

AUSWERTUNG DES RINGVERSUCHS

Pestizide H91

Probenversand am 3. März 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 H91.....	4
1.1	Teilnehmer und Zeitplan.....	4
1.2	Probenahme, -material und -verteilung	4
1.3	Kontrollanalytik	4
2	Auswertung	5
3	Darstellung und Interpretation der Messergebnisse.....	6
4	Anmerkungen zur parameterorientierten Auswertung.....	6
5	Erläuterung zur parameterorientierten Auswertung	6
6	Zusammenfassung der Ringversuchsergebnisse.....	8
7	Parameterorientierte Auswertung.....	10
8	Labororientierte Auswertung.....	169

1 Beschreibung des Ringversuchs Pestizide H91

1.1 Teilnehmer und Zeitplan

- Anzahl der Anmeldungen: 24
- Anzahl der übermittelten Datensätze: 22
- Probenversand: 03.03.2015
- Einsendeschluss der Daten: 31.03.2015

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 02.03.2015. Die Proben wurden bis zur weiteren Verarbeitung bei $< 4\text{ }^{\circ}\text{C}$ gelagert. Das Abfüllen der Proben erfolgte unter ständigem Rühren. Die homogenen Proben wurden am 03.03.2015 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 31.03.2015 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

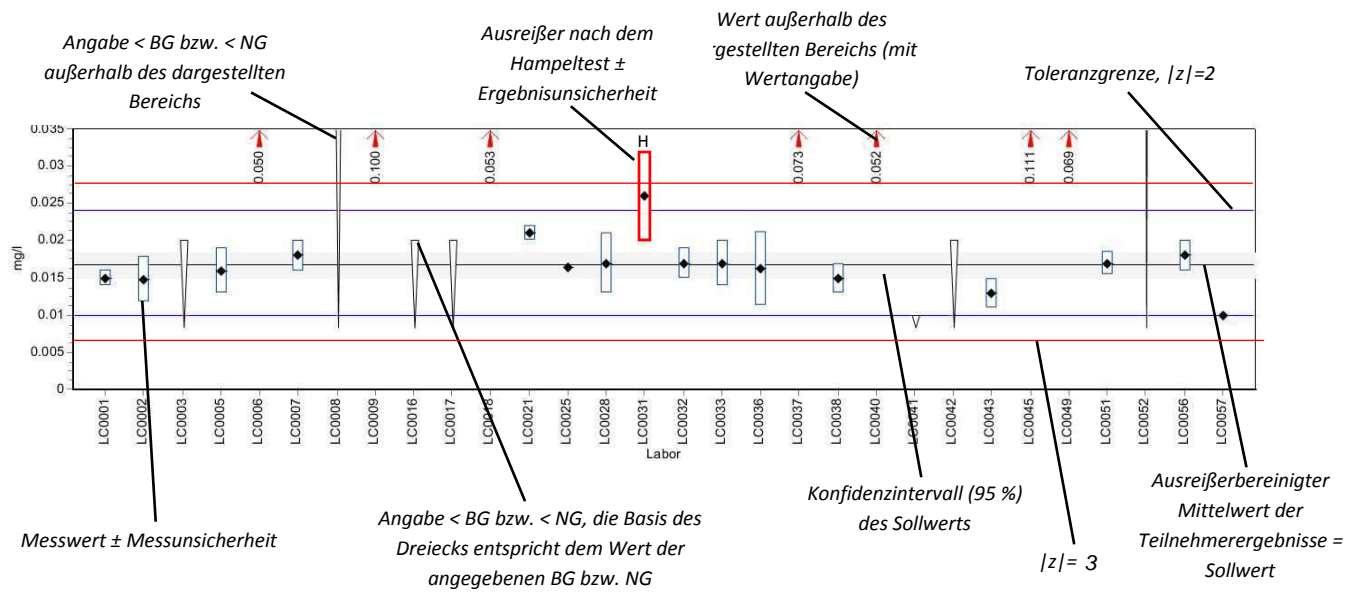
Zeichen und Abkürzungen:

\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:

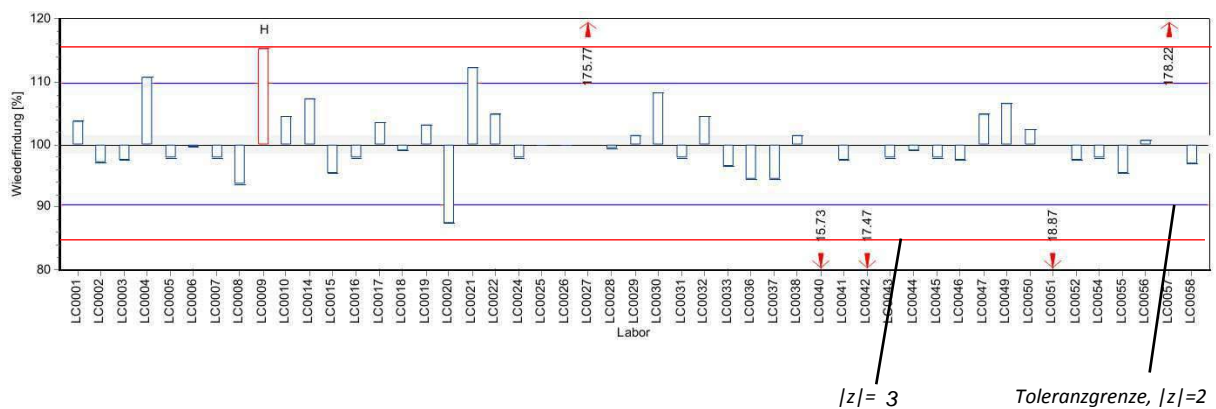
H *Ausreißer nach dem Hampel-Test*
 FN *Falsch negativ – Messergebnis < BG bzw. <NG dessen Betrag die Bedingungen eines Ausreißers nach dem Hampeltest erfüllt.*
 FP *Falsch positiv – Bei Parametern für die aufgrund des geringen Analytengehalts kein Sollwert ermittelt werden kann (n < 6). Messergebnis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

Graphische Darstellung der Ergebnisse Messwerte



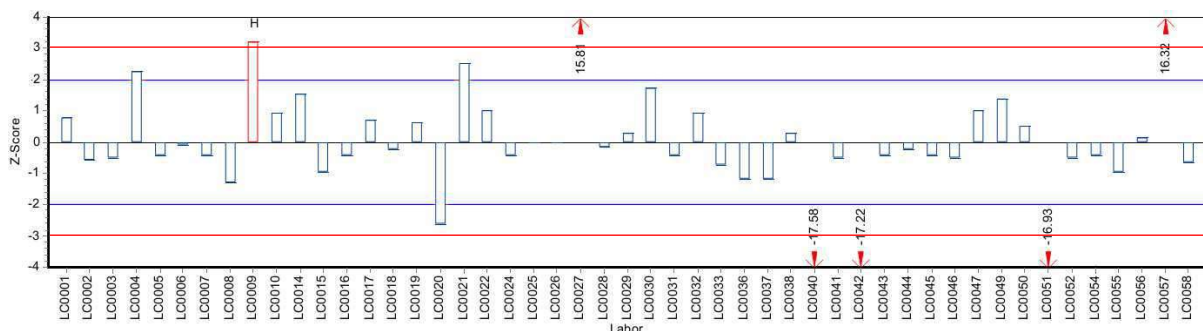
Wiederfindung zum Sollwert

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 H91

6 Zusammenfassung der ausreißerbereinigten Ringversuchsergebnisse

Parameter	Probe	Einheit	Anzahl Labors für Berechnung	Anzahl Ausreißer Labors	Mittelwert	± VB (99%)	Minimum	Maximum	sR	vR
2,6-Dichlorbenzamid	H91 A	µg/l	17	0	0.312	± 0.039	0.21	0.378	0.0536	17.2
	H91 B	µg/l	16	1	0.834	± 0.0949	0.559	0.978	0.127	15.2
Alachlor	H91 A	µg/l	15	1	0.492	± 0.042	0.409	0.573	0.0542	11
	H91 B	µg/l	15	1	0.848	± 0.0638	0.6938	0.9525	0.0824	9.72
Atrazin	H91 A	µg/l	21	1	0.26	± 0.0159	0.214	0.3	0.0243	9.33
	H91 B	µg/l	21	1	0.804	± 0.0575	0.653	0.988	0.0878	10.9
Desethylatrazin	H91 A	µg/l	17	3	0.135	± 0.00714	0.117	0.151	0.00981	7.28
	H91 B	µg/l	6	0	0.0104	± 0.00177	0.009	0.013	0.00144	13.9
Desethylterbuthylazin	H91 A	µg/l	15	2	0.299	± 0.017	0.249	0.344	0.0219	7.32
	H91 B	µg/l	1	0	-	± -	0.002	0.002	-	-
Desisopropylatrazin	H91 A	µg/l	18	1	0.0859	± 0.0115	0.062	0.123	0.0163	18.9
	H91 B	µg/l	0	0	-	± -	-	-	-	-
Bromacil	H91 A	µg/l	11	0	0.7	± 0.126	0.387	0.864	0.139	19.9
	H91 B	µg/l	10	1	0.405	± 0.0484	0.322	0.479	0.051	12.6
Cyanazin	H91 A	µg/l	0	0	-	± -	-	-	-	-
	H91 B	µg/l	18	1	0.208	± 0.0194	0.163	0.273	0.0274	13.2
Diuron	H91 A	µg/l	16	0	0.0857	± 0.00565	0.07	0.098	0.00753	8.79
	H91 B	µg/l	4	1	-	± -	0.004	0.0054	-	-
Metolachlor	H91 A	µg/l	16	3	0.113	± 0.0105	0.084	0.138	0.014	12.4
	H91 B	µg/l	1	0	-	± -	0.823	0.823	-	-
Prometryn	H91 A	µg/l	12	2	0.498	± 0.0272	0.457	0.55	0.0314	6.29
	H91 B	µg/l	13	1	0.384	± 0.0401	0.255	0.438	0.0482	12.6
Propazin	H91 A	µg/l	20	1	0.0869	± 0.00613	0.065	0.1035	0.00915	10.5
	H91 B	µg/l	5	0	-	± -	0.008	0.0111	-	-
Sebuthylazin	H91 A	µg/l	12	2	0.0836	± 0.00641	0.072	0.095	0.0074	8.85
	H91 B	µg/l	0	0	-	± -	-	-	-	-
Simazin	H91 A	µg/l	0	0	-	± -	-	-	-	-

Zusammenfassung der Ringversuchsergebnisse, ausreißerbereinigt: Pestizide H91

Parameter	Probe	Einheit	Anzahl Labors für Berechnung	Anzahl Ausreißer Labors	Mittelwert	± VB (99%)	Minimum	Maximum	sR	vR
Simazin	H91 B	µg/l	18	4	0.236	± 0.0151	0.187	0.2639	0.0214	9.04
Terbuthylazin	H91 A	µg/l	19	2	0.17	± 0.0101	0.15	0.214	0.0147	8.63
	H91 B	µg/l	4	0	-	± -	0.004	0.005	-	-
Terbutryn	H91 A	µg/l	18	1	0.569	± 0.0411	0.473	0.661	0.0581	10.2
	H91 B	µg/l	18	1	0.411	± 0.0323	0.322	0.478	0.0456	11.1
Chloridazon	H91 A	µg/l	12	0	0.231	± 0.0274	0.151	0.271	0.0317	13.7
	H91 B	µg/l	12	0	0.74	± 0.105	0.562	0.952	0.121	16.4
Desphenylchloridazon	H91 A	µg/l	8	0	0.171	± 0.0156	0.147	0.189	0.0147	8.6
	H91 B	µg/l	7	1	0.714	± 0.075	0.62	0.805	0.0661	9.25
Methyl-desphenylchloridazon	H91 A	µg/l	11	0	0.0764	± 0.012	0.052	0.098	0.0133	17.4
	H91 B	µg/l	7	0	0.0279	± 0.00994	0.014	0.043	0.00877	31.5
Desethyl-desisopropylatrazin	H91 A	µg/l	2	0	-	± -	0.076	0.107	-	-
	H91 B	µg/l	3	0	-	± -	0.099	0.345	-	-
Nicosulfuron	H91 A	µg/l	1	0	-	± -	2.3	2.3	-	-
	H91 B	µg/l	4	2	-	± -	0.072	0.094	-	-
Dimethylsulfonamid	H91 A	µg/l	7	0	0.517	± 0.0303	0.468	0.544	0.0267	5.17
	H91 B	µg/l	0	0	-	± -	-	-	-	-
Clopyralid	H91 A	µg/l	5	0	-	± -	0.362	0.634	-	-
	H91 B	µg/l	5	0	-	± -	0.8	0.97	-	-
Dimethenamid	H91 A	µg/l	0	0	-	± -	-	-	-	-
	H91 B	µg/l	9	0	0.523	± 0.0591	0.449	0.645	0.0591	11.3

7 Parameterorientierte Auswertung

2,6 - Dichlorbenzamid.....	11
Alachlor	19
Atrazin	27
Desethylatrazin.....	35
Desethylterbuthylazin	43
Desisopropylatrazin	49
Bromacil	55
Cyananazin	63
Diuron	69
Metolachlor.....	75
Prometryn.....	81
Propazin	89
Sebuthylazin.....	95
Simazin	101
Terbuthylazin.....	107
Terbutryn.....	113
Chloridazon	121
Desphenylchloridazon	129
Methylphenylchloridazon	137
Desethylphenylchloridazon.....	145
Nicosulfuron	149
Dimethylsulfonamid	153
Clopyralid	159
Dimethenamid	163

Parameterorientierte Auswertung

H91 A

2,6-Dichlorbenzamid

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.312 ± 0.039
Minimum - Maximum	0.21 - 0.378
Kontrollwert ± U	0.34 ± 0.047

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	0.308	0.0094	98.6	-0.1	
LC0003	0.217	0.012	69.5	-1.8	
LC0004	0.340	0.085	108.8	0.5	
LC0005	0.378	0.083	121.0	1.2	
LC0006	0.261	0.048	83.6	-1.0	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.3508	-	112.3	0.7	
LC0011	0.210	-	67.2	-1.9	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	0.3504	0.0526	112.2	0.7	
LC0014	0.315	0.050	100.8	0.0	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.362	0.091	115.9	0.9	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.360	0.036	115.2	0.9	
LC0019	0.254	0.038	81.3	-1.1	
LC0020	0.310	-	99.2	0.0	
LC0021	0.255	0.042	81.6	-1.1	
LC0022	0.335	0.089	107.2	0.4	
LC0023	0.371	0.056	118.8	1.1	
LC0024	0.333	0.067	106.6	0.4	

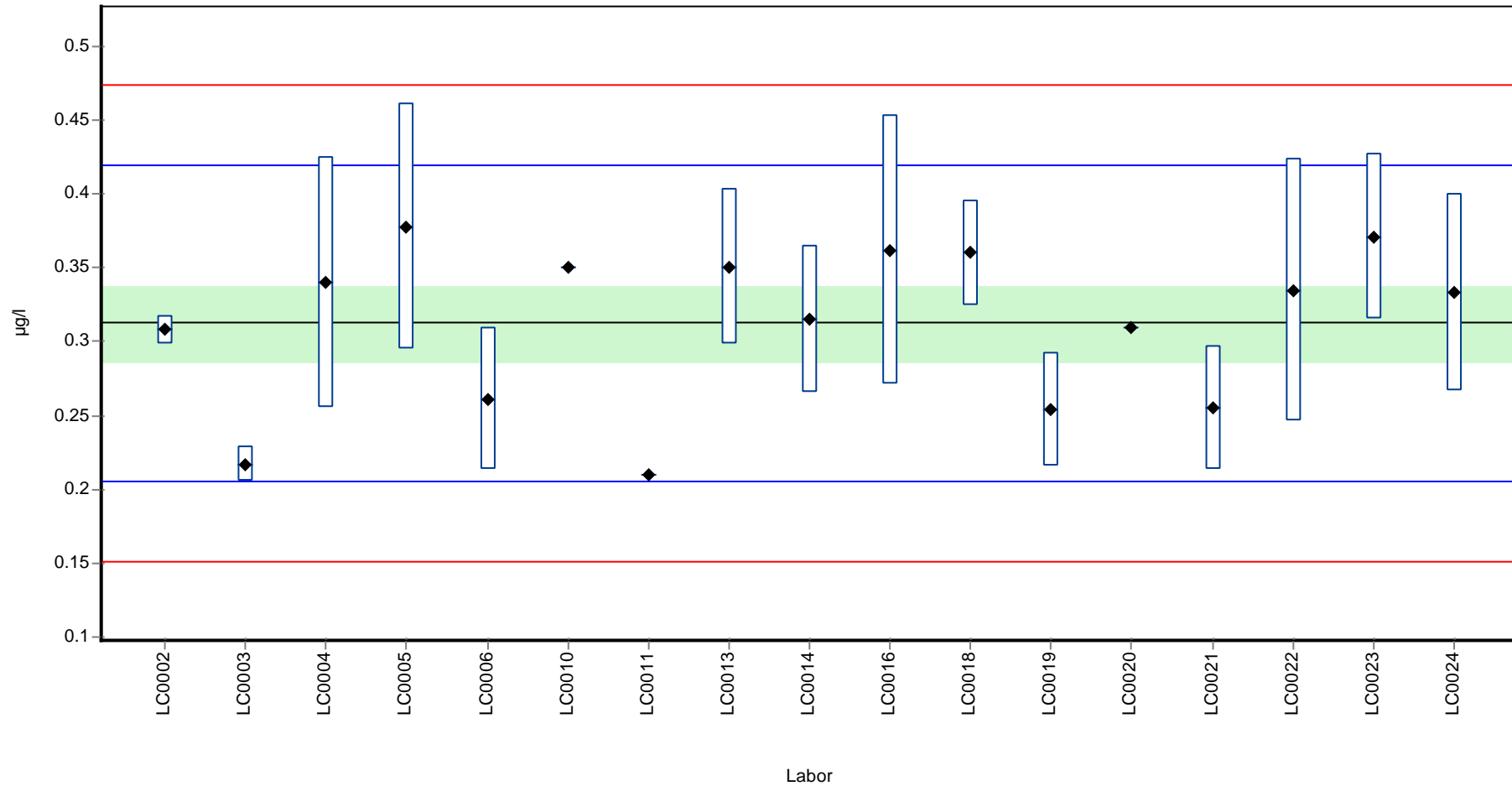
Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.312 ± 0.039	0.312 ± 0.039	µg/l
Minimum	0.21	0.21	µg/l
Maximum	0.378	0.378	µg/l
Standardabweichung	0.0536	0.0536	µg/l
rel. Standardabweichung	17.2	17.2	%
n für Berechnung	17	17	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 A, Merkmal: 2,6-Dichlorbenzamid

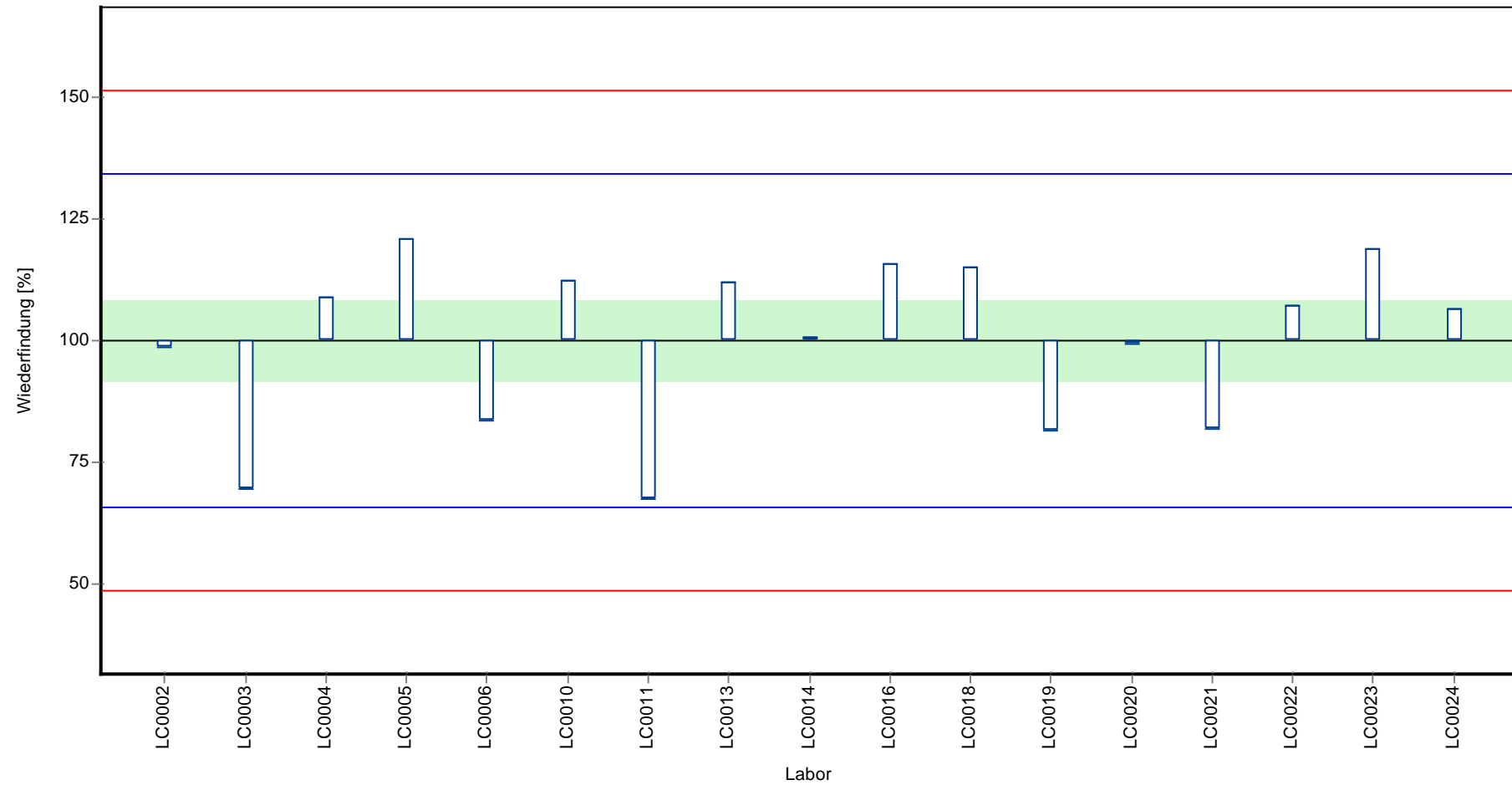
Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 A, Merkmal: 2,6-Dichlorbenzamid

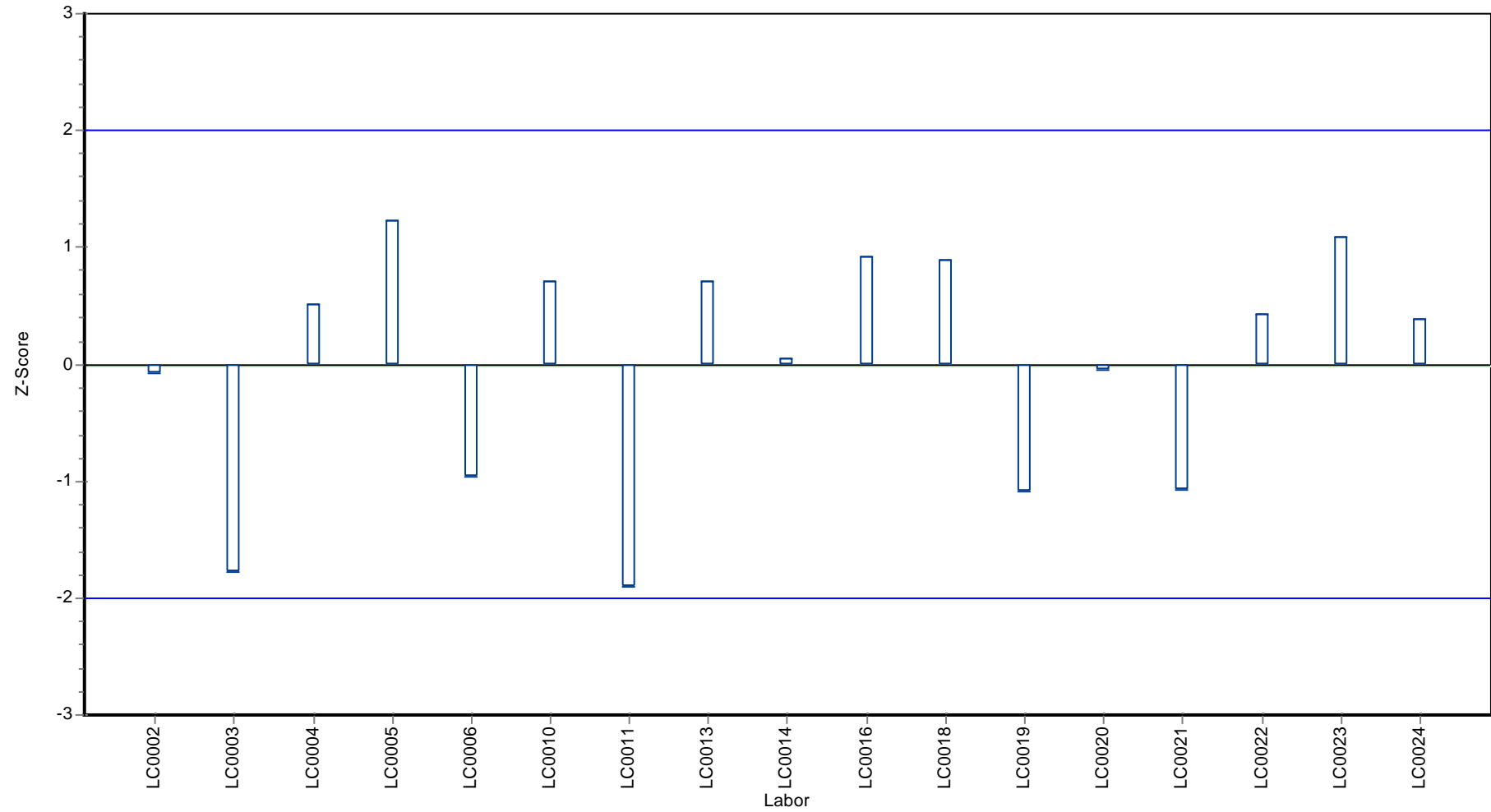
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 A, Merkmal: 2,6-Dichlorbenzamid

Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H91 B

2,6-Dichlorbenzamid

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.834 ± 0.0949
Minimum - Maximum	0.559 - 0.978
Kontrollwert ± U	0.81 ± 0.074

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	0.937	0.0135	112.3	0.8	
LC0003	0.559	0.012	67.0	-2.2	
LC0004	0.910	0.230	109.1	0.6	
LC0005	0.978	0.215	117.2	1.1	
LC0006	0.616	0.112	73.8	-1.7	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.9158	-	109.8	0.6	
LC0011	0.537	-	64.4	-2.3	H
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	0.904	0.1356	108.4	0.6	
LC0014	0.796	0.119	95.4	-0.3	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.912	0.228	109.3	0.6	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.960	0.096	115.1	1.0	
LC0019	0.712	0.107	85.3	-1.0	
LC0020	0.786	-	94.2	-0.4	
LC0021	0.709	0.116	85.0	-1.0	
LC0022	0.835	0.221	100.1	0.0	
LC0023	0.931	0.140	111.6	0.8	
LC0024	0.888	0.178	106.4	0.4	

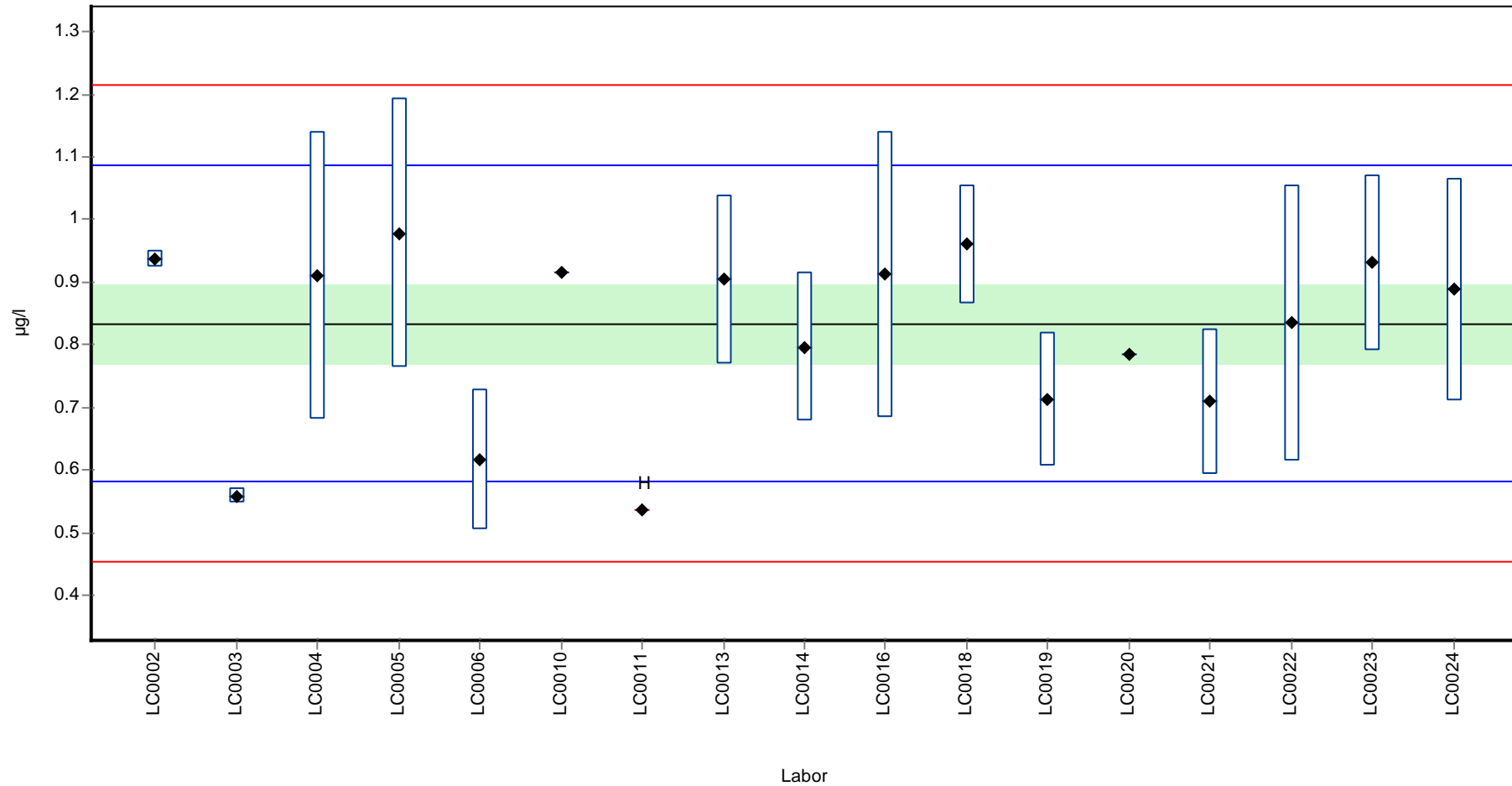
Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.817 ± 0.103	0.834 ± 0.0949	µg/l
Minimum	0.537	0.559	µg/l
Maximum	0.978	0.978	µg/l
Standardabweichung	0.142	0.127	µg/l
rel. Standardabweichung	17.4	15.2	%
n für Berechnung	17	16	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 B, Merkmal: 2,6-Dichlorbenzamid

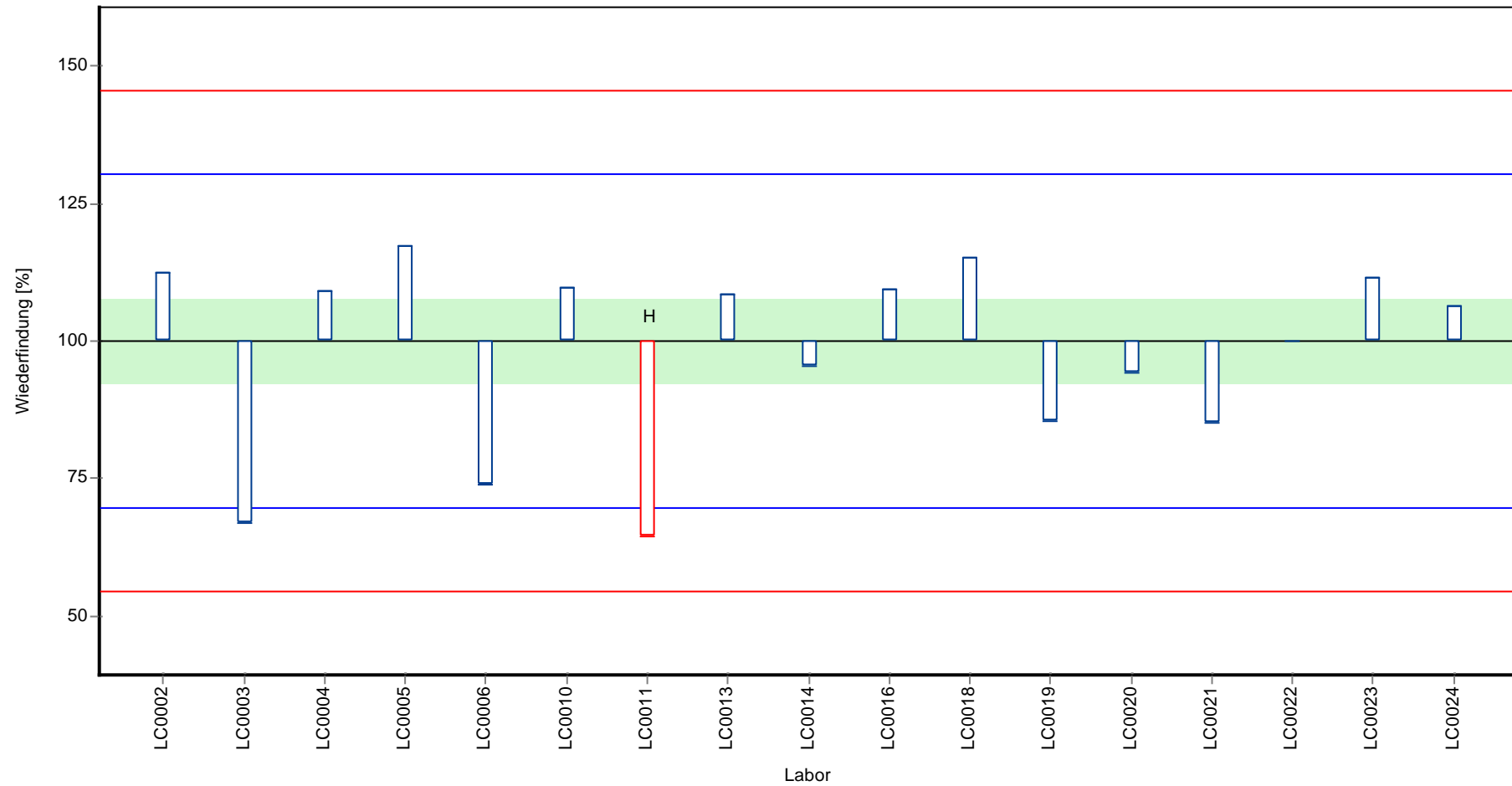
Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 B, Merkmal: 2,6-Dichlorbenzamid

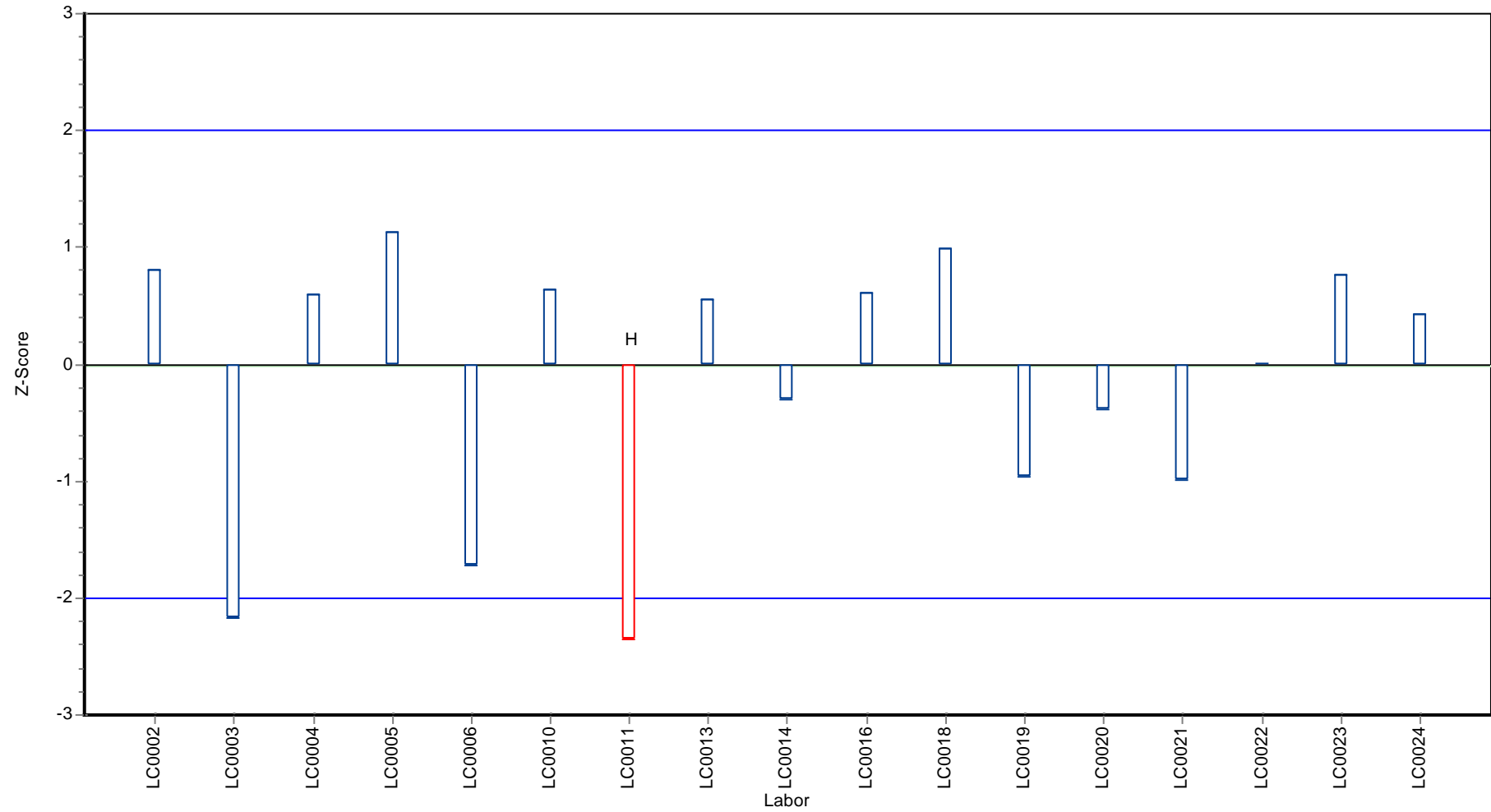
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 B, Merkmal: 2,6-Dichlorbenzamid

Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H91 A

Alachlor

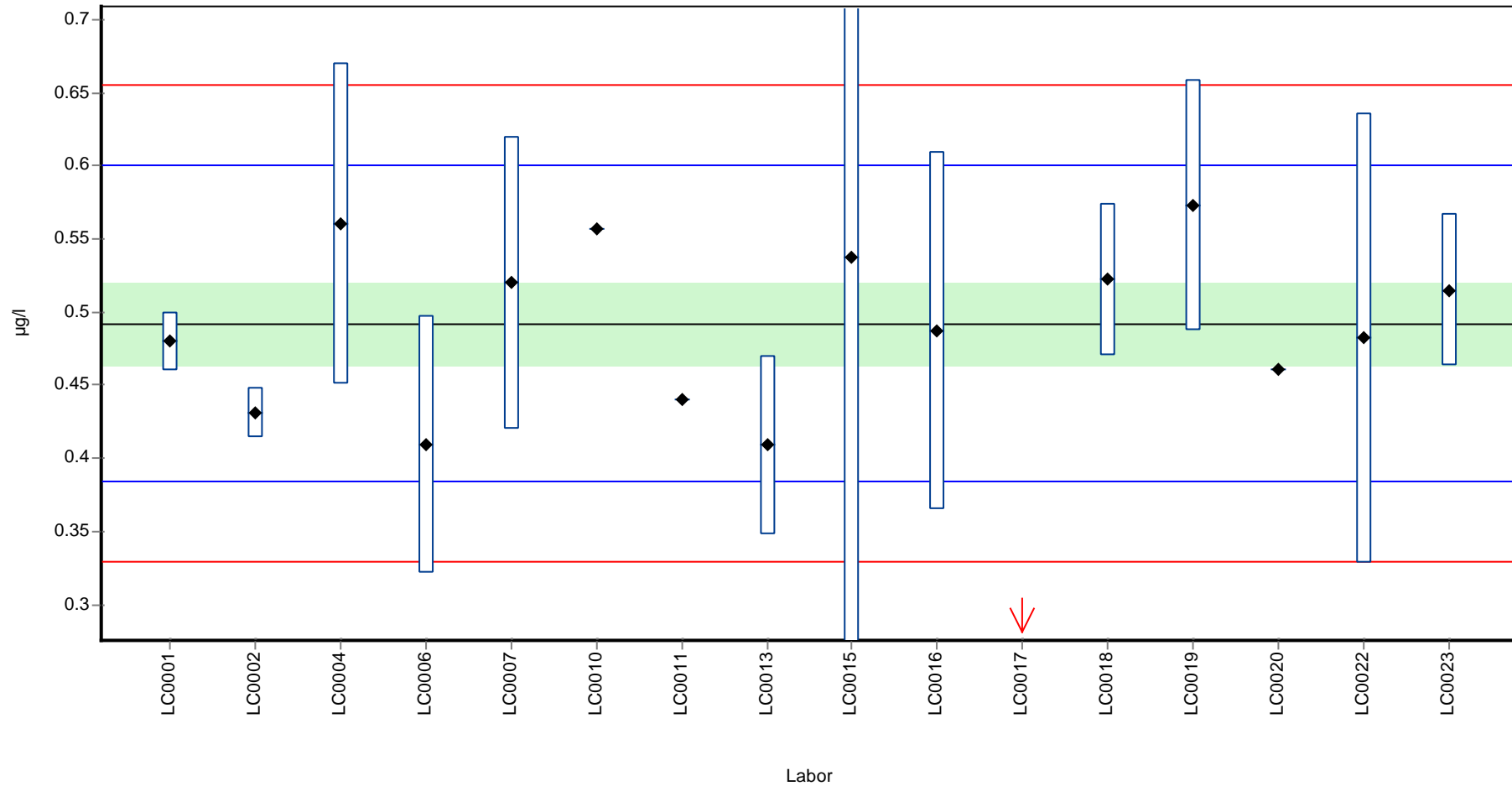
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.492 ± 0.042
Minimum - Maximum	0.409 - 0.573
Kontrollwert ± U	0.53 ± 0.034

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.480	0.020	97.5	-0.2	
LC0002	0.431	0.0176	87.6	-1.1	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0.560	0.110	113.8	1.3	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.409	0.088	83.1	-1.5	
LC0007	0.520	0.100	105.6	0.5	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.5573	-	113.2	1.2	
LC0011	0.440	-	89.4	-1.0	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	0.409	0.0614	83.1	-1.5	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0.537	50.000	109.1	0.8	
LC0016	0.487	0.122	98.9	-0.1	
LC0017	0.158	0.032	32.1	-6.2	H
LC0018	0.522	0.052	106.1	0.5	
LC0019	0.573	0.086	116.4	1.5	
LC0020	0.461	-	93.7	-0.6	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	0.482	0.154	97.9	-0.2	
LC0023	0.515	0.052	104.6	0.4	
LC0024	-	-	-	-	

Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.471 ± 0.074	0.492 ± 0.042	µg/l
Minimum	0.158	0.409	µg/l
Maximum	0.573	0.573	µg/l
Standardabweichung	0.0986	0.0542	µg/l
rel. Standardabweichung	20.9	11	%
n für Berechnung	16	15	-

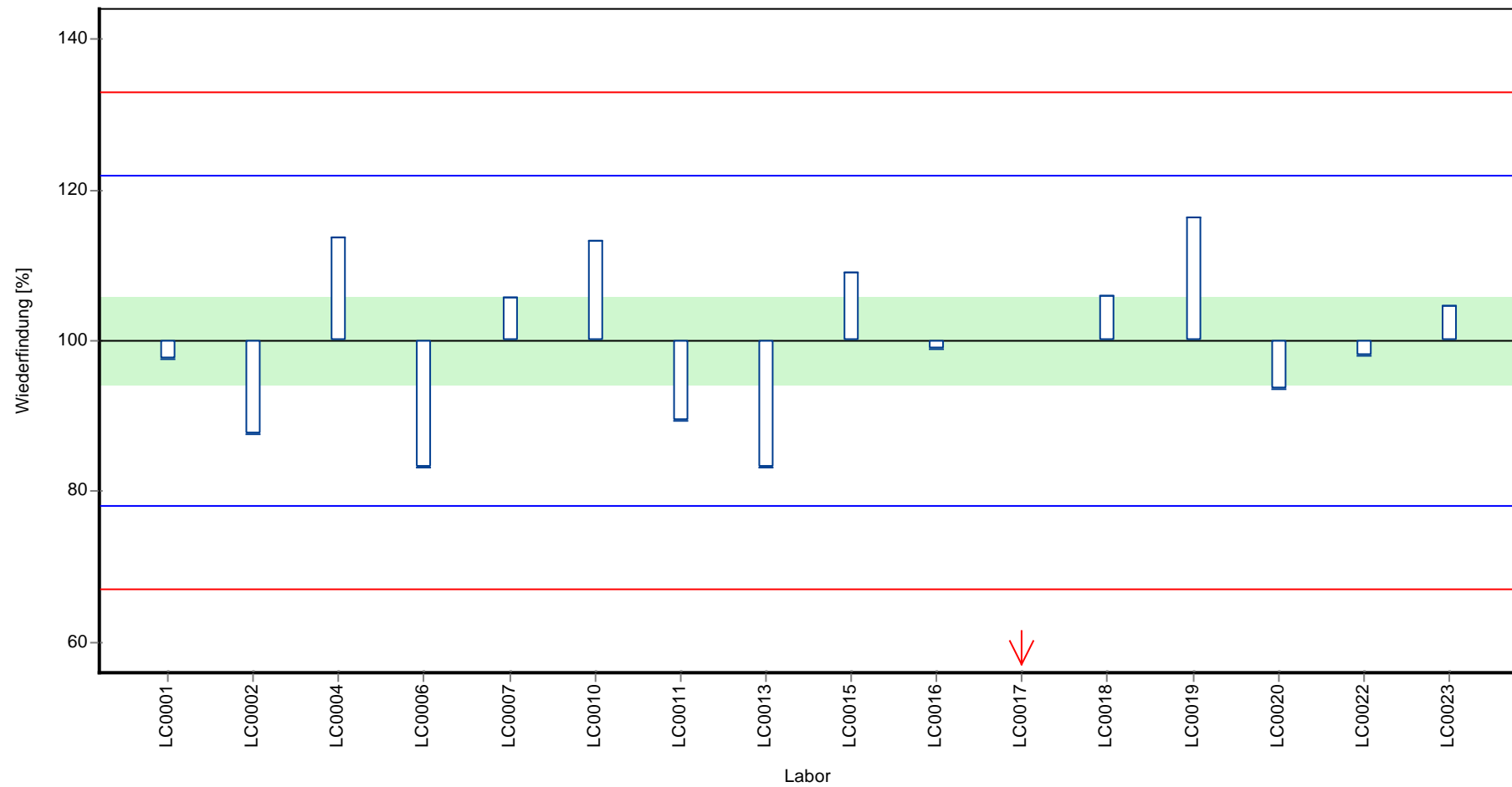
Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



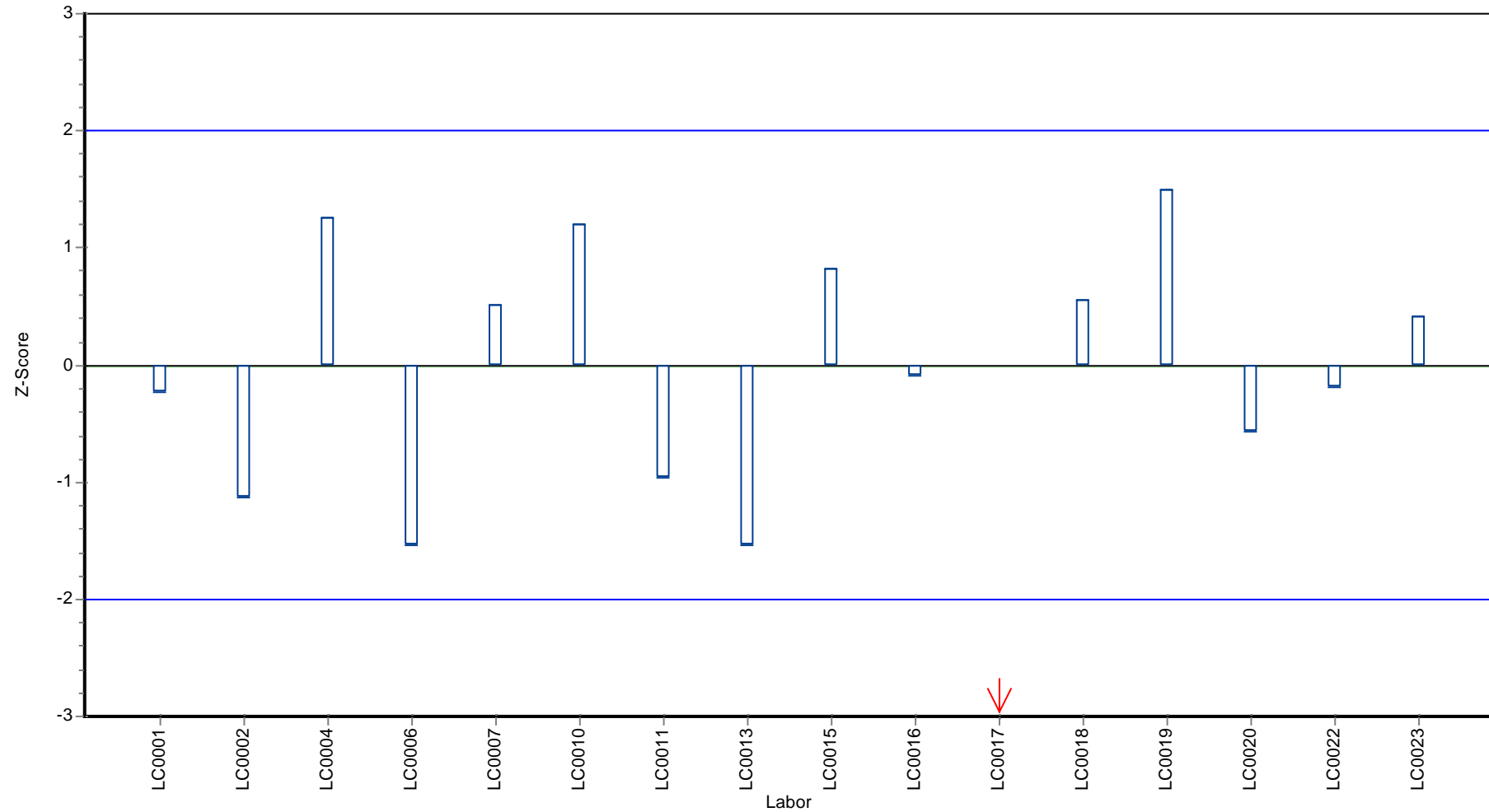
Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 A, Merkmal: Alachlor

Wiederfindung zum Sollwert



Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H91 B

Alachlor

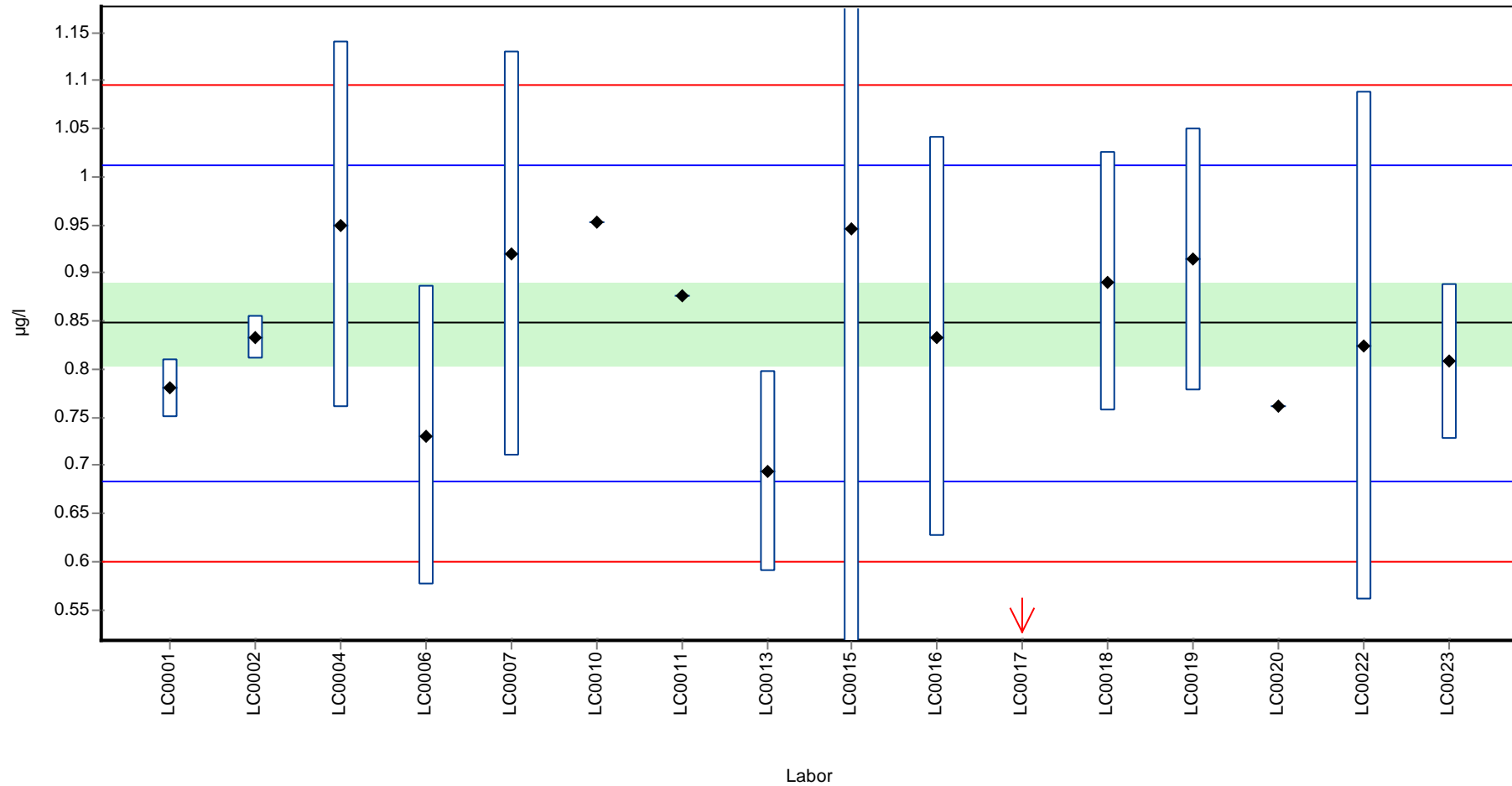
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.848 ± 0.0638
Minimum - Maximum	0.6938 - 0.9525
Kontrollwert ± U	0.76 ± 0.098

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.780	0.030	92.0	-0.8	
LC0002	0.833	0.0226	98.3	-0.2	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0.950	0.190	112.1	1.2	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.731	0.156	86.2	-1.4	
LC0007	0.920	0.210	108.5	0.9	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.9525	-	112.4	1.3	
LC0011	0.876	-	103.4	0.3	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	0.6938	0.1041	81.9	-1.9	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0.945	50.000	111.5	1.2	
LC0016	0.833	0.208	98.3	-0.2	
LC0017	0.270	0.054	31.9	-7.0	H
LC0018	0.891	0.134	105.1	0.5	
LC0019	0.914	0.137	107.8	0.8	
LC0020	0.762	-	89.9	-1.0	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	0.824	0.264	97.2	-0.3	
LC0023	0.808	0.081	95.3	-0.5	
LC0024	-	-	-	-	

Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.811 ± 0.124	0.848 ± 0.0638	µg/l
Minimum	0.27	0.694	µg/l
Maximum	0.953	0.953	µg/l
Standardabweichung	0.165	0.0824	µg/l
rel. Standardabweichung	20.3	9.72	%
n für Berechnung	16	15	-

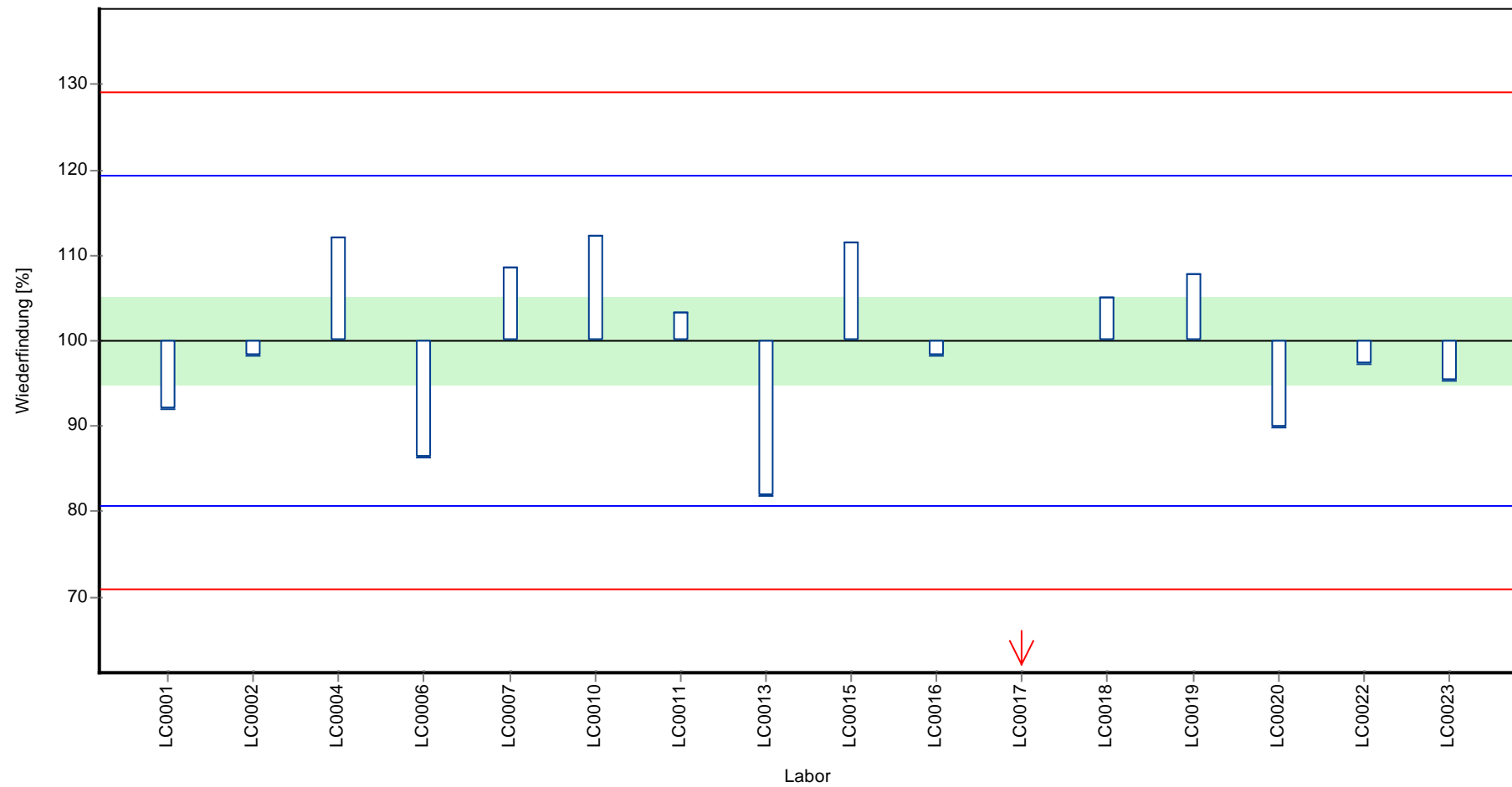
Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



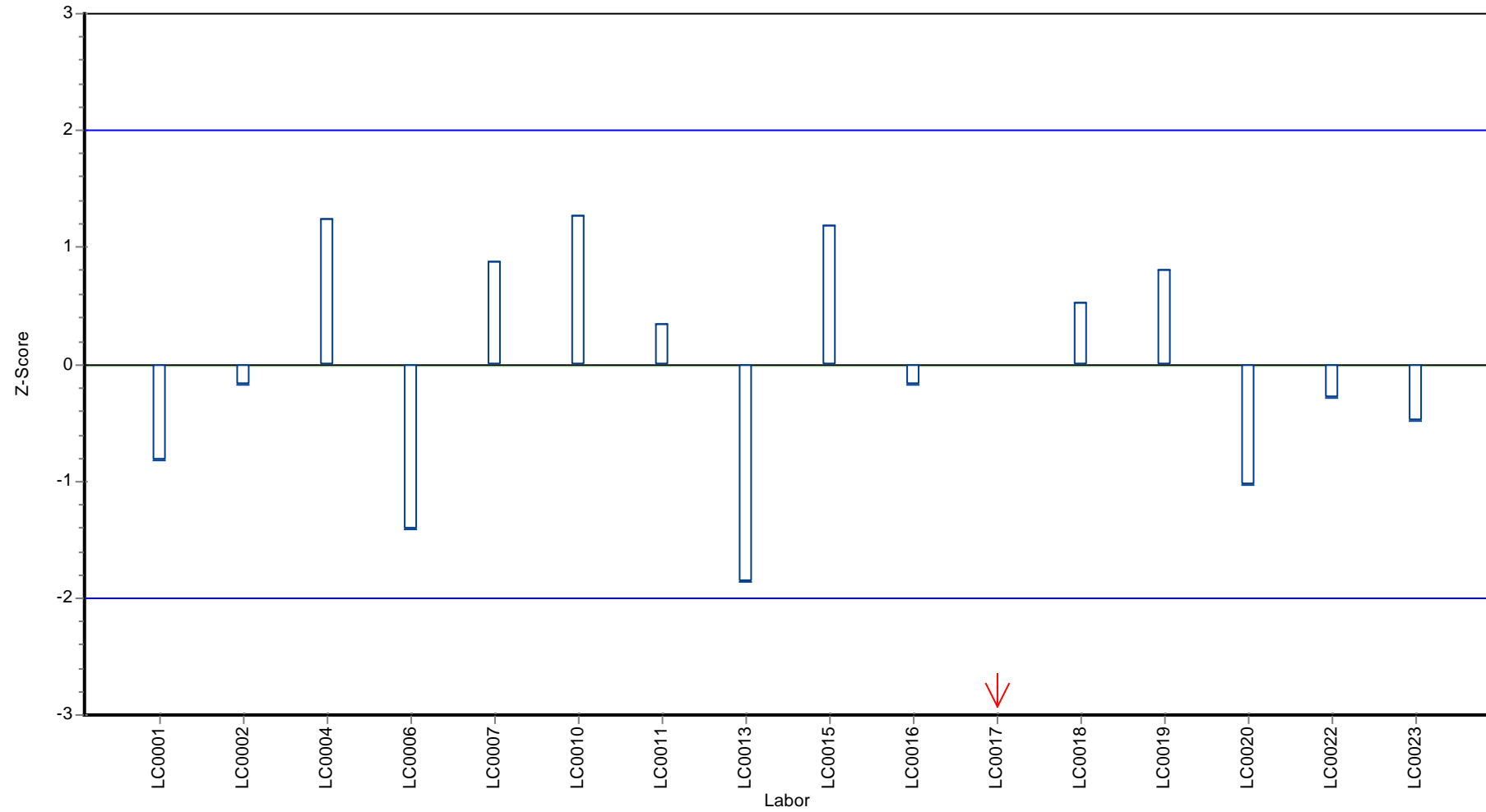
Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 B, Merkmal: Alachlor

Wiederfindung zum Sollwert



Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H91 A

Atrazin

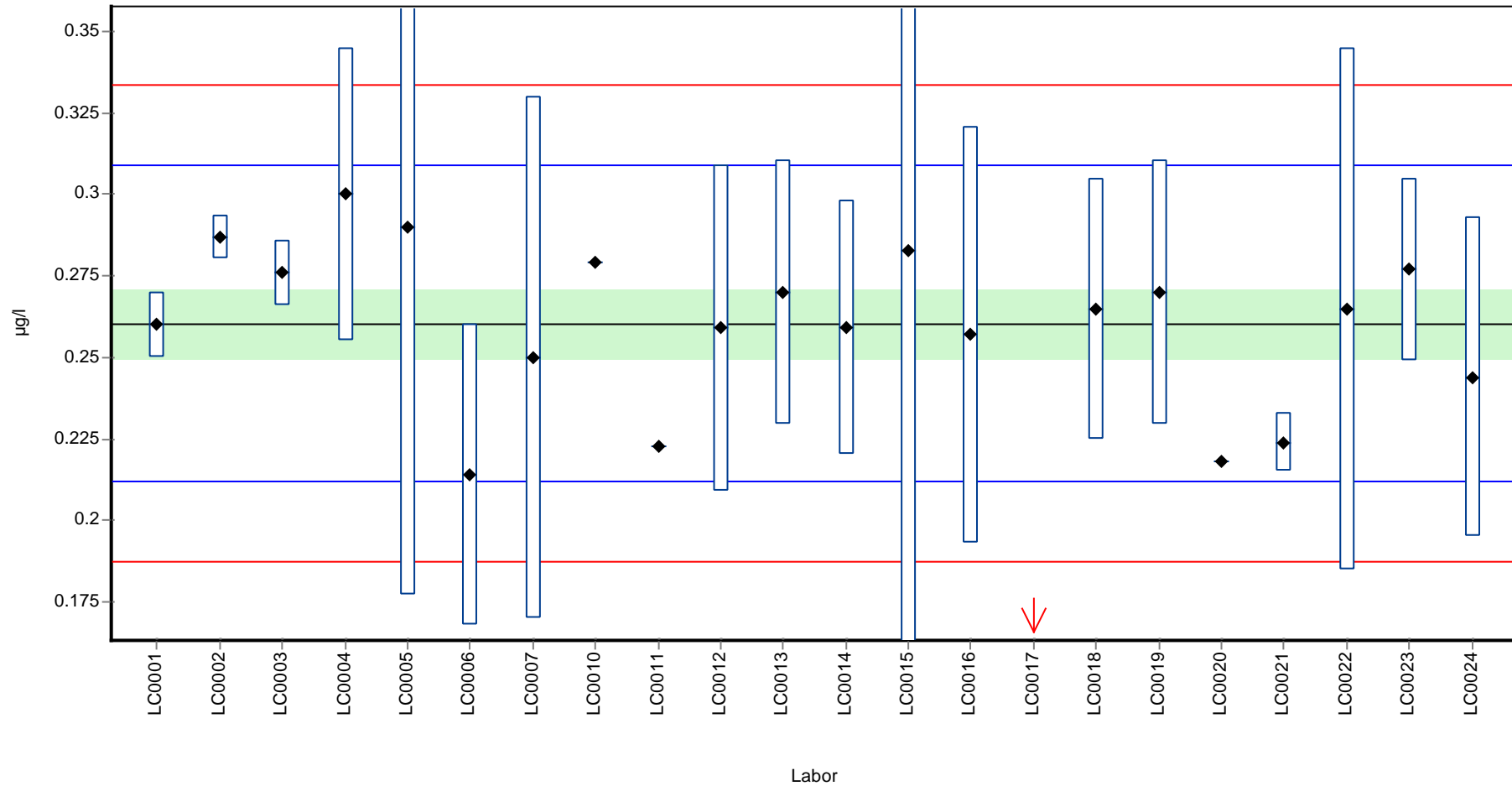
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.26 ± 0.0159
Minimum - Maximum	0.214 - 0.3
Kontrollwert ± U	0.26 ± 0.15

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.260	0.010	99.8	0.0	
LC0002	0.287	0.0068	110.2	1.1	
LC0003	0.276	0.010	106.0	0.6	
LC0004	0.300	0.045	115.2	1.6	
LC0005	0.290	0.113	111.3	1.2	
LC0006	0.214	0.046	82.2	-1.9	
LC0007	0.250	0.080	96.0	-0.4	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.279	-	107.1	0.8	
LC0011	0.223	-	85.6	-1.5	
LC0012	0.259	0.050	99.4	-0.1	
LC0013	0.270	0.0405	103.7	0.4	
LC0014	0.259	0.039	99.4	-0.1	
LC0015	0.283	50.000	108.6	0.9	
LC0016	0.257	0.064	98.7	-0.1	
LC0017	0.083	0.017	31.9	-7.3	H
LC0018	0.265	0.040	101.7	0.2	
LC0019	0.270	0.0405	103.7	0.4	
LC0020	0.218	-	83.7	-1.7	
LC0021	0.224	0.009	86.0	-1.5	
LC0022	0.265	0.080	101.7	0.2	
LC0023	0.277	0.028	106.3	0.7	
LC0024	0.244	0.049	93.7	-0.7	

Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.252 ± 0.0286	0.26 ± 0.0159	µg/l
Minimum	0.083	0.214	µg/l
Maximum	0.3	0.3	µg/l
Standardabweichung	0.0447	0.0243	µg/l
rel. Standardabweichung	17.7	9.33	%
n für Berechnung	22	21	-

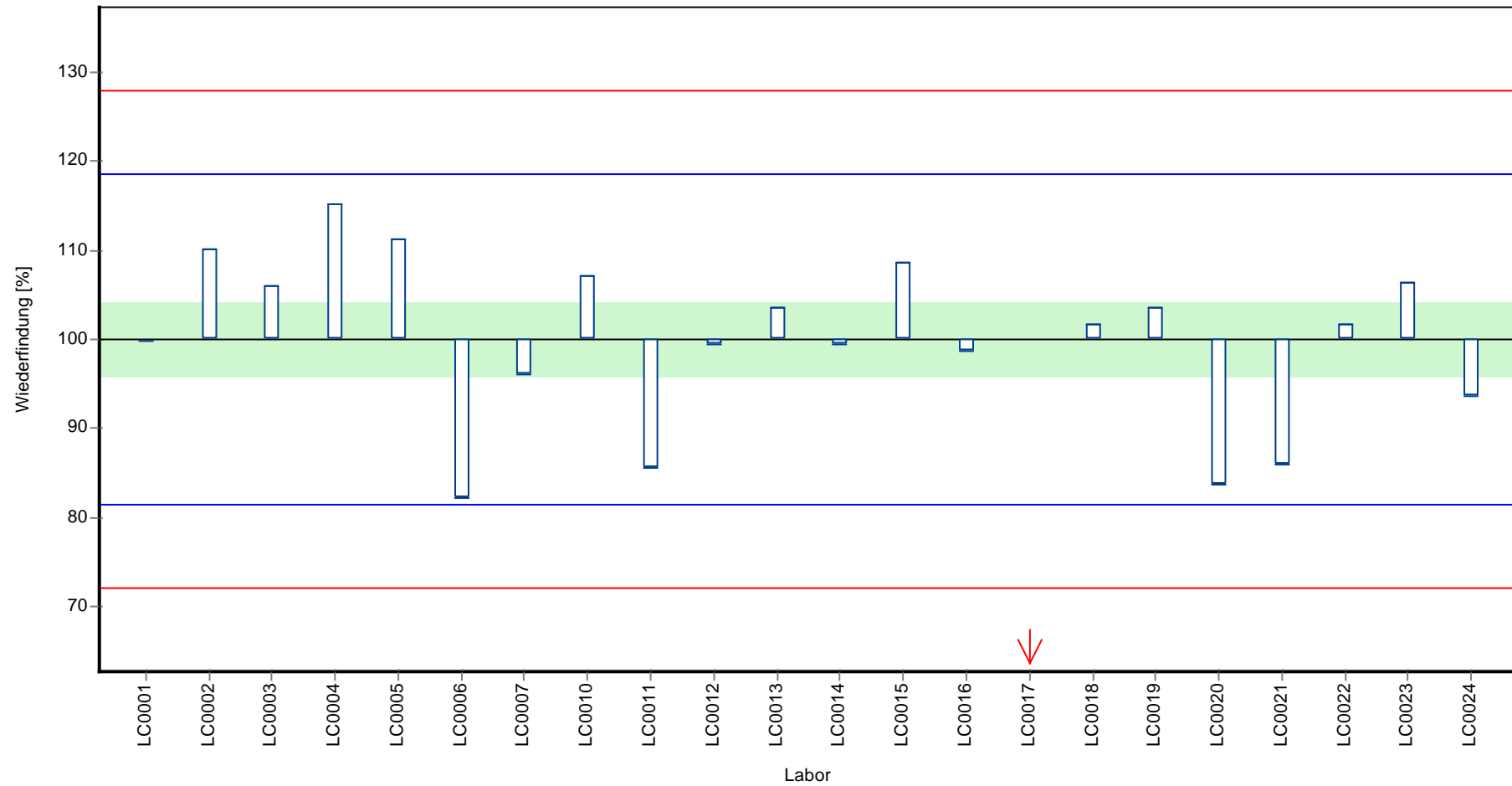
Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 A, Merkmal: Atrazin

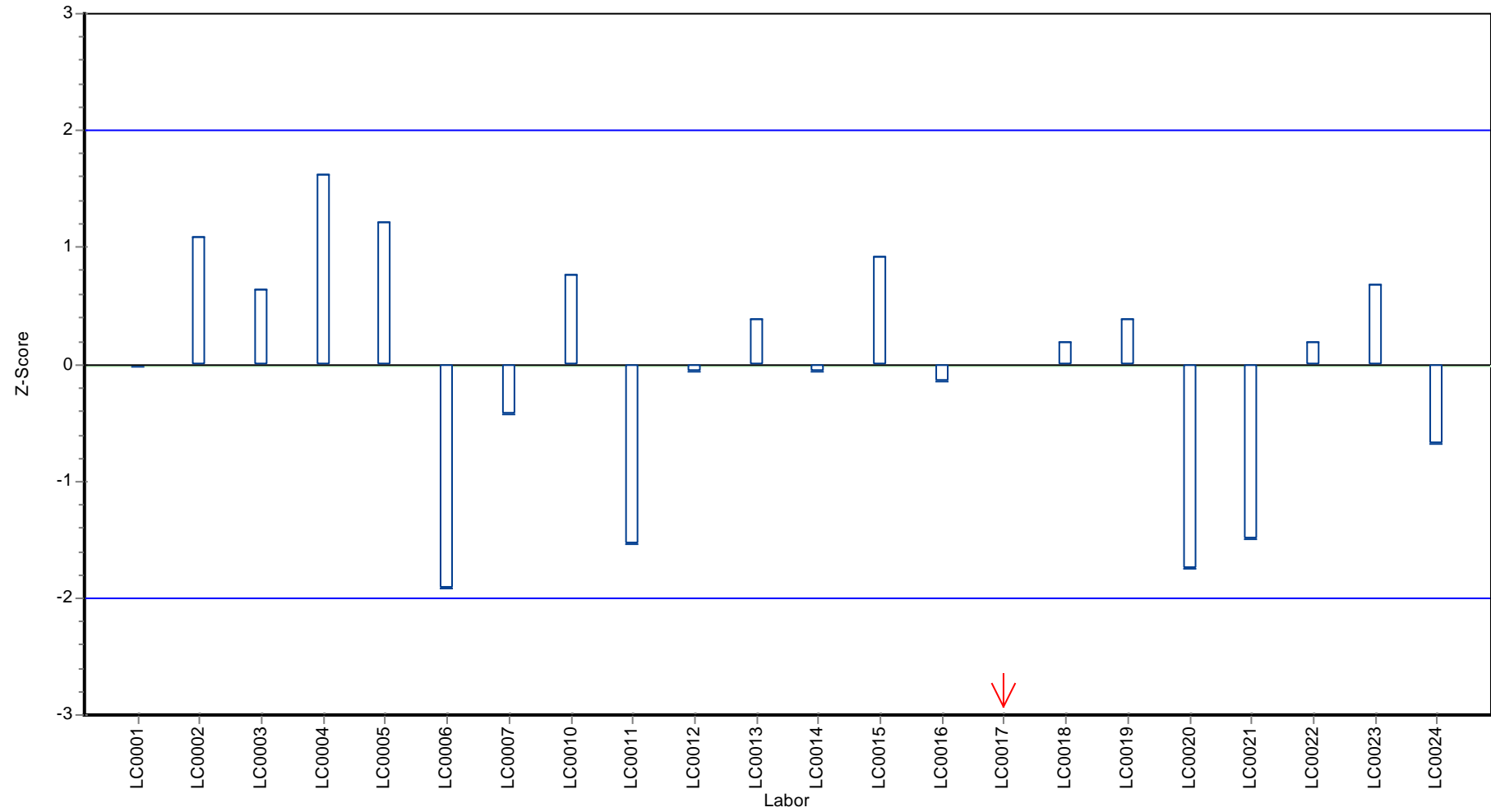
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 A, Merkmal: Atrazin

Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H91 B

Atrazin

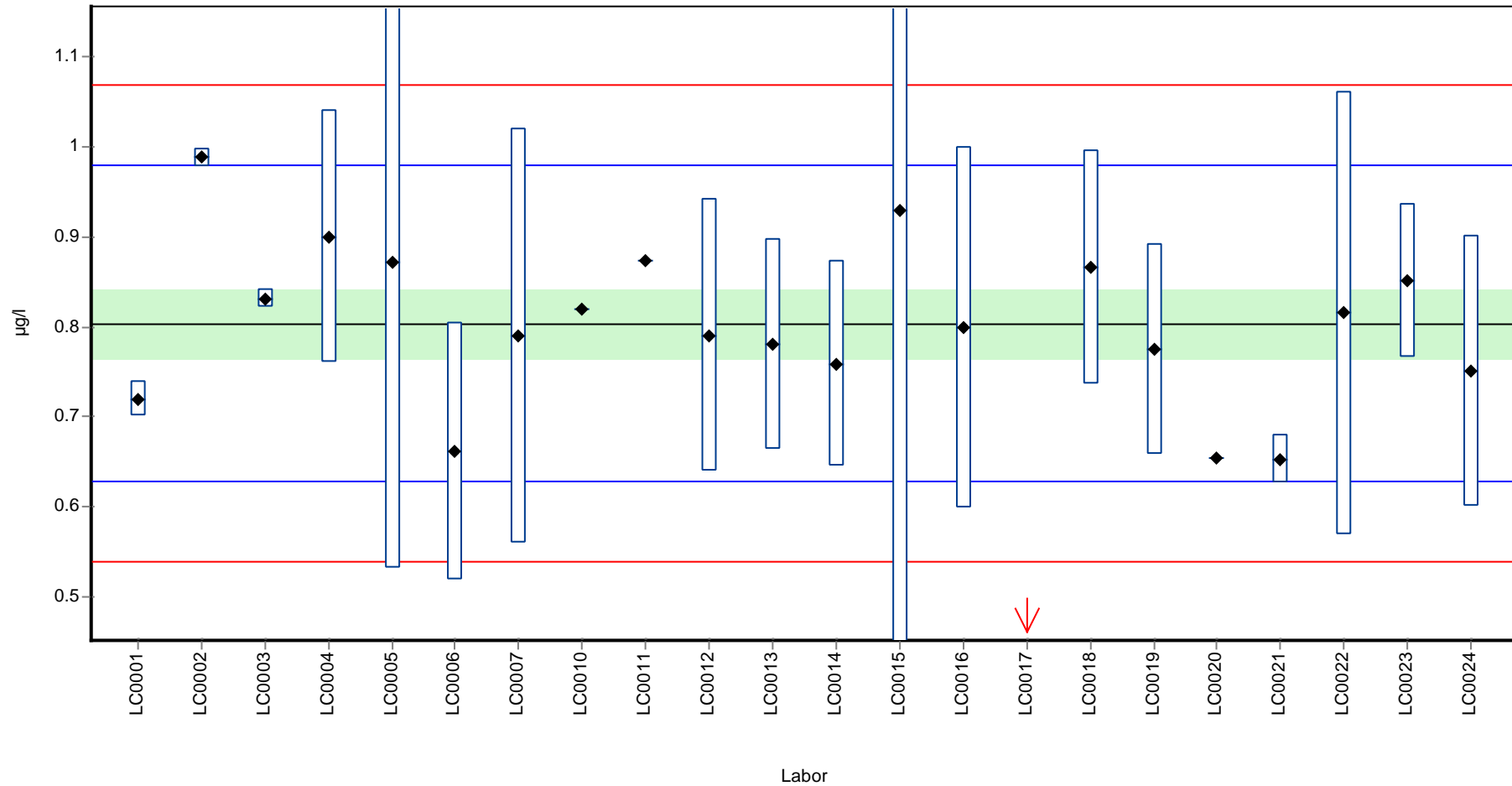
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.804 ± 0.0575
Minimum - Maximum	0.653 - 0.988
Kontrollwert ± U	0.96 ± 0.061

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.720	0.020	89.6	-1.0	
LC0002	0.988	0.0101	122.9	2.1	
LC0003	0.831	0.010	103.4	0.3	
LC0004	0.900	0.140	112.0	1.1	
LC0005	0.872	0.340	108.5	0.8	
LC0006	0.662	0.142	82.4	-1.6	
LC0007	0.790	0.230	98.3	-0.2	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.8188	-	101.9	0.2	
LC0011	0.874	-	108.7	0.8	
LC0012	0.790	0.151	98.3	-0.2	
LC0013	0.7806	0.1171	97.1	-0.3	
LC0014	0.759	0.114	94.4	-0.5	
LC0015	0.929	50.000	115.6	1.4	
LC0016	0.799	0.200	99.4	-0.1	
LC0017	0.255	0.051	31.7	-6.2	H
LC0018	0.866	0.130	107.7	0.7	
LC0019	0.775	0.116	96.4	-0.3	
LC0020	0.655	-	81.5	-1.7	
LC0021	0.653	0.027	81.2	-1.7	
LC0022	0.815	0.245	101.4	0.1	
LC0023	0.851	0.085	105.9	0.5	
LC0024	0.751	0.150	93.4	-0.6	

Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.779 ± 0.0928	0.804 ± 0.0575	µg/l
Minimum	0.255	0.653	µg/l
Maximum	0.988	0.988	µg/l
Standardabweichung	0.145	0.0878	µg/l
rel. Standardabweichung	18.6	10.9	%
n für Berechnung	22	21	-

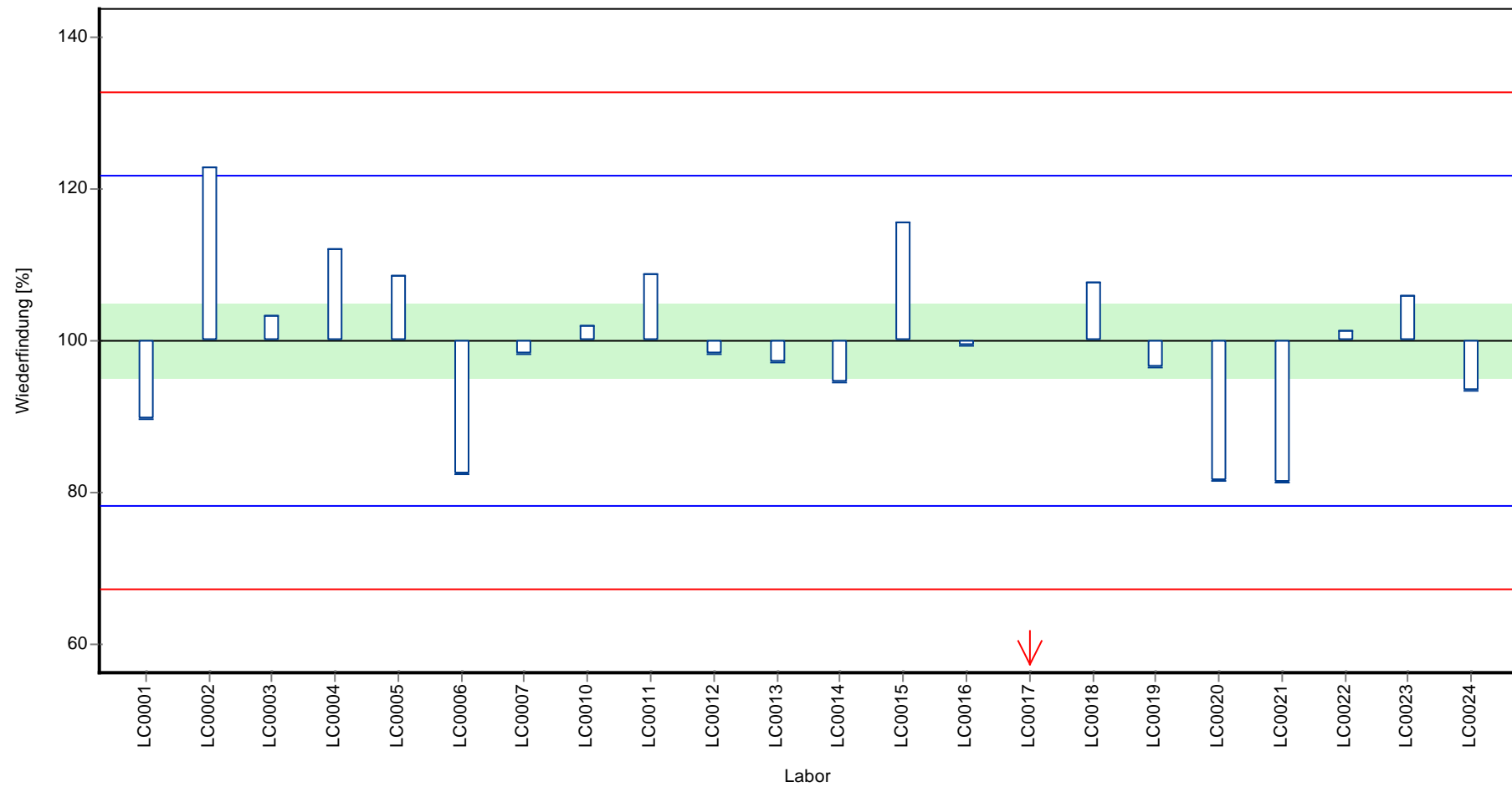
Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 B, Merkmal: Atrazin

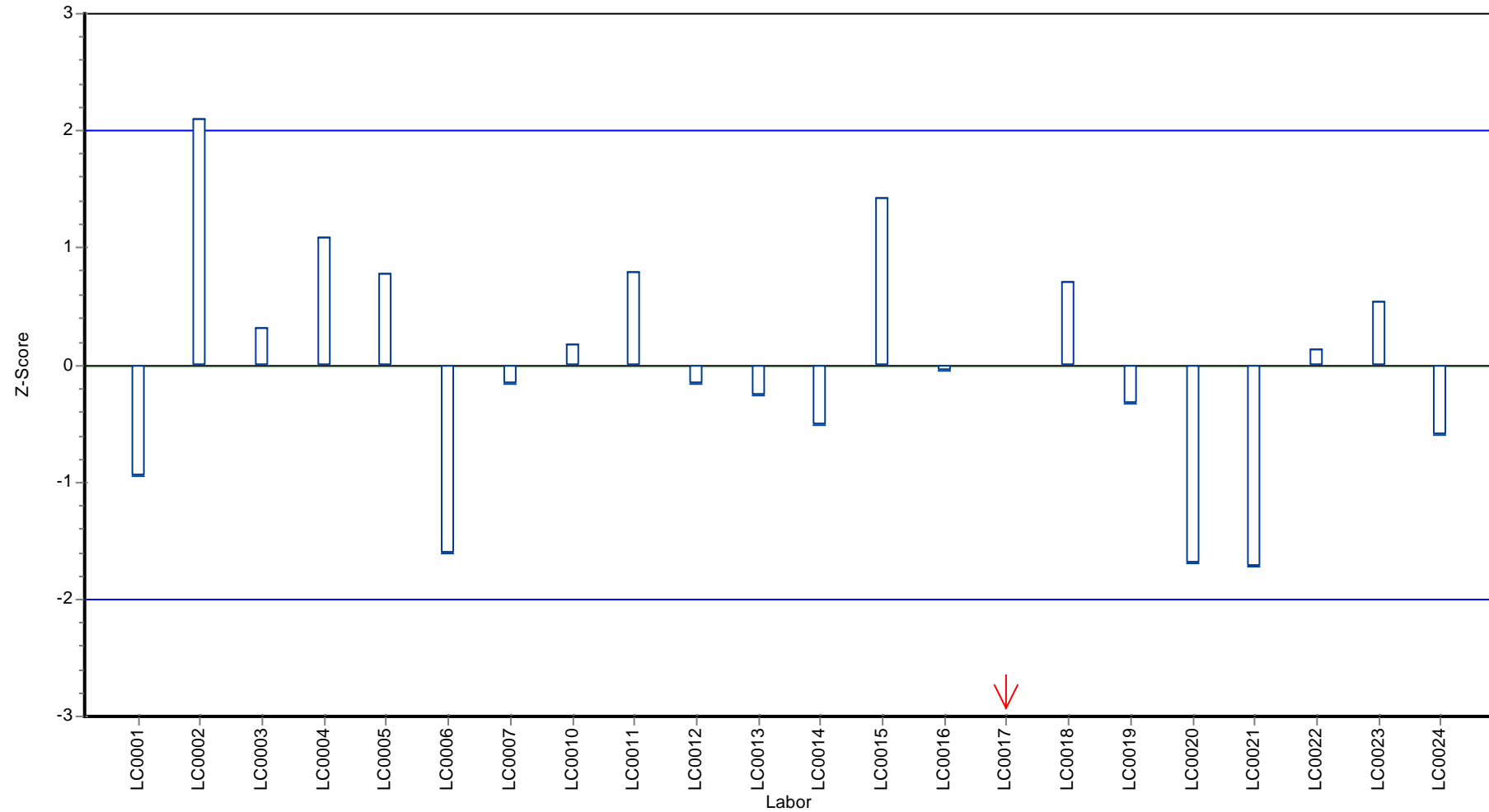
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 B, Merkmal: Atrazin

Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H91 A

Desethylatrazin

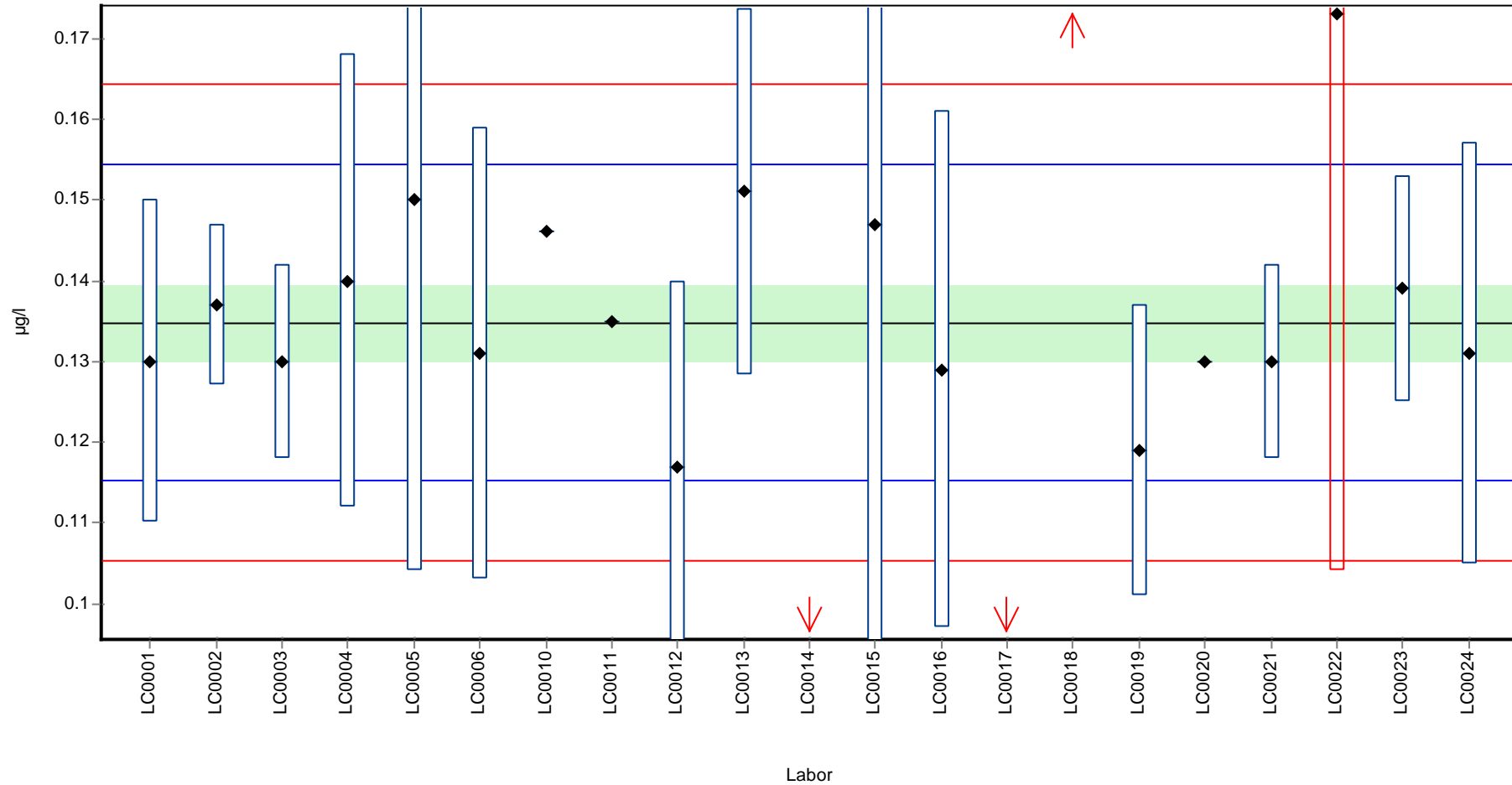
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.135 ± 0.00714
Minimum - Maximum	0.117 - 0.151
Kontrollwert ± U	0.14 ± 0.016

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.130	0.020	96.4	-0.5	
LC0002	0.137	0.0099	101.6	0.2	
LC0003	0.130	0.012	96.4	-0.5	
LC0004	0.140	0.028	103.8	0.5	
LC0005	0.150	0.046	111.3	1.5	
LC0006	0.131	0.028	97.2	-0.4	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.1461	-	108.4	1.1	
LC0011	0.135	-	100.1	0.0	
LC0012	0.117	0.023	86.8	-1.8	
LC0013	0.151	0.0227	112.0	1.6	
LC0014	0.077	0.012	57.1	-5.9	H
LC0015	0.147	50.000	109.0	1.2	
LC0016	0.129	0.032	95.7	-0.6	
LC0017	< 0.05 (BG)	-	-	-	FN
LC0018	0.208	0.031	154.3	7.5	H
LC0019	0.119	0.018	88.3	-1.6	
LC0020	0.130	-	96.4	-0.5	
LC0021	0.130	0.012	96.4	-0.5	
LC0022	0.173	0.069	128.3	3.9	H
LC0023	0.139	0.014	103.1	0.4	
LC0024	0.131	0.026	97.2	-0.4	

Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.138 ± 0.0165	0.135 ± 0.00714	µg/l
Minimum	0.077	0.117	µg/l
Maximum	0.208	0.151	µg/l
Standardabweichung	0.0247	0.00981	µg/l
rel. Standardabweichung	17.9	7.28	%
n für Berechnung	20	17	-

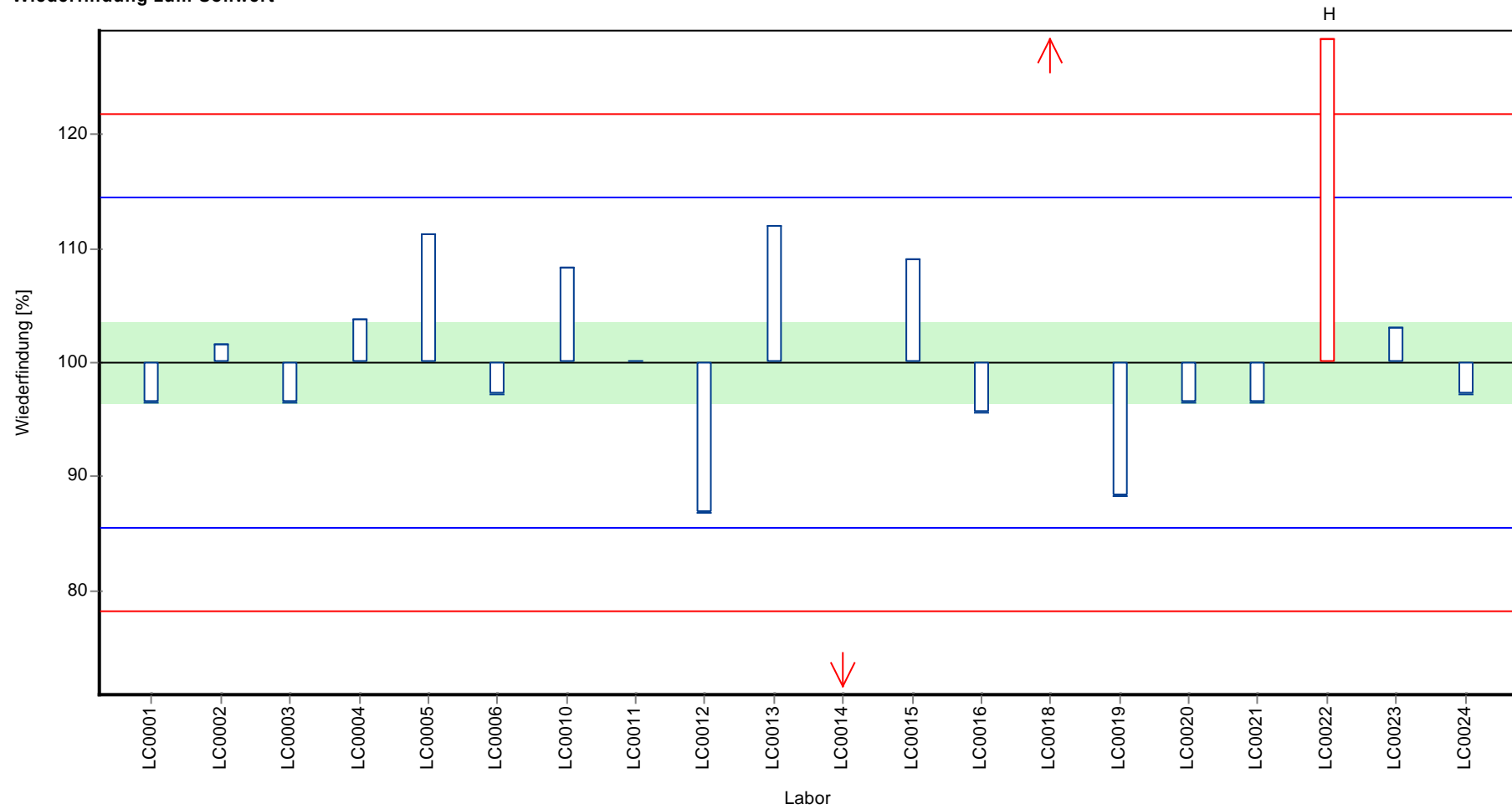
Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 A, Merkmal: Desethylatrazin

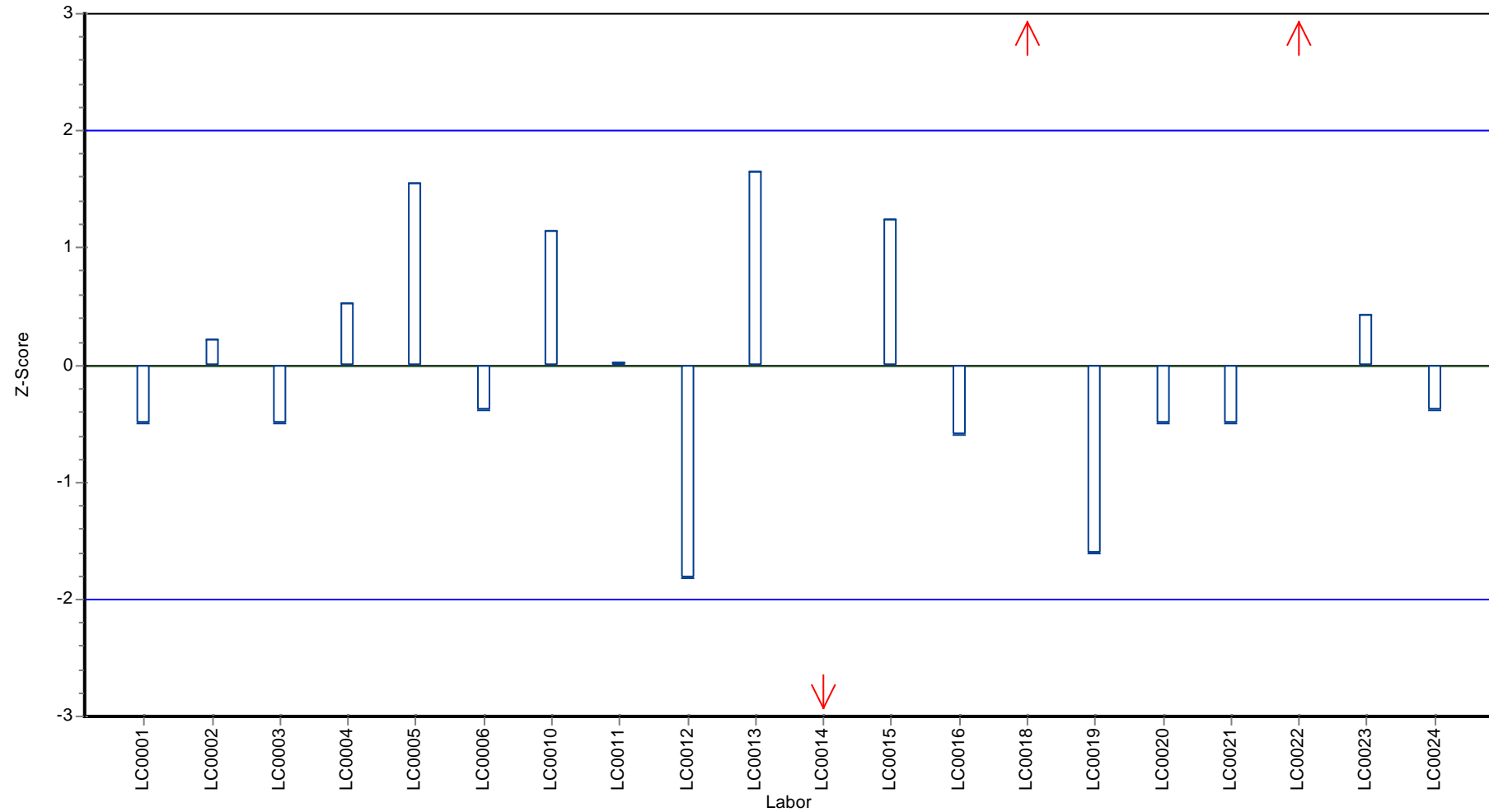
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 A, Merkmal: Desethylatrazin

Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H91 B

Desethylatrazin

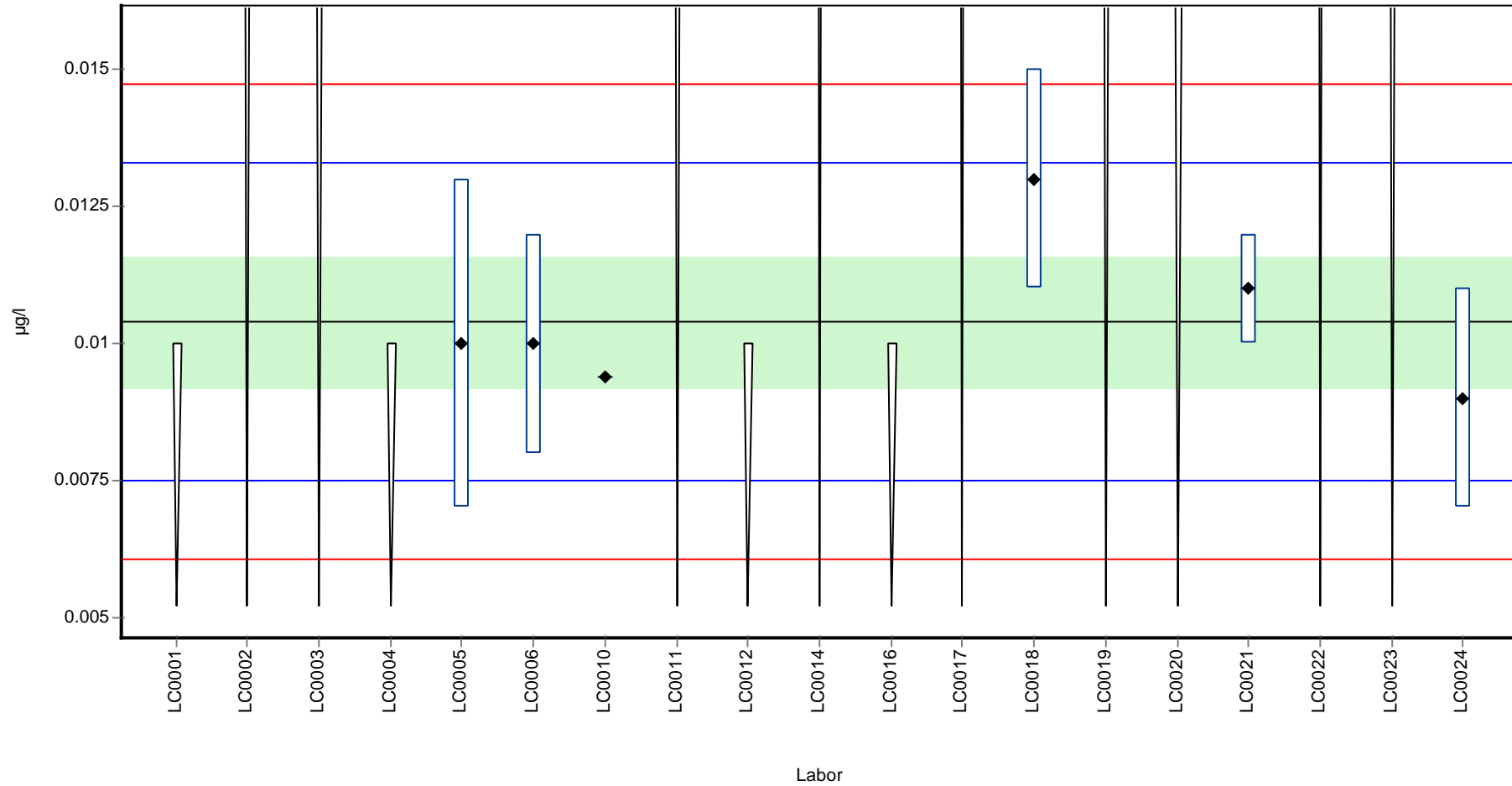
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.0104 ± 0.00177
Minimum - Maximum	0.009 - 0.013
Kontrollwert ± U	< 0.025 (NG)

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0002	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0003	< 0.025 (BG)	-	-	-	
LC0004	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0005	0.010	0.003	96.2	-0.3	
LC0006	0.010	0.002	96.2	-0.3	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.0094	-	90.4	-0.7	
LC0011	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0012	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0017	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0018	0.013	0.002	125.0	1.8	
LC0019	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0020	<0.02 (NG)	-	-	-	
LC0021	0.011	0.001	105.8	0.4	
LC0022	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0023	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0024	0.009	0.002	86.5	-1.0	

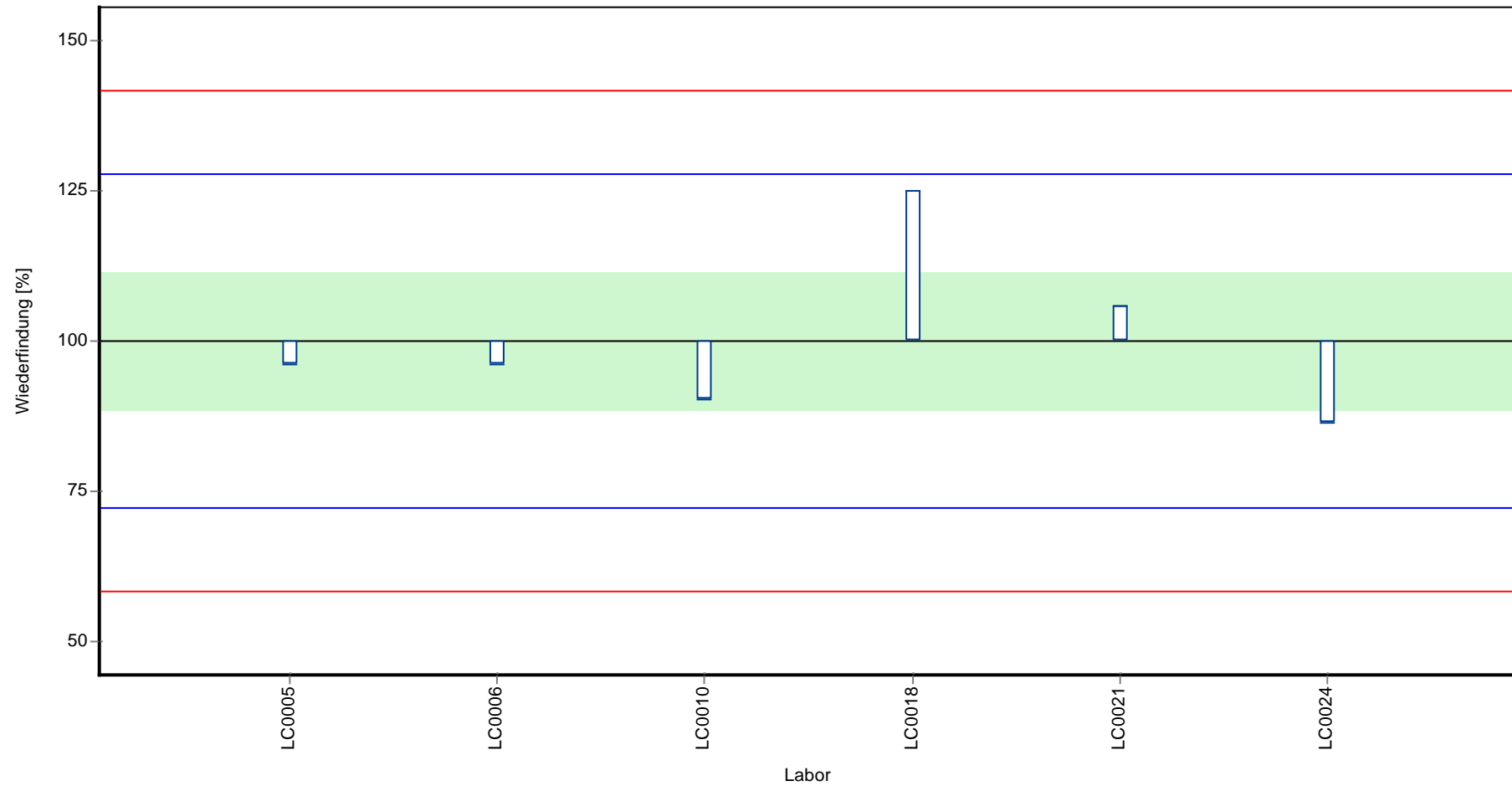
Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.0104 ± 0.00177	0.0104 ± 0.00177	µg/l
Minimum	0.009	0.009	µg/l
Maximum	0.013	0.013	µg/l
Standardabweichung	0.00144	0.00144	µg/l
rel. Standardabweichung	13.9	13.9	%
n für Berechnung	6	6	-

Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



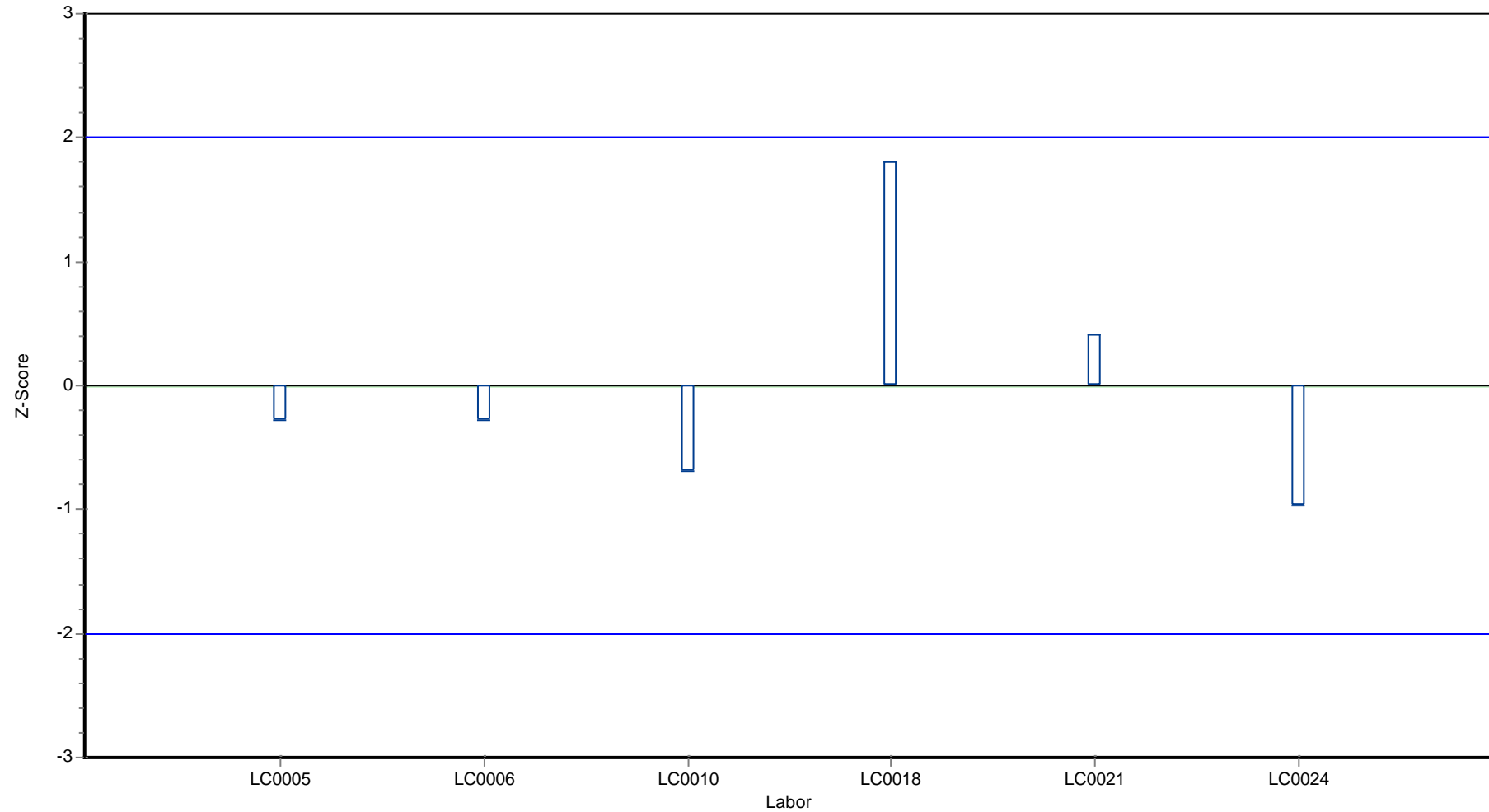
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 B, Merkmal: Desethylatrazin

Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H91 A

Desethylterbuthylazin

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.299 ± 0.017
Minimum - Maximum	0.249 - 0.344
Kontrollwert ± U	0.34 ± 0.016

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	0.344	0.010	114.9	2.0	
LC0003	0.289	0.015	96.6	-0.5	
LC0004	0.320	0.048	106.9	0.9	
LC0005	0.316	0.063	105.6	0.8	
LC0006	0.283	0.061	94.6	-0.7	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.3159	-	105.6	0.8	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.282	0.053	94.2	-0.8	
LC0013	0.3084	0.0463	103.0	0.4	
LC0014	0.296	0.044	98.9	-0.2	
LC0015	0.301	50.000	100.6	0.1	
LC0016	0.295	0.074	98.6	-0.2	
LC0017	0.185	0.037	61.8	-5.2	H
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0.249	0.037	83.2	-2.3	
LC0020	0.281	-	93.9	-0.8	
LC0021	0.110	0.013	36.8	-8.6	H
LC0022	0.301	0.096	100.6	0.1	
LC0023	0.308	0.031	102.9	0.4	
LC0024	-	-	-	-	

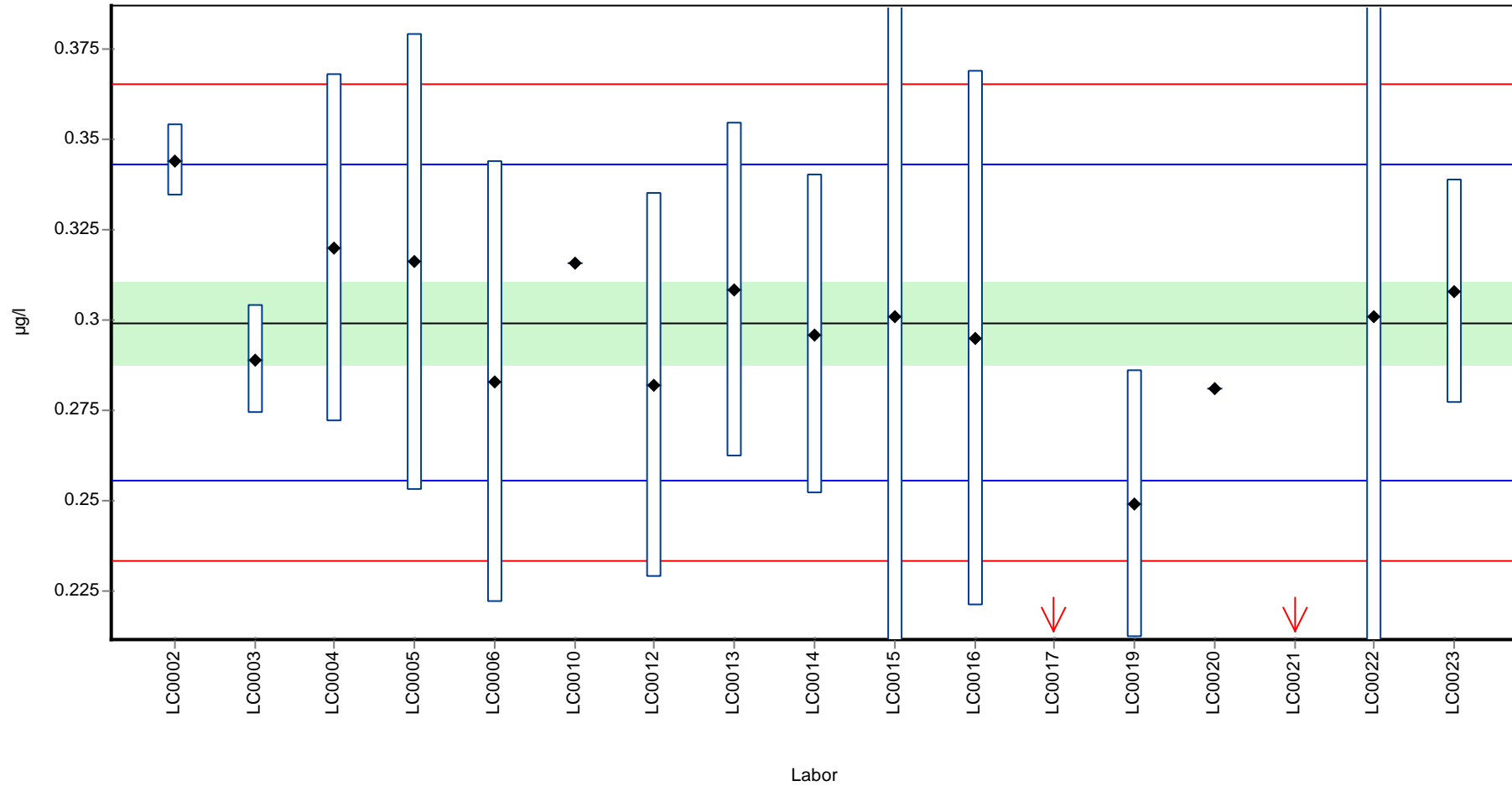
Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.281 ± 0.0407	0.299 ± 0.017	µg/l
Minimum	0.11	0.249	µg/l
Maximum	0.344	0.344	µg/l
Standardabweichung	0.056	0.0219	µg/l
rel. Standardabweichung	19.9	7.32	%
n für Berechnung	17	15	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 A, Merkmal: Desethylterbutylazin

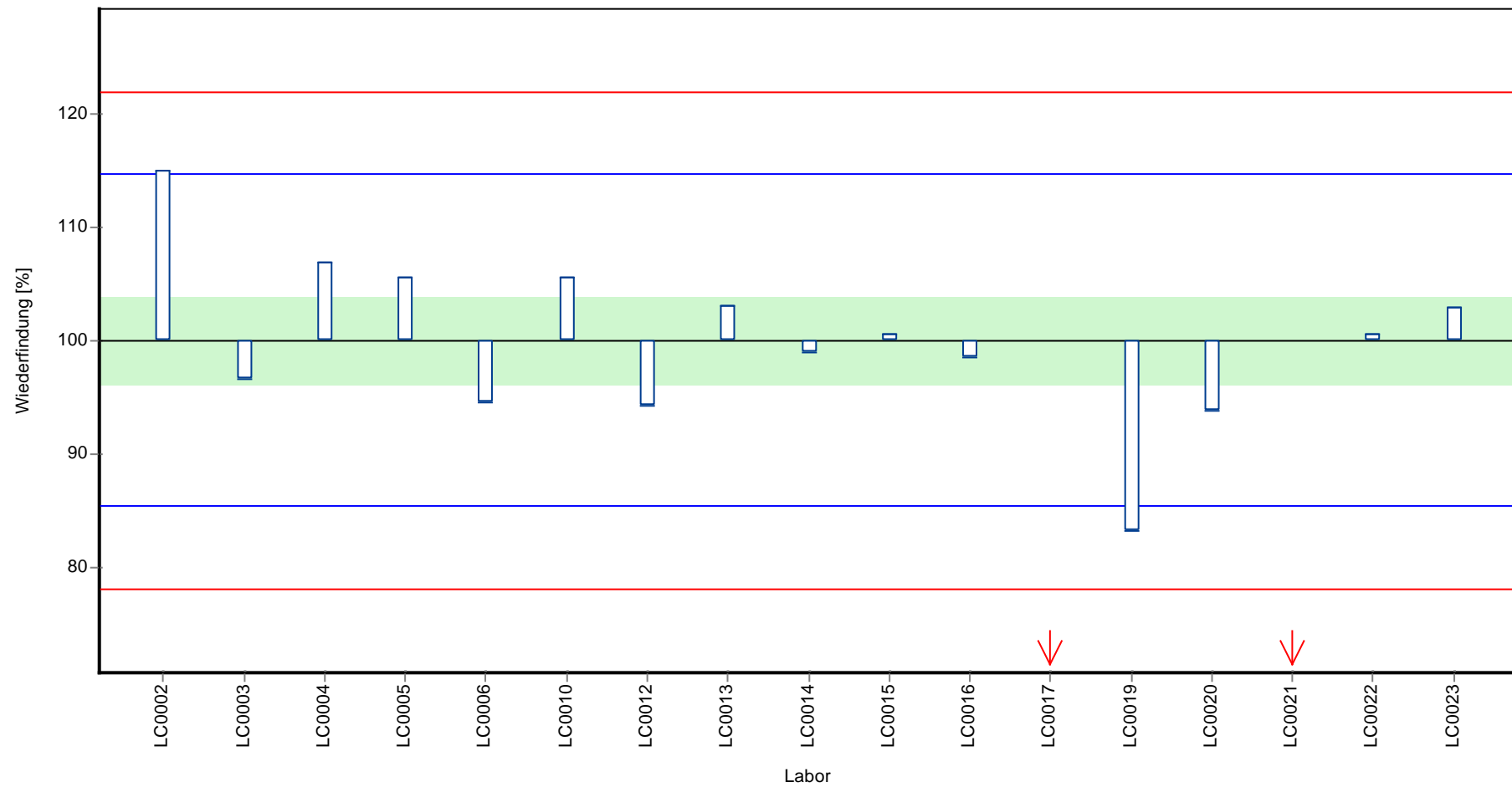
Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 A, Merkmal: Desethylterbutylazin

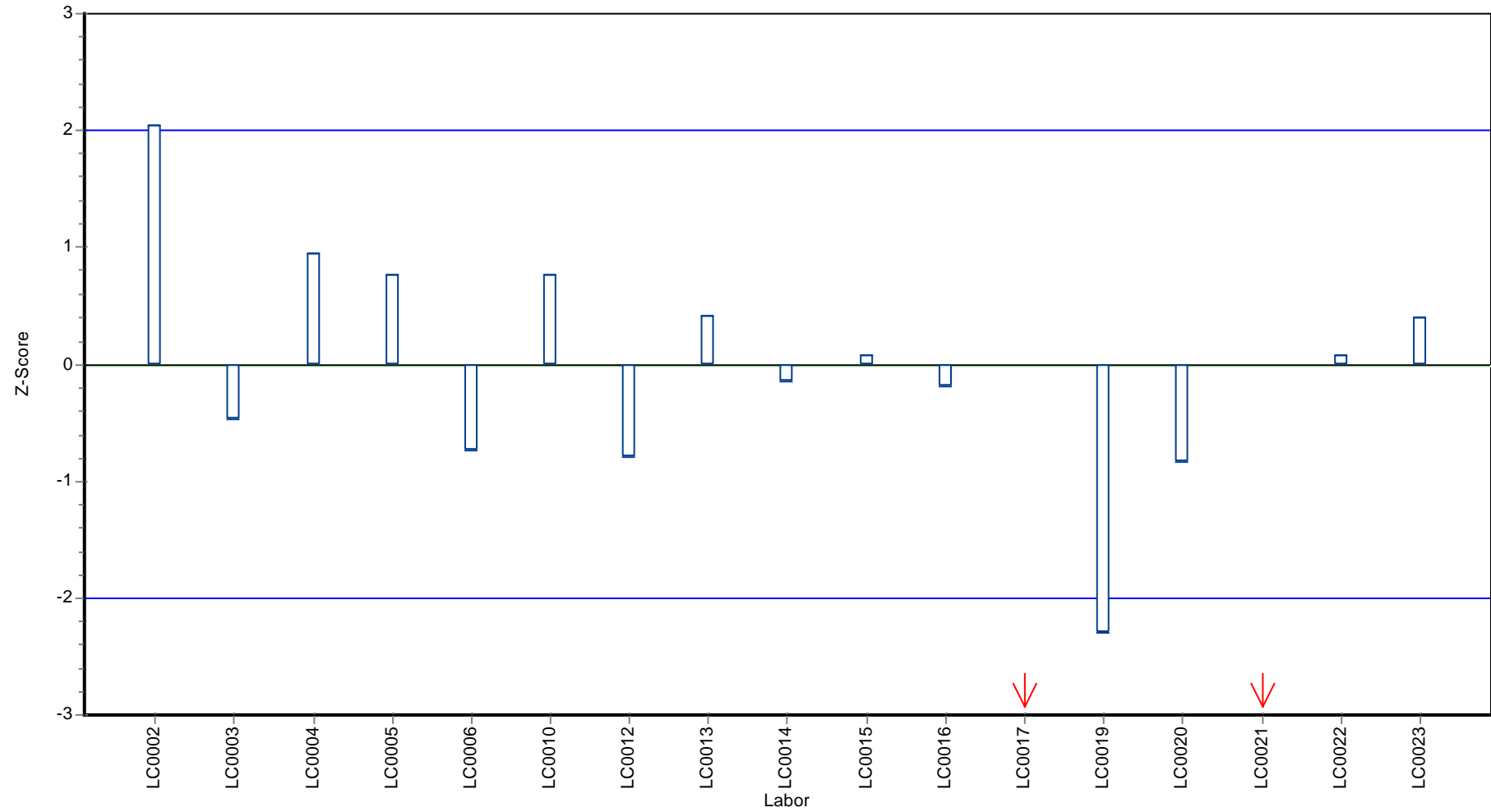
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 A, Merkmal: Desethylterbutylazin

Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H91 B

Desethylterbuthylazin

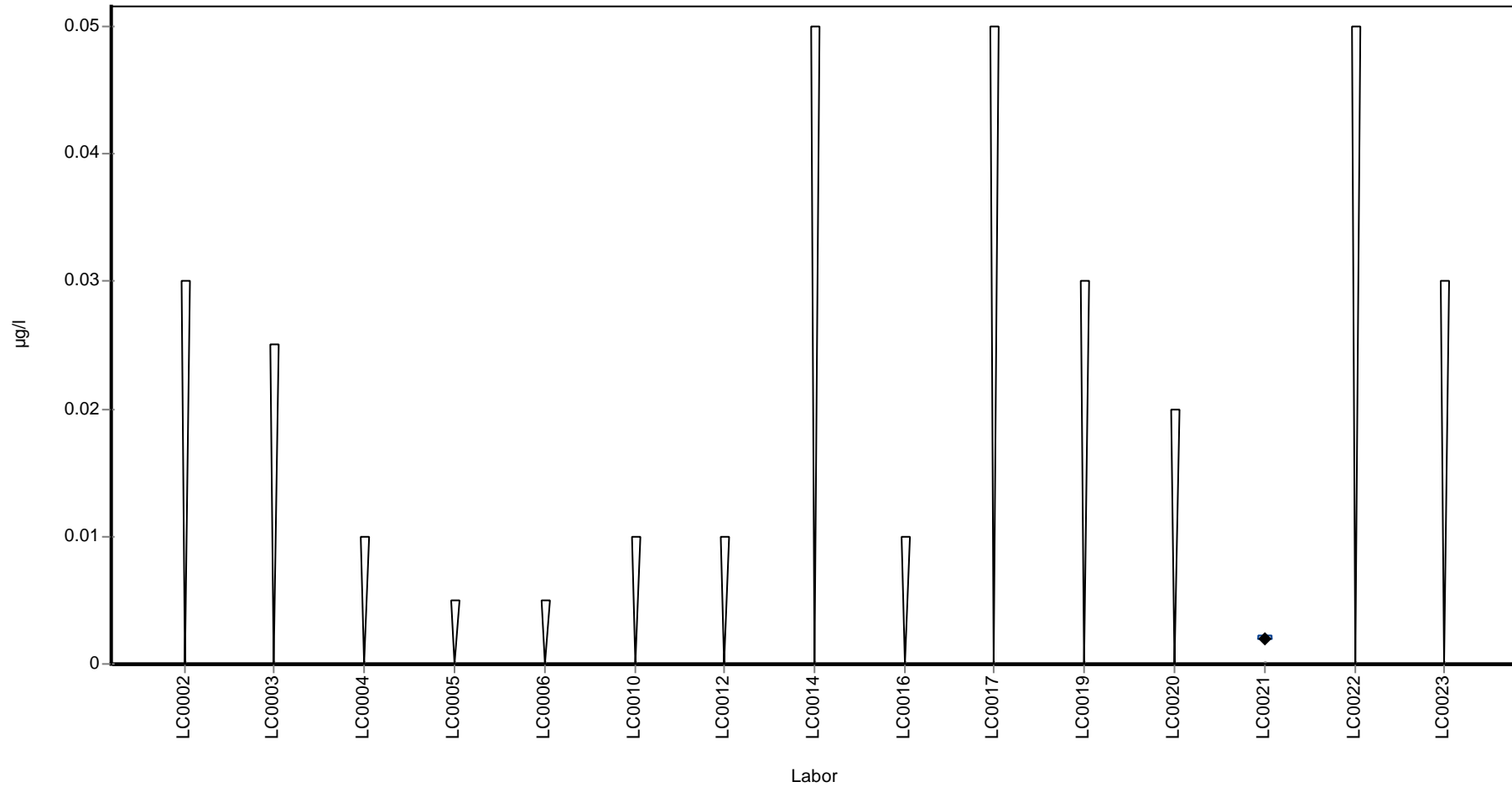
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.002 - 0.002
Kontrollwert ± U	< 0.025 (NG)

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0003	< 0.025 (BG)	-	-	-	
LC0004	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0005	< 0.005 (BG)	-	-	-	
LC0006	<0.005 (NG)	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0017	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0020	<0.02 (NG)	-	-	-	
LC0021	0.002	0.0002	-	-	
LC0022	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0023	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0024	-	-	-	-	

Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.002	-	µg/l
Minimum	0.002	0.002	µg/l
Maximum	0.002	0.002	µg/l
Standardabweichung	-	-	µg/l
rel. Standardabweichung	-	-	%
n für Berechnung	1	1	-

Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung

H91 A

Desisopropylatrazin

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.0859 ± 0.0115
Minimum - Maximum	0.062 - 0.123
Kontrollwert ± U	0.10 ± 0.006

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.077	0.010	89.6	-0.5	
LC0002	0.089	0.0087	103.6	0.2	
LC0003	0.073	0.010	85.0	-0.8	
LC0004	0.068	0.017	79.2	-1.1	
LC0005	0.091	0.016	105.9	0.3	
LC0006	0.064	0.014	74.5	-1.3	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.090	-	104.8	0.3	
LC0011	< 0.04 (BG)	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	0.0791	0.0119	92.1	-0.4	
LC0014	0.071	0.011	82.7	-0.9	
LC0015	0.106	50.000	123.4	1.2	
LC0016	0.092	0.023	107.1	0.4	
LC0017	0.031	0.015	36.1	-3.4	H
LC0018	0.123	0.025	143.2	2.3	
LC0019	0.085	0.0127	99.0	-0.1	
LC0020	0.084	-	97.8	-0.1	
LC0021	0.062	0.012	72.2	-1.5	
LC0022	0.110	0.040	128.1	1.5	
LC0023	0.098	0.010	114.1	0.7	
LC0024	0.084	0.016	97.8	-0.1	

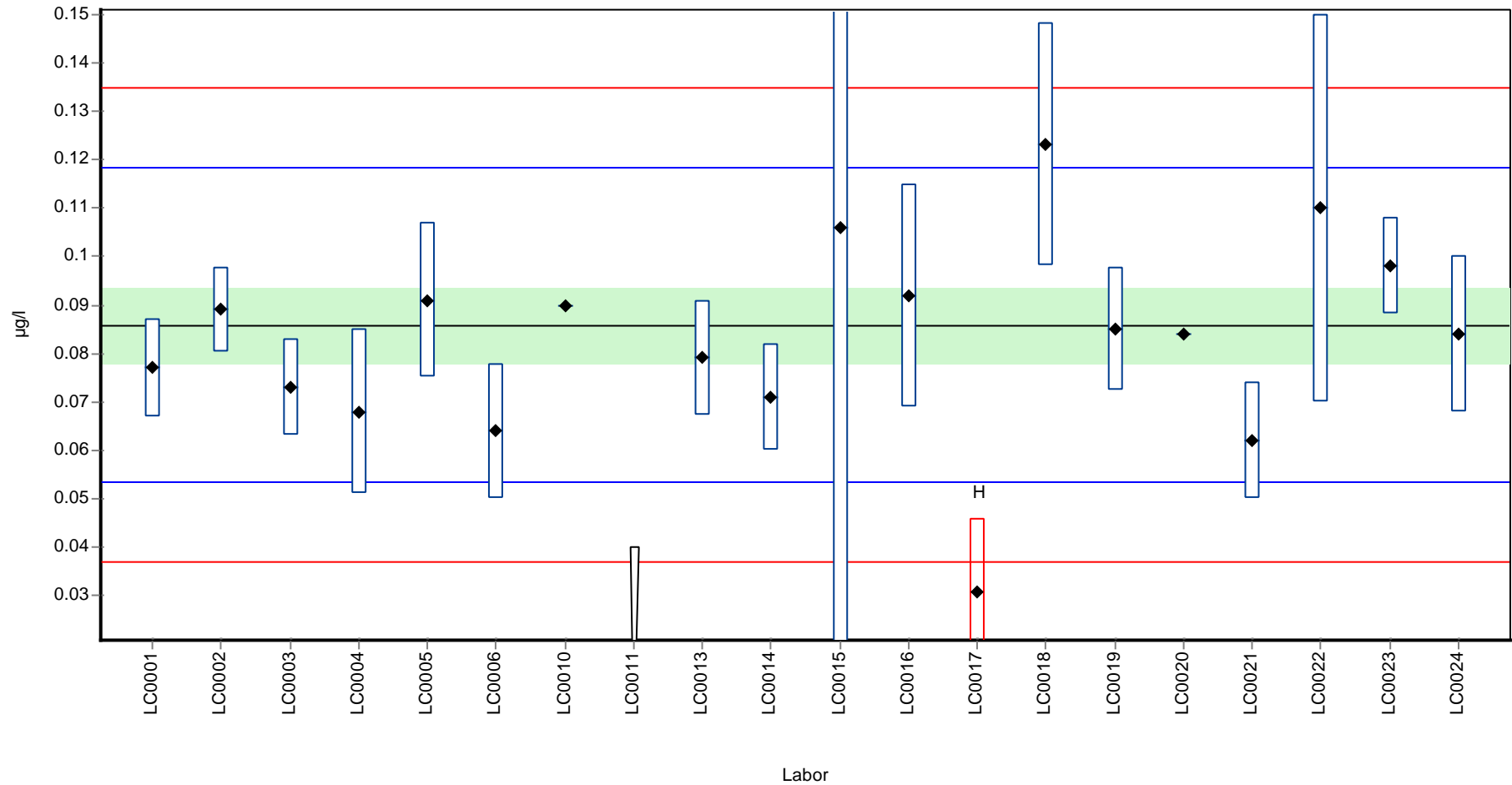
Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.083 ± 0.0139	0.0859 ± 0.0115	µg/l
Minimum	0.031	0.062	µg/l
Maximum	0.123	0.123	µg/l
Standardabweichung	0.0202	0.0163	µg/l
rel. Standardabweichung	24.3	18.9	%
n für Berechnung	19	18	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 A, Merkmal: Desisopropylatrazin

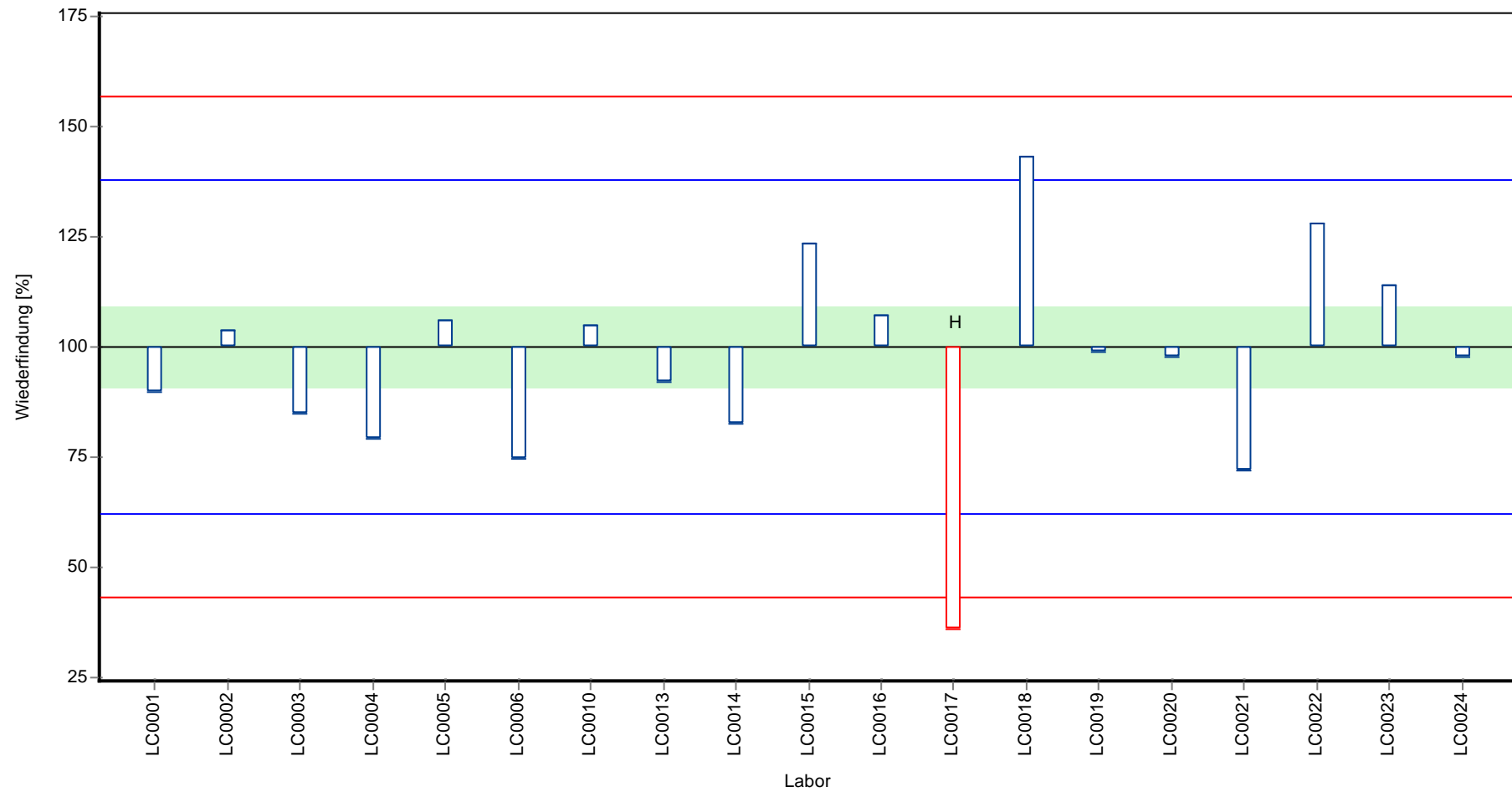
Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 A, Merkmal: Desisopropylatrazin

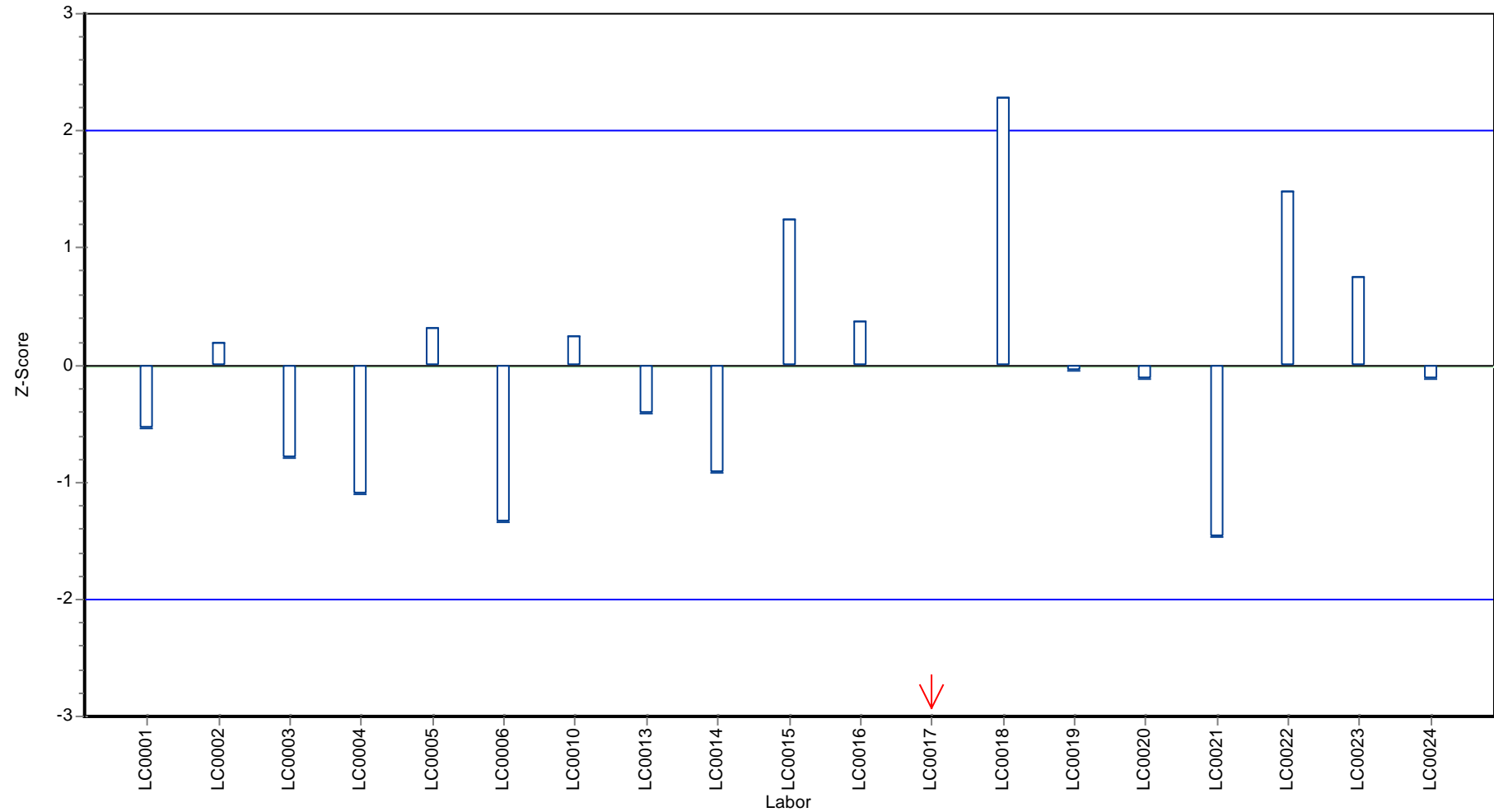
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 A, Merkmal: Desisopropylatrazin

Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H91 B

Desisopropylatrazin

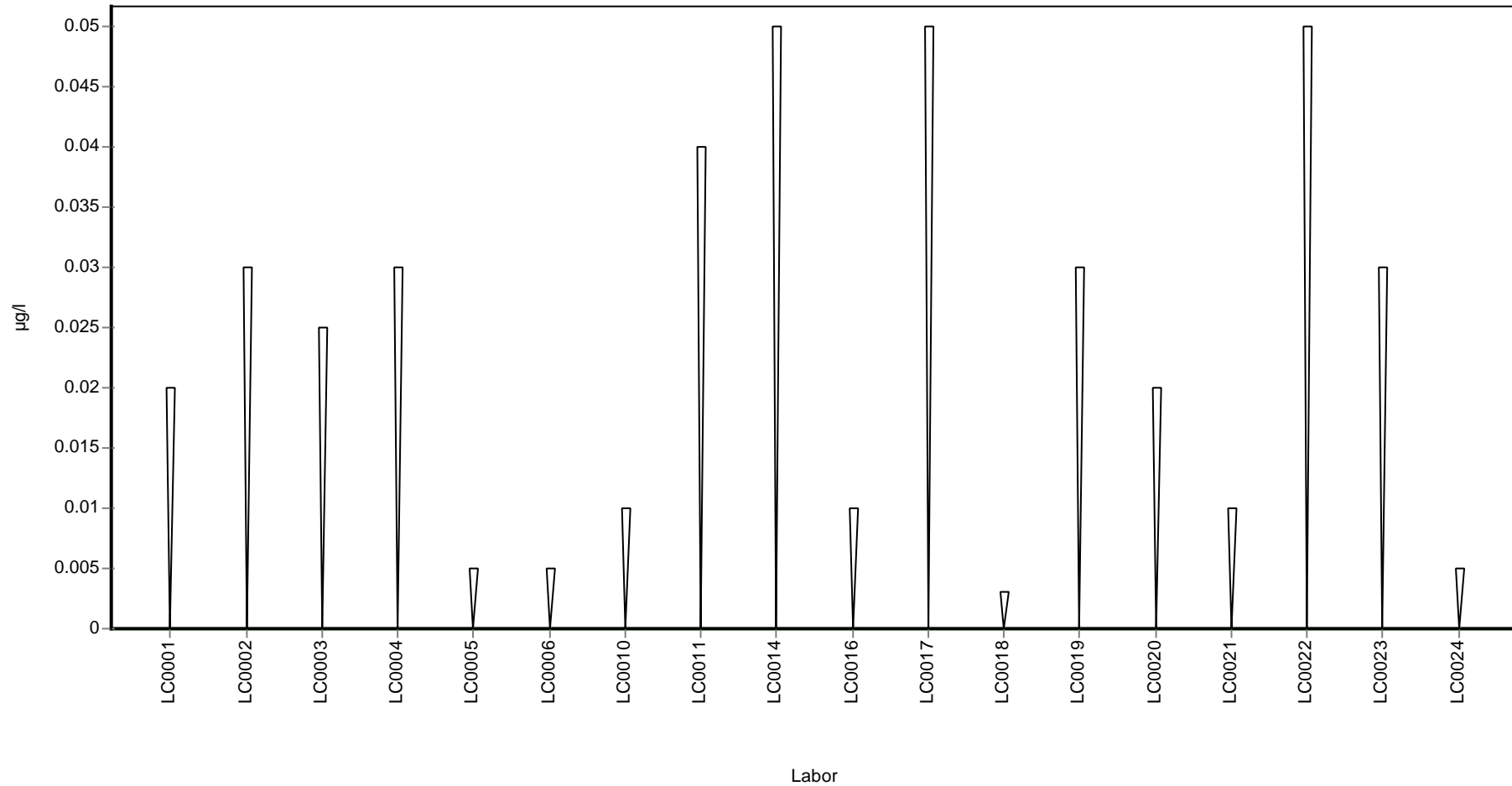
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	-
Kontrollwert ± U	< 0.025 (NG)

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0002	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0003	< 0.025 (BG)	-	-	-	
LC0004	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0005	< 0.005 (BG)	-	-	-	
LC0006	<0.005 (NG)	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0011	< 0.04 (BG)	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0017	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0018	< 0.003 (BG)	-	-	-	
LC0019	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0020	<0.02 (NG)	-	-	-	
LC0021	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0022	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0023	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0024	< 0.005 (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

H91 A

Bromacil

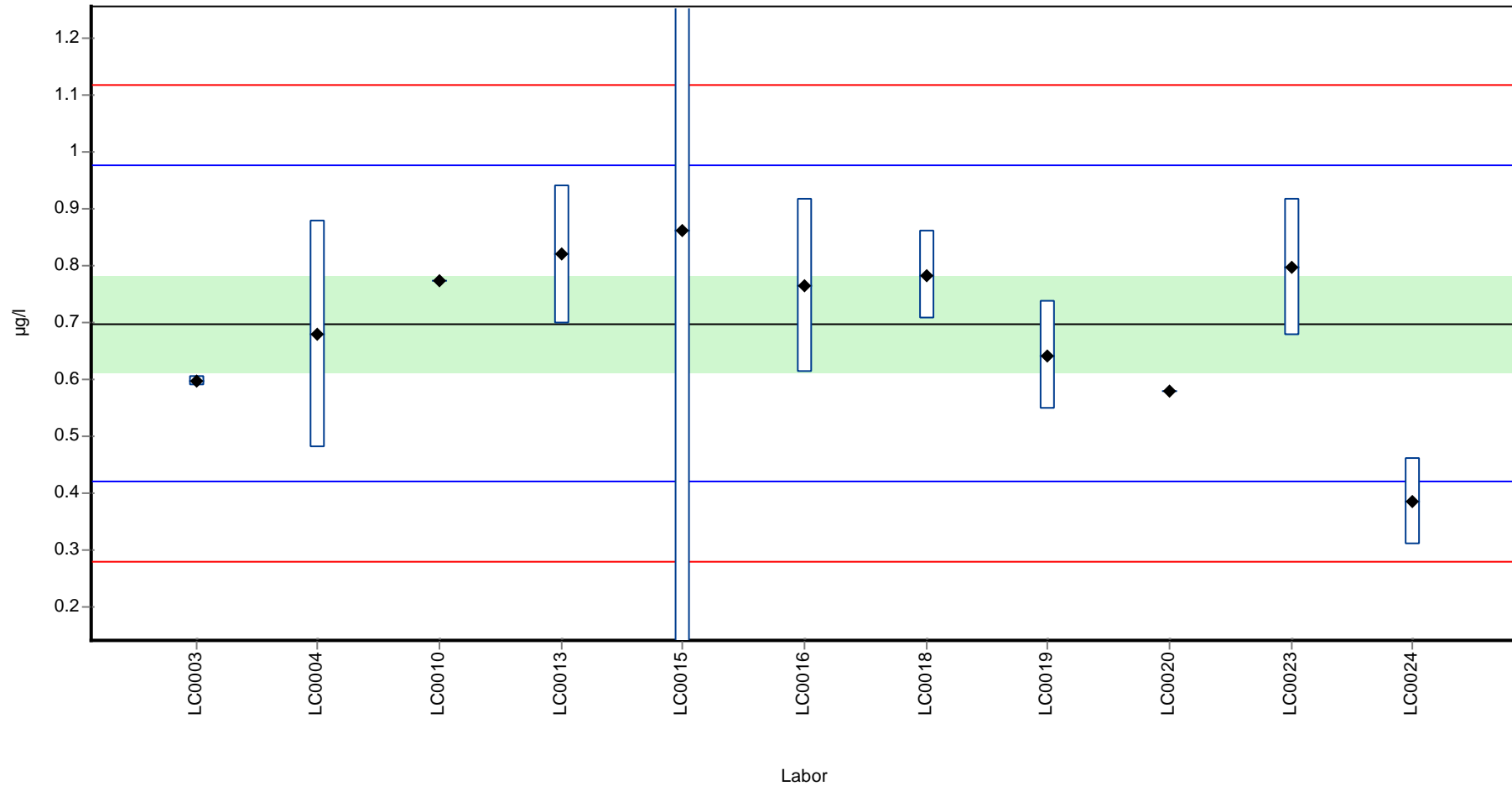
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.7 ± 0.126
Minimum - Maximum	0.387 - 0.864
Kontrollwert ± U	0.80 ± 0.02

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.598	0.010	85.5	-0.7	
LC0004	0.680	0.200	97.2	-0.1	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.775	-	110.8	0.5	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	0.8205	0.1231	117.3	0.9	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0.864	50.000	123.5	1.2	
LC0016	0.765	0.153	109.3	0.5	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.784	0.078	112.1	0.6	
LC0019	0.643	0.096	91.9	-0.4	
LC0020	0.581	-	83.0	-0.9	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	0.799	0.120	114.2	0.7	
LC0024	0.387	0.077	55.3	-2.2	

Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.7 ± 0.126	0.7 ± 0.126	µg/l
Minimum	0.387	0.387	µg/l
Maximum	0.864	0.864	µg/l
Standardabweichung	0.139	0.139	µg/l
rel. Standardabweichung	19.9	19.9	%
n für Berechnung	11	11	-

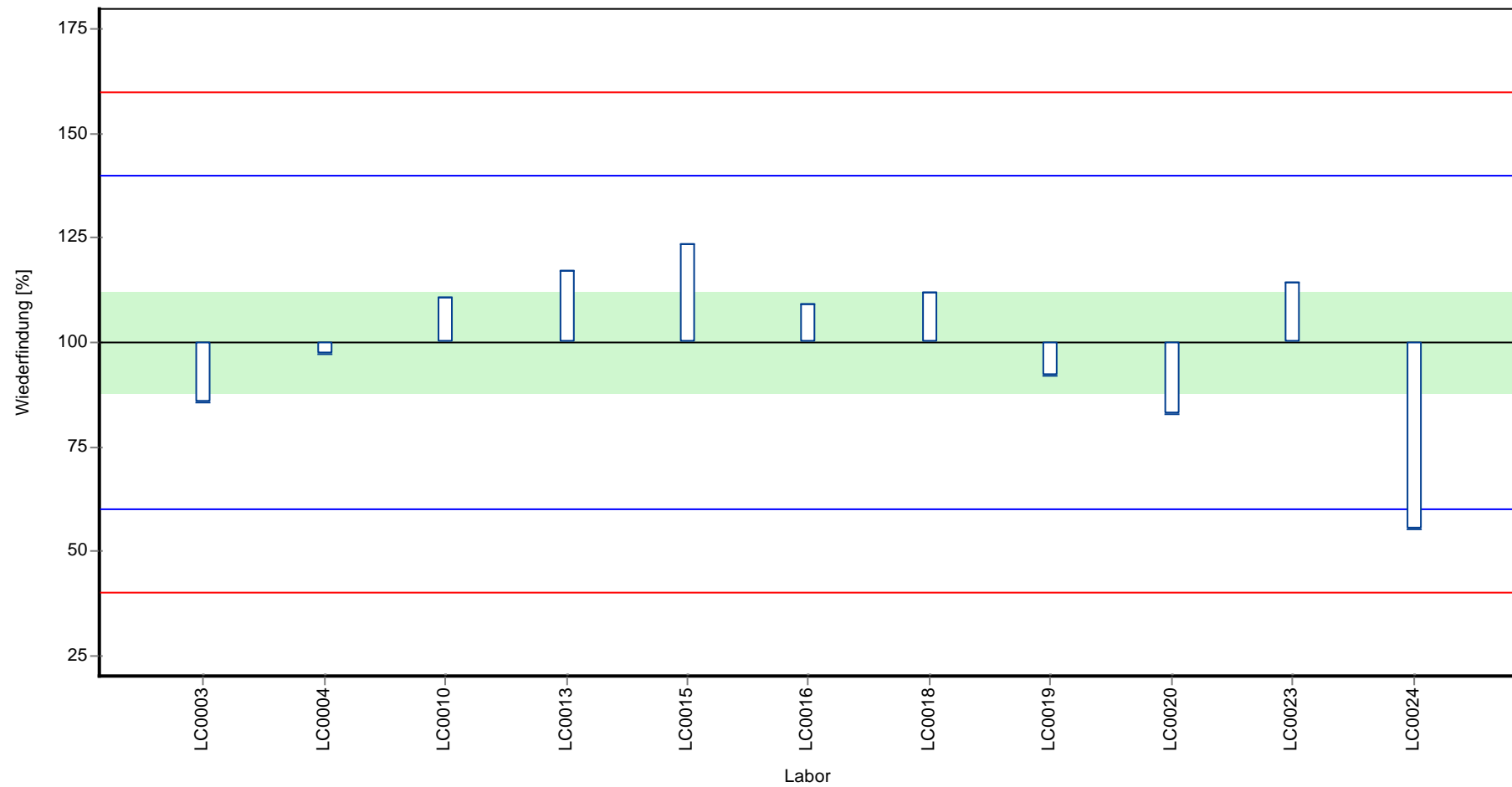
Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 A, Merkmal: Bromacil

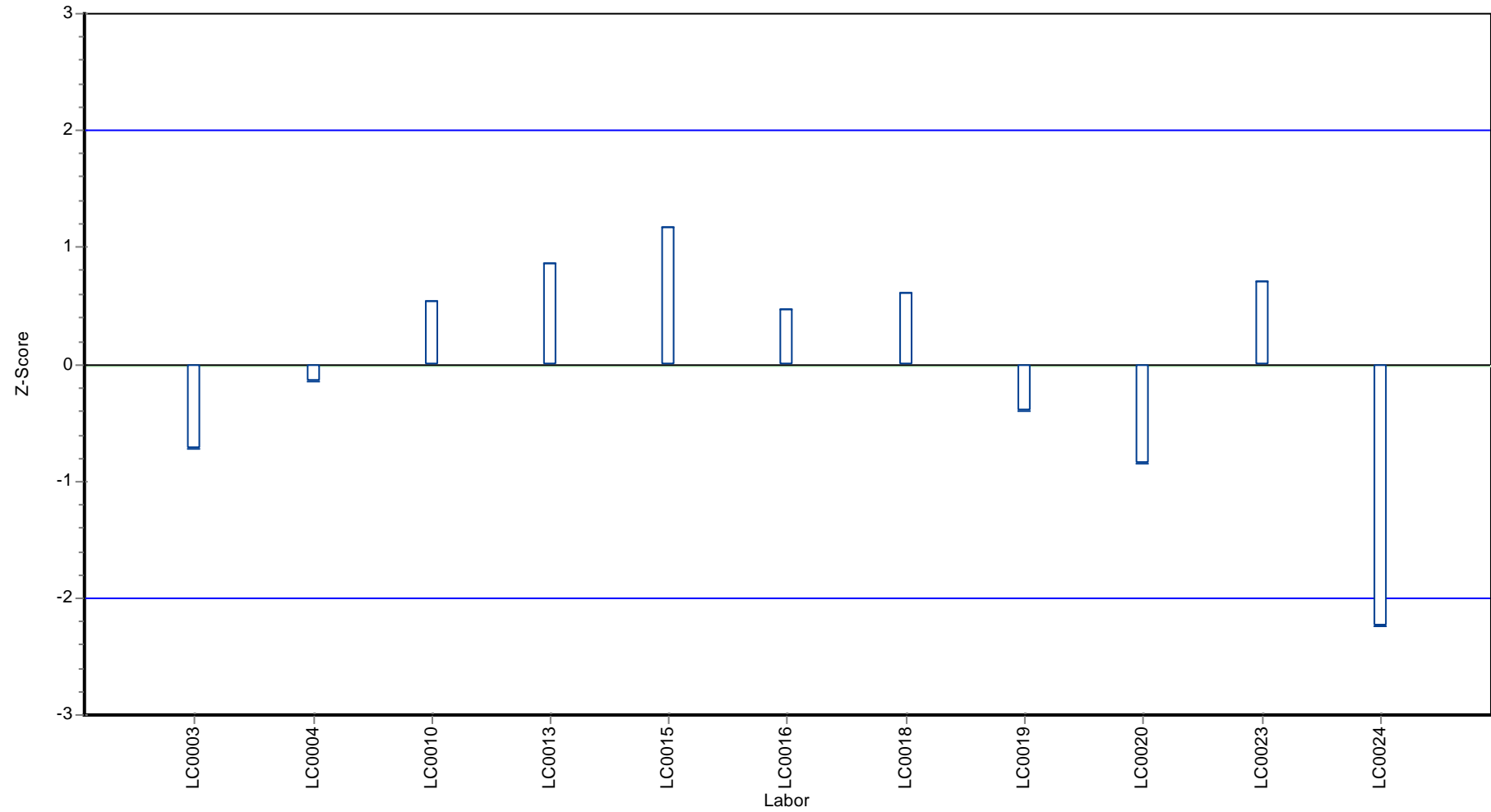
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 A, Merkmal: Bromacil

Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H91 B

Bromacil

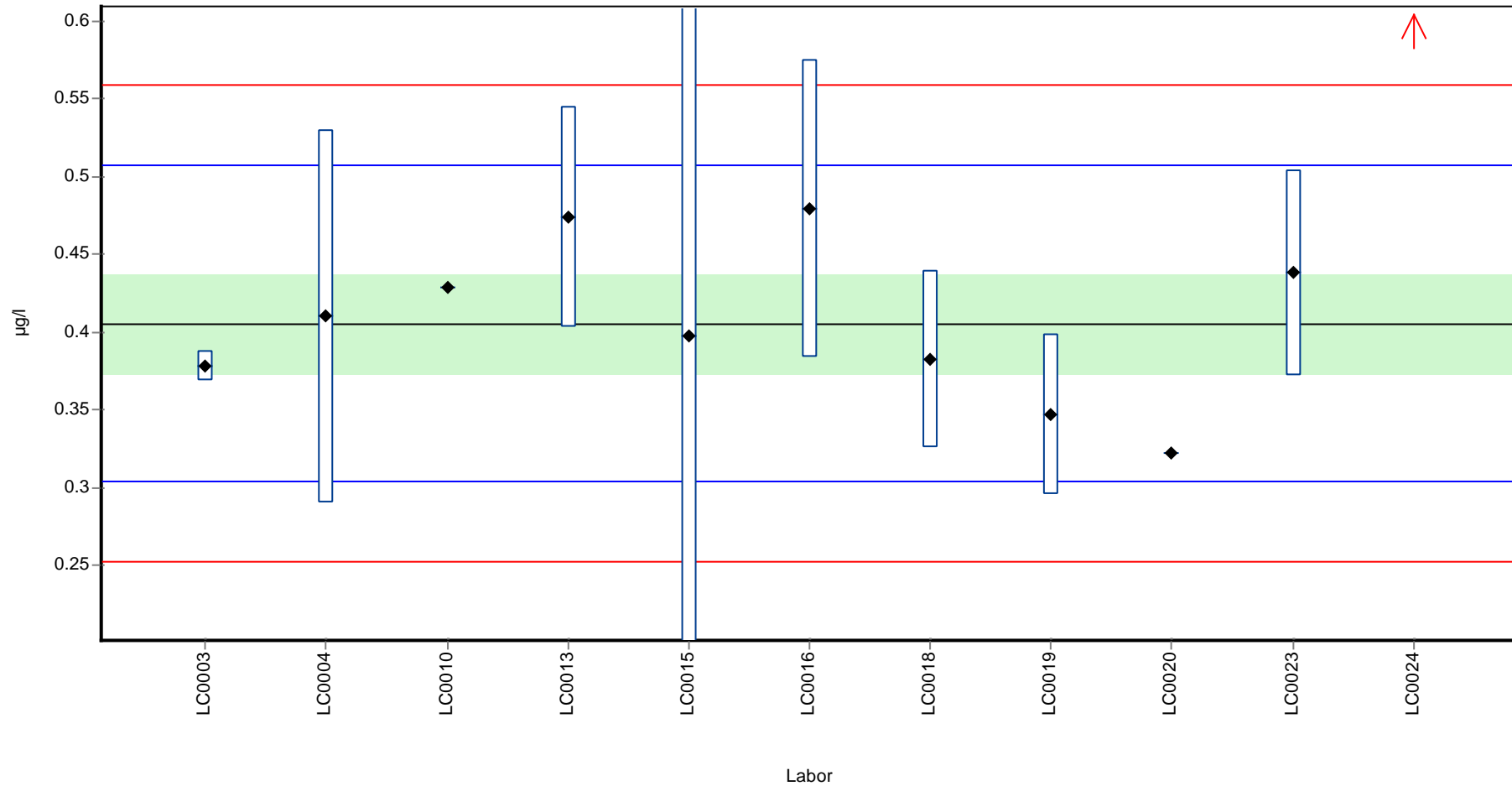
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.405 ± 0.0484
Minimum - Maximum	0.322 - 0.479
Kontrollwert ± U	0.43 ± 0.026

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.378	0.010	93.2	-0.5	
LC0004	0.410	0.120	101.1	0.1	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.4282	-	105.6	0.4	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	0.4734	0.071	116.8	1.3	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0.397	50.000	97.9	-0.2	
LC0016	0.479	0.096	118.1	1.4	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.382	0.057	94.2	-0.5	
LC0019	0.347	0.052	85.6	-1.1	
LC0020	0.322	-	79.4	-1.6	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	0.438	0.066	108.0	0.6	
LC0024	0.723	0.145	178.3	6.2	H

Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.434 ± 0.097	0.405 ± 0.0484	µg/l
Minimum	0.322	0.322	µg/l
Maximum	0.723	0.479	µg/l
Standardabweichung	0.107	0.051	µg/l
rel. Standardabweichung	24.7	12.6	%
n für Berechnung	11	10	-

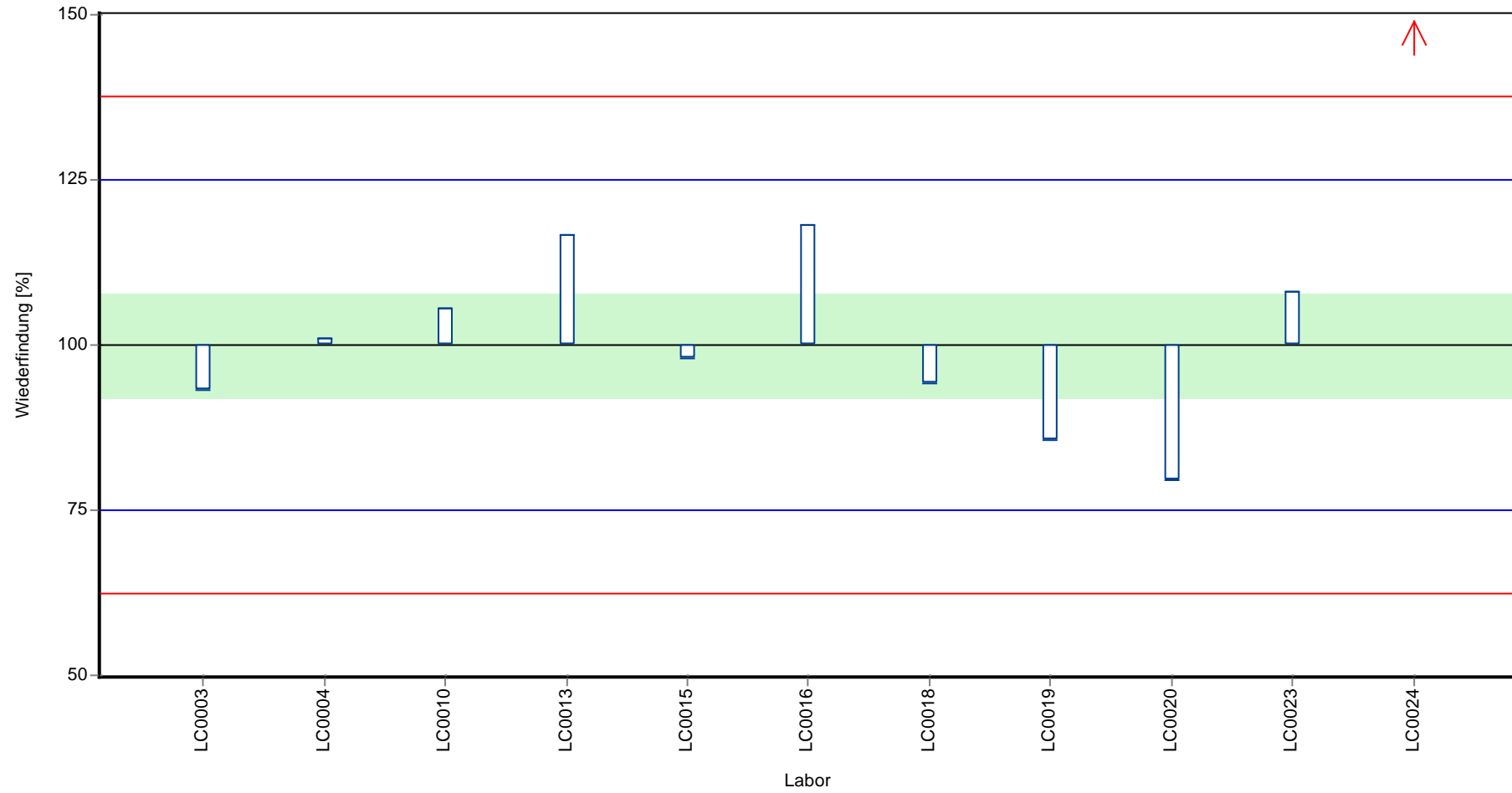
Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 B, Merkmal: Bromacil

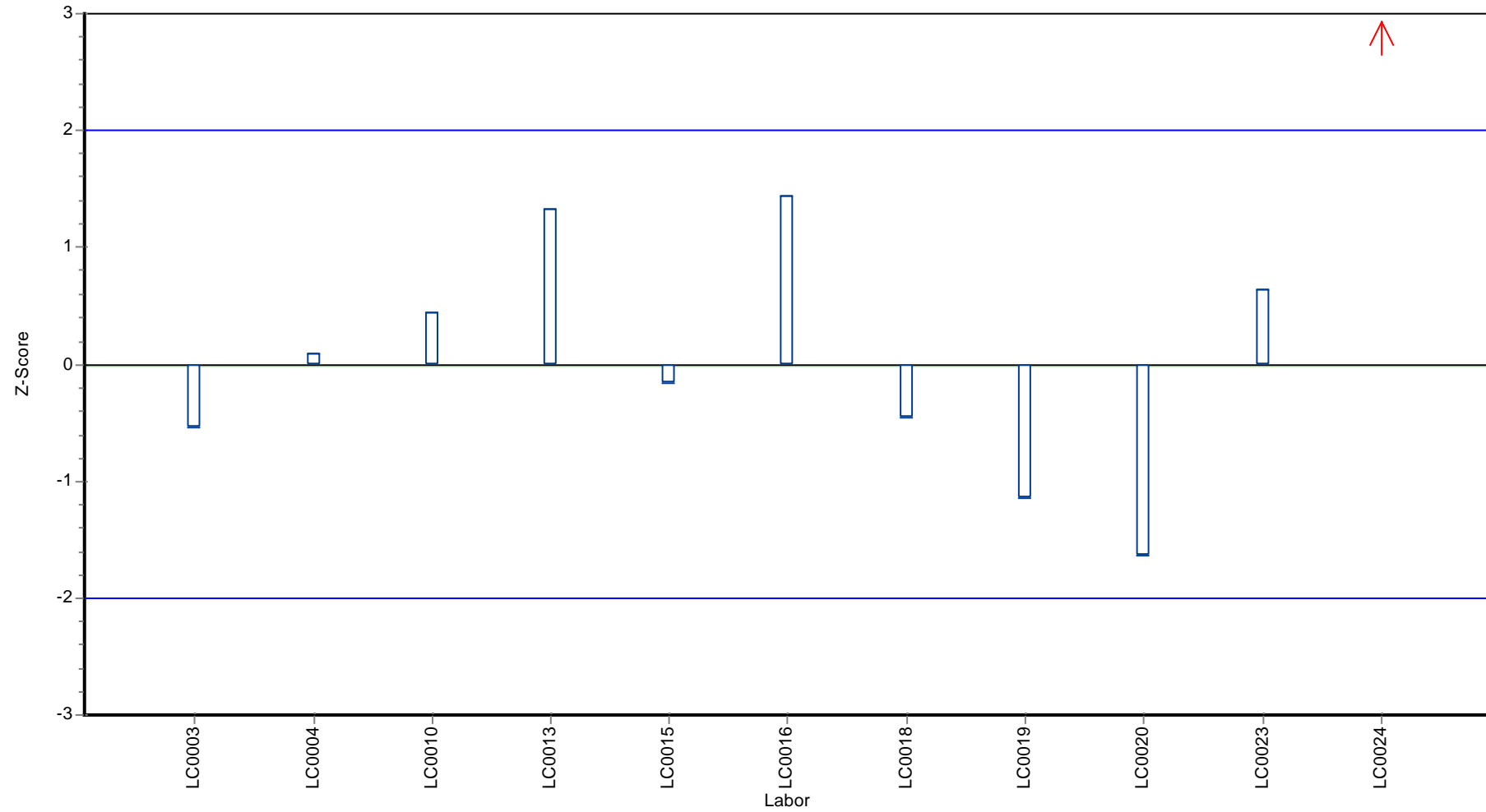
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 B, Merkmal: Bromacil

Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H91 A

Cyanazin

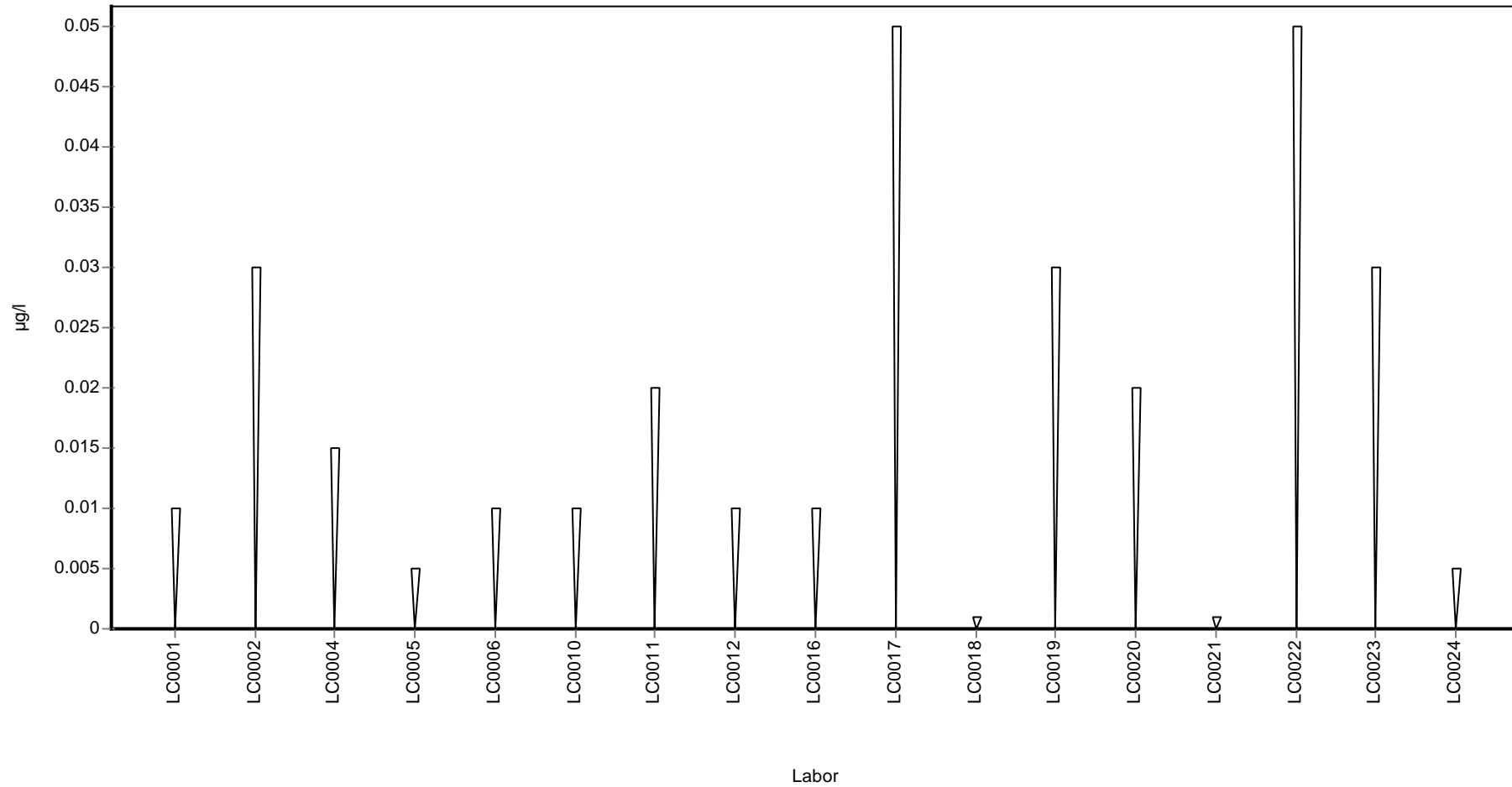
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	-
Kontrollwert ± U	< 0.025 (NG)

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0002	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	< 0.015 (BG)	-	-	-	
LC0005	< 0.005 (BG)	-	-	-	
LC0006	<0.01 (NG)	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0011	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0012	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0017	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0018	<0.001 (NG)	-	-	-	
LC0019	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0020	<0.02 (NG)	-	-	-	
LC0021	< 0.001 (BG)	-	-	-	
LC0022	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0023	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0024	< 0.005 (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

H91 B

Cyanazin

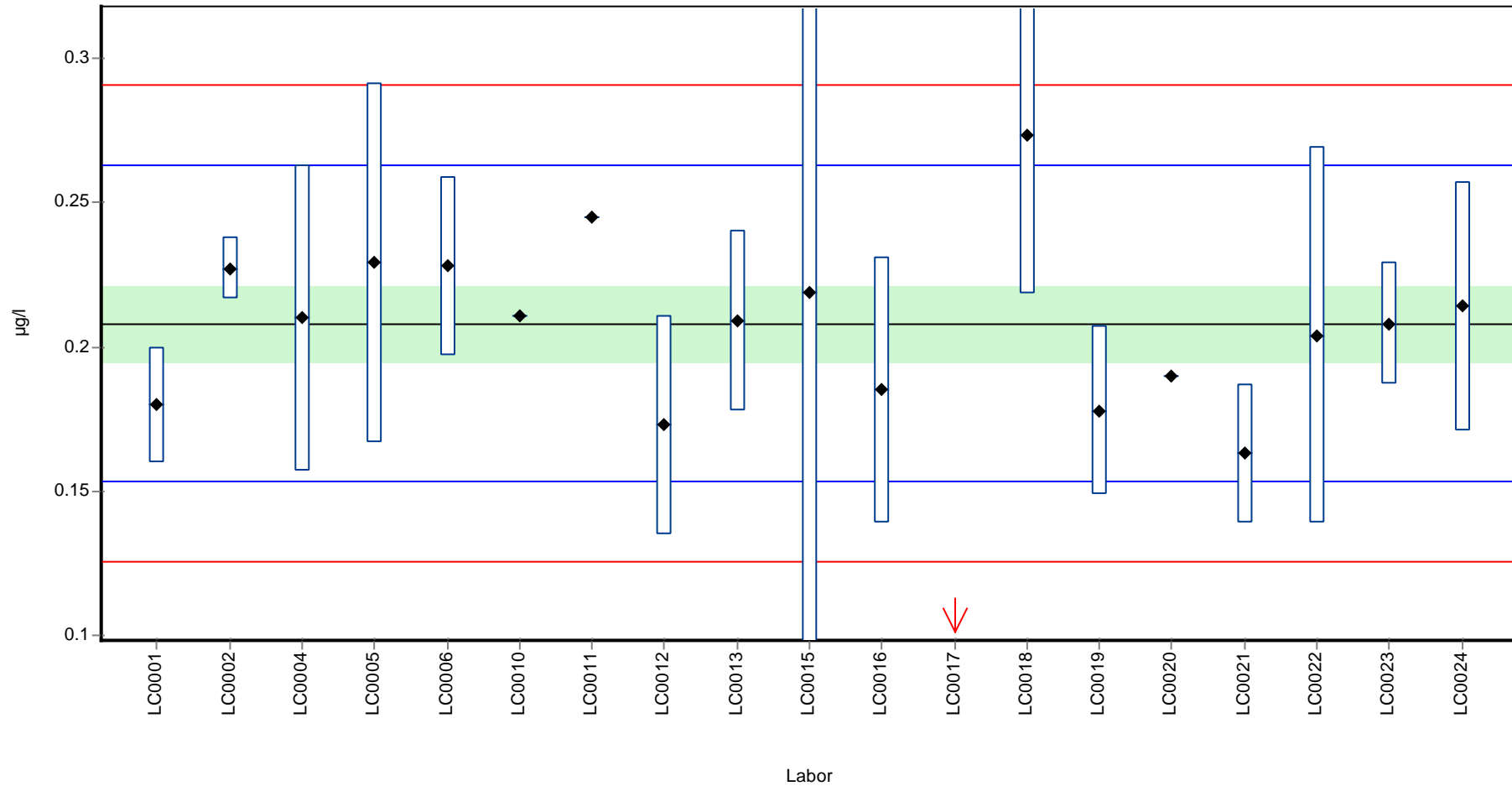
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.208 ± 0.0194
Minimum - Maximum	0.163 - 0.273
Kontrollwert ± U	0.20 ± 0.011

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.180	0.020	86.5	-1.0	
LC0002	0.227	0.0107	109.1	0.7	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0.210	0.053	100.9	0.1	
LC0005	0.229	0.062	110.0	0.8	
LC0006	0.228	0.031	109.6	0.7	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.211	-	101.4	0.1	
LC0011	0.245	-	117.7	1.3	
LC0012	0.173	0.038	83.1	-1.3	
LC0013	0.209	0.0314	100.4	0.0	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0.219	50.000	105.2	0.4	
LC0016	0.185	0.046	88.9	-0.8	
LC0017	0.044	0.022	21.1	-6.0	H
LC0018	0.273	0.055	131.2	2.4	
LC0019	0.178	0.029	85.5	-1.1	
LC0020	0.190	-	91.3	-0.7	
LC0021	0.163	0.024	78.3	-1.6	
LC0022	0.204	0.065	98.0	-0.2	
LC0023	0.208	0.021	99.9	0.0	
LC0024	0.214	0.043	102.8	0.2	

Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.199 ± 0.0317	0.208 ± 0.0194	µg/l
Minimum	0.044	0.163	µg/l
Maximum	0.273	0.273	µg/l
Standardabweichung	0.0461	0.0274	µg/l
rel. Standardabweichung	23.1	13.2	%
n für Berechnung	19	18	-

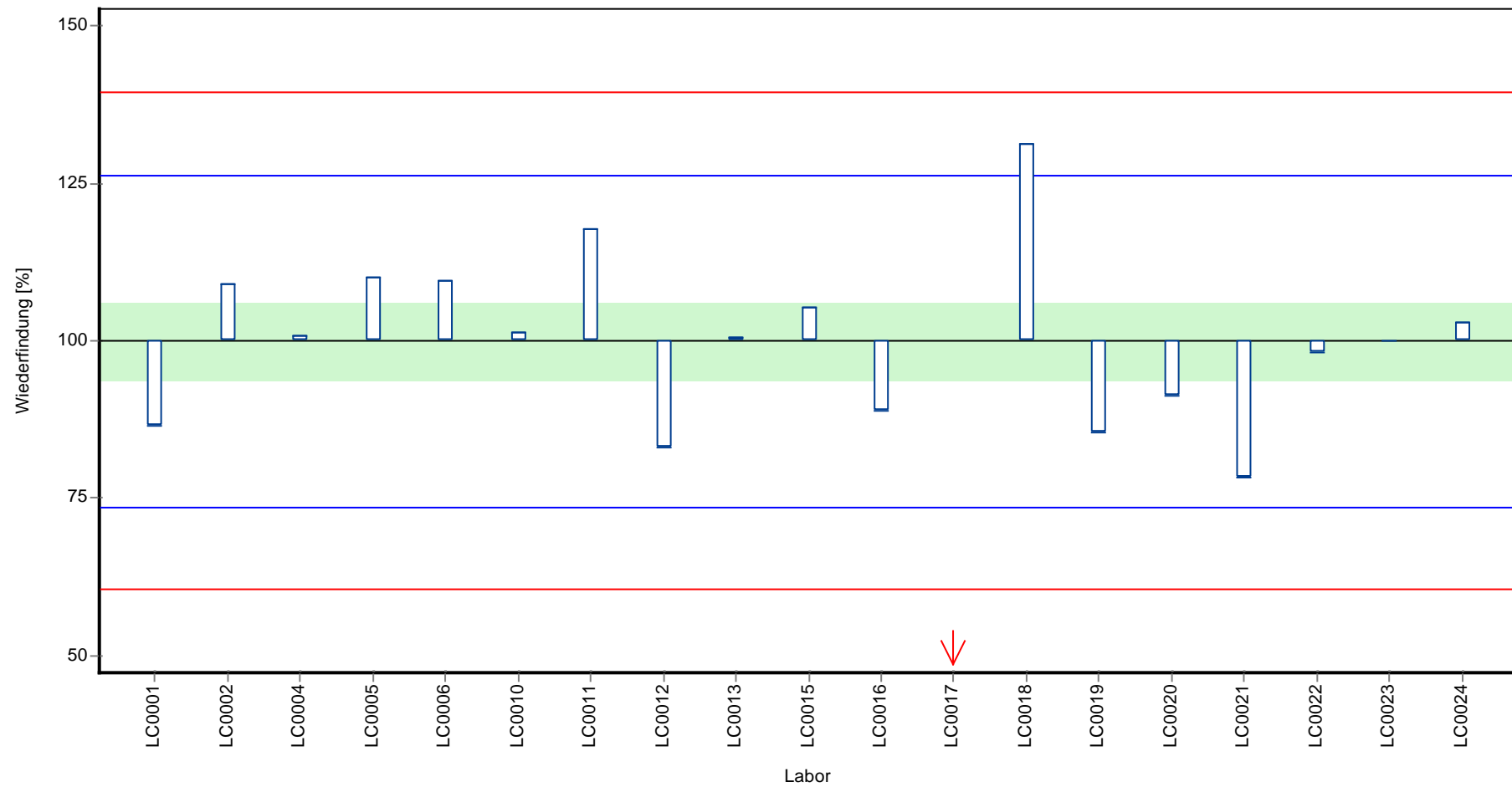
Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 B, Merkmal: Cyanazin

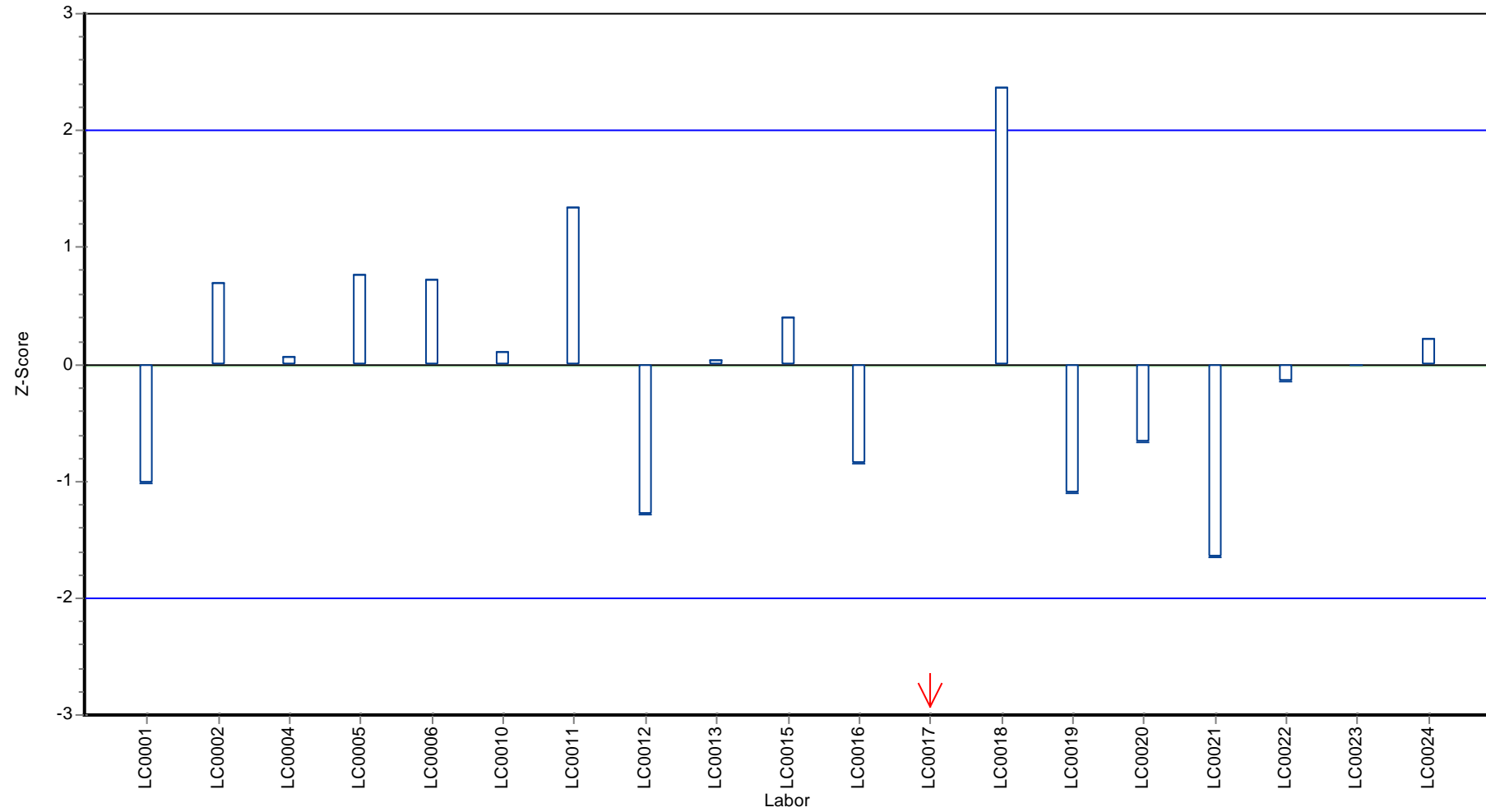
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 B, Merkmal: Cyanazin

Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H91 A

Diuron

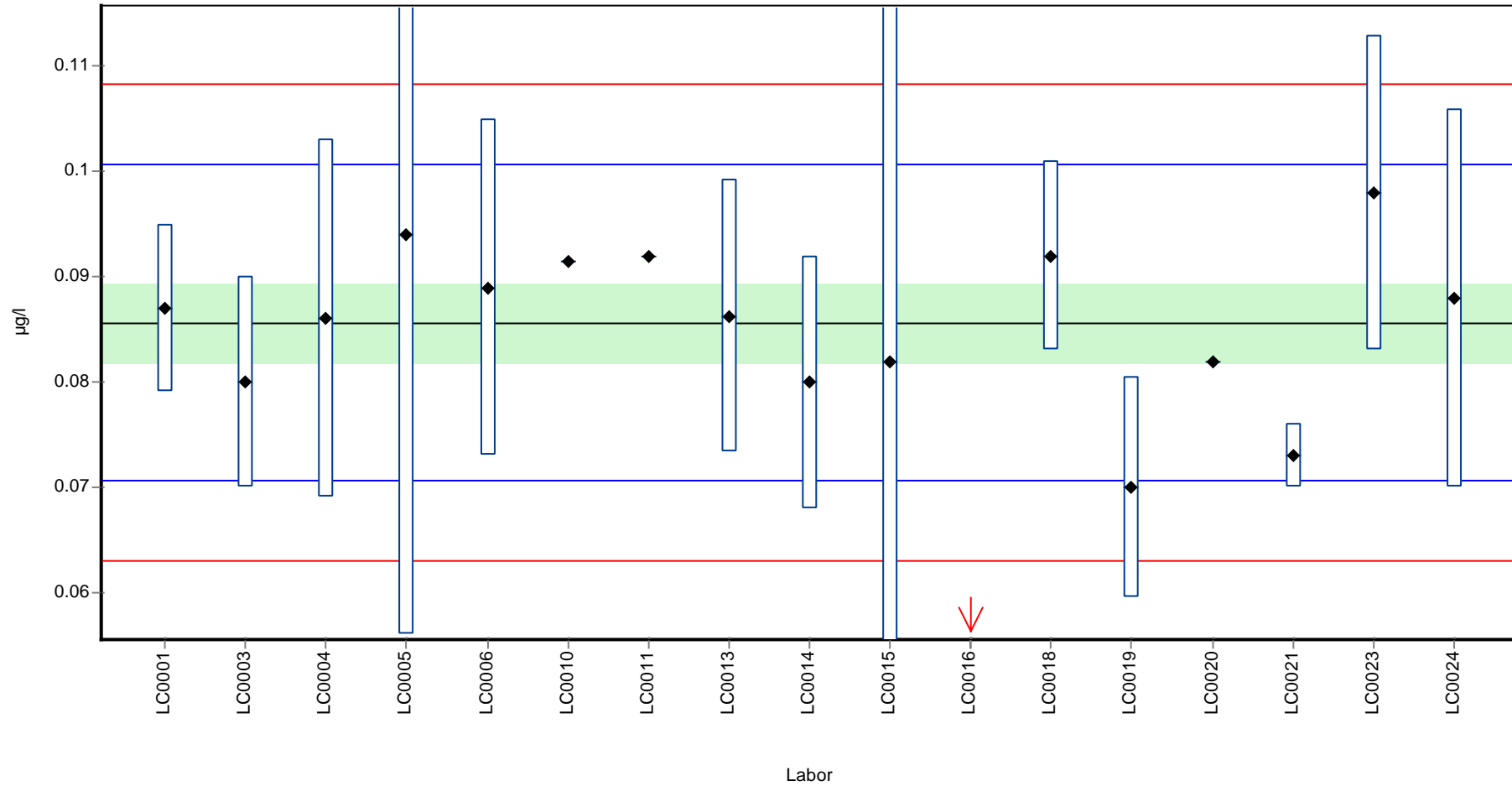
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.0857 ± 0.00565
Minimum - Maximum	0.07 - 0.098
Kontrollwert ± U	0.10 ± 0.0064

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.087	0.008	101.6	0.2	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.080	0.010	93.4	-0.8	
LC0004	0.086	0.017	100.4	0.0	
LC0005	0.094	0.038	109.7	1.1	
LC0006	0.089	0.016	103.9	0.4	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.0914	-	106.7	0.8	
LC0011	0.092	-	107.4	0.8	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	0.0863	0.0129	100.7	0.1	
LC0014	0.080	0.012	93.4	-0.8	
LC0015	0.082	50.000	95.7	-0.5	
LC0016	< 0.01 (BG)	-	-	-	FN
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.092	0.009	107.4	0.8	
LC0019	0.070	0.0105	81.7	-2.1	
LC0020	0.082	-	95.7	-0.5	
LC0021	0.073	0.003	85.2	-1.7	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	0.098	0.015	114.4	1.6	
LC0024	0.088	0.018	102.7	0.3	

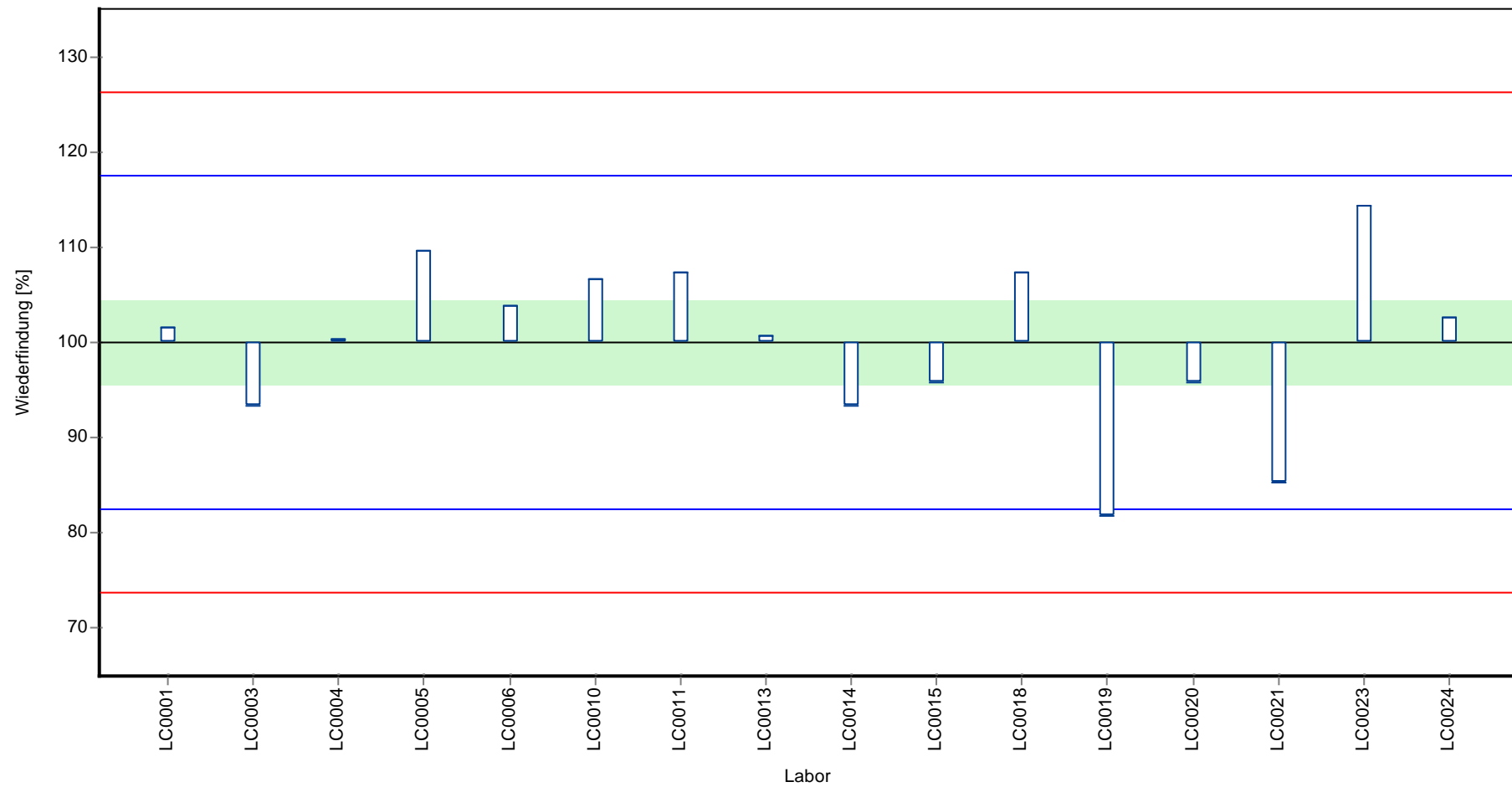
Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.0857 ± 0.00565	0.0857 ± 0.00565	µg/l
Minimum	0.07	0.07	µg/l
Maximum	0.098	0.098	µg/l
Standardabweichung	0.00753	0.00753	µg/l
rel. Standardabweichung	8.79	8.79	%
n für Berechnung	16	16	-

Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



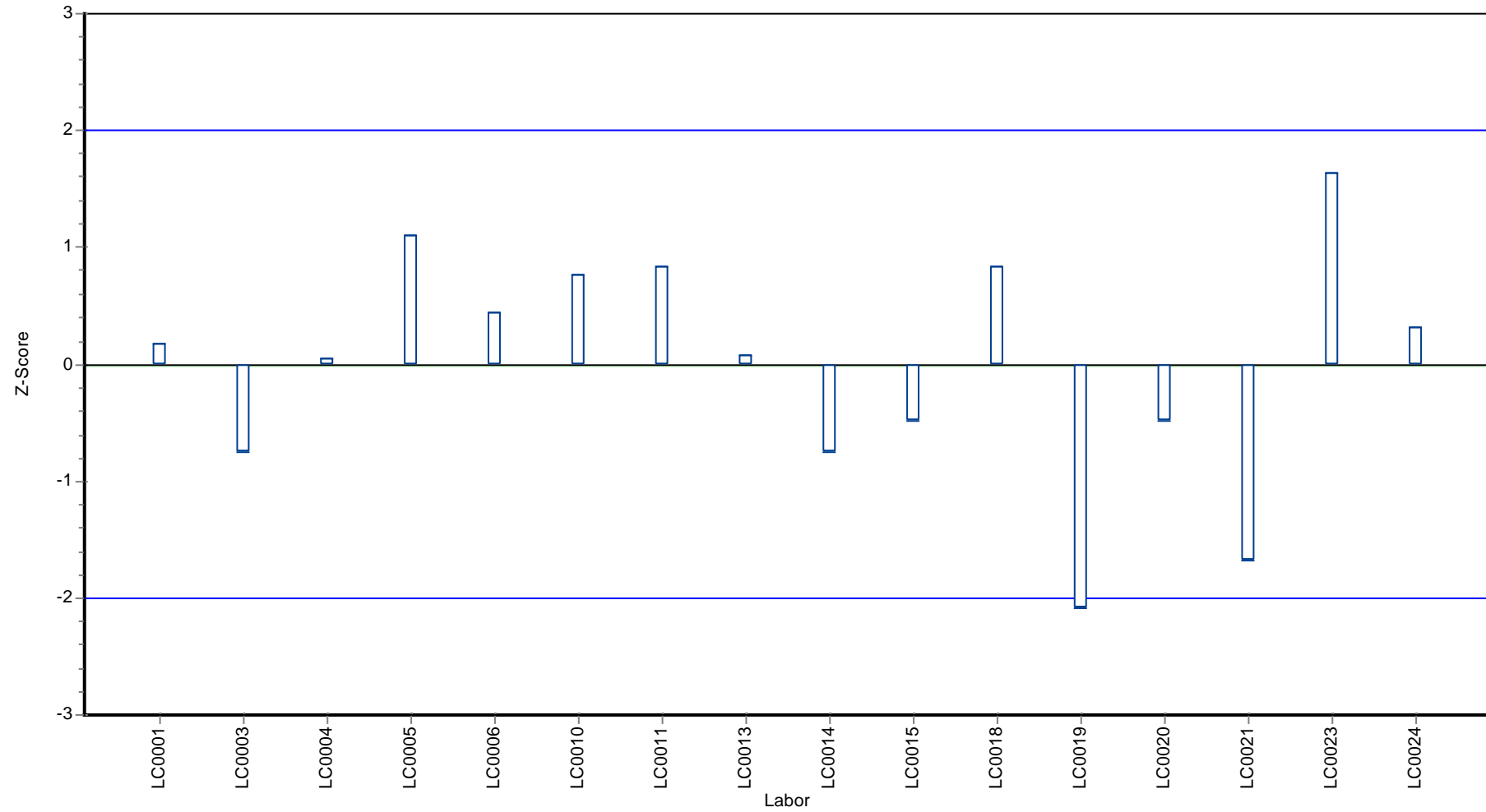
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 A, Merkmal: Diuron

Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H91 B

Diuron

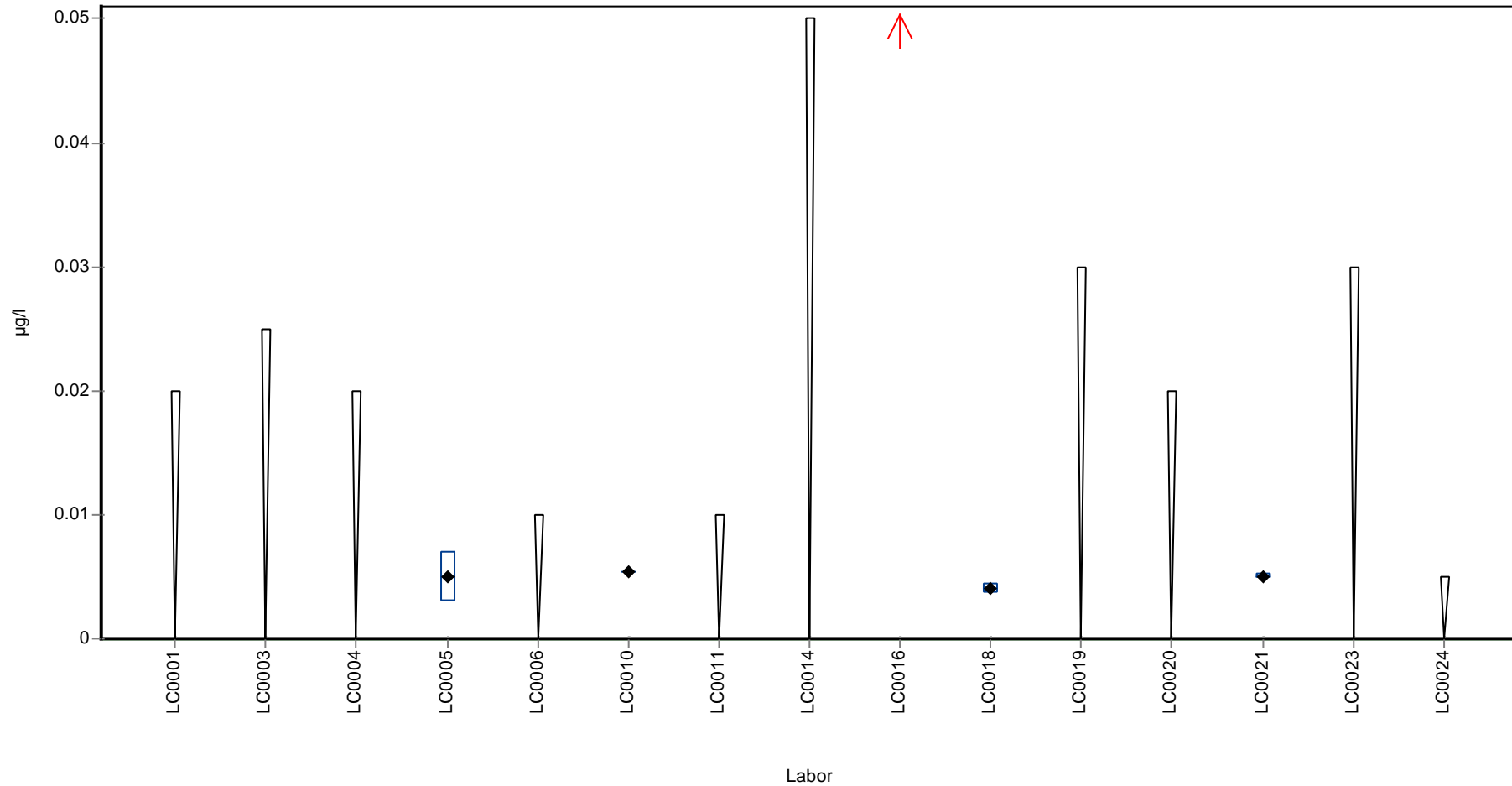
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.004 - 0.0054
Kontrollwert ± U	< 0.025 (NG)

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	< 0.025 (BG)	-	-	-	
LC0004	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0005	0.005	0.002	-	-	
LC0006	<0.01 (NG)	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.0054	-	-	-	
LC0011	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.088	0.018	-	-	H
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.004	0.0004	-	-	
LC0019	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0020	<0.02 (NG)	-	-	-	
LC0021	0.005	0.0002	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0024	< 0.005 (BG)	-	-	-	

Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.0215 ± 0.0499	-	µg/l
Minimum	0.004	0.004	µg/l
Maximum	0.088	0.0054	µg/l
Standardabweichung	0.0372	-	µg/l
rel. Standardabweichung	173	-	%
n für Berechnung	5	4	-

Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung

H91 A

Metolachlor

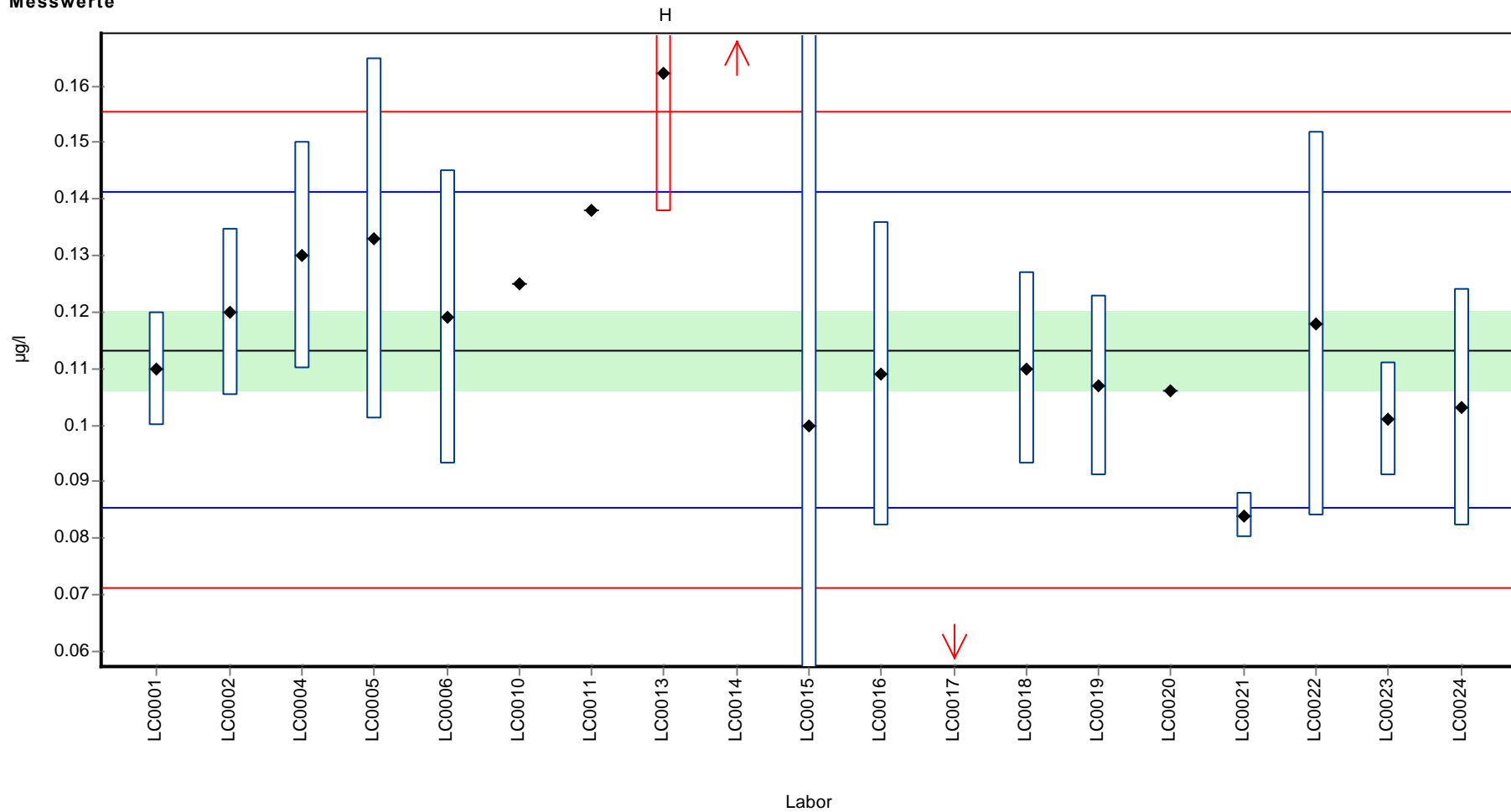
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.113 ± 0.0105
Minimum - Maximum	0.084 - 0.138
Kontrollwert ± U	0.14 ± 0.012

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.110	0.010	97.1	-0.2	
LC0002	0.120	0.0147	105.9	0.5	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0.130	0.020	114.7	1.2	
LC0005	0.133	0.032	117.4	1.4	
LC0006	0.119	0.026	105.0	0.4	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.125	-	110.3	0.8	
LC0011	0.138	-	121.8	1.8	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	0.1621	0.0243	143.1	3.5	H
LC0014	0.606	0.091	534.8	35.2	H
LC0015	0.100	50.000	88.3	-1.0	
LC0016	0.109	0.027	96.2	-0.3	
LC0017	0.034	0.017	30.0	-5.7	H
LC0018	0.110	0.017	97.1	-0.2	
LC0019	0.107	0.016	94.4	-0.5	
LC0020	0.106	-	93.5	-0.5	
LC0021	0.084	0.004	74.1	-2.1	
LC0022	0.118	0.034	104.1	0.3	
LC0023	0.101	0.010	89.1	-0.9	
LC0024	0.103	0.021	90.9	-0.7	

Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.138 ± 0.08	0.113 ± 0.0105	µg/l
Minimum	0.034	0.084	µg/l
Maximum	0.606	0.138	µg/l
Standardabweichung	0.116	0.014	µg/l
rel. Standardabweichung	84.4	12.4	%
n für Berechnung	19	16	-

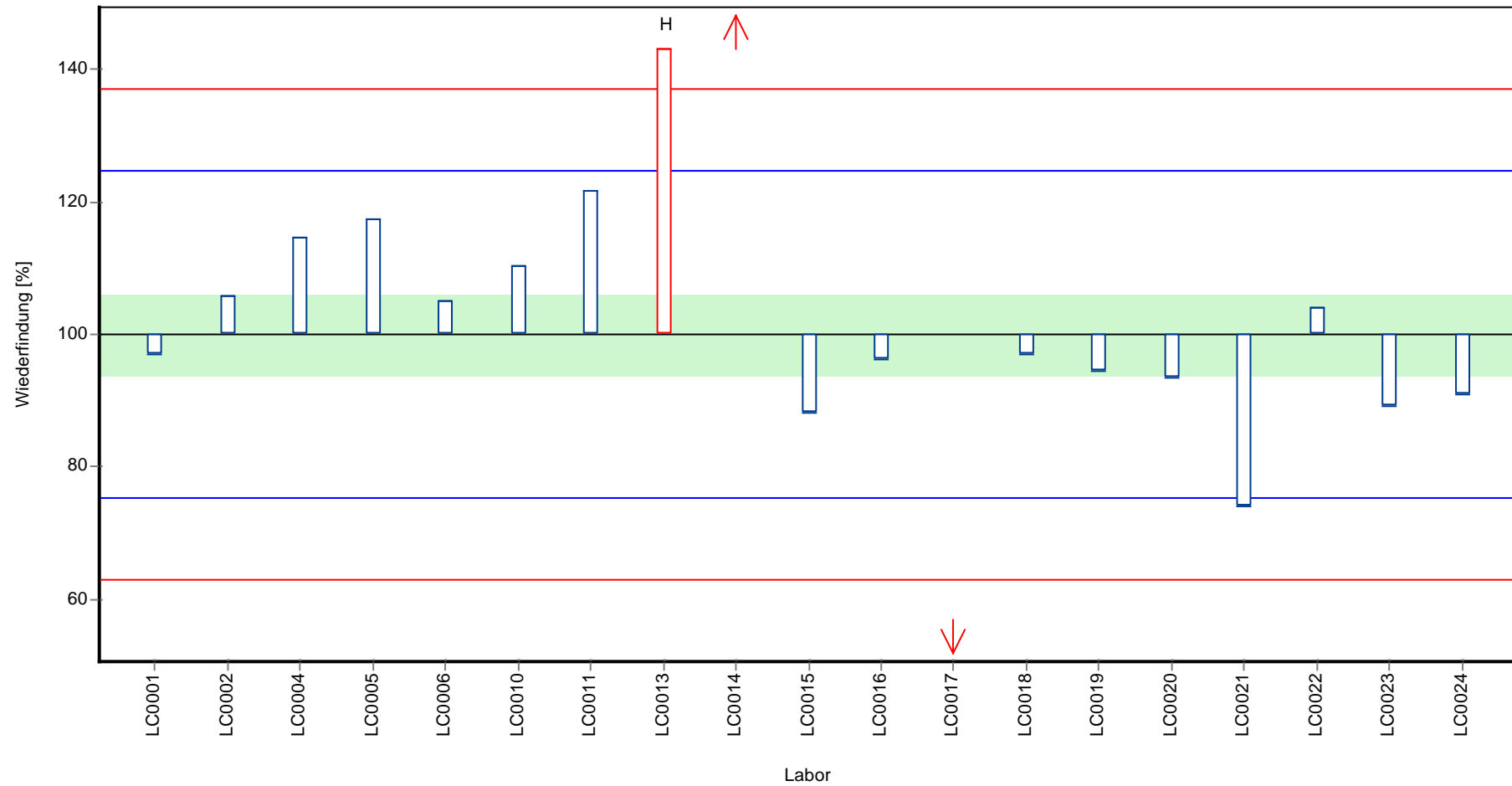
Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 A, Merkmal: Metolachlor

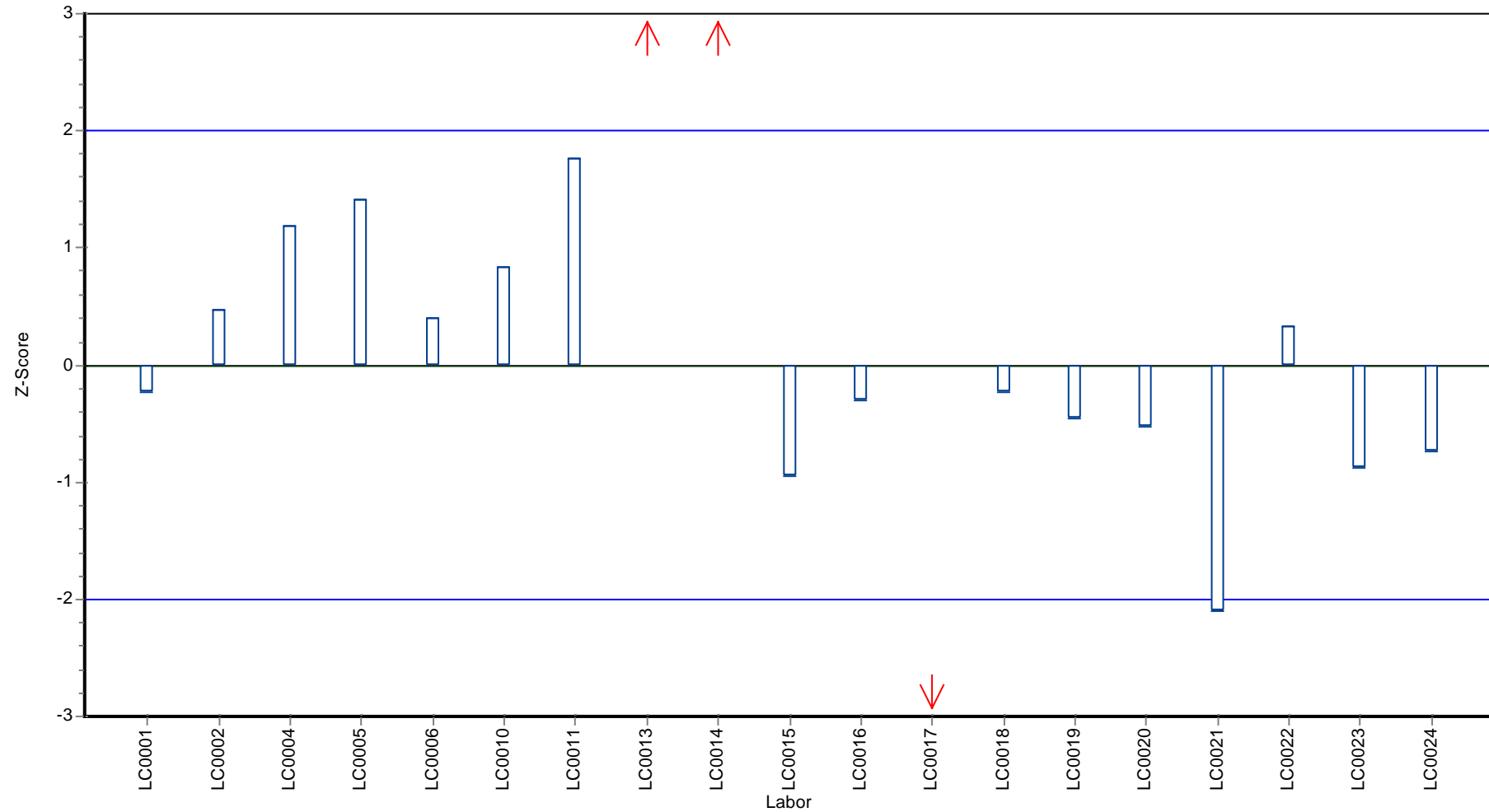
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 A, Merkmal: Metolachlor

Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H91 B

Metolachlor

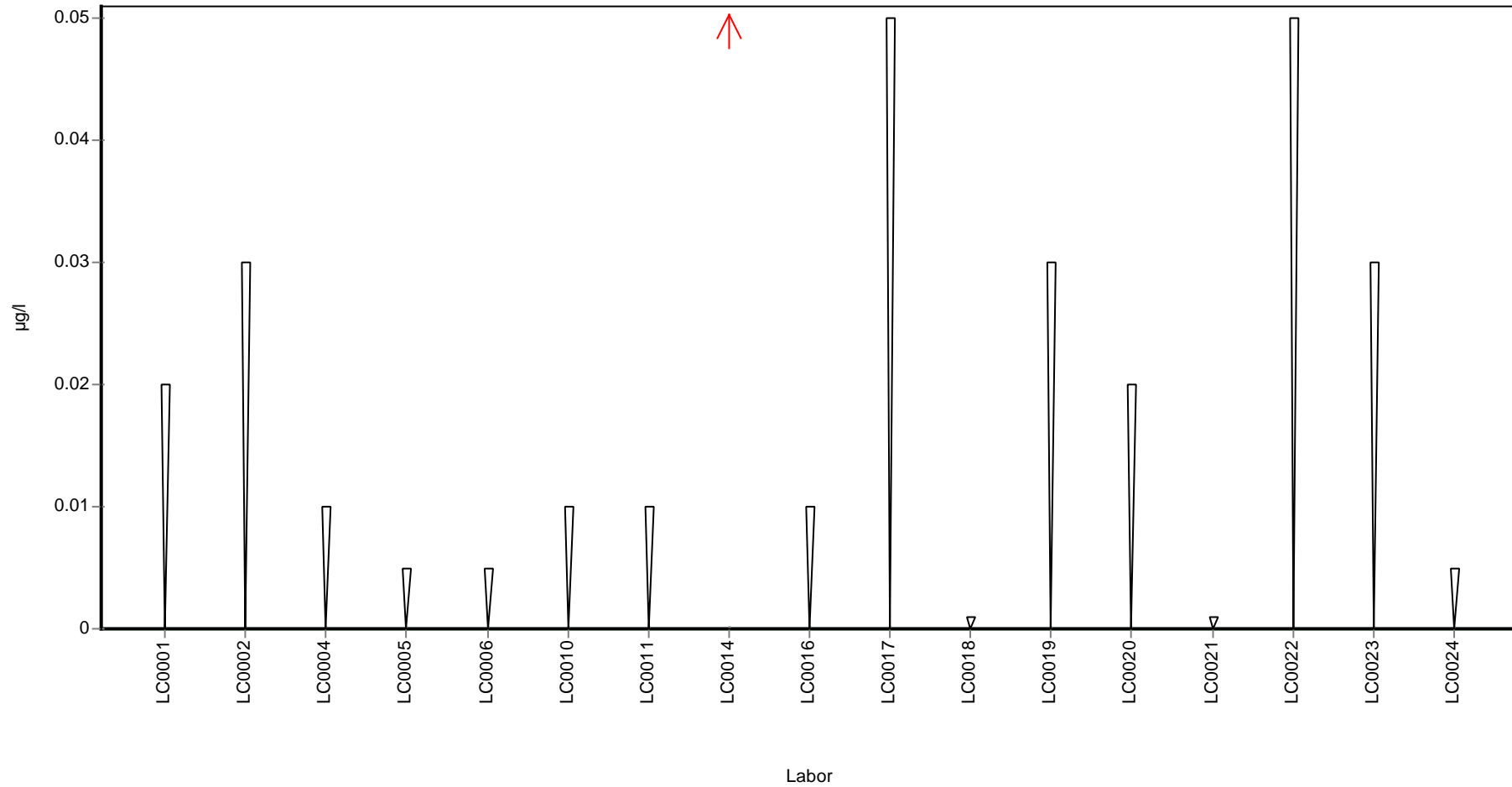
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.823 - 0.823
Kontrollwert ± U	< 0.025 (NG)

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0002	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0005	< 0.005 (BG)	-	-	-	
LC0006	<0.005 (NG)	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0011	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	0.823	0.123	-	-	FP
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0017	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0018	<0.001 (NG)	-	-	-	
LC0019	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0020	<0.02 (NG)	-	-	-	
LC0021	< 0.001 (BG)	-	-	-	
LC0022	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0023	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0024	< 0.005 (BG)	-	-	-	

Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.823	-	µg/l
Minimum	0.823	0.823	µg/l
Maximum	0.823	0.823	µg/l
Standardabweichung	-	-	µg/l
rel. Standardabweichung	-	-	%
n für Berechnung	1	1	-

Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung

H91 A

Prometryn

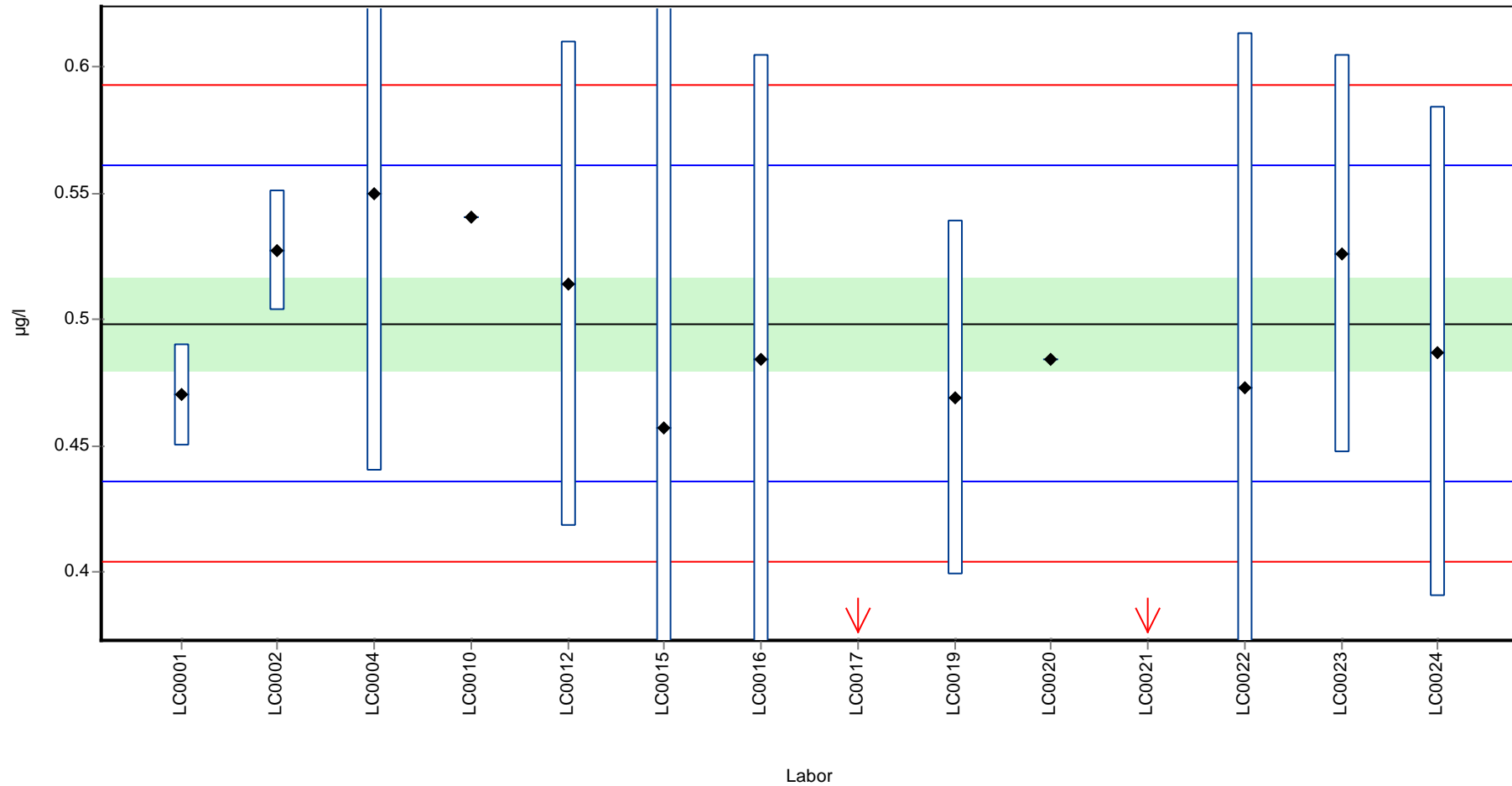
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.498 ± 0.0272
Minimum - Maximum	0.457 - 0.55
Kontrollwert ± U	0.56 ± 0.018

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.470	0.020	94.3	-0.9	
LC0002	0.527	0.0239	105.7	0.9	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0.550	0.110	110.3	1.6	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.5403	-	108.4	1.3	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.514	0.096	103.1	0.5	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0.457	50.000	91.7	-1.3	
LC0016	0.484	0.121	97.1	-0.5	
LC0017	0.138	0.028	27.7	-11.5	H
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0.469	0.070	94.1	-0.9	
LC0020	0.484	-	97.1	-0.5	
LC0021	0.314	0.036	63.0	-5.9	H
LC0022	0.473	0.140	94.9	-0.8	
LC0023	0.526	0.079	105.5	0.9	
LC0024	0.487	0.097	97.7	-0.4	

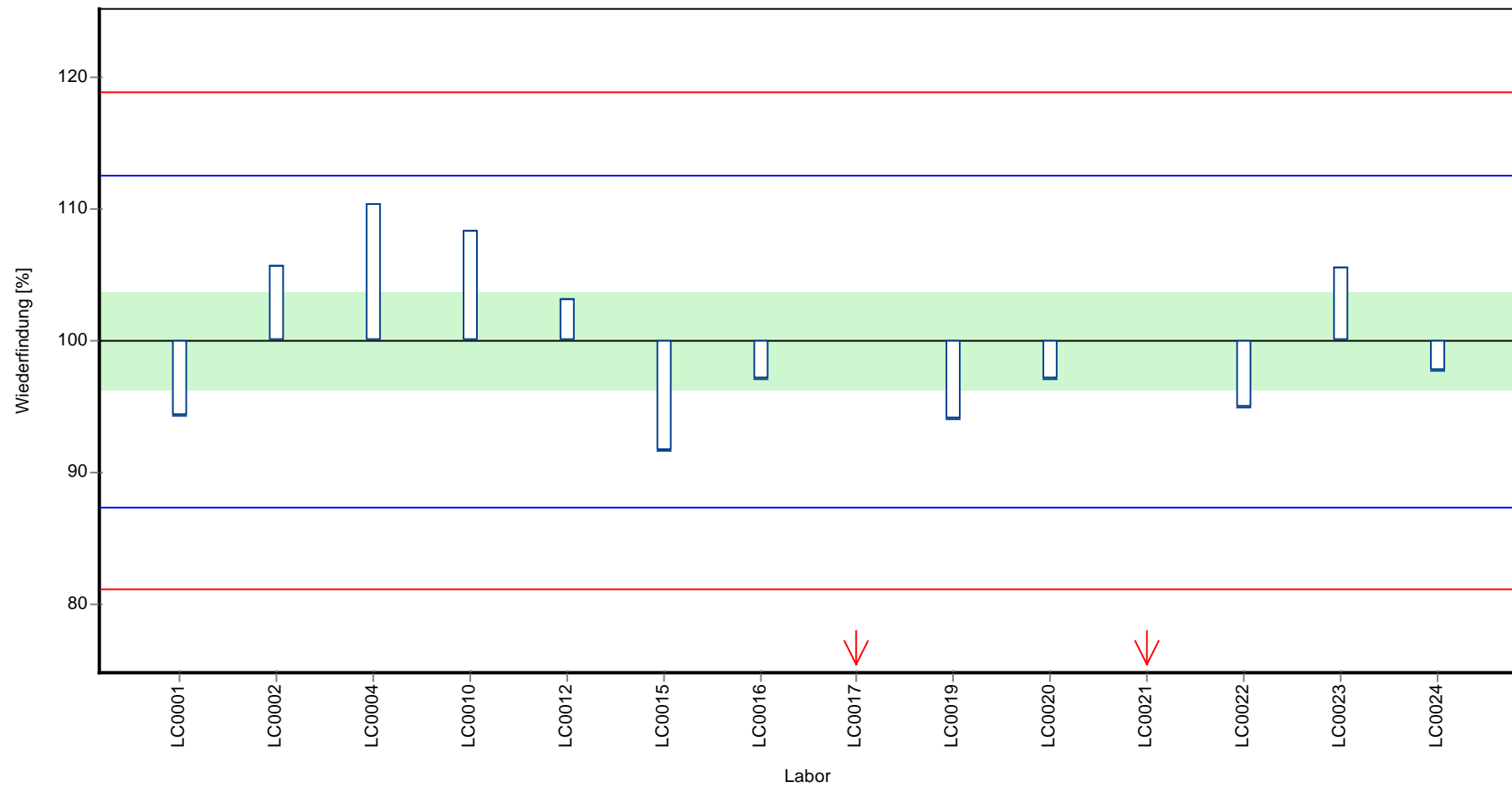
Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.46 ± 0.0871	0.498 ± 0.0272	µg/l
Minimum	0.138	0.457	µg/l
Maximum	0.55	0.55	µg/l
Standardabweichung	0.109	0.0314	µg/l
rel. Standardabweichung	23.7	6.29	%
n für Berechnung	14	12	-

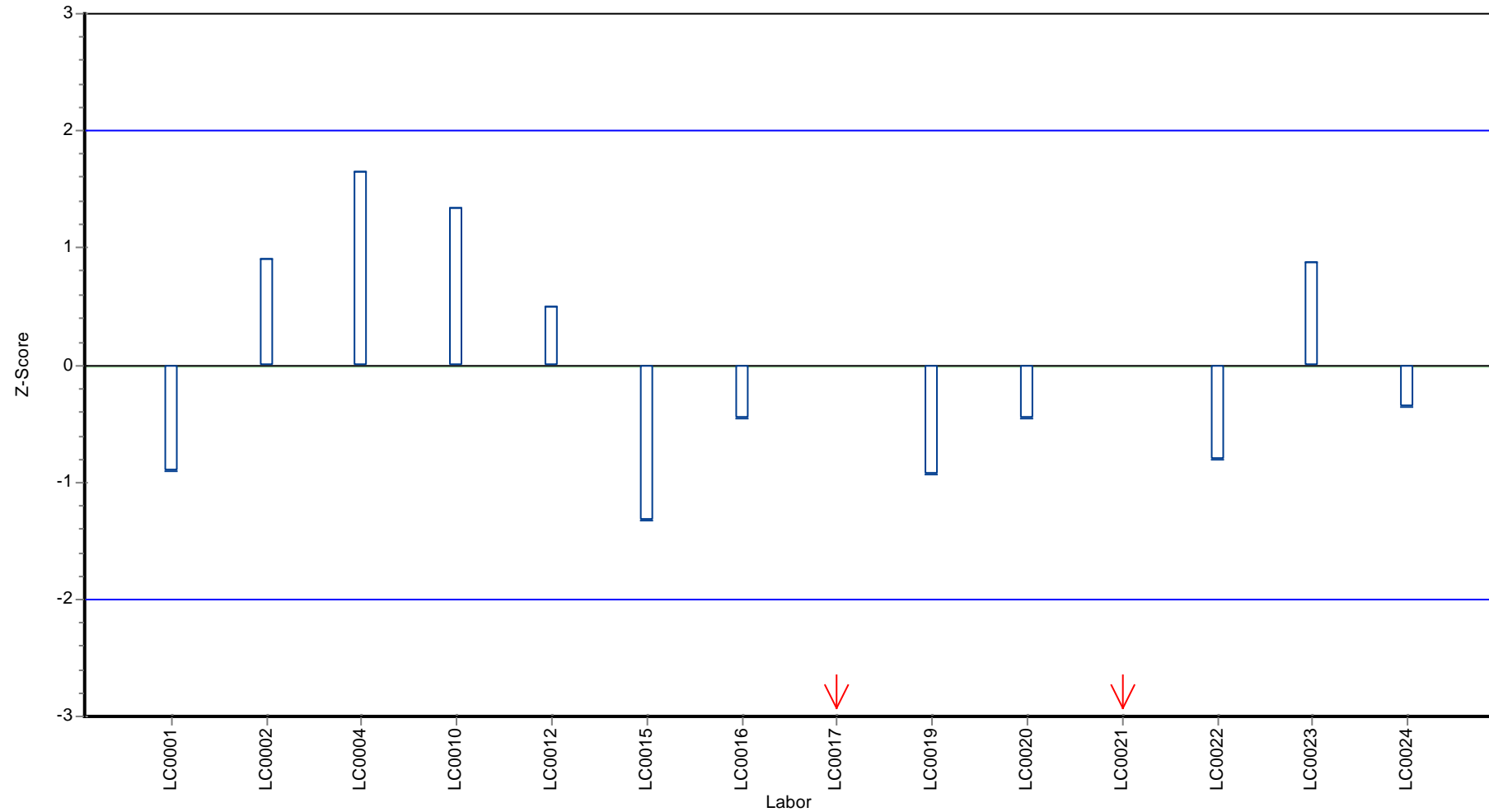
Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Wiederfindung zum Sollwert



Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H91 B

Prometryn

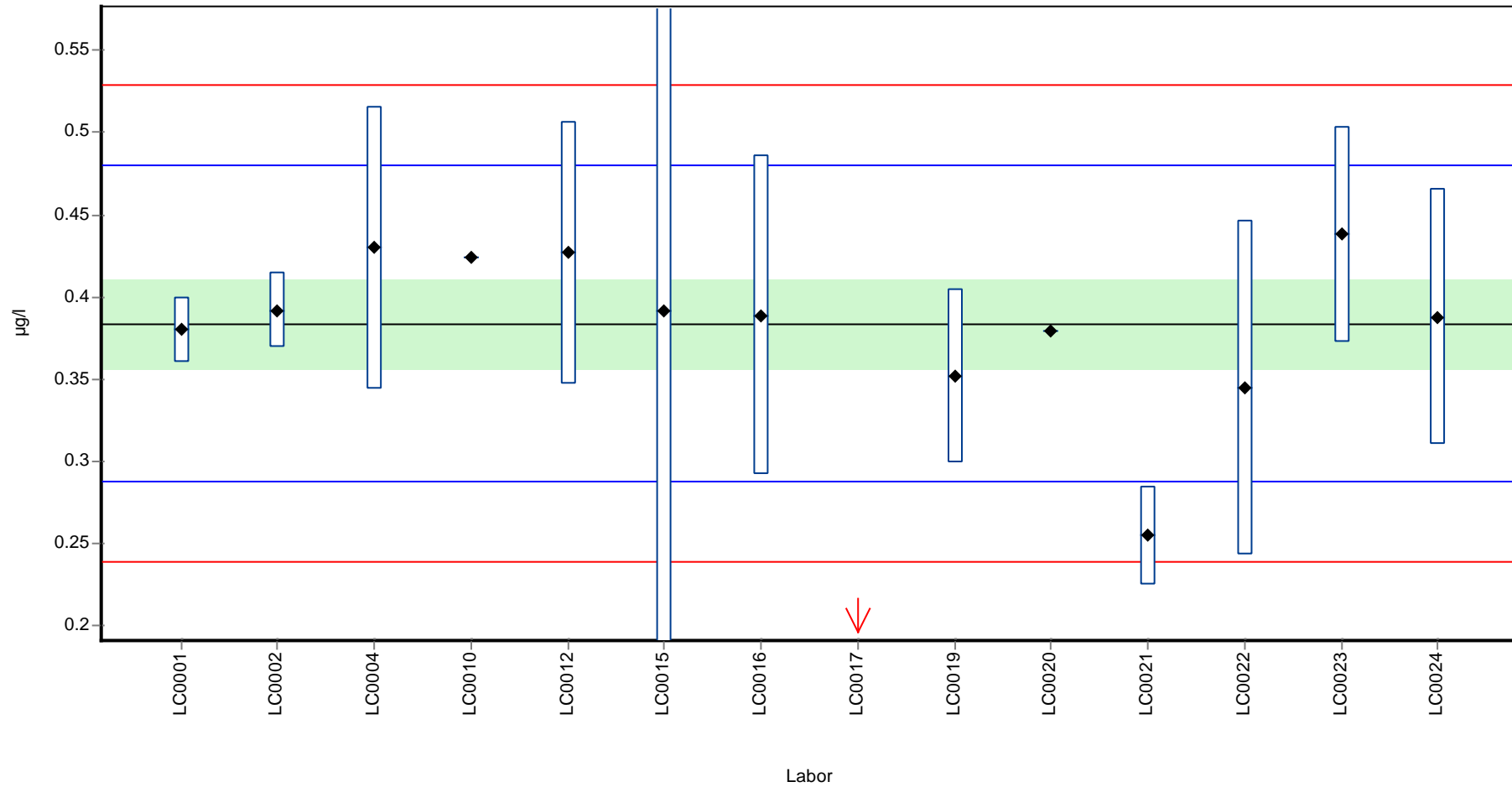
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.384 ± 0.0401
Minimum - Maximum	0.255 - 0.438
Kontrollwert ± U	0.36 ± 0.017

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.380	0.020	99.0	-0.1	
LC0002	0.392	0.0225	102.1	0.2	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0.430	0.086	112.0	1.0	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.4242	-	110.5	0.8	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0.427	0.080	111.2	0.9	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0.392	50.000	102.1	0.2	
LC0016	0.389	0.097	101.3	0.1	
LC0017	0.110	0.022	28.7	-5.7	H
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0.352	0.053	91.7	-0.7	
LC0020	0.379	-	98.7	-0.1	
LC0021	0.255	0.030	66.4	-2.7	
LC0022	0.345	0.102	89.9	-0.8	
LC0023	0.438	0.066	114.1	1.1	
LC0024	0.388	0.078	101.1	0.1	

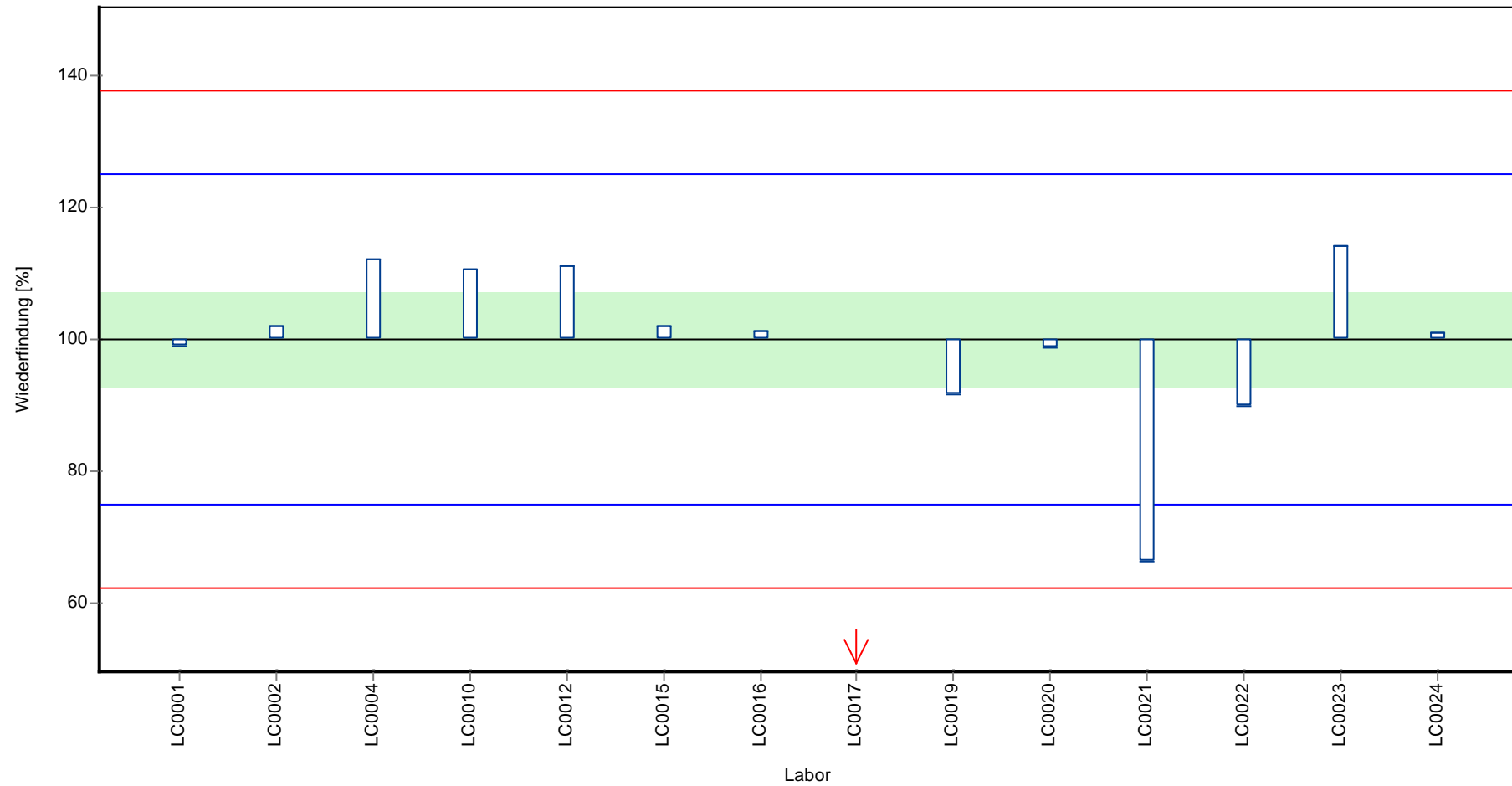
Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.364 ± 0.0695	0.384 ± 0.0401	µg/l
Minimum	0.11	0.255	µg/l
Maximum	0.438	0.438	µg/l
Standardabweichung	0.0866	0.0482	µg/l
rel. Standardabweichung	23.8	12.6	%
n für Berechnung	14	13	-

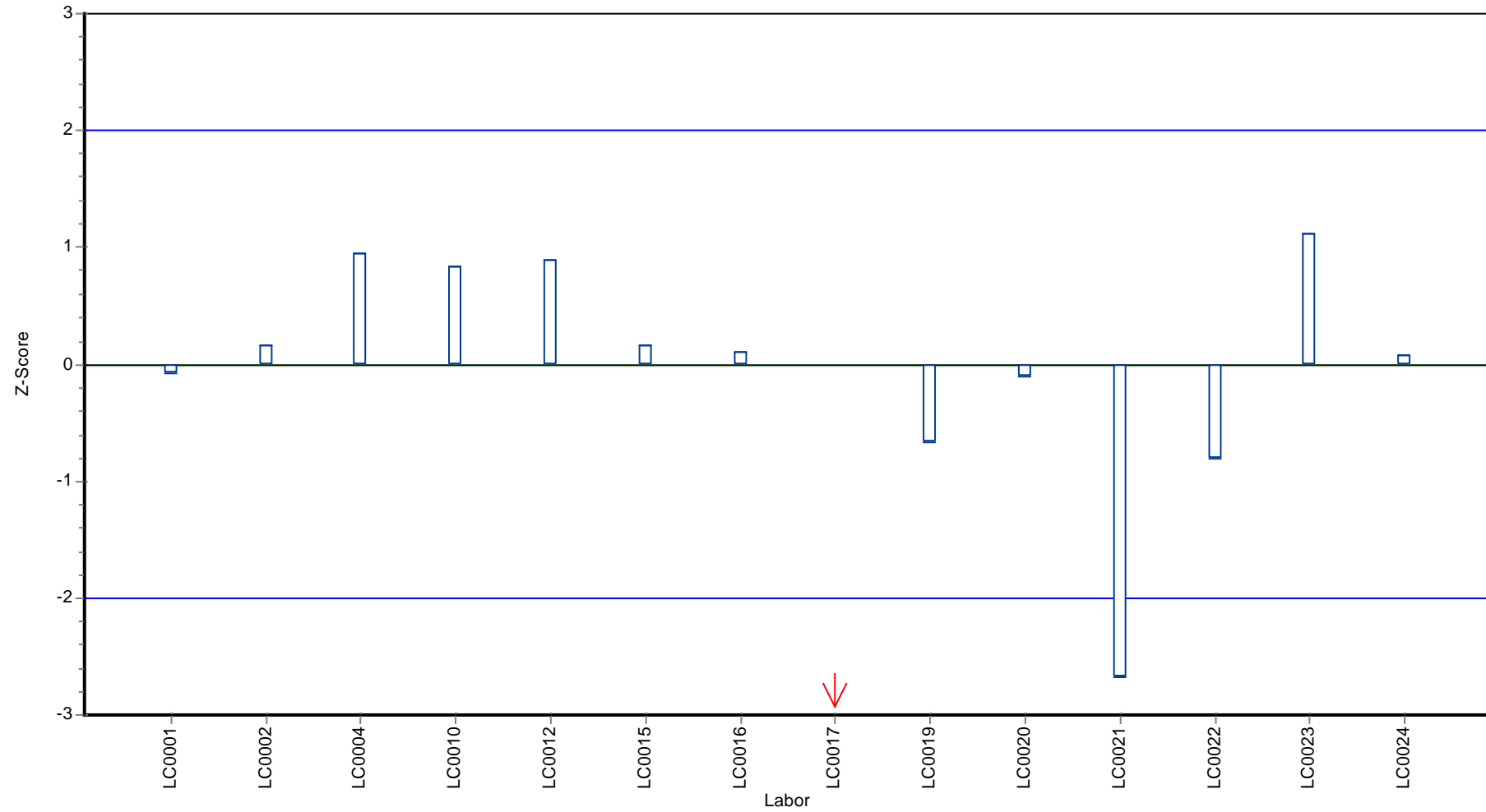
Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Wiederfindung zum Sollwert



Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H91 A

Propazin

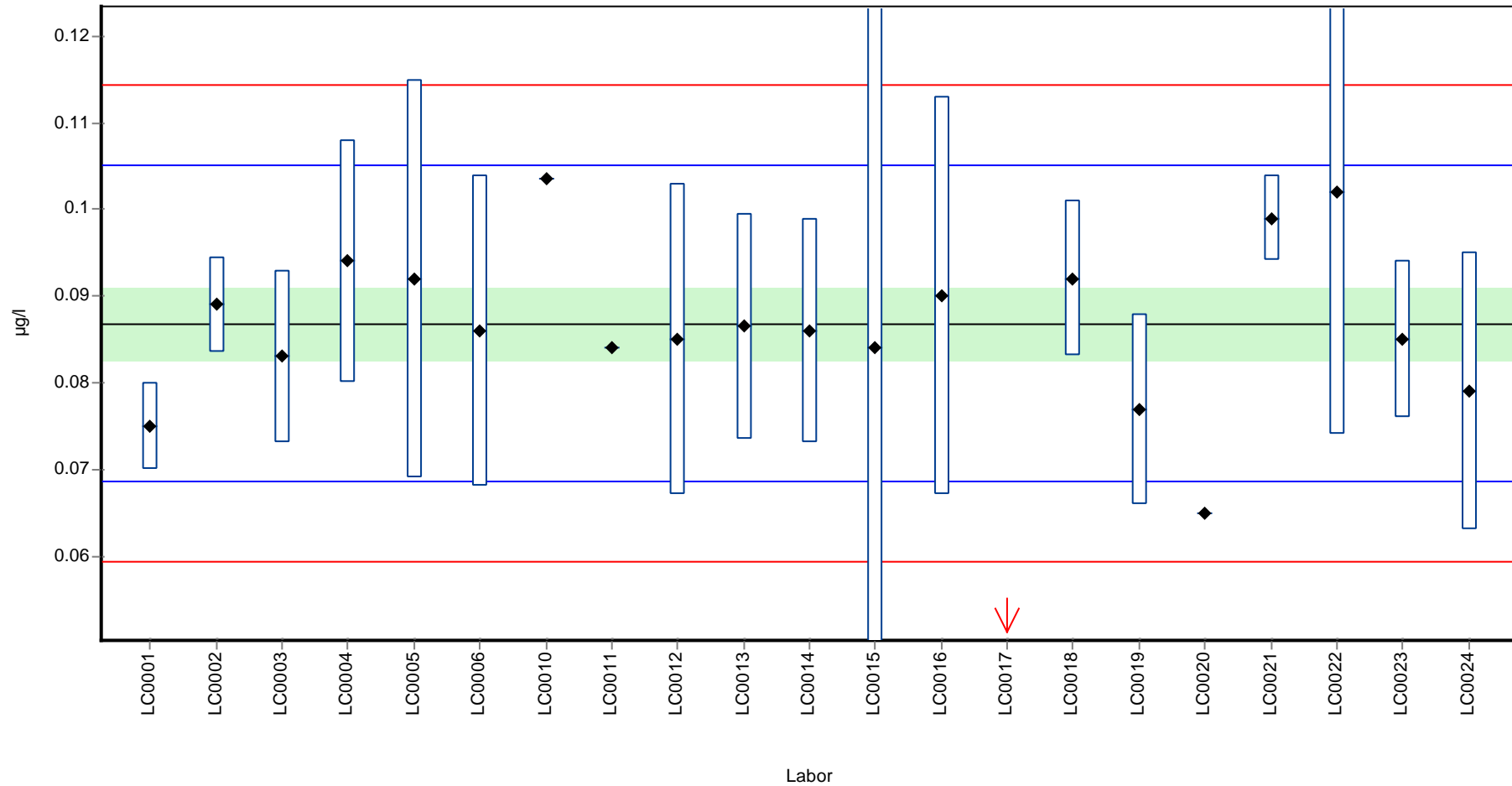
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.0869 ± 0.00613
Minimum - Maximum	0.065 - 0.1035
Kontrollwert ± U	0.093 ± 0.016

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.075	0.005	86.4	-1.3	
LC0002	0.089	0.0055	102.5	0.2	
LC0003	0.083	0.010	95.6	-0.4	
LC0004	0.094	0.014	108.2	0.8	
LC0005	0.092	0.023	105.9	0.6	
LC0006	0.086	0.018	99.0	-0.1	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.1035	-	119.2	1.8	
LC0011	0.084	-	96.7	-0.3	
LC0012	0.085	0.018	97.9	-0.2	
LC0013	0.0865	0.013	99.6	0.0	
LC0014	0.086	0.013	99.0	-0.1	
LC0015	0.084	50.000	96.7	-0.3	
LC0016	0.090	0.023	103.6	0.3	
LC0017	0.026	0.013	29.9	-6.7	H
LC0018	0.092	0.009	105.9	0.6	
LC0019	0.077	0.011	88.7	-1.1	
LC0020	0.065	-	74.8	-2.4	
LC0021	0.099	0.005	114.0	1.3	
LC0022	0.102	0.028	117.4	1.7	
LC0023	0.085	0.009	97.9	-0.2	
LC0024	0.079	0.016	91.0	-0.9	

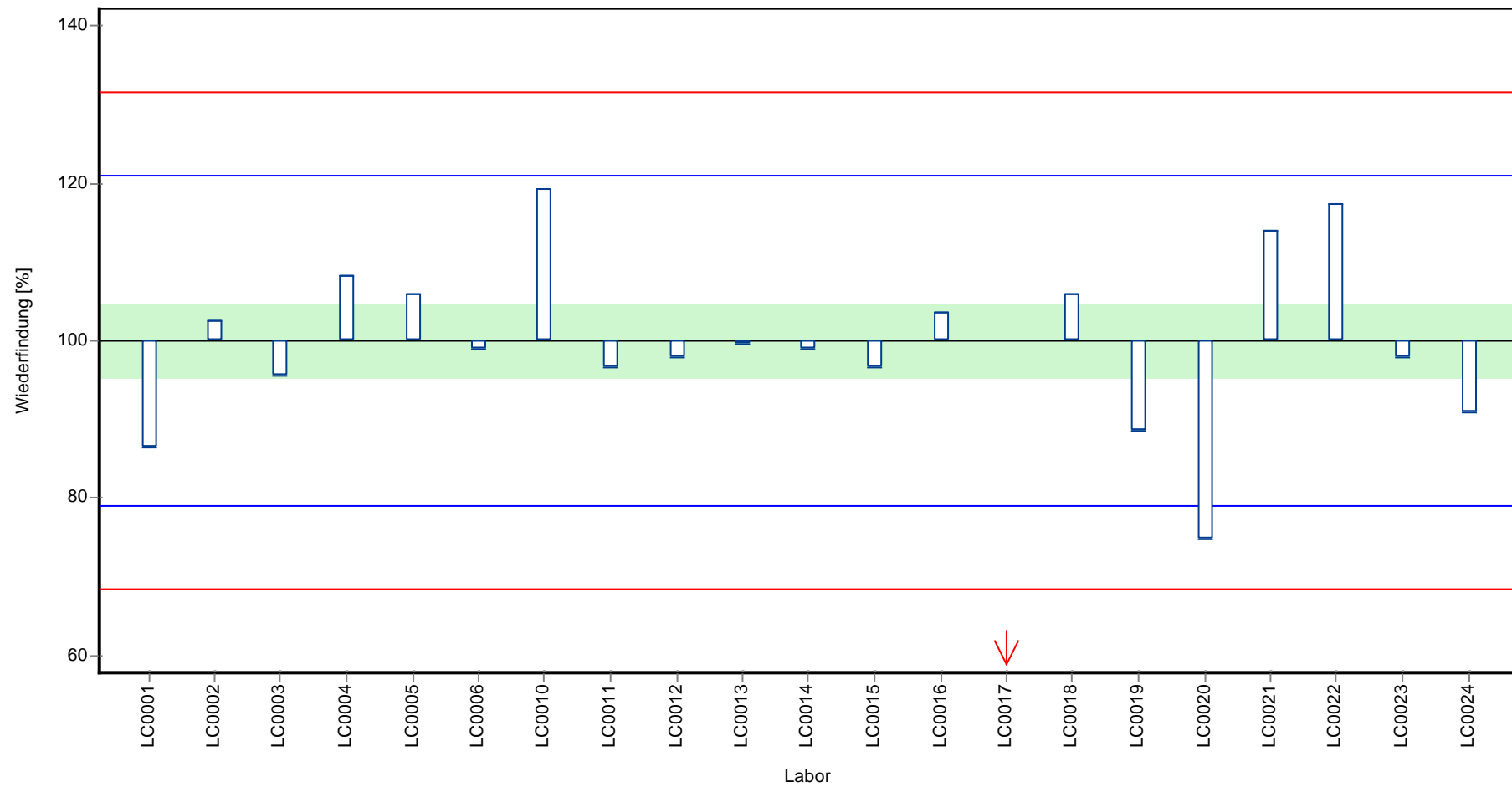
Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.084 ± 0.0105	0.0869 ± 0.00613	µg/l
Minimum	0.026	0.065	µg/l
Maximum	0.103	0.103	µg/l
Standardabweichung	0.016	0.00915	µg/l
rel. Standardabweichung	19	10.5	%
n für Berechnung	21	20	-

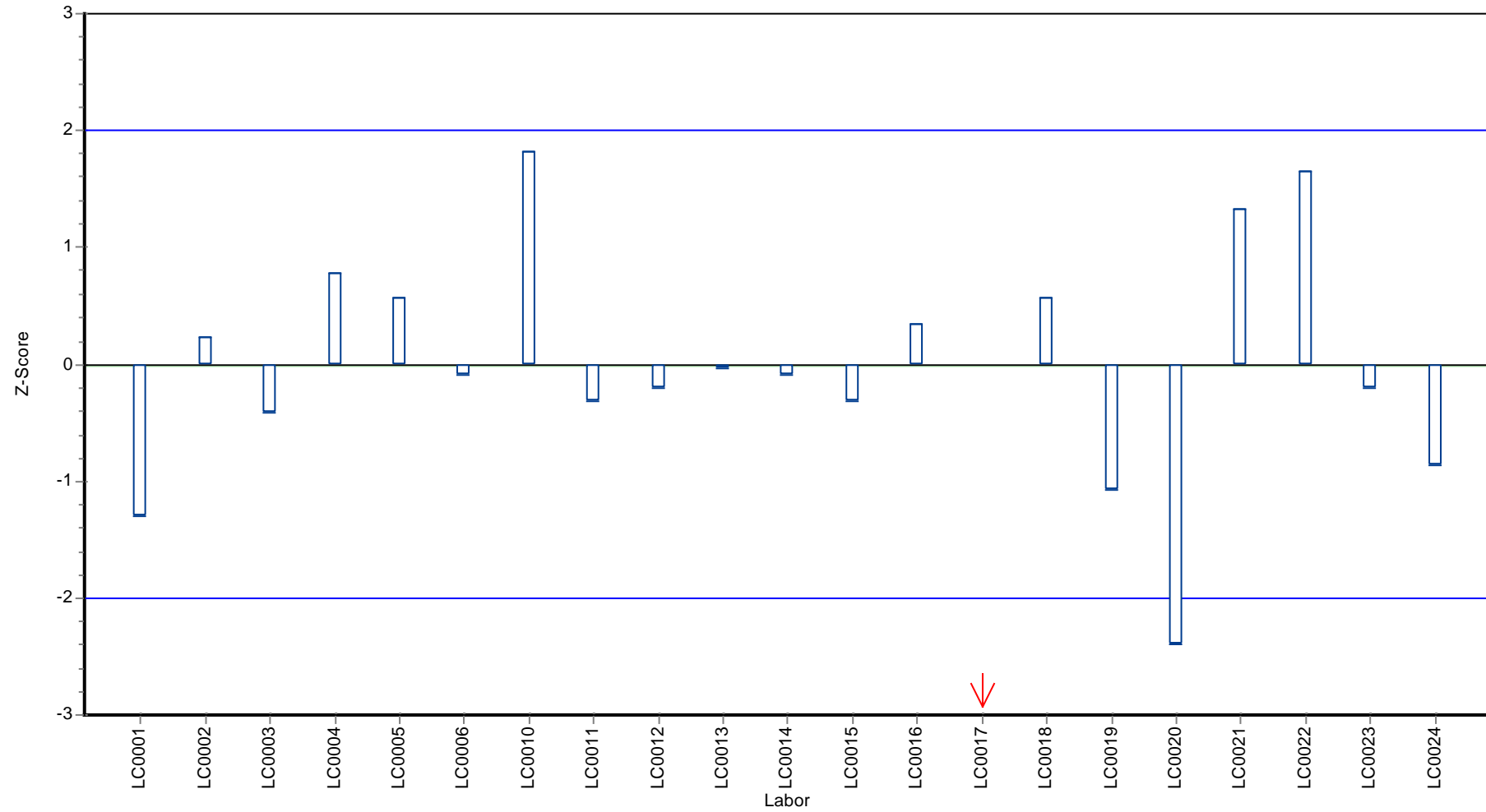
Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Wiederfindung zum Sollwert



Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H91 B

Propazin

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.008 - 0.0111
Kontrollwert ± U	< 0.025 (NG)

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0002	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0003	< 0.025 (BG)	-	-	-	
LC0004	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0005	0.010	0.002	-	-	
LC0006	<0.005 (NG)	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0011	< 0.015 (BG)	-	-	-	
LC0012	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0013	0.0111	0.0017	-	-	
LC0014	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0017	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0018	0.009	0.002	-	-	
LC0019	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0020	<0.02 (NG)	-	-	-	
LC0021	0.008	0.0004	-	-	
LC0022	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0023	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0024	0.008	0.002	-	-	

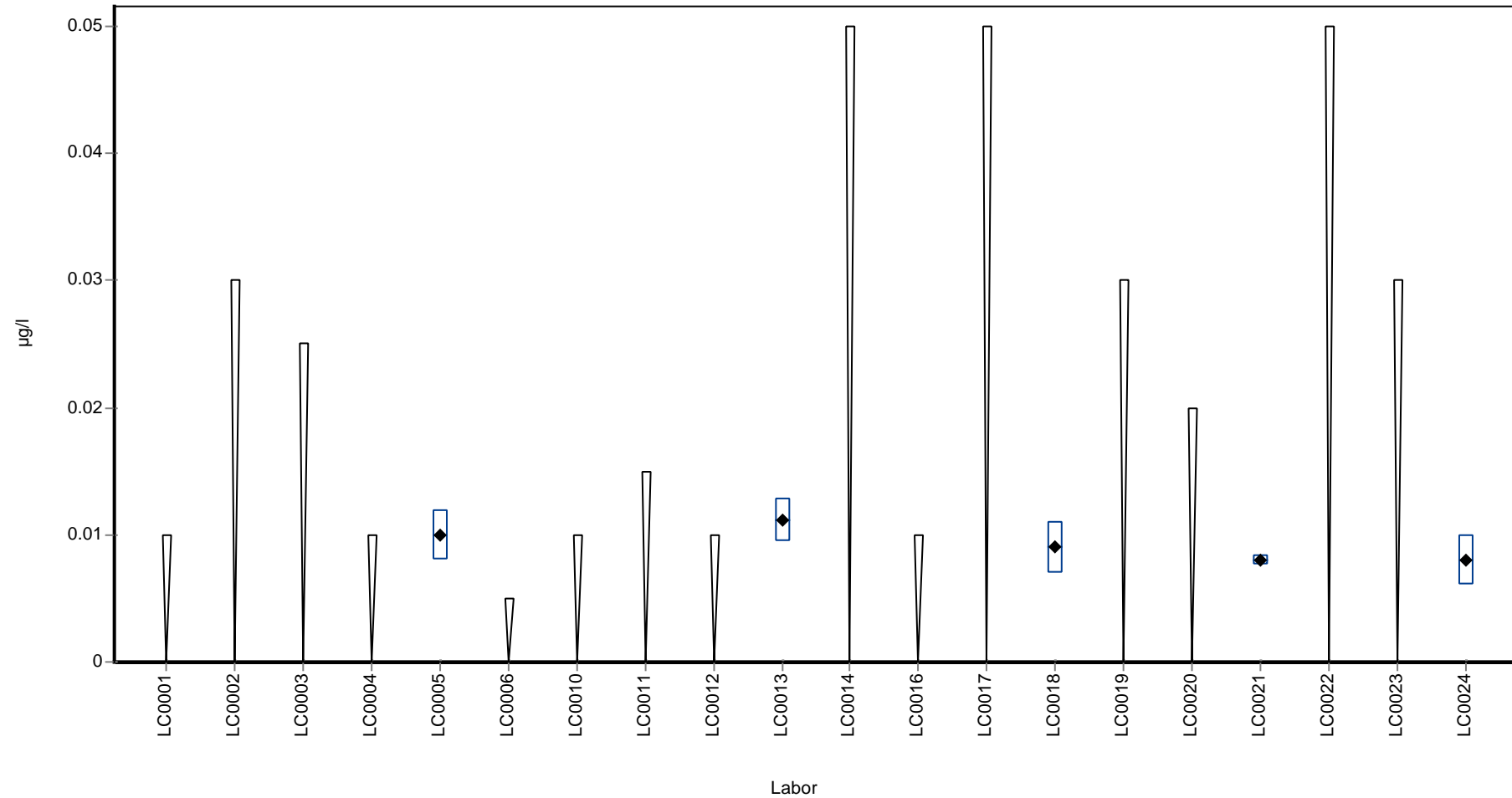
Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.00922 ± 0.0018	-	µg/l
Minimum	0.008	0.008	µg/l
Maximum	0.0111	0.0111	µg/l
Standardabweichung	0.00134	-	µg/l
rel. Standardabweichung	14.5	-	%
n für Berechnung	5	5	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 B, Merkmal: Propazin

Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung

H91 A

Sebuthylazin

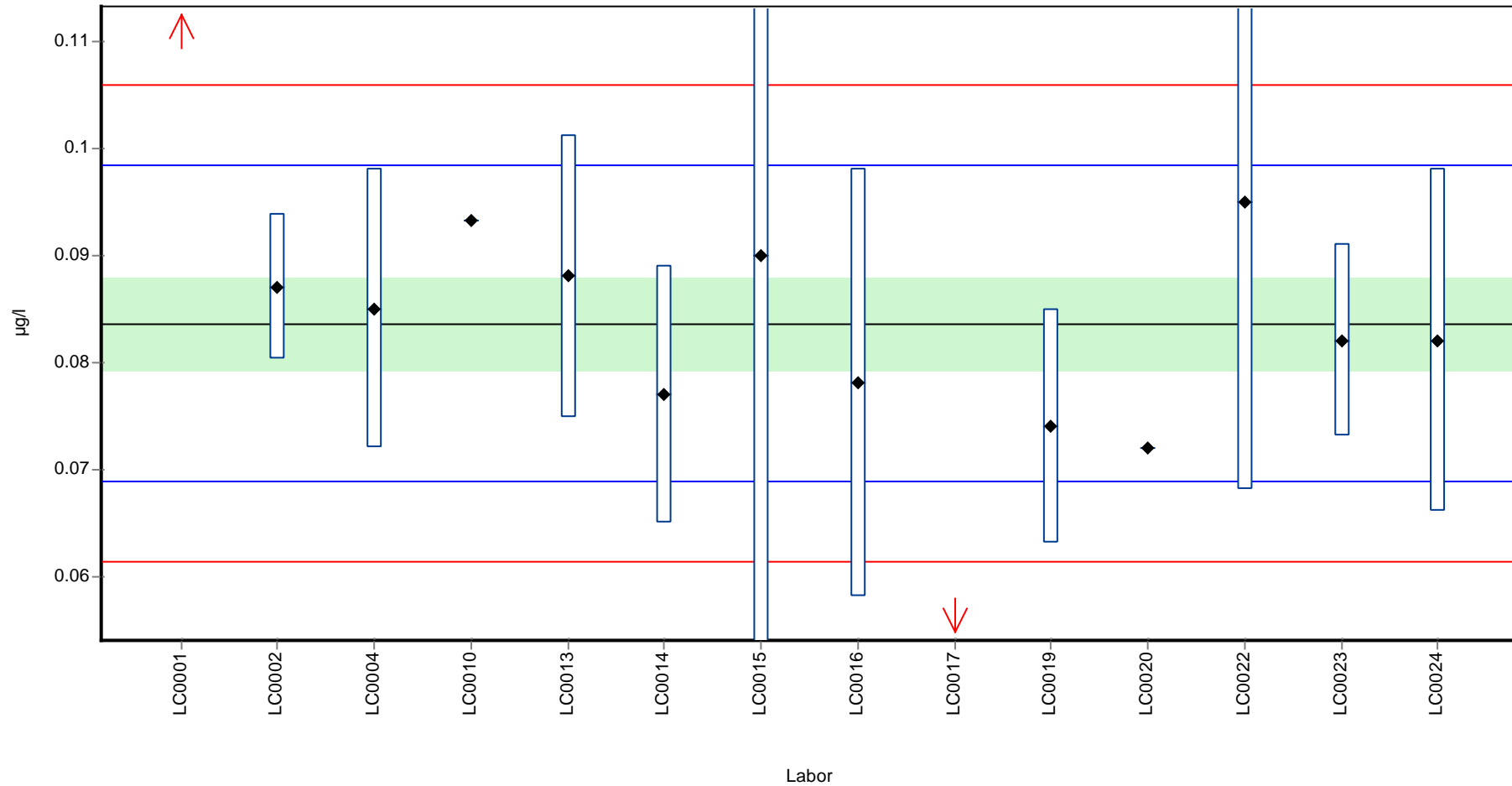
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.0836 ± 0.00641
Minimum - Maximum	0.072 - 0.095
Kontrollwert ± U	0.094 ± 0.007

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.160	0.010	191.4	10.3	H
LC0002	0.087	0.0068	104.1	0.5	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0.085	0.013	101.7	0.2	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.0932	-	111.5	1.3	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	0.088	0.0132	105.3	0.6	
LC0014	0.077	0.012	92.1	-0.9	
LC0015	0.090	50.000	107.7	0.9	
LC0016	0.078	0.020	93.3	-0.8	
LC0017	0.027	0.013	32.3	-7.6	H
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0.074	0.011	88.5	-1.3	
LC0020	0.072	-	86.1	-1.6	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	0.095	0.027	113.6	1.5	
LC0023	0.082	0.009	98.1	-0.2	
LC0024	0.082	0.016	98.1	-0.2	

Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.085 ± 0.0218	0.0836 ± 0.00641	µg/l
Minimum	0.027	0.072	µg/l
Maximum	0.16	0.095	µg/l
Standardabweichung	0.0272	0.0074	µg/l
rel. Standardabweichung	32	8.85	%
n für Berechnung	14	12	-

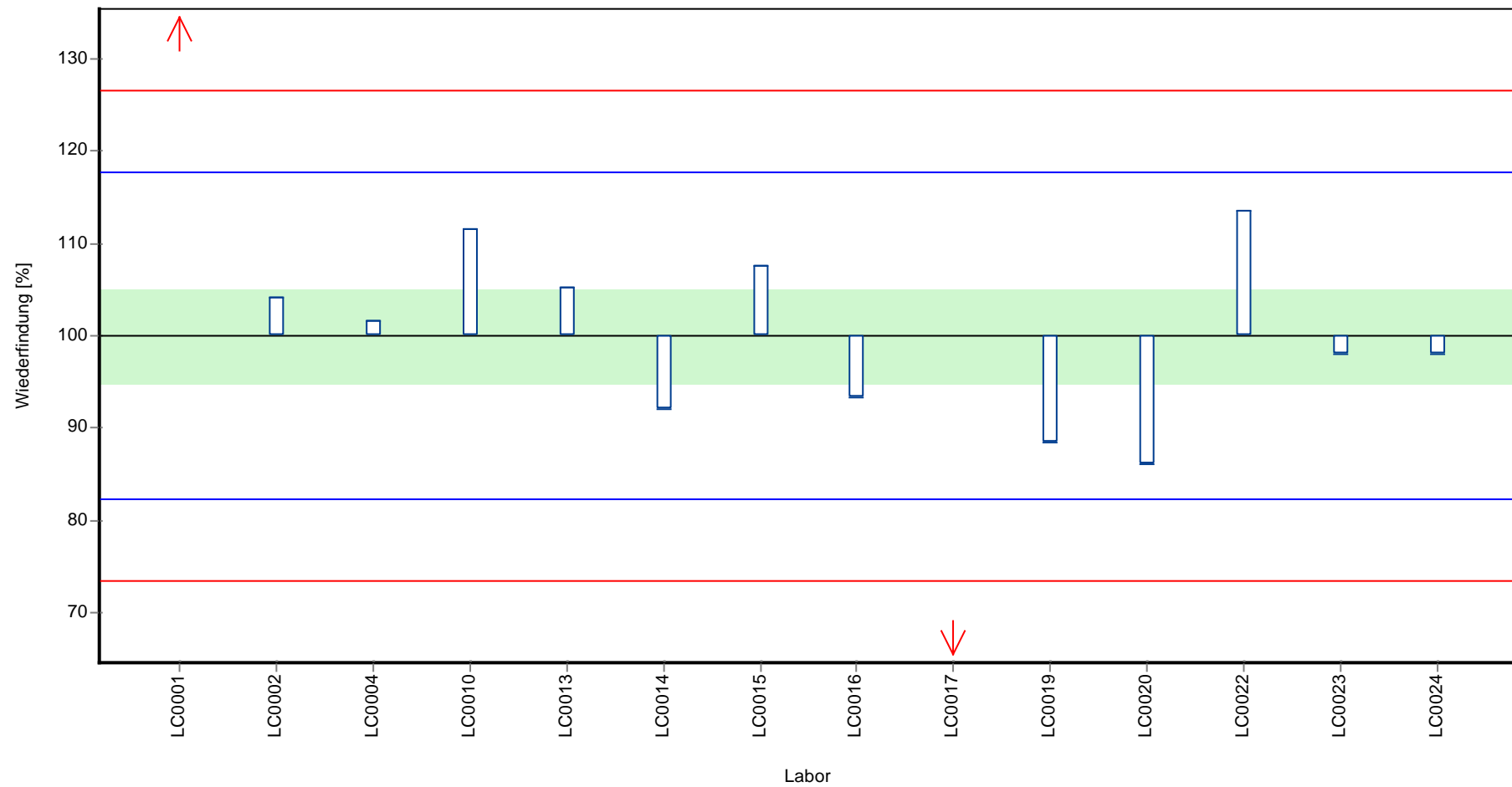
Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



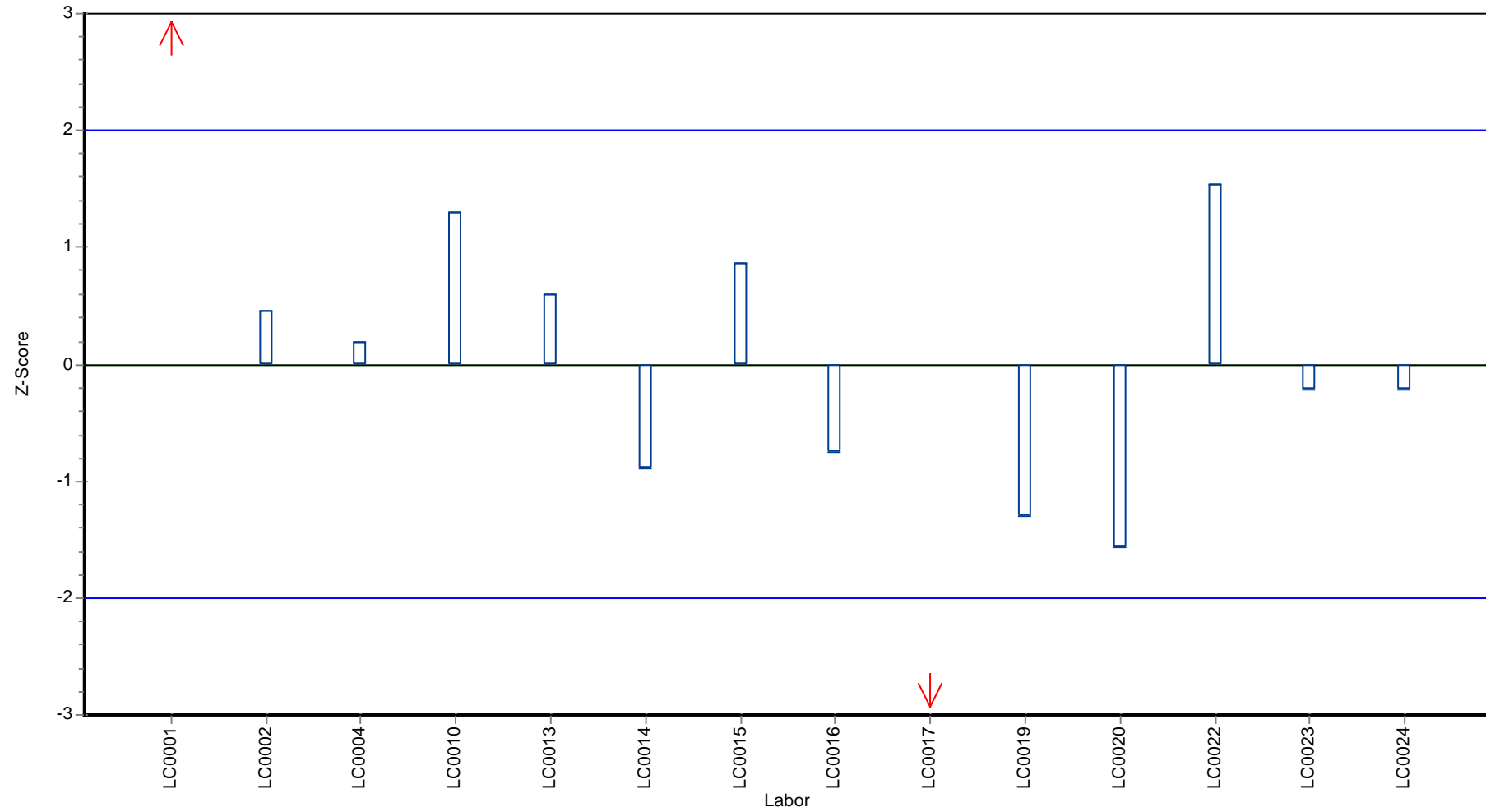
Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 A, Merkmal: Sebuthylazin

Wiederfindung zum Sollwert



Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H91 B

Sebuthylazin

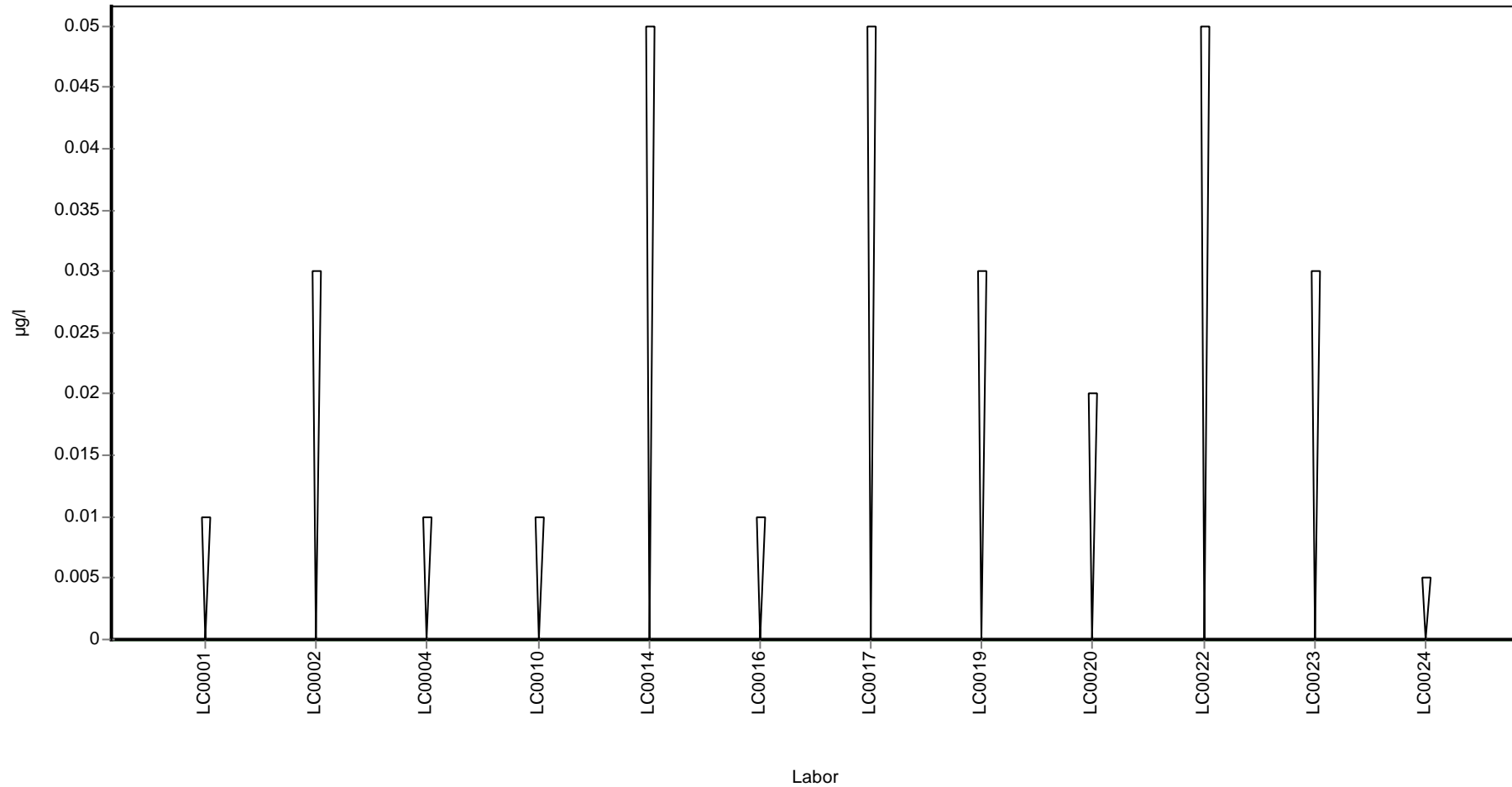
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	-
Kontrollwert ± U	< 0.025 (NG)

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

H91 A

Simazin

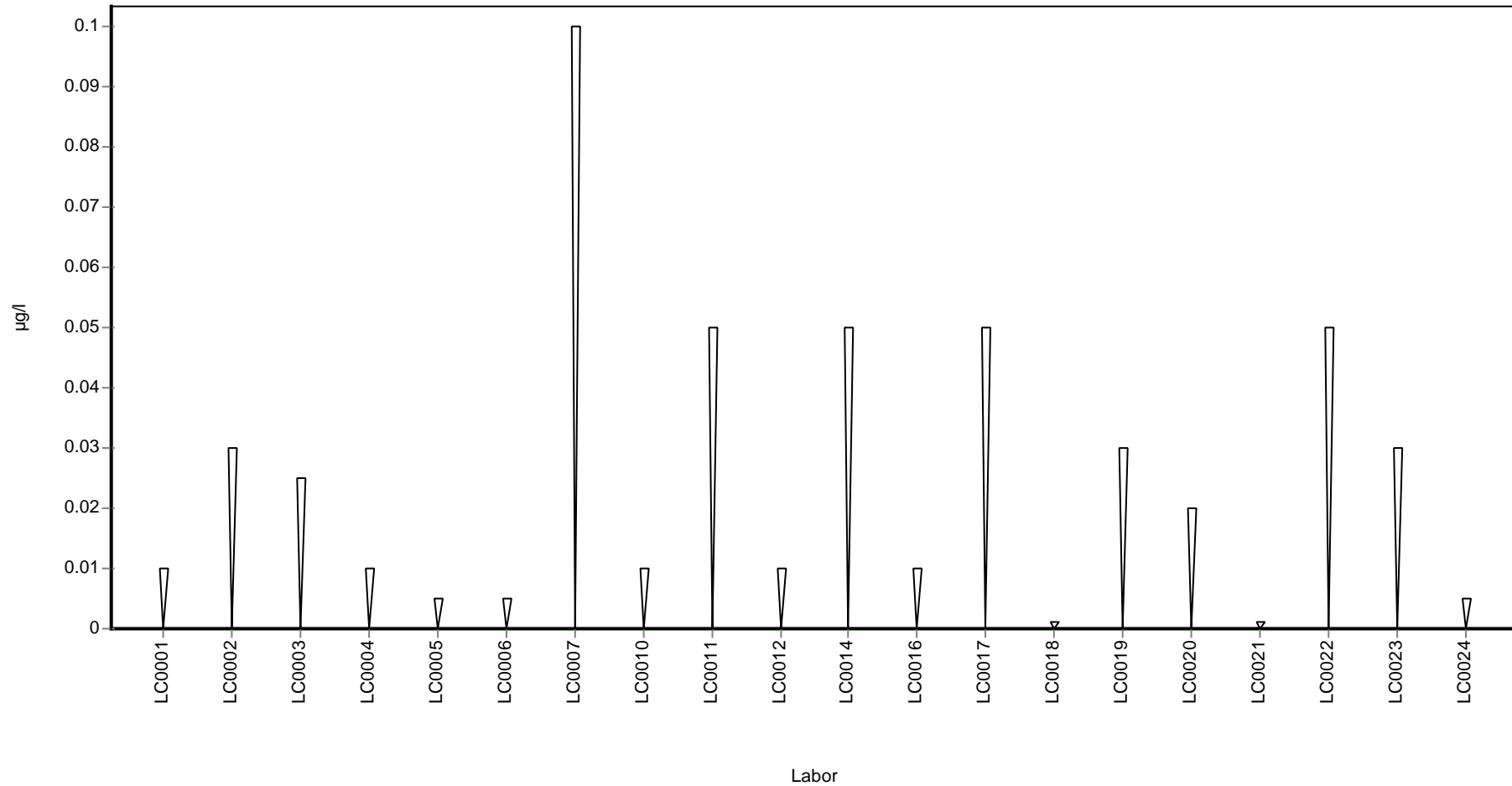
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	-
Kontrollwert ± U	< 0.025 (NG)

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0002	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0003	< 0.025 (BG)	-	-	-	
LC0004	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0005	< 0.005 (BG)	-	-	-	
LC0006	<0.005 (NG)	-	-	-	
LC0007	< 0.1 (BG)	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0011	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0012	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0017	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0018	<0.001 (NG)	-	-	-	
LC0019	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0020	<0.02 (NG)	-	-	-	
LC0021	< 0.001 (BG)	-	-	-	
LC0022	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0023	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0024	< 0.005 (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

H91 B

Simazin

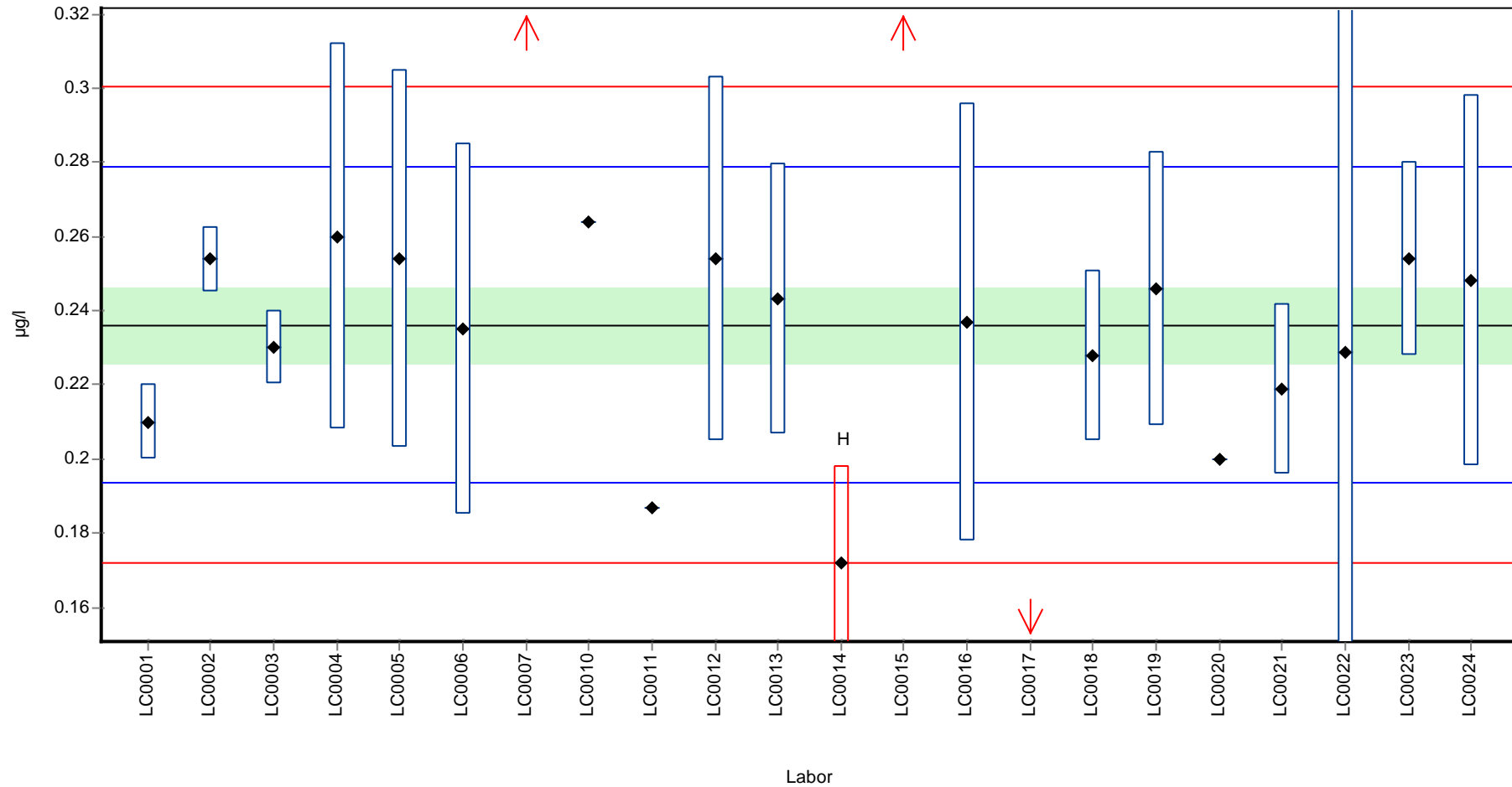
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.236 ± 0.0151
Minimum - Maximum	0.187 - 0.2639
Kontrollwert ± U	0.26 ± 0.022

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.210	0.010	88.9	-1.2	
LC0002	0.254	0.0088	107.5	0.8	
LC0003	0.230	0.010	97.4	-0.3	
LC0004	0.260	0.052	110.1	1.1	
LC0005	0.254	0.051	107.5	0.8	
LC0006	0.235	0.050	99.5	-0.1	
LC0007	0.910	0.240	385.2	31.5	H
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.2639	-	111.7	1.3	
LC0011	0.187	-	79.2	-2.3	
LC0012	0.254	0.049	107.5	0.8	
LC0013	0.2431	0.0365	102.9	0.3	
LC0014	0.172	0.026	72.8	-3.0	H
LC0015	0.328	50.000	138.9	4.3	H
LC0016	0.237	0.059	100.3	0.0	
LC0017	0.078	0.016	33.0	-7.4	H
LC0018	0.228	0.023	96.5	-0.4	
LC0019	0.246	0.037	104.1	0.5	
LC0020	0.200	-	84.7	-1.7	
LC0021	0.219	0.023	92.7	-0.8	
LC0022	0.229	0.097	96.9	-0.3	
LC0023	0.254	0.026	107.5	0.8	
LC0024	0.248	0.050	105.0	0.6	

Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.261 ± 0.0973	0.236 ± 0.0151	µg/l
Minimum	0.078	0.187	µg/l
Maximum	0.91	0.264	µg/l
Standardabweichung	0.152	0.0214	µg/l
rel. Standardabweichung	58.3	9.04	%
n für Berechnung	22	18	-

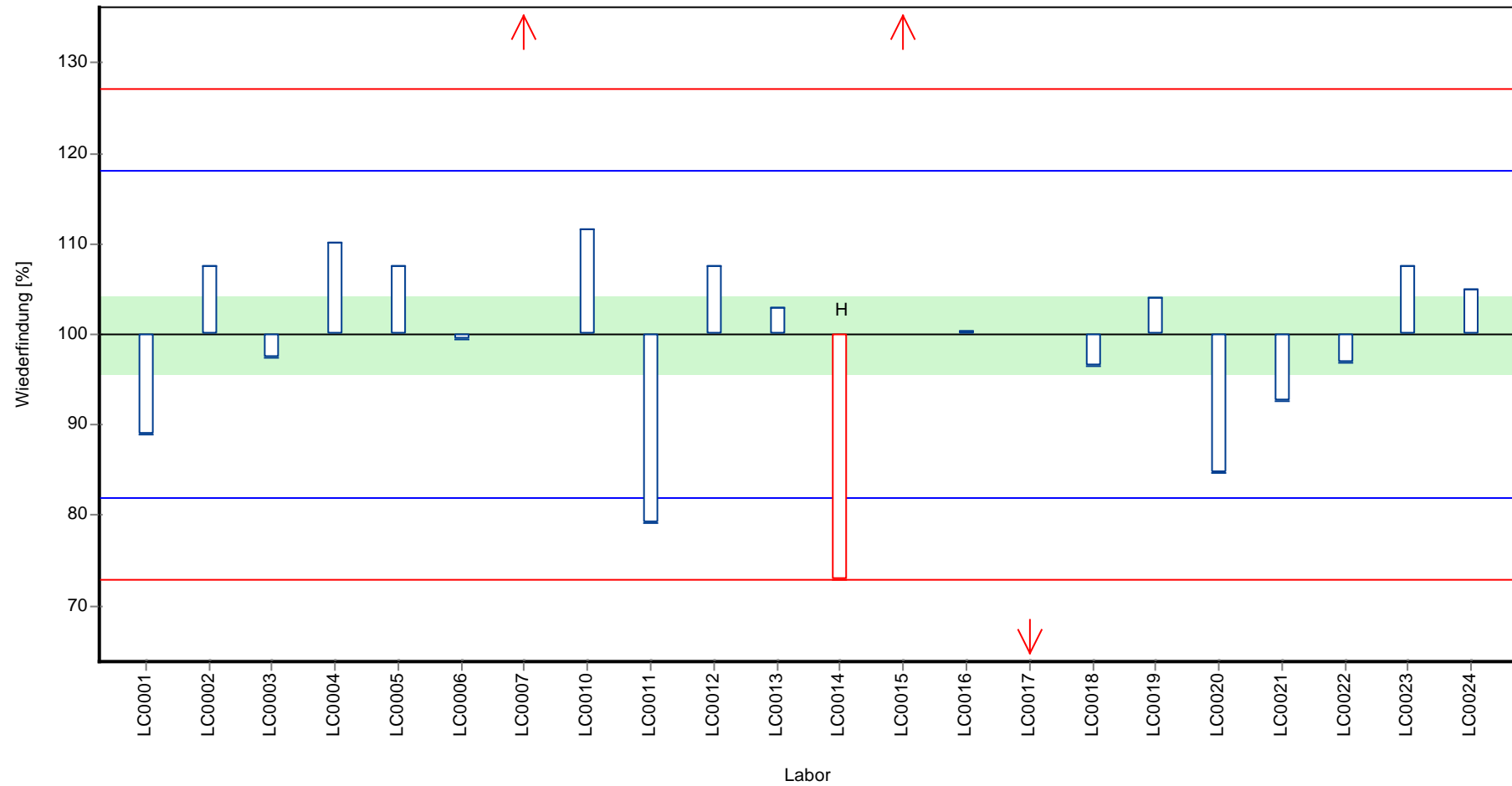
Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 B, Merkmal: Simazin

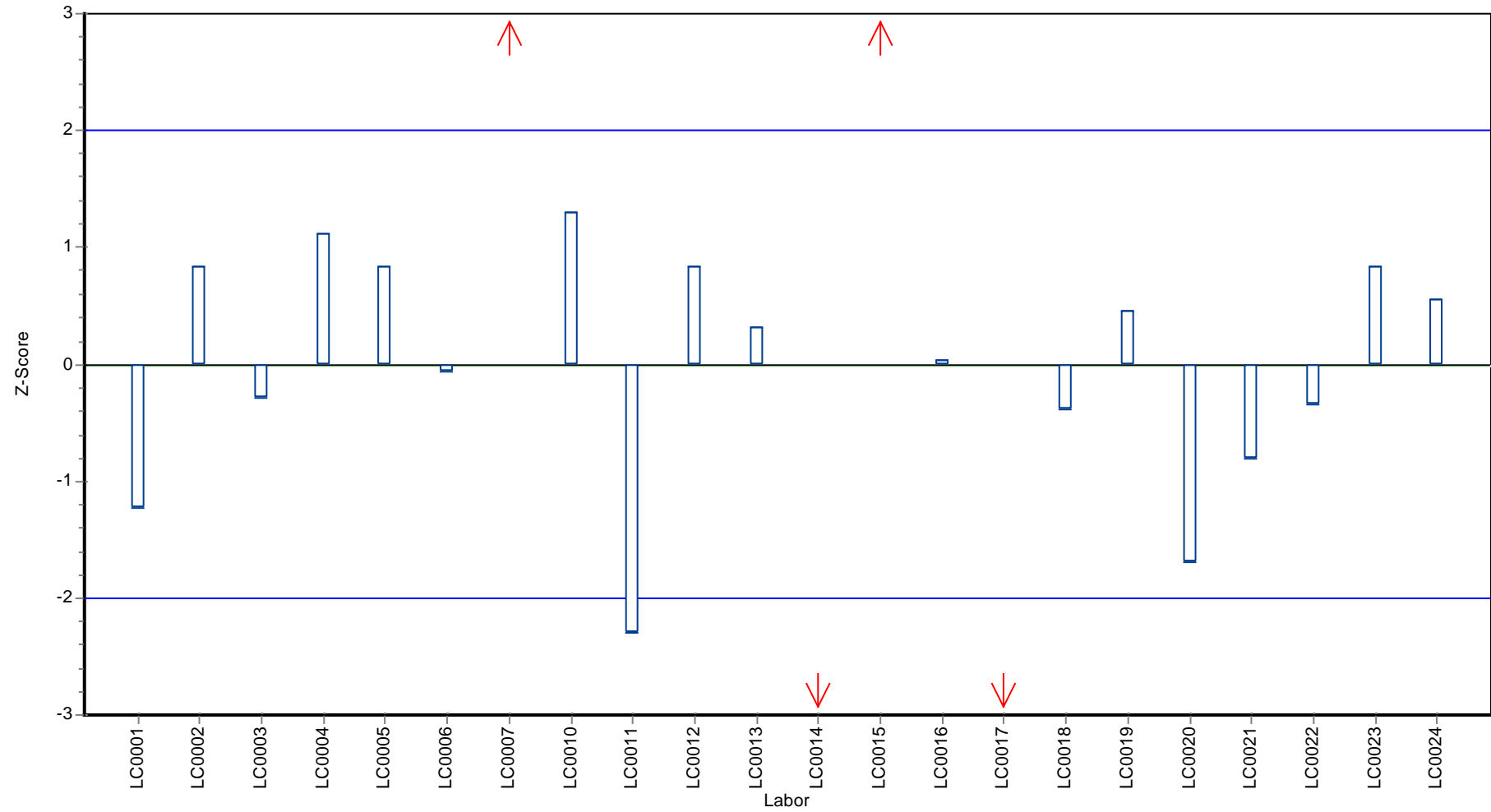
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 B, Merkmal: Simazin

Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H91 A

Terbutylazin

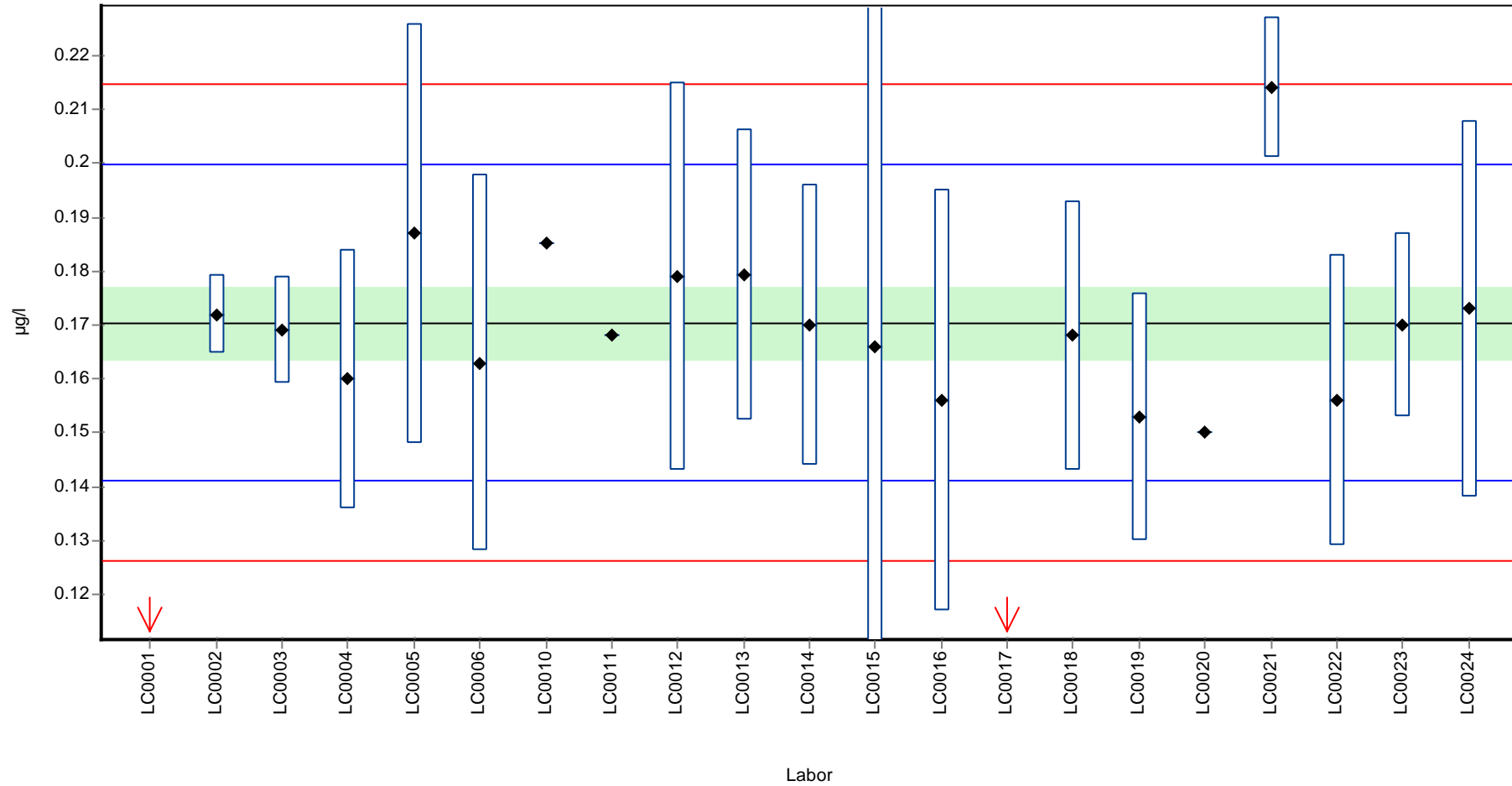
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.17 ± 0.0101
Minimum - Maximum	0.15 - 0.214
Kontrollwert ± U	0.20 ± 0.019

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.078	-	45.8	-6.3	H
LC0002	0.172	0.0074	100.9	0.1	
LC0003	0.169	0.010	99.1	-0.1	
LC0004	0.160	0.024	93.9	-0.7	
LC0005	0.187	0.039	109.7	1.1	
LC0006	0.163	0.035	95.6	-0.5	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.1853	-	108.7	1.0	
LC0011	0.168	-	98.6	-0.2	
LC0012	0.179	0.036	105.0	0.6	
LC0013	0.1793	0.0269	105.2	0.6	
LC0014	0.170	0.026	99.7	0.0	
LC0015	0.166	50.000	97.4	-0.3	
LC0016	0.156	0.039	91.5	-1.0	
LC0017	0.053	0.011	31.1	-8.0	H
LC0018	0.168	0.025	98.6	-0.2	
LC0019	0.153	0.023	89.8	-1.2	
LC0020	0.150	-	88.0	-1.4	
LC0021	0.214	0.013	125.5	3.0	
LC0022	0.156	0.027	91.5	-1.0	
LC0023	0.170	0.017	99.7	0.0	
LC0024	0.173	0.035	101.5	0.2	

Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.16 ± 0.0227	0.17 ± 0.0101	µg/l
Minimum	0.053	0.15	µg/l
Maximum	0.214	0.214	µg/l
Standardabweichung	0.0347	0.0147	µg/l
rel. Standardabweichung	21.6	8.63	%
n für Berechnung	21	19	-

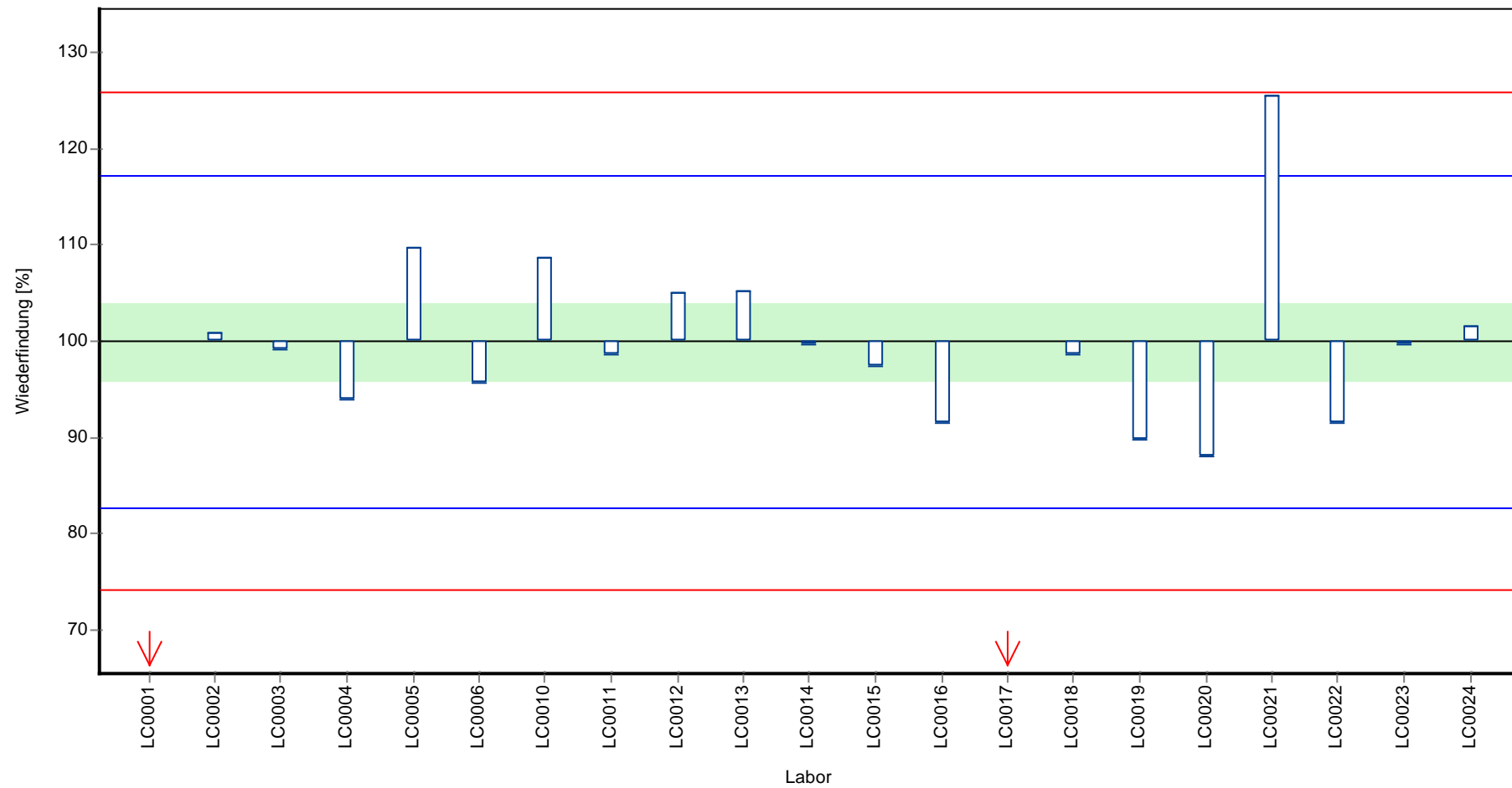
Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 A, Merkmal: Terbutylazin

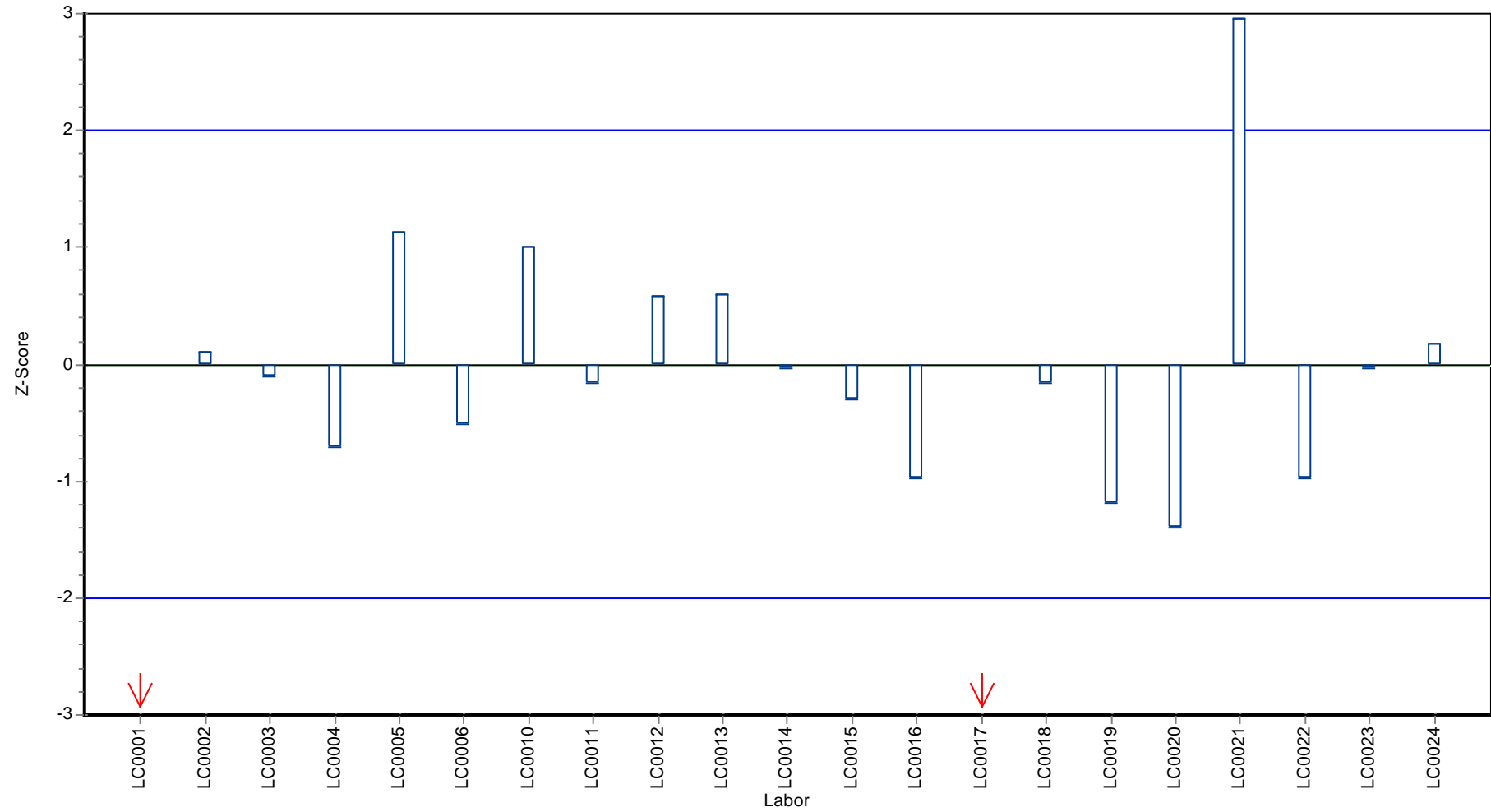
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 A, Merkmal: Terbutylazin

Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H91 B

Terbutylazin

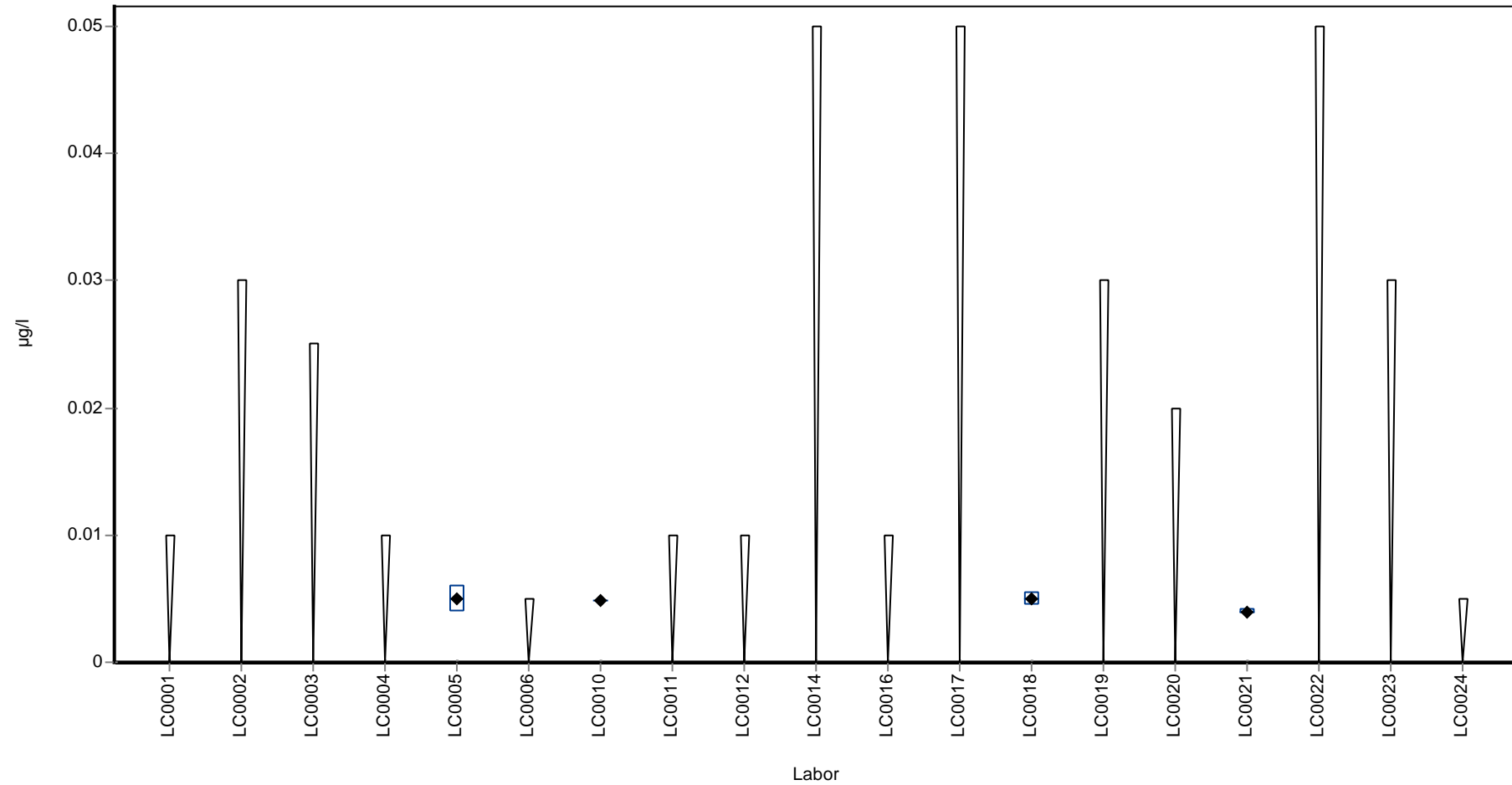
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.004 - 0.005
Kontrollwert ± U	< 0.025 (NG)

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0002	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0003	< 0.025 (BG)	-	-	-	
LC0004	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0005	0.005	0.001	-	-	
LC0006	<0.005 (NG)	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.0049	-	-	-	
LC0011	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0012	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0017	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0018	0.005	0.0005	-	-	
LC0019	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0020	<0.02 (NG)	-	-	-	
LC0021	0.004	0.0002	-	-	
LC0022	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0023	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0024	< 0.005 (BG)	-	-	-	

Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.00473 ± 0.000728	-	µg/l
Minimum	0.004	0.004	µg/l
Maximum	0.005	0.005	µg/l
Standardabweichung	0.000486	-	µg/l
rel. Standardabweichung	10.3	-	%
n für Berechnung	4	4	-

Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung

H91 A

Terbutryn

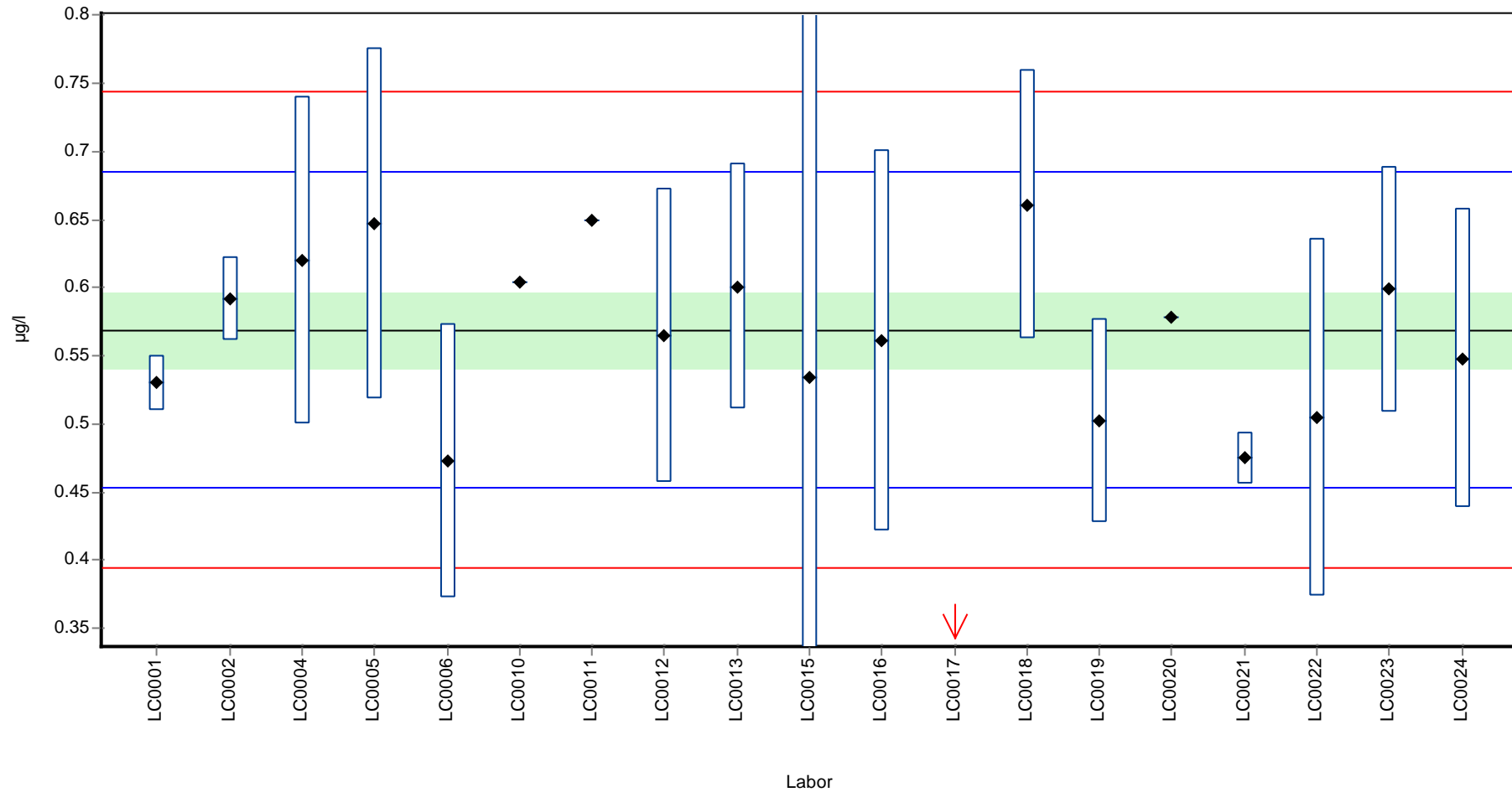
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.569 ± 0.0411
Minimum - Maximum	0.473 - 0.661
Kontrollwert ± U	0.63 ± 0.02

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.530	0.020	93.1	-0.7	
LC0002	0.592	0.0304	104.0	0.4	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0.620	0.120	108.9	0.9	
LC0005	0.647	0.129	113.7	1.3	
LC0006	0.473	0.101	83.1	-1.7	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.6038	-	106.1	0.6	
LC0011	0.650	-	114.2	1.4	
LC0012	0.565	0.108	99.3	-0.1	
LC0013	0.6008	0.0901	105.6	0.5	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0.534	50.000	93.8	-0.6	
LC0016	0.561	0.140	98.6	-0.1	
LC0017	0.175	0.035	30.7	-6.8	H
LC0018	0.661	0.099	116.1	1.6	
LC0019	0.502	0.075	88.2	-1.2	
LC0020	0.578	-	101.6	0.2	
LC0021	0.475	0.019	83.5	-1.6	
LC0022	0.505	0.131	88.7	-1.1	
LC0023	0.599	0.090	105.2	0.5	
LC0024	0.548	0.110	96.3	-0.4	

Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.548 ± 0.0734	0.569 ± 0.0411	µg/l
Minimum	0.175	0.473	µg/l
Maximum	0.661	0.661	µg/l
Standardabweichung	0.107	0.0581	µg/l
rel. Standardabweichung	19.4	10.2	%
n für Berechnung	19	18	-

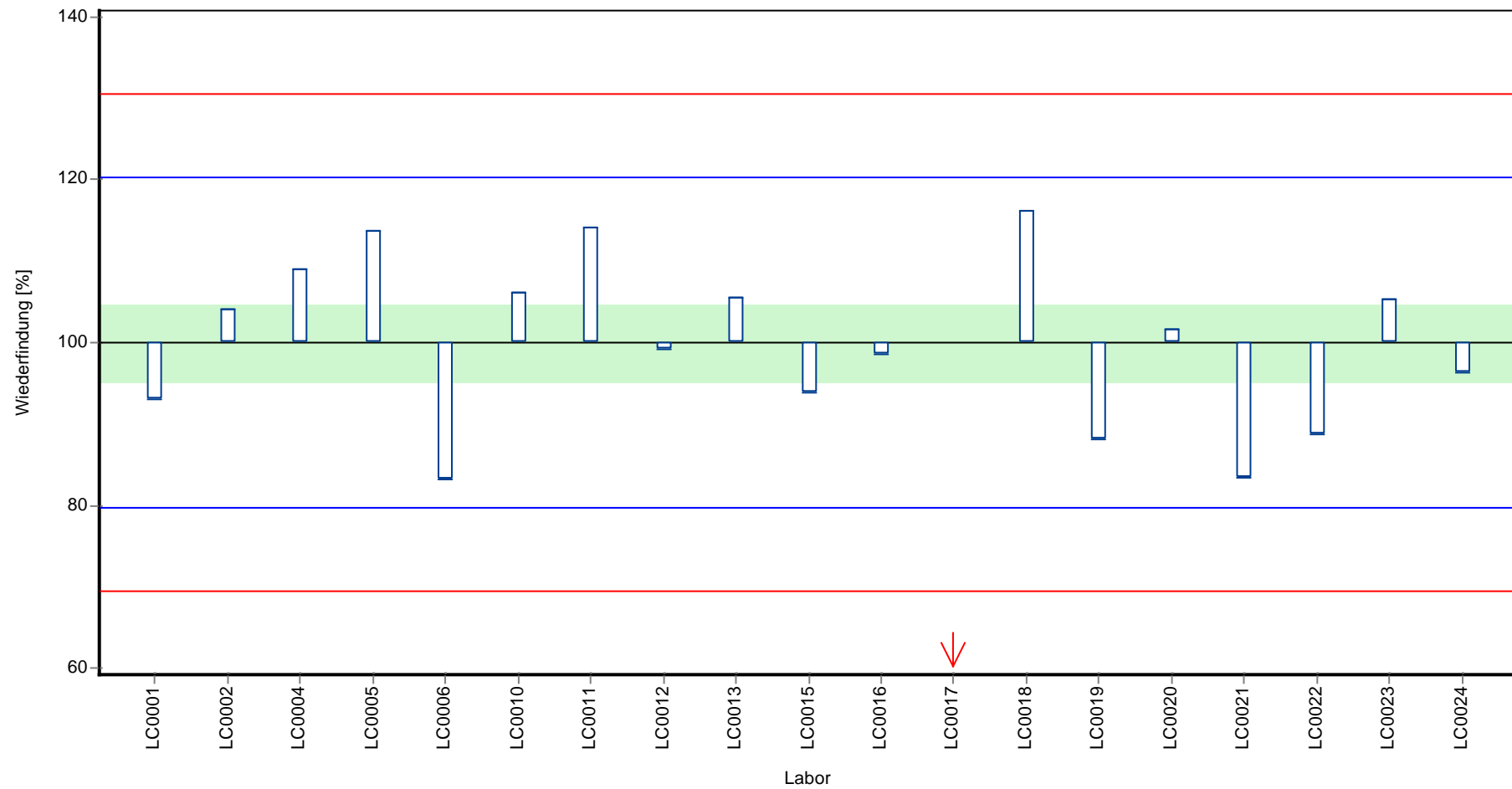
Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 A, Merkmal: Terbutryn

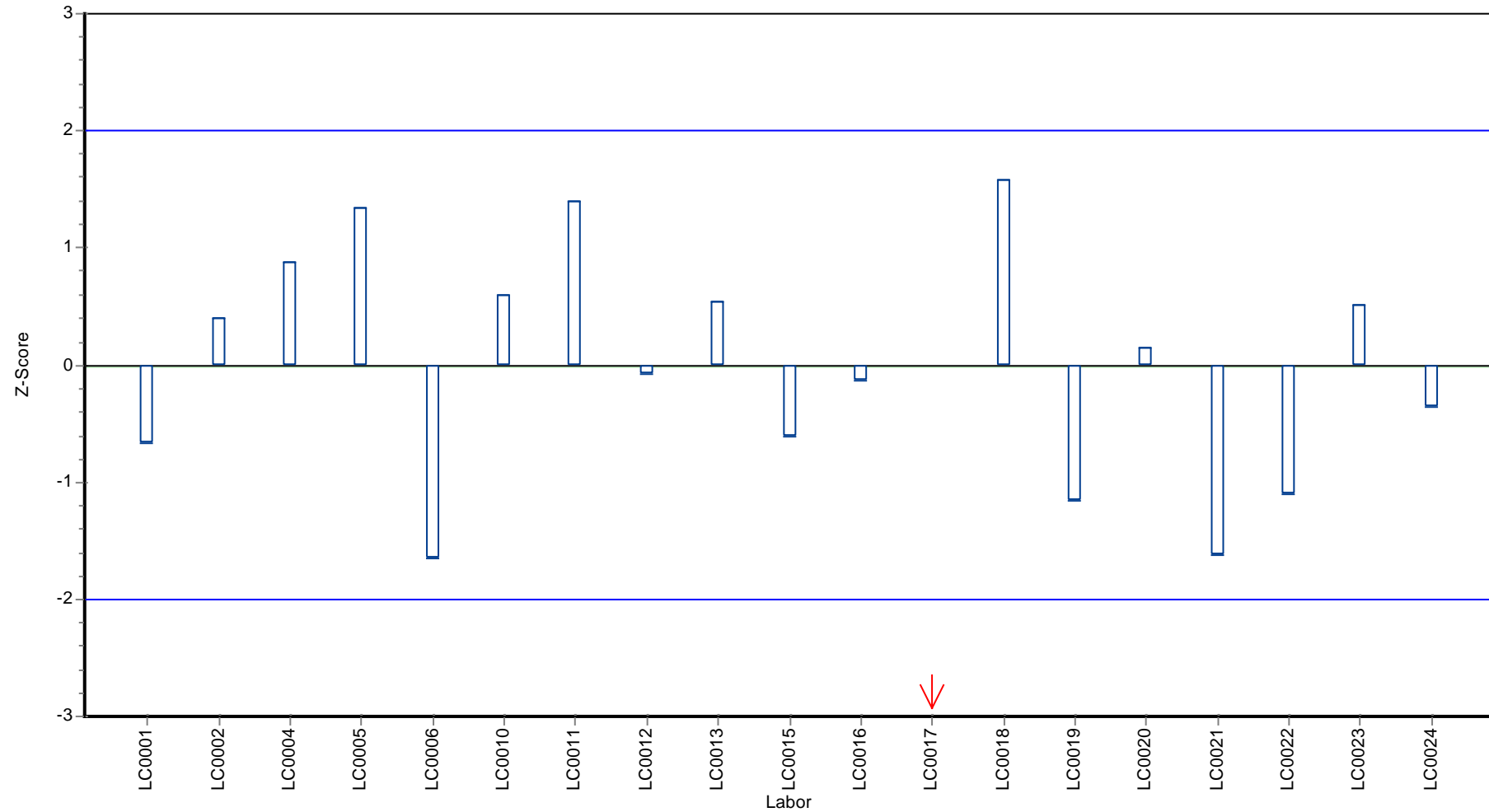
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 A, Merkmal: Terbutryn

Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H91 B

Terbutryn

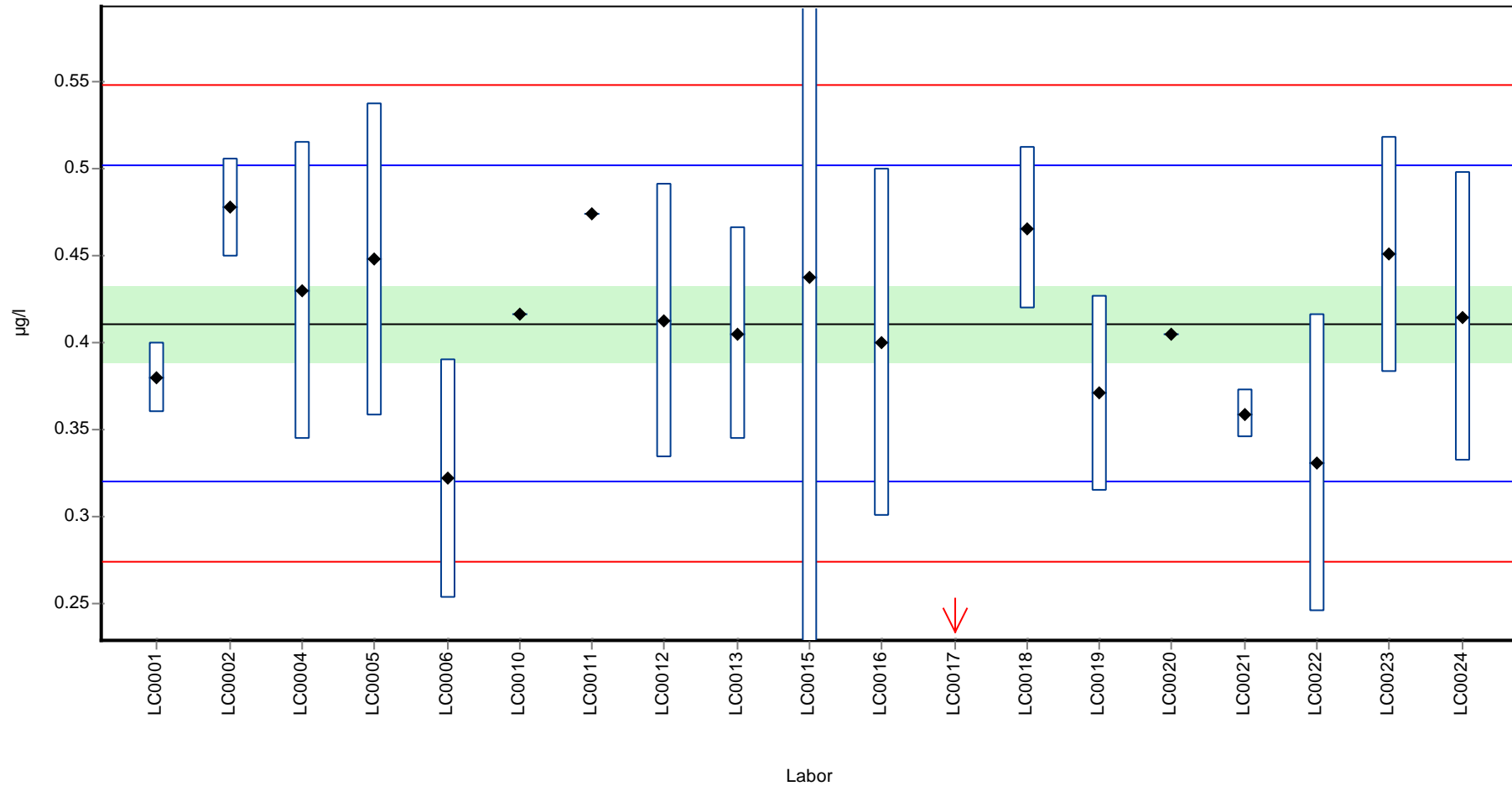
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.411 ± 0.0323
Minimum - Maximum	0.322 - 0.478
Kontrollwert ± U	0.32 ± 0.21

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.380	0.020	92.4	-0.7	
LC0002	0.478	0.0285	116.2	1.5	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0.430	0.086	104.5	0.4	
LC0005	0.448	0.090	108.9	0.8	
LC0006	0.322	0.069	78.3	-2.0	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.4168	-	101.3	0.1	
LC0011	0.474	-	115.2	1.4	
LC0012	0.413	0.079	100.4	0.0	
LC0013	0.4055	0.0608	98.6	-0.1	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0.438	50.000	106.5	0.6	
LC0016	0.400	0.100	97.3	-0.2	
LC0017	0.125	0.025	30.4	-6.3	H
LC0018	0.466	0.047	113.3	1.2	
LC0019	0.371	0.056	90.2	-0.9	
LC0020	0.405	-	98.5	-0.1	
LC0021	0.359	0.014	87.3	-1.1	
LC0022	0.331	0.086	80.5	-1.8	
LC0023	0.451	0.068	109.7	0.9	
LC0024	0.415	0.083	100.9	0.1	

Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.396 ± 0.0545	0.411 ± 0.0323	µg/l
Minimum	0.125	0.322	µg/l
Maximum	0.478	0.478	µg/l
Standardabweichung	0.0792	0.0456	µg/l
rel. Standardabweichung	20	11.1	%
n für Berechnung	19	18	-

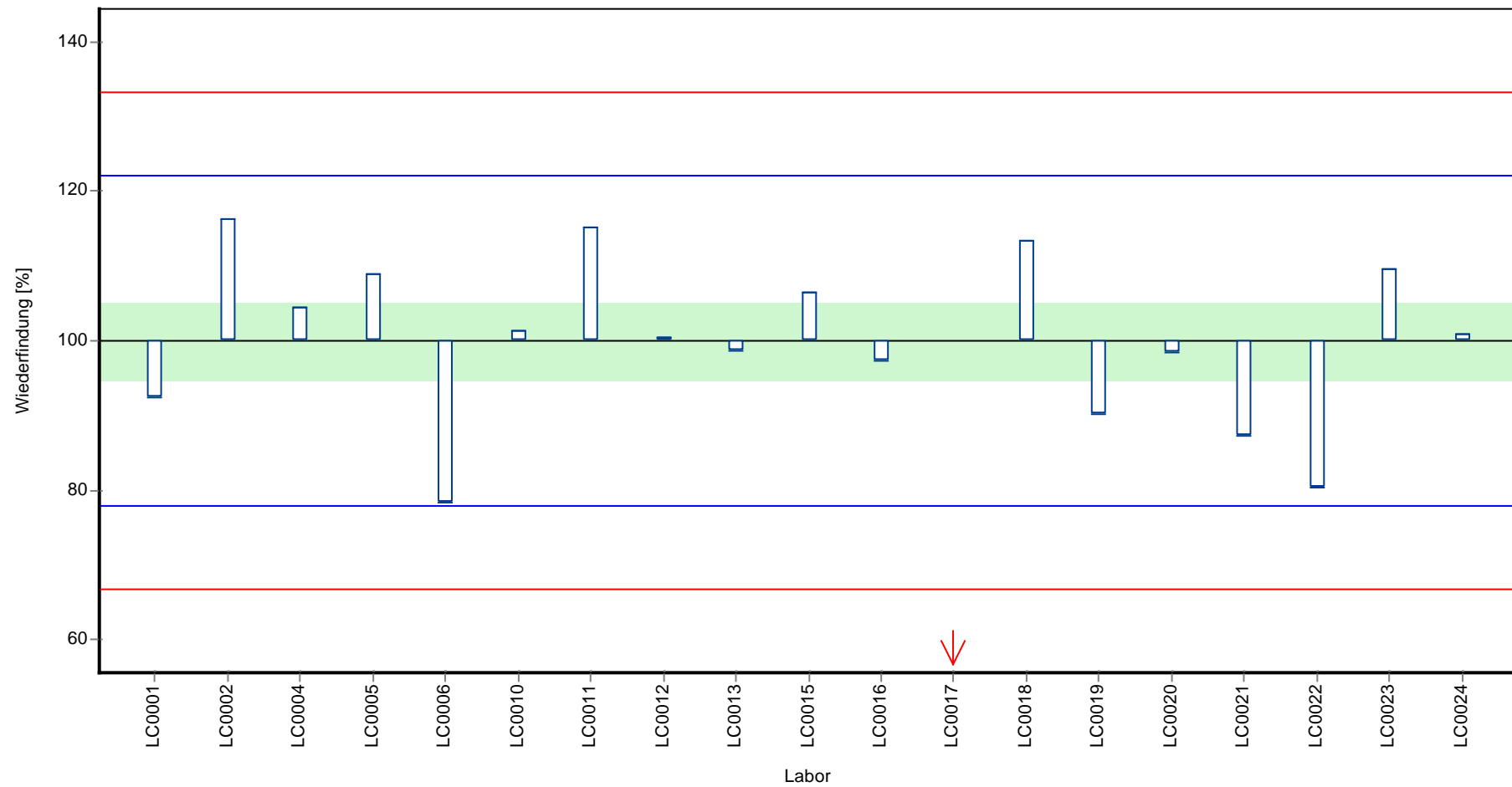
Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



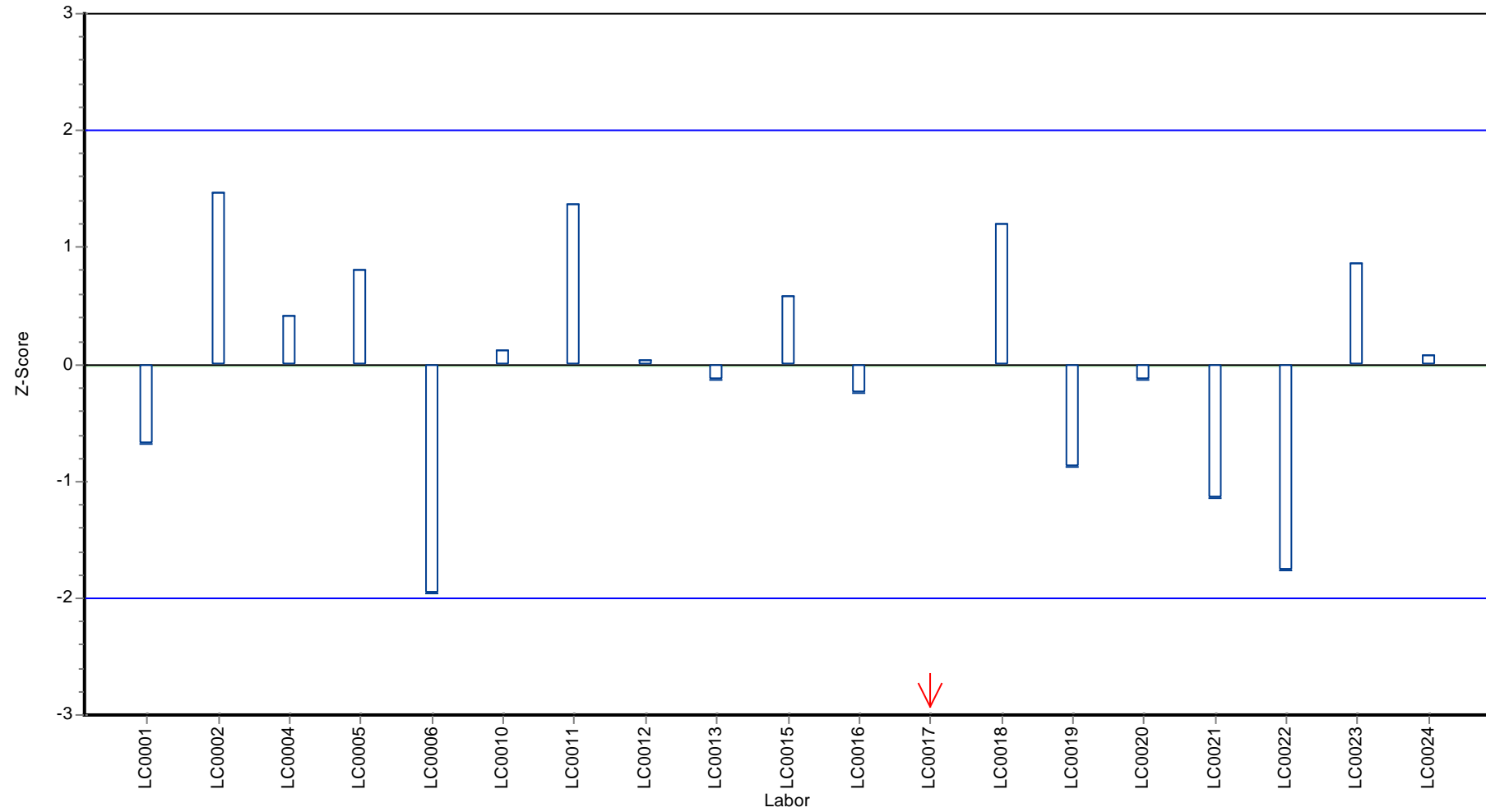
Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 B, Merkmal: Terbutryn

Wiederfindung zum Sollwert



Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H91 A

Chloridazon

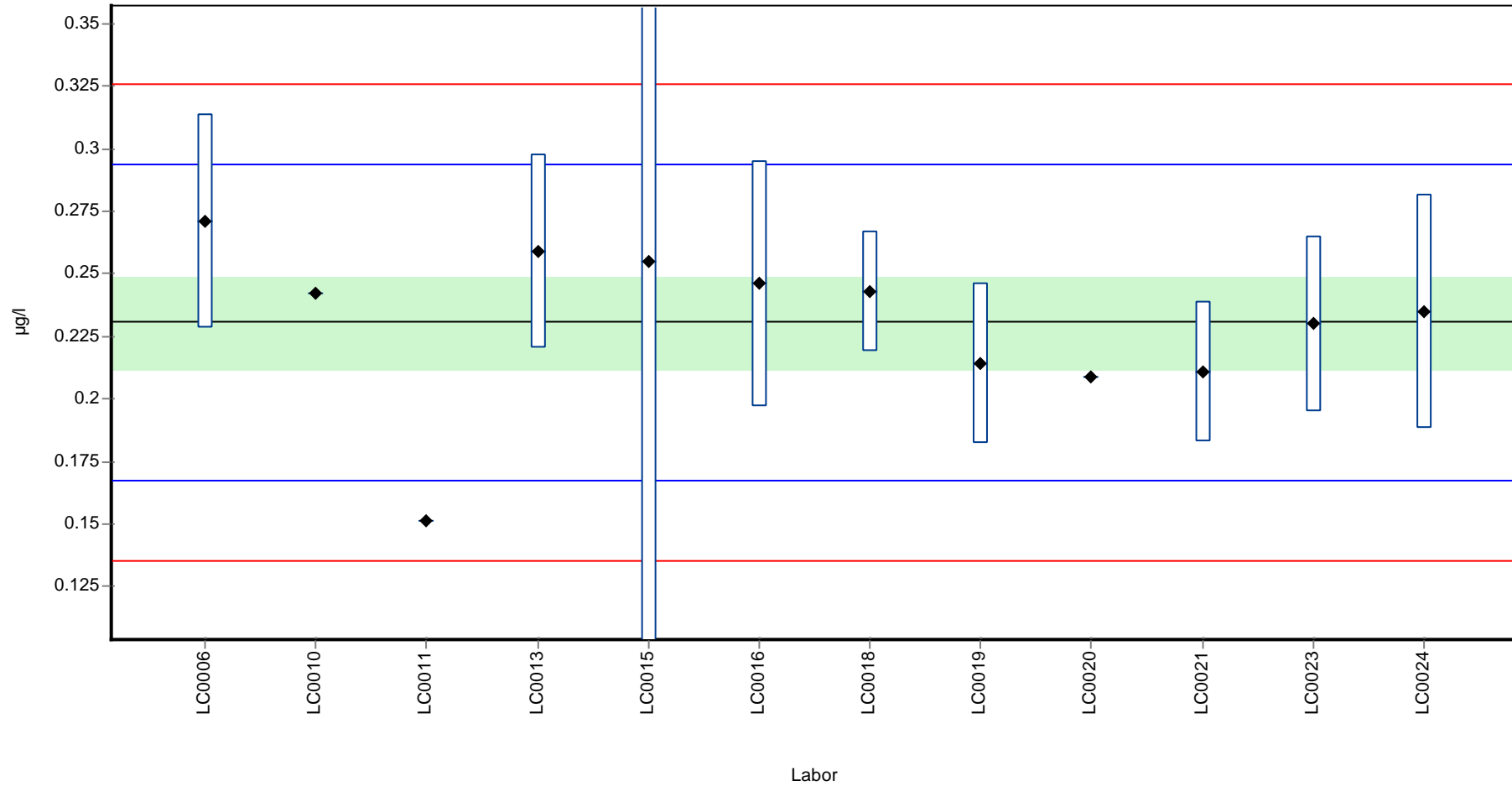
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.231 ± 0.0274
Minimum - Maximum	0.151 - 0.271
Kontrollwert ± U	0.23 ± 0.018

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.271	0.043	117.6	1.3	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.2425	-	105.2	0.4	
LC0011	0.151	-	65.5	-2.5	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	0.2588	0.0388	112.3	0.9	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0.255	50.000	110.6	0.8	
LC0016	0.246	0.049	106.7	0.5	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.243	0.024	105.4	0.4	
LC0019	0.214	0.032	92.8	-0.5	
LC0020	0.209	-	90.7	-0.7	
LC0021	0.211	0.028	91.5	-0.6	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	0.230	0.035	99.8	0.0	
LC0024	0.235	0.047	101.9	0.1	

Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.231 ± 0.0274	0.231 ± 0.0274	µg/l
Minimum	0.151	0.151	µg/l
Maximum	0.271	0.271	µg/l
Standardabweichung	0.0317	0.0317	µg/l
rel. Standardabweichung	13.7	13.7	%
n für Berechnung	12	12	-

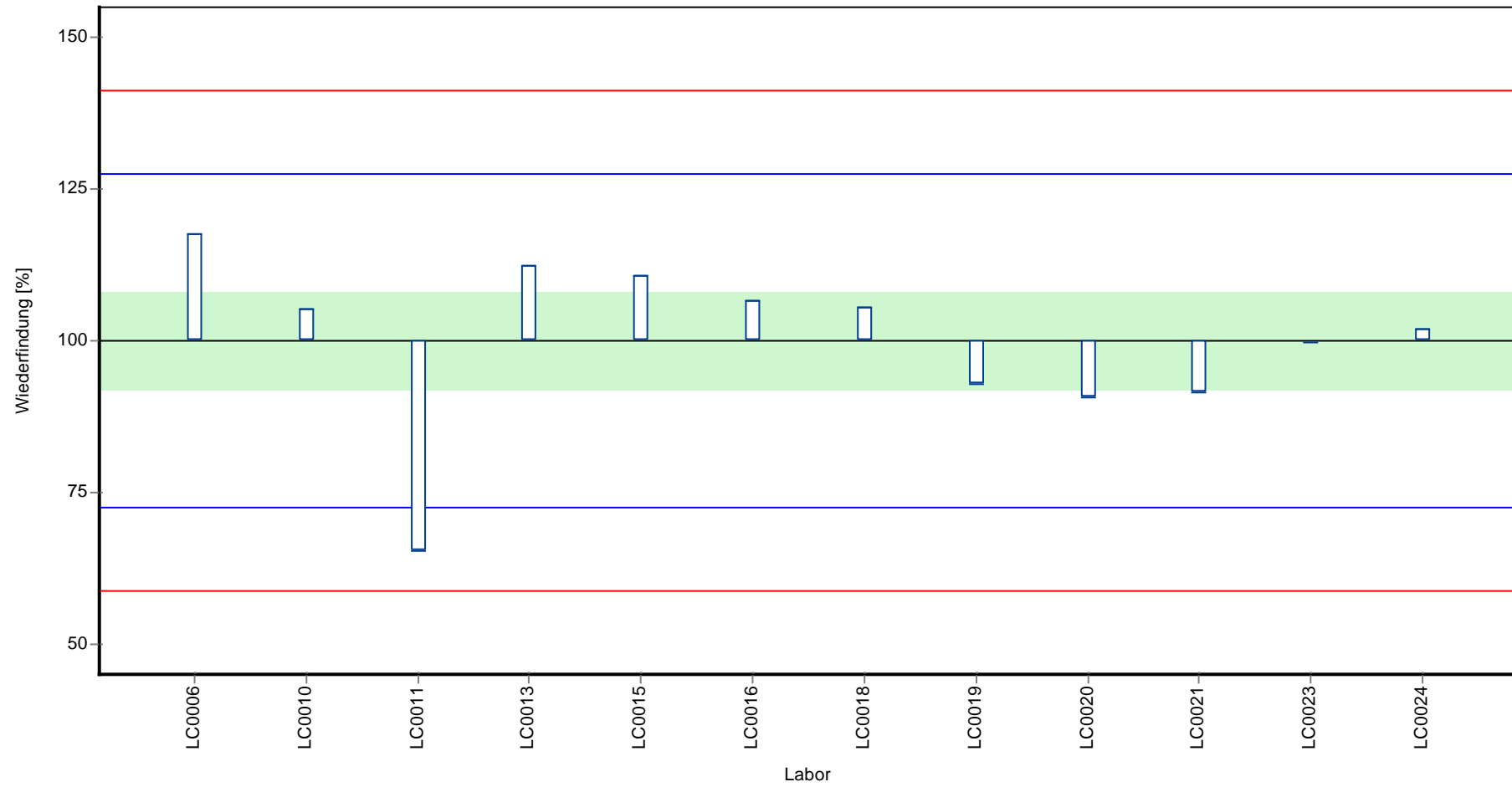
Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 A, Merkmal: Chloridazon

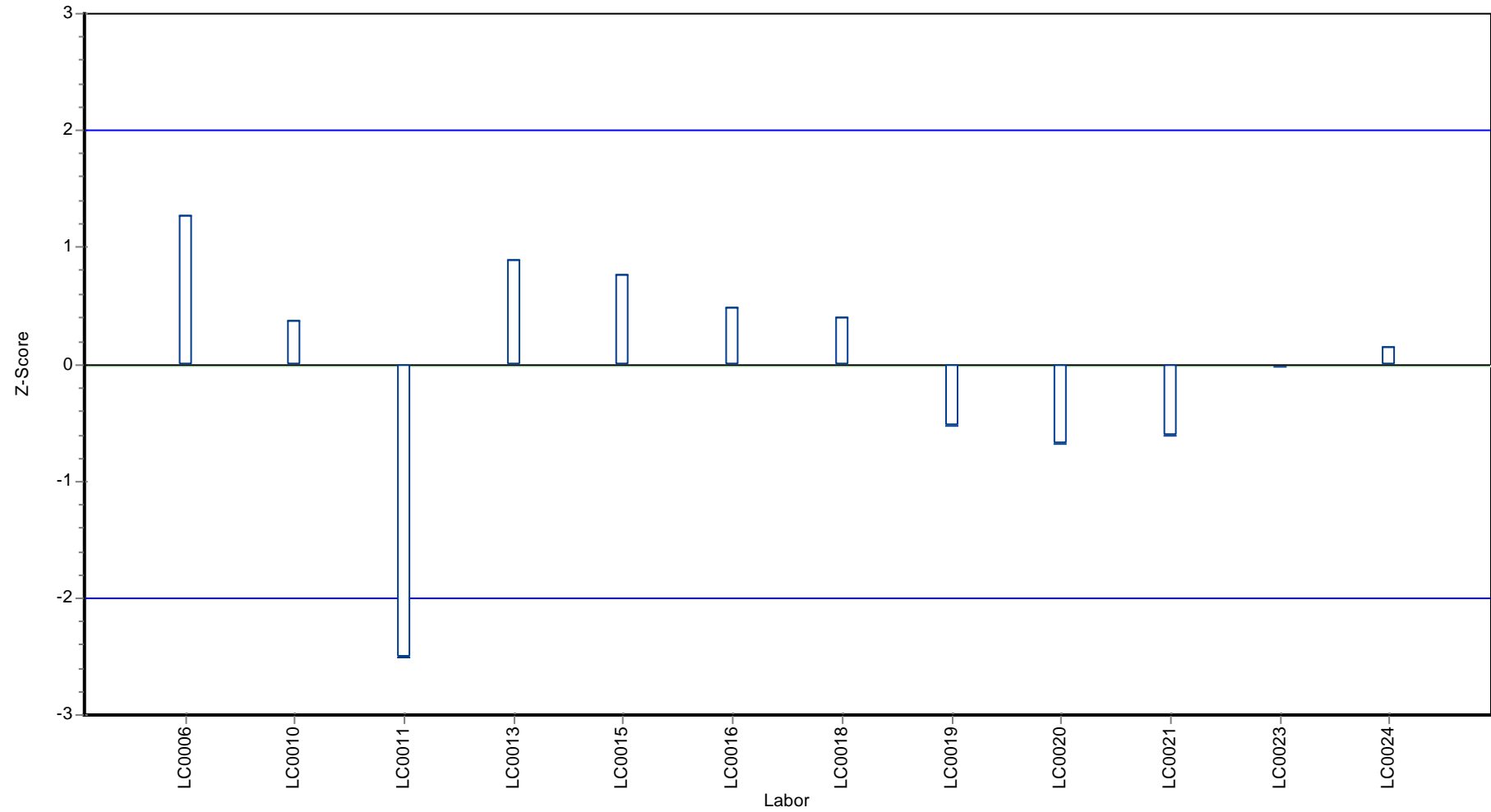
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 A, Merkmal: Chloridazon

Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H91 B

Chloridazon

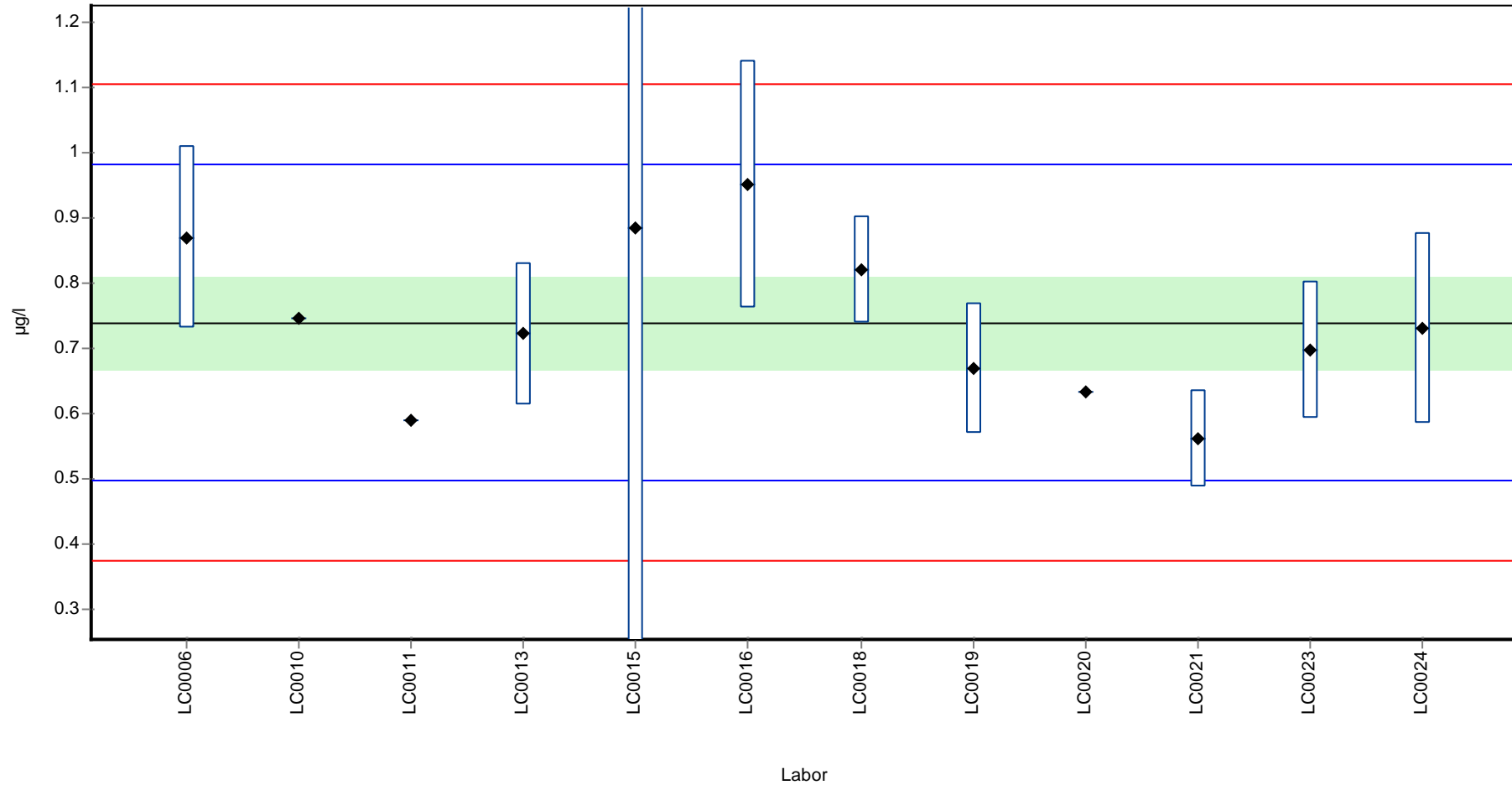
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.74 ± 0.105
Minimum - Maximum	0.562 - 0.952
Kontrollwert ± U	0.72 ± 0.012

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.870	0.139	117.6	1.1	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.7474	-	101.0	0.1	
LC0011	0.590	-	79.7	-1.2	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	0.7228	0.1084	97.7	-0.1	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0.884	50.000	119.4	1.2	
LC0016	0.952	0.190	128.6	1.7	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.821	0.082	110.9	0.7	
LC0019	0.670	0.100	90.5	-0.6	
LC0020	0.633	-	85.5	-0.9	
LC0021	0.562	0.075	75.9	-1.5	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	0.698	0.105	94.3	-0.3	
LC0024	0.731	0.147	98.8	-0.1	

Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.74 ± 0.105	0.74 ± 0.105	µg/l
Minimum	0.562	0.562	µg/l
Maximum	0.952	0.952	µg/l
Standardabweichung	0.121	0.121	µg/l
rel. Standardabweichung	16.4	16.4	%
n für Berechnung	12	12	-

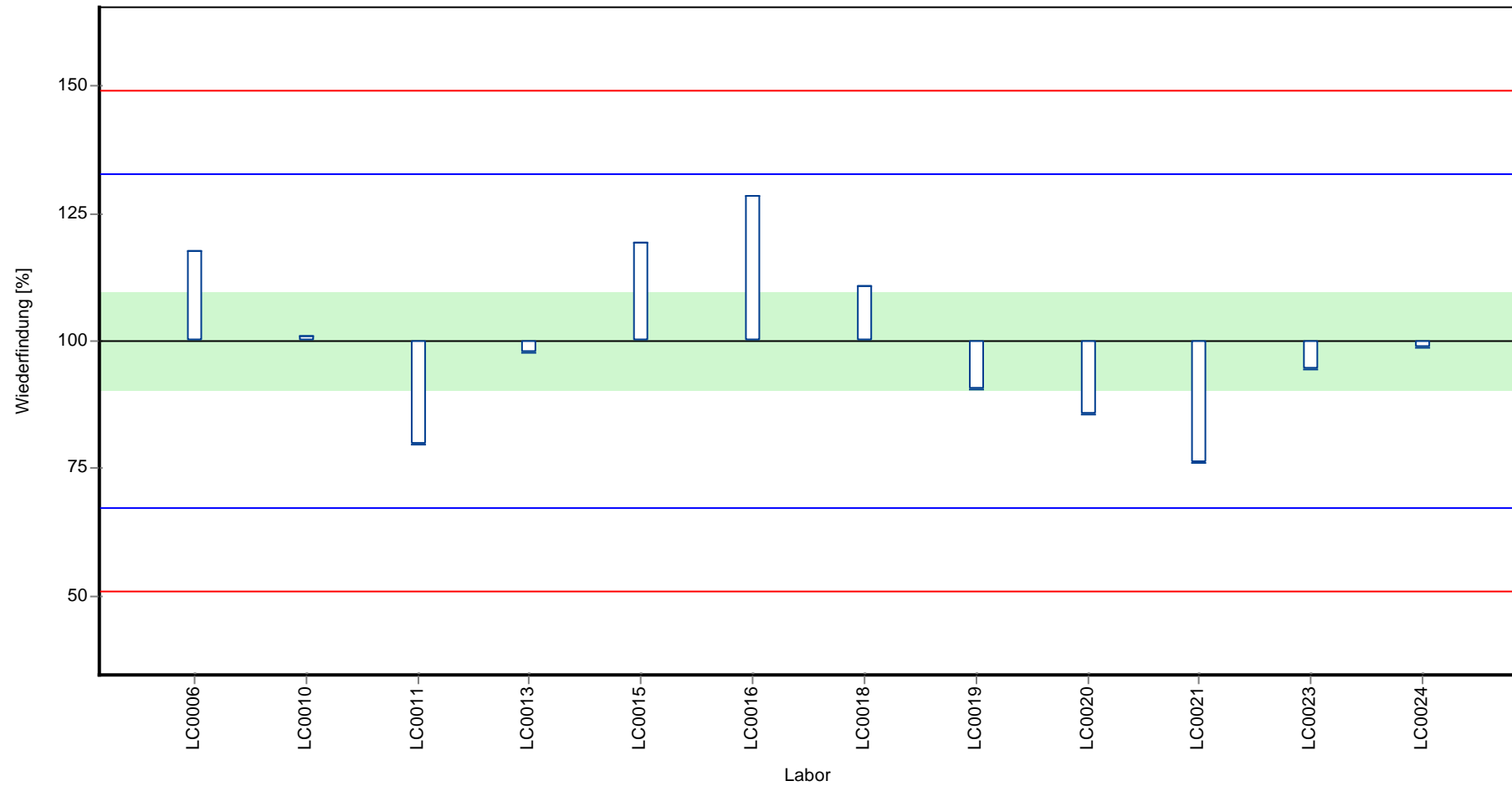
Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 B, Merkmal: Chloridazon

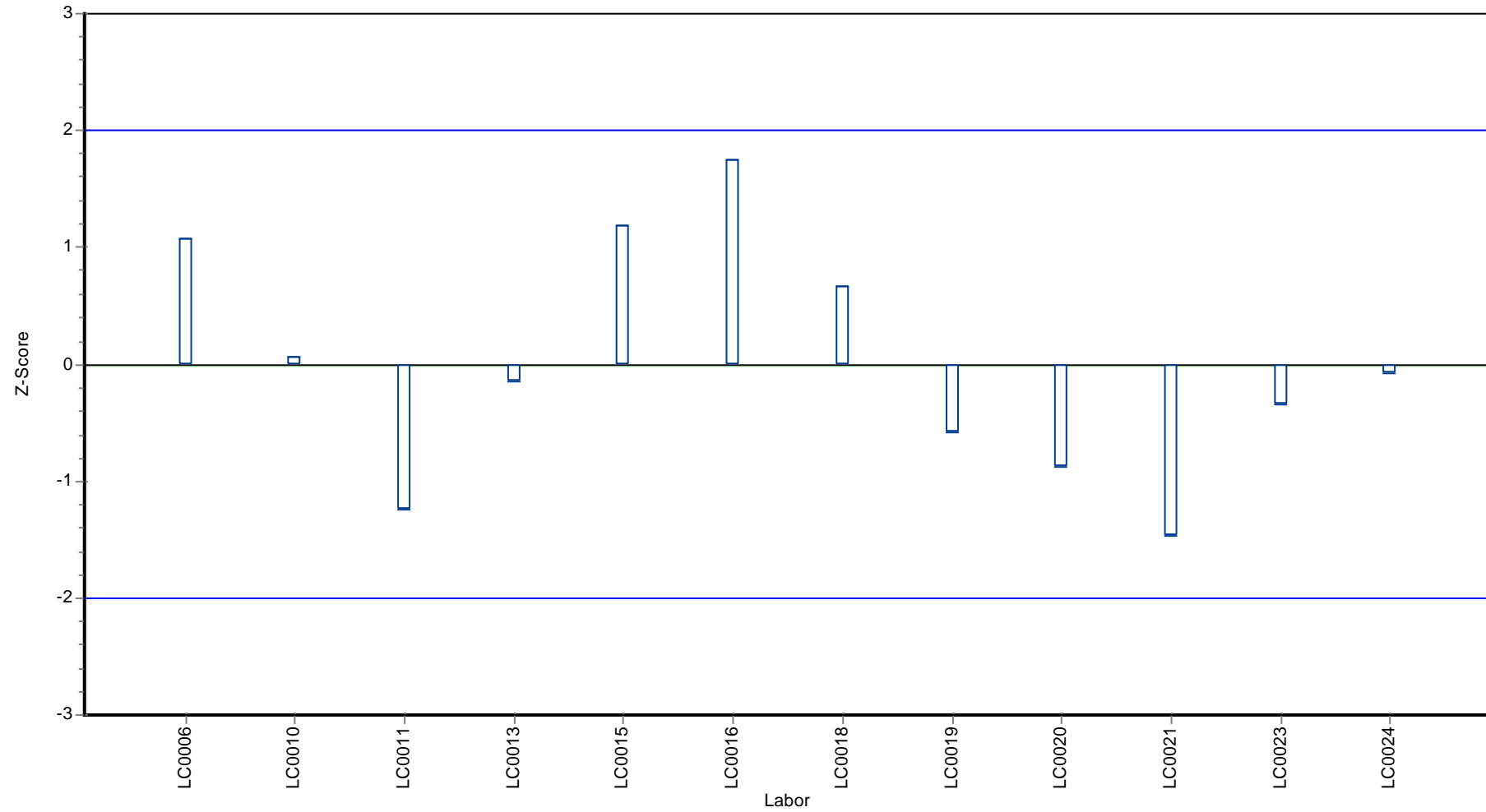
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 B, Merkmal: Chloridazon

Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H91 A

Desphenylchloridazon

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.171 ± 0.0156
Minimum - Maximum	0.147 - 0.189
Kontrollwert ± U	0.16 ± 0.026

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.165	0.040	96.5	-0.4	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.1628	-	95.2	-0.6	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.167	0.033	97.7	-0.3	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.189	0.019	110.5	1.2	
LC0019	0.188	0.028	110.0	1.2	
LC0020	0.165	-	96.5	-0.4	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	0.147	0.022	86.0	-1.6	
LC0024	0.184	0.037	107.6	0.9	

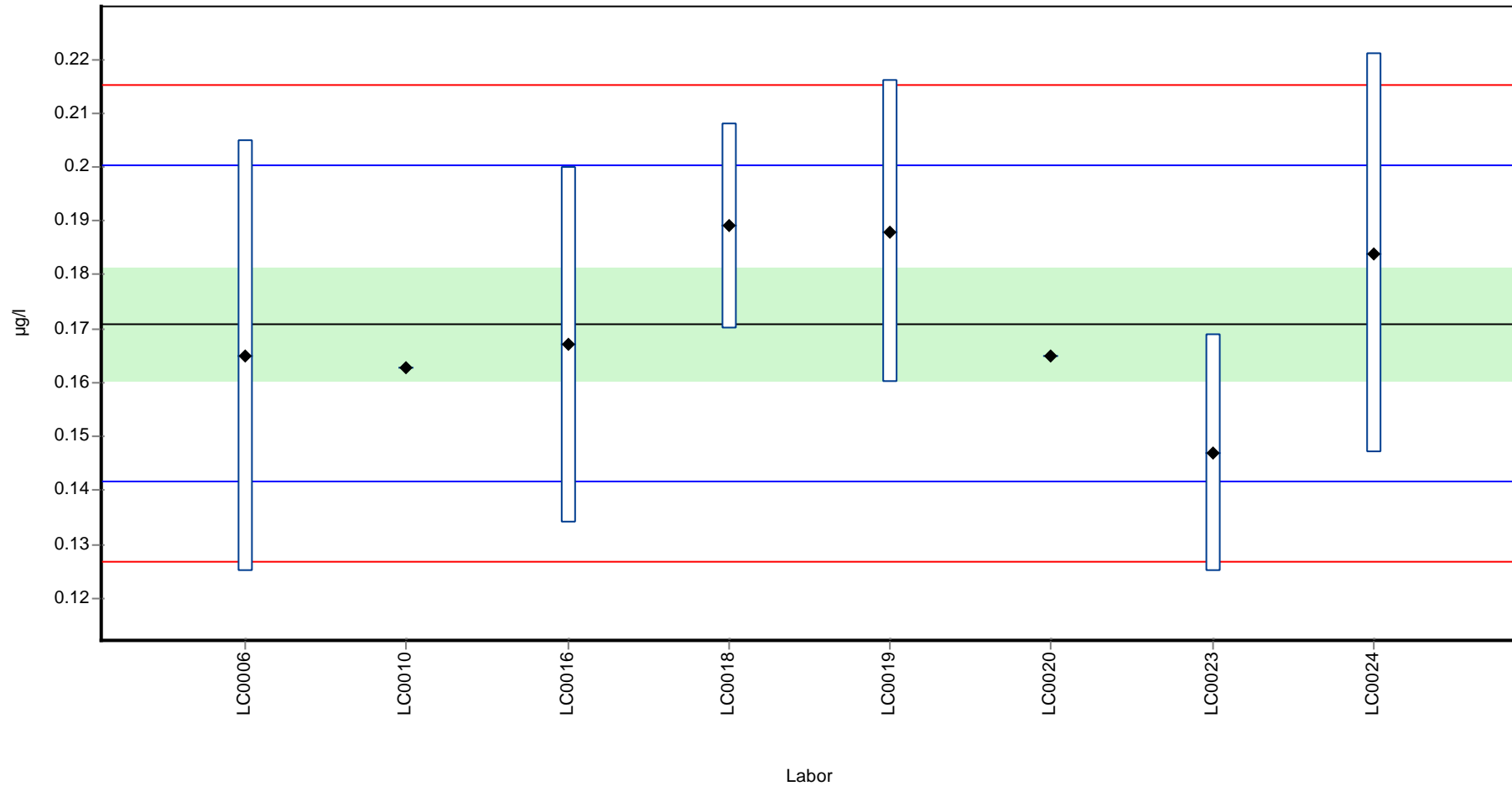
Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.171 ± 0.0156	0.171 ± 0.0156	µg/l
Minimum	0.147	0.147	µg/l
Maximum	0.189	0.189	µg/l
Standardabweichung	0.0147	0.0147	µg/l
rel. Standardabweichung	8.6	8.6	%
n für Berechnung	8	8	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 A, Merkmal: Desphenylchloridazon

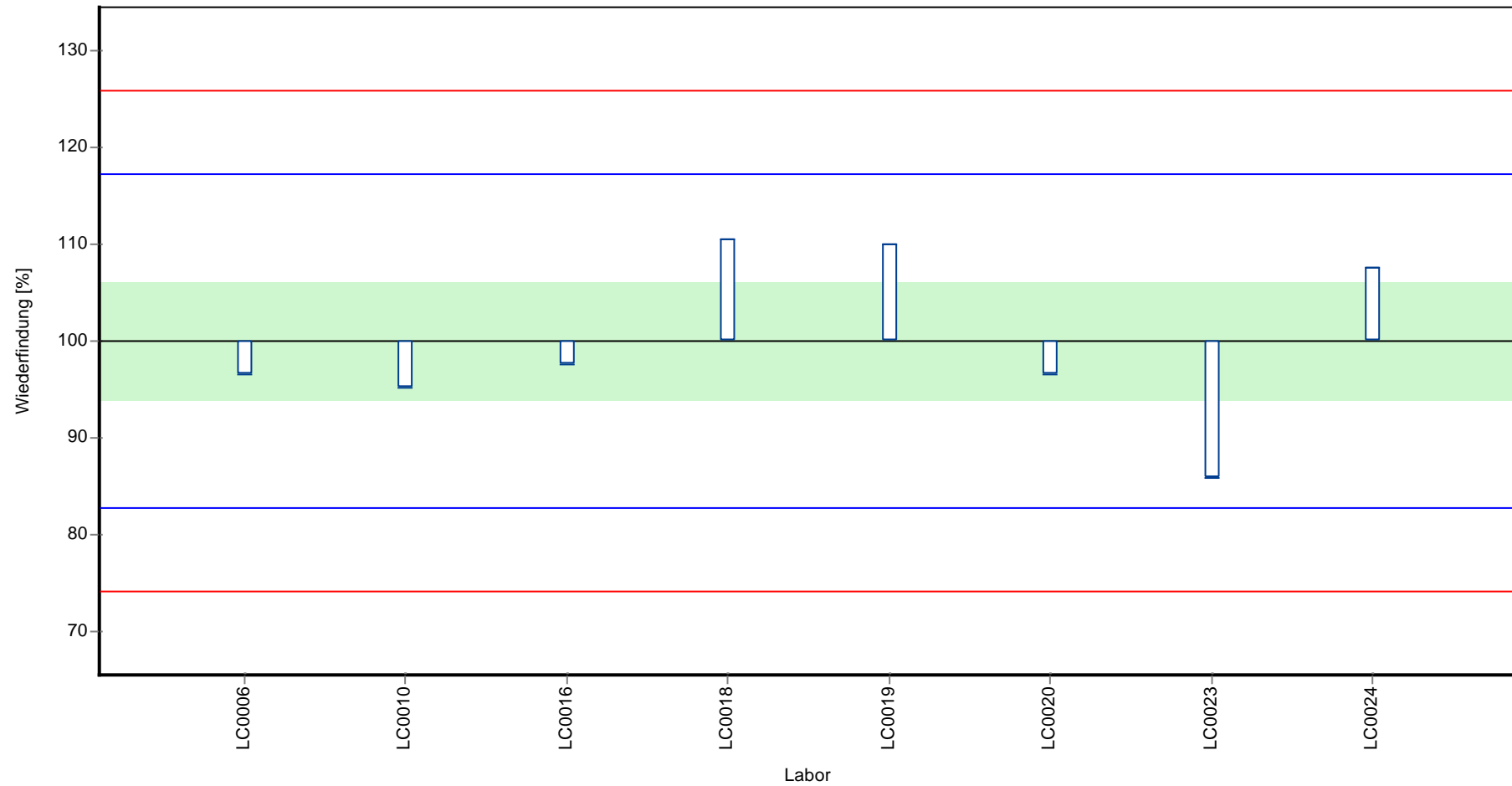
Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 A, Merkmal: Desphenylchloridazon

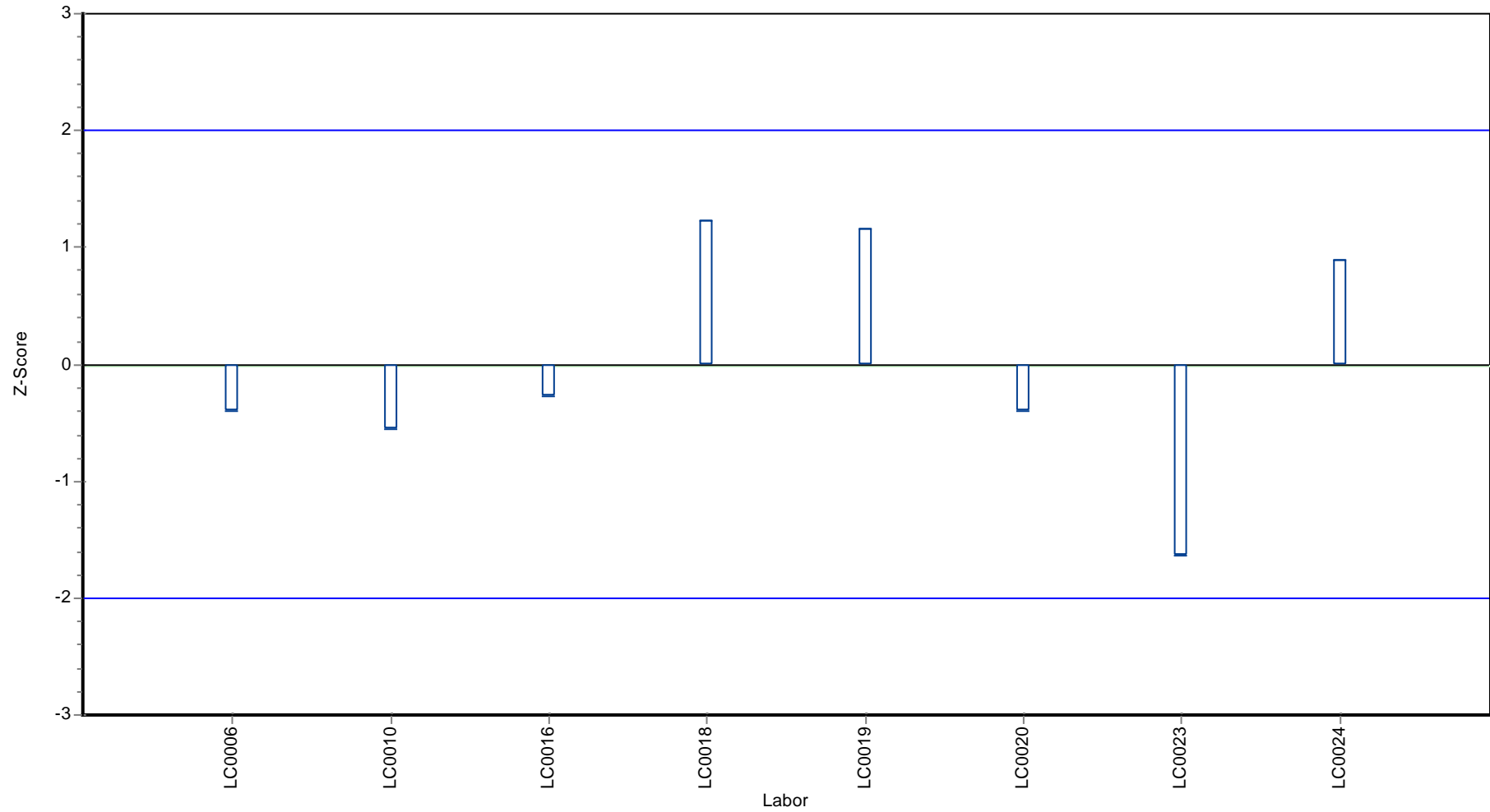
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 A, Merkmal: Desphenylchloridazon

Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H91 B

Desphenylchloridazon

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.714 ± 0.075
Minimum - Maximum	0.62 - 0.805
Kontrollwert ± U	0.64 ± 0.058

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.700	0.168	98.0	-0.2	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.7293	-	102.1	0.2	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	1.130	0.226	158.2	6.3	H
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.805	0.121	112.7	1.4	
LC0019	0.791	0.118	110.7	1.2	
LC0020	0.684	-	95.8	-0.5	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	0.620	0.093	86.8	-1.4	
LC0024	0.671	0.134	93.9	-0.7	

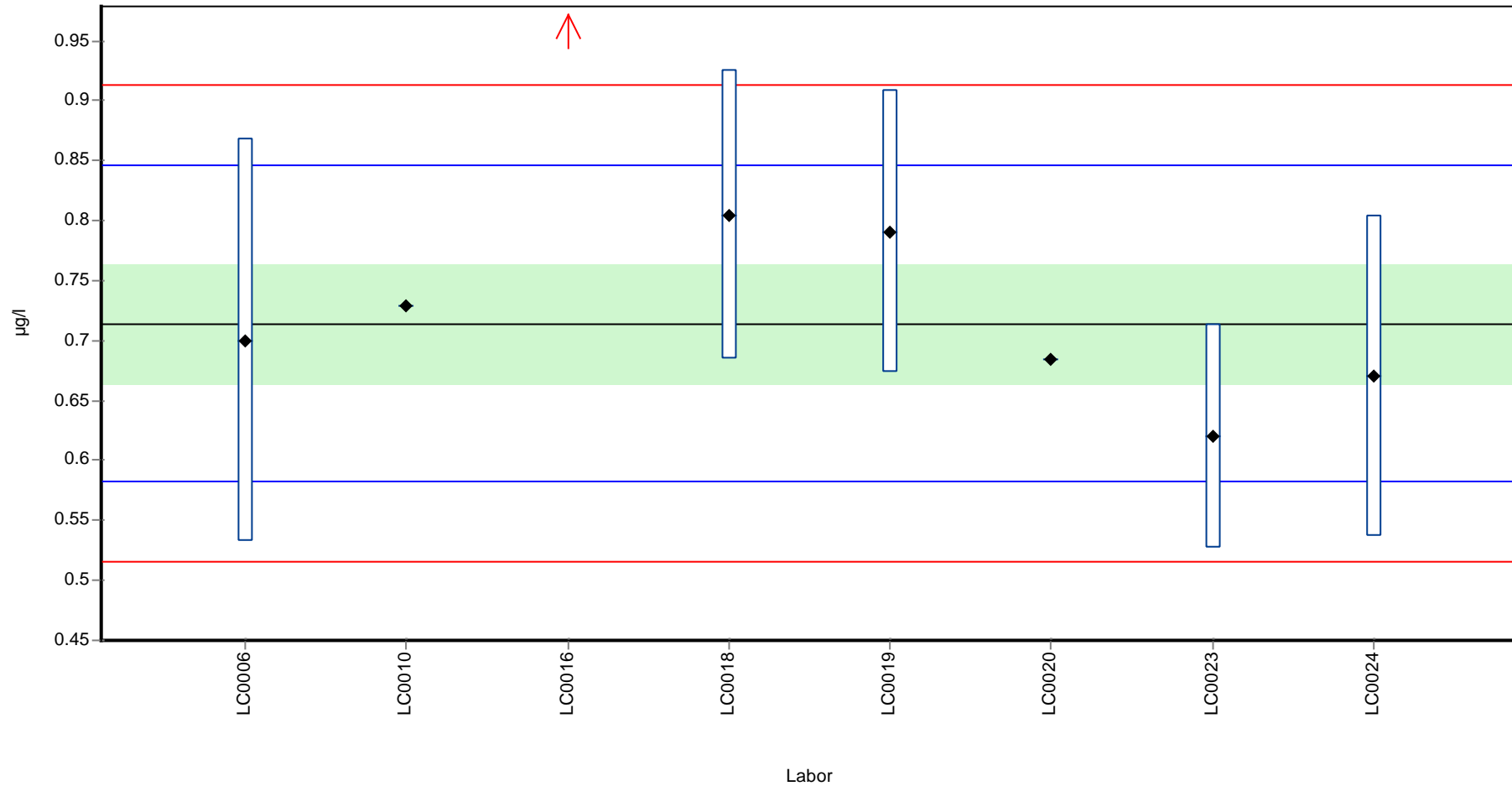
Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.766 ± 0.169	0.714 ± 0.075	µg/l
Minimum	0.62	0.62	µg/l
Maximum	1.13	0.805	µg/l
Standardabweichung	0.159	0.0661	µg/l
rel. Standardabweichung	20.8	9.25	%
n für Berechnung	8	7	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 B, Merkmal: Desphenylchloridazon

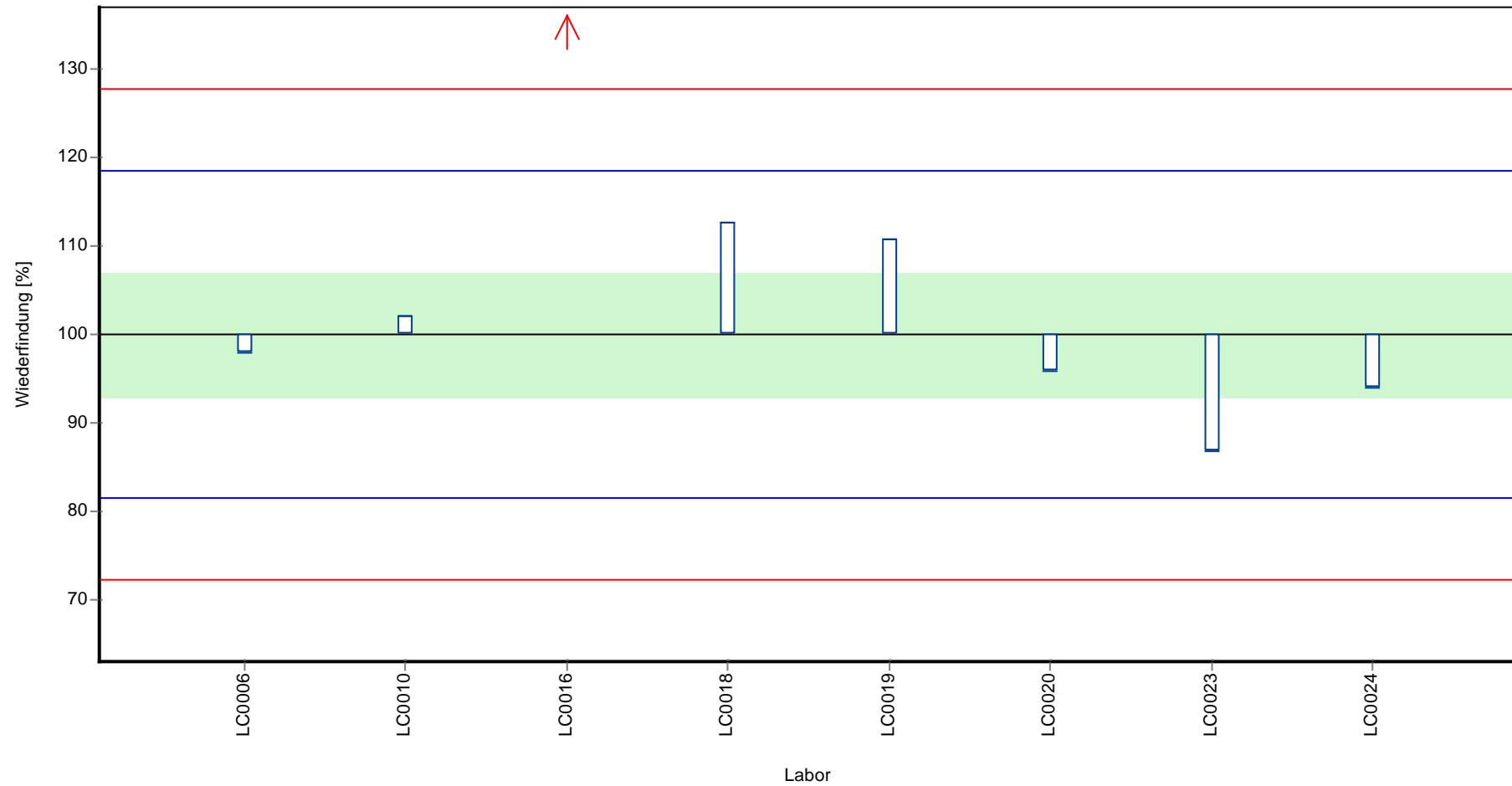
Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 B, Merkmal: Desphenylchloridazon

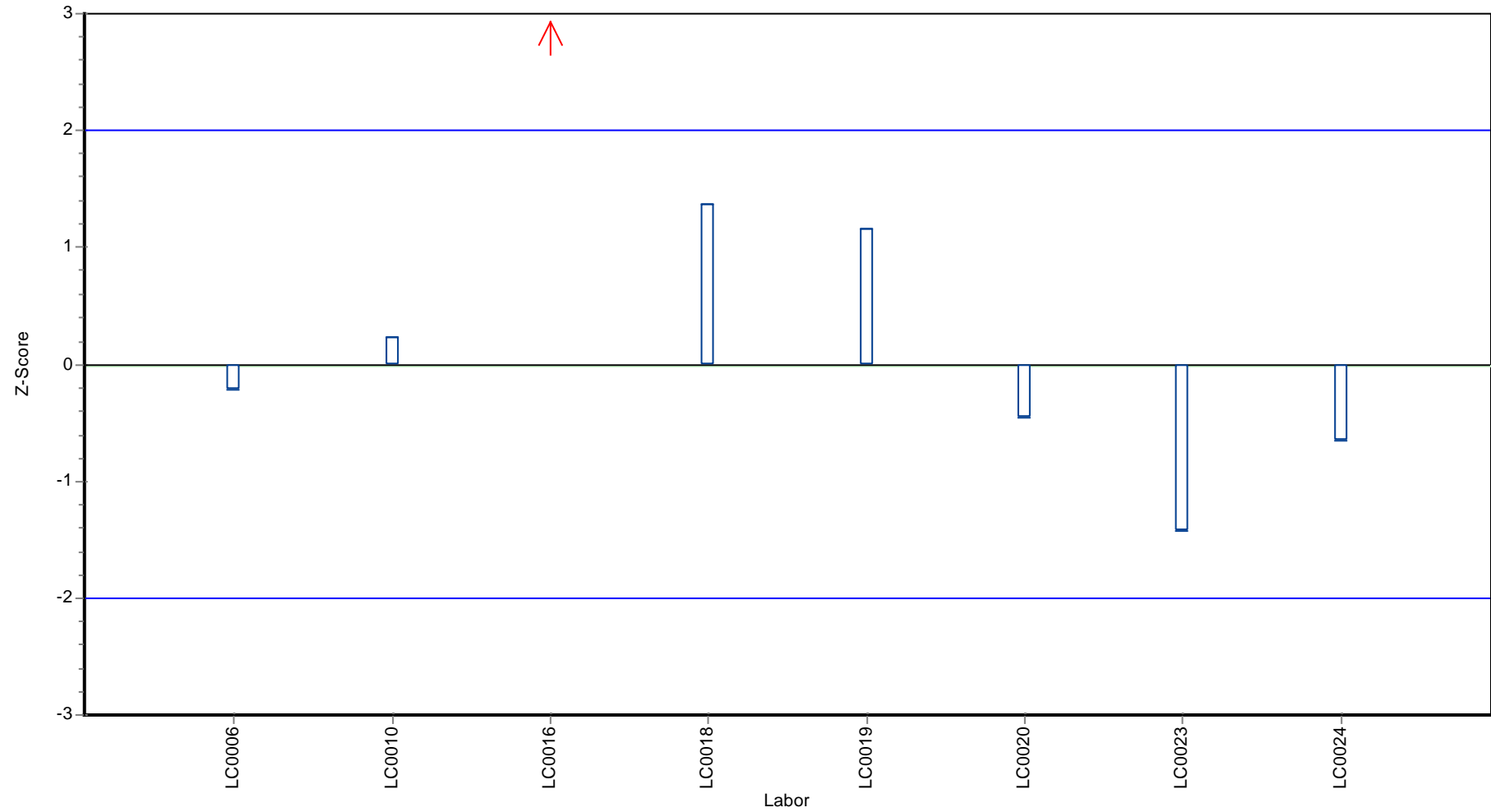
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 B, Merkmal: Desphenylchloridazon

Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H91 A

Methyl-desphenylchloridazon

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.0764 ± 0.012
Minimum - Maximum	0.052 - 0.098
Kontrollwert ± U	0.092 ± 0.004

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0.062	0.010	81.2	-1.1	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.098	0.023	128.3	1.6	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.085	-	111.3	0.6	
LC0011	0.081	-	106.1	0.3	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.085	0.017	111.3	0.6	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.088	0.009	115.2	0.9	
LC0019	0.073	0.0115	95.6	-0.3	
LC0020	0.072	-	94.3	-0.3	
LC0021	0.052	0.006	68.1	-1.8	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	0.080	0.012	104.8	0.3	
LC0024	0.064	0.013	83.8	-0.9	

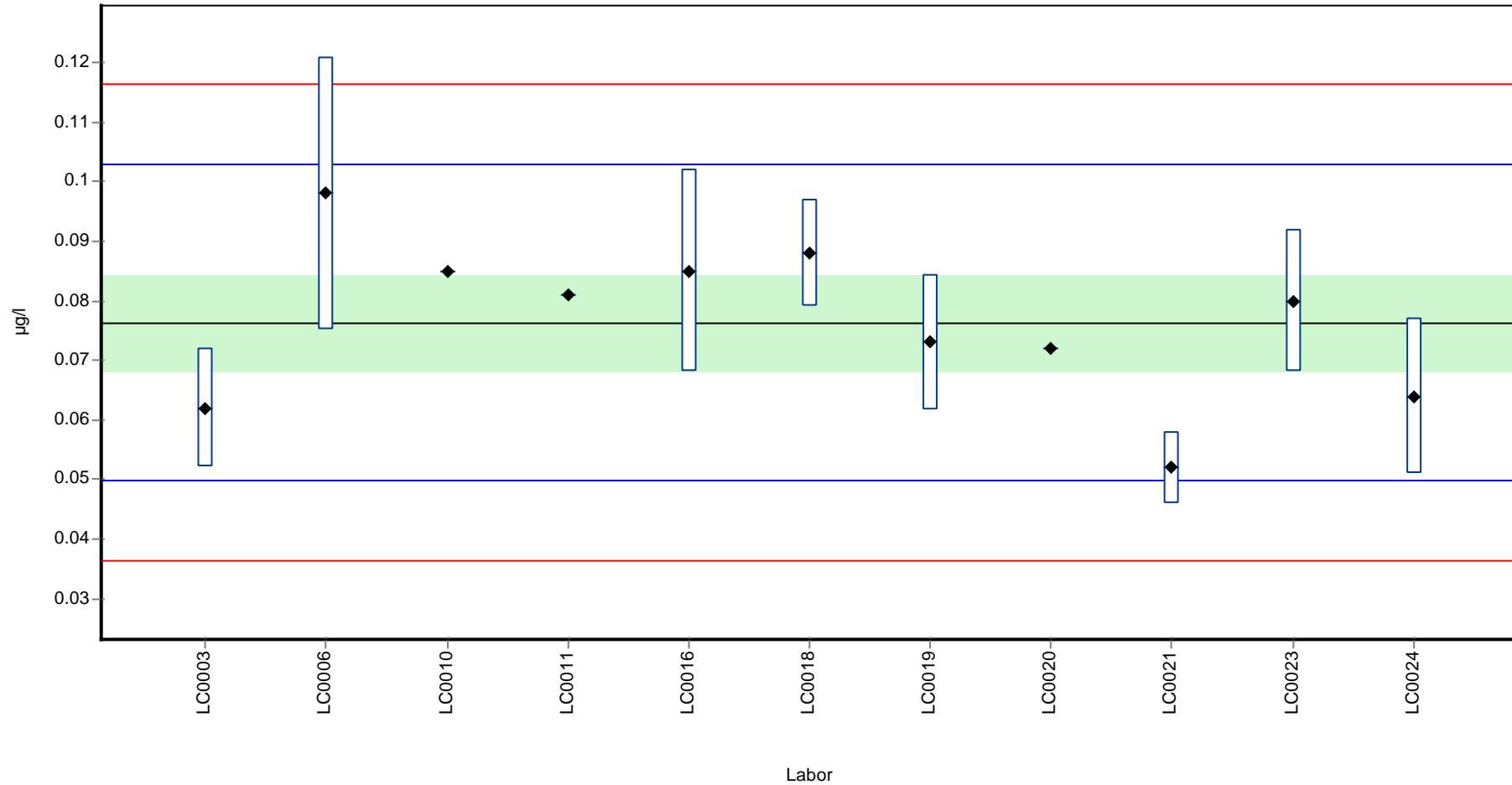
Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.0764 ± 0.012	0.0764 ± 0.012	µg/l
Minimum	0.052	0.052	µg/l
Maximum	0.098	0.098	µg/l
Standardabweichung	0.0133	0.0133	µg/l
rel. Standardabweichung	17.4	17.4	%
n für Berechnung	11	11	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 A, Merkmal: Methyl-desphenylchloridazon

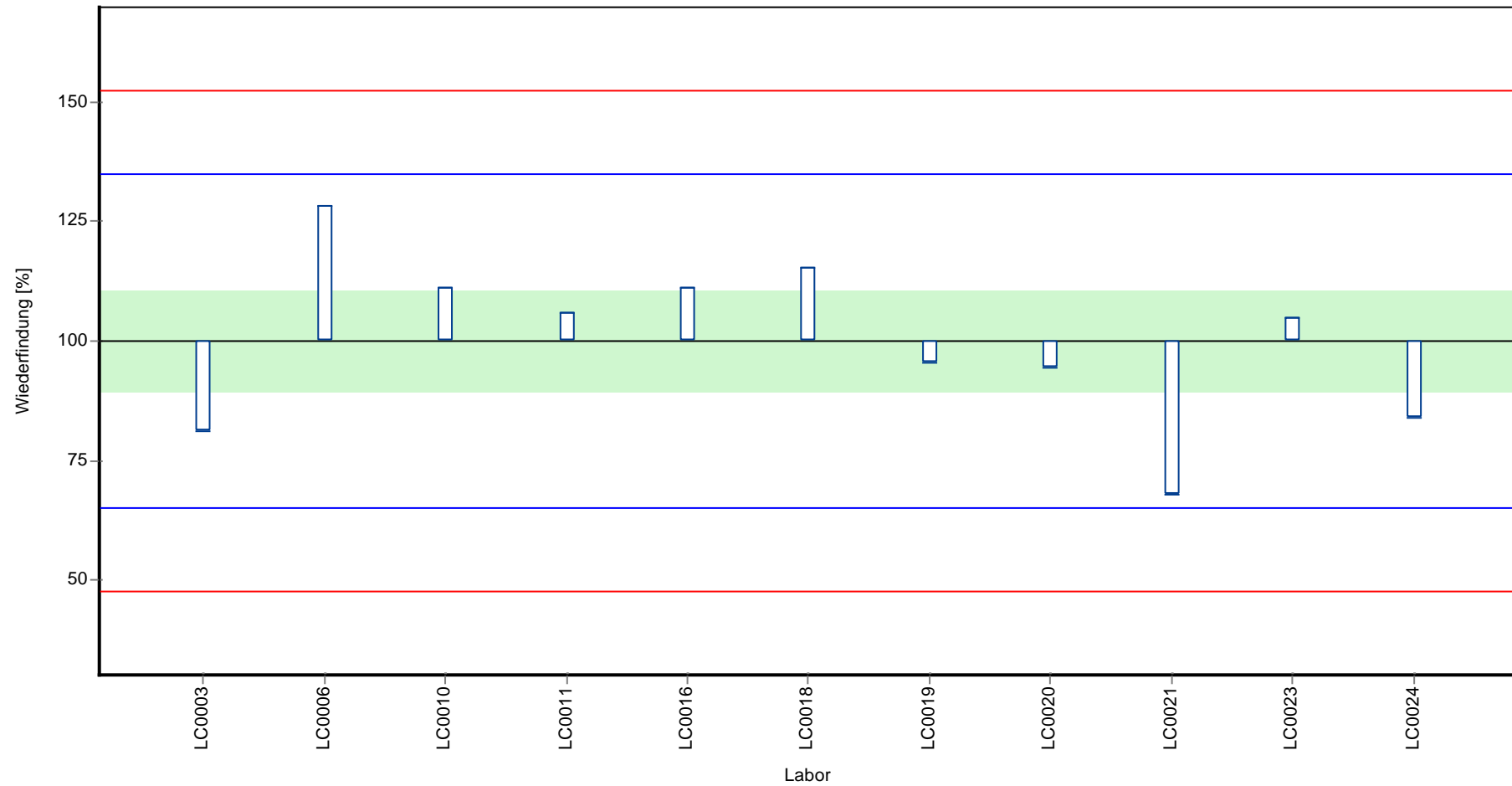
Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 A, Merkmal: Methyl-desphenylchloridazon

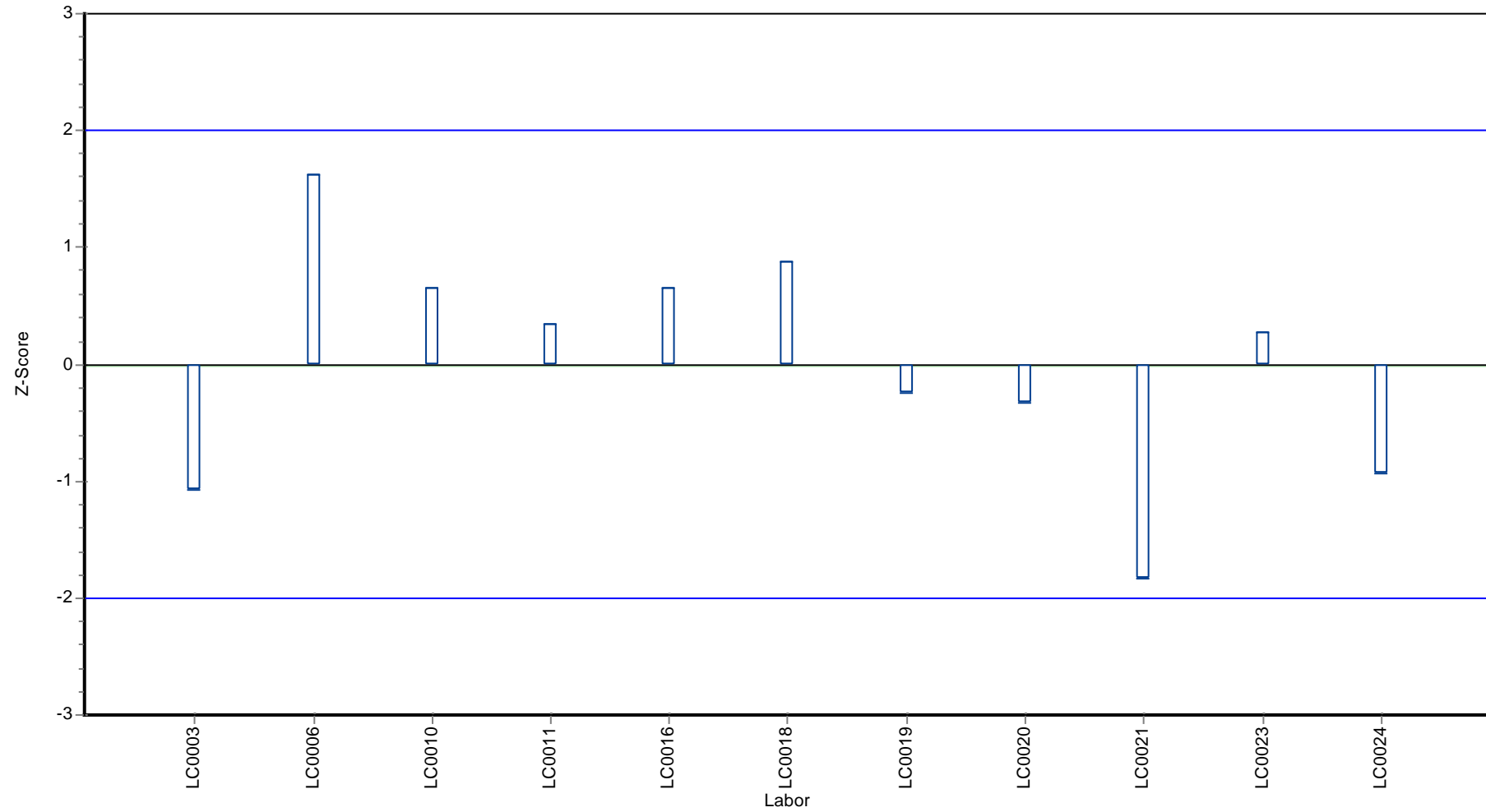
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 A, Merkmal: Methyldephenylchloridazon

Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H91 B

Methyl-desphenylchloridazon

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.0279 ± 0.00994
Minimum - Maximum	0.014 - 0.043
Kontrollwert ± U	< 0.05 (BG)

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	< 0.025 (BG)	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.043	0.010	154.3	1.7	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.0301	-	108.0	0.3	
LC0011	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.027	0.005	96.9	-0.1	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.031	0.002	111.2	0.4	
LC0019	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0020	0.027	-	96.9	-0.1	
LC0021	0.014	0.002	50.2	-1.6	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0024	0.023	0.005	82.5	-0.6	

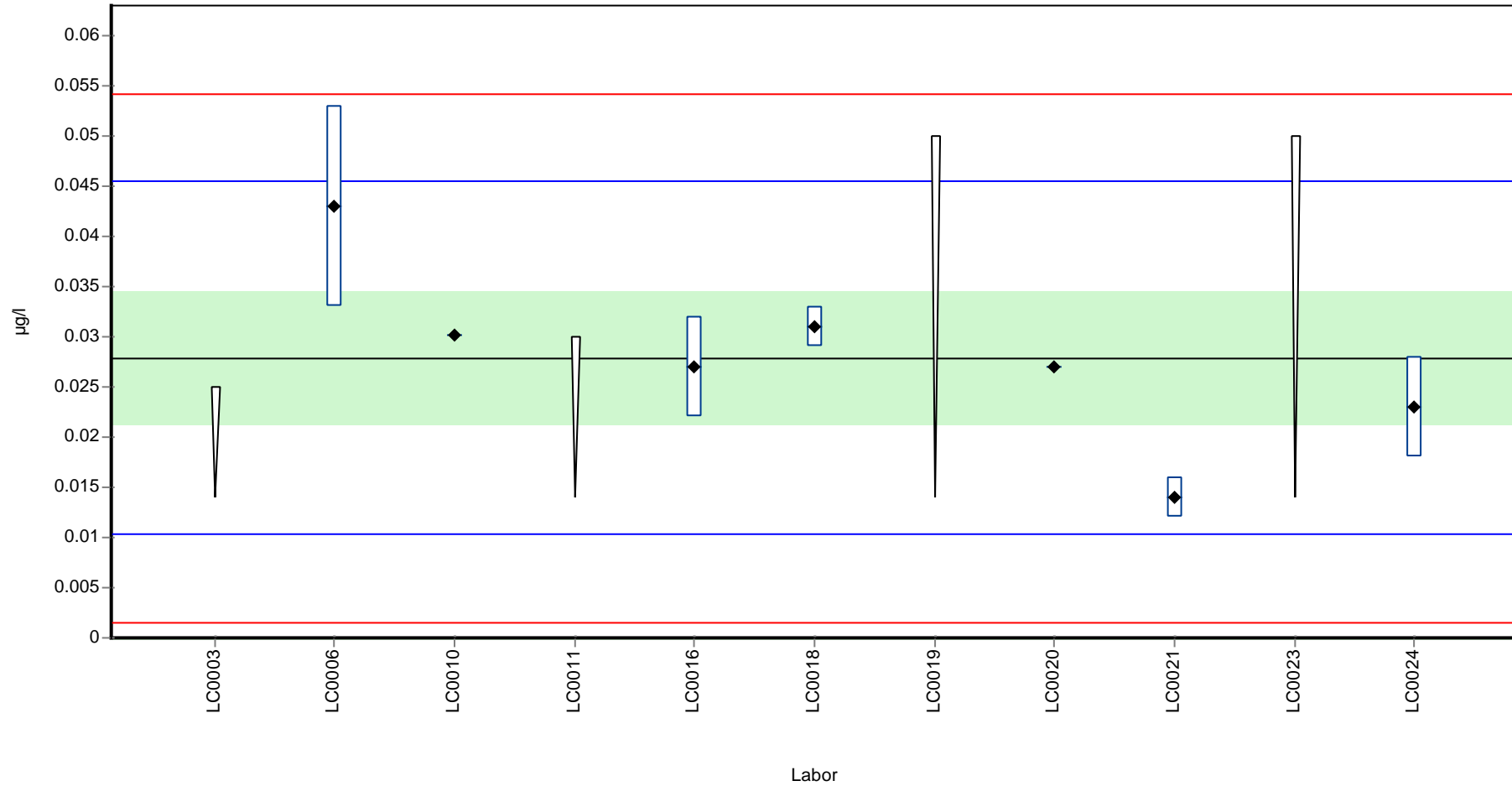
Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.0279 ± 0.00994	0.0279 ± 0.00994	µg/l
Minimum	0.014	0.014	µg/l
Maximum	0.043	0.043	µg/l
Standardabweichung	0.00877	0.00877	µg/l
rel. Standardabweichung	31.5	31.5	%
n für Berechnung	7	7	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 B, Merkmal: Methyldesphenylchloridazon

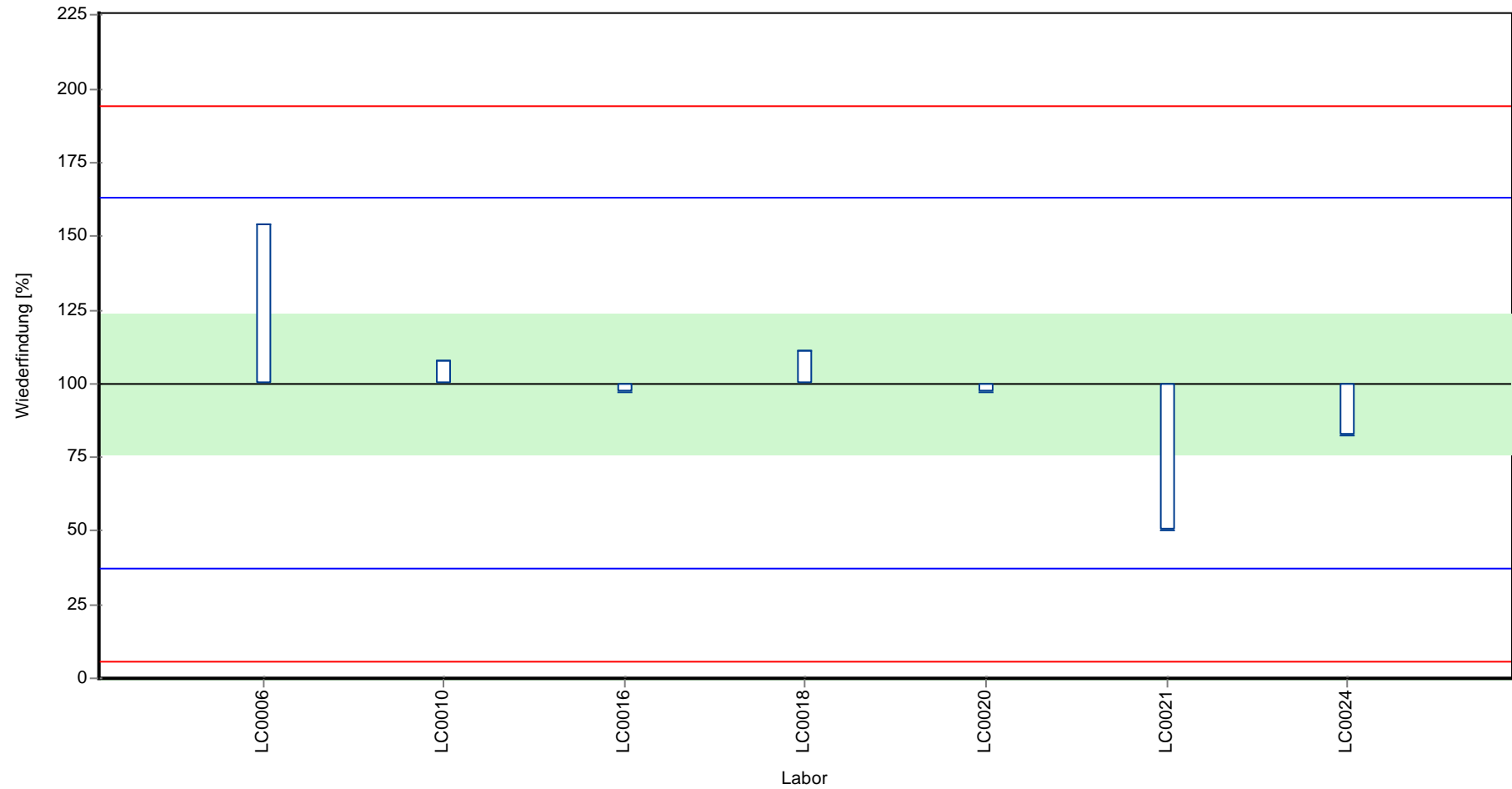
Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 B, Merkmal: Methyldephenylchloridazon

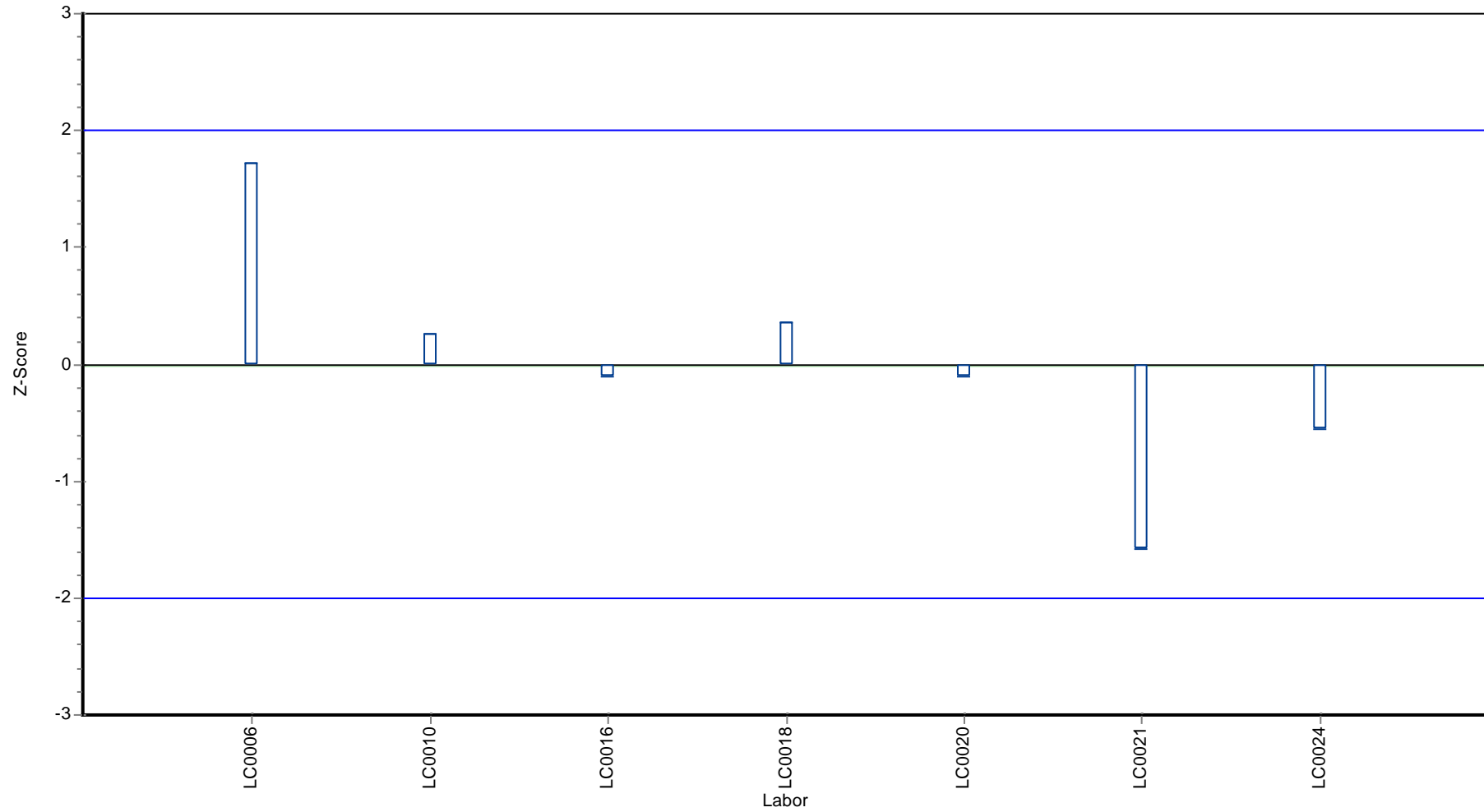
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 B, Merkmal: Methyldephenylchloridazon

Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H91 A

Desethyldeisopropylatrazin

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.076 - 0.107
Kontrollwert ± U	0.17 ± 0.024

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0.107	0.016	-	-	
LC0020	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	0.076	0.011	-	-	
LC0024	-	-	-	-	

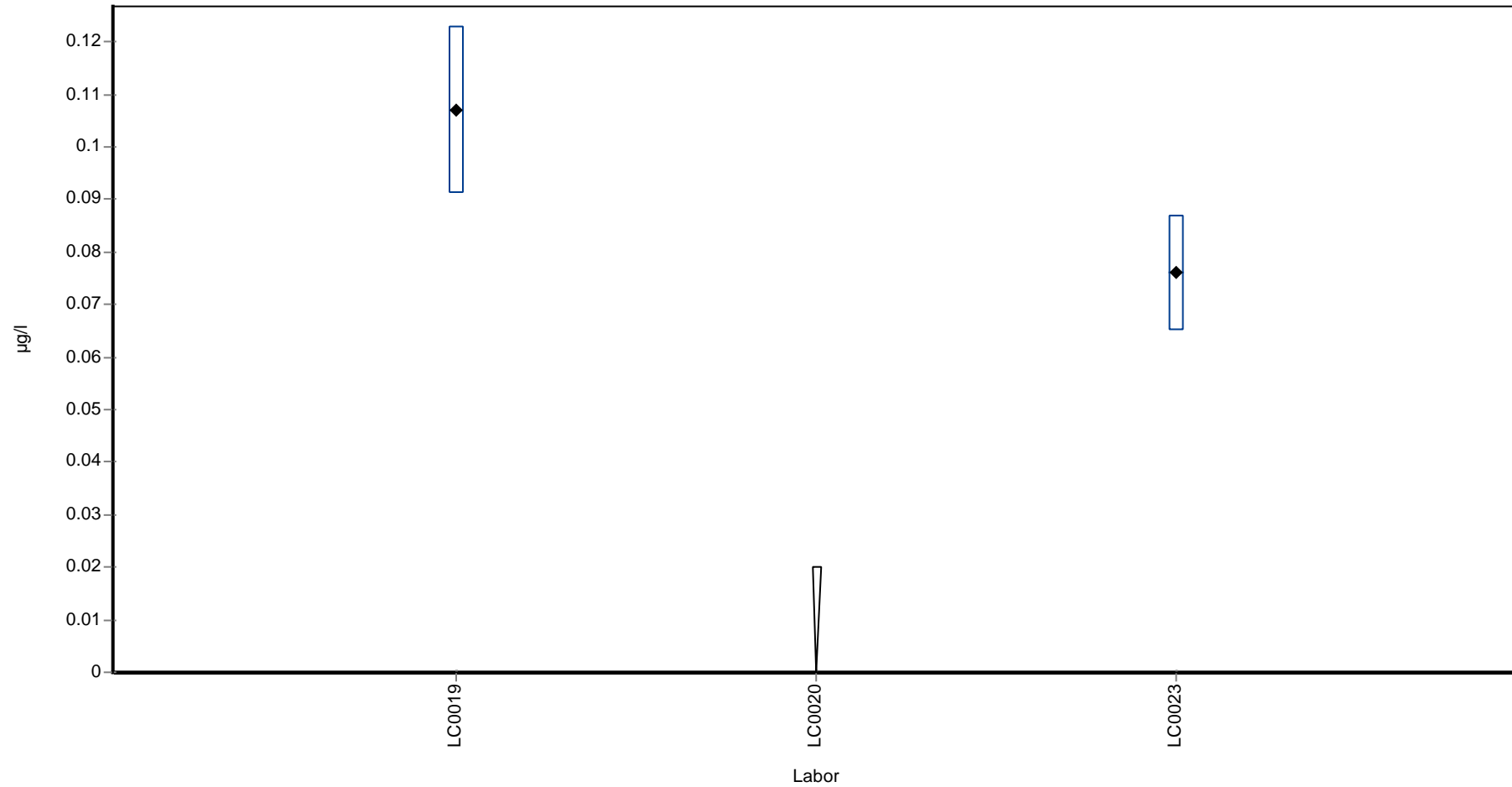
Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.0915 ± 0.0465	-	µg/l
Minimum	0.076	0.076	µg/l
Maximum	0.107	0.107	µg/l
Standardabweichung	0.0219	-	µg/l
rel. Standardabweichung	24	-	%
n für Berechnung	2	2	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 A, Merkmal: Desethyldeisopropylatrazin

Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung

H91 B

Desethyldeisopropylatrazin

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.099 - 0.345
Kontrollwert ± U	0.75 ± 0.057*

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0.345	0.052	-	-	
LC0020	0.099	-	-	-	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	0.310	0.046	-	-	
LC0024	-	-	-	-	

Kenndaten

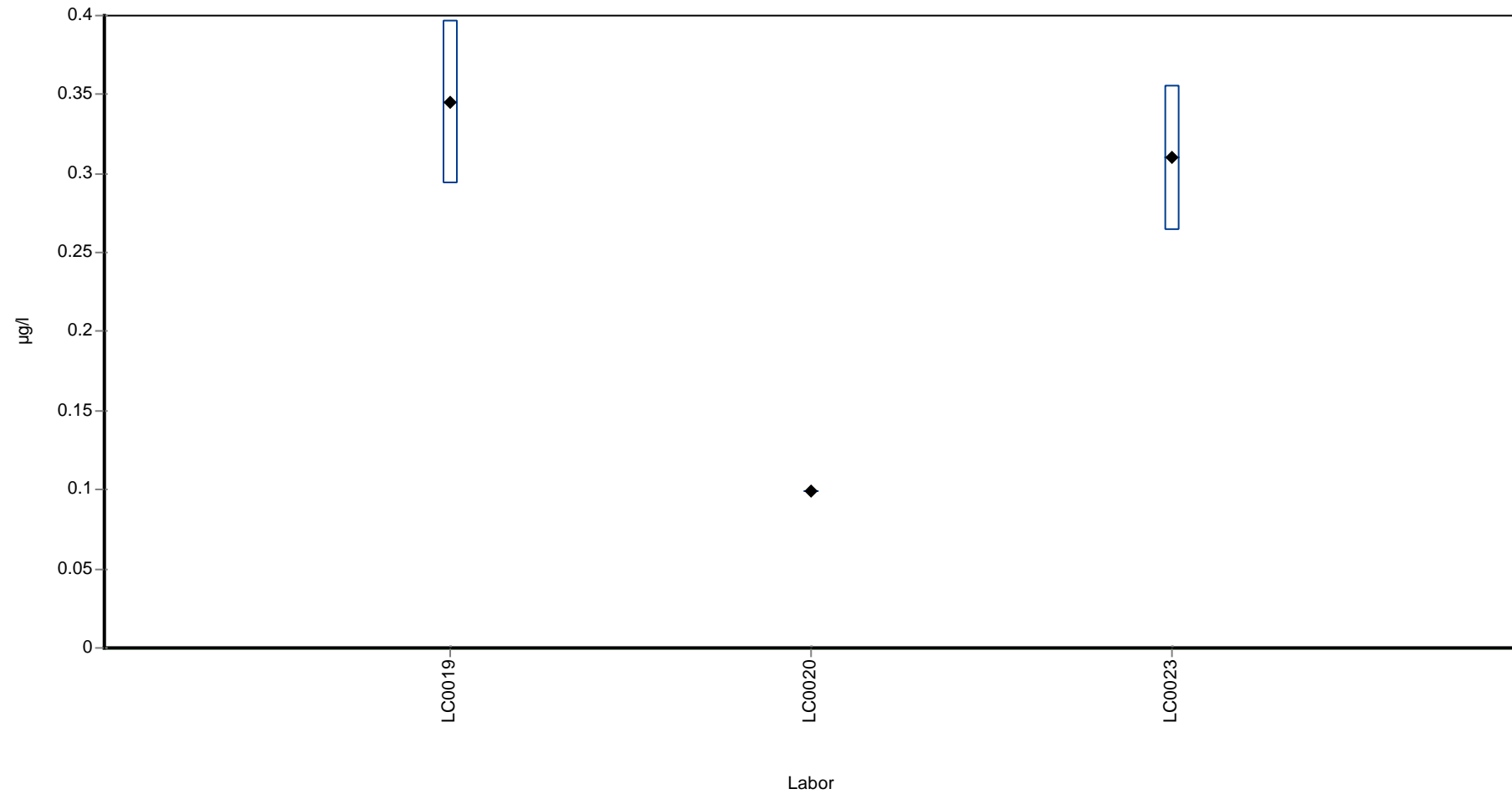
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.251 ± 0.231	-	µg/l
Minimum	0.099	0.099	µg/l
Maximum	0.345	0.345	µg/l
Standardabweichung	0.133	-	µg/l
rel. Standardabweichung	52.9	-	%
n für Berechnung	3	3	-

* Die Probe wurde mit Desethyldeisopropylatrazin dotiert. Die theoretische Konzentration liegt bei 0.74 µg/l. Damit liegt der Kontrollwert im Bereich des theoretischen Wertes.

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 B, Merkmal: Desethyldeisopropylatrazin

Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung

H91 A

Nicosulfuron

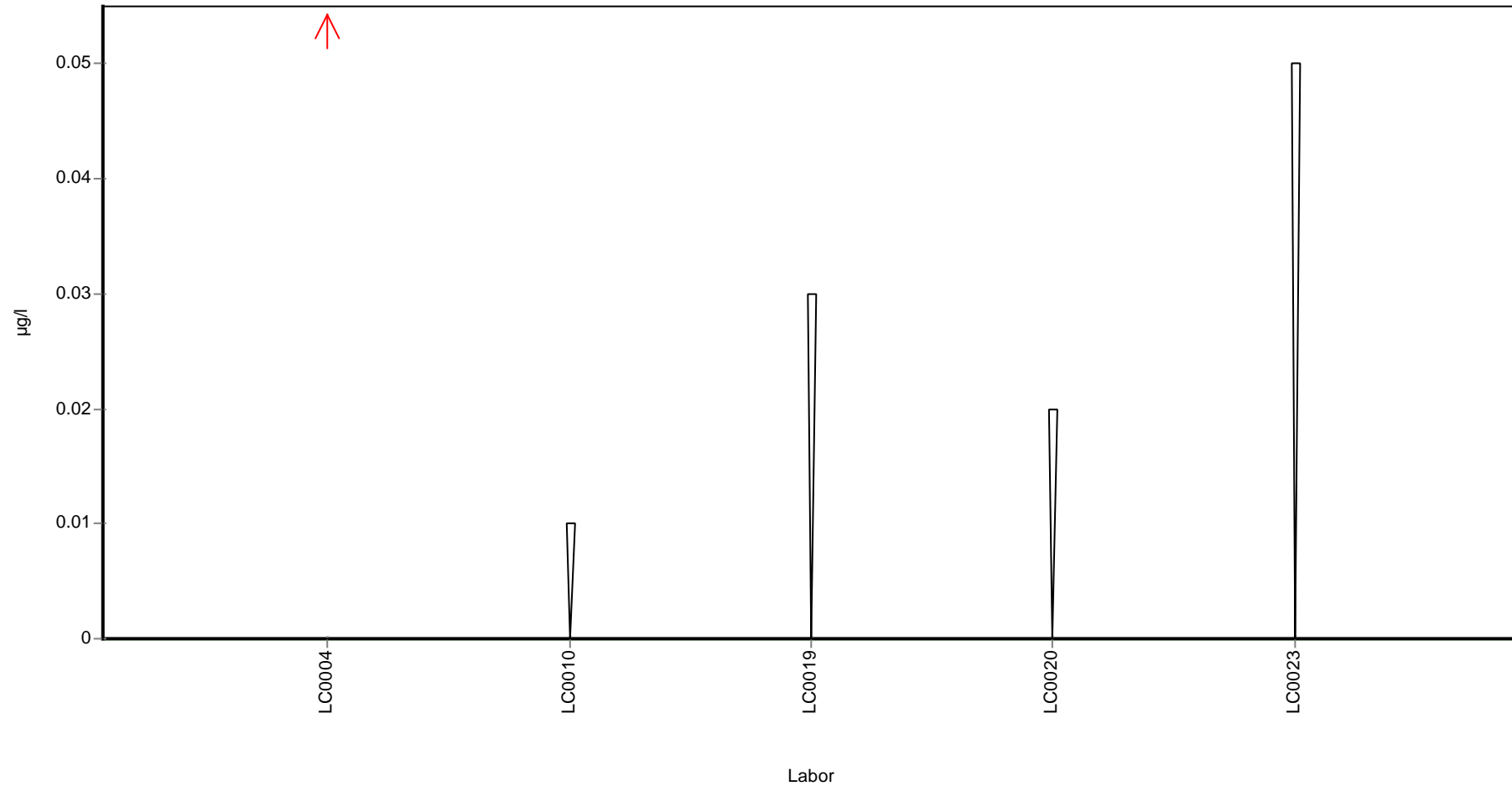
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	2.3 - 2.3
Kontrollwert ± U	< 0.025 (NG)

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	2.300	0.690	-	-	FP
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0020	<0.02 (NG)	-	-	-	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	< 0.05 (BG)	-	-	-	
LC0024	-	-	-	-	

Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	2.3	-	µg/l
Minimum	2.3	2.3	µg/l
Maximum	2.3	2.3	µg/l
Standardabweichung	-	-	µg/l
rel. Standardabweichung	-	-	%
n für Berechnung	1	1	-

Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung

H91 B

Nicosulfuron

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.072 - 0.094
Kontrollwert ± U	0.32 ± 0.013*

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	1.900	0.570	-	-	H
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.2425	-	-	-	H
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0.094	50.000	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0.093	0.015	-	-	
LC0020	0.072	-	-	-	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	0.086	0.013	-	-	
LC0024	-	-	-	-	

Kenndaten

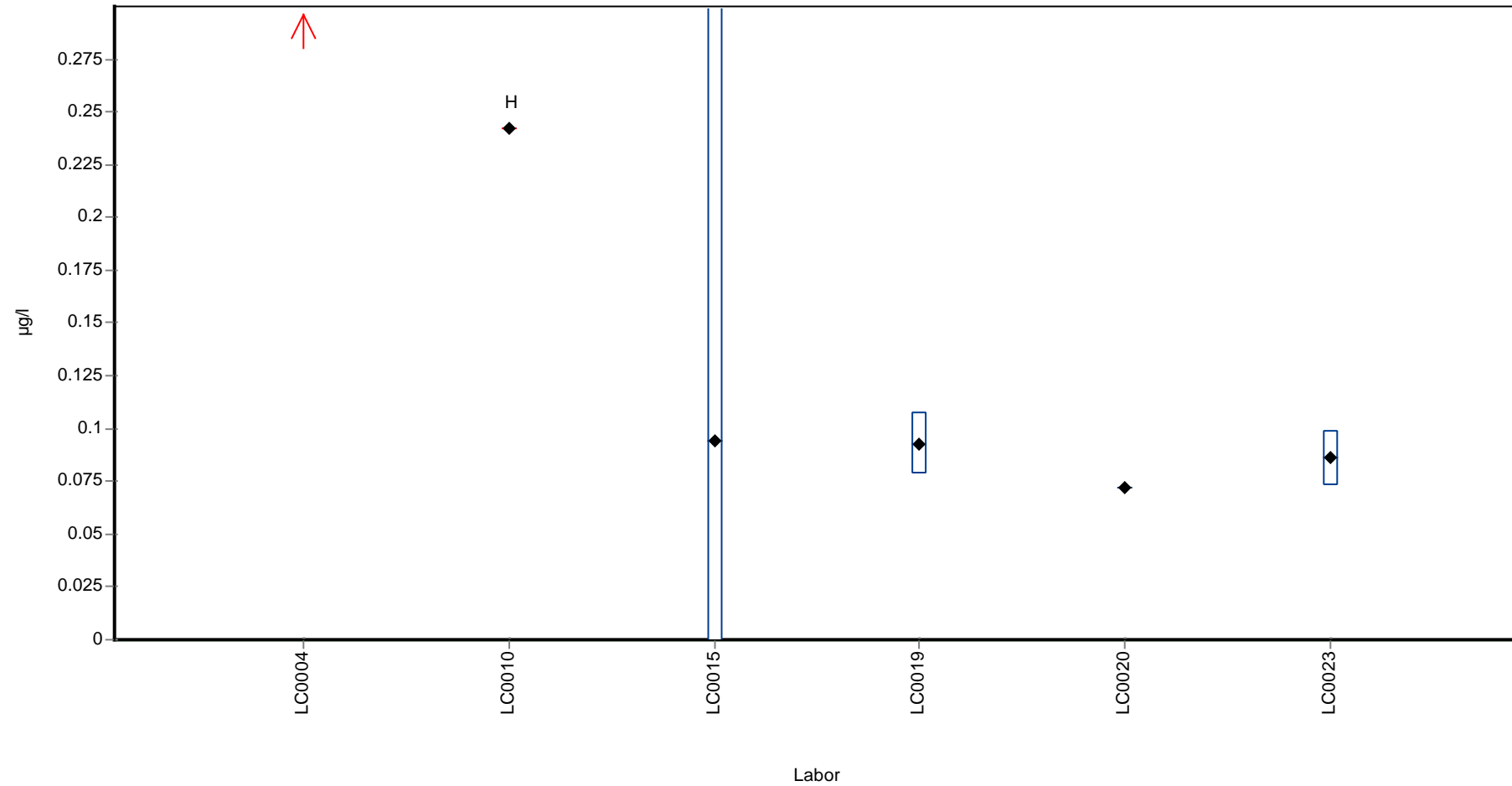
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.415 ± 0.895	-	µg/l
Minimum	0.072	0.072	µg/l
Maximum	1.9	0.094	µg/l
Standardabweichung	0.73	-	µg/l
rel. Standardabweichung	176	-	%
n für Berechnung	6	4	-

* Die Probe wurde mit Nicosulfuron dotiert. Die theoretische Konzentration liegt bei 0.34 µg/l. Damit liegt der Kontrollwert im Bereich des theoretischen Wertes.

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 B, Merkmal: Nicosulfuron

Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung

H91 A

Dimethylsulfonamid

Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.517 ± 0.0303
Minimum - Maximum	0.468 - 0.544
Kontrollwert ± U	0.52 ± 0.034

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0.544	-	105.3	1.0	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0.519	50.000	100.5	0.1	
LC0016	0.532	0.106	103.0	0.6	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0.536	0.080	103.8	0.7	
LC0020	0.468	-	90.6	-1.8	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	0.494	0.074	95.6	-0.8	
LC0024	0.523	0.105	101.2	0.2	

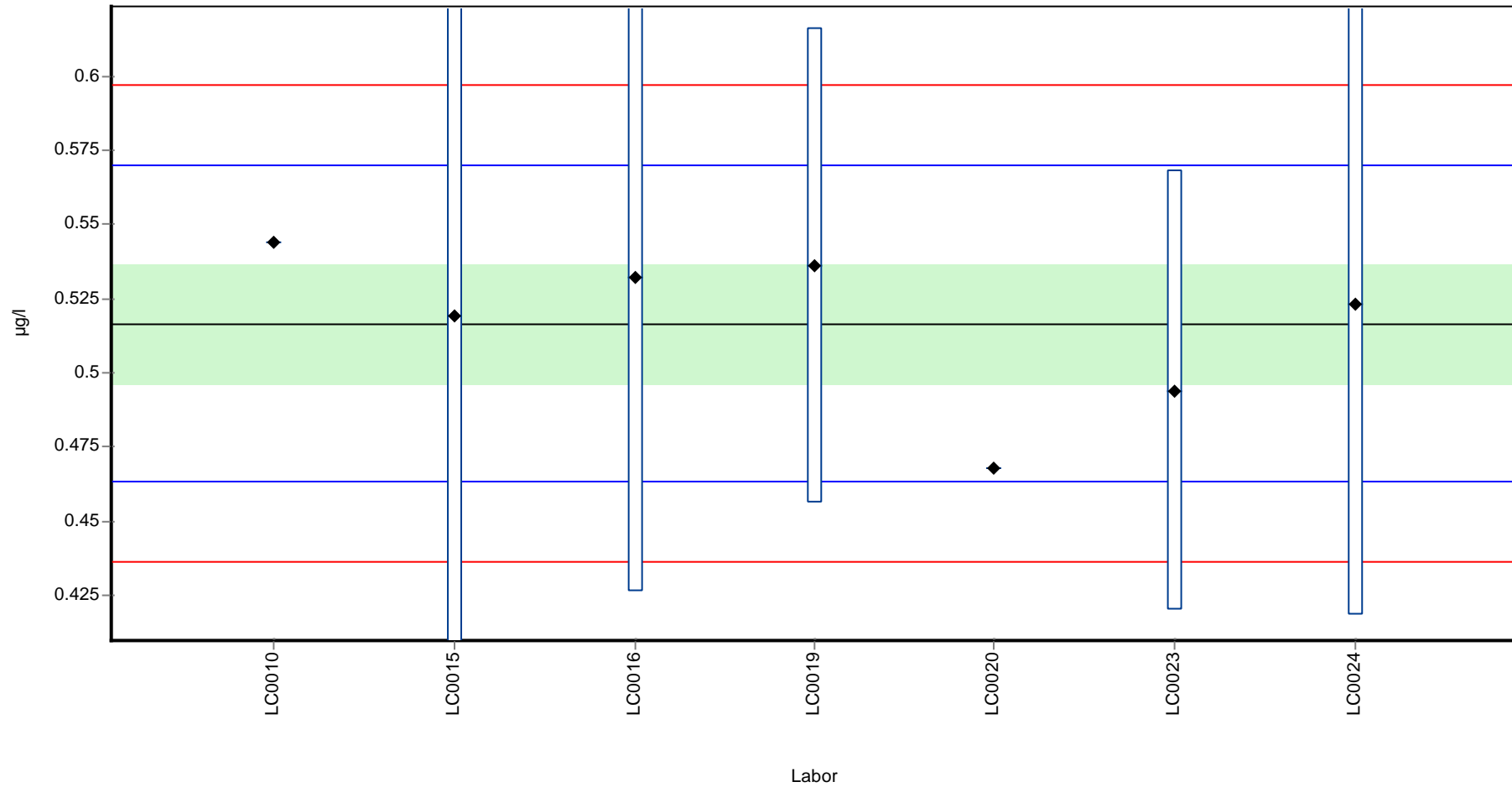
Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.517 ± 0.0303	0.517 ± 0.0303	µg/l
Minimum	0.468	0.468	µg/l
Maximum	0.544	0.544	µg/l
Standardabweichung	0.0267	0.0267	µg/l
rel. Standardabweichung	5.17	5.17	%
n für Berechnung	7	7	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 A, Merkmal: Dimethylsulfonamid

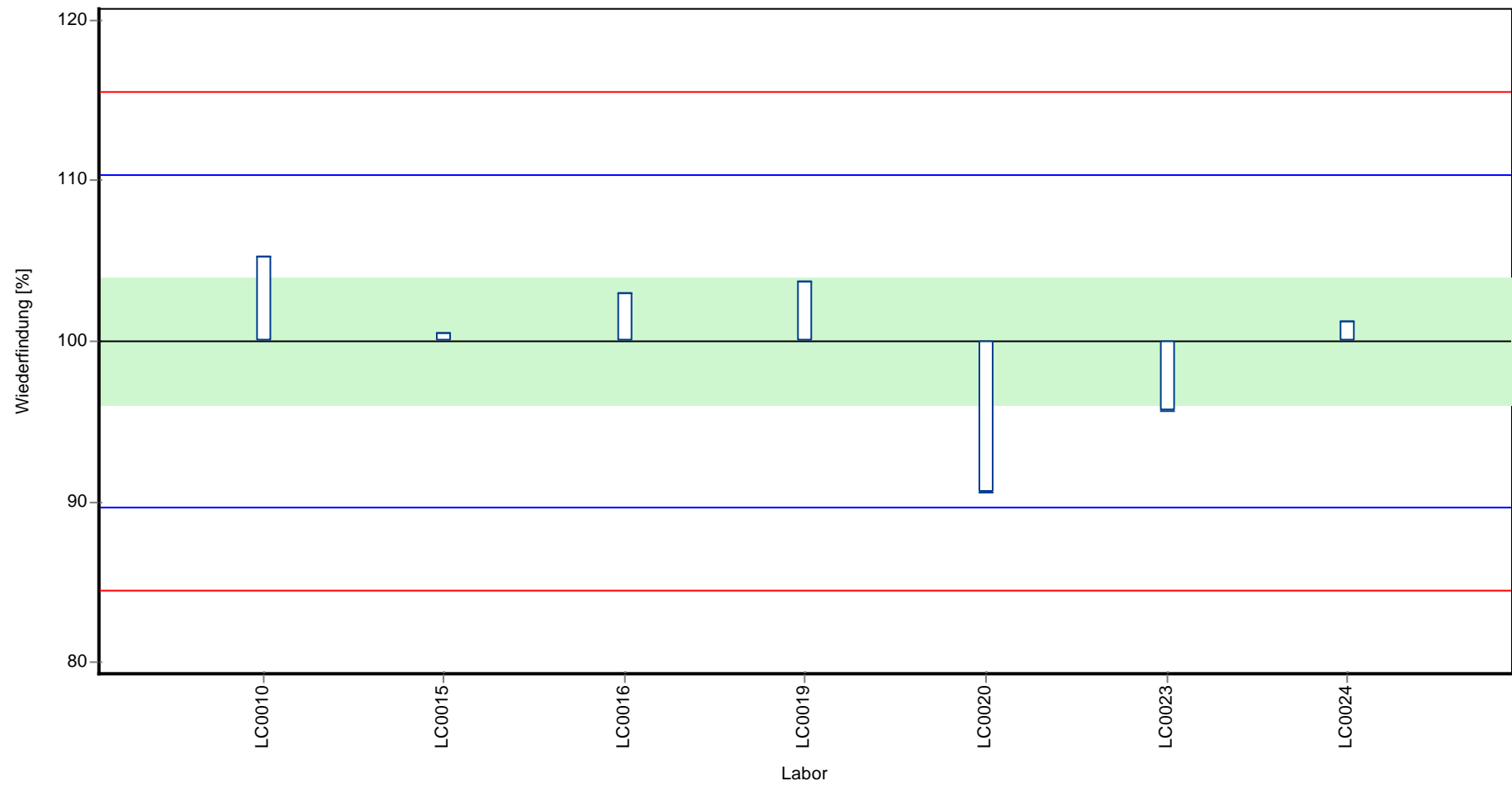
**Graphische Darstellung der Ergebnisse
 Messwerte**



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 A, Merkmal: Dimethylsulfonamid

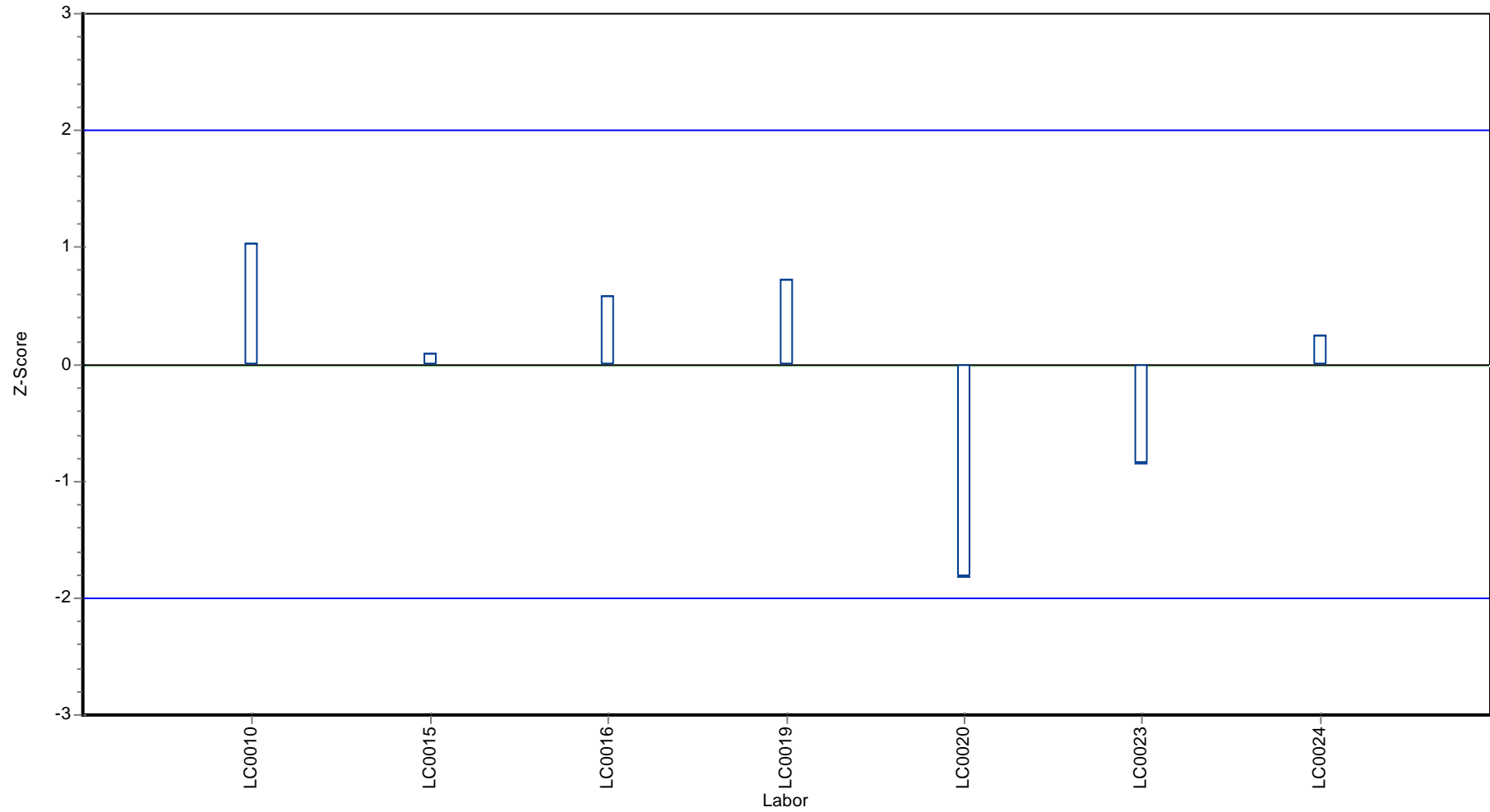
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 A, Merkmal: Dimethylsulfonamid

Z-Score



Parameterorientierte Auswertung

H91 B

Dimethylsulfonamid

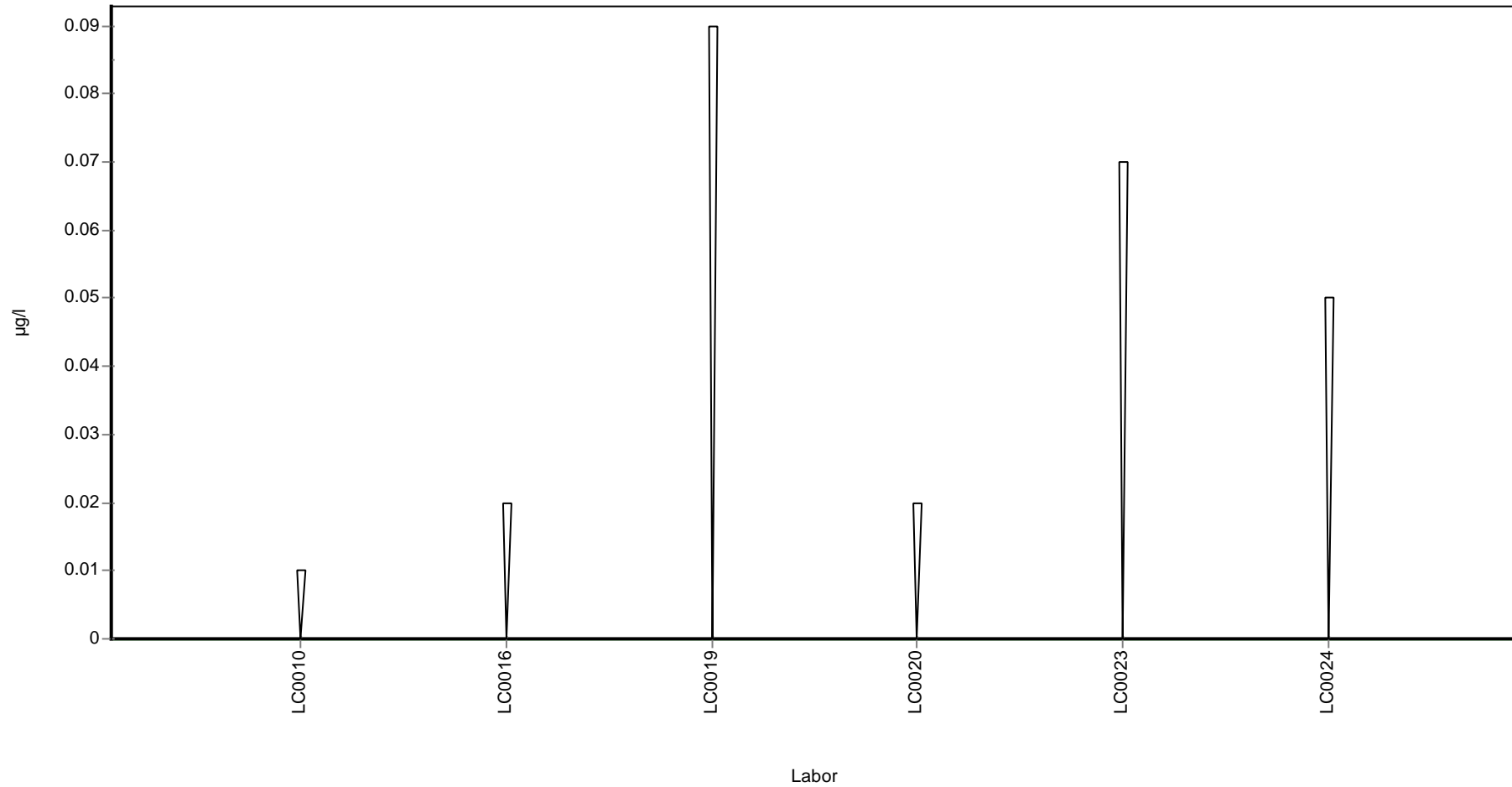
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	-
Kontrollwert ± U	< 0.025 (NG)

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	< 0.09 (BG)	-	-	-	
LC0020	<0.02 (NG)	-	-	-	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	< 0.07 (BG)	-	-	-	
LC0024	< 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

H91 A

Clopyralid

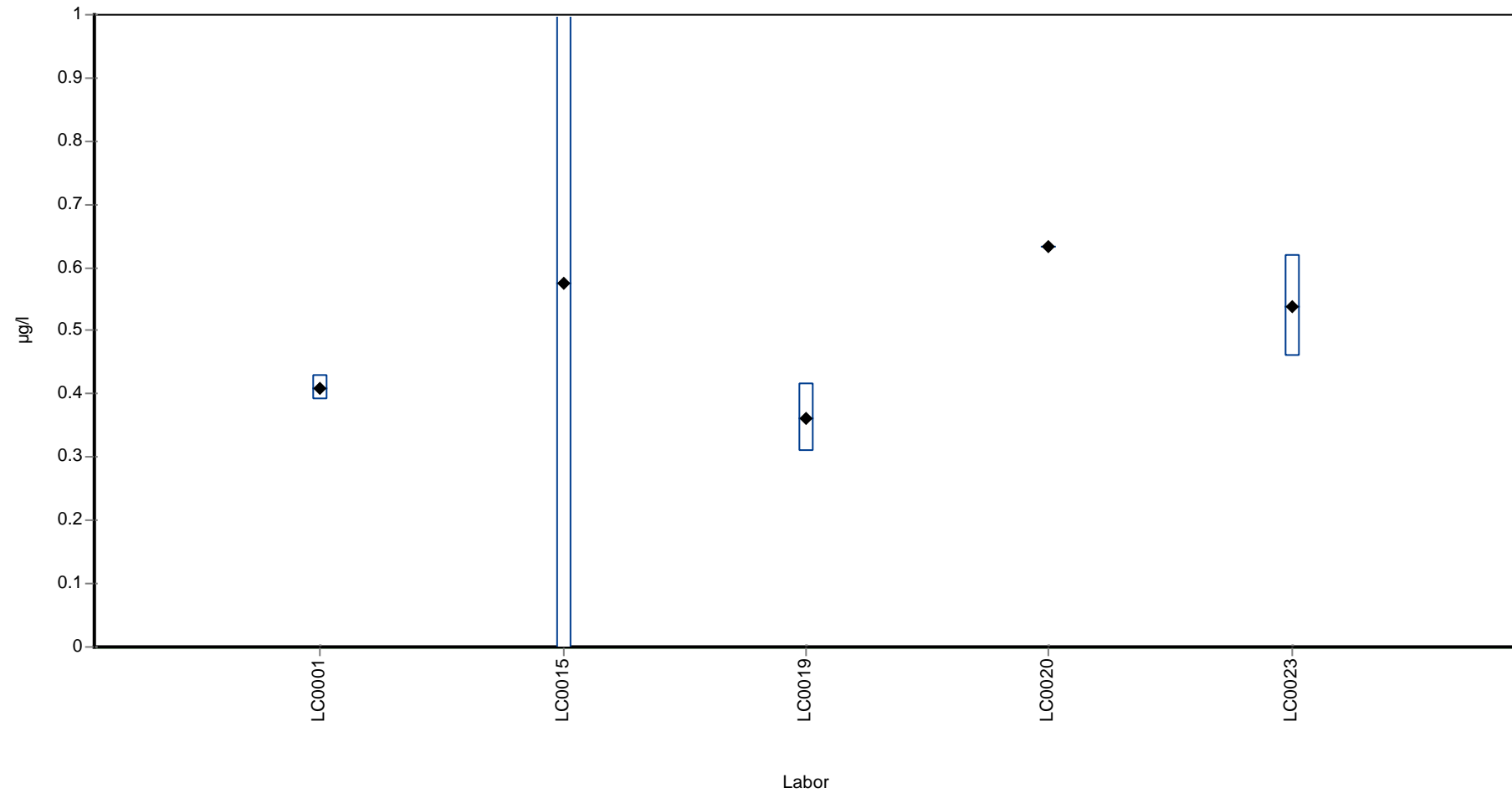
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.362 - 0.634
Kontrollwert ± U	0.56 ± 0.12

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.410	0.020	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0.575	50.000	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0.362	0.054	-	-	
LC0020	0.634	-	-	-	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	0.539	0.081	-	-	
LC0024	-	-	-	-	

Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.504 ± 0.153	-	µg/l
Minimum	0.362	0.362	µg/l
Maximum	0.634	0.634	µg/l
Standardabweichung	0.114	-	µg/l
rel. Standardabweichung	22.7	-	%
n für Berechnung	5	5	-

Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung

H91 B

Clopyralid

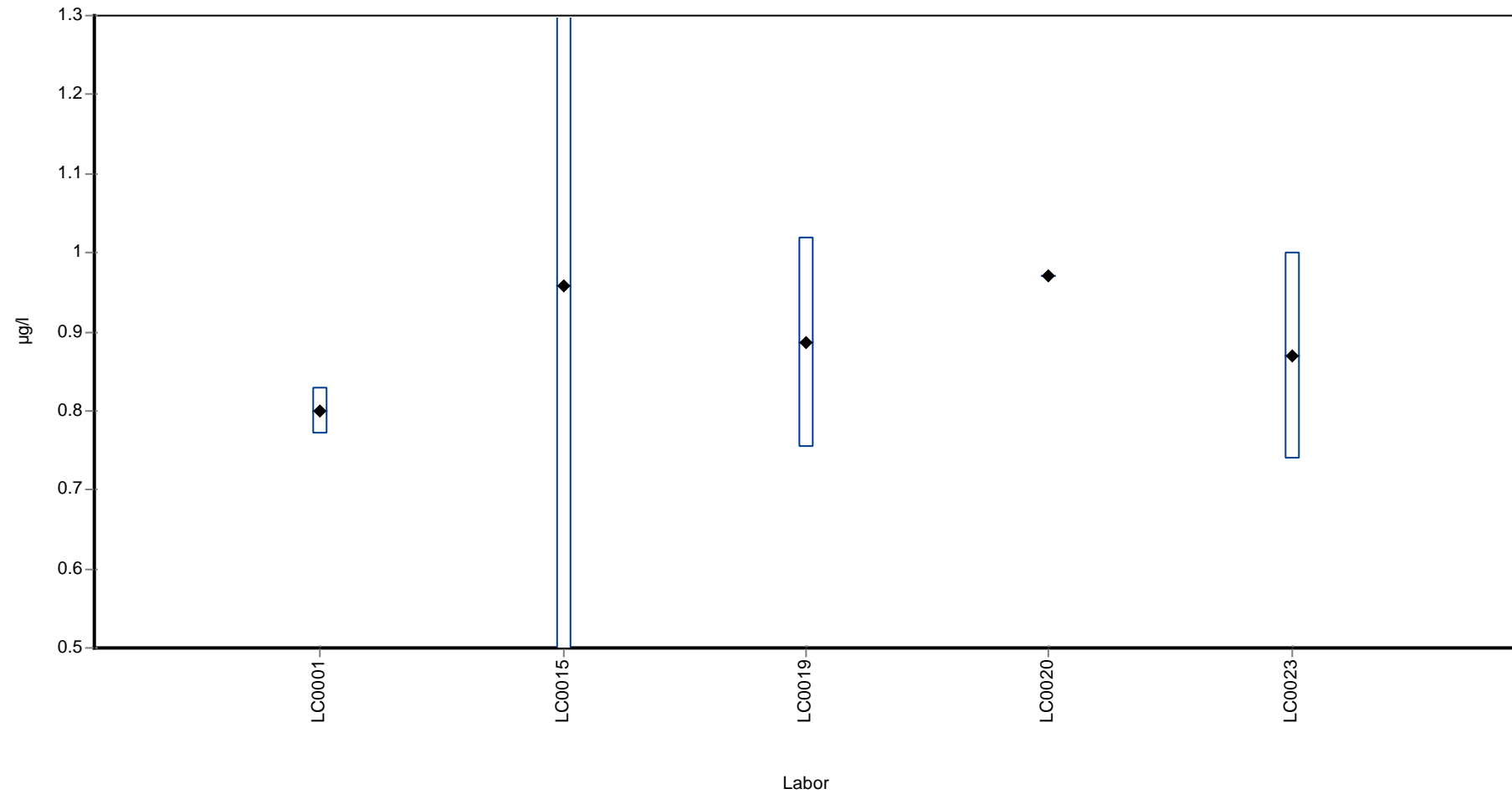
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	-
Minimum - Maximum	0.8 - 0.97
Kontrollwert ± U	0.79 ± 0.1

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	0.800	0.030	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0.957	50.000	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0.886	0.133	-	-	
LC0020	0.970	-	-	-	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	0.870	0.131	-	-	
LC0024	-	-	-	-	

Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.897 ± 0.0929	-	µg/l
Minimum	0.8	0.8	µg/l
Maximum	0.97	0.97	µg/l
Standardabweichung	0.0693	-	µg/l
rel. Standardabweichung	7.72	-	%
n für Berechnung	5	5	-

Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung

H91 A

Dimethenamid

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	< 0.02 (BG)	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	<0.005 (NG)	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	< 0.01 (BG)	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	<0.001 (NG)	-	-	-	
LC0019	< 0.03 (BG)	-	-	-	
LC0020	<0.02 (NG)	-	-	-	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	< 0.035 (BG)	-	-	-	
LC0024	< 0.005 (BG)	-	-	-	

Kenndaten

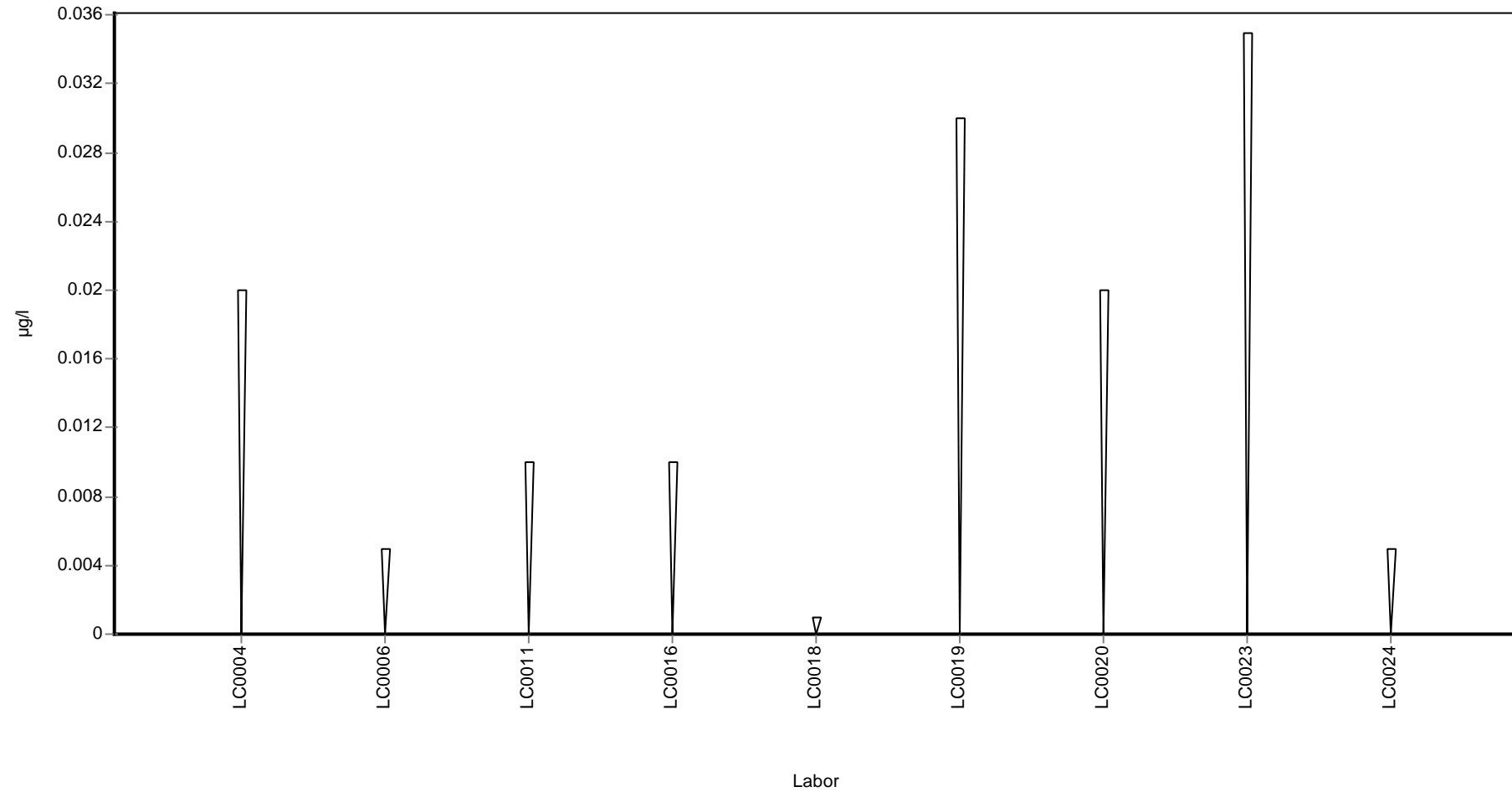
	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	-	-	µg/l
Minimum	-	-	µg/l
Maximum	-	-	µg/l
Standardabweichung	-	-	µg/l
rel. Standardabweichung	-	-	%
n für Berechnung	0	0	-

Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 A, Merkmal: Dimethenamid

Graphische Darstellung der Ergebnisse

Messwerte



Parameterorientierte Auswertung

H91 B

Dimethenamid

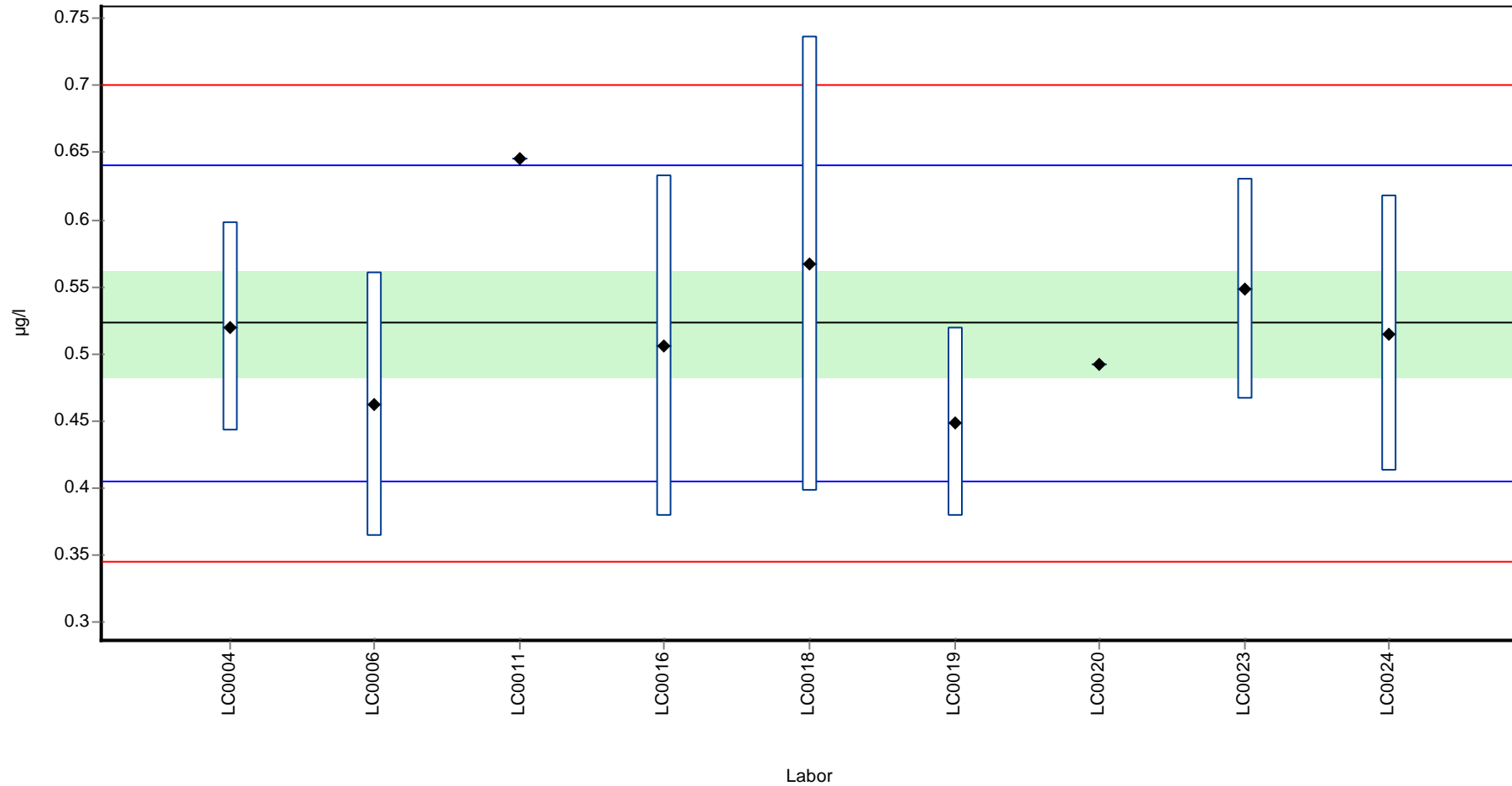
Einheit	µg/l
Mittelwert ± VB (99%)	0.523 ± 0.0591
Minimum - Maximum	0.449 - 0.645
Kontrollwert ± U	0.47 ± 0.022

Laborcode	Messwert	± U	WF zum MW [%]	Z-Score	Anmerkungen
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0.520	0.078	99.5	0.0	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0.462	0.099	88.4	-1.0	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	0.645	-	123.4	2.1	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0.506	0.127	96.8	-0.3	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	0.567	0.170	108.5	0.7	
LC0019	0.449	0.070	85.9	-1.2	
LC0020	0.492	-	94.1	-0.5	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	0.548	0.082	104.8	0.4	
LC0024	0.515	0.103	98.5	-0.1	

Kenndaten

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	0.523 ± 0.0591	0.523 ± 0.0591	µg/l
Minimum	0.449	0.449	µg/l
Maximum	0.645	0.645	µg/l
Standardabweichung	0.0591	0.0591	µg/l
rel. Standardabweichung	11.3	11.3	%
n für Berechnung	9	9	-

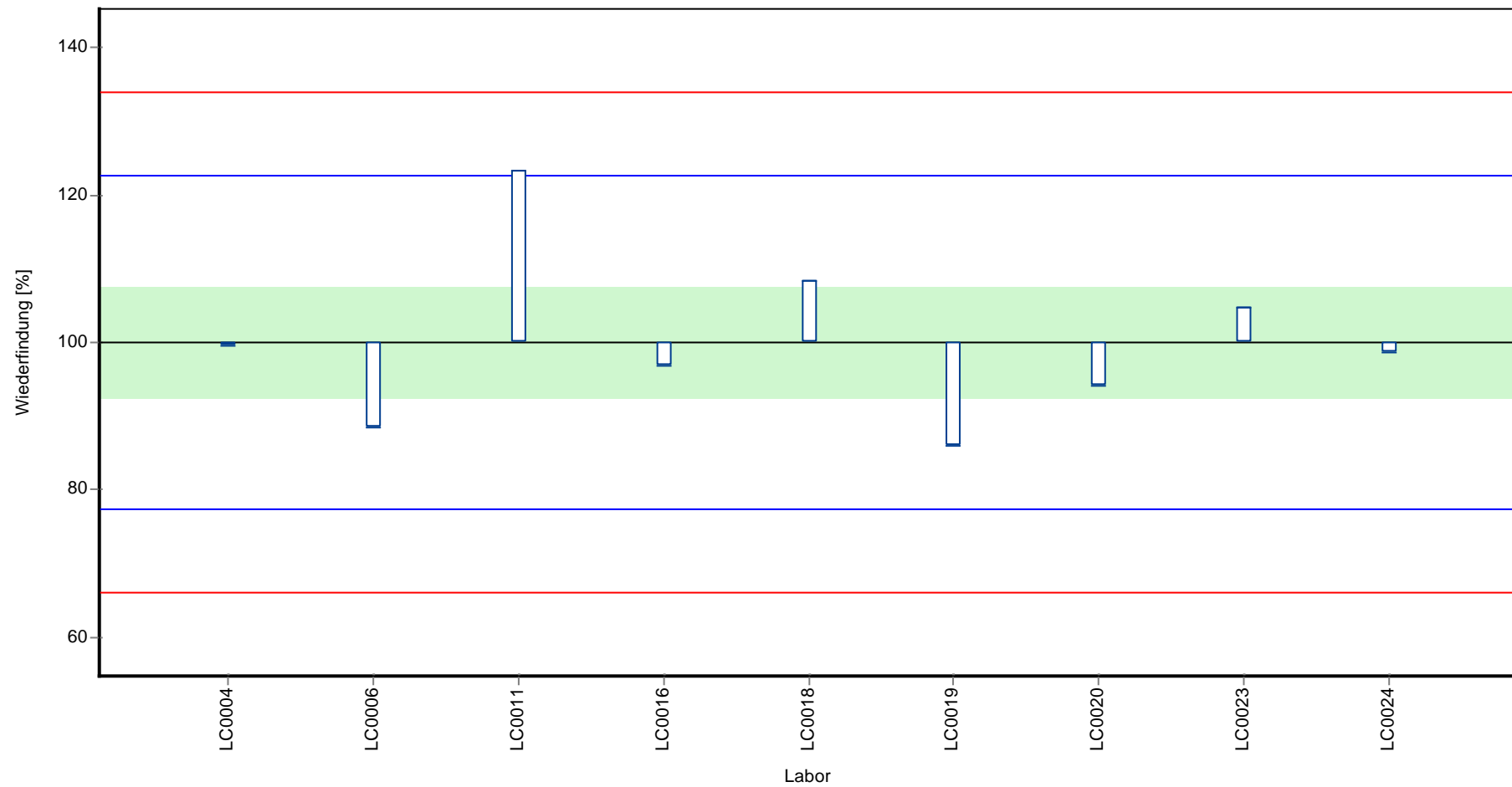
Graphische Darstellung der Ergebnisse
Messwerte



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 B, Merkmal: Dimethenamid

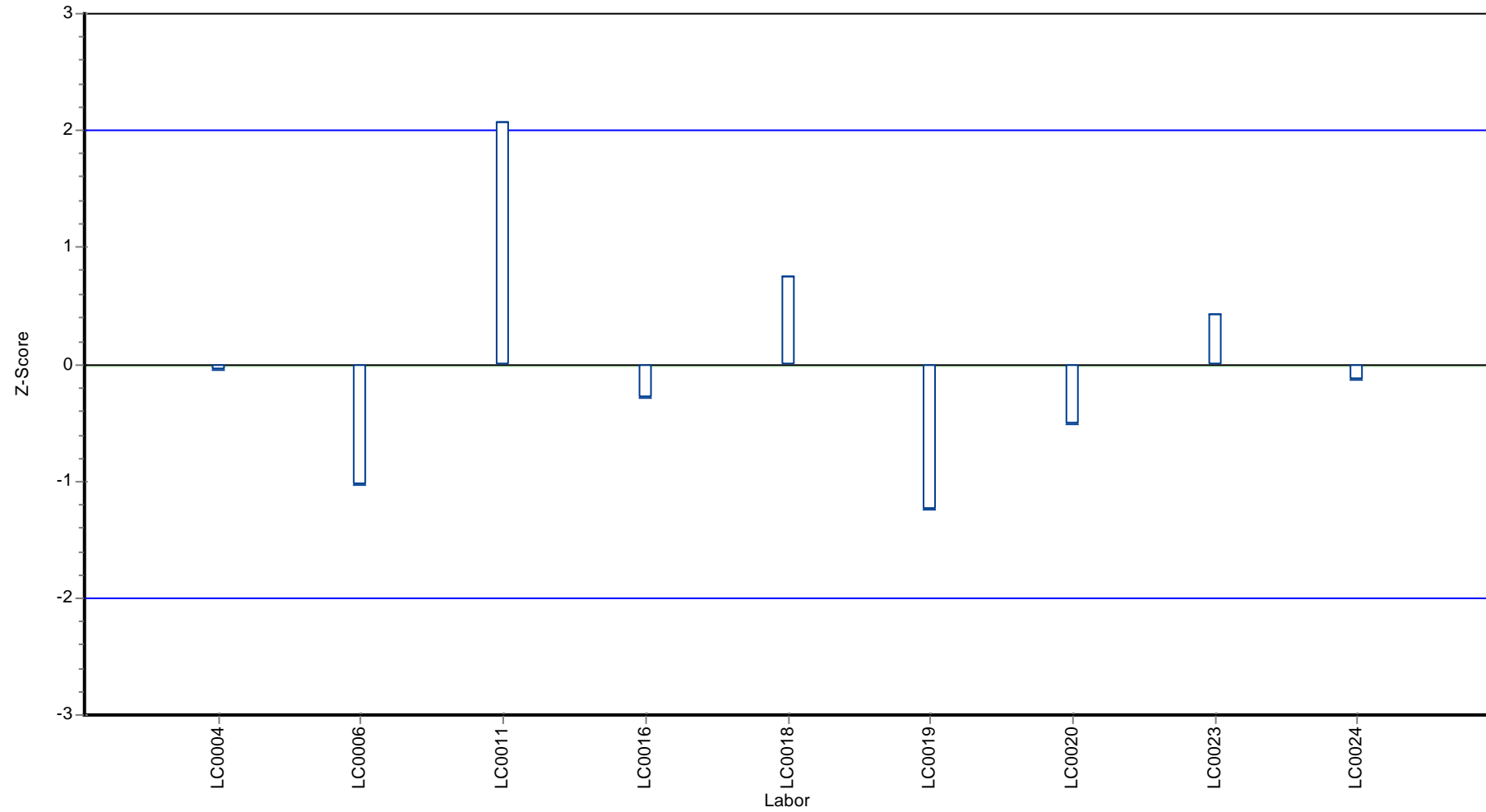
Wiederfindung zum Sollwert



Parameterorientierte Auswertung Pestizide H91

Probe: H91 B, Merkmal: Dimethenamid

Z-Score



8 Labororientierte Auswertung

Die labororientierte Auswertung ist nach dem Laborcode sortiert.

Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

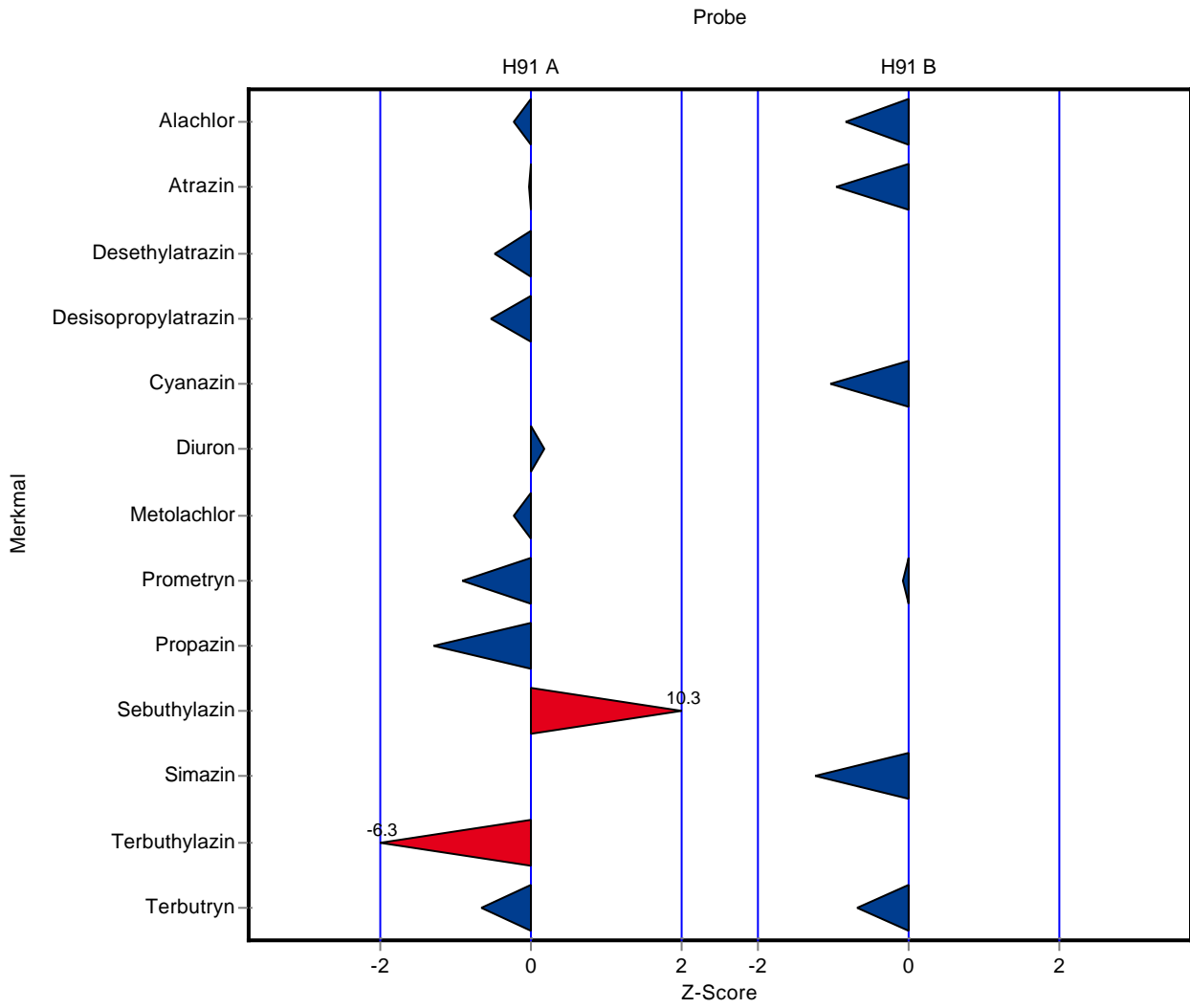
Probe: H91A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.312 ± 0.039	- ± -	0.0536	-	-
Alachlor	µg/l	0.492 ± 0.042	0.48 ± 0.0	0.0542	97.5	-0.23
Atrazin	µg/l	0.26 ± 0.0159	0.26 ± 0.0	0.0243	99.8	-0.02
Desethylatrazin	µg/l	0.135 ± 0.00714	0.13 ± 0.0	0.00981	96.4	-0.49
Desethylterbuthylazin	µg/l	0.299 ± 0.017	- ± -	0.0219	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	0.0859 ± 0.0115	0.077 ± 0	0.0163	89.6	-0.55
Bromacil	µg/l	0.7 ± 0.126	- ± -	0.139	-	-
Cyanazin	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) ± -	-	-	-
Diuron	µg/l	0.0857 ± 0.00565	0.087 ± 0	0.00753	101.6	0.18
Metolachlor	µg/l	0.113 ± 0.0105	0.11 ± 0.0	0.014	97.1	-0.24
Prometryn	µg/l	0.498 ± 0.0272	0.47 ± 0.0	0.0314	94.3	-0.91
Propazin	µg/l	0.0869 ± 0.00613	0.075 ± 0	0.00915	86.4	-1.30
Sebuthylazin	µg/l	0.0836 ± 0.00641	0.16 ± 0.0	0.0074	191.4	10.32
Simazin	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) ± -	-	-	-
Terbuthylazin	µg/l	0.17 ± 0.0101	0.078 ± -	0.0147	45.8	-6.29
Terbutryn	µg/l	0.569 ± 0.0411	0.53 ± 0.0	0.0581	93.1	-0.67
Chloridazon	µg/l	0.231 ± 0.0274	- ± -	0.0317	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0.171 ± 0.0156	- ± -	0.0147	-	-
Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0.0764 ± 0.012	- ± -	0.0133	-	-
Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Dimethylsulfonamid	µg/l	0.517 ± 0.0303	- ± -	0.0267	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	0.41 ± 0.0	-	-	-
Dimethenamid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-

Probe: H91B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.834 ± 0.0949	- ± -	0.127	-	-
Alachlor	µg/l	0.848 ± 0.0638	0.78 ± 0.0	0.0824	92.0	-0.82
Atrazin	µg/l	0.804 ± 0.0575	0.72 ± 0.0	0.0878	89.6	-0.95
Desethylatrazin	µg/l	0.0104 ± 0.00177	<0.01 (BG) ± -	0.00144	-	-
Desethylterbuthylazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	- ± -	<0.02 (BG) ± -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Bromacil	µg/l	0.405 ±	0.0484	- ±	-	0.051	-	-
Cyanazin	µg/l	0.208 ±	0.0194	0.18 ±	0.0	0.0274	86.5	-1.03
Diuron	µg/l	- ±	-	<0.02 (BG) ±	-	-	-	-
Metolachlor	µg/l	- ±	-	<0.02 (BG) ±	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.384 ±	0.0401	0.38 ±	0.0	0.0482	99.0	-0.08
Propazin	µg/l	- ±	-	<0.01 (BG) ±	-	-	-	-
Sebuthylazin	µg/l	- ±	-	<0.01 (BG) ±	-	-	-	-
Simazin	µg/l	0.236 ±	0.0151	0.21 ±	0.0	0.0214	88.9	-1.23
Terbuthylazin	µg/l	- ±	-	<0.01 (BG) ±	-	-	-	-
Terbutryn	µg/l	0.411 ±	0.0323	0.38 ±	0.0	0.0456	92.4	-0.69
Chloridazon	µg/l	0.74 ±	0.105	- ±	-	0.121	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0.714 ±	0.075	- ±	-	0.0661	-	-
Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0.0279 ±	0.00994	- ±	-	0.00877	-	-
Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Dimethylsulfonamid	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Clopyralid	µg/l	- ±	-	0.8 ±	0.0	-	-	-
Dimethenamid	µg/l	0.523 ±	0.0591	- ±	-	0.0591	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

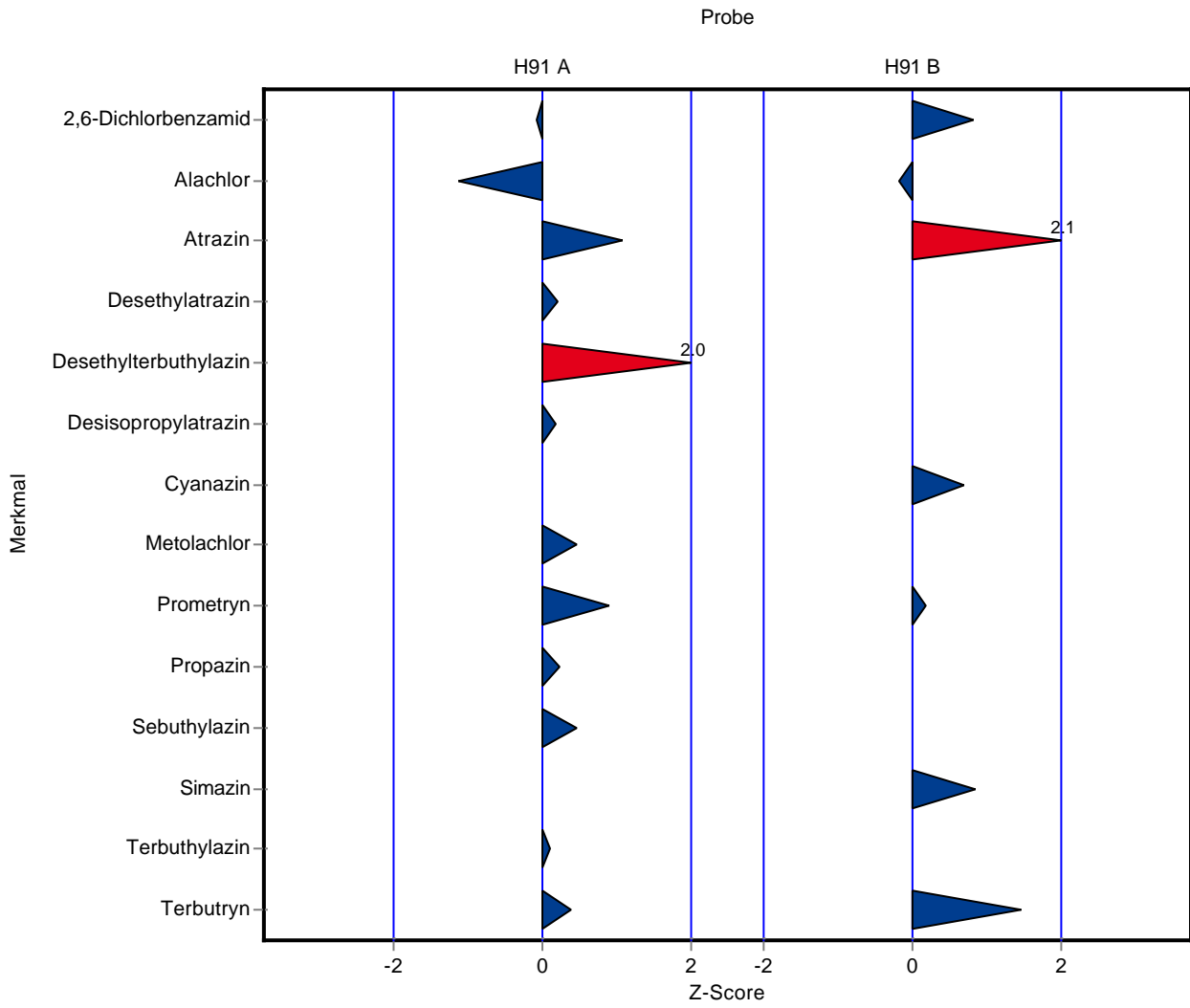
Probe: H91A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.312 ± 0.039	0.308 ± 0	0.0536	98.6	-0.08
Alachlor	µg/l	0.492 ± 0.042	0.431 ± 0.0	0.0542	87.6	-1.13
Atrazin	µg/l	0.26 ± 0.0159	0.287 ± 0	0.0243	110.2	1.09
Desethylatrazin	µg/l	0.135 ± 0.00714	0.137 ± 0	0.00981	101.6	0.22
Desethylterbuthylazin	µg/l	0.299 ± 0.017	0.344 ± 0.0	0.0219	114.9	2.04
Desisopropylatrazin	µg/l	0.0859 ± 0.0115	0.089 ± 0	0.0163	103.6	0.19
Bromacil	µg/l	0.7 ± 0.126	- ± -	0.139	-	-
Cyanazin	µg/l	- ± -	<0.03 (BG) ± -	-	-	-
Diuron	µg/l	0.0857 ± 0.00565	- ± -	0.00753	-	-
Metolachlor	µg/l	0.113 ± 0.0105	0.12 ± 0.0	0.014	105.9	0.48
Prometryn	µg/l	0.498 ± 0.0272	0.527 ± 0.0	0.0314	105.7	0.91
Propazin	µg/l	0.0869 ± 0.00613	0.089 ± 0	0.00915	102.5	0.24
Sebuthylazin	µg/l	0.0836 ± 0.00641	0.087 ± 0	0.0074	104.1	0.46
Simazin	µg/l	- ± -	<0.03 (BG) ± -	-	-	-
Terbuthylazin	µg/l	0.17 ± 0.0101	0.172 ± 0	0.0147	100.9	0.11
Terbutryn	µg/l	0.569 ± 0.0411	0.592 ± 0.0	0.0581	104.0	0.39
Chloridazon	µg/l	0.231 ± 0.0274	- ± -	0.0317	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0.171 ± 0.0156	- ± -	0.0147	-	-
Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0.0764 ± 0.012	- ± -	0.0133	-	-
Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Dimethylsulfonamid	µg/l	0.517 ± 0.0303	- ± -	0.0267	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Dimethenamid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-

Probe: H91B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.834 ± 0.0949	0.937 ± 0.0	0.127	112.3	0.81
Alachlor	µg/l	0.848 ± 0.0638	0.833 ± 0.0	0.0824	98.3	-0.18
Atrazin	µg/l	0.804 ± 0.0575	0.988 ± 0.0	0.0878	122.9	2.10
Desethylatrazin	µg/l	0.0104 ± 0.00177	<0.03 (BG) ± -	0.00144	-	-
Desethylterbuthylazin	µg/l	- ± -	<0.03 (BG) ± -	-	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	- ± -	<0.03 (BG) ± -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Bromacil	µg/l	0.405 ±	0.0484	- ±	-	0.051	-	-
Cyanazin	µg/l	0.208 ±	0.0194	0.227 ±	0.0	0.0274	109.1	0.69
Diuron	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Metolachlor	µg/l	- ±	-	<0.03 (BG) ±	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.384 ±	0.0401	0.392 ±	0.0	0.0482	102.1	0.17
Propazin	µg/l	- ±	-	<0.03 (BG) ±	-	-	-	-
Sebuthylazin	µg/l	- ±	-	<0.03 (BG) ±	-	-	-	-
Simazin	µg/l	0.236 ±	0.0151	0.254 ±	0	0.0214	107.5	0.83
Terbuthylazin	µg/l	- ±	-	<0.03 (BG) ±	-	-	-	-
Terbutryn	µg/l	0.411 ±	0.0323	0.478 ±	0.0	0.0456	116.2	1.46
Chloridazon	µg/l	0.74 ±	0.105	- ±	-	0.121	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0.714 ±	0.075	- ±	-	0.0661	-	-
Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0.0279 ±	0.00994	- ±	-	0.00877	-	-
Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Dimethylsulfonamid	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Clopyralid	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Dimethenamid	µg/l	0.523 ±	0.0591	- ±	-	0.0591	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

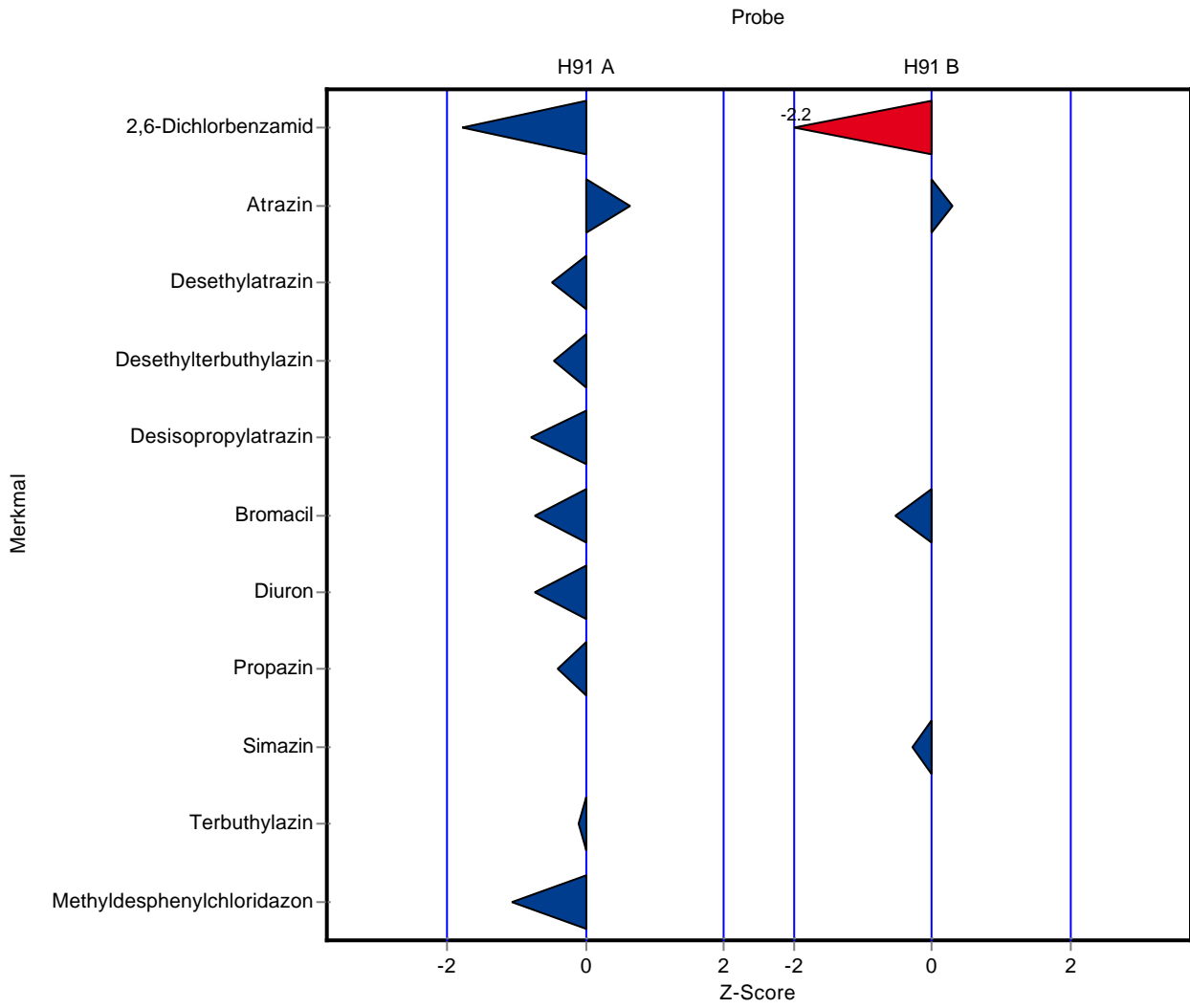
Probe: H91A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.312 ± 0.039	0.217 ± 0.0	0.0536	69.5	-1.78
Alachlor	µg/l	0.492 ± 0.042	- ± -	0.0542	-	-
Atrazin	µg/l	0.26 ± 0.0159	0.276 ± 0.0	0.0243	106.0	0.64
Desethylatrazin	µg/l	0.135 ± 0.00714	0.13 ± 0.0	0.00981	96.4	-0.49
Desethylterbuthylazin	µg/l	0.299 ± 0.017	0.289 ± 0.0	0.0219	96.6	-0.47
Desisopropylatrazin	µg/l	0.0859 ± 0.0115	0.073 ± 0.0	0.0163	85.0	-0.79
Bromacil	µg/l	0.7 ± 0.126	0.598 ± 0	0.139	85.5	-0.73
Cyanazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Diuron	µg/l	0.0857 ± 0.00565	0.08 ± 0.0	0.00753	93.4	-0.75
Metolachlor	µg/l	0.113 ± 0.0105	- ± -	0.014	-	-
Prometryn	µg/l	0.498 ± 0.0272	- ± -	0.0314	-	-
Propazin	µg/l	0.0869 ± 0.00613	0.083 ± 0.0	0.00915	95.6	-0.42
Sebuthylazin	µg/l	0.0836 ± 0.00641	- ± -	0.0074	-	-
Simazin	µg/l	- ± -	<0.025 (BG) ± -	-	-	-
Terbuthylazin	µg/l	0.17 ± 0.0101	0.169 ± 0.0	0.0147	99.1	-0.10
Terbutryn	µg/l	0.569 ± 0.0411	- ± -	0.0581	-	-
Chloridazon	µg/l	0.231 ± 0.0274	- ± -	0.0317	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0.171 ± 0.0156	- ± -	0.0147	-	-
Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0.0764 ± 0.012	0.062 ± 0.0	0.0133	81.2	-1.08
Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Dimethylsulfonamid	µg/l	0.517 ± 0.0303	- ± -	0.0267	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Dimethenamid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-

Probe: H91B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.834 ± 0.0949	0.559 ± 0.0	0.127	67.0	-2.17
Alachlor	µg/l	0.848 ± 0.0638	- ± -	0.0824	-	-
Atrazin	µg/l	0.804 ± 0.0575	0.831 ± 0.0	0.0878	103.4	0.31
Desethylatrazin	µg/l	0.0104 ± 0.00177	<0.025 (BG) ± -	0.00144	-	-
Desethylterbuthylazin	µg/l	- ± -	<0.025 (BG) ± -	-	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	- ± -	<0.025 (BG) ± -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Bromacil	µg/l	0.405 ±	0.0484	0.378 ±	0.0	0.051	93.2	-0.54
Cyanazin	µg/l	0.208 ±	0.0194	- ±	-	0.0274	-	-
Diuron	µg/l	- ±	-	<0.025 (BG) ±	-	-	-	-
Metolachlor	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.384 ±	0.0401	- ±	-	0.0482	-	-
Propazin	µg/l	- ±	-	<0.025 (BG) ±	-	-	-	-
Sebuthylazin	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Simazin	µg/l	0.236 ±	0.0151	0.23 ±	0.0	0.0214	97.4	-0.29
Terbuthylazin	µg/l	- ±	-	<0.025 (BG) ±	-	-	-	-
Terbutryn	µg/l	0.411 ±	0.0323	- ±	-	0.0456	-	-
Chloridazon	µg/l	0.74 ±	0.105	- ±	-	0.121	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0.714 ±	0.075	- ±	-	0.0661	-	-
Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0.0279 ±	0.00994	<0.025 (BG) ±	-	0.00877	-	-
Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Dimethylsulfonamid	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Clopyralid	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Dimethenamid	µg/l	0.523 ±	0.0591	- ±	-	0.0591	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

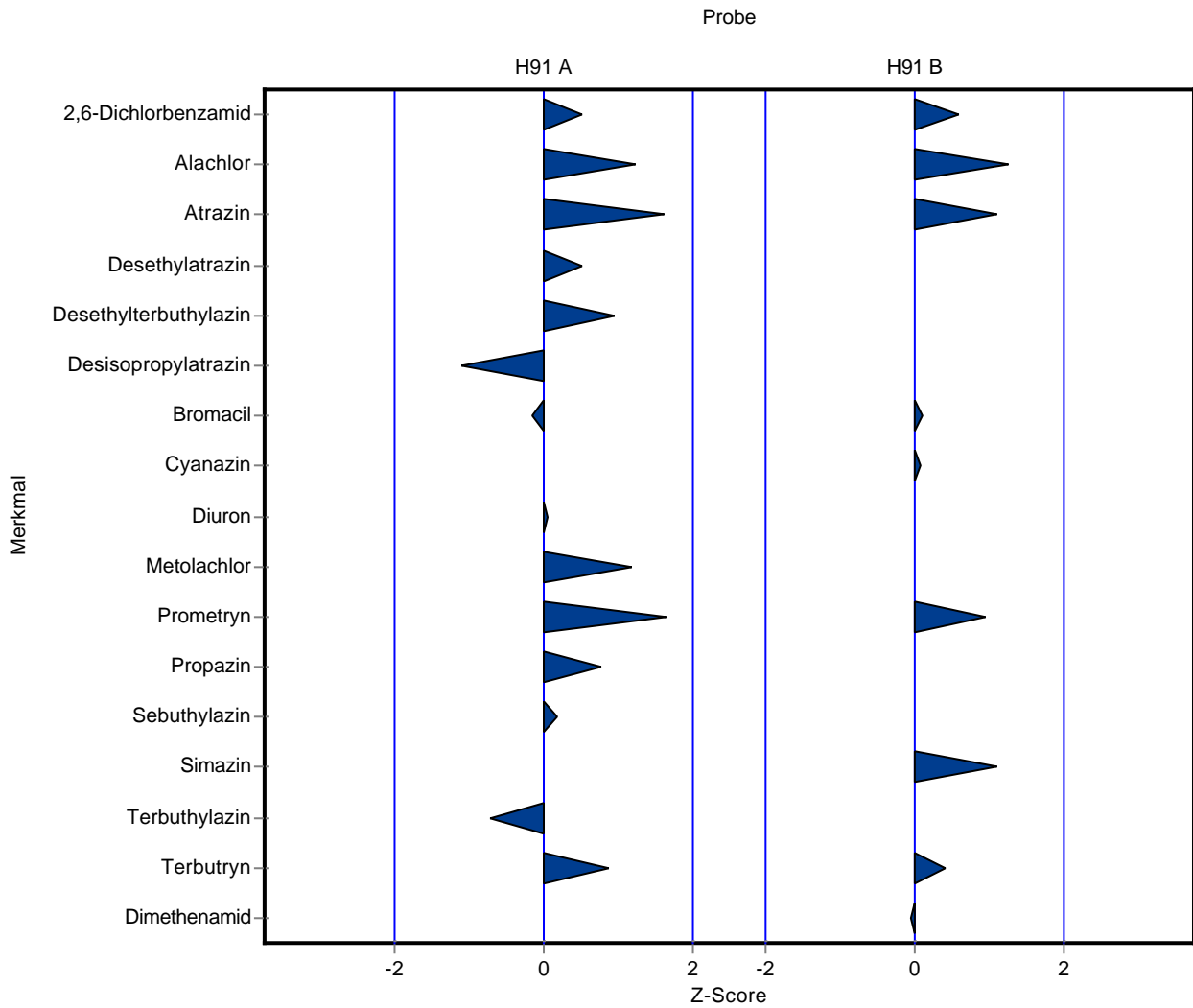
Probe: H91A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.312 ± 0.039	0.34 ± 0.1	0.0536	108.8	0.52
Alachlor	µg/l	0.492 ± 0.042	0.56 ± 0.1	0.0542	113.8	1.25
Atrazin	µg/l	0.26 ± 0.0159	0.3 ± 0.0	0.0243	115.2	1.63
Desethylatrazin	µg/l	0.135 ± 0.00714	0.14 ± 0.0	0.00981	103.8	0.53
Desethylterbuthylazin	µg/l	0.299 ± 0.017	0.32 ± 0.0	0.0219	106.9	0.95
Desisopropylatrazin	µg/l	0.0859 ± 0.0115	0.068 ± 0.0	0.0163	79.2	-1.10
Bromacil	µg/l	0.7 ± 0.126	0.68 ± 0.2	0.139	97.2	-0.14
Cyanazin	µg/l	- ± -	<0.015 (BG) ± -	-	-	-
Diuron	µg/l	0.0857 ± 0.00565	0.086 ± 0.0	0.00753	100.4	0.04
Metolachlor	µg/l	0.113 ± 0.0105	0.13 ± 0.0	0.014	114.7	1.19
Prometryn	µg/l	0.498 ± 0.0272	0.55 ± 0.1	0.0314	110.3	1.64
Propazin	µg/l	0.0869 ± 0.00613	0.094 ± 0.0	0.00915	108.2	0.78
Sebuthylazin	µg/l	0.0836 ± 0.00641	0.085 ± 0.0	0.0074	101.7	0.19
Simazin	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) ± -	-	-	-
Terbuthylazin	µg/l	0.17 ± 0.0101	0.16 ± 0.0	0.0147	93.9	-0.71
Terbutryn	µg/l	0.569 ± 0.0411	0.62 ± 0.1	0.0581	108.9	0.88
Chloridazon	µg/l	0.231 ± 0.0274	- ± -	0.0317	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0.171 ± 0.0156	- ± -	0.0147	-	-
Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0.0764 ± 0.012	- ± -	0.0133	-	-
Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	- ± -	2.3 ± 0.7	-	-	-
Dimethylsulfonamid	µg/l	0.517 ± 0.0303	- ± -	0.0267	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Dimethenamid	µg/l	- ± -	<0.02 (BG) ± -	-	-	-

Probe: H91B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.834 ± 0.0949	0.91 ± 0.2	0.127	109.1	0.60
Alachlor	µg/l	0.848 ± 0.0638	0.95 ± 0.2	0.0824	112.1	1.24
Atrazin	µg/l	0.804 ± 0.0575	0.9 ± 0.1	0.0878	112.0	1.10
Desethylatrazin	µg/l	0.0104 ± 0.00177	<0.01 (BG) ± -	0.00144	-	-
Desethylterbuthylazin	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) ± -	-	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	- ± -	<0.03 (BG) ± -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Bromacil	µg/l	0.405 ±	0.0484	0.41 ±	0.1	0.051	101.1	0.09
Cyanazin	µg/l	0.208 ±	0.0194	0.21 ±	0.1	0.0274	100.9	0.07
Diuron	µg/l	- ±	-	<0.02 (BG) ±	-	-	-	-
Metolachlor	µg/l	- ±	-	<0.01 (BG) ±	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.384 ±	0.0401	0.43 ±	0.1	0.0482	112.0	0.96
Propazin	µg/l	- ±	-	<0.01 (BG) ±	-	-	-	-
Sebuthylazin	µg/l	- ±	-	<0.01 (BG) ±	-	-	-	-
Simazin	µg/l	0.236 ±	0.0151	0.26 ±	0.1	0.0214	110.1	1.11
Terbuthylazin	µg/l	- ±	-	<0.01 (BG) ±	-	-	-	-
Terbutryn	µg/l	0.411 ±	0.0323	0.43 ±	0.1	0.0456	104.5	0.41
Chloridazon	µg/l	0.74 ±	0.105	- ±	-	0.121	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0.714 ±	0.075	- ±	-	0.0661	-	-
Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0.0279 ±	0.00994	- ±	-	0.00877	-	-
Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	- ±	-	1.9 ±	0.6	-	-	-
Dimethylsulfonamid	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Clopyralid	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Dimethenamid	µg/l	0.523 ±	0.0591	0.52 ±	0.1	0.0591	99.5	-0.05



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

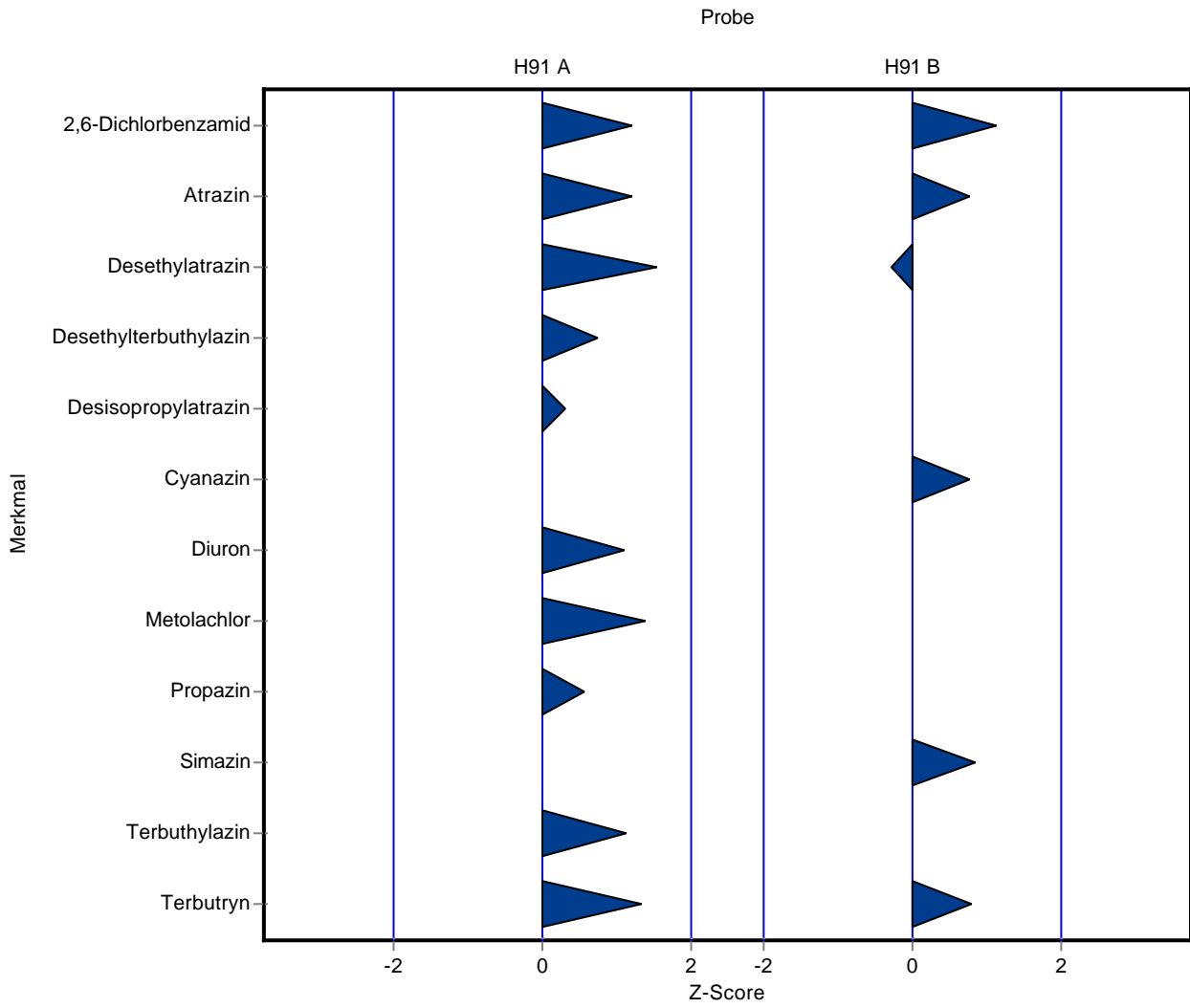
Probe: H91A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.312 ± 0.039	0.378 ± 0.1	0.0536	121.0	1.22
Alachlor	µg/l	0.492 ± 0.042	- ± -	0.0542	-	-
Atrazin	µg/l	0.26 ± 0.0159	0.29 ± 0.1	0.0243	111.3	1.21
Desethylatrazin	µg/l	0.135 ± 0.00714	0.15 ± 0.0	0.00981	111.3	1.55
Desethylterbuthylazin	µg/l	0.299 ± 0.017	0.316 ± 0.1	0.0219	105.6	0.76
Desisopropylatrazin	µg/l	0.0859 ± 0.0115	0.091 ± 0.0	0.0163	105.9	0.31
Bromacil	µg/l	0.7 ± 0.126	- ± -	0.139	-	-
Cyanazin	µg/l	- ± -	<0.005 (BG) ± -	-	-	-
Diuron	µg/l	0.0857 ± 0.00565	0.094 ± 0.0	0.00753	109.7	1.11
Metolachlor	µg/l	0.113 ± 0.0105	0.133 ± 0.0	0.014	117.4	1.41
Prometryn	µg/l	0.498 ± 0.0272	- ± -	0.0314	-	-
Propazin	µg/l	0.0869 ± 0.00613	0.092 ± 0.0	0.00915	105.9	0.56
Sebuthylazin	µg/l	0.0836 ± 0.00641	- ± -	0.0074	-	-
Simazin	µg/l	- ± -	<0.005 (BG) ± -	-	-	-
Terbuthylazin	µg/l	0.17 ± 0.0101	0.187 ± 0.0	0.0147	109.7	1.13
Terbutryn	µg/l	0.569 ± 0.0411	0.647 ± 0.1	0.0581	113.7	1.34
Chloridazon	µg/l	0.231 ± 0.0274	- ± -	0.0317	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0.171 ± 0.0156	- ± -	0.0147	-	-
Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0.0764 ± 0.012	- ± -	0.0133	-	-
Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Dimethylsulfonamid	µg/l	0.517 ± 0.0303	- ± -	0.0267	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Dimethenamid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-

Probe: H91B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.834 ± 0.0949	0.978 ± 0.2	0.127	117.2	1.14
Alachlor	µg/l	0.848 ± 0.0638	- ± -	0.0824	-	-
Atrazin	µg/l	0.804 ± 0.0575	0.872 ± 0.3	0.0878	108.5	0.78
Desethylatrazin	µg/l	0.0104 ± 0.00177	0.01 ± 0	0.00144	96.2	-0.28
Desethylterbuthylazin	µg/l	- ± -	<0.005 (BG) ± -	-	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	- ± -	<0.005 (BG) ± -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Bromacil	µg/l	0.405 ±	0.0484	- ±	-	0.051	-	-
Cyanazin	µg/l	0.208 ±	0.0194	0.229 ±	0.1	0.0274	110.0	0.76
Diuron	µg/l	- ±	-	0.005 ±	0	-	-	-
Metolachlor	µg/l	- ±	-	<0.005 (BG) ±	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.384 ±	0.0401	- ±	-	0.0482	-	-
Propazin	µg/l	- ±	-	0.01 ±	0	-	-	-
Sebuthylazin	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Simazin	µg/l	0.236 ±	0.0151	0.254 ±	0.1	0.0214	107.5	0.83
Terbuthylazin	µg/l	- ±	-	0.005 ±	0	-	-	-
Terbutryn	µg/l	0.411 ±	0.0323	0.448 ±	0.1	0.0456	108.9	0.80
Chloridazon	µg/l	0.74 ±	0.105	- ±	-	0.121	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0.714 ±	0.075	- ±	-	0.0661	-	-
Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0.0279 ±	0.00994	- ±	-	0.00877	-	-
Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Dimethylsulfonamid	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Clopyralid	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Dimethenamid	µg/l	0.523 ±	0.0591	- ±	-	0.0591	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

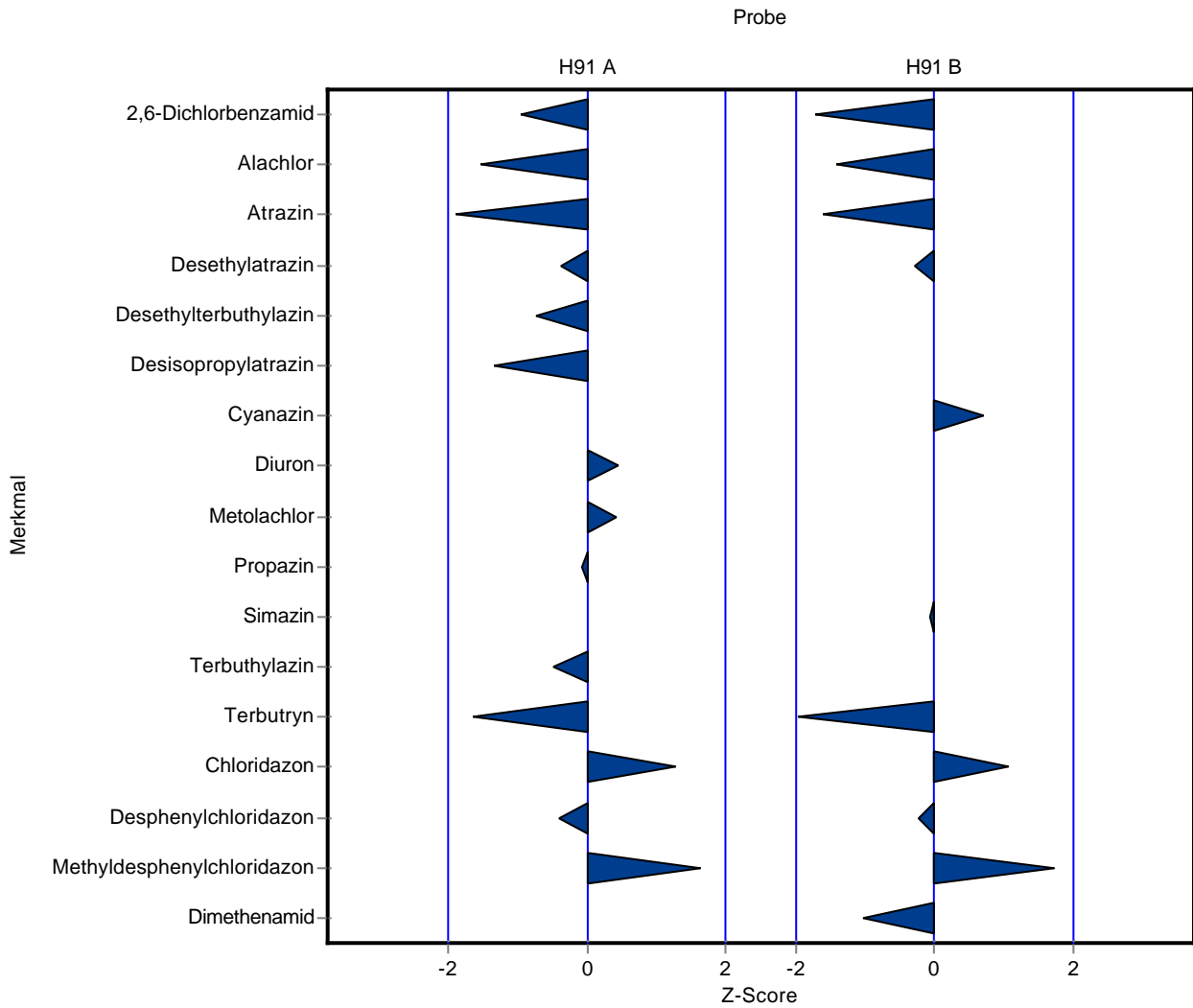
Probe: H91A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.312 ± 0.039	0.261 ± 0.0	0.0536	83.6	-0.96
Alachlor	µg/l	0.492 ± 0.042	0.409 ± 0.1	0.0542	83.1	-1.54
Atrazin	µg/l	0.26 ± 0.0159	0.214 ± 0.0	0.0243	82.2	-1.91
Desethylatrazin	µg/l	0.135 ± 0.00714	0.131 ± 0.0	0.00981	97.2	-0.39
Desethylterbuthylazin	µg/l	0.299 ± 0.017	0.283 ± 0.1	0.0219	94.6	-0.74
Desisopropylatrazin	µg/l	0.0859 ± 0.0115	0.064 ± 0.0	0.0163	74.5	-1.35
Bromacil	µg/l	0.7 ± 0.126	- ± -	0.139	-	-
Cyanazin	µg/l	- ± -	<0.01 (NG) ± -	-	-	-
Diuron	µg/l	0.0857 ± 0.00565	0.089 ± 0.0	0.00753	103.9	0.44
Metolachlor	µg/l	0.113 ± 0.0105	0.119 ± 0.0	0.014	105.0	0.41
Prometryn	µg/l	0.498 ± 0.0272	- ± -	0.0314	-	-
Propazin	µg/l	0.0869 ± 0.00613	0.086 ± 0.0	0.00915	99.0	-0.09
Sebuthylazin	µg/l	0.0836 ± 0.00641	- ± -	0.0074	-	-
Simazin	µg/l	- ± -	<0.005 (NG) ± -	-	-	-
Terbuthylazin	µg/l	0.17 ± 0.0101	0.163 ± 0.0	0.0147	95.6	-0.51
Terbutryn	µg/l	0.569 ± 0.0411	0.473 ± 0.1	0.0581	83.1	-1.66
Chloridazon	µg/l	0.231 ± 0.0274	0.271 ± 0.0	0.0317	117.6	1.28
Desphenylchloridazon	µg/l	0.171 ± 0.0156	0.165 ± 0.0	0.0147	96.5	-0.41
Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0.0764 ± 0.012	0.098 ± 0.0	0.0133	128.3	1.63
Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Dimethylsulfonamid	µg/l	0.517 ± 0.0303	- ± -	0.0267	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Dimethenamid	µg/l	- ± -	<0.005 (NG) ± -	-	-	-

Probe: H91B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.834 ± 0.0949	0.616 ± 0.1	0.127	73.8	-1.72
Alachlor	µg/l	0.848 ± 0.0638	0.731 ± 0.2	0.0824	86.2	-1.41
Atrazin	µg/l	0.804 ± 0.0575	0.662 ± 0.1	0.0878	82.4	-1.61
Desethylatrazin	µg/l	0.0104 ± 0.00177	0.01 ± 0	0.00144	96.2	-0.28
Desethylterbuthylazin	µg/l	- ± -	<0.005 (NG) ± -	-	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	- ± -	<0.005 (NG) ± -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Bromacil	µg/l	0.405 ±	0.0484	- ±	-	0.051	-	-
Cyanazin	µg/l	0.208 ±	0.0194	0.228 ±	0.0	0.0274	109.6	0.73
Diuron	µg/l	- ±	-	<0.01 (NG) ±	-	-	-	-
Metolachlor	µg/l	- ±	-	<0.005 (NG) ±	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.384 ±	0.0401	- ±	-	0.0482	-	-
Propazin	µg/l	- ±	-	<0.005 (NG) ±	-	-	-	-
Sebuthylazin	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Simazin	µg/l	0.236 ±	0.0151	0.235 ±	0.1	0.0214	99.5	-0.06
Terbuthylazin	µg/l	- ±	-	<0.005 (NG) ±	-	-	-	-
Terbutryn	µg/l	0.411 ±	0.0323	0.322 ±	0.1	0.0456	78.3	-1.96
Chloridazon	µg/l	0.74 ±	0.105	0.87 ±	0.1	0.121	117.6	1.07
Desphenylchloridazon	µg/l	0.714 ±	0.075	0.7 ±	0.2	0.0661	98.0	-0.22
Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0.0279 ±	0.00994	0.043 ±	0.0	0.00877	154.3	1.73
Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Dimethylsulfonamid	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Clopyralid	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Dimethenamid	µg/l	0.523 ±	0.0591	0.462 ±	0.1	0.0591	88.4	-1.03



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

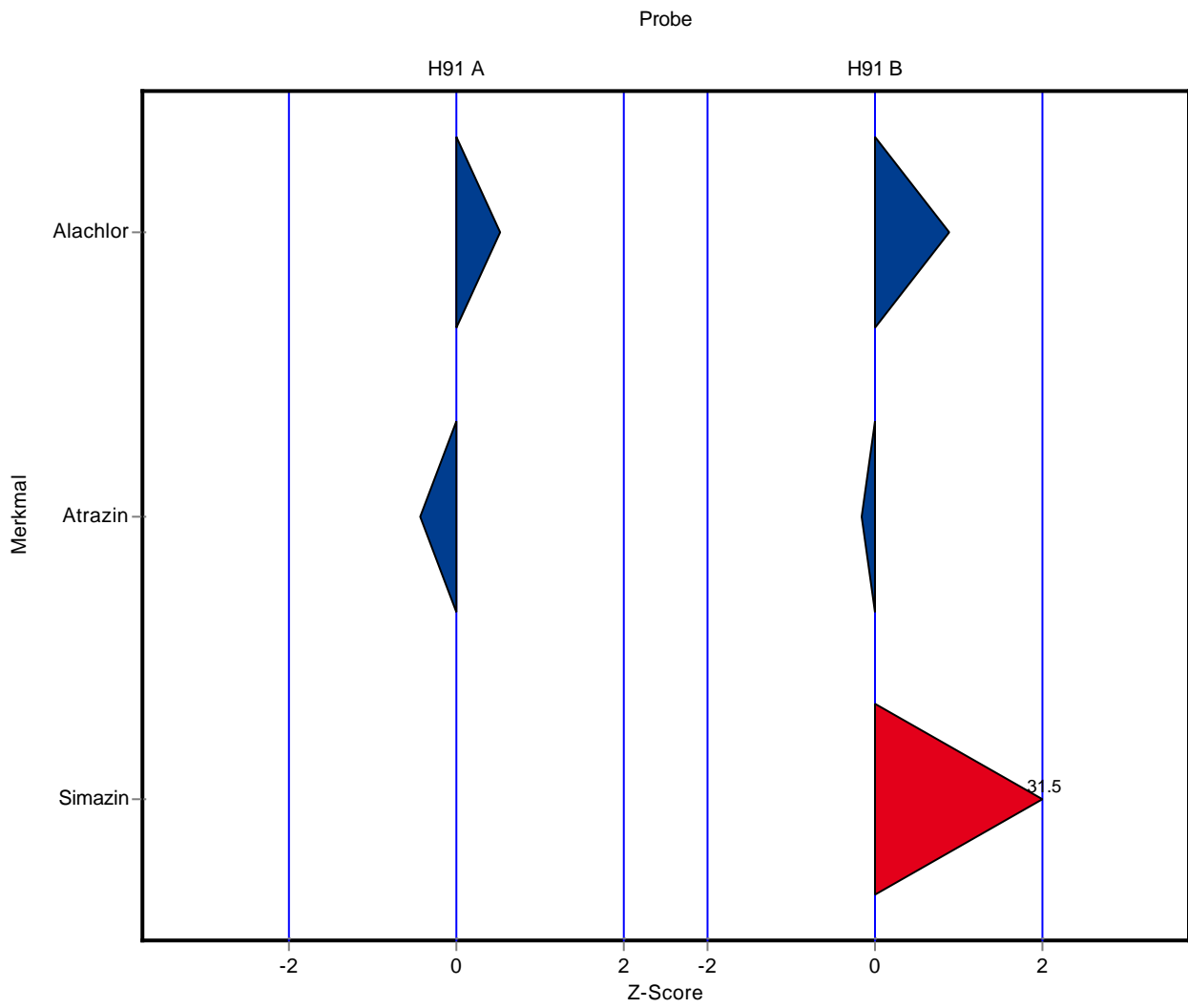
Probe: H91A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.312 ± 0.039	- ± -	0.0536	-	-
Alachlor	µg/l	0.492 ± 0.042	0.52 ± 0.1	0.0542	105.6	0.51
Atrazin	µg/l	0.26 ± 0.0159	0.25 ± 0.1	0.0243	96.0	-0.43
Desethylatrazin	µg/l	0.135 ± 0.00714	- ± -	0.00981	-	-
Desethylterbuthylazin	µg/l	0.299 ± 0.017	- ± -	0.0219	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	0.0859 ± 0.0115	- ± -	0.0163	-	-
Bromacil	µg/l	0.7 ± 0.126	- ± -	0.139	-	-
Cyanazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Diuron	µg/l	0.0857 ± 0.00565	- ± -	0.00753	-	-
Metolachlor	µg/l	0.113 ± 0.0105	- ± -	0.014	-	-
Prometryn	µg/l	0.498 ± 0.0272	- ± -	0.0314	-	-
Propazin	µg/l	0.0869 ± 0.00613	- ± -	0.00915	-	-
Sebuthylazin	µg/l	0.0836 ± 0.00641	- ± -	0.0074	-	-
Simazin	µg/l	- ± -	<0.1 (BG) ± -	-	-	-
Terbuthylazin	µg/l	0.17 ± 0.0101	- ± -	0.0147	-	-
Terbutryn	µg/l	0.569 ± 0.0411	- ± -	0.0581	-	-
Chloridazon	µg/l	0.231 ± 0.0274	- ± -	0.0317	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0.171 ± 0.0156	- ± -	0.0147	-	-
Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0.0764 ± 0.012	- ± -	0.0133	-	-
Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Dimethylsulfonamid	µg/l	0.517 ± 0.0303	- ± -	0.0267	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Dimethenamid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-

Probe: H91B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.834 ± 0.0949	- ± -	0.127	-	-
Alachlor	µg/l	0.848 ± 0.0638	0.92 ± 0.2	0.0824	108.5	0.88
Atrazin	µg/l	0.804 ± 0.0575	0.79 ± 0.2	0.0878	98.3	-0.16
Desethylatrazin	µg/l	0.0104 ± 0.00177	- ± -	0.00144	-	-
Desethylterbuthylazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Bromacil	µg/l	0.405 ±	0.0484	- ± -	-	0.051	-	-
Cyanazin	µg/l	0.208 ±	0.0194	- ± -	-	0.0274	-	-
Diuron	µg/l	- ±	-	- ± -	-	-	-	-
Metolachlor	µg/l	- ±	-	- ± -	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.384 ±	0.0401	- ± -	-	0.0482	-	-
Propazin	µg/l	- ±	-	- ± -	-	-	-	-
Sebuthylazin	µg/l	- ±	-	- ± -	-	-	-	-
Simazin	µg/l	0.236 ±	0.0151	0.91 ±	0.2	0.0214	385.2	31.54
Terbuthylazin	µg/l	- ±	-	- ± -	-	-	-	-
Terbutryn	µg/l	0.411 ±	0.0323	- ± -	-	0.0456	-	-
Chloridazon	µg/l	0.74 ±	0.105	- ± -	-	0.121	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0.714 ±	0.075	- ± -	-	0.0661	-	-
Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0.0279 ±	0.00994	- ± -	-	0.00877	-	-
Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	- ± -	-	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	- ±	-	- ± -	-	-	-	-
Dimethylsulfonamid	µg/l	- ±	-	- ± -	-	-	-	-
Clopyralid	µg/l	- ±	-	- ± -	-	-	-	-
Dimethenamid	µg/l	0.523 ±	0.0591	- ± -	-	0.0591	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

Probe: H91A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.312 ± 0.039	- ± -	0.0536	-	-
Alachlor	µg/l	0.492 ± 0.042	- ± -	0.0542	-	-
Atrazin	µg/l	0.26 ± 0.0159	- ± -	0.0243	-	-
Desethylatrazin	µg/l	0.135 ± 0.00714	- ± -	0.00981	-	-
Desethylterbuthylazin	µg/l	0.299 ± 0.017	- ± -	0.0219	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	0.0859 ± 0.0115	- ± -	0.0163	-	-
Bromacil	µg/l	0.7 ± 0.126	- ± -	0.139	-	-
Cyanazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Diuron	µg/l	0.0857 ± 0.00565	- ± -	0.00753	-	-
Metolachlor	µg/l	0.113 ± 0.0105	- ± -	0.014	-	-
Prometryn	µg/l	0.498 ± 0.0272	- ± -	0.0314	-	-
Propazin	µg/l	0.0869 ± 0.00613	- ± -	0.00915	-	-
Sebuthylazin	µg/l	0.0836 ± 0.00641	- ± -	0.0074	-	-
Simazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Terbuthylazin	µg/l	0.17 ± 0.0101	- ± -	0.0147	-	-
Terbutryn	µg/l	0.569 ± 0.0411	- ± -	0.0581	-	-
Chloridazon	µg/l	0.231 ± 0.0274	- ± -	0.0317	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0.171 ± 0.0156	- ± -	0.0147	-	-
Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0.0764 ± 0.012	- ± -	0.0133	-	-
Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Dimethylsulfonamid	µg/l	0.517 ± 0.0303	- ± -	0.0267	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Dimethenamid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-

Probe: H91B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.834 ± 0.0949	- ± -	0.127	-	-
Alachlor	µg/l	0.848 ± 0.0638	- ± -	0.0824	-	-
Atrazin	µg/l	0.804 ± 0.0575	- ± -	0.0878	-	-
Desethylatrazin	µg/l	0.0104 ± 0.00177	- ± -	0.00144	-	-
Desethylterbuthylazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Bromacil	µg/l	0.405 ±	0.0484	- ± -	-	0.051	-	-
Cyanazin	µg/l	0.208 ±	0.0194	- ± -	-	0.0274	-	-
Diuron	µg/l	- ±	-	- ± -	-	-	-	-
Metolachlor	µg/l	- ±	-	- ± -	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.384 ±	0.0401	- ± -	-	0.0482	-	-
Propazin	µg/l	- ±	-	- ± -	-	-	-	-
Sebuthylazin	µg/l	- ±	-	- ± -	-	-	-	-
Simazin	µg/l	0.236 ±	0.0151	- ± -	-	0.0214	-	-
Terbuthylazin	µg/l	- ±	-	- ± -	-	-	-	-
Terbutryn	µg/l	0.411 ±	0.0323	- ± -	-	0.0456	-	-
Chloridazon	µg/l	0.74 ±	0.105	- ± -	-	0.121	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0.714 ±	0.075	- ± -	-	0.0661	-	-
Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0.0279 ±	0.00994	- ± -	-	0.00877	-	-
Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	- ± -	-	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	- ±	-	- ± -	-	-	-	-
Dimethylsulfonamid	µg/l	- ±	-	- ± -	-	-	-	-
Clopyralid	µg/l	- ±	-	- ± -	-	-	-	-
Dimethenamid	µg/l	0.523 ±	0.0591	- ± -	-	0.0591	-	-

Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

Probe: H91A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.312 ± 0.039	- ± -	0.0536	-	-
Alachlor	µg/l	0.492 ± 0.042	- ± -	0.0542	-	-
Atrazin	µg/l	0.26 ± 0.0159	- ± -	0.0243	-	-
Desethylatrazin	µg/l	0.135 ± 0.00714	- ± -	0.00981	-	-
Desethylterbuthylazin	µg/l	0.299 ± 0.017	- ± -	0.0219	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	0.0859 ± 0.0115	- ± -	0.0163	-	-
Bromacil	µg/l	0.7 ± 0.126	- ± -	0.139	-	-
Cyanazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Diuron	µg/l	0.0857 ± 0.00565	- ± -	0.00753	-	-
Metolachlor	µg/l	0.113 ± 0.0105	- ± -	0.014	-	-
Prometryn	µg/l	0.498 ± 0.0272	- ± -	0.0314	-	-
Propazin	µg/l	0.0869 ± 0.00613	- ± -	0.00915	-	-
Sebuthylazin	µg/l	0.0836 ± 0.00641	- ± -	0.0074	-	-
Simazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Terbuthylazin	µg/l	0.17 ± 0.0101	- ± -	0.0147	-	-
Terbutryn	µg/l	0.569 ± 0.0411	- ± -	0.0581	-	-
Chloridazon	µg/l	0.231 ± 0.0274	- ± -	0.0317	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0.171 ± 0.0156	- ± -	0.0147	-	-
Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0.0764 ± 0.012	- ± -	0.0133	-	-
Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Dimethylsulfonamid	µg/l	0.517 ± 0.0303	- ± -	0.0267	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Dimethenamid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-

Probe: H91B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.834 ± 0.0949	- ± -	0.127	-	-
Alachlor	µg/l	0.848 ± 0.0638	- ± -	0.0824	-	-
Atrazin	µg/l	0.804 ± 0.0575	- ± -	0.0878	-	-
Desethylatrazin	µg/l	0.0104 ± 0.00177	- ± -	0.00144	-	-
Desethylterbuthylazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Bromacil	µg/l	0.405 ±	0.0484	- ± -	-	0.051	-	-
Cyanazin	µg/l	0.208 ±	0.0194	- ± -	-	0.0274	-	-
Diuron	µg/l	- ±	-	- ± -	-	-	-	-
Metolachlor	µg/l	- ±	-	- ± -	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.384 ±	0.0401	- ± -	-	0.0482	-	-
Propazin	µg/l	- ±	-	- ± -	-	-	-	-
Sebuthylazin	µg/l	- ±	-	- ± -	-	-	-	-
Simazin	µg/l	0.236 ±	0.0151	- ± -	-	0.0214	-	-
Terbuthylazin	µg/l	- ±	-	- ± -	-	-	-	-
Terbutryn	µg/l	0.411 ±	0.0323	- ± -	-	0.0456	-	-
Chloridazon	µg/l	0.74 ±	0.105	- ± -	-	0.121	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0.714 ±	0.075	- ± -	-	0.0661	-	-
Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0.0279 ±	0.00994	- ± -	-	0.00877	-	-
Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	- ± -	-	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	- ±	-	- ± -	-	-	-	-
Dimethylsulfonamid	µg/l	- ±	-	- ± -	-	-	-	-
Clopyralid	µg/l	- ±	-	- ± -	-	-	-	-
Dimethenamid	µg/l	0.523 ±	0.0591	- ± -	-	0.0591	-	-

Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

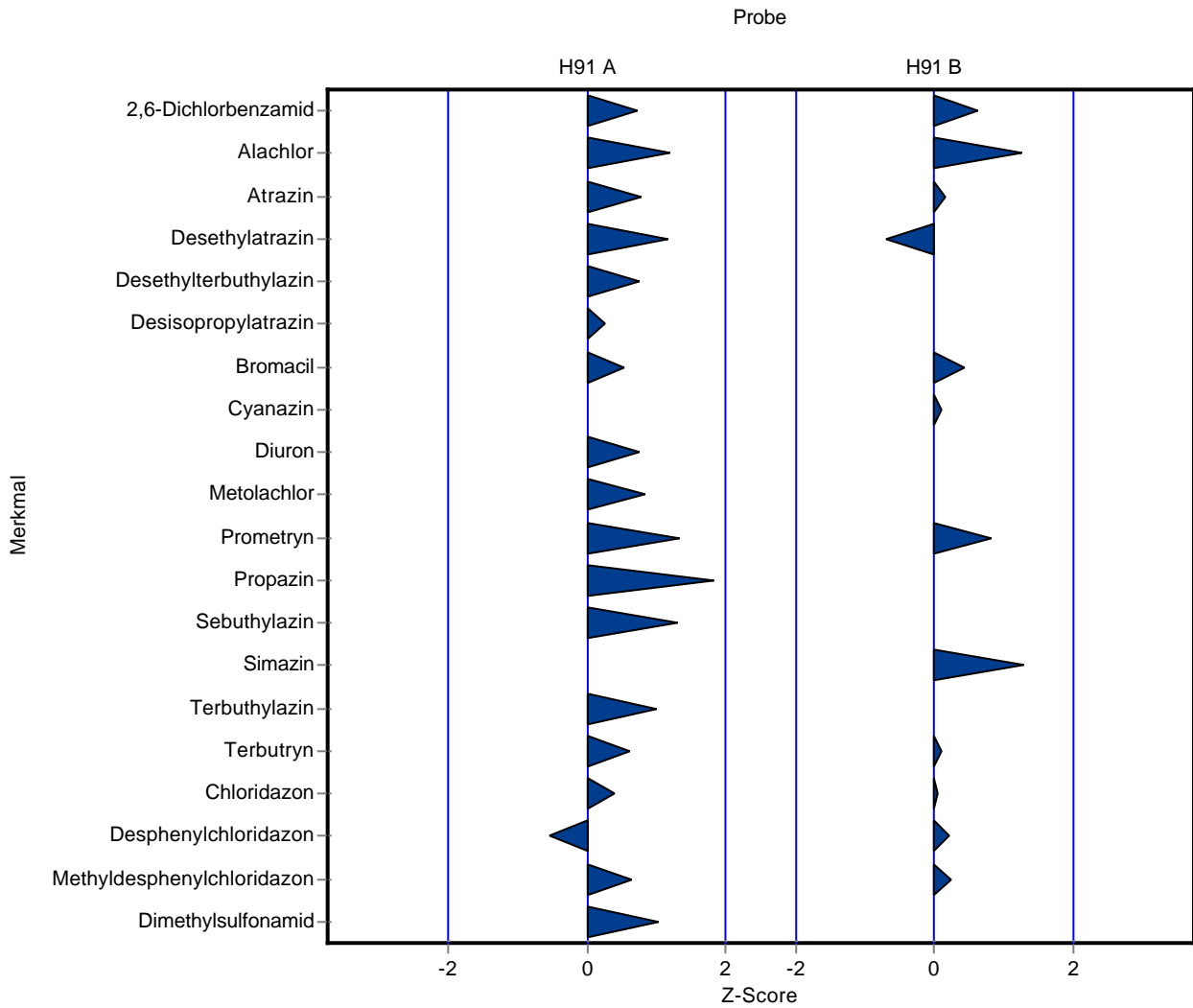
Probe: H91A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.312 ± 0.039	0.351 ± -	0.0536	112.3	0.72
Alachlor	µg/l	0.492 ± 0.042	0.557 ± -	0.0542	113.2	1.20
Atrazin	µg/l	0.26 ± 0.0159	0.279 ± -	0.0243	107.1	0.76
Desethylatrazin	µg/l	0.135 ± 0.00714	0.146 ± -	0.00981	108.4	1.15
Desethylterbuthylazin	µg/l	0.299 ± 0.017	0.316 ± -	0.0219	105.6	0.76
Desisopropylatrazin	µg/l	0.0859 ± 0.0115	0.09 ± -	0.0163	104.8	0.25
Bromacil	µg/l	0.7 ± 0.126	0.775 ± -	0.139	110.8	0.54
Cyanazin	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) ± -	-	-	-
Diuron	µg/l	0.0857 ± 0.00565	0.091 ± -	0.00753	106.7	0.76
Metolachlor	µg/l	0.113 ± 0.0105	0.125 ± -	0.014	110.3	0.83
Prometryn	µg/l	0.498 ± 0.0272	0.54 ± -	0.0314	108.4	1.33
Propazin	µg/l	0.0869 ± 0.00613	0.103 ± -	0.00915	119.2	1.82
Sebuthylazin	µg/l	0.0836 ± 0.00641	0.093 ± -	0.0074	111.5	1.30
Simazin	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) ± -	-	-	-
Terbuthylazin	µg/l	0.17 ± 0.0101	0.185 ± -	0.0147	108.7	1.01
Terbutryn	µg/l	0.569 ± 0.0411	0.604 ± -	0.0581	106.1	0.60
Chloridazon	µg/l	0.231 ± 0.0274	0.242 ± -	0.0317	105.2	0.38
Desphenylchloridazon	µg/l	0.171 ± 0.0156	0.163 ± -	0.0147	95.2	-0.56
Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0.0764 ± 0.012	0.085 ± -	0.0133	111.3	0.65
Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) ± -	-	-	-
Dimethylsulfonamid	µg/l	0.517 ± 0.0303	0.544 ± -	0.0267	105.3	1.03
Clopyralid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Dimethenamid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-

Probe: H91B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.834 ± 0.0949	0.916 ± -	0.127	109.8	0.64
Alachlor	µg/l	0.848 ± 0.0638	0.953 ± -	0.0824	112.4	1.27
Atrazin	µg/l	0.804 ± 0.0575	0.819 ± -	0.0878	101.9	0.17
Desethylatrazin	µg/l	0.0104 ± 0.00177	0.009 ± -	0.00144	90.4	-0.69
Desethylterbuthylazin	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) ± -	-	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) ± -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Bromacil	µg/l	0.405 ±	0.0484	0.428 ±	-	0.051	105.6	0.45
Cyanazin	µg/l	0.208 ±	0.0194	0.211 ±	-	0.0274	101.4	0.11
Diuron	µg/l	- ±	-	0.005 ±	-	-	-	-
Metolachlor	µg/l	- ±	-	<0.01 (BG) ±	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.384 ±	0.0401	0.424 ±	-	0.0482	110.5	0.84
Propazin	µg/l	- ±	-	<0.01 (BG) ±	-	-	-	-
Sebuthylazin	µg/l	- ±	-	<0.01 (BG) ±	-	-	-	-
Simazin	µg/l	0.236 ±	0.0151	0.264 ±	-	0.0214	111.7	1.30
Terbuthylazin	µg/l	- ±	-	0.005 ±	-	-	-	-
Terbutryn	µg/l	0.411 ±	0.0323	0.417 ±	-	0.0456	101.3	0.12
Chloridazon	µg/l	0.74 ±	0.105	0.747 ±	-	0.121	101.0	0.06
Desphenylchloridazon	µg/l	0.714 ±	0.075	0.729 ±	-	0.0661	102.1	0.23
Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0.0279 ±	0.00994	0.03 ±	-	0.00877	108.0	0.25
Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	- ±	-	0.242 ±	-	-	-	-
Dimethylsulfonamid	µg/l	- ±	-	<0.01 (BG) ±	-	-	-	-
Clopyralid	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Dimethenamid	µg/l	0.523 ±	0.0591	- ±	-	0.0591	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

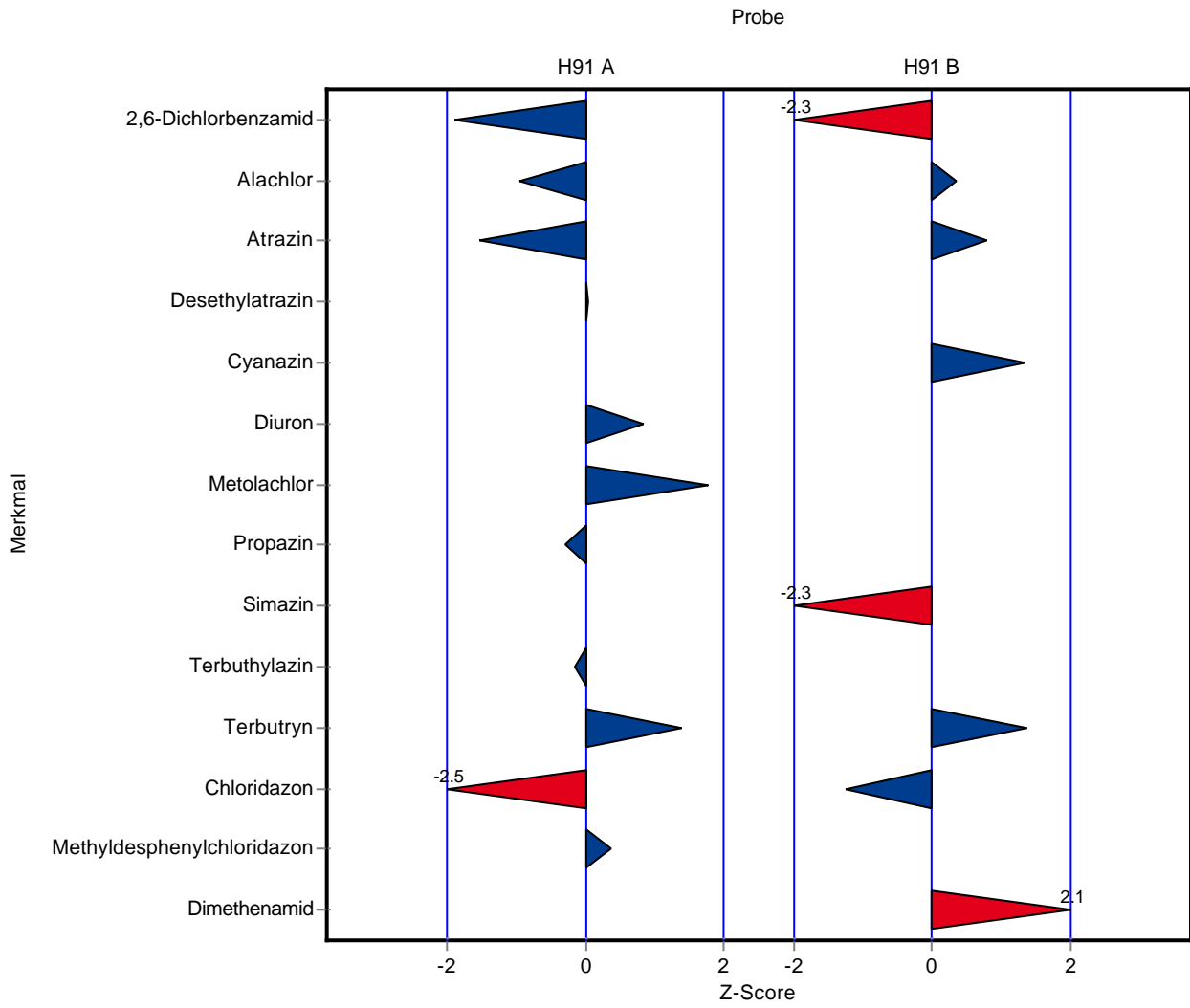
Probe: H91A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.312 ± 0.039	0.21 ± -	0.0536	67.2	-1.91
Alachlor	µg/l	0.492 ± 0.042	0.44 ± -	0.0542	89.4	-0.96
Atrazin	µg/l	0.26 ± 0.0159	0.223 ± -	0.0243	85.6	-1.54
Desethylatrazin	µg/l	0.135 ± 0.00714	0.135 ± -	0.00981	100.1	0.02
Desethylterbuthylazin	µg/l	0.299 ± 0.017	- ± -	0.0219	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	0.0859 ± 0.0115	<0.04 (BG) ± -	0.0163	-	-
Bromacil	µg/l	0.7 ± 0.126	- ± -	0.139	-	-
Cyanazin	µg/l	- ± -	<0.02 (BG) ± -	-	-	-
Diuron	µg/l	0.0857 ± 0.00565	0.092 ± -	0.00753	107.4	0.84
Metolachlor	µg/l	0.113 ± 0.0105	0.138 ± -	0.014	121.8	1.76
Prometryn	µg/l	0.498 ± 0.0272	- ± -	0.0314	-	-
Propazin	µg/l	0.0869 ± 0.00613	0.084 ± -	0.00915	96.7	-0.31
Sebuthylazin	µg/l	0.0836 ± 0.00641	- ± -	0.0074	-	-
Simazin	µg/l	- ± -	<0.05 (BG) ± -	-	-	-
Terbuthylazin	µg/l	0.17 ± 0.0101	0.168 ± -	0.0147	98.6	-0.17
Terbutryn	µg/l	0.569 ± 0.0411	0.65 ± -	0.0581	114.2	1.39
Chloridazon	µg/l	0.231 ± 0.0274	0.151 ± -	0.0317	65.5	-2.51
Desphenylchloridazon	µg/l	0.171 ± 0.0156	- ± -	0.0147	-	-
Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0.0764 ± 0.012	0.081 ± -	0.0133	106.1	0.35
Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Dimethylsulfonamid	µg/l	0.517 ± 0.0303	- ± -	0.0267	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Dimethenamid	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) ± -	-	-	-

Probe: H91B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.834 ± 0.0949	0.537 ± -	0.127	64.4	-2.35
Alachlor	µg/l	0.848 ± 0.0638	0.876 ± -	0.0824	103.4	0.35
Atrazin	µg/l	0.804 ± 0.0575	0.874 ± -	0.0878	108.7	0.80
Desethylatrazin	µg/l	0.0104 ± 0.00177	<0.03 (BG) ± -	0.00144	-	-
Desethylterbuthylazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	- ± -	<0.04 (BG) ± -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Bromacil	µg/l	0.405 ±	0.0484	- ±	-	0.051	-	-
Cyanazin	µg/l	0.208 ±	0.0194	0.245 ±	-	0.0274	117.7	1.35
Diuron	µg/l	- ±	-	<0.01 (BG) ±	-	-	-	-
Metolachlor	µg/l	- ±	-	<0.01 (BG) ±	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.384 ±	0.0401	- ±	-	0.0482	-	-
Propazin	µg/l	- ±	-	<0.015 (BG) ±	-	-	-	-
Sebuthylazin	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Simazin	µg/l	0.236 ±	0.0151	0.187 ±	-	0.0214	79.2	-2.30
Terbuthylazin	µg/l	- ±	-	<0.01 (BG) ±	-	-	-	-
Terbutryn	µg/l	0.411 ±	0.0323	0.474 ±	-	0.0456	115.2	1.37
Chloridazon	µg/l	0.74 ±	0.105	0.59 ±	-	0.121	79.7	-1.24
Desphenylchloridazon	µg/l	0.714 ±	0.075	- ±	-	0.0661	-	-
Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0.0279 ±	0.00994	<0.03 (BG) ±	-	0.00877	-	-
Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Dimethylsulfonamid	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Clopyralid	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Dimethenamid	µg/l	0.523 ±	0.0591	0.645 ±	-	0.0591	123.4	2.07



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

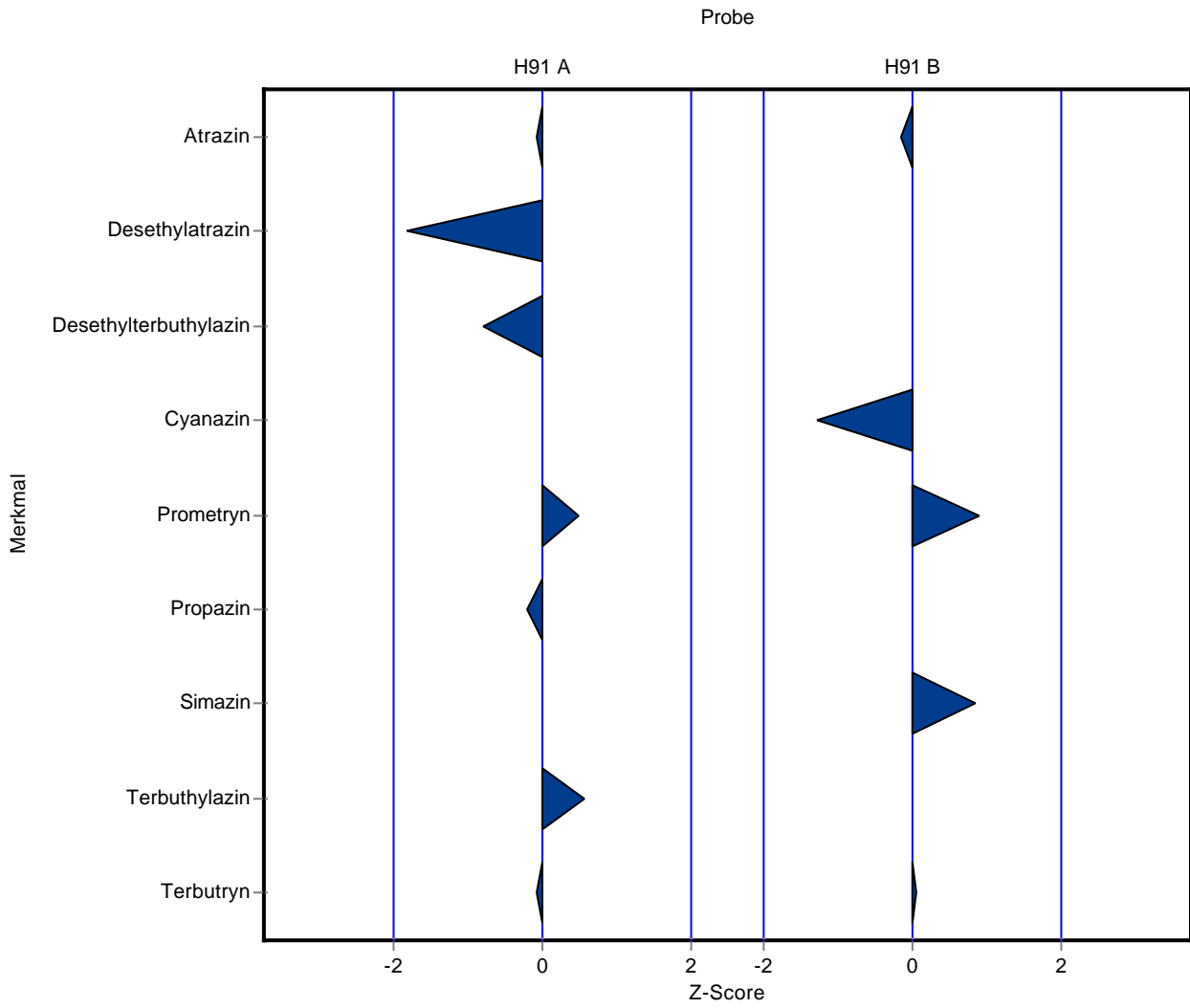
Probe: H91A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.312 ± 0.039	- ± -	0.0536	-	-
Alachlor	µg/l	0.492 ± 0.042	- ± -	0.0542	-	-
Atrazin	µg/l	0.26 ± 0.0159	0.259 ± 0.1	0.0243	99.4	-0.06
Desethylatrazin	µg/l	0.135 ± 0.00714	0.117 ± 0.0	0.00981	86.8	-1.82
Desethylterbuthylazin	µg/l	0.299 ± 0.017	0.282 ± 0.1	0.0219	94.2	-0.79
Desisopropylatrazin	µg/l	0.0859 ± 0.0115	- ± -	0.0163	-	-
Bromacil	µg/l	0.7 ± 0.126	- ± -	0.139	-	-
Cyanazin	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) ± -	-	-	-
Diuron	µg/l	0.0857 ± 0.00565	- ± -	0.00753	-	-
Metolachlor	µg/l	0.113 ± 0.0105	- ± -	0.014	-	-
Prometryn	µg/l	0.498 ± 0.0272	0.514 ± 0.1	0.0314	103.1	0.50
Propazin	µg/l	0.0869 ± 0.00613	0.085 ± 0.0	0.00915	97.9	-0.20
Sebuthylazin	µg/l	0.0836 ± 0.00641	- ± -	0.0074	-	-
Simazin	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) ± -	-	-	-
Terbuthylazin	µg/l	0.17 ± 0.0101	0.179 ± 0.0	0.0147	105.0	0.58
Terbutryn	µg/l	0.569 ± 0.0411	0.565 ± 0.1	0.0581	99.3	-0.07
Chloridazon	µg/l	0.231 ± 0.0274	- ± -	0.0317	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0.171 ± 0.0156	- ± -	0.0147	-	-
Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0.0764 ± 0.012	- ± -	0.0133	-	-
Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Dimethylsulfonamid	µg/l	0.517 ± 0.0303	- ± -	0.0267	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Dimethenamid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-

Probe: H91B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.834 ± 0.0949	- ± -	0.127	-	-
Alachlor	µg/l	0.848 ± 0.0638	- ± -	0.0824	-	-
Atrazin	µg/l	0.804 ± 0.0575	0.79 ± 0.2	0.0878	98.3	-0.16
Desethylatrazin	µg/l	0.0104 ± 0.00177	<0.01 (BG) ± -	0.00144	-	-
Desethylterbuthylazin	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) ± -	-	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Bromacil	µg/l	0.405 ±	0.0484	- ±	-	0.051	-	-
Cyanazin	µg/l	0.208 ±	0.0194	0.173 ±	0.0	0.0274	83.1	-1.28
Diuron	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Metolachlor	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.384 ±	0.0401	0.427 ±	0.1	0.0482	111.2	0.89
Propazin	µg/l	- ±	-	<0.01 (BG) ±	-	-	-	-
Sebuthylazin	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Simazin	µg/l	0.236 ±	0.0151	0.254 ±	0.0	0.0214	107.5	0.83
Terbuthylazin	µg/l	- ±	-	<0.01 (BG) ±	-	-	-	-
Terbutryn	µg/l	0.411 ±	0.0323	0.413 ±	0.1	0.0456	100.4	0.04
Chloridazon	µg/l	0.74 ±	0.105	- ±	-	0.121	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0.714 ±	0.075	- ±	-	0.0661	-	-
Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0.0279 ±	0.00994	- ±	-	0.00877	-	-
Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Dimethylsulfonamid	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Clopyralid	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Dimethenamid	µg/l	0.523 ±	0.0591	- ±	-	0.0591	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

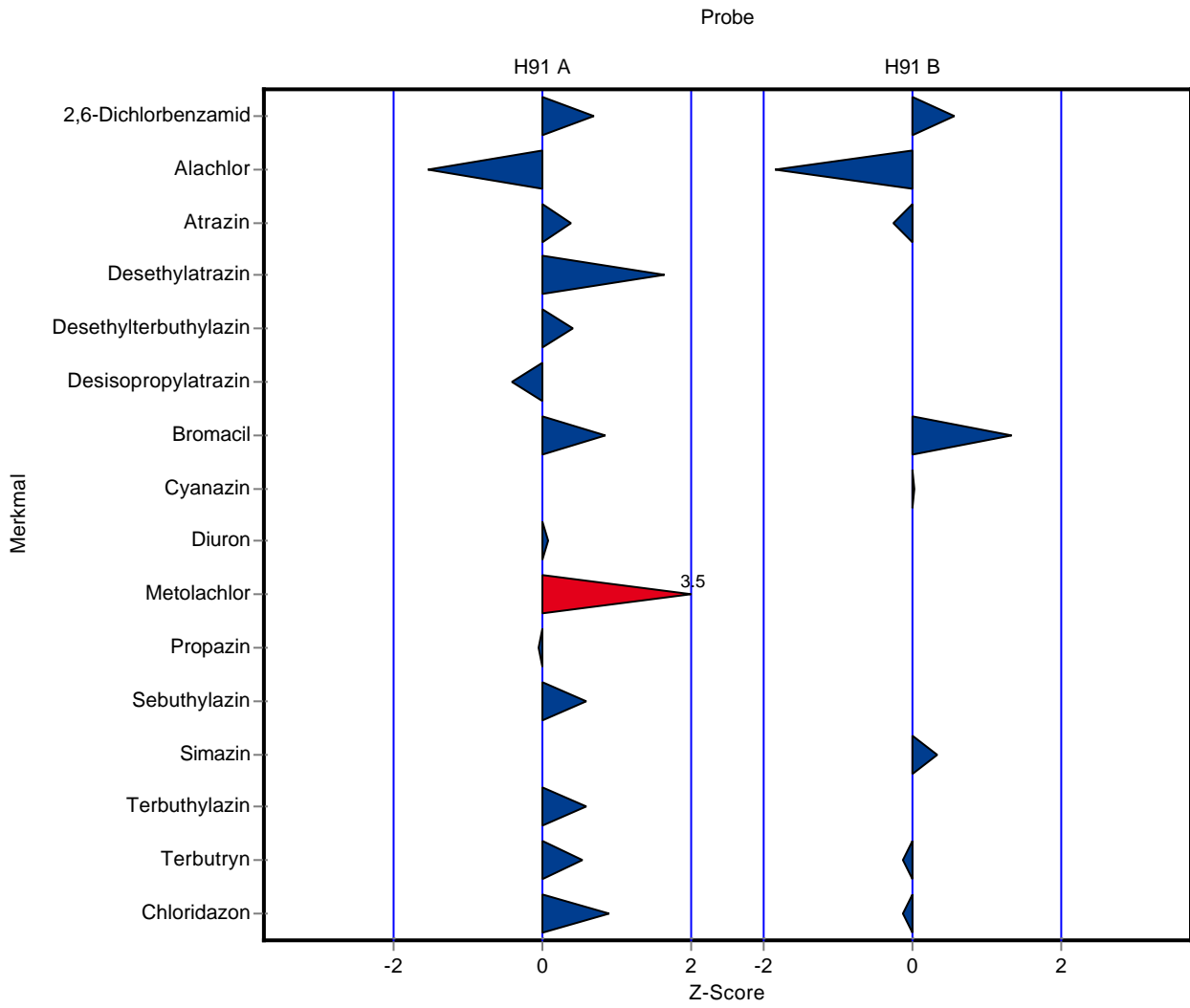
Probe: H91A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.312 ± 0.039	0.35 ± 0.1	0.0536	112.2	0.71
Alachlor	µg/l	0.492 ± 0.042	0.409 ± 0.1	0.0542	83.1	-1.54
Atrazin	µg/l	0.26 ± 0.0159	0.27 ± 0.0	0.0243	103.7	0.39
Desethylatrazin	µg/l	0.135 ± 0.00714	0.151 ± 0.0	0.00981	112.0	1.65
Desethylterbuthylazin	µg/l	0.299 ± 0.017	0.308 ± 0.0	0.0219	103.0	0.42
Desisopropylatrazin	µg/l	0.0859 ± 0.0115	0.079 ± 0.0	0.0163	92.1	-0.42
Bromacil	µg/l	0.7 ± 0.126	0.821 ± 0.1	0.139	117.3	0.87
Cyanazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Diuron	µg/l	0.0857 ± 0.00565	0.086 ± 0.0	0.00753	100.7	0.08
Metolachlor	µg/l	0.113 ± 0.0105	0.162 ± 0.0	0.014	143.1	3.49
Prometryn	µg/l	0.498 ± 0.0272	- ± -	0.0314	-	-
Propazin	µg/l	0.0869 ± 0.00613	0.086 ± 0.0	0.00915	99.6	-0.04
Sebuthylazin	µg/l	0.0836 ± 0.00641	0.088 ± 0.0	0.0074	105.3	0.59
Simazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Terbuthylazin	µg/l	0.17 ± 0.0101	0.179 ± 0.0	0.0147	105.2	0.60
Terbutryn	µg/l	0.569 ± 0.0411	0.601 ± 0.1	0.0581	105.6	0.55
Chloridazon	µg/l	0.231 ± 0.0274	0.259 ± 0.0	0.0317	112.3	0.89
Desphenylchloridazon	µg/l	0.171 ± 0.0156	- ± -	0.0147	-	-
Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0.0764 ± 0.012	- ± -	0.0133	-	-
Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Dimethylsulfonamid	µg/l	0.517 ± 0.0303	- ± -	0.0267	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Dimethenamid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-

Probe: H91B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.834 ± 0.0949	0.904 ± 0.1	0.127	108.4	0.55
Alachlor	µg/l	0.848 ± 0.0638	0.694 ± 0.1	0.0824	81.9	-1.87
Atrazin	µg/l	0.804 ± 0.0575	0.781 ± 0.1	0.0878	97.1	-0.26
Desethylatrazin	µg/l	0.0104 ± 0.00177	- ± -	0.00144	-	-
Desethylterbuthylazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Bromacil	µg/l	0.405 ±	0.0484	0.473 ±	0.1	0.051	116.8	1.33
Cyanazin	µg/l	0.208 ±	0.0194	0.209 ±	0.0	0.0274	100.4	0.03
Diuron	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Metolachlor	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.384 ±	0.0401	- ±	-	0.0482	-	-
Propazin	µg/l	- ±	-	0.011 ±	0	-	-	-
Sebuthylazin	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Simazin	µg/l	0.236 ±	0.0151	0.243 ±	0.0	0.0214	102.9	0.32
Terbuthylazin	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Terbutryn	µg/l	0.411 ±	0.0323	0.406 ±	0.1	0.0456	98.6	-0.13
Chloridazon	µg/l	0.74 ±	0.105	0.723 ±	0.1	0.121	97.7	-0.14
Desphenylchloridazon	µg/l	0.714 ±	0.075	- ±	-	0.0661	-	-
Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0.0279 ±	0.00994	- ±	-	0.00877	-	-
Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Dimethylsulfonamid	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Clopyralid	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Dimethenamid	µg/l	0.523 ±	0.0591	- ±	-	0.0591	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

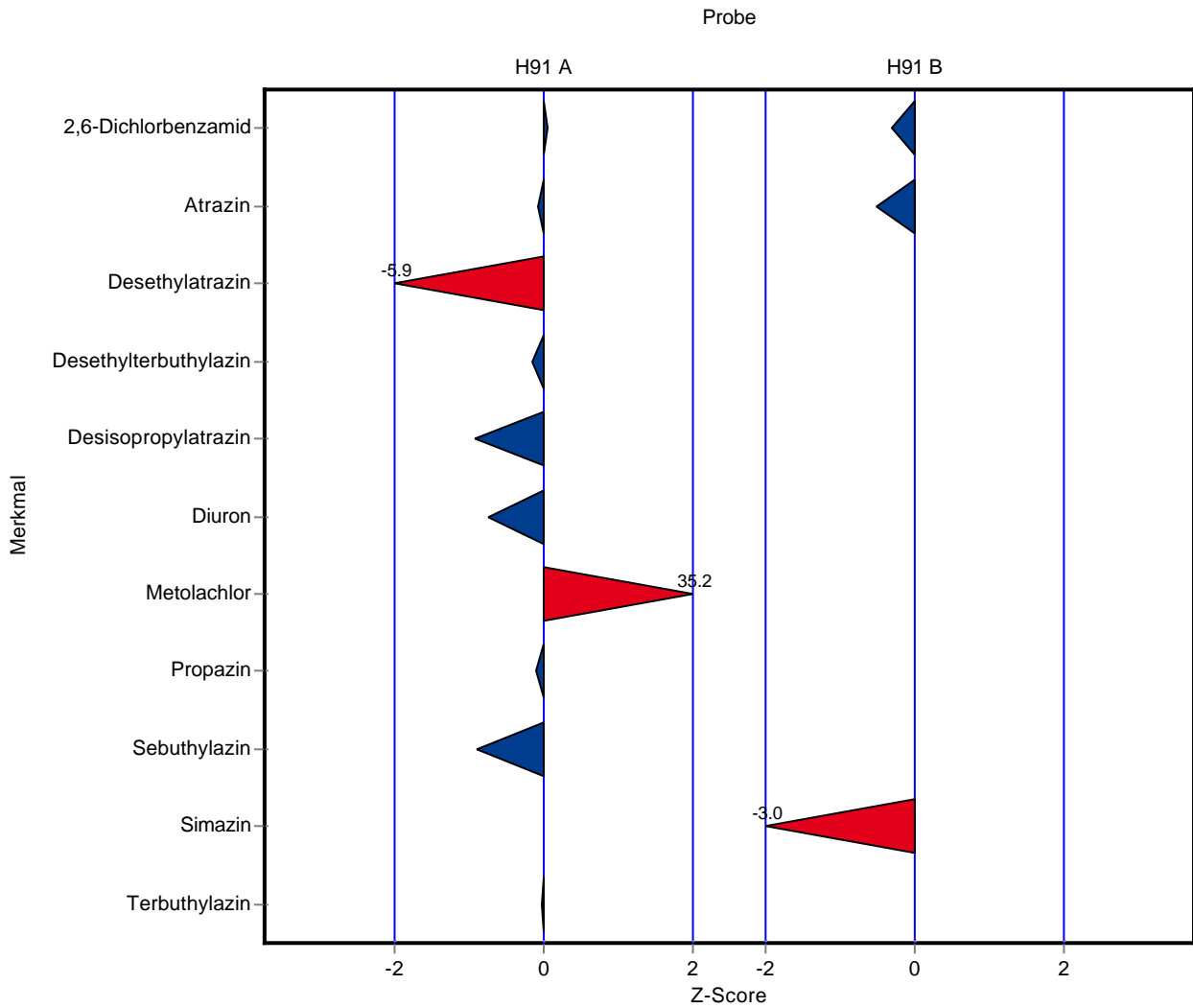
Probe: H91A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.312 ± 0.039	0.315 ± 0.1	0.0536	100.8	0.05
Alachlor	µg/l	0.492 ± 0.042	- ± -	0.0542	-	-
Atrazin	µg/l	0.26 ± 0.0159	0.259 ± 0.0	0.0243	99.4	-0.06
Desethylatrazin	µg/l	0.135 ± 0.00714	0.077 ± 0.0	0.00981	57.1	-5.89
Desethylterbuthylazin	µg/l	0.299 ± 0.017	0.296 ± 0.0	0.0219	98.9	-0.15
Desisopropylatrazin	µg/l	0.0859 ± 0.0115	0.071 ± 0.0	0.0163	82.7	-0.92
Bromacil	µg/l	0.7 ± 0.126	- ± -	0.139	-	-
Cyanazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Diuron	µg/l	0.0857 ± 0.00565	0.08 ± 0.0	0.00753	93.4	-0.75
Metolachlor	µg/l	0.113 ± 0.0105	0.606 ± 0.1	0.014	534.8	35.19
Prometryn	µg/l	0.498 ± 0.0272	- ± -	0.0314	-	-
Propazin	µg/l	0.0869 ± 0.00613	0.086 ± 0.0	0.00915	99.0	-0.09
Sebuthylazin	µg/l	0.0836 ± 0.00641	0.077 ± 0.0	0.0074	92.1	-0.89
Simazin	µg/l	- ± -	<0.05 (BG) ± -	-	-	-
Terbuthylazin	µg/l	0.17 ± 0.0101	0.17 ± 0.0	0.0147	99.7	-0.03
Terbutryn	µg/l	0.569 ± 0.0411	- ± -	0.0581	-	-
Chloridazon	µg/l	0.231 ± 0.0274	- ± -	0.0317	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0.171 ± 0.0156	- ± -	0.0147	-	-
Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0.0764 ± 0.012	- ± -	0.0133	-	-
Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Dimethylsulfonamid	µg/l	0.517 ± 0.0303	- ± -	0.0267	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Dimethenamid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-

Probe: H91B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.834 ± 0.0949	0.796 ± 0.1	0.127	95.4	-0.30
Alachlor	µg/l	0.848 ± 0.0638	- ± -	0.0824	-	-
Atrazin	µg/l	0.804 ± 0.0575	0.759 ± 0.1	0.0878	94.4	-0.51
Desethylatrazin	µg/l	0.0104 ± 0.00177	<0.05 (BG) ± -	0.00144	-	-
Desethylterbuthylazin	µg/l	- ± -	<0.05 (BG) ± -	-	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	- ± -	<0.05 (BG) ± -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Bromacil	µg/l	0.405 ±	0.0484	- ± -	-	0.051	-	-
Cyanazin	µg/l	0.208 ±	0.0194	- ± -	-	0.0274	-	-
Diuron	µg/l	- ±	-	<0.05 (BG) ±	-	-	-	-
Metolachlor	µg/l	- ±	-	0.823 ±	0.1	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.384 ±	0.0401	- ± -	-	0.0482	-	-
Propazin	µg/l	- ±	-	<0.05 (BG) ±	-	-	-	-
Sebuthylazin	µg/l	- ±	-	<0.05 (BG) ±	-	-	-	-
Simazin	µg/l	0.236 ±	0.0151	0.172 ±	0.0	0.0214	72.8	-3.01
Terbuthylazin	µg/l	- ±	-	<0.05 (BG) ±	-	-	-	-
Terbutryn	µg/l	0.411 ±	0.0323	- ± -	-	0.0456	-	-
Chloridazon	µg/l	0.74 ±	0.105	- ± -	-	0.121	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0.714 ±	0.075	- ± -	-	0.0661	-	-
Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0.0279 ±	0.00994	- ± -	-	0.00877	-	-
Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	- ± -	-	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	- ±	-	- ± -	-	-	-	-
Dimethylsulfonamid	µg/l	- ±	-	- ± -	-	-	-	-
Clopyralid	µg/l	- ±	-	- ± -	-	-	-	-
Dimethenamid	µg/l	0.523 ±	0.0591	- ± -	-	0.0591	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

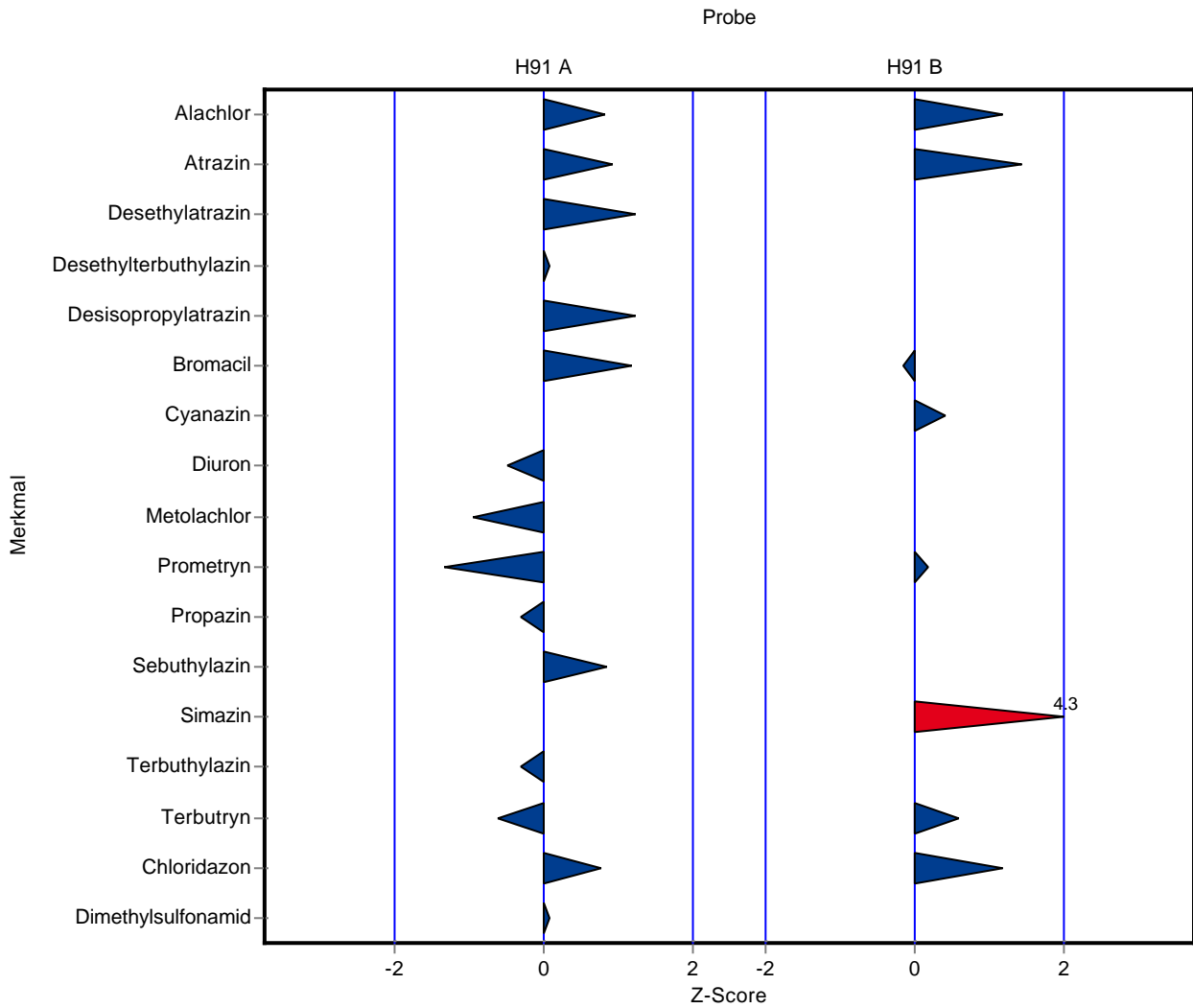
Probe: H91A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.312 ± 0.039	- ± -	0.0536	-	-
Alachlor	µg/l	0.492 ± 0.042	0.537 ± 50	0.0542	109.1	0.83
Atrazin	µg/l	0.26 ± 0.0159	0.283 ± 50	0.0243	108.6	0.93
Desethylatrazin	µg/l	0.135 ± 0.00714	0.147 ± 50	0.00981	109.0	1.24
Desethylterbuthylazin	µg/l	0.299 ± 0.017	0.301 ± 50	0.0219	100.6	0.08
Desisopropylatrazin	µg/l	0.0859 ± 0.0115	0.106 ± 50	0.0163	123.4	1.24
Bromacil	µg/l	0.7 ± 0.126	0.864 ± 50	0.139	123.5	1.18
Cyanazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Diuron	µg/l	0.0857 ± 0.00565	0.082 ± 50	0.00753	95.7	-0.49
Metolachlor	µg/l	0.113 ± 0.0105	0.1 ± 50	0.014	88.3	-0.95
Prometryn	µg/l	0.498 ± 0.0272	0.457 ± 50	0.0314	91.7	-1.32
Propazin	µg/l	0.0869 ± 0.00613	0.084 ± 50	0.00915	96.7	-0.31
Sebuthylazin	µg/l	0.0836 ± 0.00641	0.09 ± 50	0.0074	107.7	0.86
Simazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Terbuthylazin	µg/l	0.17 ± 0.0101	0.166 ± 50	0.0147	97.4	-0.30
Terbutryn	µg/l	0.569 ± 0.0411	0.534 ± 50	0.0581	93.8	-0.61
Chloridazon	µg/l	0.231 ± 0.0274	0.255 ± 50	0.0317	110.6	0.77
Desphenylchloridazon	µg/l	0.171 ± 0.0156	- ± -	0.0147	-	-
Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0.0764 ± 0.012	- ± -	0.0133	-	-
Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Dimethylsulfonamid	µg/l	0.517 ± 0.0303	0.519 ± 50	0.0267	100.5	0.09
Clopyralid	µg/l	- ± -	0.575 ± 50	-	-	-
Dimethenamid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-

Probe: H91B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.834 ± 0.0949	- ± -	0.127	-	-
Alachlor	µg/l	0.848 ± 0.0638	0.945 ± 50	0.0824	111.5	1.18
Atrazin	µg/l	0.804 ± 0.0575	0.929 ± 50	0.0878	115.6	1.43
Desethylatrazin	µg/l	0.0104 ± 0.00177	- ± -	0.00144	-	-
Desethylterbuthylazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Bromacil	µg/l	0.405 ±	0.0484	0.397 ±	50	0.051	97.9	-0.17
Cyanazin	µg/l	0.208 ±	0.0194	0.219 ±	50	0.0274	105.2	0.40
Diuron	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Metolachlor	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.384 ±	0.0401	0.392 ±	50	0.0482	102.1	0.17
Propazin	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Sebuthylazin	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Simazin	µg/l	0.236 ±	0.0151	0.328 ±	50	0.0214	138.9	4.30
Terbuthylazin	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Terbutryn	µg/l	0.411 ±	0.0323	0.438 ±	50	0.0456	106.5	0.59
Chloridazon	µg/l	0.74 ±	0.105	0.884 ±	50	0.121	119.4	1.19
Desphenylchloridazon	µg/l	0.714 ±	0.075	- ±	-	0.0661	-	-
Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0.0279 ±	0.00994	- ±	-	0.00877	-	-
Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	- ±	-	0.094 ±	50	-	-	-
Dimethylsulfonamid	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Clopyralid	µg/l	- ±	-	0.957 ±	50	-	-	-
Dimethenamid	µg/l	0.523 ±	0.0591	- ±	-	0.0591	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

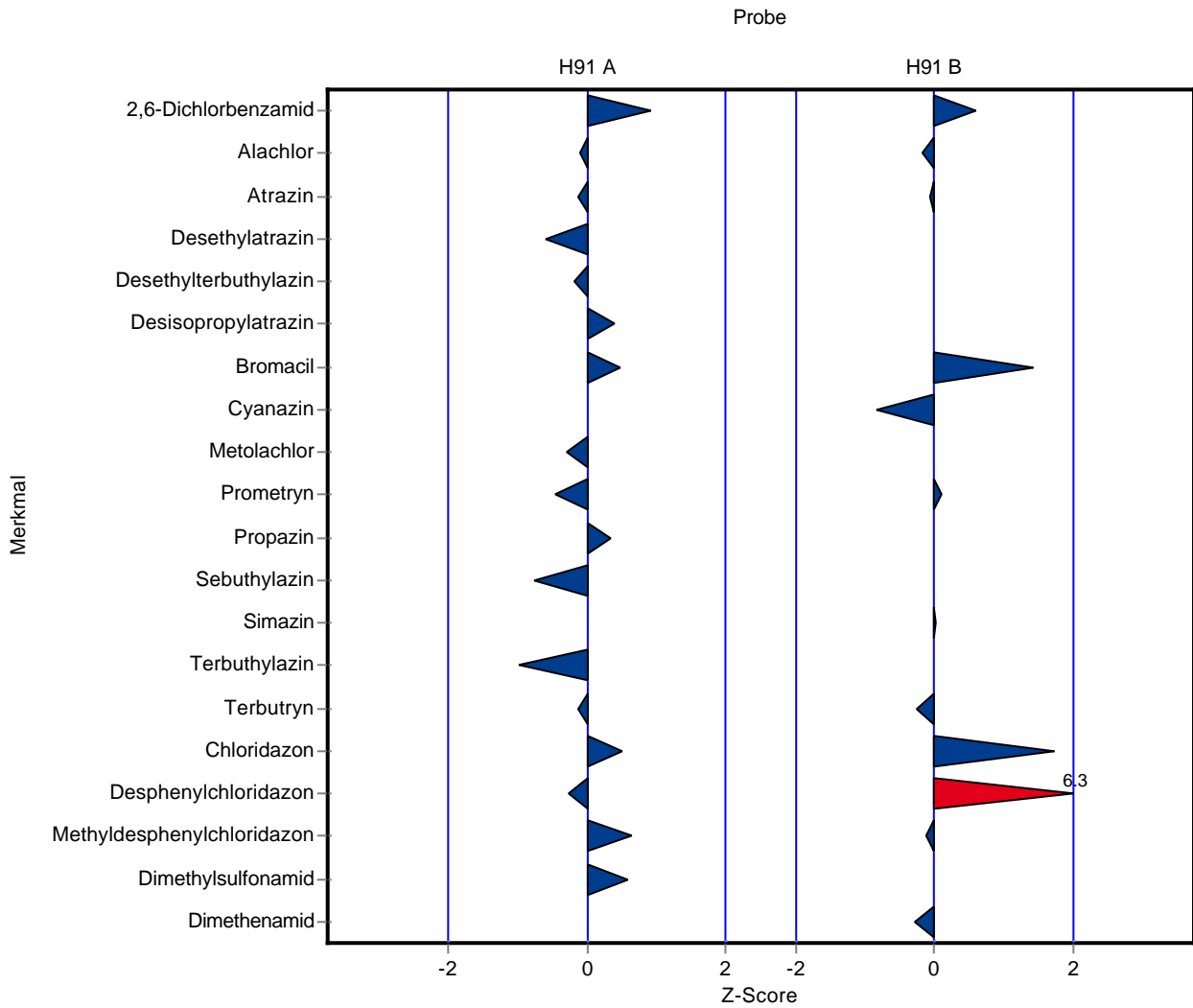
Probe: H91A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.312 ± 0.039	0.362 ± 0.1	0.0536	115.9	0.93
Alachlor	µg/l	0.492 ± 0.042	0.487 ± 0.1	0.0542	98.9	-0.10
Atrazin	µg/l	0.26 ± 0.0159	0.257 ± 0.1	0.0243	98.7	-0.14
Desethylatrazin	µg/l	0.135 ± 0.00714	0.129 ± 0.0	0.00981	95.7	-0.59
Desethylterbuthylazin	µg/l	0.299 ± 0.017	0.295 ± 0.1	0.0219	98.6	-0.20
Desisopropylatrazin	µg/l	0.0859 ± 0.0115	0.092 ± 0.0	0.0163	107.1	0.38
Bromacil	µg/l	0.7 ± 0.126	0.765 ± 0.2	0.139	109.3	0.47
Cyanazin	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) ± -	-	-	-
Diuron	µg/l	0.0857 ± 0.00565	<0.01 (BG) ± -	0.00753	-	-
Metolachlor	µg/l	0.113 ± 0.0105	0.109 ± 0.0	0.014	96.2	-0.31
Prometryn	µg/l	0.498 ± 0.0272	0.484 ± 0.1	0.0314	97.1	-0.46
Propazin	µg/l	0.0869 ± 0.00613	0.09 ± 0.0	0.00915	103.6	0.34
Sebuthylazin	µg/l	0.0836 ± 0.00641	0.078 ± 0.0	0.0074	93.3	-0.76
Simazin	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) ± -	-	-	-
Terbuthylazin	µg/l	0.17 ± 0.0101	0.156 ± 0.0	0.0147	91.5	-0.98
Terbutryn	µg/l	0.569 ± 0.0411	0.561 ± 0.1	0.0581	98.6	-0.14
Chloridazon	µg/l	0.231 ± 0.0274	0.246 ± 0.0	0.0317	106.7	0.49
Desphenylchloridazon	µg/l	0.171 ± 0.0156	0.167 ± 0.0	0.0147	97.7	-0.27
Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0.0764 ± 0.012	0.085 ± 0.0	0.0133	111.3	0.65
Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Dimethylsulfonamid	µg/l	0.517 ± 0.0303	0.532 ± 0.1	0.0267	103.0	0.58
Clopyralid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Dimethenamid	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) ± -	-	-	-

Probe: H91B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.834 ± 0.0949	0.912 ± 0.2	0.127	109.3	0.61
Alachlor	µg/l	0.848 ± 0.0638	0.833 ± 0.2	0.0824	98.3	-0.18
Atrazin	µg/l	0.804 ± 0.0575	0.799 ± 0.2	0.0878	99.4	-0.05
Desethylatrazin	µg/l	0.0104 ± 0.00177	<0.01 (BG) ± -	0.00144	-	-
Desethylterbuthylazin	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) ± -	-	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) ± -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Bromacil	µg/l	0.405 ±	0.0484	0.479 ±	0.1	0.051	118.1	1.44
Cyanazin	µg/l	0.208 ±	0.0194	0.185 ±	0.0	0.0274	88.9	-0.84
Diuron	µg/l	- ±	-	0.088 ±	0.0	-	-	-
Metolachlor	µg/l	- ±	-	<0.01 (BG) ±	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.384 ±	0.0401	0.389 ±	0.1	0.0482	101.3	0.10
Propazin	µg/l	- ±	-	<0.01 (BG) ±	-	-	-	-
Sebuthylazin	µg/l	- ±	-	<0.01 (BG) ±	-	-	-	-
Simazin	µg/l	0.236 ±	0.0151	0.237 ±	0.1	0.0214	100.3	0.04
Terbuthylazin	µg/l	- ±	-	<0.01 (BG) ±	-	-	-	-
Terbutryn	µg/l	0.411 ±	0.0323	0.4 ±	0.1	0.0456	97.3	-0.25
Chloridazon	µg/l	0.74 ±	0.105	0.952 ±	0.2	0.121	128.6	1.75
Desphenylchloridazon	µg/l	0.714 ±	0.075	1.13 ±	0.2	0.0661	158.2	6.29
Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0.0279 ±	0.00994	0.027 ±	0	0.00877	96.9	-0.10
Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Dimethylsulfonamid	µg/l	- ±	-	<0.02 (BG) ±	-	-	-	-
Clopyralid	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Dimethenamid	µg/l	0.523 ±	0.0591	0.506 ±	0.1	0.0591	96.8	-0.28



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

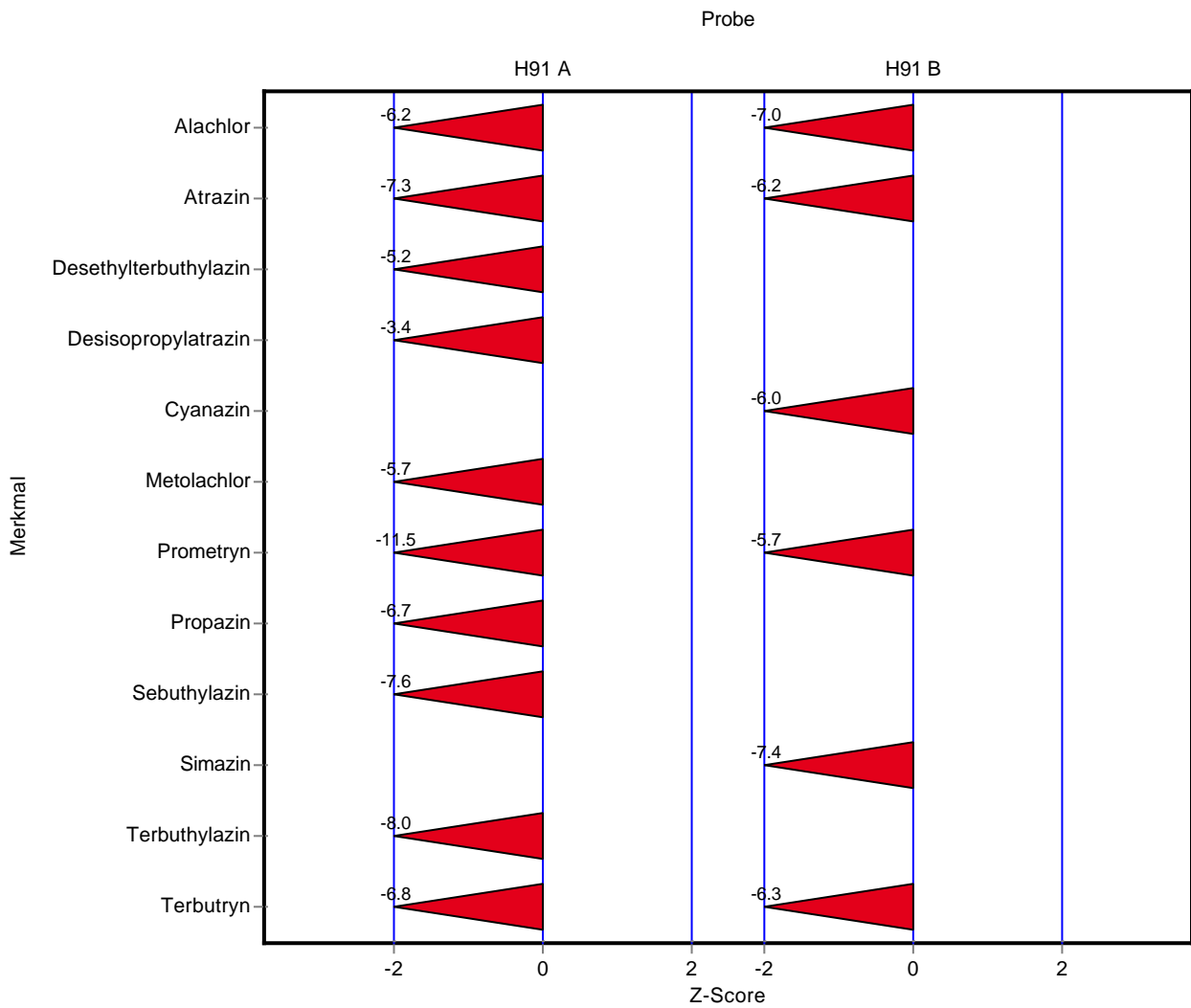
Probe: H91A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.312 ± 0.039	- ± -	0.0536	-	-
Alachlor	µg/l	0.492 ± 0.042	0.158 ± 0.0	0.0542	32.1	-6.17
Atrazin	µg/l	0.26 ± 0.0159	0.083 ± 0.0	0.0243	31.9	-7.30
Desethylatrazin	µg/l	0.135 ± 0.00714	<0.05 (BG) ± -	0.00981	-	-
Desethylterbuthylazin	µg/l	0.299 ± 0.017	0.185 ± 0.0	0.0219	61.8	-5.22
Desisopropylatrazin	µg/l	0.0859 ± 0.0115	0.031 ± 0.0	0.0163	36.1	-3.38
Bromacil	µg/l	0.7 ± 0.126	- ± -	0.139	-	-
Cyanazin	µg/l	- ± -	<0.05 (BG) ± -	-	-	-
Diuron	µg/l	0.0857 ± 0.00565	- ± -	0.00753	-	-
Metolachlor	µg/l	0.113 ± 0.0105	0.034 ± 0.0	0.014	30.0	-5.67
Prometryn	µg/l	0.498 ± 0.0272	0.138 ± 0.0	0.0314	27.7	-11.49
Propazin	µg/l	0.0869 ± 0.00613	0.026 ± 0.0	0.00915	29.9	-6.65
Sebuthylazin	µg/l	0.0836 ± 0.00641	0.027 ± 0.0	0.0074	32.3	-7.65
Simazin	µg/l	- ± -	<0.05 (BG) ± -	-	-	-
Terbuthylazin	µg/l	0.17 ± 0.0101	0.053 ± 0.0	0.0147	31.1	-7.99
Terbutryn	µg/l	0.569 ± 0.0411	0.175 ± 0.0	0.0581	30.7	-6.79
Chloridazon	µg/l	0.231 ± 0.0274	- ± -	0.0317	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0.171 ± 0.0156	- ± -	0.0147	-	-
Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0.0764 ± 0.012	- ± -	0.0133	-	-
Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Dimethylsulfonamid	µg/l	0.517 ± 0.0303	- ± -	0.0267	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Dimethenamid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-

Probe: H91B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.834 ± 0.0949	- ± -	0.127	-	-
Alachlor	µg/l	0.848 ± 0.0638	0.27 ± 0.1	0.0824	31.9	-7.01
Atrazin	µg/l	0.804 ± 0.0575	0.255 ± 0.1	0.0878	31.7	-6.25
Desethylatrazin	µg/l	0.0104 ± 0.00177	<0.05 (BG) ± -	0.00144	-	-
Desethylterbuthylazin	µg/l	- ± -	<0.05 (BG) ± -	-	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	- ± -	<0.05 (BG) ± -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Bromacil	µg/l	0.405 ±	0.0484	- ±	-	0.051	-	-
Cyanazin	µg/l	0.208 ±	0.0194	0.044 ±	0.0	0.0274	21.1	-5.99
Diuron	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Metolachlor	µg/l	- ±	-	<0.05 (BG) ±	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.384 ±	0.0401	0.11 ±	0.0	0.0482	28.7	-5.68
Propazin	µg/l	- ±	-	<0.05 (BG) ±	-	-	-	-
Sebuthylazin	µg/l	- ±	-	<0.05 (BG) ±	-	-	-	-
Simazin	µg/l	0.236 ±	0.0151	0.078 ±	0.0	0.0214	33.0	-7.41
Terbuthylazin	µg/l	- ±	-	<0.05 (BG) ±	-	-	-	-
Terbutryn	µg/l	0.411 ±	0.0323	0.125 ±	0.0	0.0456	30.4	-6.28
Chloridazon	µg/l	0.74 ±	0.105	- ±	-	0.121	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0.714 ±	0.075	- ±	-	0.0661	-	-
Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0.0279 ±	0.00994	- ±	-	0.00877	-	-
Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Dimethylsulfonamid	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Clopyralid	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Dimethenamid	µg/l	0.523 ±	0.0591	- ±	-	0.0591	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

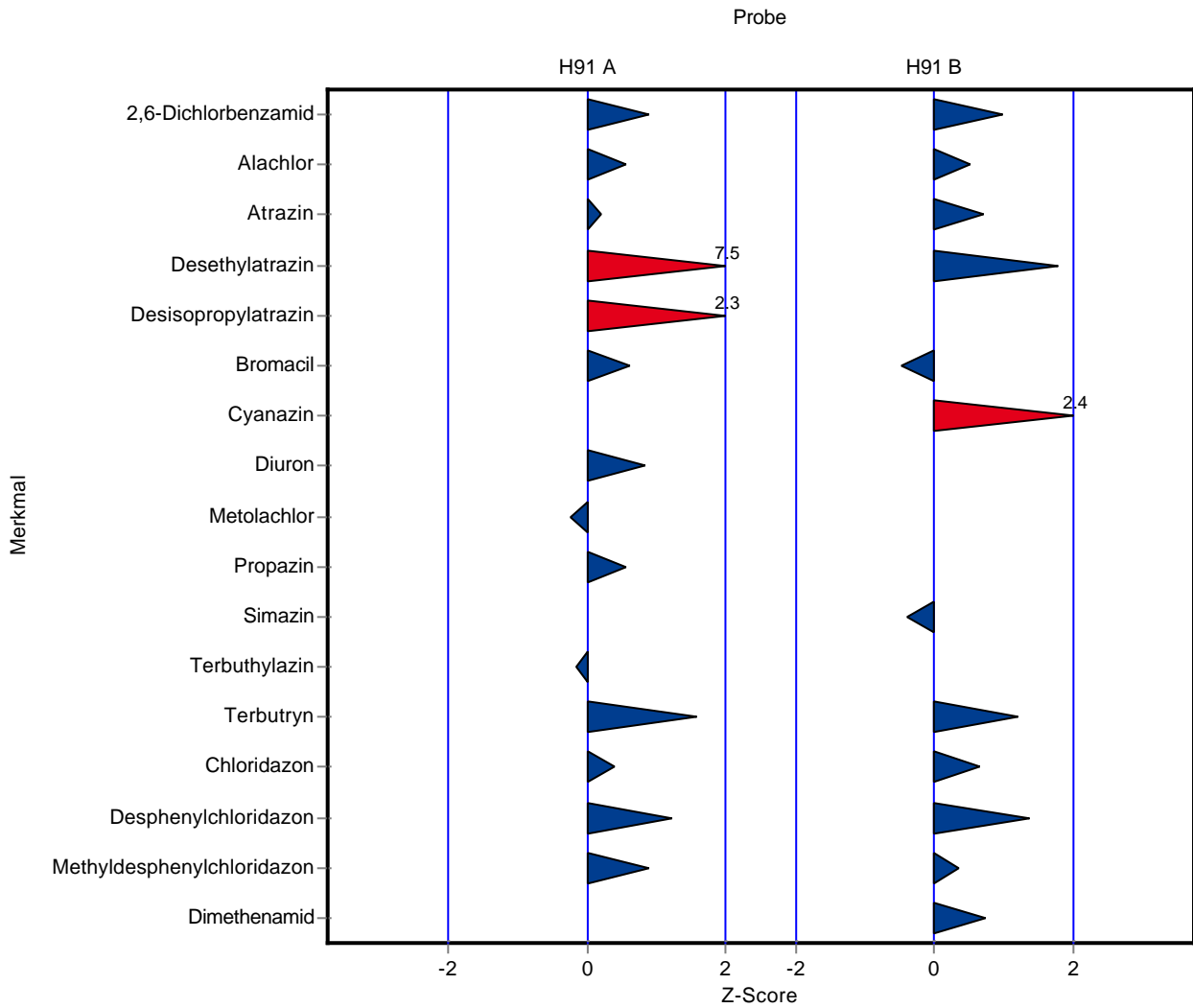
Probe: H91A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.312 ± 0.039	0.36 ± 0.0	0.0536	115.2	0.89
Alachlor	µg/l	0.492 ± 0.042	0.522 ± 0.1	0.0542	106.1	0.55
Atrazin	µg/l	0.26 ± 0.0159	0.265 ± 0.0	0.0243	101.7	0.19
Desethylatrazin	µg/l	0.135 ± 0.00714	0.208 ± 0.0	0.00981	154.3	7.46
Desethylterbuthylazin	µg/l	0.299 ± 0.017	- ± -	0.0219	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	0.0859 ± 0.0115	0.123 ± 0.0	0.0163	143.2	2.28
Bromacil	µg/l	0.7 ± 0.126	0.784 ± 0.1	0.139	112.1	0.60
Cyanazin	µg/l	- ± -	<0.001 (NG) ± -	-	-	-
Diuron	µg/l	0.0857 ± 0.00565	0.092 ± 0	0.00753	107.4	0.84
Metolachlor	µg/l	0.113 ± 0.0105	0.11 ± 0.0	0.014	97.1	-0.24
Prometryn	µg/l	0.498 ± 0.0272	- ± -	0.0314	-	-
Propazin	µg/l	0.0869 ± 0.00613	0.092 ± 0	0.00915	105.9	0.56
Sebuthylazin	µg/l	0.0836 ± 0.00641	- ± -	0.0074	-	-
Simazin	µg/l	- ± -	<0.001 (NG) ± -	-	-	-
Terbuthylazin	µg/l	0.17 ± 0.0101	0.168 ± 0.0	0.0147	98.6	-0.17
Terbutryn	µg/l	0.569 ± 0.0411	0.661 ± 0.1	0.0581	116.1	1.58
Chloridazon	µg/l	0.231 ± 0.0274	0.243 ± 0.0	0.0317	105.4	0.39
Desphenylchloridazon	µg/l	0.171 ± 0.0156	0.189 ± 0.0	0.0147	110.5	1.23
Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0.0764 ± 0.012	0.088 ± 0	0.0133	115.2	0.87
Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Dimethylsulfonamid	µg/l	0.517 ± 0.0303	- ± -	0.0267	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Dimethenamid	µg/l	- ± -	<0.001 (NG) ± -	-	-	-

Probe: H91B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.834 ± 0.0949	0.96 ± 0.1	0.127	115.1	0.99
Alachlor	µg/l	0.848 ± 0.0638	0.891 ± 0.1	0.0824	105.1	0.53
Atrazin	µg/l	0.804 ± 0.0575	0.866 ± 0.1	0.0878	107.7	0.71
Desethylatrazin	µg/l	0.0104 ± 0.00177	0.013 ± 0	0.00144	125.0	1.80
Desethylterbuthylazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	- ± -	<0.003 (BG) ± -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Bromacil	µg/l	0.405 ±	0.0484	0.382 ±	0.1	0.051	94.2	-0.46
Cyanazin	µg/l	0.208 ±	0.0194	0.273 ±	0.1	0.0274	131.2	2.37
Diuron	µg/l	- ±	-	0.004 ±	0	-	-	-
Metolachlor	µg/l	- ±	-	<0.001 (NG) ±	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.384 ±	0.0401	- ±	-	0.0482	-	-
Propazin	µg/l	- ±	-	0.009 ±	0	-	-	-
Sebuthylazin	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Simazin	µg/l	0.236 ±	0.0151	0.228 ±	0.0	0.0214	96.5	-0.38
Terbuthylazin	µg/l	- ±	-	0.005 ±	0	-	-	-
Terbutryn	µg/l	0.411 ±	0.0323	0.466 ±	0.0	0.0456	113.3	1.20
Chloridazon	µg/l	0.74 ±	0.105	0.821 ±	0.1	0.121	110.9	0.67
Desphenylchloridazon	µg/l	0.714 ±	0.075	0.805 ±	0.1	0.0661	112.7	1.37
Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0.0279 ±	0.00994	0.031 ±	0	0.00877	111.2	0.36
Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Dimethylsulfonamid	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Clopyralid	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Dimethenamid	µg/l	0.523 ±	0.0591	0.567 ±	0.2	0.0591	108.5	0.75



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

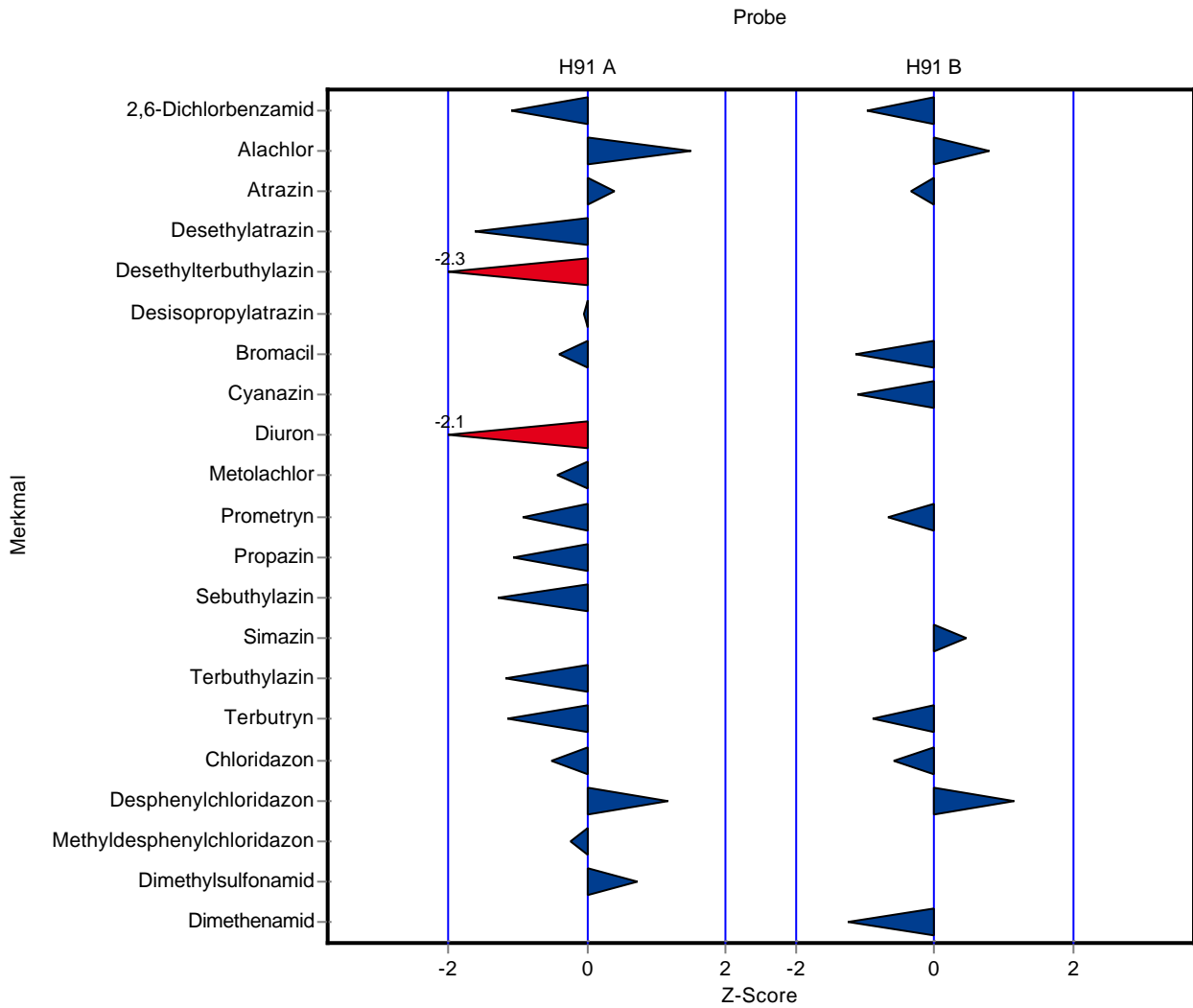
Probe: H91A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.312 ± 0.039	0.254 ± 0.0	0.0536	81.3	-1.09
Alachlor	µg/l	0.492 ± 0.042	0.573 ± 0.1	0.0542	116.4	1.49
Atrazin	µg/l	0.26 ± 0.0159	0.27 ± 0.0	0.0243	103.7	0.39
Desethylatrazin	µg/l	0.135 ± 0.00714	0.119 ± 0.0	0.00981	88.3	-1.61
Desethylterbuthylazin	µg/l	0.299 ± 0.017	0.249 ± 0.0	0.0219	83.2	-2.30
Desisopropylatrazin	µg/l	0.0859 ± 0.0115	0.085 ± 0.0	0.0163	99.0	-0.06
Bromacil	µg/l	0.7 ± 0.126	0.643 ± 0.1	0.139	91.9	-0.41
Cyanazin	µg/l	- ± -	<0.03 (BG) ± -	-	-	-
Diuron	µg/l	0.0857 ± 0.00565	0.07 ± 0.0	0.00753	81.7	-2.08
Metolachlor	µg/l	0.113 ± 0.0105	0.107 ± 0.0	0.014	94.4	-0.45
Prometryn	µg/l	0.498 ± 0.0272	0.469 ± 0.1	0.0314	94.1	-0.94
Propazin	µg/l	0.0869 ± 0.00613	0.077 ± 0.0	0.00915	88.7	-1.08
Sebuthylazin	µg/l	0.0836 ± 0.00641	0.074 ± 0.0	0.0074	88.5	-1.30
Simazin	µg/l	- ± -	<0.03 (BG) ± -	-	-	-
Terbuthylazin	µg/l	0.17 ± 0.0101	0.153 ± 0.0	0.0147	89.8	-1.19
Terbutryn	µg/l	0.569 ± 0.0411	0.502 ± 0.1	0.0581	88.2	-1.16
Chloridazon	µg/l	0.231 ± 0.0274	0.214 ± 0.0	0.0317	92.8	-0.52
Desphenylchloridazon	µg/l	0.171 ± 0.0156	0.188 ± 0.0	0.0147	110.0	1.16
Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0.0764 ± 0.012	0.073 ± 0.0	0.0133	95.6	-0.25
Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	- ± -	0.107 ± 0.0	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	- ± -	<0.03 (BG) ± -	-	-	-
Dimethylsulfonamid	µg/l	0.517 ± 0.0303	0.536 ± 0.1	0.0267	103.8	0.73
Clopyralid	µg/l	- ± -	0.362 ± 0.1	-	-	-
Dimethenamid	µg/l	- ± -	<0.03 (BG) ± -	-	-	-

Probe: H91B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.834 ± 0.0949	0.712 ± 0.1	0.127	85.3	-0.97
Alachlor	µg/l	0.848 ± 0.0638	0.914 ± 0.1	0.0824	107.8	0.81
Atrazin	µg/l	0.804 ± 0.0575	0.775 ± 0.1	0.0878	96.4	-0.33
Desethylatrazin	µg/l	0.0104 ± 0.00177	<0.03 (BG) ± -	0.00144	-	-
Desethylterbuthylazin	µg/l	- ± -	<0.03 (BG) ± -	-	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	- ± -	<0.03 (BG) ± -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Bromacil	µg/l	0.405 ±	0.0484	0.347 ±	0.1	0.051	85.6	-1.15
Cyanazin	µg/l	0.208 ±	0.0194	0.178 ±	0.0	0.0274	85.5	-1.10
Diuron	µg/l	- ±	-	<0.03 (BG) ±	-	-	-	-
Metolachlor	µg/l	- ±	-	<0.03 (BG) ±	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.384 ±	0.0401	0.352 ±	0.1	0.0482	91.7	-0.66
Propazin	µg/l	- ±	-	<0.03 (BG) ±	-	-	-	-
Sebuthylazin	µg/l	- ±	-	<0.03 (BG) ±	-	-	-	-
Simazin	µg/l	0.236 ±	0.0151	0.246 ±	0.0	0.0214	104.1	0.46
Terbuthylazin	µg/l	- ±	-	<0.03 (BG) ±	-	-	-	-
Terbutryn	µg/l	0.411 ±	0.0323	0.371 ±	0.1	0.0456	90.2	-0.88
Chloridazon	µg/l	0.74 ±	0.105	0.67 ±	0.1	0.121	90.5	-0.58
Desphenylchloridazon	µg/l	0.714 ±	0.075	0.791 ±	0.1	0.0661	110.7	1.16
Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0.0279 ±	0.00994	<0.05 (BG) ±	-	0.00877	-	-
Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	0.345 ±	0.1	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	- ±	-	0.093 ±	0.0	-	-	-
Dimethylsulfonamid	µg/l	- ±	-	<0.09 (BG) ±	-	-	-	-
Clopyralid	µg/l	- ±	-	0.886 ±	0.1	-	-	-
Dimethenamid	µg/l	0.523 ±	0.0591	0.449 ±	0.1	0.0591	85.9	-1.25



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

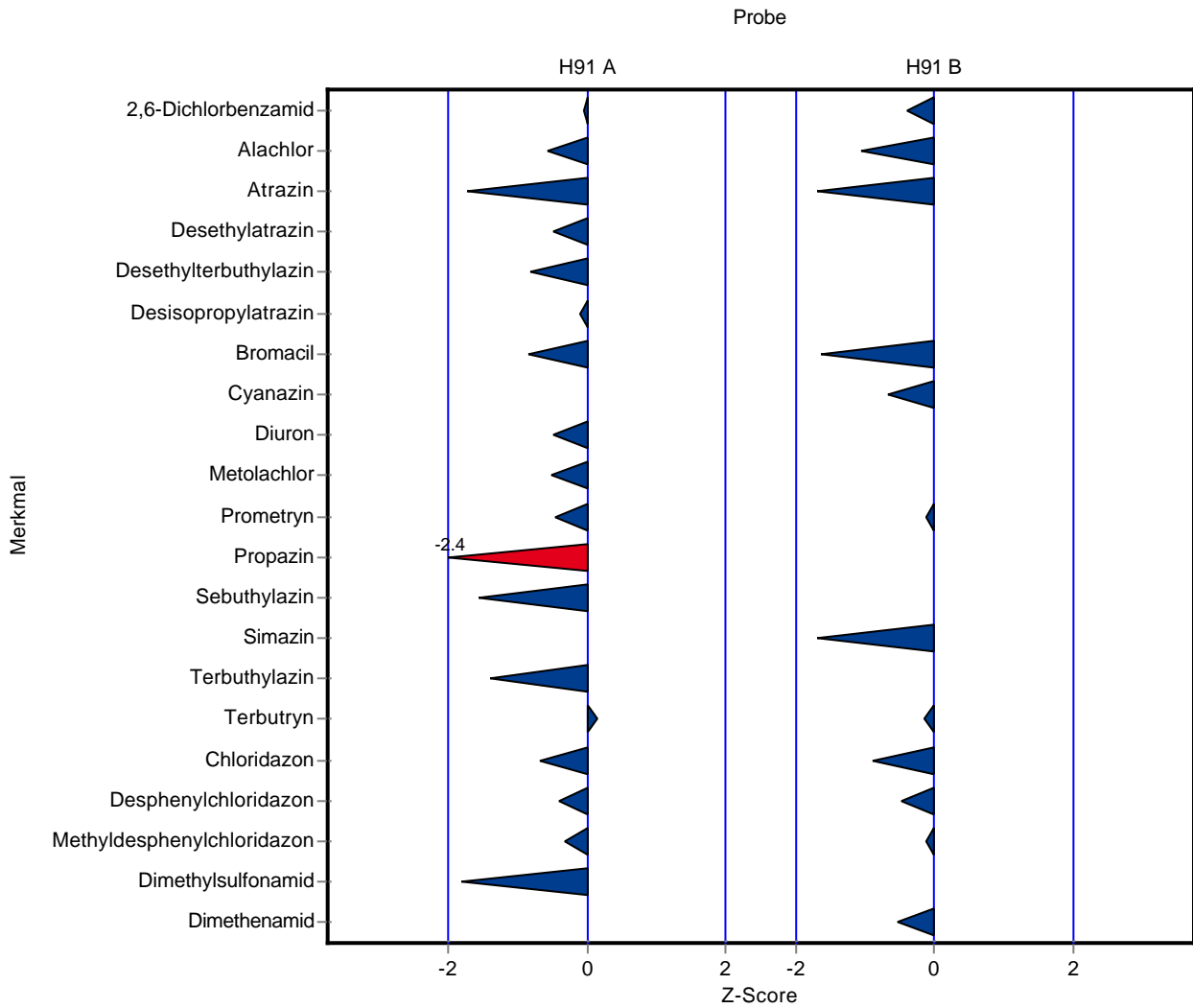
Probe: H91A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.312 ± 0.039	0.31 ± -	0.0536	99.2	-0.04
Alachlor	µg/l	0.492 ± 0.042	0.461 ± -	0.0542	93.7	-0.58
Atrazin	µg/l	0.26 ± 0.0159	0.218 ± -	0.0243	83.7	-1.75
Desethylatrazin	µg/l	0.135 ± 0.00714	0.13 ± -	0.00981	96.4	-0.49
Desethylterbuthylazin	µg/l	0.299 ± 0.017	0.281 ± -	0.0219	93.9	-0.84
Desisopropylatrazin	µg/l	0.0859 ± 0.0115	0.084 ± -	0.0163	97.8	-0.12
Bromacil	µg/l	0.7 ± 0.126	0.581 ± -	0.139	83.0	-0.85
Cyanazin	µg/l	- ± -	<0.02 (NG) ± -	-	-	-
Diuron	µg/l	0.0857 ± 0.00565	0.082 ± -	0.00753	95.7	-0.49
Metolachlor	µg/l	0.113 ± 0.0105	0.106 ± -	0.014	93.5	-0.52
Prometryn	µg/l	0.498 ± 0.0272	0.484 ± -	0.0314	97.1	-0.46
Propazin	µg/l	0.0869 ± 0.00613	0.065 ± -	0.00915	74.8	-2.39
Sebuthylazin	µg/l	0.0836 ± 0.00641	0.072 ± -	0.0074	86.1	-1.57
Simazin	µg/l	- ± -	<0.02 (NG) ± -	-	-	-
Terbuthylazin	µg/l	0.17 ± 0.0101	0.15 ± -	0.0147	88.0	-1.39
Terbutryn	µg/l	0.569 ± 0.0411	0.578 ± -	0.0581	101.6	0.15
Chloridazon	µg/l	0.231 ± 0.0274	0.209 ± -	0.0317	90.7	-0.68
Desphenylchloridazon	µg/l	0.171 ± 0.0156	0.165 ± -	0.0147	96.5	-0.41
Methylsdesphenylchloridazon	µg/l	0.0764 ± 0.012	0.072 ± -	0.0133	94.3	-0.33
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ± -	<0.02 (BG) ± -	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	- ± -	<0.02 (NG) ± -	-	-	-
Dimethylsulfonamid	µg/l	0.517 ± 0.0303	0.468 ± -	0.0267	90.6	-1.82
Clopyralid	µg/l	- ± -	0.634 ± -	-	-	-
Dimethenamid	µg/l	- ± -	<0.02 (NG) ± -	-	-	-

Probe: H91B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.834 ± 0.0949	0.786 ± -	0.127	94.2	-0.38
Alachlor	µg/l	0.848 ± 0.0638	0.762 ± -	0.0824	89.9	-1.04
Atrazin	µg/l	0.804 ± 0.0575	0.655 ± -	0.0878	81.5	-1.69
Desethylatrazin	µg/l	0.0104 ± 0.00177	<0.02 (NG) ± -	0.00144	-	-
Desethylterbuthylazin	µg/l	- ± -	<0.02 (NG) ± -	-	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	- ± -	<0.02 (NG) ± -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Bromacil	µg/l	0.405 ±	0.0484	0.322 ±	-	0.051	79.4	-1.64
Cyanazin	µg/l	0.208 ±	0.0194	0.19 ±	-	0.0274	91.3	-0.66
Diuron	µg/l	- ±	-	<0.02 (NG) ±	-	-	-	-
Metolachlor	µg/l	- ±	-	<0.02 (NG) ±	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.384 ±	0.0401	0.379 ±	-	0.0482	98.7	-0.10
Propazin	µg/l	- ±	-	<0.02 (NG) ±	-	-	-	-
Sebuthylazin	µg/l	- ±	-	<0.02 (NG) ±	-	-	-	-
Simazin	µg/l	0.236 ±	0.0151	0.2 ±	-	0.0214	84.7	-1.70
Terbuthylazin	µg/l	- ±	-	<0.02 (NG) ±	-	-	-	-
Terbutryn	µg/l	0.411 ±	0.0323	0.405 ±	-	0.0456	98.5	-0.14
Chloridazon	µg/l	0.74 ±	0.105	0.633 ±	-	0.121	85.5	-0.88
Desphenylchloridazon	µg/l	0.714 ±	0.075	0.684 ±	-	0.0661	95.8	-0.46
Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0.0279 ±	0.00994	0.027 ±	-	0.00877	96.9	-0.10
Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	0.099 ±	-	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	- ±	-	0.072 ±	-	-	-	-
Dimethylsulfonamid	µg/l	- ±	-	<0.02 (NG) ±	-	-	-	-
Clopyralid	µg/l	- ±	-	0.97 ±	-	-	-	-
Dimethenamid	µg/l	0.523 ±	0.0591	0.492 ±	-	0.0591	94.1	-0.52



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

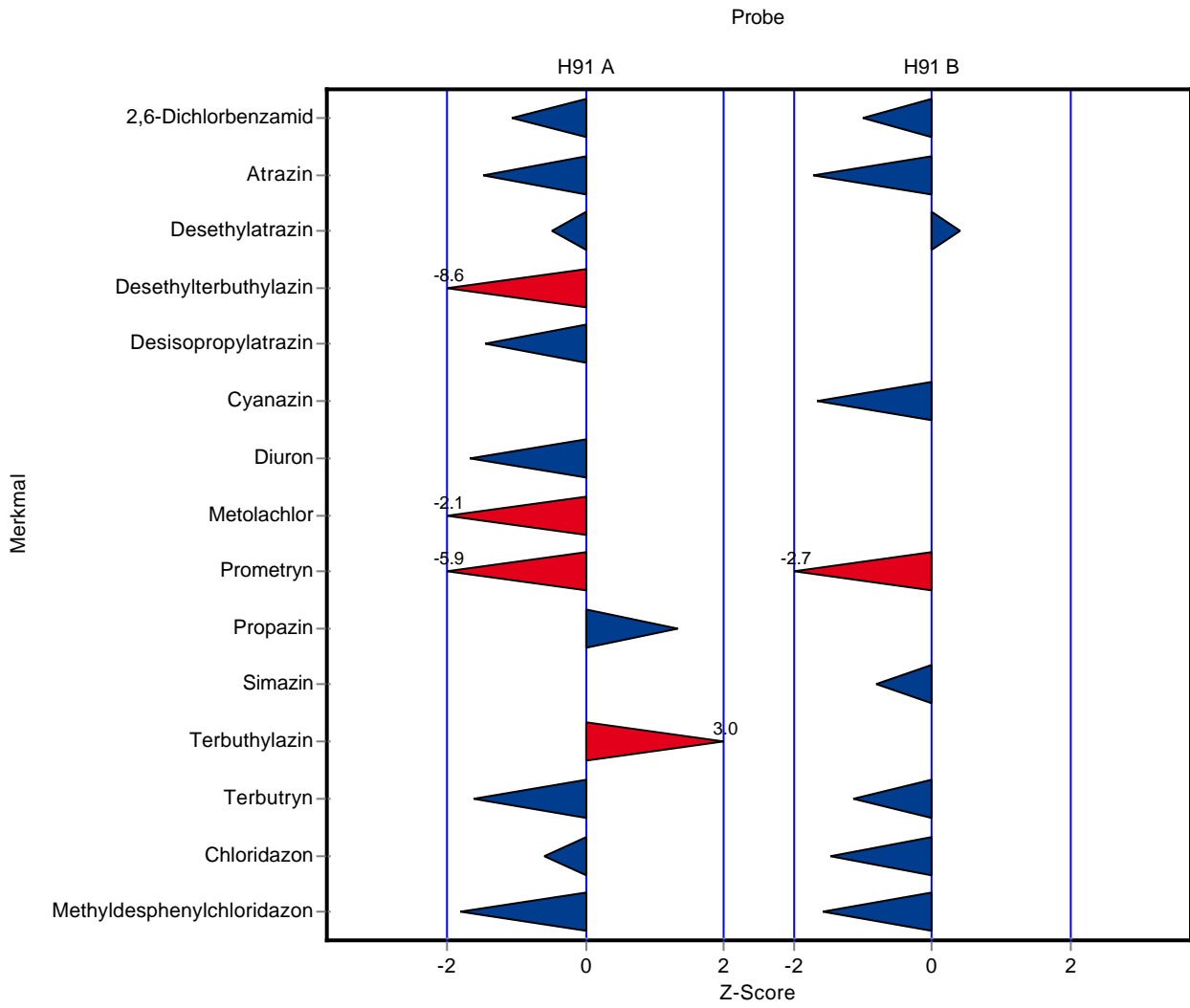
Probe: H91A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.312 ± 0.039	0.255 ± 0.0	0.0536	81.6	-1.07
Alachlor	µg/l	0.492 ± 0.042	- ± -	0.0542	-	-
Atrazin	µg/l	0.26 ± 0.0159	0.224 ± 0	0.0243	86.0	-1.50
Desethylatrazin	µg/l	0.135 ± 0.00714	0.13 ± 0.0	0.00981	96.4	-0.49
Desethylterbuthylazin	µg/l	0.299 ± 0.017	0.11 ± 0.0	0.0219	36.8	-8.65
Desisopropylatrazin	µg/l	0.0859 ± 0.0115	0.062 ± 0.0	0.0163	72.2	-1.47
Bromacil	µg/l	0.7 ± 0.126	- ± -	0.139	-	-
Cyanazin	µg/l	- ± -	<0.001 (BG) ± -	-	-	-
Diuron	µg/l	0.0857 ± 0.00565	0.073 ± 0	0.00753	85.2	-1.68
Metolachlor	µg/l	0.113 ± 0.0105	0.084 ± 0	0.014	74.1	-2.09
Prometryn	µg/l	0.498 ± 0.0272	0.314 ± 0.0	0.0314	63.0	-5.88
Propazin	µg/l	0.0869 ± 0.00613	0.099 ± 0	0.00915	114.0	1.33
Sebuthylazin	µg/l	0.0836 ± 0.00641	- ± -	0.0074	-	-
Simazin	µg/l	- ± -	<0.001 (BG) ± -	-	-	-
Terbuthylazin	µg/l	0.17 ± 0.0101	0.214 ± 0.0	0.0147	125.5	2.96
Terbutryn	µg/l	0.569 ± 0.0411	0.475 ± 0.0	0.0581	83.5	-1.62
Chloridazon	µg/l	0.231 ± 0.0274	0.211 ± 0.0	0.0317	91.5	-0.62
Desphenylchloridazon	µg/l	0.171 ± 0.0156	- ± -	0.0147	-	-
Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0.0764 ± 0.012	0.052 ± 0	0.0133	68.1	-1.83
Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Dimethylsulfonamid	µg/l	0.517 ± 0.0303	- ± -	0.0267	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Dimethenamid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-

Probe: H91B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.834 ± 0.0949	0.709 ± 0.1	0.127	85.0	-0.99
Alachlor	µg/l	0.848 ± 0.0638	- ± -	0.0824	-	-
Atrazin	µg/l	0.804 ± 0.0575	0.653 ± 0.0	0.0878	81.2	-1.72
Desethylatrazin	µg/l	0.0104 ± 0.00177	0.011 ± 0	0.00144	105.8	0.42
Desethylterbuthylazin	µg/l	- ± -	0.002 ± 0	-	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	- ± -	<0.01 (BG) ± -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Bromacil	µg/l	0.405 ±	0.0484	- ±	-	0.051	-	-
Cyanazin	µg/l	0.208 ±	0.0194	0.163 ±	0.0	0.0274	78.3	-1.65
Diuron	µg/l	- ±	-	0.005 ±	0	-	-	-
Metolachlor	µg/l	- ±	-	<0.001 (BG) ±	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.384 ±	0.0401	0.255 ±	0.0	0.0482	66.4	-2.67
Propazin	µg/l	- ±	-	0.008 ±	0	-	-	-
Sebuthylazin	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Simazin	µg/l	0.236 ±	0.0151	0.219 ±	0.0	0.0214	92.7	-0.81
Terbuthylazin	µg/l	- ±	-	0.004 ±	0	-	-	-
Terbutryn	µg/l	0.411 ±	0.0323	0.359 ±	0.0	0.0456	87.3	-1.15
Chloridazon	µg/l	0.74 ±	0.105	0.562 ±	0.1	0.121	75.9	-1.47
Desphenylchloridazon	µg/l	0.714 ±	0.075	- ±	-	0.0661	-	-
Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0.0279 ±	0.00994	0.014 ±	0	0.00877	50.2	-1.58
Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Dimethylsulfonamid	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Clopyralid	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Dimethenamid	µg/l	0.523 ±	0.0591	- ±	-	0.0591	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

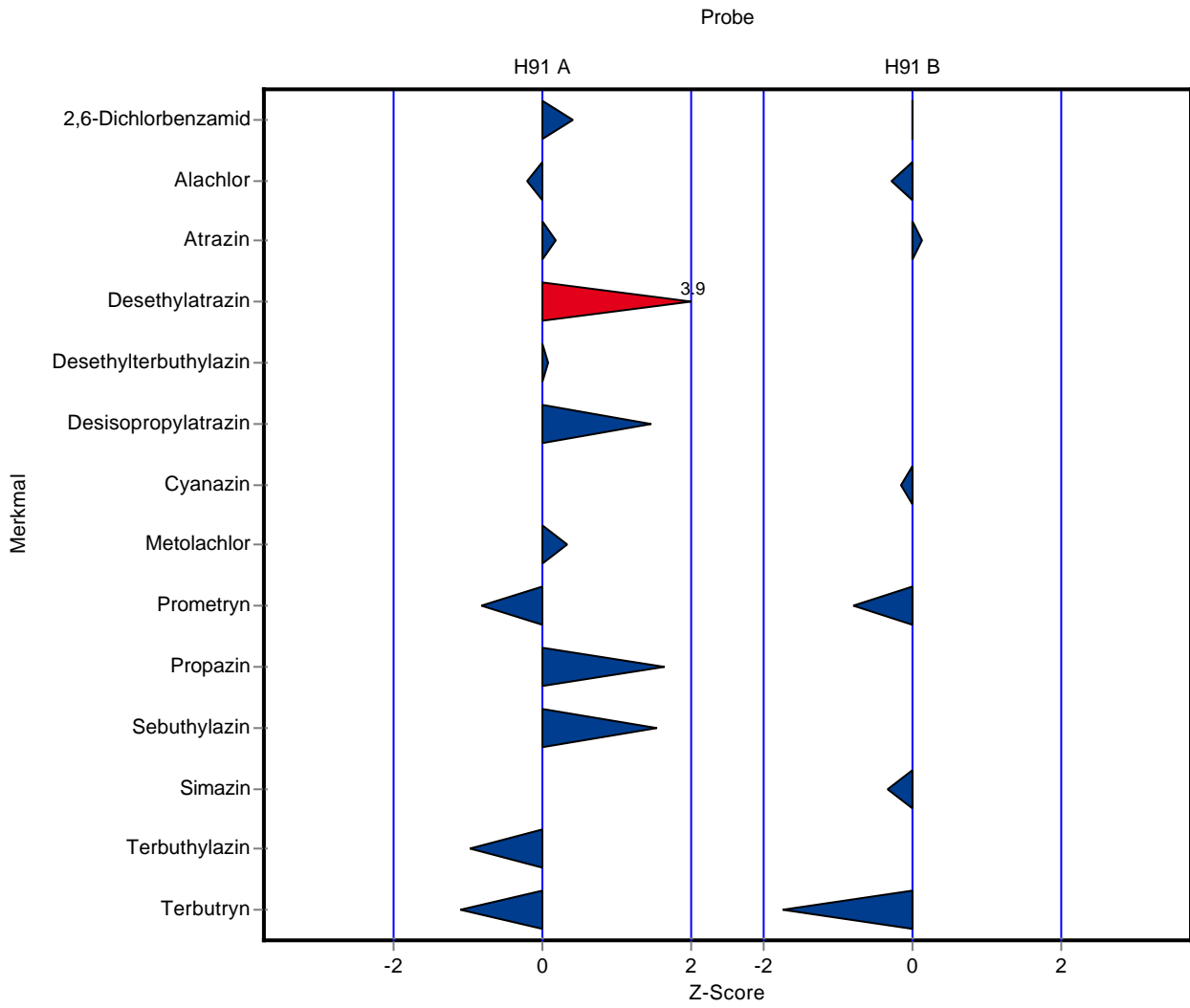
Probe: H91A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.312 ± 0.039	0.335 ± 0.1	0.0536	107.2	0.42
Alachlor	µg/l	0.492 ± 0.042	0.482 ± 0.2	0.0542	97.9	-0.19
Atrazin	µg/l	0.26 ± 0.0159	0.265 ± 0.1	0.0243	101.7	0.19
Desethylatrazin	µg/l	0.135 ± 0.00714	0.173 ± 0.1	0.00981	128.3	3.89
Desethylterbuthylazin	µg/l	0.299 ± 0.017	0.301 ± 0.1	0.0219	100.6	0.08
Desisopropylatrazin	µg/l	0.0859 ± 0.0115	0.11 ± 0.0	0.0163	128.1	1.48
Bromacil	µg/l	0.7 ± 0.126	- ± -	0.139	-	-
Cyanazin	µg/l	- ± -	<0.05 (BG) ± -	-	-	-
Diuron	µg/l	0.0857 ± 0.00565	- ± -	0.00753	-	-
Metolachlor	µg/l	0.113 ± 0.0105	0.118 ± 0.0	0.014	104.1	0.33
Prometryn	µg/l	0.498 ± 0.0272	0.473 ± 0.1	0.0314	94.9	-0.81
Propazin	µg/l	0.0869 ± 0.00613	0.102 ± 0.0	0.00915	117.4	1.66
Sebuthylazin	µg/l	0.0836 ± 0.00641	0.095 ± 0.0	0.0074	113.6	1.54
Simazin	µg/l	- ± -	<0.05 (BG) ± -	-	-	-
Terbuthylazin	µg/l	0.17 ± 0.0101	0.156 ± 0.0	0.0147	91.5	-0.98
Terbutryn	µg/l	0.569 ± 0.0411	0.505 ± 0.1	0.0581	88.7	-1.10
Chloridazon	µg/l	0.231 ± 0.0274	- ± -	0.0317	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0.171 ± 0.0156	- ± -	0.0147	-	-
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0.0764 ± 0.012	- ± -	0.0133	-	-
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Dimethylsulfonamid	µg/l	0.517 ± 0.0303	- ± -	0.0267	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Dimethenamid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-

Probe: H91B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.834 ± 0.0949	0.835 ± 0.2	0.127	100.1	0.01
Alachlor	µg/l	0.848 ± 0.0638	0.824 ± 0.3	0.0824	97.2	-0.29
Atrazin	µg/l	0.804 ± 0.0575	0.815 ± 0.2	0.0878	101.4	0.13
Desethylatrazin	µg/l	0.0104 ± 0.00177	<0.05 (BG) ± -	0.00144	-	-
Desethylterbuthylazin	µg/l	- ± -	<0.05 (BG) ± -	-	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	- ± -	<0.05 (BG) ± -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Bromacil	µg/l	0.405 ±	0.0484	- ±	-	0.051	-	-
Cyanazin	µg/l	0.208 ±	0.0194	0.204 ±	0.1	0.0274	98.0	-0.15
Diuron	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Metolachlor	µg/l	- ±	-	<0.05 (BG) ±	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.384 ±	0.0401	0.345 ±	0.1	0.0482	89.9	-0.81
Propazin	µg/l	- ±	-	<0.05 (BG) ±	-	-	-	-
Sebuthylazin	µg/l	- ±	-	<0.05 (BG) ±	-	-	-	-
Simazin	µg/l	0.236 ±	0.0151	0.229 ±	0.1	0.0214	96.9	-0.34
Terbuthylazin	µg/l	- ±	-	<0.05 (BG) ±	-	-	-	-
Terbutryn	µg/l	0.411 ±	0.0323	0.331 ±	0.1	0.0456	80.5	-1.76
Chloridazon	µg/l	0.74 ±	0.105	- ±	-	0.121	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0.714 ±	0.075	- ±	-	0.0661	-	-
Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0.0279 ±	0.00994	- ±	-	0.00877	-	-
Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Dimethylsulfonamid	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Clopyralid	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Dimethenamid	µg/l	0.523 ±	0.0591	- ±	-	0.0591	-	-



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

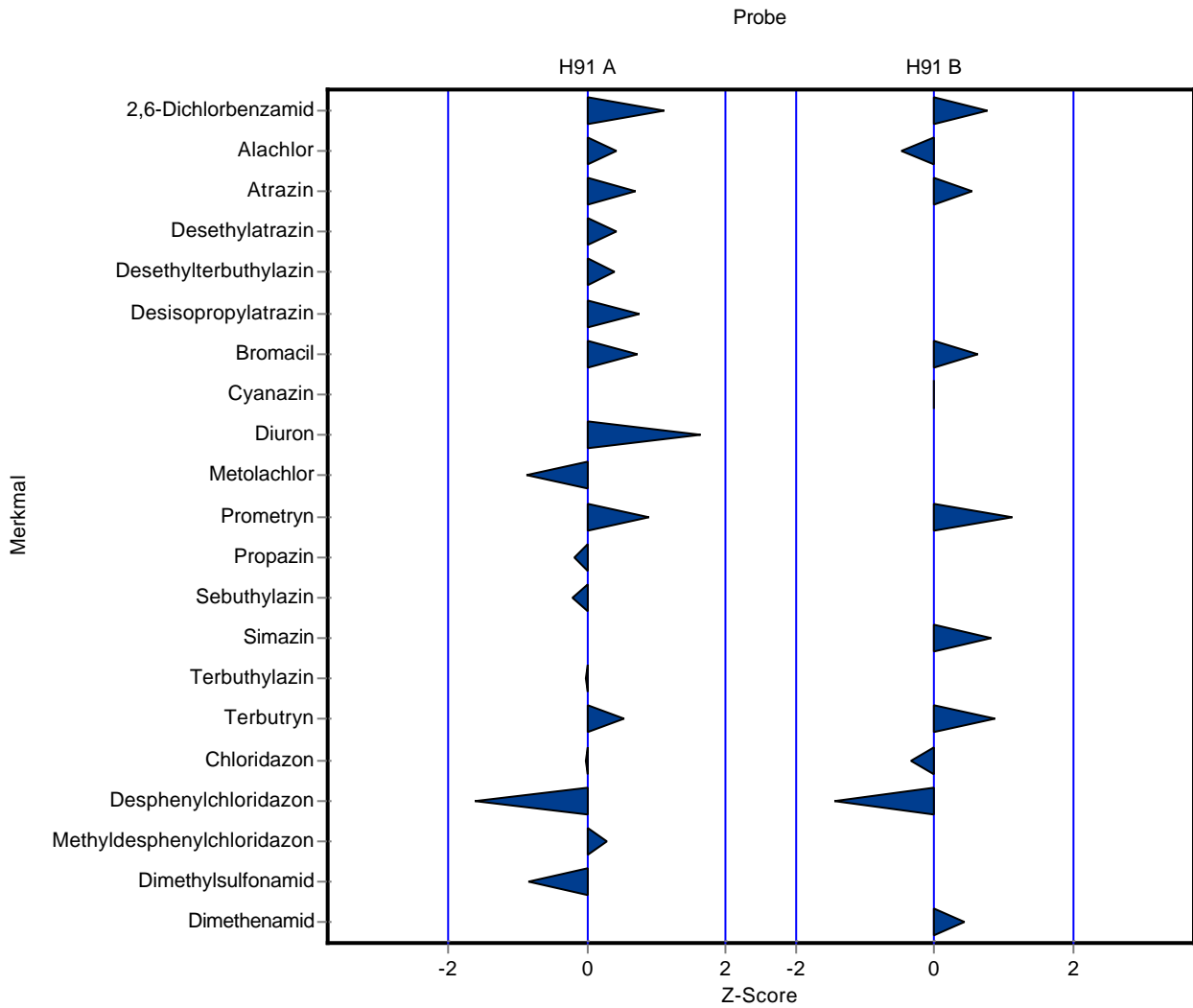
Probe: H91A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.312 ± 0.039	0.371 ± 0.1	0.0536	118.8	1.09
Alachlor	µg/l	0.492 ± 0.042	0.515 ± 0.1	0.0542	104.6	0.42
Atrazin	µg/l	0.26 ± 0.0159	0.277 ± 0.0	0.0243	106.3	0.68
Desethylatrazin	µg/l	0.135 ± 0.00714	0.139 ± 0.0	0.00981	103.1	0.43
Desethylterbuthylazin	µg/l	0.299 ± 0.017	0.308 ± 0.0	0.0219	102.9	0.40
Desisopropylatrazin	µg/l	0.0859 ± 0.0115	0.098 ± 0.0	0.0163	114.1	0.74
Bromacil	µg/l	0.7 ± 0.126	0.799 ± 0.1	0.139	114.2	0.71
Cyanazin	µg/l	- ± -	<0.03 (BG) ± -	-	-	-
Diuron	µg/l	0.0857 ± 0.00565	0.098 ± 0.0	0.00753	114.4	1.64
Metolachlor	µg/l	0.113 ± 0.0105	0.101 ± 0.0	0.014	89.1	-0.88
Prometryn	µg/l	0.498 ± 0.0272	0.526 ± 0.1	0.0314	105.5	0.88
Propazin	µg/l	0.0869 ± 0.00613	0.085 ± 0	0.00915	97.9	-0.20
Sebuthylazin	µg/l	0.0836 ± 0.00641	0.082 ± 0	0.0074	98.1	-0.22
Simazin	µg/l	- ± -	<0.03 (BG) ± -	-	-	-
Terbuthylazin	µg/l	0.17 ± 0.0101	0.17 ± 0.0	0.0147	99.7	-0.03
Terbutryn	µg/l	0.569 ± 0.0411	0.599 ± 0.1	0.0581	105.2	0.51
Chloridazon	µg/l	0.231 ± 0.0274	0.23 ± 0.0	0.0317	99.8	-0.02
Desphenylchloridazon	µg/l	0.171 ± 0.0156	0.147 ± 0.0	0.0147	86.0	-1.63
Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0.0764 ± 0.012	0.08 ± 0.0	0.0133	104.8	0.27
Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	- ± -	0.076 ± 0.0	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	- ± -	<0.05 (BG) ± -	-	-	-
Dimethylsulfonamid	µg/l	0.517 ± 0.0303	0.494 ± 0.1	0.0267	95.6	-0.84
Clopyralid	µg/l	- ± -	0.539 ± 0.1	-	-	-
Dimethenamid	µg/l	- ± -	<0.035 (BG) ± -	-	-	-

Probe: H91B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.834 ± 0.0949	0.931 ± 0.1	0.127	111.6	0.76
Alachlor	µg/l	0.848 ± 0.0638	0.808 ± 0.1	0.0824	95.3	-0.48
Atrazin	µg/l	0.804 ± 0.0575	0.851 ± 0.1	0.0878	105.9	0.54
Desethylatrazin	µg/l	0.0104 ± 0.00177	<0.03 (BG) ± -	0.00144	-	-
Desethylterbuthylazin	µg/l	- ± -	<0.03 (BG) ± -	-	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	- ± -	<0.03 (BG) ± -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Bromacil	µg/l	0.405 ±	0.0484	0.438 ±	0.1	0.051	108.0	0.64
Cyanazin	µg/l	0.208 ±	0.0194	0.208 ±	0.0	0.0274	99.9	0.00
Diuron	µg/l	- ±	-	<0.03 (BG) ±	-	-	-	-
Metolachlor	µg/l	- ±	-	<0.03 (BG) ±	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.384 ±	0.0401	0.438 ±	0.1	0.0482	114.1	1.12
Propazin	µg/l	- ±	-	<0.03 (BG) ±	-	-	-	-
Sebuthylazin	µg/l	- ±	-	<0.03 (BG) ±	-	-	-	-
Simazin	µg/l	0.236 ±	0.0151	0.254 ±	0.0	0.0214	107.5	0.83
Terbuthylazin	µg/l	- ±	-	<0.03 (BG) ±	-	-	-	-
Terbutryn	µg/l	0.411 ±	0.0323	0.451 ±	0.1	0.0456	109.7	0.87
Chloridazon	µg/l	0.74 ±	0.105	0.698 ±	0.1	0.121	94.3	-0.35
Desphenylchloridazon	µg/l	0.714 ±	0.075	0.62 ±	0.1	0.0661	86.8	-1.43
Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0.0279 ±	0.00994	<0.05 (BG) ±	-	0.00877	-	-
Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	0.31 ±	0.0	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	- ±	-	0.086 ±	0.0	-	-	-
Dimethylsulfonamid	µg/l	- ±	-	<0.07 (BG) ±	-	-	-	-
Clopyralid	µg/l	- ±	-	0.87 ±	0.1	-	-	-
Dimethenamid	µg/l	0.523 ±	0.0591	0.548 ±	0.1	0.0591	104.8	0.43



Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt:

Probe: H91A

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.312 ± 0.039	0.333 ± 0.1	0.0536	106.6	0.38
Alachlor	µg/l	0.492 ± 0.042	- ± -	0.0542	-	-
Atrazin	µg/l	0.26 ± 0.0159	0.244 ± 0.0	0.0243	93.7	-0.68
Desethylatrazin	µg/l	0.135 ± 0.00714	0.131 ± 0.0	0.00981	97.2	-0.39
Desethylterbuthylazin	µg/l	0.299 ± 0.017	- ± -	0.0219	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	0.0859 ± 0.0115	0.084 ± 0.0	0.0163	97.8	-0.12
Bromacil	µg/l	0.7 ± 0.126	0.387 ± 0.1	0.139	55.3	-2.24
Cyanazin	µg/l	- ± -	<0.005 (BG) ± -	-	-	-
Diuron	µg/l	0.0857 ± 0.00565	0.088 ± 0.0	0.00753	102.7	0.31
Metolachlor	µg/l	0.113 ± 0.0105	0.103 ± 0.0	0.014	90.9	-0.74
Prometryn	µg/l	0.498 ± 0.0272	0.487 ± 0.1	0.0314	97.7	-0.36
Propazin	µg/l	0.0869 ± 0.00613	0.079 ± 0.0	0.00915	91.0	-0.86
Sebuthylazin	µg/l	0.0836 ± 0.00641	0.082 ± 0.0	0.0074	98.1	-0.22
Simazin	µg/l	- ± -	<0.005 (BG) ± -	-	-	-
Terbuthylazin	µg/l	0.17 ± 0.0101	0.173 ± 0.0	0.0147	101.5	0.17
Terbutryn	µg/l	0.569 ± 0.0411	0.548 ± 0.1	0.0581	96.3	-0.36
Chloridazon	µg/l	0.231 ± 0.0274	0.235 ± 0.0	0.0317	101.9	0.14
Desphenylchloridazon	µg/l	0.171 ± 0.0156	0.184 ± 0.0	0.0147	107.6	0.89
Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0.0764 ± 0.012	0.064 ± 0.0	0.0133	83.8	-0.93
Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Dimethylsulfonamid	µg/l	0.517 ± 0.0303	0.523 ± 0.1	0.0267	101.2	0.24
Clopyralid	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Dimethenamid	µg/l	- ± -	<0.005 (BG) ± -	-	-	-

Probe: H91B

Parameter	Einheit	Sollwert ± VB(99%)	Messwert ± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.834 ± 0.0949	0.888 ± 0.2	0.127	106.4	0.42
Alachlor	µg/l	0.848 ± 0.0638	- ± -	0.0824	-	-
Atrazin	µg/l	0.804 ± 0.0575	0.751 ± 0.1	0.0878	93.4	-0.60
Desethylatrazin	µg/l	0.0104 ± 0.00177	0.009 ± 0	0.00144	86.5	-0.97
Desethylterbuthylazin	µg/l	- ± -	- ± -	-	-	-
Desisopropylatrazin	µg/l	- ± -	<0.005 (BG) ± -	-	-	-

Parameter	Einheit	Sollwert	± VB(99%)	Messwert	± U	Kriterium	WF [%]	z-Score
Bromacil	µg/l	0.405 ±	0.0484	0.723 ±	0.1	0.051	178.3	6.23
Cyanazin	µg/l	0.208 ±	0.0194	0.214 ±	0.0	0.0274	102.8	0.21
Diuron	µg/l	- ±	-	<0.005 (BG) ±	-	-	-	-
Metolachlor	µg/l	- ±	-	<0.005 (BG) ±	-	-	-	-
Prometryn	µg/l	0.384 ±	0.0401	0.388 ±	0.1	0.0482	101.1	0.08
Propazin	µg/l	- ±	-	0.008 ±	0	-	-	-
Sebuthylazin	µg/l	- ±	-	<0.005 (BG) ±	-	-	-	-
Simazin	µg/l	0.236 ±	0.0151	0.248 ±	0.1	0.0214	105.0	0.55
Terbuthylazin	µg/l	- ±	-	<0.005 (BG) ±	-	-	-	-
Terbutryn	µg/l	0.411 ±	0.0323	0.415 ±	0.1	0.0456	100.9	0.08
Chloridazon	µg/l	0.74 ±	0.105	0.731 ±	0.1	0.121	98.8	-0.08
Desphenylchloridazon	µg/l	0.714 ±	0.075	0.671 ±	0.1	0.0661	93.9	-0.66
Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0.0279 ±	0.00994	0.023 ±	0	0.00877	82.5	-0.56
Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Nicosulfuron	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Dimethylsulfonamid	µg/l	- ±	-	<0.05 (BG) ±	-	-	-	-
Clopyralid	µg/l	- ±	-	- ±	-	-	-	-
Dimethenamid	µg/l	0.523 ±	0.0591	0.515 ±	0.1	0.0591	98.5	-0.13

