



Trinkwasser-Ringversuch 4/2014

*Im Auftrag des Ministeriums für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur-
und Verbraucherschutz (MKULNV) NRW
und des Niedersächsischen Ministeriums für
Soziales, Gesundheit und Gleichstellung (MS)*

O 2

- LHKW/Benzol -

1,2-Dichlorethan, Benzol, Bromdichlormethan,
Dibromchlormethan, Tetrachlorethen,
Tribrommethan, Trichlorethen,
Trichlormethan

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an:

Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen
(LANUV NRW)

Referenzstelle Trinkwasser

Postfach 10 10 52
45610 Recklinghausen

Jutta Eggersmann
Tel.: 0251-20807373
jutta.eggersmann@lanuv.nrw.de

Sibylle Fütterer
Tel.: 0211-1590 2333
sibylle.fuetterer@lanuv.nrw.de

Auswertung

Zweck:	Parameter Überprüfung nach Anlage 2 der TrinkwV 2001
Parameter:	1,2-Dichlorethan Benzol Bromdichlormethan Dibromchlormethan Tetrachlorethen Tribrommethan Trichlorethen Trichlormethan
Teilnehmerzahl gesamt:	156
Beschreibung der Proben:	Die Herstellung der Proben erfolgte durch Aufstockung von Trinkwasser mit Standards beim LANUV NRW in Düsseldorf. Es wurden 6 unterschiedliche Niveaus (Chargen A - F) erstellt, davon erhielten die Teilnehmer jeweils 3 zufällig ausgewählte Niveaus mit einheitlicher Beschriftung (3 x 2 Proben à 250 ml Glasflasche).
Homogenität und Stabilität:	Bestätigung durch Begleitanalytik von in gleichmäßigen Abständen abgefüllten Rückstellproben jeder Charge.
Probenversand:	Probenversand mittels Paketdienst am Dienstag, 25.11.2014, garantierte Auslieferung bis Mittwoch, 26.11.2014, 12 Uhr.
Ergebnisabgabe:	Bis Freitag, 19.12.2014, 24 Uhr. Zur Einhaltung der Frist mussten die unterschriebenen Ergebnisformulare per Post oder Telefax und die Datei mit den Analysenergebnissen per E-Mail rechtzeitig im LANUV vorliegen. 155 Ergebnisse sind fristgerecht eingegangen, ein Labor lieferte keine Ergebnisse.

Analyseverfahren: Anzuwenden waren die für Trinkwasseruntersuchen akkreditierten Verfahren. Folgende mögliche Verfahren wurden angewandt:

Anzahl Messwerte								
Analysemethode	1,2-Dichlorethan	Benzol	Bromdichlormethan	Dibromchlormethan	Tetrachlorethen	Tribrommethan	Trichlorethen	Trichlormethan
DIN EN ISO 15680	27	24	24	21	24	24	24	24
DIN 38407-41	24	21	18	18	21	18	21	18
DIN 38407-43	19	15	15	15	15	15	15	15
DIN 38 407-9 Nummer 3 (Head space)	39	280	33	33	33	33	33	35
DIN 38 407-9 Nummer 4 (Extraktion)		13						
DIN EN ISO 10301 Nummer 2 (Extraktion)	12		25	24	27	25	25	26
DIN EN ISO 10301 Nummer 3 (Head space)	296	55	314	312	315	311	317	308
sonstige	6	15	9	9	3	12	3	9
	423	423	438	432	438	438	438	435

Statistische Auswertung: Nach DIN 38402 A45 (Ausgabe Juni 2014)
 Als Referenzwert wurde der mit robuster Statistik berechnete Gesamtmittelwert (Hampel-Schätzer) zugrunde gelegt. Die Berechnung der Vergleichsstandardabweichung erfolgte nach der Q-Methode. (Software: PROLab Plus, Fa. QuoData, Dresden)

Messunsicherheit: Da die Sollwerte den Gesamtmittelwerten entsprechen, ergibt sich die erweiterte Messunsicherheit aus der doppelten Vergleichsstandardabweichung.

**Erfolgreiche
Bewertung eines
Parameters:**

Die Bewertung erfolgte über z_u –Scores mit der Toleranzgrenze $|z_u| = 2$, wobei der z-Score mittels Korrekturfaktoren modifiziert wird. Dadurch wird die untere Toleranzgrenze zu höheren Werten leicht verschoben, um eine ungerechte Bevorzugung von Teilnehmern mit geringen Wiederfindungsraten zu vermeiden.

$$z\text{-Score} = \frac{(\text{Messwert} - \text{Referenzwert})}{S_{(\text{soll})}}$$

**Limitierung der
Standardabweichung:**

Damit die Toleranzgrenzen weder zu weit noch zu eng berechnet wurden, galten folgende Grenzen der relativen Vergleichsstandardabweichung:

untere Grenze 5%, obere Grenze 25%

Die obere und untere Grenze wurde bei keinem Parameter angewandt.

Erfolgskriterien:

Gemäß Vorgaben der Trinkwasserverordnung und der Kriterien des UBA:

- Bewertung der Messwerte durch z_u -Scores, $|z_u| \leq 2$,
- Einzelbewertung der Parameter, nicht des gesamten Ringversuchs (2 von 3 Ergebnissen für einen Parameter müssen akzeptabel sein)

Auf dem Teilnahme-Zertifikat sind neben den verbindlich angemeldeten, die erfolgreich bestimmten Parameter aufgeführt.

Als nicht erfolgreich galten Werte,

- die außerhalb der Toleranzgrenzen lagen
- die mit „kleiner (<) untere Grenze des Arbeitsbereiches“ angegeben wurden
- die aus Untervergabe an ein Fremdlabor resultierten

Ergebnisse:

92 Teilnehmer haben alle Untersuchungsparameter des Ringversuchs analysiert und erfolgreich bestimmt.

110 Untersuchungsstellen haben alle Parameter für die sie sich angemeldet haben, erfolgreich bestimmt.

20 Untersuchungsstellen haben einen angemeldeten Parameter nicht erfolgreich bestimmt.

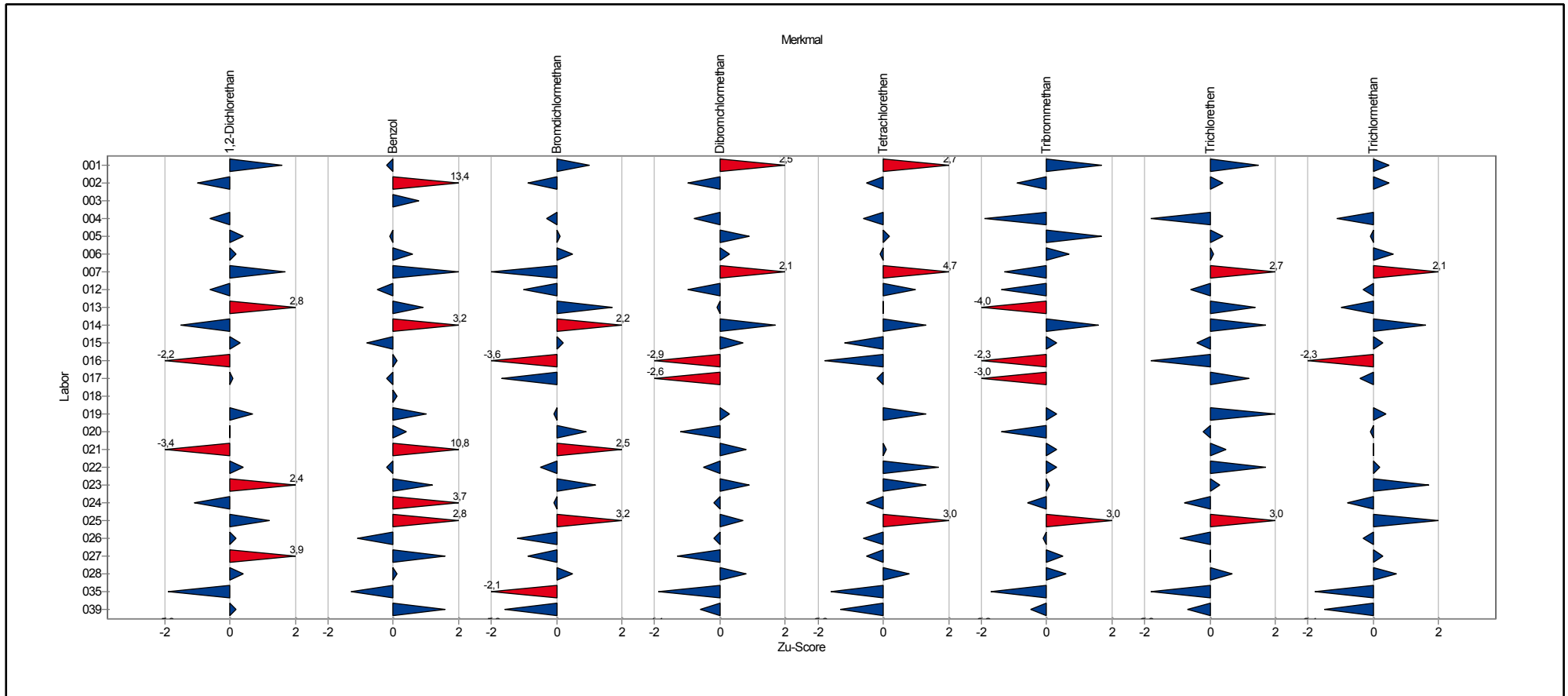
Alle weiteren Ergebnisse sind den anliegenden Tabellen und Grafiken zu entnehmen.

Darstellung der Proben

Probe A

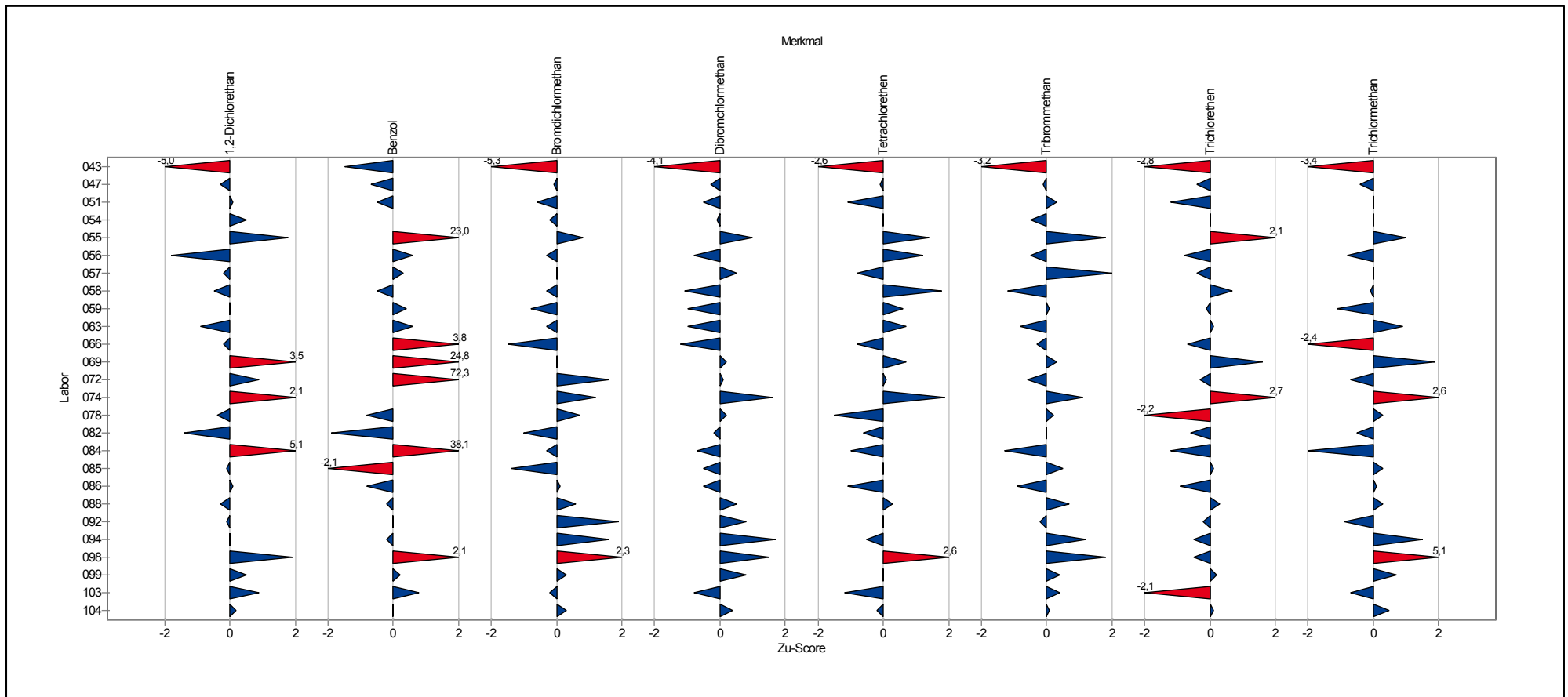
Übersicht Zu-Scores

Probe: A



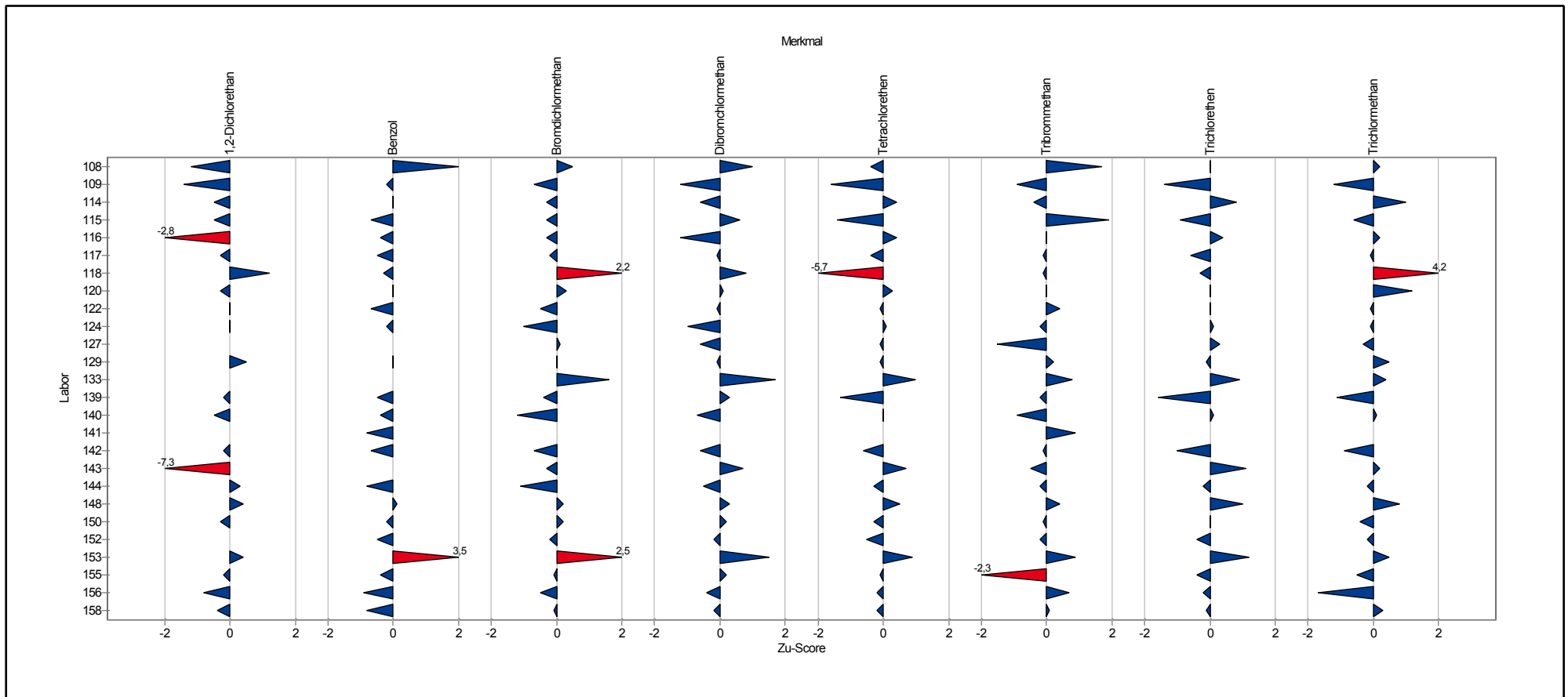
Übersicht Zu-Scores

Probe: A



Übersicht Zu-Scores

Probe: A



Einzeldarstellung der Parameter (Grafik und Tabelle)

Einzeldarstellung

Probe: A

Merkmal: 1,2-Dichlorethan

Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 72

Toleranzbereich: 0,9826 - 1,6939 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,0)

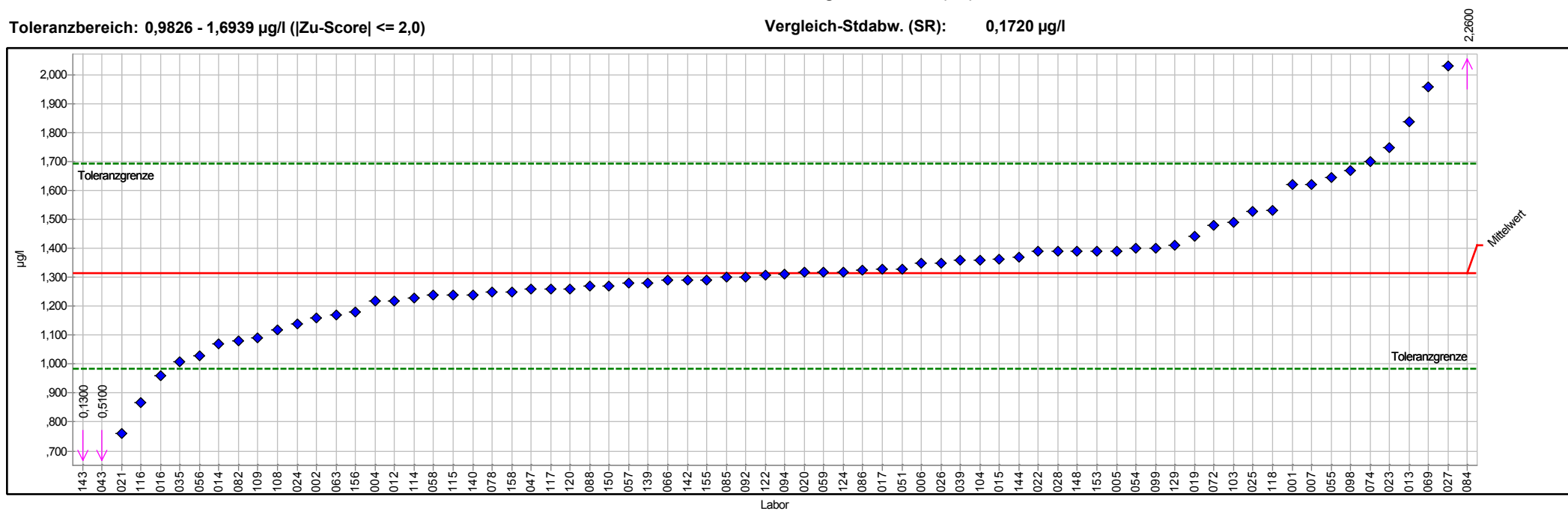
Sollwert: 1,3150 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,1720 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 13,08% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 13,08%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,1720 µg/l



PROLab



Einzelarstellung Tabelle

	A	Sollwert:	1,3150 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	1,2-Dichlorethan	Soll-Stdabw.:	0,1720 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,08% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	72	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,08%
Toleranzbereich:	0,9826 - 1,6939 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,1720 µg/l

Probe	Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
A	001	1,6200	1,6
A	002	1,1600	-1,0
A	004	1,2200	-0,6
A	005	1,3901	0,4
A	006	1,3500	0,2
A	007	1,6210	1,7
A	012	1,2200	-0,6
A	013	1,8400	2,8
A	014	1,0700	-1,5
A	015	1,3620	0,3
A	016	0,9600	-2,2
A	017	1,3300	0,1
A	019	1,4410	0,7
A	020	1,3200	0,0
A	021	0,7610	-3,4
A	022	1,3900	0,4
A	023	1,7500	2,4
A	024	1,1400	-1,1
A	025	1,5290	1,2
A	026	1,3500	0,2
A	027	2,0310	3,9
A	028	1,3900	0,4
A	035	1,0100	-1,9
A	039	1,3600	0,2
A	043	0,5100	-5,0
A	047	1,2600	-0,3
A	051	1,3300	0,1
A	054	1,4000	0,5
A	055	1,6450	1,8
A	056	1,0300	-1,8
A	057	1,2800	-0,2
A	058	1,2400	-0,5
A	059	1,3200	0,0
A	063	1,1700	-0,9
A	066	1,2900	-0,2
A	069	1,9600	3,5
A	072	1,4800	0,9
A	074	1,7000	2,1
A	078	1,2500	-0,4
A	082	1,0800	-1,4
A	084	2,2600	5,1
A	085	1,3000	-0,1
A	086	1,3250	0,1



4/2014 O2 - LHKW / Benzol

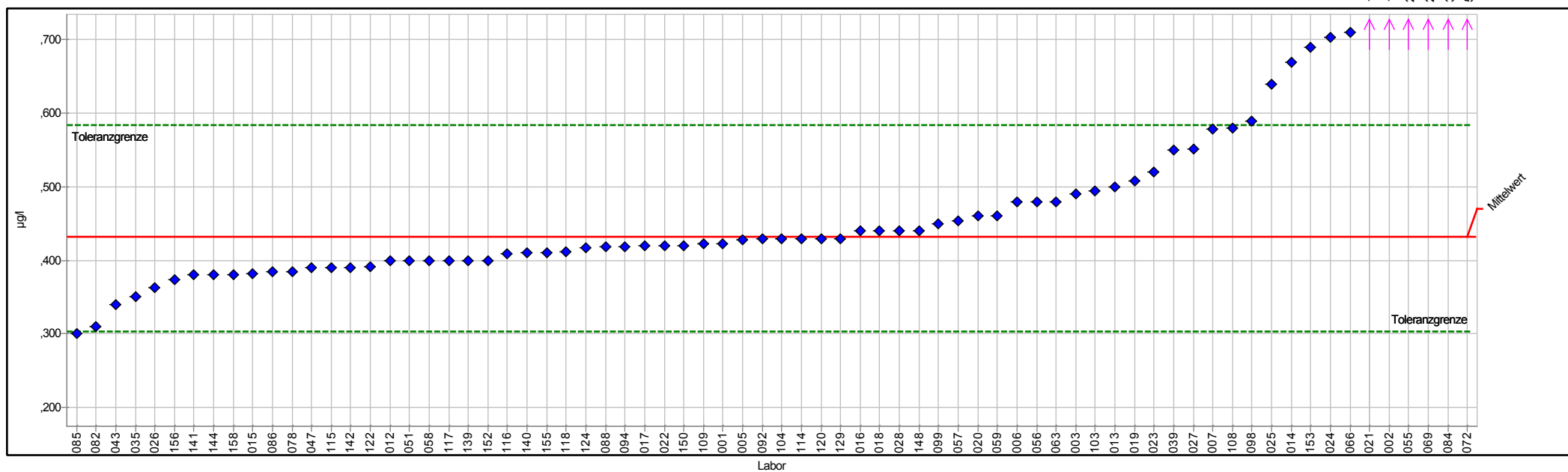
A	088	1,2700	-0,3
A	092	1,3000	-0,1
A	094	1,3100	0,0
A	098	1,6700	1,9
A	099	1,4000	0,5
A	103	1,4900	0,9
A	104	1,3600	0,2
A	108	1,1200	-1,2
A	109	1,0900	-1,4
A	114	1,2300	-0,5
A	115	1,2400	-0,5
A	116	0,8660	-2,8
A	117	1,2600	-0,3
A	118	1,5318	1,2
A	120	1,2600	-0,3
A	122	1,3070	0,0
A	124	1,3200	0,0
A	129	1,4100	0,5
A	139	1,2800	-0,2
A	140	1,2400	-0,5
A	142	1,2900	-0,2
A	143	0,1300	-7,3
A	144	1,3700	0,3
A	148	1,3900	0,4
A	150	1,2700	-0,3
A	153	1,3900	0,4
A	155	1,2900	-0,2
A	156	1,1790	-0,8
A	158	1,2500	-0,4



Einzeldarstellung

Probe: A
 Merkmal: Benzol
 Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore: 72
 Toleranzbereich: 0,3035 - 0,5836 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,4327 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,0675 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 15,60% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 15,60%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,0675 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung Tabelle

	A	Sollwert:	0,4327 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Benzol	Soll-Stdabw.:	0,0675 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	15,60% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	72	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	15,60%
Toleranzbereich:	0,3035 - 0,5836 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,0675 µg/l

Probe	Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
A	001	0,4230	-0,2
A	002	1,4200	13,4
A	003	0,4900	0,8
A	005	0,4279	-0,1
A	006	0,4790	0,6
A	007	0,5780	2,0
A	012	0,4000	-0,5
A	013	0,5000	0,9
A	014	0,6700	3,2
A	015	0,3820	-0,8
A	016	0,4400	0,1
A	017	0,4200	-0,2
A	018	0,4400	0,1
A	019	0,5080	1,0
A	020	0,4600	0,4
A	021	1,2300	10,8
A	022	0,4200	-0,2
A	023	0,5200	1,2
A	024	0,7040	3,7
A	025	0,6400	2,8
A	026	0,3630	-1,1
A	027	0,5520	1,6
A	028	0,4400	0,1
A	035	0,3500	-1,3
A	039	0,5500	1,6
A	043	0,3400	-1,5
A	047	0,3900	-0,7
A	051	0,4000	-0,5
A	055	2,1240	23,0
A	056	0,4800	0,6
A	057	0,4540	0,3
A	058	0,4000	-0,5
A	059	0,4600	0,4
A	063	0,4800	0,6
A	066	0,7100	3,8
A	069	2,2600	24,8
A	072	5,7600	72,3
A	078	0,3850	-0,8
A	082	0,3100	-1,9
A	084	3,2400	38,1
A	085	0,3000	-2,1
A	086	0,3840	-0,8
A	088	0,4180	-0,2



4/2014 O2 - LHKW / Benzol

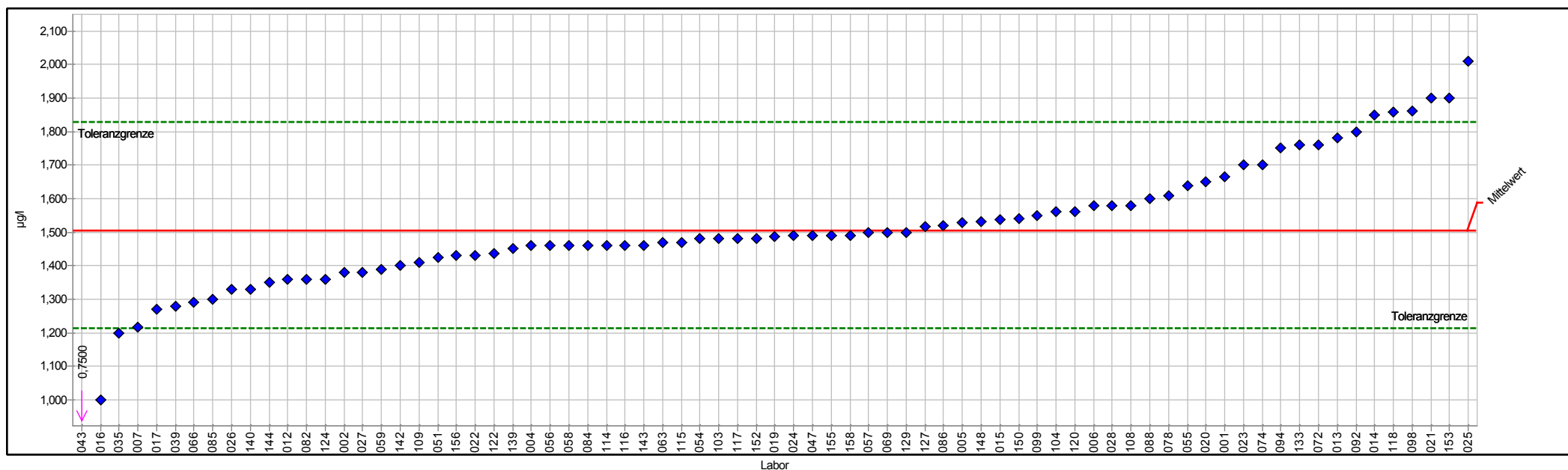
A	092	0,4300	0,0
A	094	0,4190	-0,2
A	098	0,5900	2,1
A	099	0,4500	0,2
A	103	0,4950	0,8
A	104	0,4300	0,0
A	108	0,5800	2,0
A	109	0,4220	-0,2
A	114	0,4300	0,0
A	115	0,3900	-0,7
A	116	0,4090	-0,4
A	117	0,4000	-0,5
A	118	0,4113	-0,3
A	120	0,4300	0,0
A	122	0,3910	-0,7
A	124	0,4170	-0,2
A	129	0,4300	0,0
A	139	0,4000	-0,5
A	140	0,4100	-0,4
A	141	0,3800	-0,8
A	142	0,3900	-0,7
A	144	0,3800	-0,8
A	148	0,4400	0,1
A	150	0,4200	-0,2
A	152	0,4000	-0,5
A	153	0,6900	3,5
A	155	0,4100	-0,4
A	156	0,3740	-0,9
A	158	0,3800	-0,8



Einzeldarstellung

Probe: A
Merkmal: Bromdichlormethan
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl Labore: 75
Toleranzbereich: 1,2140 - 1,8274 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,0)

Sollwert: 1,5056 µg/l (empirischer Wert)
Soll-Stdabw.: 0,1489 µg/l (Limited)
Rel. Soll-Stdabw.: 9,89% (Limited)
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 9,89%
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,1489 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung Tabelle

	A	Sollwert:	1,5056 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Bromdichlormethan	Soll-Stdabw.:	0,1489 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	9,89% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	75	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	9,89%
Toleranzbereich:	1,2140 - 1,8274 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,1489 µg/l

Probe	Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
A	001	1,6640	1,0
A	002	1,3800	-0,9
A	004	1,4600	-0,3
A	005	1,5283	0,1
A	006	1,5800	0,5
A	007	1,2170	-2,0
A	012	1,3600	-1,0
A	013	1,7800	1,7
A	014	1,8500	2,2
A	015	1,5370	0,2
A	016	1,0000	-3,6
A	017	1,2700	-1,7
A	019	1,4860	-0,1
A	020	1,6500	0,9
A	021	1,9000	2,5
A	022	1,4300	-0,5
A	023	1,7000	1,2
A	024	1,4900	-0,1
A	025	2,0100	3,2
A	026	1,3300	-1,2
A	027	1,3810	-0,9
A	028	1,5800	0,5
A	035	1,2000	-2,1
A	039	1,2800	-1,6
A	043	0,7500	-5,3
A	047	1,4900	-0,1
A	051	1,4250	-0,6
A	054	1,4800	-0,2
A	055	1,6380	0,8
A	056	1,4600	-0,3
A	057	1,5000	0,0
A	058	1,4600	-0,3
A	059	1,3900	-0,8
A	063	1,4700	-0,3
A	066	1,2900	-1,5
A	069	1,5000	0,0
A	072	1,7600	1,6
A	074	1,7000	1,2
A	078	1,6100	0,7
A	082	1,3600	-1,0
A	084	1,4600	-0,3
A	085	1,3000	-1,4
A	086	1,5200	0,1



4/2014 O2 - LHKW / Benzol

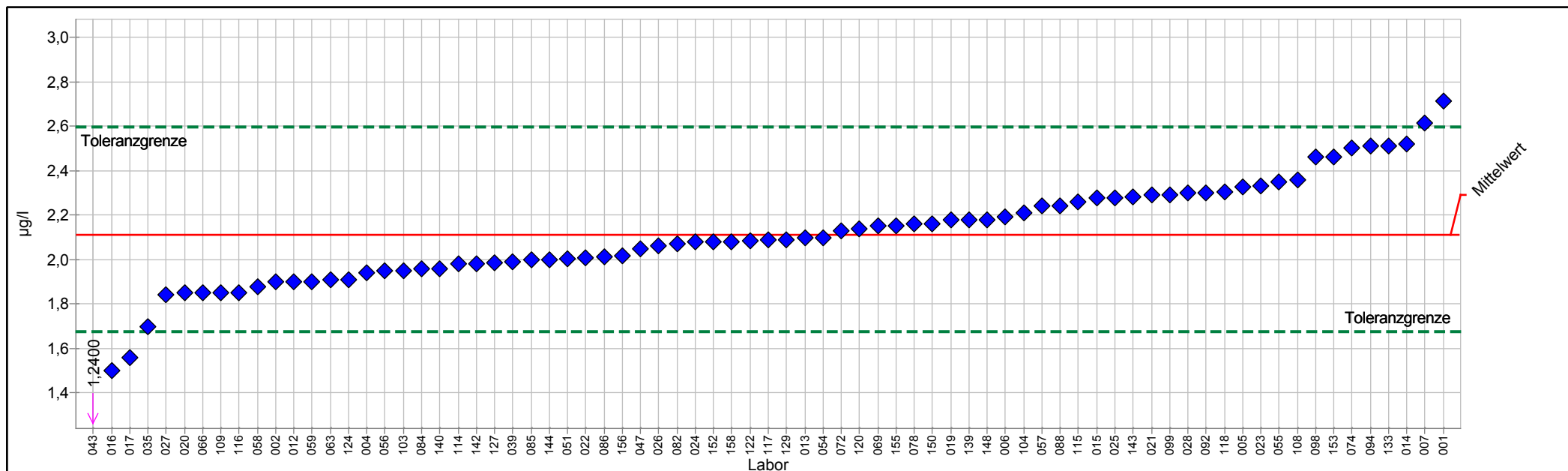
A	088	1,6000	0,6
A	092	1,8000	1,9
A	094	1,7500	1,6
A	098	1,8600	2,3
A	099	1,5500	0,3
A	103	1,4800	-0,2
A	104	1,5600	0,3
A	108	1,5800	0,5
A	109	1,4100	-0,7
A	114	1,4600	-0,3
A	115	1,4700	-0,3
A	116	1,4600	-0,3
A	117	1,4800	-0,2
A	118	1,8576	2,2
A	120	1,5600	0,3
A	122	1,4360	-0,5
A	124	1,3600	-1,0
A	127	1,5170	0,1
A	129	1,5000	0,0
A	133	1,7590	1,6
A	139	1,4500	-0,4
A	140	1,3300	-1,2
A	142	1,4000	-0,7
A	143	1,4600	-0,3
A	144	1,3500	-1,1
A	148	1,5300	0,2
A	150	1,5400	0,2
A	152	1,4800	-0,2
A	153	1,9000	2,5
A	155	1,4900	-0,1
A	156	1,4290	-0,5
A	158	1,4900	-0,1



Einzeldarstellung

Probe: A
 Merkmal: Dibromchlormethan
 Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl dargestellter Labore: 75
 Toleranzbereich: 1,6763 - 2,5965 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 2,1121 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,2232 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 10,57% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 10,57%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,2232 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung Tabelle

	A	Sollwert:	2,1121 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Dibromchlormethan	Soll-Stdabw.:	0,2232 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	10,57% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	75	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	10,57%
Toleranzbereich:	1,6763 - 2,5965 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,2232 µg/l

Probe	Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
A	001	2,7110	2,5
A	002	1,9000	-1,0
A	004	1,9400	-0,8
A	005	2,3269	0,9
A	006	2,1900	0,3
A	007	2,6160	2,1
A	012	1,9000	-1,0
A	013	2,1000	-0,1
A	014	2,5200	1,7
A	015	2,2770	0,7
A	016	1,5000	-2,9
A	017	1,5600	-2,6
A	019	2,1770	0,3
A	020	1,8500	-1,2
A	021	2,2900	0,8
A	022	2,0100	-0,5
A	023	2,3300	0,9
A	024	2,0800	-0,2
A	025	2,2780	0,7
A	026	2,0600	-0,2
A	027	1,8440	-1,3
A	028	2,3000	0,8
A	035	1,7000	-1,9
A	039	1,9900	-0,6
A	043	1,2400	-4,1
A	047	2,0500	-0,3
A	051	2,0050	-0,5
A	054	2,1000	-0,1
A	055	2,3490	1,0
A	056	1,9500	-0,8
A	057	2,2400	0,5
A	058	1,8800	-1,1
A	059	1,9000	-1,0
A	063	1,9100	-1,0
A	066	1,8500	-1,2
A	069	2,1500	0,2
A	072	2,1300	0,1
A	074	2,5000	1,6
A	078	2,1600	0,2
A	082	2,0700	-0,2
A	084	1,9600	-0,7
A	085	2,0000	-0,5
A	086	2,0120	-0,5



4/2014 O2 - LHKW / Benzol

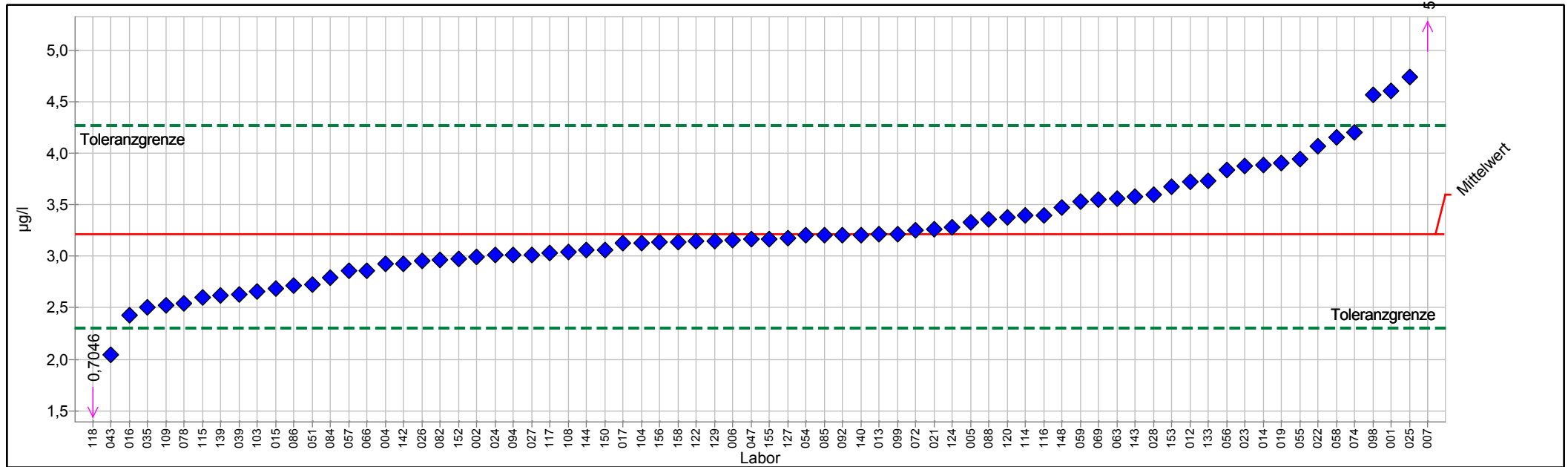
A	088	2,2400	0,5
A	092	2,3000	0,8
A	094	2,5100	1,7
A	098	2,4600	1,5
A	099	2,2900	0,8
A	103	1,9500	-0,8
A	104	2,2100	0,4
A	108	2,3600	1,0
A	109	1,8500	-1,2
A	114	1,9800	-0,6
A	115	2,2600	0,6
A	116	1,8500	-1,2
A	117	2,0900	-0,1
A	118	2,3034	0,8
A	120	2,1400	0,1
A	122	2,0860	-0,1
A	124	1,9100	-1,0
A	127	1,9860	-0,6
A	129	2,0900	-0,1
A	133	2,5110	1,7
A	139	2,1800	0,3
A	140	1,9600	-0,7
A	142	1,9800	-0,6
A	143	2,2800	0,7
A	144	2,0000	-0,5
A	148	2,1800	0,3
A	150	2,1600	0,2
A	152	2,0800	-0,2
A	153	2,4600	1,5
A	155	2,1500	0,2
A	156	2,0170	-0,4
A	158	2,0800	-0,2



Einzeldarstellung

Probe: A
Merkmal: Tetrachlorethen
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl dargestellter Labore: 74
Toleranzbereich: 2,3026 - 4,2670 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 3,2126 µg/l (empirischer Wert)
Soll-Stdabw.: 0,4739 µg/l (Limited)
Rel. Soll-Stdabw.: 14,75% (Limited)
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 14,75%
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,4739 µg/l



PROLab



Einzelarstellung Tabelle

	A	Sollwert:	3,2126 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Tetrachlorethen	Soll-Stdabw.:	0,4739 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,75% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	74	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,75%
Toleranzbereich:	2,3026 - 4,2670 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,4739 µg/l

Probe	Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
A	001	4,5990	2,7
A	002	2,9900	-0,5
A	004	2,9300	-0,6
A	005	3,3247	0,2
A	006	3,1600	-0,1
A	007	5,6110	4,7
A	012	3,7200	1,0
A	013	3,2100	0,0
A	014	3,8800	1,3
A	015	2,6860	-1,2
A	016	2,4300	-1,8
A	017	3,1300	-0,2
A	019	3,9020	1,3
A	021	3,2600	0,1
A	022	4,0700	1,7
A	023	3,8700	1,3
A	024	3,0100	-0,5
A	025	4,7400	3,0
A	026	2,9500	-0,6
A	027	3,0120	-0,5
A	028	3,6000	0,8
A	035	2,5000	-1,6
A	039	2,6300	-1,3
A	043	2,0400	-2,6
A	047	3,1700	-0,1
A	051	2,7200	-1,1
A	054	3,2000	0,0
A	055	3,9410	1,4
A	056	3,8400	1,2
A	057	2,8600	-0,8
A	058	4,1500	1,8
A	059	3,5300	0,6
A	063	3,5600	0,7
A	066	2,8600	-0,8
A	069	3,5500	0,7
A	072	3,2500	0,1
A	074	4,2000	1,9
A	078	2,5400	-1,5
A	082	2,9600	-0,6
A	084	2,7900	-1,0
A	085	3,2000	0,0
A	086	2,7170	-1,1
A	088	3,3600	0,3



4/2014 O2 - LHKW / Benzol

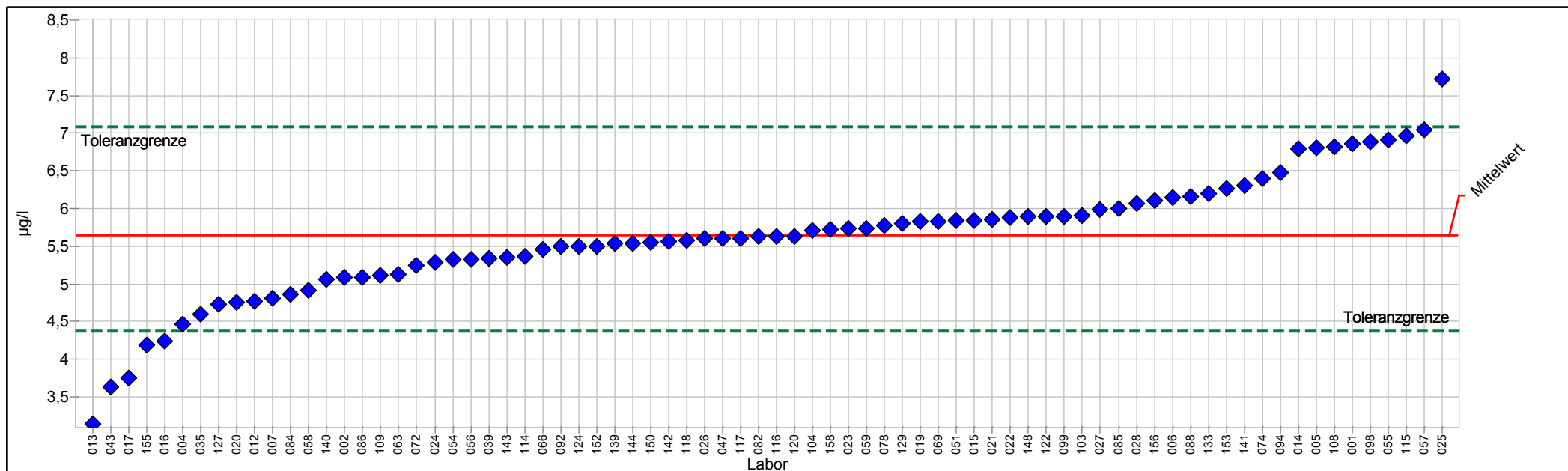
A	092	3,2000	0,0
A	094	3,0100	-0,5
A	098	4,5600	2,6
A	099	3,2100	0,0
A	103	2,6600	-1,2
A	104	3,1300	-0,2
A	108	3,0400	-0,4
A	109	2,5200	-1,6
A	114	3,4000	0,4
A	115	2,6000	-1,4
A	116	3,4000	0,4
A	117	3,0300	-0,4
A	118	0,7046	-5,7
A	120	3,3800	0,3
A	122	3,1470	-0,1
A	124	3,2800	0,1
A	127	3,1730	-0,1
A	129	3,1500	-0,1
A	133	3,7350	1,0
A	139	2,6200	-1,3
A	140	3,2000	0,0
A	142	2,9300	-0,6
A	143	3,5800	0,7
A	144	3,0600	-0,3
A	148	3,4700	0,5
A	150	3,0600	-0,3
A	152	2,9700	-0,5
A	153	3,6700	0,9
A	155	3,1700	-0,1
A	156	3,1350	-0,2
A	158	3,1400	-0,2



Einzeldarstellung

Probe: A
 Merkmal: Tribrommethan
 Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl dargestellter Labore: 76
 Toleranzbereich: 4,3657 - 7,0784 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 5,6432 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,6572 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 11,64% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 11,64%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,6572 µg/l



PROLab



Einzelarstellung Tabelle

	A	Sollwert:	5,6432 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Tribrommethan	Soll-Stdabw.:	0,6572 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	11,64% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	76	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	11,64%
Toleranzbereich:	4,3657 - 7,0784 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,6572 µg/l

Probe	Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
A	001	6,8530	1,7
A	002	5,0800	-0,9
A	004	4,4600	-1,9
A	005	6,8022	1,7
A	006	6,1500	0,7
A	007	4,8150	-1,3
A	012	4,7700	-1,4
A	013	3,1400	-4,0
A	014	6,7900	1,6
A	015	5,8420	0,3
A	016	4,2400	-2,3
A	017	3,7500	-3,0
A	019	5,8250	0,3
A	020	4,7500	-1,4
A	021	5,8600	0,3
A	022	5,8800	0,3
A	023	5,7300	0,1
A	024	5,2800	-0,6
A	025	7,7200	3,0
A	026	5,6000	-0,1
A	027	5,9840	0,5
A	028	6,0700	0,6
A	035	4,6000	-1,7
A	039	5,3400	-0,5
A	043	3,6300	-3,2
A	047	5,6000	-0,1
A	051	5,8400	0,3
A	054	5,3300	-0,5
A	055	6,9190	1,8
A	056	5,3300	-0,5
A	057	7,0500	2,0
A	058	4,9100	-1,2
A	059	5,7300	0,1
A	063	5,1200	-0,8
A	066	5,4600	-0,3
A	069	5,8300	0,3
A	072	5,2400	-0,6
A	074	6,4000	1,1
A	078	5,7700	0,2
A	082	5,6300	0,0
A	084	4,8600	-1,3
A	085	6,0000	0,5
A	086	5,0900	-0,9



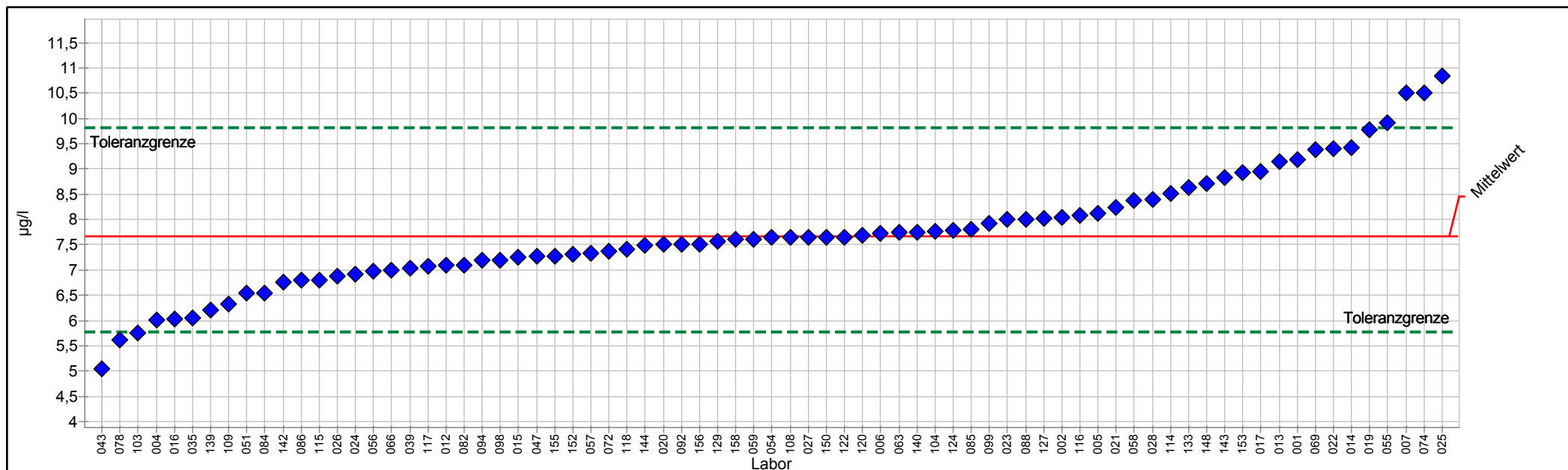
4/2014 O2 - LHKW / Benzol

A	088	6,1600	0,7
A	092	5,5000	-0,2
A	094	6,4700	1,2
A	098	6,8900	1,8
A	099	5,9000	0,4
A	103	5,9100	0,4
A	104	5,7100	0,1
A	108	6,8200	1,7
A	109	5,1100	-0,9
A	114	5,3700	-0,4
A	115	6,9600	1,9
A	116	5,6300	0,0
A	117	5,6000	-0,1
A	118	5,5695	-0,1
A	120	5,6300	0,0
A	122	5,8990	0,4
A	124	5,5000	-0,2
A	127	4,7250	-1,5
A	129	5,8000	0,2
A	133	6,2040	0,8
A	139	5,5300	-0,2
A	140	5,0600	-0,9
A	141	6,3000	0,9
A	142	5,5600	-0,1
A	143	5,3500	-0,5
A	144	5,5300	-0,2
A	148	5,8900	0,4
A	150	5,5500	-0,1
A	152	5,5000	-0,2
A	153	6,2600	0,9
A	155	4,1900	-2,3
A	156	6,1010	0,7
A	158	5,7200	0,1



Einzeldarstellung

Probe:	A	Sollwert:	7,6665 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Trichlorethen	Soll-Stdabw.:	0,9776 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	12,75% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	75	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,75%
Toleranzbereich:	5,7745 - 9,8155 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,9776 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung Tabelle

	A	Sollwert:	7,6665 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Trichlorethen	Soll-Stdabw.:	0,9776 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	12,75% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	75	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,75%
Toleranzbereich:	5,7745 - 9,8155 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,9776 µg/l

Probe	Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
A	001	9,1910	1,5
A	002	8,0500	0,4
A	004	6,0200	-1,8
A	005	8,1126	0,4
A	006	7,7300	0,1
A	007	10,5000	2,7
A	012	7,0900	-0,6
A	013	9,1400	1,4
A	014	9,4300	1,7
A	015	7,2600	-0,4
A	016	6,0400	-1,8
A	017	8,9500	1,2
A	019	9,7850	2,0
A	020	7,5000	-0,2
A	021	8,2400	0,5
A	022	9,4000	1,7
A	023	8,0100	0,3
A	024	6,9100	-0,8
A	025	10,8400	3,0
A	026	6,8700	-0,9
A	027	7,6460	0,0
A	028	8,4000	0,7
A	035	6,0500	-1,8
A	039	7,0300	-0,7
A	043	5,0400	-2,8
A	047	7,2800	-0,4
A	051	6,5350	-1,2
A	054	7,6400	0,0
A	055	9,9130	2,1
A	056	6,9700	-0,8
A	057	7,3300	-0,4
A	058	8,3800	0,7
A	059	7,6100	-0,1
A	063	7,7400	0,1
A	066	6,9900	-0,7
A	069	9,3900	1,6
A	072	7,3800	-0,3
A	074	10,5000	2,7
A	078	5,6100	-2,2
A	082	7,1000	-0,6
A	084	6,5400	-1,2
A	085	7,8000	0,1
A	086	6,7920	-0,9



4/2014 O2 - LHKW / Benzol

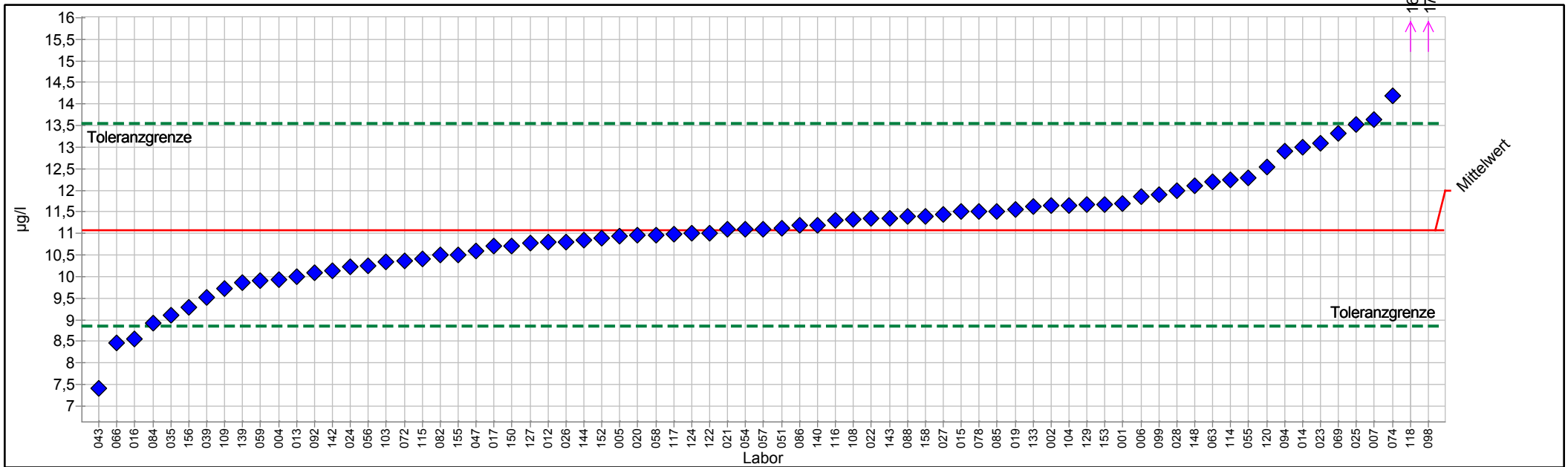
A	088	8,0100	0,3
A	092	7,5000	-0,2
A	094	7,2000	-0,5
A	098	7,2000	-0,5
A	099	7,9200	0,2
A	103	5,7500	-2,1
A	104	7,7700	0,1
A	108	7,6400	0,0
A	109	6,3300	-1,4
A	114	8,5200	0,8
A	115	6,8000	-0,9
A	116	8,0800	0,4
A	117	7,0700	-0,6
A	118	7,4070	-0,3
A	120	7,6800	0,0
A	122	7,6520	0,0
A	124	7,7800	0,1
A	127	8,0270	0,3
A	129	7,5600	-0,1
A	133	8,6240	0,9
A	139	6,2100	-1,6
A	140	7,7500	0,1
A	142	6,7600	-1,0
A	143	8,8400	1,1
A	144	7,4900	-0,2
A	148	8,7100	1,0
A	150	7,6500	0,0
A	152	7,3100	-0,4
A	153	8,9300	1,2
A	155	7,2800	-0,4
A	156	7,5110	-0,2
A	158	7,6000	-0,1



Einzeldarstellung

Probe: A
 Merkmal: Trichlormethan
 Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl dargestellter Labore: 75
 Toleranzbereich: 8,8602 - 13,5534 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 11,0865 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 1,1387 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 10,27% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 10,27%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 1,1387 µg/l



PROLab



Einzelarstellung Tabelle

	A	Sollwert:	11,0865 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Trichlormethan	Soll-Stdabw.:	1,1387 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	10,27% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	75	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	10,27%
Toleranzbereich:	8,8602 - 13,5534 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	1,1387 µg/l

Probe	Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
A	001	11,6900	0,5
A	002	11,6400	0,5
A	004	9,9300	-1,1
A	005	10,9446	-0,1
A	006	11,8500	0,6
A	007	13,6460	2,1
A	012	10,8000	-0,3
A	013	10,0000	-1,0
A	014	13,0000	1,6
A	015	11,5000	0,3
A	016	8,5500	-2,3
A	017	10,7000	-0,4
A	019	11,5600	0,4
A	020	10,9500	-0,1
A	021	11,1000	0,0
A	022	11,3500	0,2
A	023	13,1000	1,7
A	024	10,2300	-0,8
A	025	13,5300	2,0
A	026	10,8000	-0,3
A	027	11,4400	0,3
A	028	11,9800	0,7
A	035	9,1100	-1,8
A	039	9,5100	-1,5
A	043	7,4100	-3,4
A	047	10,6000	-0,4
A	051	11,1200	0,0
A	054	11,1000	0,0
A	055	12,3000	1,0
A	056	10,2500	-0,8
A	057	11,1000	0,0
A	058	10,9700	-0,1
A	059	9,9100	-1,1
A	063	12,2000	0,9
A	066	8,4700	-2,4
A	069	13,3200	1,9
A	072	10,3600	-0,7
A	074	14,2000	2,6
A	078	11,5000	0,3
A	082	10,5000	-0,5
A	084	8,9300	-2,0
A	085	11,5000	0,3
A	086	11,2000	0,1



4/2014 O2 - LHKW / Benzol

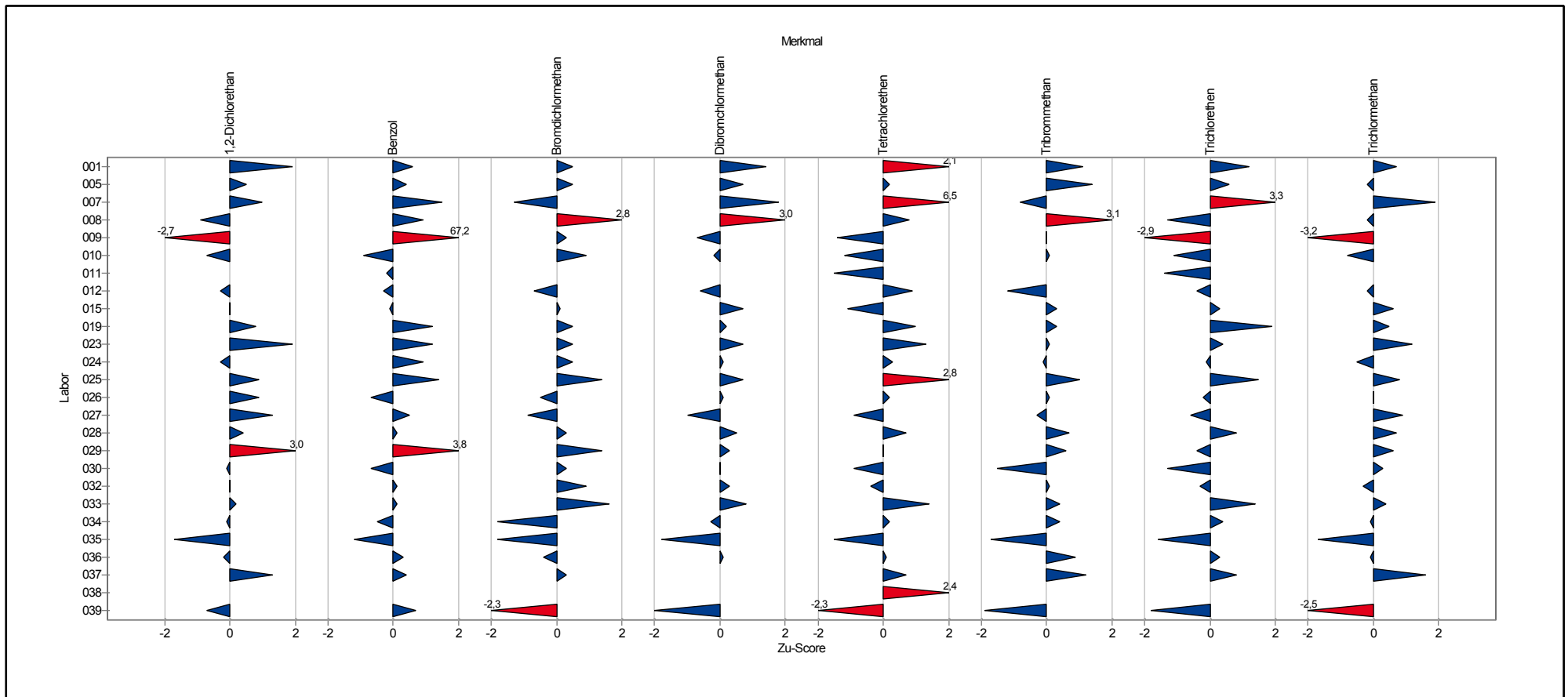
A	088	11,4000	0,3
A	092	10,1000	-0,9
A	094	12,9000	1,5
A	098	17,2000	5,1
A	099	11,9000	0,7
A	103	10,3400	-0,7
A	104	11,6400	0,5
A	108	11,3200	0,2
A	109	9,7300	-1,2
A	114	12,2400	1,0
A	115	10,4000	-0,6
A	116	11,3000	0,2
A	117	10,9900	-0,1
A	118	16,1889	4,2
A	120	12,5300	1,2
A	122	11,0020	-0,1
A	124	11,0000	-0,1
A	127	10,7800	-0,3
A	129	11,6700	0,5
A	133	11,6150	0,4
A	139	9,8600	-1,1
A	140	11,2000	0,1
A	142	10,1300	-0,9
A	143	11,3600	0,2
A	144	10,8400	-0,2
A	148	12,1000	0,8
A	150	10,7000	-0,4
A	152	10,8900	-0,2
A	153	11,6800	0,5
A	155	10,5000	-0,5
A	156	9,2910	-1,7
A	158	11,4000	0,3



Probe B

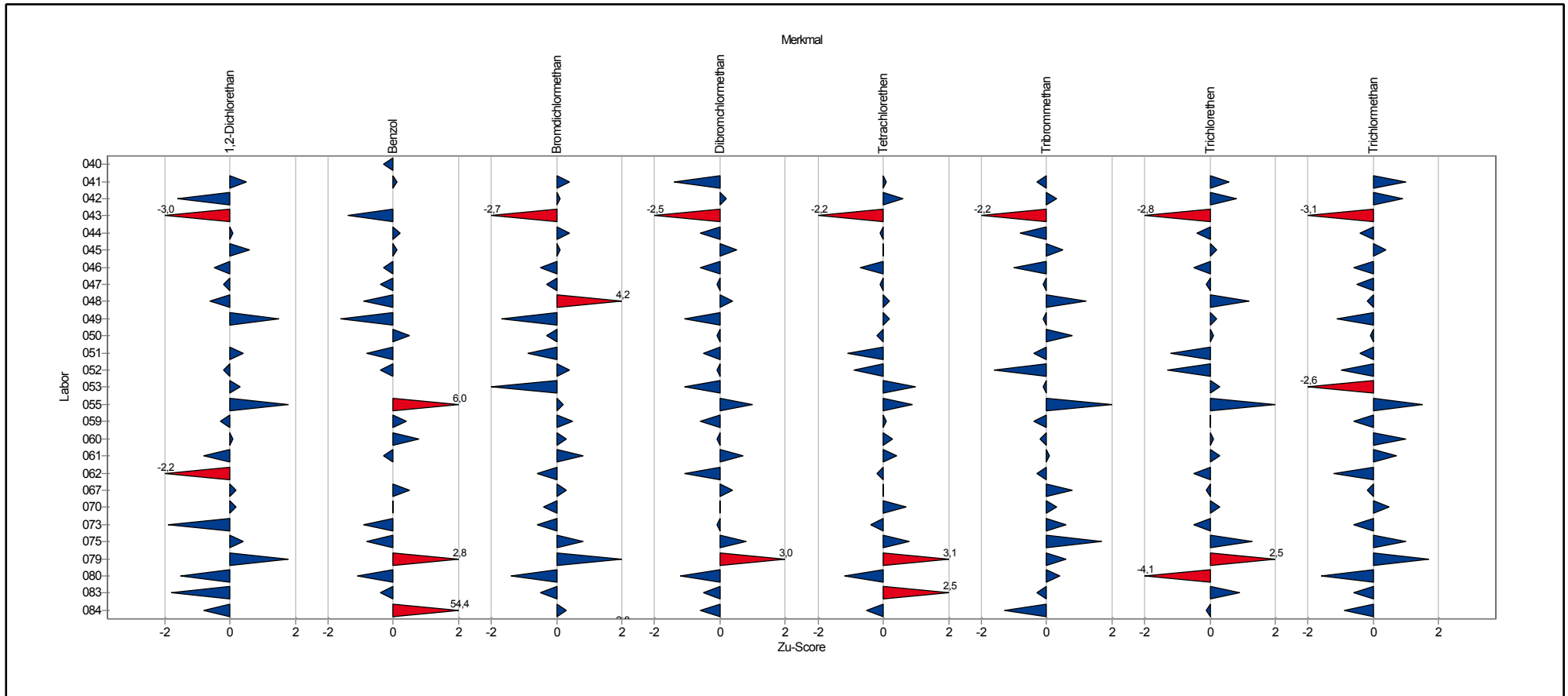
Übersicht Zu-Scores

Probe: B



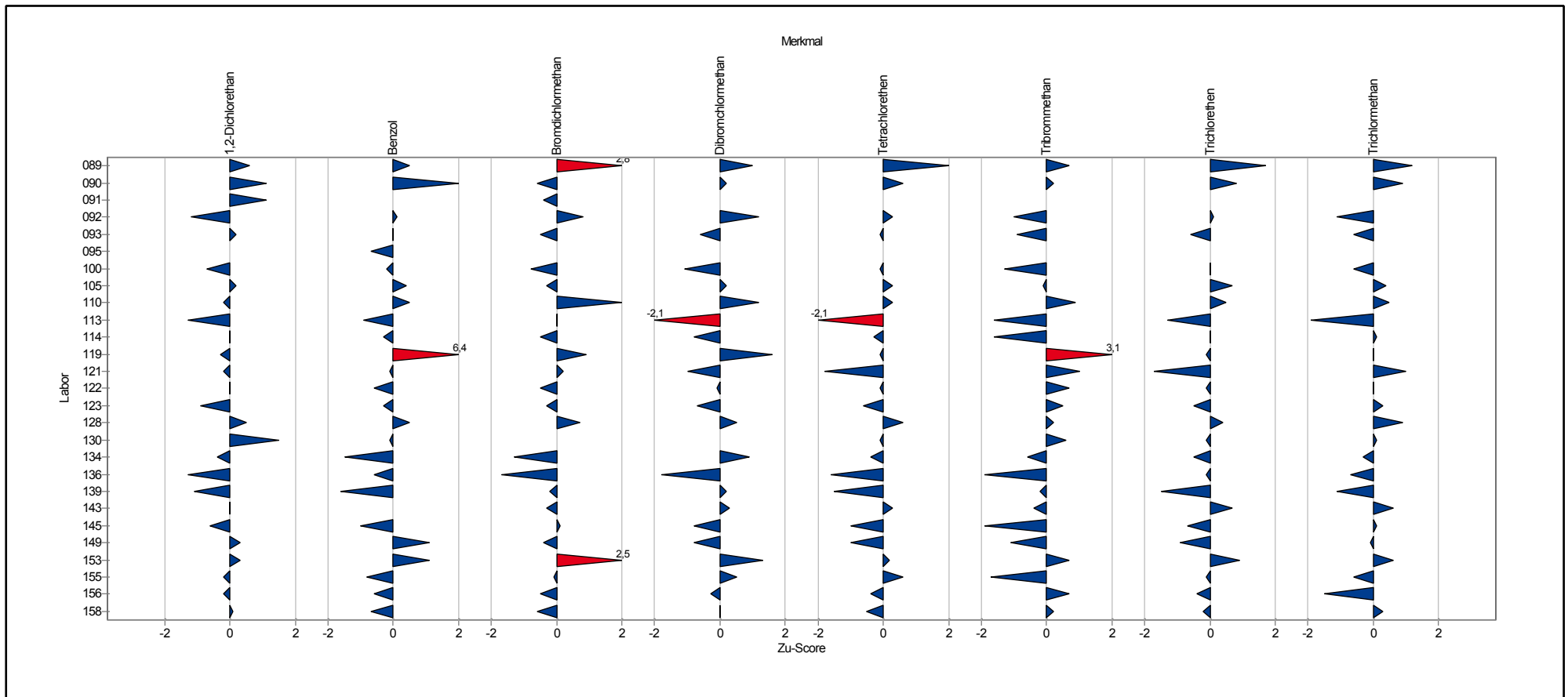
Übersicht Zu-Scores

Probe: B



Übersicht Zu-Scores

Probe: B



Einzeldarstellung der Parameter (Grafik und Tabelle)

Einzeldarstellung

Probe: B
Merkmal: 1,2-Dichlorethan
Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 75

Toleranzbereich: 9,4785 - 18,8528 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

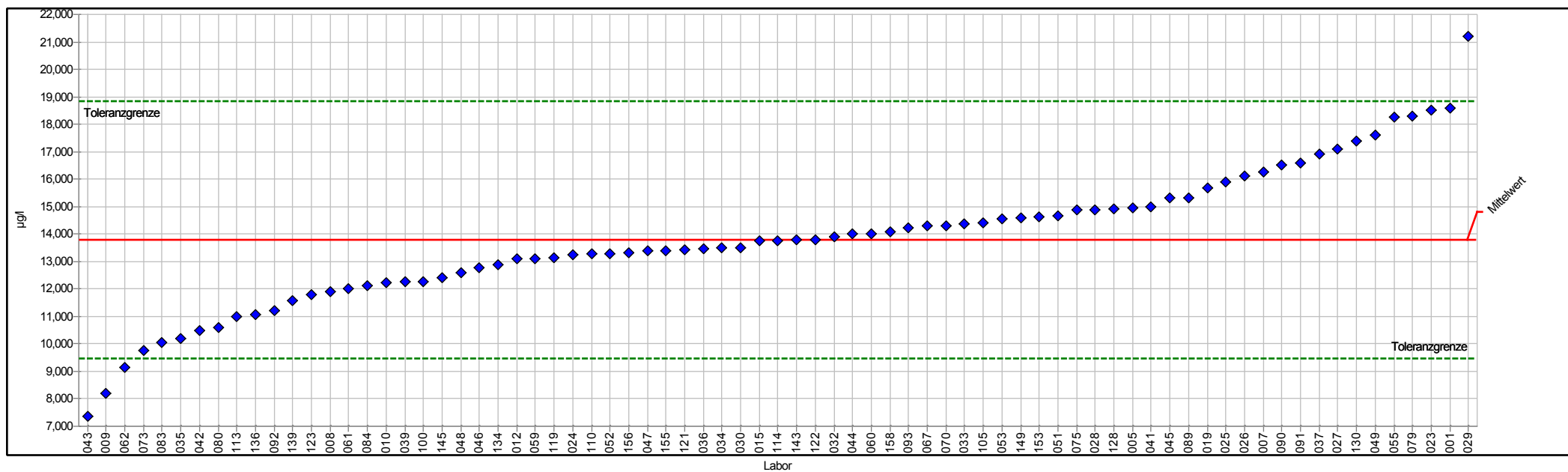
Sollwert: 13,7835 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 2,2559 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 16,37% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 16,37%

Vergleich-Stdabw. (SR): 2,2559 µg/l



PROLab



Einzelarstellung Tabelle

	B	Sollwert:	13,7835 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	1,2-Dichlorethan	Soll-Stdabw.:	2,2559 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	16,37% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	75	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	16,37%
Toleranzbereich:	9,4785 - 18,8528 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	2,2559 µg/l

Probe	Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
B	001	18,6000	1,9
B	005	14,9631	0,5
B	007	16,2600	1,0
B	008	11,9000	-0,9
B	009	8,2000	-2,7
B	010	12,2300	-0,7
B	012	13,1000	-0,3
B	015	13,7520	0,0
B	019	15,6800	0,8
B	023	18,5000	1,9
B	024	13,2300	-0,3
B	025	15,8900	0,9
B	026	16,1000	0,9
B	027	17,1100	1,3
B	028	14,8900	0,4
B	029	21,2000	3,0
B	030	13,5100	-0,1
B	032	13,9000	0,0
B	033	14,3675	0,2
B	034	13,5000	-0,1
B	035	10,2000	-1,7
B	036	13,4580	-0,2
B	037	16,9000	1,3
B	039	12,2700	-0,7
B	041	15,0000	0,5
B	042	10,4729	-1,6
B	043	7,3800	-3,0
B	044	14,0000	0,1
B	045	15,3000	0,6
B	046	12,7845	-0,5
B	047	13,4000	-0,2
B	048	12,6000	-0,6
B	049	17,6000	1,5
B	051	14,6750	0,4
B	052	13,3000	-0,2
B	053	14,5720	0,3
B	055	18,2700	1,8
B	059	13,1000	-0,3
B	060	14,0200	0,1
B	061	12,0000	-0,8
B	062	9,1400	-2,2
B	067	14,3000	0,2
B	070	14,3000	0,2



4/2014 O2 - LHKW / Benzol

B	073	9,7500	-1,9
B	075	14,8700	0,4
B	079	18,3100	1,8
B	080	10,6100	-1,5
B	083	10,0500	-1,8
B	084	12,1200	-0,8
B	089	15,3200	0,6
B	090	16,5000	1,1
B	091	16,6000	1,1
B	092	11,2000	-1,2
B	093	14,2200	0,2
B	100	12,2780	-0,7
B	105	14,4000	0,2
B	110	13,2800	-0,2
B	113	11,0000	-1,3
B	114	13,7600	0,0
B	119	13,1374	-0,3
B	121	13,4300	-0,2
B	122	13,7890	0,0
B	123	11,8000	-0,9
B	128	14,9000	0,5
B	130	17,3900	1,5
B	134	12,9000	-0,4
B	136	11,0800	-1,3
B	139	11,5600	-1,1
B	143	13,7800	0,0
B	145	12,4250	-0,6
B	149	14,6000	0,3
B	153	14,6300	0,3
B	155	13,4000	-0,2
B	156	13,3170	-0,2
B	158	14,1000	0,1



Einzeldarstellung

Probe: B
 Merkmal: Benzol
 Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 74

Toleranzbereich: 0,6755 - 1,5798 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,0)

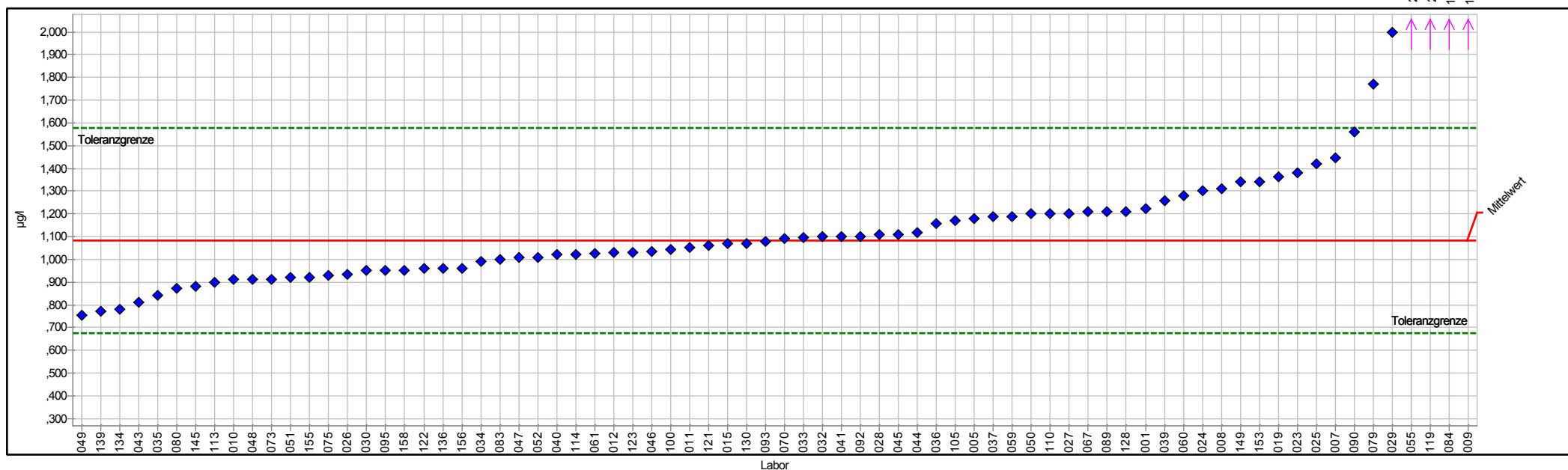
Sollwert: 1,0828 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,2162 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 19,97% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 19,97%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,2162 µg/l



PROLab



Einzelarstellung Tabelle

	B	Sollwert:	1,0828 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Benzol	Soll-Stdabw.:	0,2162 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	19,97% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	74	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	19,97%
Toleranzbereich:	0,6755 - 1,5798 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,2162 µg/l

Probe	Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
B	001	1,2230	0,6
B	005	1,1809	0,4
B	007	1,4470	1,5
B	008	1,3100	0,9
B	009	17,3800	67,2
B	010	0,9100	-0,9
B	011	1,0500	-0,2
B	012	1,0300	-0,3
B	015	1,0690	-0,1
B	019	1,3650	1,2
B	023	1,3800	1,2
B	024	1,3000	0,9
B	025	1,4200	1,4
B	026	0,9360	-0,7
B	027	1,2030	0,5
B	028	1,1100	0,1
B	029	2,0000	3,8
B	030	0,9500	-0,7
B	032	1,1000	0,1
B	033	1,0975	0,1
B	034	0,9900	-0,5
B	035	0,8400	-1,2
B	036	1,1570	0,3
B	037	1,1900	0,4
B	039	1,2600	0,7
B	040	1,0200	-0,3
B	041	1,1000	0,1
B	043	0,8130	-1,4
B	044	1,1200	0,2
B	045	1,1100	0,1
B	046	1,0326	-0,3
B	047	1,0100	-0,4
B	048	0,9100	-0,9
B	049	0,7550	-1,6
B	050	1,2000	0,5
B	051	0,9200	-0,8
B	052	1,0100	-0,4
B	055	2,5480	6,0
B	059	1,1900	0,4
B	060	1,2800	0,8
B	061	1,0270	-0,3
B	067	1,2100	0,5
B	070	1,0900	0,0



4/2014 O2 - LHKW / Benzol

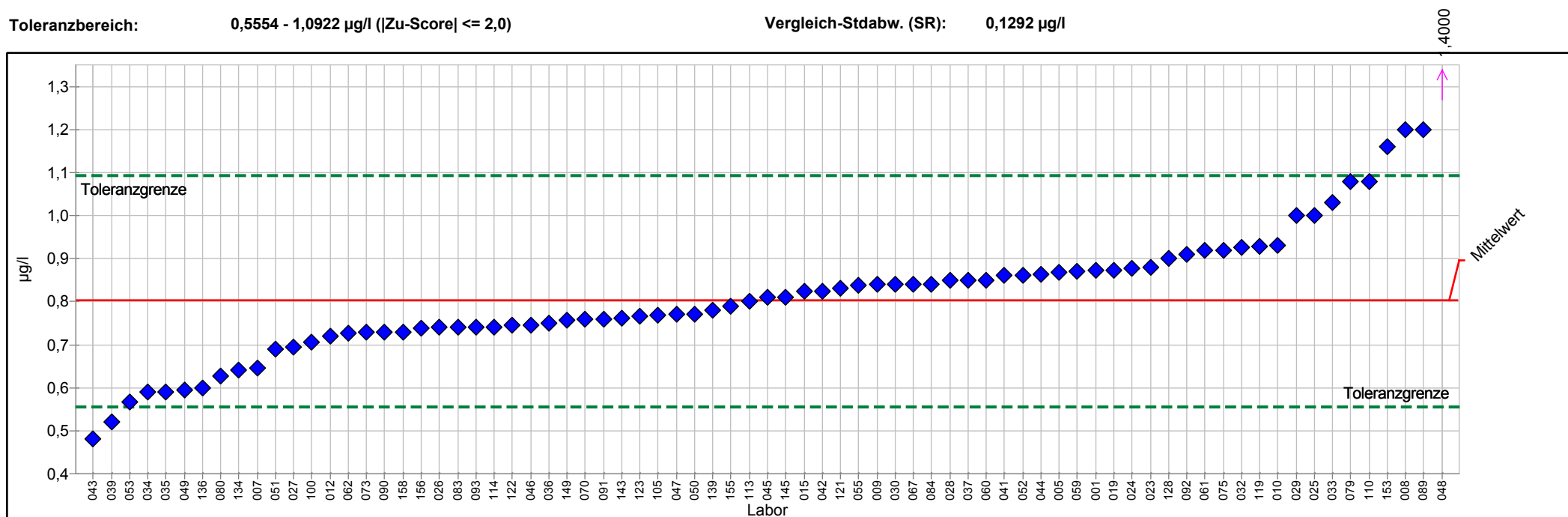
B	073	0,9100	-0,9
B	075	0,9300	-0,8
B	079	1,7720	2,8
B	080	0,8730	-1,1
B	083	1,0000	-0,4
B	084	14,2800	54,4
B	089	1,2100	0,5
B	090	1,5600	2,0
B	092	1,1000	0,1
B	093	1,0800	0,0
B	095	0,9500	-0,7
B	100	1,0420	-0,2
B	105	1,1700	0,4
B	110	1,2000	0,5
B	113	0,9000	-0,9
B	114	1,0200	-0,3
B	119	2,6400	6,4
B	121	1,0600	-0,1
B	122	0,9600	-0,6
B	123	1,0300	-0,3
B	128	1,2100	0,5
B	130	1,0700	-0,1
B	134	0,7800	-1,5
B	136	0,9600	-0,6
B	139	0,7700	-1,6
B	145	0,8800	-1,0
B	149	1,3400	1,1
B	153	1,3400	1,1
B	155	0,9200	-0,8
B	156	0,9600	-0,6
B	158	0,9500	-0,7



Einzeldarstellung

Probe: B
 Merkmal: Bromdichlormethan
 Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl dargestellter Labore: 75
 Toleranzbereich: 0,5554 - 1,0922 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,8023 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,1292 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 16,11% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 16,11%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,1292 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung Tabelle

	B	Sollwert:	0,8023 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Bromdichlormethan	Soll-Stdabw.:	0,1292 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	16,11% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	75	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	16,11%
Toleranzbereich:	0,5554 - 1,0922 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,1292 µg/l

Probe	Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
B	001	0,8730	0,5
B	005	0,8684	0,5
B	007	0,6450	-1,3
B	008	1,2000	2,8
B	009	0,8400	0,3
B	010	0,9300	0,9
B	012	0,7200	-0,7
B	015	0,8230	0,1
B	019	0,8730	0,5
B	023	0,8800	0,5
B	024	0,8780	0,5
B	025	1,0010	1,4
B	026	0,7400	-0,5
B	027	0,6940	-0,9
B	028	0,8500	0,3
B	029	1,0000	1,4
B	030	0,8400	0,3
B	032	0,9270	0,9
B	033	1,0300	1,6
B	034	0,5900	-1,8
B	035	0,5900	-1,8
B	036	0,7490	-0,4
B	037	0,8500	0,3
B	039	0,5200	-2,3
B	041	0,8600	0,4
B	042	0,8230	0,1
B	043	0,4800	-2,7
B	044	0,8630	0,4
B	045	0,8100	0,1
B	046	0,7458	-0,5
B	047	0,7700	-0,3
B	048	1,4000	4,2
B	049	0,5940	-1,7
B	050	0,7700	-0,3
B	051	0,6900	-0,9
B	052	0,8600	0,4
B	053	0,5670	-2,0
B	055	0,8370	0,2
B	059	0,8700	0,5
B	060	0,8500	0,3
B	061	0,9200	0,8
B	062	0,7260	-0,6
B	067	0,8400	0,3



4/2014 O2 - LHKW / Benzol

B	070	0,7600	-0,4
B	073	0,7300	-0,6
B	075	0,9200	0,8
B	079	1,0790	2,0
B	080	0,6280	-1,4
B	083	0,7400	-0,5
B	084	0,8400	0,3
B	089	1,2000	2,8
B	090	0,7300	-0,6
B	091	0,7600	-0,4
B	092	0,9100	0,8
B	093	0,7400	-0,5
B	100	0,7050	-0,8
B	105	0,7680	-0,3
B	110	1,0800	2,0
B	113	0,8000	0,0
B	114	0,7400	-0,5
B	119	0,9278	0,9
B	121	0,8300	0,2
B	122	0,7450	-0,5
B	123	0,7660	-0,3
B	128	0,9000	0,7
B	130		
B	134	0,6400	-1,3
B	136	0,6000	-1,7
B	139	0,7800	-0,2
B	143	0,7610	-0,3
B	145	0,8100	0,1
B	149	0,7560	-0,4
B	153	1,1600	2,5
B	155	0,7900	-0,1
B	156	0,7390	-0,5
B	158	0,7300	-0,6



Einzeldarstellung

Probe: B

Merkmal: Dibromchlormethan

Methode: DIN 38402 A45

Anzahl dargestellter Labore: 73

Toleranzbereich: 1,5169 - 2,7773 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

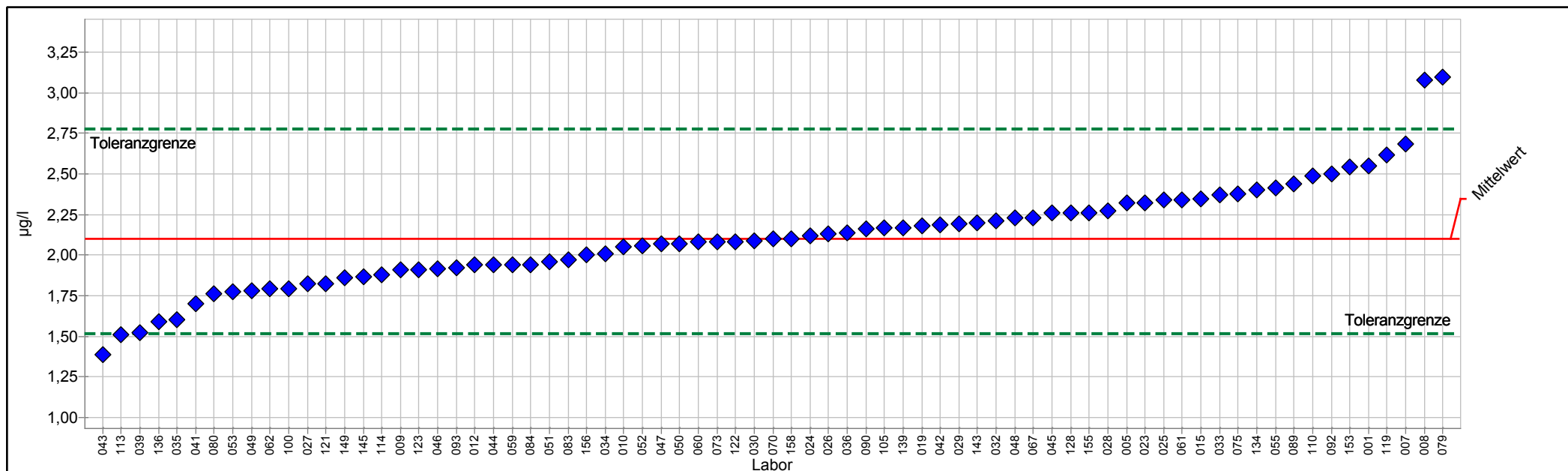
Sollwert: 2,1016 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,3042 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 14,47% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 14,47%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,3042 µg/l



PROLab



Einzelarstellung Tabelle

	B	Sollwert:	2,1016 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Dibromchlormethan	Soll-Stdabw.:	0,3042 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,47% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	73	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,47%
Toleranzbereich:	1,5169 - 2,7773 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,3042 µg/l

Probe	Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
B	001	2,5500	1,4
B	005	2,3200	0,7
B	007	2,6850	1,8
B	008	3,0800	3,0
B	009	1,9100	-0,7
B	010	2,0500	-0,2
B	012	1,9400	-0,6
B	015	2,3480	0,7
B	019	2,1780	0,2
B	023	2,3200	0,7
B	024	2,1200	0,1
B	025	2,3380	0,7
B	026	2,1300	0,1
B	027	1,8220	-1,0
B	028	2,2700	0,5
B	029	2,1900	0,3
B	030	2,0900	0,0
B	032	2,2100	0,3
B	033	2,3700	0,8
B	034	2,0100	-0,3
B	035	1,6000	-1,8
B	036	2,1380	0,1
B	039	1,5200	-2,0
B	041	1,7000	-1,4
B	042	2,1834	0,2
B	043	1,3900	-2,5
B	044	1,9400	-0,6
B	045	2,2600	0,5
B	046	1,9180	-0,6
B	047	2,0700	-0,1
B	048	2,2300	0,4
B	049	1,7800	-1,1
B	050	2,0700	-0,1
B	051	1,9600	-0,5
B	052	2,0600	-0,1
B	053	1,7750	-1,1
B	055	2,4150	1,0
B	059	1,9400	-0,6
B	060	2,0800	-0,1
B	061	2,3400	0,7
B	062	1,7900	-1,1
B	067	2,2300	0,4
B	070	2,1000	0,0



4/2014 O2 - LHKW / Benzol

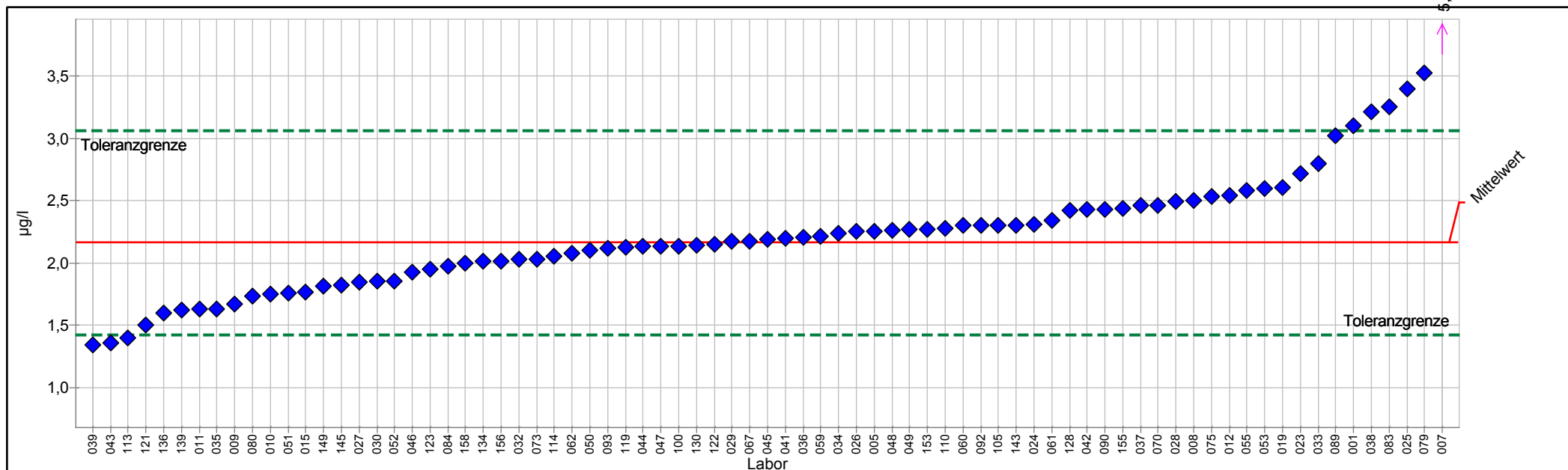
B	070	0,7600	-0,4
B	073	0,7300	-0,6
B	075	0,9200	0,8
B	079	1,0790	2,0
B	080	0,6280	-1,4
B	083	0,7400	-0,5
B	084	0,8400	0,3
B	089	1,2000	2,8
B	090	0,7300	-0,6
B	091	0,7600	-0,4
B	092	0,9100	0,8
B	093	0,7400	-0,5
B	100	0,7050	-0,8
B	105	0,7680	-0,3
B	110	1,0800	2,0
B	113	0,8000	0,0
B	114	0,7400	-0,5
B	119	0,9278	0,9
B	121	0,8300	0,2
B	122	0,7450	-0,5
B	123	0,7660	-0,3
B	128	0,9000	0,7
B	130		
B	134	0,6400	-1,3
B	136	0,6000	-1,7
B	139	0,7800	-0,2
B	143	0,7610	-0,3
B	145	0,8100	0,1
B	149	0,7560	-0,4
B	153	1,1600	2,5
B	155	0,7900	-0,1
B	156	0,7390	-0,5
B	158	0,7300	-0,6



Einzeldarstellung

Probe: B
 Merkmal: Tetrachlorethen
 Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl dargestellter Labore: 77
 Toleranzbereich: 1,4236 - 3,0624 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 2,1691 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,3932 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 18,13% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 18,13%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,3932 µg/l



PROLab



Einzelarstellung Tabelle

	B	Sollwert:	2,1691 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Tetrachlorethen	Soll-Stdabw.:	0,3932 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	18,13% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	77	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	18,13%
Toleranzbereich:	1,4236 - 3,0624 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,3932 µg/l

Probe	Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
B	001	3,0980	2,1
B	005	2,2531	0,2
B	007	5,0200	6,5
B	008	2,5000	0,8
B	009	1,6700	-1,4
B	010	1,7500	-1,2
B	011	1,6300	-1,5
B	012	2,5400	0,9
B	015	1,7670	-1,1
B	019	2,6060	1,0
B	023	2,7200	1,3
B	024	2,3100	0,3
B	025	3,4000	2,8
B	026	2,2500	0,2
B	027	1,8430	-0,9
B	028	2,4900	0,7
B	029	2,1700	0,0
B	030	1,8500	-0,9
B	032	2,0300	-0,4
B	033	2,7950	1,4
B	034	2,2400	0,2
B	035	1,6300	-1,5
B	036	2,2090	0,1
B	037	2,4600	0,7
B	038	3,2100	2,4
B	039	1,3400	-2,3
B	041	2,2000	0,1
B	042	2,4280	0,6
B	043	1,3600	-2,2
B	044	2,1300	-0,1
B	045	2,1900	0,0
B	046	1,9266	-0,7
B	047	2,1300	-0,1
B	048	2,2600	0,2
B	049	2,2700	0,2
B	050	2,1000	-0,2
B	051	1,7550	-1,1
B	052	1,8500	-0,9
B	053	2,6000	1,0
B	055	2,5790	0,9
B	059	2,2100	0,1
B	060	2,3000	0,3
B	061	2,3400	0,4



4/2014 O2 - LHKW / Benzol

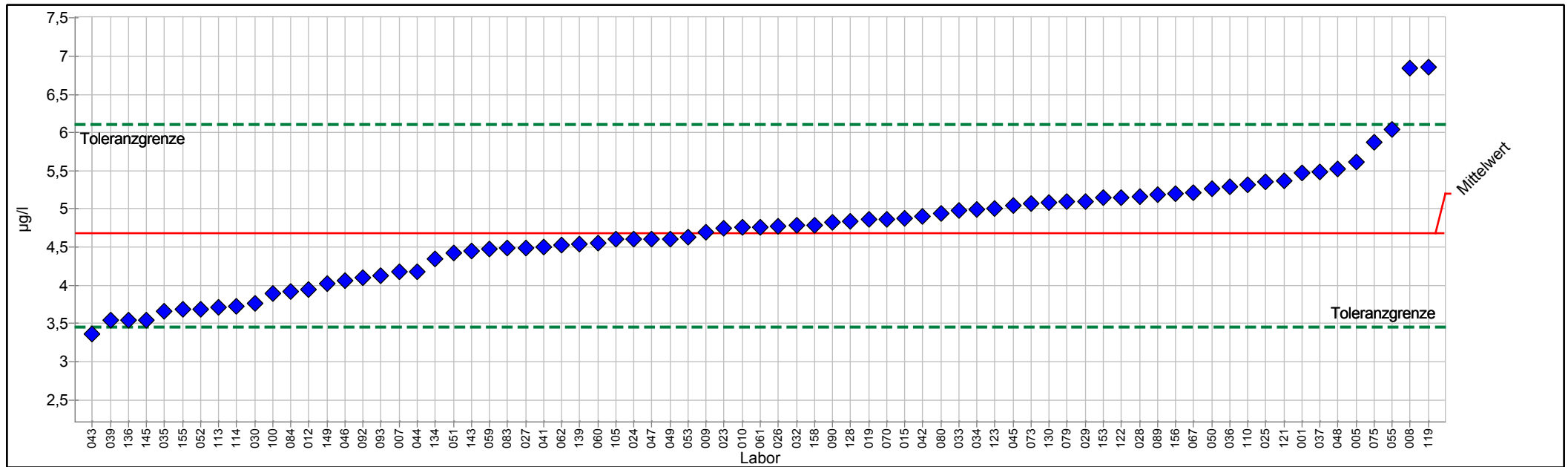
B	062	2,0800	-0,2
B	067	2,1700	0,0
B	070	2,4600	0,7
B	073	2,0300	-0,4
B	075	2,5300	0,8
B	079	3,5280	3,1
B	080	1,7350	-1,2
B	083	3,2500	2,5
B	084	1,9700	-0,5
B	089	3,0200	2,0
B	090	2,4300	0,6
B	092	2,3000	0,3
B	093	2,1200	-0,1
B	100	2,1300	-0,1
B	105	2,3000	0,3
B	110	2,2800	0,3
B	113	1,4000	-2,1
B	114	2,0500	-0,3
B	119	2,1277	-0,1
B	121	1,5000	-1,8
B	122	2,1480	-0,1
B	123	1,9500	-0,6
B	128	2,4200	0,6
B	130	2,1400	-0,1
B	134	2,0160	-0,4
B	136	1,6000	-1,6
B	139	1,6200	-1,5
B	143	2,3000	0,3
B	145	1,8200	-1,0
B	149	1,8100	-1,0
B	153	2,2700	0,2
B	155	2,4400	0,6
B	156	2,0170	-0,4
B	158	2,0000	-0,5



Einzeldarstellung

Probe: B
 Merkmal: Tribrommethan
 Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl dargestellter Labore: 75
 Toleranzbereich: 3,4467 - 6,0995 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 4,6826 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,6410 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 13,69% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 13,69%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,6410 µg/l



PROLab



Einzelarstellung Tabelle

	B	Sollwert:	4,6826 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Tribrommethan	Soll-Stdabw.:	0,6410 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,69% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	75	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,69%
Toleranzbereich:	3,4467 - 6,0995 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,6410 µg/l

Probe	Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
B	001	5,4750	1,1
B	005	5,6179	1,4
B	007	4,1790	-0,8
B	008	6,8500	3,1
B	009	4,6900	0,0
B	010	4,7600	0,1
B	012	3,9500	-1,2
B	015	4,8820	0,3
B	019	4,8660	0,3
B	023	4,7500	0,1
B	024	4,6100	-0,1
B	025	5,3500	1,0
B	026	4,7700	0,1
B	027	4,4930	-0,3
B	028	5,1600	0,7
B	029	5,1000	0,6
B	030	3,7700	-1,5
B	032	4,7800	0,1
B	033	4,9850	0,4
B	034	4,9900	0,4
B	035	3,6600	-1,7
B	036	5,2970	0,9
B	037	5,4800	1,2
B	039	3,5400	-1,9
B	041	4,5000	-0,3
B	042	4,9060	0,3
B	043	3,3600	-2,2
B	044	4,1800	-0,8
B	045	5,0400	0,5
B	046	4,0587	-1,0
B	047	4,6100	-0,1
B	048	5,5300	1,2
B	049	4,6100	-0,1
B	050	5,2600	0,8
B	051	4,4250	-0,4
B	052	3,6900	-1,6
B	053	4,6270	-0,1
B	055	6,0370	2,0
B	059	4,4700	-0,4
B	060	4,5500	-0,2
B	061	4,7600	0,1
B	062	4,5300	-0,3
B	067	5,2100	0,8



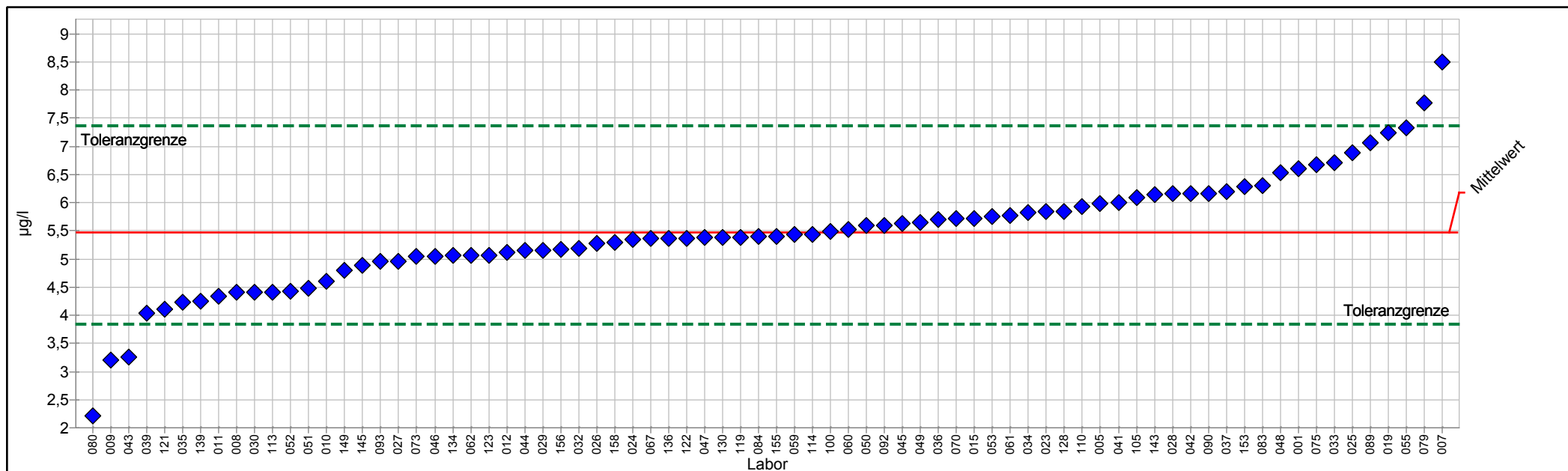
4/2014 O2 - LHKW / Benzol

B	070	4,8700	0,3
B	073	5,0700	0,6
B	075	5,8700	1,7
B	079	5,0990	0,6
B	080	4,9370	0,4
B	083	4,4900	-0,3
B	084	3,9200	-1,3
B	089	5,1900	0,7
B	090	4,8300	0,2
B	092	4,1000	-1,0
B	093	4,1300	-0,9
B	100	3,8980	-1,3
B	105	4,6000	-0,1
B	110	5,3200	0,9
B	113	3,7100	-1,6
B	114	3,7200	-1,6
B	119	6,8520	3,1
B	121	5,3700	1,0
B	122	5,1520	0,7
B	123	5,0100	0,5
B	128	4,8400	0,2
B	130	5,0800	0,6
B	134	4,3400	-0,6
B	136	3,5400	-1,9
B	139	4,5400	-0,2
B	143	4,4500	-0,4
B	145	3,5500	-1,9
B	149	4,0200	-1,1
B	153	5,1500	0,7
B	155	3,6800	-1,7
B	156	5,1990	0,7
B	158	4,7900	0,2



Einzeldarstellung

Probe:	B	Sollwert:	5,4648 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Trichlorethen	Soll-Stdabw.:	0,8492 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	15,54% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	76	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	15,54%
Toleranzbereich:	3,8392 - 7,3633 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,8492 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung Tabelle

	B	Sollwert:	5,4648 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Trichlorethen	Soll-Stdabw.:	0,8492 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	15,54% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	76	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	15,54%
Toleranzbereich:	3,8392 - 7,3633 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,8492 µg/l

Probe	Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
B	001	6,6010	1,2
B	005	5,9822	0,6
B	007	8,4970	3,3
B	008	4,4000	-1,3
B	009	3,2000	-2,9
B	010	4,6000	-1,1
B	011	4,3400	-1,4
B	012	5,1200	-0,4
B	015	5,7230	0,3
B	019	7,2460	1,9
B	023	5,8400	0,4
B	024	5,3500	-0,1
B	025	6,8800	1,5
B	026	5,2700	-0,2
B	027	4,9630	-0,6
B	028	6,1600	0,8
B	029	5,1600	-0,4
B	030	4,4000	-1,3
B	032	5,1900	-0,3
B	033	6,7200	1,4
B	034	5,8300	0,4
B	035	4,2300	-1,6
B	036	5,6980	0,3
B	037	6,1900	0,8
B	039	4,0300	-1,8
B	041	6,0000	0,6
B	042	6,1600	0,8
B	043	3,2500	-2,8
B	044	5,1500	-0,4
B	045	5,6300	0,2
B	046	5,0527	-0,5
B	047	5,3800	-0,1
B	048	6,5400	1,2
B	049	5,6500	0,2
B	050	5,6000	0,1
B	051	4,4800	-1,2
B	052	4,4200	-1,3
B	053	5,7630	0,3
B	055	7,3300	2,0
B	059	5,4400	0,0
B	060	5,5300	0,1
B	061	5,7800	0,3
B	062	5,0700	-0,5



4/2014 O2 - LHKW / Benzol

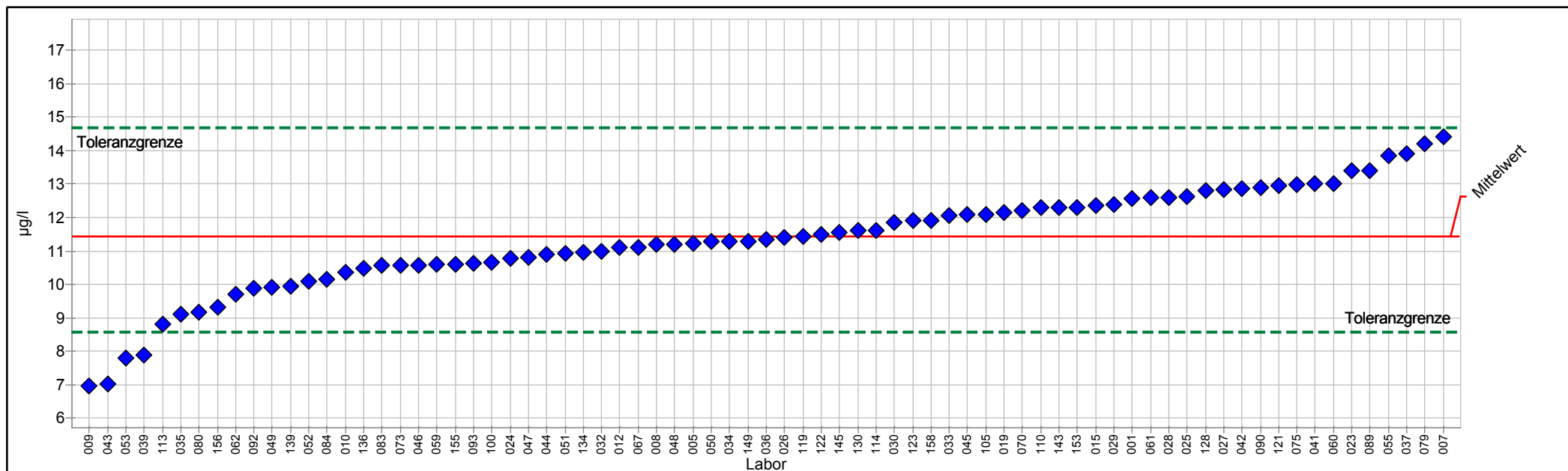
B	067	5,3600	-0,1
B	070	5,7200	0,3
B	073	5,0500	-0,5
B	075	6,6800	1,3
B	079	7,7720	2,5
B	080	2,2210	-4,1
B	083	6,3100	0,9
B	084	5,4000	-0,1
B	089	7,0600	1,7
B	090	6,1700	0,8
B	092	5,6000	0,1
B	093	4,9600	-0,6
B	100	5,4900	0,0
B	105	6,1000	0,7
B	110	5,9400	0,5
B	113	4,4000	-1,3
B	114	5,4400	0,0
B	119	5,3867	-0,1
B	121	4,1030	-1,7
B	122	5,3640	-0,1
B	123	5,0700	-0,5
B	128	5,8400	0,4
B	130	5,3800	-0,1
B	134	5,0600	-0,5
B	136	5,3600	-0,1
B	139	4,2500	-1,5
B	143	6,1400	0,7
B	145	4,8950	-0,7
B	149	4,7900	-0,9
B	153	6,2800	0,9
B	155	5,4000	-0,1
B	156	5,1790	-0,4
B	158	5,3000	-0,2



Einzeldarstellung

Probe: B
 Merkmal: Trichlormethan
 Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl dargestellter Labore: 75
 Toleranzbereich: 8,5722 - 14,6773 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,0)

Sollwert: 11,4280 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 1,4767 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 12,92% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 12,92%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 1,4767 µg/l



PROLab



Einzelarstellung Tabelle

	B	Sollwert:	11,4280 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Trichlormethan	Soll-Stdabw.:	1,4767 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	12,92% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	75	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,92%
Toleranzbereich:	8,5722 - 14,6773 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	1,4767 µg/l

Probe	Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
B	001	12,5600	0,7
B	005	11,2133	-0,2
B	007	14,4100	1,9
B	008	11,2000	-0,2
B	009	6,9600	-3,2
B	010	10,3700	-0,8
B	012	11,1000	-0,2
B	015	12,3600	0,6
B	019	12,1510	0,5
B	023	13,4000	1,2
B	024	10,7900	-0,5
B	025	12,6200	0,8
B	026	11,4000	0,0
B	027	12,8200	0,9
B	028	12,6100	0,7
B	029	12,4000	0,6
B	030	11,8500	0,3
B	032	11,0000	-0,3
B	033	12,0580	0,4
B	034	11,3000	-0,1
B	035	9,1100	-1,7
B	036	11,3430	-0,1
B	037	13,9000	1,6
B	039	7,8800	-2,5
B	041	13,0000	1,0
B	042	12,8500	0,9
B	043	7,0400	-3,1
B	044	10,9000	-0,4
B	045	12,1000	0,4
B	046	10,5833	-0,6
B	047	10,8000	-0,5
B	048	11,2000	-0,2
B	049	9,9100	-1,1
B	050	11,2800	-0,1
B	051	10,9350	-0,4
B	052	10,1000	-1,0
B	053	7,8080	-2,6
B	055	13,8500	1,5
B	059	10,6000	-0,6
B	060	13,0000	1,0
B	061	12,6000	0,7
B	062	9,7100	-1,2
B	067	11,1000	-0,2



4/2014 O2 - LHKW / Benzol

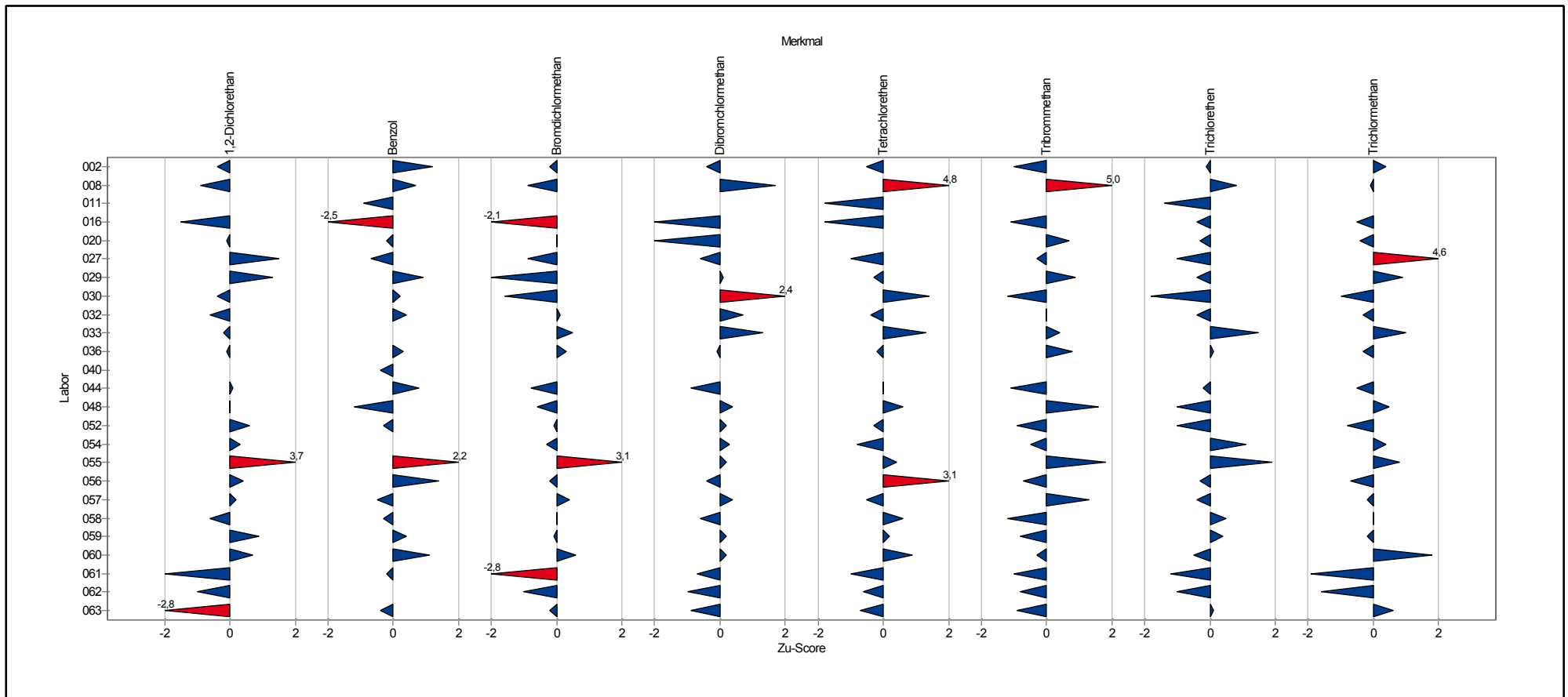
B	070	12,2000	0,5
B	073	10,5800	-0,6
B	075	12,9900	1,0
B	079	14,2000	1,7
B	080	9,1710	-1,6
B	083	10,5700	-0,6
B	084	10,1400	-0,9
B	089	13,4000	1,2
B	090	12,9000	0,9
B	092	9,9000	-1,1
B	093	10,6300	-0,6
B	100	10,6590	-0,6
B	105	12,1000	0,4
B	110	12,2900	0,5
B	113	8,8000	-1,9
B	114	11,6100	0,1
B	119	11,4371	0,0
B	121	12,9400	1,0
B	122	11,4810	0,0
B	123	11,9000	0,3
B	128	12,8000	0,9
B	130	11,6000	0,1
B	134	10,9500	-0,3
B	136	10,4800	-0,7
B	139	9,9400	-1,1
B	143	12,3000	0,6
B	145	11,5500	0,1
B	149	11,3000	-0,1
B	153	12,3100	0,6
B	155	10,6000	-0,6
B	156	9,3280	-1,5
B	158	11,9000	0,3



Probe C

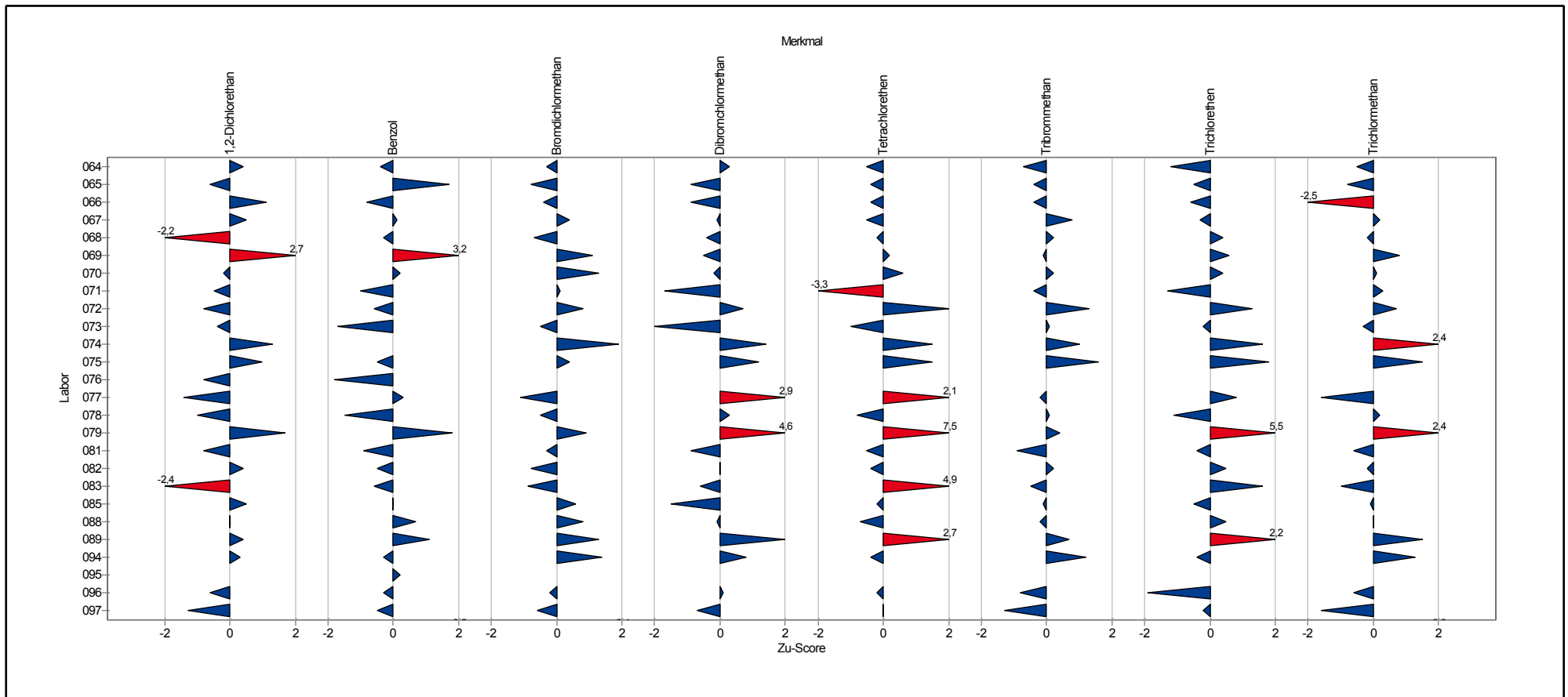
Übersicht Zu-Scores

Probe: C



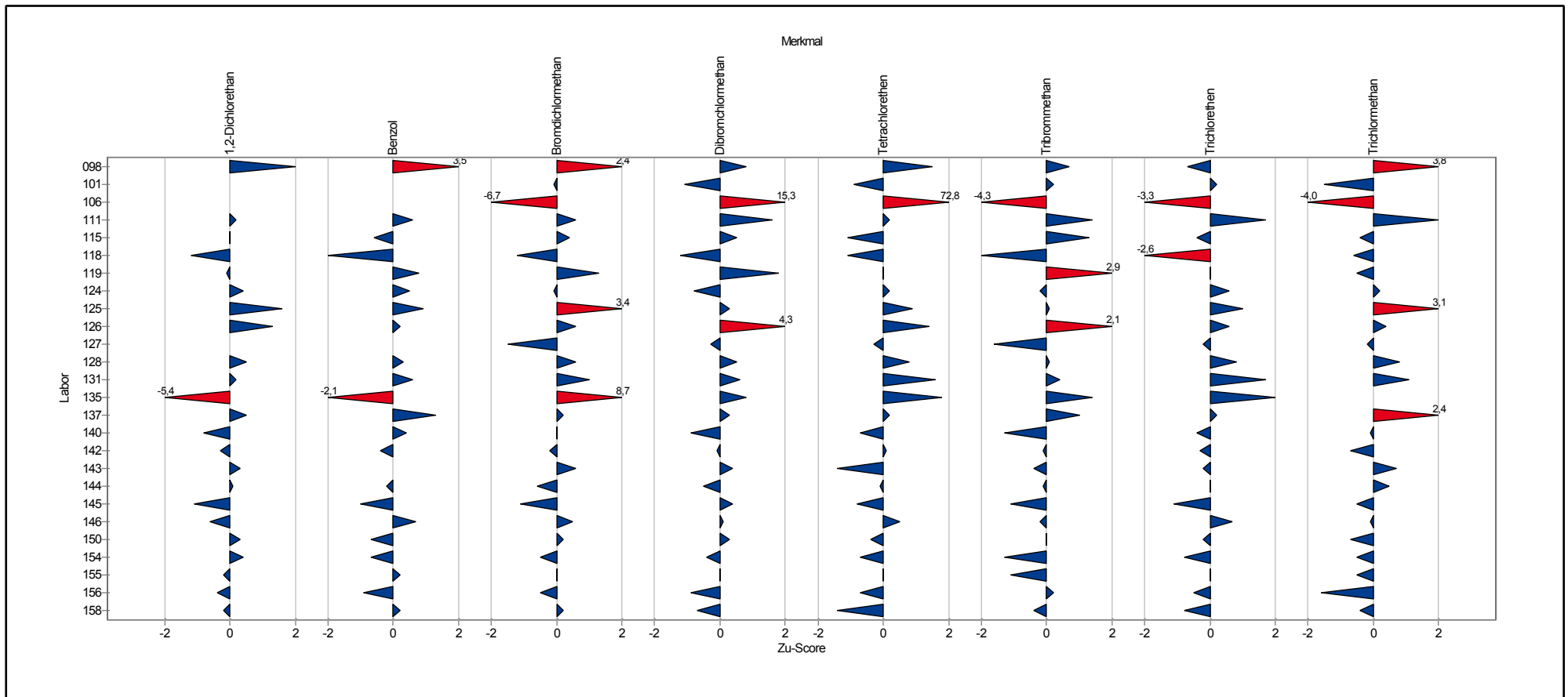
Übersicht Zu-Scores

Probe: C



Übersicht Zu-Scores

Probe: C



Einzeldarstellung der Parameter (Grafik und Tabelle)

Einzeldarstellung

Probe: C

Merkmal: 1,2-Dichlorethan

Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 71

Toleranzbereich: 3,9648 - 7,3171 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

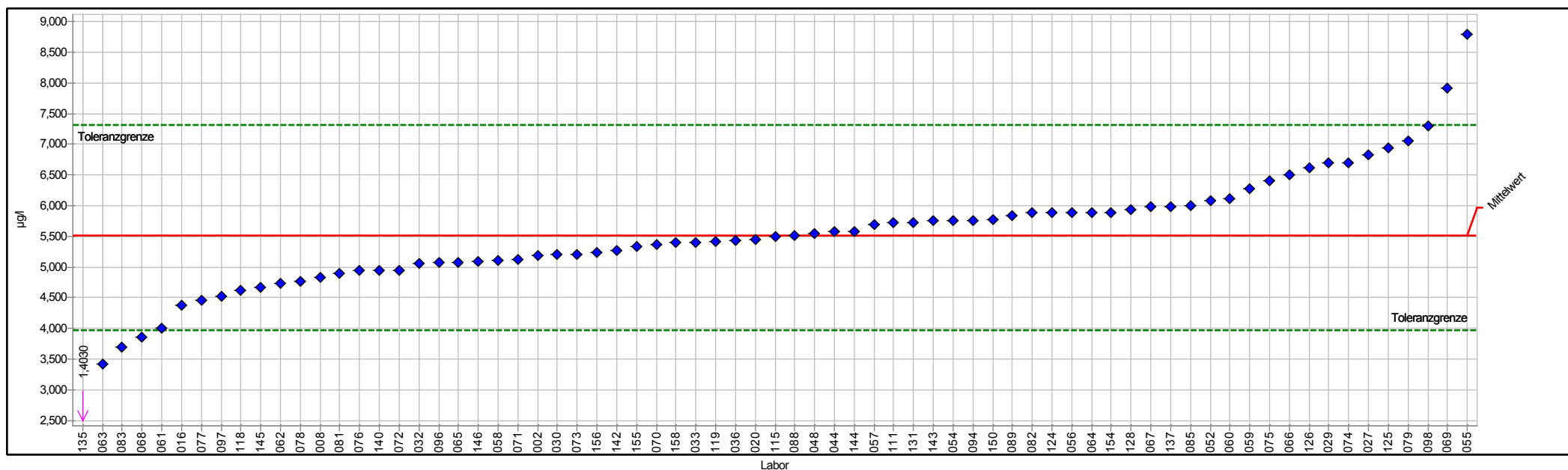
Sollwert: 5,5184 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,8089 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 14,66% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 14,66%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,8089 µg/l



PROLab



Einzelarstellung Tabelle

	C	Sollwert:	5,5184 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	1,2-Dichlorethan	Soll-Stdabw.:	0,8089 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,66% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	71	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,66%
Toleranzbereich:	3,9648 - 7,3171 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,8089 µg/l

Probe	Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
C	002	5,1900	-0,4
C	008	4,8300	-0,9
C	016	4,3800	-1,5
C	020	5,4400	-0,1
C	027	6,8330	1,5
C	029	6,7000	1,3
C	030	5,2100	-0,4
C	032	5,0500	-0,6
C	033	5,4025	-0,2
C	036	5,4300	-0,1
C	044	5,5700	0,1
C	048	5,5400	0,0
C	052	6,0800	0,6
C	054	5,7600	0,3
C	055	8,7950	3,7
C	056	5,8900	0,4
C	057	5,6900	0,2
C	058	5,1000	-0,6
C	059	6,2800	0,9
C	060	6,1200	0,7
C	061	4,0100	-2,0
C	062	4,7300	-1,0
C	063	3,4100	-2,8
C	064	5,8900	0,4
C	065	5,0800	-0,6
C	066	6,5000	1,1
C	067	5,9800	0,5
C	068	3,8500	-2,2
C	069	7,9100	2,7
C	070	5,3600	-0,2
C	071	5,1200	-0,5
C	072	4,9500	-0,8
C	073	5,2100	-0,4
C	074	6,7000	1,3
C	075	6,4000	1,0
C	076	4,9400	-0,8
C	077	4,4600	-1,4
C	078	4,7700	-1,0
C	079	7,0490	1,7
C	081	4,9000	-0,8
C	082	5,8800	0,4
C	083	3,6900	-2,4
C	085	6,0000	0,5



4/2014 O2 - LHKW / Benzol

C	088	5,5100	0,0
C	089	5,8300	0,4
C	094	5,7600	0,3
C	096	5,0700	-0,6
C	097	4,5200	-1,3
C	098	7,3000	2,0
C	111	5,7180	0,2
C	115	5,5000	0,0
C	118	4,6184	-1,2
C	119	5,4152	-0,1
C	124	5,8800	0,4
C	125	6,9400	1,6
C	126	6,6200	1,3
C	128	5,9300	0,5
C	131	5,7300	0,2
C	135	1,4030	-5,4
C	137	5,9800	0,5
C	140	4,9400	-0,8
C	142	5,2700	-0,3
C	143	5,7500	0,3
C	144	5,5700	0,1
C	145	4,6600	-1,1
C	146	5,0910	-0,6
C	150	5,7700	0,3
C	154	5,8900	0,4
C	155	5,3400	-0,2
C	156	5,2350	-0,4
C	158	5,4000	-0,2



Einzeldarstellung

Probe: C
Merkmal: Benzol
Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 69

Toleranzbereich: 7,1338 - 11,9423 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

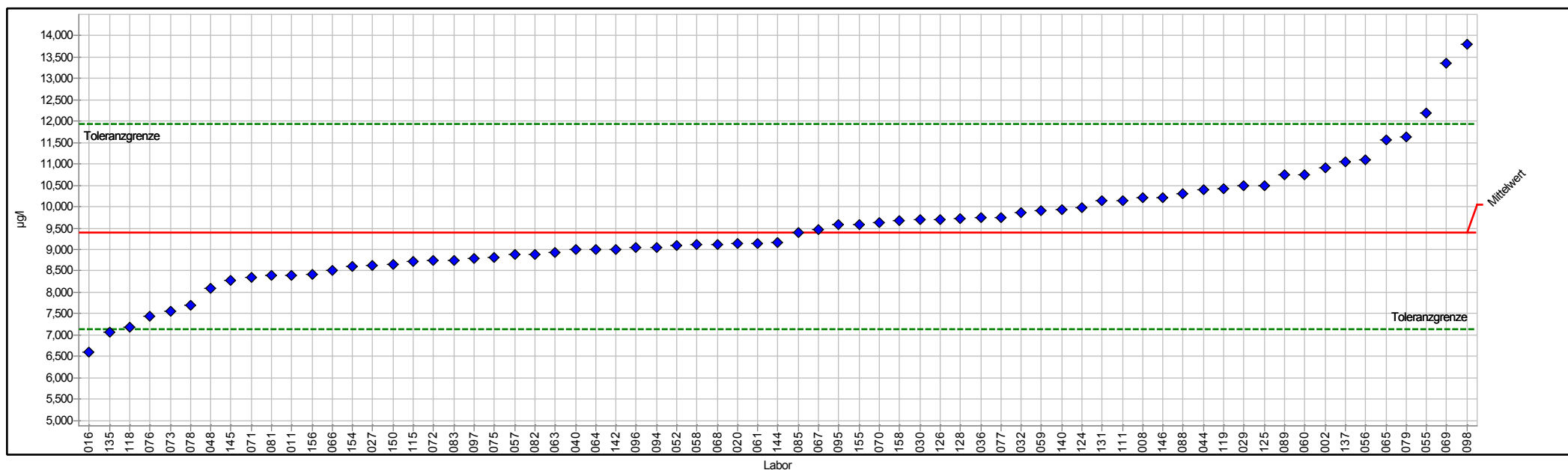
Sollwert: 9,3893 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 1,1638 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 12,40% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 12,40%

Vergleich-Stdabw. (SR): 1,1638 µg/l



PROLab



Einzelarstellung Tabelle

	C	Sollwert:	9,3893 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Benzol	Soll-Stdabw.:	1,1638 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	12,40% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	69	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,40%
Toleranzbereich:	7,1338 - 11,9423 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	1,1638 µg/l

Probe	Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
C	002	10,9200	1,2
C	008	10,2000	0,7
C	011	8,4000	-0,9
C	016	6,6000	-2,5
C	020	9,1400	-0,2
C	027	8,6220	-0,7
C	029	10,5000	0,9
C	030	9,7000	0,2
C	032	9,8600	0,4
C	033		
C	036	9,7370	0,3
C	040	8,9900	-0,4
C	044	10,4000	0,8
C	048	8,0900	-1,2
C	052	9,1000	-0,3
C	055	12,1900	2,2
C	056	11,1000	1,4
C	057	8,8900	-0,5
C	058	9,1100	-0,3
C	059	9,9100	0,4
C	060	10,7500	1,1
C	061	9,1400	-0,2
C	063	8,9200	-0,4
C	064	9,0000	-0,4
C	065	11,5500	1,7
C	066	8,5000	-0,8
C	067	9,4700	0,1
C	068	9,1100	-0,3
C	069	13,3500	3,2
C	070	9,6400	0,2
C	071	8,3400	-1,0
C	072	8,7500	-0,6
C	073	7,5600	-1,7
C	075	8,8200	-0,5
C	076	7,4300	-1,8
C	077	9,7400	0,3
C	078	7,7000	-1,5
C	079	11,6300	1,8
C	081	8,3900	-0,9
C	082	8,8900	-0,5
C	083	8,7500	-0,6
C	085	9,4000	0,0
C	088	10,3000	0,7



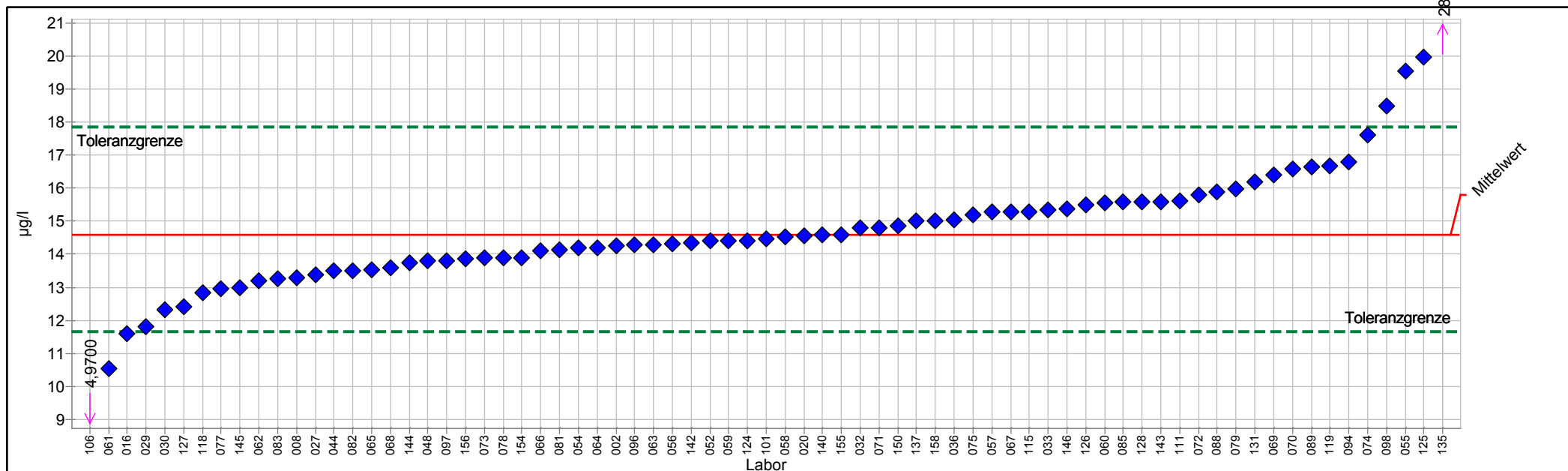
4/2014 O2 - LHKW / Benzol

C	089	10,7400	1,1
C	094	9,0510	-0,3
C	095	9,5800	0,2
C	096	9,0500	-0,3
C	097	8,8000	-0,5
C	098	13,8000	3,5
C	111	10,1500	0,6
C	115	8,7100	-0,6
C	118	7,1949	-2,0
C	119	10,4200	0,8
C	124	9,9800	0,5
C	125	10,5000	0,9
C	126	9,7000	0,2
C	128	9,7300	0,3
C	131	10,1300	0,6
C	135	7,0640	-2,1
C	137	11,0500	1,3
C	140	9,9200	0,4
C	142	9,0000	-0,4
C	144	9,1700	-0,2
C	145	8,2700	-1,0
C	146	10,2050	0,7
C	150	8,6500	-0,7
C	154	8,6000	-0,7
C	155	9,5800	0,2
C	156	8,4250	-0,9
C	158	9,6700	0,2



Einzeldarstellung

Probe:	C	Sollwert:	14,6032 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Bromdichlormethan	Soll-Stdabw.:	1,5047 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	10,30% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	73	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	10,30%
Toleranzbereich:	11,6616 - 17,8638 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	1,5047 µg/l



PROLab



Einzelarstellung Tabelle

	C	Sollwert:	14,6032 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Bromdichlormethan	Soll-Stdabw.:	1,5047 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	10,30% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	73	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	10,30%
Toleranzbereich:	11,6616 - 17,8638 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	1,5047 µg/l

Probe	Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
C	002	14,2600	-0,2
C	008	13,3000	-0,9
C	016	11,6000	-2,1
C	020	14,5500	0,0
C	027	13,3700	-0,9
C	029	11,8000	-2,0
C	030	12,3100	-1,6
C	032	14,8000	0,1
C	033	15,3475	0,5
C	036	15,0300	0,3
C	044	13,5000	-0,8
C	048	13,8000	-0,6
C	052	14,4000	-0,1
C	054	14,2000	-0,3
C	055	19,5600	3,1
C	056	14,3300	-0,2
C	057	15,3000	0,4
C	058	14,5400	0,0
C	059	14,4000	-0,1
C	060	15,5700	0,6
C	061	10,5500	-2,8
C	062	13,2000	-1,0
C	063	14,3000	-0,2
C	064	14,2000	-0,3
C	065	13,5200	-0,8
C	066	14,1000	-0,4
C	067	15,3000	0,4
C	068	13,6000	-0,7
C	069	16,4100	1,1
C	070	16,6000	1,3
C	071	14,8000	0,1
C	072	15,8000	0,8
C	073	13,9000	-0,5
C	074	17,6000	1,9
C	075	15,1900	0,4
C	077	12,9700	-1,1
C	078	13,9000	-0,5
C	079	15,9800	0,9
C	081	14,1400	-0,3
C	082	13,5000	-0,8
C	083	13,2600	-0,9
C	085	15,6000	0,6
C	088	15,9000	0,8



4/2014 O2 - LHKW / Benzol

C	089	16,6600	1,3
C	094	16,8000	1,4
C	096	14,2900	-0,2
C	097	13,8000	-0,6
C	098	18,5000	2,4
C	101	14,4590	-0,1
C	106	4,9700	-6,7
C	111	15,6200	0,6
C	115	15,3000	0,4
C	118	12,8491	-1,2
C	119	16,6801	1,3
C	124	14,4000	-0,1
C	125	19,9800	3,4
C	126	15,5000	0,6
C	127	12,4100	-1,5
C	128	15,6000	0,6
C	131	16,1900	1,0
C	135	28,4220	8,7
C	137	15,0000	0,2
C	140	14,6000	0,0
C	142	14,3400	-0,2
C	143	15,6000	0,6
C	144	13,7400	-0,6
C	145	12,9900	-1,1
C	146	15,3860	0,5
C	150	14,8600	0,2
C	154	13,9000	-0,5
C	155	14,6000	0,0
C	156	13,8640	-0,5
C	158	15,0000	0,2



Einzeldarstellung

Probe: C

Merkmal: Dibromchlormethan

Methode: DIN 38402 A45

Anzahl dargestellter Labore: 73

Toleranzbereich: 0,5379 - 1,0905 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

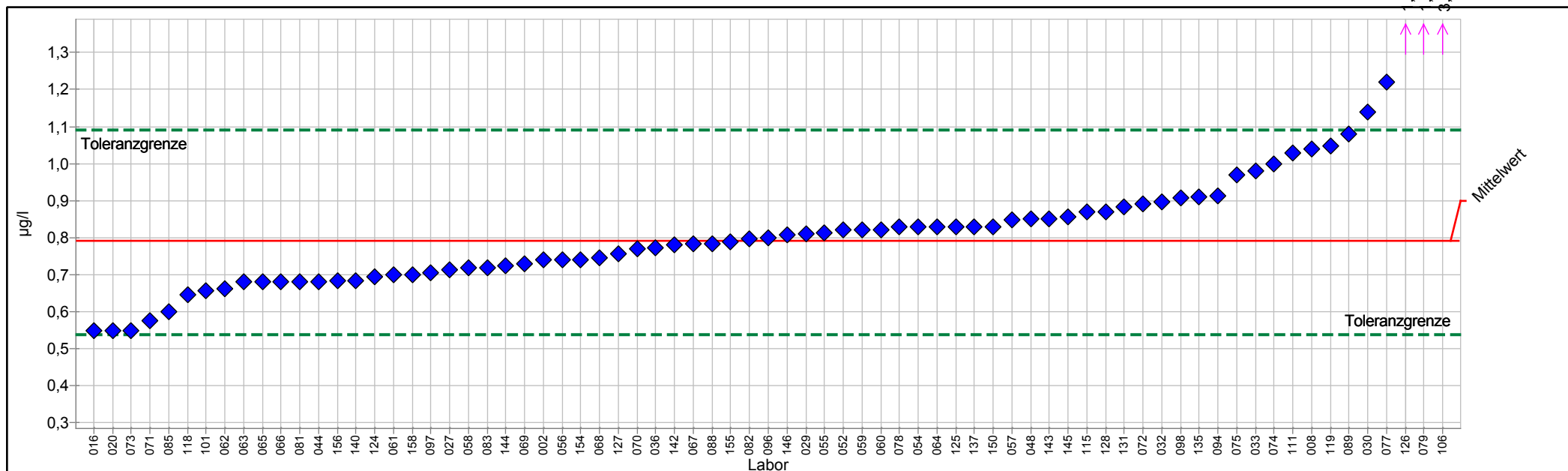
Sollwert: 0,7911 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,1329 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 16,80% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 16,80%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,1329 µg/l



PROLab



Einzelarstellung Tabelle

	C	Sollwert:	0,7911 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Dibromchlormethan	Soll-Stdabw.:	0,1329 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	16,80% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	73	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	16,80%
Toleranzbereich:	0,5379 - 1,0905 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,1329 µg/l

Probe	Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
C	002	0,7400	-0,4
C	008	1,0400	1,7
C	016	0,5500	-2,0
C	020	0,5500	-2,0
C	027	0,7140	-0,6
C	029	0,8100	0,1
C	030	1,1400	2,4
C	032	0,8970	0,7
C	033	0,9800	1,3
C	036	0,7730	-0,1
C	044	0,6820	-0,9
C	048	0,8500	0,4
C	052	0,8200	0,2
C	054	0,8300	0,3
C	055	0,8130	0,2
C	056	0,7400	-0,4
C	057	0,8480	0,4
C	058	0,7200	-0,6
C	059	0,8200	0,2
C	060	0,8200	0,2
C	061	0,7000	-0,7
C	062	0,6620	-1,0
C	063	0,6800	-0,9
C	064	0,8300	0,3
C	065	0,6800	-0,9
C	066	0,6800	-0,9
C	067	0,7840	-0,1
C	068	0,7470	-0,4
C	069	0,7300	-0,5
C	070	0,7700	-0,2
C	071	0,5770	-1,7
C	072	0,8900	0,7
C	073	0,5500	-2,0
C	074	1,0000	1,4
C	075	0,9700	1,2
C	077	1,2200	2,9
C	078	0,8290	0,3
C	079	1,4590	4,6
C	081	0,6800	-0,9
C	082	0,7960	0,0
C	083	0,7200	-0,6
C	085	0,6000	-1,5
C	088	0,7840	-0,1



4/2014 O2 - LHKW / Benzol

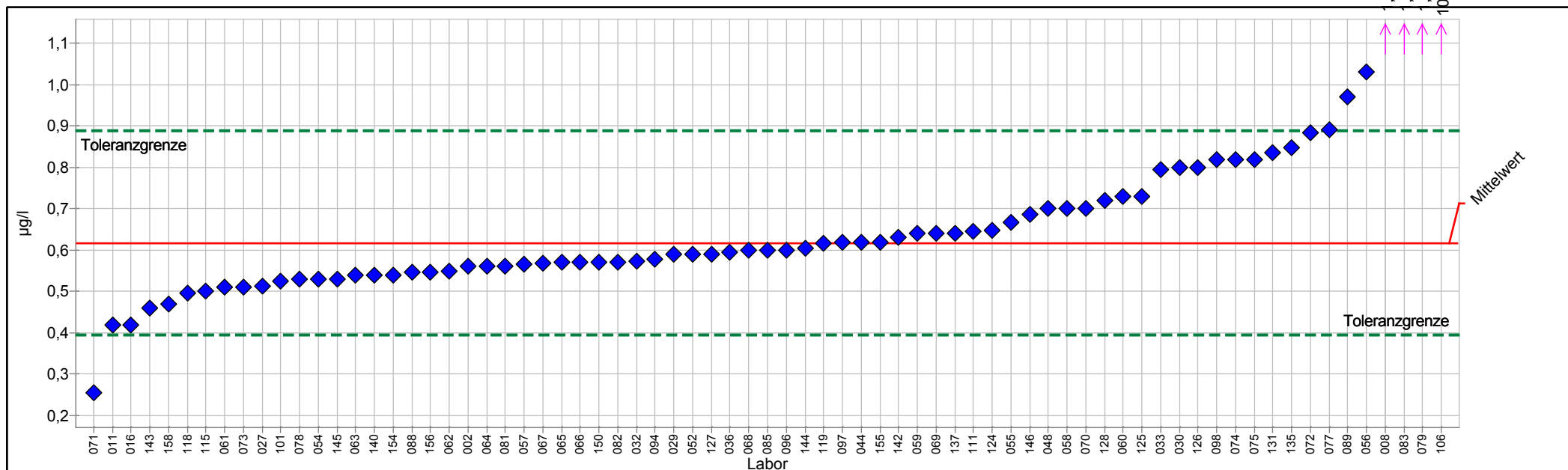
C	089	1,0800	2,0
C	094	0,9130	0,8
C	096	0,8000	0,1
C	097	0,7040	-0,7
C	098	0,9080	0,8
C	101	0,6580	-1,1
C	106	3,0200	15,3
C	111	1,0280	1,6
C	115	0,8700	0,5
C	118	0,6467	-1,2
C	119	1,0486	1,8
C	124	0,6940	-0,8
C	125	0,8300	0,3
C	126	1,4200	4,3
C	127	0,7560	-0,3
C	128	0,8700	0,5
C	131	0,8830	0,6
C	135	0,9100	0,8
C	137	0,8300	0,3
C	140	0,6850	-0,9
C	142	0,7800	-0,1
C	143	0,8500	0,4
C	144	0,7250	-0,5
C	145	0,8550	0,4
C	146	0,8070	0,1
C	150	0,8300	0,3
C	154	0,7400	-0,4
C	155	0,7900	0,0
C	156	0,6830	-0,9
C	158	0,7000	-0,7



Einzeldarstellung

Probe: C
Merkmal: Tetrachlorethen
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl dargestellter Labore: 73
Toleranzbereich: 0,3942 - 0,8881 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,6176 µg/l (empirischer Wert)
Soll-Stdabw.: 0,1183 µg/l (Limited)
Rel. Soll-Stdabw.: 19,15% (Limited)
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 19,15%
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,1183 µg/l



PROLab



Einzelarstellung Tabelle

	C	Sollwert:	0,6176 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Tetrachlorethen	Soll-Stdabw.:	0,1183 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	19,15% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	73	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	19,15%
Toleranzbereich:	0,3942 - 0,8881 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,1183 µg/l

Probe	Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
C	002	0,5600	-0,5
C	008	1,2500	4,8
C	011	0,4200	-1,8
C	016	0,4200	-1,8
C	027	0,5120	-1,0
C	029	0,5900	-0,3
C	030	0,8000	1,4
C	032	0,5740	-0,4
C	033	0,7950	1,3
C	036	0,5950	-0,2
C	044	0,6200	0,0
C	048	0,7000	0,6
C	052	0,5900	-0,3
C	054	0,5300	-0,8
C	055	0,6680	0,4
C	056	1,0300	3,1
C	057	0,5670	-0,5
C	058	0,7000	0,6
C	059	0,6400	0,2
C	060	0,7300	0,9
C	061	0,5100	-1,0
C	062	0,5490	-0,6
C	063	0,5400	-0,7
C	064	0,5600	-0,5
C	065	0,5700	-0,4
C	066	0,5700	-0,4
C	067	0,5680	-0,5
C	068	0,5990	-0,2
C	069	0,6400	0,2
C	070	0,7000	0,6
C	071	0,2550	-3,3
C	072	0,8840	2,0
C	073	0,5100	-1,0
C	074	0,8200	1,5
C	075	0,8200	1,5
C	077	0,8900	2,1
C	078	0,5290	-0,8
C	079	1,6100	7,5
C	081	0,5600	-0,5
C	082	0,5710	-0,4
C	083	1,2600	4,9
C	085	0,6000	-0,2
C	088	0,5460	-0,7



4/2014 O2 - LHKW / Benzol

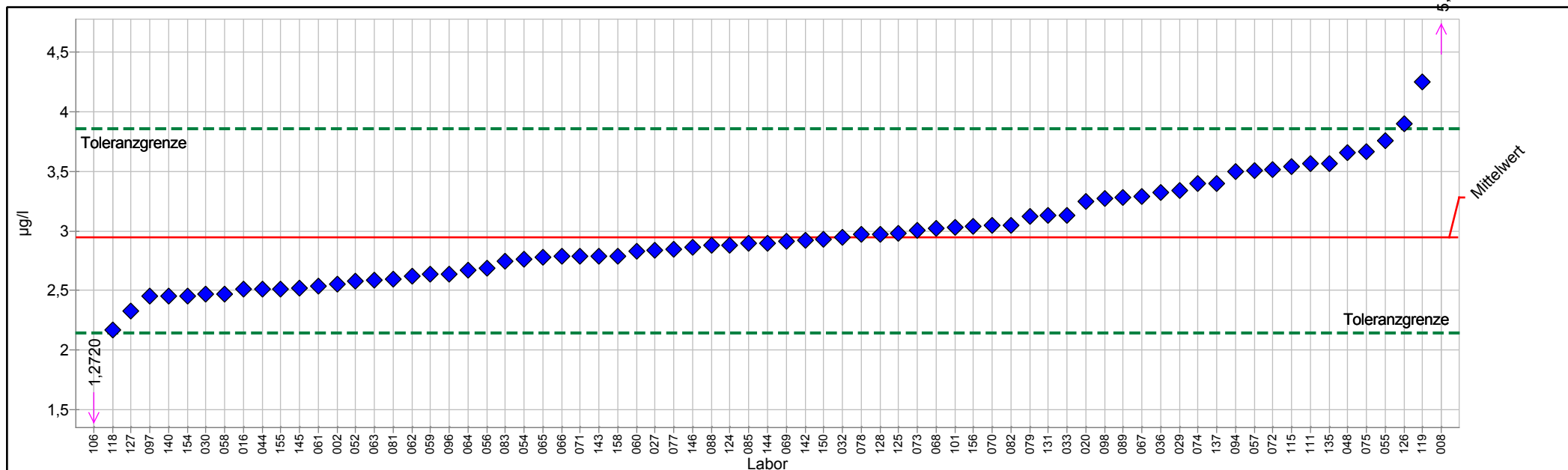
C	089	0,9700	2,7
C	094	0,5790	-0,4
C	096	0,6000	-0,2
C	097	0,6190	0,0
C	098	0,8190	1,5
C	101	0,5240	-0,9
C	106	10,2300	72,8
C	111	0,6460	0,2
C	115	0,5000	-1,1
C	118	0,4958	-1,1
C	119	0,6169	0,0
C	124	0,6490	0,2
C	125	0,7300	0,9
C	126	0,8000	1,4
C	127	0,5900	-0,3
C	128	0,7200	0,8
C	131	0,8350	1,6
C	135	0,8490	1,8
C	137	0,6400	0,2
C	140	0,5400	-0,7
C	142	0,6300	0,1
C	143	0,4610	-1,4
C	144	0,6050	-0,1
C	145	0,5300	-0,8
C	146	0,6860	0,5
C	150	0,5700	-0,4
C	154	0,5400	-0,7
C	155	0,6200	0,0
C	156	0,5460	-0,7
C	158	0,4700	-1,4



Einzeldarstellung

Probe: C
 Merkmal: Tribrommethan
 Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl dargestellter Labore: 73
 Toleranzbereich: 2,1467 - 3,8621 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 2,9442 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,4143 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 14,07% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 14,07%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,4143 µg/l



PROLab



Einzelarstellung Tabelle

	C	Sollwert:	2,9442 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Tribrommethan	Soll-Stdabw.:	0,4143 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,07% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	73	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,07%
Toleranzbereich:	2,1467 - 3,8621 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,4143 µg/l

Probe	Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
C	002	2,5500	-1,0
C	008	5,2000	5,0
C	016	2,5100	-1,1
C	020	3,2500	0,7
C	027	2,8420	-0,3
C	029	3,3400	0,9
C	030	2,4700	-1,2
C	032	2,9500	0,0
C	033	3,1325	0,4
C	036	3,3210	0,8
C	044	2,5100	-1,1
C	048	3,6600	1,6
C	052	2,5800	-0,9
C	054	2,7600	-0,5
C	055	3,7590	1,8
C	056	2,6900	-0,7
C	057	3,5100	1,3
C	058	2,4700	-1,2
C	059	2,6400	-0,8
C	060	2,8300	-0,3
C	061	2,5400	-1,0
C	062	2,6200	-0,8
C	063	2,5900	-0,9
C	064	2,6700	-0,7
C	065	2,7800	-0,4
C	066	2,7900	-0,4
C	067	3,2900	0,8
C	068	3,0200	0,2
C	069	2,9100	-0,1
C	070	3,0500	0,2
C	071	2,7900	-0,4
C	072	3,5200	1,3
C	073	3,0100	0,1
C	074	3,4000	1,0
C	075	3,6700	1,6
C	077	2,8500	-0,2
C	078	2,9700	0,1
C	079	3,1240	0,4
C	081	2,6000	-0,9
C	082	3,0500	0,2
C	083	2,7500	-0,5
C	085	2,9000	-0,1
C	088	2,8800	-0,2



4/2014 O2 - LHKW / Benzol

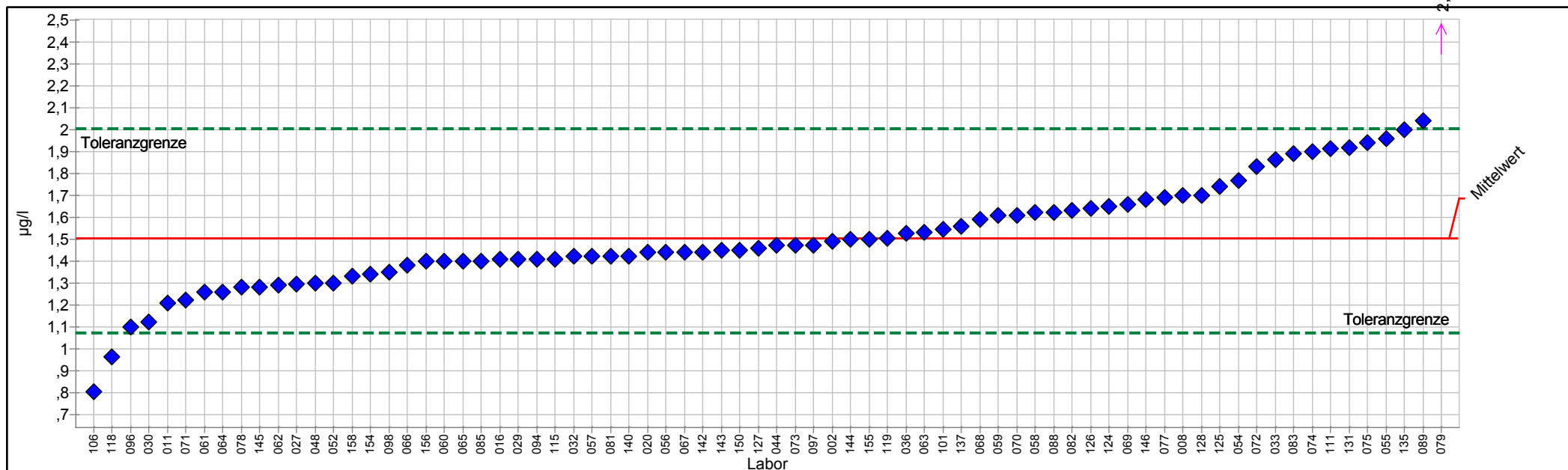
C	089	3,2800	0,7
C	094	3,5000	1,2
C	096	2,6400	-0,8
C	097	2,4500	-1,3
C	098	3,2700	0,7
C	101	3,0270	0,2
C	106	1,2720	-4,3
C	111	3,5680	1,4
C	115	3,5400	1,3
C	118	2,1696	-2,0
C	119	4,2493	2,9
C	124	2,8800	-0,2
C	125	2,9800	0,1
C	126	3,9000	2,1
C	127	2,3290	-1,6
C	128	2,9700	0,1
C	131	3,1300	0,4
C	135	3,5700	1,4
C	137	3,4000	1,0
C	140	2,4500	-1,3
C	142	2,9200	-0,1
C	143	2,7900	-0,4
C	144	2,9000	-0,1
C	145	2,5170	-1,1
C	146	2,8640	-0,2
C	150	2,9300	0,0
C	154	2,4500	-1,3
C	155	2,5100	-1,1
C	156	3,0370	0,2
C	158	2,7900	-0,4



Einzeldarstellung

Probe: C
 Merkmal: Trichlorethen
 Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl dargestellter Labore: 74
 Toleranzbereich: 1,0706 - 2,0039 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,0)

Sollwert: 1,5024 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,2251 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 14,98% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 14,98%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,2251 µg/l



PROLab



Einzelarstellung Tabelle

	C	Sollwert:	1,5024 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Trichlorethen	Soll-Stdabw.:	0,2251 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,98% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	74	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,98%
Toleranzbereich:	1,0706 - 2,0039 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,2251 µg/l

Probe	Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
C	002	1,4900	-0,1
C	008	1,7000	0,8
C	011	1,2100	-1,4
C	016	1,4100	-0,4
C	020	1,4400	-0,3
C	027	1,2930	-1,0
C	029	1,4100	-0,4
C	030	1,1200	-1,8
C	032	1,4200	-0,4
C	033	1,8650	1,5
C	036	1,5250	0,1
C	044	1,4700	-0,2
C	048	1,3000	-1,0
C	052	1,3000	-1,0
C	054	1,7700	1,1
C	055	1,9580	1,9
C	056	1,4400	-0,3
C	057	1,4200	-0,4
C	058	1,6200	0,5
C	059	1,6100	0,4
C	060	1,4000	-0,5
C	061	1,2600	-1,2
C	062	1,2900	-1,0
C	063	1,5300	0,1
C	064	1,2600	-1,2
C	065	1,4000	-0,5
C	066	1,3800	-0,6
C	067	1,4400	-0,3
C	068	1,5900	0,4
C	069	1,6600	0,6
C	070	1,6100	0,4
C	071	1,2200	-1,3
C	072	1,8300	1,3
C	073	1,4700	-0,2
C	074	1,9000	1,6
C	075	1,9400	1,8
C	077	1,6900	0,8
C	078	1,2800	-1,1
C	079	2,8380	5,5
C	081	1,4200	-0,4
C	082	1,6300	0,5
C	083	1,8900	1,6
C	085	1,4000	-0,5



4/2014 O2 - LHKW / Benzol

C	088	1,6200	0,5
C	089	2,0400	2,2
C	094	1,4100	-0,4
C	096	1,1000	-1,9
C	097	1,4700	-0,2
C	098	1,3500	-0,7
C	101	1,5450	0,2
C	106	0,8030	-3,3
C	111	1,9120	1,7
C	115	1,4100	-0,4
C	118	0,9639	-2,6
C	119	1,5027	0,0
C	124	1,6500	0,6
C	125	1,7400	1,0
C	126	1,6400	0,6
C	127	1,4600	-0,2
C	128	1,7000	0,8
C	131	1,9200	1,7
C	135	2,0020	2,0
C	137	1,5600	0,2
C	140	1,4200	-0,4
C	142	1,4400	-0,3
C	143	1,4500	-0,2
C	144	1,5000	0,0
C	145	1,2800	-1,1
C	146	1,6800	0,7
C	150	1,4500	-0,2
C	154	1,3400	-0,8
C	155	1,5000	0,0
C	156	1,3970	-0,5
C	158	1,3300	-0,8



Einzeldarstellung

Probe: C

Merkmal: Trichlormethan

Methode: DIN 38402 A45

Anzahl dargestellter Labore: 72

Toleranzbereich: 3,6878 - 5,9261 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

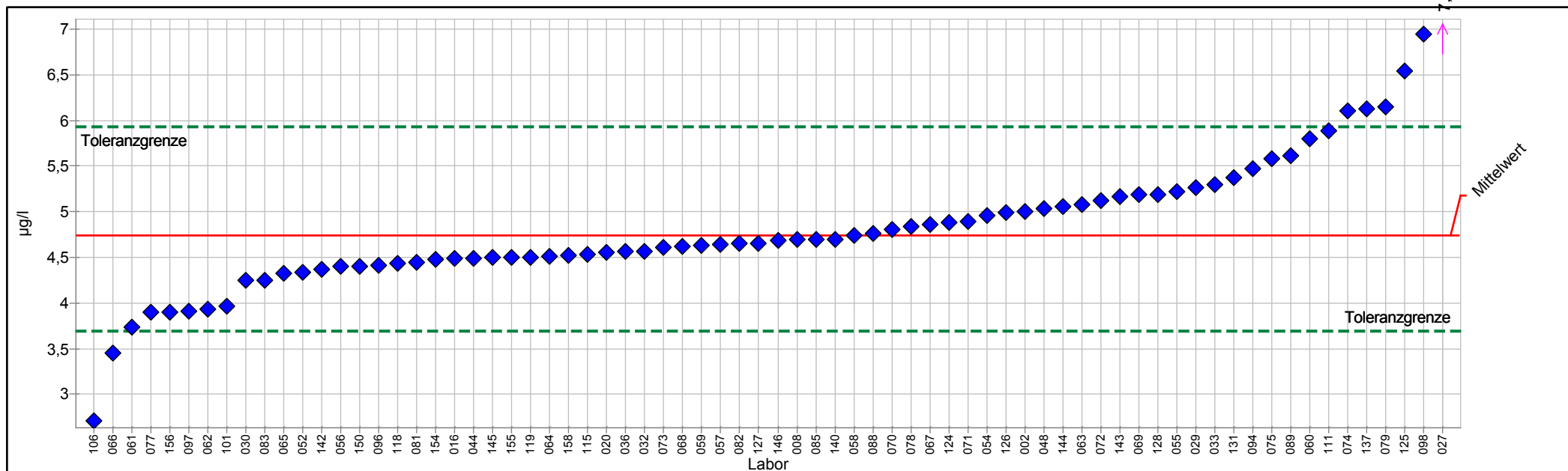
Sollwert: 4,7431 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,5424 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 11,43% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 11,43%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,5424 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung Tabelle

	C	Sollwert:	4,7431 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Trichlormethan	Soll-Stdabw.:	0,5424 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	11,43% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	72	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	11,43%
Toleranzbereich:	3,6878 - 5,9261 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,5424 µg/l

Probe	Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
C	002	5,0000	0,4
C	008	4,7000	-0,1
C	016	4,4900	-0,5
C	020	4,5500	-0,4
C	027	7,3910	4,6
C	029	5,2600	0,9
C	030	4,2500	-1,0
C	032	4,5700	-0,3
C	033	5,3000	1,0
C	036	4,5630	-0,3
C	044	4,4900	-0,5
C	048	5,0400	0,5
C	052	4,3400	-0,8
C	054	4,9600	0,4
C	055	5,2160	0,8
C	056	4,4000	-0,7
C	057	4,6400	-0,2
C	058	4,7400	0,0
C	059	4,6300	-0,2
C	060	5,8000	1,8
C	061	3,7400	-1,9
C	062	3,9300	-1,6
C	063	5,0800	0,6
C	064	4,5100	-0,5
C	065	4,3300	-0,8
C	066	3,4500	-2,5
C	067	4,8600	0,2
C	068	4,6200	-0,2
C	069	5,1900	0,8
C	070	4,8100	0,1
C	071	4,8900	0,3
C	072	5,1200	0,7
C	073	4,6100	-0,3
C	074	6,1000	2,4
C	075	5,5800	1,5
C	077	3,9000	-1,6
C	078	4,8400	0,2
C	079	6,1490	2,4
C	081	4,4500	-0,6
C	082	4,6500	-0,2
C	083	4,2500	-1,0
C	085	4,7000	-0,1
C	088	4,7600	0,0



4/2014 O2 - LHKW / Benzol

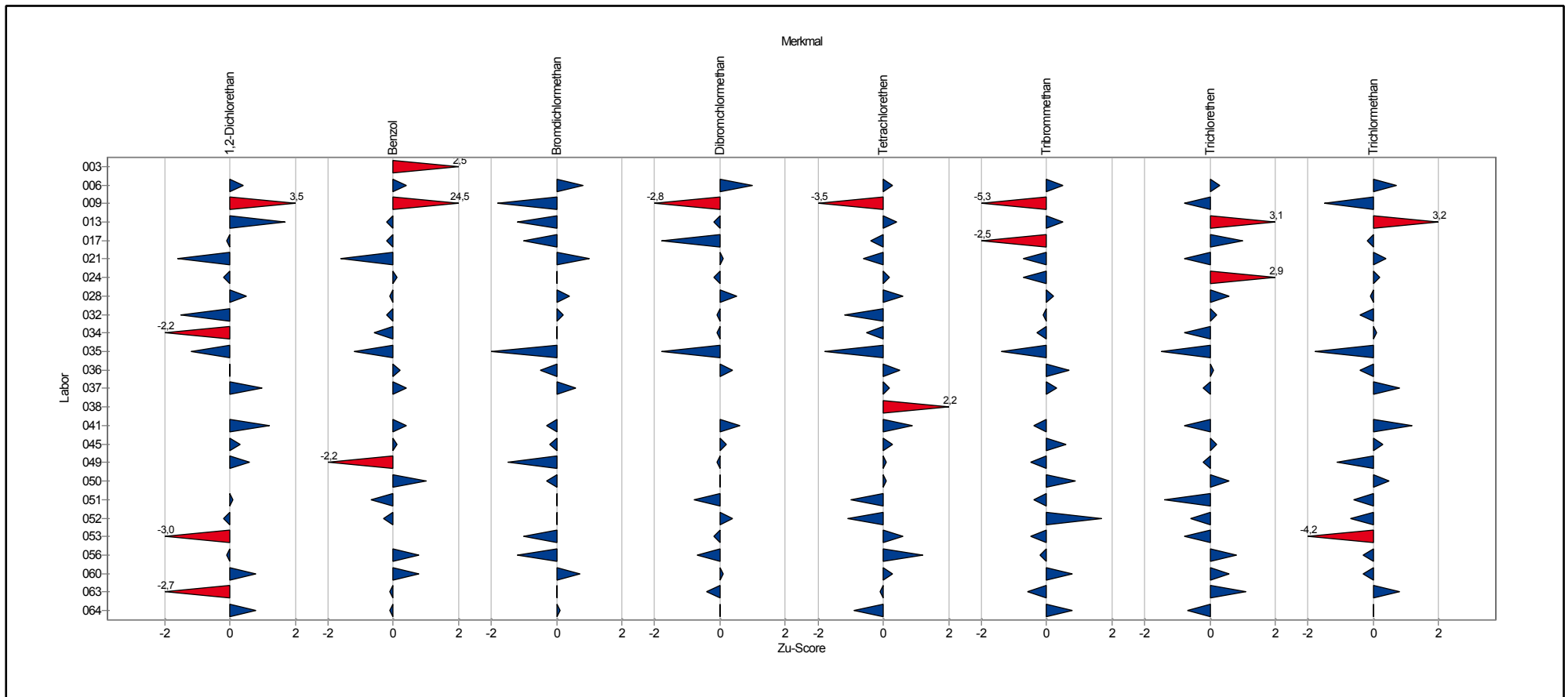
C	089	5,6100	1,5
C	094	5,4700	1,3
C	096	4,4100	-0,6
C	097	3,9100	-1,6
C	098	6,9500	3,8
C	101	3,9650	-1,5
C	106	2,7040	-4,0
C	111	5,8870	2,0
C	115	4,5300	-0,4
C	118	4,4301	-0,6
C	119	4,5040	-0,5
C	124	4,8800	0,2
C	125	6,5400	3,1
C	126	4,9900	0,4
C	127	4,6500	-0,2
C	128	5,1900	0,8
C	131	5,3700	1,1
C	135		
C	137	6,1300	2,4
C	140	4,7000	-0,1
C	142	4,3700	-0,7
C	143	5,1700	0,7
C	144	5,0600	0,5
C	145	4,5000	-0,5
C	146	4,6820	-0,1
C	150	4,4000	-0,7
C	154	4,4800	-0,5
C	155	4,5000	-0,5
C	156	3,9030	-1,6
C	158	4,5200	-0,4



Probe D

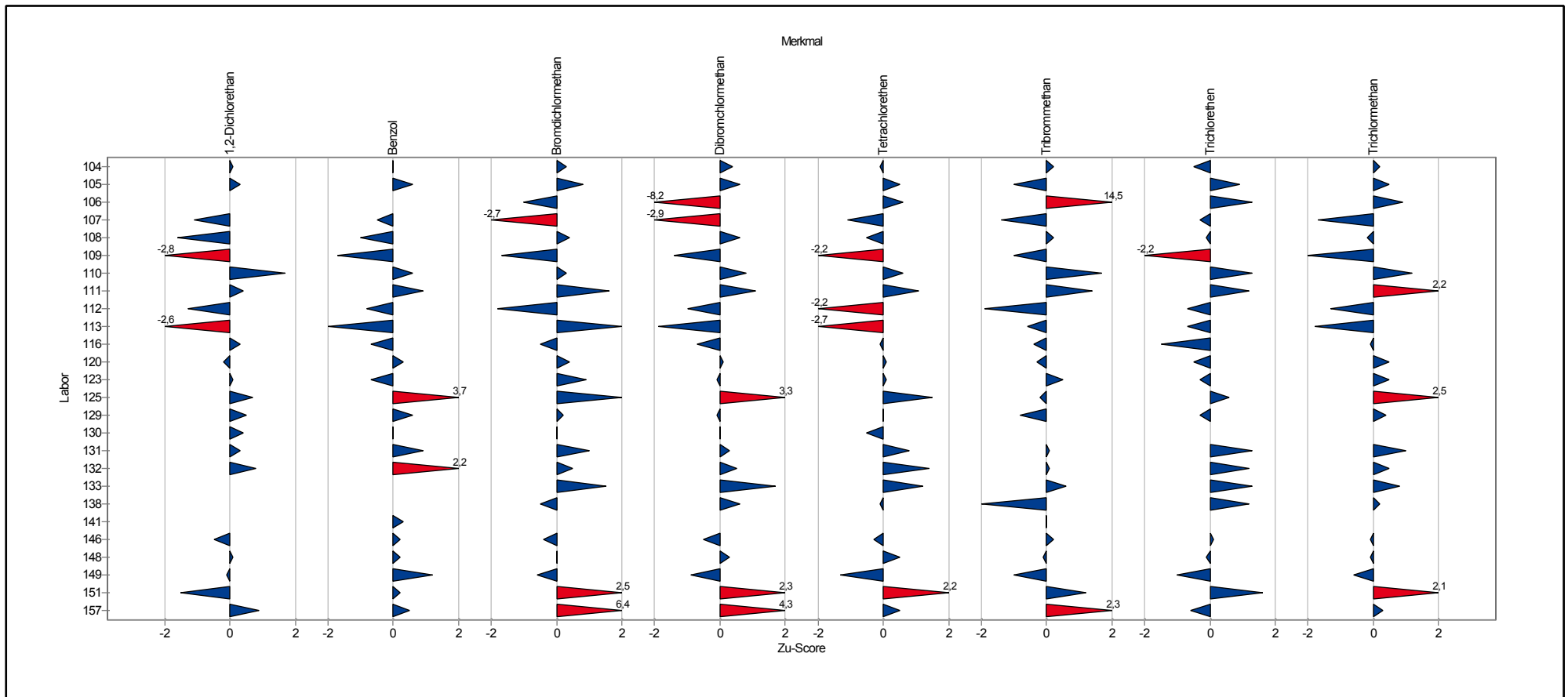
Übersicht Zu-Scores

Probe: D



Übersicht Zu-Scores

Probe: D



Einzeldarstellung der Parameter (Grafik und Tabelle)

Einzeldarstellung

Probe: D

Merkmal: 1,2-Dichlorethan

Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 67

Toleranzbereich: 1,6651 - 3,1087 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,0)

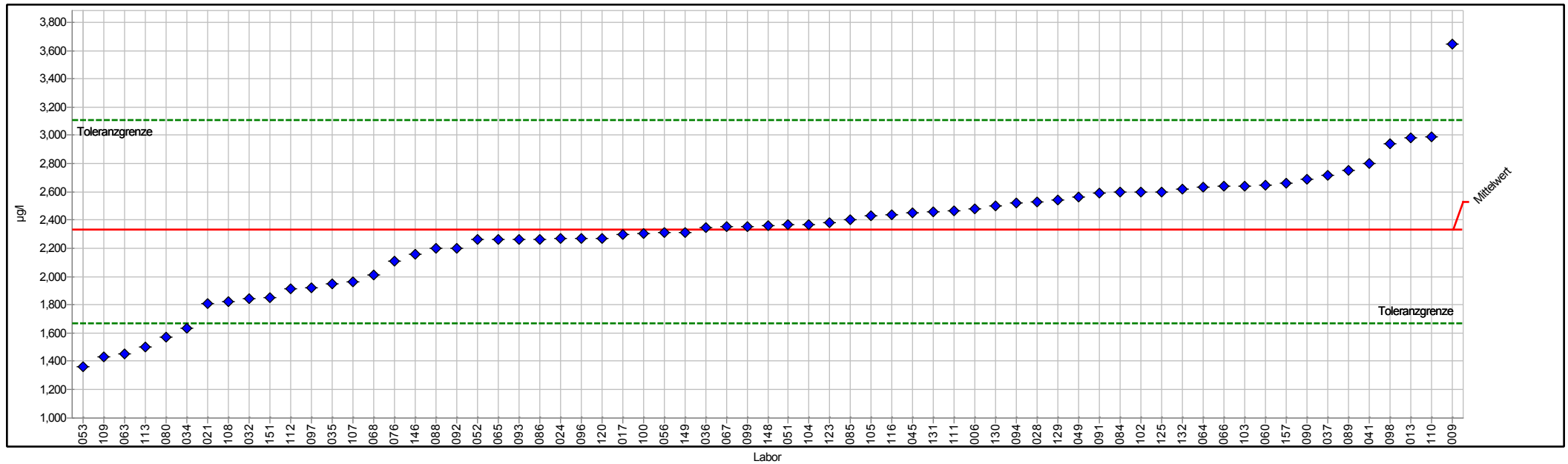
Sollwert: 2,3332 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,3482 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 14,92% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 14,92%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,3482 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung Tabelle

	D	Sollwert:	2,3332 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	1,2-Dichlorethan	Soll-Stdabw.:	0,3482 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,92% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	67	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,92%
Toleranzbereich:	1,6651 - 3,1087 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,3482 µg/l

Probe	Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
D	006	2,4800	0,4
D	009	3,6500	3,5
D	013	2,9800	1,7
D	017	2,3000	-0,1
D	021	1,8100	-1,6
D	024	2,2700	-0,2
D	028	2,5300	0,5
D	032	1,8400	-1,5
D	034	1,6300	-2,2
D	035	1,9500	-1,2
D	036	2,3470	0,0
D	037	2,7200	1,0
D	041	2,8000	1,2
D	045	2,4500	0,3
D	049	2,5600	0,6
D	051	2,3700	0,1
D	052	2,2600	-0,2
D	053	1,3600	-3,0
D	056	2,3100	-0,1
D	060	2,6500	0,8
D	063	1,4500	-2,7
D	064	2,6300	0,8
D	065	2,2600	-0,2
D	066	2,6400	0,8
D	067	2,3500	0,0
D	068	2,0100	-1,0
D	076	2,1100	-0,7
D	080	1,5710	-2,3
D	084	2,6000	0,7
D	085	2,4000	0,2
D	086	2,2630	-0,2
D	088	2,2000	-0,4
D	089	2,7500	1,1
D	090	2,6900	0,9
D	091	2,5900	0,7
D	092	2,2000	-0,4
D	093	2,2600	-0,2
D	094	2,5200	0,5
D	096	2,2700	-0,2
D	097	1,9200	-1,3
D	098	2,9400	1,6
D	099	2,3500	0,0
D	100	2,3020	-0,1



4/2014 O2 - LHKW / Benzol

D	102	2,6000	0,7
D	103	2,6400	0,8
D	104	2,3700	0,1
D	105	2,4300	0,3
D	107	1,9650	-1,1
D	108	1,8200	-1,6
D	109	1,4300	-2,8
D	110	2,9900	1,7
D	111	2,4670	0,4
D	112	1,9100	-1,3
D	113	1,5000	-2,6
D	116	2,4400	0,3
D	120	2,2700	-0,2
D	123	2,3800	0,1
D	125	2,6000	0,7
D	129	2,5400	0,5
D	130	2,5000	0,4
D	131	2,4600	0,3
D	132	2,6200	0,8
D	146	2,1540	-0,5
D	148	2,3600	0,1
D	149	2,3100	-0,1
D	151	1,8500	-1,5
D	157	2,6600	0,9

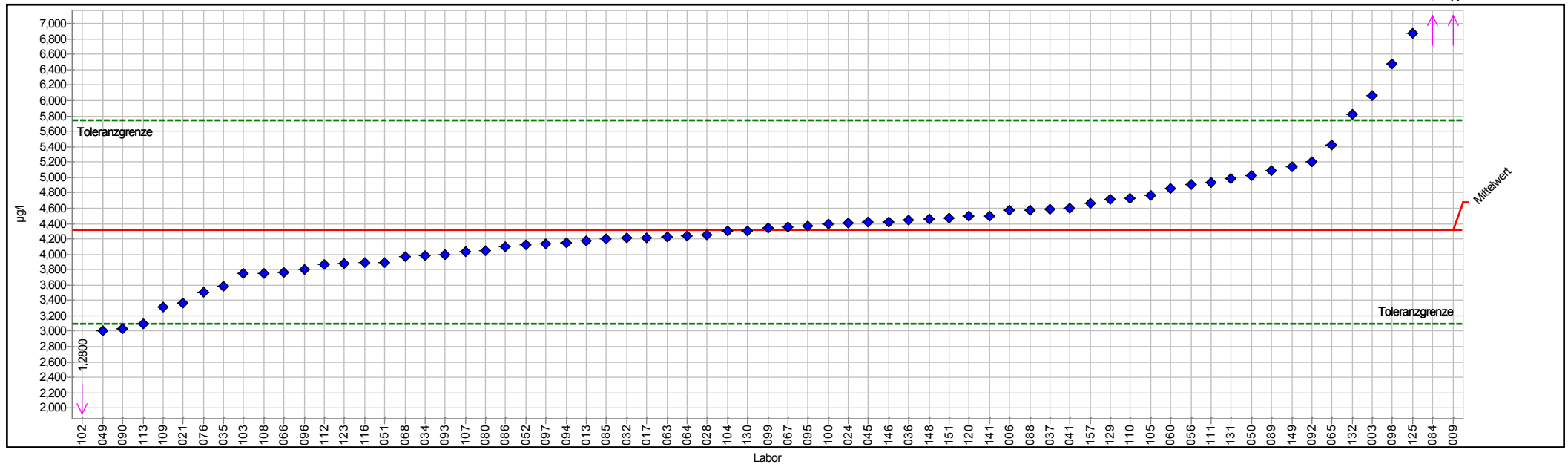


Einzeldarstellung

Probe: D
 Merkmal: Benzol
 Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore: 69

Sollwert: 4,3198 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,6402 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 14,82% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 14,82%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,6402 µg/l

Toleranzbereich: 3,0910 - 5,7447 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)



PROLab



Einzeldarstellung Tabelle

	D	Sollwert:	4,3198 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Benzol	Soll-Stdabw.:	0,6402 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,82% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	69	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,82%
Toleranzbereich:	3,0910 - 5,7447 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,6402 µg/l

Probe	Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
D	003	6,0700	2,5
D	006	4,5700	0,4
D	009	21,3600	24,5
D	013	4,1800	-0,2
D	017	4,2200	-0,2
D	021	3,3600	-1,6
D	024	4,4100	0,1
D	028	4,2500	-0,1
D	032	4,2100	-0,2
D	034	3,9800	-0,6
D	035	3,5800	-1,2
D	036	4,4440	0,2
D	037	4,5900	0,4
D	041	4,6000	0,4
D	045	4,4200	0,1
D	049	3,0100	-2,2
D	050	5,0200	1,0
D	051	3,8950	-0,7
D	052	4,1300	-0,3
D	056	4,9100	0,8
D	060	4,8500	0,8
D	063	4,2300	-0,1
D	064	4,2400	-0,1
D	065	5,4200	1,6
D	066	3,7600	-0,9
D	067	4,3600	0,1
D	068	3,9700	-0,6
D	076	3,5100	-1,4
D	080	4,0460	-0,5
D	084	10,6900	9,2
D	085	4,2000	-0,2
D	086	4,0930	-0,4
D	088	4,5700	0,4
D	089	5,0900	1,1
D	090	3,0300	-2,2
D	092	5,2000	1,3
D	093	4,0000	-0,5
D	094	4,1440	-0,3
D	095	4,3700	0,1
D	096	3,8000	-0,9
D	097	4,1400	-0,3
D	098	6,4800	3,1
D	099	4,3400	0,0



4/2014 O2 - LHKW / Benzol

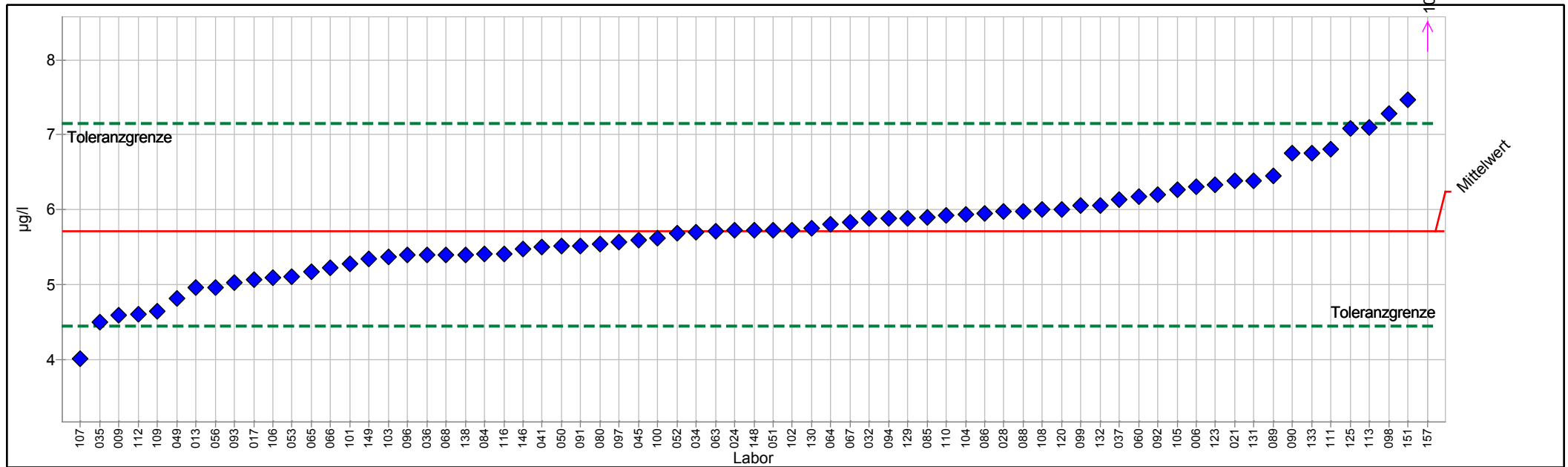
D	100	4,3910	0,1
D	102	1,2800	-5,1
D	103	3,7500	-1,0
D	104	4,3000	0,0
D	105	4,7600	0,6
D	107	4,0400	-0,5
D	108	3,7500	-1,0
D	109	3,3100	-1,7
D	110	4,7300	0,6
D	111	4,9300	0,9
D	112	3,8700	-0,8
D	113	3,1000	-2,0
D	116	3,8900	-0,7
D	120	4,5000	0,3
D	123	3,8800	-0,7
D	125	6,8700	3,7
D	129	4,7200	0,6
D	130	4,3000	0,0
D	131	4,9800	0,9
D	132	5,8200	2,2
D	141	4,5000	0,3
D	146	4,4250	0,2
D	148	4,4600	0,2
D	149	5,1400	1,2
D	151	4,4700	0,2
D	157	4,6700	0,5



Einzeldarstellung

Probe: D
 Merkmal: Bromdichlormethan
 Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl dargestellter Labore: 71
 Toleranzbereich: 4,4398 - 7,1468 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 5,7158 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,6559 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 11,48% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 11,48%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,6559 µg/l



PROLab



Einzelarstellung Tabelle

	D	Sollwert:	5,7158 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Bromdichlormethan	Soll-Stdabw.:	0,6559 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	11,48% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	71	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	11,48%
Toleranzbereich:	4,4398 - 7,1468 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,6559 µg/l

Probe	Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
D	006	6,3000	0,8
D	009	4,5900	-1,8
D	013	4,9600	-1,2
D	017	5,0700	-1,0
D	021	6,3800	1,0
D	024	5,7200	0,0
D	028	5,9700	0,4
D	032	5,8800	0,2
D	034	5,7000	0,0
D	035	4,5000	-2,0
D	036	5,4000	-0,5
D	037	6,1400	0,6
D	041	5,5000	-0,3
D	045	5,6000	-0,2
D	049	4,8100	-1,5
D	050	5,5100	-0,3
D	051	5,7250	0,0
D	052	5,6900	0,0
D	053	5,1100	-1,0
D	056	4,9600	-1,2
D	060	6,1700	0,7
D	063	5,7100	0,0
D	064	5,8100	0,1
D	065	5,1700	-0,9
D	066	5,2300	-0,8
D	067	5,8300	0,2
D	068	5,4000	-0,5
D	080	5,5420	-0,3
D	084	5,4100	-0,5
D	085	5,9000	0,3
D	086	5,9450	0,3
D	088	5,9700	0,4
D	089	6,4500	1,1
D	090	6,7500	1,5
D	091	5,5200	-0,3
D	092	6,2000	0,7
D	093	5,0200	-1,1
D	094	5,8800	0,2
D	096	5,3900	-0,5
D	097	5,5700	-0,2
D	098	7,2900	2,3
D	099	6,0500	0,5
D	100	5,6160	-0,2



4/2014 O2 - LHKW / Benzol

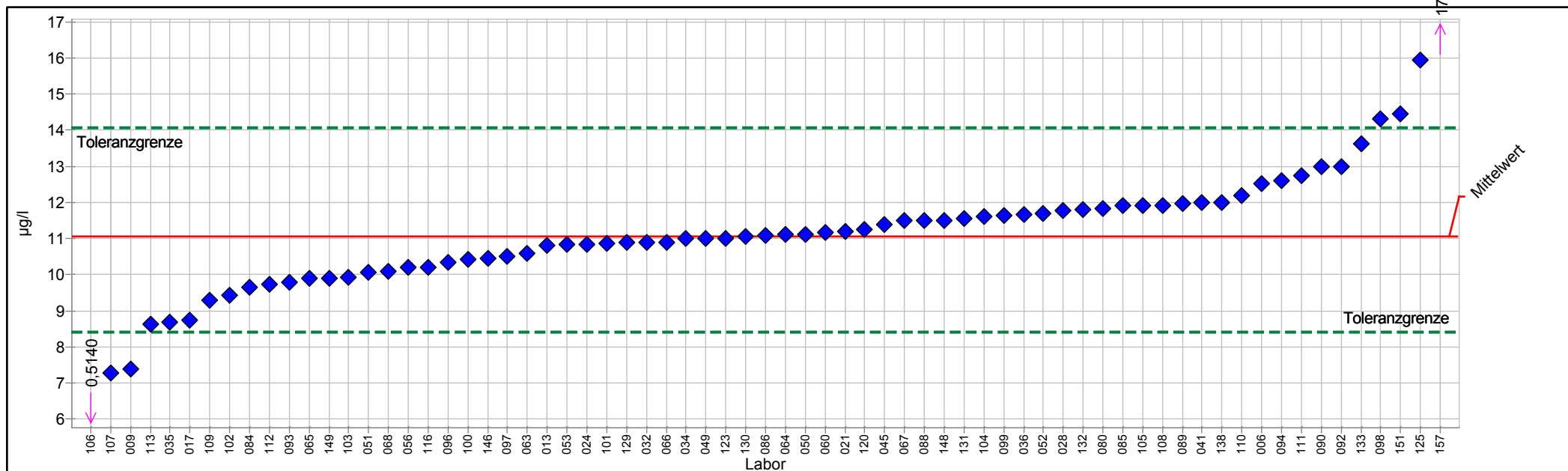
D	101	5,2770	-0,7
D	102	5,7250	0,0
D	103	5,3700	-0,6
D	104	5,9400	0,3
D	105	6,2700	0,8
D	106	5,0900	-1,0
D	107	4,0100	-2,7
D	108	6,0000	0,4
D	109	4,6400	-1,7
D	110	5,9200	0,3
D	111	6,8030	1,6
D	112	4,6000	-1,8
D	113	7,1000	2,0
D	116	5,4100	-0,5
D	120	6,0000	0,4
D	123	6,3300	0,9
D	125	7,0900	2,0
D	129	5,8800	0,2
D	130	5,7500	0,0
D	131	6,3900	1,0
D	132	6,0600	0,5
D	133	6,7510	1,5
D	138	5,4000	-0,5
D	146	5,4700	-0,4
D	148	5,7200	0,0
D	149	5,3400	-0,6
D	151	7,4700	2,5
D	157	10,2000	6,4



Einzeldarstellung

Probe: D
 Merkmal: Dibromchlormethan
 Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl dargestellter Labore: 69
 Toleranzbereich: 8,4153 - 14,0683 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,0)

Sollwert: 11,0675 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 1,3683 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 12,36% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 12,36%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 1,3683 µg/l



PROLab



Einzelarstellung Tabelle

	D	Sollwert:	11,0675 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Dibromchlormethan	Soll-Stdabw.:	1,3683 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	12,36% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	69	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,36%
Toleranzbereich:	8,4153 - 14,0683 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	1,3683 µg/l

Probe	Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
D	006	12,5200	1,0
D	009	7,3900	-2,8
D	013	10,8000	-0,2
D	017	8,7300	-1,8
D	021	11,2000	0,1
D	024	10,8400	-0,2
D	028	11,7800	0,5
D	032	10,9000	-0,1
D	034	11,0000	-0,1
D	035	8,6800	-1,8
D	036	11,6740	0,4
D	041	12,0000	0,6
D	045	11,4000	0,2
D	049	11,0000	-0,1
D	050	11,1200	0,0
D	051	10,0650	-0,8
D	052	11,7000	0,4
D	053	10,8330	-0,2
D	056	10,2000	-0,7
D	060	11,1700	0,1
D	063	10,6000	-0,4
D	064	11,1000	0,0
D	065	9,9100	-0,9
D	066	10,9000	-0,1
D	067	11,5000	0,3
D	068	10,1000	-0,7
D	080	11,8420	0,5
D	084	9,6400	-1,1
D	085	11,9000	0,6
D	086	11,0940	0,0
D	088	11,5000	0,3
D	089	11,9600	0,6
D	090	13,0000	1,3
D	092	13,0000	1,3
D	093	9,7900	-1,0
D	094	12,6000	1,0
D	096	10,3300	-0,6
D	097	10,5000	-0,4
D	098	14,3000	2,2
D	099	11,6500	0,4
D	100	10,4340	-0,5
D	101	10,8590	-0,2
D	102	9,4400	-1,3



4/2014 O2 - LHKW / Benzol

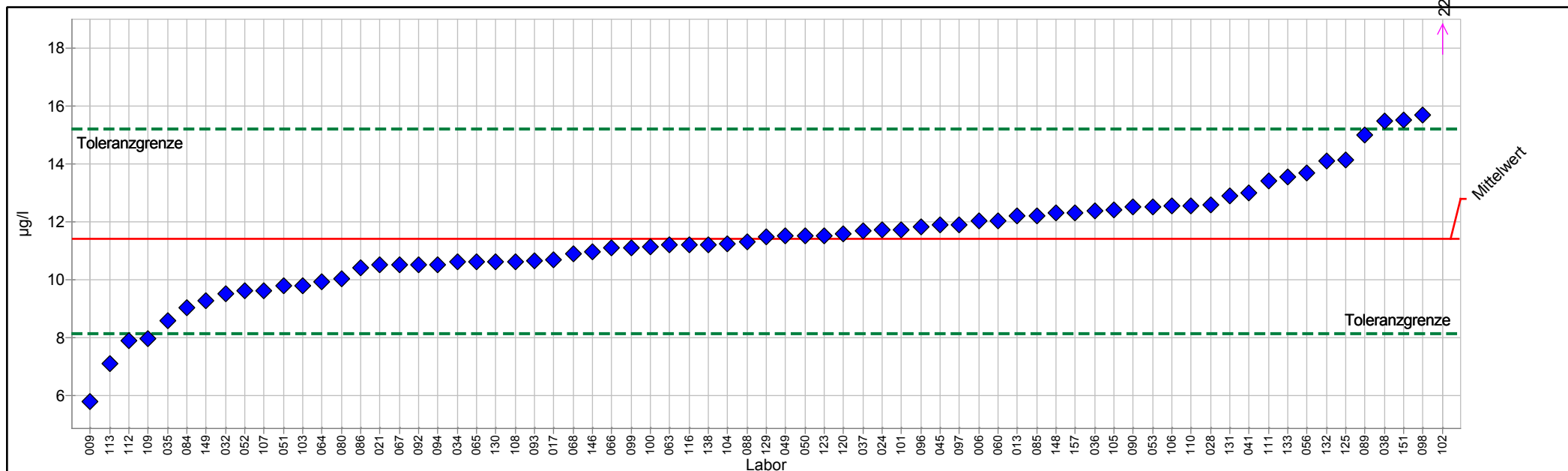
D	103	9,9300	-0,9
D	104	11,6200	0,4
D	105	11,9000	0,6
D	106	0,5140	-8,2
D	107	7,2750	-2,9
D	108	11,9000	0,6
D	109	9,3000	-1,4
D	110	12,1900	0,8
D	111	12,7300	1,1
D	112	9,7300	-1,0
D	113	8,6300	-1,9
D	116	10,2000	-0,7
D	120	11,2500	0,1
D	123	11,0000	-0,1
D	125	15,9500	3,3
D	129	10,8800	-0,1
D	130	11,0600	0,0
D	131	11,5500	0,3
D	132	11,8000	0,5
D	133	13,6170	1,7
D	138	12,0000	0,6
D	146	10,4420	-0,5
D	148	11,5000	0,3
D	149	9,9100	-0,9
D	151	14,4600	2,3
D	157	17,3000	4,3



Einzeldarstellung

Probe: D
 Merkmal: Tetrachlorethen
 Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl dargestellter Labore: 71
 Toleranzbereich: 8,1208 - 15,2069 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,0)

Sollwert: 11,3991 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 1,7090 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 14,99% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 14,99%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 1,7090 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung Tabelle

	D	Sollwert:	11,3991 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Tetrachlorethen	Soll-Stdabw.:	1,7090 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,99% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	71	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,99%
Toleranzbereich:	8,1208 - 15,2069 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	1,7090 µg/l

Probe	Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
D	006	12,0300	0,3
D	009	5,7700	-3,5
D	013	12,2000	0,4
D	017	10,7000	-0,4
D	021	10,5000	-0,6
D	024	11,7100	0,2
D	028	12,5700	0,6
D	032	9,5200	-1,2
D	034	10,6000	-0,5
D	035	8,5600	-1,8
D	036	12,3730	0,5
D	037	11,7000	0,2
D	038	15,5000	2,2
D	041	13,0000	0,9
D	045	11,9000	0,3
D	049	11,5000	0,1
D	050	11,5000	0,1
D	051	9,7850	-1,0
D	052	9,6100	-1,1
D	053	12,5140	0,6
D	056	13,7000	1,2
D	060	12,0300	0,3
D	063	11,2000	-0,1
D	064	9,9200	-0,9
D	065	10,6000	-0,5
D	066	11,1000	-0,2
D	067	10,5000	-0,6
D	068	10,9000	-0,3
D	080	10,0360	-0,9
D	084	9,0300	-1,5
D	085	12,2000	0,4
D	086	10,4100	-0,6
D	088	11,3000	-0,1
D	089	15,0100	1,9
D	090	12,5000	0,6
D	092	10,5000	-0,6
D	093	10,6400	-0,5
D	094	10,5000	-0,6
D	096	11,8200	0,2
D	097	11,9000	0,3
D	098	15,7000	2,3
D	099	11,1000	-0,2
D	100	11,1280	-0,2



4/2014 O2 - LHKW / Benzol

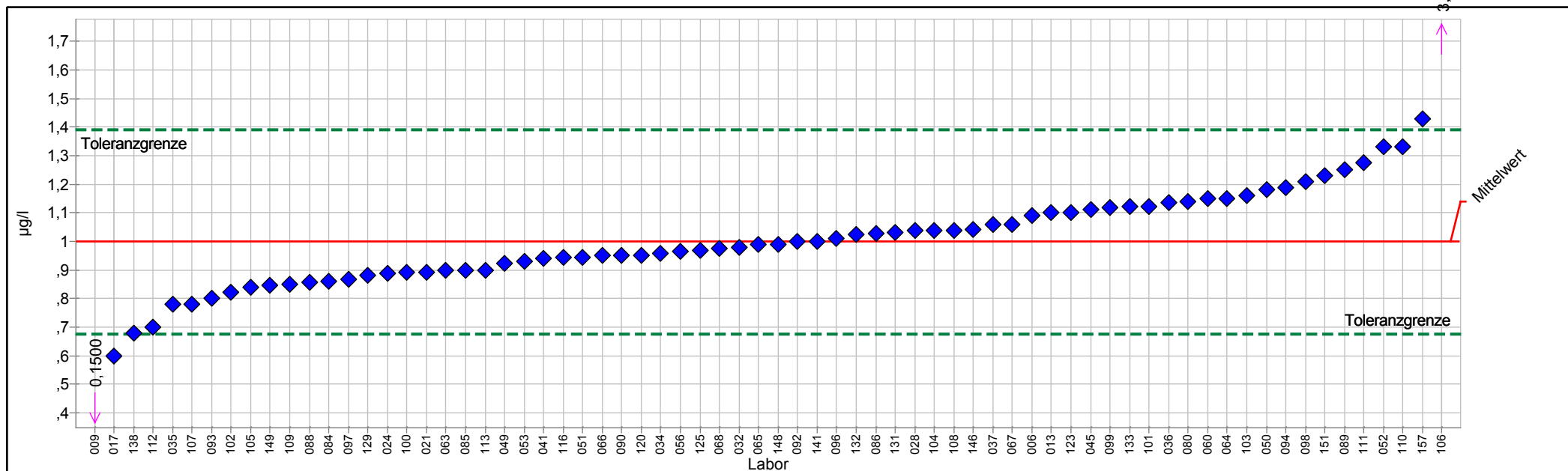
D	101	11,7370	0,2
D	102	22,5300	6,0
D	103	9,7900	-1,0
D	104	11,2300	-0,1
D	105	12,4000	0,5
D	106	12,5440	0,6
D	107	9,6100	-1,1
D	108	10,6200	-0,5
D	109	7,9600	-2,2
D	110	12,5600	0,6
D	111	13,4000	1,1
D	112	7,9000	-2,2
D	113	7,1000	-2,7
D	116	11,2000	-0,1
D	120	11,5700	0,1
D	123	11,5000	0,1
D	125	14,1300	1,5
D	129	11,4800	0,0
D	130	10,6100	-0,5
D	131	12,9000	0,8
D	132	14,0900	1,4
D	133	13,5700	1,2
D	138	11,2000	-0,1
D	146	10,9550	-0,3
D	148	12,3000	0,5
D	149	9,2800	-1,3
D	151	15,5400	2,2
D	157	12,3000	0,5



Einzeldarstellung

Probe: D
 Merkmal: Tribrommethan
 Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl dargestellter Labore: 70
 Toleranzbereich: 0,6750 - 1,3897 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 1,0018 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,1718 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 17,15% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 17,15%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,1718 µg/l



PROLab



Einzelarstellung Tabelle

	D	Sollwert:	1,0018 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Tribrommethan	Soll-Stdabw.:	0,1718 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	17,15% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	70	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	17,15%
Toleranzbereich:	0,6750 - 1,3897 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,1718 µg/l

Probe	Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
D	006	1,0900	0,5
D	009	0,1500	-5,3
D	013	1,1000	0,5
D	017	0,6000	-2,5
D	021	0,8920	-0,7
D	024	0,8900	-0,7
D	028	1,0400	0,2
D	032	0,9790	-0,1
D	034	0,9600	-0,3
D	035	0,7800	-1,4
D	036	1,1370	0,7
D	037	1,0600	0,3
D	041	0,9400	-0,4
D	045	1,1100	0,6
D	049	0,9250	-0,5
D	050	1,1800	0,9
D	051	0,9450	-0,4
D	052	1,3300	1,7
D	053	0,9300	-0,5
D	056	0,9640	-0,2
D	060	1,1500	0,8
D	063	0,9000	-0,6
D	064	1,1500	0,8
D	065	0,9900	-0,1
D	066	0,9500	-0,3
D	067	1,0600	0,3
D	068	0,9750	-0,2
D	080	1,1400	0,7
D	084	0,8600	-0,9
D	085	0,9000	-0,6
D	086	1,0270	0,1
D	088	0,8580	-0,9
D	089	1,2500	1,3
D	090	0,9500	-0,3
D	092	1,0000	0,0
D	093	0,8000	-1,3
D	094	1,1900	1,0
D	096	1,0100	0,0
D	097	0,8660	-0,9
D	098	1,2100	1,1
D	099	1,1200	0,6
D	100	0,8910	-0,7
D	101	1,1230	0,6



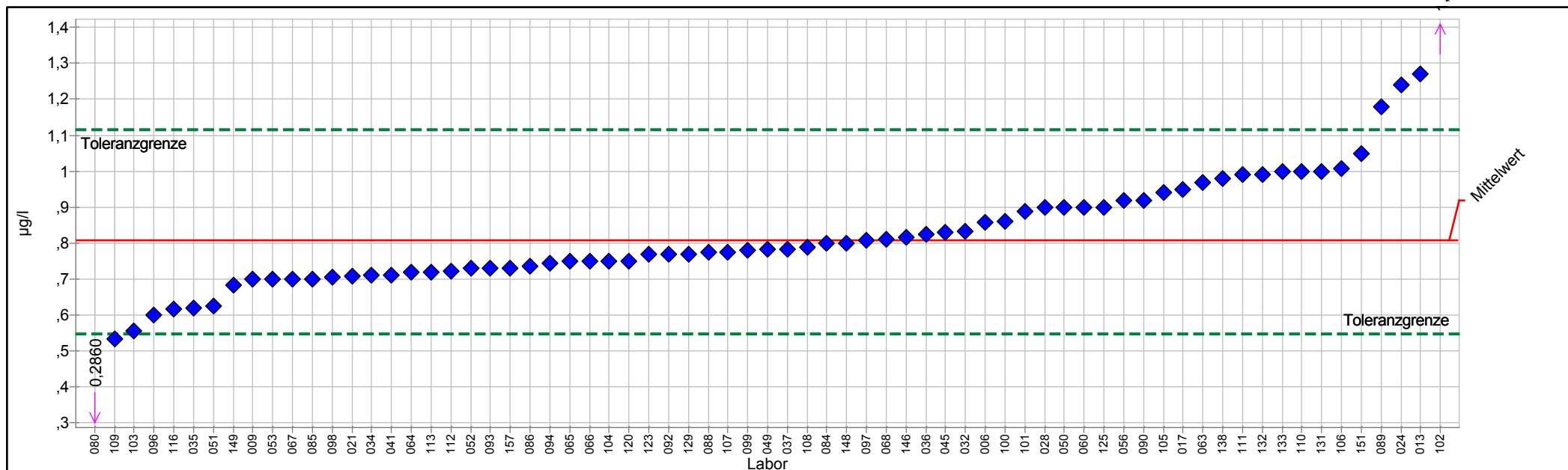
4/2014 O2 - LHKW / Benzol

D	102	0,8225	-1,1
D	103	1,1600	0,8
D	104	1,0400	0,2
D	105	0,8380	-1,0
D	106	3,7510	14,5
D	107	0,7800	-1,4
D	108	1,0400	0,2
D	109	0,8500	-1,0
D	110	1,3300	1,7
D	111	1,2750	1,4
D	112	0,7000	-1,9
D	113	0,9000	-0,6
D	116	0,9430	-0,4
D	120	0,9500	-0,3
D	123	1,1000	0,5
D	125	0,9700	-0,2
D	129	0,8800	-0,8
D	130		
D	131	1,0300	0,1
D	132	1,0250	0,1
D	133	1,1220	0,6
D	138	0,6800	-2,0
D	141	1,0000	0,0
D	146	1,0430	0,2
D	148	0,9900	-0,1
D	149	0,8480	-1,0
D	151	1,2300	1,2
D	157	1,4300	2,3



Einzeldarstellung

Probe:	D	Sollwert:	0,8073 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Trichlorethen	Soll-Stdabw.:	0,1365 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	16,91% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	69	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	16,91%
Toleranzbereich:	0,5473 - 1,1151 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,1365 µg/l



PROLab



Einzelarstellung Tabelle

	D	Sollwert:	0,8073 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Trichlorethen	Soll-Stdabw.:	0,1365 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	16,91% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	69	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	16,91%
Toleranzbereich:	0,5473 - 1,1151 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,1365 µg/l

Probe	Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
D	006	0,8590	0,3
D	009	0,7000	-0,8
D	013	1,2700	3,1
D	017	0,9500	1,0
D	021	0,7090	-0,8
D	024	1,2400	2,9
D	028	0,9000	0,6
D	032	0,8340	0,2
D	034	0,7100	-0,8
D	035	0,6200	-1,5
D	036	0,8240	0,1
D	037	0,7830	-0,2
D	041	0,7100	-0,8
D	045	0,8300	0,2
D	049	0,7820	-0,2
D	050	0,9000	0,6
D	051	0,6250	-1,4
D	052	0,7300	-0,6
D	053	0,7000	-0,8
D	056	0,9200	0,8
D	060	0,9000	0,6
D	063	0,9700	1,1
D	064	0,7200	-0,7
D	065	0,7500	-0,5
D	066	0,7500	-0,5
D	067	0,7000	-0,8
D	068	0,8120	0,0
D	080	0,2860	-4,1
D	084	0,8000	-0,1
D	085	0,7000	-0,8
D	086	0,7360	-0,6
D	088	0,7740	-0,3
D	089	1,1800	2,5
D	090	0,9200	0,8
D	092	0,7700	-0,3
D	093	0,7300	-0,6
D	094	0,7430	-0,5
D	096	0,6000	-1,6
D	097	0,8090	0,0
D	098	0,7060	-0,8
D	099	0,7800	-0,2
D	100	0,8600	0,4
D	101	0,8870	0,5



4/2014 O2 - LHKW / Benzol

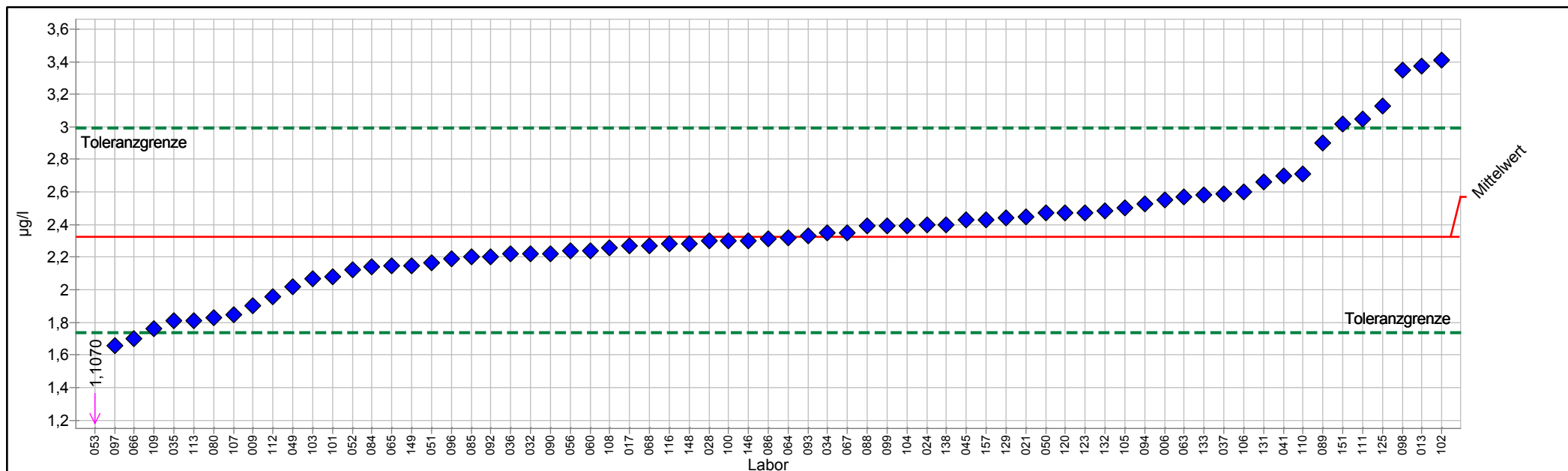
D	102	1,7020	6,0
D	103	0,5550	-2,0
D	104	0,7500	-0,5
D	105	0,9400	0,9
D	106	1,0070	1,3
D	107	0,7750	-0,3
D	108	0,7900	-0,1
D	109	0,5340	-2,2
D	110	1,0000	1,3
D	111	0,9900	1,2
D	112	0,7220	-0,7
D	113	0,7200	-0,7
D	116	0,6180	-1,5
D	120	0,7500	-0,5
D	123	0,7680	-0,3
D	125	0,9000	0,6
D	129	0,7700	-0,3
D	130		
D	131	1,0000	1,3
D	132	0,9900	1,2
D	133	0,9980	1,3
D	138	0,9800	1,2
D	146	0,8160	0,1
D	148	0,8000	-0,1
D	149	0,6840	-1,0
D	151	1,0500	1,6
D	157	0,7300	-0,6



Einzeldarstellung

Probe: D
 Merkmal: Trichlormethan
 Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl dargestellter Labore: 69
 Toleranzbereich: 1,7361 - 2,9916 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 2,3229 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,3036 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 13,07% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 13,07%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,3036 µg/l



PROLab



Einzelarstellung Tabelle

	D	Sollwert:	2,3229 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Trichlormethan	Soll-Stdabw.:	0,3036 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,07% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	69	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,07%
Toleranzbereich:	1,7361 - 2,9916 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,3036 µg/l

Probe	Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
D	006	2,5500	0,7
D	009	1,9000	-1,5
D	013	3,3700	3,2
D	017	2,2700	-0,2
D	021	2,4500	0,4
D	024	2,4000	0,2
D	028	2,3000	-0,1
D	032	2,2200	-0,4
D	034	2,3500	0,1
D	035	1,8100	-1,8
D	036	2,2180	-0,4
D	037	2,5900	0,8
D	041	2,7000	1,2
D	045	2,4300	0,3
D	049	2,0200	-1,1
D	050	2,4700	0,5
D	051	2,1650	-0,6
D	052	2,1200	-0,7
D	053	1,1070	-4,2
D	056	2,2400	-0,3
D	060	2,2400	-0,3
D	063	2,5700	0,8
D	064	2,3200	0,0
D	065	2,1500	-0,6
D	066	1,7000	-2,2
D	067	2,3500	0,1
D	068	2,2700	-0,2
D	080	1,8260	-1,7
D	084	2,1400	-0,6
D	085	2,2000	-0,4
D	086	2,3120	0,0
D	088	2,3900	0,2
D	089	2,9000	1,8
D	090	2,2200	-0,4
D	092	2,2000	-0,4
D	093	2,3300	0,0
D	094	2,5300	0,6
D	096	2,1900	-0,5
D	097	1,6600	-2,3
D	098	3,3500	3,1
D	099	2,3900	0,2
D	100	2,3000	-0,1
D	101	2,0800	-0,8



4/2014 O2 - LHKW / Benzol

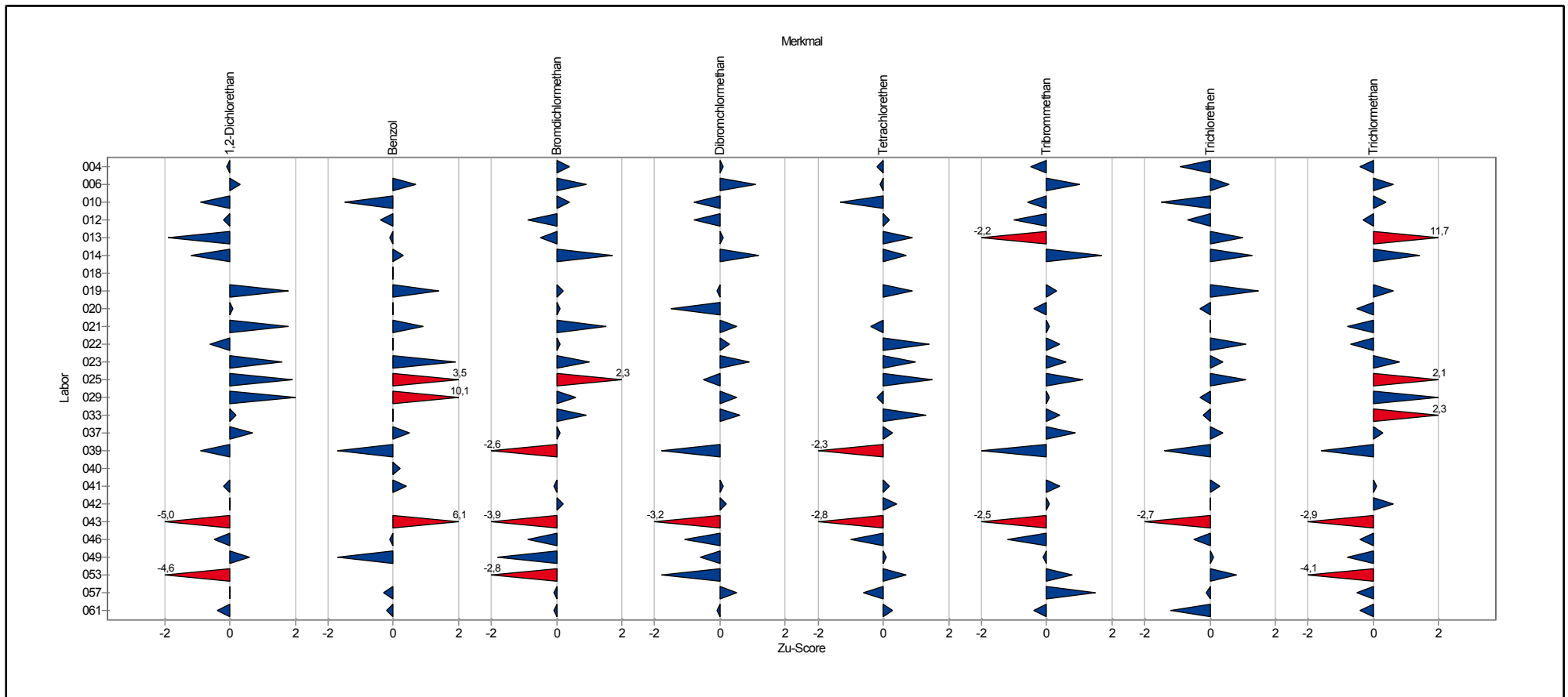
D	102	3,4095	3,3
D	103	2,0700	-0,9
D	104	2,3900	0,2
D	105	2,5000	0,5
D	106	2,6010	0,9
D	107	1,8500	-1,7
D	108	2,2600	-0,2
D	109	1,7600	-2,0
D	110	2,7100	1,2
D	111	3,0450	2,2
D	112	1,9600	-1,3
D	113	1,8100	-1,8
D	116	2,2800	-0,1
D	120	2,4700	0,5
D	123	2,4700	0,5
D	125	3,1300	2,5
D	129	2,4400	0,4
D	130		
D	131	2,6600	1,0
D	132	2,4850	0,5
D	133	2,5820	0,8
D	138	2,4000	0,2
D	146	2,3030	-0,1
D	148	2,2800	-0,1
D	149	2,1500	-0,6
D	151	3,0200	2,1
D	157	2,4300	0,3



Probe E

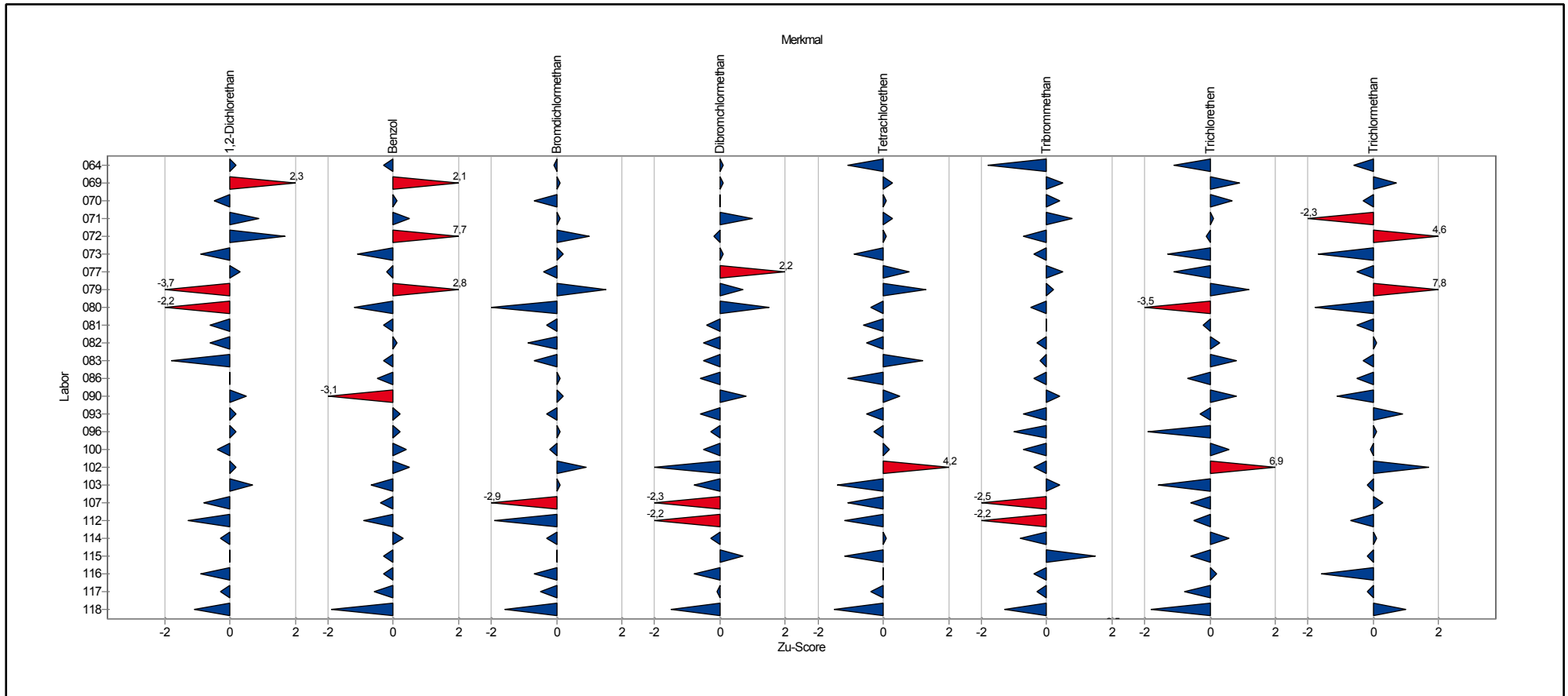
Übersicht Zu-Scores

Probe: E



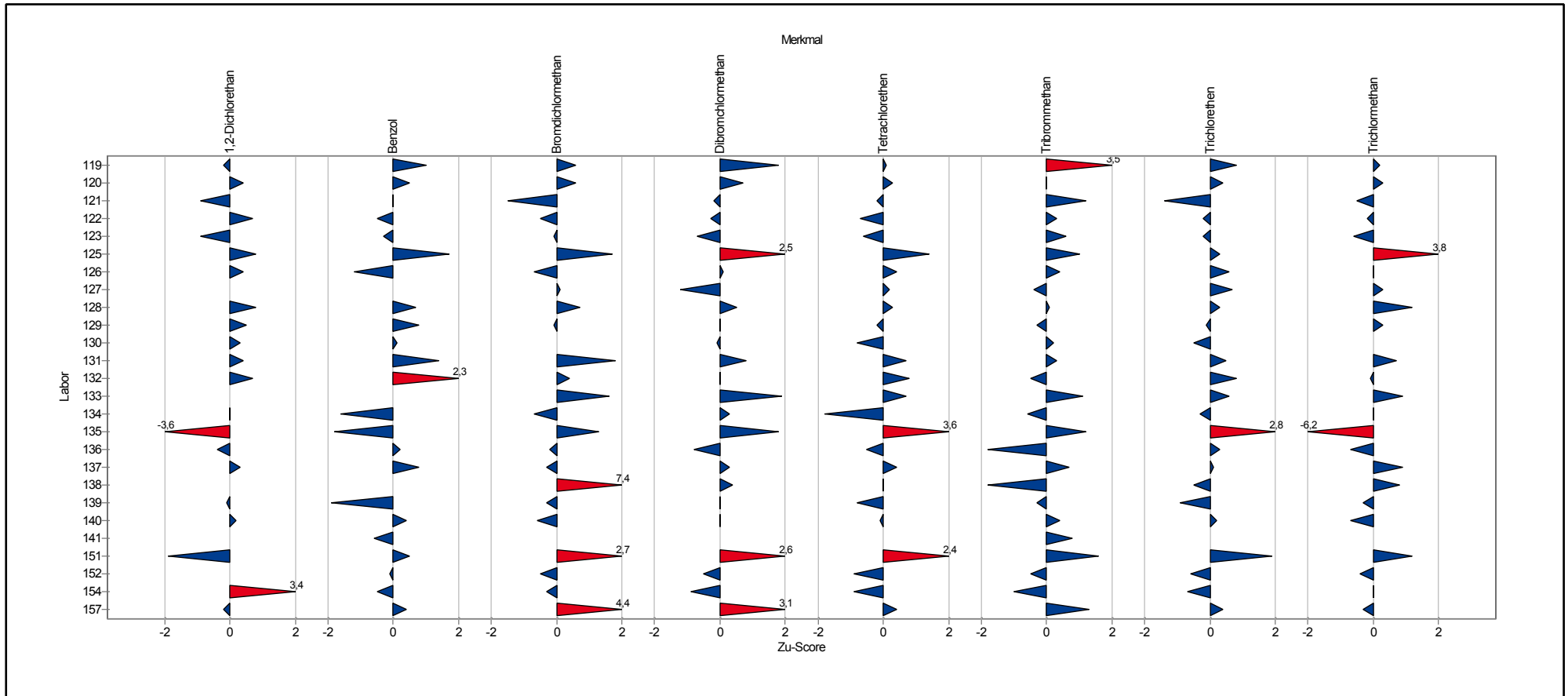
Übersicht Zu-Scores

Probe: E



Übersicht Zu-Scores

Probe: E



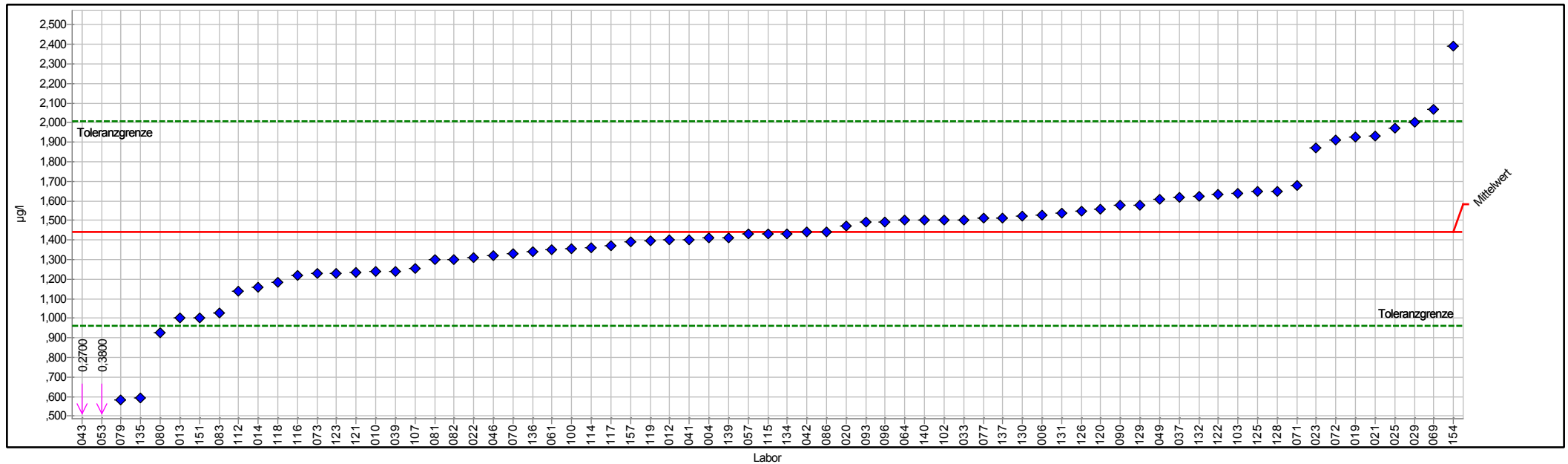
Einzeldarstellung der Parameter (Grafik und Tabelle)

Einzeldarstellung

Probe: E
 Merkmal: 1,2-Dichlorethan
 Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore: 71

Sollwert: 1,4397 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,2505 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 17,40% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 17,40%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,2505 µg/l

Toleranzbereich: 0,9635 - 2,0062 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)



PROLab



Einzelarstellung Tabelle

	E	Sollwert:	1,4397 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	1,2-Dichlorethan	Soll-Stdabw.:	0,2505 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	17,40% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	71	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	17,40%
Toleranzbereich:	0,9635 - 2,0062 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,2505 µg/l

Probe	Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
E	004	1,4100	-0,1
E	006	1,5300	0,3
E	010	1,2400	-0,9
E	012	1,4000	-0,2
E	013	1,0000	-1,9
E	014	1,1600	-1,2
E	019	1,9250	1,8
E	020	1,4700	0,1
E	021	1,9300	1,8
E	022	1,3100	-0,6
E	023	1,8700	1,6
E	025	1,9700	1,9
E	029	2,0000	2,0
E	033	1,5025	0,2
E	037	1,6200	0,7
E	039	1,2400	-0,9
E	041	1,4000	-0,2
E	042	1,4430	0,0
E	043	0,2700	-5,0
E	046	1,3218	-0,5
E	049	1,6100	0,6
E	053	0,3800	-4,6
E	057	1,4300	0,0
E	061	1,3500	-0,4
E	064	1,5000	0,2
E	069	2,0700	2,3
E	070	1,3300	-0,5
E	071	1,6800	0,9
E	072	1,9100	1,7
E	073	1,2300	-0,9
E	077	1,5100	0,3
E	079	0,5830	-3,7
E	080	0,9260	-2,2
E	081	1,3000	-0,6
E	082	1,3000	-0,6
E	083	1,0300	-1,8
E	086	1,4430	0,0
E	090	1,5800	0,5
E	093	1,4900	0,2
E	096	1,4900	0,2
E	100	1,3540	-0,4
E	102	1,5010	0,2
E	103	1,6400	0,7



4/2014 O2 - LHKW / Benzol

E	107	1,2550	-0,8
E	112	1,1400	-1,3
E	114	1,3600	-0,3
E	115	1,4300	0,0
E	116	1,2200	-0,9
E	117	1,3700	-0,3
E	118	1,1828	-1,1
E	119	1,3964	-0,2
E	120	1,5600	0,4
E	121	1,2370	-0,9
E	122	1,6360	0,7
E	123	1,2300	-0,9
E	125	1,6500	0,8
E	126	1,5500	0,4
E	128	1,6500	0,8
E	129	1,5800	0,5
E	130	1,5200	0,3
E	131	1,5400	0,4
E	132	1,6250	0,7
E	134	1,4300	0,0
E	135	0,5950	-3,6
E	136	1,3400	-0,4
E	137	1,5100	0,3
E	139	1,4100	-0,1
E	140	1,5000	0,2
E	151	1,0000	-1,9
E	154	2,3900	3,4
E	157	1,3900	-0,2



Einzeldarstellung

Probe: E
 Merkmal: Benzol
 Methode: DIN 38402 A45

Anzahl Labore: 72

Toleranzbereich: 1,4232 - 2,6027 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,0)

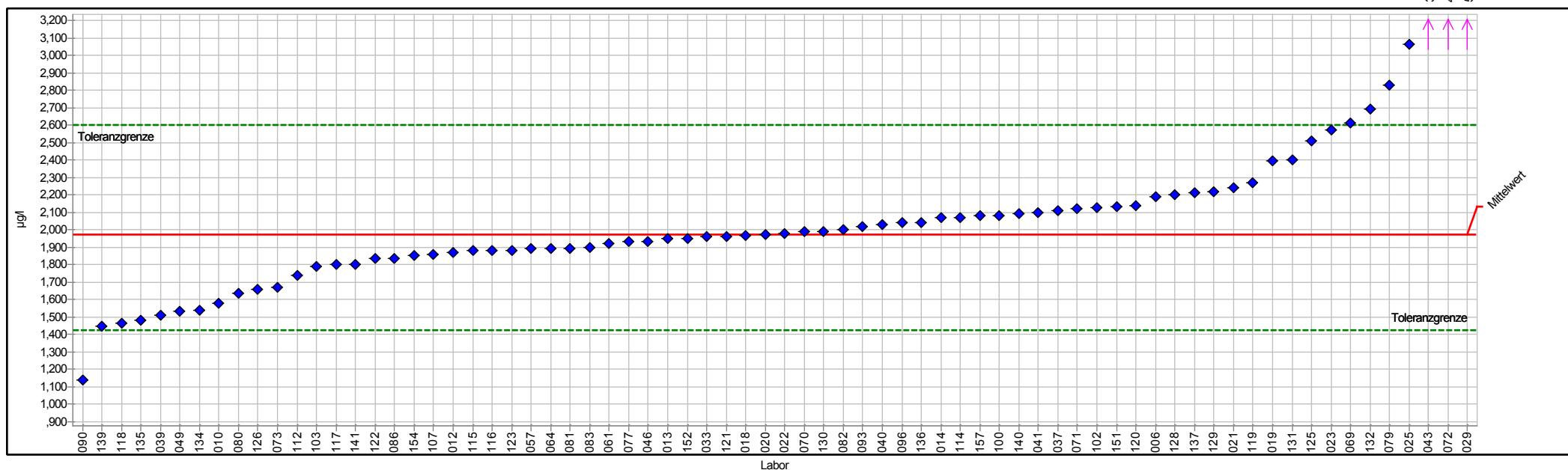
Sollwert: 1,9705 µg/l (empirischer Wert)

Soll-Stdabw.: 0,2847 µg/l (Limited)

Rel. Soll-Stdabw.: 14,45% (Limited)

Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 14,45%

Vergleich-Stdabw. (SR): 0,2847 µg/l



PROLab



Einzelarstellung Tabelle

	E	Sollwert:	1,9705 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Benzol	Soll-Stdabw.:	0,2847 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,45% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	72	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,45%
Toleranzbereich:	1,4232 - 2,6027 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,2847 µg/l

Probe	Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
E	006	2,1900	0,7
E	010	1,5800	-1,5
E	012	1,8700	-0,4
E	013	1,9500	-0,1
E	014	2,0700	0,3
E	018	1,9680	0,0
E	019	2,3970	1,4
E	020	1,9700	0,0
E	021	2,2400	0,9
E	022	1,9800	0,0
E	023	2,5700	1,9
E	025	3,0640	3,5
E	029	5,1000	10,1
E	033	1,9600	0,0
E	037	2,1100	0,5
E	039	1,5100	-1,7
E	040	2,0300	0,2
E	041	2,1000	0,4
E	043	3,8400	6,1
E	046	1,9318	-0,1
E	049	1,5300	-1,7
E	057	1,8900	-0,3
E	061	1,9200	-0,2
E	064	1,8900	-0,3
E	069	2,6100	2,1
E	070	1,9900	0,1
E	071	2,1200	0,5
E	072	4,3500	7,7
E	073	1,6700	-1,1
E	077	1,9300	-0,2
E	079	2,8270	2,8
E	080	1,6370	-1,2
E	081	1,8900	-0,3
E	082	2,0000	0,1
E	083	1,9000	-0,3
E	086	1,8360	-0,5
E	090	1,1400	-3,1
E	093	2,0200	0,2
E	096	2,0400	0,2
E	100	2,0820	0,4
E	102	2,1290	0,5
E	103	1,7900	-0,7
E	107	1,8600	-0,4



4/2014 O2 - LHKW / Benzol

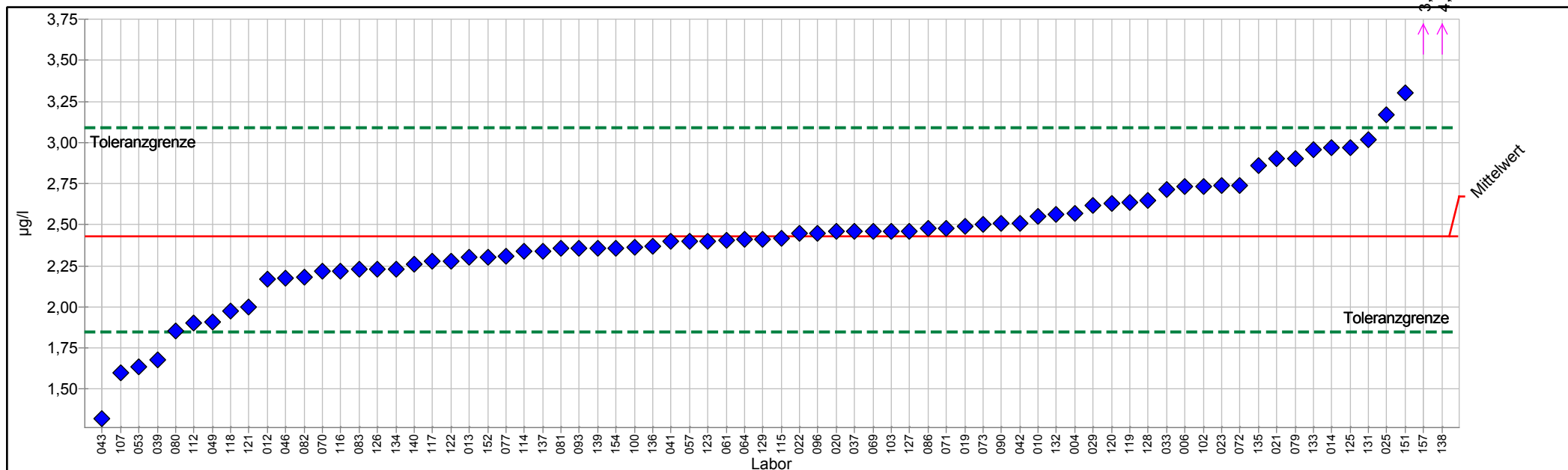
E	112	1,7400	-0,9
E	114	2,0700	0,3
E	115	1,8800	-0,3
E	116	1,8800	-0,3
E	117	1,8000	-0,6
E	118	1,4655	-1,9
E	119	2,2700	1,0
E	120	2,1400	0,5
E	121	1,9630	0,0
E	122	1,8350	-0,5
E	123	1,8800	-0,3
E	125	2,5100	1,7
E	126	1,6600	-1,2
E	128	2,2000	0,7
E	129	2,2200	0,8
E	130	1,9900	0,1
E	131	2,4000	1,4
E	132	2,6900	2,3
E	134	1,5400	-1,6
E	135	1,4800	-1,8
E	136	2,0400	0,2
E	137	2,2100	0,8
E	139	1,4500	-1,9
E	140	2,0900	0,4
E	141	1,8000	-0,6
E	151	2,1300	0,5
E	152	1,9500	-0,1
E	154	1,8500	-0,5
E	157	2,0800	0,4



Einzeldarstellung

Probe: E
 Merkmal: Bromdichlormethan
 Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl dargestellter Labore: 74
 Toleranzbereich: 1,8494 - 3,0915 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 2,4322 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,3006 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 12,36% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 12,36%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,3006 µg/l



PROLab



Einzelarstellung Tabelle

	E	Sollwert:	2,4322 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Bromdichlormethan	Soll-Stdabw.:	0,3006 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	12,36% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	74	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,36%
Toleranzbereich:	1,8494 - 3,0915 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,3006 µg/l

Probe	Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
E	004	2,5700	0,4
E	006	2,7300	0,9
E	010	2,5500	0,4
E	012	2,1700	-0,9
E	013	2,3000	-0,5
E	014	2,9700	1,7
E	019	2,4930	0,2
E	020	2,4600	0,1
E	021	2,9000	1,5
E	022	2,4500	0,1
E	023	2,7400	1,0
E	025	3,1700	2,3
E	029	2,6200	0,6
E	033	2,7125	0,9
E	037	2,4600	0,1
E	039	1,6800	-2,6
E	041	2,4000	-0,1
E	042	2,5110	0,2
E	043	1,3200	-3,9
E	046	2,1763	-0,9
E	049	1,9100	-1,8
E	053	1,6360	-2,8
E	057	2,4000	-0,1
E	061	2,4060	-0,1
E	064	2,4100	-0,1
E	069	2,4600	0,1
E	070	2,2200	-0,7
E	071	2,4800	0,1
E	072	2,7400	1,0
E	073	2,5000	0,2
E	077	2,3100	-0,4
E	079	2,9050	1,5
E	080	1,8530	-2,0
E	081	2,3600	-0,3
E	082	2,1800	-0,9
E	083	2,2300	-0,7
E	086	2,4760	0,1
E	090	2,5100	0,2
E	093	2,3600	-0,3
E	096	2,4500	0,1
E	100	2,3620	-0,2
E	102	2,7350	0,9
E	103	2,4600	0,1



4/2014 O2 - LHKW / Benzol

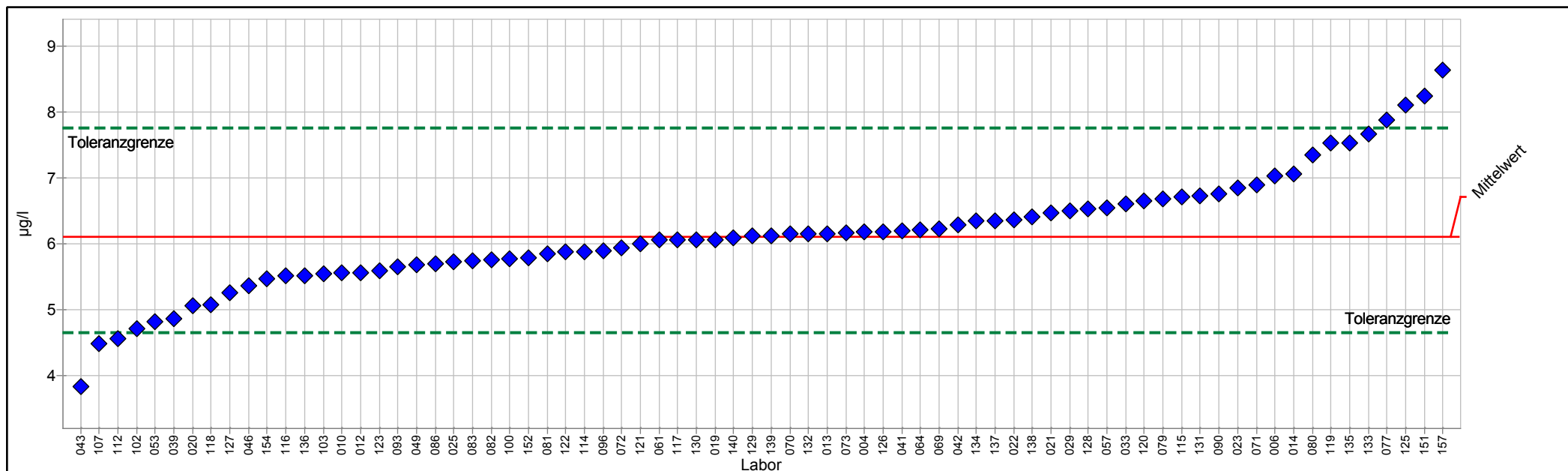
E	107	1,6000	-2,9
E	112	1,9000	-1,9
E	114	2,3400	-0,3
E	115	2,4200	0,0
E	116	2,2200	-0,7
E	117	2,2800	-0,5
E	118	1,9760	-1,6
E	119	2,6377	0,6
E	120	2,6300	0,6
E	121	1,9970	-1,5
E	122	2,2810	-0,5
E	123	2,4000	-0,1
E	125	2,9700	1,7
E	126	2,2300	-0,7
E	127	2,4600	0,1
E	128	2,6500	0,7
E	129	2,4100	-0,1
E	130		
E	131	3,0200	1,8
E	132	2,5650	0,4
E	133	2,9570	1,6
E	134	2,2300	-0,7
E	135	2,8580	1,3
E	136	2,3700	-0,2
E	137	2,3400	-0,3
E	138	4,8000	7,4
E	139	2,3600	-0,3
E	140	2,2600	-0,6
E	151	3,3000	2,7
E	152	2,3000	-0,5
E	154	2,3600	-0,3
E	157	3,8400	4,4



Einzeldarstellung

Probe: E
 Merkmal: Dibromchlormethan
 Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl dargestellter Labore: 74
 Toleranzbereich: 4,6479 - 7,7584 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 6,1075 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,7529 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 12,33% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 12,33%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,7529 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung Tabelle

	E	Sollwert:	6,1075 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Dibromchlormethan	Soll-Stdabw.:	0,7529 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	12,33% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	74	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,33%
Toleranzbereich:	4,6479 - 7,7584 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,7529 µg/l

Probe	Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
E	004	6,1800	0,1
E	006	7,0200	1,1
E	010	5,5500	-0,8
E	012	5,5600	-0,8
E	013	6,1500	0,1
E	014	7,0600	1,2
E	019	6,0570	-0,1
E	020	5,0500	-1,5
E	021	6,4700	0,5
E	022	6,3600	0,3
E	023	6,8500	0,9
E	025	5,7270	-0,5
E	029	6,5000	0,5
E	033	6,6050	0,6
E	039	4,8600	-1,8
E	041	6,2000	0,1
E	042	6,2843	0,2
E	043	3,8300	-3,2
E	046	5,3561	-1,1
E	049	5,6700	-0,6
E	053	4,8090	-1,8
E	057	6,5400	0,5
E	061	6,0500	-0,1
E	064	6,2100	0,1
E	069	6,2200	0,1
E	070	6,1400	0,0
E	071	6,8900	1,0
E	072	5,9300	-0,2
E	073	6,1600	0,1
E	077	7,8800	2,2
E	079	6,6720	0,7
E	080	7,3390	1,5
E	081	5,8400	-0,4
E	082	5,7600	-0,5
E	083	5,7300	-0,5
E	086	5,6980	-0,6
E	090	6,7600	0,8
E	093	5,6500	-0,6
E	096	5,8900	-0,3
E	100	5,7660	-0,5
E	102	4,7000	-2,0
E	103	5,5400	-0,8
E	107	4,4800	-2,3



4/2014 O2 - LHKW / Benzol

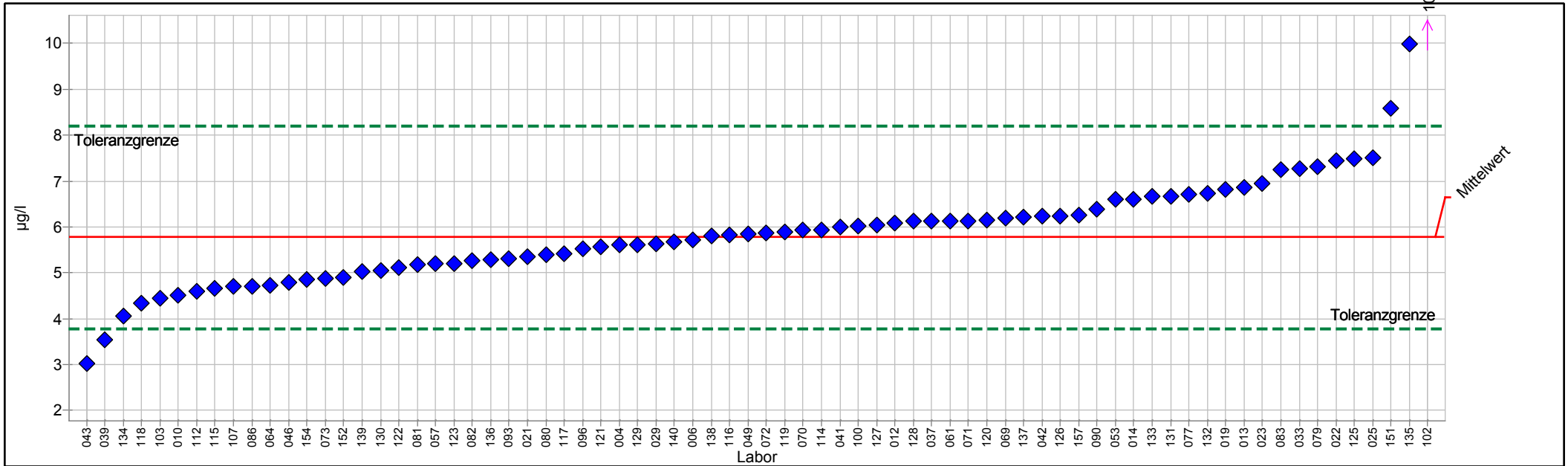
E	112	4,5500	-2,2
E	114	5,8800	-0,3
E	115	6,7100	0,7
E	116	5,5100	-0,8
E	117	6,0500	-0,1
E	118	5,0667	-1,5
E	119	7,5208	1,8
E	120	6,6500	0,7
E	121	5,9970	-0,2
E	122	5,8680	-0,3
E	123	5,5800	-0,7
E	125	8,1100	2,5
E	126	6,1800	0,1
E	127	5,2500	-1,2
E	128	6,5300	0,5
E	129	6,1100	0,0
E	130	6,0500	-0,1
E	131	6,7300	0,8
E	132	6,1400	0,0
E	133	7,6650	1,9
E	134	6,3400	0,3
E	135	7,5330	1,8
E	136	5,5100	-0,8
E	137	6,3500	0,3
E	138	6,4000	0,4
E	139	6,1100	0,0
E	140	6,0800	0,0
E	151	8,2400	2,6
E	152	5,7800	-0,5
E	154	5,4700	-0,9
E	157	8,6300	3,1



Einzeldarstellung

Probe: E
Merkmal: Tetrachlorethen
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl dargestellter Labore: 74
Toleranzbereich: 3,7800 - 8,2001 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 5,7886 µg/l (empirischer Wert)
Soll-Stdabw.: 1,0601 µg/l (Limited)
Rel. Soll-Stdabw.: 18,31% (Limited)
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 18,31%
Vergleich-Stdabw. (SR): 1,0601 µg/l



PROLab



Einzelarstellung Tabelle

	E	Sollwert:	5,7886 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Tetrachlorethen	Soll-Stdabw.:	1,0601 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	18,31% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	74	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	18,31%
Toleranzbereich:	3,7800 - 8,2001 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	1,0601 µg/l

Probe	Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
E	004	5,6000	-0,2
E	006	5,7200	-0,1
E	010	4,5200	-1,3
E	012	6,0800	0,2
E	013	6,8500	0,9
E	014	6,6100	0,7
E	019	6,8150	0,9
E	021	5,3600	-0,4
E	022	7,4500	1,4
E	023	6,9400	1,0
E	025	7,5000	1,5
E	029	5,6400	-0,2
E	033	7,2700	1,3
E	037	6,1300	0,3
E	039	3,5300	-2,3
E	041	6,0000	0,2
E	042	6,2290	0,4
E	043	3,0300	-2,8
E	046	4,8004	-1,0
E	049	5,8500	0,1
E	053	6,6080	0,7
E	057	5,2000	-0,6
E	061	6,1300	0,3
E	064	4,7200	-1,1
E	069	6,2000	0,3
E	070	5,9400	0,1
E	071	6,1300	0,3
E	072	5,8600	0,1
E	073	4,8800	-0,9
E	077	6,7100	0,8
E	079	7,3210	1,3
E	080	5,4000	-0,4
E	081	5,1700	-0,6
E	082	5,2600	-0,5
E	083	7,2500	1,2
E	086	4,7070	-1,1
E	090	6,3800	0,5
E	093	5,3100	-0,5
E	096	5,5300	-0,3
E	100	6,0290	0,2
E	102	10,7400	4,2
E	103	4,4400	-1,4
E	107	4,7050	-1,1



4/2014 O2 - LHKW / Benzol

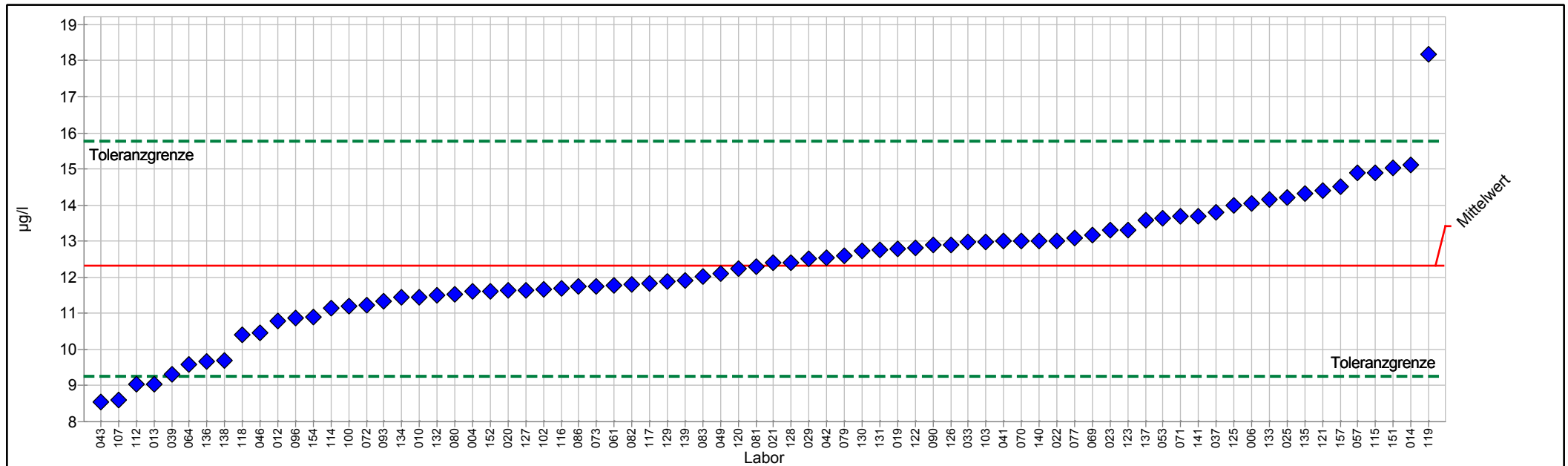
E	112	4,6000	-1,2
E	114	5,9400	0,1
E	115	4,6600	-1,2
E	116	5,8200	0,0
E	117	5,4100	-0,4
E	118	4,3272	-1,5
E	119	5,8879	0,1
E	120	6,1500	0,3
E	121	5,5650	-0,2
E	122	5,1190	-0,7
E	123	5,2100	-0,6
E	125	7,4900	1,4
E	126	6,2400	0,4
E	127	6,0500	0,2
E	128	6,1200	0,3
E	129	5,6100	-0,2
E	130	5,0400	-0,8
E	131	6,6600	0,7
E	132	6,7300	0,8
E	133	6,6580	0,7
E	134	4,0500	-1,8
E	135	9,9940	3,6
E	136	5,2800	-0,5
E	137	6,2100	0,4
E	138	5,8000	0,0
E	139	5,0300	-0,8
E	140	5,6800	-0,1
E	151	8,5900	2,4
E	152	4,9000	-0,9
E	154	4,8600	-0,9
E	157	6,2500	0,4



Einzeldarstellung

Probe: E
Merkmal: Tribrommethan
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl dargestellter Labore: 76
Toleranzbereich: 9,2703 - 15,7624 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 12,3098 µg/l (empirischer Wert)
Soll-Stdabw.: 1,5706 µg/l (Limited)
Rel. Soll-Stdabw.: 12,76% (Limited)
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 12,76%
Vergleich-Stdabw. (SR): 1,5706 µg/l



PROLab



Einzelarstellung Tabelle

	E	Sollwert:	12,3098 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Tribrommethan	Soll-Stdabw.:	1,5706 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	12,76% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	76	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,76%
Toleranzbereich:	9,2703 - 15,7624 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	1,5706 µg/l

Probe	Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
E	004	11,6000	-0,5
E	006	14,0400	1,0
E	010	11,4600	-0,6
E	012	10,8000	-1,0
E	013	9,0500	-2,2
E	014	15,1000	1,7
E	019	12,7800	0,3
E	020	11,6500	-0,4
E	021	12,4000	0,1
E	022	13,0100	0,4
E	023	13,3000	0,6
E	025	14,2000	1,1
E	029	12,5000	0,1
E	033	12,9725	0,4
E	037	13,8000	0,9
E	039	9,3100	-2,0
E	041	13,0000	0,4
E	042	12,5300	0,1
E	043	8,5400	-2,5
E	046	10,4592	-1,2
E	049	12,1000	-0,1
E	053	13,6360	0,8
E	057	14,9000	1,5
E	061	11,7700	-0,4
E	064	9,6000	-1,8
E	069	13,1800	0,5
E	070	13,0000	0,4
E	071	13,7000	0,8
E	072	11,2400	-0,7
E	073	11,7600	-0,4
E	077	13,1000	0,5
E	079	12,5900	0,2
E	080	11,5270	-0,5
E	081	12,2900	0,0
E	082	11,8000	-0,3
E	083	12,0200	-0,2
E	086	11,7430	-0,4
E	090	12,9000	0,4
E	093	11,3400	-0,7
E	096	10,8600	-1,0
E	100	11,2140	-0,7
E	102	11,6650	-0,4
E	103	12,9800	0,4



4/2014 O2 - LHKW / Benzol

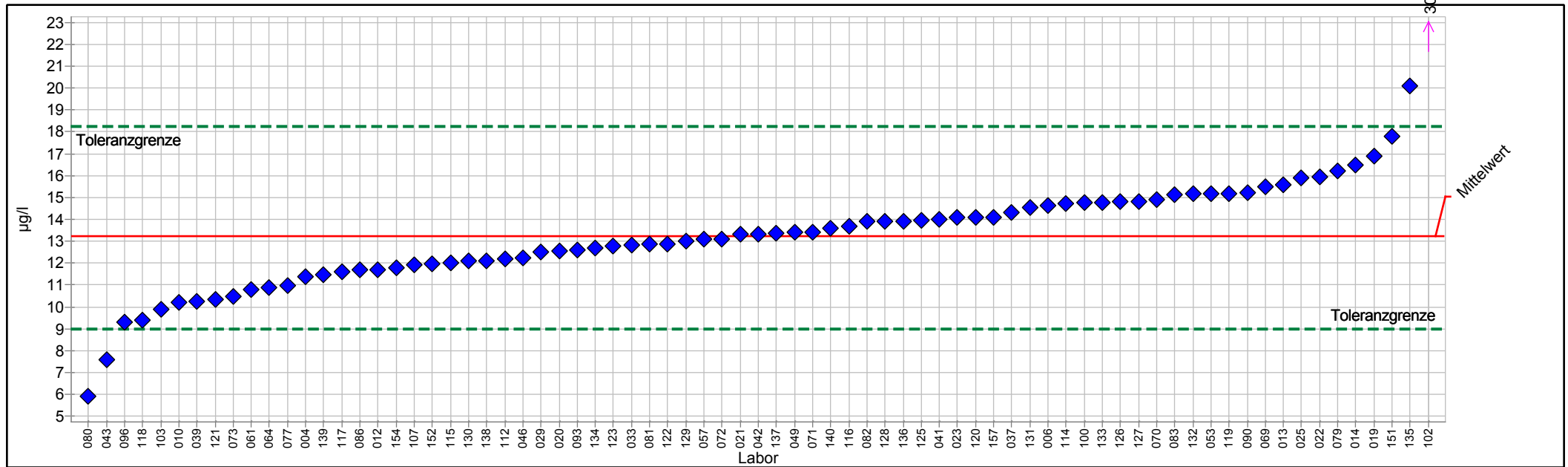
E	107	8,5950	-2,5
E	112	9,0300	-2,2
E	114	11,1500	-0,8
E	115	14,9000	1,5
E	116	11,7000	-0,4
E	117	11,8400	-0,3
E	118	10,4186	-1,3
E	119	18,1680	3,5
E	120	12,2500	0,0
E	121	14,4100	1,2
E	122	12,8040	0,3
E	123	13,3000	0,6
E	125	13,9800	1,0
E	126	12,9000	0,4
E	127	11,6500	-0,4
E	128	12,4000	0,1
E	129	11,8900	-0,3
E	130	12,7200	0,2
E	131	12,7500	0,3
E	132	11,5100	-0,5
E	133	14,1500	1,1
E	134	11,4500	-0,6
E	135	14,3320	1,2
E	136	9,6800	-1,8
E	137	13,5700	0,7
E	138	9,7000	-1,8
E	139	11,9200	-0,3
E	140	13,0000	0,4
E	141	13,7000	0,8
E	151	15,0200	1,6
E	152	11,6200	-0,5
E	154	10,9000	-1,0
E	157	14,5000	1,3



Einzeldarstellung

Probe: E
Merkmal: Trichlorethen
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl dargestellter Labore: 75
Toleranzbereich: 8,9822 - 18,2387 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,0)

Sollwert: 13,2224 µg/l (empirischer Wert)
Soll-Stdabw.: 2,2259 µg/l (Limited)
Rel. Soll-Stdabw.: 16,83% (Limited)
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 16,83%
Vergleich-Stdabw. (SR): 2,2259 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung Tabelle

	E	Sollwert:	13,2224 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Trichlorethen	Soll-Stdabw.:	2,2259 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	16,83% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	75	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	16,83%
Toleranzbereich:	8,9822 - 18,2387 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	2,2259 µg/l

Probe	Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
E	004	11,4000	-0,9
E	006	14,6300	0,6
E	010	10,1900	-1,5
E	012	11,7000	-0,7
E	013	15,6000	1,0
E	014	16,5000	1,3
E	019	16,8900	1,5
E	020	12,5700	-0,3
E	021	13,3000	0,0
E	022	15,9300	1,1
E	023	14,1000	0,4
E	025	15,8800	1,1
E	029	12,5000	-0,3
E	033	12,8200	-0,2
E	037	14,3000	0,4
E	039	10,2500	-1,4
E	041	14,0000	0,3
E	042	13,3400	0,0
E	043	7,5900	-2,7
E	046	12,2356	-0,5
E	049	13,4000	0,1
E	053	15,1820	0,8
E	057	13,1000	-0,1
E	061	10,7800	-1,2
E	064	10,9000	-1,1
E	069	15,5000	0,9
E	070	14,9000	0,7
E	071	13,4000	0,1
E	072	13,1000	-0,1
E	073	10,4900	-1,3
E	077	10,9800	-1,1
E	079	16,2200	1,2
E	080	5,9010	-3,5
E	081	12,8600	-0,2
E	082	13,9000	0,3
E	083	15,1300	0,8
E	086	11,6960	-0,7
E	090	15,2000	0,8
E	093	12,5900	-0,3
E	096	9,2900	-1,9
E	100	14,7500	0,6
E	102	30,0600	6,9
E	103	9,9000	-1,6



4/2014 O2 - LHKW / Benzol

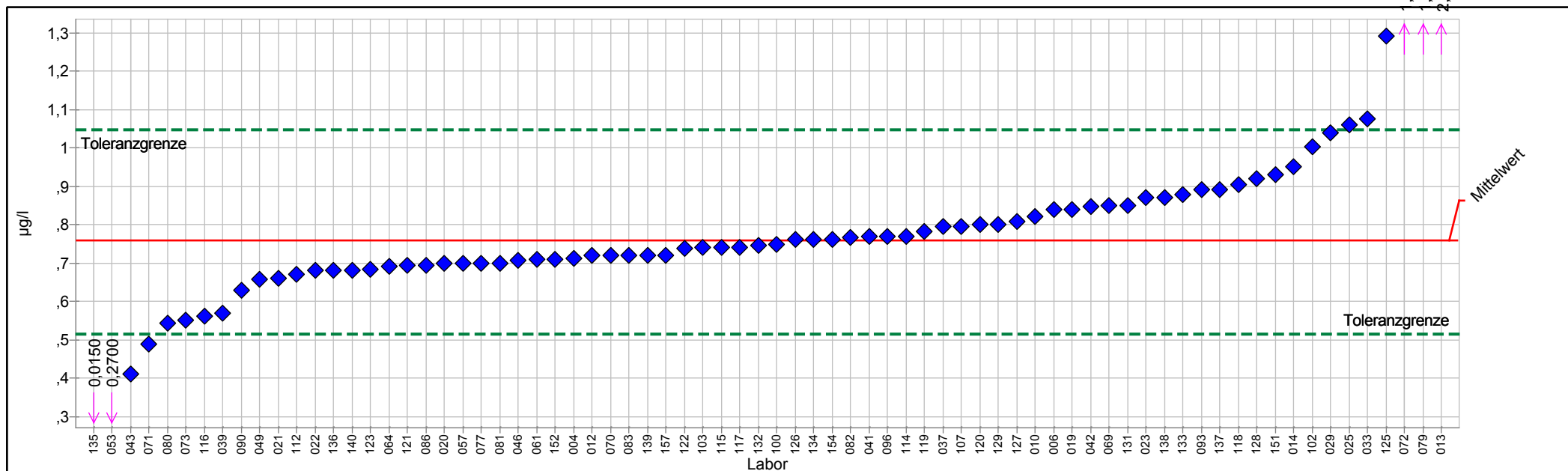
E	107	11,9350	-0,6
E	112	12,2000	-0,5
E	114	14,7000	0,6
E	115	12,0000	-0,6
E	116	13,7000	0,2
E	117	11,6100	-0,8
E	118	9,3963	-1,8
E	119	15,1828	0,8
E	120	14,1000	0,4
E	121	10,3500	-1,4
E	122	12,8760	-0,2
E	123	12,8000	-0,2
E	125	13,9400	0,3
E	126	14,8000	0,6
E	127	14,8300	0,7
E	128	13,9000	0,3
E	129	13,0100	-0,1
E	130	12,0900	-0,5
E	131	14,5600	0,5
E	132	15,1700	0,8
E	133	14,7860	0,6
E	134	12,6800	-0,3
E	135	20,0790	2,8
E	136	13,9200	0,3
E	137	13,3800	0,1
E	138	12,1000	-0,5
E	139	11,4500	-0,9
E	140	13,6000	0,2
E	151	17,8000	1,9
E	152	11,9800	-0,6
E	154	11,8000	-0,7
E	157	14,1000	0,4



Einzeldarstellung

Probe: E
 Merkmal: Trichlormethan
 Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl dargestellter Labore: 74
 Toleranzbereich: 0,5143 - 1,0466 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 0,7581 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,1280 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 16,88% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 16,88%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,1280 µg/l



PROLab



Einzelarstellung Tabelle

	E	Sollwert:	0,7581 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Trichlormethan	Soll-Stdabw.:	0,1280 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	16,88% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	74	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	16,88%
Toleranzbereich:	0,5143 - 1,0466 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,1280 µg/l

Probe	Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
E	004	0,7110	-0,4
E	006	0,8400	0,6
E	010	0,8200	0,4
E	012	0,7200	-0,3
E	013	2,4000	11,7
E	014	0,9500	1,4
E	019	0,8400	0,6
E	020	0,7000	-0,5
E	021	0,6600	-0,8
E	022	0,6800	-0,7
E	023	0,8700	0,8
E	025	1,0600	2,1
E	029	1,0400	2,0
E	033	1,0750	2,3
E	037	0,7950	0,3
E	039	0,5700	-1,6
E	041	0,7700	0,1
E	042	0,8480	0,6
E	043	0,4100	-2,9
E	046	0,7066	-0,4
E	049	0,6570	-0,8
E	053	0,2700	-4,1
E	057	0,7000	-0,5
E	061	0,7100	-0,4
E	064	0,6900	-0,6
E	069	0,8500	0,7
E	070	0,7200	-0,3
E	071	0,4890	-2,3
E	072	1,4000	4,6
E	073	0,5500	-1,7
E	077	0,7000	-0,5
E	079	1,8560	7,8
E	080	0,5430	-1,8
E	081	0,7000	-0,5
E	082	0,7660	0,1
E	083	0,7200	-0,3
E	086	0,6940	-0,5
E	090	0,6300	-1,1
E	093	0,8900	0,9
E	096	0,7700	0,1
E	100	0,7480	-0,1
E	102	1,0040	1,7
E	103	0,7400	-0,2



4/2014 O2 - LHKW / Benzol

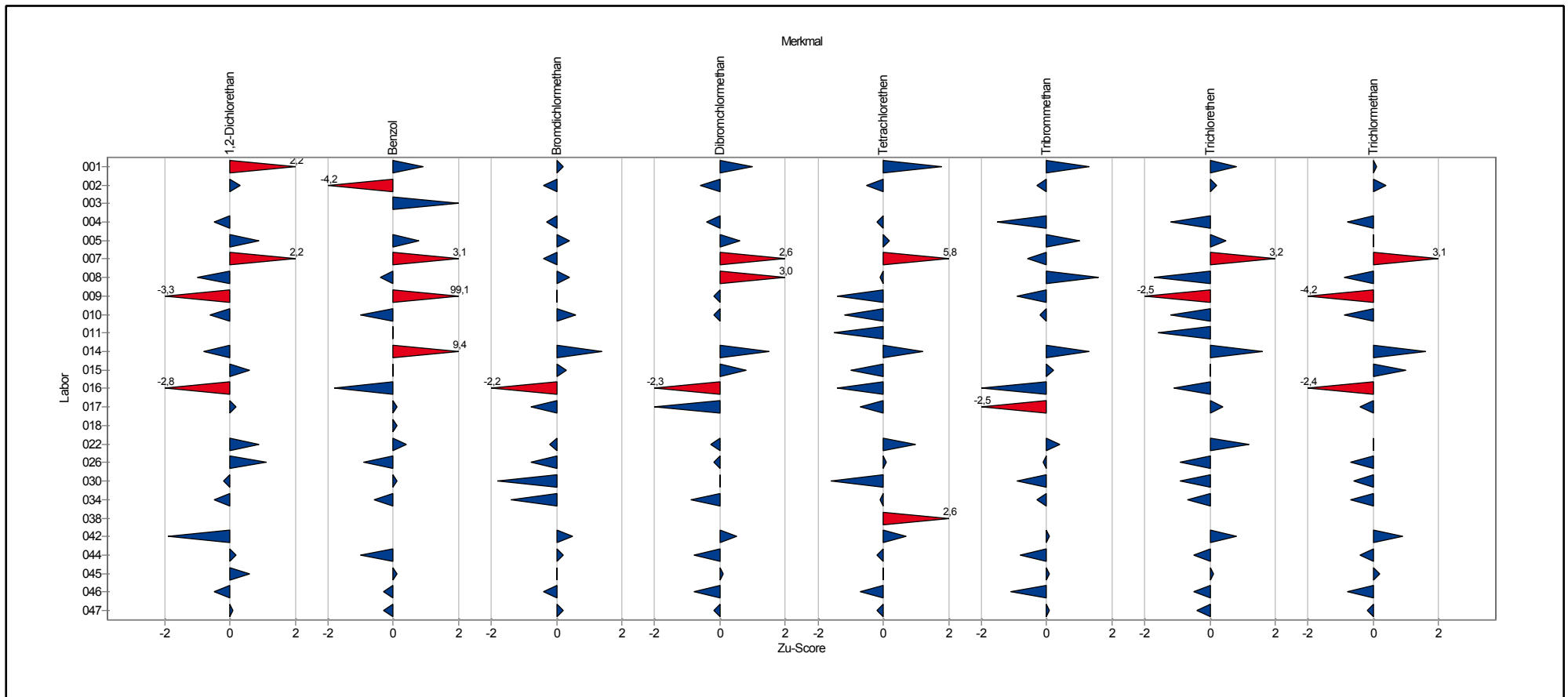
E	107	0,7950	0,3
E	112	0,6710	-0,7
E	114	0,7700	0,1
E	115	0,7400	-0,2
E	116	0,5620	-1,6
E	117	0,7400	-0,2
E	118	0,9034	1,0
E	119	0,7823	0,2
E	120	0,8000	0,3
E	121	0,6930	-0,5
E	122	0,7380	-0,2
E	123	0,6830	-0,6
E	125	1,2900	3,8
E	126	0,7600	0,0
E	127	0,8070	0,3
E	128	0,9200	1,2
E	129	0,8000	0,3
E	130		
E	131	0,8500	0,7
E	132	0,7450	-0,1
E	133	0,8790	0,9
E	134	0,7600	0,0
E	135	0,0150	-6,2
E	136	0,6800	-0,7
E	137	0,8900	0,9
E	138	0,8700	0,8
E	139	0,7200	-0,3
E	140	0,6800	-0,7
E	151	0,9300	1,2
E	152	0,7100	-0,4
E	154	0,7600	0,0
E	157	0,7200	-0,3



Probe F

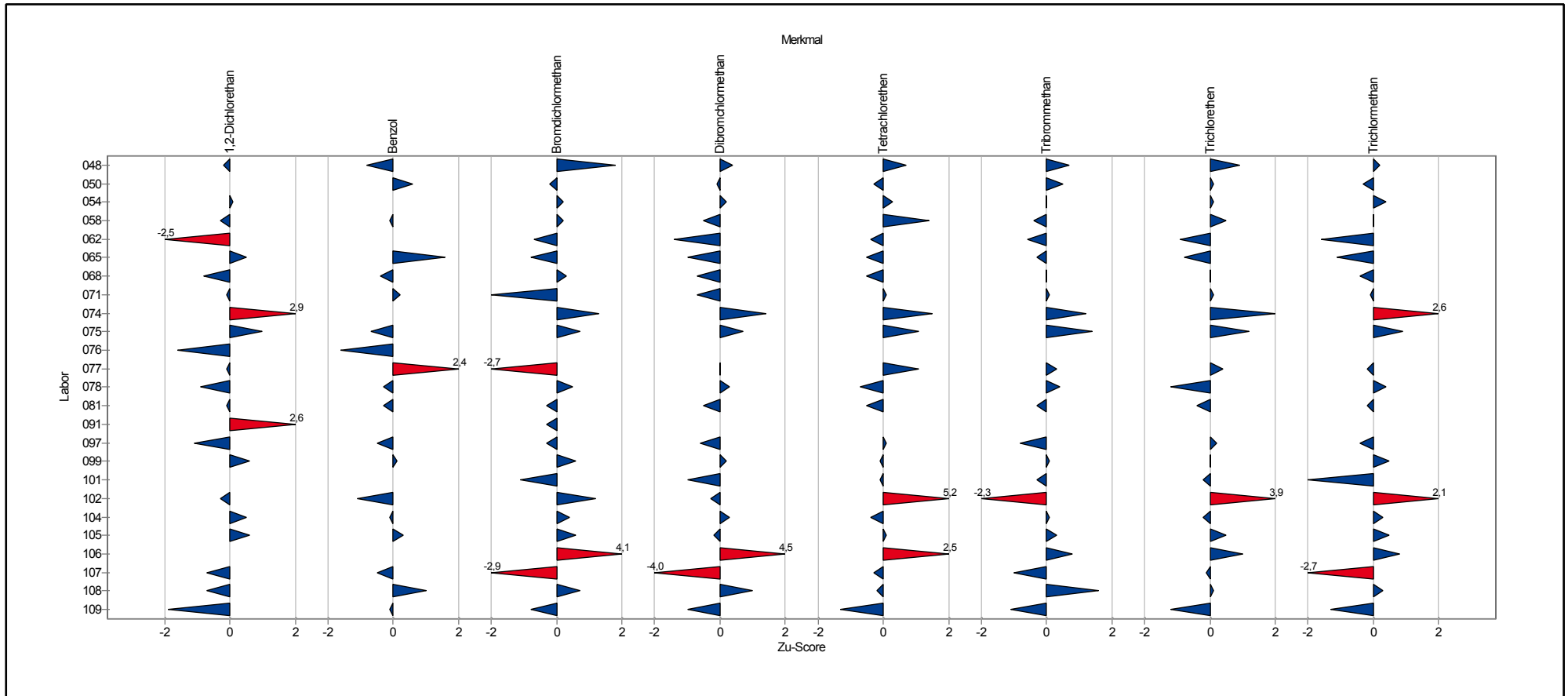
Übersicht Zu-Scores

Probe: F



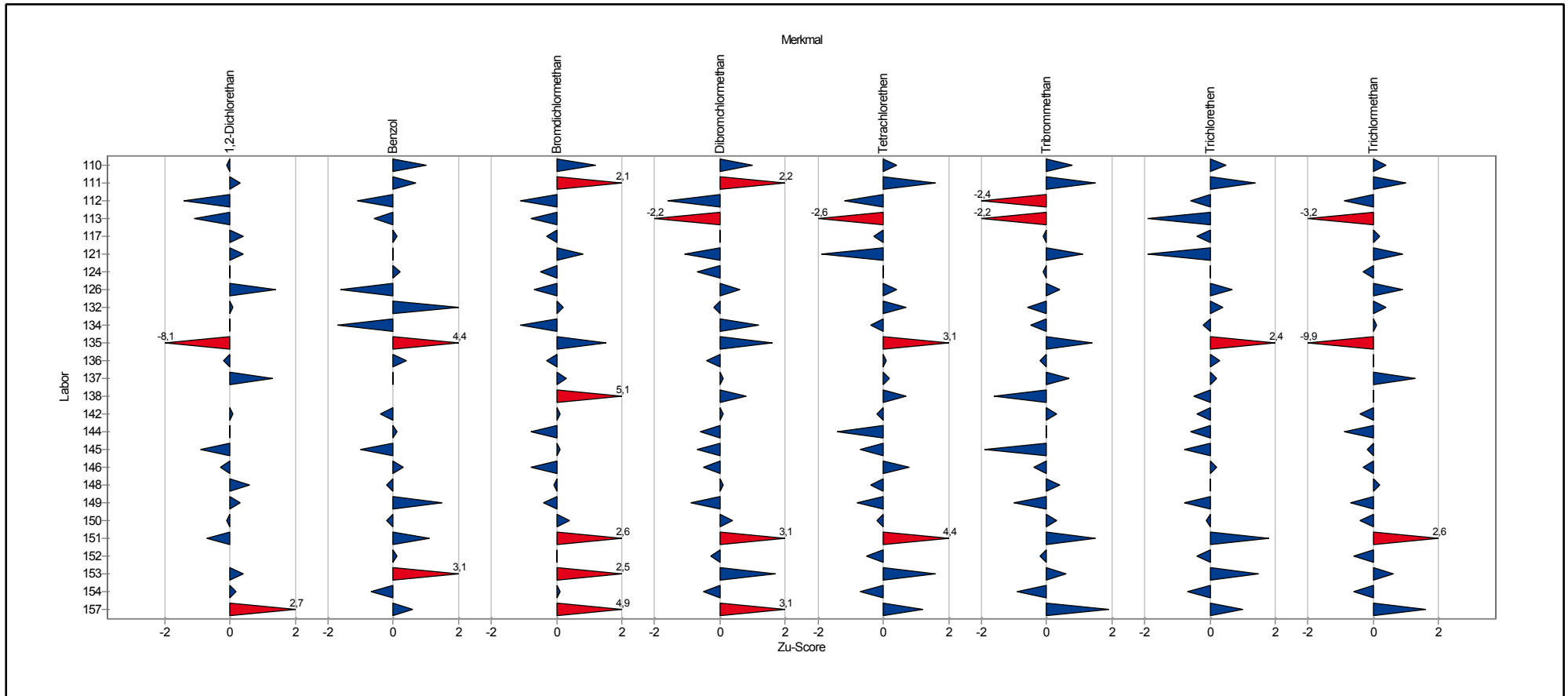
Übersicht Zu-Scores

Probe: F



Übersicht Zu-Scores

Probe: F



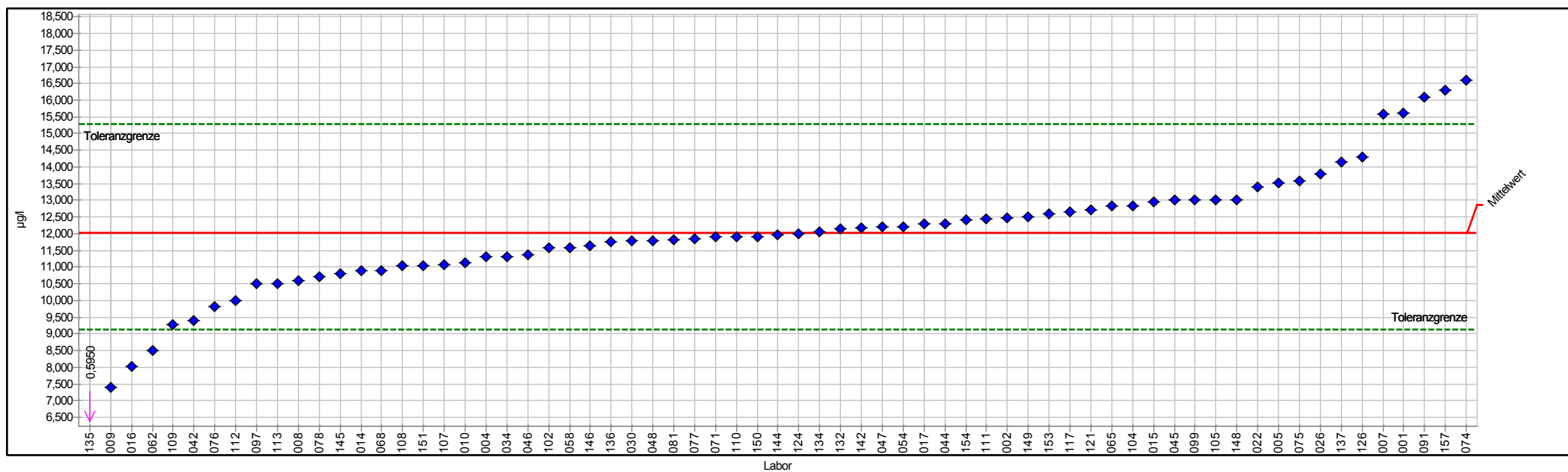
Einzeldarstellung der Parameter (Grafik und Tabelle)

Einzeldarstellung

Probe: F
 Merkmal: 1,2-Dichlorethan
 Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore: 67

Sollwert: 12,0173 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 1,4931 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 12,42% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 12,42%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 1,4931 µg/l

Toleranzbereich: 9,1239 - 15,2931 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)



PROLab



Einzeldarstellung Tabelle

	F	Sollwert:	12,0173 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	1,2-Dichlorethan	Soll-Stdabw.:	1,4931 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	12,42% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	67	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,42%
Toleranzbereich:	9,1239 - 15,2931 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	1,4931 µg/l

Probe	Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
F	001	15,6000	2,2
F	002	12,4700	0,3
F	004	11,3000	-0,5
F	005	13,5141	0,9
F	007	15,5790	2,2
F	008	10,6000	-1,0
F	009	7,3900	-3,3
F	010	11,1400	-0,6
F	014	10,9000	-0,8
F	015	12,9410	0,6
F	016	8,0300	-2,8
F	017	12,3000	0,2
F	022	13,4100	0,9
F	026	13,8000	1,1
F	030	11,7800	-0,2
F	034	11,3000	-0,5
F	042	9,4060	-1,9
F	044	12,3000	0,2
F	045	13,0000	0,6
F	046	11,3639	-0,5
F	047	12,2000	0,1
F	048	11,8000	-0,2
F	054	12,2000	0,1
F	058	11,5900	-0,3
F	062	8,5000	-2,5
F	065	12,8200	0,5
F	068	10,9000	-0,8
F	071	11,9000	-0,1
F	074	16,6000	2,9
F	075	13,5900	1,0
F	076	9,8200	-1,6
F	077	11,8500	-0,1
F	078	10,7000	-0,9
F	081	11,8300	-0,1
F	091	16,1000	2,6
F	097	10,5000	-1,1
F	099	13,0000	0,6
F	102	11,5650	-0,3
F	104	12,8200	0,5
F	105	13,0000	0,6
F	107	11,0650	-0,7
F	108	11,0400	-0,7
F	109	9,2800	-1,9



4/2014 O2 - LHKW / Benzol

F	110	11,9200	-0,1
F	111	12,4400	0,3
F	112	10,0000	-1,4
F	113	10,5000	-1,1
F	117	12,6500	0,4
F	121	12,7200	0,4
F	124	12,0000	0,0
F	126	14,3000	1,4
F	132	12,1400	0,1
F	134	12,0700	0,0
F	135	0,5950	-8,1
F	136	11,7500	-0,2
F	137	14,1500	1,3
F	142	12,1800	0,1
F	144	11,9600	0,0
F	145	10,7900	-0,9
F	146	11,6490	-0,3
F	148	13,0000	0,6
F	149	12,5000	0,3
F	150	11,9200	-0,1
F	151	11,0400	-0,7
F	153	12,5800	0,4
F	154	12,4000	0,2
F	157	16,3000	2,7

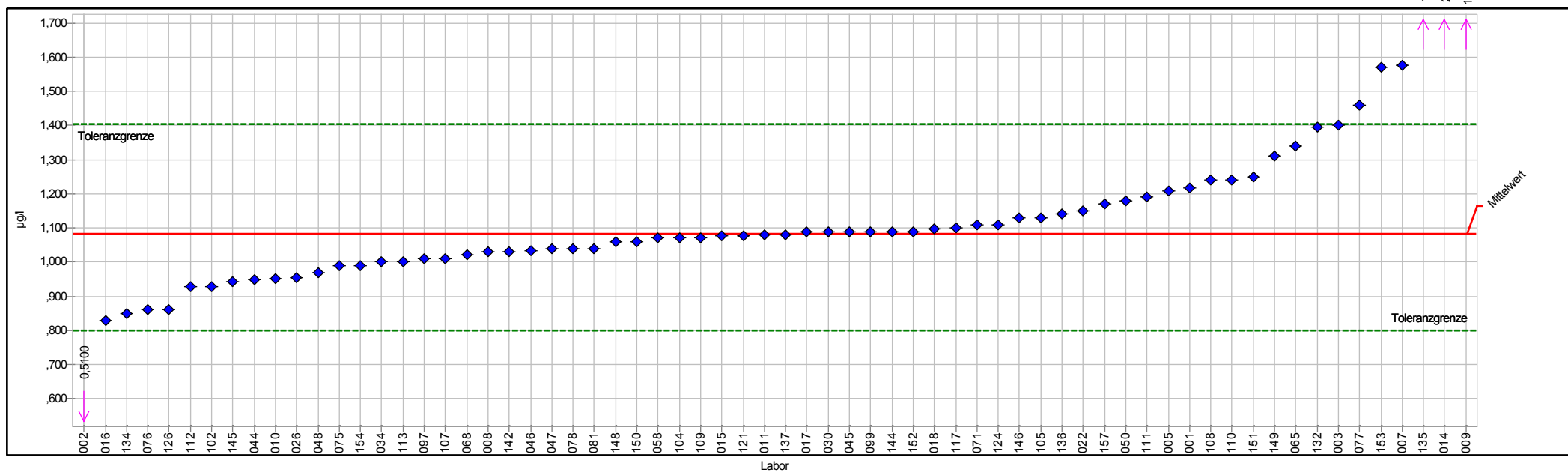


Einzeldarstellung

Probe: F
 Merkmal: Benzol
 Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl Labore: 66

Sollwert: 1,0816 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,1457 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 13,47% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 13,47%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,1457 µg/l

Toleranzbereich: 0,8005 - 1,4032 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)



PROLab



Einzelarstellung Tabelle

	F	Sollwert:	1,0816 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Benzol	Soll-Stdabw.:	0,1457 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,47% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	66	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,47%
Toleranzbereich:	0,8005 - 1,4032 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,1457 µg/l

Probe	Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
F	001	1,2160	0,9
F	002	0,5100	-4,2
F	003	1,4000	2,0
F	005	1,2080	0,8
F	007	1,5750	3,1
F	008	1,0300	-0,4
F	009	16,6300	99,1
F	010	0,9500	-1,0
F	011	1,0800	0,0
F	014	2,5500	9,4
F	015	1,0770	0,0
F	016	0,8300	-1,8
F	017	1,0900	0,1
F	018	1,0960	0,1
F	022	1,1500	0,4
F	026	0,9540	-0,9
F	030	1,0900	0,1
F	034	1,0000	-0,6
F	044	0,9480	-1,0
F	045	1,0900	0,1
F	046	1,0341	-0,3
F	047	1,0400	-0,3
F	048	0,9700	-0,8
F	050	1,1800	0,6
F	058	1,0700	-0,1
F	065	1,3400	1,6
F	068	1,0200	-0,4
F	071	1,1100	0,2
F	075	0,9900	-0,7
F	076	0,8600	-1,6
F	077	1,4600	2,4
F	078	1,0400	-0,3
F	081	1,0400	-0,3
F	097	1,0100	-0,5
F	099	1,0900	0,1
F	102	0,9290	-1,1
F	104	1,0700	-0,1
F	105	1,1300	0,3
F	107	1,0100	-0,5
F	108	1,2400	1,0
F	109	1,0700	-0,1
F	110	1,2400	1,0
F	111	1,1910	0,7



4/2014 O2 - LHKW / Benzol

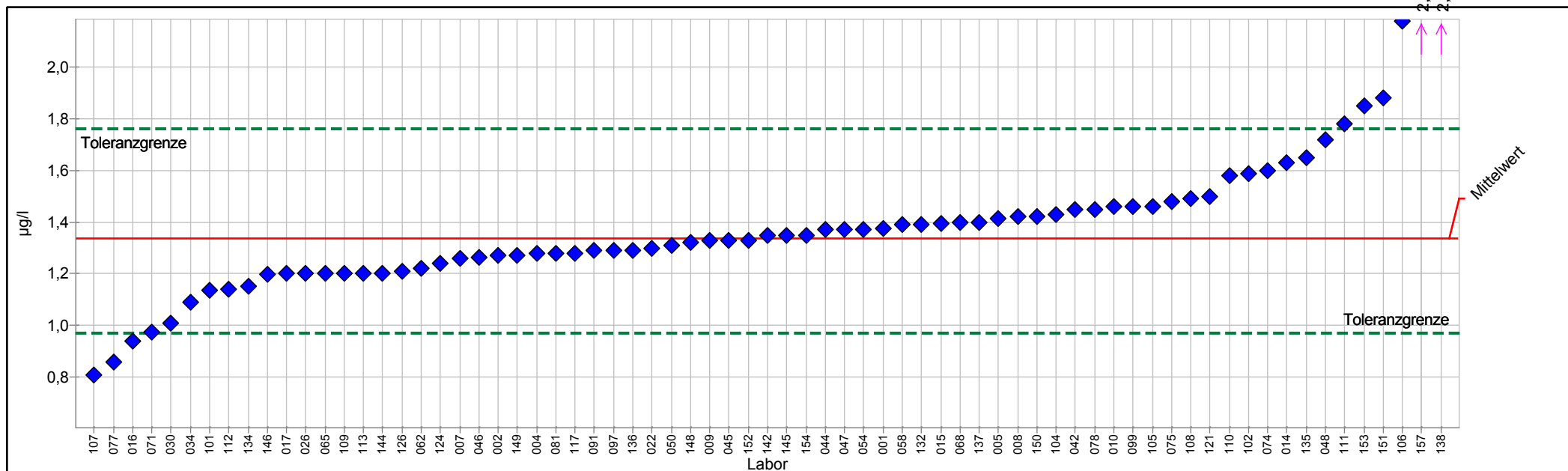
F	112	0,9270	-1,1
F	113	1,0000	-0,6
F	117	1,1000	0,1
F	121	1,0780	0,0
F	124	1,1100	0,2
F	126	0,8600	-1,6
F	132	1,3950	2,0
F	134	0,8500	-1,7
F	135	1,7790	4,4
F	136	1,1400	0,4
F	137	1,0800	0,0
F	142	1,0300	-0,4
F	144	1,0900	0,1
F	145	0,9430	-1,0
F	146	1,1280	0,3
F	148	1,0600	-0,2
F	149	1,3100	1,5
F	150	1,0600	-0,2
F	151	1,2500	1,1
F	152	1,0900	0,1
F	153	1,5700	3,1
F	154	0,9900	-0,7
F	157	1,1700	0,6



Einzeldarstellung

Probe: F
Merkmal: Bromdichlormethan
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl dargestellter Labore: 71
Toleranzbereich: 0,9712 - 1,7618 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 1,3384 µg/l (empirischer Wert)
Soll-Stdabw.: 0,1909 µg/l (Limited)
Rel. Soll-Stdabw.: 14,26% (Limited)
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 14,26%
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,1909 µg/l



Einzelarstellung Tabelle

	F	Sollwert:	1,3384 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Bromdichlormethan	Soll-Stdabw.:	0,1909 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,26% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	71	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,26%
Toleranzbereich:	0,9712 - 1,7618 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,1909 µg/l

Probe	Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
F	001	1,3770	0,2
F	002	1,2700	-0,4
F	004	1,2800	-0,3
F	005	1,4130	0,4
F	007	1,2590	-0,4
F	008	1,4200	0,4
F	009	1,3300	0,0
F	010	1,4600	0,6
F	014	1,6300	1,4
F	015	1,3930	0,3
F	016	0,9400	-2,2
F	017	1,2000	-0,8
F	022	1,3000	-0,2
F	026	1,2000	-0,8
F	030	1,0100	-1,8
F	034	1,0900	-1,4
F	042	1,4470	0,5
F	044	1,3700	0,2
F	045	1,3300	0,0
F	046	1,2653	-0,4
F	047	1,3700	0,2
F	048	1,7200	1,8
F	050	1,3100	-0,2
F	054	1,3700	0,2
F	058	1,3900	0,2
F	062	1,2200	-0,7
F	065	1,2000	-0,8
F	068	1,4000	0,3
F	071	0,9760	-2,0
F	074	1,6000	1,3
F	075	1,4800	0,7
F	077	0,8600	-2,7
F	078	1,4500	0,5
F	081	1,2800	-0,3
F	091	1,2900	-0,3
F	097	1,2900	-0,3
F	099	1,4600	0,6
F	101	1,1370	-1,1
F	102	1,5870	1,2
F	104	1,4300	0,4
F	105	1,4600	0,6
F	106	2,1770	4,1
F	107	0,8100	-2,9



4/2014 O2 - LHKW / Benzol

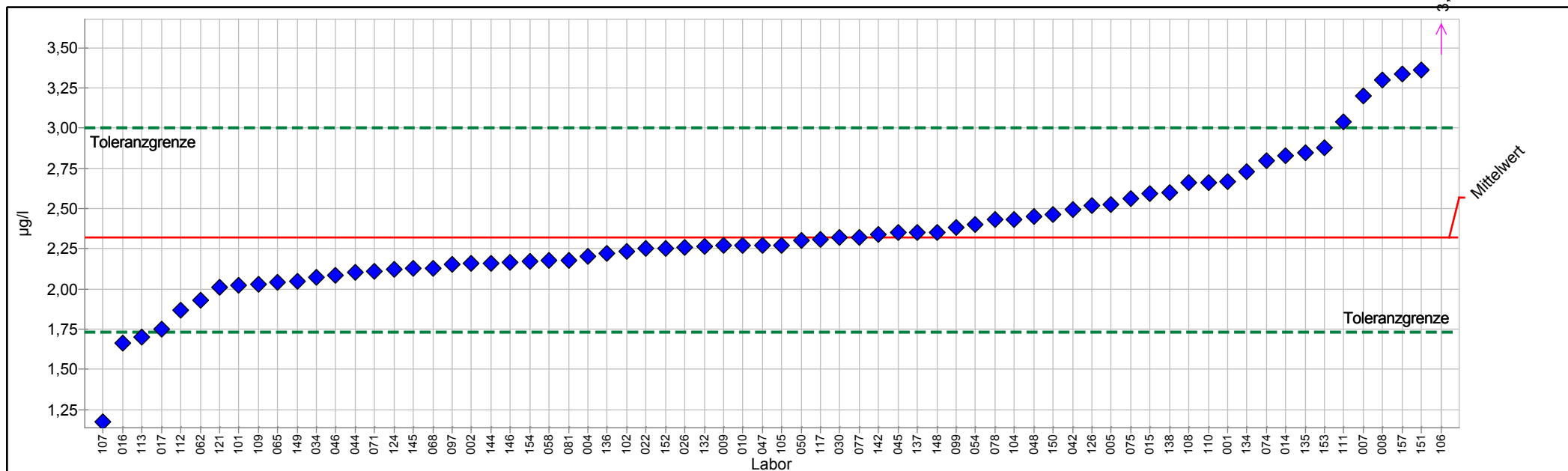
F	108	1,4900	0,7
F	109	1,2000	-0,8
F	110	1,5800	1,2
F	111	1,7800	2,1
F	112	1,1400	-1,1
F	113	1,2000	-0,8
F	117	1,2800	-0,3
F	121	1,4970	0,8
F	124	1,2400	-0,5
F	126	1,2100	-0,7
F	132	1,3900	0,2
F	134	1,1500	-1,1
F	135	1,6510	1,5
F	136	1,2900	-0,3
F	137	1,4000	0,3
F	138	2,4000	5,1
F	142	1,3500	0,1
F	144	1,2000	-0,8
F	145	1,3500	0,1
F	146	1,1960	-0,8
F	148	1,3200	-0,1
F	149	1,2700	-0,4
F	150	1,4200	0,4
F	151	1,8800	2,6
F	152	1,3300	0,0
F	153	1,8500	2,5
F	154	1,3500	0,1
F	157	2,3500	4,9



Einzeldarstellung

Probe: F
 Merkmal: Dibromchlormethan
 Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl dargestellter Labore: 70
 Toleranzbereich: 1,7292 - 3,0007 µg/l (|Zu-Score| ≤ 2,0)

Sollwert: 2,3230 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,3074 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 13,23% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 13,23%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,3074 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung Tabelle

	F	Sollwert:	2,3230 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Dibromchlormethan	Soll-Stdabw.:	0,3074 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	13,23% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	70	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,23%
Toleranzbereich:	1,7292 - 3,0007 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,3074 µg/l

Probe	Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
F	001	2,6670	1,0
F	002	2,1600	-0,6
F	004	2,2000	-0,4
F	005	2,5246	0,6
F	007	3,1990	2,6
F	008	3,3000	3,0
F	009	2,2700	-0,2
F	010	2,2700	-0,2
F	014	2,8300	1,5
F	015	2,5900	0,8
F	016	1,6600	-2,3
F	017	1,7500	-2,0
F	022	2,2500	-0,3
F	026	2,2600	-0,2
F	030	2,3200	0,0
F	034	2,0700	-0,9
F	042	2,4923	0,5
F	044	2,1000	-0,8
F	045	2,3500	0,1
F	046	2,0872	-0,8
F	047	2,2700	-0,2
F	048	2,4500	0,4
F	050	2,3000	-0,1
F	054	2,4000	0,2
F	058	2,1800	-0,5
F	062	1,9300	-1,4
F	065	2,0400	-1,0
F	068	2,1300	-0,7
F	071	2,1100	-0,7
F	074	2,8000	1,4
F	075	2,5600	0,7
F	077	2,3200	0,0
F	078	2,4300	0,3
F	081	2,1800	-0,5
F	097	2,1500	-0,6
F	099	2,3800	0,2
F	101	2,0220	-1,0
F	102	2,2330	-0,3
F	104	2,4300	0,3
F	105	2,2700	-0,2
F	106	3,7970	4,5
F	107	1,1700	-4,0
F	108	2,6600	1,0



4/2014 O2 - LHKW / Benzol

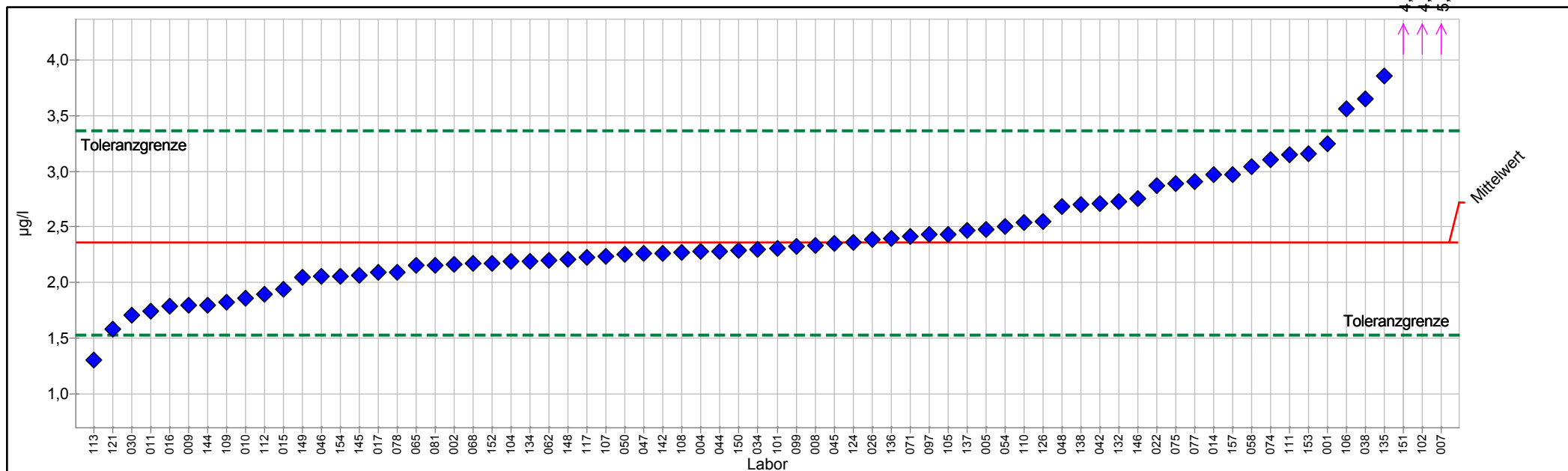
F	109	2,0300	-1,0
F	110	2,6600	1,0
F	111	3,0370	2,2
F	112	1,8700	-1,6
F	113	1,7000	-2,2
F	117	2,3100	0,0
F	121	2,0100	-1,1
F	124	2,1200	-0,7
F	126	2,5200	0,6
F	132	2,2650	-0,2
F	134	2,7300	1,2
F	135	2,8470	1,6
F	136	2,2200	-0,4
F	137	2,3500	0,1
F	138	2,6000	0,8
F	142	2,3400	0,1
F	144	2,1600	-0,6
F	145	2,1280	-0,7
F	146	2,1670	-0,5
F	148	2,3500	0,1
F	149	2,0500	-0,9
F	150	2,4600	0,4
F	151	3,3600	3,1
F	152	2,2500	-0,3
F	153	2,8800	1,7
F	154	2,1700	-0,5
F	157	3,3400	3,1



Einzeldarstellung

Probe: F
Merkmal: Tetrachlorethen
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl dargestellter Labore: 72
Toleranzbereich: 1,5268 - 3,3636 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 2,3599 µg/l (empirischer Wert)
Soll-Stdabw.: 0,4403 µg/l (Limited)
Rel. Soll-Stdabw.: 18,66% (Limited)
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 18,66%
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,4403 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung Tabelle

	F	Sollwert:	2,3599 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Tetrachlorethen	Soll-Stdabw.:	0,4403 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	18,66% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	72	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	18,66%
Toleranzbereich:	1,5268 - 3,3636 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,4403 µg/l

Probe	Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
F	001	3,2430	1,8
F	002	2,1600	-0,5
F	004	2,2800	-0,2
F	005	2,4790	0,2
F	007	5,2050	5,8
F	008	2,3300	-0,1
F	009	1,8000	-1,4
F	010	1,8600	-1,2
F	011	1,7400	-1,5
F	014	2,9700	1,2
F	015	1,9410	-1,0
F	016	1,7900	-1,4
F	017	2,0900	-0,7
F	022	2,8700	1,0
F	026	2,3900	0,1
F	030	1,7100	-1,6
F	034	2,3000	-0,1
F	038	3,6500	2,6
F	042	2,7111	0,7
F	044	2,2800	-0,2
F	045	2,3500	0,0
F	046	2,0567	-0,7
F	047	2,2600	-0,2
F	048	2,6800	0,7
F	050	2,2500	-0,3
F	054	2,5000	0,3
F	058	3,0400	1,4
F	062	2,2000	-0,4
F	065	2,1500	-0,5
F	068	2,1700	-0,5
F	071	2,4100	0,1
F	074	3,1000	1,5
F	075	2,8900	1,1
F	077	2,9100	1,1
F	078	2,0900	-0,7
F	081	2,1500	-0,5
F	097	2,4300	0,1
F	099	2,3200	-0,1
F	101	2,3090	-0,1
F	102	4,8830	5,2
F	104	2,1900	-0,4
F	105	2,4300	0,1
F	106	3,5610	2,5



4/2014 O2 - LHKW / Benzol

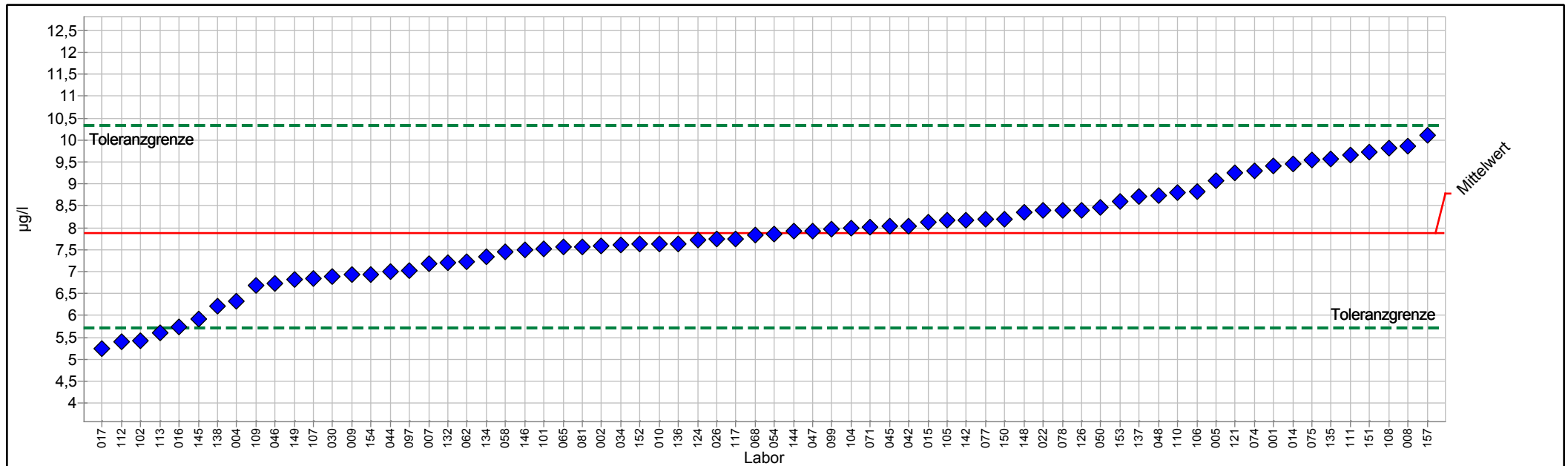
F	107	2,2350	-0,3
F	108	2,2700	-0,2
F	109	1,8200	-1,3
F	110	2,5400	0,4
F	111	3,1490	1,6
F	112	1,8900	-1,2
F	113	1,3000	-2,6
F	117	2,2300	-0,3
F	121	1,5800	-1,9
F	124	2,3600	0,0
F	126	2,5500	0,4
F	132	2,7250	0,7
F	134	2,1900	-0,4
F	135	3,8610	3,1
F	136	2,4000	0,1
F	137	2,4700	0,2
F	138	2,7000	0,7
F	142	2,2600	-0,2
F	144	1,8000	-1,4
F	145	2,0630	-0,7
F	146	2,7520	0,8
F	148	2,2100	-0,4
F	149	2,0500	-0,8
F	150	2,2900	-0,2
F	151	4,5100	4,4
F	152	2,1700	-0,5
F	153	3,1600	1,6
F	154	2,0600	-0,7
F	157	2,9700	1,2



Einzeldarstellung

Probe: F
Merkmal: Tribrommethan
Methode: DIN 38402 A45
Anzahl dargestellter Labore: 70
Toleranzbereich: 5,7200 - 10,3393 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 7,8664 µg/l (empirischer Wert)
Soll-Stdabw.: 1,1154 µg/l (Limited)
Rel. Soll-Stdabw.: 14,18% (Limited)
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 14,18%
Vergleich-Stdabw. (SR): 1,1154 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung Tabelle

	F	Sollwert:	7,8664 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Tribrommethan	Soll-Stdabw.:	1,1154 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	14,18% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	70	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,18%
Toleranzbereich:	5,7200 - 10,3393 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	1,1154 µg/l

Probe	Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
F	001	9,4000	1,3
F	002	7,5800	-0,3
F	004	6,3200	-1,5
F	005	9,0692	1,0
F	007	7,1880	-0,6
F	008	9,8500	1,6
F	009	6,9300	-0,9
F	010	7,6300	-0,2
F	014	9,4600	1,3
F	015	8,1200	0,2
F	016	5,7400	-2,0
F	017	5,2500	-2,5
F	022	8,4000	0,4
F	026	7,7400	-0,1
F	030	6,8900	-0,9
F	034	7,6000	-0,3
F	042	8,0424	0,1
F	044	6,9900	-0,8
F	045	8,0400	0,1
F	046	6,7348	-1,1
F	047	7,9300	0,1
F	048	8,7400	0,7
F	050	8,4700	0,5
F	054	7,8500	0,0
F	058	7,4600	-0,4
F	062	7,2200	-0,6
F	065	7,5600	-0,3
F	068	7,8300	0,0
F	071	8,0100	0,1
F	074	9,3000	1,2
F	075	9,5400	1,4
F	077	8,1900	0,3
F	078	8,4000	0,4
F	081	7,5600	-0,3
F	097	7,0100	-0,8
F	099	7,9600	0,1
F	101	7,5100	-0,3
F	102	5,4200	-2,3
F	104	7,9800	0,1
F	105	8,1700	0,3
F	106	8,8190	0,8
F	107	6,8400	-1,0
F	108	9,8200	1,6



4/2014 O2 - LHKW / Benzol

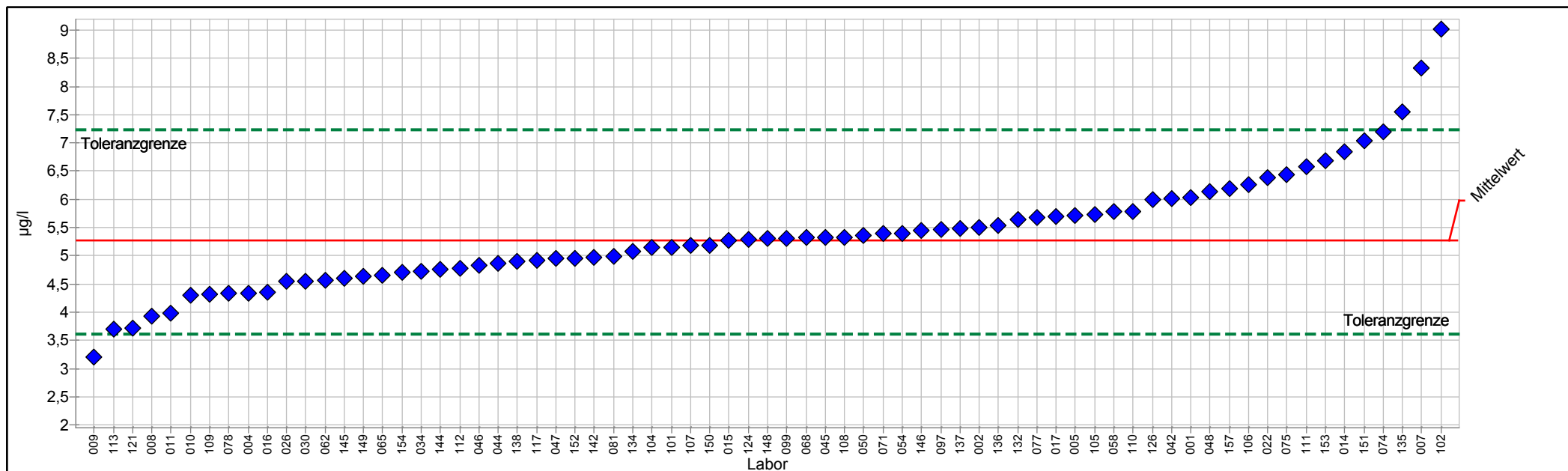
F	109	6,6900	-1,1
F	110	8,8000	0,8
F	111	9,6680	1,5
F	112	5,4000	-2,4
F	113	5,6000	-2,2
F	117	7,7400	-0,1
F	121	9,2470	1,1
F	124	7,7100	-0,1
F	126	8,4000	0,4
F	132	7,1950	-0,6
F	134	7,3300	-0,5
F	135	9,5570	1,4
F	136	7,6400	-0,2
F	137	8,7100	0,7
F	138	6,2000	-1,6
F	142	8,1800	0,3
F	144	7,9200	0,0
F	145	5,9180	-1,9
F	146	7,4840	-0,4
F	148	8,3500	0,4
F	149	6,8200	-1,0
F	150	8,2000	0,3
F	151	9,7200	1,5
F	152	7,6200	-0,2
F	153	8,6000	0,6
F	154	6,9300	-0,9
F	157	10,1000	1,9



Einzeldarstellung

Probe: F
 Merkmal: Trichlorethen
 Methode: DIN 38402 A45
 Anzahl dargestellter Labore: 71
 Toleranzbereich: 3,6138 - 7,2336 µg/l (|Zu-Score| <= 2,0)

Sollwert: 5,2749 µg/l (empirischer Wert)
 Soll-Stdabw.: 0,8709 µg/l (Limited)
 Rel. Soll-Stdabw.: 16,51% (Limited)
 Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 16,51%
 Vergleich-Stdabw. (SR): 0,8709 µg/l



PROLab



Einzeldarstellung Tabelle

	F	Sollwert:	5,2749 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Trichlorethen	Soll-Stdabw.:	0,8709 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	16,51% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	71	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	16,51%
Toleranzbereich:	3,6138 - 7,2336 µg/l (Zu-Score ≤ 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	0,8709 µg/l

Probe	Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
F	001	6,0330	0,8
F	002	5,5000	0,2
F	004	4,3400	-1,2
F	005	5,7215	0,5
F	007	8,3220	3,2
F	008	3,9300	-1,7
F	009	3,2100	-2,5
F	010	4,3100	-1,2
F	011	3,9900	-1,6
F	014	6,8400	1,6
F	015	5,2730	0,0
F	016	4,3600	-1,1
F	017	5,7000	0,4
F	022	6,3900	1,2
F	026	4,5500	-0,9
F	030	4,5500	-0,9
F	034	4,7300	-0,7
F	042	6,0053	0,8
F	044	4,8700	-0,5
F	045	5,3300	0,1
F	046	4,8388	-0,5
F	047	4,9600	-0,4
F	048	6,1300	0,9
F	050	5,3600	0,1
F	054	5,4000	0,1
F	058	5,7900	0,5
F	062	4,5700	-0,9
F	065	4,6500	-0,8
F	068	5,3200	0,0
F	071	5,3900	0,1
F	074	7,2000	2,0
F	075	6,4300	1,2
F	077	5,6700	0,4
F	078	4,3300	-1,2
F	081	4,9900	-0,4
F	097	5,4600	0,2
F	099	5,3100	0,0
F	101	5,1450	-0,2
F	102	9,0150	3,9
F	104	5,1400	-0,2
F	105	5,7300	0,5
F	106	6,2620	1,0
F	107	5,1800	-0,1



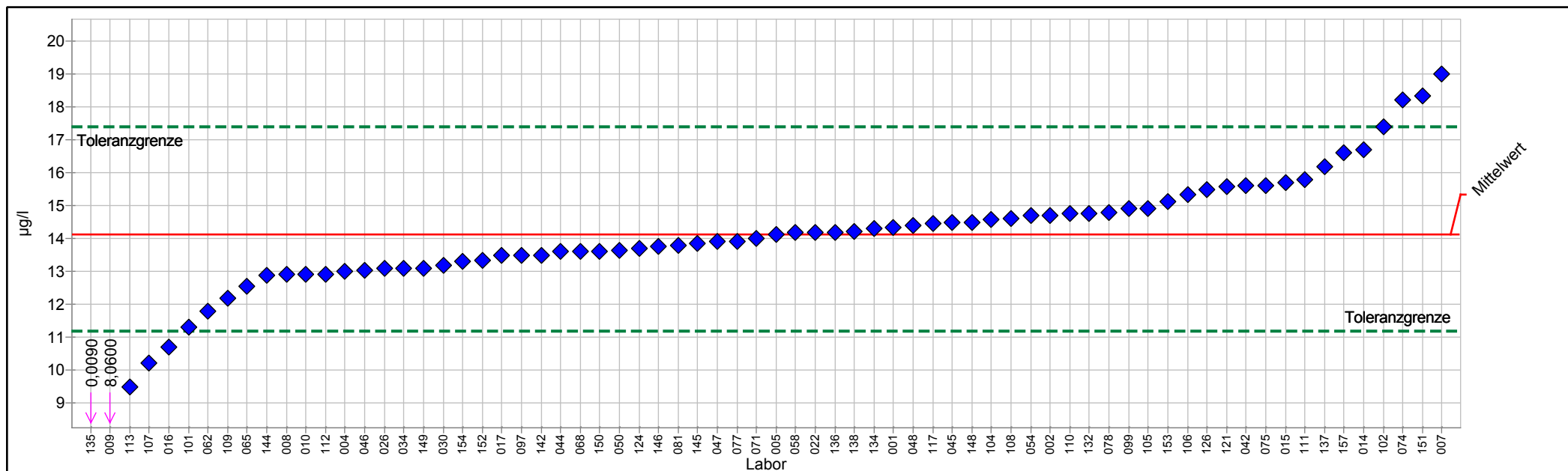
4/2014 O2 - LHKW / Benzol

F	108	5,3300	0,1
F	109	4,3200	-1,2
F	110	5,7900	0,5
F	111	6,5860	1,4
F	112	4,7800	-0,6
F	113	3,7000	-1,9
F	117	4,9200	-0,4
F	121	3,7100	-1,9
F	124	5,2900	0,0
F	126	5,9900	0,7
F	132	5,6500	0,4
F	134	5,0800	-0,2
F	135	7,5490	2,4
F	136	5,5400	0,3
F	137	5,4900	0,2
F	138	4,9000	-0,5
F	142	4,9700	-0,4
F	144	4,7600	-0,6
F	145	4,6030	-0,8
F	146	5,4510	0,2
F	148	5,3000	0,0
F	149	4,6400	-0,8
F	150	5,1900	-0,1
F	151	7,0400	1,8
F	152	4,9600	-0,4
F	153	6,6900	1,5
F	154	4,7000	-0,7
F	157	6,1900	1,0



Einzeldarstellung

Probe:	F	Sollwert:	14,1265 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Trichlormethan	Soll-Stdabw.:	1,5049 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	10,65% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	70	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	10,65%
Toleranzbereich:	11,1888 - 17,3942 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	1,5049 µg/l



PROLab



Einzelarstellung Tabelle

	F	Sollwert:	14,1265 µg/l (empirischer Wert)
Merkmal:	Trichlormethan	Soll-Stdabw.:	1,5049 µg/l (Limited)
Methode:	DIN 38402 A45	Rel. Soll-Stdabw.:	10,65% (Limited)
Anzahl dargestellter Labore:	70	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	10,65%
Toleranzbereich:	11,1888 - 17,3942 µg/l (Zu-Score <= 2,0)	Vergleich-Stdabw. (SR):	1,5049 µg/l

Probe	Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
F	001	14,3400	0,1
F	002	14,7100	0,4
F	004	13,0000	-0,8
F	005	14,1334	0,0
F	007	18,9950	3,1
F	008	12,9000	-0,9
F	009	8,0600	-4,2
F	010	12,9000	-0,9
F	014	16,7000	1,6
F	015	15,6900	1,0
F	016	10,7000	-2,4
F	017	13,5000	-0,4
F	022	14,1900	0,0
F	026	13,1000	-0,7
F	030	13,2000	-0,6
F	034	13,1000	-0,7
F	042	15,6120	0,9
F	044	13,6000	-0,4
F	045	14,5000	0,2
F	046	13,0482	-0,8
F	047	13,9000	-0,2
F	048	14,4000	0,2
F	050	13,6300	-0,3
F	054	14,7000	0,4
F	058	14,1700	0,0
F	062	11,8000	-1,6
F	065	12,5500	-1,1
F	068	13,6000	-0,4
F	071	14,0000	-0,1
F	074	18,2000	2,6
F	075	15,6200	0,9
F	077	13,9000	-0,2
F	078	14,8000	0,4
F	081	13,7800	-0,2
F	097	13,5000	-0,4
F	099	14,9000	0,5
F	101	11,3170	-2,0
F	102	17,3950	2,1
F	104	14,5700	0,3
F	105	14,9000	0,5
F	106	15,3430	0,8
F	107	10,2150	-2,7
F	108	14,6200	0,3



4/2014 O2 - LHKW / Benzol

F	109	12,2000	-1,3
F	110	14,7600	0,4
F	111	15,7900	1,0
F	112	12,9000	-0,9
F	113	9,5000	-3,2
F	117	14,4700	0,2
F	121	15,5700	0,9
F	124	13,7000	-0,3
F	126	15,5000	0,9
F	132	14,7600	0,4
F	134	14,3000	0,1
F	135	0,0090	-9,9
F	136	14,1900	0,0
F	137	16,1900	1,3
F	138	14,2000	0,0
F	142	13,5000	-0,4
F	144	12,8800	-0,9
F	145	13,8500	-0,2
F	146	13,7640	-0,3
F	148	14,5000	0,2
F	149	13,1000	-0,7
F	150	13,6100	-0,4
F	151	18,3400	2,6
F	152	13,3300	-0,6
F	153	15,1300	0,6
F	154	13,3000	-0,6
F	157	16,6000	1,6

