

# Analytische Qualitätssicherung Baden-Württemberg

---

## 5. Länderübergreifender Ringversuch PBSM in Grund- und Rohwasser (Trinkwasser)

Atrazin, Desethylatrazin, Desisopropylatrazin, Simazin, Terbutyl-  
azin, Metolachlor, Metazachlor, Diuron, Isoproturon, Linuron

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

für die Bundesländer  
Baden-Württemberg, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Im Auftrag des Ministeriums für Ernährung und Ländlichen Raum  
sowie des Ministeriums für Umwelt und Verkehr  
Baden-Württemberg

Stuttgart, im Juli 2001

Verantwortlich:

Projektleiter AQS: Dr.-Ing. Dipl.-Chem. Michael Koch  
Ringversuchsleiter: Dr.-Ing. Dipl.-Chem. Ulf Twachtmann  
AQS Baden-Württemberg am  
Institut für Siedlungswasserbau,  
Wassergüte- und Abfallwirtschaft  
der Universität Stuttgart  
Bandtäle 2  
D-70569 Stuttgart-Büsnau  
Tel.: 0711 / 685-5446  
Fax: 0711 / 685-3769  
e-mail: [aq@isw.uni-stuttgart.de](mailto:aq@isw.uni-stuttgart.de)

## Inhaltsverzeichnis

ALLGEMEINES .....	2
RINGVERSUCHSDESIGN .....	3
HERSTELLUNG DER PROBEN .....	3
PROBENVERTEILUNG .....	3
ANALYSENVERFAHREN .....	3
ERGEBNISRÜCKLAUF .....	4
AUSWERTUNG .....	4
BEWERTUNG .....	5
BEWERTUNG NACH LAWA-KRITERIEN .....	5
BEWERTUNG FÜR DIE ZULASSUNG NACH TRINKWV IN BADEN-WÜRTTEMBERG .....	5
AUSWERTUNG .....	5
ZUR ERGEBNISDARSTELLUNG .....	6
ZU DEN PARAMETER IN TABELLARISCHER ÜBERSICHT: .....	7
ZUR ERMITTLUNG DER WIEDERFINDUNGSRATE UND GGF. DES MATRIXGEHALTES .....	7
ZU DEN GRAPHIKEN DER STANDARDABWEICHUNG UND AUSSCHLUSSGRENZEN .....	7
ZUR METHODENSPEZIFISCHE AUSWERTUNG: .....	7
ZUR EINZELNIVEAUDARSTELLUNG: .....	8
INTERNET .....	8
LÄNDERSPEZIFISCHE TEXTE .....	10
ATRAZIN .....	12
DESETHYLATRAZIN .....	15
DESIISOPROPYLATRAZIN .....	18
SIMAZIN .....	21
TERBUTHYLAZIN .....	24
METOLACHLOR .....	27
METAZACHLOR .....	30
DIURON .....	33
ISOPROTURON .....	36
LINURON .....	39
EINGESETZTE ELUTIONS- BZW. EXTRAKTIONSMITTEL .....	42
ZUR WIEDERFINDUNG .....	43
EINZELNIVEAUDARSTELLUNGEN .....	45
ATRAZIN .....	46
DESETHYLATRAZIN .....	64
DESIISOPROPYLATRAZIN .....	82
SIMAZIN .....	100
TERBUTHYLAZIN .....	118
METOLACHLOR .....	136
METAZACHLOR .....	154
DIURON .....	172
ISOPROTURON .....	190
LINURON .....	208

## 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 wurden nach den Richtlinien des LAWA-Merkblatts A-3<sup>1</sup> in einer Arbeitsgruppe, die sich aus Personen von den unten aufgeführten Ringversuchsveranstaltern zusammensetzte, festgelegt und waren damit für alle Veranstalter verbindlich.

Alle Bundesländer haben die Anerkennung der Ergebnisse dieses Ringversuchs zugesagt.

Der Ringversuch wurde zeitgleich von 3 Organisationsstellen durchgeführt:

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

---

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

## Ringversuchsdesign

Der Ringversuch wurde gemäß der Absprache im zuständigen LAWA-Arbeitskreis konzipiert. Dementsprechend erhielt jedes Teilnehmerlabor jeweils drei Proben in je zwei braunen Schliffglasflaschen mit 1000 ml Nenninhalt, also insgesamt sechs Flaschen, zur Untersuchung auf

- **Atrazin**
- **Desethylatrazin**
- **Desisopropylatrazin**
- **Simazin**
- **Terbuthylazin**
- **Metolachlor**
- **Metazachlor**
- **Diuron**
- **Isoproturon**
- **Linuron**

Die Konzentrationsbereiche der Proben waren zwischen den Ringversuchsveranstaltern abgesprochen. In Baden-Württemberg wurden neun verschiedene Konzentrationsniveaus hergestellt. Die Verteilung der Niveaus auf die Teilnehmer erfolgte zufällig, wobei darauf geachtet wurde, dass jeder Teilnehmer eine Probe aus den Niveaus 1 bis 3 und zwei Proben aus den Niveaus 4 bis 9 erhielt.

## Herstellung der Proben

Die Proben basierten auf einer realen Grundwassermatrix mit ca. 0,2 ml/l Dimethylformamid (DMF) als Lösevermittler.

Das Grundwasser wurde zuvor filtriert, mit UV bestrahlt und anschließend bei 80 °C in einem Edeltank über Nacht pasteurisiert; hierbei wurde mit einem 1:1-Gasgemisch aus CO<sub>2</sub> und N<sub>2</sub> begast.

Die Proben wurden nach der Herstellung und dem Abfüllen sofort gekühlt.

## Probenverteilung

Die Proben wurden am 7. Mai 2001 per Post versandt. Für den Versand wurden den Verpackungen zwei tiefgekühlte Akkus beigelegt.

## Analysenverfahren

Im Rahmen des Ringversuches konnten grundsätzlich alle Analysenverfahren angewandt werden, sofern sichergestellt war, dass eine untere Grenze des Arbeitsbereiches von 0,04 µg/l für alle Parameter erreicht werden konnte.

Zusätzlich waren jedoch noch länderspezifische Hinweise zu diesem Ringversuch zu beachten, die ggf. auch Einschränkungen bei der Auswahl der Analysenverfahren beinhalten konnten.

Darauf wurde sowohl bei der Ausschreibung als auch beim Anschreiben an die Teilnehmer hingewiesen.

Daher wurde darum gebeten, auf den Ergebnisformularen zu jedem Parameter auch die verwandten Extraktionskartuschen bzw. Extraktionsmittel, das angewandte Analysenverfahren (F6 GC/PND SPE, GC/PND LLE, F11 AMD SPE, AMD LLE, F12 HPLC/UV SPE, HPLC/UV LLE, GC/MS SPE, GC/MS LLE, LC/MS SPE, LC/MS LLE, ...) <sup>2</sup>, die untere Grenze des Arbeitsbereiches und die Art der Berücksichtigung der Wiederfindung anzugeben.

Die länderspezifischen Hinweise zu diesem Ringversuch sind noch einmal auf den zwei Seiten vor der Ergebnisdarstellung aufgeführt.

### **Ergebnisrücklauf**

Die Ergebnisse der Analysen hatten bis zum 01. Juni 2001 beim Veranstalter schriftlich vorzuliegen. Später eingehende Werte konnten nicht berücksichtigt werden.

### **Auswertung**

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 Huber-Schätzer ein robuster Mittelwert, der dann der Vorgabewert ist. Aus den Vorgabewerten und der Vergleichsstandardabweichung wurden Z-Scores für jeden Teilnehmer für jedes Konzentrationsniveau nach folgender Gleichung berechnet:

$$Z - \text{Score} = \frac{(\text{Messwert} - \text{Vorgabewert})}{\text{Standardabweichung}}$$

Die Z-Scores werden mit einem k-Faktor zu  $Z_u$ -Scores modifiziert, um eine Schiefe der statistischen Verteilung zu berücksichtigen.

Aufgrund der Genauigkeitsanforderungen 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 werden durch Verdoppelung der Standardabweichung (und anschließender Korrektur zur Berücksichtigung der schiefen Verteilung; s.o.) berechnet.

---

<sup>2</sup> AMD - Automated Multiple Development, LLE - Liquid Liquid Extraction (Flüssig-flüssig-Extraktion), SPE - Solid Phase Extraction (Festphasenextraktion)

Als Ober- und Untergrenzen wurden für diese Vergleichsuntersuchung festgelegt:

Untergrenze	Obergrenze
12,5 %	25 %

### **Bewertung**

Werte mit  $|Z_u| > 2$  und Werte mit der Angabe „< BG“ wurden als nicht akzeptabel bewertet.

#### **Bewertung nach LAWA-Kriterien**

Für die Bewertung nach LAWA-Merkblatt A-3 wurden nicht bestimmte Werte als falsch bewertet.

Gemäß dem LAWA-Merkblatt A3 müssen für eine erfolgreiche Teilnahme an einem Ringversuch 80 % aller zu bestimmenden Werte (hier: 24 von 30) als akzeptabel bewertet werden.

Weiterhin müssen mindestens 80% der im Ringversuch zu untersuchenden Parameter (hier: 8 von 10) erfolgreich analysiert sein.

Hierbei gilt ein Parameter dann als erfolgreich analysiert, wenn mindestens 50% der zugehörigen Konzentrationsniveaus (hier: 2 von 3) erfolgreich analysiert wurden.

#### **Bewertung für die Zulassung nach TrinkwV in Baden-Württemberg**

Für die Bewertung im Rahmen der Zulassung nach TrinkwV in Baden-Württemberg wurden nicht bestimmte Werte nicht berücksichtigt.

Für eine Bestätigung der erfolgreichen Teilnahme mussten dann auch 80% der bestimmten Werte innerhalb der Toleranzgrenzen liegen.

Darüber hinaus wurde eine erfolgreiche Teilnahme nur dann bestätigt, wenn sich das Labor an mindestens 60% der angebotenen Parameter (hier: 6 von 10) beteiligte.

### **Auswertung**

Zahl der teilnehmenden Labors: 115

5 Laboratorien gaben keine Ergebnisse ab.

Zahl der abgegebenen Werte: 3210

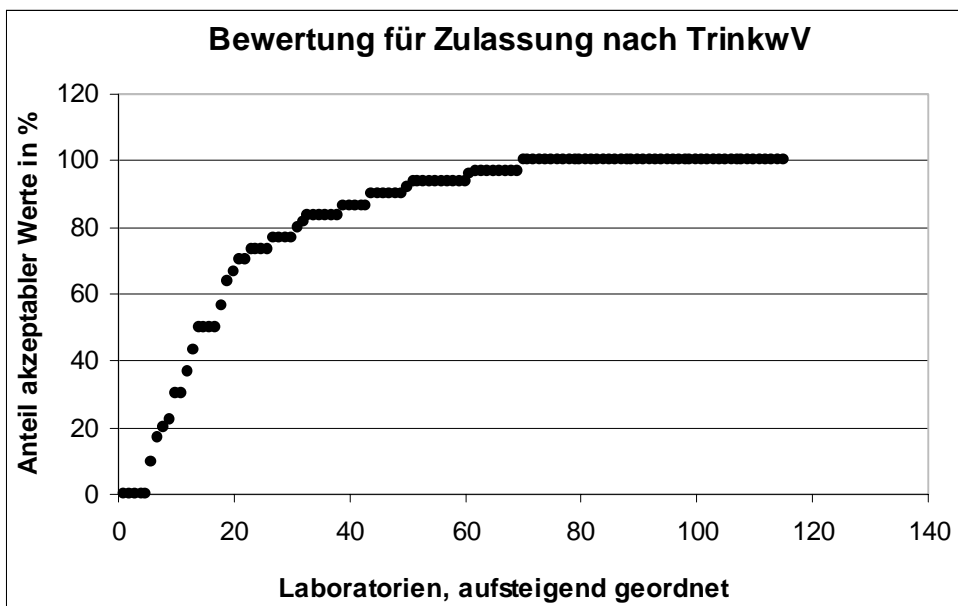
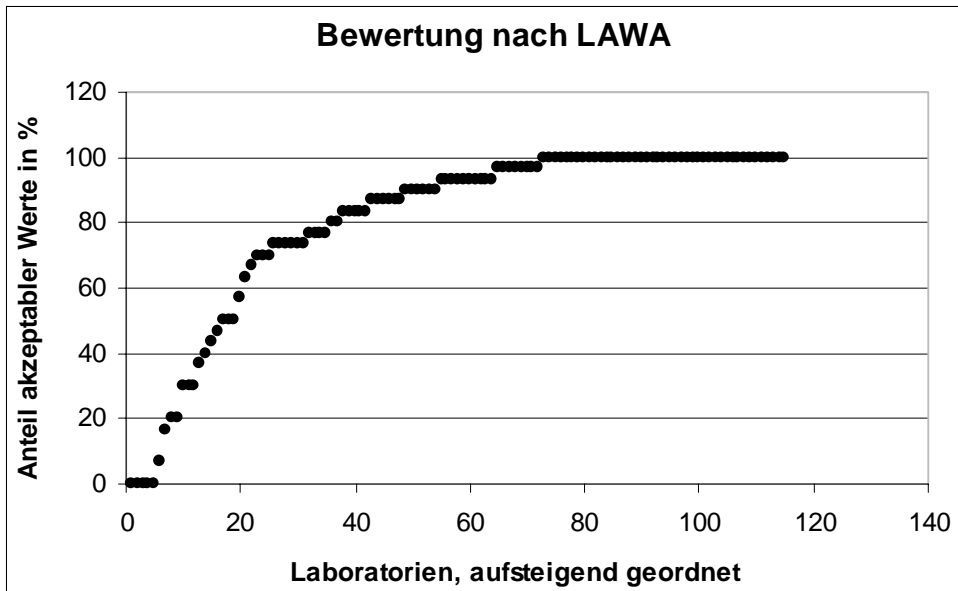
Zahl der akzeptierten Werte: 2777 (86,5 %)

Zahl der „erfolgreichen“ Labors:

gemäß LAWA-Merkblatt 80 von 115 (69,6 %)

im Rahmen der Zulassung nach TrinkwV 83 von 110 (75,5 %)

In den folgenden Grafiken sind die Anteile akzeptabler Werte für jedes Labor aufsteigend geordnet dargestellt. Bei 42 (LAWA-Kriterien) bzw. 45 (Zulassung nach TrinkwV) Laboratorien lagen alle Werte innerhalb der Toleranzgrenzen. Die Erfolgsgrenze für diesen Ringversuch lag jeweils bei 80% (siehe Bewertung).



### Zur Ergebnisdarstellung

Die Ergebnisse der einzelnen Parameter sind auf den Seiten nach den länderspezifischen Texten zusammengestellt. Anschließend folgt eine Darstellung jedes einzelnen Niveaus für jeden Parameter. Im folgenden werden noch einige Hinweise zur Ergebnisdarstellung gegeben.



**Zu den Parametern in tabellarischer Übersicht:**

In diesen Tabellen sind für jedes Niveau folgende Kennwerte aufgeführt:

- Vorgabewerte
- Absolute und relative Vergleichsstandardabweichungen
- 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 und ggf. des Matrixgehaltes**

Für diesen Ringversuch wurden die von uns tatsächlich eingewogenen Mengen mit dem aus den Ergebnissen der Laboratorien ermittelten Vorgabewerten gegenübergestellt. Anschließend wurde aus diesen Werten die Wiederfindungsrate und ggf. der Matrixgehalt für die einzelnen Parameter dieses Ringversuches ermittelt (siehe grafische Darstellungen).

**Zu den Graphiken der Standardabweichung und Ausschlussgrenzen**

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

Die aus den abgegebenen Werten ermittelte relative Standardabweichung ist die, bei der die Punkte durch eine gestrichelte Linie verbunden sind. Die zur Ermittlung der Toleranzgrenzen herangezogenen relativen Standardabweichungen sind die, bei denen die Punkte durch eine durchgezogene Linie verbunden sind, hier wurden die vorgegebenen Ober- und Untergrenzen für die Vergleichsstandardabweichung mit einbezogen.

**Zur Methodenspezifische Auswertung:**

In den Diagrammen wird für jede Methode dargestellt, welcher Anteil der damit bestimmten Werte in folgende Kategorien fiel:

- zu wenig: Werte mit einem  $Z_U$ -score  $< -2$  (Ausreißer nach unten)
- wenig: Werte im Bereich  $-2 \leq Z_U\text{-score} < -1$
- richtig: Werte im Bereich  $-1 \leq Z_U\text{-score} \leq +1$
- viel: Werte im Bereich  $+1 < Z_U\text{-score} \leq +2$
- zu viel: Werte mit einem  $Z_U$ -score  $> +2$  (Ausreißer nach oben)

In diesen Diagrammen können die mit dem jeweiligen Verfahren ermittelten Ergebnisse verglichen werden.

Achtung: Abweichungen bei einzelnen Tests nach oben oder unten bedeuten nicht, dass mit diesen Methoden keine richtigen Ergebnisse ermittelt werden können. In diesen Diagrammen ist lediglich dargestellt, welche Ergebnisse die Ringversuchsteilnehmer unter den Bedingungen des Ringversuchs ermittelt haben. Eine Abweichung

bedeutet daher nur eine erhöhte Fehlermöglichkeit bei der Anwendung dieses Verfahrens.

**Zur Einzelniveaudarstellung:**

Im letzten Teil dieser Auswertung sind für alle Einzelniveaus die Ergebnisse und Z<sub>u</sub>-scores sowie deren Bewertung zusammen mit den Laborcodes tabellarisch und graphisch dargestellt.

Der Laborcode der einzelnen Teilnehmer wurde diesen auf dem jeweiligen Ergebnisbewertungsblatt mitgeteilt.

**Internet**

Diese Auswertung ist auch im Internet erhältlich:

<http://www.uni-stuttgart.de/siwa/ch/aqs/pdf/luerv5.pdf>



## Länderspezifische Texte

### **Baden-Württemberg:**

Die Teilnahme an diesem Ringversuch ist Pflicht für Laboratorien, die nach §19 TrinkwV in Baden-Württemberg zugelassen sind.

### **Bayern:**

Die Ergebnisse des Ringversuchs werden als wiederkehrende AQS-Maßnahme für die Zulassung nach EÜV und nach § 19 TrinkwV verwendet. Die verschiedenen Gruppen der PBSM werden von der AQS-Leitstelle Bayern einzeln bewertet und zertifiziert.

### **Berlin:**

Dieser Ringversuch gilt nicht als Nachweis der Eignung für Akkreditierungen/ Zulassungen nach der Berliner VGS, der Überwachung von Direkteinleitern und für Oberflächenwasseruntersuchungen.

### **Brandenburg:**

Untersuchungsstellen, die eine Zulassung nach der Untersuchungsstellen-Zulassungsverordnung (UstZulV) vom 17.12.1997 zur Untersuchung von Rohwasser gem. § 62 Abs. 3 Satz 1 des Brandenburgischen Wassergesetzes (BbgWG) sowie zur Untersuchung der Gewässergüte von Grund- und Oberflächenwasser besitzen oder beantragen wollen, sind zur Teilnahme an diesem Ringversuch verpflichtet.

### **Bremen:**

Keine

### **Hamburg:**

Die Laboratorien, die mit der Freien und Hansestadt Hamburg den Rahmenvertrag für die Vergabe von Analysenaufträgen abgeschlossen haben und Untersuchungen für diesen Analysebereich anbieten, werden entsprechend § 9 (1) aufgefordert, an diesem Ringversuch teilzunehmen.

Die Teilnahme an diesem Ringversuch ist eine Voraussetzung für die Zulassung eines Labors nach § 19 (2) TrinkwV.

### **Hessen:**

Dieser Ringversuch gilt als Nachweis der Eignung für Laboratorien, die nach §5 EKVO (i.d. Fassung vom 15.03.1993) 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 freiwillig Teilnahme mit nicht anerkannten Parametern möglich. Laboratorien, die sich im Anerkennungsverfahren gem. EKVO befinden, wird die Teilnahme an diesem Ringversuch dringend nahegelegt. Die Kriterien für eine erfolgreiche bzw. nicht erfolgreiche Teilnahme sind in Abschnitt 2.2.1.2 VwV-EKVO festgelegt.

Nach EKVO staatlich anerkannte Laboratorien müssen die Analysenverfahren, für die sie zugelassen sind, bzw. die Analysenverfahren gemäß Merkblatt B-0/1 der HLfU vom 01.02.1998 anwenden. Abweichende Verfahren können nicht anerkannt werden.

### **Mecklenburg-Vorpommern:**

"Die Laboratorien, die mit dem Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG) Verträge für die Vergabe von Analysenaufträgen abgeschlossen haben und Untersuchungen für diesen Analysebereich anbieten, werden aufgefordert, an diesem Ringversuch teilzunehmen."

**Niedersachsen:**

Die mit der Untersuchung von Grundwasserproben im Rahmen der abfallrechtlichen Überwachung befassten Untersuchungsstellen Niedersachsens (staatlich anerkannte Untersuchungsstellen) sind zur Teilnahme an diesem Ringversuch verpflichtet. Staatlich anerkannte Untersuchungsstellen müssen hierbei das Verfahren anwenden, für das die Anerkennung erteilt wurde. Dabei gehen nur die Parameter in die Bewertung ein, die in den Anlagen 4 bzw. 5 der Anerkennungs-Verordnung aufgeführt sind. Das Bestehen des Ringversuchs ist für Laboratorien, die sich im Anerkennungsverfahren befinden, noch keine hinreichende Voraussetzung für die Erlangung der Anerkennung.

**Nordrhein-Westfalen:**

Die an diesem Ringversuch erfolgreichen Teilnehmer werden in ein Verzeichnis aufgenommen, das den zuständigen Behörden als Hilfestellung bei der Wahl „geeigneter Stellen“ zur Untersuchung von Rohwasser nach § 50 Landeswassergesetz zur Verfügung gestellt wird.

**Rheinland-Pfalz:**

keine

**Saarland:**

Dieser Ringversuch gilt als Nachweis der Eignung für Laboratorien, die nach §5 der Eigenkontrollverordnung - EKVO des Saarlandes zugelassen sind. Die Teilnahme wird für die Zulassung nach EKVO des Saarlandes nur berücksichtigt, wenn der gesamte Parameterumfang analysiert wird bzw. alle mit dem Zulassungsbescheid übereinstimmenden Parameter analysiert werden. Im übrigen sind die Analyseverfahren der Abwasserverordnung – AbwV vom 9. Februar 1999 anzuwenden. Alternativ können auch gleichwertige Analyseverfahren angewendet werden. Es muss sichergestellt sein, dass die o. a. unteren Grenzen des Arbeitsbereiches erreicht werden.

**Sachsen**

keine

**Sachsen-Anhalt:**

Der Ringversuch dient der Überprüfung der Laboratorien, die gemäß GÜSA (Gewässer-Überwachungsprogramm Sachsen-Anhalt) Grundwasseruntersuchungen in Sachsen-Anhalt durchführen.

**Schleswig-Holstein:**

Die Teilnahme an diesem Ringversuch ist Pflicht für Laboratorien, deren Zulassung nach §19 Abs.2 TrinkwV sich auch auf die Untersuchungen der Anlage 2 Nr. 13 TrinkwV (c) erstreckt.

**Thüringen:**

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

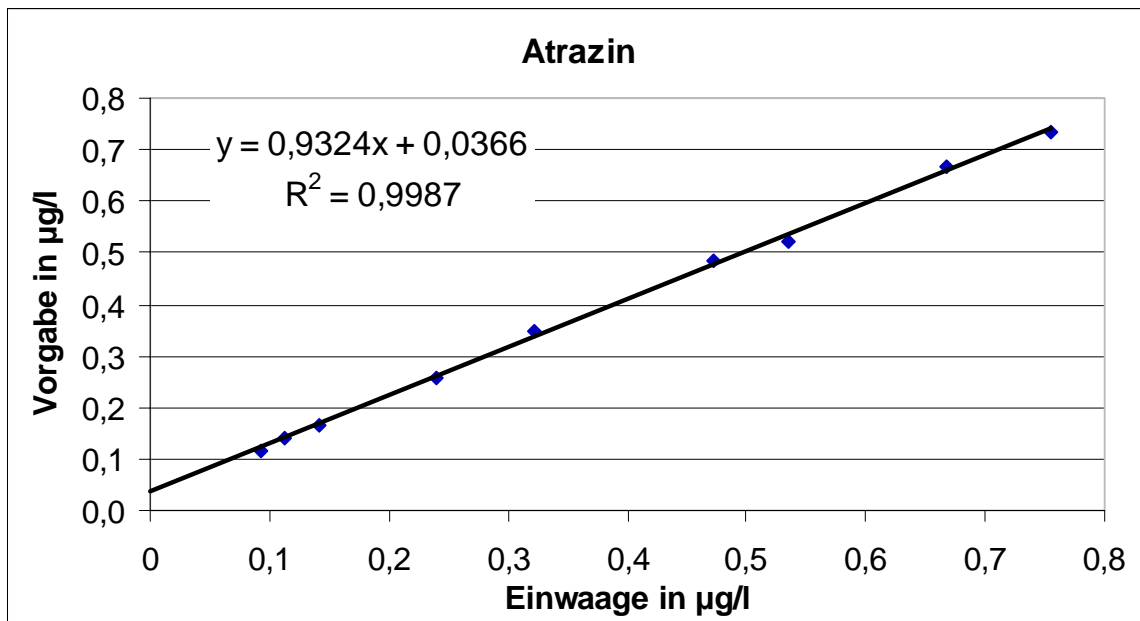
Ansprechpartnerin: Frau Brigitte Czerner, Thüringer Landesanstalt für Umwelt, Tel.: 03641-684761.

**Für Sie gelten die länderspezifischen Regelungen des Bundeslandes, in dem Ihr Laboratorium eine Anerkennung (Zulassung) hat.**

## Atrazin

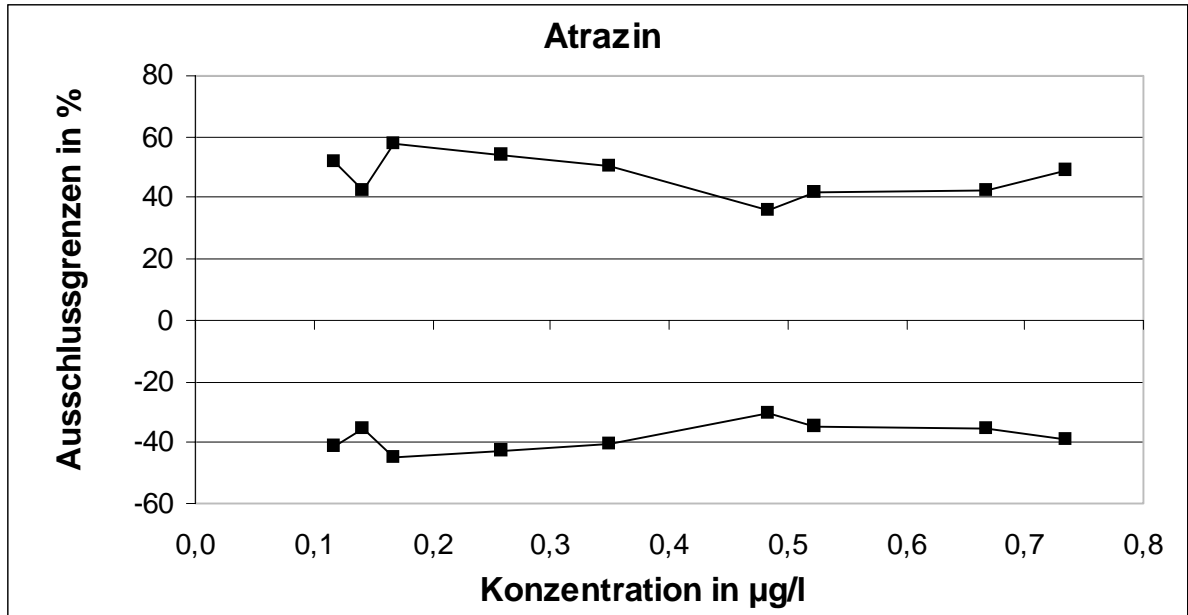
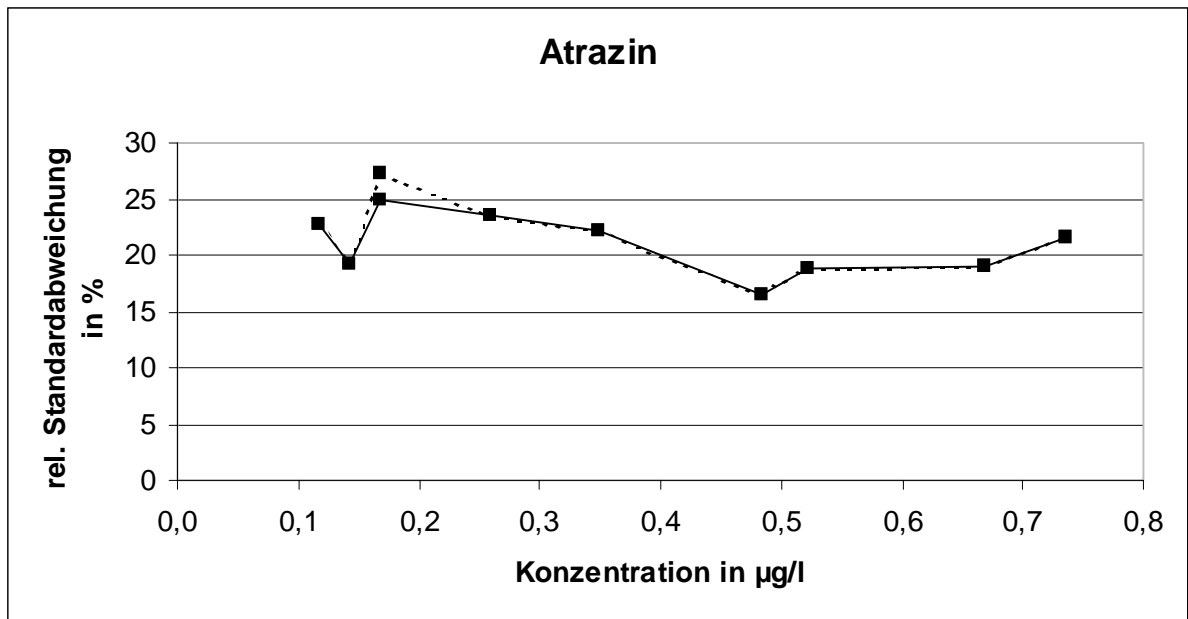
Niveau	Vorgabe [mg/l]	rob. Standardabweichung [µg/l]	rel. Standardabweichung [%]	Ausschlussgrenze oben [µg/l]	Ausschlussgrenze unten [µg/l]	Ausschlussgrenze oben [%]	Ausschlussgrenze unten [%]	Anzahl Werte	außerhalb unten	außerhalb oben	außerhalb [%]
1	0,117	0,0266	22,80	0,178	0,068	52,10	-41,51	36	3	2	13,9
2	0,142	0,0272	19,17	0,203	0,092	42,78	-35,34	36	3	6	25,0
3	0,168	0,0419	25,00	0,265	0,092	57,98	-45,19	38	2	2	10,5
4	0,259	0,0608	23,47	0,399	0,149	53,86	-42,63	34	3	2	14,7
5	0,349	0,0770	22,06	0,524	0,209	50,16	-40,26	37	1	2	8,1
6	0,484	0,0797	16,47	0,659	0,336	36,12	-30,65	38	2	1	7,9
7	0,522	0,0981	18,80	0,740	0,341	41,83	-34,69	38	4	2	15,8
8	0,668	0,1276	19,09	0,953	0,433	42,57	-35,20	37	3	1	10,8
9	0,736	0,1585	21,55	1,095	0,446	48,84	-39,40	36	4	1	13,9
Summe								330	25	19	13,3

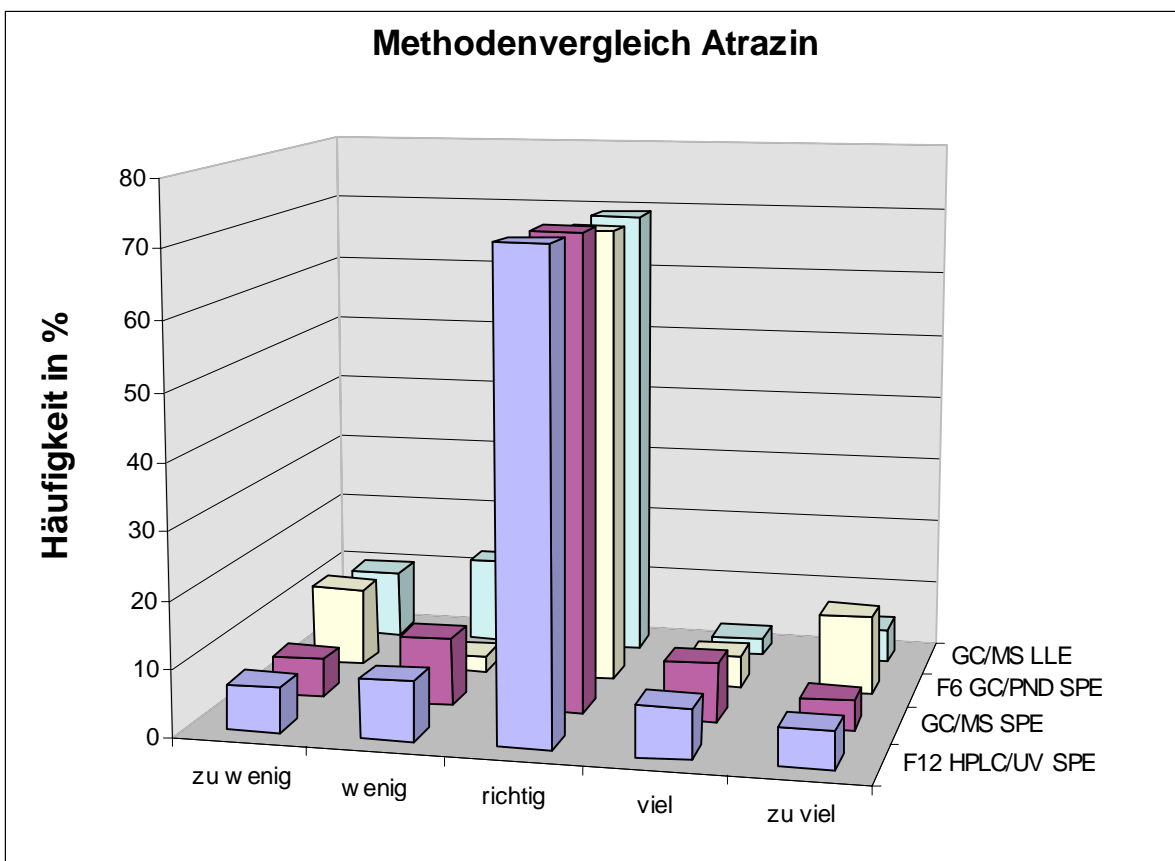
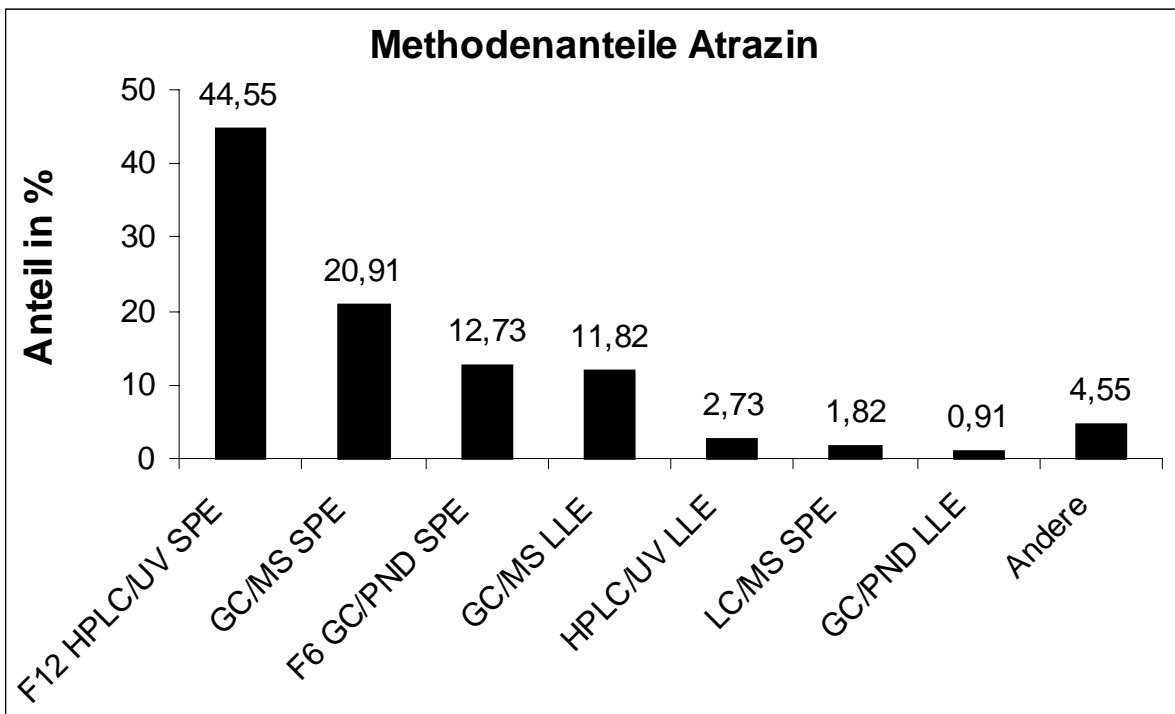
### Wiederfindung und Matrixgehalt:



Die mittlere Wiederfindung lag bei 93,2 % und der Matrixgehalt bei 0,039 µg/l.

**Relative Standardabweichungen und Ausschlussgrenzen:**





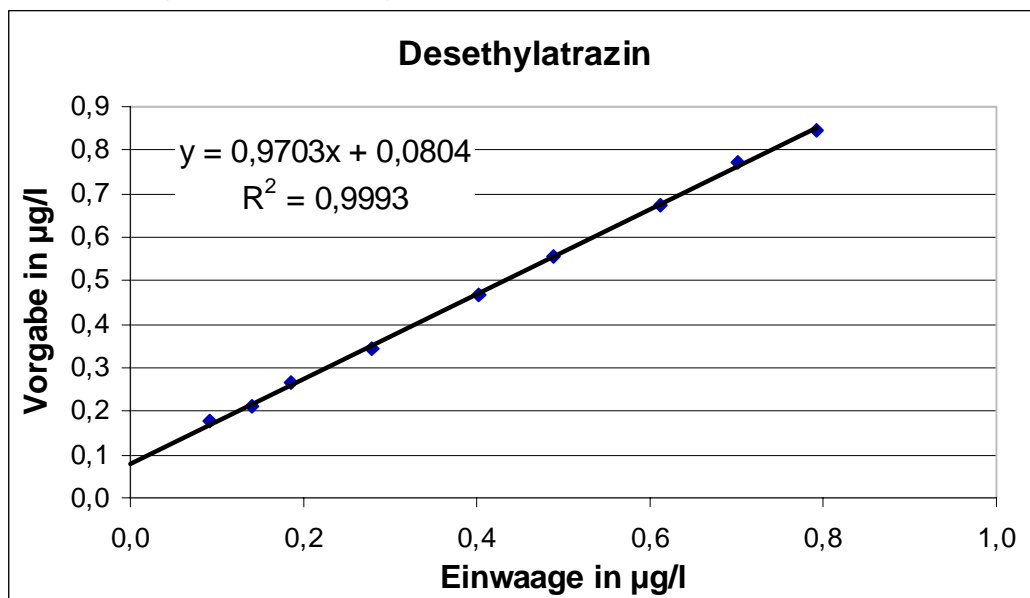
Die Unterschiede zwischen den Verfahren sind nicht signifikant.



## Desethylatrazin

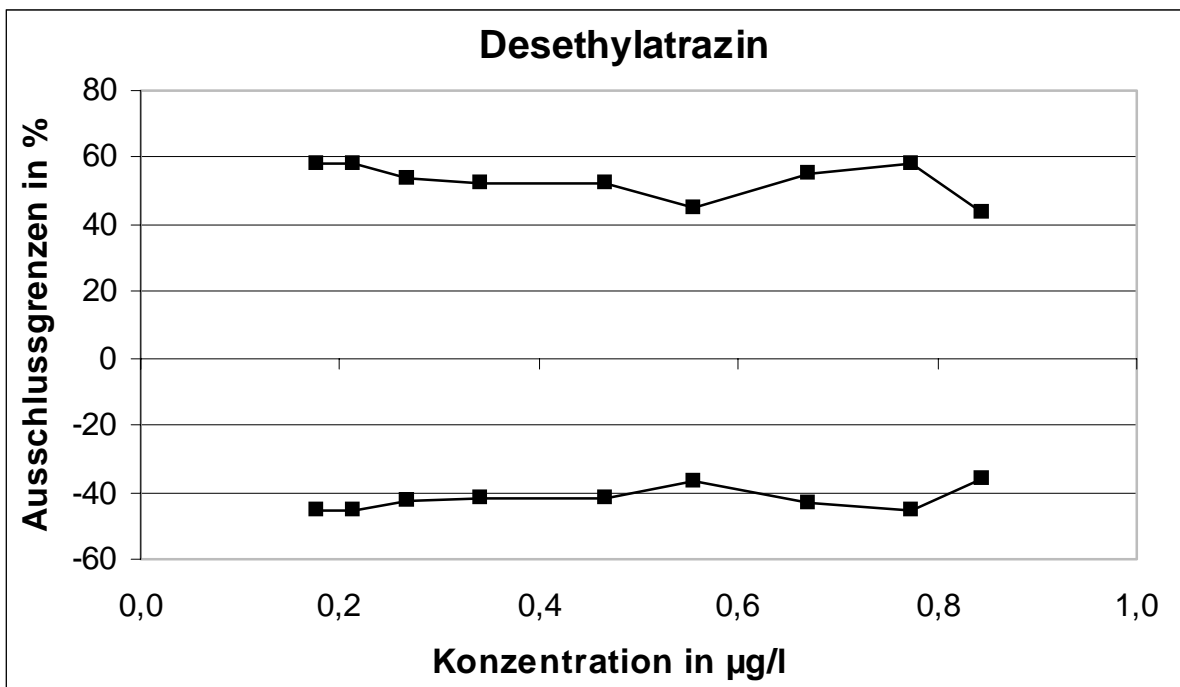
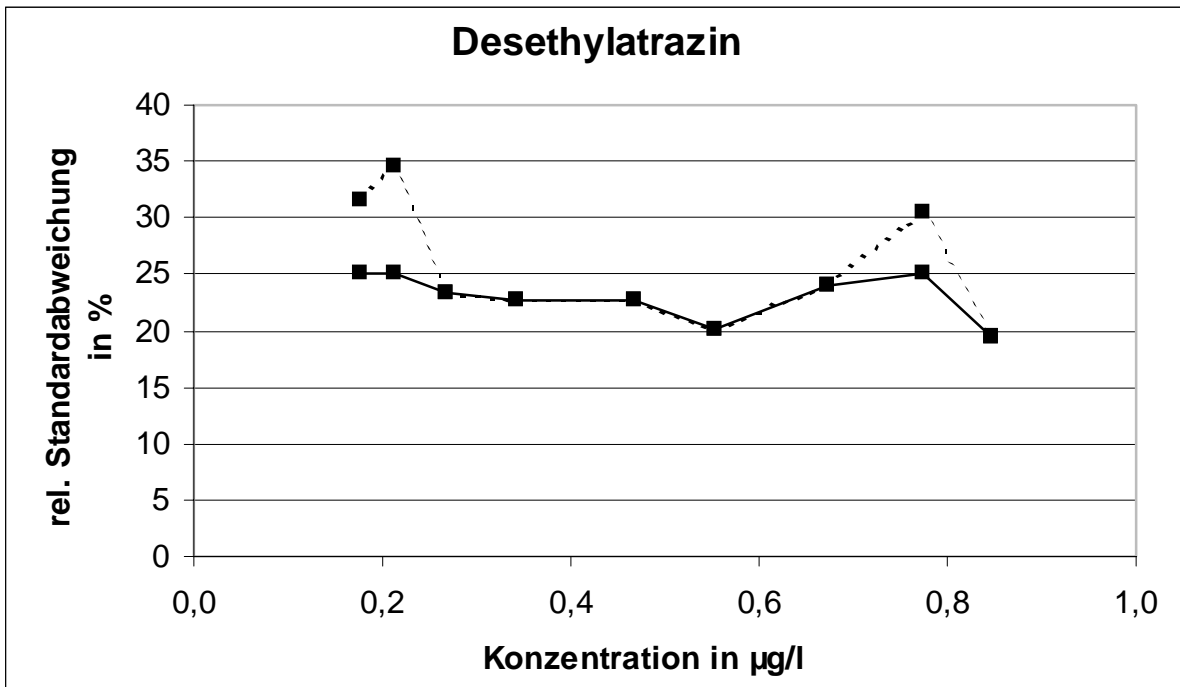
Niveau	Vorgabe [mg/l]	rob. Standardabweichung [µg/l]	rel. Standardabweichung [%]	Ausschlussgrenze oben [µg/l]	Ausschlussgrenze unten [µg/l]	Ausschlussgrenze oben [%]	Ausschlussgrenze unten [%]	Anzahl Werte	außerhalb unten	außerhalb oben	außerhalb [%]
1	0,176	0,0440	25,00	0,278	0,096	57,98	-45,19	35	4	2	17,1
2	0,213	0,0533	25,00	0,337	0,117	57,98	-45,19	37	5	1	16,2
3	0,268	0,0625	23,33	0,411	0,154	53,51	-42,40	36	0	1	2,8
4	0,342	0,0780	22,80	0,521	0,200	52,09	-41,50	33	4	2	18,2
5	0,467	0,1065	22,80	0,711	0,273	52,10	-41,51	38	4	1	13,2
6	0,554	0,1111	20,05	0,804	0,350	44,99	-36,84	38	3	2	13,2
7	0,672	0,1614	24,03	1,043	0,379	55,37	-43,57	36	3	0	8,3
8	0,773	0,1933	25,00	1,222	0,424	57,98	-45,19	37	4	0	10,8
9	0,846	0,1642	19,42	1,213	0,543	43,39	-35,76	36	5	0	13,9
Summe								326	32	9	12,6

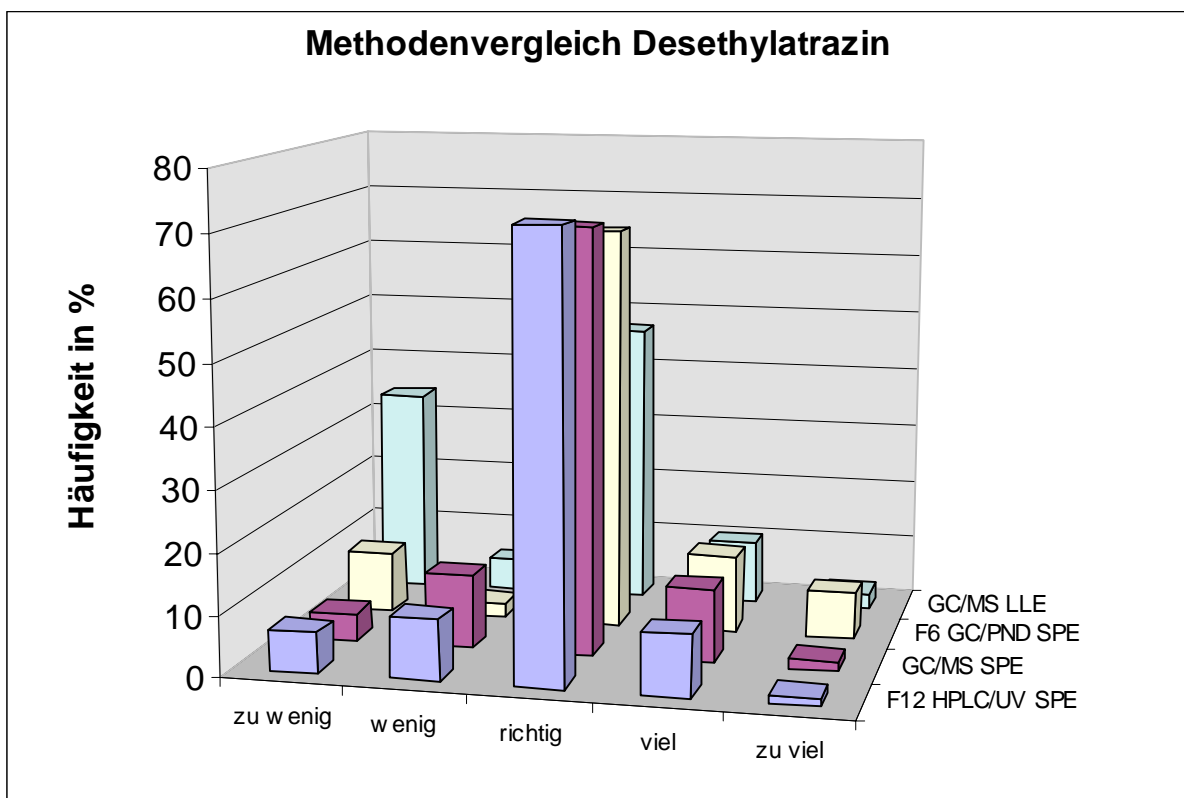
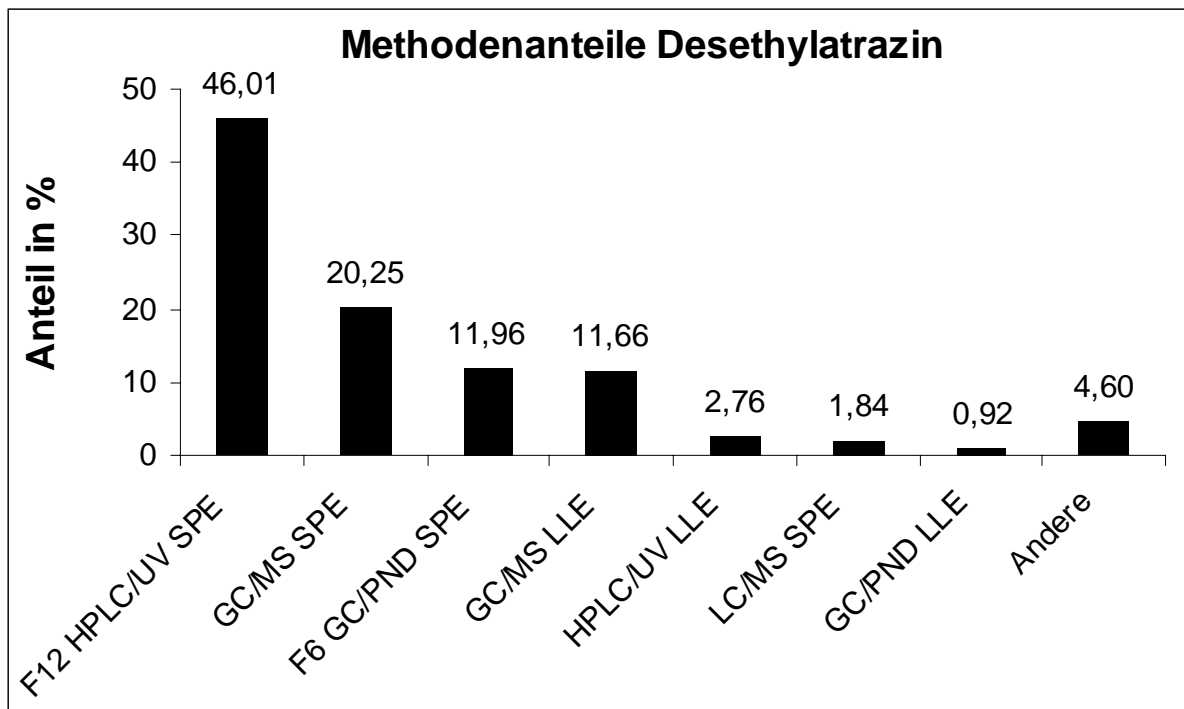
### Wiederfindung und Matrixgehalt:



Die mittlere Wiederfindung lag bei 97,0 % und der Matrixgehalt bei 0,083 µg/l.

**Relative Standardabweichungen und Ausschlussgrenzen:**



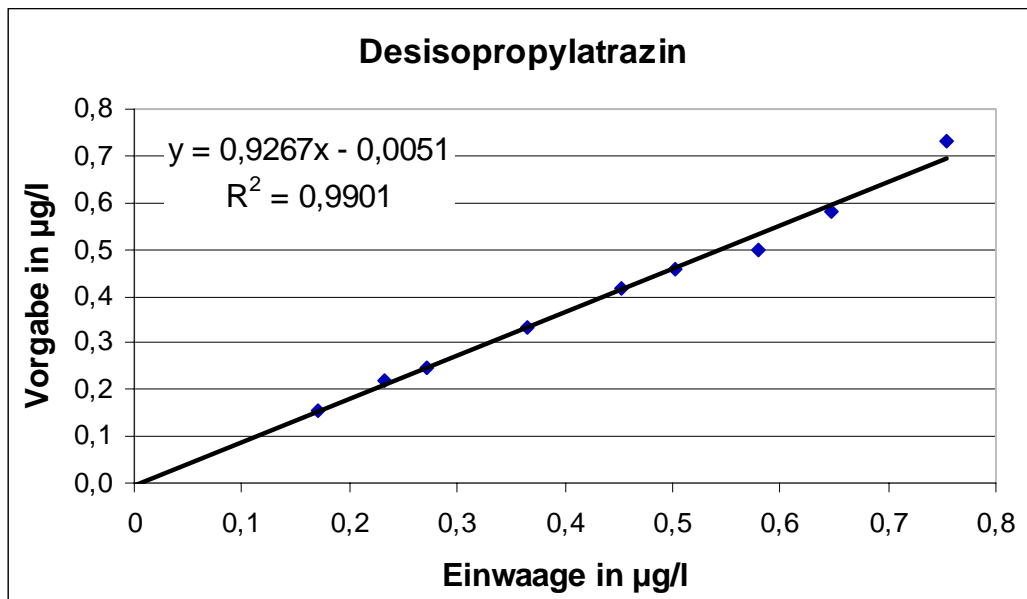


Auffällig ist der hohe Anteil an Minderbefunden bei der Flüssig-flüssig-Extraktionsmethode.

## Desisopropylatrazin

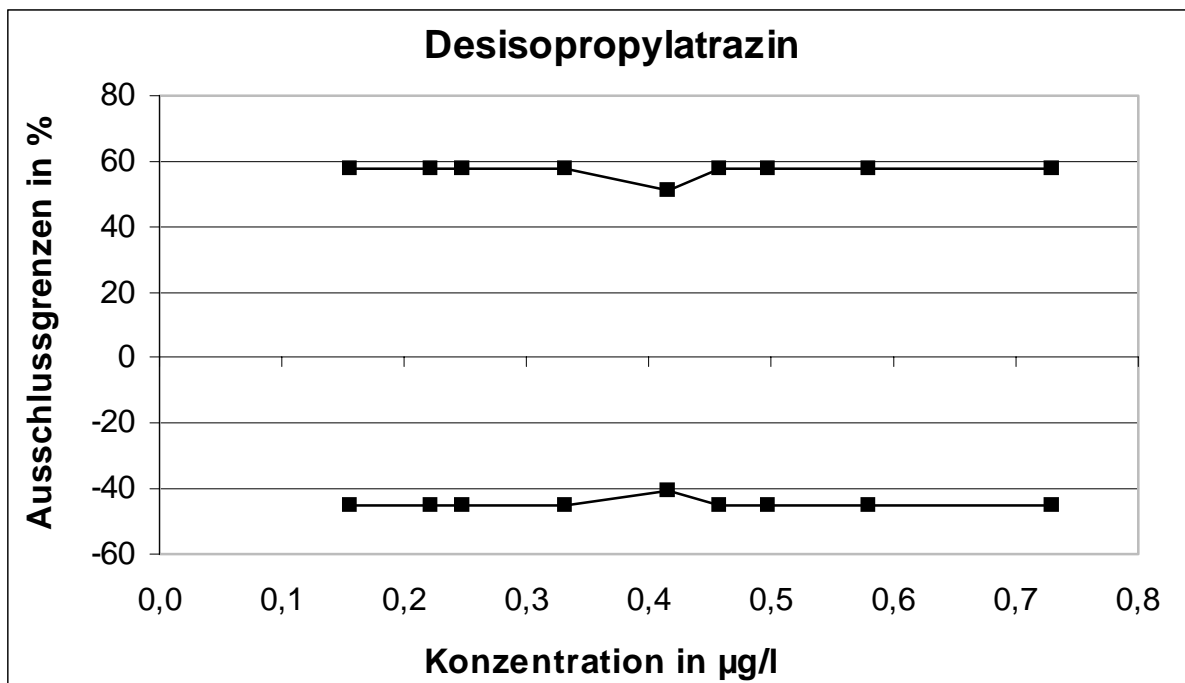
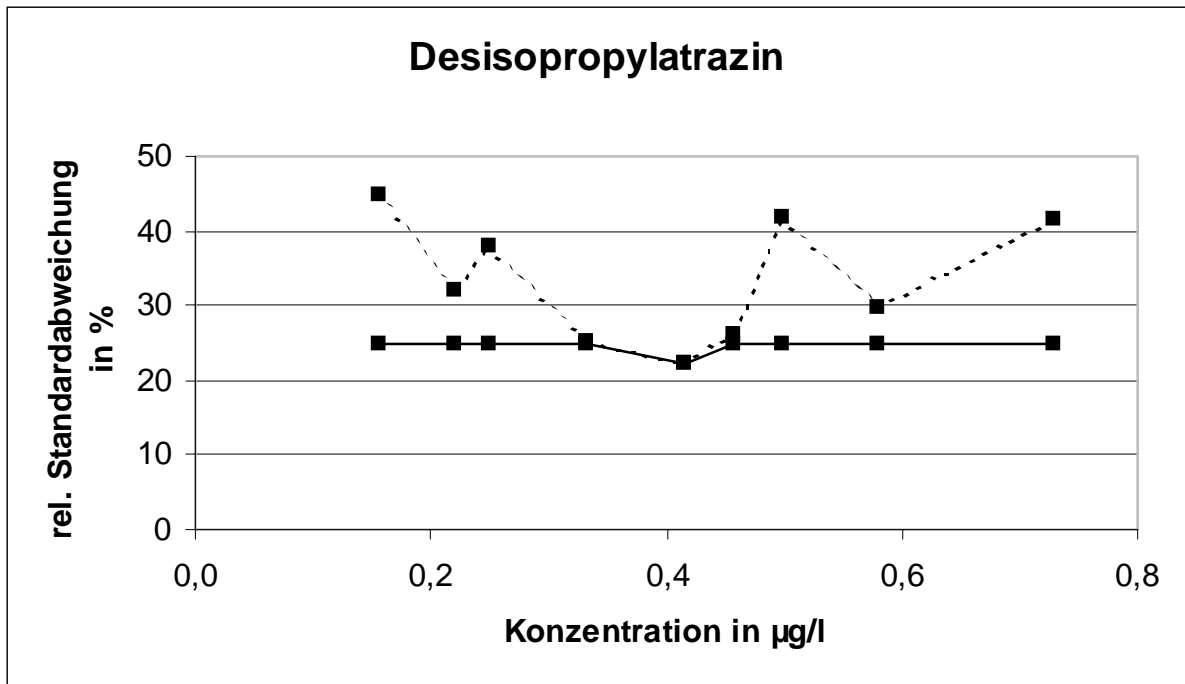
Niveau	Vorgabe [mg/l]	rob. Standardabweichung [µg/l]	rel. Standardabweichung [%]	Ausschlussgrenze oben [µg/l]	Ausschlussgrenze unten [µg/l]	Ausschlussgrenze oben [%]	Ausschlussgrenze unten [%]	Anzahl Werte	außerhalb unten	außerhalb oben	außerhalb [%]
1	0,155	0,0388	25,00	0,245	0,085	57,98	-45,19	35	6	2	22,9
2	0,221	0,0553	25,00	0,350	0,121	57,98	-45,19	36	2	3	13,9
3	0,249	0,0622	25,00	0,393	0,136	57,98	-45,19	36	4	2	16,7
4	0,333	0,0831	25,00	0,525	0,182	57,98	-45,19	37	5	1	16,2
5	0,417	0,0928	22,28	0,628	0,247	50,72	-40,62	34	3	1	11,8
6	0,457	0,1143	25,00	0,723	0,251	57,98	-45,19	36	3	2	13,9
7	0,498	0,1246	25,00	0,787	0,273	57,98	-45,19	37	3	4	18,9
8	0,581	0,1452	25,00	0,917	0,318	57,98	-45,19	35	6	1	20,0
9	0,729	0,1823	25,00	1,152	0,400	57,98	-45,19	37	6	1	18,9
Summe								323	38	17	17,0

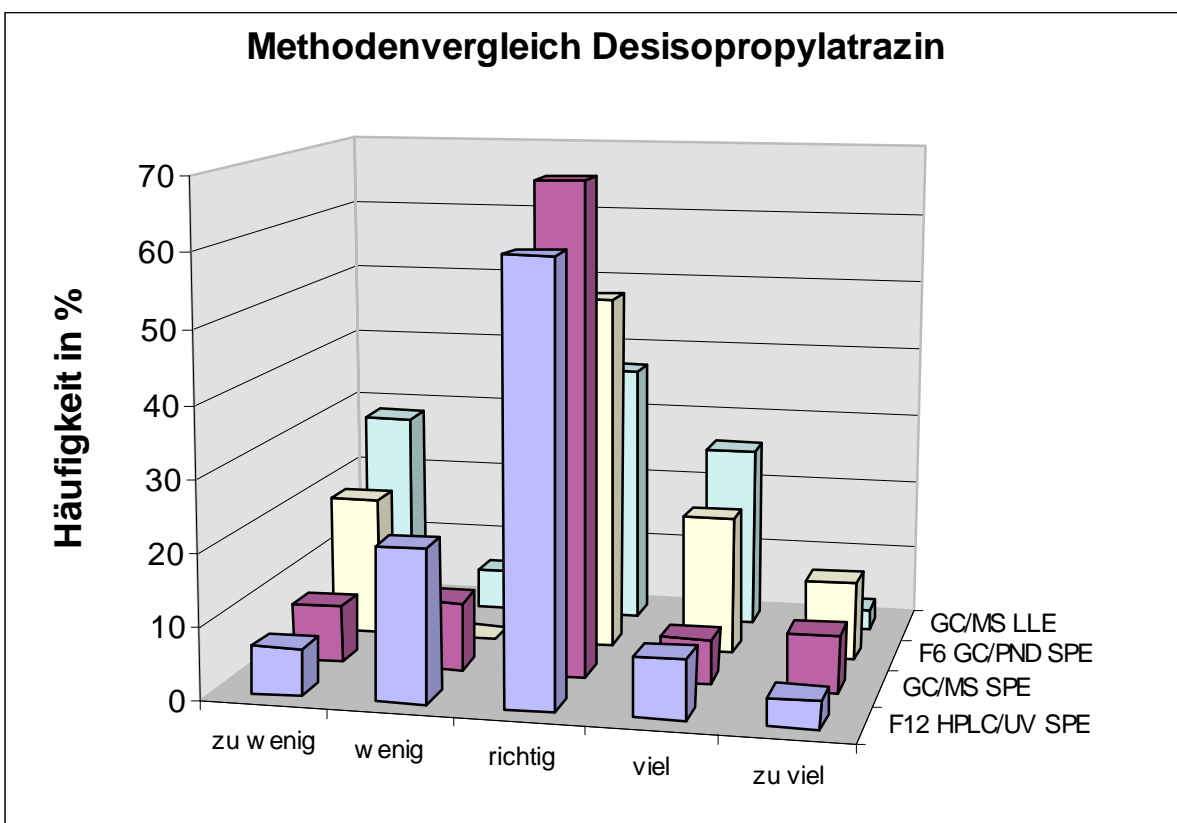
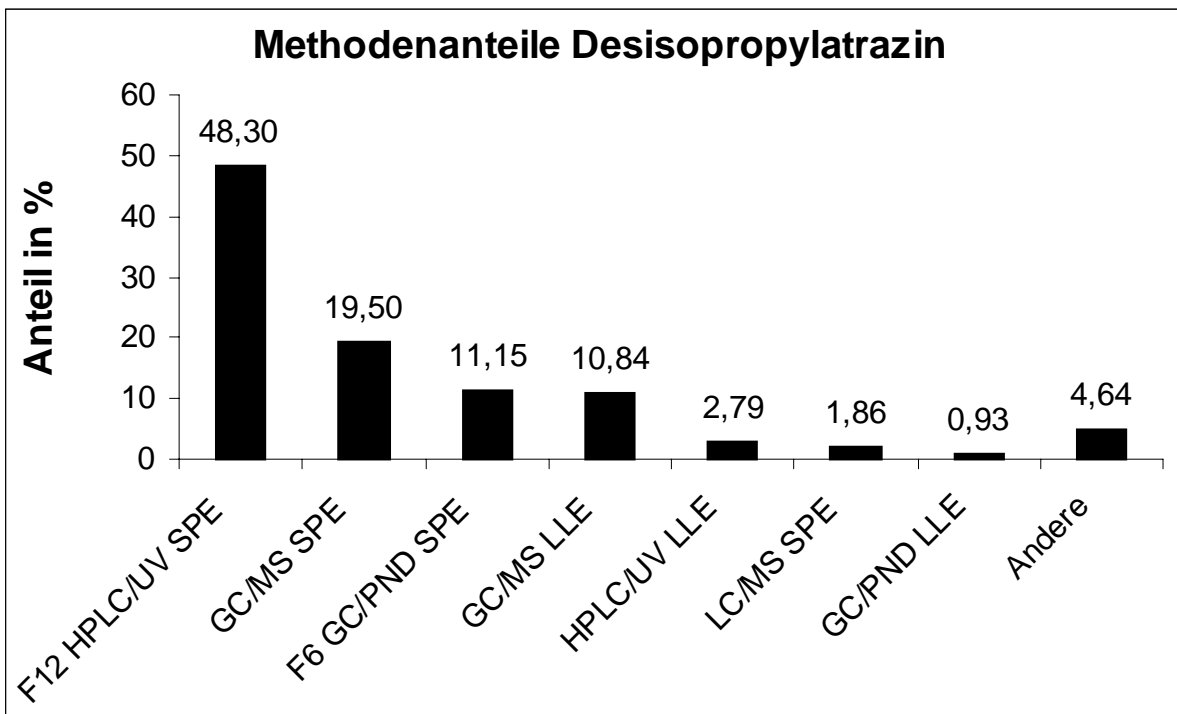
**Wiederfindung:**



Die mittlere Wiederfindung lag bei 92,7 %.

**Relative Standardabweichungen und Ausschlussgrenzen:**



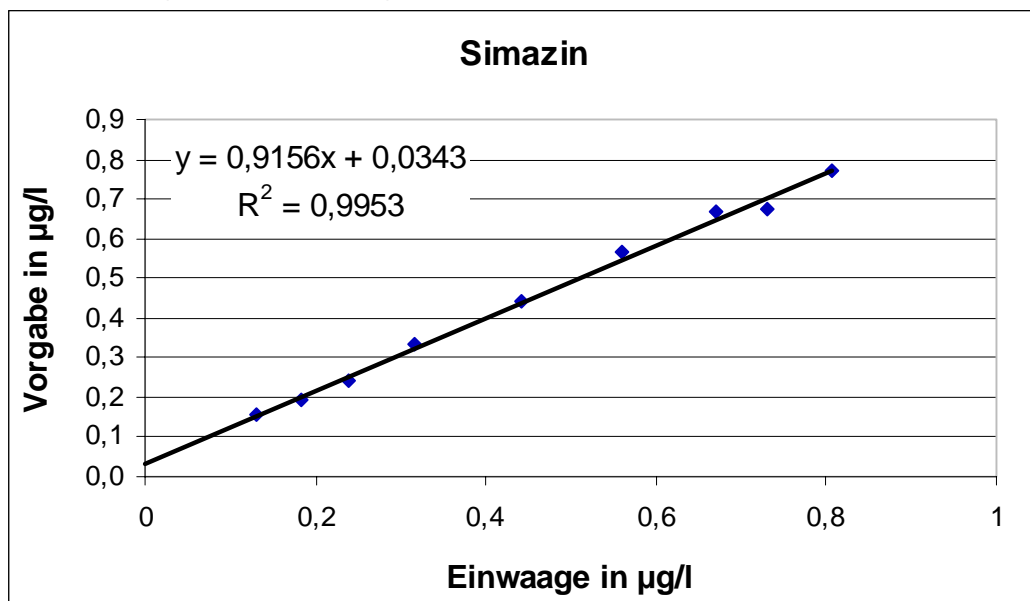


Auch hier fällt der hohe Anteil an Ausreißern nach unten bei der LLE-Methode auf. Die GC/PND-Methode zeigt eine deutlich breitere Verteilung.

## Simazin

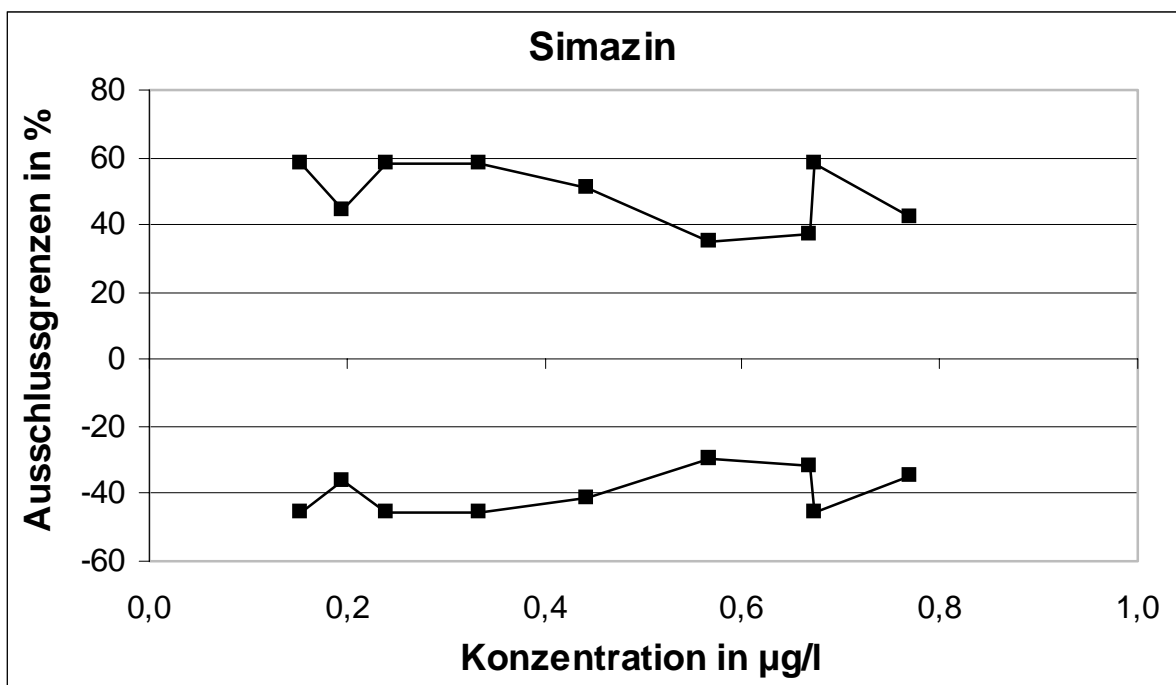
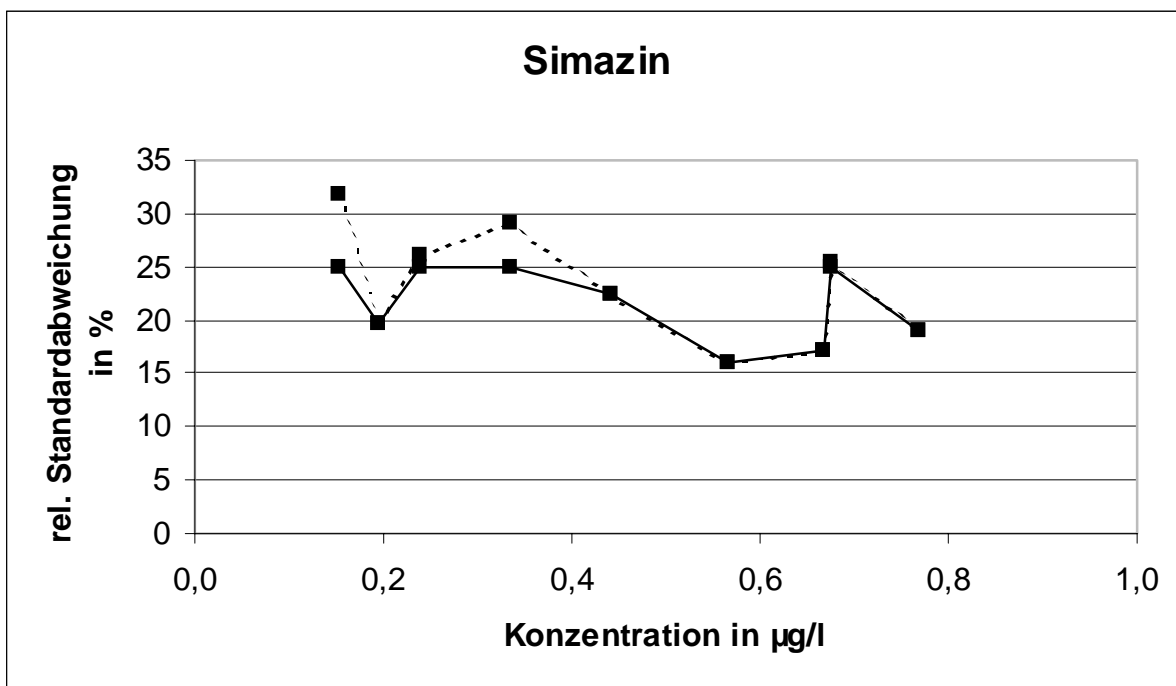
Niveau	Vorgabe [mg/l]	rob. Standardabweichung [µg/l]	rel. Standardabweichung [%]	Ausschlussgrenze oben [µg/l]	Ausschlussgrenze unten [µg/l]	Ausschlussgrenze oben [%]	Ausschlussgrenze unten [%]	Anzahl Werte	außerhalb unten	außerhalb oben	außerhalb [%]
1	0,154	0,0385	25,00	0,243	0,084	57,98	-45,19	37	3	5	21,6
2	0,196	0,0386	19,73	0,282	0,125	44,17	-36,29	36	2	1	8,3
3	0,240	0,0600	25,00	0,379	0,132	57,98	-45,19	36	1	3	11,1
4	0,335	0,0838	25,00	0,530	0,184	57,98	-45,19	37	1	1	5,4
5	0,442	0,0990	22,37	0,668	0,262	50,98	-40,79	36	1	1	5,6
6	0,566	0,0905	15,97	0,764	0,398	34,93	-29,79	38	2	3	13,2
7	0,669	0,1140	17,05	0,920	0,457	37,53	-31,67	36	3	1	11,1
8	0,674	0,1686	25,00	1,065	0,370	57,98	-45,19	33	2	1	9,1
9	0,769	0,1454	18,90	1,093	0,501	42,09	-34,86	38	3	1	10,5
Summe								327	18	17	10,7

### Wiederfindung und Matrixgehalt:

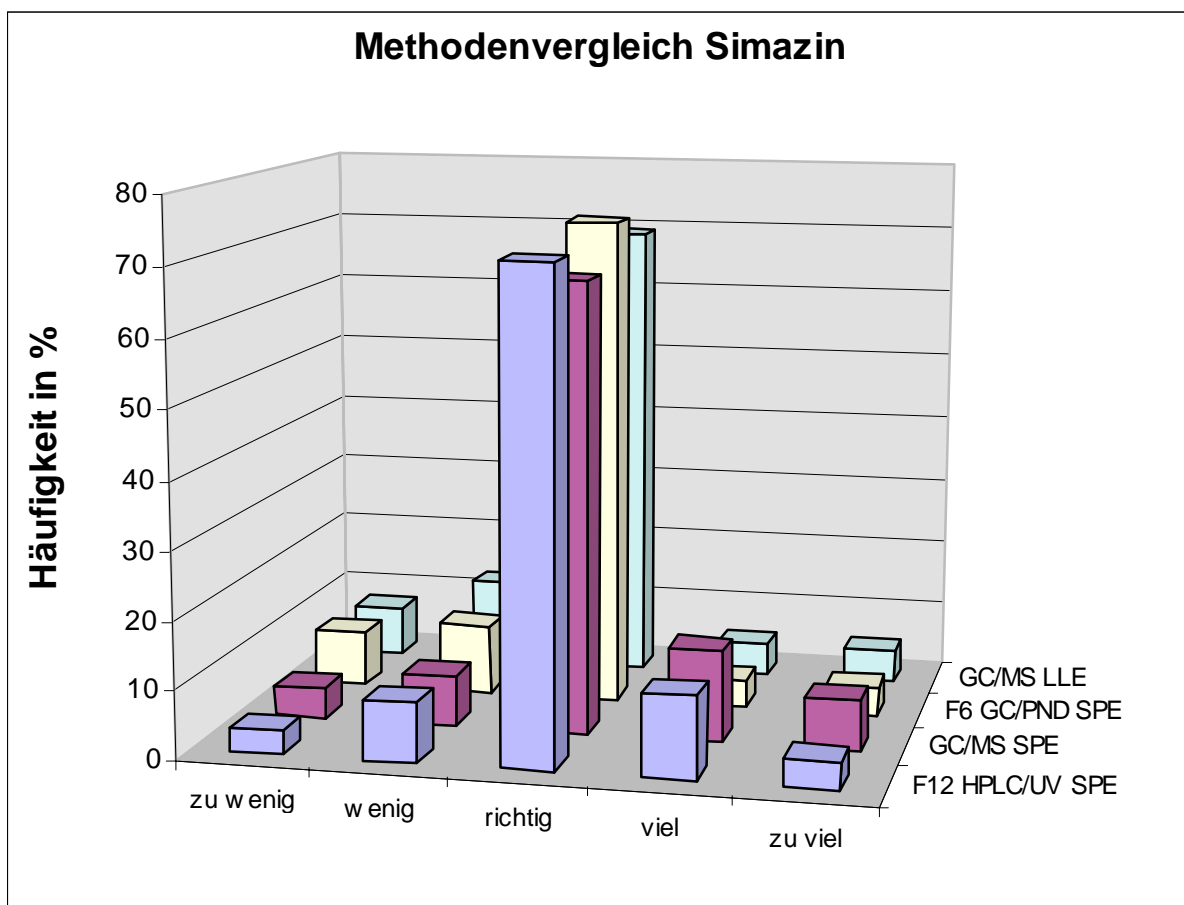
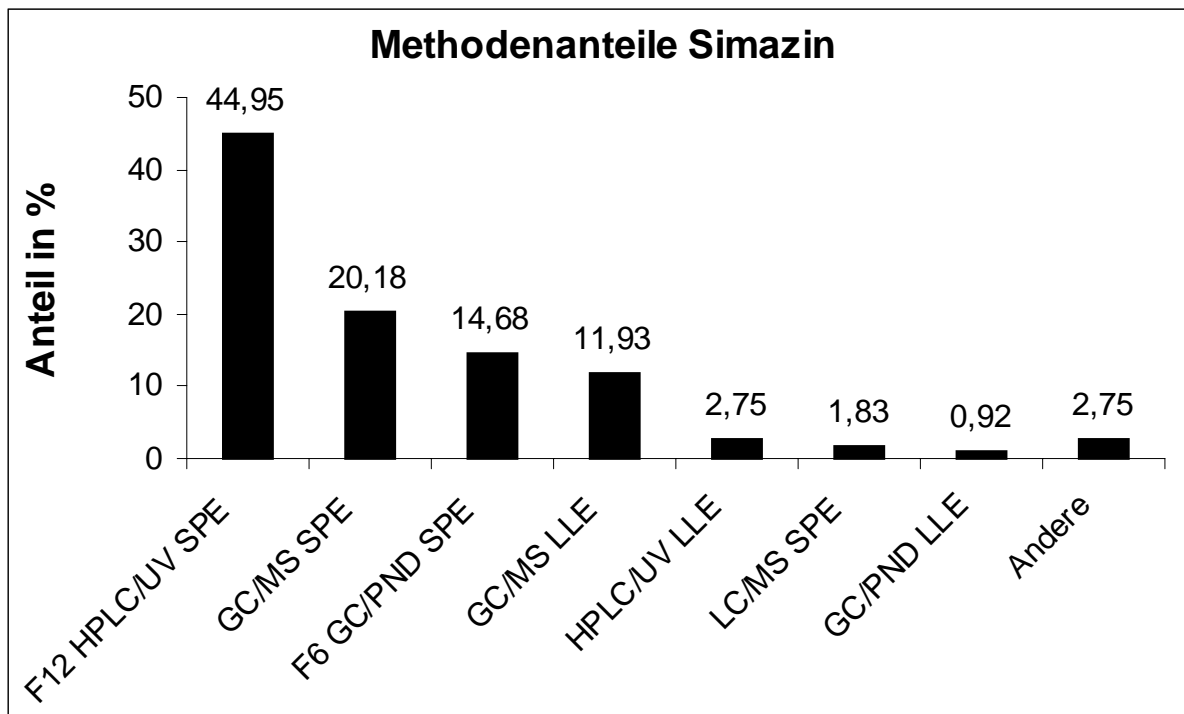


Die mittlere Wiederfindung lag bei 91,2 % und der Matrixgehalt bei 0,037 µg/l.

**Relative Standardabweichungen und Ausschlussgrenzen:**





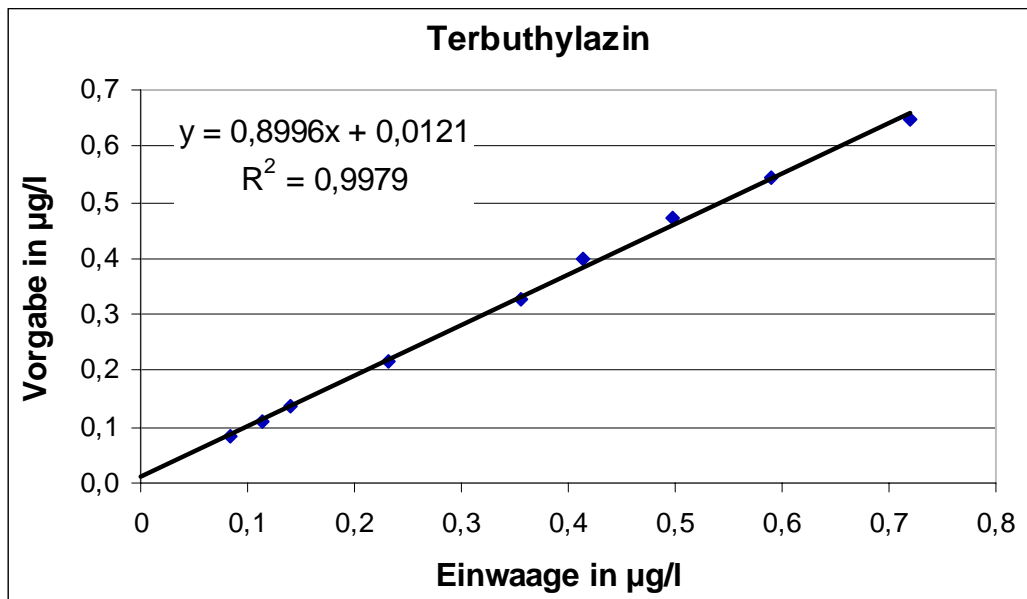


Die Unterschiede zwischen den Verfahren sind nicht signifikant.

## Terbuthylazin

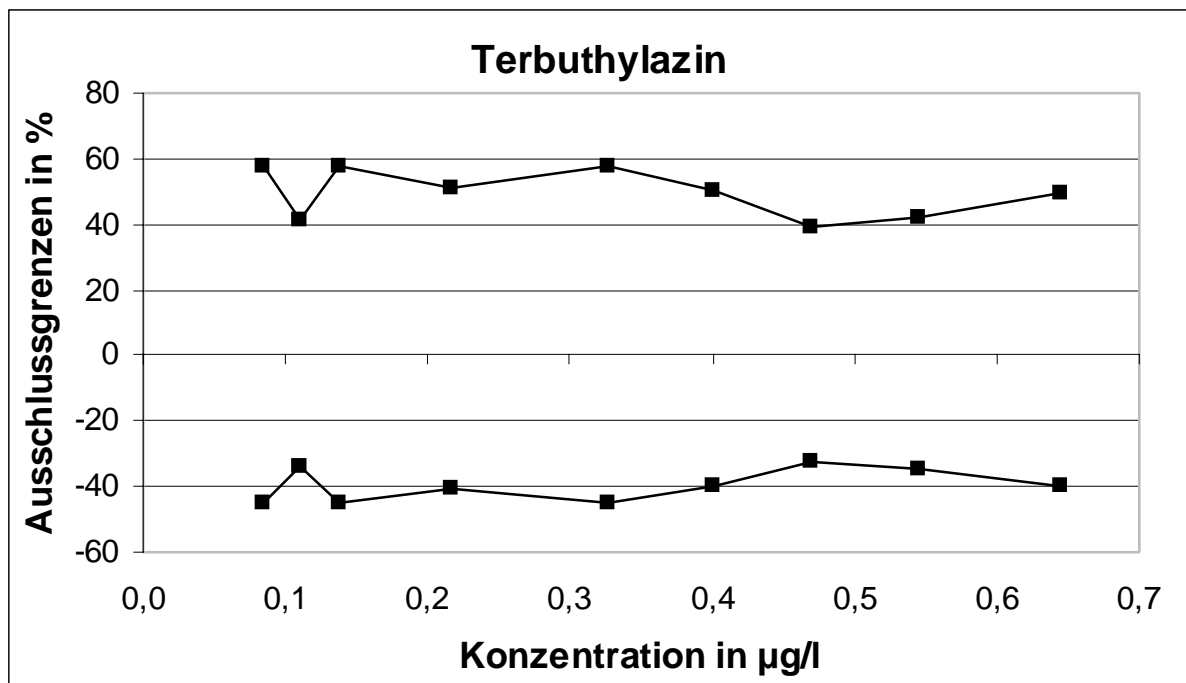
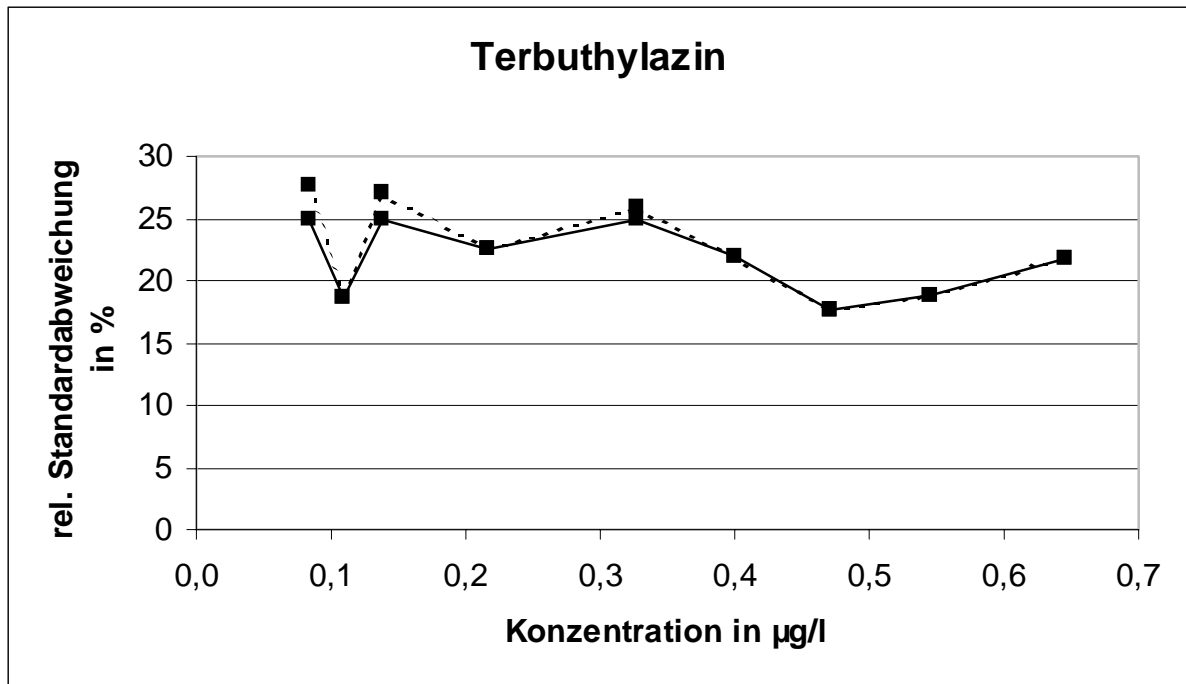
Niveau	Vorgabe [mg/l]	rob. Standardabweichung [µg/l]	rel. Standardabweichung [%]	Ausschlussgrenze oben [µg/l]	Ausschlussgrenze unten [µg/l]	Ausschlussgrenze oben [%]	Ausschlussgrenze unten [%]	Anzahl Werte	außerhalb unten	außerhalb oben	außerhalb [%]
1	0,084	0,0211	25,00	0,133	0,046	57,98	-45,19	37	0	3	8,1
2	0,110	0,0204	18,58	0,155	0,072	41,28	-34,31	36	4	2	16,7
3	0,138	0,0345	25,00	0,218	0,076	57,98	-45,19	36	3	2	13,9
4	0,217	0,0487	22,45	0,328	0,128	51,18	-40,92	38	4	1	13,2
5	0,327	0,0818	25,00	0,517	0,179	57,98	-45,19	37	3	1	10,8
6	0,401	0,0882	22,00	0,601	0,240	50,01	-40,16	37	1	1	5,4
7	0,470	0,0826	17,57	0,653	0,317	38,81	-32,58	38	1	1	5,3
8	0,545	0,1023	18,76	0,773	0,356	41,76	-34,63	36	5	0	13,9
9	0,645	0,1409	21,84	0,965	0,388	49,59	-39,89	34	2	1	8,8
Summe								329	23	12	10,6

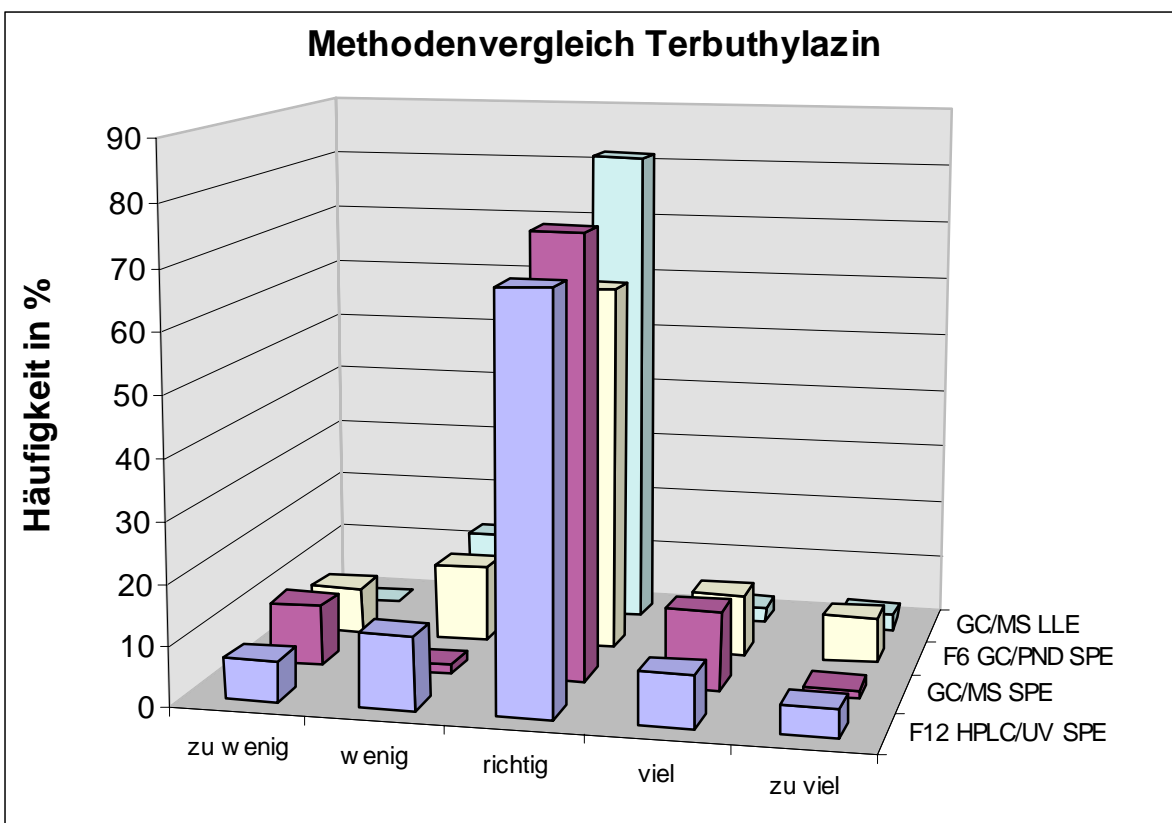
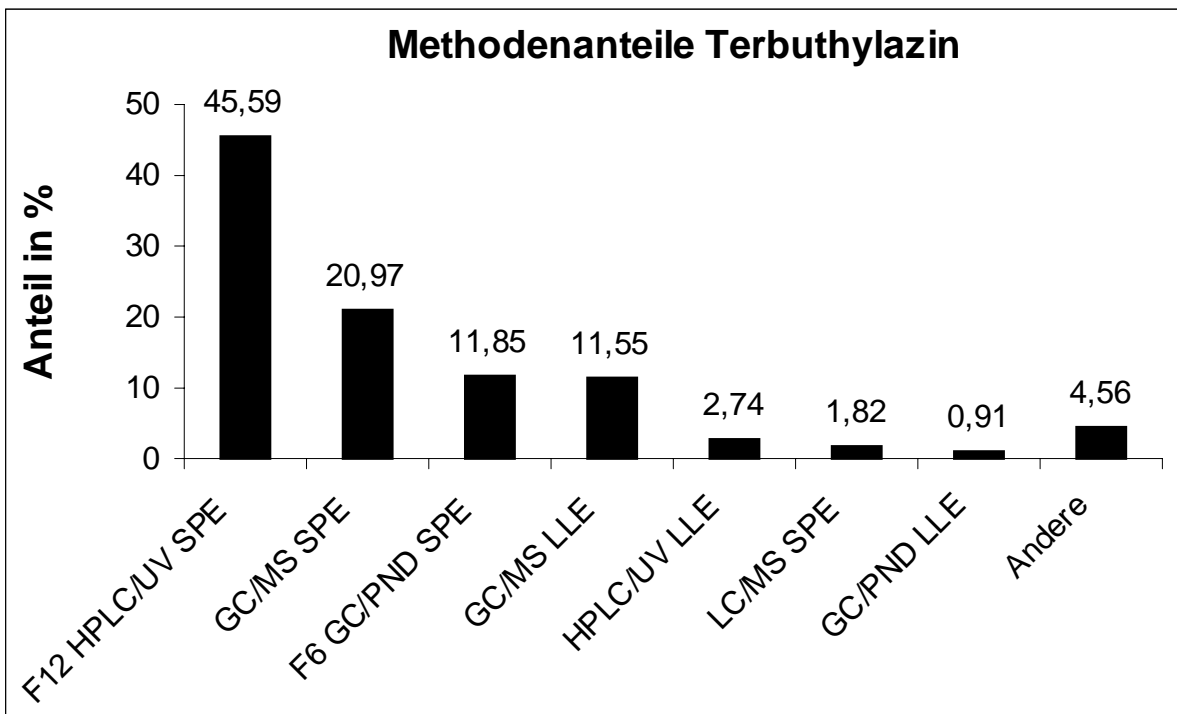
**Wiederfindung:**



Die mittlere Wiederfindung lag bei 90,0 %.

**Relative Standardabweichungen und Ausschlussgrenzen:**



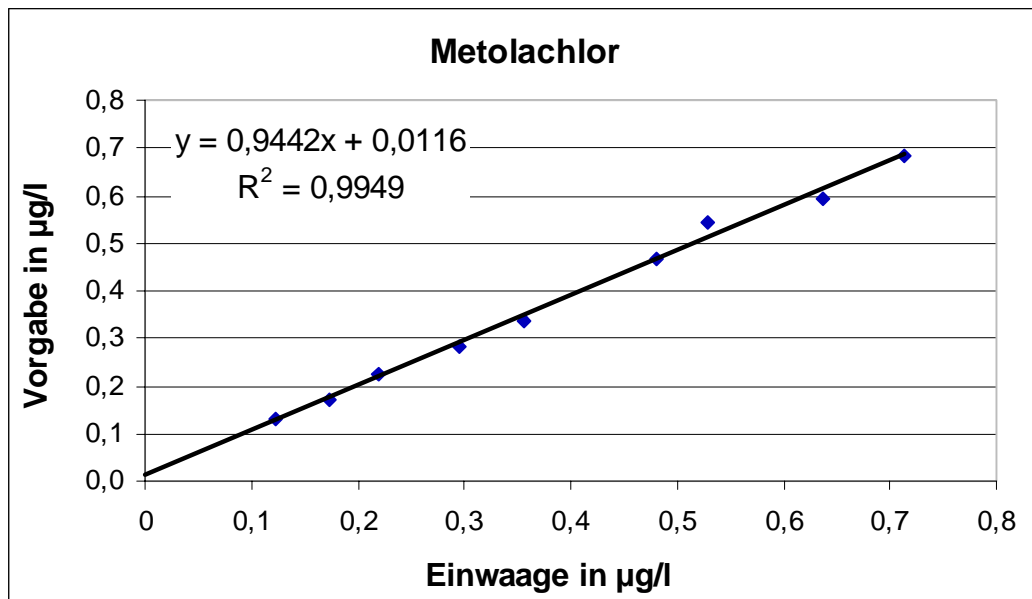


Die Unterschiede zwischen den Verfahren sind nicht signifikant.

## Metolachlor

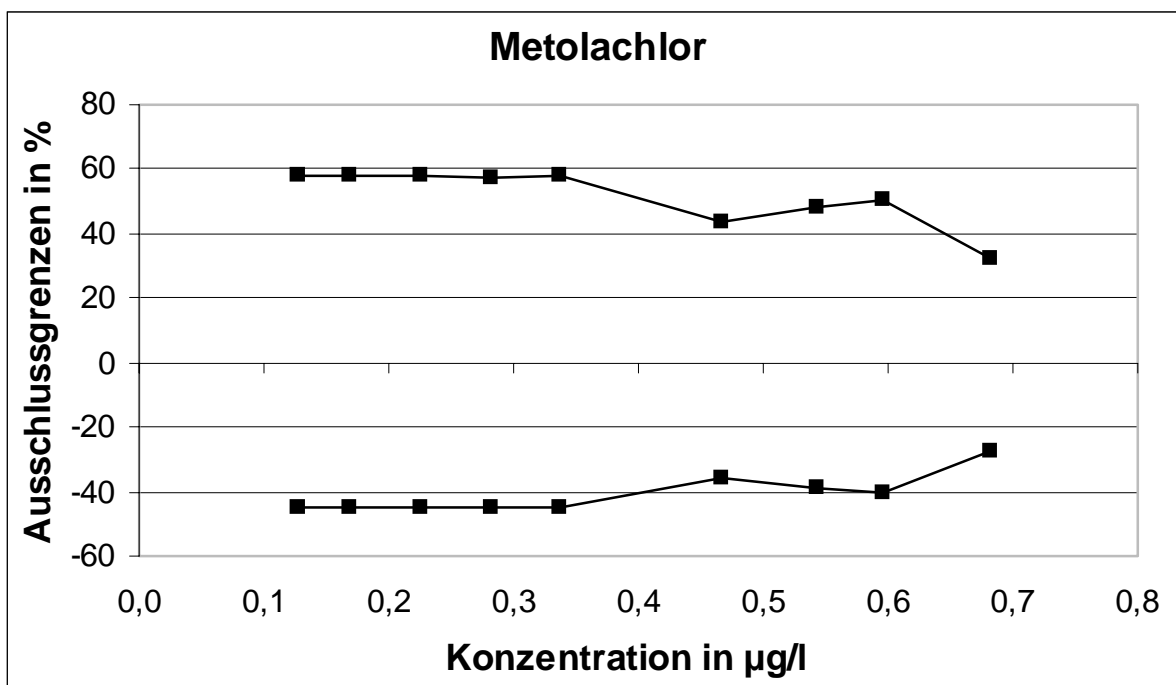
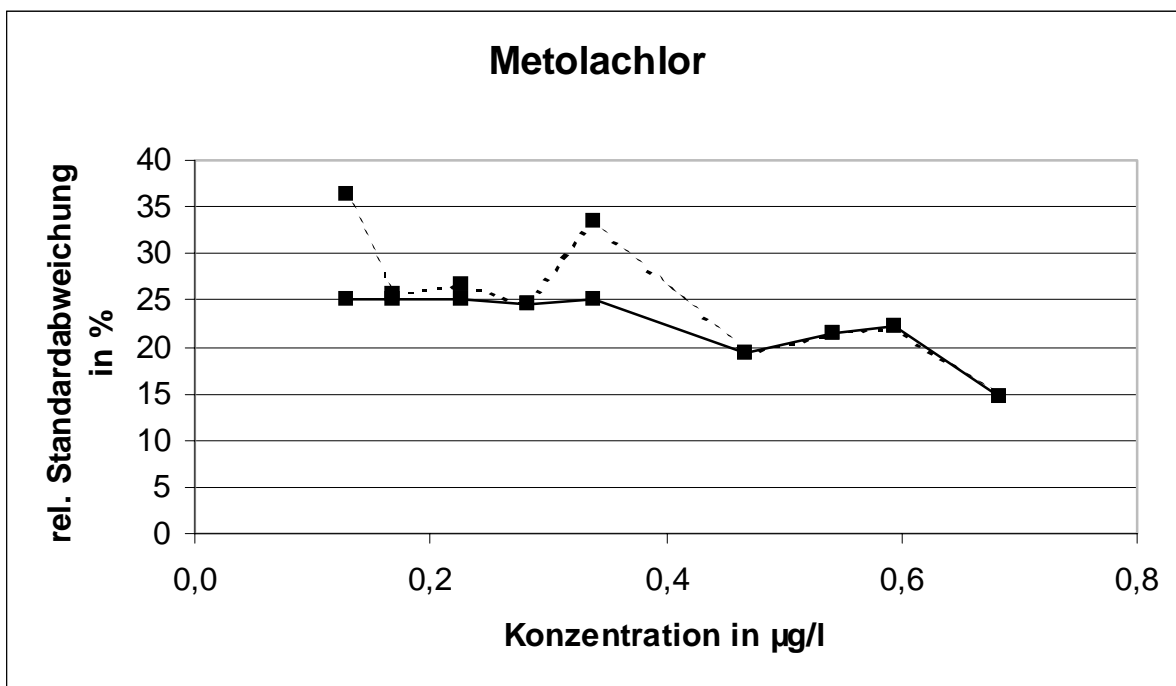
Niveau	Vorgabe [mg/l]	rob. Standardabweichung [µg/l]	rel. Standardabweichung [%]	Ausschlussgrenze oben [µg/l]	Ausschlussgrenze unten [µg/l]	Ausschlussgrenze oben [%]	Ausschlussgrenze unten [%]	Anzahl Werte	außerhalb unten	außerhalb oben	außerhalb [%]
1	0,128	0,0320	25,00	0,203	0,070	57,98	-45,19	35	2	4	17,1
2	0,169	0,0423	25,00	0,267	0,093	57,98	-45,19	36	3	2	13,9
3	0,226	0,0564	25,00	0,356	0,124	57,98	-45,19	38	1	3	10,5
4	0,282	0,0695	24,66	0,443	0,156	57,08	-44,63	35	4	2	17,1
5	0,338	0,0845	25,00	0,534	0,185	57,98	-45,19	37	3	2	13,5
6	0,467	0,0908	19,44	0,670	0,300	43,44	-35,79	38	1	1	5,3
7	0,542	0,1157	21,34	0,804	0,331	48,29	-39,04	36	2	2	11,1
8	0,595	0,1329	22,32	0,898	0,353	50,84	-40,70	34	1	1	5,9
9	0,683	0,1007	14,76	0,901	0,494	32,03	-27,65	38	6	3	23,7
Summe								327	23	20	13,1

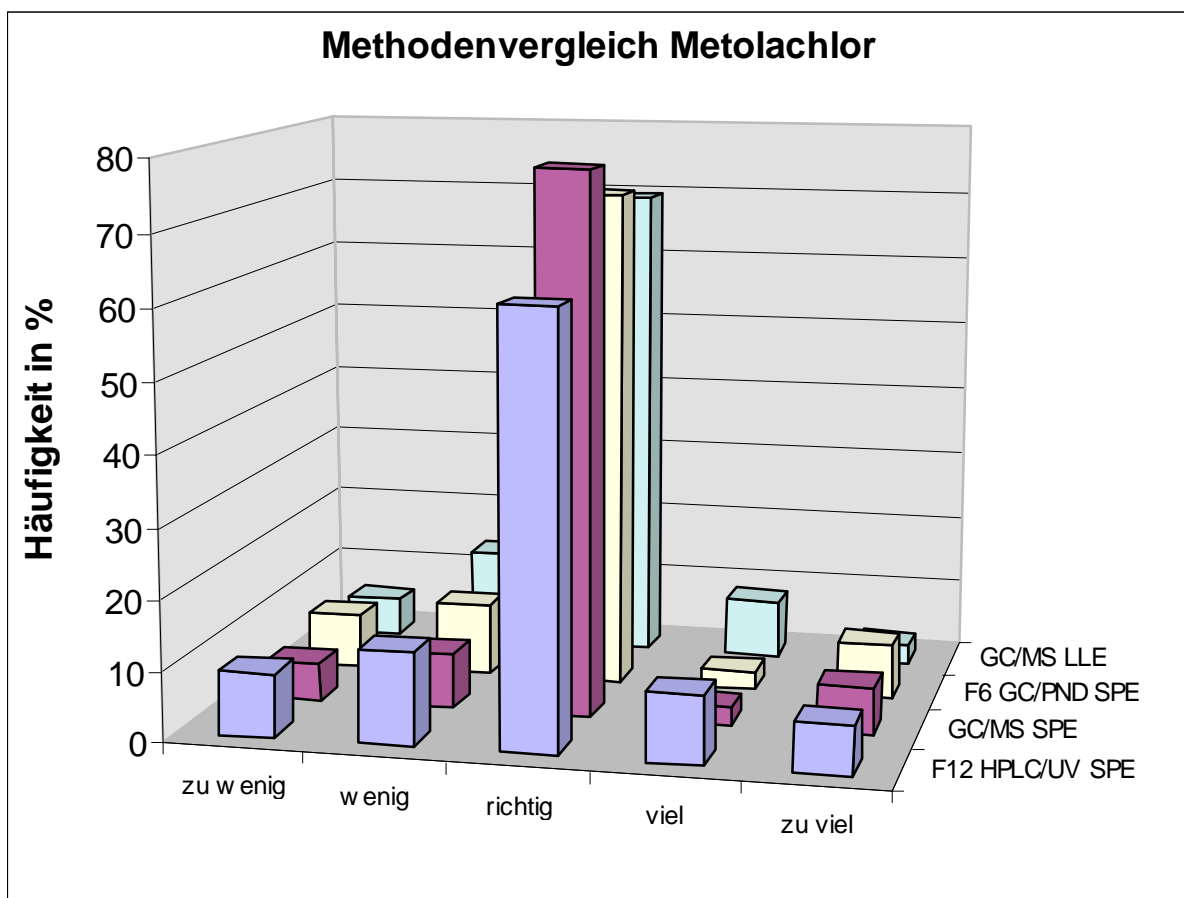
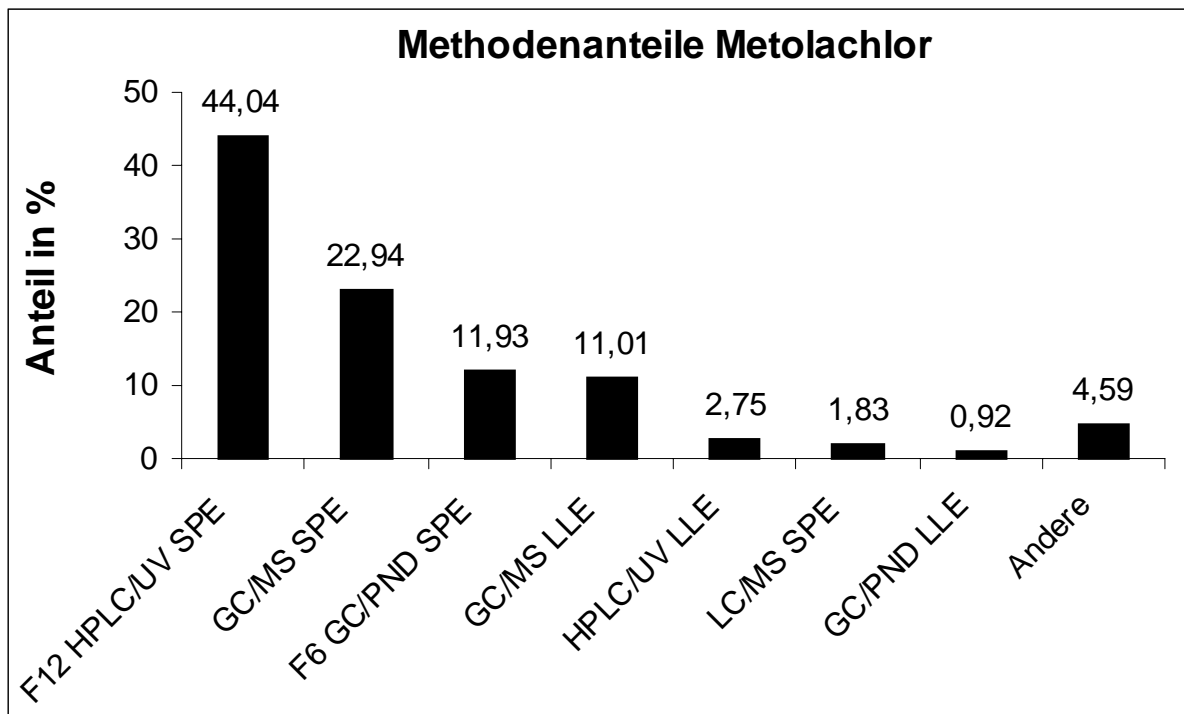
**Wiederfindung:**



Die mittlere Wiederfindung lag bei 94,4 %.

**Relative Standardabweichungen und Ausschlussgrenzen:**



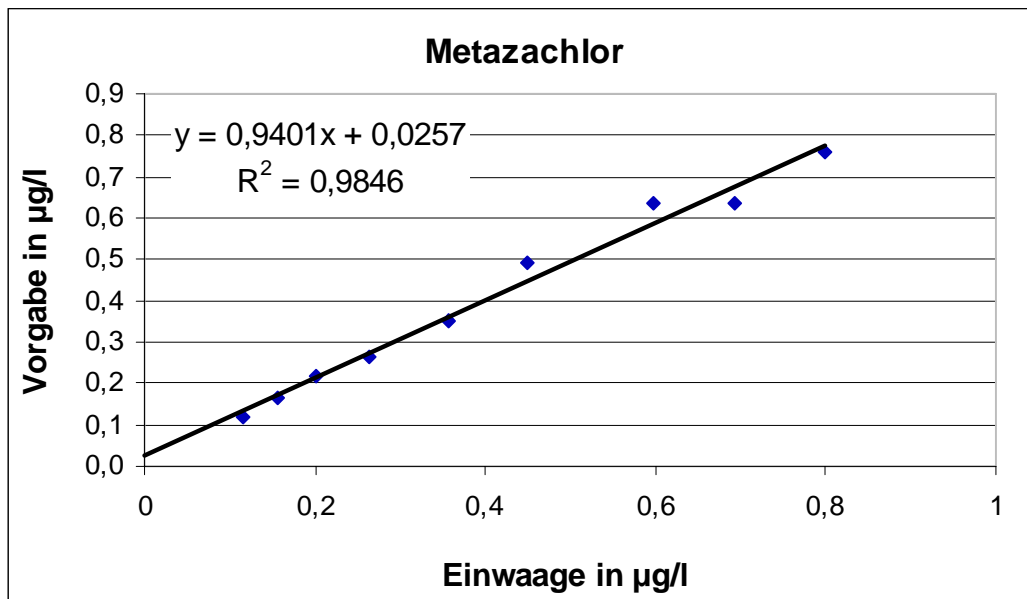


Die Unterschiede zwischen den Verfahren sind nicht signifikant.

## Metazachlor

Niveau	Vorgabe [mg/l]	rob. Standardabweichung [µg/l]	rel. Standardabweichung [%]	Ausschlussgrenze oben [µg/l]	Ausschlussgrenze unten [µg/l]	Ausschlussgrenze oben [%]	Ausschlussgrenze unten [%]	Anzahl Werte	außerhalb unten	außerhalb oben	außerhalb [%]
1	0,120	0,0299	25,00	0,189	0,066	57,98	-45,19	34	3	4	20,6
2	0,167	0,0418	25,00	0,264	0,092	57,98	-45,19	35	1	4	14,3
3	0,219	0,0547	25,00	0,345	0,120	57,98	-45,19	38	3	3	15,8
4	0,263	0,0659	25,00	0,416	0,144	57,98	-45,19	34	2	2	11,8
5	0,349	0,0623	17,84	0,487	0,234	39,47	-33,04	36	3	1	11,1
6	0,494	0,1234	25,00	0,780	0,271	57,98	-45,19	37	0	2	5,4
7	0,637	0,1037	16,27	0,864	0,444	35,65	-30,31	38	0	2	5,3
8	0,637	0,1366	21,45	0,946	0,387	48,57	-39,22	31	3	2	16,1
9	0,761	0,1895	24,90	1,200	0,418	57,70	-45,01	38	4	1	13,2
Summe								321	19	21	12,5

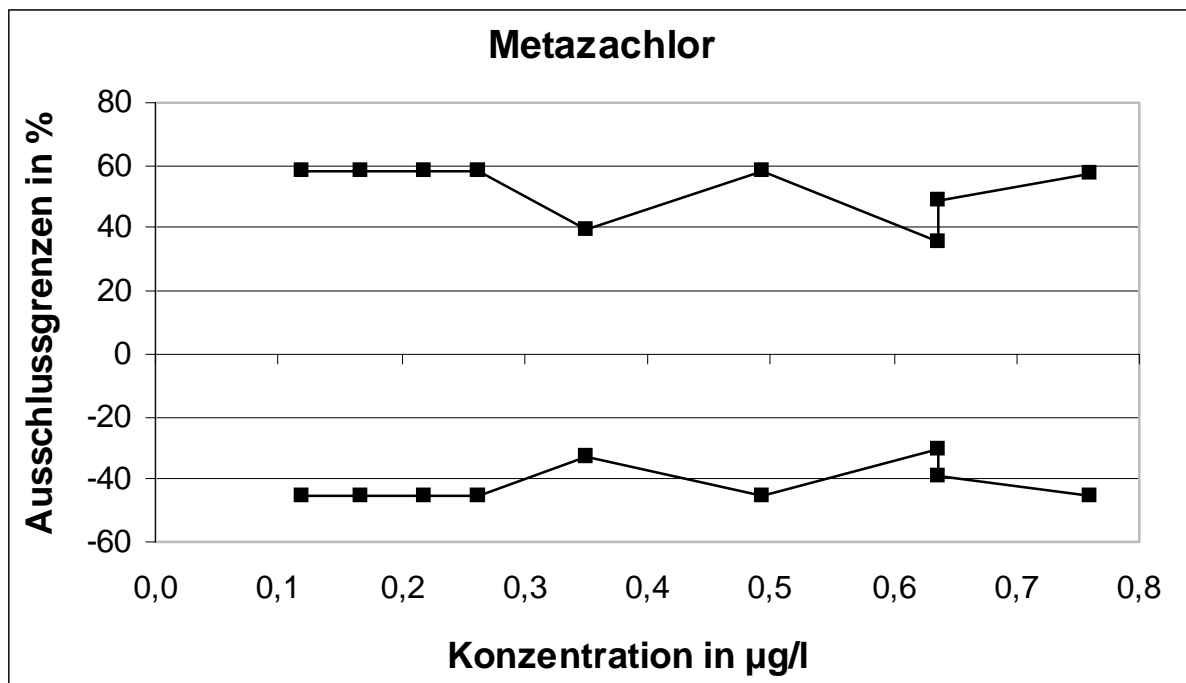
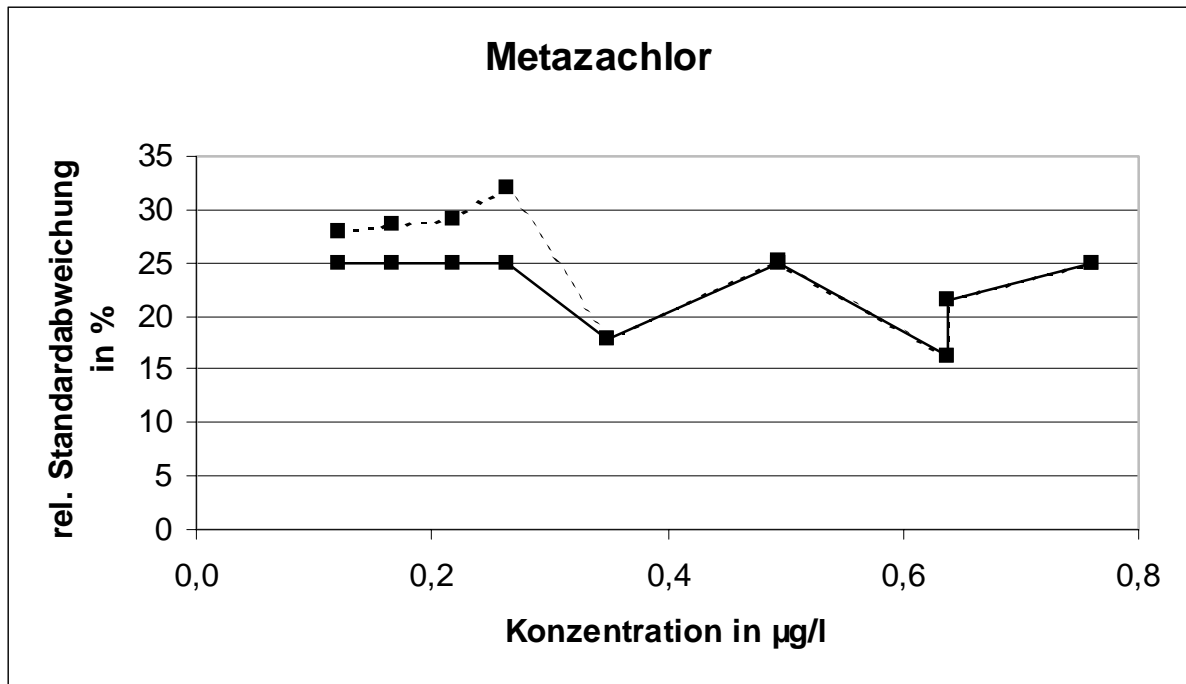
**Wiederfindung:**

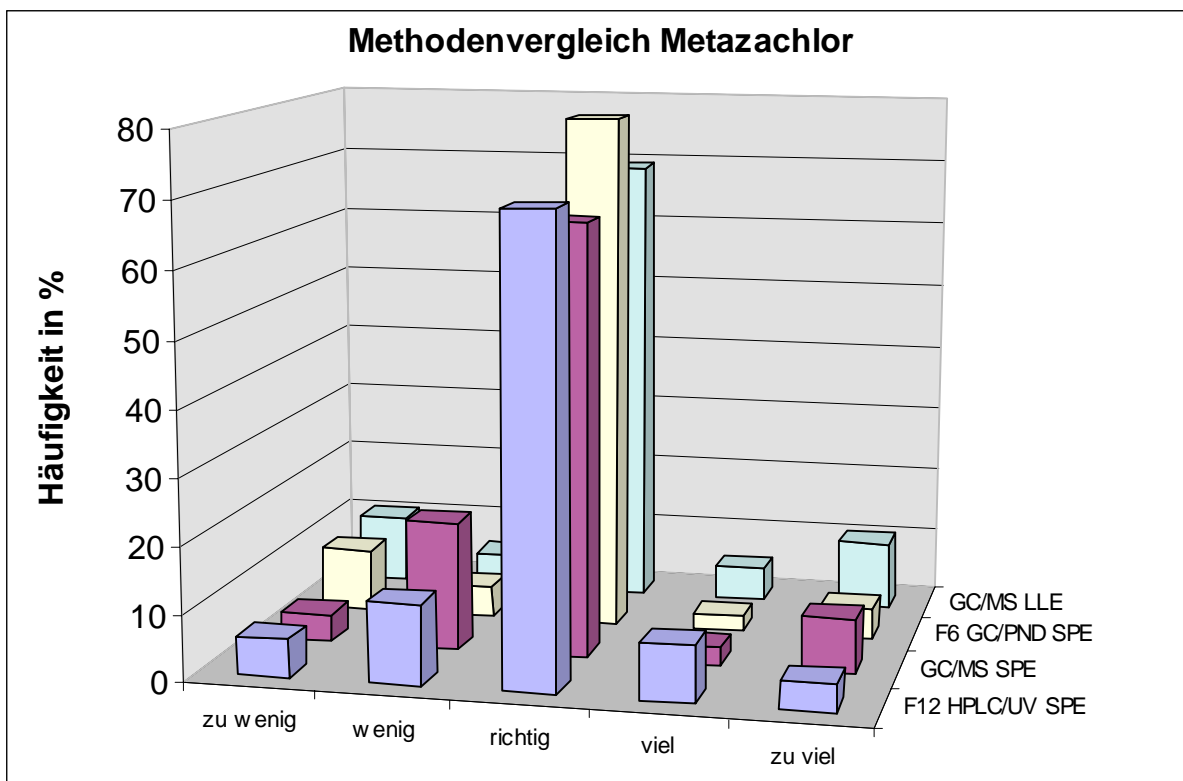
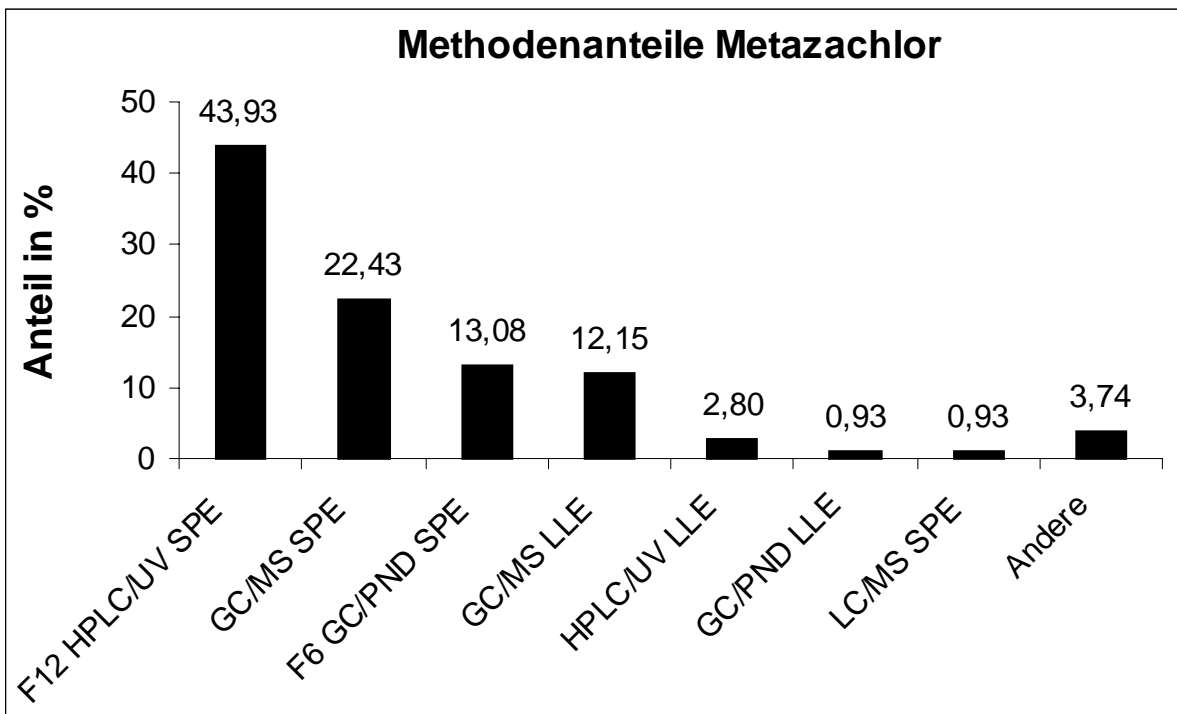


Die mittlere Wiederfindung lag bei 94,0 %.



**Relative Standardabweichungen und Ausschlussgrenzen:**



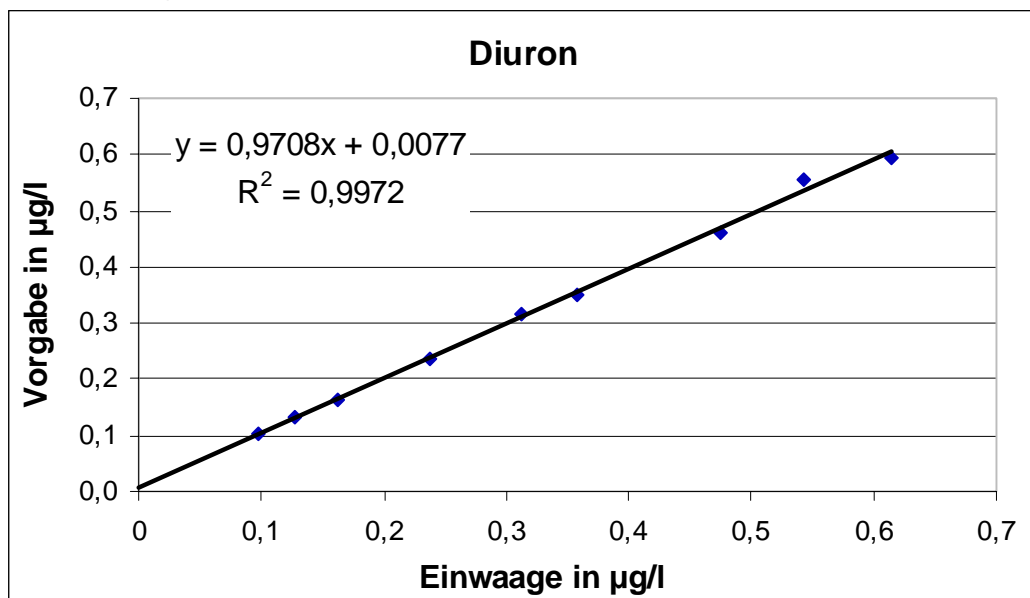


Die Unterschiede zwischen den Verfahren sind nicht signifikant.

## Diuron

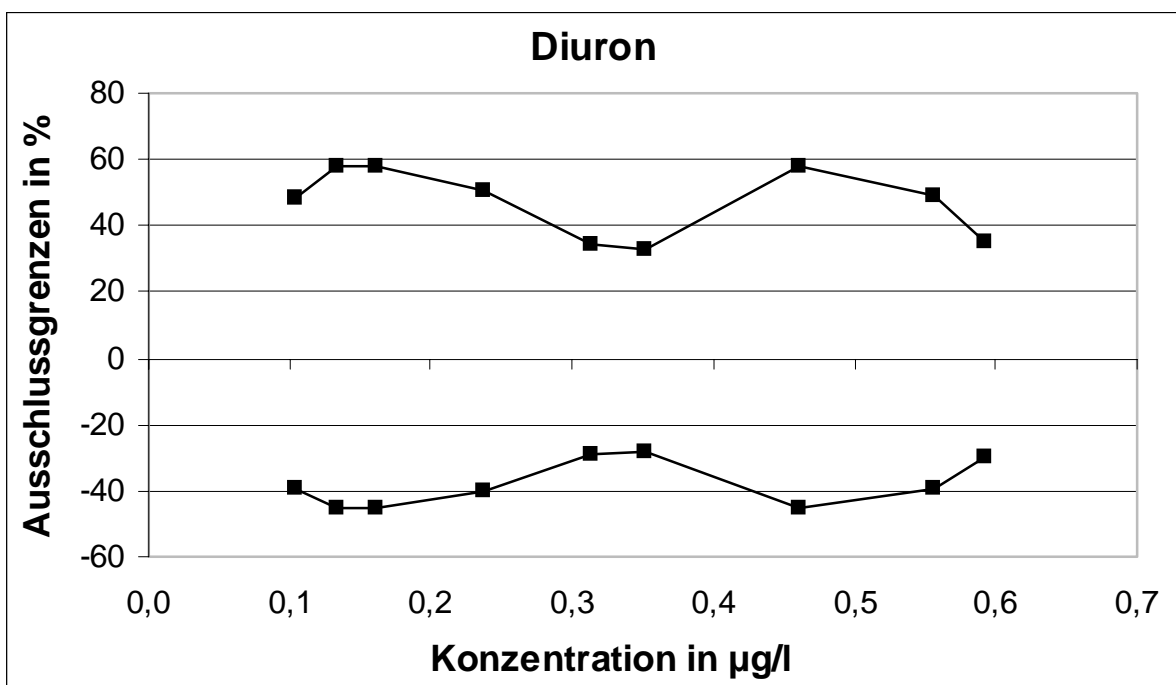
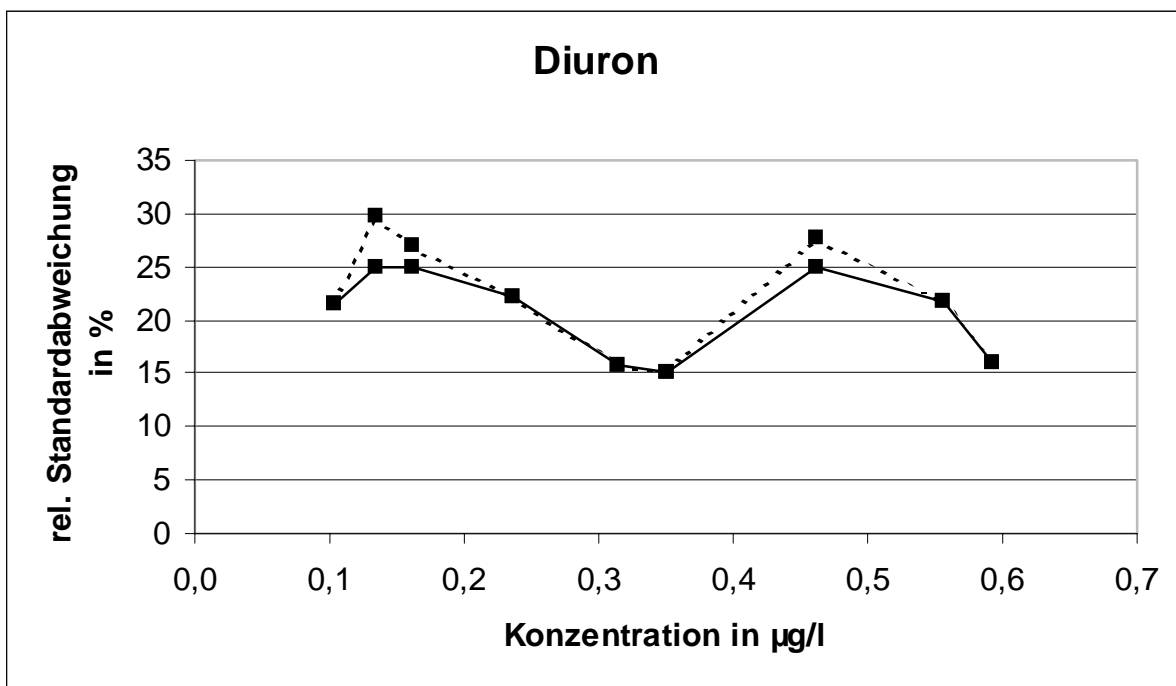
Niveau	Vorgabe [mg/l]	rob. Standardabweichung [µg/l]	rel. Standardabweichung [%]	Ausschlussgrenze oben [µg/l]	Ausschlussgrenze unten [µg/l]	Ausschlussgrenze oben [%]	Ausschlussgrenze unten [%]	Anzahl Werte	außerhalb unten	außerhalb oben	außerhalb [%]
1	0,103	0,0221	21,40	0,153	0,063	48,46	-39,15	36	0	5	13,9
2	0,134	0,0335	25,00	0,212	0,074	57,98	-45,19	35	1	4	14,3
3	0,162	0,0404	25,00	0,255	0,089	57,98	-45,19	32	2	5	21,9
4	0,237	0,0524	22,11	0,356	0,141	50,29	-40,34	30	1	2	10,0
5	0,314	0,0493	15,69	0,421	0,222	34,26	-29,30	36	4	5	25,0
6	0,351	0,0526	15,00	0,465	0,252	32,60	-28,07	35	1	5	17,1
7	0,461	0,1154	25,00	0,729	0,253	57,98	-45,19	35	5	2	20,0
8	0,557	0,1208	21,69	0,831	0,336	49,19	-39,62	37	2	2	10,8
9	0,593	0,0954	16,11	0,801	0,415	35,25	-30,02	32	3	2	15,6
Summe								308	19	32	16,6

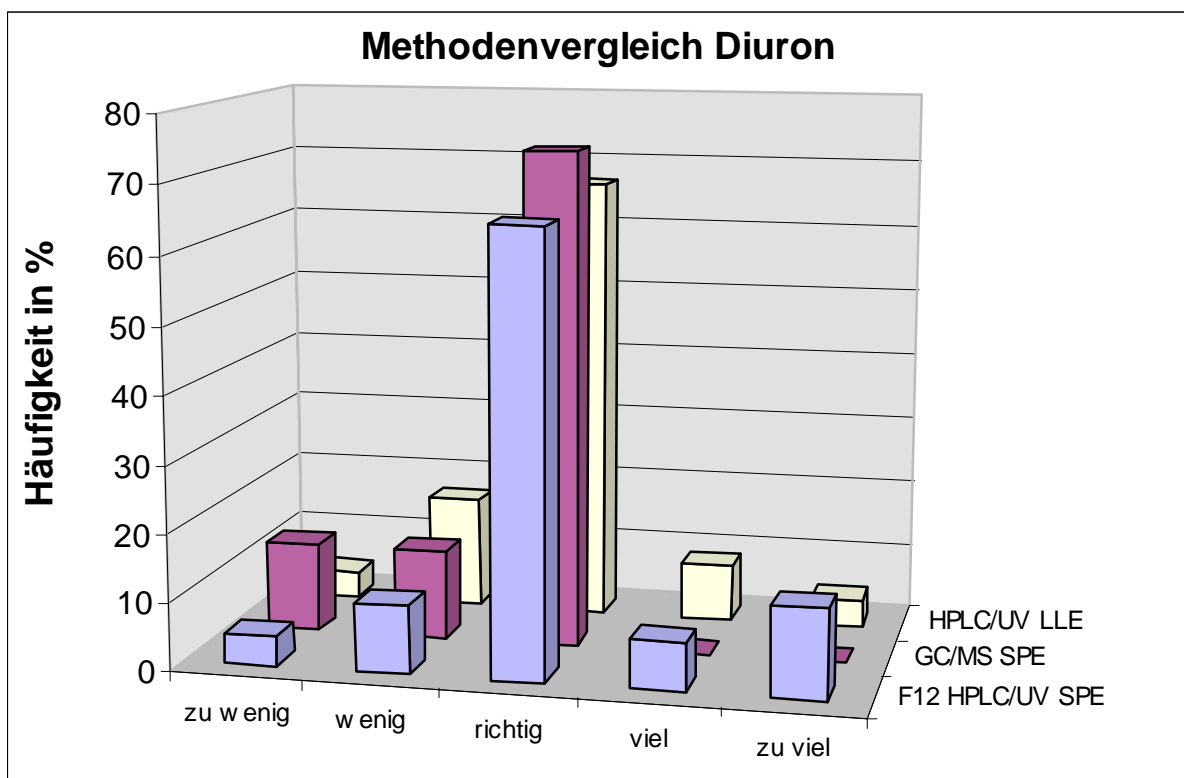
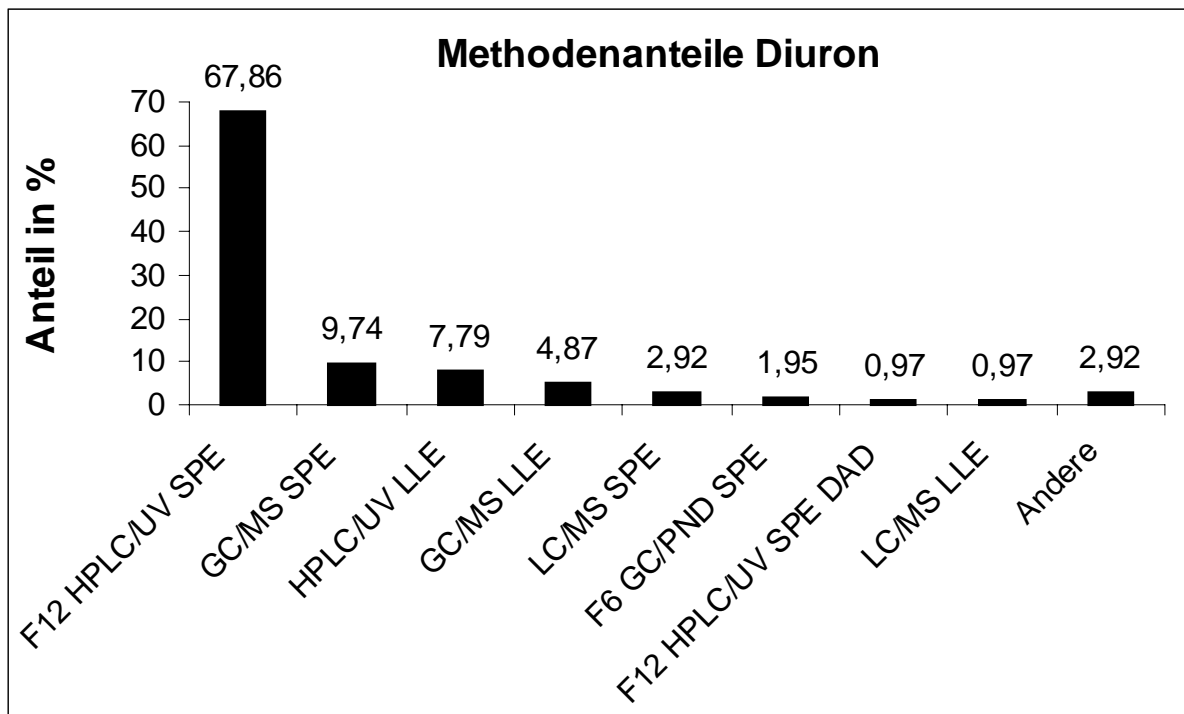
### Wiederfindung:



Die mittlere Wiederfindung lag bei 97,1 %.

**Relative Standardabweichungen und Ausschlussgrenzen:**



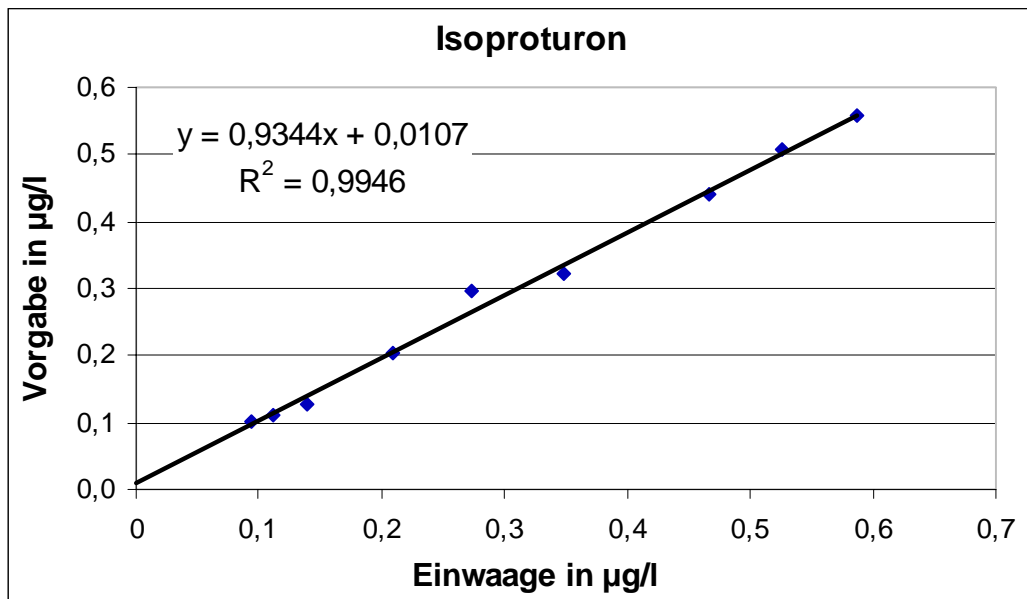


Die Unterschiede zwischen den Verfahren sind nicht signifikant.

## Isoproturon

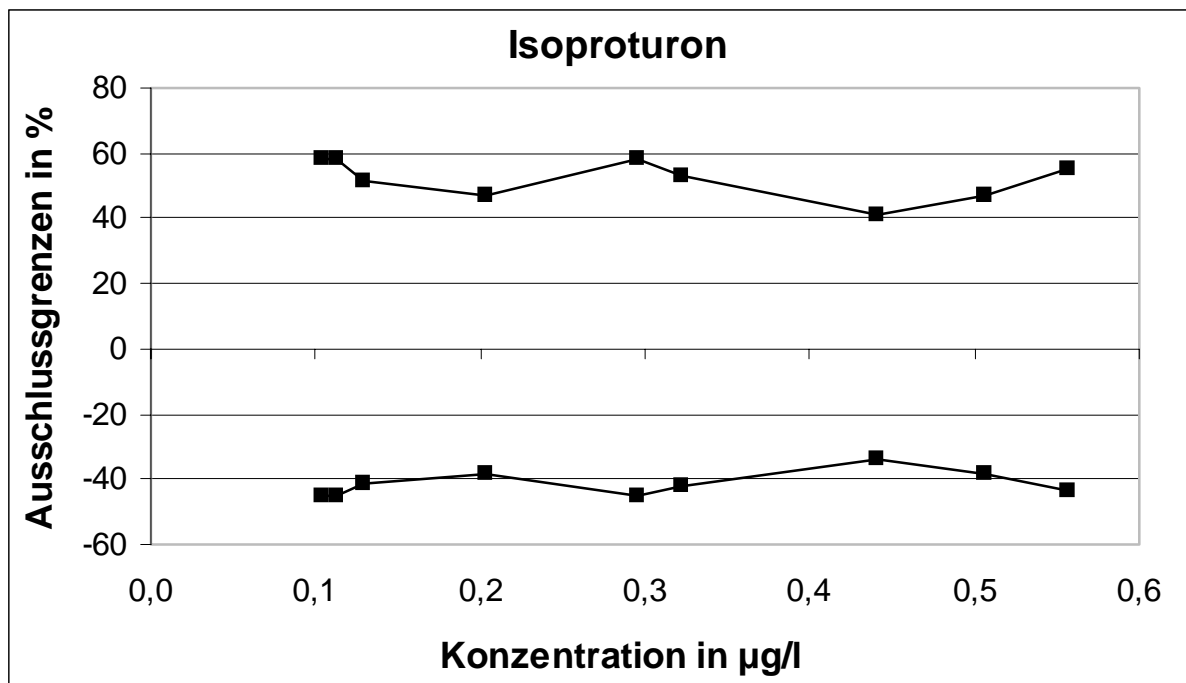
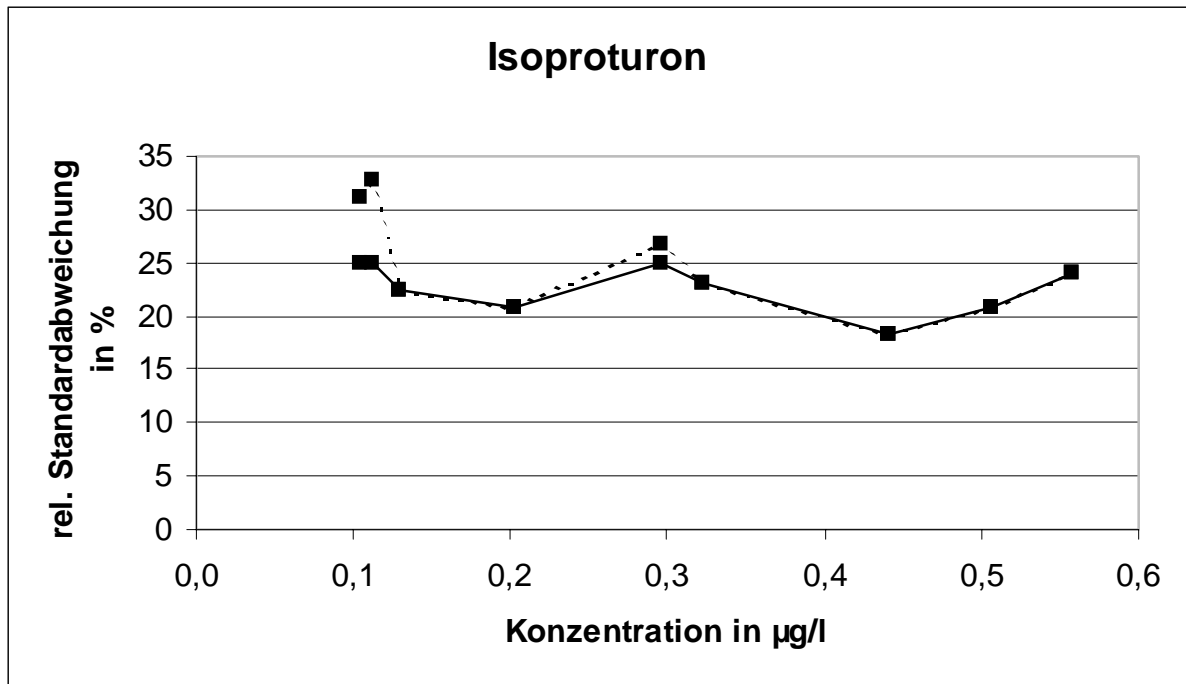
Niveau	Vorgabe [mg/l]	rob. Standardabweichung [µg/l]	rel. Standardabweichung [%]	Ausschlussgrenze oben [µg/l]	Ausschlussgrenze unten [µg/l]	Ausschlussgrenze oben [%]	Ausschlussgrenze unten [%]	Anzahl Werte	außerhalb unten	außerhalb oben	außerhalb [%]
1	0,104	0,0259	25,00	0,164	0,057	57,98	-45,19	35	0	7	20,0
2	0,113	0,0281	25,00	0,178	0,062	57,98	-45,19	33	1	4	15,2
3	0,129	0,0289	22,47	0,195	0,076	51,23	-40,95	35	1	2	8,6
4	0,203	0,0421	20,74	0,298	0,126	46,75	-38,02	31	2	2	12,9
5	0,296	0,0740	25,00	0,468	0,162	57,98	-45,19	34	2	4	17,6
6	0,323	0,0745	23,11	0,493	0,187	52,91	-42,02	35	1	0	2,9
7	0,440	0,0808	18,34	0,620	0,291	40,71	-33,91	37	4	1	13,5
8	0,507	0,1054	20,79	0,745	0,314	46,88	-38,11	37	2	4	16,2
9	0,557	0,1343	24,09	0,867	0,314	55,53	-43,67	30	2	2	13,3
Summe								307	15	26	13,4

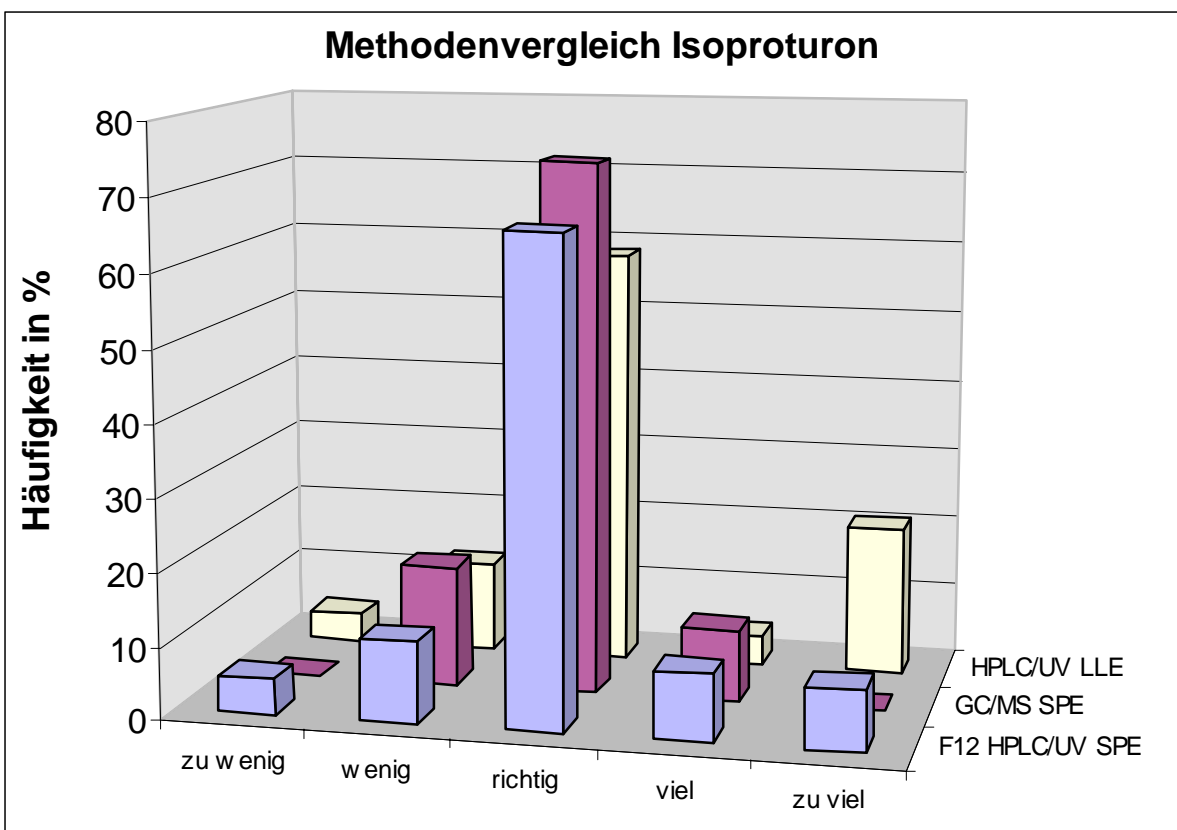
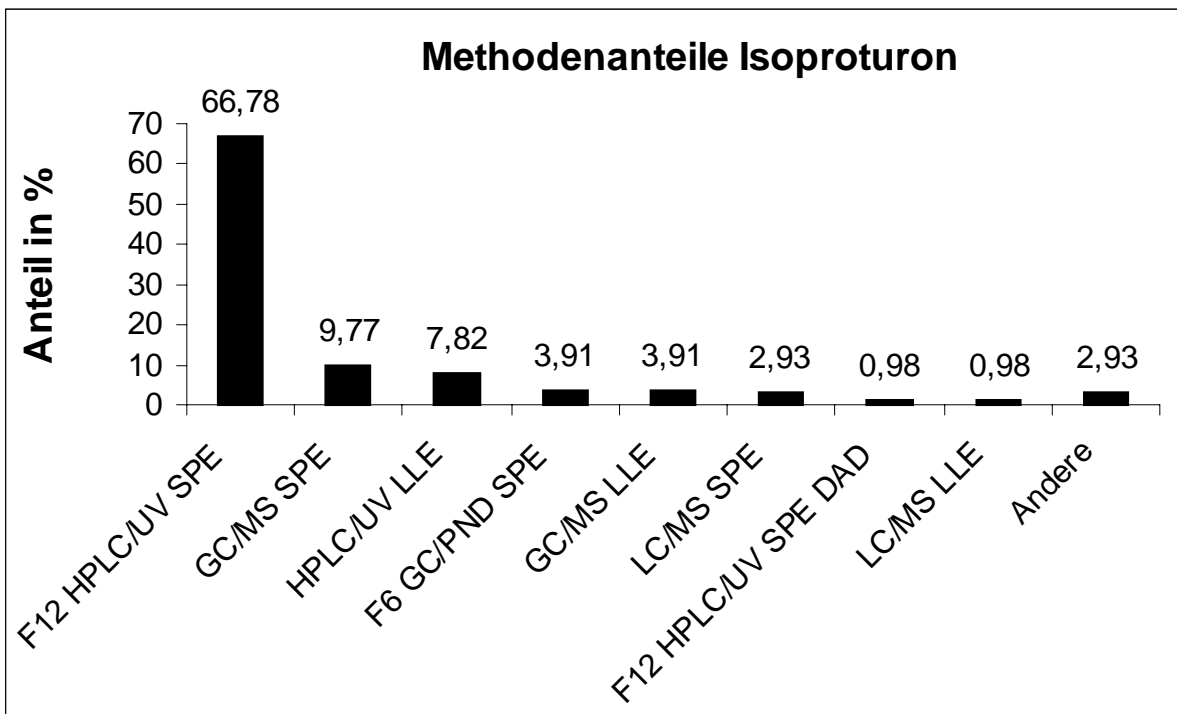
**Wiederfindung:**



Die mittlere Wiederfindung lag bei 93,4 %.

**Relative Standardabweichungen und Ausschlussgrenzen:**





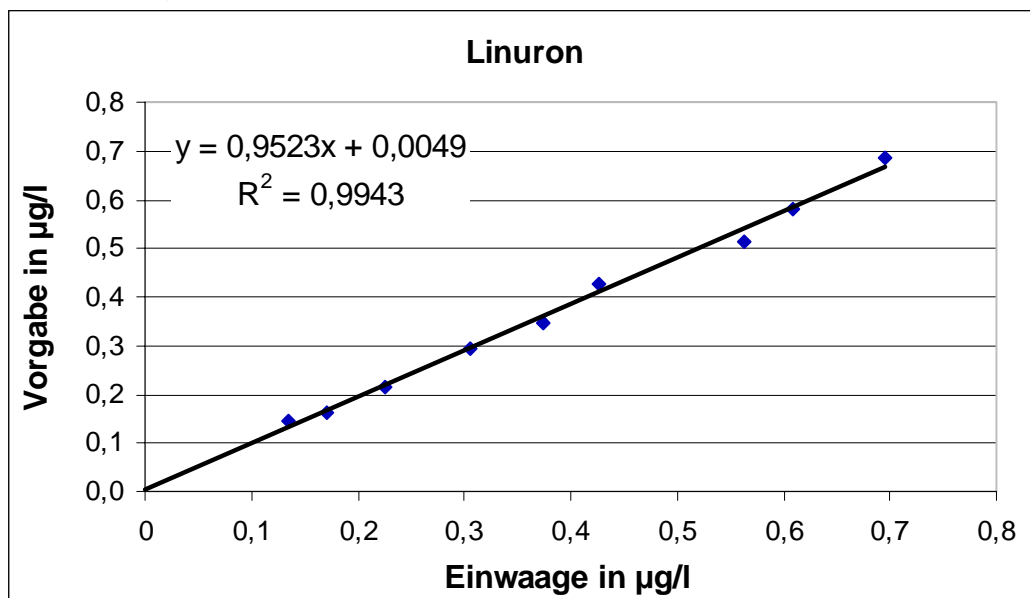
Die Unterschiede zwischen den Verfahren sind nicht signifikant.



## Linuron

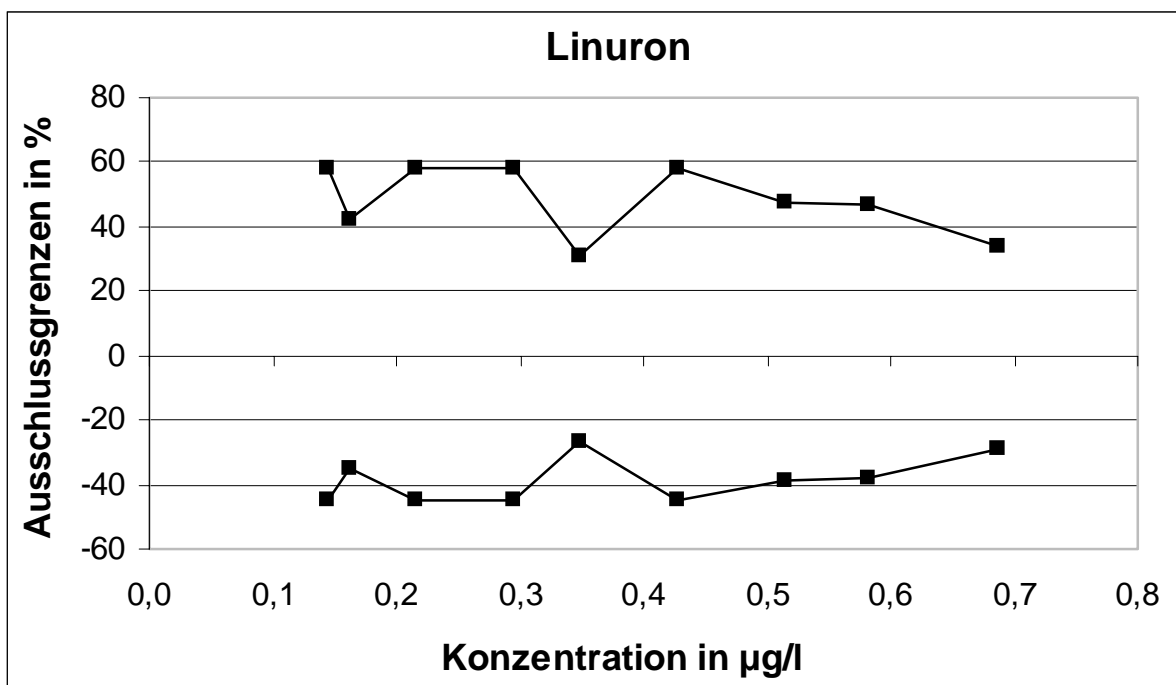
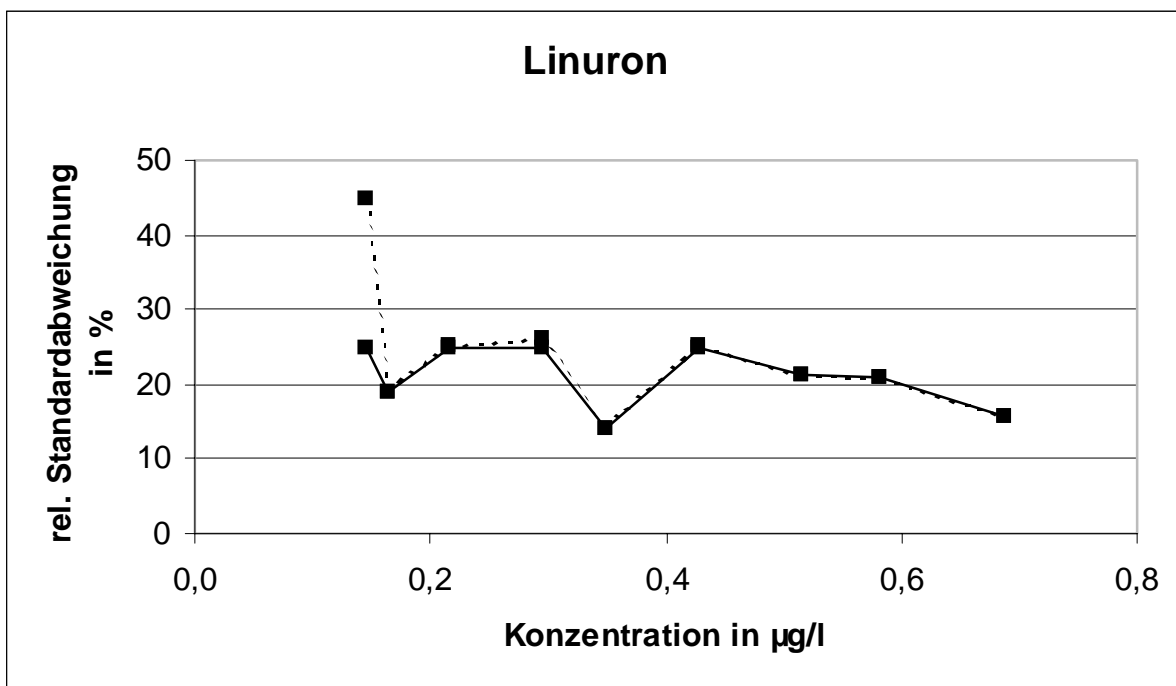
Niveau	Vorgabe [mg/l]	rob. Standardabweichung [µg/l]	rel. Standardabweichung [%]	Ausschlussgrenze oben [µg/l]	Ausschlussgrenze unten [µg/l]	Ausschlussgrenze oben [%]	Ausschlussgrenze unten [%]	Anzahl Werte	außerhalb unten	außerhalb oben	außerhalb [%]
1	0,145	0,0362	25,00	0,229	0,079	57,98	-45,19	34	3	6	26,5
2	0,163	0,0308	18,84	0,232	0,106	41,95	-34,77	35	2	3	14,3
3	0,216	0,0540	25,00	0,341	0,118	57,98	-45,19	35	1	2	8,6
4	0,296	0,0739	25,00	0,467	0,162	57,98	-45,19	32	2	2	12,5
5	0,348	0,0493	14,16	0,455	0,256	30,61	-26,58	31	2	2	12,9
6	0,427	0,1068	25,00	0,675	0,234	57,98	-45,19	35	2	2	11,4
7	0,515	0,1085	21,08	0,760	0,316	47,62	-38,60	37	7	1	21,6
8	0,582	0,1210	20,78	0,855	0,360	46,85	-38,08	36	4	2	16,7
9	0,688	0,1071	15,58	0,921	0,488	33,97	-29,09	37	2	3	13,5
Summe								312	25	23	15,4

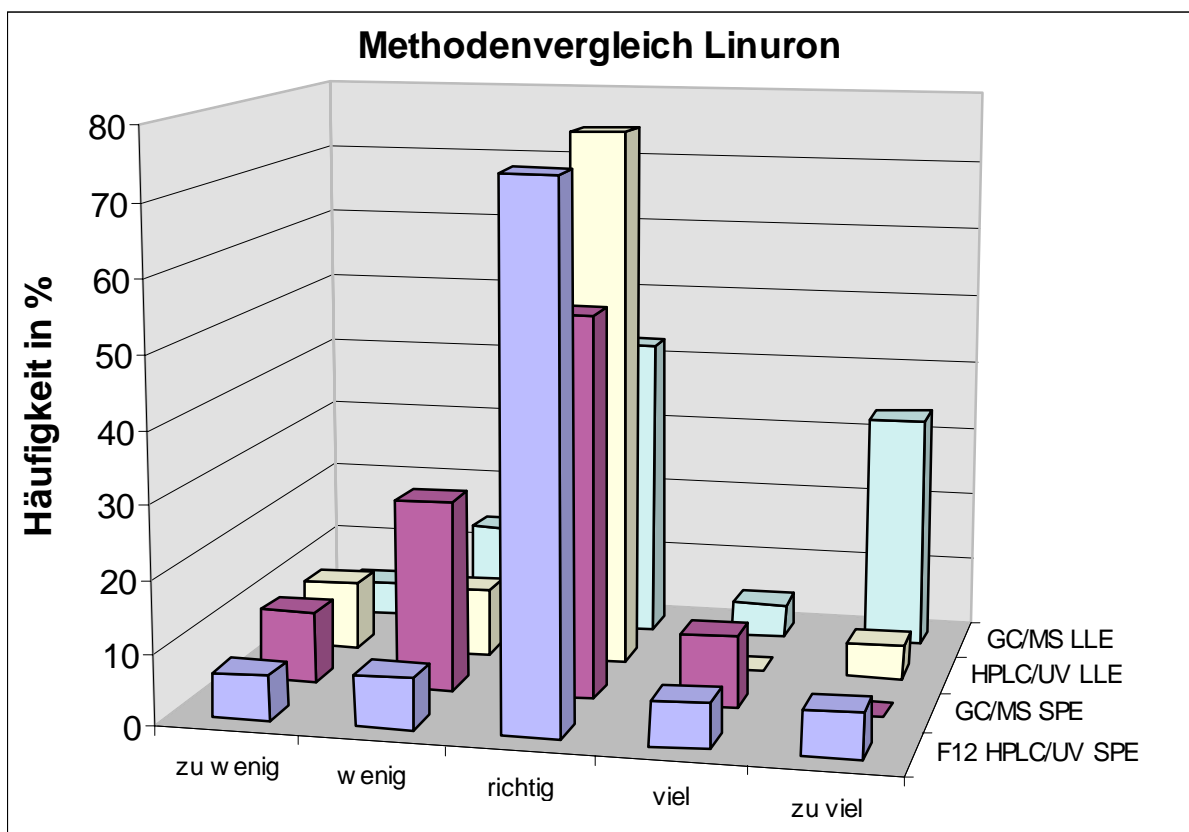
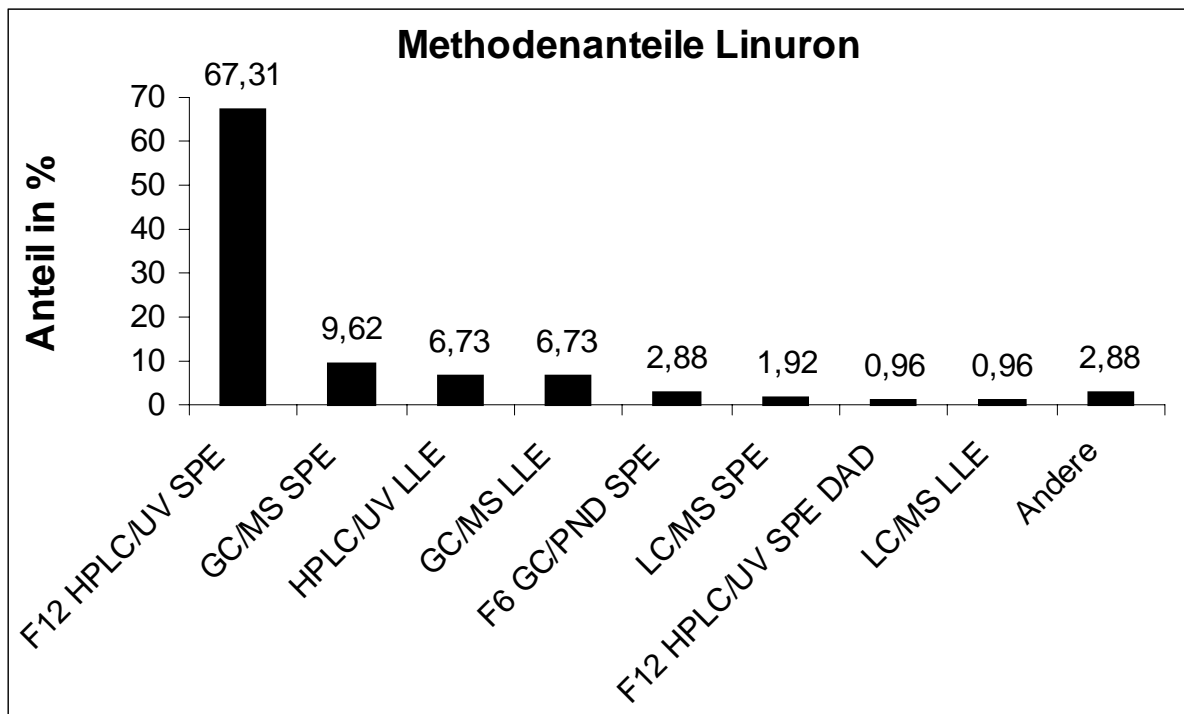
### Wiederfindung:



Die mittlere Wiederfindung lag bei 95,2 %.

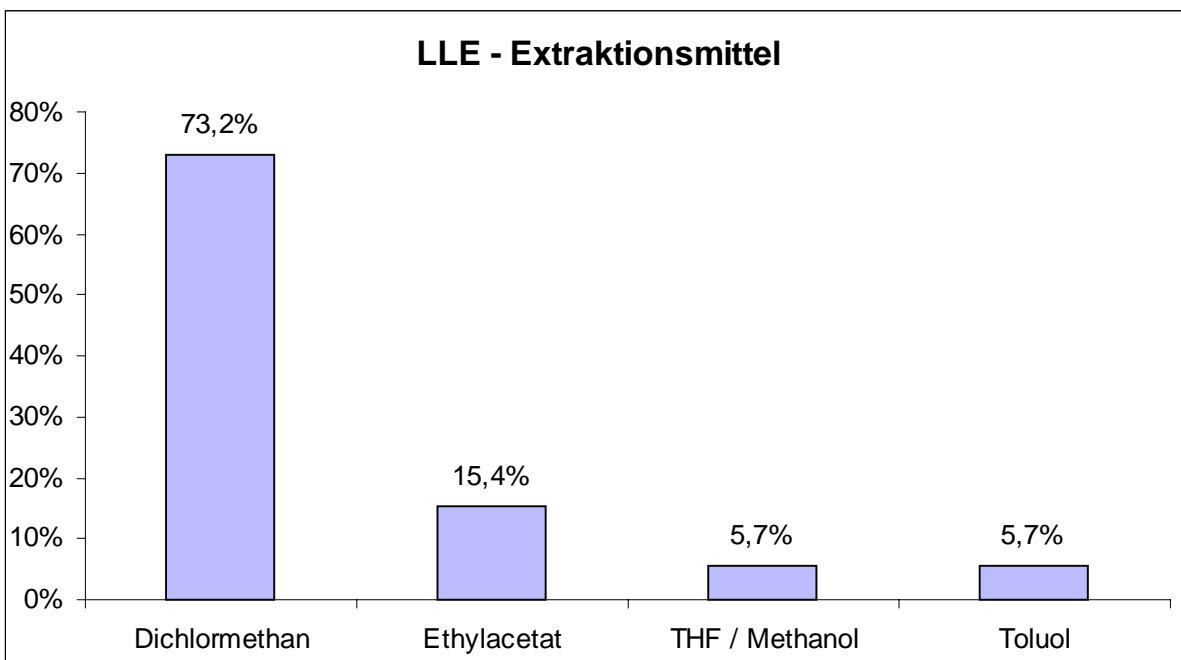
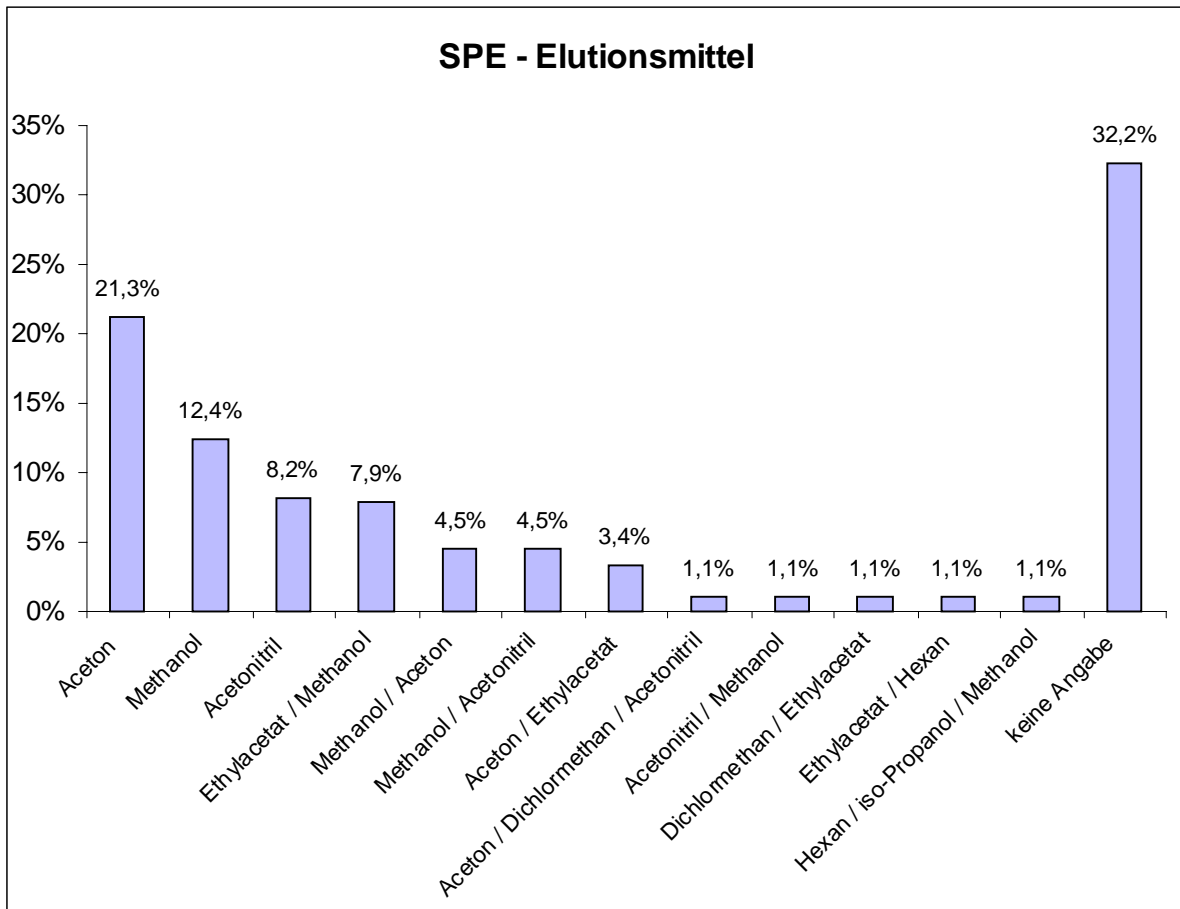
**Relative Standardabweichungen und Ausschlussgrenzen:**



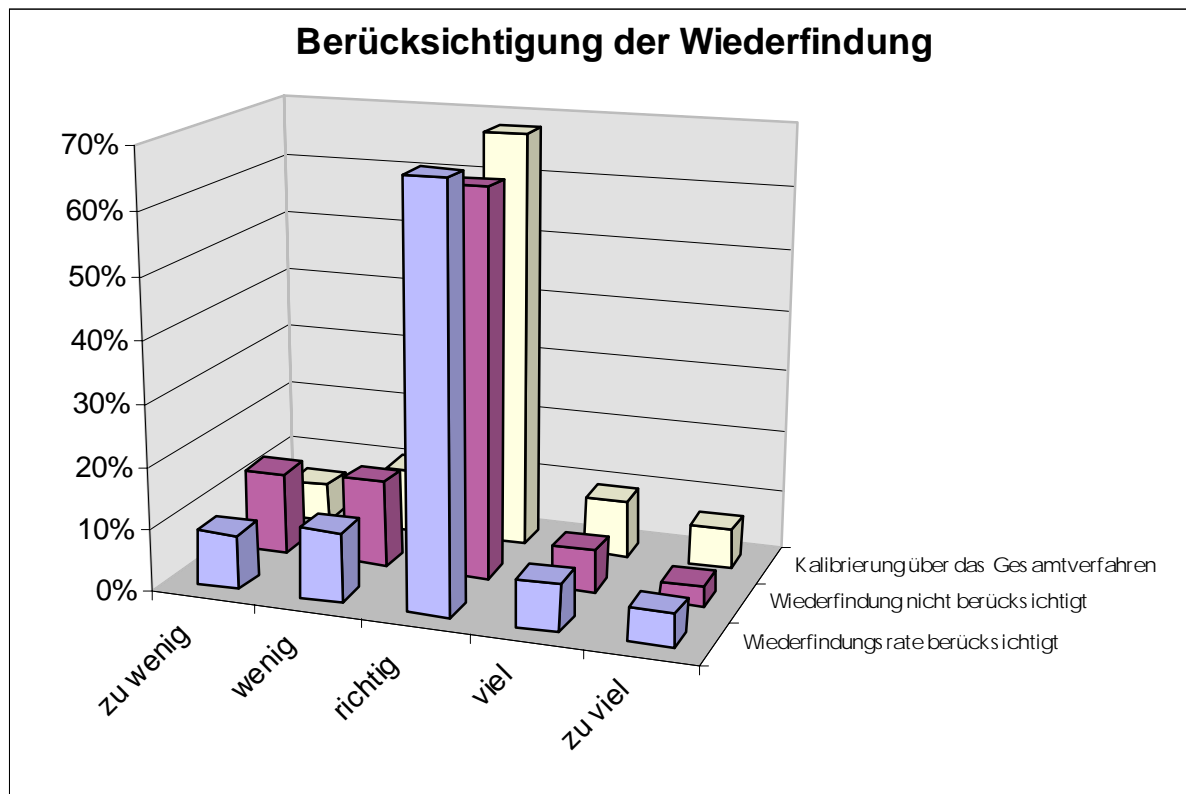
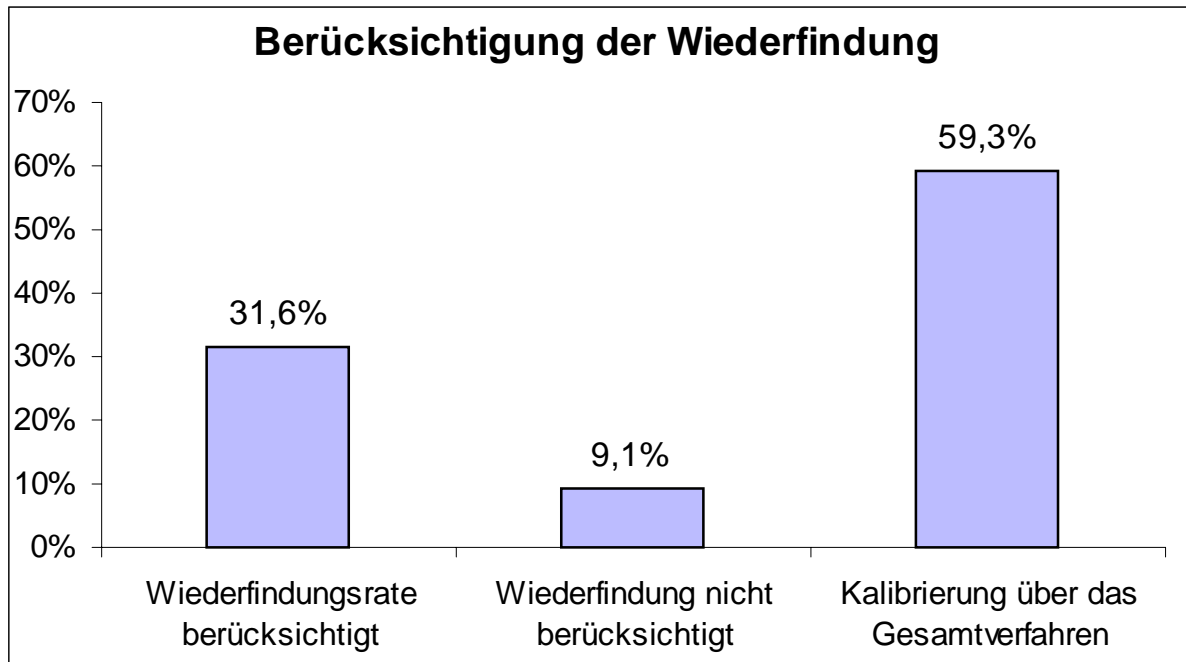


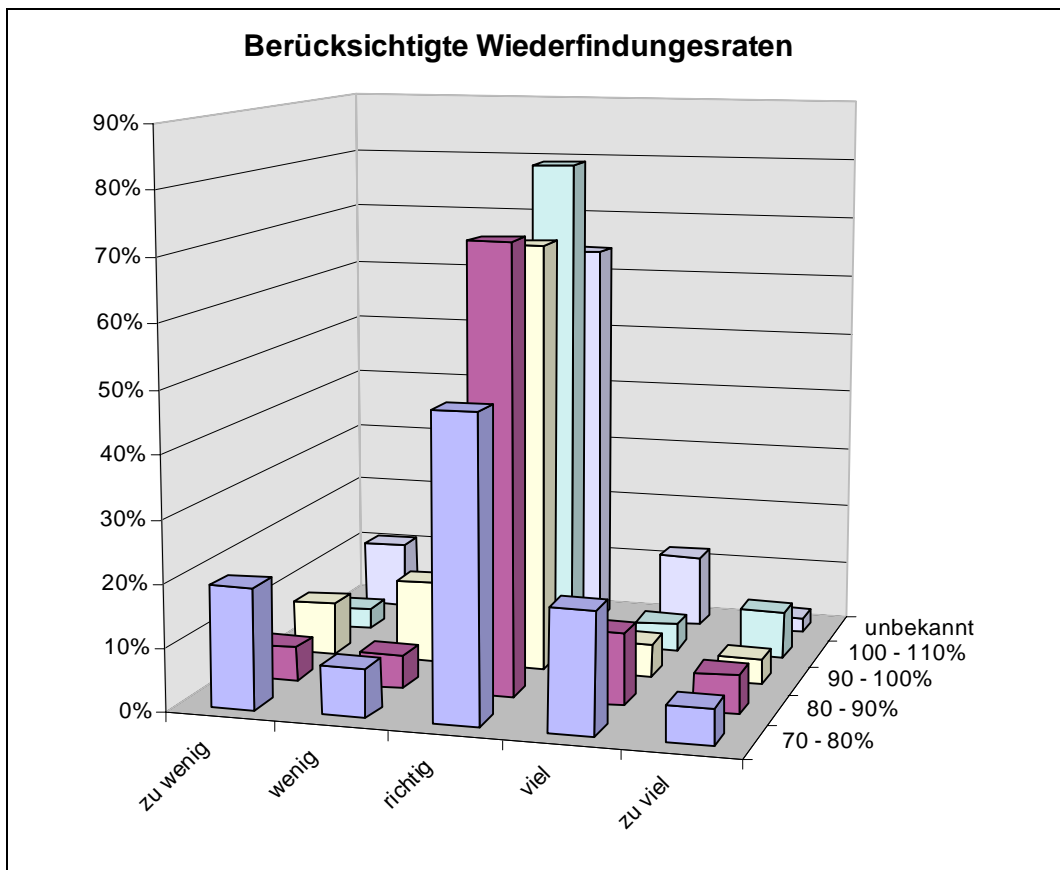
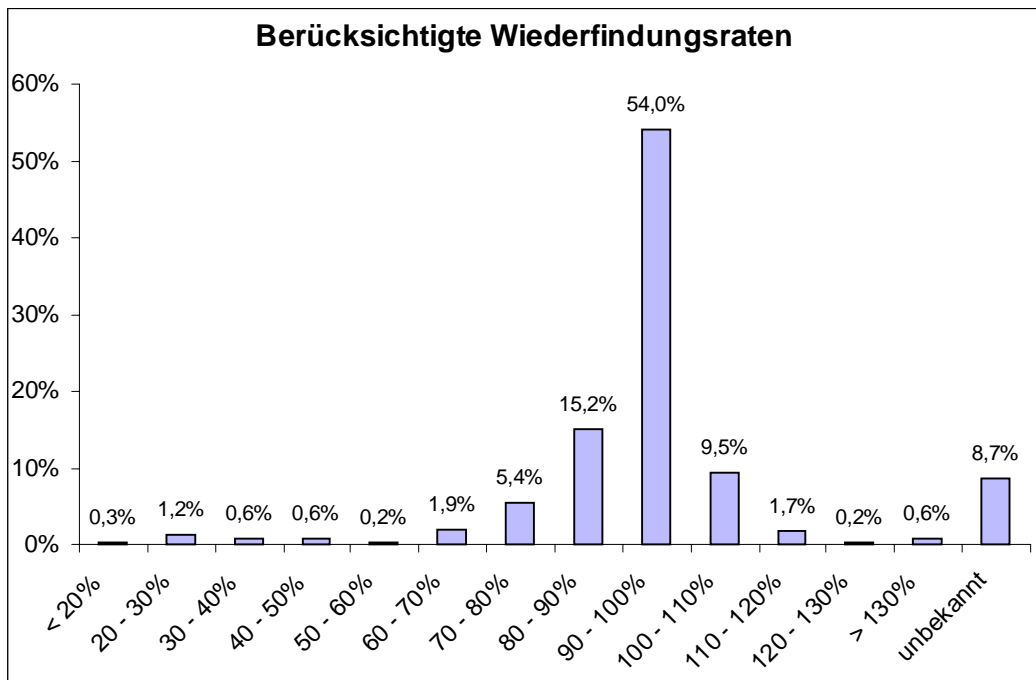
Die mit GC/MS SPE ermittelten Daten zeigten eine breitere Verteilung. Die mit GC/MS LLE ermittelten Daten haben einen höheren Anteil an Ausreißern nach oben.

**Eingesetzte Elutions- bzw. Extraktionsmittel**



**Zur Wiederfindung**





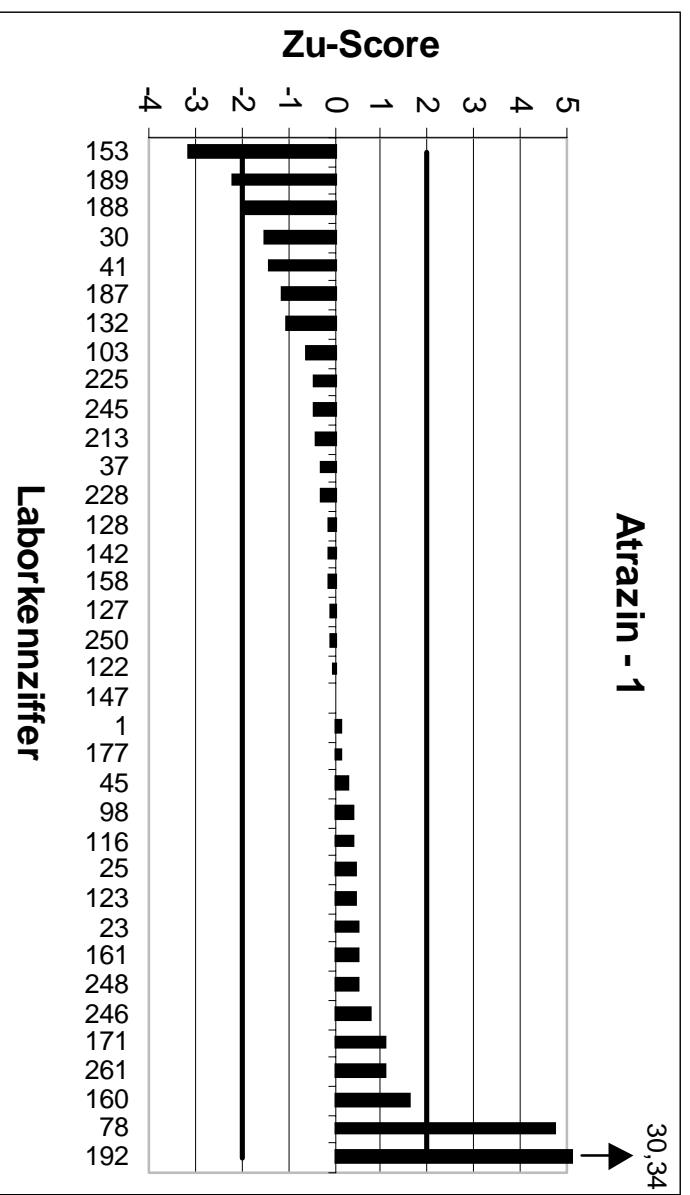
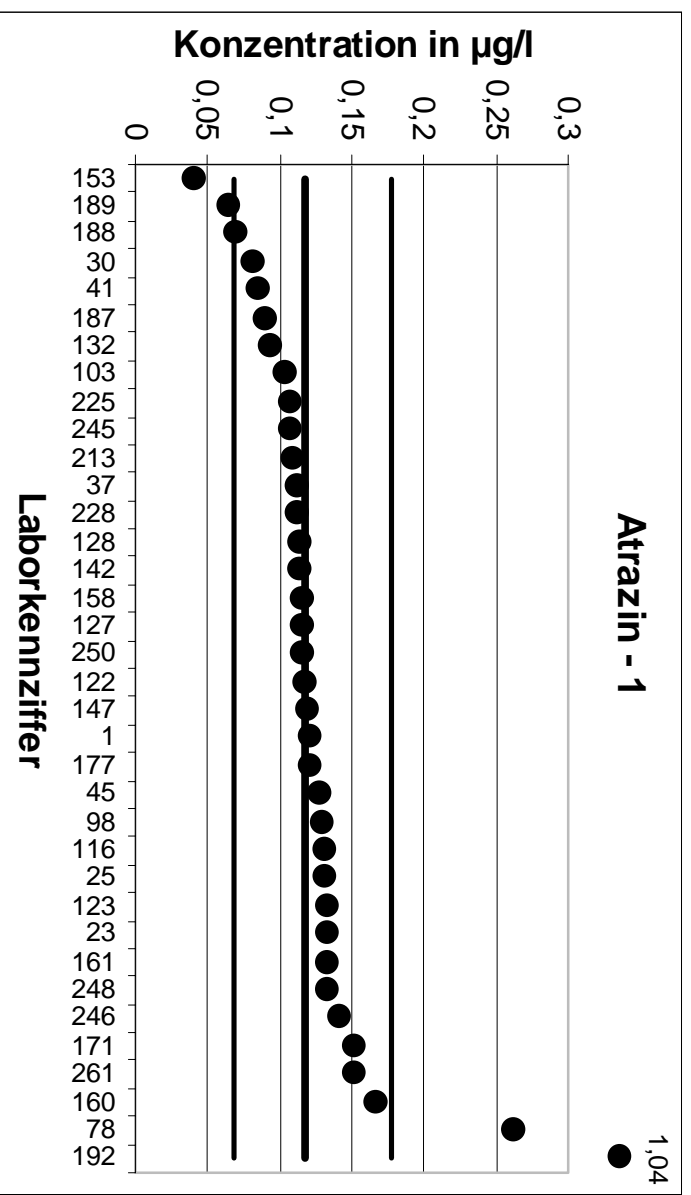
Daten bei denen Wiederfindungsraten < 80% berücksichtigt wurden, zeigen eine breitere Verteilung und einen höheren Anteil an Ausreißern nach unten.

## Einzelniveaudarstellungen

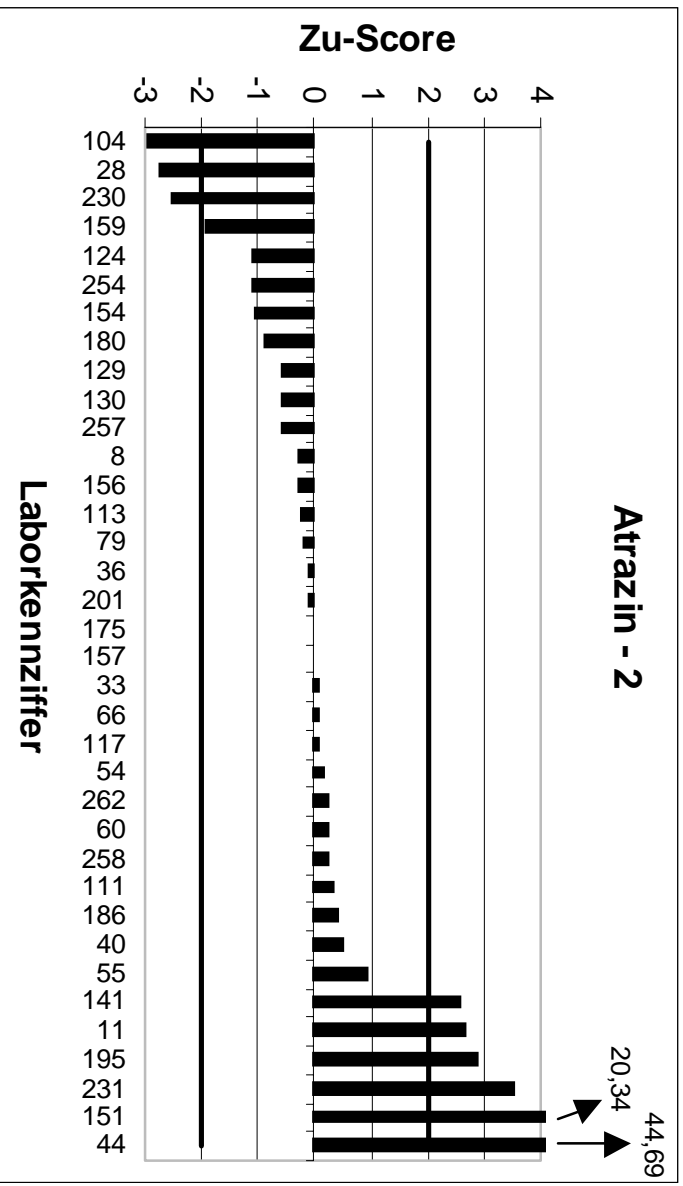
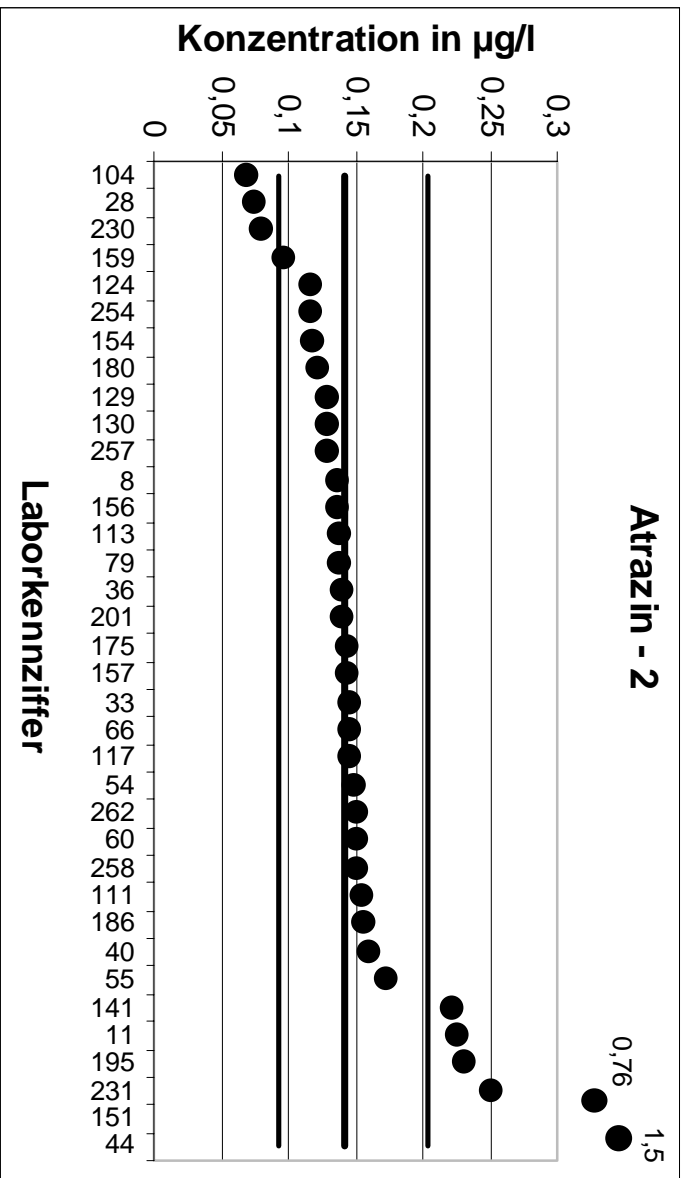
<b>ATRAZIN .....</b>	<b>46</b>
<b>DESETHYLATRAZIN .....</b>	<b>64</b>
<b>DESIOPROPYLATRAZIN .....</b>	<b>82</b>
<b>SIMAZIN .....</b>	<b>100</b>
<b>TERBUTHYLAZIN .....</b>	<b>118</b>
<b>METOLACHLOR .....</b>	<b>136</b>
<b>METAZACHLOR .....</b>	<b>154</b>
<b>DIURON .....</b>	<b>172</b>
<b>ISOPROTURON .....</b>	<b>190</b>
<b>LINURON.....</b>	<b>208</b>

5. LÜRV		Atrazin - 1	
Mittelwert [µg/l]		0,1168	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,1777	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,06832	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
1	0,12	0,11	+
23	0,132	0,5	+
25	0,13	0,43	+
30	0,08	-1,52	+
37	0,11	-0,28	+
41	0,083	-1,39	+
45	0,126	0,3	+
78	0,26	4,71	-
98	0,128	0,37	+
103	0,102	-0,61	+
116	0,129	0,4	+
122	0,116	-0,03	+
123	0,131	0,47	+
127	0,115	-0,07	+
128	0,113	-0,16	+
132	0,092	-1,02	+
142	0,113	-0,16	+
147	0,117	0,01	+
153	0,04	-3,17	-
158	0,114	-0,12	+
160	0,166	1,62	+
161	0,132	0,5	+
171	0,15	1,09	+
177	0,12	0,11	+
187	0,089	-1,15	+
188	0,068	-2,01	-
189	0,063	-2,22	-
192	1,04	30,34	-
213	0,107	-0,4	+
225	0,106	-0,45	+
228	0,11	-0,28	+
245	0,106	-0,45	+
246	0,14	0,76	+
248	0,132	0,5	+
250	0,115	-0,07	+
261	0,15	1,09	+

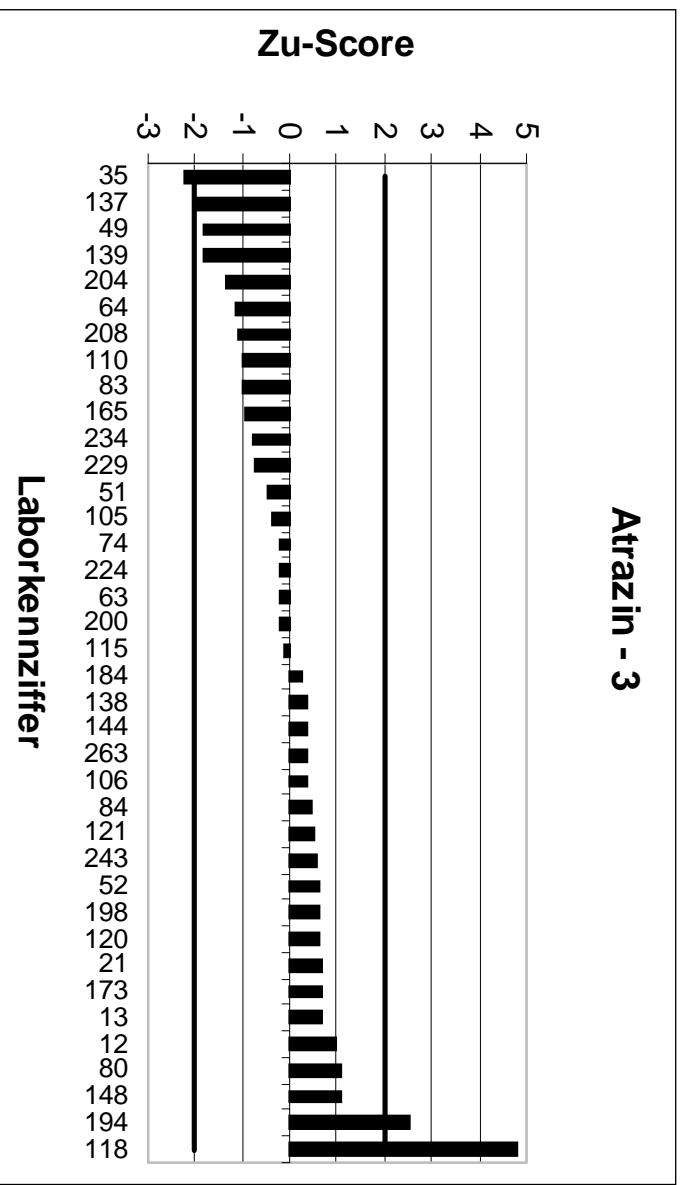
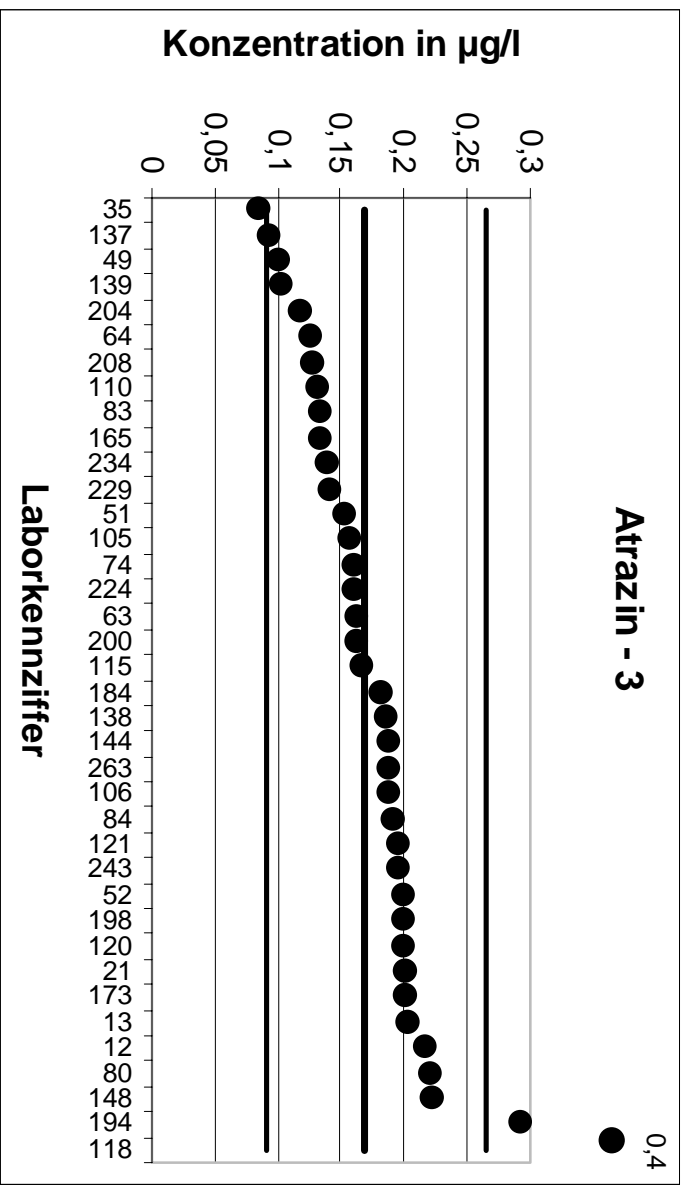




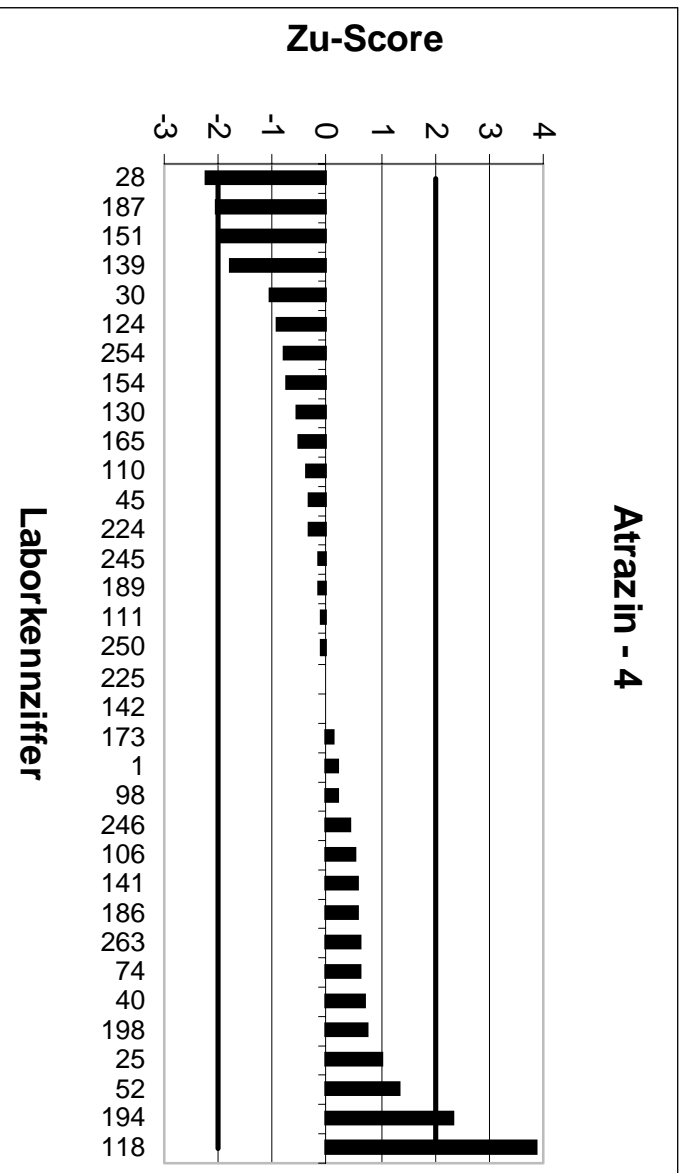
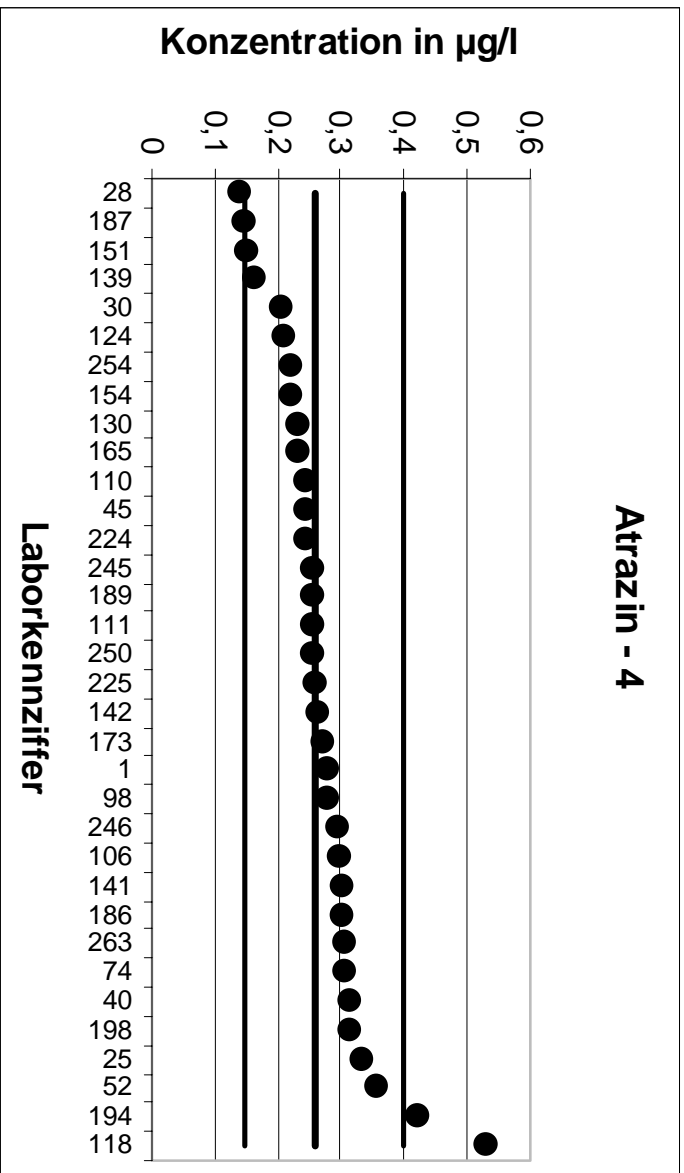
5. LÜRV		Atrazin - 2	
Mittelwert [µg/l]		0,1421	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,2028	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,09185	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
8	0,135	-0,28	+
11	0,223	2,66	-
28	0,073	-2,75	-
33	0,144	0,06	+
36	0,139	-0,12	+
40	0,158	0,52	+
44	1,5	44,69	-
54	0,147	0,16	+
55	0,171	0,95	+
60	0,15	0,26	+
66	0,144	0,06	+
79	0,137	-0,2	+
104	0,068	-2,95	-
111	0,152	0,33	+
113	0,136	-0,24	+
117	0,144	0,06	+
124	0,115	-1,08	+
129	0,127	-0,6	+
130	0,127	-0,6	+
141	0,22	2,57	-
151	0,76	20,34	-
154	0,116	-1,04	+
156	0,135	-0,28	+
157	0,142	0	+
159	0,094	-1,91	+
175	0,141	-0,04	+
180	0,12	-0,88	+
186	0,155	0,43	+
195	0,23	2,89	-
201	0,139	-0,12	+
230	0,079	-2,51	-
231	0,249	3,52	-
254	0,115	-1,08	+
257	0,127	-0,6	+
258	0,15	0,26	+
262	0,149	0,23	+



5. LÜRV		Atrazin - 3	
Mittelwert [µg/l]		0,1677	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,2649	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,09191	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
12	0,215	0,97	+
13	0,201	0,69	+
21	0,199	0,64	+
35	0,083	-2,24	-
49	0,099	-1,81	+
51	0,15	-0,47	+
52	0,197	0,6	+
63	0,16	-0,2	+
64	0,124	-1,15	+
74	0,159	-0,23	+
80	0,219	1,06	+
83	0,131	-0,97	+
84	0,19	0,46	+
105	0,154	-0,36	+
106	0,186	0,38	+
110	0,13	-0,99	+
115	0,164	-0,1	+
118	0,4	4,78	-
120	0,198	0,62	+
121	0,193	0,52	+
137	0,091	-2,02	-
138	0,184	0,34	+
139	0,1	-1,79	+
144	0,185	0,36	+
148	0,22	1,08	+
165	0,132	-0,94	+
173	0,2	0,66	+
184	0,18	0,25	+
194	0,29	2,52	-
198	0,197	0,6	+
200	0,16	-0,2	+
204	0,116	-1,36	+
208	0,126	-1,1	+
224	0,159	-0,23	+
229	0,14	-0,73	+
234	0,138	-0,78	+
243	0,194	0,54	+
263	0,185	0,36	+

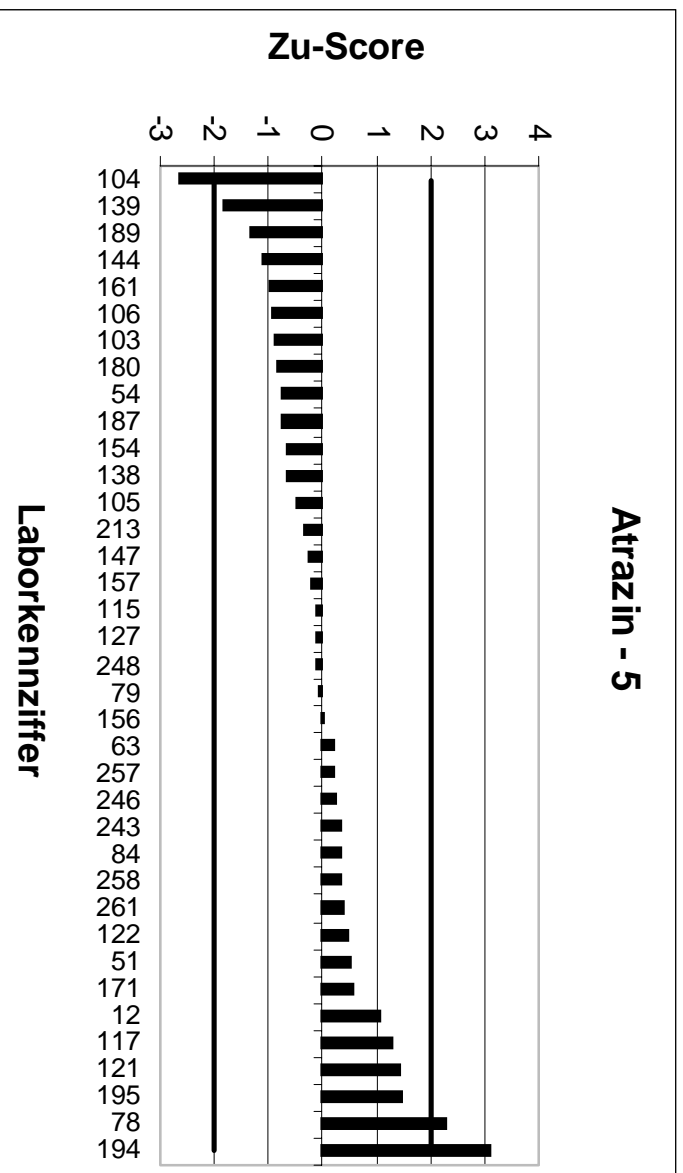
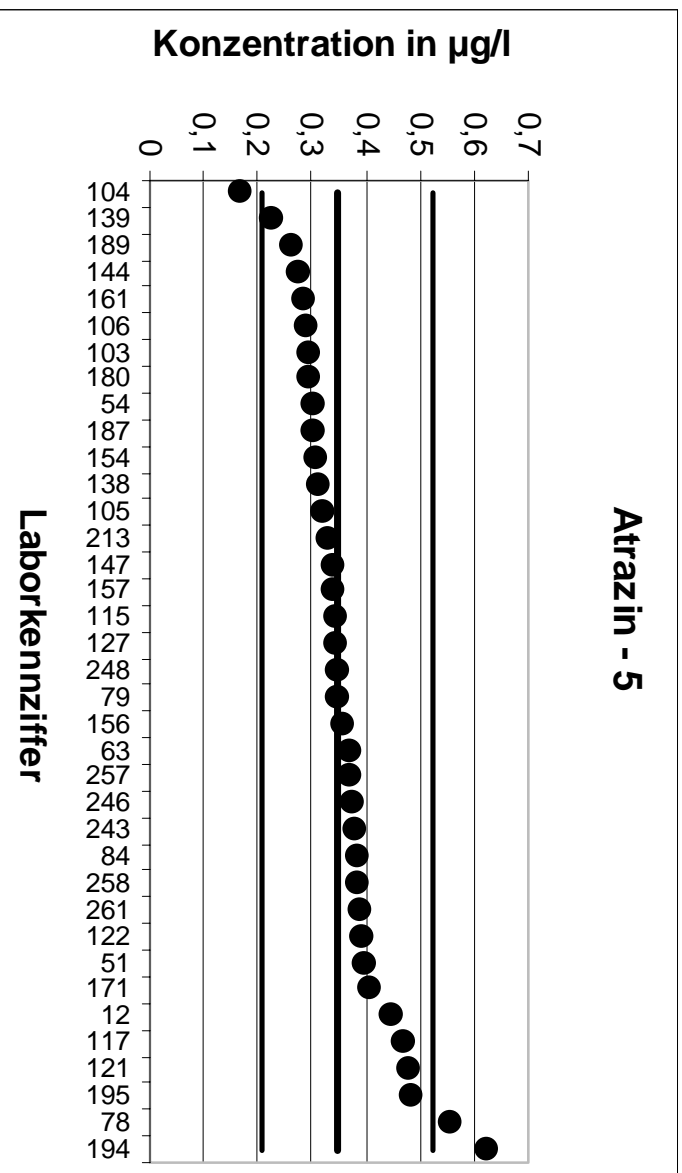


5. LÜRV		Atrazin - 4	
Mittelwert [µg/l]		0,259	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,3985	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,1486	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
1	0,274	0,21	+
25	0,33	1,02	+
28	0,136	-2,23	-
30	0,2	-1,07	+
40	0,309	0,72	+
45	0,241	-0,33	+
52	0,353	1,35	+
74	0,303	0,63	+
98	0,274	0,21	+
106	0,295	0,52	+
110	0,239	-0,36	+
111	0,252	-0,13	+
118	0,528	3,86	-
124	0,207	-0,94	+
130	0,229	-0,54	+
139	0,16	-1,79	+
141	0,3	0,59	+
142	0,259	0	+
151	0,148	-2,01	-
154	0,218	-0,74	+
165	0,23	-0,53	+
173	0,268	0,13	+
186	0,3	0,59	+
187	0,145	-2,07	-
189	0,251	-0,15	+
194	0,42	2,31	-
198	0,31	0,73	+
224	0,241	-0,33	+
225	0,257	-0,04	+
245	0,25	-0,16	+
246	0,29	0,44	+
250	0,253	-0,11	+
254	0,215	-0,8	+
263	0,302	0,62	+

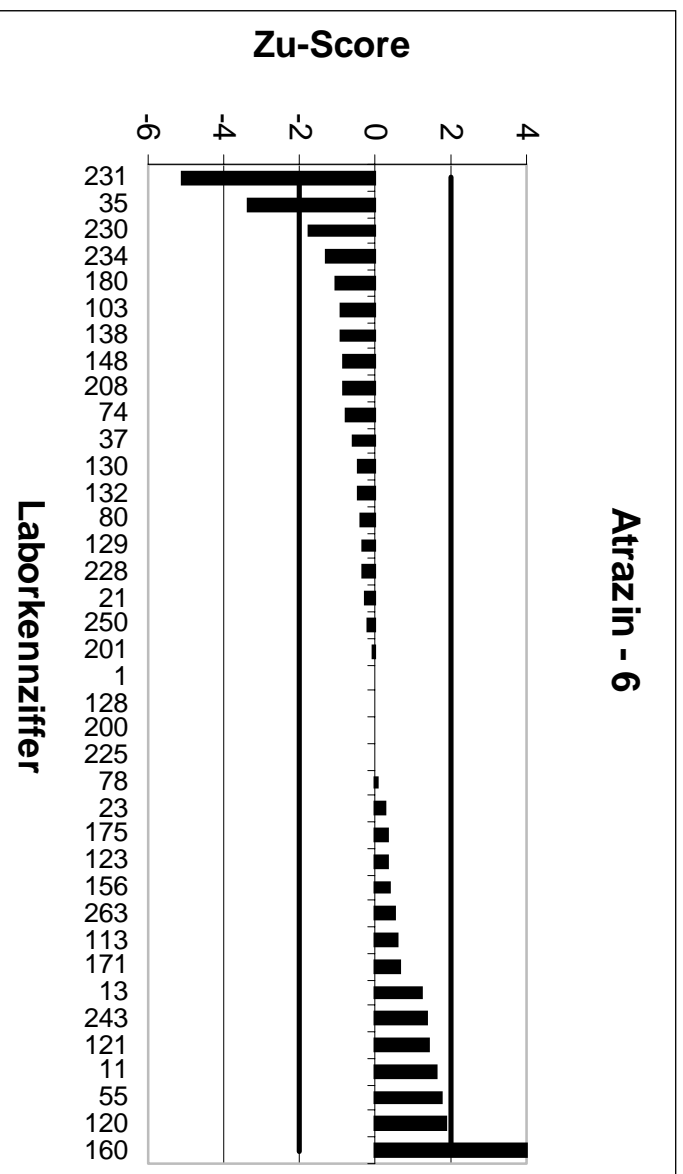
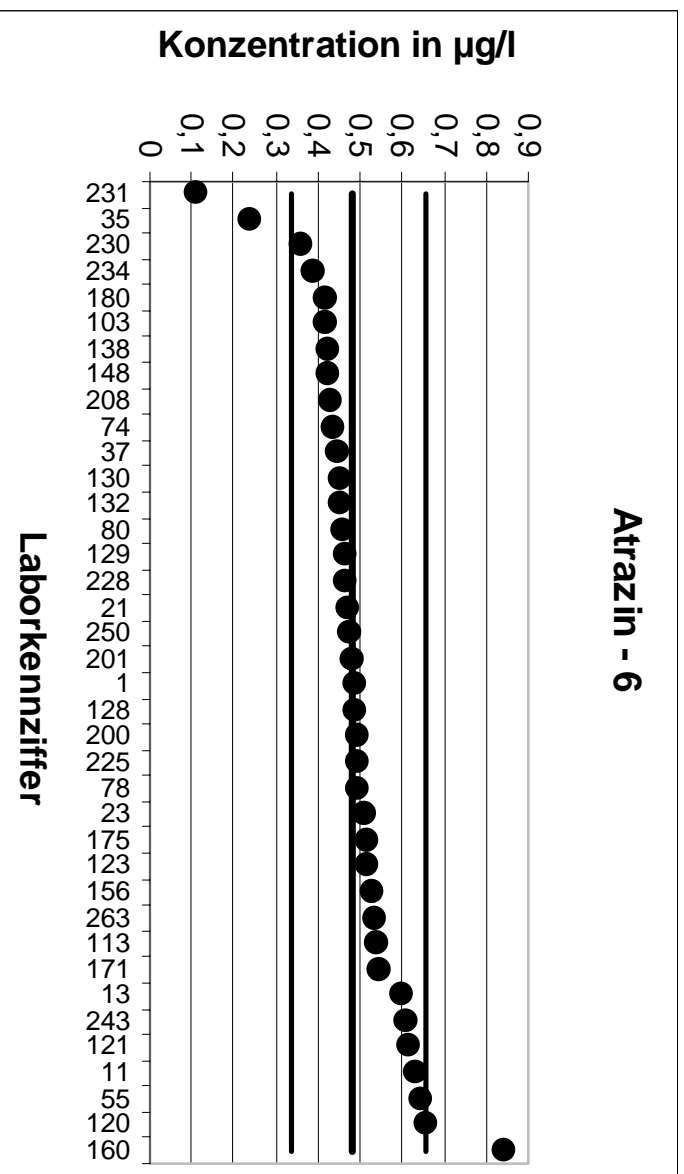


5. LÜRV		Atrazin - 5	
Mittelwert [µg/l]		0,3491	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,5242	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,2085	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
12	0,444	1,08	+
51	0,395	0,52	+
54	0,297	-0,74	+
63	0,368	0,22	+
78	0,55	2,29	-
79	0,345	-0,06	+
84	0,38	0,35	+
103	0,288	-0,87	+
104	0,164	-2,63	-
105	0,317	-0,46	+
106	0,285	-0,91	+
115	0,34	-0,13	+
117	0,463	1,3	+
121	0,475	1,44	+
122	0,389	0,46	+
127	0,34	-0,13	+
138	0,305	-0,63	+
139	0,22	-1,84	+
144	0,271	-1,11	+
147	0,333	-0,23	+
154	0,304	-0,64	+
156	0,351	0,02	+
157	0,336	-0,19	+
161	0,281	-0,97	+
171	0,4	0,58	+
180	0,29	-0,84	+
187	0,297	-0,74	+
189	0,257	-1,31	+
194	0,62	3,09	-
195	0,479	1,48	+
213	0,326	-0,33	+
243	0,377	0,32	+
246	0,372	0,26	+
248	0,342	-0,1	+
257	0,368	0,22	+
258	0,38	0,35	+
261	0,383	0,39	+

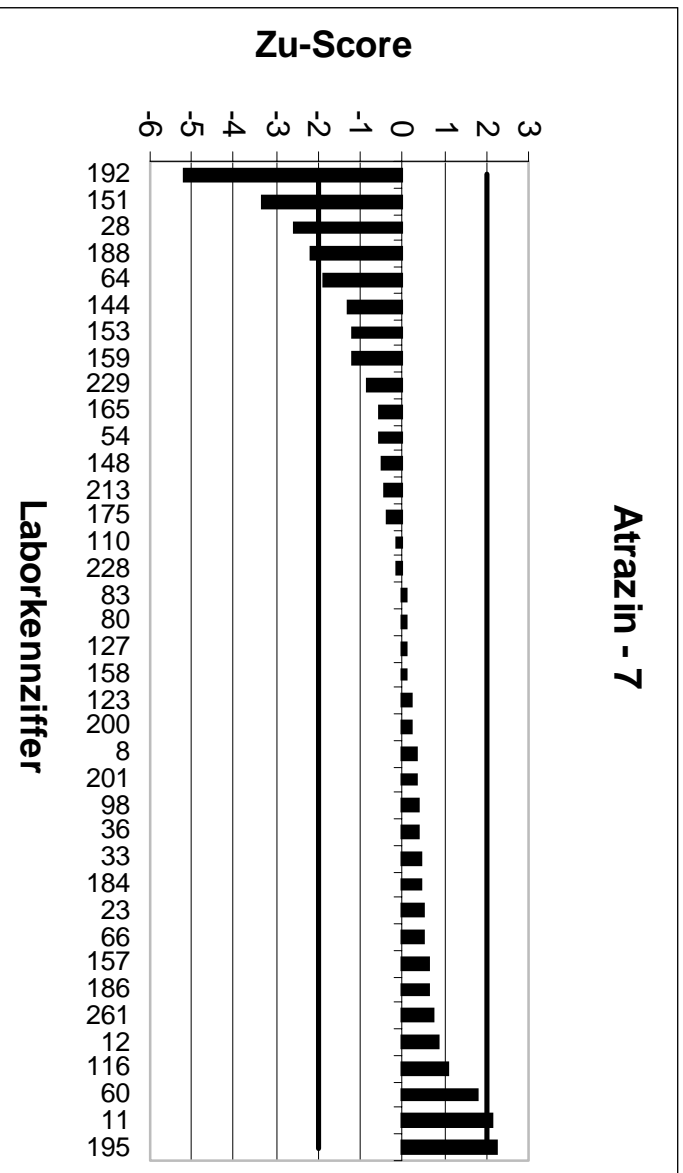
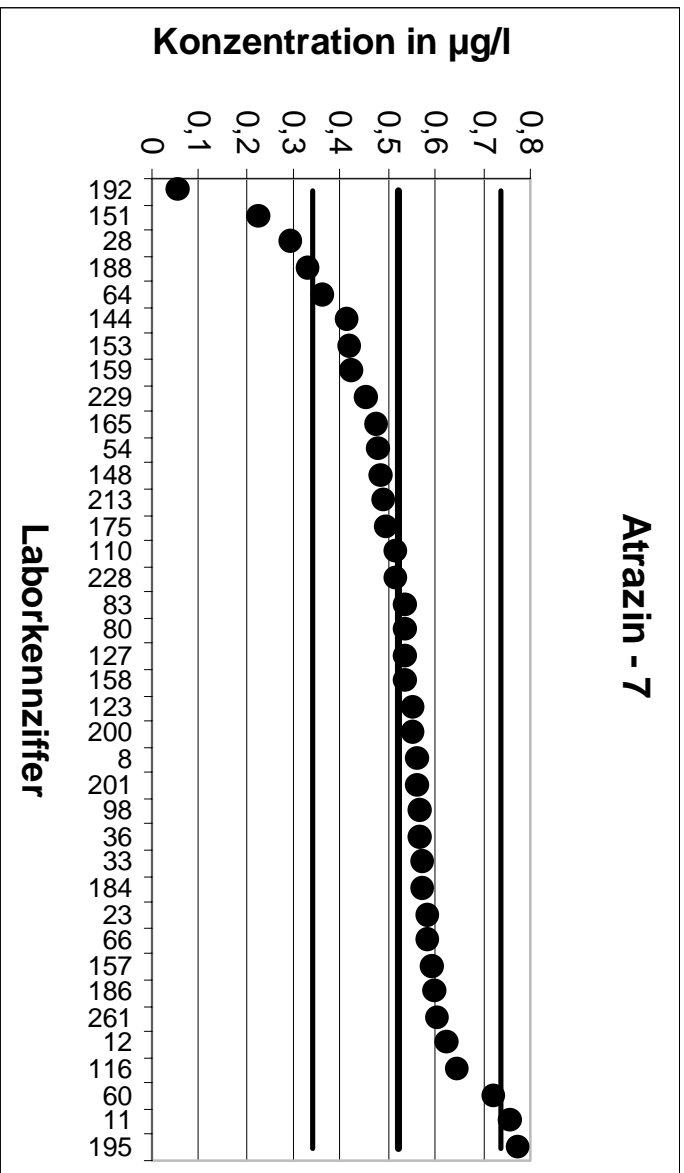




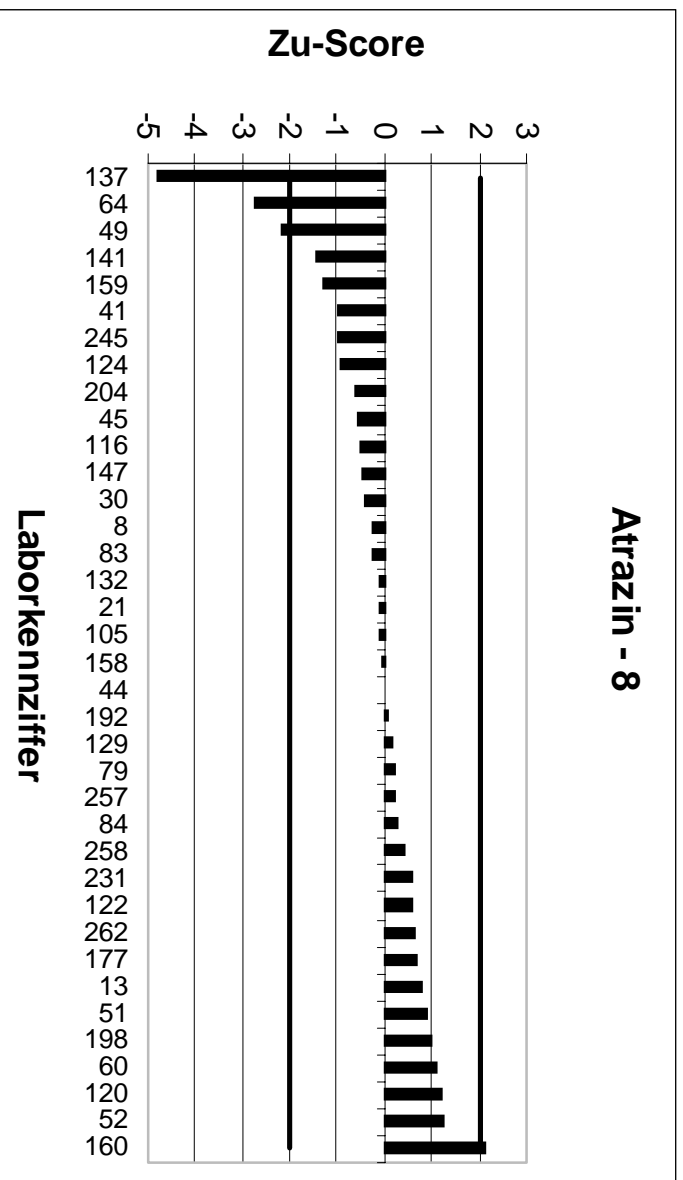
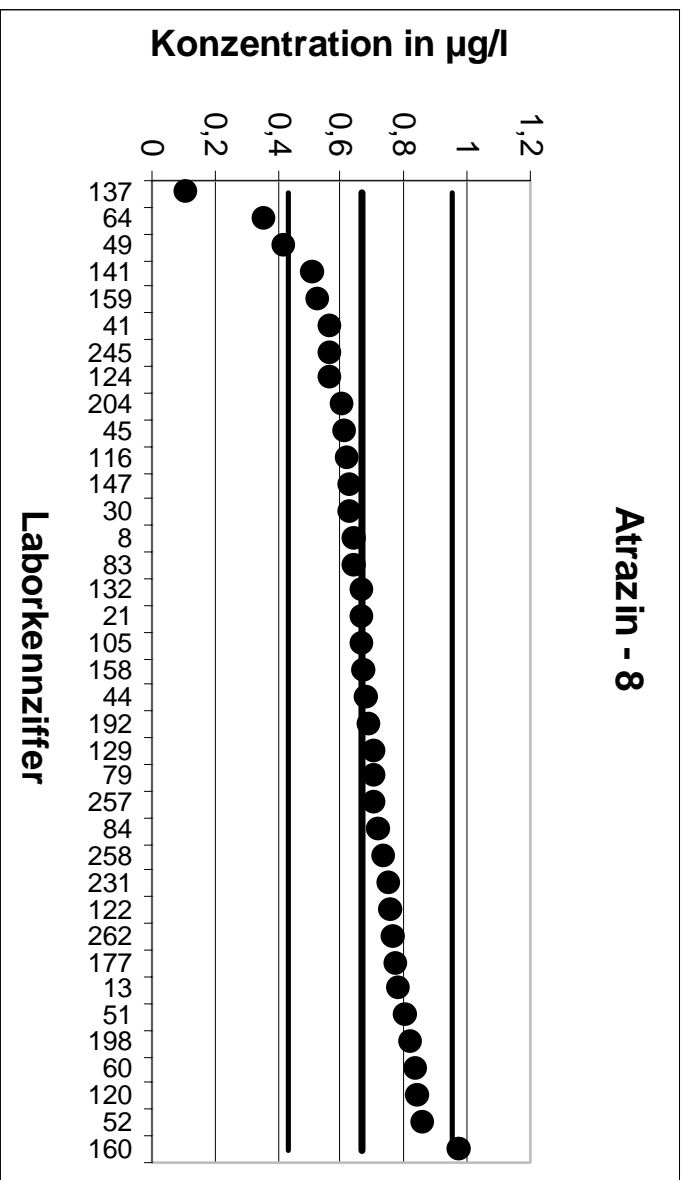
5. LÜRV		Atrazin - 6	
Mittelwert [µg/l]		0,4839	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,6587	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,3356	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
1	0,484	0	+
11	0,627	1,64	+
13	0,591	1,23	+
21	0,463	-0,28	+
23	0,507	0,26	+
35	0,235	-3,36	-
37	0,44	-0,59	+
55	0,636	1,74	+
74	0,428	-0,75	+
78	0,49	0,07	+
80	0,455	-0,39	+
103	0,415	-0,93	+
113	0,536	0,6	+
120	0,649	1,89	+
121	0,607	1,41	+
123	0,512	0,32	+
128	0,484	0	+
129	0,459	-0,34	+
130	0,448	-0,48	+
132	0,45	-0,46	+
138	0,417	-0,9	+
148	0,42	-0,86	+
156	0,52	0,41	+
160	0,835	4,02	-
171	0,54	0,64	+
175	0,51	0,3	+
180	0,41	-1	+
200	0,485	0,01	+
201	0,477	-0,09	+
208	0,421	-0,85	+
225	0,485	0,01	+
228	0,46	-0,32	+
230	0,356	-1,72	+
231	0,105	-5,11	-
234	0,386	-1,32	+
243	0,601	1,34	+
250	0,47	-0,19	+
263	0,531	0,54	+



5. LÜRV		Atrazin - 7	
Mittelwert [µg/l]		0,5221	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,7405	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,341	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
8	0,559	0,34	+
11	0,753	2,11	-
12	0,617	0,87	+
23	0,576	0,49	+
28	0,288	-2,59	-
33	0,569	0,43	+
36	0,564	0,38	+
54	0,474	-0,53	+
60	0,718	1,79	+
64	0,354	-1,86	+
66	0,577	0,5	+
80	0,533	0,1	+
83	0,532	0,09	+
98	0,563	0,37	+
110	0,509	-0,14	+
116	0,638	1,06	+
123	0,545	0,21	+
127	0,533	0,1	+
144	0,406	-1,28	+
148	0,48	-0,46	+
151	0,22	-3,34	-
153	0,415	-1,18	+
157	0,589	0,61	+
158	0,534	0,11	+
159	0,417	-1,16	+
165	0,472	-0,55	+
175	0,49	-0,35	+
184	0,57	0,44	+
186	0,592	0,64	+
188	0,324	-2,19	-
192	0,05	-5,21	-
195	0,77	2,27	-
200	0,545	0,21	+
201	0,559	0,34	+
213	0,484	-0,42	+
228	0,51	-0,13	+
229	0,447	-0,83	+
261	0,601	0,72	+

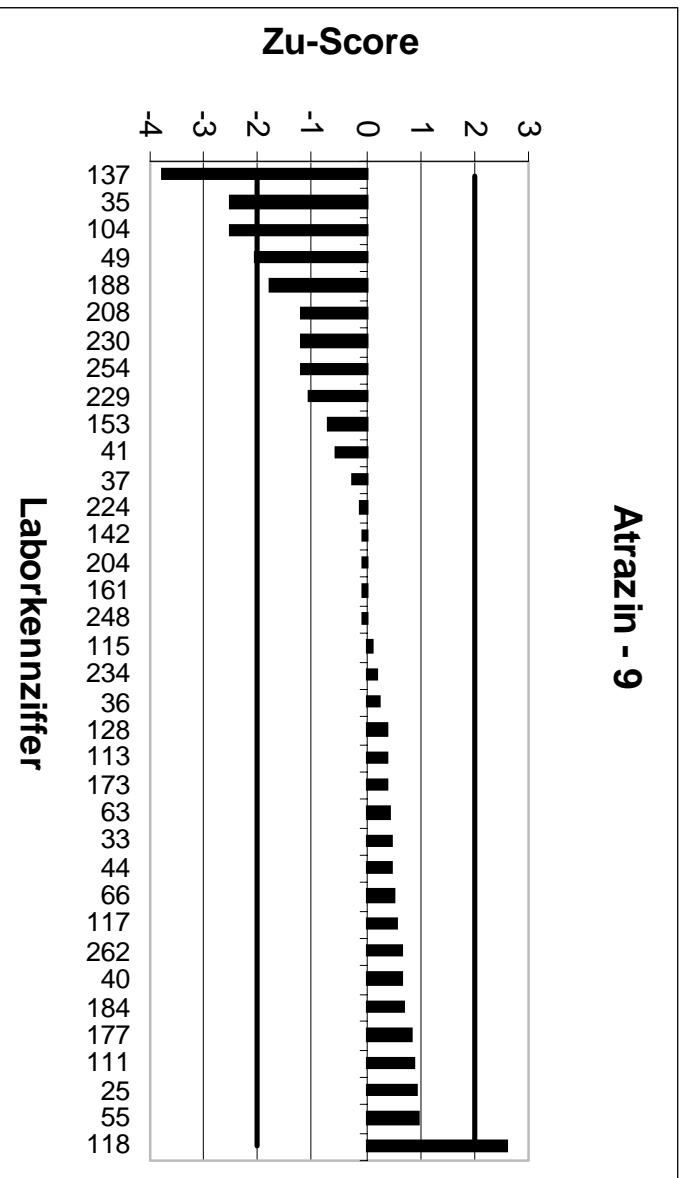
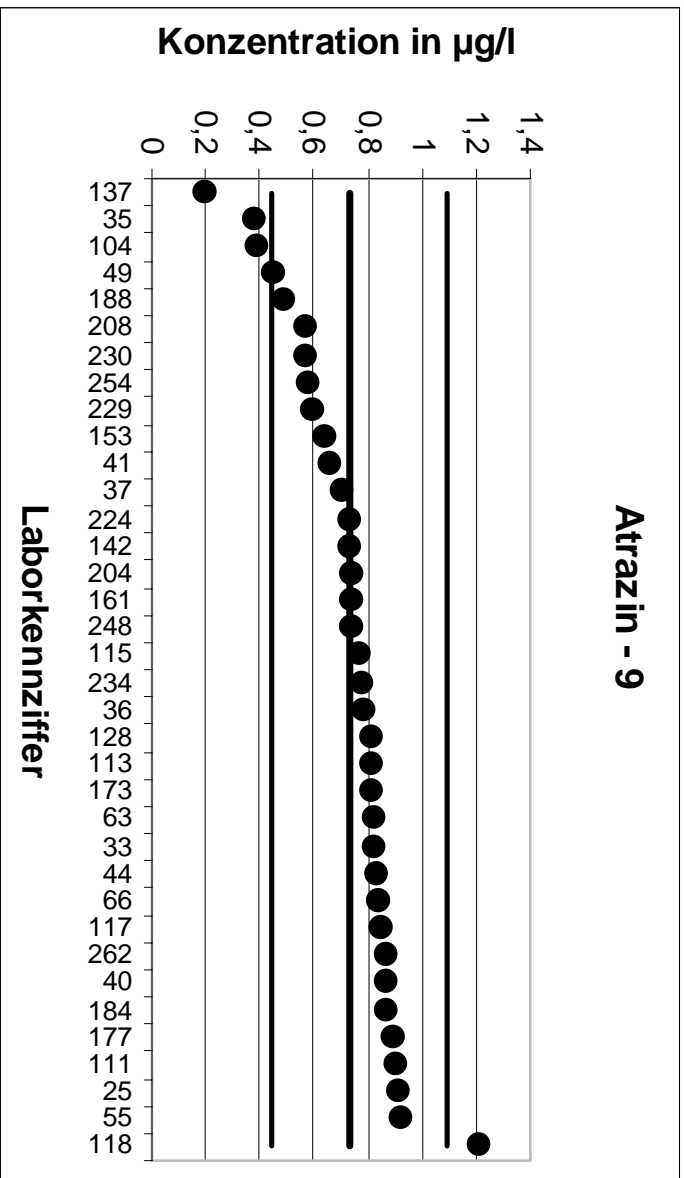


5. LÜRV		Atrazin - 8	
Mittelwert [µg/l]		0,6684	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,953	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,4332	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
8	0,638	-0,26	+
13	0,777	0,76	+
21	0,657	-0,1	+
30	0,623	-0,39	+
41	0,554	-0,97	+
44	0,673	0,03	+
45	0,603	-0,56	+
49	0,412	-2,18	-
51	0,797	0,9	+
52	0,848	1,26	+
60	0,827	1,11	+
64	0,346	-2,74	-
79	0,695	0,19	+
83	0,638	-0,26	+
84	0,71	0,29	+
105	0,658	-0,09	+
116	0,611	-0,49	+
120	0,839	1,2	+
122	0,751	0,58	+
124	0,56	-0,92	+
129	0,694	0,18	+
132	0,656	-0,11	+
137	0,104	-4,8	-
141	0,5	-1,43	+
147	0,616	-0,45	+
158	0,664	-0,04	+
159	0,515	-1,3	+
160	0,967	2,1	-
177	0,766	0,69	+
192	0,68	0,08	+
198	0,81	0,99	+
204	0,594	-0,63	+
231	0,747	0,55	+
245	0,556	-0,96	+
257	0,698	0,21	+
258	0,73	0,43	+
262	0,761	0,65	+

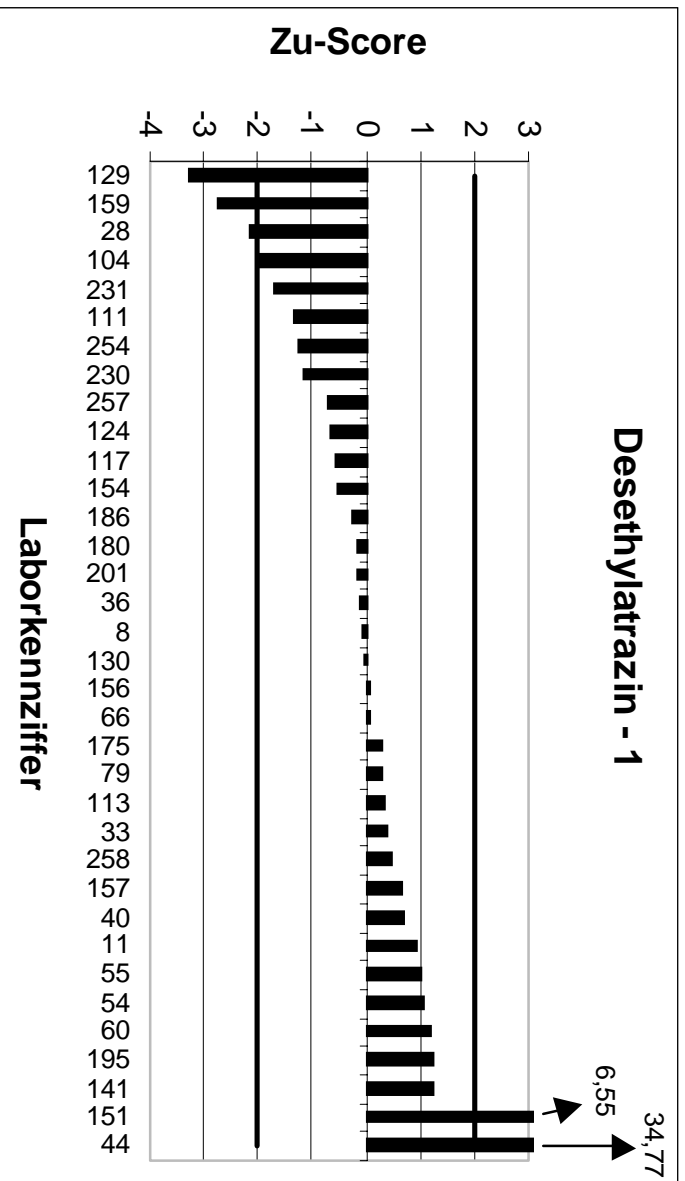
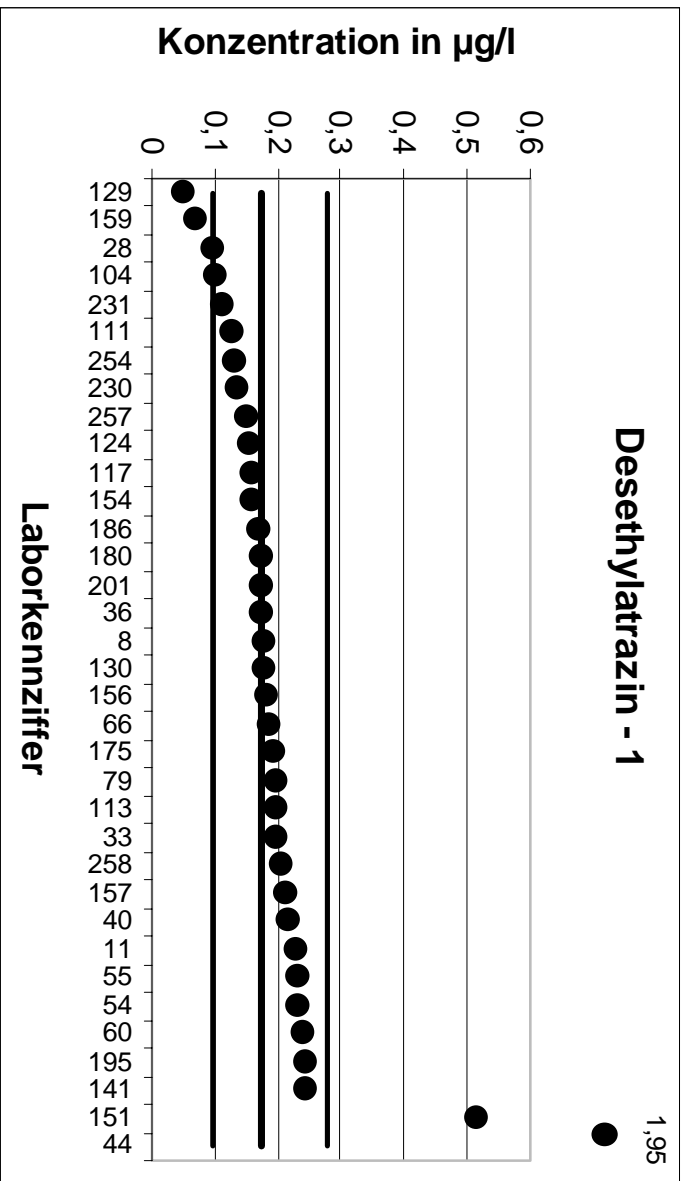


5. LÜRV		Atrazin - 9	
Mittelwert [µg/l]		0,7355	
Tol.-grenze oben [µg/l]		1,095	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,4458	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
25	0,9	0,92	+
33	0,817	0,45	+
35	0,374	-2,5	-
36	0,781	0,25	+
37	0,696	-0,27	+
40	0,856	0,67	+
41	0,654	-0,56	+
44	0,82	0,47	+
49	0,44	-2,04	-
55	0,911	0,98	+
63	0,811	0,42	+
66	0,831	0,53	+
104	0,375	-2,49	-
111	0,895	0,89	+
113	0,802	0,37	+
115	0,759	0,13	+
117	0,84	0,58	+
118	1,204	2,61	-
128	0,801	0,36	+
137	0,187	-3,79	-
142	0,722	-0,09	+
153	0,633	-0,71	+
161	0,729	-0,05	+
173	0,804	0,38	+
177	0,885	0,83	+
184	0,86	0,69	+
188	0,475	-1,8	+
204	0,728	-0,05	+
208	0,562	-1,2	+
224	0,721	-0,1	+
229	0,584	-1,05	+
230	0,562	-1,2	+
234	0,767	0,18	+
248	0,729	-0,05	+
254	0,565	-1,18	+
262	0,855	0,67	+

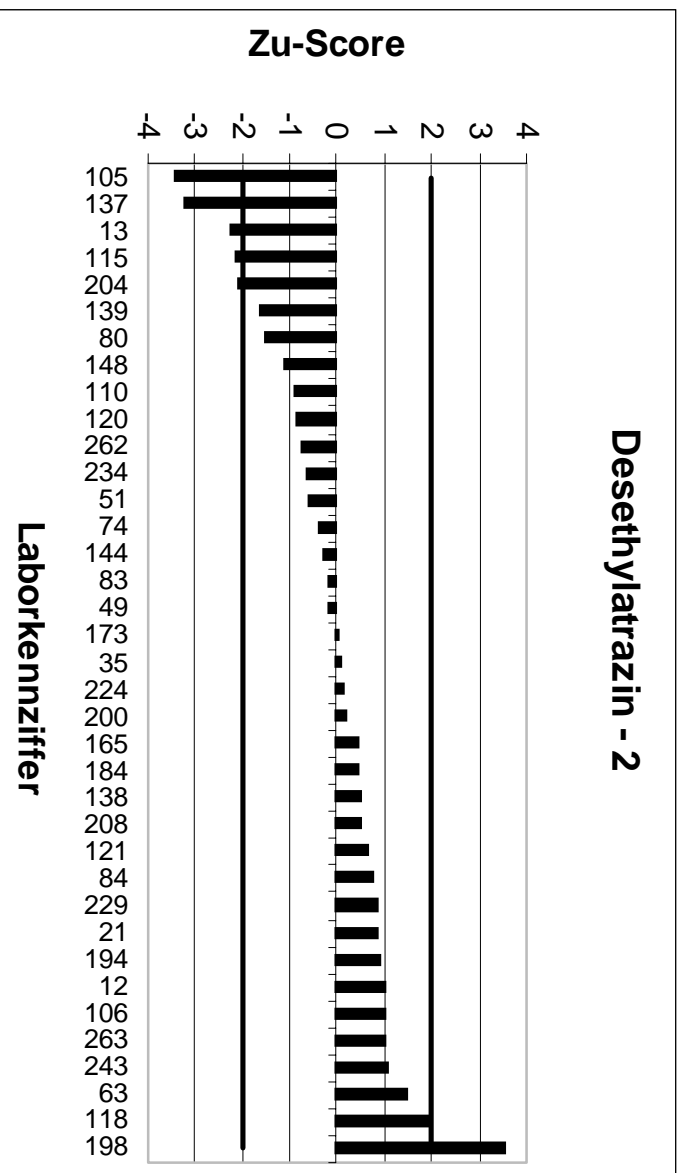
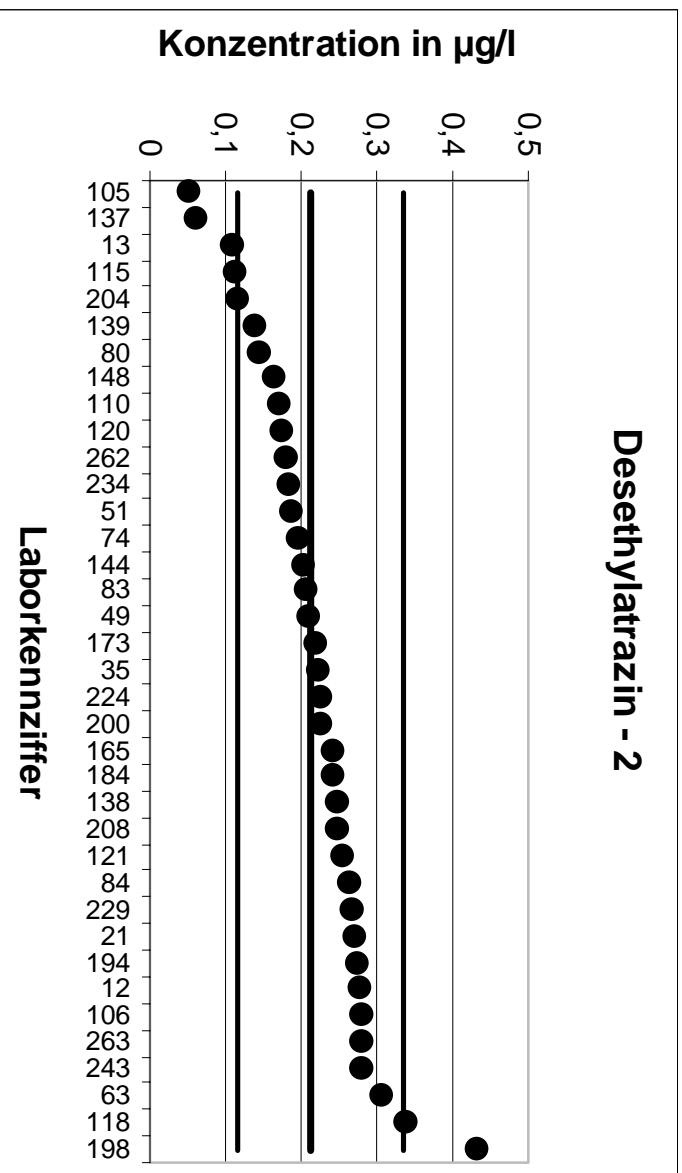




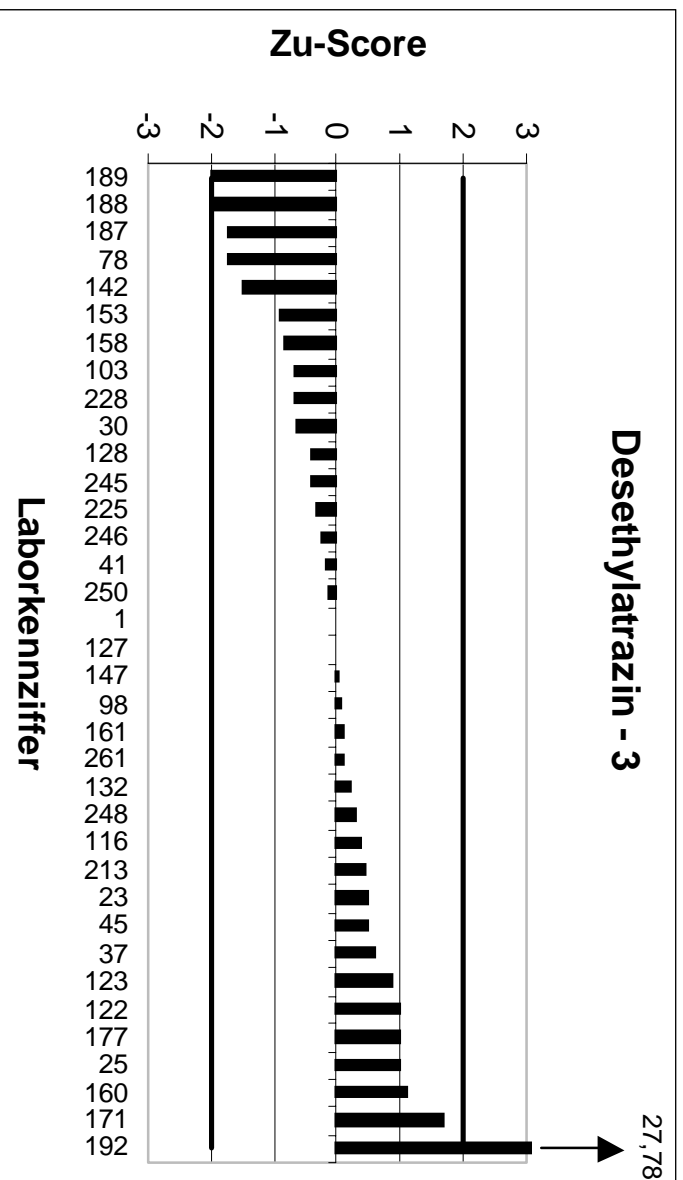
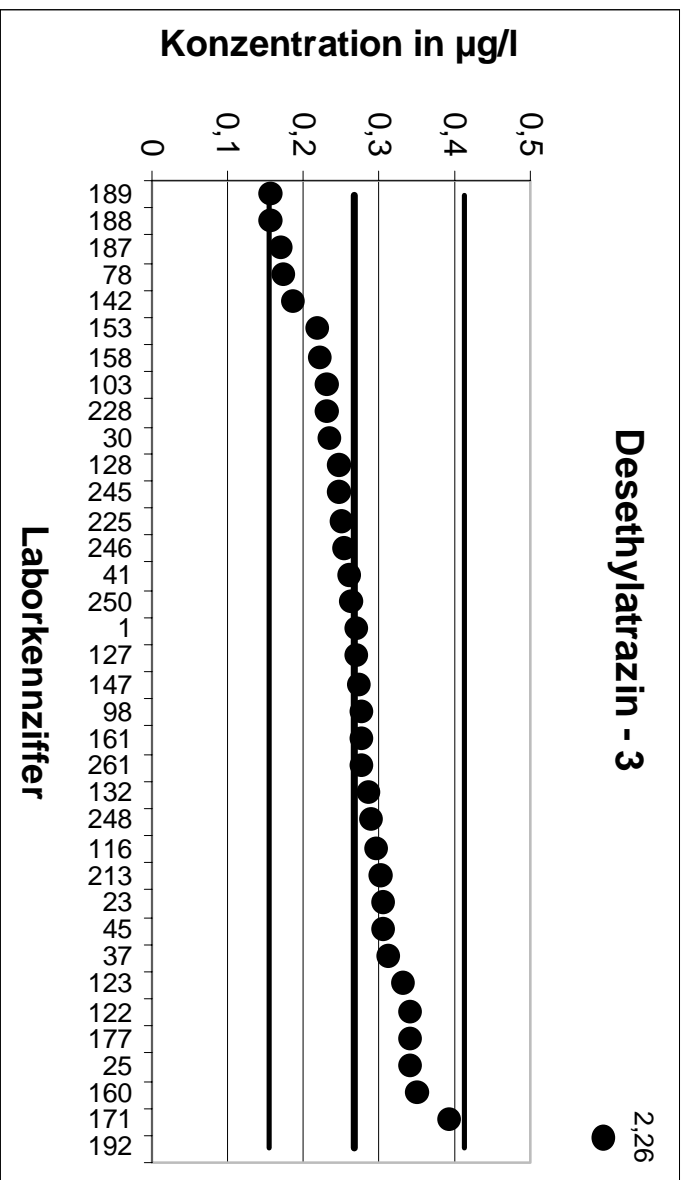
5. LÜRV		Desethylatrazin - 1	
Mittelwert [µg/l]		0,176	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,278	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,09647	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
8	0,174	-0,05	+
11	0,224	0,94	+
28	0,091	-2,14	-
33	0,195	0,37	+
36	0,172	-0,1	+
40	0,211	0,69	+
44	1,95	34,77	-
54	0,23	1,06	+
55	0,227	1	+
60	0,236	1,18	+
66	0,18	0,08	+
79	0,192	0,31	+
104	0,096	-2,01	-
111	0,123	-1,33	+
113	0,194	0,35	+
117	0,154	-0,55	+
124	0,15	-0,65	+
129	0,045	-3,29	-
130	0,175	-0,02	+
141	0,24	1,25	+
151	0,51	6,55	-
154	0,156	-0,5	+
156	0,179	0,06	+
157	0,209	0,65	+
159	0,067	-2,74	-
175	0,19	0,27	+
180	0,17	-0,15	+
186	0,166	-0,25	+
195	0,239	1,23	+
201	0,17	-0,15	+
230	0,13	-1,16	+
231	0,109	-1,68	+
254	0,126	-1,26	+
257	0,148	-0,7	+
258	0,2	0,47	+



5. LÜRV		Desethylatrazin - 2	
Mittelwert [µg/l]		0,2131	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,3367	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,1168	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
12	0,274	0,99	+
13	0,106	-2,22	-
21	0,267	0,87	+
35	0,218	0,08	+
49	0,205	-0,17	+
51	0,185	-0,58	+
63	0,304	1,47	+
74	0,194	-0,4	+
80	0,141	-1,5	+
83	0,204	-0,19	+
84	0,26	0,76	+
105	0,049	-3,41	-
106	0,276	1,02	+
110	0,169	-0,92	+
115	0,109	-2,16	-
118	0,334	1,96	+
120	0,171	-0,87	+
121	0,253	0,65	+
137	0,059	-3,2	-
138	0,244	0,5	+
139	0,135	-1,62	+
144	0,199	-0,29	+
148	0,16	-1,1	+
165	0,239	0,42	+
173	0,216	0,05	+
184	0,24	0,44	+
194	0,27	0,92	+
198	0,43	3,51	-
200	0,224	0,18	+
204	0,113	-2,08	-
208	0,244	0,5	+
224	0,222	0,14	+
229	0,265	0,84	+
234	0,182	-0,65	+
243	0,279	1,07	+
262	0,177	-0,75	+
263	0,277	1,03	+

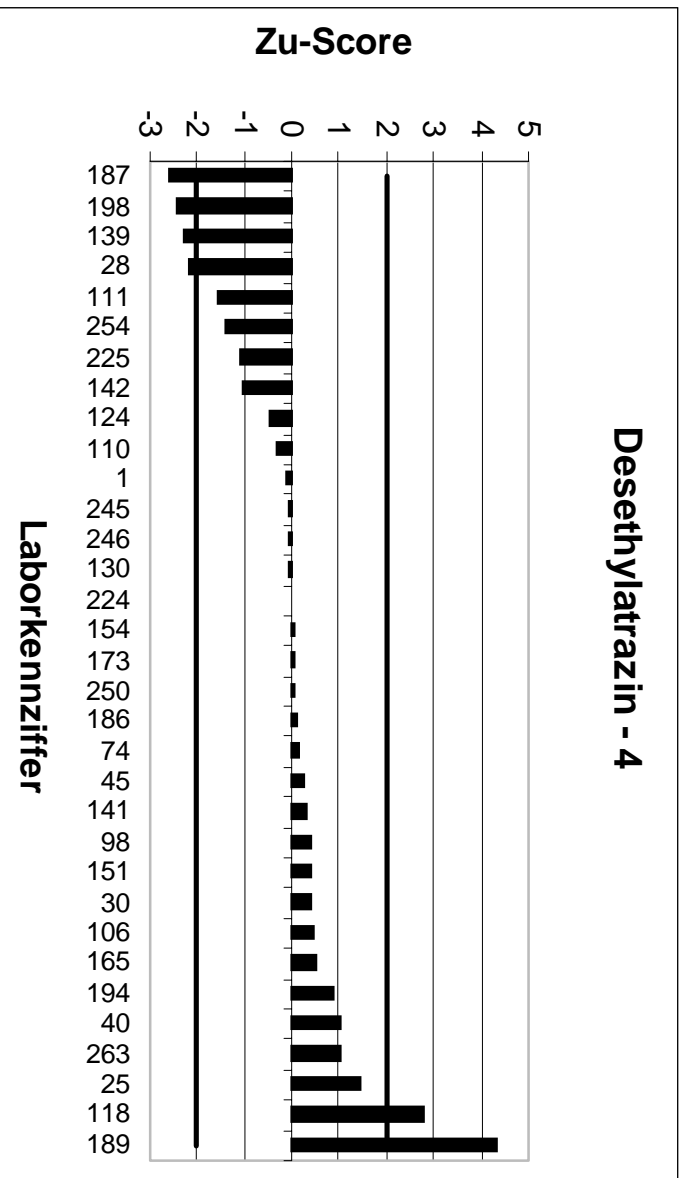
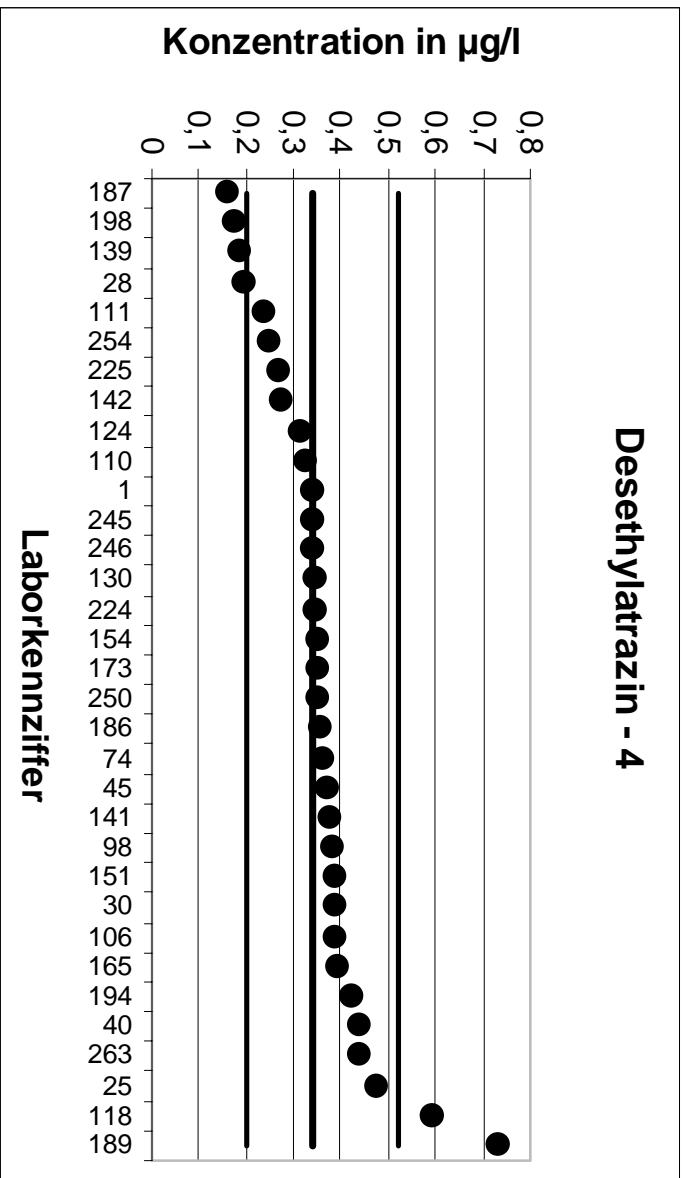


5. LÜRV		Desethylatrazin - 3	
Mittelwert [µg/l]		0,268	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,4114	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,1544	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
1	0,267	-0,02	+
23	0,302	0,47	+
25	0,34	1	+
30	0,231	-0,65	+
37	0,311	0,6	+
41	0,258	-0,18	+
45	0,304	0,5	+
78	0,17	-1,72	+
98	0,273	0,07	+
103	0,229	-0,69	+
116	0,295	0,38	+
122	0,339	0,99	+
123	0,33	0,86	+
127	0,267	-0,02	+
128	0,244	-0,42	+
132	0,284	0,22	+
142	0,183	-1,5	+
147	0,27	0,03	+
153	0,216	-0,92	+
158	0,22	-0,84	+
160	0,348	1,12	+
161	0,274	0,08	+
171	0,39	1,7	+
177	0,339	0,99	+
187	0,169	-1,74	+
188	0,156	-1,97	+
189	0,155	-1,99	+
192	2,26	27,78	-
213	0,299	0,43	+
225	0,25	-0,32	+
228	0,23	-0,67	+
245	0,246	-0,39	+
246	0,253	-0,26	+
248	0,288	0,28	+
250	0,261	-0,12	+
261	0,275	0,1	+

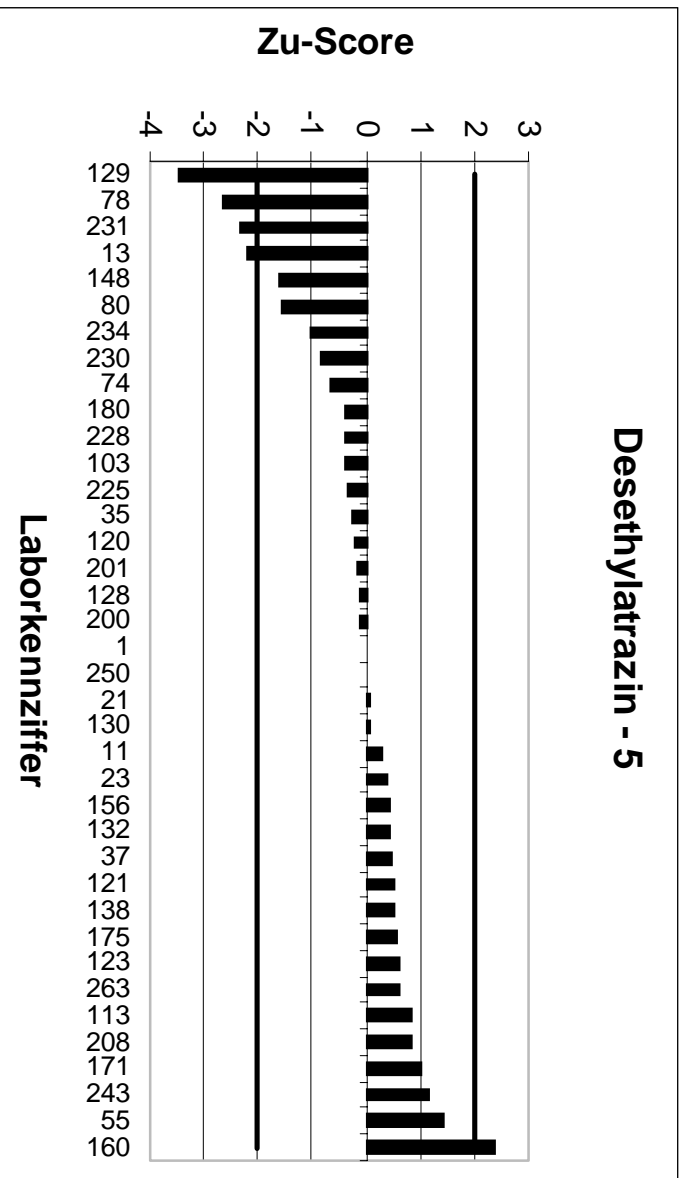
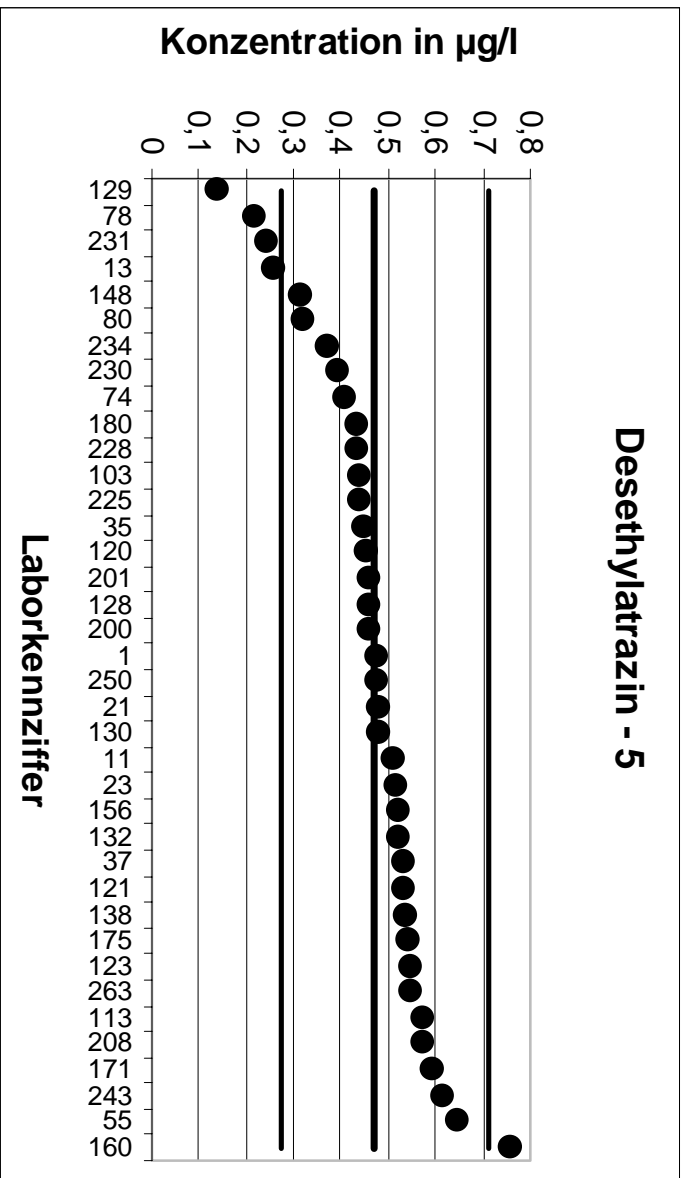


5. LÜRV		Desethylatrazin - 4	
Mittelwert [µg/l]		0,3422	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,5205	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,2002	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
1	0,334	-0,12	+
25	0,47	1,43	+
28	0,189	-2,16	-
30	0,381	0,43	+
40	0,434	1,03	+
45	0,366	0,27	+
74	0,355	0,14	+
98	0,378	0,4	+
106	0,383	0,46	+
110	0,32	-0,31	+
111	0,23	-1,58	+
118	0,589	2,77	-
124	0,31	-0,45	+
130	0,339	-0,05	+
139	0,18	-2,28	-
141	0,37	0,31	+
142	0,27	-1,02	+
151	0,38	0,42	+
154	0,344	0,02	+
165	0,388	0,51	+
173	0,345	0,03	+
186	0,352	0,11	+
187	0,157	-2,61	-
189	0,728	4,33	-
194	0,42	0,87	+
198	0,17	-2,43	-
224	0,343	0,01	+
225	0,264	-1,1	+
245	0,338	-0,06	+
246	0,338	-0,06	+
250	0,345	0,03	+
254	0,243	-1,4	+
263	0,434	1,03	+

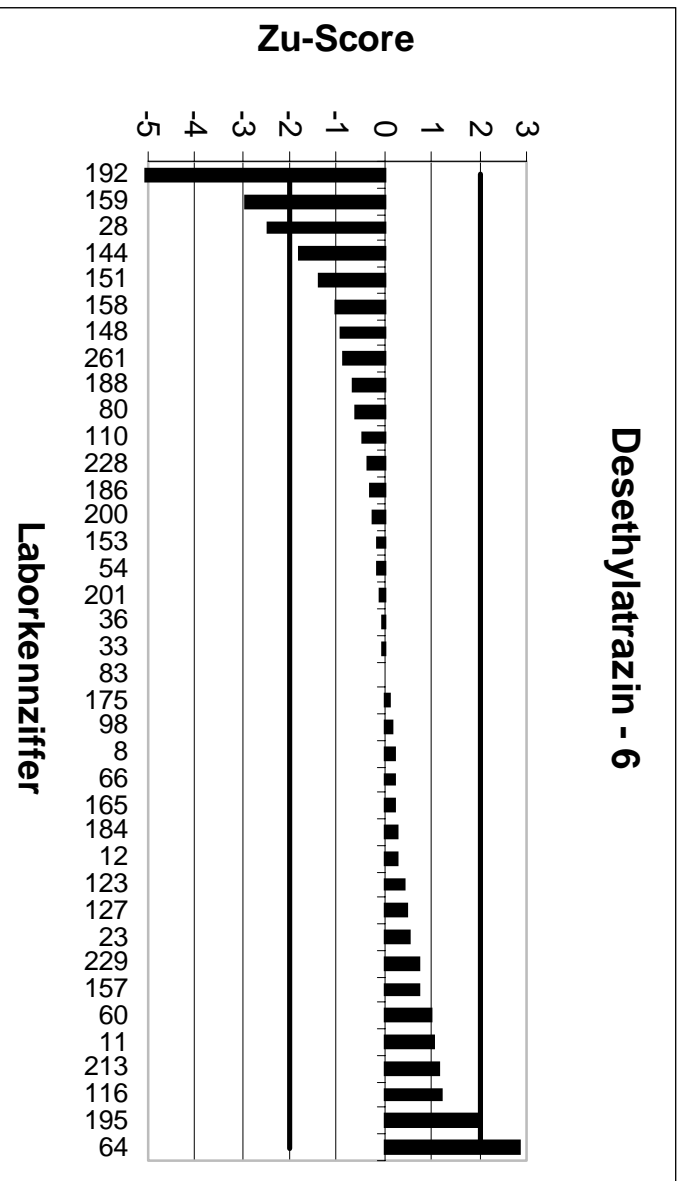
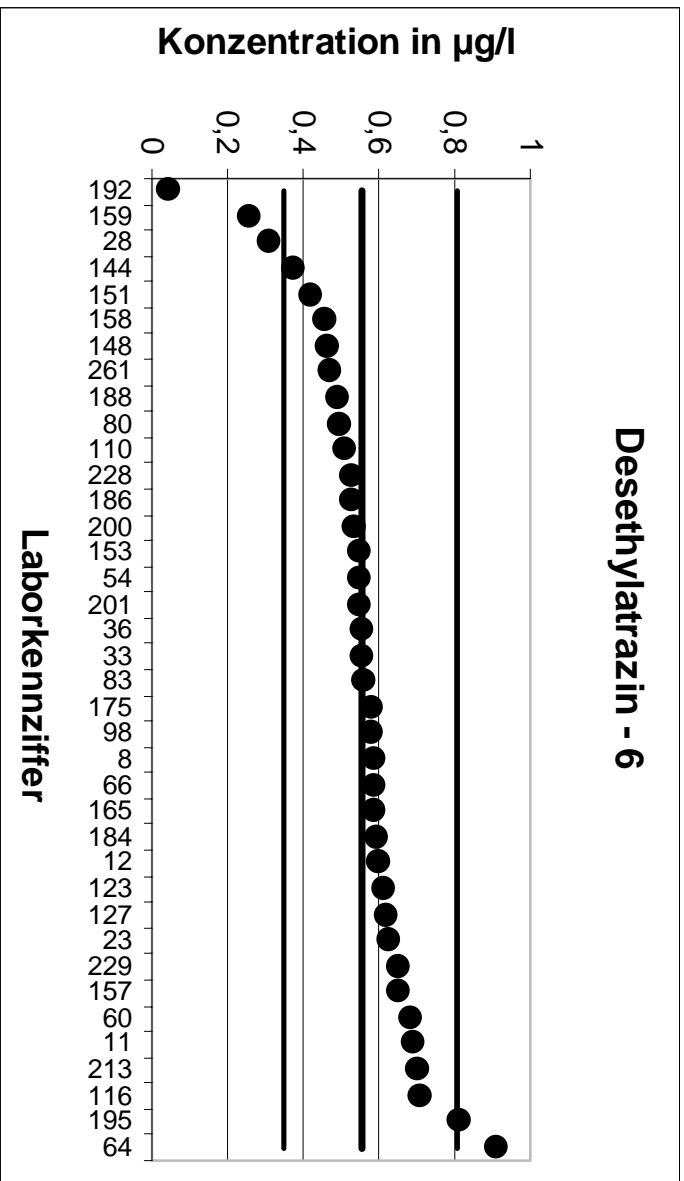




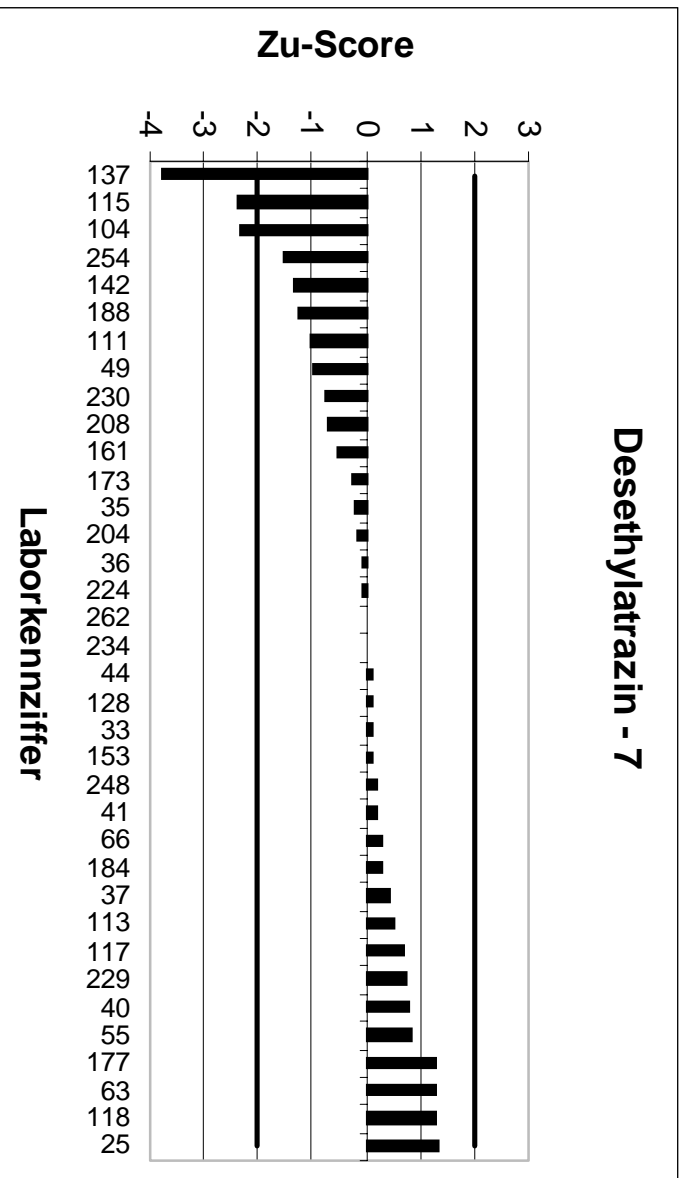
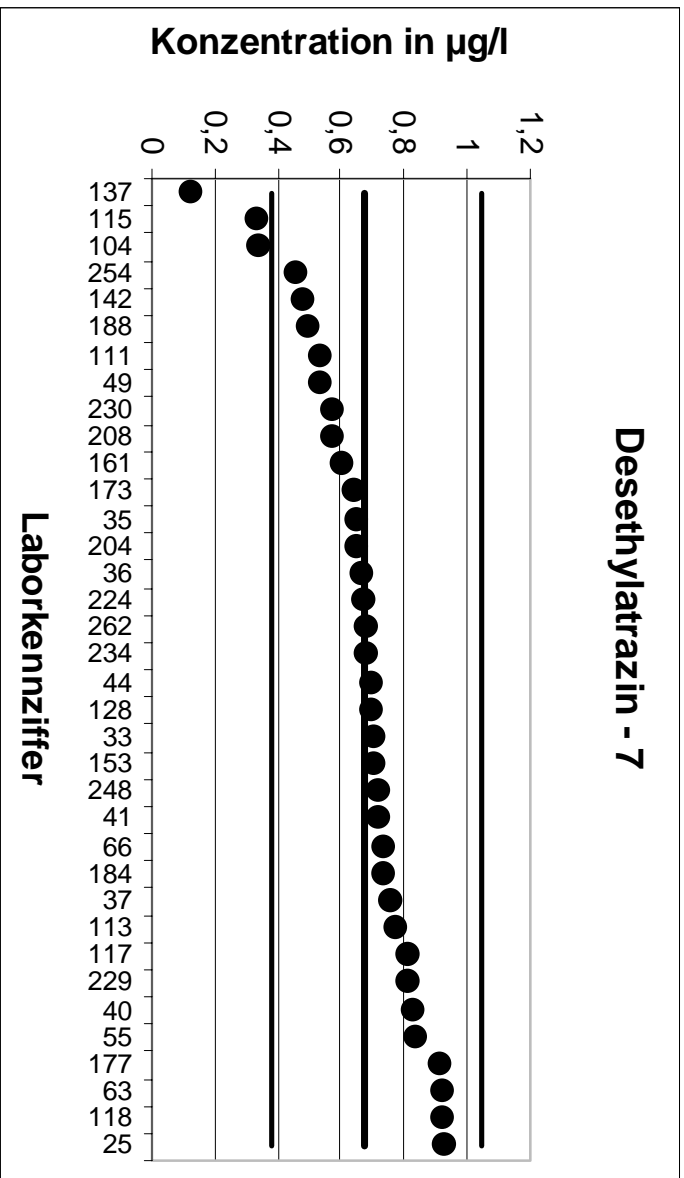
5. LÜRV		Desethylatrazin - 5	
Mittelwert [µg/l]		0,4672	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,7107	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,2733	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
1	0,472	0,04	+
11	0,505	0,31	+
13	0,254	-2,2	-
21	0,476	0,07	+
23	0,513	0,38	+
35	0,442	-0,26	+
37	0,526	0,48	+
55	0,64	1,42	+
74	0,402	-0,67	+
78	0,21	-2,65	-
80	0,316	-1,56	+
103	0,431	-0,37	+
113	0,569	0,84	+
120	0,448	-0,2	+
121	0,529	0,51	+
123	0,541	0,61	+
128	0,456	-0,12	+
129	0,133	-3,45	-
130	0,477	0,08	+
132	0,518	0,42	+
138	0,531	0,52	+
148	0,31	-1,62	+
156	0,517	0,41	+
160	0,753	2,35	-
171	0,59	1,01	+
175	0,536	0,56	+
180	0,43	-0,38	+
200	0,456	-0,12	+
201	0,452	-0,16	+
208	0,57	0,84	+
225	0,432	-0,36	+
228	0,43	-0,38	+
230	0,387	-0,83	+
231	0,24	-2,34	-
234	0,366	-1,04	+
243	0,609	1,16	+
250	0,472	0,04	+
263	0,541	0,61	+



5. LÜRV		Desethylatrazin - 6	
Mittelwert [µg/l]		0,5542	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,8036	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,35	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
8	0,579	0,2	+
11	0,686	1,06	+
12	0,591	0,29	+
23	0,618	0,51	+
28	0,302	-2,47	-
33	0,55	-0,04	+
36	0,549	-0,05	+
54	0,541	-0,13	+
60	0,677	0,98	+
64	0,906	2,82	-
66	0,579	0,2	+
80	0,492	-0,61	+
83	0,556	0,01	+
98	0,574	0,16	+
110	0,506	-0,47	+
116	0,701	1,18	+
123	0,605	0,41	+
127	0,611	0,46	+
144	0,368	-1,82	+
148	0,46	-0,92	+
151	0,41	-1,41	+
153	0,54	-0,14	+
157	0,647	0,74	+
158	0,451	-1,01	+
159	0,252	-2,96	-
165	0,583	0,23	+
175	0,571	0,13	+
184	0,59	0,29	+
186	0,522	-0,32	+
188	0,485	-0,68	+
192	0,04	-5,04	-
195	0,806	2,02	-
200	0,527	-0,27	+
201	0,544	-0,1	+
213	0,699	1,16	+
228	0,52	-0,34	+
229	0,644	0,72	+
261	0,463	-0,89	+

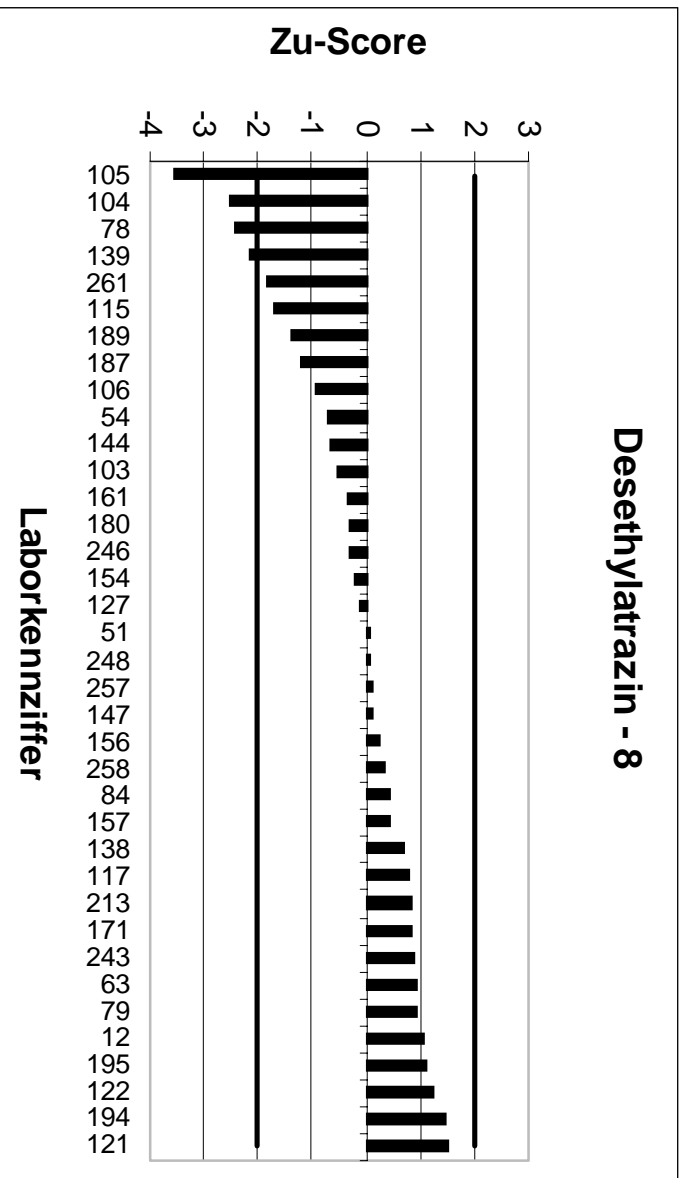
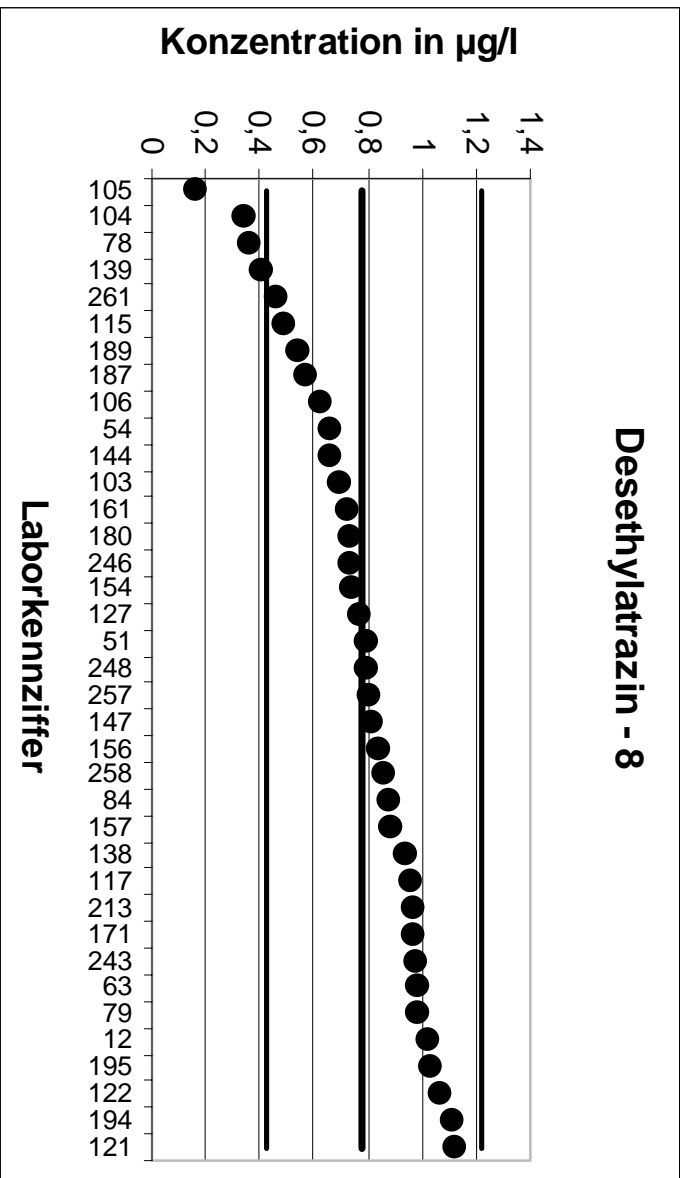


5. LÜRV		Desethylatrazin - 7	
Mittelwert [µg/l]		0,6716	
Tol.-grenze oben [µg/l]		1,043	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,379	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
25	0,92	1,34	+
33	0,694	0,12	+
35	0,641	-0,21	+
36	0,66	-0,08	+
37	0,751	0,43	+
40	0,82	0,8	+
41	0,712	0,22	+
44	0,69	0,1	+
49	0,528	-0,98	+
55	0,828	0,84	+
63	0,91	1,28	+
66	0,729	0,31	+
104	0,332	-2,32	-
111	0,523	-1,02	+
113	0,766	0,51	+
115	0,323	-2,38	-
117	0,802	0,7	+
118	0,912	1,29	+
128	0,692	0,11	+
137	0,118	-3,78	-
142	0,474	-1,35	+
153	0,694	0,12	+
161	0,596	-0,52	+
173	0,634	-0,26	+
177	0,908	1,27	+
184	0,73	0,31	+
188	0,488	-1,25	+
204	0,645	-0,18	+
208	0,568	-0,71	+
224	0,664	-0,05	+
229	0,806	0,72	+
230	0,564	-0,74	+
234	0,676	0,02	+
248	0,709	0,2	+
254	0,451	-1,51	+
262	0,675	0,02	+

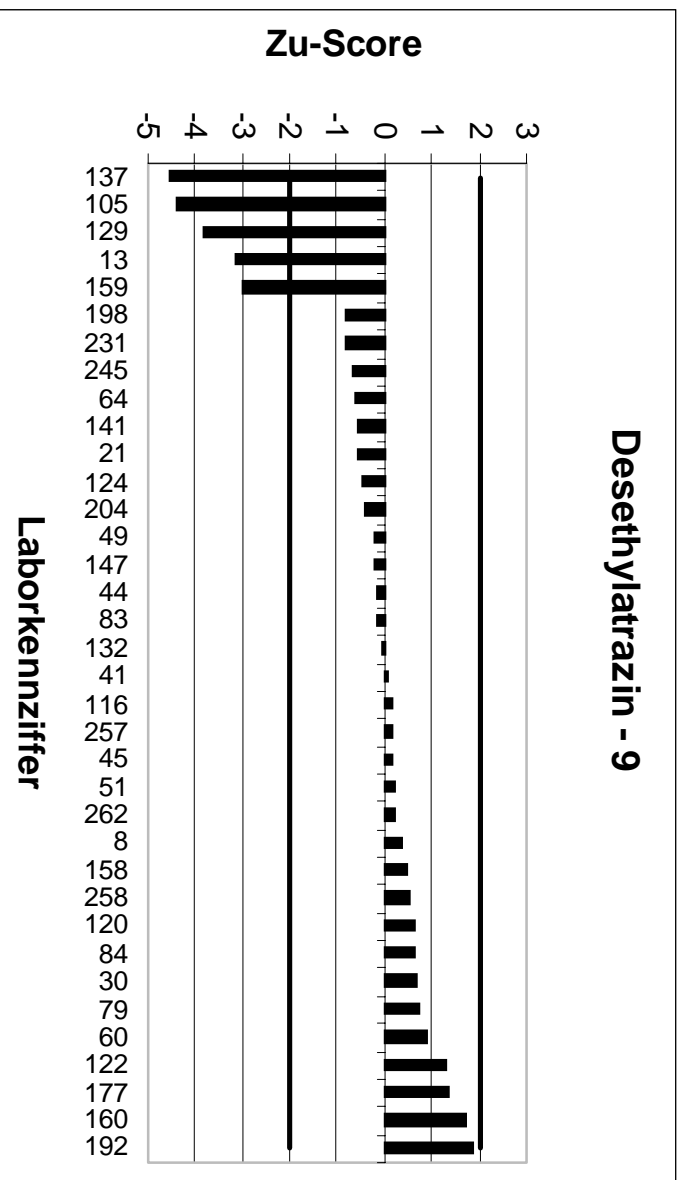
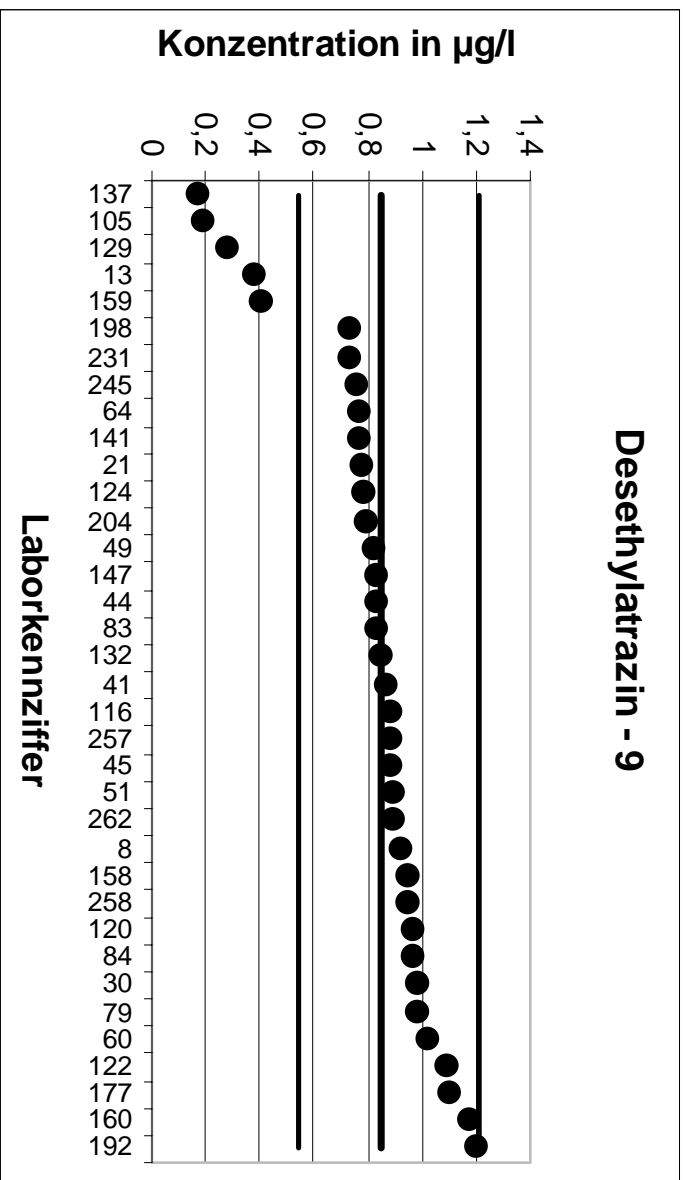


5. LÜRV		Desethylatrazin - 8	
Mittelwert [µg/l]		0,7733	
Tol.-grenze oben [µg/l]		1,222	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,4239	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
12	1,01	1,06	+
51	0,784	0,05	+
54	0,65	-0,71	+
63	0,977	0,91	+
78	0,35	-2,42	-
79	0,979	0,92	+
84	0,87	0,43	+
103	0,683	-0,52	+
104	0,331	-2,53	-
105	0,151	-3,56	-
106	0,613	-0,92	+
115	0,478	-1,69	+
117	0,949	0,78	+
121	1,11	1,5	+
122	1,055	1,26	+
127	0,755	-0,1	+
138	0,928	0,69	+
139	0,4	-2,14	-
144	0,654	-0,68	+
147	0,803	0,13	+
154	0,736	-0,21	+
156	0,83	0,25	+
157	0,872	0,44	+
161	0,711	-0,36	+
171	0,96	0,83	+
180	0,72	-0,31	+
187	0,562	-1,21	+
189	0,534	-1,37	+
194	1,1	1,46	+
195	1,02	1,1	+
213	0,957	0,82	+
243	0,969	0,87	+
246	0,725	-0,28	+
248	0,787	0,06	+
257	0,795	0,1	+
258	0,85	0,34	+
261	0,455	-1,82	+

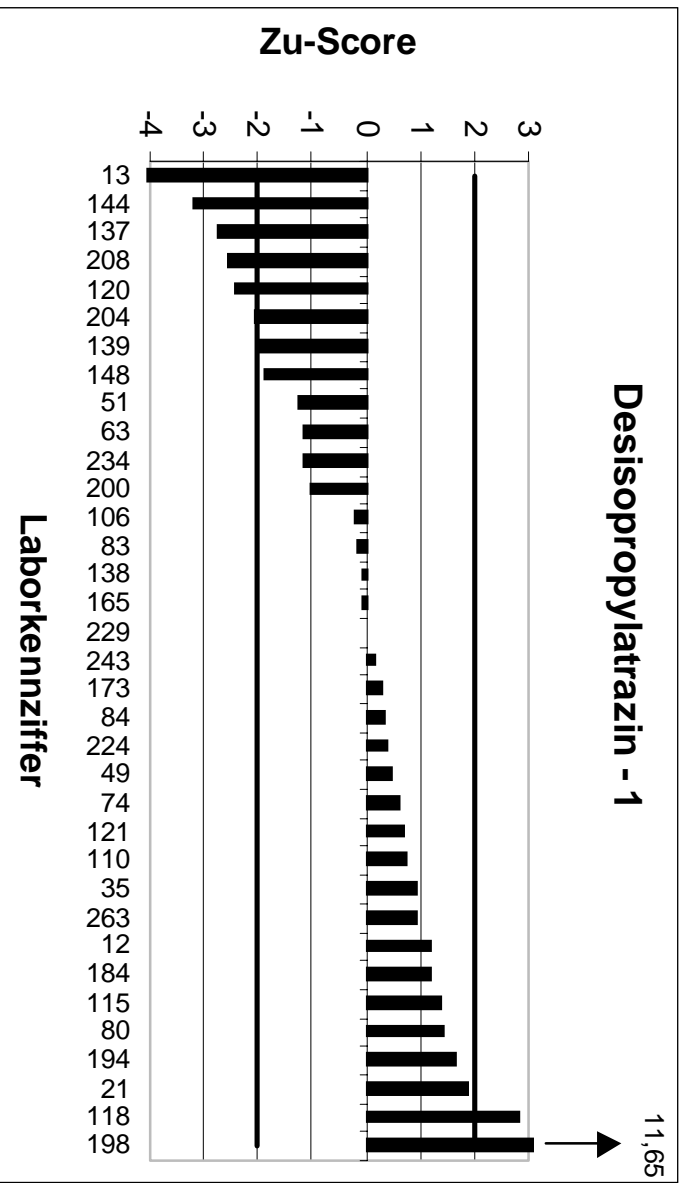
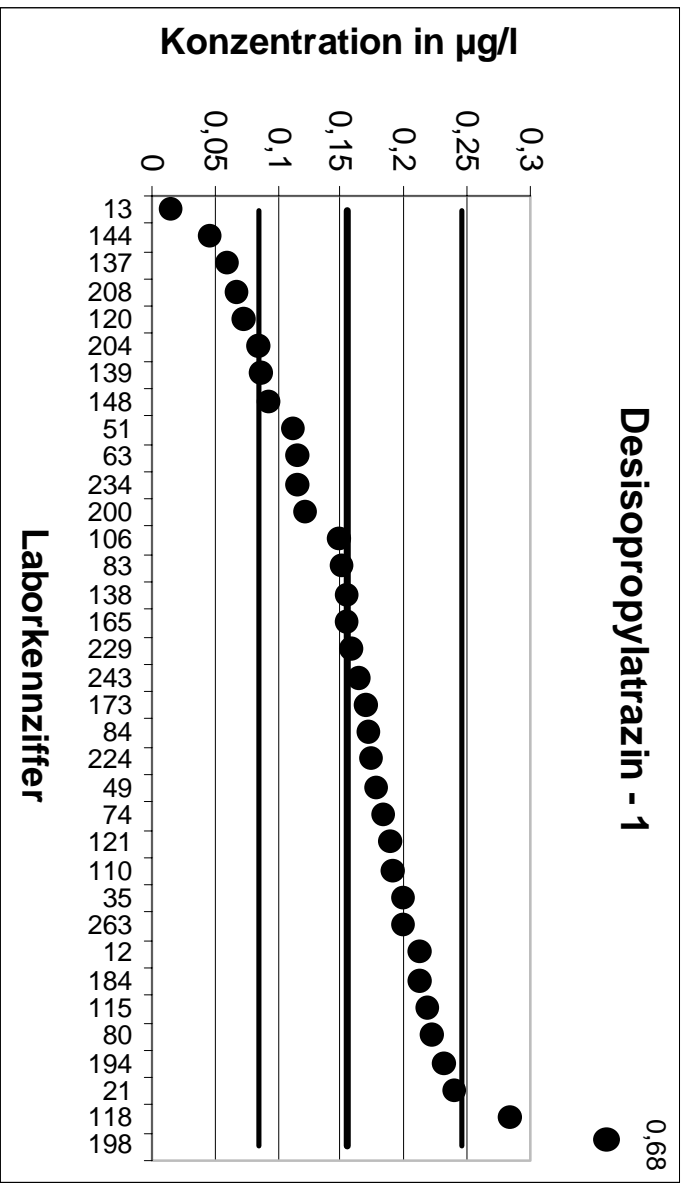




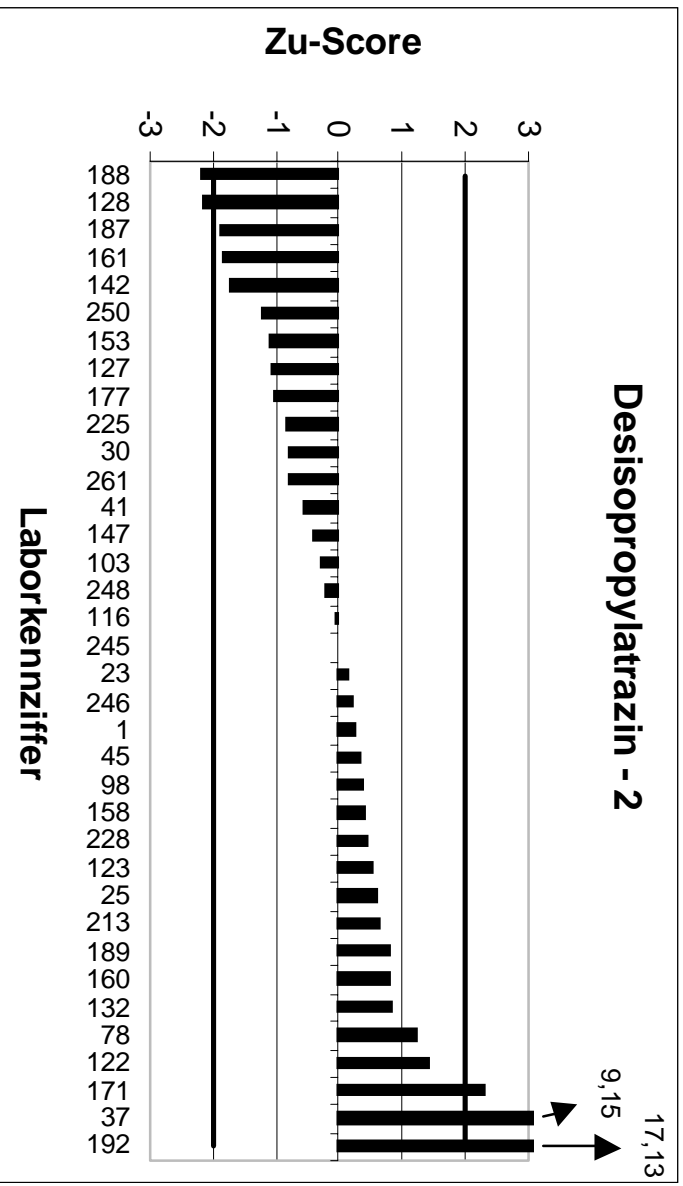
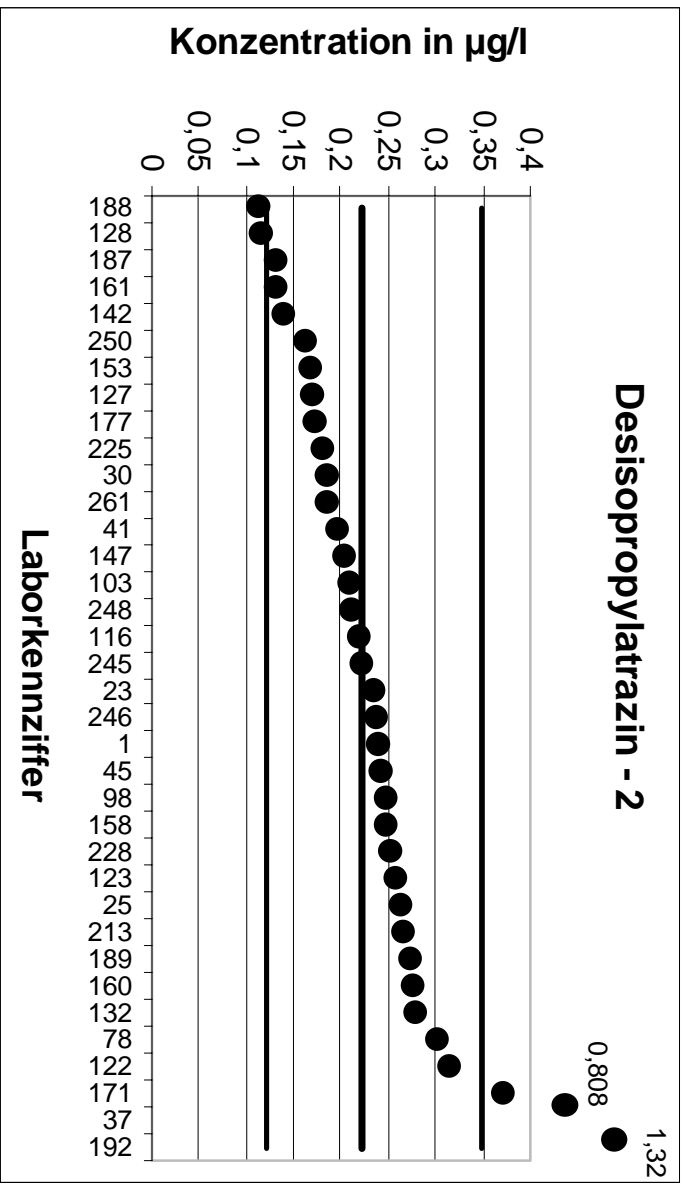
5. LÜRV		Desethylatrazin - 9	
Mittelwert [µg/l]		0,8458	
Tol.-grenze oben [µg/l]		1,213	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,5434	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
8	0,915	0,38	+
13	0,371	-3,14	-
21	0,764	-0,54	+
30	0,975	0,7	+
41	0,86	0,08	+
44	0,82	-0,17	+
45	0,877	0,17	+
49	0,814	-0,21	+
51	0,883	0,2	+
60	1,01	0,89	+
64	0,757	-0,59	+
79	0,98	0,73	+
83	0,82	-0,17	+
84	0,96	0,62	+
105	0,18	-4,4	-
116	0,873	0,15	+
120	0,959	0,62	+
122	1,082	1,29	+
124	0,777	-0,45	+
129	0,269	-3,81	-
132	0,841	-0,03	+
137	0,16	-4,54	-
141	0,76	-0,57	+
147	0,819	-0,18	+
158	0,935	0,49	+
159	0,393	-2,99	-
160	1,163	1,73	+
177	1,089	1,33	+
192	1,19	1,88	+
198	0,72	-0,83	+
204	0,783	-0,42	+
231	0,721	-0,83	+
245	0,748	-0,65	+
257	0,876	0,16	+
258	0,94	0,51	+
262	0,885	0,21	+



5. LÜRV		Desisopropylatrazin - 1	
Mittelwert [µg/l]		0,1553	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,2454	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,08513	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
12	0,21	1,21	+
13	0,014	-4,03	-
21	0,239	1,86	+
35	0,197	0,93	+
49	0,177	0,48	+
51	0,111	-1,26	+
63	0,115	-1,15	+
74	0,182	0,59	+
80	0,22	1,44	+
83	0,149	-0,18	+
84	0,17	0,33	+
106	0,148	-0,21	+
110	0,189	0,75	+
115	0,217	1,37	+
118	0,283	2,84	-
120	0,071	-2,4	-
121	0,187	0,7	+
137	0,059	-2,74	-
138	0,152	-0,09	+
139	0,085	-2	+
144	0,044	-3,17	-
148	0,09	-1,86	+
165	0,153	-0,07	+
173	0,169	0,3	+
184	0,21	1,21	+
194	0,23	1,66	+
198	0,68	11,65	-
200	0,12	-1,01	+
204	0,083	-2,06	-
208	0,066	-2,55	-
224	0,172	0,37	+
229	0,156	0,02	+
234	0,115	-1,15	+
243	0,162	0,15	+
263	0,197	0,93	+

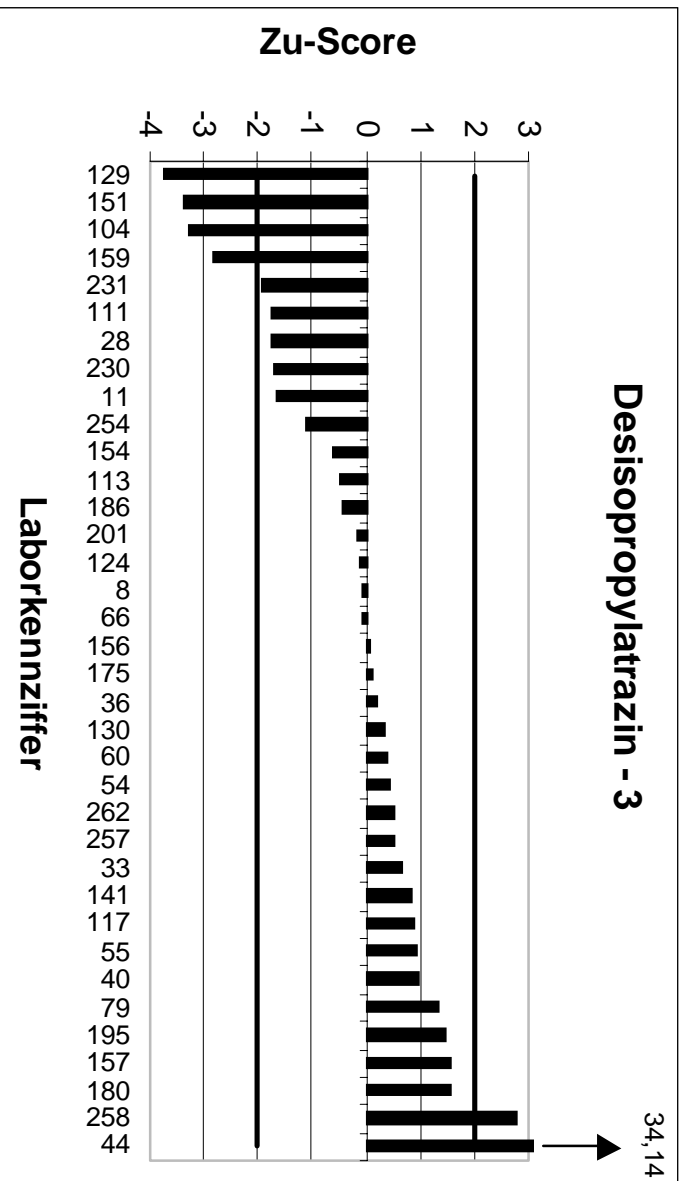
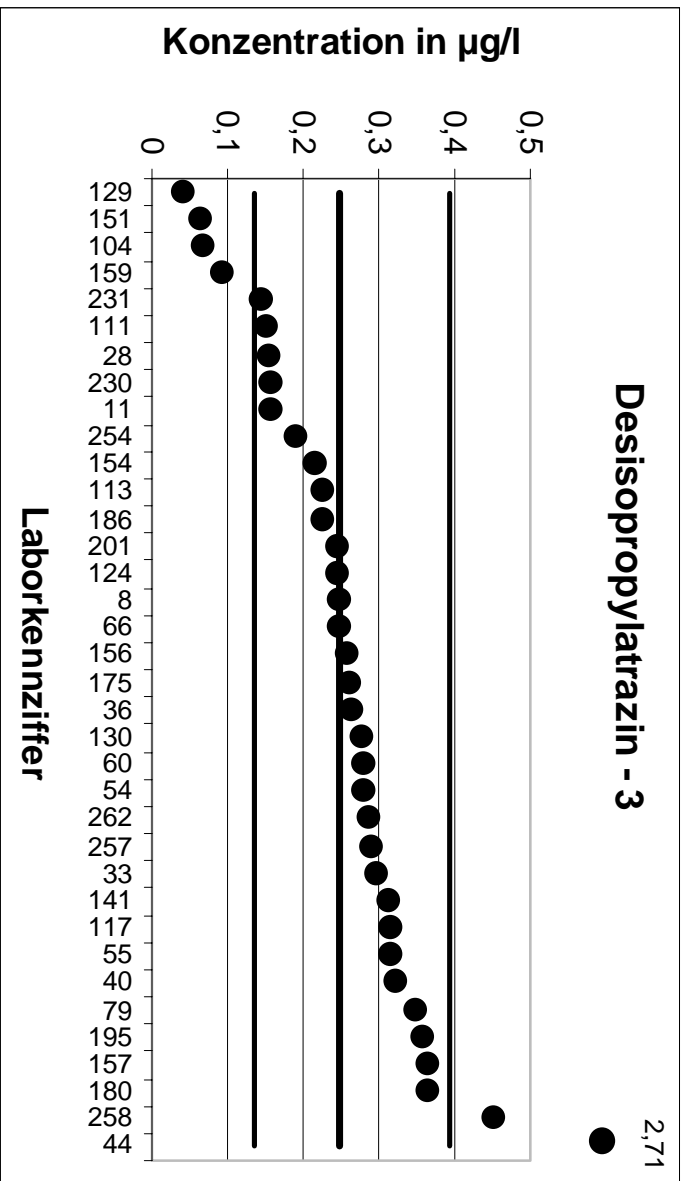


5. LÜRV		Desisopropylatrazin - 2	
Mittelwert [µg/l]		0,2212	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,3495	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,1213	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
1	0,238	0,26	+
23	0,231	0,15	+
25	0,26	0,6	+
30	0,182	-0,79	+
37	0,808	9,15	-
41	0,193	-0,57	+
45	0,241	0,31	+
78	0,3	1,23	+
98	0,244	0,35	+
103	0,207	-0,29	+
116	0,218	-0,06	+
122	0,311	1,4	+
123	0,255	0,53	+
127	0,168	-1,07	+
128	0,114	-2,15	-
132	0,276	0,85	+
142	0,136	-1,71	+
147	0,201	-0,41	+
153	0,166	-1,11	+
158	0,246	0,39	+
160	0,273	0,81	+
161	0,129	-1,85	+
171	0,37	2,32	-
177	0,171	-1,01	+
187	0,128	-1,87	+
188	0,112	-2,19	-
189	0,271	0,78	+
192	1,32	17,13	-
213	0,262	0,64	+
225	0,179	-0,85	+
228	0,25	0,45	+
245	0,22	-0,02	+
246	0,235	0,21	+
248	0,21	-0,23	+
250	0,161	-1,21	+
261	0,182	-0,79	+

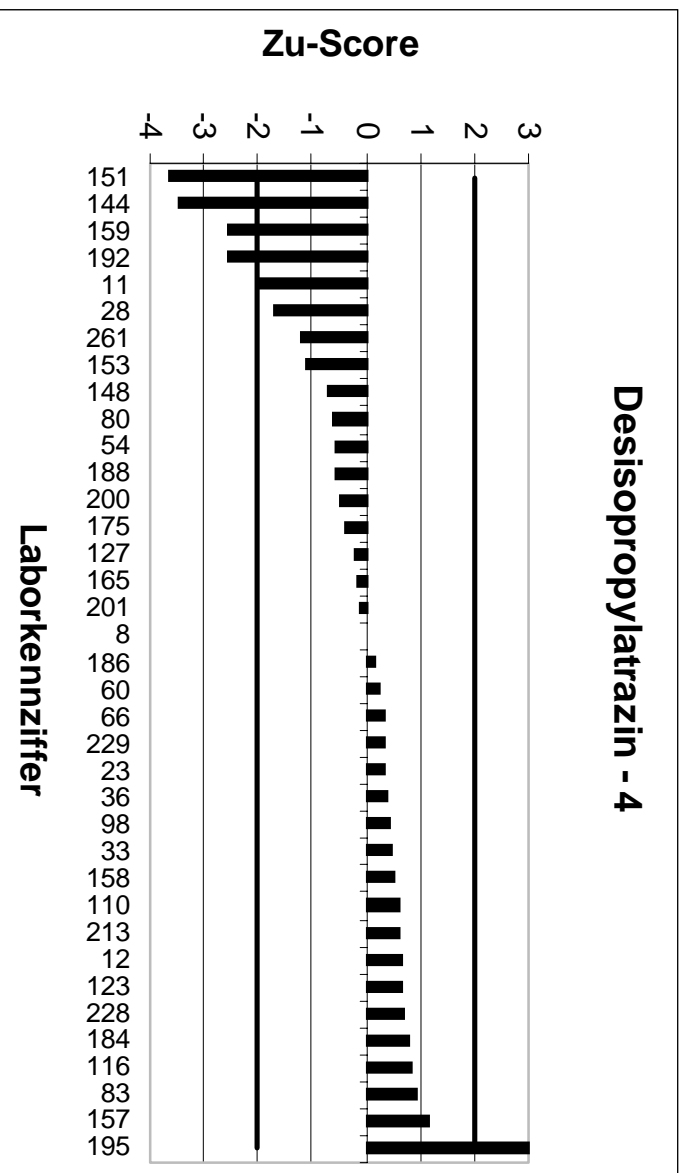
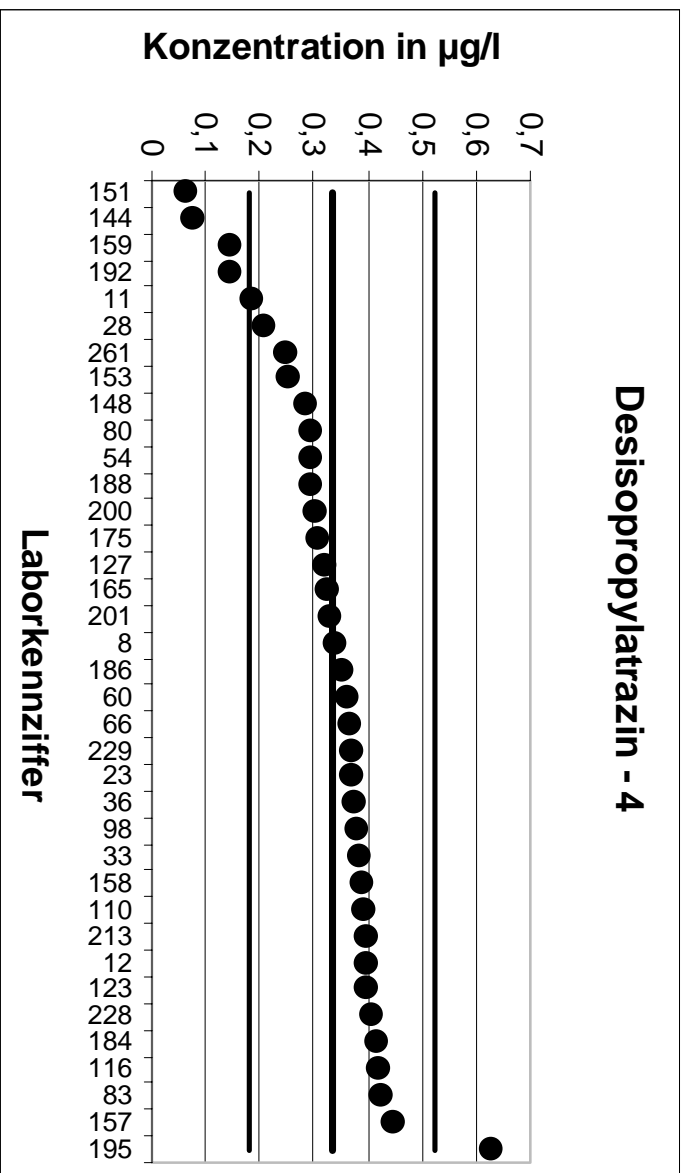


5. LÜRV		Desisopropylatrazin - 3	
Mittelwert [µg/l]		0,2487	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,3928	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,1363	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
8	0,245	-0,07	+
11	0,156	-1,65	+
28	0,152	-1,72	+
33	0,294	0,63	+
36	0,262	0,19	+
40	0,318	0,96	+
44	2,71	34,14	-
54	0,278	0,41	+
55	0,314	0,91	+
60	0,277	0,39	+
66	0,245	-0,07	+
79	0,346	1,35	+
104	0,065	-3,27	-
111	0,15	-1,76	+
113	0,223	-0,46	+
117	0,312	0,88	+
124	0,242	-0,12	+
129	0,04	-3,71	-
130	0,274	0,35	+
141	0,31	0,85	+
151	0,06	-3,36	-
154	0,214	-0,62	+
156	0,254	0,07	+
157	0,36	1,54	+
159	0,09	-2,82	-
175	0,257	0,12	+
180	0,36	1,54	+
186	0,224	-0,44	+
195	0,355	1,48	+
201	0,241	-0,14	+
230	0,154	-1,68	+
231	0,141	-1,92	+
254	0,187	-1,1	+
257	0,286	0,52	+
258	0,45	2,79	-
262	0,285	0,5	+

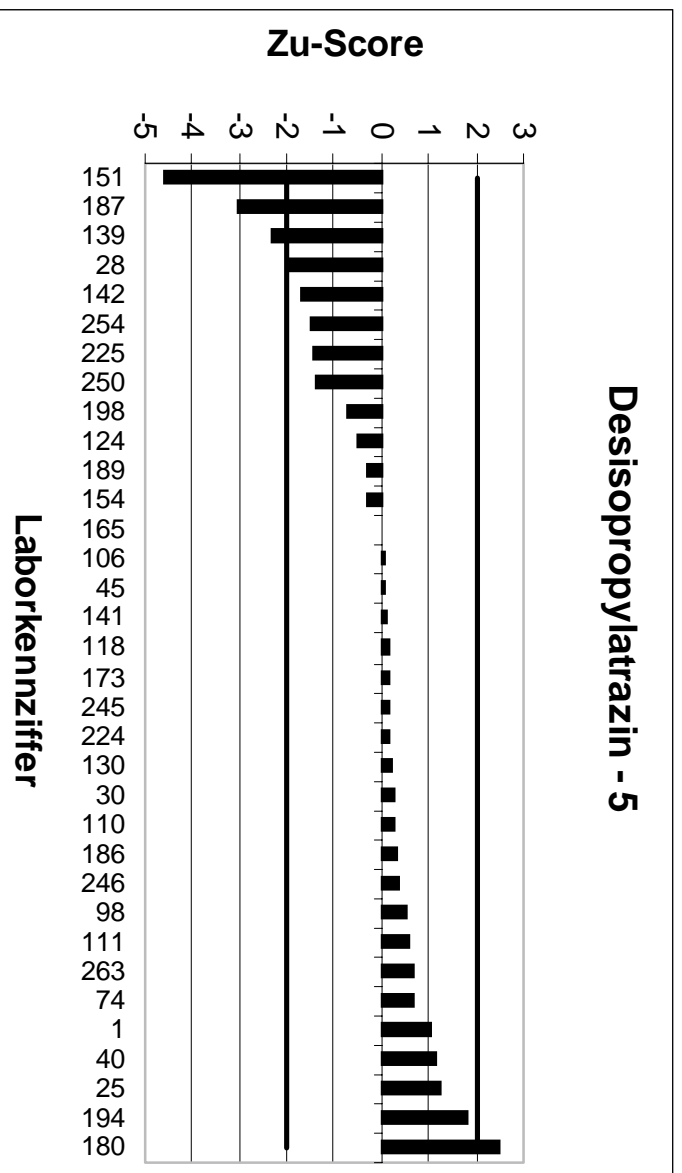
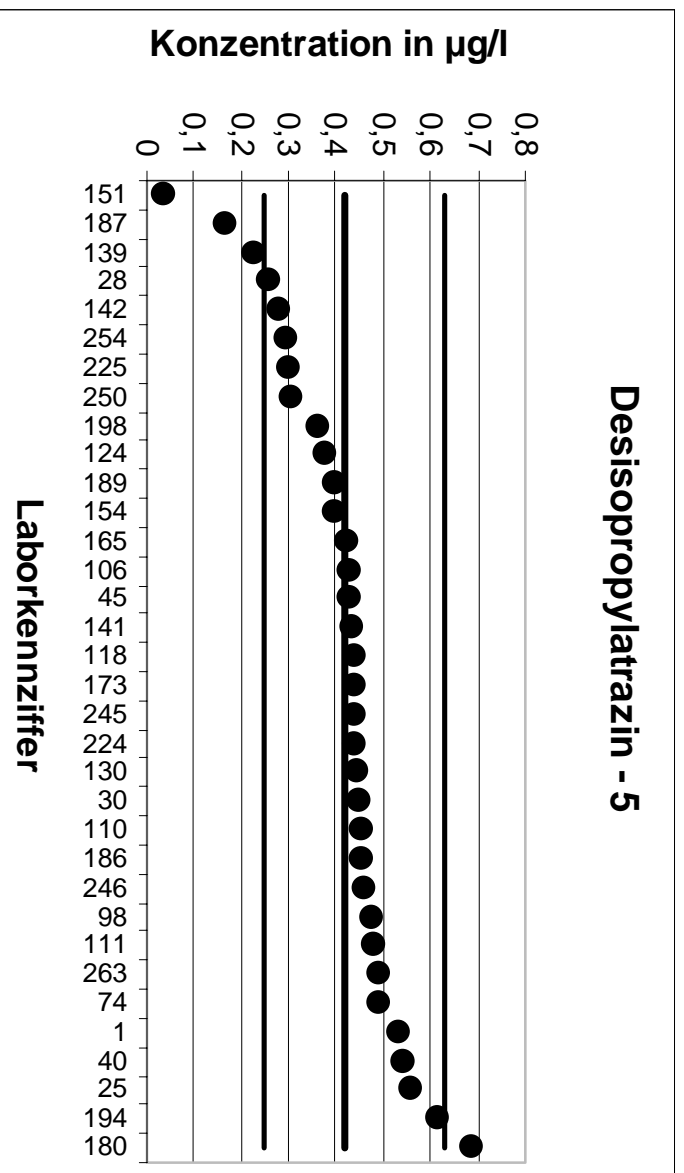




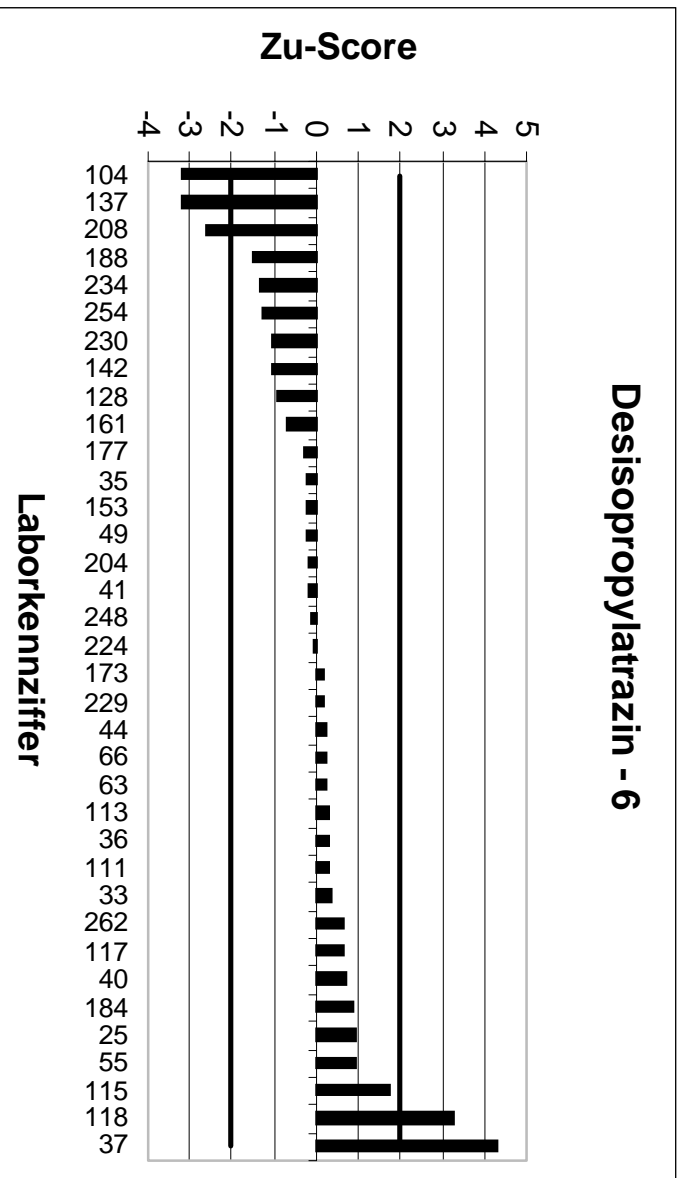
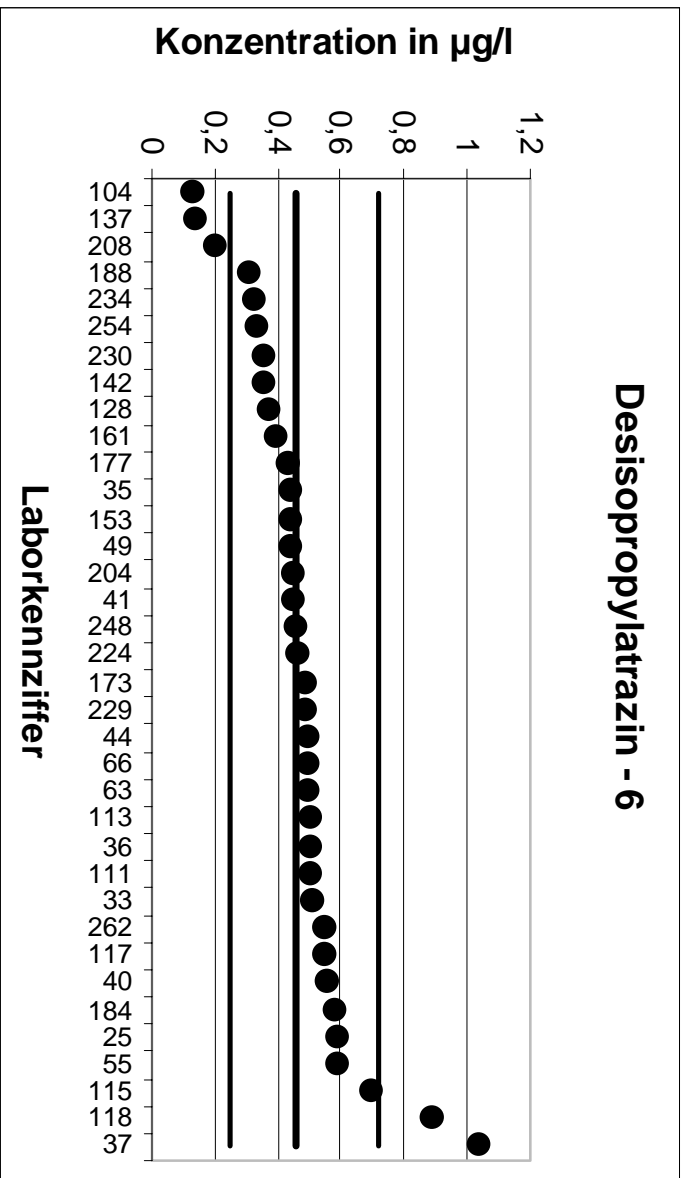
5. LÜRV		Desisopropylatrazin - 4	
Mittelwert [µg/l]		0,3325	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,5254	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,1823	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
8	0,336	0,04	+
11	0,181	-2,02	-
12	0,394	0,64	+
23	0,366	0,35	+
28	0,204	-1,71	+
33	0,378	0,47	+
36	0,371	0,4	+
54	0,29	-0,57	+
60	0,356	0,24	+
66	0,363	0,32	+
80	0,287	-0,61	+
83	0,421	0,92	+
98	0,373	0,42	+
110	0,39	0,6	+
116	0,414	0,84	+
123	0,395	0,65	+
127	0,316	-0,22	+
144	0,072	-3,47	-
148	0,28	-0,7	+
151	0,058	-3,65	-
153	0,25	-1,1	+
157	0,444	1,16	+
158	0,384	0,53	+
159	0,14	-2,56	-
165	0,321	-0,15	+
175	0,304	-0,38	+
184	0,41	0,8	+
186	0,349	0,17	+
188	0,29	-0,57	+
192	0,14	-2,56	-
195	0,622	3	-
200	0,298	-0,46	+
201	0,324	-0,11	+
213	0,392	0,62	+
228	0,4	0,7	+
229	0,364	0,33	+
261	0,244	-1,18	+



5. LÜRV		Desisopropylatrazin - 5	
Mittelwert [µg/l]		0,4166	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,6279	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,2473	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
1	0,526	1,04	+
25	0,55	1,26	+
28	0,252	-1,94	+
30	0,443	0,25	+
40	0,537	1,14	+
45	0,425	0,08	+
74	0,487	0,67	+
98	0,47	0,51	+
106	0,423	0,06	+
110	0,447	0,29	+
111	0,475	0,55	+
118	0,432	0,15	+
124	0,372	-0,53	+
130	0,439	0,21	+
139	0,22	-2,32	-
141	0,43	0,13	+
142	0,271	-1,72	+
151	0,03	-4,57	-
154	0,392	-0,29	+
165	0,418	0,01	+
173	0,432	0,15	+
180	0,68	2,49	-
186	0,449	0,31	+
187	0,16	-3,03	-
189	0,391	-0,3	+
194	0,61	1,83	+
198	0,355	-0,73	+
224	0,434	0,16	+
225	0,294	-1,45	+
245	0,433	0,16	+
246	0,456	0,37	+
250	0,299	-1,39	+
254	0,29	-1,5	+
263	0,486	0,66	+

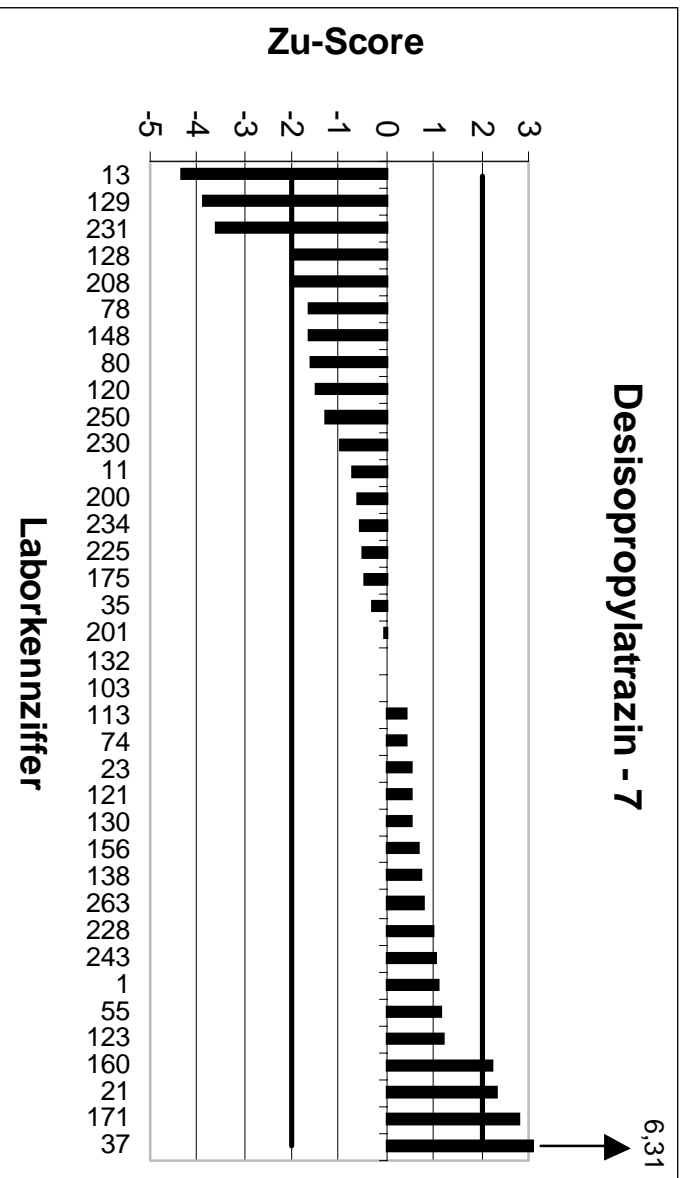
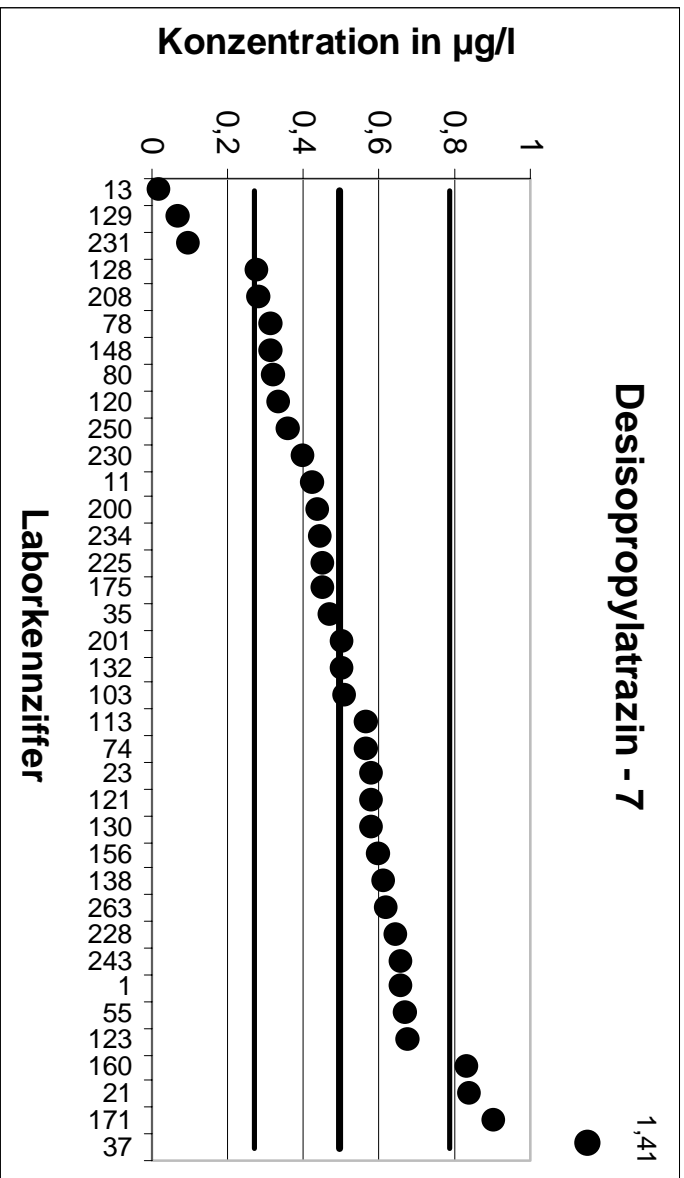


5. LÜRV		Desisopropylatrazin - 6	
Mittelwert [µg/l]		0,4573	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,7225	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,2507	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
25	0,58	0,92	+
33	0,507	0,37	+
35	0,431	-0,25	+
36	0,495	0,28	+
37	1,03	4,32	-
40	0,548	0,68	+
41	0,441	-0,16	+
44	0,488	0,23	+
49	0,437	-0,2	+
55	0,581	0,93	+
63	0,491	0,25	+
66	0,49	0,25	+
104	0,127	-3,2	-
111	0,495	0,28	+
113	0,494	0,28	+
115	0,687	1,73	+
117	0,541	0,63	+
118	0,886	3,23	-
128	0,361	-0,93	+
137	0,131	-3,16	-
142	0,352	-1,02	+
153	0,435	-0,22	+
161	0,388	-0,67	+
173	0,482	0,19	+
177	0,425	-0,31	+
184	0,57	0,85	+
188	0,3	-1,52	+
204	0,439	-0,18	+
208	0,19	-2,59	-
224	0,453	-0,04	+
229	0,482	0,19	+
230	0,351	-1,03	+
234	0,319	-1,34	+
248	0,448	-0,09	+
254	0,326	-1,27	+
262	0,54	0,62	+

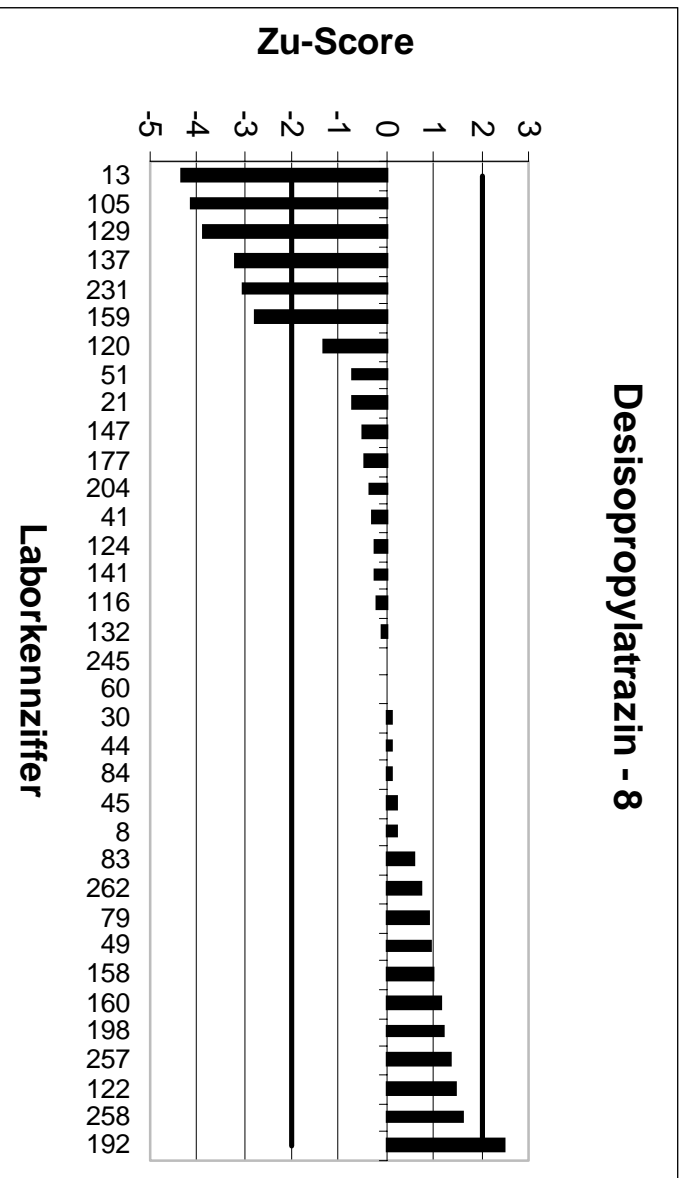
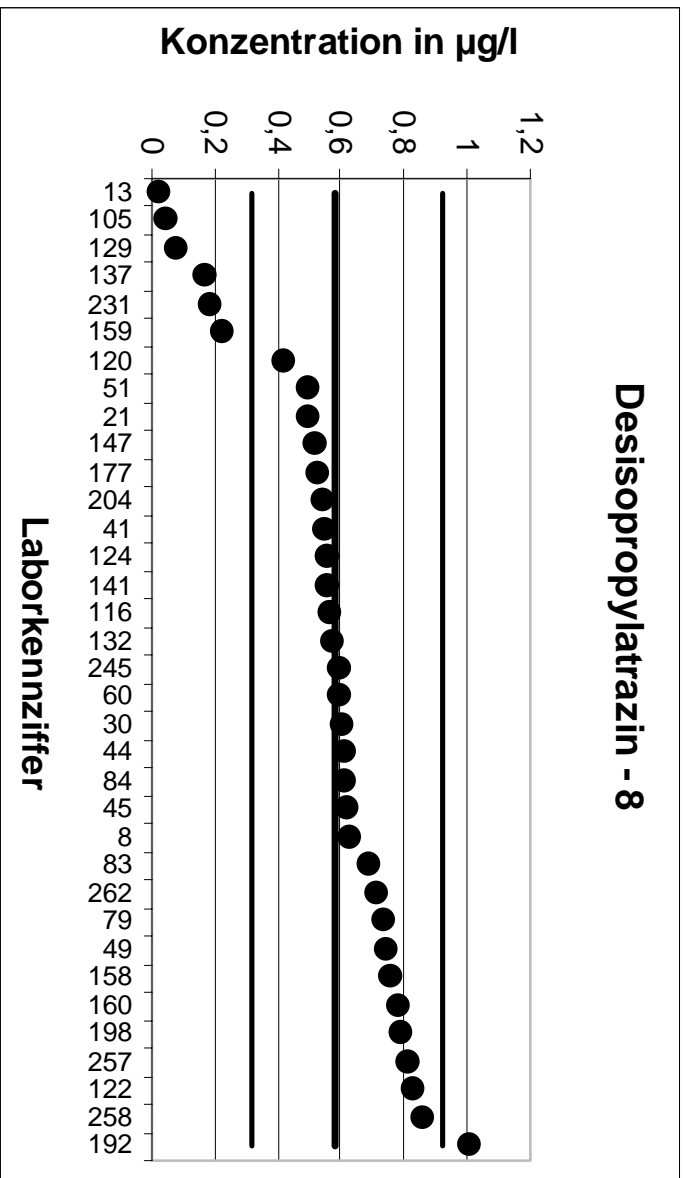


5. LÜRV		Desisopropylatrazin - 7	
Mittelwert [µg/l]		0,4983	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,7872	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,2731	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
1	0,654	1,08	+
11	0,417	-0,72	+
13	0,011	-4,33	-
21	0,835	2,33	-
23	0,575	0,53	+
35	0,464	-0,3	+
37	1,41	6,31	-
55	0,662	1,13	+
74	0,562	0,44	+
78	0,31	-1,67	+
80	0,317	-1,61	+
103	0,502	0,03	+
113	0,561	0,43	+
120	0,33	-1,49	+
121	0,576	0,54	+
123	0,671	1,2	+
128	0,274	-1,99	+
129	0,062	-3,88	-
130	0,576	0,54	+
132	0,497	-0,01	+
138	0,606	0,75	+
148	0,31	-1,67	+
156	0,596	0,68	+
160	0,824	2,25	-
171	0,9	2,78	-
175	0,448	-0,45	+
200	0,43	-0,61	+
201	0,494	-0,04	+
208	0,28	-1,94	+
225	0,442	-0,5	+
228	0,64	0,98	+
230	0,391	-0,95	+
231	0,09	-3,63	-
234	0,438	-0,54	+
243	0,65	1,05	+
250	0,355	-1,27	+
263	0,612	0,79	+

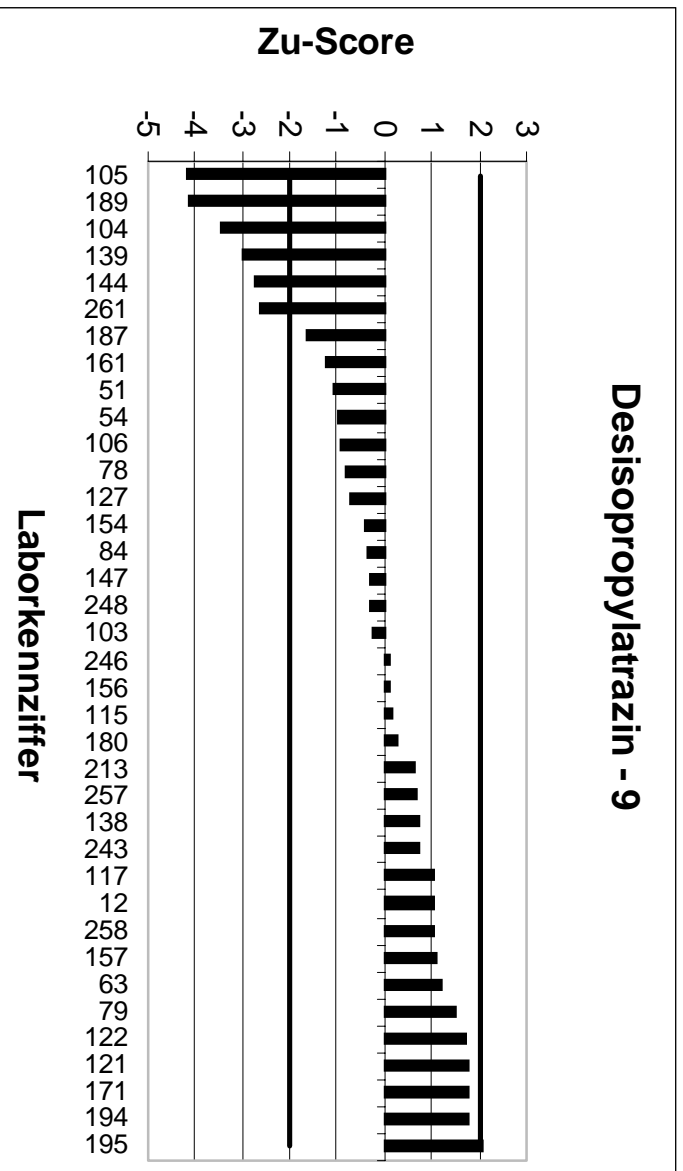
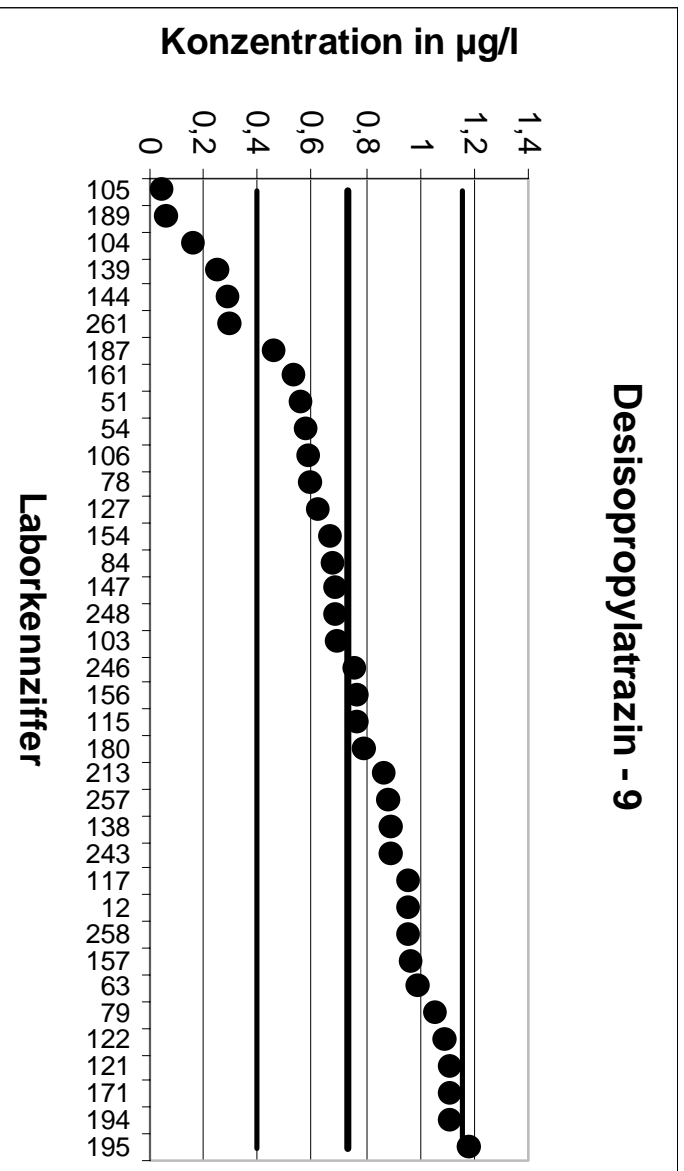




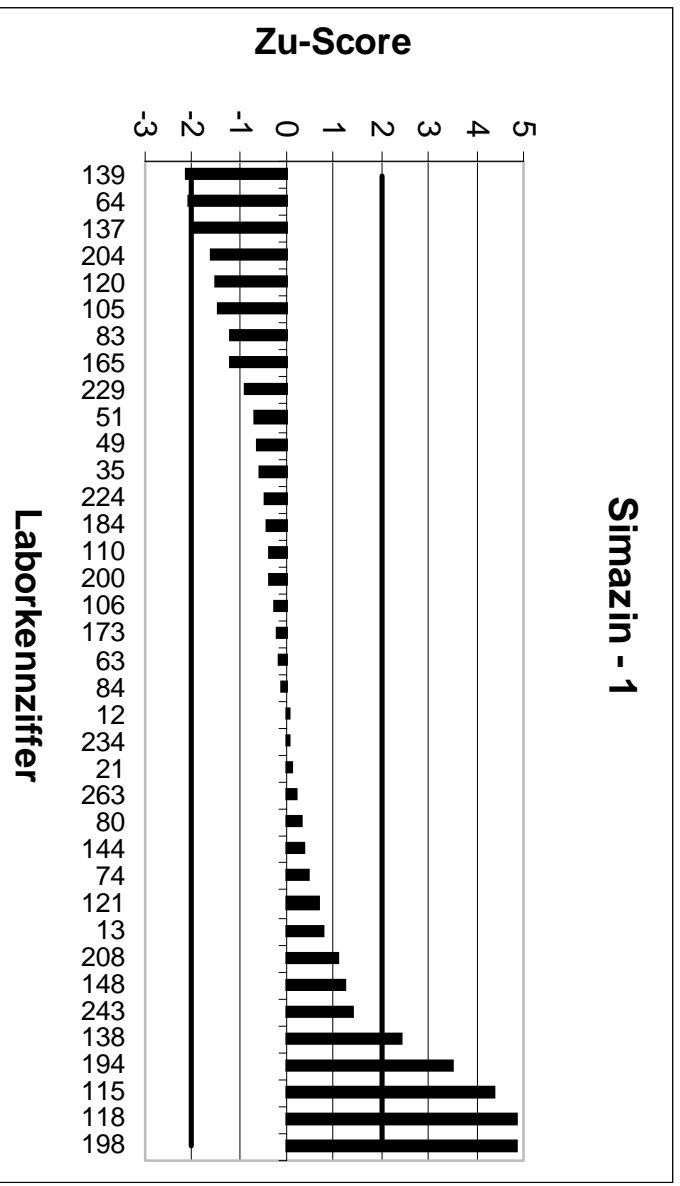
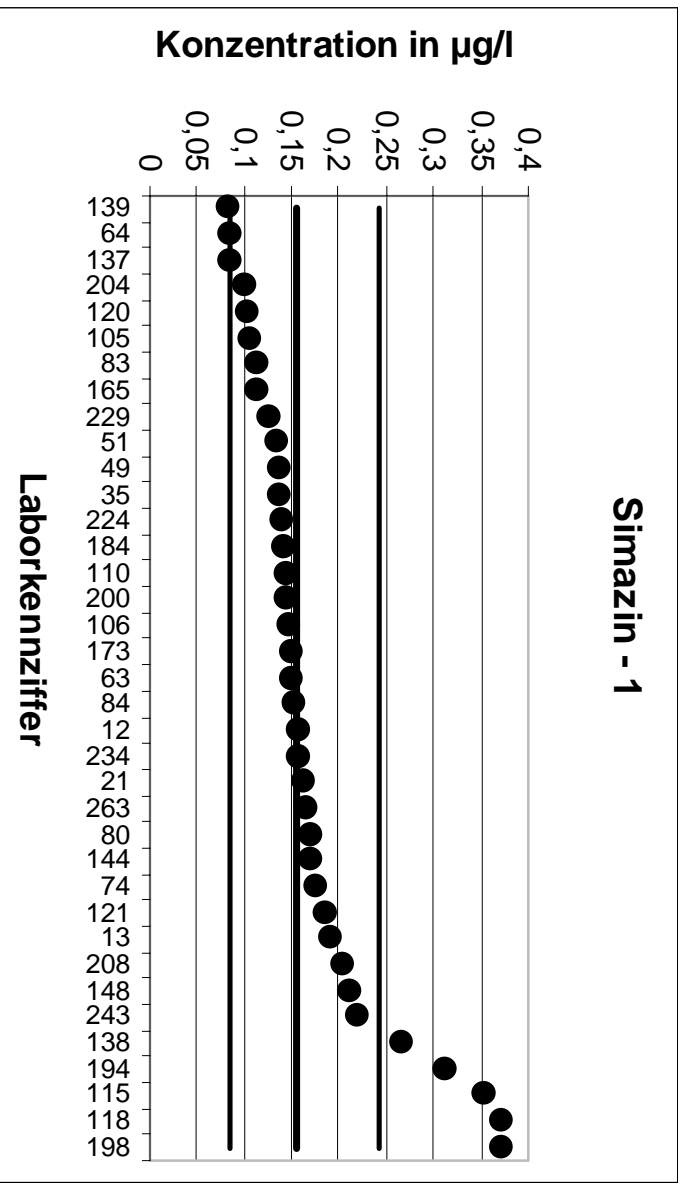
5. LÜRV		Desisopropylatrazin - 8	
Mittelwert [µg/l]		0,5807	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,9174	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,3183	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
8	0,617	0,22	+
13	0,013	-4,33	-
21	0,488	-0,71	+
30	0,597	0,1	+
41	0,542	-0,3	+
44	0,6	0,11	+
45	0,614	0,2	+
49	0,735	0,92	+
51	0,486	-0,72	+
60	0,586	0,03	+
79	0,725	0,86	+
83	0,681	0,6	+
84	0,6	0,11	+
105	0,039	-4,13	-
116	0,554	-0,2	+
120	0,408	-1,32	+
122	0,821	1,43	+
124	0,548	-0,25	+
129	0,07	-3,89	-
132	0,566	-0,11	+
137	0,159	-3,21	-
141	0,55	-0,23	+
147	0,514	-0,51	+
158	0,748	0,99	+
159	0,213	-2,8	-
160	0,776	1,16	+
177	0,52	-0,46	+
192	1	2,49	-
198	0,785	1,21	+
204	0,536	-0,34	+
231	0,179	-3,06	-
245	0,585	0,03	+
257	0,809	1,36	+
258	0,85	1,6	+
262	0,703	0,73	+



5. LÜRV		Desisopropylatrazin - 9	
Mittelwert [µg/l]		0,7292	
Tol.-grenze oben [µg/l]		1,152	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,3997	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
12	0,95	1,04	+
51	0,551	-1,08	+
54	0,571	-0,96	+
63	0,983	1,2	+
78	0,59	-0,84	+
79	1,044	1,49	+
84	0,67	-0,36	+
103	0,69	-0,24	+
104	0,158	-3,47	-
105	0,039	-4,19	-
106	0,575	-0,94	+
115	0,759	0,14	+
117	0,948	1,04	+
121	1,1	1,75	+
122	1,088	1,7	+
127	0,612	-0,71	+
138	0,884	0,73	+
139	0,24	-2,97	-
144	0,281	-2,72	-
147	0,676	-0,32	+
154	0,661	-0,41	+
156	0,756	0,13	+
157	0,96	1,09	+
161	0,525	-1,24	+
171	1,1	1,75	+
180	0,79	0,29	+
187	0,454	-1,67	+
189	0,053	-4,1	-
194	1,1	1,75	+
195	1,17	2,09	-
213	0,859	0,61	+
243	0,885	0,74	+
246	0,75	0,1	+
248	0,681	-0,29	+
257	0,872	0,68	+
258	0,95	1,04	+
261	0,293	-2,65	-

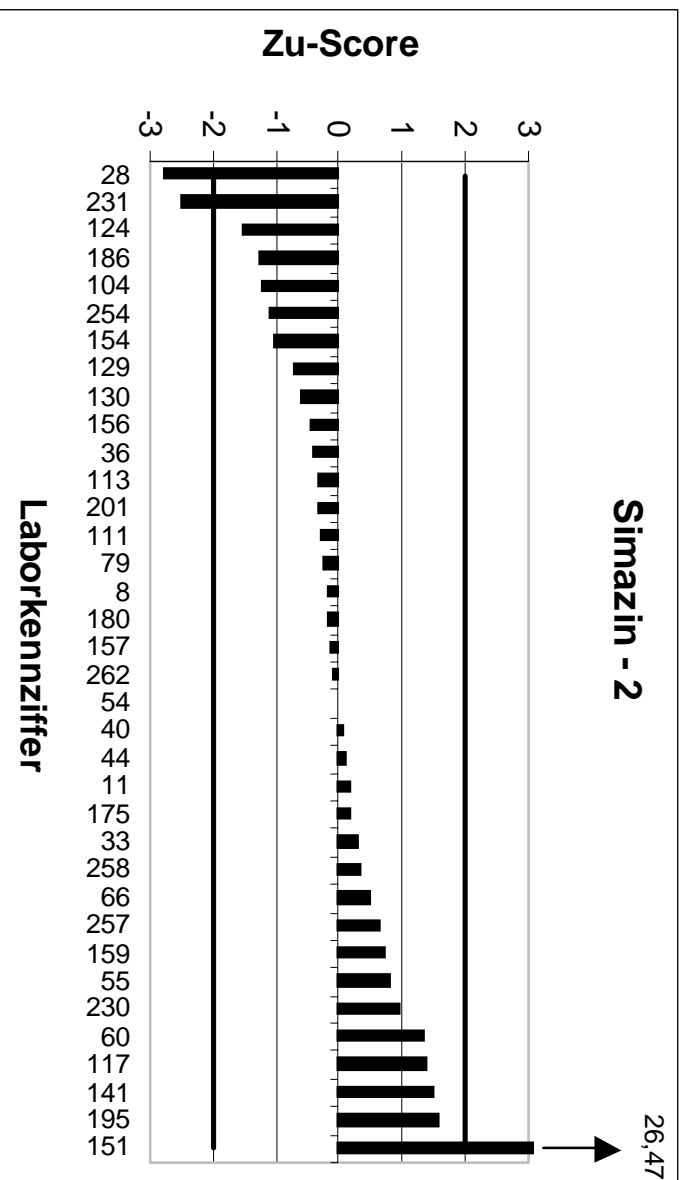
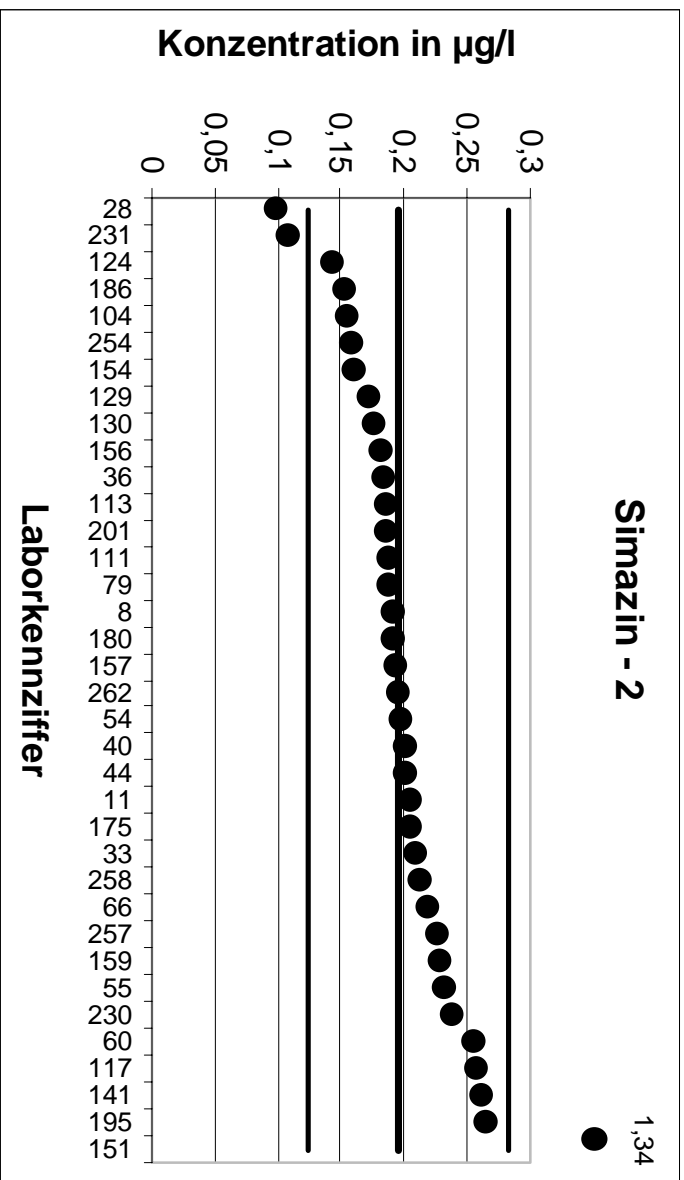


5. LÜRV		Simazin - 1	
Mittelwert [µg/l]		0,154	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,2433	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,08443	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
12	0,156	0,04	+
13	0,189	0,78	+
21	0,159	0,11	+
35	0,135	-0,55	+
49	0,133	-0,6	+
51	0,131	-0,66	+
63	0,148	-0,17	+
64	0,082	-2,07	-
74	0,174	0,45	+
80	0,167	0,29	+
83	0,112	-1,21	+
84	0,15	-0,12	+
105	0,104	-1,44	+
106	0,145	-0,26	+
110	0,142	-0,35	+
115	0,35	4,39	-
118	0,37	4,84	-
120	0,101	-1,52	+
121	0,184	0,67	+
137	0,083	-2,04	-
138	0,262	2,42	-
139	0,08	-2,13	-
144	0,169	0,34	+
148	0,21	1,25	+
165	0,112	-1,21	+
173	0,147	-0,2	+
184	0,14	-0,4	+
194	0,31	3,49	-
198	0,37	4,84	-
200	0,142	-0,35	+
204	0,098	-1,61	+
208	0,202	1,07	+
224	0,138	-0,46	+
229	0,124	-0,86	+
234	0,156	0,04	+
243	0,216	1,39	+
263	0,162	0,18	+

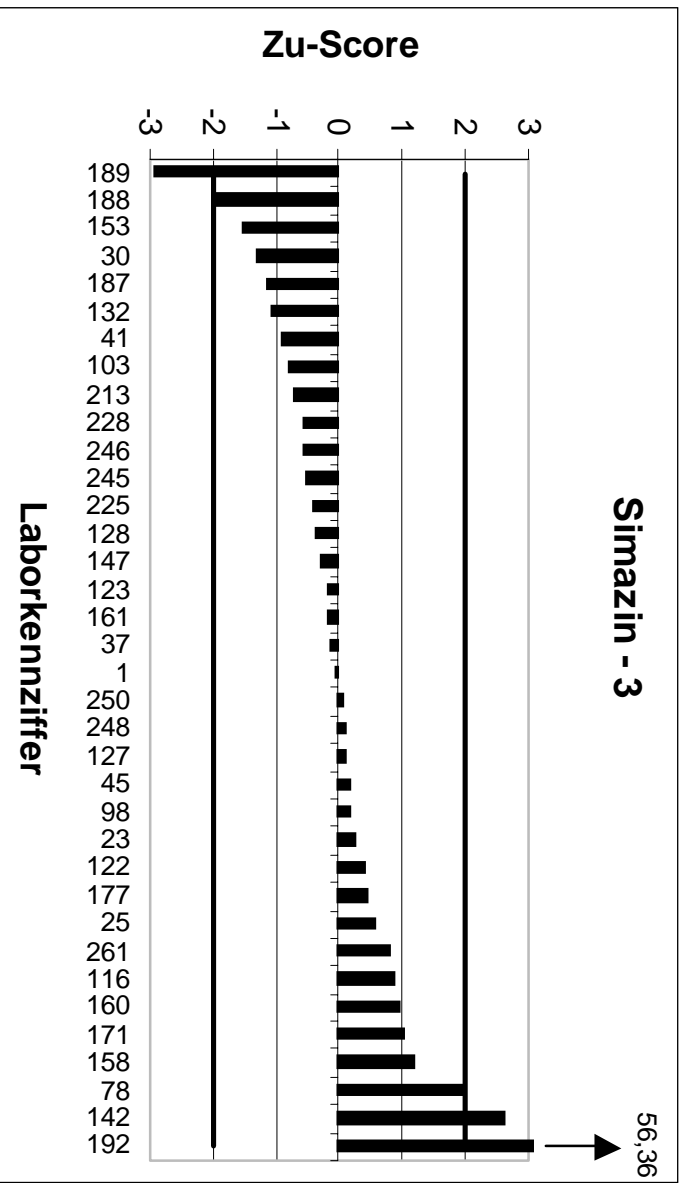
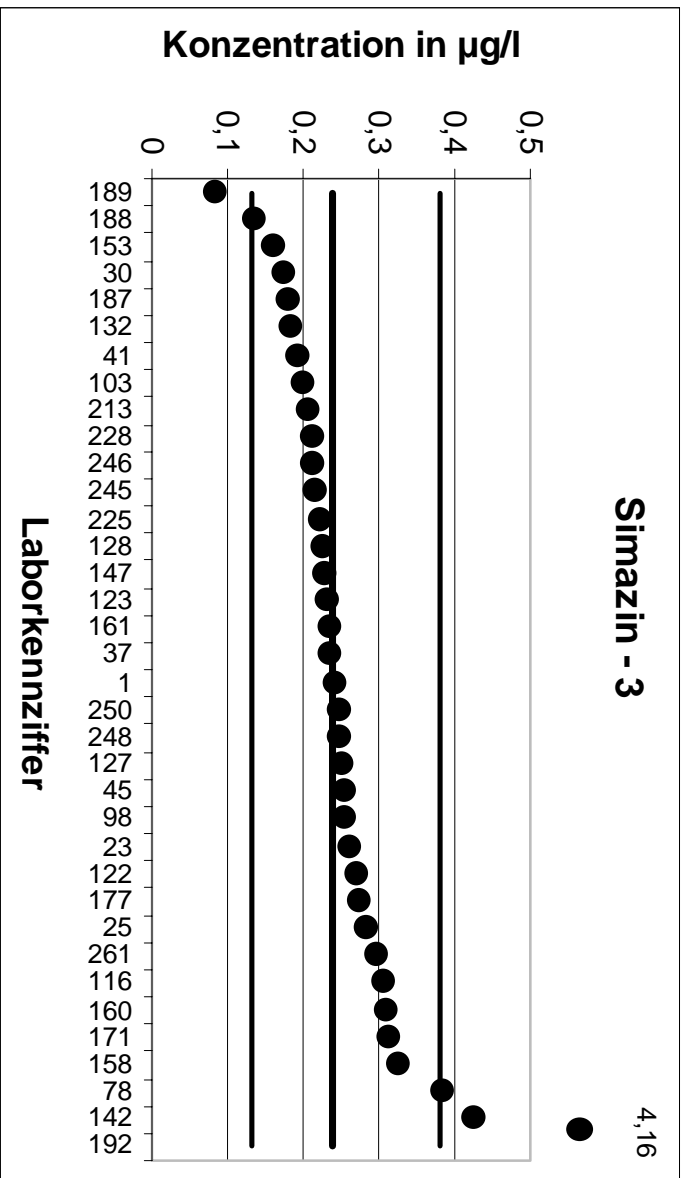


5. LÜRV		Simazin - 2	
Mittelwert [µg/l]		0,1958	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,2822	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,1247	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
8	0,19	-0,16	+
11	0,204	0,19	+
28	0,097	-2,78	-
33	0,208	0,28	+
36	0,182	-0,39	+
40	0,199	0,07	+
44	0,2	0,1	+
54	0,195	-0,02	+
55	0,23	0,79	+
60	0,253	1,32	+
66	0,217	0,49	+
79	0,186	-0,27	+
104	0,152	-1,23	+
111	0,185	-0,3	+
113	0,184	-0,33	+
117	0,256	1,39	+
124	0,141	-1,54	+
129	0,17	-0,73	+
130	0,174	-0,61	+
141	0,26	1,49	+
151	1,34	26,47	-
154	0,159	-1,03	+
156	0,18	-0,44	+
157	0,191	-0,13	+
159	0,226	0,7	+
175	0,204	0,19	+
180	0,19	-0,16	+
186	0,151	-1,26	+
195	0,264	1,58	+
201	0,184	-0,33	+
230	0,237	0,95	+
231	0,107	-2,5	-
254	0,156	-1,12	+
257	0,224	0,65	+
258	0,21	0,33	+
262	0,193	-0,08	+

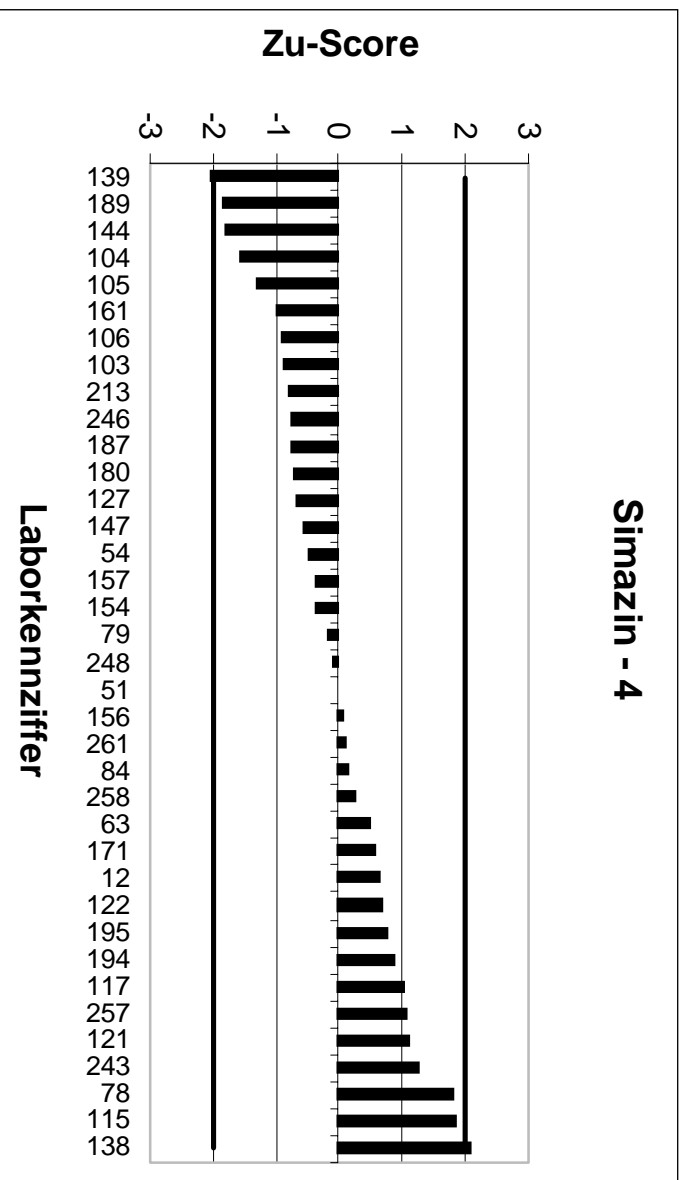
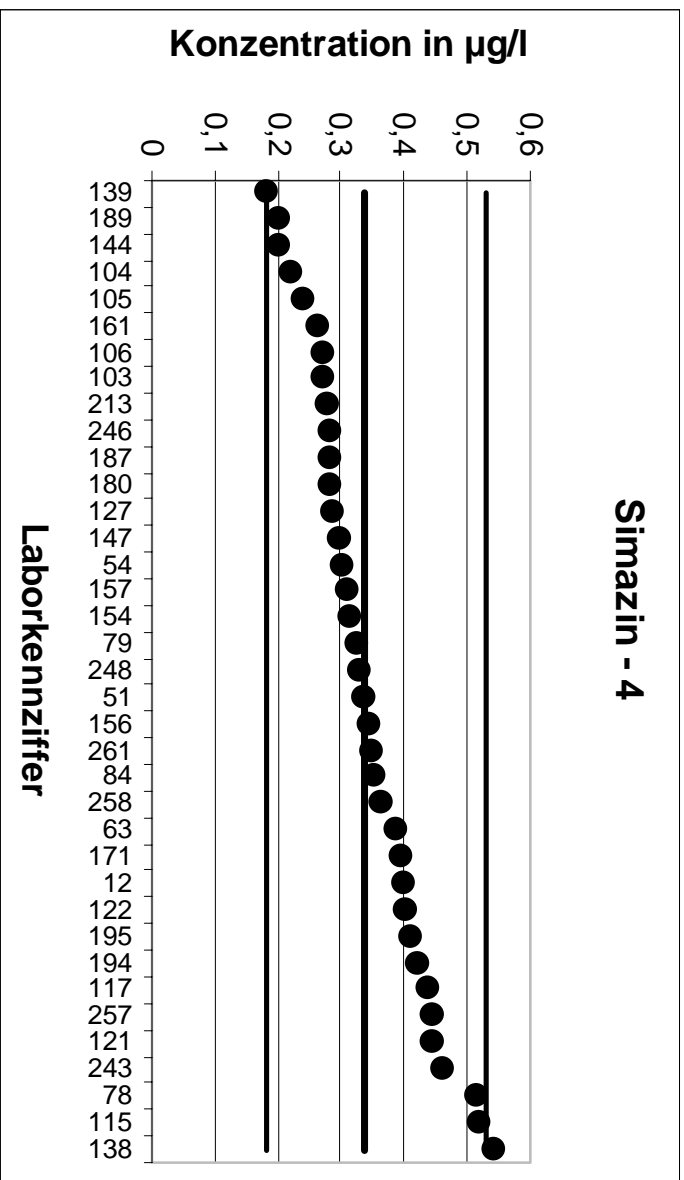




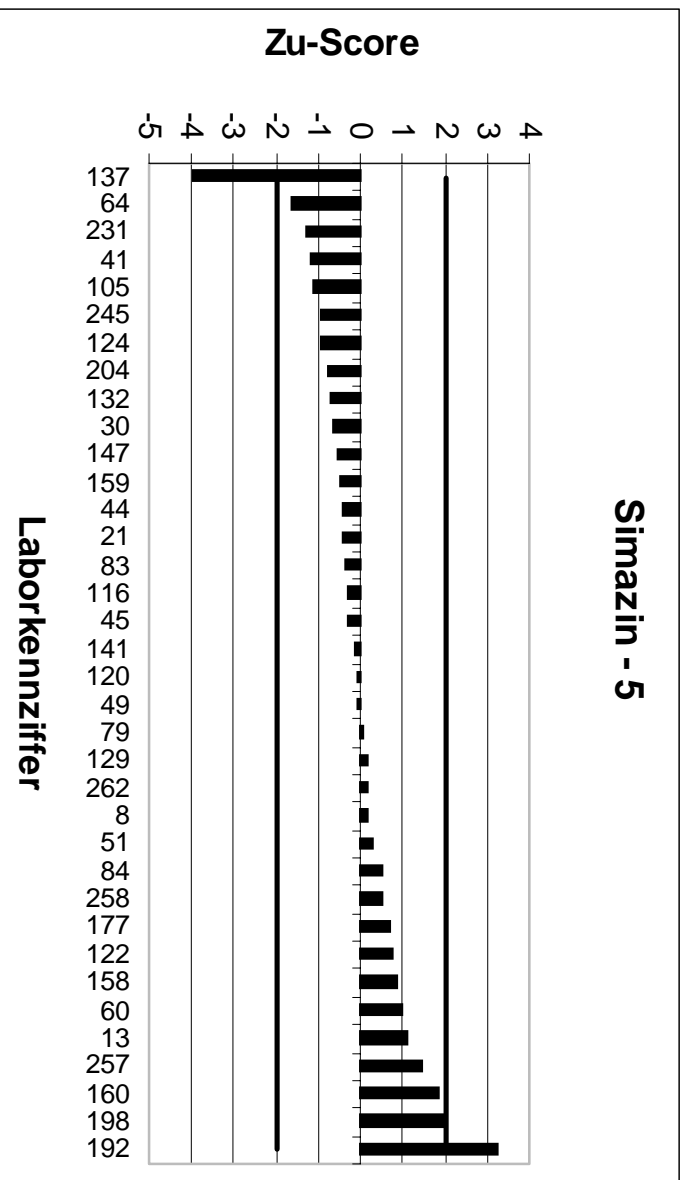
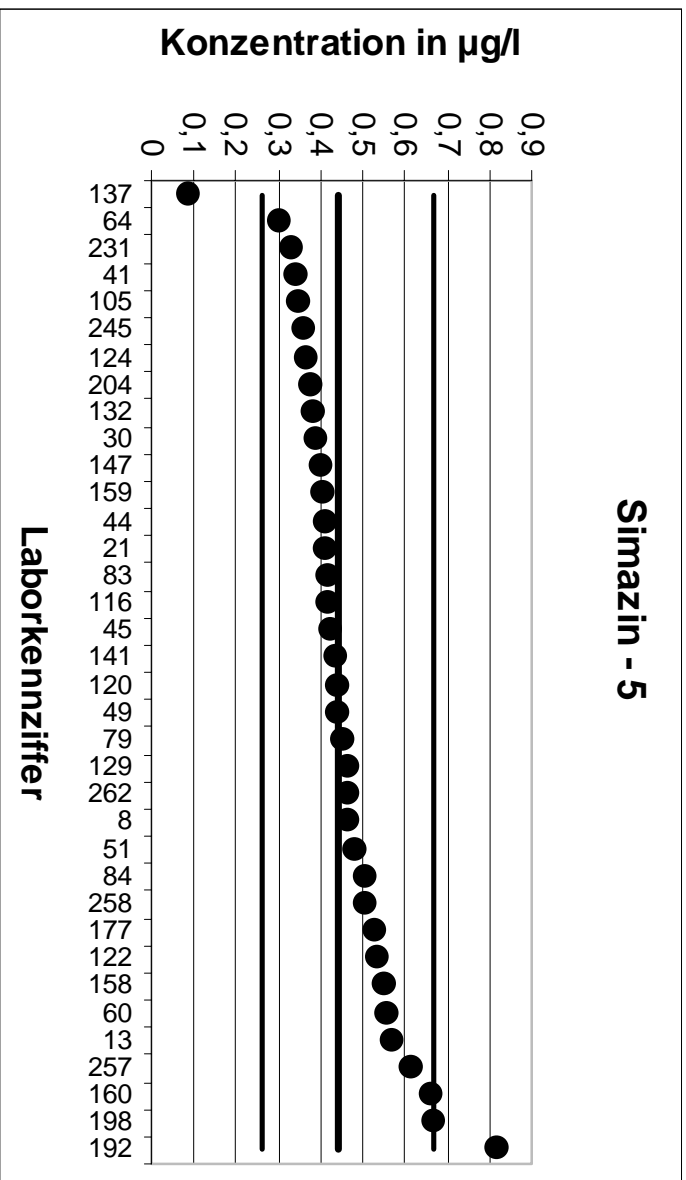
5. LÜRV		Simazin - 3	
Mittelwert [µg/l]		0,2399	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,379	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,1315	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
1	0,238	-0,04	+
23	0,259	0,27	+
25	0,28	0,58	+
30	0,17	-1,29	+
37	0,232	-0,15	+
41	0,191	-0,9	+
45	0,252	0,17	+
78	0,38	2,01	-
98	0,253	0,19	+
103	0,197	-0,79	+
116	0,302	0,89	+
122	0,269	0,42	+
123	0,23	-0,18	+
127	0,247	0,1	+
128	0,221	-0,35	+
132	0,182	-1,07	+
142	0,423	2,63	-
147	0,225	-0,28	+
153	0,157	-1,53	+
158	0,323	1,19	+
160	0,306	0,95	+
161	0,231	-0,16	+
171	0,31	1,01	+
177	0,27	0,43	+
187	0,177	-1,16	+
188	0,133	-1,97	+
189	0,082	-2,91	-
192	4,16	56,36	-
213	0,202	-0,7	+
225	0,218	-0,4	+
228	0,21	-0,55	+
245	0,212	-0,52	+
246	0,21	-0,55	+
248	0,246	0,09	+
250	0,245	0,07	+
261	0,294	0,78	+



5. LÜRV		Simazin - 4	
Mittelwert [µg/l]		0,3353	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,5297	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,1838	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
12	0,396	0,62	+
51	0,333	-0,03	+
54	0,299	-0,48	+
63	0,384	0,5	+
78	0,51	1,8	+
79	0,322	-0,18	+
84	0,35	0,15	+
103	0,269	-0,88	+
104	0,217	-1,56	+
105	0,237	-1,3	+
106	0,266	-0,91	+
115	0,514	1,84	+
117	0,435	1,03	+
121	0,443	1,11	+
122	0,399	0,66	+
127	0,284	-0,68	+
138	0,538	2,08	-
139	0,18	-2,05	-
144	0,199	-1,8	+
147	0,294	-0,55	+
154	0,309	-0,35	+
156	0,34	0,05	+
157	0,307	-0,37	+
161	0,261	-0,98	+
171	0,39	0,56	+
180	0,28	-0,73	+
187	0,278	-0,76	+
189	0,196	-1,84	+
194	0,42	0,87	+
195	0,407	0,74	+
213	0,275	-0,8	+
243	0,458	1,26	+
246	0,277	-0,77	+
248	0,327	-0,11	+
257	0,44	1,08	+
258	0,36	0,25	+
261	0,346	0,11	+

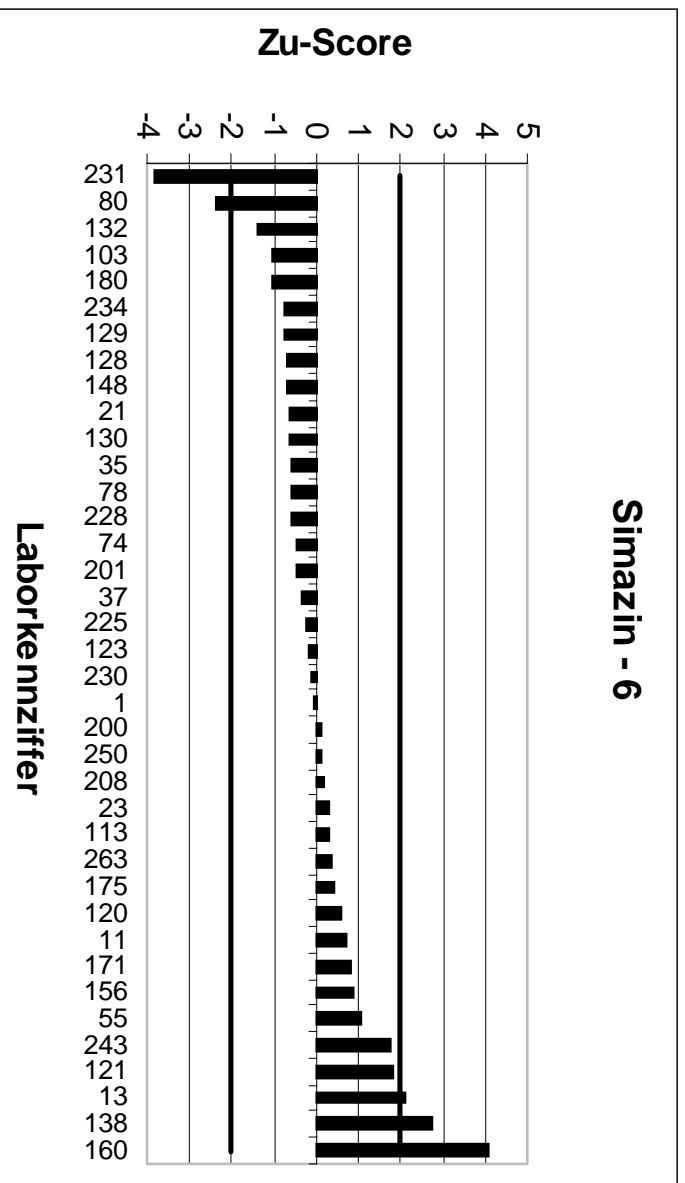
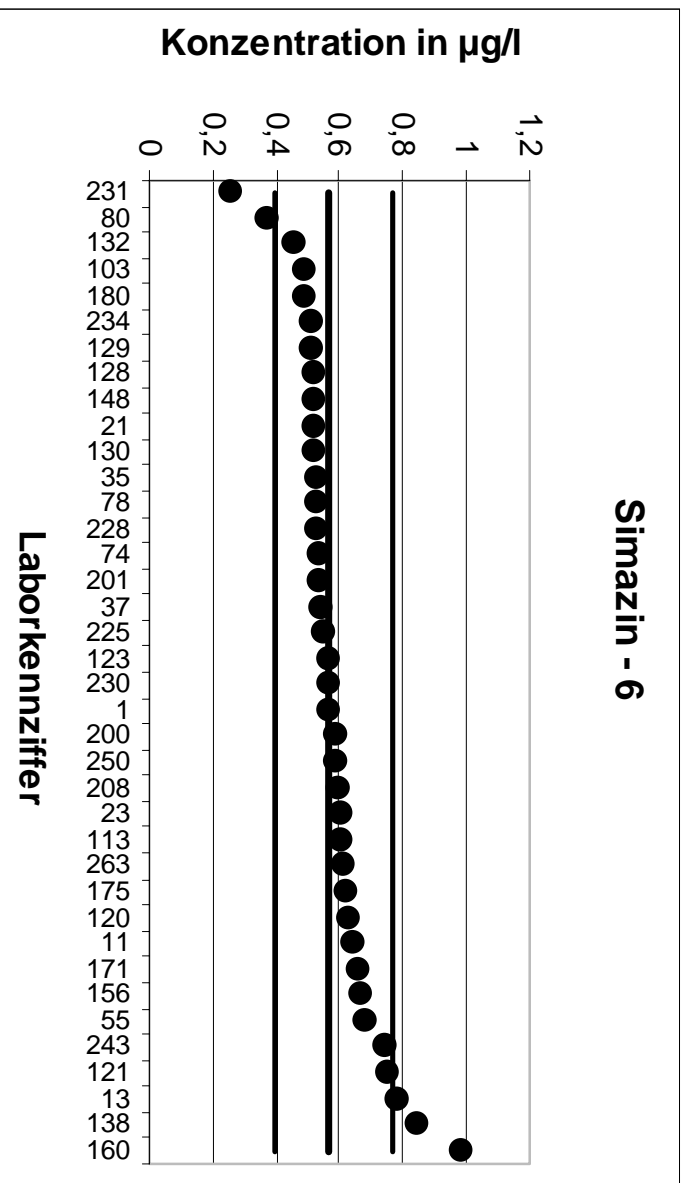


5. LÜRV		Simazin - 5	
Mittelwert [µg/l]		0,4424	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,6679	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,262	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
8	0,46	0,16	+
13	0,563	1,07	+
21	0,407	-0,39	+
30	0,385	-0,64	+
41	0,336	-1,18	+
44	0,405	-0,41	+
45	0,416	-0,29	+
49	0,435	-0,08	+
51	0,477	0,31	+
60	0,552	0,97	+
64	0,294	-1,64	+
79	0,446	0,03	+
83	0,413	-0,33	+
84	0,5	0,51	+
105	0,341	-1,12	+
116	0,415	-0,3	+
120	0,434	-0,09	+
122	0,529	0,77	+
124	0,36	-0,91	+
129	0,459	0,15	+
132	0,377	-0,73	+
137	0,084	-3,97	-
141	0,43	-0,14	+
147	0,397	-0,5	+
158	0,543	0,89	+
159	0,399	-0,48	+
160	0,654	1,88	+
177	0,522	0,71	+
192	0,81	3,26	-
198	0,663	1,96	+
204	0,373	-0,77	+
231	0,328	-1,27	+
245	0,356	-0,96	+
257	0,607	1,46	+
258	0,5	0,51	+
262	0,459	0,15	+

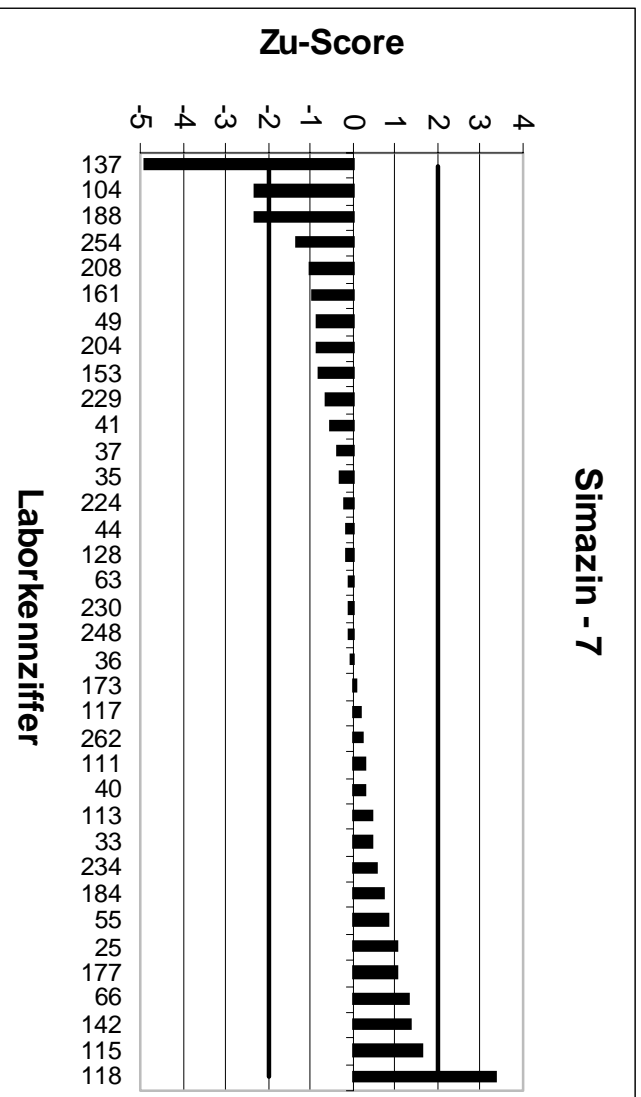
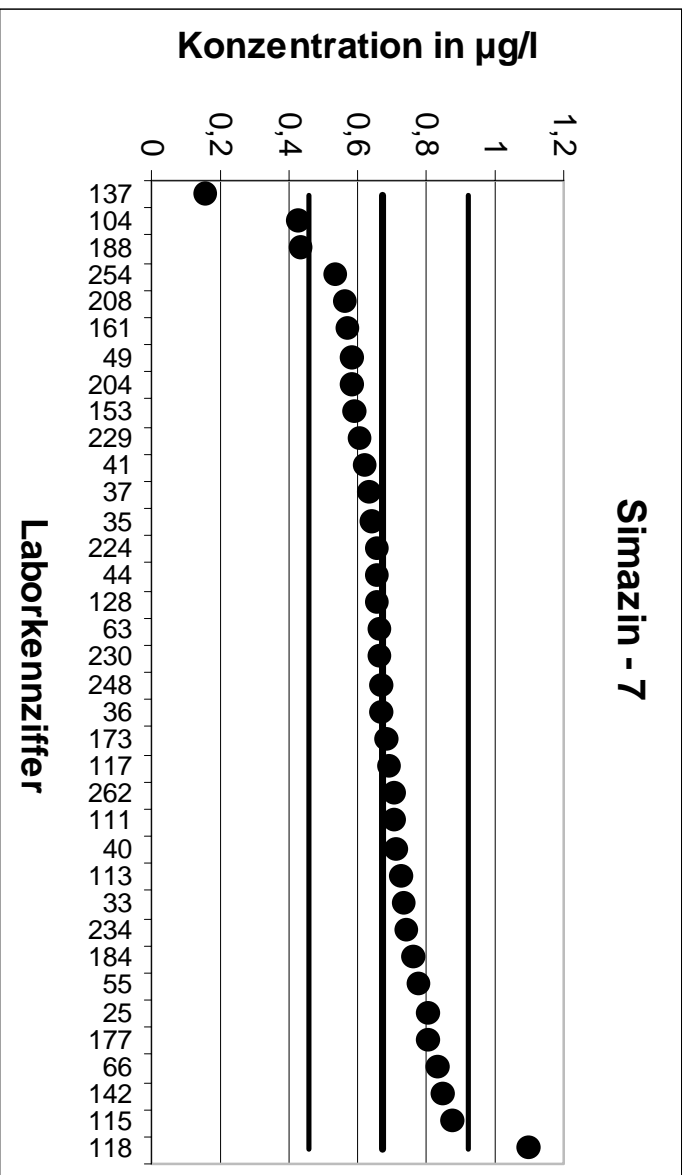


5. LÜRV		Simazin - 6	
Mittelwert [µg/l]		0,5665	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,7644	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,3978	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
1	0,56	-0,08	+
11	0,636	0,7	+
13	0,771	2,07	-
21	0,512	-0,65	+
23	0,593	0,27	+
35	0,518	-0,57	+
37	0,535	-0,37	+
55	0,673	1,08	+
74	0,528	-0,46	+
78	0,52	-0,55	+
80	0,367	-2,36	-
103	0,477	-1,06	+
113	0,595	0,29	+
120	0,623	0,57	+
121	0,744	1,79	+
123	0,555	-0,14	+
128	0,509	-0,68	+
129	0,505	-0,73	+
130	0,512	-0,65	+
132	0,451	-1,37	+
138	0,836	2,72	-
148	0,51	-0,67	+
156	0,655	0,89	+
160	0,972	4,1	-
171	0,65	0,84	+
175	0,609	0,43	+
180	0,48	-1,03	+
200	0,577	0,11	+
201	0,528	-0,46	+
208	0,586	0,2	+
225	0,545	-0,25	+
228	0,52	-0,55	+
230	0,558	-0,1	+
231	0,244	-3,82	-
234	0,502	-0,76	+
243	0,738	1,73	+
250	0,58	0,14	+
263	0,602	0,36	+

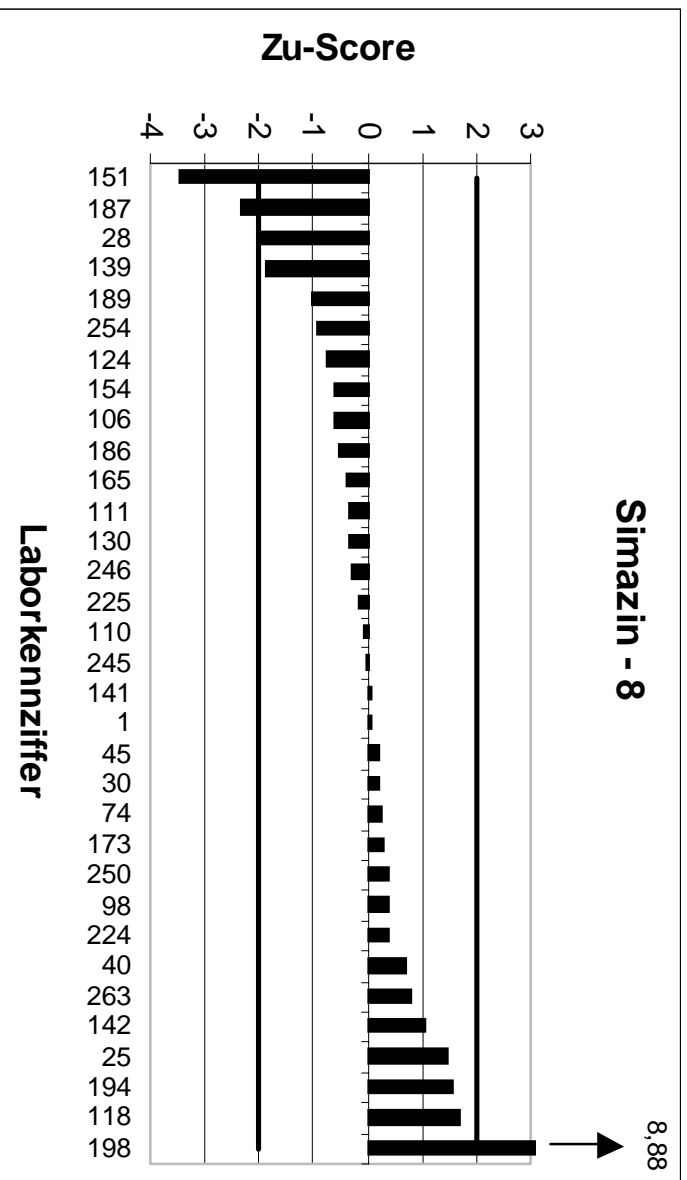
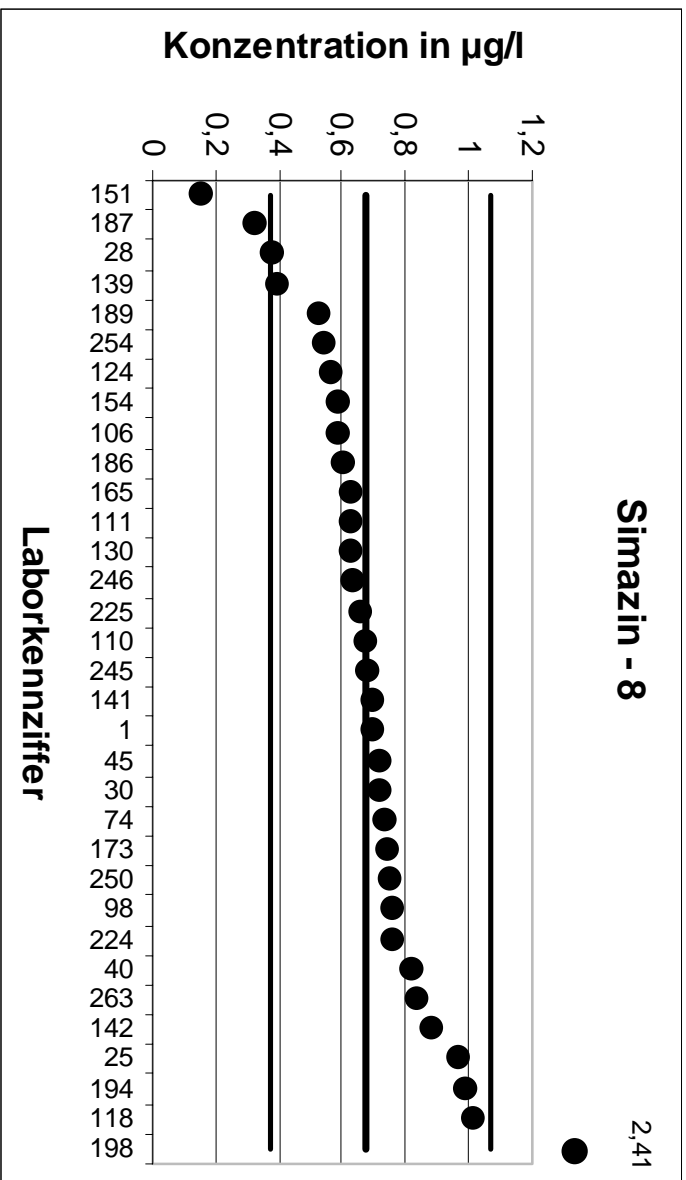




5. LÜRV		Simazin - 7	
Mittelwert [µg/l]		0,6687	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,9197	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,457	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
25	0,8	1,05	+
33	0,726	0,46	+
35	0,635	-0,32	+
36	0,665	-0,04	+
37	0,627	-0,39	+
40	0,704	0,28	+
41	0,611	-0,55	+
44	0,653	-0,15	+
49	0,579	-0,85	+
55	0,772	0,82	+
63	0,656	-0,12	+
66	0,83	1,29	+
104	0,424	-2,31	-
111	0,701	0,26	+
113	0,724	0,44	+
115	0,874	1,64	+
117	0,687	0,15	+
118	1,092	3,37	-
128	0,653	-0,15	+
137	0,15	-4,9	-
142	0,841	1,37	+
153	0,585	-0,79	+
161	0,565	-0,98	+
173	0,676	0,06	+
177	0,802	1,06	+
184	0,76	0,73	+
188	0,426	-2,29	-
204	0,581	-0,83	+
208	0,56	-1,03	+
224	0,65	-0,18	+
229	0,601	-0,64	+
230	0,659	-0,09	+
234	0,736	0,54	+
248	0,661	-0,07	+
254	0,529	-1,32	+
262	0,7	0,25	+



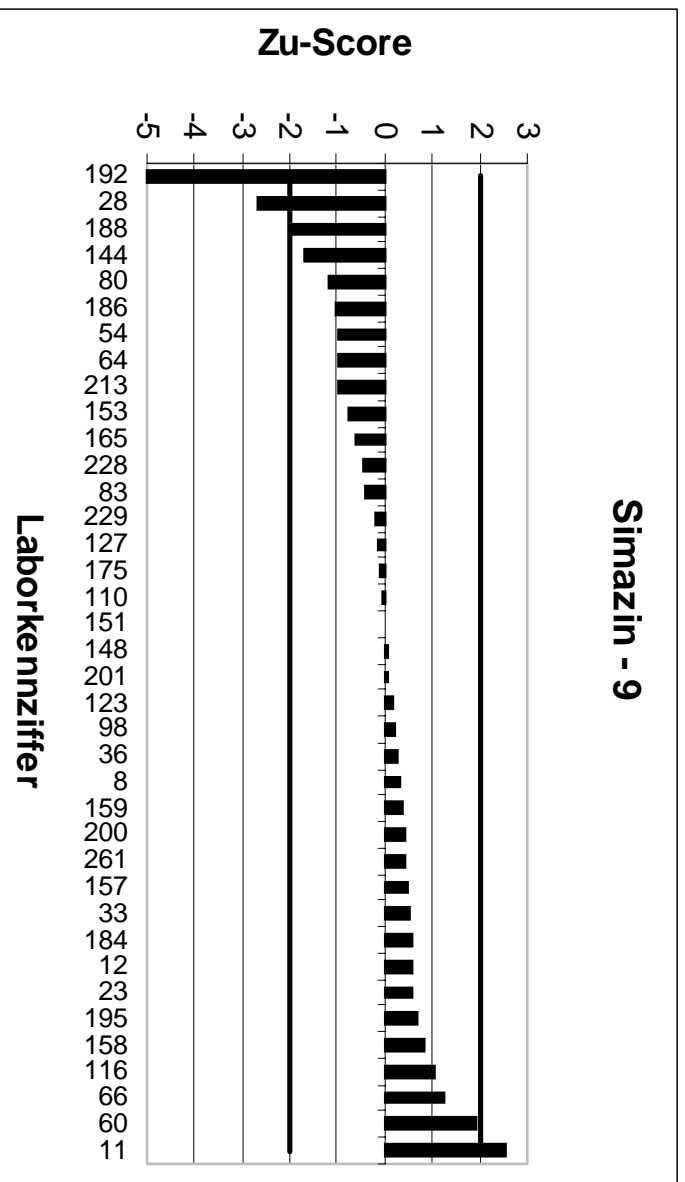
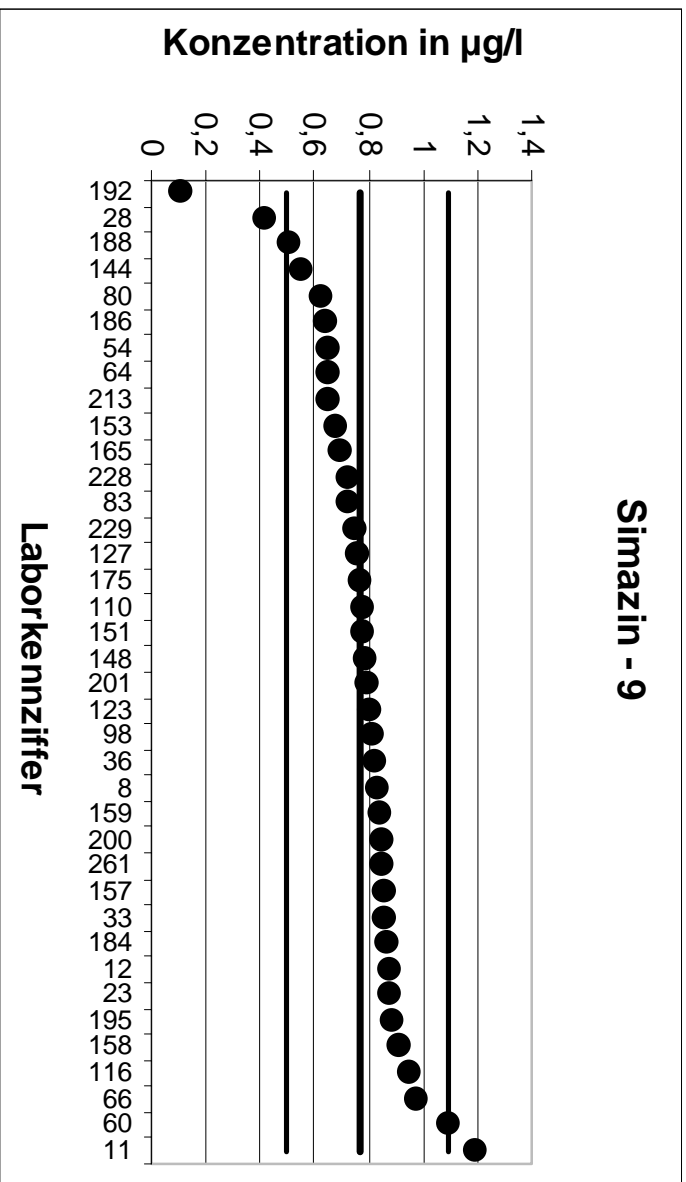
5. LÜRV		Simazin - 8	
Mittelwert [µg/l]		0,6744	
Tol.-grenze oben [µg/l]		1,065	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,3697	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
1	0,691	0,08	+
25	0,96	1,46	+
28	0,371	-1,99	+
30	0,714	0,2	+
40	0,811	0,7	+
45	0,711	0,19	+
74	0,724	0,25	+
98	0,748	0,38	+
106	0,582	-0,61	+
110	0,667	-0,05	+
111	0,619	-0,36	+
118	1,007	1,7	+
124	0,558	-0,76	+
130	0,621	-0,35	+
139	0,39	-1,87	+
141	0,69	0,08	+
142	0,877	1,04	+
151	0,15	-3,44	-
154	0,58	-0,62	+
165	0,618	-0,37	+
173	0,733	0,3	+
186	0,596	-0,51	+
187	0,321	-2,32	-
189	0,518	-1,03	+
194	0,98	1,56	+
198	2,41	8,88	-
224	0,748	0,38	+
225	0,65	-0,16	+
245	0,673	-0,01	+
246	0,629	-0,3	+
250	0,744	0,36	+
254	0,534	-0,92	+
263	0,83	0,8	+



Laborkennziffer

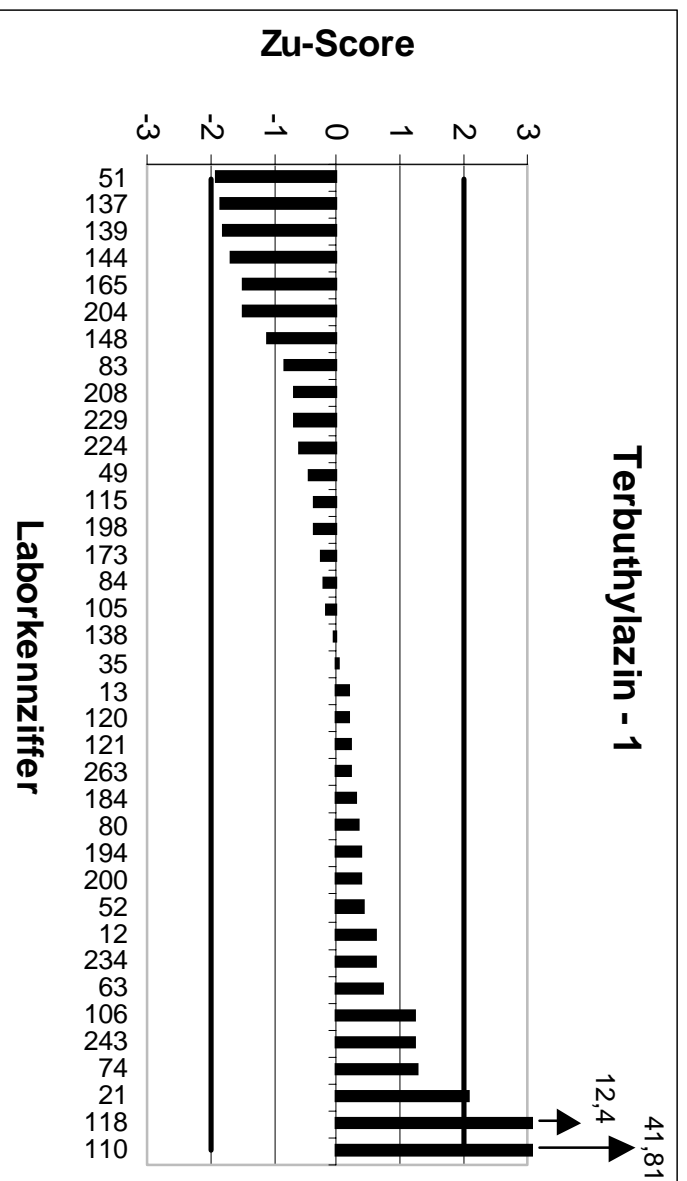
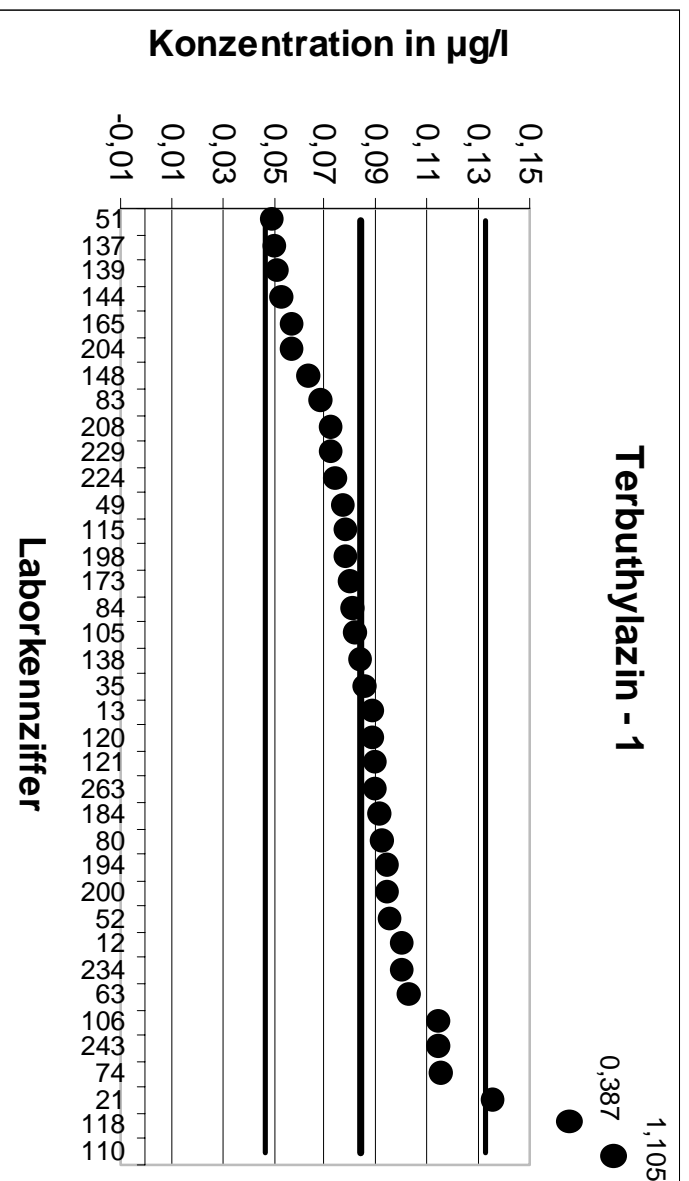
Laborkennziffer

5. LÜRV		Simazin - 9	
Mittelwert [µg/l]		0,7693	
Tol.-grenze oben [µg/l]		1,093	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,5011	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
8	0,82	0,31	+
11	1,18	2,54	-
12	0,863	0,58	+
23	0,867	0,6	+
28	0,41	-2,68	-
33	0,853	0,52	+
36	0,817	0,29	+
54	0,637	-0,99	+
60	1,08	1,92	+
64	0,641	-0,96	+
66	0,97	1,24	+
80	0,612	-1,17	+
83	0,716	-0,4	+
98	0,806	0,23	+
110	0,765	-0,03	+
116	0,941	1,06	+
123	0,793	0,15	+
127	0,747	-0,17	+
144	0,54	-1,71	+
148	0,78	0,07	+
151	0,77	0	+
153	0,667	-0,76	+
157	0,848	0,49	+
158	0,9	0,81	+
159	0,831	0,38	+
165	0,687	-0,61	+
175	0,756	-0,1	+
184	0,86	0,56	+
186	0,632	-1,02	+
188	0,498	-2,02	-
192	0,1	-4,99	-
195	0,879	0,68	+
200	0,836	0,41	+
201	0,782	0,08	+
213	0,641	-0,96	+
228	0,71	-0,44	+
229	0,741	-0,21	+
261	0,838	0,42	+

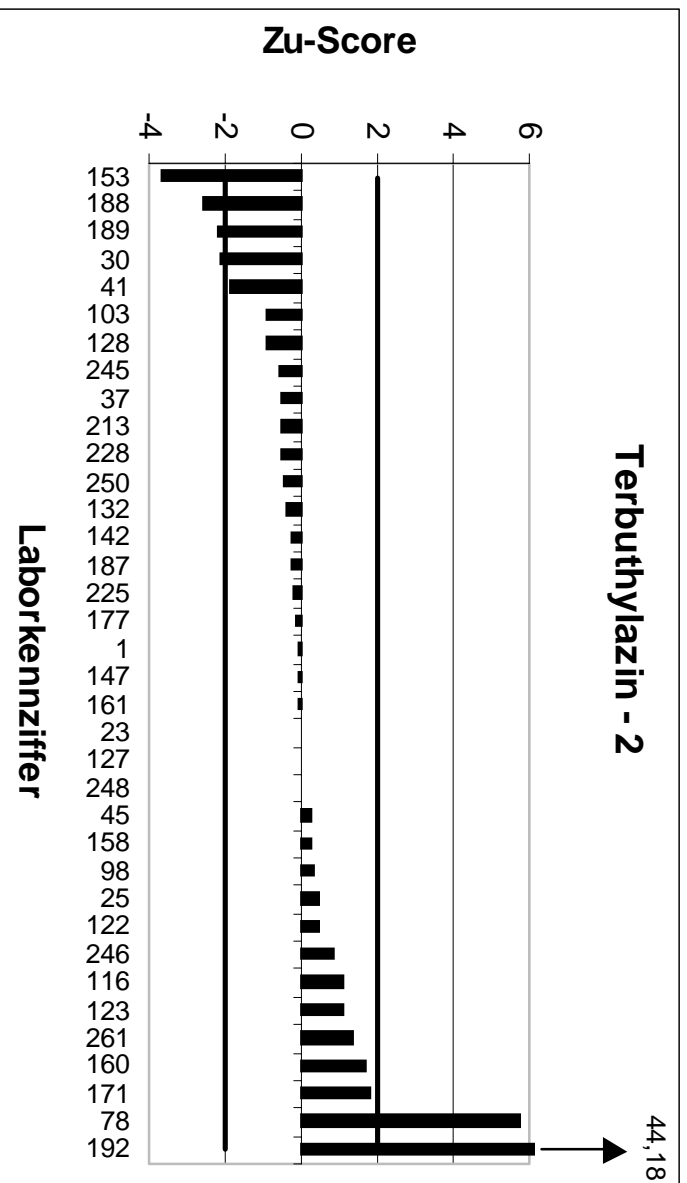
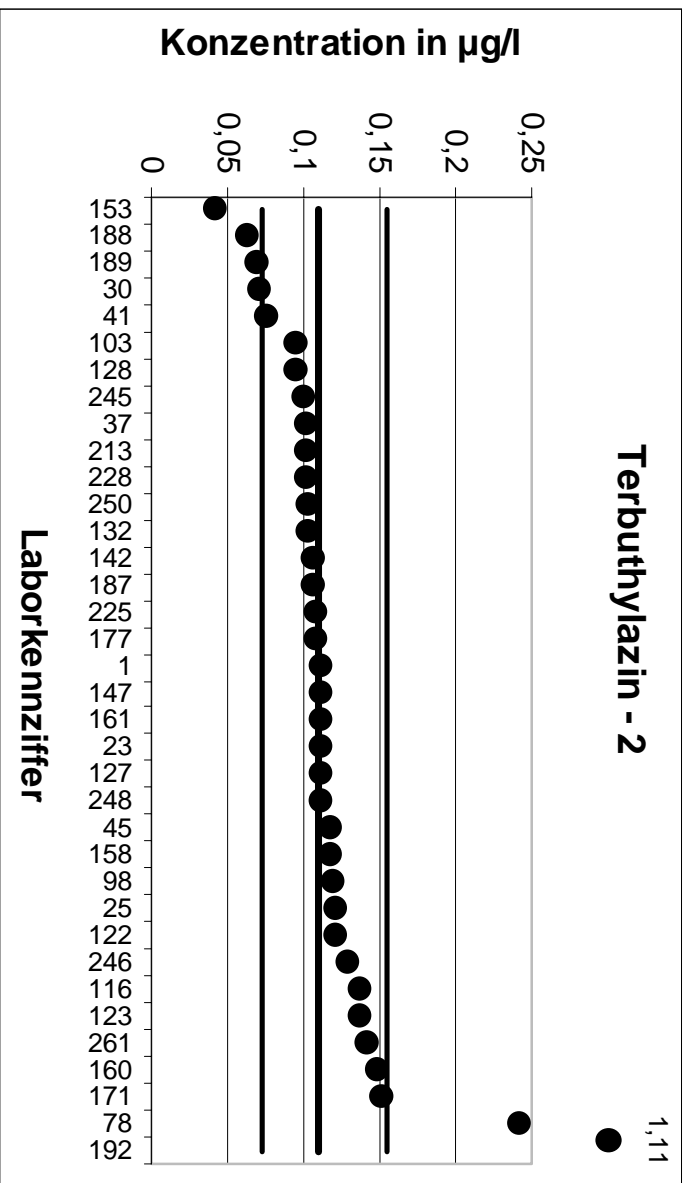


5. LÜRV		Terbutylazin - 1	
Mittelwert [µg/l]		0,08421	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,133	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,04616	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
12	0,099	0,61	+
13	0,088	0,16	+
21	0,135	2,08	-
35	0,085	0,03	+
49	0,076	-0,43	+
51	0,048	-1,9	+
52	0,094	0,4	+
63	0,102	0,73	+
74	0,115	1,26	+
80	0,092	0,32	+
83	0,068	-0,85	+
84	0,08	-0,22	+
105	0,081	-0,17	+
106	0,114	1,22	+
110	1,105	41,81	-
115	0,077	-0,38	+
118	0,387	12,4	-
120	0,088	0,16	+
121	0,089	0,2	+
137	0,049	-1,85	+
138	0,083	-0,06	+
139	0,05	-1,8	+
144	0,052	-1,69	+
148	0,063	-1,11	+
165	0,056	-1,48	+
173	0,079	-0,27	+
184	0,091	0,28	+
194	0,093	0,36	+
198	0,077	-0,38	+
200	0,093	0,36	+
204	0,056	-1,48	+
208	0,071	-0,69	+
224	0,073	-0,59	+
229	0,071	-0,69	+
234	0,099	0,61	+
243	0,114	1,22	+
263	0,089	0,2	+

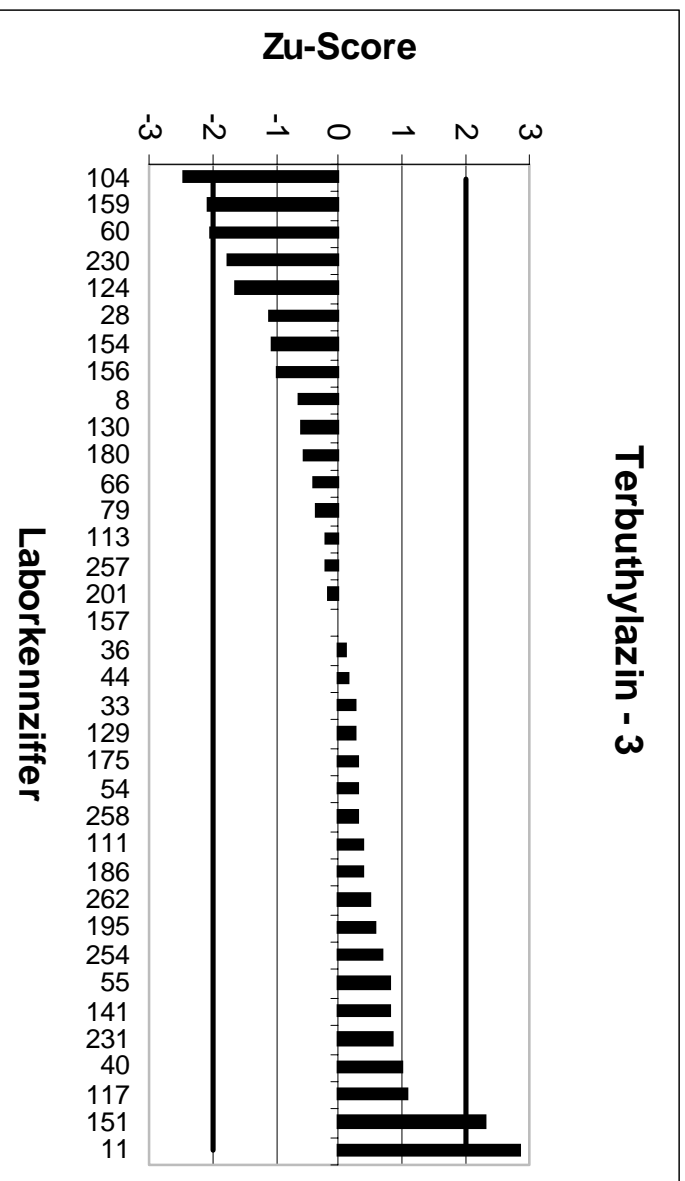
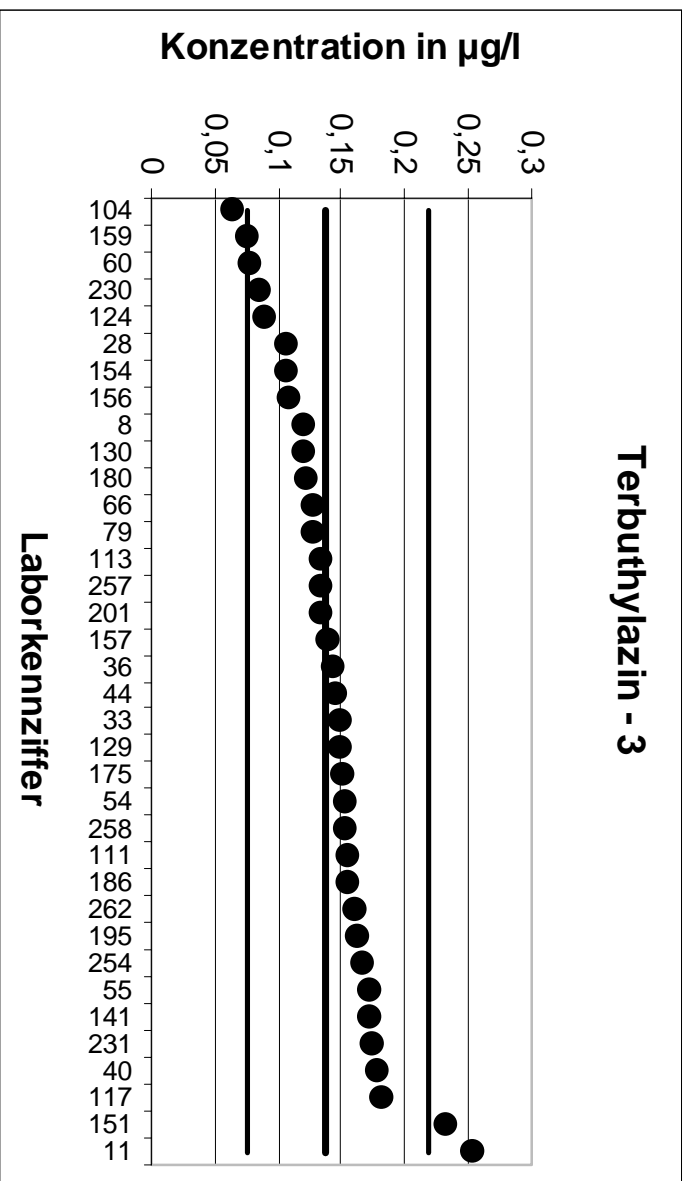




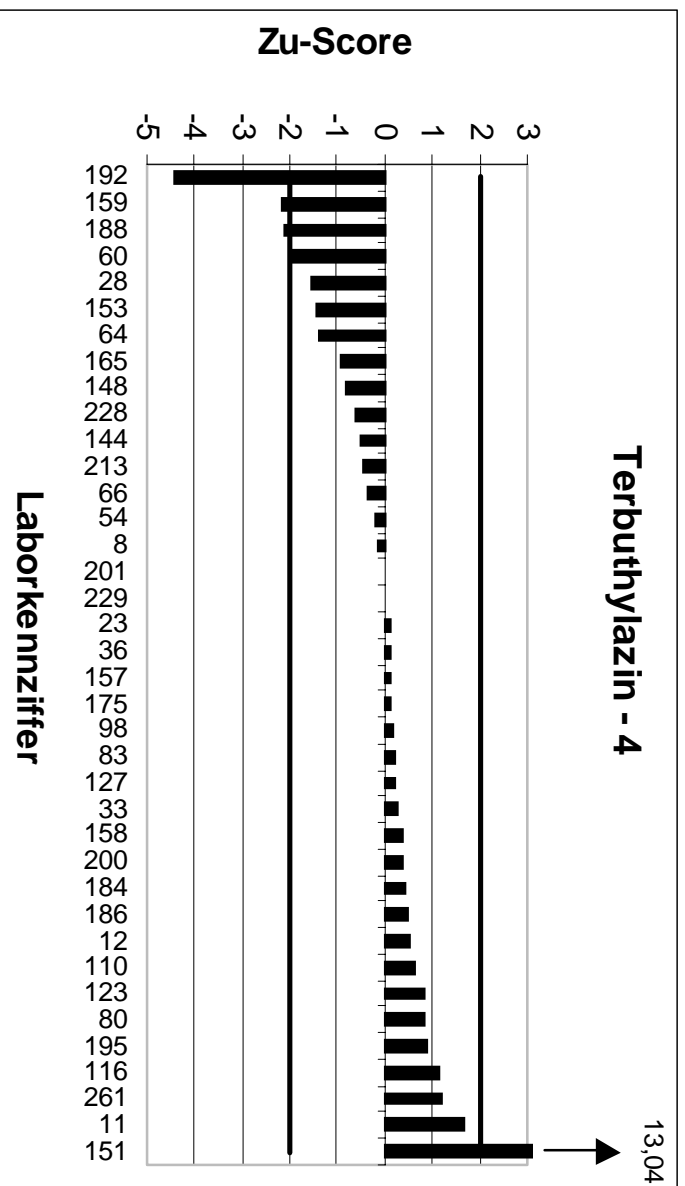
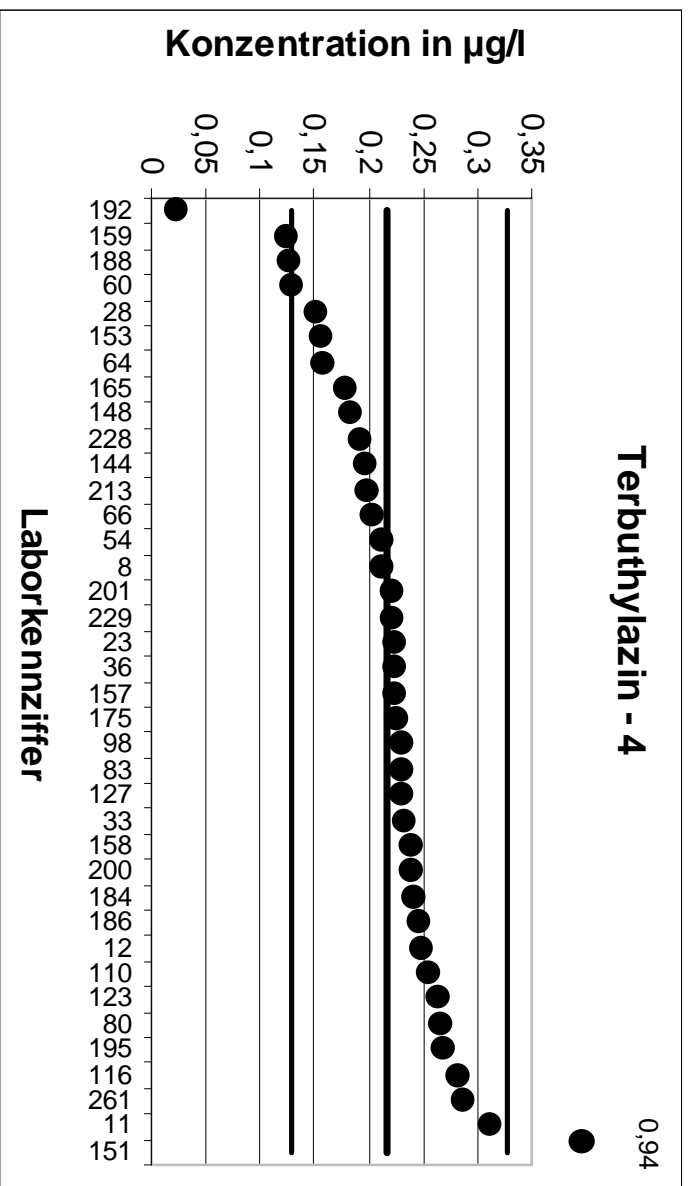
5. LÜRV		Terbutylazin - 2	
Mittelwert [µg/l]		0,1097	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,155	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,07205	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
1	0,109	-0,04	+
23	0,11	0,01	+
25	0,12	0,46	+
30	0,07	-2,11	-
37	0,1	-0,51	+
41	0,074	-1,9	+
45	0,116	0,28	+
78	0,24	5,76	-
98	0,117	0,32	+
103	0,093	-0,89	+
116	0,135	1,12	+
122	0,12	0,46	+
123	0,135	1,12	+
127	0,11	0,01	+
128	0,093	-0,89	+
132	0,102	-0,41	+
142	0,105	-0,25	+
147	0,109	-0,04	+
153	0,04	-3,7	-
158	0,116	0,28	+
160	0,147	1,65	+
161	0,109	-0,04	+
171	0,15	1,78	+
177	0,107	-0,14	+
187	0,105	-0,25	+
188	0,061	-2,59	-
189	0,068	-2,22	-
192	1,11	44,18	-
213	0,1	-0,51	+
225	0,106	-0,2	+
228	0,1	-0,51	+
245	0,099	-0,57	+
246	0,128	0,81	+
248	0,11	0,01	+
250	0,101	-0,46	+
261	0,141	1,38	+



5. LÜRV		Terbutylazin - 3	
Mittelwert [µg/l]		0,1379	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,2179	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,0756	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
8	0,118	-0,64	+
11	0,251	2,83	-
28	0,104	-1,09	+
33	0,148	0,25	+
36	0,142	0,1	+
40	0,177	0,98	+
44	0,143	0,13	+
54	0,15	0,3	+
55	0,17	0,8	+
60	0,075	-2,02	-
66	0,125	-0,41	+
79	0,126	-0,38	+
104	0,061	-2,47	-
111	0,153	0,38	+
113	0,131	-0,22	+
117	0,18	1,05	+
124	0,087	-1,63	+
129	0,148	0,25	+
130	0,119	-0,61	+
141	0,17	0,8	+
151	0,23	2,3	-
154	0,105	-1,06	+
156	0,107	-0,99	+
157	0,138	0	+
159	0,073	-2,08	-
175	0,149	0,28	+
180	0,12	-0,58	+
186	0,153	0,38	+
195	0,16	0,55	+
201	0,132	-0,19	+
230	0,083	-1,76	+
231	0,172	0,85	+
254	0,165	0,68	+
257	0,131	-0,22	+
258	0,15	0,3	+
262	0,158	0,5	+

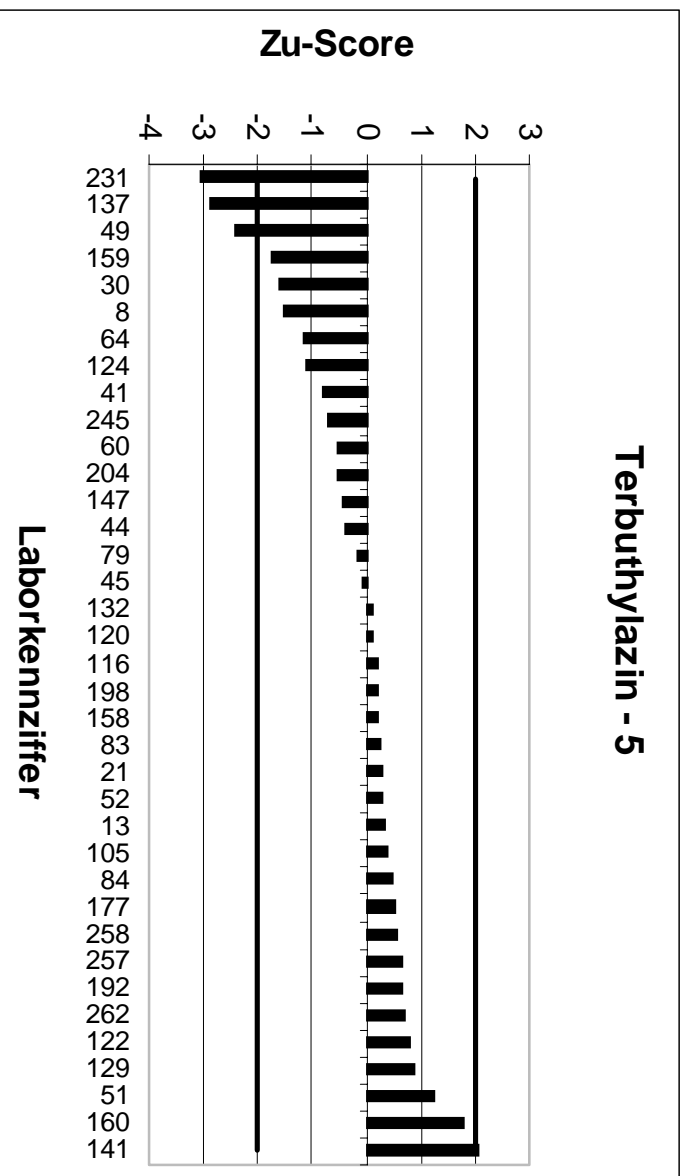
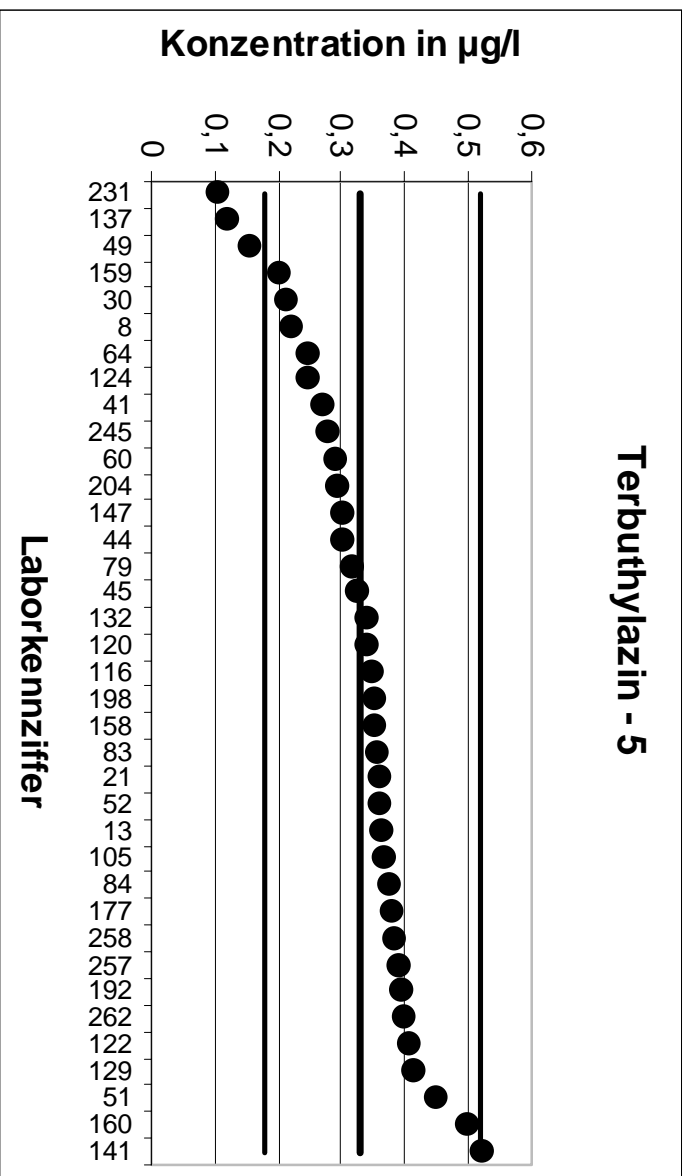


5. LÜRV		Terbutylazin - 4	
Mittelwert [µg/l]		0,2168	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,3278	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,1281	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
8	0,21	-0,15	+
11	0,309	1,66	+
12	0,246	0,53	+
23	0,222	0,09	+
28	0,148	-1,55	+
33	0,231	0,26	+
36	0,222	0,09	+
54	0,209	-0,18	+
60	0,127	-2,02	-
64	0,155	-1,39	+
66	0,201	-0,36	+
80	0,264	0,85	+
83	0,228	0,2	+
98	0,227	0,18	+
110	0,252	0,63	+
116	0,279	1,12	+
123	0,262	0,81	+
127	0,228	0,2	+
144	0,194	-0,51	+
148	0,18	-0,83	+
151	0,94	13,04	-
153	0,153	-1,44	+
157	0,222	0,09	+
158	0,236	0,35	+
159	0,122	-2,14	-
165	0,176	-0,92	+
175	0,223	0,11	+
184	0,24	0,42	+
186	0,244	0,49	+
188	0,124	-2,09	-
192	0,02	-4,44	-
195	0,267	0,9	+
200	0,236	0,35	+
201	0,218	0,02	+
213	0,197	-0,45	+
228	0,19	-0,6	+
229	0,218	0,02	+
261	0,284	1,21	+

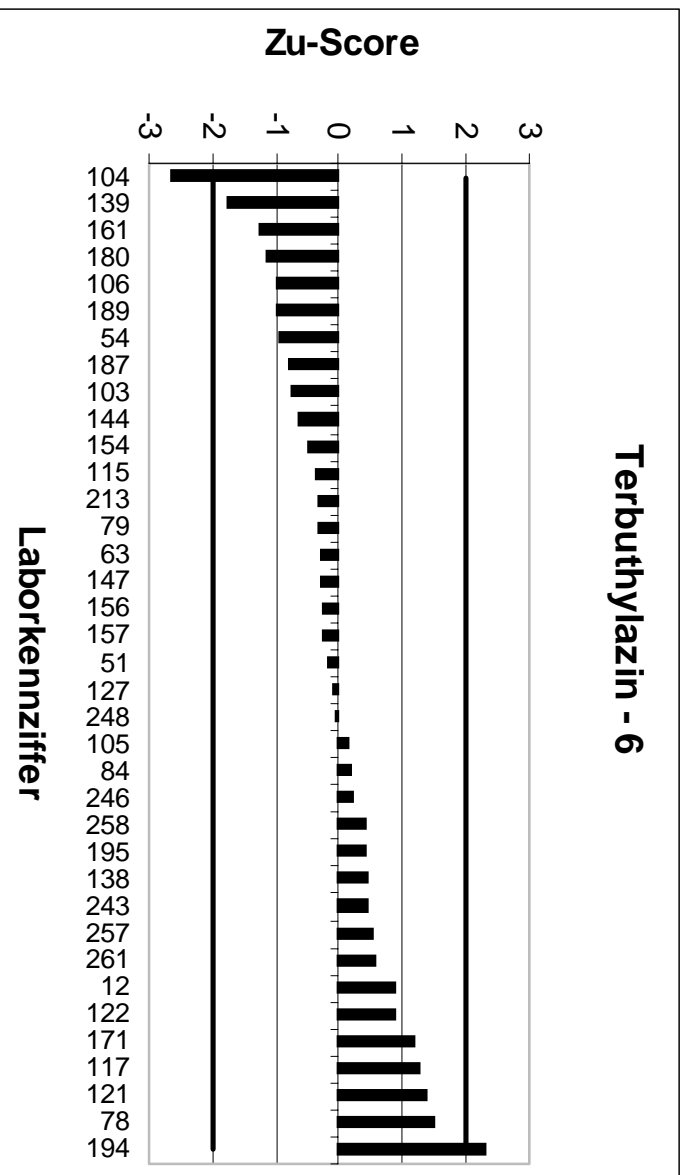
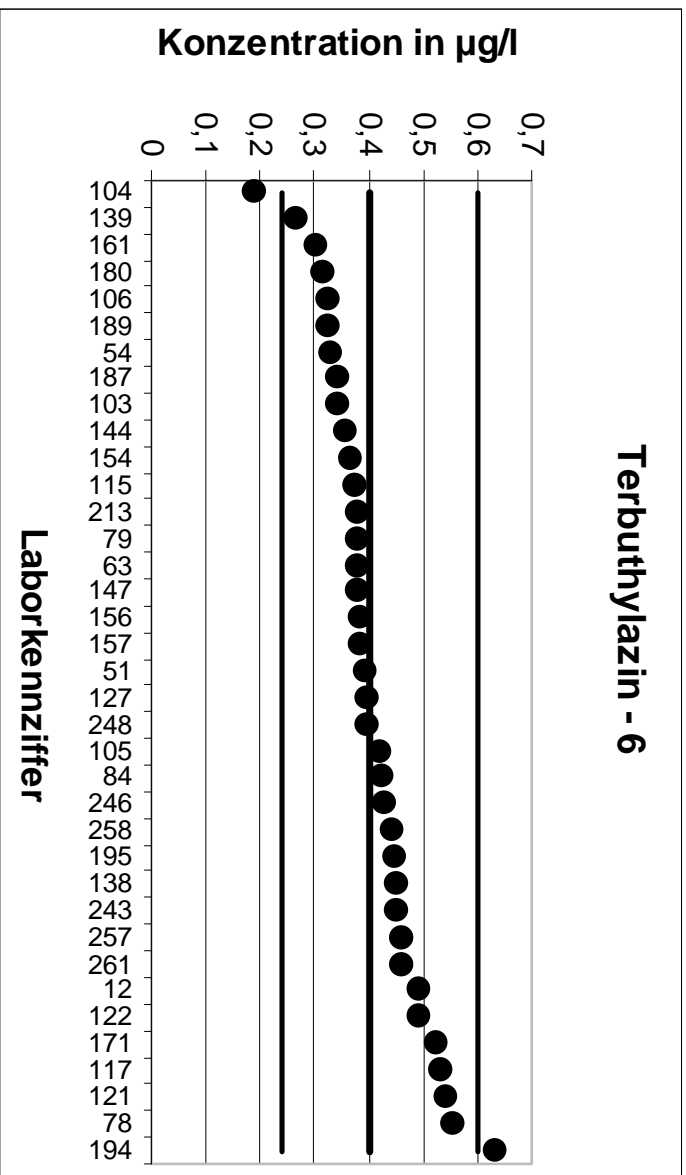


5. LÜRV		Terbutylazin - 5	
Mittelwert [µg/l]		0,3272	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,517	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,1794	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
8	0,216	-1,5	+
13	0,359	0,34	+
21	0,355	0,29	+
30	0,21	-1,59	+
41	0,269	-0,79	+
44	0,298	-0,4	+
45	0,323	-0,06	+
49	0,15	-2,4	-
51	0,447	1,26	+
52	0,357	0,31	+
60	0,287	-0,54	+
64	0,243	-1,14	+
79	0,315	-0,17	+
83	0,351	0,25	+
84	0,37	0,45	+
105	0,362	0,37	+
116	0,344	0,18	+
120	0,338	0,11	+
122	0,403	0,8	+
124	0,245	-1,11	+
129	0,41	0,87	+
132	0,336	0,09	+
137	0,115	-2,87	-
141	0,52	2,03	-
147	0,297	-0,41	+
158	0,348	0,22	+
159	0,197	-1,76	+
160	0,496	1,78	+
177	0,376	0,51	+
192	0,39	0,66	+
198	0,347	0,21	+
204	0,289	-0,52	+
231	0,102	-3,05	-
245	0,276	-0,69	+
257	0,389	0,65	+
258	0,38	0,56	+
262	0,394	0,7	+

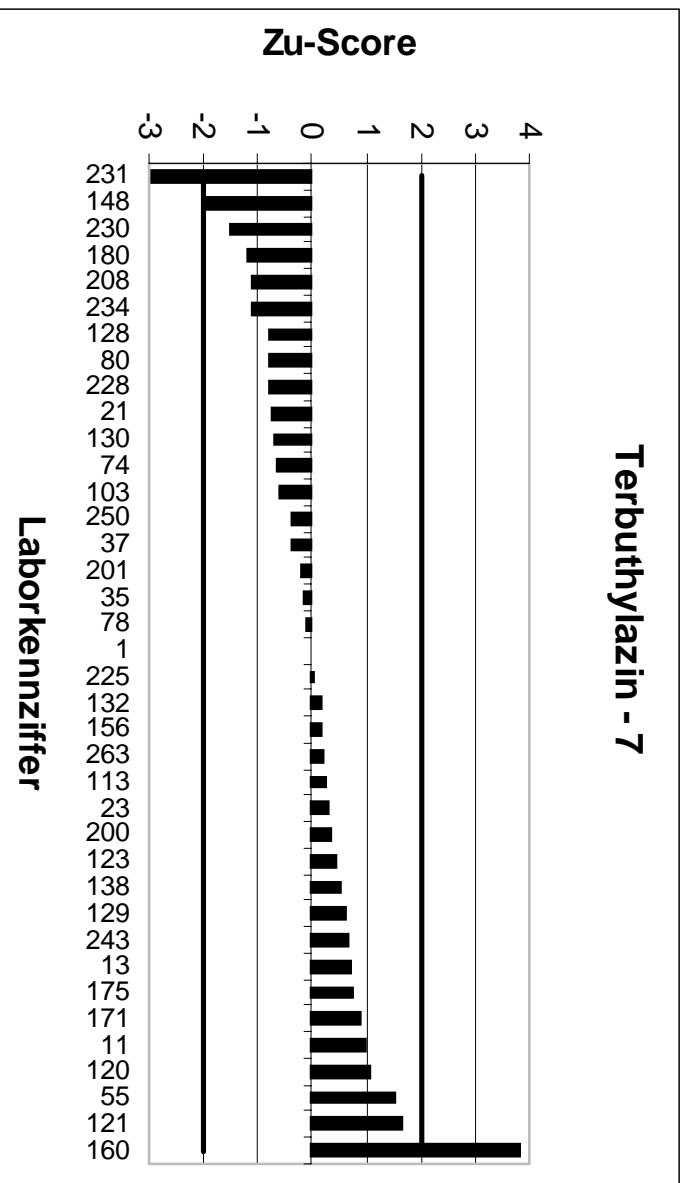
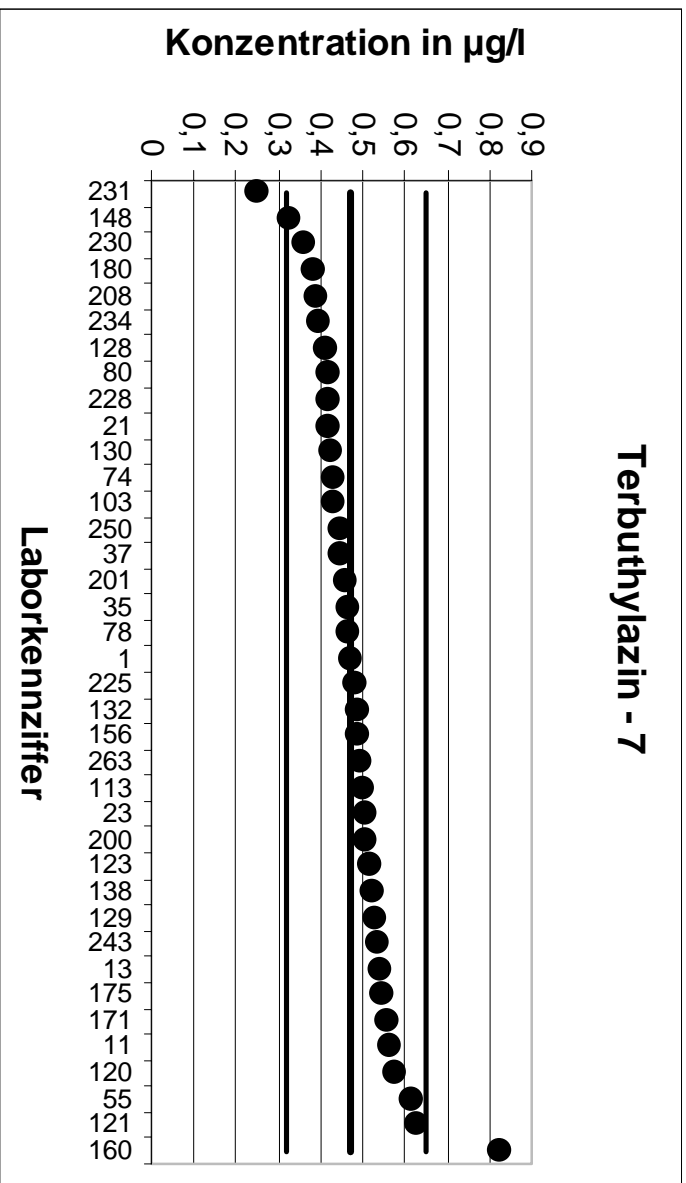




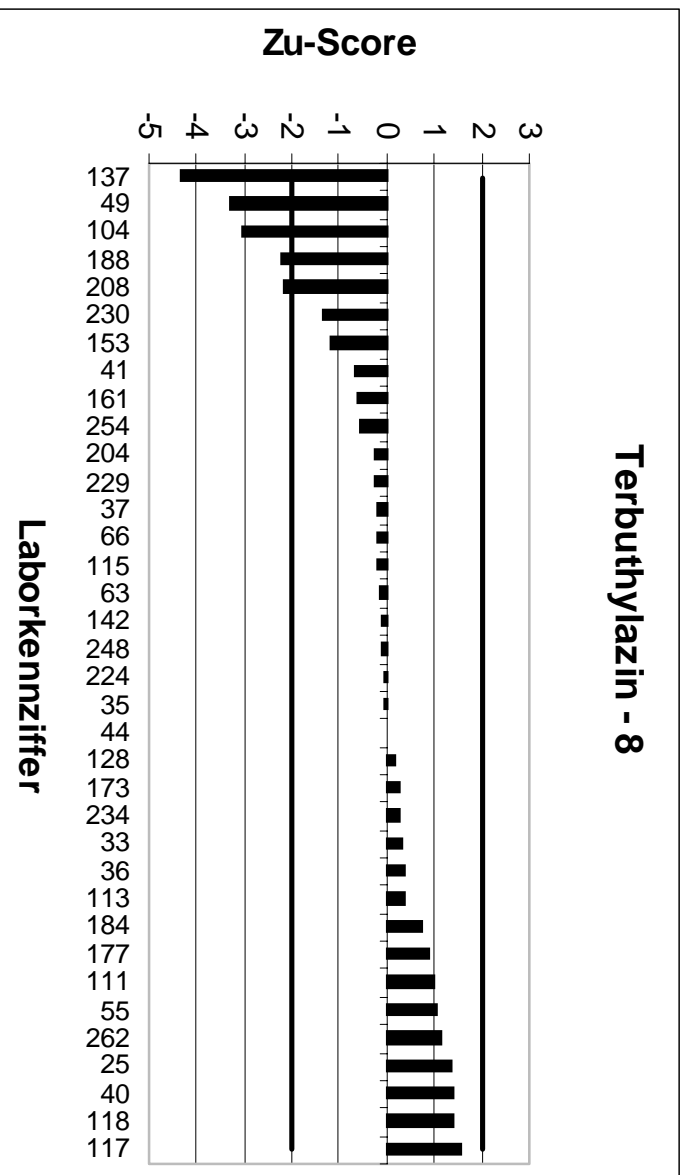
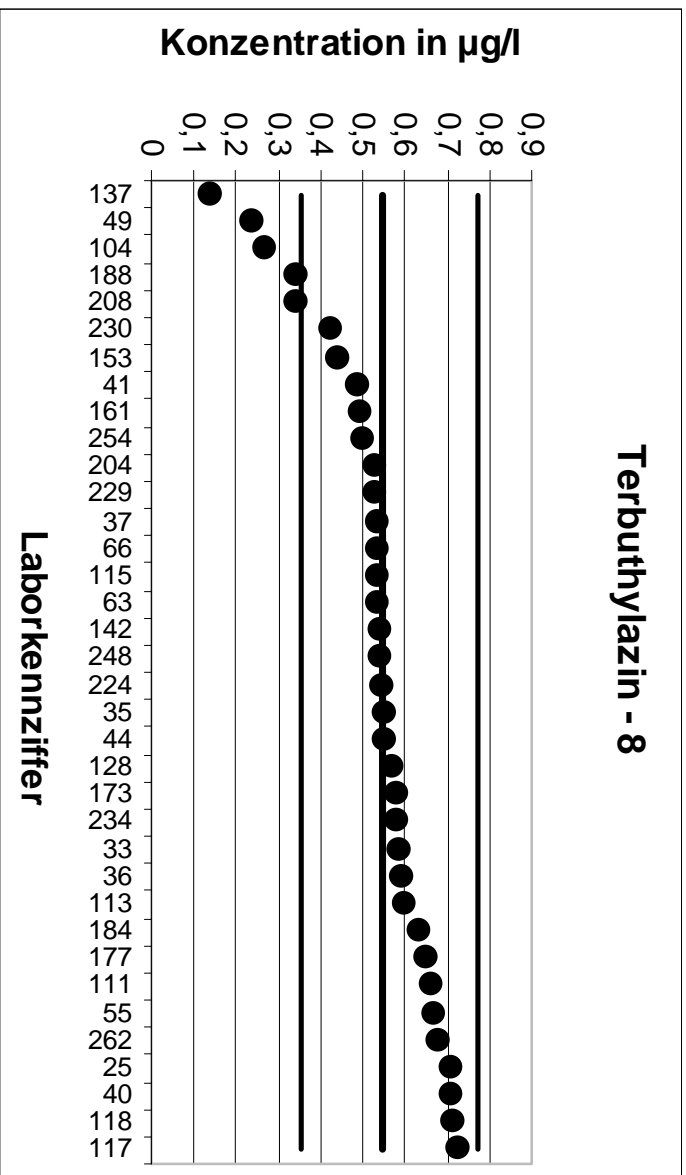
5. LÜRV		Terbutylazin - 6	
Mittelwert [µg/l]		0,4007	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,6011	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,2398	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
12	0,487	0,86	+
51	0,387	-0,17	+
54	0,325	-0,94	+
63	0,377	-0,29	+
78	0,55	1,49	+
79	0,376	-0,31	+
84	0,42	0,19	+
103	0,339	-0,77	+
104	0,186	-2,67	-
105	0,415	0,14	+
106	0,32	-1	+
115	0,372	-0,36	+
117	0,528	1,27	+
121	0,537	1,36	+
122	0,488	0,87	+
127	0,393	-0,1	+
138	0,445	0,44	+
139	0,26	-1,75	+
144	0,351	-0,62	+
147	0,377	-0,29	+
154	0,361	-0,49	+
156	0,379	-0,27	+
157	0,38	-0,26	+
161	0,299	-1,26	+
171	0,52	1,19	+
180	0,31	-1,13	+
187	0,338	-0,78	+
189	0,322	-0,98	+
194	0,63	2,29	-
195	0,442	0,41	+
213	0,373	-0,34	+
243	0,446	0,45	+
246	0,424	0,23	+
248	0,395	-0,07	+
257	0,454	0,53	+
258	0,44	0,39	+
261	0,458	0,57	+



5. LÜRV		Terbutylazin - 7	
Mittelwert [µg/l]		0,4701	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,6526	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,317	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
1	0,467	-0,04	+
11	0,559	0,97	+
13	0,534	0,7	+
21	0,413	-0,75	+
23	0,497	0,29	+
35	0,459	-0,15	+
37	0,442	-0,37	+
55	0,608	1,51	+
74	0,422	-0,63	+
78	0,46	-0,13	+
80	0,41	-0,79	+
103	0,423	-0,62	+
113	0,494	0,26	+
120	0,568	1,07	+
121	0,622	1,66	+
123	0,51	0,44	+
128	0,409	-0,8	+
129	0,525	0,6	+
130	0,417	-0,69	+
132	0,484	0,15	+
138	0,519	0,54	+
148	0,32	-1,96	+
156	0,484	0,15	+
160	0,817	3,8	-
171	0,55	0,88	+
175	0,538	0,74	+
180	0,38	-1,18	+
200	0,5	0,33	+
201	0,454	-0,21	+
208	0,385	-1,11	+
225	0,474	0,04	+
228	0,41	-0,79	+
230	0,356	-1,49	+
231	0,245	-2,94	-
234	0,387	-1,09	+
243	0,529	0,65	+
250	0,44	-0,39	+
263	0,49	0,22	+

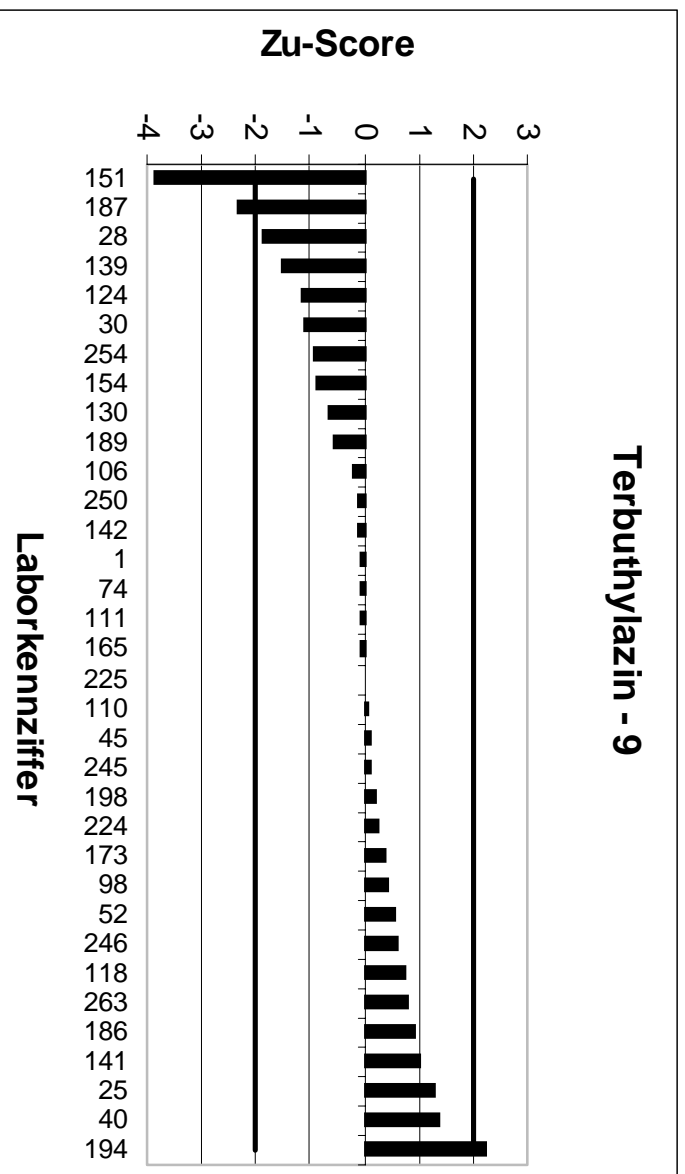
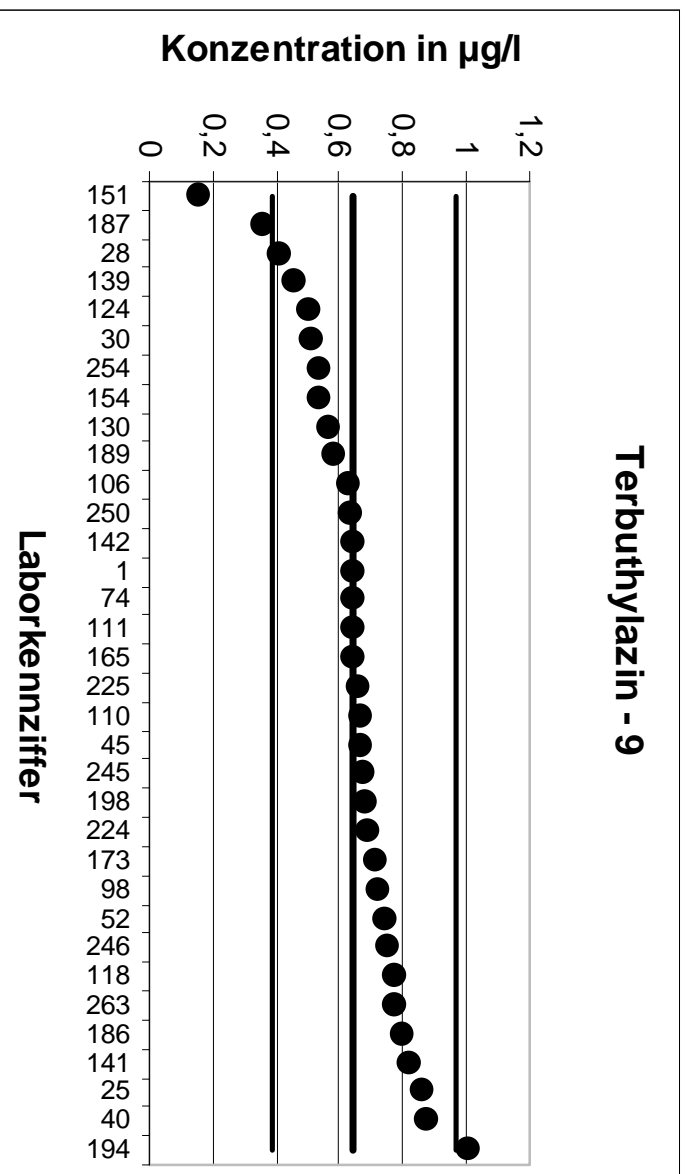


5. LÜRV		Terbutylazin - 8	
Mittelwert [µg/l]		0,5451	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,7726	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,3563	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
25	0,7	1,36	+
33	0,579	0,3	+
35	0,543	-0,02	+
36	0,586	0,36	+
37	0,527	-0,19	+
40	0,702	1,38	+
41	0,482	-0,67	+
44	0,545	0	+
49	0,233	-3,31	-
55	0,664	1,05	+
63	0,53	-0,16	+
66	0,527	-0,19	+
104	0,259	-3,03	-
111	0,659	1	+
113	0,59	0,39	+
115	0,527	-0,19	+
117	0,722	1,55	+
118	0,706	1,41	+
128	0,562	0,15	+
137	0,134	-4,35	-
142	0,534	-0,12	+
153	0,434	-1,18	+
161	0,488	-0,6	+
173	0,573	0,25	+
177	0,644	0,87	+
184	0,63	0,75	+
188	0,336	-2,21	-
204	0,52	-0,27	+
208	0,339	-2,18	-
224	0,541	-0,04	+
229	0,523	-0,23	+
230	0,418	-1,35	+
234	0,573	0,25	+
248	0,534	-0,12	+
254	0,491	-0,57	+
262	0,676	1,15	+

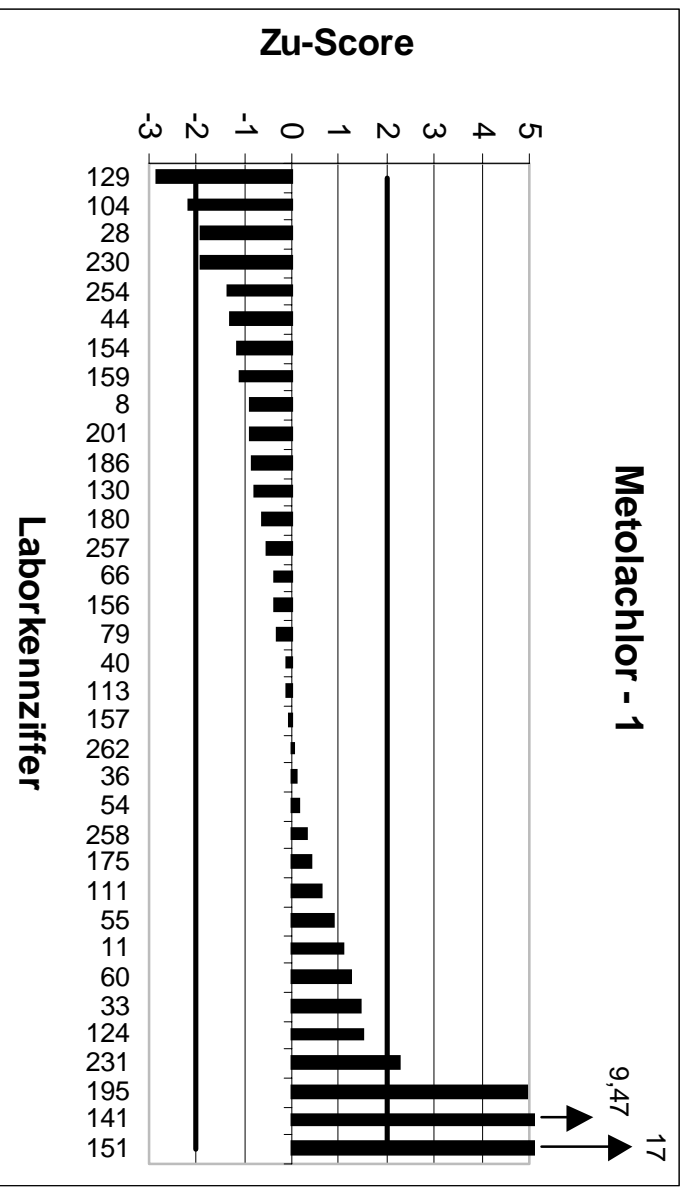
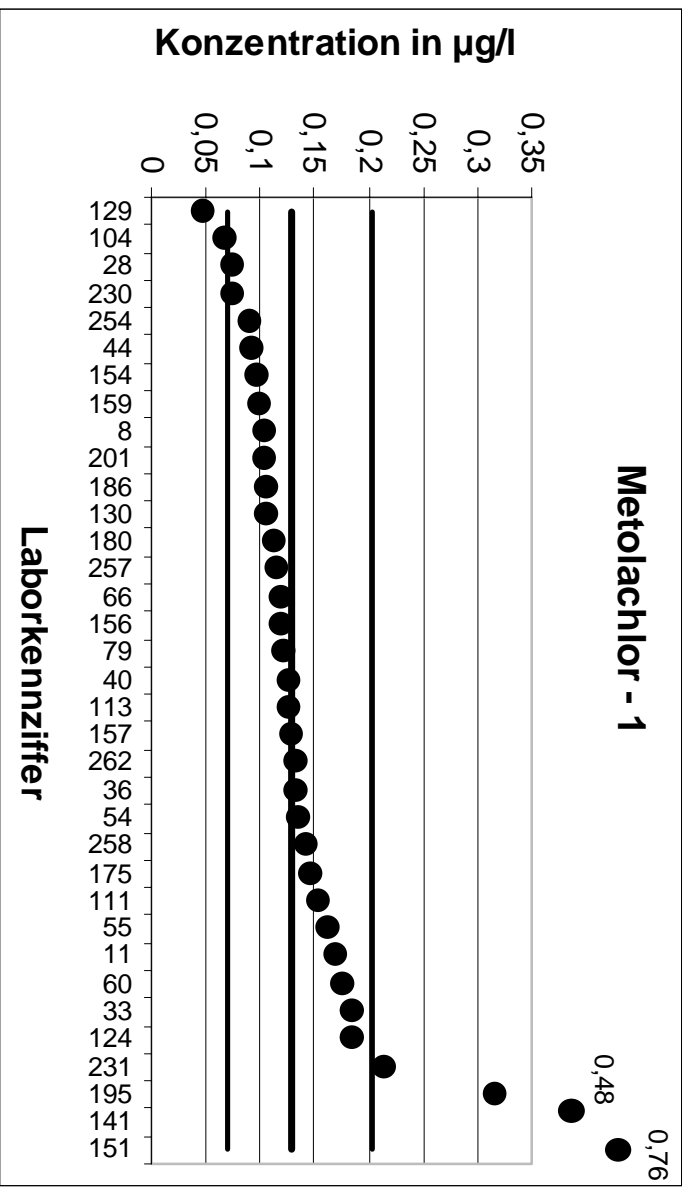


5. LÜRV		Terbutylazin - 9	
Mittelwert [µg/l]		0,6452	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,9652	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,3878	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
1	0,636	-0,07	+
25	0,85	1,28	+
28	0,402	-1,89	+
30	0,5	-1,13	+
40	0,867	1,39	+
45	0,659	0,09	+
52	0,735	0,56	+
74	0,636	-0,07	+
98	0,716	0,44	+
106	0,617	-0,22	+
110	0,657	0,07	+
111	0,636	-0,07	+
118	0,764	0,74	+
124	0,499	-1,14	+
130	0,559	-0,67	+
139	0,45	-1,52	+
141	0,81	1,03	+
142	0,631	-0,11	+
151	0,146	-3,88	-
154	0,529	-0,9	+
165	0,636	-0,07	+
173	0,704	0,37	+
186	0,79	0,91	+
187	0,348	-2,31	-
189	0,573	-0,56	+
194	1	2,22	-
198	0,676	0,19	+
224	0,683	0,24	+
225	0,65	0,03	+
245	0,664	0,12	+
246	0,745	0,62	+
250	0,629	-0,13	+
254	0,524	-0,94	+
263	0,768	0,77	+

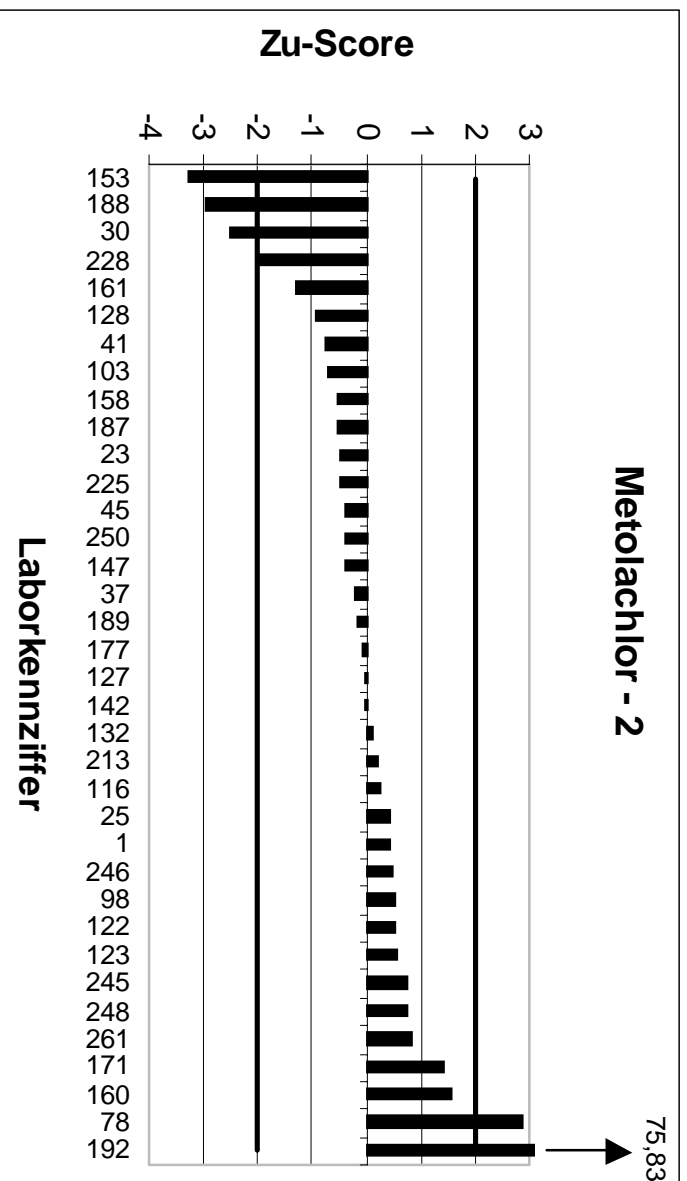
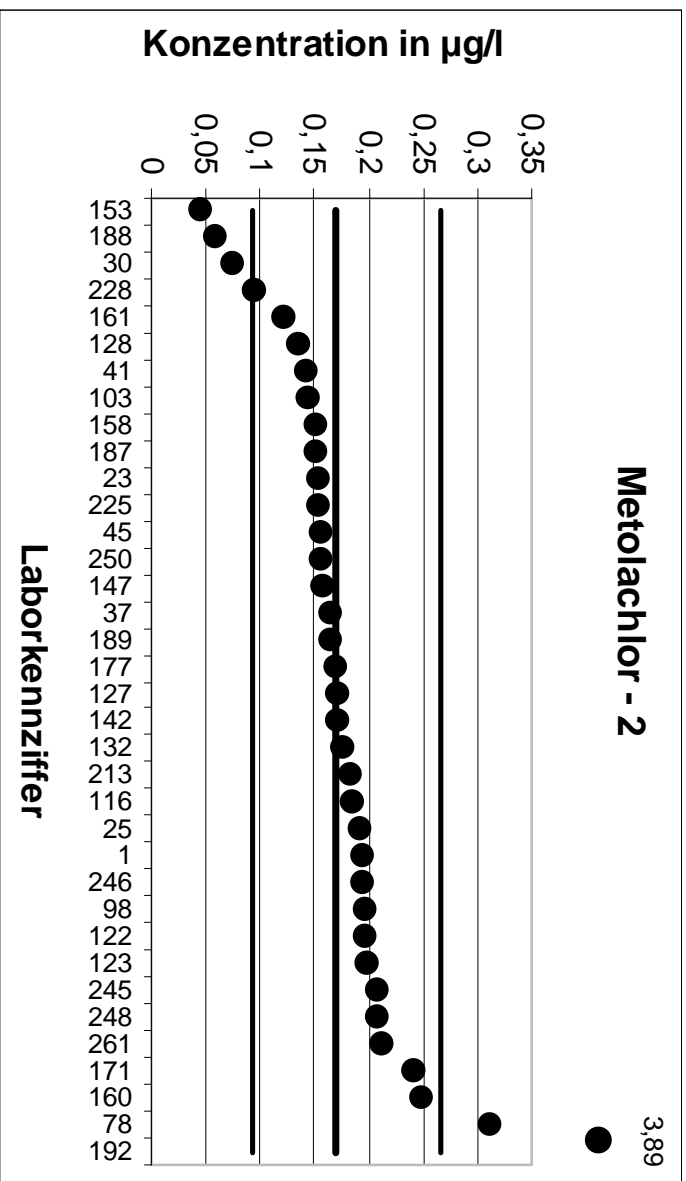




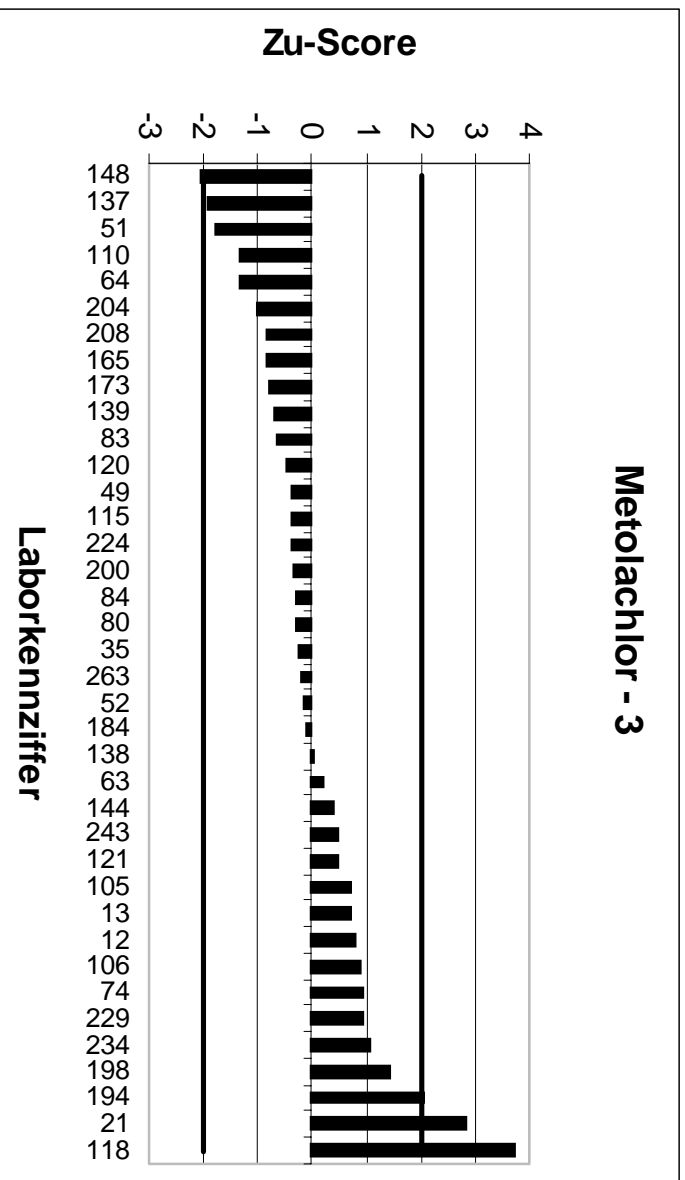
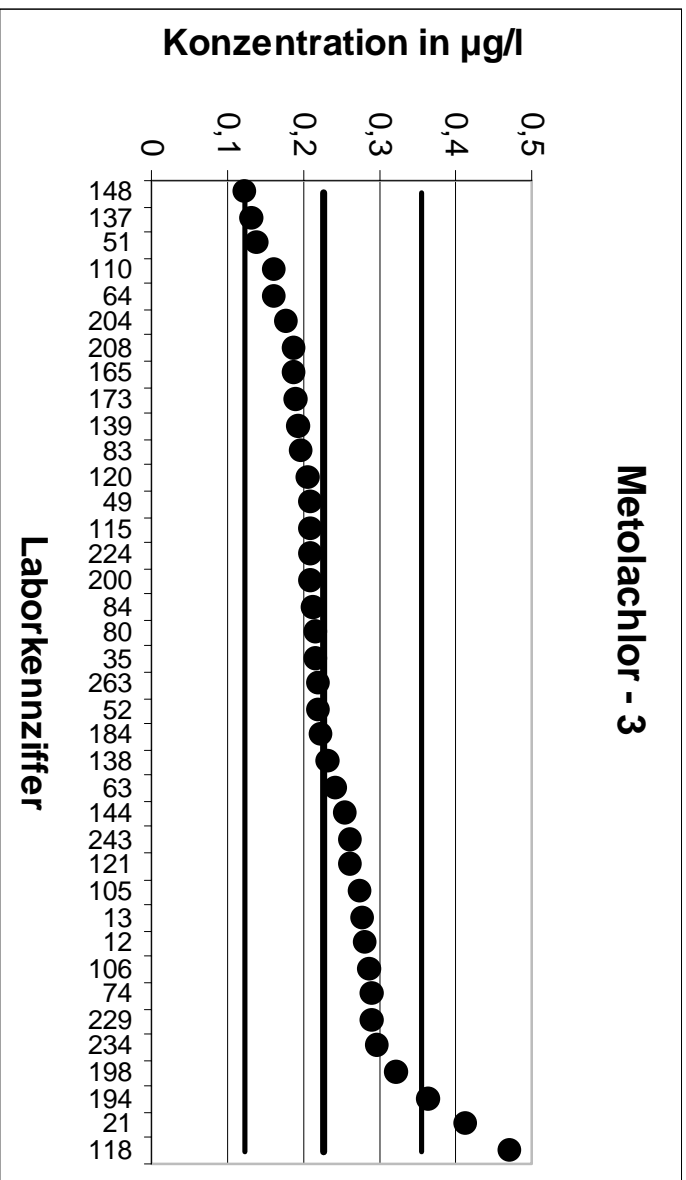
5. LÜRV		Metolachlor - 1	
Mittelwert [µg/l]		0,1282	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,2025	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,07026	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
8	0,102	-0,9	+
11	0,168	1,07	+
28	0,073	-1,91	+
33	0,182	1,45	+
36	0,132	0,1	+
40	0,125	-0,11	+
44	0,09	-1,32	+
54	0,133	0,13	+
55	0,161	0,88	+
60	0,174	1,23	+
66	0,118	-0,35	+
79	0,119	-0,32	+
104	0,065	-2,18	-
111	0,151	0,61	+
113	0,125	-0,11	+
124	0,183	1,48	+
129	0,045	-2,87	-
130	0,105	-0,8	+
141	0,48	9,47	-
151	0,76	17	-
154	0,095	-1,15	+
156	0,118	-0,35	+
157	0,127	-0,04	+
159	0,097	-1,08	+
175	0,144	0,43	+
180	0,11	-0,63	+
186	0,104	-0,83	+
195	0,313	4,97	-
201	0,102	-0,9	+
230	0,073	-1,91	+
231	0,213	2,28	-
254	0,089	-1,35	+
257	0,113	-0,52	+
258	0,14	0,32	+
262	0,13	0,05	+



5. LÜRV		Metolachlor - 2	
Mittelwert [µg/l]		0,1693	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,2674	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,09277	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
1	0,191	0,44	+
23	0,151	-0,48	+
25	0,19	0,42	+
30	0,073	-2,52	-
37	0,162	-0,19	+
41	0,14	-0,76	+
45	0,154	-0,4	+
78	0,31	2,87	-
98	0,194	0,5	+
103	0,143	-0,69	+
116	0,182	0,26	+
122	0,194	0,5	+
123	0,197	0,57	+
127	0,169	-0,01	+
128	0,133	-0,95	+
132	0,175	0,12	+
142	0,169	-0,01	+
147	0,155	-0,37	+
153	0,044	-3,28	-
158	0,149	-0,53	+
160	0,246	1,56	+
161	0,119	-1,31	+
171	0,24	1,44	+
177	0,167	-0,06	+
187	0,149	-0,53	+
188	0,057	-2,94	-
189	0,163	-0,16	+
192	3,89	75,83	-
213	0,18	0,22	+
225	0,151	-0,48	+
228	0,093	-1,99	+
245	0,205	0,73	+
246	0,192	0,46	+
248	0,205	0,73	+
250	0,154	-0,4	+
261	0,211	0,85	+

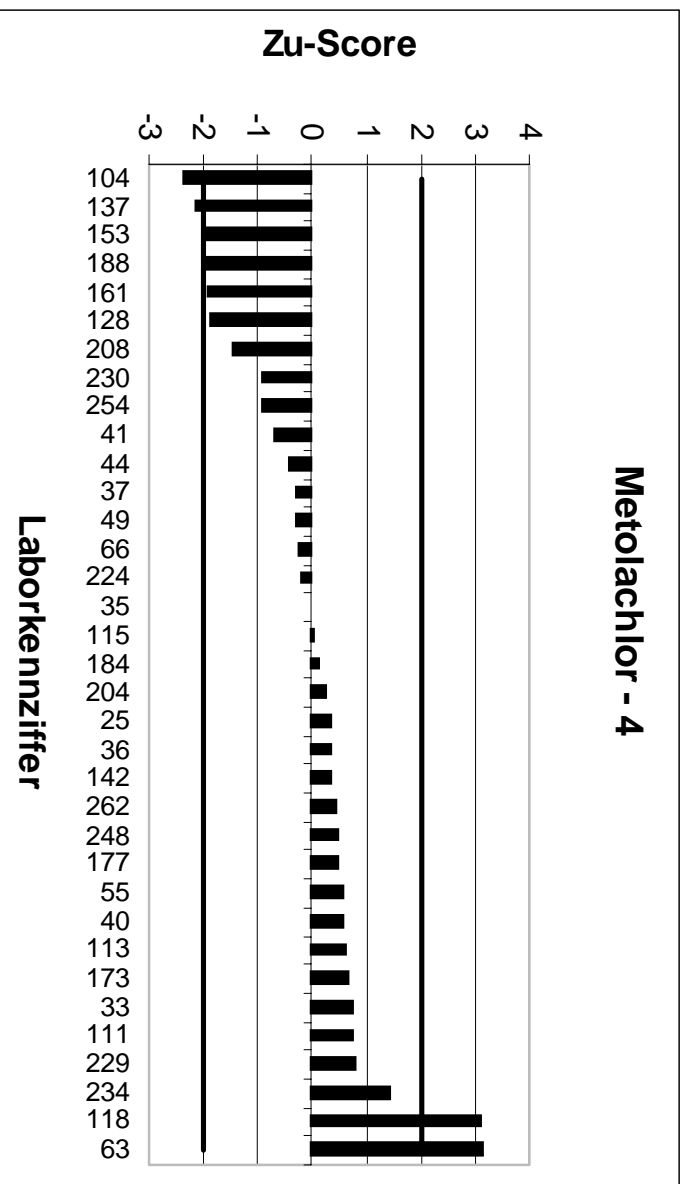
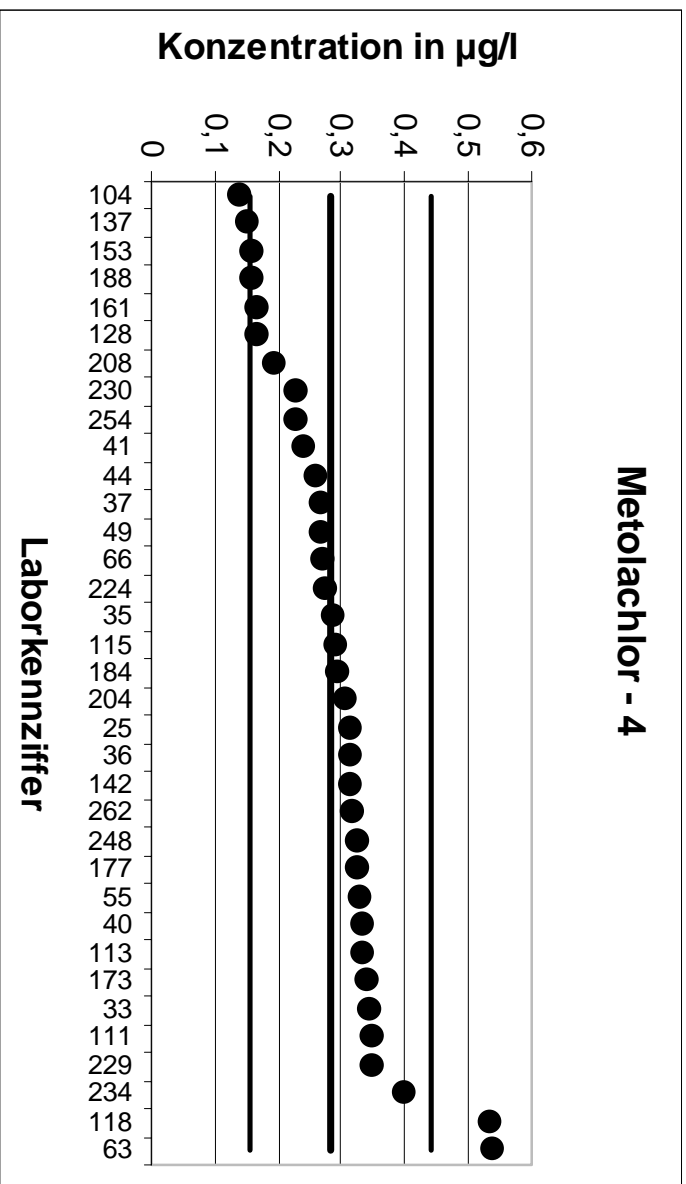


5. LÜRV		Metolachlor - 3	
Mittelwert [µg/l]		0,2256	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,3564	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,1237	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
12	0,278	0,8	+
13	0,273	0,72	+
21	0,411	2,83	-
35	0,213	-0,25	+
49	0,205	-0,4	+
51	0,135	-1,78	+
52	0,217	-0,17	+
63	0,24	0,22	+
64	0,159	-1,31	+
74	0,288	0,95	+
80	0,212	-0,27	+
83	0,192	-0,66	+
84	0,21	-0,31	+
105	0,271	0,69	+
106	0,283	0,88	+
110	0,157	-1,35	+
115	0,205	-0,4	+
118	0,469	3,72	-
120	0,202	-0,46	+
121	0,258	0,5	+
137	0,128	-1,91	+
138	0,228	0,04	+
139	0,19	-0,7	+
144	0,251	0,39	+
148	0,12	-2,07	-
165	0,184	-0,82	+
173	0,186	-0,78	+
184	0,22	-0,11	+
194	0,36	2,05	-
198	0,32	1,44	+
200	0,208	-0,35	+
204	0,173	-1,03	+
208	0,183	-0,84	+
224	0,207	-0,36	+
229	0,288	0,95	+
234	0,294	1,05	+
243	0,257	0,48	+
263	0,216	-0,19	+

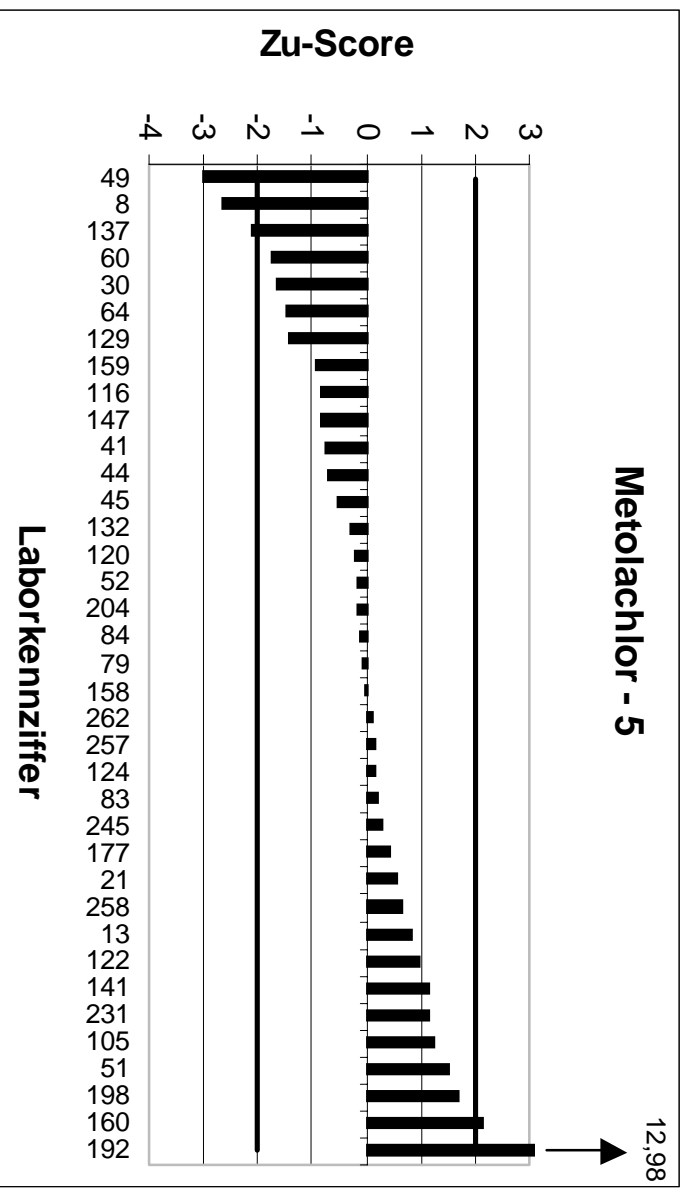
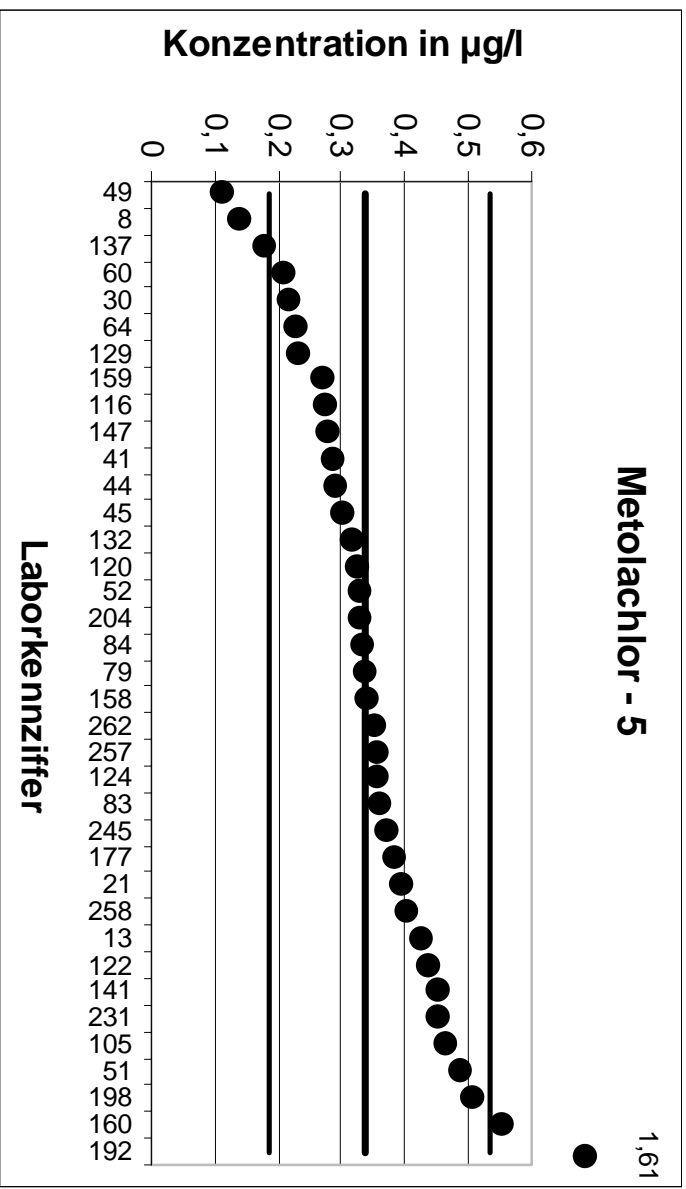


5. LÜRV		Metolachlor - 4	
Mittelwert [µg/l]		0,2818	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,4426	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,156	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
25	0,31	0,35	+
33	0,341	0,74	+
35	0,282	0	+
36	0,31	0,35	+
37	0,264	-0,28	+
40	0,329	0,59	+
41	0,238	-0,7	+
44	0,255	-0,43	+
49	0,265	-0,27	+
55	0,326	0,55	+
63	0,533	3,12	-
66	0,267	-0,23	+
104	0,134	-2,35	-
111	0,343	0,76	+
113	0,33	0,6	+
115	0,285	0,04	+
118	0,531	3,1	-
128	0,163	-1,89	+
137	0,148	-2,13	-
142	0,31	0,35	+
153	0,155	-2,02	-
161	0,161	-1,92	+
173	0,335	0,66	+
177	0,321	0,49	+
184	0,29	0,1	+
188	0,155	-2,02	-
204	0,302	0,25	+
208	0,189	-1,48	+
224	0,27	-0,19	+
229	0,345	0,79	+
230	0,223	-0,93	+
234	0,395	1,41	+
248	0,32	0,48	+
254	0,224	-0,92	+
262	0,315	0,41	+

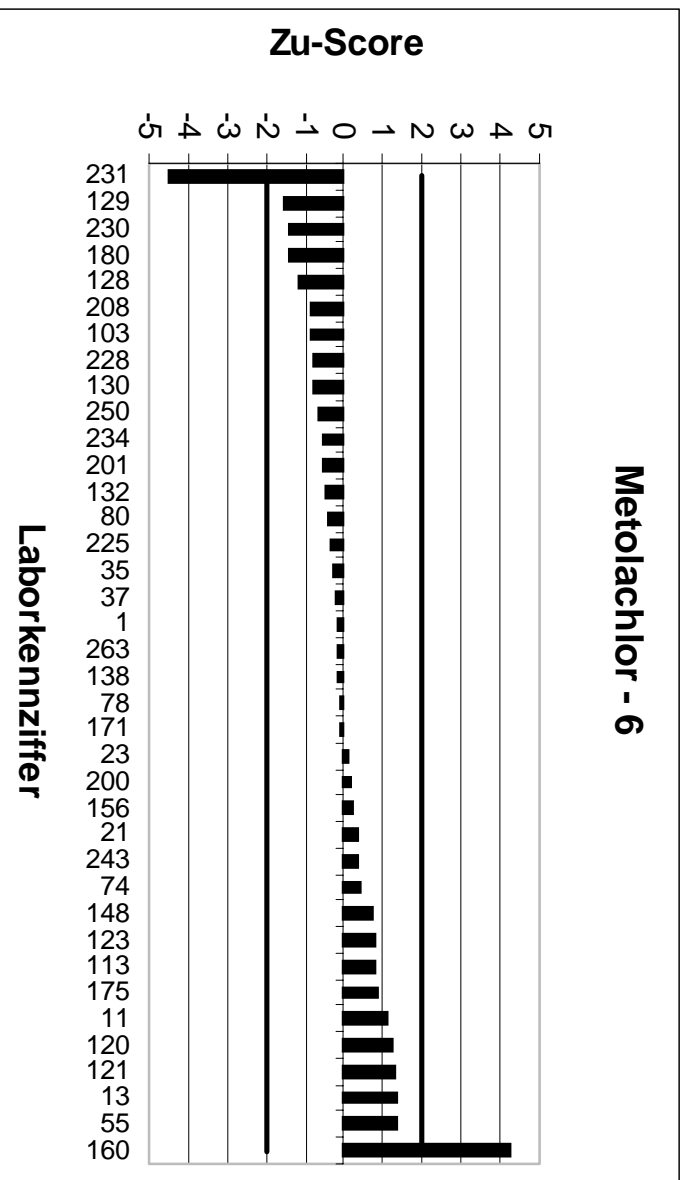
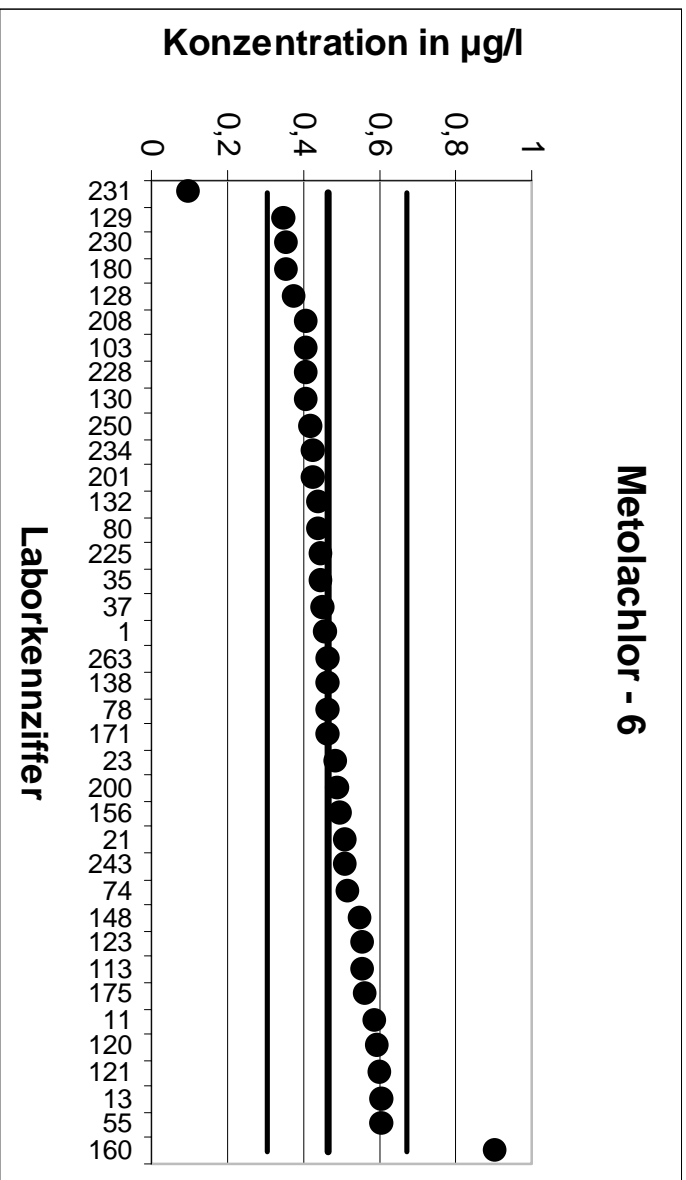




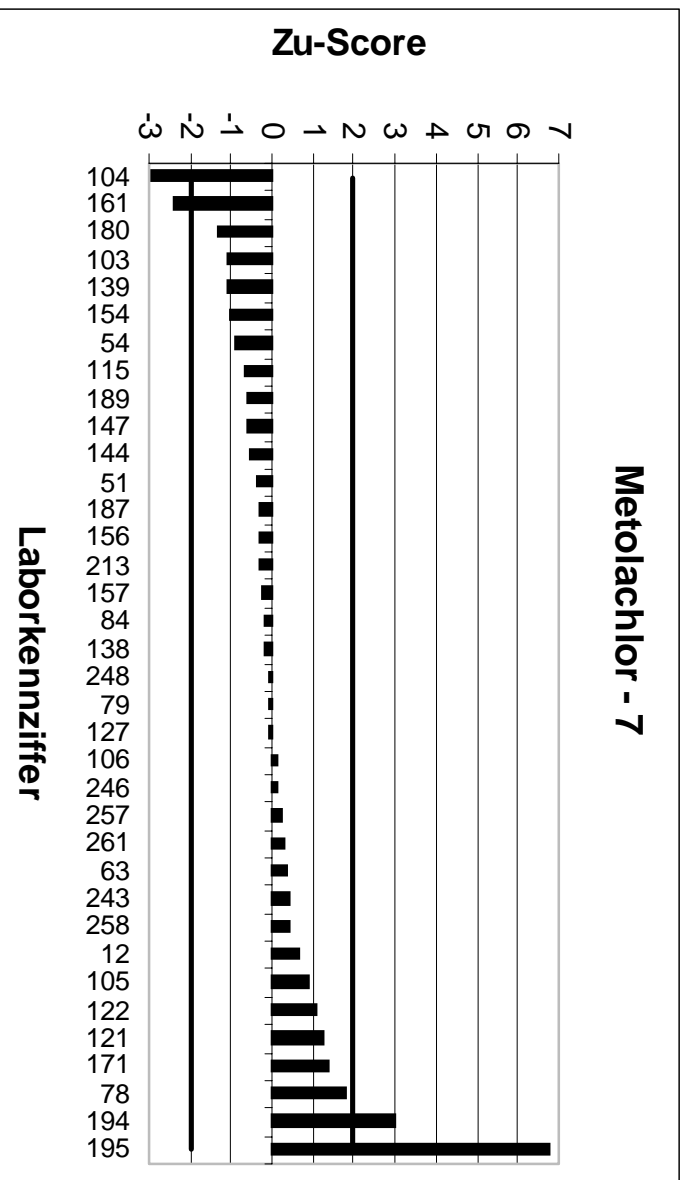
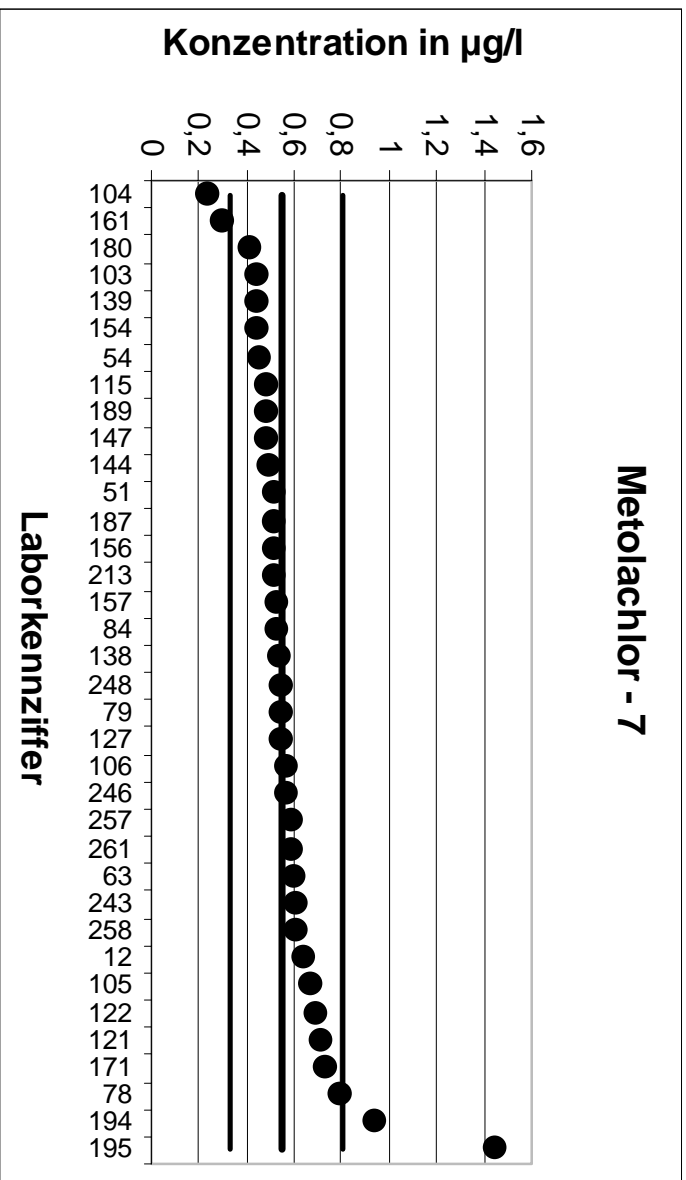
5. LÜRV		Metolachlor - 5	
Mittelwert [µg/l]		0,338	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,534	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,1853	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
8	0,137	-2,63	-
13	0,421	0,85	+
21	0,392	0,55	+
30	0,211	-1,66	+
41	0,281	-0,75	+
44	0,285	-0,69	+
45	0,298	-0,52	+
49	0,107	-3,02	-
51	0,485	1,5	+
52	0,324	-0,18	+
60	0,204	-1,75	+
64	0,226	-1,47	+
79	0,334	-0,05	+
83	0,356	0,18	+
84	0,33	-0,1	+
105	0,459	1,23	+
116	0,272	-0,86	+
120	0,323	-0,2	+
122	0,434	0,98	+
124	0,354	0,16	+
129	0,23	-1,41	+
132	0,314	-0,31	+
137	0,176	-2,12	-
141	0,45	1,14	+
147	0,275	-0,82	+
158	0,335	-0,04	+
159	0,268	-0,92	+
160	0,549	2,15	-
177	0,378	0,41	+
192	1,61	12,98	-
198	0,503	1,68	+
204	0,325	-0,17	+
231	0,45	1,14	+
245	0,367	0,3	+
257	0,352	0,14	+
258	0,4	0,63	+
262	0,35	0,12	+



5. LÜRV		Metolachlor - 6	
Mittelwert [µg/l]		0,4672	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,6702	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,3	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
1	0,452	-0,18	+
11	0,579	1,1	+
13	0,602	1,33	+
21	0,501	0,33	+
23	0,478	0,11	+
35	0,441	-0,31	+
37	0,446	-0,25	+
55	0,602	1,33	+
74	0,512	0,44	+
78	0,46	-0,09	+
80	0,434	-0,4	+
103	0,399	-0,82	+
113	0,547	0,79	+
120	0,589	1,2	+
121	0,595	1,26	+
123	0,546	0,78	+
128	0,369	-1,17	+
129	0,34	-1,52	+
130	0,403	-0,77	+
132	0,43	-0,45	+
138	0,456	-0,13	+
148	0,54	0,72	+
156	0,489	0,21	+
160	0,896	4,23	-
171	0,46	-0,09	+
175	0,553	0,85	+
180	0,35	-1,4	+
200	0,486	0,18	+
201	0,422	-0,54	+
208	0,397	-0,84	+
225	0,439	-0,34	+
228	0,4	-0,8	+
230	0,348	-1,43	+
231	0,09	-4,51	-
234	0,421	-0,55	+
243	0,502	0,34	+
250	0,413	-0,65	+
263	0,455	-0,15	+

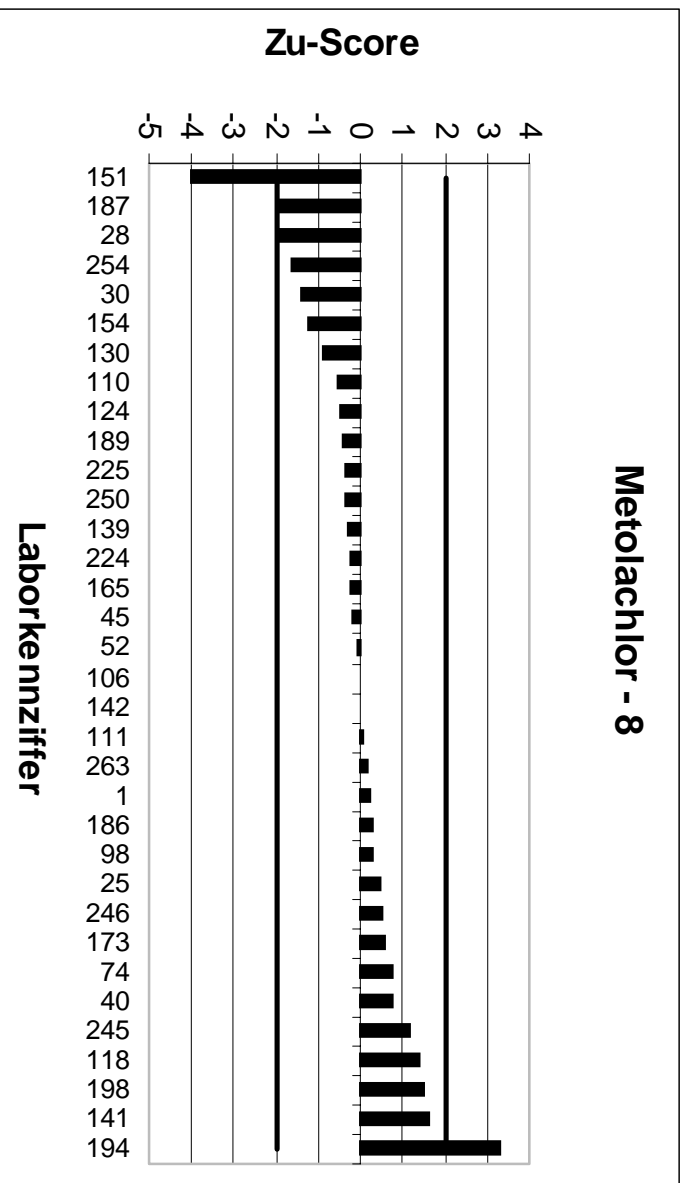
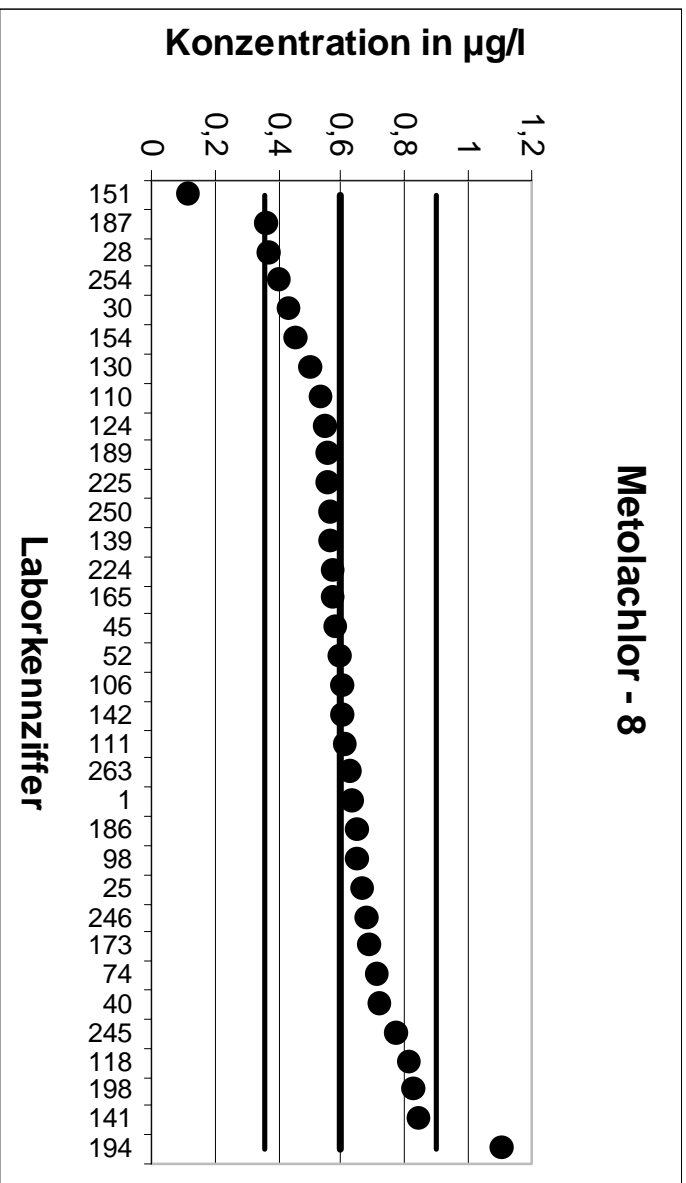


5. LÜRV		Metolachlor - 7	
Mittelwert [µg/l]		0,5423	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,8042	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,3306	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
12	0,629	0,66	+
51	0,504	-0,36	+
54	0,449	-0,88	+
63	0,591	0,37	+
78	0,78	1,82	+
79	0,536	-0,06	+
84	0,52	-0,21	+
103	0,429	-1,07	+
104	0,232	-2,93	-
105	0,658	0,88	+
106	0,558	0,12	+
115	0,47	-0,68	+
121	0,704	1,23	+
122	0,681	1,06	+
127	0,536	-0,06	+
138	0,522	-0,19	+
139	0,43	-1,06	+
144	0,482	-0,57	+
147	0,479	-0,6	+
154	0,434	-1,02	+
156	0,508	-0,32	+
157	0,519	-0,22	+
161	0,288	-2,4	-
171	0,72	1,36	+
180	0,4	-1,34	+
187	0,507	-0,33	+
189	0,476	-0,63	+
194	0,93	2,96	-
195	1,43	6,78	-
213	0,51	-0,31	+
243	0,596	0,41	+
246	0,561	0,14	+
248	0,535	-0,07	+
257	0,574	0,24	+
258	0,6	0,44	+
261	0,581	0,3	+

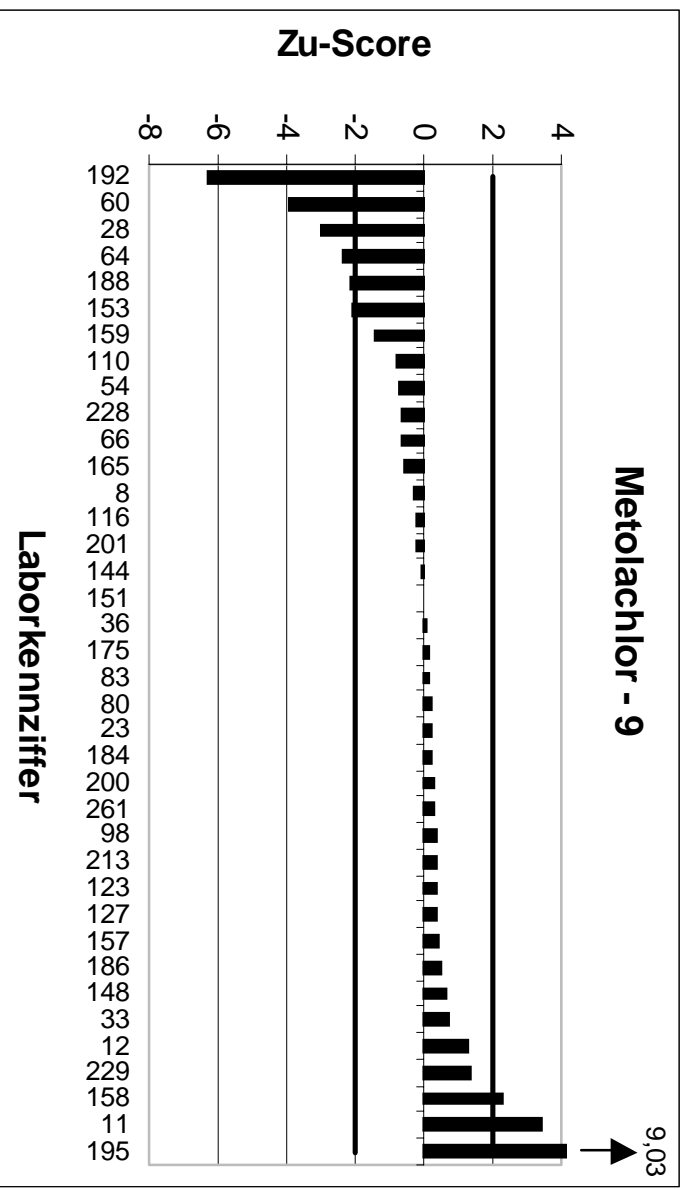
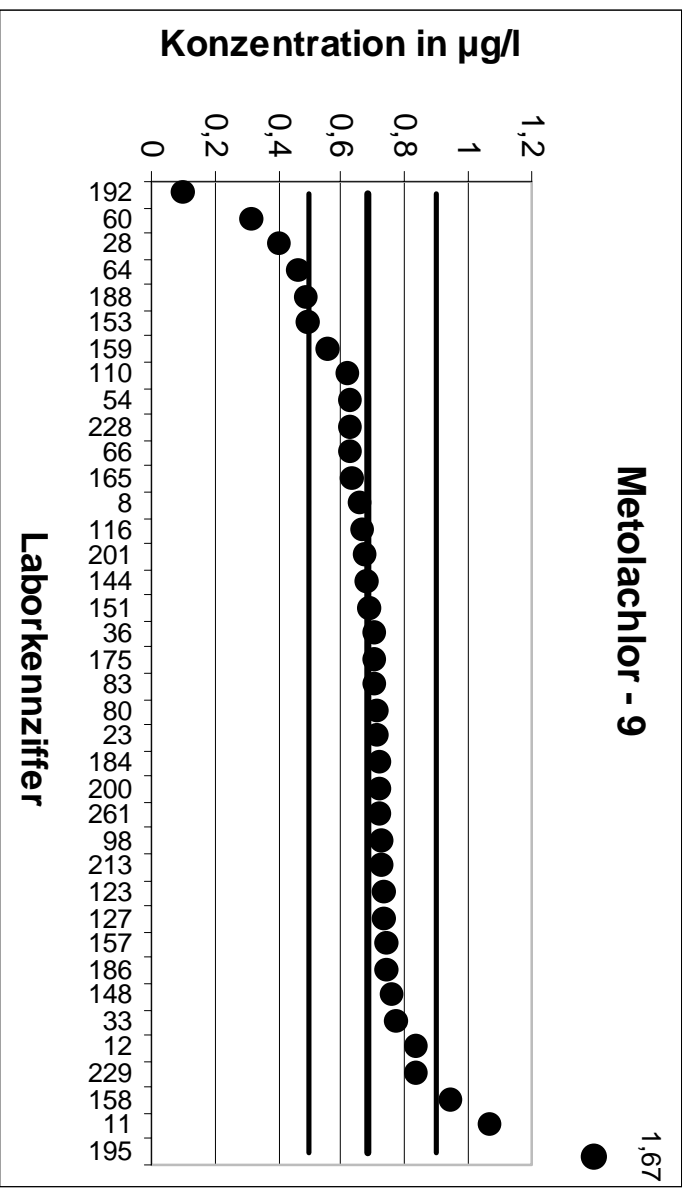


5. LÜRV		Metolachlor - 8	
Mittelwert [µg/l]		0,5953	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,898	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,353	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
1	0,626	0,2	+
25	0,66	0,43	+
28	0,364	-1,91	+
30	0,427	-1,39	+
40	0,709	0,75	+
45	0,575	-0,17	+
52	0,59	-0,04	+
74	0,708	0,74	+
98	0,641	0,3	+
106	0,598	0,02	+
110	0,53	-0,54	+
111	0,604	0,06	+
118	0,804	1,38	+
124	0,541	-0,45	+
130	0,492	-0,85	+
139	0,56	-0,29	+
141	0,84	1,62	+
142	0,599	0,02	+
151	0,11	-4,01	-
154	0,449	-1,21	+
165	0,569	-0,22	+
173	0,681	0,57	+
186	0,64	0,3	+
187	0,36	-1,94	+
189	0,547	-0,4	+
194	1,1	3,33	-
198	0,82	1,48	+
224	0,568	-0,23	+
225	0,552	-0,36	+
245	0,768	1,14	+
246	0,677	0,54	+
250	0,555	-0,33	+
254	0,397	-1,64	+
263	0,616	0,14	+

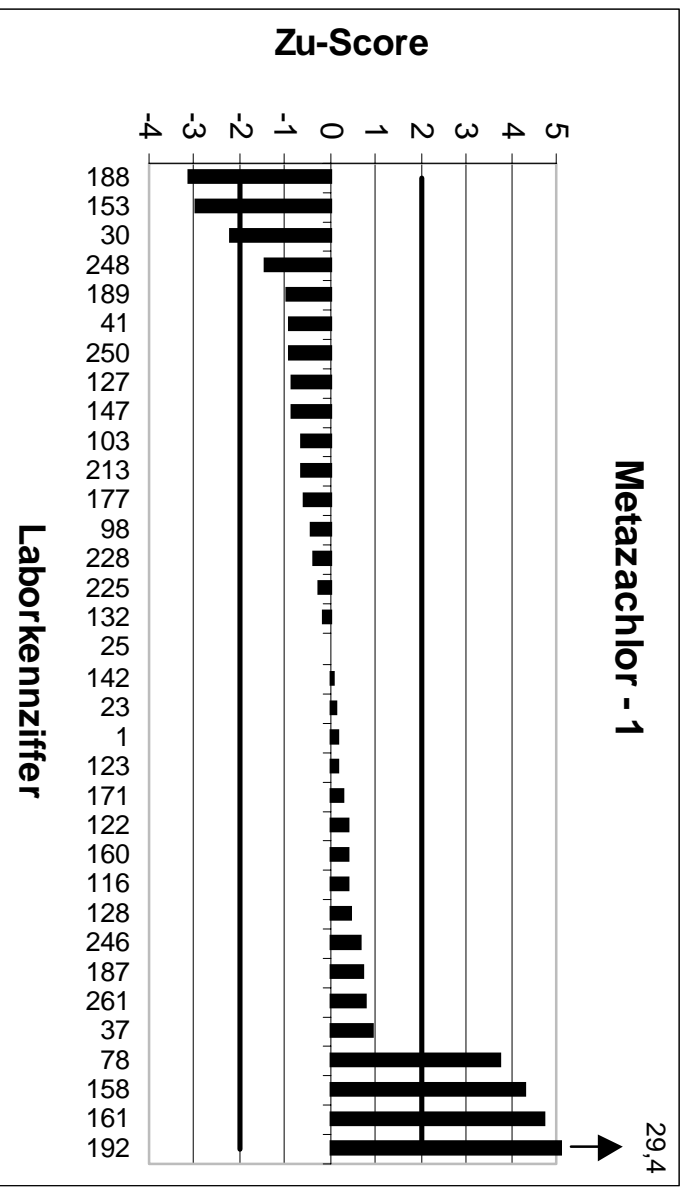
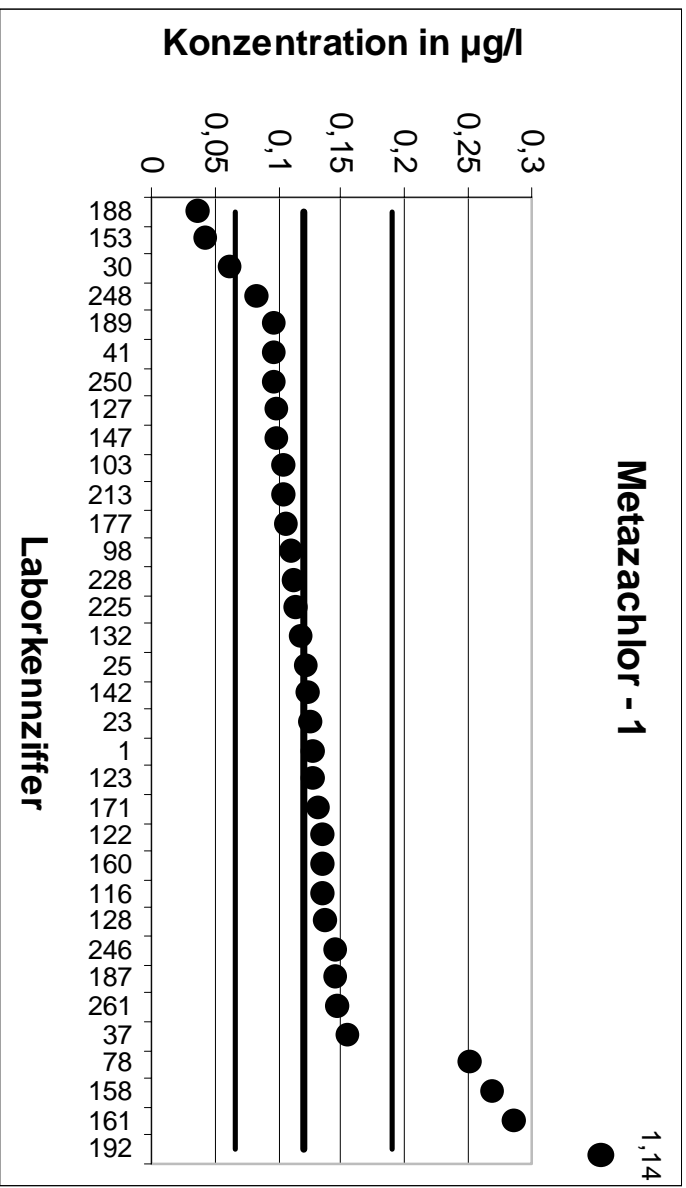




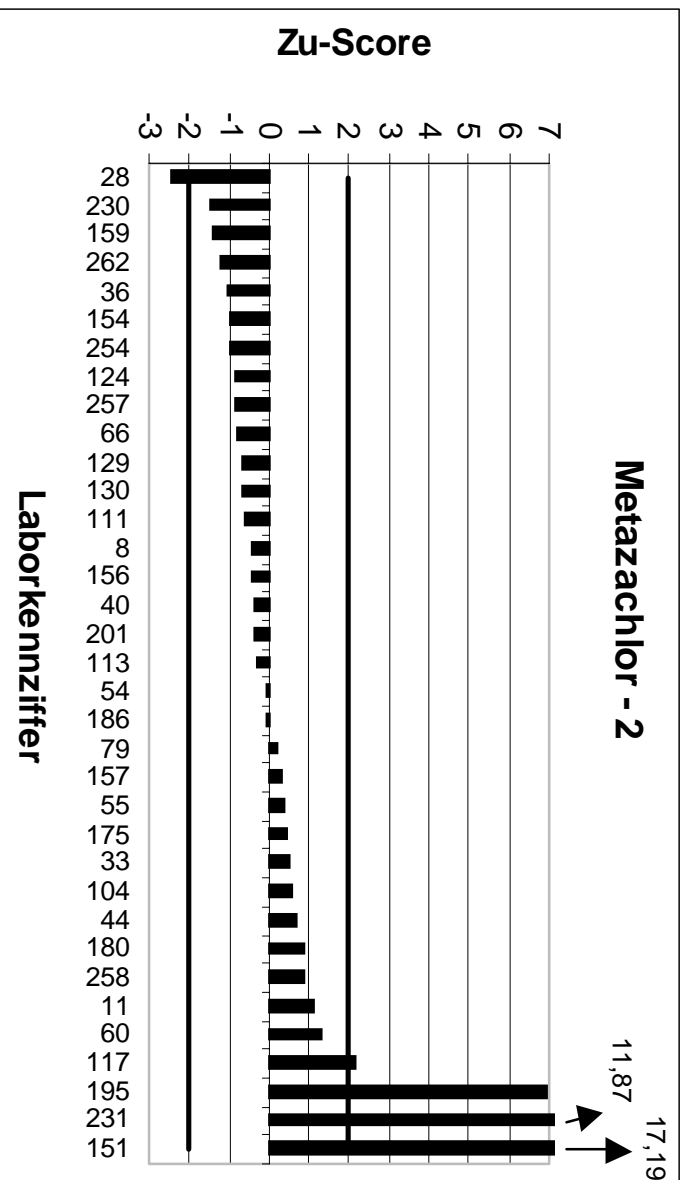
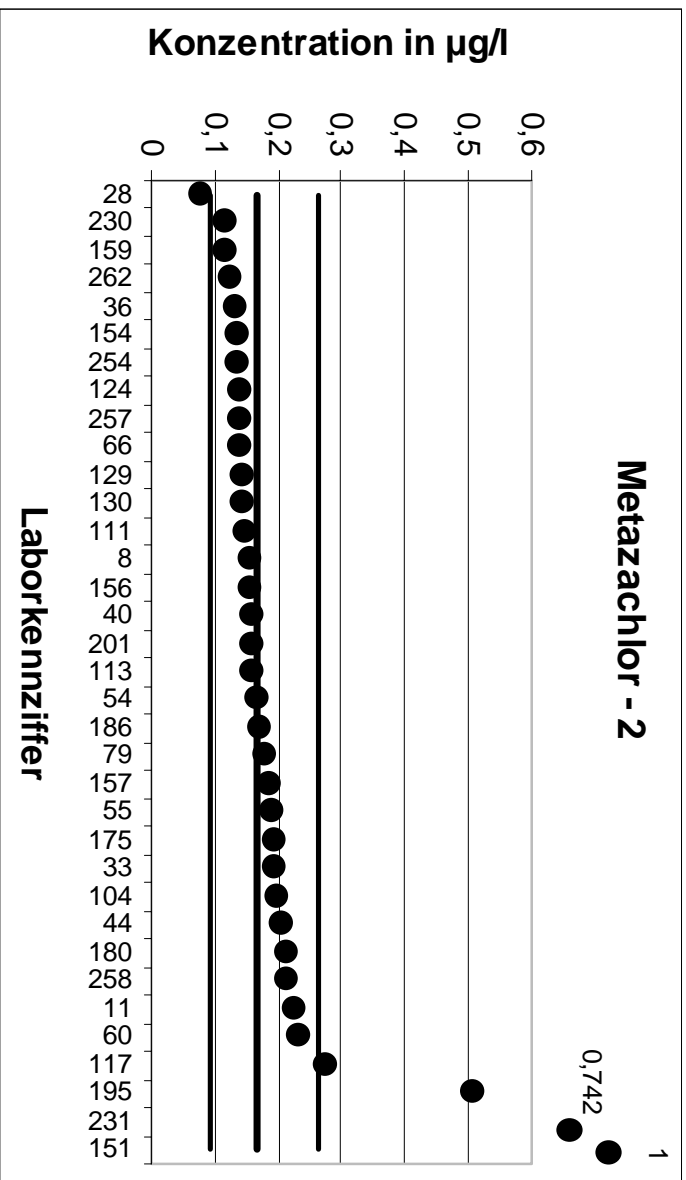
5. LÜRV		Metolachlor - 9	
Mittelwert [µg/l]		0,6826	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,9012	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,4939	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
8	0,654	-0,3	+
11	1,06	3,45	-
12	0,827	1,32	+
23	0,706	0,21	+
28	0,398	-3,02	-
33	0,763	0,74	+
36	0,693	0,1	+
54	0,616	-0,71	+
60	0,313	-3,92	-
64	0,46	-2,36	-
66	0,622	-0,64	+
80	0,702	0,18	+
83	0,7	0,16	+
98	0,719	0,33	+
110	0,609	-0,78	+
116	0,661	-0,23	+
123	0,725	0,39	+
127	0,725	0,39	+
144	0,673	-0,1	+
148	0,75	0,62	+
151	0,68	-0,03	+
153	0,488	-2,06	-
157	0,733	0,46	+
158	0,934	2,3	-
159	0,548	-1,43	+
165	0,63	-0,56	+
175	0,699	0,15	+
184	0,71	0,25	+
186	0,737	0,5	+
188	0,481	-2,14	-
192	0,09	-6,28	-
195	1,67	9,03	-
200	0,716	0,31	+
201	0,664	-0,2	+
213	0,72	0,34	+
228	0,62	-0,66	+
229	0,829	1,34	+
261	0,716	0,31	+



5. LÜRV		Metazachlor - 1	
Mittelwert [µg/l]		0,1197	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,1891	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,0656	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
1	0,125	0,15	+
23	0,123	0,1	+
25	0,12	0,01	+
30	0,06	-2,21	-
37	0,153	0,96	+
41	0,095	-0,91	+
78	0,25	3,76	-
98	0,108	-0,43	+
103	0,102	-0,65	+
116	0,134	0,41	+
122	0,133	0,38	+
123	0,125	0,15	+
127	0,097	-0,84	+
128	0,135	0,44	+
132	0,116	-0,14	+
142	0,121	0,04	+
147	0,097	-0,84	+
153	0,04	-2,95	-
158	0,268	4,27	-
160	0,133	0,38	+
161	0,284	4,74	-
171	0,13	0,3	+
177	0,104	-0,58	+
187	0,144	0,7	+
188	0,035	-3,13	-
189	0,094	-0,95	+
192	1,14	29,4	-
213	0,102	-0,65	+
225	0,113	-0,25	+
228	0,11	-0,36	+
246	0,143	0,67	+
248	0,081	-1,43	+
250	0,095	-0,91	+
261	0,146	0,76	+

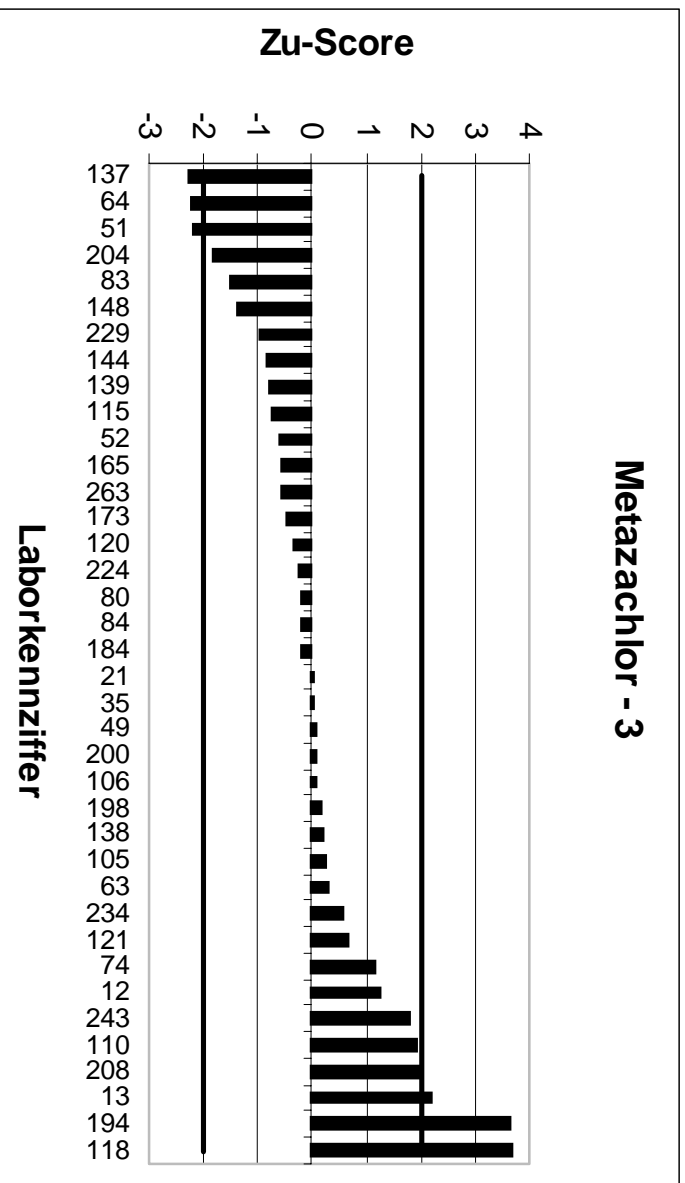
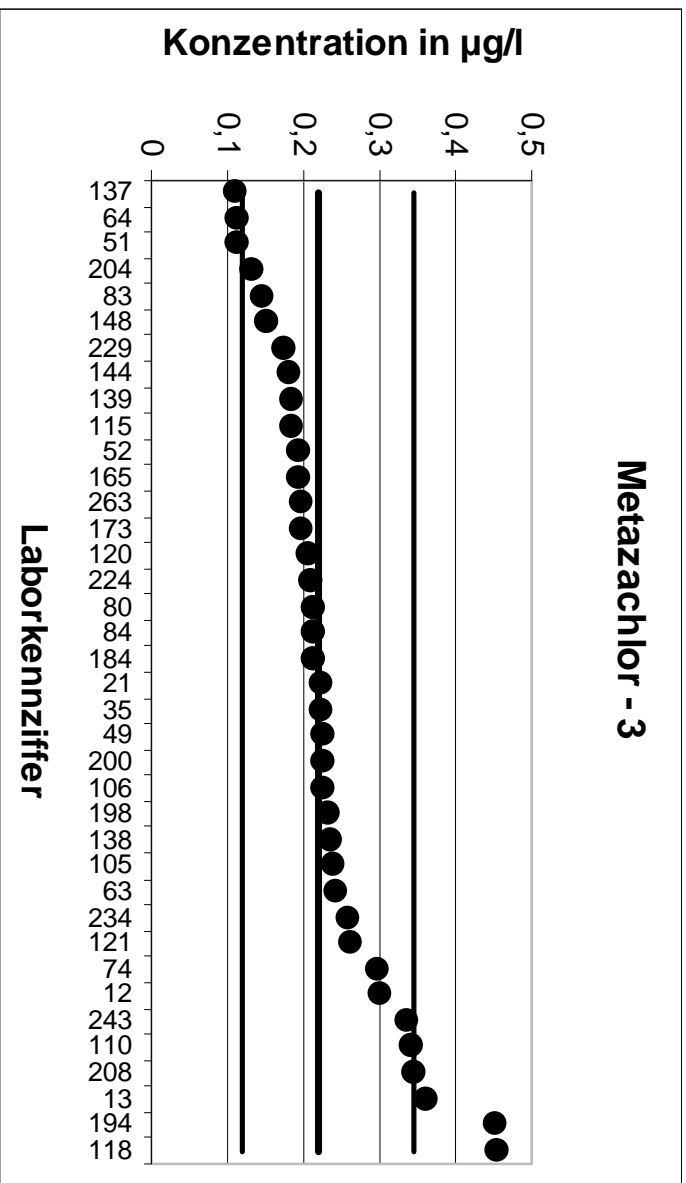


5. LÜRV		Metazachlor - 2	
Mittelwert [µg/l]		0,1671	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,264	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,09159	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
8	0,152	-0,4	+
11	0,222	1,13	+
28	0,074	-2,47	-
33	0,191	0,49	+
36	0,128	-1,04	+
40	0,153	-0,37	+
44	0,2	0,68	+
54	0,164	-0,08	+
55	0,185	0,37	+
60	0,23	1,3	+
66	0,136	-0,82	+
79	0,175	0,16	+
104	0,194	0,56	+
111	0,144	-0,61	+
113	0,155	-0,32	+
117	0,272	2,17	-
124	0,135	-0,85	+
129	0,141	-0,69	+
130	0,141	-0,69	+
151	1	17,19	-
154	0,13	-0,98	+
156	0,152	-0,4	+
157	0,183	0,33	+
159	0,113	-1,43	+
175	0,189	0,45	+
180	0,21	0,89	+
186	0,165	-0,06	+
195	0,502	6,91	-
201	0,154	-0,35	+
230	0,112	-1,46	+
231	0,742	11,87	-
254	0,13	-0,98	+
257	0,135	-0,85	+
258	0,21	0,89	+
262	0,12	-1,25	+

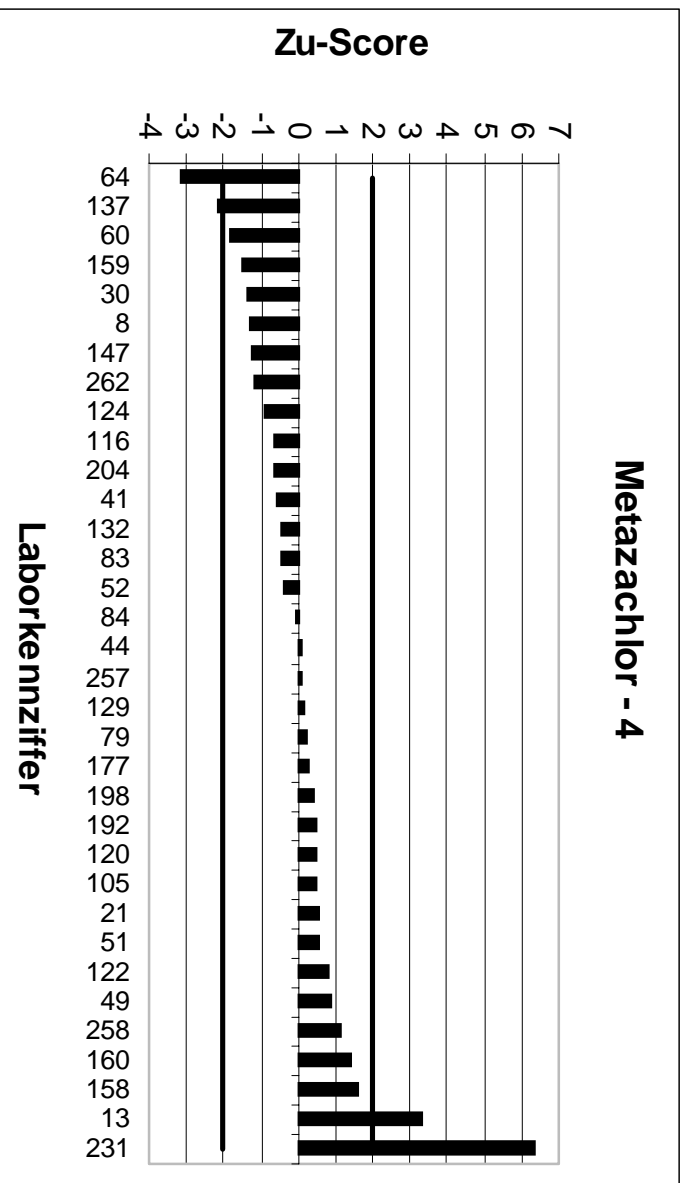
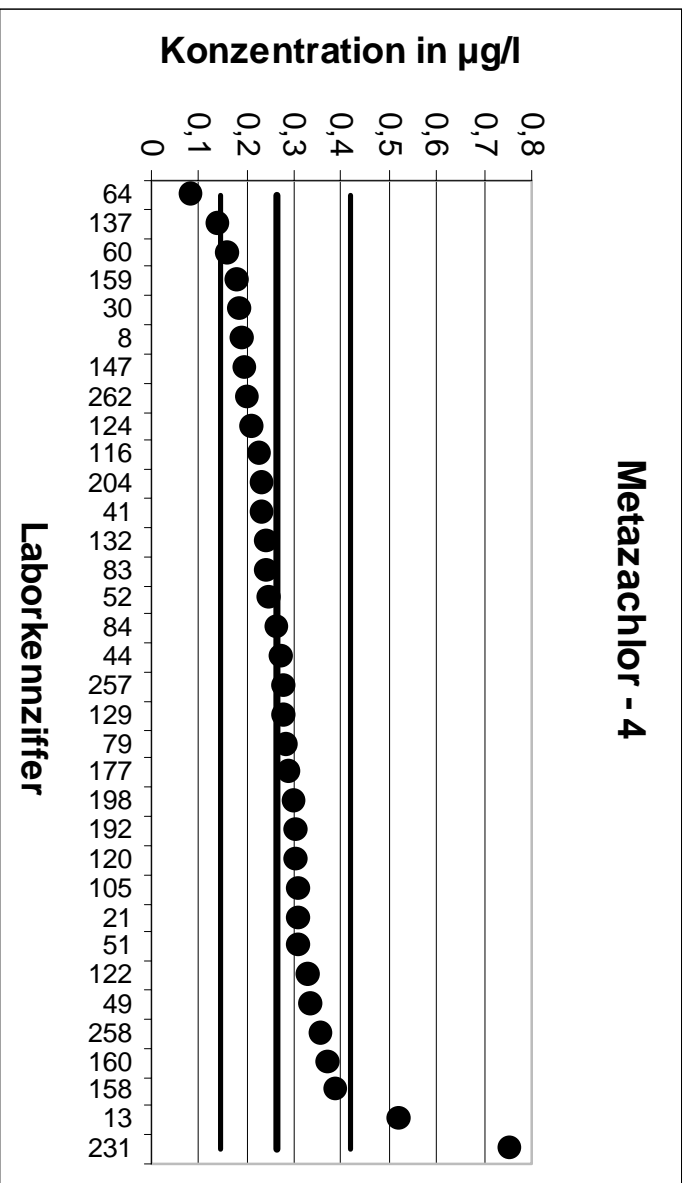


5. LÜRV		Metazachlor - 3	
Mittelwert [µg/l]		0,2187	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,3455	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,1199	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
12	0,297	1,24	+
13	0,357	2,18	-
21	0,219	0,01	+
35	0,22	0,02	+
49	0,223	0,07	+
51	0,11	-2,2	-
52	0,189	-0,6	+
63	0,238	0,3	+
64	0,109	-2,22	-
74	0,293	1,17	+
80	0,209	-0,2	+
83	0,143	-1,53	+
84	0,21	-0,18	+
105	0,234	0,24	+
106	0,224	0,08	+
110	0,34	1,91	+
115	0,182	-0,74	+
118	0,452	3,68	-
120	0,202	-0,34	+
121	0,259	0,64	+
137	0,105	-2,3	-
138	0,232	0,21	+
139	0,18	-0,78	+
144	0,177	-0,84	+
148	0,15	-1,39	+
165	0,19	-0,58	+
173	0,195	-0,48	+
184	0,21	-0,18	+
194	0,45	3,65	-
198	0,23	0,18	+
200	0,223	0,07	+
204	0,128	-1,84	+
208	0,343	1,96	+
224	0,206	-0,26	+
229	0,171	-0,96	+
234	0,255	0,57	+
243	0,333	1,8	+
263	0,192	-0,54	+

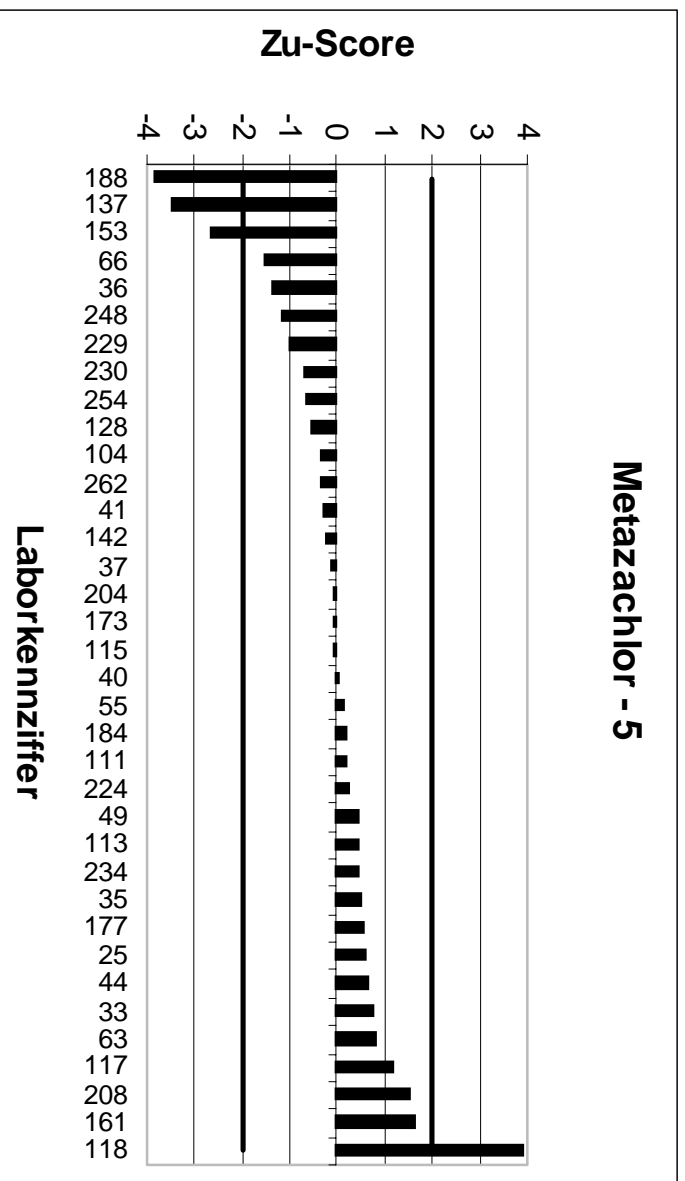
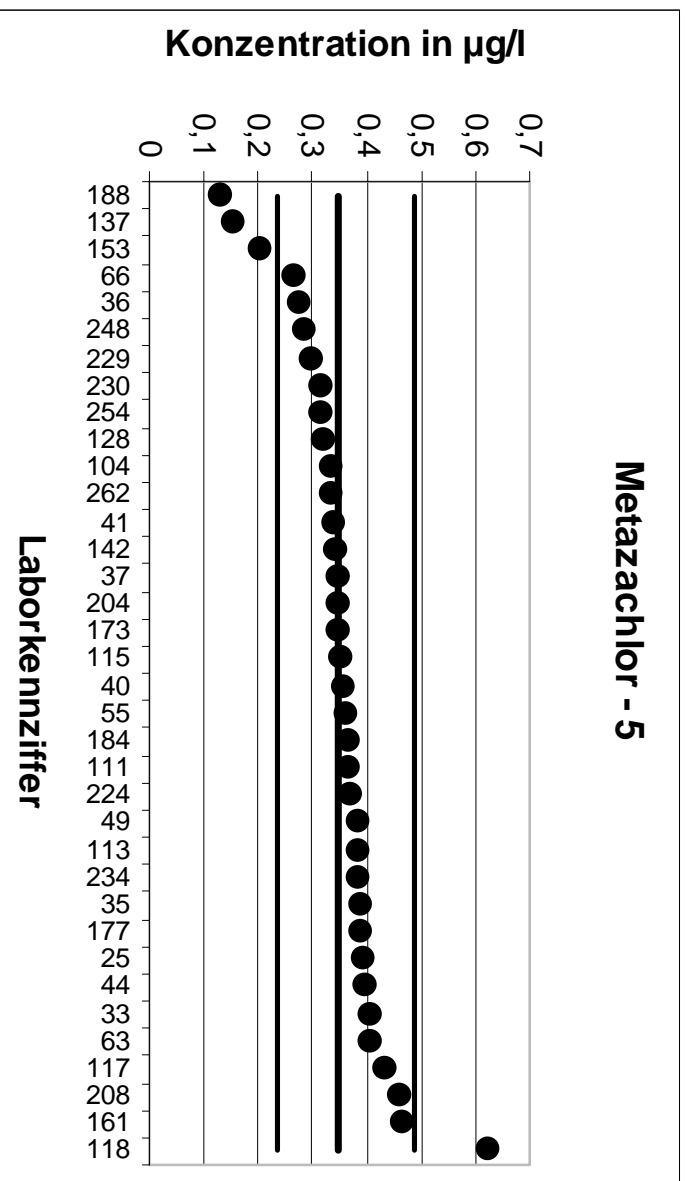




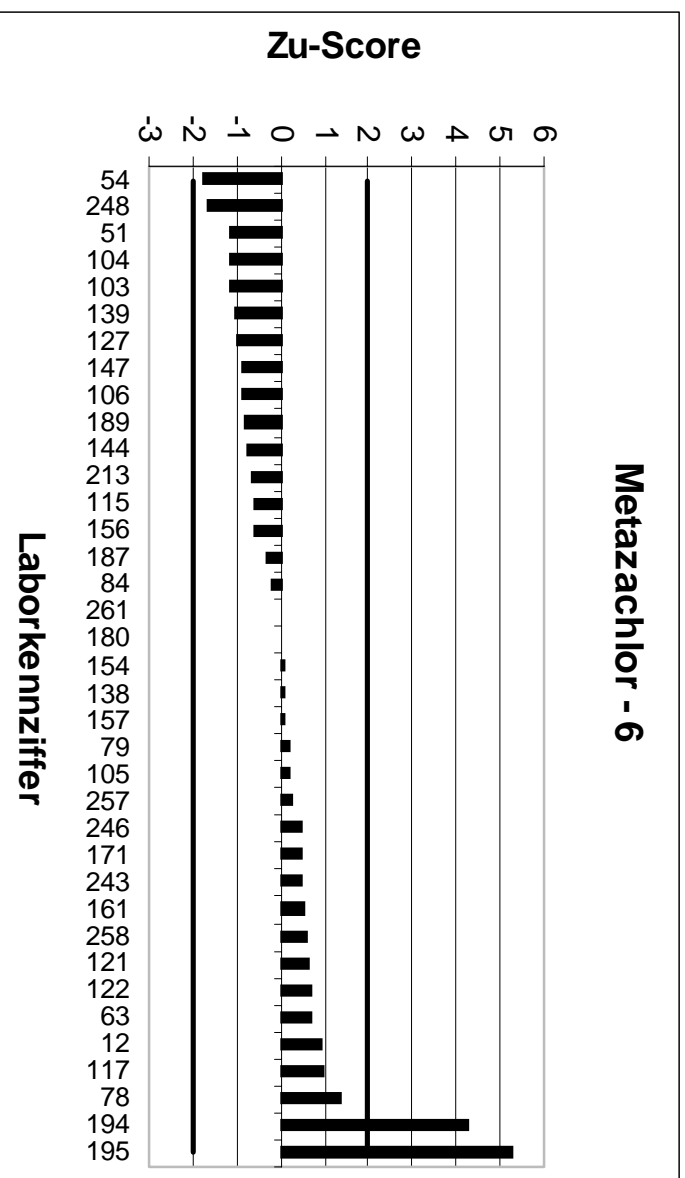
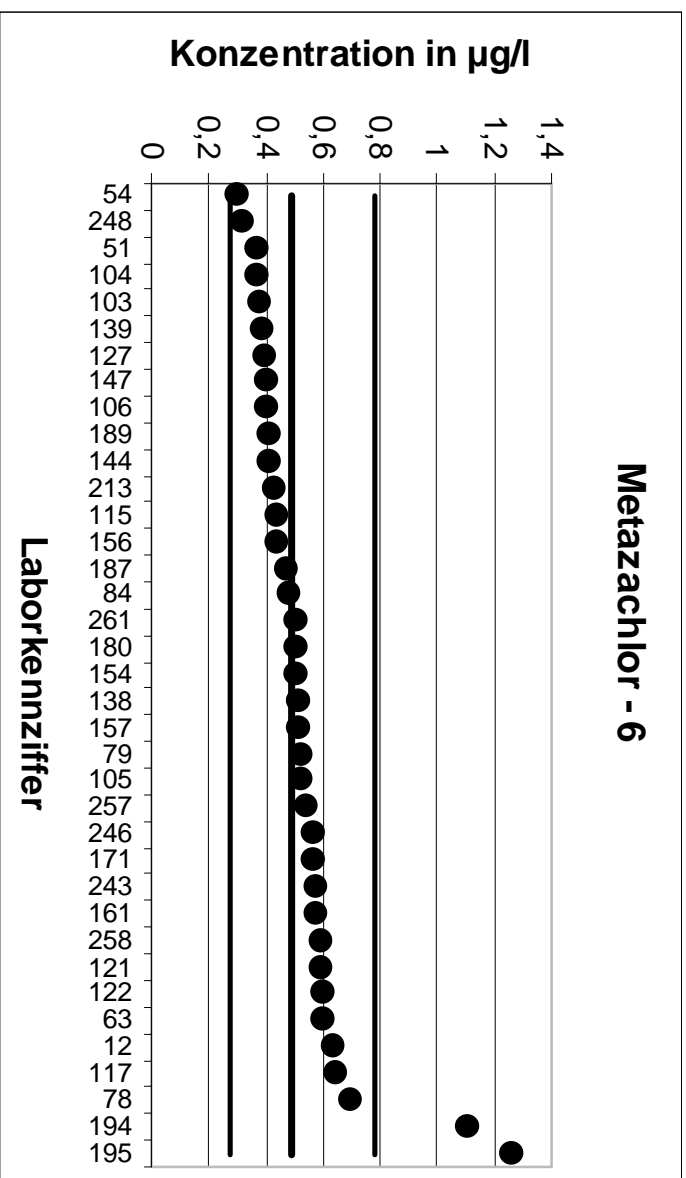
5. LÜRV		Metazachlor - 4	
Mittelwert [µg/l]		0,2634	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,4162	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,1444	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
8	0,186	-1,3	+
13	0,514	3,28	-
21	0,306	0,56	+
30	0,182	-1,37	+
41	0,229	-0,58	+
44	0,27	0,09	+
49	0,33	0,87	+
51	0,307	0,57	+
52	0,242	-0,36	+
60	0,154	-1,84	+
64	0,076	-3,15	-
79	0,279	0,2	+
83	0,237	-0,44	+
84	0,26	-0,06	+
105	0,302	0,5	+
116	0,224	-0,66	+
120	0,301	0,49	+
122	0,324	0,79	+
124	0,208	-0,93	+
129	0,275	0,15	+
132	0,236	-0,46	+
137	0,135	-2,16	-
147	0,189	-1,25	+
158	0,383	1,57	+
159	0,174	-1,5	+
160	0,368	1,37	+
177	0,284	0,27	+
192	0,3	0,48	+
198	0,295	0,41	+
204	0,226	-0,63	+
231	0,749	6,36	-
257	0,272	0,11	+
258	0,35	1,13	+
262	0,195	-1,15	+



5. LÜRV		Metazachlor - 5	
Mittelwert [µg/l]		0,3493	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,4871	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,2339	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
25	0,39	0,59	+
33	0,4	0,74	+
35	0,382	0,48	+
36	0,27	-1,37	+
37	0,341	-0,14	+
40	0,353	0,05	+
41	0,332	-0,3	+
44	0,395	0,66	+
49	0,381	0,46	+
55	0,357	0,11	+
63	0,404	0,79	+
66	0,262	-1,51	+
104	0,33	-0,33	+
111	0,361	0,17	+
113	0,381	0,46	+
115	0,346	-0,06	+
117	0,43	1,17	+
118	0,617	3,88	-
128	0,317	-0,56	+
137	0,148	-3,49	-
142	0,337	-0,21	+
153	0,197	-2,64	-
161	0,461	1,62	+
173	0,345	-0,07	+
177	0,386	0,53	+
184	0,36	0,16	+
188	0,127	-3,85	-
204	0,344	-0,09	+
208	0,455	1,53	+
224	0,365	0,23	+
229	0,292	-0,99	+
230	0,31	-0,68	+
234	0,381	0,46	+
248	0,282	-1,17	+
254	0,313	-0,63	+
262	0,33	-0,33	+

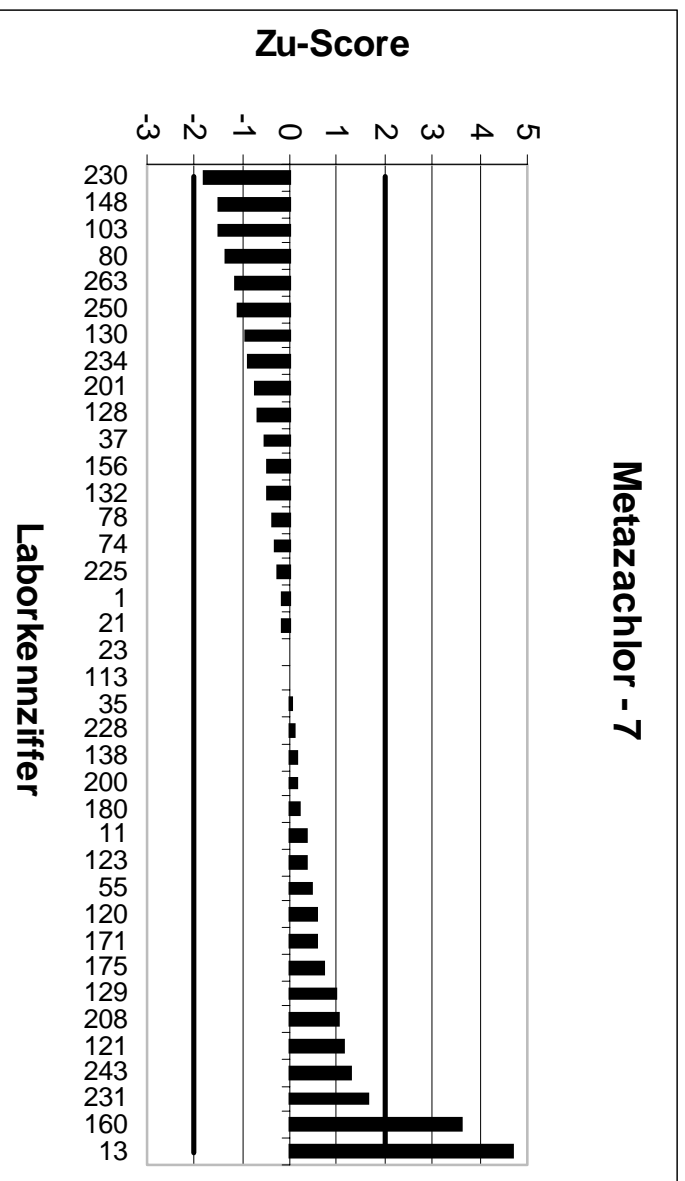
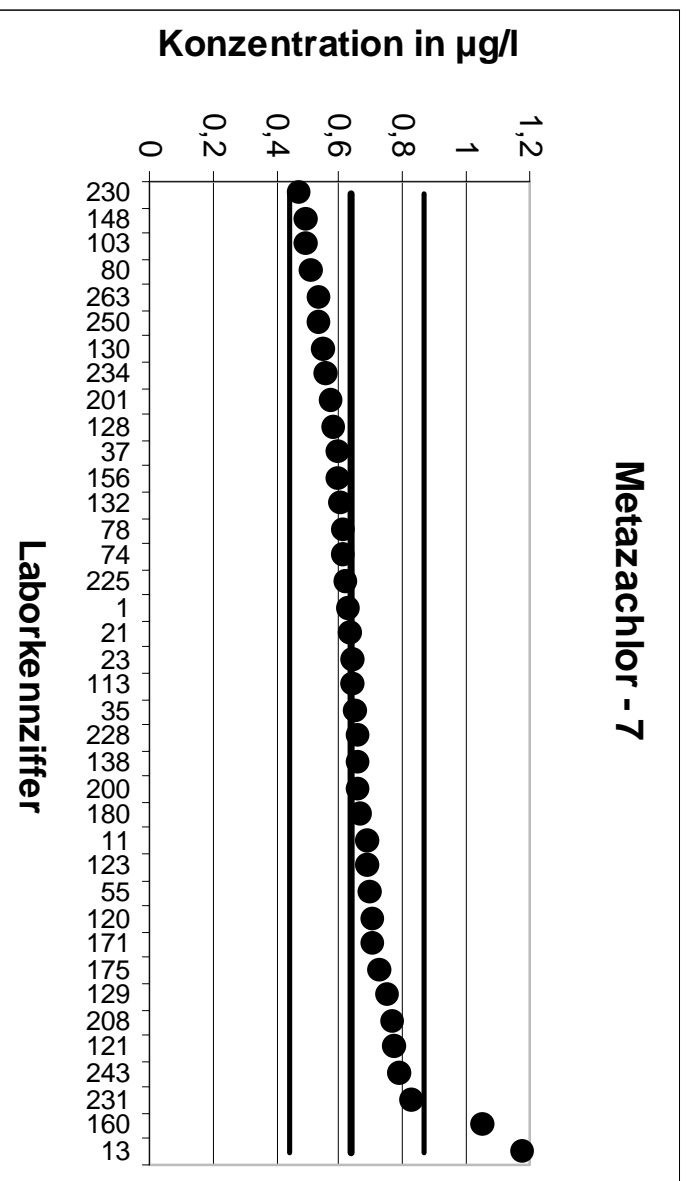


5. LÜRV		Metazachlor - 6	
Mittelwert [µg/l]		0,4936	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,7799	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,2706	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
12	0,623	0,9	+
51	0,364	-1,16	+
54	0,295	-1,78	+
63	0,591	0,68	+
78	0,69	1,37	+
79	0,517	0,16	+
84	0,47	-0,21	+
103	0,368	-1,13	+
104	0,365	-1,15	+
105	0,517	0,16	+
106	0,396	-0,88	+
115	0,426	-0,61	+
117	0,634	0,98	+
121	0,581	0,61	+
122	0,589	0,67	+
127	0,387	-0,96	+
138	0,505	0,08	+
139	0,38	-1,02	+
144	0,406	-0,79	+
147	0,393	-0,9	+
154	0,502	0,06	+
156	0,429	-0,58	+
157	0,508	0,1	+
161	0,569	0,53	+
171	0,56	0,46	+
180	0,5	0,04	+
187	0,461	-0,29	+
189	0,4	-0,84	+
194	1,1	4,24	-
195	1,25	5,28	-
213	0,422	-0,64	+
243	0,563	0,48	+
246	0,559	0,46	+
248	0,309	-1,66	+
257	0,531	0,26	+
258	0,58	0,6	+
261	0,498	0,03	+

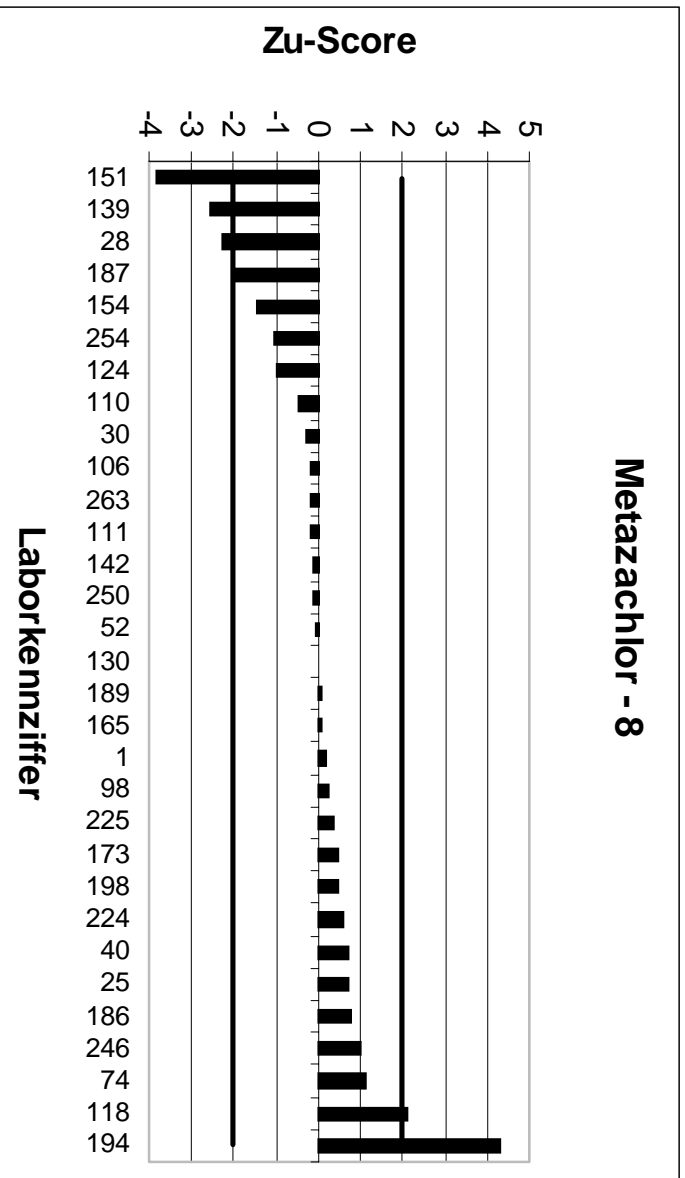
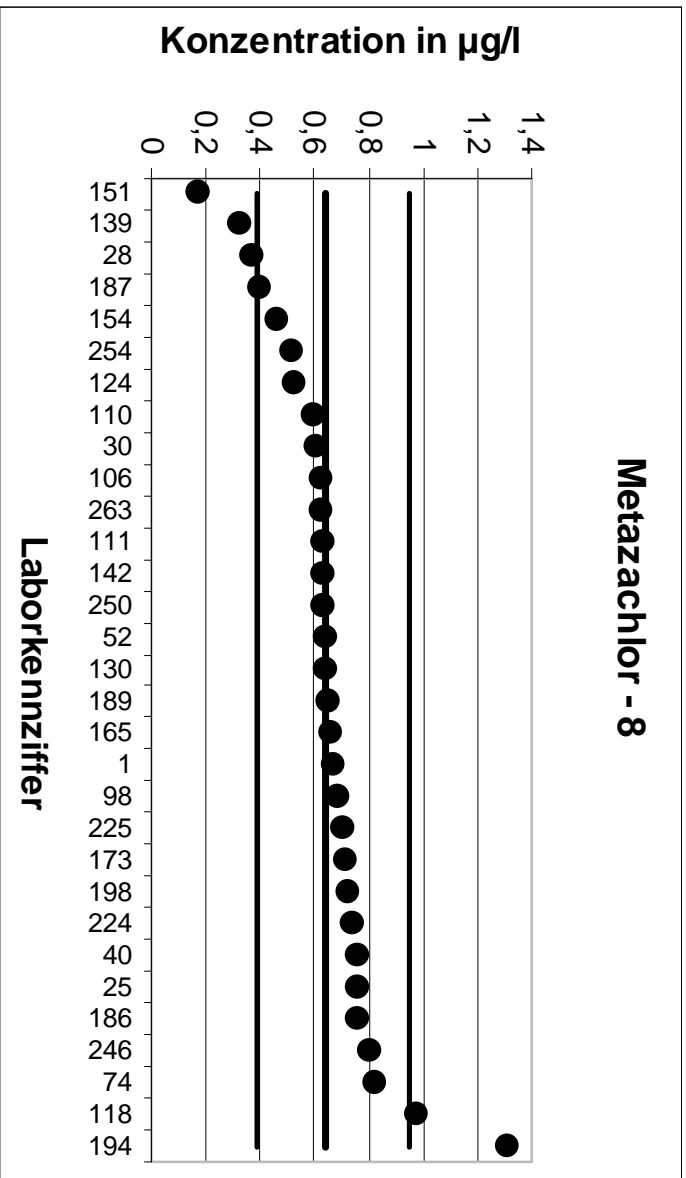


5. LÜRV		Metazachlor - 7	
Mittelwert [µg/l]		0,6372	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,8644	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,4441	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
1	0,623	-0,15	+
11	0,678	0,36	+
13	1,17	4,69	-
21	0,624	-0,14	+
23	0,635	-0,02	+
35	0,639	0,02	+
37	0,585	-0,54	+
55	0,689	0,46	+
74	0,607	-0,31	+
78	0,6	-0,39	+
80	0,507	-1,35	+
103	0,491	-1,51	+
113	0,638	0,01	+
120	0,7	0,55	+
121	0,767	1,14	+
123	0,68	0,38	+
128	0,57	-0,7	+
129	0,745	0,95	+
130	0,545	-0,96	+
132	0,594	-0,45	+
138	0,653	0,14	+
148	0,49	-1,52	+
156	0,591	-0,48	+
160	1,047	3,61	-
171	0,7	0,55	+
175	0,719	0,72	+
180	0,66	0,2	+
200	0,654	0,15	+
201	0,567	-0,73	+
208	0,756	1,05	+
225	0,609	-0,29	+
228	0,65	0,11	+
230	0,461	-1,82	+
231	0,824	1,64	+
234	0,552	-0,88	+
243	0,784	1,29	+
250	0,53	-1,11	+
263	0,525	-1,16	+

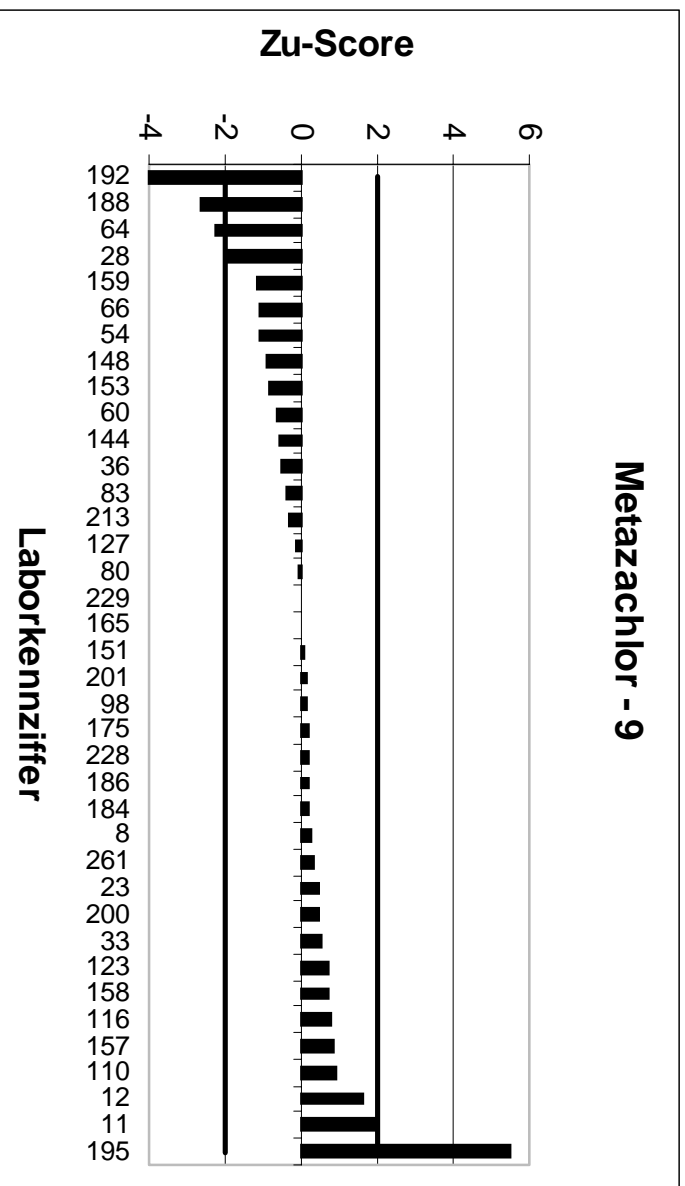
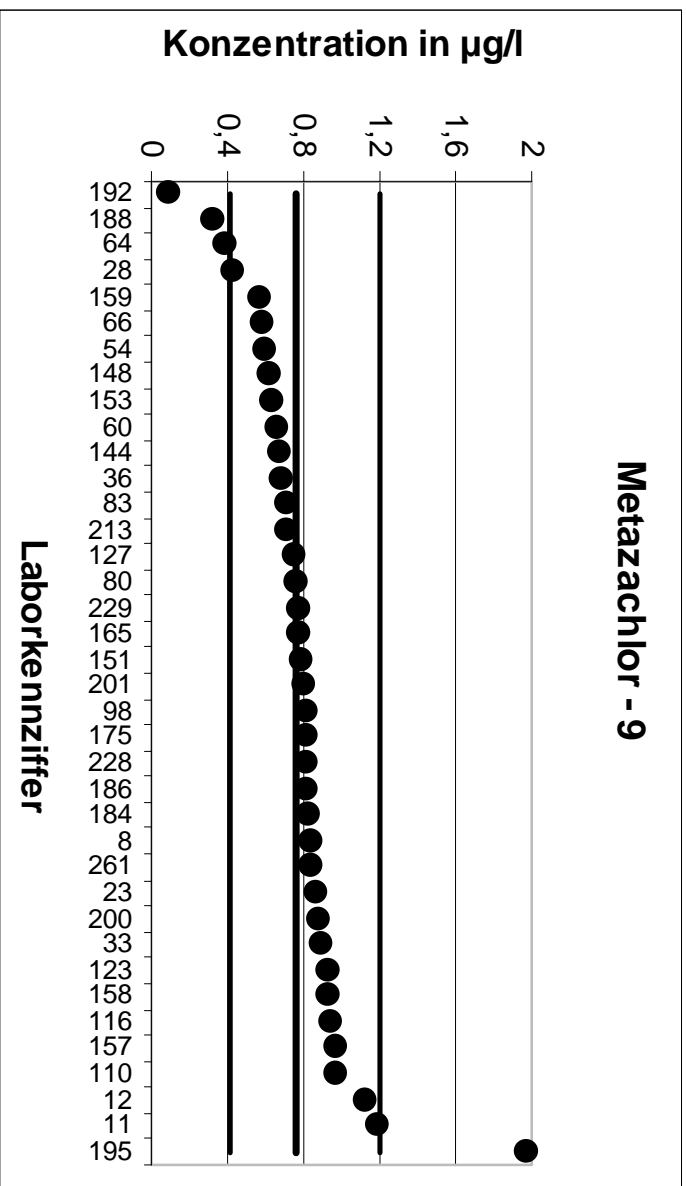




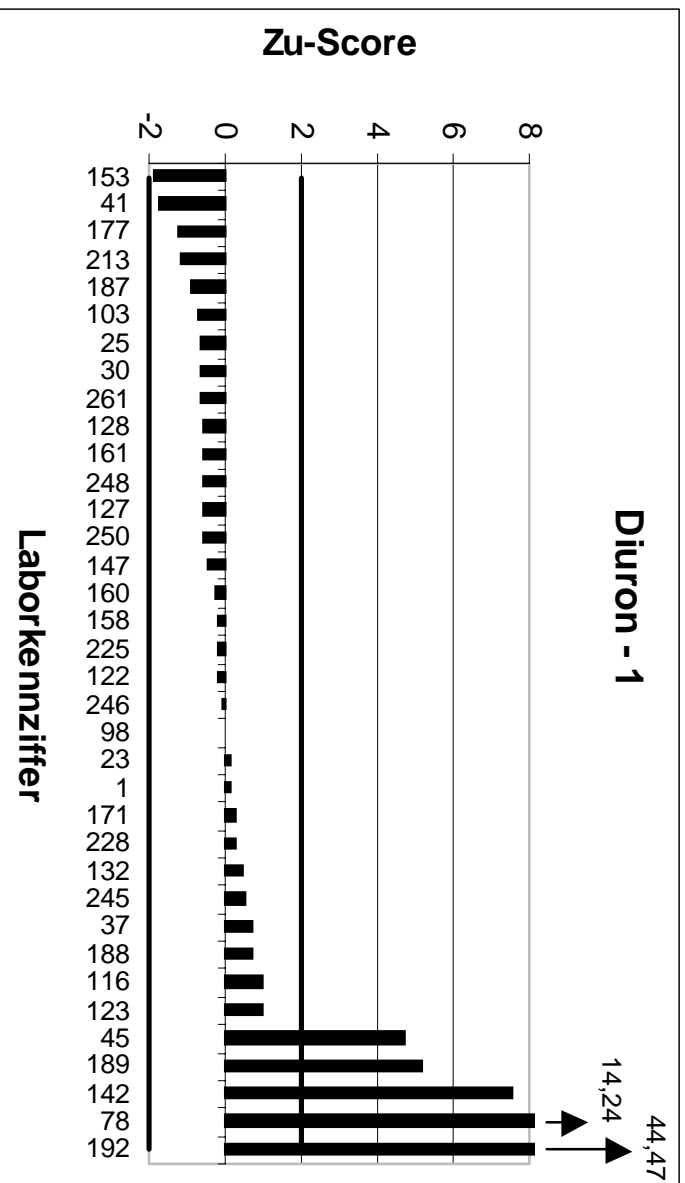
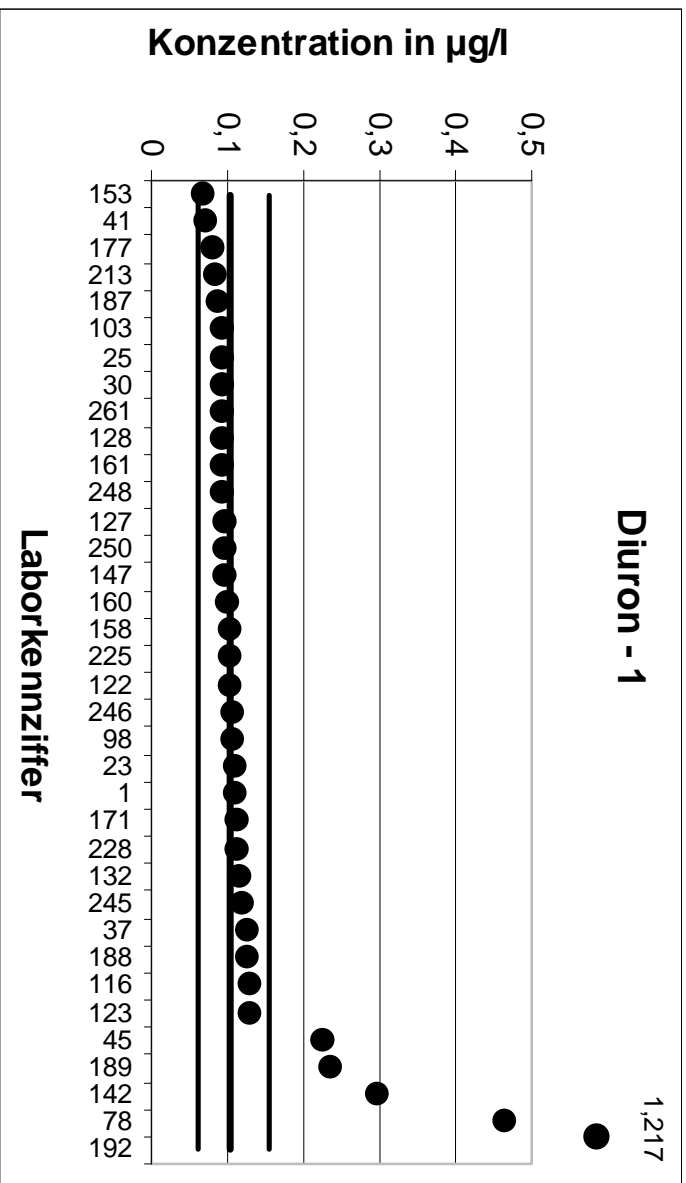
5. LÜRV		Metazachlor - 8	
Mittelwert [µg/l]		0,637	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,9464	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,3872	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
1	0,662	0,16	+
25	0,75	0,73	+
28	0,357	-2,24	-
30	0,6	-0,3	+
40	0,748	0,72	+
52	0,632	-0,04	+
74	0,812	1,13	+
98	0,675	0,25	+
106	0,613	-0,19	+
110	0,583	-0,43	+
111	0,62	-0,14	+
118	0,965	2,12	-
124	0,515	-0,98	+
130	0,635	-0,02	+
139	0,32	-2,54	-
142	0,623	-0,11	+
151	0,162	-3,8	-
154	0,454	-1,46	+
165	0,649	0,08	+
173	0,708	0,46	+
186	0,751	0,74	+
187	0,387	-2	+
189	0,643	0,04	+
194	1,3	4,29	-
198	0,71	0,47	+
224	0,73	0,6	+
225	0,691	0,35	+
246	0,792	1	+
250	0,623	-0,11	+
254	0,506	-1,05	+
263	0,614	-0,18	+



5. LÜRV		Metazachlor - 9	
Mittelwert [µg/l]		0,7611	
Tol.-grenze oben [µg/l]		1,2	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,4185	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
8	0,825	0,29	+
11	1,18	1,91	+
12	1,11	1,59	+
23	0,854	0,42	+
28	0,416	-2,01	-
33	0,872	0,51	+
36	0,672	-0,52	+
54	0,578	-1,07	+
60	0,647	-0,67	+
64	0,374	-2,26	-
66	0,573	-1,1	+
80	0,747	-0,08	+
83	0,694	-0,39	+
98	0,797	0,16	+
110	0,961	0,91	+
116	0,931	0,77	+
123	0,91	0,68	+
127	0,733	-0,16	+
144	0,663	-0,57	+
148	0,61	-0,88	+
151	0,774	0,06	+
153	0,621	-0,82	+
157	0,953	0,87	+
158	0,92	0,72	+
159	0,559	-1,18	+
165	0,76	-0,01	+
175	0,8	0,18	+
184	0,81	0,22	+
186	0,806	0,2	+
188	0,307	-2,65	-
192	0,08	-3,98	-
195	1,96	5,46	-
200	0,86	0,45	+
201	0,785	0,11	+
213	0,702	-0,34	+
228	0,8	0,18	+
229	0,756	-0,03	+
261	0,831	0,32	+

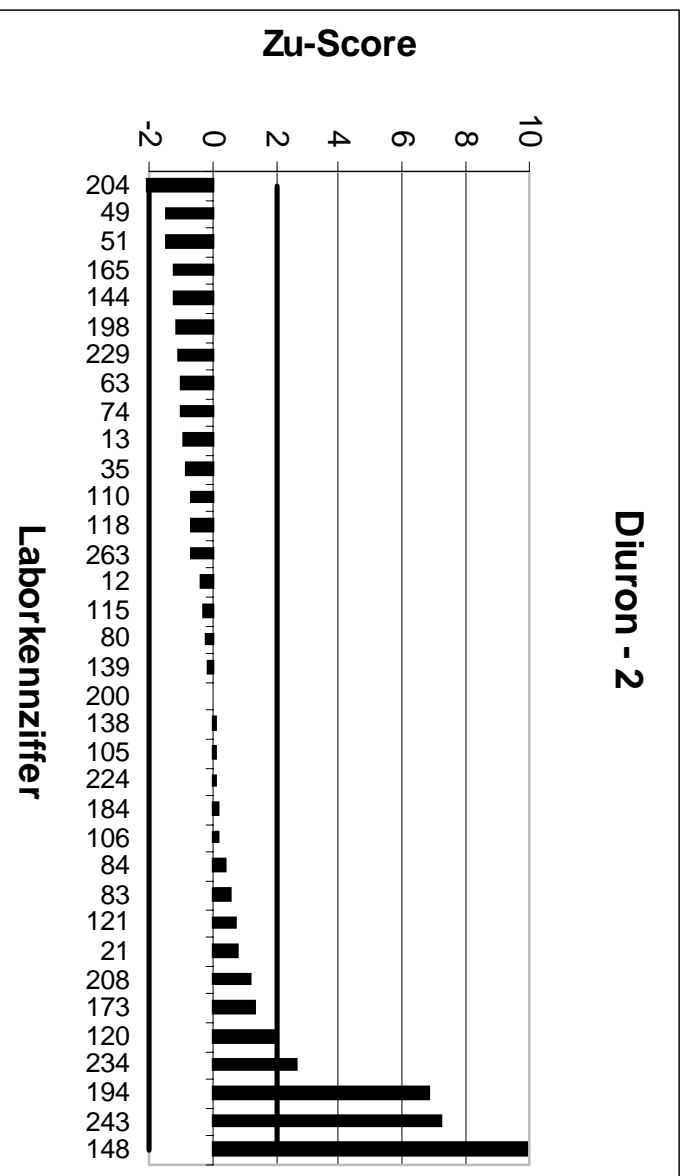
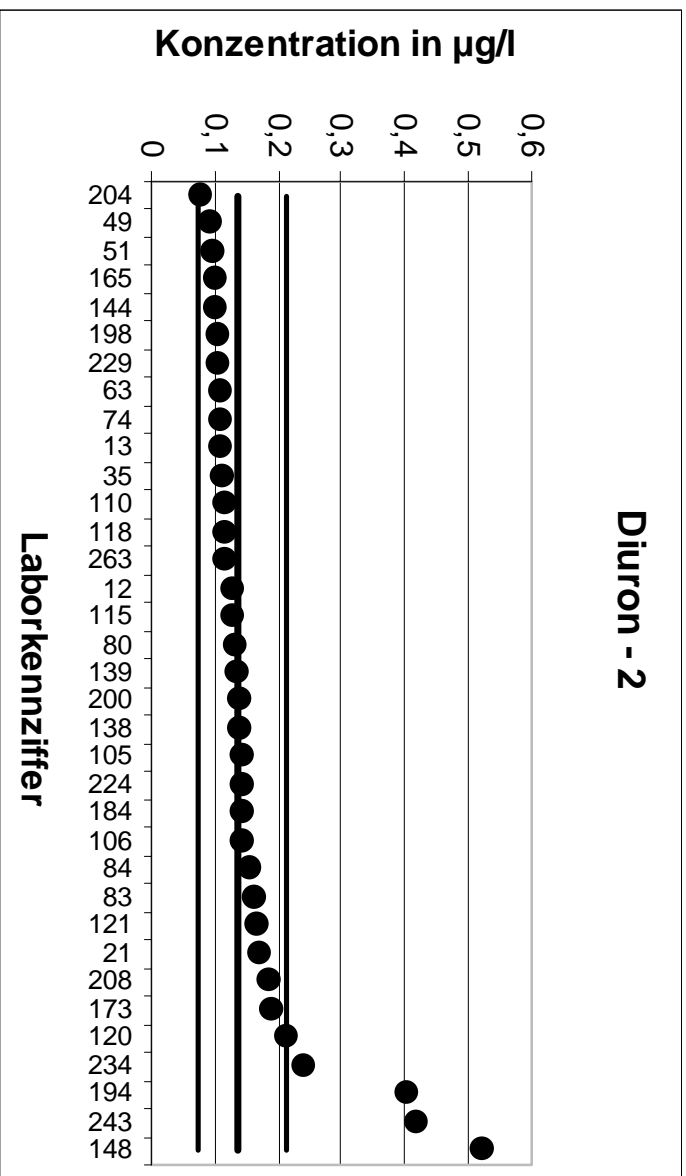


5. LÜRV		Diuron - 1	
Mittelwert [µg/l]		0,1034	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,1534	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,0629	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
1	0,107	0,15	+
23	0,106	0,11	+
25	0,09	-0,66	+
30	0,09	-0,66	+
37	0,122	0,74	+
41	0,068	-1,75	+
45	0,221	4,7	-
78	0,46	14,24	-
98	0,104	0,03	+
103	0,089	-0,71	+
116	0,127	0,94	+
122	0,1	-0,17	+
123	0,127	0,94	+
127	0,092	-0,56	+
128	0,091	-0,61	+
132	0,114	0,43	+
142	0,292	7,53	-
147	0,094	-0,46	+
153	0,066	-1,85	+
158	0,099	-0,22	+
160	0,098	-0,26	+
161	0,091	-0,61	+
171	0,11	0,27	+
177	0,078	-1,25	+
187	0,085	-0,91	+
188	0,122	0,74	+
189	0,232	5,14	-
192	1,217	44,47	-
213	0,08	-1,15	+
225	0,099	-0,22	+
228	0,11	0,27	+
245	0,117	0,54	+
246	0,102	-0,07	+
248	0,091	-0,61	+
250	0,092	-0,56	+
261	0,09	-0,66	+

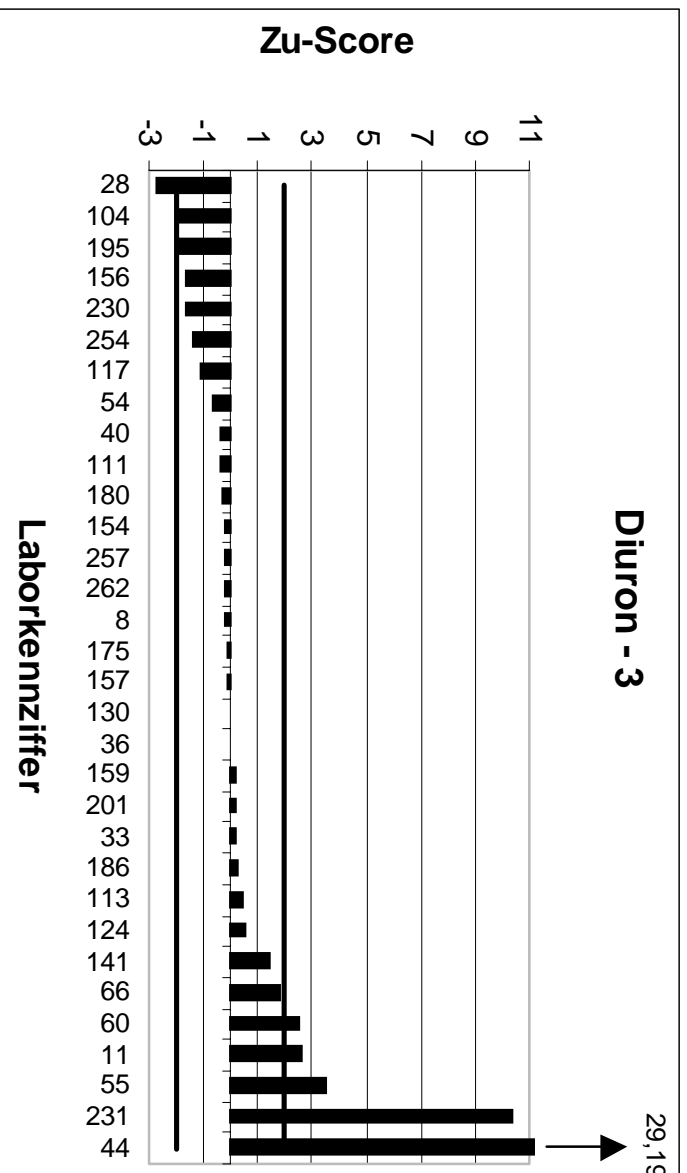
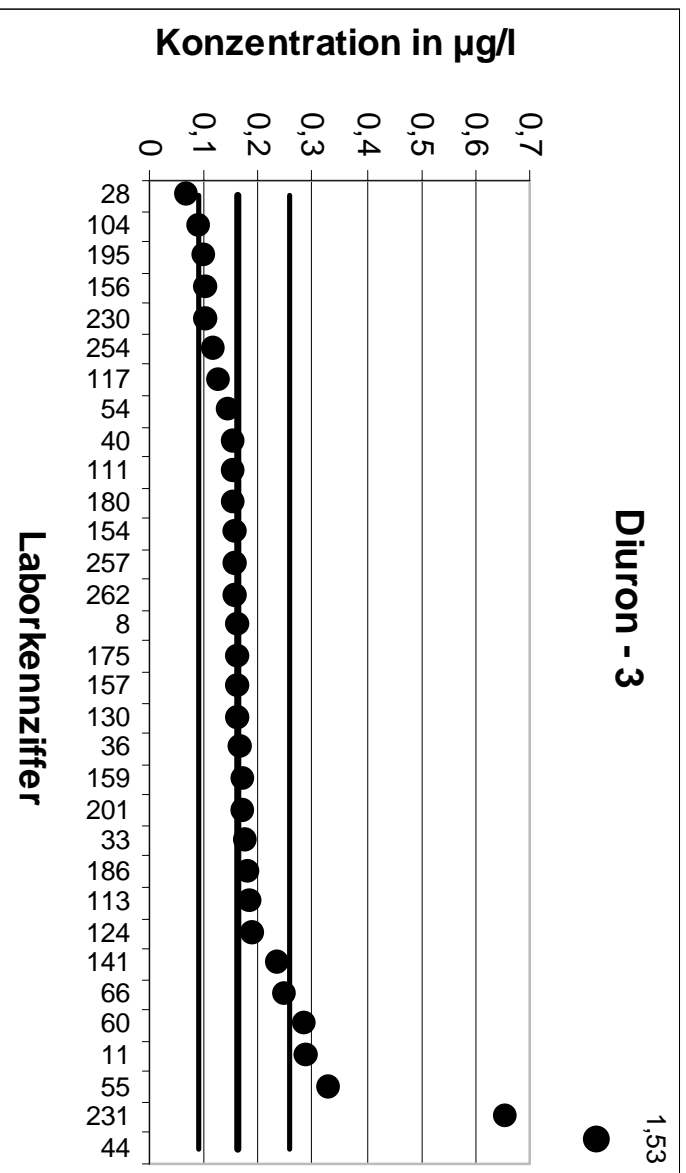


5. LÜRV		Diuron - 2	
Mittelwert [µg/l]		0,1341	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,2119	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,07353	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
12	0,122	-0,4	+
13	0,106	-0,93	+
21	0,165	0,79	+
35	0,108	-0,86	+
49	0,09	-1,46	+
51	0,091	-1,42	+
63	0,103	-1,03	+
74	0,105	-0,96	+
80	0,127	-0,24	+
83	0,157	0,59	+
84	0,15	0,41	+
105	0,138	0,1	+
106	0,141	0,18	+
110	0,113	-0,7	+
115	0,124	-0,33	+
118	0,114	-0,66	+
120	0,209	1,92	+
121	0,161	0,69	+
138	0,137	0,07	+
139	0,13	-0,14	+
144	0,098	-1,19	+
148	0,52	9,92	-
165	0,097	-1,23	+
173	0,186	1,33	+
184	0,14	0,15	+
194	0,4	6,84	-
198	0,1	-1,13	+
200	0,135	0,02	+
204	0,072	-2,05	-
208	0,18	1,18	+
224	0,138	0,1	+
229	0,102	-1,06	+
234	0,236	2,62	-
243	0,414	7,2	-
263	0,114	-0,66	+

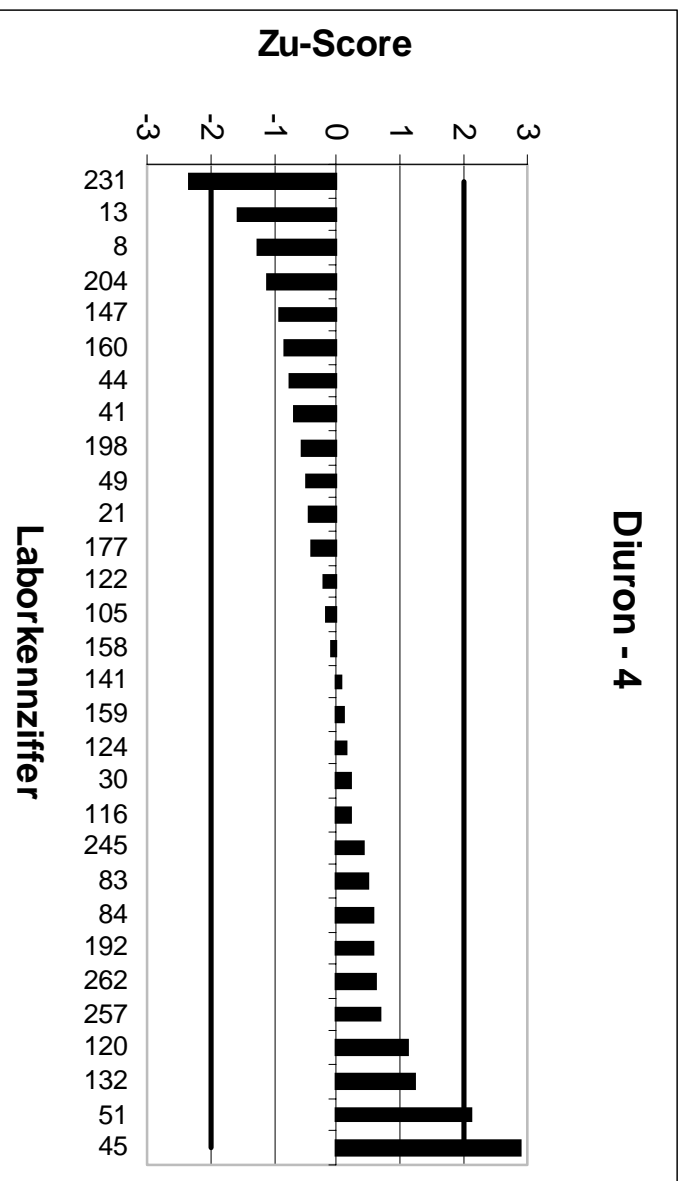
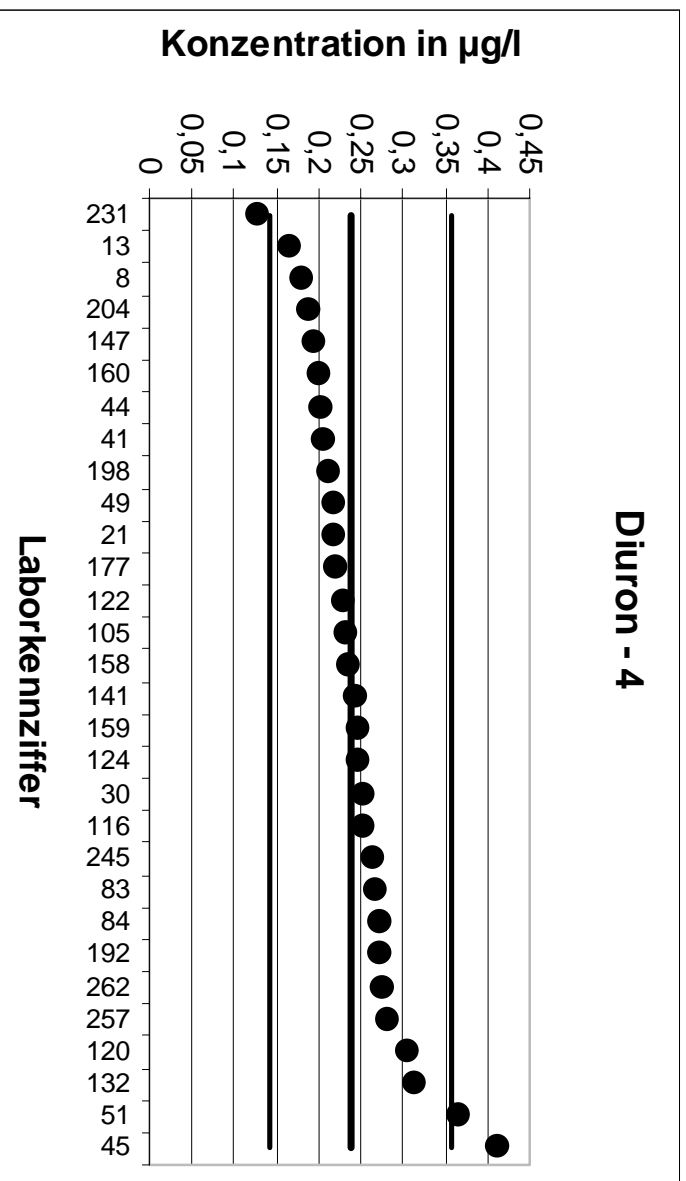




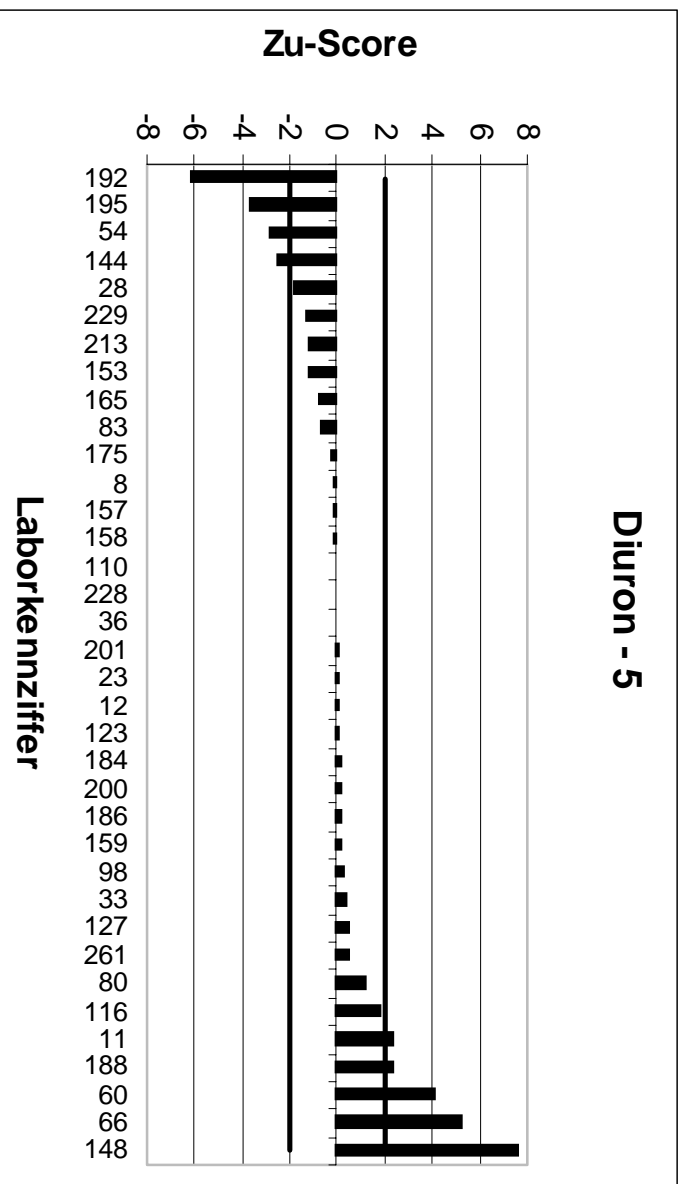
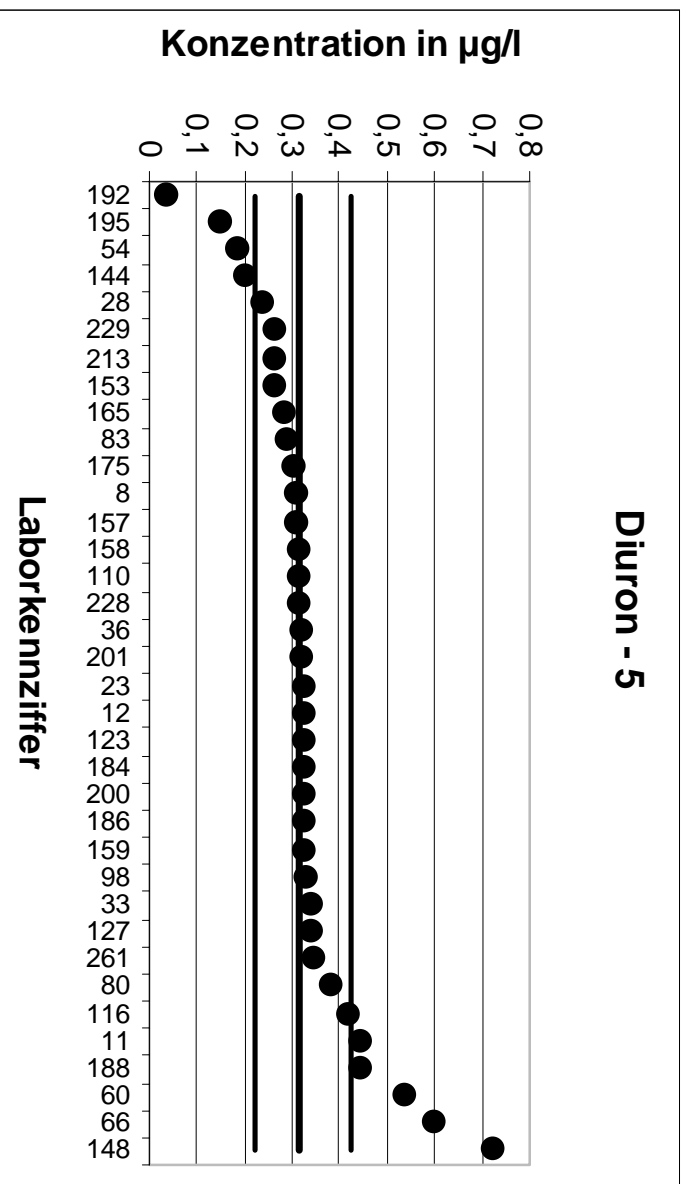
5. LÜRV		Diuron - 3	
Mittelwert [µg/l]		0,1617	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,2554	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,08863	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
8	0,156	-0,16	+
11	0,284	2,61	-
28	0,062	-2,73	-
33	0,171	0,2	+
36	0,162	0,01	+
40	0,148	-0,37	+
44	1,53	29,19	-
54	0,138	-0,65	+
55	0,327	3,53	-
60	0,279	2,5	-
66	0,244	1,76	+
104	0,087	-2,04	-
111	0,148	-0,37	+
113	0,181	0,41	+
117	0,122	-1,09	+
124	0,184	0,48	+
130	0,16	-0,05	+
141	0,23	1,46	+
154	0,154	-0,21	+
156	0,101	-1,66	+
157	0,158	-0,1	+
159	0,168	0,13	+
175	0,157	-0,13	+
180	0,15	-0,32	+
186	0,175	0,28	+
195	0,093	-1,88	+
201	0,168	0,13	+
230	0,101	-1,66	+
231	0,649	10,4	-
254	0,113	-1,33	+
257	0,155	-0,18	+
262	0,155	-0,18	+



5. LÜRV		Diuron - 4	
Mittelwert [µg/l]		0,237	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,3562	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,1414	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
8	0,177	-1,25	+
13	0,162	-1,57	+
21	0,216	-0,44	+
30	0,25	0,22	+
41	0,204	-0,69	+
44	0,2	-0,77	+
45	0,41	2,9	-
49	0,214	-0,48	+
51	0,363	2,11	-
83	0,265	0,47	+
84	0,27	0,55	+
105	0,229	-0,17	+
116	0,25	0,22	+
120	0,303	1,11	+
122	0,227	-0,21	+
124	0,244	0,12	+
132	0,31	1,23	+
141	0,24	0,05	+
147	0,193	-0,92	+
158	0,232	-0,1	+
159	0,243	0,1	+
160	0,197	-0,84	+
177	0,218	-0,4	+
192	0,27	0,55	+
198	0,21	-0,56	+
204	0,185	-1,09	+
231	0,125	-2,34	-
245	0,262	0,42	+
257	0,278	0,69	+
262	0,273	0,6	+

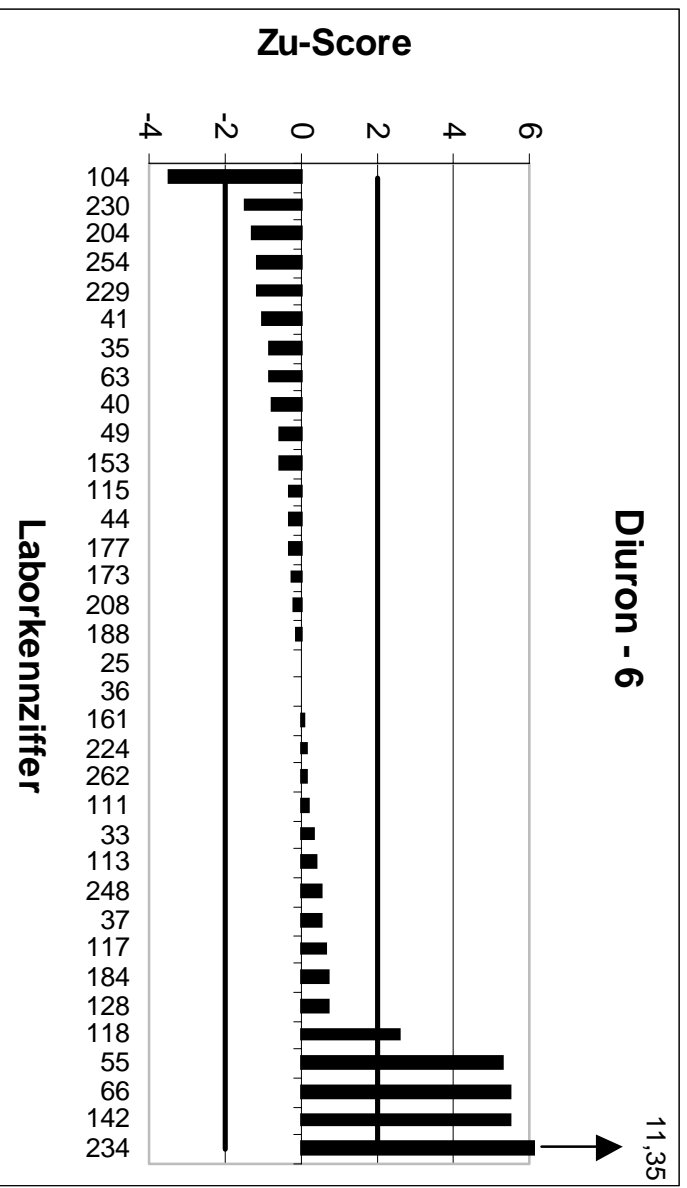
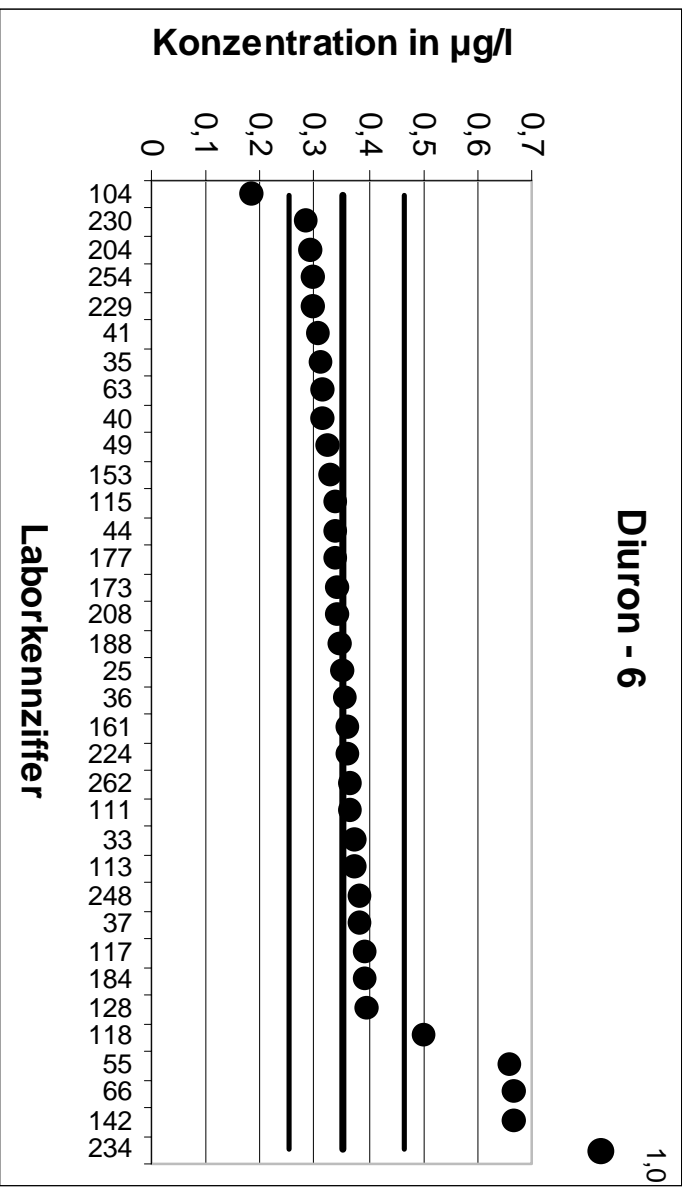


5. LÜRV		Diuron - 5	
Mittelwert [µg/l]		0,3139	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,4215	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,222	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
8	0,306	-0,17	+
11	0,439	2,33	-
12	0,319	0,09	+
23	0,318	0,08	+
28	0,232	-1,78	+
33	0,336	0,41	+
36	0,313	-0,02	+
54	0,183	-2,85	-
60	0,532	4,06	-
66	0,593	5,19	-
80	0,379	1,21	+
83	0,284	-0,65	+
98	0,325	0,21	+
110	0,31	-0,09	+
116	0,411	1,8	+
123	0,319	0,09	+
127	0,338	0,45	+
144	0,197	-2,54	-
148	0,72	7,55	-
153	0,26	-1,17	+
157	0,307	-0,15	+
158	0,308	-0,13	+
159	0,322	0,15	+
165	0,277	-0,8	+
175	0,301	-0,28	+
184	0,32	0,11	+
186	0,321	0,13	+
188	0,439	2,33	-
192	0,03	-6,17	-
195	0,144	-3,7	-
200	0,32	0,11	+
201	0,315	0,02	+
213	0,258	-1,22	+
228	0,31	-0,09	+
229	0,256	-1,26	+
261	0,34	0,48	+

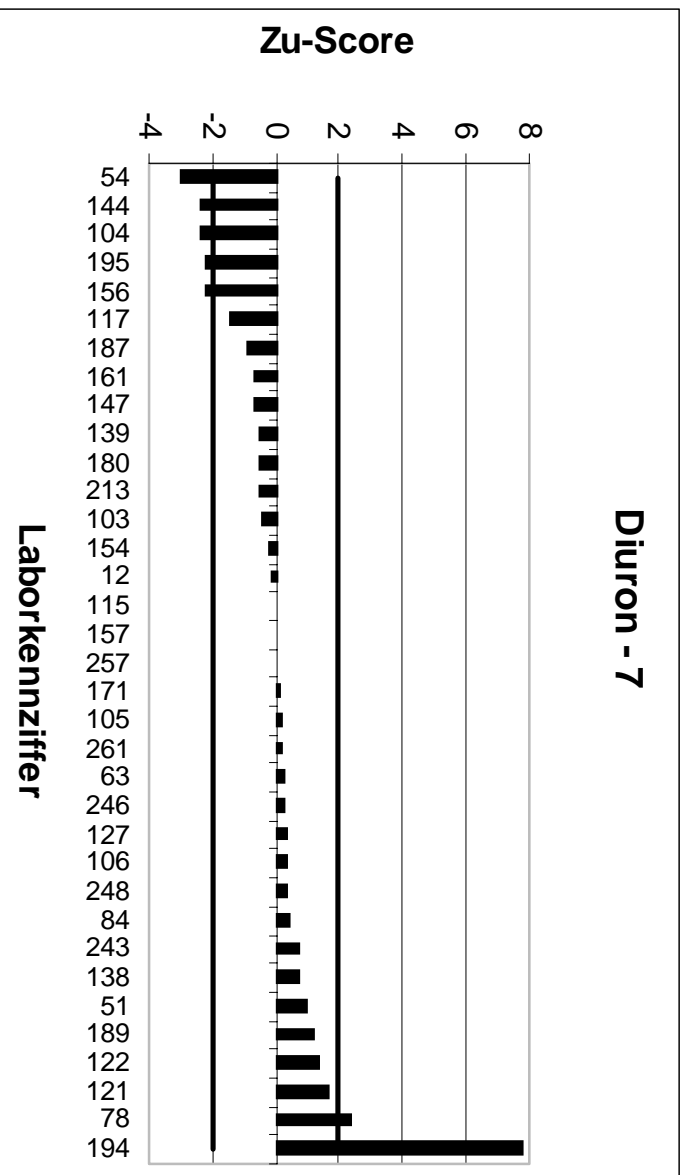
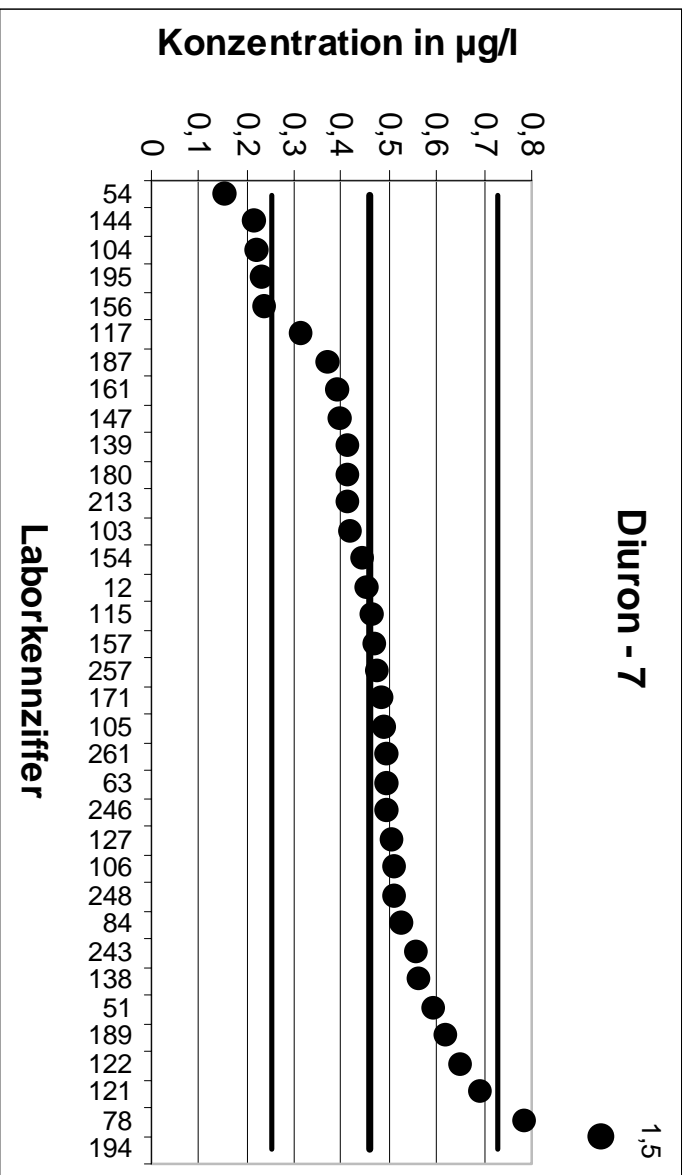


5. LÜRV		Diuron - 6	
Mittelwert [µg/l]		0,351	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,4654	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,2524	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
25	0,35	-0,02	+
33	0,369	0,32	+
35	0,308	-0,87	+
36	0,351	0	+
37	0,381	0,52	+
40	0,312	-0,79	+
41	0,301	-1,01	+
44	0,335	-0,32	+
49	0,321	-0,61	+
55	0,653	5,28	-
63	0,311	-0,81	+
66	0,664	5,47	-
104	0,179	-3,49	-
111	0,362	0,19	+
113	0,372	0,37	+
115	0,334	-0,34	+
117	0,389	0,66	+
118	0,497	2,55	-
128	0,392	0,72	+
142	0,666	5,51	-
153	0,324	-0,55	+
161	0,355	0,07	+
173	0,339	-0,24	+
177	0,336	-0,3	+
184	0,39	0,68	+
188	0,345	-0,12	+
204	0,287	-1,3	+
208	0,34	-0,22	+
224	0,358	0,12	+
229	0,295	-1,14	+
230	0,278	-1,48	+
234	1	11,35	-
248	0,379	0,49	+
254	0,293	-1,18	+
262	0,36	0,16	+

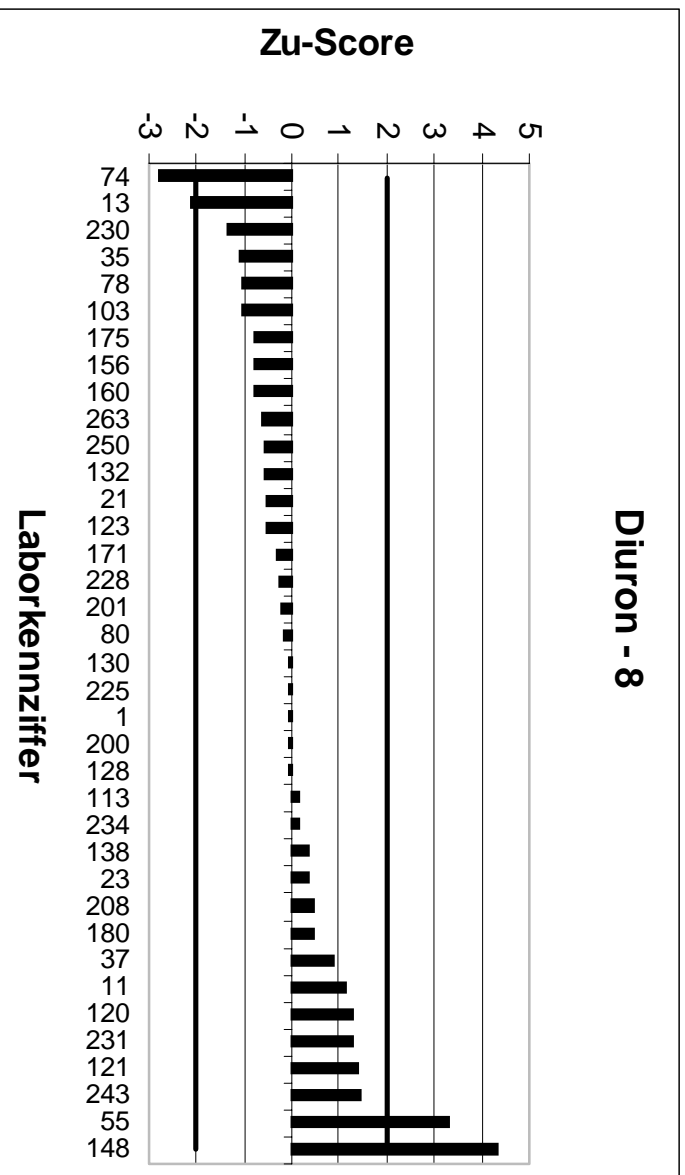
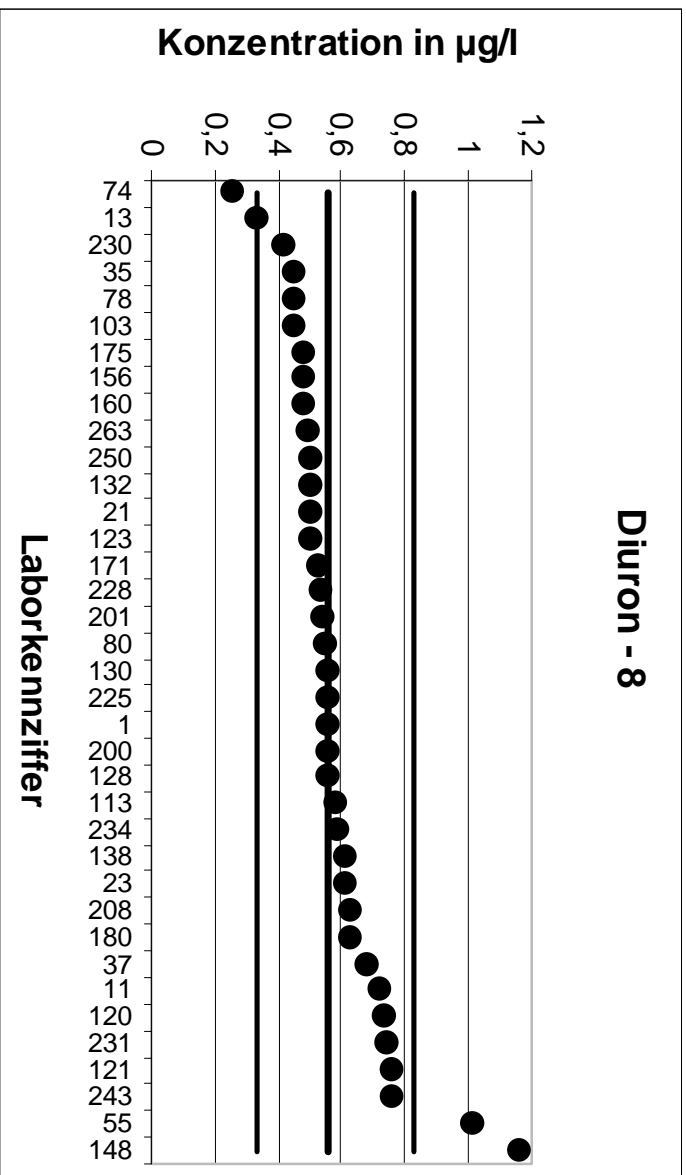




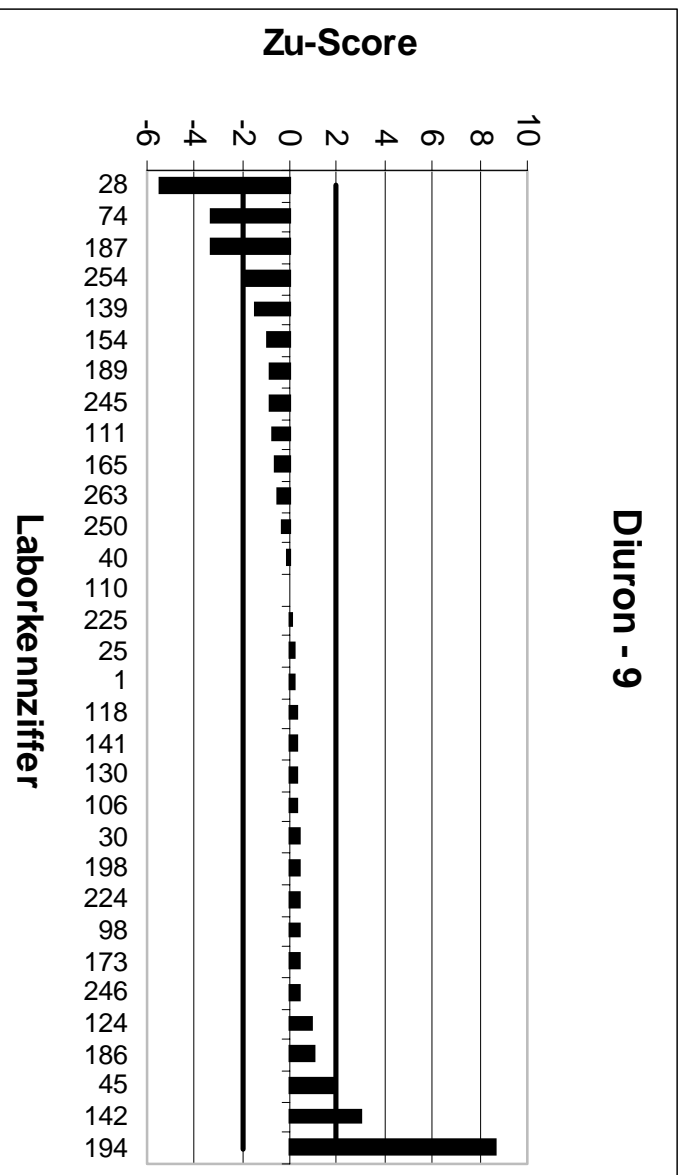
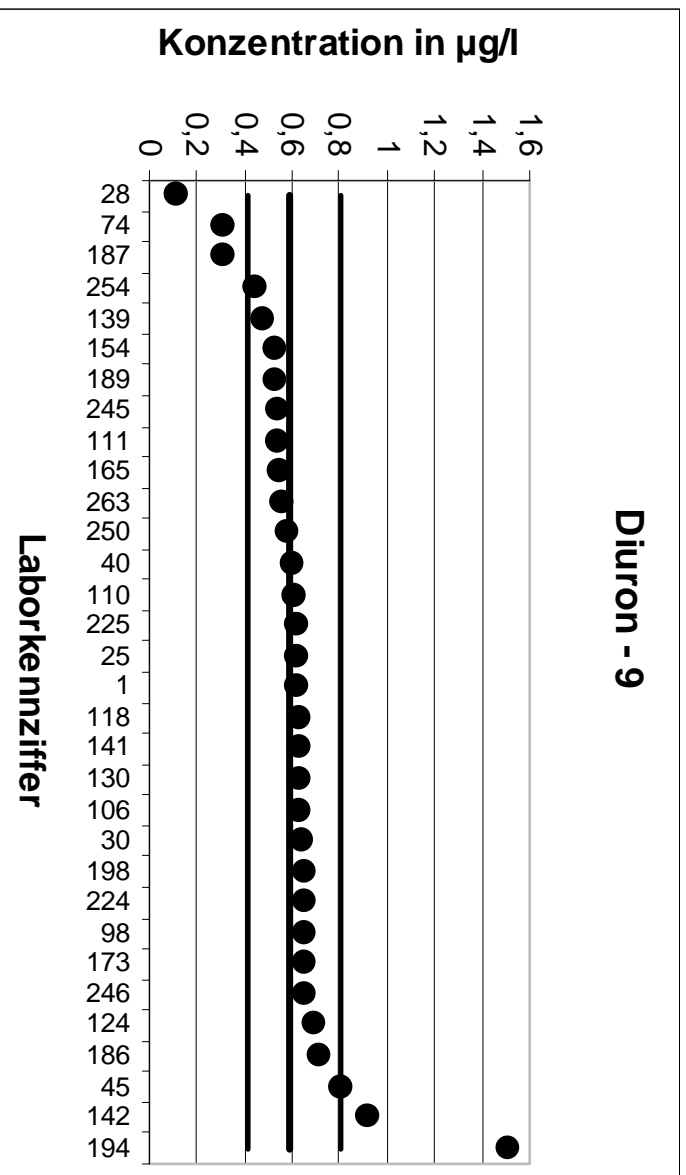
5. LÜRV		Diuron - 7	
Mittelwert [µg/l]		0,4615	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,7291	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,253	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
12	0,449	-0,12	+
51	0,588	0,95	+
54	0,148	-3,01	-
63	0,491	0,22	+
78	0,78	2,38	-
84	0,52	0,44	+
103	0,415	-0,45	+
104	0,216	-2,35	-
105	0,485	0,18	+
106	0,506	0,33	+
115	0,46	-0,01	+
117	0,31	-1,45	+
121	0,686	1,68	+
122	0,643	1,36	+
127	0,502	0,3	+
138	0,558	0,72	+
139	0,41	-0,49	+
144	0,214	-2,37	-
147	0,393	-0,66	+
154	0,438	-0,23	+
156	0,23	-2,22	-
157	0,463	0,01	+
161	0,388	-0,7	+
171	0,48	0,14	+
180	0,41	-0,49	+
187	0,369	-0,89	+
189	0,615	1,15	+
194	1,5	7,76	-
195	0,229	-2,23	-
213	0,41	-0,49	+
243	0,554	0,69	+
246	0,491	0,22	+
248	0,506	0,33	+
257	0,468	0,05	+
261	0,49	0,21	+



5. LÜRV		Diuron - 8	
Mittelwert [µg/l]		0,5569	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,8308	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,3362	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
1	0,55	-0,06	+
11	0,711	1,13	+
13	0,322	-2,13	-
21	0,498	-0,53	+
23	0,606	0,36	+
35	0,439	-1,07	+
37	0,673	0,85	+
55	1,008	3,29	-
74	0,25	-2,78	-
78	0,44	-1,06	+
80	0,541	-0,14	+
103	0,441	-1,05	+
113	0,576	0,14	+
120	0,73	1,26	+
121	0,749	1,4	+
123	0,499	-0,52	+
128	0,552	-0,04	+
130	0,548	-0,08	+
132	0,496	-0,55	+
138	0,605	0,35	+
148	1,15	4,33	-
156	0,472	-0,77	+
160	0,472	-0,77	+
171	0,52	-0,33	+
175	0,47	-0,79	+
180	0,62	0,46	+
200	0,55	-0,06	+
201	0,531	-0,23	+
208	0,617	0,44	+
225	0,549	-0,07	+
228	0,53	-0,24	+
230	0,409	-1,34	+
231	0,732	1,28	+
234	0,58	0,17	+
243	0,754	1,44	+
250	0,495	-0,56	+
263	0,489	-0,62	+

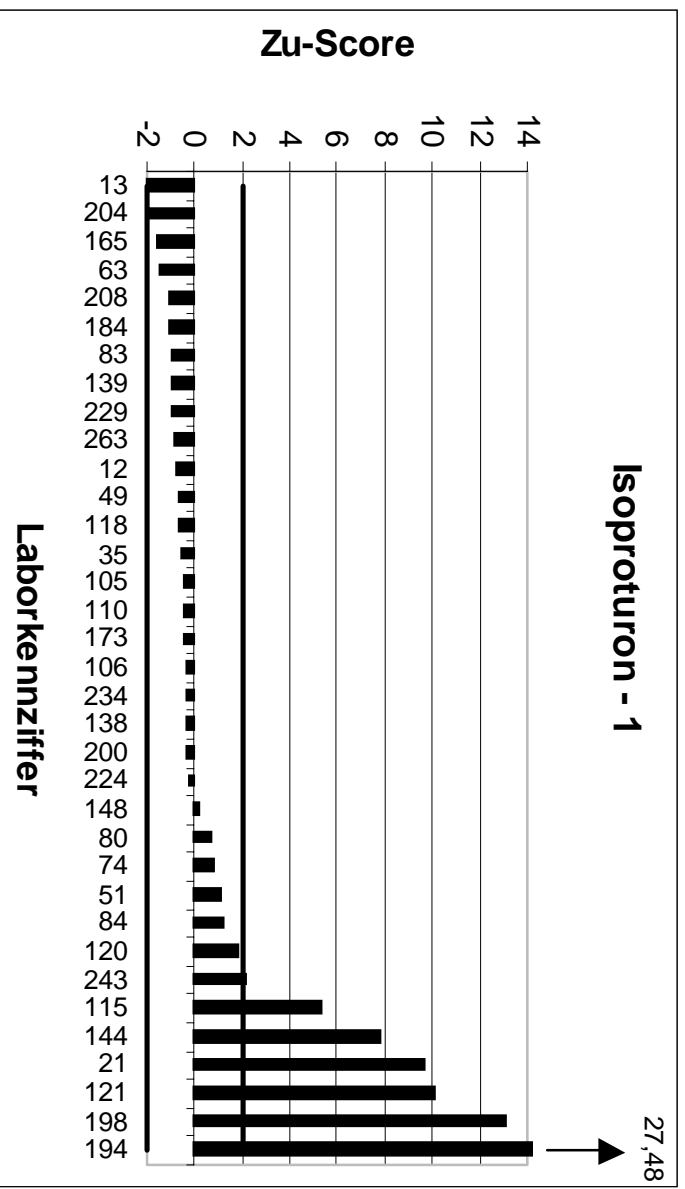
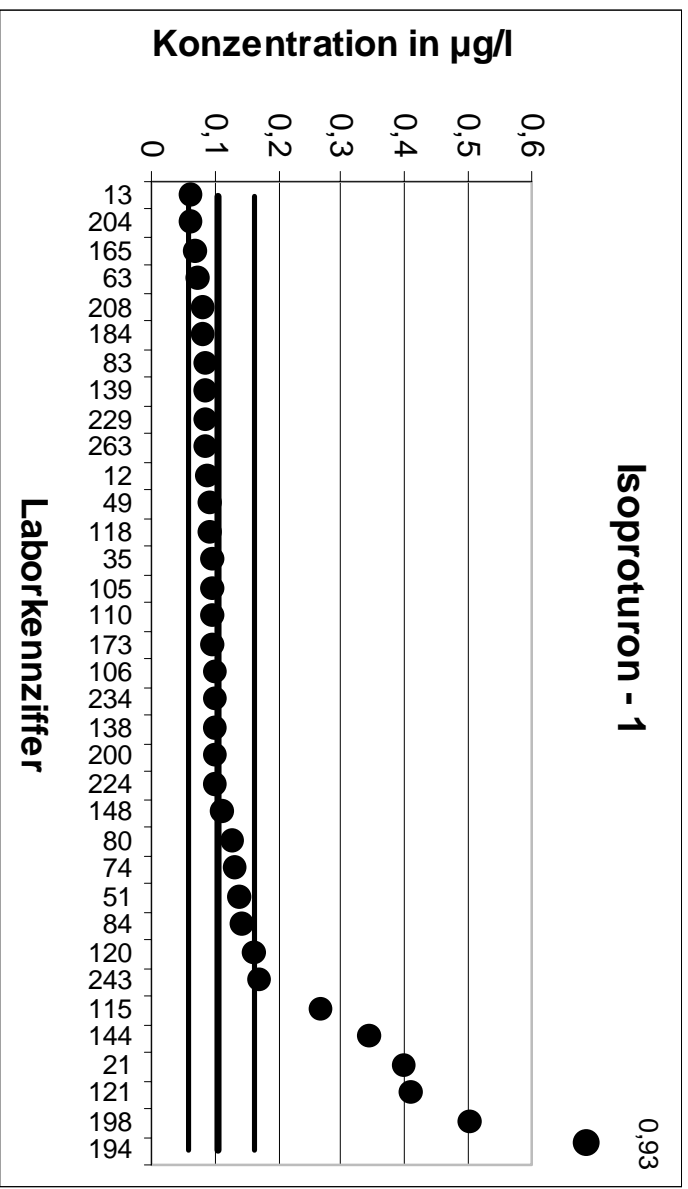


5. LÜRV		Diuron - 9	
Mittelwert [µg/l]		0,5925	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,8013	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,4146	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
1	0,612	0,19	+
25	0,61	0,17	+
28	0,103	-5,5	-
30	0,63	0,36	+
40	0,585	-0,08	+
45	0,793	1,92	+
74	0,295	-3,35	-
98	0,636	0,42	+
106	0,624	0,3	+
110	0,595	0,02	+
111	0,53	-0,7	+
118	0,619	0,25	+
124	0,683	0,87	+
130	0,621	0,27	+
139	0,46	-1,49	+
141	0,62	0,26	+
142	0,904	2,98	-
154	0,512	-0,91	+
165	0,537	-0,62	+
173	0,636	0,42	+
186	0,703	1,06	+
187	0,296	-3,33	-
189	0,518	-0,84	+
194	1,5	8,69	-
198	0,635	0,41	+
224	0,635	0,41	+
225	0,604	0,11	+
245	0,522	-0,79	+
246	0,638	0,44	+
250	0,565	-0,31	+
254	0,431	-1,82	+
263	0,544	-0,55	+

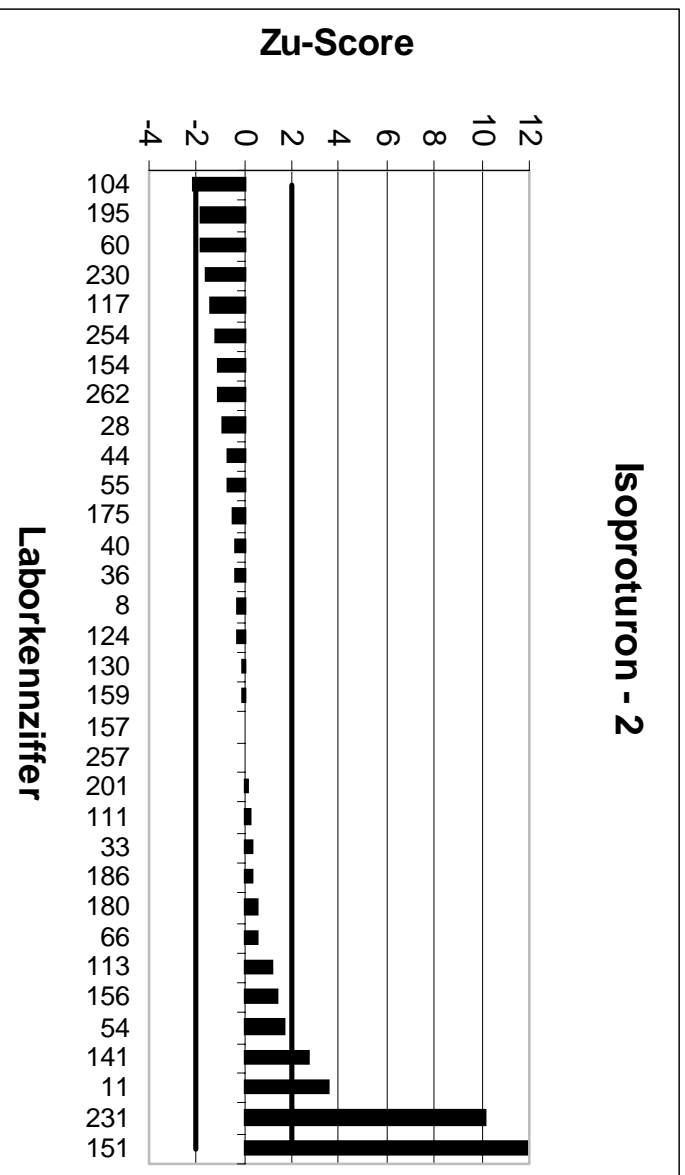
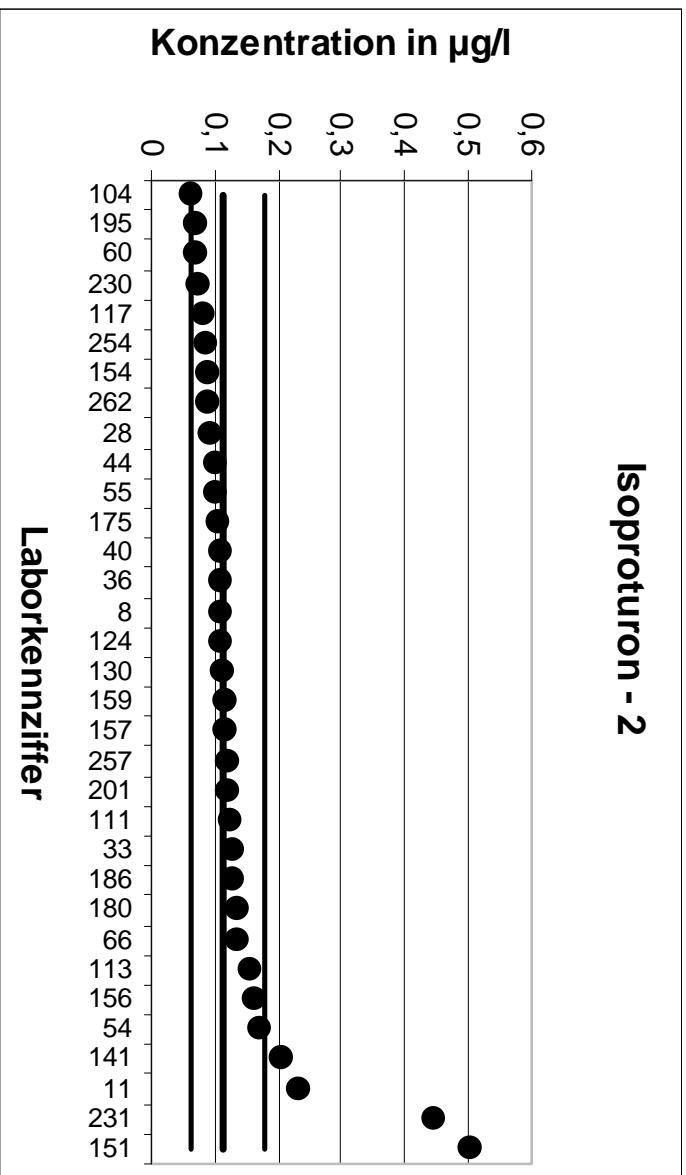


5. LÜRV		Isoproturon - 1	
Mittelwert [µg/l]		0,1037	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,1639	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,05685	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
12	0,085	-0,8	+
13	0,058	-1,95	+
21	0,393	9,62	-
35	0,091	-0,54	+
49	0,089	-0,63	+
51	0,136	1,07	+
63	0,068	-1,52	+
74	0,126	0,74	+
80	0,124	0,67	+
83	0,08	-1,01	+
84	0,14	1,21	+
105	0,094	-0,41	+
106	0,095	-0,37	+
110	0,094	-0,41	+
115	0,265	5,36	-
118	0,089	-0,63	+
120	0,157	1,77	+
121	0,407	10,09	-
138	0,096	-0,33	+
139	0,08	-1,01	+
144	0,339	7,82	-
148	0,11	0,21	+
165	0,067	-1,57	+
173	0,094	-0,41	+
184	0,079	-1,05	+
194	0,93	27,48	-
198	0,498	13,11	-
200	0,096	-0,33	+
204	0,059	-1,91	+
208	0,078	-1,1	+
224	0,097	-0,29	+
229	0,08	-1,01	+
234	0,095	-0,37	+
243	0,167	2,1	-
263	0,083	-0,88	+

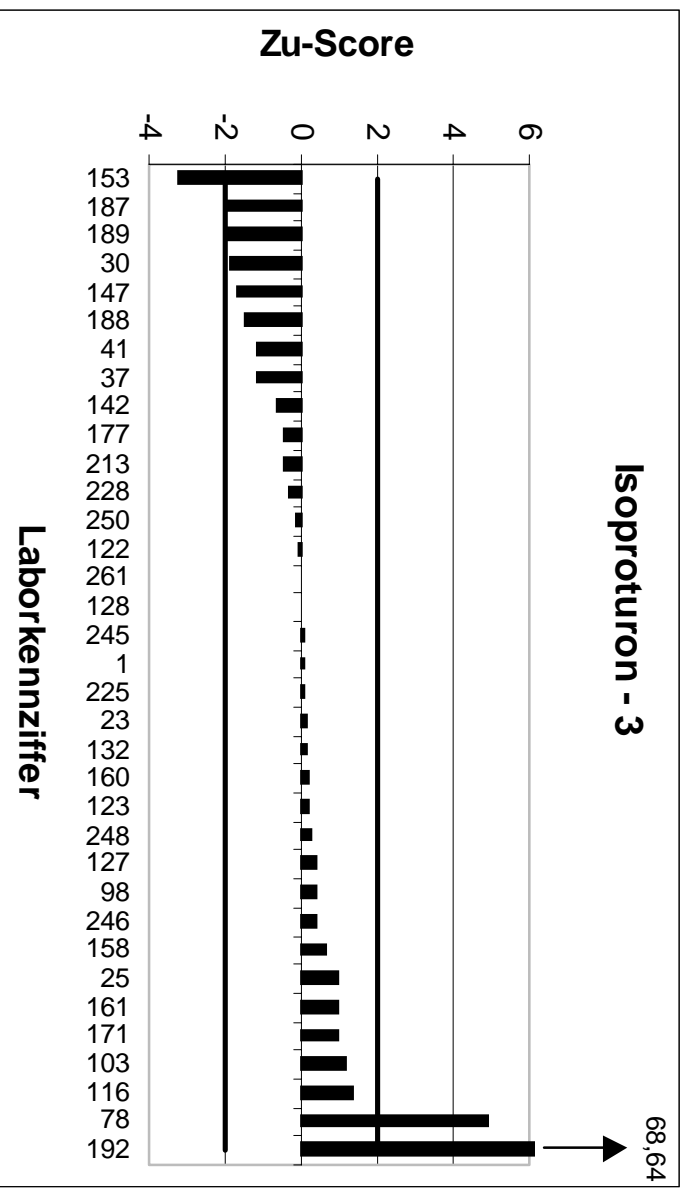
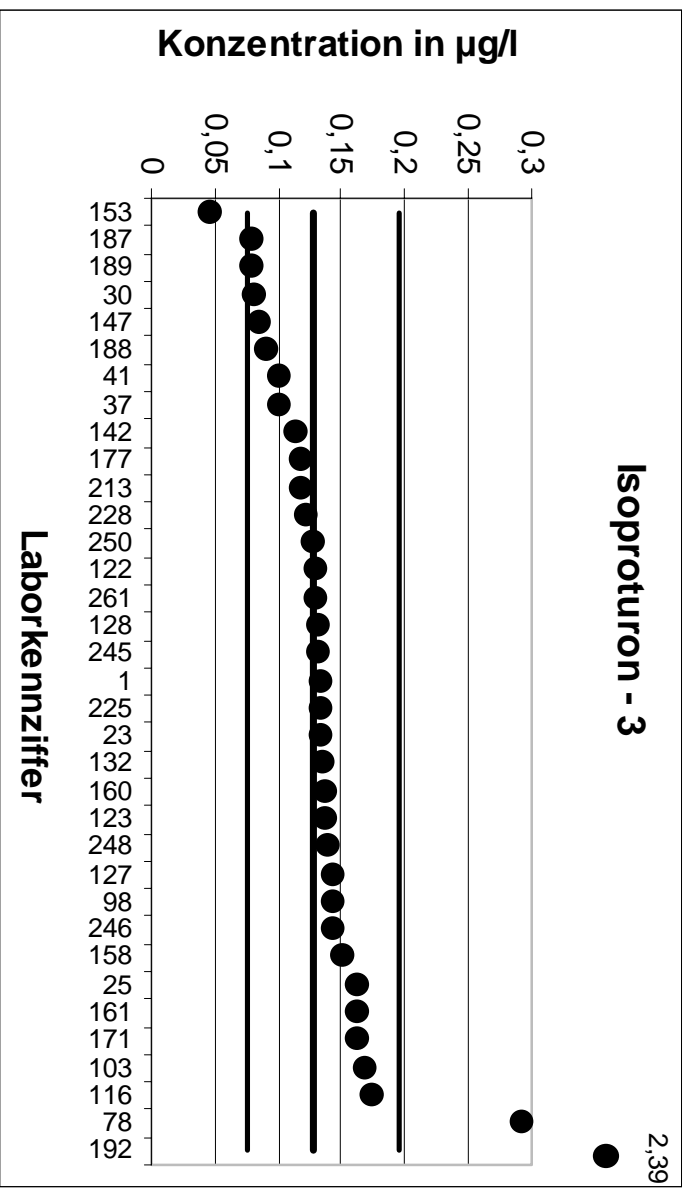




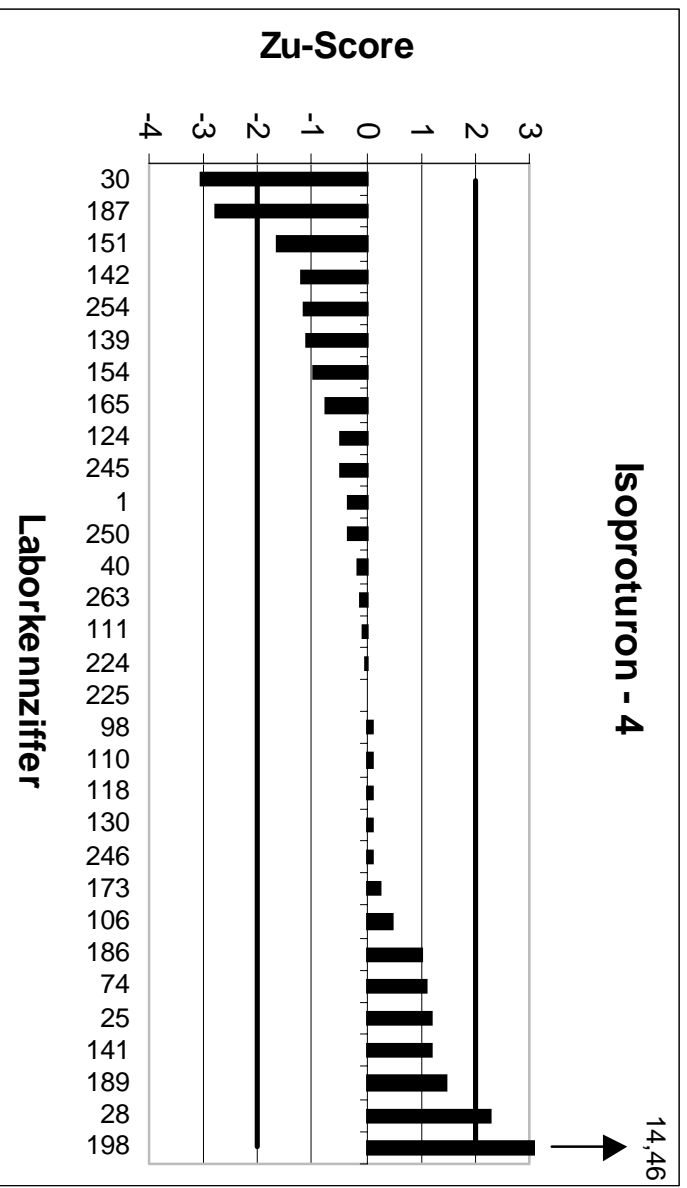
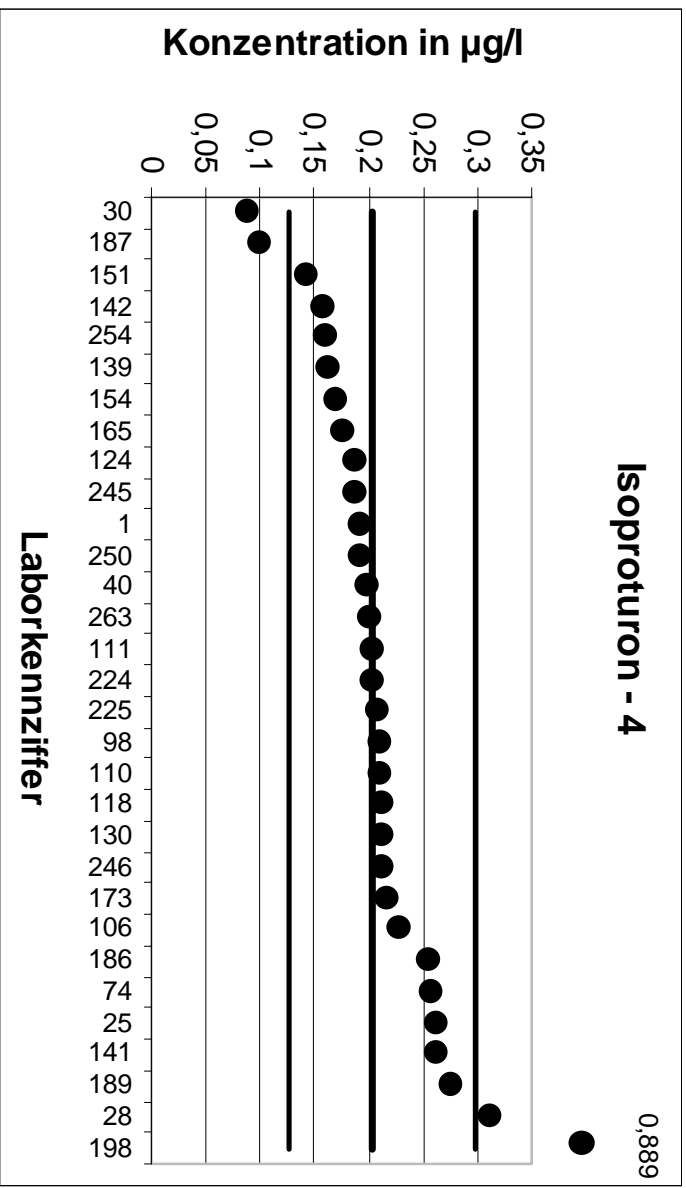
5. LÜRV		Isoproturon - 2	
Mittelwert [µg/l]		0,1126	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,1778	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,0617	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
8	0,105	-0,3	+
11	0,229	3,57	-
28	0,09	-0,89	+
33	0,123	0,32	+
36	0,104	-0,34	+
40	0,103	-0,38	+
44	0,095	-0,69	+
54	0,167	1,67	+
55	0,095	-0,69	+
60	0,067	-1,79	+
66	0,131	0,57	+
104	0,058	-2,15	-
111	0,12	0,23	+
113	0,15	1,15	+
117	0,077	-1,4	+
124	0,106	-0,26	+
130	0,11	-0,1	+
141	0,2	2,68	-
151	0,5	11,87	-
154	0,084	-1,12	+
156	0,158	1,39	+
157	0,113	0,01	+
159	0,111	-0,06	+
175	0,101	-0,45	+
180	0,13	0,53	+
186	0,125	0,38	+
195	0,065	-1,87	+
201	0,117	0,14	+
230	0,07	-1,67	+
231	0,442	10,1	-
254	0,081	-1,24	+
257	0,115	0,07	+
262	0,084	-1,12	+



5. LÜRV		Isoproturon - 3	
Mittelwert [µg/l]		0,1286	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,1945	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,07596	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
1	0,131	0,07	+
23	0,132	0,1	+
25	0,16	0,95	+
30	0,08	-1,85	+
37	0,099	-1,13	+
41	0,098	-1,16	+
78	0,29	4,9	-
98	0,142	0,41	+
103	0,167	1,16	+
116	0,173	1,35	+
122	0,127	-0,06	+
123	0,136	0,22	+
127	0,141	0,38	+
128	0,129	0,01	+
132	0,134	0,16	+
142	0,112	-0,63	+
147	0,084	-1,69	+
153	0,044	-3,21	-
158	0,149	0,62	+
160	0,135	0,19	+
161	0,16	0,95	+
171	0,16	0,95	+
177	0,117	-0,44	+
187	0,077	-1,96	+
188	0,089	-1,5	+
189	0,078	-1,92	+
192	2,39	68,64	-
213	0,117	-0,44	+
225	0,131	0,07	+
228	0,12	-0,33	+
245	0,13	0,04	+
246	0,142	0,41	+
248	0,137	0,25	+
250	0,125	-0,14	+
261	0,128	-0,02	+

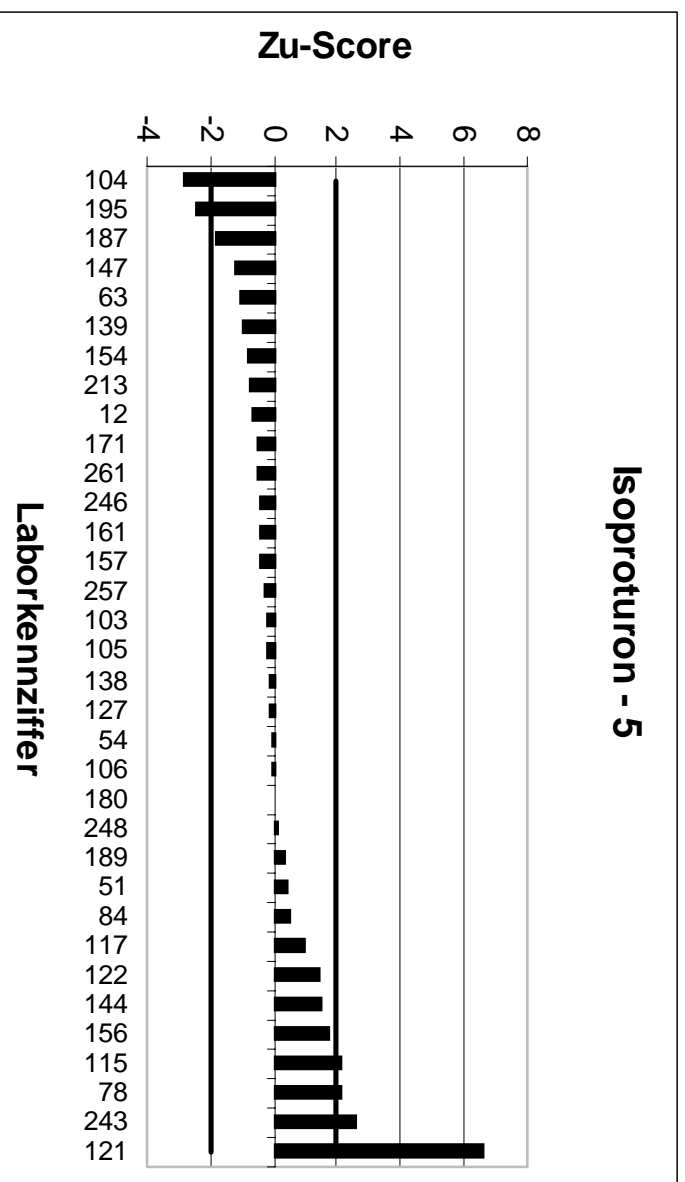
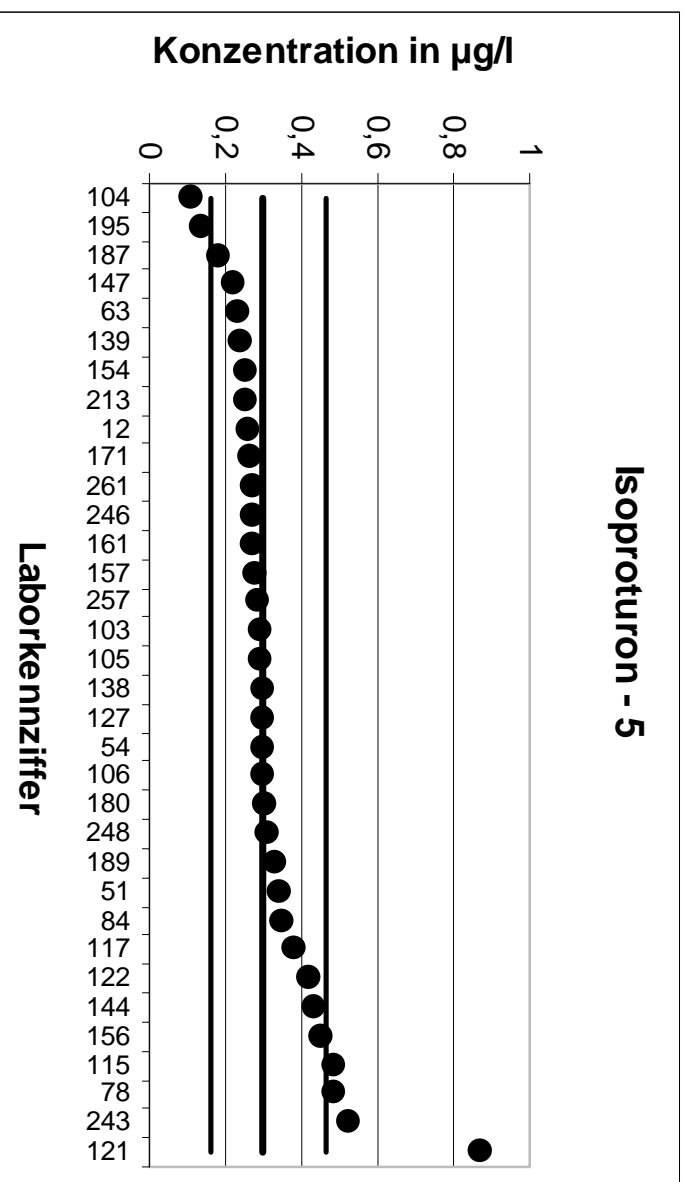


5. LÜRV		Isoproturon - 4	
Mittelwert [µg/l]		0,2029	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,2978	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,1258	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
1	0,189	-0,36	+
25	0,26	1,2	+
28	0,31	2,26	-
30	0,085	-3,06	-
40	0,197	-0,15	+
74	0,255	1,1	+
98	0,208	0,11	+
106	0,226	0,49	+
110	0,208	0,11	+
111	0,2	-0,08	+
118	0,209	0,13	+
124	0,185	-0,46	+
130	0,209	0,13	+
139	0,16	-1,11	+
141	0,26	1,2	+
142	0,156	-1,22	+
151	0,14	-1,63	+
154	0,166	-0,96	+
165	0,174	-0,75	+
173	0,214	0,23	+
186	0,252	1,03	+
187	0,096	-2,77	-
189	0,273	1,48	+
198	0,889	14,46	-
224	0,202	-0,02	+
225	0,205	0,04	+
245	0,185	-0,46	+
246	0,209	0,13	+
250	0,19	-0,34	+
254	0,158	-1,16	+
263	0,199	-0,1	+

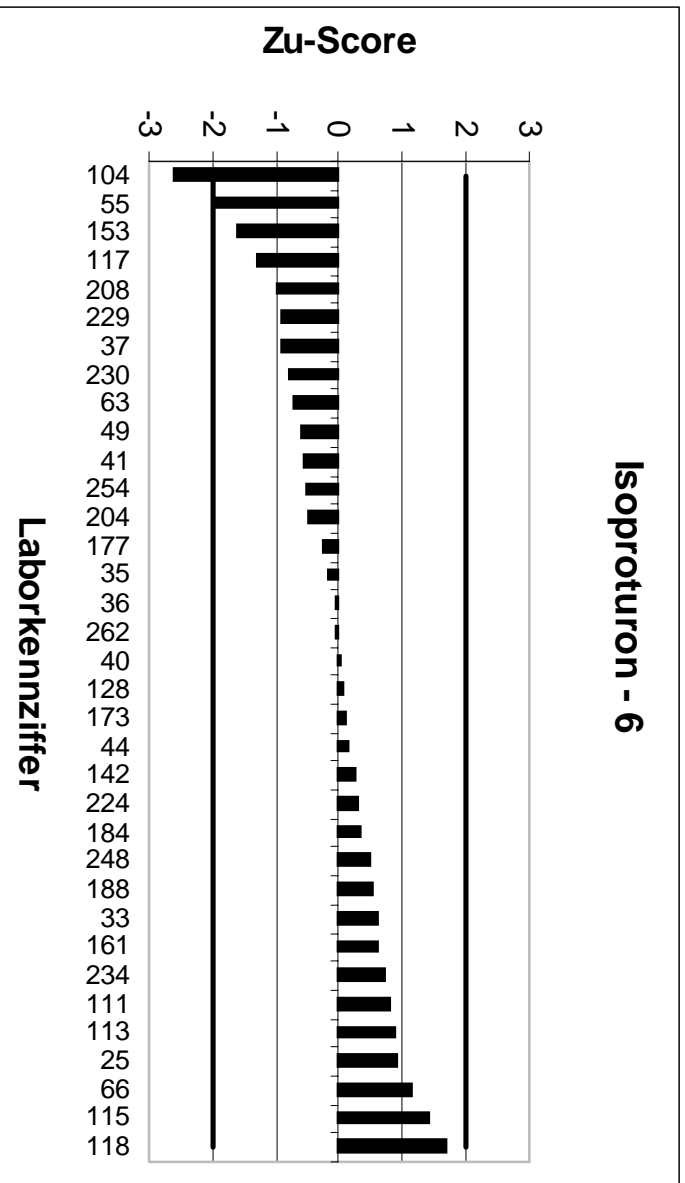
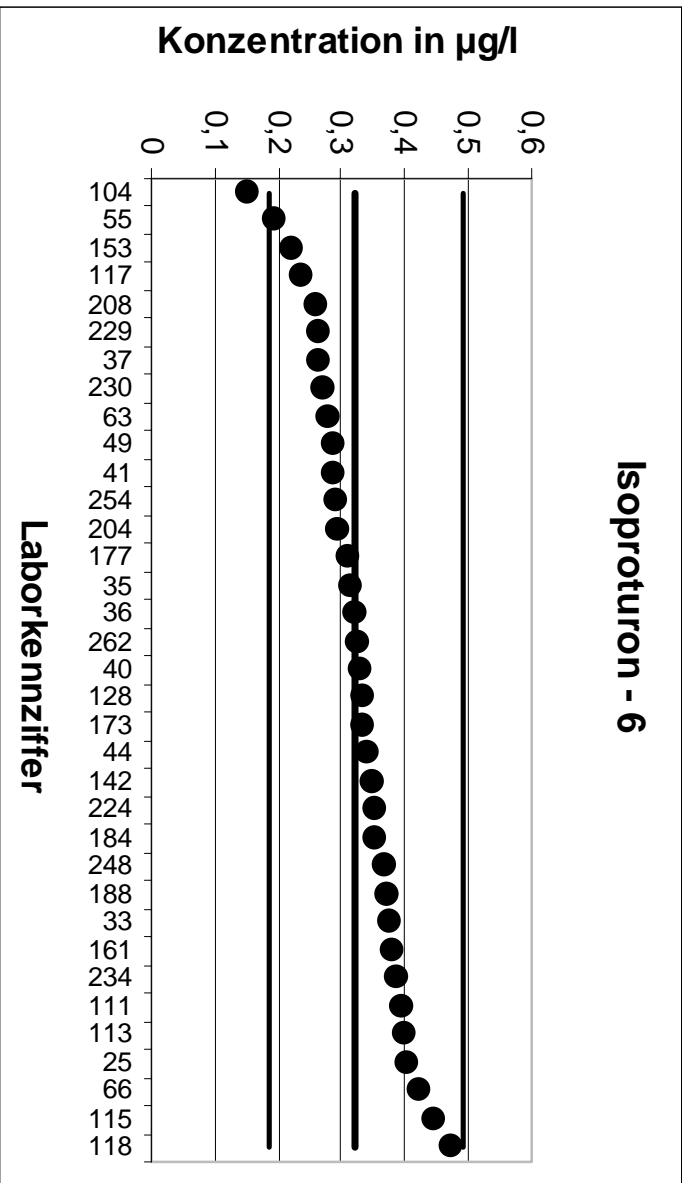


5. LÜRV		Isoproturon - 5	
Mittelwert [µg/l]		0,296	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,4677	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,1623	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
12	0,251	-0,67	+
51	0,333	0,43	+
54	0,293	-0,05	+
63	0,223	-1,09	+
78	0,48	2,14	-
84	0,34	0,51	+
103	0,281	-0,22	+
104	0,105	-2,86	-
105	0,282	-0,21	+
106	0,293	-0,05	+
115	0,475	2,09	-
117	0,375	0,92	+
121	0,863	6,61	-
122	0,415	1,39	+
127	0,289	-0,11	+
138	0,288	-0,12	+
139	0,23	-0,99	+
144	0,425	1,5	+
147	0,214	-1,23	+
154	0,243	-0,79	+
156	0,444	1,72	+
157	0,269	-0,4	+
161	0,266	-0,45	+
171	0,26	-0,54	+
180	0,3	0,05	+
187	0,174	-1,82	+
189	0,324	0,33	+
195	0,13	-2,48	-
213	0,245	-0,76	+
243	0,515	2,55	-
246	0,265	-0,46	+
248	0,304	0,09	+
257	0,277	-0,28	+
261	0,263	-0,49	+

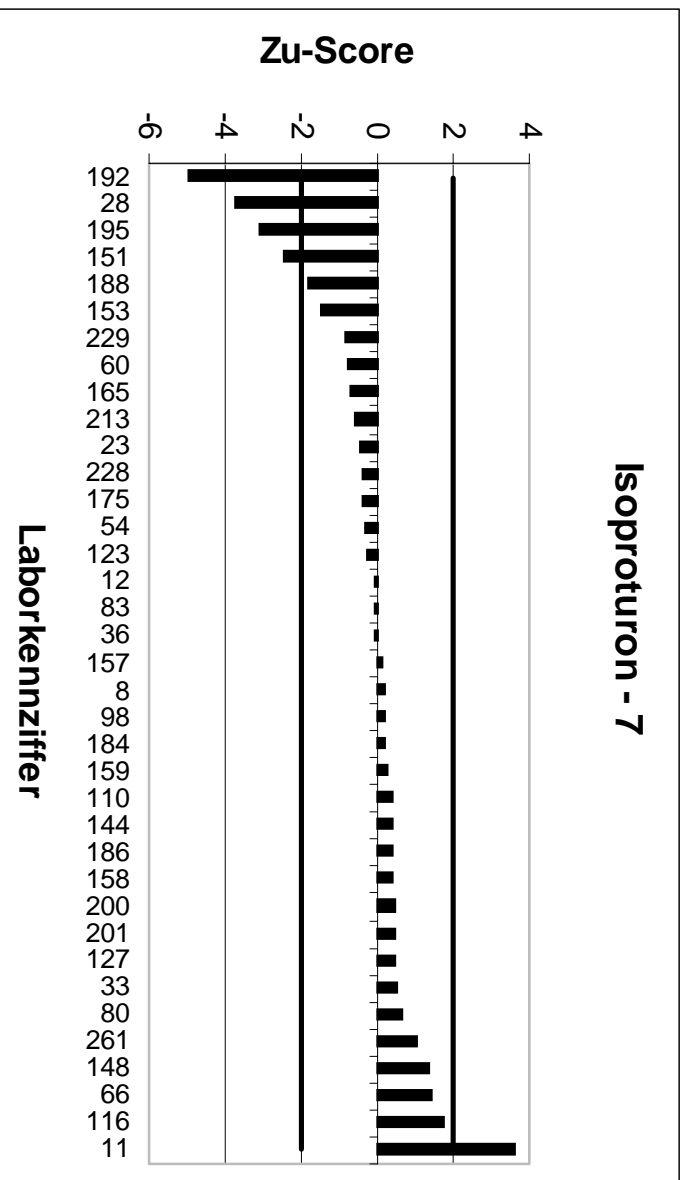
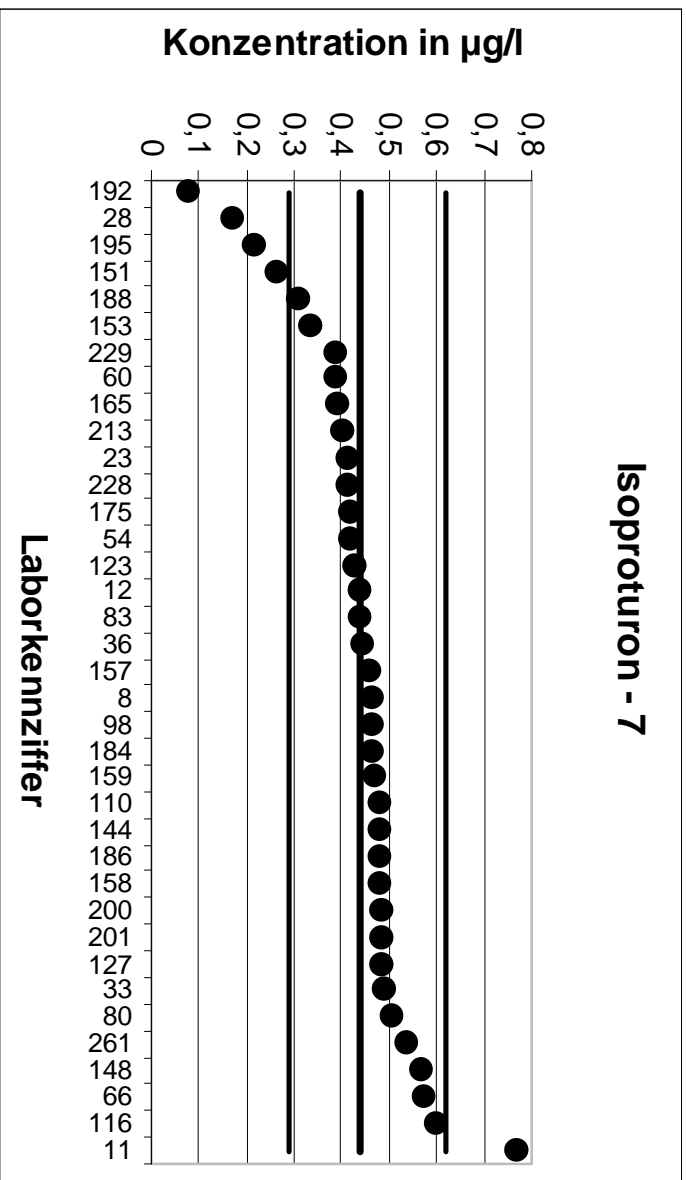




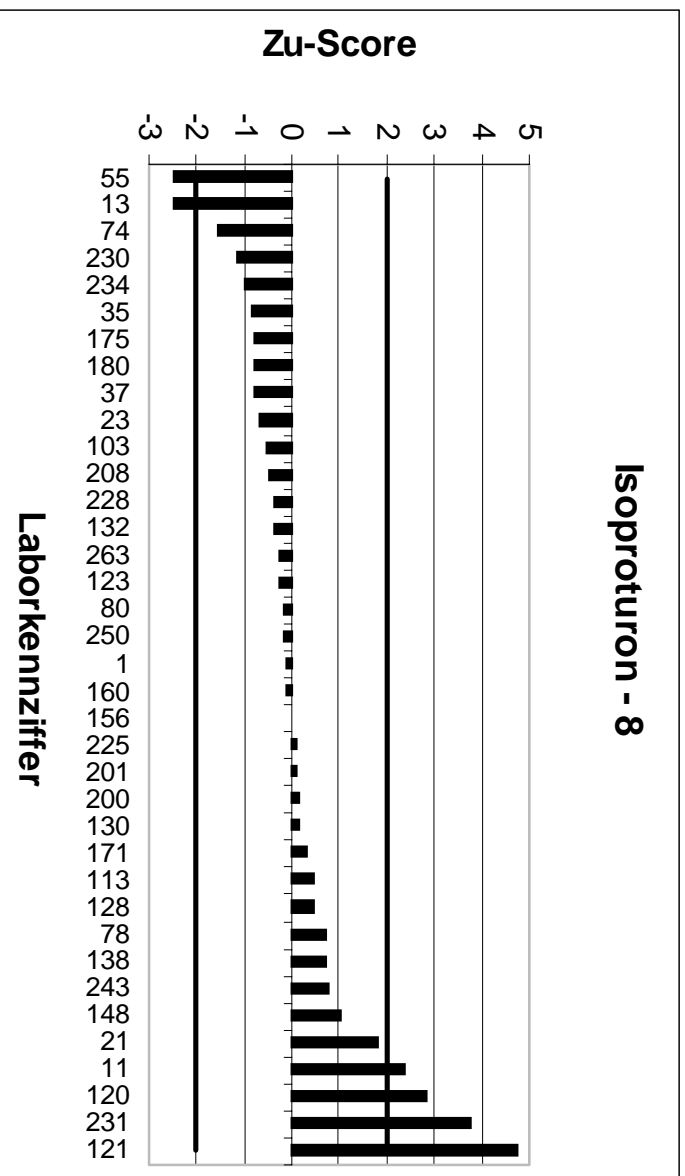
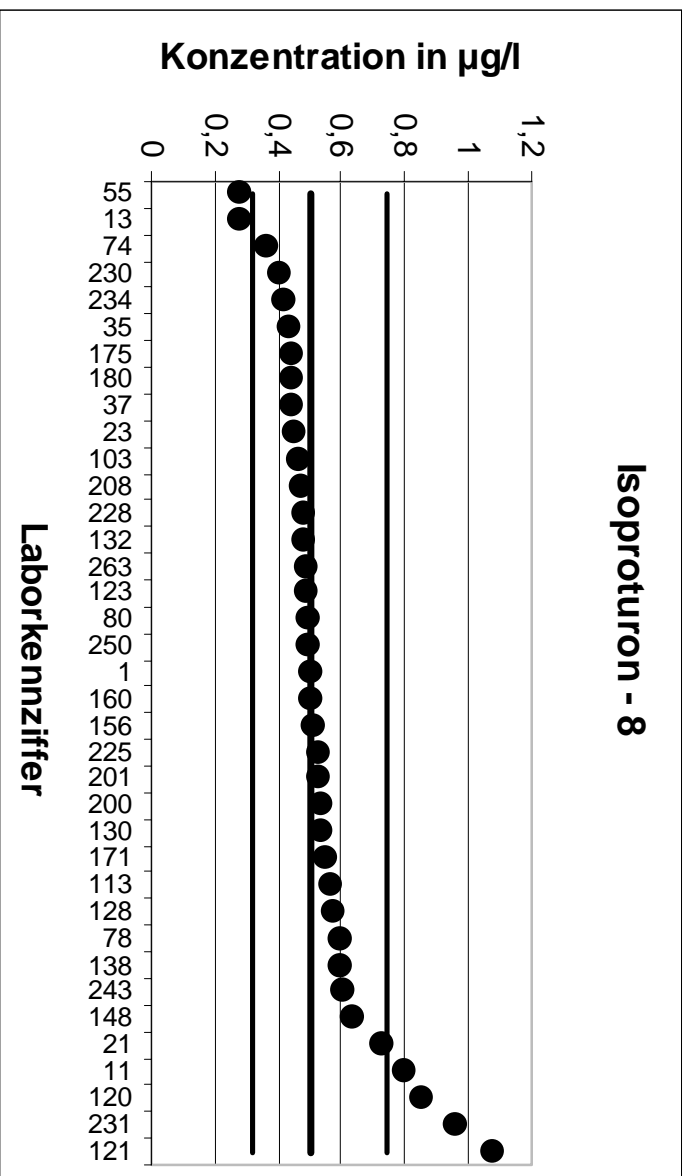
5. LÜRV		Isoproturon - 6	
Mittelwert [µg/l]		0,3225	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,4932	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,187	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
25	0,4	0,91	+
33	0,373	0,59	+
35	0,31	-0,19	+
36	0,319	-0,05	+
37	0,261	-0,91	+
40	0,324	0,02	+
41	0,284	-0,57	+
44	0,335	0,15	+
49	0,282	-0,6	+
55	0,19	-1,96	+
63	0,275	-0,7	+
66	0,419	1,13	+
104	0,146	-2,6	-
111	0,39	0,79	+
113	0,396	0,86	+
115	0,443	1,41	+
117	0,234	-1,31	+
118	0,467	1,69	+
128	0,328	0,06	+
142	0,344	0,25	+
153	0,215	-1,59	+
161	0,375	0,61	+
173	0,329	0,08	+
177	0,305	-0,26	+
184	0,35	0,32	+
188	0,369	0,54	+
204	0,291	-0,47	+
208	0,256	-0,98	+
224	0,348	0,3	+
229	0,26	-0,92	+
230	0,268	-0,8	+
234	0,385	0,73	+
248	0,364	0,49	+
254	0,287	-0,52	+
262	0,32	-0,04	+



5. LÜRV		Isoproturon - 7	
Mittelwert [µg/l]		0,4404	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,6197	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,2911	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
8	0,459	0,21	+
11	0,763	3,6	-
12	0,434	-0,09	+
23	0,408	-0,43	+
28	0,163	-3,72	-
33	0,485	0,5	+
36	0,437	-0,05	+
54	0,415	-0,34	+
60	0,383	-0,77	+
66	0,567	1,41	+
80	0,499	0,65	+
83	0,434	-0,09	+
98	0,459	0,21	+
110	0,473	0,36	+
116	0,595	1,72	+
123	0,423	-0,23	+
127	0,48	0,44	+
144	0,473	0,36	+
148	0,56	1,33	+
151	0,26	-2,42	-
153	0,331	-1,47	+
157	0,452	0,13	+
158	0,475	0,39	+
159	0,466	0,29	+
165	0,387	-0,72	+
175	0,411	-0,39	+
184	0,46	0,22	+
186	0,474	0,37	+
188	0,305	-1,81	+
192	0,07	-4,96	-
195	0,211	-3,07	-
200	0,478	0,42	+
201	0,478	0,42	+
213	0,398	-0,57	+
228	0,41	-0,41	+
229	0,38	-0,81	+
261	0,534	1,04	+

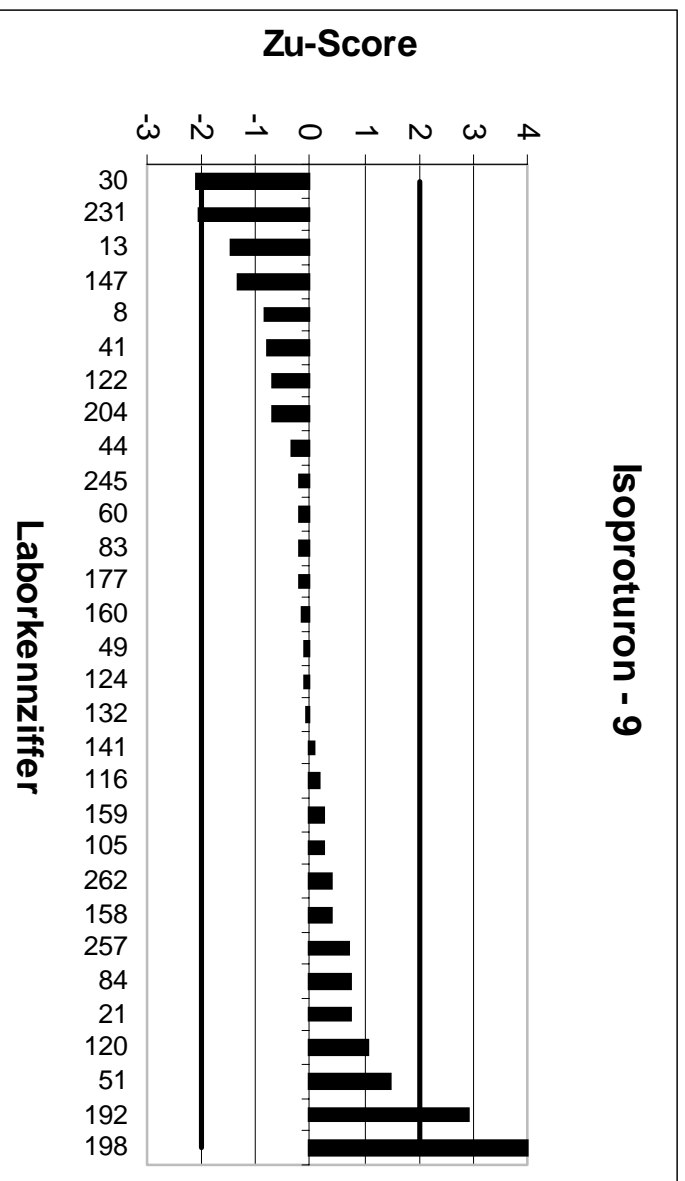
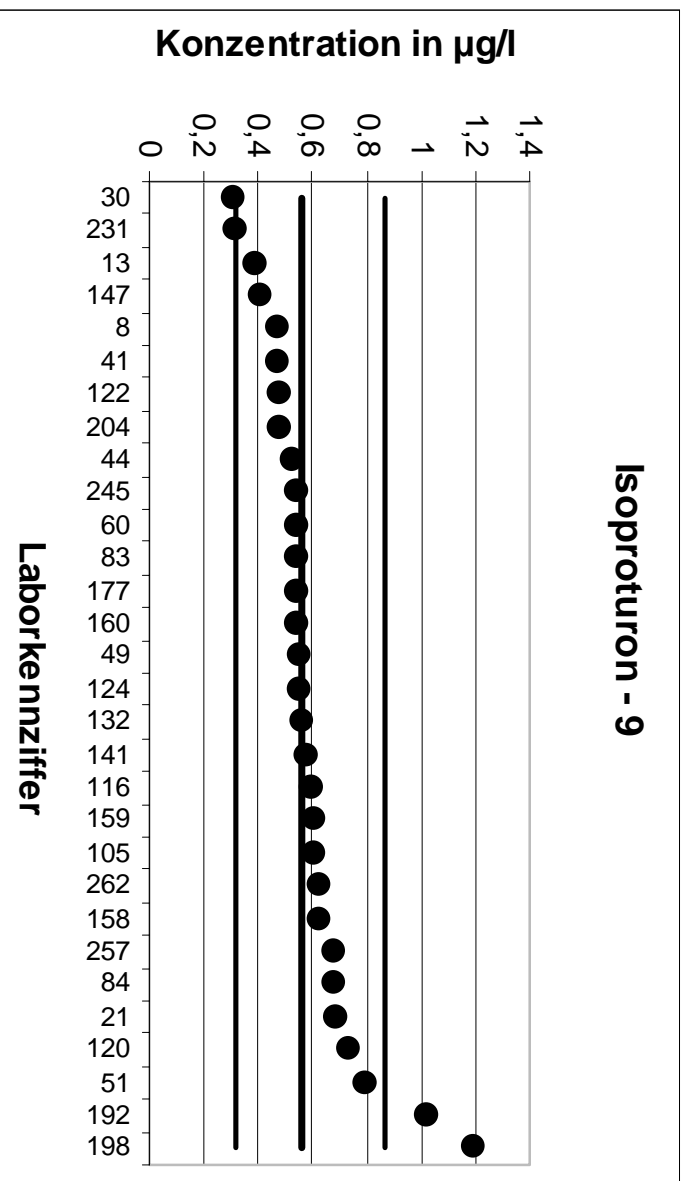


5. LÜRV		Isoproturon - 8	
Mittelwert [µg/l]		0,507	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,7447	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,3138	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
1	0,497	-0,1	+
11	0,788	2,36	-
13	0,269	-2,46	-
21	0,718	1,78	+
23	0,442	-0,67	+
35	0,428	-0,82	+
37	0,431	-0,79	+
55	0,268	-2,47	-
74	0,355	-1,57	+
78	0,59	0,7	+
80	0,49	-0,18	+
103	0,456	-0,53	+
113	0,559	0,44	+
120	0,844	2,84	-
121	1,07	4,74	-
123	0,483	-0,25	+
128	0,562	0,46	+
130	0,526	0,16	+
132	0,473	-0,35	+
138	0,59	0,7	+
148	0,63	1,04	+
156	0,506	-0,01	+
160	0,497	-0,1	+
171	0,54	0,28	+
175	0,43	-0,8	+
180	0,43	-0,8	+
200	0,523	0,13	+
201	0,521	0,12	+
208	0,463	-0,46	+
225	0,516	0,08	+
228	0,47	-0,38	+
230	0,396	-1,15	+
231	0,952	3,74	-
234	0,409	-1,01	+
243	0,6	0,78	+
250	0,49	-0,18	+
263	0,482	-0,26	+

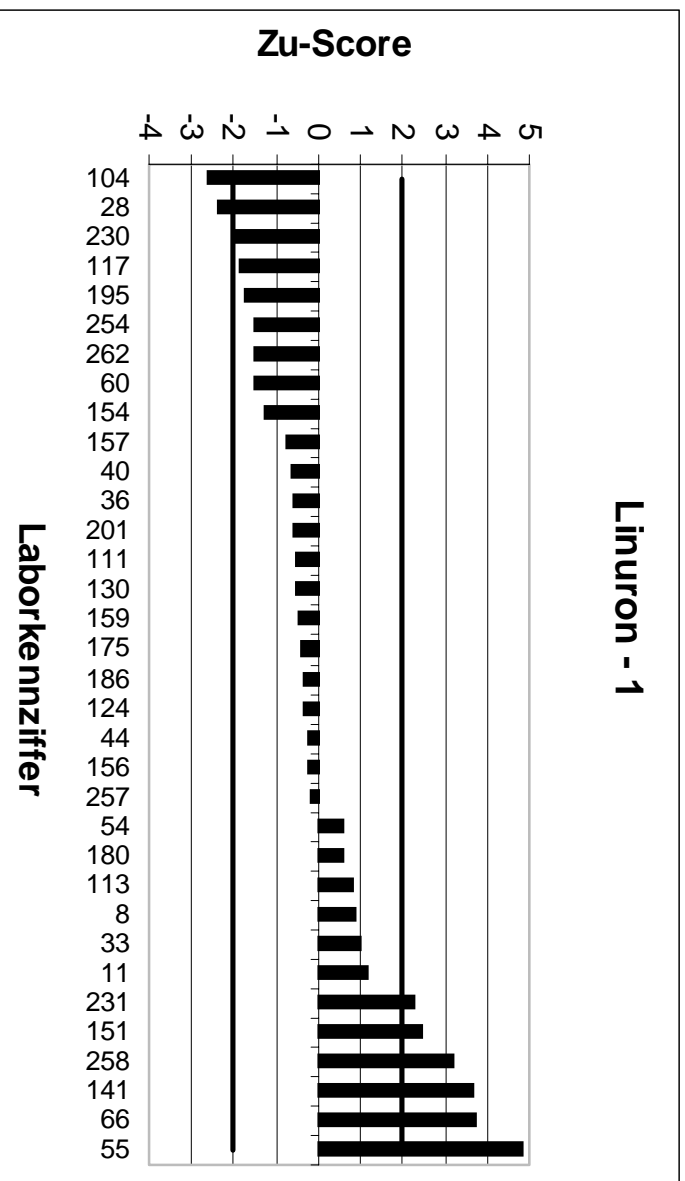
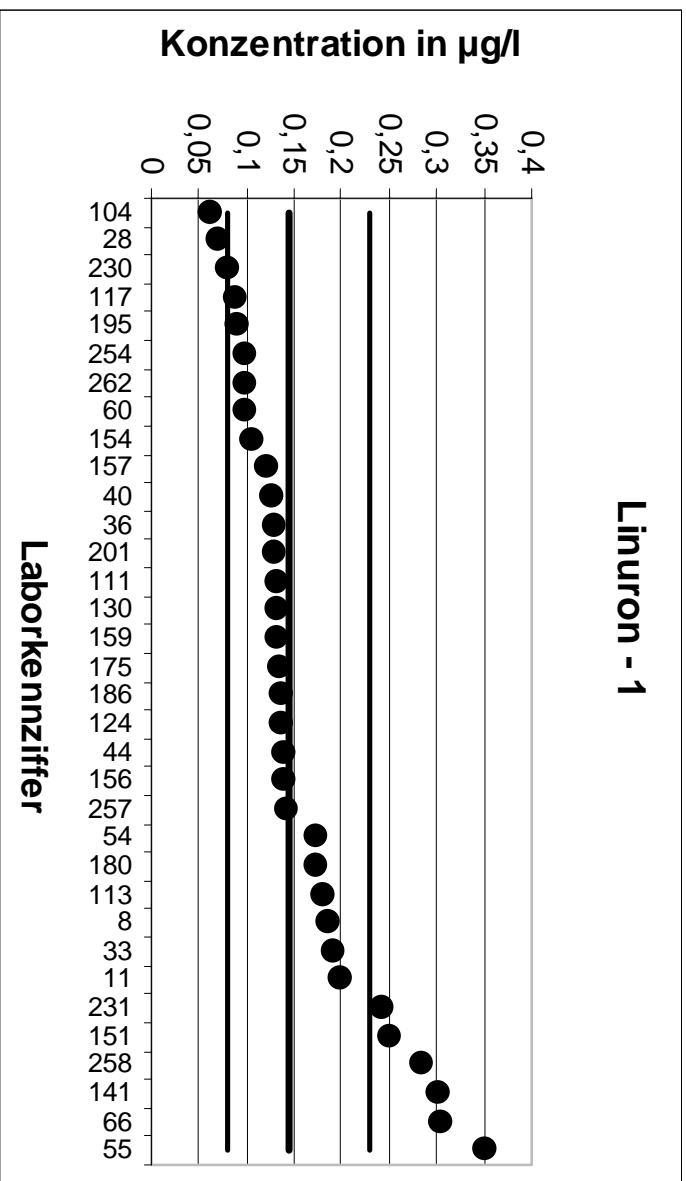


5. LÜRV		Isoproturon - 9	
Mittelwert [µg/l]		0,5573	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,8668	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,3139	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
8	0,459	-0,81	+
13	0,381	-1,45	+
21	0,676	0,77	+
30	0,3	-2,11	-
41	0,463	-0,78	+
44	0,515	-0,35	+
49	0,544	-0,11	+
51	0,782	1,45	+
60	0,532	-0,21	+
83	0,532	-0,21	+
84	0,67	0,73	+
105	0,595	0,24	+
116	0,583	0,17	+
120	0,724	1,08	+
122	0,473	-0,69	+
124	0,546	-0,09	+
132	0,548	-0,08	+
141	0,57	0,08	+
147	0,394	-1,34	+
158	0,616	0,38	+
159	0,593	0,23	+
160	0,537	-0,17	+
177	0,532	-0,21	+
192	1,01	2,93	-
198	1,18	4,02	-
204	0,474	-0,68	+
231	0,308	-2,05	-
245	0,53	-0,22	+
257	0,667	0,71	+
262	0,615	0,37	+

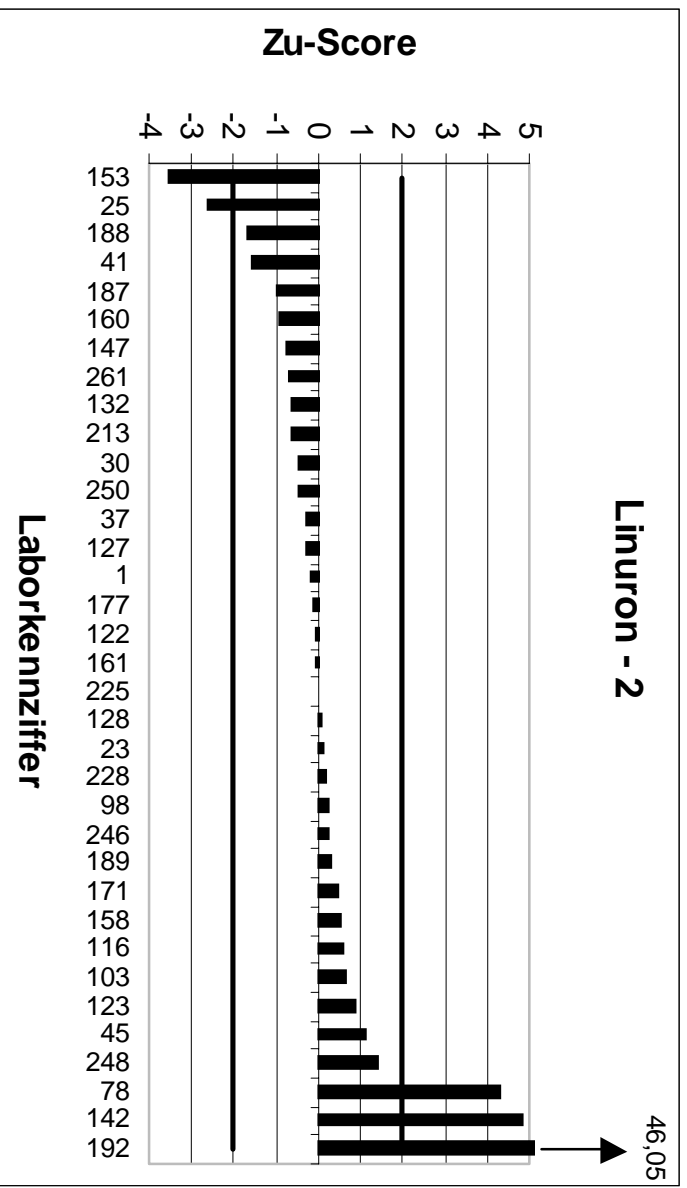
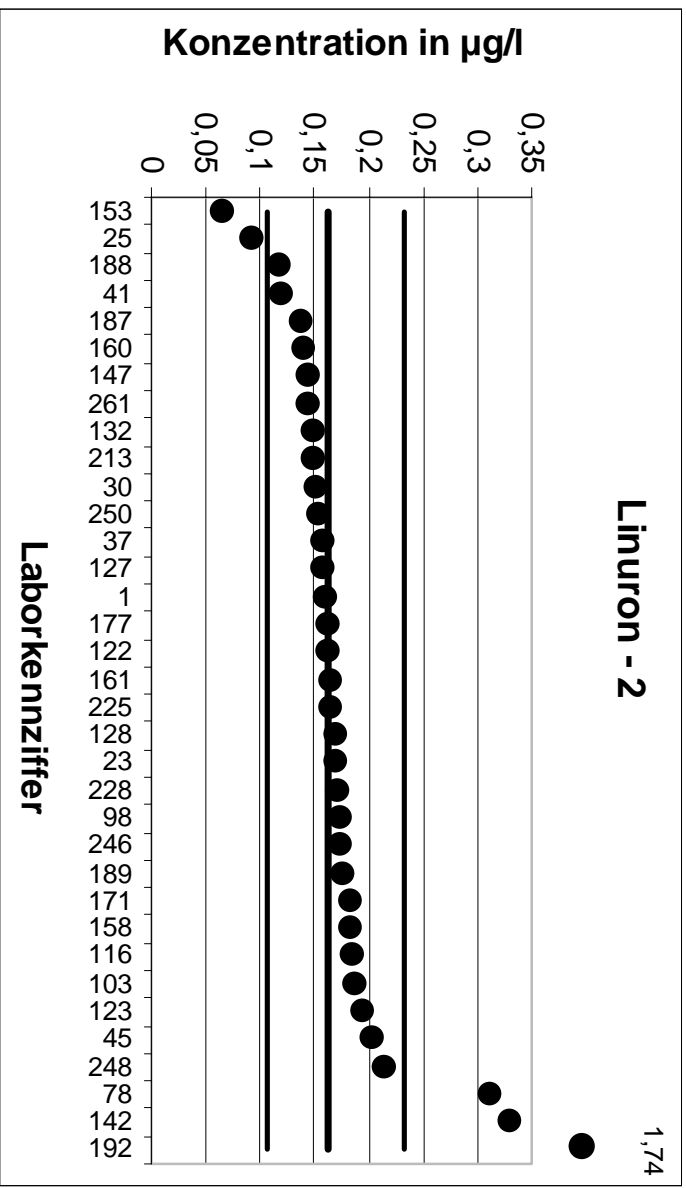




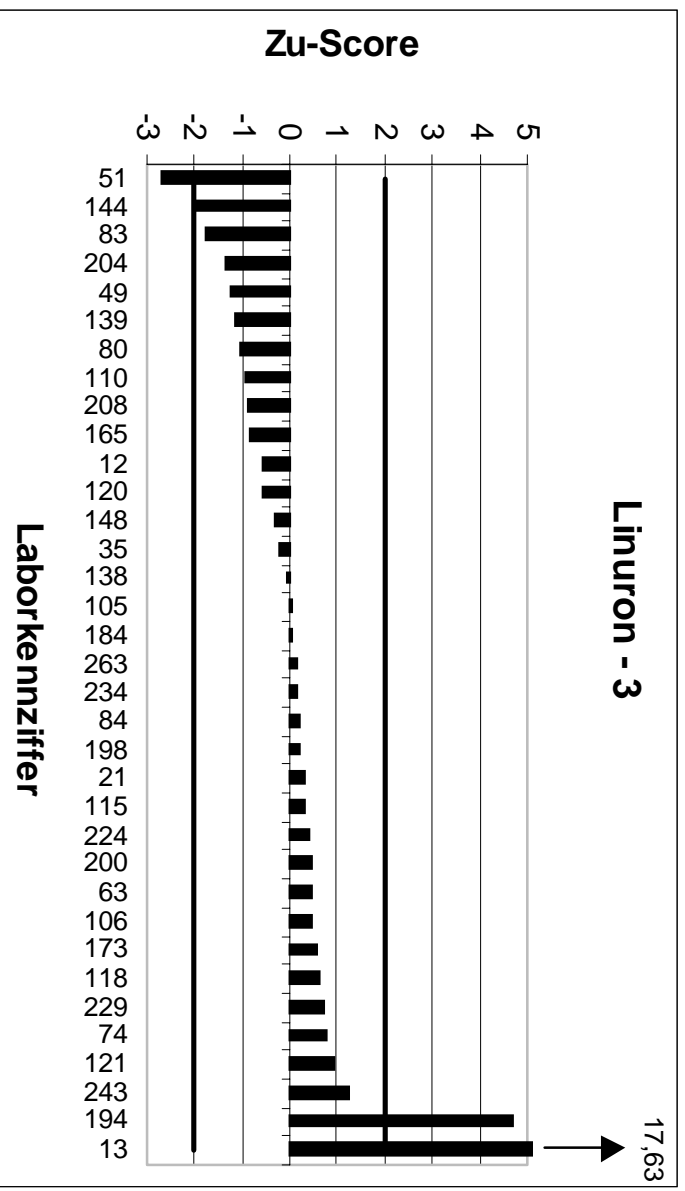
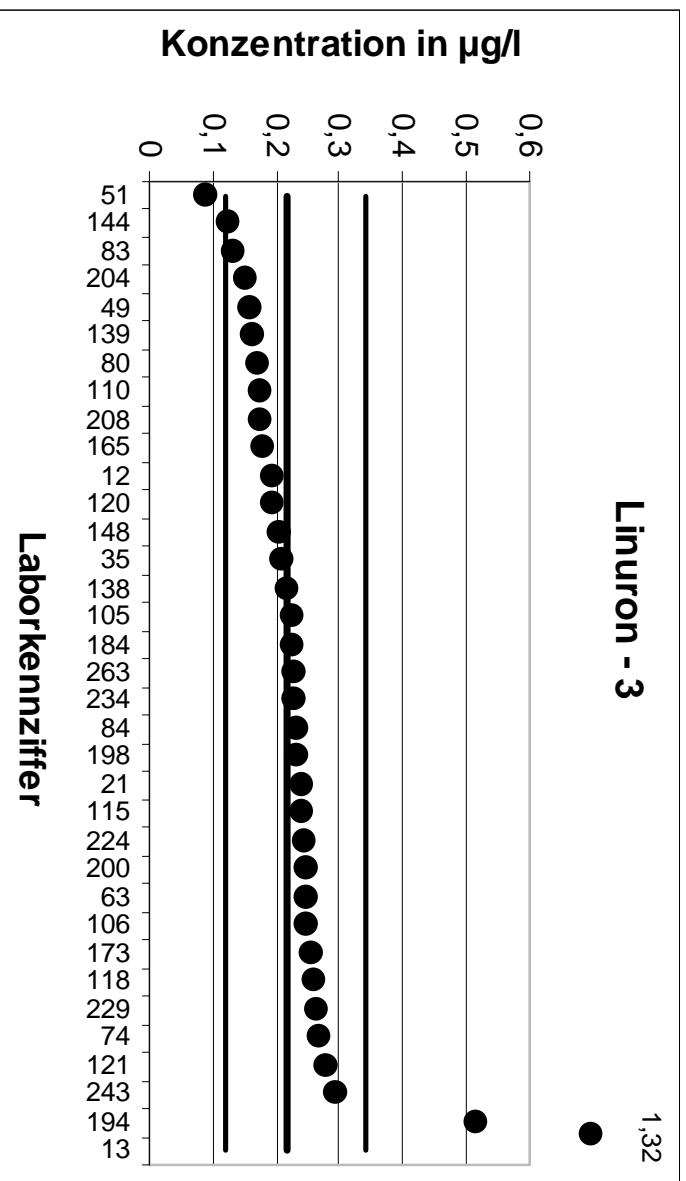
5. LÜRV		Linuron - 1	
Mittelwert [µg/l]		0,145	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,229	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,07947	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
8	0,182	0,88	+
11	0,195	1,19	+
28	0,067	-2,38	-
33	0,188	1,02	+
36	0,126	-0,58	+
40	0,125	-0,61	+
44	0,138	-0,21	+
54	0,17	0,6	+
55	0,348	4,83	-
60	0,096	-1,5	+
66	0,302	3,74	-
104	0,059	-2,62	-
111	0,128	-0,52	+
113	0,179	0,81	+
117	0,085	-1,83	+
124	0,134	-0,34	+
130	0,128	-0,52	+
141	0,3	3,69	-
151	0,248	2,45	-
154	0,104	-1,25	+
156	0,138	-0,21	+
157	0,12	-0,76	+
159	0,13	-0,46	+
175	0,132	-0,4	+
180	0,17	0,6	+
186	0,133	-0,37	+
195	0,088	-1,74	+
201	0,127	-0,55	+
230	0,078	-2,04	-
231	0,24	2,26	-
254	0,095	-1,53	+
257	0,14	-0,15	+
258	0,28	3,21	-
262	0,095	-1,53	+



5. LÜRV		Linuron - 2	
Mittelwert [µg/l]		0,1633	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,2317	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,1065	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
1	0,159	-0,15	+
23	0,167	0,11	+
25	0,09	-2,58	-
30	0,15	-0,47	+
37	0,156	-0,26	+
41	0,118	-1,59	+
45	0,202	1,13	+
78	0,31	4,29	-
98	0,172	0,26	+
103	0,185	0,64	+
116	0,183	0,58	+
122	0,161	-0,08	+
123	0,193	0,87	+
127	0,156	-0,26	+
128	0,166	0,08	+
132	0,146	-0,61	+
142	0,328	4,81	-
147	0,142	-0,75	+
153	0,063	-3,53	-
158	0,181	0,52	+
160	0,137	-0,93	+
161	0,162	-0,04	+
171	0,18	0,49	+
177	0,16	-0,11	+
187	0,136	-0,96	+
188	0,115	-1,7	+
189	0,173	0,28	+
192	1,74	46,05	-
213	0,146	-0,61	+
225	0,163	-0,01	+
228	0,17	0,2	+
246	0,172	0,26	+
248	0,212	1,42	+
250	0,151	-0,43	+
261	0,143	-0,71	+

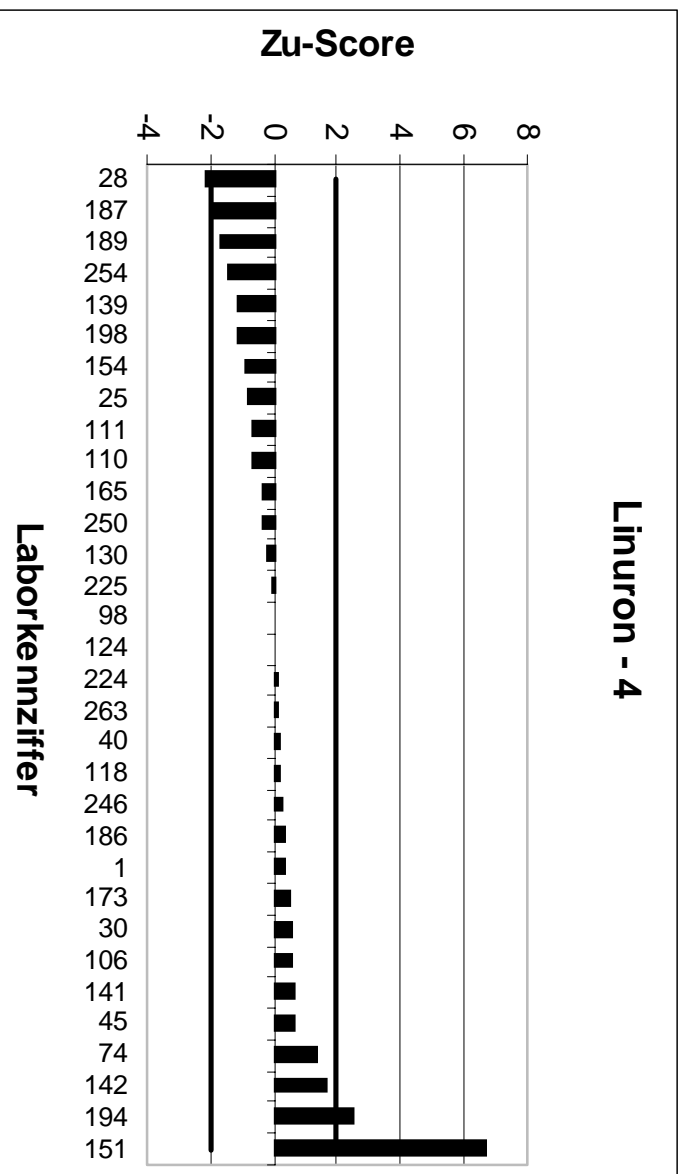
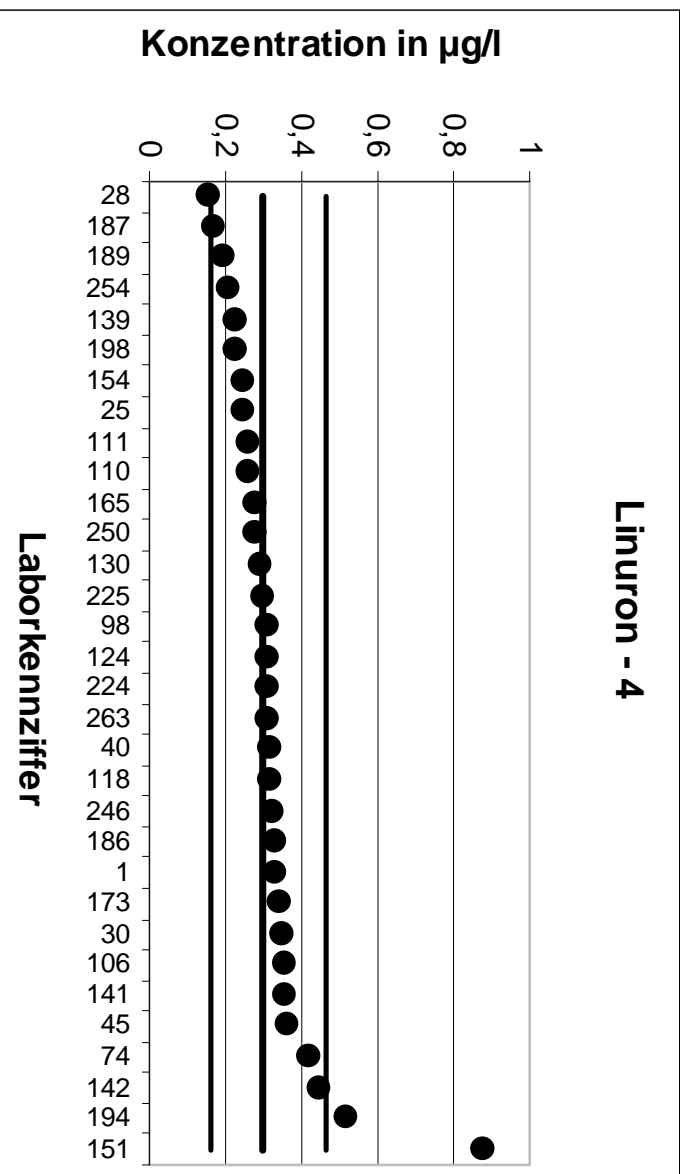


5. LÜRV		Linuron - 3	
Mittelwert [µg/l]		0,216	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,3413	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,1184	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
12	0,188	-0,57	+
13	1,32	17,63	-
21	0,235	0,3	+
35	0,205	-0,23	+
49	0,154	-1,27	+
51	0,085	-2,68	-
63	0,245	0,46	+
74	0,265	0,78	+
80	0,165	-1,05	+
83	0,129	-1,78	+
84	0,23	0,22	+
105	0,22	0,06	+
106	0,245	0,46	+
110	0,169	-0,96	+
115	0,235	0,3	+
118	0,254	0,61	+
120	0,189	-0,55	+
121	0,275	0,94	+
138	0,214	-0,04	+
139	0,16	-1,15	+
144	0,12	-1,97	+
148	0,2	-0,33	+
165	0,175	-0,84	+
173	0,252	0,57	+
184	0,22	0,06	+
194	0,51	4,69	-
198	0,23	0,22	+
200	0,244	0,45	+
204	0,149	-1,37	+
208	0,172	-0,9	+
224	0,241	0,4	+
229	0,261	0,72	+
234	0,226	0,16	+
243	0,292	1,21	+
263	0,225	0,14	+

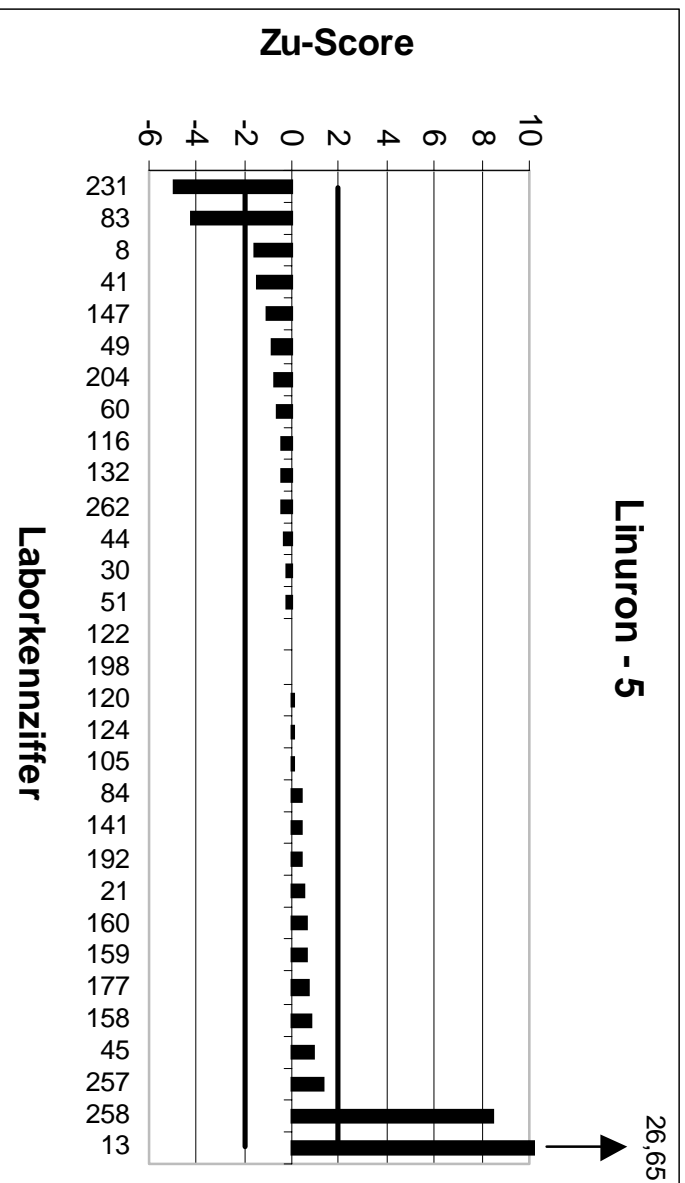
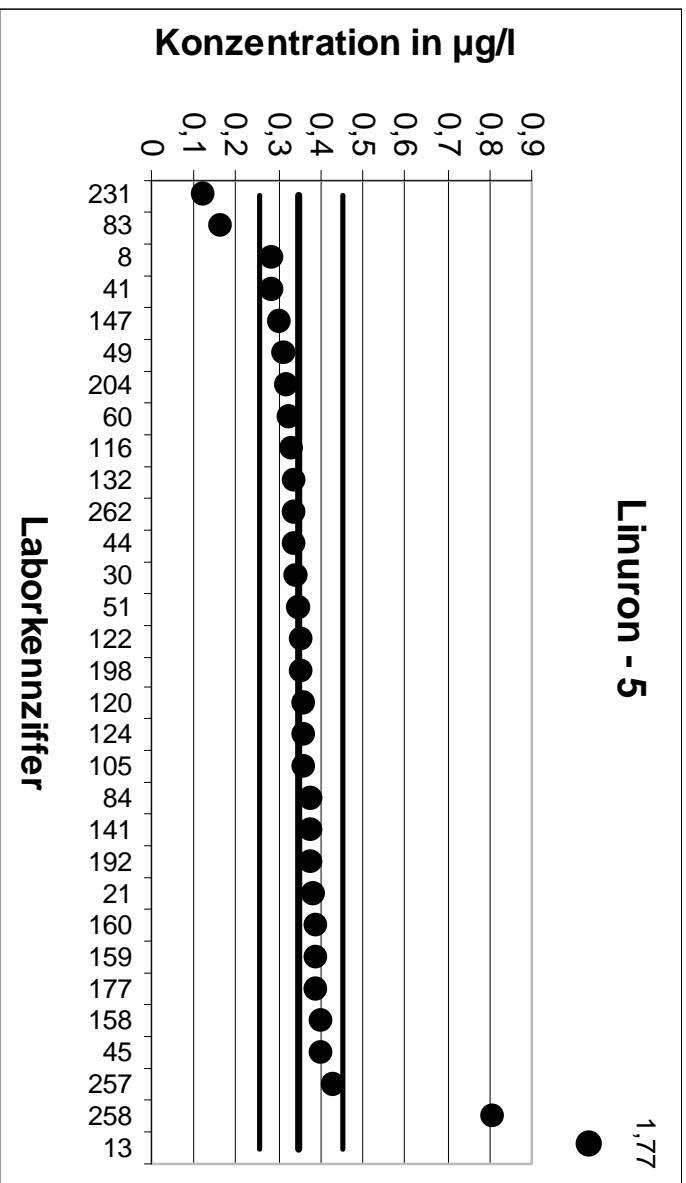


5. LÜRV		Linuron - 4	
Mittelwert [µg/l]		0,2956	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,467	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,162	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
1	0,324	0,33	+
25	0,24	-0,83	+
28	0,151	-2,16	-
30	0,345	0,58	+
40	0,308	0,15	+
45	0,353	0,67	+
74	0,412	1,36	+
98	0,301	0,06	+
106	0,346	0,59	+
110	0,253	-0,64	+
111	0,25	-0,68	+
118	0,309	0,16	+
124	0,301	0,06	+
130	0,284	-0,17	+
139	0,22	-1,13	+
141	0,35	0,64	+
142	0,436	1,64	+
151	0,871	6,72	-
154	0,236	-0,89	+
165	0,272	-0,35	+
173	0,336	0,47	+
186	0,323	0,32	+
187	0,161	-2,02	-
189	0,184	-1,67	+
194	0,51	2,5	-
198	0,22	-1,13	+
224	0,302	0,08	+
225	0,292	-0,05	+
246	0,315	0,23	+
250	0,273	-0,34	+
254	0,199	-1,45	+
263	0,304	0,1	+

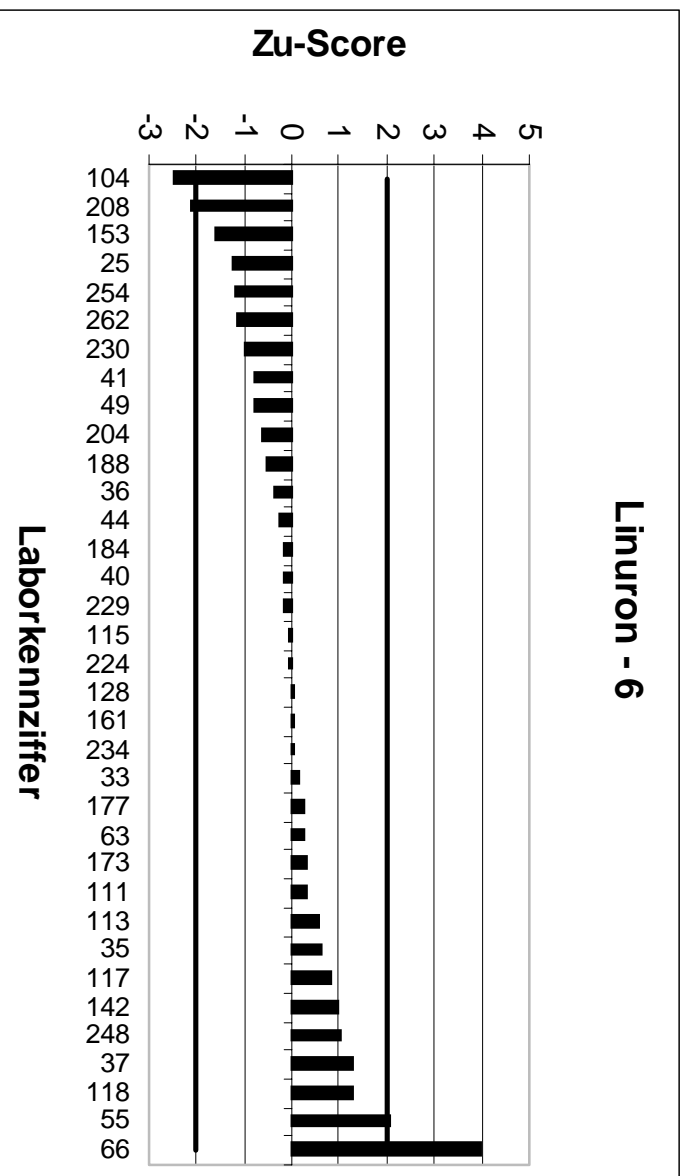
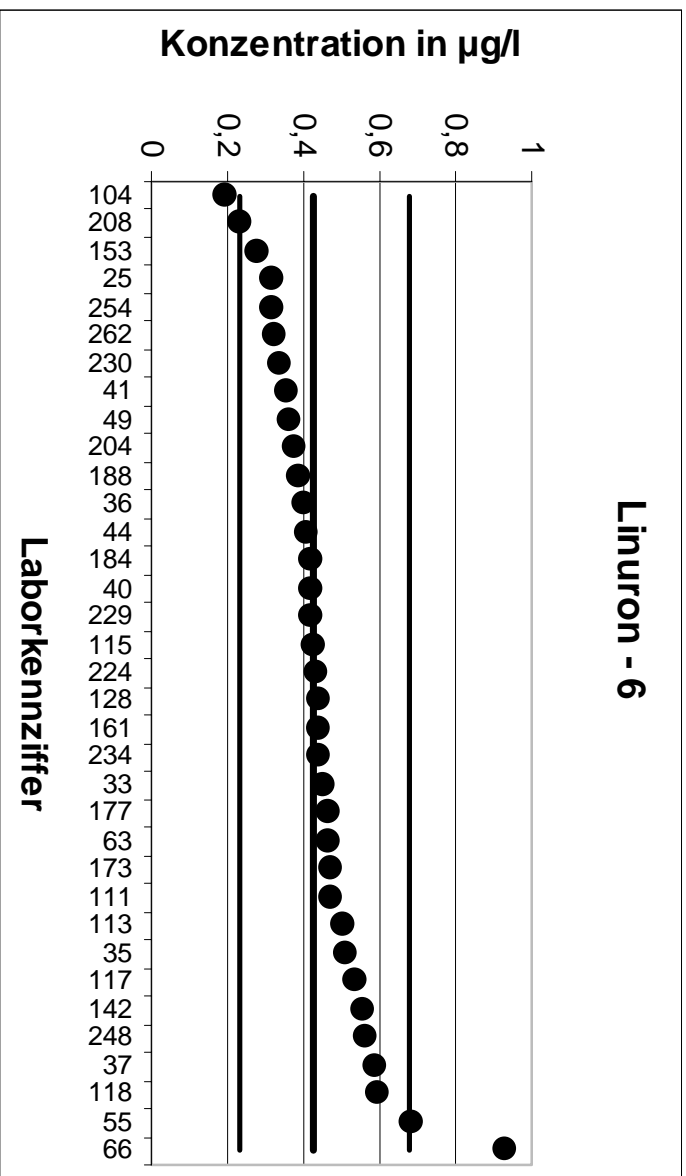




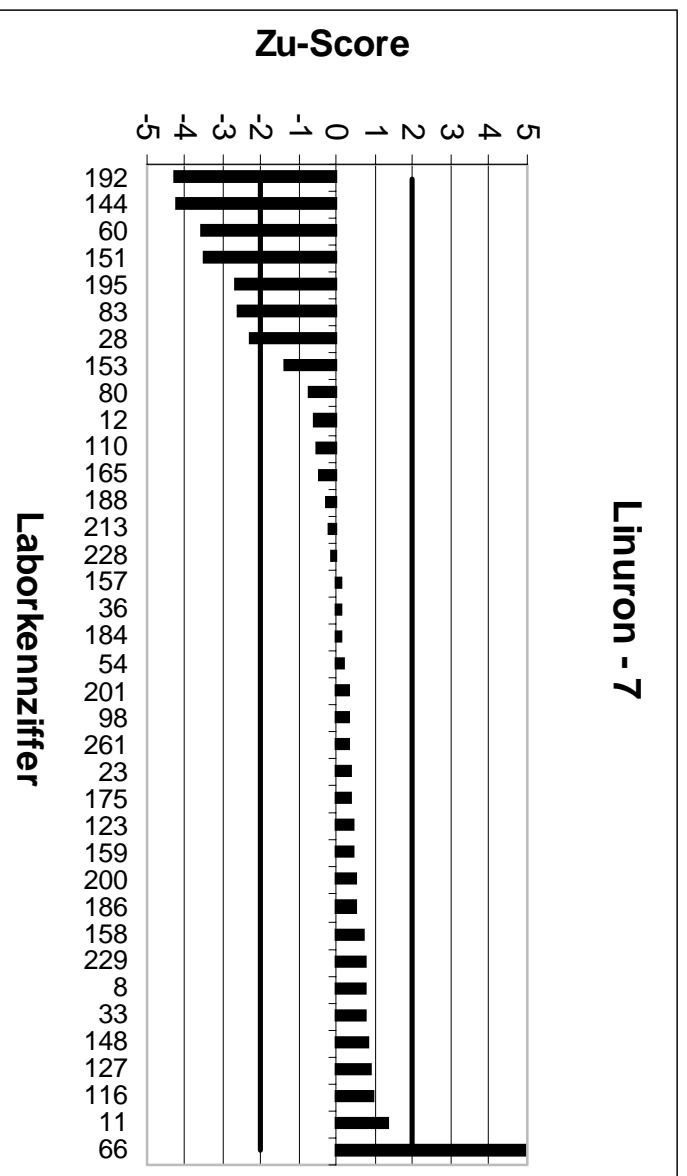
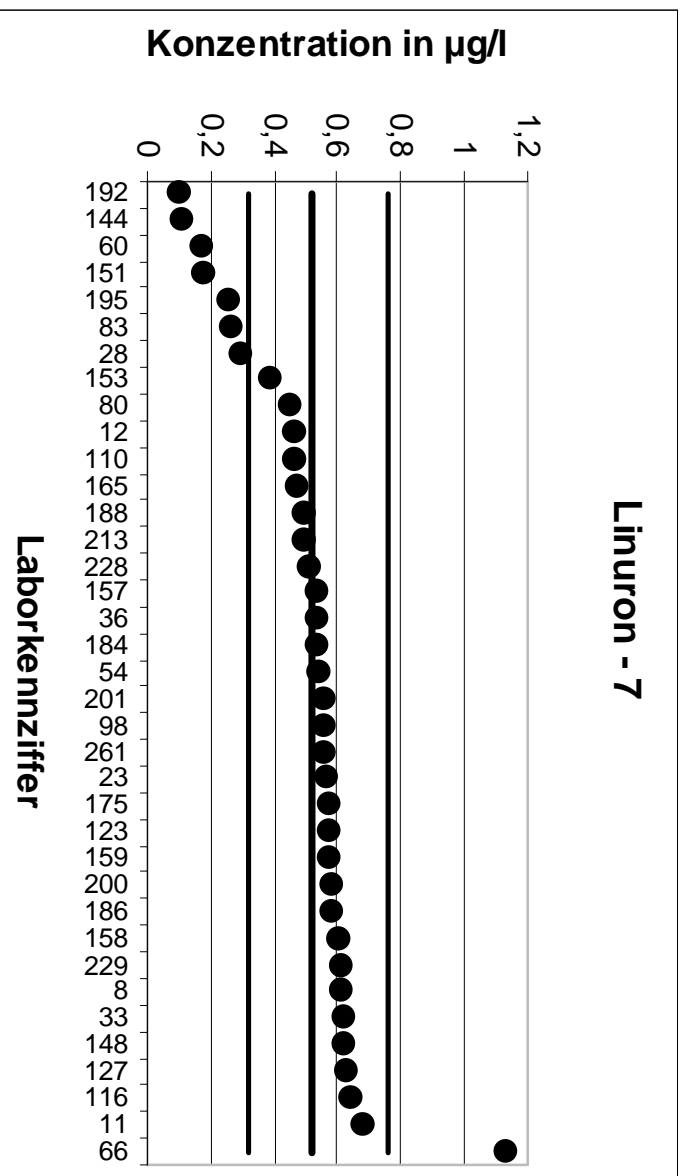
5. LÜRV		Linuron - 5	
Mittelwert [µg/l]		0,3484	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,4551	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,2558	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
8	0,278	-1,52	+
13	1,77	26,65	-
21	0,376	0,52	+
30	0,336	-0,27	+
41	0,281	-1,46	+
44	0,332	-0,36	+
45	0,397	0,91	+
49	0,31	-0,83	+
51	0,34	-0,18	+
60	0,319	-0,64	+
83	0,154	-4,2	-
84	0,37	0,4	+
105	0,355	0,12	+
116	0,328	-0,44	+
120	0,353	0,09	+
122	0,35	0,03	+
124	0,353	0,09	+
132	0,329	-0,42	+
141	0,37	0,4	+
147	0,299	-1,07	+
158	0,392	0,82	+
159	0,383	0,65	+
160	0,381	0,61	+
177	0,385	0,69	+
192	0,37	0,4	+
198	0,35	0,03	+
204	0,316	-0,7	+
231	0,119	-4,95	-
257	0,422	1,38	+
258	0,8	8,47	-
262	0,33	-0,4	+



5. LÜRV		Linuron - 6	
Mittelwert [µg/l]		0,4273	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,6751	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,2342	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
25	0,31	-1,22	+
33	0,447	0,16	+
35	0,505	0,63	+
36	0,394	-0,35	+
37	0,583	1,26	+
40	0,412	-0,16	+
41	0,35	-0,8	+
44	0,4	-0,28	+
49	0,352	-0,78	+
55	0,68	2,04	-
63	0,461	0,27	+
66	0,92	3,98	-
104	0,189	-2,47	-
111	0,467	0,32	+
113	0,494	0,54	+
115	0,422	-0,06	+
117	0,528	0,81	+
118	0,587	1,29	+
128	0,431	0,03	+
142	0,546	0,96	+
153	0,273	-1,6	+
161	0,433	0,05	+
173	0,463	0,29	+
177	0,46	0,26	+
184	0,41	-0,18	+
188	0,379	-0,5	+
204	0,365	-0,65	+
208	0,225	-2,1	-
224	0,423	-0,04	+
229	0,414	-0,14	+
230	0,33	-1,01	+
234	0,434	0,05	+
248	0,558	1,05	+
254	0,312	-1,19	+
262	0,315	-1,16	+

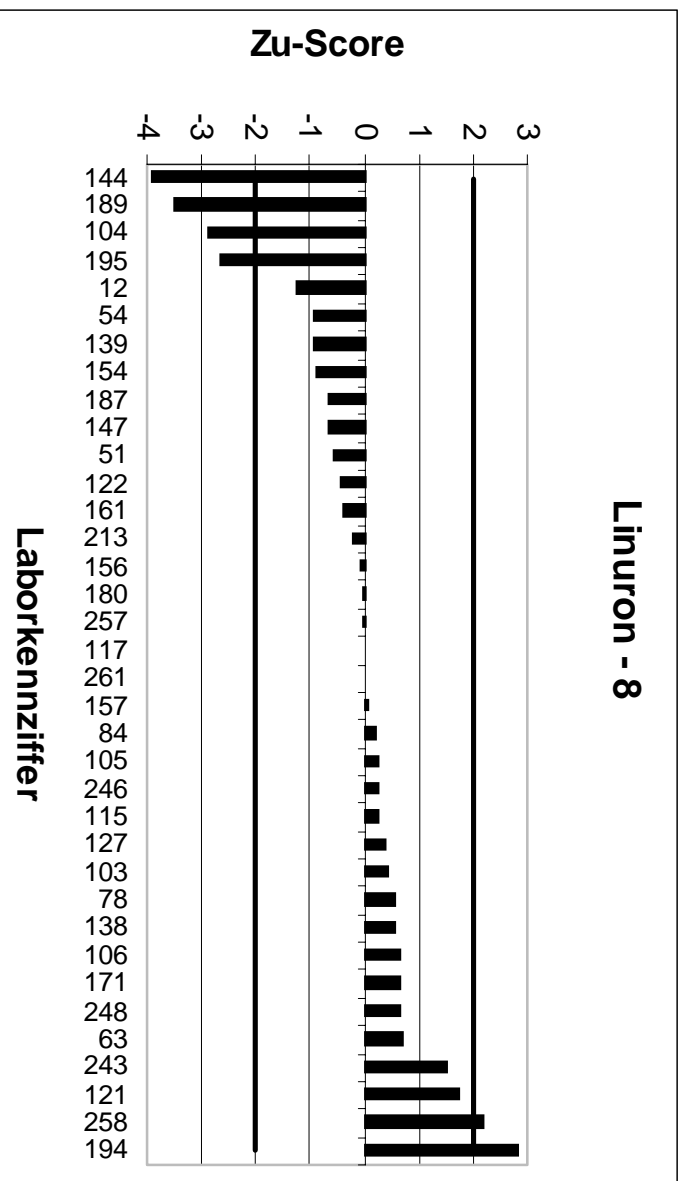
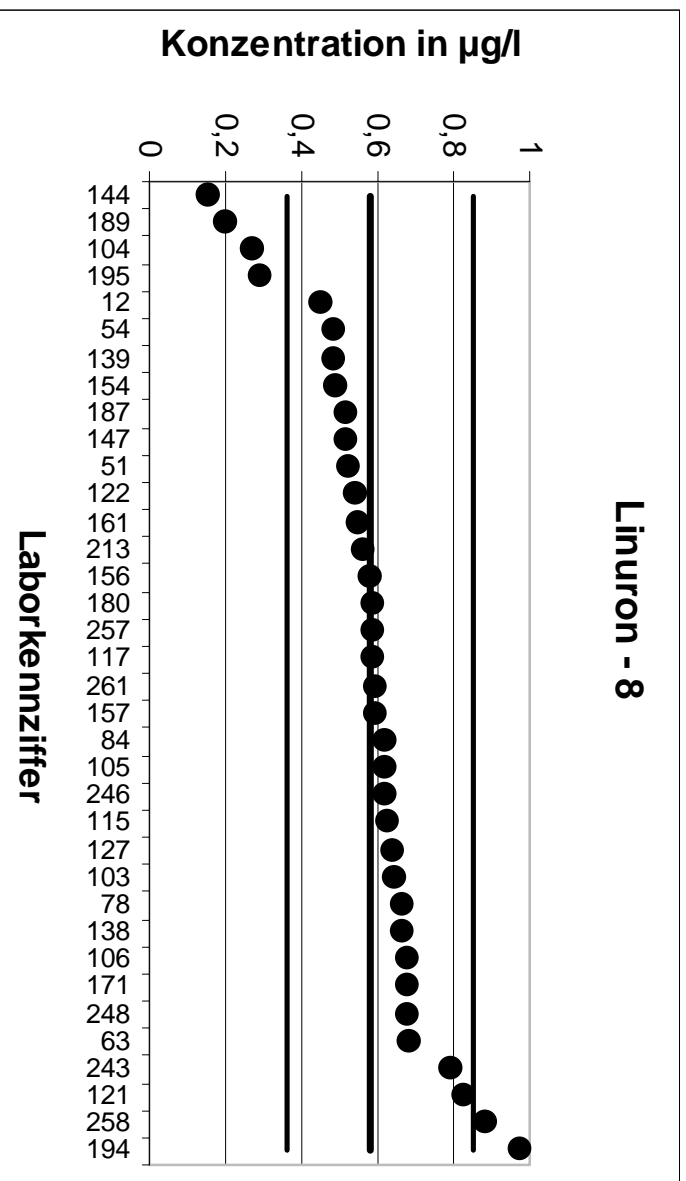


5. LÜRV		Linuron - 7	
Mittelwert [µg/l]		0,5148	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,76	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,3161	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
8	0,606	0,74	+
11	0,674	1,3	+
12	0,456	-0,59	+
23	0,556	0,34	+
28	0,286	-2,3	-
33	0,609	0,77	+
36	0,526	0,09	+
54	0,531	0,13	+
60	0,162	-3,55	-
66	1,12	4,94	-
80	0,439	-0,76	+
83	0,253	-2,64	-
98	0,552	0,3	+
110	0,458	-0,57	+
116	0,633	0,96	+
123	0,566	0,42	+
127	0,622	0,87	+
144	0,098	-4,2	-
148	0,61	0,78	+
151	0,168	-3,49	-
153	0,378	-1,38	+
157	0,525	0,08	+
158	0,6	0,69	+
159	0,569	0,44	+
165	0,465	-0,5	+
175	0,562	0,38	+
184	0,53	0,12	+
186	0,574	0,48	+
188	0,487	-0,28	+
192	0,09	-4,28	-
195	0,248	-2,69	-
200	0,573	0,47	+
201	0,548	0,27	+
213	0,491	-0,24	+
228	0,5	-0,15	+
229	0,602	0,71	+
261	0,552	0,3	+



5. LÜRV		Linuron - 8	
Mittelwert [µg/l]		0,5821	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,8548	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,3604	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
12	0,445	-1,24	+
51	0,518	-0,58	+
54	0,478	-0,94	+
63	0,675	0,68	+
78	0,66	0,57	+
84	0,61	0,2	+
103	0,638	0,41	+
104	0,266	-2,85	-
105	0,616	0,25	+
106	0,668	0,63	+
115	0,617	0,26	+
117	0,583	0,01	+
121	0,82	1,74	+
122	0,537	-0,41	+
127	0,632	0,37	+
138	0,661	0,58	+
139	0,48	-0,92	+
144	0,151	-3,89	-
147	0,511	-0,64	+
154	0,485	-0,88	+
156	0,573	-0,08	+
157	0,59	0,06	+
161	0,541	-0,37	+
171	0,67	0,64	+
180	0,58	-0,02	+
187	0,507	-0,68	+
189	0,193	-3,51	-
194	0,97	2,84	-
195	0,287	-2,66	-
213	0,558	-0,22	+
243	0,786	1,5	+
246	0,616	0,25	+
248	0,67	0,64	+
257	0,581	-0,01	+
258	0,88	2,18	-
261	0,587	0,04	+





5. LÜRV		Linuron - 9	
Mittelwert [µg/l]		0,6875	
Tol.-grenze oben [µg/l]		0,9211	
Tol.-grenze unten [µg/l]		0,4875	
Laborcode	Ergebnis [µg/l]	Zu-score	Bewertung
1	0,699	0,1	+
11	0,739	0,44	+
13	4,04	28,71	-
21	0,549	-1,39	+
23	0,664	-0,24	+
35	0,695	0,06	+
37	0,807	1,02	+
55	1,221	4,57	-
74	0,598	-0,9	+
78	0,71	0,19	+
80	0,438	-2,5	-
103	0,69	0,02	+
113	0,864	1,51	+
120	0,777	0,77	+
121	0,896	1,79	+
123	0,666	-0,22	+
128	0,691	0,03	+
130	0,658	-0,3	+
132	0,547	-1,41	+
138	0,72	0,28	+
148	0,76	0,62	+
156	0,635	-0,53	+
160	0,705	0,15	+
171	0,73	0,36	+
175	0,652	-0,36	+
180	0,8	0,96	+
200	0,7	0,11	+
201	0,66	-0,28	+
208	0,522	-1,66	+
225	0,667	-0,21	+
228	0,64	-0,48	+
230	0,51	-1,78	+
231	0,115	-5,73	-
234	0,625	-0,63	+
243	0,934	2,11	-
250	0,63	-0,58	+
263	0,666	-0,22	+

