

Universität Stuttgart



Analytische Qualitätssicherung Baden-Württemberg

23. Länderübergreifender Ringversuch - BTXE/LHKW in Abwasser -

Offizielle Berichterstattung

Benzol, Toluol, o-Xylol, m-Xylol, Ethylbenzol, Trichlorethen,
Tetrachlorethen, 1,1,1-Trichlorethan, Dichlormethan

organisiert und durchgeführt nach Vorgaben und Absprachen in der
Länderarbeitsgemeinschaft Wasser von der
AQS Baden-Württemberg am
Institut für Siedlungswasserbau, Wassergüte- und
Abfallwirtschaft der Universität Stuttgart
Bandtäle 2, D-70569 Stuttgart-Büsnau

AQS Baden-
Württemberg

für

Baden-Württemberg, Bayern, Hamburg, Hessen, Nordrhein-Westfalen,
Frankreich und Österreich

Im Auftrag des Ministeriums für Umwelt, Naturschutz und Verkehr
Baden-Württemberg

Stuttgart, im März 2010

Verantwortlich:

Wissenschaftlicher Leiter: Dr.-Ing. Dipl.-Chem. Michael Koch

Ringversuchsleiter: Dr.-Ing. Frank Baumeister

Berichterstellung

unter Mitarbeit von: Dipl.-Biol. Biljana Marić

AQS Baden-Württemberg am
Institut für Siedlungswasserbau,
Wassergüte- und Abfallwirtschaft
der Universität Stuttgart

Bandtäle 2

D-70569 Stuttgart-Büsnau

<http://www.aqsbw.de>

Tel.: 0711 / 685-65446

Fax: 0711 / 685-63769

E-Mail: info@aqsbw.de

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeines	2
2. Ringversuchsdesign	3
3. Herstellung der Proben.....	3
4. Probenverteilung.....	3
5. Analysenverfahren.....	3
6. Ergebnisrücklauf.....	5
7. Auswerteverfahren.....	5
8. Bewertung nach LAWA-Kriterien.....	6
9. Auswertung	6
10. Erläuterungen zu Anhang A	7
11. Erläuterungen zu Anhang C	8
12. Hinweis	9
13. Internet	9
14. Länderspezifische Regelungen.....	10

Anhang A

Benzol	A-1
Toluol	A-3
o-Xylol	A-5
m-Xylol	A-7
Ethylbenzol	A-9
Trichlorethen	A-11
Tetrachlorethen	A-13
1,1,1-Trichlorethan	A-15
Dichlormethan	A-17

Anhang C

Benzol	C-1
Toluol	C-19
o-Xylol	C-37
m-Xylol	C-55
Ethylbenzol	C-73
Trichlorethen	C-91
Tetrachlorethen	C-109
1,1,1-Trichlorethan	C-127
Dichlormethan	C-145

1. Allgemeines

Im Zuge der Harmonisierungsbestrebungen für die Notifizierung von Laboratorien im gesetzlich geregelten Umweltbereich wurde dieser Ringversuch länderübergreifend organisiert und durchgeführt.

Die Art und Weise der Durchführung und der Aus- und Bewertung wurde, nach den Richtlinien des LAWA-Merkblatts A-3¹, in einer Arbeitsgruppe der LAWA festgelegt und war damit für alle Veranstalter verbindlich.

Alle Bundesländer haben die Anerkennung der Ergebnisse dieses Ringversuchs zugesagt.

Der Ringversuch wurde zeitgleich von 2 Organisationsstellen durchgeführt:

Ringversuchsveranstalter	für Teilnehmer aus
Baden-Württemberg	Baden-Württemberg Bayern Hamburg Hessen Nordrhein-Westfalen Frankreich Österreich
Hamburg	Berlin Brandenburg Bremen Hamburg Mecklenburg-Vorpommern Niedersachsen Rheinland-Pfalz Saarland Sachsen Sachsen-Anhalt Schleswig-Holstein Thüringen

¹ Länderarbeitsgemeinschaft Wasser (Hrsg.): AQS-Merkblätter für die Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung, Erich Schmidt Verlag, Berlin.

2. Ringversuchsdesign

Der Ringversuch wurde gemäß der Absprache im zuständigen LAWA-Arbeitskreis konzipiert; dementsprechend erhielt jedes Teilnehmerlabor:

- 3 x 2 Proben zur Bestimmung von Benzol, Toluol, o-Xylol, m-Xylol, Ethylbenzol, Trichlorethen, Tetrachlorethen, 1,1,1-Trichlorethan, Dichlormethan in 250-ml-Glasschliff-Flaschen (braun). Konservierung durch Kühlung und Ansäuern mit Schwefelsäure (pH 2,1).

Die Konzentrationsbereiche der Proben waren zwischen den Ringversuchsveranstaltern abgesprochen. In Baden-Württemberg wurden 9 verschiedene Konzentrationsniveaus hergestellt. Die Verteilung der Niveaus auf die Teilnehmer erfolgte zufällig, wobei jedoch darauf geachtet wurde, dass jeder Teilnehmer jeweils eine Probe aus den Niveaus 1 bis 3 erhielt.

3. Herstellung der Proben

Die Proben basierten auf einer realen Abwassermatrix (Ablauf Mikrosieb des Lehr- und Forschungsklärwerks Stuttgart-Büsnau). Das Abwasser wurde einen Tag zur Sedimentation in Gitterboxen gelagert. Für die Herstellung der Proben wurde das Abwasser über 5 µm und 1 µm Filterkartuschen filtriert, um sämtliche Partikel zu entfernen und zur Verminderung der Keimbelastung mit UV-Licht bestrahlt sowie bei 80°C in einem Edelstahltank über Nacht pasteurisiert. Während der Pasteurisierung wurde das Abwasser mit einem Gemisch aus Kohlenstoffdioxid und Stickstoff zur Vermeidung von Kalkausfällungen begast.

Zur Herstellung der Proben wurde die Matrix mit Standardlösungen, deren Konzentrationen genau bekannt waren, aufgestockt. Die mit den Analyten aufgestockten Proben deckten abwasserrelevante Konzentrationsbereiche ab. Die Proben wurden nach der Herstellung sofort gekühlt.

4. Probenverteilung

Die Proben wurden am 2. November 2009 per Postexpress versandt.

5. Analysenverfahren

Die zugelassenen Methoden richteten sich nach dem „FACHMODUL WASSER zur Verwaltungsvereinbarung der Länder über den Kompetenznachweis und die Notifizierung von Prüflaboratorien und Messstellen im gesetzlich geregelten Umweltbereich“ der Länderarbeitsgemeinschaft Wasser vom 06.04.2005.

Zugelassene Analysenverfahren

Parameter	Analysenverfahren	Ausgabe
Benzol	DIN 38407-F9*	1991-05
Toluol		
o-Xylol		
m-Xylol		
Ethylbenzol		
Trichlorethen	DIN EN ISO 10301 (F4)*	1997-08
Tetrachlorethen		
1,1,1-Trichlorethan		
Dichlormethan		

*Eine massenspektrometrische Detektion war zugelassen.

Im Rahmen dieses Ringversuches durften nur die nachfolgend aufgeführten Analysenverfahren angewandt werden. Andere Analysenverfahren waren nicht zugelassen und ihre Anwendung führte zu einer negativen Bewertung.

Die Wahl der Analysenverfahren war ggf. durch länderspezifische Regelungen weiter eingeschränkt (s.u.).

Die Proben waren jeweils zweifach über das Gesamtverfahren zu analysieren. Anzugeben war der Mittelwert aus beiden Bestimmungen mit drei signifikanten Stellen. Die Angabe der Ergebnisse erfolgte in der Einheit µg/l.

Die länderspezifischen Hinweise zu diesem Ringversuch sind noch einmal auf den Seiten 10 bis 11 aufgeführt.

Bei der Auswahl der Verfahren war sicherzustellen, dass folgende unteren Grenzen des Arbeitsbereichs erreicht wurden:

Parameter	Untere Grenze des Arbeitsbereichs in µg/l
Benzol	5
Toluol	5
o-Xylol	5
m-Xylol	5
Ethylbenzol	5
Trichlorethen	5
Tetrachlorethen	5
1,1,1-Trichlorethan	5
Dichlormethan	10

6. Ergebnisrücklauf

Die Ergebnisse der Analysen mussten bis zum 23. November 2009 beim Veranstalter schriftlich vorliegen. Später eingehende Werte konnten nicht berücksichtigt werden.

7. Auswerteverfahren

Die Auswertung erfolgte nach LAWA-Merkblatt A-3. Dazu wurden zunächst aus den vorliegenden Daten mit Hilfe der Q-Methode eine Vergleichsstandardabweichung berechnet und mit Hilfe des Hampel-Schätzers ein robuster Mittelwert (m_{soll}), der dann als Vorgabewert verwendet wurde. Aus den Vorgabewerten und der Vergleichsstandardabweichung (s_{soll}) wurden Z-Scores für jeden Teilnehmer und für jedes Konzentrationsniveau nach folgender Gleichung berechnet:

$$z - \text{Score} = \frac{(\text{Messwert} - m_{soll})}{s_{soll}}$$

Die z-Scores wurden mit einem k-Faktor zu z_u -Scores modifiziert, um eine Schiefe der statistischen Verteilung zu berücksichtigen.

Aufgrund der Qualitätsziele für diesen Ringversuch wurden für die Vergleichsstandardabweichungen Ober- und Untergrenzen festgelegt. War die statistisch ermittelte Vergleichsstandardabweichung kleiner als die Untergrenze, wurde letztere zur Festlegung der Toleranzgrenzen verwendet. War der berechnete Wert größer als die Obergrenze, wurde diese verwendet. Die Toleranzgrenzen wurden zu $|z_u|=2$ festgelegt.

Für die relativen Standardabweichungen wurden folgende Grenzen festgelegt:

Parameter	Grenzen für s_{soll} in %	
	Untergrenze	Obergrenze
Benzol	10	25
Toluol	10	25
o-Xylol	10	25
m-Xylol	10	25
Ethylbenzol	10	25
Trichlorethen	15	30
Tetrachlorethen	15	30
1,1,1-Trichlorethan	15	30
Dichlormethan	15	30

8. Bewertung nach LAWA-Kriterien

Für eine erfolgreiche Teilnahme mussten mindestens 80% der zu bestimmenden Werte (hier 22 von 27) eines Labors innerhalb der Toleranzgrenzen liegen und mindestens 80% der Parameter (hier 8 von 9) erfolgreich bestimmt sein. Ein Parameter galt als erfolgreich bestimmt, wenn mindestens 50% (hier 2 von 3) der zugehörigen Konzentrationsniveaus erfolgreich analysiert wurden.

Als nicht erfolgreich analysiert galten:

- 1) Nicht bestimmte Werte,
- 2) Werte, die mit „kleiner (<) untere Grenze des Arbeitsbereichs“ angegeben wurden,
- 3) Werte, die aus Untervergaben an ein Fremdlabor resultierten,
- 4) Werte, die mit einem von den vorgegebenen Analysenverfahren abweichenden Verfahren ermittelt wurden und
- 5) Werte, die nicht innerhalb der festgesetzten Frist beim Veranstalter eintrafen.

9. Auswertung

Zahl der teilnehmenden Labors: 140

Zahl der abgegebenen Werte: 3708

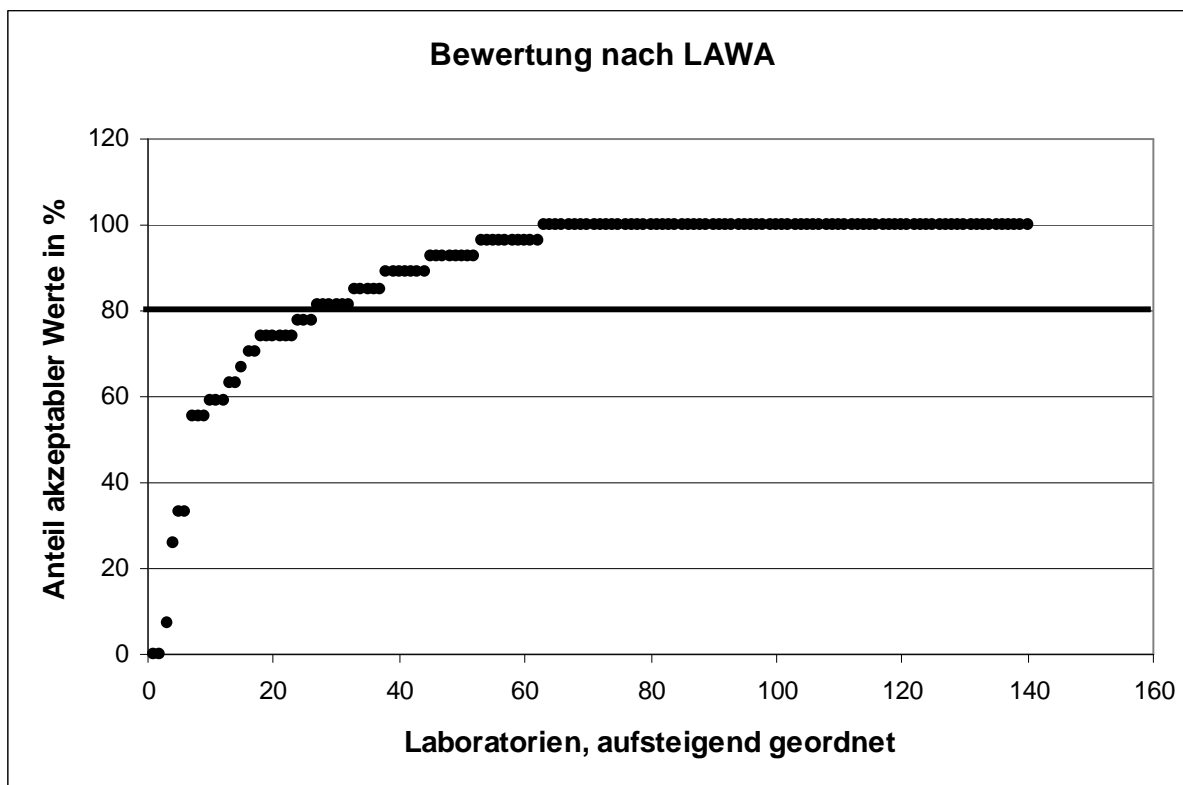
Zahl der akzeptierten Werte: 3374 (90,99%)

Zahl der „erfolgreichen“ Labors:

gemäß LAWA-Merkblatt 108 (77,14%)

1 Labor gab keine Ergebnisse ab.

In der folgenden Graphik sind die Anteile akzeptabler Werte für jedes Labor aufsteigend geordnet dargestellt. Bei 78 Laboratorien lagen alle Werte innerhalb der Toleranzgrenzen. Die Erfolgsgrenze für diesen Ringversuch lag jeweils bei 80 % (siehe Bewertung).



10. Erläuterungen zu Anhang A

Der Anhang A enthält für jeden Parameter

- eine tabellarische Auflistung der Auswertedaten
- eine Graphik der Mittelwerte über den Einwaagewerten zur Ermittlung der Wiederfindung und des Gehaltes in der Matrix
- eine graphische Darstellung der rel. Standardabweichungen über den Konzentrationen
- eine graphische Darstellung der Ausschlussgrenzen im Ringversuch über den Konzentrationen

Tabellarische Auflistung der Auswertedaten

In diesen Tabellen sind für jedes Niveau folgende Kennwerte aufgeführt:

- Vorgabewert
- Erweiterte Unsicherheit des Vorgabewertes in % = $2 \cdot 1,25 \cdot \frac{\text{rel. Vergleichsstandardabweichung}}{\sqrt{\text{Teilnehmerzahl}}}$
- Standardabweichung, berechnet mit robuster Statistik
- Soll-Standardabweichung zur Berechnung der z_U -Scores
- rel. Soll-Standardabweichung
- Ausschlussgrenzen oben und unten
- Zulässige Abweichungen nach oben und unten in %
- Anzahl der Werte in diesem Niveau

- Zahl der nach unten und nach oben abweichenden Werte und deren Gesamtprozentsatz

Zur Ermittlung der Wiederfindungsrate

Für diesen Ringversuch wurden die von uns tatsächlich eingewogenen Mengen mit den aus den Ergebnissen der Laboratorien ermittelten Vorgabewerten gegenübergestellt. Aus diesen Werten wurden anschließend die Wiederfindungsraten für die einzelnen Parameter dieses Ringversuchs ermittelt. Details hierzu finden Sie unter dem Kapitel „Rückgeführte Referenzwerte“ des Zusatzberichts. In den Diagrammen sind dann, neben den eigentlichen Werten, auch deren Standardunsicherheit als Fehlerbalken (häufig aber nur schwer zu erkennen) eingezeichnet.

Graphiken der Standardabweichungen und der Ausschlussgrenzen

Hier sind in Abhängigkeit von der Konzentration die Vergleichsstandardabweichungen und die Ausschlussgrenzen in Prozent dargestellt.

In den Darstellungen sind für sämtliche Parameter die aus den abgegebenen Werten berechneten relativen Standardabweichungen diejenigen, bei denen die Sterne durch eine gestrichelte Linie miteinander verbunden sind. Die Quadrate, die mit einer durchgezogenen Linie miteinander verbunden sind, geben jeweils die angepasste rel. Standardabweichung an, die zur Bestimmung der Toleranzgrenzen herangezogen wurde. Hier wurden die vorgegebenen Ober- und Untergrenzen für die Vergleichsstandardabweichung mit einbezogen.

11. Erläuterungen zu Anhang C

Der Anhang C enthält für jedes einzelne Konzentrationsniveau aller Parameter graphische Darstellungen und Tabellen. Hier sind für alle Einzelniveaus die Ergebnisse aller Teilnehmer dargestellt. Die Teilnehmer sind durch die Verwendung von Laborcodes anonymisiert. Der jeweilige Laborcode wurde den Teilnehmern auf dem bereits zugesandten Ergebnisbewertungsblatt mitgeteilt. Im Einzelnen enthält der Anhang C:

- eine tabellarische Übersicht aller Daten
- graphische Darstellungen
 - o aller abgegebenen Analysenergebnisse
 - o aller z_U -scores

Tabellarische Übersicht aller Daten

In der Tabelle ist zunächst der als Vorgabewert verwendete Mittelwert mit seiner erweiterten Unsicherheit und die Toleranzgrenzen für dieses Einzelniveau dargestellt. Für alle Teilnehmer werden dann folgende Daten aufgeführt:

- Laborcode
- abgegebener Analysenwert
- der zur Bewertung herangezogene z_U -Score
- die Bewertung dieses Einzelwertes

12. Hinweis

Informationen zu den angewandten Methoden (methodenspezifische Auswertung), Angaben zu Referenzwerte sowie zur Messunsicherheit finden Sie in dem Zusatzbericht oder auf unserer Internetseite (<http://www.aqsbw.de>). Diese zusätzlichen Informationen sind nicht Bestandteil der offiziellen Berichterstattung zum LÜRV 23.

13. Internet

Diese Auswertung ist auch im Internet erhältlich:

<http://www.aqsbw/pdf/luerv23.pdf>

14. Länderspezifische Regelungen

Baden-Württemberg

Laboratorien, die nach der "Verordnung des Ministeriums für Umwelt und Verkehr über sachverständige Stellen in der Wasserwirtschaft" vom 2. Mai 2001 anerkannt sind, sind zur Teilnahme an diesem Ringversuch entsprechend ihrem Anerkennungsumfang verpflichtet. Es sind die in der Anlage zum Bescheid genannten Analyseverfahren zu verwenden.

Bayern

Die Ergebnisse des Länderübergreifenden Ringversuchs werden als wiederkehrende AQS - Maßnahme für die Zulassung nach EÜV und der VSU Boden und Altlasten – Untersuchungsbereich 4 c anerkannt.

Berlin

Dieser Ringversuch gilt als Nachweis der Eignung für Akkreditierungen/Zulassungen nach der Berliner IndV und für Oberflächen- und Grundwasseruntersuchungen.

Brandenburg:

Untersuchungsstellen, die eine Zulassung nach der Untersuchungsstellen-Zulassungsverordnung (UstZuIV) vom 17.12.1997 zur Untersuchung von Abwasser gemäß § 73 Abs. 1 des Brandenburgischen Wassergesetzes (BbgWG), zur Untersuchung von Indirekteinleitungen gemäß § 74 Satz 1 BbgWG oder Untersuchungen gemäß § 110 BbgWG besitzen, sind zur Teilnahme an diesem Ringversuch entsprechend ihres Zulassungsumfanges verpflichtet. Untersuchungsstellen, die eine solche Zulassung beantragen wollen, wird die Teilnahme empfohlen.

Bremen

- keine -

Hamburg:

Die Laboratorien, die mit der FHH den Rahmenvertrag abgeschlossen haben und Untersuchungen dieser Parameter anbieten, werden entsprechend § 9 (1) aufgefordert, an diesem Ringversuch teilzunehmen.

Gemäß der "Verordnung über Anforderungen an Wasser- und Abwasseruntersuchungsstellen und deren Zulassung" vom 14.08.2001 werden alle Untersuchungsstellen, die eine Zulassung für den Teilbereich 6 besitzen oder anstreben, aufgefordert, an diesem Ringversuch teilzunehmen. Es sind die im "Merkblatt zur Zulassung von Messstellen im Wasser- und Abwasserbereich im Bundesland Hamburg" angegebenen Analyseverfahren anzuwenden.

Hessen

Dieser Ringversuch gilt als Nachweis der Eignung für Laboratorien, die nach § 5 EKVO (i.d. Fassung vom 21.01.2000) und § 9 EKVO (i.d. Fassung vom 21.01.2000) in Hessen zugelassen sind. Im Rahmen des EKVO-Anerkennungsverfahrens in Hessen haben Sie sich verpflichtet: "Regelmäßig an den von der HLUG veranlassten Ringversuchen bzw. Vergleichsmessungen zwischen den Untersuchungsstellen teilzunehmen". Eine Teilnahmepflicht besteht bei diesem Ringversuch für alle Parameter, für die Sie anerkannt sind. Darüber hinaus ist eine freiwillige Teilnahme mit nicht anerkannten Parametern möglich. Laboratorien, die sich im Anerkennungsverfahren gem. EKVO befinden, wird die Teilnahme an diesem Ringversuch dringend nahe gelegt. Nach EKVO staatlich anerkannte Laboratorien müssen die Analyseverfahren, für die sie zugelassen sind anwenden. Abweichende Verfahren können nicht anerkannt werden.

Mecklenburg-Vorpommern:

Untersuchungsstellen, die mit der behördlichen Überwachung von Abwassereinleitungen beauftragt sind, sollen, sofern sie hierfür Parameter dieses Ringversuches bestimmen, an dem Länderübergreifenden Ringversuch teilnehmen. Den übrigen Untersuchungsstellen, die eine Zulassung aufgrund der Verordnung über die Anerkennung als sachverständige Stelle für Abwasseruntersuchungen (AsSAVO) vom 14. Dezember 2005 (GVObI. M-V S. 667) besitzen oder beantragen wollen, wird die Teilnahme empfohlen. Der erfolgreiche Abschluss wird als Nachweis der externen Qualitätssicherung gemäß § 8 Abs. 3 der Verordnung anerkannt.

Niedersachsen:

Staatlich anerkannte Untersuchungsstellen sind verpflichtet an diesem Ringversuch teilzunehmen, sofern sie für die in diesem Ringversuch geprüften Parameter anerkannt sind. Das Bestehen des Ringversuchs ist für Laboratorien, die sich im Anerkennungsverfahren befinden, noch keine hinreichende Voraussetzung für die Erlangung der Anerkennung.

Es sind die Verfahren der Abwasserverordnung vom 17.06.2004 anzuwenden.

Die Bestimmung mittels gleichwertiger Verfahren gemäß LAWA AQS-Merkblatt A-11 „Verzeichnis gleichwertiger Analysenverfahren zur Abwasserverordnung“ (Stand April 2008) ist zulässig. Staatlich anerkannte Untersuchungsstellen müssen hierbei das Verfahren anwenden, für das die Anerkennung erteilt wurde.

Nordrhein-Westfalen

Untersuchungsstellen mit einer entsprechenden Zulassung nach § 25 LAbfG sowie nach § 17 LBodSchG (Untersuchungsbereich 4) werden verpflichtet, an diesem Ringversuch teilzunehmen. Die Verpflichtung besteht nur für Parameter, für die sie zugelassen sind. Hierbei sind die in den jeweiligen Zulassungsbescheiden angegebenen Analysenverfahren anzuwenden. Darüber hinaus dient dieser Ringversuch zur Hilfestellung bei der Auswahl geeigneter Untersuchungsstellen für die Selbstüberwachung von Abwassereinleitungen nach §§ 60, 60a LWG.

Rheinland-Pfalz:

Laut Landeswassergesetz Rheinland-Pfalz –(LWG RhPf / Januar 2004) benötigt der Beauftragte nach §57 „Eigenüberwachung“ keine besondere Zulassung. Die Eignungsprüfung ist eine zivilrechtliche Angelegenheit zwischen Auftraggeber und Auftragnehmer. Daher bietet sich an, dass die Laboratorien sich notifizieren / akkreditieren lassen, um beim Vertragsabschluss diese Unterlagen vorzuweisen.

Eine Notifizierung ist in Rheinland-Pfalz nicht vorgesehen.

Saarland:

Dieser Ringversuch gilt als Nachweis der externen analytischen Qualitätssicherung für Laboratorien, die nach § 5 der Eigenkontrollverordnung - EKVO des Saarlandes zugelassen sind. Für Laboratorien mit einer entsprechenden Zulassung besteht laut Zulassungsbestimmungen die Pflicht zur Teilnahme am Ringversuch. Die Teilnahme wird nur berücksichtigt, wenn der gesamte Parameterumfang analysiert wird bzw. alle mit dem Zulassungsbescheid übereinstimmenden Parameter analysiert werden

Sachsen

Von Prüflaboren, die Auftragsanalytik im zu bewertenden Parameterspektrum für behördliche Stellen durchführen bzw. sich dafür bewerben, wird erwartet, dass diese erfolgreich an diesem Ringversuch teilnehmen.

Sachsen-Anhalt

Die Teilnahme am Ringversuch bewirkt keinerlei Zulassung oder Auftrag für Wasseruntersuchungen zur behördlichen Überwachung in Sachsen-Anhalt.

Schleswig-Holstein

Untersuchungsstellen (Laboratorien) mit einer Zulassung nach der Landesverordnung über die Zulassung von Wasseruntersuchungsstellen (ZWVO), deren Zulassung den entsprechenden Teilbereich bzw. die entsprechenden Parameter umfasst - sind verpflichtet, sich an diesem Ringversuch zu beteiligen.

Die Ergebnisse des Länderübergreifenden Ringversuchs werden als wiederkehrende AQS-Maßnahme für die Zulassung nach ZWVO verwendet.

Untersuchungsstellen die eine entsprechende Zulassung beantragt haben oder beantragen wollen, wird die Teilnahme empfohlen.

Thüringen

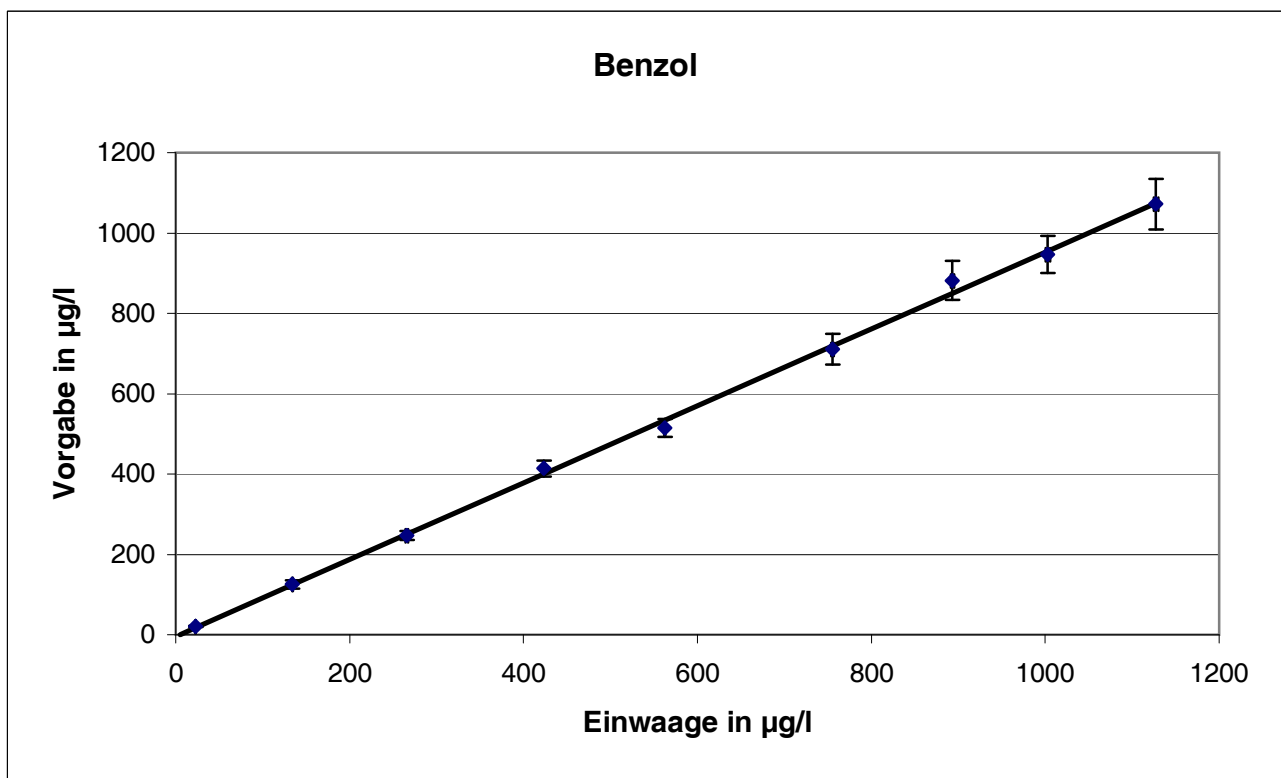
Die erfolgreiche Teilnahme am 23. Länderübergreifenden Ringversuch ist Voraussetzung für die Zulassungen nach Thüringer Abwassereigenkontrollverordnung – ThürAbwEKVO vom 23. August 2004 und Thüringer Deponieeigenkontrollverordnung – ThürDepEKVO vom 08. August 1994.

Zur erfolgreichen Teilnahme an diesem Ringversuch sind weiterhin alle Laboratorien verpflichtet, die Auftragsanalytik im zu bewertenden Parameterspektrum für die Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie durchführen bzw. sich dafür bewerben.

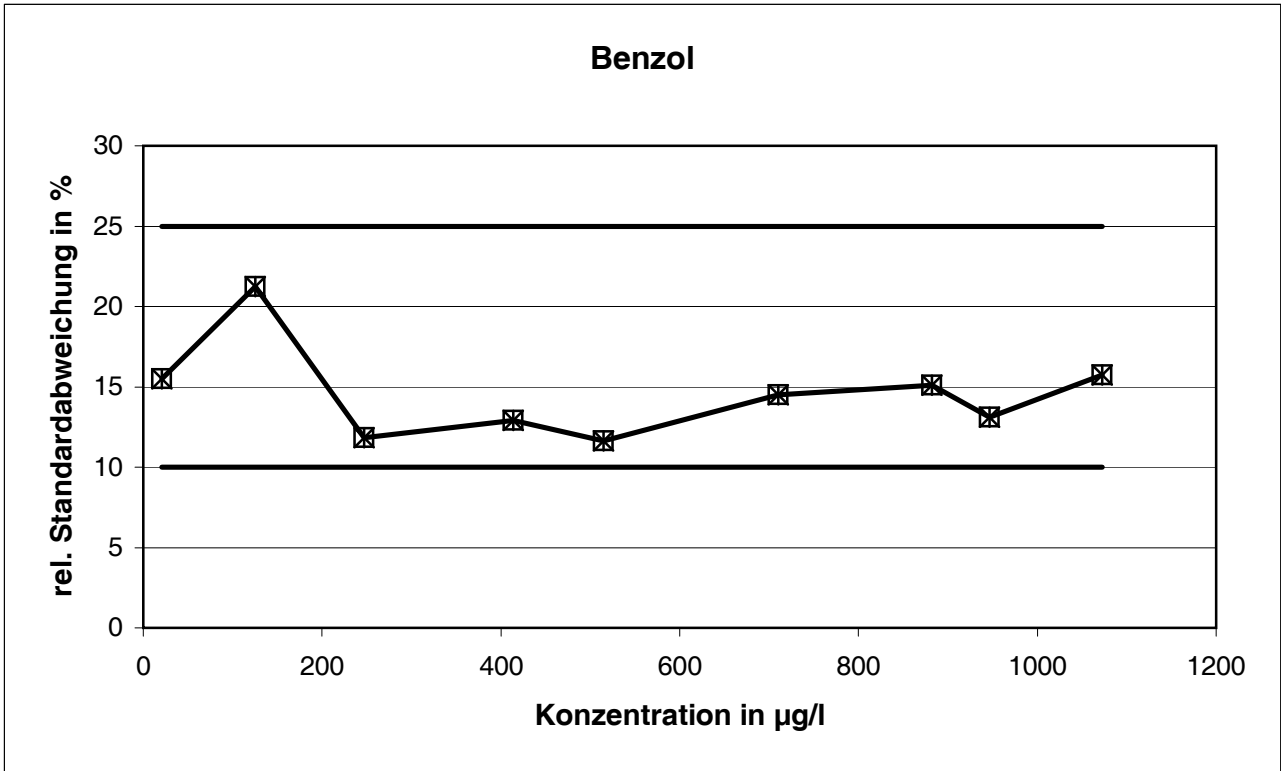
Für Sie galten die länderspezifischen Regelungen des Bundeslandes, in dem Ihr Labor eine Anerkennung (Zulassung) hat.

Benzol

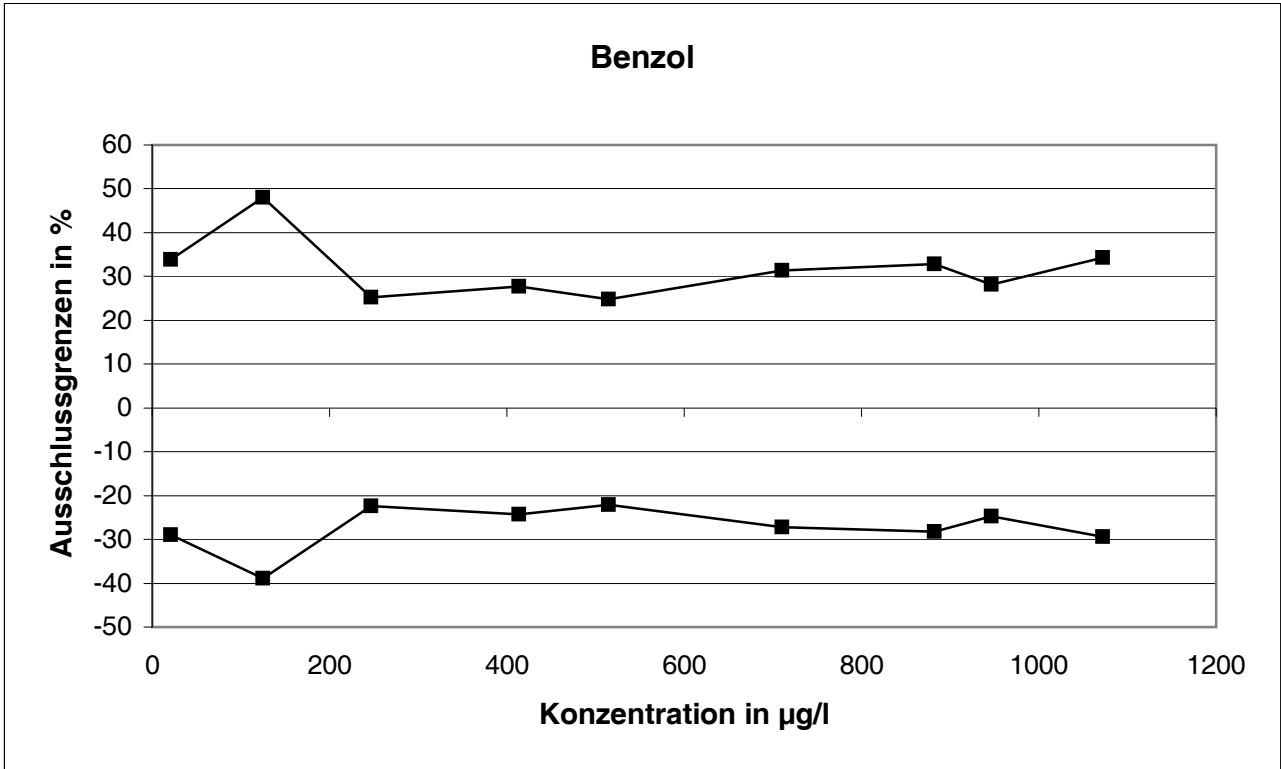
Niveau	Vorgabe [$\mu\text{g/l}$]	Erweiterte Unsicherheit des Vorgabewertes [%]	Standardabweichung, berechnet mit robuster Statistik [$\mu\text{g/l}$]	Soll-Standardabweichung zur Berechnung der ZU-scores [$\mu\text{g/l}$]	rel. Soll-Standardabweichung [%]	Ausschlussgrenze oben [$\mu\text{g/l}$]	Ausschlussgrenze unten [$\mu\text{g/l}$]	Ausschlussgrenze oben [%]	Ausschlussgrenze unten [%]	Anzahl Werte	außerhalb unten	außerhalb oben	außerhalb [%]
1	20,96	5,78	3,250	3,250	15,51	28,04	14,89	33,81	-28,97	45	3	1	8,9
2	125,3	7,82	26,57	26,57	21,22	185,3	76,62	47,97	-38,83	46	2	3	10,9
3	247,3	4,36	29,26	29,26	11,83	309,7	191,8	25,24	-22,43	46	2	2	8,7
4	414,0	4,76	53,43	53,43	12,91	528,7	313,2	27,70	-24,35	46	1	2	6,5
5	514,5	4,34	59,85	59,85	11,63	642,0	401,0	24,78	-22,07	45	3	1	8,9
6	710,3	5,34	103,0	103,0	14,50	933,4	517,2	31,41	-27,18	46	2	1	6,5
7	882,0	5,56	133,1	133,1	15,09	1171	633,0	32,81	-28,23	46	1	2	6,5
8	946,4	4,83	124,0	124,0	13,10	1213	712,6	28,16	-24,71	46	3	1	8,7
9	1072	5,86	168,7	168,7	15,73	1441	757,5	34,35	-29,36	45	3	0	6,7
Summe										411	20	13	8,0



berechneter Matrixwert: 0 $\mu\text{g/l}$
 mittlere Wiederfindung: 95,7%

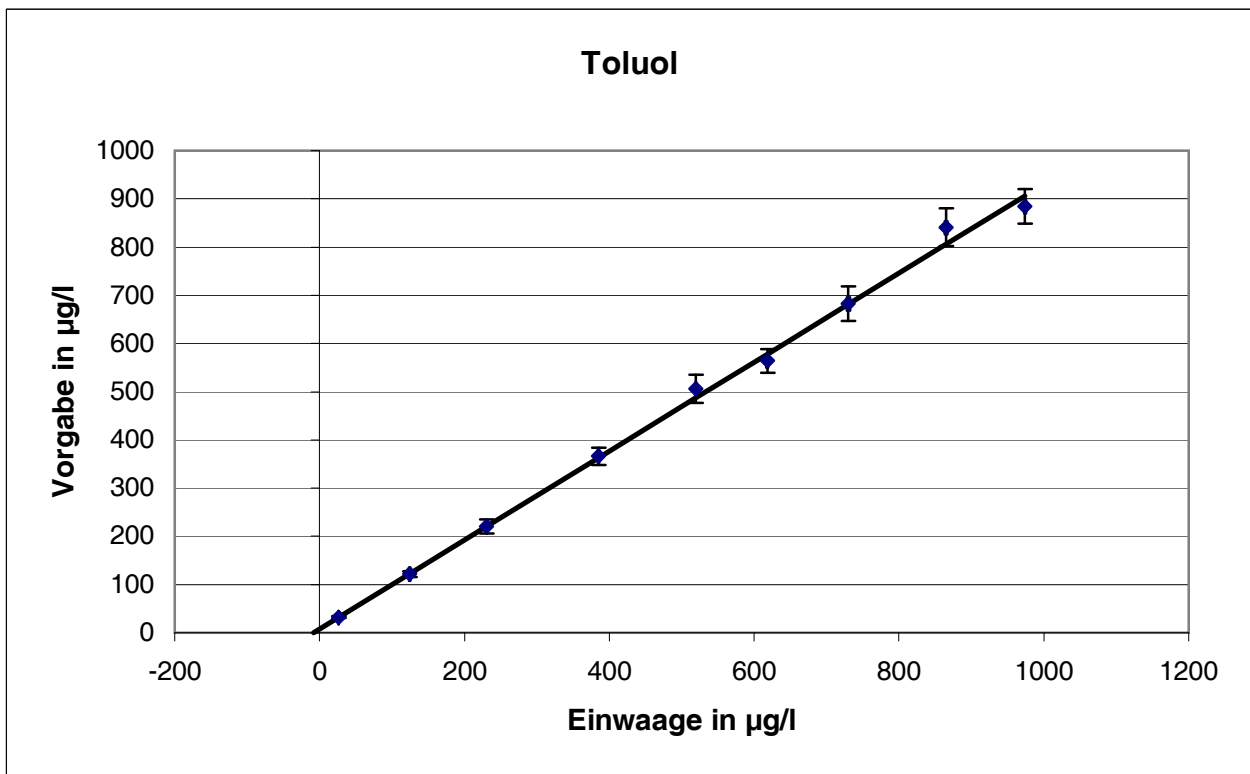


Die rel. Standardabweichungen erreichten bei keinem Konzentrationsniveau die Grenzen.



Toluol

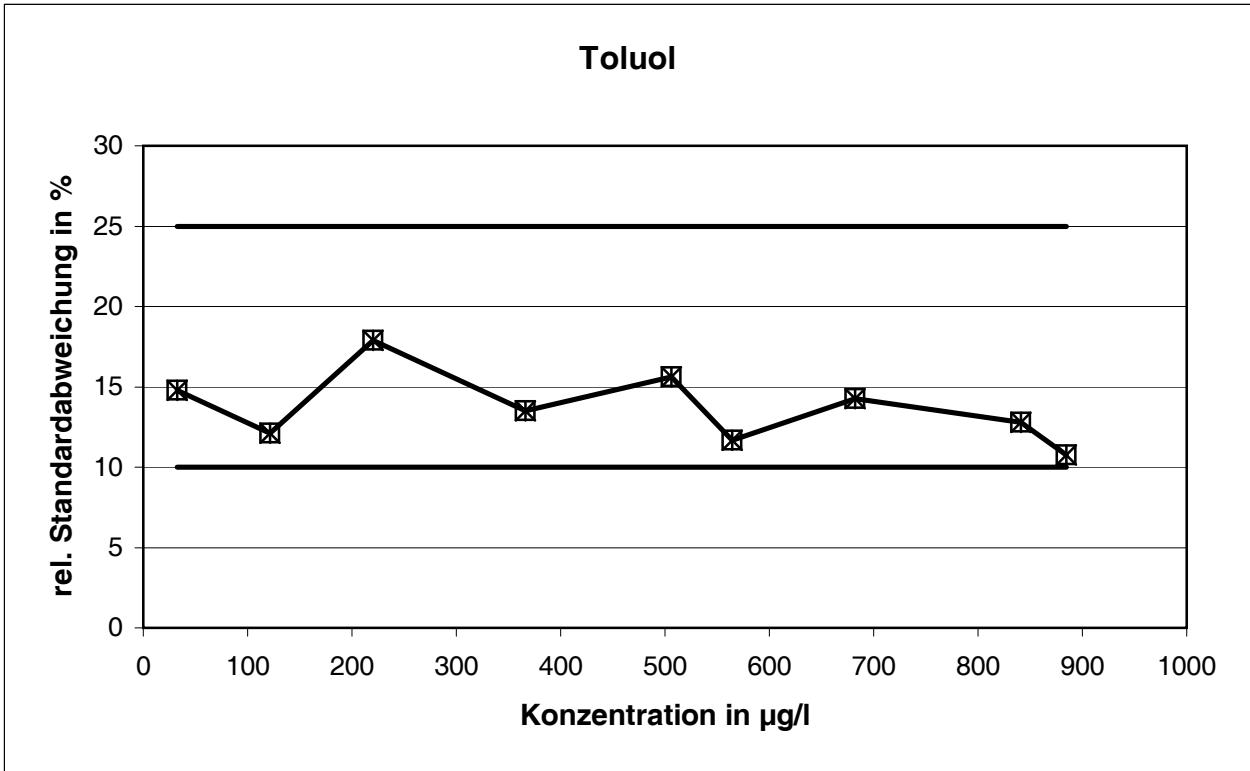
Niveau	Vorgabe [$\mu\text{g/l}$]	Erweiterte Unsicherheit des Vorgabewertes [%]	Standardabweichung, berechnet mit robuster Statistik [$\mu\text{g/l}$]	Soll-Standardabweichung zur Berechnung der Zu-scores [$\mu\text{g/l}$]	rel. Soll-Standardabweichung [%]	Ausschlussgrenze oben [$\mu\text{g/l}$]	Ausschlussgrenze unten [$\mu\text{g/l}$]	Ausschlussgrenze oben [%]	Ausschlussgrenze unten [%]	Anzahl Werte	außerhalb unten	außerhalb oben	außerhalb [%]
1	32,26	5,52	4,774	4,774	14,80	42,62	23,31	32,13	-27,72	45	2	2	8,9
2	121,5	4,47	14,74	14,74	12,13	153,0	93,61	25,92	-22,96	46	3	0	6,5
3	220,1	6,59	39,36	39,36	17,88	307,2	147,2	39,57	-33,11	46	2	1	6,5
4	366,1	4,98	49,50	49,50	13,52	472,8	272,9	29,13	-25,45	46	2	2	8,7
5	506,3	5,75	79,03	79,03	15,61	678,7	358,8	34,05	-29,14	46	2	1	6,5
6	564,2	4,35	65,86	65,86	11,67	704,5	439,3	24,87	-22,14	45	2	4	13,3
7	682,1	5,25	97,20	97,20	14,25	892,4	499,6	30,83	-26,75	46	1	0	2,2
8	841,1	4,71	107,4	107,4	12,77	1071	638,2	27,39	-24,12	46	1	1	4,3
9	884,4	4,01	95,22	95,22	10,77	1086	703,1	22,82	-20,50	45	3	2	11,1
Summe										411	18	13	7,5



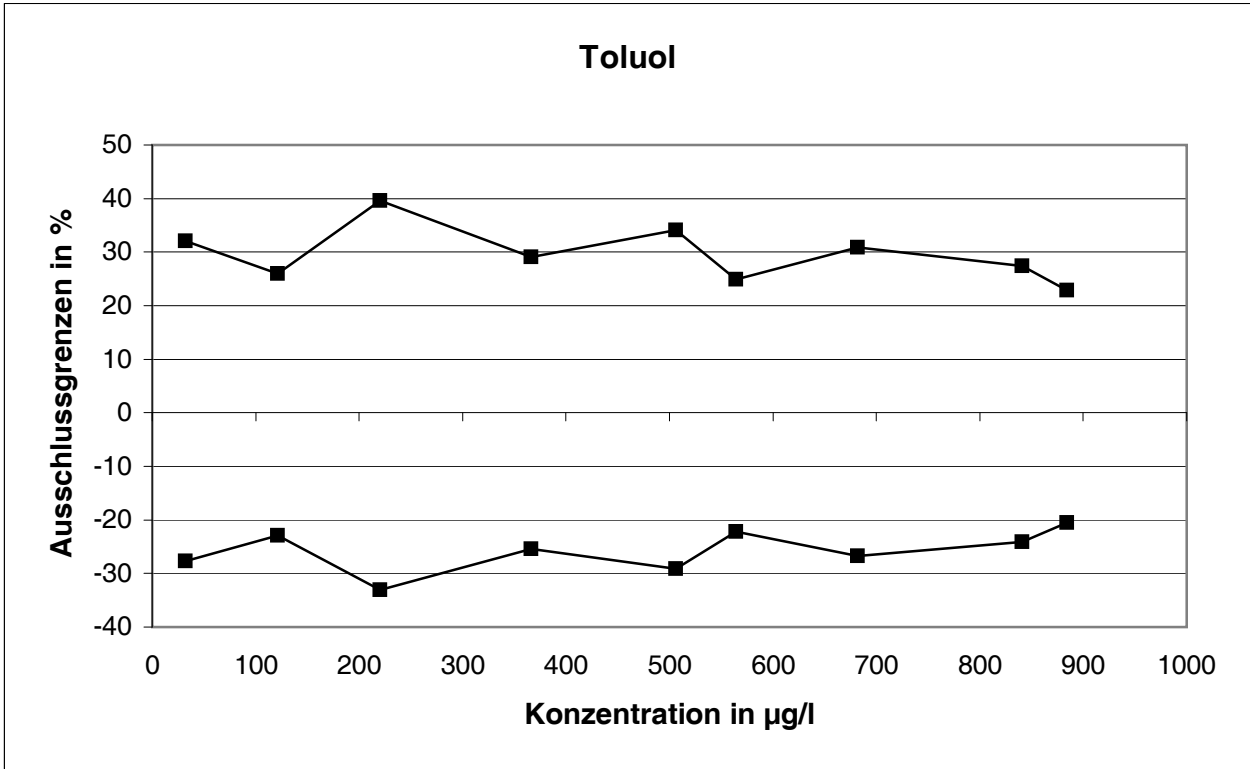
berechneter Matrixwert: 8,545 $\mu\text{g/l}$

mittlere Wiederfindung: 92,2%

erweiterte Unsicherheit des Matrixgehaltes: 2,1368 $\mu\text{g/l}$ = 25 %

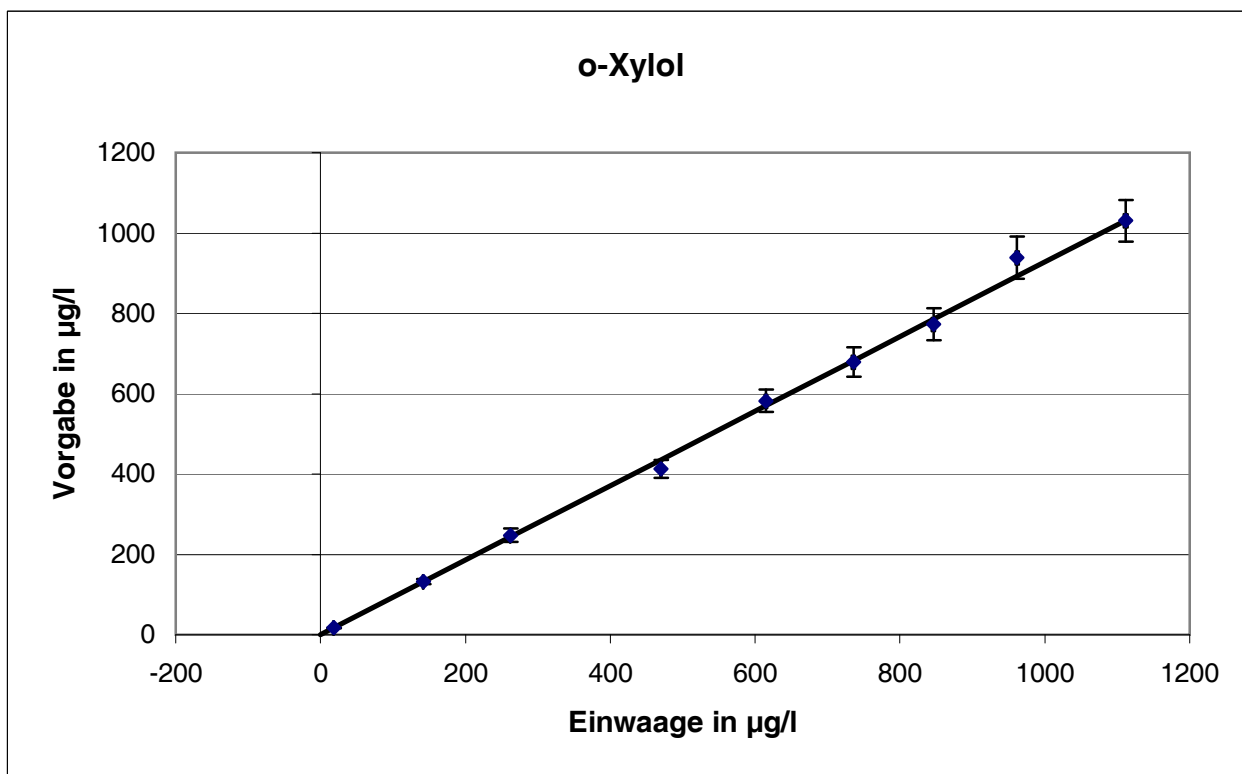


Die rel. Standardabweichungen erreichten bei keinem Konzentrationsniveau die Grenzen.

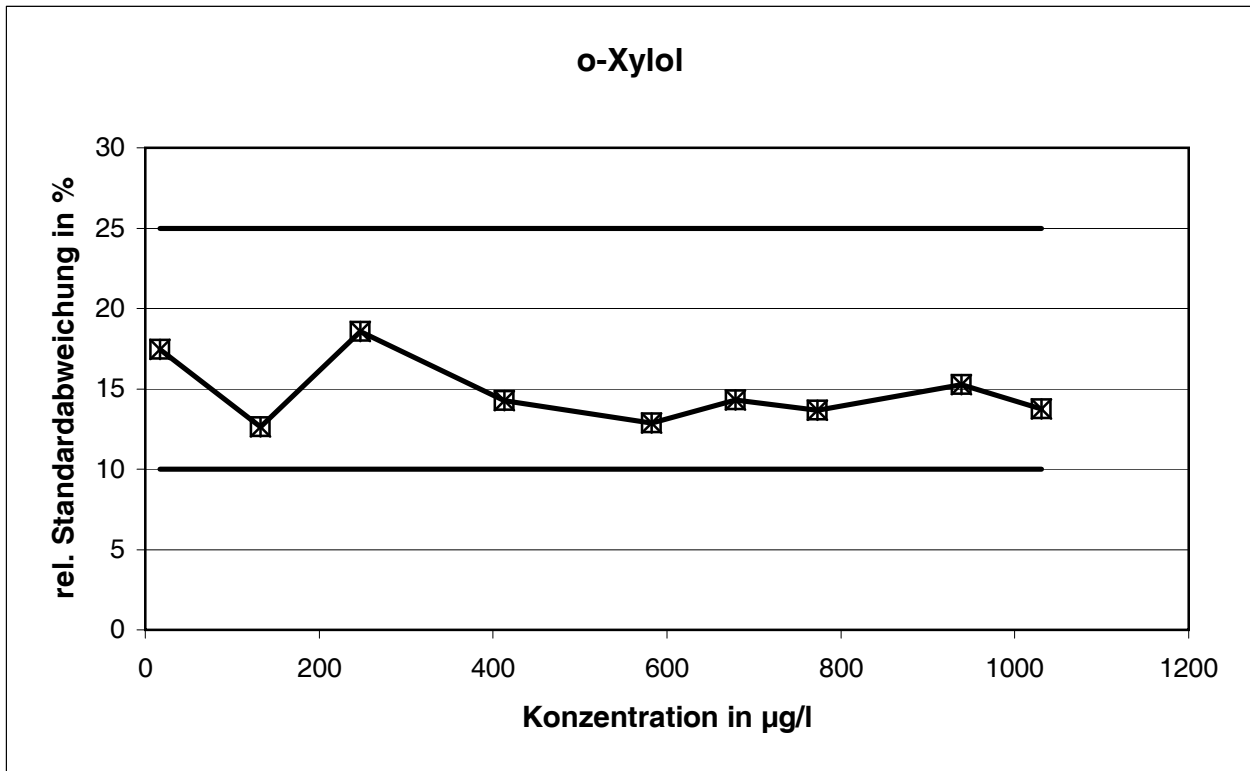


o-Xylol

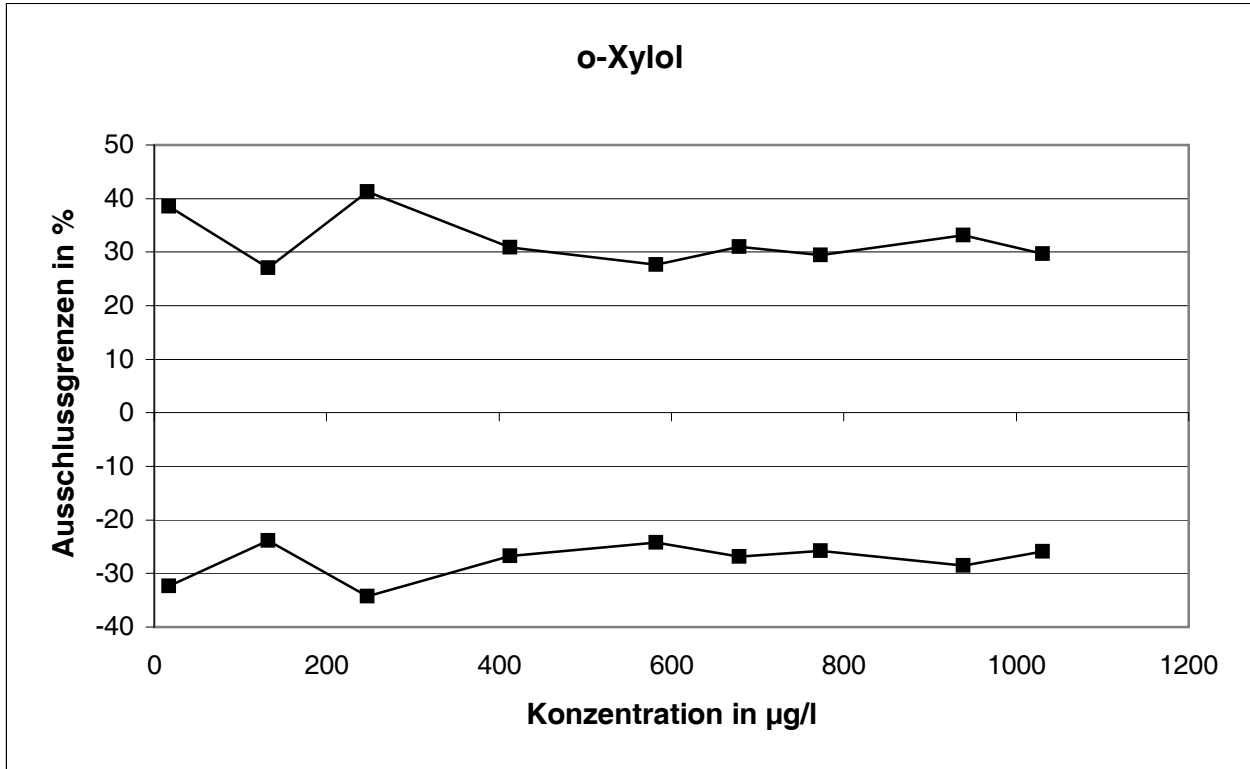
Niveau	Vorgabe [µg/l]	Erweiterte Unsicherheit des Vorgabewertes [%]	Standardabweichung, berechnet mit robuster Statistik [µg/l]	Soll-Standardabweichung zur Berechnung der Zu-scores [µg/l]	rel. Soll-Standardabweichung [%]	Ausschlussgrenze oben [µg/l]	Ausschlussgrenze unten [µg/l]	Ausschlussgrenze oben [%]	Ausschlussgrenze unten [%]	Anzahl Werte	außerhalb unten	außerhalb oben	außerhalb [%]
1	16,87	6,43	2,944	2,944	17,44	23,37	11,42	38,49	-32,35	46	3	3	13,0
2	132,4	4,76	16,70	16,70	12,62	168,1	100,8	27,03	-23,84	44	1	2	6,8
3	247,3	6,85	45,93	45,93	18,58	349,3	162,4	41,29	-34,31	46	3	1	8,7
4	412,7	5,31	58,86	58,86	14,26	540,1	302,3	30,86	-26,77	45	2	4	13,3
5	582,1	4,79	74,87	74,87	12,86	742,7	440,8	27,60	-24,28	45	2	1	6,7
6	678,6	5,33	97,03	97,03	14,30	888,6	496,5	30,95	-26,84	45	3	0	6,7
7	773,1	5,10	105,7	105,7	13,68	1001	574,2	29,49	-25,73	45	2	2	8,9
8	939,0	5,62	143,1	143,1	15,24	1251	671,3	33,18	-28,50	46	2	0	4,3
9	1030	5,06	141,6	141,6	13,74	1336	764,2	29,64	-25,84	46	2	2	8,7
Summe										408	20	15	8,6



berechneter Matrixwert: 0,328 µg/l
 mittlere Wiederfindung: 92,7%
 erweiterte Unsicherheit des Matrixgehaltes: 0,328 µg/l = 100 %

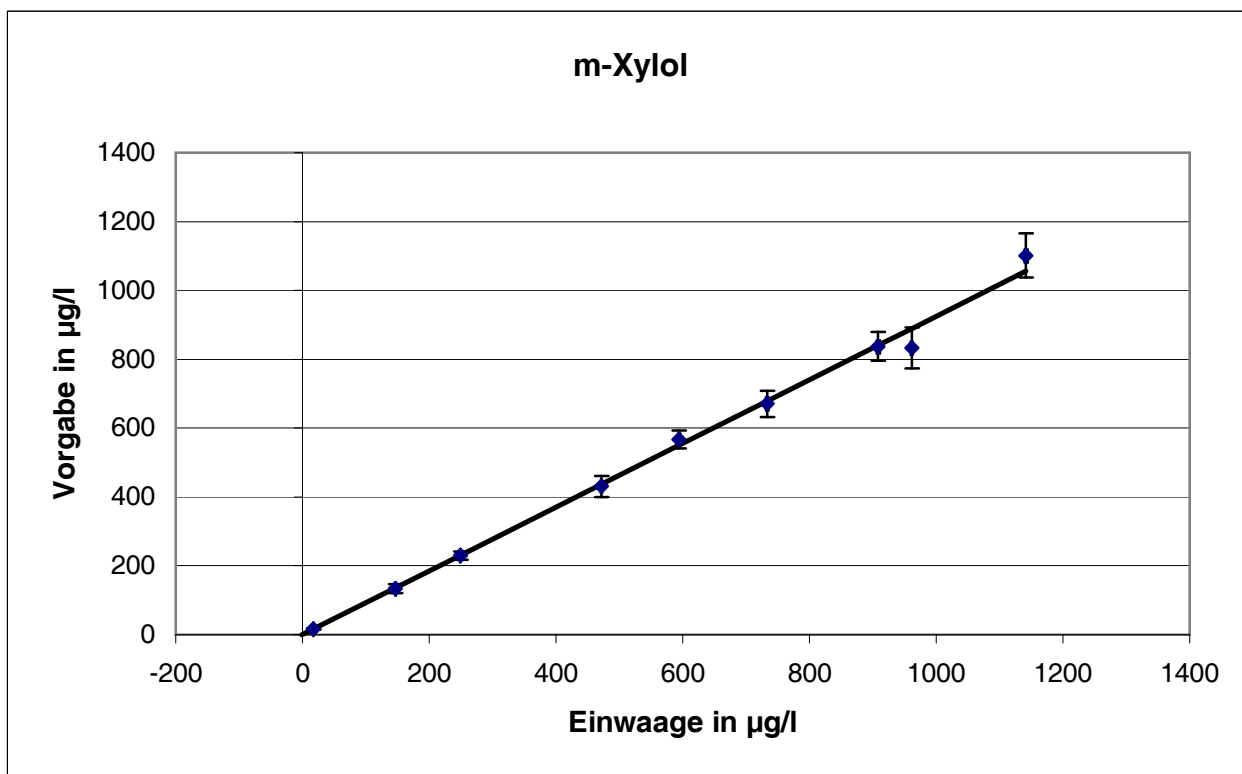


Die rel. Standardabweichungen erreichten bei keinem Konzentrationsniveau die Grenzen.



m-Xylol

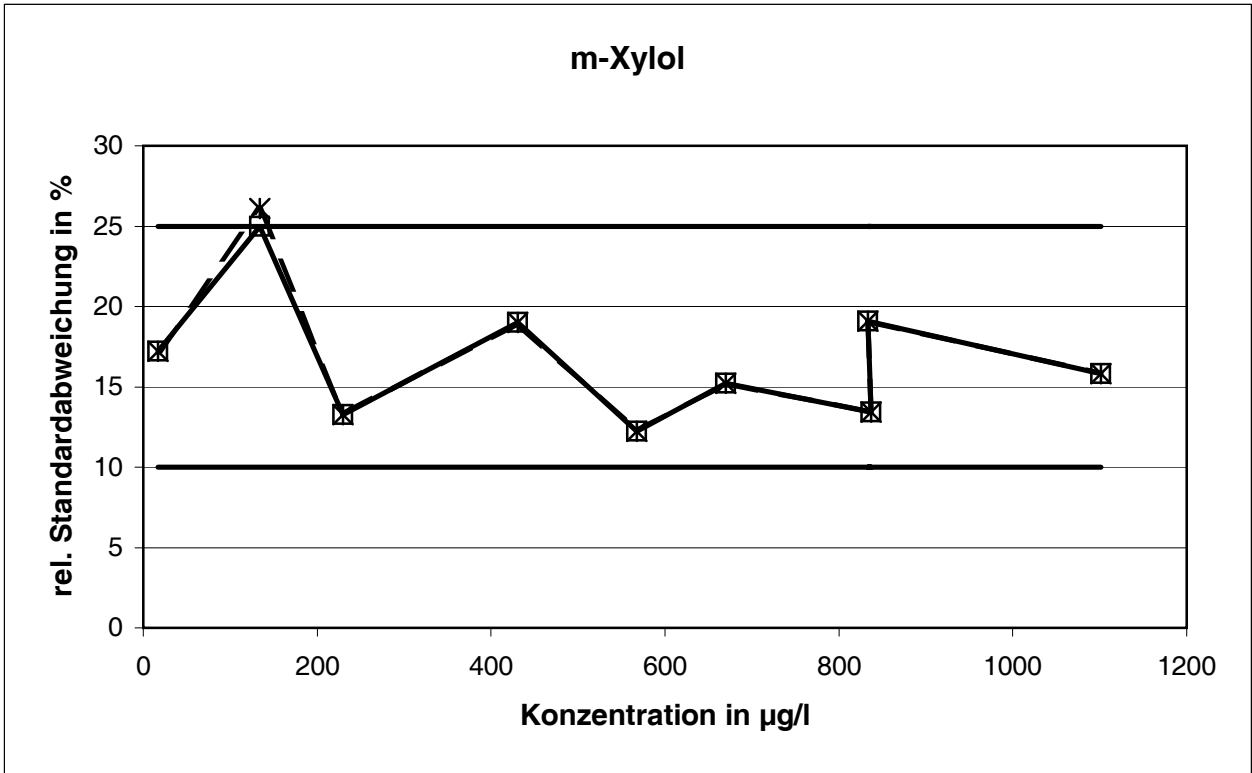
Niveau	Vorgabe [$\mu\text{g/l}$]	Erweiterte Unsicherheit des Vorgabewertes [%]	Standardabweichung, berechnet mit robuster Statistik [$\mu\text{g/l}$]	Soll-Standardabweichung zur Berechnung der Zu-scores [$\mu\text{g/l}$]	rel. Soll-Standardabweichung [%]	Ausschlussgrenze oben [$\mu\text{g/l}$]	Ausschlussgrenze unten [$\mu\text{g/l}$]	Ausschlussgrenze oben [%]	Ausschlussgrenze unten [%]	Anzahl Werte	außerhalb unten	außerhalb oben	außerhalb [%]
1	16,82	6,34	2,893	2,893	17,20	23,19	11,45	37,90	-31,93	46	4	3	15,2
2	133,8	9,62	34,91	33,44	25,00	211,3	73,33	57,99	-45,19	46	2	4	13,0
3	229,8	4,99	30,46	30,46	13,25	295,3	172,4	28,50	-24,97	44	2	1	6,8
4	430,7	7,00	81,81	81,81	19,00	613,0	279,8	42,33	-35,03	46	5	0	10,9
5	567,8	4,55	69,34	69,34	12,21	716,0	436,5	26,10	-23,11	45	3	2	11,1
6	670,3	5,68	102,1	102,1	15,24	892,6	479,3	33,17	-28,49	45	3	1	8,9
7	837,2	5,00	112,4	112,4	13,42	1079	625,5	28,90	-25,28	45	1	2	6,7
8	833,3	7,11	158,9	158,9	19,08	1188	540,2	42,53	-35,17	45	5	2	15,6
9	1101	5,83	174,2	174,2	15,82	1482	776,4	34,55	-29,51	46	1	1	4,3
Summe										408	26	16	10,3



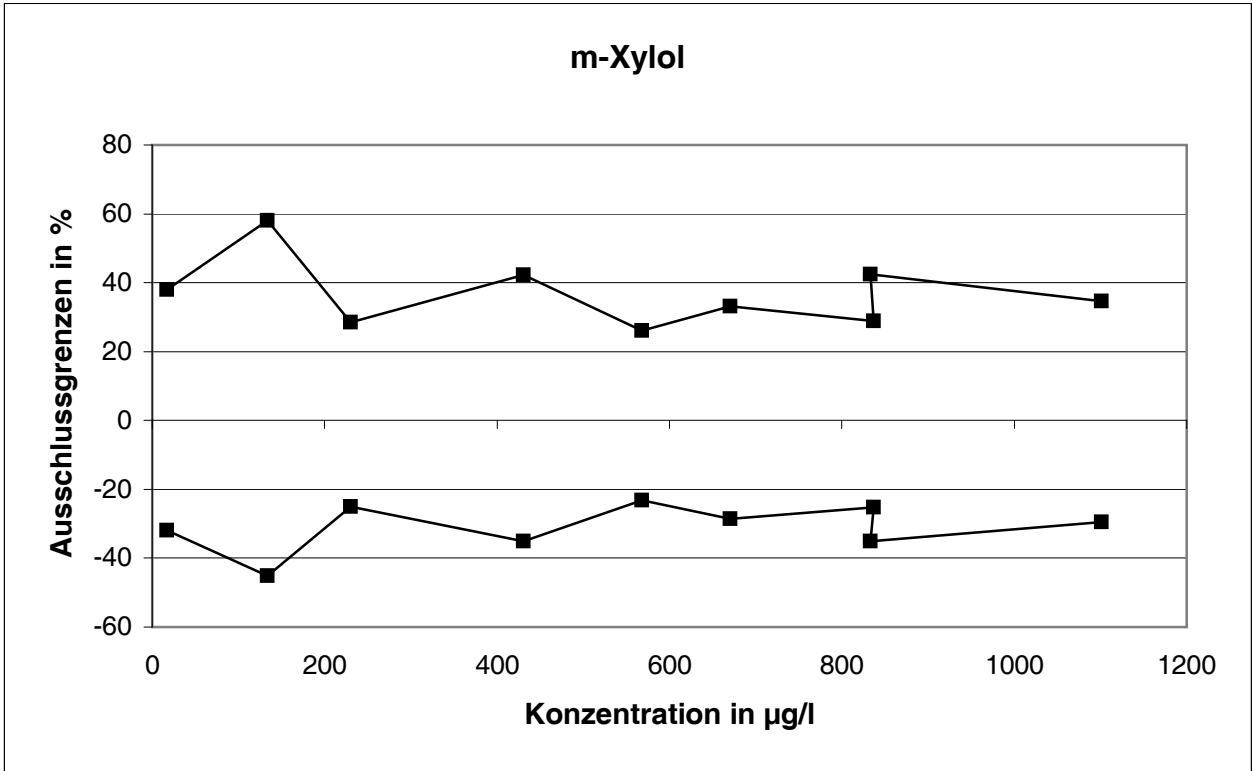
berechneter Matrixwert: 0,711 $\mu\text{g/l}$

mittlere Wiederfindung: 92,4%

erweiterte Unsicherheit des Matrixgehaltes: 0,711 $\mu\text{g/l}$ = 100 %

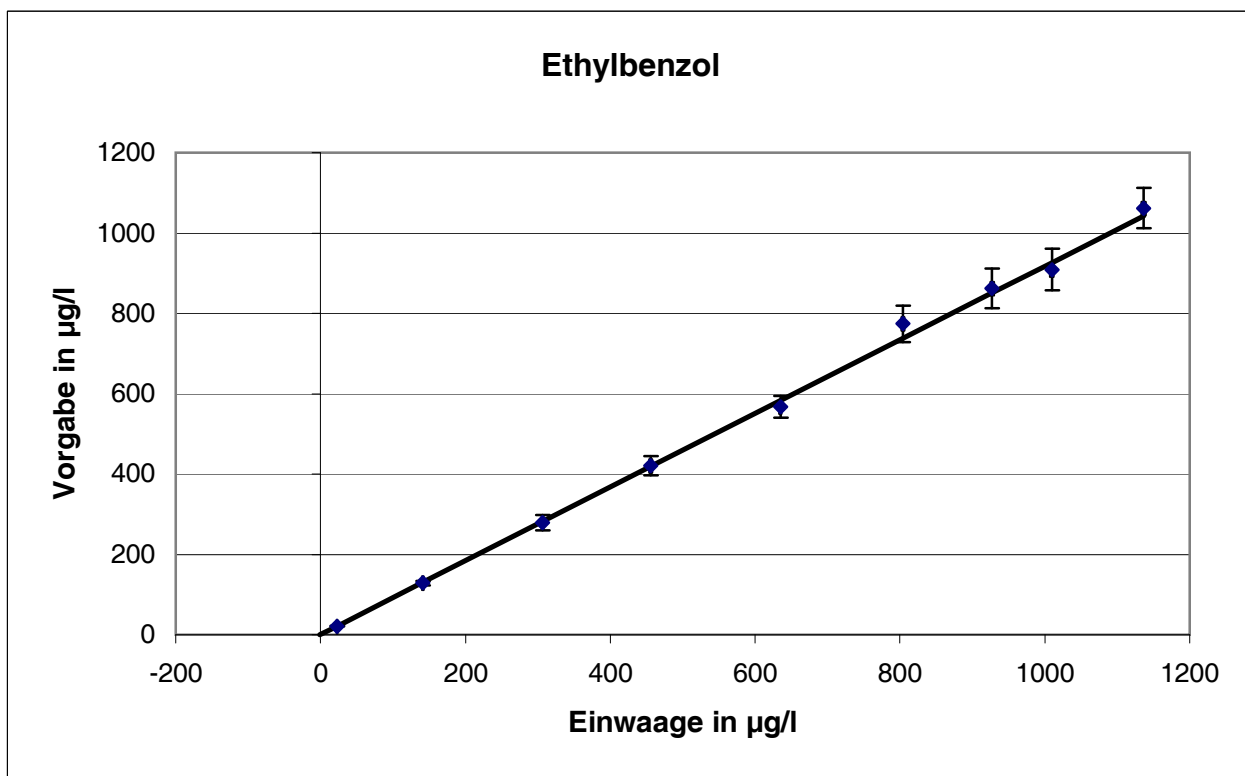


Die rel. Standardabweichungen erreichten bei einem Konzentrationsniveau die Obergrenze.



Ethylbenzol

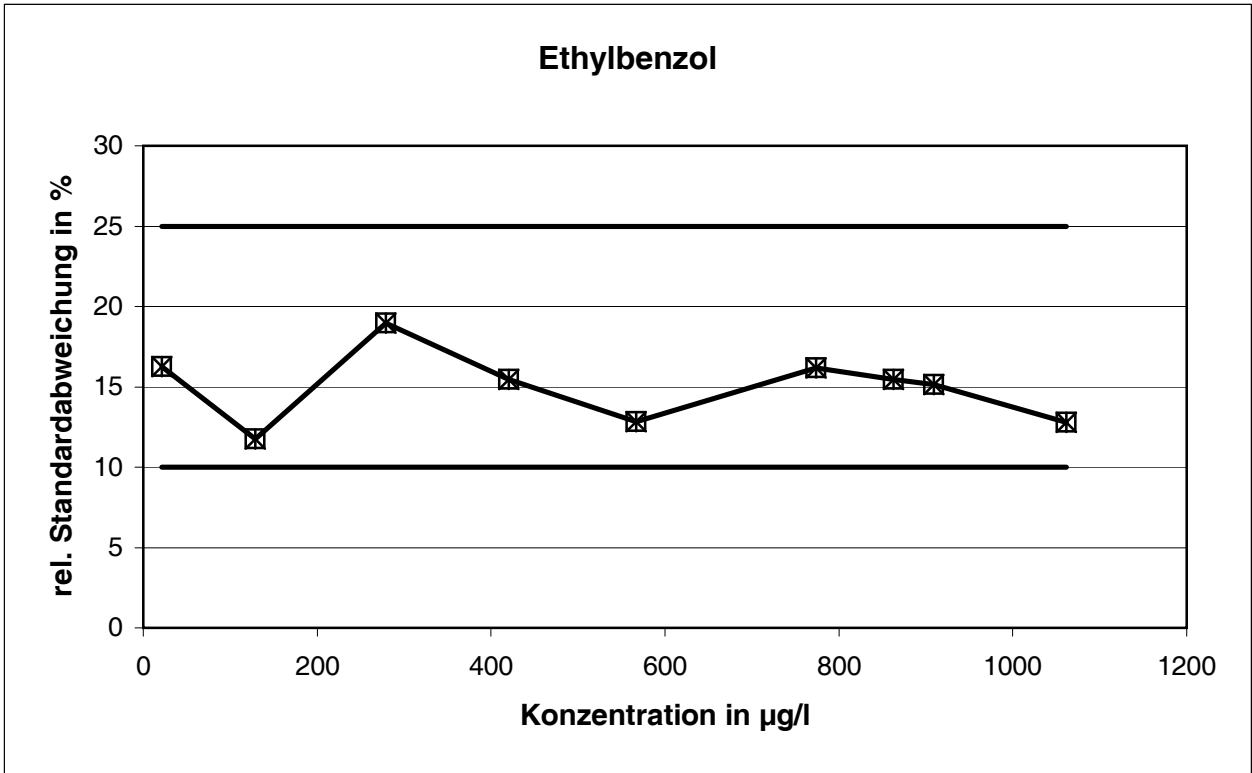
Niveau	Vorgabe [$\mu\text{g/l}$]	Erweiterte Unsicherheit des Vorgabewertes [%]	Standardabweichung, berechnet mit robuster Statistik [$\mu\text{g/l}$]	Soll-Standardabweichung zur Berechnung der Zu-scores [$\mu\text{g/l}$]	rel. Soll-Standardabweichung [%]	Ausschlussgrenze oben [$\mu\text{g/l}$]	Ausschlussgrenze unten [$\mu\text{g/l}$]	Ausschlussgrenze oben [%]	Ausschlussgrenze unten [%]	Anzahl Werte außerhalb unten	außerhalb oben	außerhalb [%]	
1	21,42	6,05	3,477	3,477	16,24	29,03	14,94	35,56	-30,24	45	2	0	4,4
2	128,8	4,34	15,15	15,15	11,76	161,1	100,0	25,08	-22,30	46	2	0	4,3
3	278,9	6,99	52,92	52,92	18,97	396,8	181,3	42,27	-34,99	46	2	1	6,5
4	420,7	5,69	64,96	64,96	15,44	562,3	299,4	33,65	-28,85	46	2	1	6,5
5	567,1	4,79	72,85	72,85	12,85	723,4	429,6	27,56	-24,25	45	2	2	8,9
6	773,7	5,96	125,2	125,2	16,18	1048	540,5	35,42	-30,14	46	1	0	2,2
7	862,5	5,69	133,2	133,2	15,45	1153	613,5	33,67	-28,87	46	2	0	4,3
8	909,0	5,64	137,5	137,5	15,12	1208	651,8	32,89	-28,29	45	1	1	4,4
9	1062	4,72	135,9	135,9	12,80	1353	805,2	27,45	-24,16	46	1	1	4,3
Summe										411	15	6	5,1



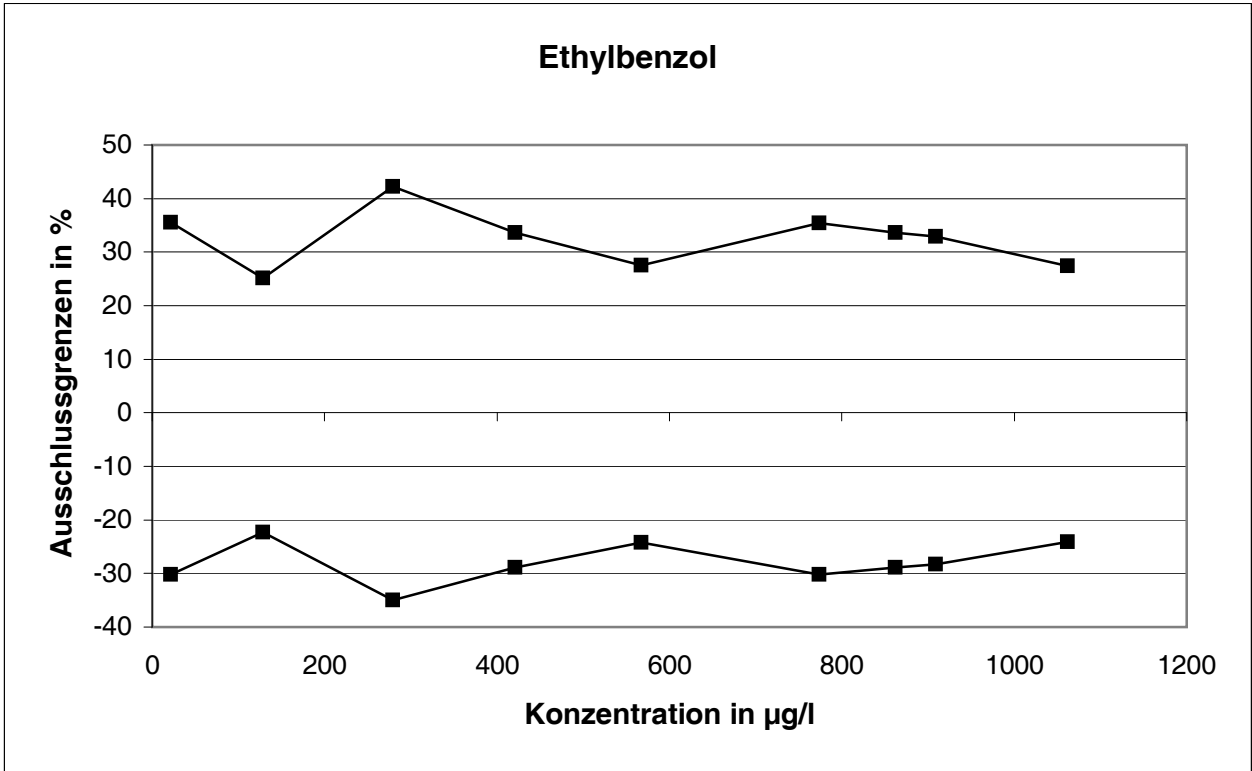
berechneter Matrixwert: 0,822 $\mu\text{g/l}$

mittlere Wiederfindung: 91,7%

erweiterte Unsicherheit des Matrixgehaltes: 0,822 $\mu\text{g/l}$ = 100 %

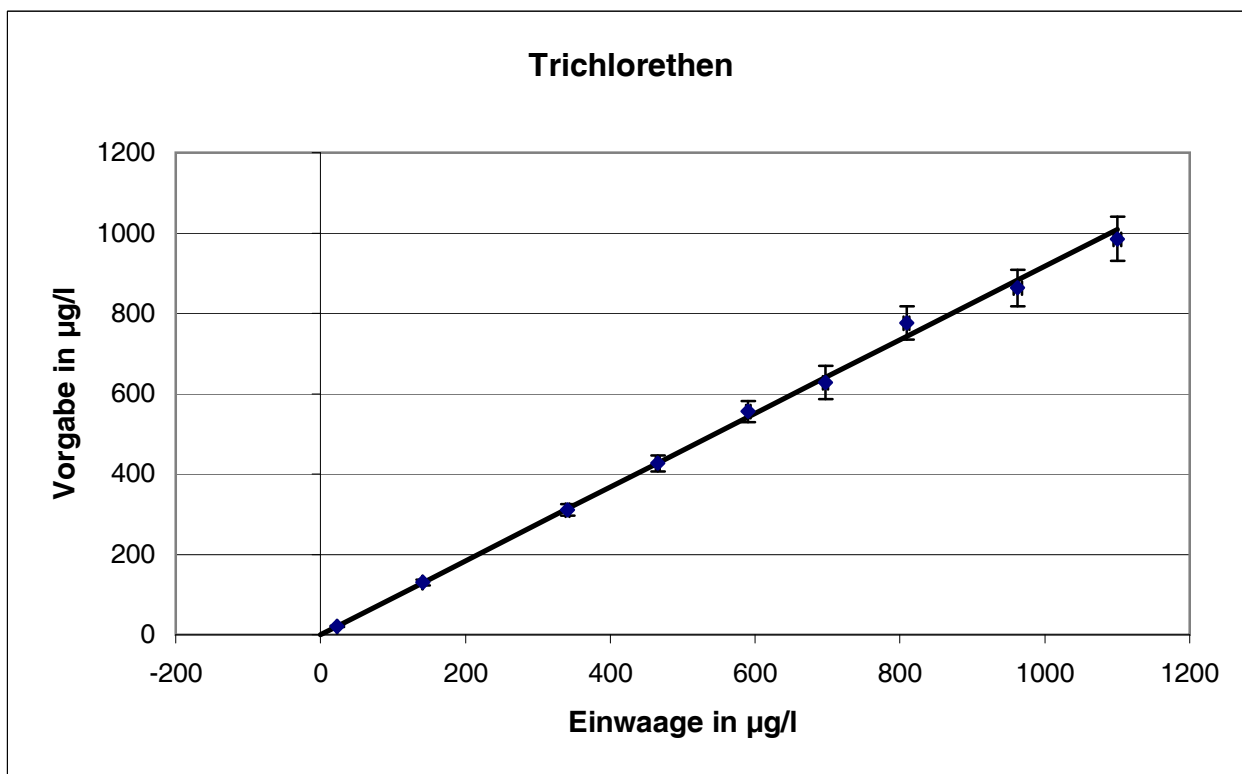


Die rel. Standardabweichungen erreichten bei keinem Konzentrationsniveau die Grenzen.



Trichlorethen

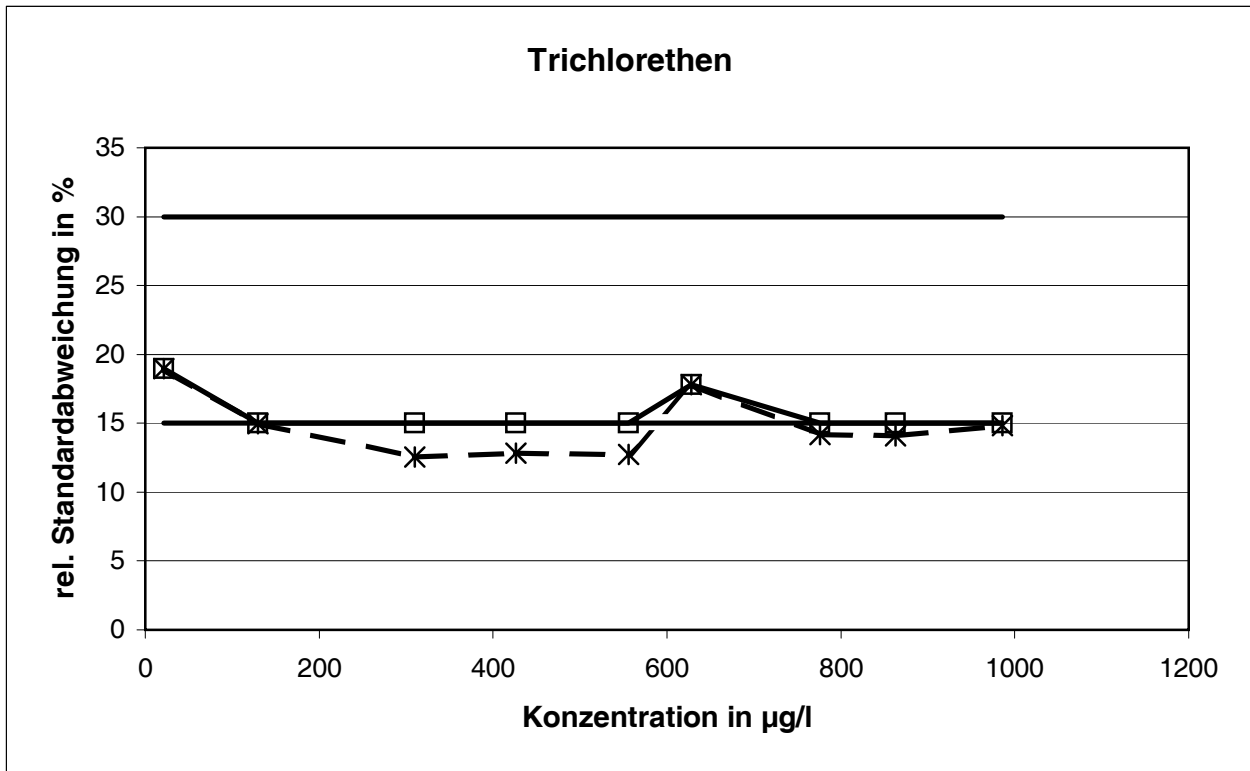
Niveau	Vorgabe [$\mu\text{g/l}$]	Erweiterte Unsicherheit des Vorgabewertes [%]	Standardabweichung, berechnet mit robuster Statistik [$\mu\text{g/l}$]	Soll-Standardabweichung zur Berechnung der Zu-scores [$\mu\text{g/l}$]	rel. Soll-Standardabweichung [%]	Ausschlussgrenze oben [$\mu\text{g/l}$]	Ausschlussgrenze unten [$\mu\text{g/l}$]	Ausschlussgrenze oben [%]	Ausschlussgrenze unten [%]	Anzahl Werte	außerhalb unten	außerhalb oben	außerhalb [%]
1	21,38	6,92	4,058	4,058	18,98	30,42	13,90	42,30	-35,01	47	2	0	4,3
2	129,9	5,71	19,44	19,48	15,00	172,2	93,43	32,60	-28,07	43	1	1	4,7
3	310,1	4,63	38,97	46,51	15,00	411,1	223,0	32,60	-28,07	46	2	0	4,3
4	426,5	4,73	54,73	63,98	15,00	565,6	306,8	32,60	-28,07	46	1	2	6,5
5	555,7	4,69	70,69	83,36	15,00	736,9	399,7	32,60	-28,07	46	2	0	4,3
6	627,7	6,63	111,8	111,8	17,80	874,9	420,7	39,38	-32,97	45	2	2	8,9
7	775,9	5,28	110,0	116,4	15,00	1029	558,1	32,60	-28,07	45	2	3	11,1
8	863,1	5,24	121,5	129,5	15,00	1145	620,8	32,60	-28,07	45	2	2	8,9
9	985,6	5,53	146,3	147,8	15,00	1307	708,9	32,60	-28,07	45	2	2	8,9
Summe										408	16	12	6,9



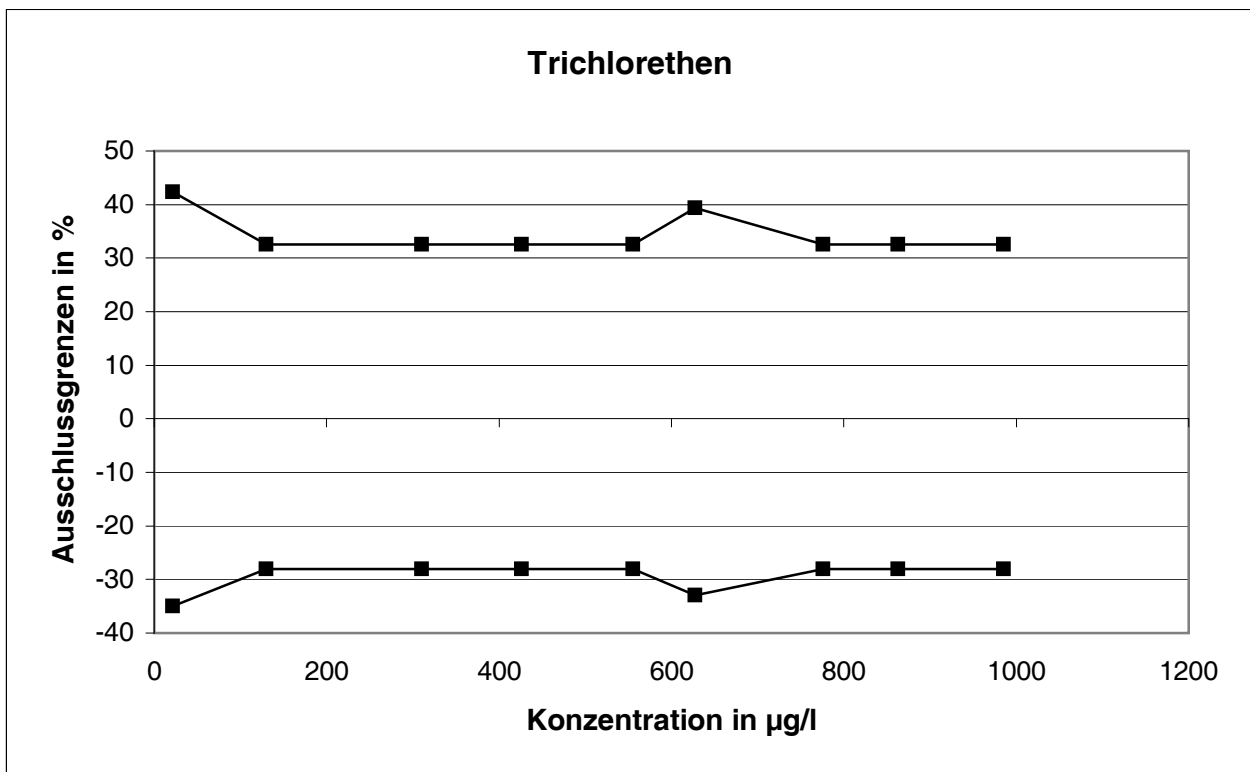
berechneter Matrixwert: 0,458 $\mu\text{g/l}$

mittlere Wiederfindung: 91,7%

erweiterte Unsicherheit des Matrixgehaltes: 0,458 $\mu\text{g/l}$ = 100 %

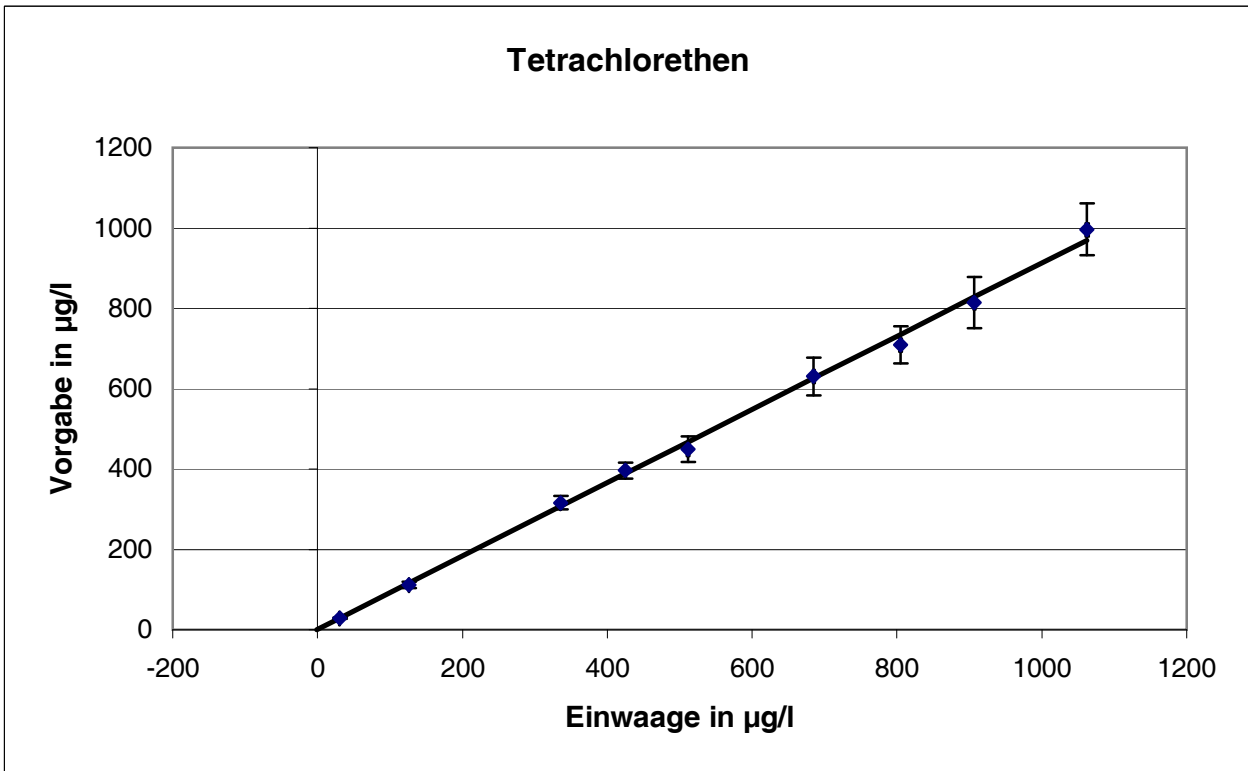


Die rel. Standardabweichungen erreichten bei sieben Konzentrationsniveaus die Untergrenze.

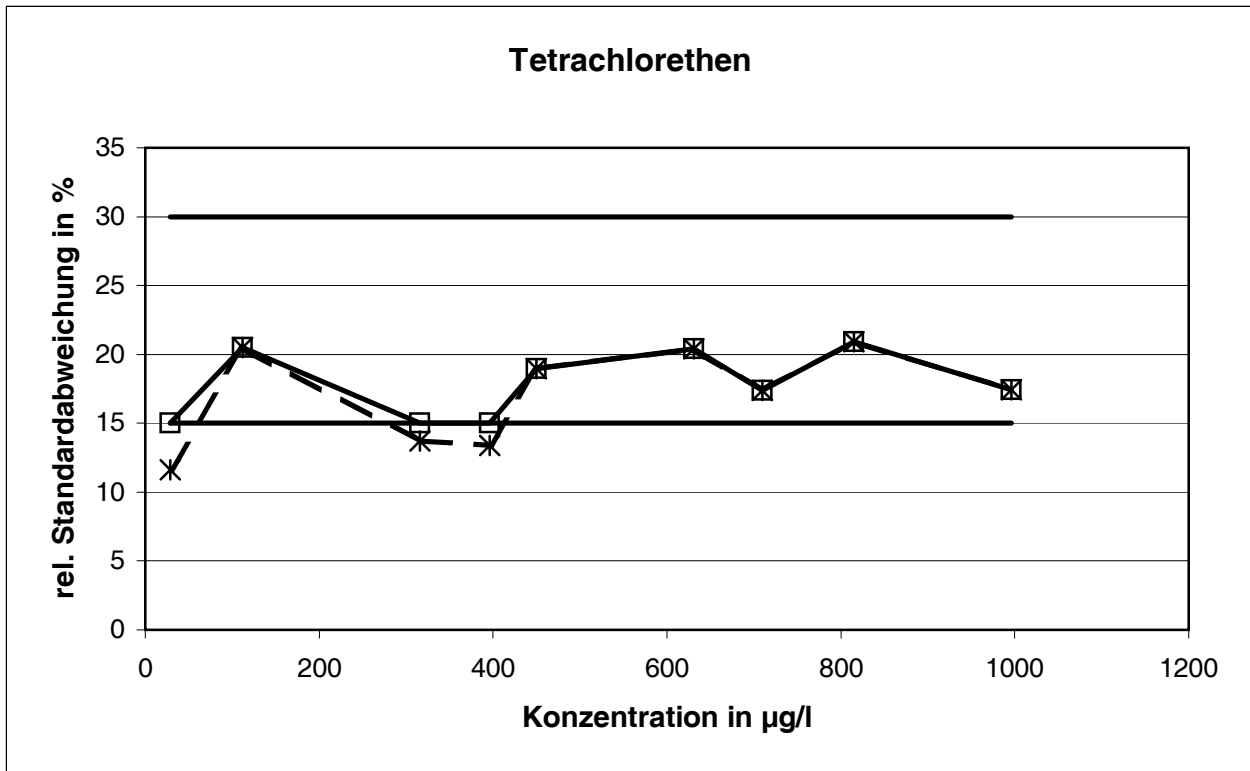


Tetrachlorethen

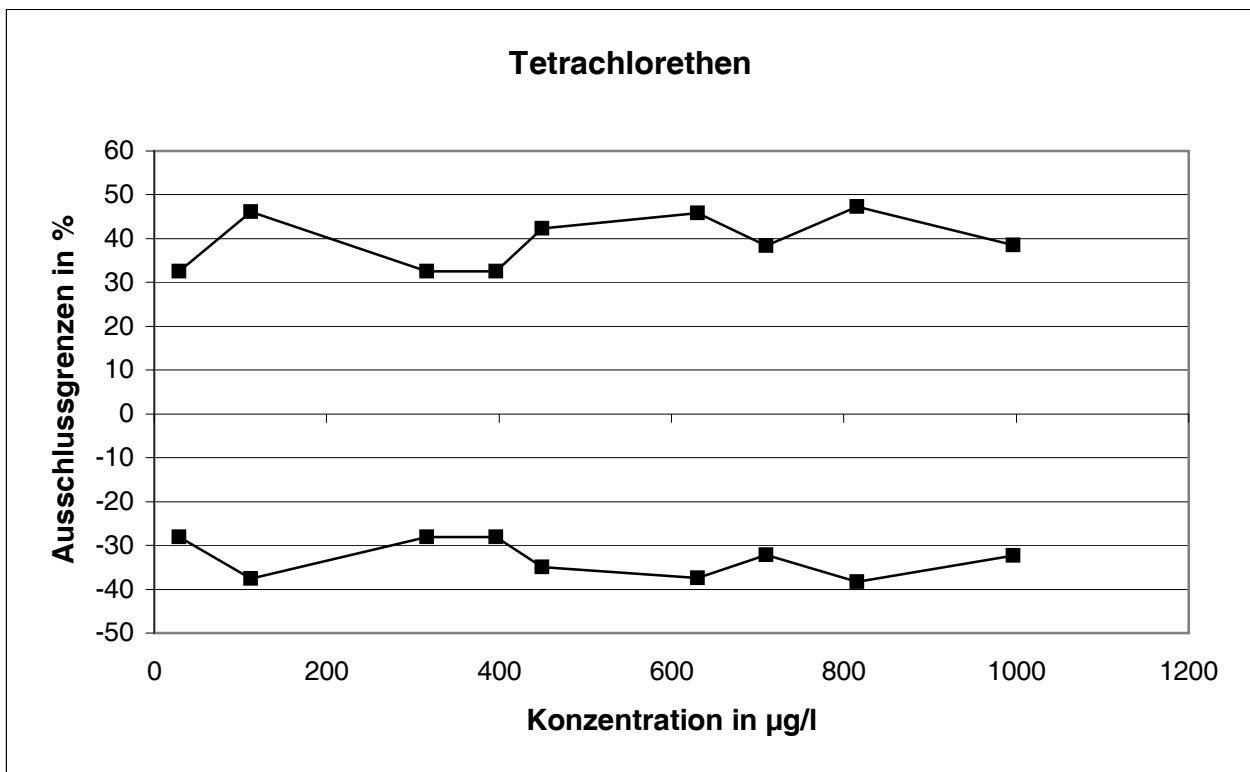
Niveau	Vorgabe [$\mu\text{g/l}$]	Erweiterte Unsicherheit des Vorgabewertes [%]	Standardabweichung, berechnet mit robuster Statistik [$\mu\text{g/l}$]	Soll-Standardabweichung zur Berechnung der Zu-scores [$\mu\text{g/l}$]	rel. Soll-Standardabweichung [%]	Ausschlussgrenze oben [$\mu\text{g/l}$]	Ausschlussgrenze unten [$\mu\text{g/l}$]	Ausschlussgrenze oben [%]	Ausschlussgrenze unten [%]	Anzahl Werte	außerhalb unten	außerhalb oben	außerhalb [%]
1	28,77	4,28	3,341	4,315	15,00	38,15	20,69	32,60	-28,07	46	0	0	0,0
2	111,9	7,48	22,96	22,96	20,51	163,6	69,81	46,17	-37,63	47	4	3	14,9
3	316,2	5,23	43,40	47,43	15,00	419,3	227,4	32,60	-28,07	43	4	1	11,6
4	396,2	4,94	53,08	59,43	15,00	525,3	284,9	32,60	-28,07	46	1	1	4,3
5	450,1	7,08	85,46	85,46	18,98	640,6	292,5	42,30	-35,01	45	2	2	8,9
6	630,7	7,51	128,5	128,5	20,38	919,7	394,7	45,83	-37,41	46	3	0	6,5
7	709,6	6,47	123,3	123,3	17,37	981,5	480,9	38,32	-32,23	45	5	0	11,1
8	815,0	7,80	170,7	170,7	20,94	1200	502,4	47,26	-38,36	45	2	1	6,7
9	996,3	6,50	173,8	173,8	17,45	1380	673,9	38,50	-32,36	45	3	1	8,9
Summe										408	24	9	8,1



berechneter Matrixwert: 1,227 $\mu\text{g/l}$
 mittlere Wiederfindung: 91,2%
 erweiterte Unsicherheit des Matrixgehaltes: 1,227 $\mu\text{g/l}$ = 100 %

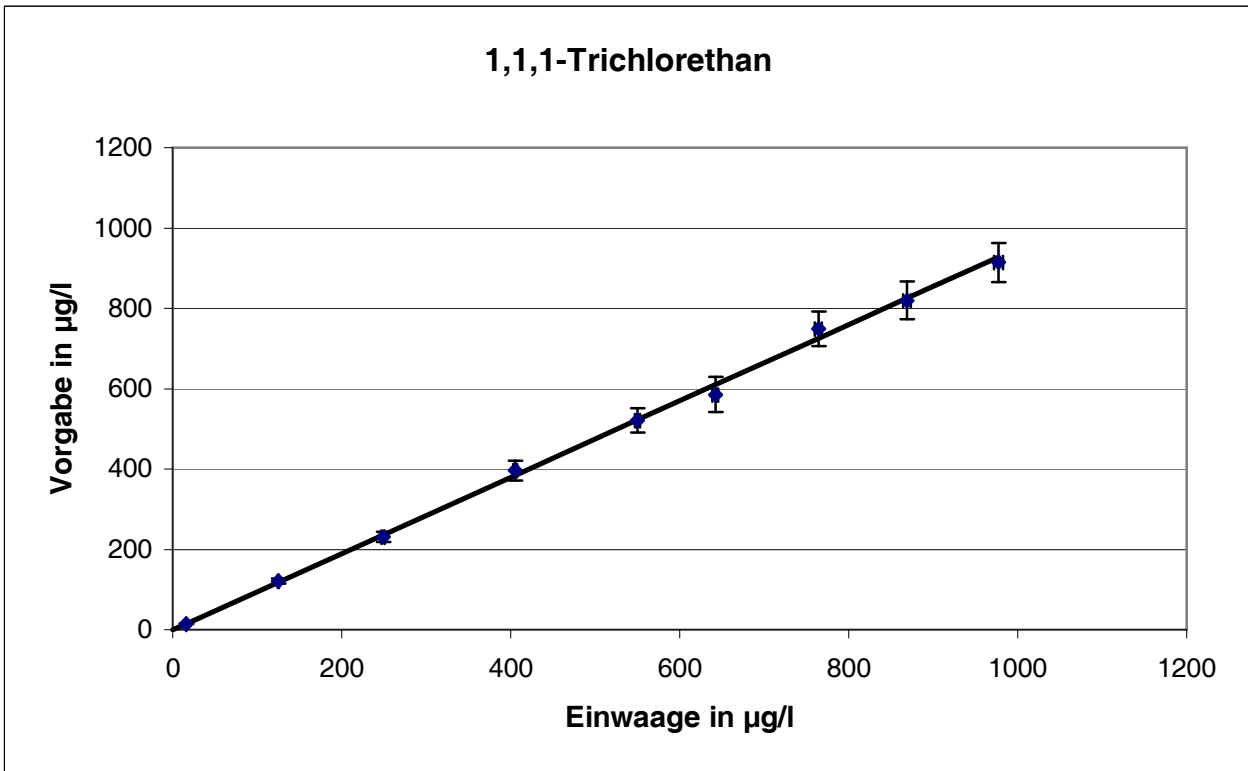


Die rel. Standardabweichungen erreichten bei drei Konzentrationsniveaus die Untergrenze.

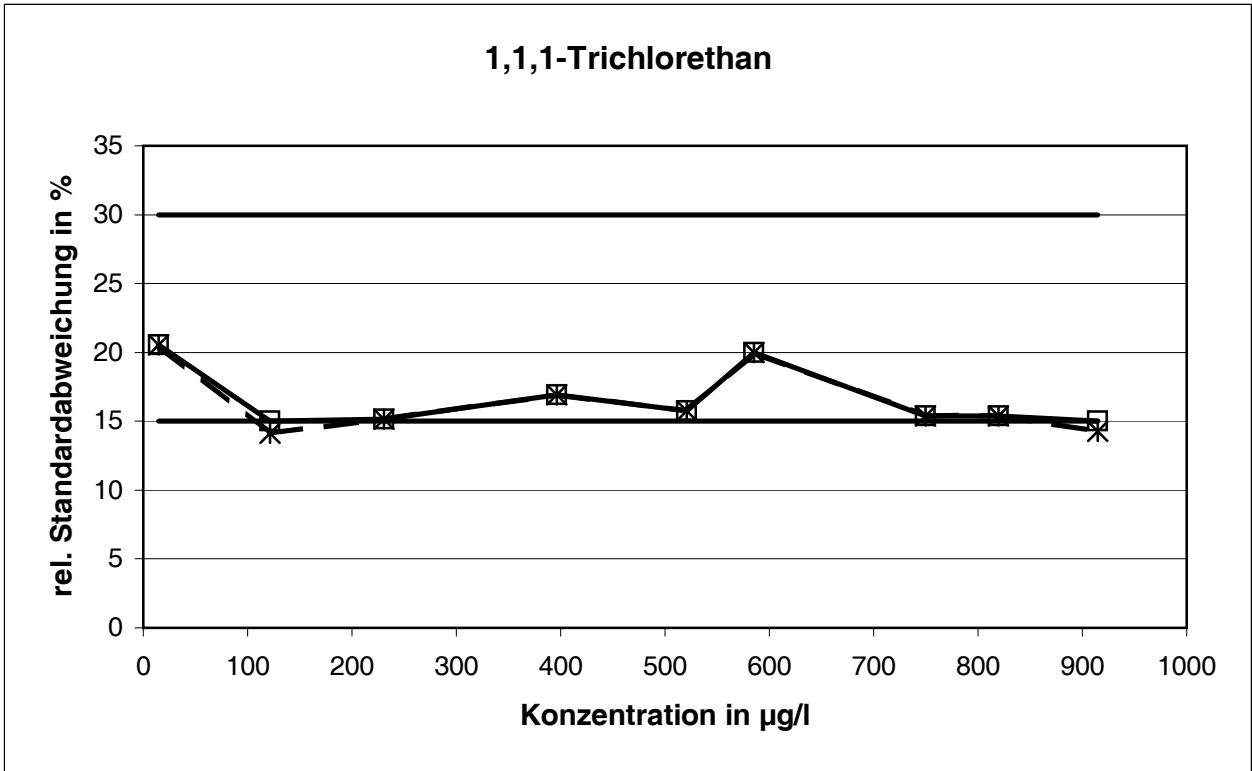


1,1,1-Trichlorethan

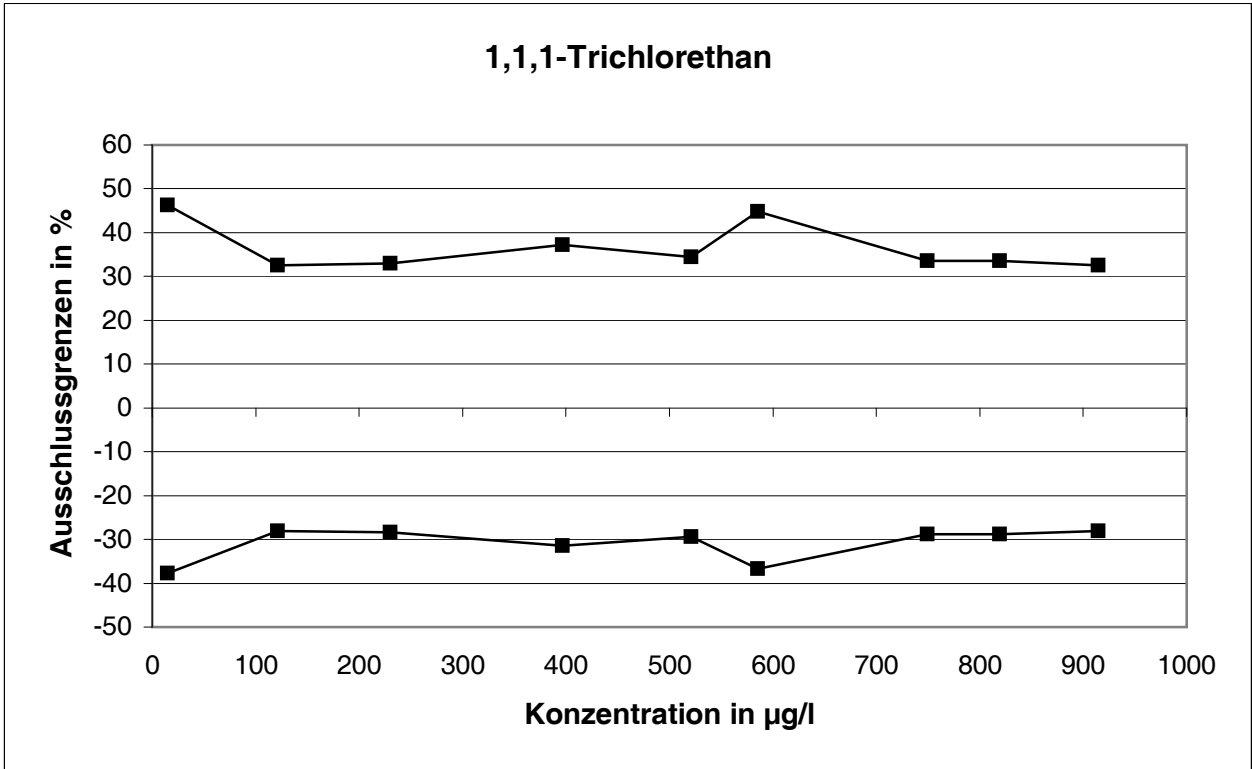
Niveau	Vorgabe [$\mu\text{g/l}$]	Erweiterte Unsicherheit des Vorgabewertes [%]	Standardabweichung, berechnet mit robuster Statistik [$\mu\text{g/l}$]	Soll-Standardabweichung zur Berechnung der Zu-scores [$\mu\text{g/l}$]	rel. Soll-Standardabweichung [%]	Ausschlussgrenze oben [$\mu\text{g/l}$]	Ausschlussgrenze unten [$\mu\text{g/l}$]	Ausschlussgrenze oben [%]	Ausschlussgrenze unten [%]	Anzahl Werte	außerhalb unten	außerhalb oben	außerhalb [%]
1	14,85	7,49	3,052	3,052	20,55	21,72	9,251	46,27	-37,70	47	3	4	14,9
2	121,4	5,39	17,15	18,21	15,00	161,0	87,31	32,60	-28,07	43	3	2	11,6
3	230,5	5,58	34,91	34,91	15,15	306,4	165,2	32,96	-28,34	46	1	1	4,3
4	396,4	6,23	67,05	67,05	16,92	543,8	271,8	37,20	-31,43	46	3	1	8,7
5	520,8	5,81	82,03	82,03	15,75	699,9	367,7	34,39	-29,39	46	2	2	8,7
6	585,6	7,45	117,1	117,1	20,00	848,2	370,4	44,85	-36,75	45	1	2	6,7
7	749,4	5,74	115,5	115,5	15,41	1001	533,7	33,57	-28,79	45	1	3	8,9
8	819,5	5,74	126,2	126,2	15,40	1095	583,6	33,56	-28,79	45	3	2	11,1
9	914,5	5,31	130,4	137,2	15,00	1213	657,8	32,60	-28,07	45	3	2	11,1
Summe										408	20	19	9,6



berechneter Matrixwert: 0 $\mu\text{g/l}$
 mittlere Wiederfindung: 94,9%

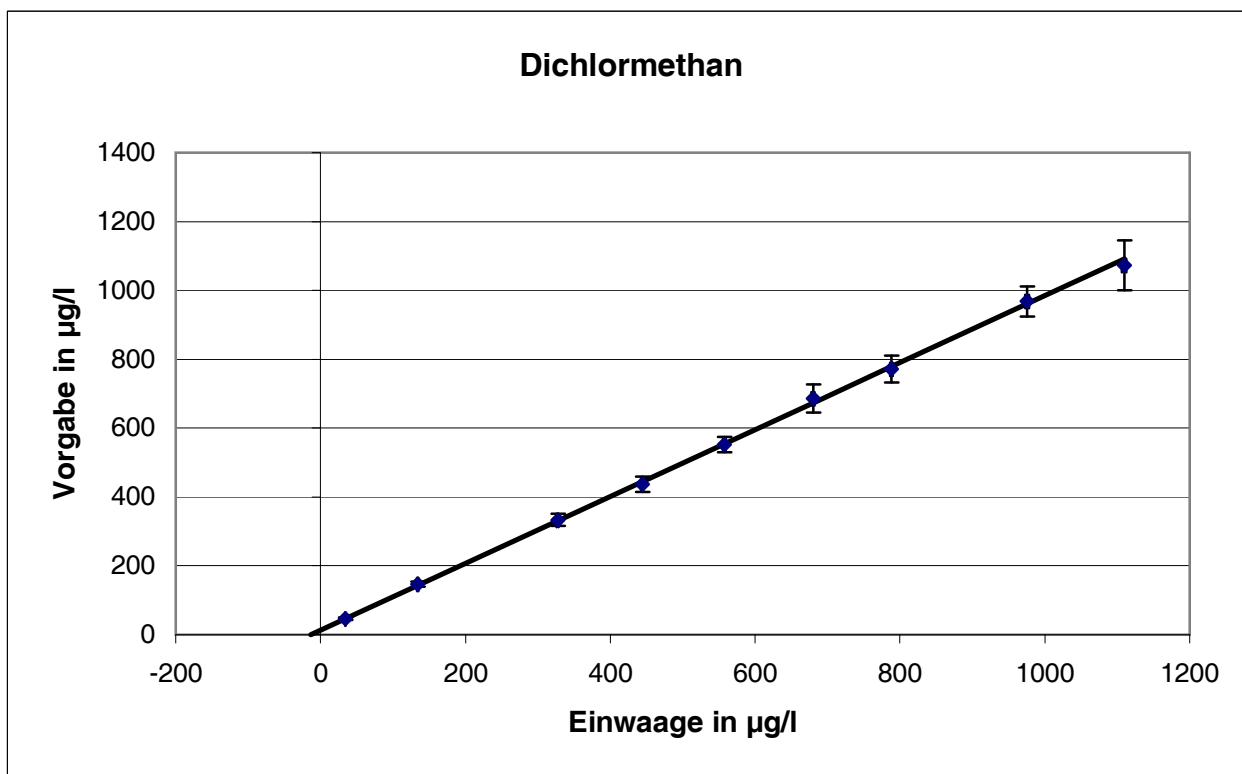


Die rel. Standardabweichungen erreichten bei zwei Konzentrationsniveaus die Untergrenze.



Dichlormethan

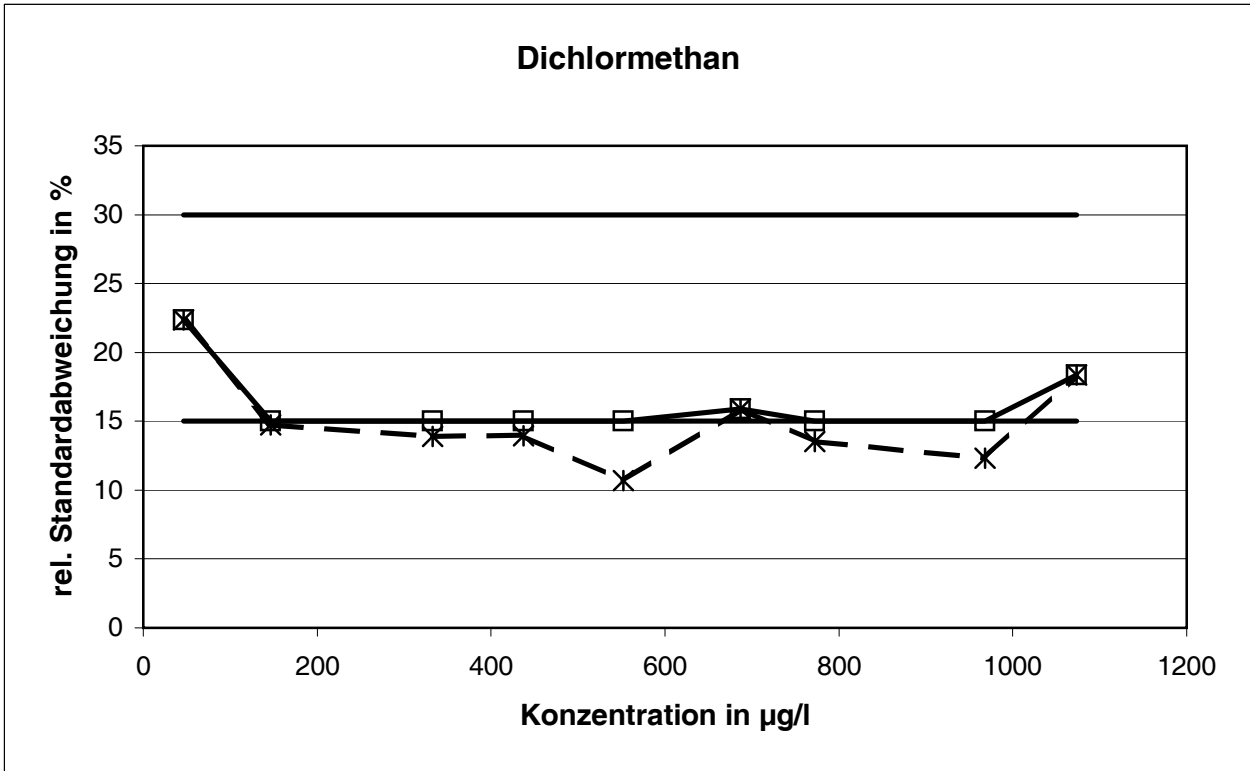
Niveau	Vorgabe [$\mu\text{g/l}$]	Erweiterte Unsicherheit des Vorgabewertes [%]	Standardabweichung, berechnet mit robuster Statistik [$\mu\text{g/l}$]	Soll-Standardabweichung zur Berechnung der Zu-scores [$\mu\text{g/l}$]	rel. Soll-Standardabweichung [%]	Ausschlussgrenze oben [$\mu\text{g/l}$]	Ausschlussgrenze unten [$\mu\text{g/l}$]	Ausschlussgrenze oben [%]	Ausschlussgrenze unten [%]	Anzahl Werte außerhalb unten	Anzahl Werte außerhalb oben	Ausschlussgrenze unten [%]	
1	46,13	8,16	10,32	10,32	22,37	69,64	27,32	50,97	-40,78	47	2	7	19,1
2	146,7	5,43	21,61	22,00	15,00	194,5	105,5	32,60	-28,07	46	2	3	10,9
3	333,1	5,30	46,32	49,96	15,00	441,7	239,6	32,60	-28,07	43	1	1	4,7
4	437,3	5,20	61,02	65,59	15,00	579,9	314,5	32,60	-28,07	45	2	1	6,7
5	551,9	3,98	59,01	82,78	15,00	731,8	396,9	32,60	-28,07	45	3	0	6,7
6	686,7	5,92	109,1	109,1	15,88	925,0	483,2	34,71	-29,62	45	3	6	20,0
7	772,0	5,04	104,4	115,8	15,00	1024	555,3	32,60	-28,07	45	2	3	11,1
8	968,2	4,55	119,4	145,2	15,00	1284	696,4	32,60	-28,07	46	1	3	8,7
9	1073	6,76	196,8	196,8	18,34	1510	709,4	40,70	-33,90	46	2	3	10,9
Summe										408	18	27	11,0



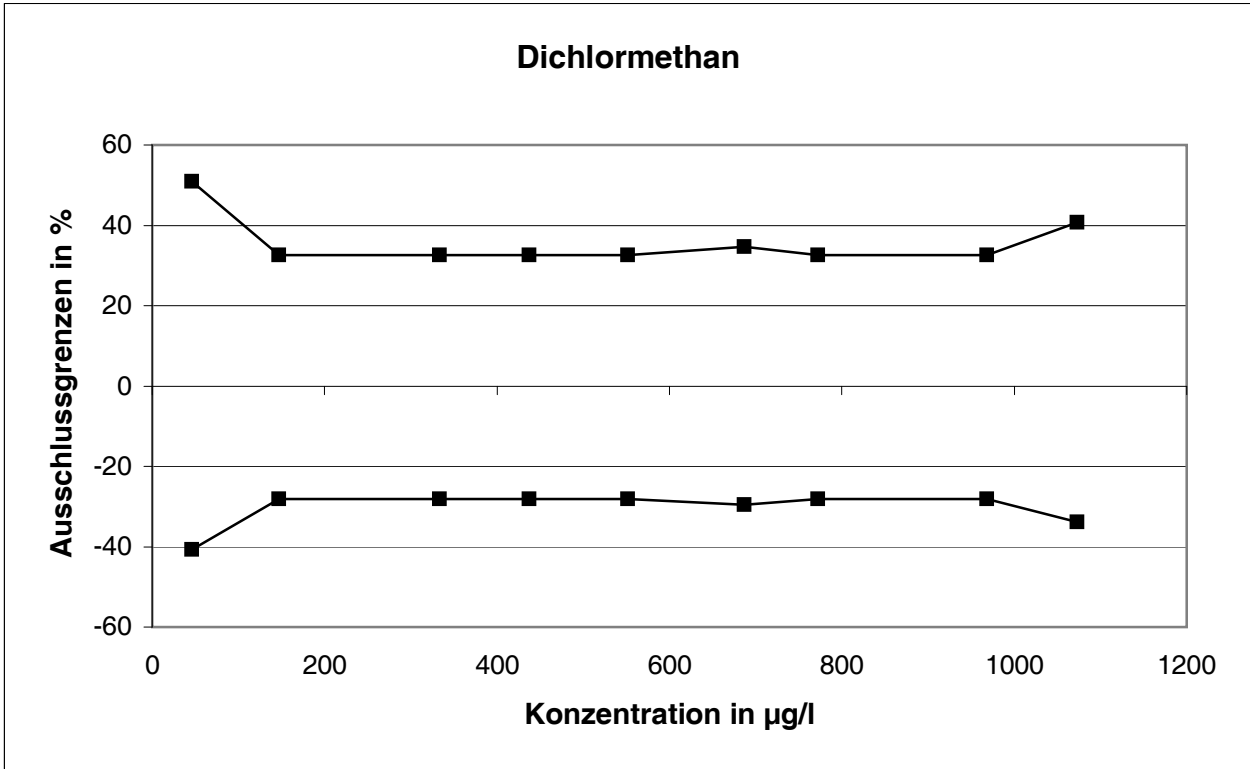
berechneter Matrixwert: 13,66 $\mu\text{g/l}$

mittlere Wiederfindung: 97,1%

erweiterte Unsicherheit des Matrixgehaltes: 4,107 $\mu\text{g/l}$ = 30,1 %

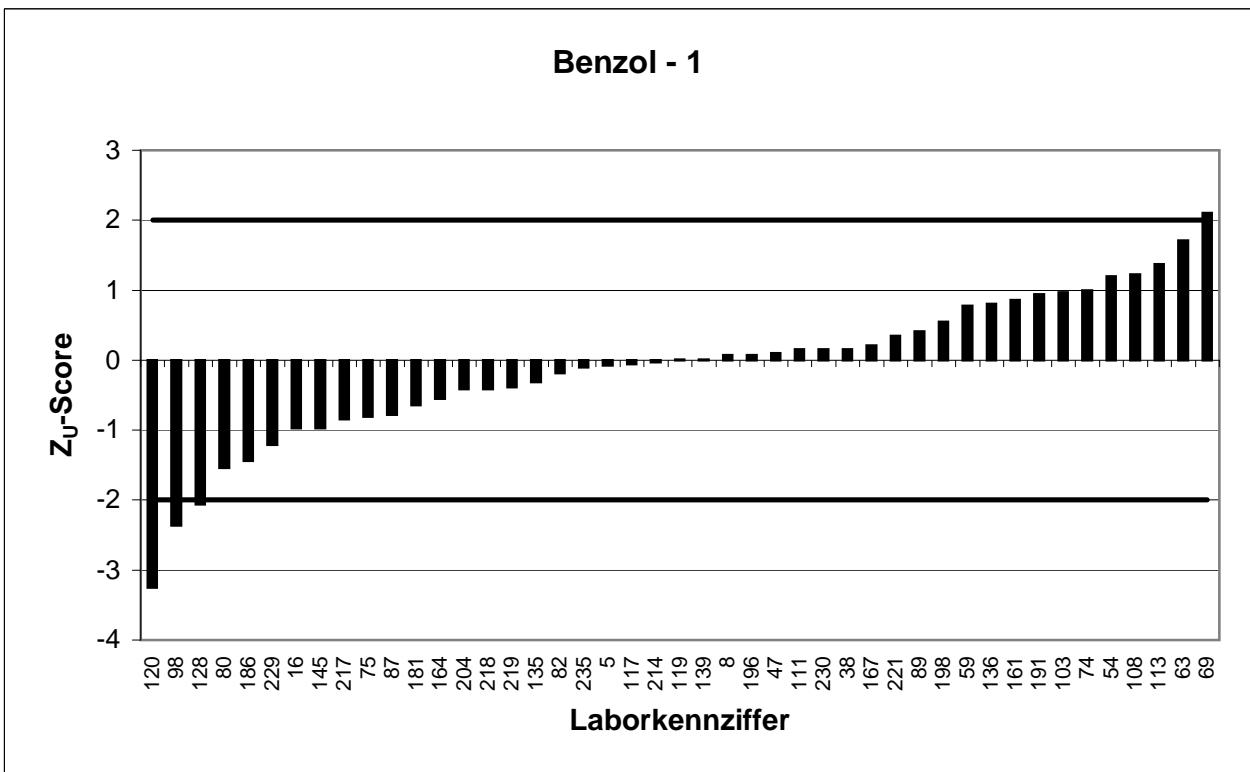
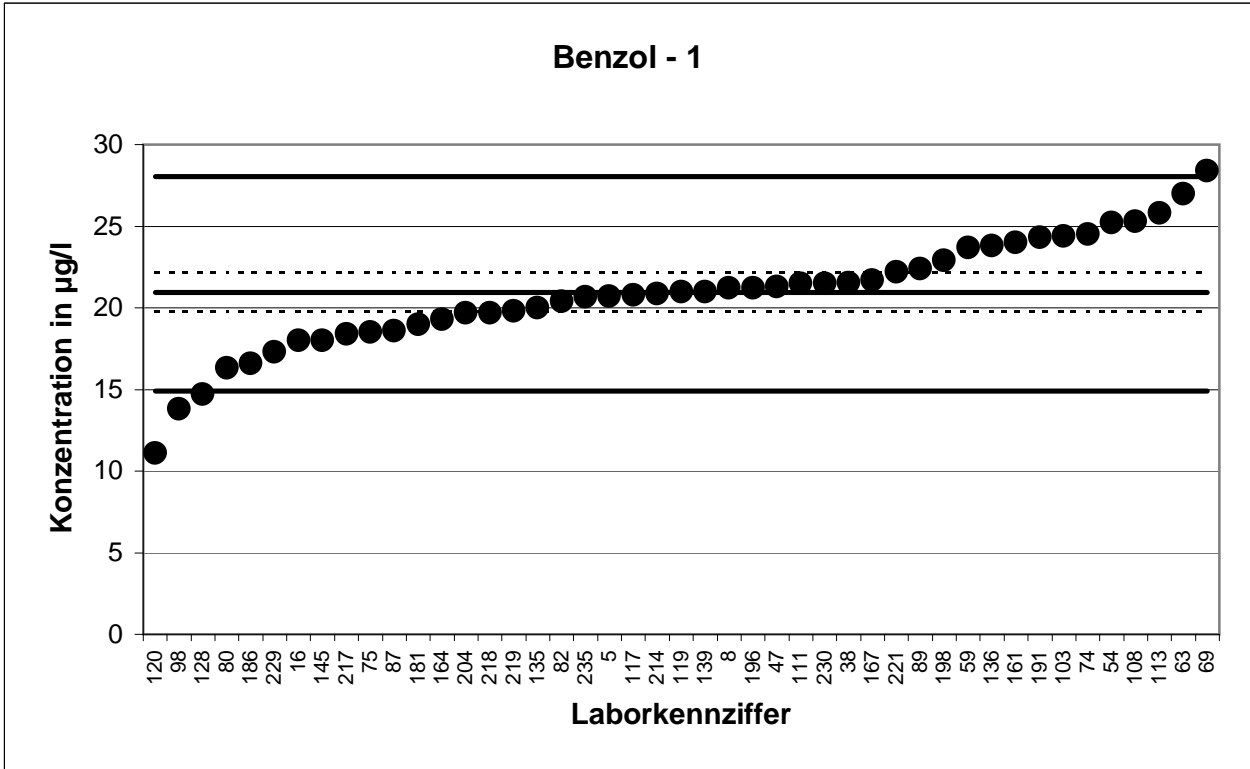


Die rel. Standardabweichungen erreichten bei sechs Konzentrationsniveaus die Untergrenze.



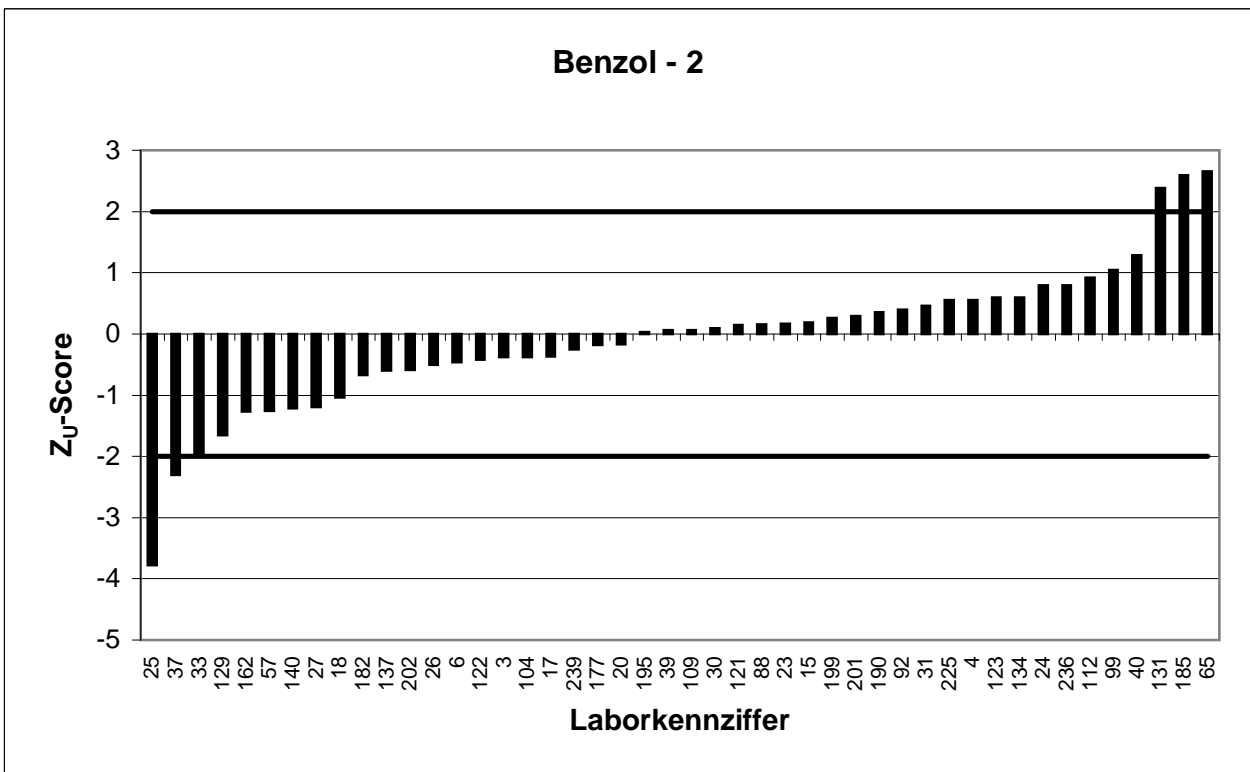
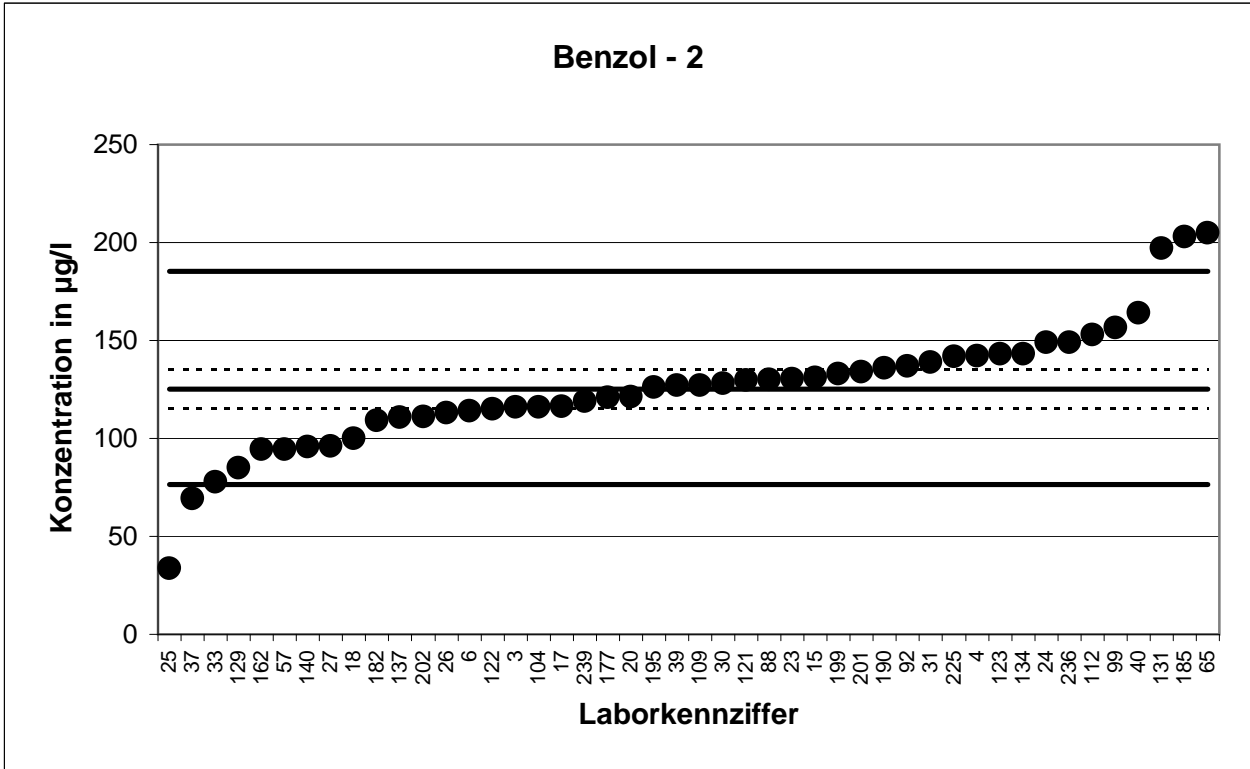
23. LÜRV		Benzol - 1	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		20,96 \pm 1,21	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		28,04	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		14,89	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
5	20,72	-0,1	+
8	21,2	0,1	+
16	18	-1,0	+
38	21,51	0,2	+
47	21,3	0,1	+
54	25,2	1,2	+
59	23,7	0,8	+
63	27	1,7	+
69	28,4	2,1	-
74	24,5	1,0	+
75	18,5	-0,8	+
80	16,3	-1,5	+
82	20,4	-0,2	+
87	18,6	-0,8	+
89	22,4	0,4	+
98	13,8	-2,4	-
103	24,4	1,0	+
108	25,3	1,2	+
111	21,5	0,2	+
113	25,8	1,4	+
117	20,8	-0,1	+
119	21	0,0	+
120	11,1	-3,2	-
128	14,7	-2,1	-
135	20	-0,3	+
136	23,8	0,8	+
139	21	0,0	+
145	18	-1,0	+
161	24	0,9	+
164	19,3	-0,5	+
167	21,7	0,2	+
181	19	-0,6	+
186	16,6	-1,4	+
191	24,3	0,9	+
196	21,2	0,1	+
198	22,9	0,5	+
204	19,7	-0,4	+
214	20,86	0,0	+
217	18,4	-0,8	+
218	19,7	-0,4	+
219	19,8	-0,4	+
221	22,2	0,4	+
229	17,3	-1,2	+
230	21,5	0,2	+
235	20,65	-0,1	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



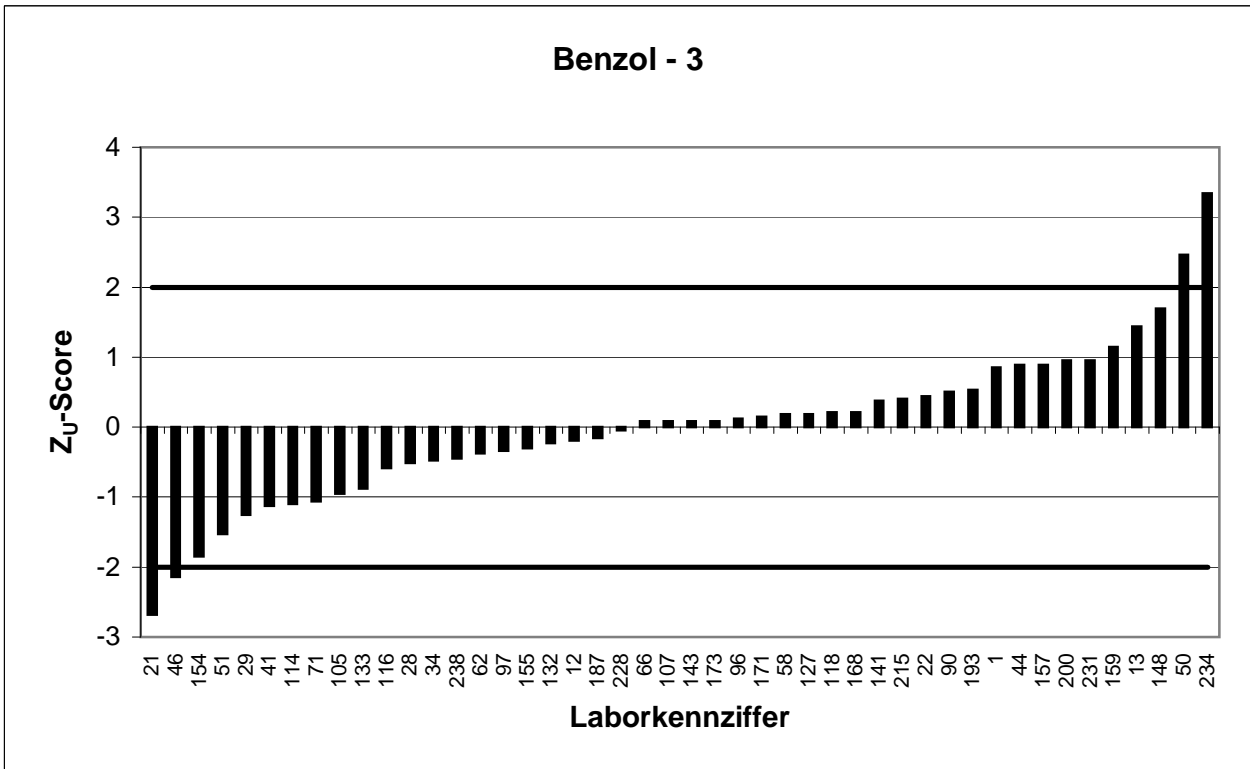
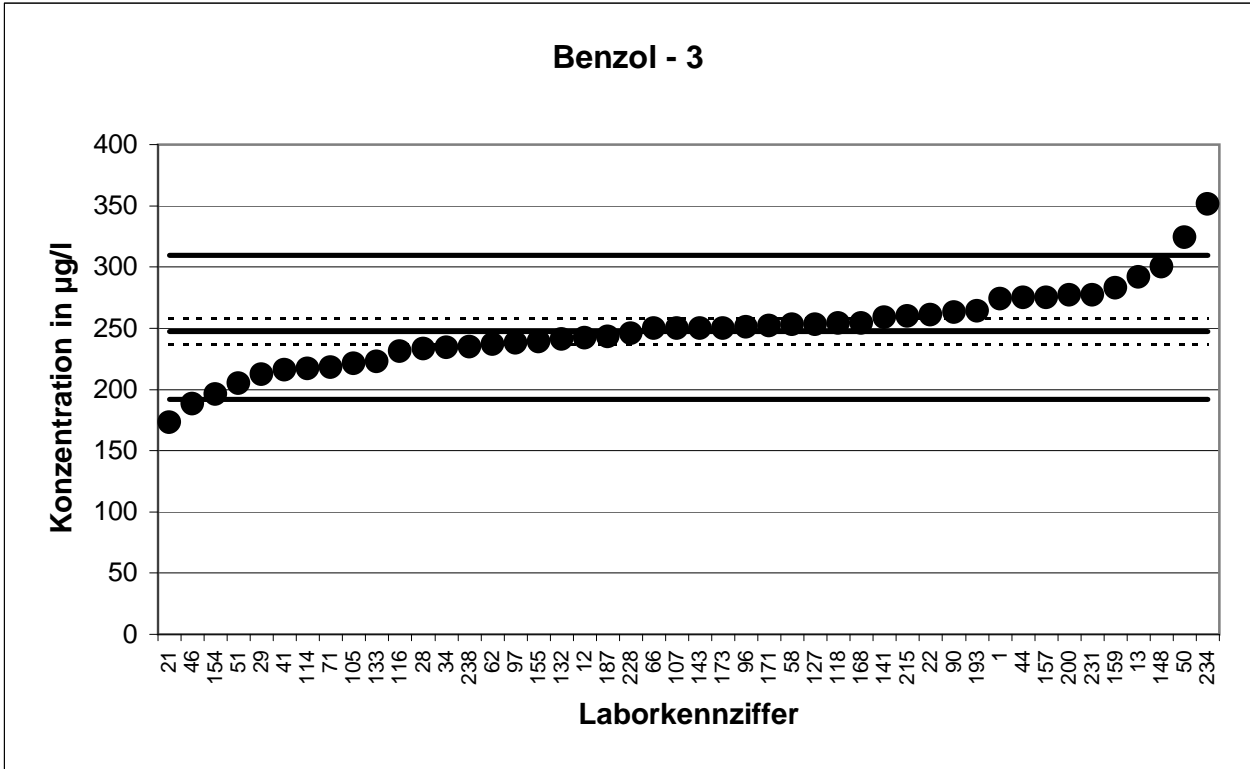
23. LÜRV		Benzol - 2	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		125,3 \pm 9,8	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		185,3	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		76,62	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
3	116	-0,4	+
4	142	0,6	+
6	114	-0,5	+
15	131	0,2	+
17	116,3	-0,4	+
18	100	-1,0	+
20	121,2	-0,2	+
23	130,32	0,2	+
24	149	0,8	+
25	33,5	-3,8	-
26	113	-0,5	+
27	96,2	-1,2	+
30	128	0,1	+
31	139	0,5	+
33	77,9	-1,9	+
37	69,2	-2,3	-
39	127	0,1	+
40	164	1,3	+
57	94,6	-1,3	+
65	205	2,7	-
88	130	0,2	+
92	137	0,4	+
99	156,6	1,0	+
104	116	-0,4	+
109	127	0,1	+
112	153	0,9	+
121	129,7	0,1	+
122	115	-0,4	+
123	143	0,6	+
129	85	-1,7	+
131	197	2,4	-
134	143	0,6	+
137	110,71	-0,6	+
140	95,7	-1,2	+
162	94,4	-1,3	+
177	121	-0,2	+
182	109	-0,7	+
185	203	2,6	-
190	136	0,4	+
195	126	0,0	+
199	133	0,3	+
201	134	0,3	+
202	111	-0,6	+
225	141,9	0,6	+
236	149	0,8	+
239	119,1	-0,3	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



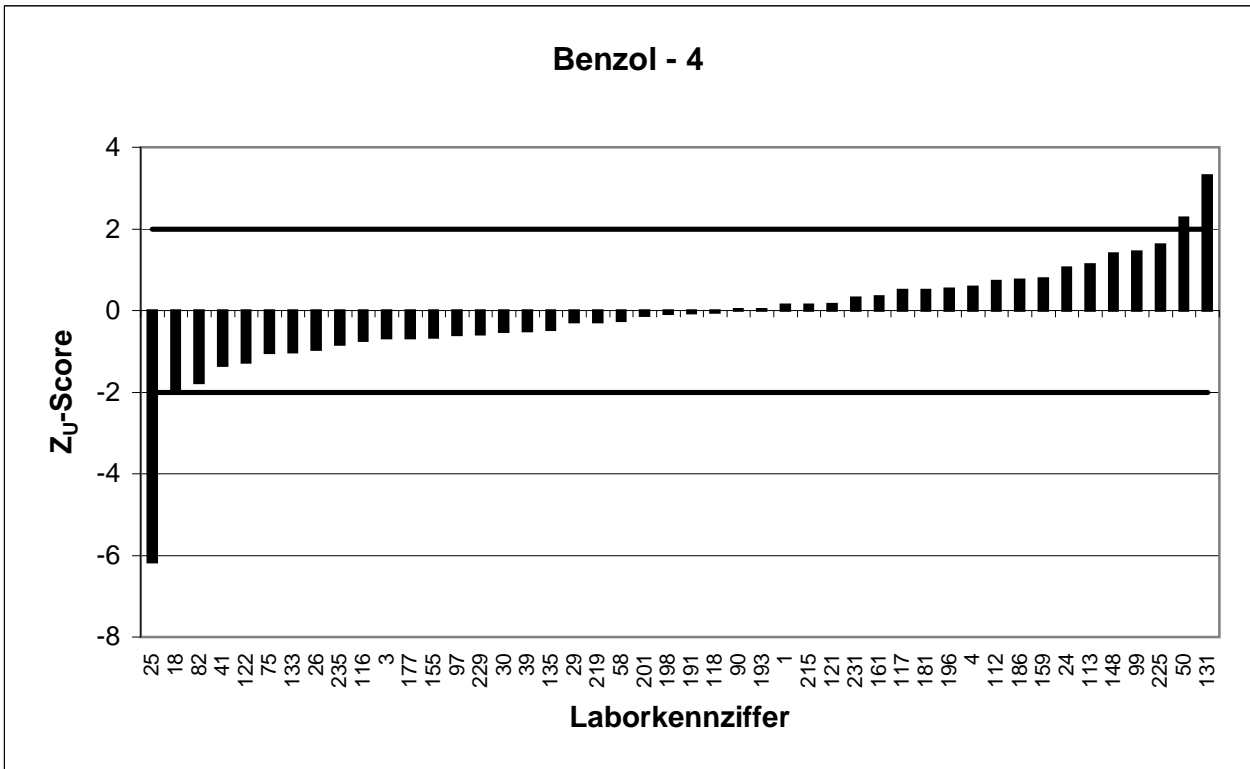
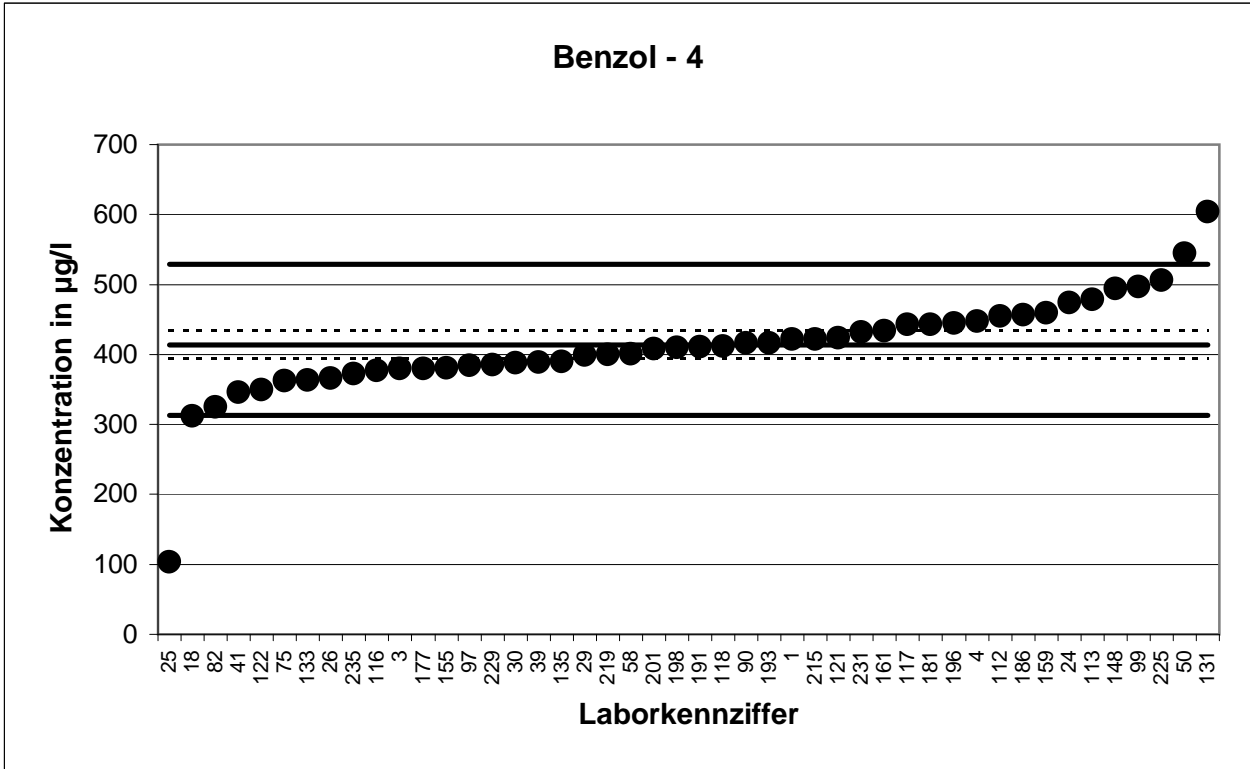
23. LÜRV		Benzol - 3	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		247,3 \pm 10,8	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		309,7	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		191,8	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
1	274	0,9	+
12	242	-0,2	+
13	292	1,4	+
21	173	-2,7	-
22	261	0,4	+
28	233	-0,5	+
29	212,5	-1,3	+
34	234	-0,5	+
41	216	-1,1	+
44	275	0,9	+
46	188	-2,1	-
50	324	2,5	-
51	205	-1,5	+
58	253	0,2	+
62	237	-0,4	+
66	250	0,1	+
71	218	-1,1	+
90	263	0,5	+
96	251	0,1	+
97	238	-0,3	+
105	221	-0,9	+
107	250	0,1	+
114	216,9	-1,1	+
116	231	-0,6	+
118	254	0,2	+
127	253	0,2	+
132	241	-0,2	+
133	223	-0,9	+
141	259	0,4	+
143	250	0,1	+
148	300	1,7	+
154	196	-1,8	+
155	239	-0,3	+
157	275	0,9	+
159	283	1,1	+
168	254	0,2	+
171	252	0,2	+
173	250	0,1	+
187	243	-0,2	+
193	264	0,5	+
200	277	1,0	+
215	260	0,4	+
228	246	0,0	+
231	277	1,0	+
234	351,6	3,3	-
238	235	-0,4	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



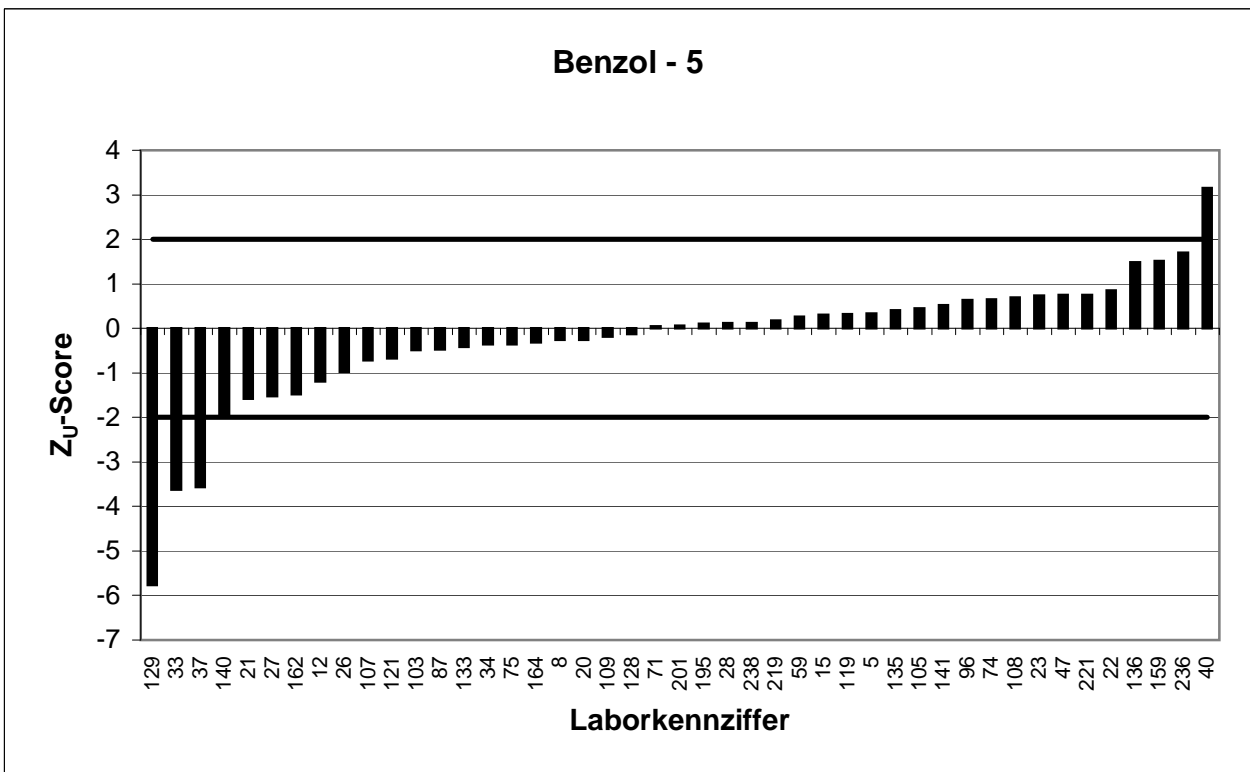
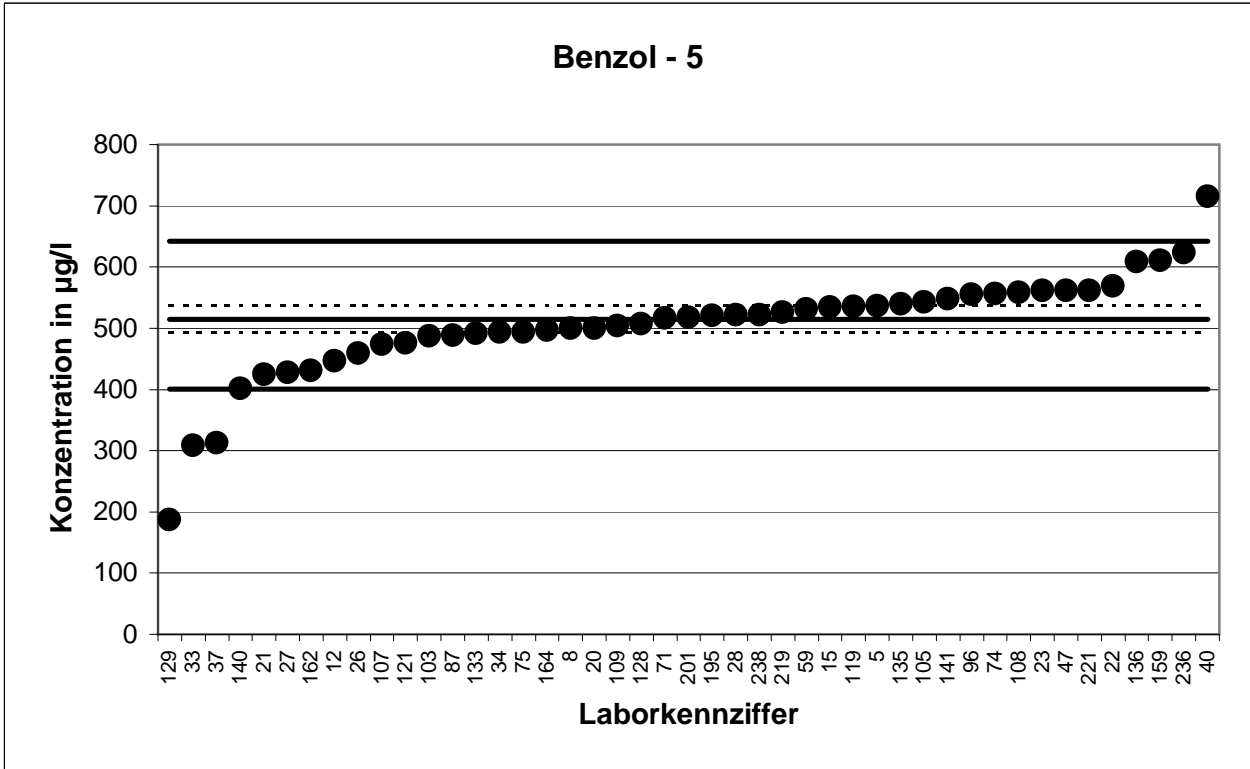
23. LÜRV		Benzol - 4	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		414 \pm 19,7	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		528,7	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		313,2	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
1	422	0,1	+
3	380	-0,7	+
4	447	0,6	+
18	312	-2,0	+
24	474	1,0	+
25	103	-6,2	-
26	366	-1,0	+
29	399,4	-0,3	+
30	388	-0,5	+
39	389	-0,5	+
41	346	-1,3	+
50	544	2,3	-
58	401	-0,3	+
75	362	-1,0	+
82	325	-1,8	+
90	416	0,0	+
97	384	-0,6	+
99	496,8	1,4	+
112	455	0,7	+
113	479	1,1	+
116	377	-0,7	+
117	443	0,5	+
118	412	0,0	+
121	423,4	0,2	+
122	350	-1,3	+
131	604	3,3	-
133	363	-1,0	+
135	390	-0,5	+
148	494	1,4	+
155	381	-0,7	+
159	459	0,8	+
161	434	0,3	+
177	380	-0,7	+
181	443	0,5	+
186	457	0,7	+
191	411	-0,1	+
193	416	0,0	+
196	445	0,5	+
198	410	-0,1	+
201	408	-0,1	+
215	422	0,1	+
219	400	-0,3	+
225	506,3	1,6	+
229	385	-0,6	+
231	432	0,3	+
235	372,4	-0,8	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



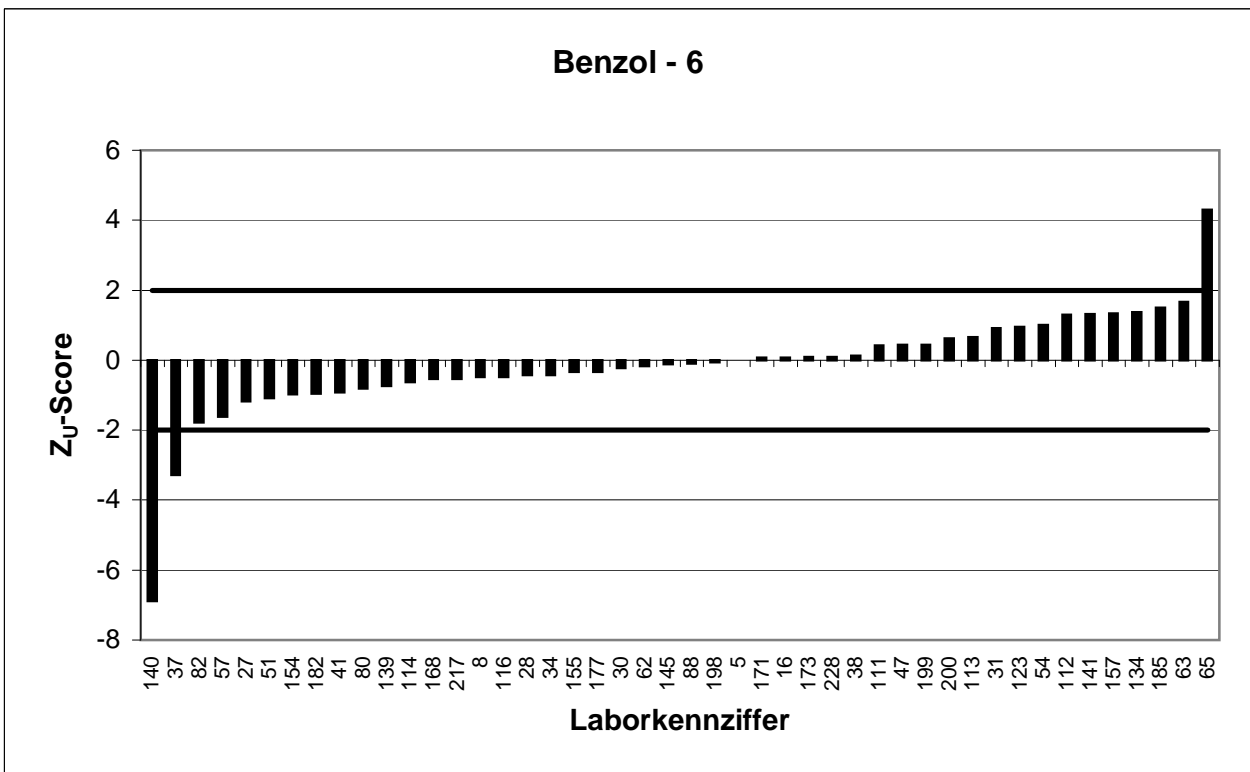
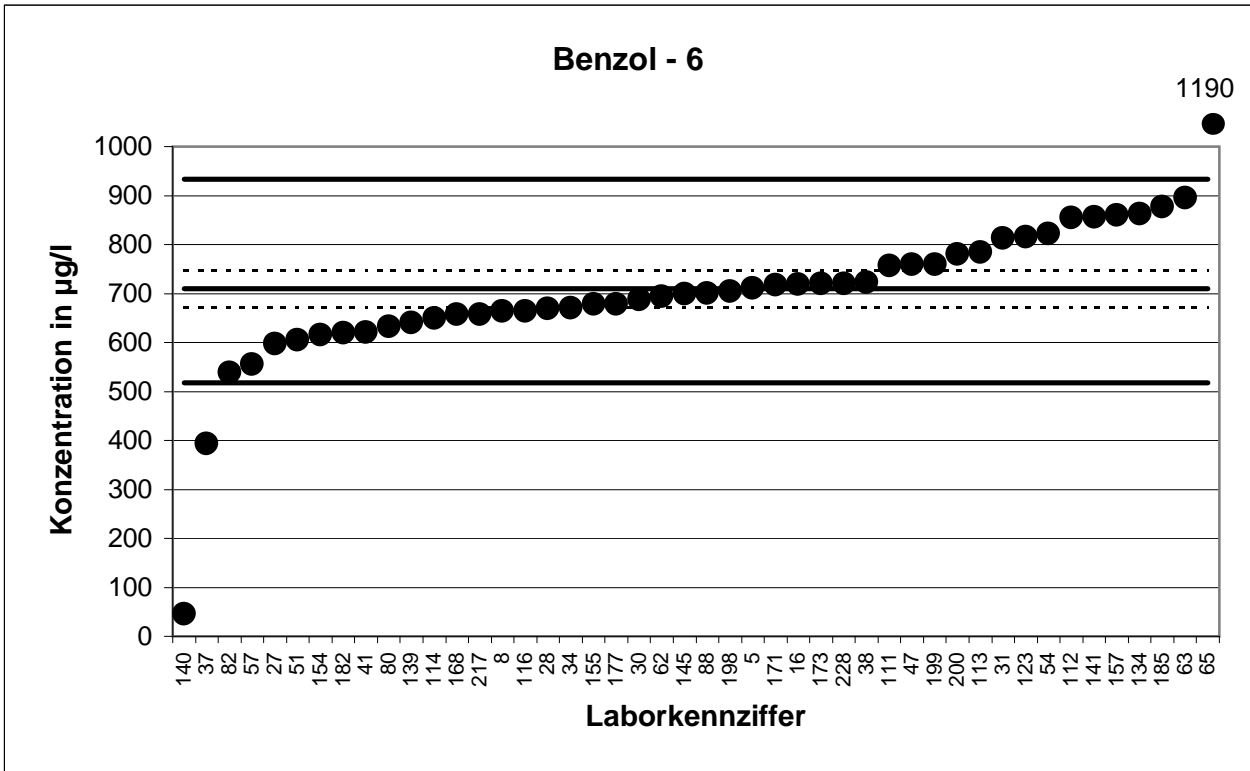
23. LÜRV		Benzol - 5	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		514,5 \pm 22,3	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		642	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		401	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
5	536	0,3	+
8	500	-0,3	+
12	447	-1,2	+
15	534	0,3	+
20	500,3	-0,3	+
21	425	-1,6	+
22	569	0,9	+
23	561,73	0,7	+
26	459	-1,0	+
27	428	-1,5	+
28	522	0,1	+
33	309	-3,6	-
34	494	-0,4	+
37	312,3	-3,6	-
40	715	3,1	-
47	562	0,7	+
59	531	0,3	+
71	517	0,0	+
74	556	0,7	+
75	494	-0,4	+
87	488	-0,5	+
96	555	0,6	+
103	487	-0,5	+
105	543	0,4	+
107	474	-0,7	+
108	558,5	0,7	+
109	504	-0,2	+
119	535	0,3	+
121	476,2	-0,7	+
128	507	-0,1	+
129	187	-5,8	-
133	491	-0,4	+
135	540	0,4	+
136	609	1,5	+
140	402	-2,0	+
141	548	0,5	+
159	611	1,5	+
162	431	-1,5	+
164	497	-0,3	+
195	521	0,1	+
201	518	0,1	+
219	526	0,2	+
221	562	0,7	+
236	623	1,7	+
238	522	0,1	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



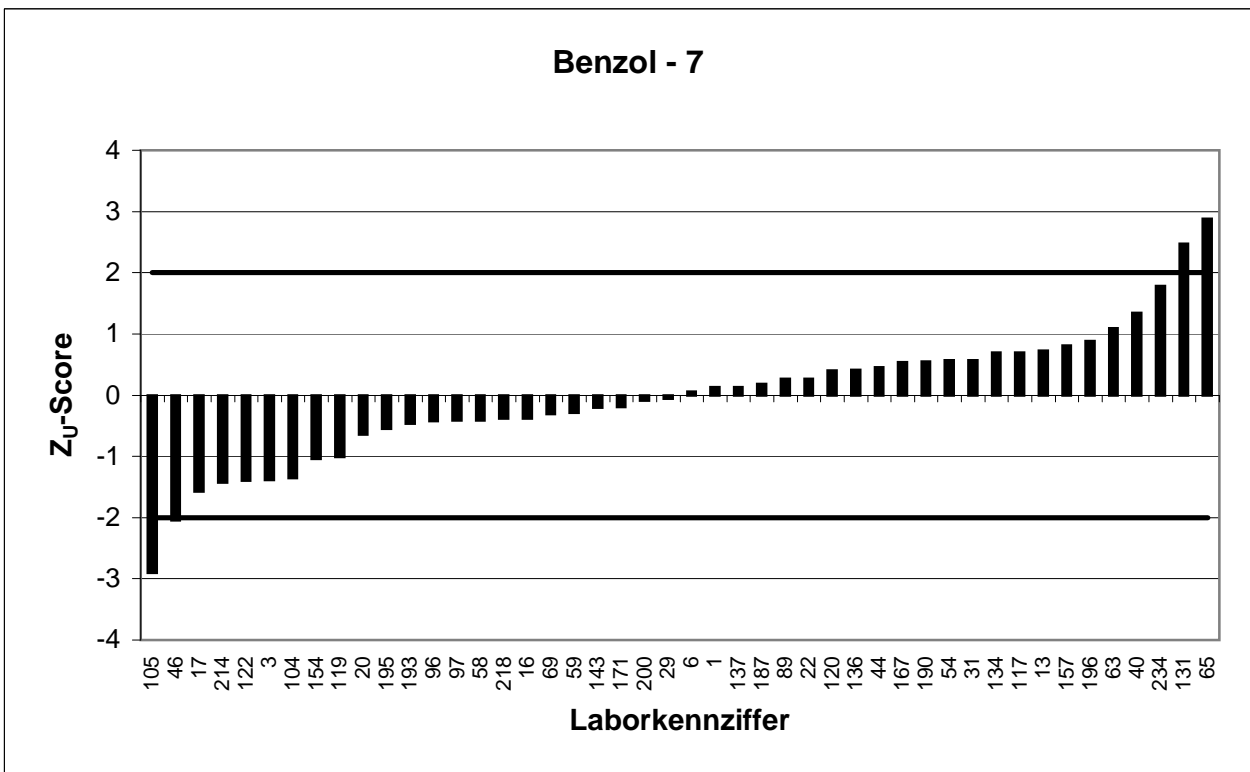
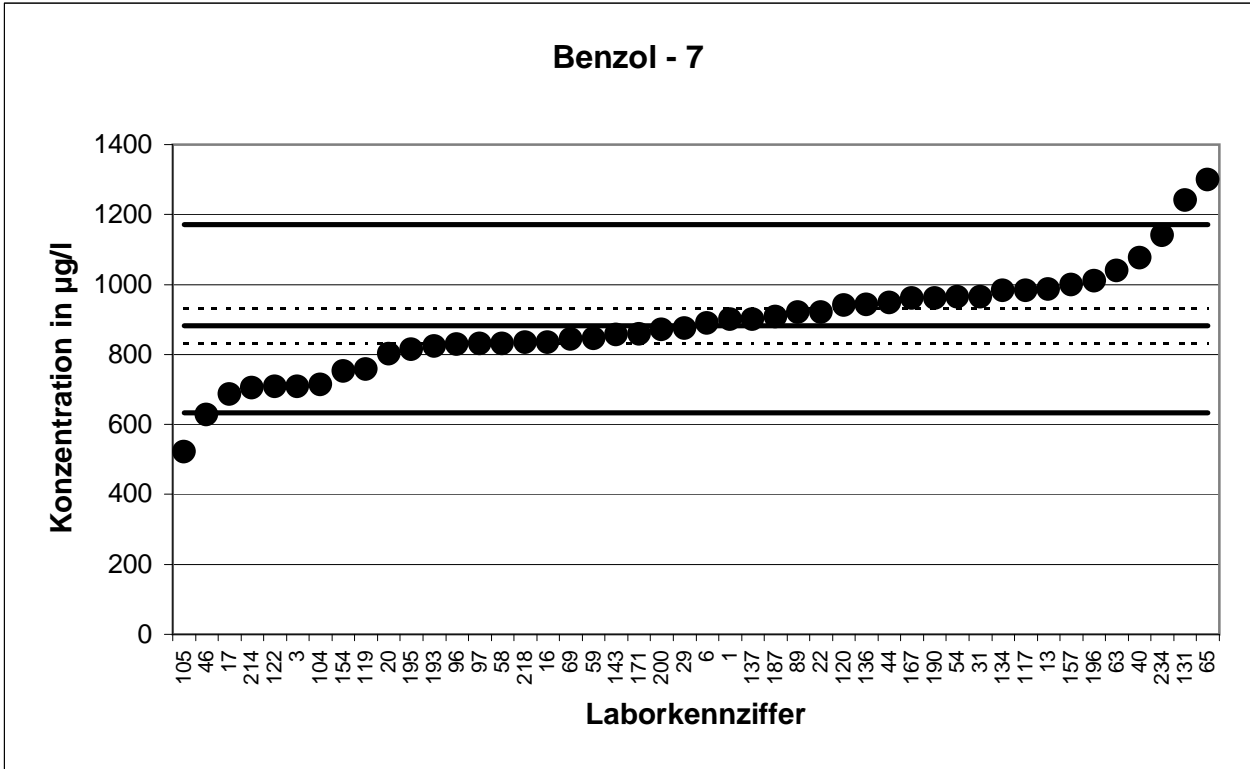
23. LÜRV		Benzol - 6	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		710,3 \pm 38	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		933,4	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		517,2	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
5	711	0,0	+
8	664	-0,5	+
16	719	0,1	+
27	597	-1,2	+
28	669	-0,4	+
30	688	-0,2	+
31	813	0,9	+
34	670	-0,4	+
37	393,7	-3,3	-
38	723,3	0,1	+
41	621	-0,9	+
47	760	0,4	+
51	605	-1,1	+
54	822	1,0	+
57	555	-1,6	+
62	694	-0,2	+
63	896	1,7	+
65	1190	4,3	-
80	633	-0,8	+
82	539	-1,8	+
88	701	-0,1	+
111	757	0,4	+
112	855	1,3	+
113	784	0,7	+
114	650,3	-0,6	+
116	664	-0,5	+
123	816	0,9	+
134	863	1,4	+
139	640	-0,7	+
140	45,9	-6,9	-
141	856	1,3	+
145	700	-0,1	+
154	616	-1,0	+
155	679	-0,3	+
157	860	1,3	+
168	658	-0,5	+
171	718	0,1	+
173	720	0,1	+
177	679	-0,3	+
182	619	-0,9	+
185	877	1,5	+
198	705	-0,1	+
199	760	0,4	+
200	780	0,6	+
217	658	-0,5	+
228	720	0,1	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



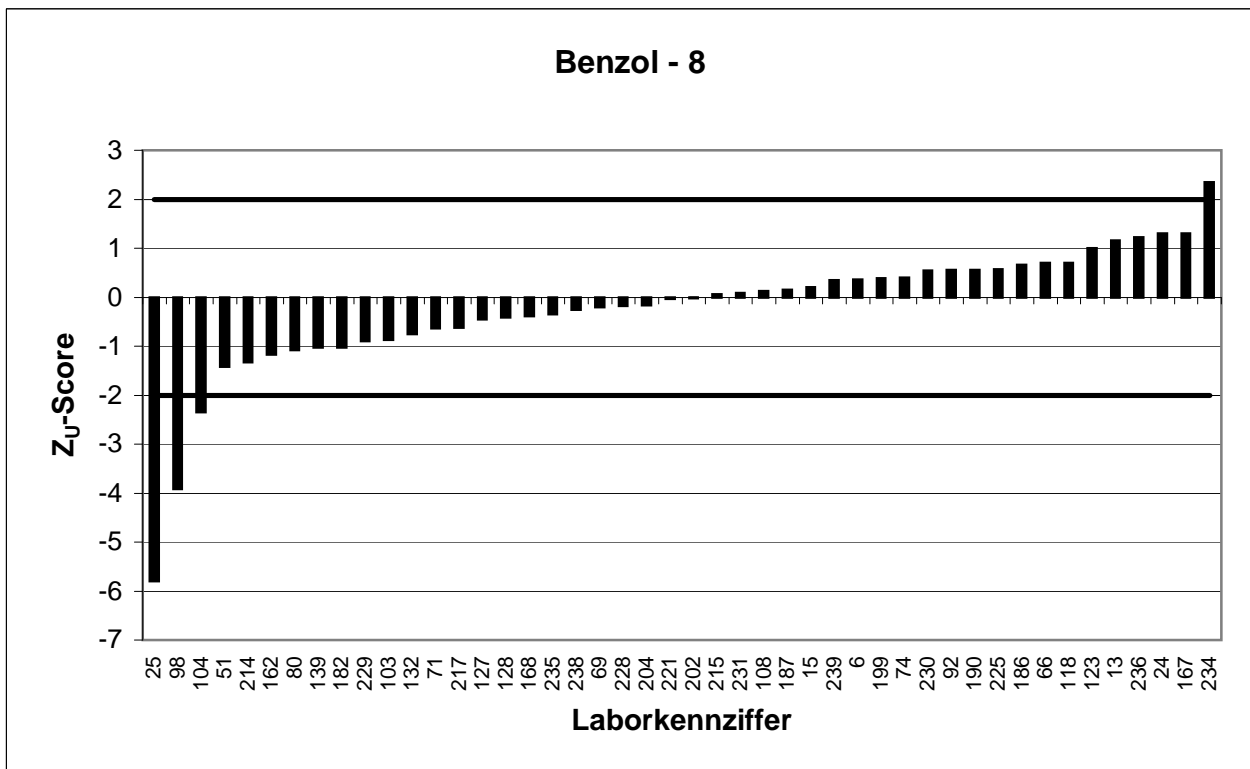
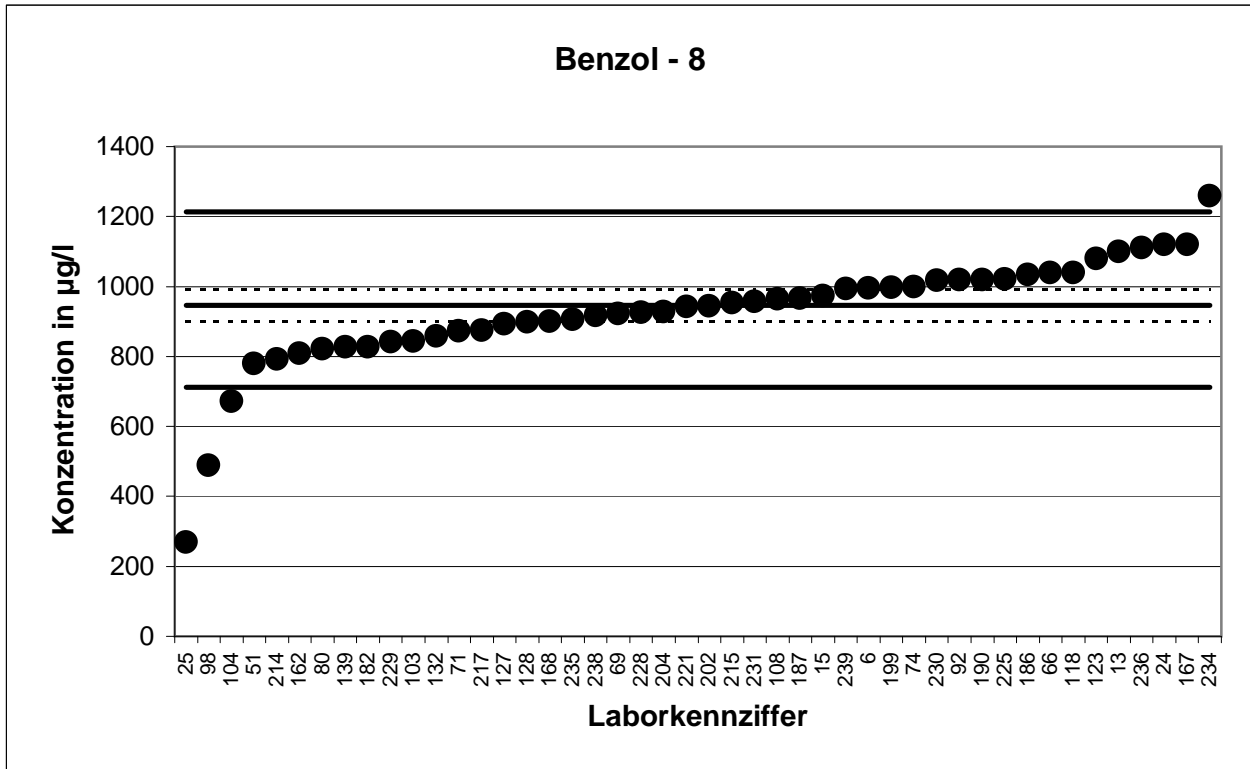
23. LÜRV		Benzol - 7	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		882 \pm 49,1	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		1171	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		633	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
1	901	0,1	+
3	709	-1,4	+
6	890	0,1	+
13	987	0,7	+
16	835	-0,4	+
17	686,2	-1,6	+
20	802,3	-0,6	+
22	921	0,3	+
29	875,4	-0,1	+
31	965	0,6	+
40	1076	1,3	+
44	948	0,5	+
46	628	-2,0	+
54	964	0,6	+
58	831	-0,4	+
59	846	-0,3	+
63	1040	1,1	+
65	1299	2,9	-
69	843	-0,3	+
89	920	0,3	+
96	829	-0,4	+
97	830	-0,4	+
104	714	-1,3	+
105	521	-2,9	-
117	983	0,7	+
119	757	-1,0	+
120	941	0,4	+
122	708	-1,4	+
131	1240	2,5	-
134	982	0,7	+
136	942,2	0,4	+
137	901,21	0,1	+
143	856	-0,2	+
154	753	-1,0	+
157	1000	0,8	+
167	960	0,5	+
171	858	-0,2	+
187	908	0,2	+
190	961	0,5	+
193	824	-0,5	+
195	814	-0,5	+
196	1010	0,9	+
200	871	-0,1	+
214	704,2	-1,4	+
218	834	-0,4	+
234	1139,9	1,8	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



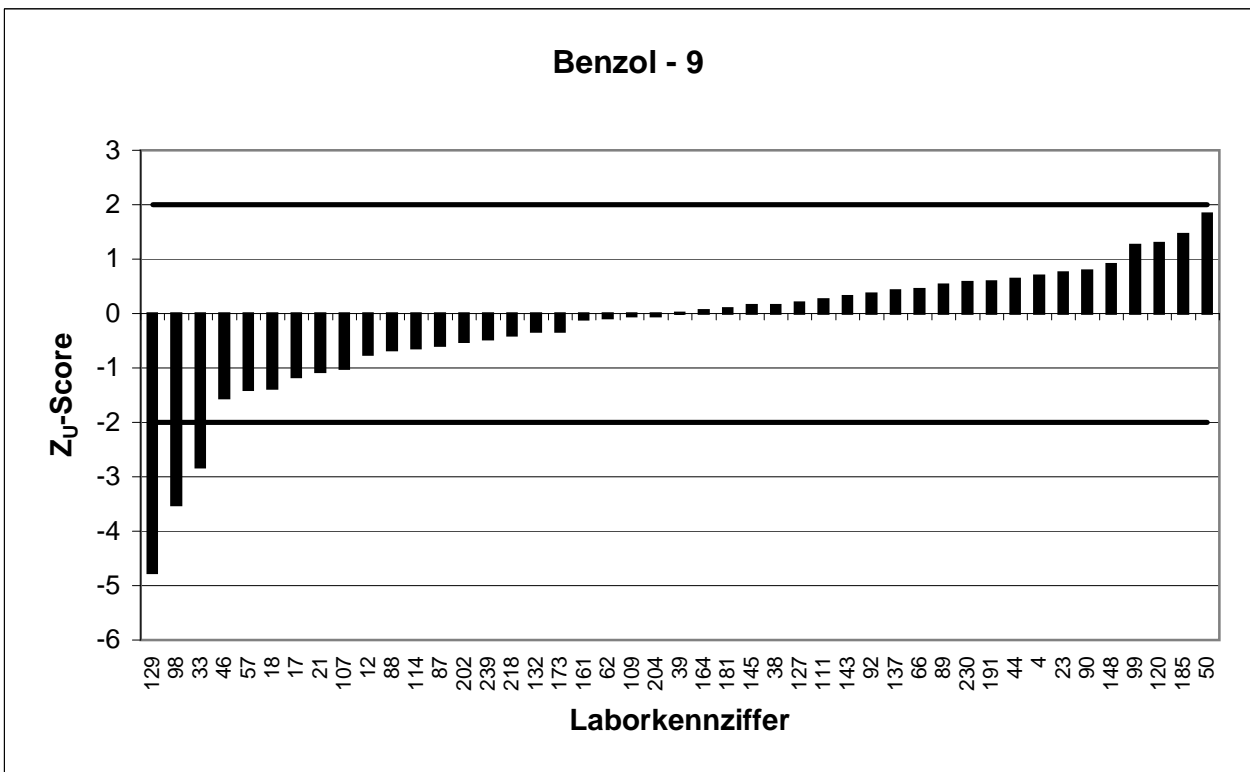
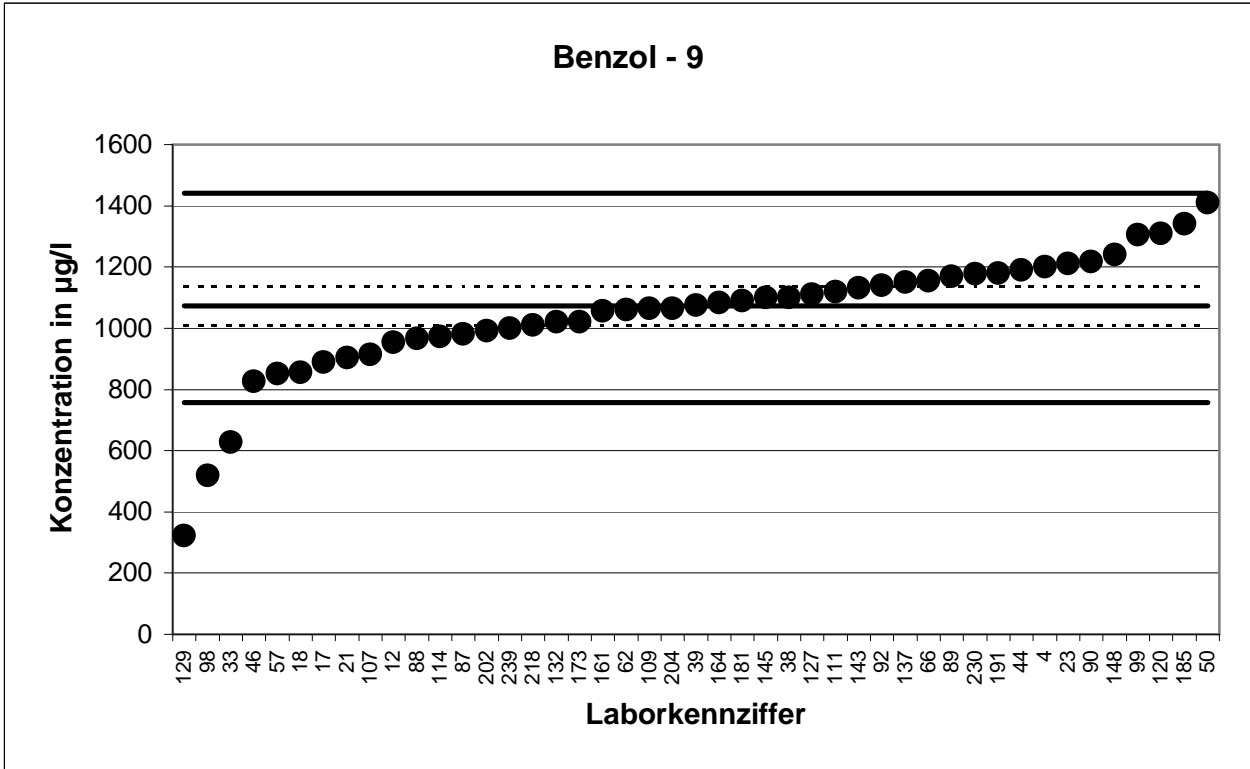
23. LÜRV		Benzol - 8	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		946,4 \pm 45,7	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		1213	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		712,6	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
6	995	0,4	+
13	1100	1,2	+
15	974	0,2	+
24	1120	1,3	+
25	269	-5,8	-
51	780	-1,4	+
66	1040	0,7	+
69	923	-0,2	+
71	873	-0,6	+
74	1000	0,4	+
80	821	-1,1	+
92	1020	0,6	+
98	489	-3,9	-
103	844	-0,9	+
104	672	-2,3	-
108	963,6	0,1	+
118	1040	0,7	+
123	1080	1,0	+
127	893	-0,5	+
128	898	-0,4	+
132	859	-0,7	+
139	827	-1,0	+
162	809	-1,2	+
167	1120	1,3	+
168	901	-0,4	+
182	827	-1,0	+
186	1034	0,7	+
187	967	0,2	+
190	1020	0,6	+
199	997	0,4	+
202	944	0,0	+
204	927	-0,2	+
214	791,9	-1,3	+
215	954	0,1	+
217	874	-0,6	+
221	942	0,0	+
225	1021,3	0,6	+
228	926	-0,2	+
229	841	-0,9	+
230	1018	0,5	+
231	958	0,1	+
234	1259,8	2,4	-
235	906,1	-0,3	+
236	1110	1,2	+
238	917	-0,3	+
239	993	0,3	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



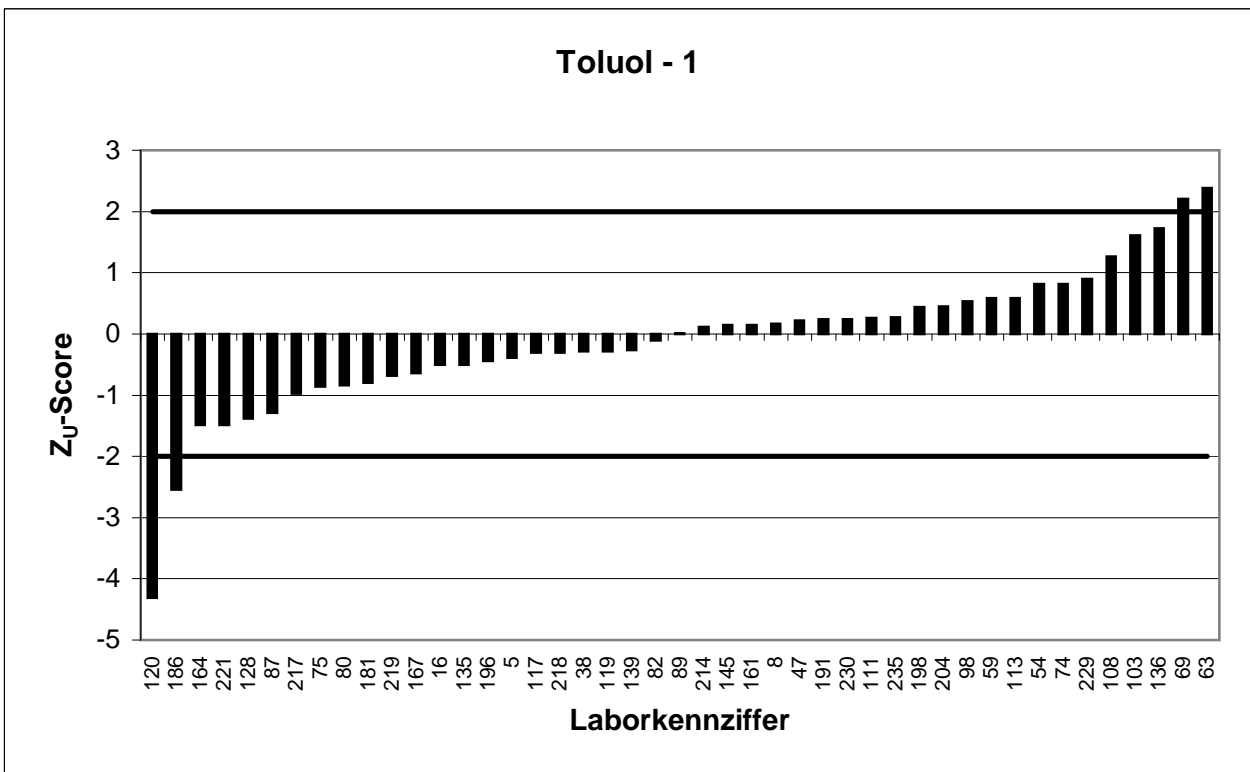
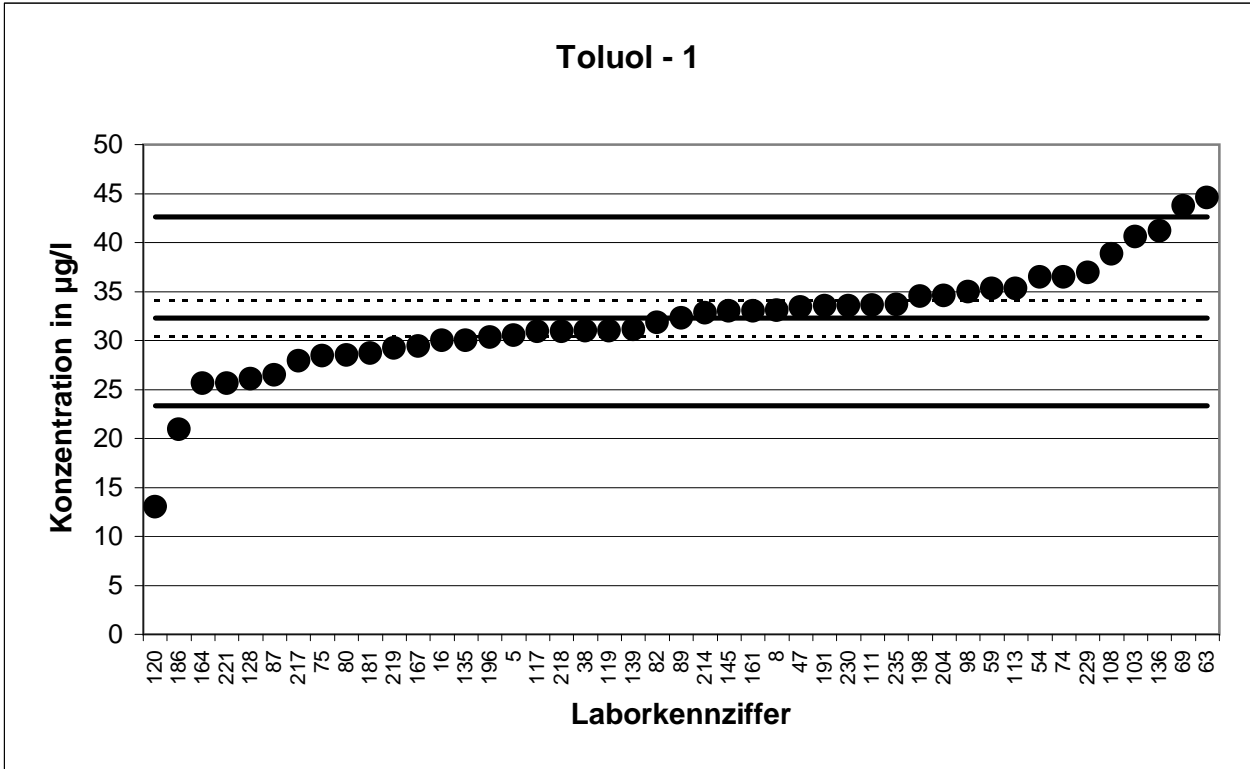
23. LÜRV		Benzol - 9	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		1072 \pm 63	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		1441	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		757,5	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
4	1200	0,7	+
12	954	-0,8	+
17	888,3	-1,2	+
18	855	-1,4	+
21	903	-1,1	+
23	1211,19	0,8	+
33	627	-2,8	-
38	1101	0,2	+
39	1074	0,0	+
44	1190	0,6	+
46	827	-1,6	+
50	1410	1,8	+
57	852	-1,4	+
62	1060	-0,1	+
66	1155	0,4	+
87	980	-0,6	+
88	966	-0,7	+
89	1170	0,5	+
90	1218	0,8	+
92	1140	0,4	+
98	519	-3,5	-
99	1304,9	1,3	+
107	913	-1,0	+
109	1065	0,0	+
111	1120	0,3	+
114	973	-0,6	+
120	1310	1,3	+
127	1110	0,2	+
129	323	-4,8	-
132	1020	-0,3	+
137	1151,09	0,4	+
143	1131	0,3	+
145	1100	0,2	+
148	1240	0,9	+
161	1056	-0,1	+
164	1084	0,1	+
173	1020	-0,3	+
181	1090	0,1	+
185	1340	1,5	+
191	1180	0,6	+
202	991	-0,5	+
204	1065	0,0	+
218	1010	-0,4	+
230	1178	0,6	+
239	999,1	-0,5	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



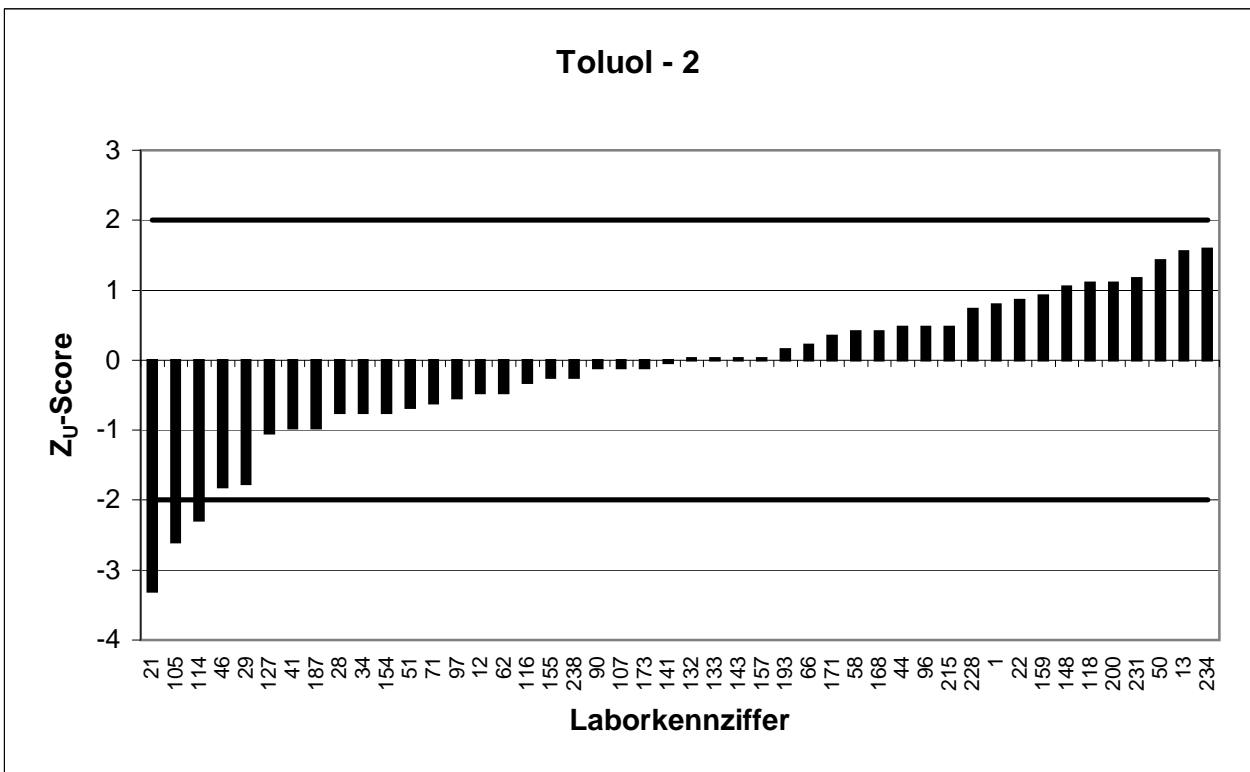
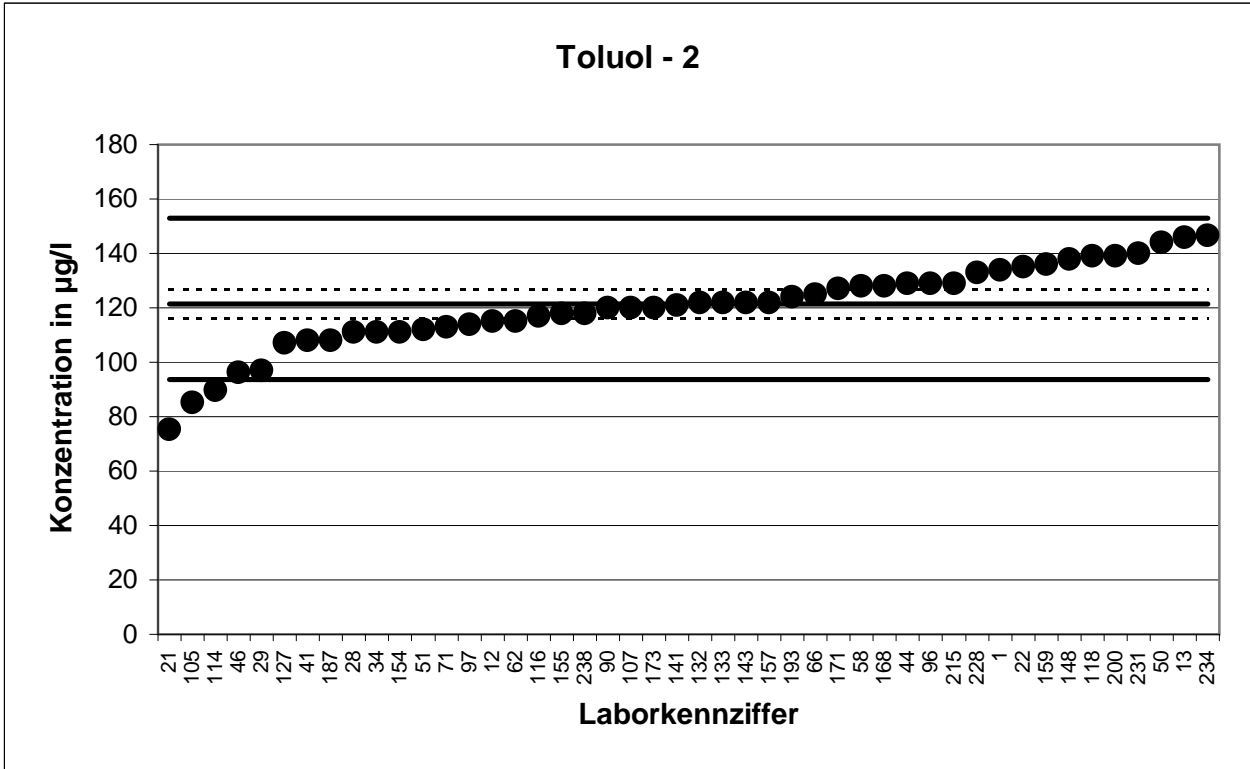
23. LÜRV		Toluol - 1	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		32,26 \pm 1,78	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		42,62	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		23,31	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
5	30,53	-0,4	+
8	33,1	0,2	+
16	30	-0,5	+
38	30,98	-0,3	+
47	33,4	0,2	+
54	36,5	0,8	+
59	35,3	0,6	+
63	44,6	2,4	-
69	43,7	2,2	-
74	36,5	0,8	+
75	28,4	-0,9	+
80	28,5	-0,8	+
82	31,8	-0,1	+
87	26,5	-1,3	+
89	32,3	0,0	+
98	35	0,5	+
103	40,6	1,6	+
108	38,8	1,3	+
111	33,6	0,3	+
113	35,3	0,6	+
117	30,9	-0,3	+
119	31	-0,3	+
120	13	-4,3	-
128	26,1	-1,4	+
135	30	-0,5	+
136	41,2	1,7	+
139	31,1	-0,3	+
145	33	0,1	+
161	33	0,1	+
164	25,6	-1,5	+
167	29,4	-0,6	+
181	28,7	-0,8	+
186	20,9	-2,5	-
191	33,5	0,2	+
196	30,3	-0,4	+
198	34,5	0,4	+
204	34,6	0,5	+
214	32,83	0,1	+
217	27,9	-1,0	+
218	30,9	-0,3	+
219	29,2	-0,7	+
221	25,6	-1,5	+
229	36,9	0,9	+
230	33,5	0,2	+
235	33,68	0,3	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



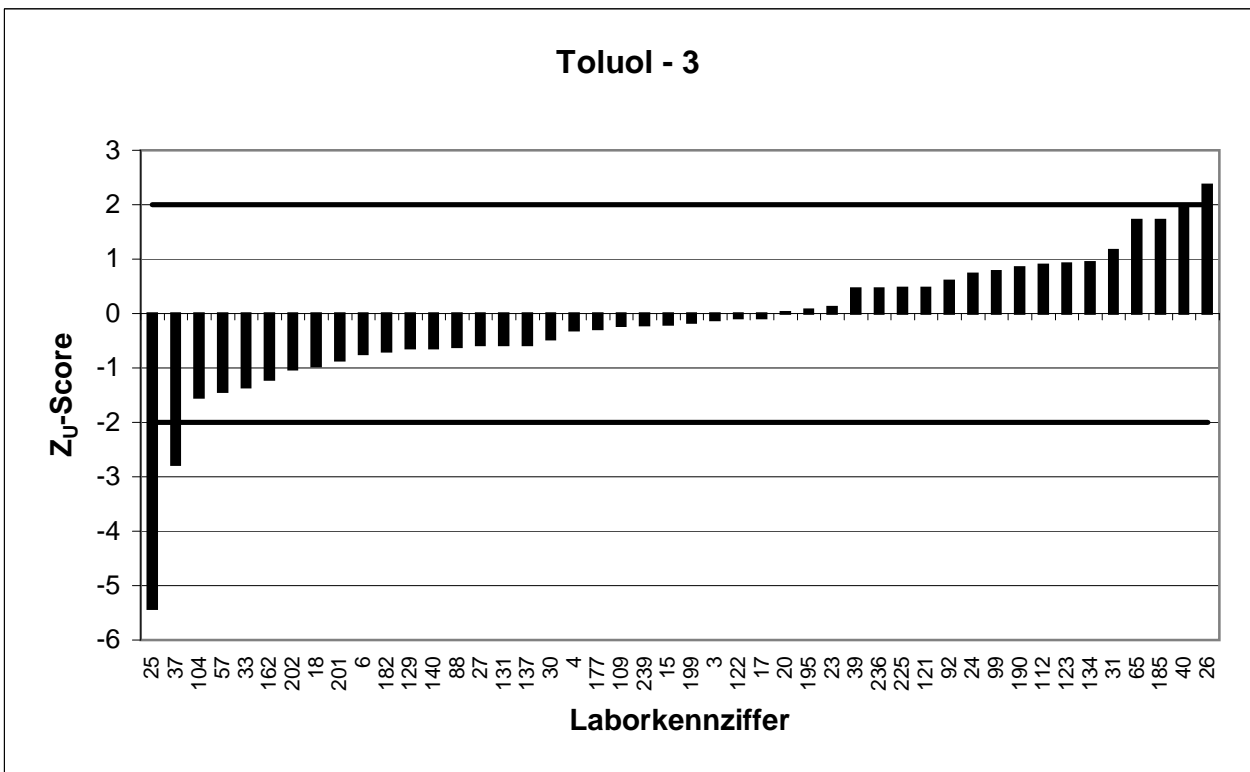
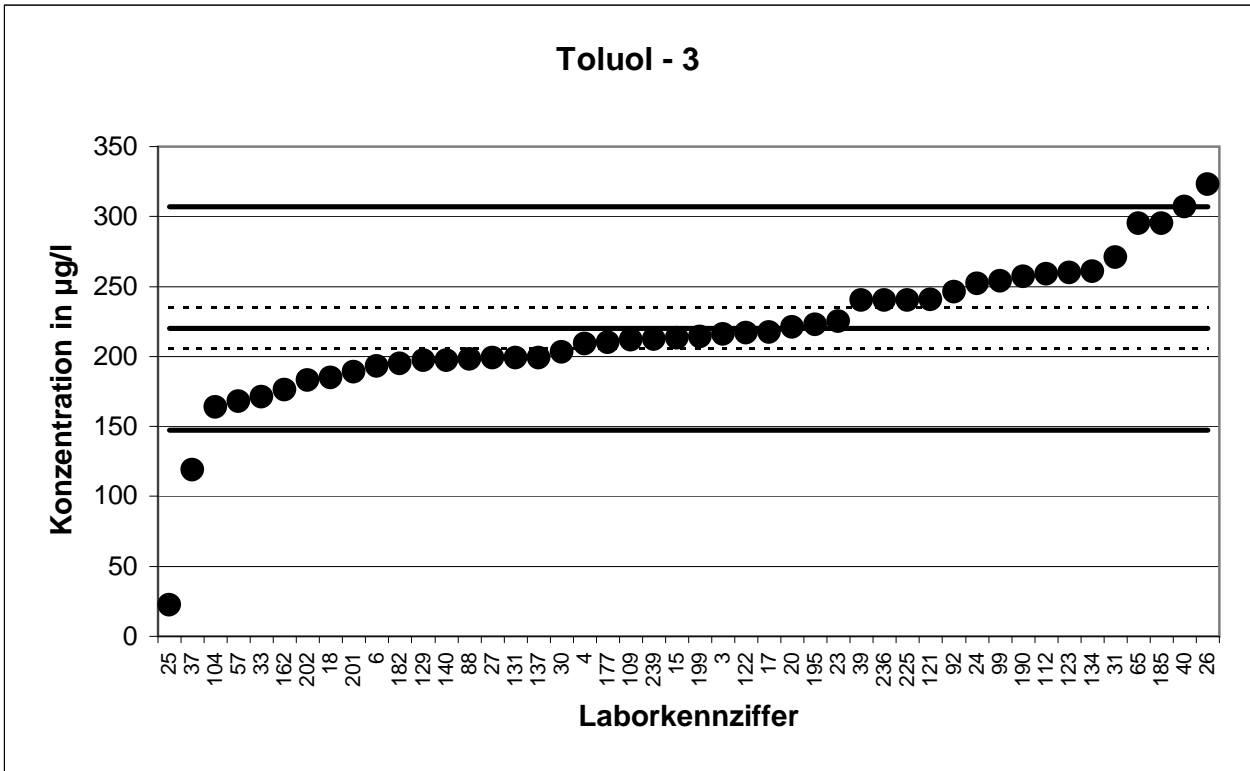
23. LÜRV		Toluol - 2	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		121,5 \pm 5,4	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		153	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		93,61	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
1	134	0,8	+
12	115	-0,5	+
13	146	1,6	+
21	75,4	-3,3	-
22	135	0,9	+
28	111	-0,8	+
29	96,9	-1,8	+
34	111	-0,8	+
41	108	-1,0	+
44	129	0,5	+
46	96,2	-1,8	+
50	144	1,4	+
51	112	-0,7	+
58	128	0,4	+
62	115	-0,5	+
66	125	0,2	+
71	113	-0,6	+
90	120	-0,1	+
96	129	0,5	+
97	114	-0,5	+
105	85,2	-2,6	-
107	120	-0,1	+
114	89,6	-2,3	-
116	117	-0,3	+
118	139	1,1	+
127	107	-1,0	+
132	122	0,0	+
133	122	0,0	+
141	121	0,0	+
143	122	0,0	+
148	138	1,0	+
154	111	-0,8	+
155	118	-0,3	+
157	122	0,0	+
159	136	0,9	+
168	128	0,4	+
171	127	0,3	+
173	120	-0,1	+
187	108	-1,0	+
193	124	0,2	+
200	139	1,1	+
215	129	0,5	+
228	133	0,7	+
231	140	1,2	+
234	146,6	1,6	+
238	118	-0,3	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



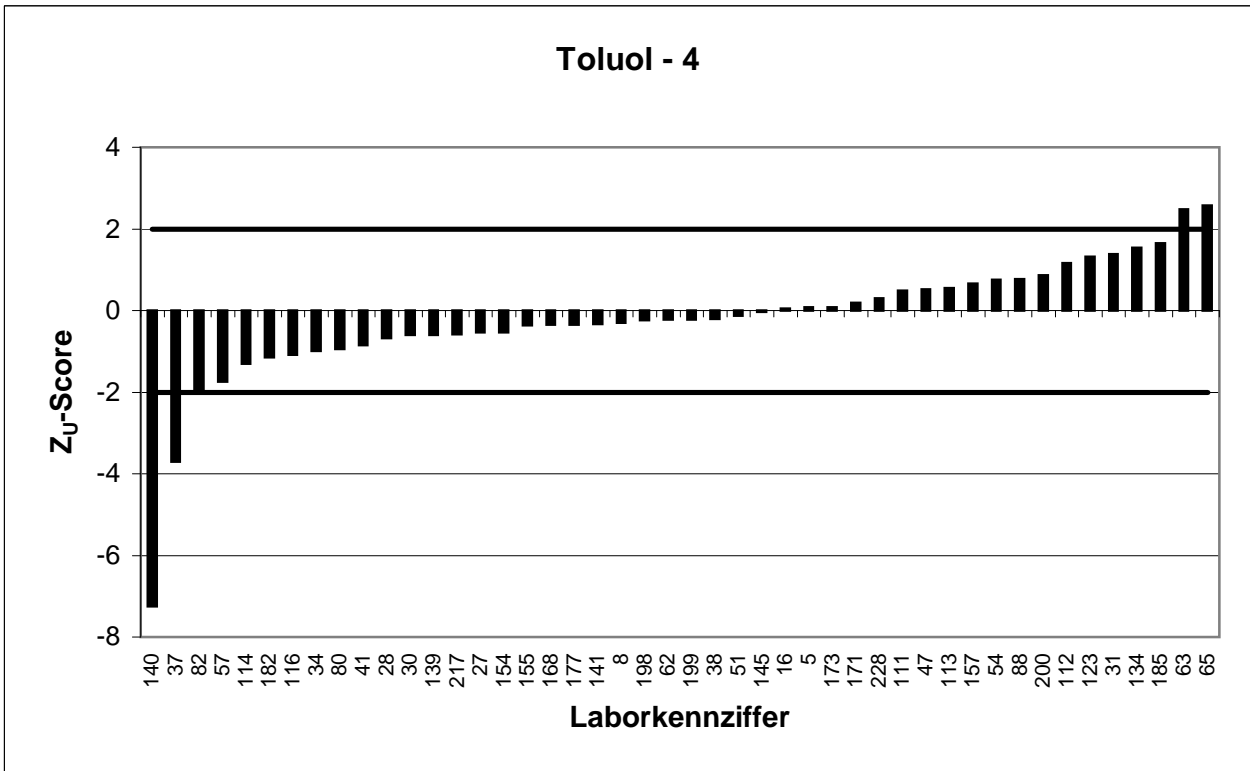
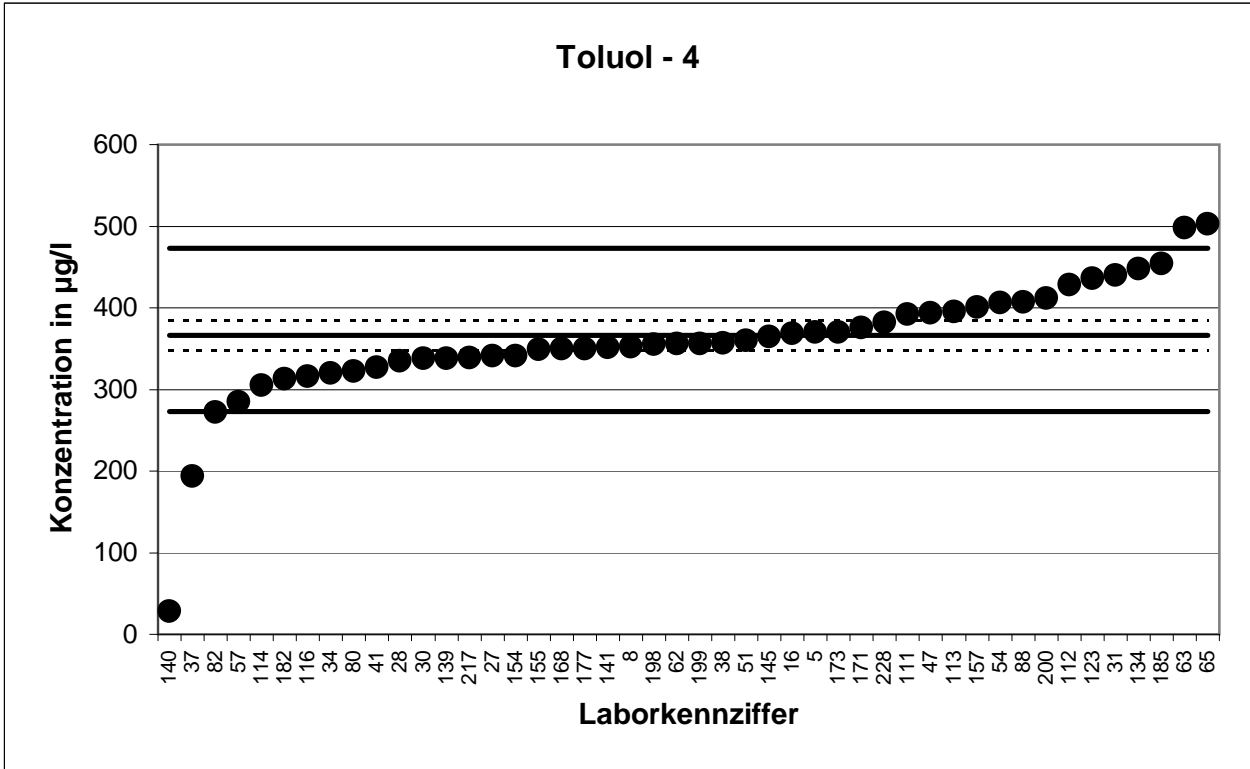
23. LÜRV		Toluol - 3	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		220,1 \pm 14,5	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		307,2	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		147,2	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
3	216	-0,1	+
4	209	-0,3	+
6	193	-0,7	+
15	213	-0,2	+
17	217,3	-0,1	+
18	185	-1,0	+
20	221	0,0	+
23	225,1	0,1	+
24	252	0,7	+
25	22,6	-5,4	-
26	323	2,4	-
27	199	-0,6	+
30	203	-0,5	+
31	271	1,2	+
33	171	-1,3	+
37	119	-2,8	-
39	240	0,5	+
40	307	2,0	+
57	168	-1,4	+
65	295	1,7	+
88	198	-0,6	+
92	246	0,6	+
99	254	0,8	+
104	164	-1,5	+
109	212	-0,2	+
112	259	0,9	+
121	240,8	0,5	+
122	217	-0,1	+
123	260	0,9	+
129	197	-0,6	+
131	199	-0,6	+
134	261	0,9	+
137	199	-0,6	+
140	197	-0,6	+
162	176	-1,2	+
177	210	-0,3	+
182	195	-0,7	+
185	295	1,7	+
190	257	0,8	+
195	223	0,1	+
199	214	-0,2	+
201	189	-0,9	+
202	183	-1,0	+
225	240,4	0,5	+
236	240	0,5	+
239	212,3	-0,2	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



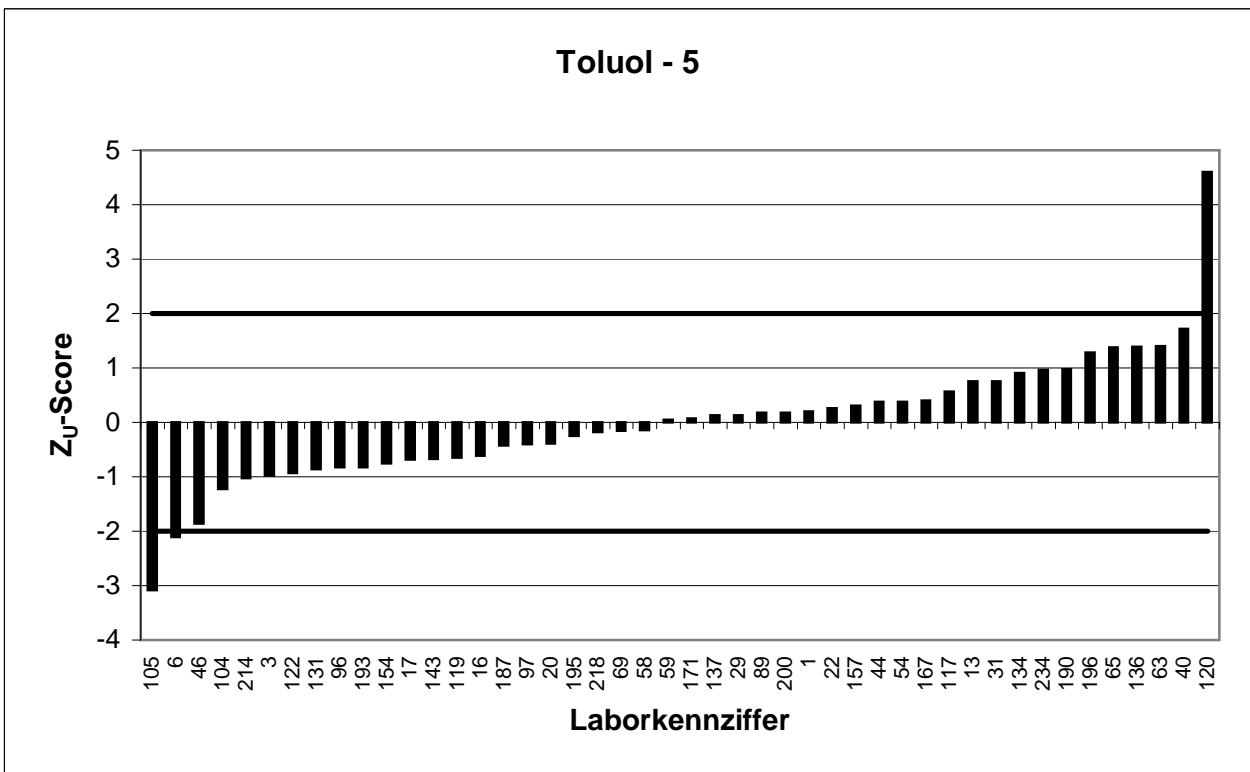
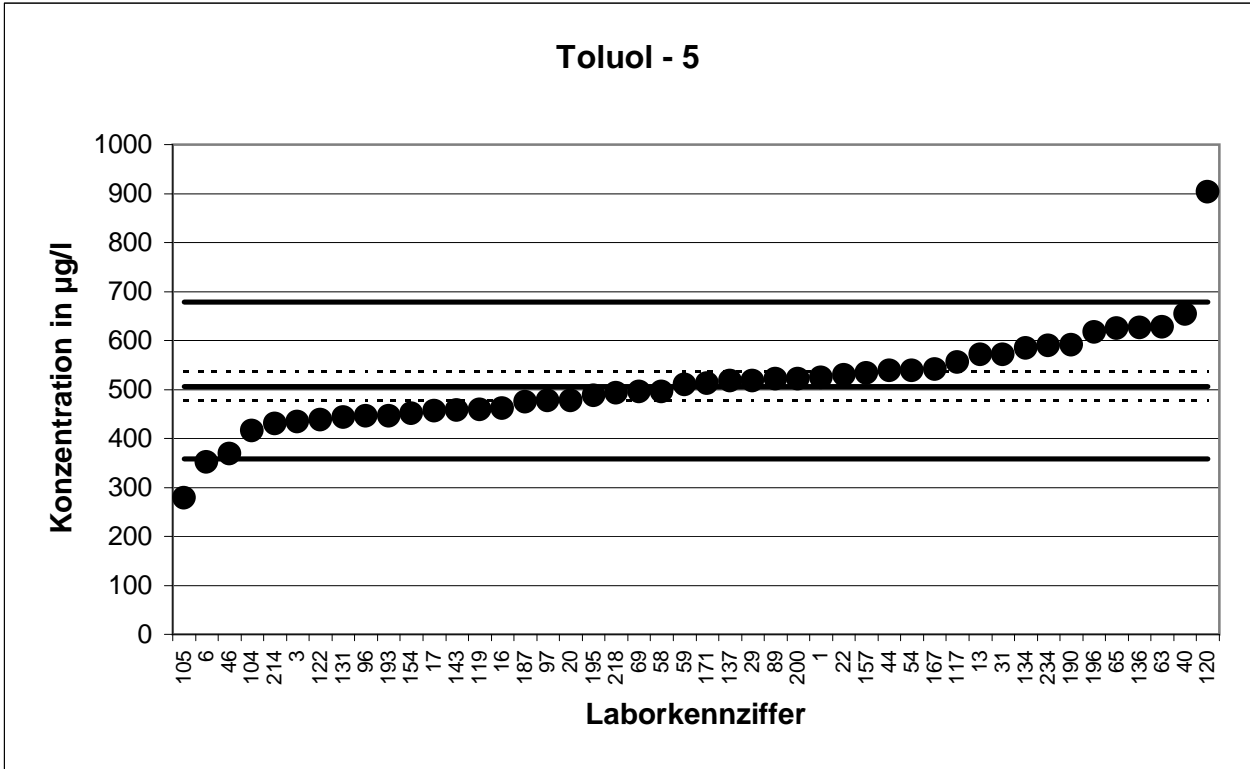
23. LÜRV		Toluol - 4	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		366,1 \pm 18,2	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		472,8	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		272,9	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
5	370	0,1	+
8	352	-0,3	+
16	369	0,1	+
27	341	-0,5	+
28	335	-0,7	+
30	338	-0,6	+
31	440	1,4	+
34	320	-1,0	+
37	193,6	-3,7	-
38	356,8	-0,2	+
41	327	-0,8	+
47	394	0,5	+
51	360	-0,1	+
54	406	0,7	+
57	285	-1,7	+
62	356	-0,2	+
63	498	2,5	-
65	503	2,6	-
80	322	-0,9	+
82	272	-2,0	+
88	407	0,8	+
111	392	0,5	+
112	428	1,2	+
113	395	0,5	+
114	305,2	-1,3	+
116	316	-1,1	+
123	436	1,3	+
134	448	1,5	+
139	338	-0,6	+
140	28,4	-7,2	-
141	351	-0,3	+
145	365	0,0	+
154	341	-0,5	+
155	349	-0,4	+
157	401	0,7	+
168	350	-0,3	+
171	376	0,2	+
173	370	0,1	+
177	350	-0,3	+
182	313	-1,1	+
185	454	1,6	+
198	355	-0,2	+
199	356	-0,2	+
200	412	0,9	+
217	339	-0,6	+
228	382	0,3	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



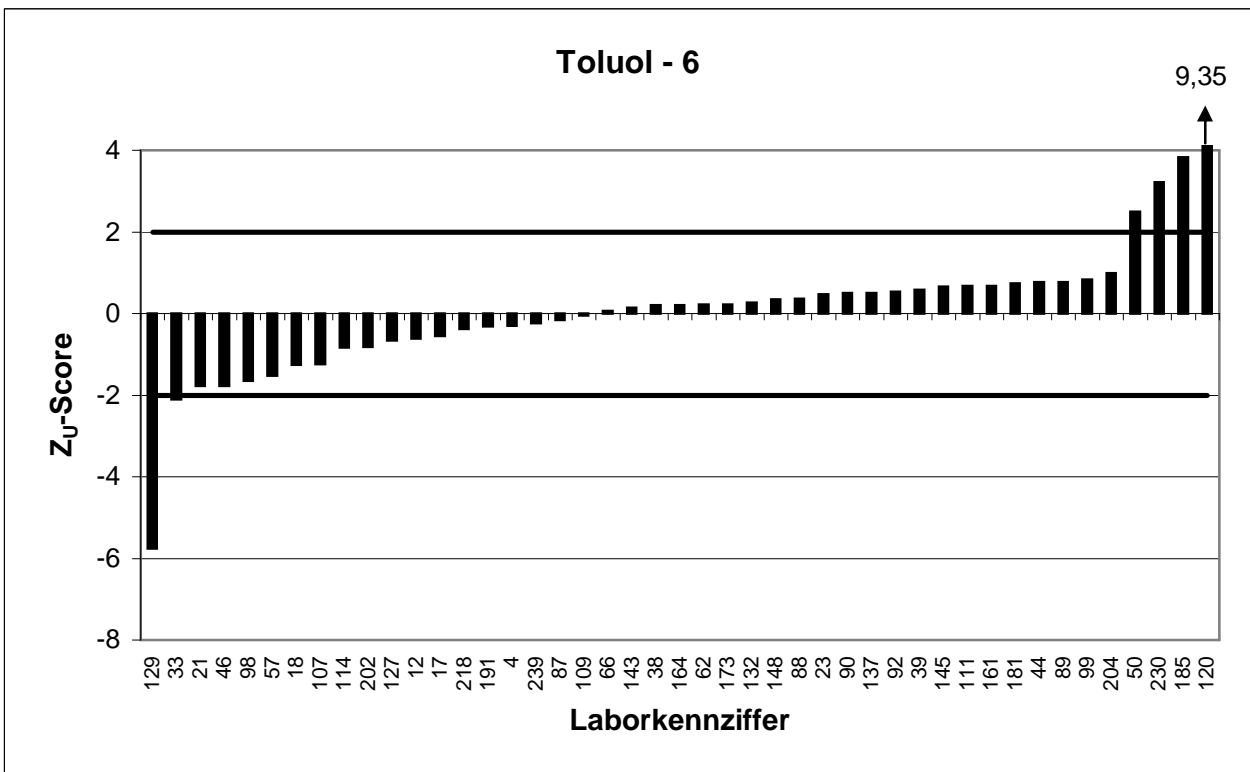
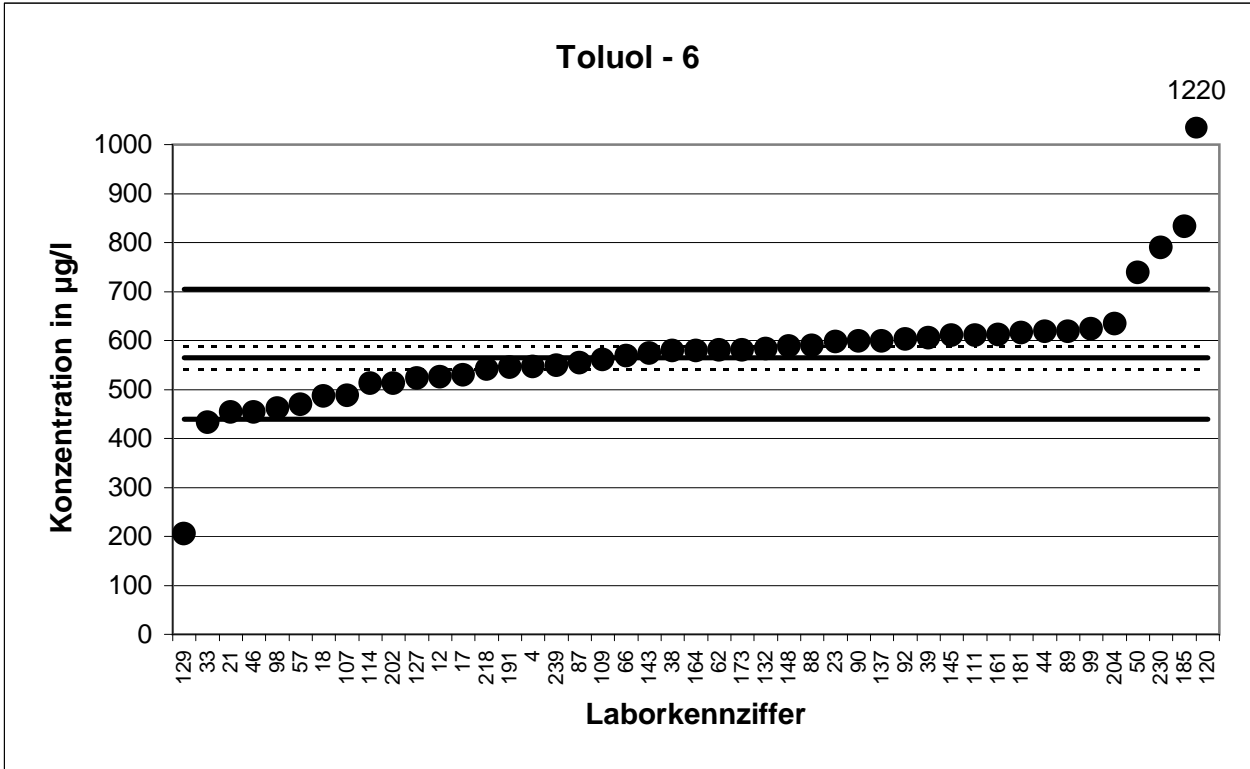
23. LÜRV		Toluol - 5	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		506,3 \pm 29,1	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		678,7	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		358,8	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
1	524	0,2	+
3	434	-1,0	+
6	351	-2,1	-
13	571	0,8	+
16	461	-0,6	+
17	455,7	-0,7	+
20	477,5	-0,4	+
22	529	0,3	+
29	517,4	0,1	+
31	571	0,8	+
40	654	1,7	+
44	539	0,4	+
46	369	-1,9	+
54	539	0,4	+
58	496	-0,1	+
59	510	0,0	+
63	627	1,4	+
65	625	1,4	+
69	495	-0,2	+
89	522	0,2	+
96	446	-0,8	+
97	477	-0,4	+
104	416	-1,2	+
105	279	-3,1	-
117	555	0,6	+
119	459	-0,6	+
120	903	4,6	-
122	438	-0,9	+
131	443	-0,9	+
134	584	0,9	+
136	626,3	1,4	+
137	517	0,1	+
143	457	-0,7	+
154	451	-0,7	+
157	533	0,3	+
167	541	0,4	+
171	512	0,1	+
187	475	-0,4	+
190	591	1,0	+
193	446	-0,8	+
195	488	-0,2	+
196	617	1,3	+
200	522	0,2	+
214	430,6	-1,0	+
218	493	-0,2	+
234	589	1,0	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



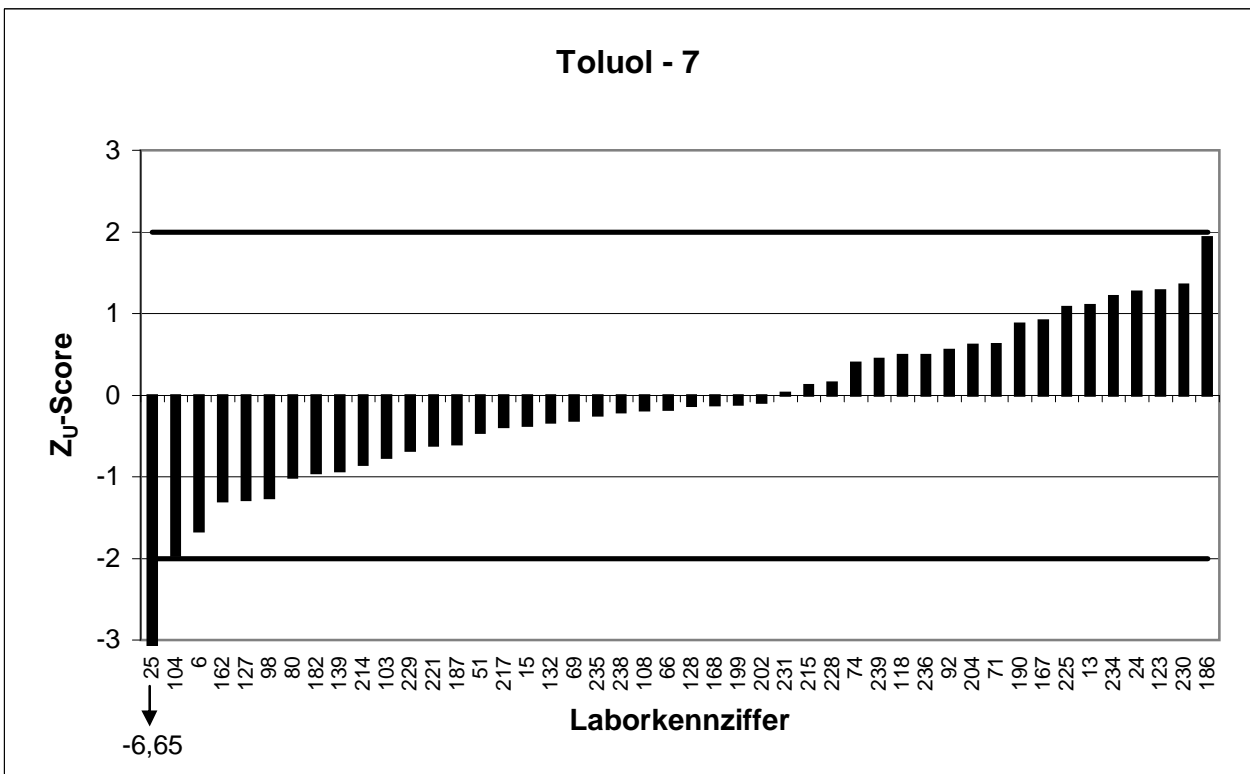
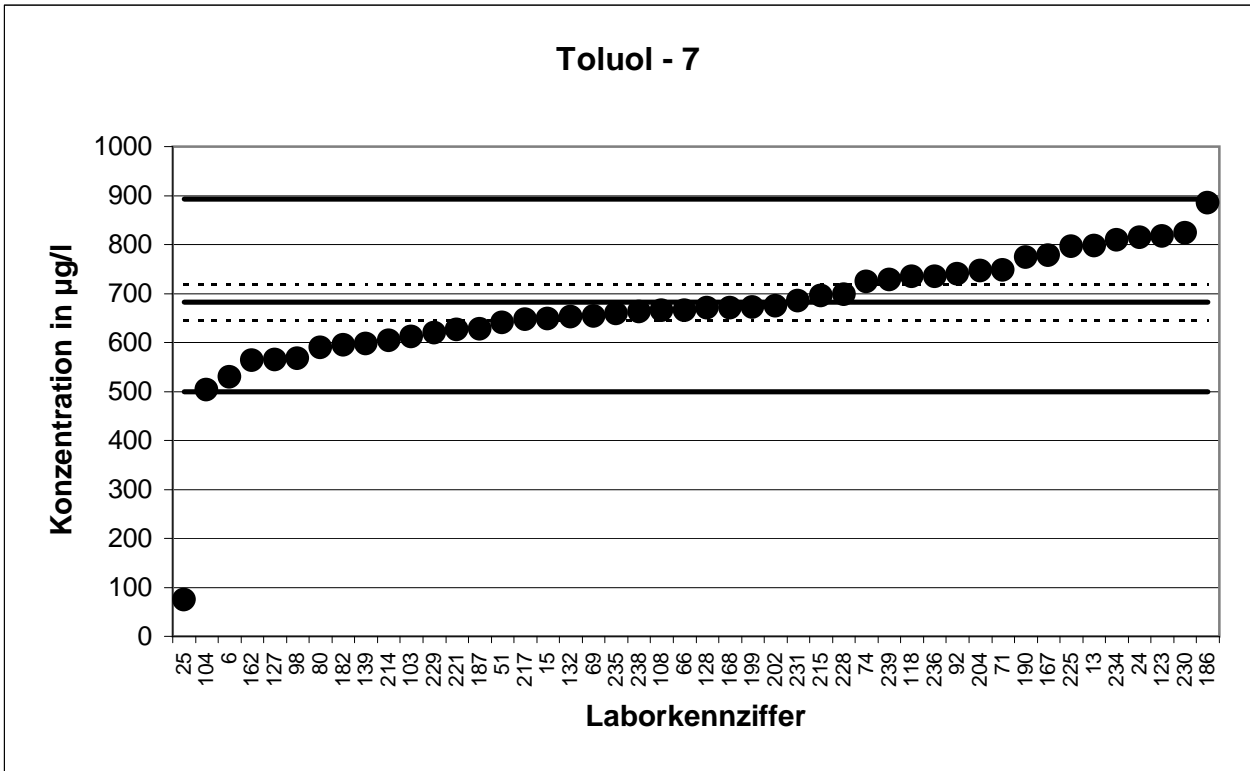
23. LÜRV		Toluol - 6	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		564,2 \pm 24,5	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		704,5	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		439,3	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
4	546	-0,3	+
12	526	-0,6	+
17	529,8	-0,6	+
18	486	-1,3	+
21	453	-1,8	+
23	597,46	0,5	+
33	433	-2,1	-
38	578,5	0,2	+
39	605	0,6	+
44	618	0,8	+
46	453	-1,8	+
50	739	2,5	-
57	469	-1,5	+
62	580	0,2	+
66	569	0,1	+
87	554	-0,2	+
88	590	0,4	+
89	618	0,8	+
90	599	0,5	+
92	602	0,5	+
98	461	-1,7	+
99	622,9	0,8	+
107	487	-1,2	+
109	561	-0,1	+
111	611	0,7	+
114	511,9	-0,8	+
120	1220	9,3	-
127	523	-0,7	+
129	205	-5,8	-
132	583	0,3	+
137	599	0,5	+
143	574	0,1	+
145	610	0,7	+
148	588	0,3	+
161	612	0,7	+
164	579	0,2	+
173	580	0,2	+
181	616	0,7	+
185	833	3,8	-
191	545	-0,3	+
202	513	-0,8	+
204	634	1,0	+
218	541	-0,4	+
230	790	3,2	-
239	549,6	-0,2	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



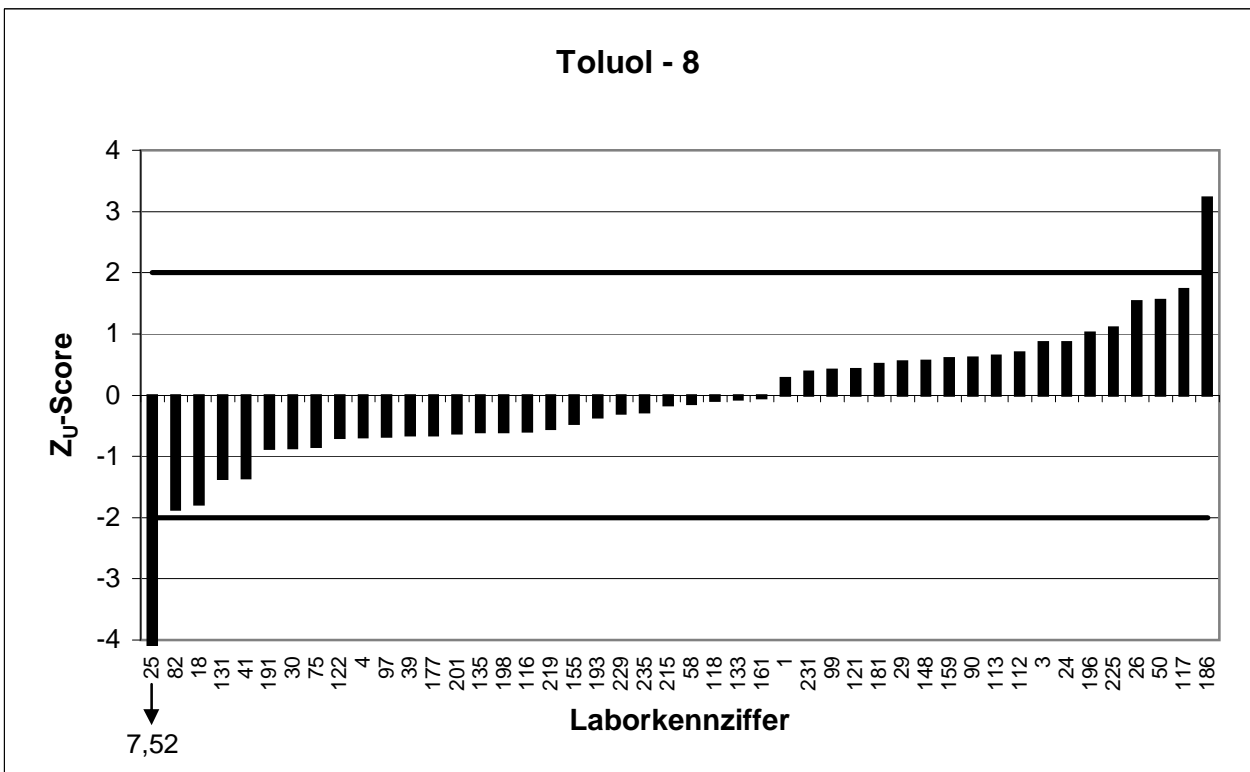
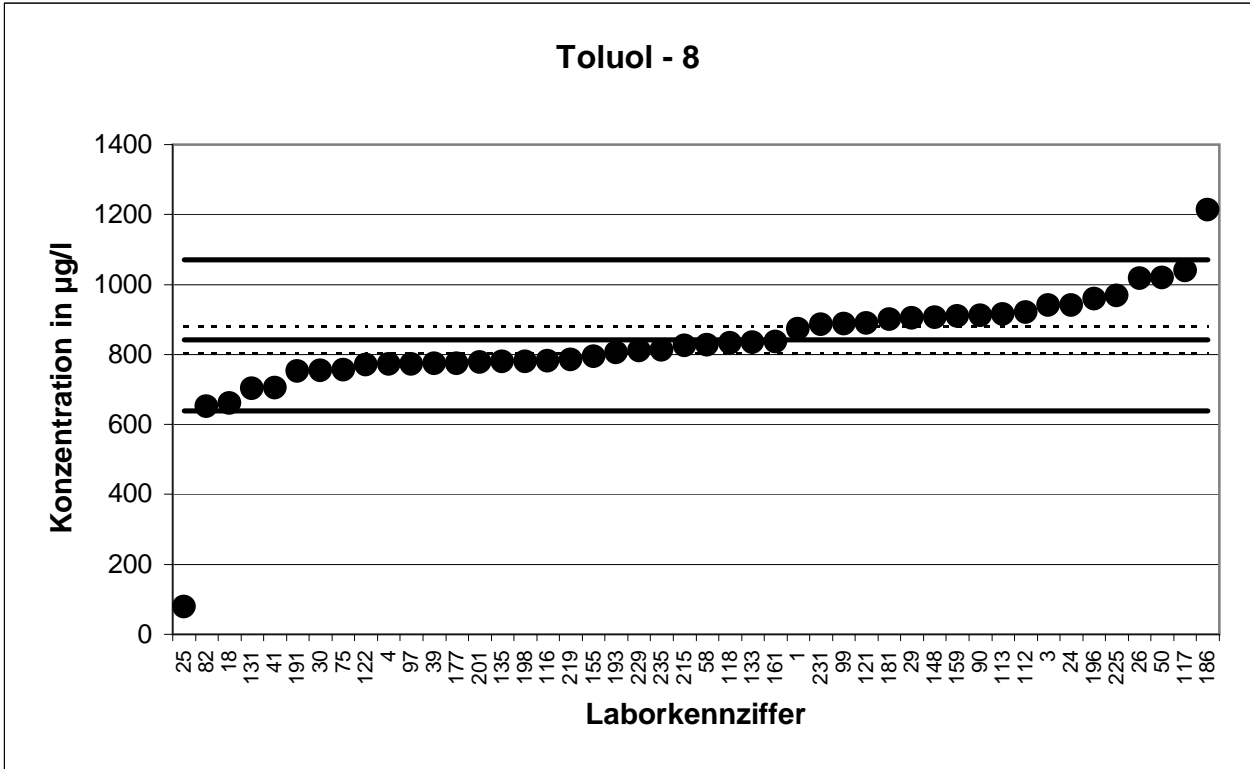
23. LÜRV		Toluol - 7	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		682,1 \pm 35,8	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		892,4	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		499,6	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
6	530	-1,7	+
13	798	1,1	+
15	648	-0,4	+
24	815	1,3	+
25	75,1	-6,7	-
51	640	-0,5	+
66	666	-0,2	+
69	654	-0,3	+
71	748	0,6	+
74	724	0,4	+
80	590	-1,0	+
92	740	0,6	+
98	567	-1,3	+
103	612	-0,8	+
104	503	-2,0	+
108	665,3	-0,2	+
118	734	0,5	+
123	817	1,3	+
127	565	-1,3	+
128	670	-0,1	+
132	652	-0,3	+
139	597	-0,9	+
162	564	-1,3	+
167	778	0,9	+
168	671	-0,1	+
182	595	-1,0	+
186	885	1,9	+
187	627	-0,6	+
190	774	0,9	+
199	672	-0,1	+
202	674	-0,1	+
204	747	0,6	+
214	604,1	-0,9	+
215	695	0,1	+
217	647	-0,4	+
221	626	-0,6	+
225	795,5	1,1	+
228	698	0,2	+
229	620	-0,7	+
230	824	1,3	+
231	685	0,0	+
234	809,6	1,2	+
235	659,3	-0,2	+
236	734	0,5	+
238	663	-0,2	+
239	728,4	0,4	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



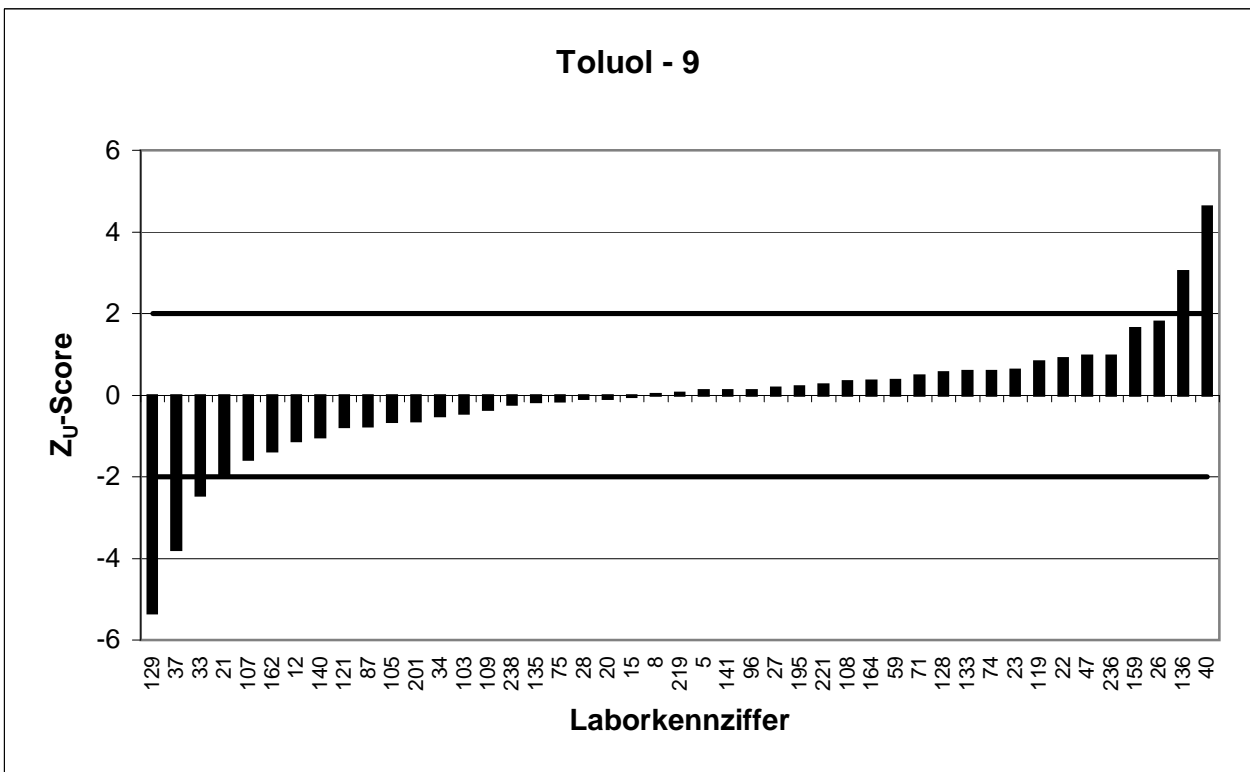
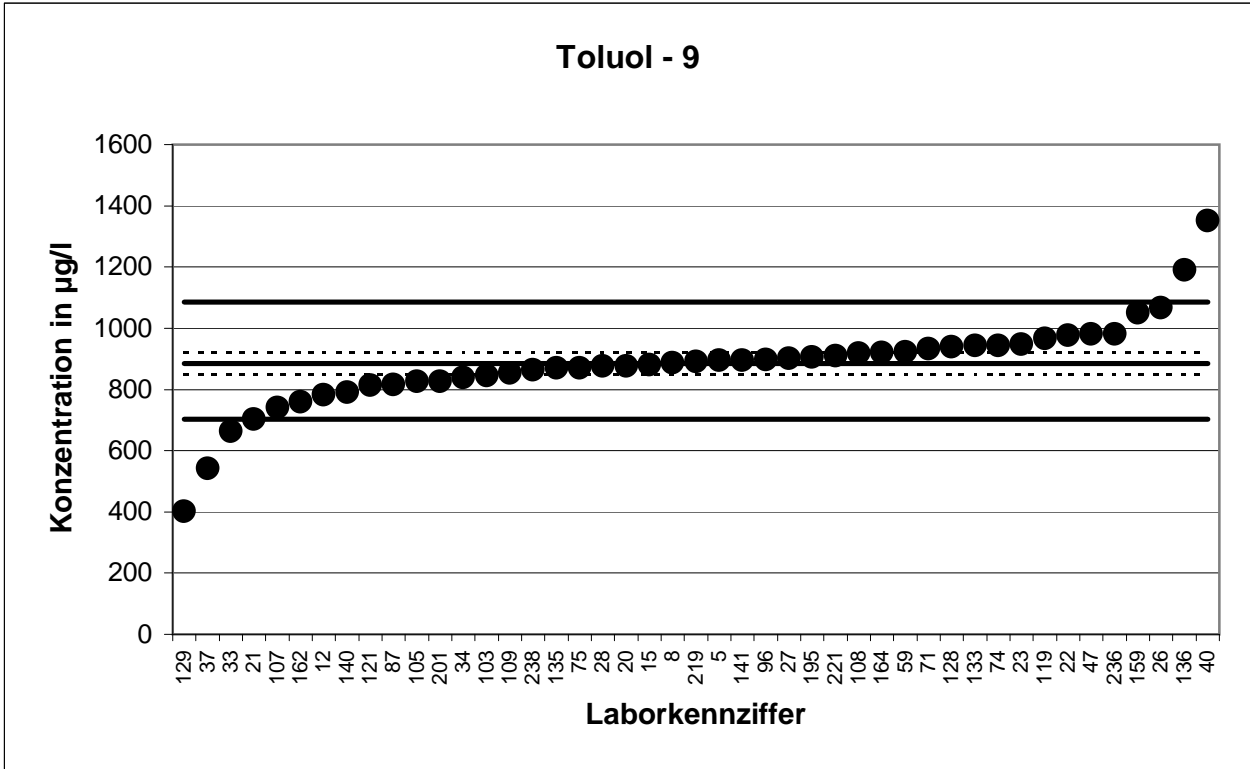
23. LÜRV		Toluol - 8	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		841,1 \pm 39,6	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		1071	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		638,2	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
1	873	0,3	+
3	940	0,9	+
4	772	-0,7	+
18	660	-1,8	+
24	941	0,9	+
25	78,5	-7,5	-
26	1017	1,5	+
29	904,5	0,6	+
30	754	-0,9	+
39	775	-0,7	+
41	704	-1,4	+
50	1020	1,6	+
58	827	-0,1	+
75	756	-0,8	+
82	652	-1,9	+
90	912	0,6	+
97	773	-0,7	+
99	888,3	0,4	+
112	921	0,7	+
113	915	0,6	+
116	781	-0,6	+
117	1040	1,7	+
118	832	-0,1	+
121	889,5	0,4	+
122	771	-0,7	+
131	703	-1,4	+
133	834	-0,1	+
135	780	-0,6	+
148	905	0,6	+
155	794	-0,5	+
159	910	0,6	+
161	836	0,0	+
177	775	-0,7	+
181	900	0,5	+
186	1213	3,2	-
191	753	-0,9	+
193	805	-0,4	+
196	959	1,0	+
198	780	-0,6	+
201	778	-0,6	+
215	825	-0,2	+
219	785	-0,6	+
225	968,6	1,1	+
229	811	-0,3	+
231	885	0,4	+
235	812,8	-0,3	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



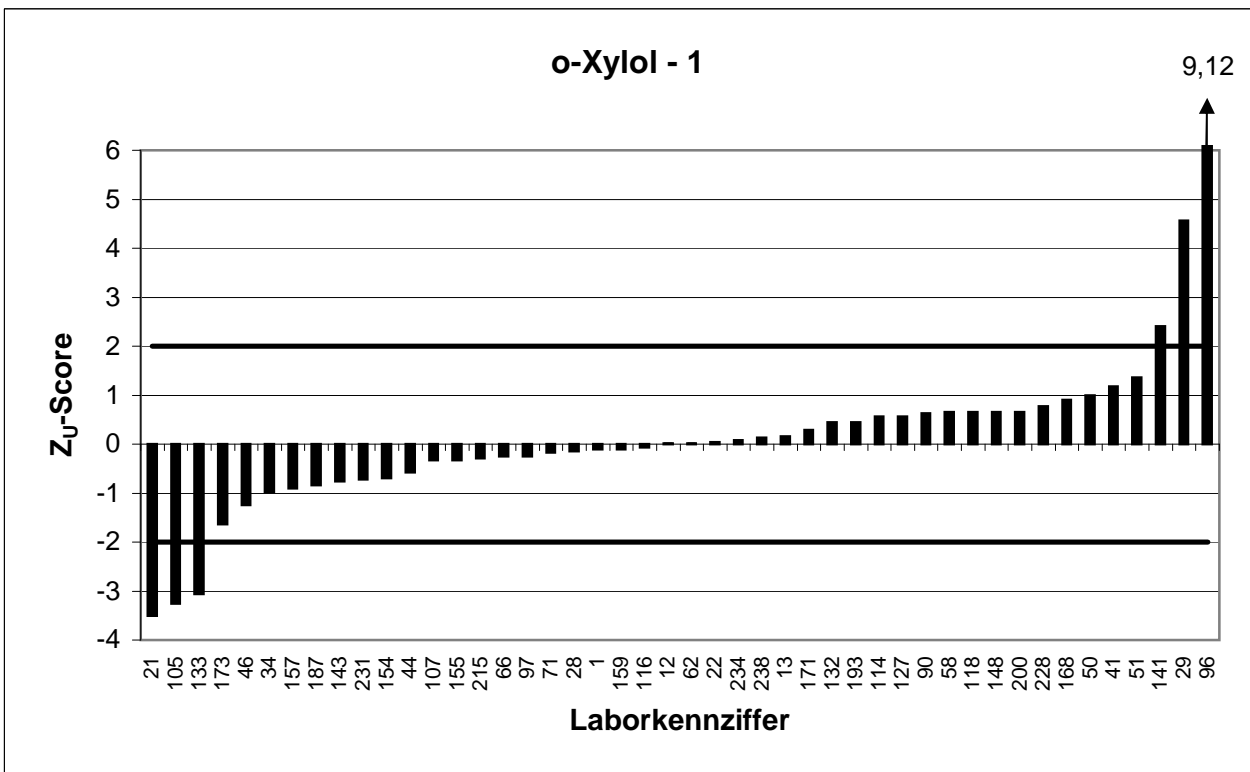
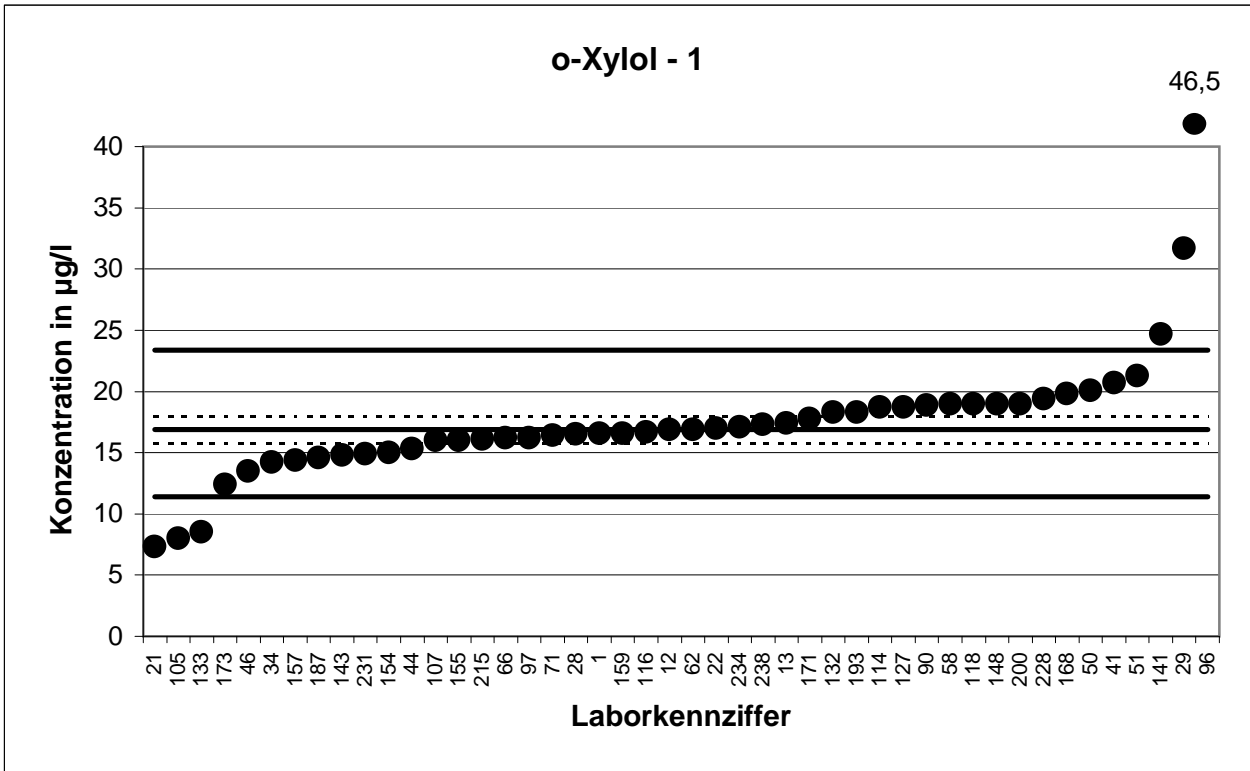
23. LÜRV		Toluol - 9	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		884,4 \pm 35,5	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		1086	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		703,1	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
5	896	0,1	+
8	886	0,0	+
12	783	-1,1	+
15	881	0,0	+
20	876,2	-0,1	+
21	702	-2,0	+
22	976	0,9	+
23	947,2	0,6	+
26	1066	1,8	+
27	902	0,2	+
28	876	-0,1	+
33	662	-2,5	-
34	838	-0,5	+
37	541,5	-3,8	-
40	1351	4,6	-
47	981	1,0	+
59	922	0,4	+
71	933	0,5	+
74	944	0,6	+
75	871	-0,1	+
87	815	-0,8	+
96	897	0,1	+
103	844	-0,4	+
105	826	-0,6	+
107	741	-1,6	+
108	918,2	0,3	+
109	853	-0,3	+
119	967	0,8	+
121	814,5	-0,8	+
128	940	0,6	+
129	401	-5,3	-
133	943	0,6	+
135	870	-0,2	+
136	1190	3,0	-
140	791	-1,0	+
141	896	0,1	+
159	1050	1,6	+
162	760	-1,4	+
164	920	0,4	+
195	905	0,2	+
201	827	-0,6	+
219	890	0,1	+
221	910	0,3	+
236	981	1,0	+
238	864	-0,2	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



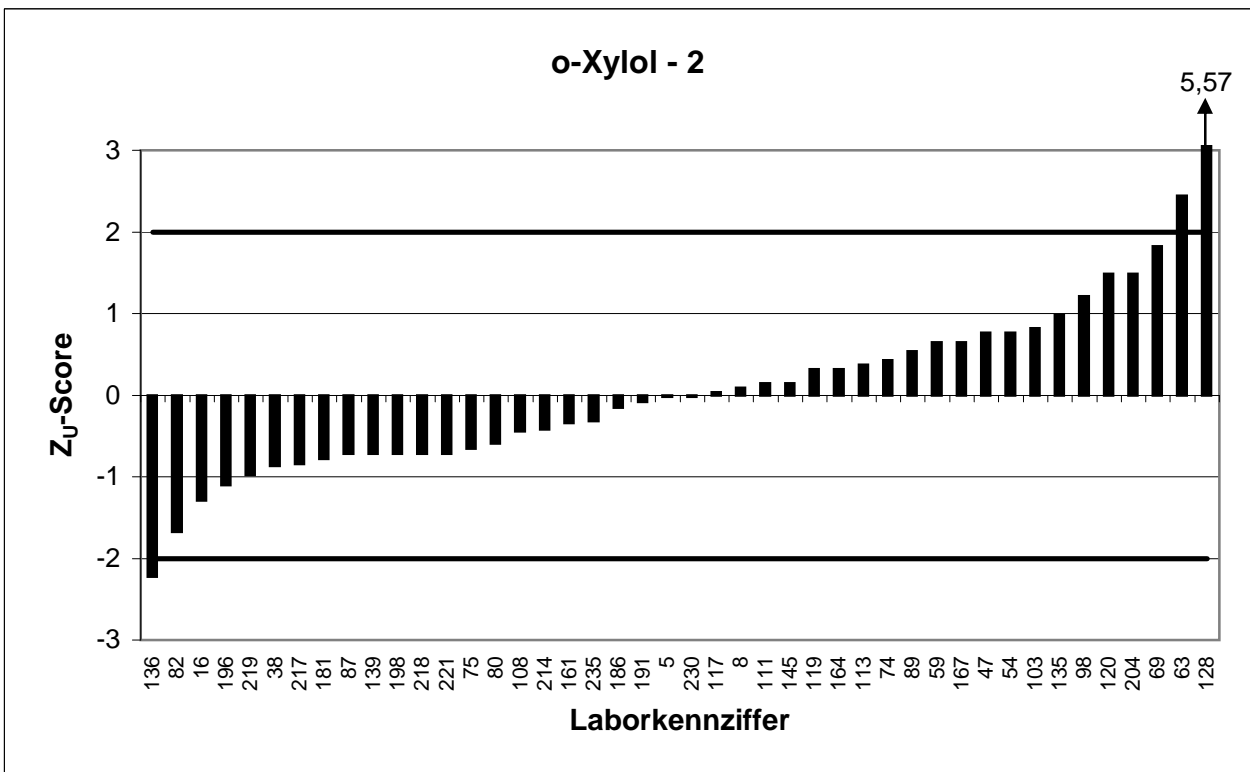
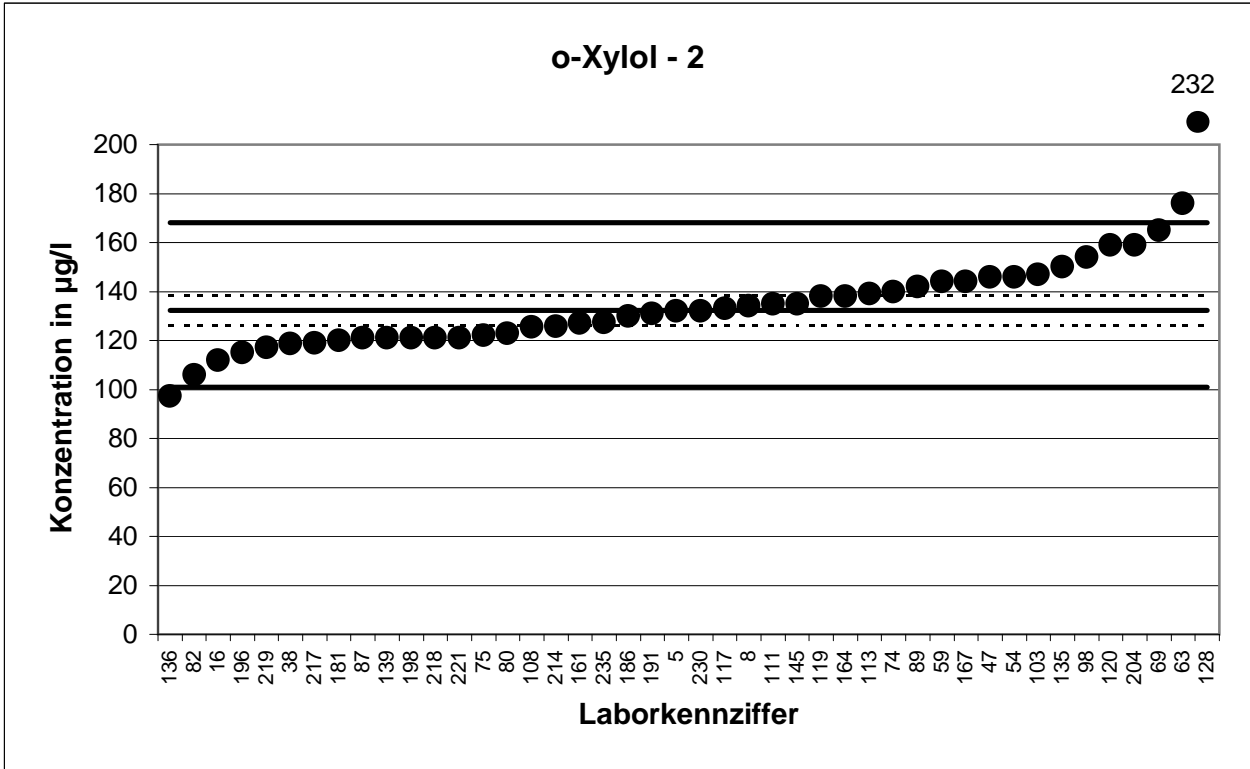
23. LÜRV		o-Xylol - 1	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		16,87 \pm 1,08	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		23,37	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		11,42	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
1	16,6	-0,1	+
12	16,9	0,0	+
13	17,4	0,2	+
21	7,32	-3,5	-
22	17	0,0	+
28	16,5	-0,1	+
29	31,7	4,6	-
34	14,2	-1,0	+
41	20,7	1,2	+
44	15,3	-0,6	+
46	13,5	-1,2	+
50	20,1	1,0	+
51	21,3	1,4	+
58	19	0,7	+
62	16,9	0,0	+
66	16,2	-0,2	+
71	16,4	-0,2	+
90	18,9	0,6	+
96	46,5	9,1	-
97	16,2	-0,2	+
105	8	-3,3	-
107	16	-0,3	+
114	18,7	0,6	+
116	16,7	-0,1	+
118	19	0,7	+
127	18,7	0,6	+
132	18,3	0,4	+
133	8,51	-3,1	-
141	24,7	2,4	-
143	14,8	-0,8	+
148	19	0,7	+
154	15	-0,7	+
155	16	-0,3	+
157	14,4	-0,9	+
159	16,6	-0,1	+
168	19,8	0,9	+
171	17,8	0,3	+
173	12,4	-1,6	+
187	14,6	-0,8	+
193	18,3	0,4	+
200	19	0,7	+
215	16,1	-0,3	+
228	19,4	0,8	+
231	14,9	-0,7	+
234	17,11	0,1	+
238	17,3	0,1	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



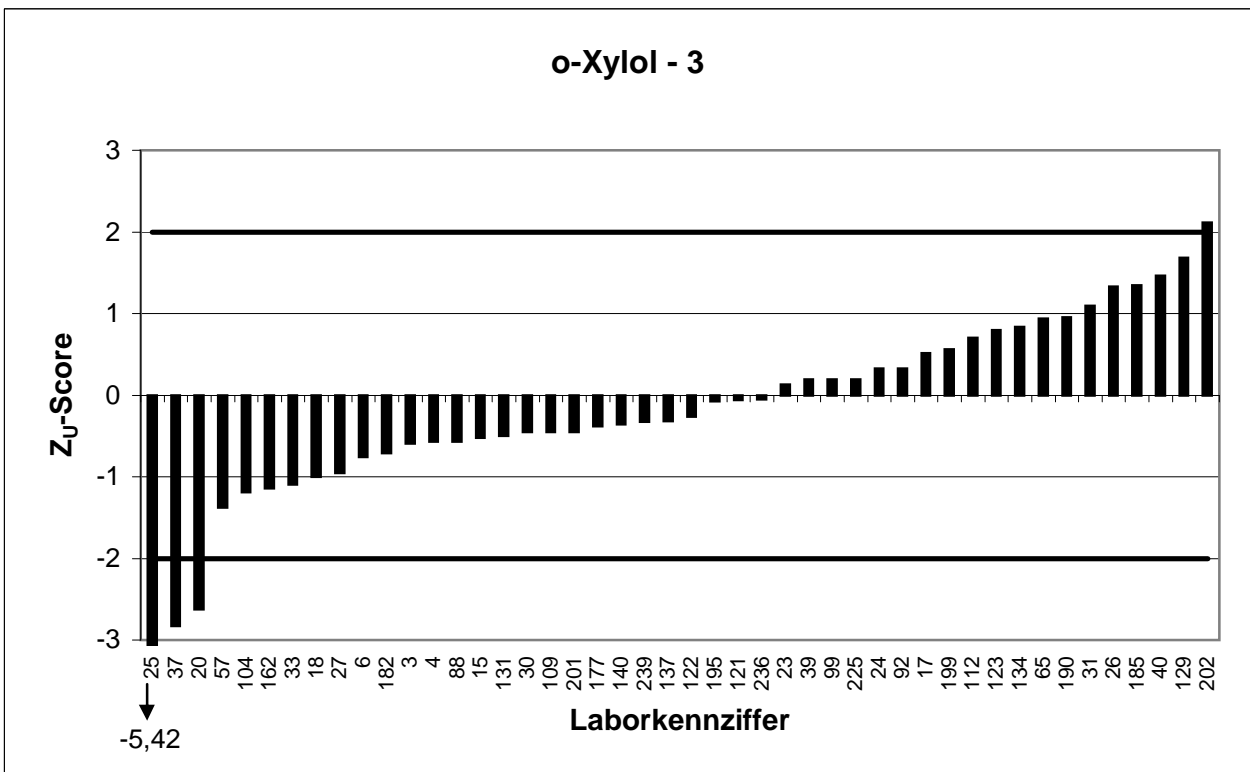
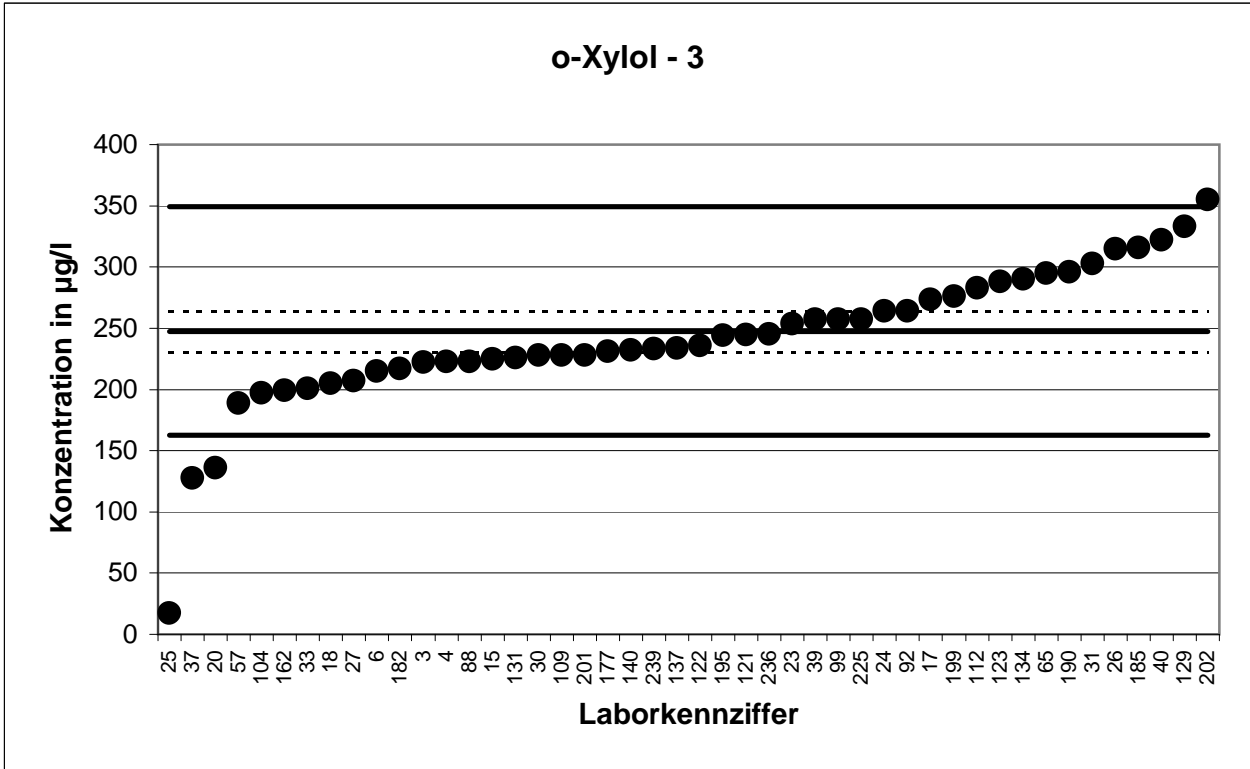
23. LÜRV		o-Xylol - 2	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		132,4 \pm 6,3	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		168,1	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		100,8	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
5	132	0,0	+
8	134	0,1	+
16	112	-1,3	+
38	118,7	-0,9	+
47	146	0,8	+
54	146	0,8	+
59	144	0,7	+
63	176	2,4	-
69	165	1,8	+
74	140	0,4	+
75	122	-0,7	+
80	123	-0,6	+
82	106	-1,7	+
87	121	-0,7	+
89	142	0,5	+
98	154	1,2	+
103	147	0,8	+
108	125,4	-0,4	+
111	135	0,1	+
113	139	0,4	+
117	133	0,0	+
119	138	0,3	+
120	159	1,5	+
128	232	5,6	-
135	150	1,0	+
136	97,26	-2,2	-
139	121	-0,7	+
145	135	0,1	+
161	127	-0,3	+
164	138	0,3	+
167	144	0,7	+
181	120	-0,8	+
186	130	-0,1	+
191	131	-0,1	+
196	115	-1,1	+
198	121	-0,7	+
204	159	1,5	+
214	125,8	-0,4	+
217	119	-0,8	+
218	121	-0,7	+
219	117	-1,0	+
221	121	-0,7	+
230	132	0,0	+
235	127,3	-0,3	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



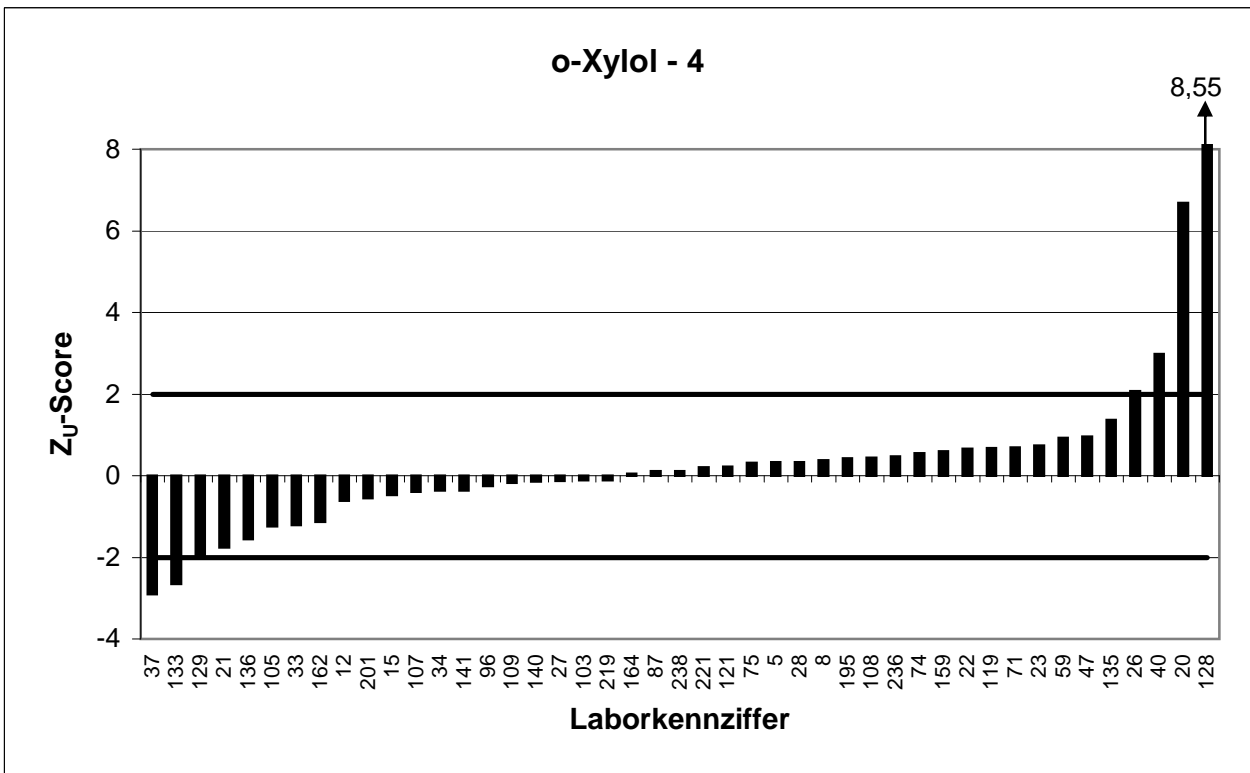
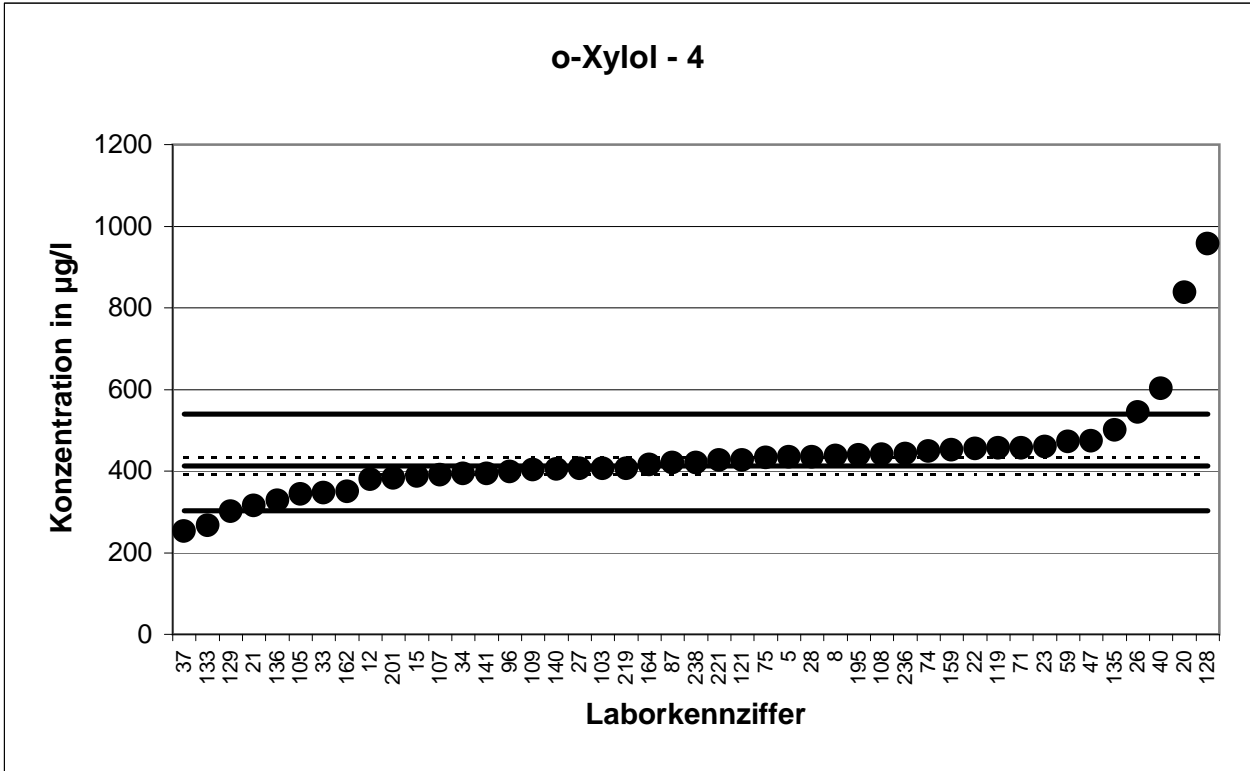
23. LÜRV		o-Xylol - 3	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		247,3 \pm 16,9	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		349,3	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		162,4	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
3	222	-0,6	+
4	223	-0,6	+
6	215	-0,8	+
15	225	-0,5	+
17	273,4	0,5	+
18	205	-1,0	+
20	135,9	-2,6	-
23	253,73	0,1	+
24	264	0,3	+
25	17,5	-5,4	-
26	315	1,3	+
27	207	-0,9	+
30	228	-0,5	+
31	303	1,1	+
33	201	-1,1	+
37	127,4	-2,8	-
39	257	0,2	+
40	322	1,5	+
57	189	-1,4	+
65	295	0,9	+
88	223	-0,6	+
92	264	0,3	+
99	257,1	0,2	+
104	197	-1,2	+
109	228	-0,5	+
112	283	0,7	+
121	244,8	-0,1	+
122	236	-0,3	+
123	288	0,8	+
129	333	1,7	+
131	226	-0,5	+
134	290	0,8	+
137	233,82	-0,3	+
140	232	-0,4	+
162	199	-1,1	+
177	231	-0,4	+
182	217	-0,7	+
185	316	1,3	+
190	296	1,0	+
195	244	-0,1	+
199	276	0,6	+
201	228	-0,5	+
202	355	2,1	-
225	257,2	0,2	+
236	245	-0,1	+
239	233,4	-0,3	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



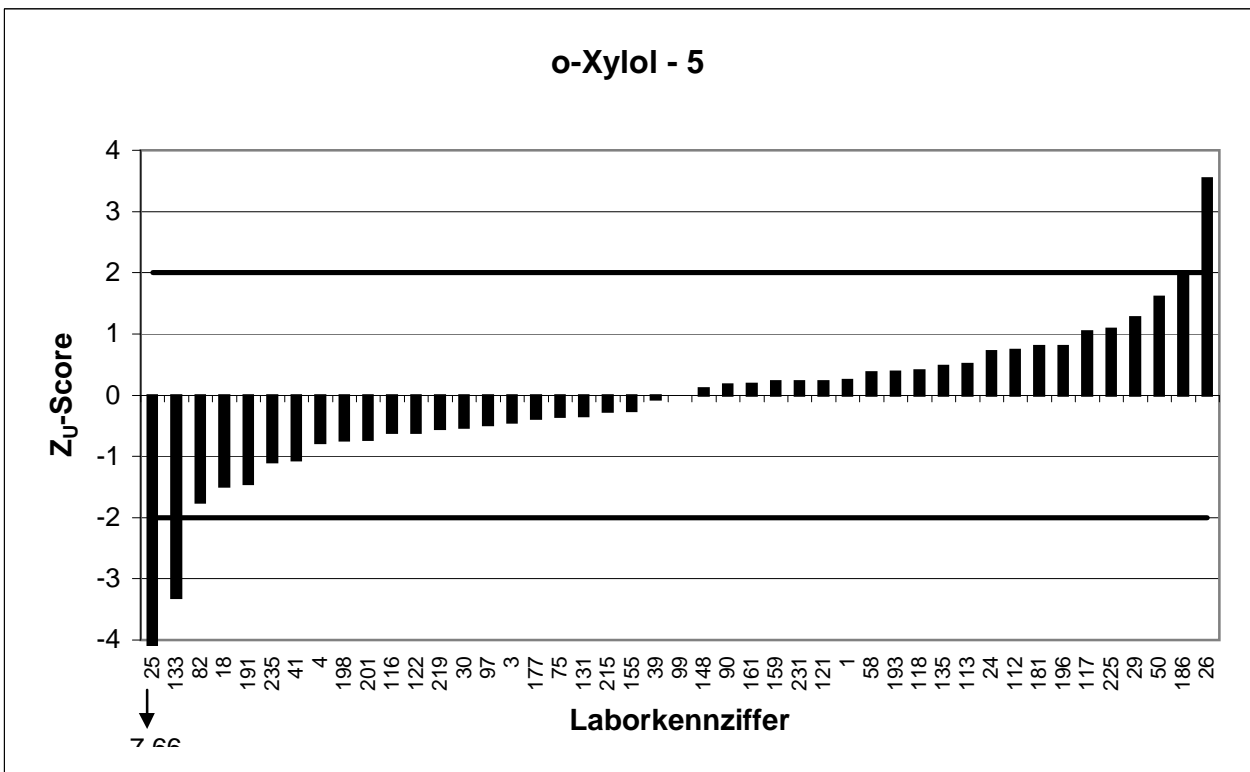
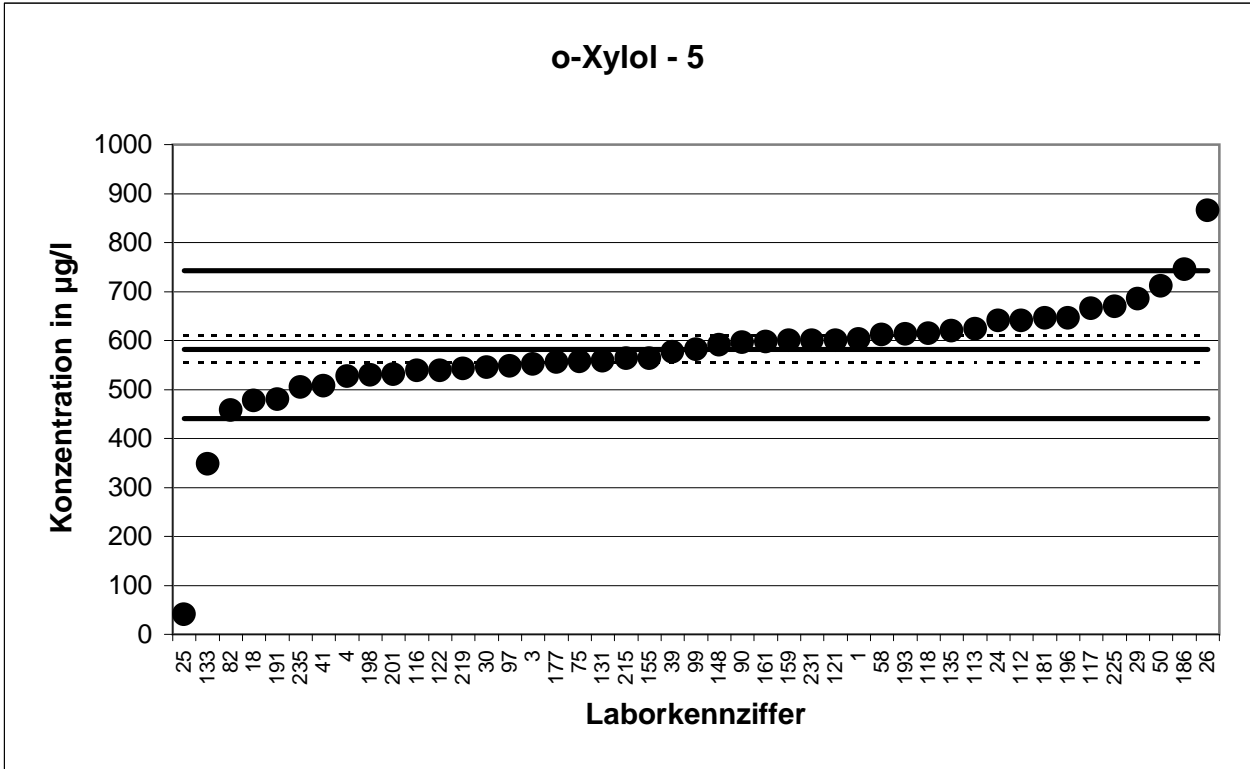
23. LÜRV		o-Xylol - 4	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		412,7 \pm 21,9	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		540,1	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		302,3	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
5	434	0,3	+
8	437	0,4	+
12	379	-0,6	+
15	387	-0,5	+
20	838	6,7	-
21	316	-1,8	+
22	455	0,7	+
23	459,38	0,7	+
26	545	2,1	-
27	406	-0,1	+
28	434	0,3	+
33	346	-1,2	+
34	393	-0,4	+
37	252,1	-2,9	-
40	603	3,0	-
47	474	1,0	+
59	472	0,9	+
71	457	0,7	+
74	448	0,6	+
75	433	0,3	+
87	420	0,1	+
96	399	-0,2	+
103	407	-0,1	+
105	344	-1,2	+
107	391	-0,4	+
108	440,7	0,4	+
109	403	-0,2	+
119	456	0,7	+
121	426,7	0,2	+
128	957	8,5	-
129	301	-2,0	+
133	266	-2,7	-
135	500	1,4	+
136	327,2	-1,5	+
140	405	-0,1	+
141	393	-0,4	+
159	451	0,6	+
162	350	-1,1	+
164	416	0,1	+
195	440	0,4	+
201	382	-0,6	+
219	407	-0,1	+
221	426	0,2	+
236	443	0,5	+
238	420	0,1	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



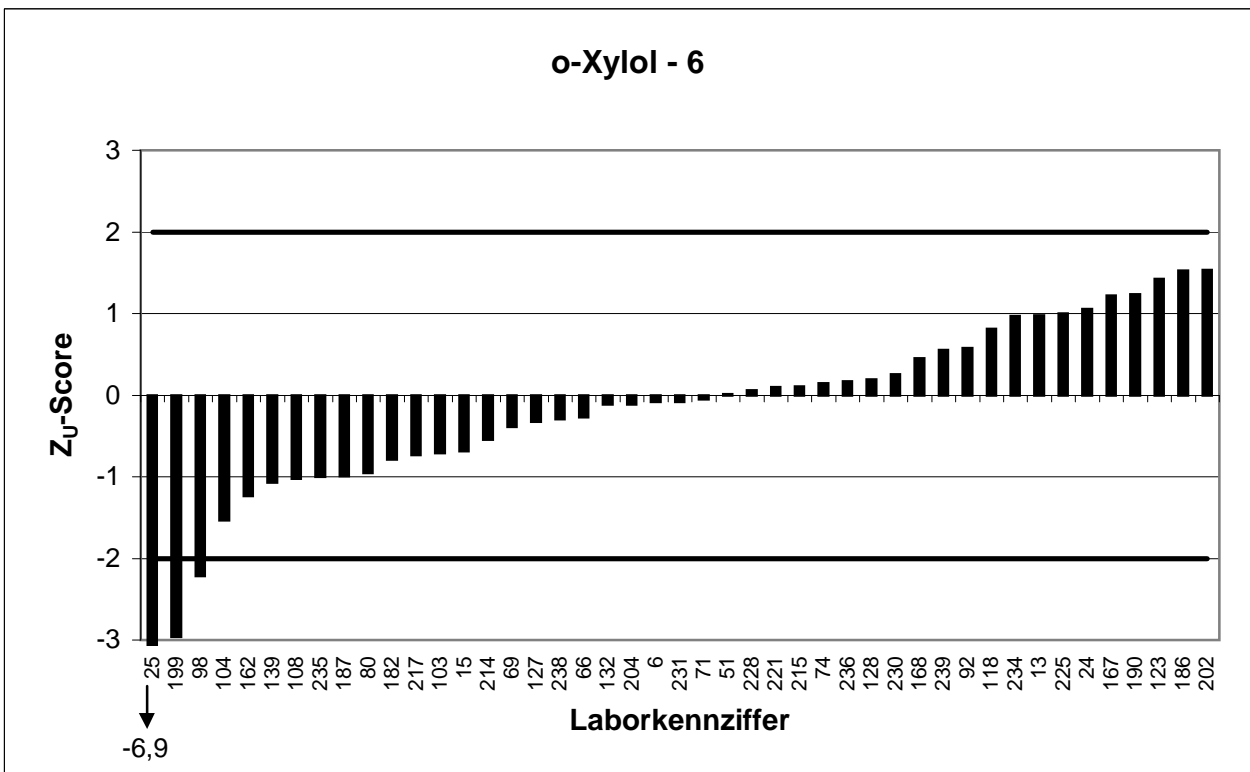
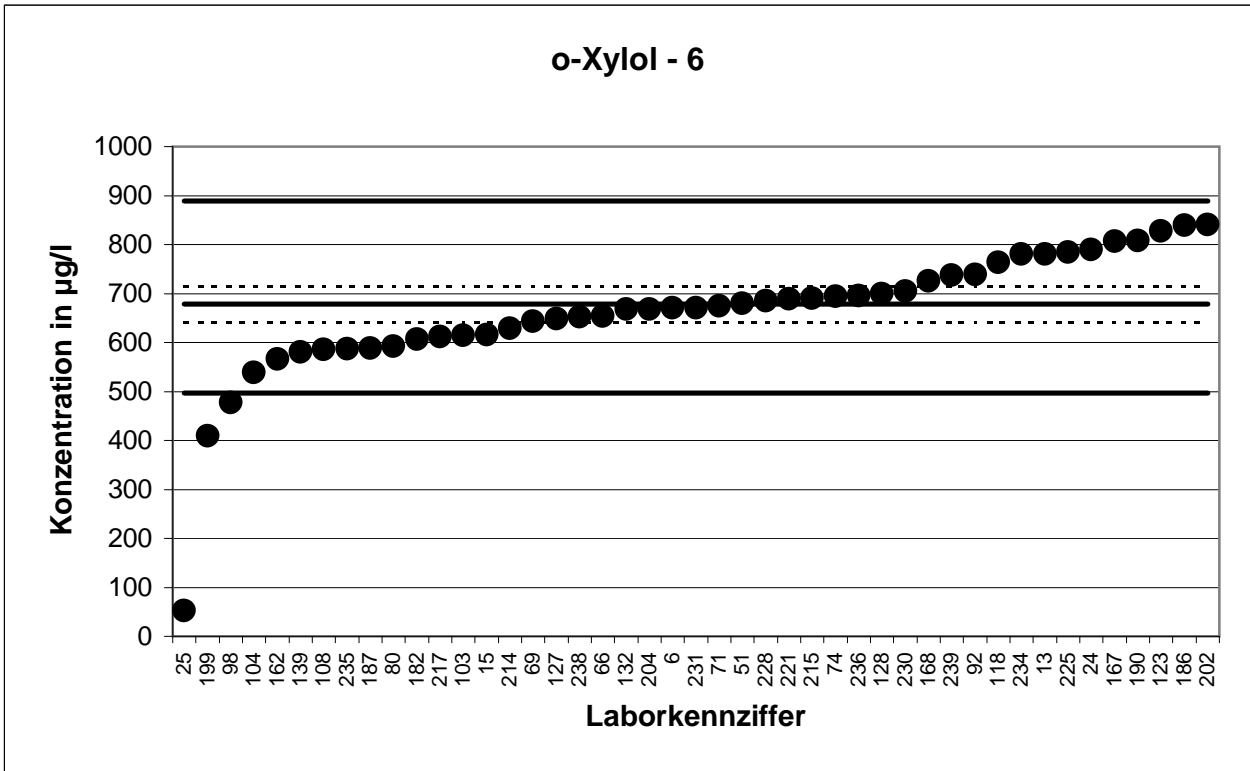
23. LÜRV		o-Xylol - 5	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		582,1 \pm 27,9	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		742,7	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		440,8	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
1	602	0,2	+
3	551	-0,4	+
4	527	-0,8	+
18	477	-1,5	+
24	640	0,7	+
25	40,8	-7,7	-
26	866	3,5	-
29	684,5	1,3	+
30	545	-0,5	+
39	577	-0,1	+
41	507	-1,1	+
50	711	1,6	+
58	612	0,4	+
75	557	-0,4	+
82	458	-1,8	+
90	596	0,2	+
97	548	-0,5	+
99	581,7	0,0	+
112	641	0,7	+
113	623	0,5	+
116	539	-0,6	+
117	666	1,0	+
118	614	0,4	+
121	600,4	0,2	+
122	539	-0,6	+
131	558	-0,3	+
133	348	-3,3	-
135	620	0,5	+
148	591	0,1	+
155	564	-0,3	+
159	600	0,2	+
161	597	0,2	+
177	555	-0,4	+
181	646	0,8	+
186	745	2,0	+
191	480	-1,4	+
193	613	0,4	+
196	646	0,8	+
198	530	-0,7	+
201	531	-0,7	+
215	563	-0,3	+
219	543	-0,6	+
225	668,7	1,1	+
231	600	0,2	+
235	504,8	-1,1	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



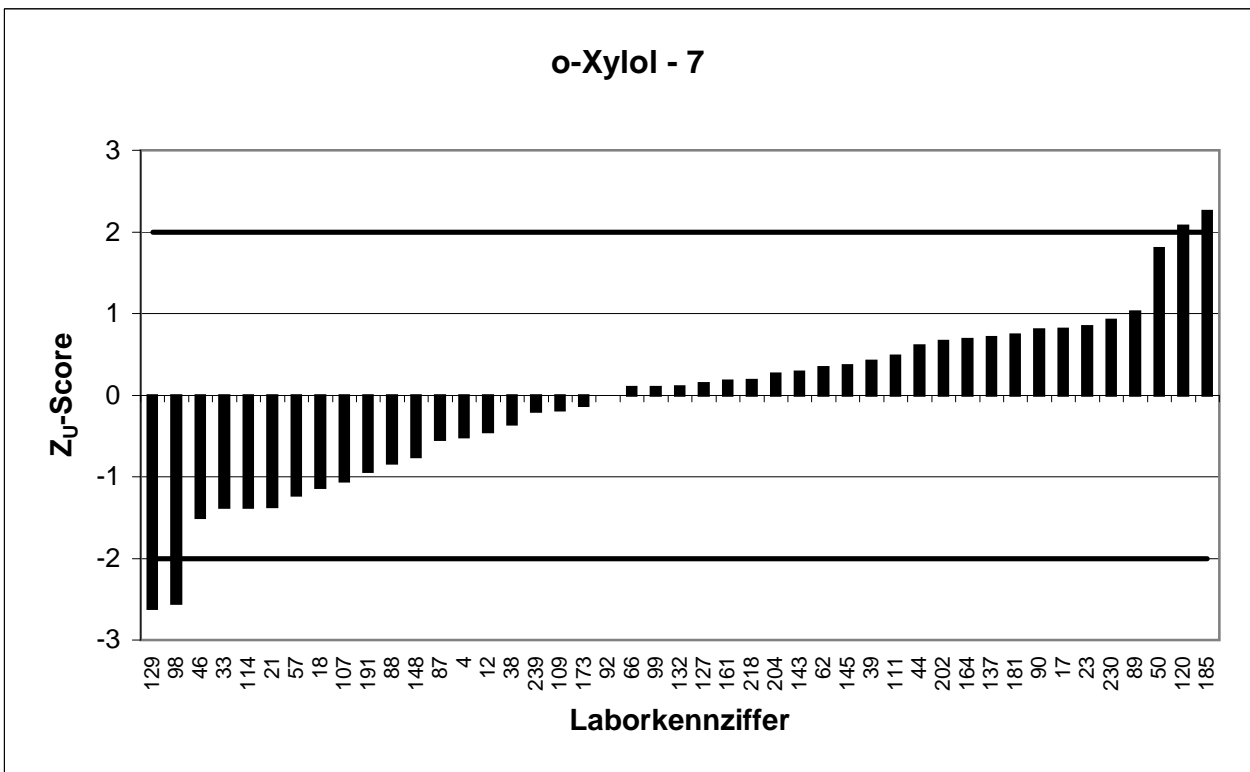
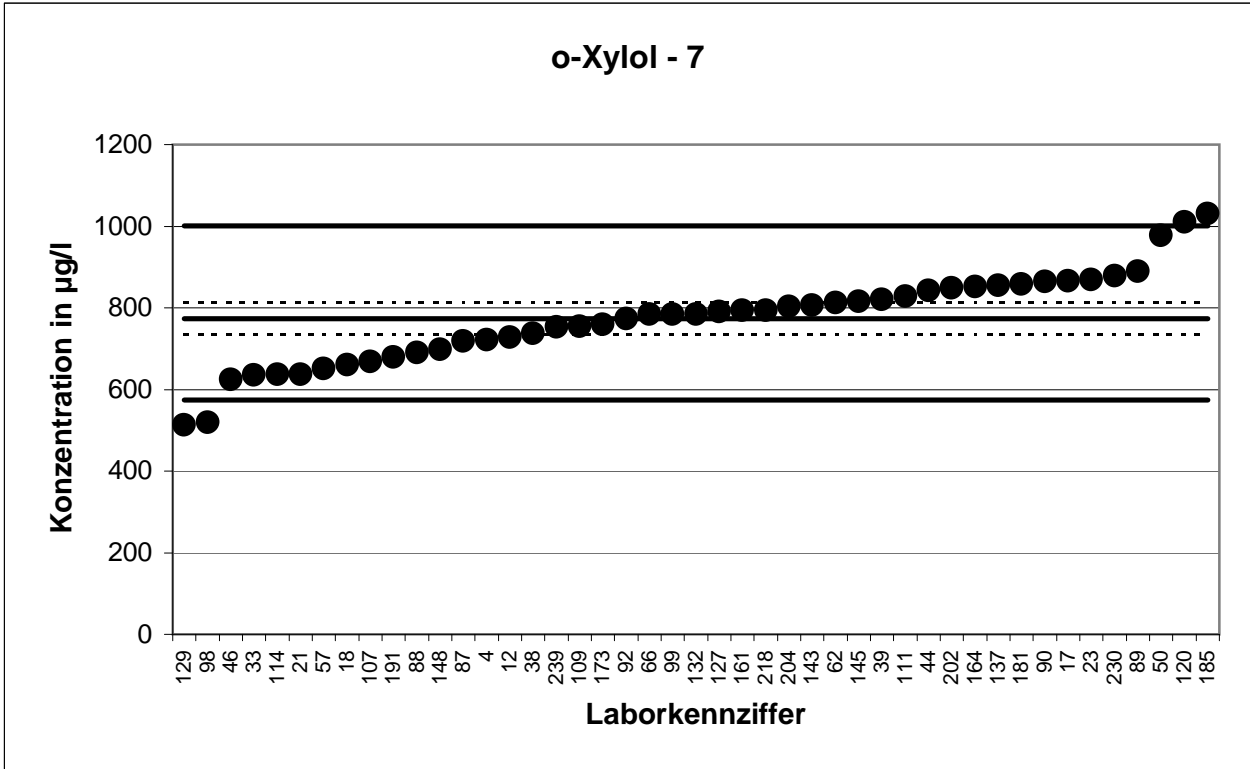
23. LÜRV		o-Xylol - 6	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		678,6 \pm 36,2	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		888,6	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		496,5	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
6	671	-0,1	+
13	781	1,0	+
15	616	-0,7	+
24	789	1,1	+
25	52,8	-6,9	-
51	680	0,0	+
66	654	-0,3	+
69	643	-0,4	+
71	674	-0,1	+
74	694	0,1	+
80	592	-1,0	+
92	739	0,6	+
98	477	-2,2	-
103	614	-0,7	+
104	539	-1,5	+
108	585,5	-1,0	+
118	764	0,8	+
123	828	1,4	+
127	649	-0,3	+
128	699	0,2	+
132	668	-0,1	+
139	581	-1,1	+
162	566	-1,2	+
167	807	1,2	+
168	726	0,5	+
182	607	-0,8	+
186	839	1,5	+
187	588	-1,0	+
190	808	1,2	+
199	409	-3,0	-
202	840	1,5	+
204	668	-0,1	+
214	629,2	-0,5	+
215	690	0,1	+
217	612	-0,7	+
221	689	0,1	+
225	783,8	1,0	+
228	685	0,1	+
230	705	0,3	+
231	671	-0,1	+
234	780	1,0	+
235	587,2	-1,0	+
236	696	0,2	+
238	652	-0,3	+
239	736,8	0,6	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



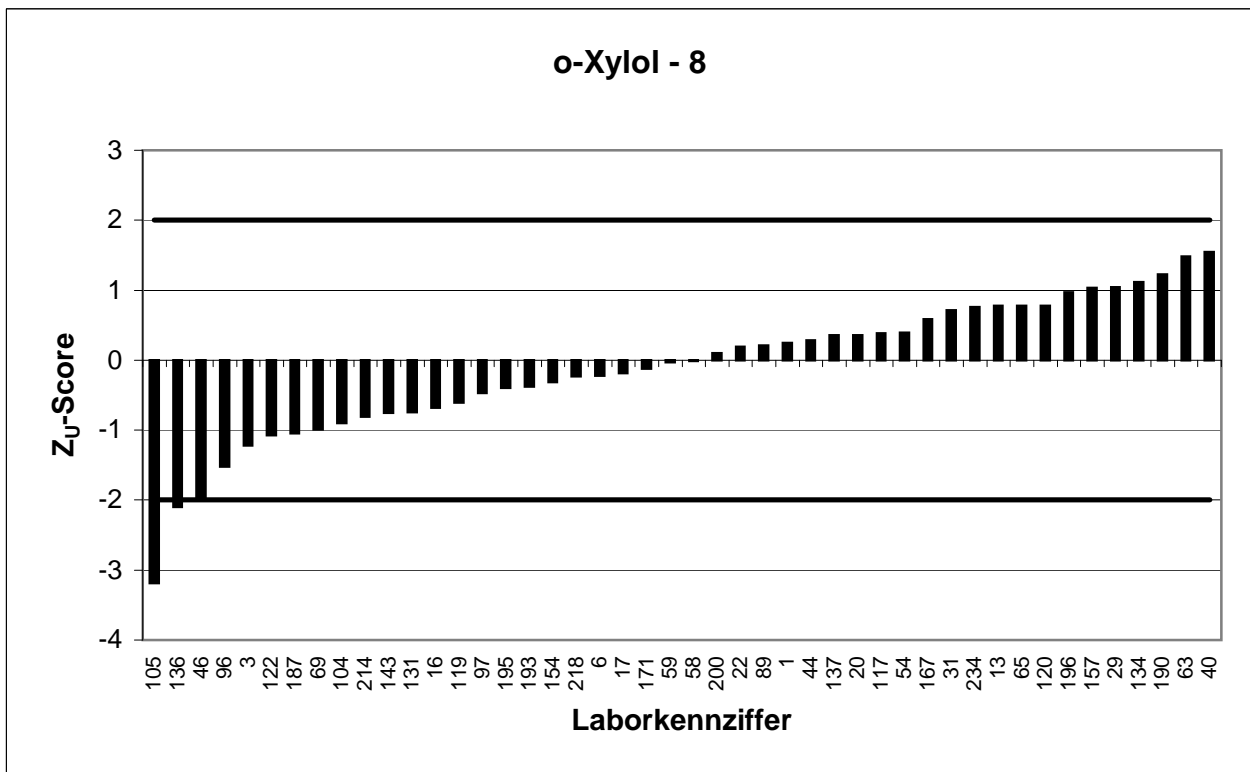
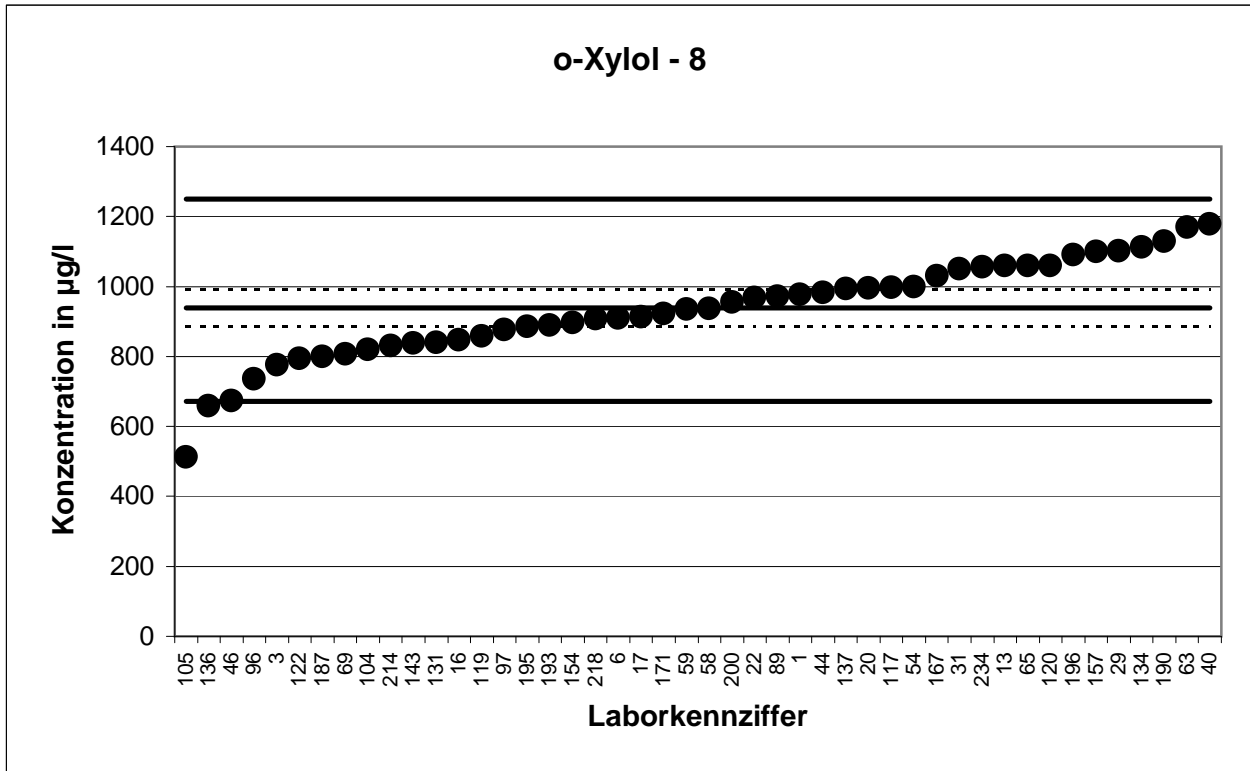
23. LÜRV		o-Xylol - 7	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		773,1 \pm 39,4	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		1001	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		574,2	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
4	722	-0,5	+
12	728	-0,5	+
17	865,9	0,8	+
18	660	-1,1	+
21	637	-1,4	+
23	868,95	0,8	+
33	636	-1,4	+
38	737,5	-0,4	+
39	821	0,4	+
44	842	0,6	+
46	624	-1,5	+
50	978	1,8	+
57	651	-1,2	+
62	812	0,3	+
66	784	0,1	+
87	719	-0,5	+
88	690	-0,8	+
89	890	1,0	+
90	865	0,8	+
92	773	0,0	+
98	519	-2,6	-
99	784,7	0,1	+
107	668	-1,1	+
109	755	-0,2	+
111	828	0,5	+
114	636,1	-1,4	+
120	1010	2,1	-
127	790	0,1	+
129	513	-2,6	-
132	785	0,1	+
137	854,37	0,7	+
143	806	0,3	+
145	815	0,4	+
148	698	-0,8	+
161	793	0,2	+
164	851	0,7	+
173	760	-0,1	+
181	858	0,7	+
185	1030	2,3	-
191	680	-0,9	+
202	849	0,7	+
204	803	0,3	+
218	794	0,2	+
230	878	0,9	+
239	753,1	-0,2	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



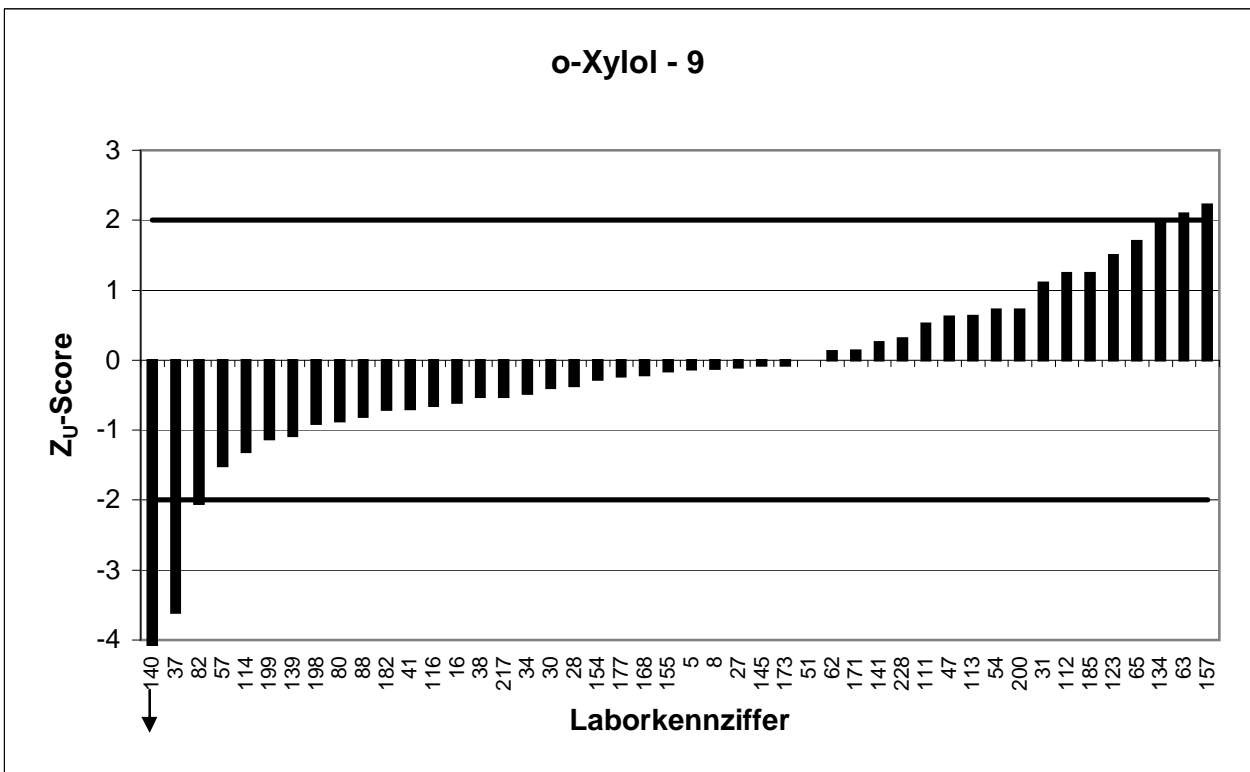
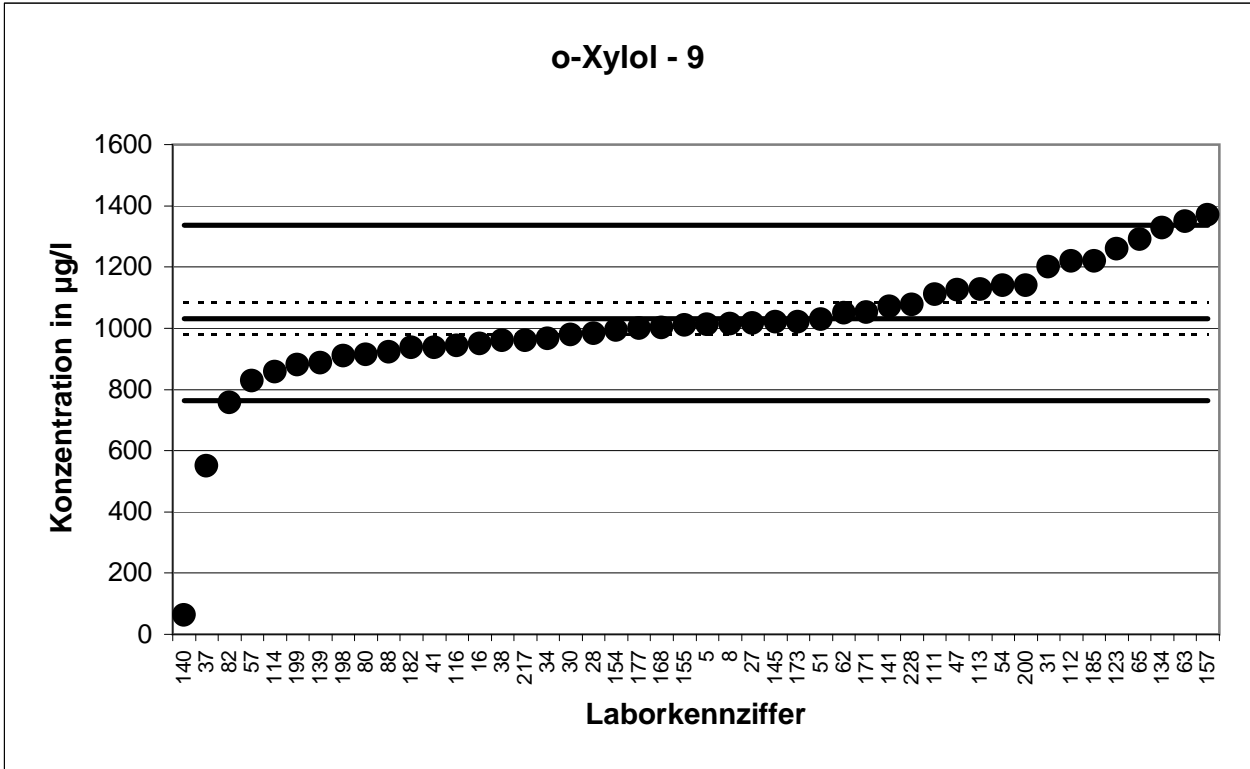
23. LÜRV		o-Xylol - 8	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		939 \pm 52,8	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		1251	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		671,3	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
1	977	0,2	+
3	776	-1,2	+
6	910	-0,2	+
13	1060	0,8	+
16	848	-0,7	+
17	913,7	-0,2	+
20	994,8	0,4	+
22	969	0,2	+
29	1101	1,0	+
31	1050	0,7	+
40	1179	1,5	+
44	983	0,3	+
46	673	-2,0	+
54	1000	0,4	+
58	937	0,0	+
59	935	0,0	+
63	1170	1,5	+
65	1060	0,8	+
69	807	-1,0	+
89	971	0,2	+
96	735	-1,5	+
97	876	-0,5	+
104	819	-0,9	+
105	513	-3,2	-
117	998	0,4	+
119	858	-0,6	+
120	1060	0,8	+
122	795	-1,1	+
131	840	-0,7	+
134	1112	1,1	+
136	658,3	-2,1	-
137	994	0,4	+
143	838	-0,8	+
154	897	-0,3	+
157	1100	1,0	+
167	1030	0,6	+
171	923	-0,1	+
187	799	-1,0	+
190	1130	1,2	+
193	889	-0,4	+
195	886	-0,4	+
196	1090	1,0	+
200	955	0,1	+
214	831,1	-0,8	+
218	908	-0,2	+
234	1056,6	0,8	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



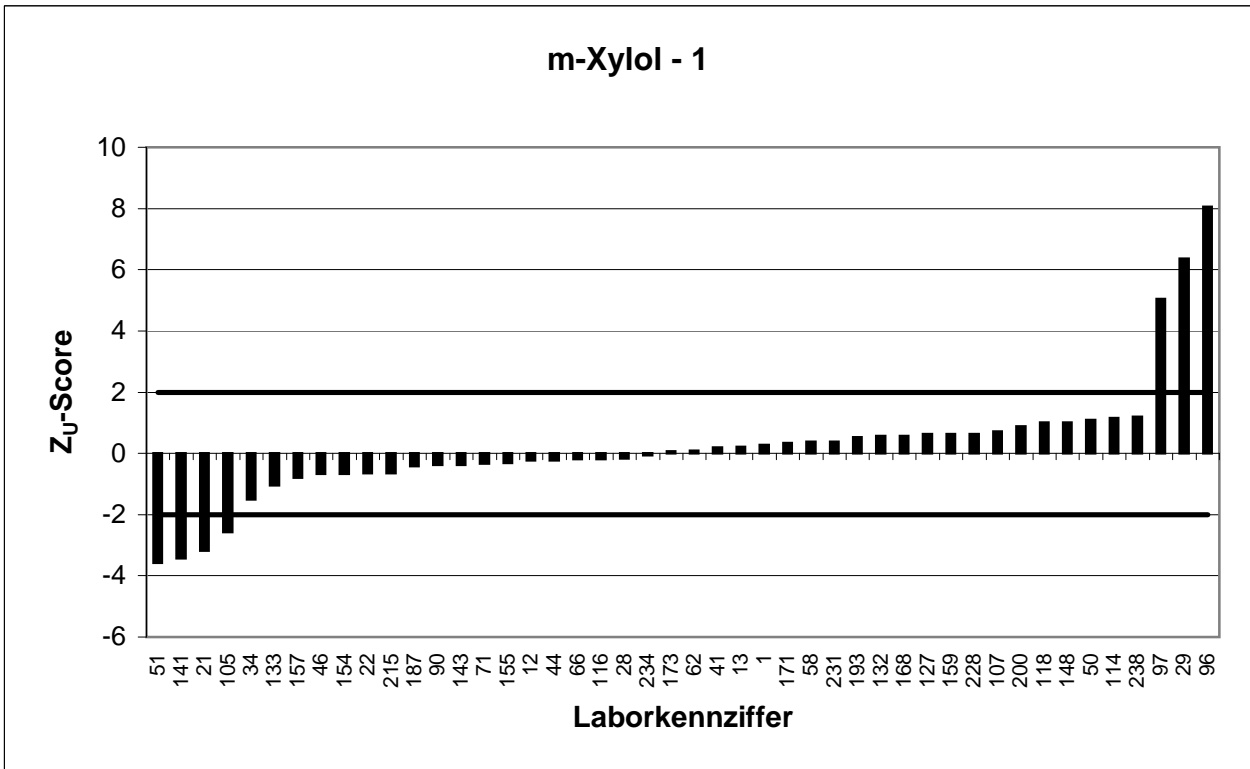
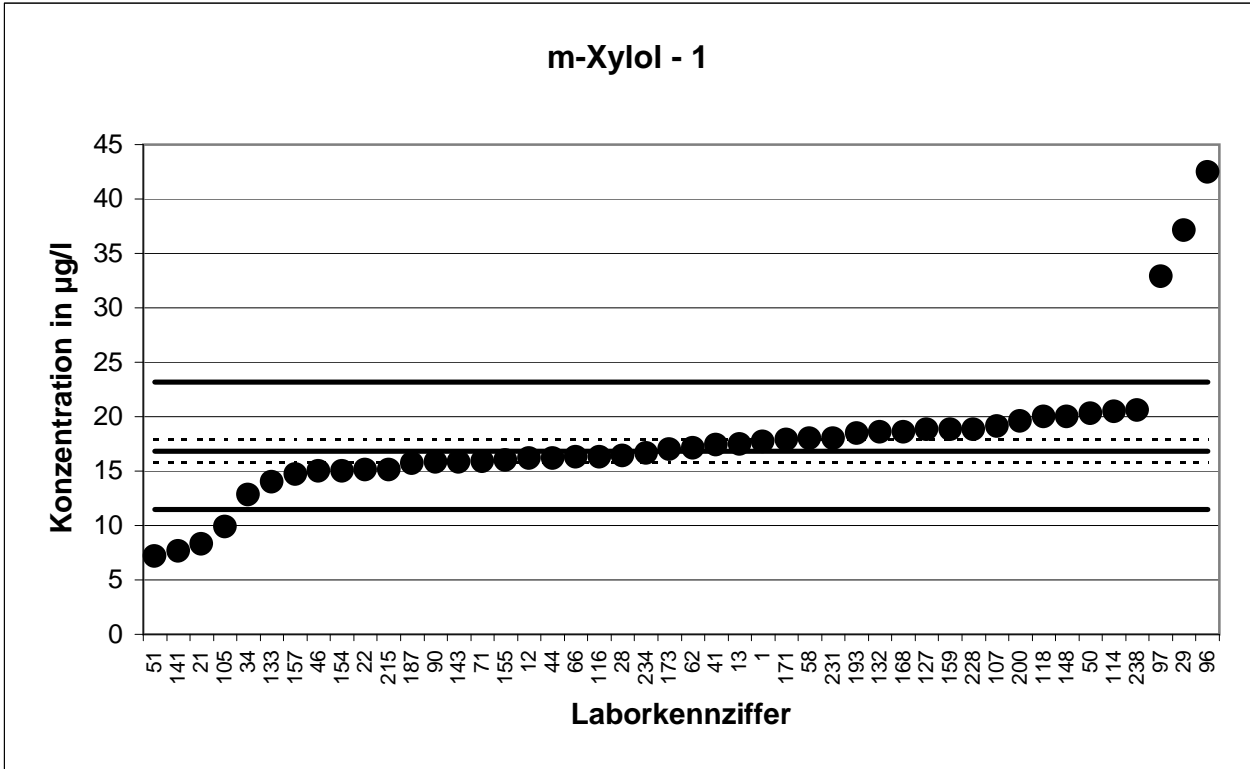
23. LÜRV		o-Xylol - 9	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		1030 \pm 52	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		1336	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		764,2	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
5	1013	-0,1	+
8	1014	-0,1	+
16	950	-0,6	+
27	1017	-0,1	+
28	982	-0,4	+
30	978	-0,4	+
31	1200	1,1	+
34	967	-0,5	+
37	550,3	-3,6	-
38	960,7	-0,5	+
41	938	-0,7	+
47	1125	0,6	+
51	1030	0,0	+
54	1140	0,7	+
57	829	-1,5	+
62	1050	0,1	+
63	1350	2,1	-
65	1290	1,7	+
80	914	-0,9	+
82	758	-2,0	+
88	923	-0,8	+
111	1110	0,5	+
112	1220	1,2	+
113	1127	0,6	+
114	856,7	-1,3	+
116	944	-0,6	+
123	1260	1,5	+
134	1329	2,0	+
139	886	-1,1	+
140	63,7	-7,3	-
141	1070	0,3	+
145	1020	-0,1	+
154	994	-0,3	+
155	1010	-0,2	+
157	1370	2,2	-
168	1002	-0,2	+
171	1051	0,1	+
173	1020	-0,1	+
177	1000	-0,2	+
182	936	-0,7	+
185	1220	1,2	+
198	910	-0,9	+
199	880	-1,1	+
200	1140	0,7	+
217	961	-0,5	+
228	1078	0,3	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



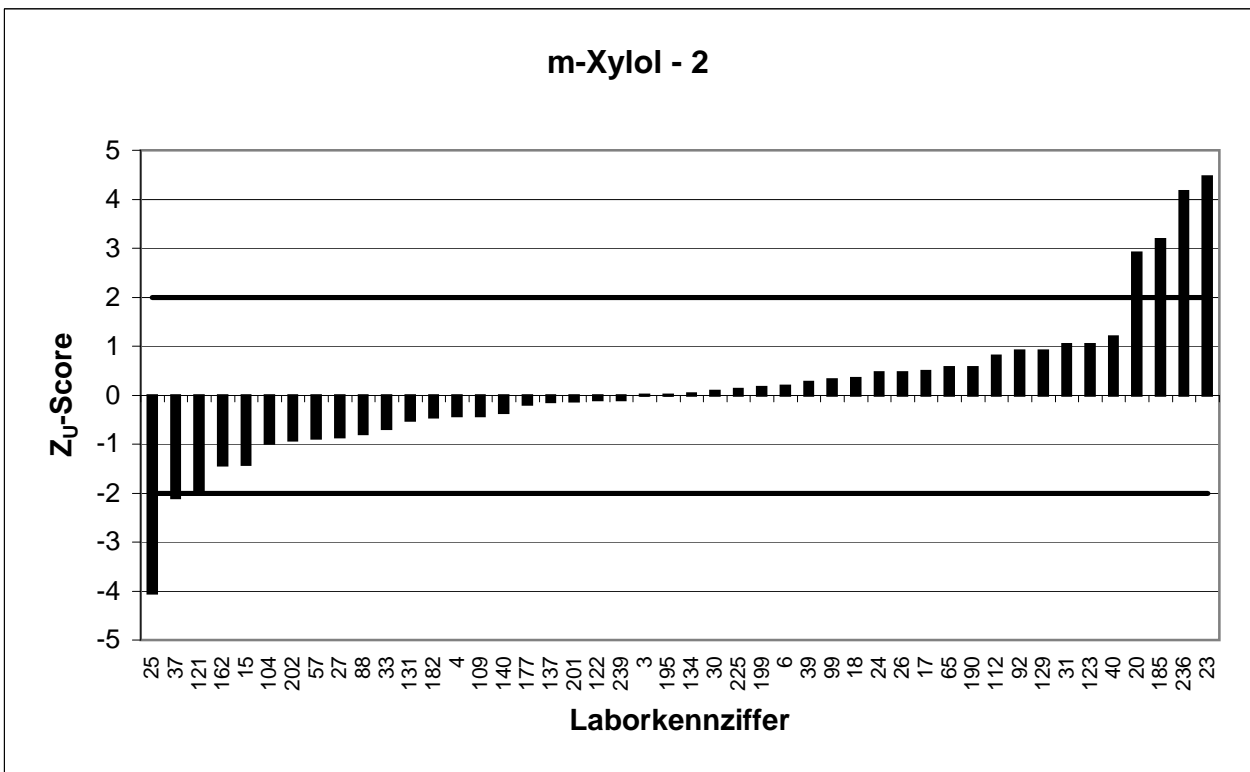
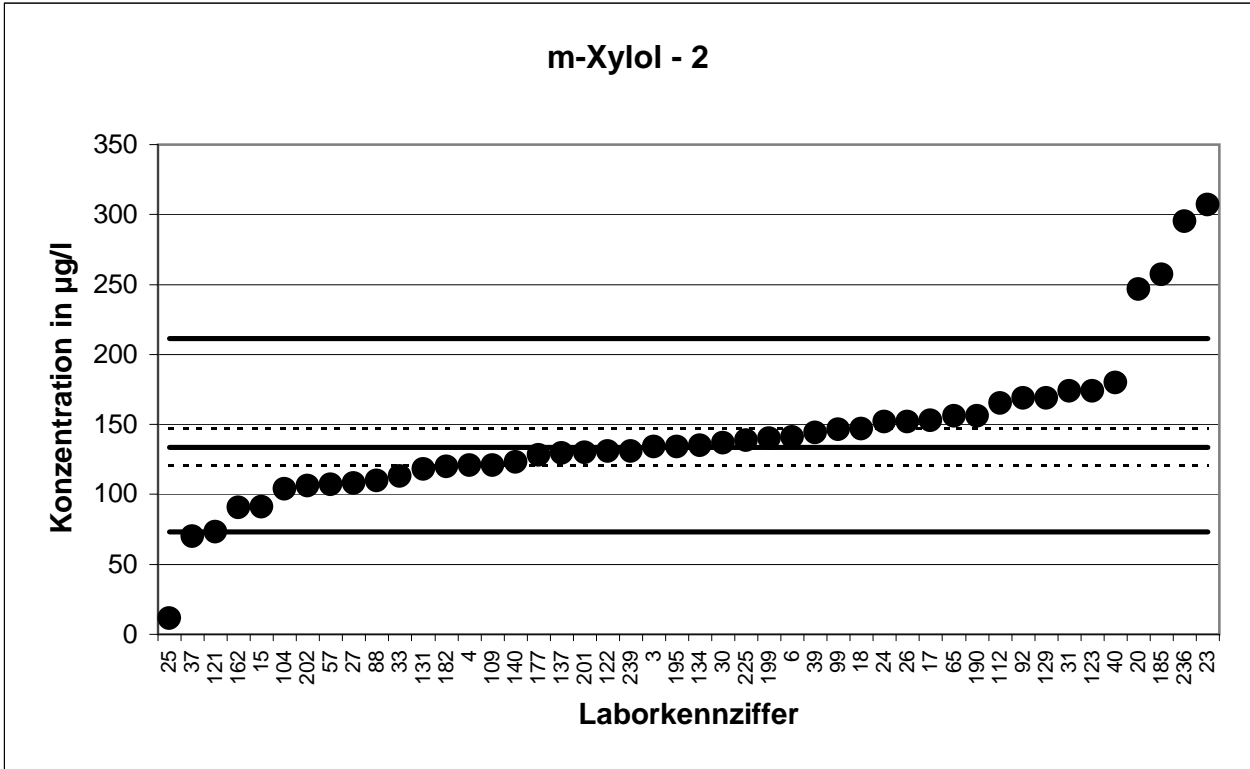
23. LÜRV		m-Xylol - 1	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		16,82 \pm 1,07	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		23,19	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		11,45	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
1	17,7	0,3	+
12	16,2	-0,2	+
13	17,5	0,2	+
21	8,31	-3,2	-
22	15,1	-0,6	+
28	16,4	-0,2	+
29	37,1	6,4	-
34	12,8	-1,5	+
41	17,4	0,2	+
44	16,2	-0,2	+
46	15	-0,7	+
50	20,3	1,1	+
51	7,2	-3,6	-
58	18	0,4	+
62	17,1	0,1	+
66	16,3	-0,2	+
71	15,9	-0,3	+
90	15,8	-0,4	+
96	42,5	8,1	-
97	32,9	5,0	-
105	9,9	-2,6	-
107	19,1	0,7	+
114	20,5	1,2	+
116	16,3	-0,2	+
118	20	1,0	+
127	18,8	0,6	+
132	18,6	0,6	+
133	14	-1,0	+
141	7,63	-3,4	-
143	15,8	-0,4	+
148	20	1,0	+
154	15	-0,7	+
155	16	-0,3	+
157	14,7	-0,8	+
159	18,8	0,6	+
168	18,6	0,6	+
171	17,9	0,3	+
173	17	0,1	+
187	15,7	-0,4	+
193	18,5	0,5	+
200	19,6	0,9	+
215	15,1	-0,6	+
228	18,8	0,6	+
231	18	0,4	+
234	16,63	-0,1	+
238	20,6	1,2	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



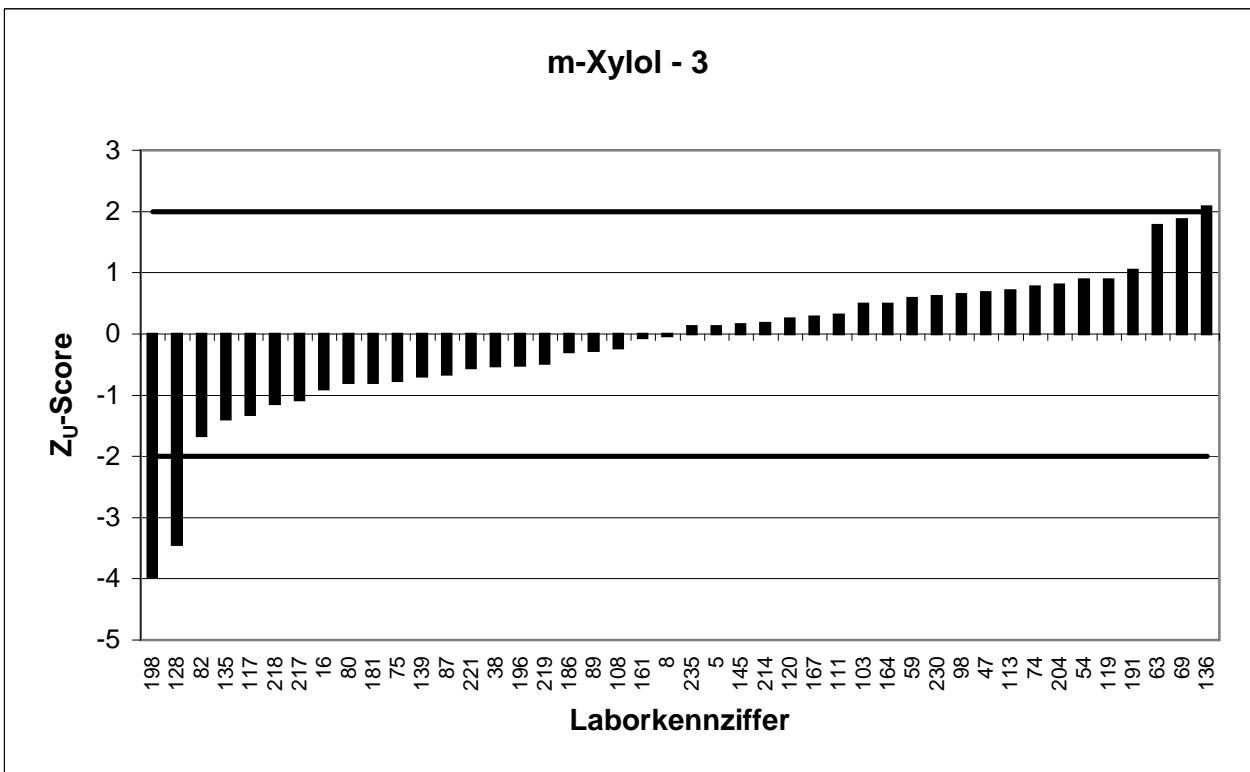
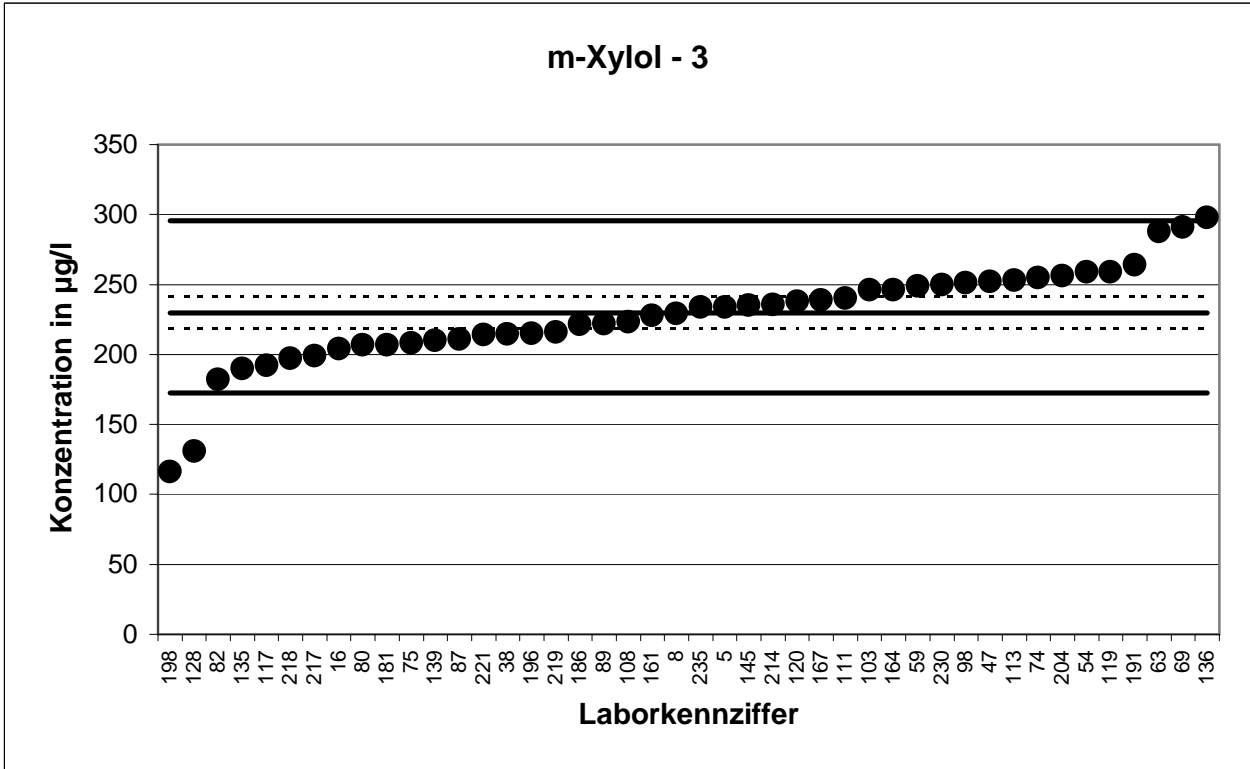
23. LÜRV		m-Xylol - 2	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		133,8 \pm 12,9	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		211,3	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		73,33	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
3	134	0,0	+
4	121	-0,4	+
6	141	0,2	+
15	91	-1,4	+
17	152,6	0,5	+
18	147	0,3	+
20	246,8	2,9	-
23	306,9	4,5	-
24	152	0,5	+
25	11,3	-4,1	-
26	152	0,5	+
27	108	-0,9	+
30	137	0,1	+
31	174	1,0	+
33	113	-0,7	+
37	70,2	-2,1	-
39	144	0,3	+
40	180	1,2	+
57	107	-0,9	+
65	156	0,6	+
88	110	-0,8	+
92	169	0,9	+
99	146,2	0,3	+
104	104	-1,0	+
109	121	-0,4	+
112	165	0,8	+
121	73,4	-2,0	+
122	131	-0,1	+
123	174	1,0	+
129	169	0,9	+
131	118	-0,5	+
134	135	0,0	+
137	129,65	-0,1	+
140	123	-0,4	+
162	90,7	-1,4	+
177	128	-0,2	+
182	120	-0,5	+
185	257	3,2	-
190	156	0,6	+
195	134	0,0	+
199	140	0,2	+
201	130	-0,1	+
202	106	-0,9	+
225	138,4	0,1	+
236	295	4,2	-
239	131	-0,1	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



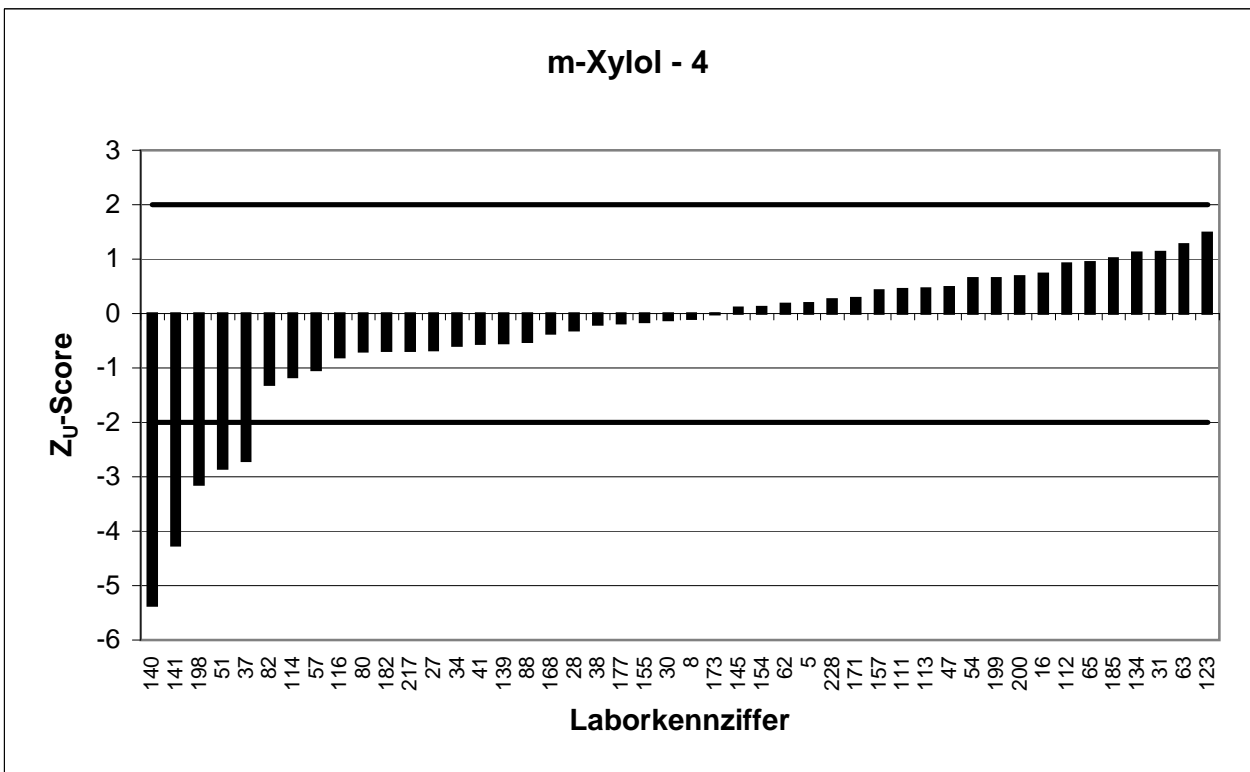
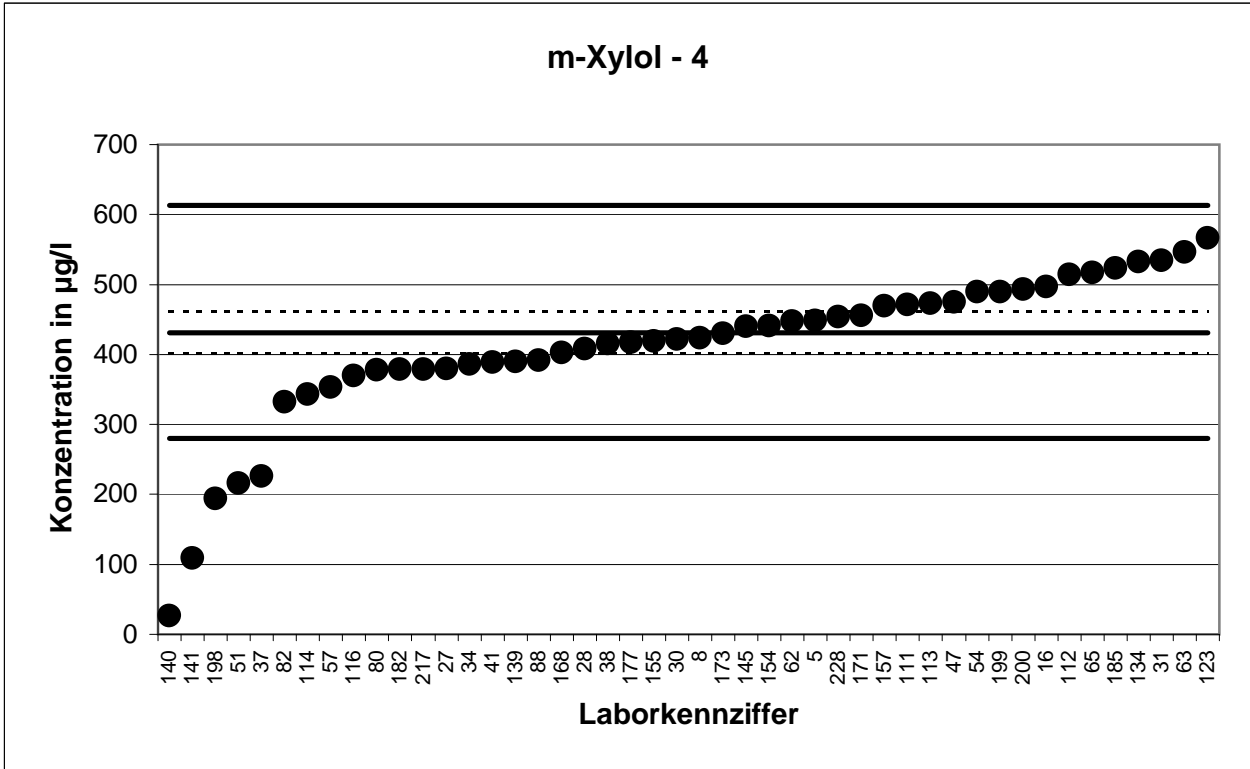
23. LÜRV		m-Xylol - 3	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		229,8 \pm 11,5	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		295,3	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		172,4	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
5	234	0,1	+
8	229	0,0	+
16	204	-0,9	+
38	214,7	-0,5	+
47	252	0,7	+
54	259	0,9	+
59	249	0,6	+
63	288	1,8	+
69	291	1,9	+
74	255	0,8	+
75	208	-0,8	+
80	207	-0,8	+
82	182	-1,7	+
87	211	-0,7	+
89	222	-0,3	+
98	251	0,6	+
103	246	0,5	+
108	223,3	-0,2	+
111	240	0,3	+
113	253	0,7	+
117	192	-1,3	+
119	259	0,9	+
120	238	0,2	+
128	131	-3,4	-
135	190	-1,4	+
136	297,8	2,1	-
139	210	-0,7	+
145	235	0,2	+
161	228	-0,1	+
164	246	0,5	+
167	239	0,3	+
181	207	-0,8	+
186	221,5	-0,3	+
191	264	1,0	+
196	215	-0,5	+
198	116	-4,0	-
204	256	0,8	+
214	235,6	0,2	+
217	199	-1,1	+
218	197	-1,1	+
219	216	-0,5	+
221	214	-0,6	+
230	250	0,6	+
235	233,9	0,1	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



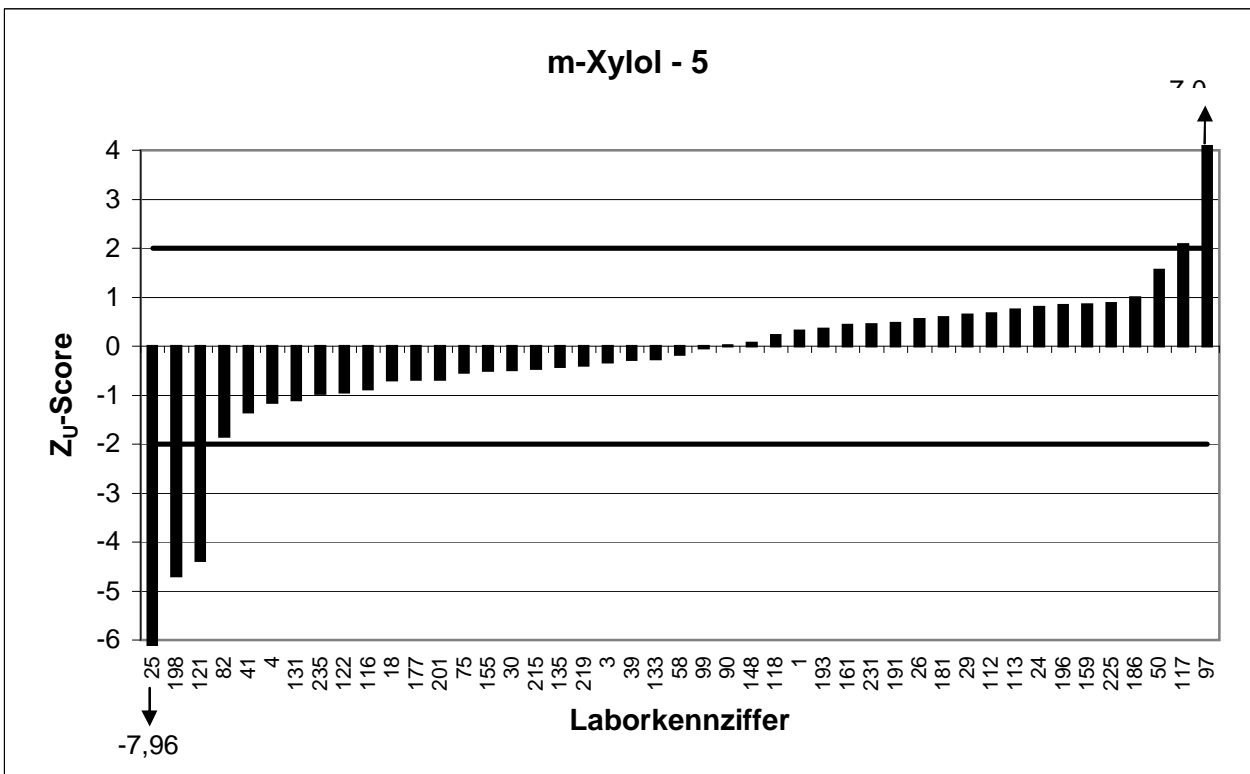
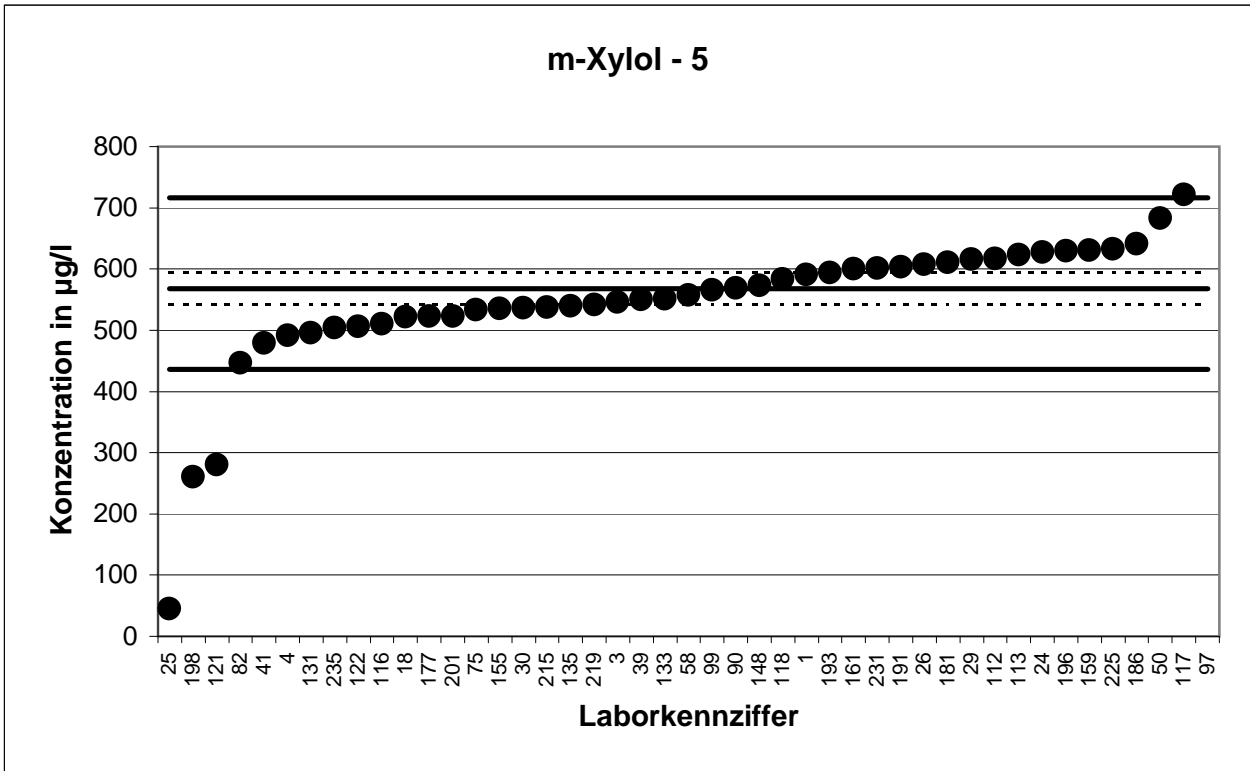
23. LÜRV		m-Xylol - 4	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		430,7 \pm 30,2	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		613	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		279,8	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
5	448	0,2	+
8	424	-0,1	+
16	497	0,7	+
27	380	-0,7	+
28	408	-0,3	+
30	422	-0,1	+
31	534	1,1	+
34	386	-0,6	+
37	226,3	-2,7	-
38	415,2	-0,2	+
41	389	-0,6	+
47	475	0,5	+
51	216	-2,8	-
54	490	0,7	+
57	353	-1,0	+
62	447	0,2	+
63	546	1,3	+
65	517	0,9	+
80	378	-0,7	+
82	332	-1,3	+
88	392	-0,5	+
111	471	0,4	+
112	514	0,9	+
113	473	0,5	+
114	342,7	-1,2	+
116	370	-0,8	+
123	566	1,5	+
134	533	1,1	+
139	390	-0,5	+
140	26,4	-5,4	-
141	109	-4,3	-
145	440	0,1	+
154	441	0,1	+
155	419	-0,2	+
157	469	0,4	+
168	403	-0,4	+
171	456	0,3	+
173	430	0,0	+
177	417	-0,2	+
182	379	-0,7	+
185	523	1,0	+
198	194	-3,1	-
199	490	0,7	+
200	493	0,7	+
217	379	-0,7	+
228	454	0,3	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



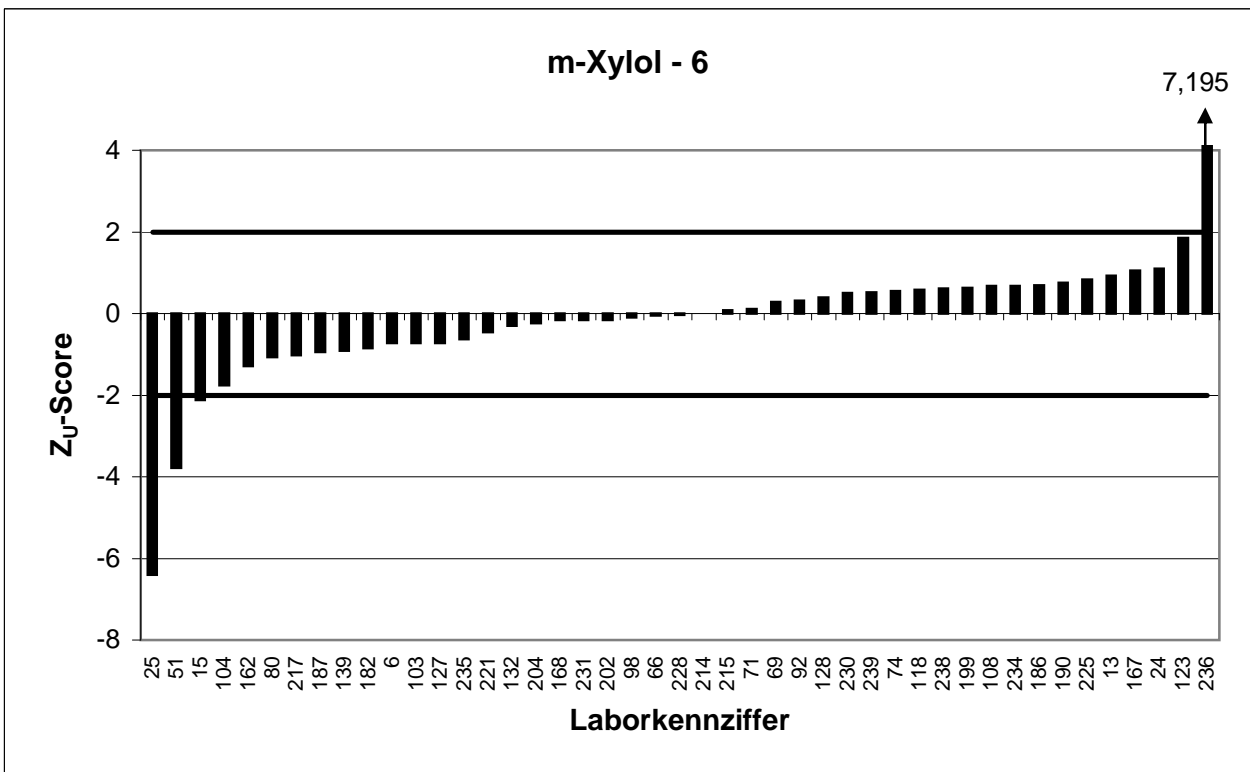
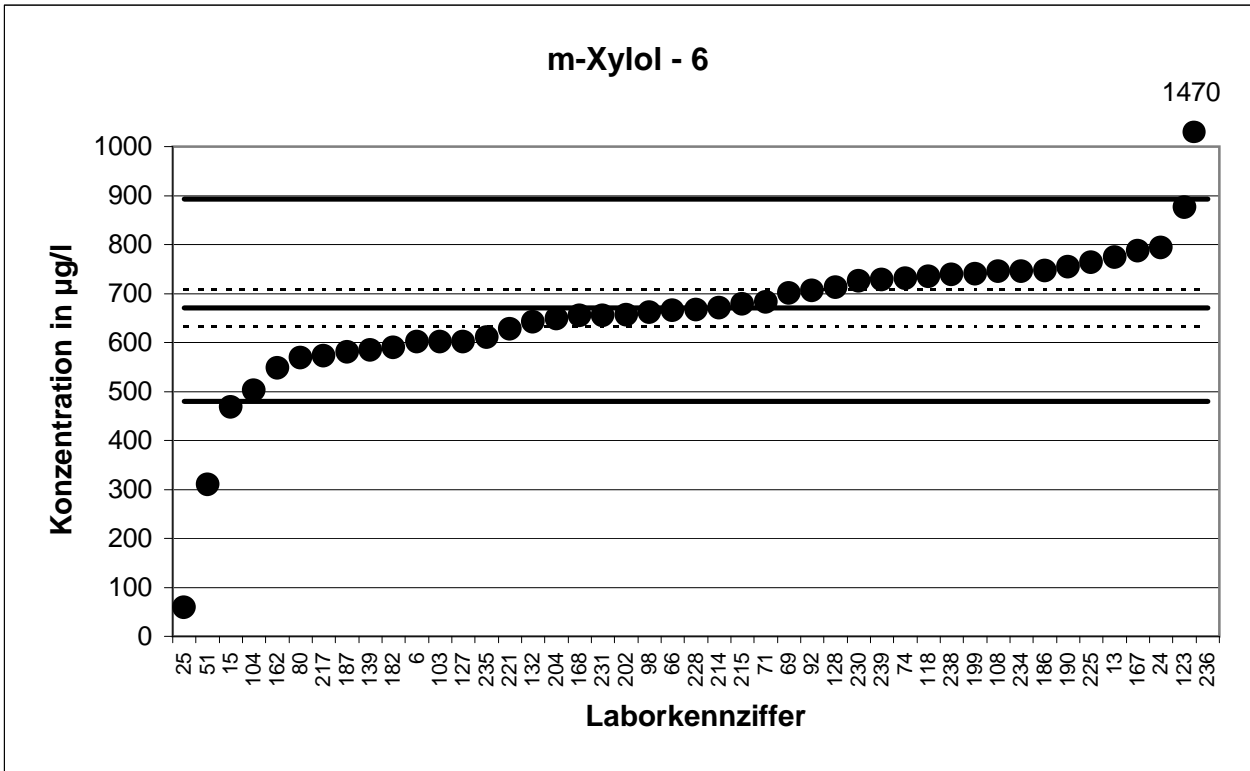
23. LÜRV		m-Xylol - 5	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		567,8 \pm 25,8	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		716	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		436,5	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
1	591	0,3	+
3	546	-0,3	+
4	492	-1,2	+
18	522	-0,7	+
24	627	0,8	+
25	45,4	-8,0	-
26	608	0,5	+
29	615,7	0,6	+
30	536	-0,5	+
39	550	-0,3	+
41	479	-1,4	+
50	683	1,6	+
58	557	-0,2	+
75	533	-0,5	+
82	447	-1,8	+
90	569	0,0	+
97	1091	7,1	-
99	565,4	0,0	+
112	617	0,7	+
113	623	0,7	+
116	510	-0,9	+
117	722	2,1	-
118	584	0,2	+
121	280,7	-4,4	-
122	506	-0,9	+
131	496	-1,1	+
133	551	-0,3	+
135	540	-0,4	+
148	573	0,1	+
155	535	-0,5	+
159	631	0,9	+
161	600	0,4	+
177	523	-0,7	+
181	611	0,6	+
186	641	1,0	+
191	603	0,5	+
193	594	0,4	+
196	630	0,8	+
198	260	-4,7	-
201	523	-0,7	+
215	538	-0,5	+
219	542	-0,4	+
225	632,5	0,9	+
231	601	0,4	+
235	504,3	-1,0	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



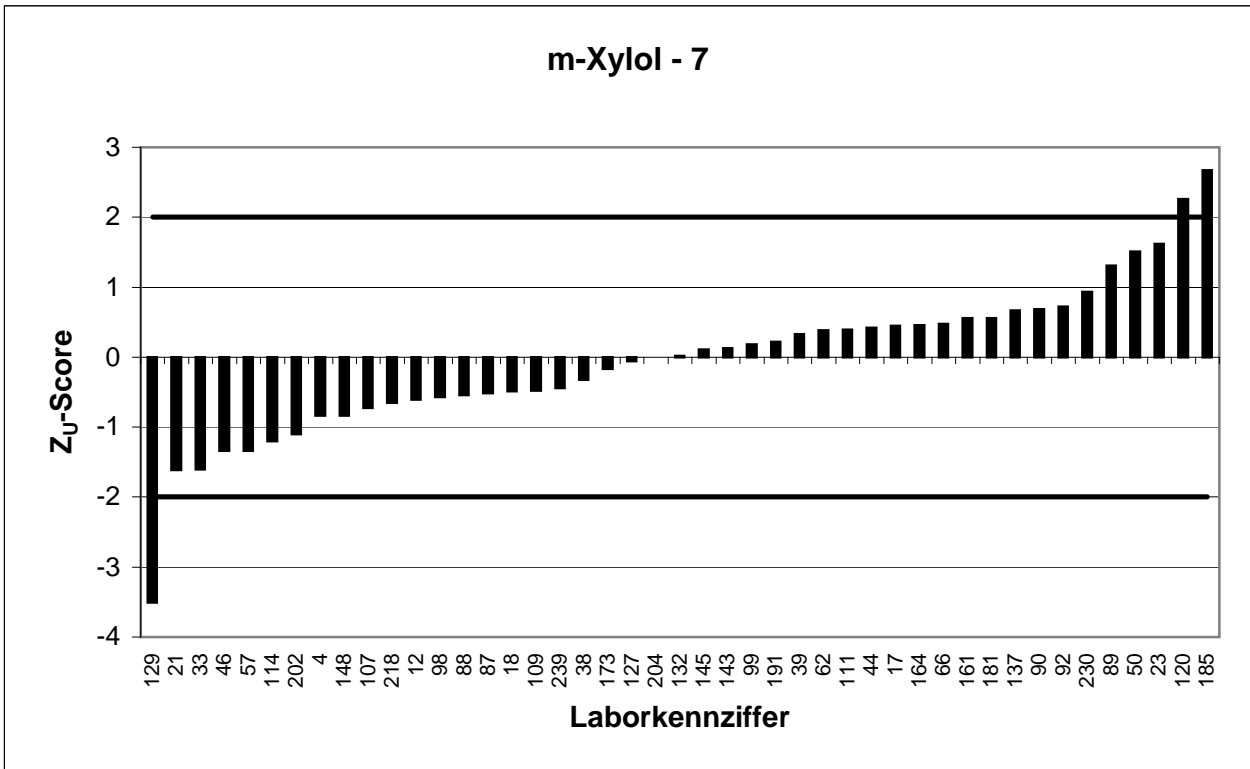
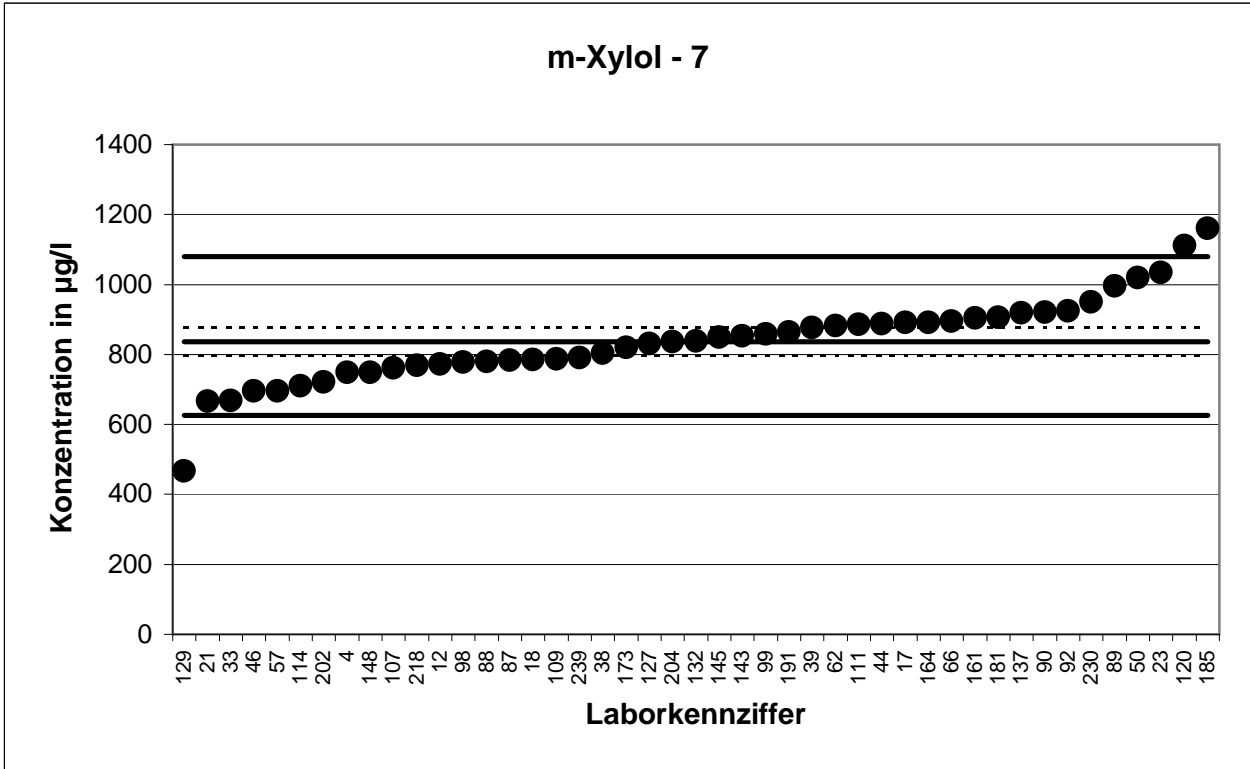
23. LÜRV		m-Xylol - 6	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		670,3 \pm 38,1	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		892,6	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		479,3	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
6	601	-0,7	+
13	774	0,9	+
15	468	-2,1	-
24	793	1,1	+
25	59,3	-6,4	-
51	310	-3,8	-
66	666	0,0	+
69	701	0,3	+
71	682	0,1	+
74	731	0,5	+
80	568	-1,1	+
92	706	0,3	+
98	662	-0,1	+
103	601	-0,7	+
104	502	-1,8	+
108	745	0,7	+
118	735	0,6	+
123	876	1,9	+
127	601	-0,7	+
128	713	0,4	+
132	642	-0,3	+
139	584	-0,9	+
162	548	-1,3	+
167	787	1,1	+
168	655	-0,2	+
182	589	-0,9	+
186	747	0,7	+
187	580	-0,9	+
190	754	0,8	+
199	740	0,6	+
202	656	-0,1	+
204	648	-0,2	+
214	670,1	0,0	+
215	679	0,1	+
217	573	-1,0	+
221	627	-0,5	+
225	762,9	0,8	+
228	667	0,0	+
230	726	0,5	+
231	655	-0,2	+
234	745,6	0,7	+
235	610,9	-0,6	+
236	1470	7,2	-
238	739	0,6	+
239	728,2	0,5	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



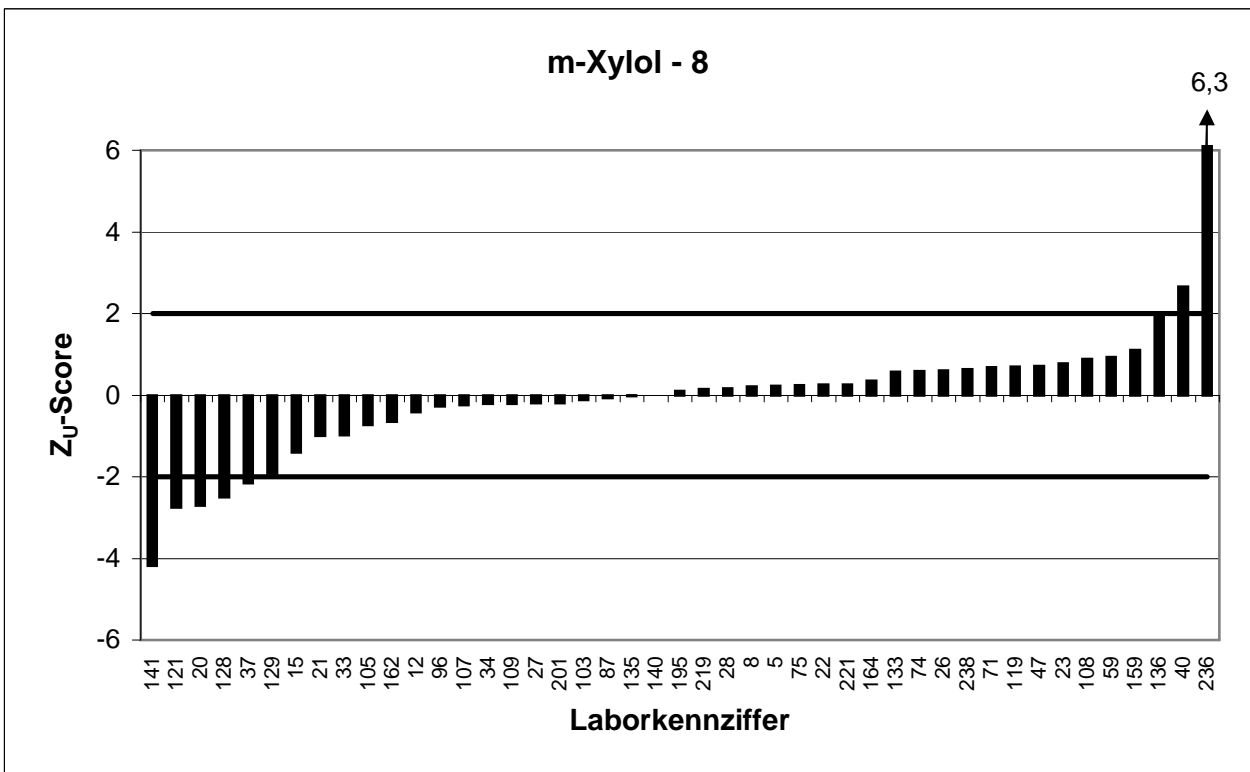
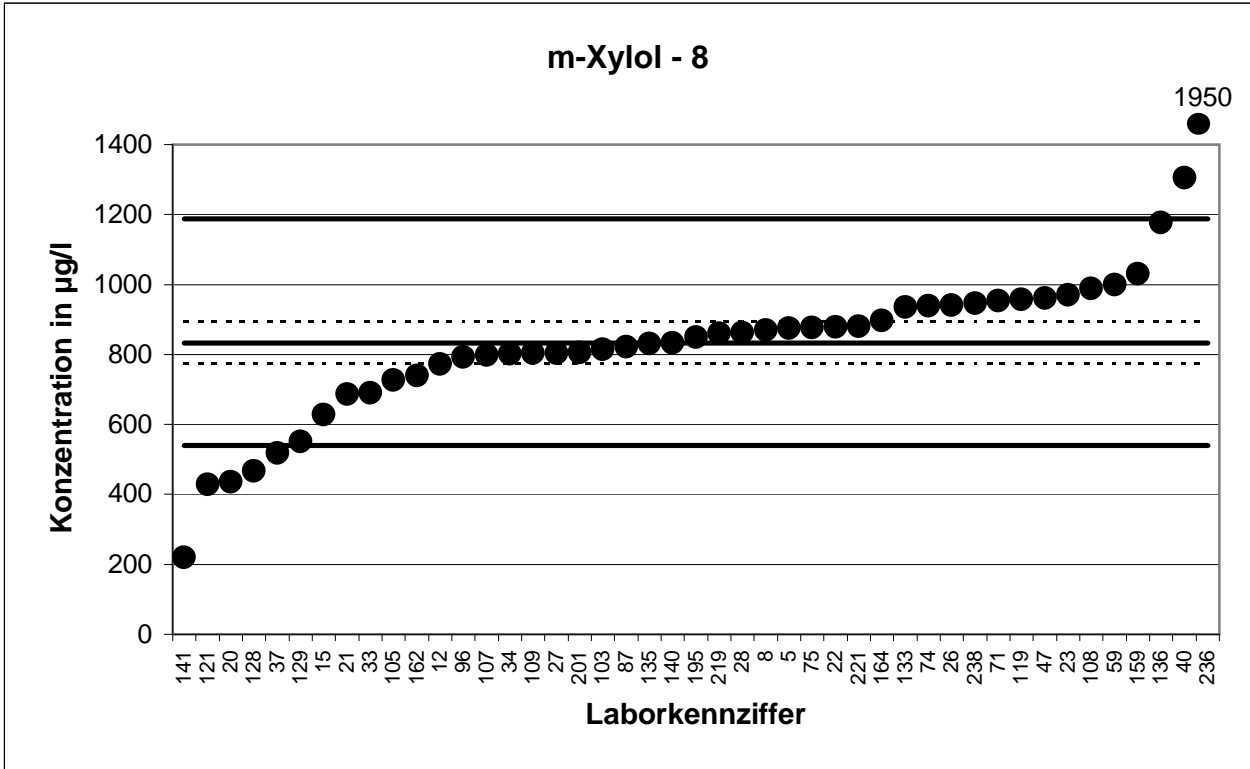
23. LÜRV		m-Xylol - 7	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		837,2 \pm 41,9	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		1079	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		625,5	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
4	749	-0,8	+
12	773	-0,6	+
17	891,7	0,5	+
18	786	-0,5	+
21	667	-1,6	+
23	1033,39	1,6	+
33	668	-1,6	+
38	802,8	-0,3	+
39	877	0,3	+
44	888	0,4	+
46	696	-1,3	+
50	1020	1,5	+
57	696	-1,3	+
62	883	0,4	+
66	895	0,5	+
87	783	-0,5	+
88	780	-0,5	+
89	995	1,3	+
90	920	0,7	+
92	924	0,7	+
98	777	-0,6	+
99	859	0,2	+
107	761	-0,7	+
109	787	-0,5	+
111	885	0,4	+
114	710,1	-1,2	+
120	1110	2,3	-
127	831	-0,1	+
129	466	-3,5	-
132	839	0,0	+
137	918	0,7	+
143	853	0,1	+
145	850	0,1	+
148	749	-0,8	+
161	904	0,6	+
164	892	0,5	+
173	820	-0,2	+
181	905	0,6	+
185	1160	2,7	-
191	864	0,2	+
202	721	-1,1	+
204	837	0,0	+
218	768	-0,7	+
230	950	0,9	+
239	790,9	-0,4	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



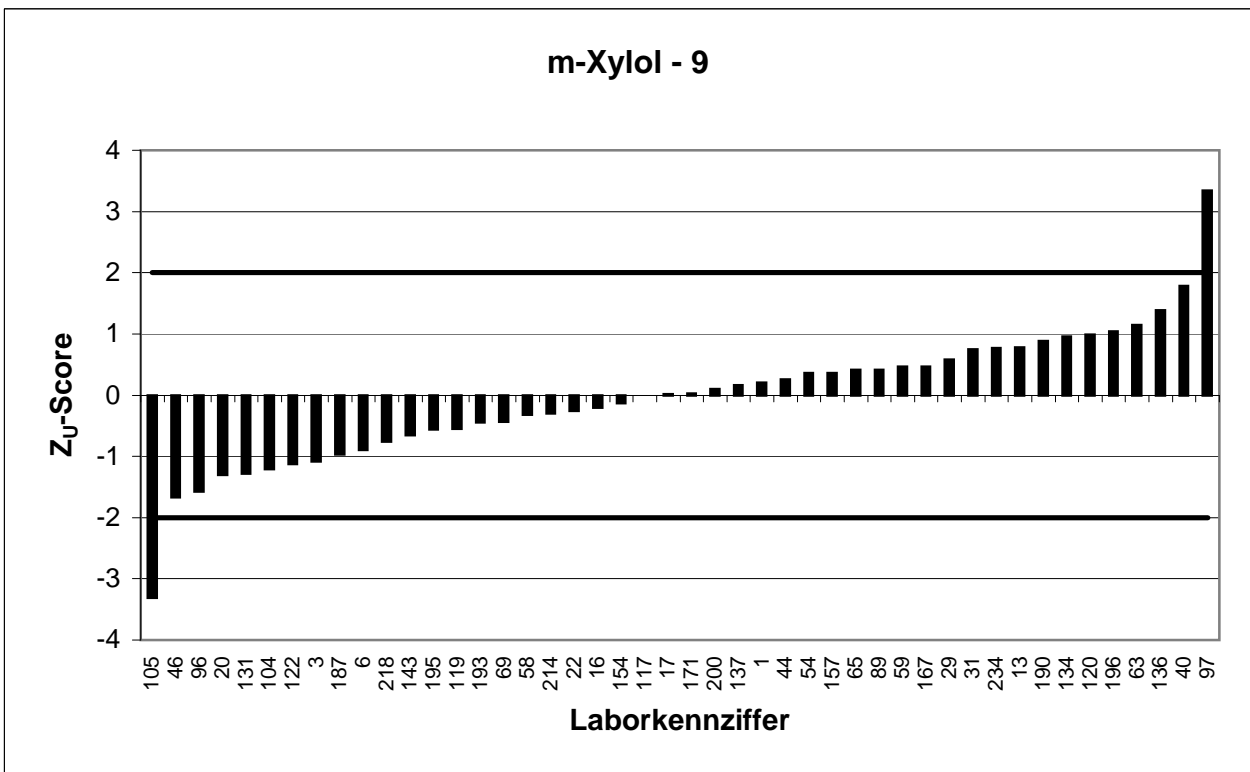
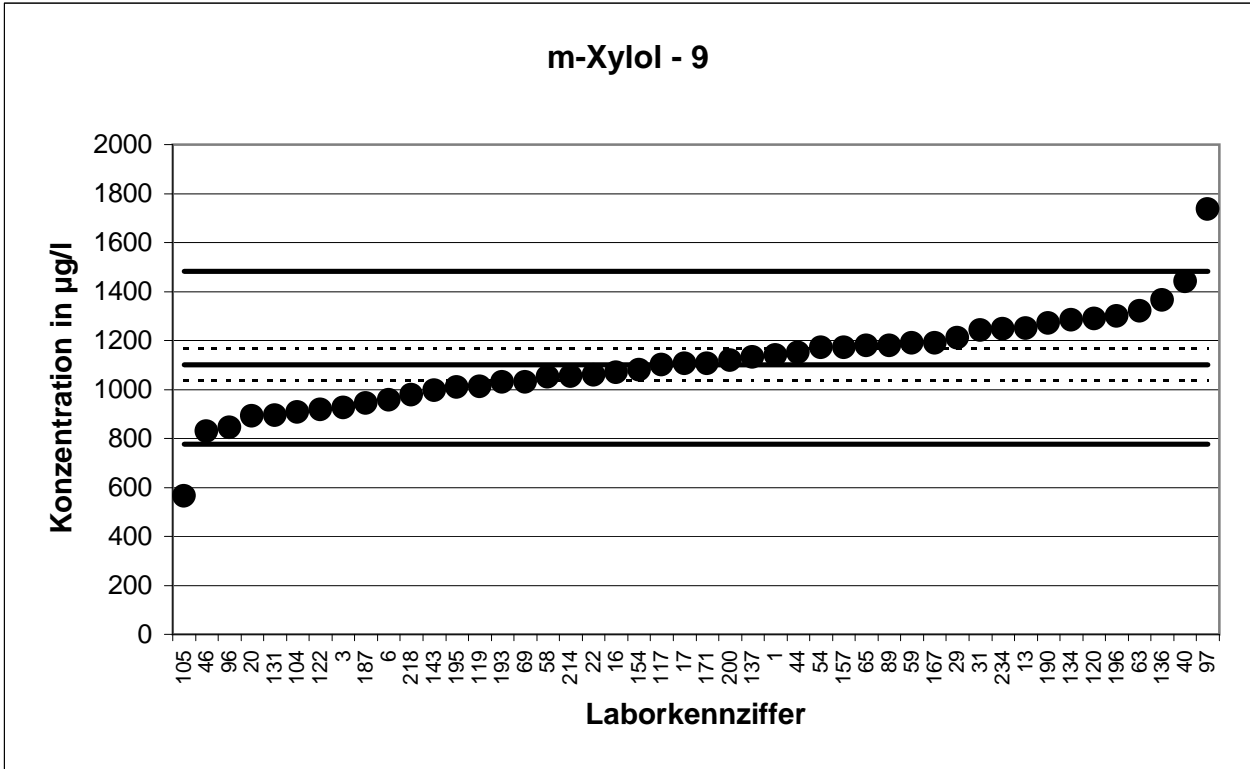
23. LÜRV		m-Xylol - 8	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		833,3 \pm 59,2	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		1188	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		540,2	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
5	874	0,2	+
8	870	0,2	+
12	772	-0,4	+
15	628	-1,4	+
20	436,2	-2,7	-
21	687	-1,0	+
22	878	0,3	+
23	969,9	0,8	+
26	941	0,6	+
27	804	-0,2	+
28	862	0,2	+
33	690	-1,0	+
34	802	-0,2	+
37	518	-2,2	-
40	1305	2,7	-
47	961	0,7	+
59	1000	0,9	+
71	953	0,7	+
74	938	0,6	+
75	877	0,2	+
87	822	-0,1	+
96	792	-0,3	+
103	815	-0,1	+
105	726	-0,7	+
107	798	-0,2	+
108	989	0,9	+
109	803	-0,2	+
119	958	0,7	+
121	428,9	-2,8	-
128	466	-2,5	-
129	551	-1,9	+
133	935	0,6	+
135	830	0,0	+
136	1177	1,9	+
140	832	0,0	+
141	220	-4,2	-
159	1030	1,1	+
162	739	-0,6	+
164	897	0,4	+
195	850	0,1	+
201	805	-0,2	+
219	861	0,2	+
221	880	0,3	+
236	1950	6,3	-
238	946	0,6	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



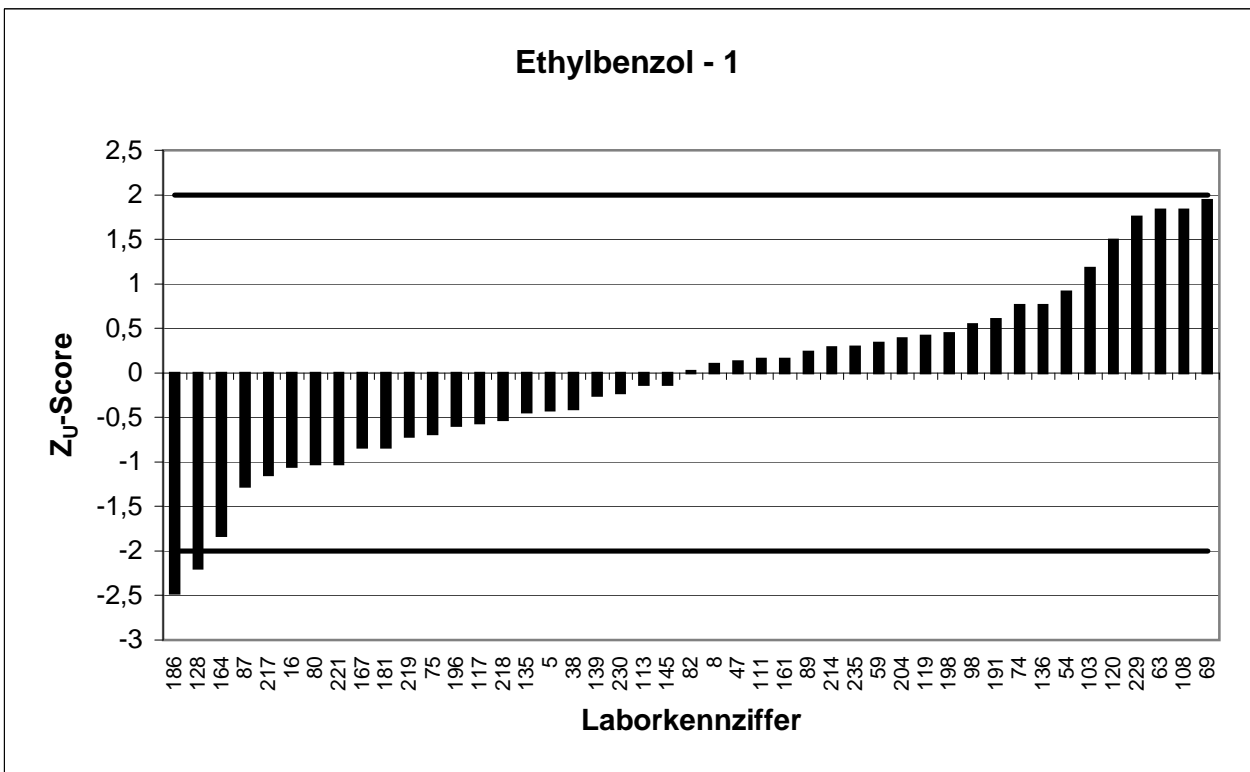
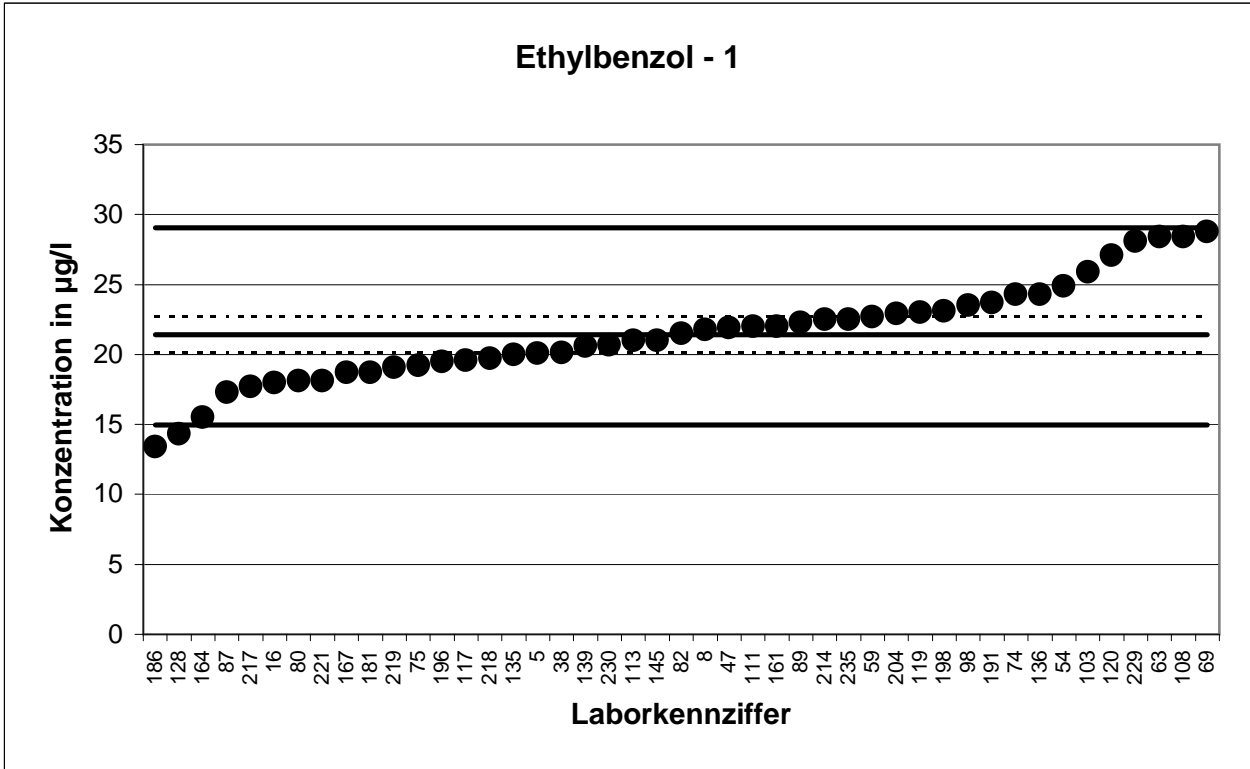
23. LÜRV		m-Xylol - 9	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		1101 \pm 64	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		1482	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		776,4	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
1	1140	0,2	+
3	926	-1,1	+
6	957	-0,9	+
13	1250	0,8	+
16	1068	-0,2	+
17	1105	0,0	+
20	890,4	-1,3	+
22	1060	-0,3	+
29	1211	0,6	+
31	1243	0,7	+
40	1441	1,8	+
44	1150	0,3	+
46	830	-1,7	+
54	1170	0,4	+
58	1050	-0,3	+
59	1190	0,5	+
63	1320	1,1	+
65	1180	0,4	+
69	1031	-0,4	+
89	1180	0,4	+
96	845	-1,6	+
97	1737	3,3	-
104	906	-1,2	+
105	564	-3,3	-
117	1100	0,0	+
119	1012	-0,6	+
120	1290	1,0	+
122	918	-1,1	+
131	894	-1,3	+
134	1284	1,0	+
136	1365	1,4	+
137	1132	0,2	+
143	996	-0,6	+
154	1080	-0,1	+
157	1170	0,4	+
167	1190	0,5	+
171	1107	0,0	+
187	944	-1,0	+
190	1270	0,9	+
193	1030	-0,4	+
195	1010	-0,6	+
196	1300	1,0	+
200	1120	0,1	+
214	1052,9	-0,3	+
218	978	-0,8	+
234	1247,3	0,8	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



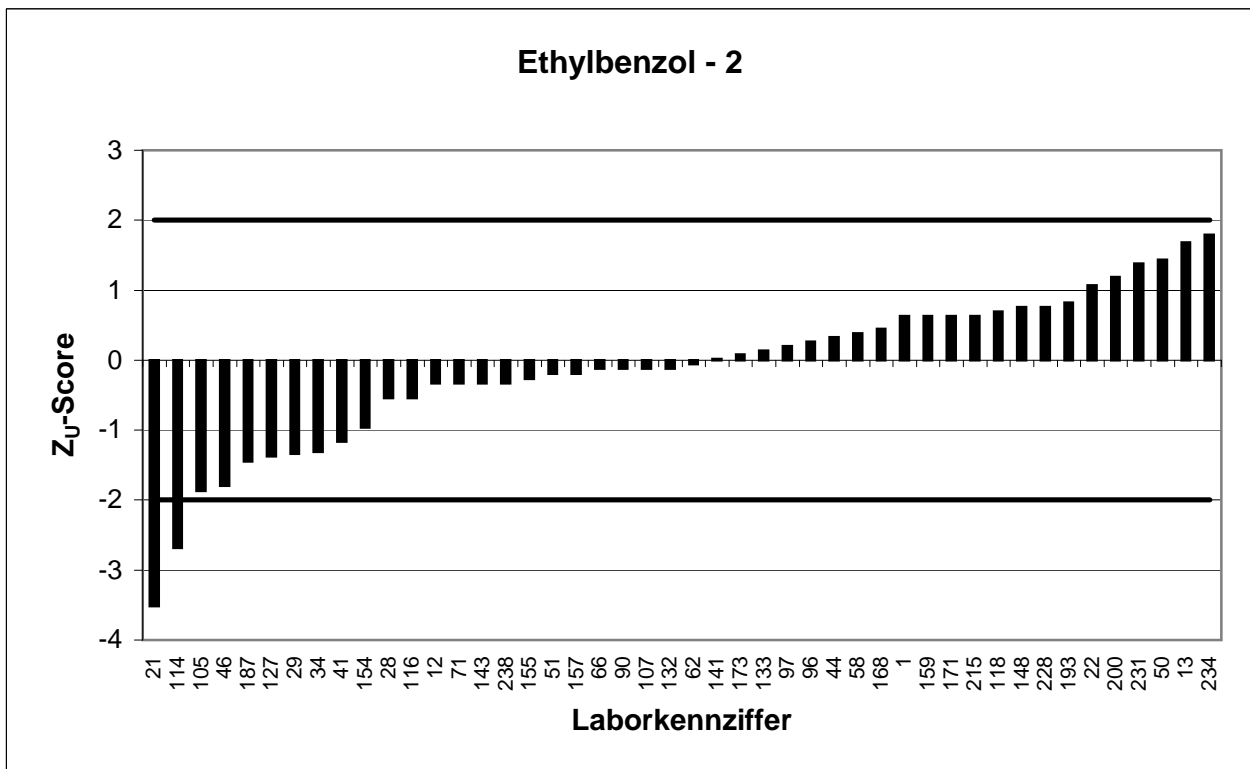
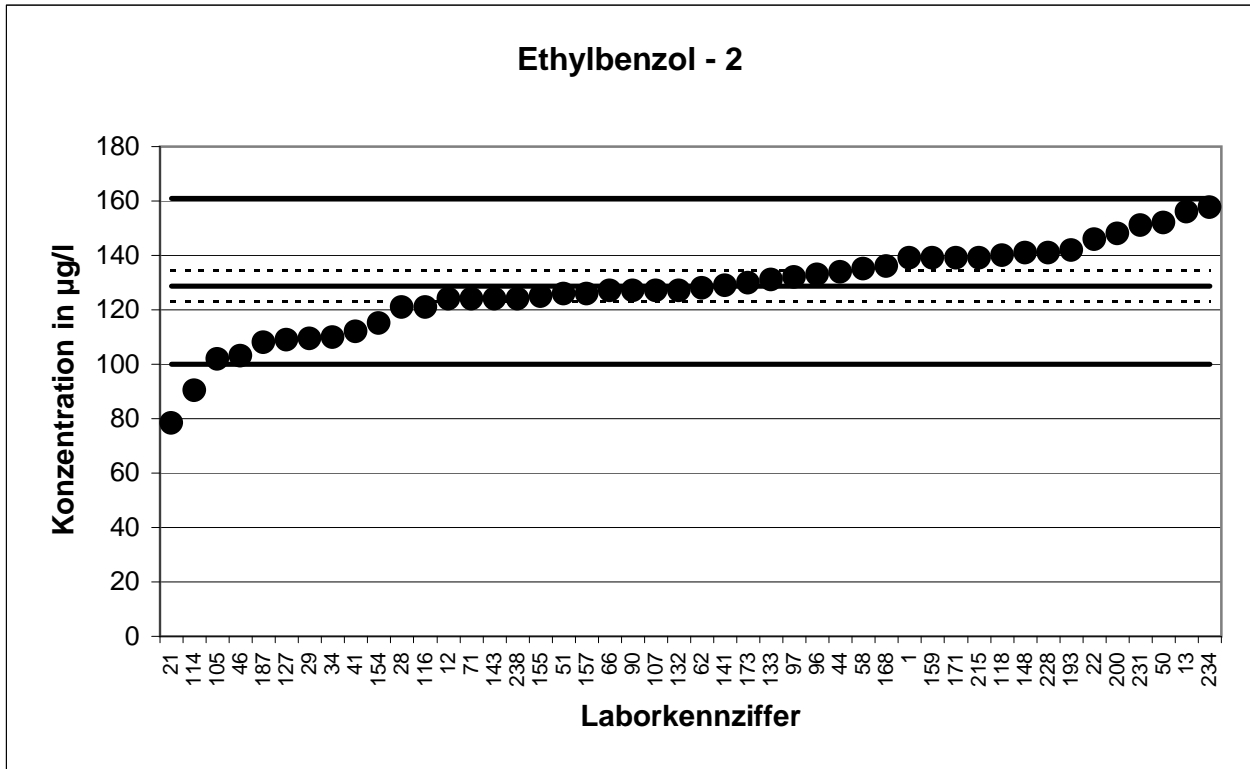
23. LÜRV		Ethylbenzol - 1	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		21,42 \pm 1,3	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		29,03	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		14,94	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
5	20,07	-0,4	+
8	21,8	0,1	+
16	18	-1,1	+
38	20,11	-0,4	+
47	21,9	0,1	+
54	24,9	0,9	+
59	22,7	0,3	+
63	28,4	1,8	+
69	28,8	1,9	+
74	24,3	0,8	+
75	19,2	-0,7	+
80	18,1	-1,0	+
82	21,5	0,0	+
87	17,3	-1,3	+
89	22,3	0,2	+
98	23,5	0,5	+
103	25,9	1,2	+
108	28,4	1,8	+
111	22	0,2	+
113	21	-0,1	+
117	19,6	-0,6	+
119	23	0,4	+
120	27,1	1,5	+
128	14,3	-2,2	-
135	20	-0,4	+
136	24,31	0,8	+
139	20,6	-0,3	+
145	21	-0,1	+
161	22	0,2	+
164	15,5	-1,8	+
167	18,7	-0,8	+
181	18,7	-0,8	+
186	13,4	-2,5	-
191	23,7	0,6	+
196	19,5	-0,6	+
198	23,1	0,4	+
204	22,9	0,4	+
214	22,5	0,3	+
217	17,7	-1,1	+
218	19,7	-0,5	+
219	19,1	-0,7	+
221	18,1	-1,0	+
229	28,1	1,8	+
230	20,7	-0,2	+
235	22,53	0,3	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



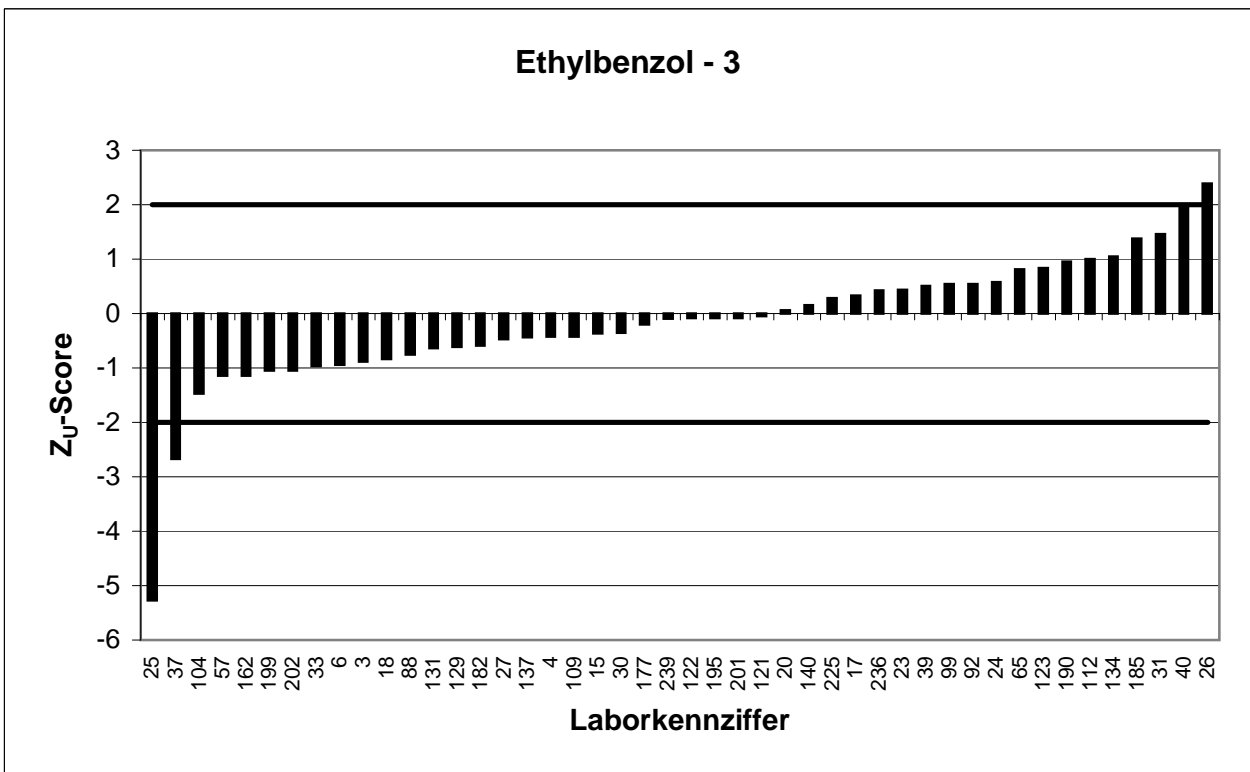
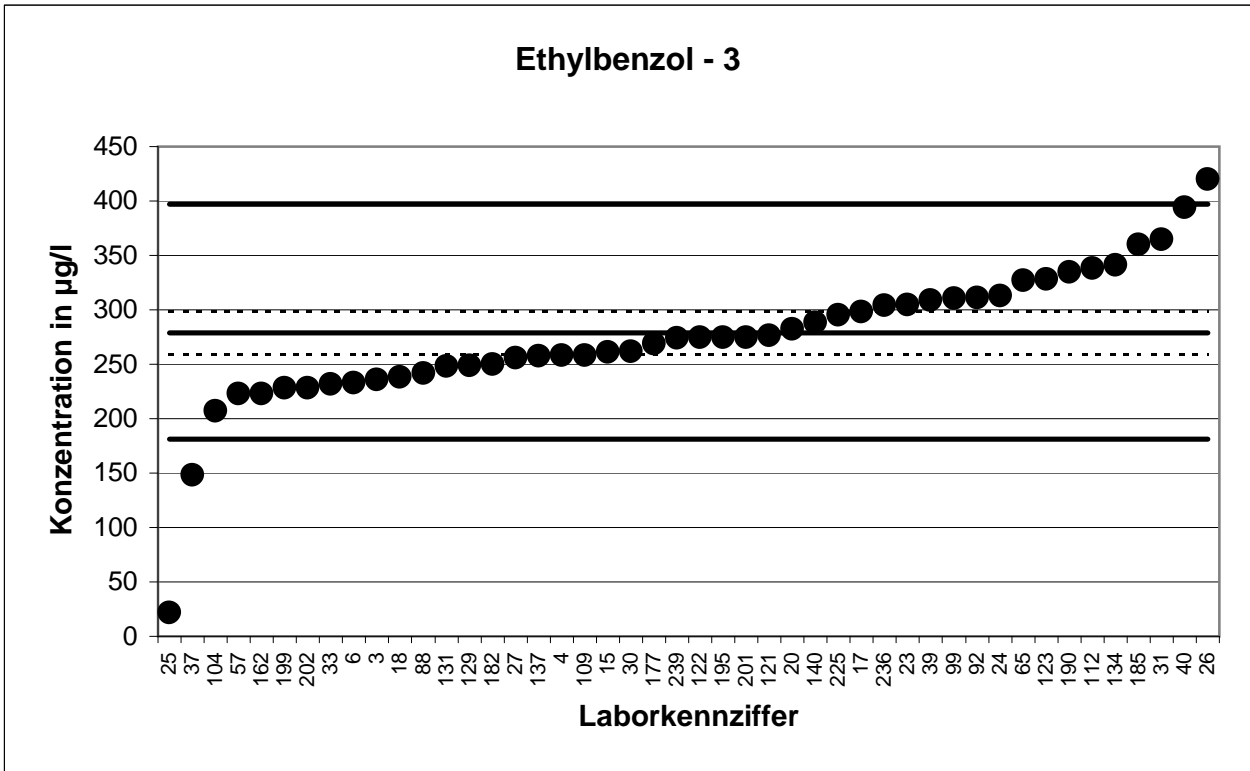
23. LÜRV		Ethylbenzol - 2	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		128,8 \pm 5,6	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		161,1	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		100	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
1	139	0,6	+
12	124	-0,3	+
13	156	1,7	+
21	78,3	-3,5	-
22	146	1,1	+
28	121	-0,5	+
29	109,5	-1,3	+
34	110	-1,3	+
41	112	-1,2	+
44	134	0,3	+
46	103	-1,8	+
50	152	1,4	+
51	126	-0,2	+
58	135	0,4	+
62	128	-0,1	+
66	127	-0,1	+
71	124	-0,3	+
90	127	-0,1	+
96	133	0,3	+
97	132	0,2	+
105	102	-1,9	+
107	127	-0,1	+
114	90,3	-2,7	-
116	121	-0,5	+
118	140	0,7	+
127	109	-1,4	+
132	127	-0,1	+
133	131	0,1	+
141	129	0,0	+
143	124	-0,3	+
148	141	0,8	+
154	115	-1,0	+
155	125	-0,3	+
157	126	-0,2	+
159	139	0,6	+
168	136	0,4	+
171	139	0,6	+
173	130	0,1	+
187	108	-1,4	+
193	142	0,8	+
200	148	1,2	+
215	139	0,6	+
228	141	0,8	+
231	151	1,4	+
234	157,7	1,8	+
238	124	-0,3	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



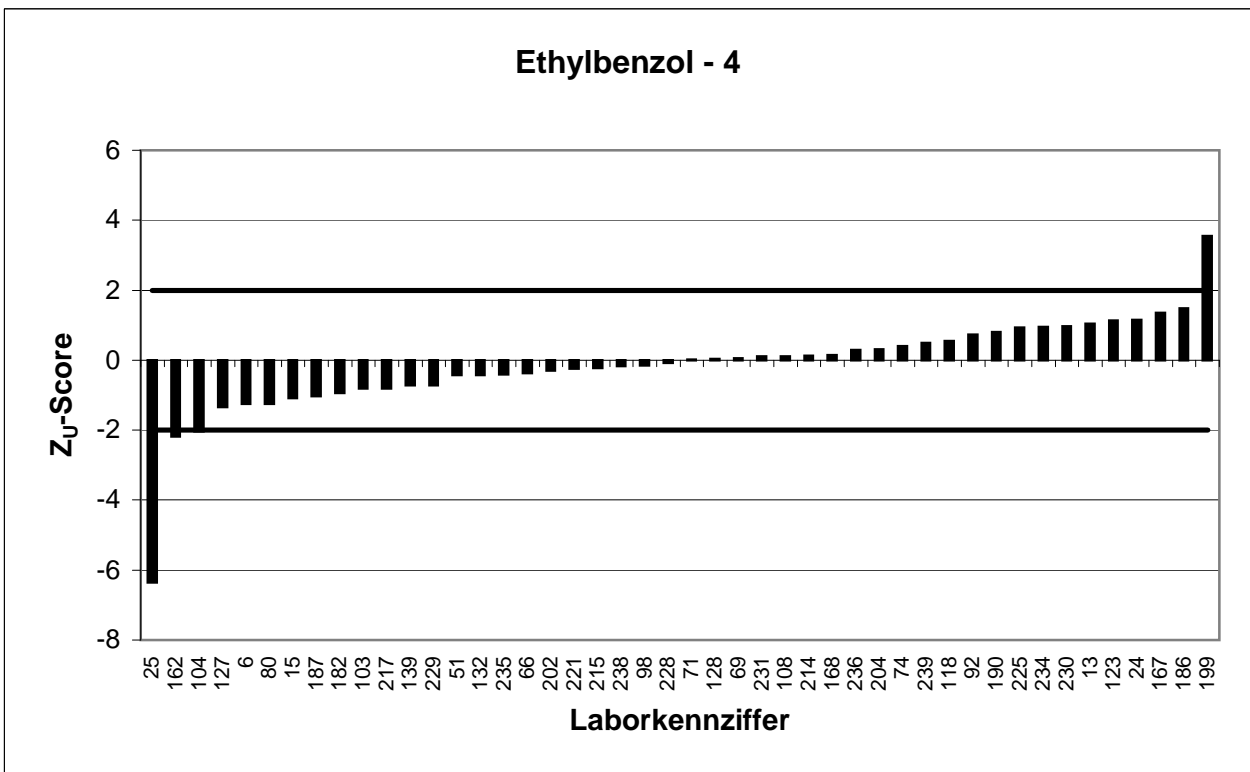
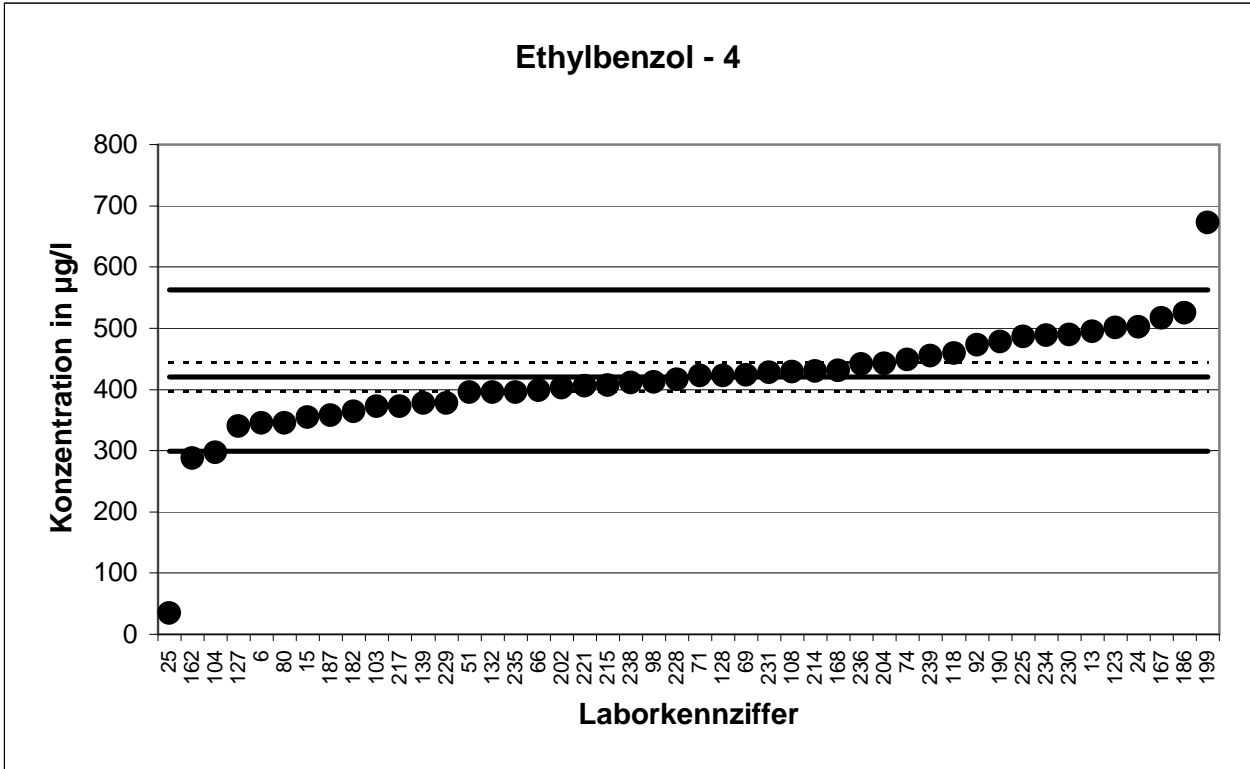
23. LÜRV		Ethylbenzol - 3	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		278,9 \pm 19,5	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		396,8	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		181,3	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
3	236	-0,9	+
4	258	-0,4	+
6	233	-0,9	+
15	261	-0,4	+
17	298,2	0,3	+
18	238	-0,8	+
20	282,2	0,1	+
23	304,63	0,4	+
24	313	0,6	+
25	21,7	-5,3	-
26	420	2,4	-
27	256	-0,5	+
30	262	-0,3	+
31	365	1,5	+
33	232	-1,0	+
37	148,4	-2,7	-
39	309	0,5	+
40	394	2,0	+
57	223	-1,1	+
65	327	0,8	+
88	242	-0,8	+
92	311	0,5	+
99	310,6	0,5	+
104	207	-1,5	+
109	258	-0,4	+
112	338	1,0	+
121	276,4	-0,1	+
122	275	-0,1	+
123	328	0,8	+
129	249	-0,6	+
131	248	-0,6	+
134	341	1,1	+
137	257,77	-0,4	+
140	288	0,2	+
162	223	-1,1	+
177	269	-0,2	+
182	250	-0,6	+
185	360	1,4	+
190	335	1,0	+
195	275	-0,1	+
199	228	-1,0	+
201	275	-0,1	+
202	228	-1,0	+
225	295,4	0,3	+
236	304	0,4	+
239	274,2	-0,1	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



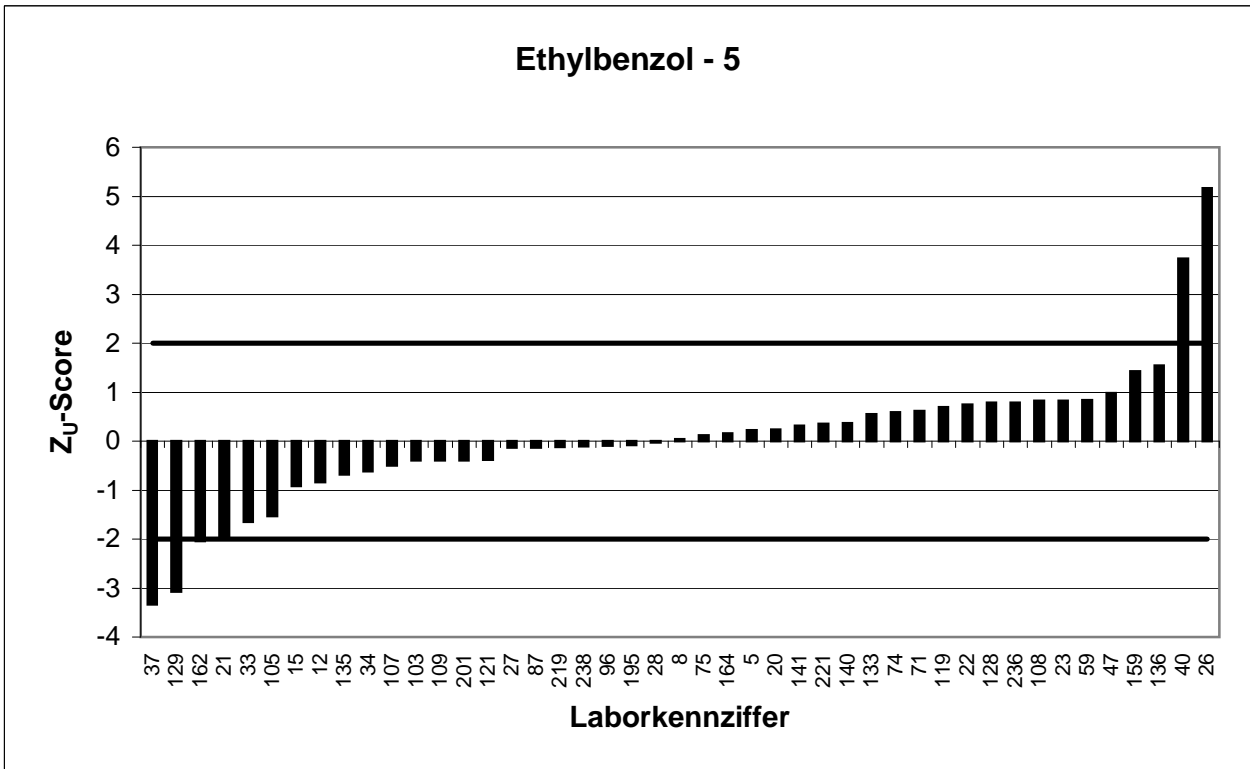
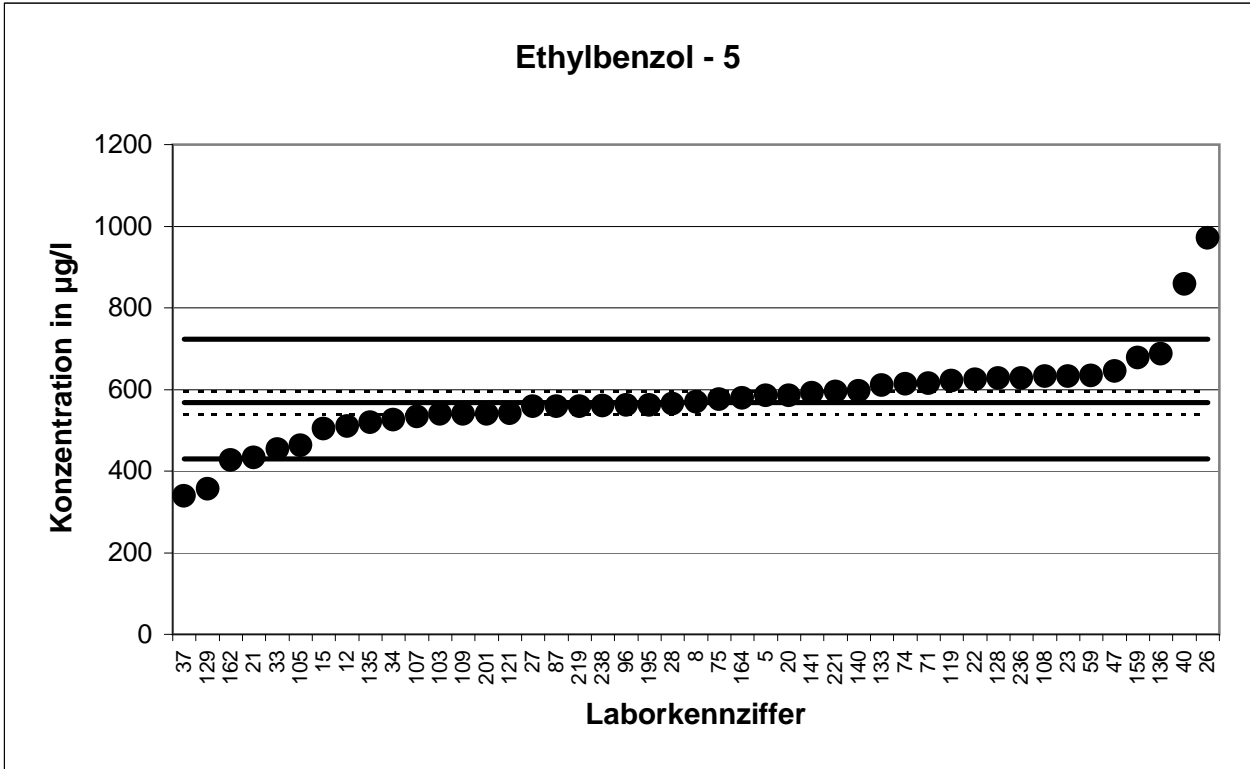
23. LÜRV		Ethylbenzol - 4	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		420,7 \pm 23,9	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		562,3	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		299,4	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
6	345	-1,2	+
13	495	1,0	+
15	355	-1,1	+
24	502	1,1	+
25	34,9	-6,4	-
51	395	-0,4	+
66	398	-0,4	+
69	424	0,0	+
71	422	0,0	+
74	449	0,4	+
80	345	-1,2	+
92	473	0,7	+
98	412	-0,1	+
103	372	-0,8	+
104	297	-2,0	+
108	428,9	0,1	+
118	459	0,5	+
123	501	1,1	+
127	340	-1,3	+
128	423	0,0	+
132	395	-0,4	+
139	377	-0,7	+
162	288	-2,2	-
167	517	1,4	+
168	431	0,1	+
182	364	-0,9	+
186	525	1,5	+
187	358	-1,0	+
190	478	0,8	+
199	672	3,5	-
202	403	-0,3	+
204	442	0,3	+
214	429,4	0,1	+
215	407	-0,2	+
217	372	-0,8	+
221	406	-0,2	+
225	486,7	0,9	+
228	416	-0,1	+
229	377	-0,7	+
230	489	1,0	+
231	428	0,1	+
234	488,4	1,0	+
235	395,7	-0,4	+
236	441	0,3	+
238	411	-0,2	+
239	455,4	0,5	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



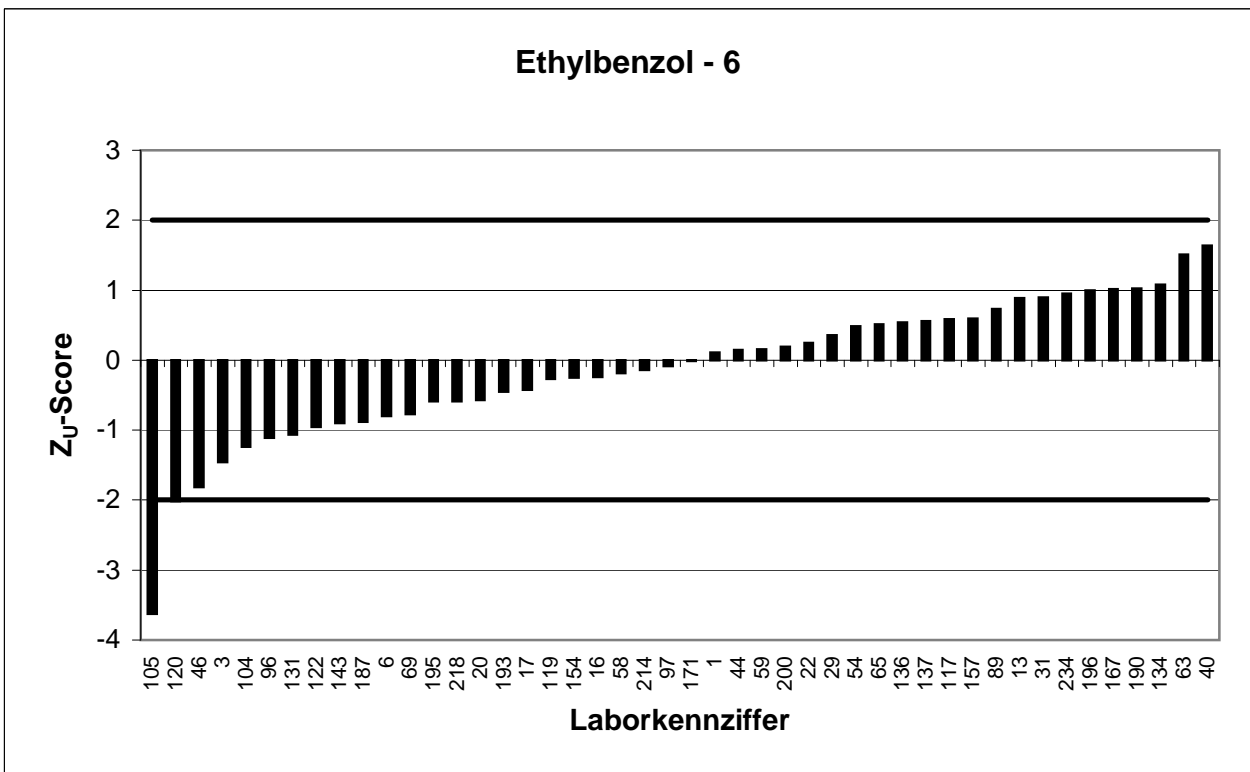
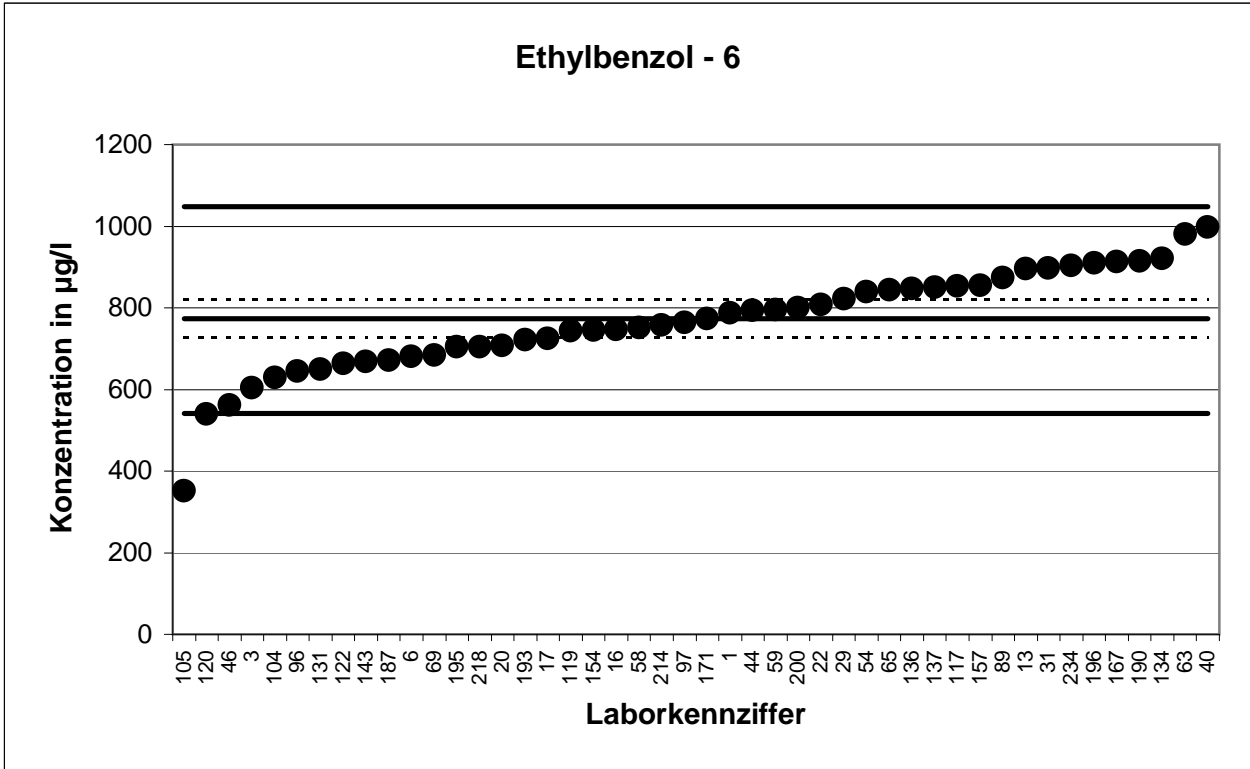
23. LÜRV		Ethylbenzol - 5	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		567,1 \pm 27,2	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		723,4	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		429,6	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
5	585	0,2	+
8	570	0,0	+
12	510	-0,8	+
15	504	-0,9	+
20	585,4	0,2	+
21	433	-2,0	+
22	625	0,7	+
23	631,95	0,8	+
26	971	5,2	-
27	558	-0,1	+
28	565	0,0	+
33	454	-1,6	+
34	525	-0,6	+
37	338,3	-3,3	-
40	858	3,7	-
47	644	1,0	+
59	633	0,8	+
71	615	0,6	+
74	613	0,6	+
75	576	0,1	+
87	558	-0,1	+
96	561	-0,1	+
103	540	-0,4	+
105	462	-1,5	+
107	533	-0,5	+
108	631,8	0,8	+
109	540	-0,4	+
119	621	0,7	+
121	541,4	-0,4	+
128	628	0,8	+
129	356	-3,1	-
133	610	0,5	+
135	520	-0,7	+
136	687,2	1,5	+
140	596	0,4	+
141	592	0,3	+
159	678	1,4	+
162	427	-2,0	+
164	579	0,2	+
195	562	-0,1	+
201	540	-0,4	+
219	559	-0,1	+
221	595	0,4	+
236	628	0,8	+
238	560	-0,1	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



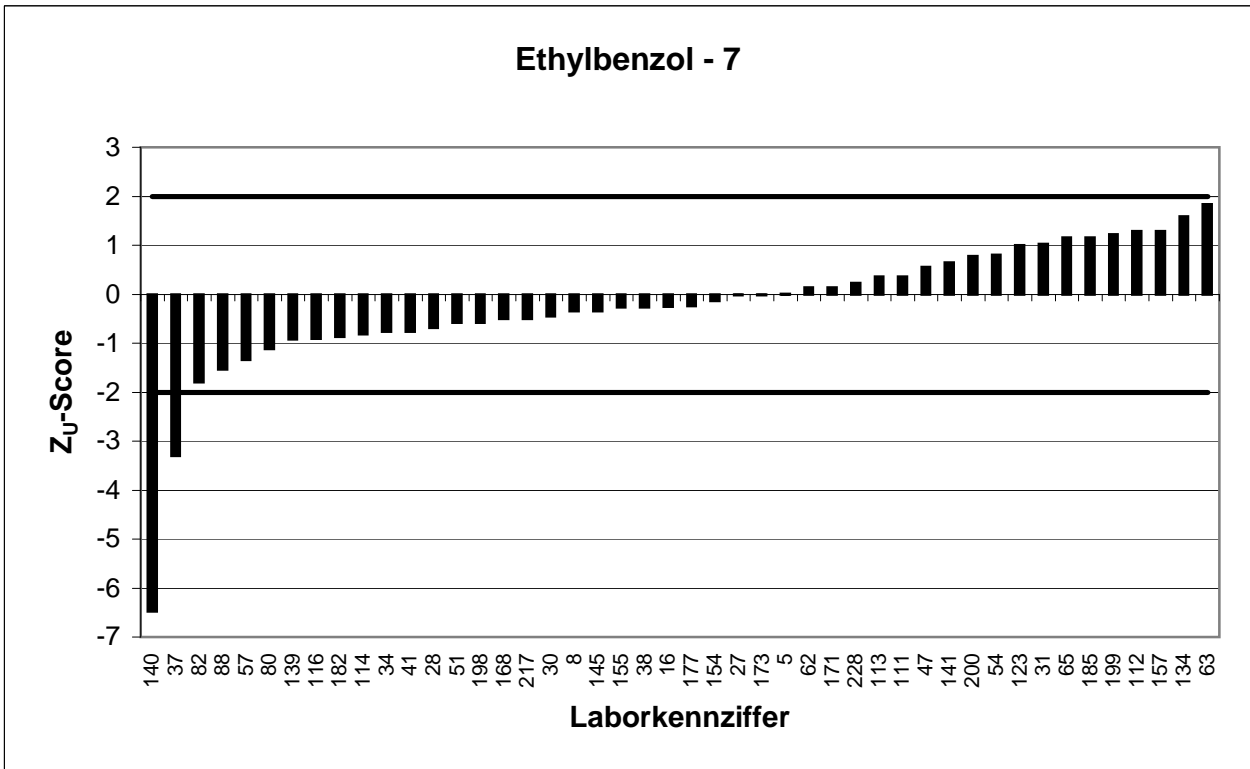
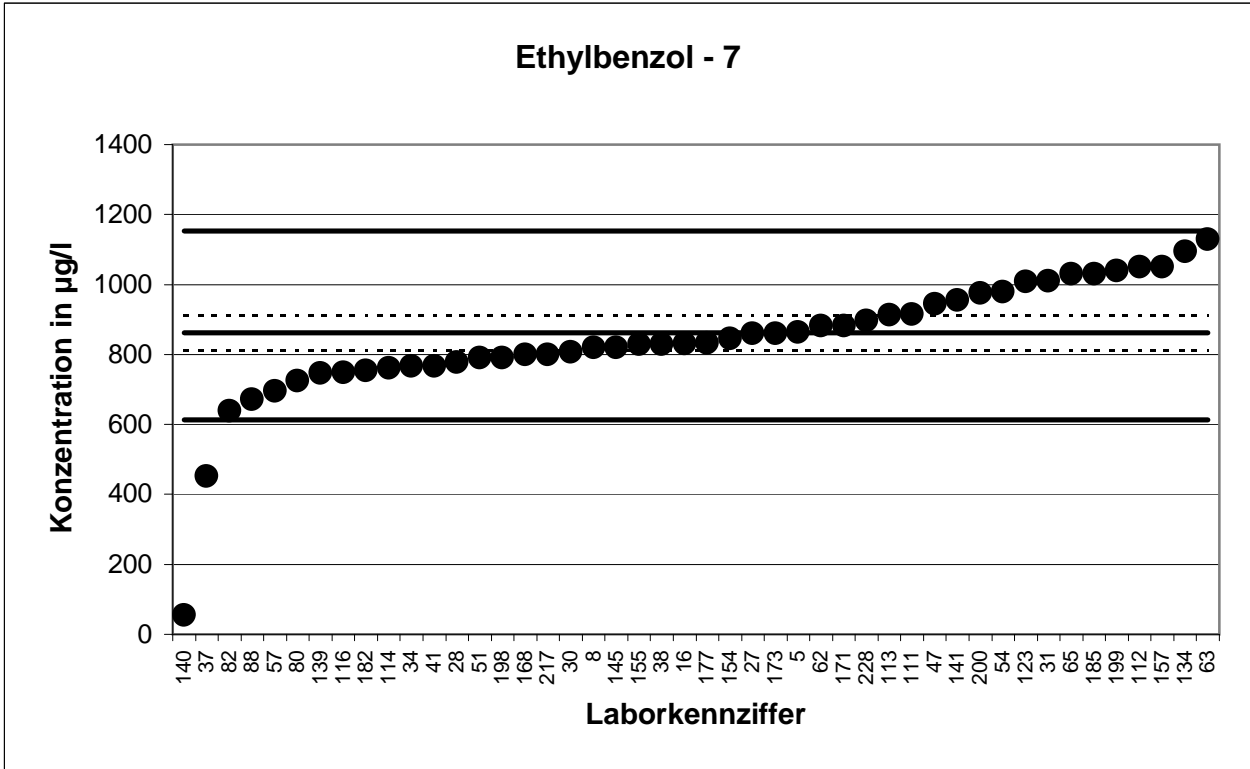
23. LÜRV		Ethylbenzol - 6	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		773,7 \pm 46,1	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		1048	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		540,5	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
1	788	0,1	+
3	604	-1,5	+
6	681	-0,8	+
13	895	0,9	+
16	746	-0,2	+
17	725	-0,4	+
20	706,9	-0,6	+
22	808	0,3	+
29	822,3	0,4	+
31	897	0,9	+
40	998	1,6	+
44	793	0,1	+
46	562	-1,8	+
54	840	0,5	+
58	752	-0,2	+
59	795	0,2	+
63	981	1,5	+
65	844	0,5	+
69	684	-0,8	+
89	874	0,7	+
96	644	-1,1	+
97	764	-0,1	+
104	629	-1,2	+
105	351	-3,6	-
117	854	0,6	+
119	743	-0,3	+
120	539	-2,0	+
122	663	-0,9	+
131	650	-1,1	+
134	921	1,1	+
136	847,2	0,5	+
137	849,57	0,6	+
143	669	-0,9	+
154	745	-0,2	+
157	855	0,6	+
167	913	1,0	+
171	773	0,0	+
187	671	-0,9	+
190	914	1,0	+
193	721	-0,5	+
195	705	-0,6	+
196	910	1,0	+
200	800	0,2	+
214	757,7	-0,1	+
218	705	-0,6	+
234	904	1,0	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



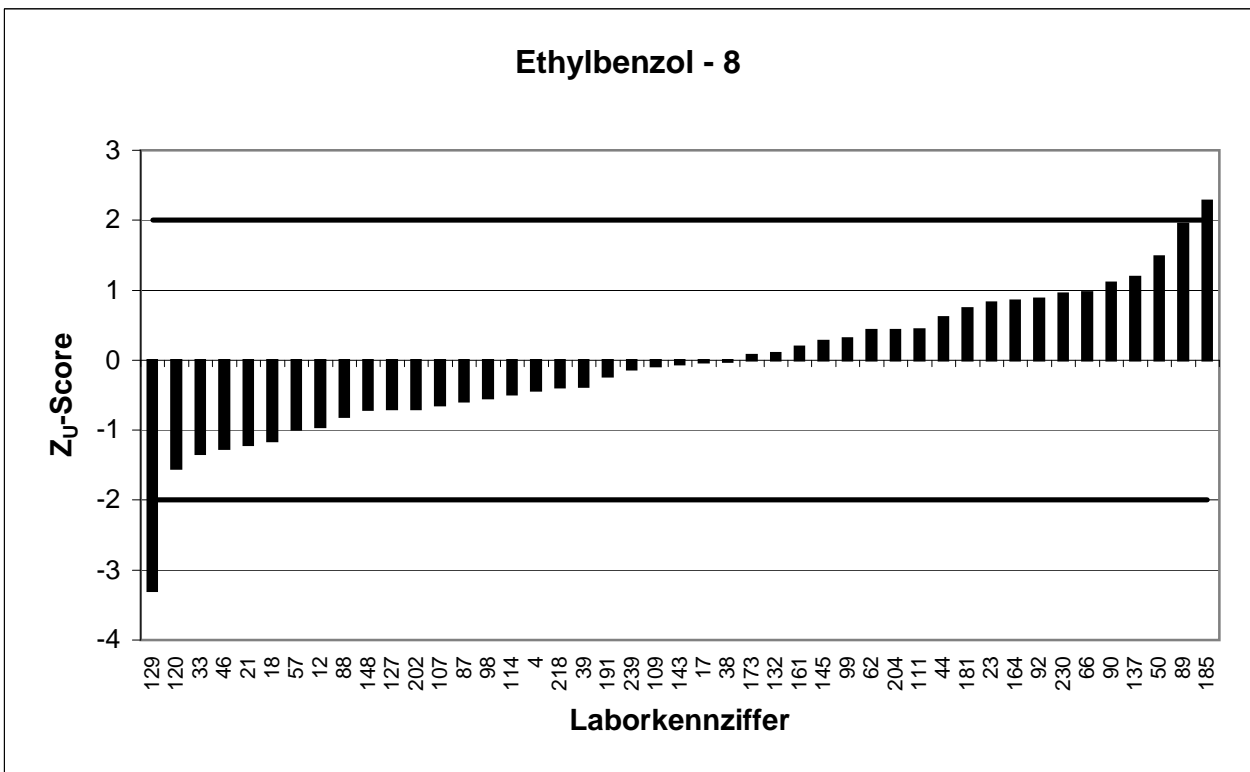
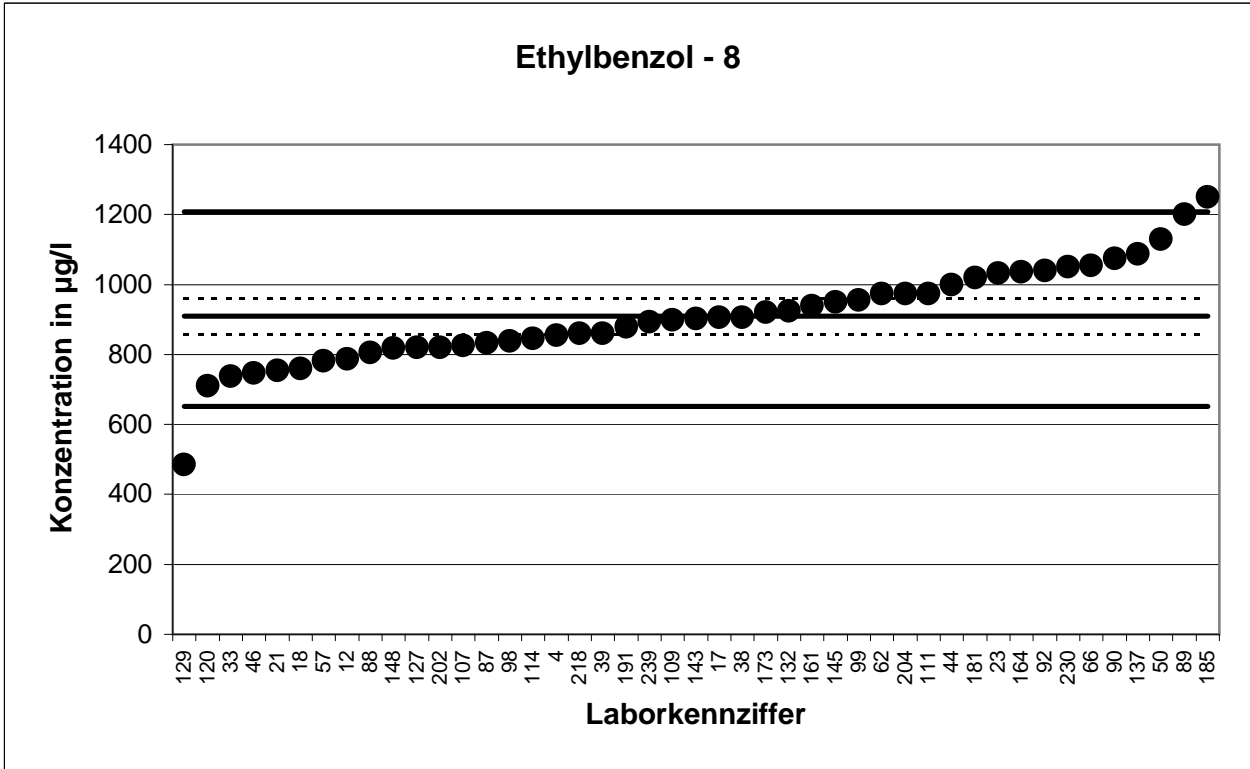
23. LÜRV		Ethylbenzol - 7	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		862,5 \pm 49,1	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		1153	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		613,5	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
5	864	0,0	+
8	819	-0,3	+
16	830	-0,3	+
27	860	0,0	+
28	777	-0,7	+
30	807	-0,4	+
31	1011	1,0	+
34	767	-0,8	+
37	452,4	-3,3	-
38	829,7	-0,3	+
41	767	-0,8	+
47	944	0,6	+
51	790	-0,6	+
54	979	0,8	+
57	695	-1,3	+
62	882	0,1	+
63	1130	1,8	+
65	1030	1,2	+
80	724	-1,1	+
82	638	-1,8	+
88	671	-1,5	+
111	915	0,4	+
112	1050	1,3	+
113	914	0,4	+
114	760,7	-0,8	+
116	749	-0,9	+
123	1008	1,0	+
134	1094	1,6	+
139	747	-0,9	+
140	55,6	-6,5	-
141	956	0,6	+
145	820	-0,3	+
154	846	-0,1	+
155	829	-0,3	+
157	1050	1,3	+
168	799	-0,5	+
171	883	0,1	+
173	860	0,0	+
177	832	-0,2	+
182	754	-0,9	+
185	1030	1,2	+
198	790	-0,6	+
199	1040	1,2	+
200	976	0,8	+
217	799	-0,5	+
228	896	0,2	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



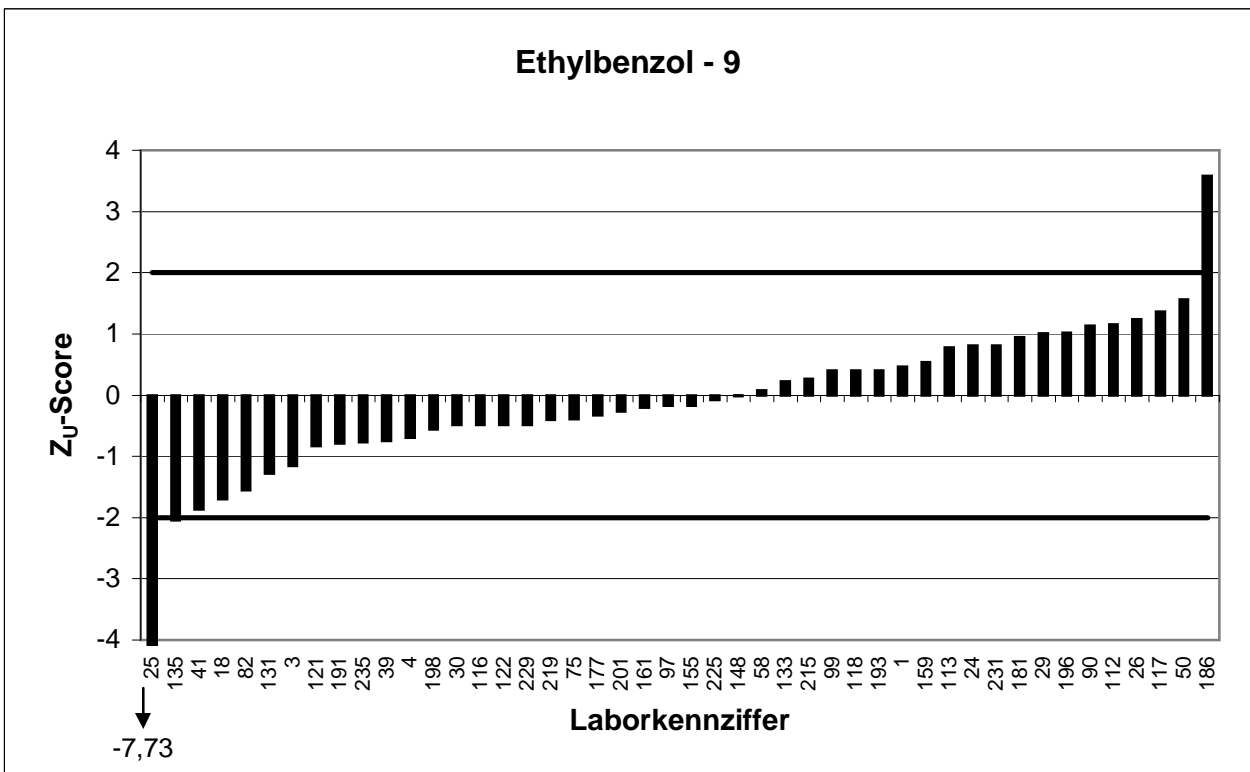
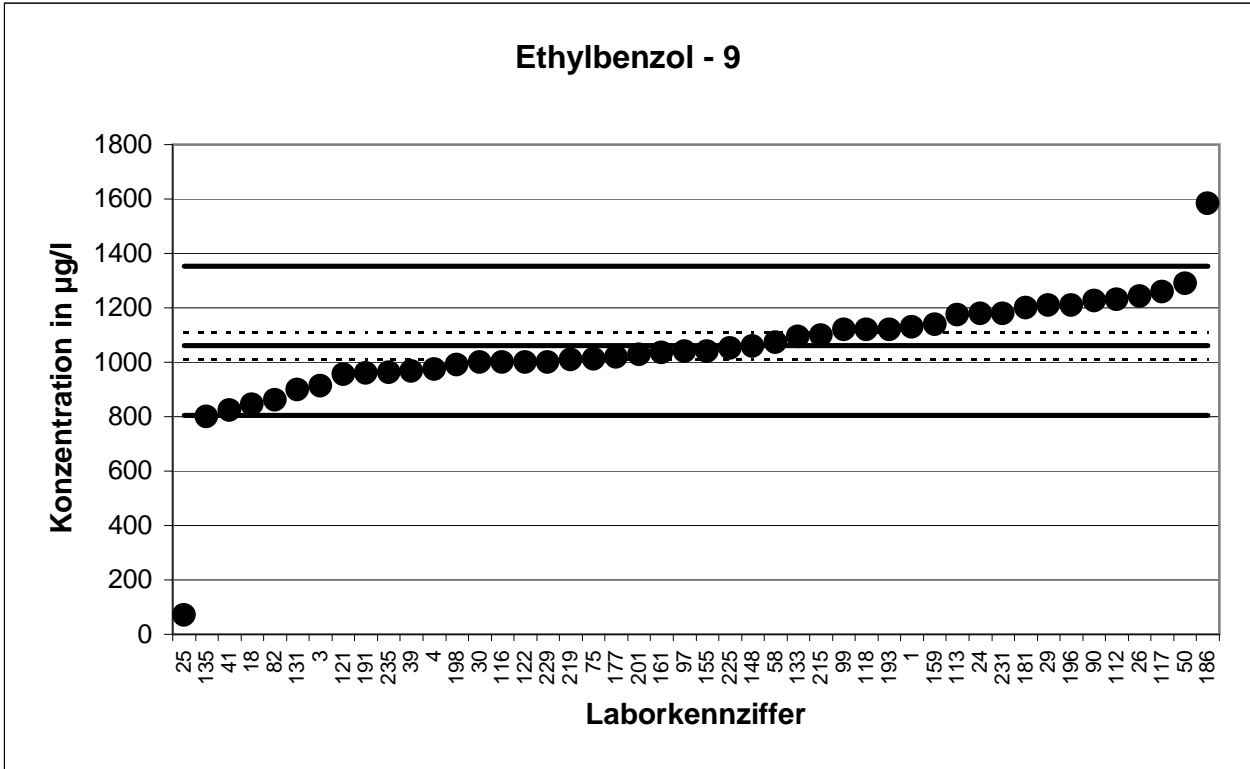
23. LÜRV		Ethylbenzol - 8	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		909 \pm 51,2	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		1208	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		651,8	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
4	854	-0,4	+
12	787	-0,9	+
17	905,7	0,0	+
18	760	-1,2	+
21	754	-1,2	+
23	1032,24	0,8	+
33	737	-1,3	+
38	906,2	0,0	+
39	861	-0,4	+
44	1000	0,6	+
46	747	-1,3	+
50	1130	1,5	+
57	782	-1,0	+
62	973	0,4	+
66	1054	1,0	+
87	833	-0,6	+
88	805	-0,8	+
89	1200	1,9	+
90	1075	1,1	+
92	1040	0,9	+
98	839	-0,5	+
99	955,4	0,3	+
107	826	-0,6	+
109	898	-0,1	+
111	974	0,4	+
114	846,4	-0,5	+
120	710	-1,5	+
127	820	-0,7	+
129	485	-3,3	-
132	924	0,1	+
137	1086,72	1,2	+
143	902	-0,1	+
145	950	0,3	+
148	818	-0,7	+
161	938	0,2	+
164	1036	0,8	+
173	920	0,1	+
181	1020	0,7	+
185	1250	2,3	-
191	879	-0,2	+
202	820	-0,7	+
204	973	0,4	+
218	860	-0,4	+
230	1051	0,9	+
239	892,3	-0,1	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



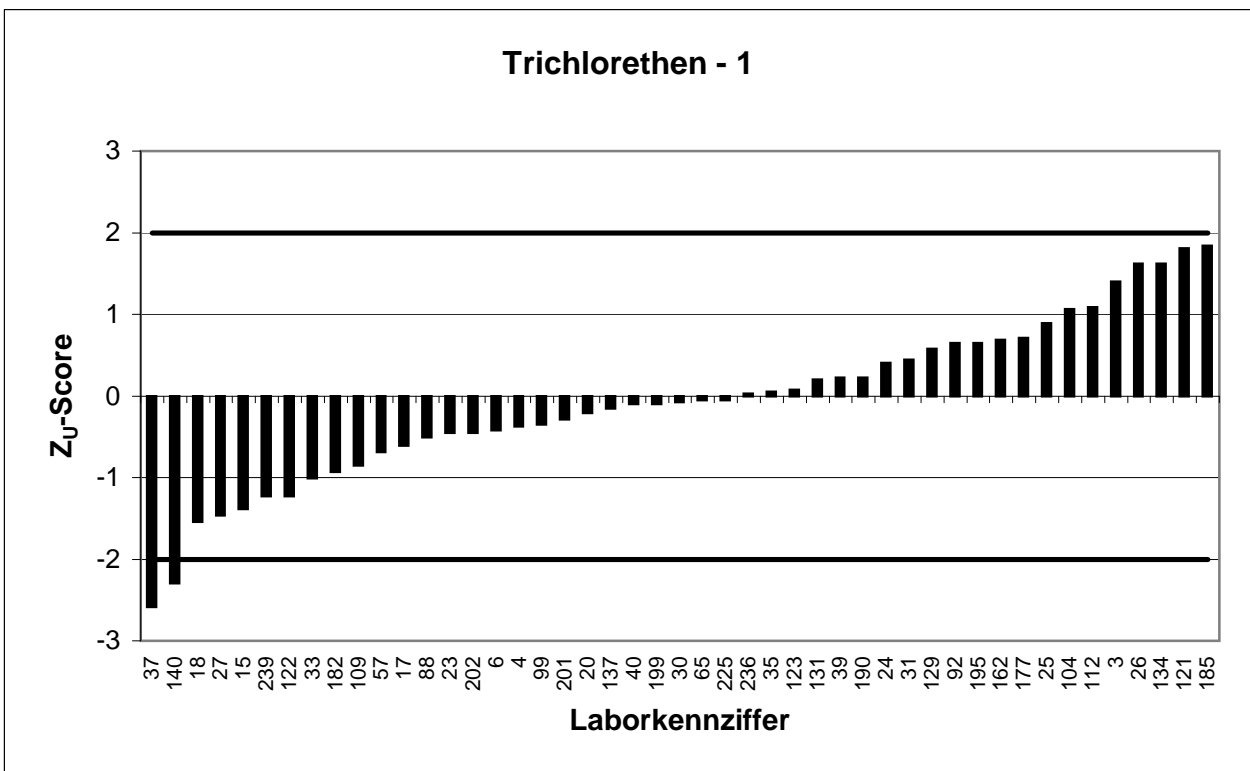
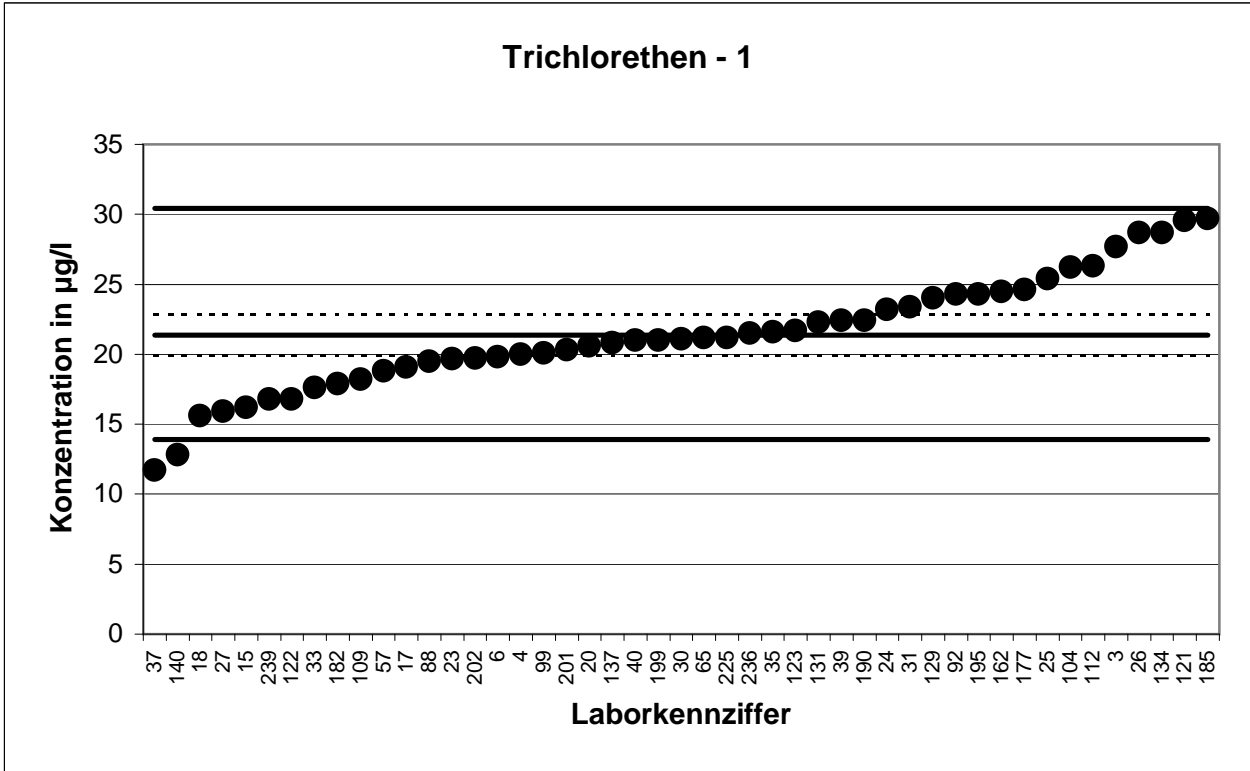
23. LÜRV		Ethylbenzol - 9	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		1062 \pm 50	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		1353	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		805,2	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
1	1130	0,5	+
3	913	-1,2	+
4	973	-0,7	+
18	844	-1,7	+
24	1180	0,8	+
25	71	-7,7	-
26	1243	1,2	+
29	1209	1,0	+
30	1000	-0,5	+
39	966	-0,7	+
41	823	-1,9	+
50	1290	1,6	+
58	1073	0,1	+
75	1012	-0,4	+
82	862	-1,6	+
90	1227	1,1	+
97	1040	-0,2	+
99	1119,7	0,4	+
112	1230	1,2	+
113	1175	0,8	+
116	1000	-0,5	+
117	1260	1,4	+
118	1120	0,4	+
121	954,7	-0,8	+
122	1000	-0,5	+
131	898	-1,3	+
133	1095	0,2	+
135	800	-2,0	+
148	1060	0,0	+
155	1040	-0,2	+
159	1140	0,5	+
161	1035	-0,2	+
177	1020	-0,3	+
181	1200	0,9	+
186	1584	3,6	-
191	960	-0,8	+
193	1120	0,4	+
196	1210	1,0	+
198	990	-0,6	+
201	1028	-0,3	+
215	1100	0,3	+
219	1010	-0,4	+
225	1051	-0,1	+
229	1000	-0,5	+
231	1180	0,8	+
235	962,8	-0,8	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



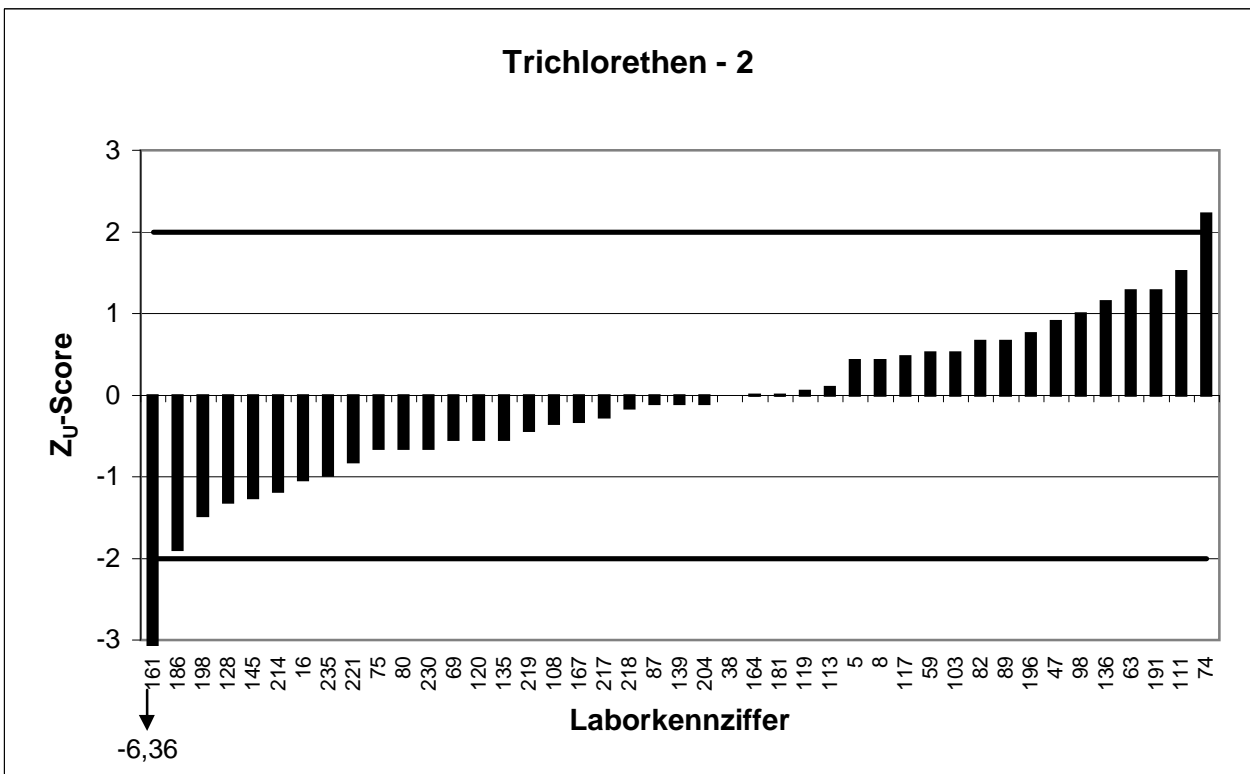
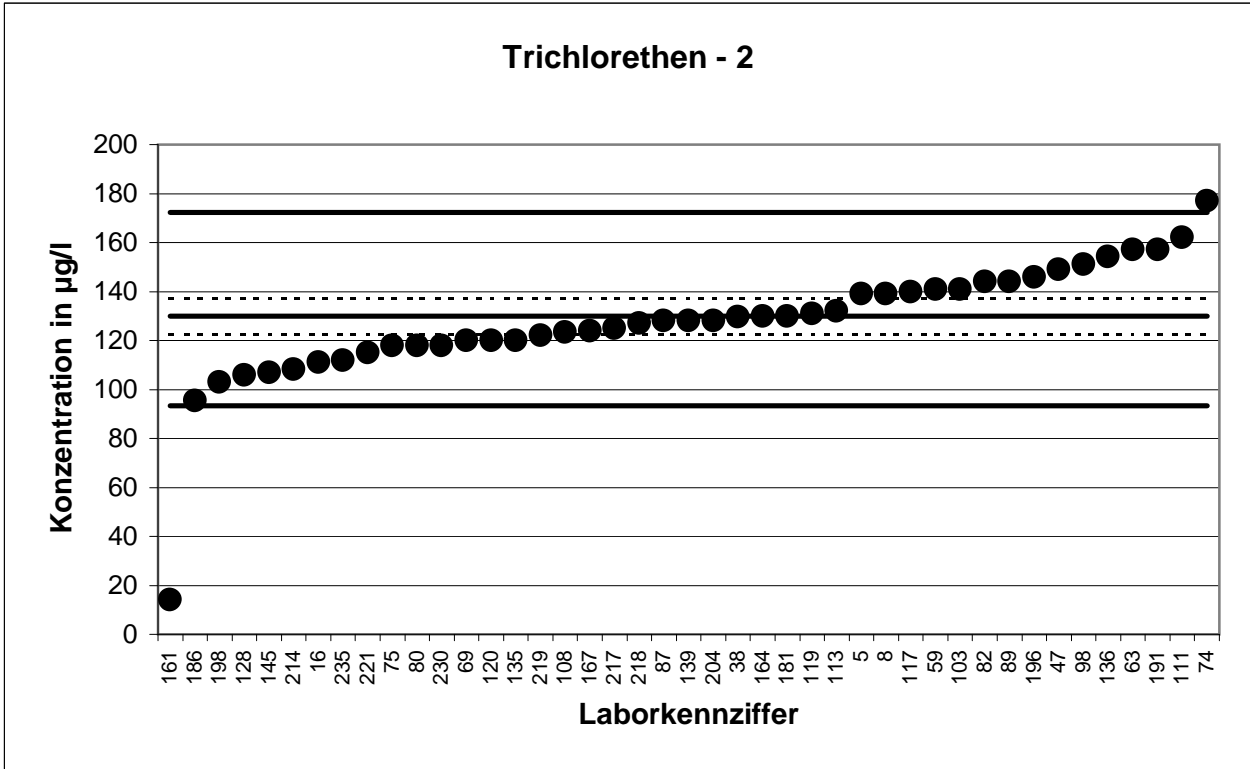
23. LÜRV		Trichlorethen - 1	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		21,38 \pm 1,48	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		30,42	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		13,9	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
3	27,7	1,4	+
4	20	-0,4	+
6	19,8	-0,4	+
15	16,2	-1,4	+
17	19,1	-0,6	+
18	15,6	-1,5	+
20	20,6	-0,2	+
23	19,68	-0,5	+
24	23,2	0,4	+
25	25,4	0,9	+
26	28,7	1,6	+
27	15,9	-1,5	+
30	21,1	-0,1	+
31	23,4	0,4	+
33	17,6	-1,0	+
35	21,6	0,0	+
37	11,7	-2,6	-
39	22,4	0,2	+
40	21	-0,1	+
57	18,8	-0,7	+
65	21,2	0,0	+
88	19,5	-0,5	+
92	24,3	0,6	+
99	20,07	-0,4	+
104	26,2	1,1	+
109	18,2	-0,8	+
112	26,3	1,1	+
121	29,54	1,8	+
122	16,8	-1,2	+
123	21,7	0,1	+
129	24	0,6	+
131	22,3	0,2	+
134	28,7	1,6	+
137	20,8	-0,2	+
140	12,8	-2,3	-
162	24,5	0,7	+
177	24,6	0,7	+
182	17,9	-0,9	+
185	29,7	1,8	+
190	22,4	0,2	+
195	24,3	0,6	+
199	21	-0,1	+
201	20,3	-0,3	+
202	19,7	-0,4	+
225	21,2	0,0	+
236	21,5	0,0	+
239	16,78	-1,2	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



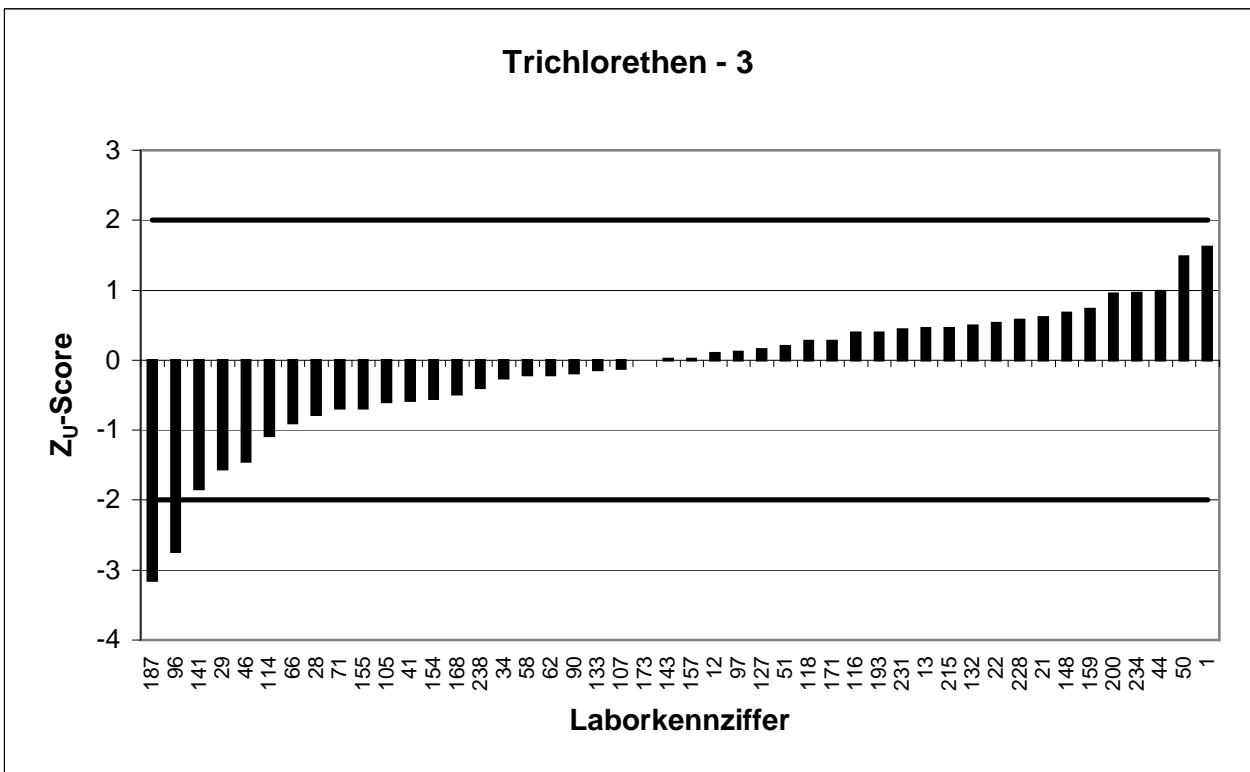
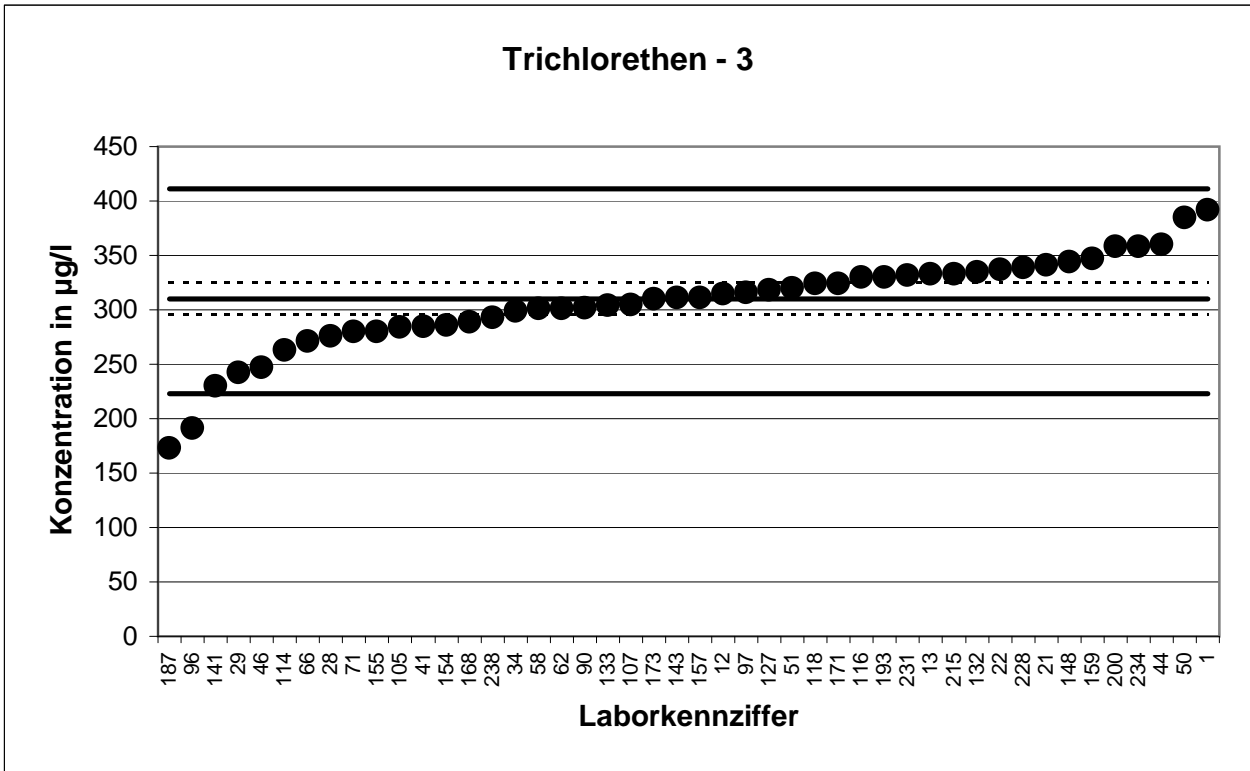
23. LÜRV		Trichlorethen - 2	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		129,9 \pm 7,4	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		172,2	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		93,43	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
5	139	0,4	+
8	139	0,4	+
16	111	-1,0	+
38	129,8	0,0	+
47	149	0,9	+
59	141	0,5	+
63	157	1,3	+
69	120	-0,5	+
74	177	2,2	-
75	118	-0,7	+
80	118	-0,7	+
82	144	0,7	+
87	128	-0,1	+
89	144	0,7	+
98	151	1,0	+
103	141	0,5	+
108	123,5	-0,4	+
111	162	1,5	+
113	132	0,1	+
117	140	0,5	+
119	131	0,1	+
120	120	-0,5	+
128	106	-1,3	+
135	120	-0,5	+
136	154,2	1,1	+
139	128	-0,1	+
145	107	-1,3	+
161	14	-6,4	-
164	130	0,0	+
167	124	-0,3	+
181	130	0,0	+
186	95,3	-1,9	+
191	157	1,3	+
196	146	0,8	+
198	103	-1,5	+
204	128	-0,1	+
214	108,3	-1,2	+
217	125	-0,3	+
218	127	-0,2	+
219	122	-0,4	+
221	115	-0,8	+
230	118	-0,7	+
235	111,9	-1,0	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



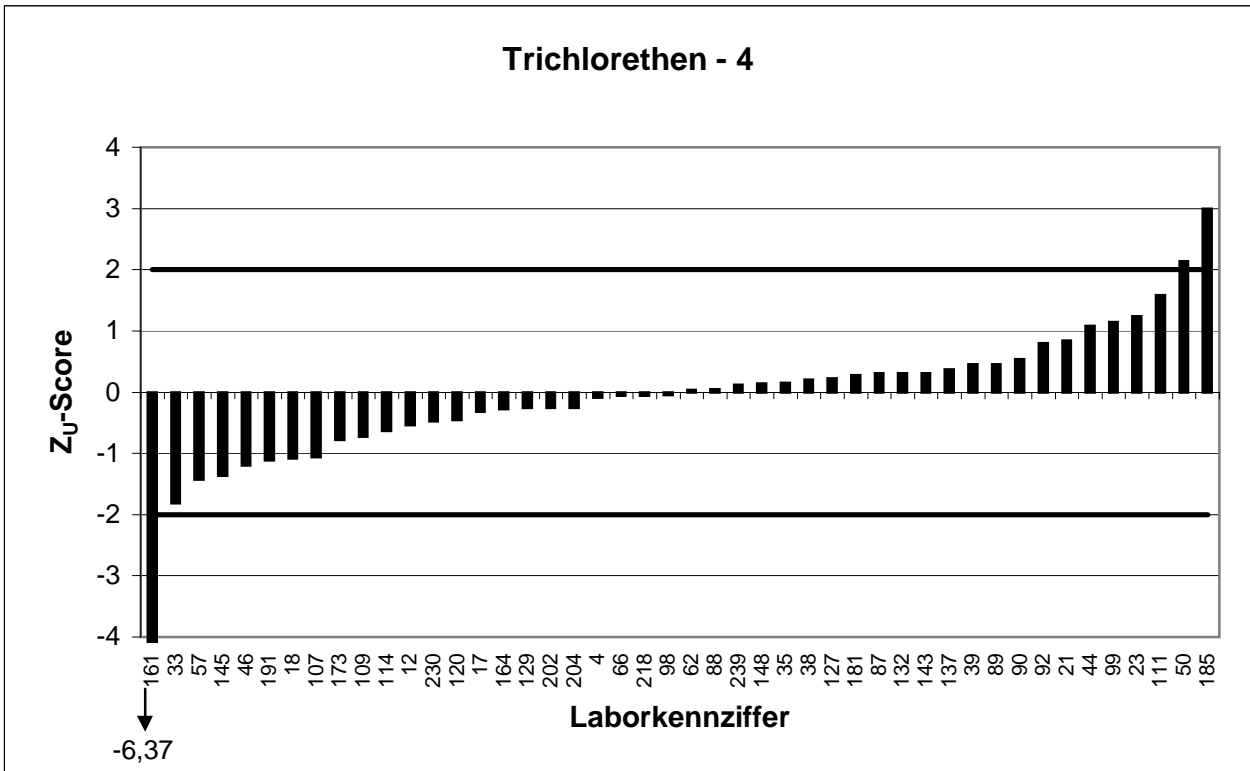
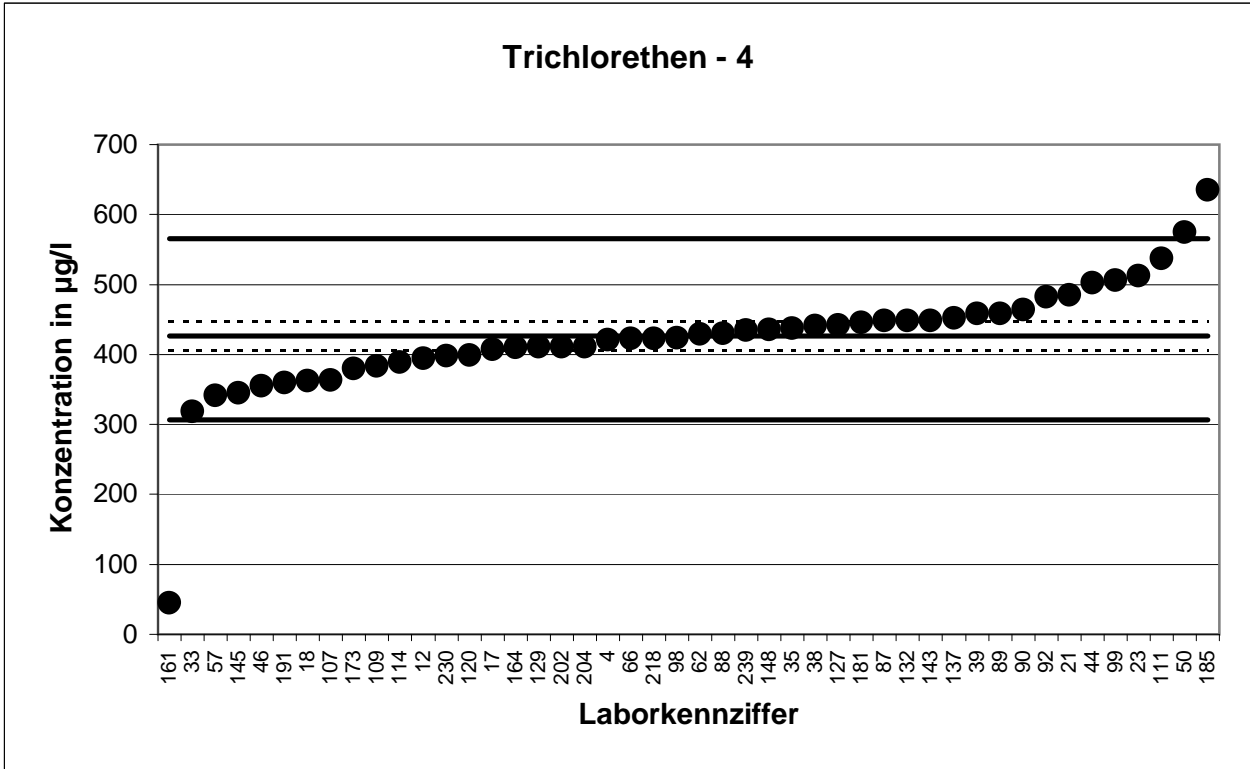
23. LÜRV		Trichlorethen - 3	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		310,1 \pm 14,4	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		411,1	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		223	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
1	392	1,6	+
12	315	0,1	+
13	333	0,5	+
21	341	0,6	+
22	337	0,5	+
28	276	-0,8	+
29	242,3	-1,6	+
34	299	-0,3	+
41	285	-0,6	+
44	360	1,0	+
46	247	-1,4	+
50	385	1,5	+
51	320	0,2	+
58	301	-0,2	+
62	301	-0,2	+
66	271	-0,9	+
71	280	-0,7	+
90	302	-0,2	+
96	191	-2,7	-
97	316	0,1	+
105	284	-0,6	+
107	305	-0,1	+
114	262,9	-1,1	+
116	330	0,4	+
118	324	0,3	+
127	318	0,2	+
132	335	0,5	+
133	304	-0,1	+
141	230	-1,8	+
143	311	0,0	+
148	344	0,7	+
154	286	-0,6	+
155	280	-0,7	+
157	311	0,0	+
159	347	0,7	+
168	289	-0,5	+
171	324	0,3	+
173	310	0,0	+
187	173	-3,1	-
193	330	0,4	+
200	358	0,9	+
215	333	0,5	+
228	339	0,6	+
231	332	0,4	+
234	358,5	1,0	+
238	293	-0,4	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



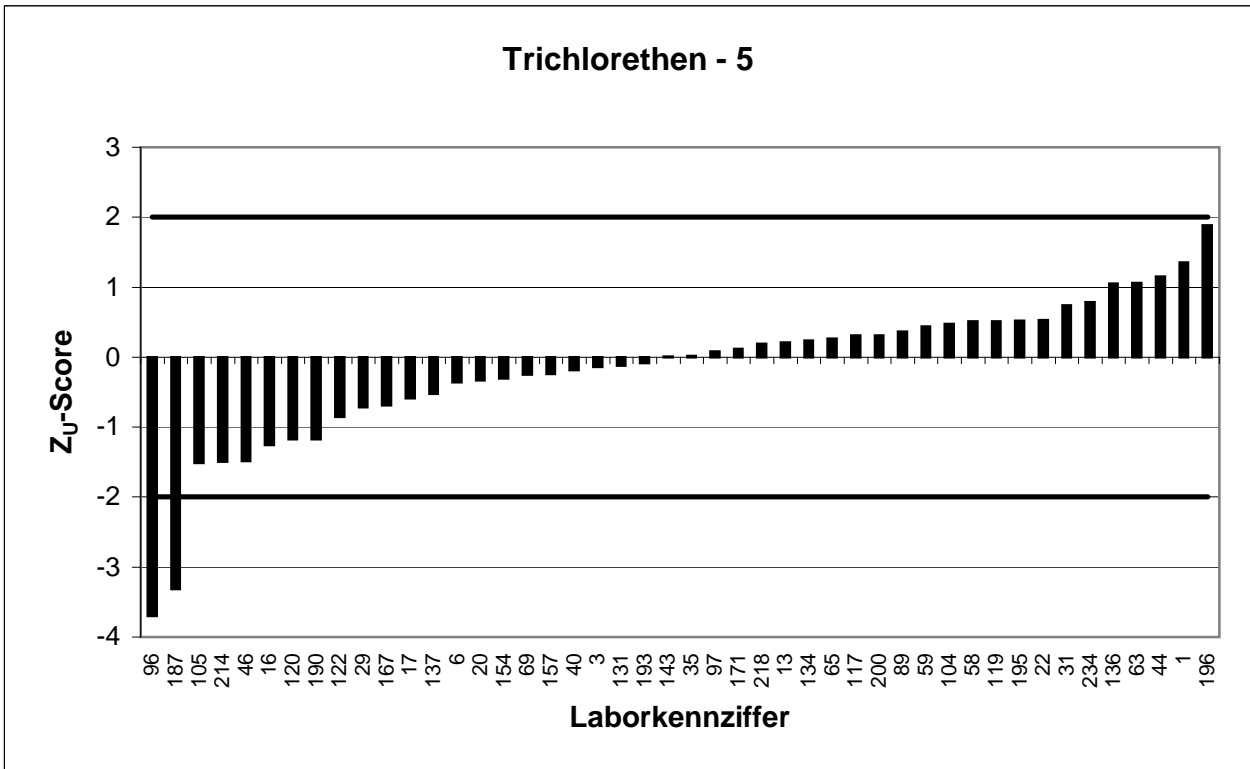
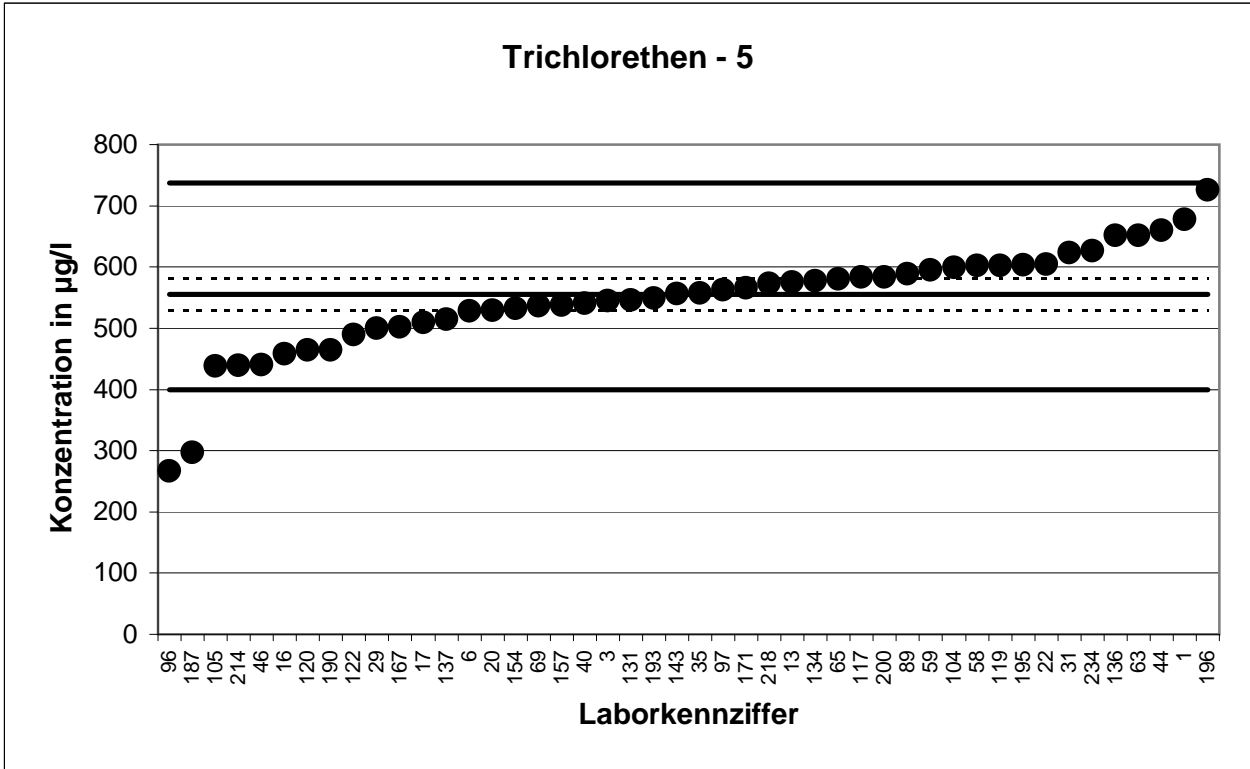
23. LÜRV		Trichlorethen - 4	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		426,5 \pm 20,2	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		565,6	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		306,8	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
4	421	-0,1	+
12	394	-0,5	+
17	407,4	-0,3	+
18	362	-1,1	+
21	485	0,8	+
23	512,53	1,2	+
33	318	-1,8	+
35	437	0,2	+
38	440,6	0,2	+
39	458	0,5	+
44	502	1,1	+
46	355	-1,2	+
50	575	2,1	-
57	341	-1,4	+
62	429	0,0	+
66	423	-0,1	+
87	448	0,3	+
88	430	0,0	+
89	458	0,5	+
90	464	0,5	+
92	482	0,8	+
98	424	0,0	+
99	505,8	1,1	+
107	363	-1,1	+
109	383	-0,7	+
111	537	1,6	+
114	388,7	-0,6	+
120	399	-0,5	+
127	442	0,2	+
129	411	-0,3	+
132	448	0,3	+
137	452	0,4	+
143	448	0,3	+
145	345	-1,4	+
148	436	0,1	+
161	45	-6,4	-
164	410	-0,3	+
173	380	-0,8	+
181	446	0,3	+
185	635	3,0	-
191	360	-1,1	+
202	411	-0,3	+
204	411	-0,3	+
218	423	-0,1	+
230	398	-0,5	+
239	434,6	0,1	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



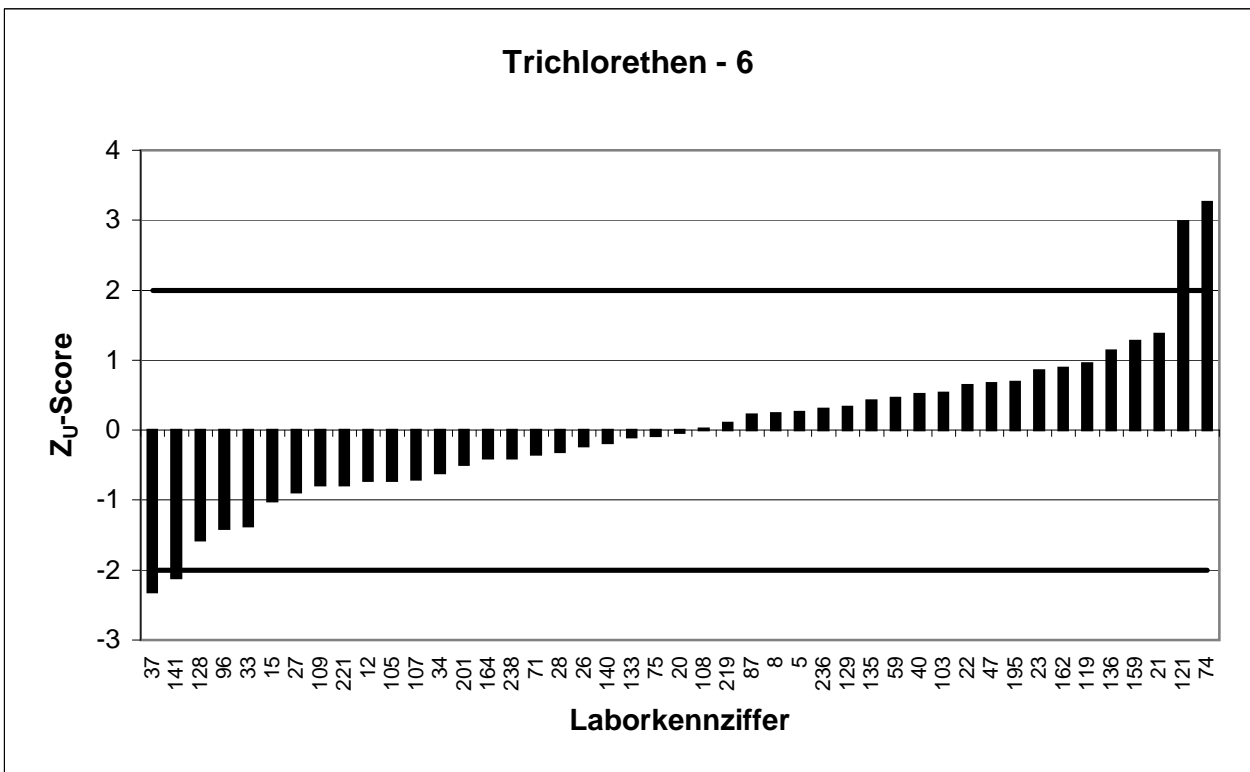
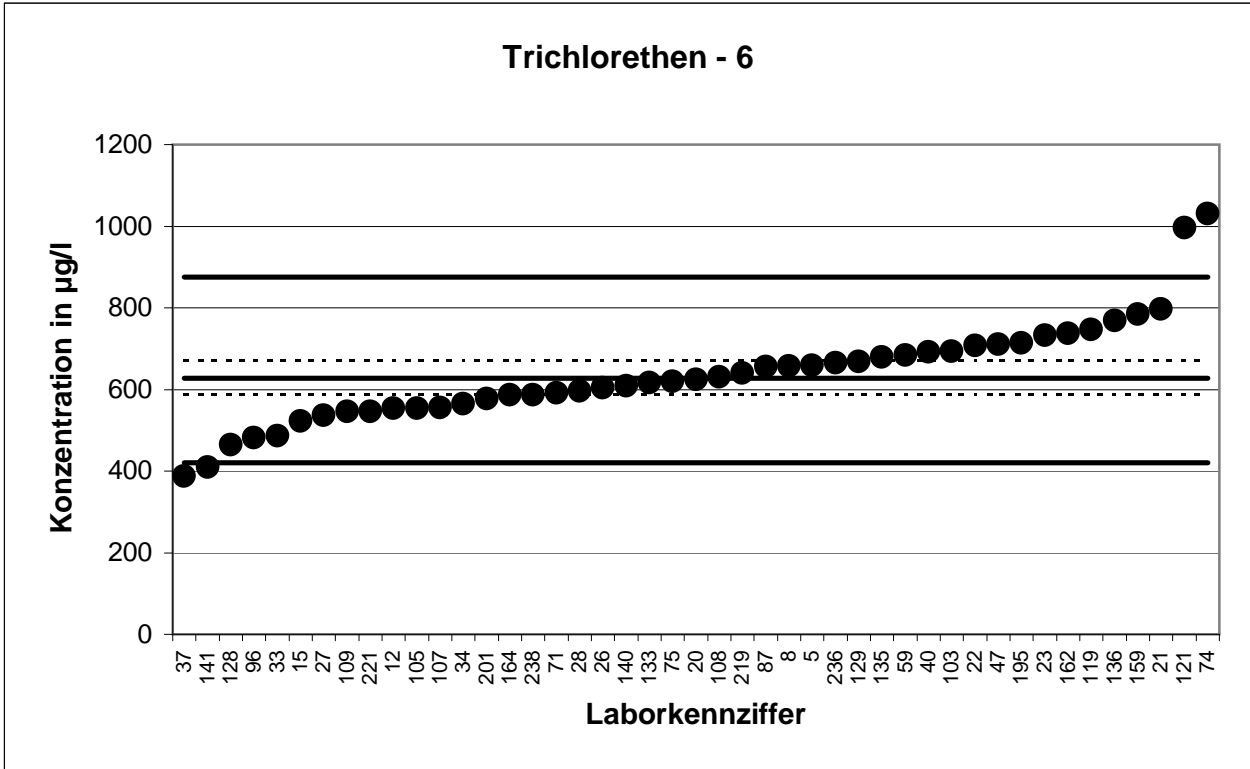
23. LÜRV		Trichlorethen - 5	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		555,7 \pm 26,1	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		736,9	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		399,7	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
1	678	1,4	+
3	545	-0,1	+
6	528	-0,4	+
13	575	0,2	+
16	458	-1,3	+
17	509,8	-0,6	+
20	529,6	-0,3	+
22	604	0,5	+
29	500	-0,7	+
31	623	0,7	+
35	557	0,0	+
40	541	-0,2	+
44	660	1,2	+
46	440	-1,5	+
58	602	0,5	+
59	595	0,4	+
63	652	1,1	+
65	580	0,3	+
69	536	-0,3	+
89	589	0,4	+
96	267	-3,7	-
97	563	0,1	+
104	599	0,5	+
105	438	-1,5	+
117	584	0,3	+
119	602	0,5	+
120	464	-1,2	+
122	489	-0,9	+
131	546	-0,1	+
134	577	0,2	+
136	651	1,1	+
137	515	-0,5	+
143	556	0,0	+
154	532	-0,3	+
157	537	-0,2	+
167	502	-0,7	+
171	566	0,1	+
187	297	-3,3	-
190	464	-1,2	+
193	549	-0,1	+
195	603	0,5	+
196	726	1,9	+
200	584	0,3	+
214	439,6	-1,5	+
218	573	0,2	+
234	626,8	0,8	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



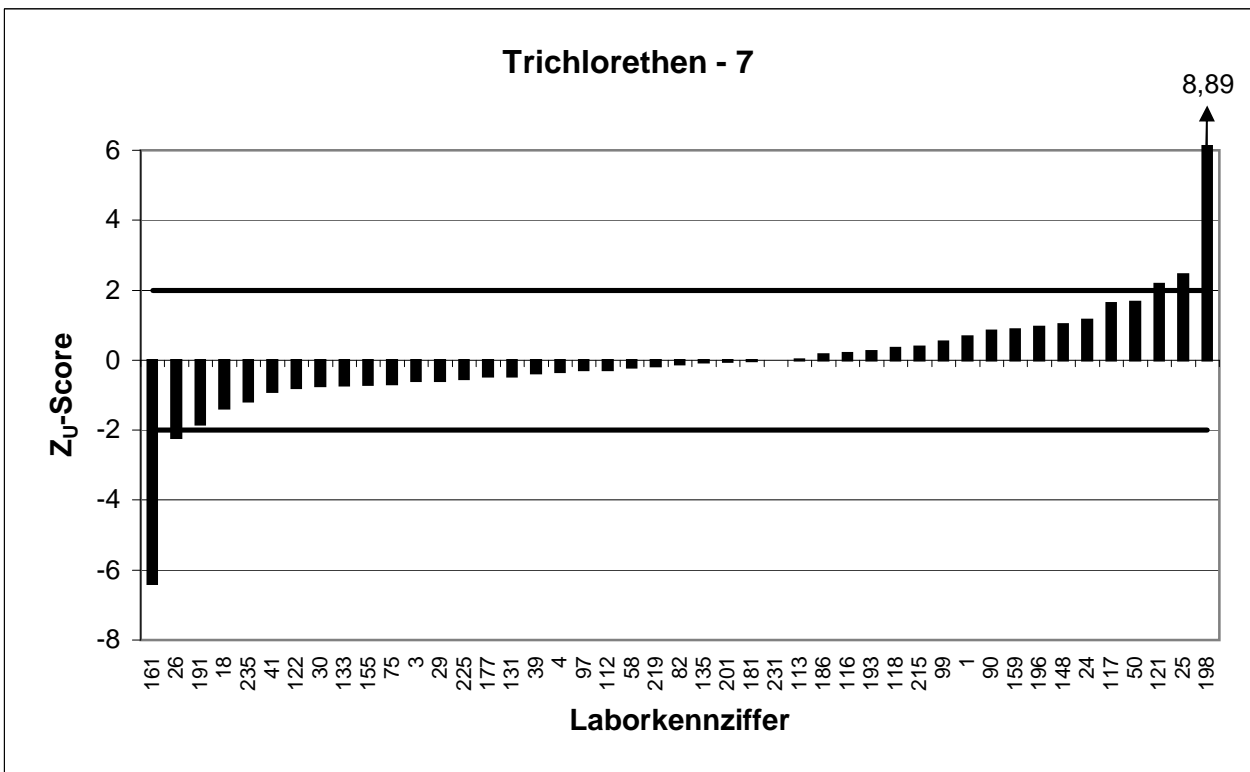
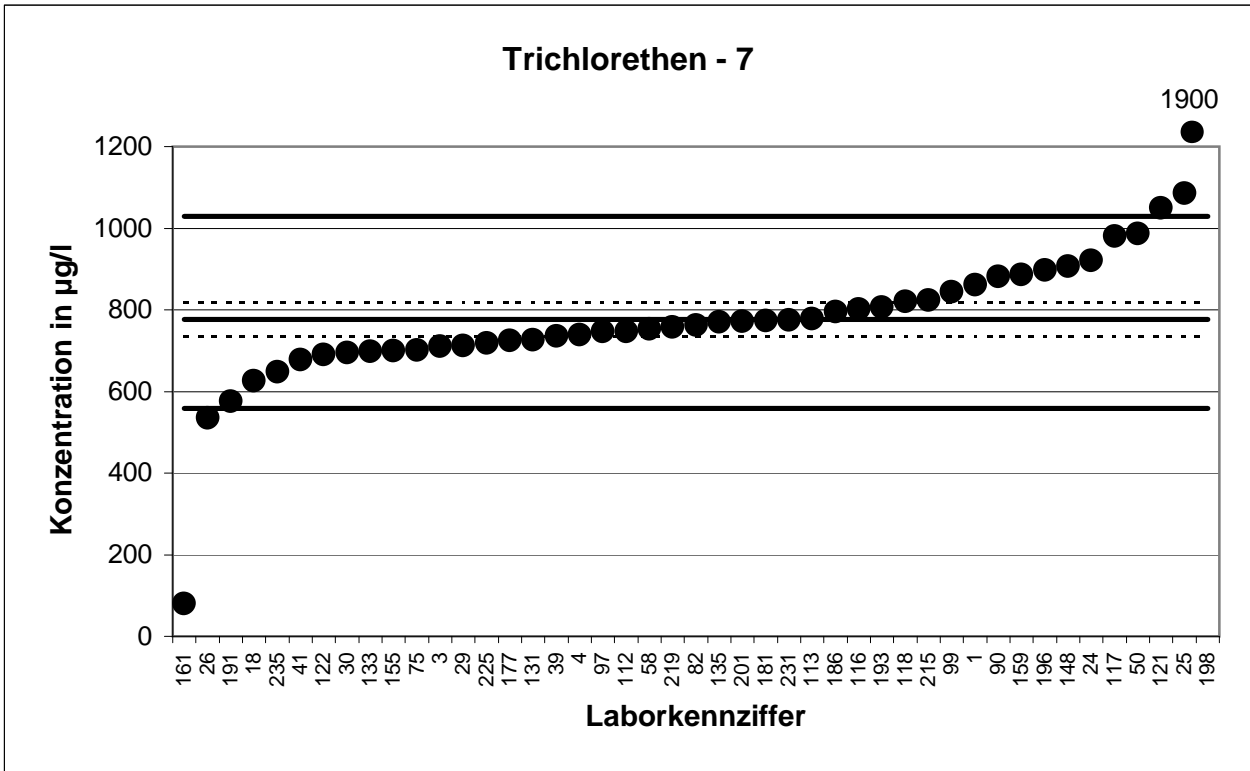
23. LÜRV		Trichlorethen - 6	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		627,7 \pm 41,6	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		874,9	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		420,7	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
5	659	0,3	+
8	657	0,2	+
12	553	-0,7	+
15	523	-1,0	+
20	623,7	0,0	+
21	797	1,4	+
22	707	0,6	+
23	732,5	0,8	+
26	604	-0,2	+
27	536	-0,9	+
28	596	-0,3	+
33	486	-1,4	+
34	564	-0,6	+
37	388,1	-2,3	-
40	691	0,5	+
47	710	0,7	+
59	684	0,5	+
71	592	-0,3	+
74	1030	3,3	-
75	619	-0,1	+
87	655	0,2	+
96	482	-1,4	+
103	693	0,5	+
105	553	-0,7	+
107	555	-0,7	+
108	630	0,0	+
109	546	-0,8	+
119	746	1,0	+
121	996	3,0	-
128	465	-1,6	+
129	669	0,3	+
133	617	-0,1	+
135	680	0,4	+
136	768,1	1,1	+
140	609	-0,2	+
141	409	-2,1	-
159	785	1,3	+
162	738	0,9	+
164	586	-0,4	+
195	713	0,7	+
201	577	-0,5	+
219	640	0,1	+
221	546	-0,8	+
236	665	0,3	+
238	586	-0,4	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



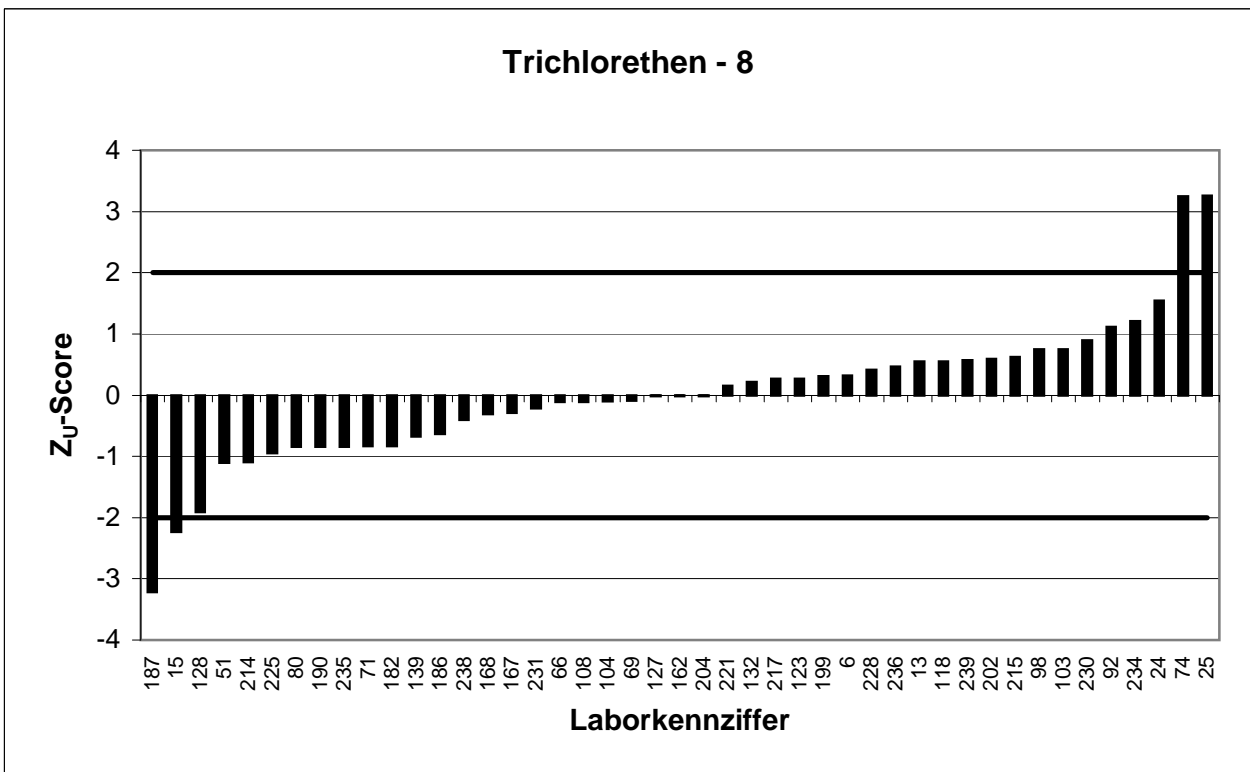
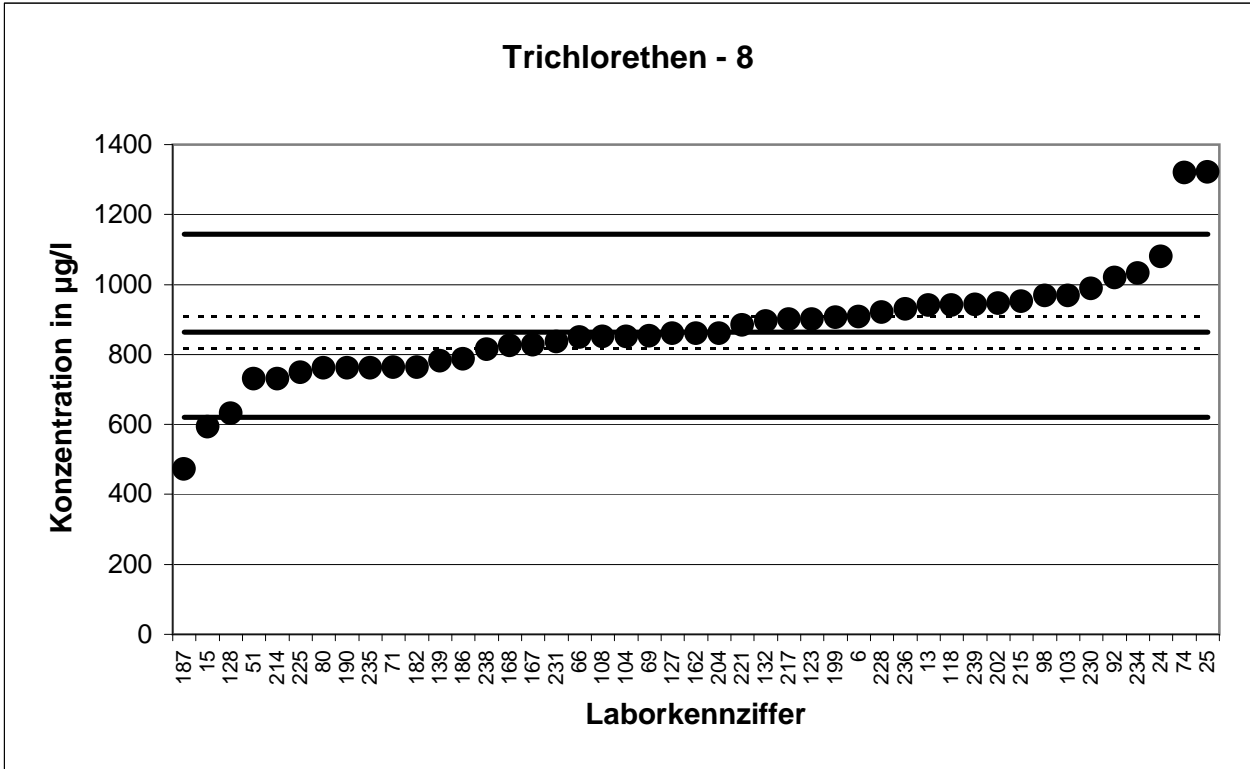
23. LÜRV		Trichlorethen - 7	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		775,9 \pm 41	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		1029	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		558,1	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
1	861	0,7	+
3	711	-0,6	+
4	739	-0,3	+
18	626	-1,4	+
24	921	1,1	+
25	1085	2,4	-
26	535	-2,2	-
29	711,7	-0,6	+
30	695	-0,7	+
39	736	-0,4	+
41	677	-0,9	+
50	986	1,7	+
58	753	-0,2	+
75	701	-0,7	+
82	763	-0,1	+
90	881	0,8	+
97	746	-0,3	+
99	843,5	0,5	+
112	746	-0,3	+
113	778	0,0	+
116	801	0,2	+
117	981	1,6	+
118	820	0,3	+
121	1050	2,2	-
122	690	-0,8	+
131	726	-0,5	+
133	698	-0,7	+
135	770	-0,1	+
148	906	1,0	+
155	700	-0,7	+
159	886	0,9	+
161	80	-6,4	-
177	725	-0,5	+
181	774	0,0	+
186	796	0,2	+
191	576	-1,8	+
193	807	0,2	+
196	897	1,0	+
198	1900	8,9	-
201	772	0,0	+
215	824	0,4	+
219	757	-0,2	+
225	717,8	-0,5	+
231	775	0,0	+
235	648,5	-1,2	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



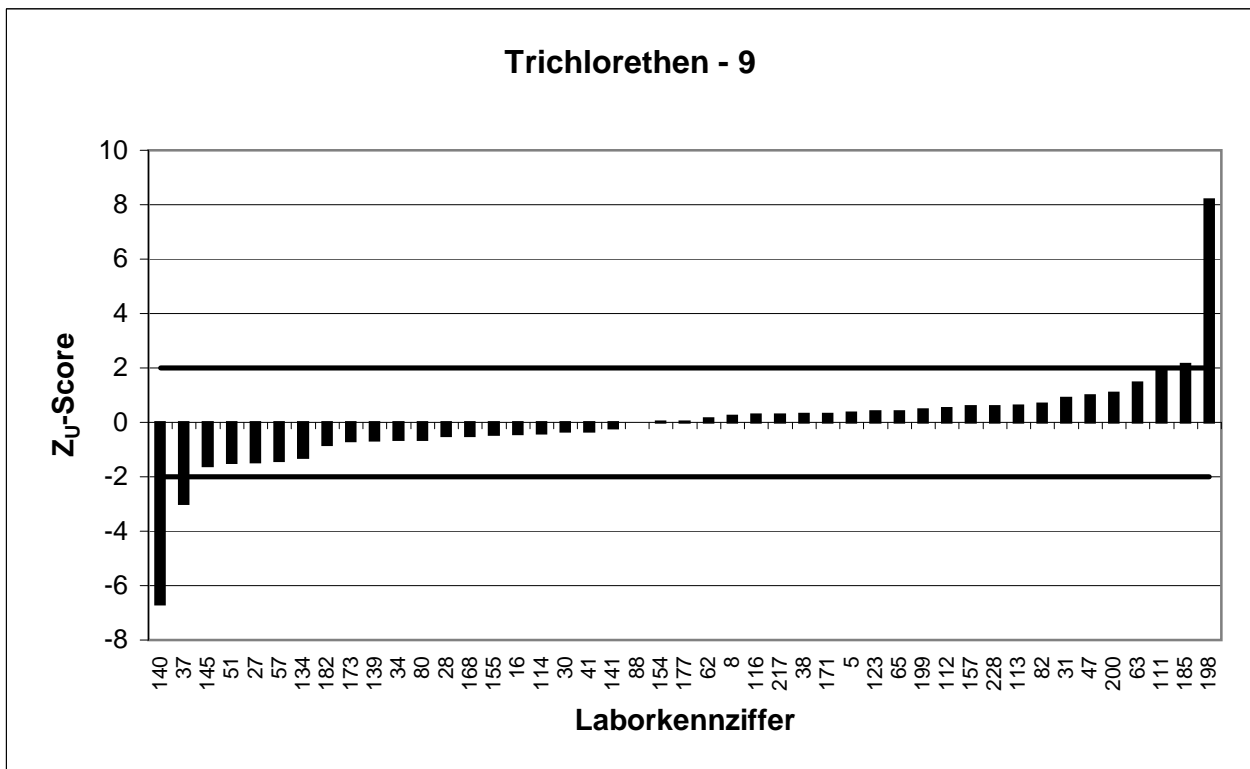
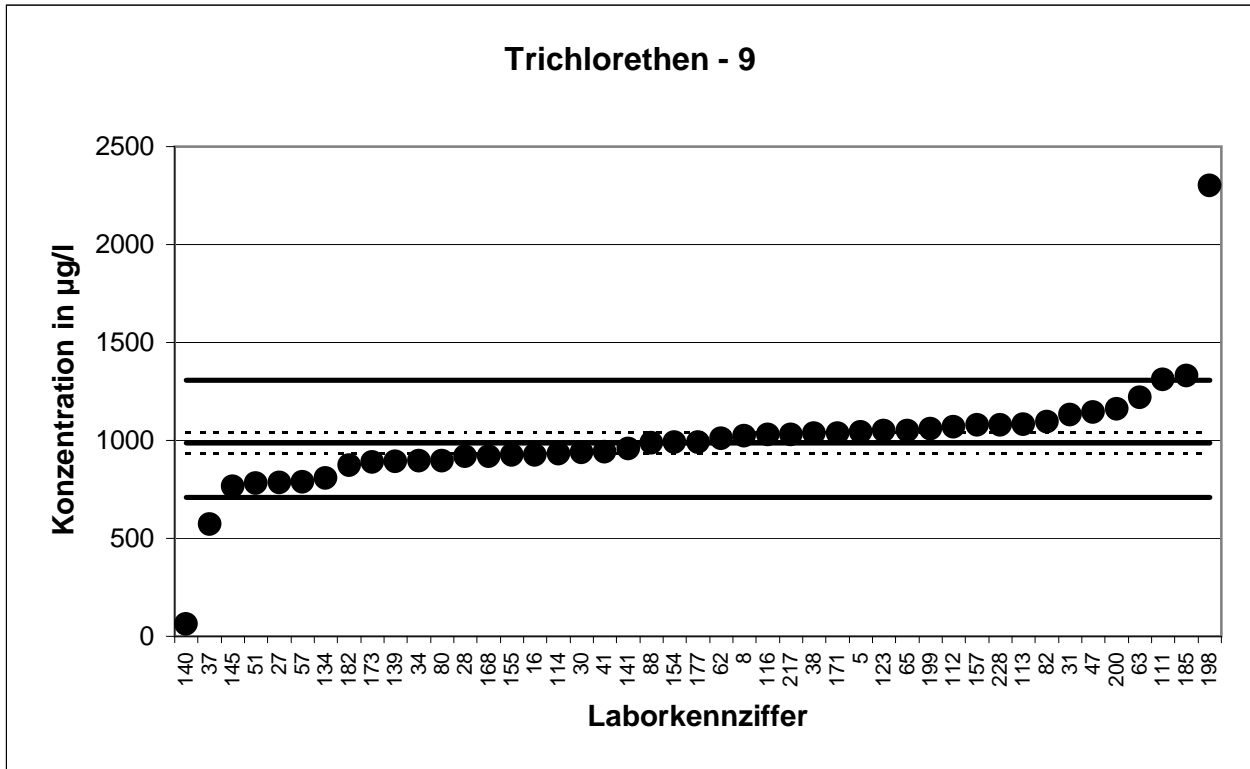
23. LÜRV		Trichlorethen - 8	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		863,1 \pm 45,3	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		1145	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		620,8	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
6	908	0,3	+
13	940	0,5	+
15	593	-2,2	-
24	1080	1,5	+
25	1322	3,3	-
51	730	-1,1	+
66	850	-0,1	+
69	852	-0,1	+
71	763	-0,8	+
74	1320	3,2	-
80	761	-0,8	+
92	1020	1,1	+
98	969	0,8	+
103	969	0,8	+
104	851	-0,1	+
108	850,2	-0,1	+
118	940	0,5	+
123	901	0,3	+
127	861	0,0	+
128	632	-1,9	+
132	894	0,2	+
139	782	-0,7	+
162	861	0,0	+
167	828	-0,3	+
168	826	-0,3	+
182	763	-0,8	+
186	787	-0,6	+
187	473	-3,2	-
190	761	-0,8	+
199	906	0,3	+
202	947	0,6	+
204	861	0,0	+
214	731,1	-1,1	+
215	951	0,6	+
217	900	0,3	+
221	884	0,1	+
225	748,7	-0,9	+
228	921	0,4	+
230	989	0,9	+
231	837	-0,2	+
234	1032,7	1,2	+
235	761,6	-0,8	+
236	929	0,5	+
238	814	-0,4	+
239	943,2	0,6	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



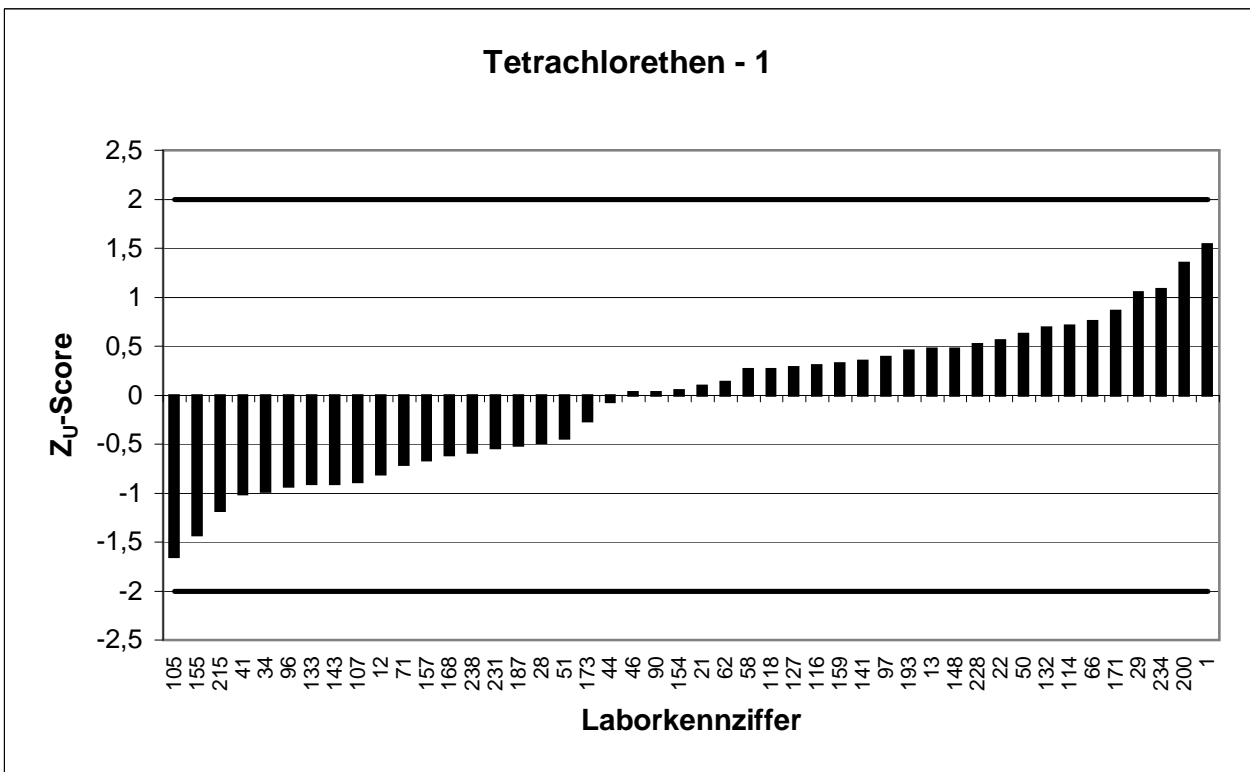
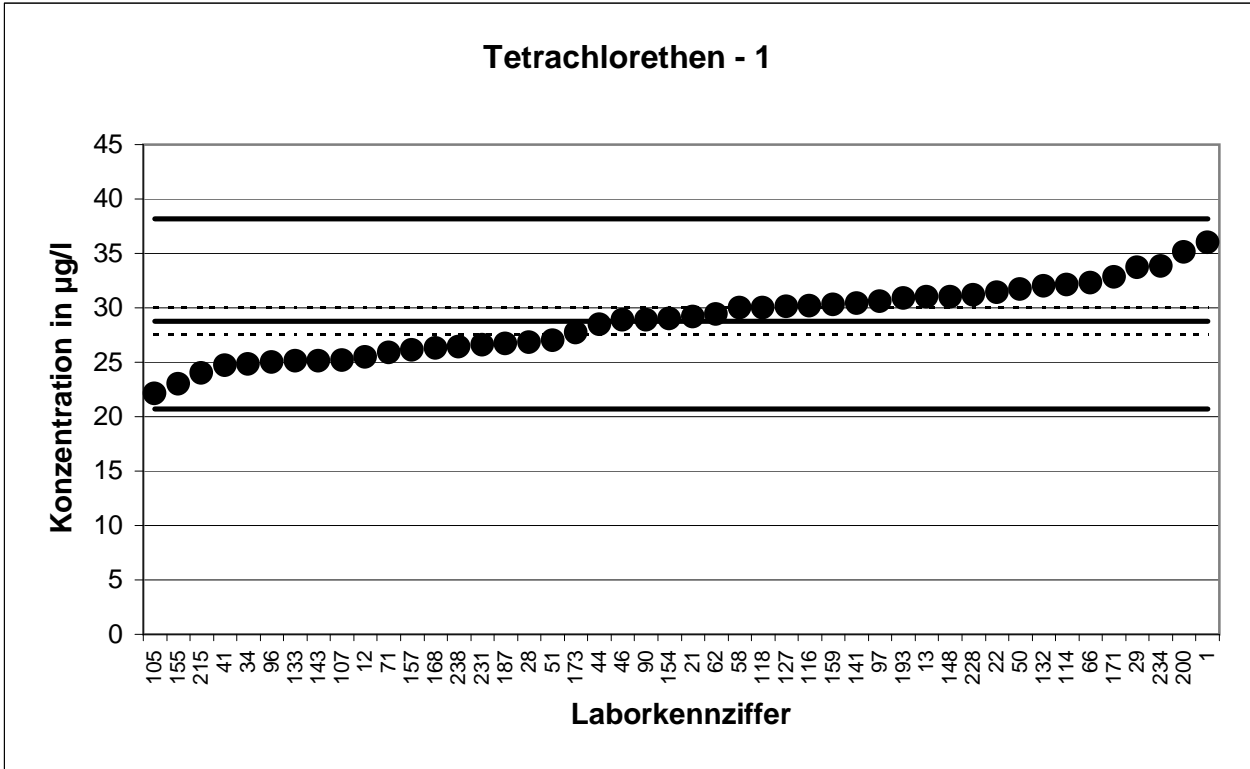
23. LÜRV		Trichlorethen - 9	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		985,6 \pm 54,5	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		1307	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		708,9	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
5	1043	0,4	+
8	1023	0,2	+
16	926	-0,4	+
27	783	-1,5	+
28	917	-0,5	+
30	939	-0,3	+
31	1130	0,9	+
34	897	-0,6	+
37	572,8	-3,0	-
38	1035	0,3	+
41	941	-0,3	+
47	1144	1,0	+
51	780	-1,5	+
57	789	-1,4	+
62	1010	0,2	+
63	1220	1,5	+
65	1050	0,4	+
80	897	-0,6	+
82	1094	0,7	+
88	987	0,0	+
111	1310	2,0	+
112	1070	0,5	+
113	1083	0,6	+
114	930,9	-0,4	+
116	1030	0,3	+
123	1048	0,4	+
134	808	-1,3	+
139	893	-0,7	+
140	60,7	-6,7	-
141	956	-0,2	+
145	765	-1,6	+
154	989	0,0	+
155	925	-0,4	+
157	1080	0,6	+
168	918	-0,5	+
171	1035	0,3	+
173	890	-0,7	+
177	990	0,0	+
182	872	-0,8	+
185	1330	2,1	-
198	2300	8,2	-
199	1060	0,5	+
200	1160	1,1	+
217	1030	0,3	+
228	1080	0,6	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



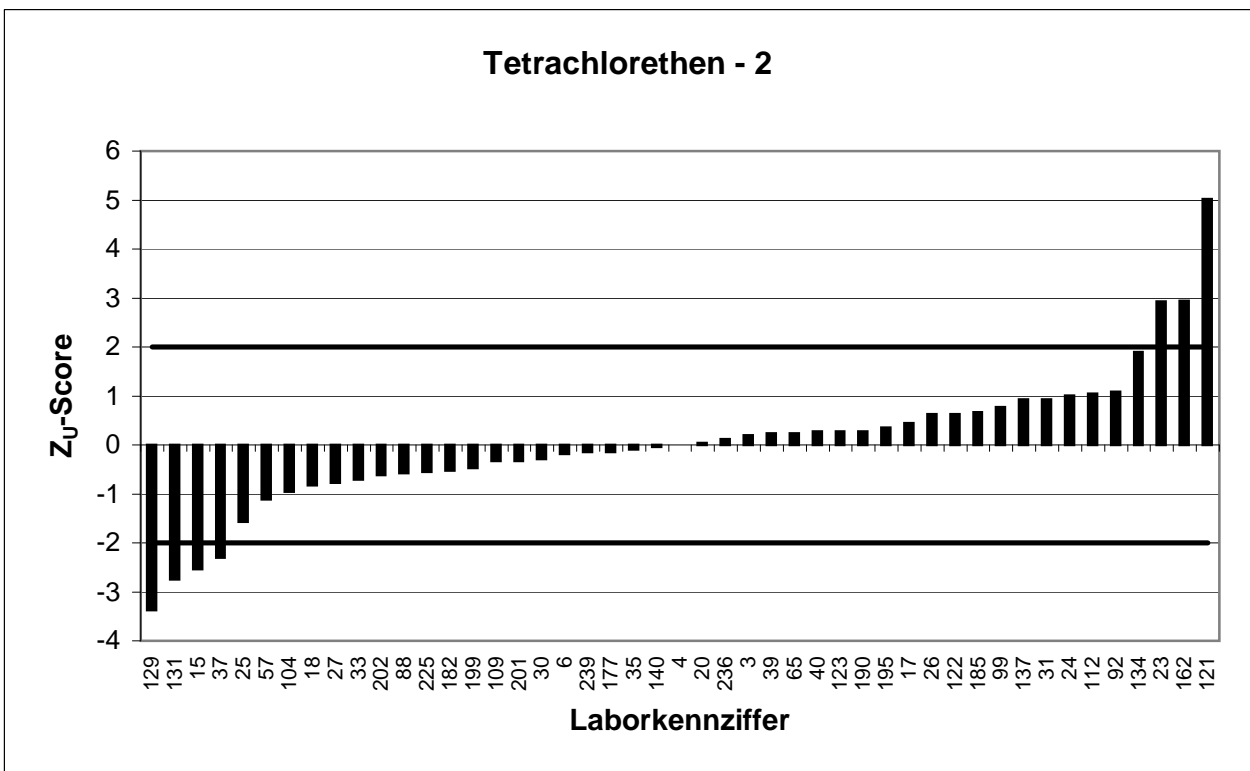
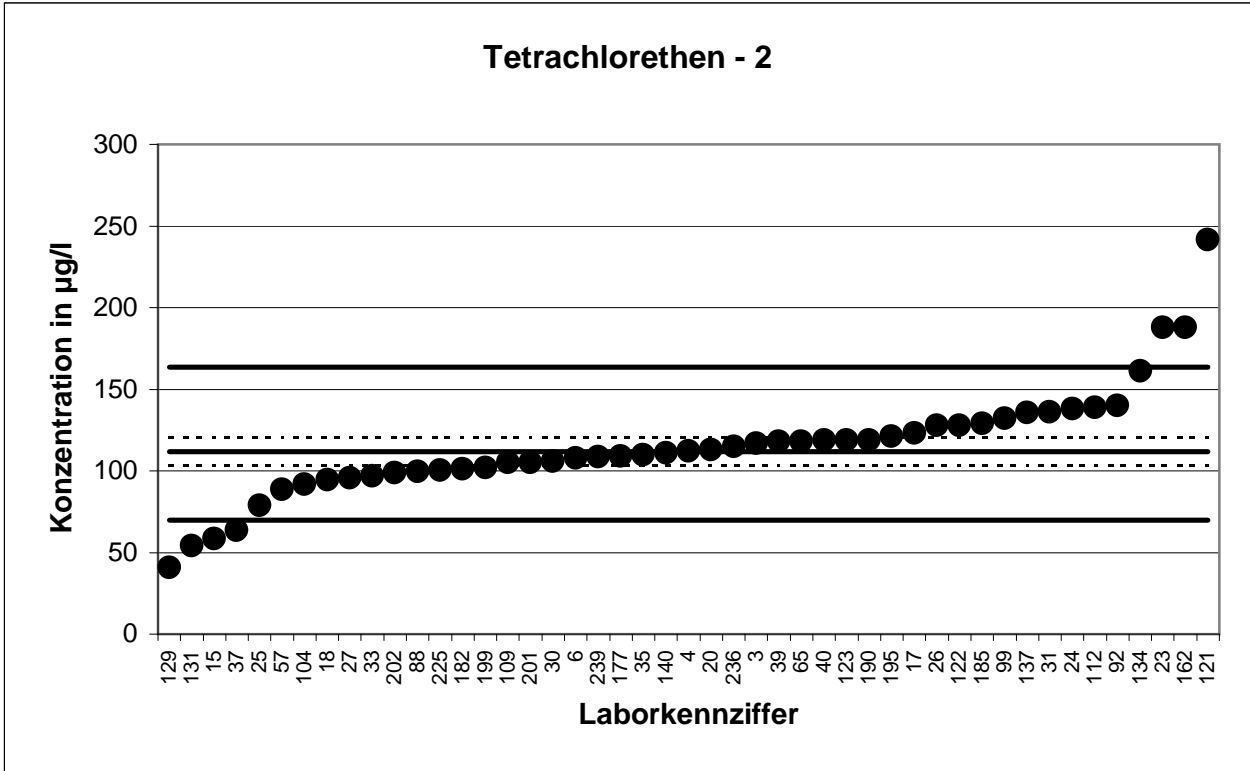
23. LÜRV		Tetrachlorethen - 1	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		28,77 \pm 1,23	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		38,15	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		20,69	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
1	36	1,5	+
12	25,5	-0,8	+
13	31	0,5	+
21	29,2	0,1	+
22	31,4	0,6	+
28	26,8	-0,5	+
29	33,7	1,1	+
34	24,8	-1,0	+
41	24,7	-1,0	+
44	28,5	-0,1	+
46	28,9	0,0	+
50	31,7	0,6	+
51	27	-0,4	+
58	30	0,3	+
62	29,4	0,1	+
66	32,3	0,8	+
71	25,9	-0,7	+
90	28,9	0,0	+
96	25	-0,9	+
97	30,6	0,4	+
105	22,1	-1,7	+
107	25,2	-0,9	+
114	32,1	0,7	+
116	30,2	0,3	+
118	30	0,3	+
127	30,1	0,3	+
132	32	0,7	+
133	25,1	-0,9	+
141	30,4	0,3	+
143	25,1	-0,9	+
148	31	0,5	+
154	29	0,0	+
155	23	-1,4	+
157	26,1	-0,7	+
159	30,3	0,3	+
168	26,3	-0,6	+
171	32,8	0,9	+
173	27,7	-0,3	+
187	26,7	-0,5	+
193	30,9	0,5	+
200	35,1	1,4	+
215	24	-1,2	+
228	31,2	0,5	+
231	26,6	-0,5	+
234	33,83	1,1	+
238	26,4	-0,6	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



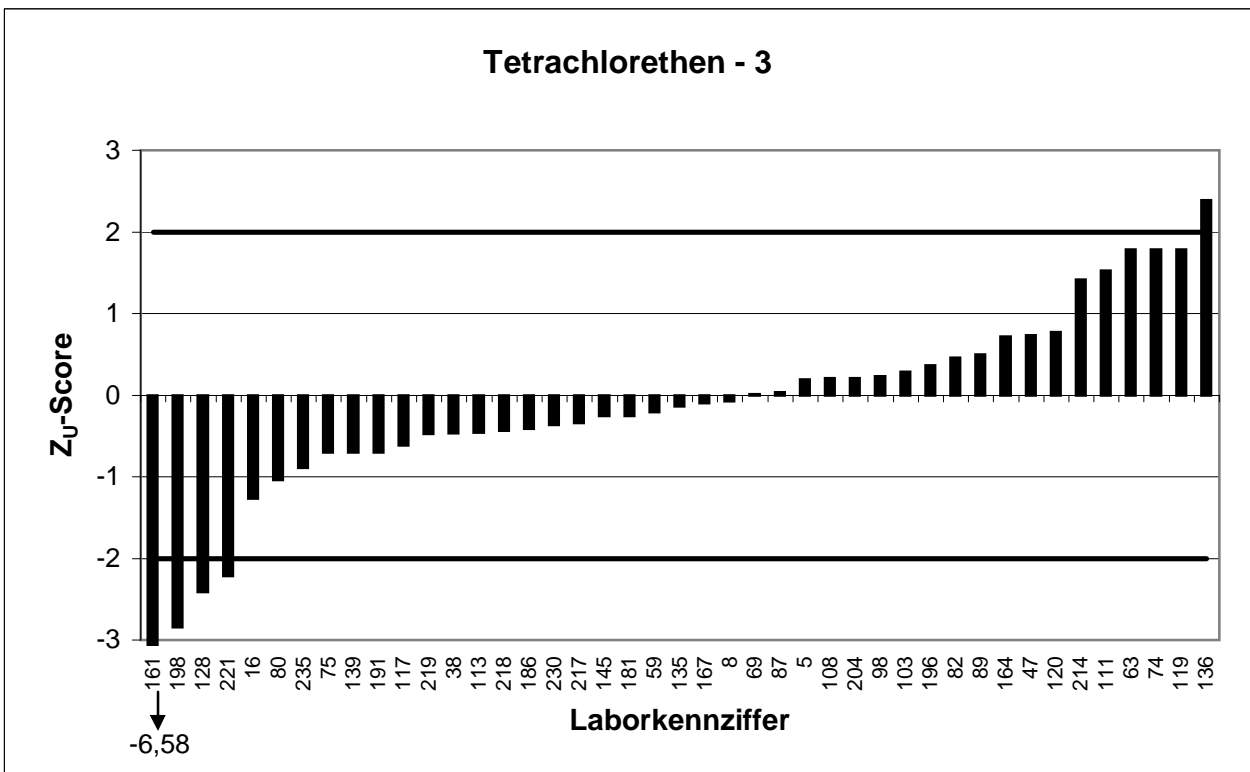
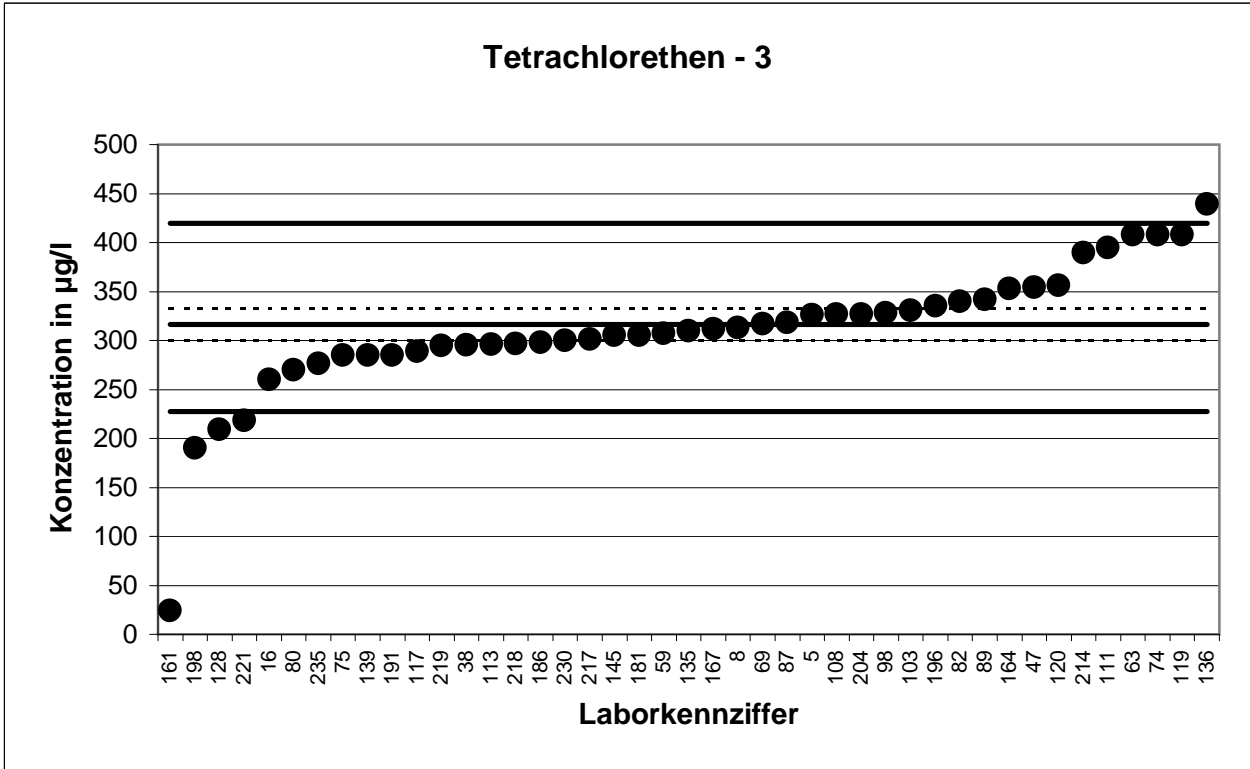
23. LÜRV		Tetrachlorethen - 2	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		111,9 \pm 8,4	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		163,6	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		69,81	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
3	117	0,2	+
4	112	0,0	+
6	108	-0,2	+
15	58,6	-2,5	-
17	123,3	0,4	+
18	94,5	-0,8	+
20	113	0,0	+
23	187,68	2,9	-
24	138	1,0	+
25	78,8	-1,6	+
26	128	0,6	+
27	95,8	-0,8	+
30	106	-0,3	+
31	136	0,9	+
33	97	-0,7	+
35	110	-0,1	+
37	63,5	-2,3	-
39	118	0,2	+
40	119	0,3	+
57	88,5	-1,1	+
65	118	0,2	+
88	99,8	-0,6	+
92	140	1,1	+
99	132	0,8	+
104	91,9	-1,0	+
109	105	-0,3	+
112	139	1,0	+
121	241,5	5,0	-
122	128	0,6	+
123	119	0,3	+
129	40,8	-3,4	-
131	54	-2,8	-
134	161	1,9	+
137	135,83	0,9	+
140	111	0,0	+
162	188	2,9	-
177	109	-0,1	+
182	101	-0,5	+
185	129	0,7	+
190	119	0,3	+
195	121	0,4	+
199	102	-0,5	+
201	105	-0,3	+
202	99	-0,6	+
225	100,3	-0,6	+
236	115	0,1	+
239	108,8	-0,1	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



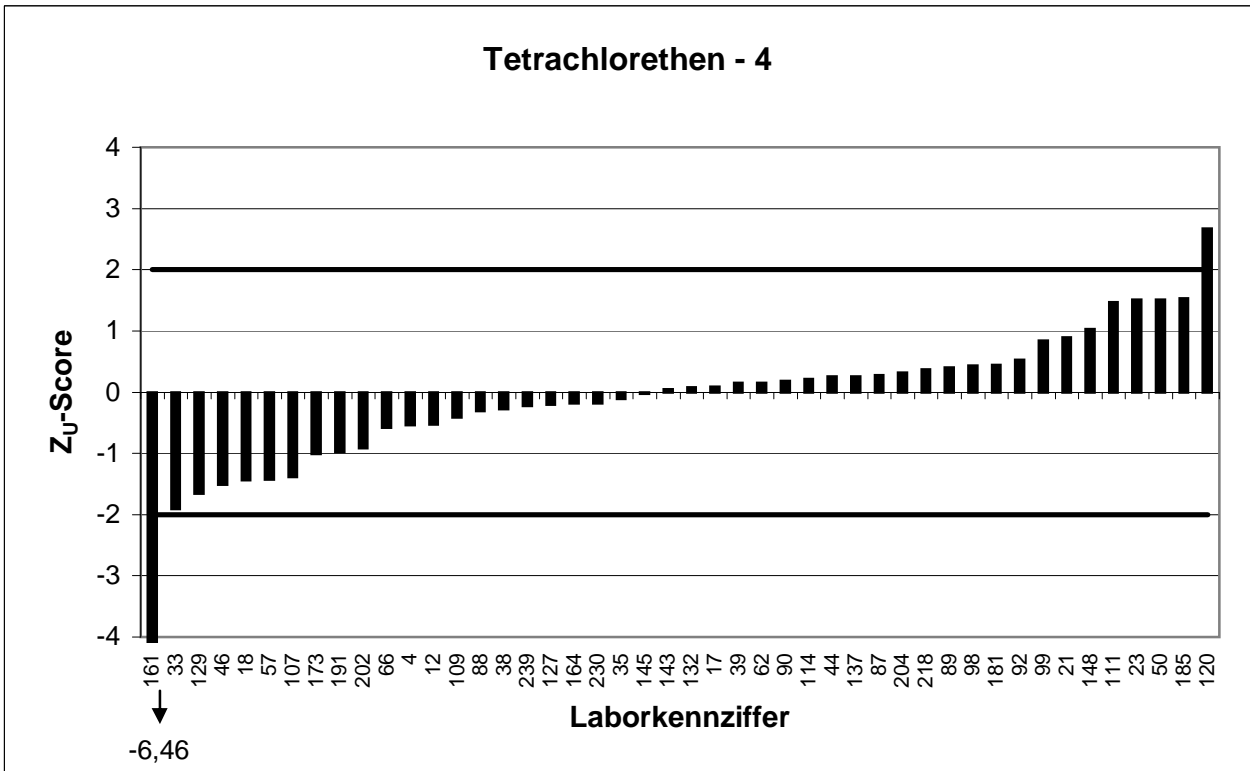
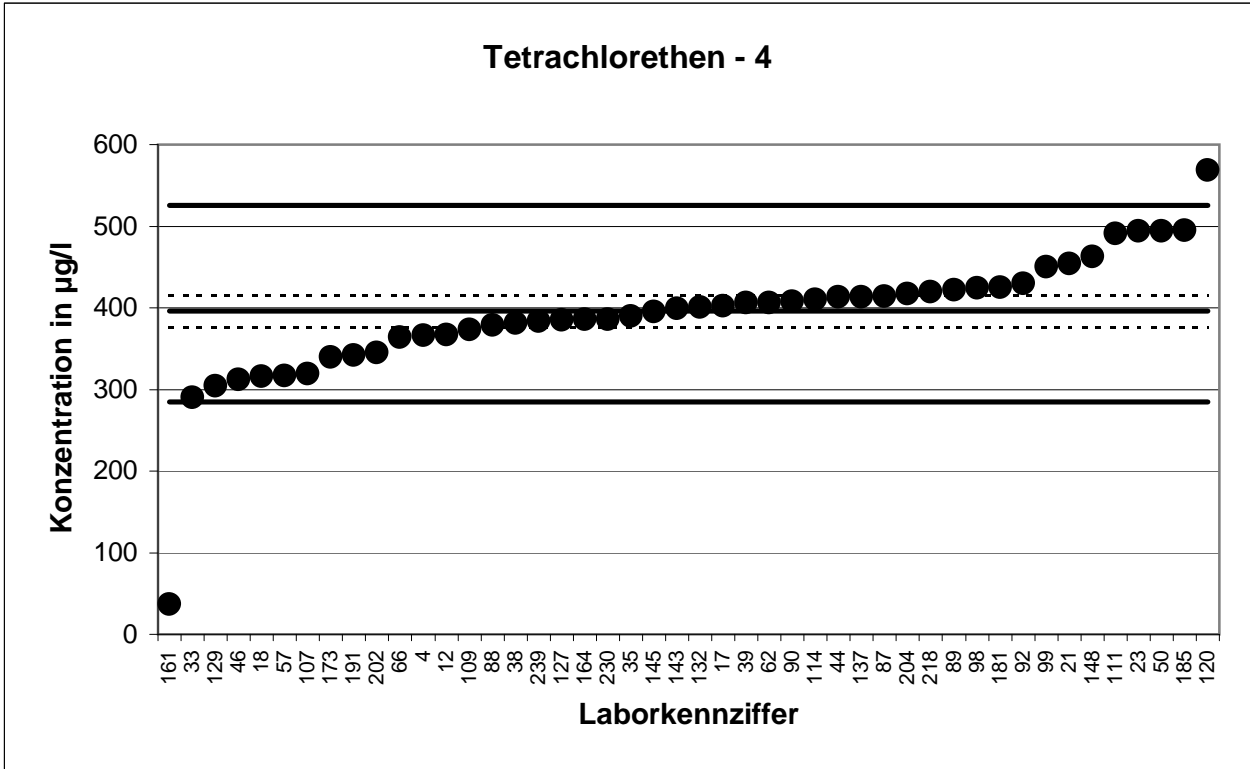
23. LÜRV		Tetrachlorethen - 3	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		316,2 \pm 16,5	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		419,3	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		227,4	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
5	326	0,2	+
8	313	-0,1	+
16	260	-1,3	+
38	295,6	-0,5	+
47	354	0,7	+
59	307	-0,2	+
63	408	1,8	+
69	317	0,0	+
74	408	1,8	+
75	285	-0,7	+
80	270	-1,0	+
82	340	0,5	+
87	318	0,0	+
89	342	0,5	+
98	328	0,2	+
103	331	0,3	+
108	326,8	0,2	+
111	395	1,5	+
113	296	-0,5	+
117	289	-0,6	+
119	408	1,8	+
120	356	0,8	+
128	209	-2,4	-
135	310	-0,1	+
136	439,4	2,4	-
139	285	-0,7	+
145	305	-0,3	+
161	24	-6,6	-
164	353	0,7	+
167	312	-0,1	+
181	305	-0,3	+
186	298	-0,4	+
191	285	-0,7	+
196	335	0,4	+
198	190	-2,8	-
204	327	0,2	+
214	389,3	1,4	+
217	301	-0,3	+
218	297	-0,4	+
219	295	-0,5	+
221	218	-2,2	-
230	300	-0,4	+
235	276,7	-0,9	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



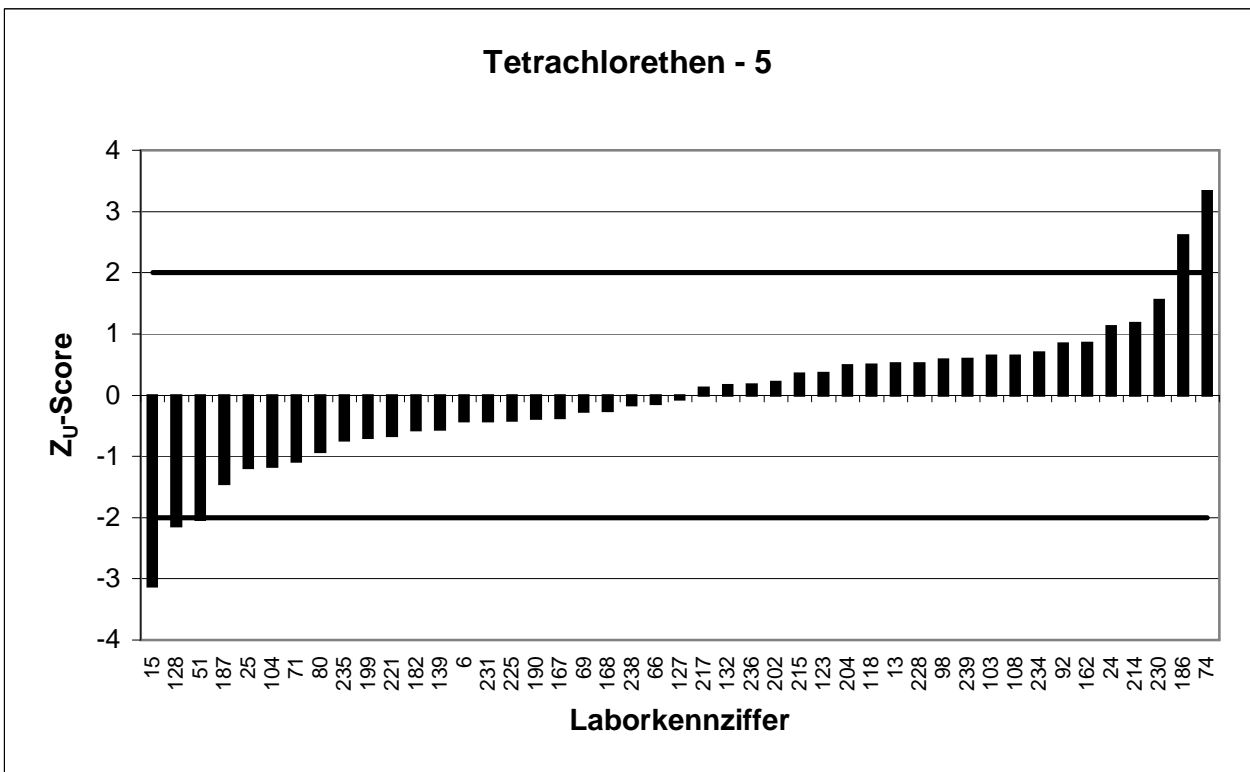
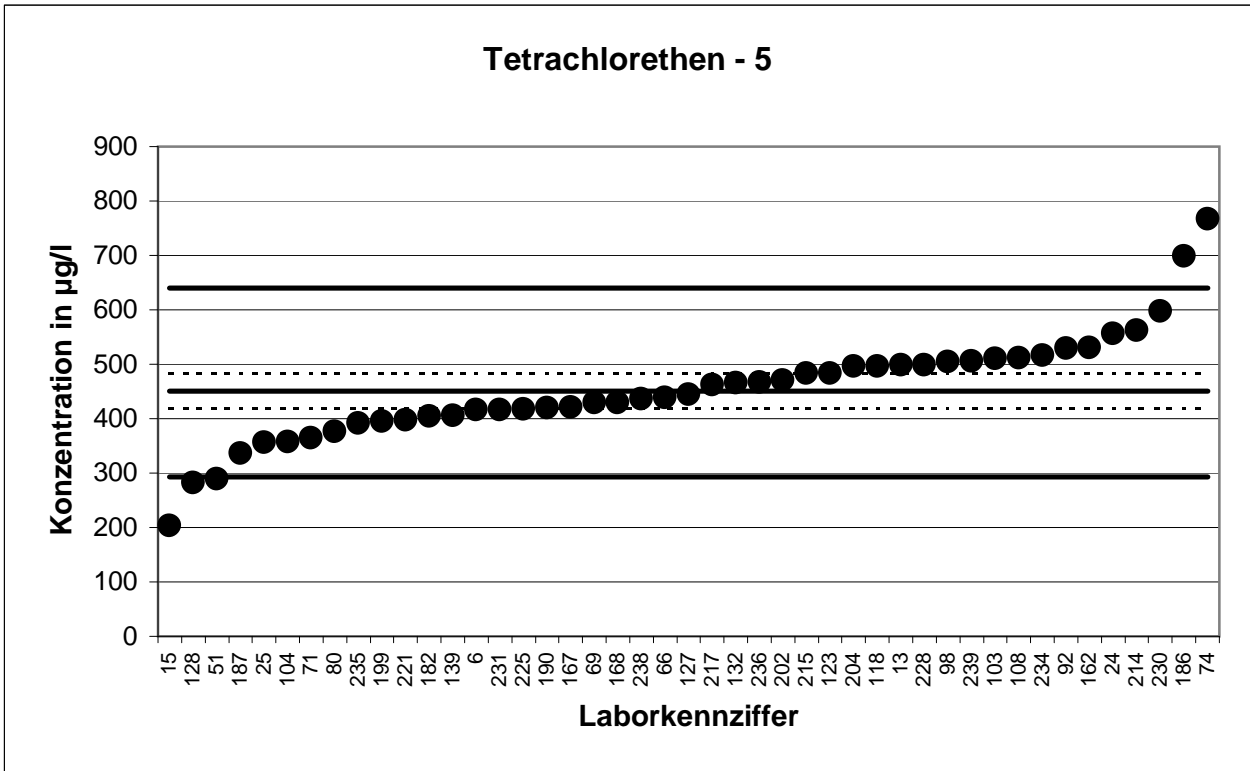
23. LÜRV		Tetrachlorethen - 4	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		396,2 \pm 19,6	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		525,3	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		284,9	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
4	366	-0,5	+
12	367	-0,5	+
17	402,1	0,1	+
18	316	-1,4	+
21	454	0,9	+
23	493,75	1,5	+
33	290	-1,9	+
35	390	-0,1	+
38	380,8	-0,3	+
39	406	0,2	+
44	413	0,3	+
46	312	-1,5	+
50	494	1,5	+
57	317	-1,4	+
62	406	0,2	+
66	364	-0,6	+
87	414	0,3	+
88	379	-0,3	+
89	422	0,4	+
90	408	0,2	+
92	430	0,5	+
98	424	0,4	+
99	450,5	0,8	+
107	319	-1,4	+
109	373	-0,4	+
111	491	1,5	+
114	410,3	0,2	+
120	569	2,7	-
127	385	-0,2	+
129	304	-1,7	+
132	401	0,1	+
137	413	0,3	+
143	399	0,0	+
145	395	0,0	+
148	463	1,0	+
161	37	-6,5	-
164	386	-0,2	+
173	340	-1,0	+
181	425	0,4	+
185	495	1,5	+
191	342	-1,0	+
202	345	-0,9	+
204	417	0,3	+
218	420	0,4	+
230	386	-0,2	+
239	383,4	-0,2	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



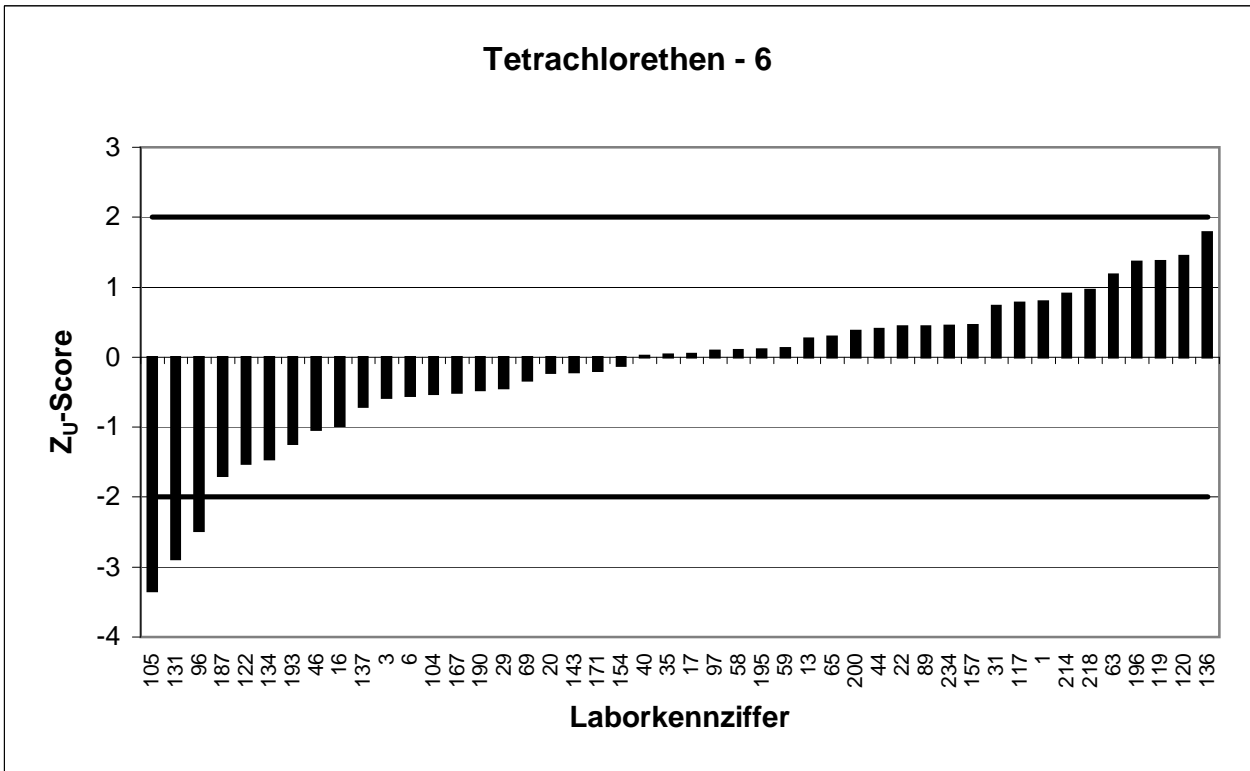
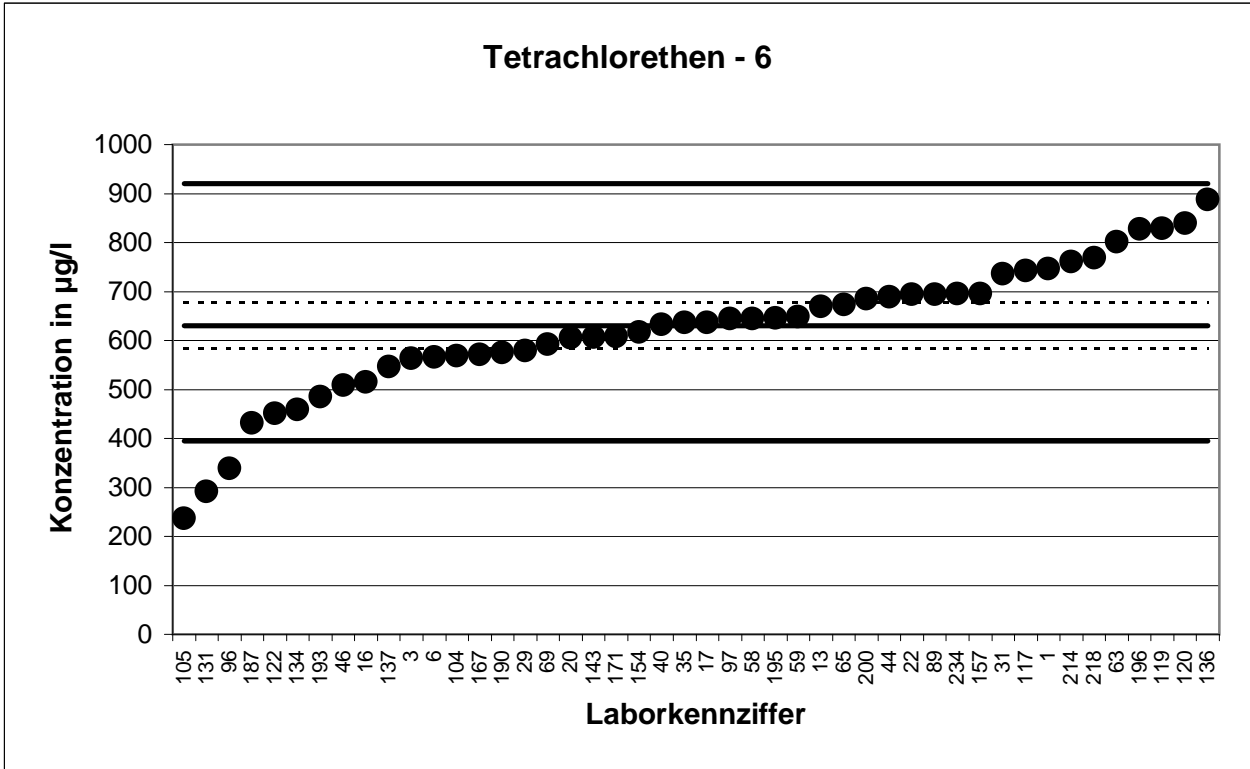
23. LÜRV		Tetrachlorethen - 5	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		450,1 \pm 31,8	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		640,6	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		292,5	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
6	417	-0,4	+
13	499	0,5	+
15	204	-3,1	-
24	557	1,1	+
25	357	-1,2	+
51	290	-2,0	+
66	439	-0,1	+
69	429	-0,3	+
71	365	-1,1	+
74	767	3,3	-
80	377	-0,9	+
92	530	0,8	+
98	505	0,6	+
103	511	0,6	+
104	358	-1,2	+
108	511,7	0,6	+
118	497	0,5	+
123	484	0,4	+
127	445	-0,1	+
128	282	-2,1	-
132	466	0,2	+
139	406	-0,6	+
162	531	0,8	+
167	421	-0,4	+
168	430	-0,3	+
182	405	-0,6	+
186	699	2,6	-
187	336	-1,4	+
190	420	-0,4	+
199	395	-0,7	+
202	471	0,2	+
204	496	0,5	+
214	562,1	1,2	+
215	483	0,3	+
217	462	0,1	+
221	398	-0,7	+
225	417,5	-0,4	+
228	499	0,5	+
230	598	1,6	+
231	417	-0,4	+
234	516,1	0,7	+
235	392,2	-0,7	+
236	467	0,2	+
238	437	-0,2	+
239	506,2	0,6	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



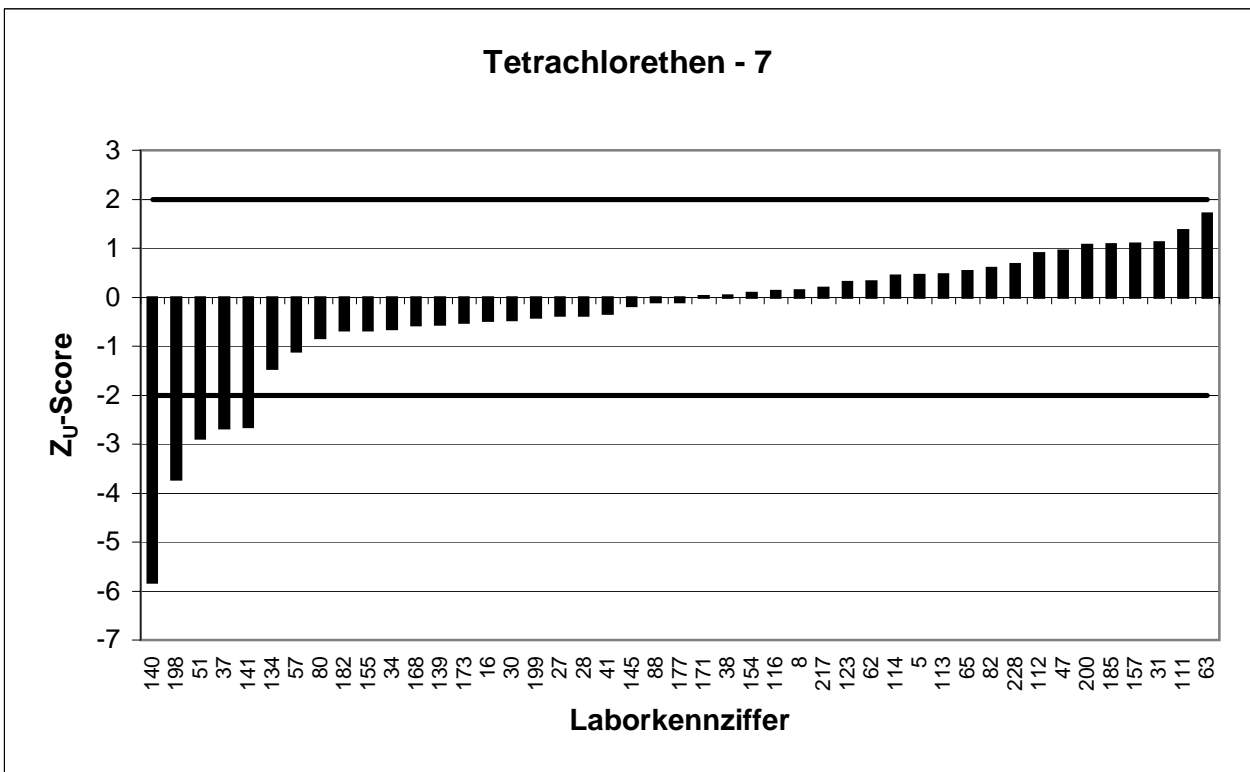
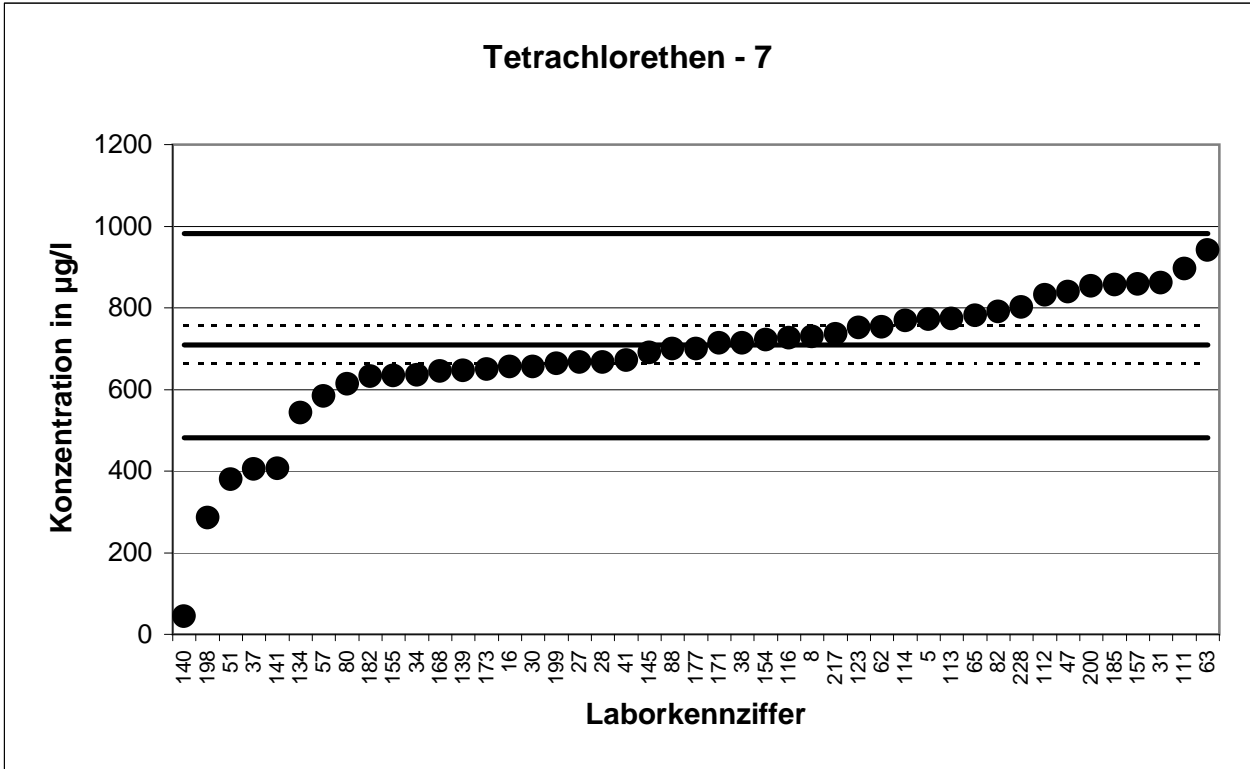
23. LÜRV		Tetrachlorethen - 6	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		630,7 \pm 47,4	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		919,7	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		394,7	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
1	746	0,8	+
3	563	-0,6	+
6	566	-0,5	+
13	669	0,3	+
16	515	-1,0	+
17	637	0,0	+
20	604,6	-0,2	+
22	694	0,4	+
29	578,7	-0,4	+
31	736	0,7	+
35	636	0,0	+
40	633	0,0	+
44	689	0,4	+
46	508	-1,0	+
58	645	0,1	+
59	649	0,1	+
63	801	1,2	+
65	673	0,3	+
69	592	-0,3	+
89	694	0,4	+
96	338	-2,5	-
97	644	0,1	+
104	569	-0,5	+
105	237	-3,3	-
117	743	0,8	+
119	829	1,4	+
120	839	1,4	+
122	451	-1,5	+
131	291	-2,9	-
134	459	-1,5	+
136	887,9	1,8	+
137	547	-0,7	+
143	606	-0,2	+
154	617	-0,1	+
157	696	0,5	+
167	571	-0,5	+
171	608	-0,2	+
187	431	-1,7	+
190	575	-0,5	+
193	485	-1,2	+
195	646	0,1	+
196	827	1,4	+
200	685	0,4	+
214	761,3	0,9	+
218	769	1,0	+
234	695,2	0,4	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



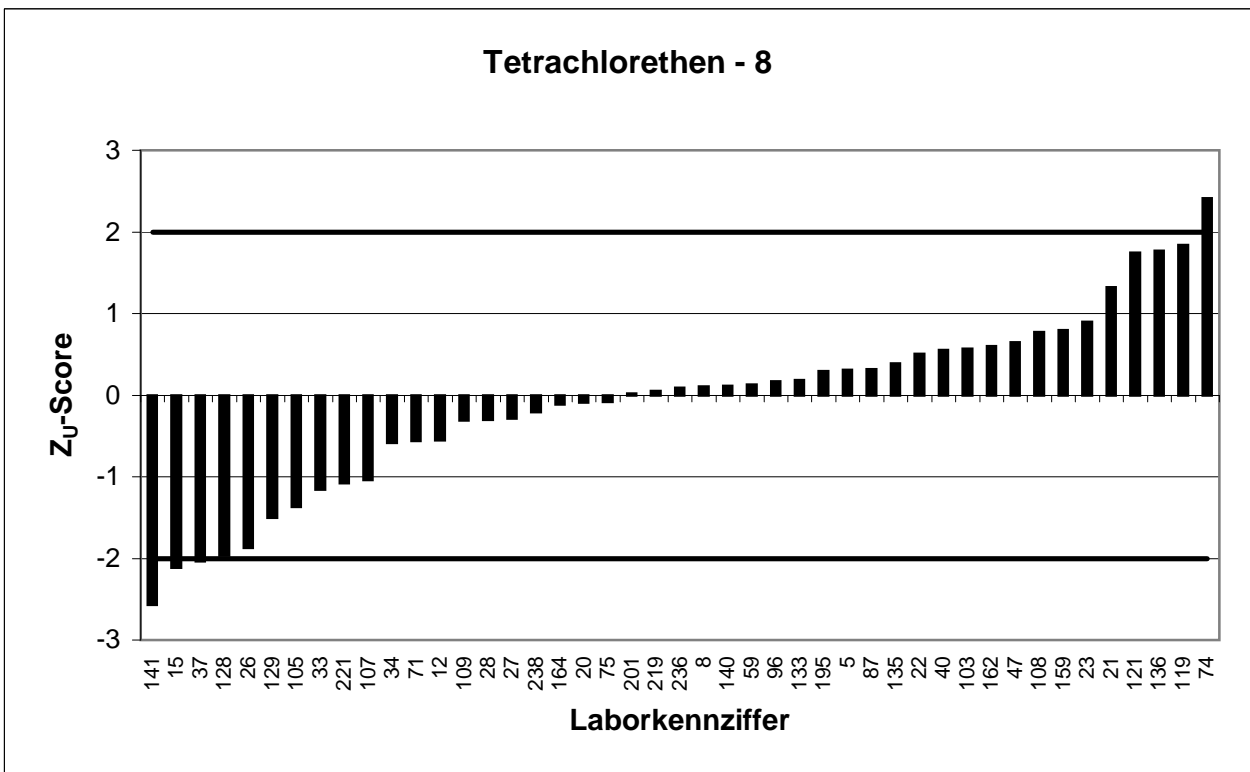
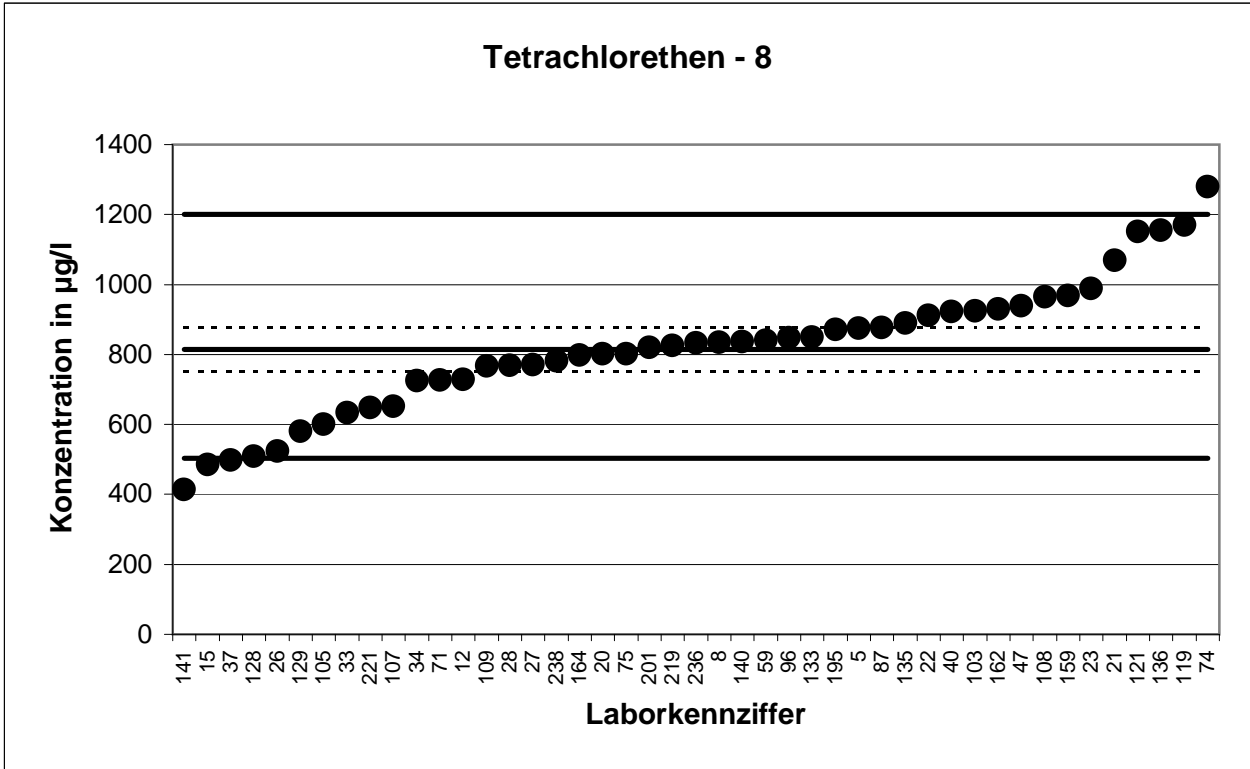
23. LÜRV		Tetrachlorethen - 7	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		709,6 \pm 45,9	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		981,5	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		480,9	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
5	771	0,5	+
8	729	0,1	+
16	655	-0,5	+
27	667	-0,4	+
28	667	-0,4	+
30	656	-0,5	+
31	861	1,1	+
34	635	-0,7	+
37	404,1	-2,7	-
38	713,7	0,0	+
41	672	-0,3	+
47	839	1,0	+
51	380	-2,9	-
57	584	-1,1	+
62	753	0,3	+
63	941	1,7	+
65	781	0,5	+
80	614	-0,8	+
82	791	0,6	+
88	699	-0,1	+
111	896	1,4	+
112	832	0,9	+
113	773	0,5	+
114	768,8	0,4	+
116	726	0,1	+
123	752	0,3	+
134	543	-1,5	+
139	646	-0,6	+
140	43,5	-5,8	-
141	407	-2,6	-
145	690	-0,2	+
154	722	0,1	+
155	633	-0,7	+
157	858	1,1	+
168	645	-0,6	+
171	713	0,0	+
173	650	-0,5	+
177	699	-0,1	+
182	632	-0,7	+
185	856	1,1	+
198	285	-3,7	-
199	663	-0,4	+
200	854	1,1	+
217	735	0,2	+
228	801	0,7	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



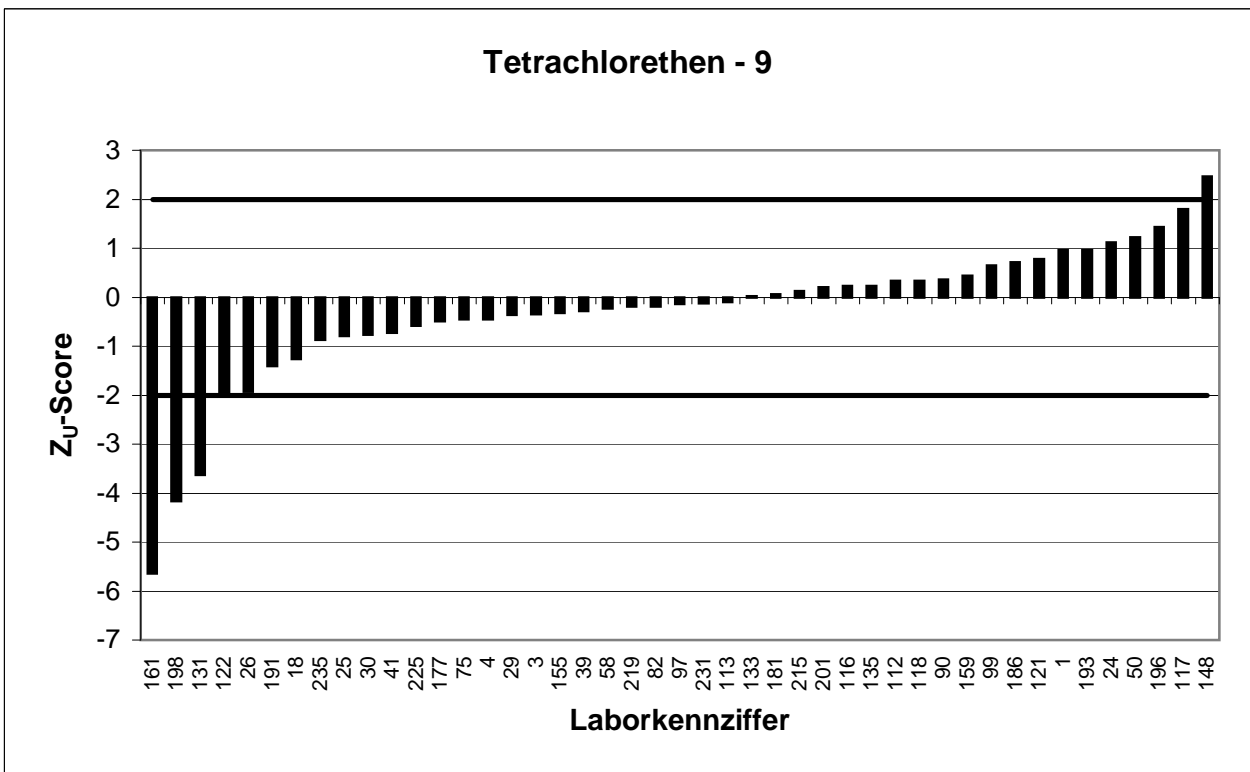
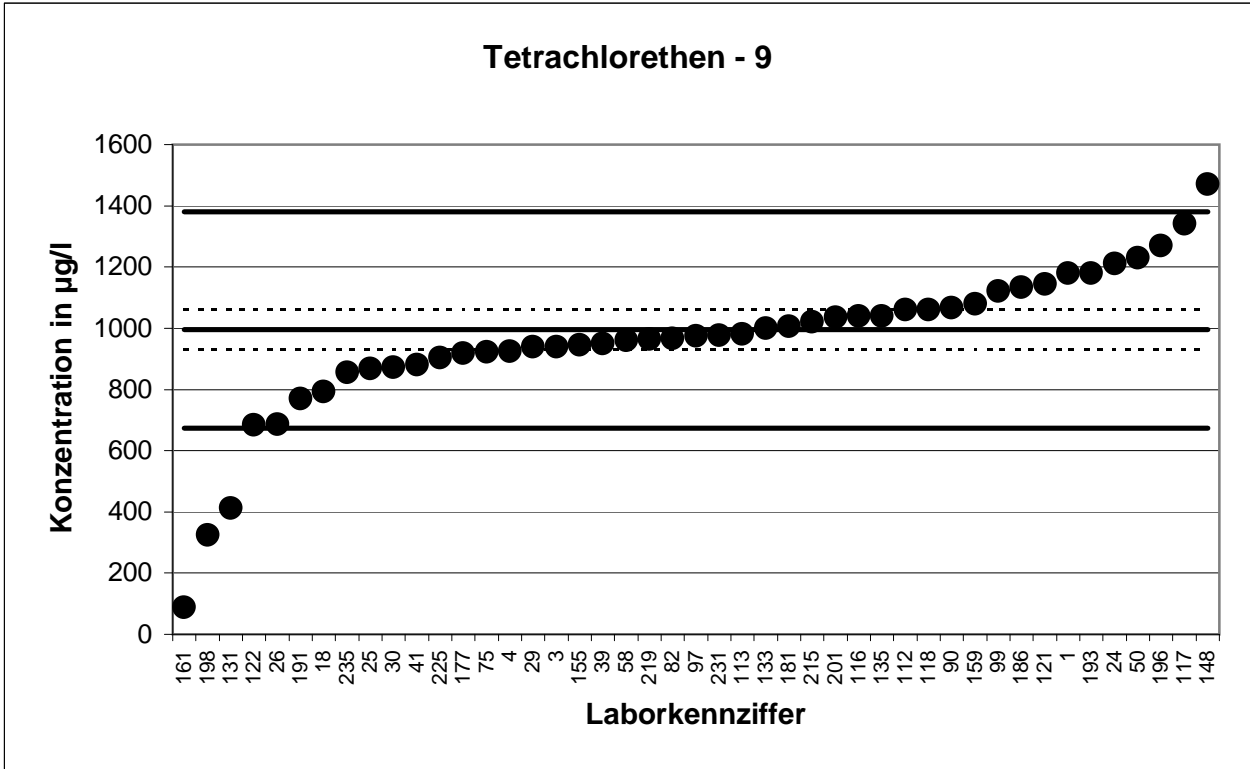
23. LÜRV		Tetrachlorethen - 8	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		815 \pm 63,6	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		1200	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		502,4	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
5	874	0,3	+
8	835	0,1	+
12	729	-0,6	+
15	485	-2,1	-
20	800,9	-0,1	+
21	1069	1,3	+
22	912	0,5	+
23	988,28	0,9	+
26	523	-1,9	+
27	770	-0,3	+
28	768	-0,3	+
33	634	-1,2	+
34	724	-0,6	+
37	497	-2,0	+
40	922	0,6	+
47	939	0,6	+
59	840	0,1	+
71	727	-0,6	+
74	1280	2,4	-
75	802	-0,1	+
87	876	0,3	+
96	848	0,2	+
103	924	0,6	+
105	601	-1,4	+
107	652	-1,0	+
108	964,2	0,8	+
109	766	-0,3	+
119	1169	1,8	+
121	1151	1,7	+
128	508	-2,0	+
129	580	-1,5	+
133	850	0,2	+
135	890	0,4	+
136	1155	1,8	+
140	837	0,1	+
141	413	-2,6	-
159	969	0,8	+
162	930	0,6	+
164	797	-0,1	+
195	872	0,3	+
201	819	0,0	+
219	825	0,1	+
221	647	-1,1	+
236	832	0,1	+
238	782	-0,2	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



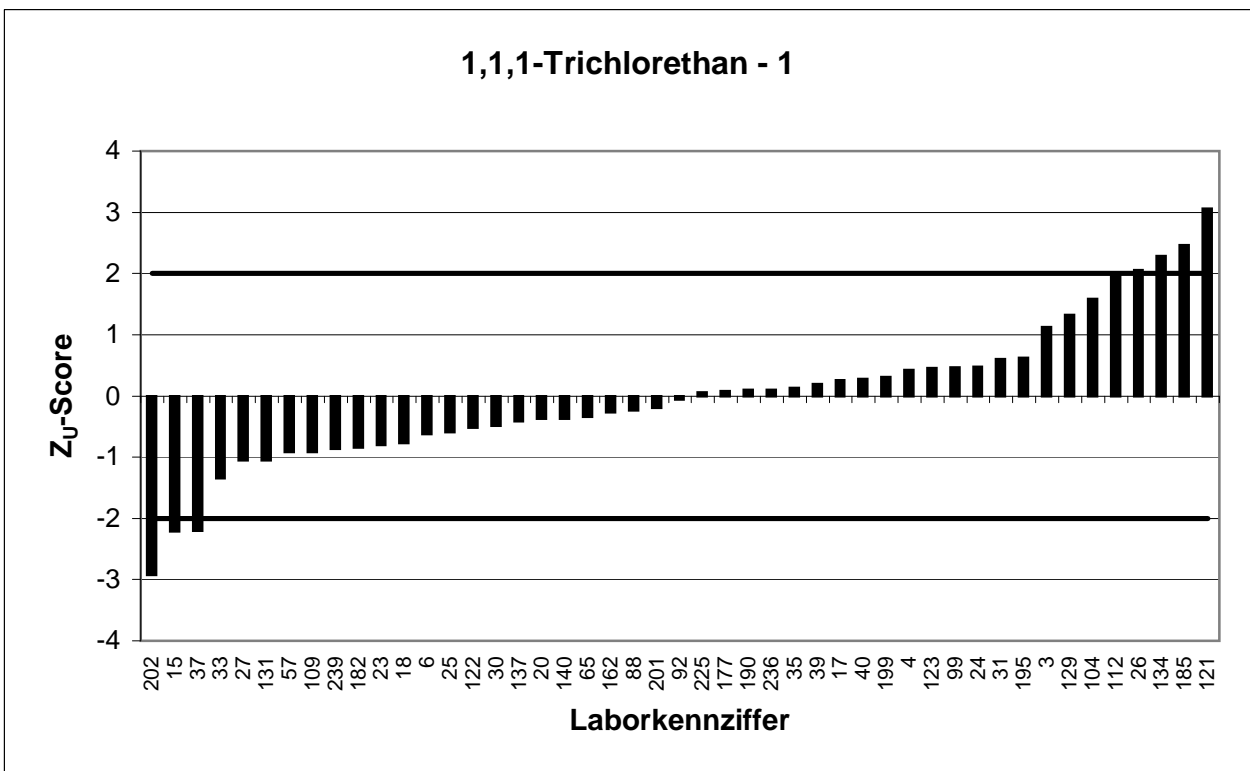
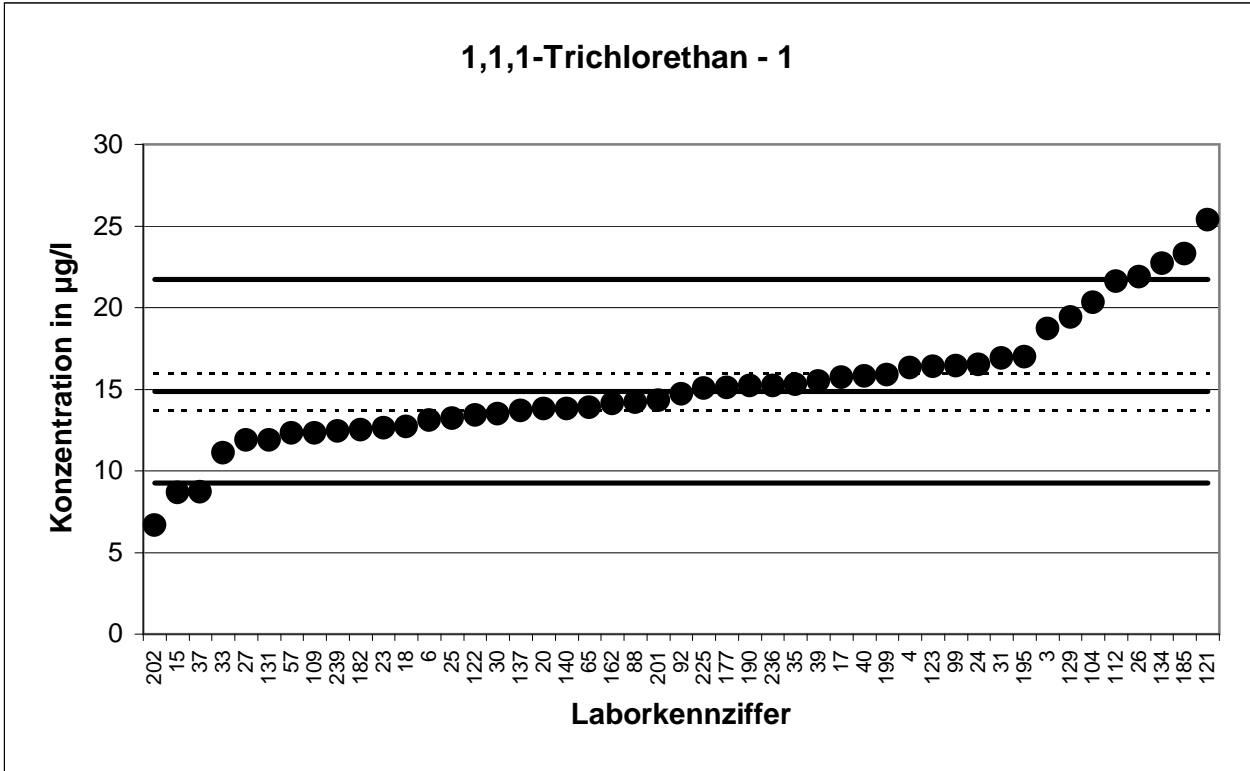
23. LÜRV		Tetrachlorethen - 9	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		996,3 \pm 64,8	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		1380	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		673,9	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
1	1180	1,0	+
3	940	-0,3	+
4	924	-0,4	+
18	793	-1,3	+
24	1210	1,1	+
25	868	-0,8	+
26	686	-1,9	+
29	938,9	-0,4	+
30	872	-0,8	+
39	950	-0,3	+
41	880	-0,7	+
50	1230	1,2	+
58	959	-0,2	+
75	923	-0,5	+
82	966	-0,2	+
90	1066	0,4	+
97	975	-0,1	+
99	1121	0,7	+
112	1060	0,3	+
113	981	-0,1	+
116	1040	0,2	+
117	1340	1,8	+
118	1060	0,3	+
121	1145	0,8	+
122	683	-1,9	+
131	411	-3,6	-
133	1000	0,0	+
135	1040	0,2	+
148	1470	2,5	-
155	945	-0,3	+
159	1080	0,4	+
161	88	-5,6	-
177	918	-0,5	+
181	1007	0,1	+
186	1133	0,7	+
191	770	-1,4	+
193	1180	1,0	+
196	1270	1,4	+
198	325	-4,2	-
201	1035	0,2	+
215	1020	0,1	+
219	965	-0,2	+
225	902,6	-0,6	+
231	976	-0,1	+
235	856,3	-0,9	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



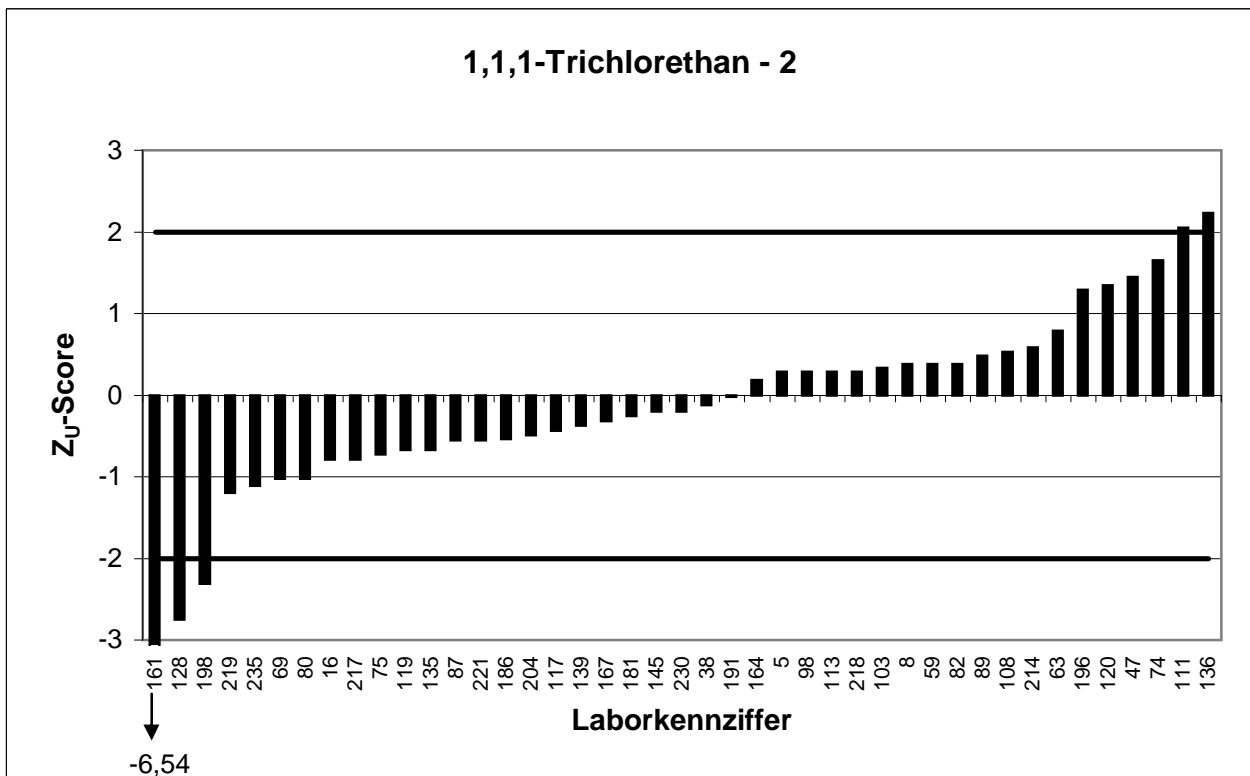
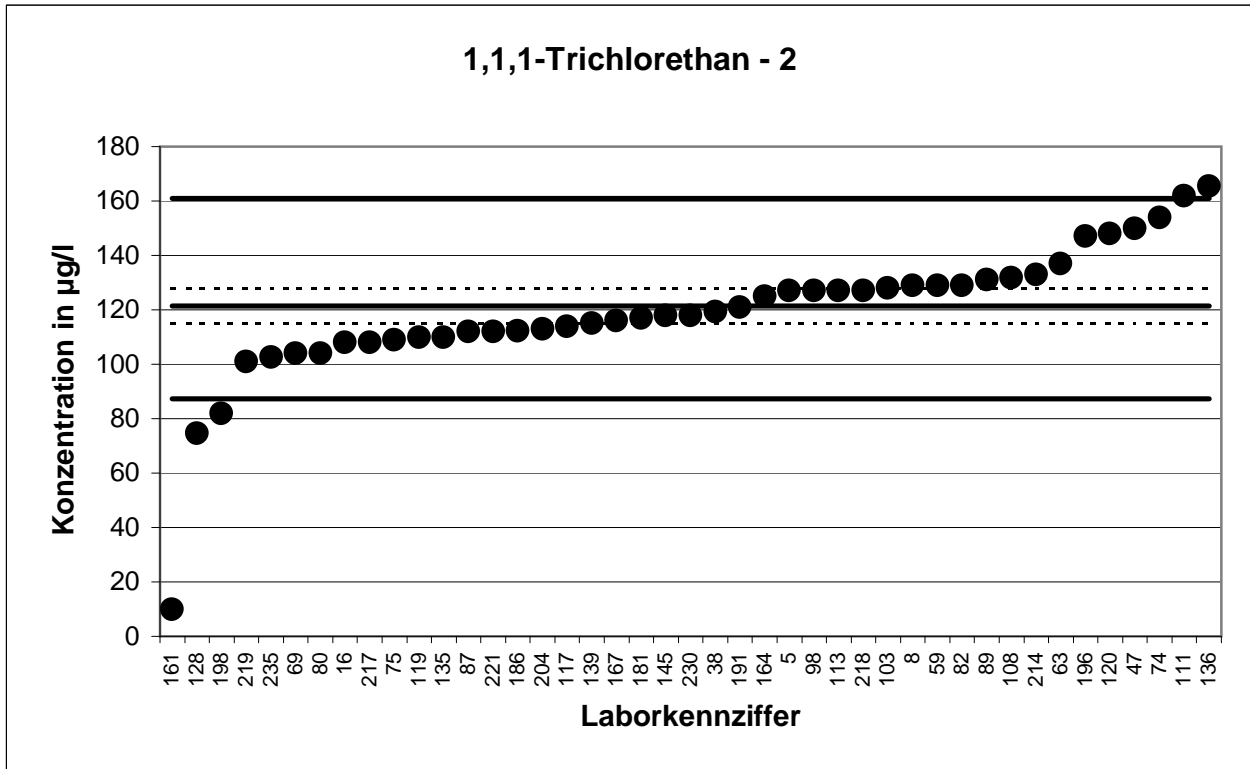
23. LÜRV		1,1,1-Trichlorethan - 1	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		14,85 \pm 1,11	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		21,72	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		9,251	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
3	18,7	1,1	+
4	16,3	0,4	+
6	13,1	-0,6	+
15	8,65	-2,2	-
17	15,73	0,3	+
18	12,7	-0,8	+
20	13,8	-0,4	+
23	12,62	-0,8	+
24	16,5	0,5	+
25	13,2	-0,6	+
26	21,9	2,1	-
27	11,9	-1,1	+
30	13,5	-0,5	+
31	16,9	0,6	+
33	11,1	-1,3	+
35	15,3	0,1	+
37	8,7	-2,2	-
39	15,5	0,2	+
40	15,8	0,3	+
57	12,3	-0,9	+
65	13,9	-0,3	+
88	14,2	-0,2	+
92	14,7	-0,1	+
99	16,43	0,5	+
104	20,3	1,6	+
109	12,3	-0,9	+
112	21,6	2,0	+
121	25,37	3,1	-
122	13,4	-0,5	+
123	16,4	0,5	+
129	19,4	1,3	+
131	11,9	-1,1	+
134	22,7	2,3	-
137	13,7	-0,4	+
140	13,8	-0,4	+
162	14,1	-0,3	+
177	15,1	0,1	+
182	12,5	-0,8	+
185	23,3	2,5	-
190	15,2	0,1	+
195	17	0,6	+
199	15,9	0,3	+
201	14,3	-0,2	+
202	6,68	-2,9	-
225	15,04	0,1	+
236	15,2	0,1	+
239	12,44	-0,9	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



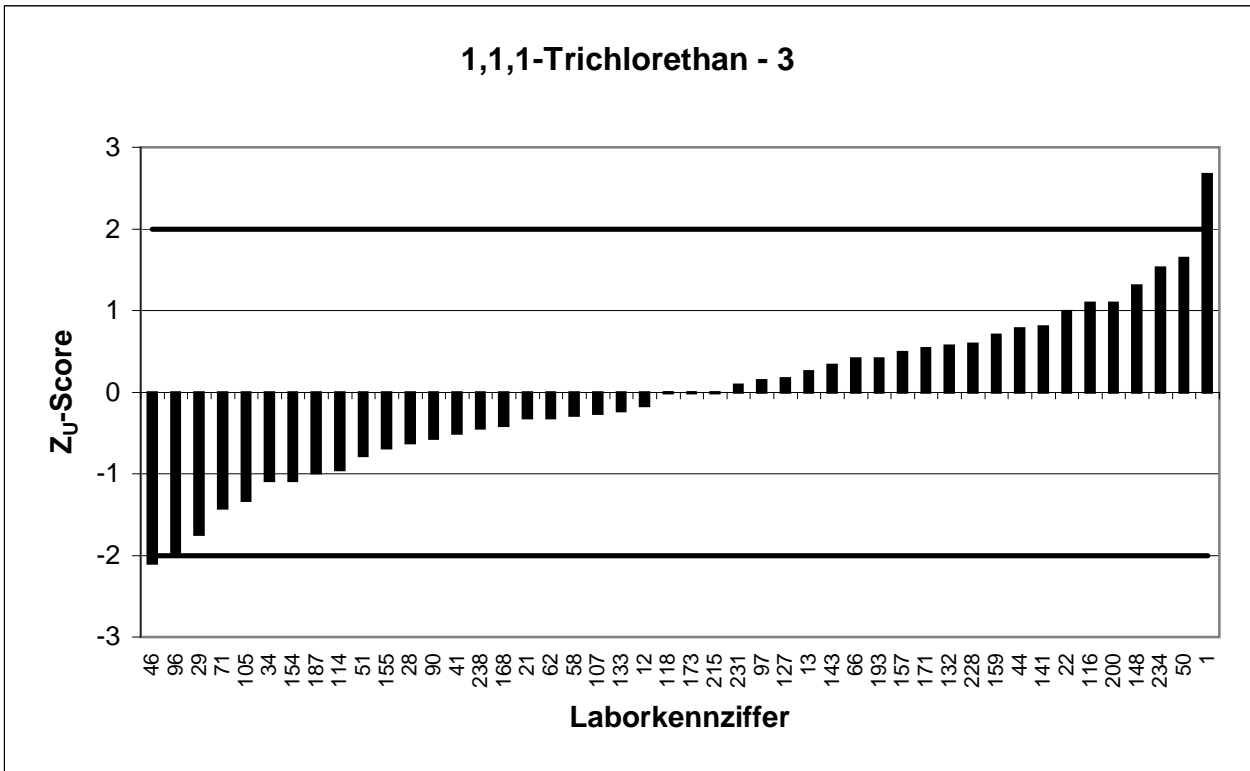
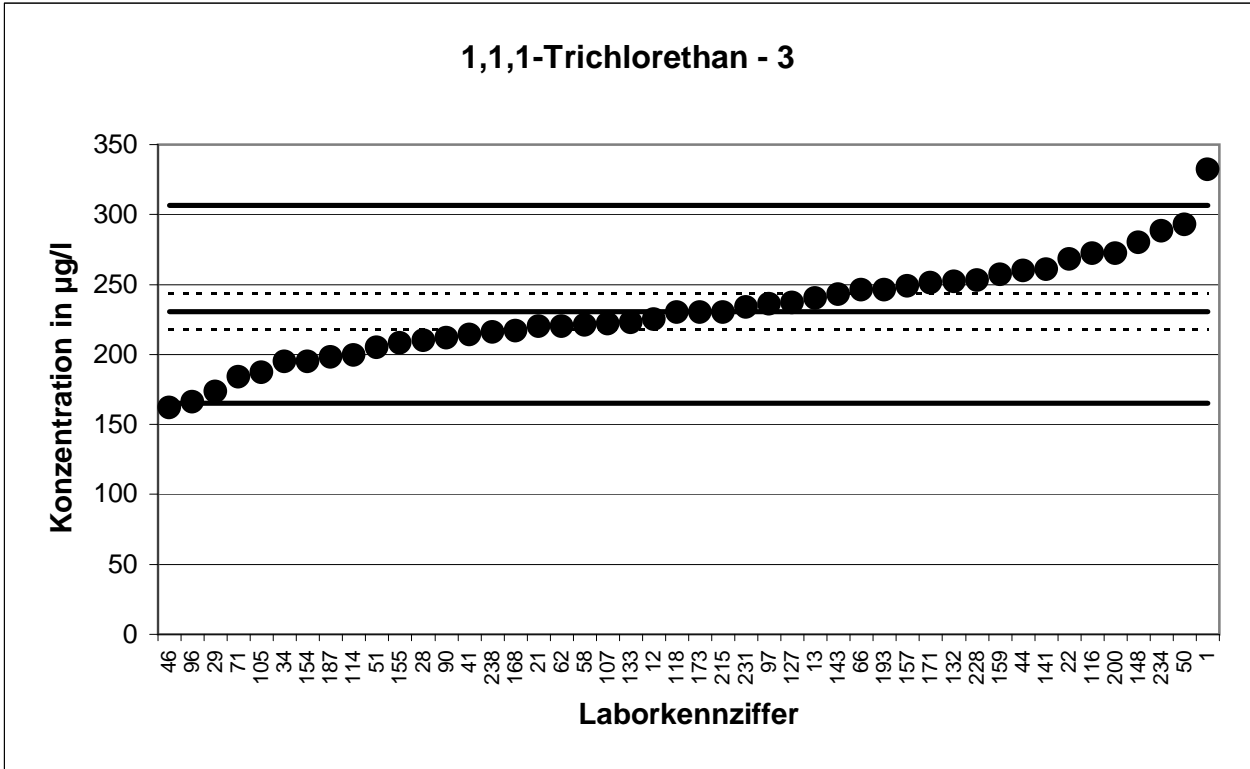
23. LÜRV		1,1,1-Trichlorethan - 2	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		121,4 \pm 6,5	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		161	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		87,31	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
5	127	0,3	+
8	129	0,4	+
16	108	-0,8	+
38	119,3	-0,1	+
47	150	1,4	+
59	129	0,4	+
63	137	0,8	+
69	104	-1,0	+
74	154	1,6	+
75	109	-0,7	+
80	104	-1,0	+
82	129	0,4	+
87	112	-0,6	+
89	131	0,5	+
98	127	0,3	+
103	128	0,3	+
108	131,8	0,5	+
111	162	2,1	-
113	127	0,3	+
117	114	-0,4	+
119	110	-0,7	+
120	148	1,3	+
128	74,5	-2,8	-
135	110	-0,7	+
136	165,5	2,2	-
139	115	-0,4	+
145	118	-0,2	+
161	10	-6,5	-
164	125	0,2	+
167	116	-0,3	+
181	117	-0,3	+
186	112,2	-0,5	+
191	121	0,0	+
196	147	1,3	+
198	82	-2,3	-
204	113	-0,5	+
214	132,9	0,6	+
217	108	-0,8	+
218	127	0,3	+
219	101	-1,2	+
221	112	-0,6	+
230	118	-0,2	+
235	102,5	-1,1	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



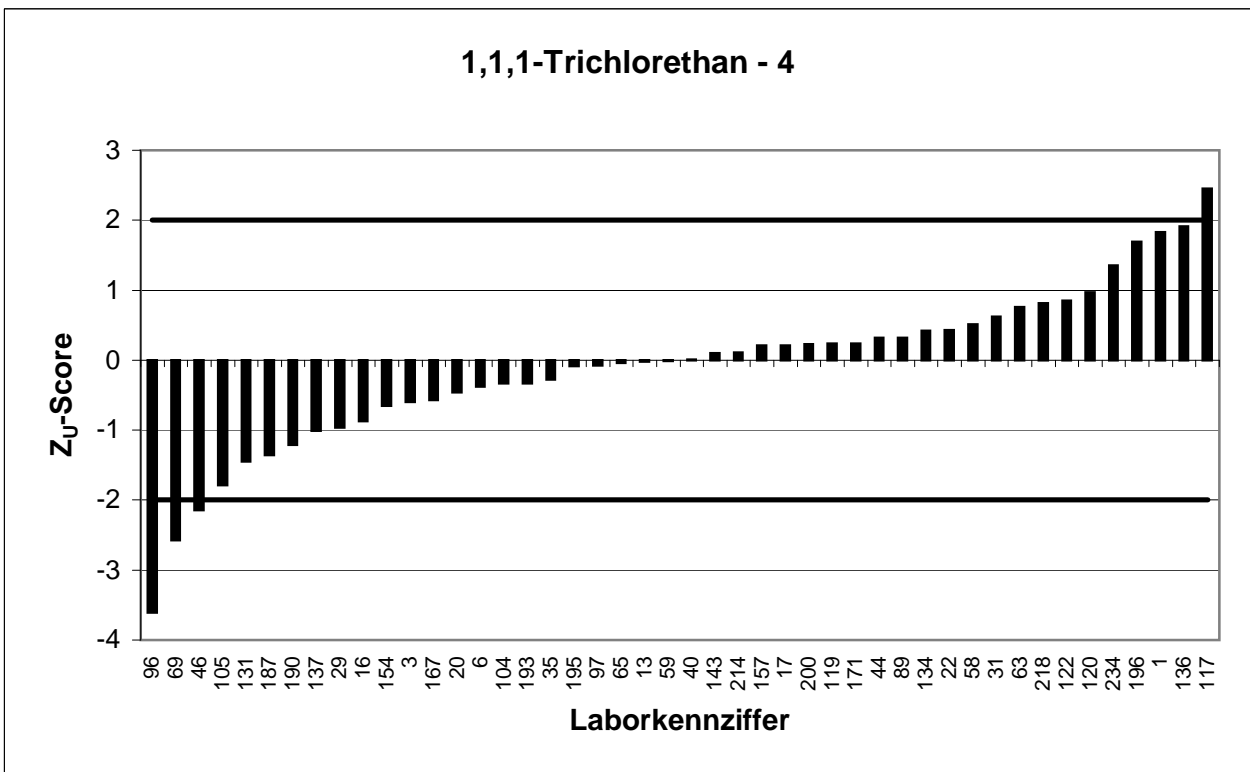
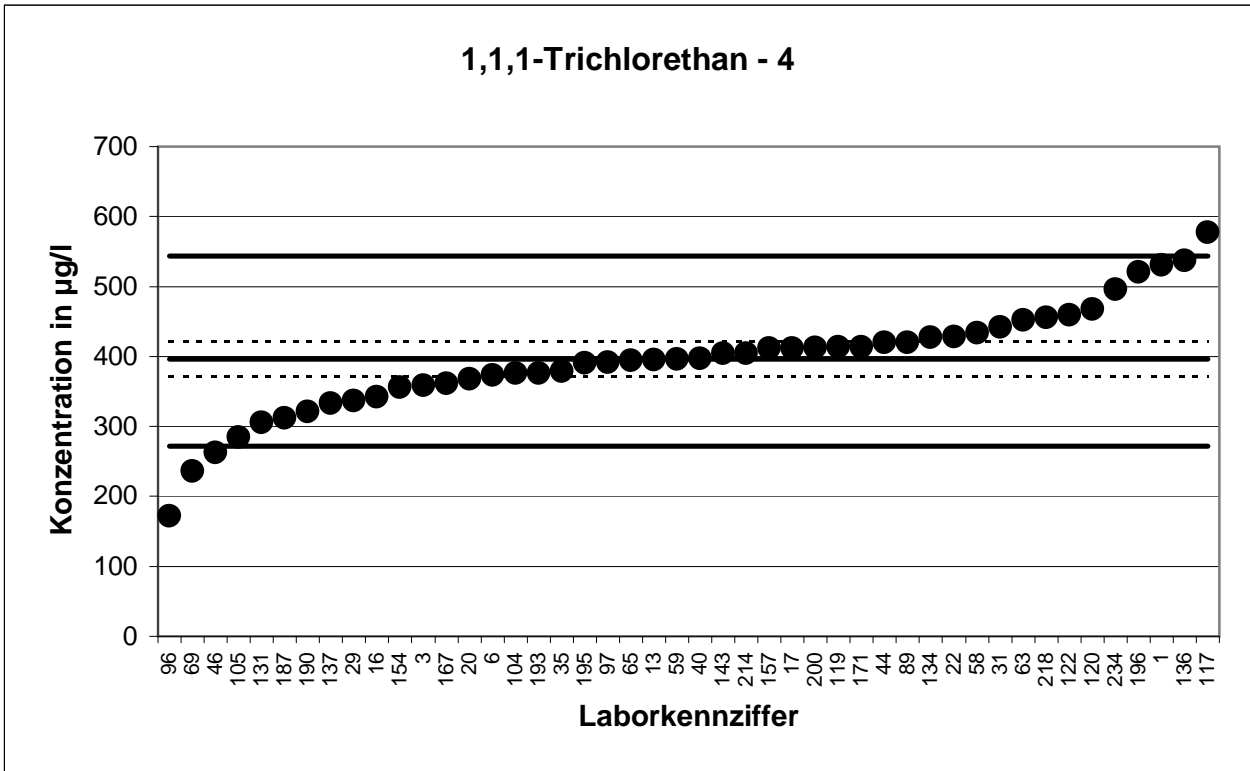
23. LÜRV		1,1,1-Trichlorethan - 3	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		230,5 \pm 12,9	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		306,4	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		165,2	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
1	332	2,7	-
12	225	-0,2	+
13	240	0,3	+
21	220	-0,3	+
22	268	1,0	+
28	210	-0,6	+
29	173,6	-1,7	+
34	195	-1,1	+
41	214	-0,5	+
44	260	0,8	+
46	162	-2,1	-
50	293	1,6	+
51	205	-0,8	+
58	221	-0,3	+
62	220	-0,3	+
66	246	0,4	+
71	184	-1,4	+
90	212	-0,6	+
96	166	-2,0	+
97	236	0,1	+
105	187	-1,3	+
107	222	-0,3	+
114	199,3	-1,0	+
116	272	1,1	+
118	230	0,0	+
127	237	0,2	+
132	252	0,6	+
133	223	-0,2	+
141	261	0,8	+
143	243	0,3	+
148	280	1,3	+
154	195	-1,1	+
155	208	-0,7	+
157	249	0,5	+
159	257	0,7	+
168	217	-0,4	+
171	251	0,5	+
173	230	0,0	+
187	198	-1,0	+
193	246	0,4	+
200	272	1,1	+
215	230	0,0	+
228	253	0,6	+
231	234	0,1	+
234	288,4	1,5	+
238	216	-0,4	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



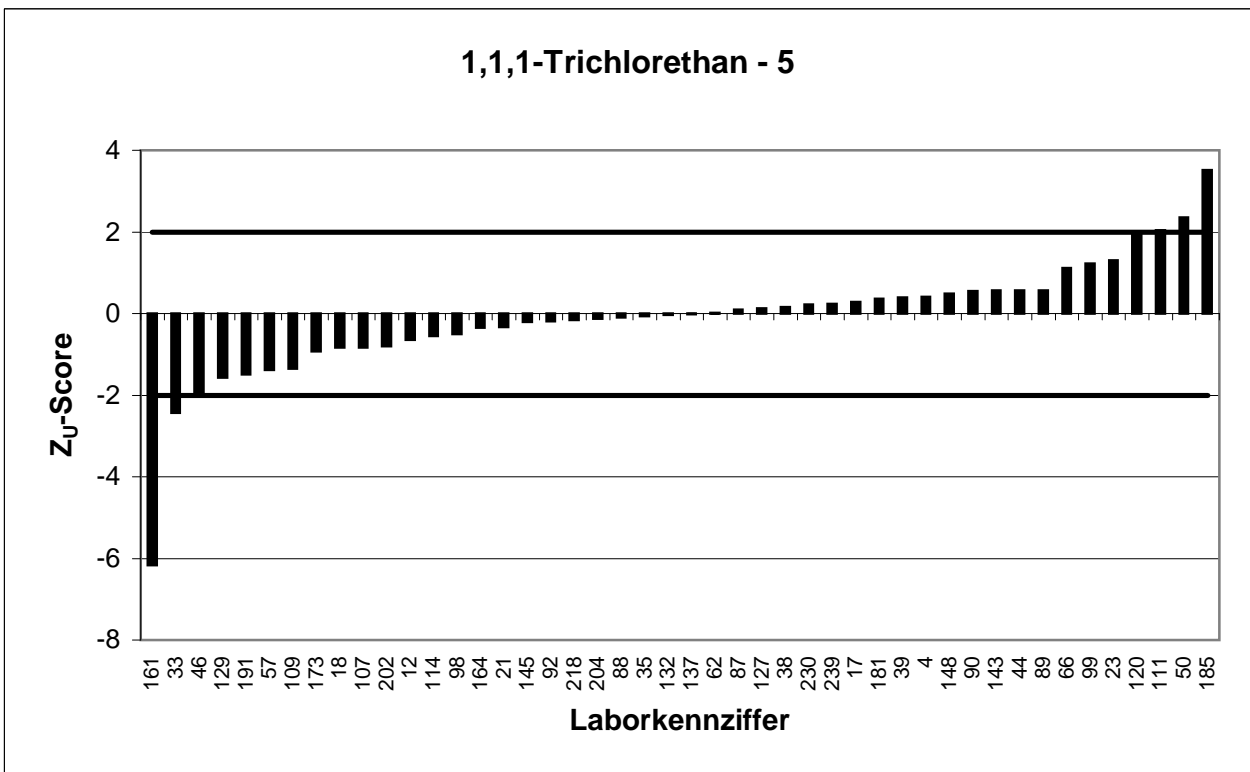
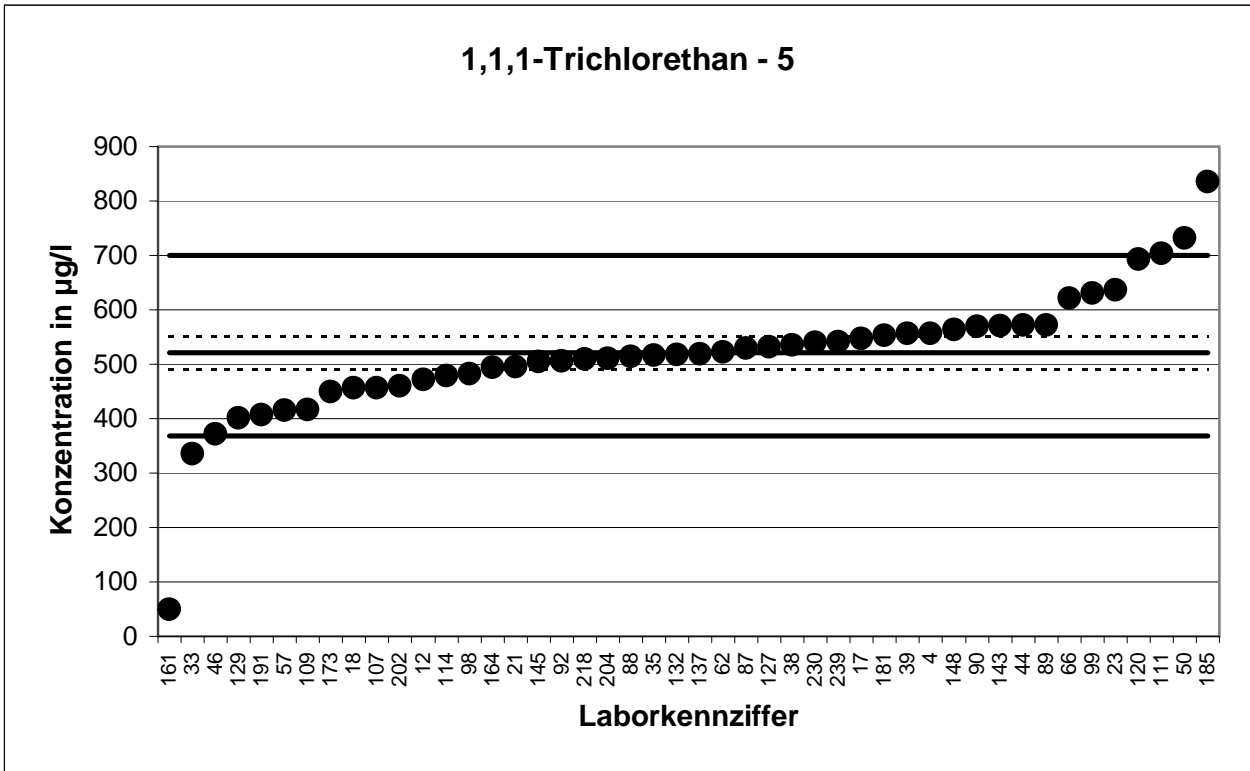
23. LÜRV		1,1,1-Trichlorethan - 4	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		396,4 \pm 24,7	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		543,8	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		271,8	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
1	531	1,8	+
3	359	-0,6	+
6	373	-0,4	+
13	395	0,0	+
16	342	-0,9	+
17	412,1	0,2	+
20	367,7	-0,5	+
22	428	0,4	+
29	336,4	-1,0	+
31	442	0,6	+
35	379	-0,3	+
40	397	0,0	+
44	420	0,3	+
46	263	-2,1	-
58	434	0,5	+
59	396	0,0	+
63	452	0,8	+
65	394	0,0	+
69	236	-2,6	-
89	420	0,3	+
96	172	-3,6	-
97	392	-0,1	+
104	376	-0,3	+
105	285	-1,8	+
117	577	2,4	-
119	414	0,2	+
120	468	1,0	+
122	459	0,8	+
131	306	-1,5	+
134	427	0,4	+
136	537,4	1,9	+
137	333,48	-1,0	+
143	404	0,1	+
154	356	-0,6	+
157	412	0,2	+
167	361	-0,6	+
171	414	0,2	+
187	312	-1,4	+
190	321	-1,2	+
193	376	-0,3	+
195	391	-0,1	+
196	521	1,7	+
200	413	0,2	+
214	404,7	0,1	+
218	456	0,8	+
234	496	1,4	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



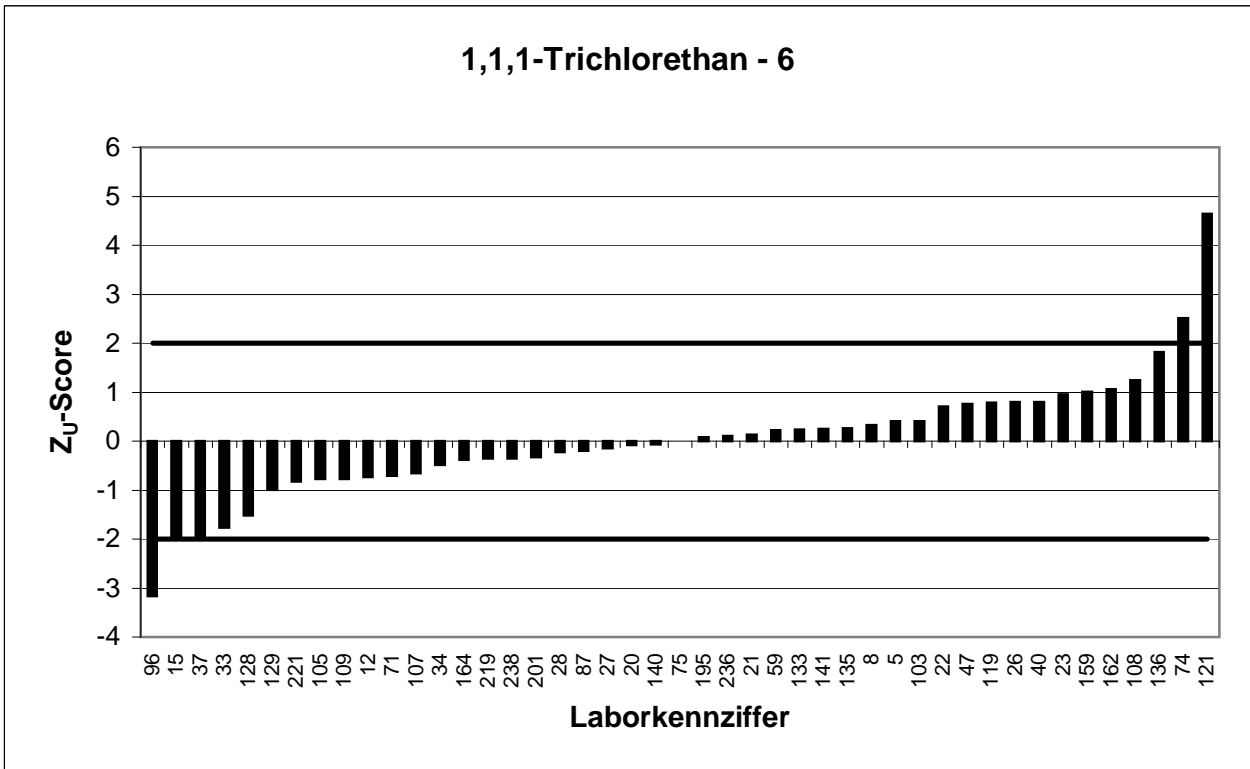
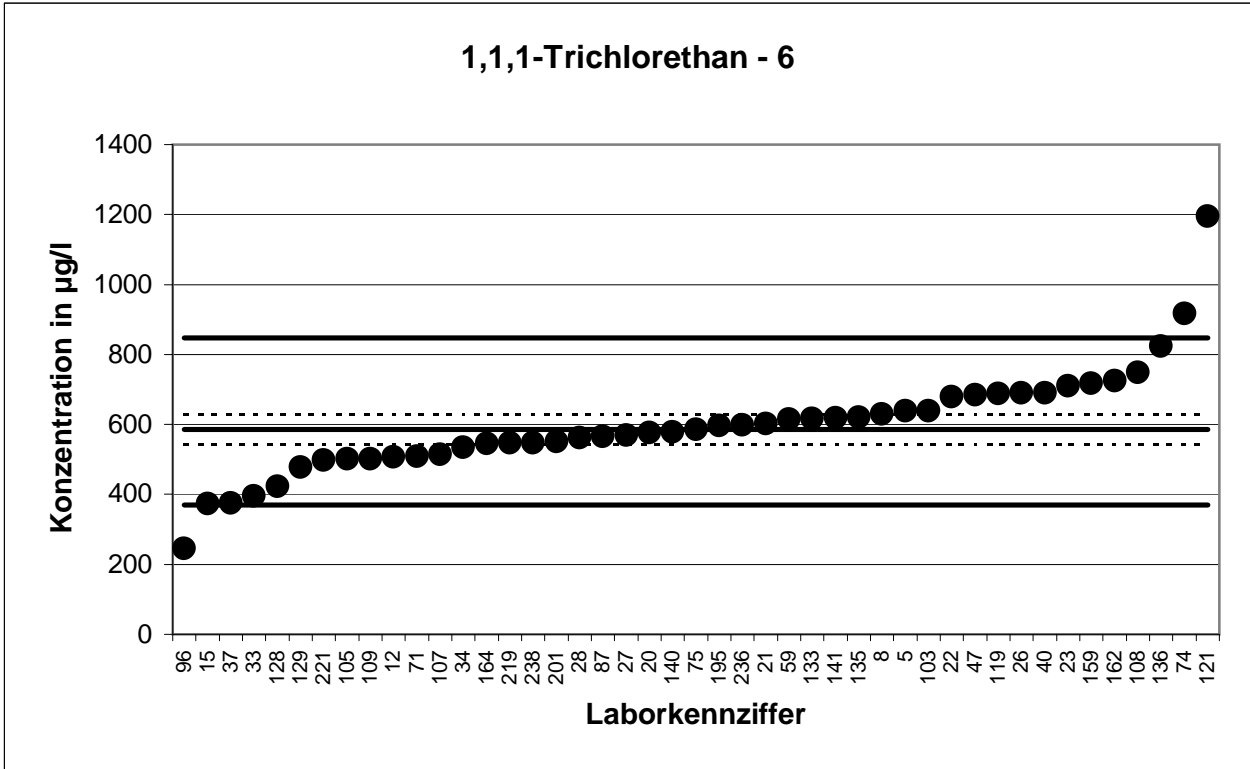
23. LÜRV		1,1,1-Trichlorethan - 5	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		520,8 \pm 30,2	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		699,9	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		367,7	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
4	557	0,4	+
12	472	-0,6	+
17	546,6	0,3	+
18	457	-0,8	+
21	495	-0,3	+
23	637,01	1,3	+
33	335	-2,4	-
35	516	-0,1	+
38	534,8	0,2	+
39	556	0,4	+
44	572	0,6	+
46	372	-1,9	+
50	732	2,4	-
57	415	-1,4	+
62	522	0,0	+
66	621	1,1	+
87	529	0,1	+
88	514	-0,1	+
89	572	0,6	+
90	570	0,5	+
92	506	-0,2	+
98	482	-0,5	+
99	630,6	1,2	+
107	457	-0,8	+
109	417	-1,4	+
111	704	2,0	+
114	478,3	-0,6	+
120	693	1,9	+
127	532	0,1	+
129	401	-1,6	+
132	518	0,0	+
137	519,17	0,0	+
143	571	0,6	+
145	505	-0,2	+
148	564	0,5	+
161	49	-6,2	-
164	494	-0,4	+
173	450	-0,9	+
181	553	0,4	+
185	835	3,5	-
191	407	-1,5	+
202	460	-0,8	+
204	511	-0,1	+
218	509	-0,2	+
230	540	0,2	+
239	541,4	0,2	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



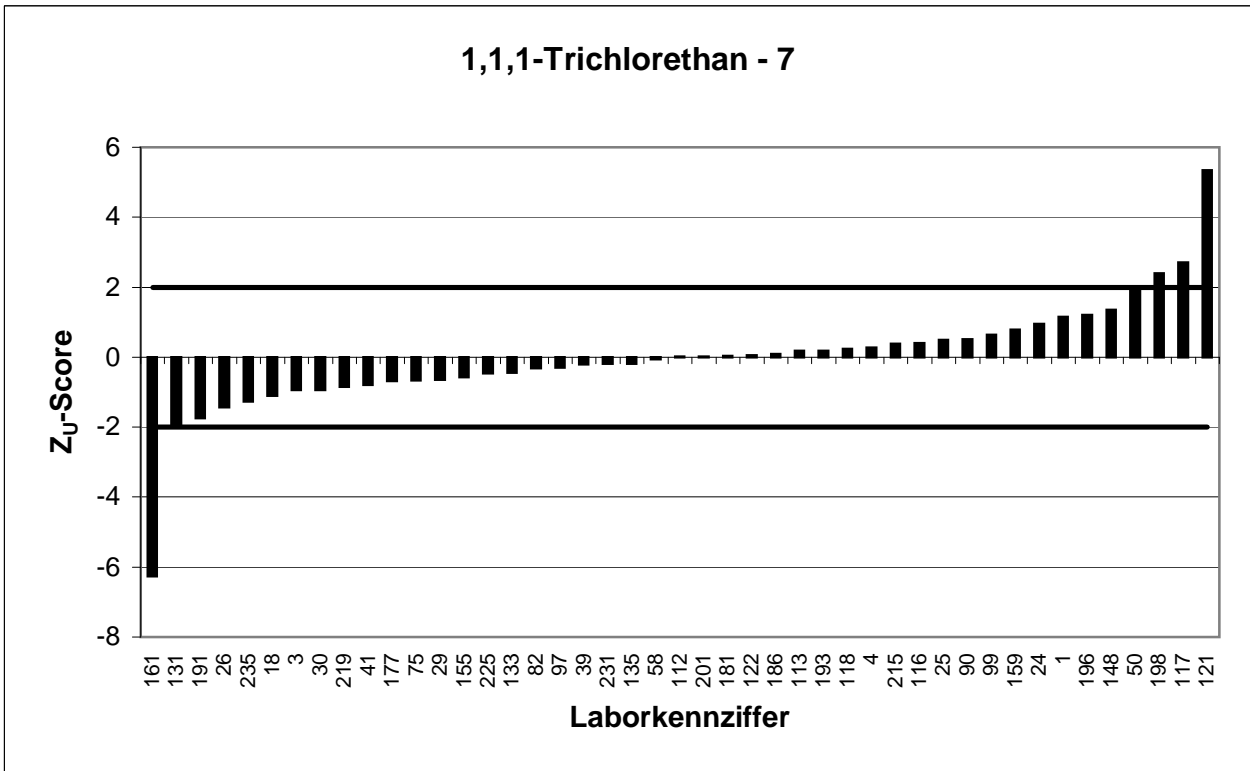
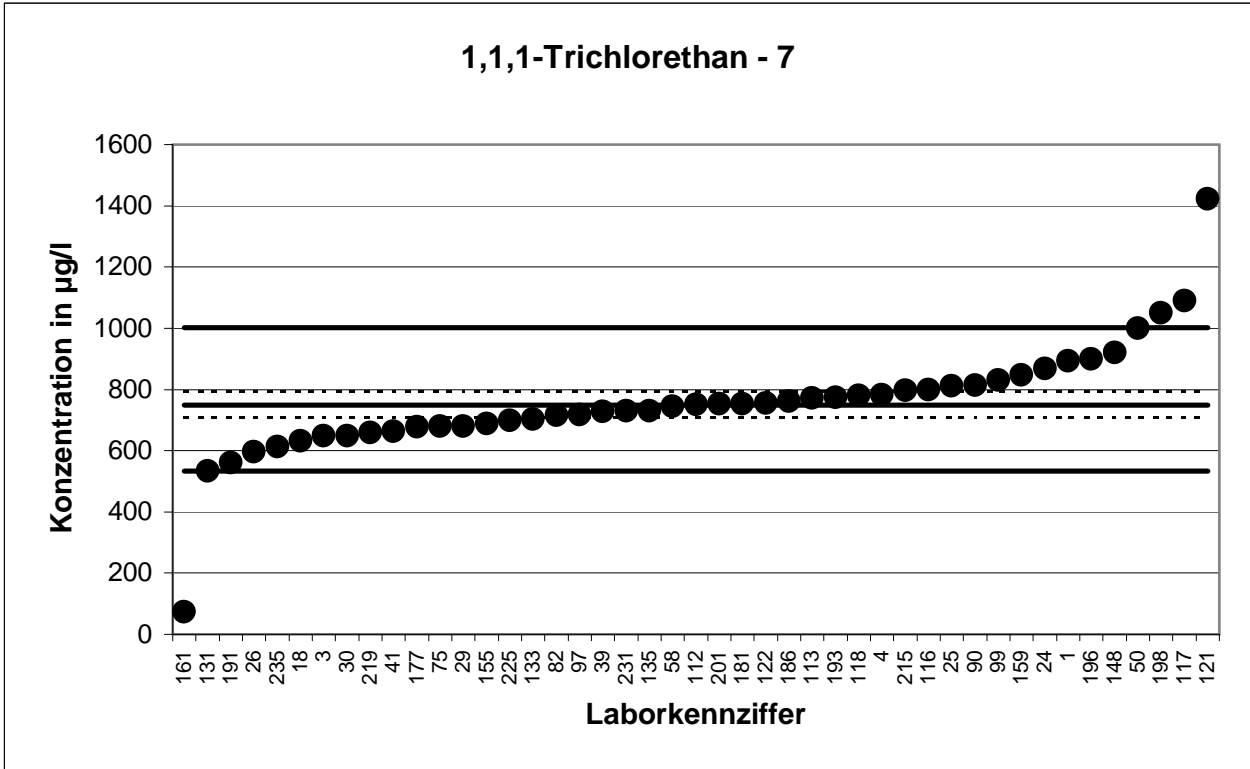
23. LÜRV		1,1,1-Trichlorethan - 6	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		585,6 \pm 43,6	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		848,2	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		370,4	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
5	638	0,4	+
8	629	0,3	+
12	507	-0,7	+
15	374	-2,0	+
20	576,6	-0,1	+
21	603	0,1	+
22	679	0,7	+
23	710,58	1,0	+
26	690	0,8	+
27	570	-0,1	+
28	562	-0,2	+
33	395	-1,8	+
34	534	-0,5	+
37	375,7	-2,0	+
40	690	0,8	+
47	685	0,8	+
59	615	0,2	+
71	509	-0,7	+
74	916	2,5	-
75	585	0,0	+
87	565	-0,2	+
96	245	-3,2	-
103	638	0,4	+
105	502	-0,8	+
107	515	-0,7	+
108	749,1	1,2	+
109	502	-0,8	+
119	688	0,8	+
121	1195	4,6	-
128	423	-1,5	+
129	478	-1,0	+
133	617	0,2	+
135	620	0,3	+
136	824,3	1,8	+
140	579	-0,1	+
141	619	0,3	+
159	718	1,0	+
162	724	1,1	+
164	545	-0,4	+
195	596	0,1	+
201	551	-0,3	+
219	547	-0,4	+
221	497	-0,8	+
236	599	0,1	+
238	547	-0,4	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



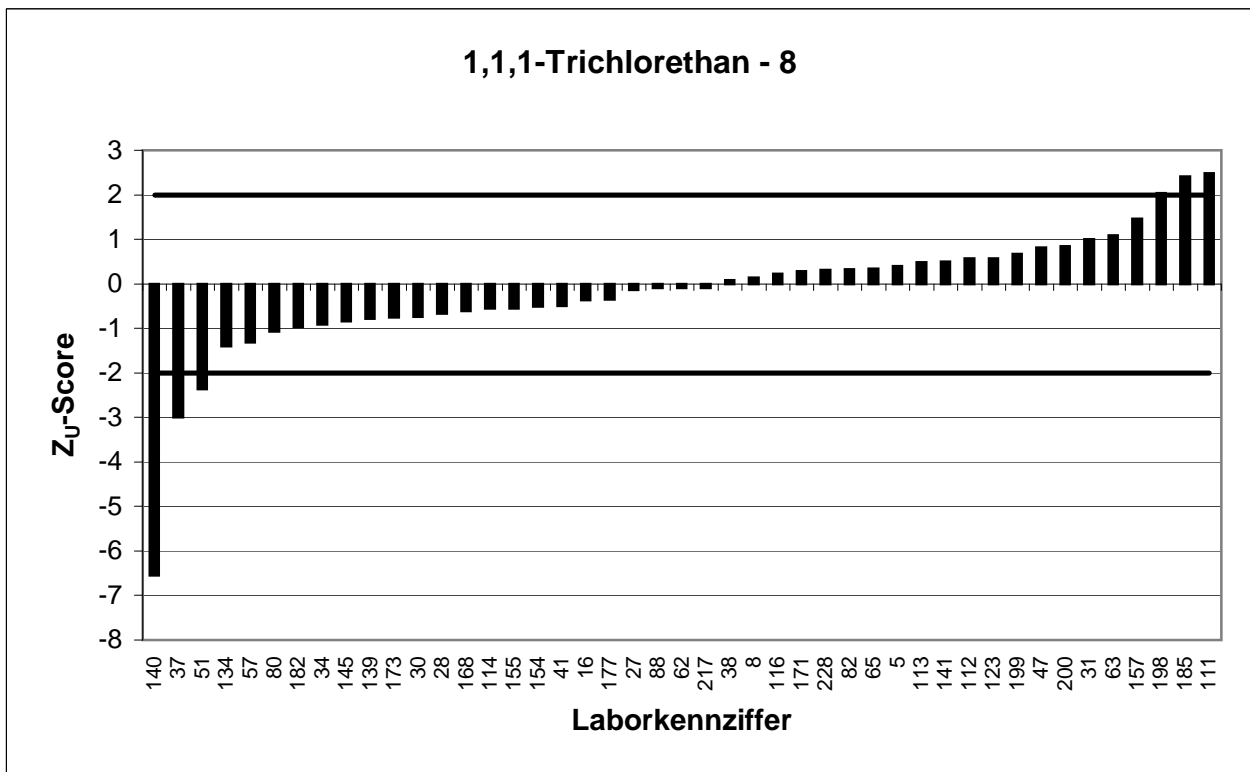
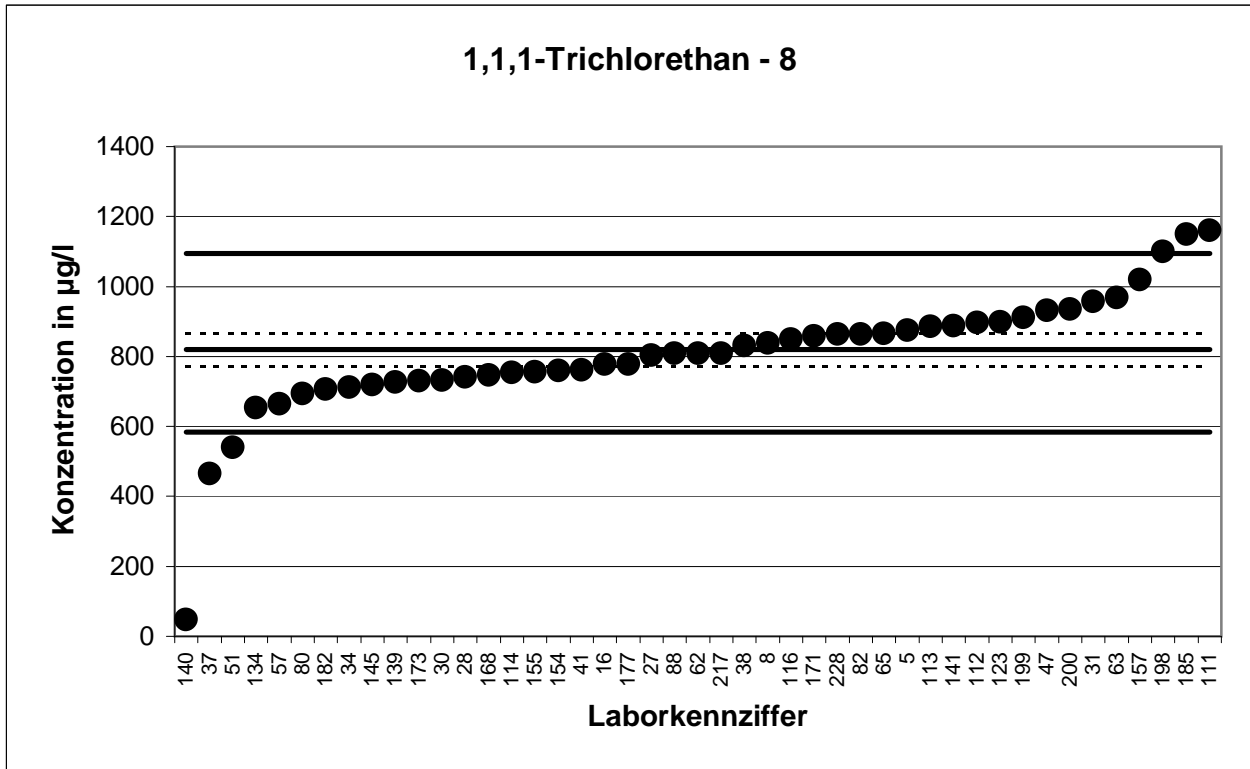
23. LÜRV		1,1,1-Trichlorethan - 7	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		749,4 \pm 43	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		1001	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		533,7	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
1	893	1,1	+
3	648	-0,9	+
4	783	0,3	+
18	631	-1,1	+
24	868	0,9	+
25	811	0,5	+
26	596	-1,4	+
29	679,2	-0,7	+
30	648	-0,9	+
39	728	-0,2	+
41	664	-0,8	+
50	1000	2,0	+
58	744	-0,1	+
75	679	-0,7	+
82	716	-0,3	+
90	813	0,5	+
97	717	-0,3	+
99	830,2	0,6	+
112	751	0,0	+
113	771	0,2	+
116	799	0,4	+
117	1090	2,7	-
118	780	0,2	+
121	1422	5,3	-
122	756	0,1	+
131	534	-2,0	+
133	702	-0,4	+
135	730	-0,2	+
148	920	1,4	+
155	688	-0,6	+
159	848	0,8	+
161	73	-6,3	-
177	677	-0,7	+
181	753	0,0	+
186	761	0,1	+
191	561	-1,7	+
193	773	0,2	+
196	900	1,2	+
198	1050	2,4	-
201	752	0,0	+
215	797	0,4	+
219	658	-0,8	+
225	698,8	-0,5	+
231	729	-0,2	+
235	612,3	-1,3	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



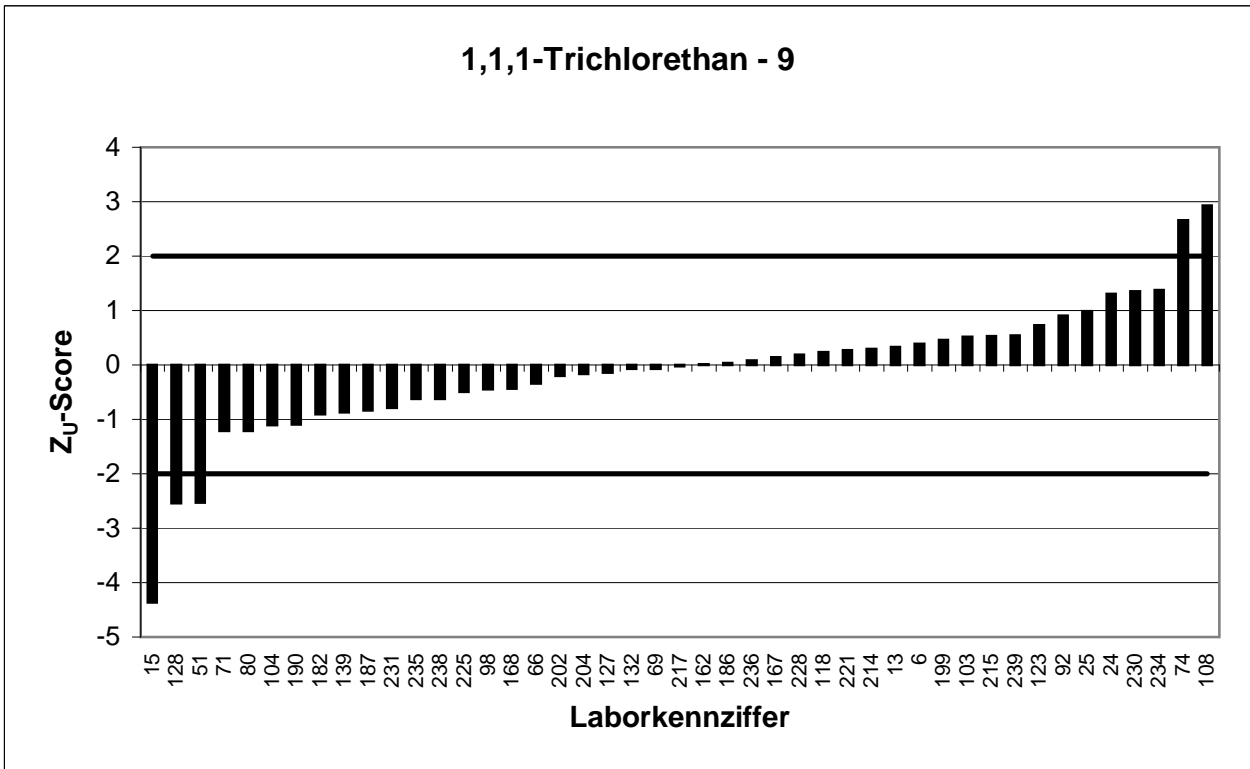
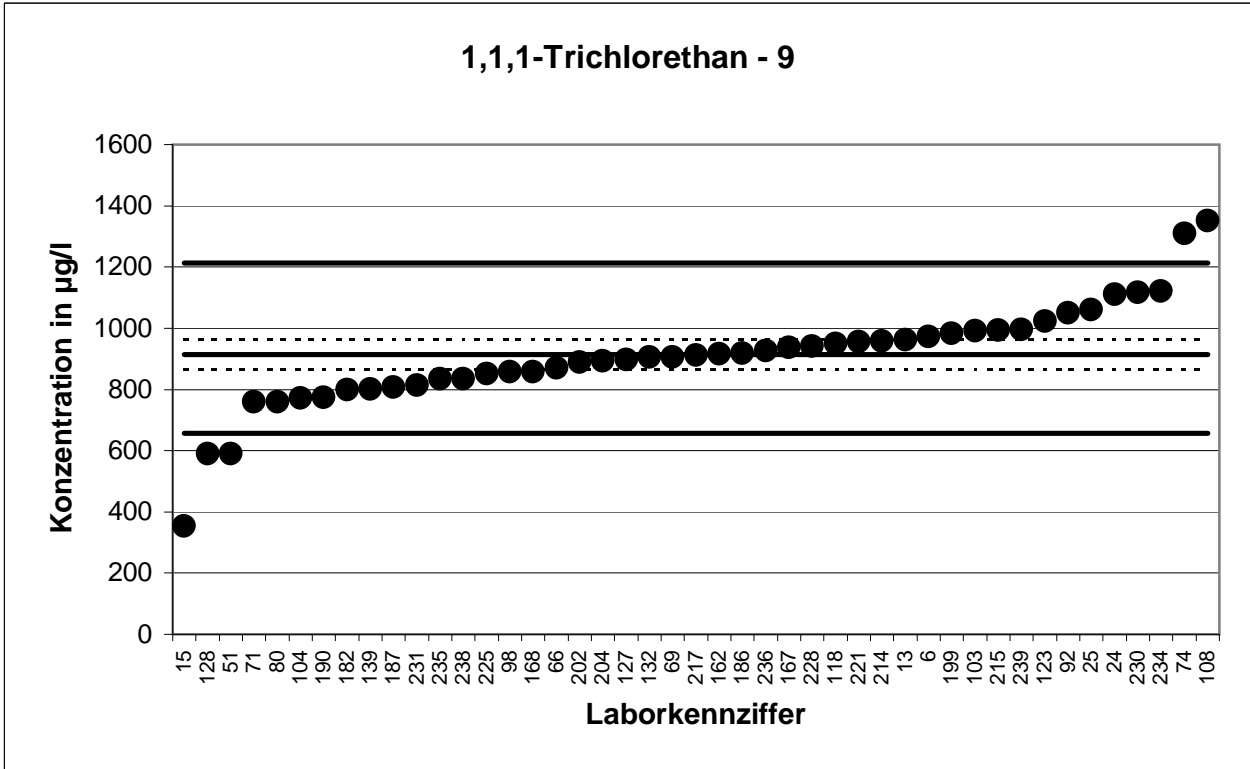
23. LÜRV		1,1,1-Trichlorethan - 8	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		819,5 \pm 47	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		1095	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		583,6	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
5	875	0,4	+
8	838	0,1	+
16	777	-0,4	+
27	803	-0,1	+
28	741	-0,7	+
30	732	-0,7	+
31	957	1,0	+
34	712	-0,9	+
37	465,5	-3,0	-
38	830,9	0,1	+
41	762	-0,5	+
47	932	0,8	+
51	540	-2,4	-
57	665	-1,3	+
62	809	-0,1	+
63	969	1,1	+
65	866	0,3	+
80	694	-1,1	+
82	864	0,3	+
88	808	-0,1	+
111	1160	2,5	-
112	897	0,6	+
113	886	0,5	+
114	754,5	-0,6	+
116	850	0,2	+
123	898	0,6	+
134	654	-1,4	+
139	727	-0,8	+
140	46,8	-6,6	-
141	887	0,5	+
145	720	-0,8	+
154	759	-0,5	+
155	755	-0,5	+
157	1020	1,5	+
168	747	-0,6	+
171	859	0,3	+
173	730	-0,8	+
177	778	-0,4	+
182	706	-1,0	+
185	1150	2,4	-
198	1100	2,0	+
199	911	0,7	+
200	936	0,8	+
217	809	-0,1	+
228	863	0,3	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



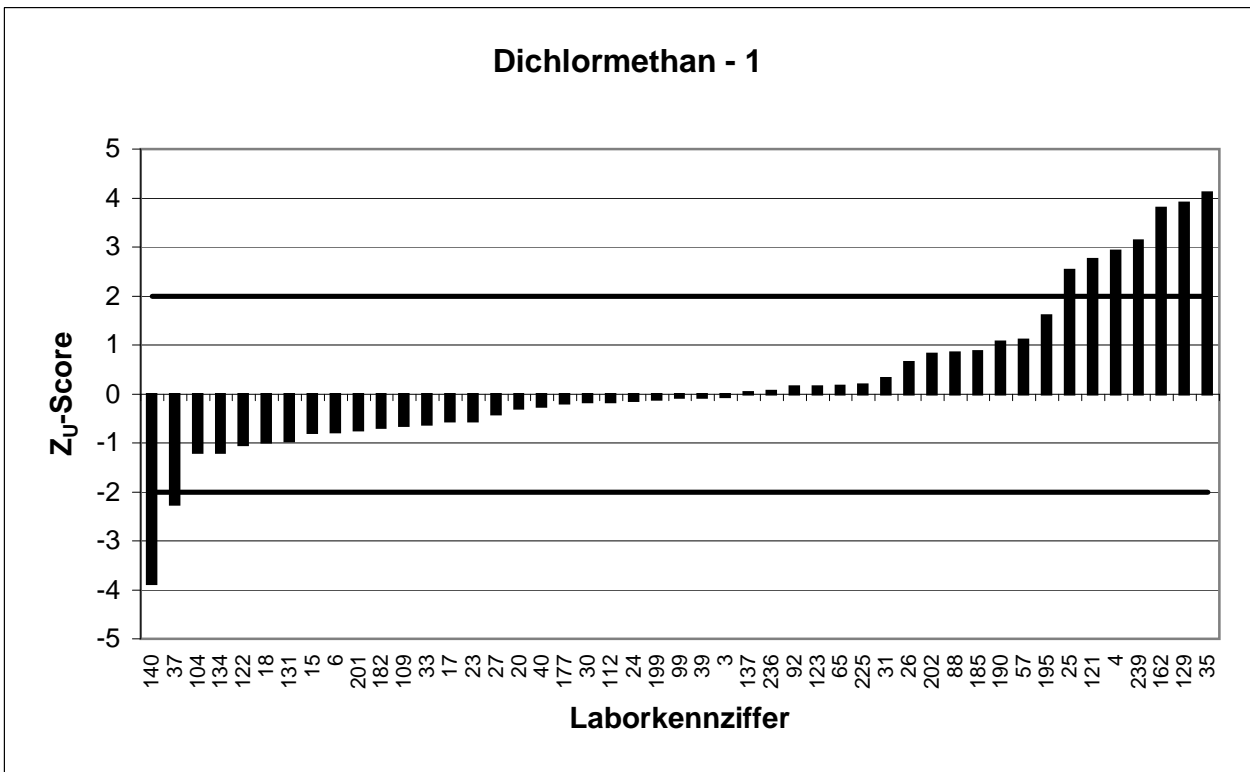
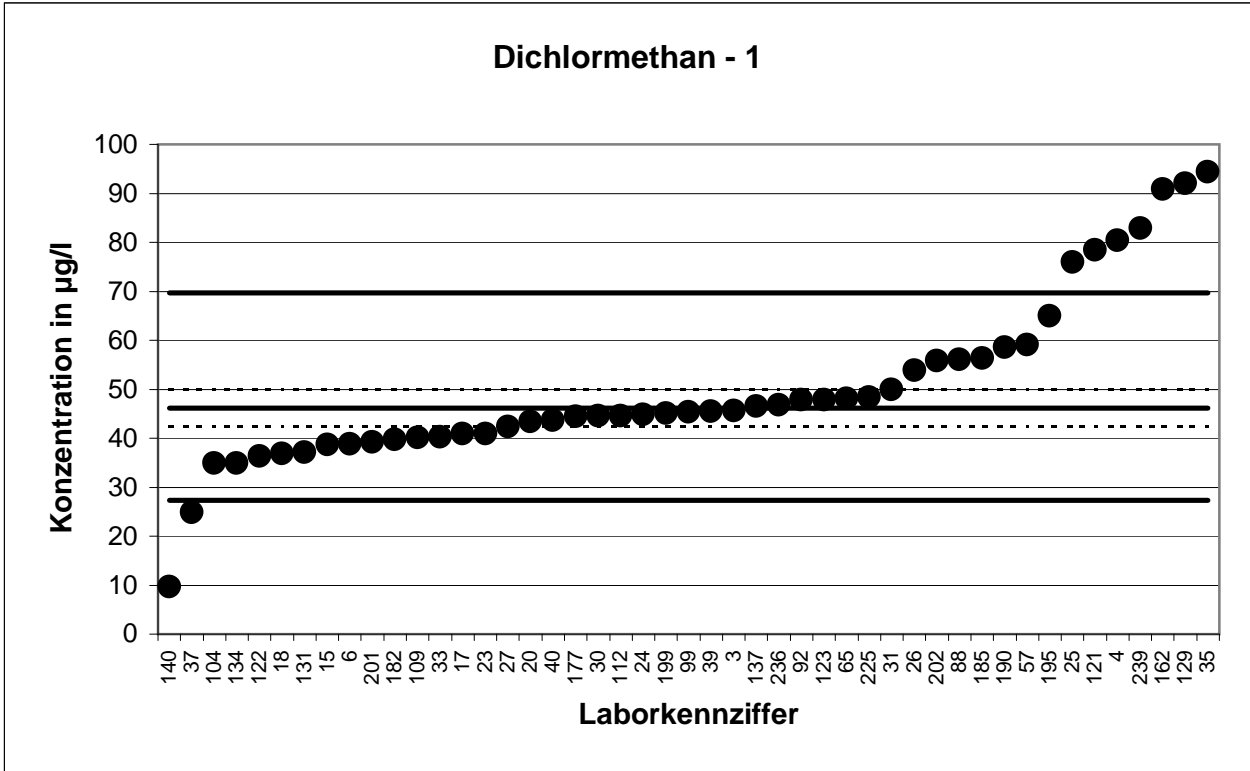
23. LÜRV		1,1,1-Trichlorethan - 9	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		914,5 \pm 48,6	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		1213	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		657,8	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
6	972	0,4	+
13	963	0,3	+
15	354	-4,4	-
24	1110	1,3	+
25	1061	1,0	+
51	590	-2,5	-
66	870	-0,3	+
69	906	-0,1	+
71	759	-1,2	+
74	1310	2,7	-
80	759	-1,2	+
92	1050	0,9	+
98	857	-0,4	+
103	991	0,5	+
104	772	-1,1	+
108	1351,8	2,9	-
118	950	0,2	+
123	1023	0,7	+
127	897	-0,1	+
128	589	-2,5	-
132	905	-0,1	+
139	802	-0,9	+
162	917	0,0	+
167	936	0,1	+
168	858	-0,4	+
182	798	-0,9	+
186	919	0,0	+
187	807	-0,8	+
190	774	-1,1	+
199	983	0,5	+
202	889	-0,2	+
204	894	-0,2	+
214	957,7	0,3	+
215	993	0,5	+
217	912	0,0	+
221	955	0,3	+
225	851,1	-0,5	+
228	942	0,2	+
230	1117	1,4	+
231	814	-0,8	+
234	1120,5	1,4	+
235	833,9	-0,6	+
236	926	0,1	+
238	835	-0,6	+
239	995	0,5	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



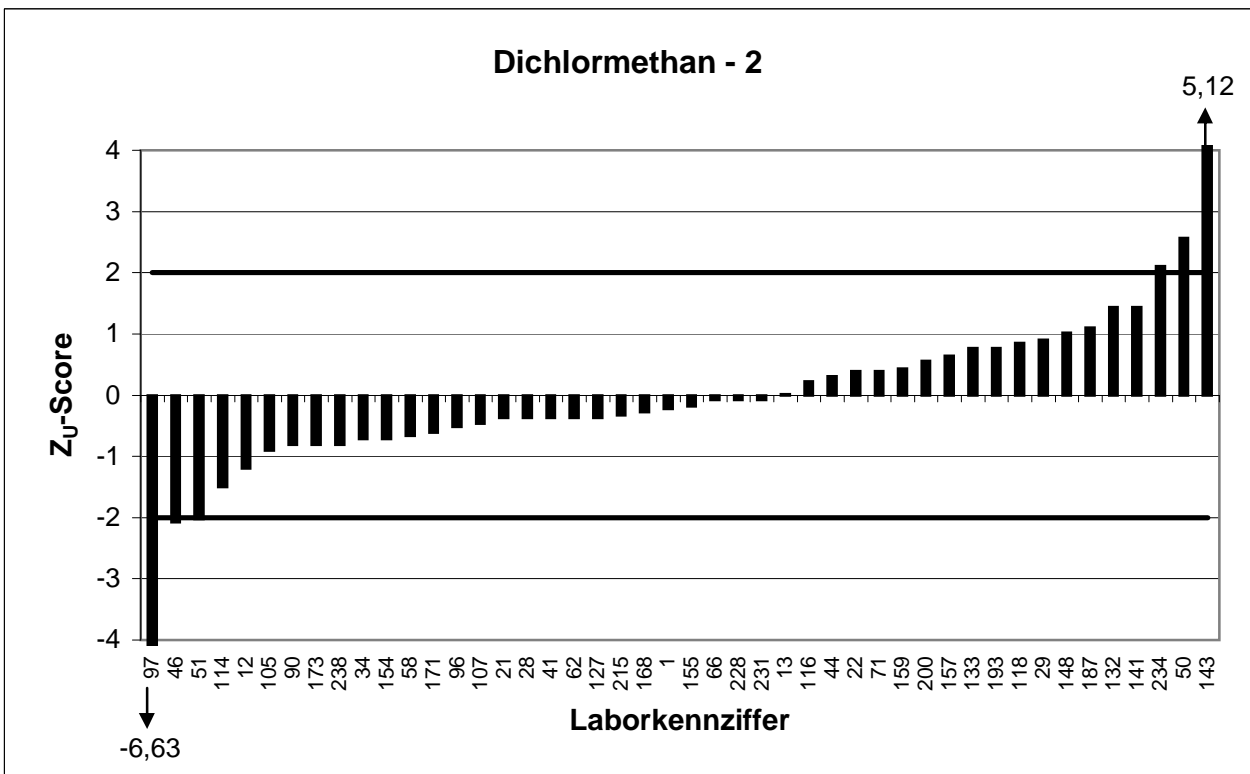
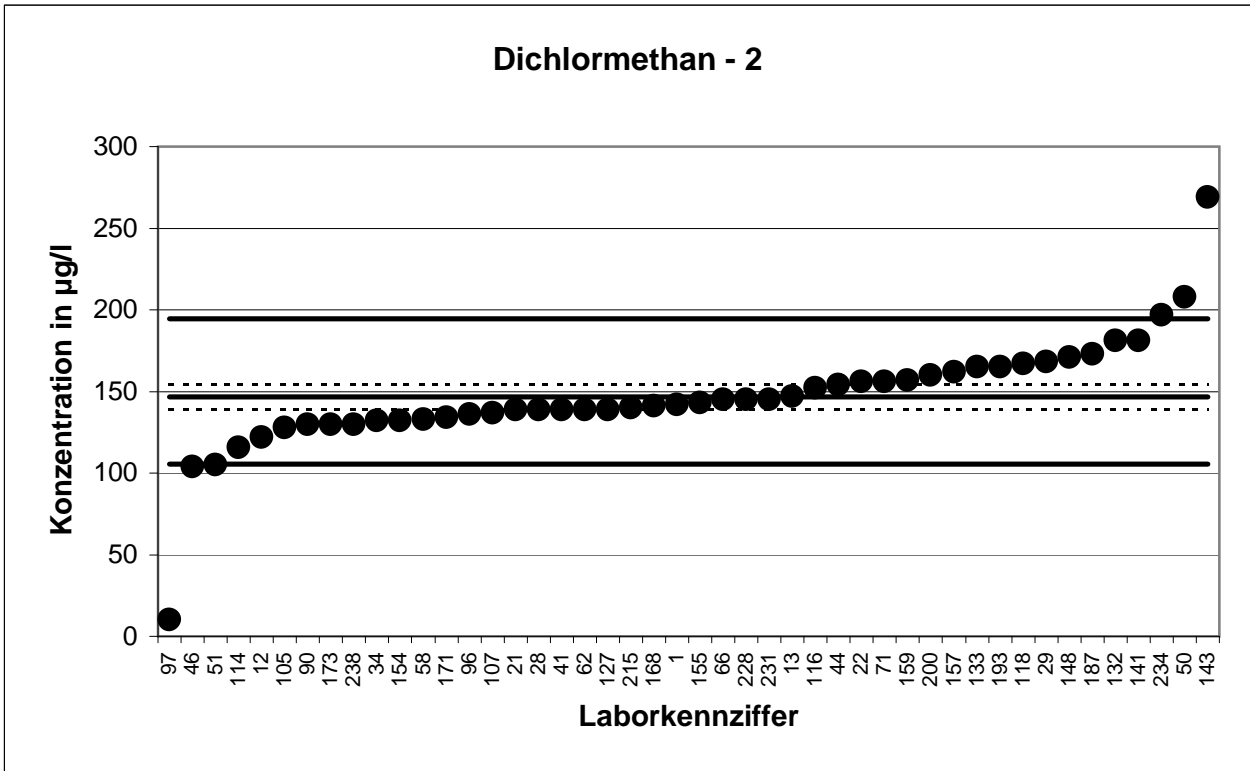
23. LÜRV		Dichlormethan - 1	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		46,13 \pm 3,76	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		69,64	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		27,32	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
3	45,6	-0,1	+
4	80,4	2,9	-
6	38,8	-0,8	+
15	38,7	-0,8	+
17	40,85	-0,6	+
18	36,8	-1,0	+
20	43,4	-0,3	+
23	40,89	-0,6	+
24	44,8	-0,1	+
25	75,9	2,5	-
26	53,8	0,7	+
27	42,3	-0,4	+
30	44,6	-0,2	+
31	49,9	0,3	+
33	40,3	-0,6	+
35	94,4	4,1	-
37	24,9	-2,3	-
39	45,5	-0,1	+
40	43,7	-0,3	+
57	59,1	1,1	+
65	48,1	0,2	+
88	56,1	0,8	+
92	47,9	0,2	+
99	45,4	-0,1	+
104	34,9	-1,2	+
109	40,1	-0,6	+
112	44,6	-0,2	+
121	78,47	2,8	-
122	36,3	-1,0	+
123	47,9	0,2	+
129	92	3,9	-
131	37,1	-1,0	+
134	34,9	-1,2	+
137	46,5	0,0	+
140	9,72	-3,9	-
162	90,8	3,8	-
177	44,4	-0,2	+
182	39,7	-0,7	+
185	56,3	0,9	+
190	58,6	1,1	+
195	65	1,6	+
199	45,1	-0,1	+
201	39,2	-0,7	+
202	55,8	0,8	+
225	48,34	0,2	+
236	46,8	0,1	+
239	82,9	3,1	-

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



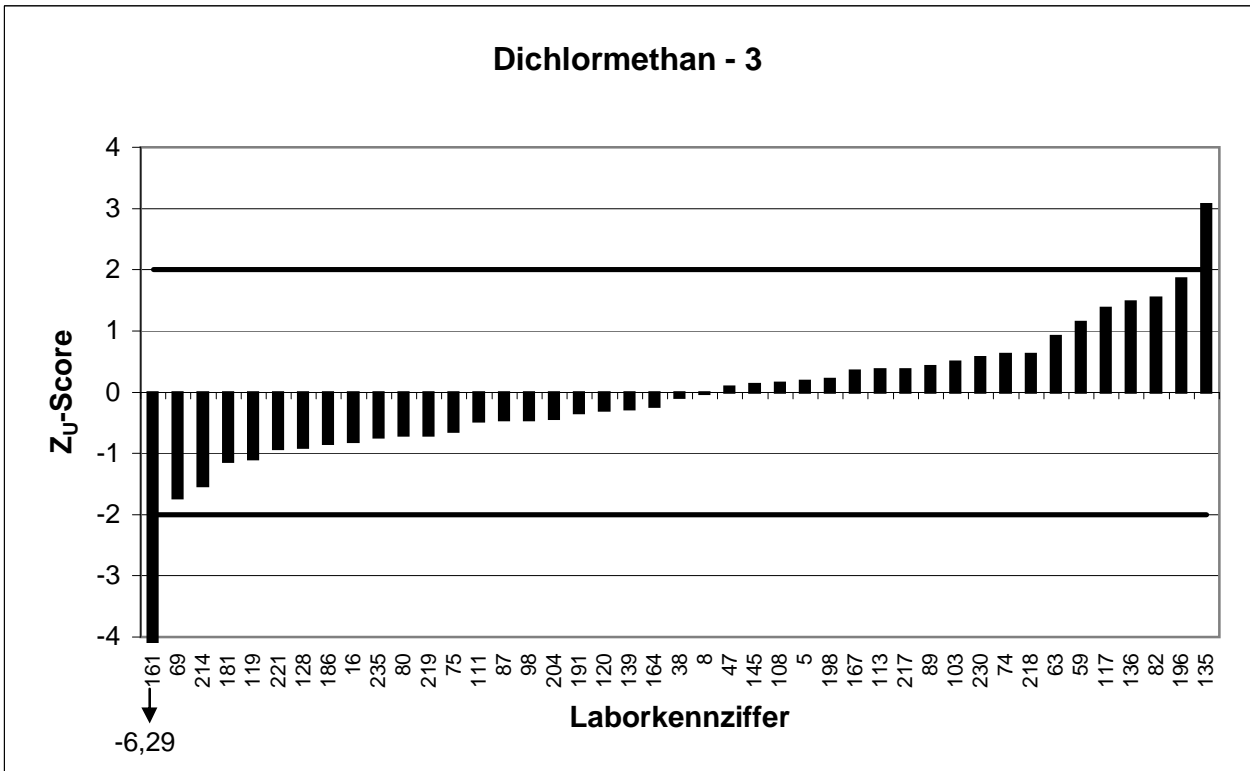
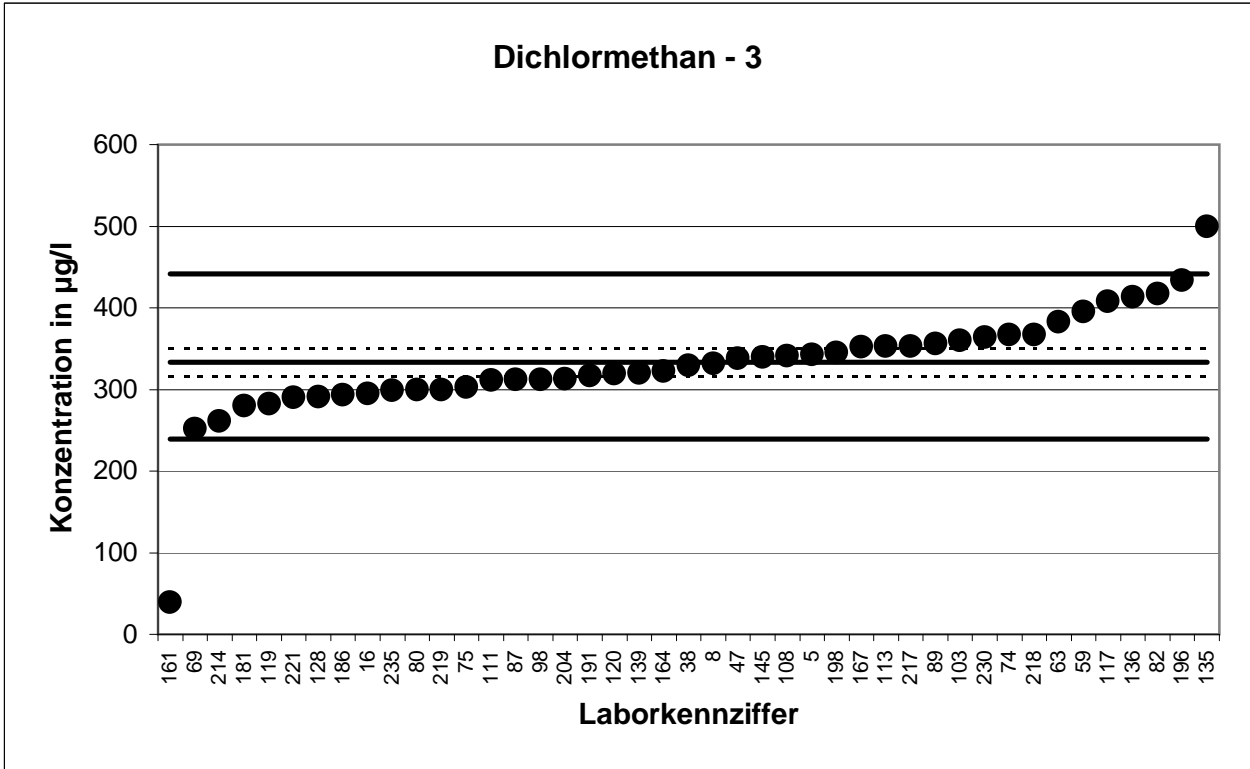
23. LÜRV		Dichlormethan - 2	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		146,7 \pm 8	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		194,5	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		105,5	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
1	142	-0,2	+
12	122	-1,2	+
13	147	0,0	+
21	139	-0,4	+
22	156	0,4	+
28	139	-0,4	+
29	168,2	0,9	+
34	132	-0,7	+
41	139	-0,4	+
44	154	0,3	+
46	104	-2,1	-
50	208	2,6	-
51	105	-2,0	+
58	133	-0,7	+
62	139	-0,4	+
66	145	-0,1	+
71	156	0,4	+
90	130	-0,8	+
96	136	-0,5	+
97	10,2	-6,6	-
105	128	-0,9	+
107	137	-0,5	+
114	115,8	-1,5	+
116	152	0,2	+
118	167	0,8	+
127	139	-0,4	+
132	181	1,4	+
133	165	0,8	+
141	181	1,4	+
143	269	5,1	-
148	171	1,0	+
154	132	-0,7	+
155	143	-0,2	+
157	162	0,6	+
159	157	0,4	+
168	141	-0,3	+
171	134	-0,6	+
173	130	-0,8	+
187	173	1,1	+
193	165	0,8	+
200	160	0,6	+
215	140	-0,3	+
228	145	-0,1	+
231	145	-0,1	+
234	197	2,1	-
238	130	-0,8	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



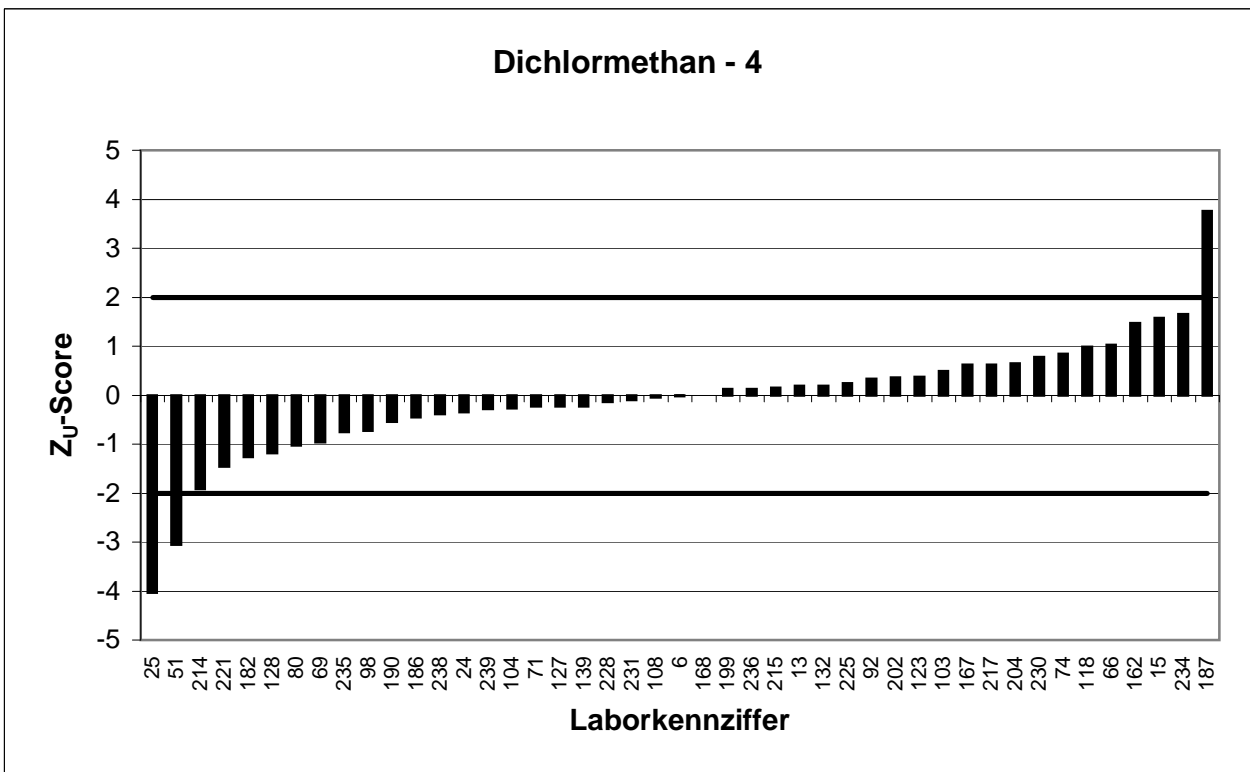
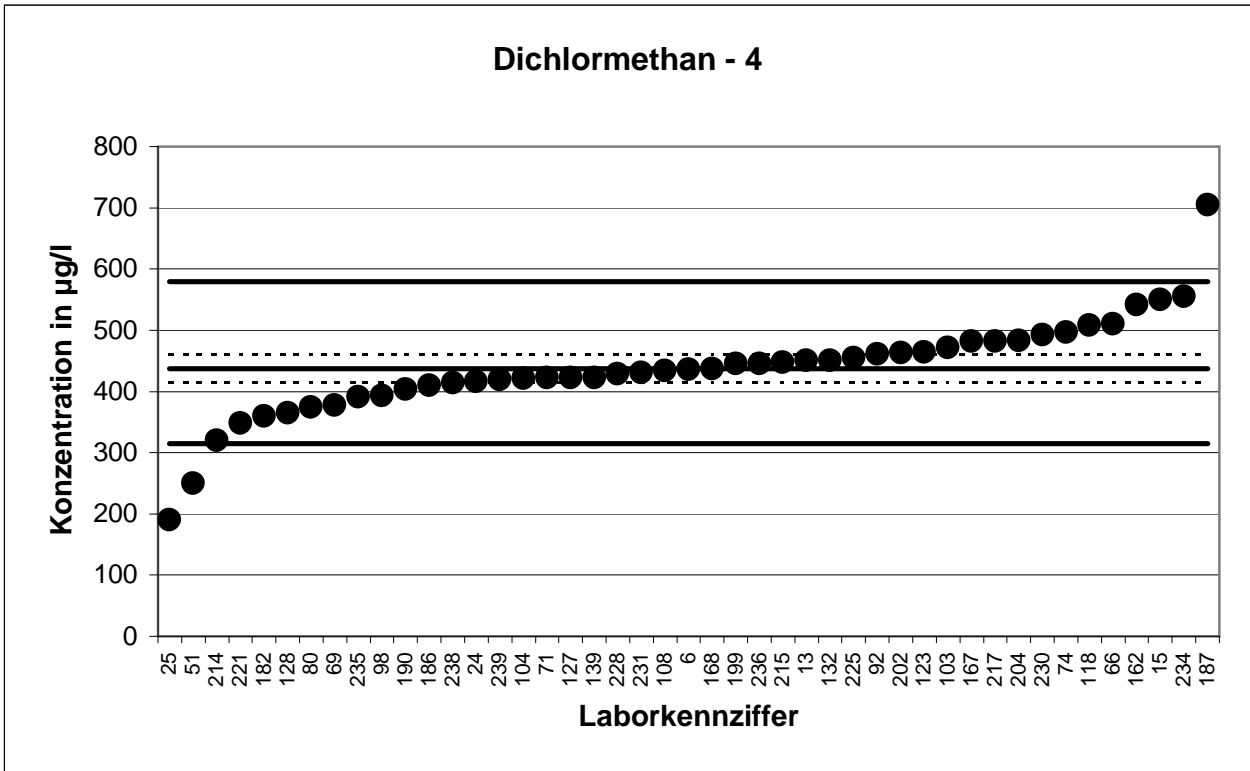
23. LÜRV		Dichlormethan - 3	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		333,1 \pm 17,7	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		441,7	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		239,6	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
5	343	0,2	+
8	332	0,0	+
16	295	-0,8	+
38	329,1	-0,1	+
47	338	0,1	+
59	395	1,1	+
63	383	0,9	+
69	252	-1,7	+
74	367	0,6	+
75	303	-0,6	+
80	300	-0,7	+
82	417	1,5	+
87	312	-0,5	+
89	356	0,4	+
98	312	-0,5	+
103	360	0,5	+
108	341,2	0,1	+
111	311	-0,5	+
113	353	0,4	+
117	408	1,4	+
119	282	-1,1	+
120	319	-0,3	+
128	291	-0,9	+
135	500	3,1	-
136	413,2	1,5	+
139	320	-0,3	+
145	340	0,1	+
161	39	-6,3	-
164	322	-0,2	+
167	352	0,3	+
181	280	-1,1	+
186	293,5	-0,8	+
191	317	-0,3	+
196	434	1,9	+
198	345	0,2	+
204	313	-0,4	+
214	261,4	-1,5	+
217	353	0,4	+
218	367	0,6	+
219	300	-0,7	+
221	290	-0,9	+
230	364	0,6	+
235	298,8	-0,7	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



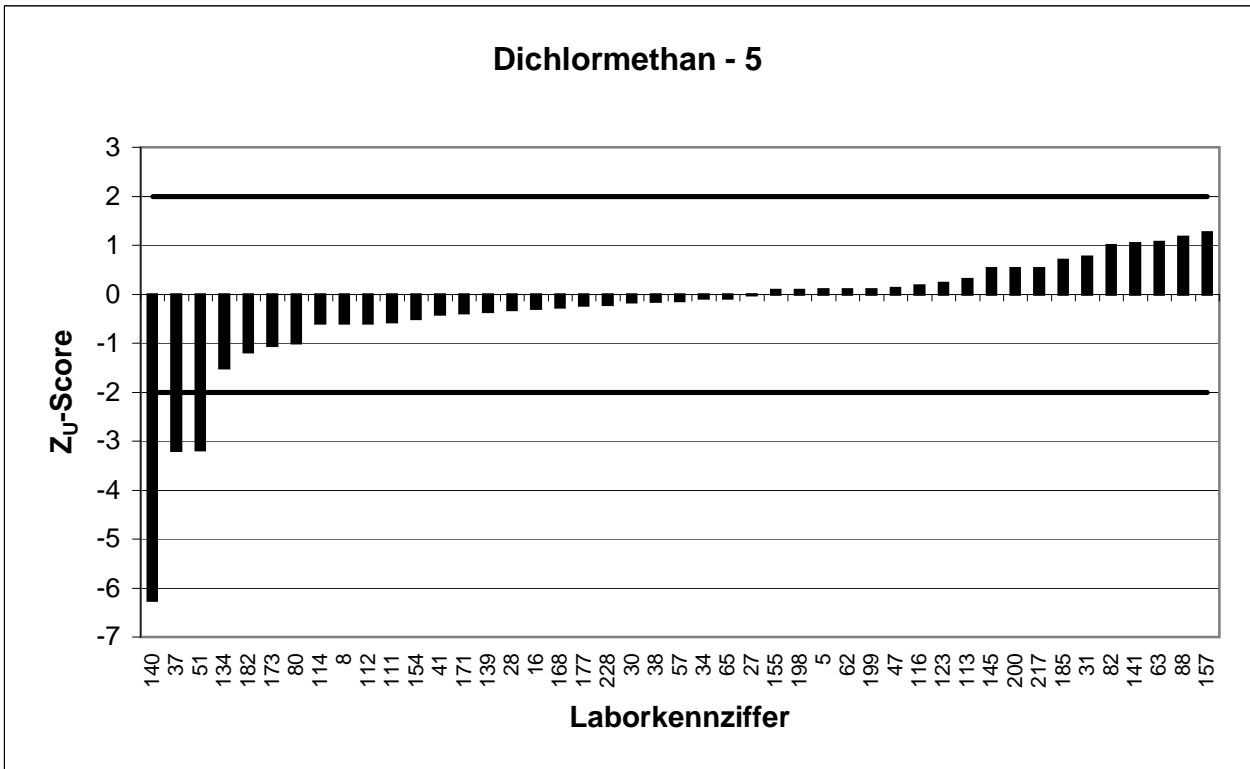
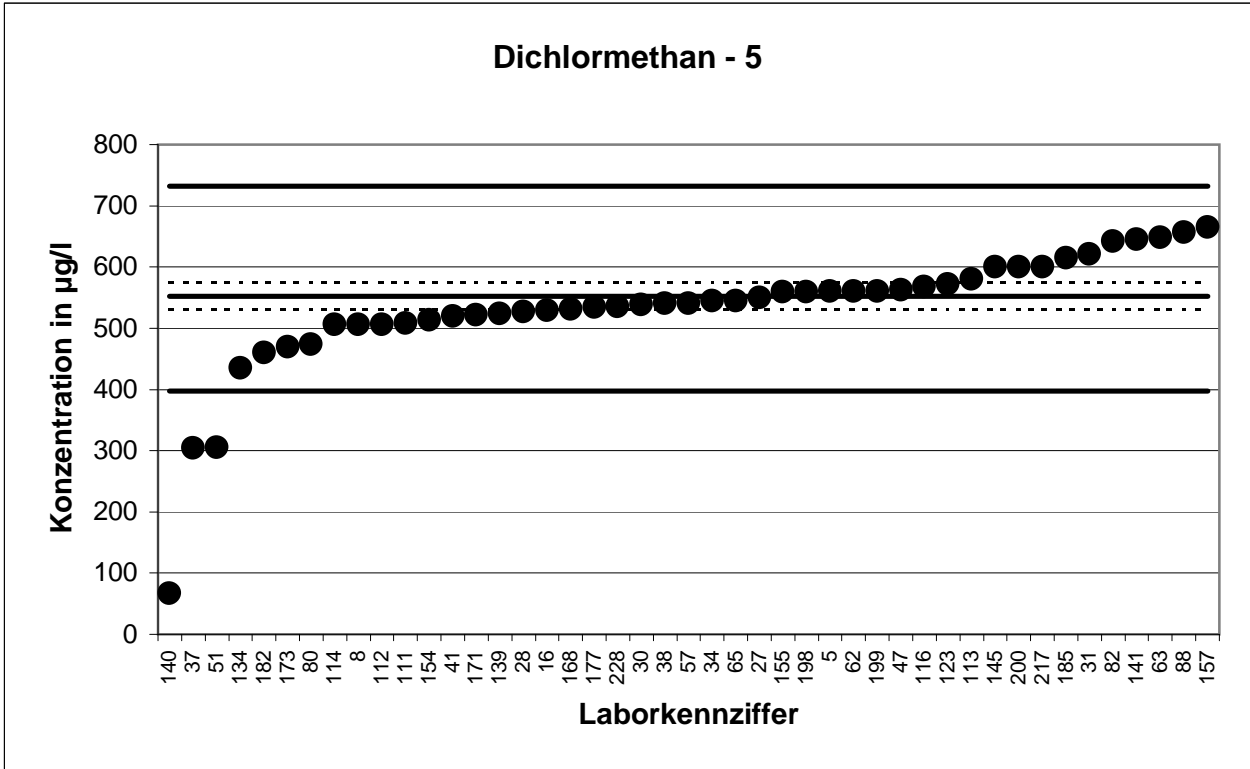
23. LÜRV		Dichlormethan - 4	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		437,3 \pm 22,7	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		579,9	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		314,5	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
6	436	0,0	+
13	451	0,2	+
15	550	1,6	+
24	416	-0,3	+
25	190	-4,0	-
51	250	-3,1	-
66	510	1,0	+
69	378	-1,0	+
71	423	-0,2	+
74	497	0,8	+
80	374	-1,0	+
92	461	0,3	+
98	393	-0,7	+
103	472	0,5	+
104	421	-0,3	+
108	434,5	0,0	+
118	508	1,0	+
123	464	0,4	+
127	423	-0,2	+
128	365	-1,2	+
132	451	0,2	+
139	423	-0,2	+
162	542	1,5	+
167	482	0,6	+
168	437	0,0	+
182	360	-1,3	+
186	410	-0,4	+
187	705	3,8	-
190	404	-0,5	+
199	446	0,1	+
202	463	0,4	+
204	483	0,6	+
214	319,8	-1,9	+
215	448	0,2	+
217	482	0,6	+
221	348	-1,5	+
225	454,6	0,2	+
228	429	-0,1	+
230	493	0,8	+
231	431	-0,1	+
234	555,1	1,7	+
235	390,8	-0,8	+
236	446	0,1	+
238	414	-0,4	+
239	419,8	-0,3	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



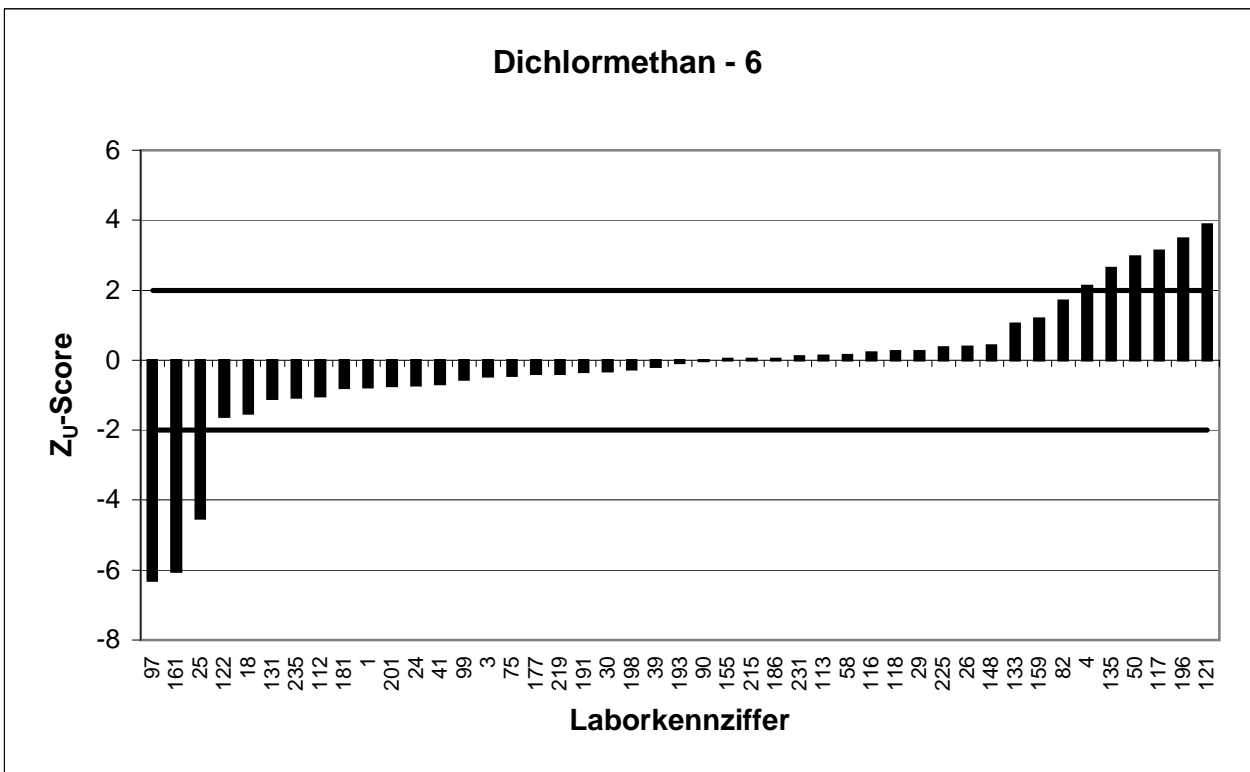
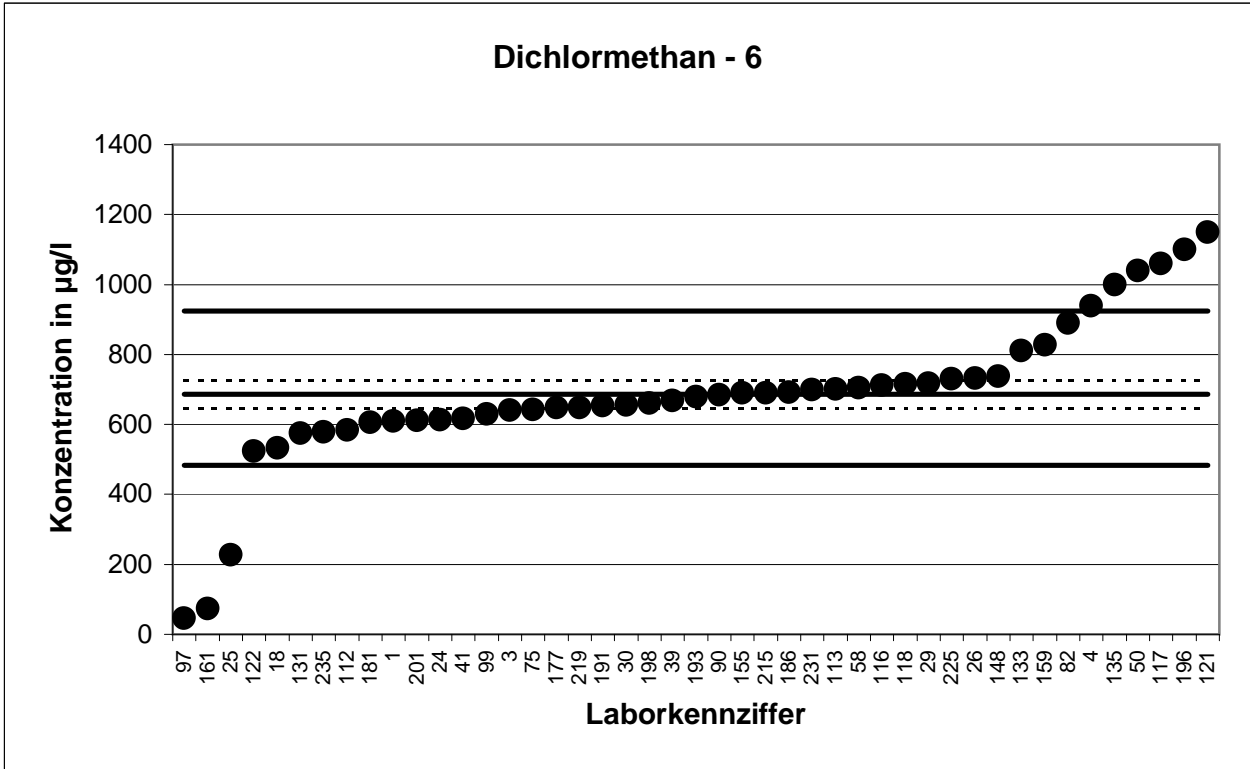
23. LÜRV		Dichlormethan - 5	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		551,9 \pm 22	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		731,8	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		396,9	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
5	561	0,1	+
8	506	-0,6	+
16	529	-0,3	+
27	550	0,0	+
28	527	-0,3	+
30	539	-0,2	+
31	621	0,8	+
34	545	-0,1	+
37	304,7	-3,2	-
38	540,5	-0,1	+
41	520	-0,4	+
47	563	0,1	+
51	305	-3,2	-
57	541	-0,1	+
62	561	0,1	+
63	648	1,1	+
65	545	-0,1	+
80	474	-1,0	+
82	642	1,0	+
88	657	1,2	+
111	508	-0,6	+
112	506	-0,6	+
113	580	0,3	+
114	505,9	-0,6	+
116	568	0,2	+
123	572	0,2	+
134	435	-1,5	+
139	524	-0,4	+
140	67,1	-6,3	-
141	645	1,0	+
145	600	0,5	+
154	513	-0,5	+
155	560	0,1	+
157	665	1,3	+
168	531	-0,3	+
171	522	-0,4	+
173	470	-1,1	+
177	534	-0,2	+
182	460	-1,2	+
185	615	0,7	+
198	560	0,1	+
199	561	0,1	+
200	600	0,5	+
217	600	0,5	+
228	535	-0,2	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



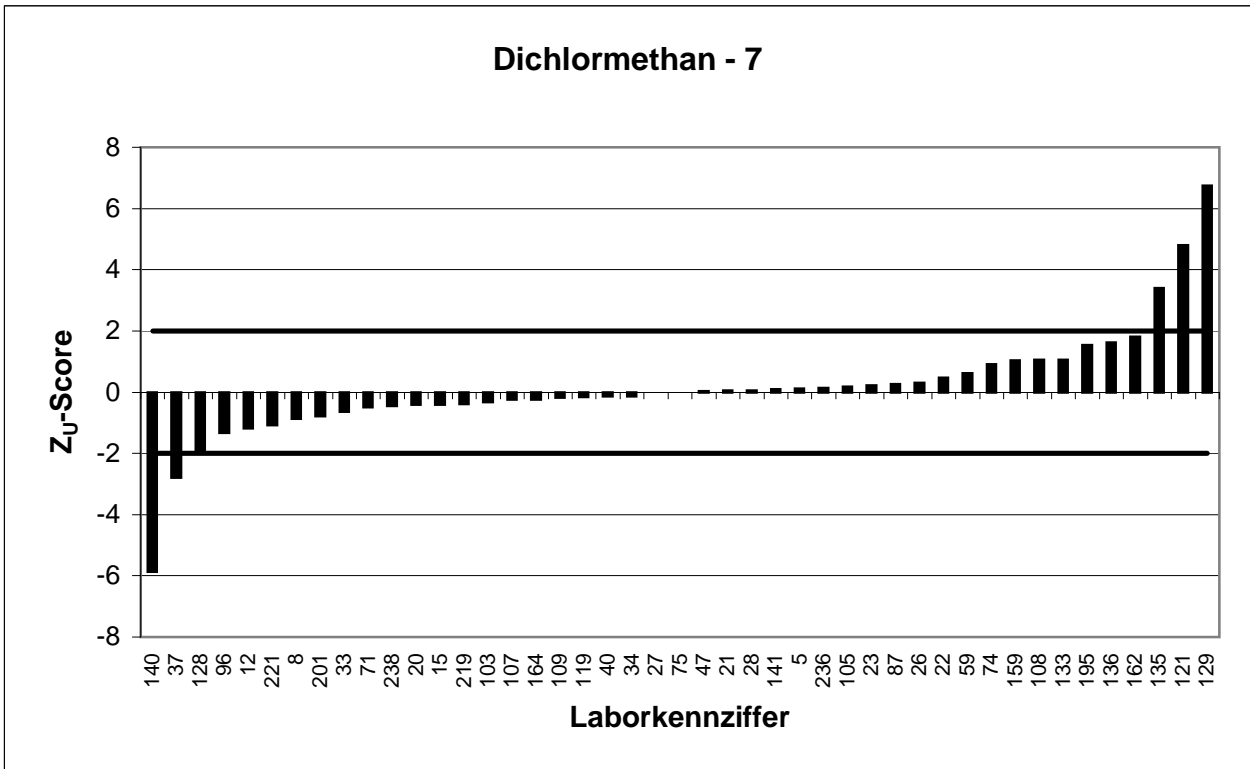
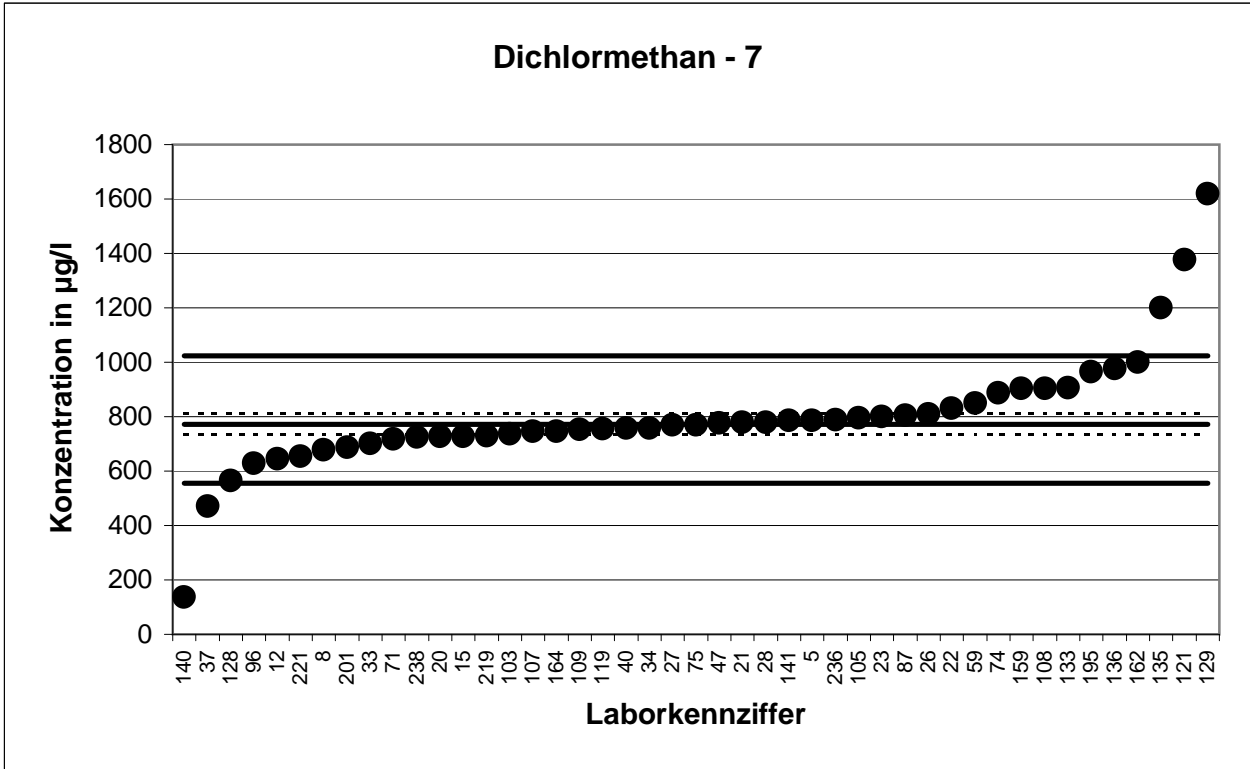
23. LÜRV		Dichlormethan - 6	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		686,7 \pm 40,6	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		925	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		483,2	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
1	609	-0,8	+
3	640	-0,5	+
4	939	2,1	-
18	532	-1,5	+
24	613	-0,7	+
25	227	-4,5	-
26	732	0,4	+
29	717,9	0,3	+
30	655	-0,3	+
39	668	-0,2	+
41	617	-0,7	+
50	1040	3,0	-
58	704	0,1	+
75	642	-0,4	+
82	889	1,7	+
90	684	0,0	+
97	45,5	-6,3	-
99	630,2	-0,6	+
112	583	-1,0	+
113	701	0,1	+
116	712	0,2	+
117	1060	3,1	-
118	716	0,2	+
121	1149	3,9	-
122	523	-1,6	+
131	575	-1,1	+
133	810	1,0	+
135	1000	2,6	-
148	737	0,4	+
155	690	0,0	+
159	827	1,2	+
161	73	-6,0	-
177	648	-0,4	+
181	606	-0,8	+
186	691	0,0	+
191	653	-0,3	+
193	679	-0,1	+
196	1100	3,5	-
198	660	-0,3	+
201	611	-0,7	+
215	690	0,0	+
219	648	-0,4	+
225	729,9	0,4	+
231	700	0,1	+
235	578,5	-1,1	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



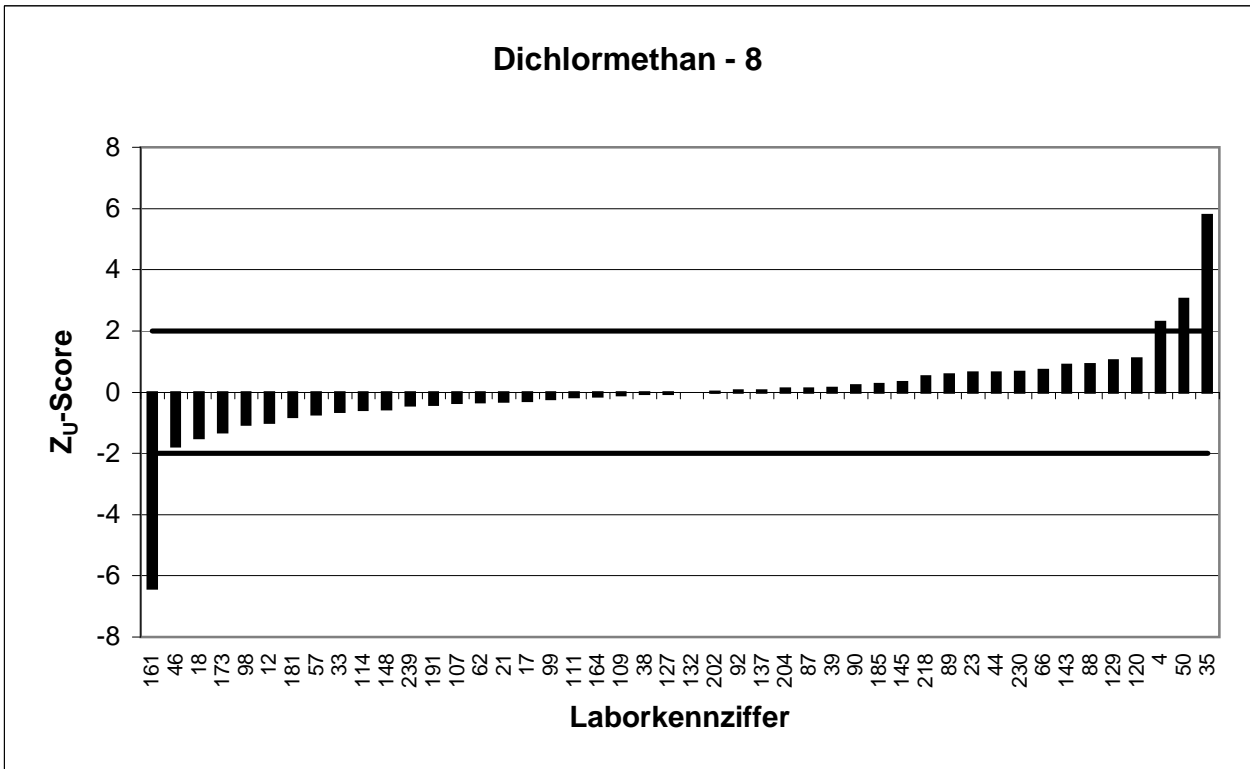
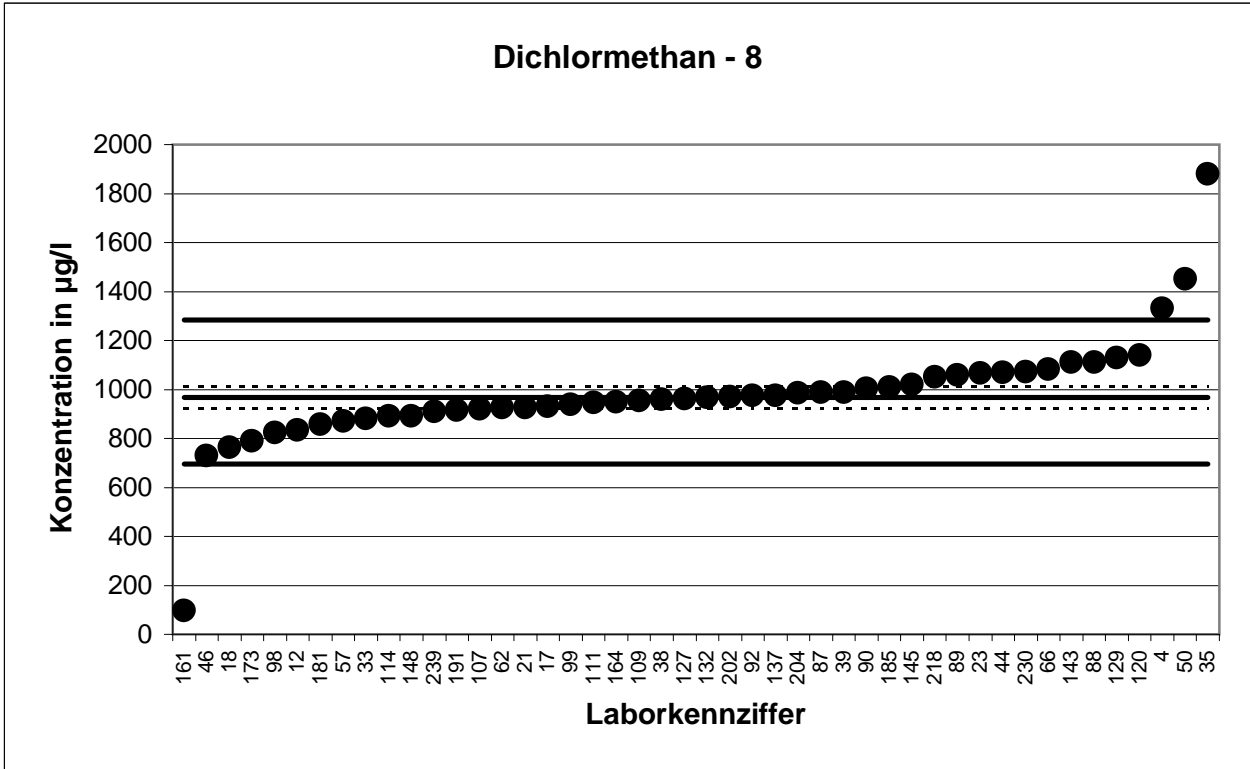
23. LÜRV		Dichlormethan - 7	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		772 \pm 38,9	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		1024	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		555,3	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
5	787	0,1	+
8	678	-0,9	+
12	644	-1,2	+
15	728	-0,4	+
20	727,5	-0,4	+
21	779	0,1	+
22	831	0,5	+
23	799,18	0,2	+
26	809	0,3	+
27	770	0,0	+
28	779	0,1	+
33	702	-0,6	+
34	758	-0,1	+
37	469,5	-2,8	-
40	757	-0,1	+
47	776	0,0	+
59	849	0,6	+
71	718	-0,5	+
74	887	0,9	+
75	770	0,0	+
87	805	0,3	+
96	628	-1,3	+
103	737	-0,3	+
105	795	0,2	+
107	745	-0,2	+
108	903,8	1,0	+
109	752	-0,2	+
119	755	-0,2	+
121	1377	4,8	-
128	564	-1,9	+
129	1620	6,7	-
133	905	1,1	+
135	1200	3,4	-
136	976,5	1,6	+
140	136	-5,9	-
141	785	0,1	+
159	903	1,0	+
162	999	1,8	+
164	747	-0,2	+
195	965	1,5	+
201	688	-0,8	+
219	730	-0,4	+
221	655	-1,1	+
236	788	0,1	+
238	724	-0,4	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



23. LÜRV		Dichlormethan - 8	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		968,2 \pm 44	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		1284	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		696,4	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
4	1330	2,3	-
12	833	-1,0	+
17	931,1	-0,3	+
18	764	-1,5	+
21	926	-0,3	+
23	1067,91	0,6	+
33	882	-0,6	+
35	1880	5,8	-
38	959,7	-0,1	+
39	989	0,1	+
44	1070	0,6	+
46	729	-1,8	+
50	1450	3,1	-
57	870	-0,7	+
62	925	-0,3	+
66	1082	0,7	+
87	987	0,1	+
88	1112	0,9	+
89	1060	0,6	+
90	1003	0,2	+
92	975	0,0	+
98	824	-1,1	+
99	938,4	-0,2	+
107	921	-0,3	+
109	955	-0,1	+
111	946	-0,2	+
114	890,4	-0,6	+
120	1140	1,1	+
127	962	0,0	+
129	1130	1,0	+
132	968	0,0	+
137	975	0,0	+
143	1110	0,9	+
145	1020	0,3	+
148	892	-0,6	+
161	96	-6,4	-
164	950	-0,1	+
173	790	-1,3	+
181	858	-0,8	+
185	1010	0,3	+
191	914	-0,4	+
202	970	0,0	+
204	985	0,1	+
218	1050	0,5	+
230	1072	0,7	+
239	910	-0,4	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)



23. LÜRV		Dichlormethan - 9	
Mittelwert [$\mu\text{g/l}$]*		1073 \pm 73	
Tol.-grenze oben [$\mu\text{g/l}$]		1510	
Tol.-grenze unten [$\mu\text{g/l}$]		709,4	
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{g/l}$]	Z _U -score	Bewertung
1	970	-0,6	+
3	976	-0,5	+
6	1030	-0,2	+
13	1070	0,0	+
16	978	-0,5	+
17	1030	-0,2	+
20	1026,4	-0,3	+
22	1150	0,4	+
29	1102	0,1	+
31	1160	0,4	+
35	2100	4,7	-
40	1031	-0,2	+
44	1250	0,8	+
46	783	-1,6	+
58	1130	0,3	+
59	1160	0,4	+
63	1300	1,0	+
65	1070	0,0	+
69	846	-1,2	+
89	1190	0,5	+
96	816	-1,4	+
97	75,2	-5,5	-
104	640	-2,4	-
105	911	-0,9	+
117	1610	2,5	-
119	1020	-0,3	+
120	1130	0,3	+
122	958	-0,6	+
131	904	-0,9	+
134	1130	0,3	+
136	1373	1,4	+
137	1083,58	0,0	+
143	1163	0,4	+
154	884	-1,0	+
157	1060	-0,1	+
167	1140	0,3	+
171	1024	-0,3	+
187	1250	0,8	+
190	991	-0,5	+
193	1040	-0,2	+
195	1360	1,3	+
196	2150	4,9	-
200	1120	0,2	+
214	847,6	-1,2	+
218	1180	0,5	+
234	1412,6	1,6	+

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Mittelwerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95% (Berechnung nach ISO 13528)

