

**EVALUATION OF THE
INTERLABORATORY COMPARISON
TEST
Pesticides H97**

Sample dispatch on 28th February 2017

Address: Umweltbundesamt GmbH
Spittelauer Lände 5
1090 Vienna/Austria

Contact: Dr. Sandra Kulcsar

Telephone: +43 (0) 1 31304 4334

E-mail: ringversuche@umweltbundesamt.at

Website: http://www.umweltbundesamt.at/en/interlaboratory_comparison/
www.imatest.eu

Management:
Dipl.-Ing. Monika Denner

Table of contents

1	Interlaboratory comparison test: Pesticides H97	4
1.1	Participants and time schedule	4
1.2	Sampling, sample material and distribution	4
1.3	Control testing	4
2	Evaluation	5
3	Representation and interpretation of measurement results.....	6
4	Explanatory notes	6
5	Annotations on tables and charts	7
5.1	Information and abbreviations in tables	7
5.2	Graphical presentation of results	9
6	Summary of results, after removal of outliers.....	11
7	Parameter oriented report	13
8	Laboratory oriented report.....	186
9	Annex.....	271

1 Interlaboratory comparison test: Pesticides H97

1.1 Participants and time schedule

- Number of registrations: 28
- Number of submitted data records: 28
- Dispatch of samples: 28th February 2017
- Closing date for submission of data: 4th April 2017

To anonymize results, each laboratory was given a laboratory code on a random basis.

1.2 Sampling, sample material and distribution

The following samples were made available:

- 1 Sample ground water (H97 A)
- 1 Sample surface water (H97 B)

The sampling of the ground- and surface water was carried out on 27th February 2017.

The samples were stored at < 4 °C until further processing.

The samples were partly spiked with specific substances and were filled into bottles under continuous stirring to achieve homogeneous samples. The samples were dispatched on 28th February 2017.

Each participant received (according to the order):

- 2 samples (each 600 ml), each filled in 300 ml Aluminium bottles or
- 2 samples (each 2000 ml), each filled in 1000 ml Aluminium bottles or
- 2 samples (each 4000 ml), each filled in 1000 ml Aluminium bottles

1.3 Control testing

During filling the bottles, aliquots of each sample were collected randomly for control testing. Testing was performed close to the time of sample dispatch.

In the parameter-oriented evaluation, the results of the control testing are given in the form of arithmetic means of the detected concentrations as check value $\pm U$.

2 Evaluation

The analytical results had to be made available to the organiser not later than 4th April 2017. Any values received at a later date were not considered. A statistical evaluation of interlaboratory comparison data was only carried out if at least 6 valid results per parameter were available.

To evaluate the data, outliers were detected first by using the outlier test method according to Hampel. Values identified as conspicuous by this test method are marked specifically in the parameter-oriented evaluation. Further evaluation was performed in accordance with DIN ISO 5725-2. Results < LOQ or < LOD are not taken into account for calculation.

The adjusted average value (after removal of outliers) for all submitted results was used as a basis for the calculation of recovery rates and z-scores.

z-Score

z-Scores were calculated on the basis of the following formula:

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

In this context,

x_i is the measurement value of the participating laboratory.

\bar{X} is the adjusted average value (i.e. after removal of outliers) of the participants' results.

SD is the reproducibility standard deviation, calculated from the participants' results (after removal of outliers) in the relevant test round.

Interpretation of z-Scores in the parameter-oriented evaluation:

- $|z| < 2$ result: good
- $2 < |z| < 3$ result: questionable
- $|z| > 3$ result: not satisfactory

3 Representation and interpretation of measurement results

The parameter oriented report shows the measurement values including uncertainty, recovery rate, calculated z-Score and the outliers in tabular form. The results listed in the table are also represented graphically.

The laboratory oriented report shows the results of the individual laboratories, including the recovery rates and z-Scores.

An annotation of the tables and graphics is given in section 5.

4 Explanatory notes

As explained in section 2, the z-Score is calculated using the reproducibility standard deviation, calculated from the participants' results (after removal of outliers) in the relevant test round. As a consequence it might occur that the z-Score between -2 and 2 covers an extraordinary range, due to a high variance of the results.

The recovery rate is calculated for the individual result based on the target value. Therefore, in the case of a high variance of the results, participants should also consider recovery rates as an indicator for the necessity of internal quality assurance measures.

The reproducibility standard deviation, which is 50 % (H97 A) for Nicosulfuron at a mean value of 0.174 µg/L is remarkably high. A possible explanation for the relatively high variance of measurement values is perhaps the low stability of the Nicosulfuron stock solution, especially at low concentration levels. (cf. EURL datapool database for pesticides)¹

Sample H97 A: For the parameters Clopyralid, Desethyldeisopropylatrazine, Dimethylsulfamide, Metolachlor and Sebuthylazine no target values were calculated because of the low analyte content and/or the small number of submitted results.

Sample H97 B: For the parameters 2,6-Dichlorbenzamide, Clopyralid, Desethyldeisopropylatrazine, Desisopropylatrazine and Dimethylsulfamide no target values were calculated because of the low analyte content and/or the small number of submitted results.

Please take note of the further discussions regarding H97 A Dimethenamide given in the annex.

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

5 Annotations on tables and charts

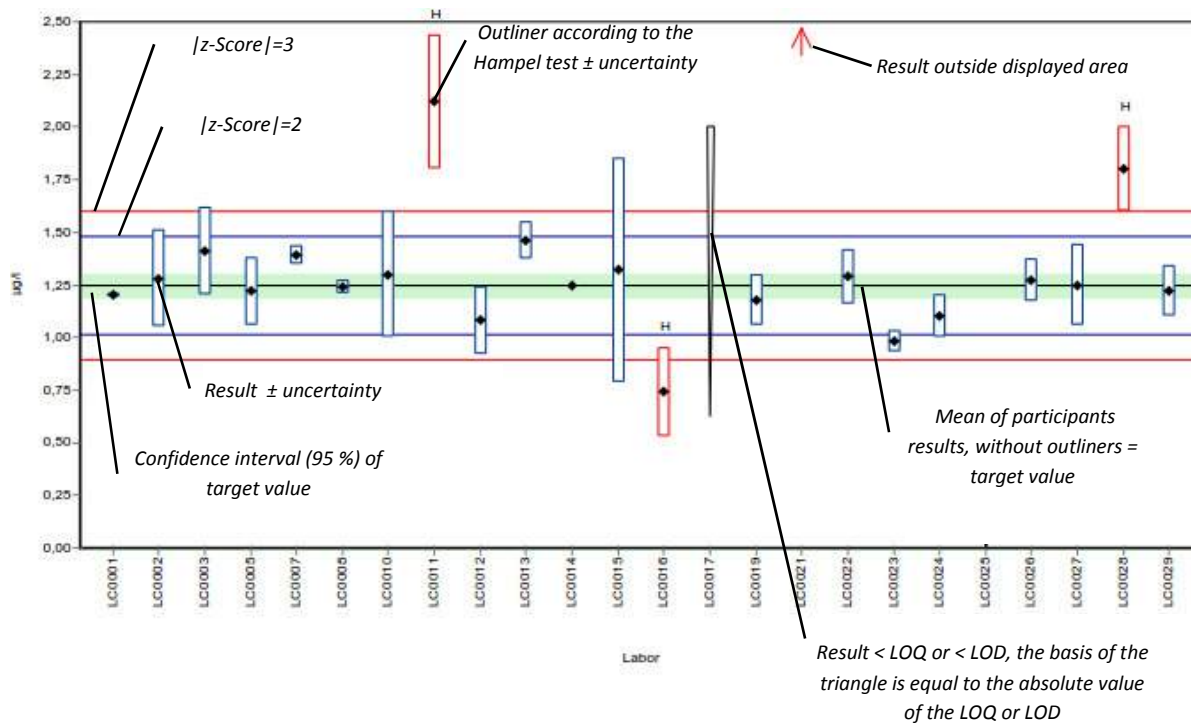
5.1 Information and abbreviations in tables

Parameter	Analyte identifier
Sample	Sample identifier
Unit	Given unit for result and uncertainty (e.g. µg/l)
Mean	Mean of the participants results, without outliers (3 significant digits)
CI (99 %)	99% confidence interval (3 significant digits)
Minimum	Minimum of all submitted results, after removal of outliers (3 significant digits)
Maximum	Maximum of all submitted results, after removal of outliers (3 significant digits)
SD	Reproducibility standard deviation, calculated from the participants results, after removal of outliers (3 significant digits)
RSD %	Reproducibility standard deviation, calculated from the participants results relative to the target value, given in %, after removal of outliers (2 significant digits)
Check value ± U	Mean of check value ± measurement uncertainty (3 significant digits)
Labcode	Laboratory identifier (anonymized)
Result	Result as indicated by participant (max. 5 decimal places)
± U	Results uncertainty as indicated by participant (max. 5 decimal places)
LOQ	Limit of quantification
LOD	Limit of detection
Recovery	Recovery rate in % based on target value (3 significant digits, max. one decimal place given)
z-Score	Deviation of result based on target value depicted as a multiple of the criteria (3 significant digits, max. 2 decimal places given)
-	<i>No data available</i>
Comments	Comment on the respective result (e.g. H, FN, FP)
H	Outlier according to Hampel-Test
FN	False negative – for a result < LOQ or result < LOD: The absolute value of the LOQ or LOD fulfils the condition of an outlier according to the Hampel test.
FP	False positive – for parameters where no target value is available because of a too low analyte content (n < 6):

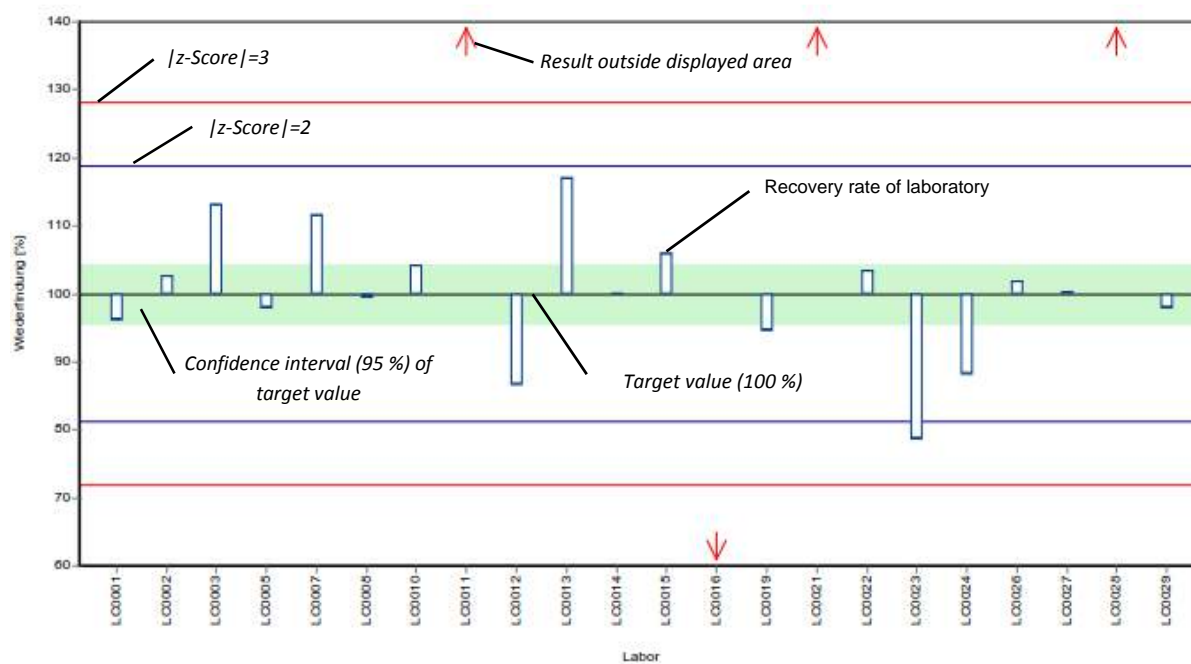
	Result that exceeds the median of the absolute values of the transmitted LOQs or LODs by more than 100 %.
Standard deviation	Reproducibility standard deviation, calculated from the participants results (3 significant digits)
Rel. standard deviation	Reproducibility standard deviation, calculated from the participants results relative to the target value, given in %, (3 significant digits)
n	Number of results
Target value	Mean of the participants results, without outliers (3 significant digits)
Criteria	Criteria for z-Score calculation. The given value matches the reproducibility standard deviation, calculated from the participants' results, after removal of outliers (3 significant digits).

5.2 Graphical presentation of results

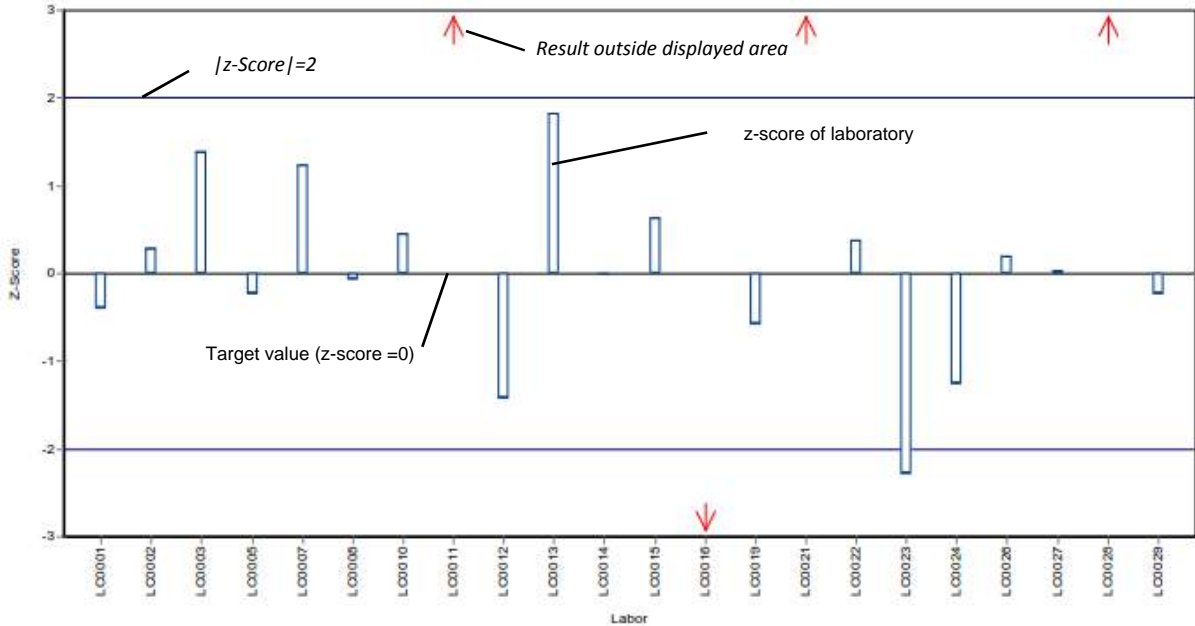
Example chart: Results



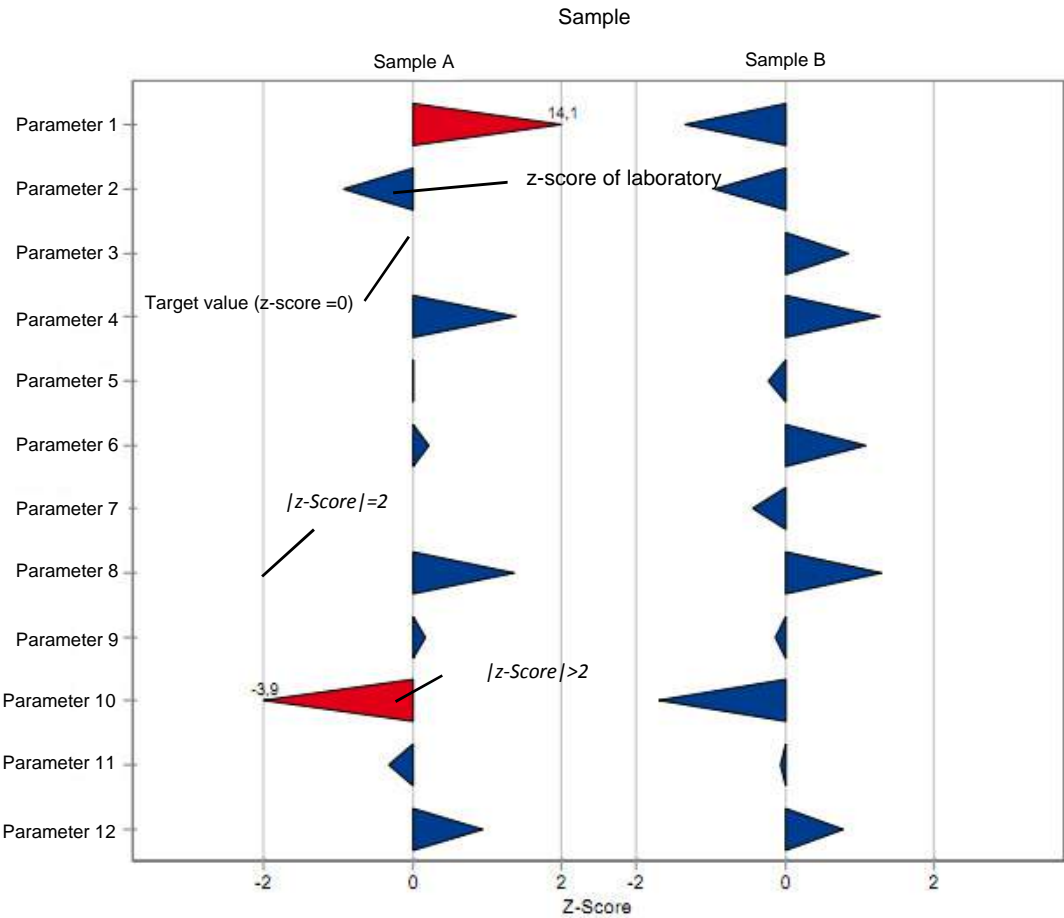
Example chart: Recovery



Example chart: z-score



Example chart: z-score - laboratory oriented report



Summary of results, after removal of outliers: Pesticides H97

6 Summary of results, after removal of outliers

Parameter	Sample	Unit	Number of results for calculation	Number of outliers	Mean	± CI (99%)	Minimum	Maximum	SD	RSD %
2,6-Dichlorobenzamide	H97 A	µg/l	15	3	0,958	± 0,0713	0,846	1,16	0,092	9,6
	H97 B	µg/l	0	0	-	± -	-	-	-	-
Alachlor	H97 A	µg/l	15	1	0,229	± 0,00935	0,211	0,254	0,0121	5,3
	H97 B	µg/l	15	1	0,858	± 0,0495	0,751	1,01	0,0639	7,4
Atrazine	H97 A	µg/l	26	2	0,223	± 0,00919	0,192	0,26	0,0156	7
	H97 B	µg/l	24	4	0,203	± 0,00817	0,175	0,234	0,0133	6,6
Bromacil	H97 A	µg/l	14	3	0,304	± 0,0133	0,27	0,337	0,0166	5,5
	H97 B	µg/l	17	0	0,651	± 0,0599	0,482	0,778	0,0823	13
Chloridazon	H97 A	µg/l	18	1	0,249	± 0,0133	0,217	0,297	0,0188	7,5
	H97 B	µg/l	18	2	0,461	± 0,022	0,418	0,52	0,0312	6,8
Clopyralid	H97 A	µg/l	4	0	-	± -	0,25	0,42	-	-
	H97 B	µg/l	4	0	-	± -	0,631	0,953	-	-
Cyanazine	H97 A	µg/l	20	0	0,421	± 0,0456	0,303	0,566	0,068	16
	H97 B	µg/l	17	3	0,195	± 0,0153	0,155	0,245	0,021	11
Desethylatrazine	H97 A	µg/l	26	1	0,824	± 0,0619	0,597	1,03	0,105	13
	H97 B	µg/l	23	3	0,354	± 0,0242	0,261	0,441	0,0387	11
Desethyldeisopropylatrazine	H97 A	µg/l	3	0	-	± -	0,152	0,46	-	-
	H97 B	µg/l	3	0	-	± -	0,35	0,982	-	-
Desethylterbutylazine	H97 A	µg/l	14	2	0,815	± 0,0542	0,726	0,932	0,0676	8,3
	H97 B	µg/l	16	1	0,35	± 0,0262	0,269	0,392	0,0349	10
Desisopropylatrazine	H97 A	µg/l	25	0	0,362	± 0,0261	0,288	0,434	0,0436	12
	H97 B	µg/l	2	0	-	± -	0,005	0,01	-	-
Diuron	H97 A	µg/l	22	2	0,171	± 0,00879	0,147	0,211	0,0137	8,1
	H97 B	µg/l	22	2	0,289	± 0,0155	0,245	0,351	0,0243	8,4
Dimethenamide*	H97 A	µg/l	7	3	0,146	± 0,00663	0,14	0,158	0,00585	4
	H97 B	µg/l	9	1	0,205	± 0,015	0,187	0,229	0,015	7,3
Dimethylsulfamide	H97 A	µg/l	5	0	-	± -	0,229	0,295	-	-

Summary of results, after removal of outliers: Pesticides H97

Parameter	Sample	Unit	Number of results for calculation	Number of outliers	Mean	± CI (99%)	Minimum	Maximum	SD	RSD %
Dimethylsulfamide	H97 B	µg/l	5	1	-	± -	0,613	0,857	-	-
Desphenylchloridazon	H97 A	µg/l	12	1	0,4	± 0,038	0,303	0,464	0,0439	11
	H97 B	µg/l	13	1	0,931	± 0,0745	0,726	1,05	0,0895	9,6
Methyldesphenylchloridazon	H97 A	µg/l	13	0	0,0935	± 0,0131	0,058	0,125	0,0157	17
	H97 B	µg/l	11	1	0,0202	± 0,00269	0,016	0,026	0,00297	15
Metolachlor	H97 A	µg/l	1	0	-	± -	0,003	0,003	-	-
	H97 B	µg/l	23	3	0,306	± 0,0198	0,245	0,377	0,0316	10
Nicosulfurone	H97 A	µg/l	8	0	0,174	± 0,0921	0,0883	0,36	0,0869	50
	H97 B	µg/l	7	2	0,55	± 0,114	0,395	0,638	0,1	18
Prometryn	H97 A	µg/l	14	1	0,593	± 0,0385	0,534	0,709	0,048	8,1
	H97 B	µg/l	14	1	0,295	± 0,0254	0,25	0,36	0,0317	11
Propazine	H97 A	µg/l	22	2	0,145	± 0,00573	0,129	0,163	0,00895	6,2
	H97 B	µg/l	21	3	0,154	± 0,0103	0,13	0,186	0,0157	10
Sebuthylazine	H97 A	µg/l	1	0	-	± -	0,004	0,004	-	-
	H97 B	µg/l	14	1	0,0929	± 0,00562	0,079	0,101	0,00701	7,6
Simazine	H97 A	µg/l	21	3	0,1	± 0,00657	0,078	0,125	0,01	10
	H97 B	µg/l	19	6	0,161	± 0,0101	0,125	0,198	0,0146	9,1
Terbuthylazine	H97 A	µg/l	25	3	0,133	± 0,00542	0,121	0,159	0,00903	6,8
	H97 B	µg/l	23	4	0,583	± 0,0256	0,51	0,7	0,0409	7
Terbutryn	H97 A	µg/l	17	4	0,878	± 0,0468	0,759	1	0,0644	7,3
	H97 B	µg/l	17	4	0,632	± 0,0332	0,529	0,745	0,0456	7,2

*H97 A: Dimethenamide: For further detailed information please refer to Annex.

7 Parameter oriented report

2,6 - Dichlorbenzamide.....	14
Alachlor	20
Atrazine	28
Bromacil	36
Chloridazon	44
Clopyralid	52
Cyananazin	56
Desethylatrazine.....	64
Desethyldeisopropylatrazine.....	72
Desethylterbuthylazine	76
Desisopropylatrazine	84
Diuron	90
Dimethenamide	98
Dimethylsulfamide.....	106
Desphenylchloridazon	110
Methyldephenylchloridazon	118
Metolachlor.....	126
Nicosulfurone	132
Prometryn.....	140
Propazin	148
Sebuthylazine.....	156
Simazine	162
Terbuthylazine.....	170
Terbutryn.....	178

Parameter oriented report

H97 A

2,6-Dichlorobenzamide

Unit	µg/l
Mean ± CI (99%)	0,958 ± 0,0713
Minimum - Maximum	0,846 - 1,16
Control test value ± U	0,866 ± 0,035

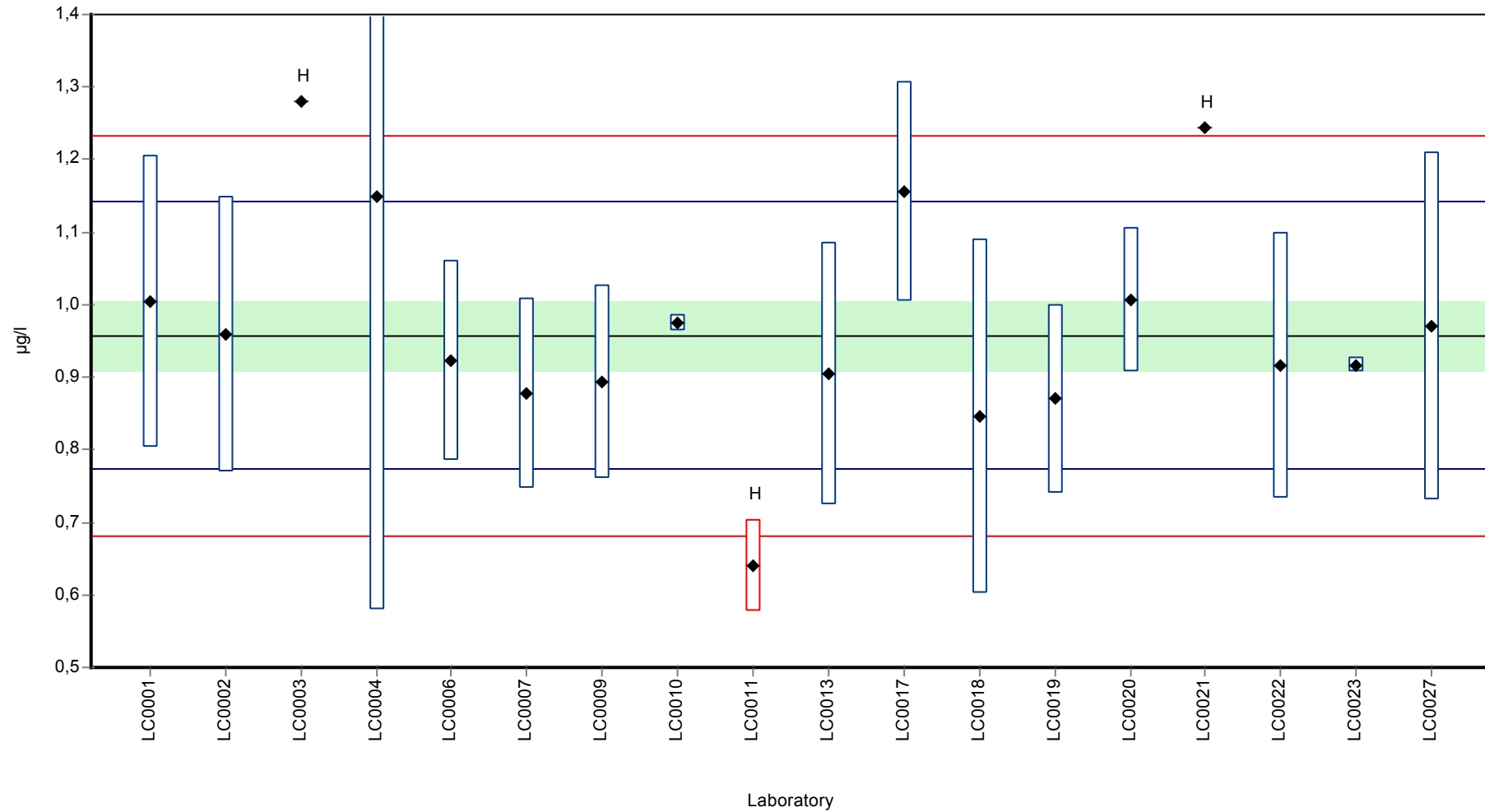
Labcode	Result	± U	Recovery [%]	z-score	Comments
LC0001	1,004	0,201	105	0,5	
LC0002	0,96	0,19	100	0,02	
LC0003	1,28	-	134	3,5	H
LC0004	1,1479	0,5679	120	2,07	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0,922	0,138	96,3	-0,39	
LC0007	0,878	0,1317	91,7	-0,87	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	0,894	0,134	93,3	-0,69	
LC0010	0,975	0,012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

Characteristics of parameter

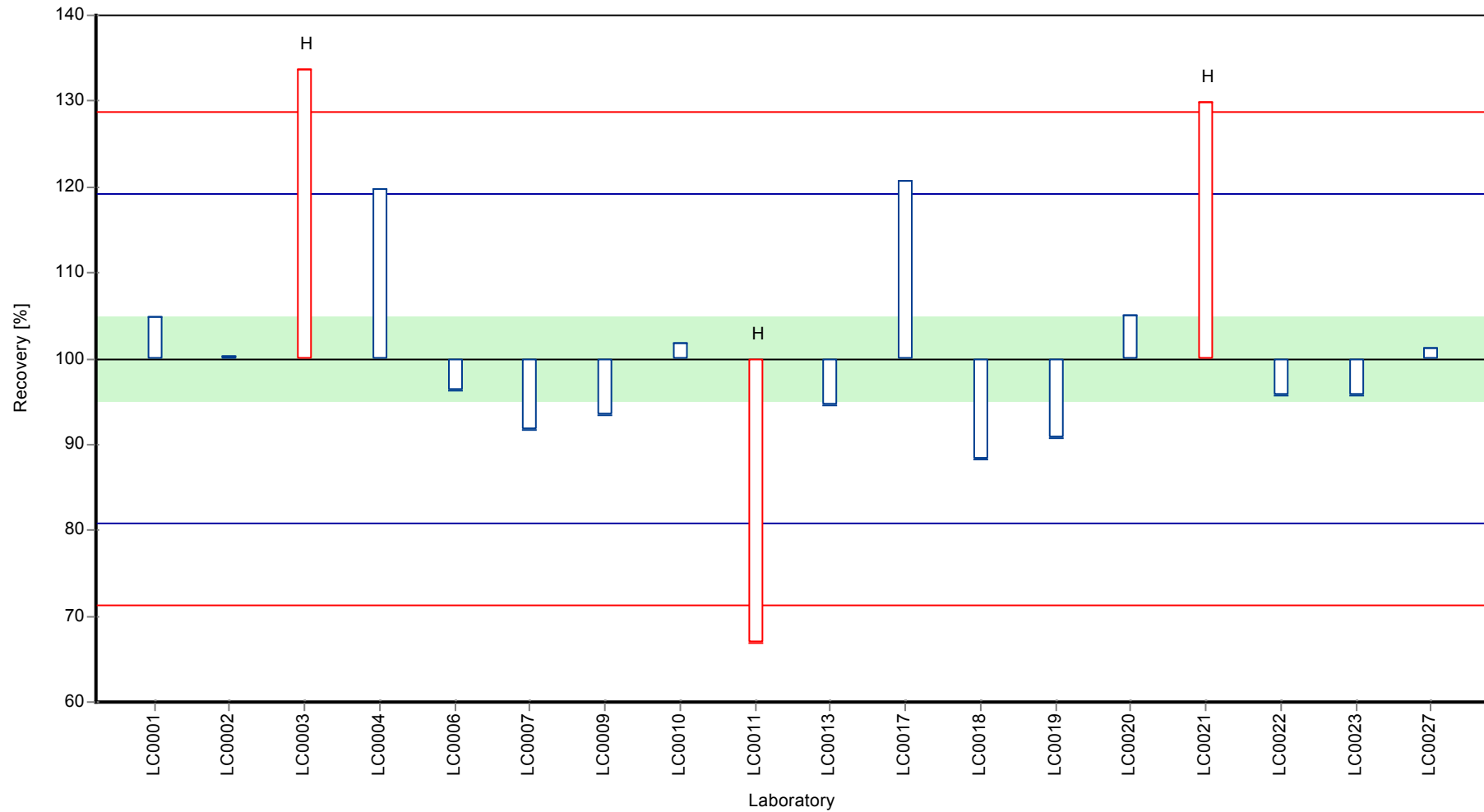
	all results	without outliers	Unit
Mean ± CI (99%)	0,974 ± 0,109	0,958 ± 0,0713	µg/l
Minimum	0,64	0,846	µg/l
Maximum	1,28	1,16	µg/l
Standard deviation	0,153	0,092	µg/l
rel. Standard deviation	15,8	9,6	%
n	18	15	-

Graphical presentation of results

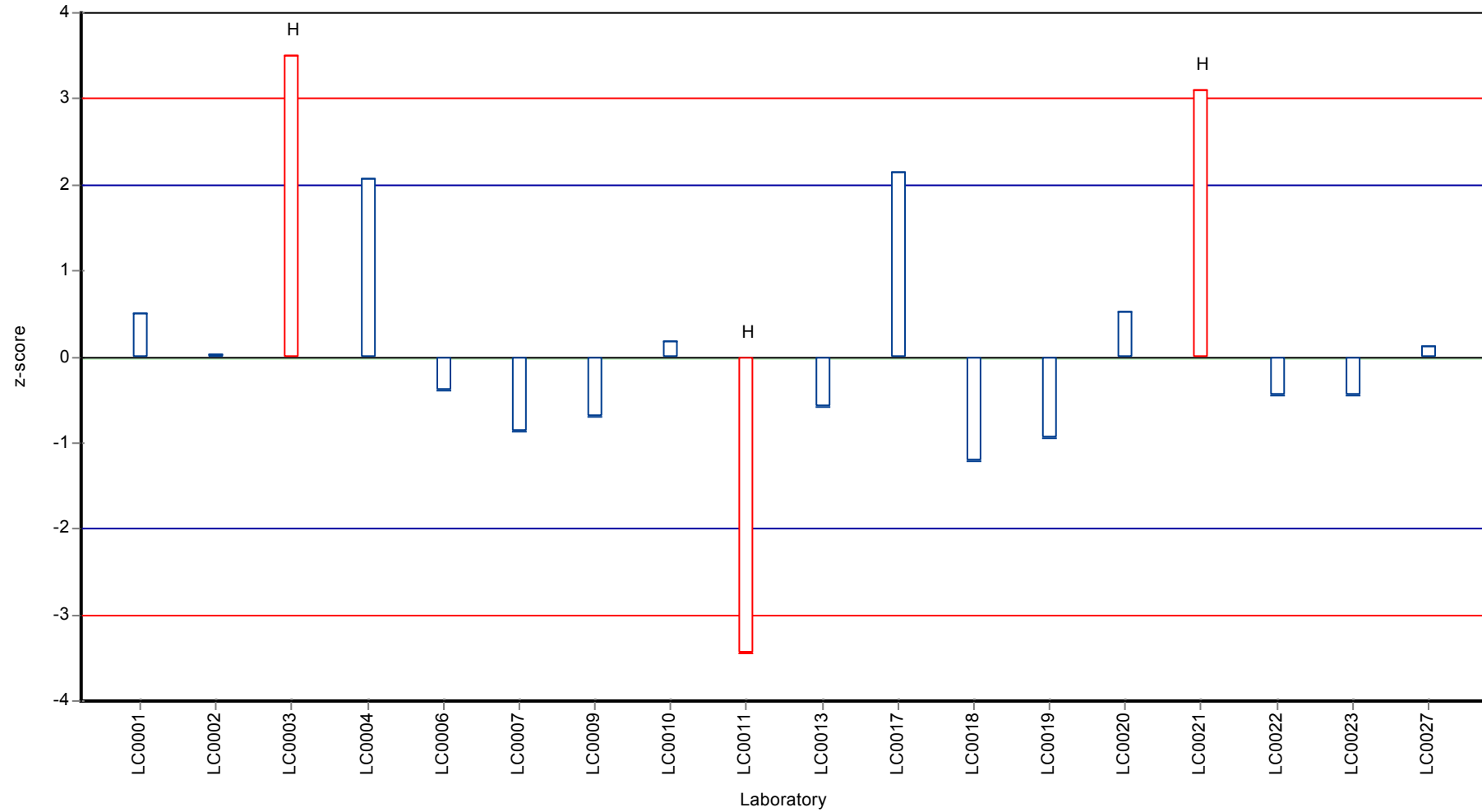
Results



Recovery rate



Z-score



Parameter oriented report

H97 B

2,6-Dichlorbenzamid

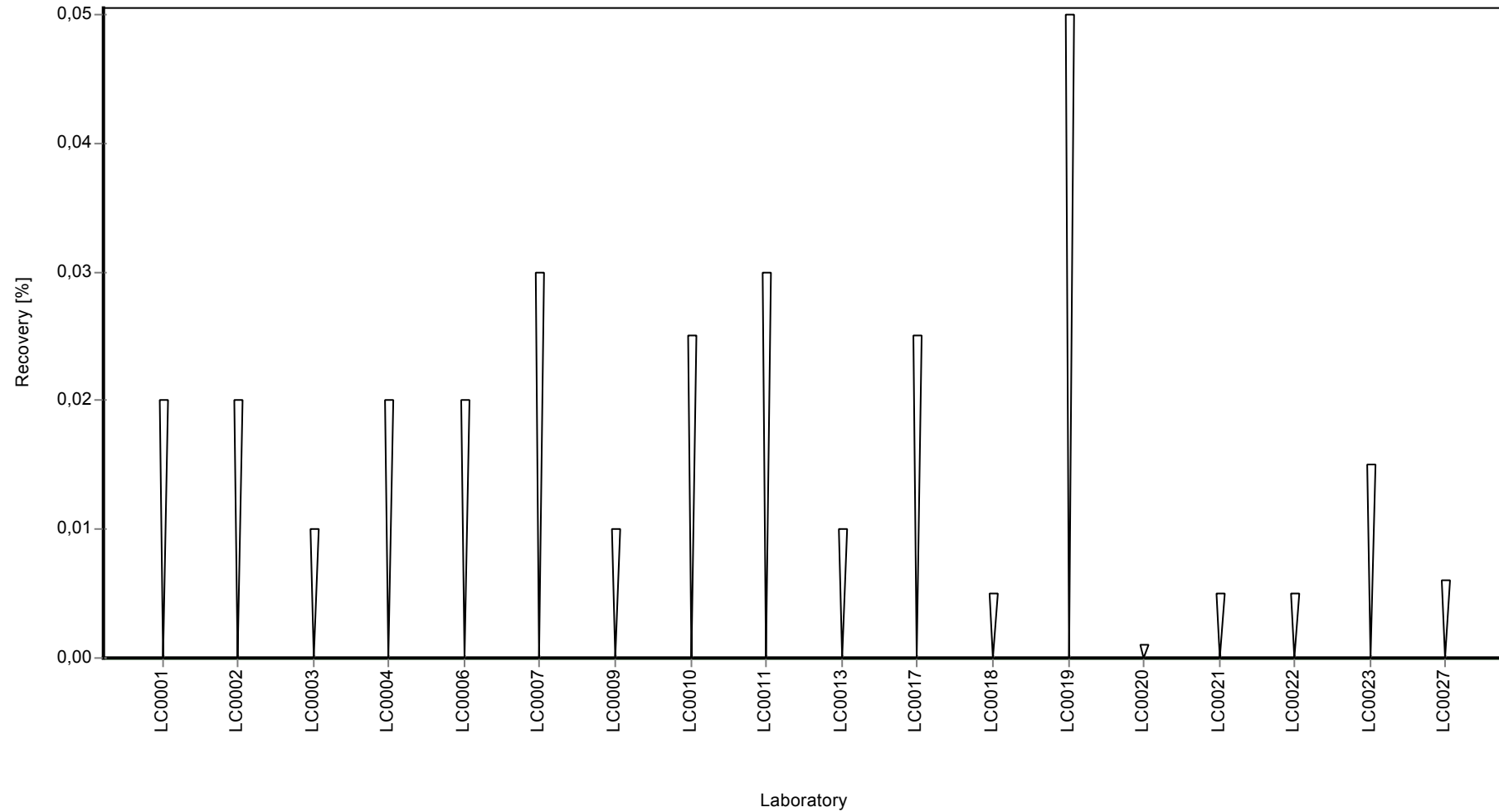
Unit	µg/l
Mean ± CI (99%)	-
Minimum - Maximum	-
Control test value ± U	<0,025 (NG)

Labcode	Result	± U	Recovery [%]	z-score	Comments
LC0001	< 0,02 (LOQ)	-	-	-	
LC0002	<0,02 (LOD)	-	-	-	
LC0003	< 0,01 (LOQ)	-	-	-	
LC0004	< 0,02 (LOQ)	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	< 0,02 (LOQ)	-	-	-	
LC0007	< 0,03 (LOQ)	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	< 0,01 (LOQ)	-	-	-	
LC0010	< 0,025 (LOQ)	-	-	-	
LC0011	< 0,03 (LOQ)	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	< 0,01 (LOQ)	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	< 0,025 (LOQ)	-	-	-	
LC0018	<0,005 (LOD)	-	-	-	
LC0019	< 0,05 (LOQ)	-	-	-	
LC0020	<0,001 (LOD)	-	-	-	
LC0021	< 0,005 (LOQ)	-	-	-	
LC0022	< 0,005 (LOQ)	-	-	-	
LC0023	<0,015 (LOD)	-	-	-	
LC0024	-	-	-	-	
LC0025	-	-	-	-	
LC0026	-	-	-	-	
LC0027	< 0,006 (LOQ)	-	-	-	
LC0028	-	-	-	-	

Characteristics of parameter

	all results	without outliers	Unit
Mean ± CI (99%)	-	-	µg/l
Minimum	-	-	µg/l
Maximum	-	-	µg/l
Standard deviation	-	-	µg/l
rel. Standard deviation	-	-	%
n	0	0	-

Graphical presentation of results
Results



Parameter oriented report

H97 A

Alachlor

Unit	µg/l
Mean ± CI (99%)	0,229 ± 0,00935
Minimum - Maximum	0,211 - 0,254
Control test value ± U	0,215 ± 0,00775

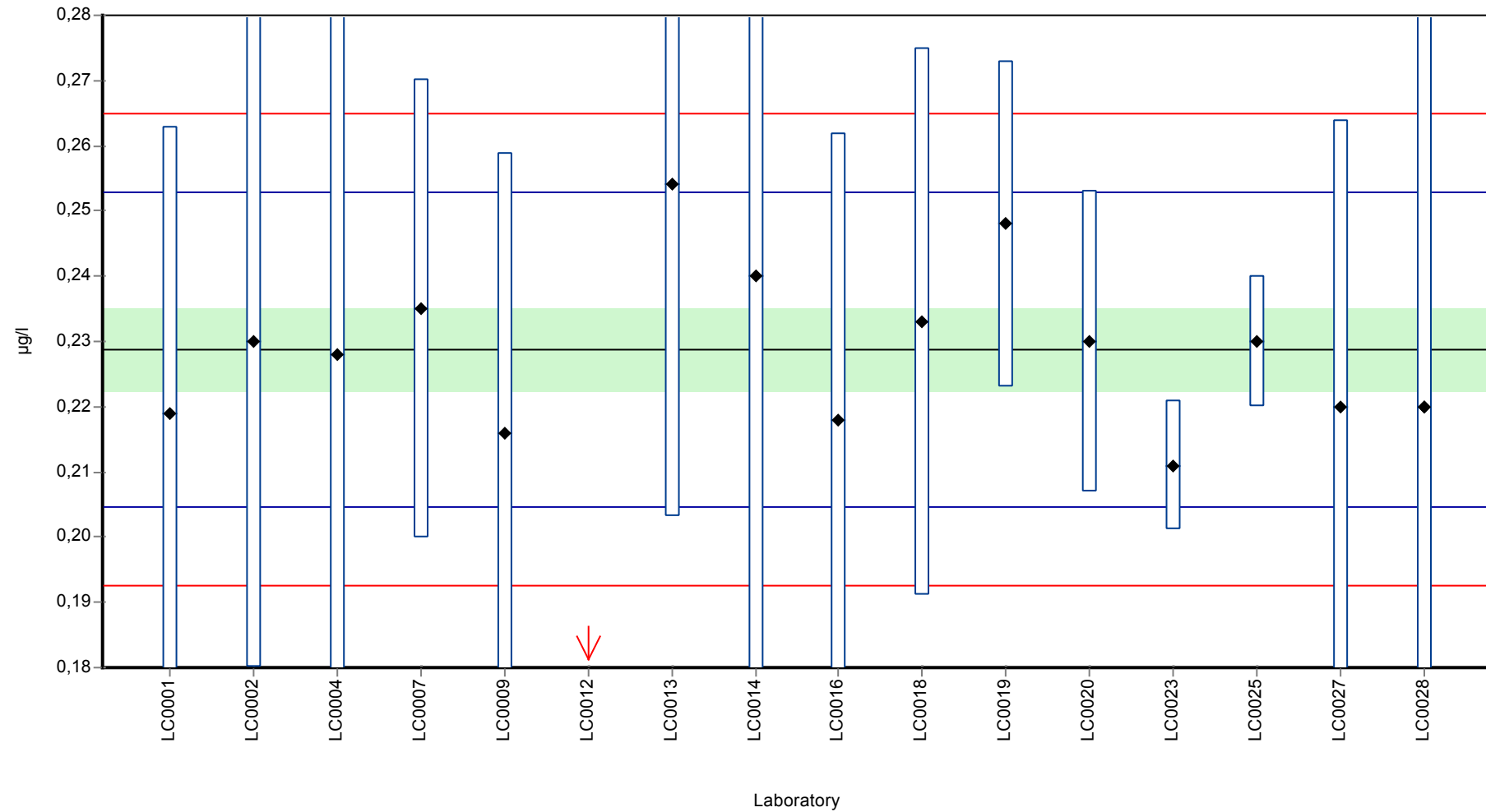
Labcode	Result	± U	Recovery [%]	z-score	Comments
LC0001	0,219	0,044	95,7	-0,81	
LC0002	0,23	0,05	101	0,1	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0,2281	0,0908	99,7	-0,06	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0,235	0,03525	103	0,51	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	0,216	0,043	94,4	-1,06	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012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

Characteristics of parameter

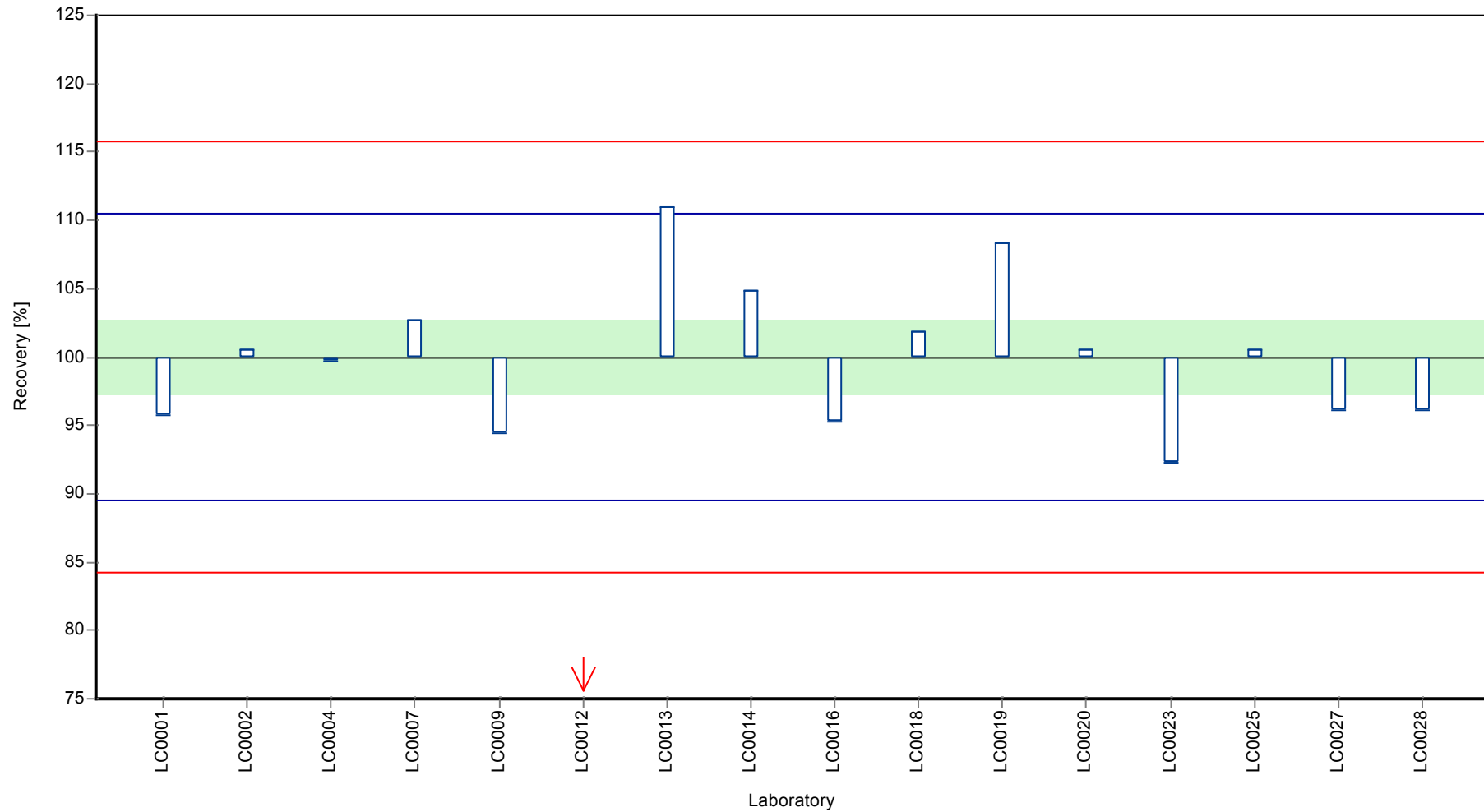
	all results	without outliers	Unit
Mean ± CI (99%)	0,222 ± 0,0213	0,229 ± 0,00935	µg/l
Minimum	0,125	0,211	µg/l
Maximum	0,254	0,254	µg/l
Standard deviation	0,0284	0,0121	µg/l
rel. Standard deviation	12,8	5,27	%
n	16	15	-

Graphical presentation of results

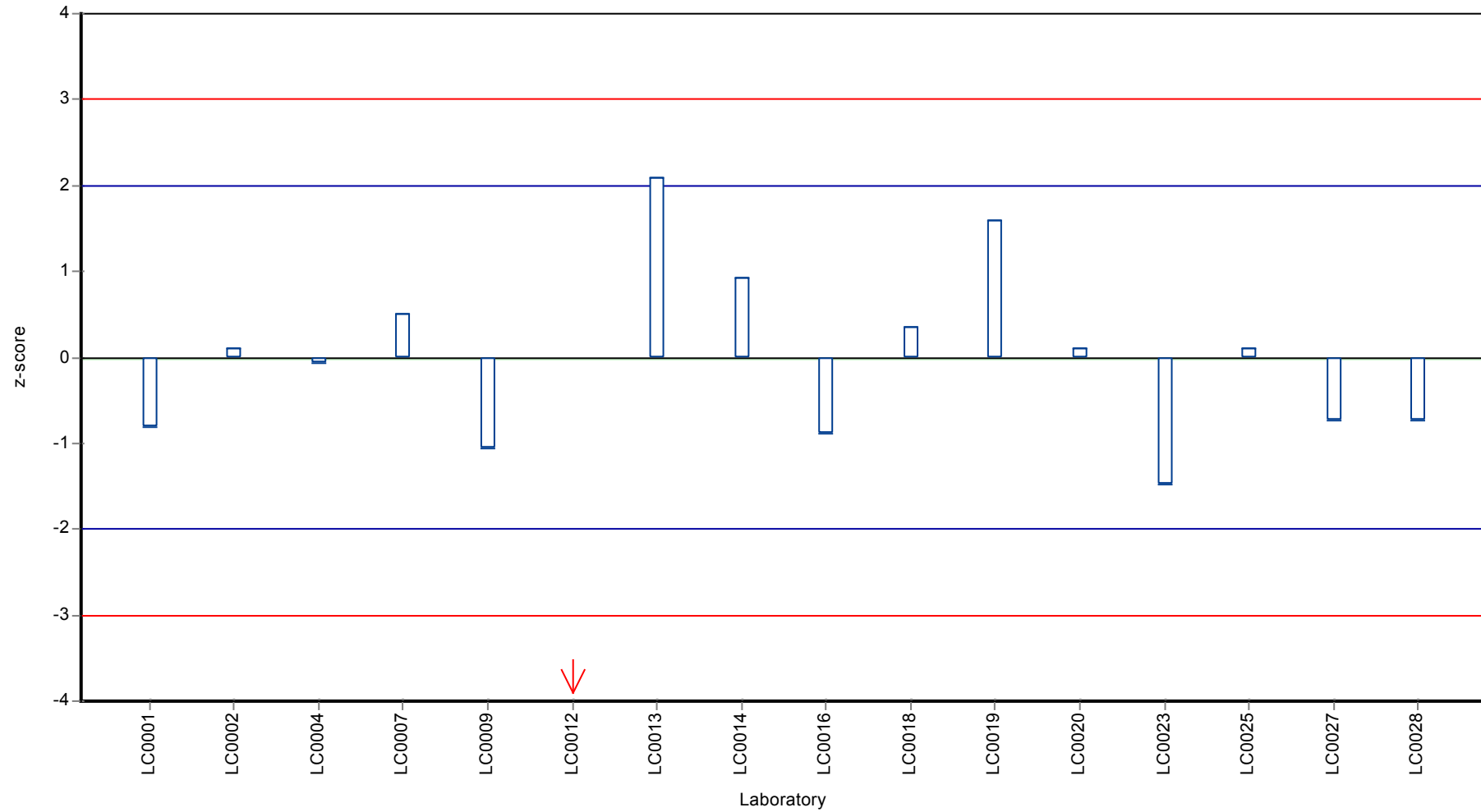
Results



Recovery rate



Z-score



Parameter oriented report

H97 B

Alachlor

Unit	µg/l
Mean ± CI (99%)	0,858 ± 0,0495
Minimum - Maximum	0,751 - 1,01
Control test value ± U	0.735 ± 0,0503

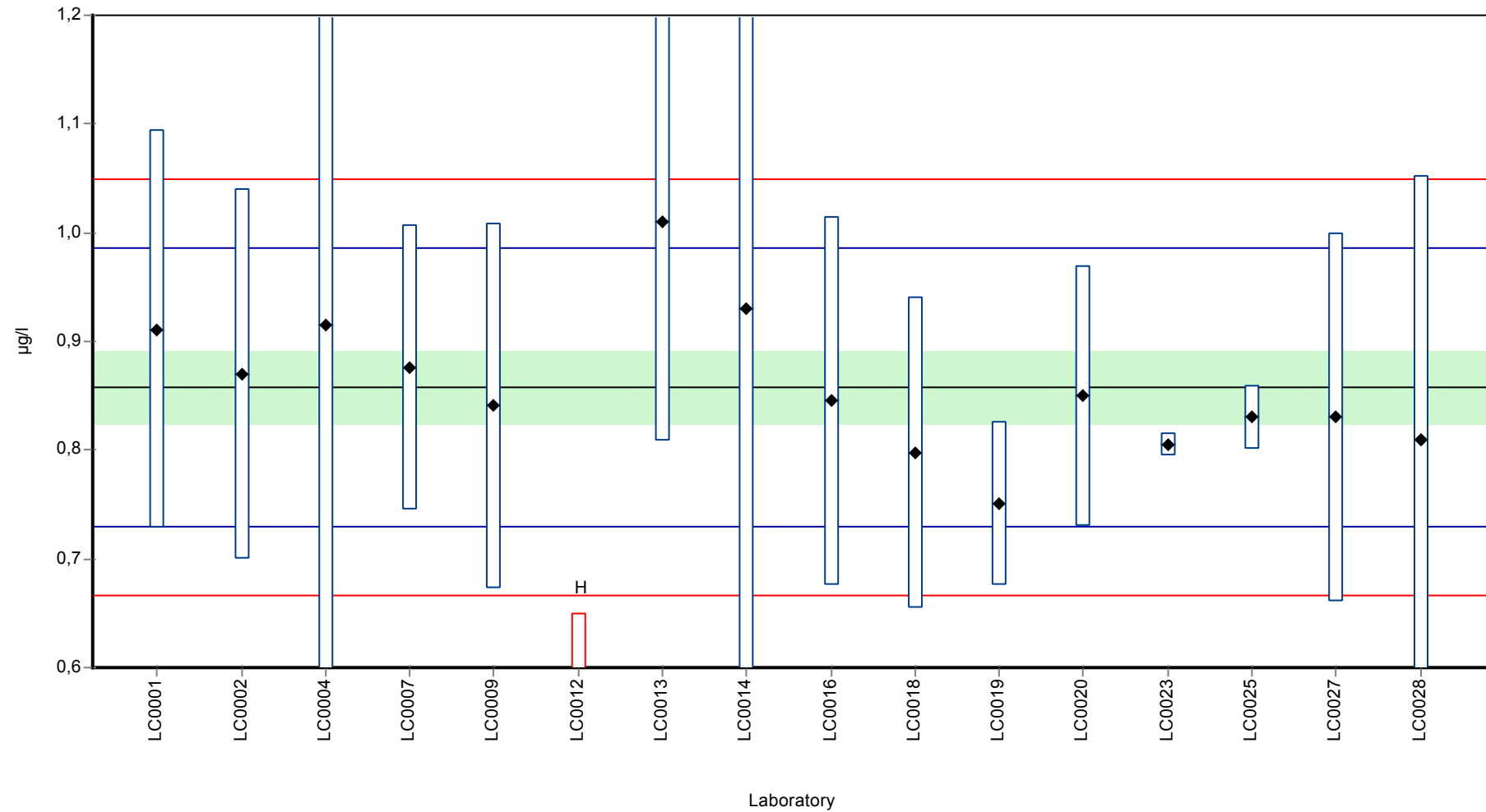
Labcode	Result	± U	Recovery [%]	z-score	Comments
LC0001	0,911	0,183	106	0,83	
LC0002	0,87	0,17	101	0,19	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0,915	0,3643	107	0,89	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0,876	0,1314	102	0,28	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	0,841	0,168	98	-0,27	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0,541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

Characteristics of parameter

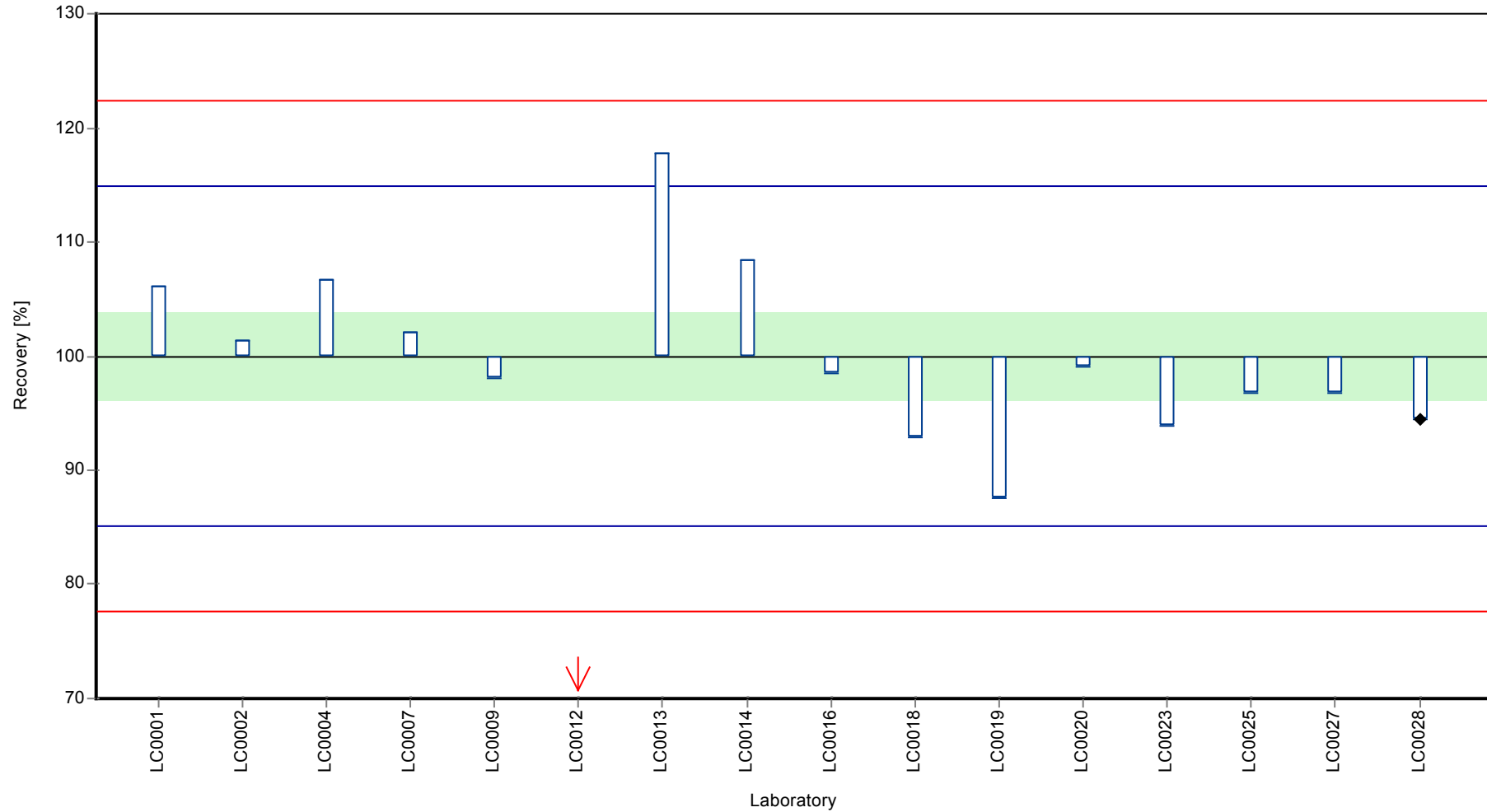
	all results	without outliers	Unit
Mean ± CI (99%)	0,838 ± 0,0754	0,858 ± 0,0495	µg/l
Minimum	0,541	0,751	µg/l
Maximum	1,01	1,01	µg/l
Standard deviation	0,1	0,0639	µg/l
rel. Standard deviation	12	7,45	%
n	16	15	-

Graphical presentation of results

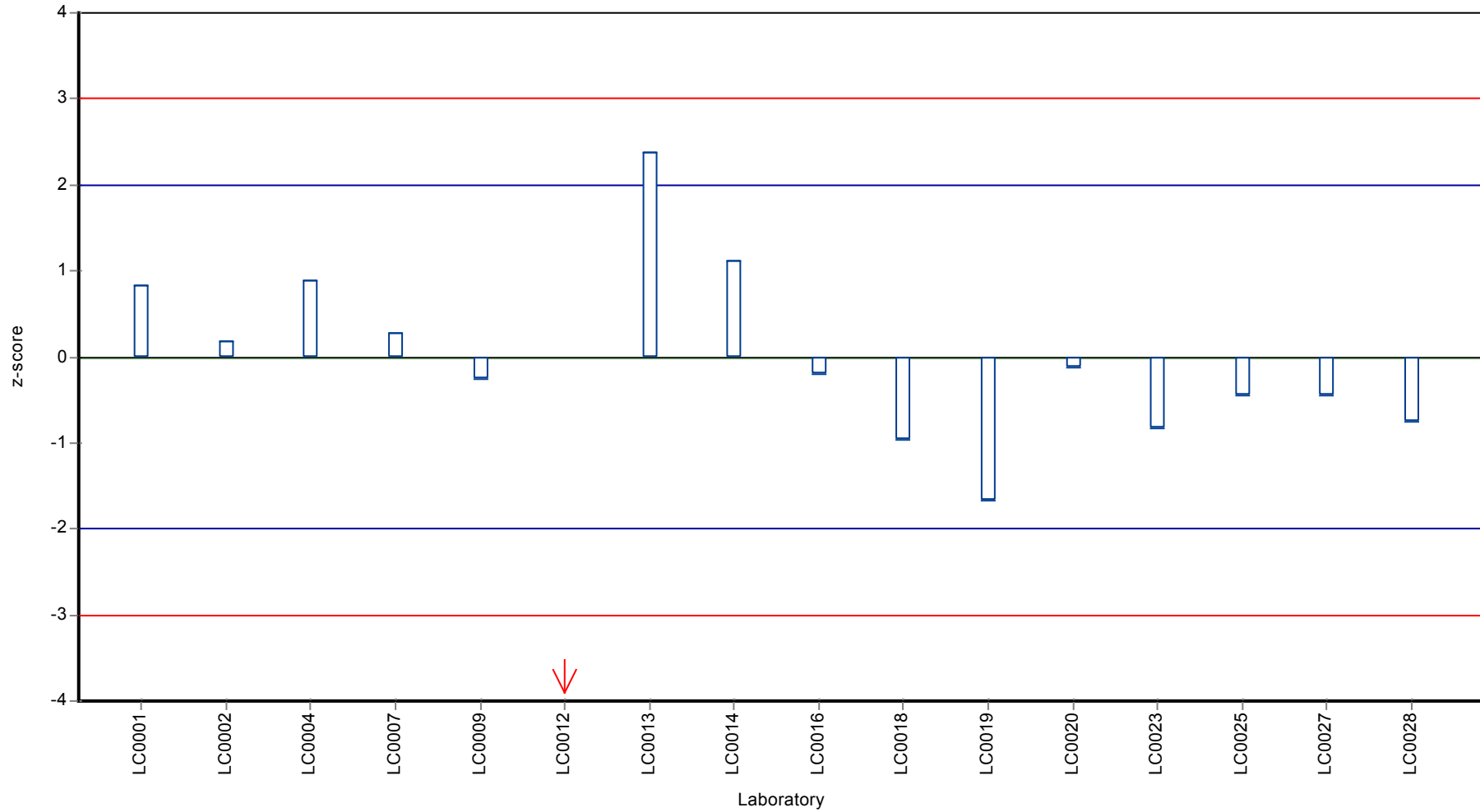
Results



Recovery rate



Z-score



Parameter oriented report

H97 A

Atrazin

Unit	µg/l
Mean ± CI (99%)	0,223 ± 0,00919
Minimum - Maximum	0,192 - 0,26
Control test value ± U	0.233 ± 0,0118

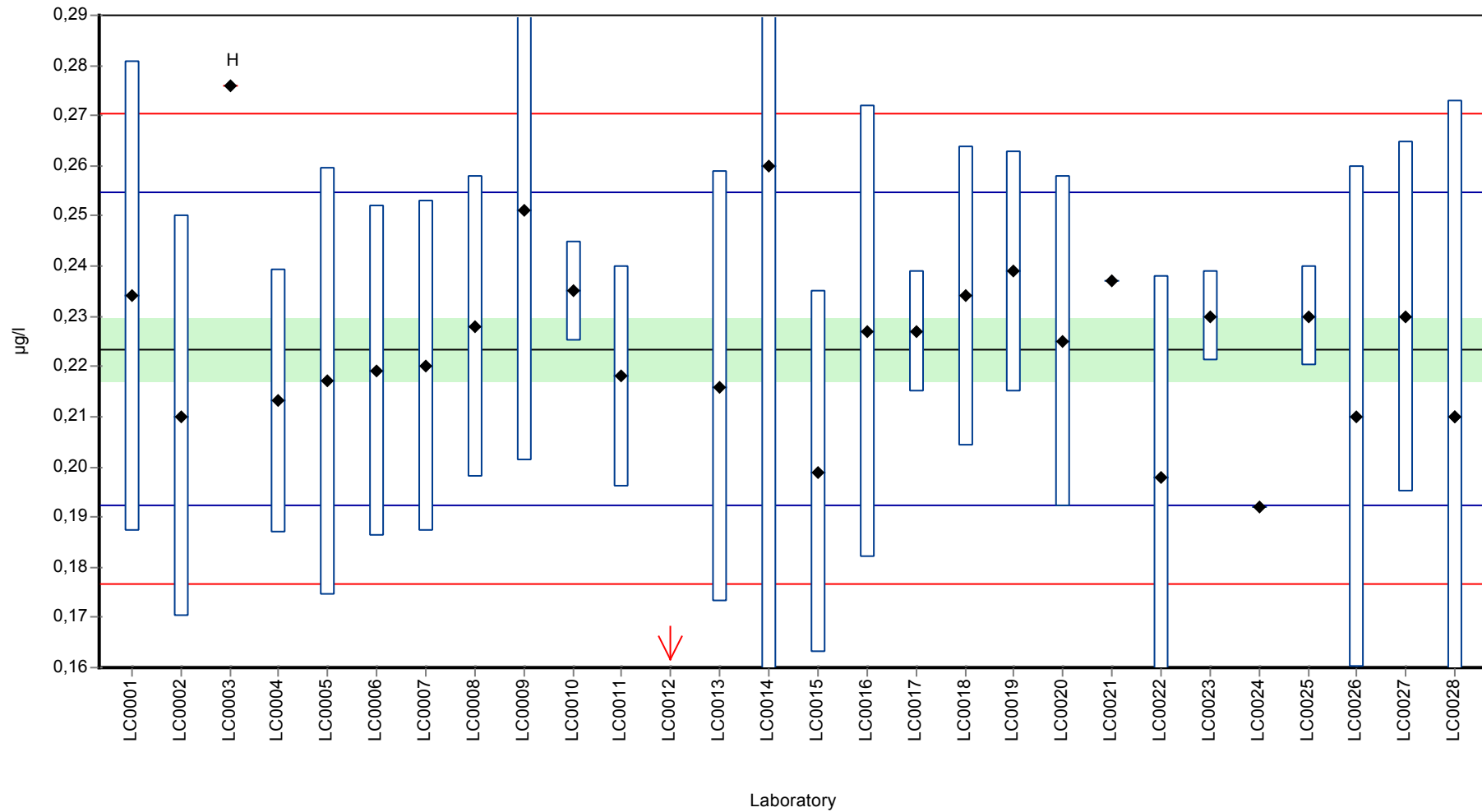
Labcode	Result	± U	Recovery [%]	z-score	Comments
LC0001	0,234	0,047	105	0,68	
LC0002	0,21	0,04	94	-0,86	
LC0003	0,276	-	124	3,37	H
LC0004	0,2131	0,0263	95,4	-0,66	
LC0005	0,217	0,0425	97,1	-0,41	
LC0006	0,219	0,033	98	-0,28	
LC0007	0,22	0,033	98,5	-0,22	
LC0008	0,228	0,03	102	0,29	
LC0009	0,251	0,05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

Characteristics of parameter

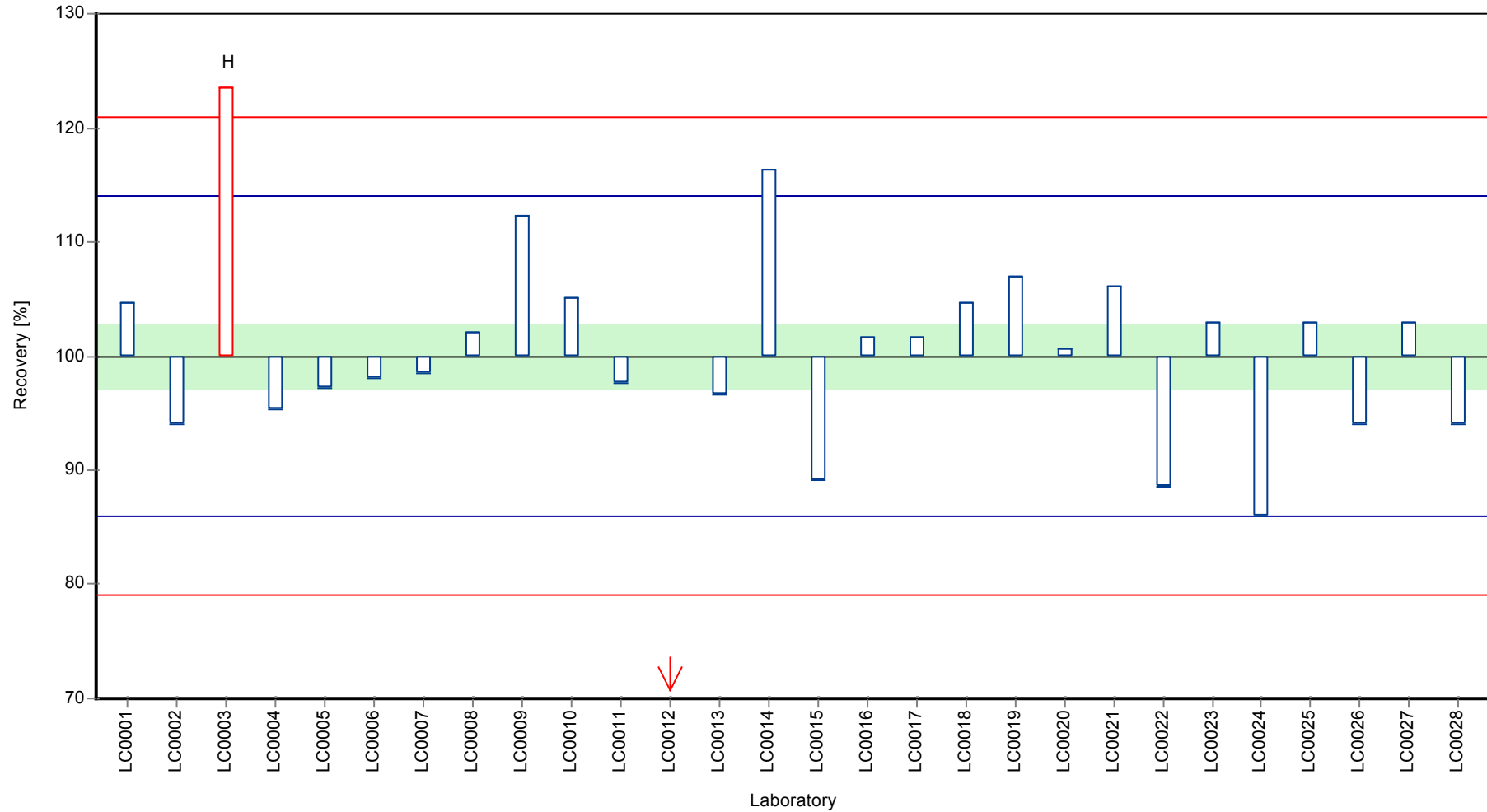
	all results	without outliers	Unit
Mean ± CI (99%)	0,222 ± 0,015	0,223 ± 0,00919	µg/l
Minimum	0,123	0,192	µg/l
Maximum	0,276	0,26	µg/l
Standard deviation	0,0264	0,0156	µg/l
rel. Standard deviation	11,9	6,99	%
n	28	26	-

Graphical presentation of results

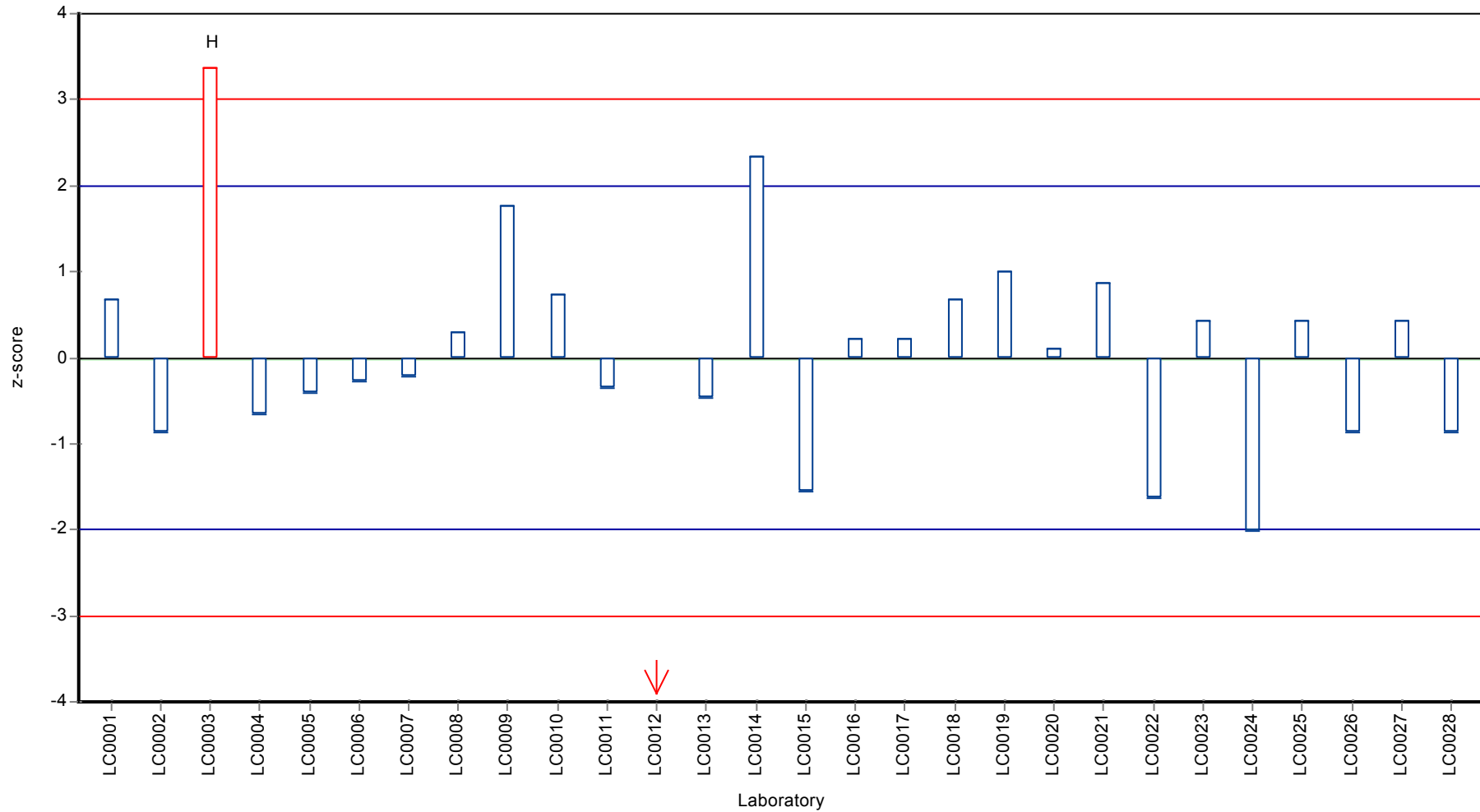
Results



Recovery rate



Z-score



Parameter oriented report

H97 B

Atrazin

Unit	µg/l
Mean ± CI (99%)	0,203 ± 0,00817
Minimum - Maximum	0,175 - 0,234
Control test value ± U	0.218 ± 0,00931

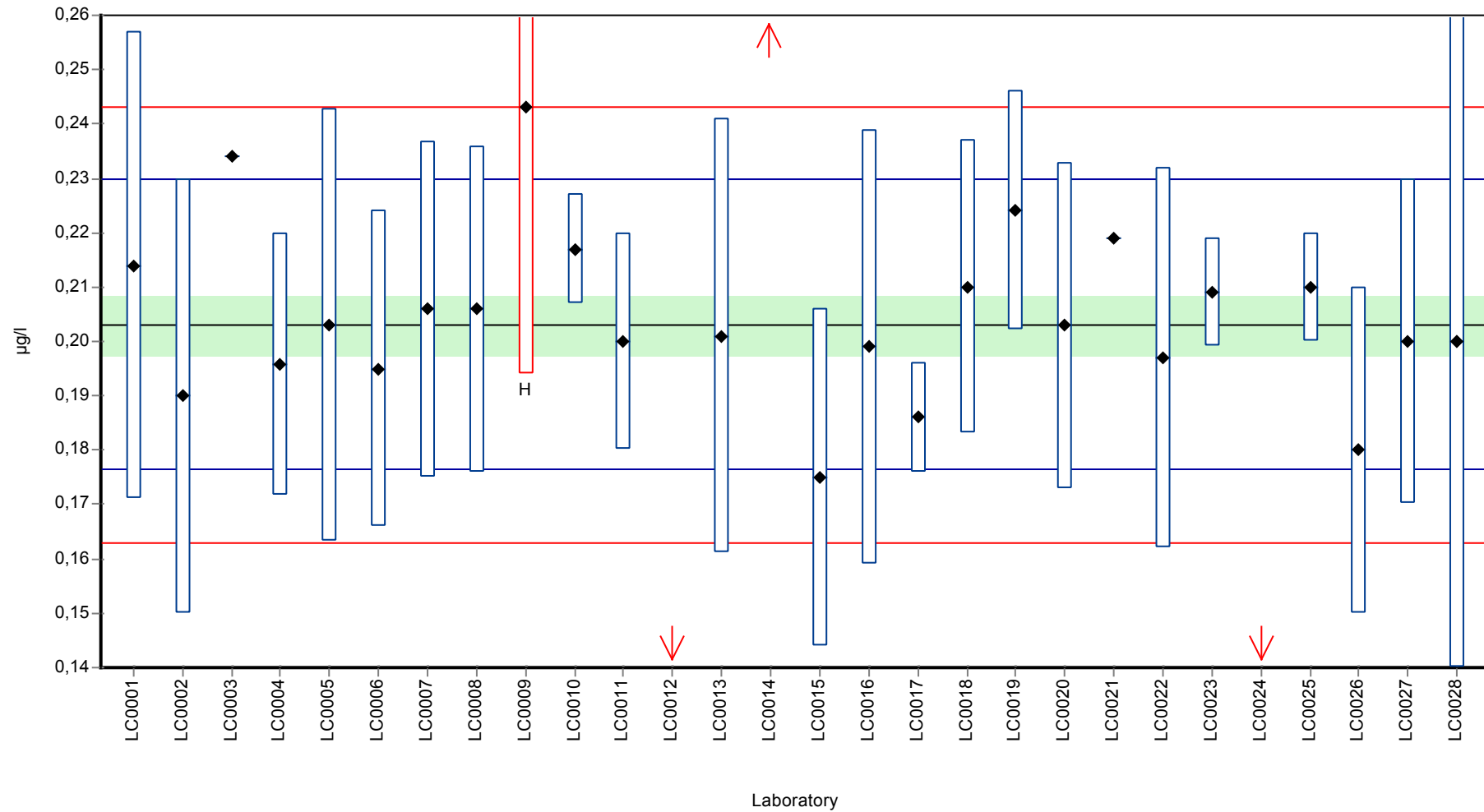
Labcode	Result	± U	Recovery [%]	z-score	Comments
LC0001	0,214	0,043	105	0,82	
LC0002	0,19	0,04	93,6	-0,98	
LC0003	0,234	-	115	2,32	
LC0004	0,1957	0,0241	96,4	-0,55	
LC0005	0,203	0,0398	100	-0,01	
LC0006	0,195	0,029	96	-0,6	
LC0007	0,206	0,0309	101	0,22	
LC0008	0,206	0,03	101	0,22	
LC0009	0,243	0,049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

Characteristics of parameter

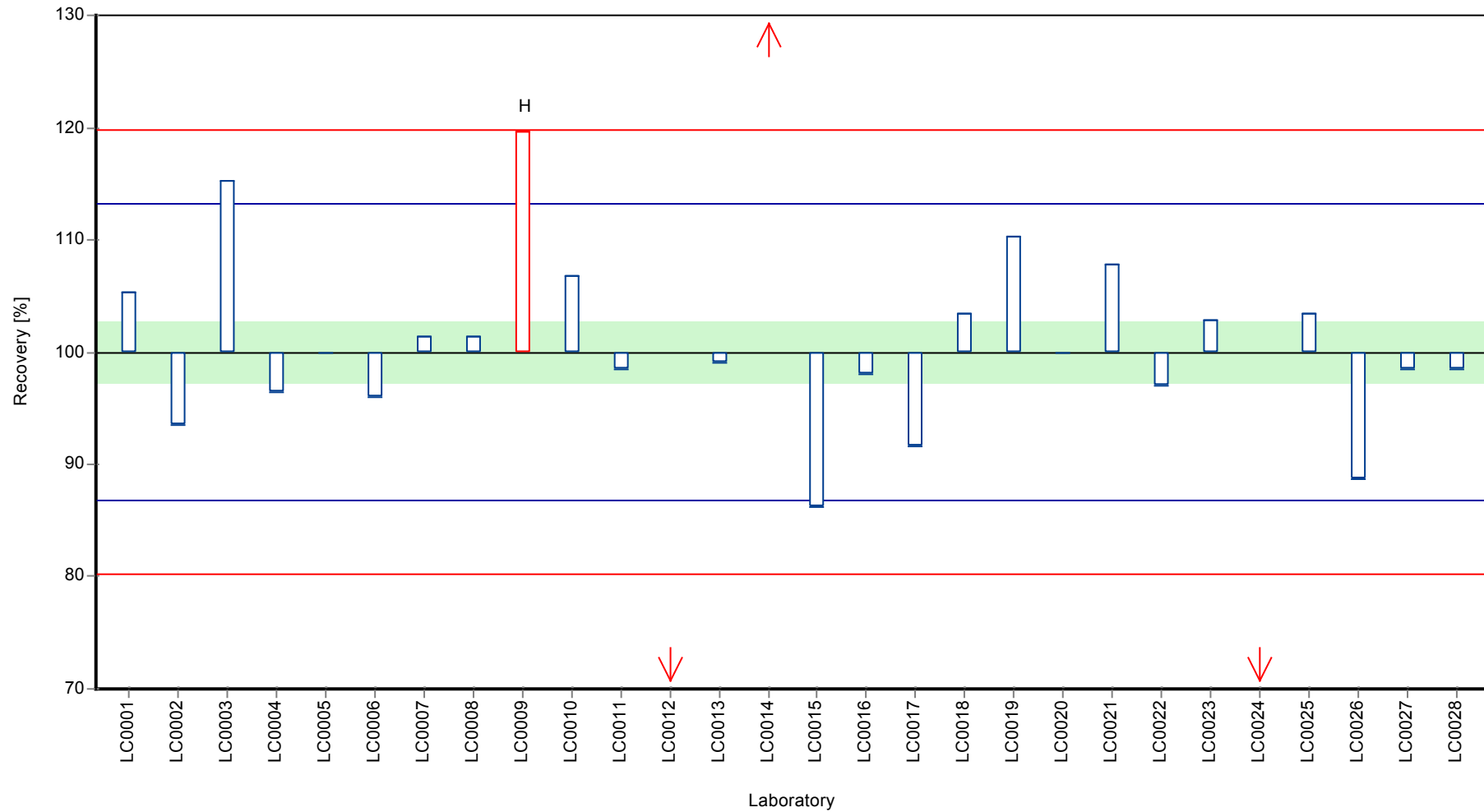
	all results	without outliers	Unit
Mean ± CI (99%)	0,201 ± 0,0153	0,203 ± 0,00817	µg/l
Minimum	0,117	0,175	µg/l
Maximum	0,26	0,234	µg/l
Standard deviation	0,027	0,0133	µg/l
rel. Standard deviation	13,4	6,57	%
n	28	24	-

Graphical presentation of results

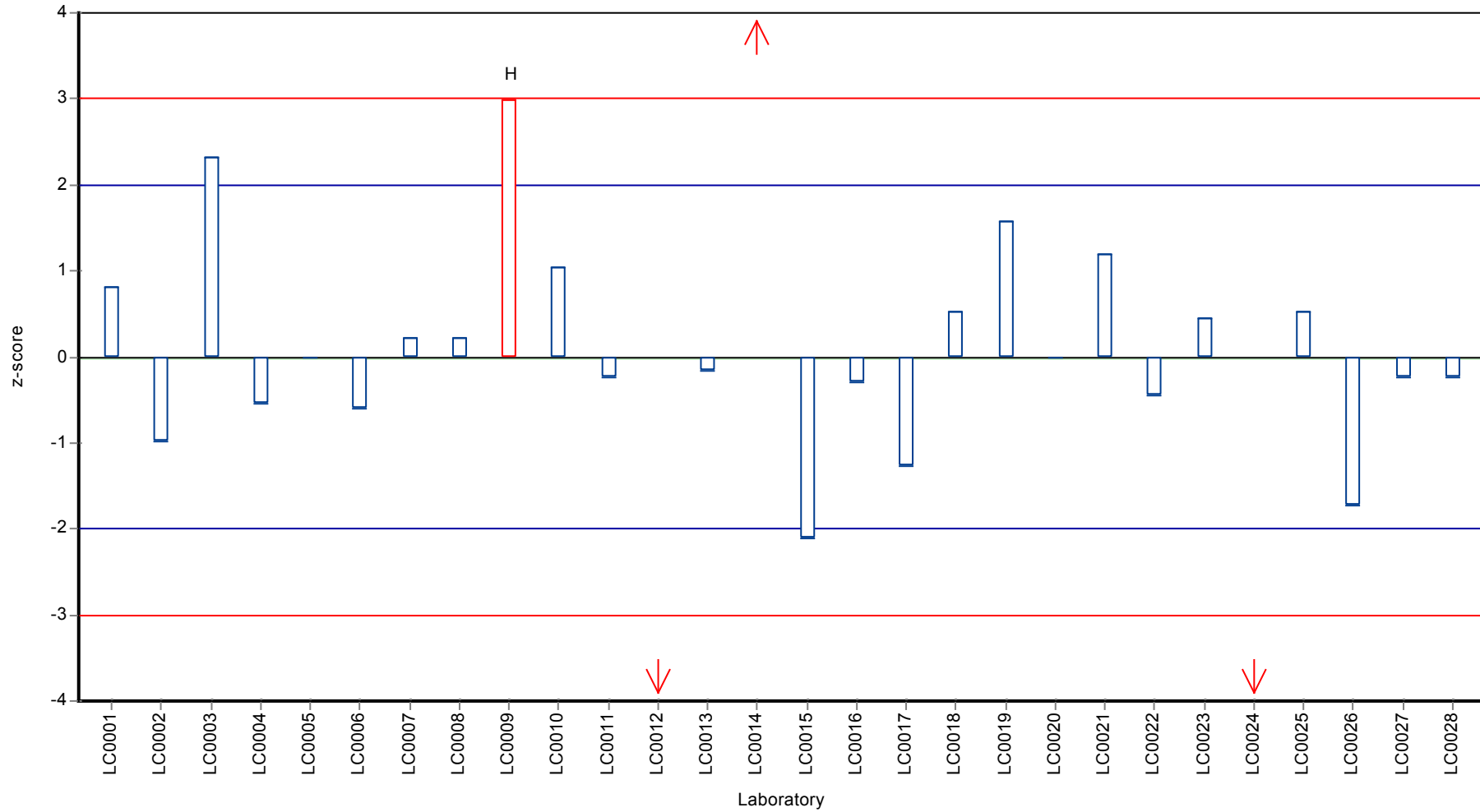
Results



Recovery rate



Z-score



Parameter oriented report

H97 A

Bromacil

Unit	µg/l
Mean ± CI (99%)	0,304 ± 0,0133
Minimum - Maximum	0,27 - 0,337
Control test value ± U	0.273 ± 0,0175

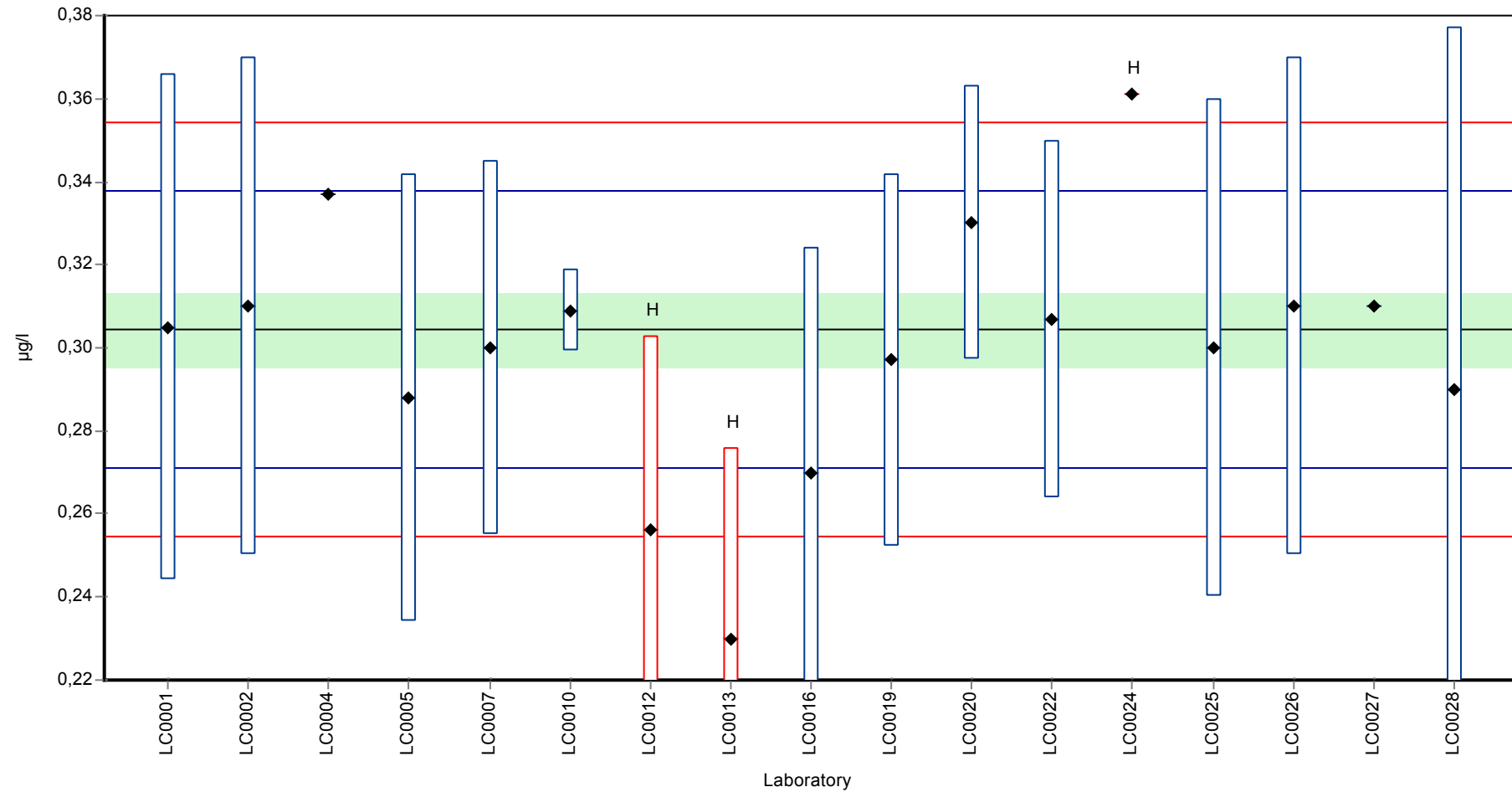
Labcode	Result	± U	Recovery [%]	z-score	Comments
LC0001	0,305	0,061	100	0,03	
LC0002	0,31	0,06	102	0,33	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0,337	0,0903	111	1,95	
LC0005	0,288	0,0538	94,6	-0,99	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0,3	0,045	98,5	-0,27	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0,309	0,01	101	0,27	
LC0011	-	-	-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

Characteristics of parameter

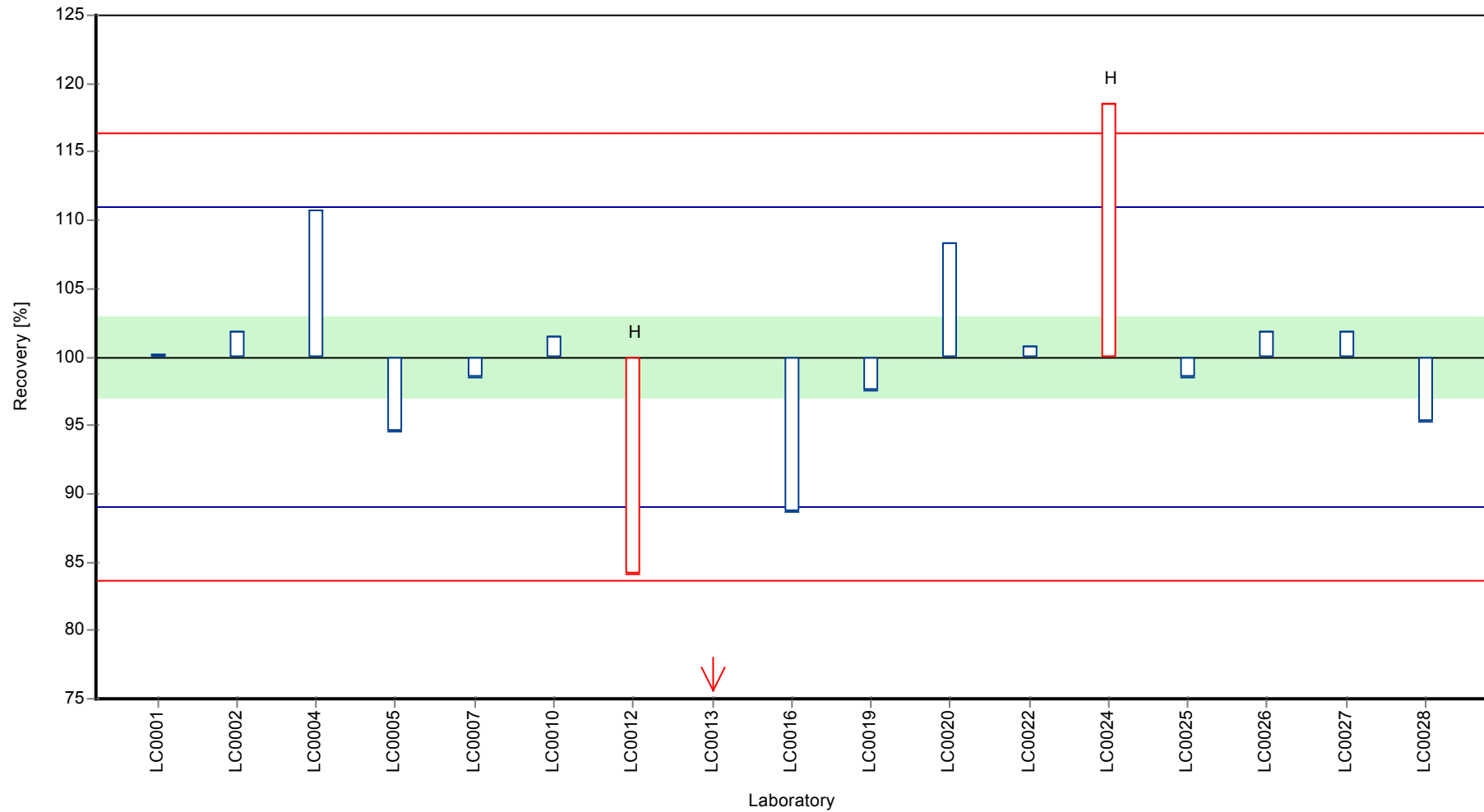
	all results	without outliers	Unit
Mean ± CI (99%)	0,301 ± 0,0218	0,304 ± 0,0133	µg/l
Minimum	0,23	0,27	µg/l
Maximum	0,361	0,337	µg/l
Standard deviation	0,03	0,0166	µg/l
rel. Standard deviation	9,99	5,46	%
n	17	14	-

Graphical presentation of results

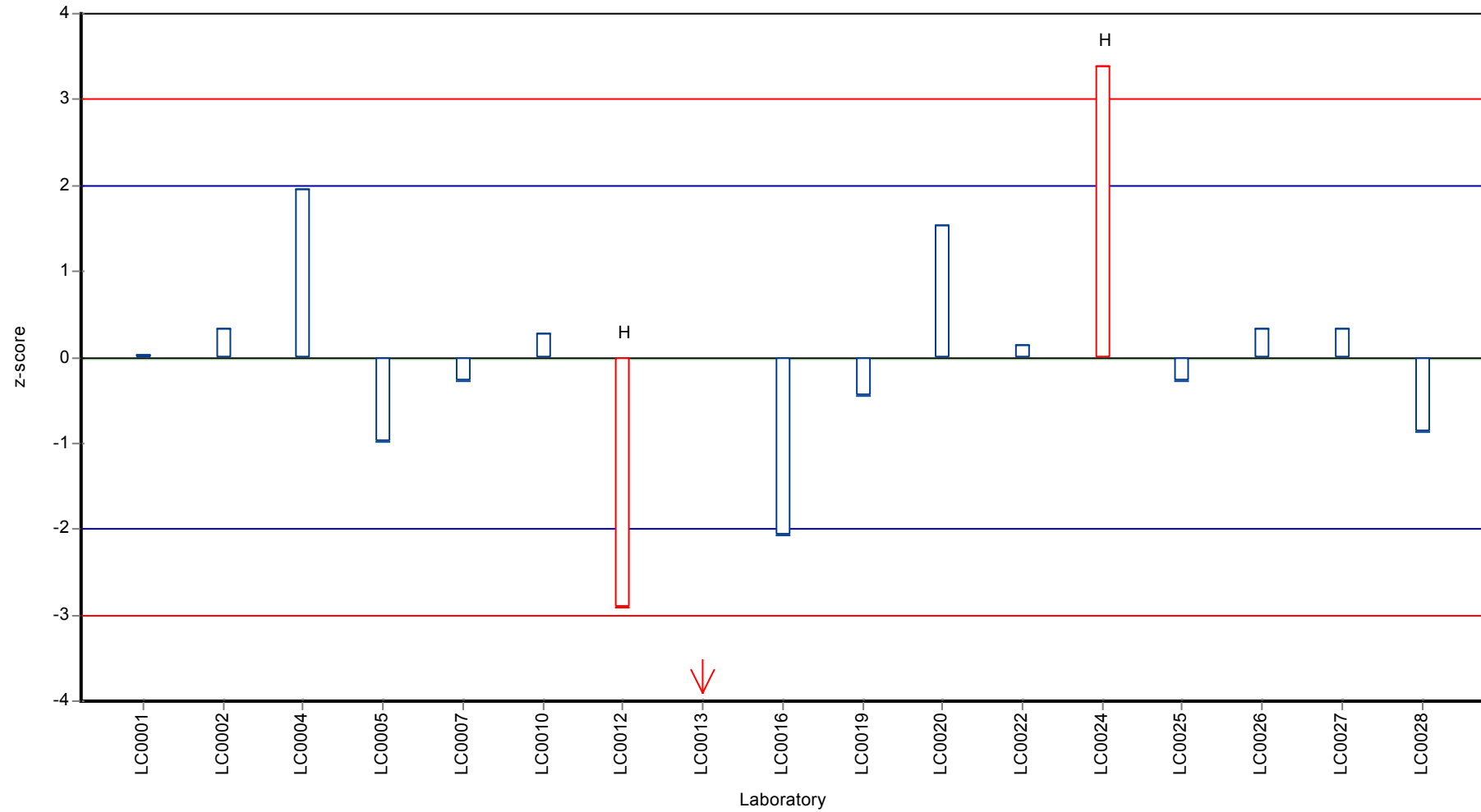
Results



Recovery rate



Z-score



Parameter oriented report

H97 B

Bromacil

Unit	µg/l
Mean ± CI (99%)	0,651 ± 0,0599
Minimum - Maximum	0,482 - 0,778
Control test value ± U	0.608 ± 0,0346

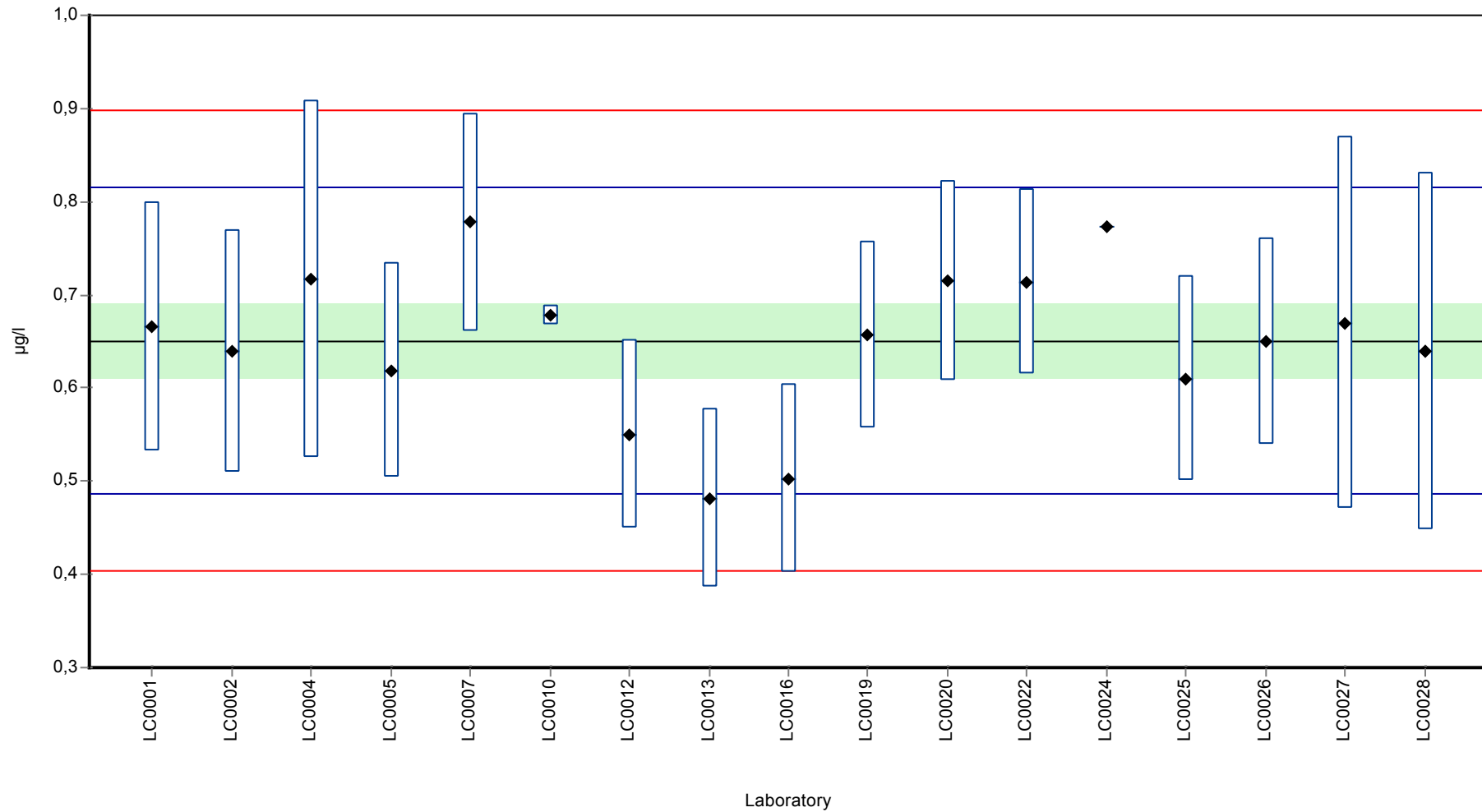
Labcode	Result	± U	Recovery [%]	z-score	Comments
LC0001	0,666	0,133	102	0,19	
LC0002	0,64	0,13	98,4	-0,13	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0,7163	0,192	110	0,8	
LC0005	0,619	0,1155	95,1	-0,39	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0,778	0,1167	120	1,55	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0,678	0,01	104	0,33	
LC0011	-	-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

Characteristics of parameter

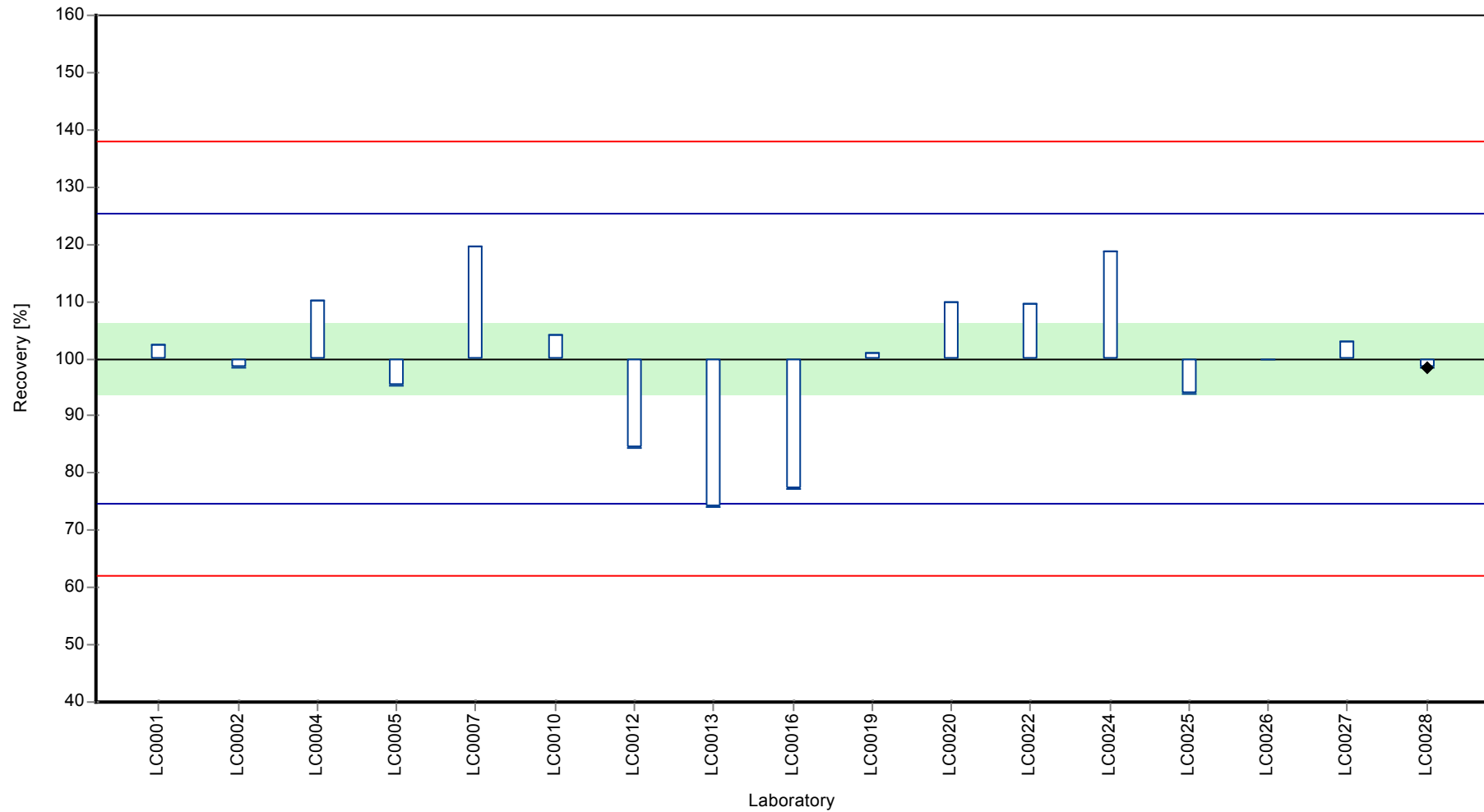
	all results	without outliers	Unit
Mean ± CI (99%)	0,651 ± 0,0599	0,651 ± 0,0599	µg/l
Minimum	0,482	0,482	µg/l
Maximum	0,778	0,778	µg/l
Standard deviation	0,0823	0,0823	µg/l
rel. Standard deviation	12,6	12,6	%
n	17	17	-

Graphical presentation of results

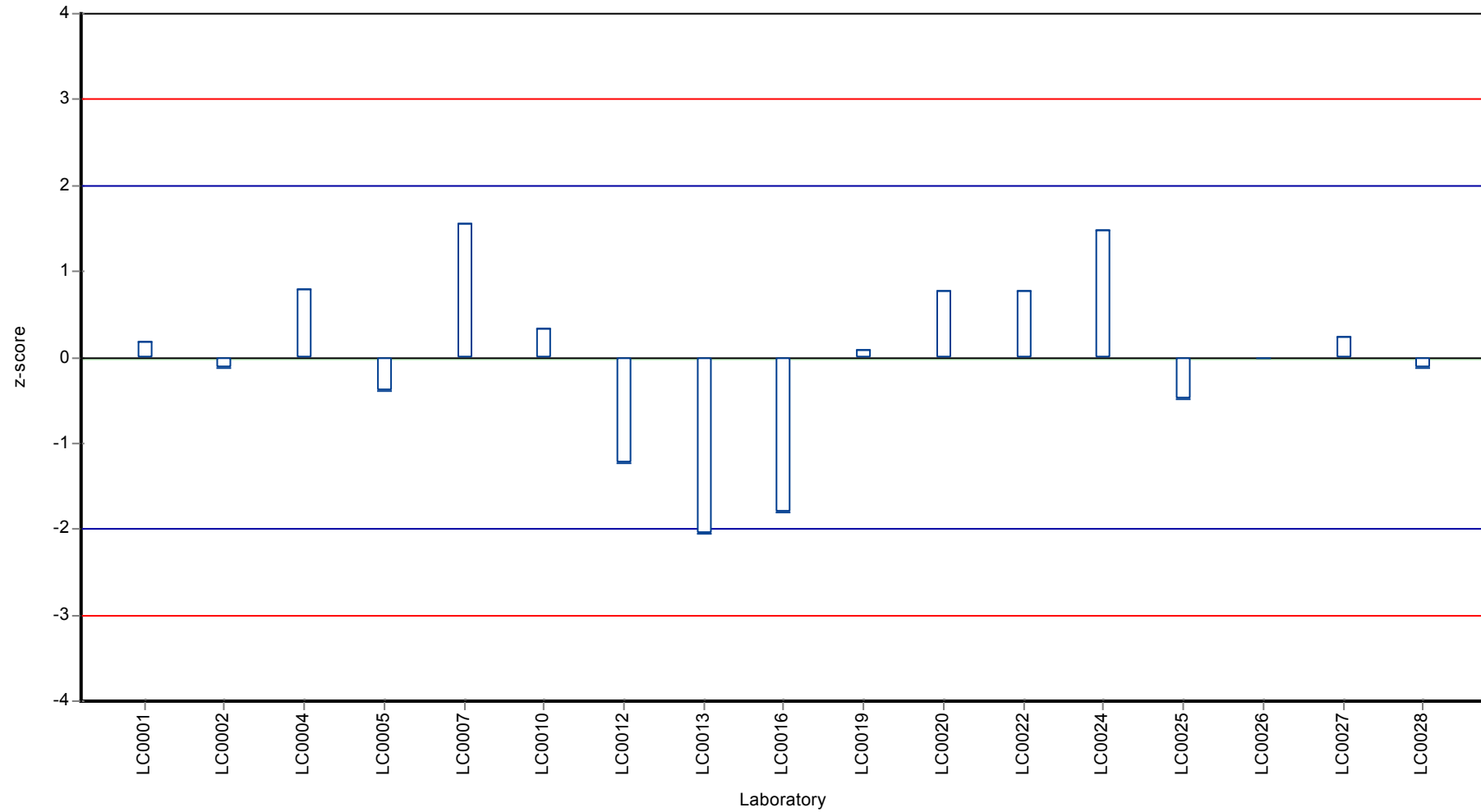
Results



Recovery rate



Z-score



Parameter oriented report

H97 A

Chloridazon

Unit	µg/l
Mean ± CI (99%)	0,249 ± 0,0133
Minimum - Maximum	0,217 - 0,297
Control test value ± U	0.241 ± 0,0188

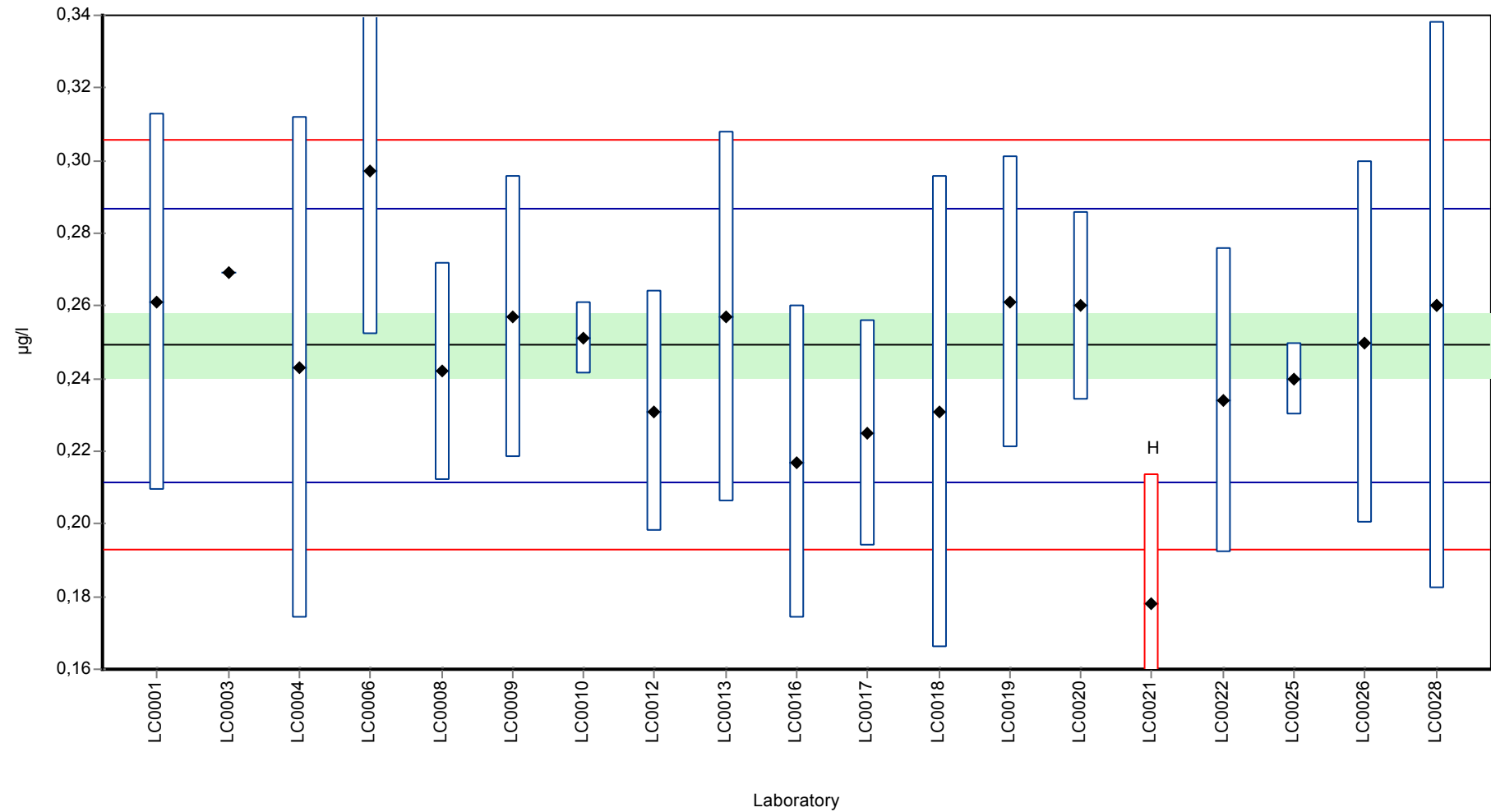
Labcode	Result	± U	Recovery [%]	z-score	Comments
LC0001	0,261	0,052	105	0,63	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0,269	-	108	1,05	
LC0004	0,243	0,0692	97,5	-0,33	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0,297	0,045	119	2,54	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0,242	0,03	97,1	-0,38	
LC0009	0,257	0,039	103	0,41	
LC0010	0,251	0,01	101	0,09	
LC0011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

Characteristics of parameter

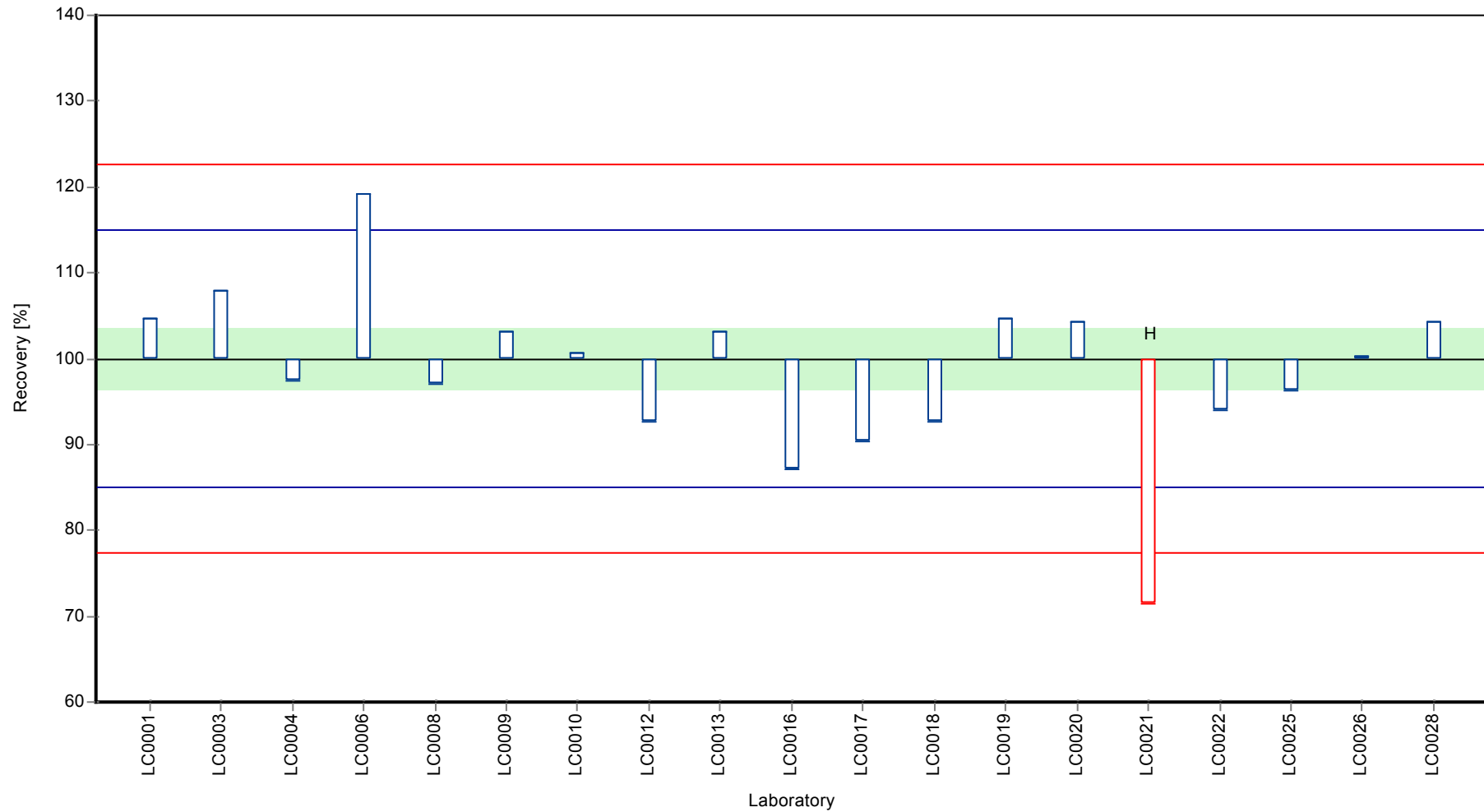
	all results	without outliers	Unit
Mean ± CI (99%)	0,245 ± 0,0169	0,249 ± 0,0133	µg/l
Minimum	0,178	0,217	µg/l
Maximum	0,297	0,297	µg/l
Standard deviation	0,0245	0,0188	µg/l
rel. Standard deviation	9,98	7,54	%
n	19	18	-

Graphical presentation of results

Results



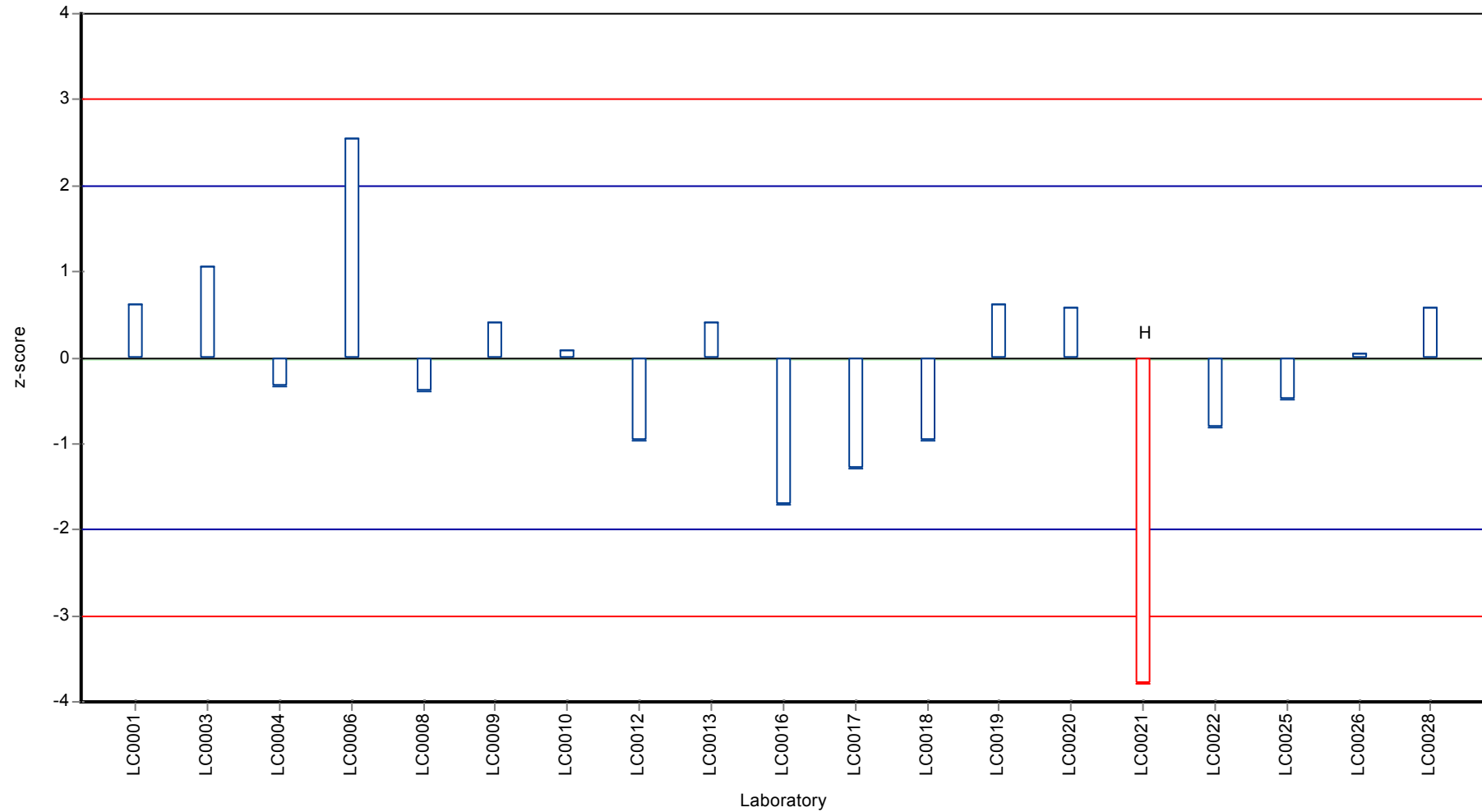
Recovery rate



Parameter oriented report Pestizide H97

Sample: H97A, Parameter: Chloridazon

Z-score



Parameter oriented report

H97 B

Chloridazon

Unit	µg/l
Mean ± CI (99%)	0,461 ± 0,022
Minimum - Maximum	0,418 - 0,52
Control test value ± U	0.461 ± 0,0376

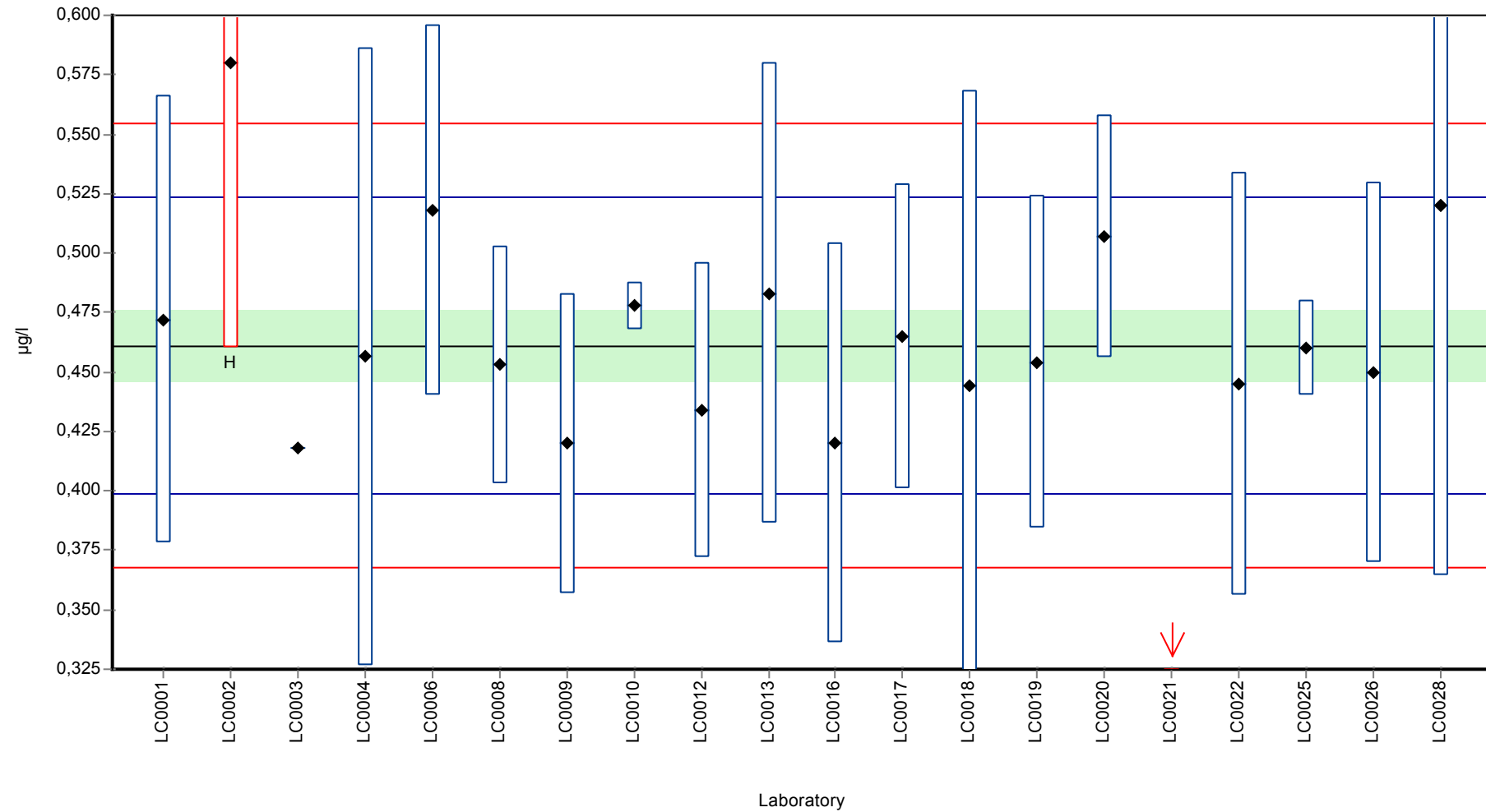
Labcode	Result	± U	Recovery [%]	z-score	Comments
LC0001	0,472	0,094	102	0,35	
LC0002	0,58	0,12	126	3,82	H
LC0003	0,418	-	90,7	-1,38	
LC0004	0,4563	0,1299	99	-0,15	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0,518	0,078	112	1,83	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0,453	0,05	98,3	-0,26	
LC0009	0,42	0,063	91,1	-1,31	
LC0010	0,478	0,01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

Characteristics of parameter

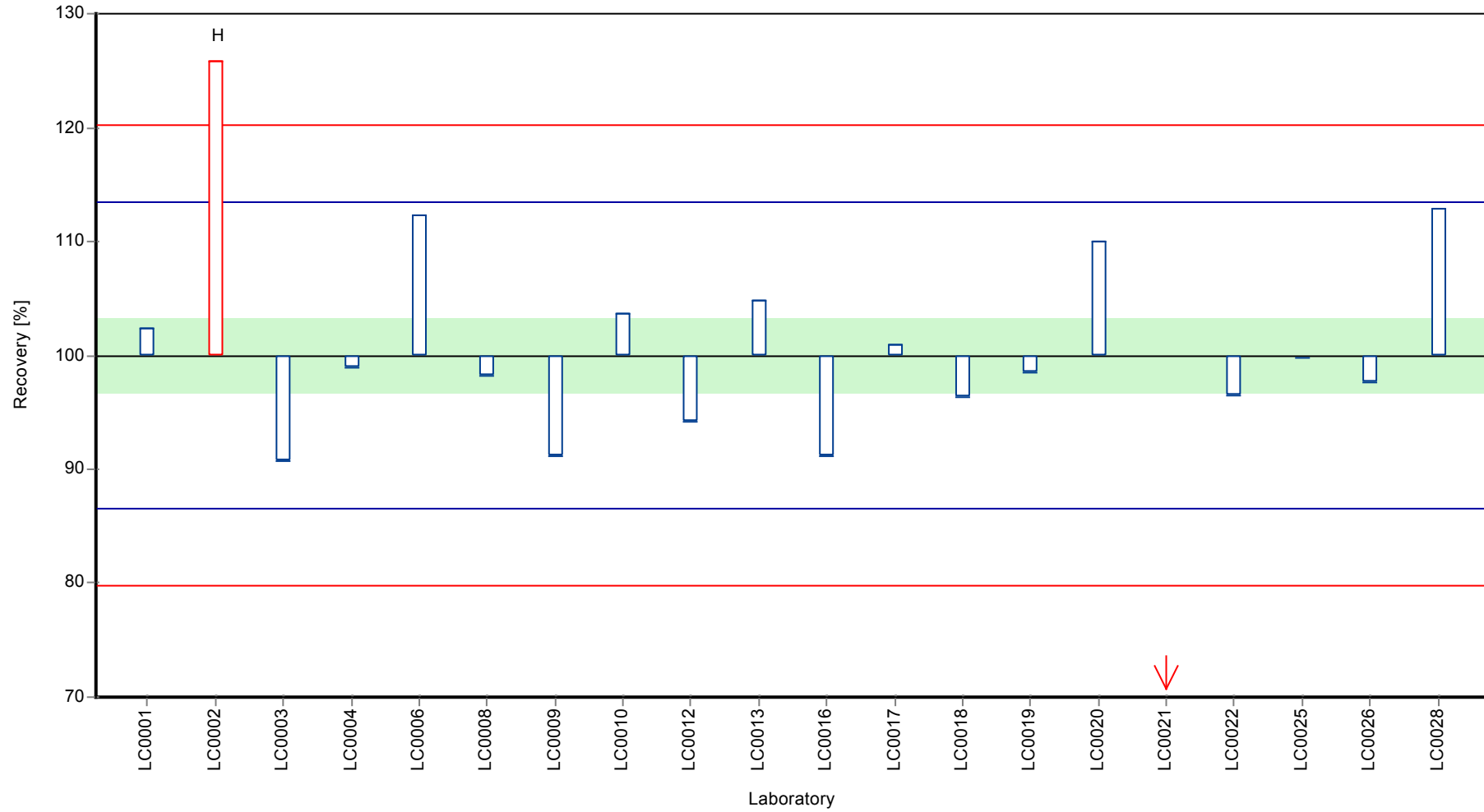
	all results	without outliers	Unit
Mean ± CI (99%)	0,46 ± 0,0341	0,461 ± 0,022	µg/l
Minimum	0,325	0,418	µg/l
Maximum	0,58	0,52	µg/l
Standard deviation	0,0509	0,0312	µg/l
rel. Standard deviation	11,1	6,76	%
n	20	18	-

Graphical presentation of results

Results

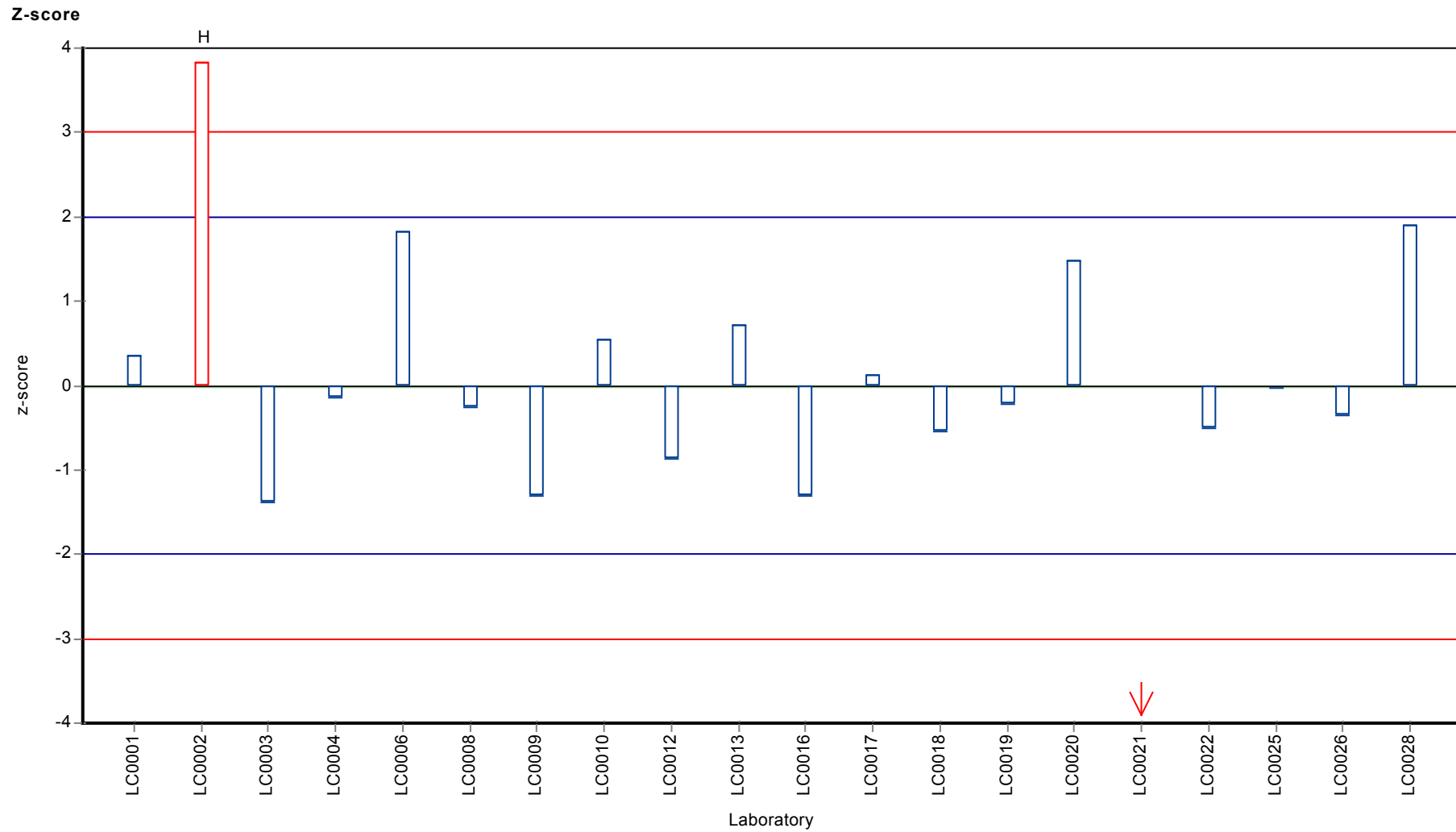


Recovery rate



Parameter oriented report Pestizide H97

Sample: H97B, Parameter: Chloridazon



Parameter oriented report

H97 A

Clopyralid

Unit	µg/l
Mean ± CI (99%)	-
Minimum - Maximum	0,25 - 0,42
Control test value ± U	0.343 ± 0,0223

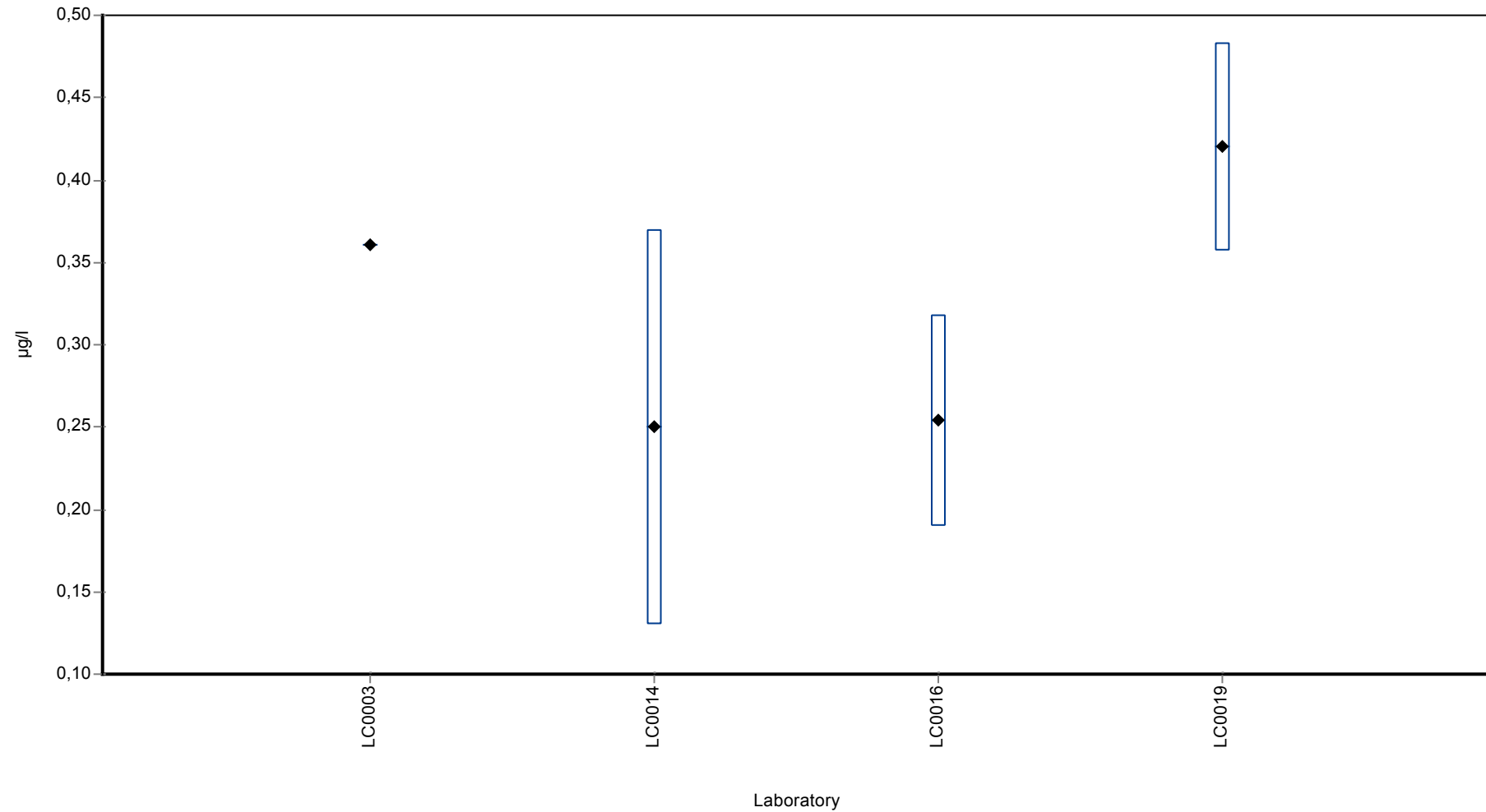
Labcode	Result	± U	Recovery [%]	z-score	Comments
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0,361	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	0,25	0,12	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0,254	0,064	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0,42	0,063	-	-	
LC0020	-	-	-	-	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	-	-	-	-	
LC0024	-	-	-	-	
LC0025	-	-	-	-	
LC0026	-	-	-	-	
LC0027	-	-	-	-	
LC0028	-	-	-	-	

Characteristics of parameter

	all results	without outliers	Unit
Mean ± CI (99%)	0,321 ± 0,125	-	µg/l
Minimum	0,25	0,25	µg/l
Maximum	0,42	0,42	µg/l
Standard deviation	0,0835	-	µg/l
rel. Standard deviation	26	-	%
n	4	4	-

Graphical presentation of results

Results



Parameter oriented report

H97 B

Clopyralid

Unit	µg/l
Mean ± CI (99%)	-
Minimum - Maximum	0,631 - 0,953
Control test value ± U	0.832 ± 0,0786

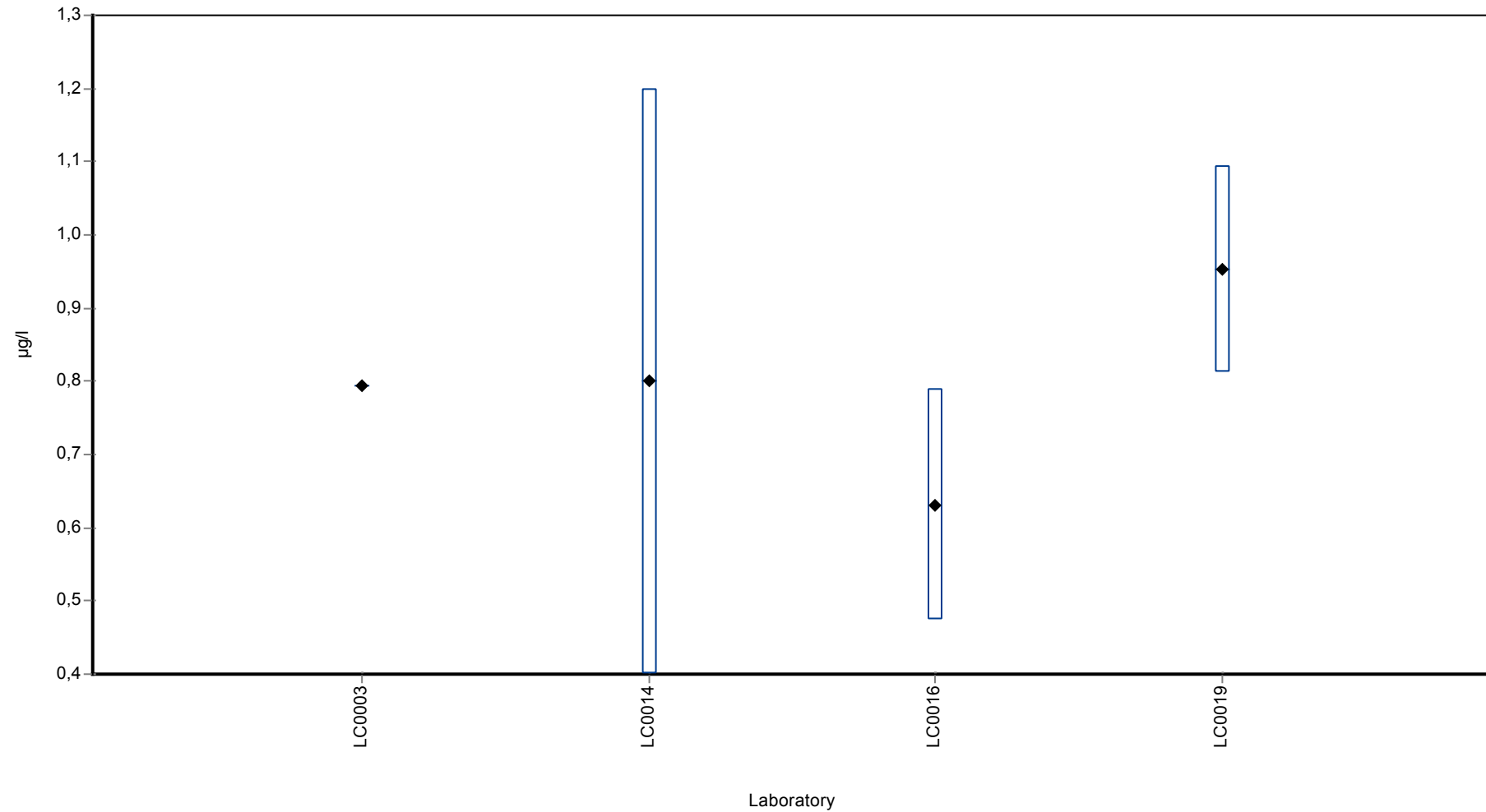
Labcode	Result	± U	Recovery [%]	z-score	Comments
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0,795	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	0,8	0,4	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	0,631	0,158	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0,953	0,14	-	-	
LC0020	-	-	-	-	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	-	-	-	-	
LC0024	-	-	-	-	
LC0025	-	-	-	-	
LC0026	-	-	-	-	
LC0027	-	-	-	-	
LC0028	-	-	-	-	

Characteristics of parameter

	all results	without outliers	Unit
Mean ± CI (99%)	0,795 ± 0,197	-	µg/l
Minimum	0,631	0,631	µg/l
Maximum	0,953	0,953	µg/l
Standard deviation	0,132	-	µg/l
rel. Standard deviation	16,5	-	%
n	4	4	-

Graphical presentation of results

Results



Parameter oriented report

H97 A

Cyanazin

Unit	µg/l
Mean ± CI (99%)	0,421 ± 0,0456
Minimum - Maximum	0,303 - 0,566
Control test value ± U	0.365 ± 0,0297

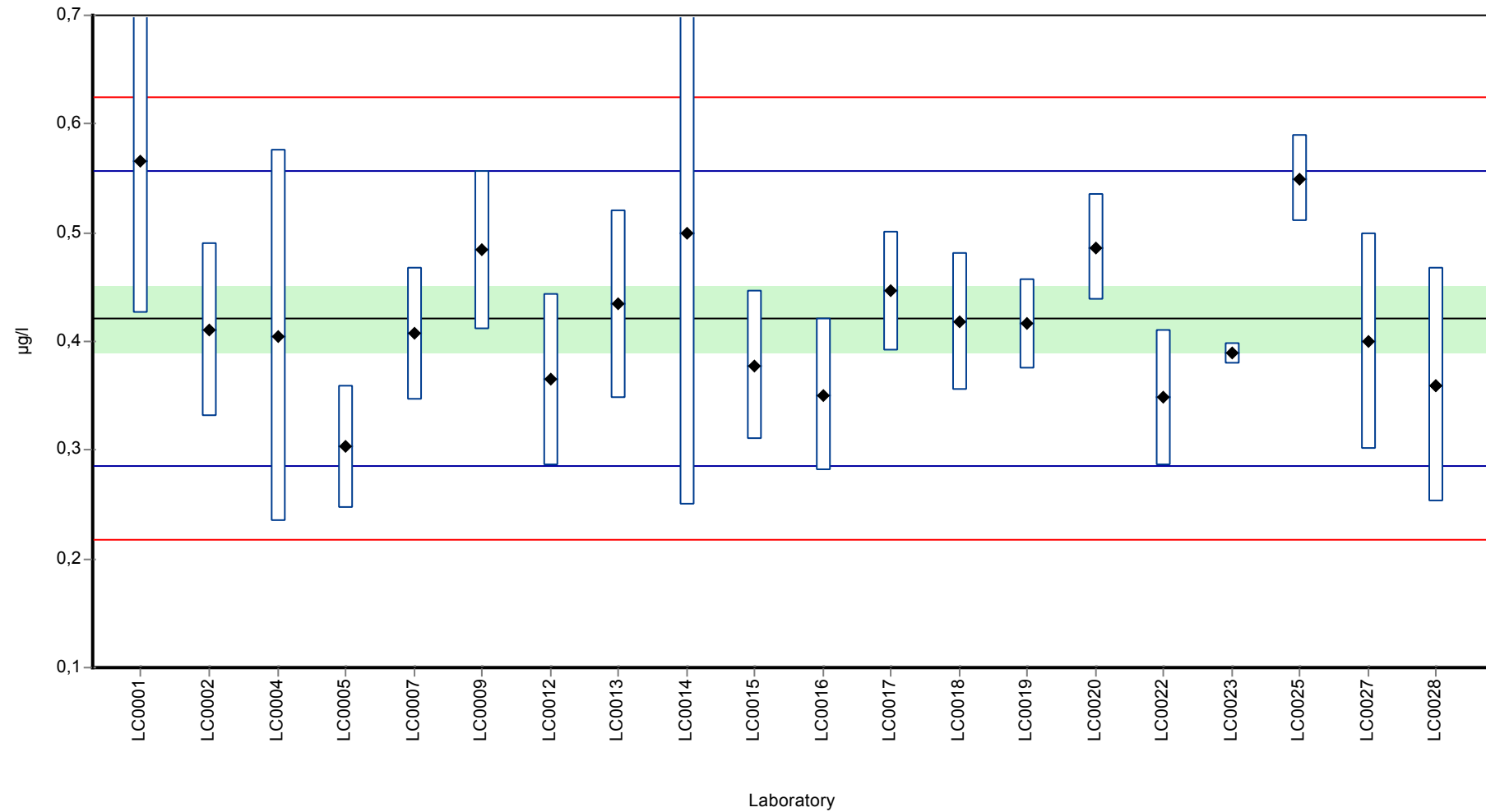
Labcode	Result	± U	Recovery [%]	z-score	Comments
LC0001	0,566	0,141	135	2,14	
LC0002	0,41	0,08	97,4	-0,16	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0,4051	0,1707	96,3	-0,23	
LC0005	0,303	0,0566	72	-1,73	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0,407	0,06105	96,7	-0,2	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	0,484	0,073	115	0,93	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011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

Characteristics of parameter

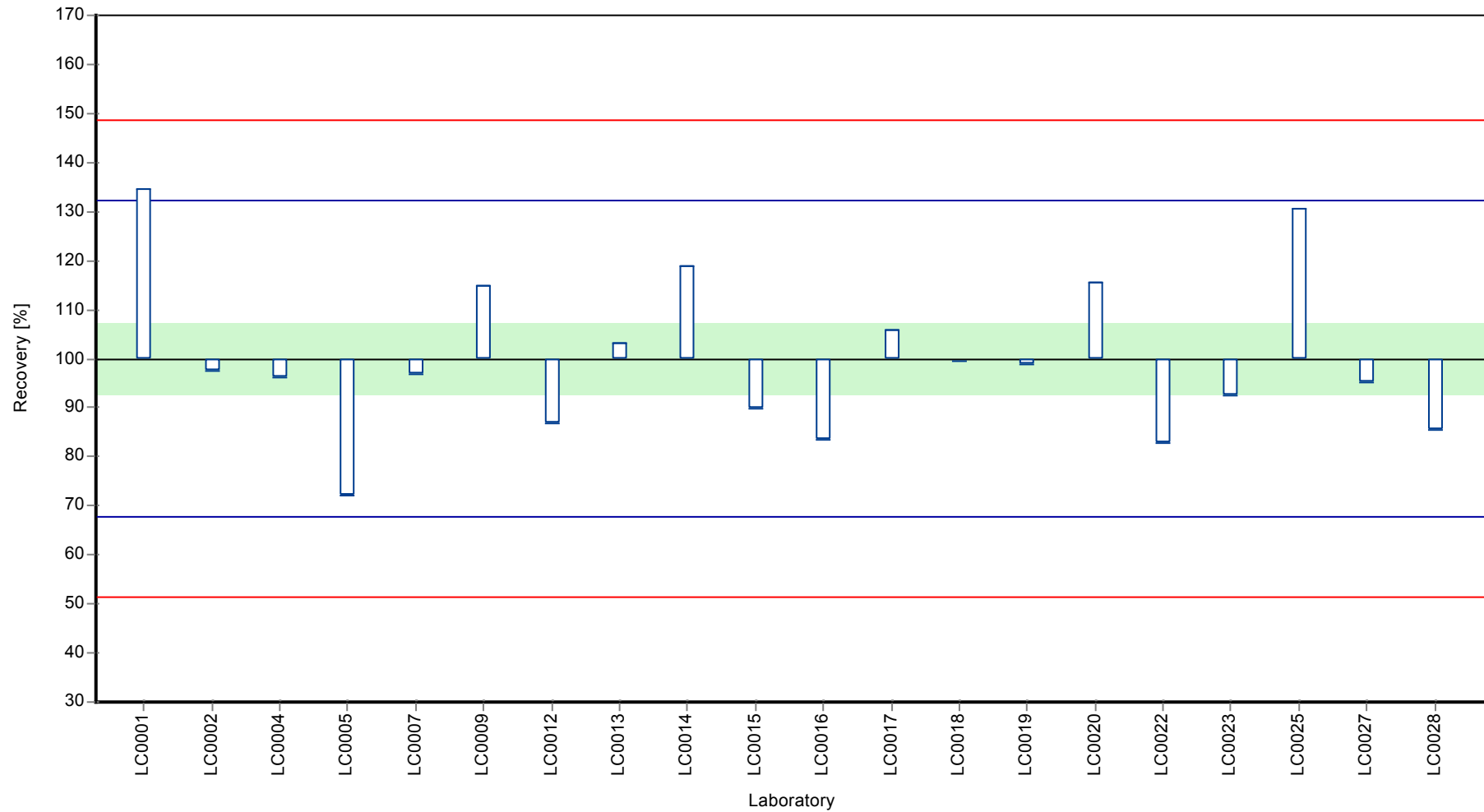
	all results	without outliers	Unit
Mean ± CI (99%)	0,421 ± 0,0456	0,421 ± 0,0456	µg/l
Minimum	0,303	0,303	µg/l
Maximum	0,566	0,566	µg/l
Standard deviation	0,068	0,068	µg/l
rel. Standard deviation	16,2	16,2	%
n	20	20	-

Graphical presentation of results

Results



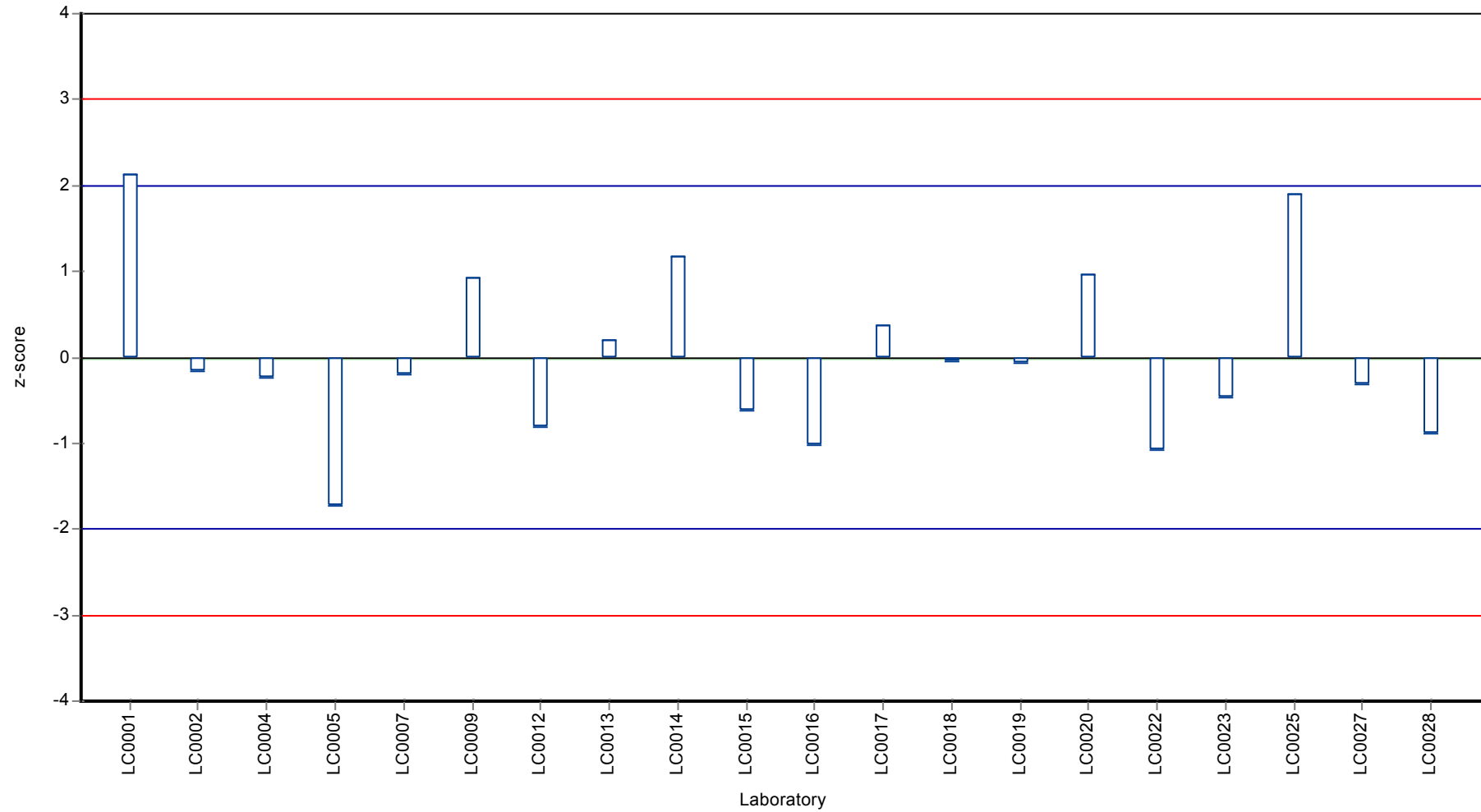
Recovery rate



Parameter oriented report Pestizide H97

Sample: H97A, Parameter: Cyanazin

Z-score



Parameter oriented report

H97 B

Cyanazin

Unit	µg/l
Mean ± CI (99%)	0,195 ± 0,0153
Minimum - Maximum	0,155 - 0,245
Control test value ± U	0.218 ± 0,0282

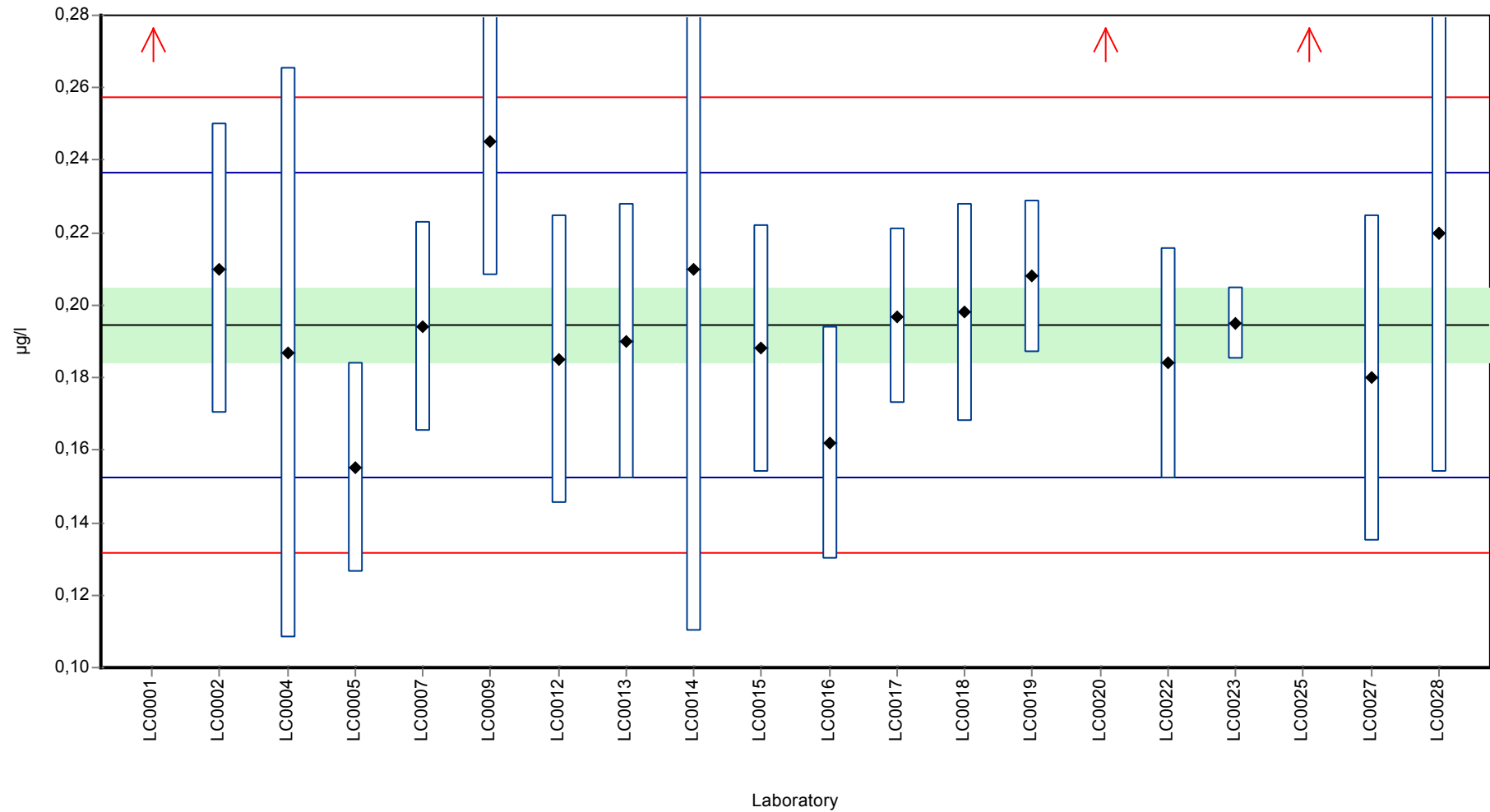
Labcode	Result	± U	Recovery [%]	z-score	Comments
LC0001	0,311	0,078	160	5,55	H
LC0002	0,21	0,04	108	0,74	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0,1867	0,0787	96	-0,38	
LC0005	0,155	0,0289	79,7	-1,89	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0,194	0,0291	99,7	-0,03	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	0,245	0,037	126	2,41	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011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

Characteristics of parameter

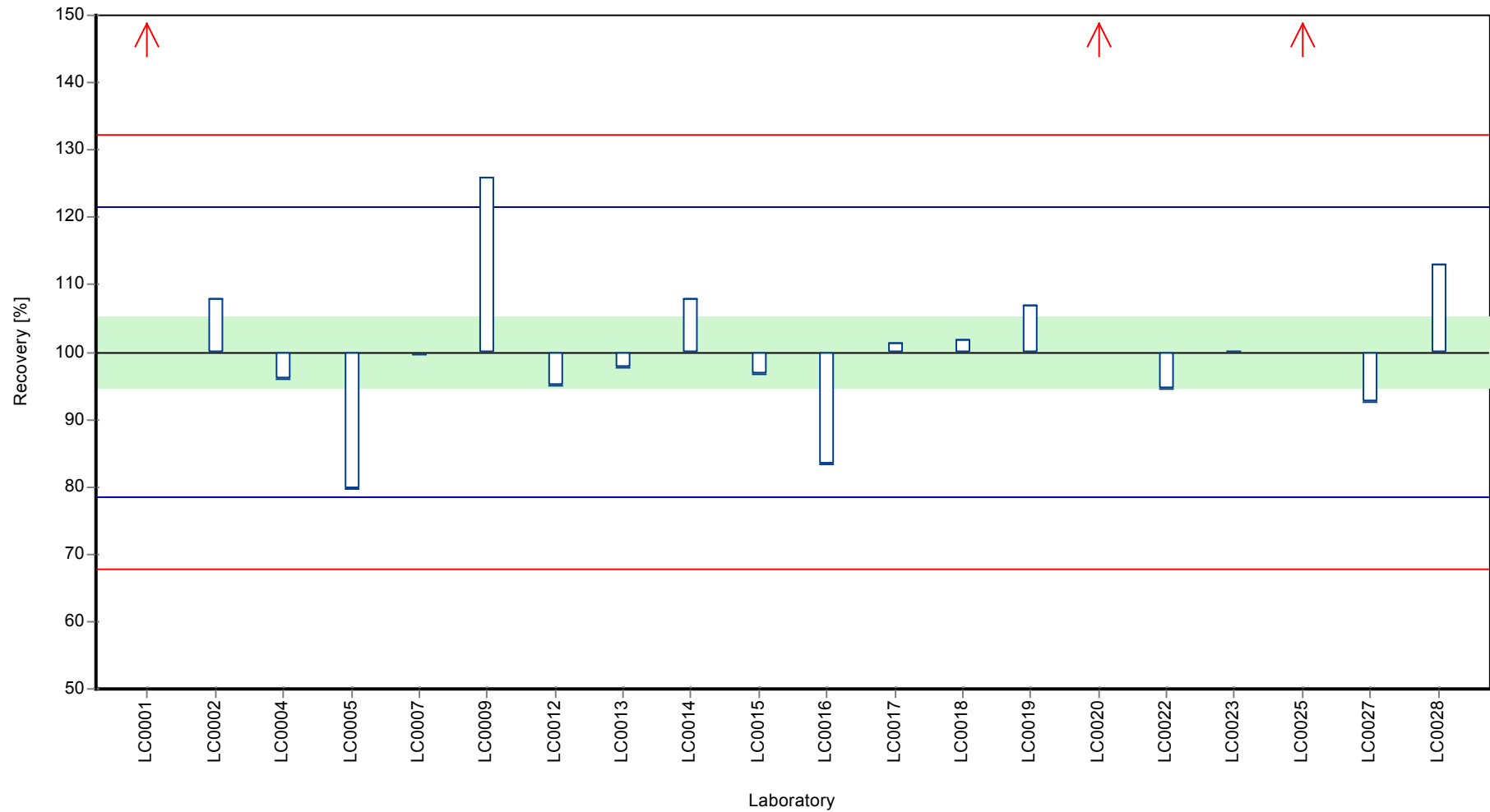
	all results	without outliers	Unit
Mean ± CI (99%)	0,209 ± 0,0278	0,195 ± 0,0153	µg/l
Minimum	0,155	0,155	µg/l
Maximum	0,311	0,245	µg/l
Standard deviation	0,0414	0,021	µg/l
rel. Standard deviation	19,8	10,8	%
n	20	17	-

Graphical presentation of results

Results



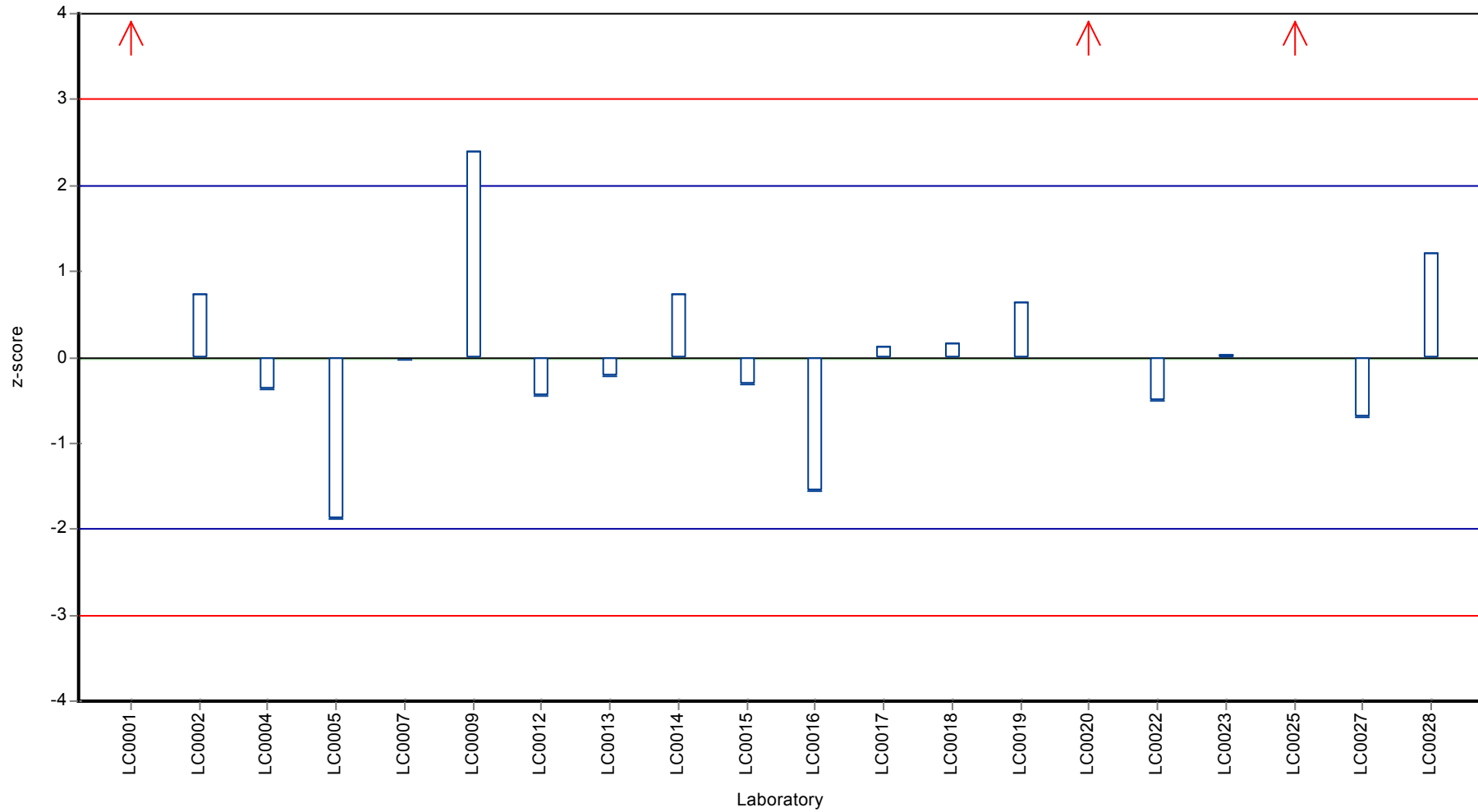
Recovery rate



Parameter oriented report Pestizide H97

Sample: H97B, Parameter: Cyanazin

Z-score



Parameter oriented report

H97A

Desethylatrazine

Unit	µg/l
Mean ± CI (99%)	0,824 ± 0,0619
Minimum - Maximum	0,597 - 1,03
Control test value ± U	0.728 ± 0,0515

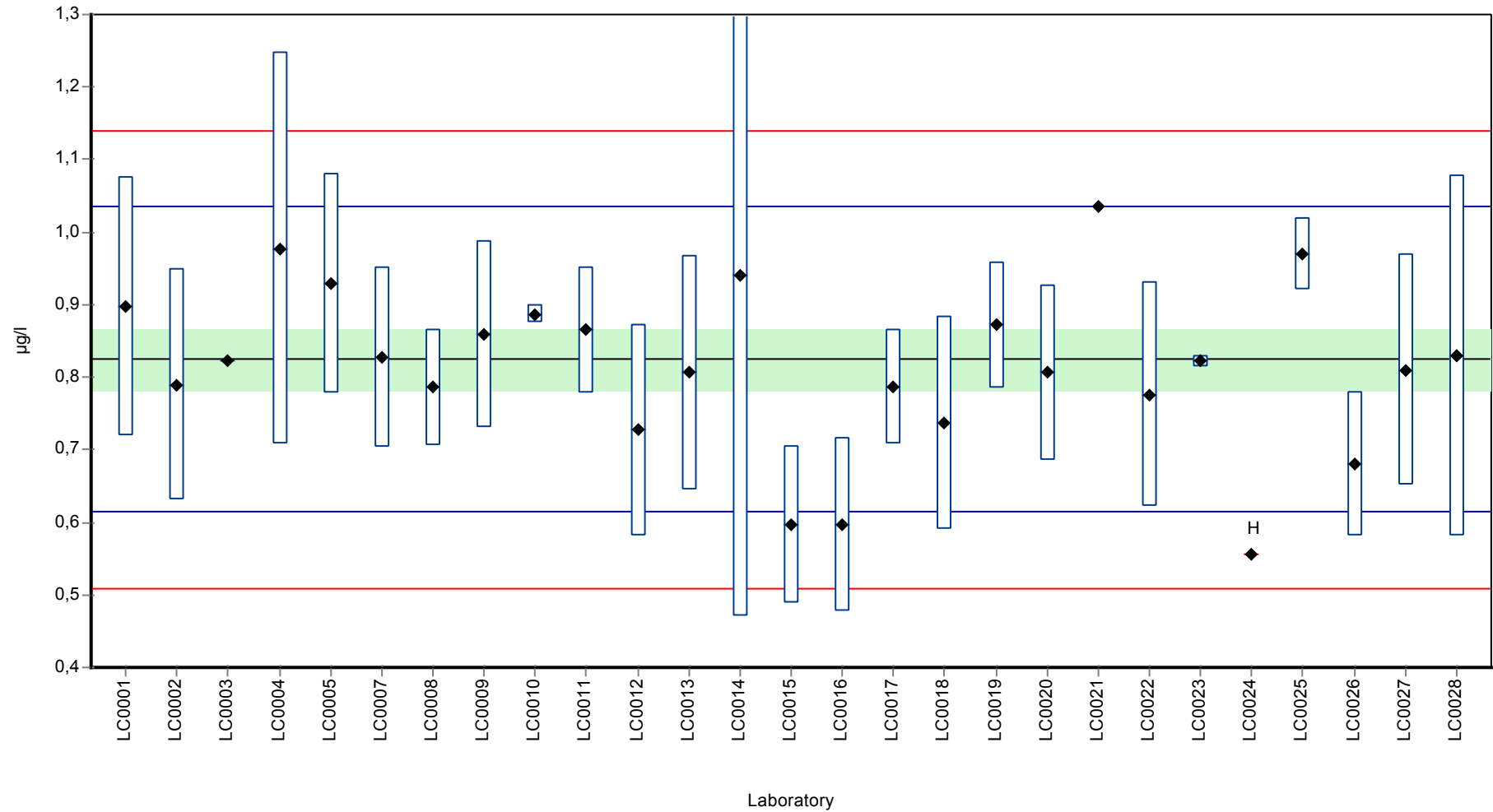
Labcode	Result	± U	Recovery [%]	z-score	Comments
LC0001	0,897	0,179	109	0,69	
LC0002	0,79	0,16	95,8	-0,33	
LC0003	0,822	-	99,7	-0,02	
LC0004	0,9775	0,2706	119	1,46	
LC0005	0,929	0,1524	113	1	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0,827	0,12405	100	0,03	
LC0008	0,786	0,08	95,4	-0,36	
LC0009	0,86	0,129	104	0,34	
LC0010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

Characteristics of parameter

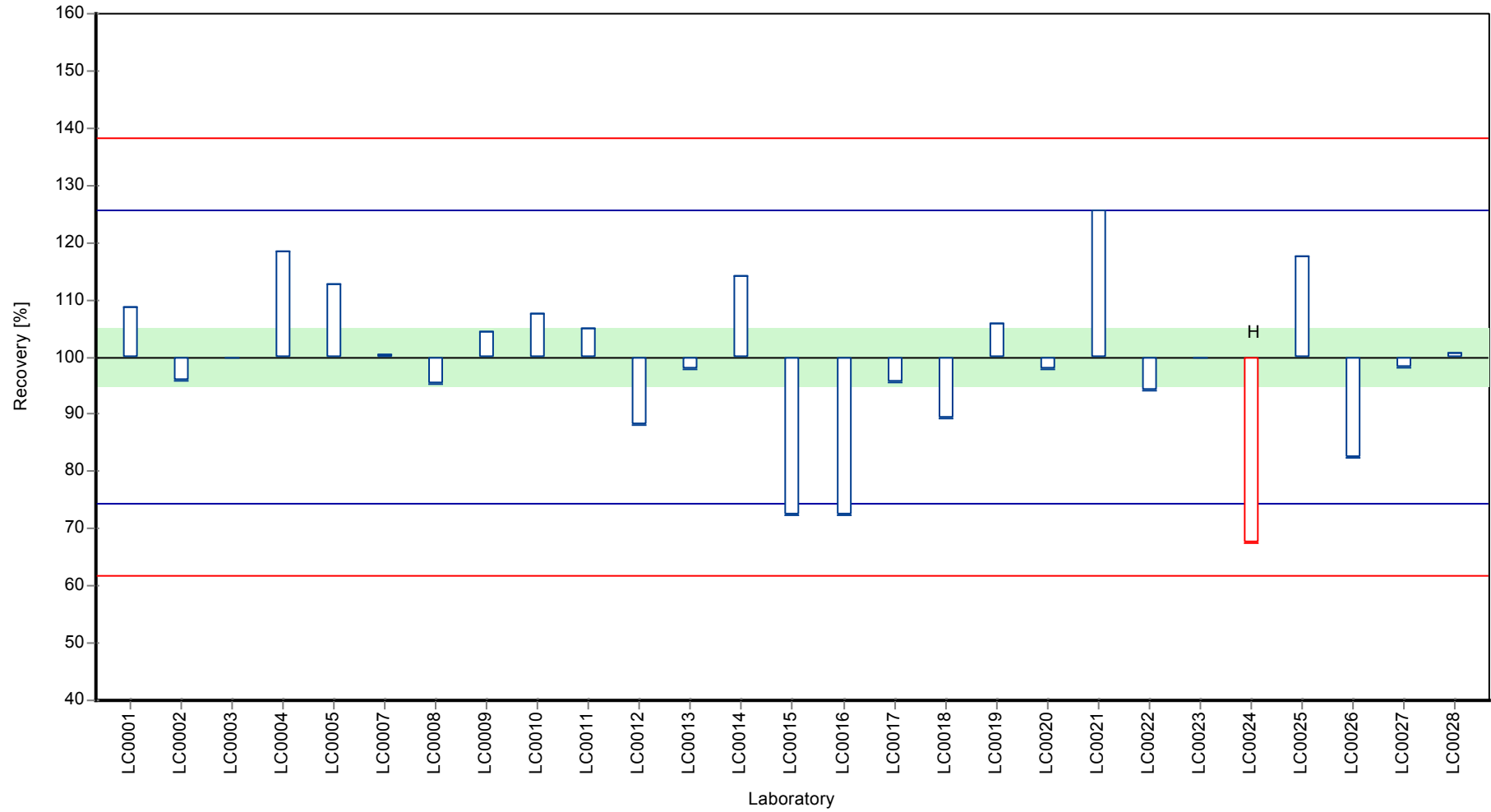
	all results	without outliers	Unit
Mean ± CI (99%)	0,814 ± 0,0666	0,824 ± 0,0619	µg/l
Minimum	0,556	0,597	µg/l
Maximum	1,03	1,03	µg/l
Standard deviation	0,115	0,105	µg/l
rel. Standard deviation	14,2	12,8	%
n	27	26	-

Graphical presentation of results

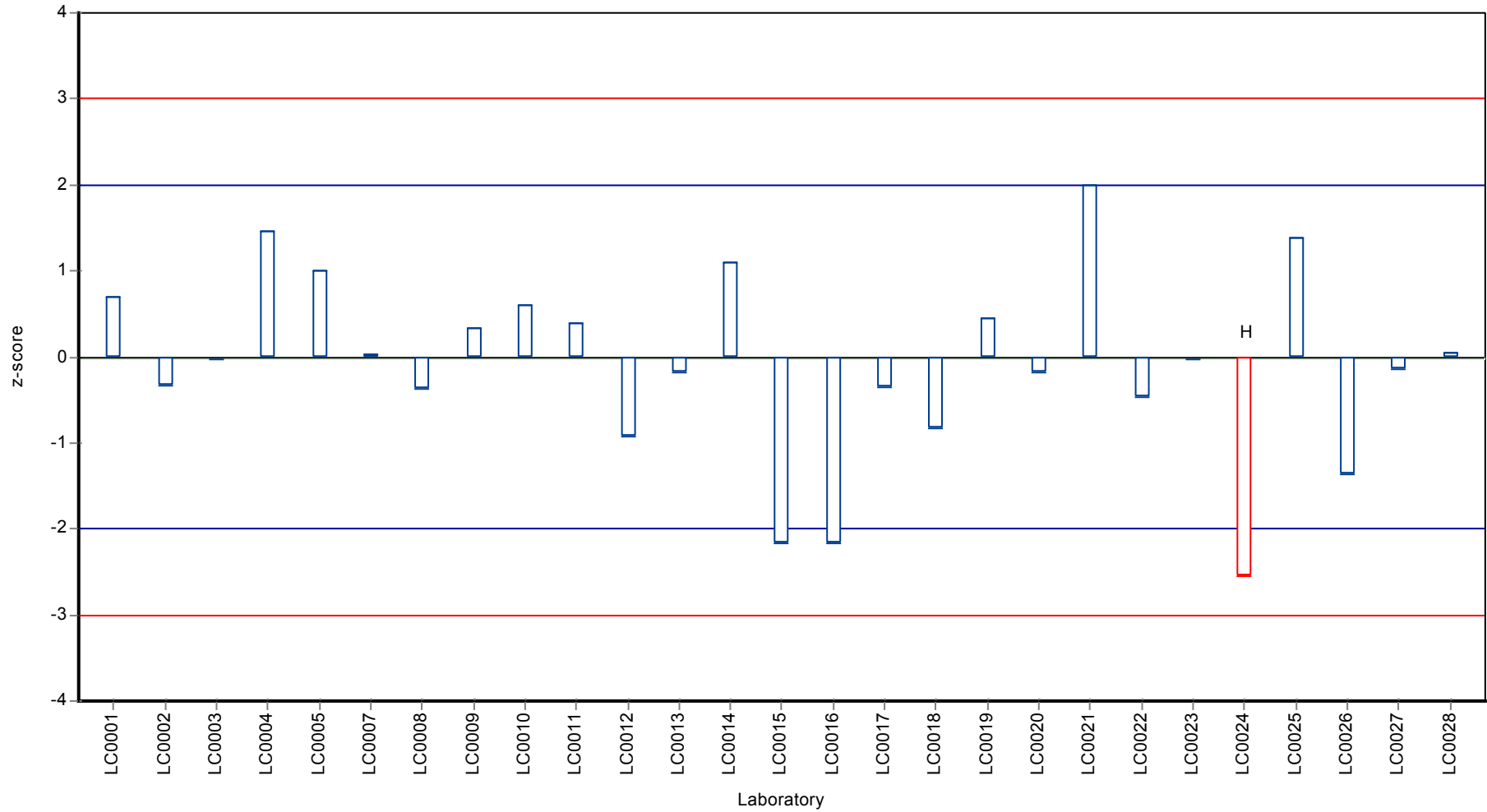
Results



Recovery rate



Z-score



Parameter oriented report

H97B

Desethylatrazine

Unit	µg/l
Mean ± CI (99%)	0,354 ± 0,0242
Minimum - Maximum	0,261 - 0,441
Control test value ± U	0.335 ± 0,00636

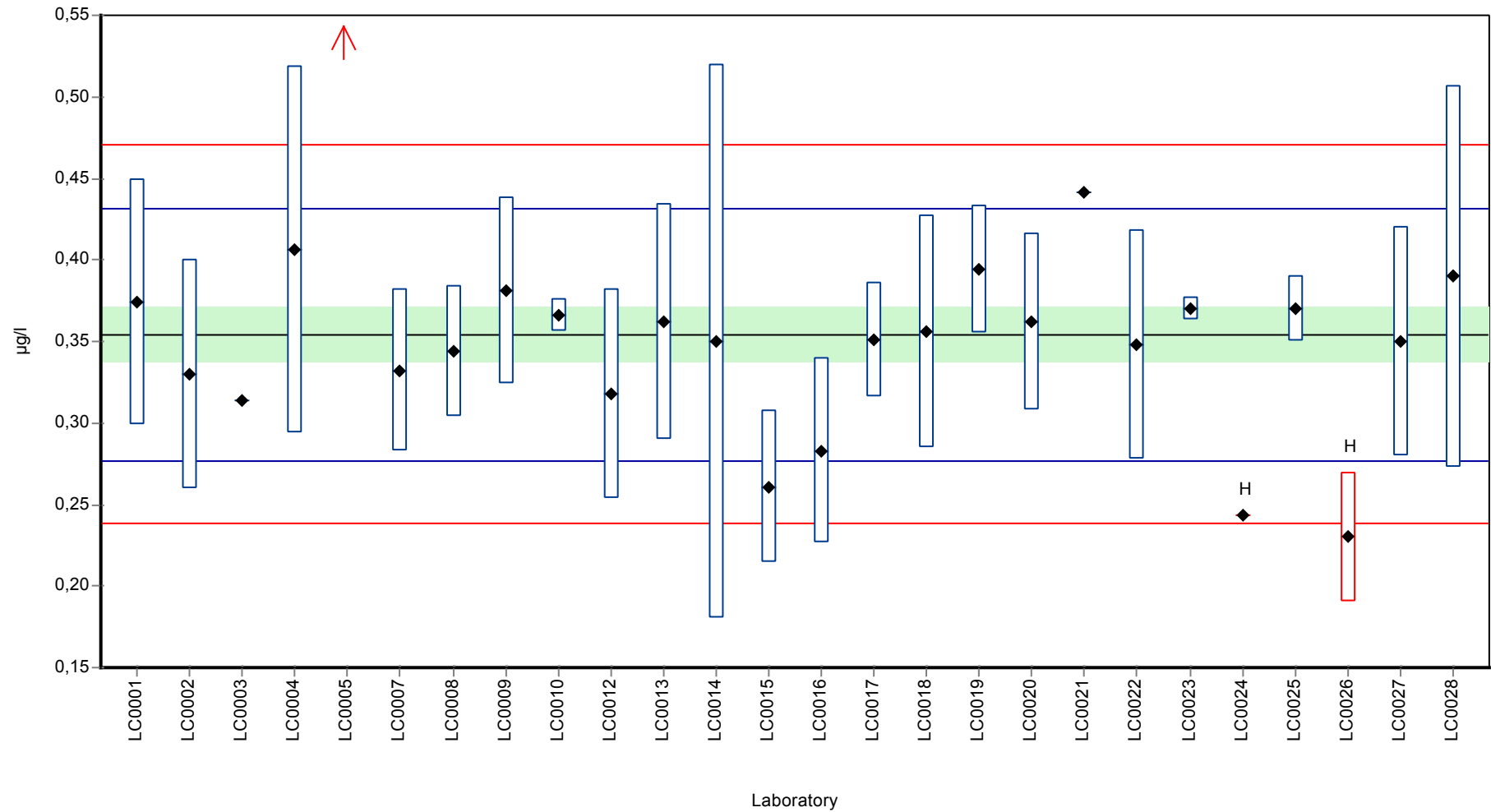
Labcode	Result	± U	Recovery [%]	z-score	Comments
LC0001	0,374	0,075	106	0,51	
LC0002	0,33	0,07	93,1	-0,63	
LC0003	0,314	-	88,6	-1,05	
LC0004	0,406	0,1124	115	1,33	
LC0005	0,605	0,0992	171	6,48	H
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0,332	0,0498	93,7	-0,58	
LC0008	0,344	0,04	97	-0,27	
LC0009	0,381	0,057	107	0,69	
LC0010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

Characteristics of parameter

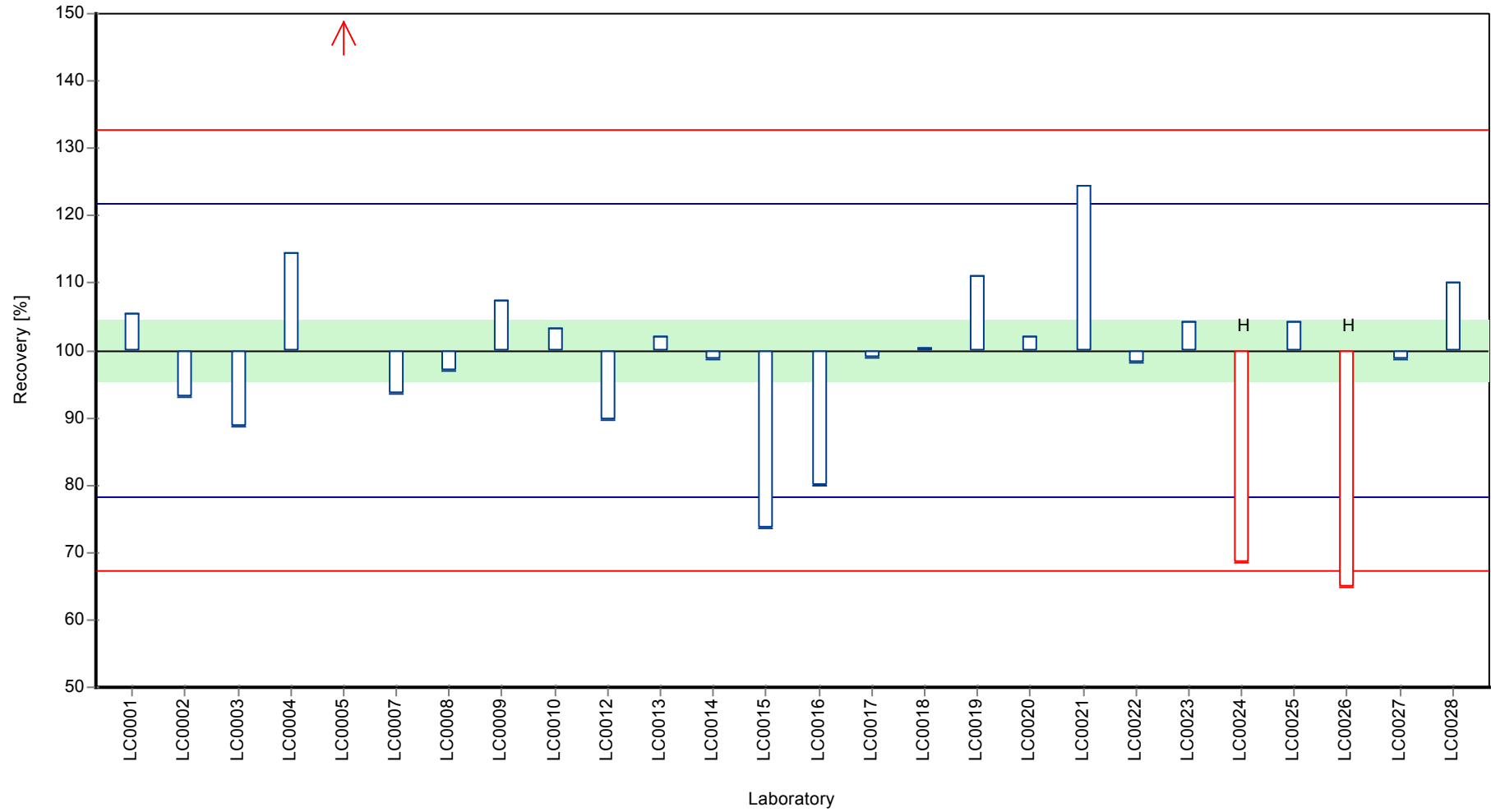
	all results	without outliers	Unit
Mean ± CI (99%)	0,355 ± 0,0414	0,354 ± 0,0242	µg/l
Minimum	0,23	0,261	µg/l
Maximum	0,605	0,441	µg/l
Standard deviation	0,0703	0,0387	µg/l
rel. Standard deviation	19,8	10,9	%
n	26	23	-

Graphical presentation of results

Results



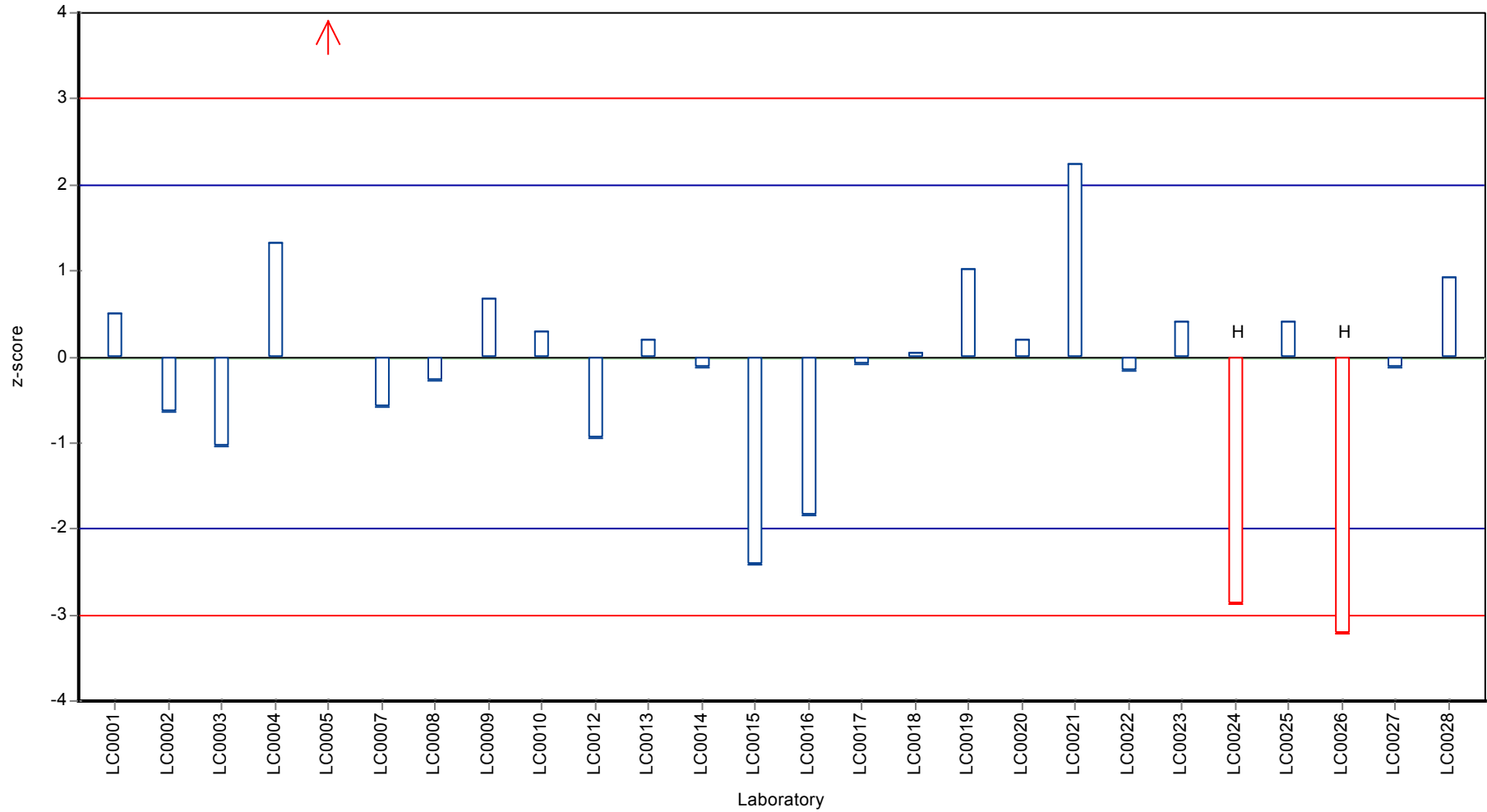
Recovery rate



Parameter oriented report Pestizide H97

Sample: H97B, Parameter: Desethylatrazine

Z-score



Parameter oriented report

H97A

Desethyldeisopropylatrazine

Unit	µg/l
Mean ± CI (99%)	-
Minimum - Maximum	0,152 - 0,46
Control test value ± U	0.174 ± 0,00599

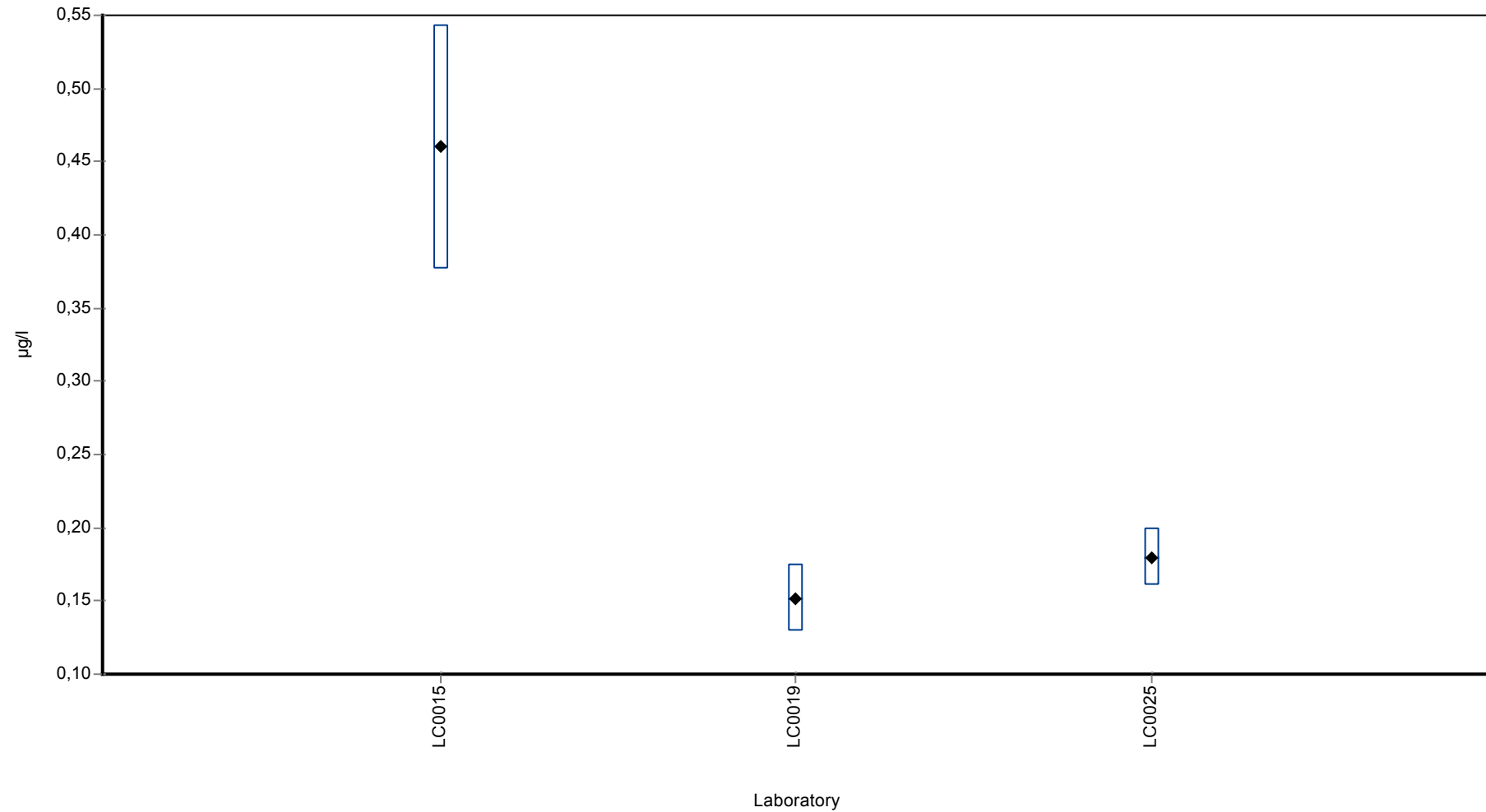
Labcode	Result	± U	Recovery [%]	z-score	Comments
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0,46	0,083	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0,152	0,023	-	-	
LC0020	-	-	-	-	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	-	-	-	-	
LC0024	-	-	-	-	
LC0025	0,18	0,02	-	-	
LC0026	-	-	-	-	
LC0027	-	-	-	-	
LC0028	-	-	-	-	

Characteristics of parameter

	all results	without outliers	Unit
Mean ± CI (99%)	0,264 ± 0,295	-	µg/l
Minimum	0,152	0,152	µg/l
Maximum	0,46	0,46	µg/l
Standard deviation	0,17	-	µg/l
rel. Standard deviation	64,5	-	%
n	3	3	-

Graphical presentation of results

Results



Parameter oriented report

H97B

Desethyldeisopropylatrazine

Unit	µg/l
Mean ± CI (99%)	-
Minimum - Maximum	0,35 - 0,982
Control test value ± U	0.568 ± 0,0312

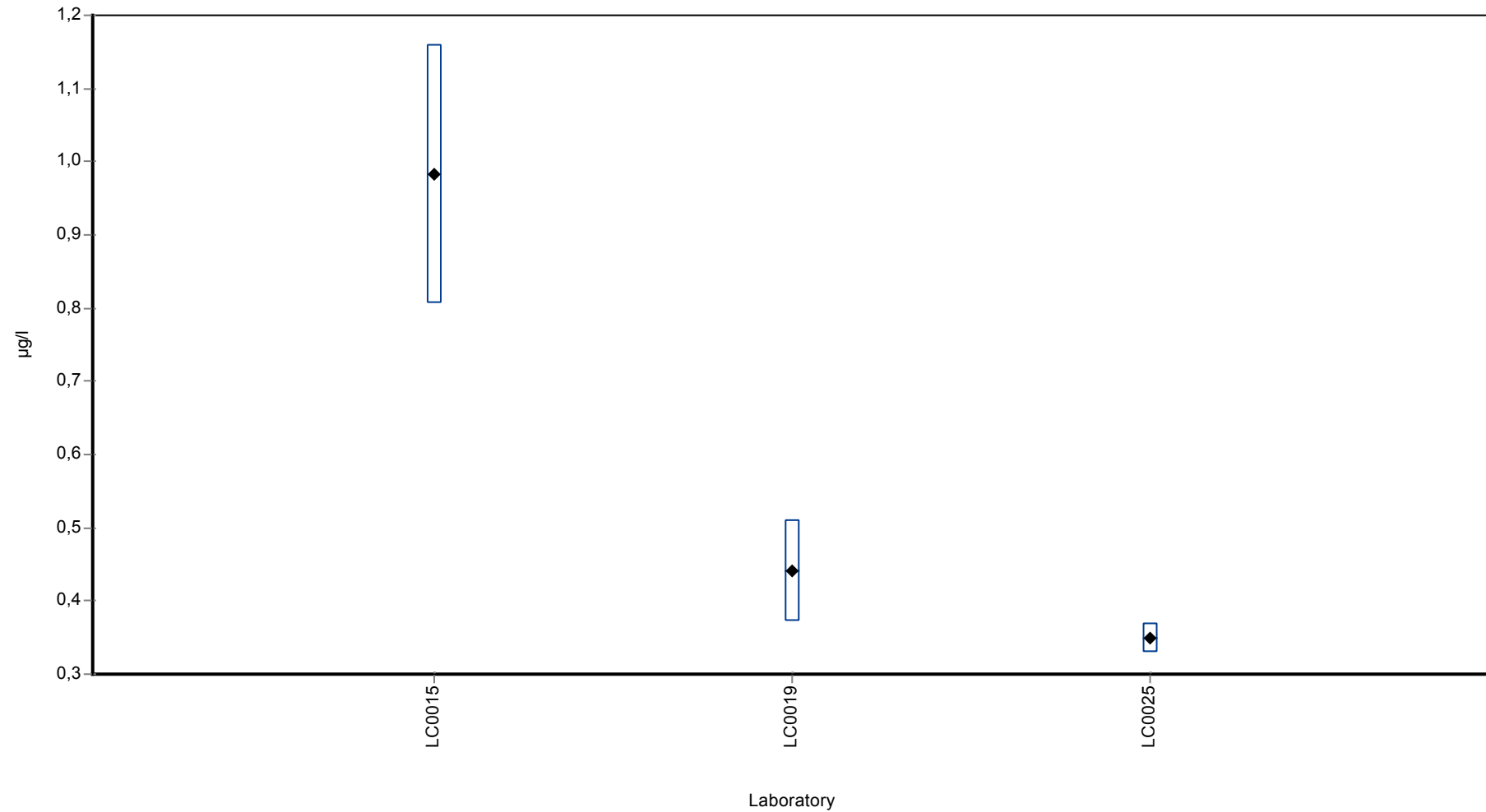
Labcode	Result	± U	Recovery [%]	z-score	Comments
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	0,982	0,177	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0,441	0,07	-	-	
LC0020	-	-	-	-	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	-	-	-	-	
LC0023	-	-	-	-	
LC0024	-	-	-	-	
LC0025	0,35	0,02	-	-	
LC0026	-	-	-	-	
LC0027	-	-	-	-	
LC0028	-	-	-	-	

Characteristics of parameter

	all results	without outliers	Unit
Mean ± CI (99%)	0,591 ± 0,592	-	µg/l
Minimum	0,35	0,35	µg/l
Maximum	0,982	0,982	µg/l
Standard deviation	0,342	-	µg/l
rel. Standard deviation	57,8	-	%
n	3	3	-

Graphical presentation of results

Results



Parameter oriented report

H97A

Desethylterbutylazine

Unit	µg/l
Mean ± CI (99%)	0,815 ± 0,0542
Minimum - Maximum	0,726 - 0,932
Control test value ± U	0.839 ± 0,0731

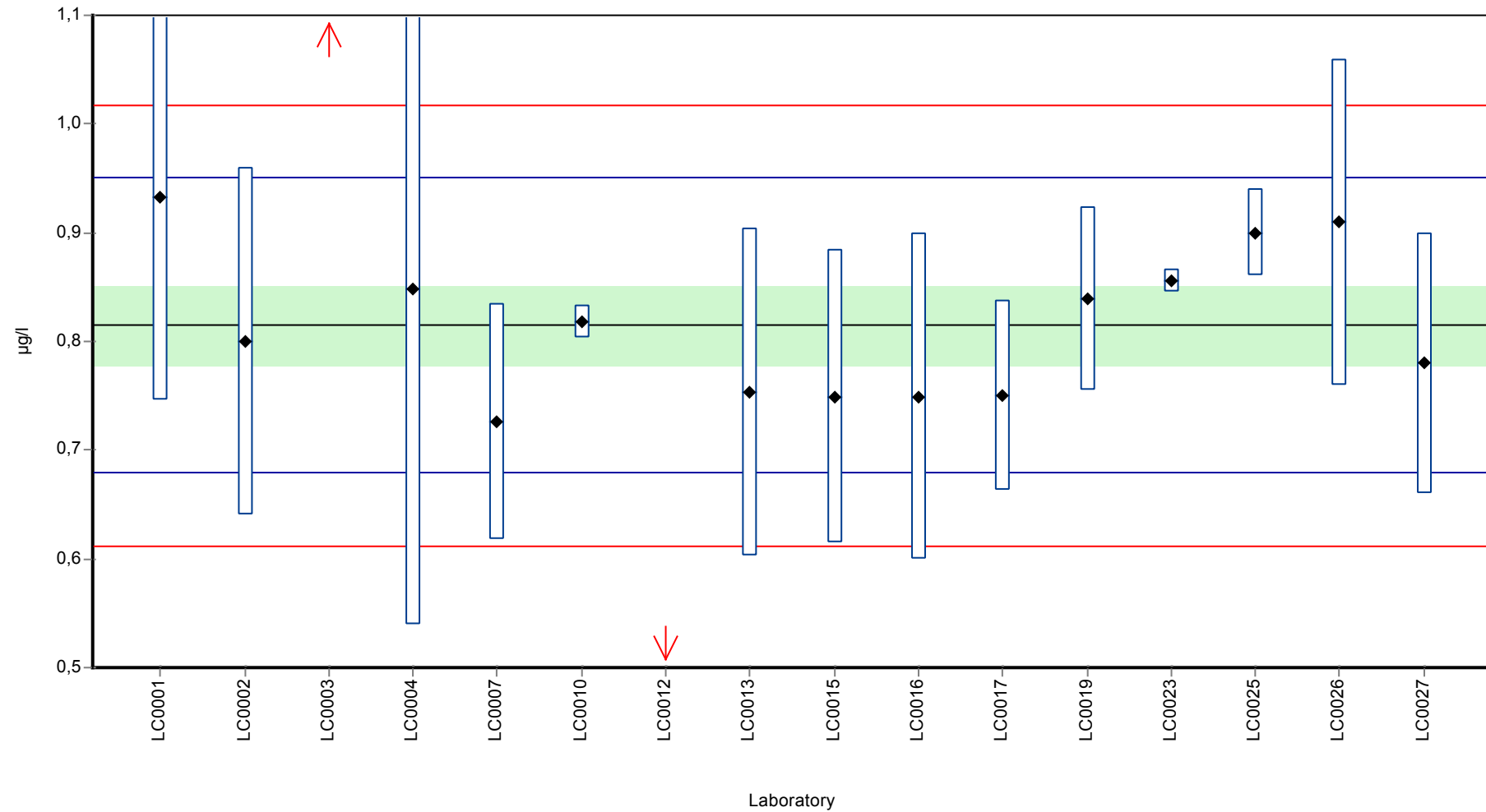
Labcode	Result	± U	Recovery [%]	z-score	Comments
LC0001	0,932	0,186	114	1,73	
LC0002	0,8	0,16	98,2	-0,22	
LC0003	1,2	-	147	5,7	H
LC0004	0,8476	0,3088	104	0,48	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0,726	0,1089	89,1	-1,32	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0,818	0,015	100	0,04	
LC0011	-	-	-	-	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

Characteristics of parameter

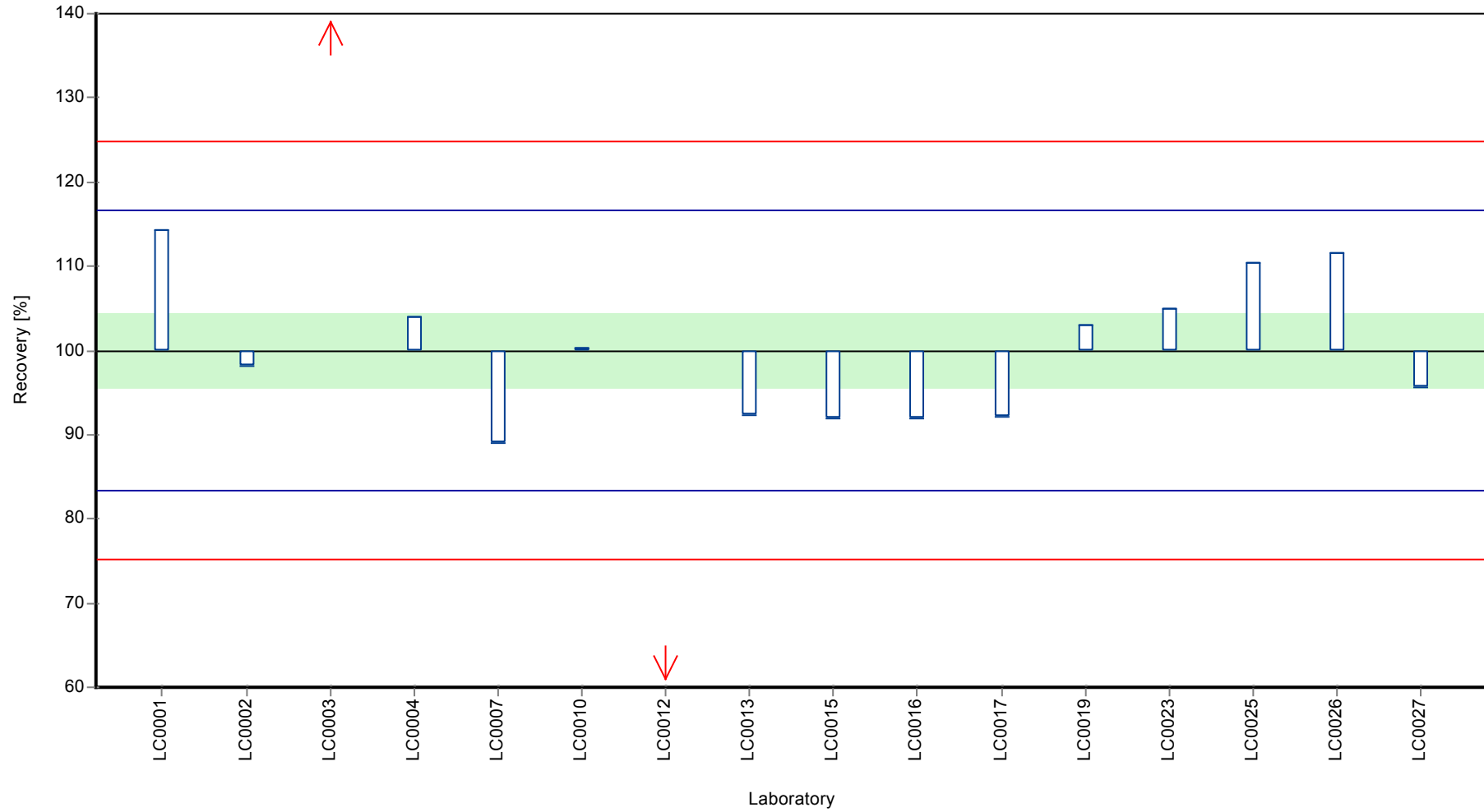
	all results	without outliers	Unit
Mean ± CI (99%)	0,816 ± 0,113	0,815 ± 0,0542	µg/l
Minimum	0,447	0,726	µg/l
Maximum	1,2	0,932	µg/l
Standard deviation	0,151	0,0676	µg/l
rel. Standard deviation	18,5	8,3	%
n	16	14	-

Graphical presentation of results

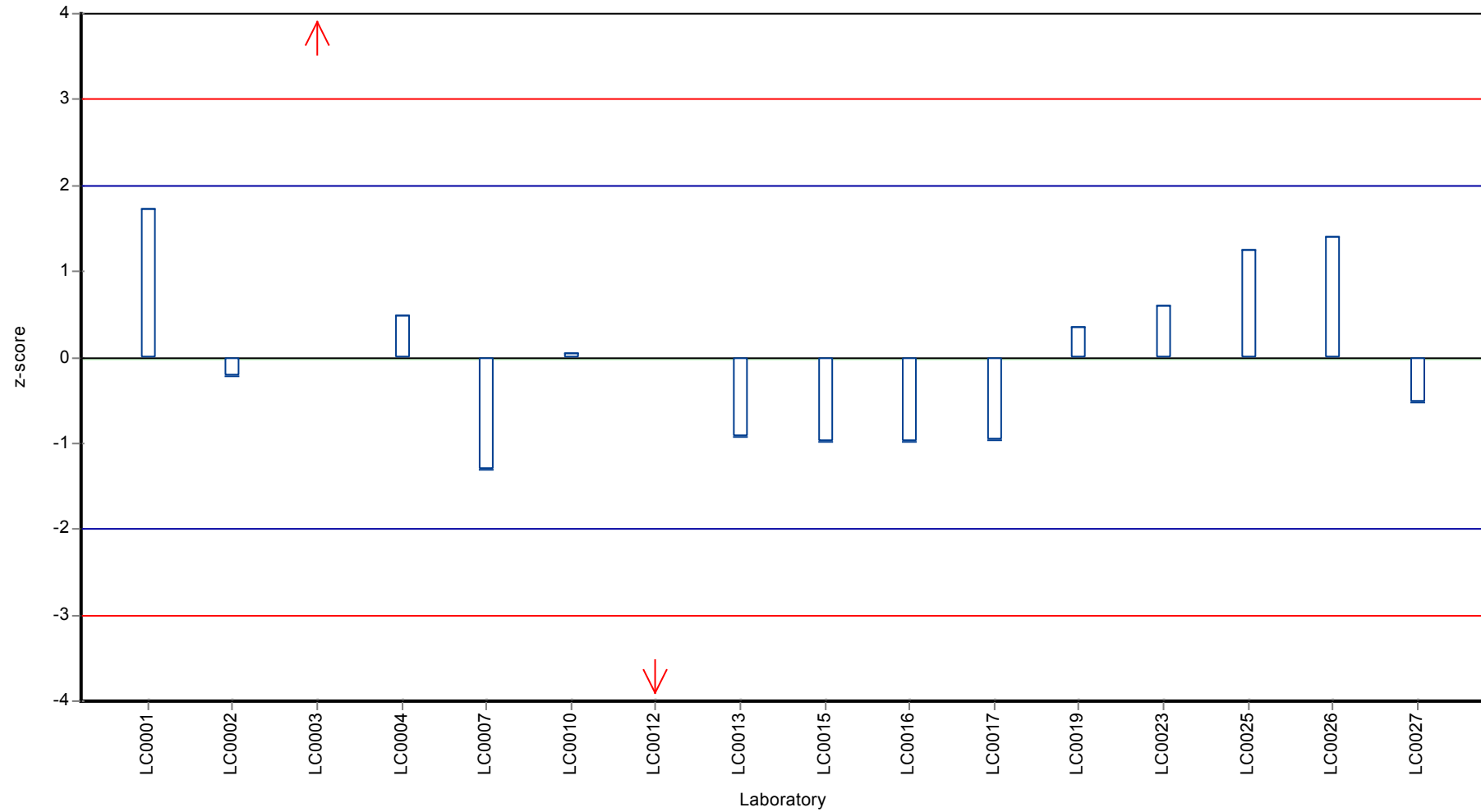
Results



Recovery rate



Z-score



Parameter oriented report

H97B

Desethylterbutylazine

Unit	µg/l
Mean ± CI (99%)	0,35 ± 0,0262
Minimum - Maximum	0,269 - 0,392
Control test value ± U	0.361 ± 0,0388

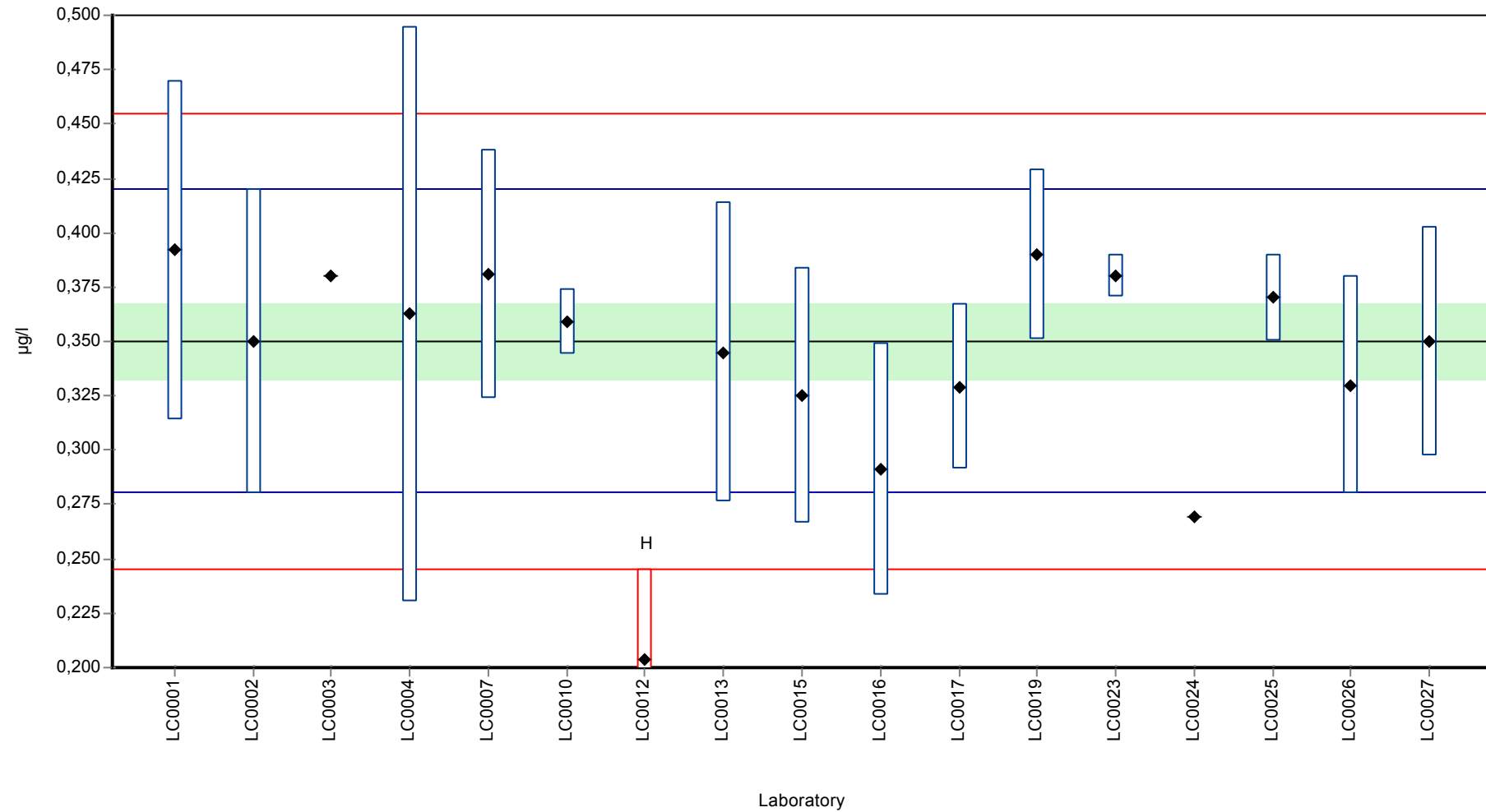
Labcode	Result	± U	Recovery [%]	z-score	Comments
LC0001	0,392	0,078	112	1,2	
LC0002	0,35	0,07	99,9	-0,01	
LC0003	0,38	-	109	0,85	
LC0004	0,3626	0,1321	104	0,35	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0,381	0,05715	109	0,88	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0,359	0,015	103	0,25	
LC0011	-	-	-	-	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

Characteristics of parameter

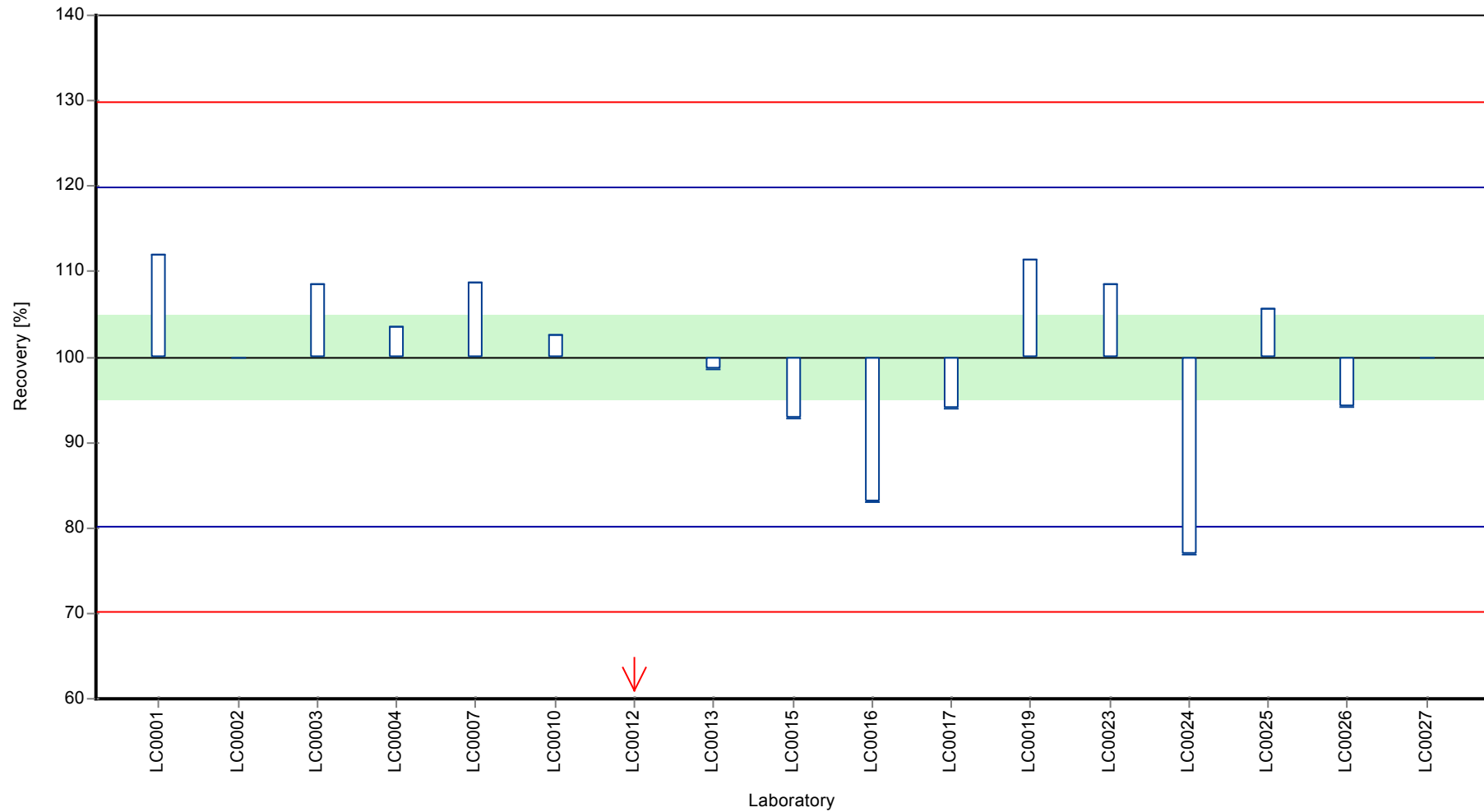
	all results	without outliers	Unit
Mean ± CI (99%)	0,342 ± 0,0357	0,35 ± 0,0262	µg/l
Minimum	0,204	0,269	µg/l
Maximum	0,392	0,392	µg/l
Standard deviation	0,049	0,0349	µg/l
rel. Standard deviation	14,3	9,97	%
n	17	16	-

Graphical presentation of results

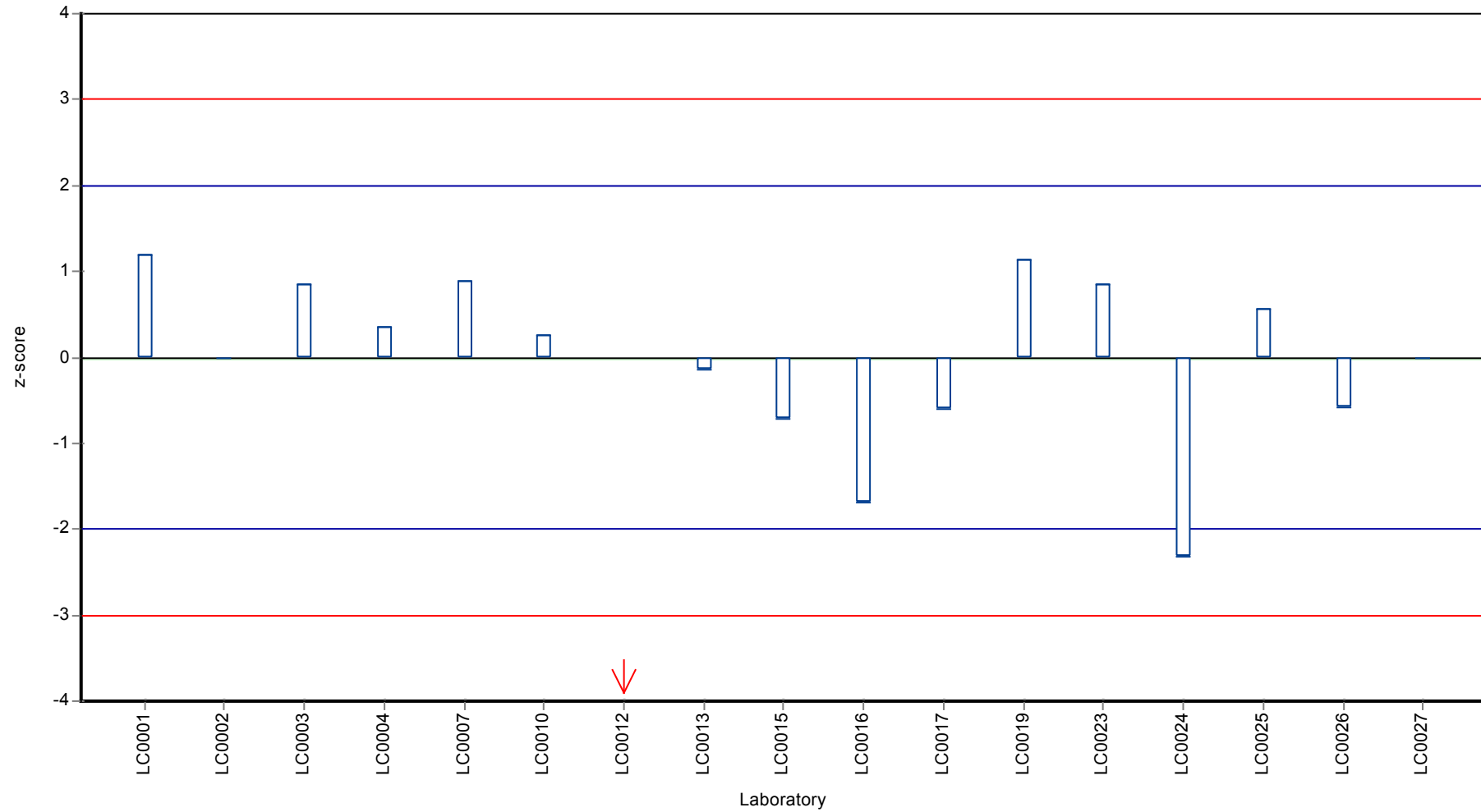
Results



Recovery rate



Z-score



Parameter oriented report

H97 A

Desisopropylatrazin

Unit	µg/l
Mean ± CI (99%)	0,362 ± 0,0261
Minimum - Maximum	0,288 - 0,434
Control test value ± U	0.338 ± 0,00899

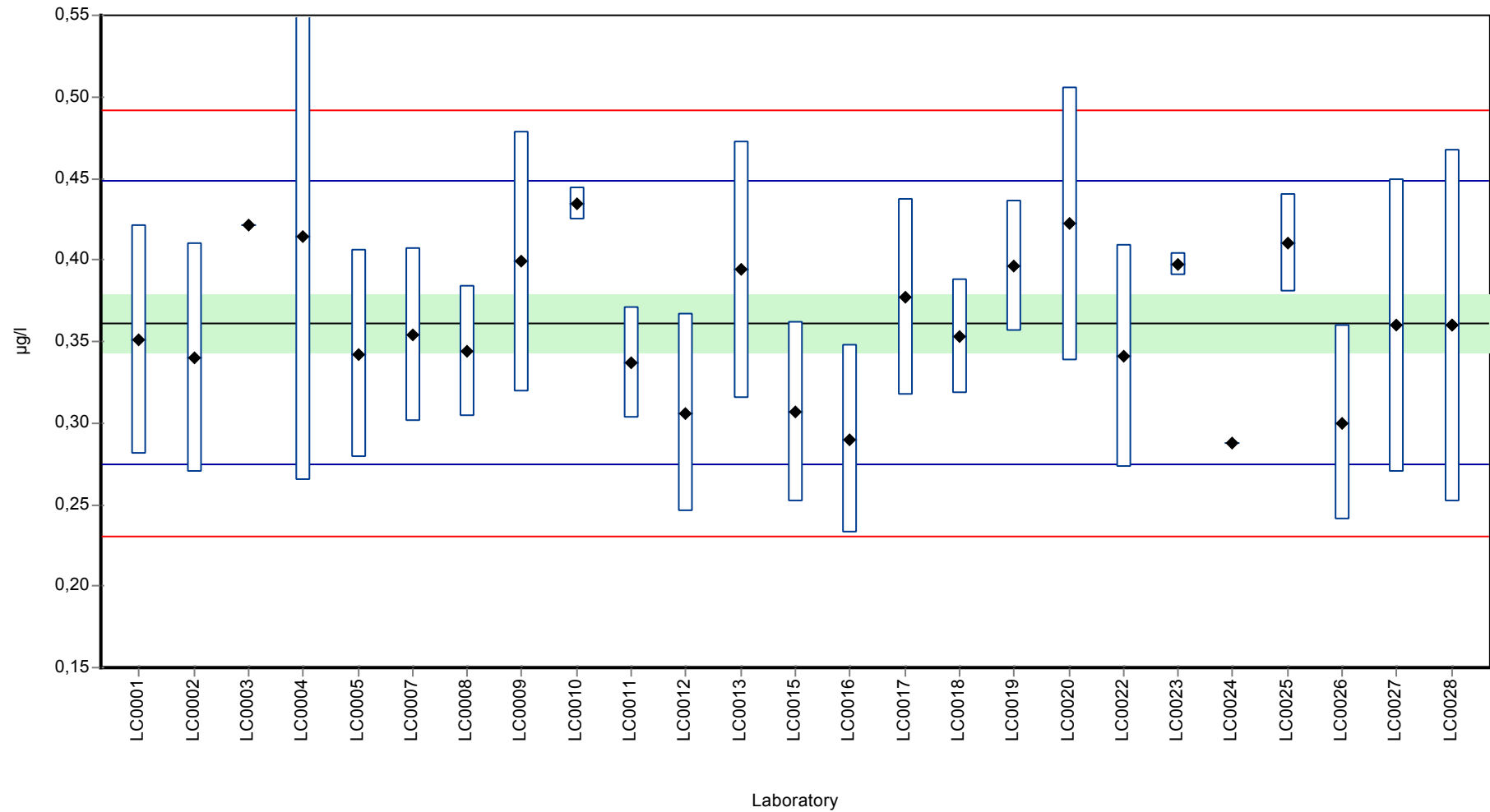
Labcode	Result	± U	Recovery [%]	z-score	Comments
LC0001	0,351	0,07	97,1	-0,24	
LC0002	0,34	0,07	94,1	-0,49	
LC0003	0,421	-	116	1,37	
LC0004	0,4147	0,1502	115	1,22	
LC0005	0,342	0,0638	94,6	-0,45	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0,354	0,0531	97,9	-0,17	
LC0008	0,344	0,04	95,2	-0,4	
LC0009	0,399	0,08	110	0,86	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

Characteristics of parameter

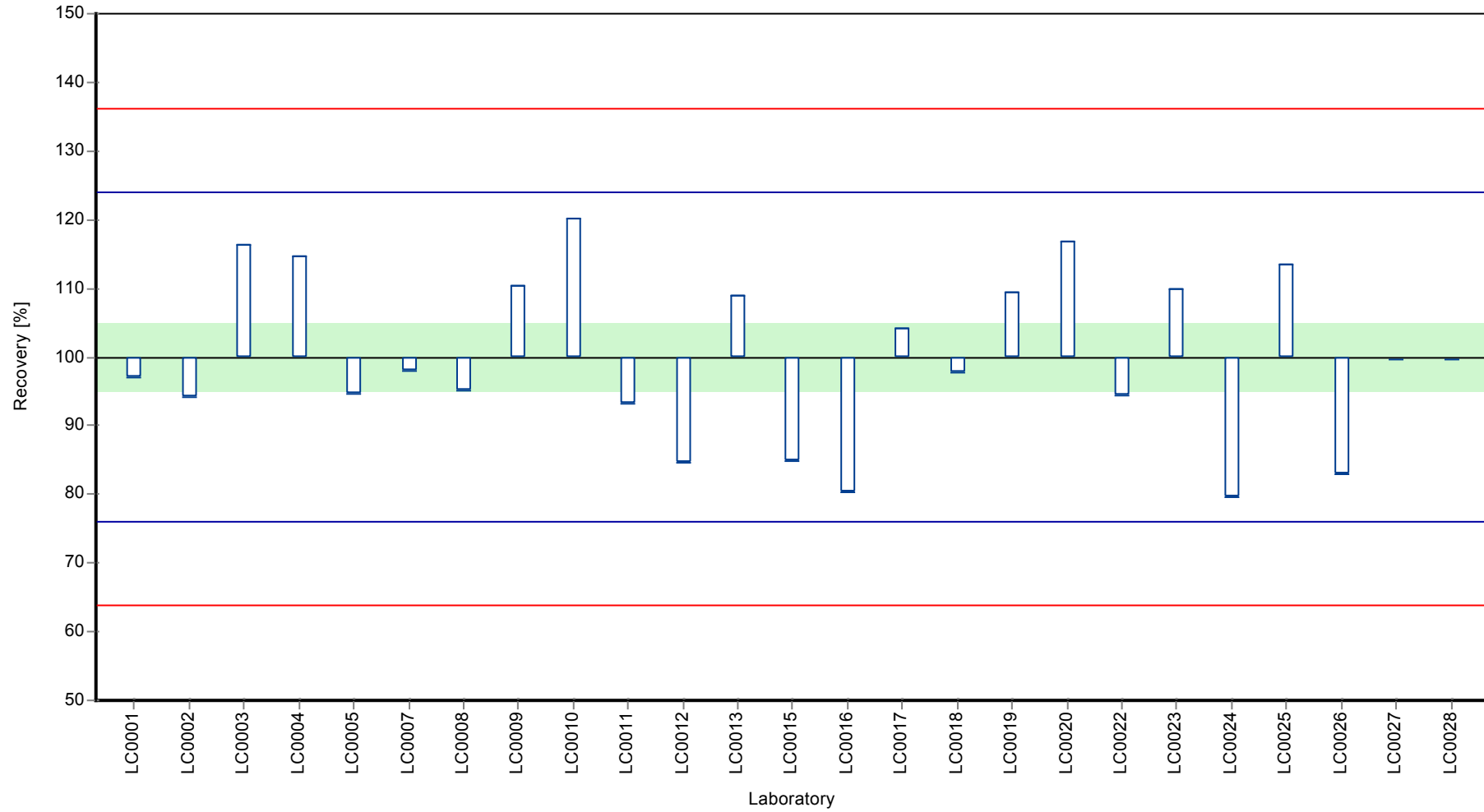
	all results	without outliers	Unit
Mean ± CI (99%)	0,362 ± 0,0261	0,362 ± 0,0261	µg/l
Minimum	0,288	0,288	µg/l
Maximum	0,434	0,434	µg/l
Standard deviation	0,0436	0,0436	µg/l
rel. Standard deviation	12,1	12,1	%
n	25	25	-

Graphical presentation of results

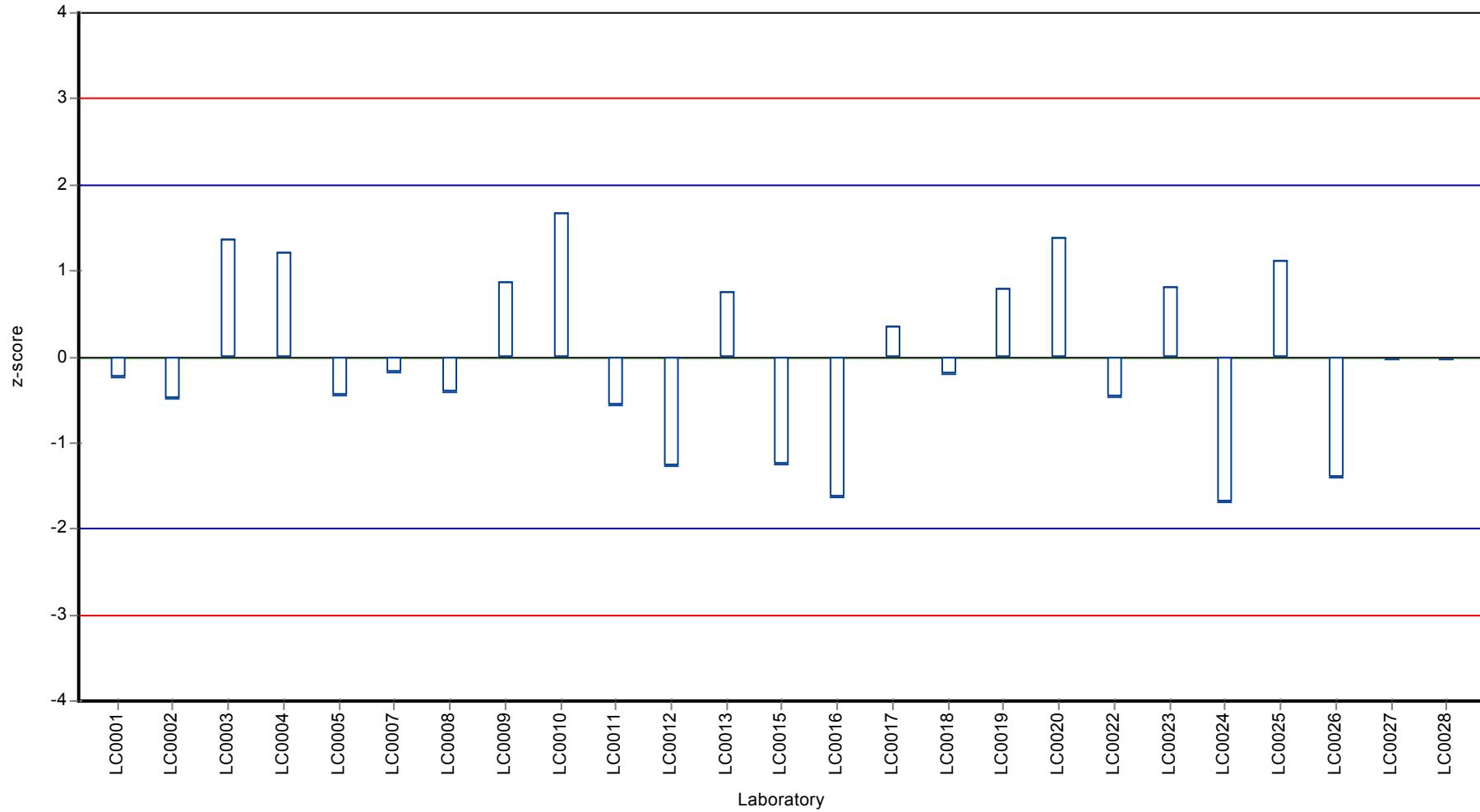
Results



Recovery rate



Z-score



Parameter oriented report

H97B

Desisopropylatrazine

Unit	µg/l
Mean ± CI (99%)	-
Minimum - Maximum	0,005 - 0,01
Control test value ± U	<0.025 (LOD)

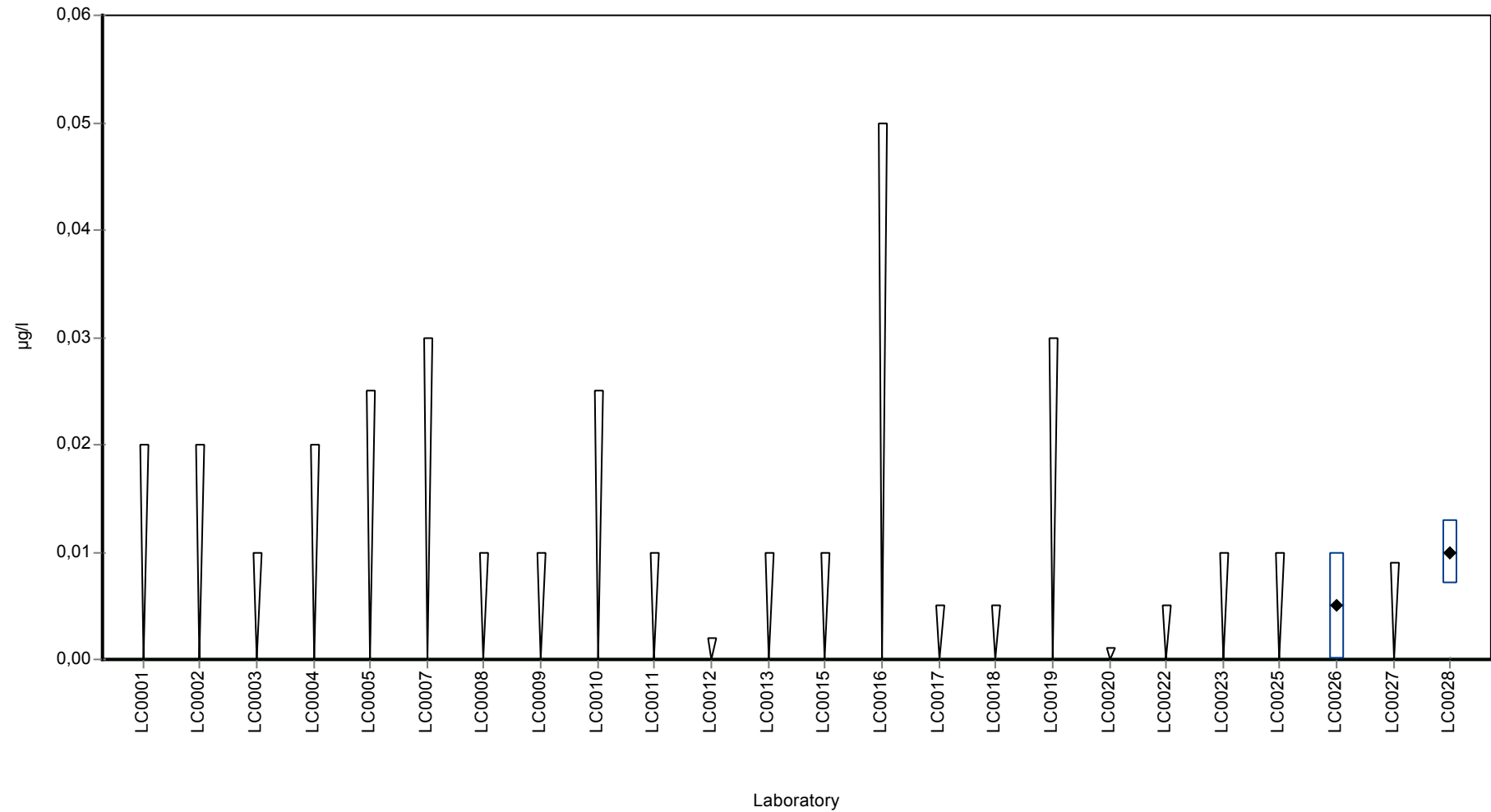
Labcode	Result	± U	Recovery [%]	z-score	Comments
LC0001	< 0,02 (LOQ)	-	-	-	
LC0002	<0,02 (LOD)	-	-	-	
LC0003	< 0,01 (LOQ)	-	-	-	
LC0004	< 0,02 (LOQ)	-	-	-	
LC0005	< 0,025 (LOQ)	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	< 0,03 (LOQ)	-	-	-	
LC0008	< 0,01 (LOQ)	-	-	-	
LC0009	< 0,01 (LOQ)	-	-	-	
LC0010	< 0,025 (LOQ)	-	-	-	
LC0011	< 0,01 (LOQ)	-	-	-	
LC0012	< 0,002 (LOQ)	-	-	-	
LC0013	< 0,01 (LOQ)	-	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	< 0,01 (LOQ)	-	-	-	
LC0016	< 0,05 (LOQ)	-	-	-	
LC0017	< 0,005 (LOQ)	-	-	-	
LC0018	<0,005 (LOD)	-	-	-	
LC0019	< 0,03 (LOQ)	-	-	-	
LC0020	<0,001 (LOD)	-	-	-	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	< 0,005 (LOQ)	-	-	-	
LC0023	<0,01 (LOD)	-	-	-	
LC0024	-	-	-	-	
LC0025	< 0,01 (LOQ)	-	-	-	
LC0026	0,005	0,005	-	-	
LC0027	< 0,009 (LOQ)	-	-	-	
LC0028	0,01	0,003	-	-	

Characteristics of parameter

	all results	without outliers	Unit
Mean ± CI (99%)	0,0075 ± 0,0075	-	µg/l
Minimum	0,005	0,005	µg/l
Maximum	0,01	0,01	µg/l
Standard deviation	0,00354	-	µg/l
rel. Standard deviation	47,1	-	%
n	2	2	-

Graphical presentation of results

Results



Parameter oriented report

H97 A

Diuron

Unit	µg/l
Mean ± CI (99%)	0,171 ± 0,00879
Minimum - Maximum	0,147 - 0,211
Control test value ± U	0.173 ± 0,0143

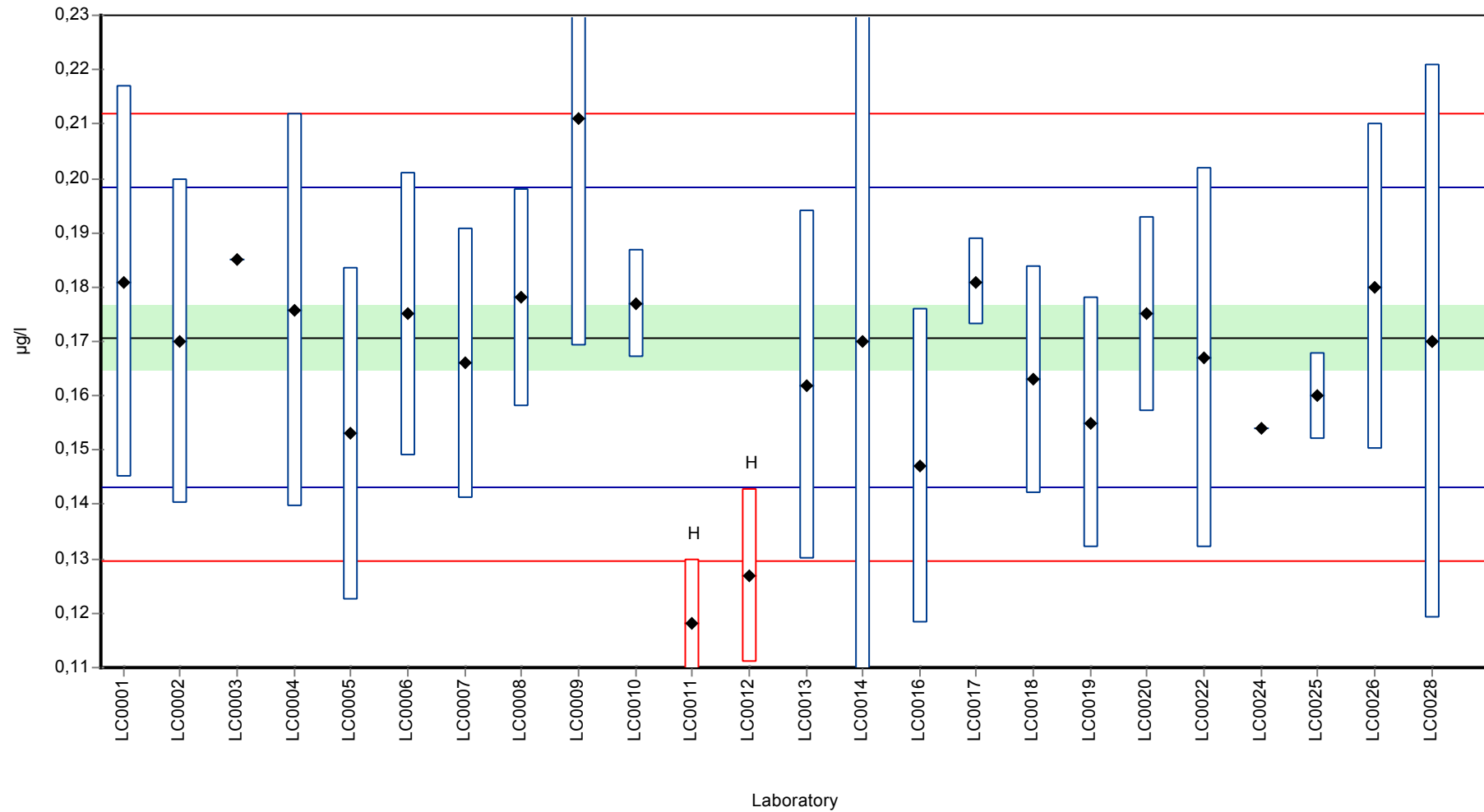
Labcode	Result	± U	Recovery [%]	z-score	Comments
LC0001	0,181	0,036	106	0,75	
LC0002	0,17	0,03	99,6	-0,05	
LC0003	0,185	-	108	1,04	
LC0004	0,1756	0,0362	103	0,36	
LC0005	0,153	0,0306	89,6	-1,29	
LC0006	0,175	0,026	103	0,31	
LC0007	0,166	0,0249	97,2	-0,34	
LC0008	0,178	0,02	104	0,53	
LC0009	0,211	0,042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

Characteristics of parameter

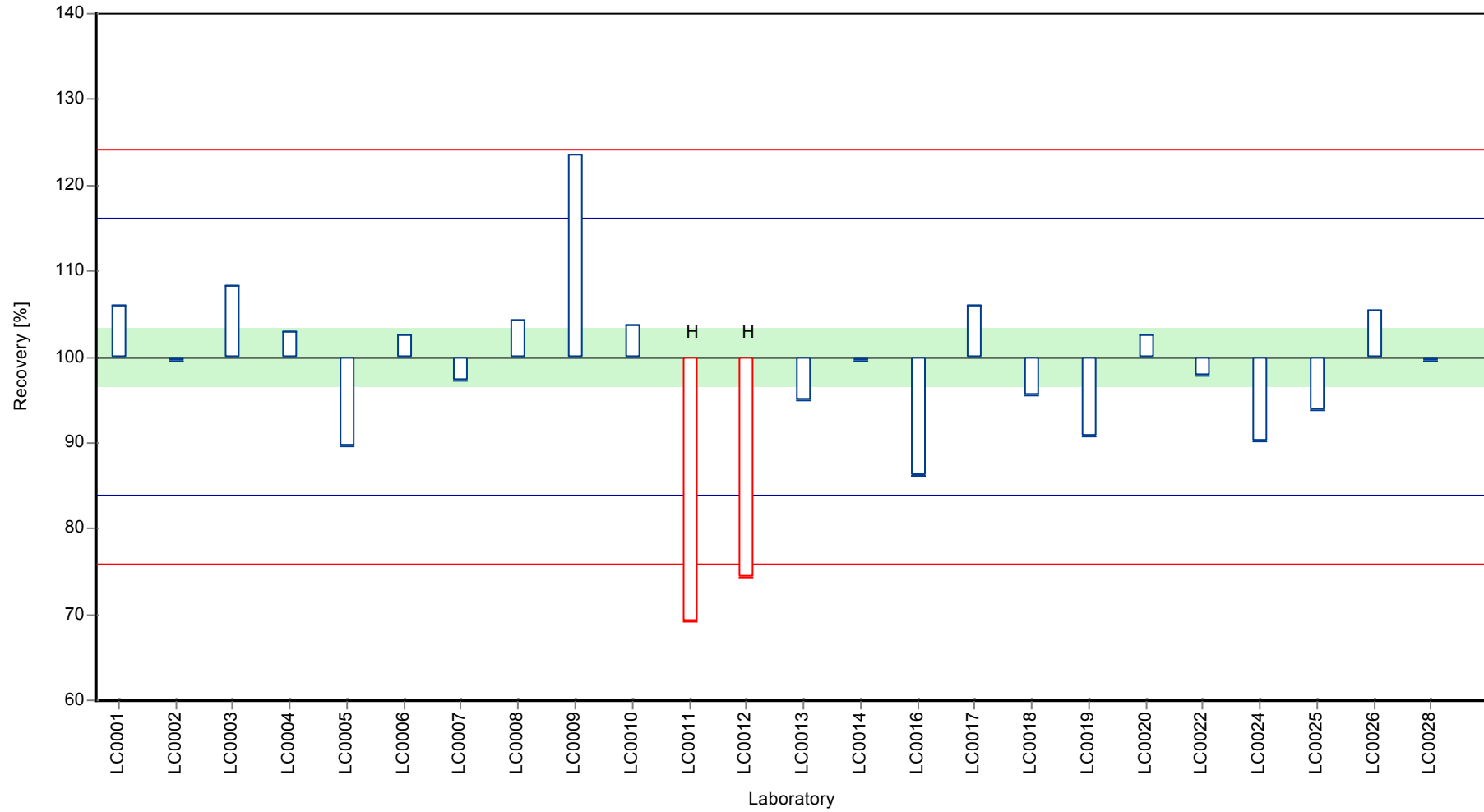
	all results	without outliers	Unit
Mean ± CI (99%)	0,167 ± 0,0116	0,171 ± 0,00879	µg/l
Minimum	0,118	0,147	µg/l
Maximum	0,211	0,211	µg/l
Standard deviation	0,019	0,0137	µg/l
rel. Standard deviation	11,4	8,05	%
n	24	22	-

Graphical presentation of results

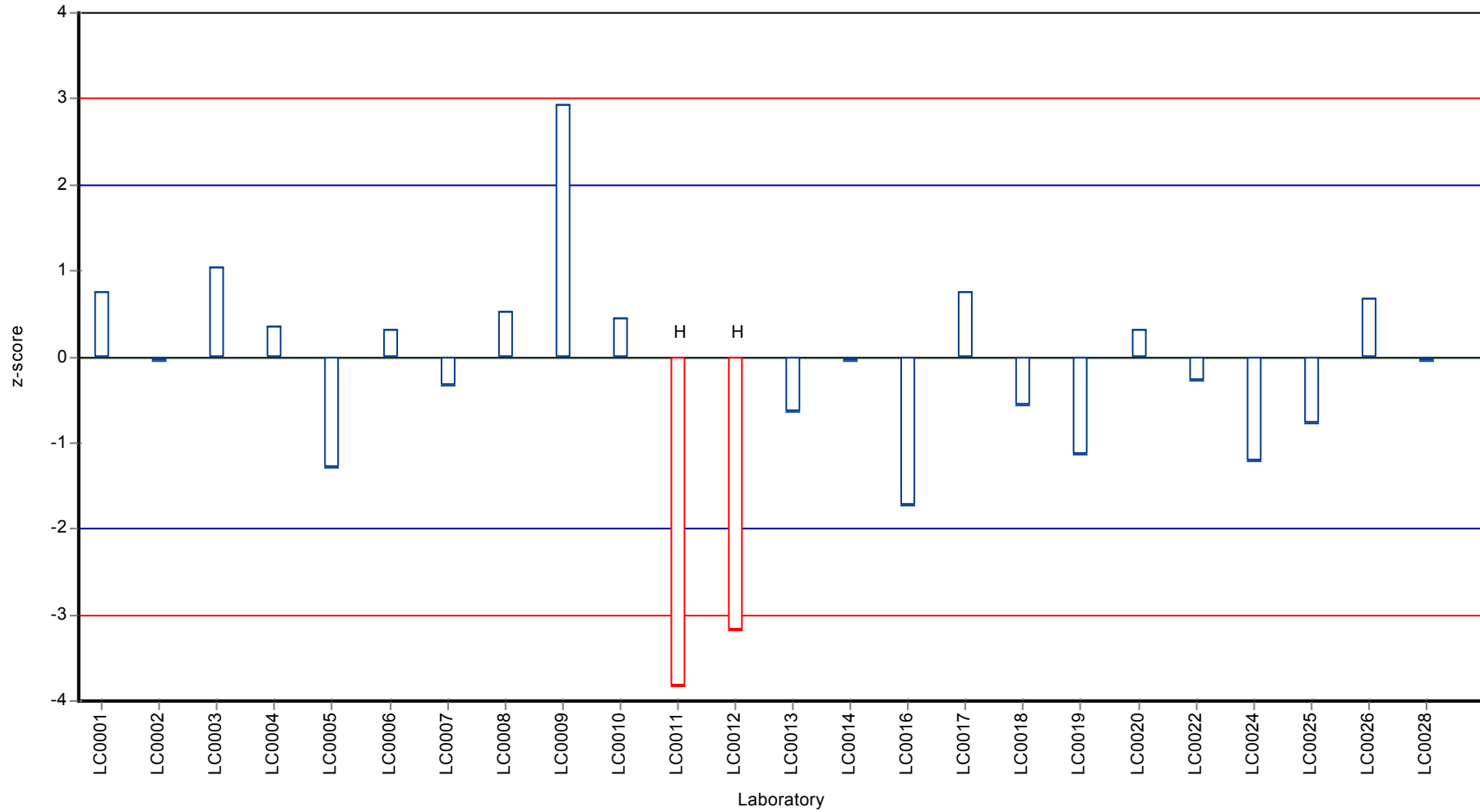
Results



Recovery rate



Z-score



Parameter oriented report

H97 B

Diuron

Unit	µg/l
Mean ± CI (99%)	0,289 ± 0,0155
Minimum - Maximum	0,245 - 0,351
Control test value ± U	0.289 ± 0,0162

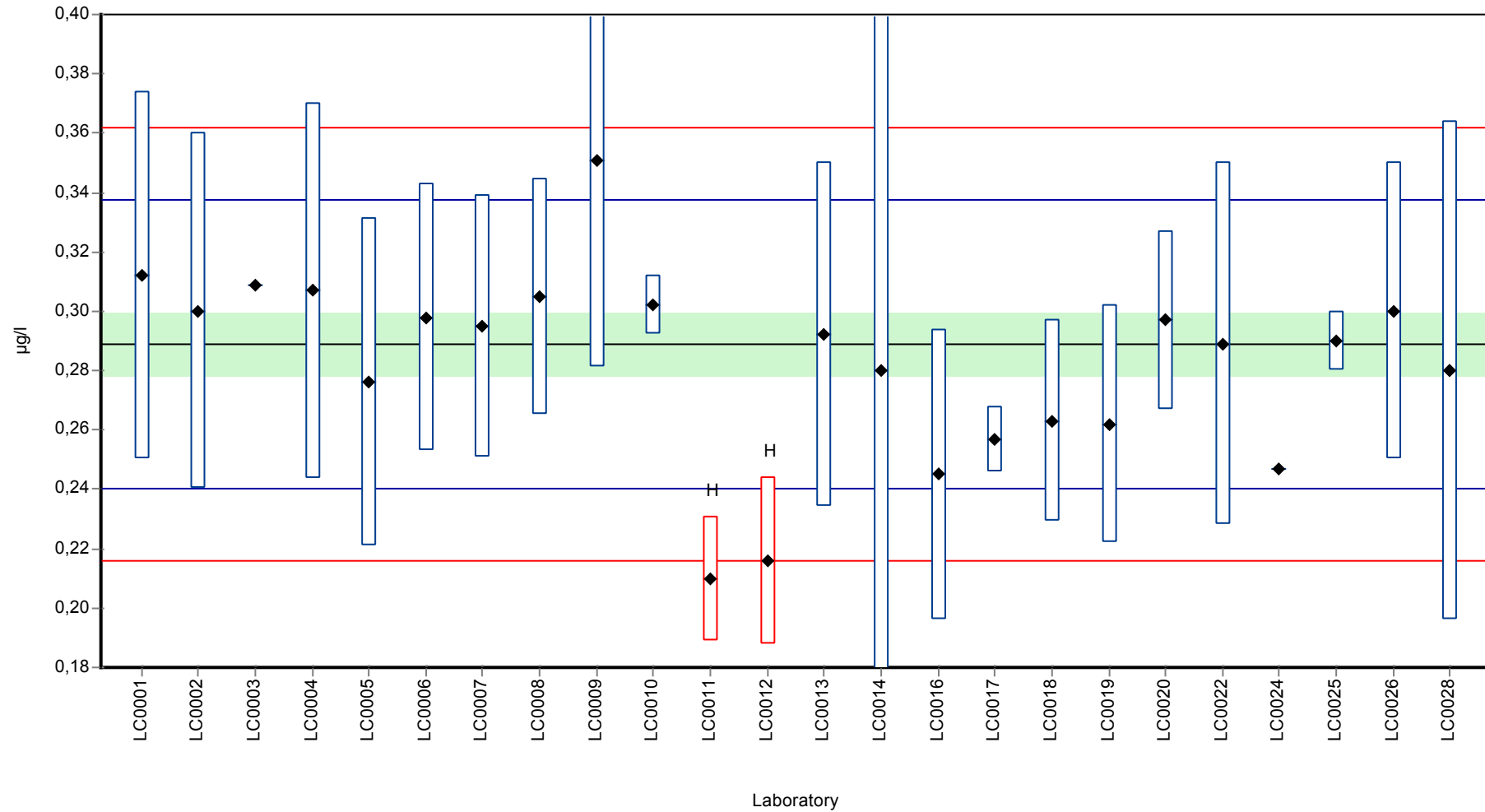
Labcode	Result	± U	Recovery [%]	z-score	Comments
LC0001	0,312	0,062	108	0,95	
LC0002	0,3	0,06	104	0,46	
LC0003	0,309	-	107	0,82	
LC0004	0,3069	0,0633	106	0,74	
LC0005	0,276	0,0552	95,5	-0,53	
LC0006	0,298	0,045	103	0,37	
LC0007	0,295	0,04425	102	0,25	
LC0008	0,305	0,04	106	0,66	
LC0009	0,351	0,07	121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

Characteristics of parameter

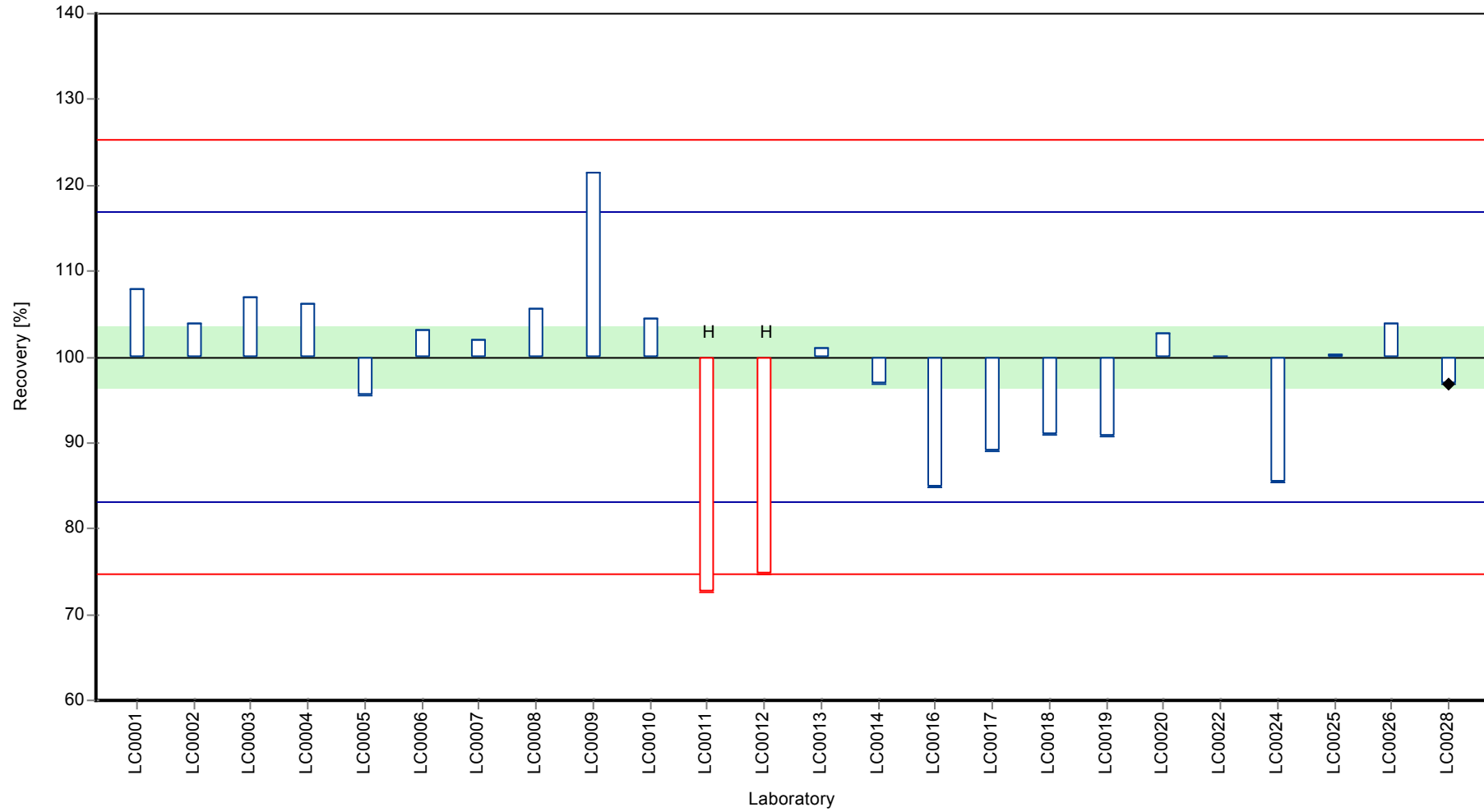
	all results	without outliers	Unit
Mean ± CI (99%)	0,283 ± 0,0194	0,289 ± 0,0155	µg/l
Minimum	0,21	0,245	µg/l
Maximum	0,351	0,351	µg/l
Standard deviation	0,0316	0,0243	µg/l
rel. Standard deviation	11,2	8,41	%
n	24	22	-

Graphical presentation of results

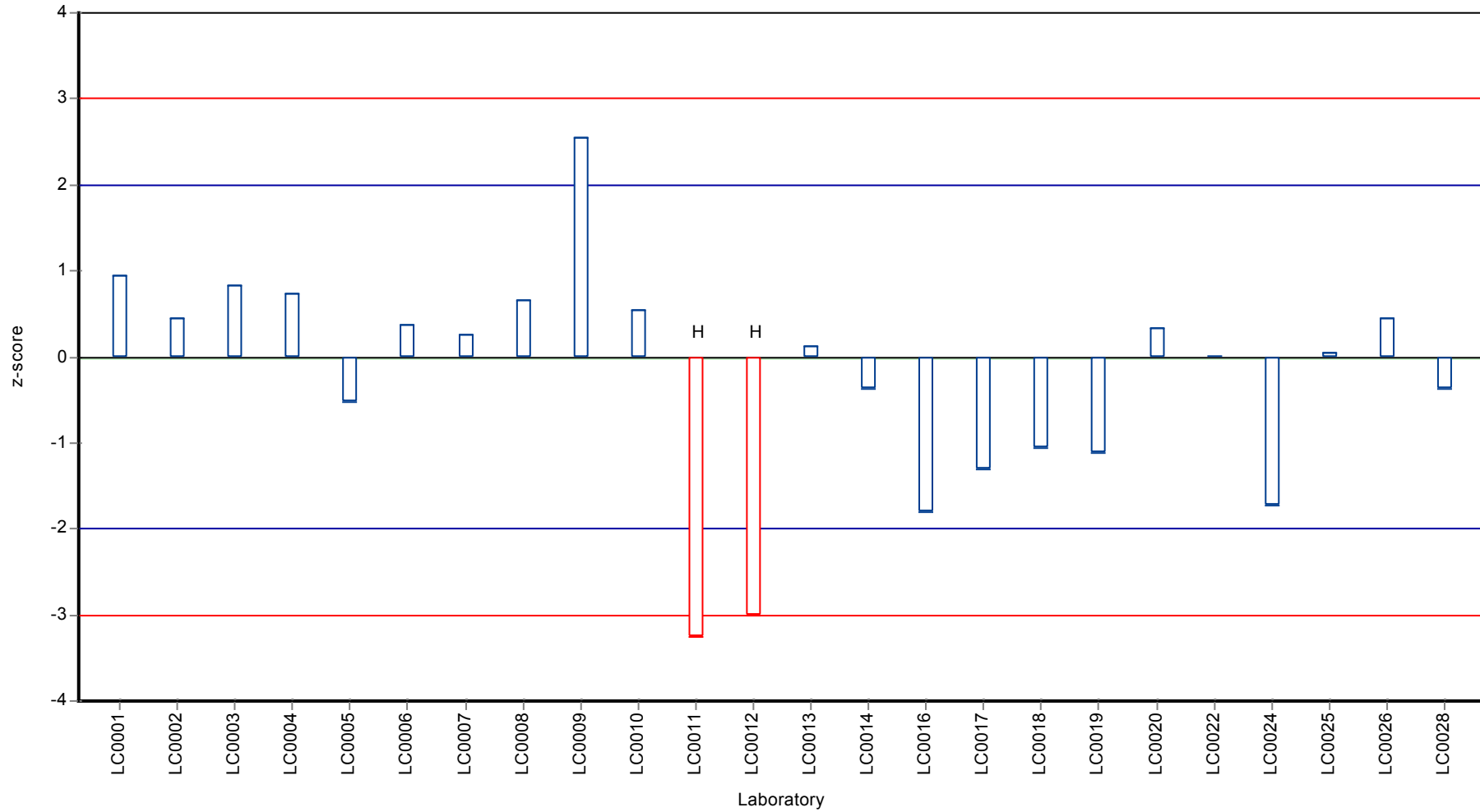
Results



Recovery rate



Z-score



Parameter oriented report

H97A

Dimethenamide

*Please take note of further discussions regarding H97A Dimethenamide given in the annex.

Unit	µg/l
Mean ± CI (99%)	0,146 ± 0,00663
Minimum - Maximum	0,14 - 0,158
Control test value ± U	0.131 ± 0,0117

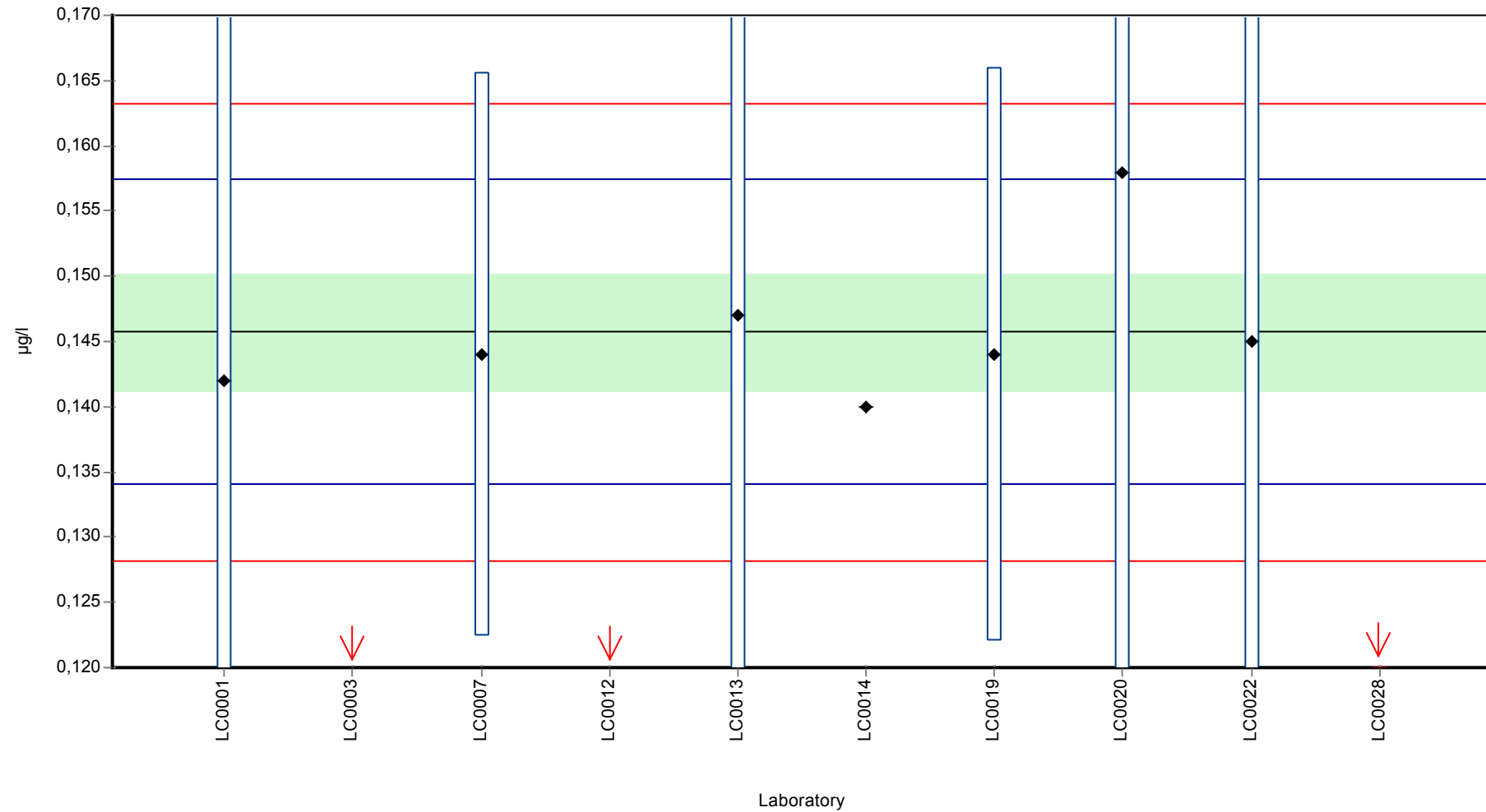
Labcode	Result	± U	Recovery [%]	z-score	Comments
LC0001	0,142	0,028	97,5	-0,64	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0,098	-	67,3	-8,15	H*
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0,144	0,0216	98,8	-0,29	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0,036	0,0089	24,7	-18,8	H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

Characteristics of parameter

	all results	without outliers	Unit
Mean ± CI (99%)	0,127 ± 0,0344	0,146 ± 0,00663	µg/l
Minimum	0,036	0,14	µg/l
Maximum	0,158	0,158	µg/l
Standard deviation	0,0362	0,00585	µg/l
rel. Standard deviation	28,5	4,02	%
n	10	7	-

Graphical presentation of results

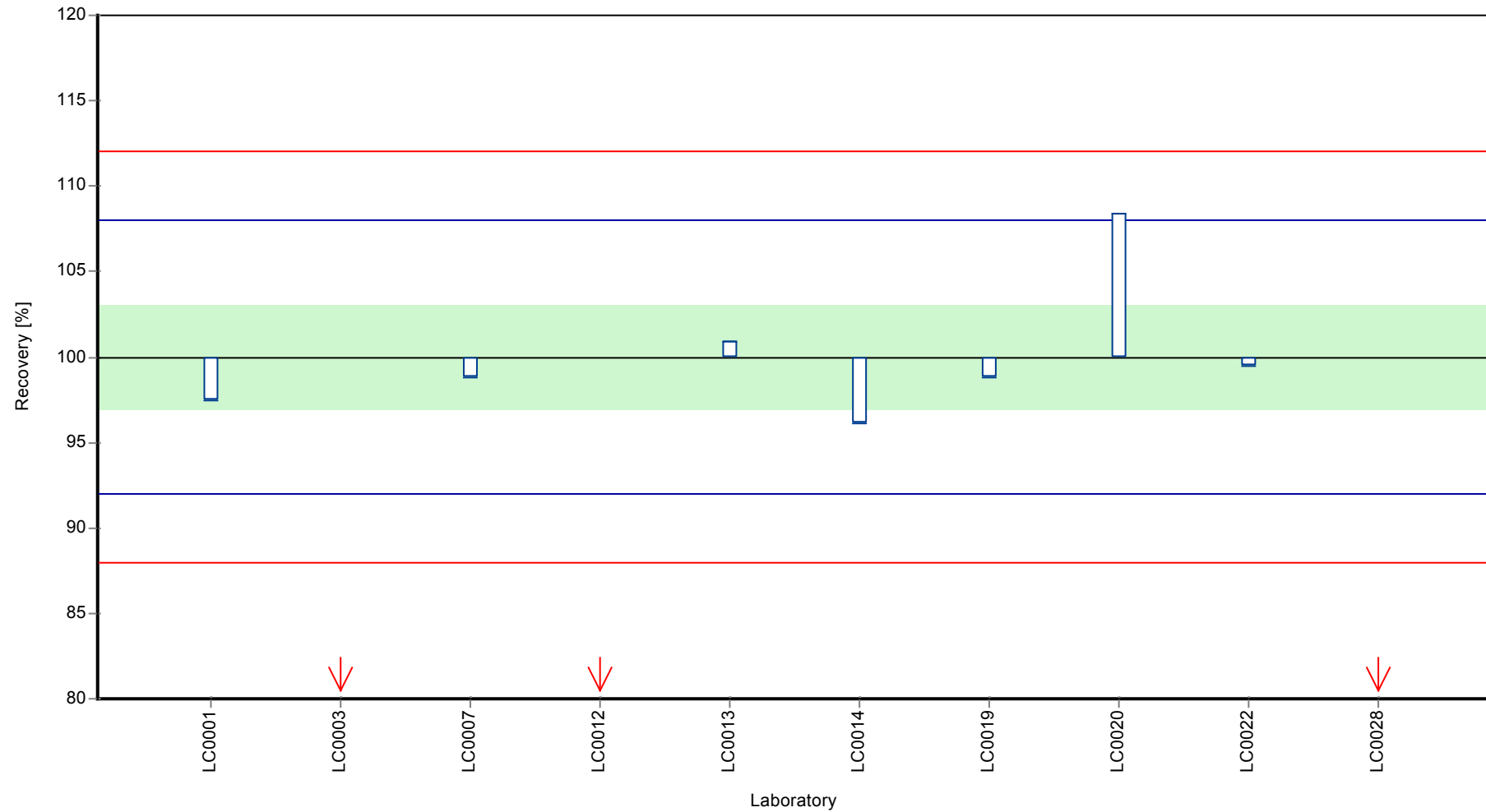
Results



Parameter oriented report Pestizide H97

Sample: H97A, Parameter: Dimethenamide

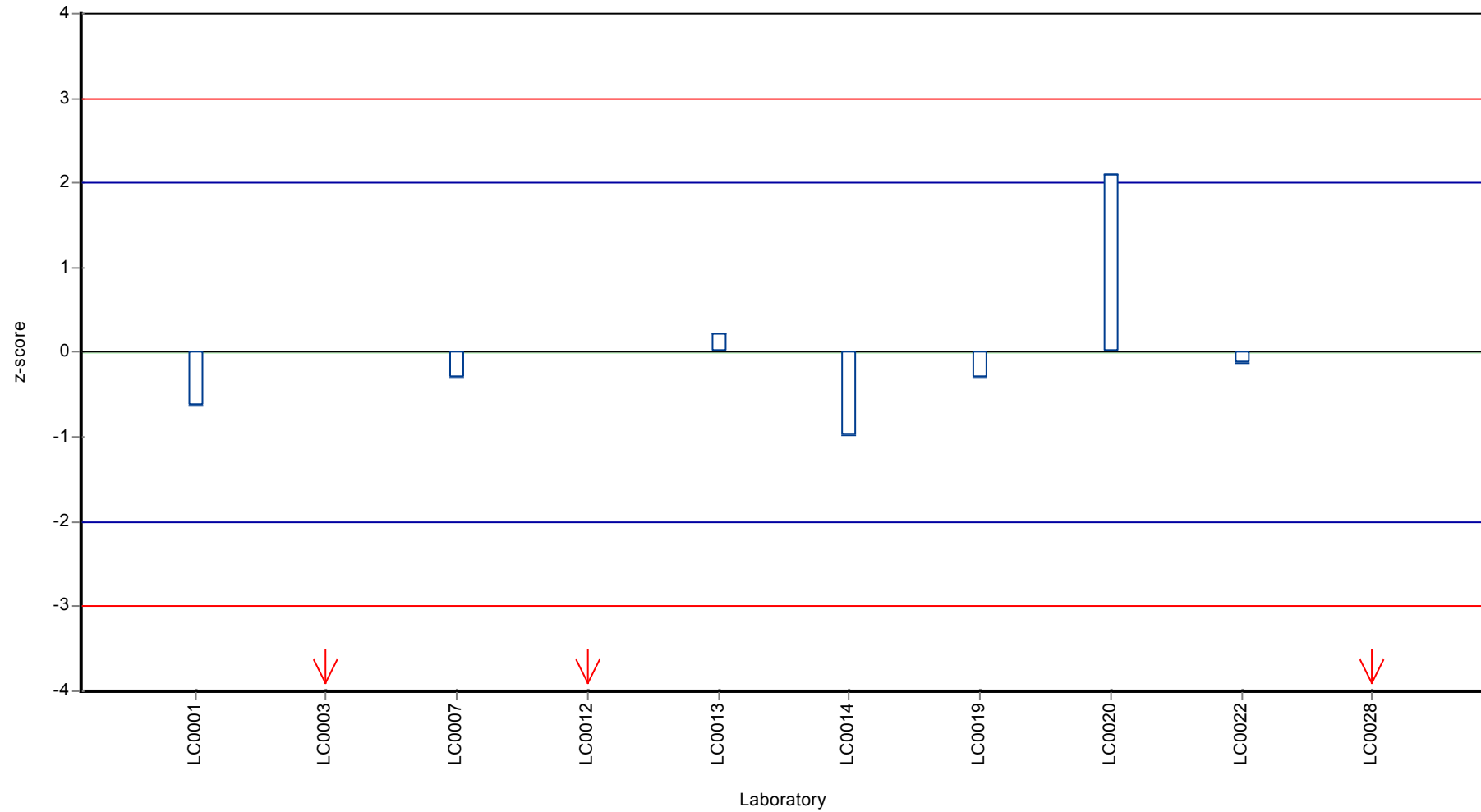
Recovery rate



Parameter oriented report Pestizide H97

Sample: H97A, Parameter: Dimethenamide

Z-score



Parameter oriented report

H97B

Dimethenamide

Unit	µg/l
Mean ± CI (99%)	0,205 ± 0,015
Minimum - Maximum	0,187 - 0,229
Control test value ± U	0.199 ± 0,0232

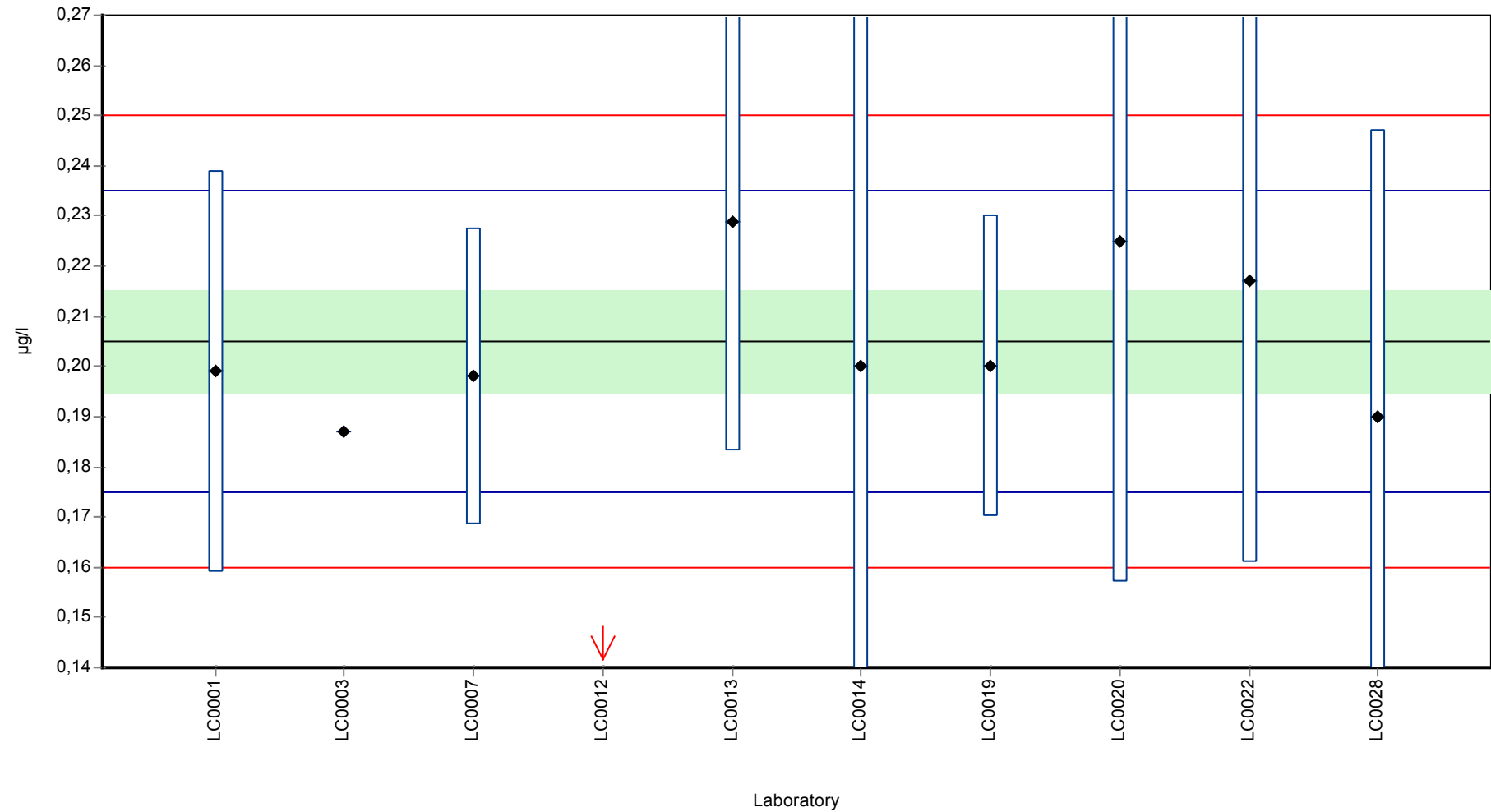
Labcode	Result	± U	Recovery [%]	z-score	Comments
LC0001	0,199	0,04	97,1	-0,4	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0,187	-	91,2	-1,2	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0,198	0,0297	96,6	-0,47	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0,0559	0,0138	27,3	-9,93	H
LC0013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

Characteristics of parameter

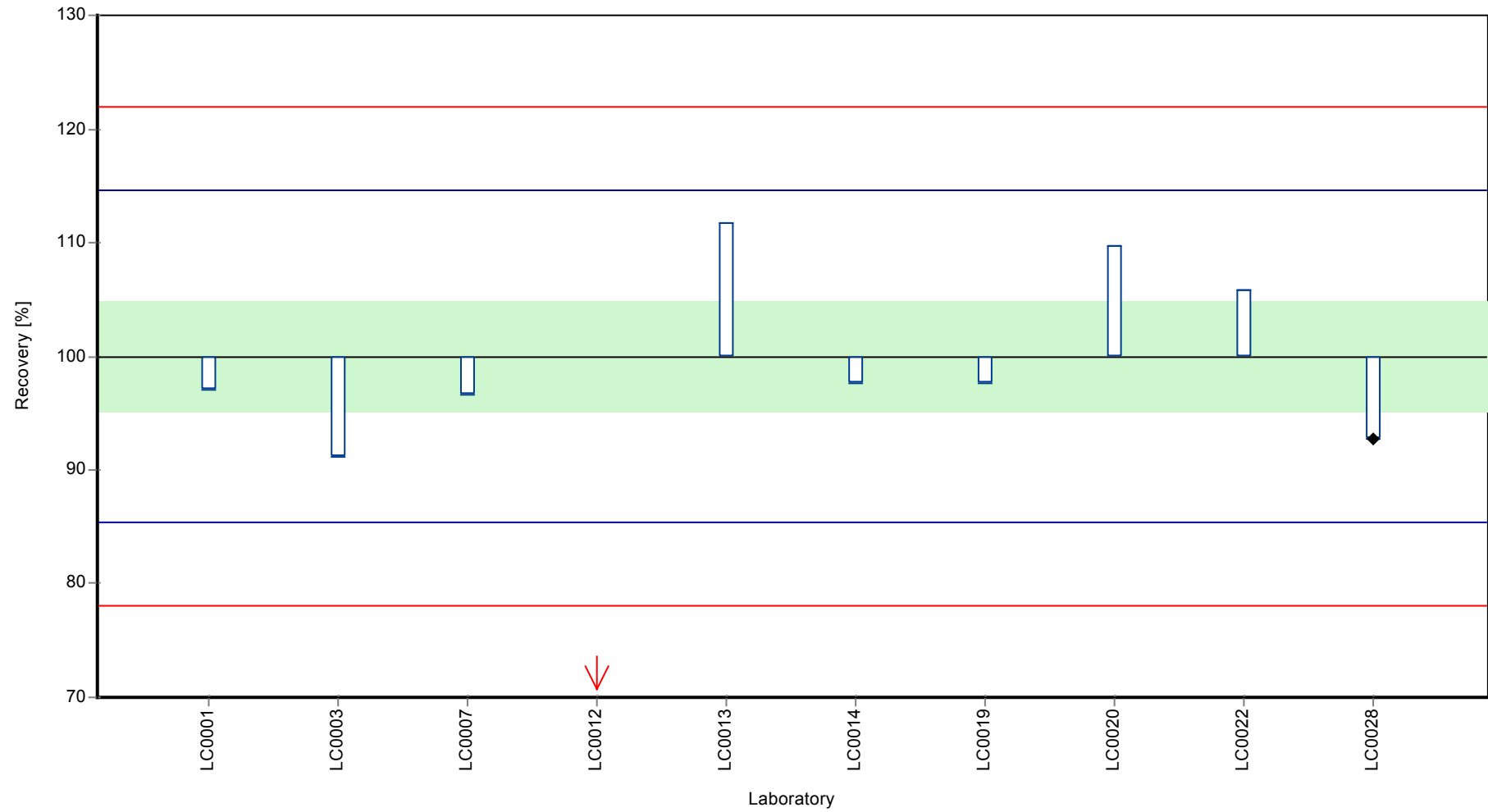
	all results	without outliers	Unit
Mean ± CI (99%)	0,19 ± 0,0467	0,205 ± 0,015	µg/l
Minimum	0,0559	0,187	µg/l
Maximum	0,229	0,229	µg/l
Standard deviation	0,0492	0,015	µg/l
rel. Standard deviation	25,9	7,33	%
n	10	9	-

Graphical presentation of results

Results



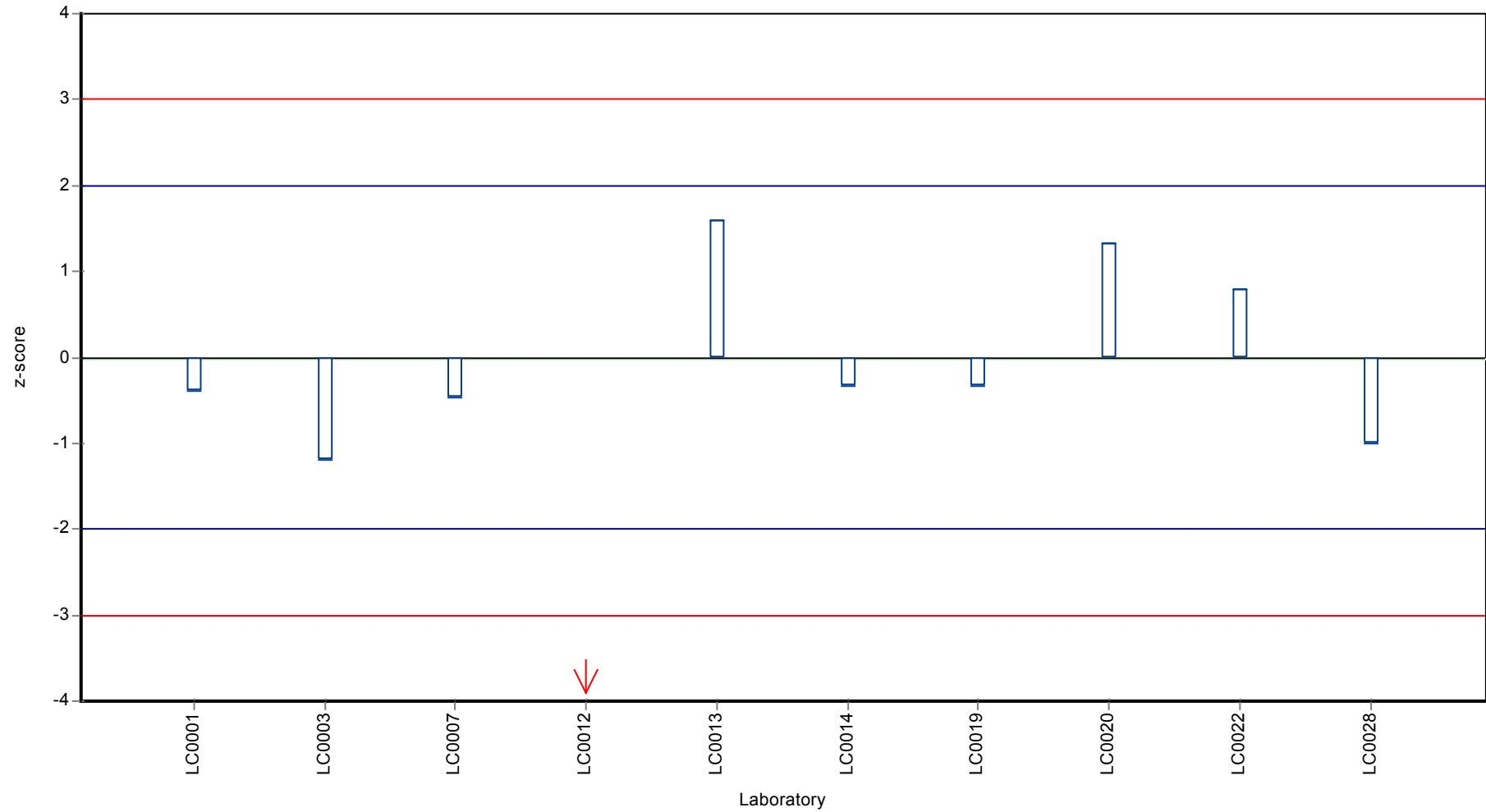
Recovery rate



Parameter oriented report Pestizide H97

Sample: H97B, Parameter: Dimethenamide

Z-score



Parameter oriented report

H97A

Dimethylsulfamide

Unit	µg/l
Mean ± CI (99%)	-
Minimum - Maximum	0,229 - 0,295
Control test value ± U	0.286 ± 0,0377

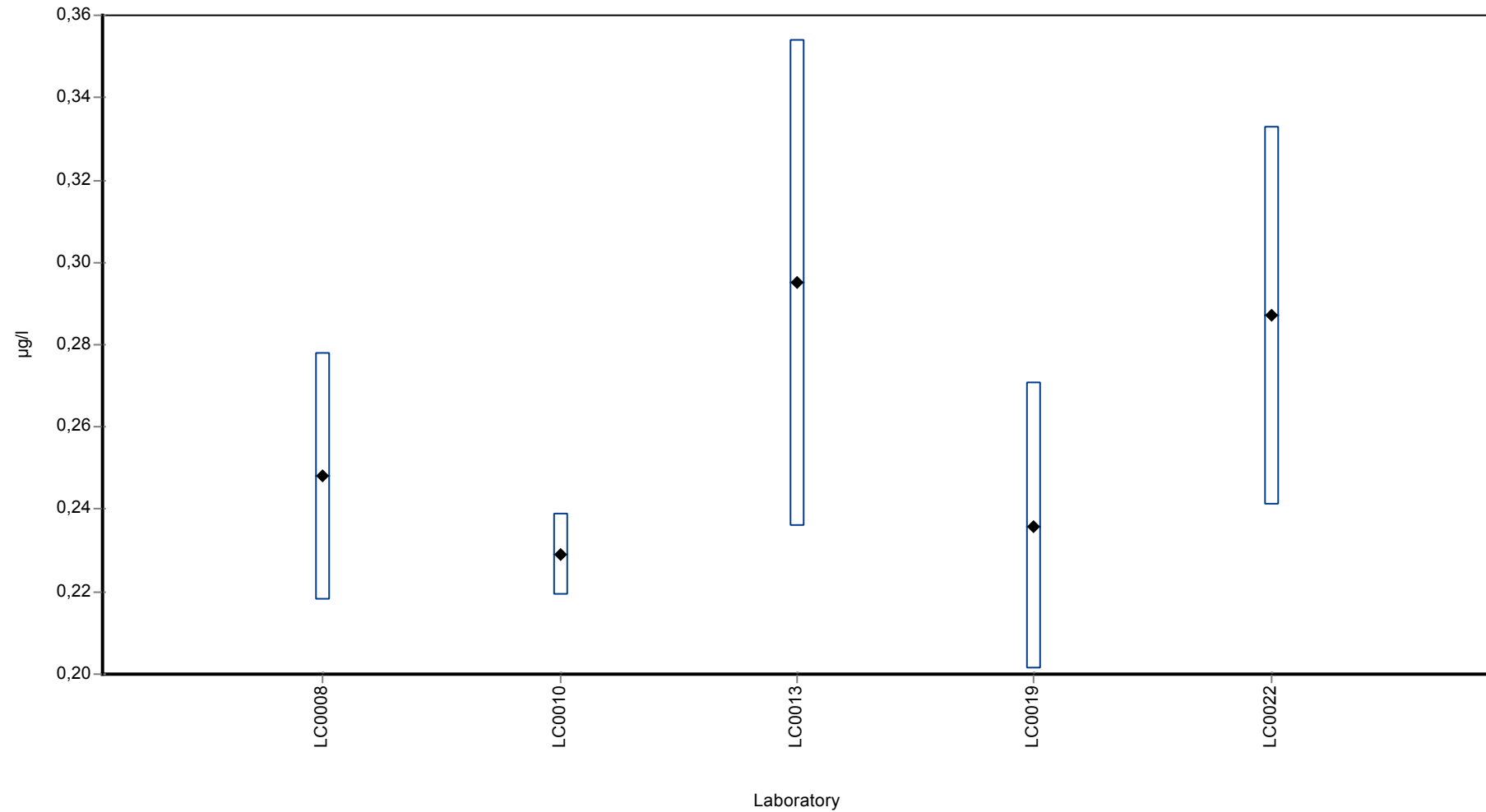
Labcode	Result	± U	Recovery [%]	z-score	Comments
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0,248	0,03	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0,229	0,01	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	0,295	0,059	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0,236	0,035	-	-	
LC0020	-	-	-	-	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	0,287	0,046	-	-	
LC0023	-	-	-	-	
LC0024	-	-	-	-	
LC0025	-	-	-	-	
LC0026	-	-	-	-	
LC0027	-	-	-	-	
LC0028	-	-	-	-	

Characteristics of parameter

	all results	without outliers	Unit
Mean ± CI (99%)	0,259 ± 0,0404	-	µg/l
Minimum	0,229	0,229	µg/l
Maximum	0,295	0,295	µg/l
Standard deviation	0,0301	-	µg/l
rel. Standard deviation	11,6	-	%
n	5	5	-

Graphical presentation of results

Results



Parameter oriented report

H97B

Dimethylsulfamide

Unit	µg/l
Mean ± CI (99%)	-
Minimum - Maximum	0,613 - 0,857
Control test value ± U	0.875 ± 0,0611

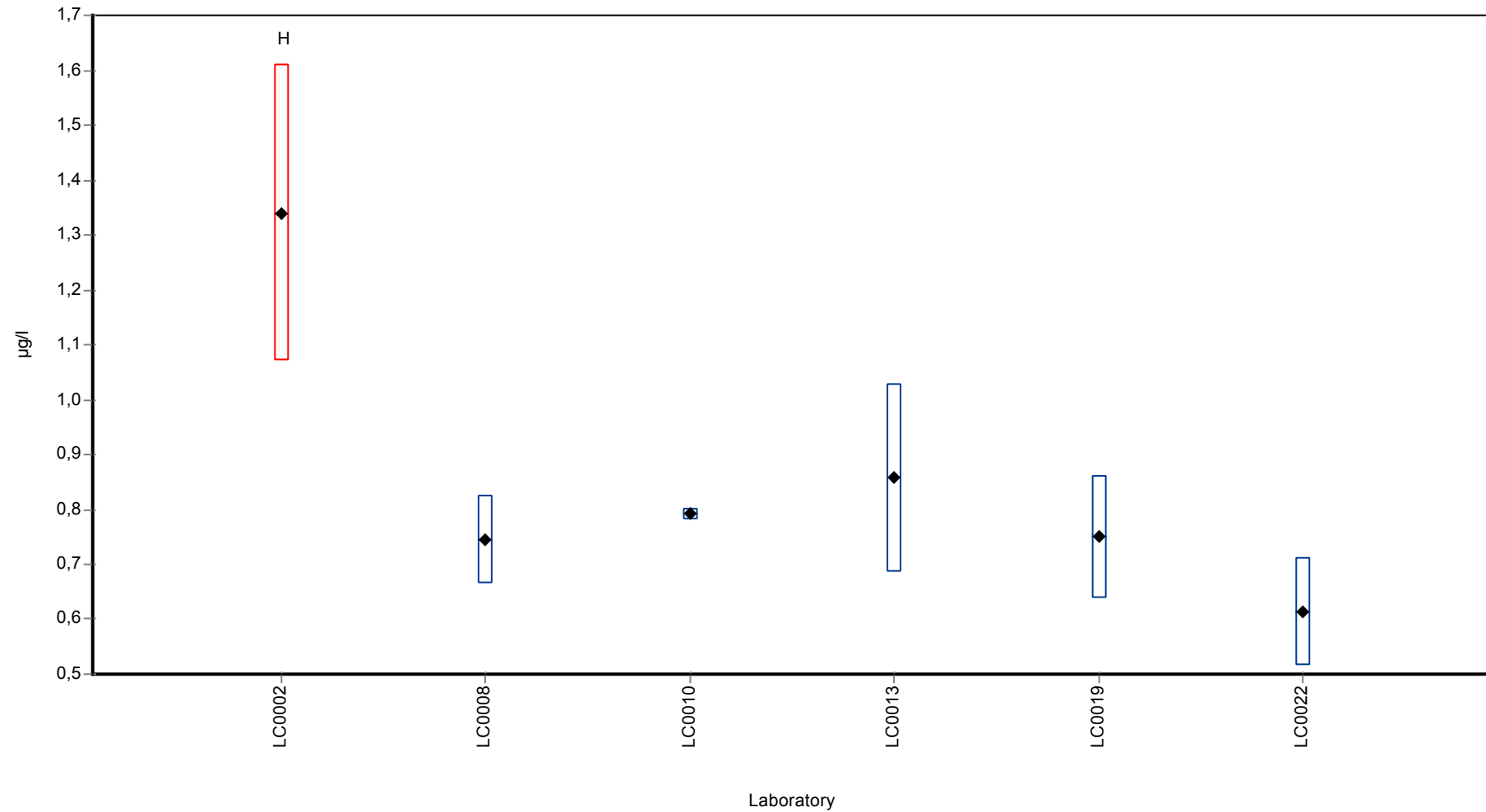
Labcode	Result	± U	Recovery [%]	z-score	Comments
LC0001	-	-	-	-	
LC0002	1,34	0,27	-	-	H
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0,745	0,08	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	0,792	0,01	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	0,857	0,171	-	-	
LC0014	-	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	-	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	0,75	0,112	-	-	
LC0020	-	-	-	-	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	0,613	0,098	-	-	
LC0023	-	-	-	-	
LC0024	-	-	-	-	
LC0025	-	-	-	-	
LC0026	-	-	-	-	
LC0027	-	-	-	-	
LC0028	-	-	-	-	

Characteristics of parameter

	all results	without outliers	Unit
Mean ± CI (99%)	0,85 ± 0,31	-	µg/l
Minimum	0,613	0,613	µg/l
Maximum	1,34	0,857	µg/l
Standard deviation	0,253	-	µg/l
rel. Standard deviation	29,8	-	%
n	6	5	-

Graphical presentation of results

Results



Parameter oriented report

H97 A

Desphenylchloridazon

Unit	µg/l
Mean ± CI (99%)	0,4 ± 0,038
Minimum - Maximum	0,303 - 0,464
Control test value ± U	0,352 ± 0,0305

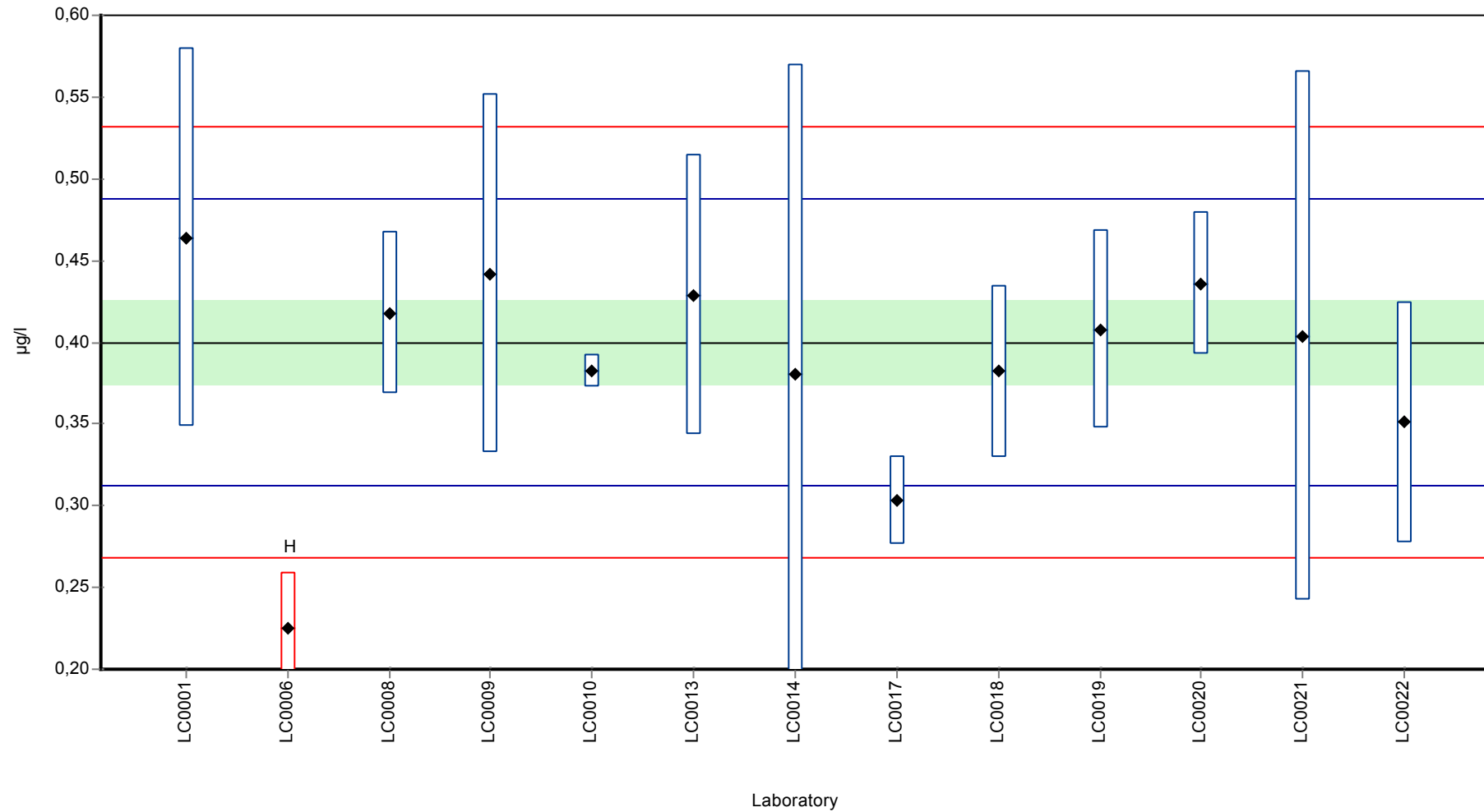
Labcode	Result	± U	Recovery [%]	z-score	Comments
LC0001	0,464	0,116	116	1,46	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0,225	0,034	56,3	-3,98	H
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0,418	0,05	105	0,41	
LC0009	0,442	0,11	111	0,96	
LC0010	0,382	0,01	95,5	-0,41	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-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

Characteristics of parameter

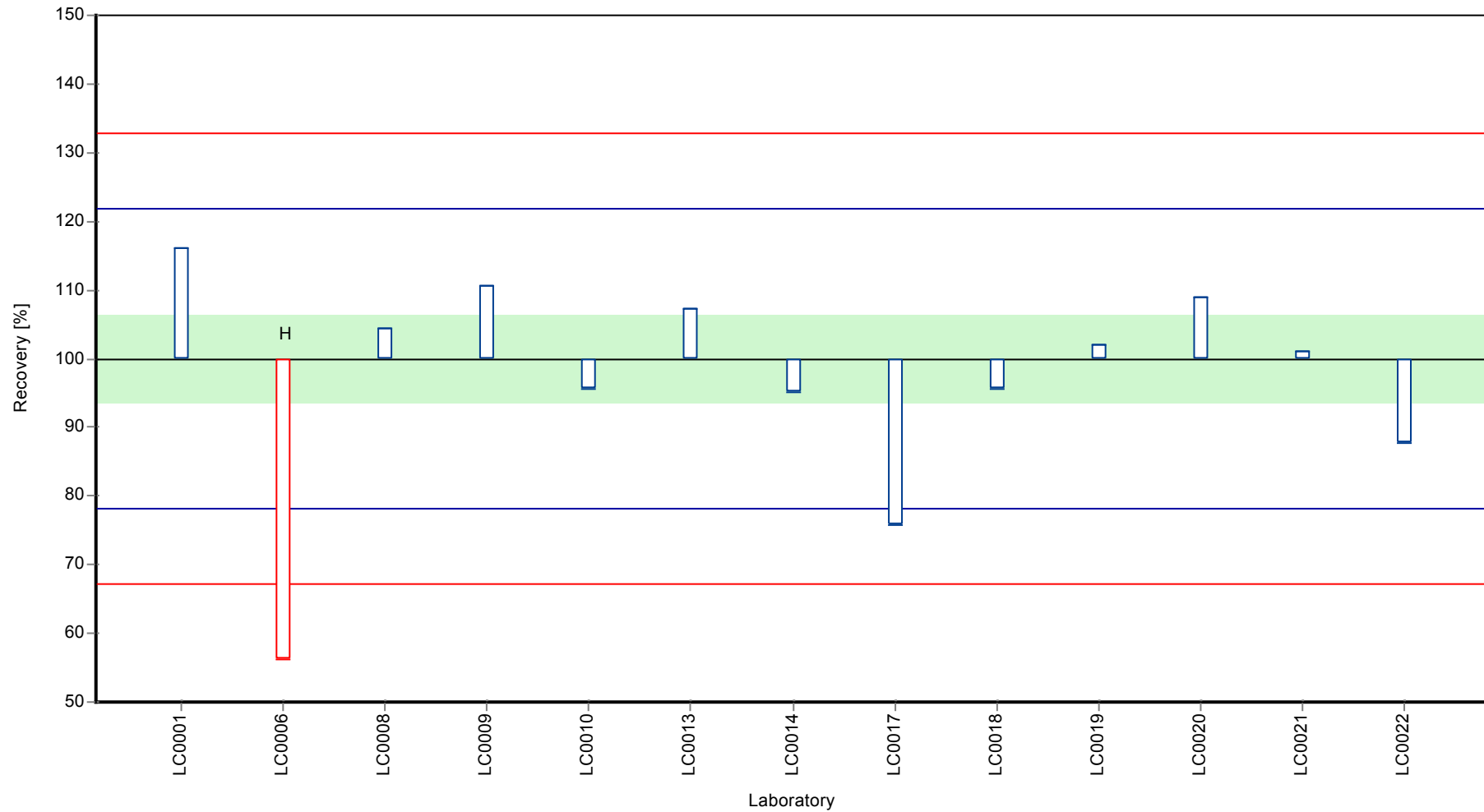
	all results	without outliers	Unit
Mean ± CI (99%)	0,386 ± 0,0534	0,4 ± 0,038	µg/l
Minimum	0,225	0,303	µg/l
Maximum	0,464	0,464	µg/l
Standard deviation	0,0642	0,0439	µg/l
rel. Standard deviation	16,6	11	%
n	13	12	-

Graphical presentation of results

Results



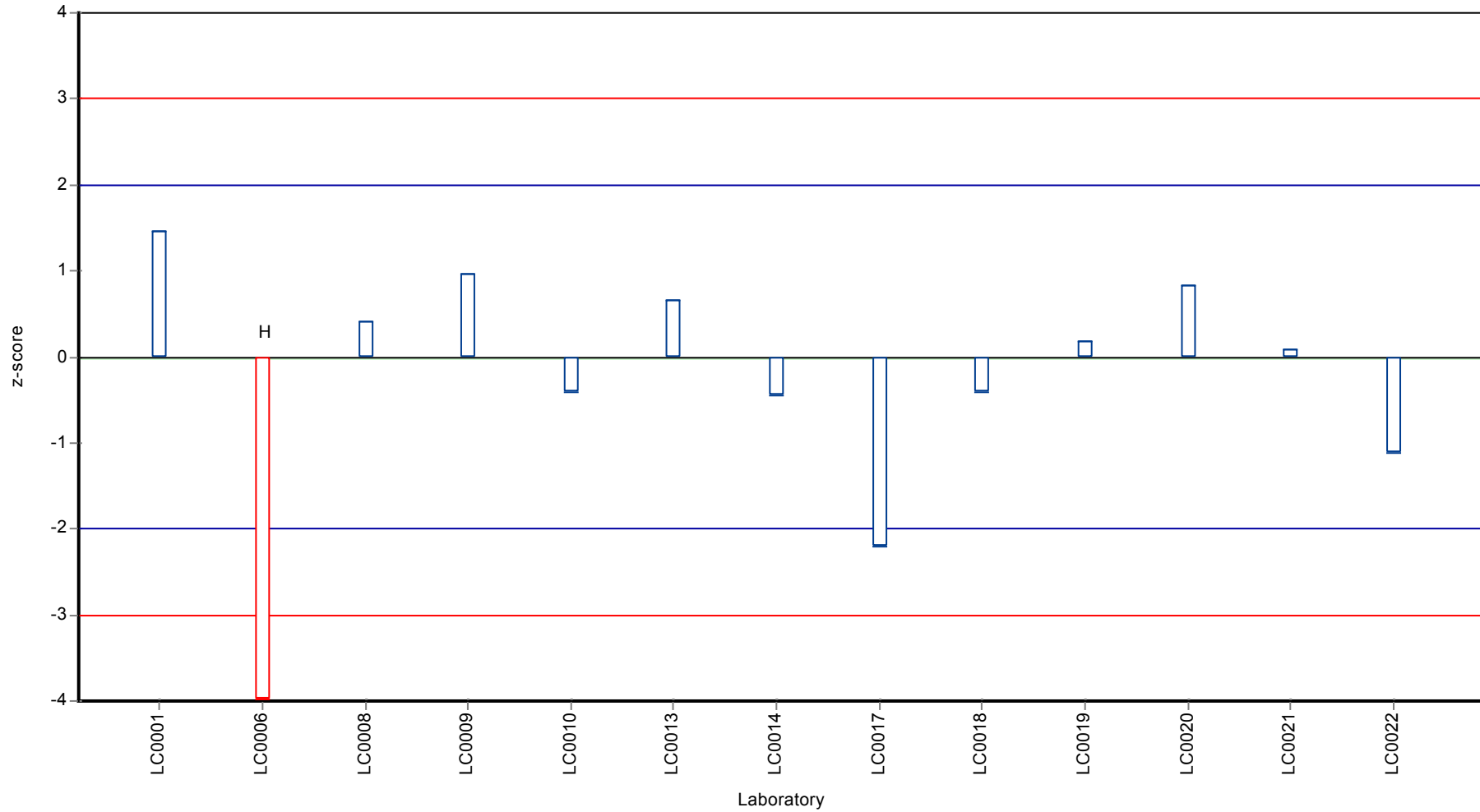
Recovery rate



Parameter oriented report Pestizide H97

Sample: H97A, Parameter: Desphenylchloridazon

Z-score



Parameter oriented report

H97 B

Desphenylchloridazon

Unit	µg/l
Mean ± CI (99%)	0,931 ± 0,0745
Minimum - Maximum	0,726 - 1,05
Control test value ± U	0,766 ± 0,0503

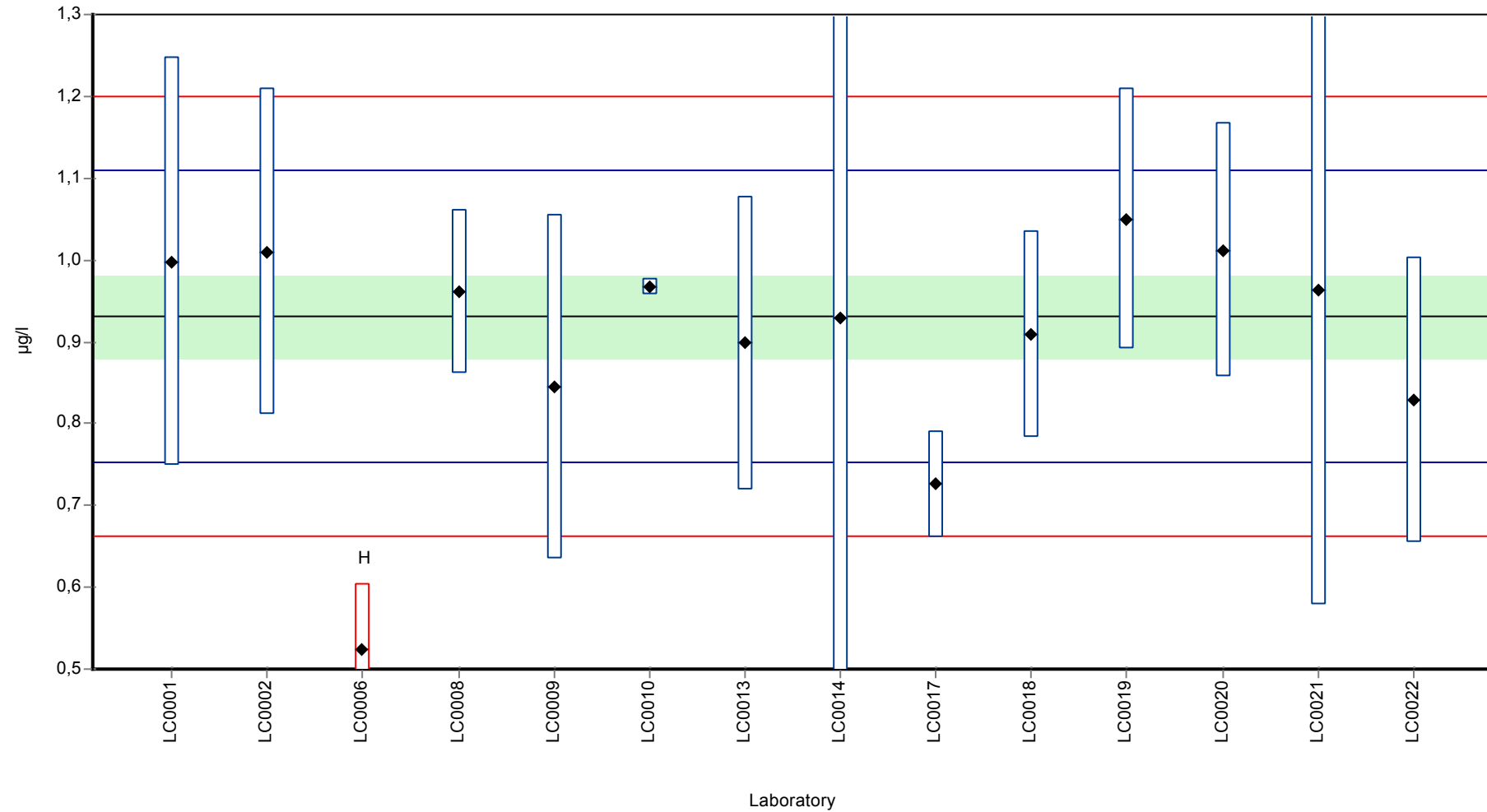
Labcode	Result	± U	Recovery [%]	z-score	Comments
LC0001	0,998	0,249	107	0,75	
LC0002	1,01	0,2	109	0,89	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0,525	0,079	56,4	-4,53	H
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0,961	0,1	103	0,34	
LC0009	0,845	0,211	90,8	-0,96	
LC0010	0,967	0,01	104	0,41	
LC0011	-	-	-	-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

Characteristics of parameter

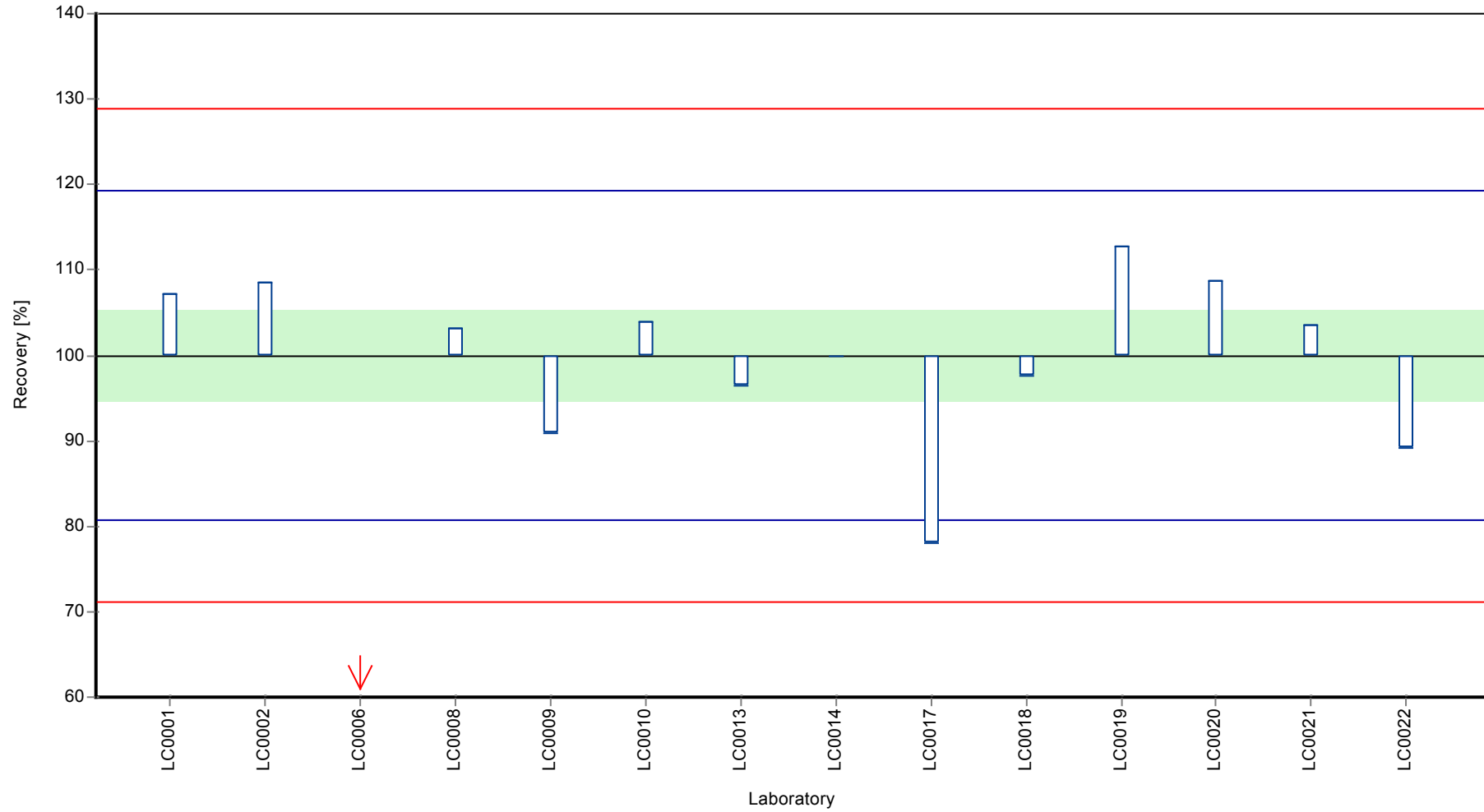
	all results	without outliers	Unit
Mean ± CI (99%)	0,902 ± 0,111	0,931 ± 0,0745	µg/l
Minimum	0,525	0,726	µg/l
Maximum	1,05	1,05	µg/l
Standard deviation	0,138	0,0895	µg/l
rel. Standard deviation	15,3	9,62	%
n	14	13	-

Graphical presentation of results

Results



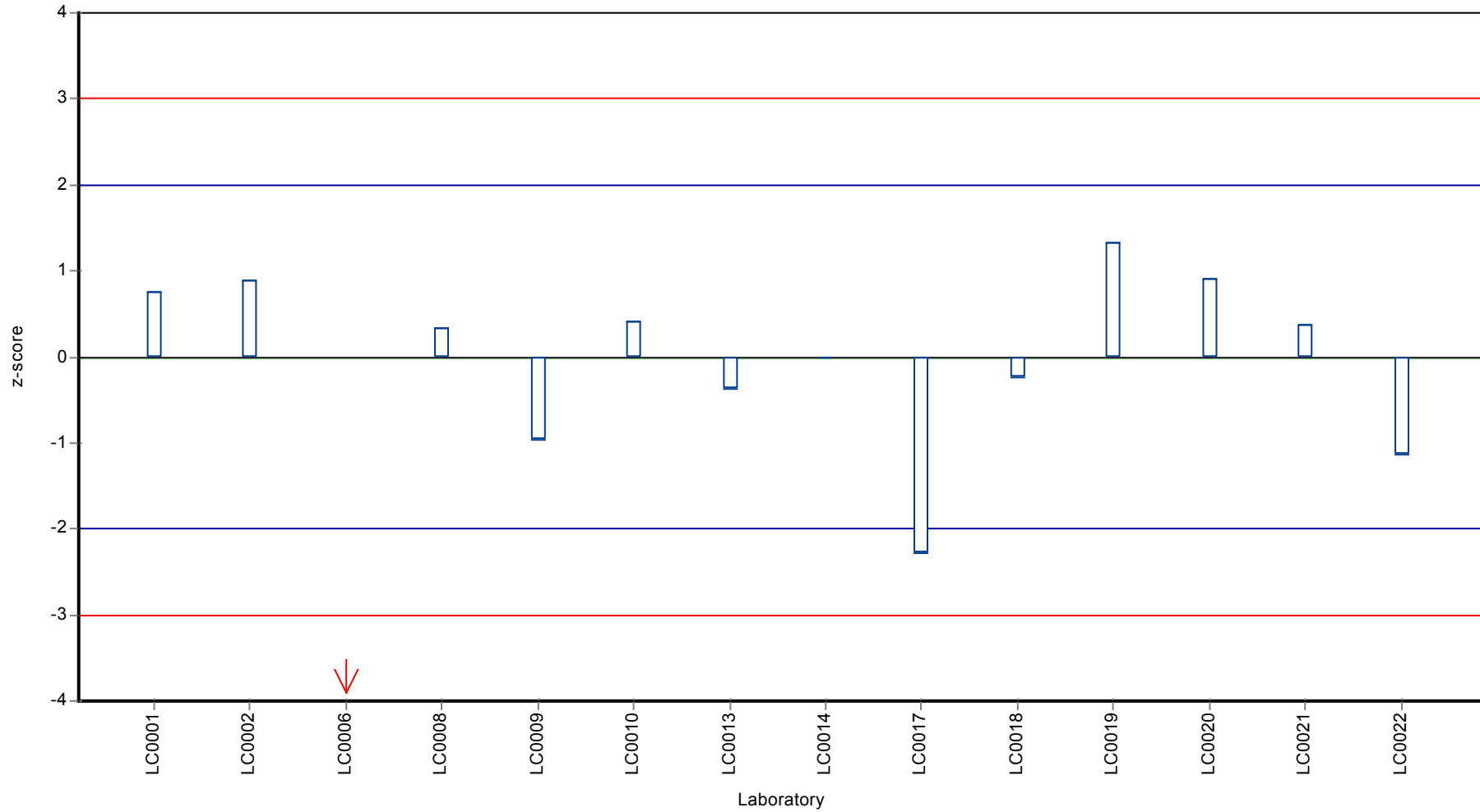
Recovery rate



Parameter oriented report Pestizide H97

Sample: H97B, Parameter: Desphenylchloridazon

Z-score



Parameter oriented report

H97 A

Methyl-desphenylchloridazon

Unit	µg/l
Mean ± CI (99%)	0,0935 ± 0,0131
Minimum - Maximum	0,058 - 0,125
Control test value ± U	0.101 ± 0,0141

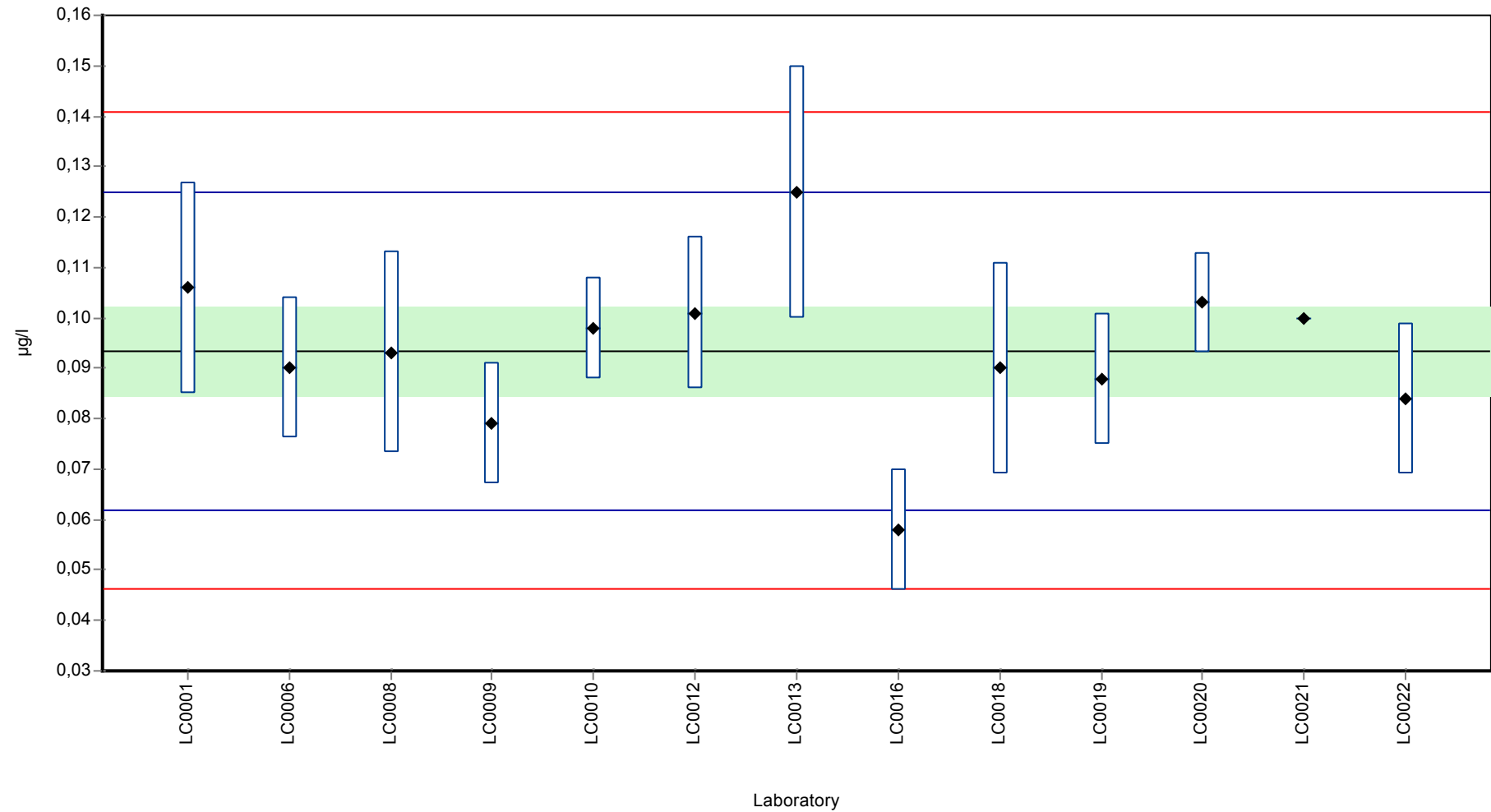
Labcode	Result	± U	Recovery [%]	z-score	Comments
LC0001	0,106	0,021	113	0,8	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0,09	0,014	96,3	-0,22	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0,0931	0,02	99,6	-0,02	
LC0009	0,079	0,012	84,5	-0,92	
LC0010	0,098	0,01	105	0,29	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0,101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

Characteristics of parameter

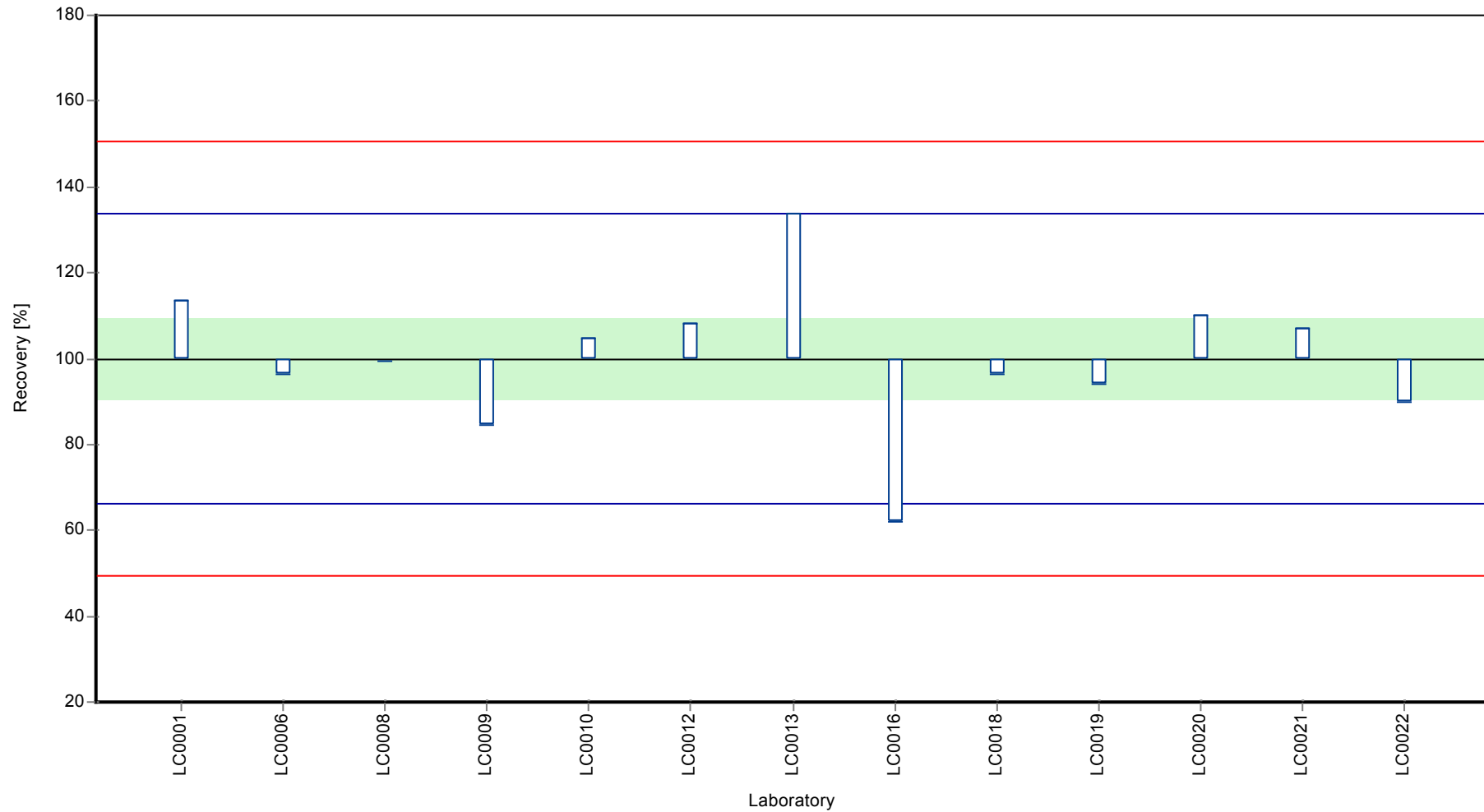
	all results	without outliers	Unit
Mean ± CI (99%)	0,0935 ± 0,0131	0,0935 ± 0,0131	µg/l
Minimum	0,058	0,058	µg/l
Maximum	0,125	0,125	µg/l
Standard deviation	0,0157	0,0157	µg/l
rel. Standard deviation	16,8	16,8	%
n	13	13	-

Graphical presentation of results

Results



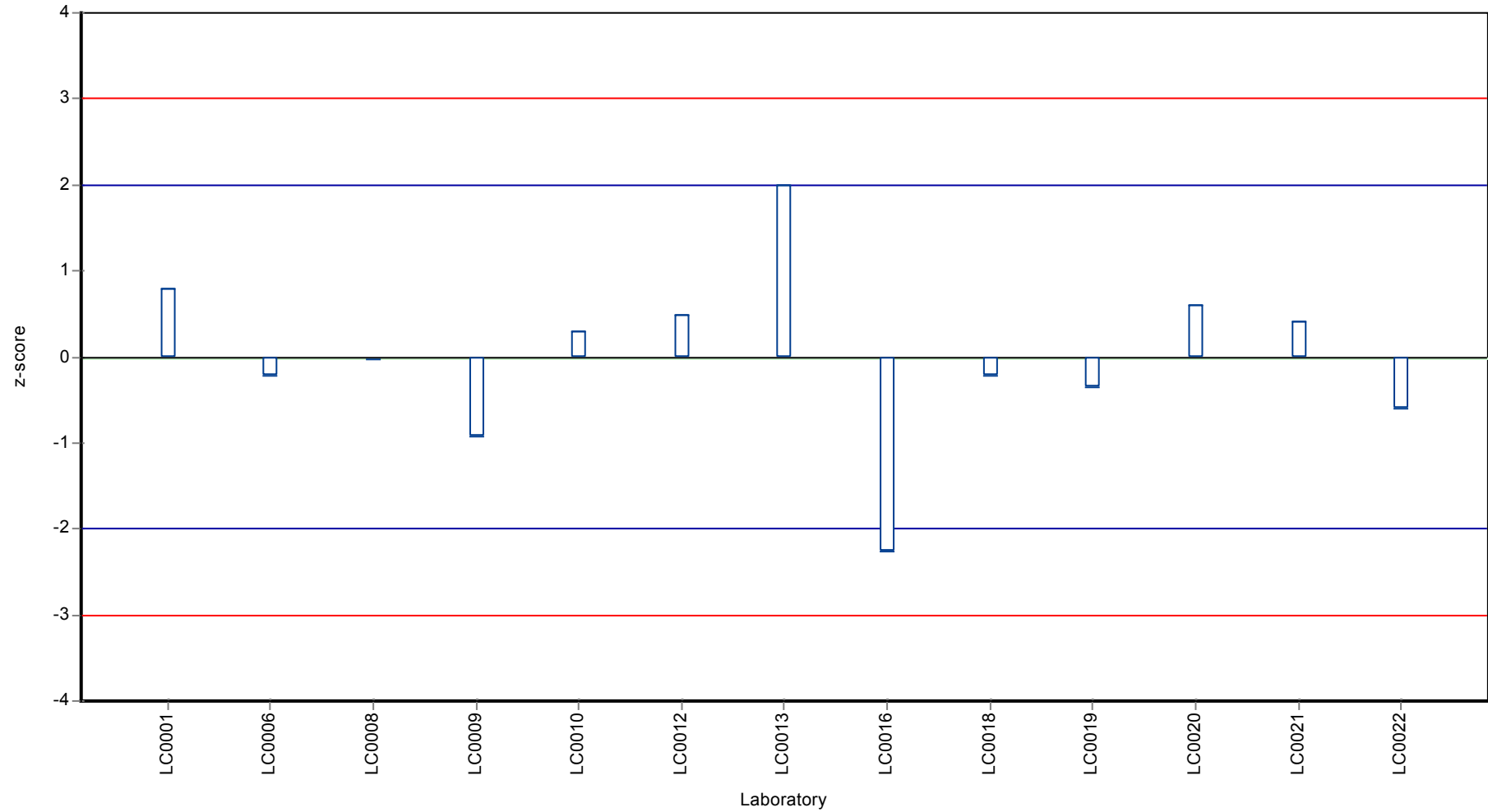
Recovery rate



Parameter oriented report Pestizide H97

Sample: H97A, Parameter: Methyl-desphenylchloridazon

Z-score



Parameter oriented report

H97 B

Methyldephenylchloridazon

Unit	µg/l
Mean ± CI (99%)	0,0202 ± 0,00269
Minimum - Maximum	0,016 - 0,026
Control test value ± U	<0.025 (LOD)

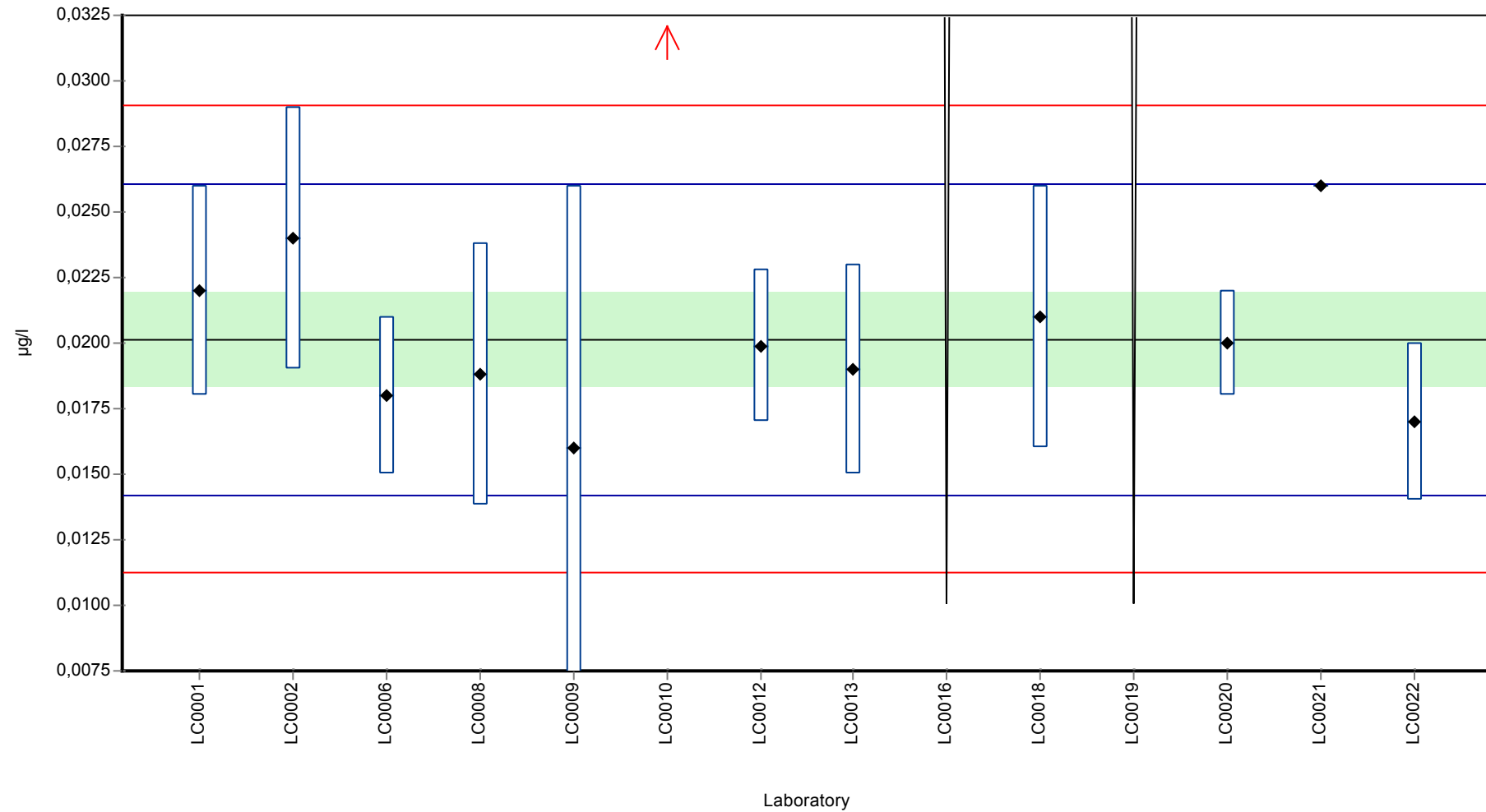
Labcode	Result	± U	Recovery [%]	z-score	Comments
LC0001	0,022	0,004	109	0,62	
LC0002	0,024	0,005	119	1,29	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0,018	0,003	89,3	-0,73	
LC0007	-	-	-	-	
LC0008	0,0188	0,005	93,3	-0,46	
LC0009	0,016	0,01	79,4	-1,4	
LC0010	0,034	0,01	169	4,66	H
LC0011	-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

Characteristics of parameter

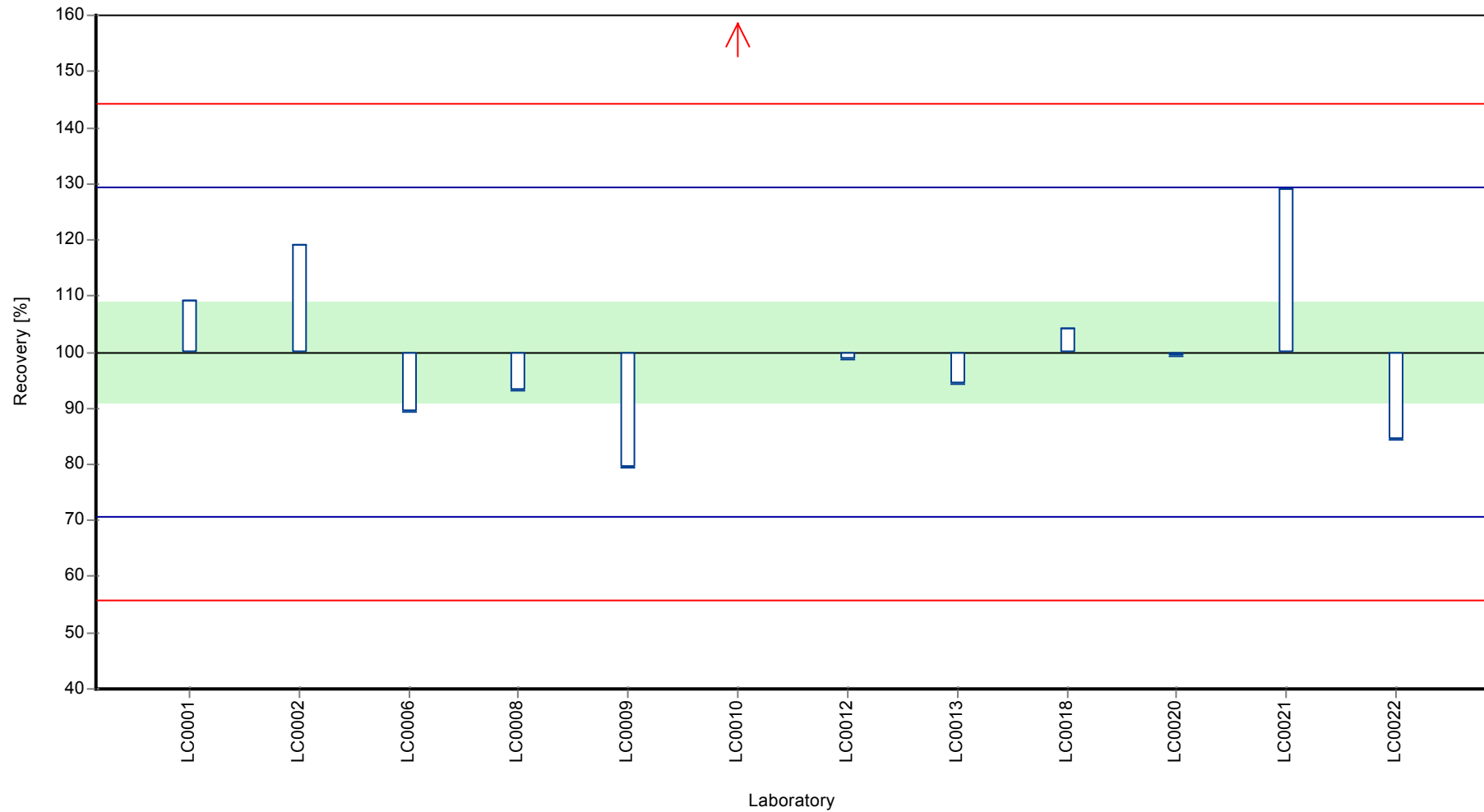
	all results	without outliers	Unit
Mean ± CI (99%)	0,0213 ± 0,00424	0,0202 ± 0,00269	µg/l
Minimum	0,016	0,016	µg/l
Maximum	0,034	0,026	µg/l
Standard deviation	0,0049	0,00297	µg/l
rel. Standard deviation	23	14,7	%
n	12	11	-

Graphical presentation of results

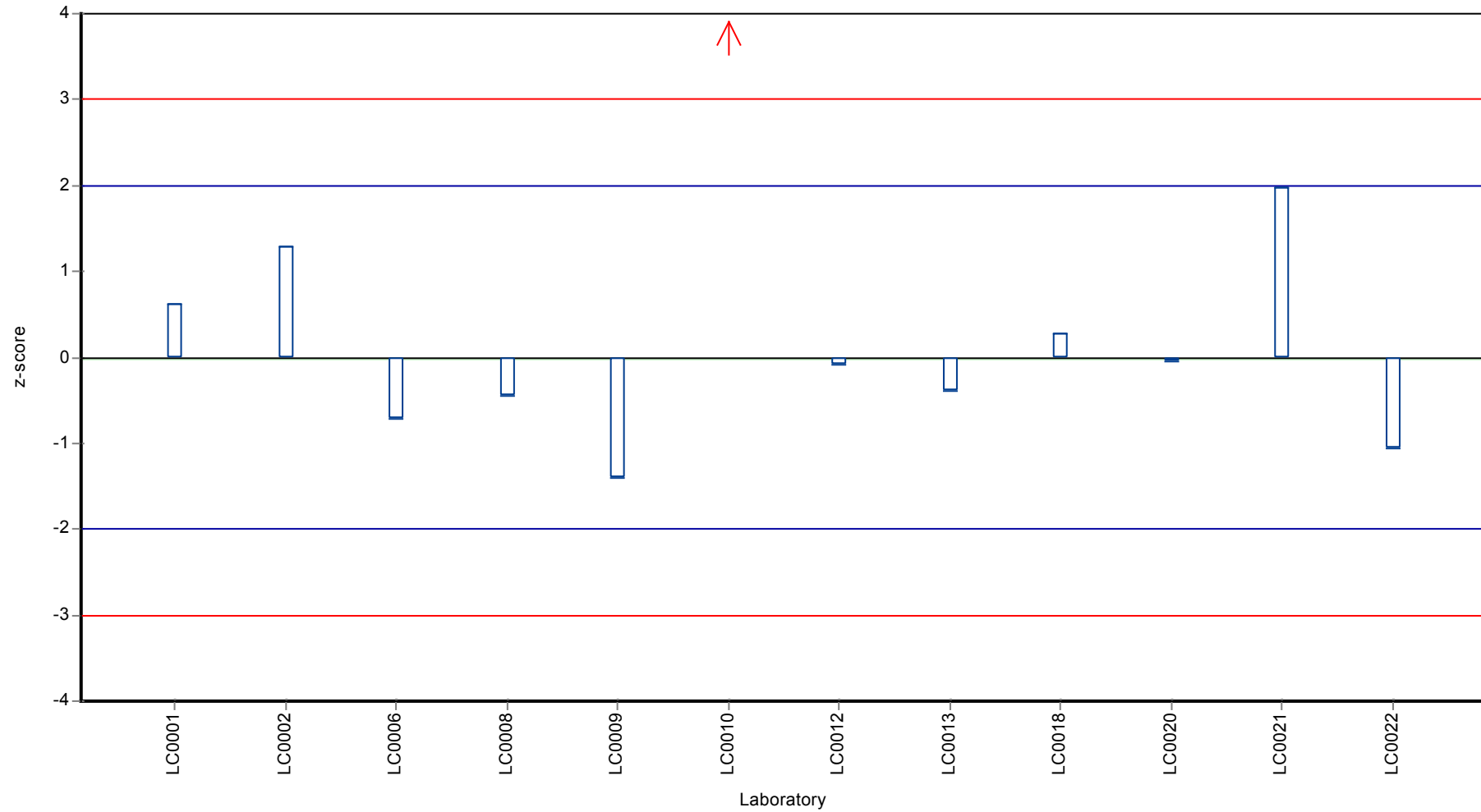
Results



Recovery rate



Z-score



Parameter oriented report

H97 A

Metolachlor

Unit	µg/l
Mean ± CI (99%)	-
Minimum - Maximum	0,003 - 0,003
Control test value ± U	<0.025 (LOD)

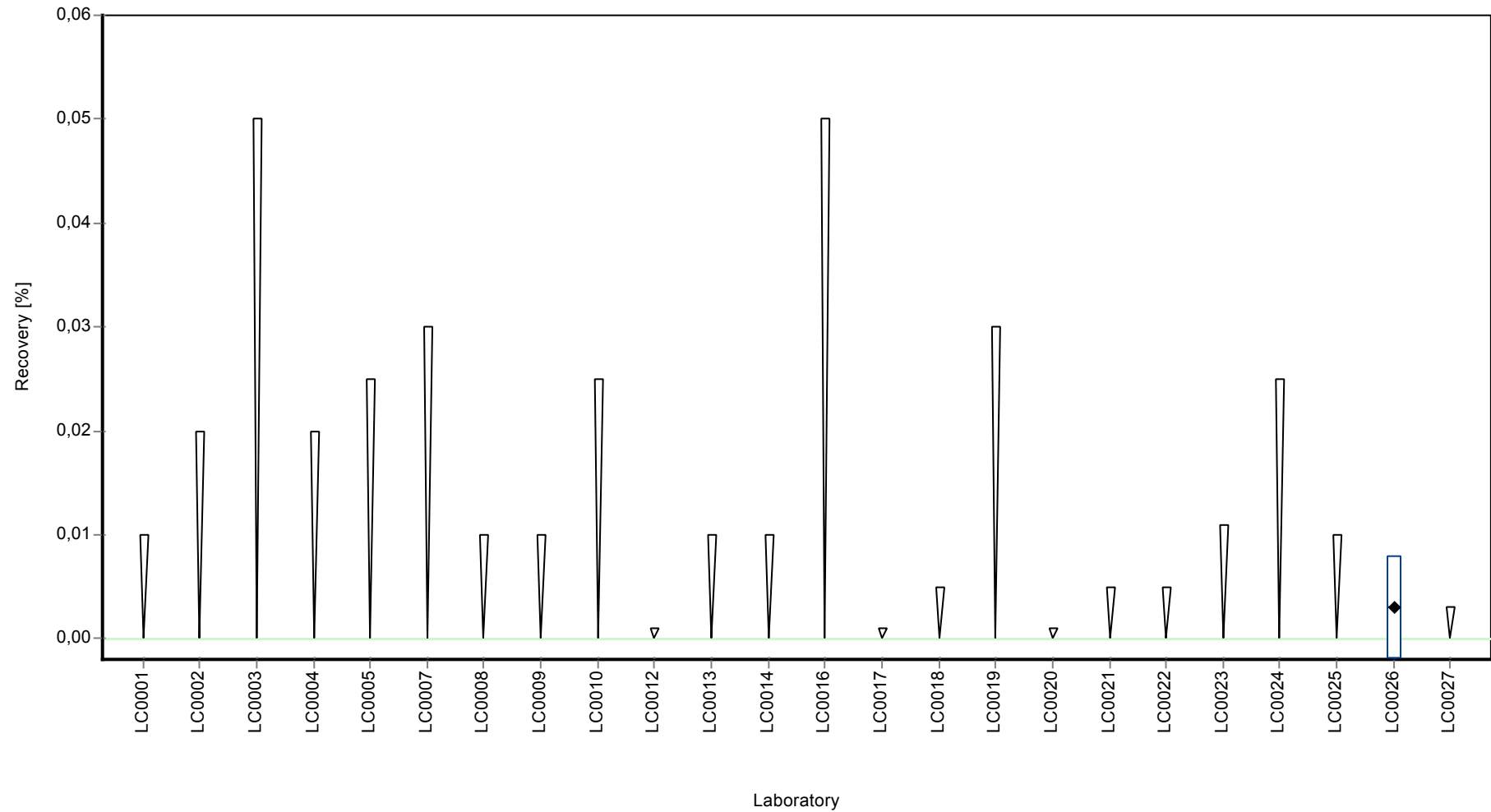
Labcode	Result	± U	Recovery [%]	z-score	Comments
LC0001	< 0,01 (LOQ)	-	-	-	
LC0002	< 0,02 (LOQ)	-	-	-	
LC0003	< 0,05 (LOQ)	-	-	-	
LC0004	< 0,02 (LOQ)	-	-	-	
LC0005	< 0,025 (LOQ)	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	< 0,03 (LOQ)	-	-	-	
LC0008	< 0,01 (LOQ)	-	-	-	
LC0009	< 0,01 (LOQ)	-	-	-	
LC0010	< 0,025 (LOQ)	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	< 0,001 (LOQ)	-	-	-	
LC0013	< 0,01 (LOQ)	-	-	-	
LC0014	< 0,01 (LOQ)	-	-	-	
LC0015	-	-	-	-	
LC0016	< 0,05 (LOQ)	-	-	-	
LC0017	< 0,001 (LOQ)	-	-	-	
LC0018	<0,005 (LOD)	-	-	-	
LC0019	< 0,03 (LOQ)	-	-	-	
LC0020	<0,001 (LOD)	-	-	-	
LC0021	< 0,005 (LOQ)	-	-	-	
LC0022	< 0,005 (LOQ)	-	-	-	
LC0023	<0,011 (LOD)	-	-	-	
LC0024	< 0,025 (LOQ)	-	-	-	
LC0025	< 0,01 (LOQ)	-	-	-	
LC0026	0,003	0,005	-	-	
LC0027	< 0,003 (LOQ)	-	-	-	
LC0028	-	-	-	-	

Characteristics of parameter

	all results	without outliers	Unit
Mean ± CI (99%)	0,003	-	µg/l
Minimum	0,003	0,003	µg/l
Maximum	0,003	0,003	µg/l
Standard deviation	-	-	µg/l
rel. Standard deviation	-	-	%
n	1	1	-

Graphical presentation of results

Results



Parameter oriented report

H97 B

Metolachlor

Unit	µg/l
Mean ± CI (99%)	0,306 ± 0,0198
Minimum - Maximum	0,245 - 0,377
Control test value ± U	0.299 ± 0,0106

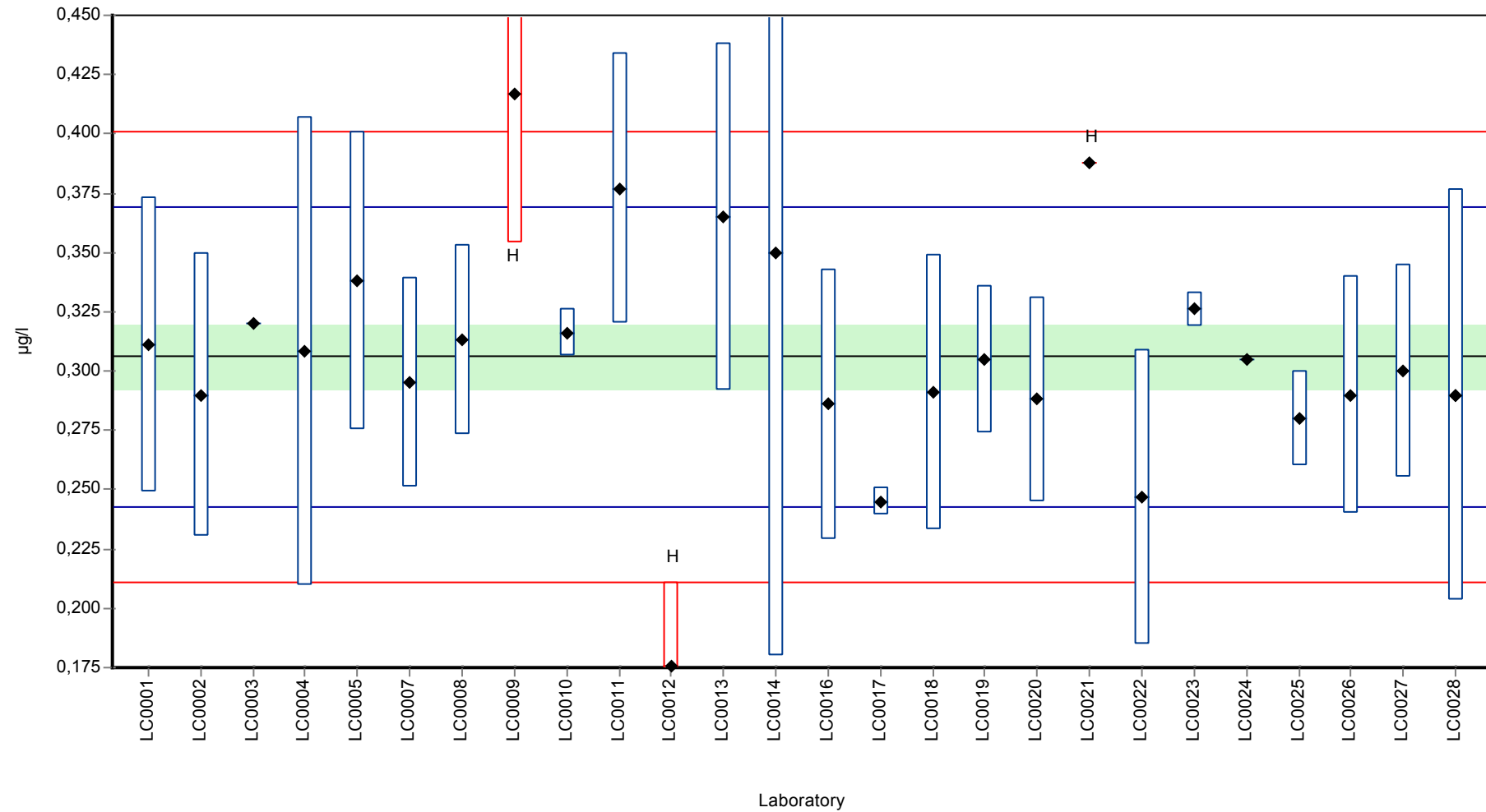
Labcode	Result	± U	Recovery [%]	z-score	Comments
LC0001	0,311	0,062	102	0,16	
LC0002	0,29	0,06	94,8	-0,5	
LC0003	0,32	-	105	0,45	
LC0004	0,3086	0,0989	101	0,08	
LC0005	0,338	0,0631	110	1,01	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0,295	0,04425	96,4	-0,35	
LC0008	0,313	0,04	102	0,22	
LC0009	0,417	0,063	136	3,51	H
LC0010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

Characteristics of parameter

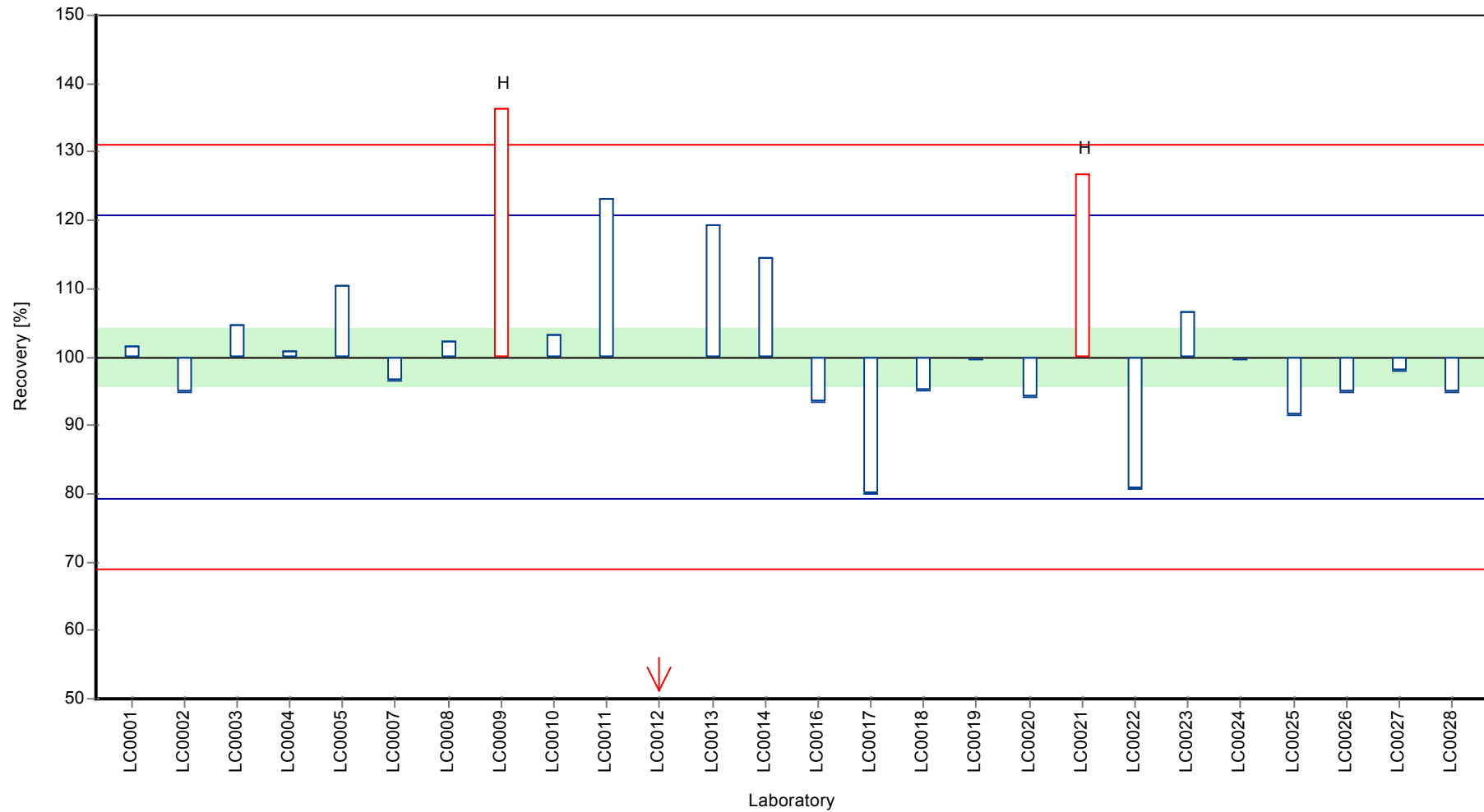
	all results	without outliers	Unit
Mean ± CI (99%)	0,308 ± 0,0283	0,306 ± 0,0198	µg/l
Minimum	0,176	0,245	µg/l
Maximum	0,417	0,377	µg/l
Standard deviation	0,0481	0,0316	µg/l
rel. Standard deviation	15,6	10,3	%
n	26	23	-

Graphical presentation of results

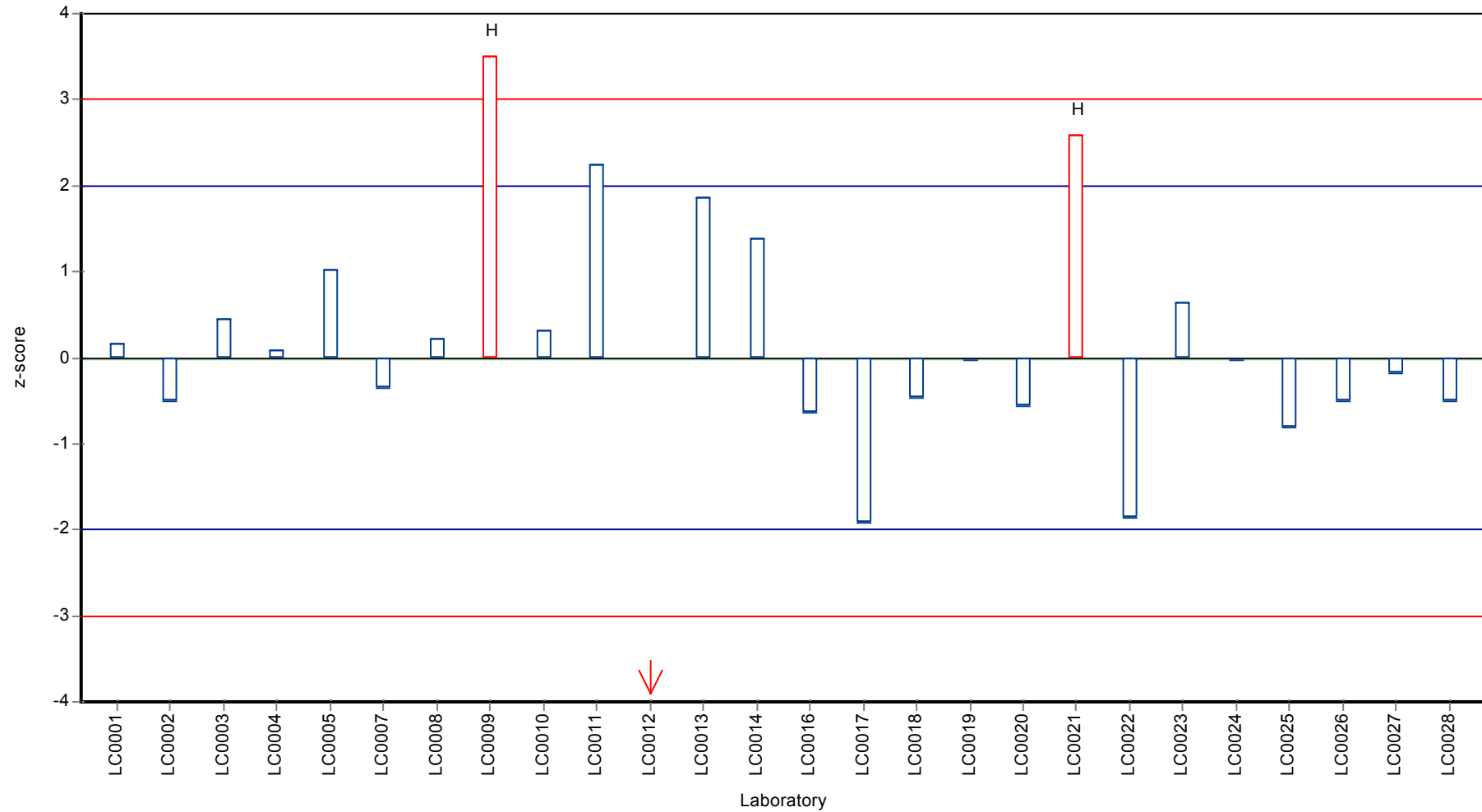
Results



Recovery rate



Z-score



Parameter oriented report

H97A

Nicosulfurone

Unit	µg/l
Mean ± CI (99%)	0,174 ± 0,0921
Minimum - Maximum	0,0883 - 0,36
Control test value ± U	0,116 ± 0,0318

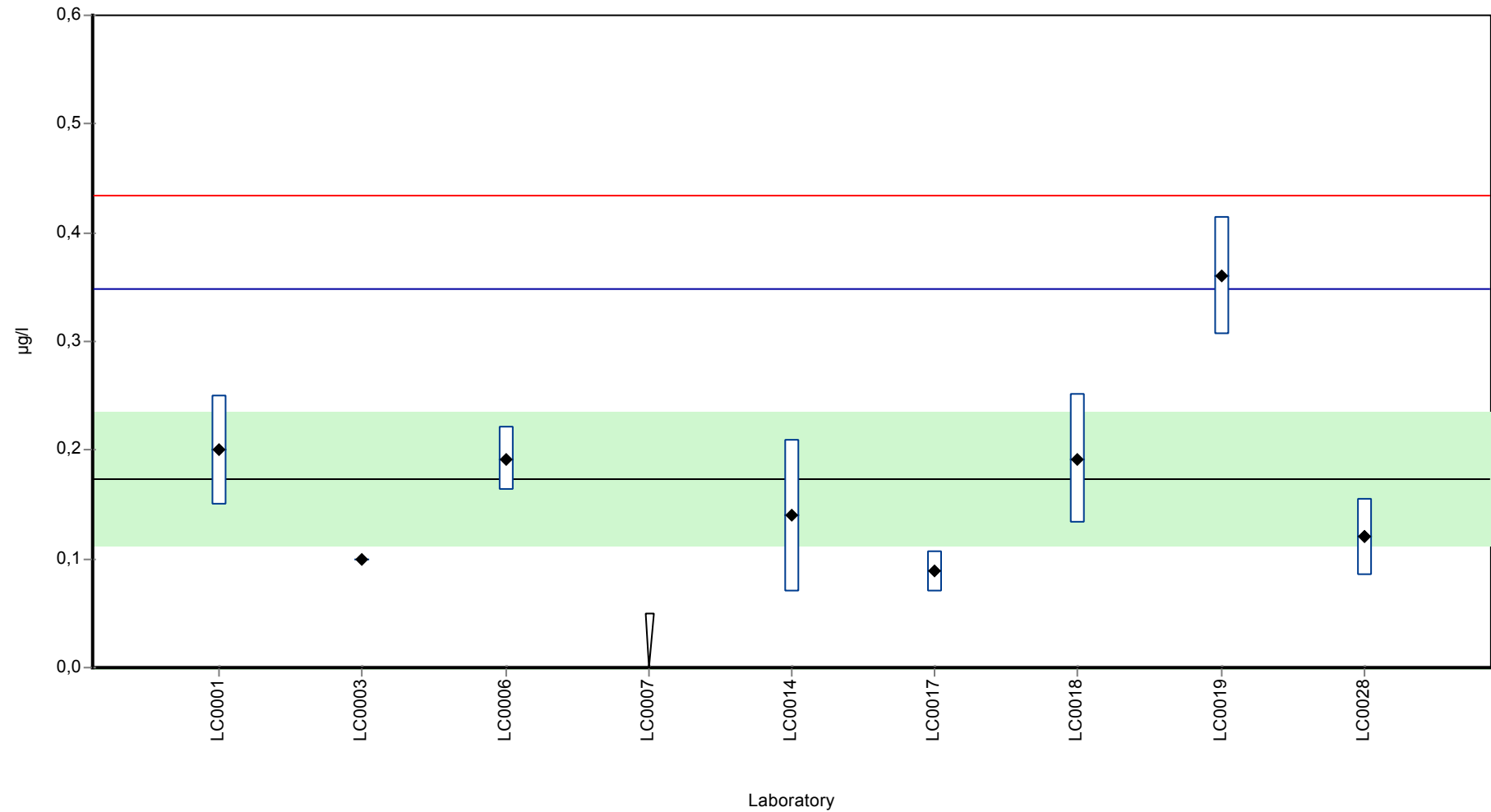
Labcode	Result	± U	Recovery [%]	z-score	Comments
LC0001	0,2	0,05	115	0,3	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0,1	-	57,5	-0,85	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0,192	0,029	110	0,21	
LC0007	< 0,05 (LOQ)	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	-	-	-	-	
LC0014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

Characteristics of parameter

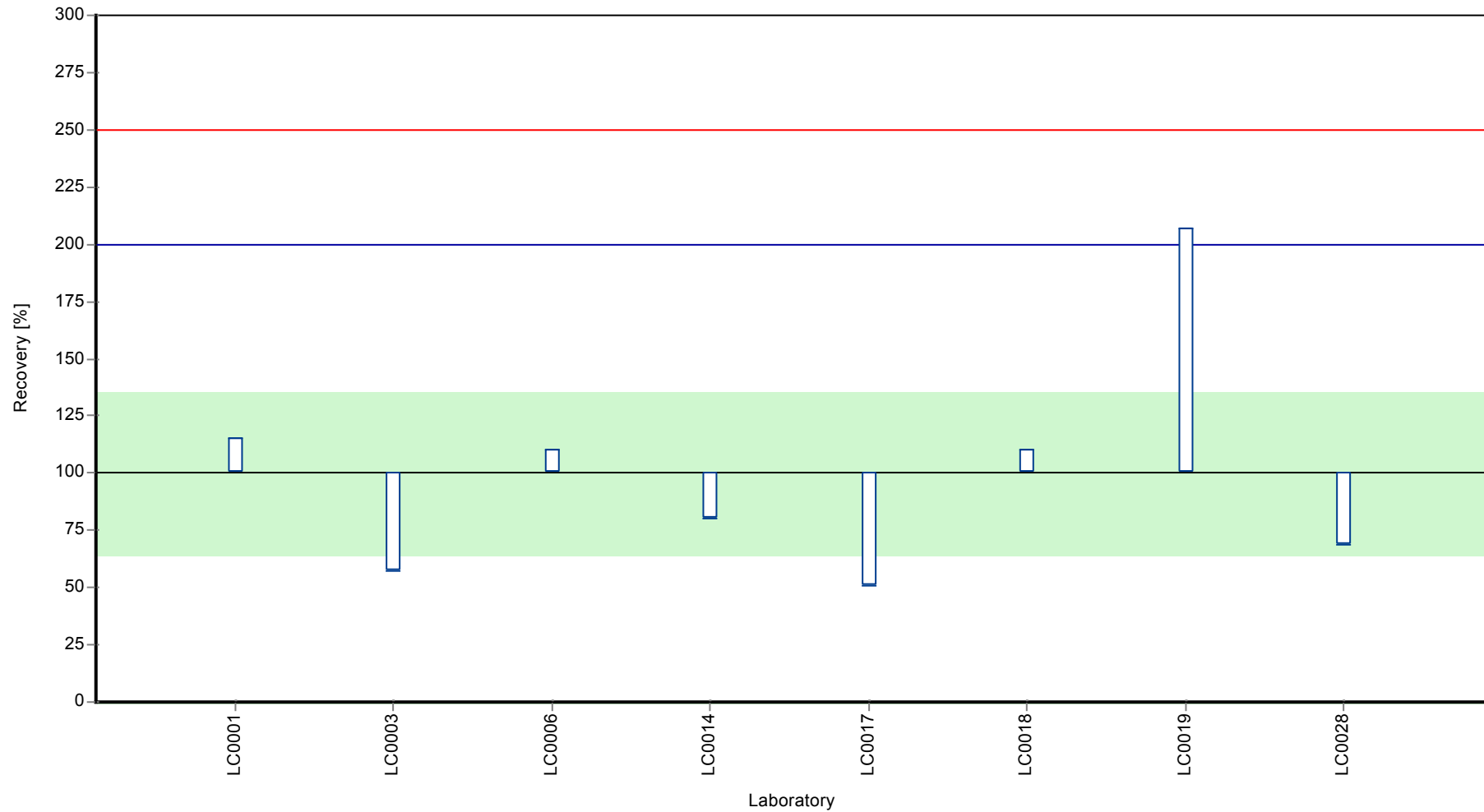
	all results	without outliers	Unit
Mean ± CI (99%)	0,174 ± 0,0921	0,174 ± 0,0921	µg/l
Minimum	0,0883	0,0883	µg/l
Maximum	0,36	0,36	µg/l
Standard deviation	0,0869	0,0869	µg/l
rel. Standard deviation	49,9	49,9	%
n	8	8	-

Graphical presentation of results

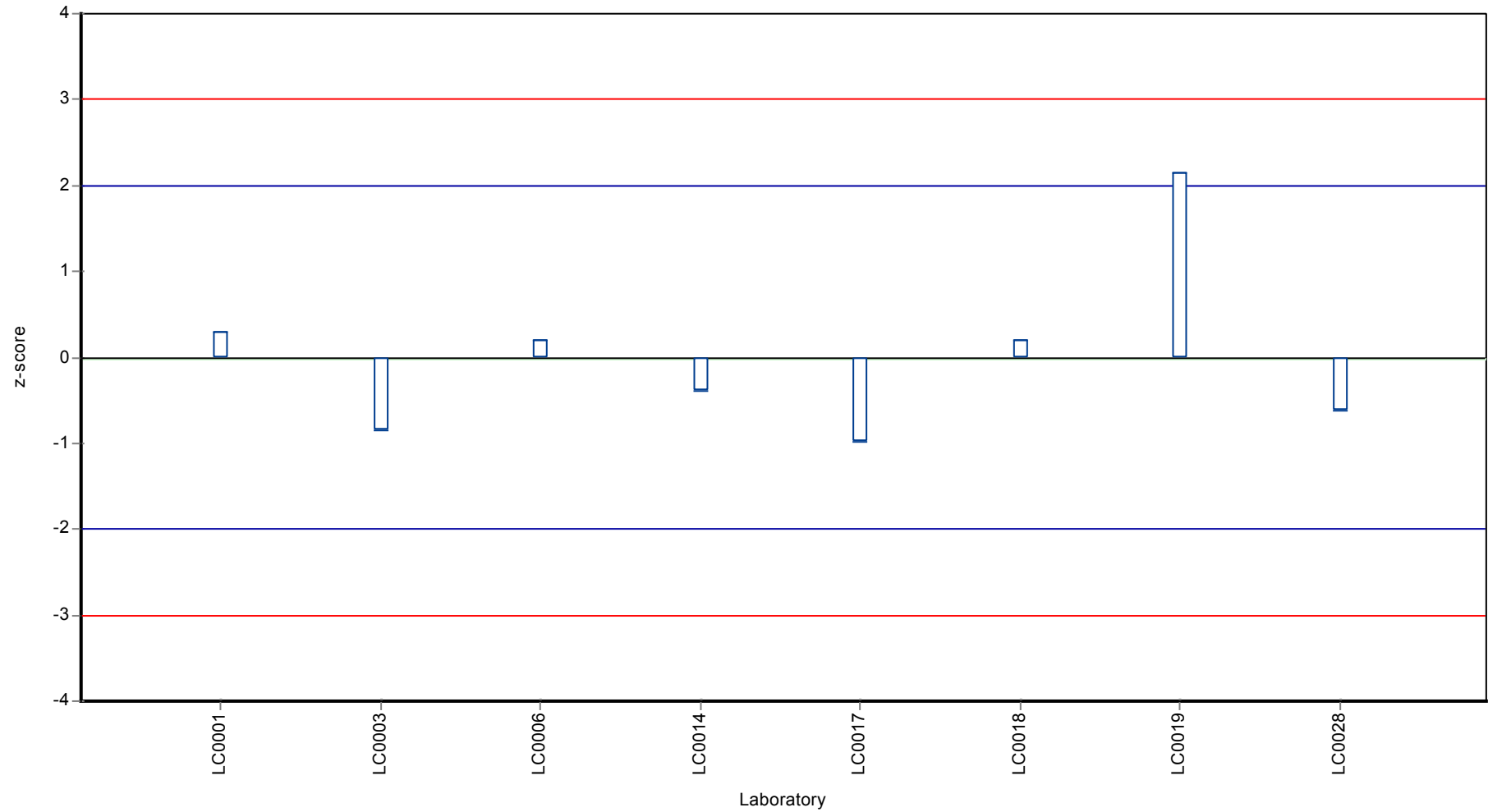
Results



Recovery rate



Z-score



Parameter oriented report

H97B

Nicosulfurone

Unit	µg/l
Mean ± CI (99%)	0,55 ± 0,114
Minimum - Maximum	0,395 - 0,638
Control test value ± U	0.595 ± 0,0451

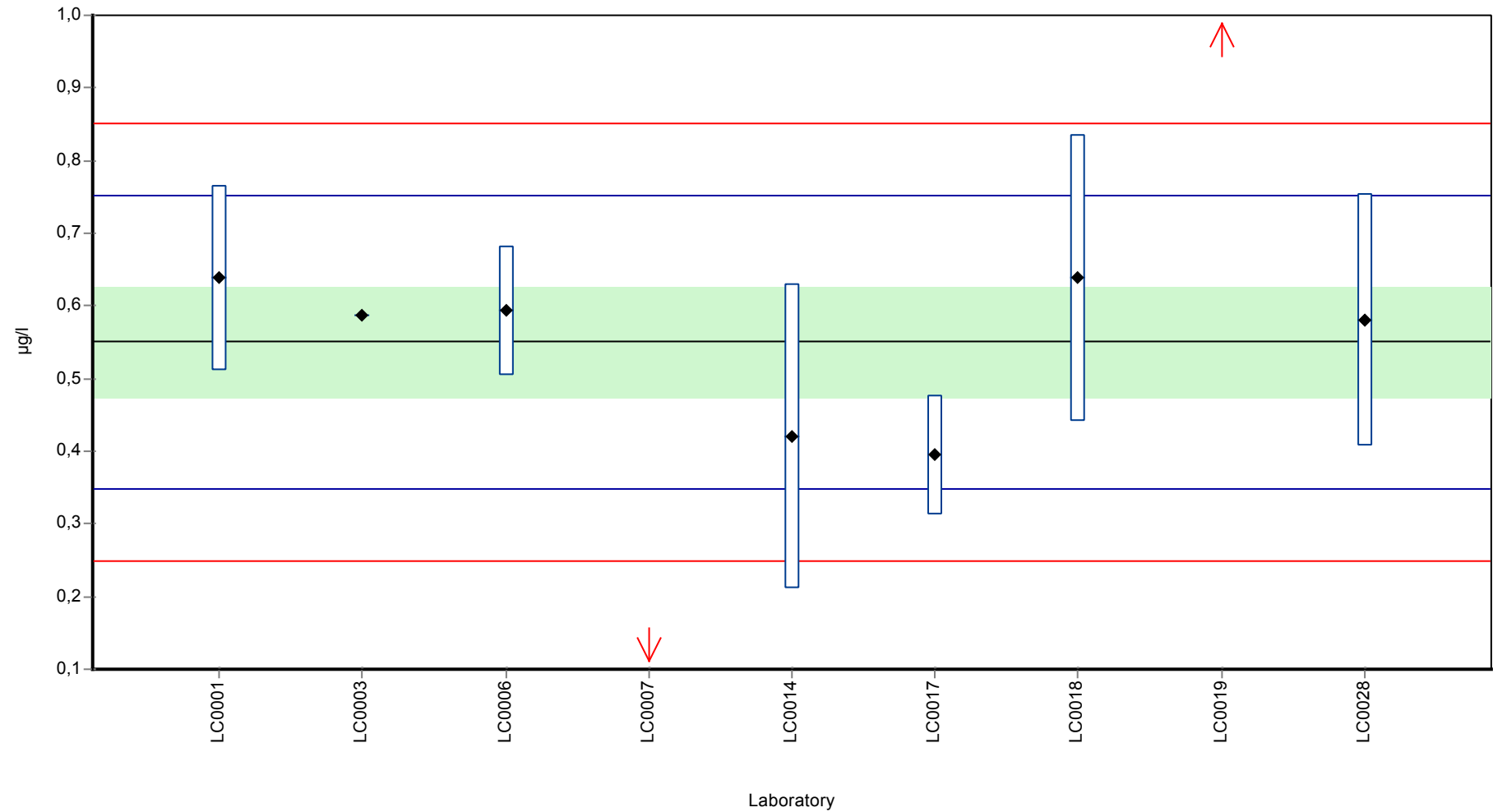
Labcode	Result	± U	Recovery [%]	z-score	Comments
LC0001	0,638	0,128	116	0,88	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	0,587	-	107	0,37	
LC0004	-	-	-	-	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	0,593	0,089	108	0,43	
LC0007	0,089	0,01335	16,2	-4,59	H
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013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

Characteristics of parameter

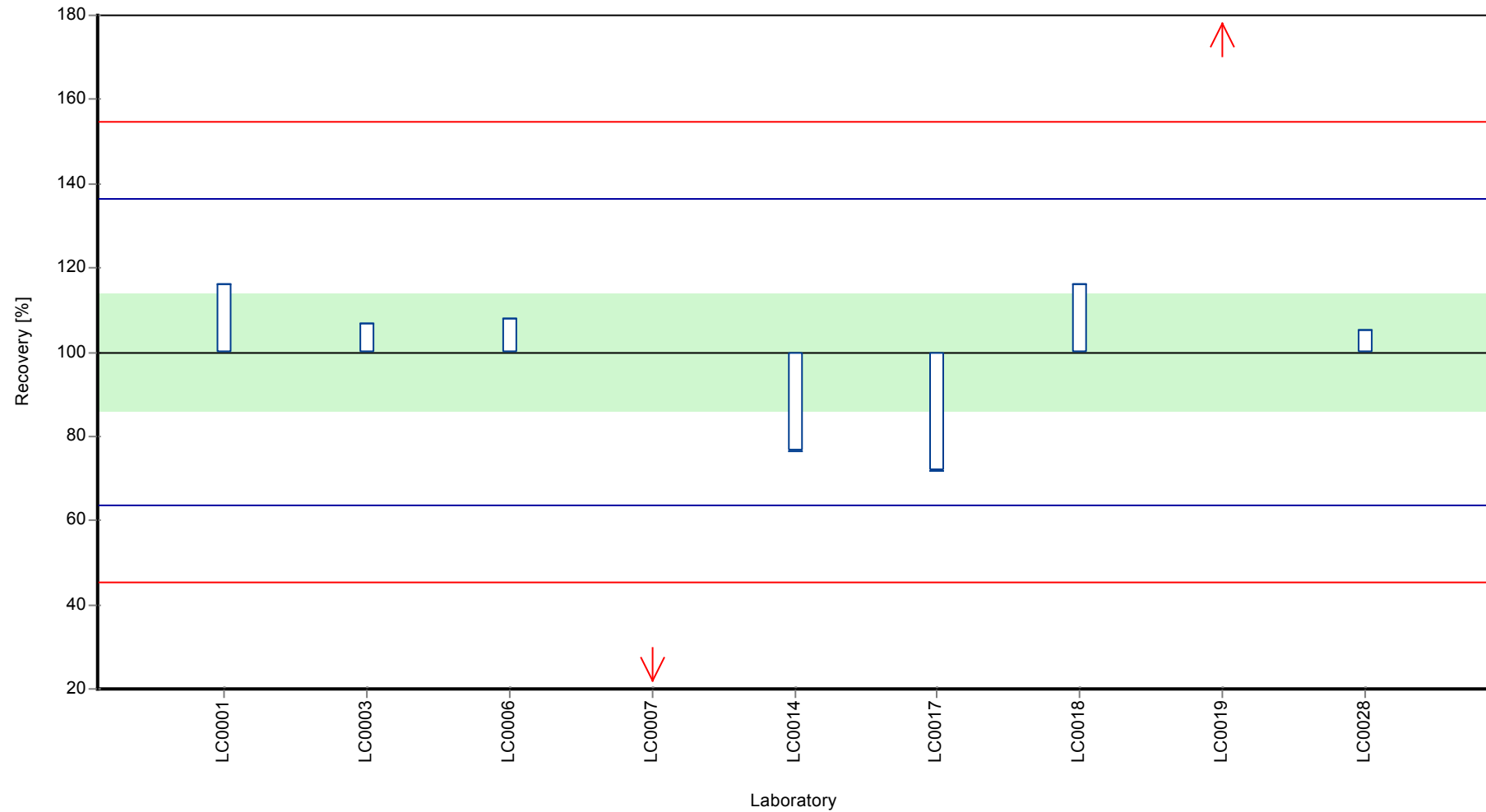
	all results	without outliers	Unit
Mean ± CI (99%)	0,57 ± 0,291	0,55 ± 0,114	µg/l
Minimum	0,089	0,395	µg/l
Maximum	1,19	0,638	µg/l
Standard deviation	0,291	0,1	µg/l
rel. Standard deviation	51,1	18,3	%
n	9	7	-

Graphical presentation of results

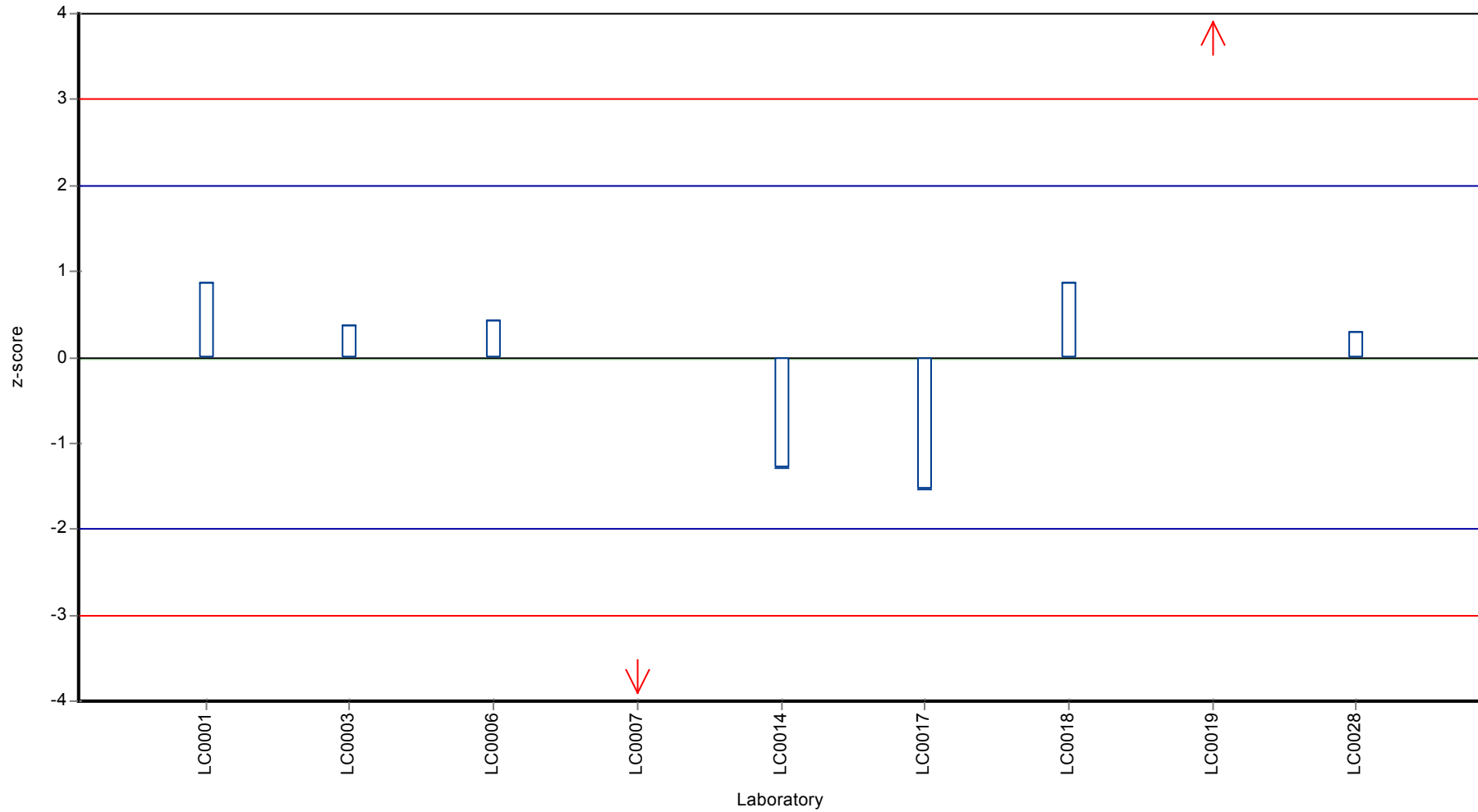
Results



Recovery rate



Z-score



Parameter oriented report

H97 A

Prometryn

Unit	µg/l
Mean ± CI (99%)	0,593 ± 0,0385
Minimum - Maximum	0,534 - 0,709
Control test value ± U	0.543 ± 0,0495

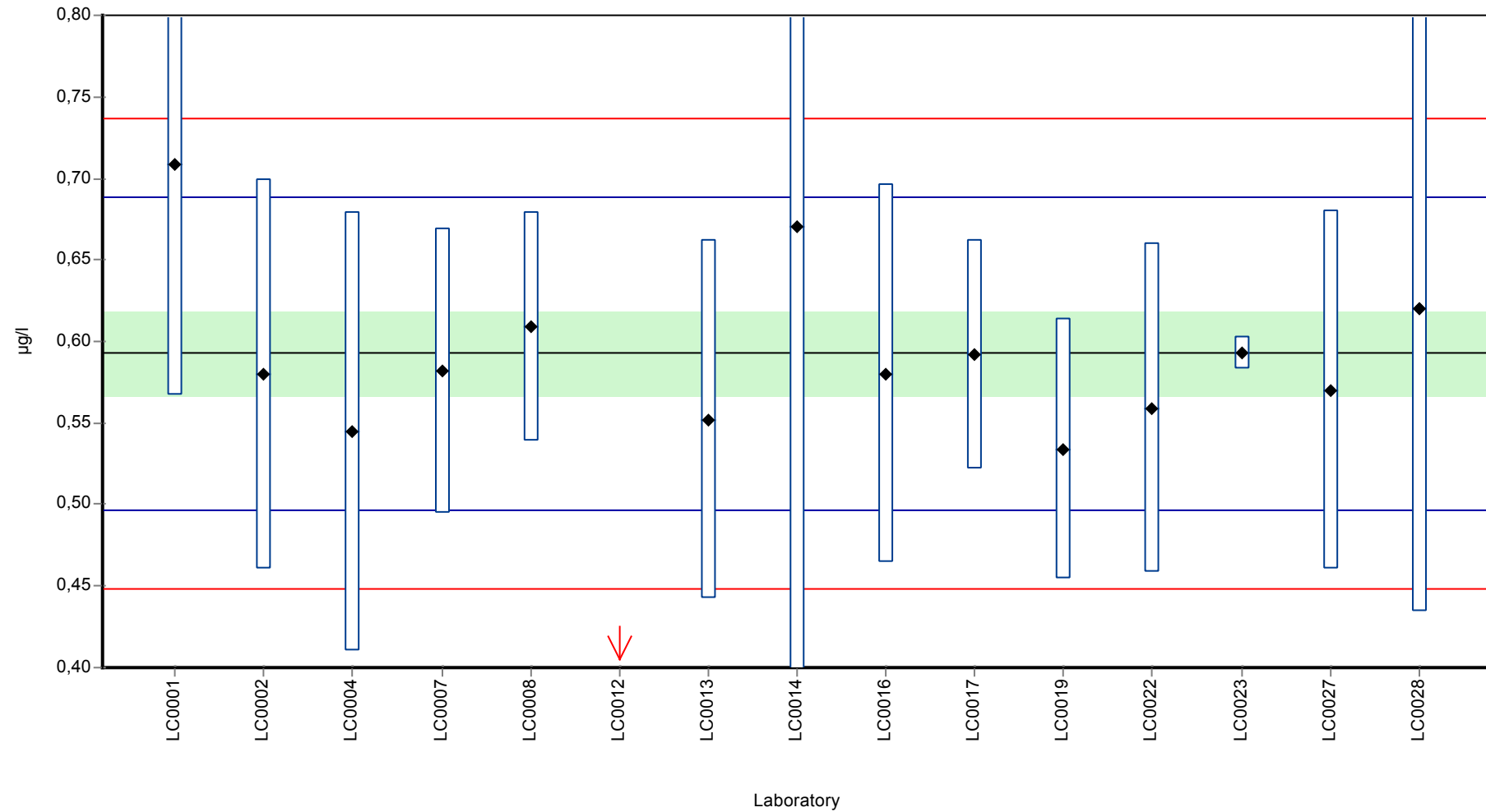
Labcode	Result	± U	Recovery [%]	z-score	Comments
LC0001	0,709	0,142	120	2,43	
LC0002	0,58	0,12	97,9	-0,26	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0,545	0,1348	92	-0,99	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0,582	0,0873	98,2	-0,22	
LC0008	0,609	0,07	103	0,34	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0,275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

Characteristics of parameter

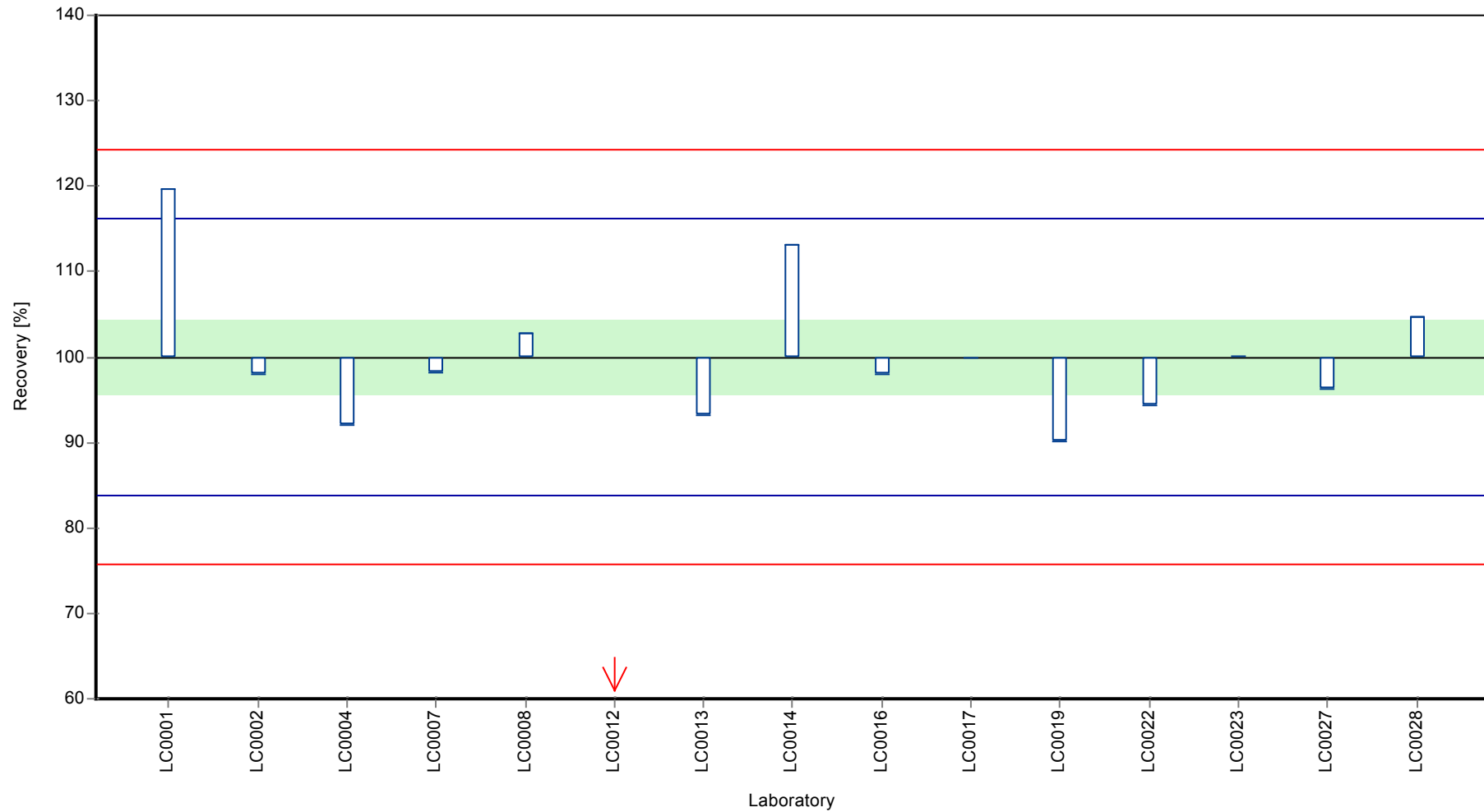
	all results	without outliers	Unit
Mean ± CI (99%)	0,571 ± 0,0729	0,593 ± 0,0385	µg/l
Minimum	0,275	0,534	µg/l
Maximum	0,709	0,709	µg/l
Standard deviation	0,0941	0,048	µg/l
rel. Standard deviation	16,5	8,1	%
n	15	14	-

Graphical presentation of results

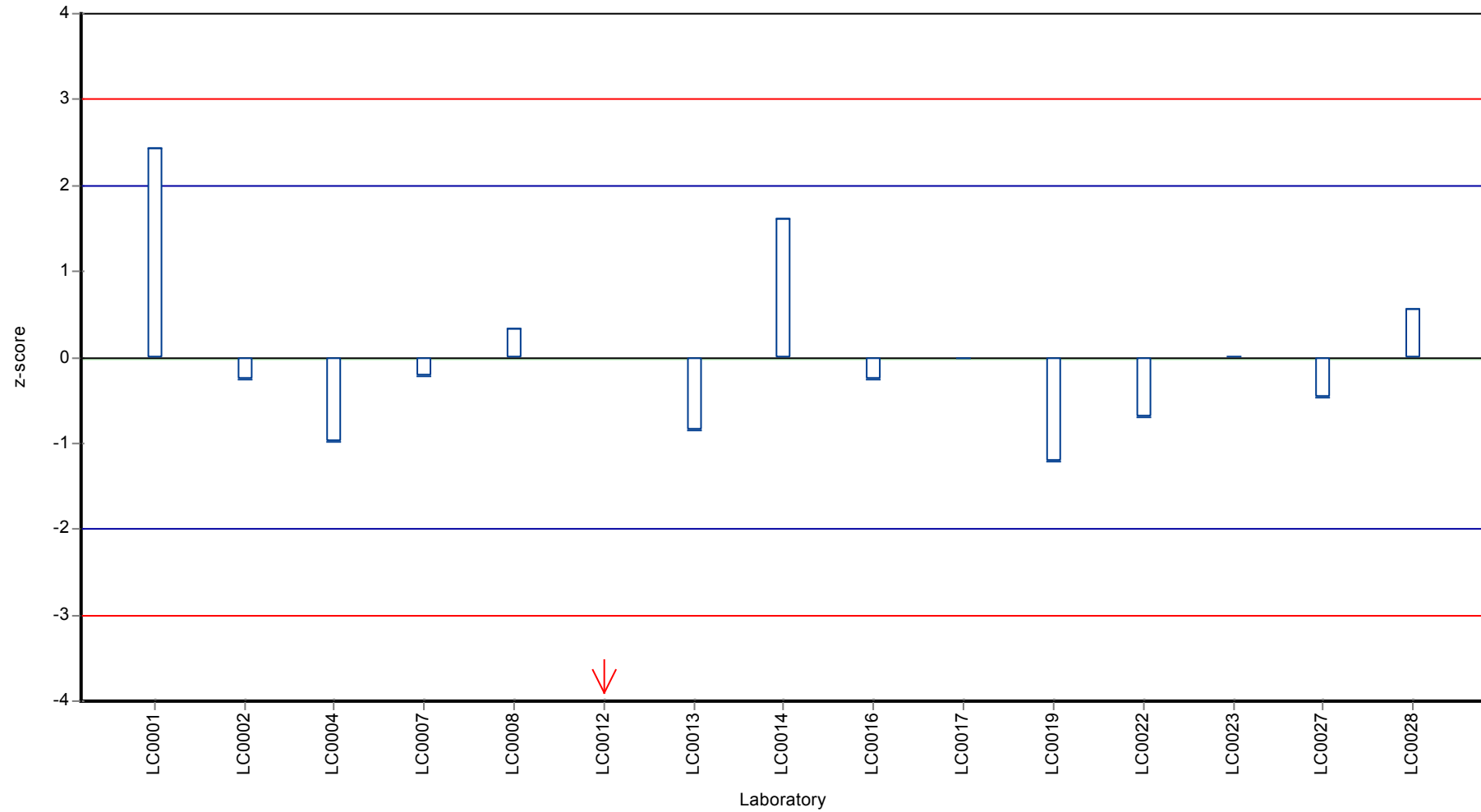
Results



Recovery rate



Z-score



Parameter oriented report

H97 B

Prometryn

Unit	µg/l
Mean ± CI (99%)	0,295 ± 0,0254
Minimum - Maximum	0,25 - 0,36
Control test value ± U	0.287 ± 0,0451

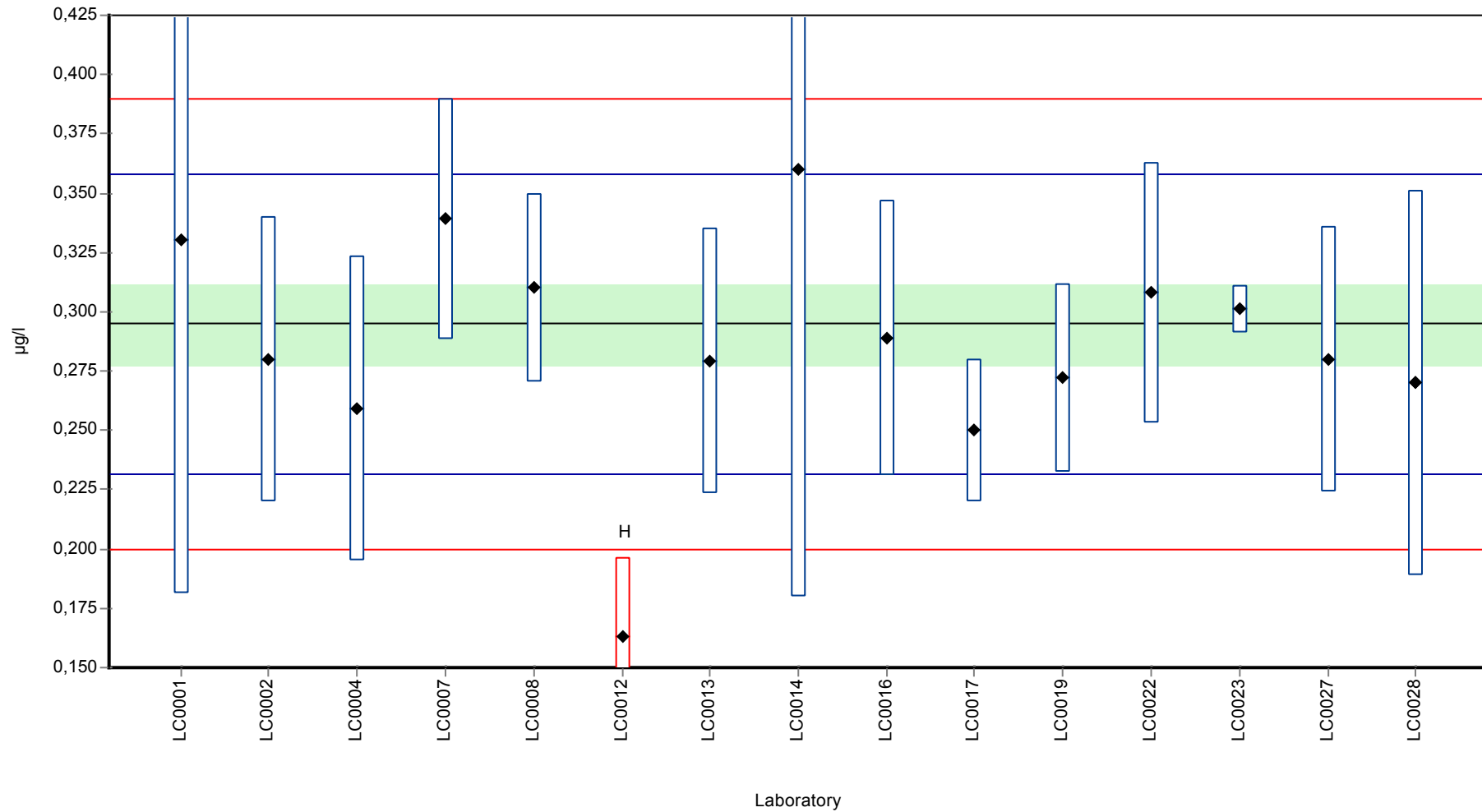
Labcode	Result	± U	Recovery [%]	z-score	Comments
LC0001	0,33	0,149	112	1,11	
LC0002	0,28	0,06	95	-0,47	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0,2591	0,0641	87,9	-1,13	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0,339	0,05085	115	1,4	
LC0008	0,31	0,04	105	0,48	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	0,163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

Characteristics of parameter

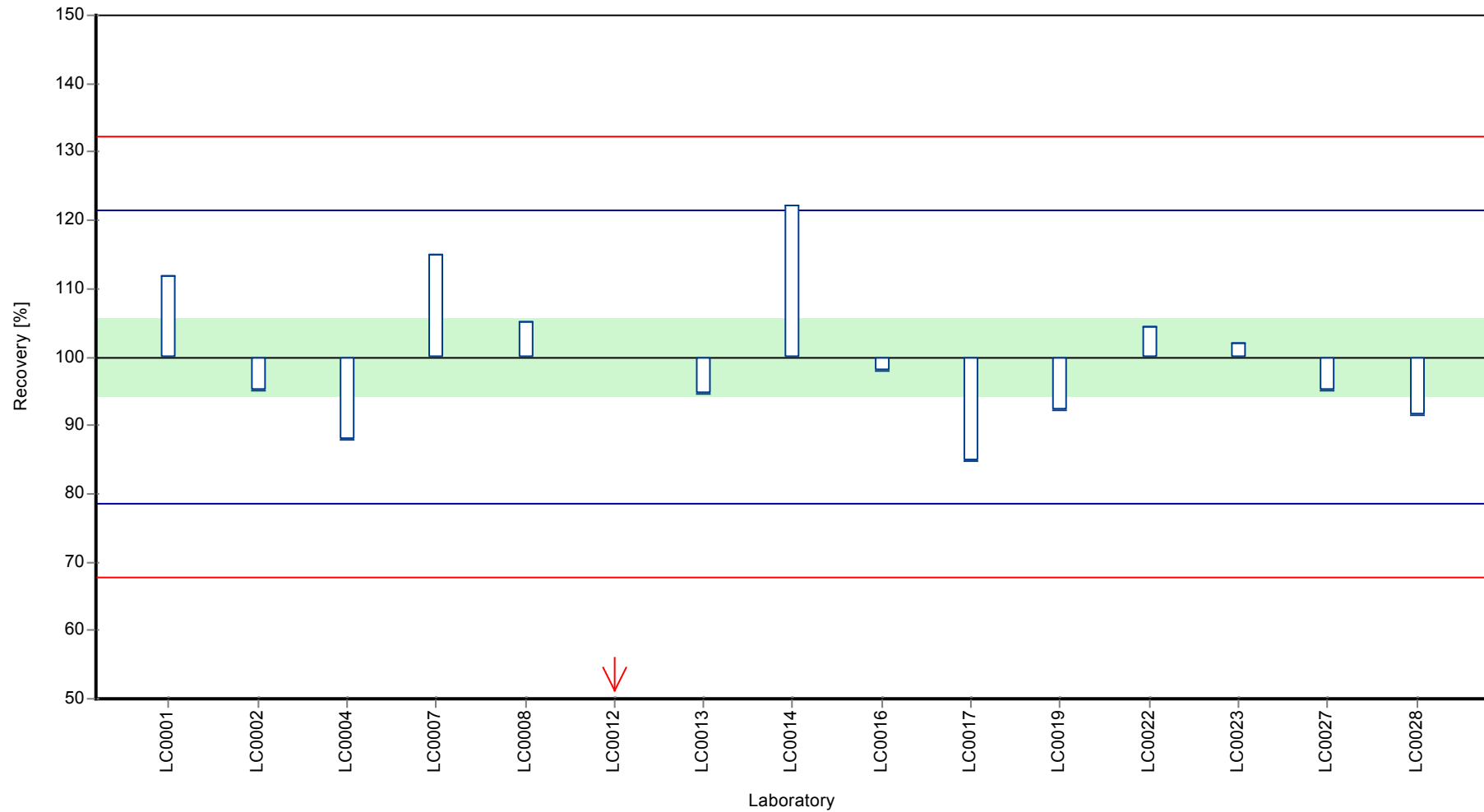
	all results	without outliers	Unit
Mean ± CI (99%)	0,286 ± 0,0354	0,295 ± 0,0254	µg/l
Minimum	0,163	0,25	µg/l
Maximum	0,36	0,36	µg/l
Standard deviation	0,0457	0,0317	µg/l
rel. Standard deviation	16	10,7	%
n	15	14	-

Graphical presentation of results

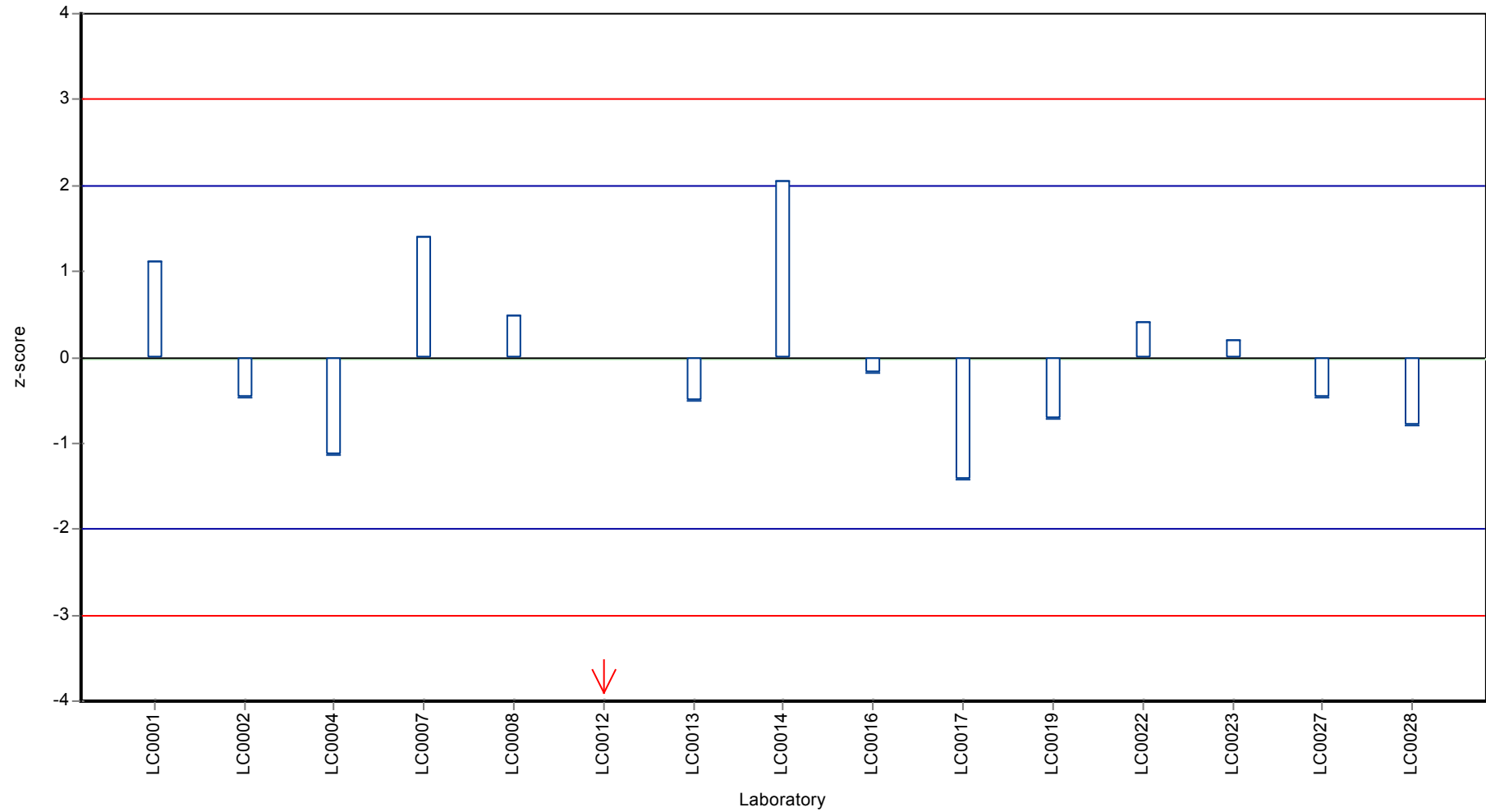
Results



Recovery rate



Z-score



Parameter oriented report

H97 A

Propazin

Unit	µg/l
Mean ± CI (99%)	0,145 ± 0,00573
Minimum - Maximum	0,129 - 0,163
Control test value ± U	0.139 ± 0,0137

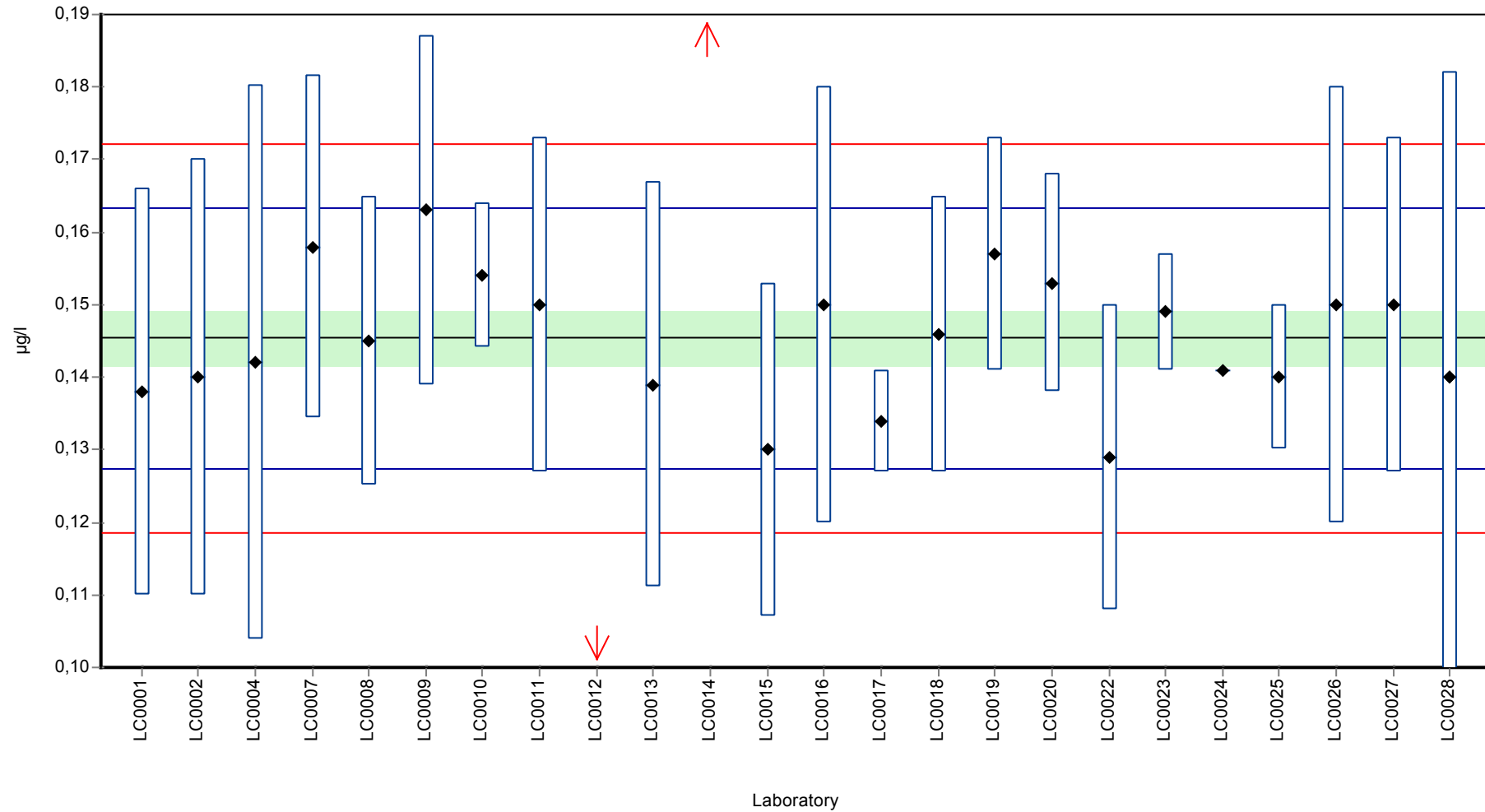
Labcode	Result	± U	Recovery [%]	z-score	Comments
LC0001	0,138	0,028	94,9	-0,82	
LC0002	0,14	0,03	96,3	-0,6	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0,142	0,0382	97,7	-0,38	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0,158	0,0237	109	1,41	
LC0008	0,145	0,02	99,7	-0,04	
LC0009	0,163	0,024	112	1,97	
LC0010	0,154	0,01	106	0,96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

Characteristics of parameter

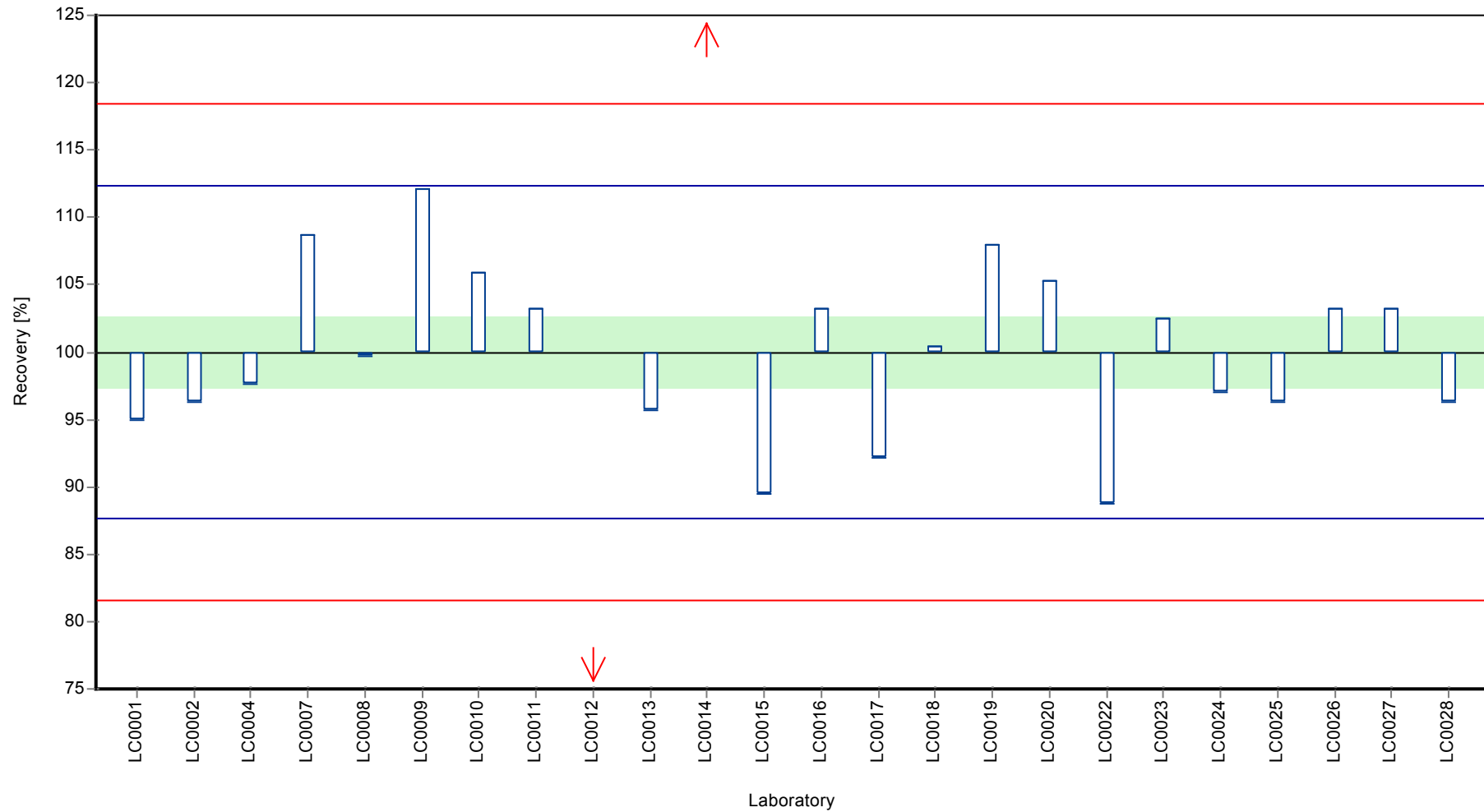
	all results	without outliers	Unit
Mean ± CI (99%)	0,144 ± 0,0117	0,145 ± 0,00573	µg/l
Minimum	0,0764	0,129	µg/l
Maximum	0,19	0,163	µg/l
Standard deviation	0,0191	0,00895	µg/l
rel. Standard deviation	13,2	6,16	%
n	24	22	-

Graphical presentation of results

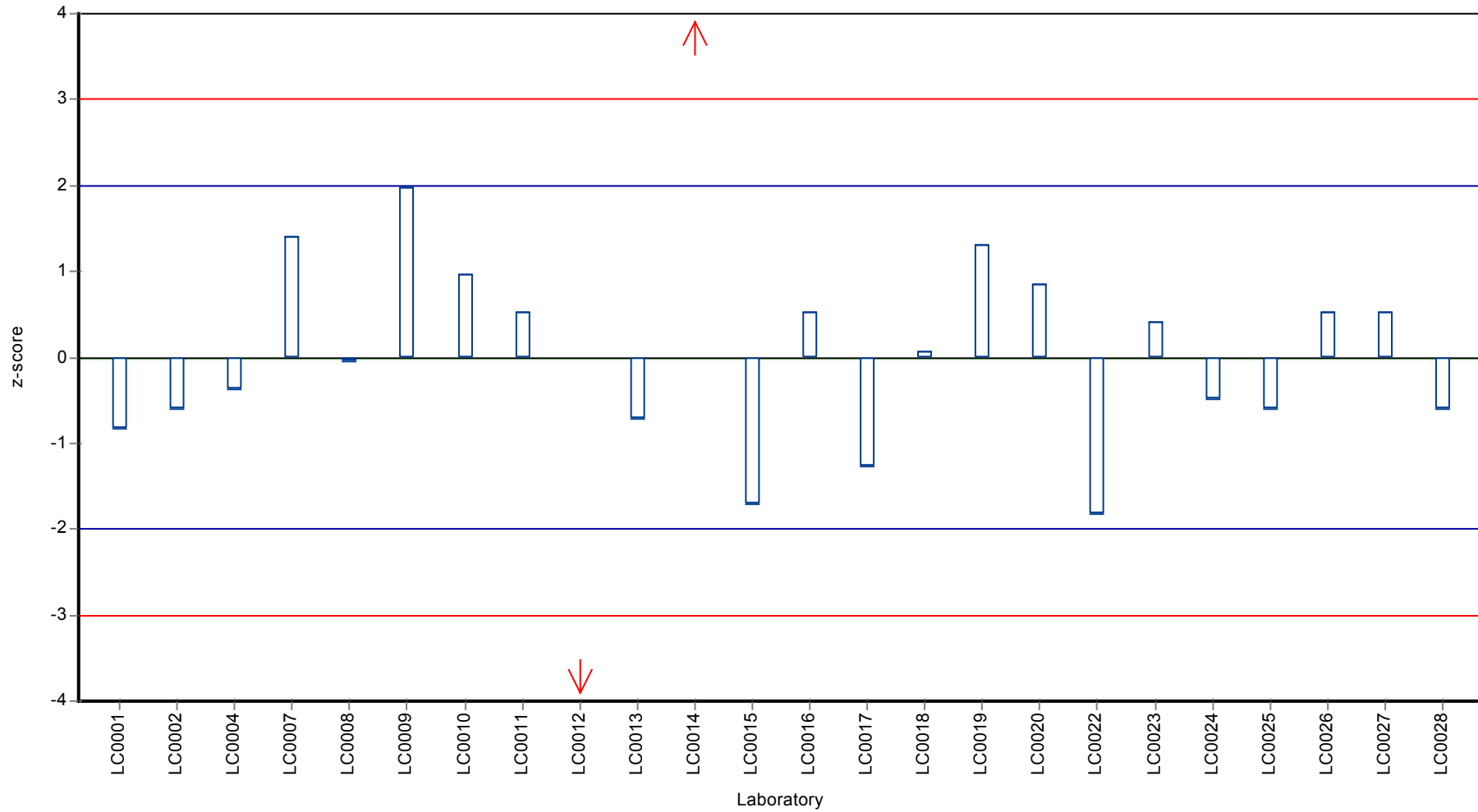
Results



Recovery rate



Z-score



Parameter oriented report

H97 B

Propazin

Unit	µg/l
Mean ± CI (99%)	0,154 ± 0,0103
Minimum - Maximum	0,13 - 0,186
Control test value ± U	0.15 ± 0,0105

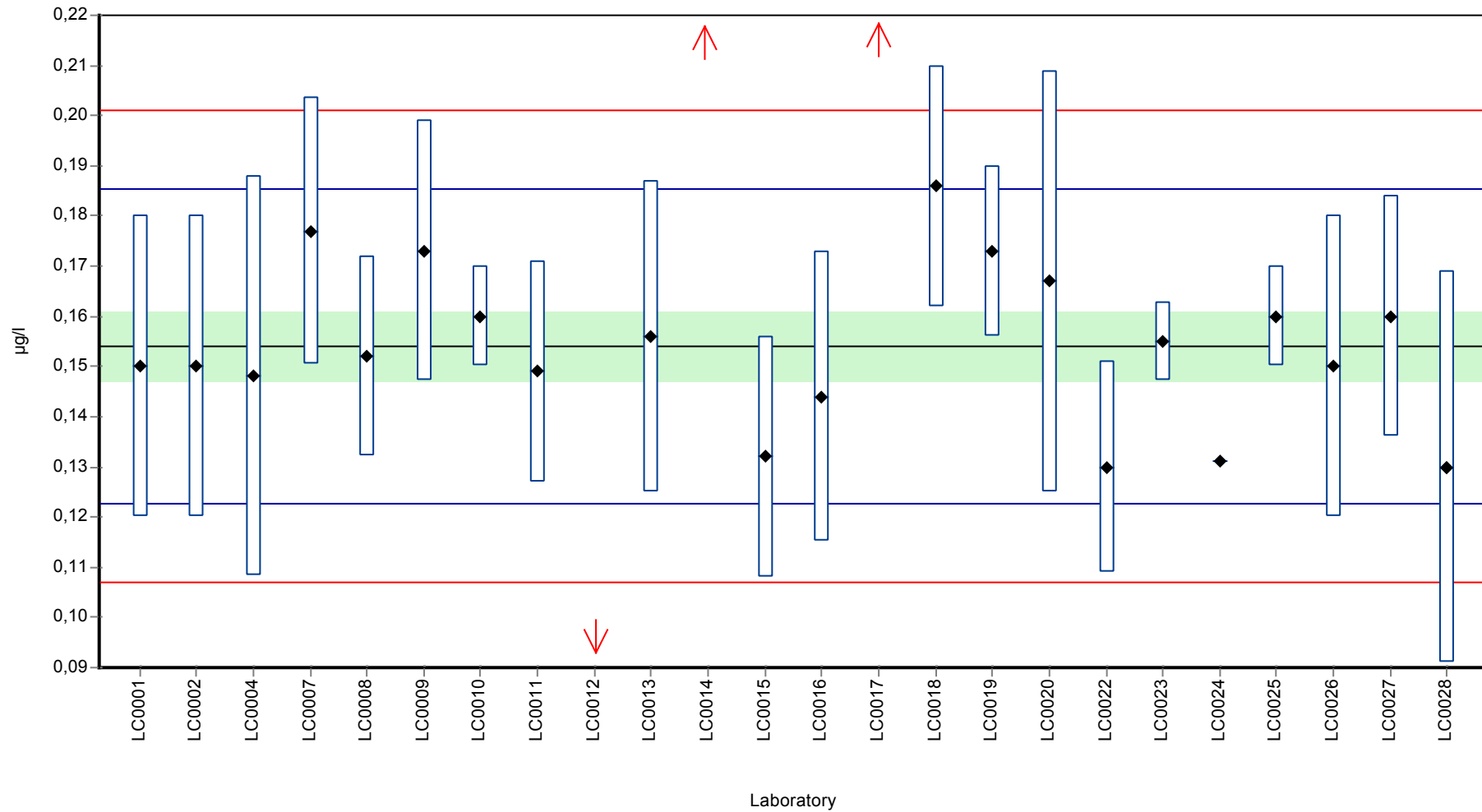
Labcode	Result	± U	Recovery [%]	z-score	Comments
LC0001	0,15	0,03	97,4	-0,25	
LC0002	0,15	0,03	97,4	-0,25	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0,1481	0,0398	96,2	-0,37	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0,177	0,02655	115	1,47	
LC0008	0,152	0,02	98,7	-0,13	
LC0009	0,173	0,026	112	1,21	
LC0010	0,16	0,01	104	0,39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

Characteristics of parameter

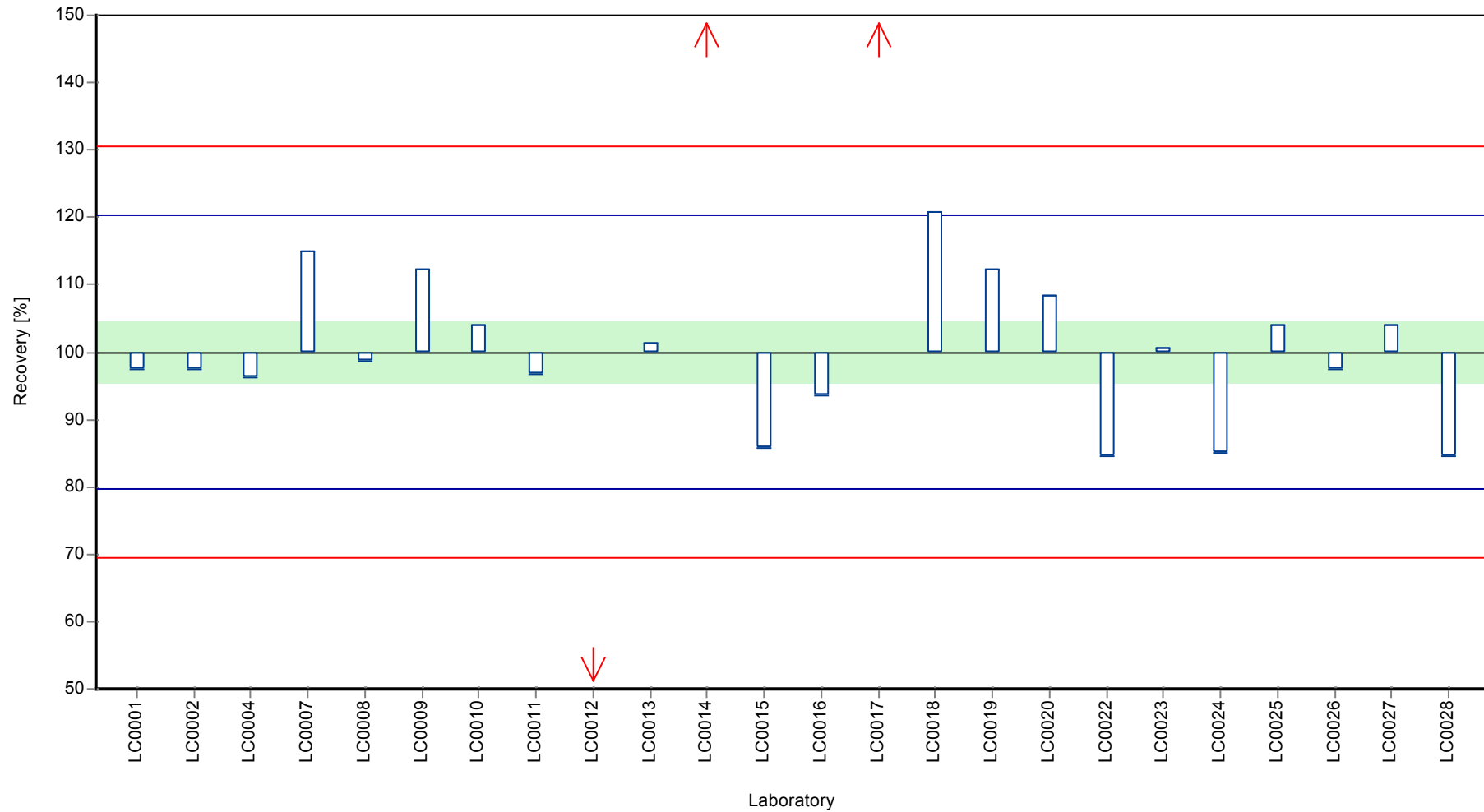
	all results	without outliers	Unit
Mean ± CI (99%)	0,158 ± 0,0191	0,154 ± 0,0103	µg/l
Minimum	0,0882	0,13	µg/l
Maximum	0,242	0,186	µg/l
Standard deviation	0,0312	0,0157	µg/l
rel. Standard deviation	19,7	10,2	%
n	24	21	-

Graphical presentation of results

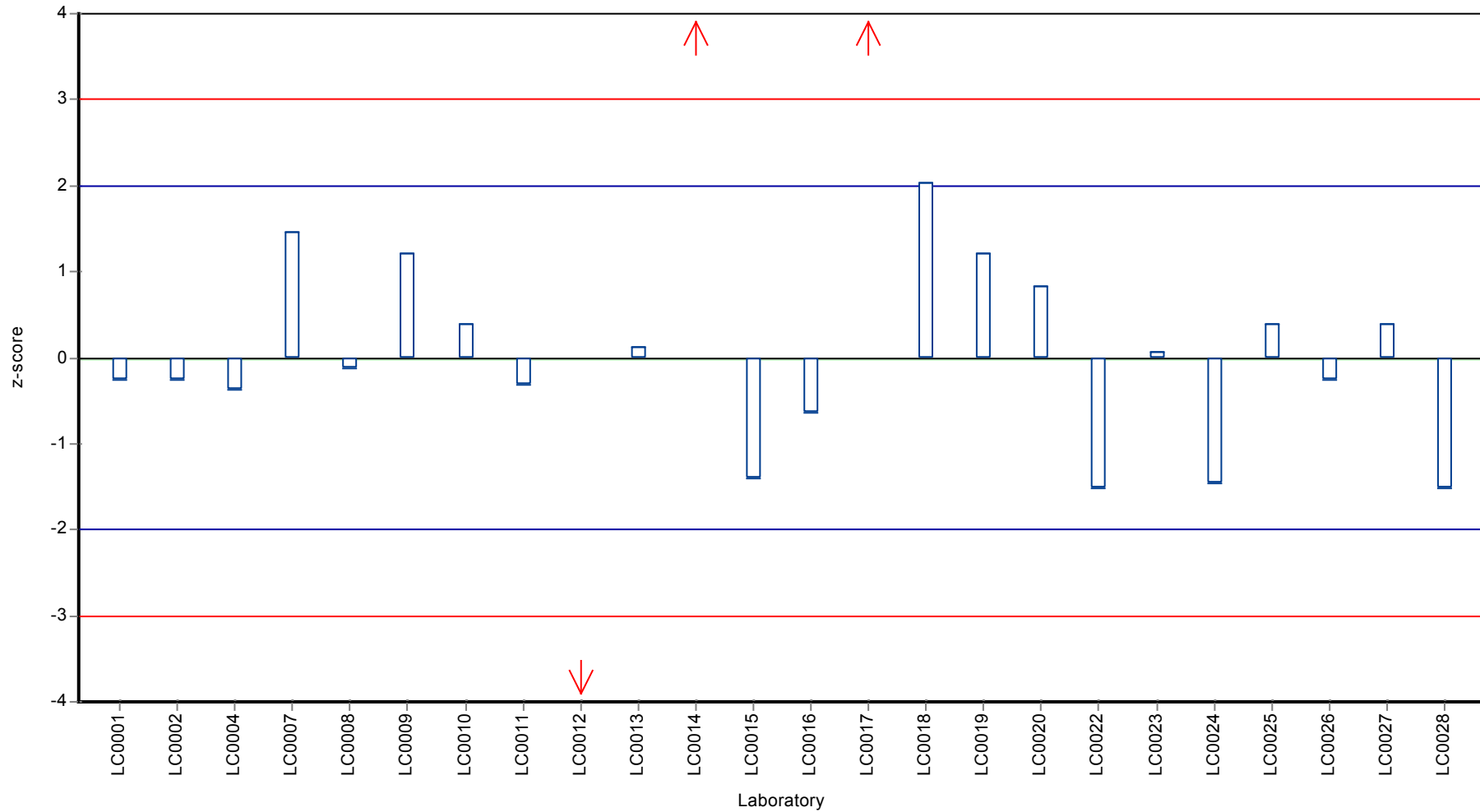
Results



Recovery rate



Z-score



Parameter oriented report

H97A

Sebuthylazine

Unit	µg/l
Mean ± CI (99%)	-
Minimum - Maximum	0,004 - 0,004
Control test value ± U	<0.025 (LOD)

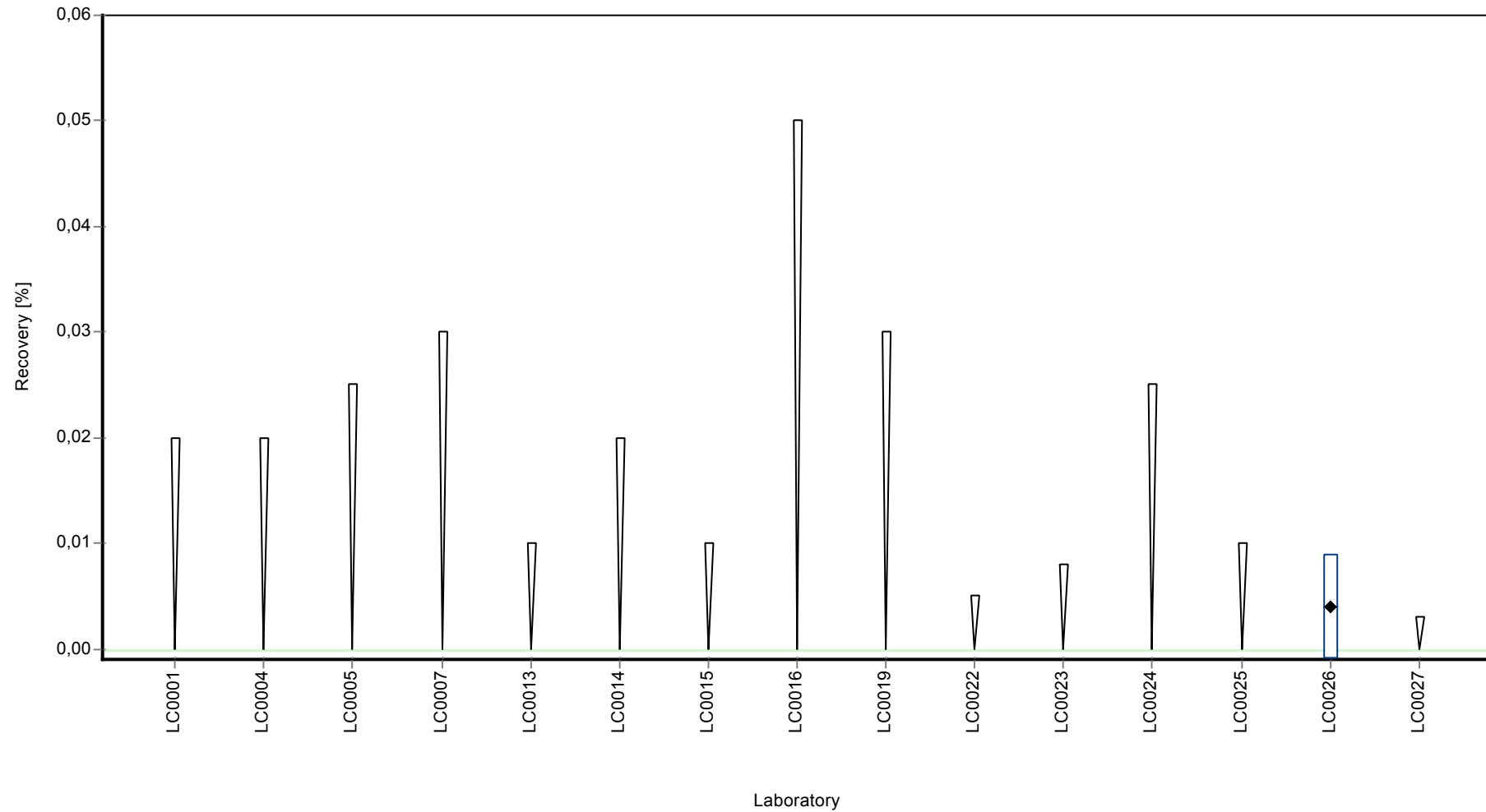
Labcode	Result	± U	Recovery [%]	z-score	Comments
LC0001	< 0,02 (LOQ)	-	-	-	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	< 0,02 (LOQ)	-	-	-	
LC0005	< 0,025 (LOQ)	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	< 0,03 (LOQ)	-	-	-	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013	< 0,01 (LOQ)	-	-	-	
LC0014	< 0,02 (LOQ)	-	-	-	
LC0015	< 0,01 (LOQ)	-	-	-	
LC0016	< 0,05 (LOQ)	-	-	-	
LC0017	-	-	-	-	
LC0018	-	-	-	-	
LC0019	< 0,03 (LOQ)	-	-	-	
LC0020	-	-	-	-	
LC0021	-	-	-	-	
LC0022	< 0,005 (LOQ)	-	-	-	
LC0023	<0,008 (LOD)	-	-	-	
LC0024	< 0,025 (LOQ)	-	-	-	
LC0025	< 0,01 (LOQ)	-	-	-	
LC0026	0,004	0,005	-	-	
LC0027	< 0,003 (LOQ)	-	-	-	
LC0028	-	-	-	-	

Characteristics of parameter

	all results	without outliers	Unit
Mean ± CI (99%)	0,004	-	µg/l
Minimum	0,004	0,004	µg/l
Maximum	0,004	0,004	µg/l
Standard deviation	-	-	µg/l
rel. Standard deviation	-	-	%
n	1	1	-

Graphical presentation of results

Results



Parameter oriented report

H97 B

Sebuthylazin

Unit	µg/l
Mean ± CI (99%)	0,0929 ± 0,00562
Minimum - Maximum	0,079 - 0,101
Control test value ± U	0.0994 ± 0,00934

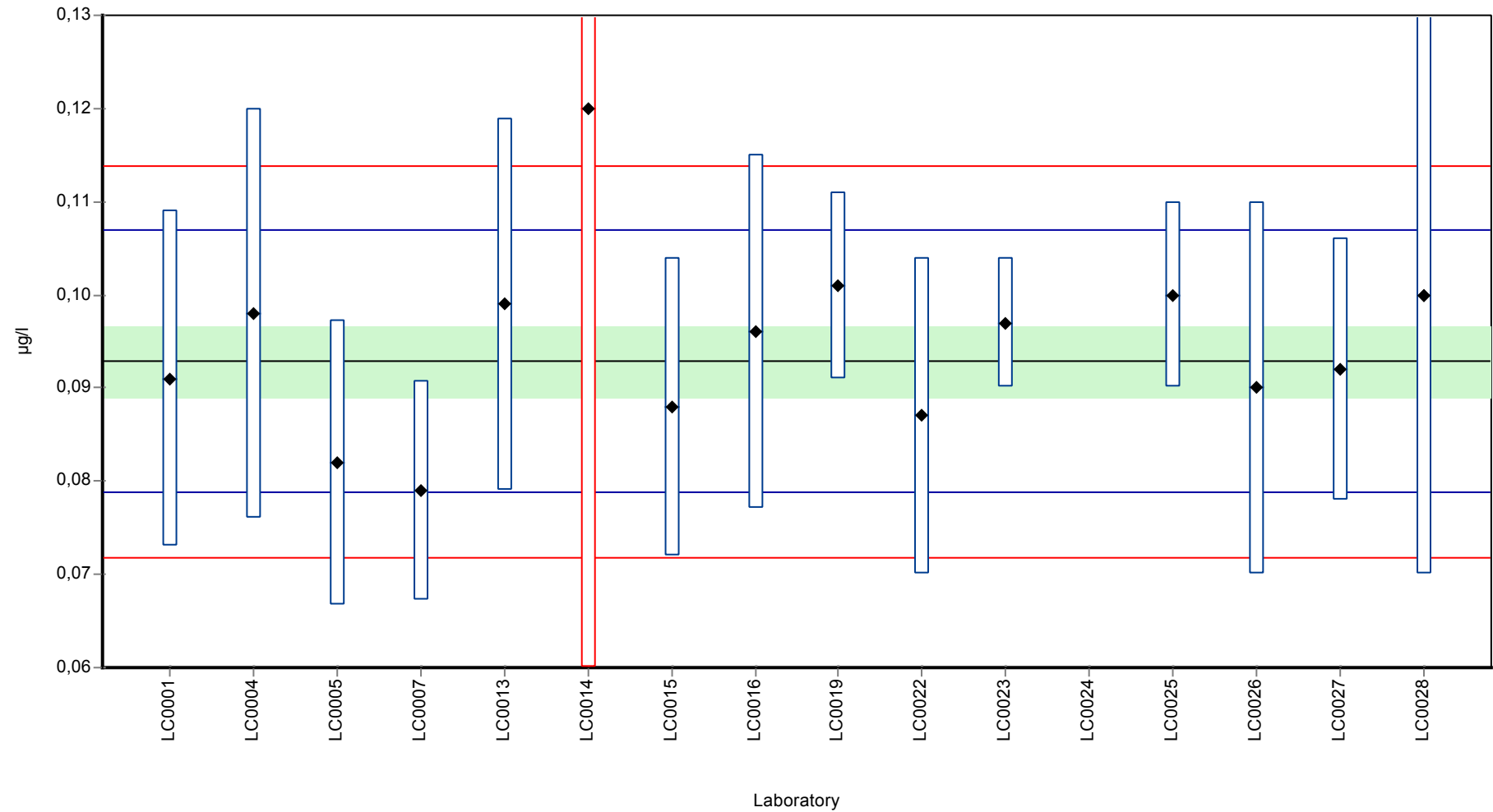
Labcode	Result	± U	Recovery [%]	z-score	Comments
LC0001	0,091	0,018	98	-0,27	
LC0002	-	-	-	-	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0,098	0,022	106	0,73	
LC0005	0,082	0,0153	88,3	-1,55	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0,079	0,01185	85,1	-1,98	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	-	-	-	-	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	-	-	-	-	
LC0012	-	-	-	-	
LC0013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

Characteristics of parameter

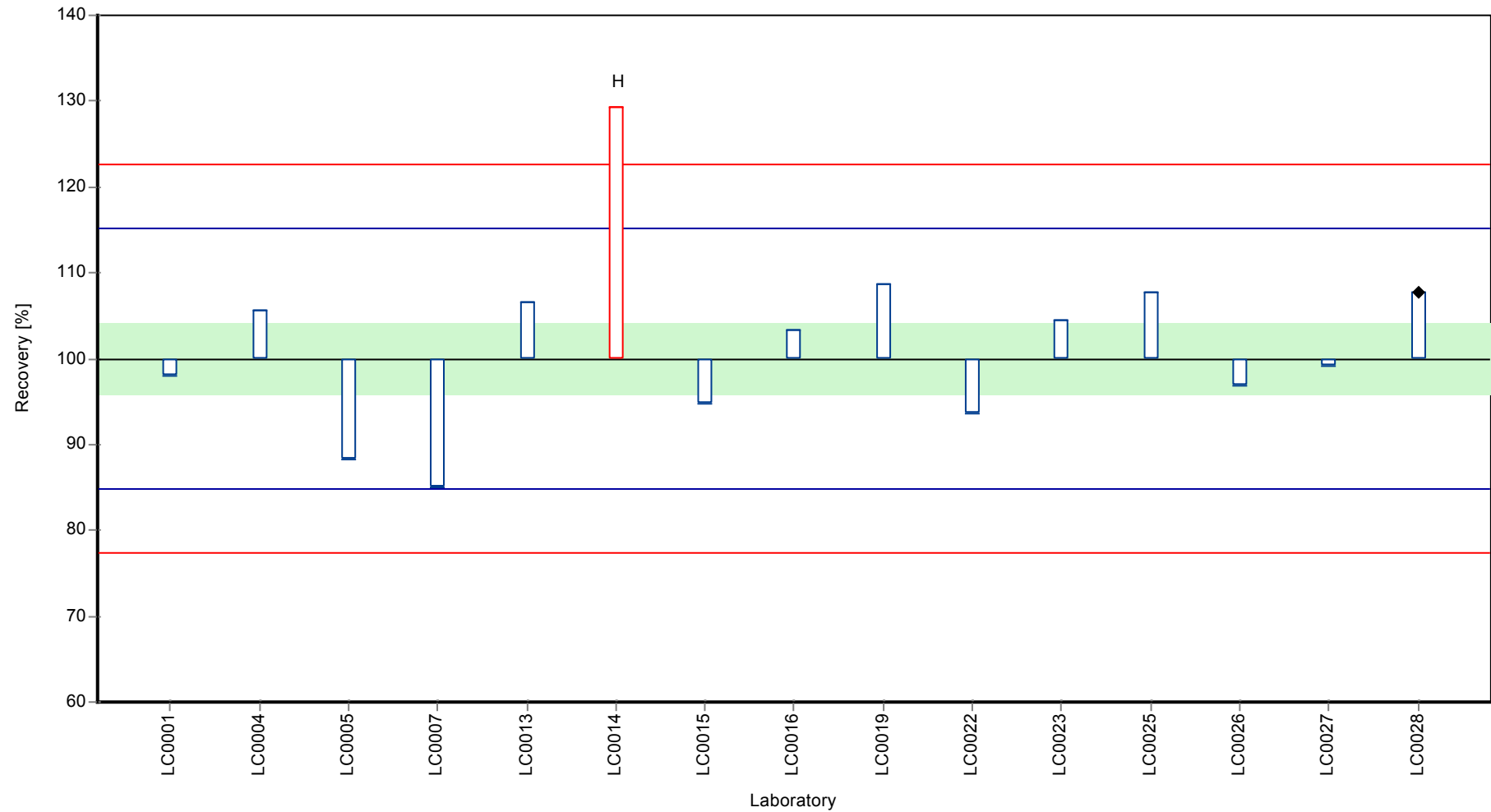
	all results	without outliers	Unit
Mean ± CI (99%)	0,0947 ± 0,00754	0,0929 ± 0,00562	µg/l
Minimum	0,079	0,079	µg/l
Maximum	0,12	0,101	µg/l
Standard deviation	0,00974	0,00701	µg/l
rel. Standard deviation	10,3	7,55	%
n	15	14	-

Graphical presentation of results

Results

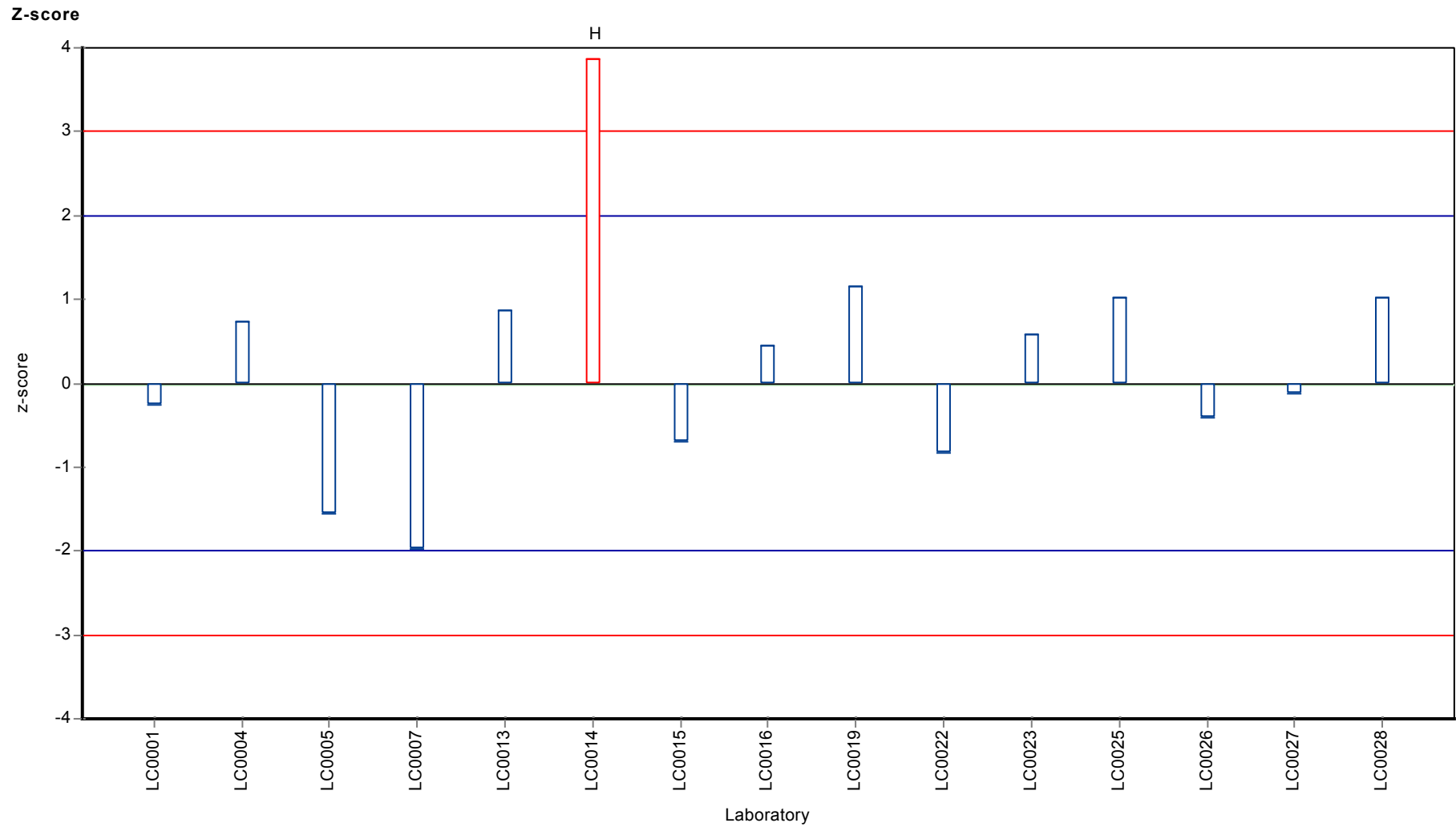


Recovery rate



Parameter oriented report Pestizide H97

Sample: H97B, Parameter: Sebutylazin



Parameter oriented report

H97A

Simazine

Unit	µg/l
Mean ± CI (99%)	0,1 ± 0,00657
Minimum - Maximum	0,078 - 0,125
Control test value ± U	0.0911 ± 0,00439

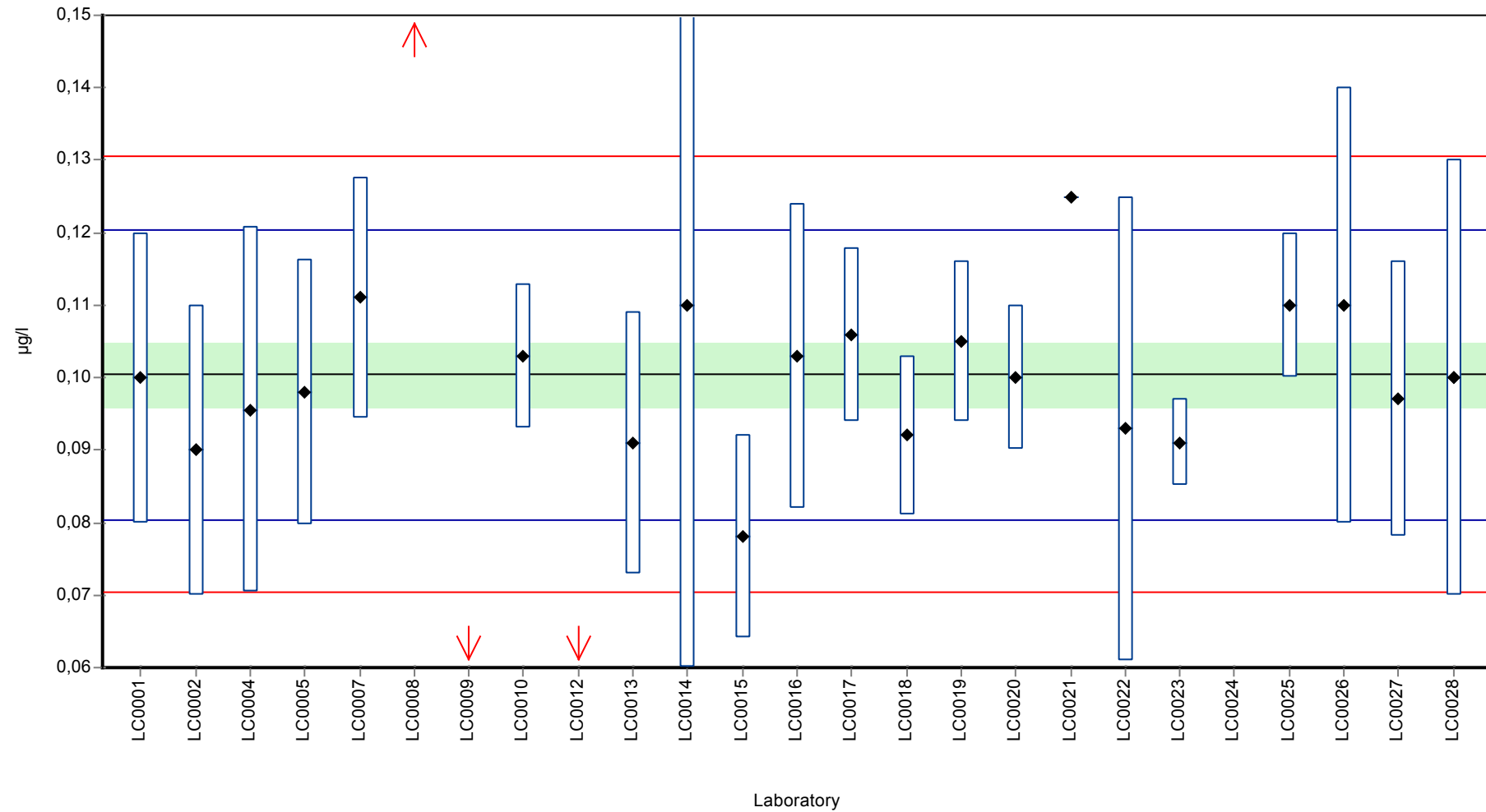
Labcode	Result	± U	Recovery [%]	z-score	Comments
LC0001	0,1	0,02	99,6	-0,04	
LC0002	0,09	0,02	89,6	-1,04	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0,0956	0,0252	95,2	-0,48	
LC0005	0,098	0,0183	97,6	-0,24	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0,111	0,01665	111	1,06	
LC0008	0,51	0,06	508	40,8	H
LC0009	0,039	0,01	38,8	-6,12	H
LC0010	0,103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

Characteristics of parameter

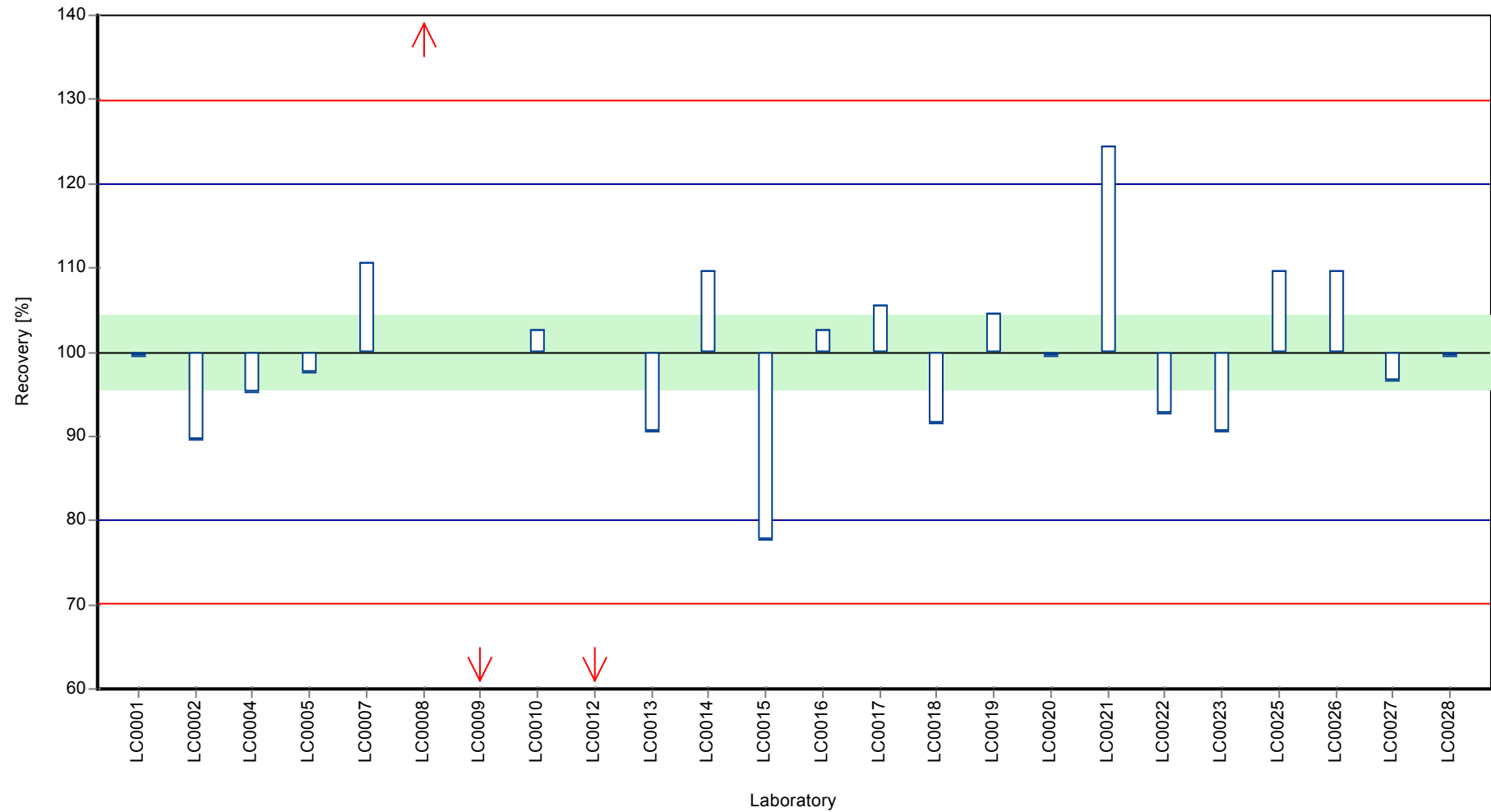
	all results	without outliers	Unit
Mean ± CI (99%)	0,113 ± 0,053	0,1 ± 0,00657	µg/l
Minimum	0,039	0,078	µg/l
Maximum	0,51	0,125	µg/l
Standard deviation	0,0866	0,01	µg/l
rel. Standard deviation	76,8	9,99	%
n	24	21	-

Graphical presentation of results

Results



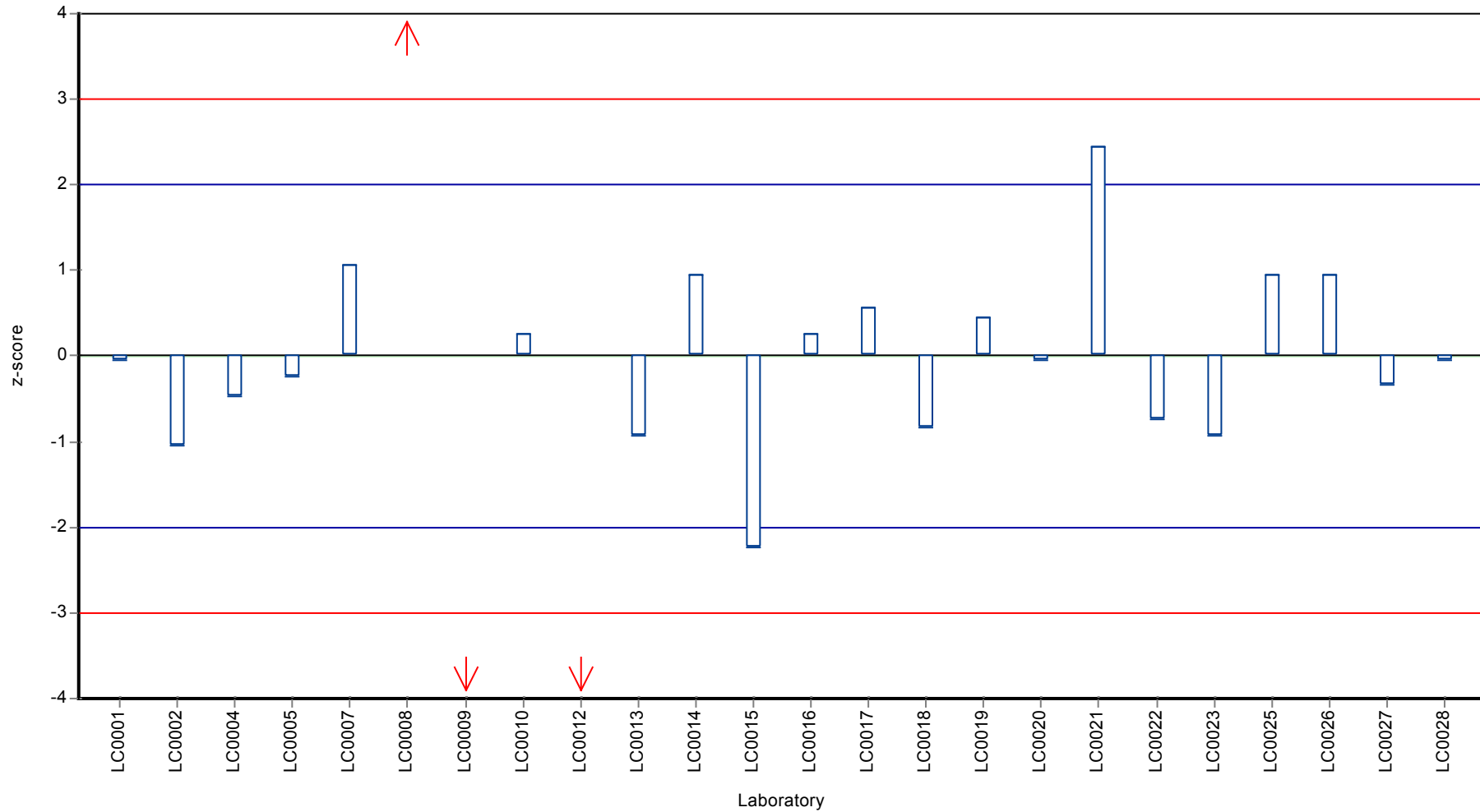
Recovery rate



Parameter oriented report Pestizide H97

Sample: H97A, Parameter: Simazine

Z-score



Parameter oriented report

H97B

Simazine

Unit	µg/l
Mean ± CI (99%)	0,161 ± 0,0101
Minimum - Maximum	0,125 - 0,198
Control test value ± U	0.151 ± 0,00424

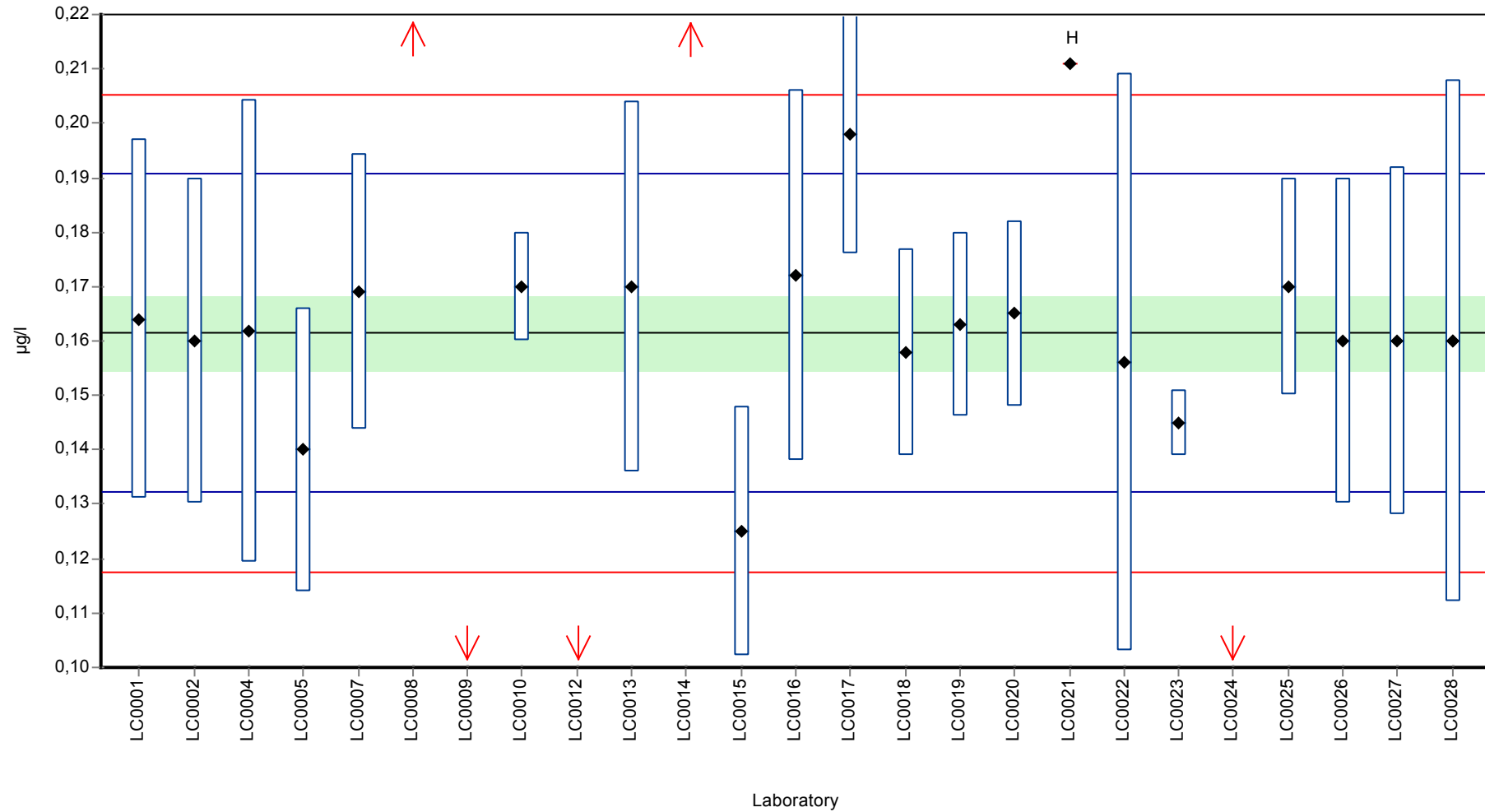
Labcode	Result	± U	Recovery [%]	z-score	Comments
LC0001	0,164	0,033	102	0,18	
LC0002	0,16	0,03	99,1	-0,1	
LC0003	-	-	-	-	
LC0004	0,1618	0,0426	100	0,03	
LC0005	0,14	0,0261	86,7	-1,46	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0,169	0,02535	105	0,52	
LC0008	0,342	0,04	212	12,3	H
LC0009	0,088	0,013	54,5	-5,02	H
LC0010	0,17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

Characteristics of parameter

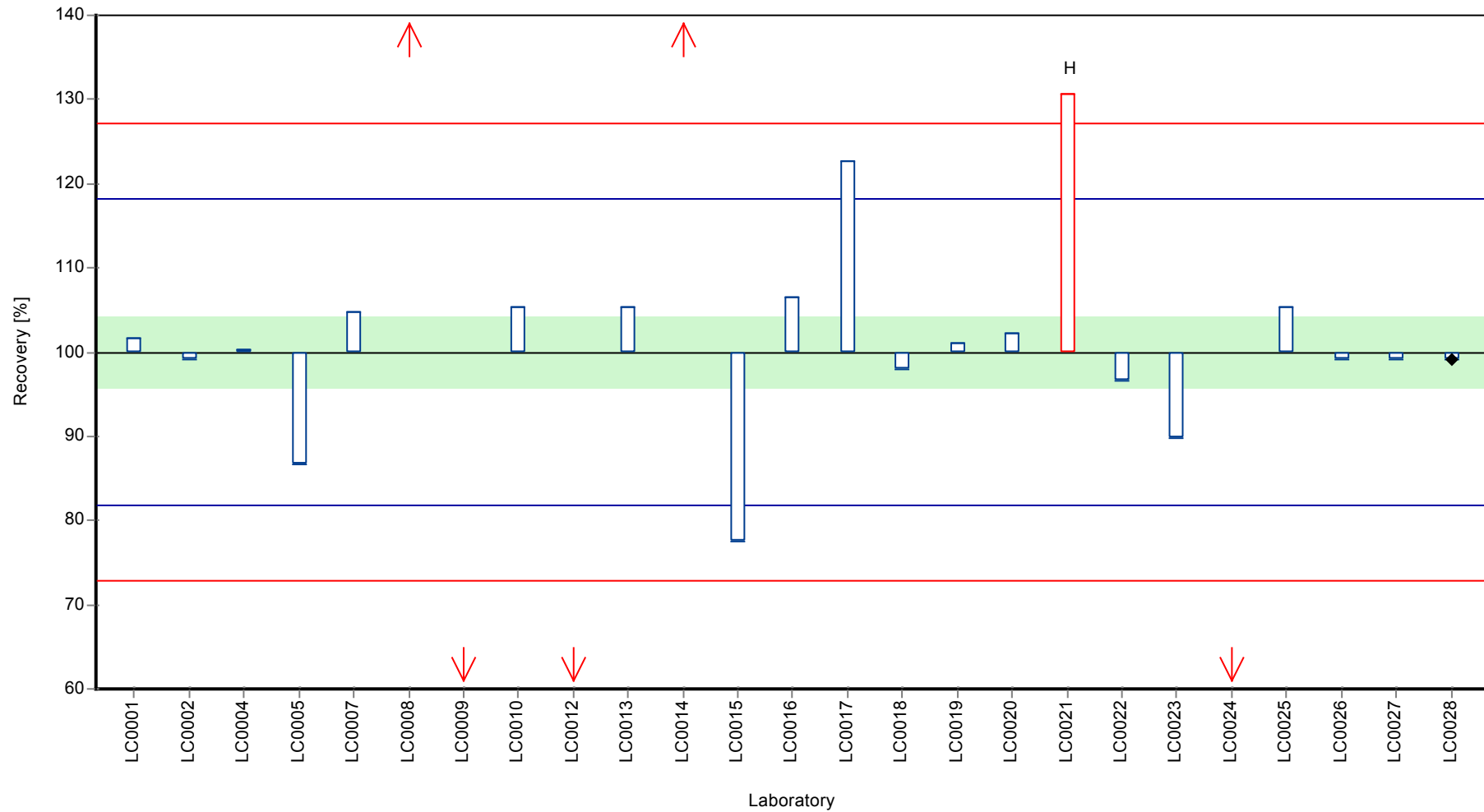
	all results	without outliers	Unit
Mean ± CI (99%)	0,165 ± 0,0296	0,161 ± 0,0101	µg/l
Minimum	0,086	0,125	µg/l
Maximum	0,342	0,198	µg/l
Standard deviation	0,0494	0,0146	µg/l
rel. Standard deviation	30	9,07	%
n	25	19	-

Graphical presentation of results

Results



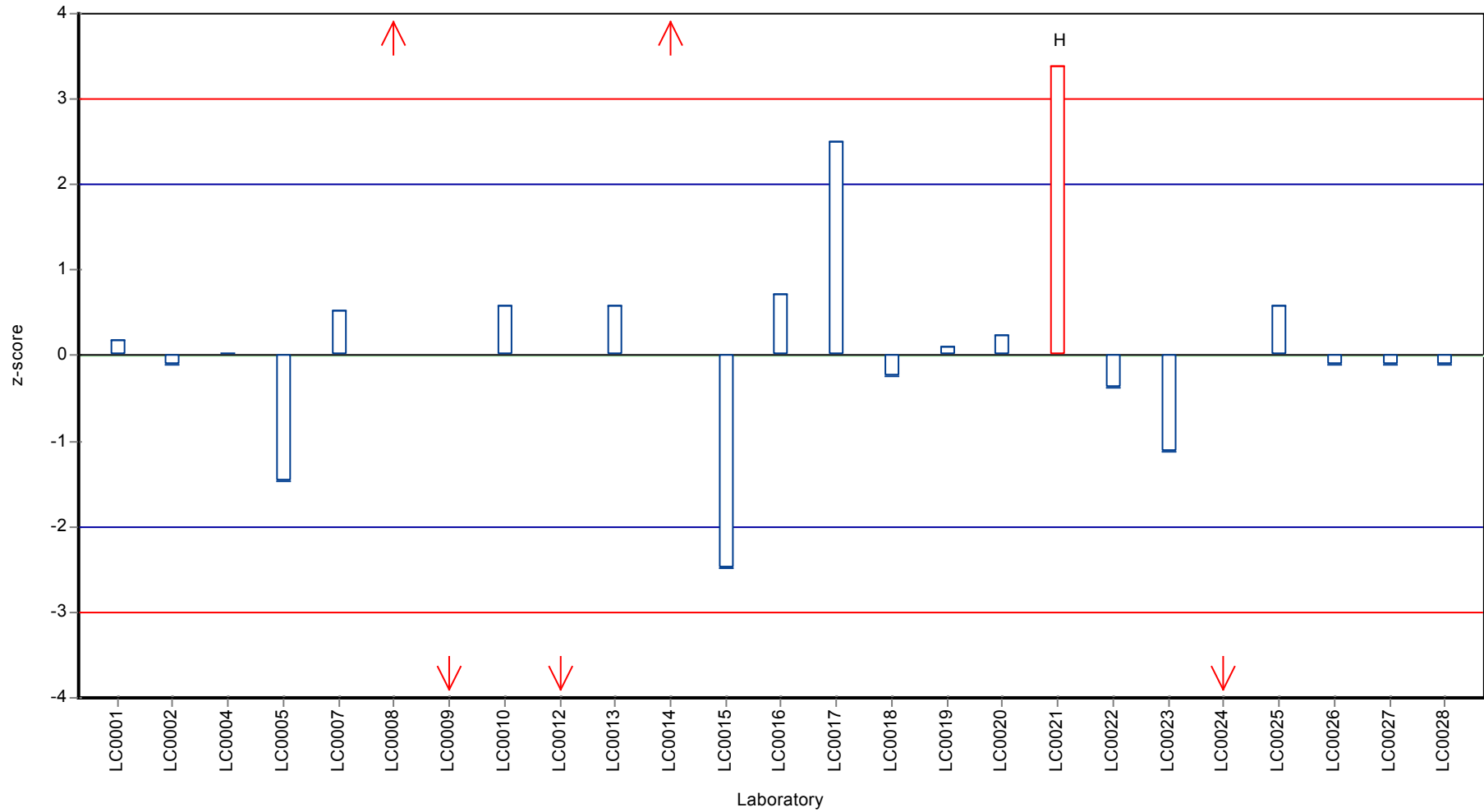
Recovery rate



Parameter oriented report Pestizide H97

Sample: H97B, Parameter: Simazine

Z-score



Parameter oriented report

H97 A

Terbutylazin

Unit	µg/l
Mean ± CI (99%)	0,133 ± 0,00542
Minimum - Maximum	0,121 - 0,159
Control test value ± U	0.125 ± 0,0113

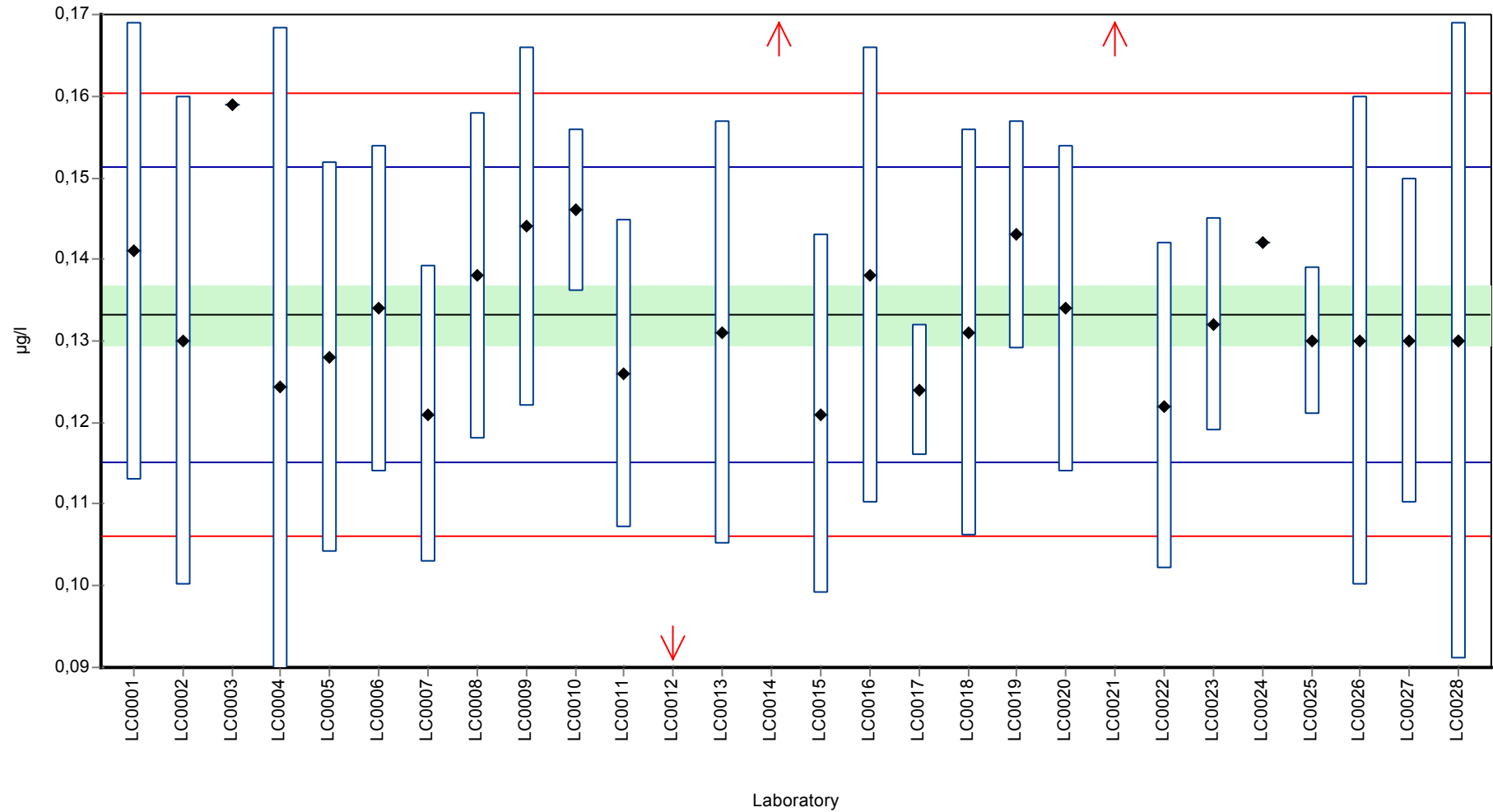
Labcode	Result	± U	Recovery [%]	z-score	Comments
LC0001	0,141	0,028	106	0,87	
LC0002	0,13	0,03	97,6	-0,35	
LC0003	0,159	-	119	2,86	
LC0004	0,1243	0,044	93,3	-0,98	
LC0005	0,128	0,0239	96,1	-0,57	
LC0006	0,134	0,02	101	0,09	
LC0007	0,121	0,01815	90,9	-1,35	
LC0008	0,138	0,02	104	0,54	
LC0009	0,144	0,022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

Characteristics of parameter

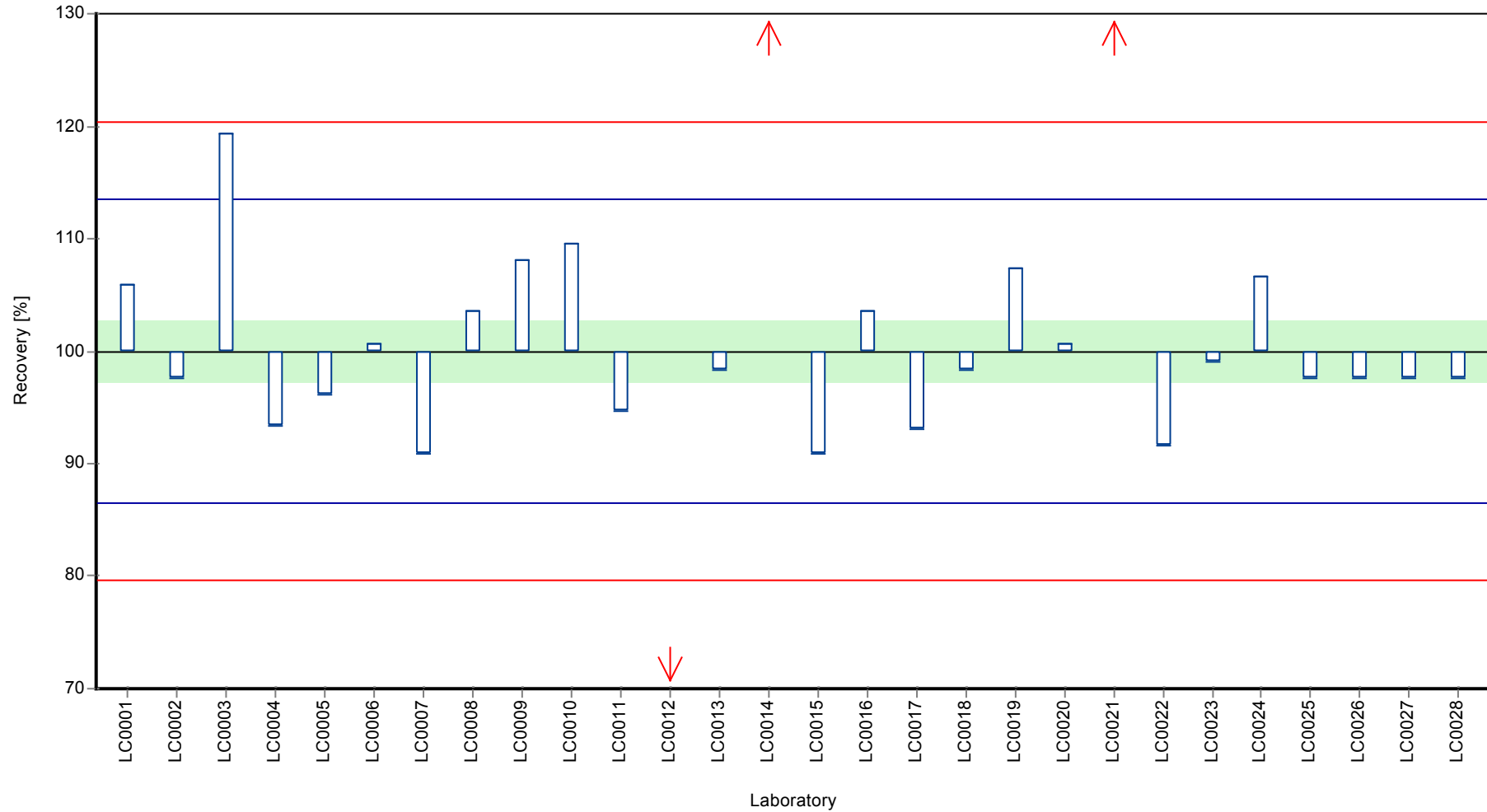
	all results	without outliers	Unit
Mean ± CI (99%)	0,134 ± 0,0106	0,133 ± 0,00542	µg/l
Minimum	0,074	0,121	µg/l
Maximum	0,184	0,159	µg/l
Standard deviation	0,0186	0,00903	µg/l
rel. Standard deviation	13,9	6,78	%
n	28	25	-

Graphical presentation of results

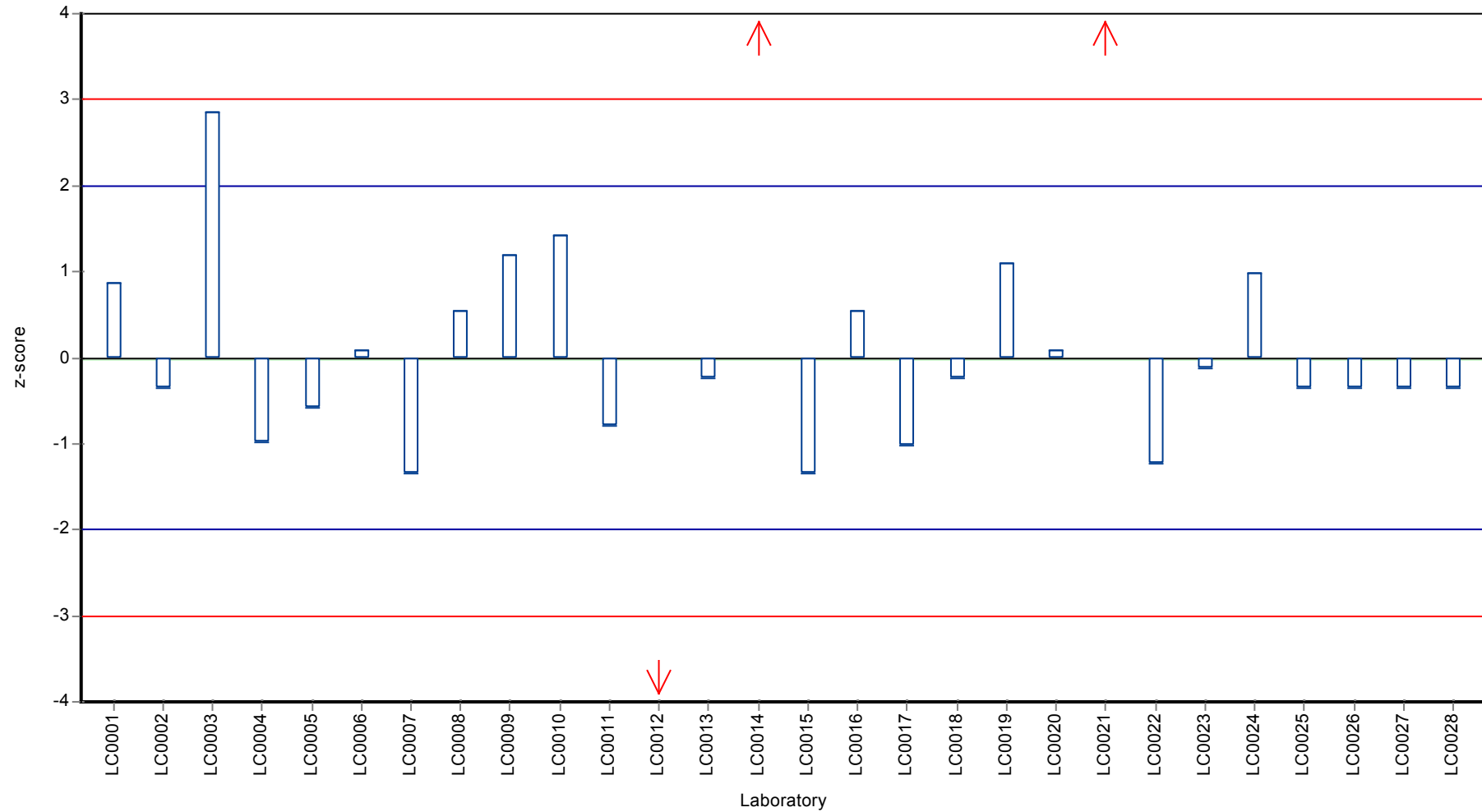
Results



Recovery rate



Z-score



Parameter oriented report

H97 B

Terbutylazin

Unit	µg/l
Mean ± CI (99%)	0,583 ± 0,0256
Minimum - Maximum	0,51 - 0,7
Control test value ± U	0.559 ± 0,107

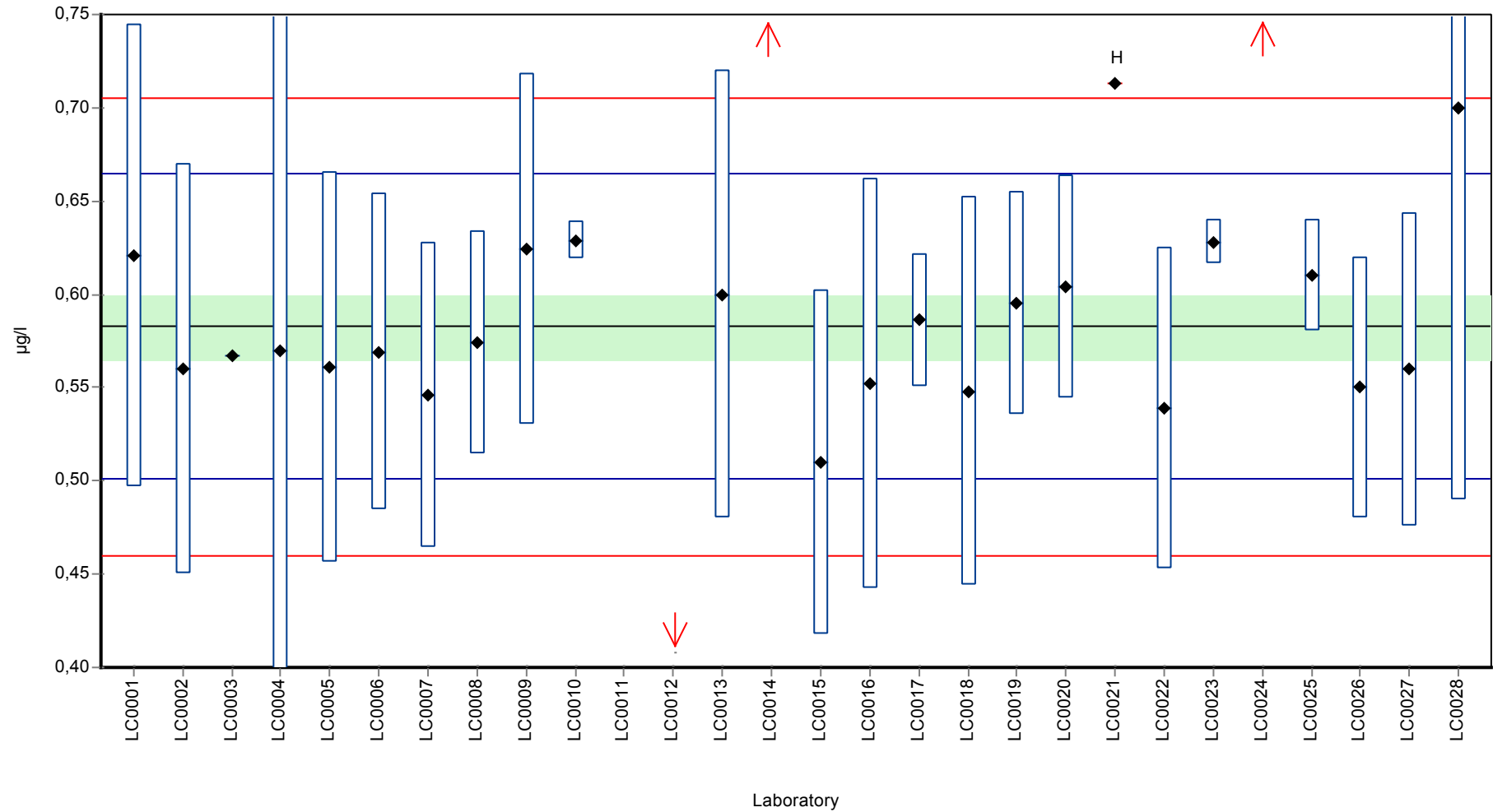
Labcode	Result	± U	Recovery [%]	z-score	Comments
LC0001	0,621	0,124	107	0,94	
LC0002	0,56	0,11	96,1	-0,56	
LC0003	0,567	-	97,3	-0,39	
LC0004	0,57	0,2019	97,8	-0,31	
LC0005	0,561	0,1047	96,3	-0,53	
LC0006	0,569	0,085	97,6	-0,34	
LC0007	0,546	0,0819	93,7	-0,9	
LC0008	0,574	0,06	98,5	-0,21	
LC0009	0,624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

Characteristics of parameter

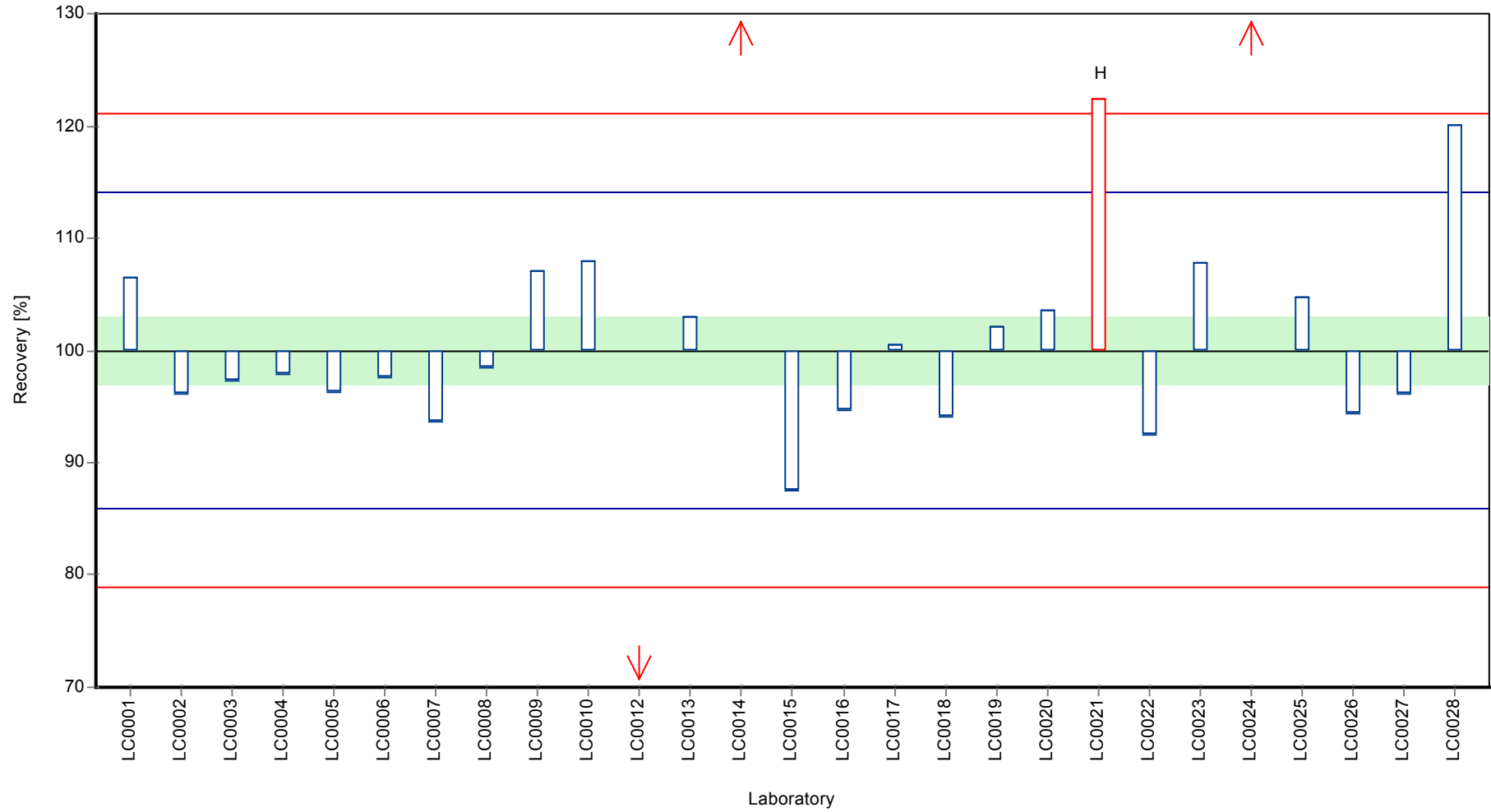
	all results	without outliers	Unit
Mean ± CI (99%)	0,596 ± 0,0495	0,583 ± 0,0256	µg/l
Minimum	0,368	0,51	µg/l
Maximum	0,83	0,7	µg/l
Standard deviation	0,0857	0,0409	µg/l
rel. Standard deviation	14,4	7,01	%
n	27	23	-

Graphical presentation of results

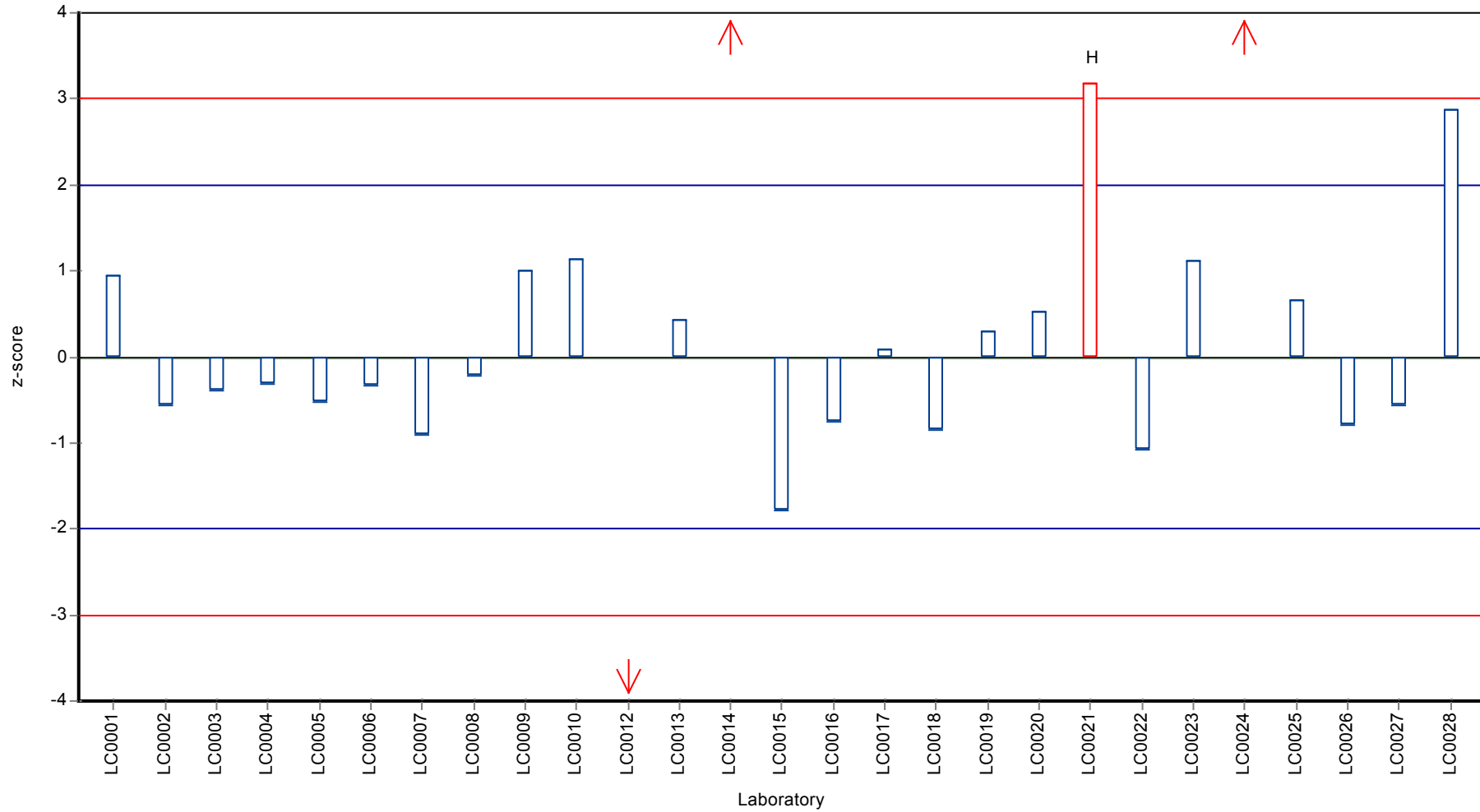
Results



Recovery rate



Z-score



Parameter oriented report

H97 A

Terbutryn

Unit	µg/l
Mean ± CI (99%)	0,878 ± 0,0468
Minimum - Maximum	0,759 - 1
Control test value ± U	0.844 ± 0,0699

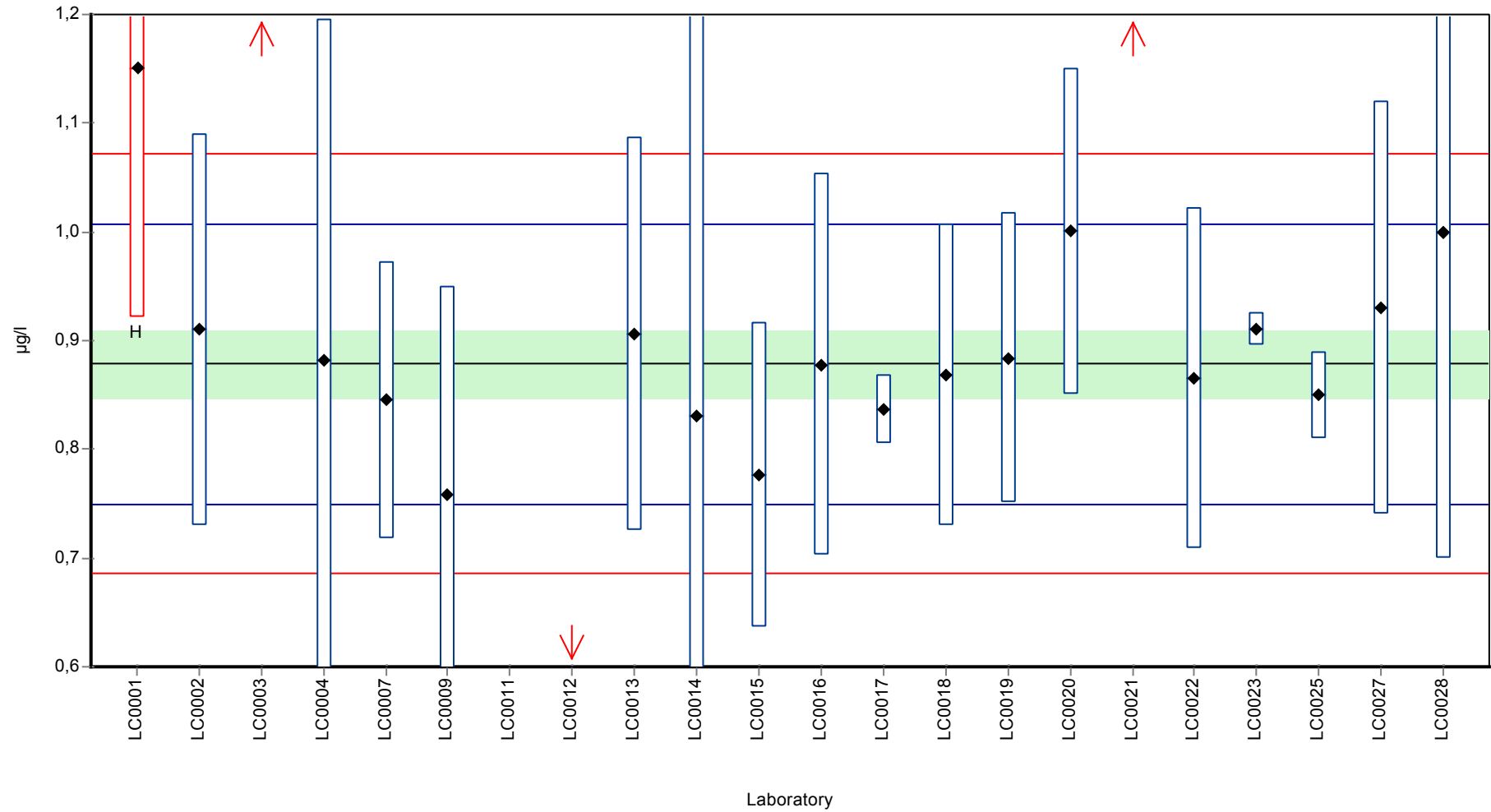
Labcode	Result	± U	Recovery [%]	z-score	Comments
LC0001	1,151	0,23	131	4,24	H
LC0002	0,91	0,18	104	0,49	
LC0003	1,39	-	158	7,95	H
LC0004	0,8826	0,3134	100	0,07	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0,845	0,12675	96,2	-0,52	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	0,759	0,19	86,4	-1,85	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	< 0,06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

Characteristics of parameter

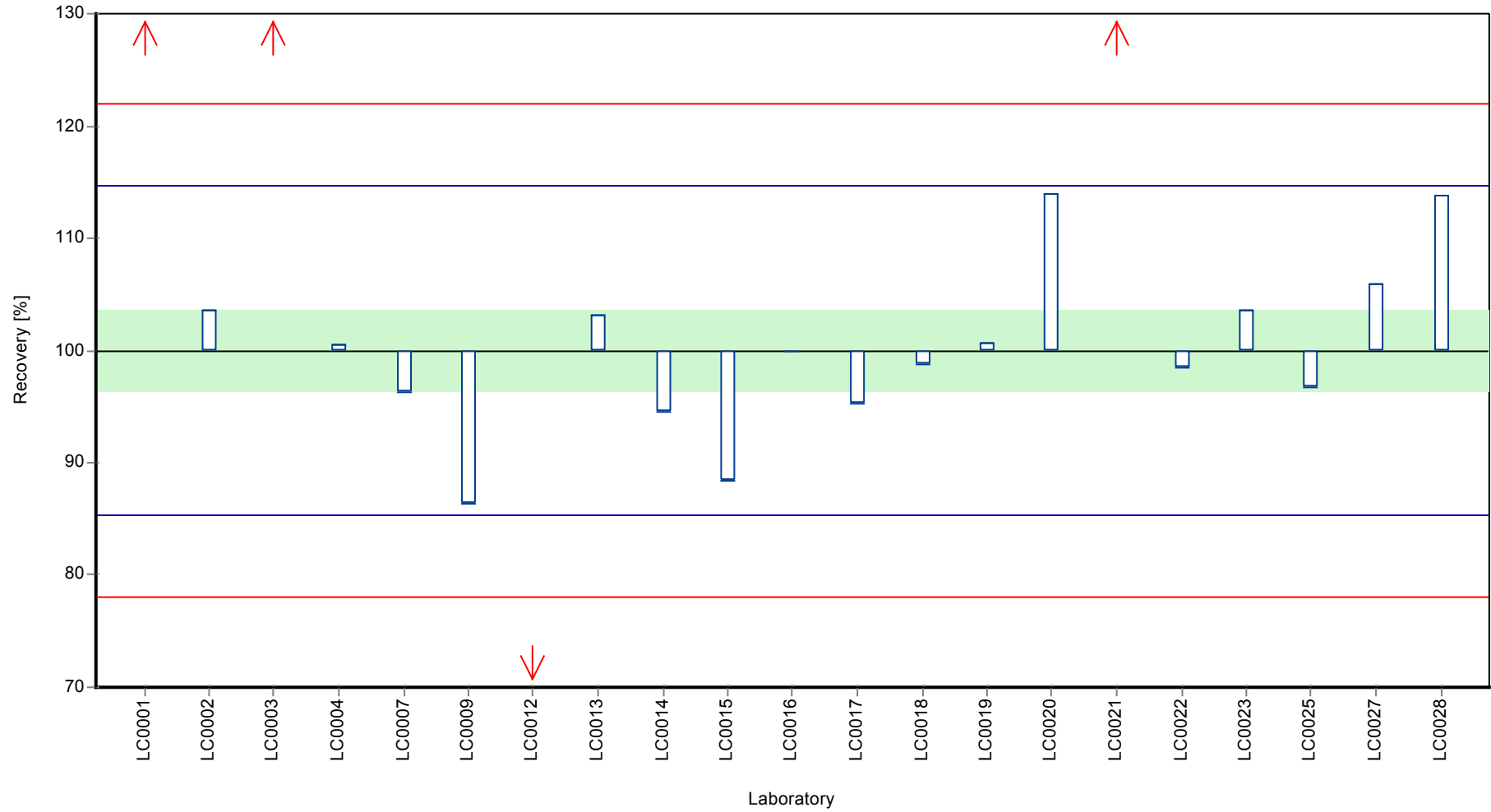
	all results	without outliers	Unit
Mean ± CI (99%)	0,908 ± 0,124	0,878 ± 0,0468	µg/l
Minimum	0,396	0,759	µg/l
Maximum	1,39	1	µg/l
Standard deviation	0,189	0,0644	µg/l
rel. Standard deviation	20,8	7,33	%
n	21	17	-

Graphical presentation of results

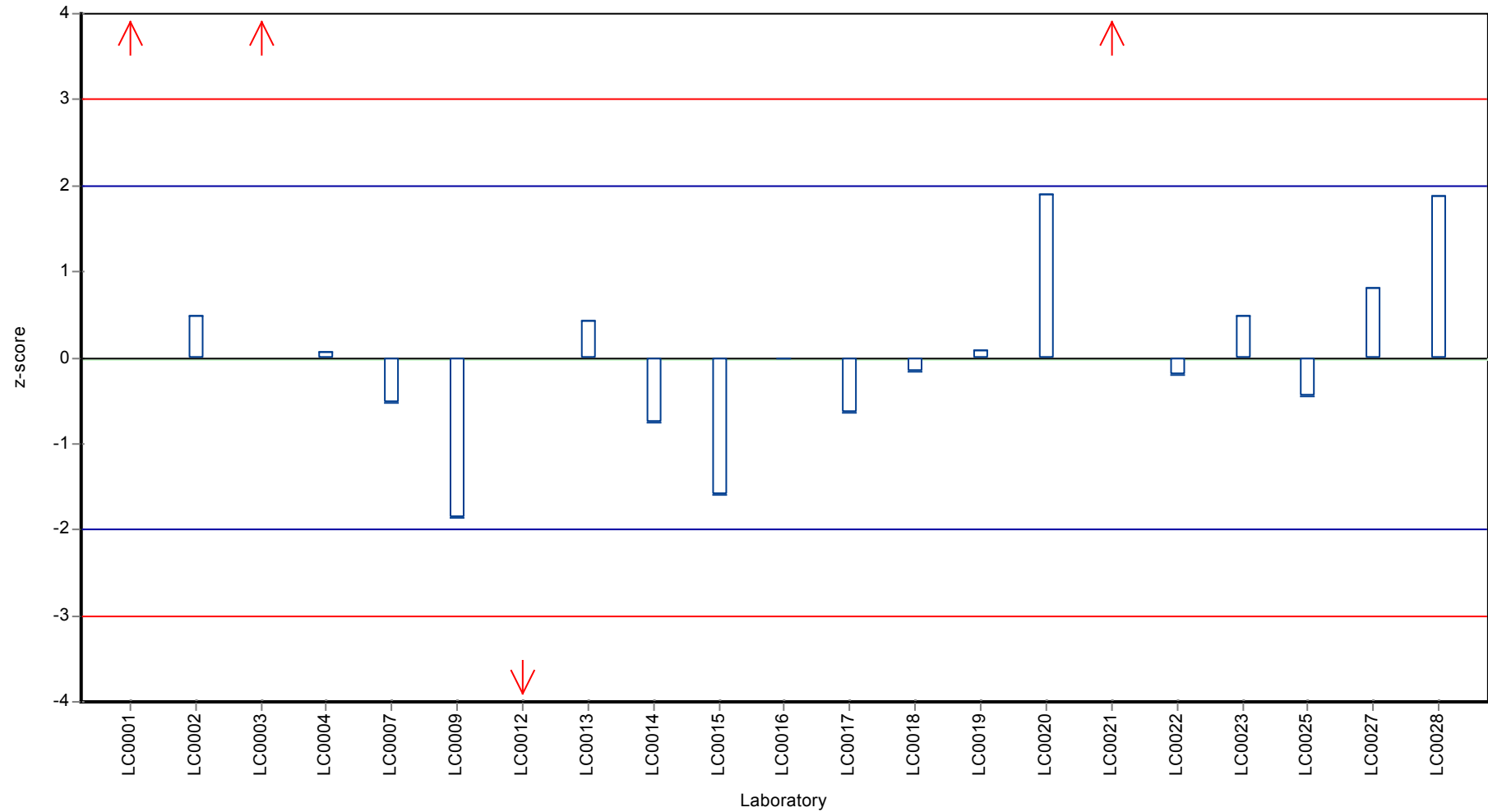
Results



Recovery rate



Z-score



Parameter oriented report

H97 B

Terbutryn

Unit	µg/l
Mean ± CI (99%)	0,632 ± 0,0332
Minimum - Maximum	0,529 - 0,745
Control test value ± U	0.637 ± 0,089

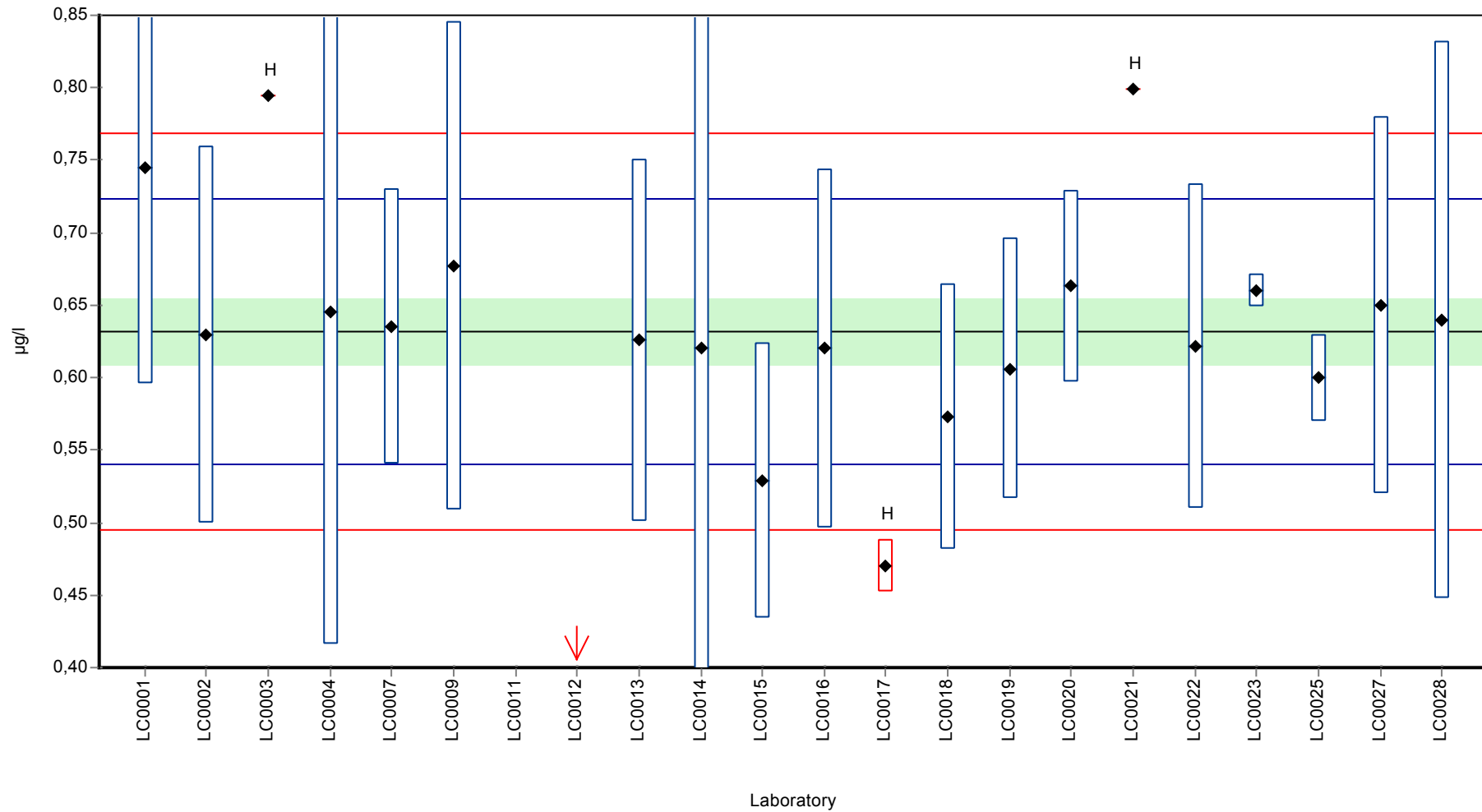
Labcode	Result	± U	Recovery [%]	z-score	Comments
LC0001	0,745	0,149	118	2,48	
LC0002	0,63	0,13	99,7	-0,04	
LC0003	0,795	-	126	3,58	H
LC0004	0,6451	0,2291	102	0,29	
LC0005	-	-	-	-	
LC0006	-	-	-	-	
LC0007	0,635	0,09525	101	0,07	
LC0008	-	-	-	-	
LC0009	0,677	0,169	107	0,99	
LC0010	-	-	-	-	
LC0011	< 0,06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

Characteristics of parameter

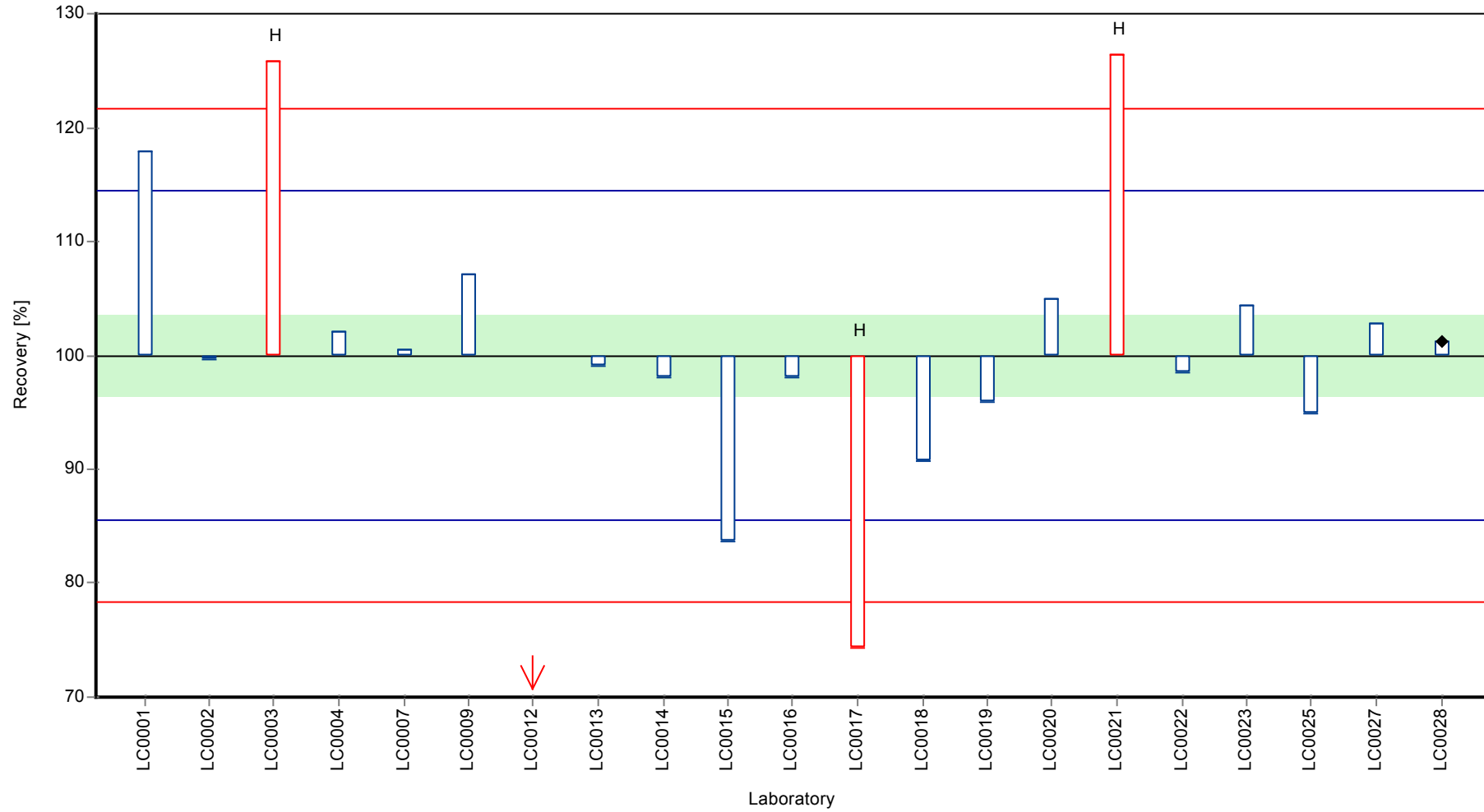
	all results	without outliers	Unit
Mean ± CI (99%)	0,626 ± 0,0645	0,632 ± 0,0332	µg/l
Minimum	0,348	0,529	µg/l
Maximum	0,799	0,745	µg/l
Standard deviation	0,0985	0,0456	µg/l
rel. Standard deviation	15,7	7,22	%
n	21	17	-

Graphical presentation of results

Results



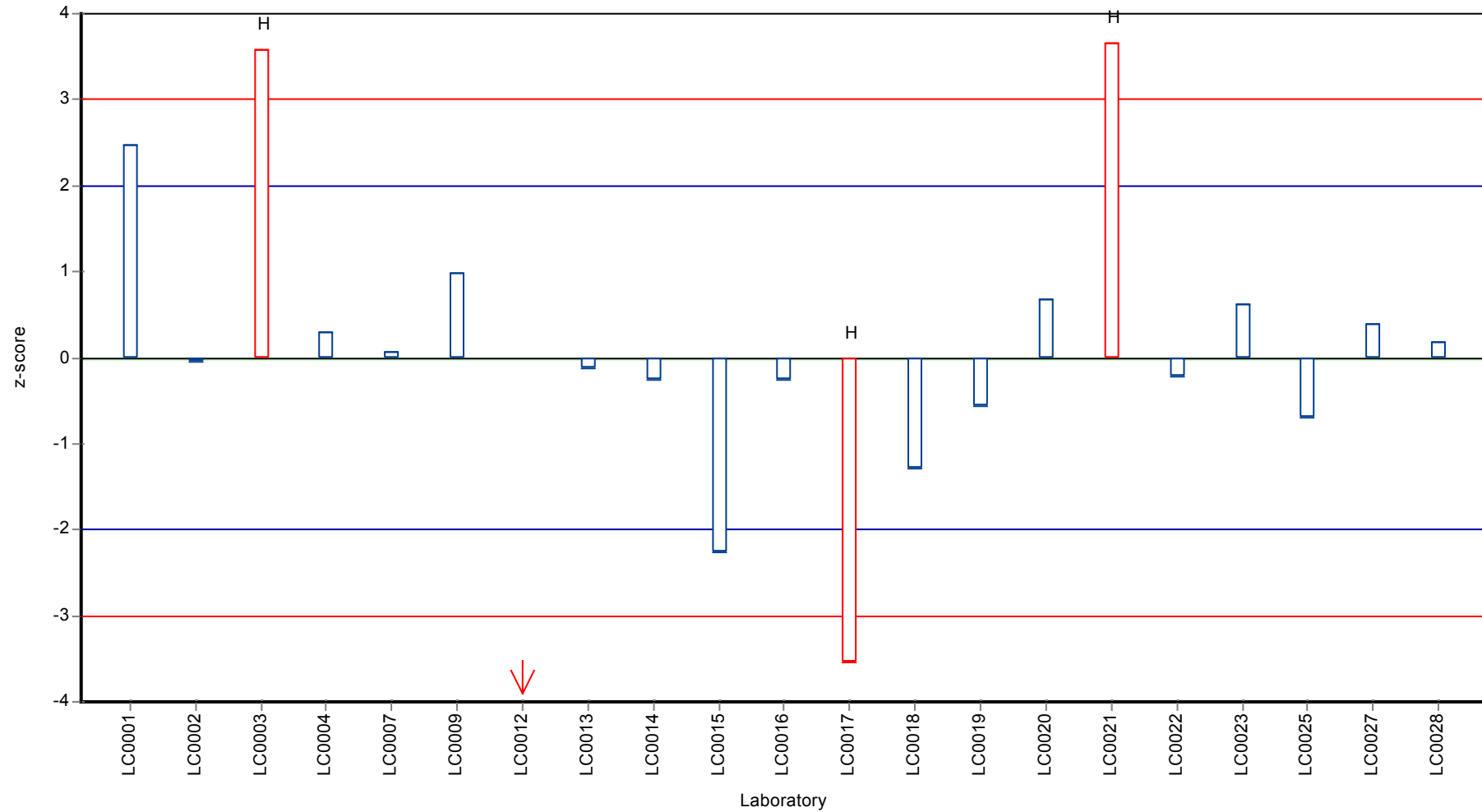
Recovery rate



Parameter oriented report Pestizide H97

Sample: H97B, Parameter: Terbutryn

Z-score



8 Laboratory oriented report

The laboratory oriented report is sorted by laboratory code.

The following results were achieved:

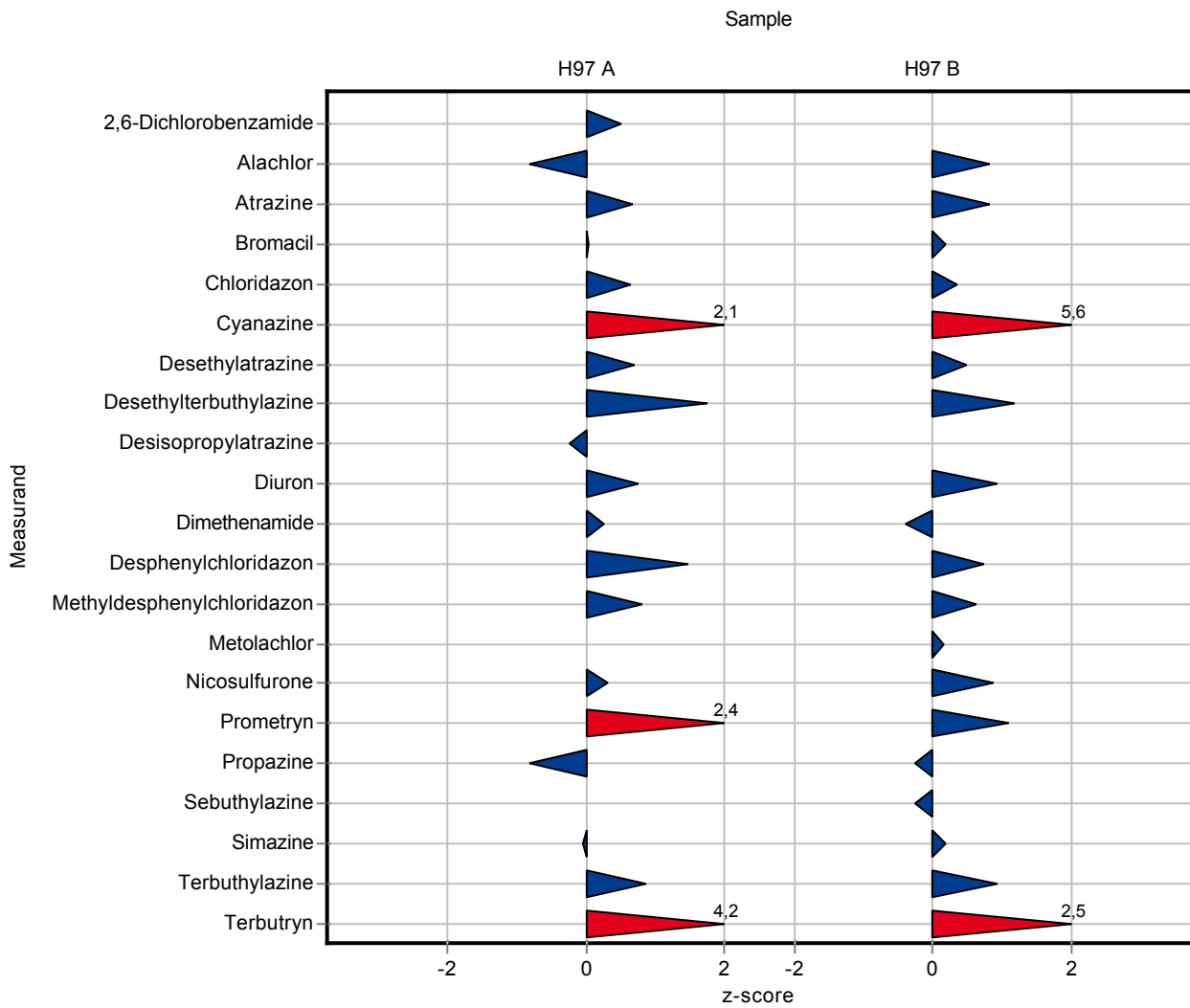
Sample: H97A

Parameter	Unit	Target ± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	0,958 ± 0,0713	1,004	0,201	0,092	105	0,5
Alachlor	µg/l	0,229 ± 0,00935	0,219	0,044	0,0121	95,7	-0,81
Atrazine	µg/l	0,223 ± 0,00919	0,234	0,047	0,0156	105	0,68
Bromacil	µg/l	0,304 ± 0,0133	0,305	0,061	0,0166	100	0,03
Chloridazon	µg/l	0,249 ± 0,0133	0,261	0,052	0,0188	105	0,63
Clopyralid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,421 ± 0,0456	0,566	0,141	0,068	135	2,14
Desethylatrazine	µg/l	0,824 ± 0,0619	0,897	0,179	0,105	109	0,69
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Desethylterbutylazine	µg/l	0,815 ± 0,0542	0,932	0,186	0,0676	114	1,73
Desisopropylatrazine	µg/l	0,362 ± 0,0261	0,351	0,07	0,0436	97,1	-0,24
Diuron	µg/l	0,171 ± 0,00879	0,181	0,036	0,0137	106	0,75
Dimethenamide	µg/l	0,138 ± 0,0178	0,142	0,028	0,0178	103	0,25
Dimethylsulfamide	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4 ± 0,038	0,464	0,116	0,0439	116	1,46
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935 ± 0,0131	0,106	0,021	0,0157	113	0,8
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0,01 (LOQ)	-	-	-	-
Nicosulfurone	µg/l	0,174 ± 0,0921	0,2	0,05	0,0869	115	0,3
Prometryn	µg/l	0,593 ± 0,0385	0,709	0,142	0,048	120	2,43
Propazine	µg/l	0,145 ± 0,00573	0,138	0,028	0,00895	94,9	-0,82
Sebutylazine	µg/l	- ± -	<0,02 (LOQ)	-	-	-	-
Simazine	µg/l	0,1 ± 0,00657	0,1	0,02	0,01	99,6	-0,04
Terbutylazine	µg/l	0,133 ± 0,00542	0,141	0,028	0,00903	106	0,87
Terbutryn	µg/l	0,878 ± 0,0468	1,151	0,23	0,0644	131	4,24

Sample: H97B

Parameter	Unit	Target ± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	- ± -	<0,02 (LOQ)	-	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858 ± 0,0495	0,911	0,183	0,0639	106	0,83
Atrazine	µg/l	0,203 ± 0,00817	0,214	0,043	0,0133	105	0,82
Bromacil	µg/l	0,651 ± 0,0599	0,666	0,133	0,0823	102	0,19
Chloridazon	µg/l	0,461 ± 0,022	0,472	0,094	0,0312	102	0,35
Clopyralid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,195 ± 0,0153	0,311	0,078	0,021	160	5,55
Desethylatrazine	µg/l	0,354 ± 0,0242	0,374	0,075	0,0387	106	0,51

Parameter	Unit	Target	± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
Desethyl-desisopropylatrazine	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desethyl-terbutylazine	µg/l	0,35	± 0,0262	0,392	0,078	0,0349	112	1,2
Desisopropylatrazine	µg/l	-	± -	<0,02 (LOQ)	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289	± 0,0155	0,312	0,062	0,0243	108	0,95
Dimethenamide	µg/l	0,205	± 0,015	0,199	0,04	0,015	97,1	-0,4
Dimethylsulfamide	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931	± 0,0745	0,998	0,249	0,0895	107	0,75
Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0,0202	± 0,00269	0,022	0,004	0,00297	109	0,62
Metolachlor	µg/l	0,306	± 0,0198	0,311	0,062	0,0316	102	0,16
Nicosulfurone	µg/l	0,55	± 0,114	0,638	0,128	0,1	116	0,88
Prometryn	µg/l	0,295	± 0,0254	0,33	0,149	0,0317	112	1,11
Propazine	µg/l	0,154	± 0,0103	0,15	0,03	0,0157	97,4	-0,25
Sebutylazine	µg/l	0,0929	± 0,00562	0,091	0,018	0,00701	98	-0,27
Simazine	µg/l	0,161	± 0,0101	0,164	0,033	0,0146	102	0,18
Terbutylazine	µg/l	0,583	± 0,0256	0,621	0,124	0,0409	107	0,94
Terbutryn	µg/l	0,632	± 0,0332	0,745	0,149	0,0456	118	2,48



The following results were achieved:

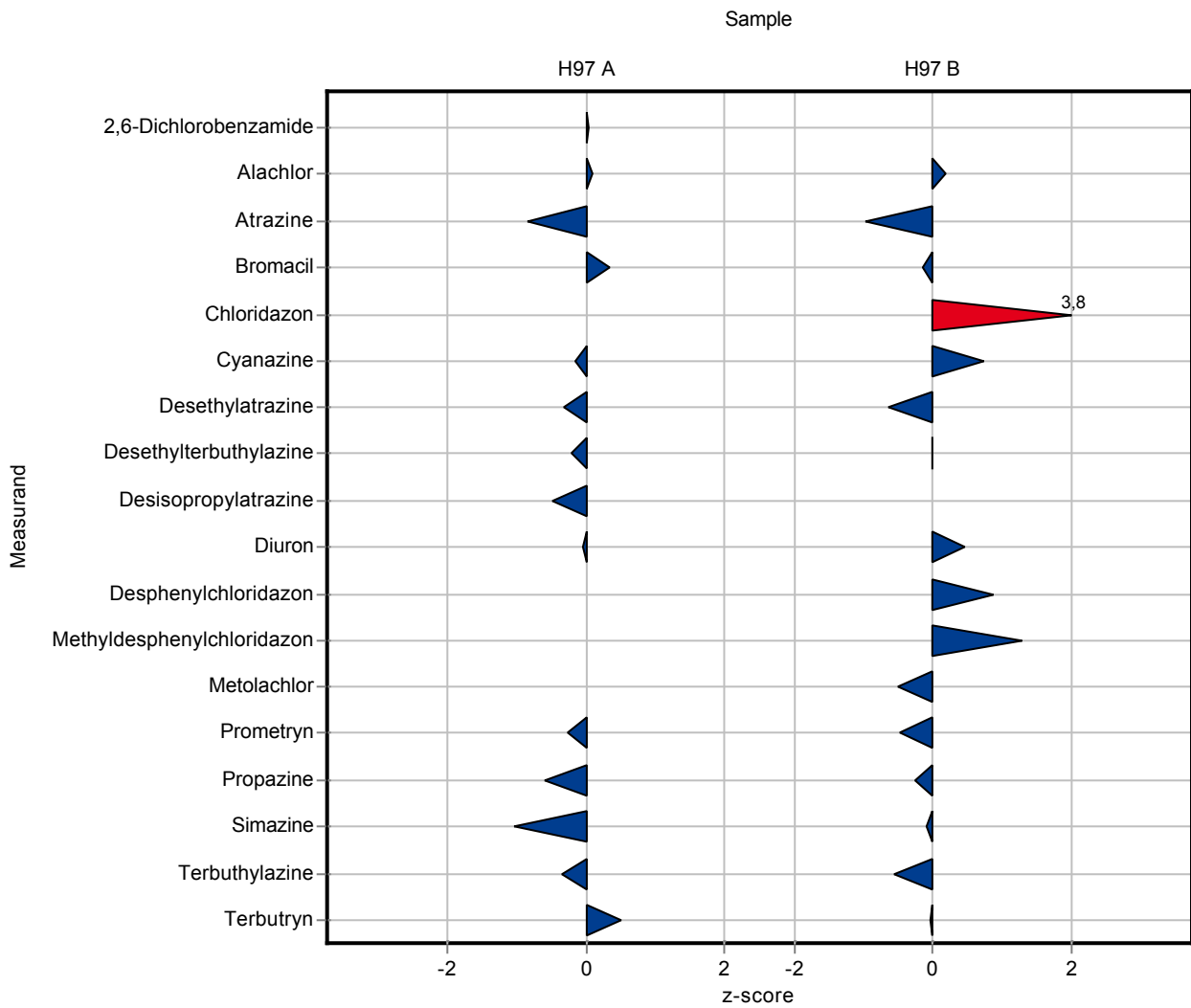
Sample: H97A

Parameter	Unit	Target ± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	0,958 ± 0,0713	0,96	0,19	0,092	100	0,02
Alachlor	µg/l	0,229 ± 0,00935	0,23	0,05	0,0121	101	0,1
Atrazine	µg/l	0,223 ± 0,00919	0,21	0,04	0,0156	94	-0,86
Bromacil	µg/l	0,304 ± 0,0133	0,31	0,06	0,0166	102	0,33
Chloridazon	µg/l	0,249 ± 0,0133	-	-	0,0188	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,421 ± 0,0456	0,41	0,08	0,068	97,4	-0,16
Desethylatrazine	µg/l	0,824 ± 0,0619	0,79	0,16	0,105	95,8	-0,33
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Desethylterbutylazine	µg/l	0,815 ± 0,0542	0,8	0,16	0,0676	98,2	-0,22
Desisopropylatrazine	µg/l	0,362 ± 0,0261	0,34	0,07	0,0436	94,1	-0,49
Diuron	µg/l	0,171 ± 0,00879	0,17	0,03	0,0137	99,6	-0,05
Dimethenamide	µg/l	0,138 ± 0,0178	-	-	0,0178	-	-
Dimethylsulfamide	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4 ± 0,038	-	-	0,0439	-	-
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935 ± 0,0131	-	-	0,0157	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0,02 (LOQ)	-	-	-	-
Nicosulfurone	µg/l	0,174 ± 0,0921	-	-	0,0869	-	-
Prometryn	µg/l	0,593 ± 0,0385	0,58	0,12	0,048	97,9	-0,26
Propazine	µg/l	0,145 ± 0,00573	0,14	0,03	0,00895	96,3	-0,6
Sebutylazine	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Simazine	µg/l	0,1 ± 0,00657	0,09	0,02	0,01	89,6	-1,04
Terbutylazine	µg/l	0,133 ± 0,00542	0,13	0,03	0,00903	97,6	-0,35
Terbutryn	µg/l	0,878 ± 0,0468	0,91	0,18	0,0644	104	0,49

Sample: H97B

Parameter	Unit	Target ± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	- ± -	<0,02 (LOD)	-	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858 ± 0,0495	0,87	0,17	0,0639	101	0,19
Atrazine	µg/l	0,203 ± 0,00817	0,19	0,04	0,0133	93,6	-0,98
Bromacil	µg/l	0,651 ± 0,0599	0,64	0,13	0,0823	98,4	-0,13
Chloridazon	µg/l	0,461 ± 0,022	0,58	0,12	0,0312	126	3,82
Clopyralid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,195 ± 0,0153	0,21	0,04	0,021	108	0,74
Desethylatrazine	µg/l	0,354 ± 0,0242	0,33	0,07	0,0387	93,1	-0,63

Parameter	Unit	Target	± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
Desethyl-desisopropylatrazine	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desethyl-terbutylazine	µg/l	0,35	± 0,0262	0,35	0,07	0,0349	99,9	-0,01
Desisopropylatrazine	µg/l	-	± -	<0,02 (LOD)	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289	± 0,0155	0,3	0,06	0,0243	104	0,46
Dimethenamide	µg/l	0,205	± 0,015	-	-	0,015	-	-
Dimethylsulfamide	µg/l	-	± -	1,34	0,27	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931	± 0,0745	1,01	0,2	0,0895	109	0,89
Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0,0202	± 0,00269	0,024	0,005	0,00297	119	1,29
Metolachlor	µg/l	0,306	± 0,0198	0,29	0,06	0,0316	94,8	-0,5
Nicosulfurone	µg/l	0,55	± 0,114	-	-	0,1	-	-
Prometryn	µg/l	0,295	± 0,0254	0,28	0,06	0,0317	95	-0,47
Propazine	µg/l	0,154	± 0,0103	0,15	0,03	0,0157	97,4	-0,25
Sebutylazine	µg/l	0,0929	± 0,00562	-	-	0,00701	-	-
Simazine	µg/l	0,161	± 0,0101	0,16	0,03	0,0146	99,1	-0,1
Terbutylazine	µg/l	0,583	± 0,0256	0,56	0,11	0,0409	96,1	-0,56
Terbutryn	µg/l	0,632	± 0,0332	0,63	0,13	0,0456	99,7	-0,04



The following results were achieved:

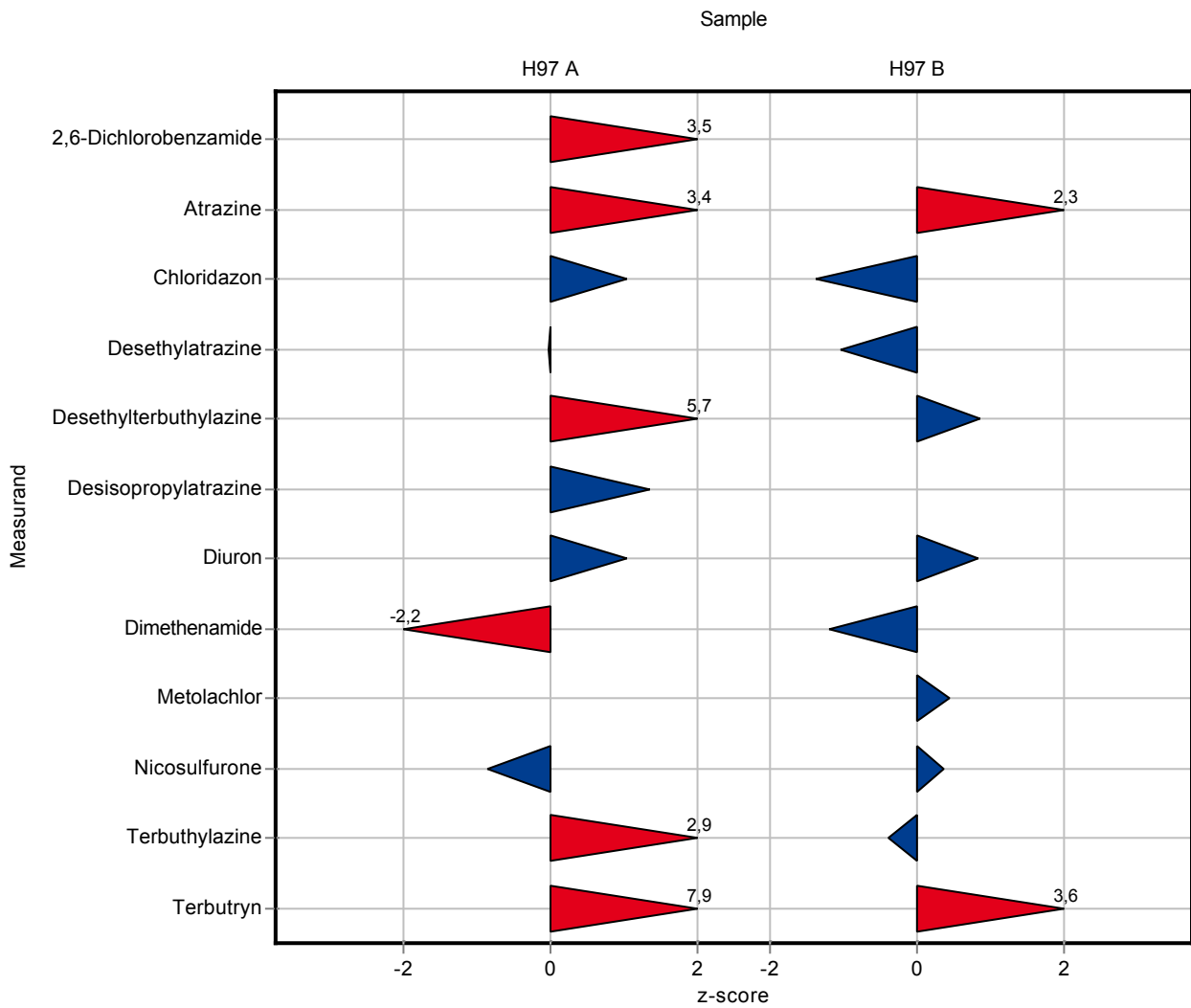
Sample: H97A

Parameter	Unit	Target ± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	0,958 ± 0,0713	1,28	-	0,092	134	3,5
Alachlor	µg/l	0,229 ± 0,00935	-	-	0,0121	-	-
Atrazine	µg/l	0,223 ± 0,00919	0,276	-	0,0156	124	3,37
Bromacil	µg/l	0,304 ± 0,0133	-	-	0,0166	-	-
Chloridazon	µg/l	0,249 ± 0,0133	0,269	-	0,0188	108	1,05
Clopyralid	µg/l	- ± -	0,361	-	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,421 ± 0,0456	-	-	0,068	-	-
Desethylatrazine	µg/l	0,824 ± 0,0619	0,822	-	0,105	99,7	-0,02
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Desethylterbutylazine	µg/l	0,815 ± 0,0542	1,2	-	0,0676	147	5,7
Desisopropylatrazine	µg/l	0,362 ± 0,0261	0,421	-	0,0436	116	1,37
Diuron	µg/l	0,171 ± 0,00879	0,185	-	0,0137	108	1,04
Dimethenamide	µg/l	0,138 ± 0,0178	0,098	-	0,0178	71,2	-2,22
Dimethylsulfamide	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4 ± 0,038	-	-	0,0439	-	-
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935 ± 0,0131	-	-	0,0157	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0,05 (LOQ)	-	-	-	-
Nicosulfurone	µg/l	0,174 ± 0,0921	0,1	-	0,0869	57,5	-0,85
Prometryn	µg/l	0,593 ± 0,0385	-	-	0,048	-	-
Propazine	µg/l	0,145 ± 0,00573	-	-	0,00895	-	-
Sebutylazine	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Simazine	µg/l	0,1 ± 0,00657	-	-	0,01	-	-
Terbutylazine	µg/l	0,133 ± 0,00542	0,159	-	0,00903	119	2,86
Terbutryn	µg/l	0,878 ± 0,0468	1,39	-	0,0644	158	7,95

Sample: H97B

Parameter	Unit	Target ± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	- ± -	<0,01 (LOQ)	-	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858 ± 0,0495	-	-	0,0639	-	-
Atrazine	µg/l	0,203 ± 0,00817	0,234	-	0,0133	115	2,32
Bromacil	µg/l	0,651 ± 0,0599	-	-	0,0823	-	-
Chloridazon	µg/l	0,461 ± 0,022	0,418	-	0,0312	90,7	-1,38
Clopyralid	µg/l	- ± -	0,795	-	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,195 ± 0,0153	-	-	0,021	-	-
Desethylatrazine	µg/l	0,354 ± 0,0242	0,314	-	0,0387	88,6	-1,05

Parameter	Unit	Target	± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desethylterbutylazine	µg/l	0,35	± 0,0262	0,38	-	0,0349	109	0,85
Desisopropylatrazine	µg/l	-	± -	<0,01 (LOQ)	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289	± 0,0155	0,309	-	0,0243	107	0,82
Dimethenamide	µg/l	0,205	± 0,015	0,187	-	0,015	91,2	-1,2
Dimethylsulfamide	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931	± 0,0745	-	-	0,0895	-	-
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202	± 0,00269	-	-	0,00297	-	-
Metolachlor	µg/l	0,306	± 0,0198	0,32	-	0,0316	105	0,45
Nicosulfurone	µg/l	0,55	± 0,114	0,587	-	0,1	107	0,37
Prometryn	µg/l	0,295	± 0,0254	-	-	0,0317	-	-
Propazine	µg/l	0,154	± 0,0103	-	-	0,0157	-	-
Sebutylazine	µg/l	0,0929	± 0,00562	-	-	0,00701	-	-
Simazine	µg/l	0,161	± 0,0101	-	-	0,0146	-	-
Terbutylazine	µg/l	0,583	± 0,0256	0,567	-	0,0409	97,3	-0,39
Terbutryn	µg/l	0,632	± 0,0332	0,795	-	0,0456	126	3,58



The following results were achieved:

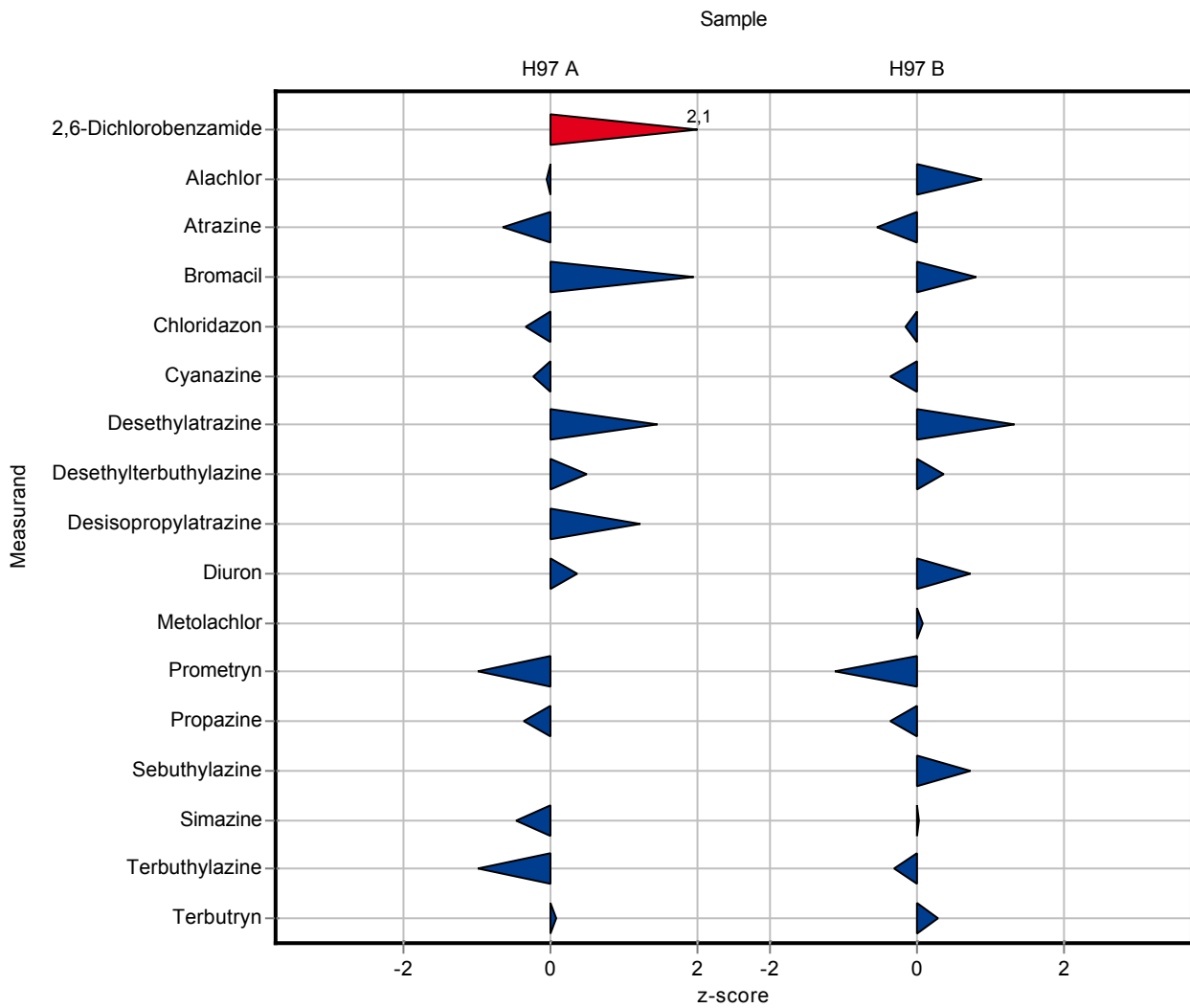
Sample: H97A

Parameter	Unit	Target ± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	0,958 ± 0,0713	1,1479	0,5679	0,092	120	2,07
Alachlor	µg/l	0,229 ± 0,00935	0,2281	0,0908	0,0121	99,7	-0,06
Atrazine	µg/l	0,223 ± 0,00919	0,2131	0,0263	0,0156	95,4	-0,66
Bromacil	µg/l	0,304 ± 0,0133	0,337	0,0903	0,0166	111	1,95
Chloridazon	µg/l	0,249 ± 0,0133	0,243	0,0692	0,0188	97,5	-0,33
Clopyralid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,421 ± 0,0456	0,4051	0,1707	0,068	96,3	-0,23
Desethylatrazine	µg/l	0,824 ± 0,0619	0,9775	0,2706	0,105	119	1,46
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Desethylterbutylazine	µg/l	0,815 ± 0,0542	0,8476	0,3088	0,0676	104	0,48
Desisopropylatrazine	µg/l	0,362 ± 0,0261	0,4147	0,1502	0,0436	115	1,22
Diuron	µg/l	0,171 ± 0,00879	0,1756	0,0362	0,0137	103	0,36
Dimethenamide	µg/l	0,138 ± 0,0178	-	-	0,0178	-	-
Dimethylsulfamide	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4 ± 0,038	-	-	0,0439	-	-
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935 ± 0,0131	-	-	0,0157	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0,02 (LOQ)	-	-	-	-
Nicosulfurone	µg/l	0,174 ± 0,0921	-	-	0,0869	-	-
Prometryn	µg/l	0,593 ± 0,0385	0,545	0,1348	0,048	92	-0,99
Propazine	µg/l	0,145 ± 0,00573	0,142	0,0382	0,00895	97,7	-0,38
Sebutylazine	µg/l	- ± -	<0,02 (LOQ)	-	-	-	-
Simazine	µg/l	0,1 ± 0,00657	0,0956	0,0252	0,01	95,2	-0,48
Terbutylazine	µg/l	0,133 ± 0,00542	0,1243	0,044	0,00903	93,3	-0,98
Terbutryn	µg/l	0,878 ± 0,0468	0,8826	0,3134	0,0644	100	0,07

Sample: H97B

Parameter	Unit	Target ± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	- ± -	<0,02 (LOQ)	-	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858 ± 0,0495	0,915	0,3643	0,0639	107	0,89
Atrazine	µg/l	0,203 ± 0,00817	0,1957	0,0241	0,0133	96,4	-0,55
Bromacil	µg/l	0,651 ± 0,0599	0,7163	0,192	0,0823	110	0,8
Chloridazon	µg/l	0,461 ± 0,022	0,4563	0,1299	0,0312	99	-0,15
Clopyralid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,195 ± 0,0153	0,1867	0,0787	0,021	96	-0,38
Desethylatrazine	µg/l	0,354 ± 0,0242	0,406	0,1124	0,0387	115	1,33

Parameter	Unit	Target	± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desethylterbutylazine	µg/l	0,35	± 0,0262	0,3626	0,1321	0,0349	104	0,35
Desisopropylatrazine	µg/l	-	± -	<0,02 (LOQ)	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289	± 0,0155	0,3069	0,0633	0,0243	106	0,74
Dimethenamide	µg/l	0,205	± 0,015	-	-	0,015	-	-
Dimethylsulfamide	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931	± 0,0745	-	-	0,0895	-	-
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202	± 0,00269	-	-	0,00297	-	-
Metolachlor	µg/l	0,306	± 0,0198	0,3086	0,0989	0,0316	101	0,08
Nicosulfurone	µg/l	0,55	± 0,114	-	-	0,1	-	-
Prometryn	µg/l	0,295	± 0,0254	0,2591	0,0641	0,0317	87,9	-1,13
Propazine	µg/l	0,154	± 0,0103	0,1481	0,0398	0,0157	96,2	-0,37
Sebutylazine	µg/l	0,0929	± 0,00562	0,098	0,022	0,00701	106	0,73
Simazine	µg/l	0,161	± 0,0101	0,1618	0,0426	0,0146	100	0,03
Terbutylazine	µg/l	0,583	± 0,0256	0,57	0,2019	0,0409	97,8	-0,31
Terbutryn	µg/l	0,632	± 0,0332	0,6451	0,2291	0,0456	102	0,29



The following results were achieved:

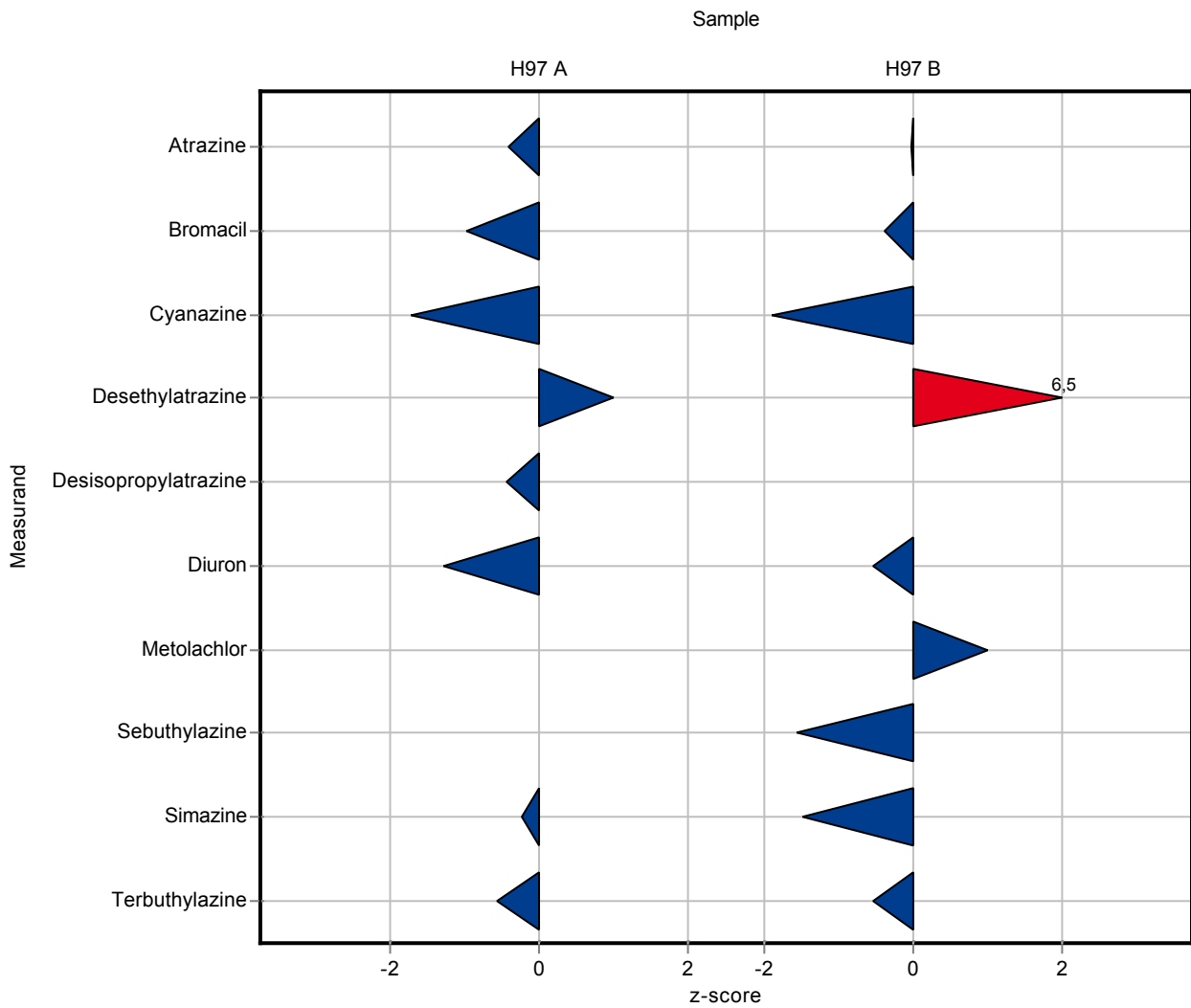
Sample: H97A

Parameter	Unit	Target ± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	0,958 ± 0,0713	-	-	0,092	-	-
Alachlor	µg/l	0,229 ± 0,00935	-	-	0,0121	-	-
Atrazine	µg/l	0,223 ± 0,00919	0,217	0,0425	0,0156	97,1	-0,41
Bromacil	µg/l	0,304 ± 0,0133	0,288	0,0538	0,0166	94,6	-0,99
Chloridazon	µg/l	0,249 ± 0,0133	-	-	0,0188	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,421 ± 0,0456	0,303	0,0566	0,068	72	-1,73
Desethylatrazine	µg/l	0,824 ± 0,0619	0,929	0,1524	0,105	113	1
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Desethylterbutylazine	µg/l	0,815 ± 0,0542	-	-	0,0676	-	-
Desisopropylatrazine	µg/l	0,362 ± 0,0261	0,342	0,0638	0,0436	94,6	-0,45
Diuron	µg/l	0,171 ± 0,00879	0,153	0,0306	0,0137	89,6	-1,29
Dimethenamide	µg/l	0,138 ± 0,0178	-	-	0,0178	-	-
Dimethylsulfamide	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4 ± 0,038	-	-	0,0439	-	-
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935 ± 0,0131	-	-	0,0157	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0,025 (LOQ)	-	-	-	-
Nicosulfurone	µg/l	0,174 ± 0,0921	-	-	0,0869	-	-
Prometryn	µg/l	0,593 ± 0,0385	-	-	0,048	-	-
Propazine	µg/l	0,145 ± 0,00573	-	-	0,00895	-	-
Sebutylazine	µg/l	- ± -	<0,025 (LOQ)	-	-	-	-
Simazine	µg/l	0,1 ± 0,00657	0,098	0,0183	0,01	97,6	-0,24
Terbutylazine	µg/l	0,133 ± 0,00542	0,128	0,0239	0,00903	96,1	-0,57
Terbutryn	µg/l	0,878 ± 0,0468	-	-	0,0644	-	-

Sample: H97B

Parameter	Unit	Target ± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858 ± 0,0495	-	-	0,0639	-	-
Atrazine	µg/l	0,203 ± 0,00817	0,203	0,0398	0,0133	100	-0,01
Bromacil	µg/l	0,651 ± 0,0599	0,619	0,1155	0,0823	95,1	-0,39
Chloridazon	µg/l	0,461 ± 0,022	-	-	0,0312	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,195 ± 0,0153	0,155	0,0289	0,021	79,7	-1,89
Desethylatrazine	µg/l	0,354 ± 0,0242	0,605	0,0992	0,0387	171	6,48

Parameter	Unit	Target	± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desethylterbutylazine	µg/l	0,35	± 0,0262	-	-	0,0349	-	-
Desisopropylatrazine	µg/l	-	± -	<0,025 (LOQ)	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289	± 0,0155	0,276	0,0552	0,0243	95,5	-0,53
Dimethenamide	µg/l	0,205	± 0,015	-	-	0,015	-	-
Dimethylsulfamide	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931	± 0,0745	-	-	0,0895	-	-
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202	± 0,00269	-	-	0,00297	-	-
Metolachlor	µg/l	0,306	± 0,0198	0,338	0,0631	0,0316	110	1,01
Nicosulfurone	µg/l	0,55	± 0,114	-	-	0,1	-	-
Prometryn	µg/l	0,295	± 0,0254	-	-	0,0317	-	-
Propazine	µg/l	0,154	± 0,0103	-	-	0,0157	-	-
Sebutylazine	µg/l	0,0929	± 0,00562	0,082	0,0153	0,00701	88,3	-1,55
Simazine	µg/l	0,161	± 0,0101	0,14	0,0261	0,0146	86,7	-1,46
Terbutylazine	µg/l	0,583	± 0,0256	0,561	0,1047	0,0409	96,3	-0,53
Terbutryn	µg/l	0,632	± 0,0332	-	-	0,0456	-	-



The following results were achieved:

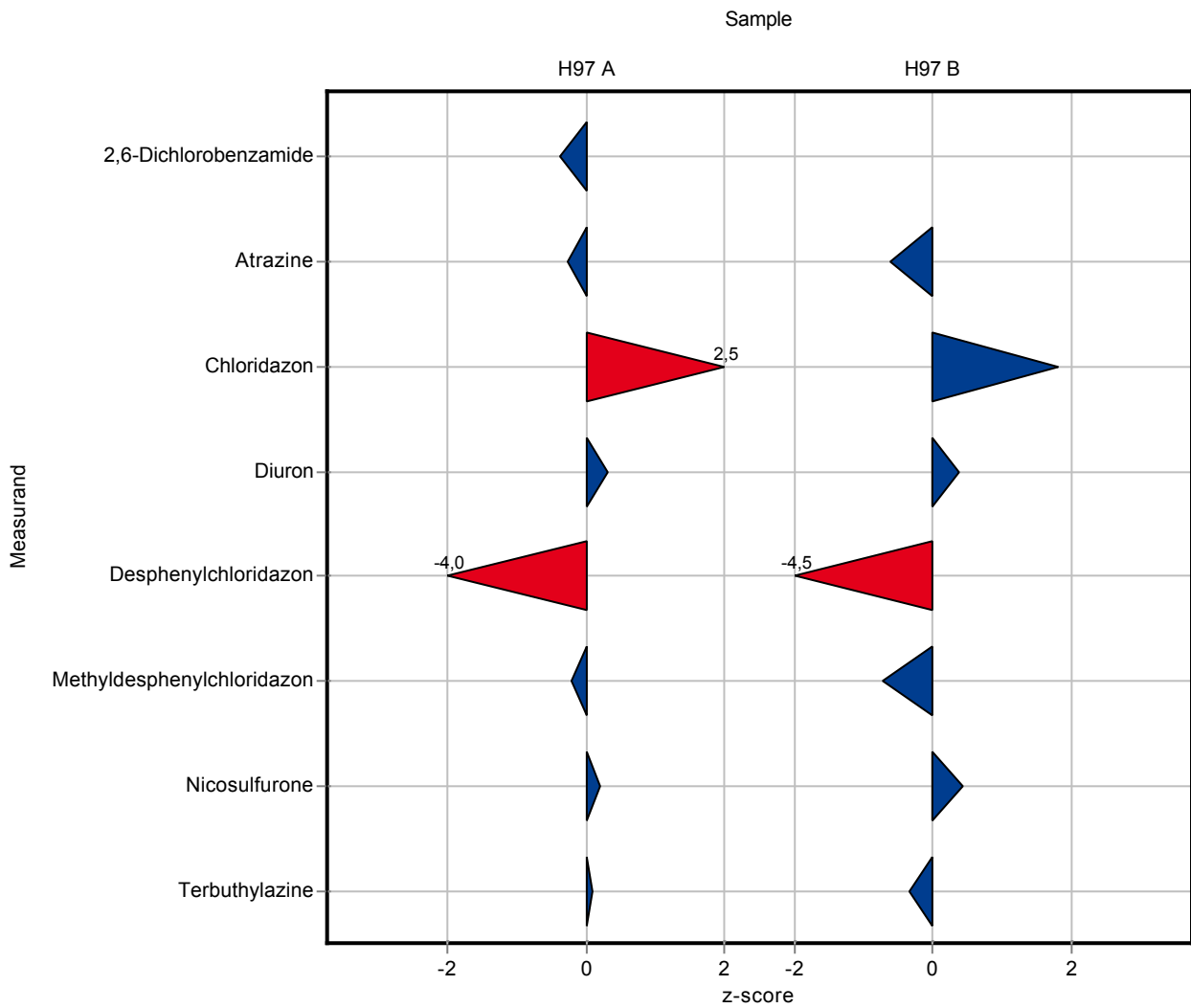
Sample: H97A

Parameter	Unit	Target ± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	0,958 ± 0,0713	0,922	0,138	0,092	96,3	-0,39
Alachlor	µg/l	0,229 ± 0,00935	-	-	0,0121	-	-
Atrazine	µg/l	0,223 ± 0,00919	0,219	0,033	0,0156	98	-0,28
Bromacil	µg/l	0,304 ± 0,0133	-	-	0,0166	-	-
Chloridazon	µg/l	0,249 ± 0,0133	0,297	0,045	0,0188	119	2,54
Clopyralid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,421 ± 0,0456	-	-	0,068	-	-
Desethylatrazine	µg/l	0,824 ± 0,0619	-	-	0,105	-	-
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Desethylterbutylazine	µg/l	0,815 ± 0,0542	-	-	0,0676	-	-
Desisopropylatrazine	µg/l	0,362 ± 0,0261	-	-	0,0436	-	-
Diuron	µg/l	0,171 ± 0,00879	0,175	0,026	0,0137	103	0,31
Dimethenamide	µg/l	0,138 ± 0,0178	-	-	0,0178	-	-
Dimethylsulfamide	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4 ± 0,038	0,225	0,034	0,0439	56,3	-3,98
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935 ± 0,0131	0,09	0,014	0,0157	96,3	-0,22
Metolachlor	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Nicosulfurone	µg/l	0,174 ± 0,0921	0,192	0,029	0,0869	110	0,21
Prometryn	µg/l	0,593 ± 0,0385	-	-	0,048	-	-
Propazine	µg/l	0,145 ± 0,00573	-	-	0,00895	-	-
Sebutylazine	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Simazine	µg/l	0,1 ± 0,00657	-	-	0,01	-	-
Terbutylazine	µg/l	0,133 ± 0,00542	0,134	0,02	0,00903	101	0,09
Terbutryn	µg/l	0,878 ± 0,0468	-	-	0,0644	-	-

Sample: H97B

Parameter	Unit	Target ± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	- ± -	<0,02 (LOQ)	-	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858 ± 0,0495	-	-	0,0639	-	-
Atrazine	µg/l	0,203 ± 0,00817	0,195	0,029	0,0133	96	-0,6
Bromacil	µg/l	0,651 ± 0,0599	-	-	0,0823	-	-
Chloridazon	µg/l	0,461 ± 0,022	0,518	0,078	0,0312	112	1,83
Clopyralid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,195 ± 0,0153	-	-	0,021	-	-
Desethylatrazine	µg/l	0,354 ± 0,0242	-	-	0,0387	-	-

Parameter	Unit	Target	± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desethylterbuthylazine	µg/l	0,35	± 0,0262	-	-	0,0349	-	-
Desisopropylatrazine	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289	± 0,0155	0,298	0,045	0,0243	103	0,37
Dimethenamide	µg/l	0,205	± 0,015	-	-	0,015	-	-
Dimethylsulfamide	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931	± 0,0745	0,525	0,079	0,0895	56,4	-4,53
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202	± 0,00269	0,018	0,003	0,00297	89,3	-0,73
Metolachlor	µg/l	0,306	± 0,0198	-	-	0,0316	-	-
Nicosulfurone	µg/l	0,55	± 0,114	0,593	0,089	0,1	108	0,43
Prometryn	µg/l	0,295	± 0,0254	-	-	0,0317	-	-
Propazine	µg/l	0,154	± 0,0103	-	-	0,0157	-	-
Sebuthylazine	µg/l	0,0929	± 0,00562	-	-	0,00701	-	-
Simazine	µg/l	0,161	± 0,0101	-	-	0,0146	-	-
Terbuthylazine	µg/l	0,583	± 0,0256	0,569	0,085	0,0409	97,6	-0,34
Terbutryn	µg/l	0,632	± 0,0332	-	-	0,0456	-	-



The following results were achieved:

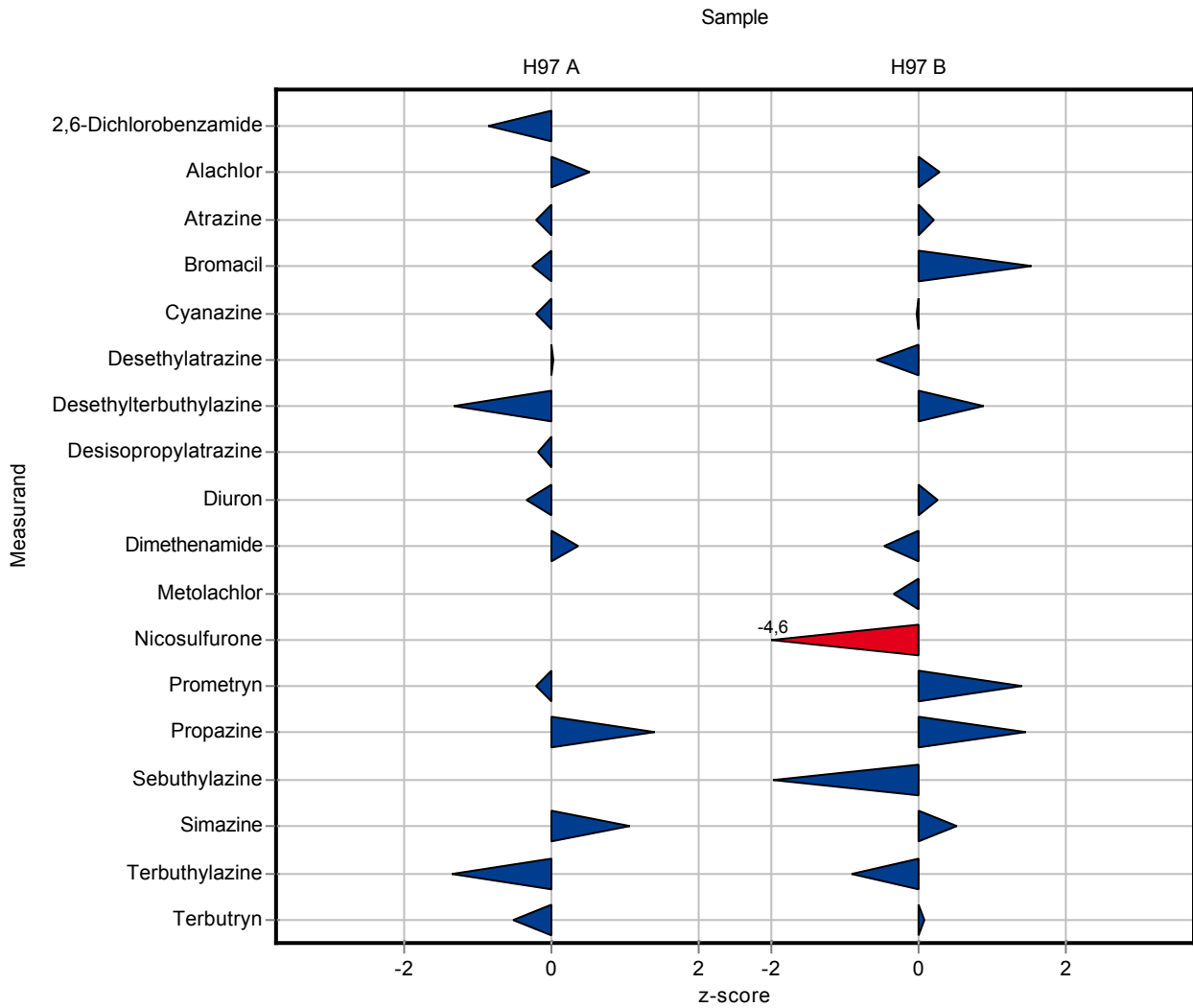
Sample: H97A

Parameter	Unit	Target	± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	0,958	± 0,0713	0,878	0,1317	0,092	91,7	-0,87
Alachlor	µg/l	0,229	± 0,00935	0,235	0,03525	0,0121	103	0,51
Atrazine	µg/l	0,223	± 0,00919	0,22	0,033	0,0156	98,5	-0,22
Bromacil	µg/l	0,304	± 0,0133	0,3	0,045	0,0166	98,5	-0,27
Chloridazon	µg/l	0,249	± 0,0133	-	-	0,0188	-	-
Clopyralid	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,421	± 0,0456	0,407	0,06105	0,068	96,7	-0,2
Desethylatrazine	µg/l	0,824	± 0,0619	0,827	0,12405	0,105	100	0,03
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desethylterbutylazine	µg/l	0,815	± 0,0542	0,726	0,1089	0,0676	89,1	-1,32
Desisopropylatrazine	µg/l	0,362	± 0,0261	0,354	0,0531	0,0436	97,9	-0,17
Diuron	µg/l	0,171	± 0,00879	0,166	0,0249	0,0137	97,2	-0,34
Dimethenamide	µg/l	0,138	± 0,0178	0,144	0,0216	0,0178	105	0,36
Dimethylsulfamide	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4	± 0,038	-	-	0,0439	-	-
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935	± 0,0131	-	-	0,0157	-	-
Metolachlor	µg/l	-	± -	<0,03 (LOQ)	-	-	-	-
Nicosulfurone	µg/l	0,174	± 0,0921	<0,05 (LOQ)	-	0,0869	-	-
Prometryn	µg/l	0,593	± 0,0385	0,582	0,0873	0,048	98,2	-0,22
Propazine	µg/l	0,145	± 0,00573	0,158	0,0237	0,00895	109	1,41
Sebutylazine	µg/l	-	± -	<0,03 (LOQ)	-	-	-	-
Simazine	µg/l	0,1	± 0,00657	0,111	0,01665	0,01	111	1,06
Terbutylazine	µg/l	0,133	± 0,00542	0,121	0,01815	0,00903	90,9	-1,35
Terbutryn	µg/l	0,878	± 0,0468	0,845	0,12675	0,0644	96,2	-0,52

Sample: H97B

Parameter	Unit	Target	± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	-	± -	<0,03 (LOQ)	-	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858	± 0,0495	0,876	0,1314	0,0639	102	0,28
Atrazine	µg/l	0,203	± 0,00817	0,206	0,0309	0,0133	101	0,22
Bromacil	µg/l	0,651	± 0,0599	0,778	0,1167	0,0823	120	1,55
Chloridazon	µg/l	0,461	± 0,022	-	-	0,0312	-	-
Clopyralid	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,195	± 0,0153	0,194	0,0291	0,021	99,7	-0,03
Desethylatrazine	µg/l	0,354	± 0,0242	0,332	0,0498	0,0387	93,7	-0,58

Parameter	Unit	Target	± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desethylterbutylazine	µg/l	0,35	± 0,0262	0,381	0,05715	0,0349	109	0,88
Desisopropylatrazine	µg/l	-	± -	<0,03 (LOQ)	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289	± 0,0155	0,295	0,04425	0,0243	102	0,25
Dimethenamide	µg/l	0,205	± 0,015	0,198	0,0297	0,015	96,6	-0,47
Dimethylsulfamide	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931	± 0,0745	-	-	0,0895	-	-
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202	± 0,00269	-	-	0,00297	-	-
Metolachlor	µg/l	0,306	± 0,0198	0,295	0,04425	0,0316	96,4	-0,35
Nicosulfurone	µg/l	0,55	± 0,114	0,089	0,01335	0,1	16,2	-4,59
Prometryn	µg/l	0,295	± 0,0254	0,339	0,05085	0,0317	115	1,4
Propazine	µg/l	0,154	± 0,0103	0,177	0,02655	0,0157	115	1,47
Sebutylazine	µg/l	0,0929	± 0,00562	0,079	0,01185	0,00701	85,1	-1,98
Simazine	µg/l	0,161	± 0,0101	0,169	0,02535	0,0146	105	0,52
Terbutylazine	µg/l	0,583	± 0,0256	0,546	0,0819	0,0409	93,7	-0,9
Terbutryn	µg/l	0,632	± 0,0332	0,635	0,09525	0,0456	101	0,07



The following results were achieved:

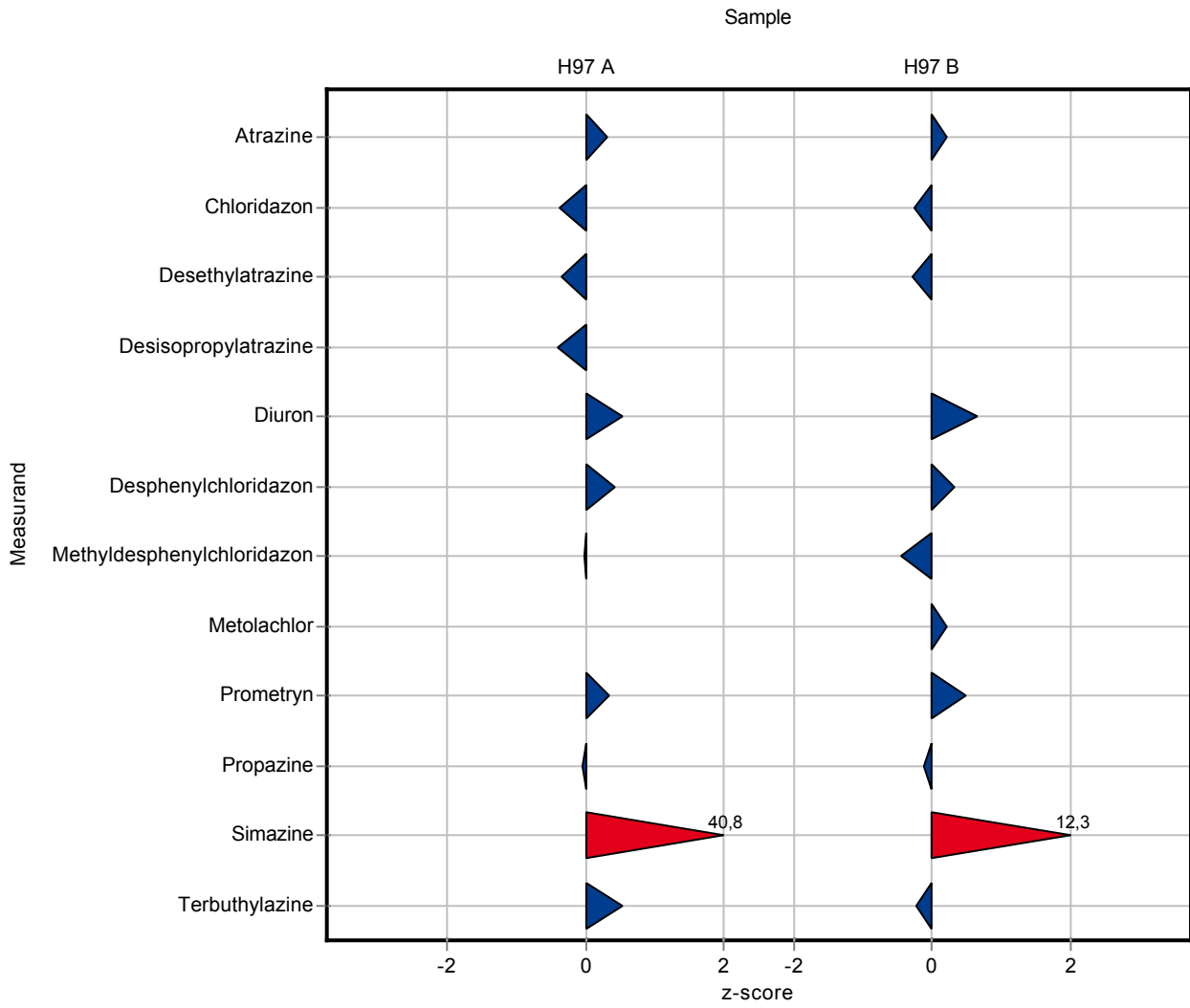
Sample: H97A

Parameter	Unit	Target ± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	0,958 ± 0,0713	-	-	0,092	-	-
Alachlor	µg/l	0,229 ± 0,00935	-	-	0,0121	-	-
Atrazine	µg/l	0,223 ± 0,00919	0,228	0,03	0,0156	102	0,29
Bromacil	µg/l	0,304 ± 0,0133	-	-	0,0166	-	-
Chloridazon	µg/l	0,249 ± 0,0133	0,242	0,03	0,0188	97,1	-0,38
Clopyralid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,421 ± 0,0456	-	-	0,068	-	-
Desethylatrazine	µg/l	0,824 ± 0,0619	0,786	0,08	0,105	95,4	-0,36
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Desethylterbutylazine	µg/l	0,815 ± 0,0542	-	-	0,0676	-	-
Desisopropylatrazine	µg/l	0,362 ± 0,0261	0,344	0,04	0,0436	95,2	-0,4
Diuron	µg/l	0,171 ± 0,00879	0,178	0,02	0,0137	104	0,53
Dimethenamide	µg/l	0,138 ± 0,0178	-	-	0,0178	-	-
Dimethylsulfamide	µg/l	- ± -	0,248	0,03	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4 ± 0,038	0,418	0,05	0,0439	105	0,41
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935 ± 0,0131	0,0931	0,02	0,0157	99,6	-0,02
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0,01 (LOQ)	-	-	-	-
Nicosulfurone	µg/l	0,174 ± 0,0921	-	-	0,0869	-	-
Prometryn	µg/l	0,593 ± 0,0385	0,609	0,07	0,048	103	0,34
Propazine	µg/l	0,145 ± 0,00573	0,145	0,02	0,00895	99,7	-0,04
Sebutylazine	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Simazine	µg/l	0,1 ± 0,00657	0,51	0,06	0,01	508	40,8
Terbutylazine	µg/l	0,133 ± 0,00542	0,138	0,02	0,00903	104	0,54
Terbutryn	µg/l	0,878 ± 0,0468	-	-	0,0644	-	-

Sample: H97B

Parameter	Unit	Target ± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858 ± 0,0495	-	-	0,0639	-	-
Atrazine	µg/l	0,203 ± 0,00817	0,206	0,03	0,0133	101	0,22
Bromacil	µg/l	0,651 ± 0,0599	-	-	0,0823	-	-
Chloridazon	µg/l	0,461 ± 0,022	0,453	0,05	0,0312	98,3	-0,26
Clopyralid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,195 ± 0,0153	-	-	0,021	-	-
Desethylatrazine	µg/l	0,354 ± 0,0242	0,344	0,04	0,0387	97	-0,27

Parameter	Unit	Target	± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desethylterbutylazine	µg/l	0,35	± 0,0262	-	-	0,0349	-	-
Desisopropylatrazine	µg/l	-	± -	<0,01 (LOQ)	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289	± 0,0155	0,305	0,04	0,0243	106	0,66
Dimethenamide	µg/l	0,205	± 0,015	-	-	0,015	-	-
Dimethylsulfamide	µg/l	-	± -	0,745	0,08	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931	± 0,0745	0,961	0,1	0,0895	103	0,34
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202	± 0,00269	0,0188	0,005	0,00297	93,3	-0,46
Metolachlor	µg/l	0,306	± 0,0198	0,313	0,04	0,0316	102	0,22
Nicosulfurone	µg/l	0,55	± 0,114	-	-	0,1	-	-
Prometryn	µg/l	0,295	± 0,0254	0,31	0,04	0,0317	105	0,48
Propazine	µg/l	0,154	± 0,0103	0,152	0,02	0,0157	98,7	-0,13
Sebutylazine	µg/l	0,0929	± 0,00562	-	-	0,00701	-	-
Simazine	µg/l	0,161	± 0,0101	0,342	0,04	0,0146	212	12,3
Terbutylazine	µg/l	0,583	± 0,0256	0,574	0,06	0,0409	98,5	-0,21
Terbutryn	µg/l	0,632	± 0,0332	-	-	0,0456	-	-



The following results were achieved:

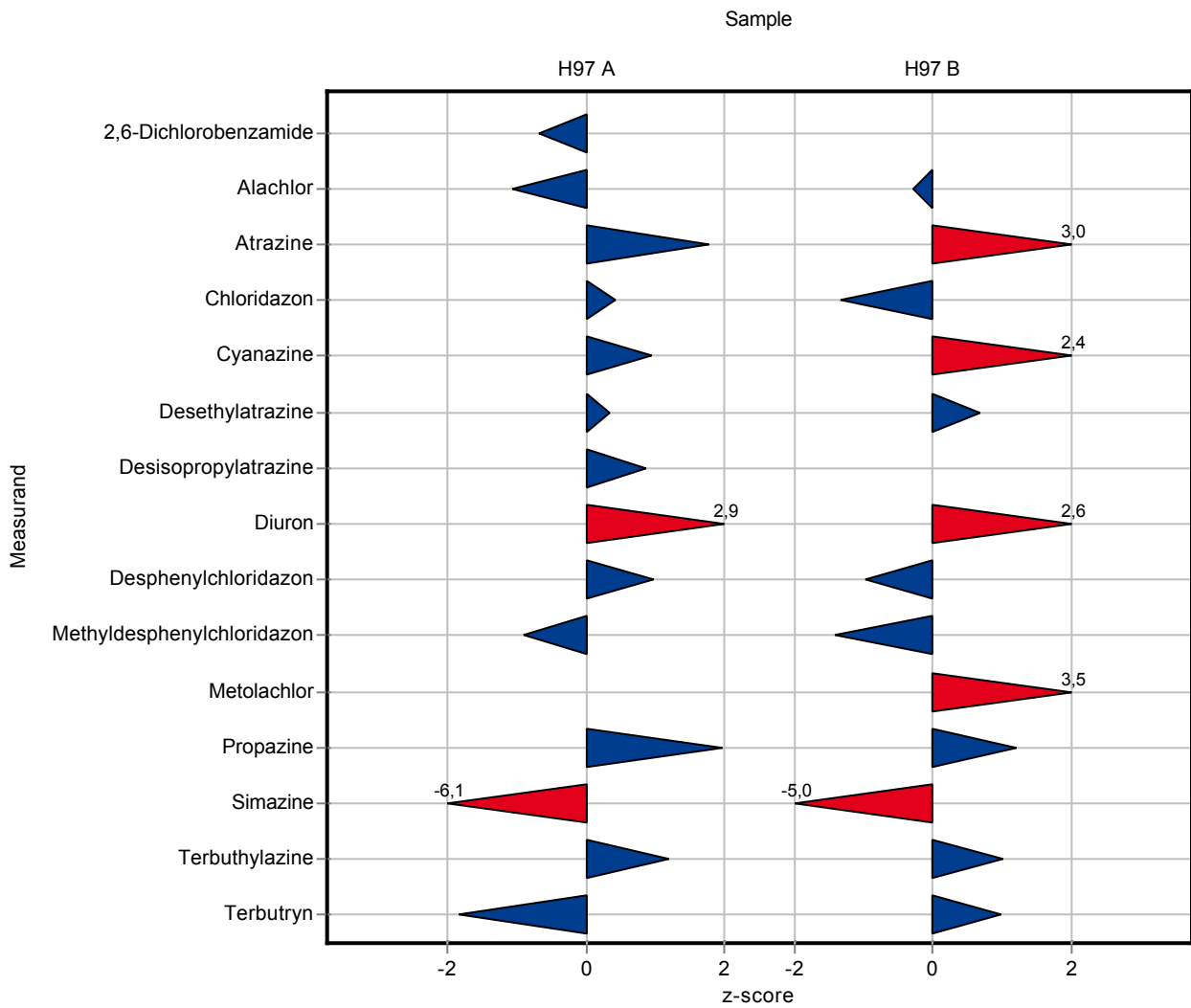
Sample: H97A

Parameter	Unit	Target ± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	0,958 ± 0,0713	0,894	0,134	0,092	93,3	-0,69
Alachlor	µg/l	0,229 ± 0,00935	0,216	0,043	0,0121	94,4	-1,06
Atrazine	µg/l	0,223 ± 0,00919	0,251	0,05	0,0156	112	1,77
Bromacil	µg/l	0,304 ± 0,0133	-	-	0,0166	-	-
Chloridazon	µg/l	0,249 ± 0,0133	0,257	0,039	0,0188	103	0,41
Clopyralid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,421 ± 0,0456	0,484	0,073	0,068	115	0,93
Desethylatrazine	µg/l	0,824 ± 0,0619	0,86	0,129	0,105	104	0,34
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Desethylterbutylazine	µg/l	0,815 ± 0,0542	-	-	0,0676	-	-
Desisopropylatrazine	µg/l	0,362 ± 0,0261	0,399	0,08	0,0436	110	0,86
Diuron	µg/l	0,171 ± 0,00879	0,211	0,042	0,0137	124	2,93
Dimethenamide	µg/l	0,138 ± 0,0178	-	-	0,0178	-	-
Dimethylsulfamide	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4 ± 0,038	0,442	0,11	0,0439	111	0,96
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935 ± 0,0131	0,079	0,012	0,0157	84,5	-0,92
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0,01 (LOQ)	-	-	-	-
Nicosulfurone	µg/l	0,174 ± 0,0921	-	-	0,0869	-	-
Prometryn	µg/l	0,593 ± 0,0385	-	-	0,048	-	-
Propazine	µg/l	0,145 ± 0,00573	0,163	0,024	0,00895	112	1,97
Sebutylazine	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Simazine	µg/l	0,1 ± 0,00657	0,039	0,01	0,01	38,8	-6,12
Terbutylazine	µg/l	0,133 ± 0,00542	0,144	0,022	0,00903	108	1,2
Terbutryn	µg/l	0,878 ± 0,0468	0,759	0,19	0,0644	86,4	-1,85

Sample: H97B

Parameter	Unit	Target ± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	- ± -	<0,01 (LOQ)	-	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858 ± 0,0495	0,841	0,168	0,0639	98	-0,27
Atrazine	µg/l	0,203 ± 0,00817	0,243	0,049	0,0133	120	2,99
Bromacil	µg/l	0,651 ± 0,0599	-	-	0,0823	-	-
Chloridazon	µg/l	0,461 ± 0,022	0,42	0,063	0,0312	91,1	-1,31
Clopyralid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,195 ± 0,0153	0,245	0,037	0,021	126	2,41
Desethylatrazine	µg/l	0,354 ± 0,0242	0,381	0,057	0,0387	107	0,69

Parameter	Unit	Target	± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desethylterbutylazine	µg/l	0,35	± 0,0262	-	-	0,0349	-	-
Desisopropylatrazine	µg/l	-	± -	<0,01 (LOQ)	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289	± 0,0155	0,351	0,07	0,0243	121	2,55
Dimethenamide	µg/l	0,205	± 0,015	-	-	0,015	-	-
Dimethylsulfamide	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931	± 0,0745	0,845	0,211	0,0895	90,8	-0,96
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202	± 0,00269	0,016	0,01	0,00297	79,4	-1,4
Metolachlor	µg/l	0,306	± 0,0198	0,417	0,063	0,0316	136	3,51
Nicosulfurone	µg/l	0,55	± 0,114	-	-	0,1	-	-
Prometryn	µg/l	0,295	± 0,0254	-	-	0,0317	-	-
Propazine	µg/l	0,154	± 0,0103	0,173	0,026	0,0157	112	1,21
Sebutylazine	µg/l	0,0929	± 0,00562	-	-	0,00701	-	-
Simazine	µg/l	0,161	± 0,0101	0,088	0,013	0,0146	54,5	-5,02
Terbutylazine	µg/l	0,583	± 0,0256	0,624	0,094	0,0409	107	1,01
Terbutryn	µg/l	0,632	± 0,0332	0,677	0,169	0,0456	107	0,99



The following results were achieved:

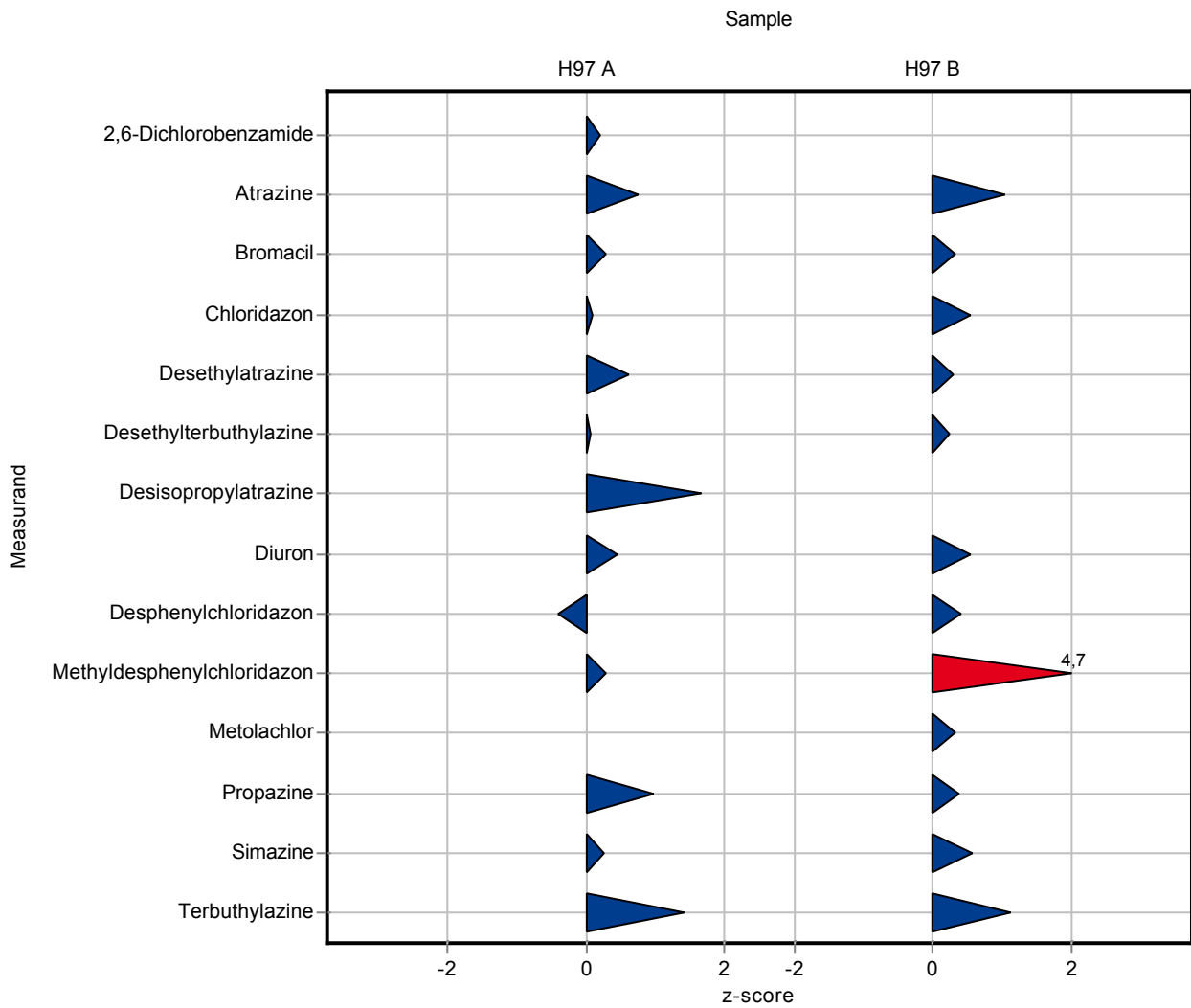
Sample: H97A

Parameter	Unit	Target ± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	0,958 ± 0,0713	0,975	0,012	0,092	102	0,19
Alachlor	µg/l	0,229 ± 0,00935	-	-	0,0121	-	-
Atrazine	µg/l	0,223 ± 0,00919	0,235	0,01	0,0156	105	0,74
Bromacil	µg/l	0,304 ± 0,0133	0,309	0,01	0,0166	101	0,27
Chloridazon	µg/l	0,249 ± 0,0133	0,251	0,01	0,0188	101	0,09
Clopyralid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,421 ± 0,0456	-	-	0,068	-	-
Desethylatrazine	µg/l	0,824 ± 0,0619	0,887	0,012	0,105	108	0,6
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Desethylterbutylazine	µg/l	0,815 ± 0,0542	0,818	0,015	0,0676	100	0,04
Desisopropylatrazine	µg/l	0,362 ± 0,0261	0,434	0,01	0,0436	120	1,66
Diuron	µg/l	0,171 ± 0,00879	0,177	0,01	0,0137	104	0,46
Dimethenamide	µg/l	0,138 ± 0,0178	-	-	0,0178	-	-
Dimethylsulfamide	µg/l	- ± -	0,229	0,01	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4 ± 0,038	0,382	0,01	0,0439	95,5	-0,41
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935 ± 0,0131	0,098	0,01	0,0157	105	0,29
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0,025 (LOQ)	-	-	-	-
Nicosulfurone	µg/l	0,174 ± 0,0921	-	-	0,0869	-	-
Prometryn	µg/l	0,593 ± 0,0385	-	-	0,048	-	-
Propazine	µg/l	0,145 ± 0,00573	0,154	0,01	0,00895	106	0,96
Sebutylazine	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Simazine	µg/l	0,1 ± 0,00657	0,103	0,01	0,01	103	0,26
Terbutylazine	µg/l	0,133 ± 0,00542	0,146	0,01	0,00903	110	1,42
Terbutryn	µg/l	0,878 ± 0,0468	-	-	0,0644	-	-

Sample: H97B

Parameter	Unit	Target ± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	- ± -	<0,025 (LOQ)	-	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858 ± 0,0495	-	-	0,0639	-	-
Atrazine	µg/l	0,203 ± 0,00817	0,217	0,01	0,0133	107	1,04
Bromacil	µg/l	0,651 ± 0,0599	0,678	0,01	0,0823	104	0,33
Chloridazon	µg/l	0,461 ± 0,022	0,478	0,01	0,0312	104	0,55
Clopyralid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,195 ± 0,0153	-	-	0,021	-	-
Desethylatrazine	µg/l	0,354 ± 0,0242	0,366	0,01	0,0387	103	0,3

Parameter	Unit	Target	± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desethylterbutylazine	µg/l	0,35	± 0,0262	0,359	0,015	0,0349	103	0,25
Desisopropylatrazine	µg/l	-	± -	<0,025 (LOQ)	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289	± 0,0155	0,302	0,01	0,0243	105	0,54
Dimethenamide	µg/l	0,205	± 0,015	-	-	0,015	-	-
Dimethylsulfamide	µg/l	-	± -	0,792	0,01	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931	± 0,0745	0,967	0,01	0,0895	104	0,41
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202	± 0,00269	0,034	0,01	0,00297	169	4,66
Metolachlor	µg/l	0,306	± 0,0198	0,316	0,01	0,0316	103	0,32
Nicosulfurone	µg/l	0,55	± 0,114	-	-	0,1	-	-
Prometryn	µg/l	0,295	± 0,0254	-	-	0,0317	-	-
Propazine	µg/l	0,154	± 0,0103	0,16	0,01	0,0157	104	0,39
Sebutylazine	µg/l	0,0929	± 0,00562	-	-	0,00701	-	-
Simazine	µg/l	0,161	± 0,0101	0,17	0,01	0,0146	105	0,59
Terbutylazine	µg/l	0,583	± 0,0256	0,629	0,01	0,0409	108	1,13
Terbutryn	µg/l	0,632	± 0,0332	-	-	0,0456	-	-



The following results were achieved:

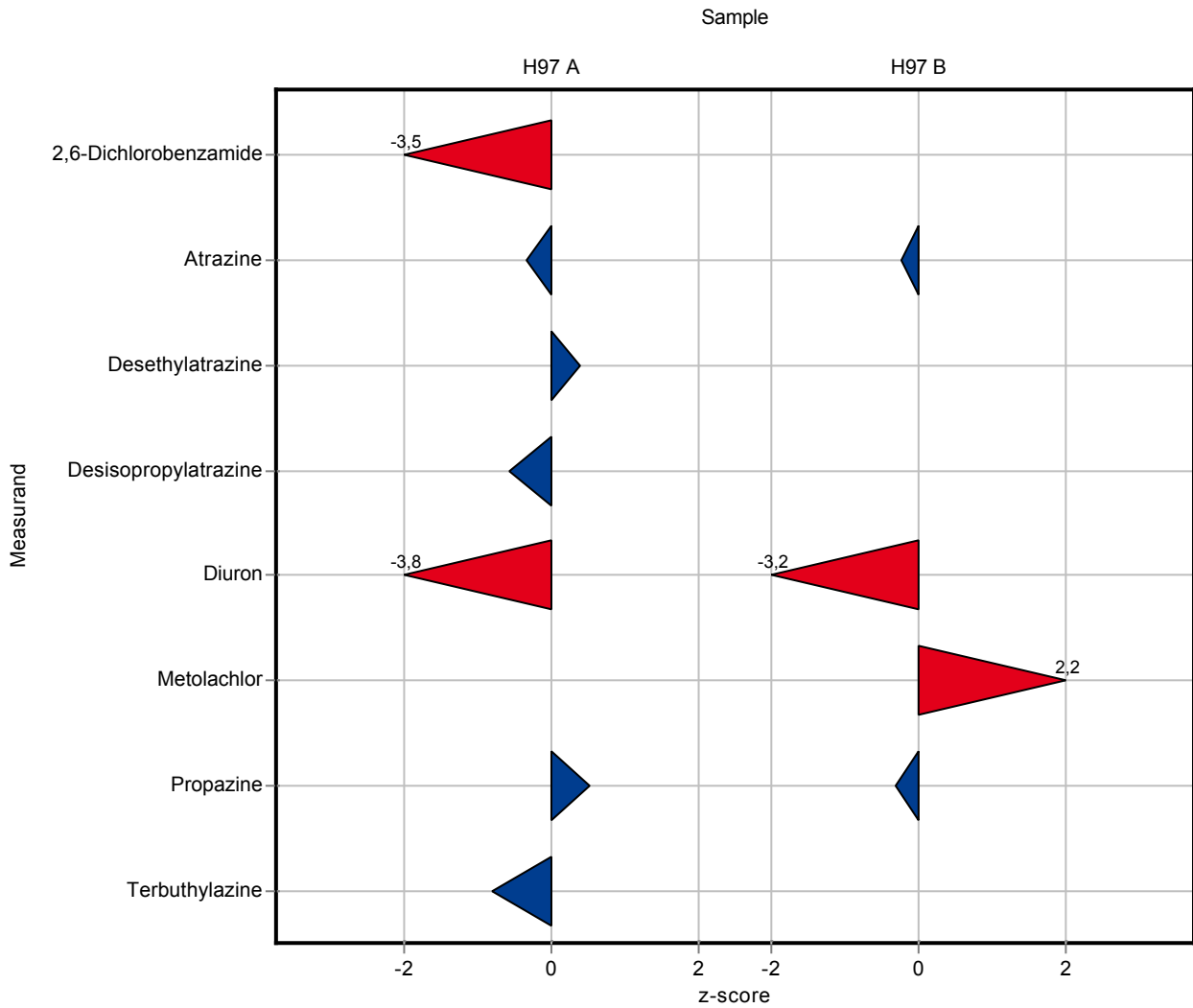
Sample: H97A

Parameter	Unit	Target ± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	0,958 ± 0,0713	0,64	0,064	0,092	66,8	-3,45
Alachlor	µg/l	0,229 ± 0,00935	-	-	0,0121	-	-
Atrazine	µg/l	0,223 ± 0,00919	0,218	0,022	0,0156	97,6	-0,35
Bromacil	µg/l	0,304 ± 0,0133	-	-	0,0166	-	-
Chloridazon	µg/l	0,249 ± 0,0133	-	-	0,0188	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,421 ± 0,0456	<0,015 (LOQ)	-	0,068	-	-
Desethylatrazine	µg/l	0,824 ± 0,0619	0,865	0,087	0,105	105	0,39
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Desethylterbutylazine	µg/l	0,815 ± 0,0542	-	-	0,0676	-	-
Desisopropylatrazine	µg/l	0,362 ± 0,0261	0,337	0,034	0,0436	93,2	-0,56
Diuron	µg/l	0,171 ± 0,00879	0,118	0,0118	0,0137	69,1	-3,83
Dimethenamide	µg/l	0,138 ± 0,0178	-	-	0,0178	-	-
Dimethylsulfamide	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4 ± 0,038	-	-	0,0439	-	-
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935 ± 0,0131	-	-	0,0157	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Nicosulfurone	µg/l	0,174 ± 0,0921	-	-	0,0869	-	-
Prometryn	µg/l	0,593 ± 0,0385	-	-	0,048	-	-
Propazine	µg/l	0,145 ± 0,00573	0,15	0,023	0,00895	103	0,52
Sebutylazine	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Simazine	µg/l	0,1 ± 0,00657	-	-	0,01	-	-
Terbutylazine	µg/l	0,133 ± 0,00542	0,126	0,0189	0,00903	94,6	-0,79
Terbutryn	µg/l	0,878 ± 0,0468	<0,06 (LOQ)	-	0,0644	-	-

Sample: H97B

Parameter	Unit	Target ± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	- ± -	<0,03 (LOQ)	-	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858 ± 0,0495	-	-	0,0639	-	-
Atrazine	µg/l	0,203 ± 0,00817	0,2	0,02	0,0133	98,5	-0,23
Bromacil	µg/l	0,651 ± 0,0599	-	-	0,0823	-	-
Chloridazon	µg/l	0,461 ± 0,022	-	-	0,0312	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,195 ± 0,0153	<0,015 (LOQ)	-	0,021	-	-
Desethylatrazine	µg/l	0,354 ± 0,0242	<0,03 (LOQ)	-	0,0387	-	-

Parameter	Unit	Target	± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desethylterbutylazine	µg/l	0,35	± 0,0262	-	-	0,0349	-	-
Desisopropylatrazine	µg/l	-	± -	<0,01 (LOQ)	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289	± 0,0155	0,21	0,021	0,0243	72,7	-3,25
Dimethenamide	µg/l	0,205	± 0,015	-	-	0,015	-	-
Dimethylsulfamide	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931	± 0,0745	-	-	0,0895	-	-
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202	± 0,00269	-	-	0,00297	-	-
Metolachlor	µg/l	0,306	± 0,0198	0,377	0,057	0,0316	123	2,25
Nicosulfurone	µg/l	0,55	± 0,114	-	-	0,1	-	-
Prometryn	µg/l	0,295	± 0,0254	-	-	0,0317	-	-
Propazine	µg/l	0,154	± 0,0103	0,149	0,022	0,0157	96,8	-0,32
Sebutylazine	µg/l	0,0929	± 0,00562	-	-	0,00701	-	-
Simazine	µg/l	0,161	± 0,0101	-	-	0,0146	-	-
Terbutylazine	µg/l	0,583	± 0,0256	<0,035 (LOQ)	-	0,0409	-	-
Terbutryn	µg/l	0,632	± 0,0332	<0,06 (LOQ)	-	0,0456	-	-



The following results were achieved:

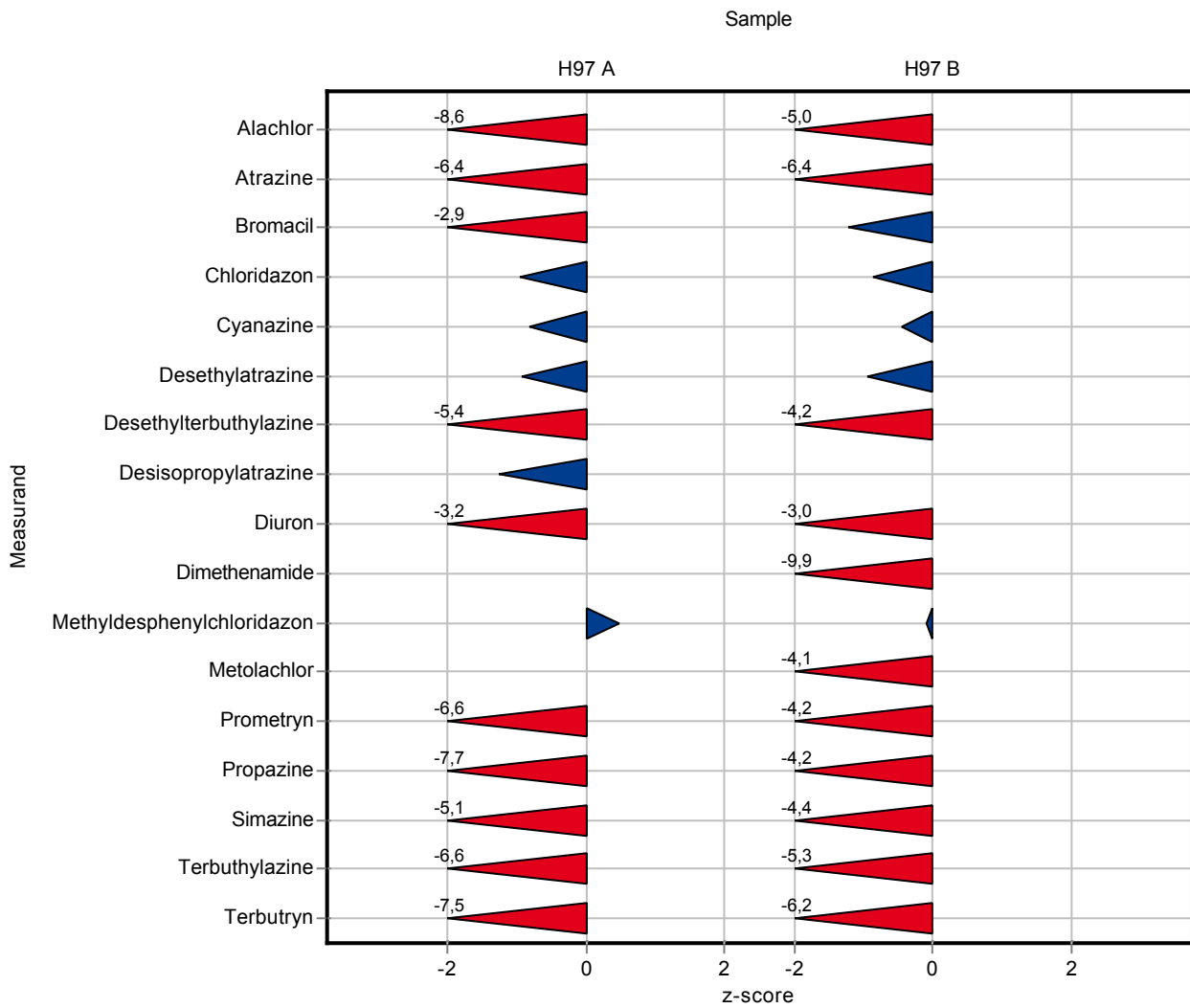
Sample: H97A

Parameter	Unit	Target ± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	0,958 ± 0,0713	-	-	0,092	-	-
Alachlor	µg/l	0,229 ± 0,00935	0,125	0,025	0,0121	54,6	-8,6
Atrazine	µg/l	0,223 ± 0,00919	0,123	0,025	0,0156	55,1	-6,43
Bromacil	µg/l	0,304 ± 0,0133	0,256	0,047	0,0166	84,1	-2,92
Chloridazon	µg/l	0,249 ± 0,0133	0,231	0,033	0,0188	92,7	-0,97
Clopyralid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,421 ± 0,0456	0,365	0,079	0,068	86,7	-0,82
Desethylatrazine	µg/l	0,824 ± 0,0619	0,727	0,145	0,105	88,2	-0,93
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Desethylterbutylazine	µg/l	0,815 ± 0,0542	0,447	0,089	0,0676	54,8	-5,44
Desisopropylatrazine	µg/l	0,362 ± 0,0261	0,306	0,061	0,0436	84,6	-1,27
Diuron	µg/l	0,171 ± 0,00879	0,127	0,016	0,0137	74,4	-3,18
Dimethenamide	µg/l	0,138 ± 0,0178	0,036	0,0089	0,0178	26,2	-5,69
Dimethylsulfamide	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4 ± 0,038	-	-	0,0439	-	-
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935 ± 0,0131	0,101	0,015	0,0157	108	0,48
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0,001 (LOQ)	-	-	-	-
Nicosulfurone	µg/l	0,174 ± 0,0921	-	-	0,0869	-	-
Prometryn	µg/l	0,593 ± 0,0385	0,275	0,055	0,048	46,4	-6,61
Propazine	µg/l	0,145 ± 0,00573	0,0764	0,0153	0,00895	52,6	-7,7
Sebutylazine	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Simazine	µg/l	0,1 ± 0,00657	0,0491	0,0098	0,01	48,9	-5,11
Terbutylazine	µg/l	0,133 ± 0,00542	0,074	0,0148	0,00903	55,6	-6,55
Terbutryn	µg/l	0,878 ± 0,0468	0,396	0,079	0,0644	45,1	-7,49

Sample: H97B

Parameter	Unit	Target ± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858 ± 0,0495	0,541	0,108	0,0639	63	-4,96
Atrazine	µg/l	0,203 ± 0,00817	0,117	0,023	0,0133	57,6	-6,45
Bromacil	µg/l	0,651 ± 0,0599	0,55	0,101	0,0823	84,5	-1,22
Chloridazon	µg/l	0,461 ± 0,022	0,434	0,062	0,0312	94,2	-0,86
Clopyralid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,195 ± 0,0153	0,185	0,04	0,021	95,1	-0,46
Desethylatrazine	µg/l	0,354 ± 0,0242	0,318	0,064	0,0387	89,7	-0,94

Parameter	Unit	Target	± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desethylterbutylazine	µg/l	0,35	± 0,0262	0,204	0,041	0,0349	58,2	-4,19
Desisopropylatrazine	µg/l	-	± -	<0,002 (LOQ)	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289	± 0,0155	0,216	0,028	0,0243	74,8	-3
Dimethenamide	µg/l	0,205	± 0,015	0,0559	0,0138	0,015	27,3	-9,93
Dimethylsulfamide	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931	± 0,0745	-	-	0,0895	-	-
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202	± 0,00269	0,0199	0,0029	0,00297	98,7	-0,09
Metolachlor	µg/l	0,306	± 0,0198	0,176	0,035	0,0316	57,5	-4,11
Nicosulfurone	µg/l	0,55	± 0,114	-	-	0,1	-	-
Prometryn	µg/l	0,295	± 0,0254	0,163	0,033	0,0317	55,3	-4,16
Propazine	µg/l	0,154	± 0,0103	0,0882	0,0176	0,0157	57,3	-4,19
Sebutylazine	µg/l	0,0929	± 0,00562	-	-	0,00701	-	-
Simazine	µg/l	0,161	± 0,0101	0,097	0,0194	0,0146	60,1	-4,4
Terbutylazine	µg/l	0,583	± 0,0256	0,368	0,074	0,0409	63,2	-5,26
Terbutryn	µg/l	0,632	± 0,0332	0,348	0,07	0,0456	55,1	-6,22



The following results were achieved:

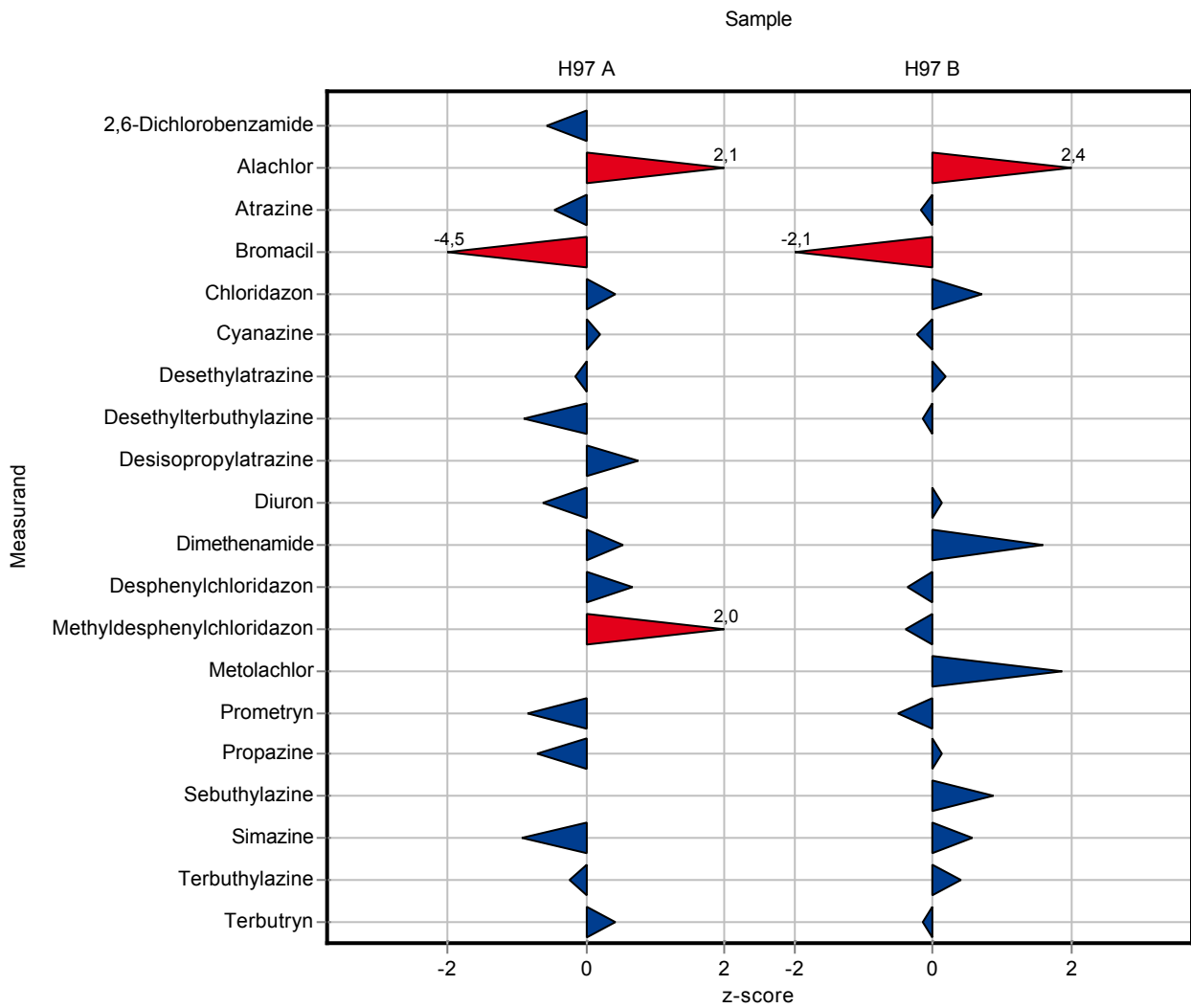
Sample: H97A

Parameter	Unit	Target ± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	0,958 ± 0,0713	0,905	0,181	0,092	94,5	-0,57
Alachlor	µg/l	0,229 ± 0,00935	0,254	0,051	0,0121	111	2,09
Atrazine	µg/l	0,223 ± 0,00919	0,216	0,043	0,0156	96,7	-0,48
Bromacil	µg/l	0,304 ± 0,0133	0,23	0,046	0,0166	75,5	-4,48
Chloridazon	µg/l	0,249 ± 0,0133	0,257	0,051	0,0188	103	0,41
Clopyralid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,421 ± 0,0456	0,434	0,087	0,068	103	0,19
Desethylatrazine	µg/l	0,824 ± 0,0619	0,806	0,161	0,105	97,8	-0,17
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Desethylterbutylazine	µg/l	0,815 ± 0,0542	0,753	0,151	0,0676	92,4	-0,92
Desisopropylatrazine	µg/l	0,362 ± 0,0261	0,394	0,079	0,0436	109	0,75
Diuron	µg/l	0,171 ± 0,00879	0,162	0,032	0,0137	94,9	-0,63
Dimethenamide	µg/l	0,138 ± 0,0178	0,147	0,029	0,0178	107	0,53
Dimethylsulfamide	µg/l	- ± -	0,295	0,059	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4 ± 0,038	0,429	0,086	0,0439	107	0,66
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935 ± 0,0131	0,125	0,025	0,0157	134	2
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0,01 (LOQ)	-	-	-	-
Nicosulfurone	µg/l	0,174 ± 0,0921	-	-	0,0869	-	-
Prometryn	µg/l	0,593 ± 0,0385	0,552	0,11	0,048	93,2	-0,84
Propazine	µg/l	0,145 ± 0,00573	0,139	0,028	0,00895	95,6	-0,71
Sebutylazine	µg/l	- ± -	<0,01 (LOQ)	-	-	-	-
Simazine	µg/l	0,1 ± 0,00657	0,091	0,018	0,01	90,6	-0,94
Terbutylazine	µg/l	0,133 ± 0,00542	0,131	0,026	0,00903	98,4	-0,24
Terbutryn	µg/l	0,878 ± 0,0468	0,906	0,181	0,0644	103	0,43

Sample: H97B

Parameter	Unit	Target ± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	- ± -	<0,01 (LOQ)	-	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858 ± 0,0495	1,01	0,202	0,0639	118	2,38
Atrazine	µg/l	0,203 ± 0,00817	0,201	0,04	0,0133	99	-0,15
Bromacil	µg/l	0,651 ± 0,0599	0,482	0,096	0,0823	74,1	-2,05
Chloridazon	µg/l	0,461 ± 0,022	0,483	0,097	0,0312	105	0,71
Clopyralid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,195 ± 0,0153	0,19	0,038	0,021	97,7	-0,22
Desethylatrazine	µg/l	0,354 ± 0,0242	0,362	0,072	0,0387	102	0,19

Parameter	Unit	Target	± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desethylterbutylazine	µg/l	0,35	± 0,0262	0,345	0,069	0,0349	98,5	-0,15
Desisopropylatrazine	µg/l	-	± -	<0,01 (LOQ)	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289	± 0,0155	0,292	0,058	0,0243	101	0,13
Dimethenamide	µg/l	0,205	± 0,015	0,229	0,046	0,015	112	1,6
Dimethylsulfamide	µg/l	-	± -	0,857	0,171	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931	± 0,0745	0,898	0,18	0,0895	96,5	-0,36
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202	± 0,00269	0,019	0,004	0,00297	94,3	-0,39
Metolachlor	µg/l	0,306	± 0,0198	0,365	0,073	0,0316	119	1,87
Nicosulfurone	µg/l	0,55	± 0,114	-	-	0,1	-	-
Prometryn	µg/l	0,295	± 0,0254	0,279	0,056	0,0317	94,6	-0,5
Propazine	µg/l	0,154	± 0,0103	0,156	0,031	0,0157	101	0,13
Sebutylazine	µg/l	0,0929	± 0,00562	0,099	0,02	0,00701	107	0,88
Simazine	µg/l	0,161	± 0,0101	0,17	0,034	0,0146	105	0,59
Terbutylazine	µg/l	0,583	± 0,0256	0,6	0,12	0,0409	103	0,42
Terbutryn	µg/l	0,632	± 0,0332	0,626	0,125	0,0456	99,1	-0,13



The following results were achieved:

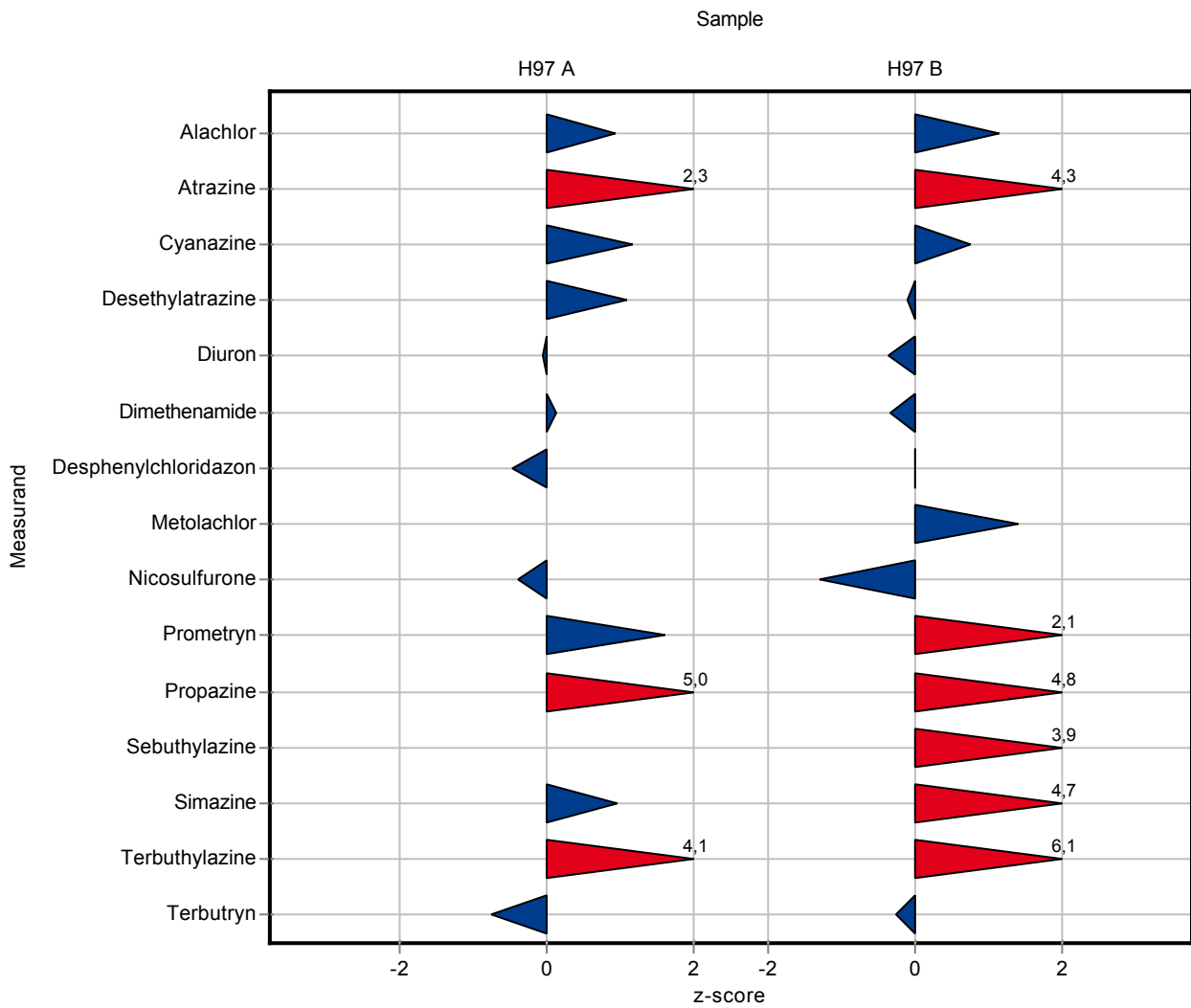
Sample: H97A

Parameter	Unit	Target ± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	0,958 ± 0,0713	-	-	0,092	-	-
Alachlor	µg/l	0,229 ± 0,00935	0,24	0,12	0,0121	105	0,93
Atrazine	µg/l	0,223 ± 0,00919	0,26	0,13	0,0156	116	2,34
Bromacil	µg/l	0,304 ± 0,0133	-	-	0,0166	-	-
Chloridazon	µg/l	0,249 ± 0,0133	-	-	0,0188	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	0,25	0,12	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,421 ± 0,0456	0,5	0,25	0,068	119	1,16
Desethylatrazine	µg/l	0,824 ± 0,0619	0,94	0,47	0,105	114	1,1
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Desethylterbutylazine	µg/l	0,815 ± 0,0542	-	-	0,0676	-	-
Desisopropylatrazine	µg/l	0,362 ± 0,0261	-	-	0,0436	-	-
Diuron	µg/l	0,171 ± 0,00879	0,17	0,08	0,0137	99,6	-0,05
Dimethenamide	µg/l	0,138 ± 0,0178	0,14	-	0,0178	102	0,14
Dimethylsulfamide	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4 ± 0,038	0,38	0,19	0,0439	95	-0,45
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935 ± 0,0131	-	-	0,0157	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0,01 (LOQ)	-	-	-	-
Nicosulfurone	µg/l	0,174 ± 0,0921	0,14	0,07	0,0869	80,4	-0,39
Prometryn	µg/l	0,593 ± 0,0385	0,67	0,33	0,048	113	1,61
Propazine	µg/l	0,145 ± 0,00573	0,19	0,09	0,00895	131	4,99
Sebutylazine	µg/l	- ± -	<0,02 (LOQ)	-	-	-	-
Simazine	µg/l	0,1 ± 0,00657	0,11	0,05	0,01	110	0,96
Terbutylazine	µg/l	0,133 ± 0,00542	0,17	0,08	0,00903	128	4,08
Terbutryn	µg/l	0,878 ± 0,0468	0,83	0,41	0,0644	94,5	-0,75

Sample: H97B

Parameter	Unit	Target ± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858 ± 0,0495	0,93	0,46	0,0639	108	1,13
Atrazine	µg/l	0,203 ± 0,00817	0,26	0,13	0,0133	128	4,26
Bromacil	µg/l	0,651 ± 0,0599	-	-	0,0823	-	-
Chloridazon	µg/l	0,461 ± 0,022	-	-	0,0312	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	0,8	0,4	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,195 ± 0,0153	0,21	0,1	0,021	108	0,74
Desethylatrazine	µg/l	0,354 ± 0,0242	0,35	0,17	0,0387	98,7	-0,12

Parameter	Unit	Target	± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desethylterbuthylazine	µg/l	0,35	± 0,0262	-	-	0,0349	-	-
Desisopropylatrazine	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289	± 0,0155	0,28	0,14	0,0243	96,9	-0,37
Dimethenamide	µg/l	0,205	± 0,015	0,2	0,1	0,015	97,6	-0,33
Dimethylsulfamide	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931	± 0,0745	0,93	0,46	0,0895	99,9	-0,01
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202	± 0,00269	-	-	0,00297	-	-
Metolachlor	µg/l	0,306	± 0,0198	0,35	0,17	0,0316	114	1,39
Nicosulfurone	µg/l	0,55	± 0,114	0,42	0,21	0,1	76,3	-1,3
Prometryn	µg/l	0,295	± 0,0254	0,36	0,18	0,0317	122	2,06
Propazine	µg/l	0,154	± 0,0103	0,23	0,11	0,0157	149	4,84
Sebuthylazine	µg/l	0,0929	± 0,00562	0,12	0,06	0,00701	129	3,87
Simazine	µg/l	0,161	± 0,0101	0,23	0,11	0,0146	142	4,69
Terbuthylazine	µg/l	0,583	± 0,0256	0,83	0,41	0,0409	142	6,05
Terbutryn	µg/l	0,632	± 0,0332	0,62	0,31	0,0456	98,1	-0,26



The following results were achieved:

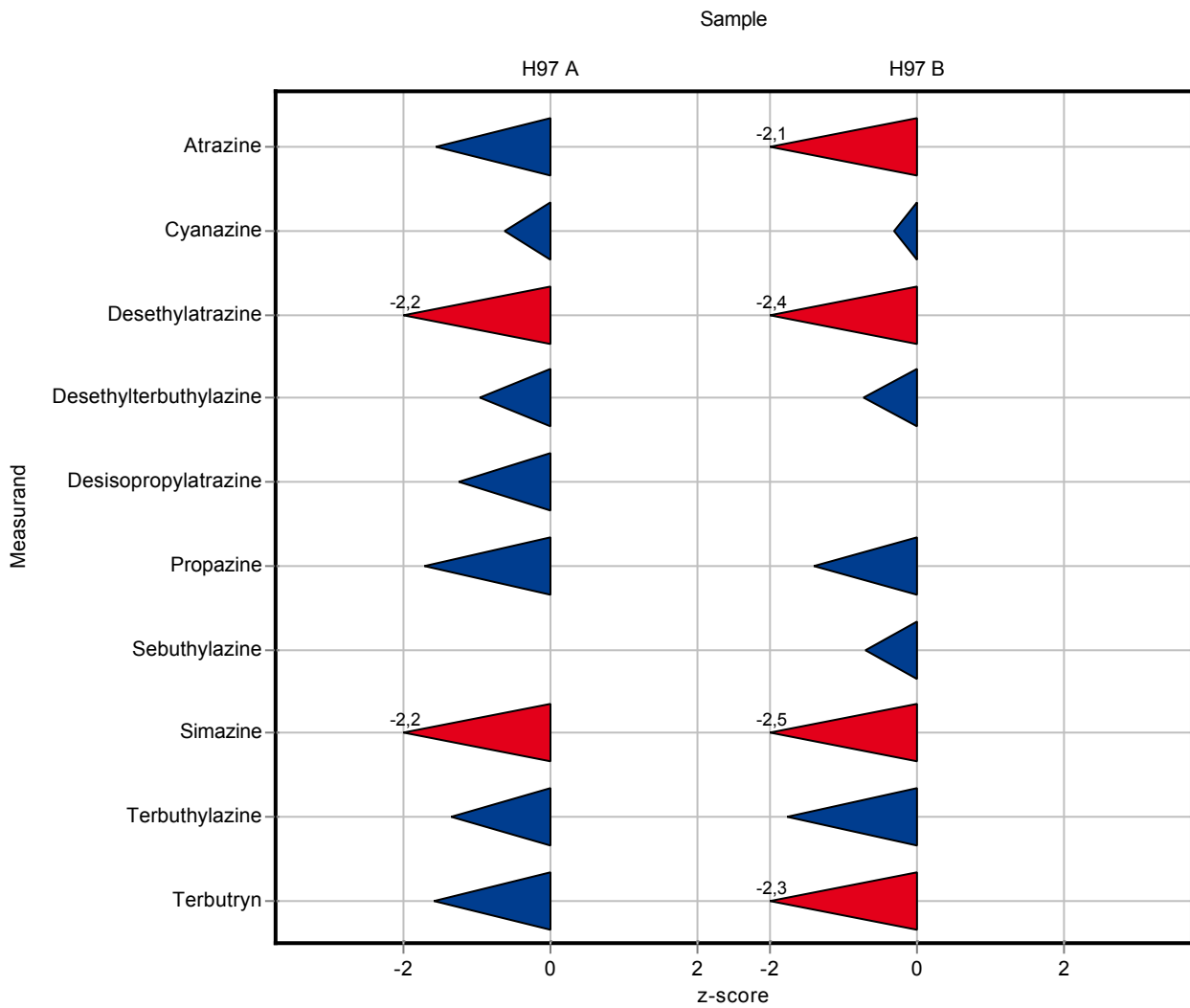
Sample: H97A

Parameter	Unit	Target ± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	0,958 ± 0,0713	-	-	0,092	-	-
Alachlor	µg/l	0,229 ± 0,00935	-	-	0,0121	-	-
Atrazine	µg/l	0,223 ± 0,00919	0,199	0,036	0,0156	89,1	-1,56
Bromacil	µg/l	0,304 ± 0,0133	-	-	0,0166	-	-
Chloridazon	µg/l	0,249 ± 0,0133	-	-	0,0188	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,421 ± 0,0456	0,378	0,068	0,068	89,8	-0,63
Desethylatrazine	µg/l	0,824 ± 0,0619	0,597	0,108	0,105	72,4	-2,16
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	- ± -	0,46	0,083	-	-	-
Desethylterbutylazine	µg/l	0,815 ± 0,0542	0,749	0,135	0,0676	91,9	-0,98
Desisopropylatrazine	µg/l	0,362 ± 0,0261	0,307	0,055	0,0436	84,9	-1,25
Diuron	µg/l	0,171 ± 0,00879	-	-	0,0137	-	-
Dimethenamide	µg/l	0,138 ± 0,0178	-	-	0,0178	-	-
Dimethylsulfamide	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4 ± 0,038	-	-	0,0439	-	-
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935 ± 0,0131	-	-	0,0157	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Nicosulfurone	µg/l	0,174 ± 0,0921	-	-	0,0869	-	-
Prometryn	µg/l	0,593 ± 0,0385	-	-	0,048	-	-
Propazine	µg/l	0,145 ± 0,00573	0,13	0,023	0,00895	89,4	-1,72
Sebutylazine	µg/l	- ± -	<0,01 (LOQ)	-	-	-	-
Simazine	µg/l	0,1 ± 0,00657	0,078	0,014	0,01	77,7	-2,23
Terbutylazine	µg/l	0,133 ± 0,00542	0,121	0,022	0,00903	90,9	-1,35
Terbutryn	µg/l	0,878 ± 0,0468	0,776	0,14	0,0644	88,3	-1,59

Sample: H97B

Parameter	Unit	Target ± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858 ± 0,0495	-	-	0,0639	-	-
Atrazine	µg/l	0,203 ± 0,00817	0,175	0,031	0,0133	86,2	-2,1
Bromacil	µg/l	0,651 ± 0,0599	-	-	0,0823	-	-
Chloridazon	µg/l	0,461 ± 0,022	-	-	0,0312	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,195 ± 0,0153	0,188	0,034	0,021	96,6	-0,31
Desethylatrazine	µg/l	0,354 ± 0,0242	0,261	0,047	0,0387	73,6	-2,42

Parameter	Unit	Target	± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	-	± -	0,982	0,177	-	-	-
Desethylterbutylazine	µg/l	0,35	± 0,0262	0,325	0,059	0,0349	92,8	-0,72
Desisopropylatrazine	µg/l	-	± -	<0,01 (LOQ)	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289	± 0,0155	-	-	0,0243	-	-
Dimethenamide	µg/l	0,205	± 0,015	-	-	0,015	-	-
Dimethylsulfamide	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931	± 0,0745	-	-	0,0895	-	-
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202	± 0,00269	-	-	0,00297	-	-
Metolachlor	µg/l	0,306	± 0,0198	-	-	0,0316	-	-
Nicosulfurone	µg/l	0,55	± 0,114	-	-	0,1	-	-
Prometryn	µg/l	0,295	± 0,0254	-	-	0,0317	-	-
Propazine	µg/l	0,154	± 0,0103	0,132	0,024	0,0157	85,7	-1,4
Sebutylazine	µg/l	0,0929	± 0,00562	0,088	0,016	0,00701	94,8	-0,69
Simazine	µg/l	0,161	± 0,0101	0,125	0,023	0,0146	77,4	-2,49
Terbutylazine	µg/l	0,583	± 0,0256	0,51	0,092	0,0409	87,5	-1,78
Terbutryn	µg/l	0,632	± 0,0332	0,529	0,095	0,0456	83,7	-2,25



The following results were achieved:

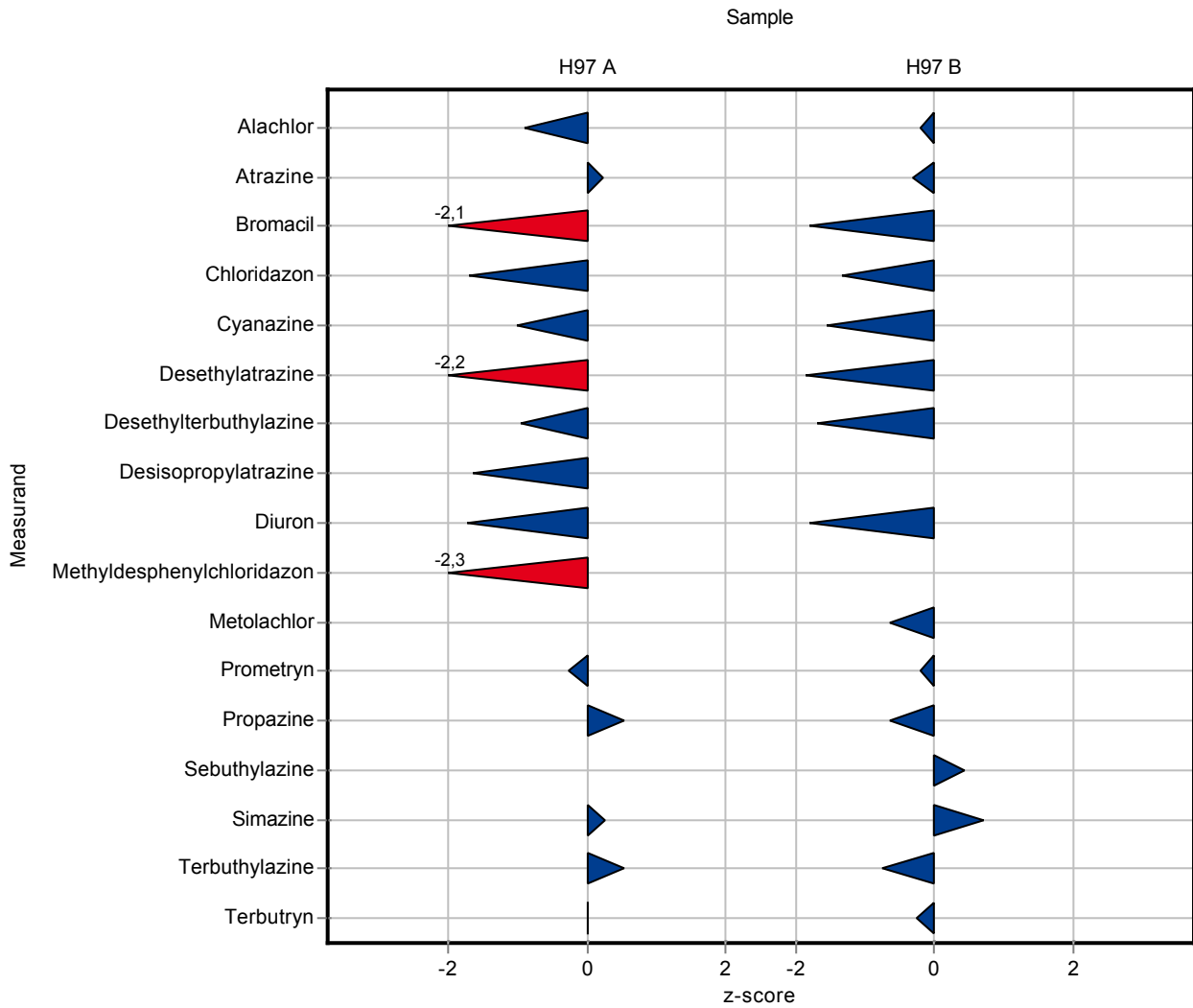
Sample: H97A

Parameter	Unit	Target ± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	0,958 ± 0,0713	-	-	0,092	-	-
Alachlor	µg/l	0,229 ± 0,00935	0,218	0,044	0,0121	95,3	-0,9
Atrazine	µg/l	0,223 ± 0,00919	0,227	0,045	0,0156	102	0,23
Bromacil	µg/l	0,304 ± 0,0133	0,27	0,054	0,0166	88,7	-2,08
Chloridazon	µg/l	0,249 ± 0,0133	0,217	0,043	0,0188	87,1	-1,71
Clopyralid	µg/l	- ± -	0,254	0,064	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,421 ± 0,0456	0,351	0,07	0,068	83,4	-1,03
Desethylatrazine	µg/l	0,824 ± 0,0619	0,597	0,119	0,105	72,4	-2,16
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Desethylterbutylazine	µg/l	0,815 ± 0,0542	0,749	0,15	0,0676	91,9	-0,98
Desisopropylatrazine	µg/l	0,362 ± 0,0261	0,29	0,058	0,0436	80,2	-1,64
Diuron	µg/l	0,171 ± 0,00879	0,147	0,029	0,0137	86,1	-1,72
Dimethenamide	µg/l	0,138 ± 0,0178	-	-	0,0178	-	-
Dimethylsulfamide	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4 ± 0,038	-	-	0,0439	-	-
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935 ± 0,0131	0,058	0,012	0,0157	62,1	-2,25
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0,05 (LOQ)	-	-	-	-
Nicosulfurone	µg/l	0,174 ± 0,0921	-	-	0,0869	-	-
Prometryn	µg/l	0,593 ± 0,0385	0,58	0,116	0,048	97,9	-0,26
Propazine	µg/l	0,145 ± 0,00573	0,15	0,03	0,00895	103	0,52
Sebutylazine	µg/l	- ± -	<0,05 (LOQ)	-	-	-	-
Simazine	µg/l	0,1 ± 0,00657	0,103	0,021	0,01	103	0,26
Terbutylazine	µg/l	0,133 ± 0,00542	0,138	0,028	0,00903	104	0,54
Terbutryn	µg/l	0,878 ± 0,0468	0,878	0,176	0,0644	100	-0,01

Sample: H97B

Parameter	Unit	Target ± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858 ± 0,0495	0,845	0,169	0,0639	98,5	-0,2
Atrazine	µg/l	0,203 ± 0,00817	0,199	0,04	0,0133	98	-0,3
Bromacil	µg/l	0,651 ± 0,0599	0,503	0,101	0,0823	77,3	-1,79
Chloridazon	µg/l	0,461 ± 0,022	0,42	0,084	0,0312	91,1	-1,31
Clopyralid	µg/l	- ± -	0,631	0,158	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,195 ± 0,0153	0,162	0,032	0,021	83,3	-1,55
Desethylatrazine	µg/l	0,354 ± 0,0242	0,283	0,057	0,0387	79,8	-1,85

Parameter	Unit	Target	± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desethylterbutylazine	µg/l	0,35	± 0,0262	0,291	0,058	0,0349	83,1	-1,7
Desisopropylatrazine	µg/l	-	± -	<0,05 (LOQ)	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289	± 0,0155	0,245	0,049	0,0243	84,8	-1,81
Dimethenamide	µg/l	0,205	± 0,015	-	-	0,015	-	-
Dimethylsulfamide	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931	± 0,0745	-	-	0,0895	-	-
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202	± 0,00269	<0,05 (LOQ)	-	0,00297	-	-
Metolachlor	µg/l	0,306	± 0,0198	0,286	0,057	0,0316	93,5	-0,63
Nicosulfurone	µg/l	0,55	± 0,114	-	-	0,1	-	-
Prometryn	µg/l	0,295	± 0,0254	0,289	0,058	0,0317	98	-0,18
Propazine	µg/l	0,154	± 0,0103	0,144	0,029	0,0157	93,5	-0,63
Sebutylazine	µg/l	0,0929	± 0,00562	0,096	0,019	0,00701	103	0,45
Simazine	µg/l	0,161	± 0,0101	0,172	0,034	0,0146	107	0,72
Terbutylazine	µg/l	0,583	± 0,0256	0,552	0,11	0,0409	94,7	-0,75
Terbutryn	µg/l	0,632	± 0,0332	0,62	0,124	0,0456	98,1	-0,26



The following results were achieved:

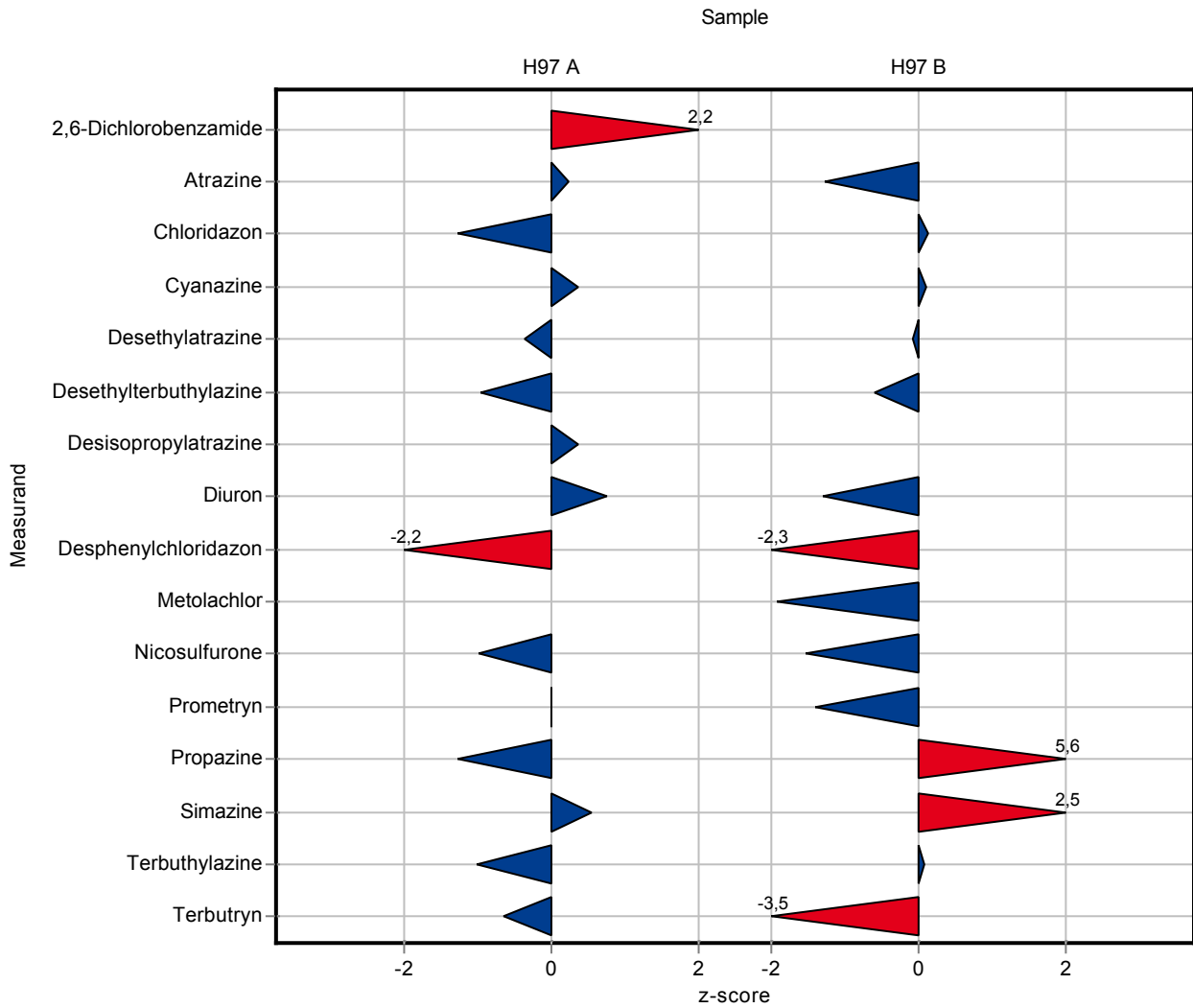
Sample: H97A

Parameter	Unit	Target ± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	0,958 ± 0,0713	1,156	0,151	0,092	121	2,15
Alachlor	µg/l	0,229 ± 0,00935	-	-	0,0121	-	-
Atrazine	µg/l	0,223 ± 0,00919	0,227	0,012	0,0156	102	0,23
Bromacil	µg/l	0,304 ± 0,0133	-	-	0,0166	-	-
Chloridazon	µg/l	0,249 ± 0,0133	0,225	0,031	0,0188	90,3	-1,29
Clopyralid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,421 ± 0,0456	0,446	0,055	0,068	106	0,37
Desethylatrazine	µg/l	0,824 ± 0,0619	0,787	0,079	0,105	95,5	-0,35
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Desethylterbutylazine	µg/l	0,815 ± 0,0542	0,75	0,087	0,0676	92	-0,96
Desisopropylatrazine	µg/l	0,362 ± 0,0261	0,377	0,06	0,0436	104	0,36
Diuron	µg/l	0,171 ± 0,00879	0,181	0,008	0,0137	106	0,75
Dimethenamide	µg/l	0,138 ± 0,0178	-	-	0,0178	-	-
Dimethylsulfamide	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4 ± 0,038	0,3033	0,027	0,0439	75,8	-2,2
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935 ± 0,0131	-	-	0,0157	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0,001 (LOQ)	-	-	-	-
Nicosulfurone	µg/l	0,174 ± 0,0921	0,0883	0,0184	0,0869	50,7	-0,99
Prometryn	µg/l	0,593 ± 0,0385	0,592	0,07	0,048	99,9	-0,01
Propazine	µg/l	0,145 ± 0,00573	0,134	0,007	0,00895	92,2	-1,27
Sebutylazine	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Simazine	µg/l	0,1 ± 0,00657	0,106	0,012	0,01	106	0,56
Terbutylazine	µg/l	0,133 ± 0,00542	0,124	0,008	0,00903	93,1	-1,02
Terbutryn	µg/l	0,878 ± 0,0468	0,837	0,032	0,0644	95,3	-0,64

Sample: H97B

Parameter	Unit	Target ± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	- ± -	<0,025 (LOQ)	-	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858 ± 0,0495	-	-	0,0639	-	-
Atrazine	µg/l	0,203 ± 0,00817	0,186	0,01	0,0133	91,6	-1,28
Bromacil	µg/l	0,651 ± 0,0599	-	-	0,0823	-	-
Chloridazon	µg/l	0,461 ± 0,022	0,465	0,064	0,0312	101	0,13
Clopyralid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,195 ± 0,0153	0,197	0,024	0,021	101	0,12
Desethylatrazine	µg/l	0,354 ± 0,0242	0,351	0,035	0,0387	99	-0,09

Parameter	Unit	Target	± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desethylterbutylazine	µg/l	0,35	± 0,0262	0,329	0,038	0,0349	93,9	-0,61
Desisopropylatrazine	µg/l	-	± -	<0,005 (LOQ)	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289	± 0,0155	0,257	0,011	0,0243	88,9	-1,31
Dimethenamide	µg/l	0,205	± 0,015	-	-	0,015	-	-
Dimethylsulfamide	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931	± 0,0745	0,7259	0,0646	0,0895	78	-2,29
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202	± 0,00269	-	-	0,00297	-	-
Metolachlor	µg/l	0,306	± 0,0198	0,245	0,006	0,0316	80,1	-1,93
Nicosulfurone	µg/l	0,55	± 0,114	0,3949	0,0821	0,1	71,8	-1,55
Prometryn	µg/l	0,295	± 0,0254	0,25	0,03	0,0317	84,8	-1,42
Propazine	µg/l	0,154	± 0,0103	0,242	0,013	0,0157	157	5,61
Sebutylazine	µg/l	0,0929	± 0,00562	-	-	0,00701	-	-
Simazine	µg/l	0,161	± 0,0101	0,198	0,022	0,0146	123	2,5
Terbutylazine	µg/l	0,583	± 0,0256	0,586	0,036	0,0409	101	0,08
Terbutryn	µg/l	0,632	± 0,0332	0,47	0,018	0,0456	74,4	-3,55



The following results were achieved:

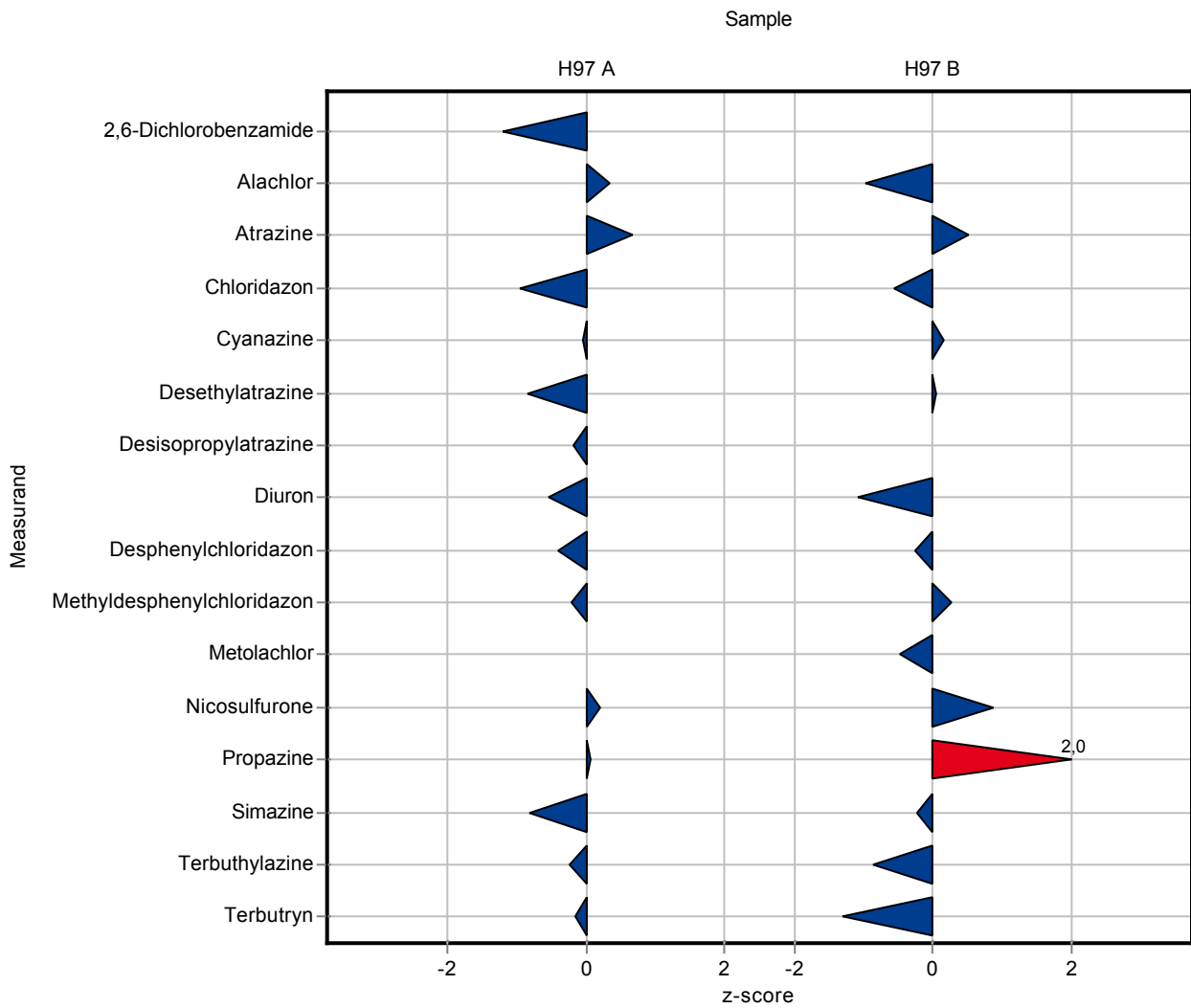
Sample: H97A

Parameter	Unit	Target	± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	0,958	± 0,0713	0,846	0,245	0,092	88,3	-1,22
Alachlor	µg/l	0,229	± 0,00935	0,233	0,042	0,0121	102	0,35
Atrazine	µg/l	0,223	± 0,00919	0,234	0,03	0,0156	105	0,68
Bromacil	µg/l	0,304	± 0,0133	-	-	0,0166	-	-
Chloridazon	µg/l	0,249	± 0,0133	0,231	0,065	0,0188	92,7	-0,97
Clopyralid	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,421	± 0,0456	0,418	0,063	0,068	99,3	-0,04
Desethylatrazine	µg/l	0,824	± 0,0619	0,736	0,147	0,105	89,3	-0,84
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desethylterbutylazine	µg/l	0,815	± 0,0542	-	-	0,0676	-	-
Desisopropylatrazine	µg/l	0,362	± 0,0261	0,353	0,035	0,0436	97,6	-0,2
Diuron	µg/l	0,171	± 0,00879	0,163	0,021	0,0137	95,5	-0,56
Dimethenamide	µg/l	0,138	± 0,0178	-	-	0,0178	-	-
Dimethylsulfamide	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4	± 0,038	0,382	0,053	0,0439	95,5	-0,41
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935	± 0,0131	0,09	0,021	0,0157	96,3	-0,22
Metolachlor	µg/l	-	± -	<0,005 (LOD)	-	-	-	-
Nicosulfurone	µg/l	0,174	± 0,0921	0,192	0,06	0,0869	110	0,21
Prometryn	µg/l	0,593	± 0,0385	-	-	0,048	-	-
Propazine	µg/l	0,145	± 0,00573	0,146	0,019	0,00895	100	0,07
Sebutylazine	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Simazine	µg/l	0,1	± 0,00657	0,092	0,011	0,01	91,6	-0,84
Terbutylazine	µg/l	0,133	± 0,00542	0,131	0,025	0,00903	98,4	-0,24
Terbutryn	µg/l	0,878	± 0,0468	0,868	0,139	0,0644	98,8	-0,16

Sample: H97B

Parameter	Unit	Target	± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	-	± -	<0,005 (LOD)	-	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858	± 0,0495	0,797	0,143	0,0639	92,9	-0,95
Atrazine	µg/l	0,203	± 0,00817	0,21	0,027	0,0133	103	0,52
Bromacil	µg/l	0,651	± 0,0599	-	-	0,0823	-	-
Chloridazon	µg/l	0,461	± 0,022	0,444	0,124	0,0312	96,3	-0,54
Clopyralid	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,195	± 0,0153	0,198	0,03	0,021	102	0,16
Desethylatrazine	µg/l	0,354	± 0,0242	0,356	0,071	0,0387	100	0,04

Parameter	Unit	Target	± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desethylterbutylazine	µg/l	0,35	± 0,0262	-	-	0,0349	-	-
Desisopropylatrazine	µg/l	-	± -	<0,005 (LOD)	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289	± 0,0155	0,263	0,034	0,0243	91	-1,07
Dimethenamide	µg/l	0,205	± 0,015	-	-	0,015	-	-
Dimethylsulfamide	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931	± 0,0745	0,909	0,127	0,0895	97,7	-0,24
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202	± 0,00269	0,021	0,005	0,00297	104	0,28
Metolachlor	µg/l	0,306	± 0,0198	0,291	0,058	0,0316	95,1	-0,47
Nicosulfurone	µg/l	0,55	± 0,114	0,638	0,198	0,1	116	0,88
Prometryn	µg/l	0,295	± 0,0254	-	-	0,0317	-	-
Propazine	µg/l	0,154	± 0,0103	0,186	0,024	0,0157	121	2,04
Sebutylazine	µg/l	0,0929	± 0,00562	-	-	0,00701	-	-
Simazine	µg/l	0,161	± 0,0101	0,158	0,019	0,0146	97,9	-0,23
Terbutylazine	µg/l	0,583	± 0,0256	0,548	0,104	0,0409	94	-0,85
Terbutryn	µg/l	0,632	± 0,0332	0,573	0,092	0,0456	90,7	-1,29



The following results were achieved:

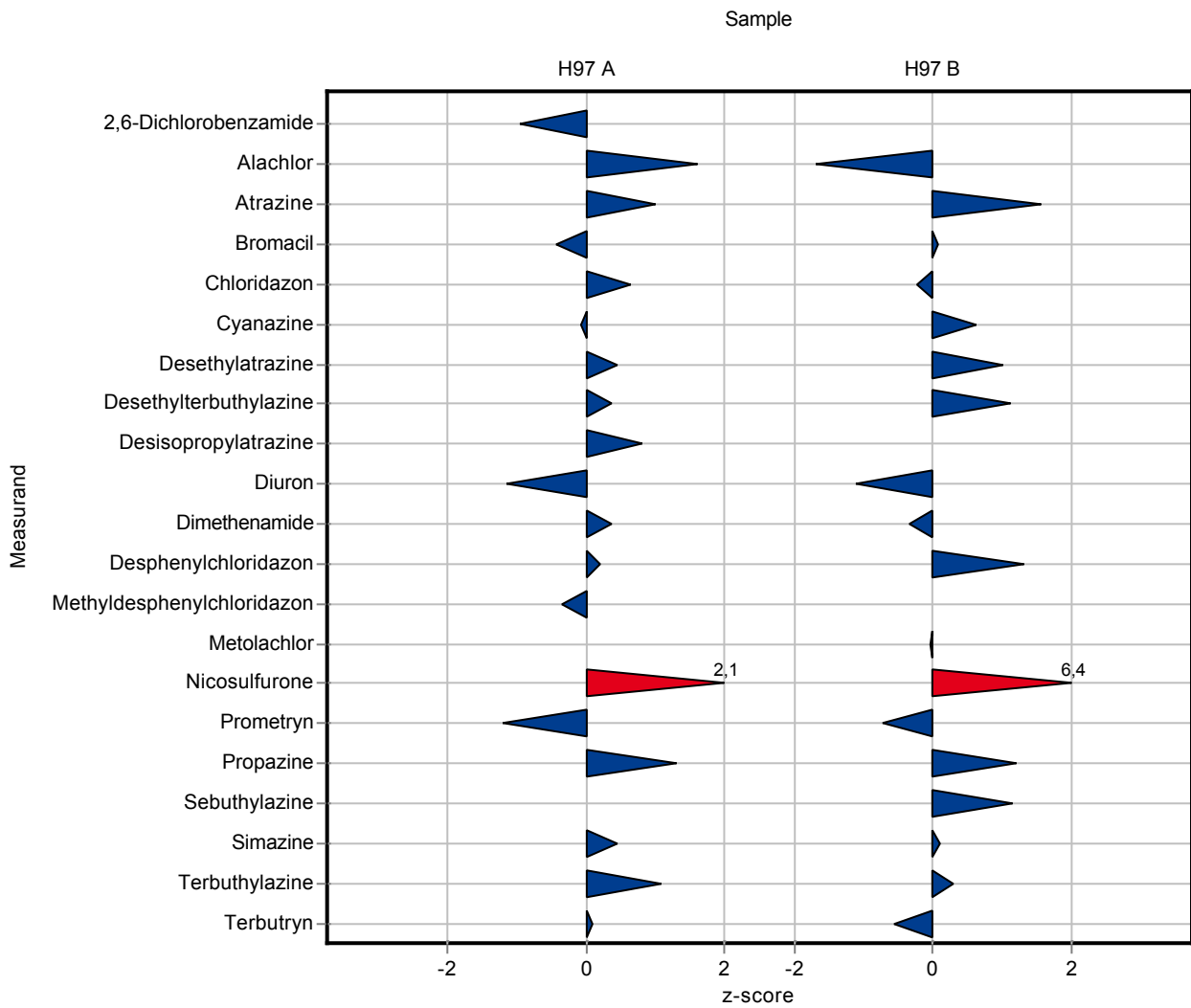
Sample: H97A

Parameter	Unit	Target ± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	0,958 ± 0,0713	0,87	0,13	0,092	90,8	-0,95
Alachlor	µg/l	0,229 ± 0,00935	0,248	0,025	0,0121	108	1,59
Atrazine	µg/l	0,223 ± 0,00919	0,239	0,024	0,0156	107	1
Bromacil	µg/l	0,304 ± 0,0133	0,297	0,045	0,0166	97,5	-0,45
Chloridazon	µg/l	0,249 ± 0,0133	0,261	0,04	0,0188	105	0,63
Clopyralid	µg/l	- ± -	0,42	0,063	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,421 ± 0,0456	0,416	0,042	0,068	98,9	-0,07
Desethylatrazine	µg/l	0,824 ± 0,0619	0,872	0,087	0,105	106	0,45
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	- ± -	0,152	0,023	-	-	-
Desethylterbutylazine	µg/l	0,815 ± 0,0542	0,839	0,084	0,0676	103	0,35
Desisopropylatrazine	µg/l	0,362 ± 0,0261	0,396	0,04	0,0436	110	0,79
Diuron	µg/l	0,171 ± 0,00879	0,155	0,023	0,0137	90,8	-1,14
Dimethenamide	µg/l	0,138 ± 0,0178	0,144	0,022	0,0178	105	0,36
Dimethylsulfamide	µg/l	- ± -	0,236	0,035	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4 ± 0,038	0,408	0,061	0,0439	102	0,18
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935 ± 0,0131	0,088	0,013	0,0157	94,1	-0,35
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0,03 (LOQ)	-	-	-	-
Nicosulfurone	µg/l	0,174 ± 0,0921	0,36	0,054	0,0869	207	2,14
Prometryn	µg/l	0,593 ± 0,0385	0,534	0,08	0,048	90,1	-1,22
Propazine	µg/l	0,145 ± 0,00573	0,157	0,016	0,00895	108	1,3
Sebutylazine	µg/l	- ± -	<0,03 (LOQ)	-	-	-	-
Simazine	µg/l	0,1 ± 0,00657	0,105	0,011	0,01	105	0,46
Terbutylazine	µg/l	0,133 ± 0,00542	0,143	0,014	0,00903	107	1,09
Terbutryn	µg/l	0,878 ± 0,0468	0,884	0,133	0,0644	101	0,09

Sample: H97B

Parameter	Unit	Target ± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	- ± -	<0,05 (LOQ)	-	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858 ± 0,0495	0,751	0,075	0,0639	87,5	-1,68
Atrazine	µg/l	0,203 ± 0,00817	0,224	0,022	0,0133	110	1,57
Bromacil	µg/l	0,651 ± 0,0599	0,657	0,1	0,0823	101	0,08
Chloridazon	µg/l	0,461 ± 0,022	0,454	0,07	0,0312	98,5	-0,22
Clopyralid	µg/l	- ± -	0,953	0,14	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,195 ± 0,0153	0,208	0,021	0,021	107	0,64
Desethylatrazine	µg/l	0,354 ± 0,0242	0,394	0,039	0,0387	111	1,02

Parameter	Unit	Target	± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	-	± -	0,441	0,07	-	-	-
Desethylterbutylazine	µg/l	0,35	± 0,0262	0,39	0,039	0,0349	111	1,14
Desisopropylatrazine	µg/l	-	± -	<0,03 (LOQ)	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289	± 0,0155	0,262	0,04	0,0243	90,7	-1,11
Dimethenamide	µg/l	0,205	± 0,015	0,2	0,03	0,015	97,6	-0,33
Dimethylsulfamide	µg/l	-	± -	0,75	0,112	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931	± 0,0745	1,05	0,16	0,0895	113	1,33
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202	± 0,00269	<0,05 (LOQ)	-	0,00297	-	-
Metolachlor	µg/l	0,306	± 0,0198	0,305	0,031	0,0316	99,7	-0,03
Nicosulfurone	µg/l	0,55	± 0,114	1,19	0,18	0,1	216	6,37
Prometryn	µg/l	0,295	± 0,0254	0,272	0,04	0,0317	92,3	-0,72
Propazine	µg/l	0,154	± 0,0103	0,173	0,017	0,0157	112	1,21
Sebutylazine	µg/l	0,0929	± 0,00562	0,101	0,01	0,00701	109	1,16
Simazine	µg/l	0,161	± 0,0101	0,163	0,017	0,0146	101	0,11
Terbutylazine	µg/l	0,583	± 0,0256	0,595	0,06	0,0409	102	0,3
Terbutryn	µg/l	0,632	± 0,0332	0,606	0,09	0,0456	95,9	-0,57



The following results were achieved:

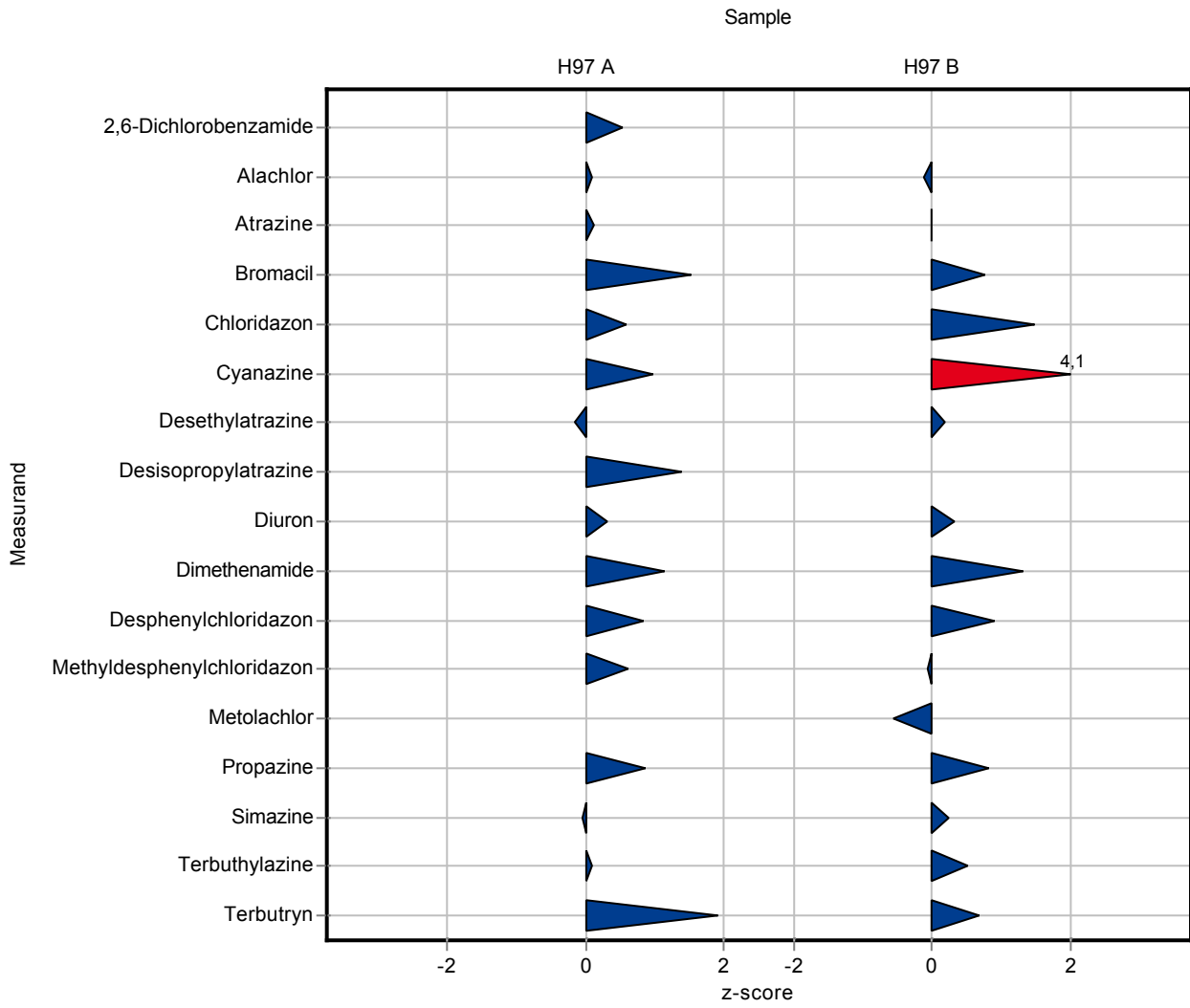
Sample: H97A

Parameter	Unit	Target	± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	0,958	± 0,0713	1,006	0,1	0,092	105	0,52
Alachlor	µg/l	0,229	± 0,00935	0,23	0,023	0,0121	101	0,1
Atrazine	µg/l	0,223	± 0,00919	0,225	0,033	0,0156	101	0,1
Bromacil	µg/l	0,304	± 0,0133	0,33	0,033	0,0166	108	1,53
Chloridazon	µg/l	0,249	± 0,0133	0,26	0,026	0,0188	104	0,57
Clopyralid	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,421	± 0,0456	0,486	0,049	0,068	115	0,96
Desethylatrazine	µg/l	0,824	± 0,0619	0,806	0,12	0,105	97,8	-0,17
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desethylterbutylazine	µg/l	0,815	± 0,0542	-	-	0,0676	-	-
Desisopropylatrazine	µg/l	0,362	± 0,0261	0,422	0,084	0,0436	117	1,39
Diuron	µg/l	0,171	± 0,00879	0,175	0,018	0,0137	103	0,31
Dimethenamide	µg/l	0,138	± 0,0178	0,158	0,04	0,0178	115	1,15
Dimethylsulfamide	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4	± 0,038	0,436	0,044	0,0439	109	0,82
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935	± 0,0131	0,103	0,01	0,0157	110	0,6
Metolachlor	µg/l	-	± -	<0,001 (LOD)	-	-	-	-
Nicosulfurone	µg/l	0,174	± 0,0921	-	-	0,0869	-	-
Prometryn	µg/l	0,593	± 0,0385	-	-	0,048	-	-
Propazine	µg/l	0,145	± 0,00573	0,153	0,015	0,00895	105	0,85
Sebutylazine	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Simazine	µg/l	0,1	± 0,00657	0,1	0,01	0,01	99,6	-0,04
Terbutylazine	µg/l	0,133	± 0,00542	0,134	0,02	0,00903	101	0,09
Terbutryn	µg/l	0,878	± 0,0468	1,001	0,15	0,0644	114	1,91

Sample: H97B

Parameter	Unit	Target	± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	-	± -	<0,001 (LOD)	-	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858	± 0,0495	0,85	0,12	0,0639	99,1	-0,13
Atrazine	µg/l	0,203	± 0,00817	0,203	0,03	0,0133	100	-0,01
Bromacil	µg/l	0,651	± 0,0599	0,715	0,107	0,0823	110	0,78
Chloridazon	µg/l	0,461	± 0,022	0,507	0,051	0,0312	110	1,48
Clopyralid	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,195	± 0,0153	0,28	0,042	0,021	144	4,07
Desethylatrazine	µg/l	0,354	± 0,0242	0,362	0,054	0,0387	102	0,19

Parameter	Unit	Target	± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desethylterbutylazine	µg/l	0,35	± 0,0262	-	-	0,0349	-	-
Desisopropylatrazine	µg/l	-	± -	<0,001 (LOD)	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289	± 0,0155	0,297	0,03	0,0243	103	0,33
Dimethenamide	µg/l	0,205	± 0,015	0,225	0,068	0,015	110	1,33
Dimethylsulfamide	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931	± 0,0745	1,012	0,155	0,0895	109	0,91
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202	± 0,00269	0,02	0,002	0,00297	99,2	-0,05
Metolachlor	µg/l	0,306	± 0,0198	0,288	0,043	0,0316	94,1	-0,57
Nicosulfurone	µg/l	0,55	± 0,114	-	-	0,1	-	-
Prometryn	µg/l	0,295	± 0,0254	-	-	0,0317	-	-
Propazine	µg/l	0,154	± 0,0103	0,167	0,042	0,0157	108	0,83
Sebutylazine	µg/l	0,0929	± 0,00562	-	-	0,00701	-	-
Simazine	µg/l	0,161	± 0,0101	0,165	0,017	0,0146	102	0,24
Terbutylazine	µg/l	0,583	± 0,0256	0,604	0,06	0,0409	104	0,52
Terbutryn	µg/l	0,632	± 0,0332	0,663	0,066	0,0456	105	0,68



The following results were achieved:

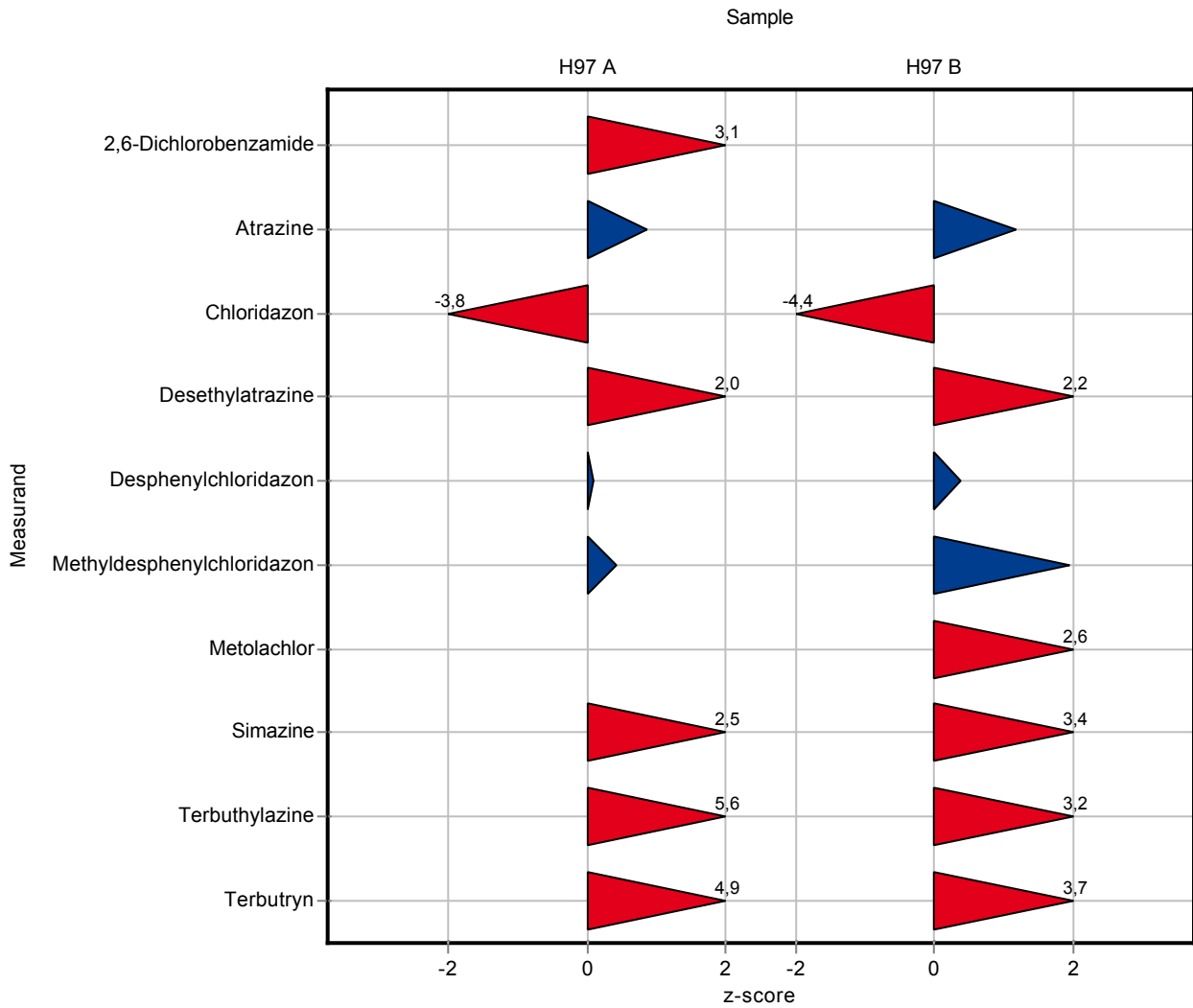
Sample: H97A

Parameter	Unit	Target	± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	0,958	± 0,0713	1,244	-	0,092	130	3,11
Alachlor	µg/l	0,229	± 0,00935	-	-	0,0121	-	-
Atrazine	µg/l	0,223	± 0,00919	0,237	-	0,0156	106	0,87
Bromacil	µg/l	0,304	± 0,0133	-	-	0,0166	-	-
Chloridazon	µg/l	0,249	± 0,0133	0,178	0,0356	0,0188	71,4	-3,79
Clopyralid	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,421	± 0,0456	-	-	0,068	-	-
Desethylatrazine	µg/l	0,824	± 0,0619	1,035	-	0,105	126	2
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desethylterbutylazine	µg/l	0,815	± 0,0542	-	-	0,0676	-	-
Desisopropylatrazine	µg/l	0,362	± 0,0261	-	-	0,0436	-	-
Diuron	µg/l	0,171	± 0,00879	-	-	0,0137	-	-
Dimethenamide	µg/l	0,138	± 0,0178	-	-	0,0178	-	-
Dimethylsulfamide	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4	± 0,038	0,404	0,162	0,0439	101	0,09
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935	± 0,0131	0,1	-	0,0157	107	0,41
Metolachlor	µg/l	-	± -	<0,005 (LOQ)	-	-	-	-
Nicosulfurone	µg/l	0,174	± 0,0921	-	-	0,0869	-	-
Prometryn	µg/l	0,593	± 0,0385	-	-	0,048	-	-
Propazine	µg/l	0,145	± 0,00573	-	-	0,00895	-	-
Sebutylazine	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Simazine	µg/l	0,1	± 0,00657	0,125	-	0,01	124	2,45
Terbutylazine	µg/l	0,133	± 0,00542	0,184	-	0,00903	138	5,63
Terbutryn	µg/l	0,878	± 0,0468	1,192	-	0,0644	136	4,87

Sample: H97B

Parameter	Unit	Target	± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	-	± -	<0,005 (LOQ)	-	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858	± 0,0495	-	-	0,0639	-	-
Atrazine	µg/l	0,203	± 0,00817	0,219	-	0,0133	108	1,19
Bromacil	µg/l	0,651	± 0,0599	-	-	0,0823	-	-
Chloridazon	µg/l	0,461	± 0,022	0,325	0,065	0,0312	70,5	-4,36
Clopyralid	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,195	± 0,0153	-	-	0,021	-	-
Desethylatrazine	µg/l	0,354	± 0,0242	0,441	-	0,0387	124	2,24

Parameter	Unit	Target	± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desethylterbutylazine	µg/l	0,35	± 0,0262	-	-	0,0349	-	-
Desisopropylatrazine	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289	± 0,0155	-	-	0,0243	-	-
Dimethenamide	µg/l	0,205	± 0,015	-	-	0,015	-	-
Dimethylsulfamide	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931	± 0,0745	0,964	0,3856	0,0895	104	0,37
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202	± 0,00269	0,026	-	0,00297	129	1,97
Metolachlor	µg/l	0,306	± 0,0198	0,388	-	0,0316	127	2,59
Nicosulfurone	µg/l	0,55	± 0,114	-	-	0,1	-	-
Prometryn	µg/l	0,295	± 0,0254	-	-	0,0317	-	-
Propazine	µg/l	0,154	± 0,0103	-	-	0,0157	-	-
Sebutylazine	µg/l	0,0929	± 0,00562	-	-	0,00701	-	-
Simazine	µg/l	0,161	± 0,0101	0,211	-	0,0146	131	3,39
Terbutylazine	µg/l	0,583	± 0,0256	0,713	-	0,0409	122	3,19
Terbutryn	µg/l	0,632	± 0,0332	0,799	-	0,0456	126	3,66



The following results were achieved:

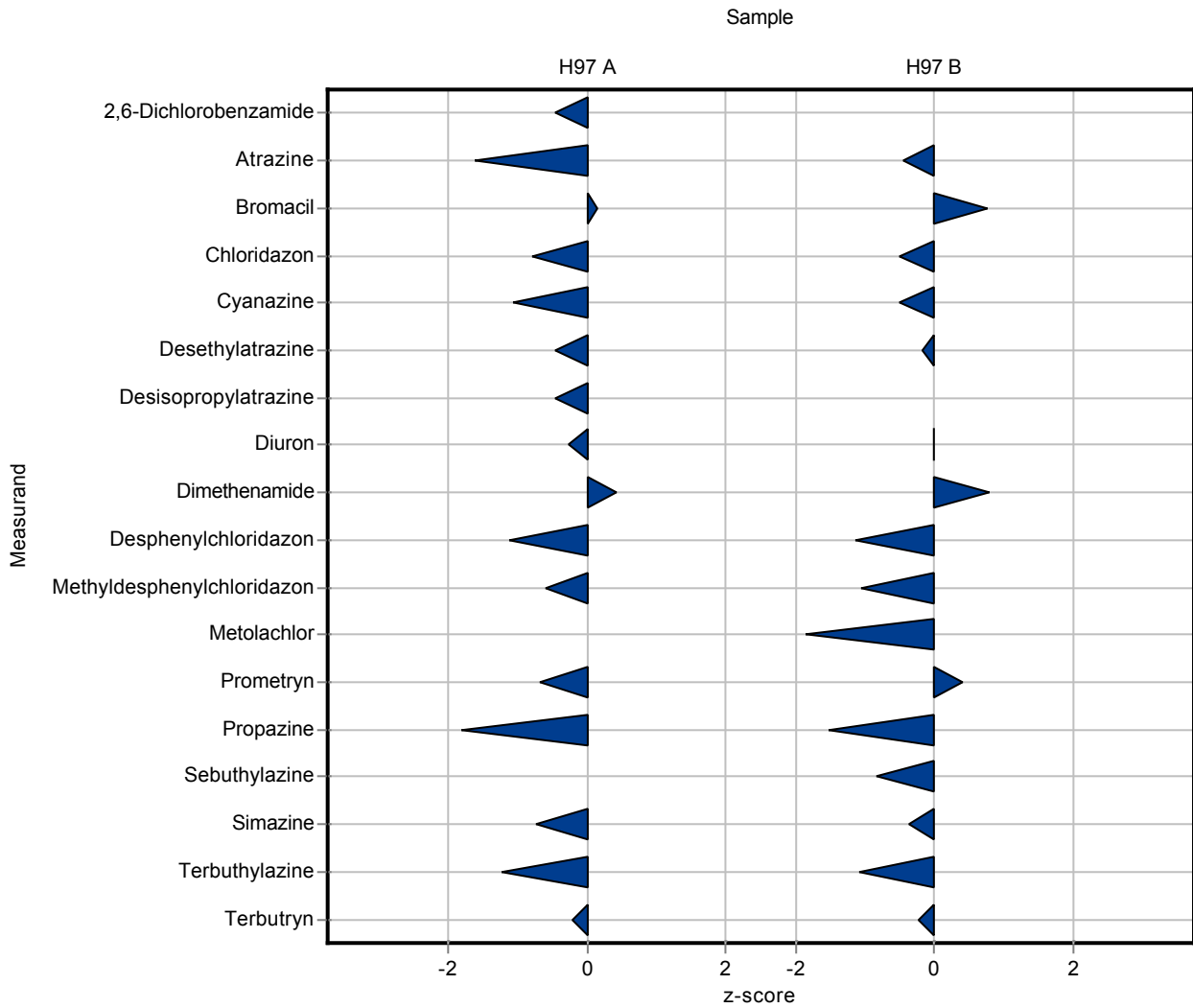
Sample: H97A

Parameter	Unit	Target ± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	0,958 ± 0,0713	0,916	0,183	0,092	95,6	-0,45
Alachlor	µg/l	0,229 ± 0,00935	-	-	0,0121	-	-
Atrazine	µg/l	0,223 ± 0,00919	0,198	0,04	0,0156	88,6	-1,63
Bromacil	µg/l	0,304 ± 0,0133	0,307	0,043	0,0166	101	0,15
Chloridazon	µg/l	0,249 ± 0,0133	0,234	0,042	0,0188	93,9	-0,81
Clopyralid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,421 ± 0,0456	0,348	0,063	0,068	82,7	-1,07
Desethylatrazine	µg/l	0,824 ± 0,0619	0,776	0,155	0,105	94,1	-0,46
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Desethylterbutylazine	µg/l	0,815 ± 0,0542	-	-	0,0676	-	-
Desisopropylatrazine	µg/l	0,362 ± 0,0261	0,341	0,068	0,0436	94,3	-0,47
Diuron	µg/l	0,171 ± 0,00879	0,167	0,035	0,0137	97,8	-0,27
Dimethenamide	µg/l	0,138 ± 0,0178	0,145	0,038	0,0178	105	0,42
Dimethylsulfamide	µg/l	- ± -	0,287	0,046	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4 ± 0,038	0,351	0,074	0,0439	87,8	-1,11
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935 ± 0,0131	0,084	0,015	0,0157	89,9	-0,6
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0,005 (LOQ)	-	-	-	-
Nicosulfurone	µg/l	0,174 ± 0,0921	-	-	0,0869	-	-
Prometryn	µg/l	0,593 ± 0,0385	0,559	0,101	0,048	94,3	-0,7
Propazine	µg/l	0,145 ± 0,00573	0,129	0,021	0,00895	88,7	-1,83
Sebutylazine	µg/l	- ± -	<0,005 (LOQ)	-	-	-	-
Simazine	µg/l	0,1 ± 0,00657	0,093	0,032	0,01	92,6	-0,74
Terbutylazine	µg/l	0,133 ± 0,00542	0,122	0,02	0,00903	91,6	-1,24
Terbutryn	µg/l	0,878 ± 0,0468	0,865	0,157	0,0644	98,5	-0,21

Sample: H97B

Parameter	Unit	Target ± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	- ± -	<0,005 (LOQ)	-	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858 ± 0,0495	-	-	0,0639	-	-
Atrazine	µg/l	0,203 ± 0,00817	0,197	0,035	0,0133	97	-0,46
Bromacil	µg/l	0,651 ± 0,0599	0,714	0,1	0,0823	110	0,77
Chloridazon	µg/l	0,461 ± 0,022	0,445	0,089	0,0312	96,5	-0,51
Clopyralid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,195 ± 0,0153	0,184	0,032	0,021	94,6	-0,5
Desethylatrazine	µg/l	0,354 ± 0,0242	0,348	0,07	0,0387	98,2	-0,17

Parameter	Unit	Target	± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desethylterbutylazine	µg/l	0,35	± 0,0262	-	-	0,0349	-	-
Desisopropylatrazine	µg/l	-	± -	<0,005 (LOQ)	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289	± 0,0155	0,289	0,061	0,0243	100	0,00
Dimethenamide	µg/l	0,205	± 0,015	0,217	0,056	0,015	106	0,8
Dimethylsulfamide	µg/l	-	± -	0,613	0,098	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931	± 0,0745	0,829	0,174	0,0895	89,1	-1,14
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202	± 0,00269	0,017	0,003	0,00297	84,3	-1,06
Metolachlor	µg/l	0,306	± 0,0198	0,247	0,062	0,0316	80,7	-1,86
Nicosulfurone	µg/l	0,55	± 0,114	-	-	0,1	-	-
Prometryn	µg/l	0,295	± 0,0254	0,308	0,055	0,0317	104	0,42
Propazine	µg/l	0,154	± 0,0103	0,13	0,021	0,0157	84,4	-1,53
Sebutylazine	µg/l	0,0929	± 0,00562	0,087	0,017	0,00701	93,7	-0,83
Simazine	µg/l	0,161	± 0,0101	0,156	0,053	0,0146	96,6	-0,37
Terbutylazine	µg/l	0,583	± 0,0256	0,539	0,086	0,0409	92,5	-1,07
Terbutryn	µg/l	0,632	± 0,0332	0,622	0,112	0,0456	98,4	-0,21



The following results were achieved:

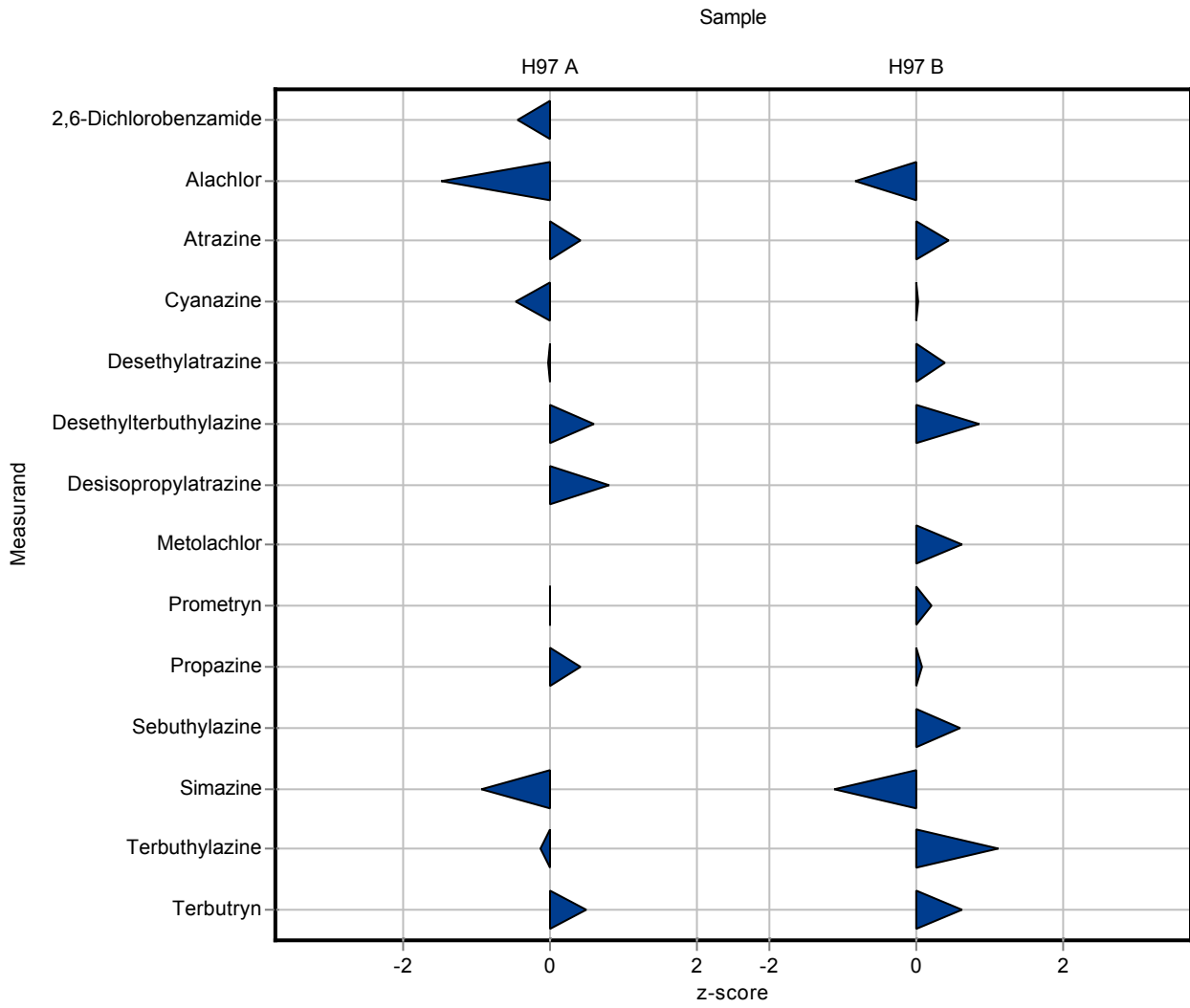
Sample: H97A

Parameter	Unit	Target ± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	0,958 ± 0,0713	0,917	0,011	0,092	95,7	-0,44
Alachlor	µg/l	0,229 ± 0,00935	0,211	0,01	0,0121	92,2	-1,48
Atrazine	µg/l	0,223 ± 0,00919	0,23	0,009	0,0156	103	0,42
Bromacil	µg/l	0,304 ± 0,0133	-	-	0,0166	-	-
Chloridazon	µg/l	0,249 ± 0,0133	-	-	0,0188	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,421 ± 0,0456	0,389	0,01	0,068	92,4	-0,47
Desethylatrazine	µg/l	0,824 ± 0,0619	0,822	0,008	0,105	99,7	-0,02
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Desethylterbutylazine	µg/l	0,815 ± 0,0542	0,856	0,011	0,0676	105	0,61
Desisopropylatrazine	µg/l	0,362 ± 0,0261	0,397	0,007	0,0436	110	0,81
Diuron	µg/l	0,171 ± 0,00879	-	-	0,0137	-	-
Dimethenamide	µg/l	0,138 ± 0,0178	-	-	0,0178	-	-
Dimethylsulfamide	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4 ± 0,038	-	-	0,0439	-	-
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935 ± 0,0131	-	-	0,0157	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0,011 (LOD)	-	-	-	-
Nicosulfurone	µg/l	0,174 ± 0,0921	-	-	0,0869	-	-
Prometryn	µg/l	0,593 ± 0,0385	0,593	0,01	0,048	100	0,01
Propazine	µg/l	0,145 ± 0,00573	0,149	0,008	0,00895	103	0,41
Sebutylazine	µg/l	- ± -	<0,008 (LOD)	-	-	-	-
Simazine	µg/l	0,1 ± 0,00657	0,091	0,006	0,01	90,6	-0,94
Terbutylazine	µg/l	0,133 ± 0,00542	0,132	0,013	0,00903	99,1	-0,13
Terbutryn	µg/l	0,878 ± 0,0468	0,91	0,015	0,0644	104	0,49

Sample: H97B

Parameter	Unit	Target ± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	- ± -	<0,015 (LOD)	-	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858 ± 0,0495	0,805	0,011	0,0639	93,8	-0,83
Atrazine	µg/l	0,203 ± 0,00817	0,209	0,01	0,0133	103	0,44
Bromacil	µg/l	0,651 ± 0,0599	-	-	0,0823	-	-
Chloridazon	µg/l	0,461 ± 0,022	-	-	0,0312	-	-
Clopyralid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,195 ± 0,0153	0,195	0,01	0,021	100	0,02
Desethylatrazine	µg/l	0,354 ± 0,0242	0,37	0,007	0,0387	104	0,4

Parameter	Unit	Target	± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desethylterbuthylazine	µg/l	0,35	± 0,0262	0,38	0,01	0,0349	109	0,85
Desisopropylatrazine	µg/l	-	± -	<0,01 (LOD)	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289	± 0,0155	-	-	0,0243	-	-
Dimethenamide	µg/l	0,205	± 0,015	-	-	0,015	-	-
Dimethylsulfamide	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931	± 0,0745	-	-	0,0895	-	-
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202	± 0,00269	-	-	0,00297	-	-
Metolachlor	µg/l	0,306	± 0,0198	0,326	0,007	0,0316	107	0,63
Nicosulfurone	µg/l	0,55	± 0,114	-	-	0,1	-	-
Prometryn	µg/l	0,295	± 0,0254	0,301	0,01	0,0317	102	0,2
Propazine	µg/l	0,154	± 0,0103	0,155	0,008	0,0157	101	0,07
Sebuthylazine	µg/l	0,0929	± 0,00562	0,097	0,007	0,00701	104	0,59
Simazine	µg/l	0,161	± 0,0101	0,145	0,006	0,0146	89,8	-1,12
Terbuthylazine	µg/l	0,583	± 0,0256	0,628	0,012	0,0409	108	1,11
Terbutryn	µg/l	0,632	± 0,0332	0,66	0,011	0,0456	104	0,62



The following results were achieved:

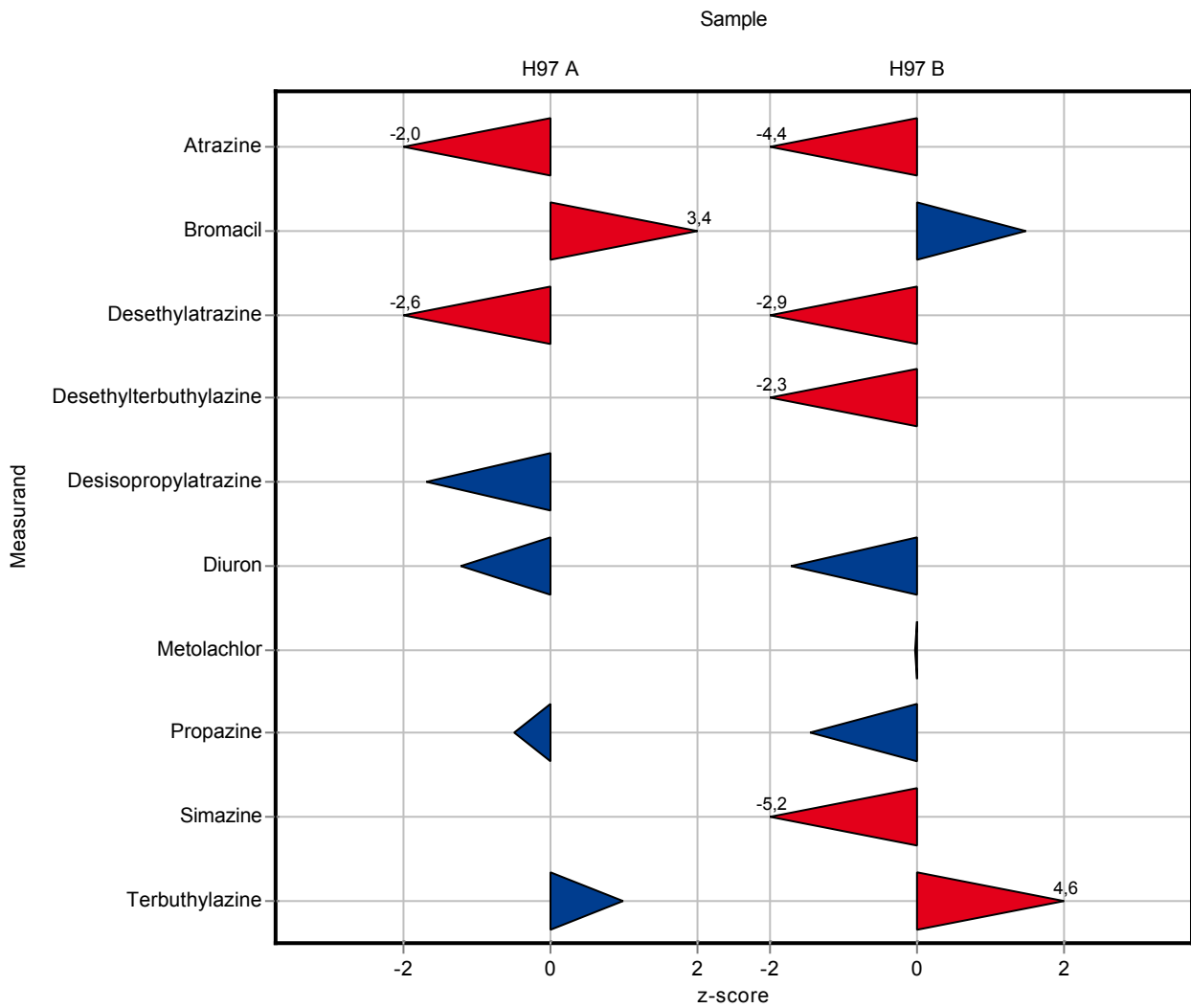
Sample: H97A

Parameter	Unit	Target	± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	0,958	± 0,0713	-	-	0,092	-	-
Alachlor	µg/l	0,229	± 0,00935	-	-	0,0121	-	-
Atrazine	µg/l	0,223	± 0,00919	0,192	-	0,0156	85,9	-2,01
Bromacil	µg/l	0,304	± 0,0133	0,361	-	0,0166	119	3,4
Chloridazon	µg/l	0,249	± 0,0133	-	-	0,0188	-	-
Clopyralid	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,421	± 0,0456	-	-	0,068	-	-
Desethylatrazine	µg/l	0,824	± 0,0619	0,556	-	0,105	67,5	-2,55
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desethylterbutylazine	µg/l	0,815	± 0,0542	-	-	0,0676	-	-
Desisopropylatrazine	µg/l	0,362	± 0,0261	0,288	-	0,0436	79,7	-1,69
Diuron	µg/l	0,171	± 0,00879	0,154	-	0,0137	90,2	-1,22
Dimethenamide	µg/l	0,138	± 0,0178	-	-	0,0178	-	-
Dimethylsulfamide	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4	± 0,038	-	-	0,0439	-	-
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935	± 0,0131	-	-	0,0157	-	-
Metolachlor	µg/l	-	± -	<0,025 (LOQ)	-	-	-	-
Nicosulfurone	µg/l	0,174	± 0,0921	-	-	0,0869	-	-
Prometryn	µg/l	0,593	± 0,0385	-	-	0,048	-	-
Propazine	µg/l	0,145	± 0,00573	0,141	-	0,00895	97	-0,49
Sebutylazine	µg/l	-	± -	<0,025 (LOQ)	-	-	-	-
Simazine	µg/l	0,1	± 0,00657	<0,025 (LOQ)	-	0,01	-	-
Terbutylazine	µg/l	0,133	± 0,00542	0,142	-	0,00903	107	0,98
Terbutryn	µg/l	0,878	± 0,0468	-	-	0,0644	-	-

Sample: H97B

Parameter	Unit	Target	± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858	± 0,0495	-	-	0,0639	-	-
Atrazine	µg/l	0,203	± 0,00817	0,145	-	0,0133	71,4	-4,35
Bromacil	µg/l	0,651	± 0,0599	0,773	-	0,0823	119	1,49
Chloridazon	µg/l	0,461	± 0,022	-	-	0,0312	-	-
Clopyralid	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,195	± 0,0153	-	-	0,021	-	-
Desethylatrazine	µg/l	0,354	± 0,0242	0,243	-	0,0387	68,6	-2,88

Parameter	Unit	Target	± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desethylterbutylazine	µg/l	0,35	± 0,0262	0,269	-	0,0349	76,8	-2,33
Desisopropylatrazine	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289	± 0,0155	0,247	-	0,0243	85,5	-1,73
Dimethenamide	µg/l	0,205	± 0,015	-	-	0,015	-	-
Dimethylsulfamide	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931	± 0,0745	-	-	0,0895	-	-
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202	± 0,00269	-	-	0,00297	-	-
Metolachlor	µg/l	0,306	± 0,0198	0,305	-	0,0316	99,7	-0,03
Nicosulfurone	µg/l	0,55	± 0,114	-	-	0,1	-	-
Prometryn	µg/l	0,295	± 0,0254	-	-	0,0317	-	-
Propazine	µg/l	0,154	± 0,0103	0,131	-	0,0157	85,1	-1,46
Sebutylazine	µg/l	0,0929	± 0,00562	<0,025 (LOQ)	-	0,00701	-	-
Simazine	µg/l	0,161	± 0,0101	0,086	-	0,0146	53,3	-5,15
Terbutylazine	µg/l	0,583	± 0,0256	0,769	-	0,0409	132	4,56
Terbutryn	µg/l	0,632	± 0,0332	-	-	0,0456	-	-



The following results were achieved:

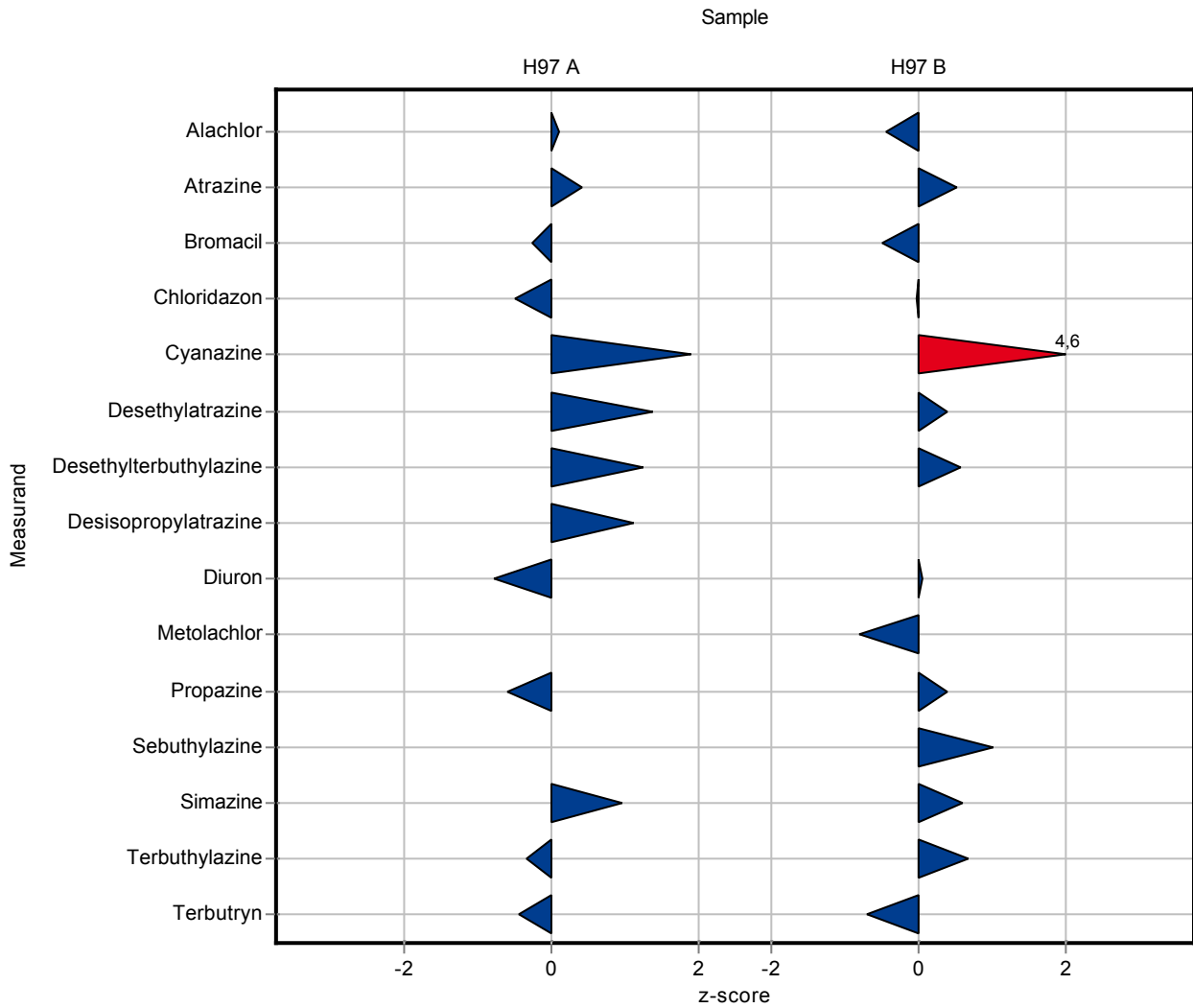
Sample: H97A

Parameter	Unit	Target ± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	0,958 ± 0,0713	-	-	0,092	-	-
Alachlor	µg/l	0,229 ± 0,00935	0,23	0,01	0,0121	101	0,1
Atrazine	µg/l	0,223 ± 0,00919	0,23	0,01	0,0156	103	0,42
Bromacil	µg/l	0,304 ± 0,0133	0,3	0,06	0,0166	98,5	-0,27
Chloridazon	µg/l	0,249 ± 0,0133	0,24	0,01	0,0188	96,3	-0,49
Clopyralid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,421 ± 0,0456	0,55	0,04	0,068	131	1,9
Desethylatrazine	µg/l	0,824 ± 0,0619	0,97	0,05	0,105	118	1,39
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	- ± -	0,18	0,02	-	-	-
Desethylterbutylazine	µg/l	0,815 ± 0,0542	0,9	0,04	0,0676	110	1,26
Desisopropylatrazine	µg/l	0,362 ± 0,0261	0,41	0,03	0,0436	113	1,11
Diuron	µg/l	0,171 ± 0,00879	0,16	0,008	0,0137	93,7	-0,78
Dimethenamide	µg/l	0,138 ± 0,0178	-	-	0,0178	-	-
Dimethylsulfamide	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4 ± 0,038	-	-	0,0439	-	-
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935 ± 0,0131	-	-	0,0157	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	<0,01 (LOQ)	-	-	-	-
Nicosulfurone	µg/l	0,174 ± 0,0921	-	-	0,0869	-	-
Prometryn	µg/l	0,593 ± 0,0385	-	-	0,048	-	-
Propazine	µg/l	0,145 ± 0,00573	0,14	0,01	0,00895	96,3	-0,6
Sebutylazine	µg/l	- ± -	<0,01 (LOQ)	-	-	-	-
Simazine	µg/l	0,1 ± 0,00657	0,11	0,01	0,01	110	0,96
Terbutylazine	µg/l	0,133 ± 0,00542	0,13	0,009	0,00903	97,6	-0,35
Terbutryn	µg/l	0,878 ± 0,0468	0,85	0,04	0,0644	96,8	-0,44

Sample: H97B

Parameter	Unit	Target ± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858 ± 0,0495	0,83	0,03	0,0639	96,7	-0,44
Atrazine	µg/l	0,203 ± 0,00817	0,21	0,01	0,0133	103	0,52
Bromacil	µg/l	0,651 ± 0,0599	0,61	0,11	0,0823	93,8	-0,49
Chloridazon	µg/l	0,461 ± 0,022	0,46	0,02	0,0312	99,8	-0,03
Clopyralid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,195 ± 0,0153	0,29	0,02	0,021	149	4,55
Desethylatrazine	µg/l	0,354 ± 0,0242	0,37	0,02	0,0387	104	0,4

Parameter	Unit	Target	± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
Desethyl-desisopropylatrazine	µg/l	-	± -	0,35	0,02	-	-	-
Desethyl-terbutylazine	µg/l	0,35	± 0,0262	0,37	0,02	0,0349	106	0,57
Desisopropylatrazine	µg/l	-	± -	<0,01 (LOQ)	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289	± 0,0155	0,29	0,01	0,0243	100	0,04
Dimethenamide	µg/l	0,205	± 0,015	-	-	0,015	-	-
Dimethylsulfamide	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931	± 0,0745	-	-	0,0895	-	-
Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	0,0202	± 0,00269	-	-	0,00297	-	-
Metolachlor	µg/l	0,306	± 0,0198	0,28	0,02	0,0316	91,5	-0,82
Nicosulfurone	µg/l	0,55	± 0,114	-	-	0,1	-	-
Prometryn	µg/l	0,295	± 0,0254	-	-	0,0317	-	-
Propazine	µg/l	0,154	± 0,0103	0,16	0,01	0,0157	104	0,39
Sebutylazine	µg/l	0,0929	± 0,00562	0,1	0,01	0,00701	108	1,02
Simazine	µg/l	0,161	± 0,0101	0,17	0,02	0,0146	105	0,59
Terbutylazine	µg/l	0,583	± 0,0256	0,61	0,03	0,0409	105	0,67
Terbutryn	µg/l	0,632	± 0,0332	0,6	0,03	0,0456	95	-0,7



The following results were achieved:

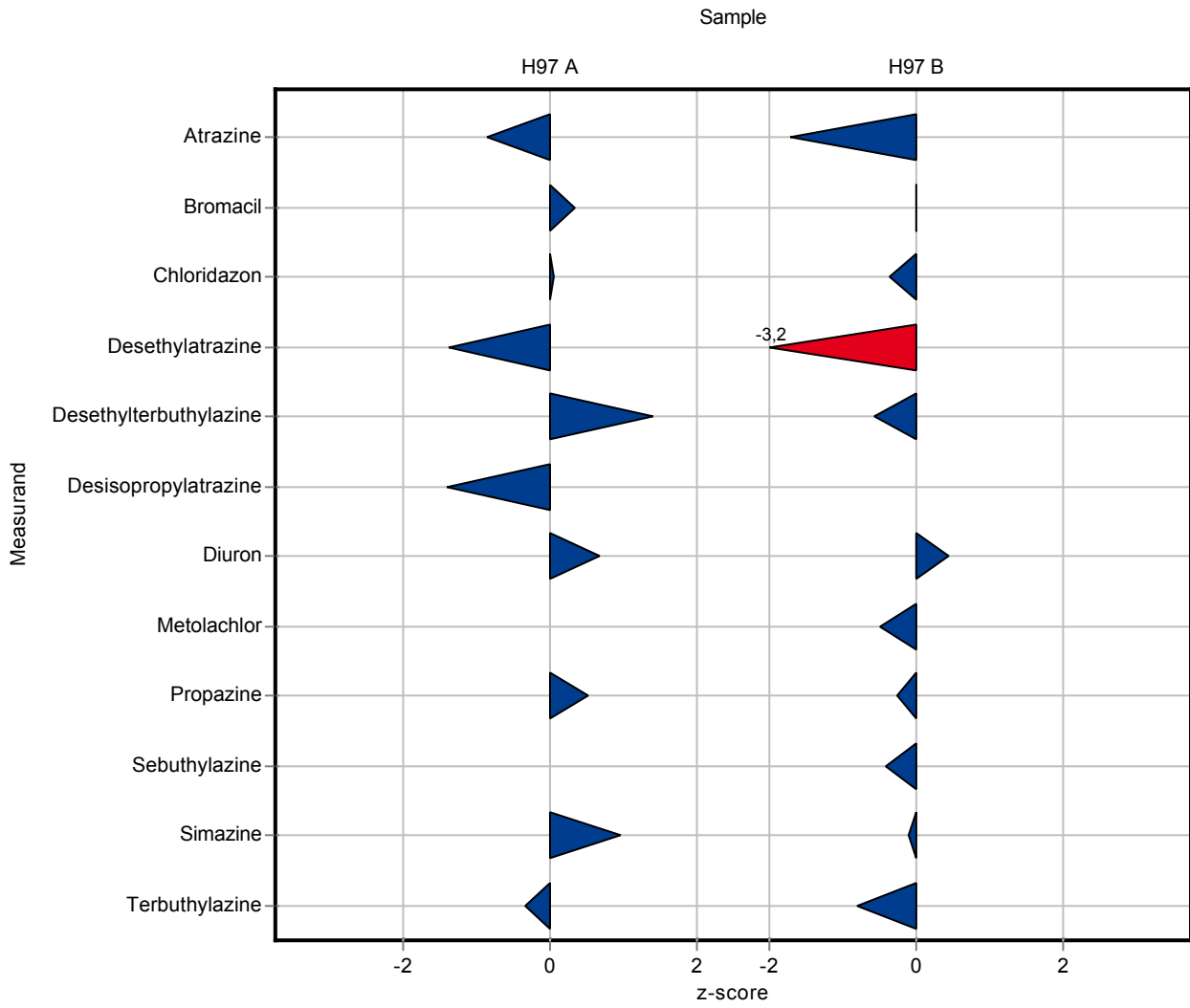
Sample: H97A

Parameter	Unit	Target ± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	0,958 ± 0,0713	-	-	0,092	-	-
Alachlor	µg/l	0,229 ± 0,00935	-	-	0,0121	-	-
Atrazine	µg/l	0,223 ± 0,00919	0,21	0,05	0,0156	94	-0,86
Bromacil	µg/l	0,304 ± 0,0133	0,31	0,06	0,0166	102	0,33
Chloridazon	µg/l	0,249 ± 0,0133	0,25	0,05	0,0188	100	0,04
Clopyralid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,421 ± 0,0456	-	-	0,068	-	-
Desethylatrazine	µg/l	0,824 ± 0,0619	0,68	0,1	0,105	82,5	-1,37
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Desethylterbutylazine	µg/l	0,815 ± 0,0542	0,91	0,15	0,0676	112	1,41
Desisopropylatrazine	µg/l	0,362 ± 0,0261	0,3	0,06	0,0436	83	-1,41
Diuron	µg/l	0,171 ± 0,00879	0,18	0,03	0,0137	105	0,68
Dimethenamide	µg/l	0,138 ± 0,0178	-	-	0,0178	-	-
Dimethylsulfamide	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4 ± 0,038	-	-	0,0439	-	-
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935 ± 0,0131	-	-	0,0157	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	0,003	0,005	-	-	-
Nicosulfurone	µg/l	0,174 ± 0,0921	-	-	0,0869	-	-
Prometryn	µg/l	0,593 ± 0,0385	-	-	0,048	-	-
Propazine	µg/l	0,145 ± 0,00573	0,15	0,03	0,00895	103	0,52
Sebutylazine	µg/l	- ± -	0,004	0,005	-	-	-
Simazine	µg/l	0,1 ± 0,00657	0,11	0,03	0,01	110	0,96
Terbutylazine	µg/l	0,133 ± 0,00542	0,13	0,03	0,00903	97,6	-0,35
Terbutryn	µg/l	0,878 ± 0,0468	-	-	0,0644	-	-

Sample: H97B

Parameter	Unit	Target ± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858 ± 0,0495	-	-	0,0639	-	-
Atrazine	µg/l	0,203 ± 0,00817	0,18	0,03	0,0133	88,6	-1,73
Bromacil	µg/l	0,651 ± 0,0599	0,65	0,11	0,0823	99,9	-0,01
Chloridazon	µg/l	0,461 ± 0,022	0,45	0,08	0,0312	97,6	-0,35
Clopyralid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,195 ± 0,0153	-	-	0,021	-	-
Desethylatrazine	µg/l	0,354 ± 0,0242	0,23	0,04	0,0387	64,9	-3,22

Parameter	Unit	Target	± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desethylterbutylazine	µg/l	0,35	± 0,0262	0,33	0,05	0,0349	94,2	-0,58
Desisopropylatrazine	µg/l	-	± -	0,005	0,005	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289	± 0,0155	0,3	0,05	0,0243	104	0,46
Dimethenamide	µg/l	0,205	± 0,015	-	-	0,015	-	-
Dimethylsulfamide	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931	± 0,0745	-	-	0,0895	-	-
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202	± 0,00269	-	-	0,00297	-	-
Metolachlor	µg/l	0,306	± 0,0198	0,29	0,05	0,0316	94,8	-0,5
Nicosulfurone	µg/l	0,55	± 0,114	-	-	0,1	-	-
Prometryn	µg/l	0,295	± 0,0254	-	-	0,0317	-	-
Propazine	µg/l	0,154	± 0,0103	0,15	0,03	0,0157	97,4	-0,25
Sebutylazine	µg/l	0,0929	± 0,00562	0,09	0,02	0,00701	96,9	-0,41
Simazine	µg/l	0,161	± 0,0101	0,16	0,03	0,0146	99,1	-0,1
Terbutylazine	µg/l	0,583	± 0,0256	0,55	0,07	0,0409	94,4	-0,8
Terbutryn	µg/l	0,632	± 0,0332	-	-	0,0456	-	-



The following results were achieved:

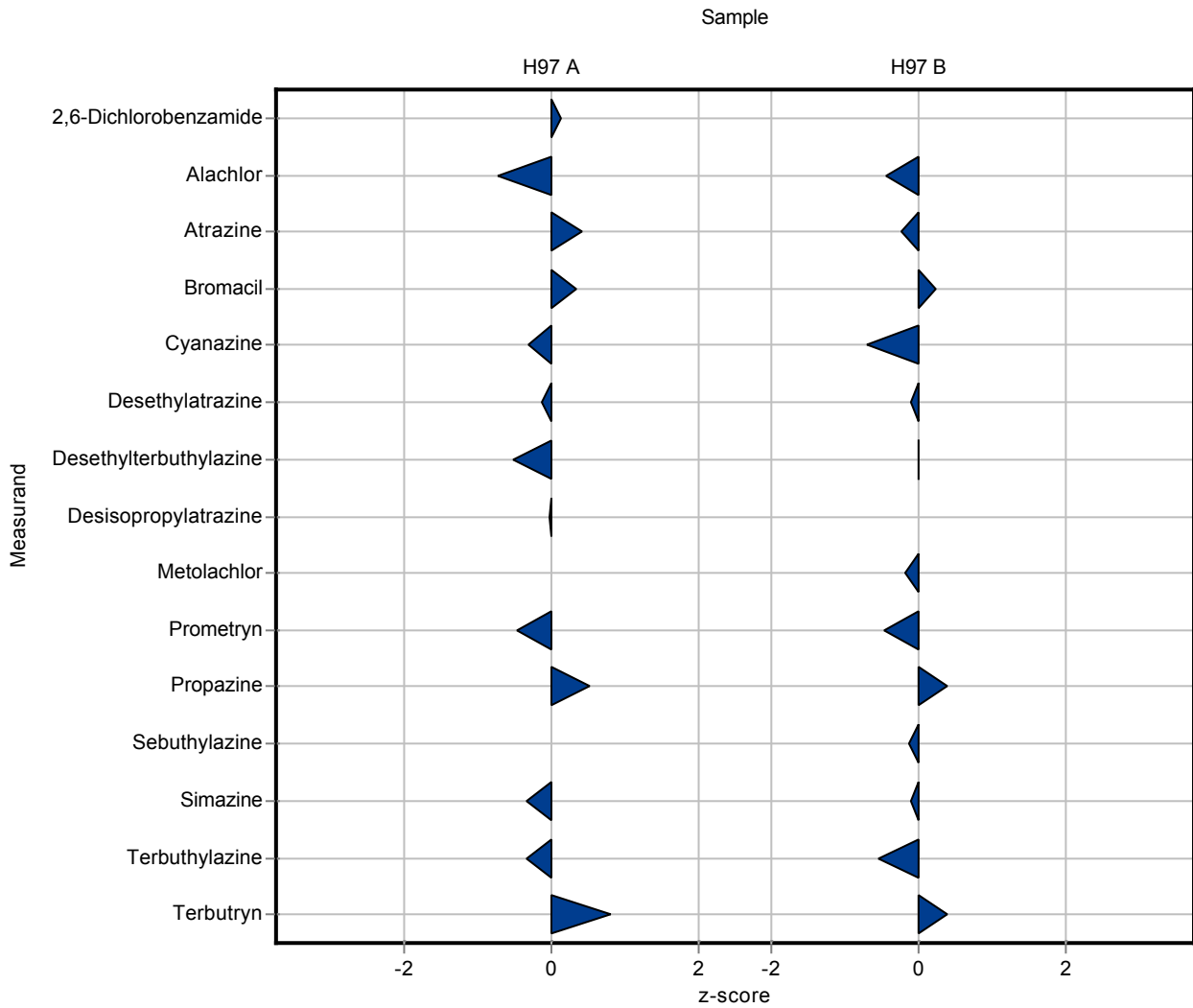
Sample: H97A

Parameter	Unit	Target	± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	0,958	± 0,0713	0,97	0,24	0,092	101	0,13
Alachlor	µg/l	0,229	± 0,00935	0,22	0,044	0,0121	96,2	-0,73
Atrazine	µg/l	0,223	± 0,00919	0,23	0,035	0,0156	103	0,42
Bromacil	µg/l	0,304	± 0,0133	0,31	0,093	0,0166	102	0,33
Chloridazon	µg/l	0,249	± 0,0133	-	-	0,0188	-	-
Clopyralid	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,421	± 0,0456	0,4	0,1	0,068	95,1	-0,31
Desethylatrazine	µg/l	0,824	± 0,0619	0,81	0,16	0,105	98,3	-0,14
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desethylterbutylazine	µg/l	0,815	± 0,0542	0,78	0,12	0,0676	95,7	-0,52
Desisopropylatrazine	µg/l	0,362	± 0,0261	0,36	0,09	0,0436	99,6	-0,03
Diuron	µg/l	0,171	± 0,00879	-	-	0,0137	-	-
Dimethenamide	µg/l	0,138	± 0,0178	-	-	0,0178	-	-
Dimethylsulfamide	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4	± 0,038	-	-	0,0439	-	-
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935	± 0,0131	-	-	0,0157	-	-
Metolachlor	µg/l	-	± -	<0,003 (LOQ)	-	-	-	-
Nicosulfurone	µg/l	0,174	± 0,0921	-	-	0,0869	-	-
Prometryn	µg/l	0,593	± 0,0385	0,57	0,11	0,048	96,2	-0,47
Propazine	µg/l	0,145	± 0,00573	0,15	0,023	0,00895	103	0,52
Sebutylazine	µg/l	-	± -	<0,003 (LOQ)	-	-	-	-
Simazine	µg/l	0,1	± 0,00657	0,097	0,019	0,01	96,6	-0,34
Terbutylazine	µg/l	0,133	± 0,00542	0,13	0,02	0,00903	97,6	-0,35
Terbutryn	µg/l	0,878	± 0,0468	0,93	0,19	0,0644	106	0,8

Sample: H97B

Parameter	Unit	Target	± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	-	± -	<0,006 (LOQ)	-	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858	± 0,0495	0,83	0,17	0,0639	96,7	-0,44
Atrazine	µg/l	0,203	± 0,00817	0,2	0,03	0,0133	98,5	-0,23
Bromacil	µg/l	0,651	± 0,0599	0,67	0,2	0,0823	103	0,23
Chloridazon	µg/l	0,461	± 0,022	-	-	0,0312	-	-
Clopyralid	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,195	± 0,0153	0,18	0,045	0,021	92,5	-0,69
Desethylatrazine	µg/l	0,354	± 0,0242	0,35	0,07	0,0387	98,7	-0,12

Parameter	Unit	Target	± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desethylterbuthylazine	µg/l	0,35	± 0,0262	0,35	0,053	0,0349	99,9	-0,01
Desisopropylatrazine	µg/l	-	± -	<0,009 (LOQ)	-	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289	± 0,0155	-	-	0,0243	-	-
Dimethenamide	µg/l	0,205	± 0,015	-	-	0,015	-	-
Dimethylsulfamide	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931	± 0,0745	-	-	0,0895	-	-
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202	± 0,00269	-	-	0,00297	-	-
Metolachlor	µg/l	0,306	± 0,0198	0,3	0,045	0,0316	98,1	-0,19
Nicosulfurone	µg/l	0,55	± 0,114	-	-	0,1	-	-
Prometryn	µg/l	0,295	± 0,0254	0,28	0,056	0,0317	95	-0,47
Propazine	µg/l	0,154	± 0,0103	0,16	0,024	0,0157	104	0,39
Sebuthylazine	µg/l	0,0929	± 0,00562	0,092	0,014	0,00701	99,1	-0,12
Simazine	µg/l	0,161	± 0,0101	0,16	0,032	0,0146	99,1	-0,1
Terbuthylazine	µg/l	0,583	± 0,0256	0,56	0,084	0,0409	96,1	-0,56
Terbutryn	µg/l	0,632	± 0,0332	0,65	0,13	0,0456	103	0,4



The following results were achieved:

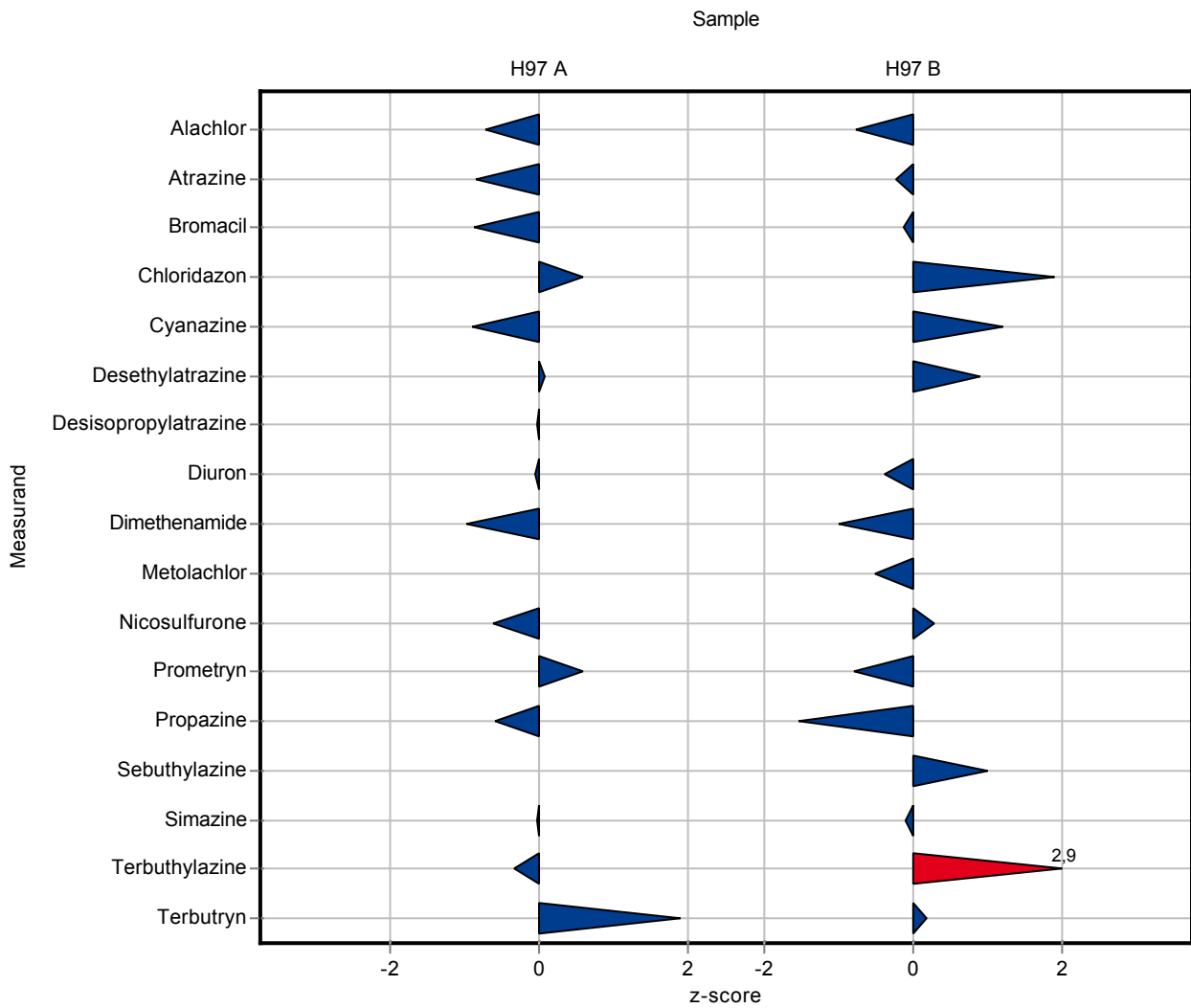
Sample: H97A

Parameter	Unit	Target ± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	0,958 ± 0,0713	-	-	0,092	-	-
Alachlor	µg/l	0,229 ± 0,00935	0,22	0,066	0,0121	96,2	-0,73
Atrazine	µg/l	0,223 ± 0,00919	0,21	0,063	0,0156	94	-0,86
Bromacil	µg/l	0,304 ± 0,0133	0,29	0,087	0,0166	95,2	-0,87
Chloridazon	µg/l	0,249 ± 0,0133	0,26	0,078	0,0188	104	0,57
Clopyralid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,421 ± 0,0456	0,36	0,108	0,068	85,6	-0,89
Desethylatrazine	µg/l	0,824 ± 0,0619	0,83	0,249	0,105	101	0,05
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Desethylterbutylazine	µg/l	0,815 ± 0,0542	-	-	0,0676	-	-
Desisopropylatrazine	µg/l	0,362 ± 0,0261	0,36	0,108	0,0436	99,6	-0,03
Diuron	µg/l	0,171 ± 0,00879	0,17	0,051	0,0137	99,6	-0,05
Dimethenamide	µg/l	0,138 ± 0,0178	0,12	0,036	0,0178	87,2	-0,98
Dimethylsulfamide	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,4 ± 0,038	-	-	0,0439	-	-
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	0,0935 ± 0,0131	-	-	0,0157	-	-
Metolachlor	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Nicosulfurone	µg/l	0,174 ± 0,0921	0,12	0,036	0,0869	69	-0,62
Prometryn	µg/l	0,593 ± 0,0385	0,62	0,186	0,048	105	0,57
Propazine	µg/l	0,145 ± 0,00573	0,14	0,042	0,00895	96,3	-0,6
Sebutylazine	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Simazine	µg/l	0,1 ± 0,00657	0,1	0,03	0,01	99,6	-0,04
Terbutylazine	µg/l	0,133 ± 0,00542	0,13	0,039	0,00903	97,6	-0,35
Terbutryn	µg/l	0,878 ± 0,0468	1	0,3	0,0644	114	1,89

Sample: H97B

Parameter	Unit	Target ± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Alachlor	µg/l	0,858 ± 0,0495	0,81	0,243	0,0639	94,4	-0,75
Atrazine	µg/l	0,203 ± 0,00817	0,2	0,06	0,0133	98,5	-0,23
Bromacil	µg/l	0,651 ± 0,0599	0,64	0,192	0,0823	98,4	-0,13
Chloridazon	µg/l	0,461 ± 0,022	0,52	0,156	0,0312	113	1,9
Clopyralid	µg/l	- ± -	-	-	-	-	-
Cyanazine	µg/l	0,195 ± 0,0153	0,22	0,066	0,021	113	1,21
Desethylatrazine	µg/l	0,354 ± 0,0242	0,39	0,117	0,0387	110	0,92

Parameter	Unit	Target	± CI(99%)	Result	± U	Criteria	Recovery	z-score
Desethyldeisopropylatrazine	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desethylterbutylazine	µg/l	0,35	± 0,0262	-	-	0,0349	-	-
Desisopropylatrazine	µg/l	-	± -	0,01	0,003	-	-	-
Diuron	µg/l	0,289	± 0,0155	0,28	0,084	0,0243	96,9	-0,37
Dimethenamide	µg/l	0,205	± 0,015	0,19	0,057	0,015	92,7	-1
Dimethylsulfamide	µg/l	-	± -	-	-	-	-	-
Desphenylchloridazon	µg/l	0,931	± 0,0745	-	-	0,0895	-	-
Methyldephenylchloridazon	µg/l	0,0202	± 0,00269	-	-	0,00297	-	-
Metolachlor	µg/l	0,306	± 0,0198	0,29	0,087	0,0316	94,8	-0,5
Nicosulfurone	µg/l	0,55	± 0,114	0,58	0,174	0,1	105	0,3
Prometryn	µg/l	0,295	± 0,0254	0,27	0,081	0,0317	91,6	-0,78
Propazine	µg/l	0,154	± 0,0103	0,13	0,039	0,0157	84,4	-1,53
Sebutylazine	µg/l	0,0929	± 0,00562	0,1	0,03	0,00701	108	1,02
Simazine	µg/l	0,161	± 0,0101	0,16	0,048	0,0146	99,1	-0,1
Terbutylazine	µg/l	0,583	± 0,0256	0,7	0,21	0,0409	120	2,87
Terbutryn	µg/l	0,632	± 0,0332	0,64	0,192	0,0456	101	0,18



9 Annex

For sample H97A Dimethenamide, n=3 outliers out of n=10 submitted results were identified according to the Hampel outlier test. Based on the characteristics of the Hampel outlier test and due to narrowly distributed values, manual identification of outliers was performed in the present case:

Step 1: Calculation of the recovery rates and z-scores referring to the target value without elimination of outliers, taking into account the standard deviation for n=10 results.

Step 2: Elimination of all datasets with a z-score $\geq |2|$ as manual outliers.

Step 3: Recalculation of statistical characteristics.

By the described procedure above, the submitted Dimethenamide results of LC0012 laboratory are eliminated as outliers, whereas results submitted by LC0003 and LC0028 laboratories are not treated as outliers.

Parameter oriented report Pesticides H97-
manual outlier elimination

Sample: H97A, Parameter: Dimethenamide

Parameter oriented report

H97A

Dimethenamide

Unit	µg/l
Mean ± CI (99%)	0,138 ± 0,0178
Minimum - Maximum	0,098 - 0,158
Control test value ± U	0.131 ± 0,0117

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

Characteristics of parameter

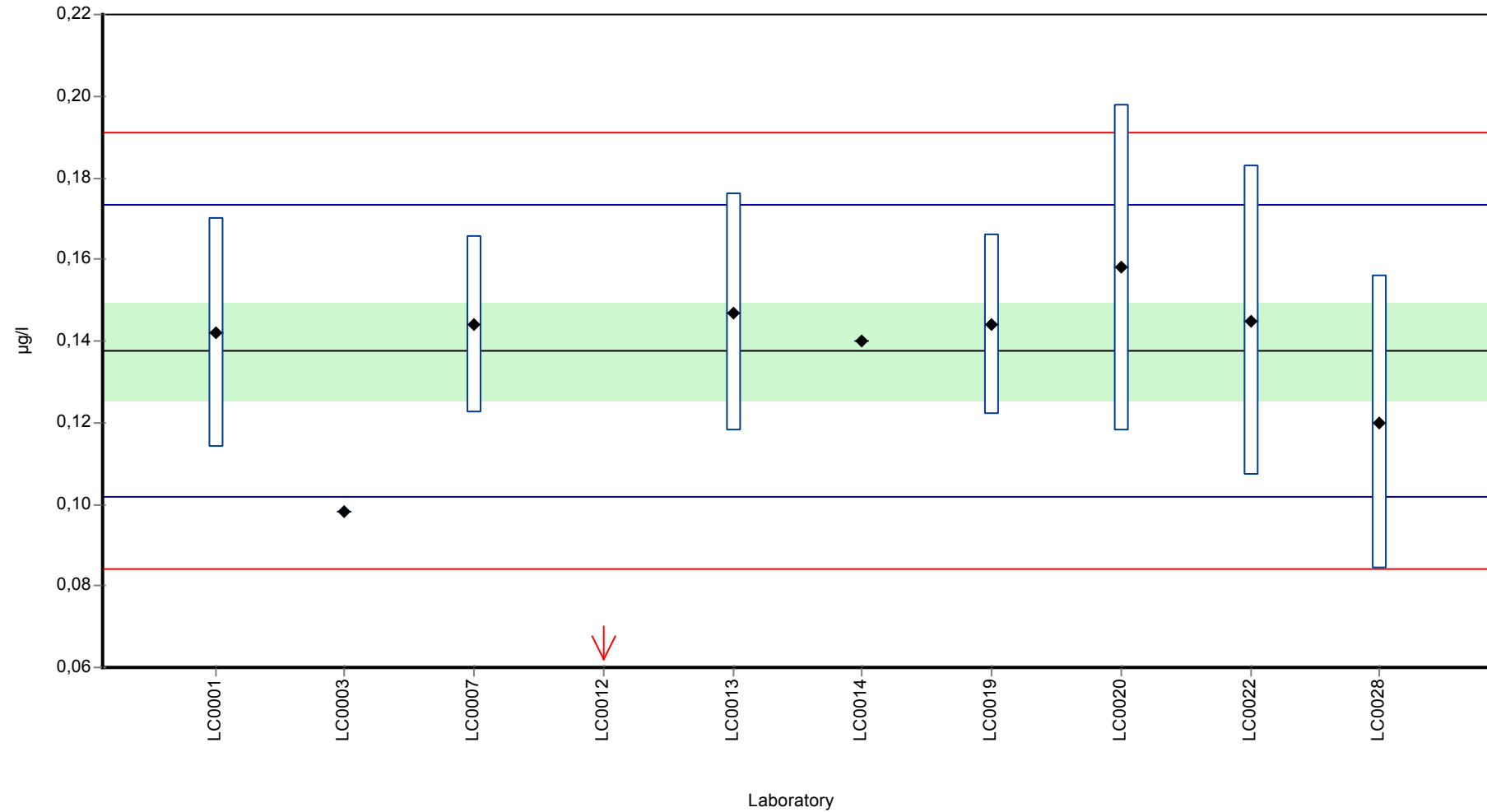
	all results	without outliers	Unit
Mean ± VB (99%)	0,127 ± 0,0344	0,138 ± 0,0178	µg/l
Minimum	0,036	0,098	µg/l
Maximum	0,158	0,158	µg/l
Standard deviation	0,0362	0,0178	µg/l
rel. Standard deviation	28,5	13	%
n	10	9	-

Parameter oriented report Pesticides H97-
manual outlier elimination

Sample: H97A, Parameter: Dimethenamide

Graphical presentation of results

Results

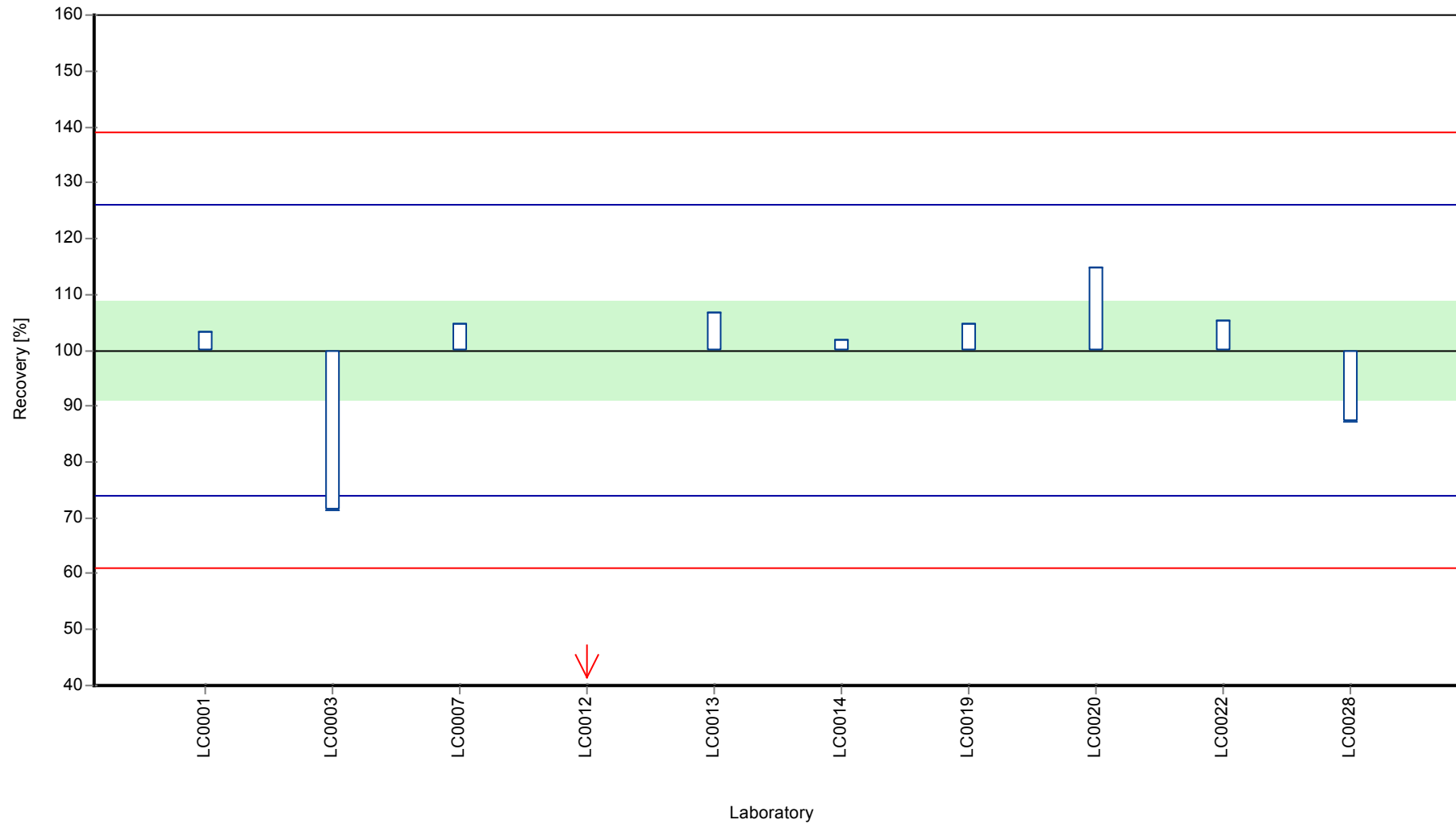


Parameter oriented report Pesticides H97-

manual outlier elimination

Sample: H97A, Parameter: Dimethenamide

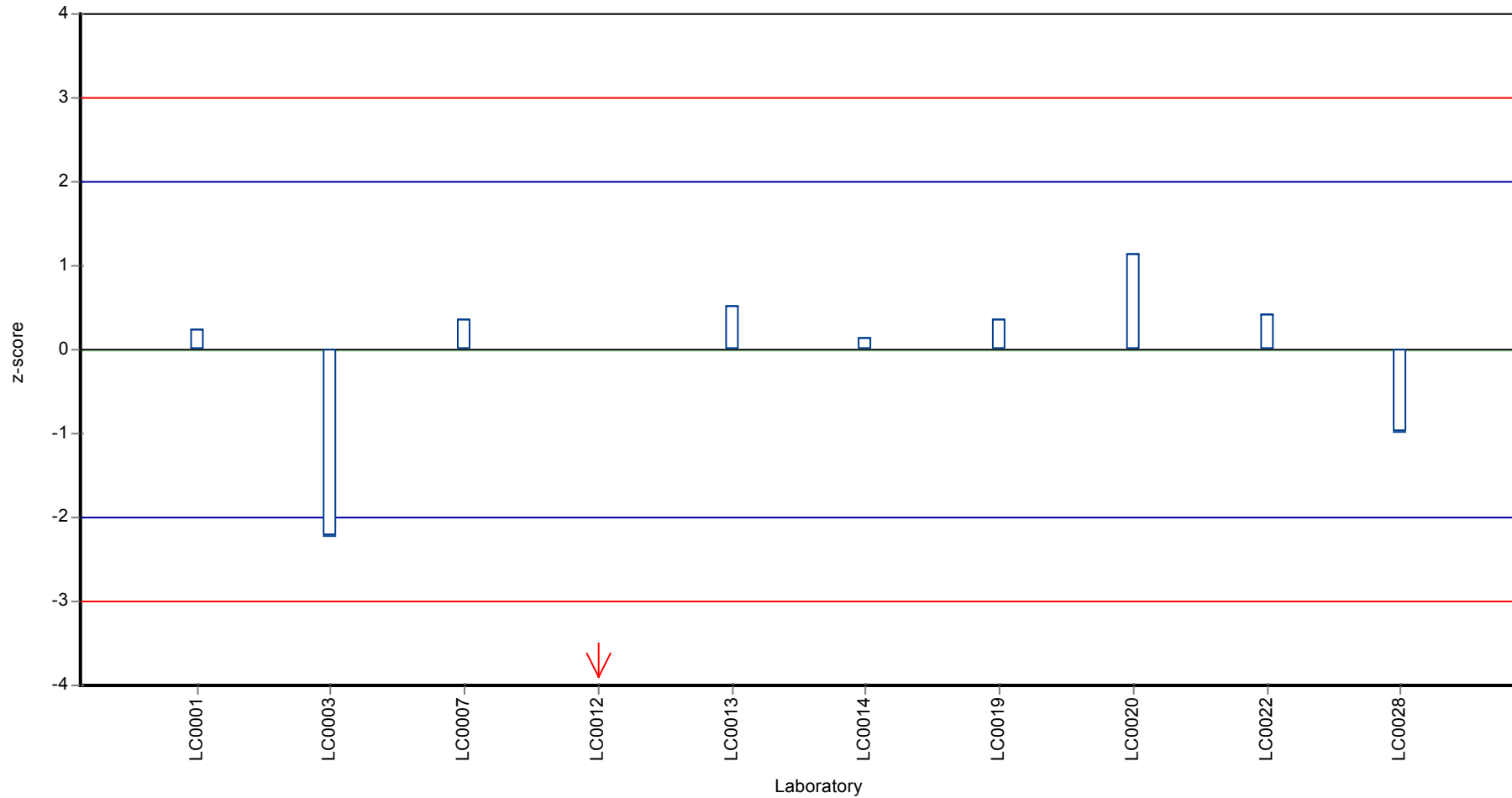
Recovery rate



Parameter oriented report Pesticides H97-
manual outlier elimination

Sample: H97A, Parameter: Dimethenamide

Z-score



Summary of results, after removal of outliers: Pestizide H97 - manual outlier elimination

Summary of results, after removal of outliers

Parameter	Sample	Unit	Number of results for calculation	Number of outliers	Mean	± CI (99%)	Minimum	Maximum	SD	RSD %
2,6-Dichlorobenzamide	H97 A	µg/l	15	3	0,958	± 0,0713	0,846	1,16	0,092	9,6
	H97 B	µg/l	0	0	-	± -	-	-	-	-
Alachlor	H97 A	µg/l	15	1	0,229	± 0,00935	0,211	0,254	0,0121	5,3
	H97 B	µg/l	15	1	0,858	± 0,0495	0,751	1,01	0,0639	7,4
Atrazine	H97 A	µg/l	26	2	0,223	± 0,00919	0,192	0,26	0,0156	7
	H97 B	µg/l	24	4	0,203	± 0,00817	0,175	0,234	0,0133	6,6
Bromacil	H97 A	µg/l	14	3	0,304	± 0,0133	0,27	0,337	0,0166	5,5
	H97 B	µg/l	17	0	0,651	± 0,0599	0,482	0,778	0,0823	13
Chloridazon	H97 A	µg/l	18	1	0,249	± 0,0133	0,217	0,297	0,0188	7,5
	H97 B	µg/l	18	2	0,461	± 0,022	0,418	0,52	0,0312	6,8
Clopyralid	H97 A	µg/l	4	0	-	± -	0,25	0,42	-	-
	H97 B	µg/l	4	0	-	± -	0,631	0,953	-	-
Cyanazine	H97 A	µg/l	20	0	0,421	± 0,0456	0,303	0,566	0,068	16
	H97 B	µg/l	17	3	0,195	± 0,0153	0,155	0,245	0,021	11
Desethylatrazine	H97 A	µg/l	26	1	0,824	± 0,0619	0,597	1,03	0,105	13
	H97 B	µg/l	23	3	0,354	± 0,0242	0,261	0,441	0,0387	11
Desethyldeisopropylatrazine	H97 A	µg/l	3	0	-	± -	0,152	0,46	-	-
	H97 B	µg/l	3	0	-	± -	0,35	0,982	-	-
Desethylterbutylazine	H97 A	µg/l	14	2	0,815	± 0,0542	0,726	0,932	0,0676	8,3
	H97 B	µg/l	16	1	0,35	± 0,0262	0,269	0,392	0,0349	10
Desisopropylatrazine	H97 A	µg/l	25	0	0,362	± 0,0261	0,288	0,434	0,0436	12
	H97 B	µg/l	2	0	-	± -	0,005	0,01	-	-
Diuron	H97 A	µg/l	22	2	0,171	± 0,00879	0,147	0,211	0,0137	8,1
	H97 B	µg/l	22	2	0,289	± 0,0155	0,245	0,351	0,0243	8,4
Dimethenamide	H97 A	µg/l	9	1	0,138	± 0,0178	0,098	0,158	0,0178	13
	H97 B	µg/l	9	1	0,205	± 0,015	0,187	0,229	0,015	7,3
Dimethylsulfamide	H97 A	µg/l	5	0	-	± -	0,229	0,295	-	-

Summary of results, after removal of outliers: Pestizide H97 - manual outlier elimination

Parameter	Sample	Unit	Number of results for calculation	Number of outliers	Mean	± CI (99%)	Minimum	Maximum	SD	RSD %
Dimethylsulfamide	H97 B	µg/l	5	1	-	± -	0,613	0,857	-	-
Desphenylchloridazon	H97 A	µg/l	12	1	0,4	± 0,038	0,303	0,464	0,0439	11
	H97 B	µg/l	13	1	0,931	± 0,0745	0,726	1,05	0,0895	9,6
Methyl-desphenylchloridazon	H97 A	µg/l	13	0	0,0935	± 0,0131	0,058	0,125	0,0157	17
	H97 B	µg/l	11	1	0,0202	± 0,00269	0,016	0,026	0,00297	15
Metolachlor	H97 A	µg/l	1	0	-	± -	0,003	0,003	-	-
	H97 B	µg/l	23	3	0,306	± 0,0198	0,245	0,377	0,0316	10
Nicosulfurone	H97 A	µg/l	8	0	0,174	± 0,0921	0,0883	0,36	0,0869	50
	H97 B	µg/l	7	2	0,55	± 0,114	0,395	0,638	0,1	18
Prometryn	H97 A	µg/l	14	1	0,593	± 0,0385	0,534	0,709	0,048	8,1
	H97 B	µg/l	14	1	0,295	± 0,0254	0,25	0,36	0,0317	11
Propazine	H97 A	µg/l	22	2	0,145	± 0,00573	0,129	0,163	0,00895	6,2
	H97 B	µg/l	21	3	0,154	± 0,0103	0,13	0,186	0,0157	10
Sebuthylazine	H97 A	µg/l	1	0	-	± -	0,004	0,004	-	-
	H97 B	µg/l	14	1	0,0929	± 0,00562	0,079	0,101	0,00701	7,6
Simazine	H97 A	µg/l	21	3	0,1	± 0,00657	0,078	0,125	0,01	10
	H97 B	µg/l	19	6	0,161	± 0,0101	0,125	0,198	0,0146	9,1
Terbuthylazine	H97 A	µg/l	25	3	0,133	± 0,00542	0,121	0,159	0,00903	6,8
	H97 B	µg/l	23	4	0,583	± 0,0256	0,51	0,7	0,0409	7
Terbutryn	H97 A	µg/l	17	4	0,878	± 0,0468	0,759	1	0,0644	7,3
	H97 B	µg/l	17	4	0,632	± 0,0332	0,529	0,745	0,0456	7,2
2.6-Dichlorbenzamid	H97 A		0	0	-	± -	-	-	-	-
	H97 B		0	0	-	± -	-	-	-	-