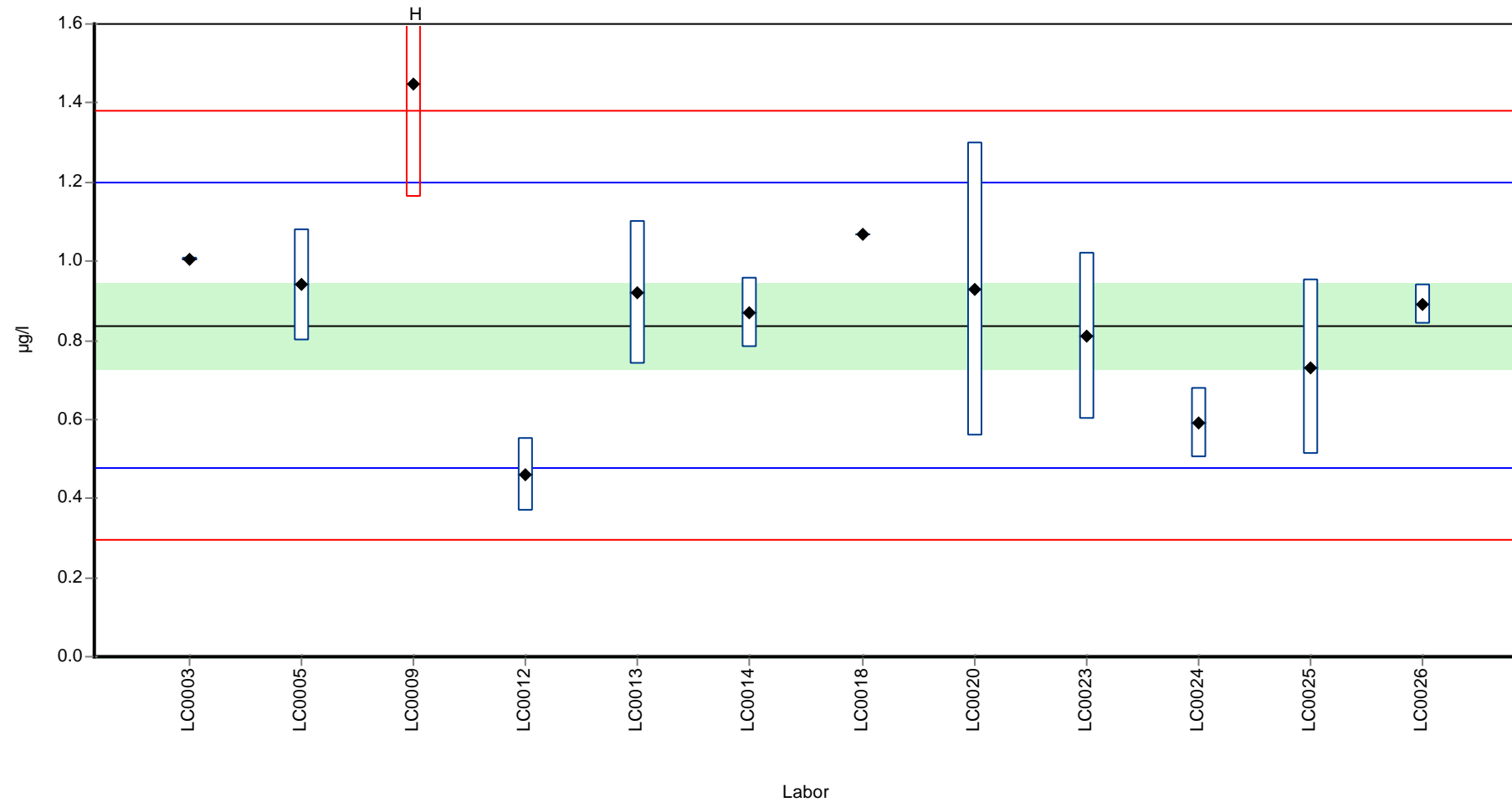
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.838 ± 0.164
Minimum - Maximum	0.459 - 1.069
Kontrollwert ± U	1.0 ± 0.023

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	1.006	0.005	120.0	0.9	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.941	0.141	112.3	0.6	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	1.450	0.290	173.0	3.4	H
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.459	0.092	54.8	-2.1	
LC0013	0.920	0.180	109.8	0.5	
LC0014	0.869	0.090	103.7	0.2	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	1.069	-	127.6	1.3	
LC0019	-	-	-	-	
LC0020	0.929	0.372	110.9	0.5	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	0.811	0.210	96.8	-0.1	
LC0024	0.592	0.0888	70.6	-1.4	
LC0025	0.732	0.220	87.4	-0.6	
LC0026	0.890	0.050	106.2	0.3	

Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.889 ± 0.214	0.838 ± 0.164	µg/l
Minimum	0.459	0.459	µg/l
Maximum	1.45	1.07	µg/l
Standardabweichung	0.247	0.181	µg/l
rel. Standardabweichung	27.8	21.6	%
n für Berechnung	12	11	-

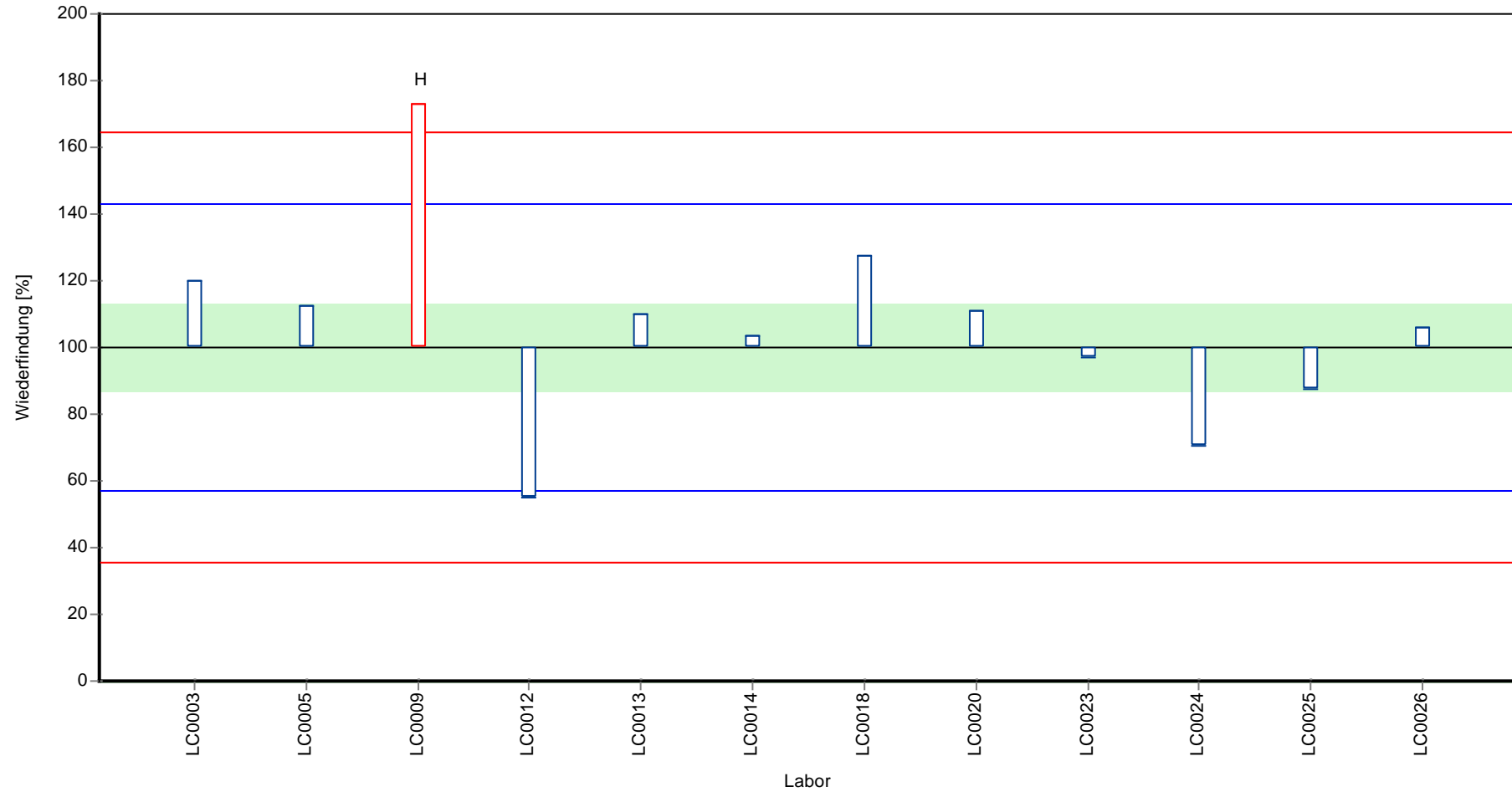
Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



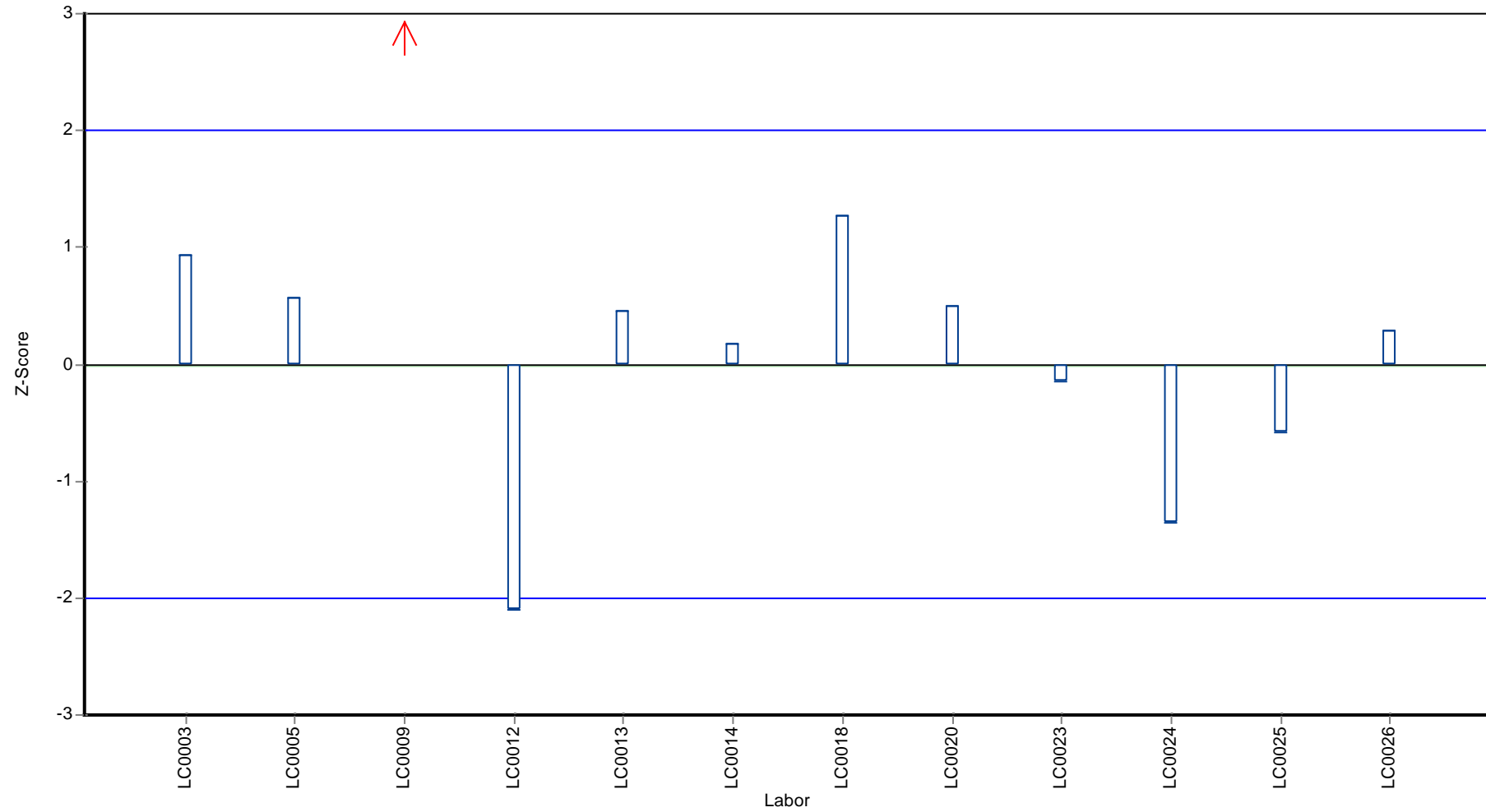
Parameterorientierte Auswertung Pestizide H92

Probe: H92 B, Merkmal: Dicamba

Wiederfindung zum Sollwert



Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H92 A

Dichlorprop

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.436 ± 0.043
Minimum - Maximum	0.28 - 0.508
Kontrollwert ± U	0.44 ± 0.0057

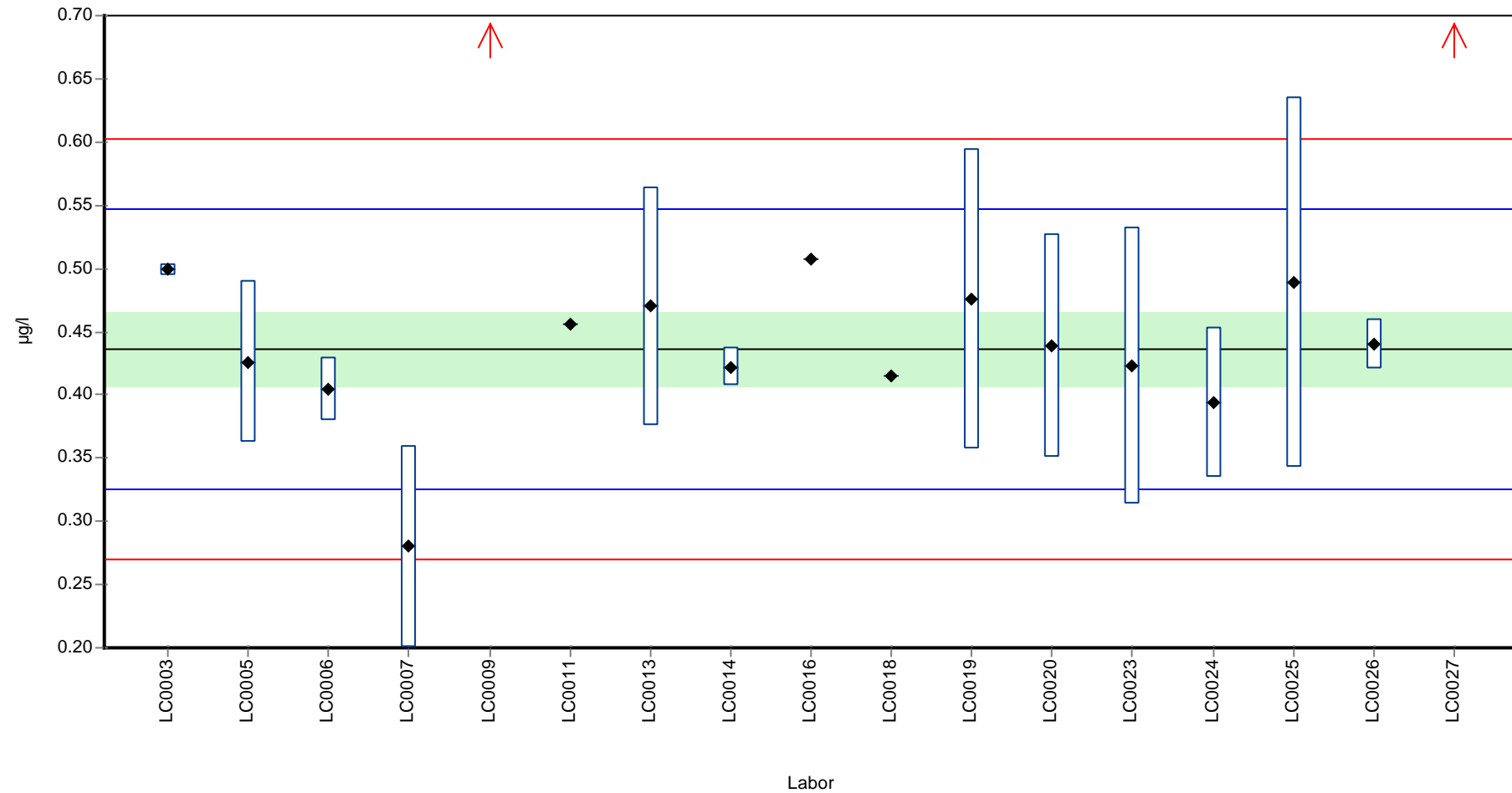
Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.499	0.005	114.4	1.1	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.426	0.064	97.7	-0.2	
LC0006	0.405	0.025	92.9	-0.6	
LC0007	0.280	0.080	64.2	-2.8	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	0.819	0.164	187.8	6.9	H
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.456	-	104.6	0.4	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	0.470	0.094	107.8	0.6	
LC0014	0.422	0.015	96.8	-0.3	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.508	-	116.5	1.3	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.415	-	95.2	-0.4	
LC0019	0.476	0.119	109.1	0.7	
LC0020	0.439	0.088	100.7	0.1	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	0.423	0.110	97.0	-0.2	
LC0024	0.394	0.0591	90.3	-0.8	
LC0025	0.489	0.147	112.1	1.0	
LC0026	0.440	0.020	100.9	0.1	
LC0027	0.752	0.113	172.4	5.7	H

Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.477 ± 0.0929	0.436 ± 0.043	µg/l
Minimum	0.28	0.28	µg/l
Maximum	0.819	0.508	µg/l
Standardabweichung	0.128	0.0555	µg/l
rel. Standardabweichung	26.7	12.7	%
n für Berechnung	17	15	-

Graphische Darstellung der Ergebnisse

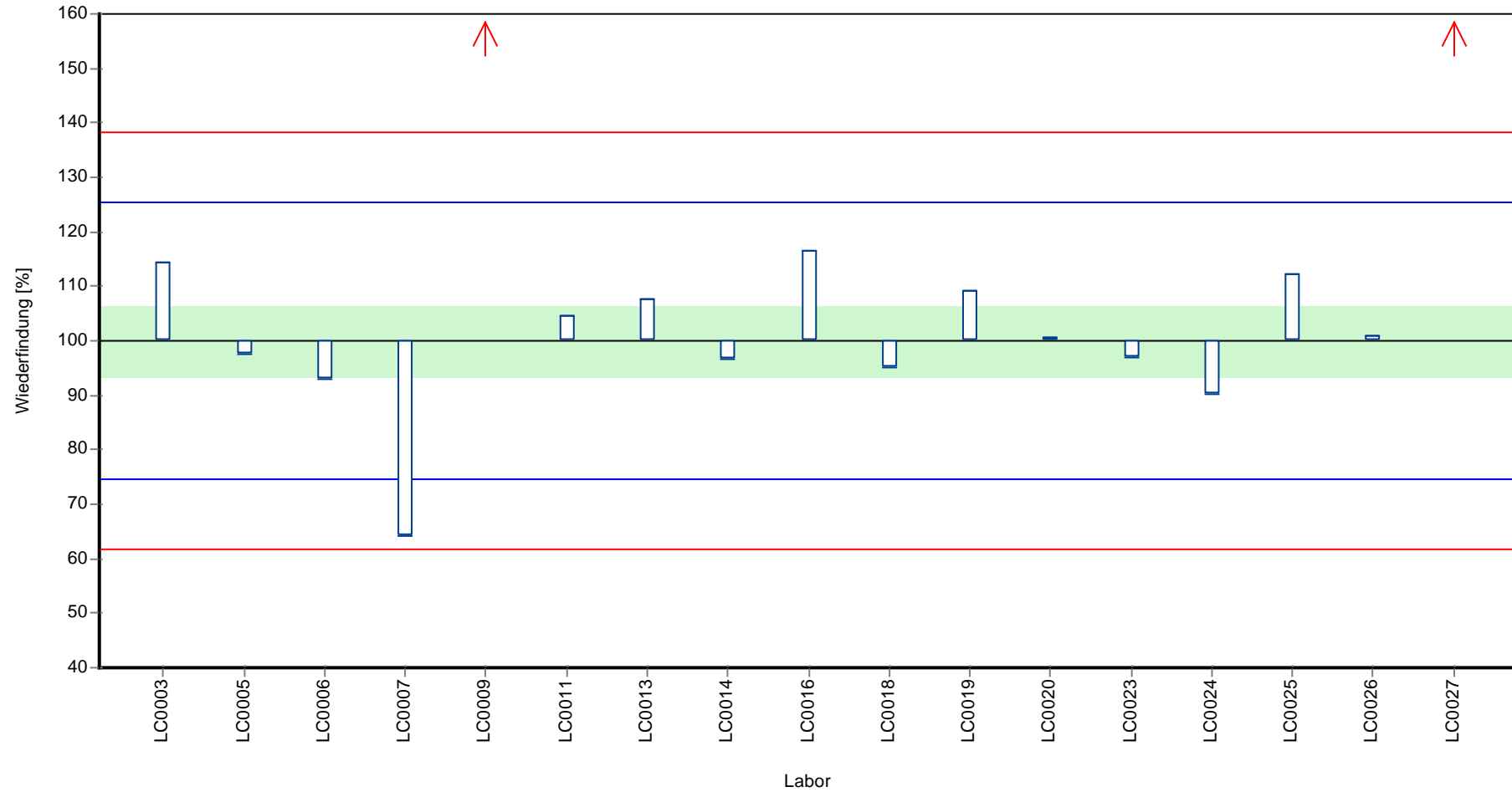
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H92

Probe: H92 A, Merkmal: Dichlorprop

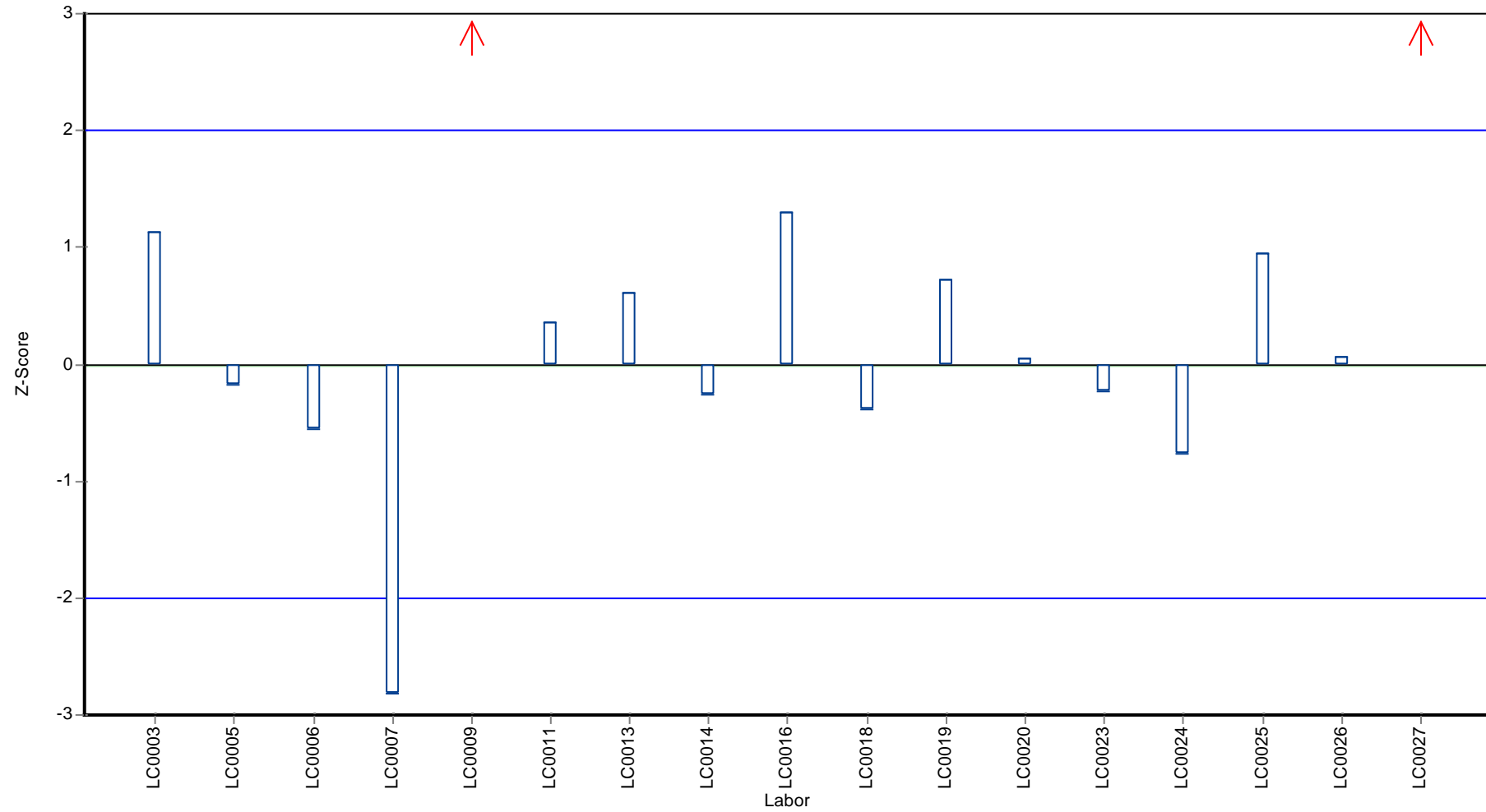
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H92

Probe: H92 A, Merkmal: Dichlorprop

Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H92 B

Dichlorprop

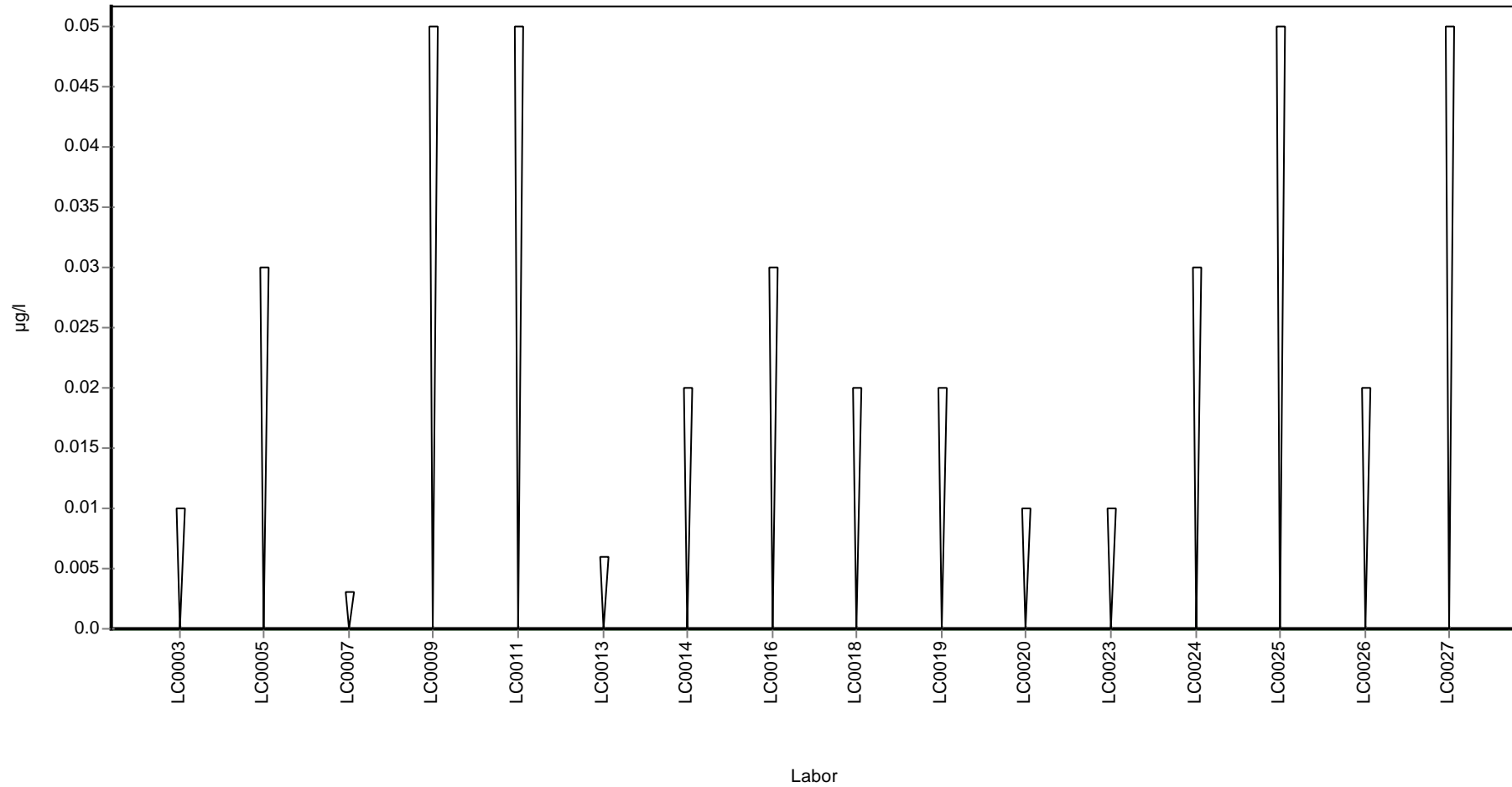
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	-
Kontrollwert ± U	< 0.025 (NG)

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	<0.003 (NG)	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	< 0.006 (BG)	-	-	-	
LC0014	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0019	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0020	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0024	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0025	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0026	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0027	< 0.05 (BG)	-	-	-	

Kenndaten

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

Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung

H92 A

Mecoprop

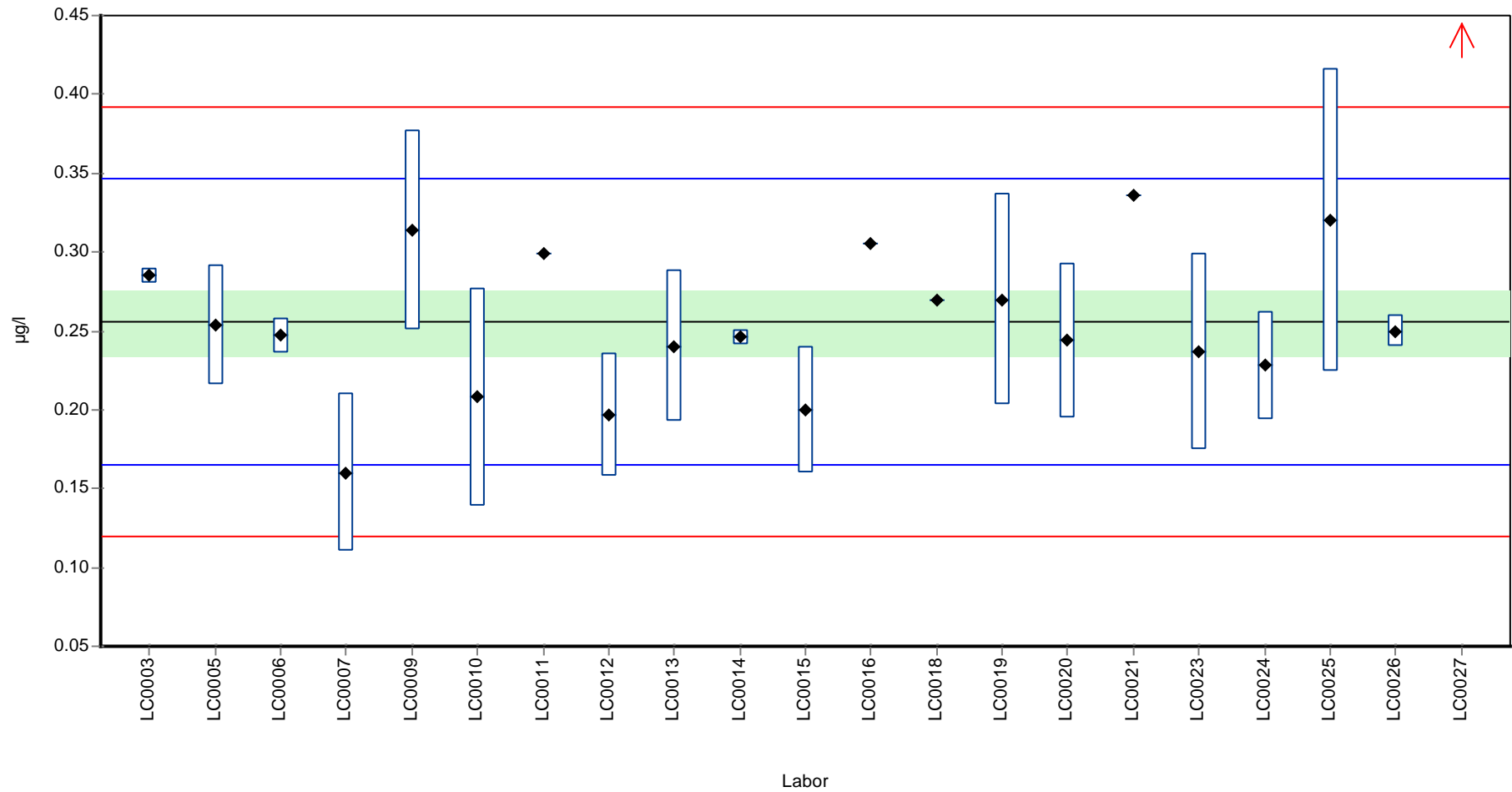
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.255 ± 0.0305
Minimum - Maximum	0.16 - 0.336
Kontrollwert ± U	0.26 ± 0.0058

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.285	0.005	111.6	0.7	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.254	0.038	99.4	0.0	
LC0006	0.247	0.011	96.7	-0.2	
LC0007	0.160	0.050	62.6	-2.1	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	0.314	0.063	122.9	1.3	
LC0010	0.208	0.069	81.4	-1.0	
LC0011	0.299	-	117.0	1.0	
LC0012	0.197	0.039	77.1	-1.3	
LC0013	0.240	0.048	94.0	-0.3	
LC0014	0.246	0.005	96.3	-0.2	
LC0015	0.200	0.040	78.3	-1.2	
LC0016	0.305	-	119.4	1.1	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.269	-	105.3	0.3	
LC0019	0.270	0.067	105.7	0.3	
LC0020	0.244	0.049	95.5	-0.3	
LC0021	0.336	-	131.5	1.8	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	0.237	0.062	92.8	-0.4	
LC0024	0.228	0.0342	89.3	-0.6	
LC0025	0.320	0.096	125.3	1.4	
LC0026	0.250	0.010	97.9	-0.1	
LC0027	0.792	0.119	310.0	11.8	H

Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.281 ± 0.0819	0.255 ± 0.0305	µg/l
Minimum	0.16	0.16	µg/l
Maximum	0.792	0.336	µg/l
Standardabweichung	0.125	0.0454	µg/l
rel. Standardabweichung	44.5	17.8	%
n für Berechnung	21	20	-

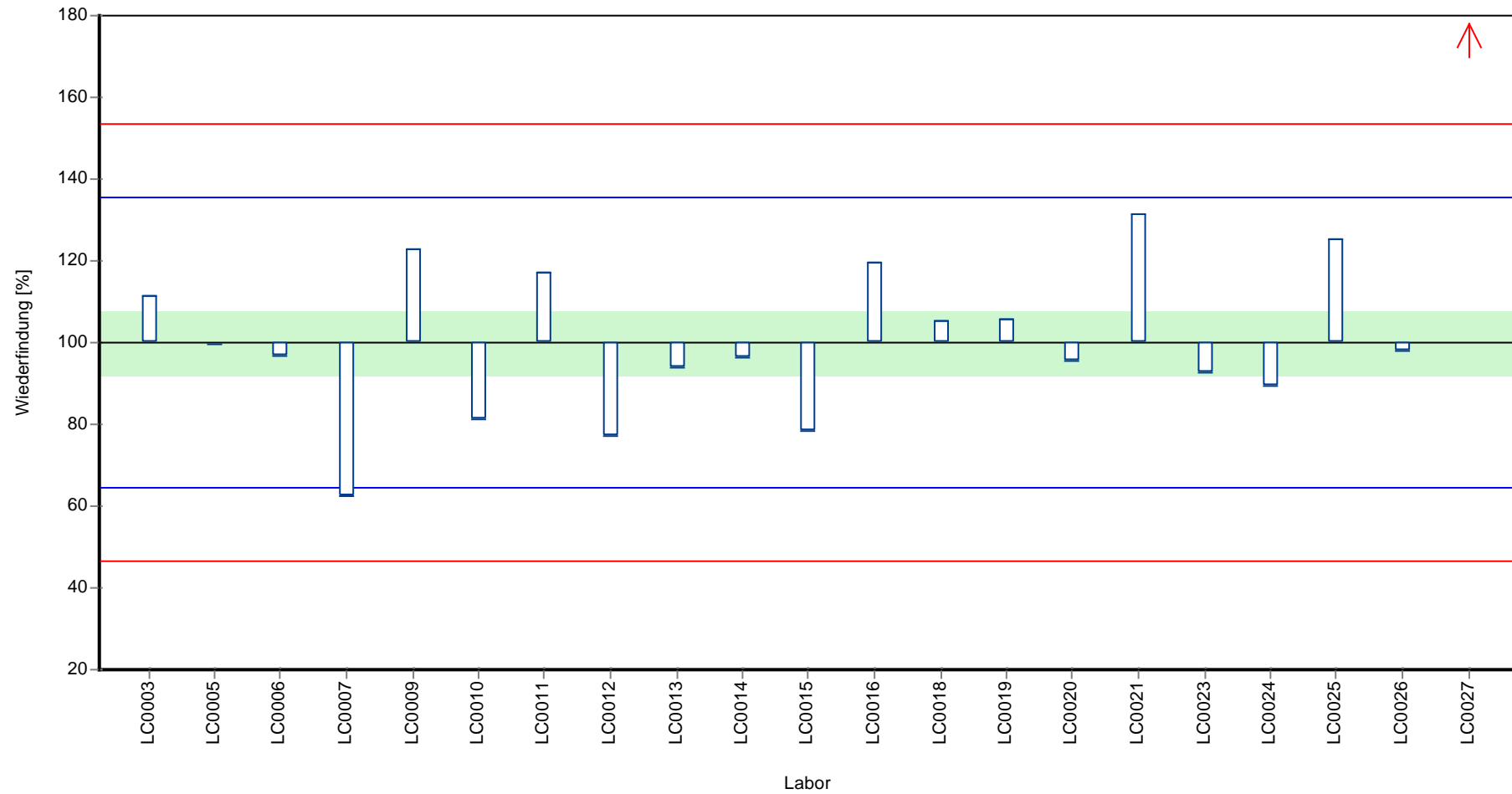
Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



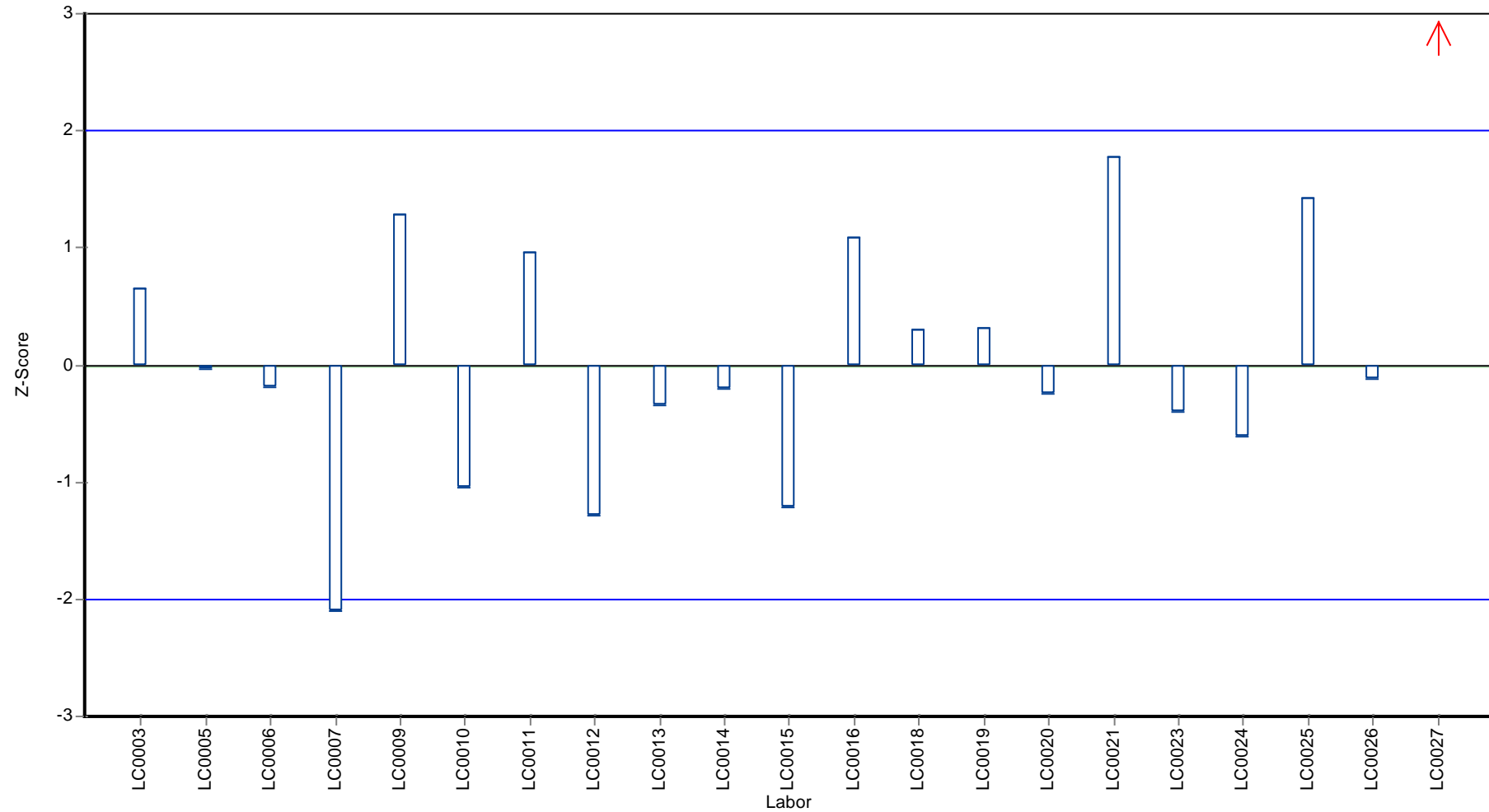
Parameterorientierte Auswertung Pestizide H92

Probe: H92 A, Merkmal: Mecoprop

Wiederfindung zum Sollwert



Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H92 B

Mecoprop

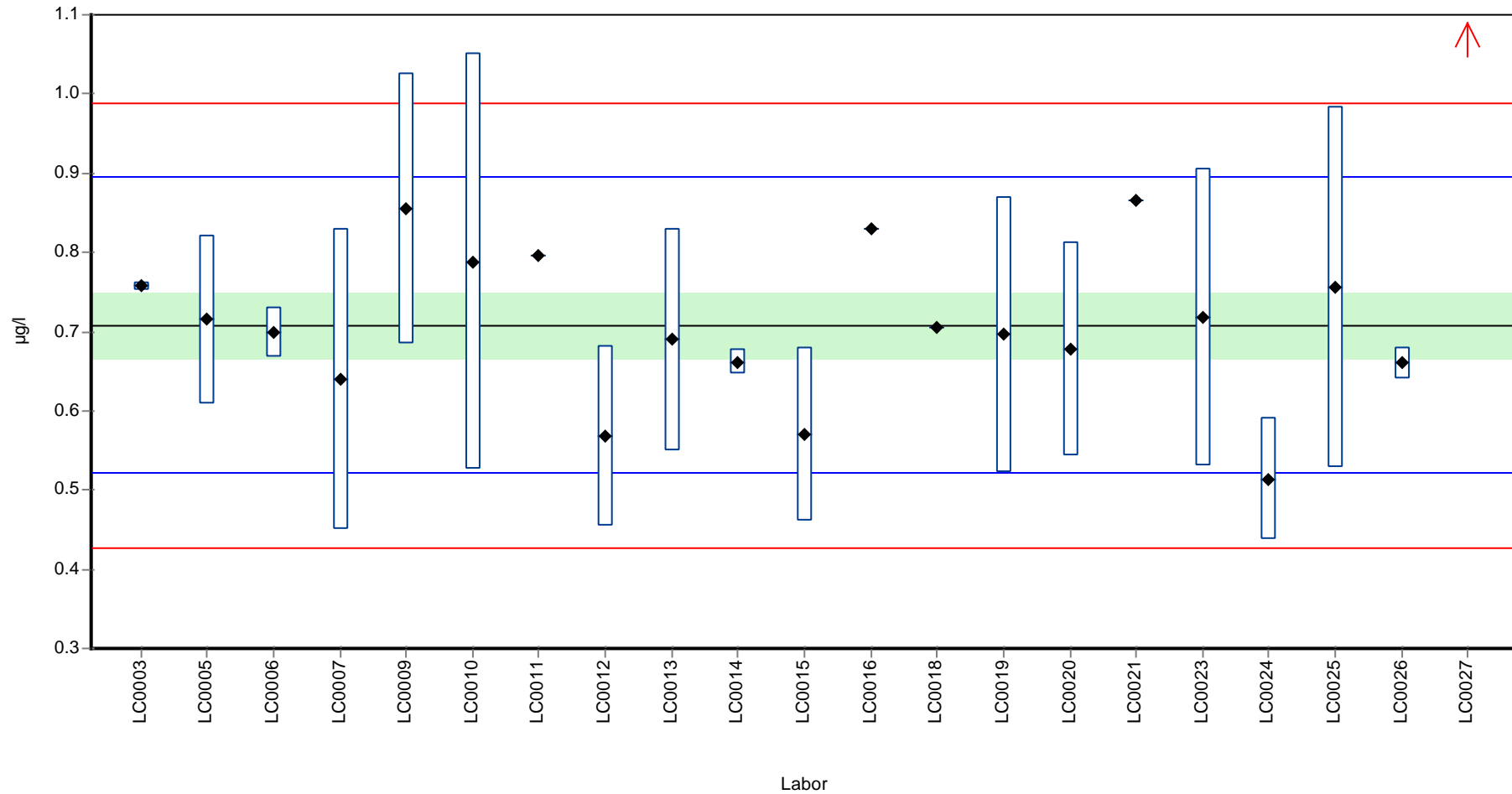
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.708 ± 0.0628
Minimum - Maximum	0.514 - 0.865
Kontrollwert ± U	0.75 ± 0.0068

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.757	0.005	106.9	0.5	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.715	0.107	101.0	0.1	
LC0006	0.699	0.032	98.7	-0.1	
LC0007	0.640	0.190	90.4	-0.7	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	0.855	0.171	120.7	1.6	
LC0010	0.788	0.263	111.3	0.9	
LC0011	0.796	-	112.4	0.9	
LC0012	0.569	0.114	80.4	-1.5	
LC0013	0.690	0.140	97.4	-0.2	
LC0014	0.662	0.015	93.5	-0.5	
LC0015	0.570	0.110	80.5	-1.5	
LC0016	0.830	-	117.2	1.3	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.706	-	99.7	0.0	
LC0019	0.696	0.174	98.3	-0.1	
LC0020	0.677	0.135	95.6	-0.3	
LC0021	0.865	-	122.1	1.7	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	0.718	0.187	101.4	0.1	
LC0024	0.514	0.0771	72.6	-2.1	
LC0025	0.756	0.227	106.8	0.5	
LC0026	0.660	0.020	93.2	-0.5	
LC0027	2.047	0.307	289.1	14.3	H

Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.772 ± 0.2	0.708 ± 0.0628	µg/l
Minimum	0.514	0.514	µg/l
Maximum	2.05	0.865	µg/l
Standardabweichung	0.306	0.0937	µg/l
rel. Standardabweichung	39.7	13.2	%
n für Berechnung	21	20	-

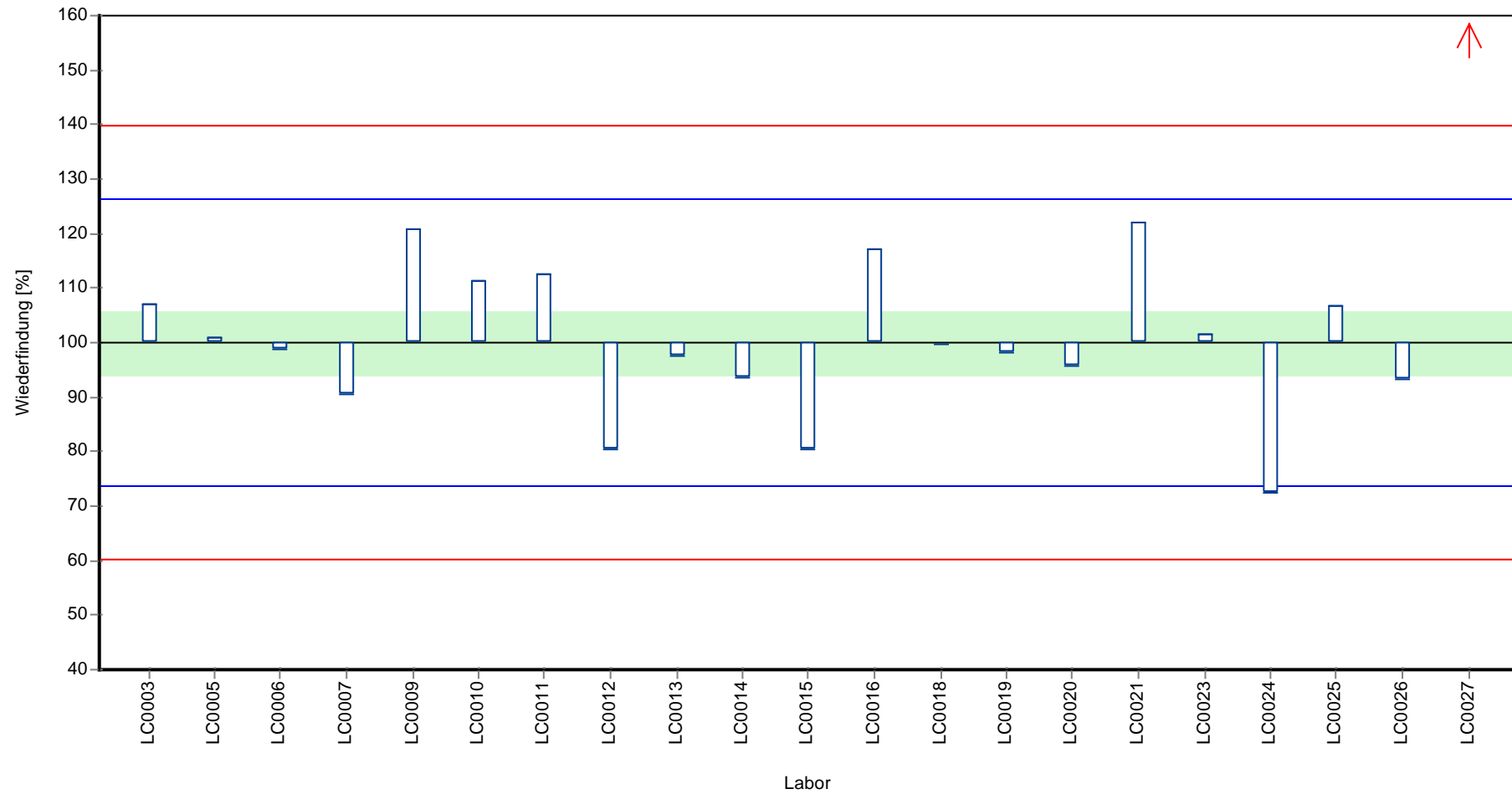
Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



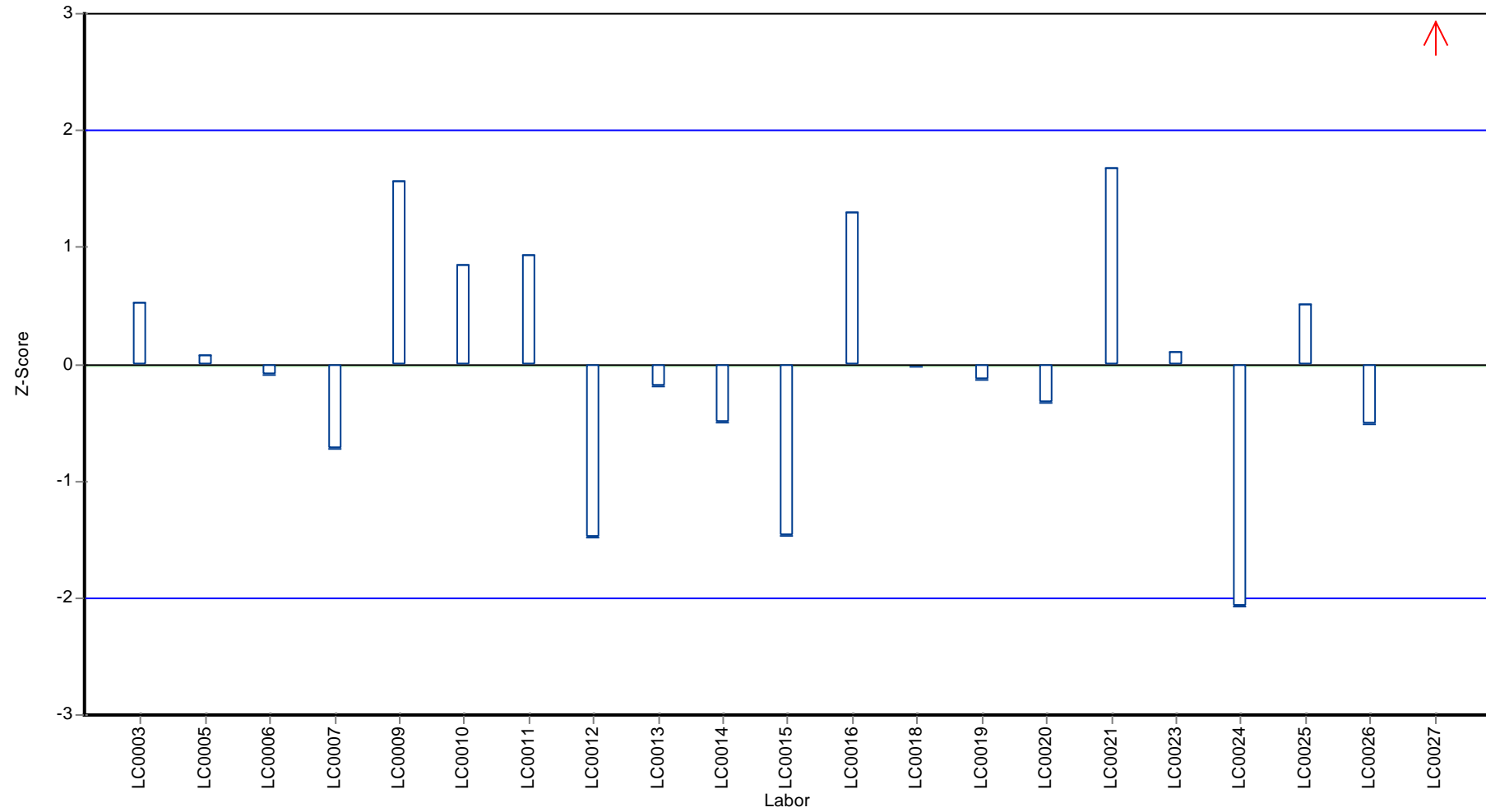
Parameterorientierte Auswertung Pestizide H92

Probe: H92 B, Merkmal: Mecoprop

Wiederfindung zum Sollwert



Z-Score



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H92

Probe: H92A, Merkmal: 2,4,5-
 Trichlorphenoxyessigsäure

Parameterorientierte Auswertung

H92 A

2,4,5-Trichlorphenoxyessigsäure

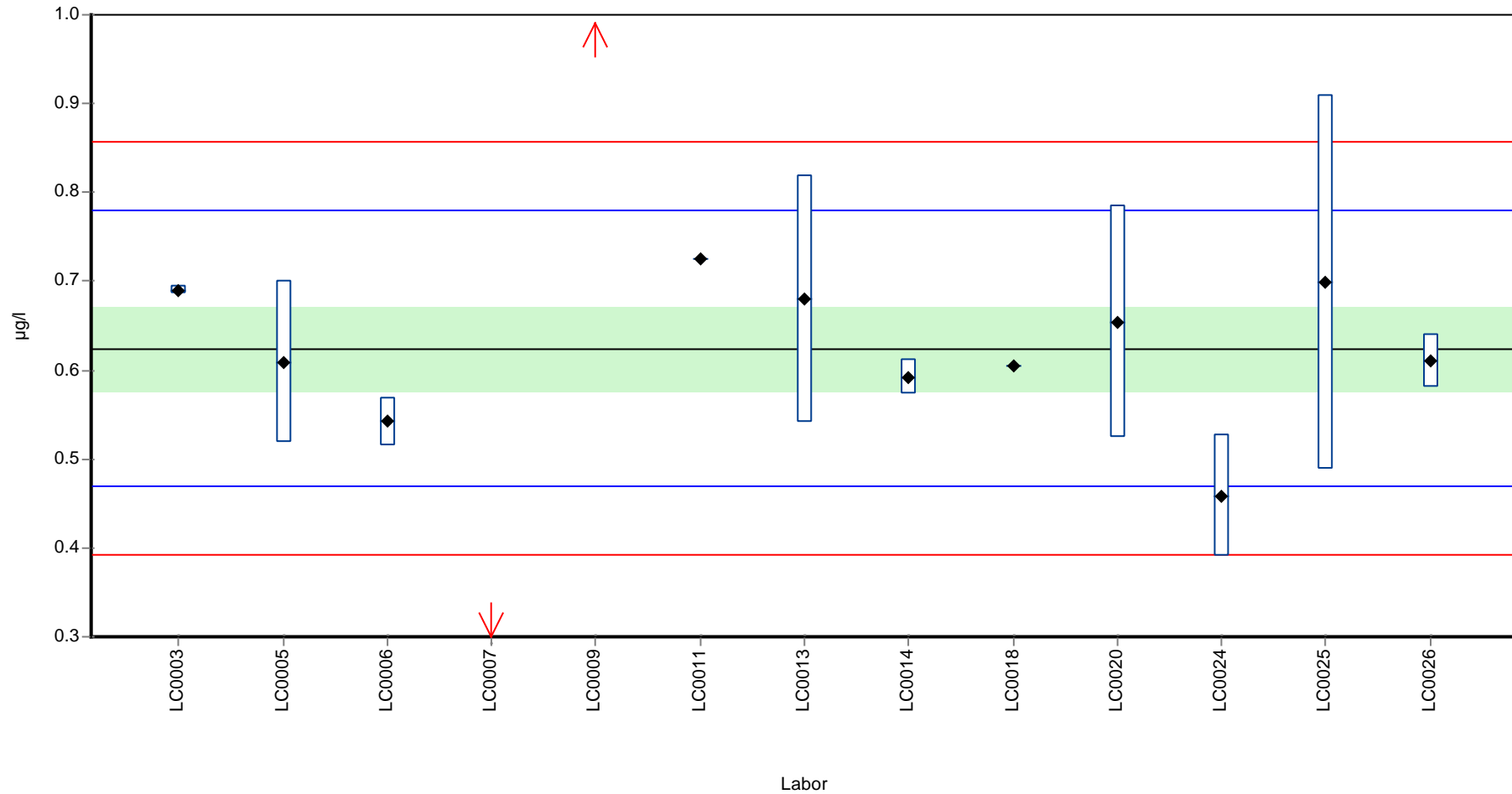
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.624 ± 0.0702
Minimum - Maximum	0.459 - 0.726
Kontrollwert ± U	0.63 ± 0.006

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.690	0.005	110.5	0.8	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.609	0.091	97.6	-0.2	
LC0006	0.542	0.027	86.8	-1.1	
LC0007	<0.003 (NG)	-	-	-	FN
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	1.010	0.200	161.8	5.0	H
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.726	-	116.3	1.3	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	0.680	0.140	108.9	0.7	
LC0014	0.592	0.020	94.8	-0.4	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.605	-	96.9	-0.2	
LC0019	-	-	-	-	
LC0020	0.654	0.131	104.8	0.4	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	-	-	-	-	
LC0024	0.459	0.0688	73.5	-2.1	
LC0025	0.699	0.210	112.0	1.0	
LC0026	0.610	0.030	97.7	-0.2	

Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.656 ± 0.116	0.624 ± 0.0702	µg/l
Minimum	0.459	0.459	µg/l
Maximum	1.01	0.726	µg/l
Standardabweichung	0.134	0.0776	µg/l
rel. Standardabweichung	20.4	12.4	%
n für Berechnung	12	11	-

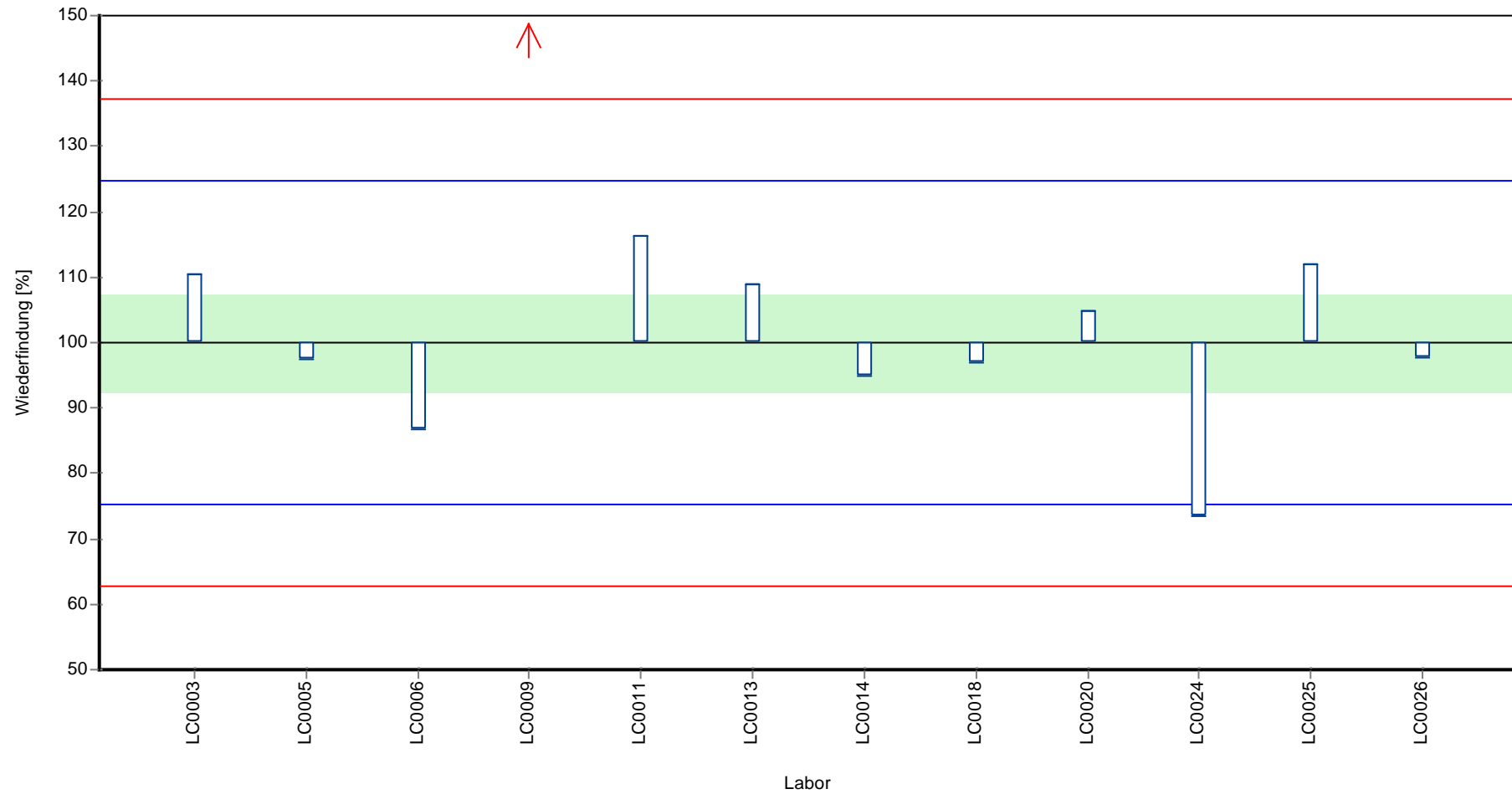
Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H92

Probe: H92 A, Merkmal: 2,4,5-Trichlorphenoxyessigsäure

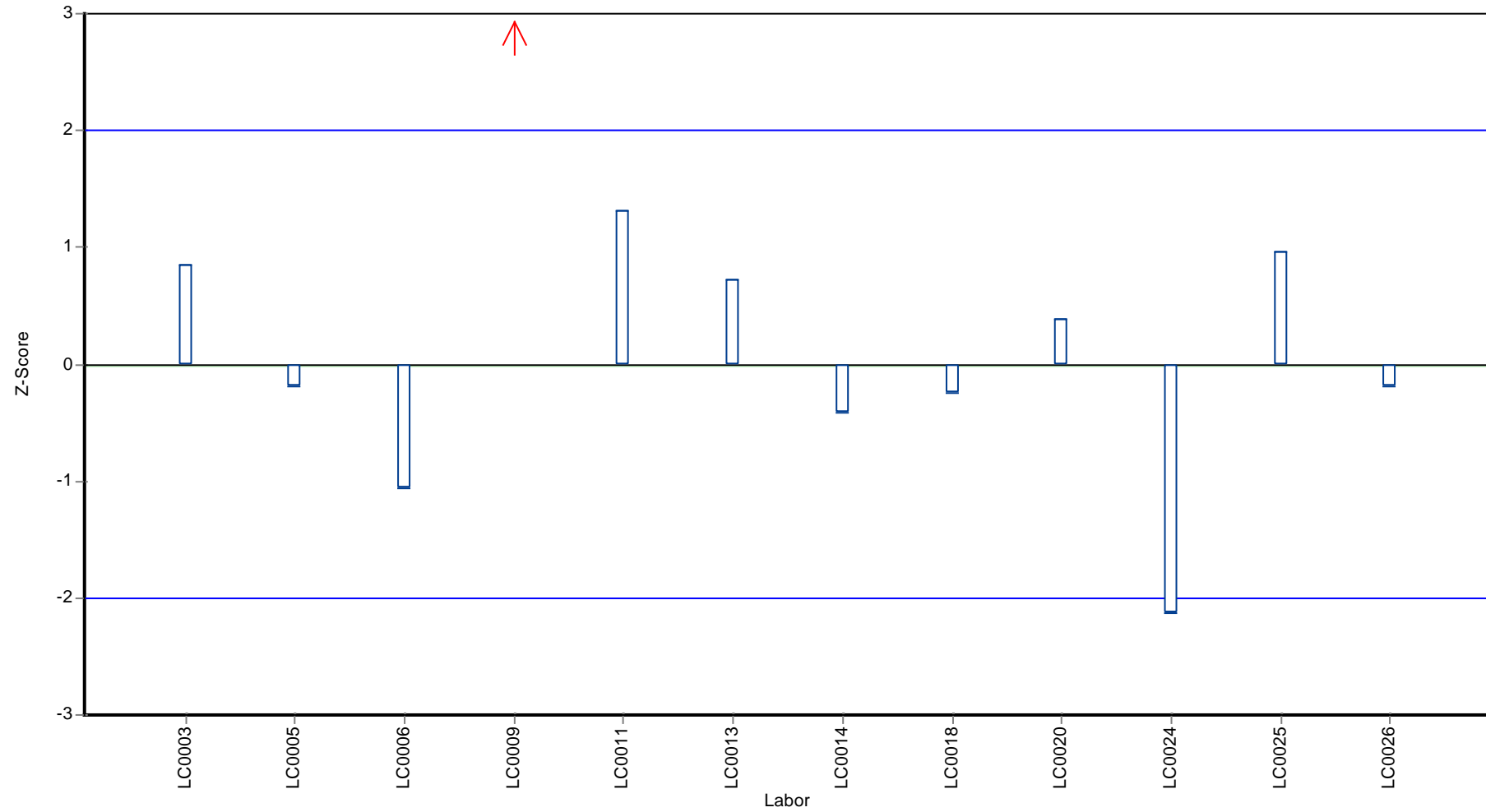
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H92

Probe: H92 A, Merkmal: 2,4,5-Trichlorphenoxyessigsäure

Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H92 B

2,4,5-Trichlorphenoxyessigsäure

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

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	< 0.1 (BG)	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0014	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0019	-	-	-	-	
LC0020	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	-	-	-	-	
LC0024	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0025	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0026	< 0.02 (BG)	-	-	-	

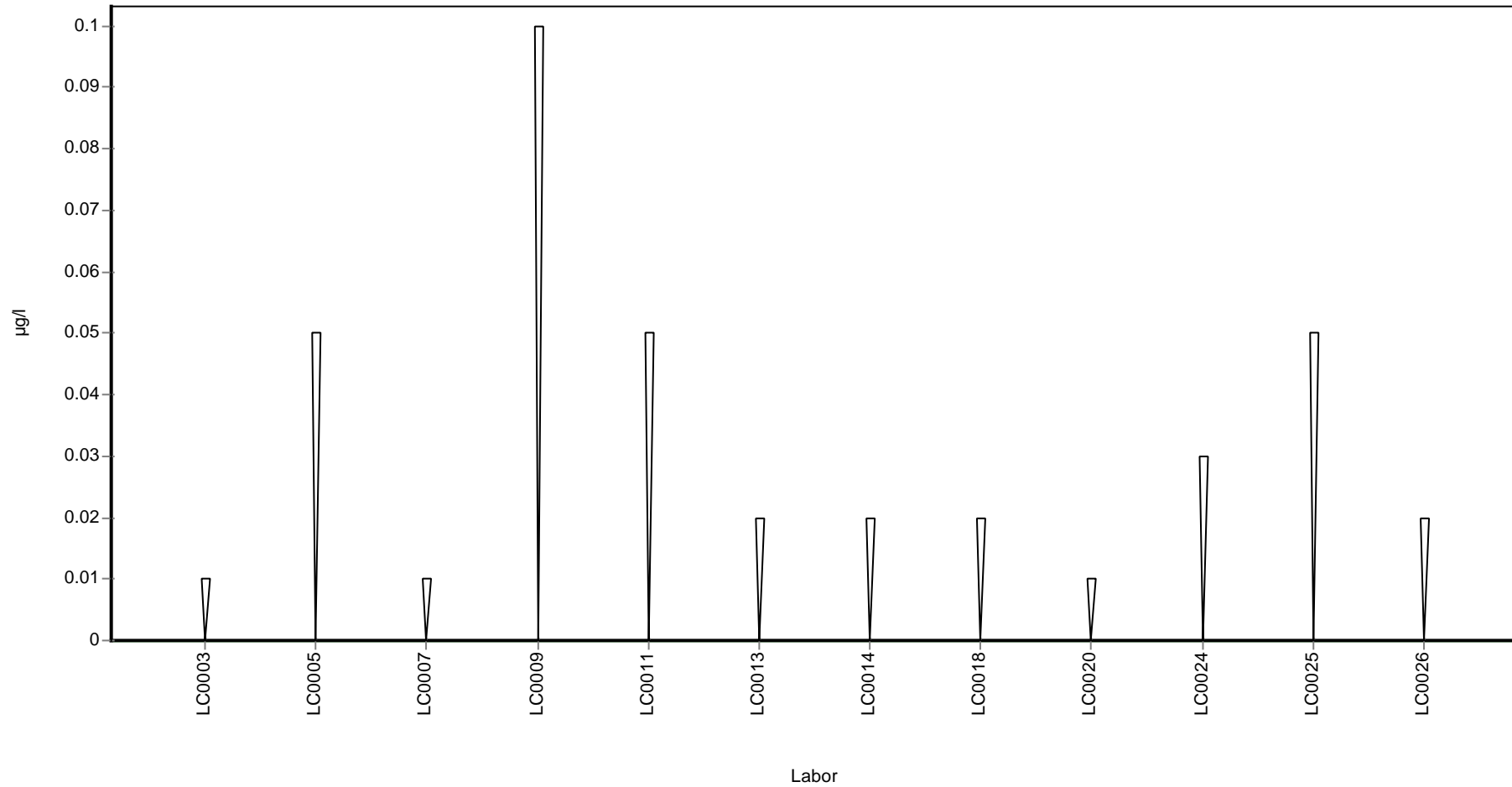
Kenndaten

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

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H92

Probe: H92 B, Merkmal: 2,4,5-Trichlorphenoxyessigsäure

Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung

H92 A

Glyphosat

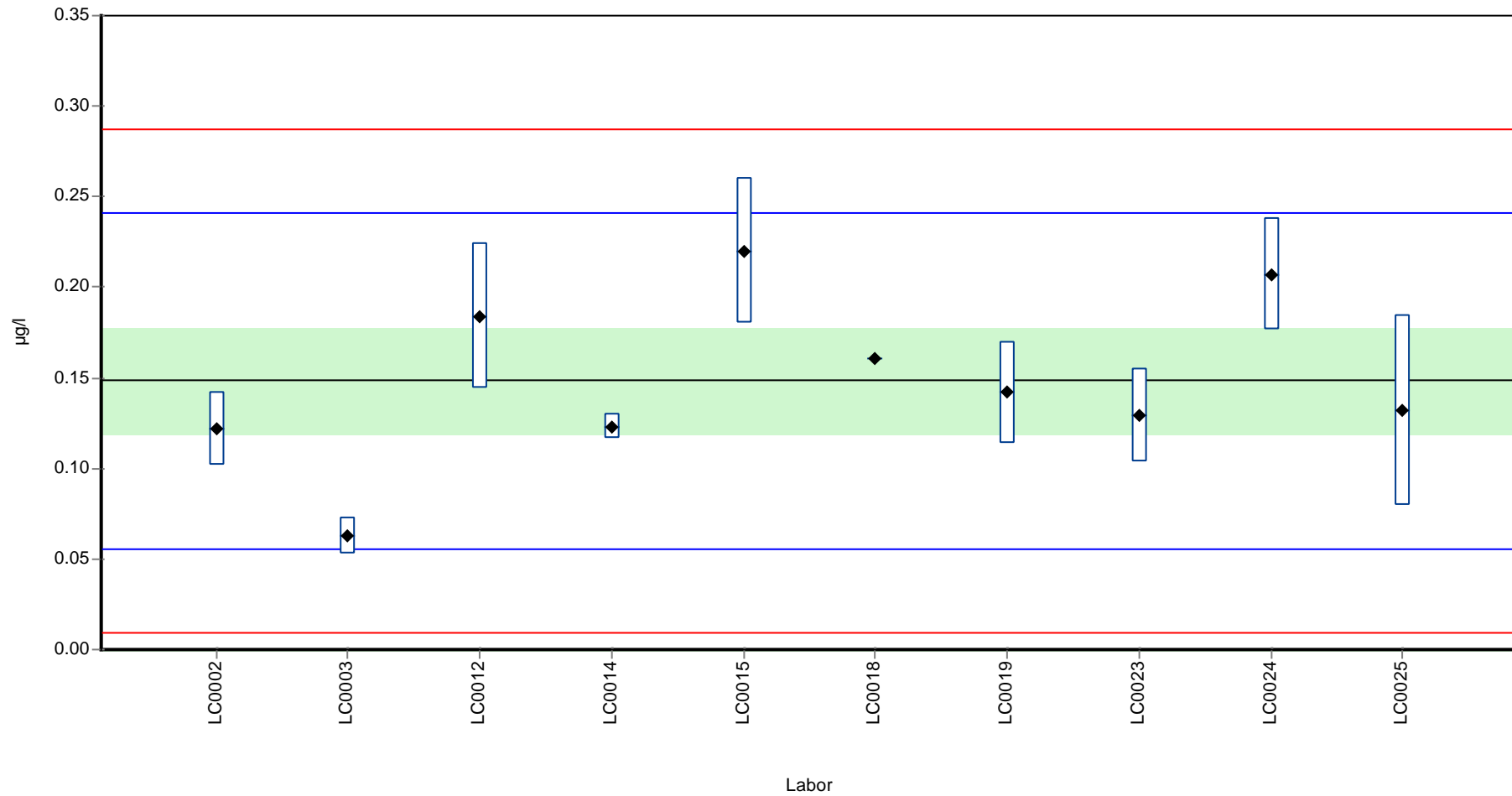
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.148 ± 0.0439
Minimum - Maximum	0.063 - 0.22
Kontrollwert ± U	0.15 ± 0.018

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	0.122	0.020	82.3	-0.6	
LC0003	0.063	0.010	42.5	-1.8	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.184	0.040	124.1	0.8	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	0.123	0.007	82.9	-0.5	
LC0015	0.220	0.040	148.3	1.5	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.161	-	108.6	0.3	
LC0019	0.142	0.028	95.8	-0.1	
LC0020	-	-	-	-	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	0.129	0.026	87.0	-0.4	
LC0024	0.207	0.0311	139.6	1.3	
LC0025	0.132	0.053	89.0	-0.4	
LC0026	-	-	-	-	

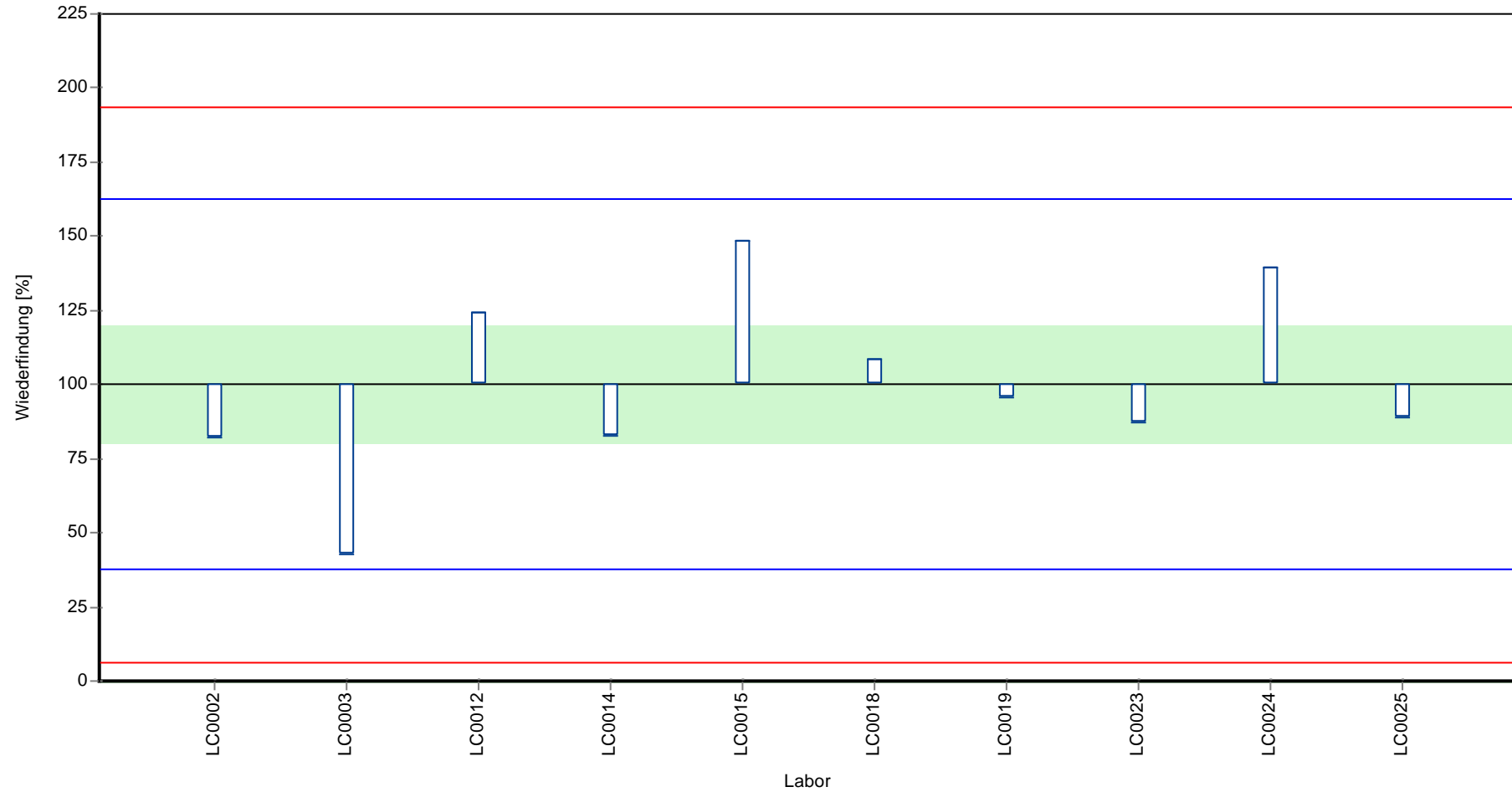
Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.148 ± 0.0439	0.148 ± 0.0439	µg/l
Minimum	0.063	0.063	µg/l
Maximum	0.22	0.22	µg/l
Standardabweichung	0.0463	0.0463	µg/l
rel. Standardabweichung	31.2	31.2	%
n für Berechnung	10	10	-

Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



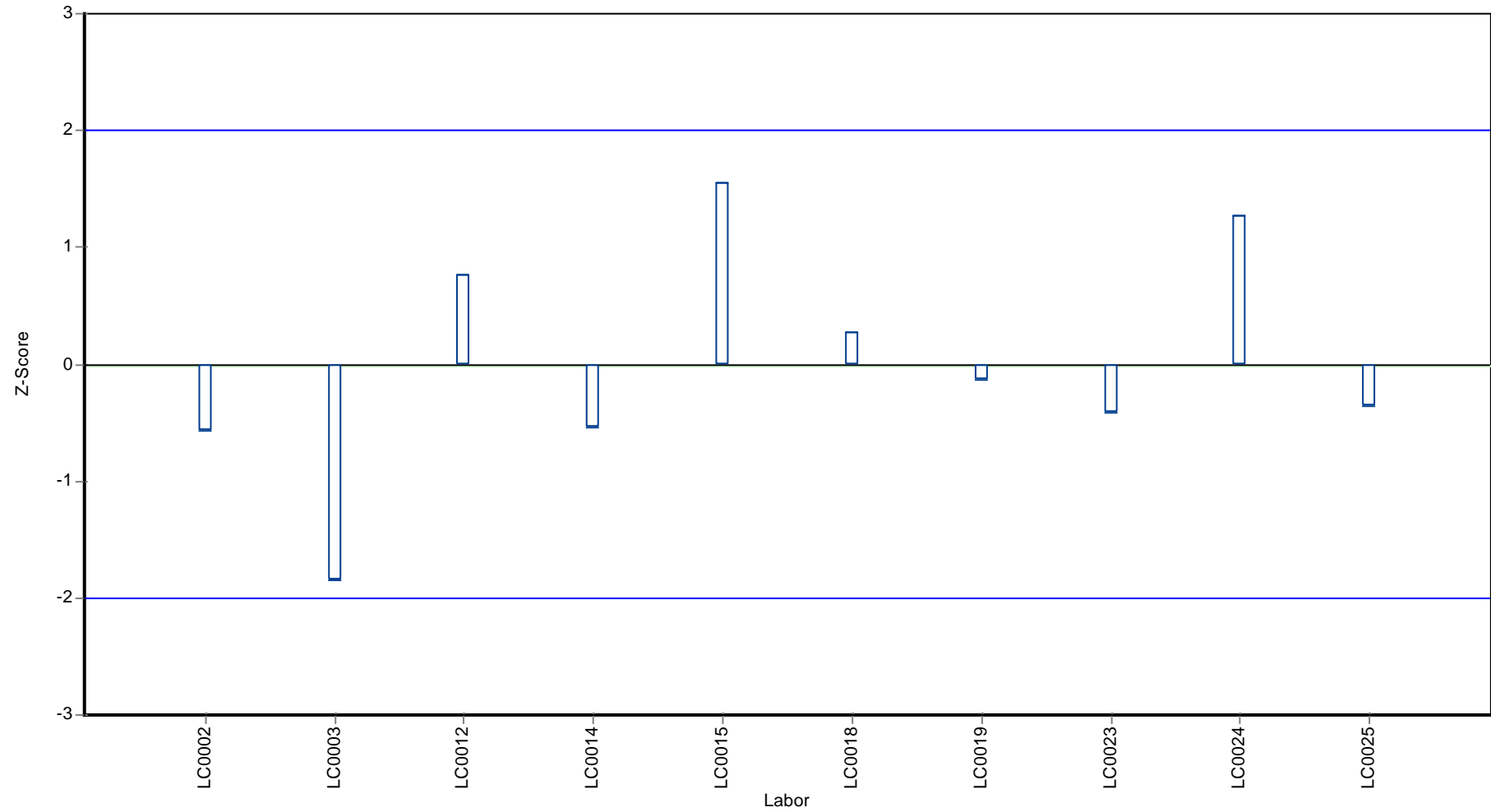
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H92

Probe: H92 A, Merkmal: Glyphosat

Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H92 B

Glyphosat

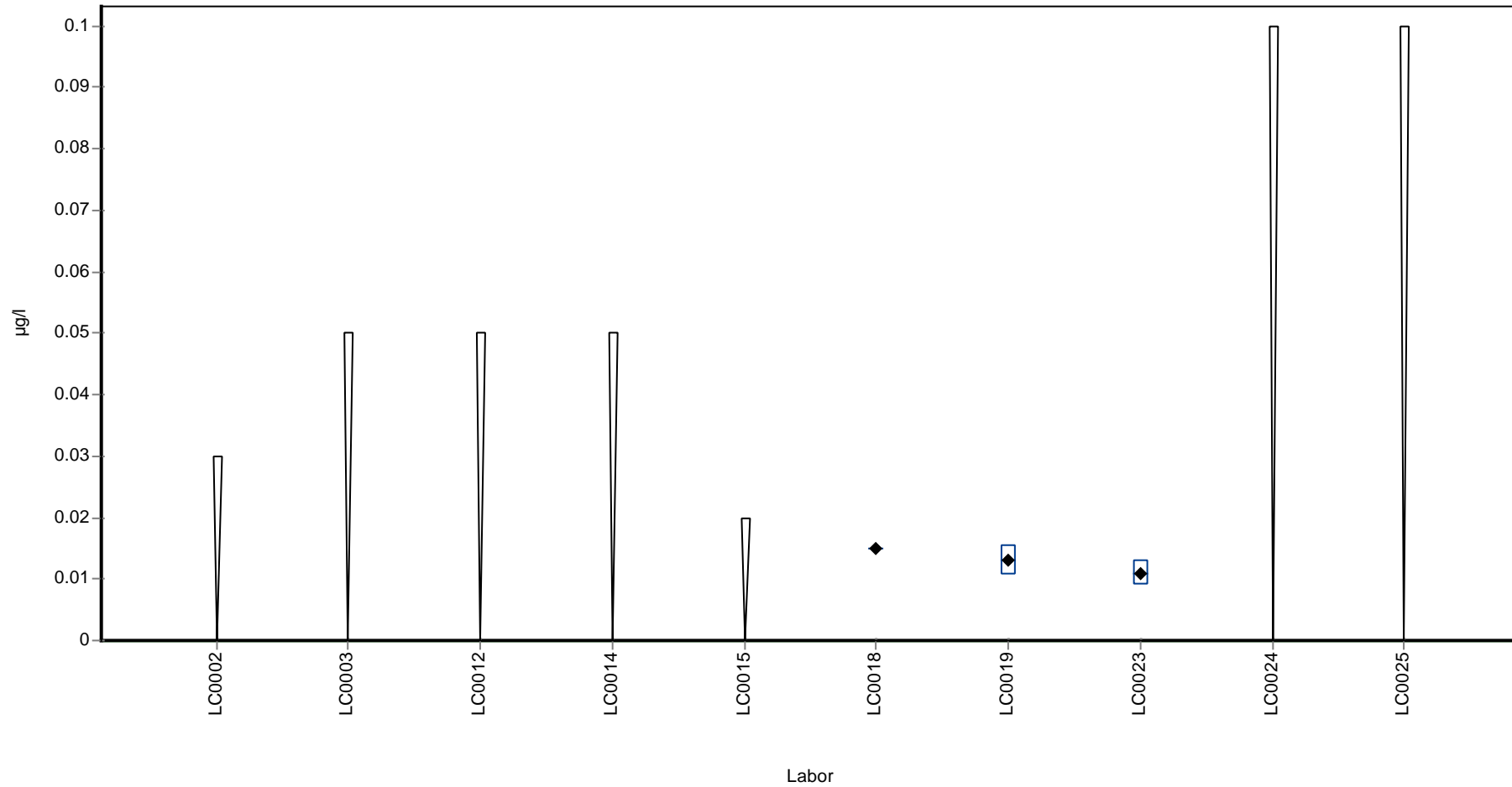
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.011 - 0.015
Kontrollwert ± U	< 0.03 (NG)

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0003	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0015	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.015	-	-	-	
LC0019	0.013	0.0025	-	-	
LC0020	-	-	-	-	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	0.011	0.002	-	-	
LC0024	< 0.1 (BG)	-	-	-	
LC0025	< 0.1 (BG)	-	-	-	
LC0026	-	-	-	-	

Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.013 ± 0.00346	-	µg/l
Minimum	0.011	0.011	µg/l
Maximum	0.015	0.015	µg/l
Standardabweichung	0.002	-	µg/l
rel. Standardabweichung	15.4	-	%
n für Berechnung	3	3	-

Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung

H92 A

Glufosinat

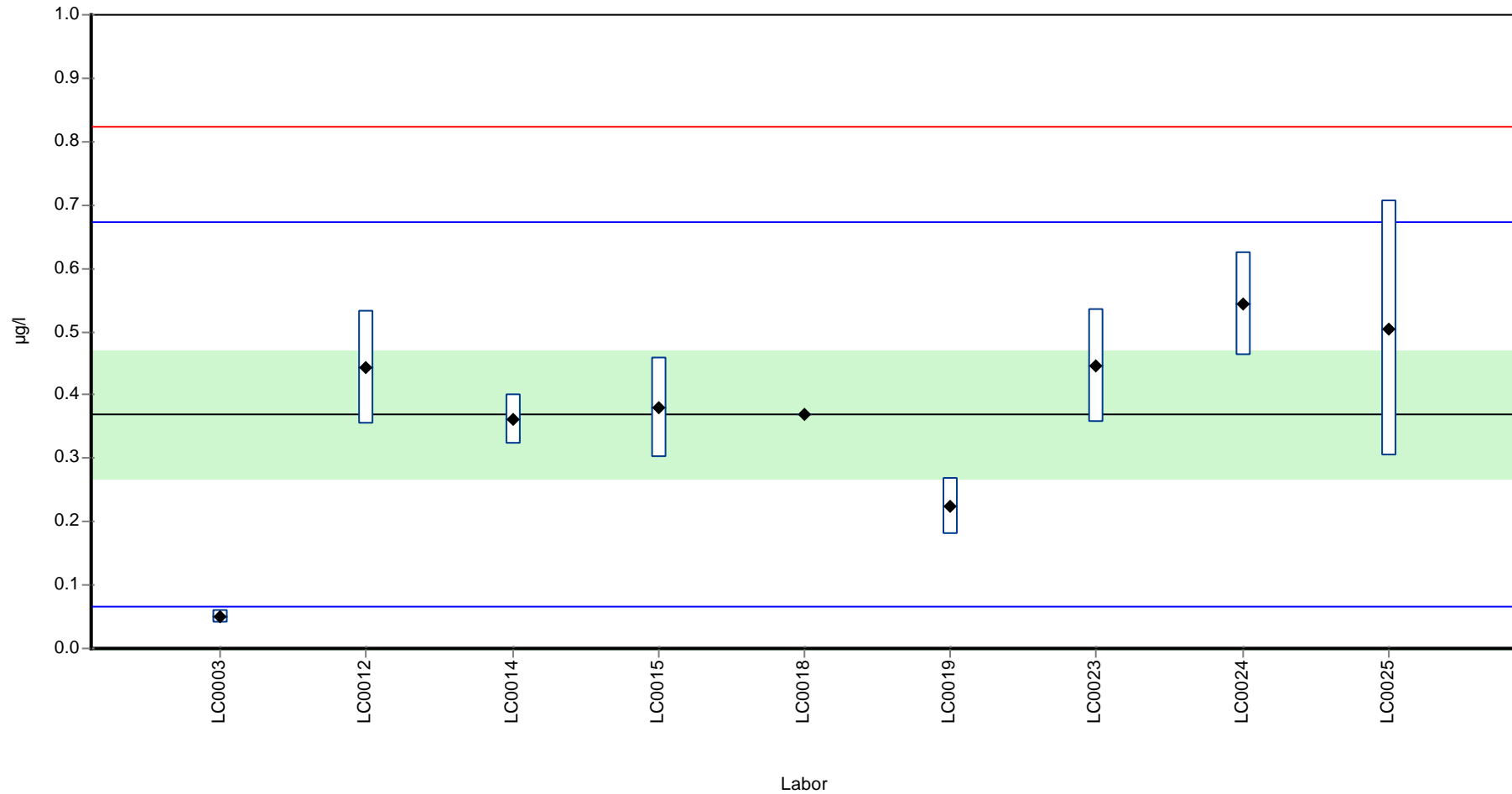
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.369 ± 0.151
Minimum - Maximum	0.05 - 0.544
Kontrollwert ± U	0.38 ± 0.011

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.050	0.010	13.5	-2.1	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.443	0.090	119.9	0.5	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	0.362	0.040	98.0	0.0	
LC0015	0.380	0.080	102.9	0.1	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.370	-	100.2	0.0	
LC0019	0.225	0.045	60.9	-1.0	
LC0020	-	-	-	-	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	0.446	0.089	120.7	0.5	
LC0024	0.544	0.0816	147.2	1.2	
LC0025	0.505	0.202	136.7	0.9	
LC0026	-	-	-	-	

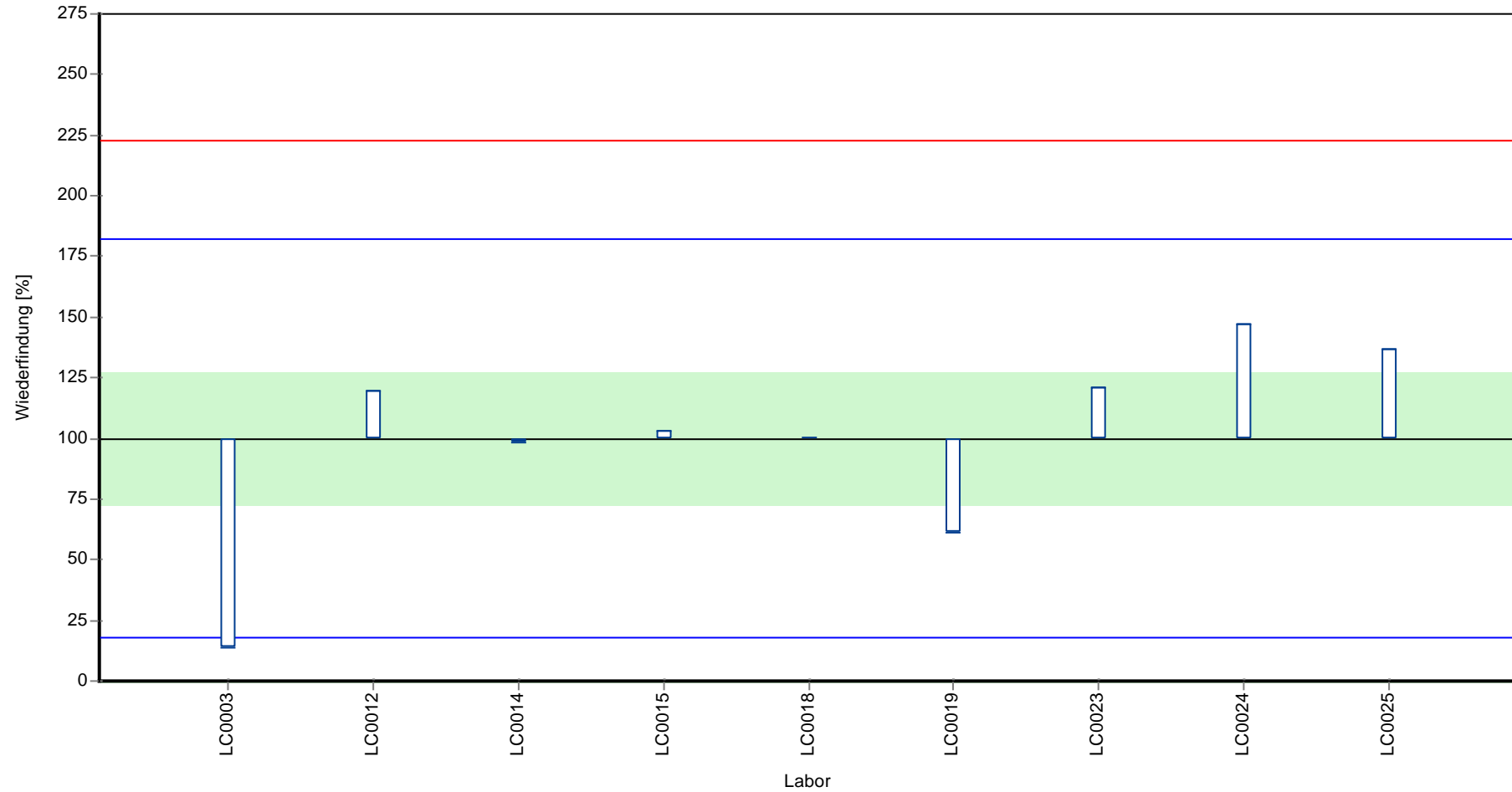
Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.369 ± 0.151	0.369 ± 0.151	µg/l
Minimum	0.05	0.05	µg/l
Maximum	0.544	0.544	µg/l
Standardabweichung	0.151	0.151	µg/l
rel. Standardabweichung	41	41	%
n für Berechnung	9	9	-

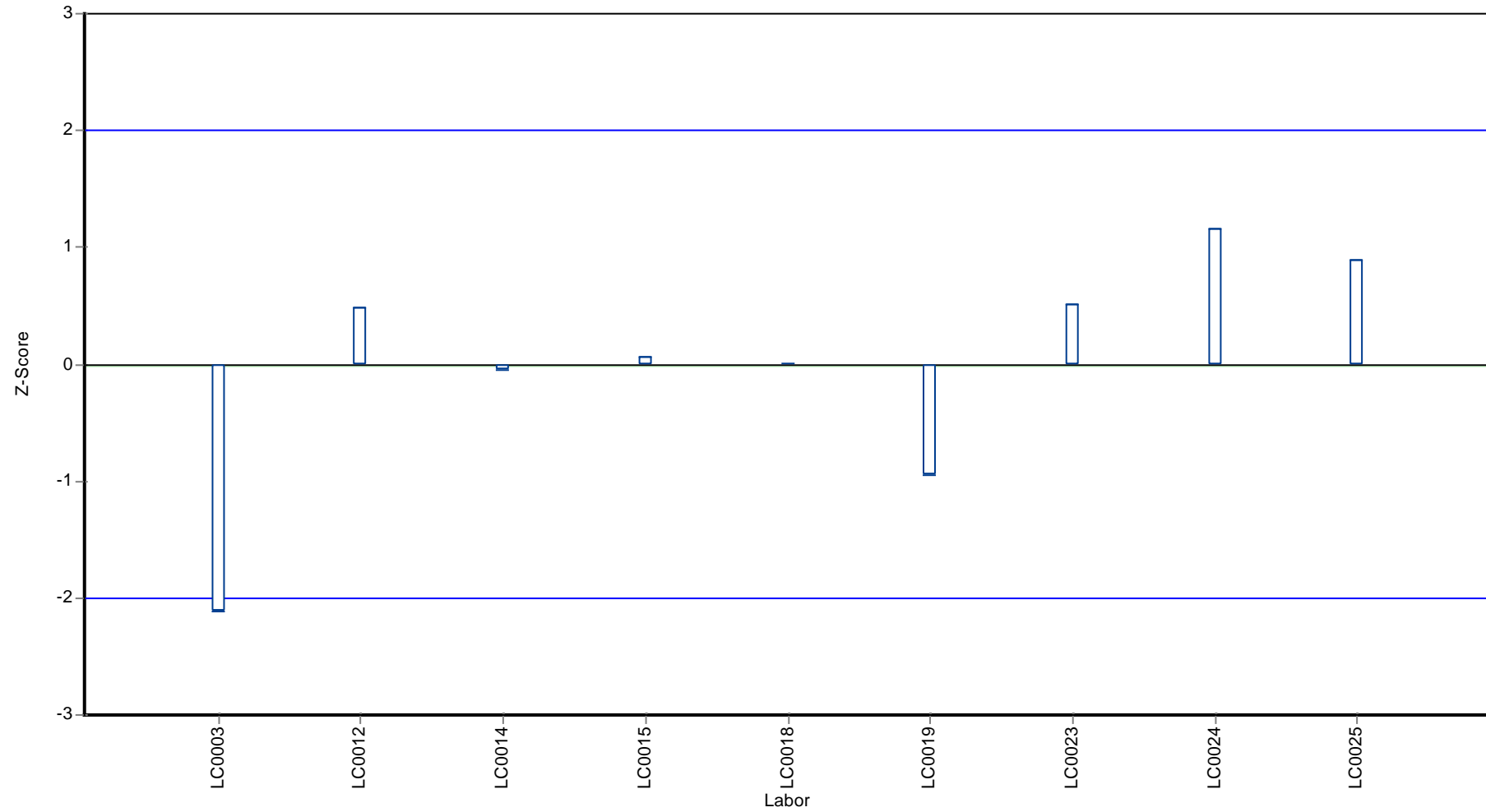
Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Wiederfindung zum Sollwert



Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H92 B

Glufosinat

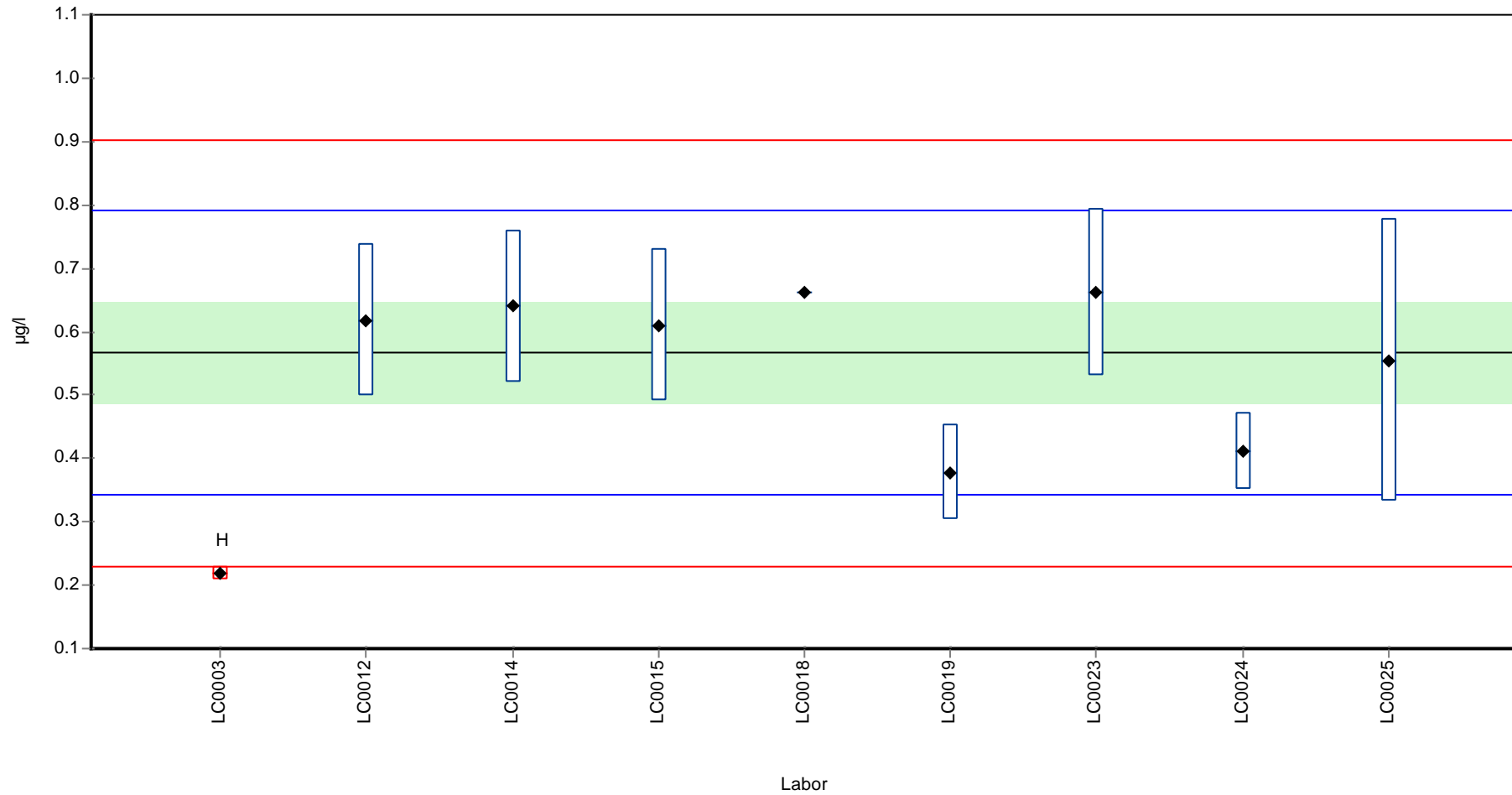
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.567 ± 0.119
Minimum - Maximum	0.378 - 0.663
Kontrollwert ± U	0.44 ± 0.024

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.218	0.010	38.4	-3.1	H
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.618	0.120	109.0	0.5	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	0.640	0.120	112.9	0.7	
LC0015	0.610	0.120	107.6	0.4	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.663	-	116.9	0.9	
LC0019	0.378	0.076	66.7	-1.7	
LC0020	-	-	-	-	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	0.661	0.132	116.6	0.8	
LC0024	0.411	0.0617	72.5	-1.4	
LC0025	0.555	0.222	97.9	-0.1	
LC0026	-	-	-	-	

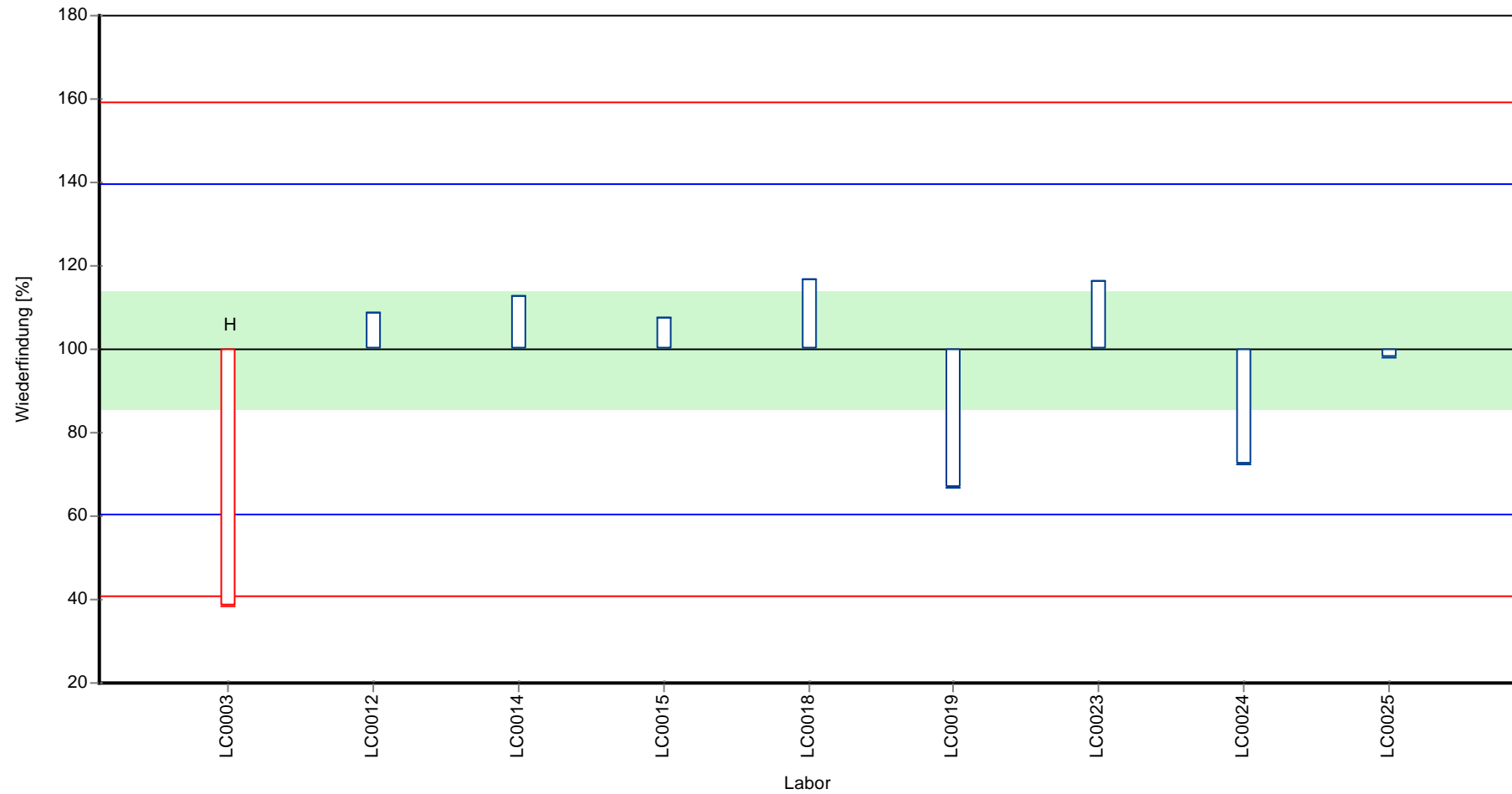
Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.528 ± 0.157	0.567 ± 0.119	µg/l
Minimum	0.218	0.378	µg/l
Maximum	0.663	0.663	µg/l
Standardabweichung	0.157	0.112	µg/l
rel. Standardabweichung	29.7	19.8	%
n für Berechnung	9	8	-

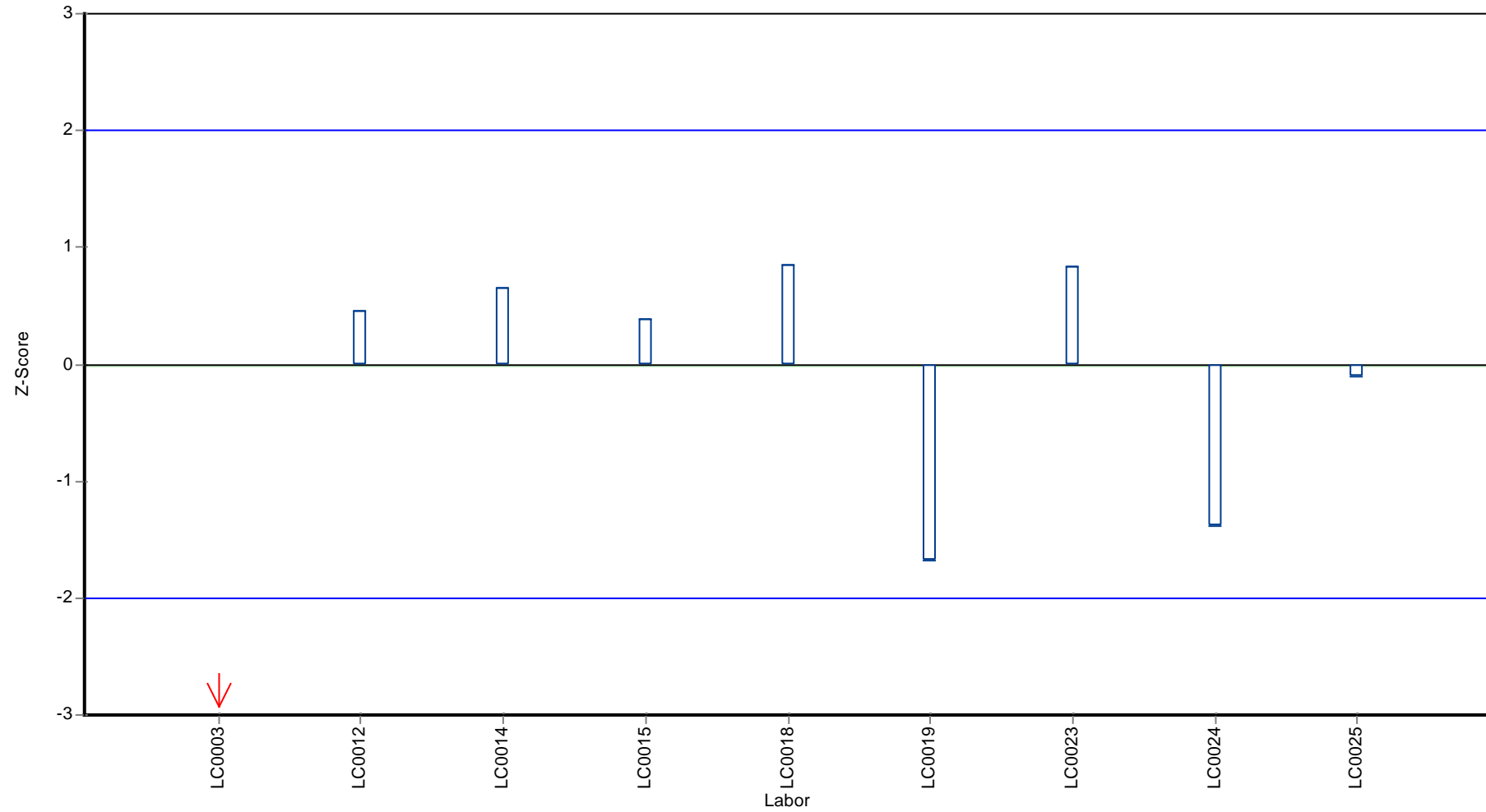
Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Wiederfindung zum Sollwert



Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H92 A

Ampa

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.156 ± 0.0342
Minimum - Maximum	0.108 - 0.187
Kontrollwert ± U	-

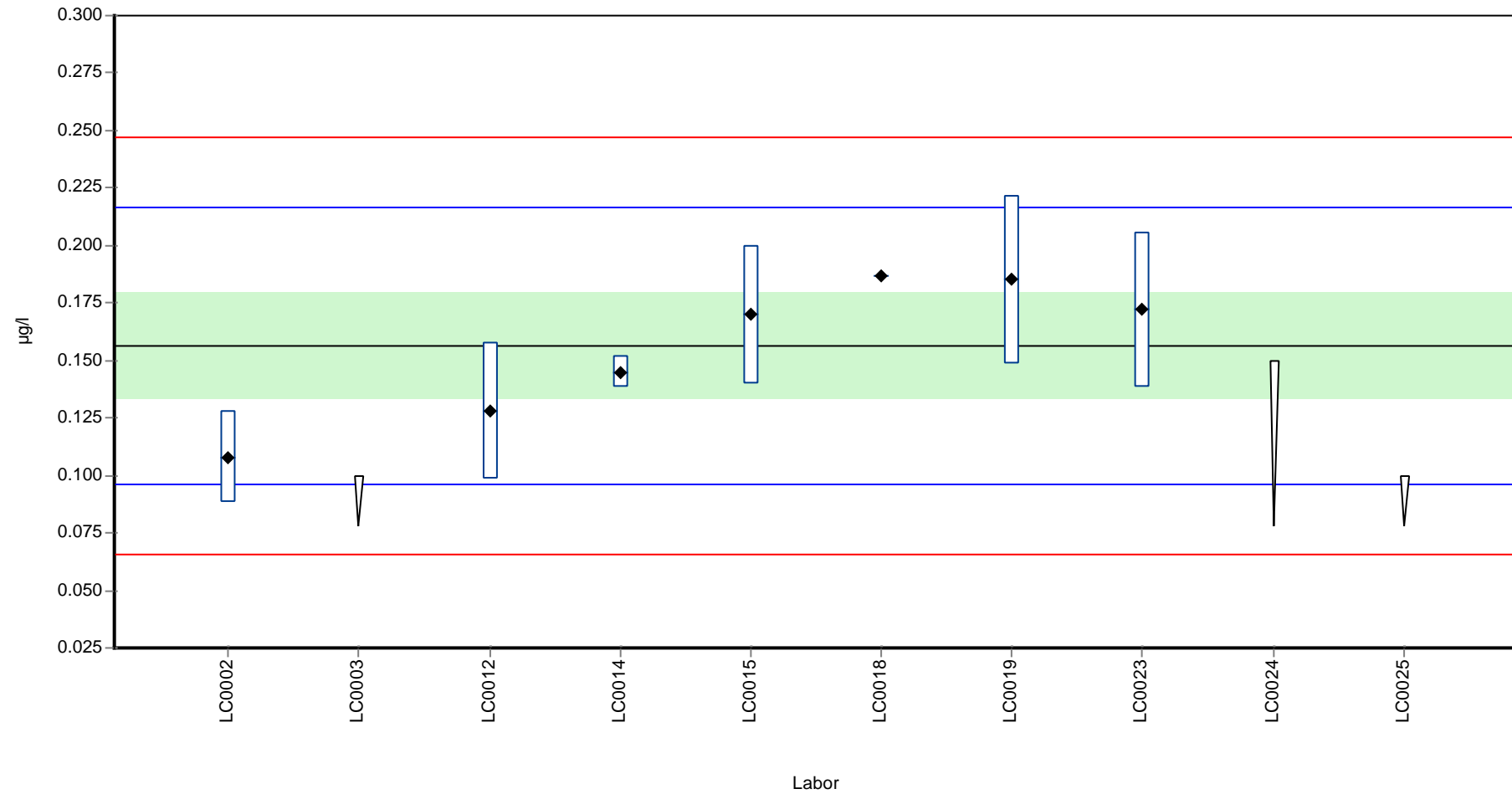
Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	0.108	0.020	69.0	-1.6	
LC0003	< 0.1 (BG)	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.128	0.030	81.8	-0.9	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	0.145	0.007	92.7	-0.4	
LC0015	0.170	0.030	108.7	0.4	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.187	-	119.5	1.0	
LC0019	0.185	0.037	118.3	0.9	
LC0020	-	-	-	-	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	0.172	0.034	110.0	0.5	
LC0024	< 0.15 (BG)	-	-	-	
LC0025	< 0.1 (BG)	-	-	-	
LC0026	-	-	-	-	

Kenndaten

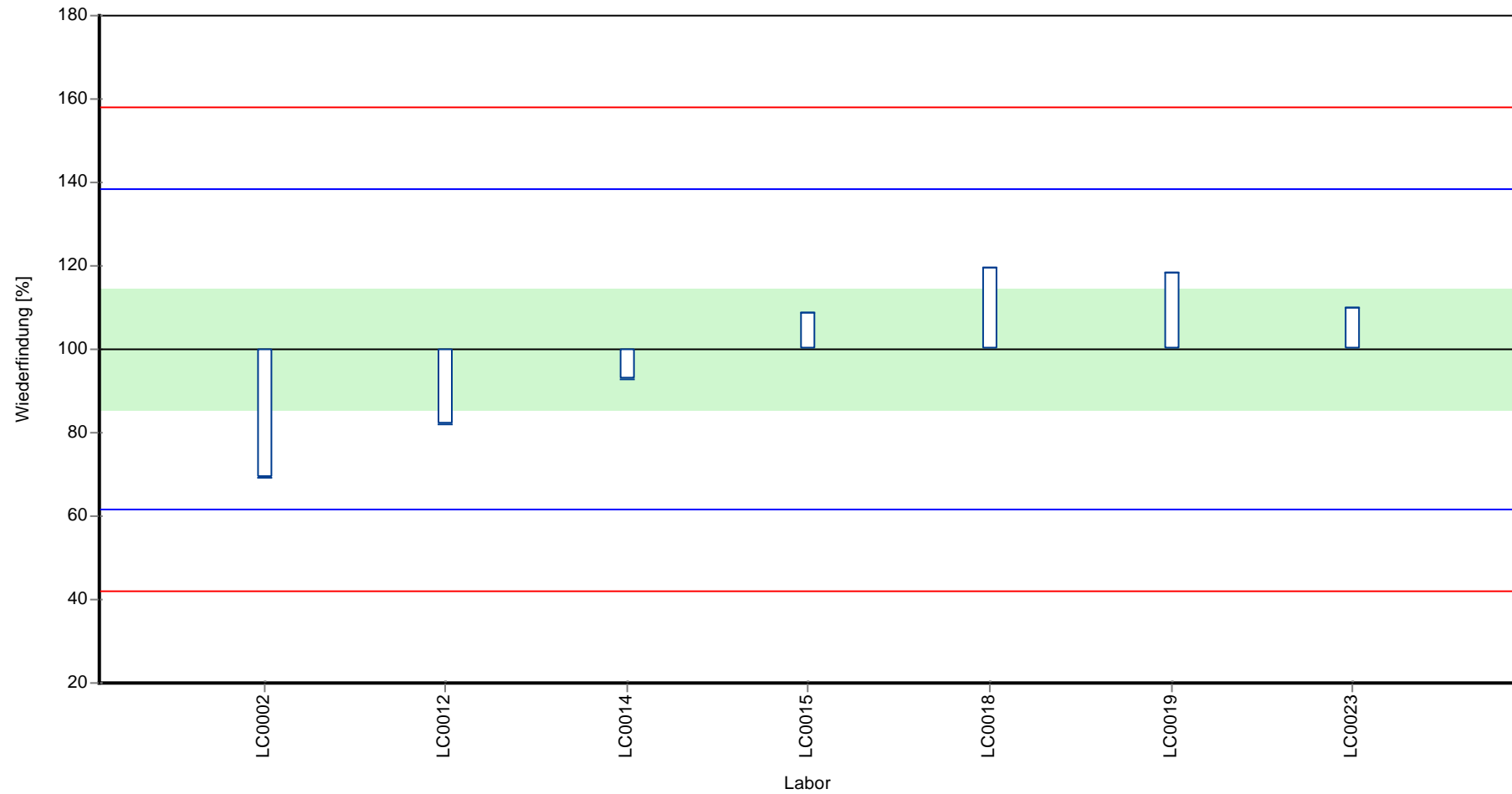
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.156 ± 0.0342	0.156 ± 0.0342	µg/l
Minimum	0.108	0.108	µg/l
Maximum	0.187	0.187	µg/l
Standardabweichung	0.0302	0.0302	µg/l
rel. Standardabweichung	19.3	19.3	%
n für Berechnung	7	7	-

Graphische Darstellung der Ergebnisse

Messwerte



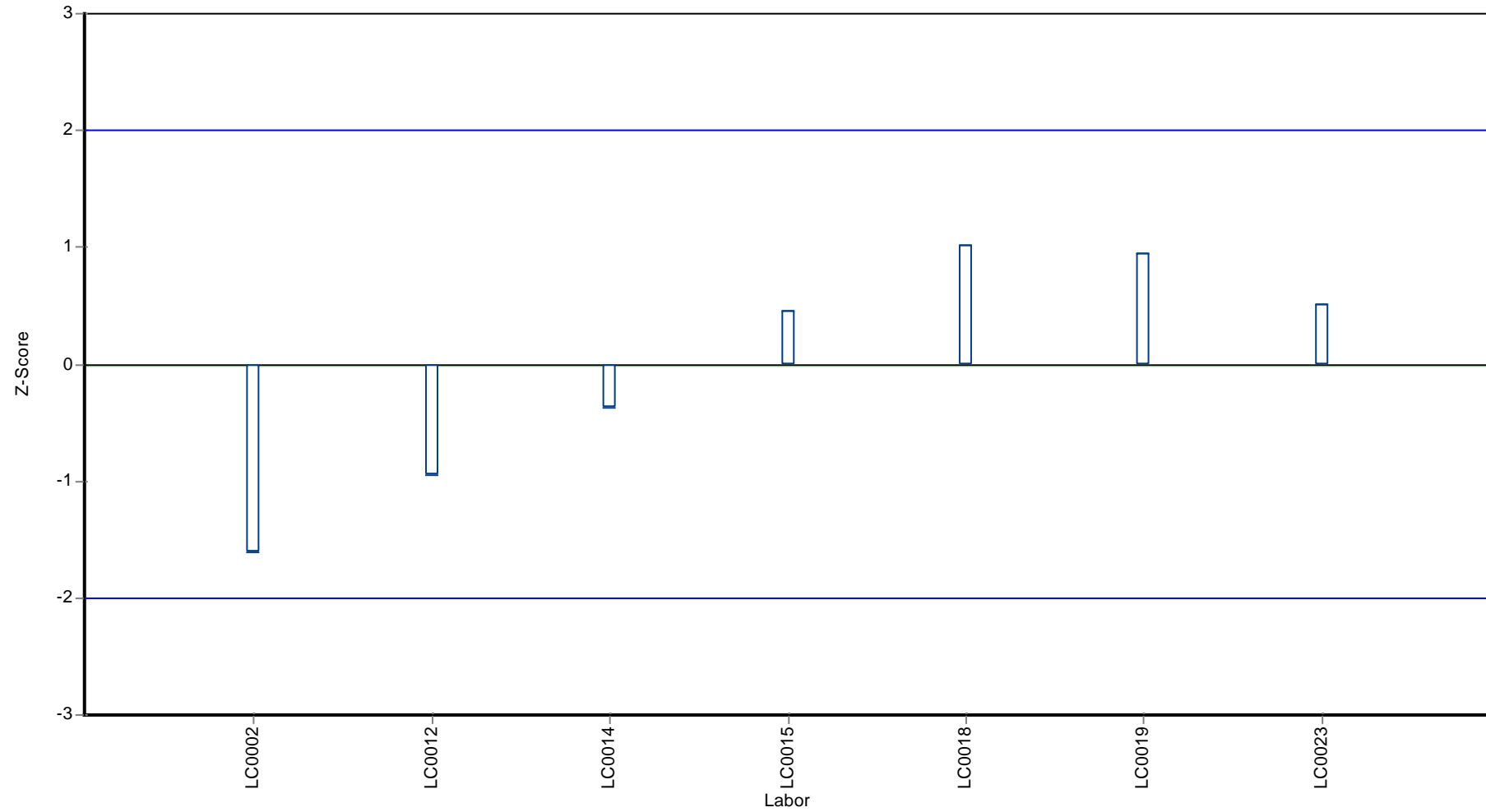
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H92

Probe: H92 A, Merkmal: Ampa

Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H92 B

Ampa

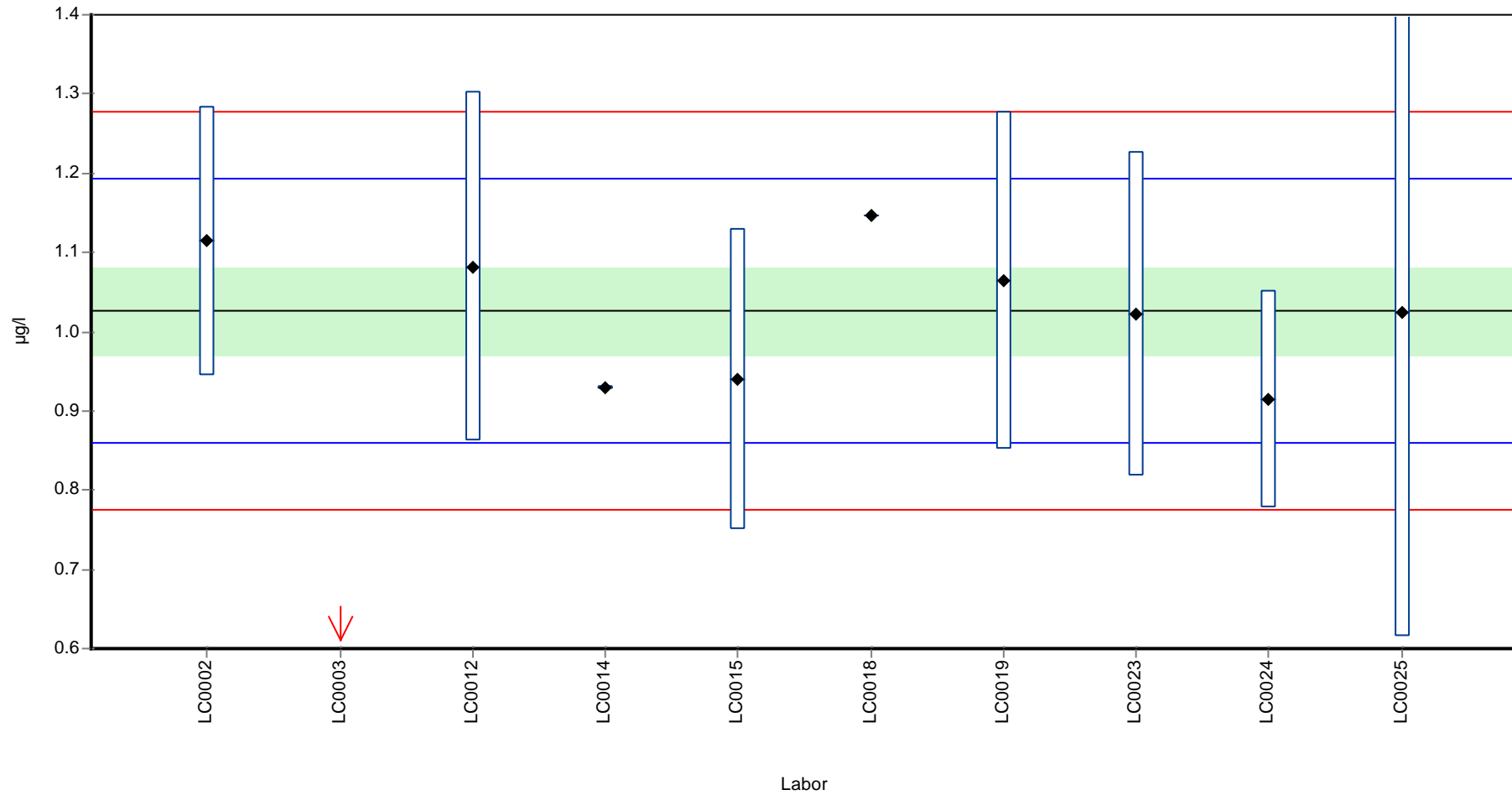
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	1.03 ± 0.0835
Minimum - Maximum	0.915 - 1.146
Kontrollwert ± U	-

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	1.114	0.169	108.5	1.0	
LC0003	0.123	0.020	12.0	-10.8	H
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	1.082	0.220	105.4	0.7	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	0.930	0.002	90.6	-1.2	
LC0015	0.940	0.190	91.6	-1.0	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	1.146	-	111.6	1.4	
LC0019	1.065	0.213	103.7	0.5	
LC0020	-	-	-	-	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	1.022	0.204	99.6	-0.1	
LC0024	0.915	0.1373	89.1	-1.3	
LC0025	1.025	0.410	99.8	0.0	
LC0026	-	-	-	-	

Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.936 ± 0.281	1.03 ± 0.0835	µg/l
Minimum	0.123	0.915	µg/l
Maximum	1.15	1.15	µg/l
Standardabweichung	0.296	0.0835	µg/l
rel. Standardabweichung	31.7	8.13	%
n für Berechnung	10	9	-

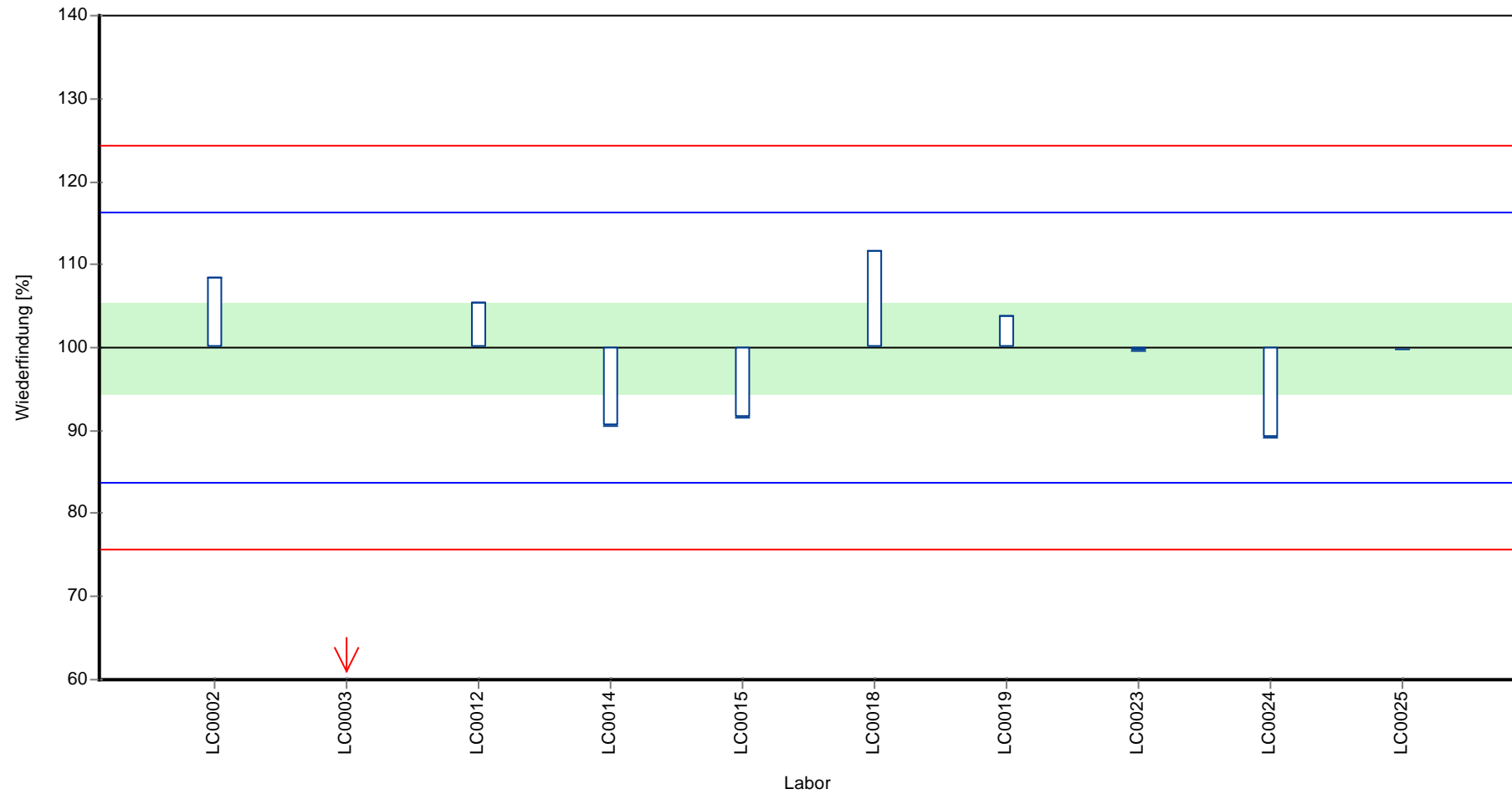
Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H92

Probe: H92 B, Merkmal: Ampa

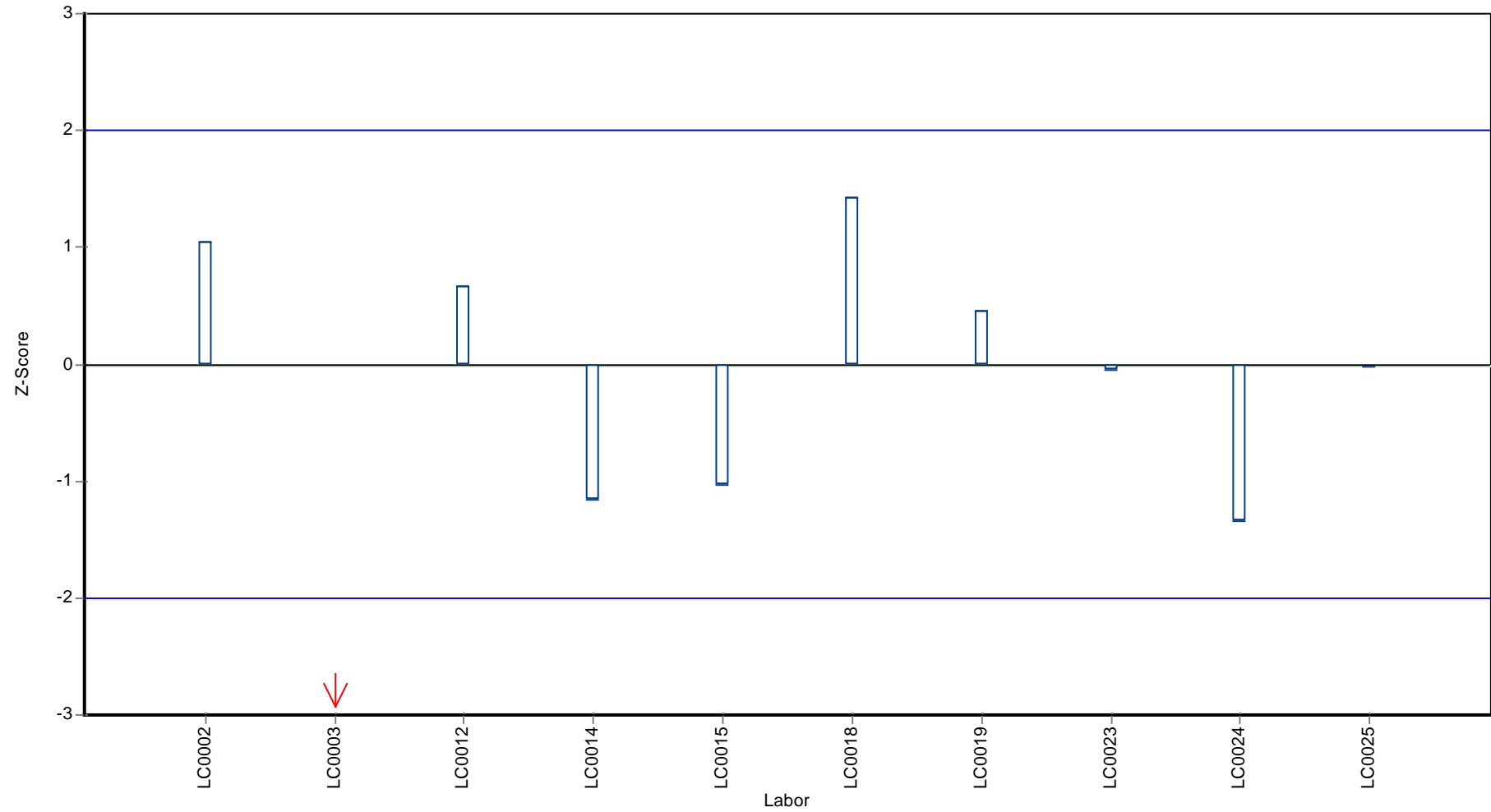
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H92

Probe: H92 B, Merkmal: Ampa

Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H92 A

Metolachlor ESA

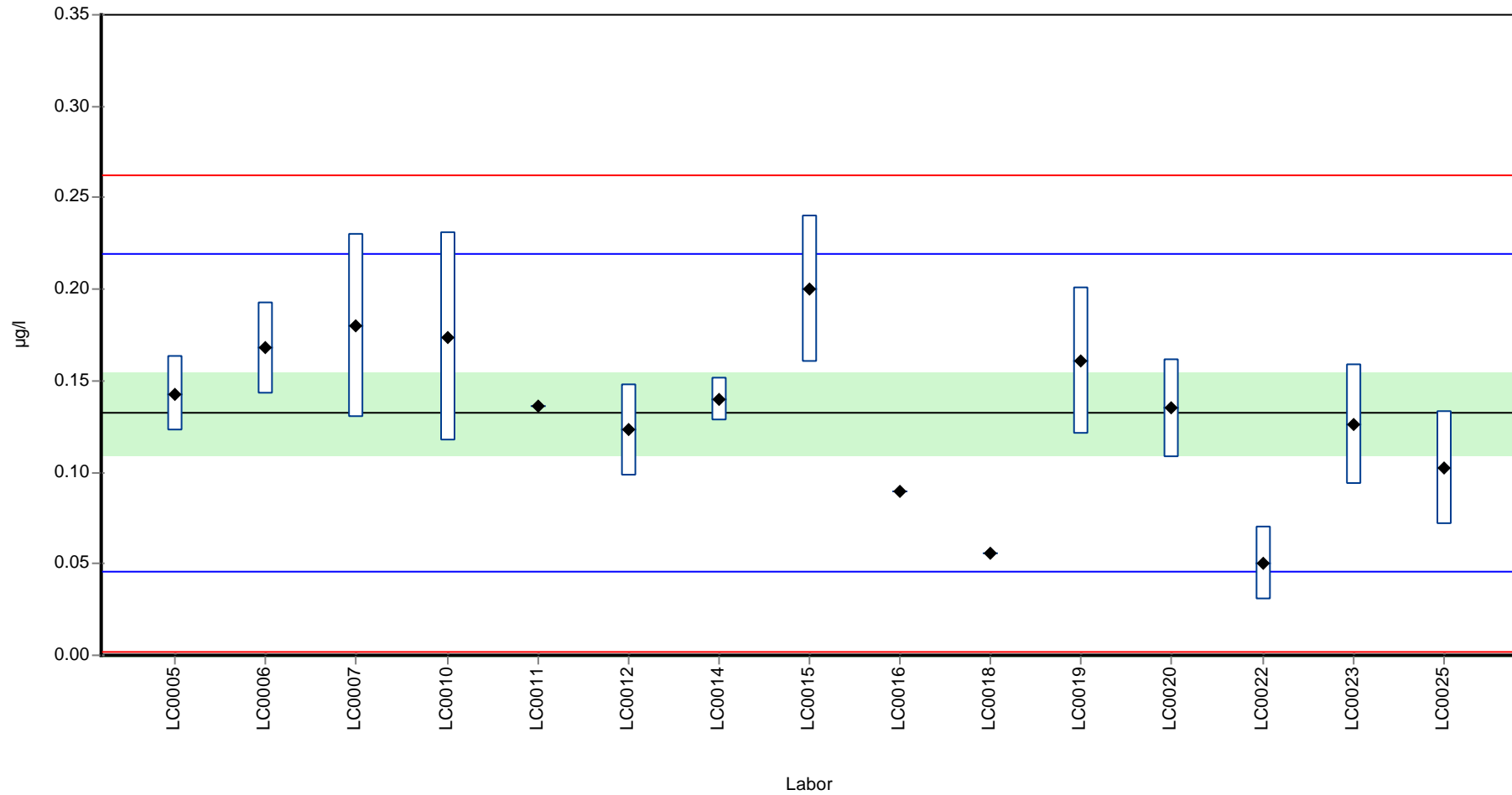
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.132 ± 0.0336
Minimum - Maximum	0.05 - 0.2
Kontrollwert ± U	0.13 ± 0.0059

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.143	0.021	108.1	0.2	
LC0006	0.168	0.025	127.0	0.8	
LC0007	0.180	0.050	136.1	1.1	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.174	0.057	131.6	1.0	
LC0011	0.136	-	102.8	0.1	
LC0012	0.123	0.025	93.0	-0.2	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	0.140	0.012	105.8	0.2	
LC0015	0.200	0.040	151.2	1.6	
LC0016	0.090	-	68.0	-1.0	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.056	-	42.3	-1.8	
LC0019	0.161	0.040	121.7	0.7	
LC0020	0.135	0.027	102.1	0.1	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	0.050	0.020	37.8	-1.9	
LC0023	0.126	0.033	95.3	-0.1	
LC0024	-	-	-	-	
LC0025	0.102	0.031	77.1	-0.7	
LC0026	-	-	-	-	

Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.132 ± 0.0336	0.132 ± 0.0336	µg/l
Minimum	0.05	0.05	µg/l
Maximum	0.2	0.2	µg/l
Standardabweichung	0.0434	0.0434	µg/l
rel. Standardabweichung	32.8	32.8	%
n für Berechnung	15	15	-

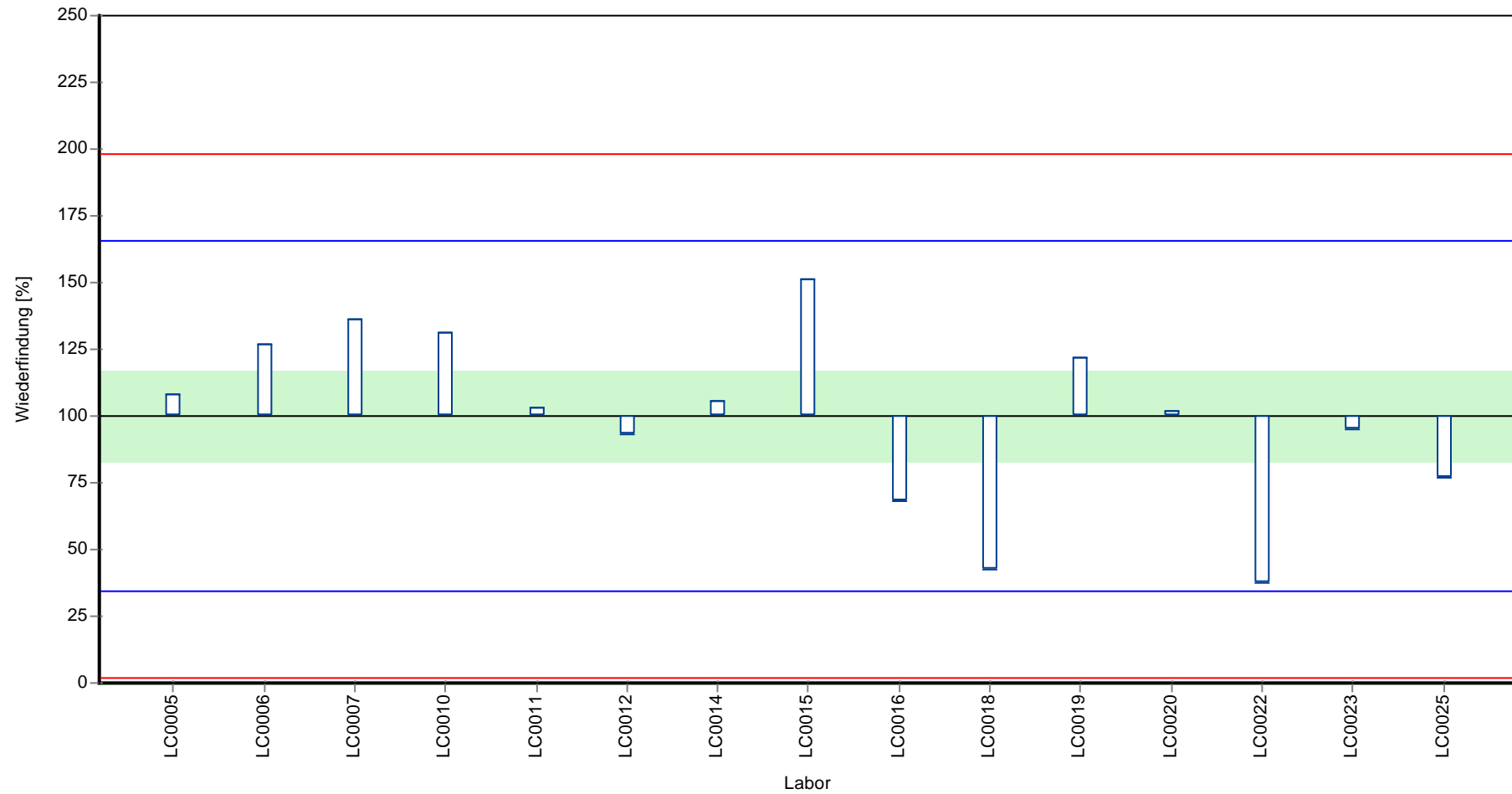
Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H92

Probe: H92 A, Merkmal: Metolachlor ESA

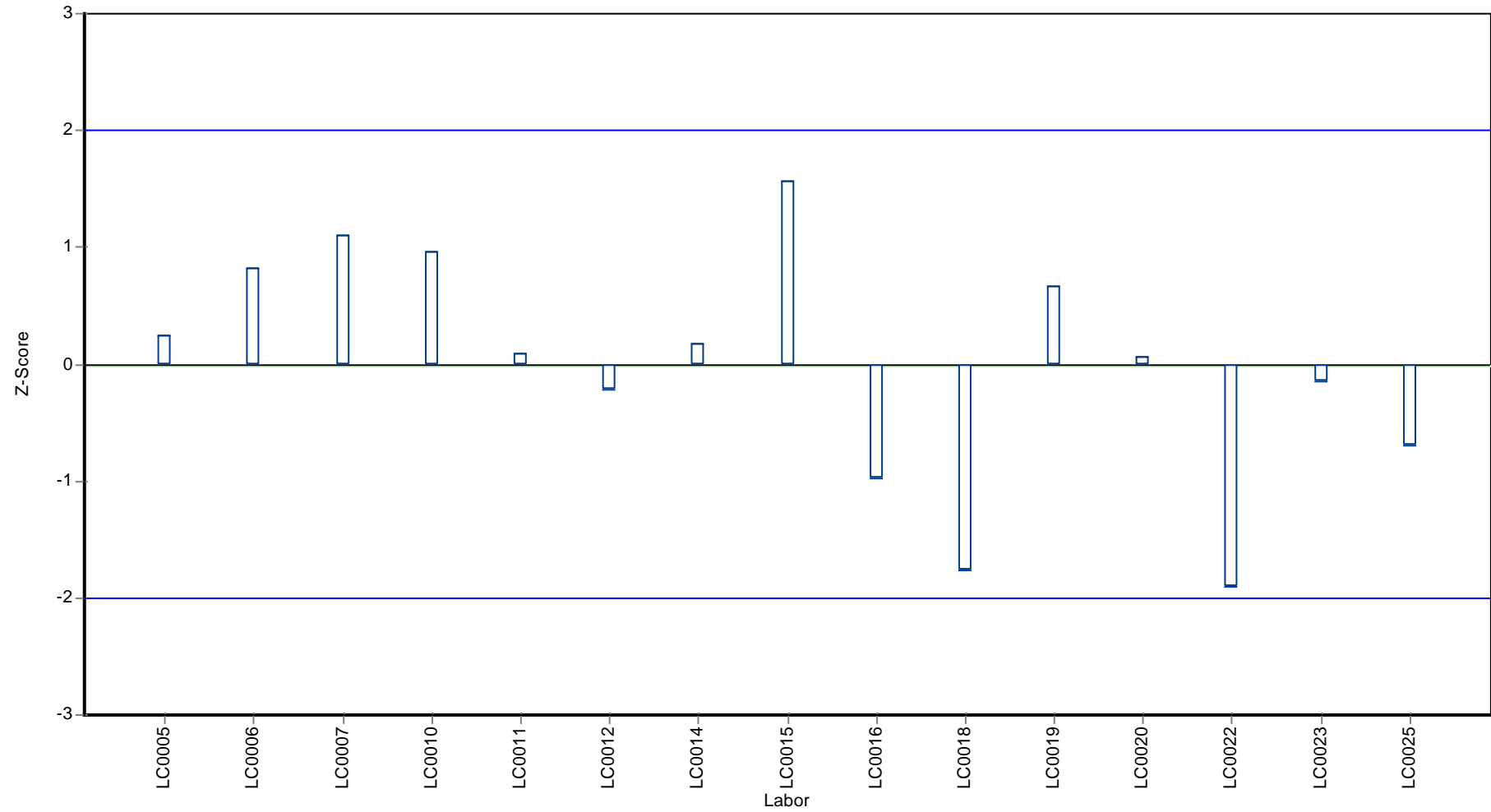
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H92

Probe: H92 A, Merkmal: Metolachlor ESA

Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H92 B

Metolachlor ESA

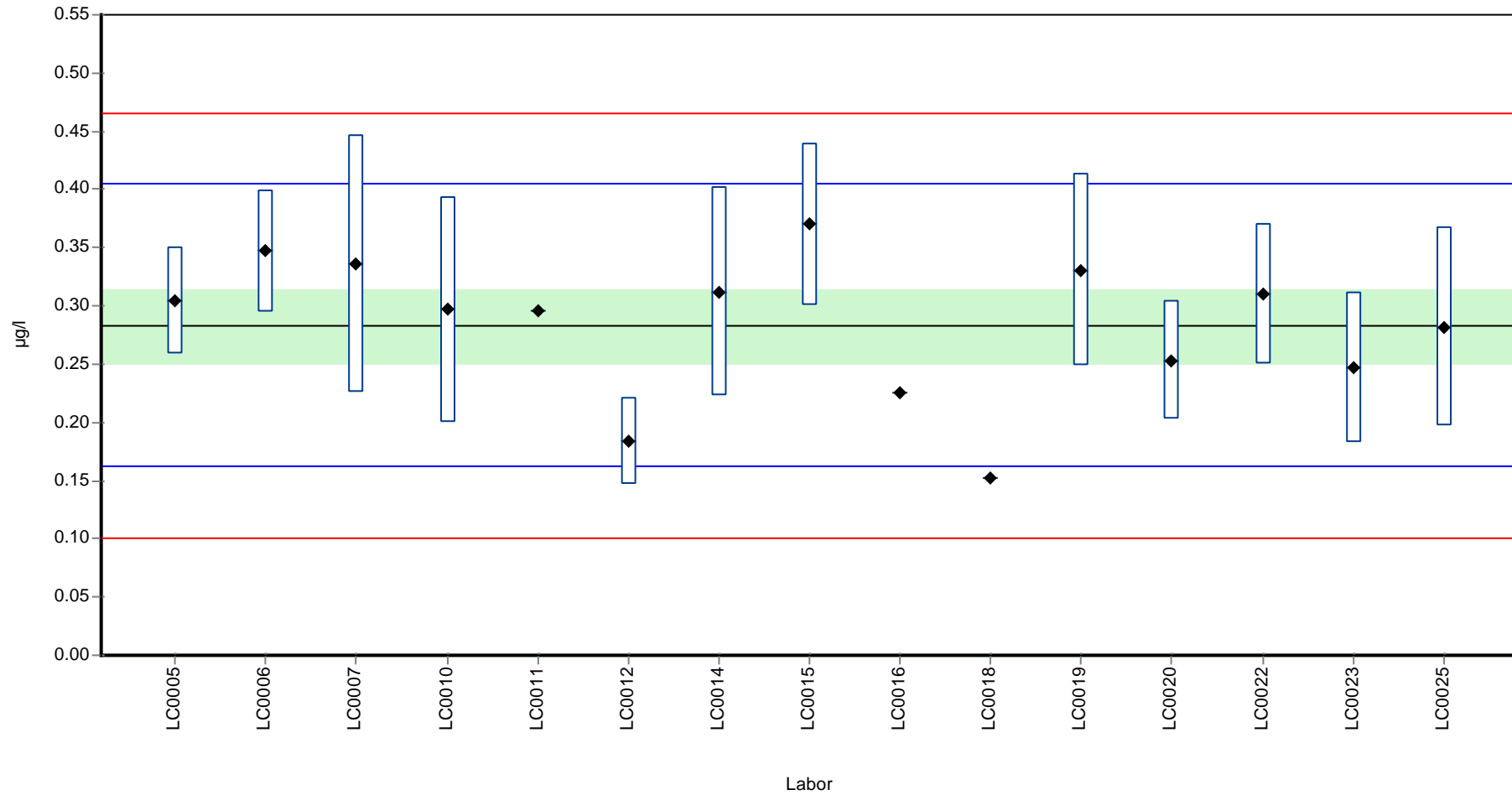
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.283 ± 0.047
Minimum - Maximum	0.152 - 0.37
Kontrollwert ± U	0.30 ± 0.0088

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.304	0.046	107.4	0.3	
LC0006	0.347	0.052	122.6	1.1	
LC0007	0.336	0.110	118.7	0.9	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.297	0.097	104.9	0.2	
LC0011	0.296	-	104.5	0.2	
LC0012	0.184	0.037	65.0	-1.6	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	0.312	0.090	110.2	0.5	
LC0015	0.370	0.070	130.7	1.4	
LC0016	0.226	-	79.8	-0.9	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.152	-	53.7	-2.2	
LC0019	0.331	0.083	116.9	0.8	
LC0020	0.253	0.051	89.4	-0.5	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	0.310	0.060	109.5	0.4	
LC0023	0.247	0.064	87.2	-0.6	
LC0024	-	-	-	-	
LC0025	0.282	0.085	99.6	0.0	
LC0026	-	-	-	-	

Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.283 ± 0.047	0.283 ± 0.047	µg/l
Minimum	0.152	0.152	µg/l
Maximum	0.37	0.37	µg/l
Standardabweichung	0.0607	0.0607	µg/l
rel. Standardabweichung	21.4	21.4	%
n für Berechnung	15	15	-

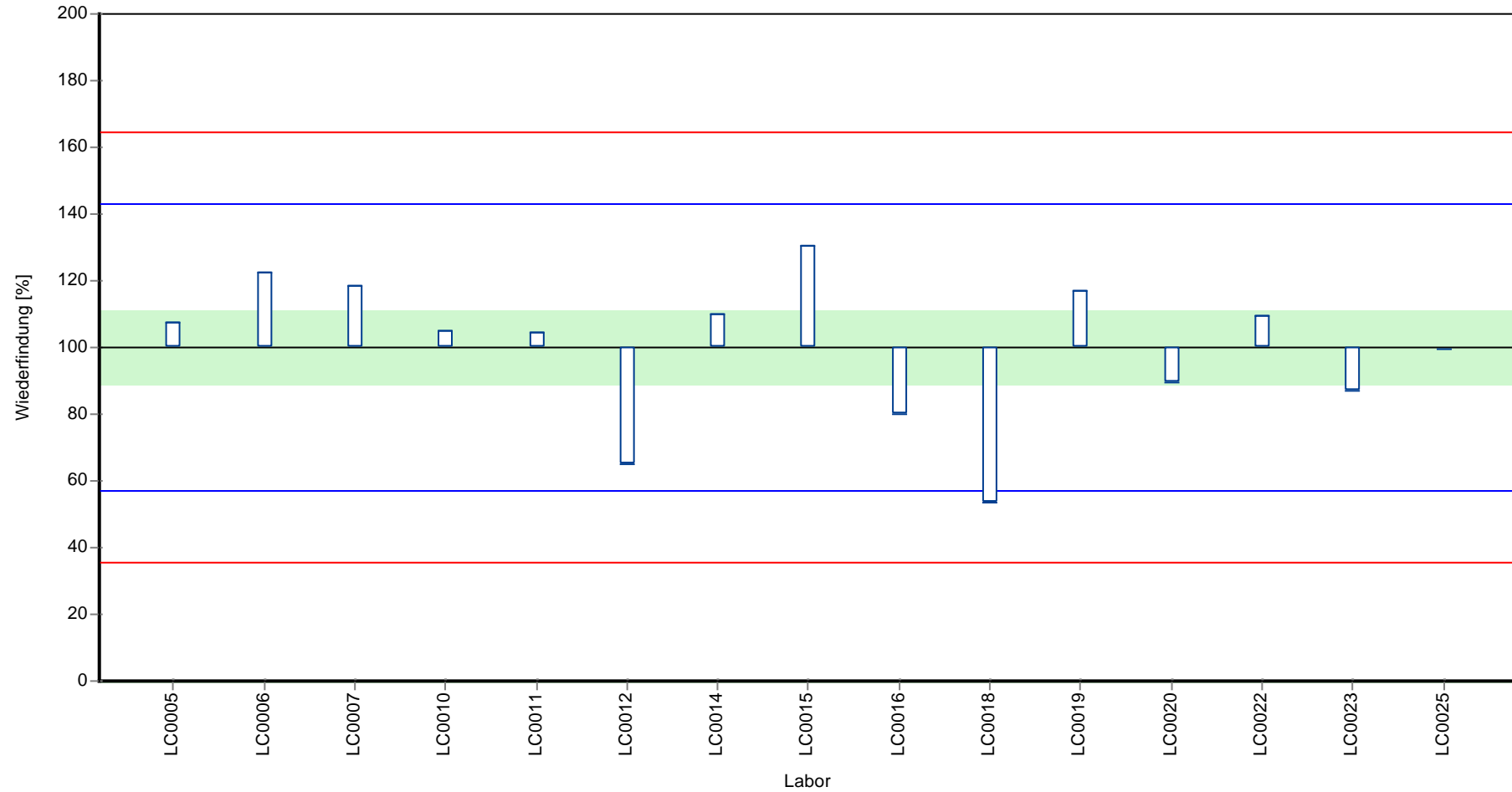
Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H92

Probe: H92 B, Merkmal: Metolachlor ESA

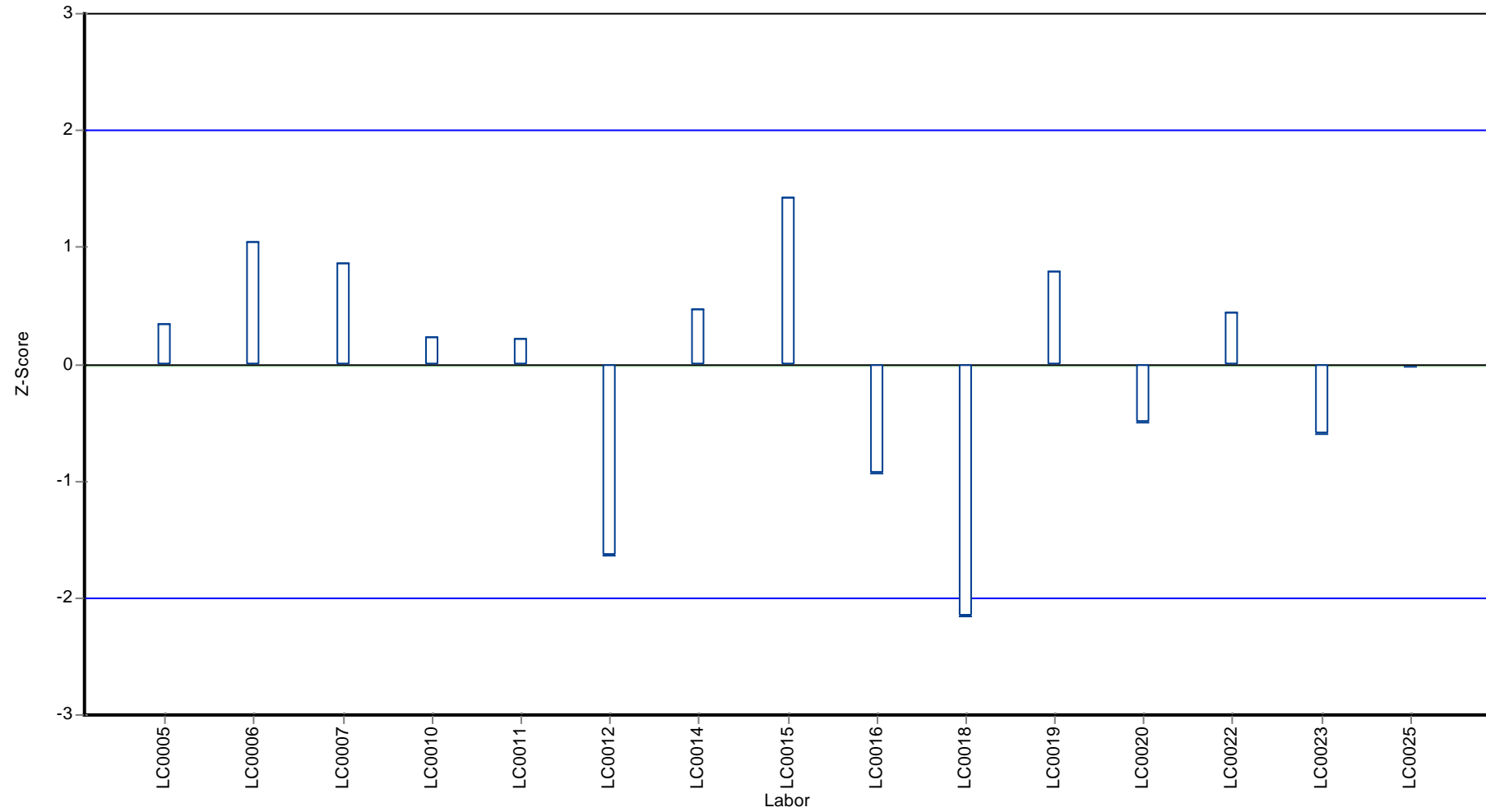
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H92

Probe: H92 B, Merkmal: Metolachlor ESA

Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H92 A

Metolachlor OA

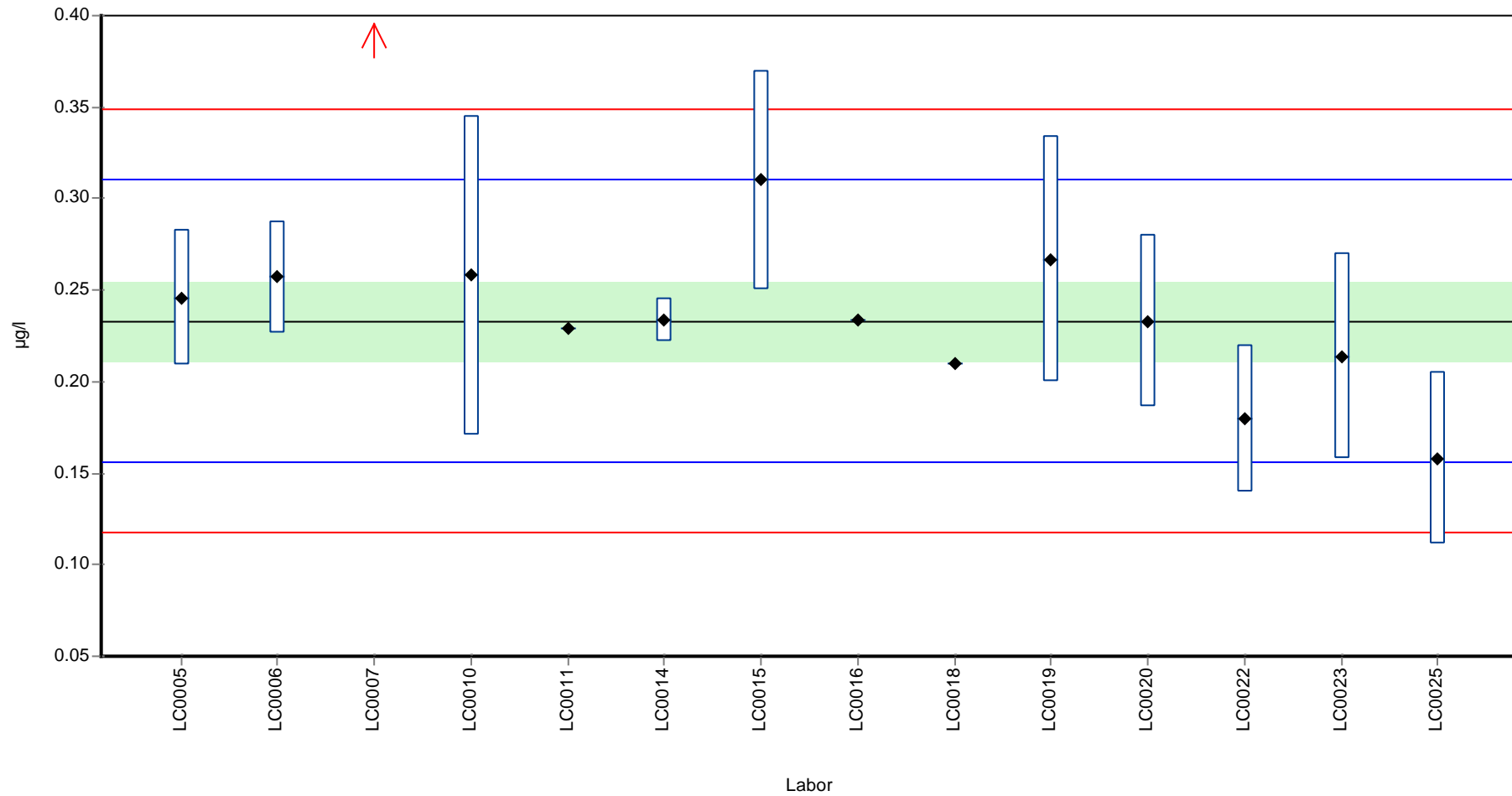
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.233 ± 0.032
Minimum - Maximum	0.158 - 0.31
Kontrollwert ± U	0.20 ± 0.0028

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.246	0.037	105.5	0.3	
LC0006	0.257	0.031	110.3	0.6	
LC0007	0.420	0.130	180.2	4.9	H
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.258	0.087	110.7	0.6	
LC0011	0.229	-	98.3	-0.1	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	0.234	0.012	100.4	0.0	
LC0015	0.310	0.060	133.0	2.0	
LC0016	0.234	-	100.4	0.0	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.210	-	90.1	-0.6	
LC0019	0.267	0.067	114.6	0.9	
LC0020	0.233	0.047	100.0	0.0	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	0.180	0.040	77.2	-1.4	
LC0023	0.214	0.056	91.8	-0.5	
LC0024	-	-	-	-	
LC0025	0.158	0.047	67.8	-1.9	
LC0026	-	-	-	-	

Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.246 ± 0.0498	0.233 ± 0.032	µg/l
Minimum	0.158	0.158	µg/l
Maximum	0.42	0.31	µg/l
Standardabweichung	0.0622	0.0385	µg/l
rel. Standardabweichung	25.2	16.5	%
n für Berechnung	14	13	-

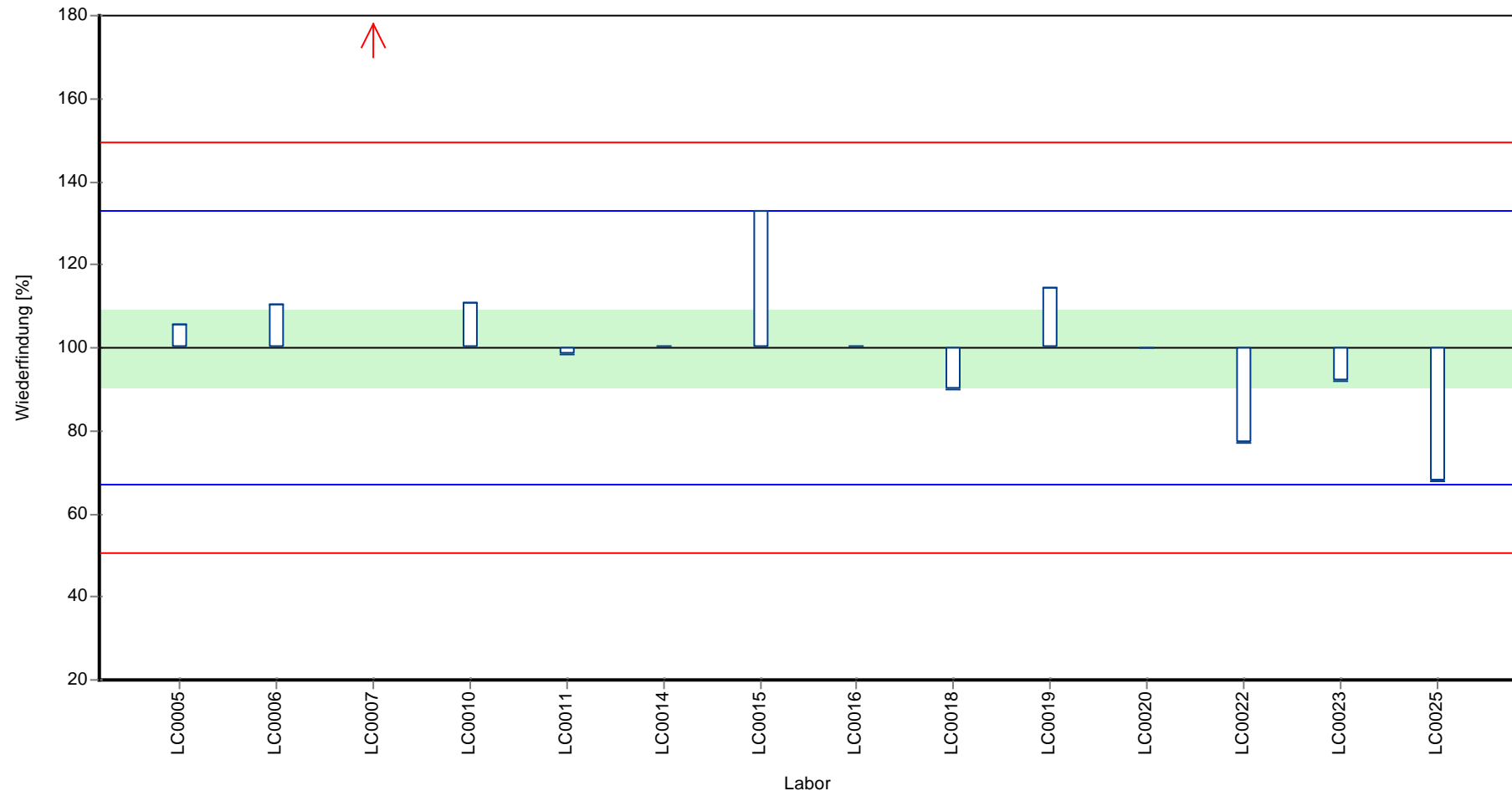
Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H92

Probe: H92 A, Merkmal: Metolachlor OA

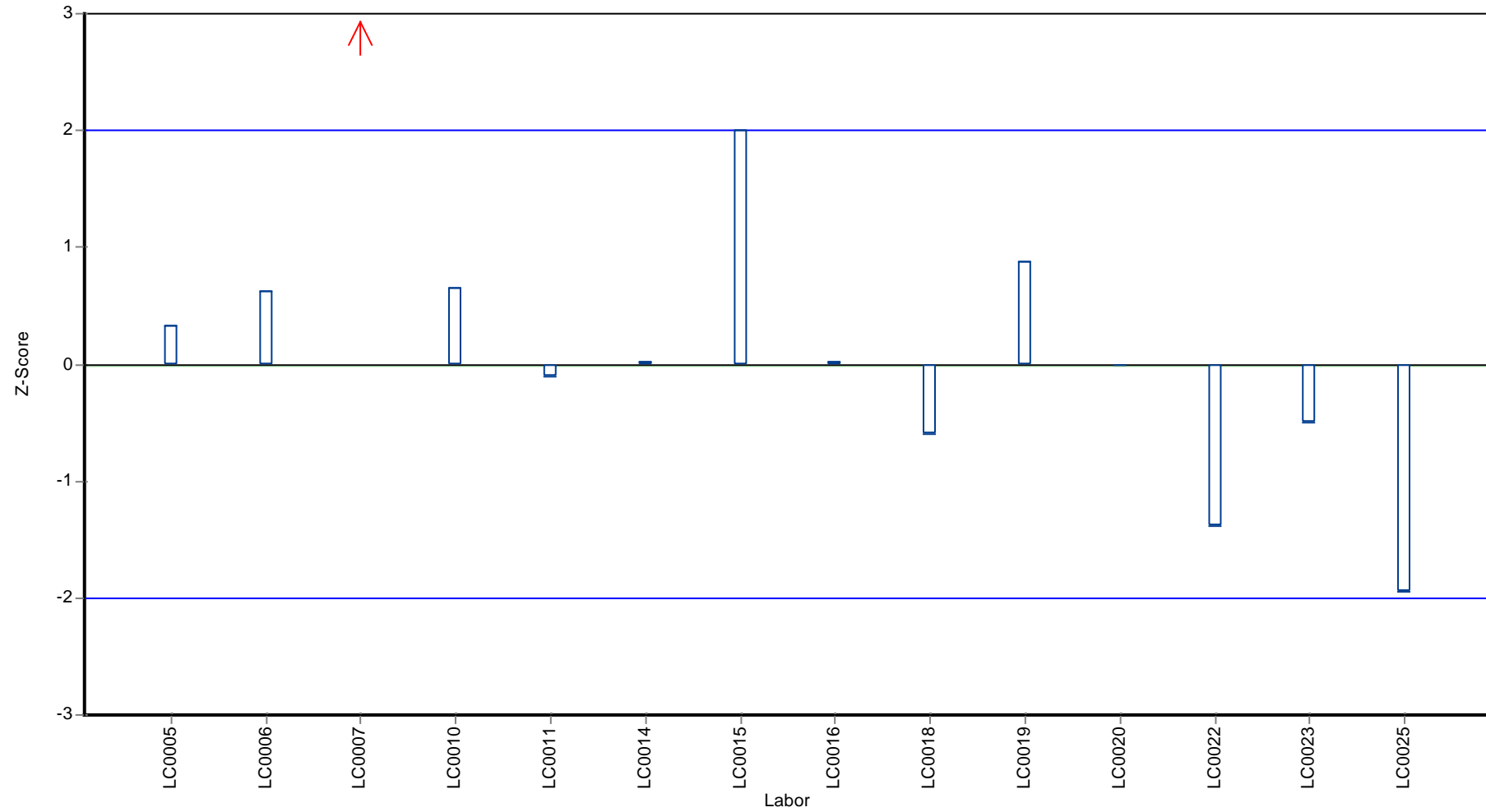
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H92

Probe: H92 A, Merkmal: Metolachlor OA

Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H92 B

Metolachlor OA

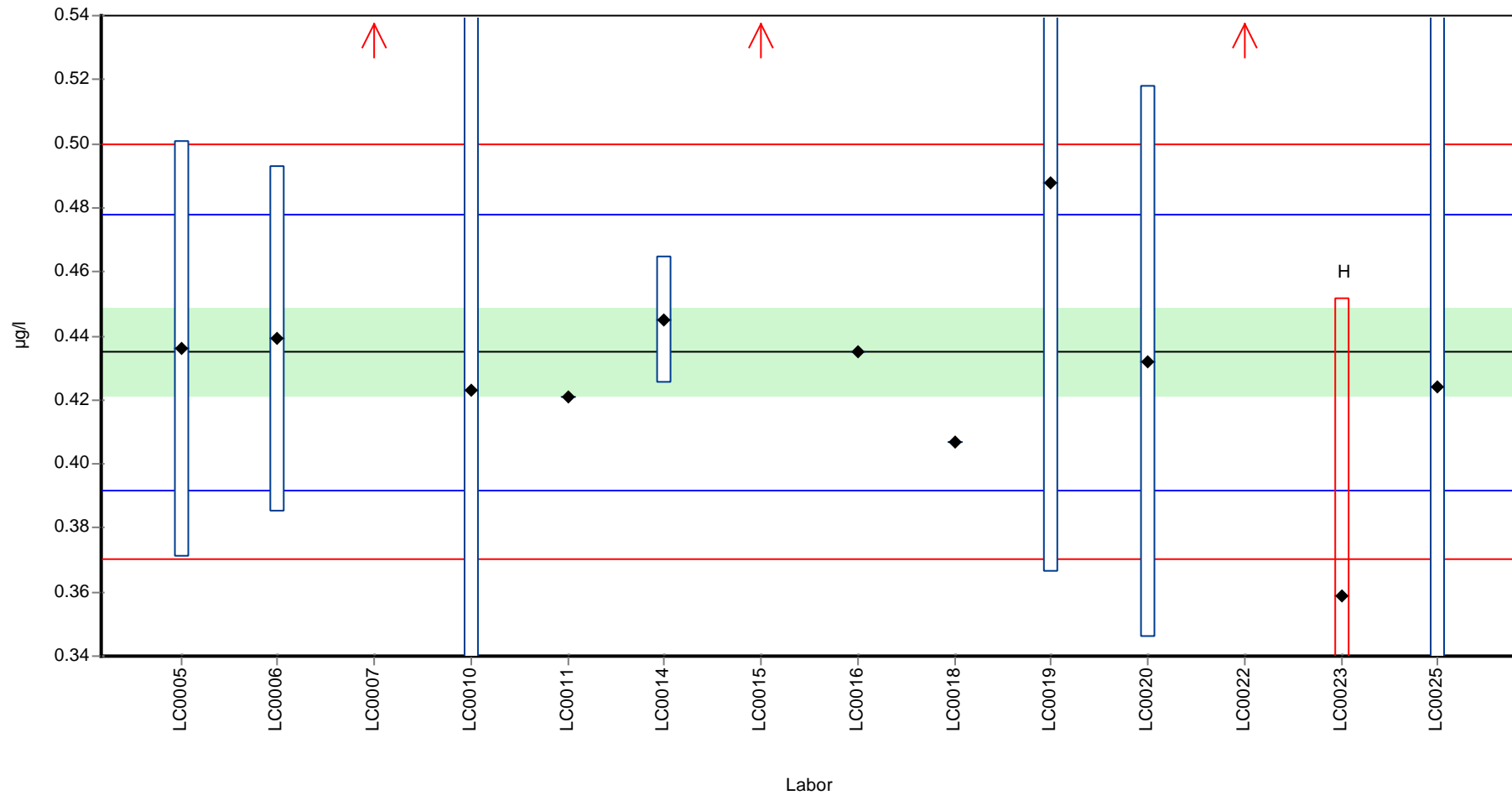
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.435 ± 0.0204
Minimum - Maximum	0.407 - 0.488
Kontrollwert ± U	0.39 ± 0.0052

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.436	0.065	100.2	0.0	
LC0006	0.439	0.054	100.9	0.2	
LC0007	1.500	0.450	344.8	49.4	H
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.423	0.142	97.2	-0.6	
LC0011	0.421	-	96.8	-0.6	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	0.445	0.020	102.3	0.5	
LC0015	0.530	0.110	121.8	4.4	H
LC0016	0.435	-	100.0	0.0	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.407	-	93.6	-1.3	
LC0019	0.488	0.122	112.2	2.5	
LC0020	0.432	0.086	99.3	-0.1	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	0.570	0.110	131.0	6.3	H
LC0023	0.359	0.093	82.5	-3.5	H
LC0024	-	-	-	-	
LC0025	0.424	0.127	97.5	-0.5	
LC0026	-	-	-	-	

Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.522 ± 0.23	0.435 ± 0.0204	µg/l
Minimum	0.359	0.407	µg/l
Maximum	1.5	0.488	µg/l
Standardabweichung	0.286	0.0216	µg/l
rel. Standardabweichung	54.8	4.95	%
n für Berechnung	14	10	-

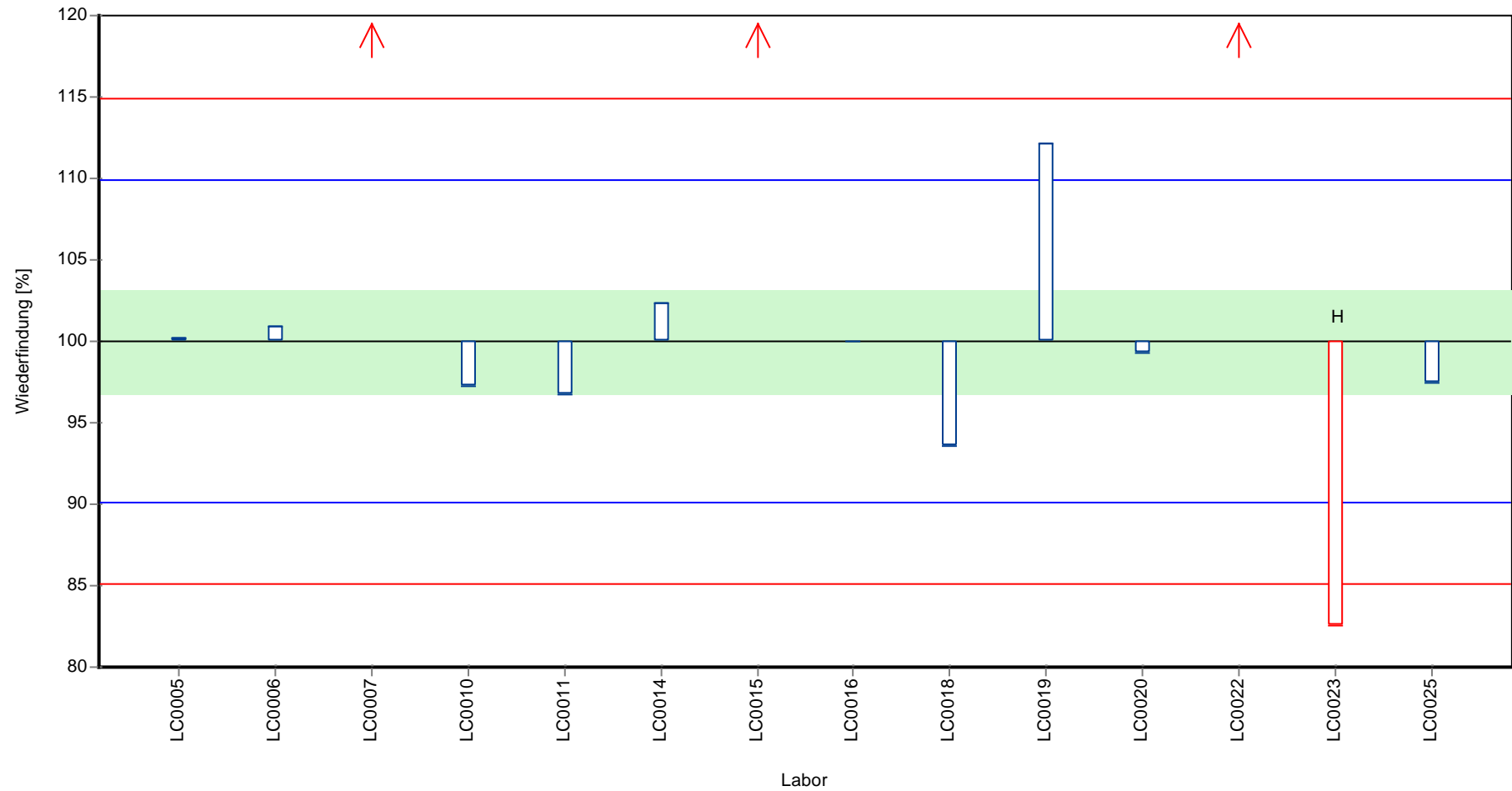
Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H92

Probe: H92 B, Merkmal: Metolachlor OA

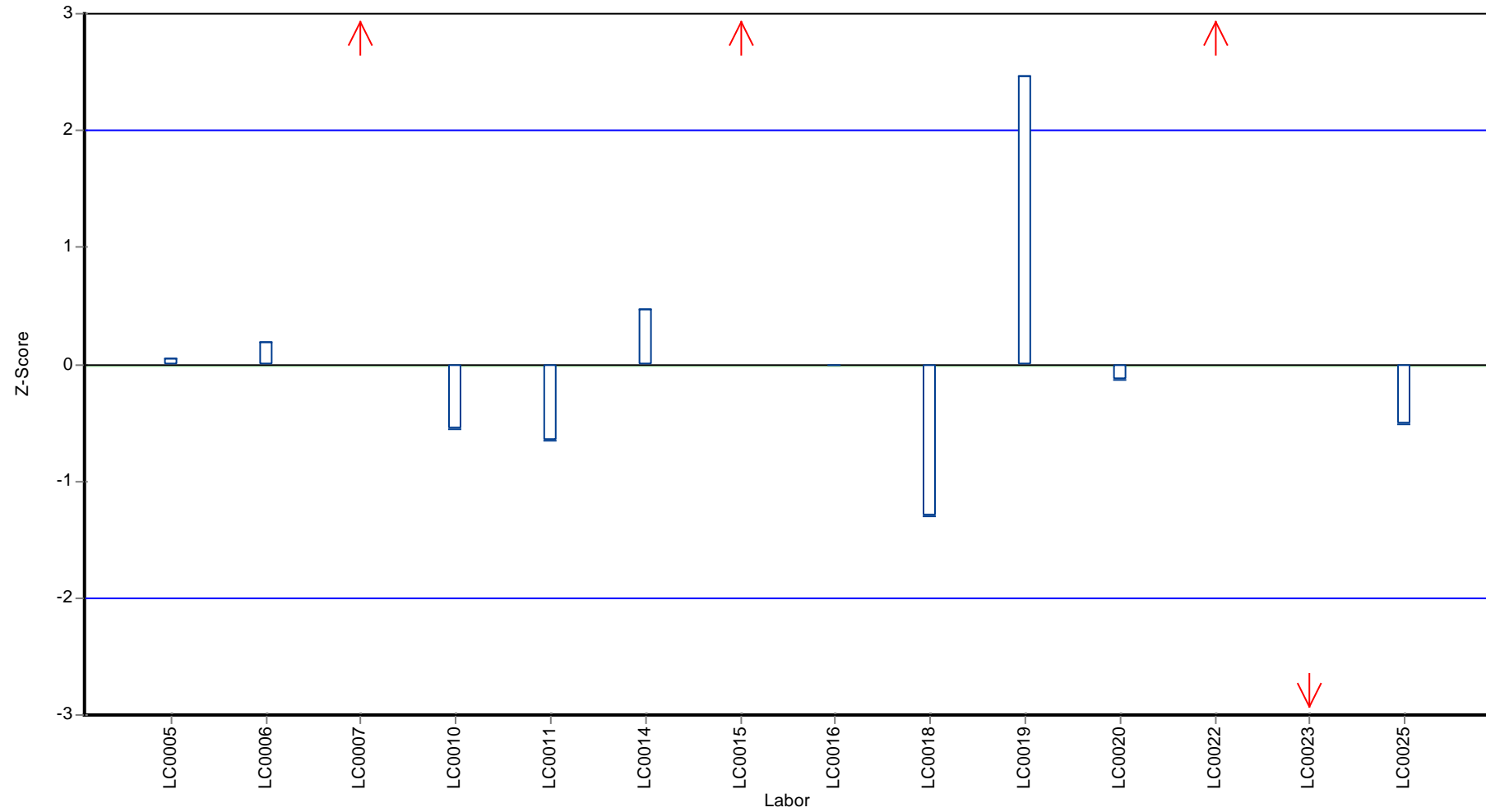
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H92

Probe: H92 B, Merkmal: Metolachlor OA

Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H92 A

Alachlor ESA

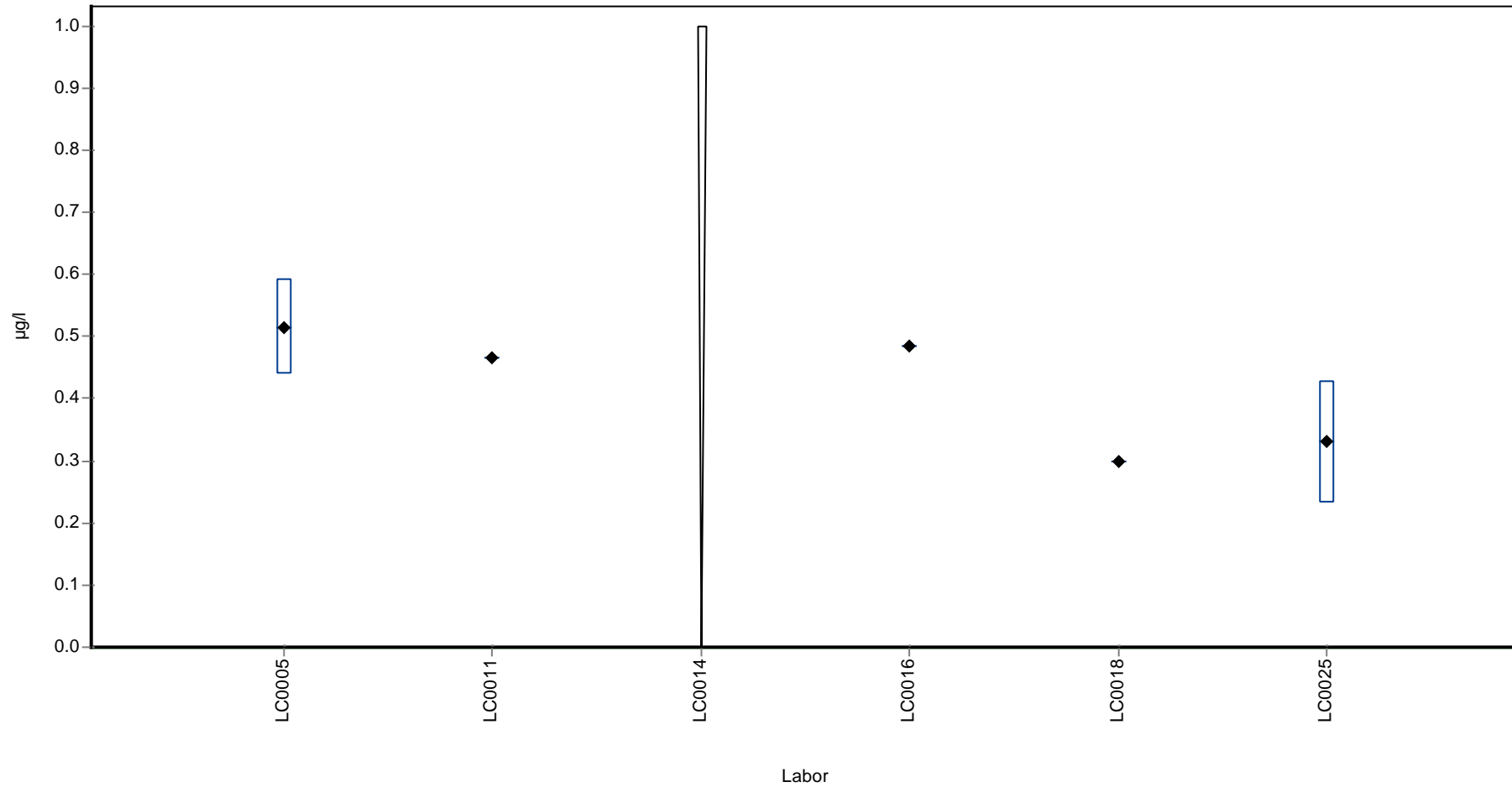
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.298 - 0.515
Kontrollwert ± U	0.43 ± 0.01

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.515	0.077	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.466	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	< 1 (BG)	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.486	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.298	-	-	-	
LC0019	-	-	-	-	
LC0020	-	-	-	-	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	-	-	-	-	
LC0024	-	-	-	-	
LC0025	0.330	0.099	-	-	
LC0026	-	-	-	-	

Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.419 ± 0.132	-	µg/l
Minimum	0.298	0.298	µg/l
Maximum	0.515	0.515	µg/l
Standardabweichung	0.0981	-	µg/l
rel. Standardabweichung	23.4	-	%
n für Berechnung	5	5	-

Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung

H92 B

Alachlor ESA

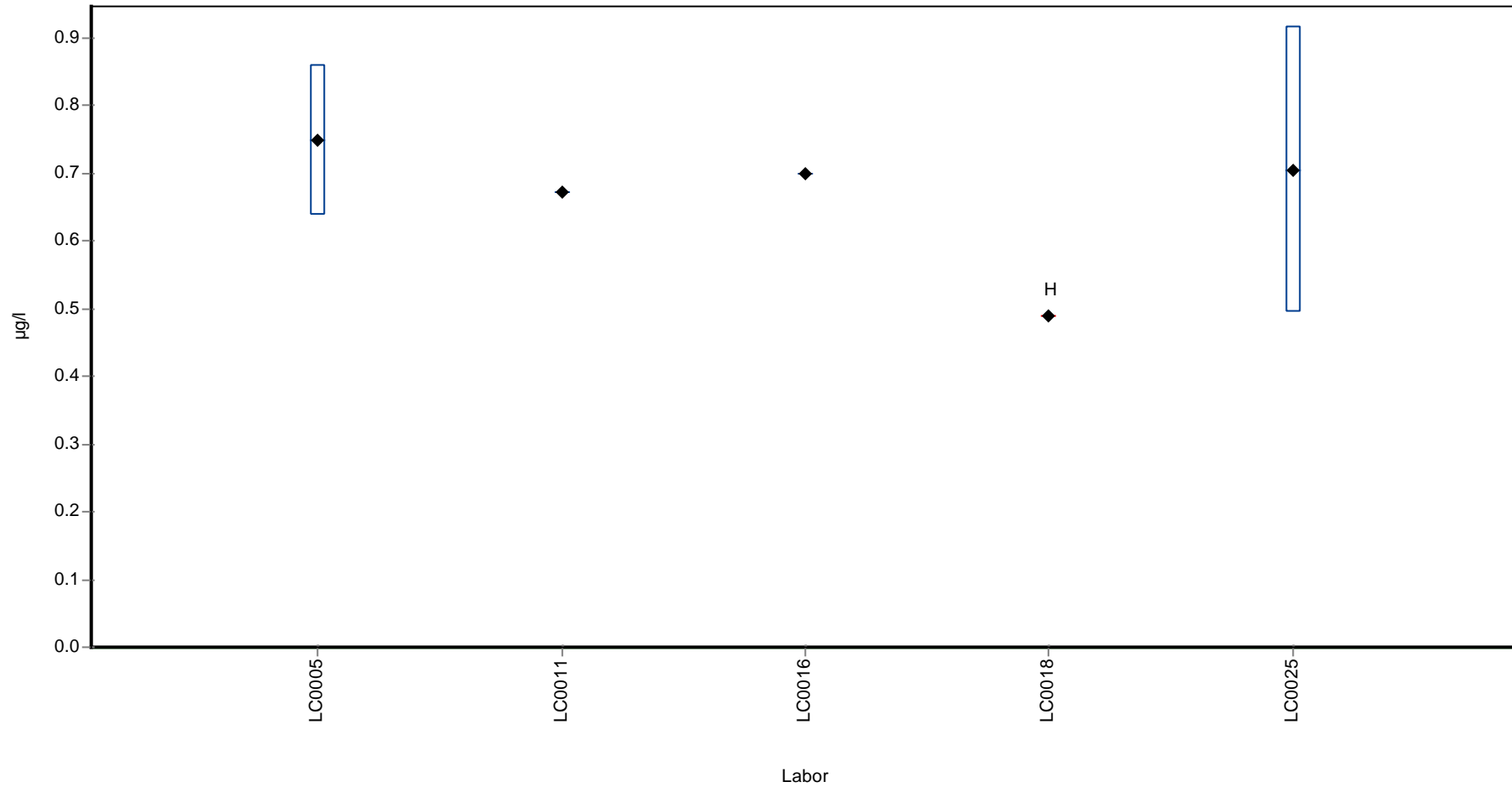
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.671 - 0.748
Kontrollwert ± U	0.62 ± 0.012

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.748	0.112	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.671	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.699	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.489	-	-	-	H
LC0019	-	-	-	-	
LC0020	-	-	-	-	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	-	-	-	-	
LC0024	-	-	-	-	
LC0025	0.705	0.212	-	-	
LC0026	-	-	-	-	

Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.662 ± 0.135	-	µg/l
Minimum	0.489	0.671	µg/l
Maximum	0.748	0.748	µg/l
Standardabweichung	0.101	-	µg/l
rel. Standardabweichung	15.2	-	%
n für Berechnung	5	4	-

Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung

H92 A

Alachlor OA

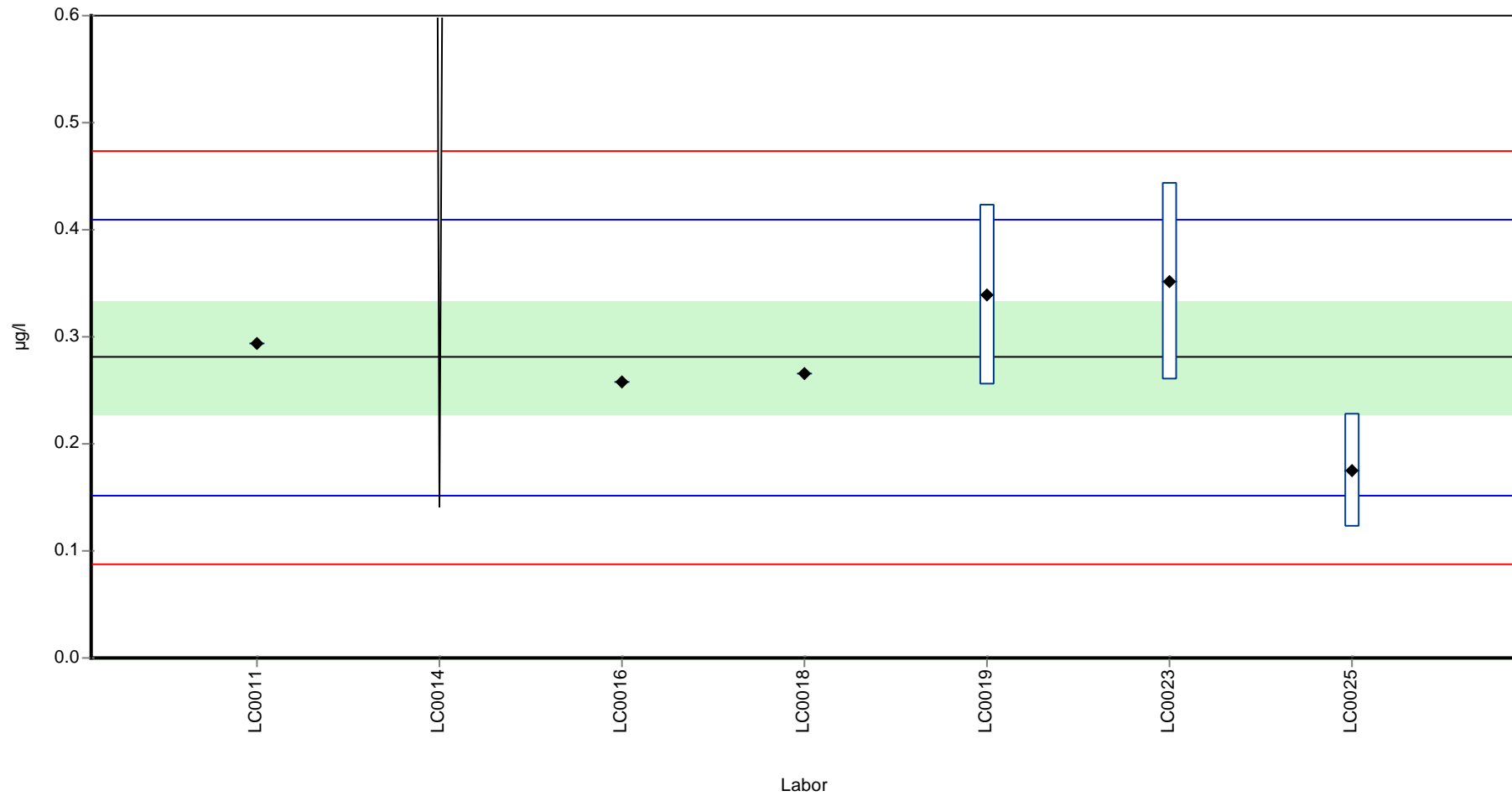
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.281 ± 0.0785
Minimum - Maximum	0.175 - 0.352
Kontrollwert ± U	0.37 ± 0.009

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.293	-	104.5	0.2	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	< 1 (BG)	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.258	-	92.0	-0.4	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.266	-	94.8	-0.2	
LC0019	0.339	0.085	120.9	0.9	
LC0020	-	-	-	-	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	0.352	0.092	125.5	1.1	
LC0024	-	-	-	-	
LC0025	0.175	0.053	62.4	-1.6	
LC0026	-	-	-	-	

Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.281 ± 0.0785	0.281 ± 0.0785	µg/l
Minimum	0.175	0.175	µg/l
Maximum	0.352	0.352	µg/l
Standardabweichung	0.0641	0.0641	µg/l
rel. Standardabweichung	22.8	22.8	%
n für Berechnung	6	6	-

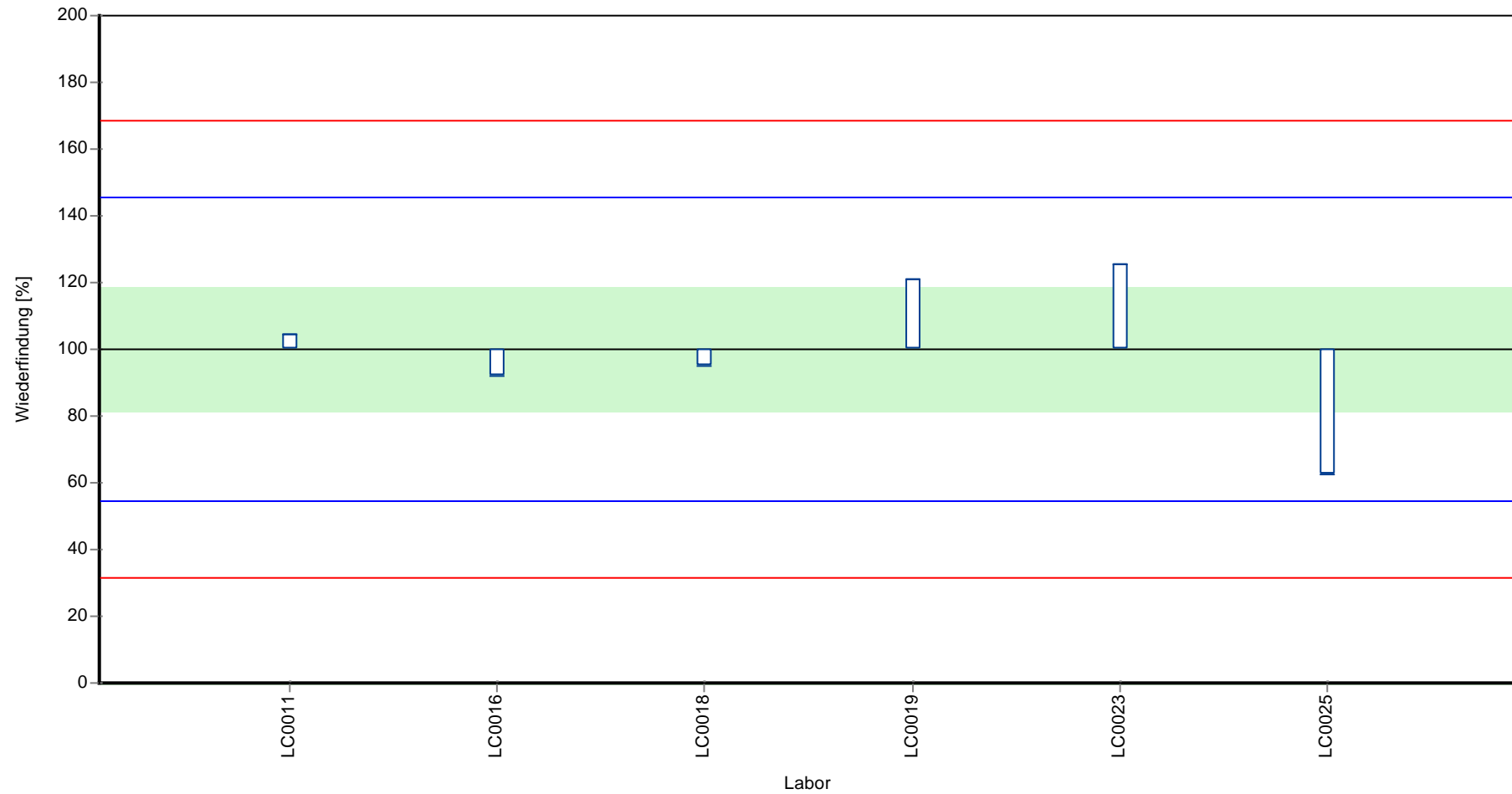
Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H92

Probe: H92 A, Merkmal: Alachlor OA

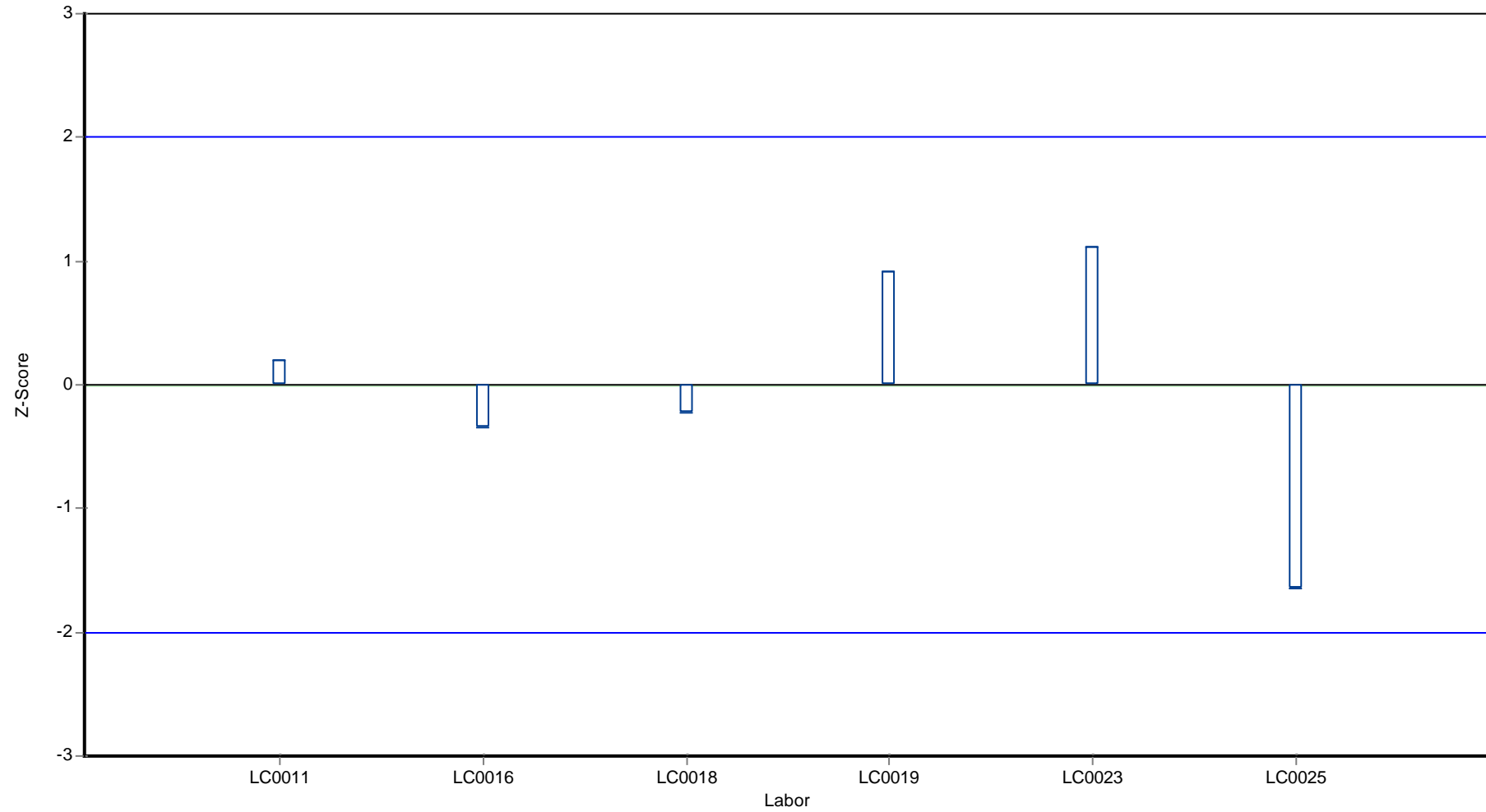
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H92

Probe: H92 A, Merkmal: Alachlor OA

Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H92 B

Alachlor OA

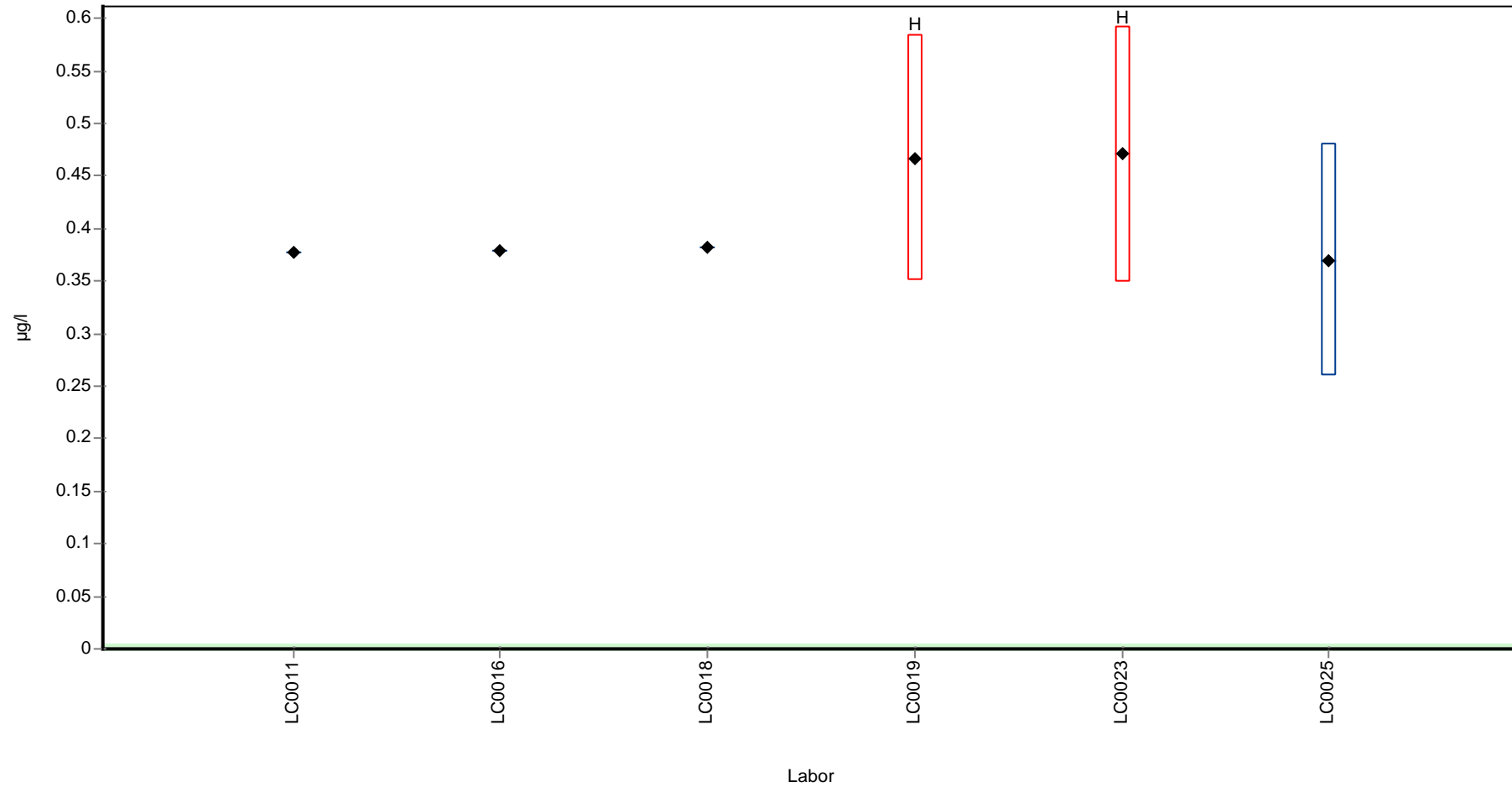
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.37 - 0.382
Kontrollwert ± U	0.47 ± 0.0057

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.378	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.379	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.382	-	-	-	
LC0019	0.467	0.117	-	-	H
LC0020	-	-	-	-	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	0.471	0.122	-	-	H
LC0024	-	-	-	-	
LC0025	0.370	0.111	-	-	
LC0026	-	-	-	-	

Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.408 ± 0.0583	-	µg/l
Minimum	0.37	0.37	µg/l
Maximum	0.471	0.382	µg/l
Standardabweichung	0.0476	-	µg/l
rel. Standardabweichung	11.7	-	%
n für Berechnung	6	4	-

Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung

H92 A

Metazachlor ESA

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.406 ± 0.0789
Minimum - Maximum	0.237 - 0.525
Kontrollwert ± U	0.45 ± 0.0062

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.424	0.010	104.5	0.2	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.383	0.057	94.4	-0.3	
LC0006	0.525	0.106	129.3	1.4	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.433	-	106.7	0.3	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	0.397	0.070	97.8	-0.1	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.237	-	58.4	-2.0	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.310	-	76.4	-1.2	
LC0019	0.493	0.123	121.5	1.0	
LC0020	0.426	0.085	105.0	0.2	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	0.431	0.112	106.2	0.3	
LC0024	-	-	-	-	
LC0025	0.203	0.061	50.0	-2.4	H
LC0026	-	-	-	-	

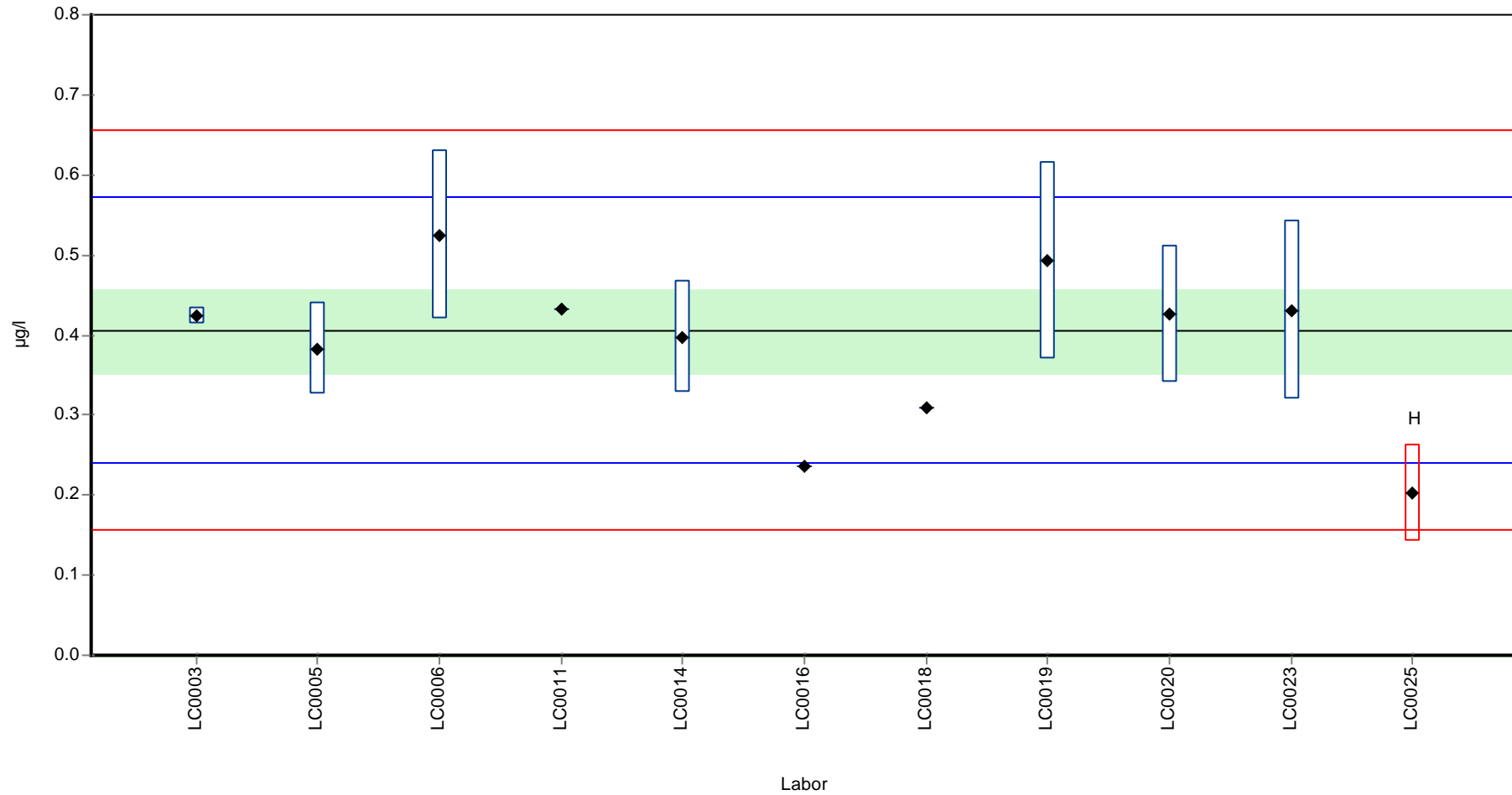
Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.387 ± 0.0903	0.406 ± 0.0789	µg/l
Minimum	0.203	0.237	µg/l
Maximum	0.525	0.525	µg/l
Standardabweichung	0.0998	0.0831	µg/l
rel. Standardabweichung	25.8	20.5	%
n für Berechnung	11	10	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H92

Probe: H92 A, Merkmal: Metazachlor ESA

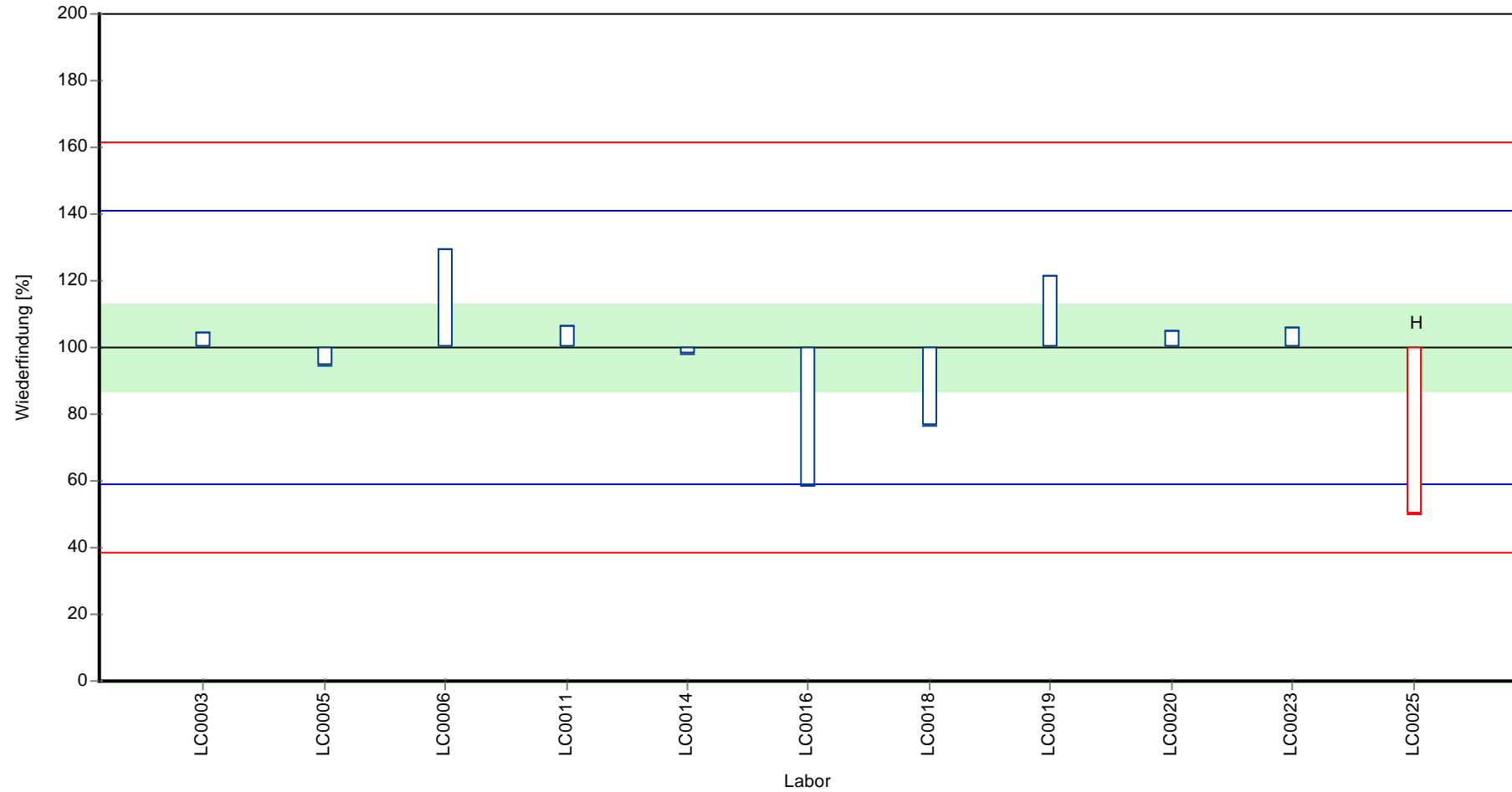
Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H92

Probe: H92 A, Merkmal: Metazachlor ESA

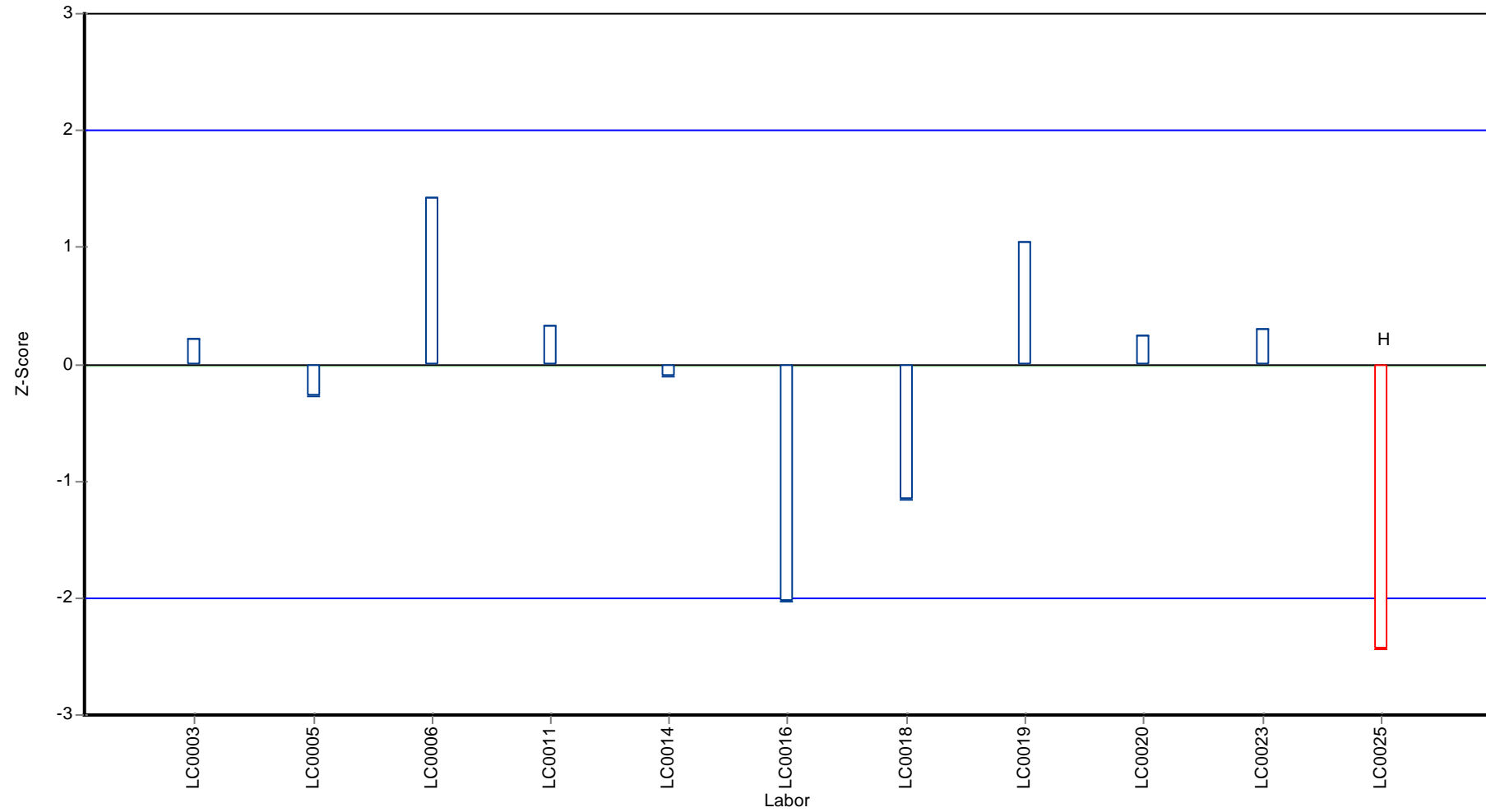
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H92

Probe: H92 A, Merkmal: Metazachlor ESA

Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H92 B

Metazachlor ESA

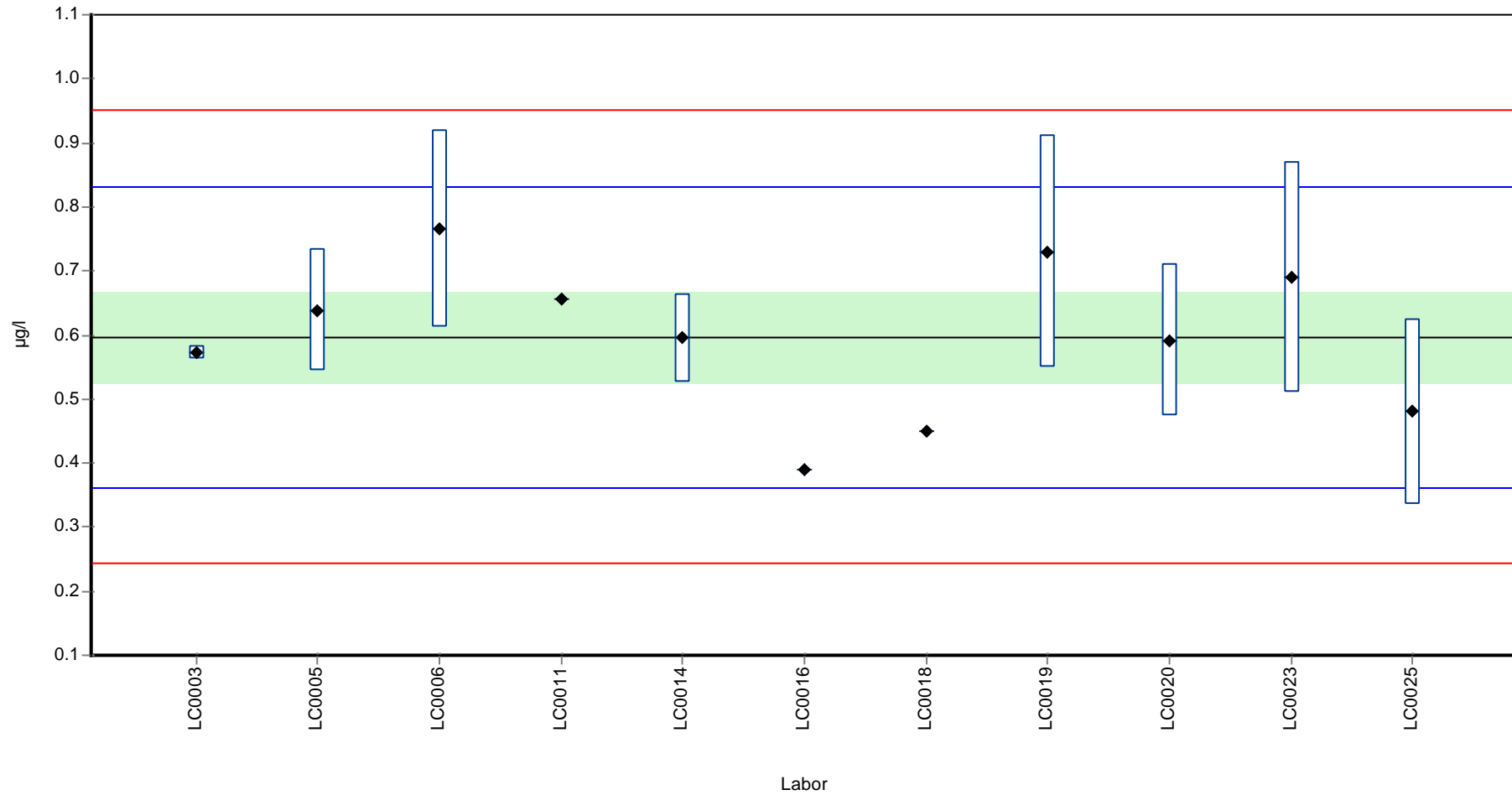
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.596 ± 0.107
Minimum - Maximum	0.389 - 0.766
Kontrollwert ± U	0.73 ± 0.022

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.573	0.010	96.1	-0.2	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.639	0.096	107.1	0.4	
LC0006	0.766	0.154	128.4	1.4	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.655	-	109.8	0.5	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	0.595	0.070	99.8	0.0	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.389	-	65.2	-1.8	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.451	-	75.6	-1.2	
LC0019	0.730	0.182	122.4	1.1	
LC0020	0.592	0.118	99.3	0.0	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	0.690	0.179	115.7	0.8	
LC0024	-	-	-	-	
LC0025	0.480	0.144	80.5	-1.0	
LC0026	-	-	-	-	

Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.596 ± 0.107	0.596 ± 0.107	µg/l
Minimum	0.389	0.389	µg/l
Maximum	0.766	0.766	µg/l
Standardabweichung	0.118	0.118	µg/l
rel. Standardabweichung	19.8	19.8	%
n für Berechnung	11	11	-

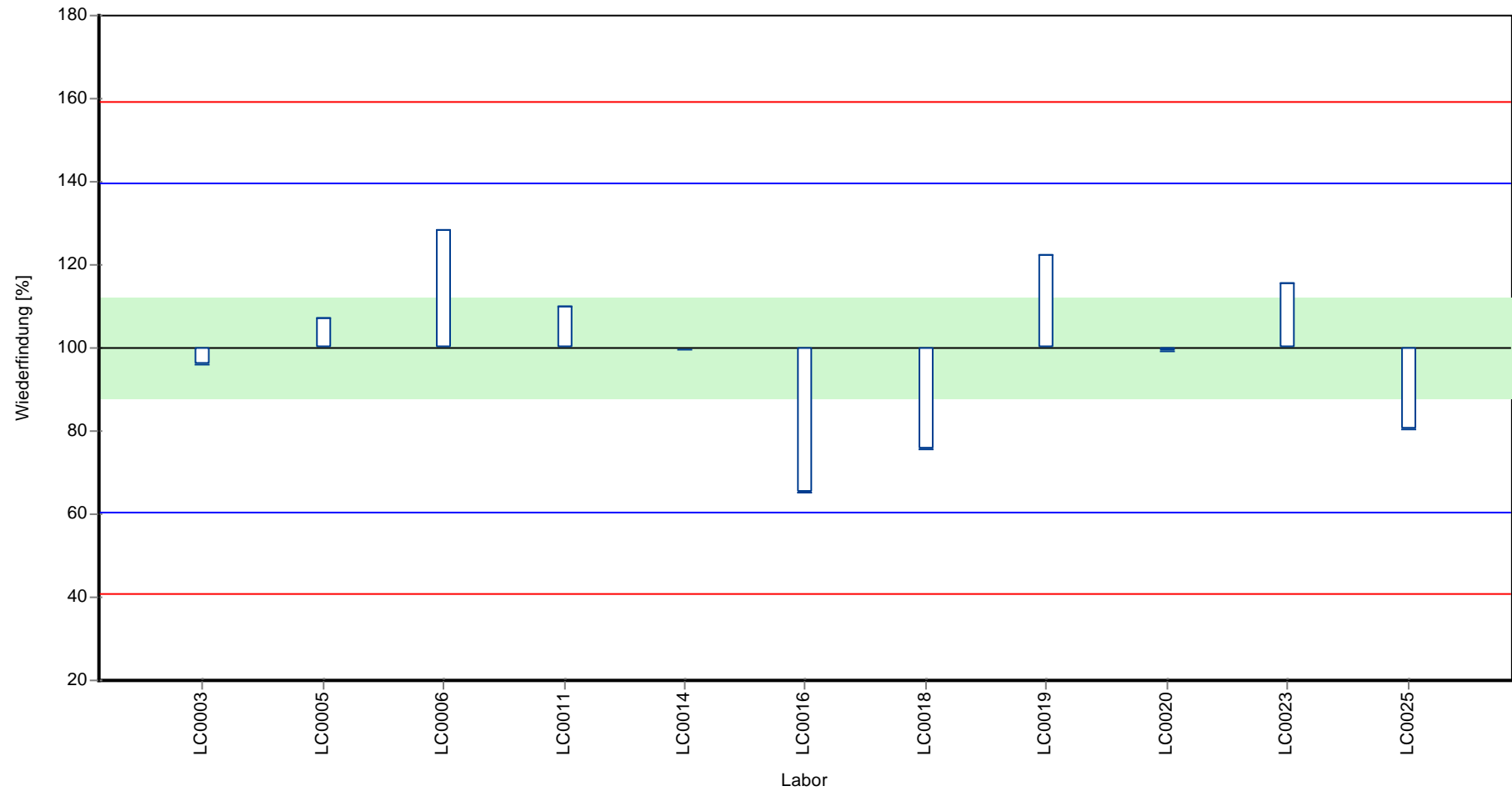
Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H92

Probe: H92 B, Merkmal: Metazachlor ESA

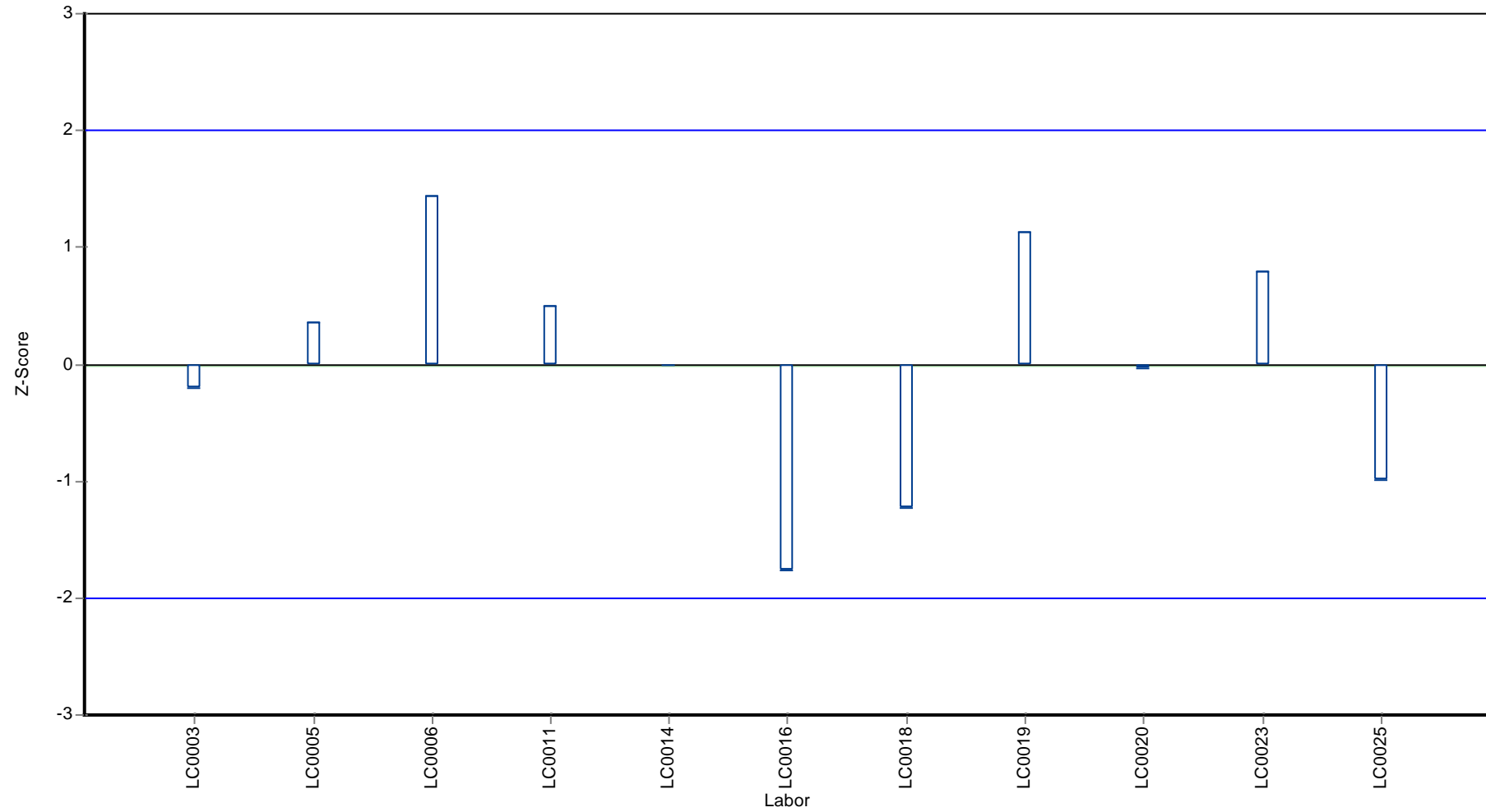
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H92

Probe: H92 B, Merkmal: Metazachlor ESA

Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H92 A

Metazachlor OA

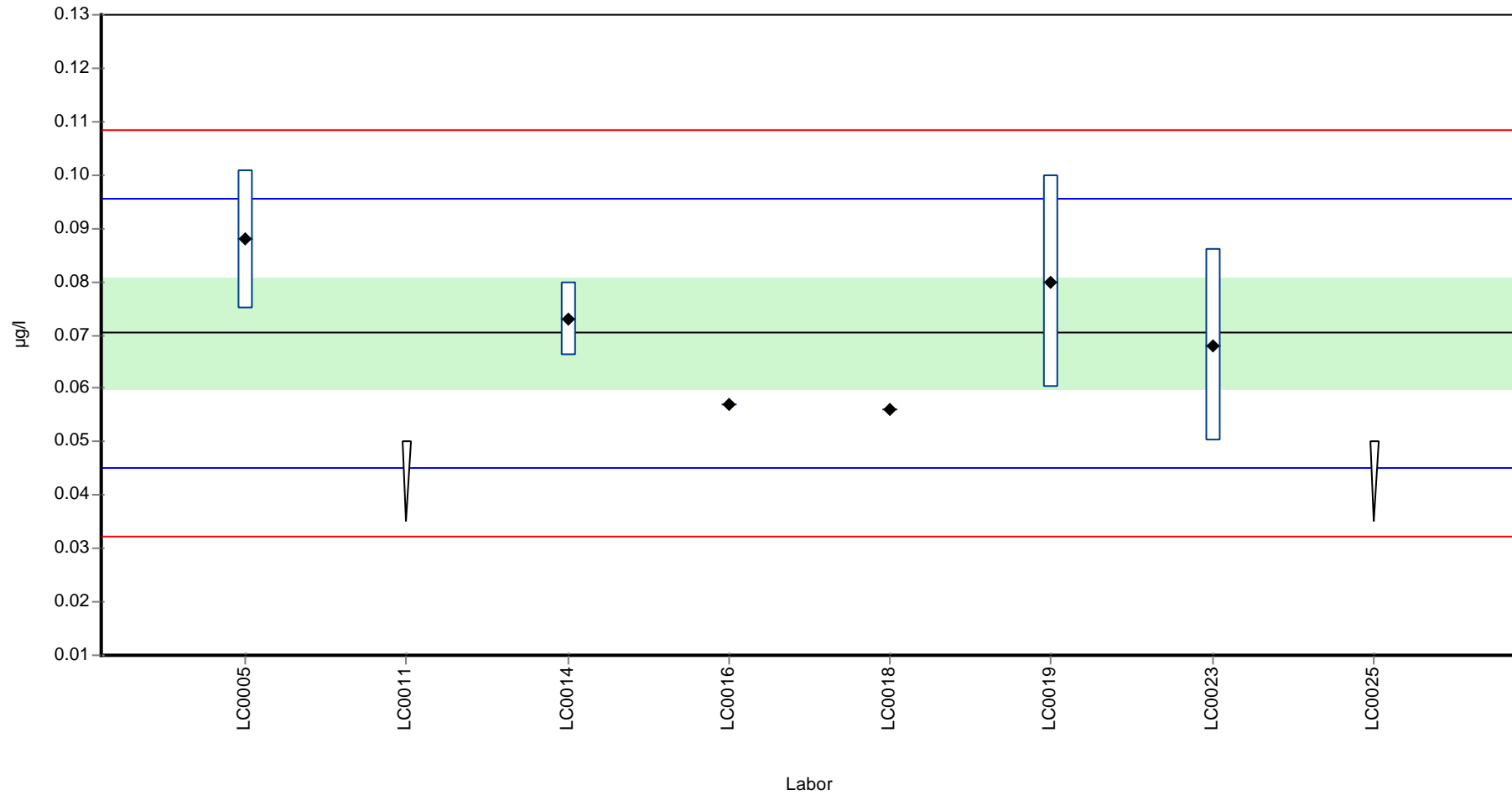
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.0703 ± 0.0155
Minimum - Maximum	0.056 - 0.088
Kontrollwert ± U	0.088 ± 0.0034

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	0.088	0.013	125.1	1.4	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	0.073	0.007	103.8	0.2	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.057	-	81.0	-1.1	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.056	-	79.6	-1.1	
LC0019	0.080	0.020	113.7	0.8	
LC0020	-	-	-	-	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	0.068	0.018	96.7	-0.2	
LC0024	-	-	-	-	
LC0025	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0026	-	-	-	-	

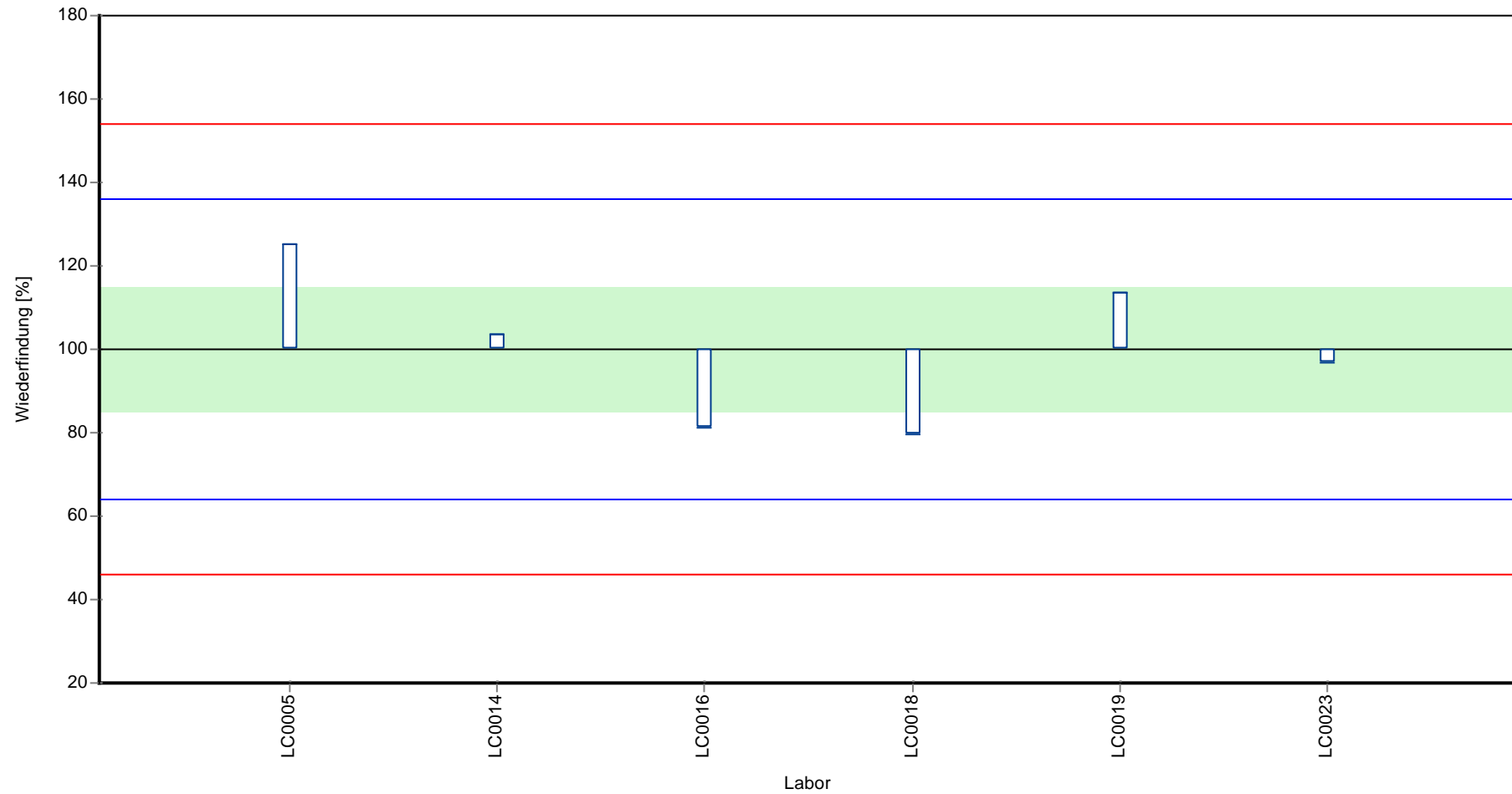
Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.0703 ± 0.0155	0.0703 ± 0.0155	µg/l
Minimum	0.056	0.056	µg/l
Maximum	0.088	0.088	µg/l
Standardabweichung	0.0127	0.0127	µg/l
rel. Standardabweichung	18	18	%
n für Berechnung	6	6	-

Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



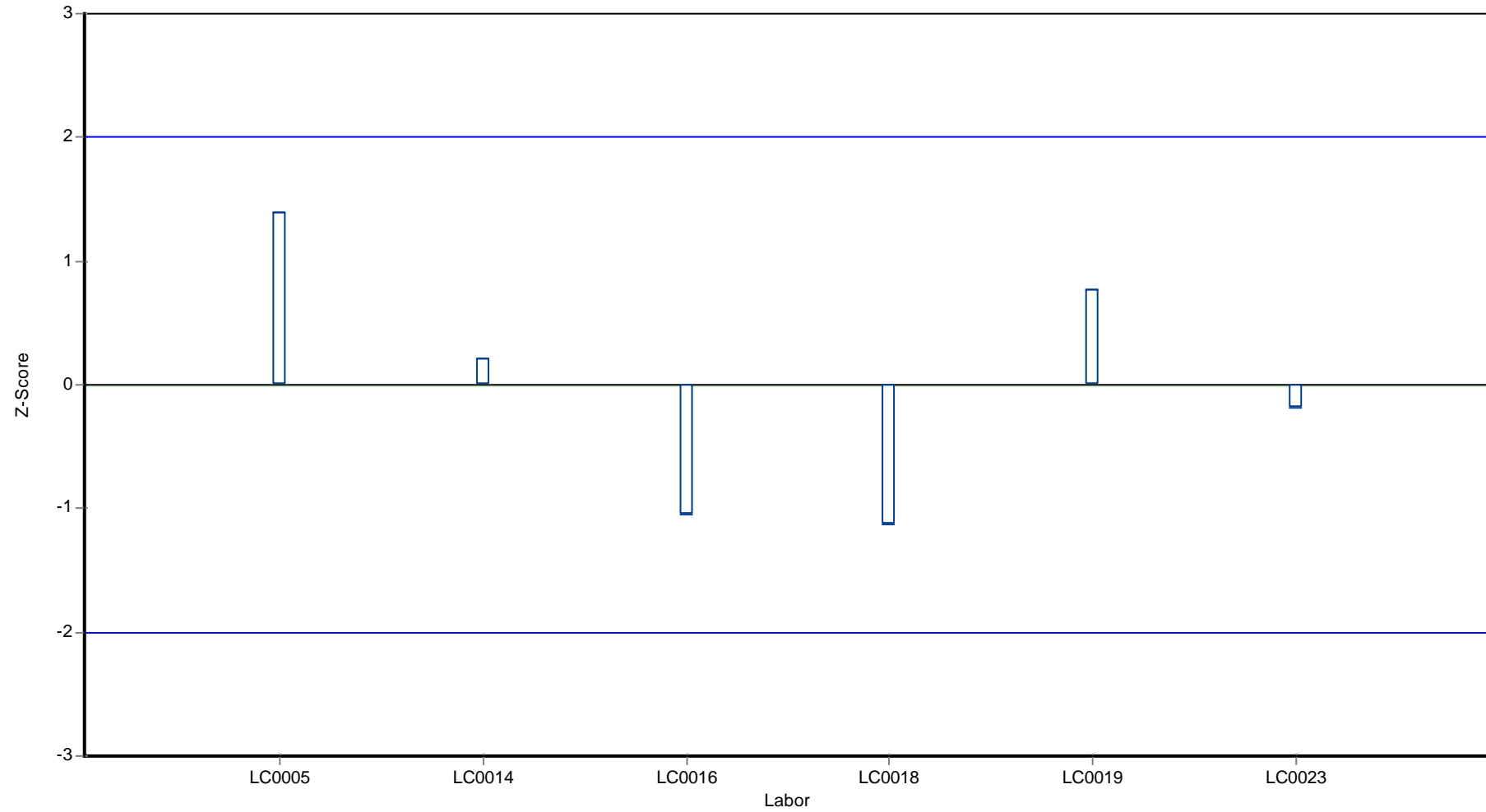
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H92

Probe: H92 A, Merkmal: Metazachlor OA

Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H92 B

Metazachlor OA

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

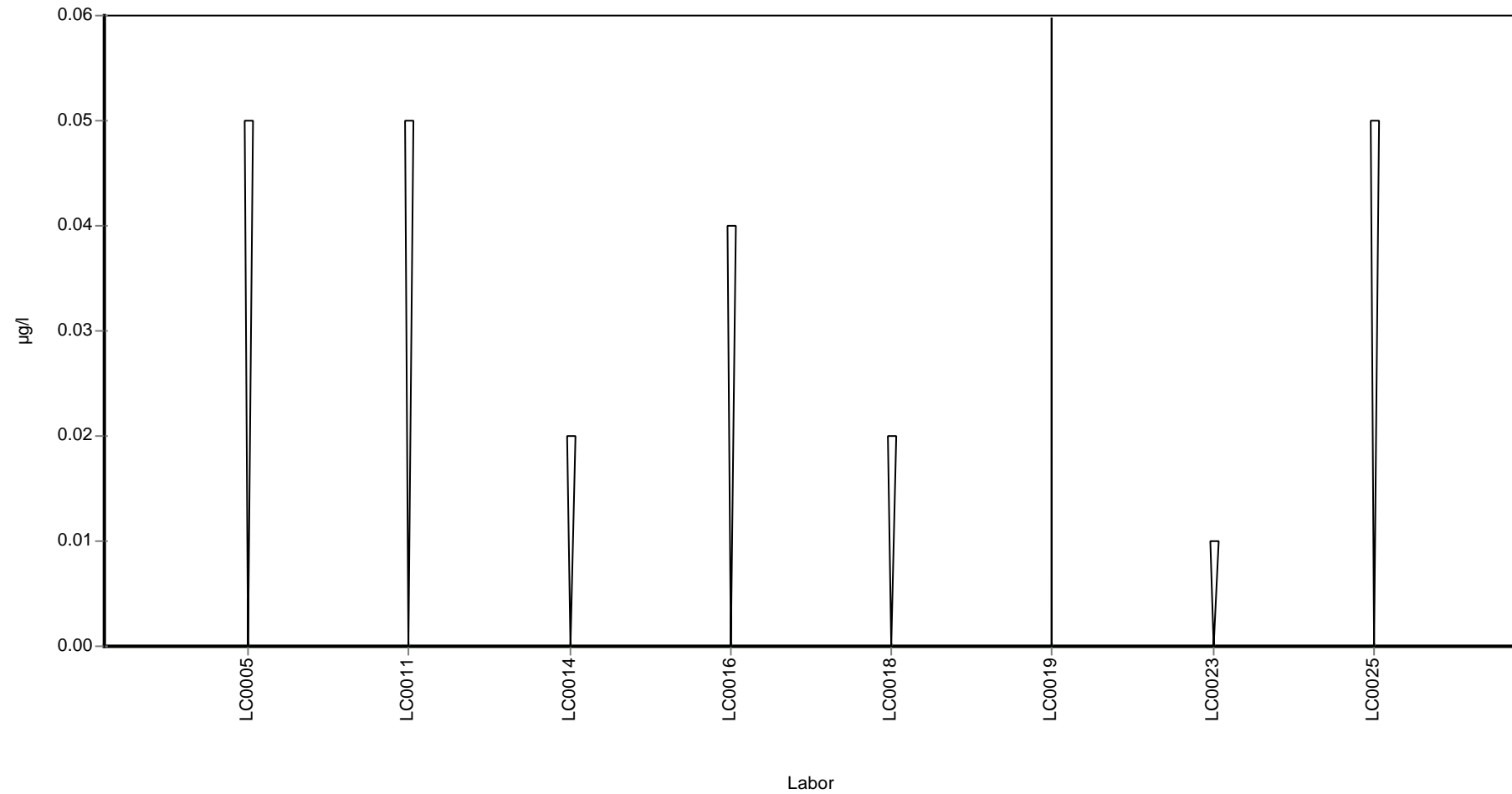
Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	< 0.04 (BG)	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0019	< 20 (BG)	-	-	-	
LC0020	-	-	-	-	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0024	-	-	-	-	
LC0025	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0026	-	-	-	-	

Kenndaten

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

Graphische Darstellung der Ergebnisse

Messwerte



8 Labororientierte Auswertung

Die labororientierte Auswertung ist nach dem Laborcode sortiert.

Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

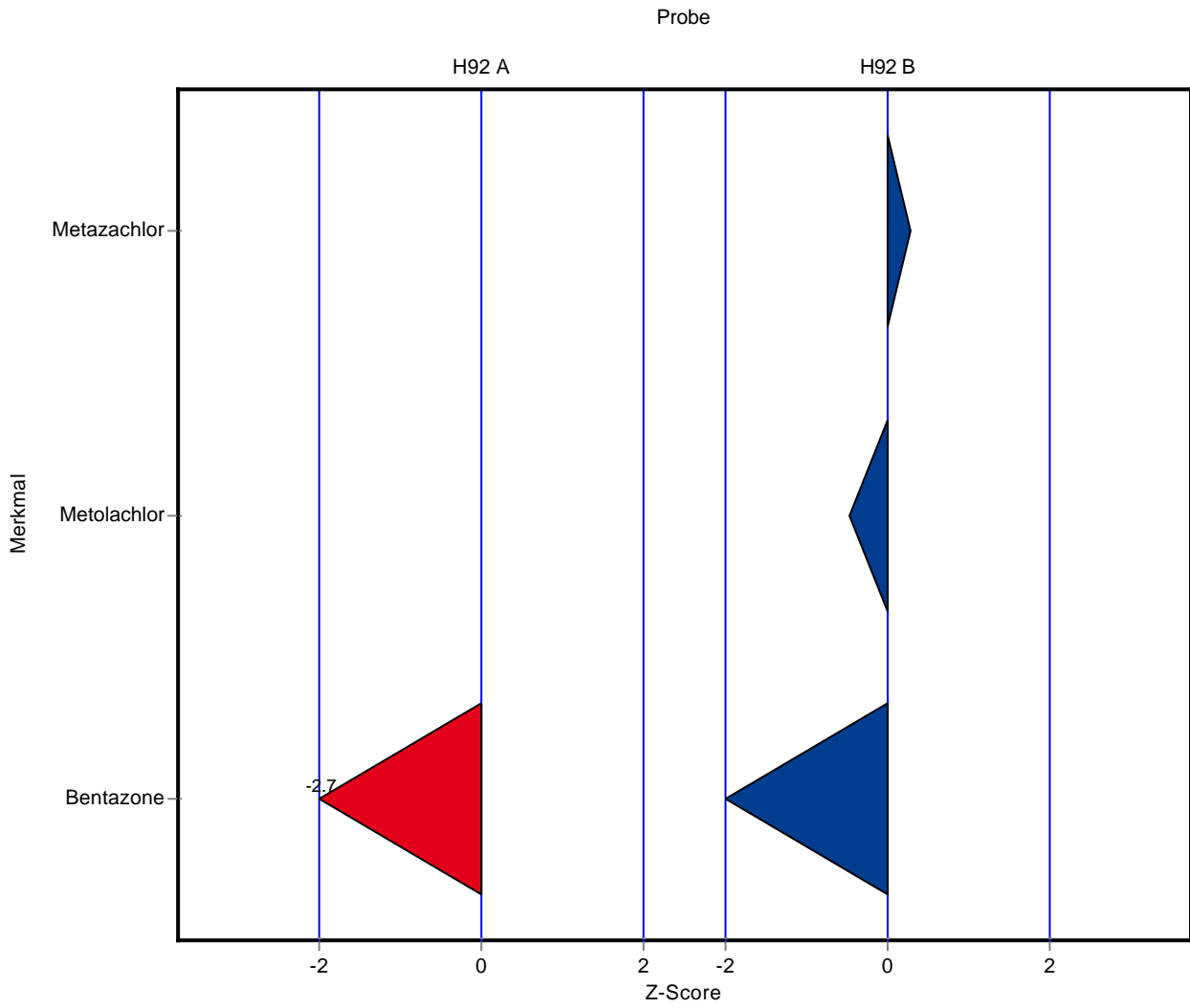
Probe: H92A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Metazachlor	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
2,4-D	µg/l	0.356 ± 0.0442	- ± -	0.0571	-	-
Bentazone	µg/l	0.238 ± 0.0209	0.16 ± 0.0	0.0296	67.1	-2.65
Dicamba	µg/l	0.466 ± 0.089	- ± -	0.0984	-	-
Dichlorprop	µg/l	0.436 ± 0.043	- ± -	0.0555	-	-
Mecoprop	µg/l	0.255 ± 0.0305	- ± -	0.0454	-	-
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	0.624 ± 0.0702	- ± -	0.0776	-	-
Glyphosate	µg/l	0.148 ± 0.0439	- ± -	0.0463	-	-
Glufosinate	µg/l	0.369 ± 0.151	- ± -	0.151	-	-
AMPA	µg/l	0.156 ± 0.0342	- ± -	0.0302	-	-
Metolachlor ESA	µg/l	0.132 ± 0.0336	- ± -	0.0434	-	-
Metolachlor OA	µg/l	0.233 ± 0.032	- ± -	0.0385	-	-
Alachlor ESA	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	0.281 ± 0.0785	- ± -	0.0641	-	-
Metazachlor ESA	µg/l	0.406 ± 0.0789	- ± -	0.0831	-	-
Metazachlor OA	µg/l	0.0703 ± 0.0155	- ± -	0.0127	-	-

Probe: H92B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	0.697 ± 0.055	- ± -	0.0661	-	-
Metazachlor	µg/l	0.551 ± 0.0685	0.58 ± 0.1	0.0969	105.2	0.30
Metolachlor	µg/l	0.122 ± 0.0175	0.11 ± 0.0	0.0261	89.9	-0.47
2,4-D	µg/l	0.815 ± 0.0724	- ± -	0.0903	-	-
Bentazone	µg/l	0.322 ± 0.0249	0.25 ± 0.0	0.0362	77.7	-1.99
Dicamba	µg/l	0.838 ± 0.164	- ± -	0.181	-	-
Dichlorprop	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Mecoprop	µg/l	0.708 ± 0.0628	- ± -	0.0937	-	-
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Glyphosate	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Glufosinate	µg/l	0.567 ± 0.119	- ± -	0.112	-	-
AMPA	µg/l	1.03 ± 0.0835	- ± -	0.0835	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Metolachlor ESA	µg/l	0.283	± 0.047	-	± -	0.0607	-	-
Metolachlor OA	µg/l	0.435	± 0.0204	-	± -	0.0216	-	-
Alachlor ESA	µg/l	-	± -	-	± -	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	-	± -	-	± -	-	-	-
Metazachlor ESA	µg/l	0.596	± 0.107	-	± -	0.118	-	-
Metazachlor OA	µg/l	-	± -	-	± -	-	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

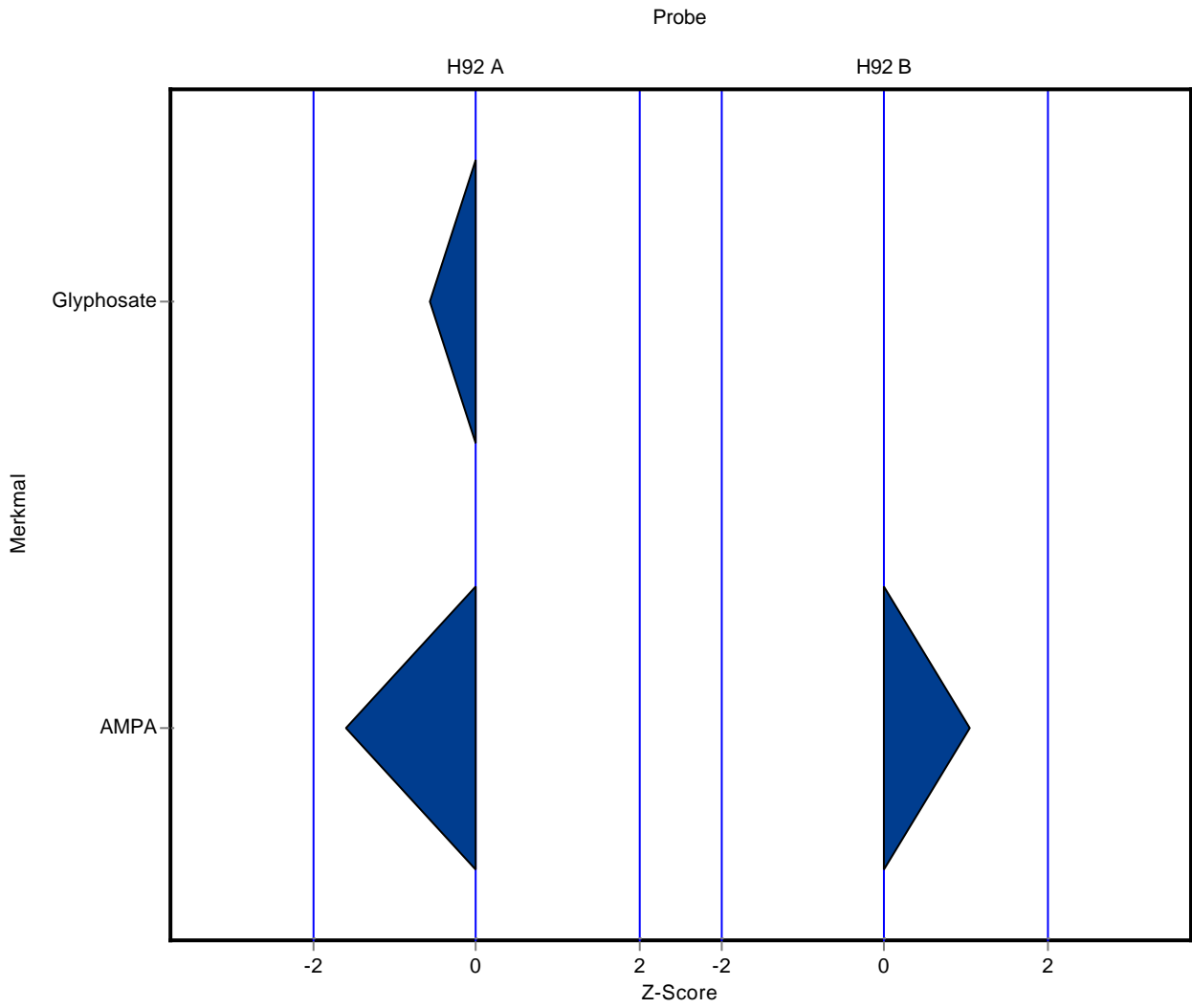
Probe: H92A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Metazachlor	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
2,4-D	µg/l	0.356 ± 0.0442	- ± -	0.0571	-	-
Bentazone	µg/l	0.238 ± 0.0209	- ± -	0.0296	-	-
Dicamba	µg/l	0.466 ± 0.089	- ± -	0.0984	-	-
Dichlorprop	µg/l	0.436 ± 0.043	- ± -	0.0555	-	-
Mecoprop	µg/l	0.255 ± 0.0305	- ± -	0.0454	-	-
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	0.624 ± 0.0702	- ± -	0.0776	-	-
Glyphosate	µg/l	0.148 ± 0.0439	0.122 ± 0.0	0.0463	82.3	-0.57
Glufosinate	µg/l	0.369 ± 0.151	- ± -	0.151	-	-
AMPA	µg/l	0.156 ± 0.0342	0.108 ± 0.0	0.0302	69.0	-1.61
Metolachlor ESA	µg/l	0.132 ± 0.0336	- ± -	0.0434	-	-
Metolachlor OA	µg/l	0.233 ± 0.032	- ± -	0.0385	-	-
Alachlor ESA	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	0.281 ± 0.0785	- ± -	0.0641	-	-
Metazachlor ESA	µg/l	0.406 ± 0.0789	- ± -	0.0831	-	-
Metazachlor OA	µg/l	0.0703 ± 0.0155	- ± -	0.0127	-	-

Probe: H92B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	0.697 ± 0.055	- ± -	0.0661	-	-
Metazachlor	µg/l	0.551 ± 0.0685	- ± -	0.0969	-	-
Metolachlor	µg/l	0.122 ± 0.0175	- ± -	0.0261	-	-
2,4-D	µg/l	0.815 ± 0.0724	- ± -	0.0903	-	-
Bentazone	µg/l	0.322 ± 0.0249	- ± -	0.0362	-	-
Dicamba	µg/l	0.838 ± 0.164	- ± -	0.181	-	-
Dichlorprop	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Mecoprop	µg/l	0.708 ± 0.0628	- ± -	0.0937	-	-
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Glyphosate	µg/l	- ± -	<0.03 (BG) ± -	-	-	-
Glufosinate	µg/l	0.567 ± 0.119	- ± -	0.112	-	-
AMPA	µg/l	1.03 ± 0.0835	1.114 ± 0.2	0.0835	108.5	1.05

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Metolachlor ESA	µg/l	0.283	± 0.047	-	± -	0.0607	-	-
Metolachlor OA	µg/l	0.435	± 0.0204	-	± -	0.0216	-	-
Alachlor ESA	µg/l	-	± -	-	± -	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	-	± -	-	± -	-	-	-
Metazachlor ESA	µg/l	0.596	± 0.107	-	± -	0.118	-	-
Metazachlor OA	µg/l	-	± -	-	± -	-	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

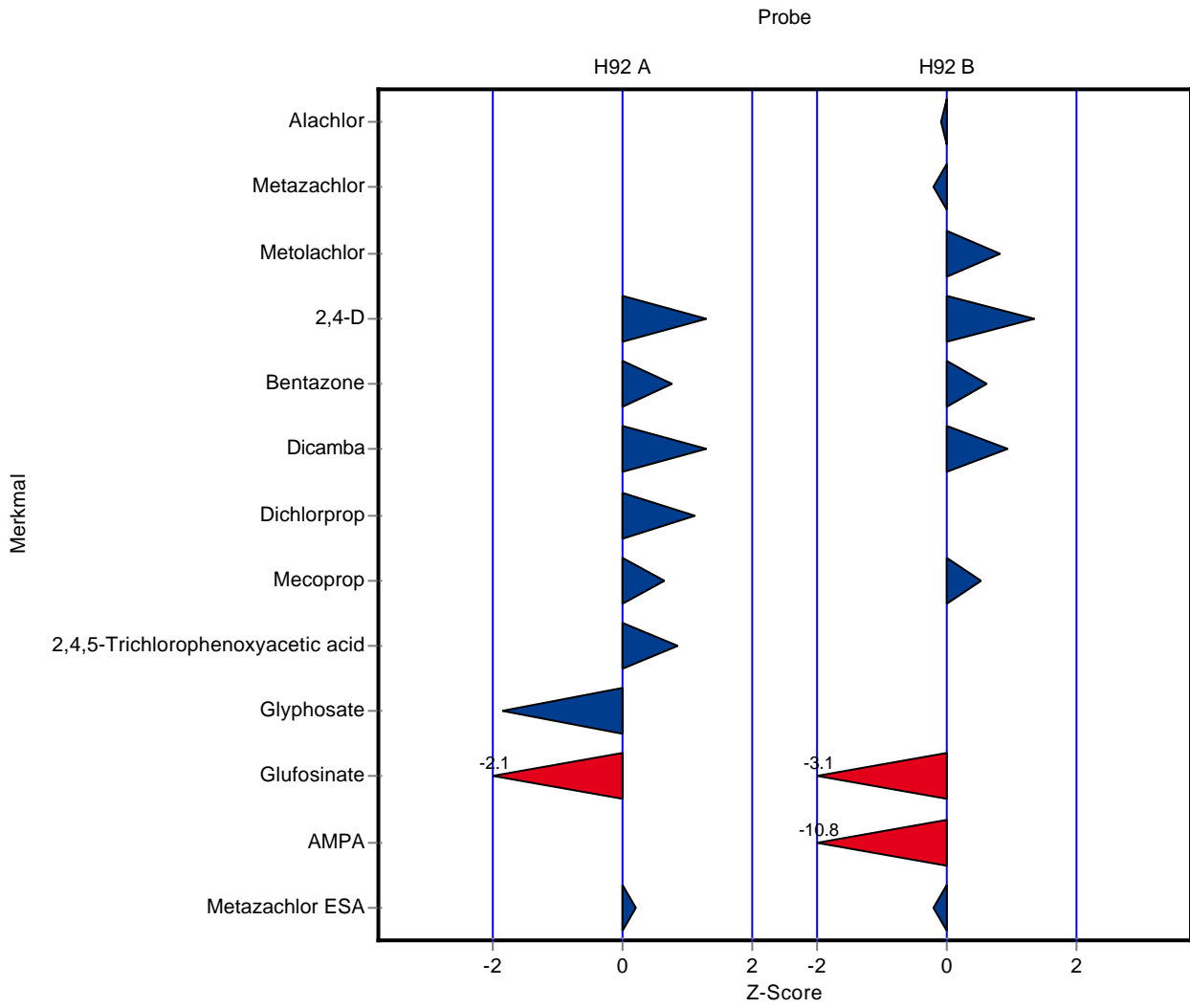
Probe: H92A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) ± -	-	-	-
Metazachlor	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) ± -	-	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) ± -	-	-	-
2,4-D	µg/l	0.356 ± 0.0442	0.429 ± 0	0.0571	120.6	1.28
Bentazone	µg/l	0.238 ± 0.0209	0.261 ± 0	0.0296	109.5	0.76
Dicamba	µg/l	0.466 ± 0.089	0.594 ± 0	0.0984	127.5	1.30
Dichlorprop	µg/l	0.436 ± 0.043	0.499 ± 0	0.0555	114.4	1.13
Mecoprop	µg/l	0.255 ± 0.0305	0.285 ± 0	0.0454	111.6	0.65
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	0.624 ± 0.0702	0.69 ± 0	0.0776	110.5	0.85
Glyphosate	µg/l	0.148 ± 0.0439	0.063 ± 0.0	0.0463	42.5	-1.84
Glufosinate	µg/l	0.369 ± 0.151	0.05 ± 0.0	0.151	13.5	-2.11
AMPA	µg/l	0.156 ± 0.0342	<0.1 (BG) ± -	0.0302	-	-
Metolachlor ESA	µg/l	0.132 ± 0.0336	- ± -	0.0434	-	-
Metolachlor OA	µg/l	0.233 ± 0.032	- ± -	0.0385	-	-
Alachlor ESA	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	0.281 ± 0.0785	- ± -	0.0641	-	-
Metazachlor ESA	µg/l	0.406 ± 0.0789	0.424 ± 0.0	0.0831	104.5	0.22
Metazachlor OA	µg/l	0.0703 ± 0.0155	- ± -	0.0127	-	-

Probe: H92B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	0.697 ± 0.055	0.692 ± 0	0.0661	99.2	-0.08
Metazachlor	µg/l	0.551 ± 0.0685	0.532 ± 0	0.0969	96.5	-0.20
Metolachlor	µg/l	0.122 ± 0.0175	0.144 ± 0	0.0261	117.6	0.83
2,4-D	µg/l	0.815 ± 0.0724	0.937 ± 0	0.0903	115.0	1.35
Bentazone	µg/l	0.322 ± 0.0249	0.344 ± 0	0.0362	106.9	0.61
Dicamba	µg/l	0.838 ± 0.164	1.006 ± 0	0.181	120.0	0.93
Dichlorprop	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) ± -	-	-	-
Mecoprop	µg/l	0.708 ± 0.0628	0.757 ± 0	0.0937	106.9	0.52
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) ± -	-	-	-
Glyphosate	µg/l	- ± -	<0.05 (BG) ± -	-	-	-
Glufosinate	µg/l	0.567 ± 0.119	0.218 ± 0.0	0.112	38.4	-3.11
AMPA	µg/l	1.03 ± 0.0835	0.123 ± 0.0	0.0835	12.0	-10.82

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Metolachlor ESA	µg/l	0.283	± 0.047	-	± -	0.0607	-	-
Metolachlor OA	µg/l	0.435	± 0.0204	-	± -	0.0216	-	-
Alachlor ESA	µg/l	-	± -	-	± -	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	-	± -	-	± -	-	-	-
Metazachlor ESA	µg/l	0.596	± 0.107	0.573	± 0.0	0.118	96.1	-0.20
Metazachlor OA	µg/l	-	± -	-	± -	-	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

Probe: H92A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Metazachlor	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
2,4-D	µg/l	0.356 ± 0.0442	- ± -	0.0571	-	-
Bentazone	µg/l	0.238 ± 0.0209	- ± -	0.0296	-	-
Dicamba	µg/l	0.466 ± 0.089	- ± -	0.0984	-	-
Dichlorprop	µg/l	0.436 ± 0.043	- ± -	0.0555	-	-
Mecoprop	µg/l	0.255 ± 0.0305	- ± -	0.0454	-	-
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	0.624 ± 0.0702	- ± -	0.0776	-	-
Glyphosate	µg/l	0.148 ± 0.0439	- ± -	0.0463	-	-
Glufosinate	µg/l	0.369 ± 0.151	- ± -	0.151	-	-
AMPA	µg/l	0.156 ± 0.0342	- ± -	0.0302	-	-
Metolachlor ESA	µg/l	0.132 ± 0.0336	- ± -	0.0434	-	-
Metolachlor OA	µg/l	0.233 ± 0.032	- ± -	0.0385	-	-
Alachlor ESA	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	0.281 ± 0.0785	- ± -	0.0641	-	-
Metazachlor ESA	µg/l	0.406 ± 0.0789	- ± -	0.0831	-	-
Metazachlor OA	µg/l	0.0703 ± 0.0155	- ± -	0.0127	-	-

Probe: H92B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	0.697 ± 0.055	- ± -	0.0661	-	-
Metazachlor	µg/l	0.551 ± 0.0685	- ± -	0.0969	-	-
Metolachlor	µg/l	0.122 ± 0.0175	- ± -	0.0261	-	-
2,4-D	µg/l	0.815 ± 0.0724	- ± -	0.0903	-	-
Bentazone	µg/l	0.322 ± 0.0249	- ± -	0.0362	-	-
Dicamba	µg/l	0.838 ± 0.164	- ± -	0.181	-	-
Dichlorprop	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Mecoprop	µg/l	0.708 ± 0.0628	- ± -	0.0937	-	-
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Glyphosate	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Glufosinate	µg/l	0.567 ± 0.119	- ± -	0.112	-	-
AMPA	µg/l	1.03 ± 0.0835	- ± -	0.0835	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Metolachlor ESA	µg/l	0.283	± 0.047	-	± -	0.0607	-	-
Metolachlor OA	µg/l	0.435	± 0.0204	-	± -	0.0216	-	-
Alachlor ESA	µg/l	-	± -	-	± -	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	-	± -	-	± -	-	-	-
Metazachlor ESA	µg/l	0.596	± 0.107	-	± -	0.118	-	-
Metazachlor OA	µg/l	-	± -	-	± -	-	-	-

Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

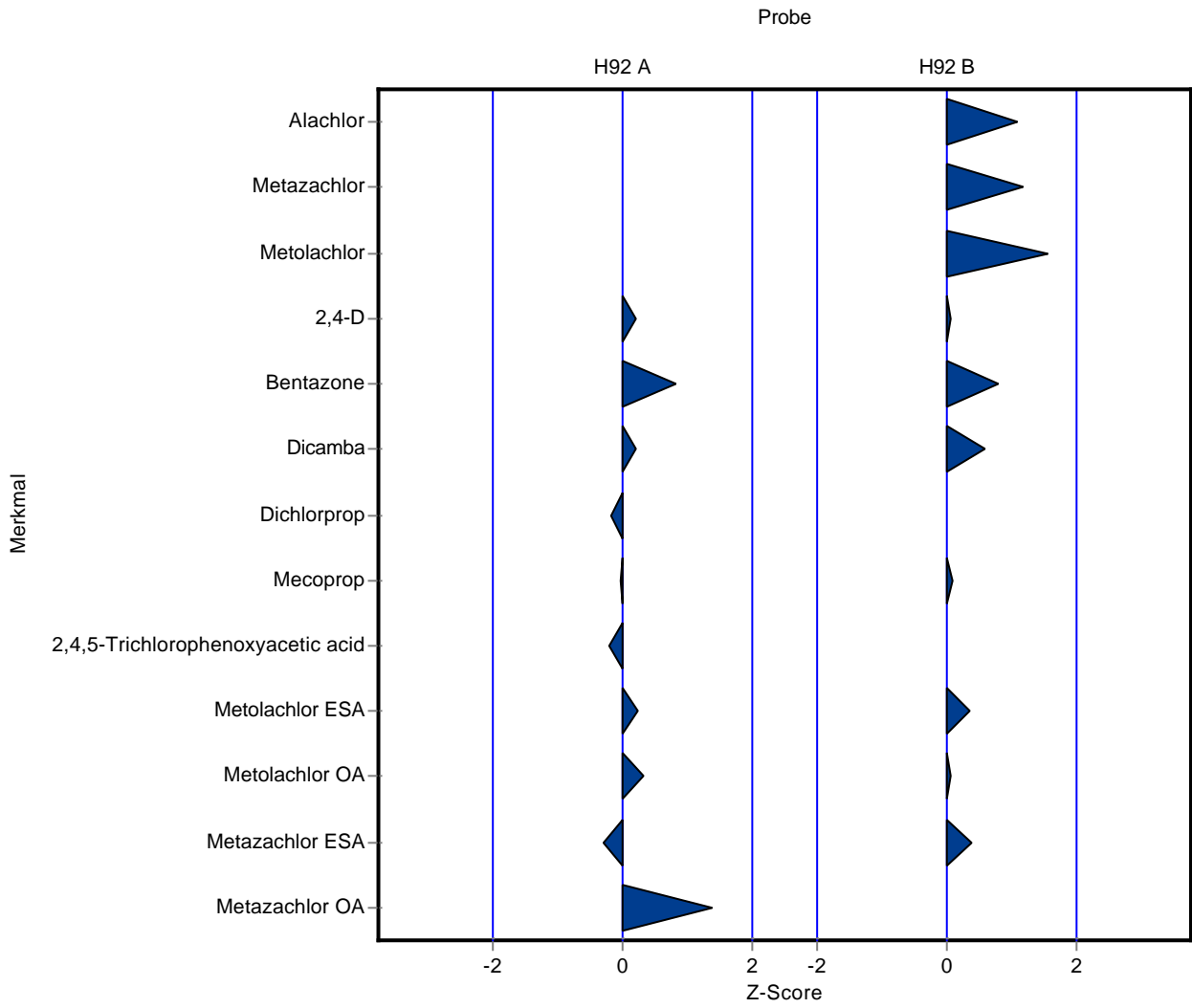
Probe: H92A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	- ± -	<0.03 (BG) ± -	-	-	-
Metazachlor	µg/l	- ± -	<0.05 (BG) ± -	-	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0.03 (BG) ± -	-	-	-
2,4-D	µg/l	0.356 ± 0.0442	0.368 ± 0.1	0.0571	103.4	0.21
Bentazone	µg/l	0.238 ± 0.0209	0.263 ± 0.0	0.0296	110.3	0.83
Dicamba	µg/l	0.466 ± 0.089	0.487 ± 0.1	0.0984	104.5	0.21
Dichlorprop	µg/l	0.436 ± 0.043	0.426 ± 0.1	0.0555	97.7	-0.18
Mecoprop	µg/l	0.255 ± 0.0305	0.254 ± 0.0	0.0454	99.4	-0.03
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	0.624 ± 0.0702	0.609 ± 0.1	0.0776	97.6	-0.20
Glyphosate	µg/l	0.148 ± 0.0439	- ± -	0.0463	-	-
Glufosinate	µg/l	0.369 ± 0.151	- ± -	0.151	-	-
AMPA	µg/l	0.156 ± 0.0342	- ± -	0.0302	-	-
Metolachlor ESA	µg/l	0.132 ± 0.0336	0.143 ± 0.0	0.0434	108.1	0.25
Metolachlor OA	µg/l	0.233 ± 0.032	0.246 ± 0.0	0.0385	105.5	0.34
Alachlor ESA	µg/l	- ± -	0.515 ± 0.1	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	0.281 ± 0.0785	- ± -	0.0641	-	-
Metazachlor ESA	µg/l	0.406 ± 0.0789	0.383 ± 0.1	0.0831	94.4	-0.28
Metazachlor OA	µg/l	0.0703 ± 0.0155	0.088 ± 0.0	0.0127	125.1	1.40

Probe: H92B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	0.697 ± 0.055	0.769 ± 0.1	0.0661	110.3	1.08
Metazachlor	µg/l	0.551 ± 0.0685	0.664 ± 0.1	0.0969	120.5	1.17
Metolachlor	µg/l	0.122 ± 0.0175	0.163 ± 0.0	0.0261	133.2	1.55
2,4-D	µg/l	0.815 ± 0.0724	0.819 ± 0.1	0.0903	100.5	0.05
Bentazone	µg/l	0.322 ± 0.0249	0.35 ± 0.1	0.0362	108.7	0.78
Dicamba	µg/l	0.838 ± 0.164	0.941 ± 0.1	0.181	112.3	0.57
Dichlorprop	µg/l	- ± -	<0.03 (BG) ± -	-	-	-
Mecoprop	µg/l	0.708 ± 0.0628	0.715 ± 0.1	0.0937	101.0	0.07
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	- ± -	<0.05 (BG) ± -	-	-	-
Glyphosate	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Glufosinate	µg/l	0.567 ± 0.119	- ± -	0.112	-	-
AMPA	µg/l	1.03 ± 0.0835	- ± -	0.0835	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Metolachlor ESA	µg/l	0.283 ±	0.047	0.304 ±	0.0	0.0607	107.4	0.34
Metolachlor OA	µg/l	0.435 ±	0.0204	0.436 ±	0.1	0.0216	100.2	0.05
Alachlor ESA	µg/l	- ±	-	0.748 ±	0.1	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Metazachlor ESA	µg/l	0.596 ±	0.107	0.639 ±	0.1	0.118	107.1	0.36
Metazachlor OA	µg/l	- ±	-	<0.05 (BG) ±	-	-	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

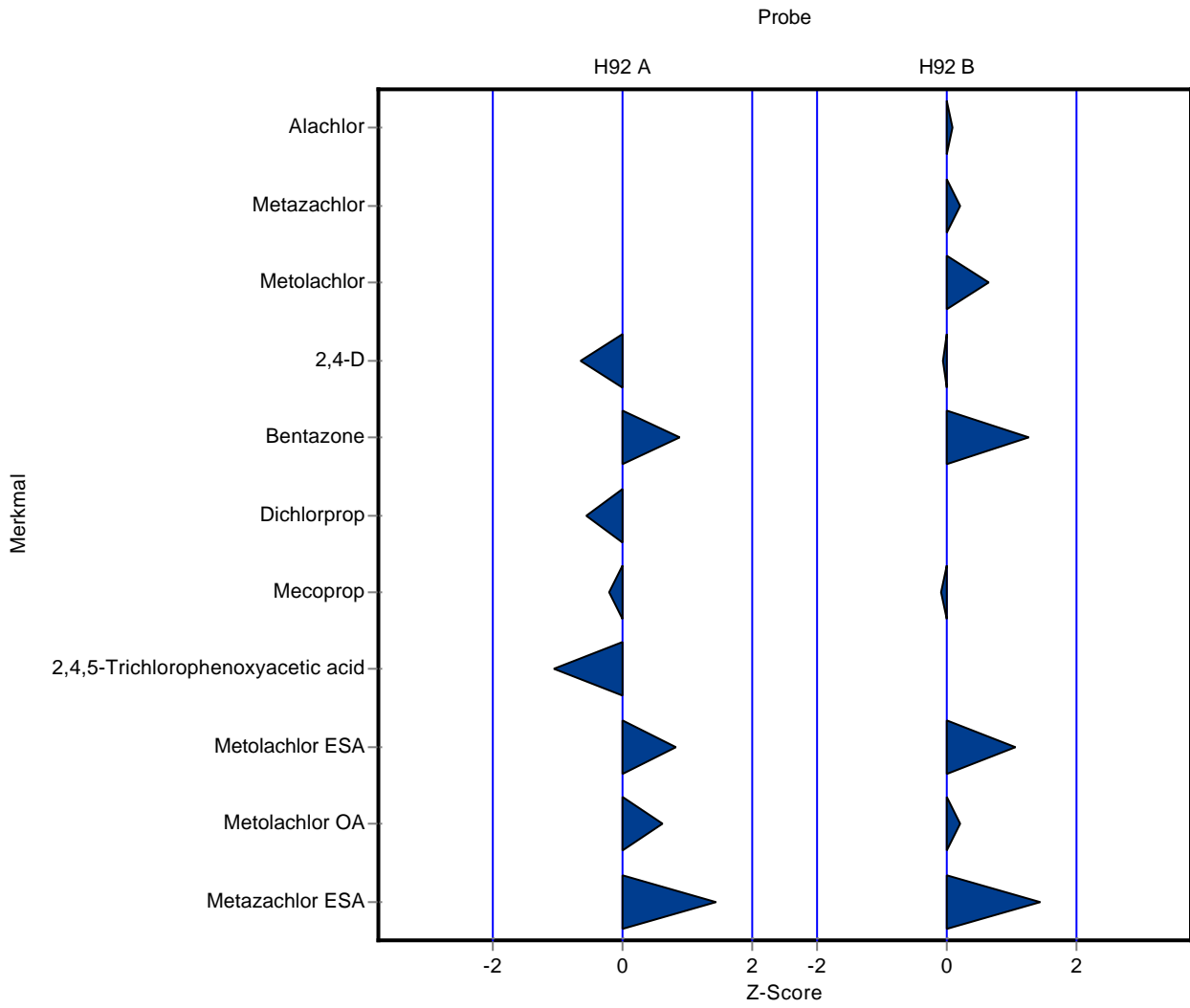
Probe: H92A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Metazachlor	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
2,4-D	µg/l	0.356 ± 0.0442	0.319 ± 0.0	0.0571	89.7	-0.64
Bentazone	µg/l	0.238 ± 0.0209	0.265 ± 0.0	0.0296	111.1	0.90
Dicamba	µg/l	0.466 ± 0.089	- ± -	0.0984	-	-
Dichlorprop	µg/l	0.436 ± 0.043	0.405 ± 0.0	0.0555	92.9	-0.56
Mecoprop	µg/l	0.255 ± 0.0305	0.247 ± 0.0	0.0454	96.7	-0.19
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	0.624 ± 0.0702	0.542 ± 0.0	0.0776	86.8	-1.06
Glyphosate	µg/l	0.148 ± 0.0439	- ± -	0.0463	-	-
Glufosinate	µg/l	0.369 ± 0.151	- ± -	0.151	-	-
AMPA	µg/l	0.156 ± 0.0342	- ± -	0.0302	-	-
Metolachlor ESA	µg/l	0.132 ± 0.0336	0.168 ± 0.0	0.0434	127.0	0.82
Metolachlor OA	µg/l	0.233 ± 0.032	0.257 ± 0.0	0.0385	110.3	0.62
Alachlor ESA	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	0.281 ± 0.0785	- ± -	0.0641	-	-
Metazachlor ESA	µg/l	0.406 ± 0.0789	0.525 ± 0.1	0.0831	129.3	1.43
Metazachlor OA	µg/l	0.0703 ± 0.0155	- ± -	0.0127	-	-

Probe: H92B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	0.697 ± 0.055	0.703 ± 0.1	0.0661	100.8	0.09
Metazachlor	µg/l	0.551 ± 0.0685	0.57 ± 0.1	0.0969	103.4	0.19
Metolachlor	µg/l	0.122 ± 0.0175	0.139 ± 0.0	0.0261	113.6	0.64
2,4-D	µg/l	0.815 ± 0.0724	0.808 ± 0.1	0.0903	99.2	-0.07
Bentazone	µg/l	0.322 ± 0.0249	0.367 ± 0.1	0.0362	114.0	1.25
Dicamba	µg/l	0.838 ± 0.164	- ± -	0.181	-	-
Dichlorprop	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Mecoprop	µg/l	0.708 ± 0.0628	0.699 ± 0.0	0.0937	98.7	-0.10
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Glyphosate	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Glufosinate	µg/l	0.567 ± 0.119	- ± -	0.112	-	-
AMPA	µg/l	1.03 ± 0.0835	- ± -	0.0835	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Metolachlor ESA	µg/l	0.283	± 0.047	0.347	± 0.1	0.0607	122.6	1.05
Metolachlor OA	µg/l	0.435	± 0.0204	0.439	± 0.1	0.0216	100.9	0.19
Alachlor ESA	µg/l	-	± -	-	± -	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	-	± -	-	± -	-	-	-
Metazachlor ESA	µg/l	0.596	± 0.107	0.766	± 0.2	0.118	128.4	1.44
Metazachlor OA	µg/l	-	± -	-	± -	-	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

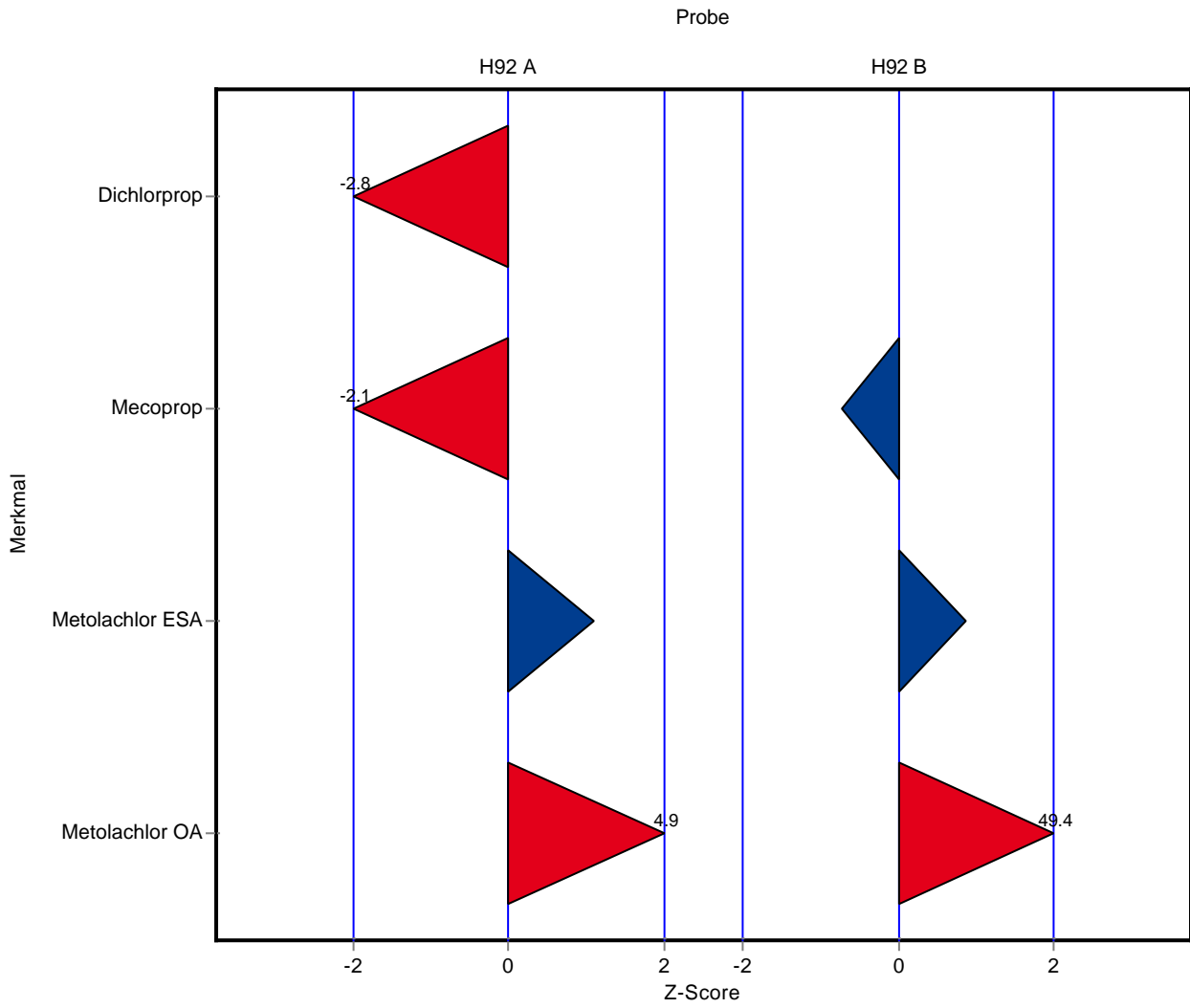
Probe: H92A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Metazachlor	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
2,4-D	µg/l	0.356 ± 0.0442	- ± -	0.0571	-	-
Bentazone	µg/l	0.238 ± 0.0209	- ± -	0.0296	-	-
Dicamba	µg/l	0.466 ± 0.089	- ± -	0.0984	-	-
Dichlorprop	µg/l	0.436 ± 0.043	0.28 ± 0.1	0.0555	64.2	-2.81
Mecoprop	µg/l	0.255 ± 0.0305	0.16 ± 0.1	0.0454	62.6	-2.10
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	0.624 ± 0.0702	<0.003 (NG) ± -	0.0776	-	-
Glyphosate	µg/l	0.148 ± 0.0439	- ± -	0.0463	-	-
Glufosinate	µg/l	0.369 ± 0.151	- ± -	0.151	-	-
AMPA	µg/l	0.156 ± 0.0342	- ± -	0.0302	-	-
Metolachlor ESA	µg/l	0.132 ± 0.0336	0.18 ± 0.1	0.0434	136.1	1.10
Metolachlor OA	µg/l	0.233 ± 0.032	0.42 ± 0.1	0.0385	180.2	4.85
Alachlor ESA	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	0.281 ± 0.0785	- ± -	0.0641	-	-
Metazachlor ESA	µg/l	0.406 ± 0.0789	- ± -	0.0831	-	-
Metazachlor OA	µg/l	0.0703 ± 0.0155	- ± -	0.0127	-	-

Probe: H92B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	0.697 ± 0.055	- ± -	0.0661	-	-
Metazachlor	µg/l	0.551 ± 0.0685	- ± -	0.0969	-	-
Metolachlor	µg/l	0.122 ± 0.0175	- ± -	0.0261	-	-
2,4-D	µg/l	0.815 ± 0.0724	- ± -	0.0903	-	-
Bentazone	µg/l	0.322 ± 0.0249	- ± -	0.0362	-	-
Dicamba	µg/l	0.838 ± 0.164	- ± -	0.181	-	-
Dichlorprop	µg/l	- ± -	<0.003 (NG) ± -	-	-	-
Mecoprop	µg/l	0.708 ± 0.0628	0.64 ± 0.2	0.0937	90.4	-0.73
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) ± -	-	-	-
Glyphosate	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Glufosinate	µg/l	0.567 ± 0.119	- ± -	0.112	-	-
AMPA	µg/l	1.03 ± 0.0835	- ± -	0.0835	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Metolachlor ESA	µg/l	0.283 ±	0.047	0.336 ±	0.1	0.0607	118.7	0.87
Metolachlor OA	µg/l	0.435 ±	0.0204	1.5 ±	0.4	0.0216	344.8	49.42
Alachlor ESA	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Metazachlor ESA	µg/l	0.596 ±	0.107	- ±	-	0.118	-	-
Metazachlor OA	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

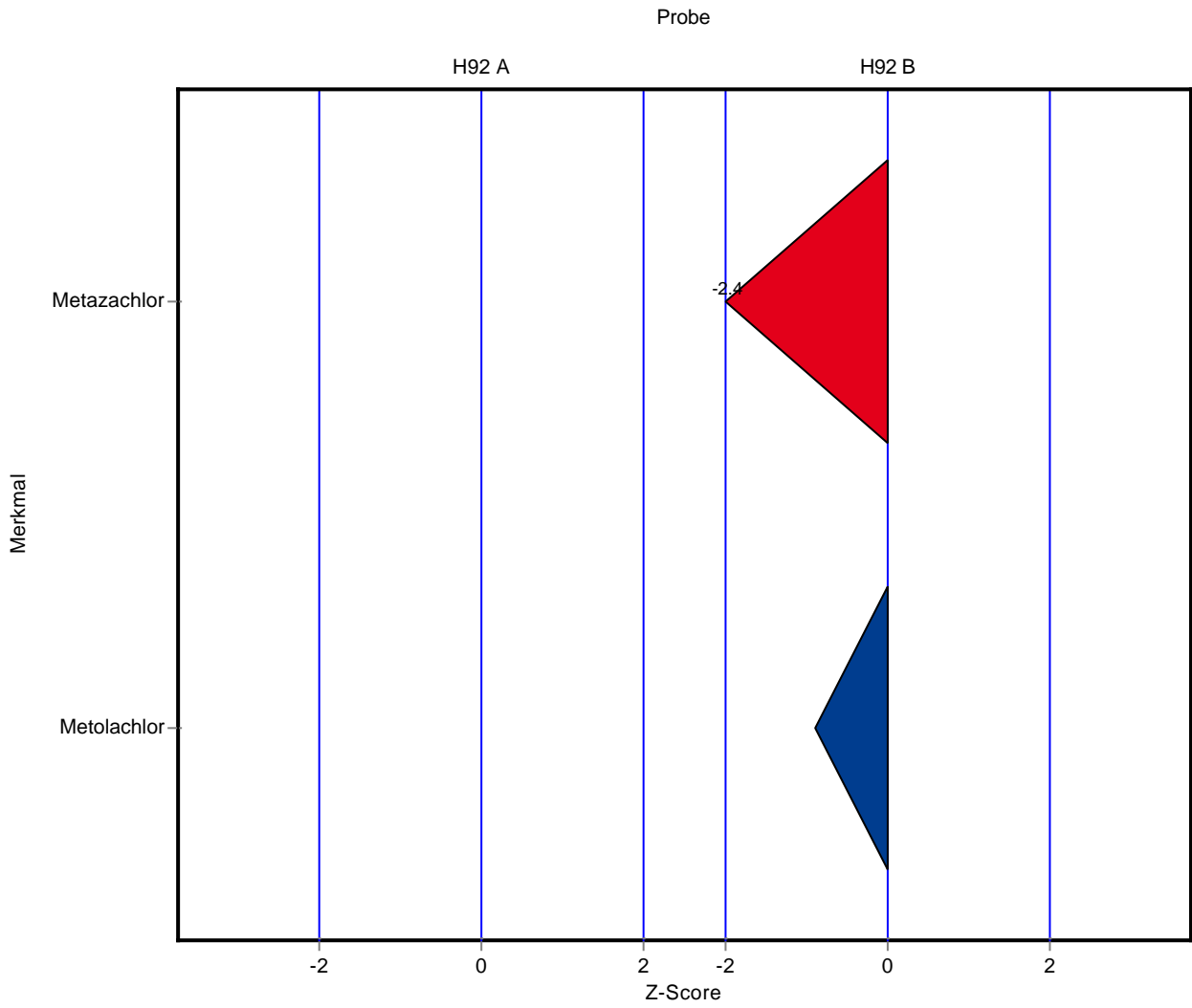
Probe: H92A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Metazachlor	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
2,4-D	µg/l	0.356 ± 0.0442	- ± -	0.0571	-	-
Bentazone	µg/l	0.238 ± 0.0209	- ± -	0.0296	-	-
Dicamba	µg/l	0.466 ± 0.089	- ± -	0.0984	-	-
Dichlorprop	µg/l	0.436 ± 0.043	- ± -	0.0555	-	-
Mecoprop	µg/l	0.255 ± 0.0305	- ± -	0.0454	-	-
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	0.624 ± 0.0702	- ± -	0.0776	-	-
Glyphosate	µg/l	0.148 ± 0.0439	- ± -	0.0463	-	-
Glufosinate	µg/l	0.369 ± 0.151	- ± -	0.151	-	-
AMPA	µg/l	0.156 ± 0.0342	- ± -	0.0302	-	-
Metolachlor ESA	µg/l	0.132 ± 0.0336	- ± -	0.0434	-	-
Metolachlor OA	µg/l	0.233 ± 0.032	- ± -	0.0385	-	-
Alachlor ESA	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	0.281 ± 0.0785	- ± -	0.0641	-	-
Metazachlor ESA	µg/l	0.406 ± 0.0789	- ± -	0.0831	-	-
Metazachlor OA	µg/l	0.0703 ± 0.0155	- ± -	0.0127	-	-

Probe: H92B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	0.697 ± 0.055	- ± -	0.0661	-	-
Metazachlor	µg/l	0.551 ± 0.0685	0.317 ± 0.1	0.0969	57.5	-2.42
Metolachlor	µg/l	0.122 ± 0.0175	0.099 ± 0	0.0261	80.9	-0.90
2,4-D	µg/l	0.815 ± 0.0724	- ± -	0.0903	-	-
Bentazone	µg/l	0.322 ± 0.0249	- ± -	0.0362	-	-
Dicamba	µg/l	0.838 ± 0.164	- ± -	0.181	-	-
Dichlorprop	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Mecoprop	µg/l	0.708 ± 0.0628	- ± -	0.0937	-	-
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Glyphosate	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Glufosinate	µg/l	0.567 ± 0.119	- ± -	0.112	-	-
AMPA	µg/l	1.03 ± 0.0835	- ± -	0.0835	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Metolachlor ESA	µg/l	0.283	± 0.047	-	± -	0.0607	-	-
Metolachlor OA	µg/l	0.435	± 0.0204	-	± -	0.0216	-	-
Alachlor ESA	µg/l	-	± -	-	± -	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	-	± -	-	± -	-	-	-
Metazachlor ESA	µg/l	0.596	± 0.107	-	± -	0.118	-	-
Metazachlor OA	µg/l	-	± -	-	± -	-	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

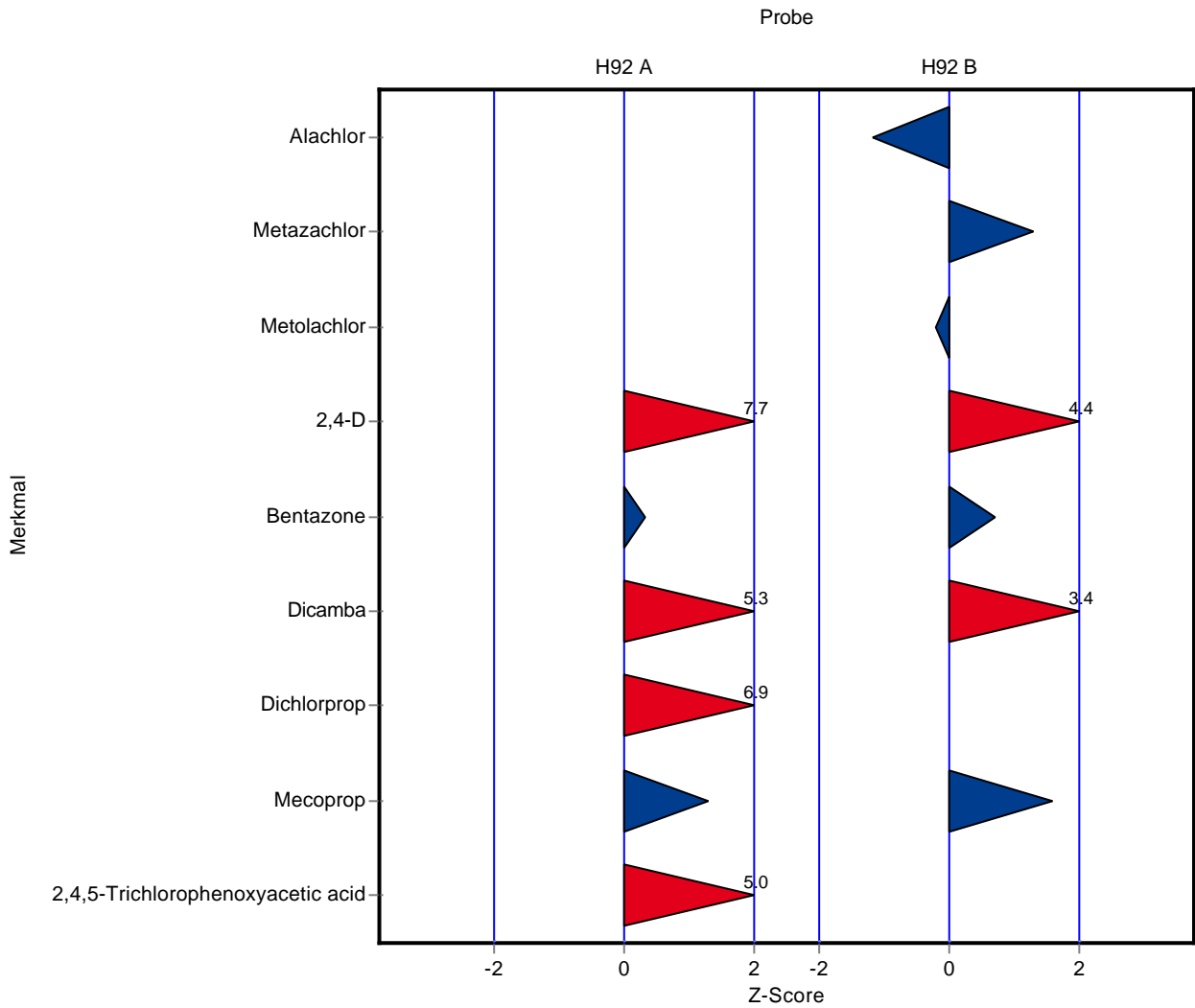
Probe: H92A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	- ± -	<0.05 (BG) ± -	-	-	-
Metazachlor	µg/l	- ± -	<0.05 (BG) ± -	-	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0.05 (BG) ± -	-	-	-
2,4-D	µg/l	0.356 ± 0.0442	0.794 ± 0.2	0.0571	223.2	7.68
Bentazone	µg/l	0.238 ± 0.0209	0.248 ± 0.1	0.0296	104.0	0.32
Dicamba	µg/l	0.466 ± 0.089	0.988 ± 0.2	0.0984	212.1	5.31
Dichlorprop	µg/l	0.436 ± 0.043	0.819 ± 0.2	0.0555	187.8	6.90
Mecoprop	µg/l	0.255 ± 0.0305	0.314 ± 0.1	0.0454	122.9	1.29
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	0.624 ± 0.0702	1.01 ± 0.2	0.0776	161.8	4.97
Glyphosate	µg/l	0.148 ± 0.0439	- ± -	0.0463	-	-
Glufosinate	µg/l	0.369 ± 0.151	- ± -	0.151	-	-
AMPA	µg/l	0.156 ± 0.0342	- ± -	0.0302	-	-
Metolachlor ESA	µg/l	0.132 ± 0.0336	- ± -	0.0434	-	-
Metolachlor OA	µg/l	0.233 ± 0.032	- ± -	0.0385	-	-
Alachlor ESA	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	0.281 ± 0.0785	- ± -	0.0641	-	-
Metazachlor ESA	µg/l	0.406 ± 0.0789	- ± -	0.0831	-	-
Metazachlor OA	µg/l	0.0703 ± 0.0155	- ± -	0.0127	-	-

Probe: H92B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	0.697 ± 0.055	0.619 ± 0.1	0.0661	88.8	-1.18
Metazachlor	µg/l	0.551 ± 0.0685	0.675 ± 0.1	0.0969	122.5	1.28
Metolachlor	µg/l	0.122 ± 0.0175	0.117 ± 0.0	0.0261	95.6	-0.21
2,4-D	µg/l	0.815 ± 0.0724	1.21 ± 0.2	0.0903	148.5	4.38
Bentazone	µg/l	0.322 ± 0.0249	0.347 ± 0.1	0.0362	107.8	0.70
Dicamba	µg/l	0.838 ± 0.164	1.45 ± 0.3	0.181	173.0	3.38
Dichlorprop	µg/l	- ± -	<0.05 (BG) ± -	-	-	-
Mecoprop	µg/l	0.708 ± 0.0628	0.855 ± 0.2	0.0937	120.7	1.57
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	- ± -	<0.1 (BG) ± -	-	-	-
Glyphosate	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Glufosinate	µg/l	0.567 ± 0.119	- ± -	0.112	-	-
AMPA	µg/l	1.03 ± 0.0835	- ± -	0.0835	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Metolachlor ESA	µg/l	0.283	± 0.047	-	± -	0.0607	-	-
Metolachlor OA	µg/l	0.435	± 0.0204	-	± -	0.0216	-	-
Alachlor ESA	µg/l	-	± -	-	± -	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	-	± -	-	± -	-	-	-
Metazachlor ESA	µg/l	0.596	± 0.107	-	± -	0.118	-	-
Metazachlor OA	µg/l	-	± -	-	± -	-	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

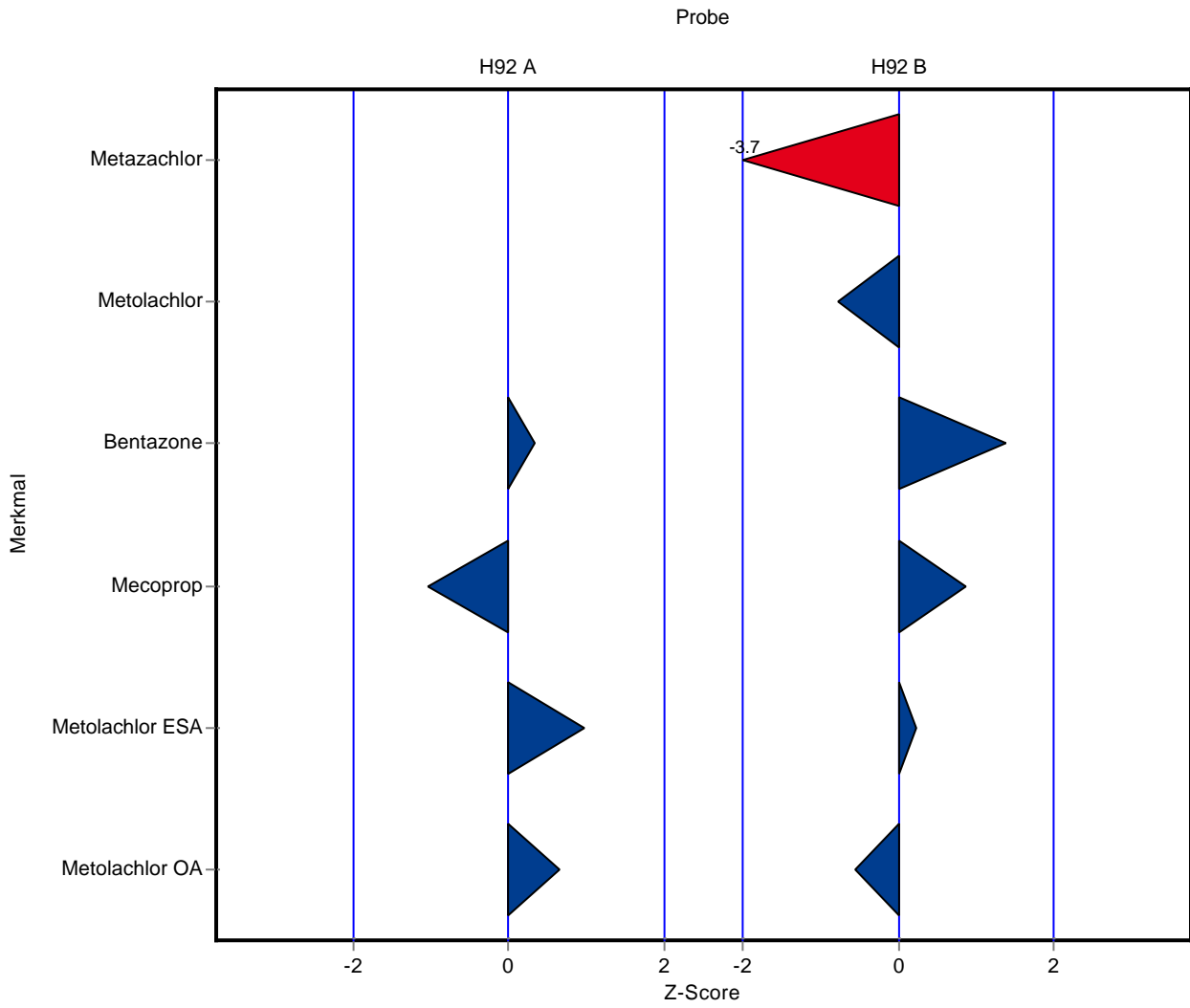
Probe: H92A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Metazachlor	µg/l	- ± -	<0.001 (BG) ± -	-	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0.001 (BG) ± -	-	-	-
2,4-D	µg/l	0.356 ± 0.0442	- ± -	0.0571	-	-
Bentazone	µg/l	0.238 ± 0.0209	0.248 ± 0.0	0.0296	104.0	0.32
Dicamba	µg/l	0.466 ± 0.089	- ± -	0.0984	-	-
Dichlorprop	µg/l	0.436 ± 0.043	- ± -	0.0555	-	-
Mecoprop	µg/l	0.255 ± 0.0305	0.208 ± 0.1	0.0454	81.4	-1.04
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	0.624 ± 0.0702	- ± -	0.0776	-	-
Glyphosate	µg/l	0.148 ± 0.0439	- ± -	0.0463	-	-
Glufosinate	µg/l	0.369 ± 0.151	- ± -	0.151	-	-
AMPA	µg/l	0.156 ± 0.0342	- ± -	0.0302	-	-
Metolachlor ESA	µg/l	0.132 ± 0.0336	0.174 ± 0.1	0.0434	131.6	0.96
Metolachlor OA	µg/l	0.233 ± 0.032	0.258 ± 0.1	0.0385	110.7	0.65
Alachlor ESA	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	0.281 ± 0.0785	- ± -	0.0641	-	-
Metazachlor ESA	µg/l	0.406 ± 0.0789	- ± -	0.0831	-	-
Metazachlor OA	µg/l	0.0703 ± 0.0155	- ± -	0.0127	-	-

Probe: H92B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	0.697 ± 0.055	- ± -	0.0661	-	-
Metazachlor	µg/l	0.551 ± 0.0685	0.196 ± 0.0	0.0969	35.6	-3.67
Metolachlor	µg/l	0.122 ± 0.0175	0.102 ± 0	0.0261	83.3	-0.78
2,4-D	µg/l	0.815 ± 0.0724	- ± -	0.0903	-	-
Bentazone	µg/l	0.322 ± 0.0249	0.372 ± 0.1	0.0362	115.6	1.39
Dicamba	µg/l	0.838 ± 0.164	- ± -	0.181	-	-
Dichlorprop	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Mecoprop	µg/l	0.708 ± 0.0628	0.788 ± 0.3	0.0937	111.3	0.85
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Glyphosate	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Glufosinate	µg/l	0.567 ± 0.119	- ± -	0.112	-	-
AMPA	µg/l	1.03 ± 0.0835	- ± -	0.0835	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Metolachlor ESA	µg/l	0.283 ±	0.047	0.297 ±	0.1	0.0607	104.9	0.23
Metolachlor OA	µg/l	0.435 ±	0.0204	0.423 ±	0.1	0.0216	97.2	-0.56
Alachlor ESA	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Metazachlor ESA	µg/l	0.596 ±	0.107	- ±	-	0.118	-	-
Metazachlor OA	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

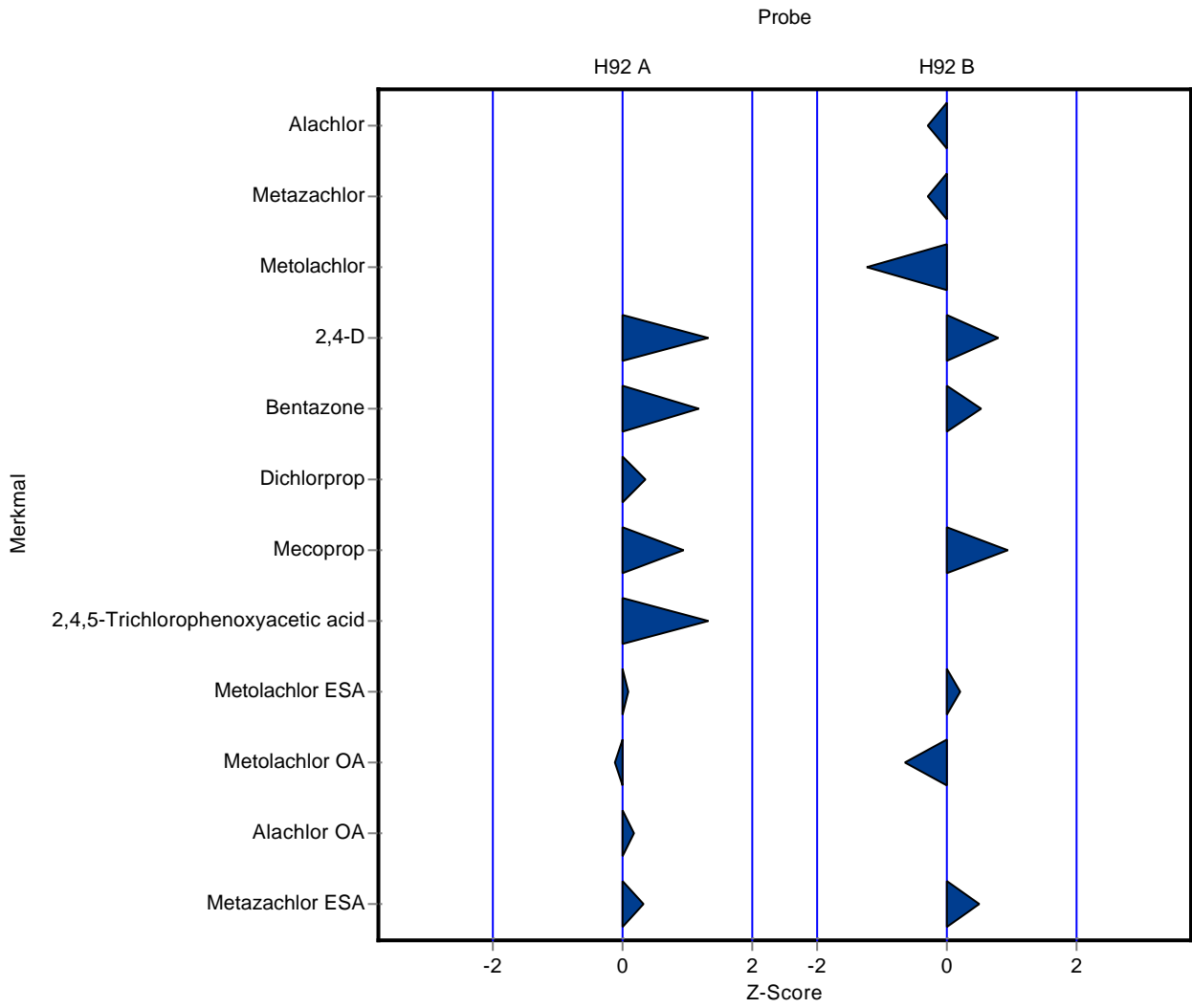
Probe: H92A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	- ± -	<0.05 (BG) ± -	-	-	-
Metazachlor	µg/l	- ± -	<0.05 (BG) ± -	-	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0.05 (BG) ± -	-	-	-
2,4-D	µg/l	0.356 ± 0.0442	0.431 ± -	0.0571	121.2	1.32
Bentazone	µg/l	0.238 ± 0.0209	0.273 ± -	0.0296	114.5	1.17
Dicamba	µg/l	0.466 ± 0.089	- ± -	0.0984	-	-
Dichlorprop	µg/l	0.436 ± 0.043	0.456 ± -	0.0555	104.6	0.36
Mecoprop	µg/l	0.255 ± 0.0305	0.299 ± -	0.0454	117.0	0.96
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	0.624 ± 0.0702	0.726 ± -	0.0776	116.3	1.31
Glyphosate	µg/l	0.148 ± 0.0439	- ± -	0.0463	-	-
Glufosinate	µg/l	0.369 ± 0.151	- ± -	0.151	-	-
AMPA	µg/l	0.156 ± 0.0342	- ± -	0.0302	-	-
Metolachlor ESA	µg/l	0.132 ± 0.0336	0.136 ± -	0.0434	102.8	0.09
Metolachlor OA	µg/l	0.233 ± 0.032	0.229 ± -	0.0385	98.3	-0.11
Alachlor ESA	µg/l	- ± -	0.466 ± -	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	0.281 ± 0.0785	0.293 ± -	0.0641	104.5	0.20
Metazachlor ESA	µg/l	0.406 ± 0.0789	0.433 ± -	0.0831	106.7	0.33
Metazachlor OA	µg/l	0.0703 ± 0.0155	<0.05 (BG) ± -	0.0127	-	-

Probe: H92B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	0.697 ± 0.055	0.678 ± -	0.0661	97.2	-0.29
Metazachlor	µg/l	0.551 ± 0.0685	0.523 ± -	0.0969	94.9	-0.29
Metolachlor	µg/l	0.122 ± 0.0175	0.09 ± -	0.0261	73.5	-1.24
2,4-D	µg/l	0.815 ± 0.0724	0.885 ± -	0.0903	108.6	0.78
Bentazone	µg/l	0.322 ± 0.0249	0.341 ± -	0.0362	106.0	0.53
Dicamba	µg/l	0.838 ± 0.164	- ± -	0.181	-	-
Dichlorprop	µg/l	- ± -	<0.05 (BG) ± -	-	-	-
Mecoprop	µg/l	0.708 ± 0.0628	0.796 ± -	0.0937	112.4	0.94
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	- ± -	<0.05 (BG) ± -	-	-	-
Glyphosate	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Glufosinate	µg/l	0.567 ± 0.119	- ± -	0.112	-	-
AMPA	µg/l	1.03 ± 0.0835	- ± -	0.0835	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Metolachlor ESA	µg/l	0.283 ±	0.047	0.296 ±	-	0.0607	104.5	0.21
Metolachlor OA	µg/l	0.435 ±	0.0204	0.421 ±	-	0.0216	96.8	-0.65
Alachlor ESA	µg/l	- ±	-	0.671 ±	-	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	- ±	-	0.378 ±	-	-	-	-
Metazachlor ESA	µg/l	0.596 ±	0.107	0.655 ±	-	0.118	109.8	0.50
Metazachlor OA	µg/l	- ±	-	<0.05 (BG) ±	-	-	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

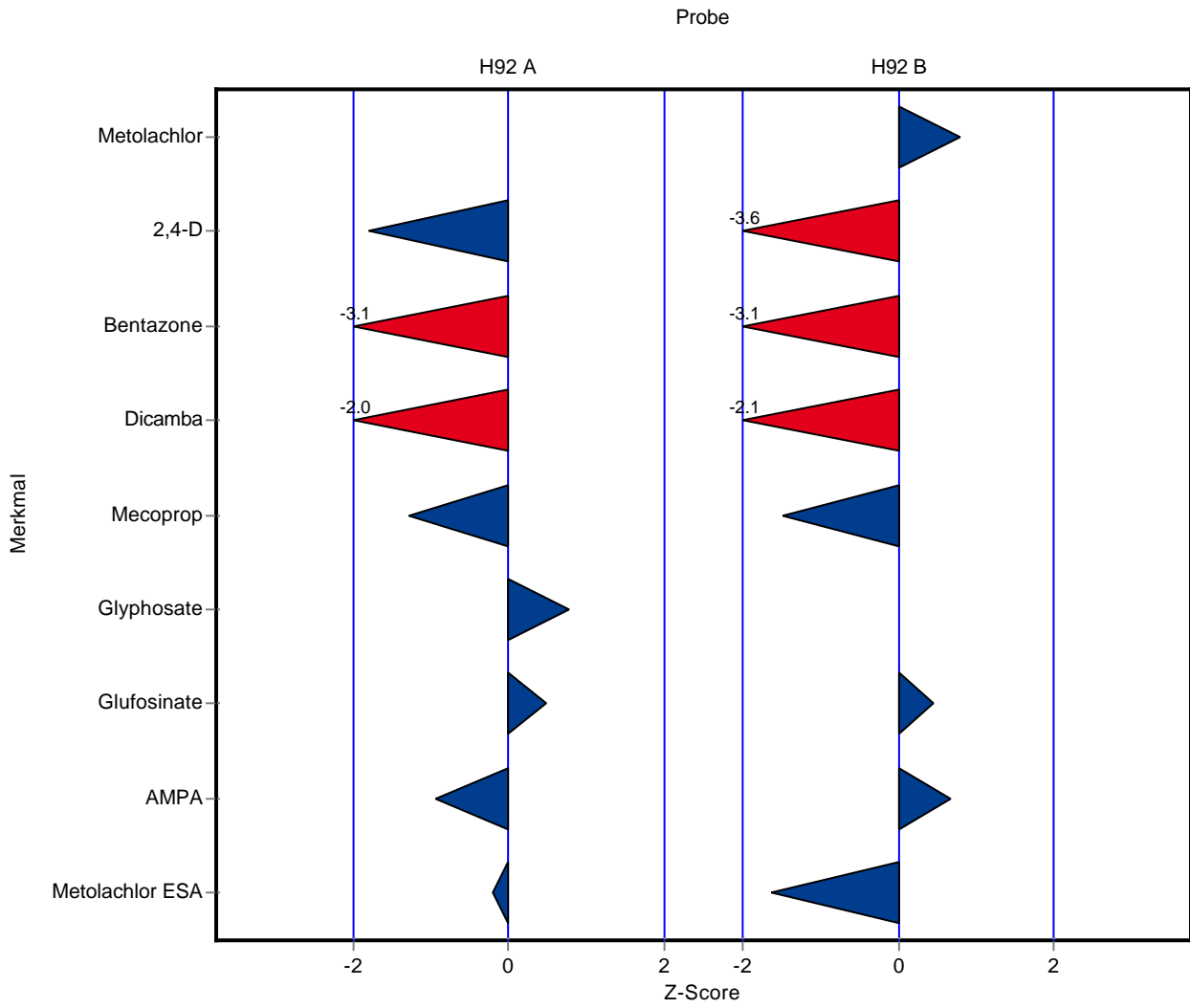
Probe: H92A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Metazachlor	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) ± -	-	-	-
2,4-D	µg/l	0.356 ± 0.0442	0.254 ± 0.1	0.0571	71.4	-1.78
Bentazone	µg/l	0.238 ± 0.0209	0.147 ± 0.0	0.0296	61.6	-3.09
Dicamba	µg/l	0.466 ± 0.089	0.269 ± 0.1	0.0984	57.7	-2.00
Dichlorprop	µg/l	0.436 ± 0.043	- ± -	0.0555	-	-
Mecoprop	µg/l	0.255 ± 0.0305	0.197 ± 0.0	0.0454	77.1	-1.29
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	0.624 ± 0.0702	- ± -	0.0776	-	-
Glyphosate	µg/l	0.148 ± 0.0439	0.184 ± 0.0	0.0463	124.1	0.77
Glufosinate	µg/l	0.369 ± 0.151	0.443 ± 0.1	0.151	119.9	0.49
AMPA	µg/l	0.156 ± 0.0342	0.128 ± 0.0	0.0302	81.8	-0.94
Metolachlor ESA	µg/l	0.132 ± 0.0336	0.123 ± 0.0	0.0434	93.0	-0.21
Metolachlor OA	µg/l	0.233 ± 0.032	- ± -	0.0385	-	-
Alachlor ESA	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	0.281 ± 0.0785	- ± -	0.0641	-	-
Metazachlor ESA	µg/l	0.406 ± 0.0789	- ± -	0.0831	-	-
Metazachlor OA	µg/l	0.0703 ± 0.0155	- ± -	0.0127	-	-

Probe: H92B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	0.697 ± 0.055	- ± -	0.0661	-	-
Metazachlor	µg/l	0.551 ± 0.0685	- ± -	0.0969	-	-
Metolachlor	µg/l	0.122 ± 0.0175	0.143 ± 0.0	0.0261	116.8	0.79
2,4-D	µg/l	0.815 ± 0.0724	0.492 ± 0.1	0.0903	60.4	-3.57
Bentazone	µg/l	0.322 ± 0.0249	0.211 ± 0.0	0.0362	65.6	-3.07
Dicamba	µg/l	0.838 ± 0.164	0.459 ± 0.1	0.181	54.8	-2.10
Dichlorprop	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Mecoprop	µg/l	0.708 ± 0.0628	0.569 ± 0.1	0.0937	80.4	-1.49
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Glyphosate	µg/l	- ± -	<0.05 (BG) ± -	-	-	-
Glufosinate	µg/l	0.567 ± 0.119	0.618 ± 0.1	0.112	109.0	0.45
AMPA	µg/l	1.03 ± 0.0835	1.082 ± 0.2	0.0835	105.4	0.66

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Metolachlor ESA	µg/l	0.283	± 0.047	0.184	± 0.0	0.0607	65.0	-1.63
Metolachlor OA	µg/l	0.435	± 0.0204	-	± -	0.0216	-	-
Alachlor ESA	µg/l	-	± -	-	± -	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	-	± -	-	± -	-	-	-
Metazachlor ESA	µg/l	0.596	± 0.107	-	± -	0.118	-	-
Metazachlor OA	µg/l	-	± -	-	± -	-	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

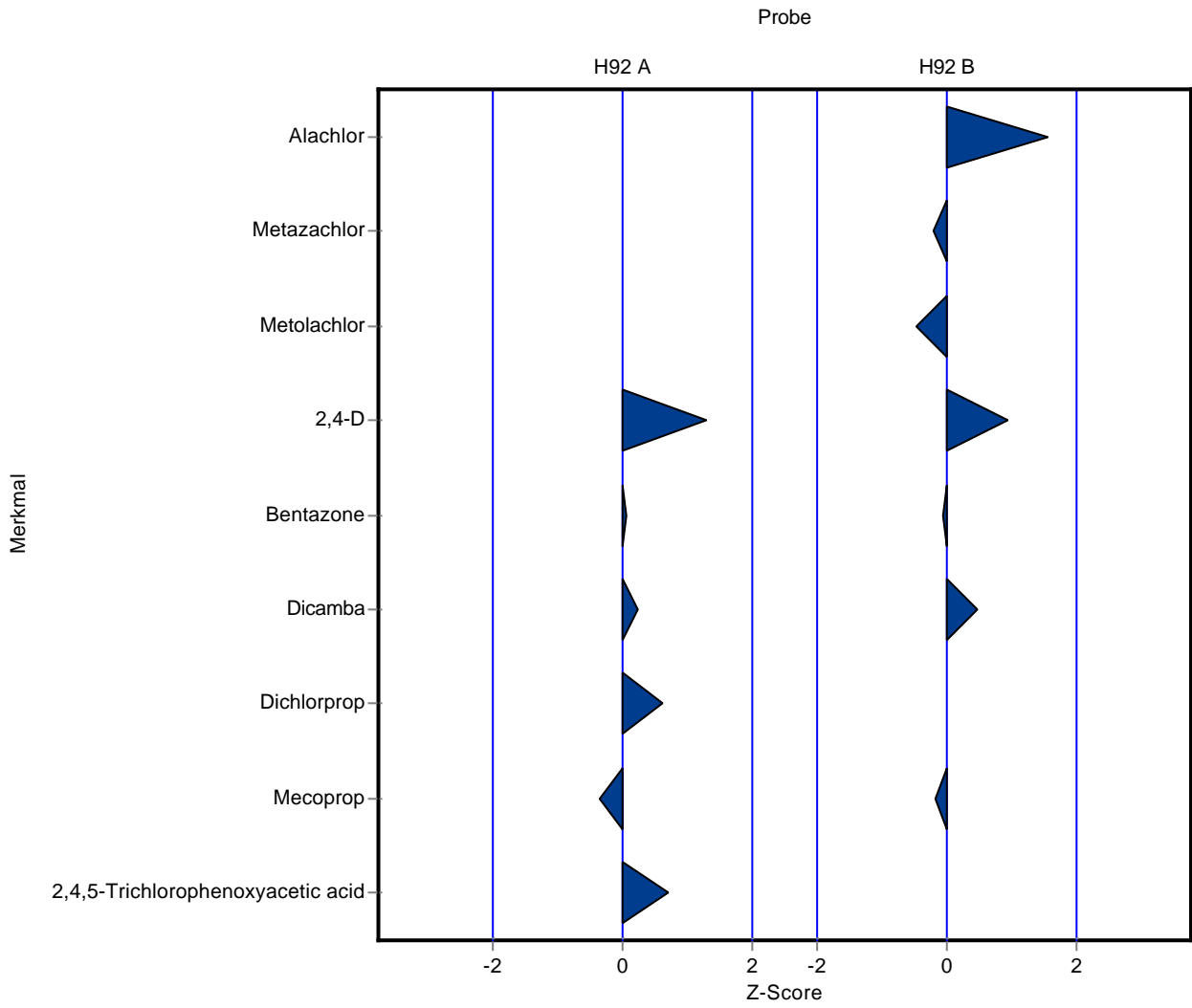
Probe: H92A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	- ± -	<0.003 (BG) ± -	-	-	-
Metazachlor	µg/l	- ± -	<0.005 (BG) ± -	-	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0.003 (BG) ± -	-	-	-
2,4-D	µg/l	0.356 ± 0.0442	0.43 ± 0.1	0.0571	120.9	1.30
Bentazone	µg/l	0.238 ± 0.0209	0.24 ± 0.0	0.0296	100.7	0.05
Dicamba	µg/l	0.466 ± 0.089	0.49 ± 0.1	0.0984	105.2	0.24
Dichlorprop	µg/l	0.436 ± 0.043	0.47 ± 0.1	0.0555	107.8	0.61
Mecoprop	µg/l	0.255 ± 0.0305	0.24 ± 0.0	0.0454	94.0	-0.34
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	0.624 ± 0.0702	0.68 ± 0.1	0.0776	108.9	0.72
Glyphosate	µg/l	0.148 ± 0.0439	- ± -	0.0463	-	-
Glufosinate	µg/l	0.369 ± 0.151	- ± -	0.151	-	-
AMPA	µg/l	0.156 ± 0.0342	- ± -	0.0302	-	-
Metolachlor ESA	µg/l	0.132 ± 0.0336	- ± -	0.0434	-	-
Metolachlor OA	µg/l	0.233 ± 0.032	- ± -	0.0385	-	-
Alachlor ESA	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	0.281 ± 0.0785	- ± -	0.0641	-	-
Metazachlor ESA	µg/l	0.406 ± 0.0789	- ± -	0.0831	-	-
Metazachlor OA	µg/l	0.0703 ± 0.0155	- ± -	0.0127	-	-

Probe: H92B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	0.697 ± 0.055	0.8 ± 0.2	0.0661	114.7	1.55
Metazachlor	µg/l	0.551 ± 0.0685	0.53 ± 0.1	0.0969	96.2	-0.22
Metolachlor	µg/l	0.122 ± 0.0175	0.11 ± 0.0	0.0261	89.9	-0.47
2,4-D	µg/l	0.815 ± 0.0724	0.9 ± 0.2	0.0903	110.5	0.94
Bentazone	µg/l	0.322 ± 0.0249	0.32 ± 0.1	0.0362	99.4	-0.05
Dicamba	µg/l	0.838 ± 0.164	0.92 ± 0.2	0.181	109.8	0.45
Dichlorprop	µg/l	- ± -	<0.006 (BG) ± -	-	-	-
Mecoprop	µg/l	0.708 ± 0.0628	0.69 ± 0.1	0.0937	97.4	-0.19
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	- ± -	<0.02 (BG) ± -	-	-	-
Glyphosate	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Glufosinate	µg/l	0.567 ± 0.119	- ± -	0.112	-	-
AMPA	µg/l	1.03 ± 0.0835	- ± -	0.0835	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Metolachlor ESA	µg/l	0.283	± 0.047	-	± -	0.0607	-	-
Metolachlor OA	µg/l	0.435	± 0.0204	-	± -	0.0216	-	-
Alachlor ESA	µg/l	-	± -	-	± -	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	-	± -	-	± -	-	-	-
Metazachlor ESA	µg/l	0.596	± 0.107	-	± -	0.118	-	-
Metazachlor OA	µg/l	-	± -	-	± -	-	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

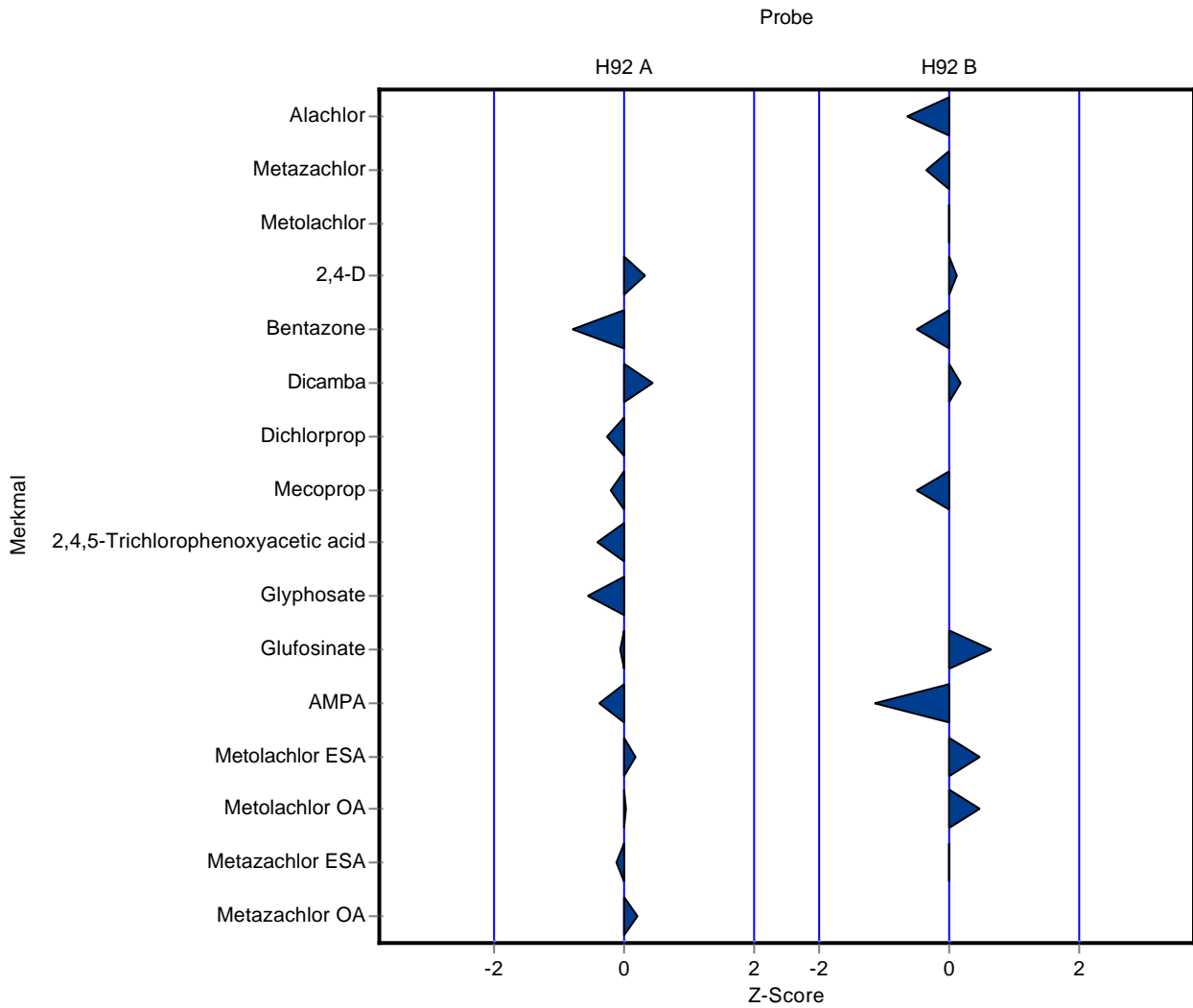
Probe: H92A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	- ± -	<0.02 (BG) ± -	-	-	-
Metazachlor	µg/l	- ± -	<0.02 (BG) ± -	-	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0.02 (BG) ± -	-	-	-
2,4-D	µg/l	0.356 ± 0.0442	0.374 ± 0.1	0.0571	105.1	0.32
Bentazone	µg/l	0.238 ± 0.0209	0.215 ± 0	0.0296	90.2	-0.79
Dicamba	µg/l	0.466 ± 0.089	0.511 ± 0.0	0.0984	109.7	0.46
Dichlorprop	µg/l	0.436 ± 0.043	0.422 ± 0.0	0.0555	96.8	-0.25
Mecoprop	µg/l	0.255 ± 0.0305	0.246 ± 0	0.0454	96.3	-0.21
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	0.624 ± 0.0702	0.592 ± 0.0	0.0776	94.8	-0.41
Glyphosate	µg/l	0.148 ± 0.0439	0.123 ± 0	0.0463	82.9	-0.55
Glufosinate	µg/l	0.369 ± 0.151	0.362 ± 0.0	0.151	98.0	-0.05
AMPA	µg/l	0.156 ± 0.0342	0.145 ± 0	0.0302	92.7	-0.38
Metolachlor ESA	µg/l	0.132 ± 0.0336	0.14 ± 0.0	0.0434	105.8	0.18
Metolachlor OA	µg/l	0.233 ± 0.032	0.234 ± 0.0	0.0385	100.4	0.02
Alachlor ESA	µg/l	- ± -	<1 (BG) ± -	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	0.281 ± 0.0785	<1 (BG) ± -	0.0641	-	-
Metazachlor ESA	µg/l	0.406 ± 0.0789	0.397 ± 0.1	0.0831	97.8	-0.11
Metazachlor OA	µg/l	0.0703 ± 0.0155	0.073 ± 0	0.0127	103.8	0.21

Probe: H92B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	0.697 ± 0.055	0.654 ± 0	0.0661	93.8	-0.66
Metazachlor	µg/l	0.551 ± 0.0685	0.517 ± 0	0.0969	93.8	-0.35
Metolachlor	µg/l	0.122 ± 0.0175	0.122 ± 0	0.0261	99.7	-0.02
2,4-D	µg/l	0.815 ± 0.0724	0.824 ± 0.0	0.0903	101.1	0.10
Bentazone	µg/l	0.322 ± 0.0249	0.304 ± 0	0.0362	94.5	-0.49
Dicamba	µg/l	0.838 ± 0.164	0.869 ± 0.1	0.181	103.7	0.17
Dichlorprop	µg/l	- ± -	<0.02 (BG) ± -	-	-	-
Mecoprop	µg/l	0.708 ± 0.0628	0.662 ± 0.0	0.0937	93.5	-0.49
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	- ± -	<0.02 (BG) ± -	-	-	-
Glyphosate	µg/l	- ± -	<0.05 (BG) ± -	-	-	-
Glufosinate	µg/l	0.567 ± 0.119	0.64 ± 0.1	0.112	112.9	0.65
AMPA	µg/l	1.03 ± 0.0835	0.93 ± 0	0.0835	90.6	-1.16

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Metolachlor ESA	µg/l	0.283 ±	0.047	0.312 ±	0.1	0.0607	110.2	0.48
Metolachlor OA	µg/l	0.435 ±	0.0204	0.445 ±	0.0	0.0216	102.3	0.46
Alachlor ESA	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Metazachlor ESA	µg/l	0.596 ±	0.107	0.595 ±	0.1	0.118	99.8	-0.01
Metazachlor OA	µg/l	- ±	-	<0.02 (BG) ±	-	-	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

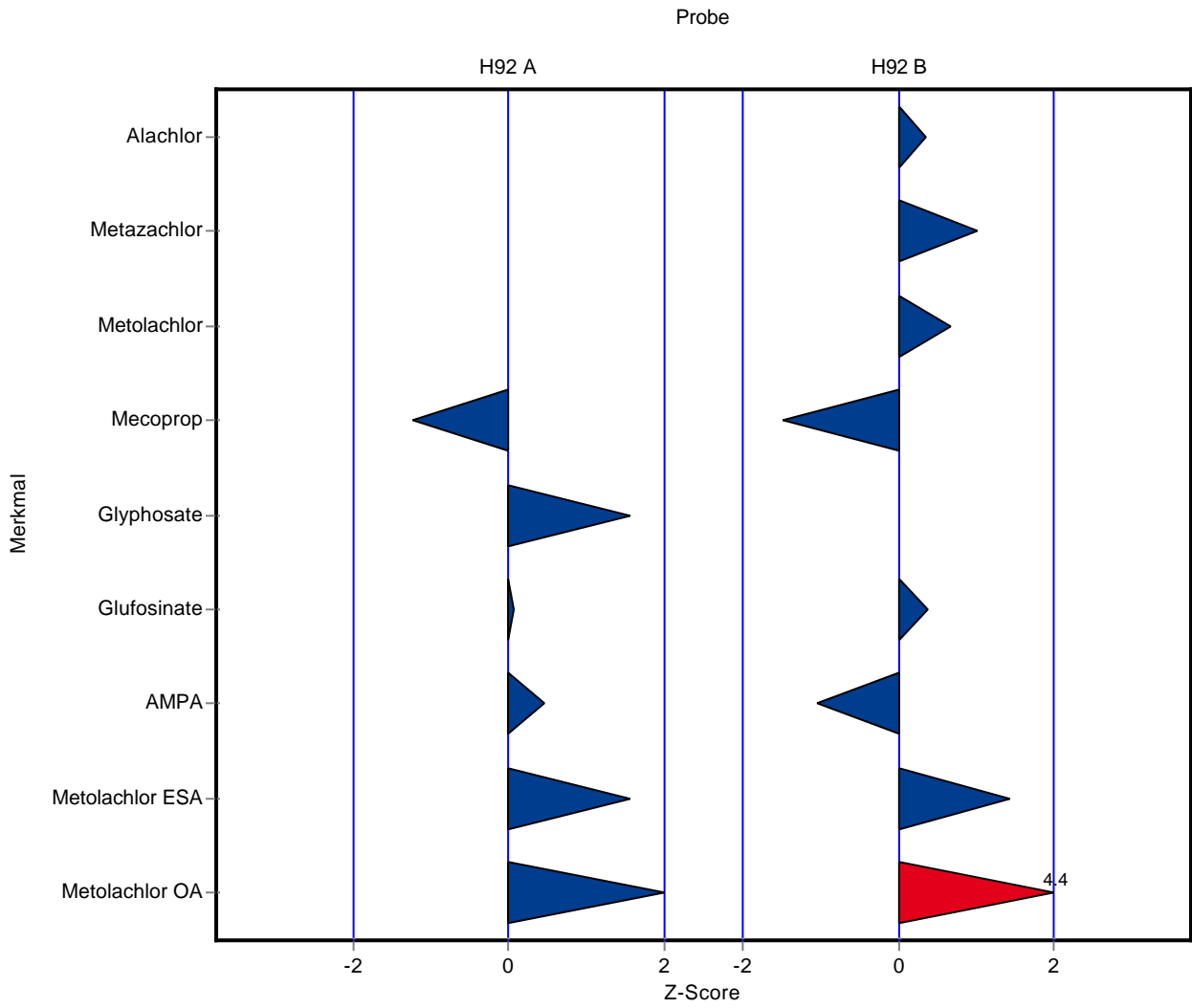
Probe: H92A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	- ± -	<0.02 (BG) ± -	-	-	-
Metazachlor	µg/l	- ± -	<0.02 (BG) ± -	-	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0.02 (BG) ± -	-	-	-
2,4-D	µg/l	0.356 ± 0.0442	- ± -	0.0571	-	-
Bentazone	µg/l	0.238 ± 0.0209	- ± -	0.0296	-	-
Dicamba	µg/l	0.466 ± 0.089	- ± -	0.0984	-	-
Dichlorprop	µg/l	0.436 ± 0.043	- ± -	0.0555	-	-
Mecoprop	µg/l	0.255 ± 0.0305	0.2 ± 0.0	0.0454	78.3	-1.22
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	0.624 ± 0.0702	- ± -	0.0776	-	-
Glyphosate	µg/l	0.148 ± 0.0439	0.22 ± 0.0	0.0463	148.3	1.55
Glufosinate	µg/l	0.369 ± 0.151	0.38 ± 0.1	0.151	102.9	0.07
AMPA	µg/l	0.156 ± 0.0342	0.17 ± 0.0	0.0302	108.7	0.45
Metolachlor ESA	µg/l	0.132 ± 0.0336	0.2 ± 0.0	0.0434	151.2	1.56
Metolachlor OA	µg/l	0.233 ± 0.032	0.31 ± 0.1	0.0385	133.0	2.00
Alachlor ESA	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	0.281 ± 0.0785	- ± -	0.0641	-	-
Metazachlor ESA	µg/l	0.406 ± 0.0789	- ± -	0.0831	-	-
Metazachlor OA	µg/l	0.0703 ± 0.0155	- ± -	0.0127	-	-

Probe: H92B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	0.697 ± 0.055	0.72 ± 0.1	0.0661	103.3	0.34
Metazachlor	µg/l	0.551 ± 0.0685	0.65 ± 0.1	0.0969	117.9	1.02
Metolachlor	µg/l	0.122 ± 0.0175	0.14 ± 0.0	0.0261	114.4	0.67
2,4-D	µg/l	0.815 ± 0.0724	- ± -	0.0903	-	-
Bentazone	µg/l	0.322 ± 0.0249	- ± -	0.0362	-	-
Dicamba	µg/l	0.838 ± 0.164	- ± -	0.181	-	-
Dichlorprop	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Mecoprop	µg/l	0.708 ± 0.0628	0.57 ± 0.1	0.0937	80.5	-1.47
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Glyphosate	µg/l	- ± -	<0.02 (BG) ± -	-	-	-
Glufosinate	µg/l	0.567 ± 0.119	0.61 ± 0.1	0.112	107.6	0.38
AMPA	µg/l	1.03 ± 0.0835	0.94 ± 0.2	0.0835	91.6	-1.04

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Metolachlor ESA	µg/l	0.283	± 0.047	0.37	± 0.1	0.0607	130.7	1.43
Metolachlor OA	µg/l	0.435	± 0.0204	0.53	± 0.1	0.0216	121.8	4.41
Alachlor ESA	µg/l	-	± -	-	± -	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	-	± -	-	± -	-	-	-
Metazachlor ESA	µg/l	0.596	± 0.107	-	± -	0.118	-	-
Metazachlor OA	µg/l	-	± -	-	± -	-	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

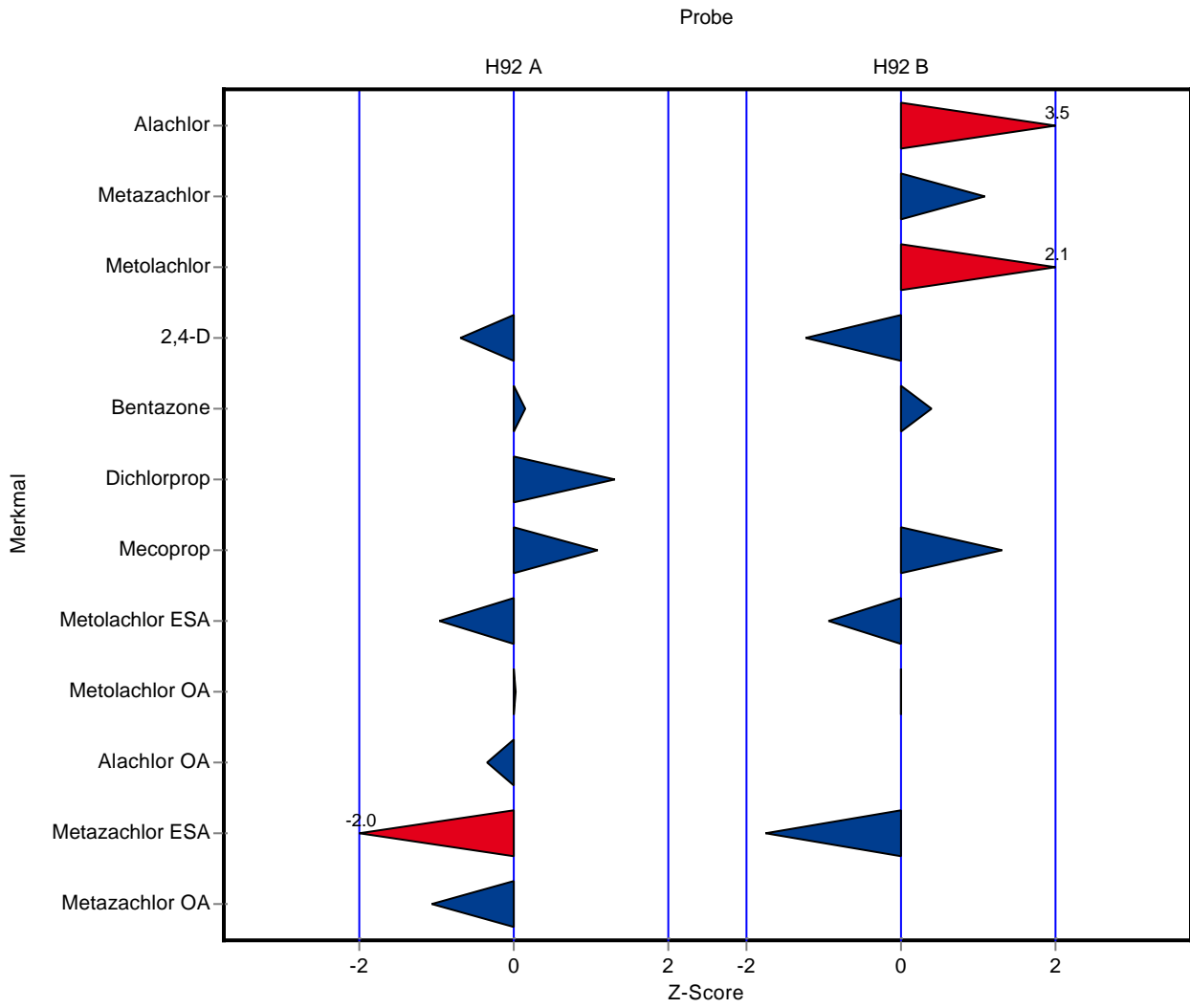
Probe: H92A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	- ± -	<0.02 (BG) ± -	-	-	-
Metazachlor	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) ± -	-	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) ± -	-	-	-
2,4-D	µg/l	0.356 ± 0.0442	0.316 ± -	0.0571	88.8	-0.70
Bentazone	µg/l	0.238 ± 0.0209	0.243 ± -	0.0296	101.9	0.15
Dicamba	µg/l	0.466 ± 0.089	- ± -	0.0984	-	-
Dichlorprop	µg/l	0.436 ± 0.043	0.508 ± -	0.0555	116.5	1.30
Mecoprop	µg/l	0.255 ± 0.0305	0.305 ± -	0.0454	119.4	1.09
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	0.624 ± 0.0702	- ± -	0.0776	-	-
Glyphosate	µg/l	0.148 ± 0.0439	- ± -	0.0463	-	-
Glufosinate	µg/l	0.369 ± 0.151	- ± -	0.151	-	-
AMPA	µg/l	0.156 ± 0.0342	- ± -	0.0302	-	-
Metolachlor ESA	µg/l	0.132 ± 0.0336	0.09 ± -	0.0434	68.0	-0.97
Metolachlor OA	µg/l	0.233 ± 0.032	0.234 ± -	0.0385	100.4	0.02
Alachlor ESA	µg/l	- ± -	0.486 ± -	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	0.281 ± 0.0785	0.258 ± -	0.0641	92.0	-0.35
Metazachlor ESA	µg/l	0.406 ± 0.0789	0.237 ± -	0.0831	58.4	-2.03
Metazachlor OA	µg/l	0.0703 ± 0.0155	0.057 ± -	0.0127	81.0	-1.05

Probe: H92B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	0.697 ± 0.055	0.926 ± -	0.0661	132.8	3.46
Metazachlor	µg/l	0.551 ± 0.0685	0.657 ± -	0.0969	119.2	1.09
Metolachlor	µg/l	0.122 ± 0.0175	0.176 ± -	0.0261	143.8	2.05
2,4-D	µg/l	0.815 ± 0.0724	0.704 ± -	0.0903	86.4	-1.23
Bentazone	µg/l	0.322 ± 0.0249	0.336 ± -	0.0362	104.4	0.39
Dicamba	µg/l	0.838 ± 0.164	- ± -	0.181	-	-
Dichlorprop	µg/l	- ± -	<0.03 (BG) ± -	-	-	-
Mecoprop	µg/l	0.708 ± 0.0628	0.83 ± -	0.0937	117.2	1.30
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Glyphosate	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Glufosinate	µg/l	0.567 ± 0.119	- ± -	0.112	-	-
AMPA	µg/l	1.03 ± 0.0835	- ± -	0.0835	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Metolachlor ESA	µg/l	0.283 ±	0.047	0.226 ±	-	0.0607	79.8	-0.94
Metolachlor OA	µg/l	0.435 ±	0.0204	0.435 ±	-	0.0216	100.0	0.00
Alachlor ESA	µg/l	- ±	-	0.699 ±	-	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	- ±	-	0.379 ±	-	-	-	-
Metazachlor ESA	µg/l	0.596 ±	0.107	0.389 ±	-	0.118	65.2	-1.76
Metazachlor OA	µg/l	- ±	-	<0.04 (BG) ±	-	-	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

Probe: H92A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Metazachlor	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
2,4-D	µg/l	0.356 ± 0.0442	- ± -	0.0571	-	-
Bentazone	µg/l	0.238 ± 0.0209	- ± -	0.0296	-	-
Dicamba	µg/l	0.466 ± 0.089	- ± -	0.0984	-	-
Dichlorprop	µg/l	0.436 ± 0.043	- ± -	0.0555	-	-
Mecoprop	µg/l	0.255 ± 0.0305	- ± -	0.0454	-	-
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	0.624 ± 0.0702	- ± -	0.0776	-	-
Glyphosate	µg/l	0.148 ± 0.0439	- ± -	0.0463	-	-
Glufosinate	µg/l	0.369 ± 0.151	- ± -	0.151	-	-
AMPA	µg/l	0.156 ± 0.0342	- ± -	0.0302	-	-
Metolachlor ESA	µg/l	0.132 ± 0.0336	- ± -	0.0434	-	-
Metolachlor OA	µg/l	0.233 ± 0.032	- ± -	0.0385	-	-
Alachlor ESA	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	0.281 ± 0.0785	- ± -	0.0641	-	-
Metazachlor ESA	µg/l	0.406 ± 0.0789	- ± -	0.0831	-	-
Metazachlor OA	µg/l	0.0703 ± 0.0155	- ± -	0.0127	-	-

Probe: H92B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	0.697 ± 0.055	- ± -	0.0661	-	-
Metazachlor	µg/l	0.551 ± 0.0685	- ± -	0.0969	-	-
Metolachlor	µg/l	0.122 ± 0.0175	- ± -	0.0261	-	-
2,4-D	µg/l	0.815 ± 0.0724	- ± -	0.0903	-	-
Bentazone	µg/l	0.322 ± 0.0249	- ± -	0.0362	-	-
Dicamba	µg/l	0.838 ± 0.164	- ± -	0.181	-	-
Dichlorprop	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Mecoprop	µg/l	0.708 ± 0.0628	- ± -	0.0937	-	-
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Glyphosate	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Glufosinate	µg/l	0.567 ± 0.119	- ± -	0.112	-	-
AMPA	µg/l	1.03 ± 0.0835	- ± -	0.0835	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Metolachlor ESA	µg/l	0.283	± 0.047	-	± -	0.0607	-	-
Metolachlor OA	µg/l	0.435	± 0.0204	-	± -	0.0216	-	-
Alachlor ESA	µg/l	-	± -	-	± -	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	-	± -	-	± -	-	-	-
Metazachlor ESA	µg/l	0.596	± 0.107	-	± -	0.118	-	-
Metazachlor OA	µg/l	-	± -	-	± -	-	-	-

Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

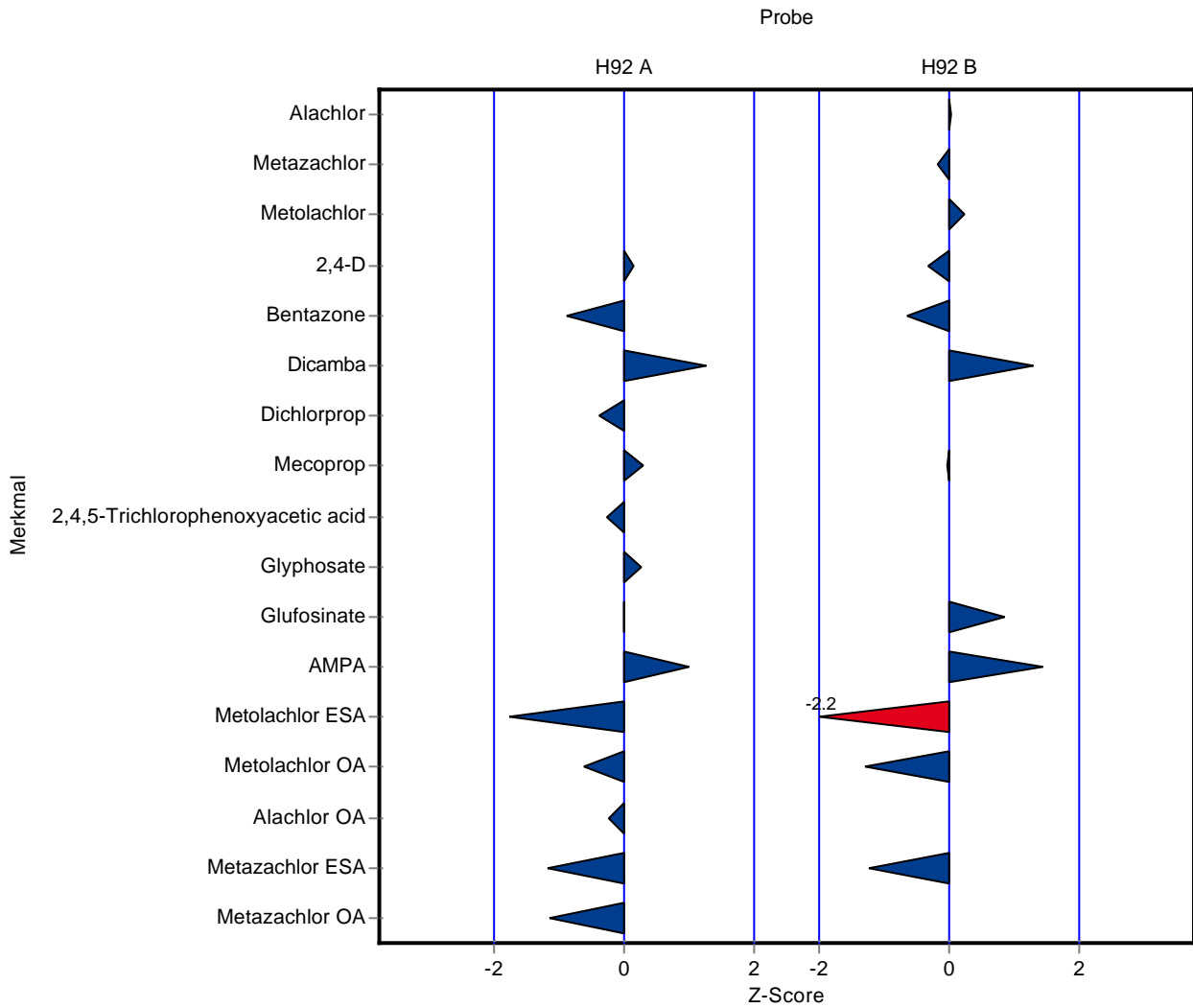
Probe: H92A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	- ± -	<0.02 (BG) ± -	-	-	-
Metazachlor	µg/l	- ± -	<0.02 (BG) ± -	-	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0.02 (BG) ± -	-	-	-
2,4-D	µg/l	0.356 ± 0.0442	0.364 ± -	0.0571	102.3	0.14
Bentazone	µg/l	0.238 ± 0.0209	0.213 ± -	0.0296	89.3	-0.86
Dicamba	µg/l	0.466 ± 0.089	0.592 ± -	0.0984	127.1	1.28
Dichlorprop	µg/l	0.436 ± 0.043	0.415 ± -	0.0555	95.2	-0.38
Mecoprop	µg/l	0.255 ± 0.0305	0.269 ± -	0.0454	105.3	0.30
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	0.624 ± 0.0702	0.605 ± -	0.0776	96.9	-0.25
Glyphosate	µg/l	0.148 ± 0.0439	0.161 ± -	0.0463	108.6	0.27
Glufosinate	µg/l	0.369 ± 0.151	0.37 ± -	0.151	100.2	0.00
AMPA	µg/l	0.156 ± 0.0342	0.187 ± -	0.0302	119.5	1.01
Metolachlor ESA	µg/l	0.132 ± 0.0336	0.056 ± -	0.0434	42.3	-1.76
Metolachlor OA	µg/l	0.233 ± 0.032	0.21 ± -	0.0385	90.1	-0.60
Alachlor ESA	µg/l	- ± -	0.298 ± -	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	0.281 ± 0.0785	0.266 ± -	0.0641	94.8	-0.23
Metazachlor ESA	µg/l	0.406 ± 0.0789	0.31 ± -	0.0831	76.4	-1.15
Metazachlor OA	µg/l	0.0703 ± 0.0155	0.056 ± -	0.0127	79.6	-1.13

Probe: H92B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	0.697 ± 0.055	0.699 ± -	0.0661	100.2	0.03
Metazachlor	µg/l	0.551 ± 0.0685	0.534 ± -	0.0969	96.9	-0.18
Metolachlor	µg/l	0.122 ± 0.0175	0.128 ± -	0.0261	104.6	0.21
2,4-D	µg/l	0.815 ± 0.0724	0.784 ± -	0.0903	96.2	-0.34
Bentazone	µg/l	0.322 ± 0.0249	0.298 ± -	0.0362	92.6	-0.66
Dicamba	µg/l	0.838 ± 0.164	1.069 ± -	0.181	127.6	1.28
Dichlorprop	µg/l	- ± -	<0.02 (BG) ± -	-	-	-
Mecoprop	µg/l	0.708 ± 0.0628	0.706 ± -	0.0937	99.7	-0.02
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	- ± -	<0.02 (BG) ± -	-	-	-
Glyphosate	µg/l	- ± -	0.015 ± -	-	-	-
Glufosinate	µg/l	0.567 ± 0.119	0.663 ± -	0.112	116.9	0.86
AMPA	µg/l	1.03 ± 0.0835	1.146 ± -	0.0835	111.6	1.43

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Metolachlor ESA	µg/l	0.283 ±	0.047	0.152 ±	-	0.0607	53.7	-2.16
Metolachlor OA	µg/l	0.435 ±	0.0204	0.407 ±	-	0.0216	93.6	-1.30
Alachlor ESA	µg/l	- ±	-	0.489 ±	-	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	- ±	-	0.382 ±	-	-	-	-
Metazachlor ESA	µg/l	0.596 ±	0.107	0.451 ±	-	0.118	75.6	-1.23
Metazachlor OA	µg/l	- ±	-	<0.02 (BG) ±	-	-	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

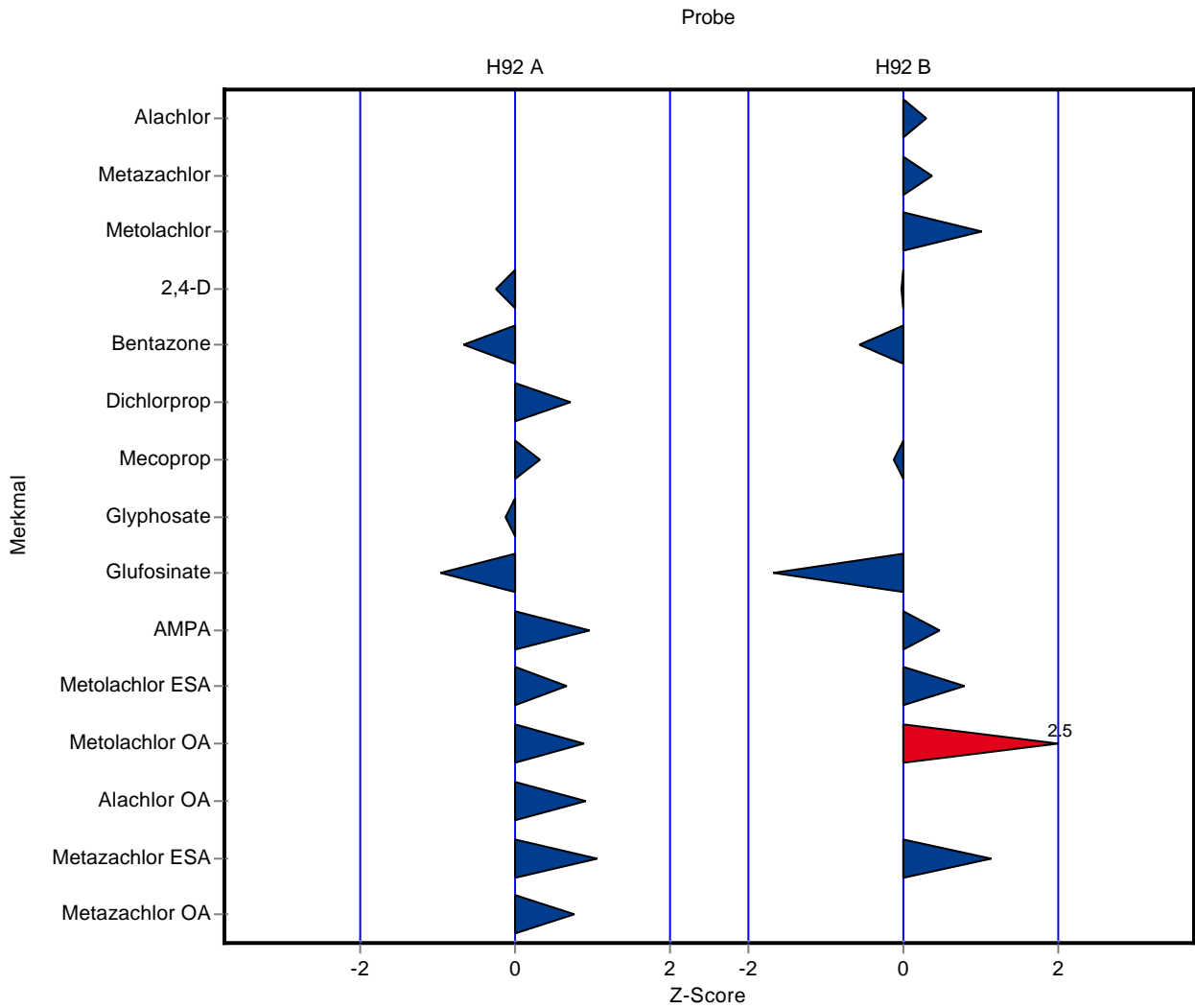
Probe: H92A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	- ± -	<20 (BG) ± -	-	-	-
Metazachlor	µg/l	- ± -	<20 (BG) ± -	-	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	<20 (BG) ± -	-	-	-
2,4-D	µg/l	0.356 ± 0.0442	0.341 ± 0.1	0.0571	95.9	-0.26
Bentazone	µg/l	0.238 ± 0.0209	0.219 ± 0.1	0.0296	91.8	-0.66
Dicamba	µg/l	0.466 ± 0.089	- ± -	0.0984	-	-
Dichlorprop	µg/l	0.436 ± 0.043	0.476 ± 0.1	0.0555	109.1	0.72
Mecoprop	µg/l	0.255 ± 0.0305	0.27 ± 0.1	0.0454	105.7	0.32
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	0.624 ± 0.0702	- ± -	0.0776	-	-
Glyphosate	µg/l	0.148 ± 0.0439	0.142 ± 0.0	0.0463	95.8	-0.14
Glufosinate	µg/l	0.369 ± 0.151	0.225 ± 0.0	0.151	60.9	-0.95
AMPA	µg/l	0.156 ± 0.0342	0.185 ± 0.0	0.0302	118.3	0.95
Metolachlor ESA	µg/l	0.132 ± 0.0336	0.161 ± 0.0	0.0434	121.7	0.66
Metolachlor OA	µg/l	0.233 ± 0.032	0.267 ± 0.1	0.0385	114.6	0.88
Alachlor ESA	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	0.281 ± 0.0785	0.339 ± 0.1	0.0641	120.9	0.91
Metazachlor ESA	µg/l	0.406 ± 0.0789	0.493 ± 0.1	0.0831	121.5	1.05
Metazachlor OA	µg/l	0.0703 ± 0.0155	0.08 ± 0.0	0.0127	113.7	0.76

Probe: H92B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	0.697 ± 0.055	0.717 ± 0.2	0.0661	102.8	0.30
Metazachlor	µg/l	0.551 ± 0.0685	0.588 ± 0.1	0.0969	106.7	0.38
Metolachlor	µg/l	0.122 ± 0.0175	0.149 ± 0.0	0.0261	121.7	1.02
2,4-D	µg/l	0.815 ± 0.0724	0.812 ± 0.2	0.0903	99.7	-0.03
Bentazone	µg/l	0.322 ± 0.0249	0.301 ± 0.1	0.0362	93.5	-0.58
Dicamba	µg/l	0.838 ± 0.164	- ± -	0.181	-	-
Dichlorprop	µg/l	- ± -	<0.02 (BG) ± -	-	-	-
Mecoprop	µg/l	0.708 ± 0.0628	0.696 ± 0.2	0.0937	98.3	-0.13
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Glyphosate	µg/l	- ± -	0.013 ± 0	-	-	-
Glufosinate	µg/l	0.567 ± 0.119	0.378 ± 0.1	0.112	66.7	-1.69
AMPA	µg/l	1.03 ± 0.0835	1.065 ± 0.2	0.0835	103.7	0.46

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Metolachlor ESA	µg/l	0.283 ±	0.047	0.331 ±	0.1	0.0607	116.9	0.79
Metolachlor OA	µg/l	0.435 ±	0.0204	0.488 ±	0.1	0.0216	112.2	2.46
Alachlor ESA	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	- ±	-	0.467 ±	0.1	-	-	-
Metazachlor ESA	µg/l	0.596 ±	0.107	0.73 ±	0.2	0.118	122.4	1.13
Metazachlor OA	µg/l	- ±	-	<20 (BG) ±	-	-	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

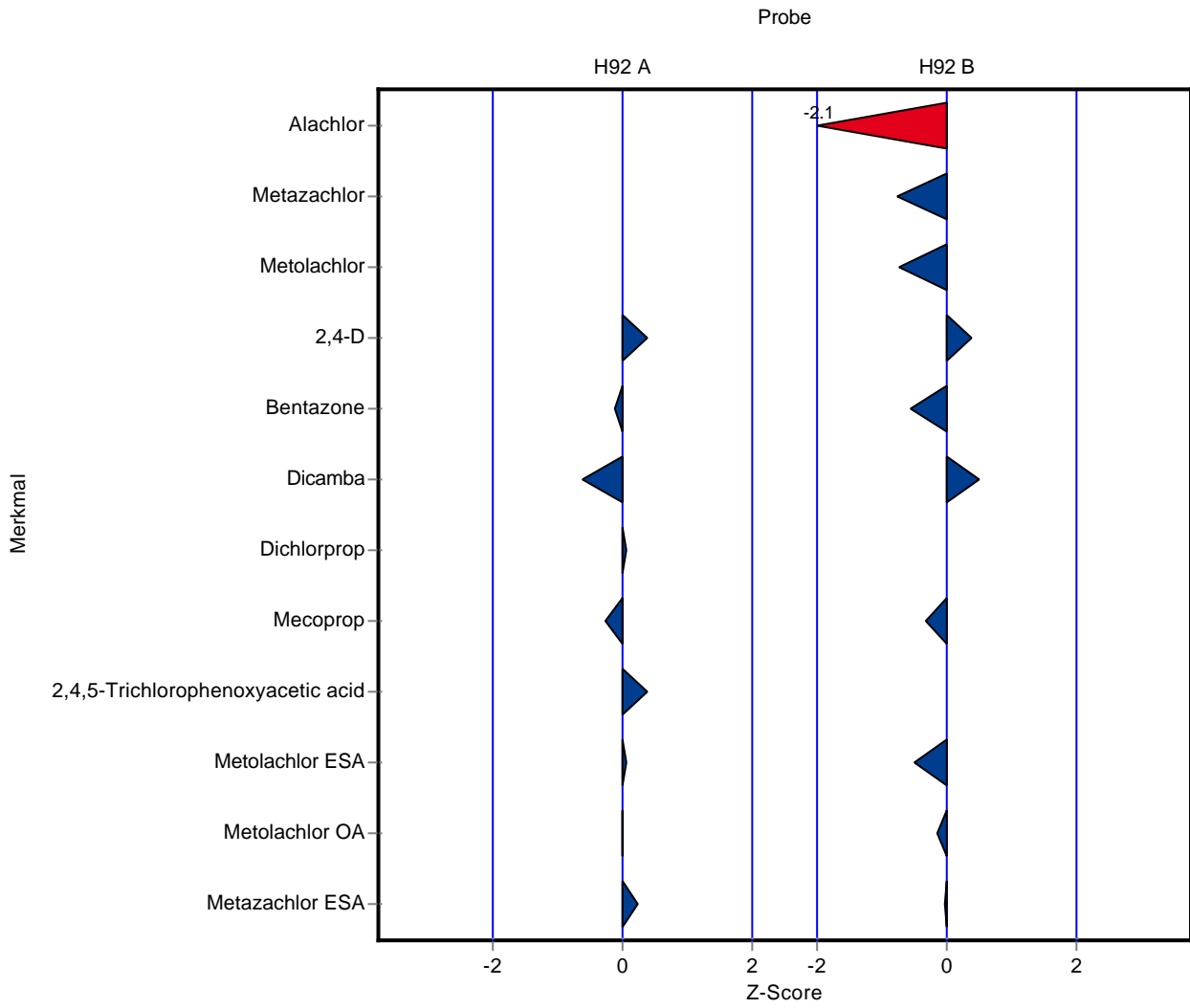
Probe: H92A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) ± -	-	-	-
Metazachlor	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) ± -	-	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) ± -	-	-	-
2,4-D	µg/l	0.356 ± 0.0442	0.377 ± 0.1	0.0571	106.0	0.37
Bentazone	µg/l	0.238 ± 0.0209	0.235 ± 0.0	0.0296	98.6	-0.12
Dicamba	µg/l	0.466 ± 0.089	0.405 ± 0.2	0.0984	86.9	-0.62
Dichlorprop	µg/l	0.436 ± 0.043	0.439 ± 0.1	0.0555	100.7	0.05
Mecoprop	µg/l	0.255 ± 0.0305	0.244 ± 0.0	0.0454	95.5	-0.25
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	0.624 ± 0.0702	0.654 ± 0.1	0.0776	104.8	0.38
Glyphosate	µg/l	0.148 ± 0.0439	- ± -	0.0463	-	-
Glufosinate	µg/l	0.369 ± 0.151	- ± -	0.151	-	-
AMPA	µg/l	0.156 ± 0.0342	- ± -	0.0302	-	-
Metolachlor ESA	µg/l	0.132 ± 0.0336	0.135 ± 0.0	0.0434	102.1	0.06
Metolachlor OA	µg/l	0.233 ± 0.032	0.233 ± 0.0	0.0385	100.0	0.00
Alachlor ESA	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	0.281 ± 0.0785	- ± -	0.0641	-	-
Metazachlor ESA	µg/l	0.406 ± 0.0789	0.426 ± 0.1	0.0831	105.0	0.24
Metazachlor OA	µg/l	0.0703 ± 0.0155	- ± -	0.0127	-	-

Probe: H92B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	0.697 ± 0.055	0.556 ± 0.1	0.0661	79.7	-2.14
Metazachlor	µg/l	0.551 ± 0.0685	0.478 ± 0.1	0.0969	86.7	-0.75
Metolachlor	µg/l	0.122 ± 0.0175	0.103 ± 0.0	0.0261	84.2	-0.74
2,4-D	µg/l	0.815 ± 0.0724	0.848 ± 0.2	0.0903	104.1	0.37
Bentazone	µg/l	0.322 ± 0.0249	0.302 ± 0.1	0.0362	93.8	-0.55
Dicamba	µg/l	0.838 ± 0.164	0.929 ± 0.4	0.181	110.9	0.50
Dichlorprop	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) ± -	-	-	-
Mecoprop	µg/l	0.708 ± 0.0628	0.677 ± 0.1	0.0937	95.6	-0.33
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) ± -	-	-	-
Glyphosate	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Glufosinate	µg/l	0.567 ± 0.119	- ± -	0.112	-	-
AMPA	µg/l	1.03 ± 0.0835	- ± -	0.0835	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Metolachlor ESA	µg/l	0.283 ±	0.047	0.253 ±	0.1	0.0607	89.4	-0.50
Metolachlor OA	µg/l	0.435 ±	0.0204	0.432 ±	0.1	0.0216	99.3	-0.14
Alachlor ESA	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Metazachlor ESA	µg/l	0.596 ±	0.107	0.592 ±	0.1	0.118	99.3	-0.04
Metazachlor OA	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

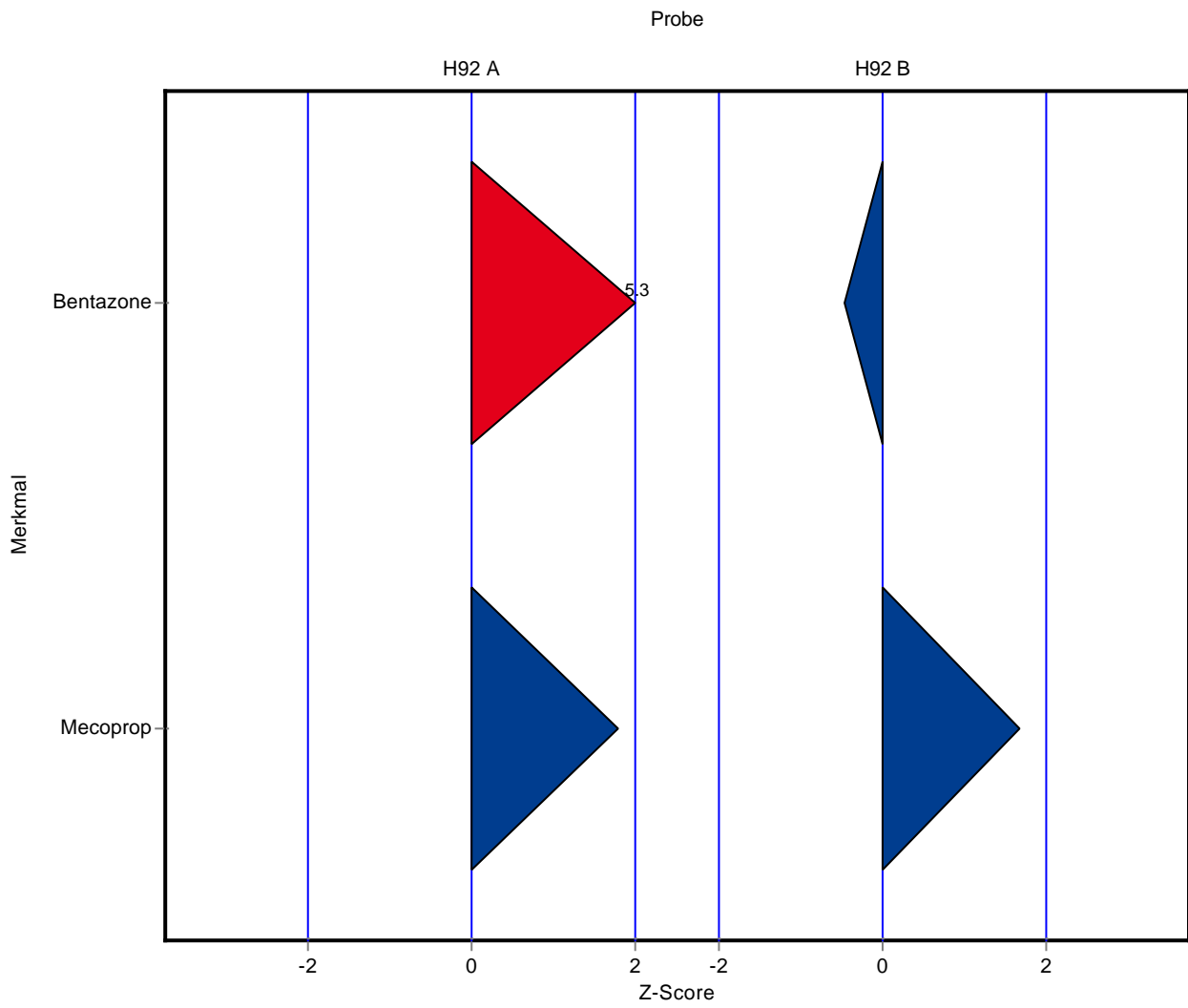
Probe: H92A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Metazachlor	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
2,4-D	µg/l	0.356 ± 0.0442	- ± -	0.0571	-	-
Bentazone	µg/l	0.238 ± 0.0209	0.395 ± -	0.0296	165.7	5.29
Dicamba	µg/l	0.466 ± 0.089	- ± -	0.0984	-	-
Dichlorprop	µg/l	0.436 ± 0.043	- ± -	0.0555	-	-
Mecoprop	µg/l	0.255 ± 0.0305	0.336 ± -	0.0454	131.5	1.77
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	0.624 ± 0.0702	- ± -	0.0776	-	-
Glyphosate	µg/l	0.148 ± 0.0439	- ± -	0.0463	-	-
Glufosinate	µg/l	0.369 ± 0.151	- ± -	0.151	-	-
AMPA	µg/l	0.156 ± 0.0342	- ± -	0.0302	-	-
Metolachlor ESA	µg/l	0.132 ± 0.0336	- ± -	0.0434	-	-
Metolachlor OA	µg/l	0.233 ± 0.032	- ± -	0.0385	-	-
Alachlor ESA	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	0.281 ± 0.0785	- ± -	0.0641	-	-
Metazachlor ESA	µg/l	0.406 ± 0.0789	- ± -	0.0831	-	-
Metazachlor OA	µg/l	0.0703 ± 0.0155	- ± -	0.0127	-	-

Probe: H92B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	0.697 ± 0.055	- ± -	0.0661	-	-
Metazachlor	µg/l	0.551 ± 0.0685	- ± -	0.0969	-	-
Metolachlor	µg/l	0.122 ± 0.0175	- ± -	0.0261	-	-
2,4-D	µg/l	0.815 ± 0.0724	- ± -	0.0903	-	-
Bentazone	µg/l	0.322 ± 0.0249	0.305 ± -	0.0362	94.8	-0.47
Dicamba	µg/l	0.838 ± 0.164	- ± -	0.181	-	-
Dichlorprop	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Mecoprop	µg/l	0.708 ± 0.0628	0.865 ± -	0.0937	122.1	1.67
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Glyphosate	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Glufosinate	µg/l	0.567 ± 0.119	- ± -	0.112	-	-
AMPA	µg/l	1.03 ± 0.0835	- ± -	0.0835	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Metolachlor ESA	µg/l	0.283	± 0.047	-	± -	0.0607	-	-
Metolachlor OA	µg/l	0.435	± 0.0204	-	± -	0.0216	-	-
Alachlor ESA	µg/l	-	± -	-	± -	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	-	± -	-	± -	-	-	-
Metazachlor ESA	µg/l	0.596	± 0.107	-	± -	0.118	-	-
Metazachlor OA	µg/l	-	± -	-	± -	-	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

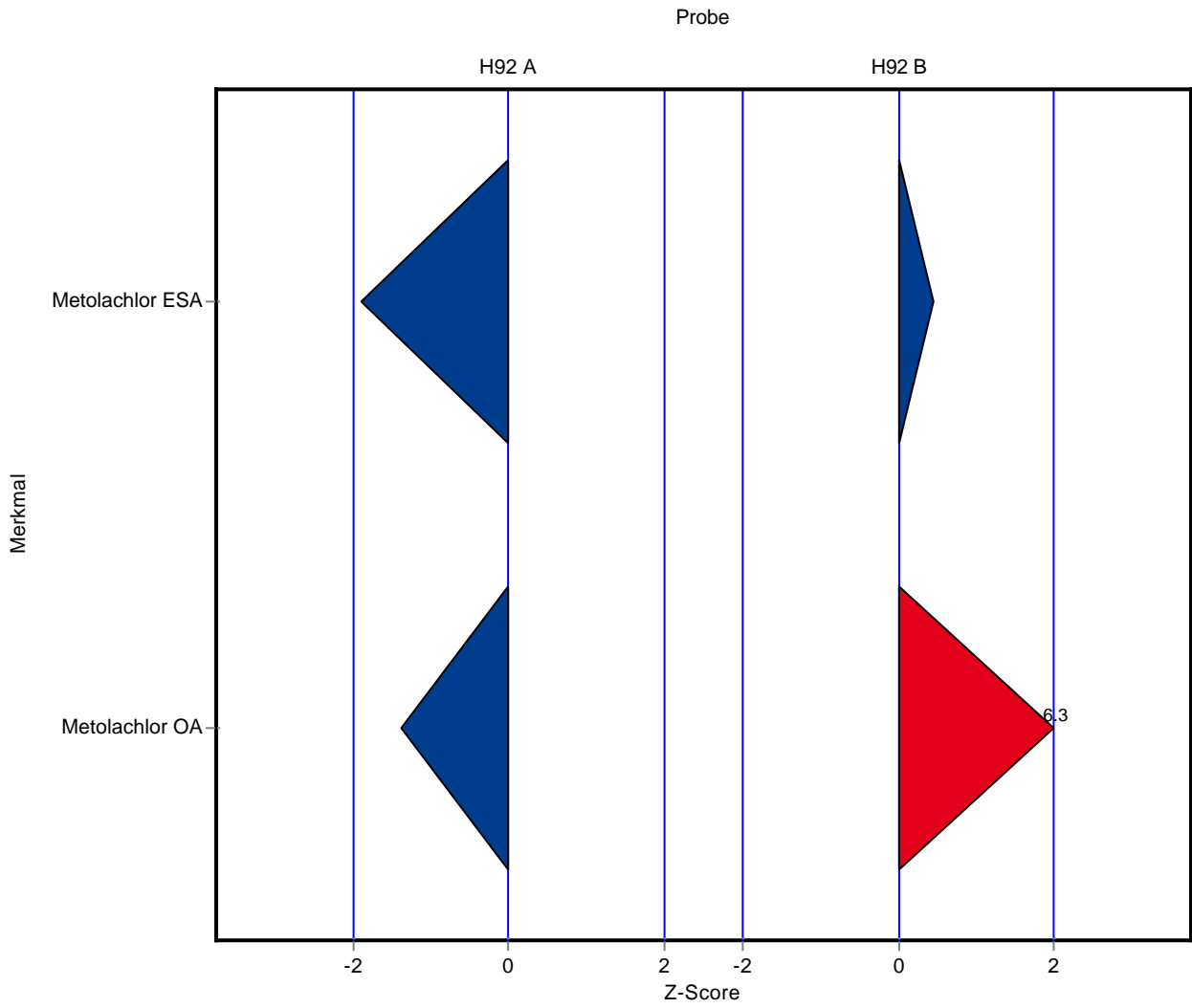
Probe: H92A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Metazachlor	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
2,4-D	µg/l	0.356 ± 0.0442	- ± -	0.0571	-	-
Bentazone	µg/l	0.238 ± 0.0209	- ± -	0.0296	-	-
Dicamba	µg/l	0.466 ± 0.089	- ± -	0.0984	-	-
Dichlorprop	µg/l	0.436 ± 0.043	- ± -	0.0555	-	-
Mecoprop	µg/l	0.255 ± 0.0305	- ± -	0.0454	-	-
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	0.624 ± 0.0702	- ± -	0.0776	-	-
Glyphosate	µg/l	0.148 ± 0.0439	- ± -	0.0463	-	-
Glufosinate	µg/l	0.369 ± 0.151	- ± -	0.151	-	-
AMPA	µg/l	0.156 ± 0.0342	- ± -	0.0302	-	-
Metolachlor ESA	µg/l	0.132 ± 0.0336	0.05 ± 0.0	0.0434	37.8	-1.90
Metolachlor OA	µg/l	0.233 ± 0.032	0.18 ± 0.0	0.0385	77.2	-1.38
Alachlor ESA	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	0.281 ± 0.0785	- ± -	0.0641	-	-
Metazachlor ESA	µg/l	0.406 ± 0.0789	- ± -	0.0831	-	-
Metazachlor OA	µg/l	0.0703 ± 0.0155	- ± -	0.0127	-	-

Probe: H92B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	0.697 ± 0.055	- ± -	0.0661	-	-
Metazachlor	µg/l	0.551 ± 0.0685	- ± -	0.0969	-	-
Metolachlor	µg/l	0.122 ± 0.0175	- ± -	0.0261	-	-
2,4-D	µg/l	0.815 ± 0.0724	- ± -	0.0903	-	-
Bentazone	µg/l	0.322 ± 0.0249	- ± -	0.0362	-	-
Dicamba	µg/l	0.838 ± 0.164	- ± -	0.181	-	-
Dichlorprop	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Mecoprop	µg/l	0.708 ± 0.0628	- ± -	0.0937	-	-
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Glyphosate	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Glufosinate	µg/l	0.567 ± 0.119	- ± -	0.112	-	-
AMPA	µg/l	1.03 ± 0.0835	- ± -	0.0835	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Metolachlor ESA	µg/l	0.283 ±	0.047	0.31 ±	0.1	0.0607	109.5	0.44
Metolachlor OA	µg/l	0.435 ±	0.0204	0.57 ±	0.1	0.0216	131.0	6.26
Alachlor ESA	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Metazachlor ESA	µg/l	0.596 ±	0.107	- ±	-	0.118	-	-
Metazachlor OA	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

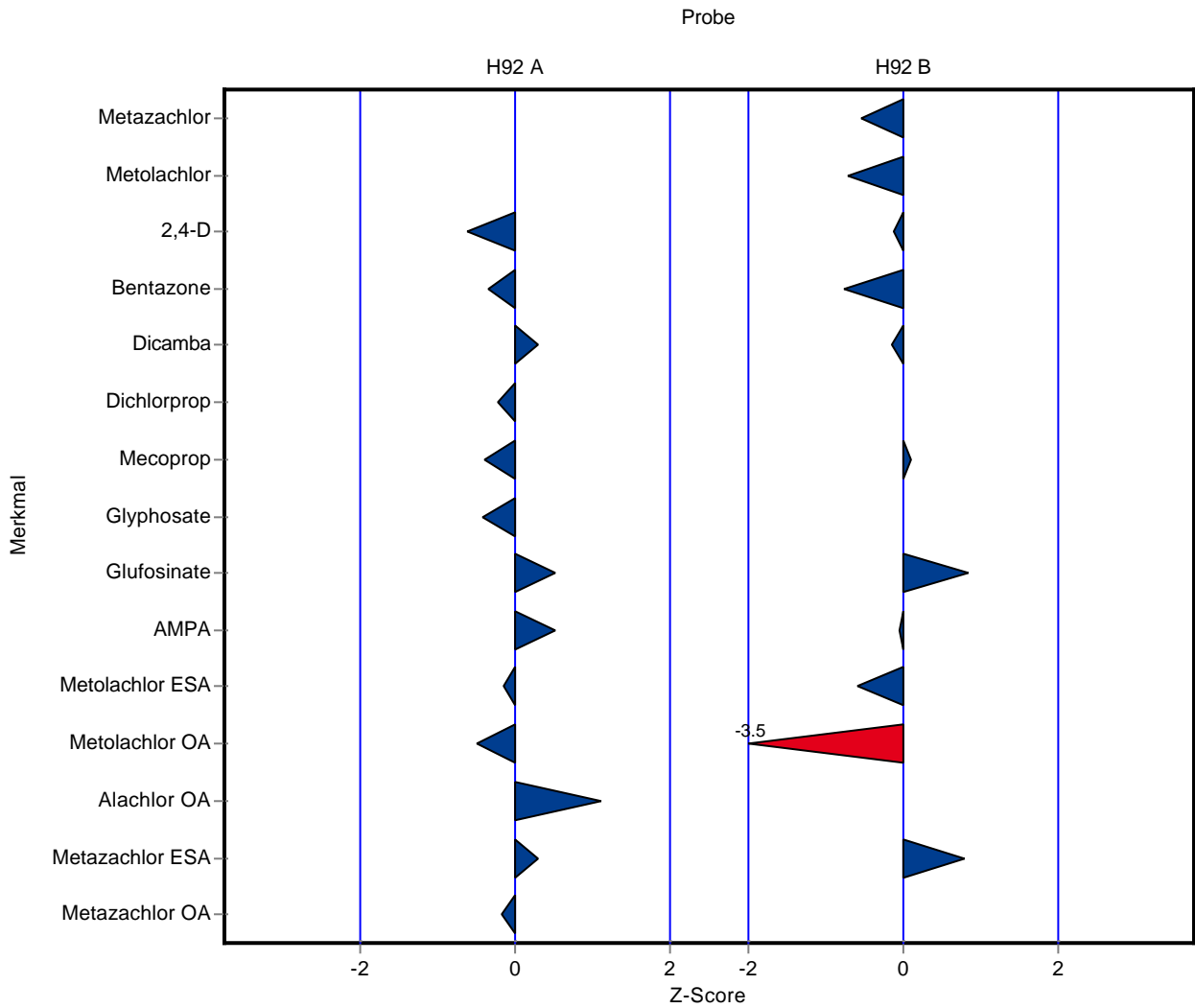
Probe: H92A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Metazachlor	µg/l	- ± -	<0.005 (BG) ± -	-	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0.005 (BG) ± -	-	-	-
2,4-D	µg/l	0.356 ± 0.0442	0.321 ± 0.1	0.0571	90.2	-0.61
Bentazone	µg/l	0.238 ± 0.0209	0.228 ± 0.1	0.0296	95.6	-0.35
Dicamba	µg/l	0.466 ± 0.089	0.495 ± 0.1	0.0984	106.2	0.30
Dichlorprop	µg/l	0.436 ± 0.043	0.423 ± 0.1	0.0555	97.0	-0.24
Mecoprop	µg/l	0.255 ± 0.0305	0.237 ± 0.1	0.0454	92.8	-0.41
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	0.624 ± 0.0702	- ± -	0.0776	-	-
Glyphosate	µg/l	0.148 ± 0.0439	0.129 ± 0.0	0.0463	87.0	-0.42
Glufosinate	µg/l	0.369 ± 0.151	0.446 ± 0.1	0.151	120.7	0.51
AMPA	µg/l	0.156 ± 0.0342	0.172 ± 0.0	0.0302	110.0	0.52
Metolachlor ESA	µg/l	0.132 ± 0.0336	0.126 ± 0.0	0.0434	95.3	-0.14
Metolachlor OA	µg/l	0.233 ± 0.032	0.214 ± 0.1	0.0385	91.8	-0.50
Alachlor ESA	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	0.281 ± 0.0785	0.352 ± 0.1	0.0641	125.5	1.12
Metazachlor ESA	µg/l	0.406 ± 0.0789	0.431 ± 0.1	0.0831	106.2	0.30
Metazachlor OA	µg/l	0.0703 ± 0.0155	0.068 ± 0.0	0.0127	96.7	-0.18

Probe: H92B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	0.697 ± 0.055	- ± -	0.0661	-	-
Metazachlor	µg/l	0.551 ± 0.0685	0.498 ± 0.1	0.0969	90.4	-0.55
Metolachlor	µg/l	0.122 ± 0.0175	0.104 ± 0.0	0.0261	85.0	-0.70
2,4-D	µg/l	0.815 ± 0.0724	0.803 ± 0.2	0.0903	98.6	-0.13
Bentazone	µg/l	0.322 ± 0.0249	0.294 ± 0.1	0.0362	91.3	-0.77
Dicamba	µg/l	0.838 ± 0.164	0.811 ± 0.2	0.181	96.8	-0.15
Dichlorprop	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) ± -	-	-	-
Mecoprop	µg/l	0.708 ± 0.0628	0.718 ± 0.2	0.0937	101.4	0.11
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Glyphosate	µg/l	- ± -	0.011 ± 0	-	-	-
Glufosinate	µg/l	0.567 ± 0.119	0.661 ± 0.1	0.112	116.6	0.84
AMPA	µg/l	1.03 ± 0.0835	1.022 ± 0.2	0.0835	99.6	-0.05

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Metolachlor ESA	µg/l	0.283 ±	0.047	0.247 ±	0.1	0.0607	87.2	-0.60
Metolachlor OA	µg/l	0.435 ±	0.0204	0.359 ±	0.1	0.0216	82.5	-3.53
Alachlor ESA	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	- ±	-	0.471 ±	0.1	-	-	-
Metazachlor ESA	µg/l	0.596 ±	0.107	0.69 ±	0.2	0.118	115.7	0.79
Metazachlor OA	µg/l	- ±	-	<0.01 (BG) ±	-	-	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

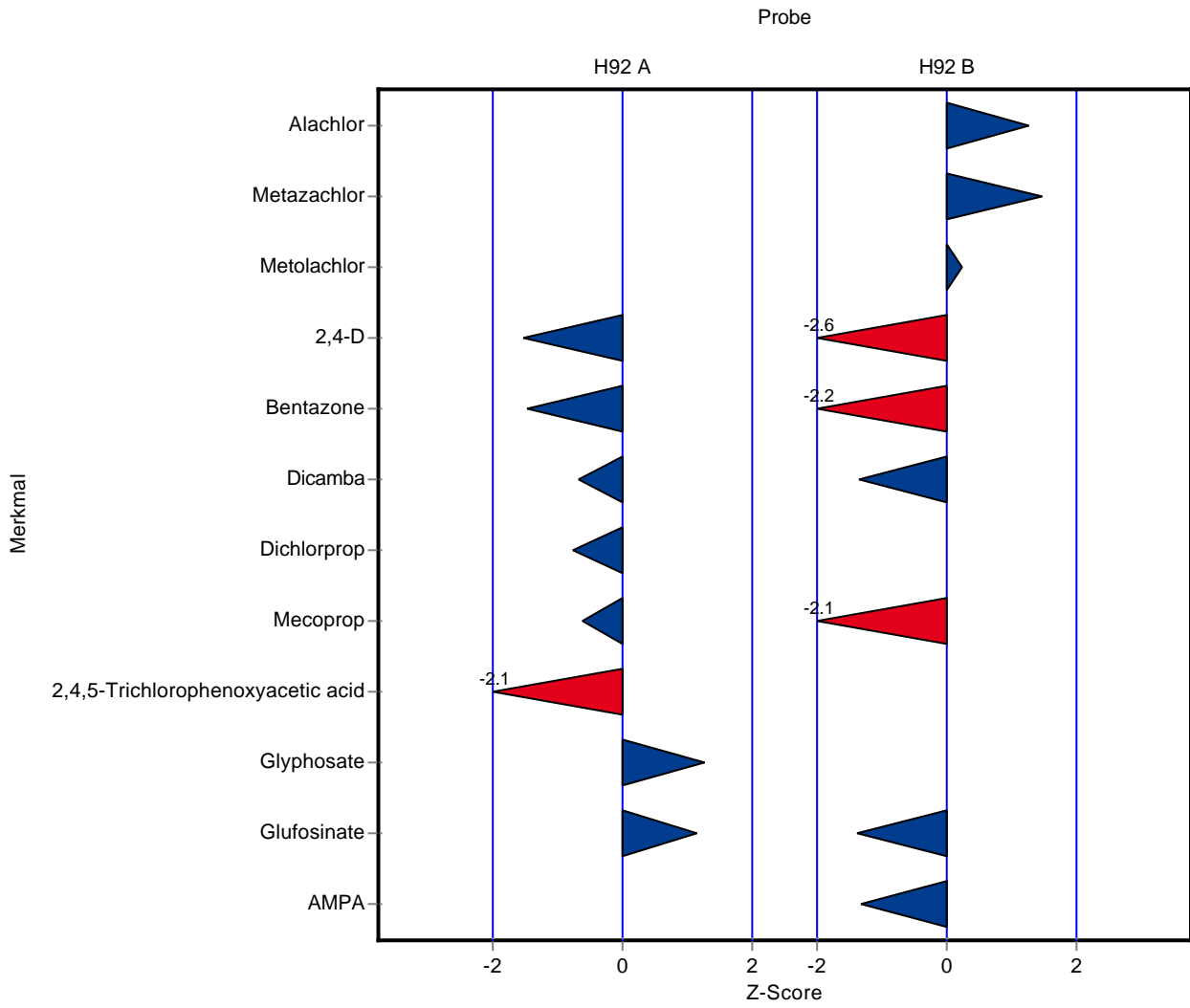
Probe: H92A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	- ± -	<0.03 (BG) ± -	-	-	-
Metazachlor	µg/l	- ± -	<0.03 (BG) ± -	-	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0.03 (BG) ± -	-	-	-
2,4-D	µg/l	0.356 ± 0.0442	0.269 ± 0.0	0.0571	75.6	-1.52
Bentazone	µg/l	0.238 ± 0.0209	0.195 ± 0.0	0.0296	81.8	-1.47
Dicamba	µg/l	0.466 ± 0.089	0.401 ± 0.1	0.0984	86.1	-0.66
Dichlorprop	µg/l	0.436 ± 0.043	0.394 ± 0.1	0.0555	90.3	-0.76
Mecoprop	µg/l	0.255 ± 0.0305	0.228 ± 0.0	0.0454	89.3	-0.60
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	0.624 ± 0.0702	0.459 ± 0.1	0.0776	73.5	-2.13
Glyphosate	µg/l	0.148 ± 0.0439	0.207 ± 0.0	0.0463	139.6	1.27
Glufosinate	µg/l	0.369 ± 0.151	0.544 ± 0.1	0.151	147.2	1.15
AMPA	µg/l	0.156 ± 0.0342	<0.15 (BG) ± -	0.0302	-	-
Metolachlor ESA	µg/l	0.132 ± 0.0336	- ± -	0.0434	-	-
Metolachlor OA	µg/l	0.233 ± 0.032	- ± -	0.0385	-	-
Alachlor ESA	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	0.281 ± 0.0785	- ± -	0.0641	-	-
Metazachlor ESA	µg/l	0.406 ± 0.0789	- ± -	0.0831	-	-
Metazachlor OA	µg/l	0.0703 ± 0.0155	- ± -	0.0127	-	-

Probe: H92B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	0.697 ± 0.055	0.781 ± 0.1	0.0661	112.0	1.27
Metazachlor	µg/l	0.551 ± 0.0685	0.692 ± 0.1	0.0969	125.6	1.45
Metolachlor	µg/l	0.122 ± 0.0175	0.128 ± 0.0	0.0261	104.6	0.21
2,4-D	µg/l	0.815 ± 0.0724	0.578 ± 0.1	0.0903	70.9	-2.62
Bentazone	µg/l	0.322 ± 0.0249	0.241 ± 0.0	0.0362	74.9	-2.24
Dicamba	µg/l	0.838 ± 0.164	0.592 ± 0.1	0.181	70.6	-1.36
Dichlorprop	µg/l	- ± -	<0.03 (BG) ± -	-	-	-
Mecoprop	µg/l	0.708 ± 0.0628	0.514 ± 0.1	0.0937	72.6	-2.07
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	- ± -	<0.03 (BG) ± -	-	-	-
Glyphosate	µg/l	- ± -	<0.1 (BG) ± -	-	-	-
Glufosinate	µg/l	0.567 ± 0.119	0.411 ± 0.1	0.112	72.5	-1.39
AMPA	µg/l	1.03 ± 0.0835	0.915 ± 0.1	0.0835	89.1	-1.34

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Metolachlor ESA	µg/l	0.283	± 0.047	-	± -	0.0607	-	-
Metolachlor OA	µg/l	0.435	± 0.0204	-	± -	0.0216	-	-
Alachlor ESA	µg/l	-	± -	-	± -	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	-	± -	-	± -	-	-	-
Metazachlor ESA	µg/l	0.596	± 0.107	-	± -	0.118	-	-
Metazachlor OA	µg/l	-	± -	-	± -	-	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

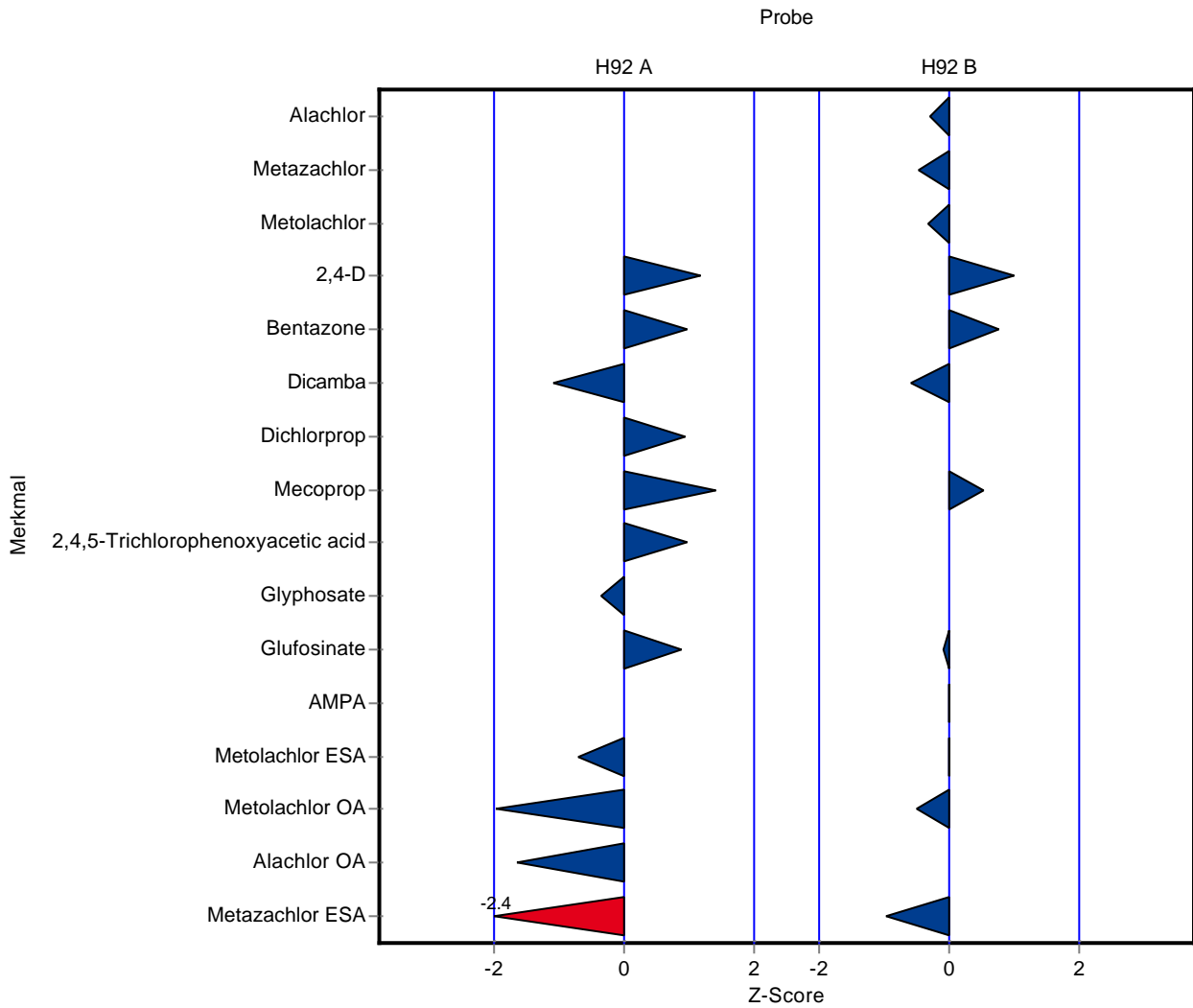
Probe: H92A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	- ± -	<0.05 (BG) ± -	-	-	-
Metazachlor	µg/l	- ± -	<0.05 (BG) ± -	-	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0.05 (BG) ± -	-	-	-
2,4-D	µg/l	0.356 ± 0.0442	0.423 ± 0.1	0.0571	118.9	1.18
Bentazone	µg/l	0.238 ± 0.0209	0.267 ± 0.1	0.0296	112.0	0.97
Dicamba	µg/l	0.466 ± 0.089	0.361 ± 0.1	0.0984	77.5	-1.07
Dichlorprop	µg/l	0.436 ± 0.043	0.489 ± 0.1	0.0555	112.1	0.95
Mecoprop	µg/l	0.255 ± 0.0305	0.32 ± 0.1	0.0454	125.3	1.42
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	0.624 ± 0.0702	0.699 ± 0.2	0.0776	112.0	0.96
Glyphosate	µg/l	0.148 ± 0.0439	0.132 ± 0.1	0.0463	89.0	-0.35
Glufosinate	µg/l	0.369 ± 0.151	0.505 ± 0.2	0.151	136.7	0.90
AMPA	µg/l	0.156 ± 0.0342	<0.1 (BG) ± -	0.0302	-	-
Metolachlor ESA	µg/l	0.132 ± 0.0336	0.102 ± 0.0	0.0434	77.1	-0.70
Metolachlor OA	µg/l	0.233 ± 0.032	0.158 ± 0.0	0.0385	67.8	-1.95
Alachlor ESA	µg/l	- ± -	0.33 ± 0.1	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	0.281 ± 0.0785	0.175 ± 0.1	0.0641	62.4	-1.65
Metazachlor ESA	µg/l	0.406 ± 0.0789	0.203 ± 0.1	0.0831	50.0	-2.44
Metazachlor OA	µg/l	0.0703 ± 0.0155	<0.05 (BG) ± -	0.0127	-	-

Probe: H92B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	0.697 ± 0.055	0.677 ± 0.2	0.0661	97.1	-0.31
Metazachlor	µg/l	0.551 ± 0.0685	0.505 ± 0.2	0.0969	91.6	-0.48
Metolachlor	µg/l	0.122 ± 0.0175	0.114 ± 0.0	0.0261	93.1	-0.32
2,4-D	µg/l	0.815 ± 0.0724	0.904 ± 0.3	0.0903	111.0	0.99
Bentazone	µg/l	0.322 ± 0.0249	0.349 ± 0.1	0.0362	108.4	0.75
Dicamba	µg/l	0.838 ± 0.164	0.732 ± 0.2	0.181	87.4	-0.59
Dichlorprop	µg/l	- ± -	<0.05 (BG) ± -	-	-	-
Mecoprop	µg/l	0.708 ± 0.0628	0.756 ± 0.2	0.0937	106.8	0.51
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	- ± -	<0.05 (BG) ± -	-	-	-
Glyphosate	µg/l	- ± -	<0.1 (BG) ± -	-	-	-
Glufosinate	µg/l	0.567 ± 0.119	0.555 ± 0.2	0.112	97.9	-0.11
AMPA	µg/l	1.03 ± 0.0835	1.025 ± 0.4	0.0835	99.8	-0.02

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Metolachlor ESA	µg/l	0.283 ±	0.047	0.282 ±	0.1	0.0607	99.6	-0.02
Metolachlor OA	µg/l	0.435 ±	0.0204	0.424 ±	0.1	0.0216	97.5	-0.51
Alachlor ESA	µg/l	- ±	-	0.705 ±	0.2	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	- ±	-	0.37 ±	0.1	-	-	-
Metazachlor ESA	µg/l	0.596 ±	0.107	0.48 ±	0.1	0.118	80.5	-0.99
Metazachlor OA	µg/l	- ±	-	<0.05 (BG) ±	-	-	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

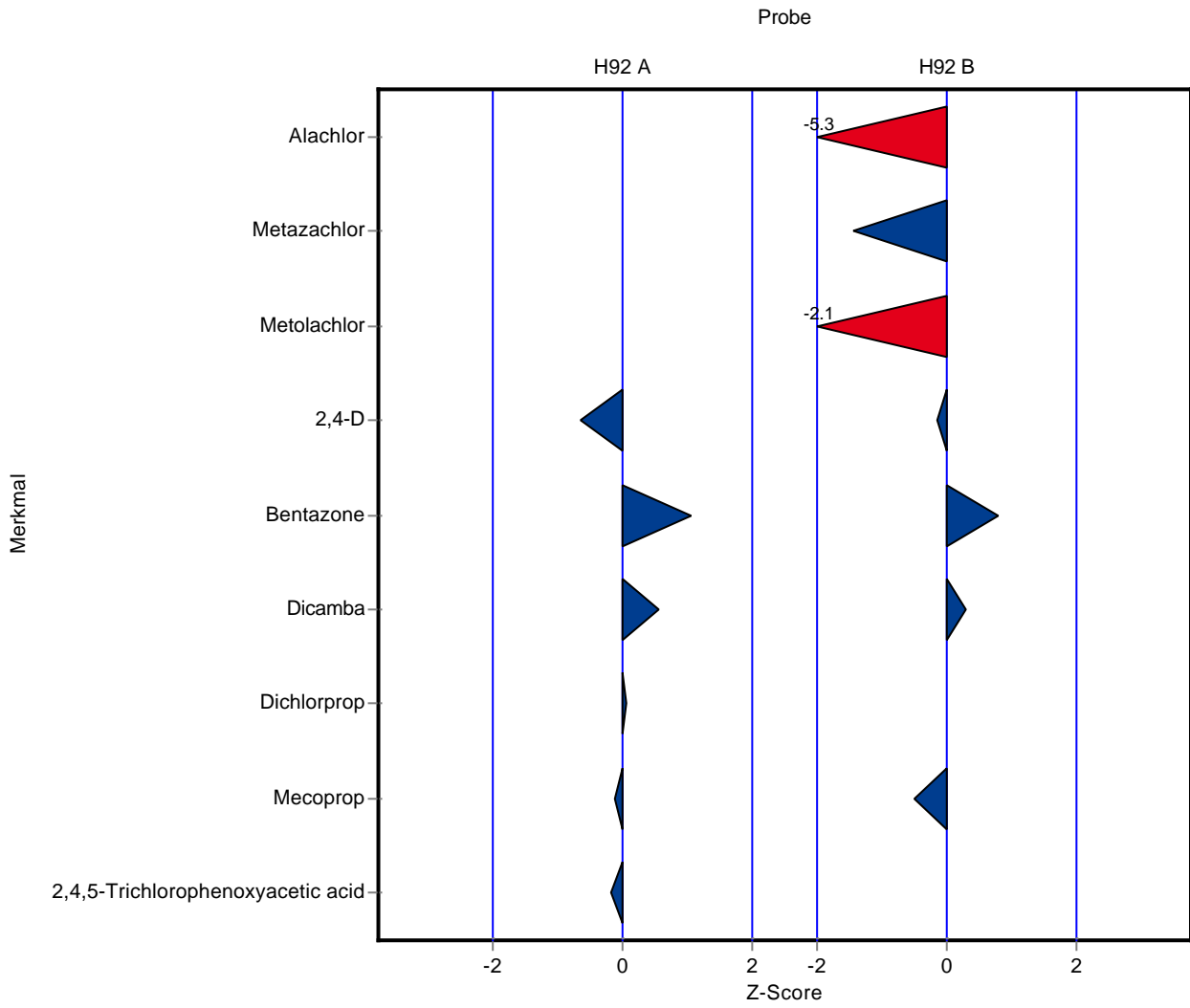
Probe: H92A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	- ± -	<0.02 (BG) ± -	-	-	-
Metazachlor	µg/l	- ± -	<0.02 (BG) ± -	-	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0.02 (BG) ± -	-	-	-
2,4-D	µg/l	0.356 ± 0.0442	0.32 ± 0.0	0.0571	90.0	-0.63
Bentazone	µg/l	0.238 ± 0.0209	0.27 ± 0.0	0.0296	113.2	1.07
Dicamba	µg/l	0.466 ± 0.089	0.52 ± 0.0	0.0984	111.6	0.55
Dichlorprop	µg/l	0.436 ± 0.043	0.44 ± 0.0	0.0555	100.9	0.07
Mecoprop	µg/l	0.255 ± 0.0305	0.25 ± 0.0	0.0454	97.9	-0.12
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	0.624 ± 0.0702	0.61 ± 0.0	0.0776	97.7	-0.18
Glyphosate	µg/l	0.148 ± 0.0439	- ± -	0.0463	-	-
Glufosinate	µg/l	0.369 ± 0.151	- ± -	0.151	-	-
AMPA	µg/l	0.156 ± 0.0342	- ± -	0.0302	-	-
Metolachlor ESA	µg/l	0.132 ± 0.0336	- ± -	0.0434	-	-
Metolachlor OA	µg/l	0.233 ± 0.032	- ± -	0.0385	-	-
Alachlor ESA	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	0.281 ± 0.0785	- ± -	0.0641	-	-
Metazachlor ESA	µg/l	0.406 ± 0.0789	- ± -	0.0831	-	-
Metazachlor OA	µg/l	0.0703 ± 0.0155	- ± -	0.0127	-	-

Probe: H92B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Alachlor	µg/l	0.697 ± 0.055	0.35 ± 0.0	0.0661	50.2	-5.25
Metazachlor	µg/l	0.551 ± 0.0685	0.41 ± 0.0	0.0969	74.4	-1.46
Metolachlor	µg/l	0.122 ± 0.0175	0.067 ± 0	0.0261	54.7	-2.12
2,4-D	µg/l	0.815 ± 0.0724	0.8 ± 0.0	0.0903	98.2	-0.16
Bentazone	µg/l	0.322 ± 0.0249	0.35 ± 0.0	0.0362	108.7	0.78
Dicamba	µg/l	0.838 ± 0.164	0.89 ± 0.1	0.181	106.2	0.29
Dichlorprop	µg/l	- ± -	<0.02 (BG) ± -	-	-	-
Mecoprop	µg/l	0.708 ± 0.0628	0.66 ± 0.0	0.0937	93.2	-0.51
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic	µg/l	- ± -	<0.02 (BG) ± -	-	-	-
Glyphosate	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Glufosinate	µg/l	0.567 ± 0.119	- ± -	0.112	-	-
AMPA	µg/l	1.03 ± 0.0835	- ± -	0.0835	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Metolachlor ESA	µg/l	0.283	± 0.047	-	± -	0.0607	-	-
Metolachlor OA	µg/l	0.435	± 0.0204	-	± -	0.0216	-	-
Alachlor ESA	µg/l	-	± -	-	± -	-	-	-
Alachlor OA	µg/l	-	± -	-	± -	-	-	-
Metazachlor ESA	µg/l	0.596	± 0.107	-	± -	0.118	-	-
Metazachlor OA	µg/l	-	± -	-	± -	-	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

Probe: H92A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Bentazone	µg/l	0.238 ± 0.0209	0.249 ± 0.0	0.0296	104.4	0.36
Dichlorprop	µg/l	0.436 ± 0.043	0.752 ± 0.1	0.0555	172.4	5.69
Mecoprop	µg/l	0.255 ± 0.0305	0.792 ± 0.1	0.0454	310.0	11.81

Probe: H92B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Bentazone	µg/l	0.322 ± 0.0249	0.344 ± 0.1	0.0362	106.9	0.61
Dichlorprop	µg/l	- ± -	<0.05 (BG) ± -	-	-	-
Mecoprop	µg/l	0.708 ± 0.0628	2.047 ± 0.3	0.0937	289.1	14.29

