

Universität Stuttgart



Analytische Qualitätssicherung Baden-Württemberg

65. Länderübergreifender Ringversuch - Nährstoffe und Ionen in Abwasser -

Abschlussbericht

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

Baden-Württemberg, Bayern, Berlin, Brandenburg, Bremen, Nordrhein-
Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Sachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringen

Im Auftrag des Ministeriums für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft
Baden-Württemberg

Stuttgart, im Mai 2023

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

Bandtäle 2

D-70569 Stuttgart Bösau

<http://www.aqsbw.de>

Tel.: 0711 / 685-65446

Fax.: 0711 / 685-53769

E-Mail: info@aqsbw.de

Verantwortlich:

Wissenschaftlicher Leiter:

Dr.-Ing. Michael Koch

Ringversuchsleiter:

Dr.-Ing. Frank Baumeister

Stellvertretende Ringversuchsleiterin

Dipl.-Biol. Biljana Marić

Probenherstellung

Gertrud Joas
Cornelia Orth

Freigabe des Berichts durch:

Dr.-Ing. Michael Koch

am 12.5.2023

Berichtsversion

1.0

Inhalt

1. Allgemeines	1
2. Ringversuchsdesign.....	2
3. Herstellung der Proben	2
4. Probenverteilung	2
5. Analysenverfahren	2
6. Ergebnistrücklauf	4
7. Grundlagen der Aus- und Bewertung.....	5
8. Auswertung	6
9. Erläuterungen zu den Anhängen	6
10. Messunsicherheit (MU)	6
11. Rückgeführte Referenzwerte	7
12. Internet.....	7
13. Länderspezifische Hinweise.....	8

Anhang A

AMMONIUM-STICKSTOFF	A-1
NITRAT-STICKSTOFF	A-11
NITRIT-STICKSTOFF	A-20
GESAMT-PHOSPHOR	A-31
CHLORID	A-41
SULFAT.....	A-50
FLUORID (GELÖST).....	A-59

Anhang B

Anhang C

AMMONIUM-STICKSTOFF	C-1
NITRAT-STICKSTOFF	C-37
NITRIT-STICKSTOFF	C-73
GESAMT-PHOSPHOR	C-109
CHLORID	C-145
SULFAT.....	C-181
FLUORID (GELÖST).....	C-217

1. Allgemeines

Im Zuge der Harmonisierungsbestrebungen für die Notifizierung von Laboratorien im gesetzlich geregelten Umweltbereich wurde dieser Ringversuch länderübergreifend organisiert und von der AQS Baden-Württemberg, dem Institut für Hygiene und Umwelt in Hamburg sowie dem NLWKN in Hildesheim ausgerichtet.

Folgende Parameter wurden im Ringversuch angeboten:

- Ammonium-Stickstoff (NH_4^+ -N)
- Nitrat-Stickstoff (NO_3^- -N)
- Nitrit-Stickstoff (NO_2^- -N)
- Gesamt-Phosphor
- Chlorid
- Sulfat
- Fluorid (gelöst)

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

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

Alle Bundesländer haben die Anerkennung der Ergebnisse dieses Ringversuchs zugesagt.

¹ Länderarbeitsgemeinschaft Wasser (Hrsg.): AQS-Merkblätter für die Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung, <https://www.lawa.de/Publikationen-363-AQS-Merkblaetter.html>.

2. Ringversuchsdesign

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

- 3 Proben zur Bestimmung von Ammonium-Stickstoff, Nitrat-Stickstoff und Gesamt-Phosphor in 1000 ml-Glasflaschen mit Schraubverschluss; Konservierung durch Autoklavieren und Kühlung.
- 3 Proben zur Bestimmung von Nitrit-Stickstoff in 100-ml-Glasflaschen (weiß) mit Schraubverschluss; Konservierung durch Kühlung.
- 3 Proben zur Bestimmung von Chlorid, Sulfat, Fluorid (gelöst) gesamt in 500-ml-PE-Flaschen; Konservierung durch Kühlung.

Es wurden 9 verschiedene Konzentrationsniveaus hergestellt. Die Verteilung der Niveaus auf die Teilnehmer erfolgte zufällig, wobei jedoch darauf geachtet wurde, dass jeder Teilnehmer jeweils eine Probe aus den Niveaus 1-3 erhielt.

3. Herstellung der Proben

Die Proben zur Bestimmung der o.g. Parameter basierten auf einer realen Abwassermatrix. Bei der Herstellung der Ansätze/Niveaus wurde das Abwasser über 5 µm und 1 µm Filterkartuschen filtriert, um sämtliche Partikel zu entfernen und zur Verminderung etwaiger Keimbelastungen bei 80°C in einem Edelstahltank über Nacht pasteurisiert. Während der Pasteurisierung wurde das Abwasser mit einem Gemisch aus Kohlenstoffdioxid und Stickstoff zur Vermeidung von Kalkausfällungen begast.

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

4. Probenverteilung

Die Proben wurden am 06. Februar 2023 per Expressdienst (GOExpress) versandt.

5. Analysenverfahren

Die zugelassenen Verfahren richteten sich nach dem „FACHMODUL WASSER zur Verwaltungsvereinbarung der Länder über den Kompetenznachweis und die Notifizierung von Prüflaboratorien und Messstellen im gesetzlich geregelten Umweltbereich“ der Länderarbeitsgemeinschaft Wasser vom 18.10.2018.

Zugelassene Analysenverfahren

Parameter	Analysenmethode
Ammonium-Stickstoff	DIN EN ISO 11732: 2005-05 (E 23) DIN 38406-E 5-1: 1983-10 DIN 38406-E 5-2: 1983-10 DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)
Nitrat-Stickstoff	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20) DIN EN ISO 13395: 1996-12 (D 28) DIN 38405-D 9: 2011-09 DIN EN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)
Nitrit- Stickstoff	DIN EN 26777: 1993-04 (D 10) DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20) DIN EN ISO 13395: 1996-12 (D 28) DIN EN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)
P, gesamt	DIN EN ISO 6878: 2004-09 (D 11) Aufschluss nach Abschnitt 7.4 DIN EN ISO 15681-1:2005-05 (D 45) Aufschluss nach AbwV gemäß Abschnitt 7.4 der DIN EN ISO 6878 (D11):2004-09 DIN EN ISO 15681-2:2005-05 (D 46) Aufschluss nach AbwV gemäß Abschnitt 7.4 der DIN EN ISO 6878 (D11): 2004-09 DIN EN ISO 15681-2:2019-05 (D 46) Aufschluss nach AbwV gemäß Abschnitt 7.4 der DIN EN ISO 6878 (D11): 2004-09 DIN EN ISO 11885:2009-09 (E 22) Aufschluss nach AbwV gemäß DIN EN ISO 15587-2 (A32):2002-07 DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29) Aufschluss nach AbwV gemäß DIN EN ISO 15587-2 (A32):2002-07
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1; 2009-07 (D20) DIN EN ISO 15682:2002-01 (D31) DIN EN ISO 15923-1:2014-07 (D49) DIN 38405-D 1-1 und D 1-2:1985-12
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20) DIN 38405-D 5-2; 1985-01 DIN EN ISO 15923-1; 2014-07 (D 49)
Fluorid (gelöst)	DIN EN ISO 10304-1;2009-07 (D 20) DIN 38405-D 4-1; 1985-07

Die Wahl des Analysenverfahrens konnte ggf. durch länderspezifische Regelungen weiter eingeschränkt sein.

Die Proben für P, gesamt waren zwingend jeweils dem oben genannten Aufschluss zu unterziehen.

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

Für diesen Ringversuch galten die länderspezifischen Regelungen auf den Seiten 8 bis 10.

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

Folgende untere Grenzen der Arbeitsbereiche mussten im Ringversuch erreicht werden:

Parameter	Untere Grenze des Arbeitsbereichs in [mg/l]
Ammonium-Stickstoff	1,0
Nitrat-Stickstoff	2,0
Nitrit-Stickstoff	0,05
Phosphor, gesamt	0,25
Chlorid	25
Sulfat	20
Fluorid (gelöst)	0,2

6. Ergebnisrücklauf

Die Ergebnisse der Analysen mussten bis zum 27. Februar 2023 beim Veranstalter schriftlich vorliegen. Später eingehende Werte konnten nicht berücksichtigt werden.

7. Grundlagen der Aus- und Bewertung

Die grundsätzliche Vorgehensweise bei der Auswertung der Ringversuche der AQS Baden-Württemberg ist in dem Dokument „Auswertung der Ringversuche und Erläuterungen zum Bericht“ beschrieben. Dieses kann unter www.agsbw.de/pdf/ausw_berichte_v1.pdf eingesehen und heruntergeladen werden.

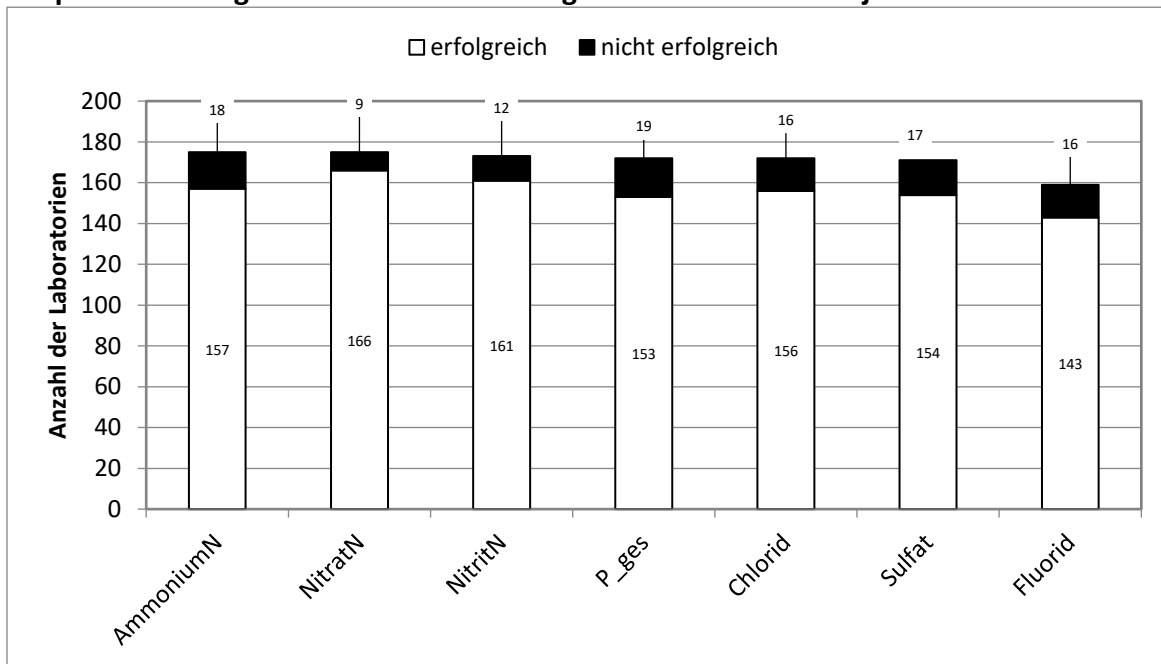
Der Ringversuch wurde wie folgt ausgewertet:

Zugewiesener Wert x_{pt}:	Konsenswert (Hampel-Schätzer)						
Standardabweichung zur Eignungsbeurteilung σ_{pt}:	Q-Methode Varianzfunktion						
Untere Limitierung von σ_{pt}:	Ammonium-Stickstoff: 5 % Nitrat-Stickstoff: 5 % Nitrit-Stickstoff: 5 % Gesamt-Phosphor: 5 % Fluorid: 5 % Chlorid: 2 % Sulfat: 2 %						
Obere Limitierung von σ_{pt}:	Ammonium-Stickstoff: 10 % Nitrat-Stickstoff: 10 % Nitrit-Stickstoff: 10 % Gesamt-Phosphor: 10 % Fluorid: 10 % Chlorid: 8 % Sulfat: 8 %						
Leistungsbewertung:	z_U -Score						
Klassifizierung der Einzelergebnisse	<table> <tr> <td>$z_U \leq 2,0$</td> <td>erfolgreich</td> </tr> <tr> <td>$2,0 < z_U < 3,0$</td> <td>fragwürdig</td> </tr> <tr> <td>$z_U \geq 3,0$</td> <td>unzureichend</td> </tr> </table>	$ z_U \leq 2,0$	erfolgreich	$2,0 < z_U < 3,0$	fragwürdig	$ z_U \geq 3,0$	unzureichend
$ z_U \leq 2,0$	erfolgreich						
$2,0 < z_U < 3,0$	fragwürdig						
$ z_U \geq 3,0$	unzureichend						
Parameterbewertung:	Ein Parameter war dann erfolgreich bestimmt, wenn mindestens 2 von 3 Werten innerhalb der Toleranzgrenzen ($ z_U \leq 2$) des jeweiligen Parameters erfolgreich bestimmt waren.						

8. Auswertung

Zahl der teilnehmenden Labore:	182 3 Labore gaben keine Ergebnisse ab
Zahl der abgegebenen Werte	3591
Zahl der akzeptieren Werte:	3229 (89,9 %)

Graphik der erfolgreichen bzw. nicht erfolgreichen Laboratorien je Parameter:



9. Erläuterungen zu den Anhängen

Die Erläuterungen zu den Anhängen entnehmen Sie bitte dem Dokument „Auswertung der Ringversuche und Erläuterungen zum Bericht“ auf unserer Internetseite unter www.aqsbw.de/pdf/ausw_berichte_v1.pdf.

10. Messunsicherheit (MU)

Allgemein:

Anzahl Labore mit gültigen Werten	178
Anzahl an Labore mit gültigen Werten und Angabe der MU	103 (57,9 %)
Anzahl gültiger Werte	3516
Anzahl gültiger Werte mit MU-Angabe	2022 (57,5 %)

Angabe der Messunsicherheit in Abhängigkeit vom Akkreditierstatus:

Akkreditierstatus der Werte	Zahl der Werte	Zahl der Werte mit Messunsicherheitsangabe
Akkreditiert	2922	1860 (63,7 %)
nicht akkreditiert	288	54 (18,8 %)
keine Angabe	306	108 (35,3 %)

Interpretation der MU-Angaben:

Bei den Diagrammen zur Darstellung der abgegebenen Messunsicherheiten fällt auf, dass die Spannweite in einigen Fällen sehr groß ist, von unrealistisch klein bis viel zu groß. Eine Plausibilitätsbetrachtung unter Nutzung der Vergleichsstandardabweichungen in Ringversuchen wäre hier sicher hilfreich.

Wenn Messunsicherheiten zu klein geschätzt werden, hat dies zur Folge, dass Werte, die im Ringversuch als „erfolgreich“ bewertet werden ($|z| \leq 2$), einen großen ζ -Score haben. Wenn $|\zeta| > 2$ ist, heißt dies, dass die „eigenen“ Anforderungen an die Qualität der Werte (definiert durch die Angabe der Messunsicherheit) nicht erfüllt sind.

Anzahl an Werten mit MU, für die $z_u \leq 2,0$ gilt	1943
Anzahl an Werten, deren Betrag des ζ-scores > 2 beträgt Die eigenen Anforderungen des Labors sind nicht erfüllt, bzw. die MU ist zu klein geschätzt	188 (9,7 %)

11. Rückgeführte Referenzwerte

Die Erläuterungen zu rückgeführten Referenzwerten entnehmen Sie bitte dem Dokument „Auswertung der Ringversuche und Erläuterungen zum Bericht“ auf unserer Internetseite www.aqsbw.de/pdf/ausw_berichte_v1.pdf.

12. Internet

Der Bericht ist im Internet verfügbar unter www.aqsbw.de/pdf/275/bericht_275.pdf

13. Länderspezifische Hinweise

Baden-Württemberg

Laboratorien, die nach der „Verordnung des Ministeriums für Umwelt und Verkehr über sachverständige Stellen in der Wasserwirtschaft“ vom 2. Mai 2001 anerkannt sind, sind zur Teilnahme an diesem Ringversuch entsprechend ihrem Anerkennungsumfang verpflichtet. Es sind die in der Anlage zum Bescheid aufgeführten Analysenverfahren anzuwenden.

Bayern

Untersuchungsstellen mit einer entsprechenden Zulassung nach LaborV und VSU (Teilbereich 2.2) sind verpflichtet an diesem Ringversuch teilzunehmen.

Berlin

Dieser Ringversuch gilt als Nachweis der Eignung für Akkreditierungen/Zulassungen nach der Berliner IndV und für Abwasseruntersuchungen nach § 68 Abs. 1 BWG.

Brandenburg:

„Untersuchungsstellen, die eine Zulassung für Parameter dieses Ringversuches nach der Untersuchungsstellen-Zulassungsverordnung (UstZulV) vom 17.12.1997 (zuletzt geändert durch Gesetz vom

19.12. 2011) zur Untersuchung von Abwasser gemäß § 73 Abs. 1 des Brandenburgischen Wassergesetzes (BbgWG), zur Untersuchung von Indirekteinleitungen gemäß § 74 Satz 1 letzter Halbsatz BbgWG oder zur Untersuchung für die amtliche Überwachung von Abwassereinleitungen gemäß § 110 des BbgWG besitzen, sind zur Teilnahme an diesem Ringversuch verpflichtet. Untersuchungsstellen, die eine solche Zulassung beantragen wollen, wird die Teilnahme empfohlen.“

Bremen

- keine -

Hamburg:

Gemäß der "Verordnung über Anforderungen an Wasser- und Abwasseruntersuchungsstellen und deren Zulassung" vom 14.08.2001, zuletzt geändert am 14.07.2015, werden alle Untersuchungsstellen, die eine Zulassung für den Teilbereich 2 besitzen oder anstreben, aufgefordert, an diesem Ringversuch teilzunehmen. Es sind die im "Merkblatt zur Zulassung von Messstellen im Wasser- und Abwasserbereich im Bundesland Hamburg" angegebenen Analyseverfahren anzuwenden.

Hessen

Dieser Ringversuch gilt als Nachweis der Eignung für Laboratorien, die nach § 10(1) 1. EKVO (vom 23. Juli 2010 (GVBl. I S. 257), zuletzt geändert durch Verordnung vom 3. November 2015 (GVBl. S. 392) in Hessen zugelassen sind. Im Rahmen des EKVO-Anerkennungsverfahrens in Hessen haben Sie sich verpflichtet: "Regelmäßig an den von der HLUG veranlassten Ringversuchen bzw. Vergleichsmessungen zwischen den Untersuchungsstellen teilzunehmen". Eine Teilnahmepflicht besteht bei diesem Ringversuch für alle Parameter, für die Sie anerkannt sind. Darüber hinaus ist eine freiwillige Teilnahme mit nicht anerkannten Parametern möglich. Laboratorien, die sich im Anerkennungsverfahren gem. EKVO befinden, wird die Teilnahme an diesem Ringversuch dringend nahegelegt. Nach EKVO staatlich anerkannte Laboratorien müssen die Analysenverfahren, für die sie zugelassen sind anwenden. Abweichende Verfahren können nicht anerkannt werden.

Mecklenburg-Vorpommern:

Untersuchungsstellen, die mit der behördlichen Überwachung von Abwassereinleitungen beauftragt sind, sollen, sofern sie hierfür Parameter dieses Ringversuches bestimmen, an dem Länderübergreifenden Ringversuch teilnehmen. Den übrigen Untersuchungsstellen, die eine Zulassung aufgrund der Verordnung über die Anerkennung als sachverständige Stelle für Abwasseruntersuchungen (AsSA Stand: 15.08.2018 VO) vom 14. Dezember 2005 (GVBl. M-V S.

667) besitzen oder beantragen wollen, wird die Teilnahme empfohlen. Der erfolgreiche Abschluss wird als Nachweis der externen Qualitätssicherung gemäß § 8 Abs. 3 der Verordnung anerkannt.

Niedersachsen:

Staatlich anerkannte Untersuchungsstellen der wasser- und abfallrechtlichen Überwachung nach § 125 NWG und § 44 NAbfG sind verpflichtet an diesem Ringversuch teilzunehmen, sofern sie für die in diesem Ringversuch geprüften Parameter anerkannt sind. Staatlich anerkannte Untersuchungsstellen und Untersuchungsstellen, deren ausreichende Qualität der Eigenkontrolle gemäß § 5 Abs. 6 der Verordnung zur Behandlung von kommunalem Abwasser (KommAbwV) festgestellt wurde, müssen hierbei das Verfahren anwenden, für das die Anerkennung erteilt wurde. Das Bestehen des Ringversuchs ist für Laboratorien, die sich im Anerkennungsverfahren befinden, noch keine hinreichende Voraussetzung für die Erlangung der Anerkennung.

Nordrhein-Westfalen

Untersuchungsstellen mit einer Zulassung nach § 25 LAbfG Teilbereich B2 werden verpflichtet an diesem Ringversuch teilzunehmen. Hierbei sind die in den jeweiligen Zulassungsbescheiden angegebenen Analysenverfahren anzuwenden. Darüber hinaus dient dieser Ringversuch zur Hilfestellung bei der Auswahl geeigneter Untersuchungsstellen für die Selbstüberwachung von Abwassereinleitungen nach §§ 60,60a LWG.

Rheinland-Pfalz:

Laut Wassergesetz für das Land Rheinland-Pfalz (Landeswassergesetz - LWG) in der Fassung vom 14. Juli 2015 benötigt der Beauftragte nach § 63 „Selbstüberwachung bei Abwassereinleitung und Abwasseranlagen“ keine besondere Zulassung. Die Eignungsprüfung ist eine zivilrechtliche Angelegenheit zwischen Auftraggeber und Auftragnehmer. Daher bietet sich an, dass die Laboratorien sich notifizieren / akkreditieren lassen, um beim Vertragsabschluss diese Unterlagen vorzuweisen. Eine Notifizierung ist in Rheinland-Pfalz nicht vorgesehen.

Saarland:

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

Sachsen

- Im Rahmen der behördlichen Abwasseruntersuchung der Landesdirektion Sachsen sind ausschließlich die in der aktuell gültigen Abwasserverordnung-AbwV (Anlage zu § 4) aufgeführten Analysen- und Messverfahren anzuwenden.
- Auftragsanalytik für behördliche Stellen nach § 112 SächsWG vom 12. Juli 2013 (SächsGVBl. S. 503), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 8. Juli 2016 (SächsGVBl. S. 287) geändert worden ist, setzt die erfolgreiche Ringversuchsteilnahme für die im Auftrag benannten Parameter voraus.

Sachsen-Anhalt

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

Schleswig-Holstein

Untersuchungsstellen (Laboratorien) mit einer Zulassung nach der Landesverordnung über die Zulassung von Wasseruntersuchungsstellen (ZWVO) für den entsprechenden Teilbereich bzw. für die entsprechenden Parameter, sind verpflichtet, sich an diesem Ringversuch zu beteiligen. Die Ergebnisse des Länderübergreifenden Ringversuchs werden als wiederkehrende AQS-Maßnahme für die Zulassung nach ZWVO verwendet.

Thüringen

Die erfolgreiche Teilnahme an diesem Länderübergreifenden Ringversuch ist Voraussetzung für folgende Zulassungen:

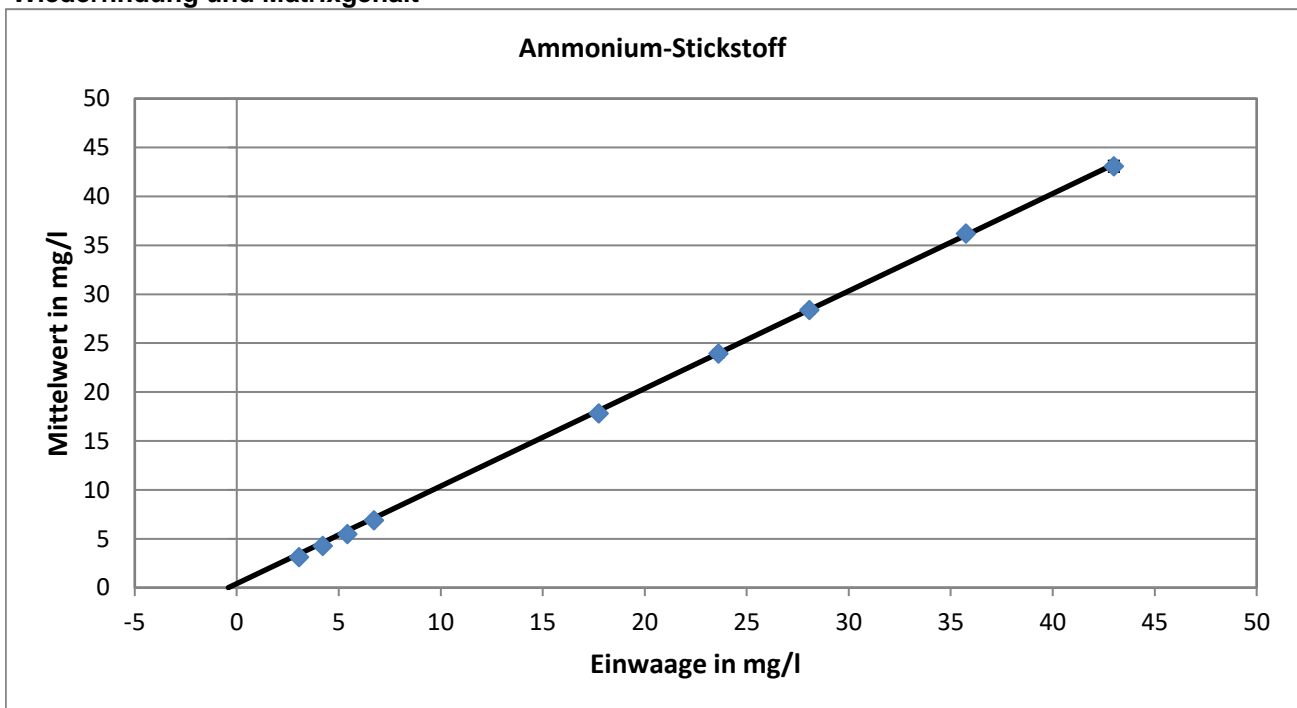
1. Thüringer Abwassereigenkontrollverordnung – ThürAbwEKVO vom 23. August 2004 i.V. mit der Ersten Verordnung zur Änderung der Thüringer Abwassereigenkontrollverordnung vom 10. September 2009
2. Thüringer Deponieeigenkontrollverordnung – ThürDepEKVO vom 08. August 1994, zuletzt geändert durch Artikel 19 der Verordnung vom 18. Dezember 2018, GVBl. S. 731, 746)

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

Ammonium-Stickstoff

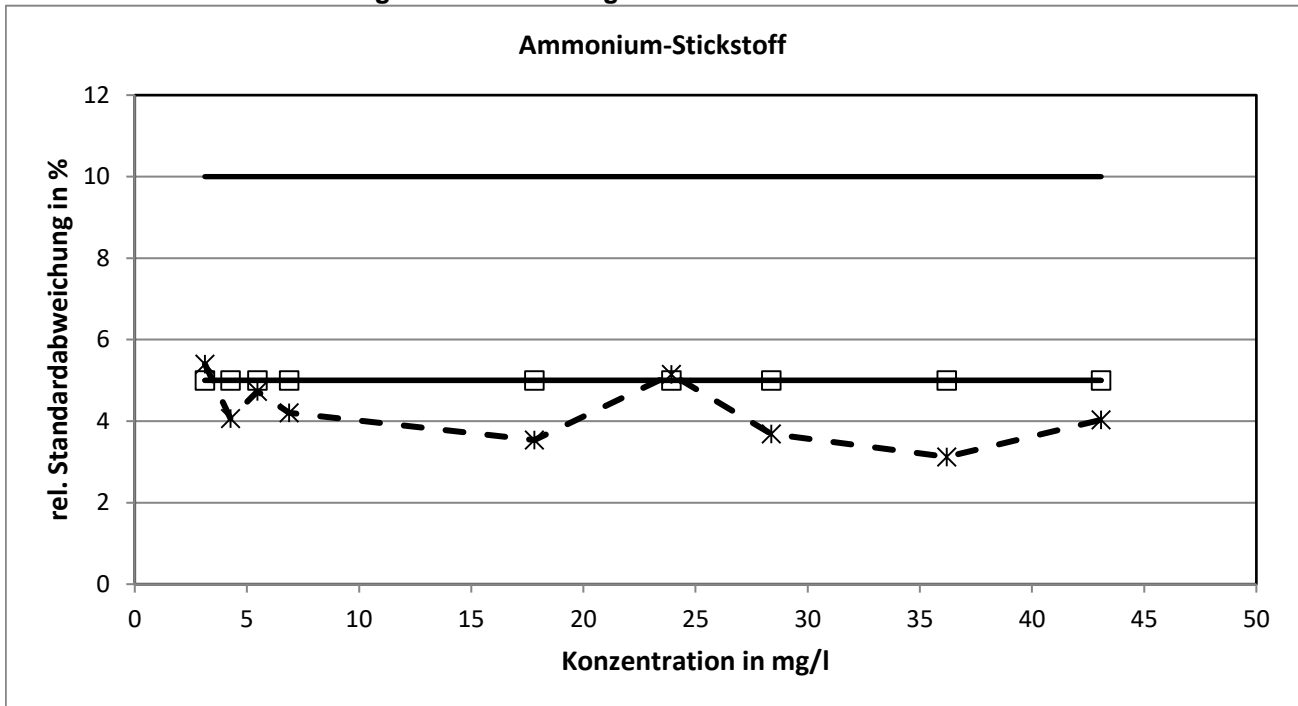
Niveau	Vorgabe [mg/l]	Erweiterte Unsicherheit des zugewiesenen Werts [%]	Standardabweichung, berechnet mit robuster Statistik [mg/l]	Standardabweichung aus der Varianzfunktion [mg/l]	Soil-Standardabweichung zur Berechnung der Zu-scores [mg/l]	rel. Soll-Standardabweichung [%]	Ausschlussgrenze oben [mg/l]	Ausschlussgrenze unten [mg/l]	Ausschlussgrenze oben [%]	Ausschlussgrenze unten [%]	Anzahl Werte	außerhalb unten	außerhalb oben	außerhalb [%]
1	3,126	1,80	0,1688	0,1499	0,1563	5,00	3,446	2,821	10,26	-9,76	56	5	2	12,5
2	4,267	1,35	0,1735	0,1984	0,2134	5,00	4,705	3,851	10,26	-9,76	57	2	2	7,0
3	5,470	1,58	0,2586	0,2480	0,2735	5,00	6,031	4,936	10,26	-9,76	56	1	2	5,4
4	6,878	1,38	0,2893	0,3049	0,3439	5,00	7,584	6,206	10,26	-9,76	58	4	1	8,6
5	17,82	1,24	0,6297	0,7185	0,8910	5,00	19,65	16,08	10,26	-9,76	51	2	1	5,9
6	23,92	1,66	1,230	0,9365	1,196	5,00	26,37	21,58	10,26	-9,76	60	3	5	13,3
7	28,37	1,24	1,046	1,092	1,419	5,00	31,28	25,60	10,26	-9,76	55	1	2	5,4
8	36,19	1,03	1,131	1,360	1,810	5,00	39,91	32,66	10,26	-9,76	57	2	3	8,8
9	43,08	1,35	1,736	1,591	2,154	5,00	47,50	38,87	10,26	-9,76	56	2	2	7,1
Summe											506	22	20	8,3

Wiederfindung und Matrixgehalt

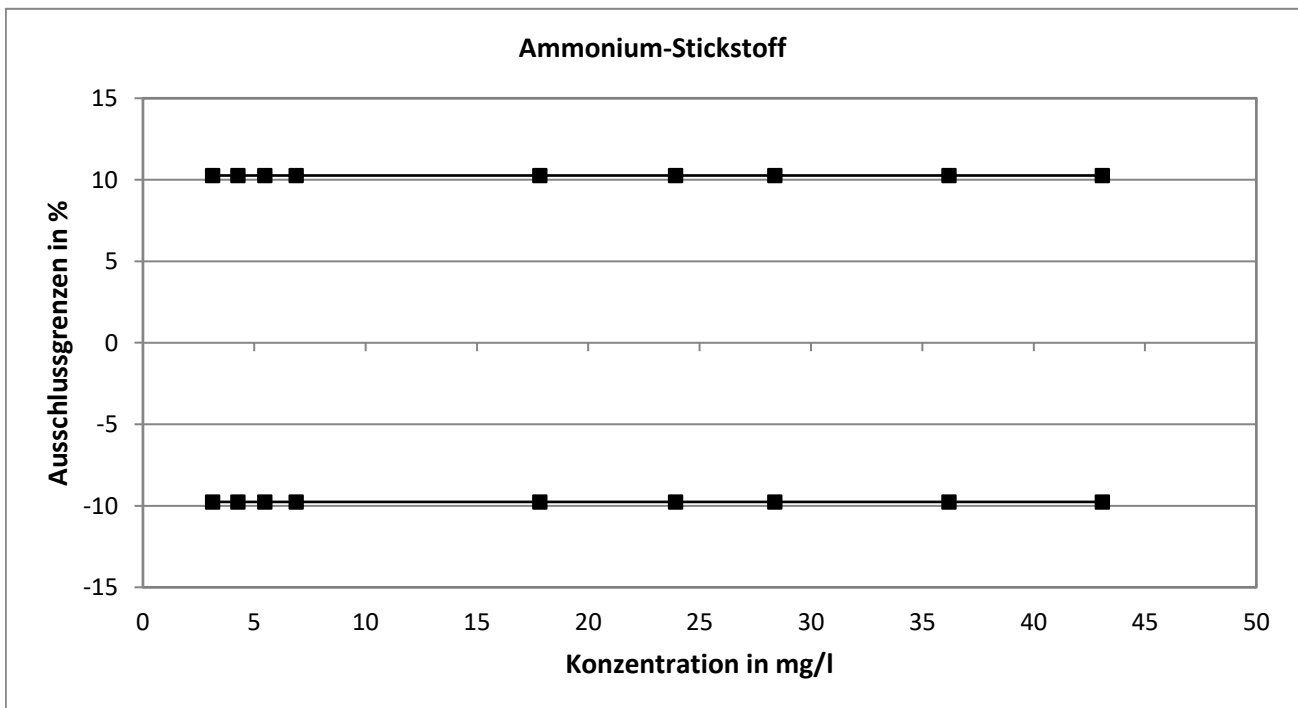


Steigung der Geraden: 0,997; Wiederfindung: 99,7 %
 neg. x-Achsenabschnitt entspricht dem Matrixgehalt: 0,414 mg/l
 erweiterte Unsicherheit des Matrixgehalts: 0,414 mg/l = 100 %

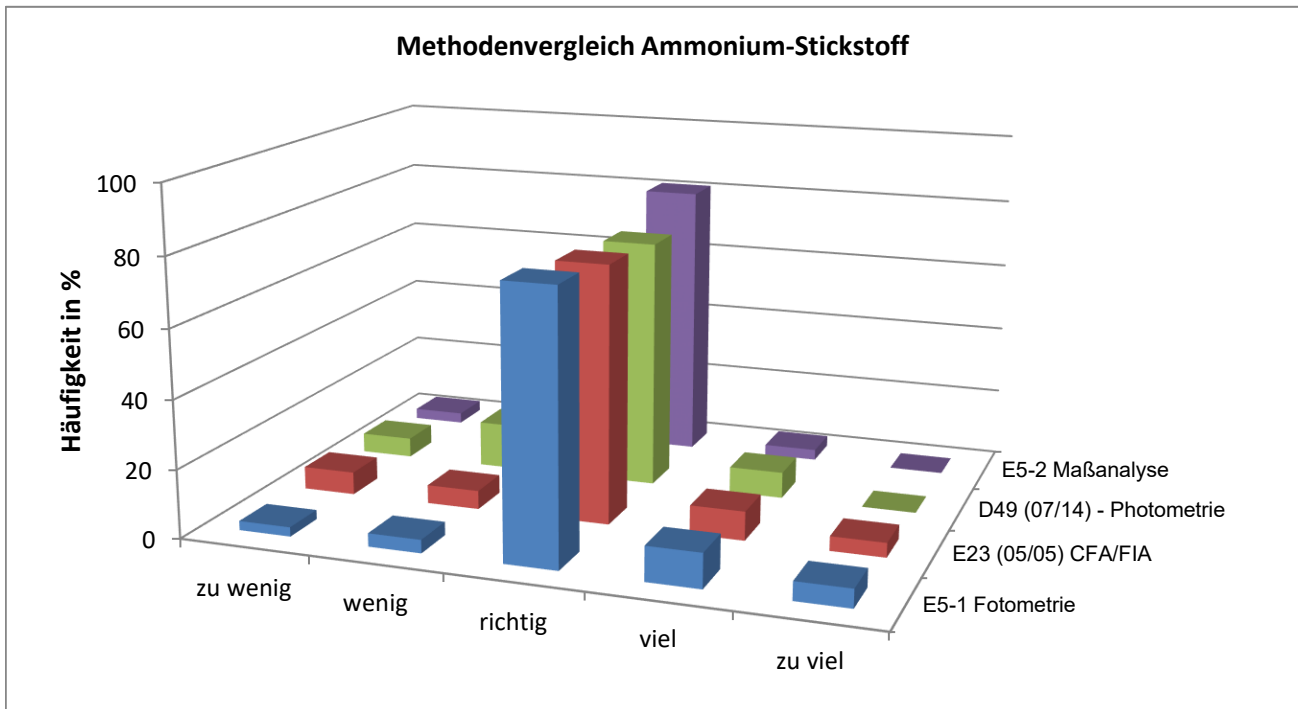
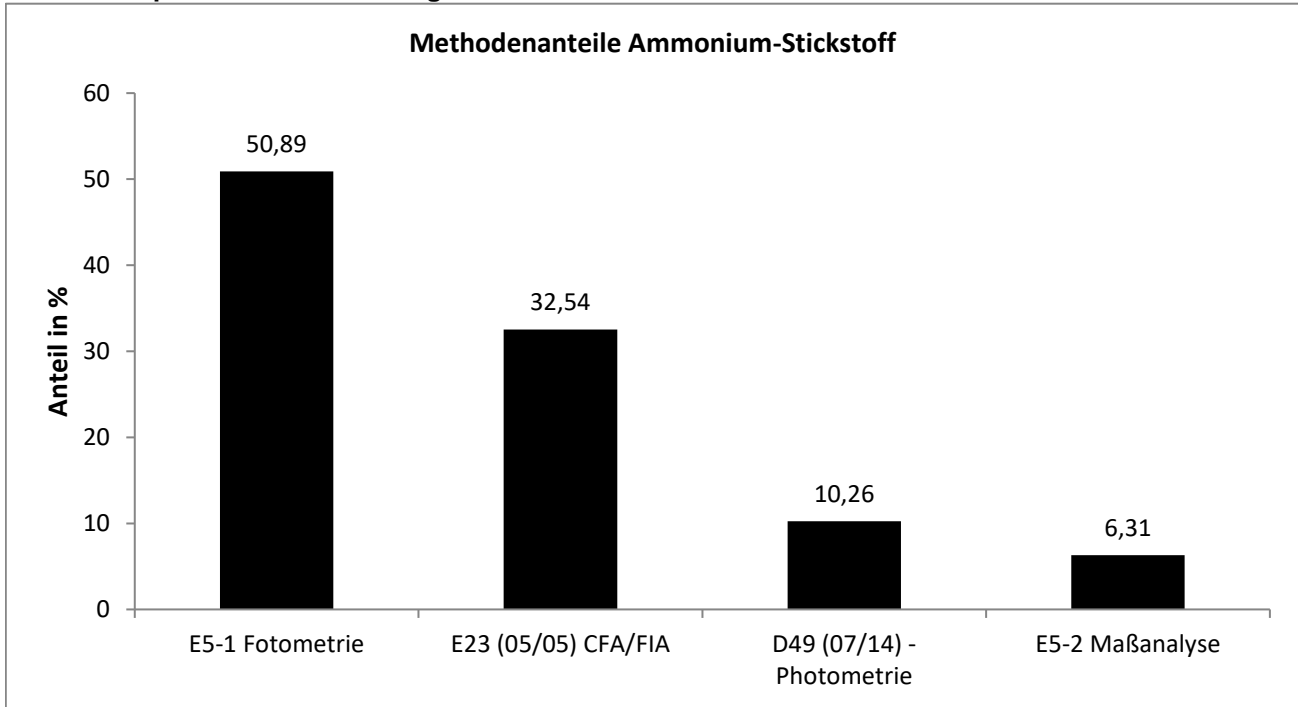
Relative Standardabweichung und Ausschlussgrenzen



Die aus der Varianzfunktion ermittelten relativen Standardabweichungen erreichte bei allen Konzentrationsniveaus die Untergrenze.



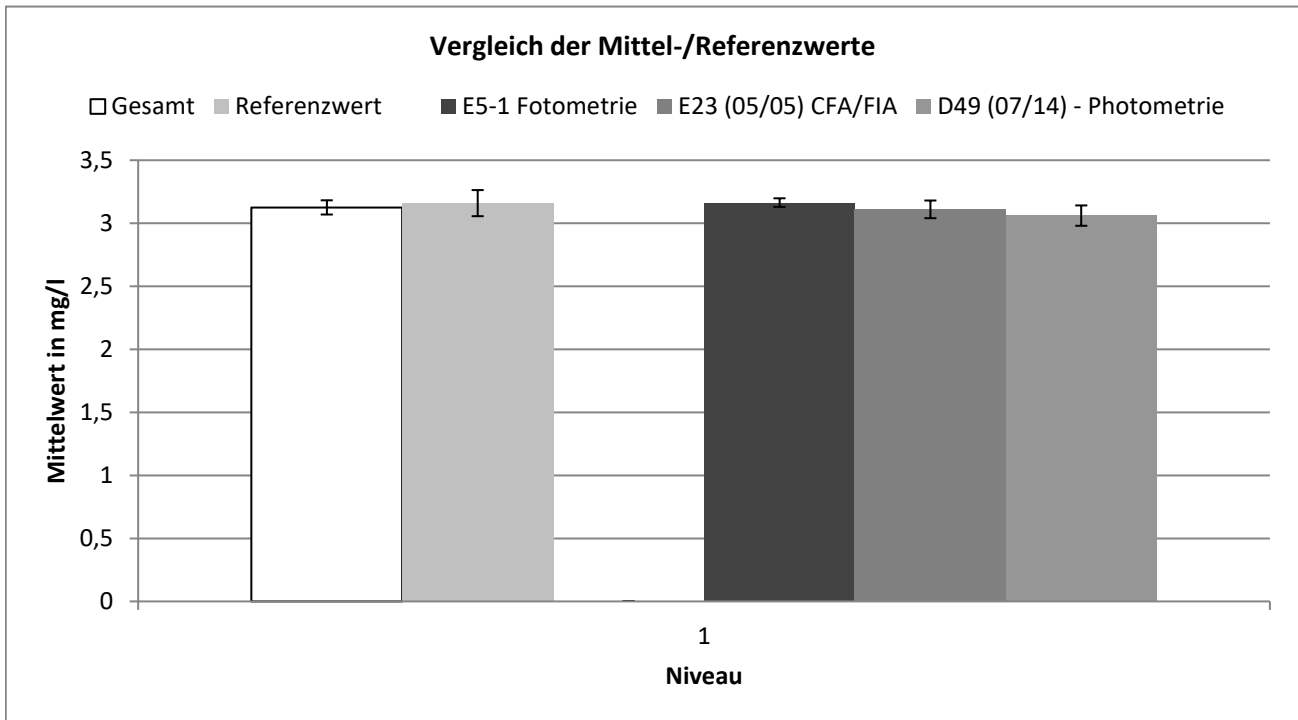
Methodenspezifische Auswertung

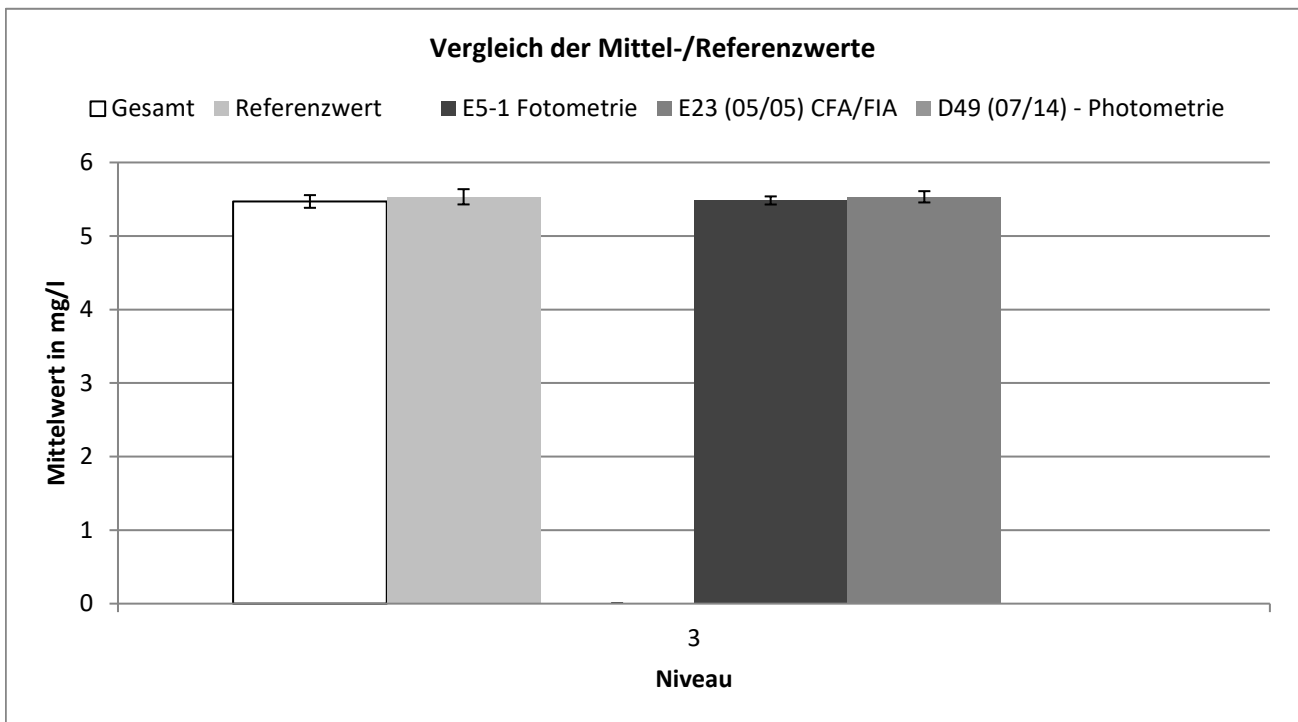
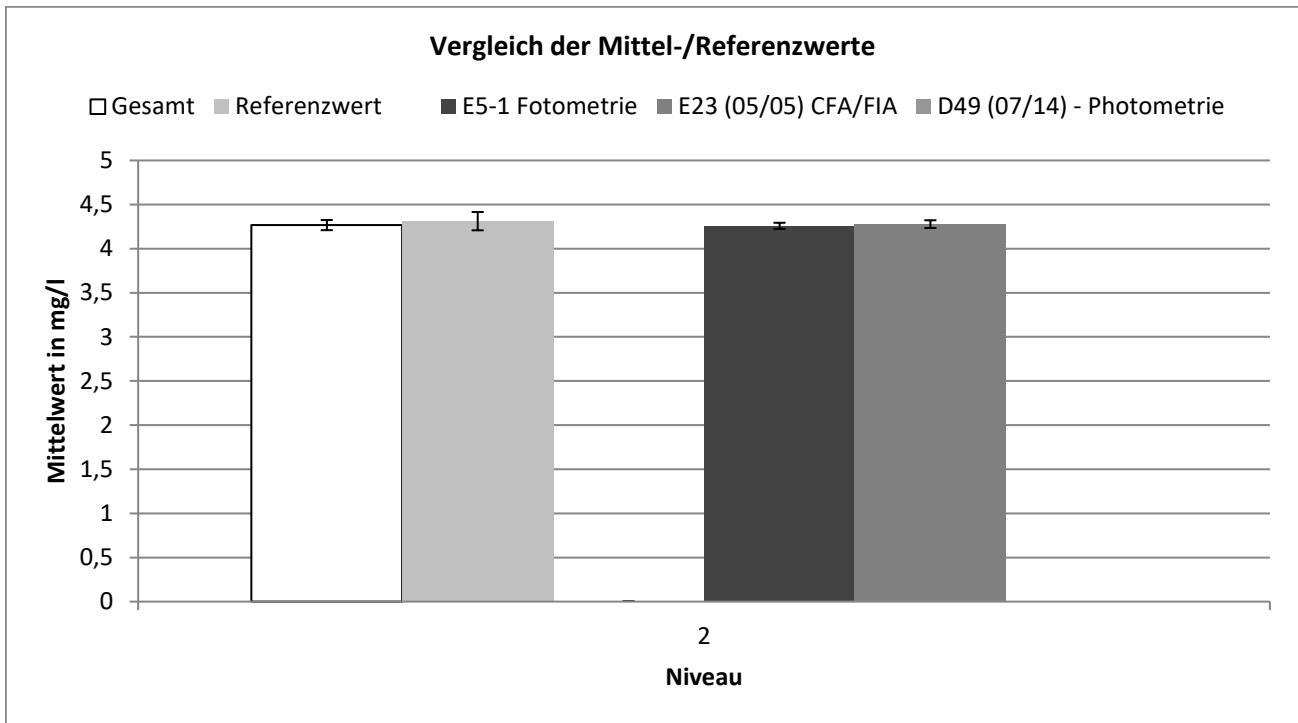


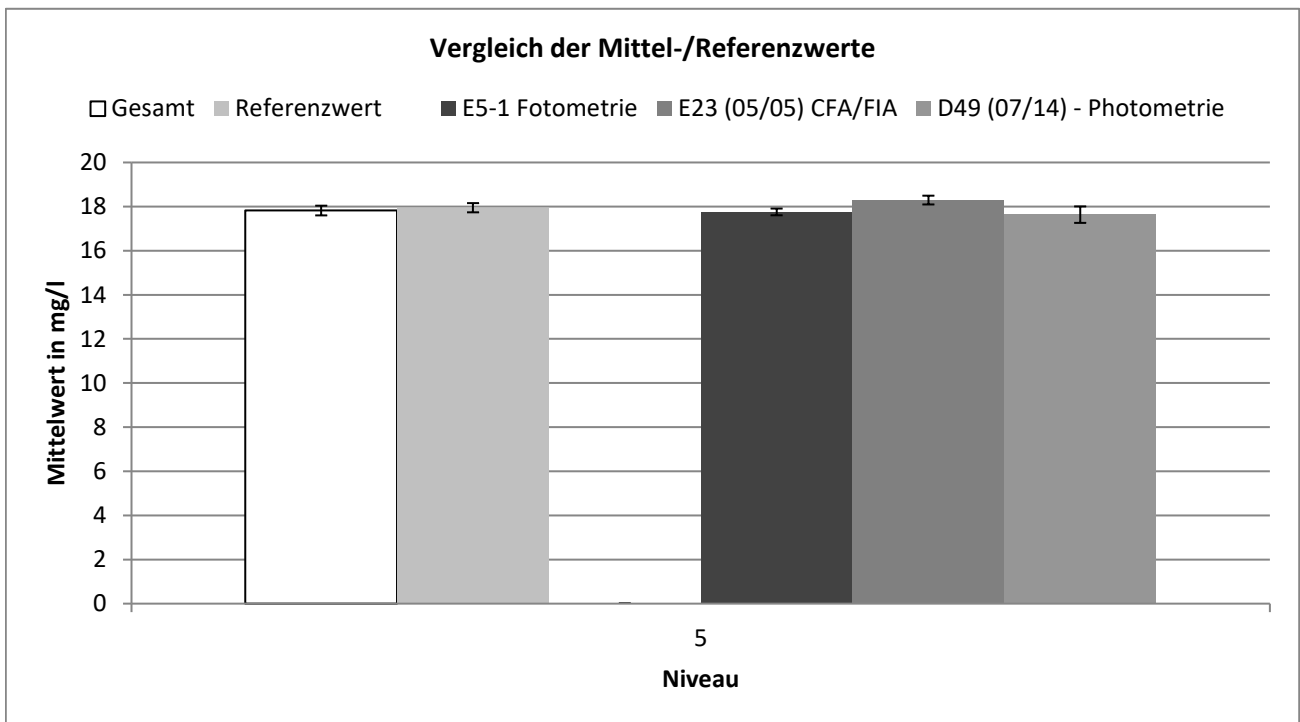
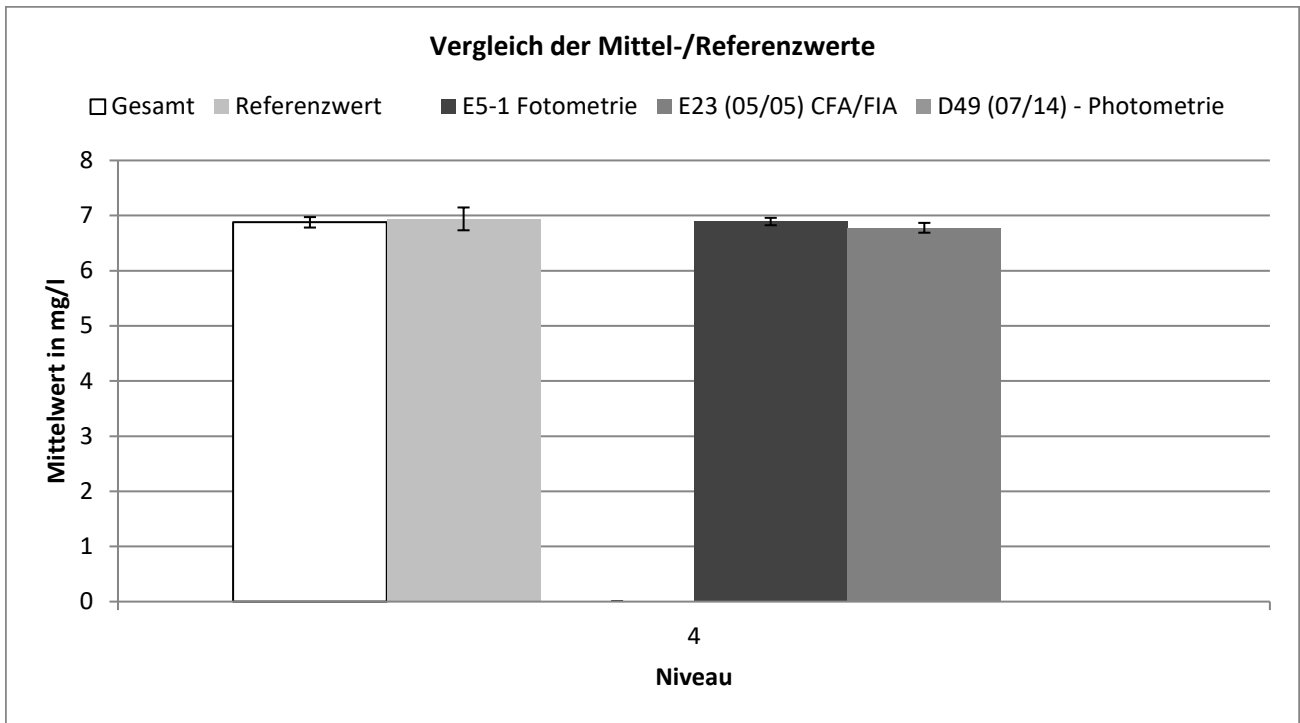
Die Unterschiede zwischen den Verfahren waren nicht signifikant.

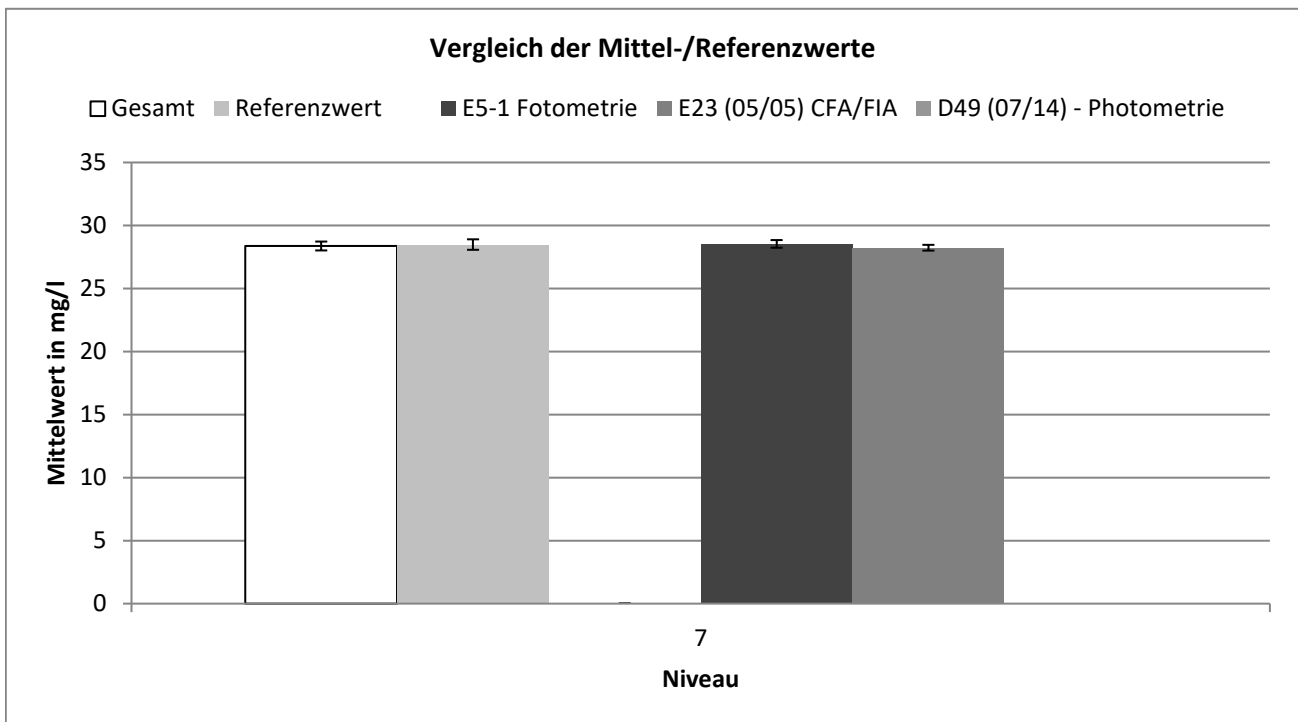
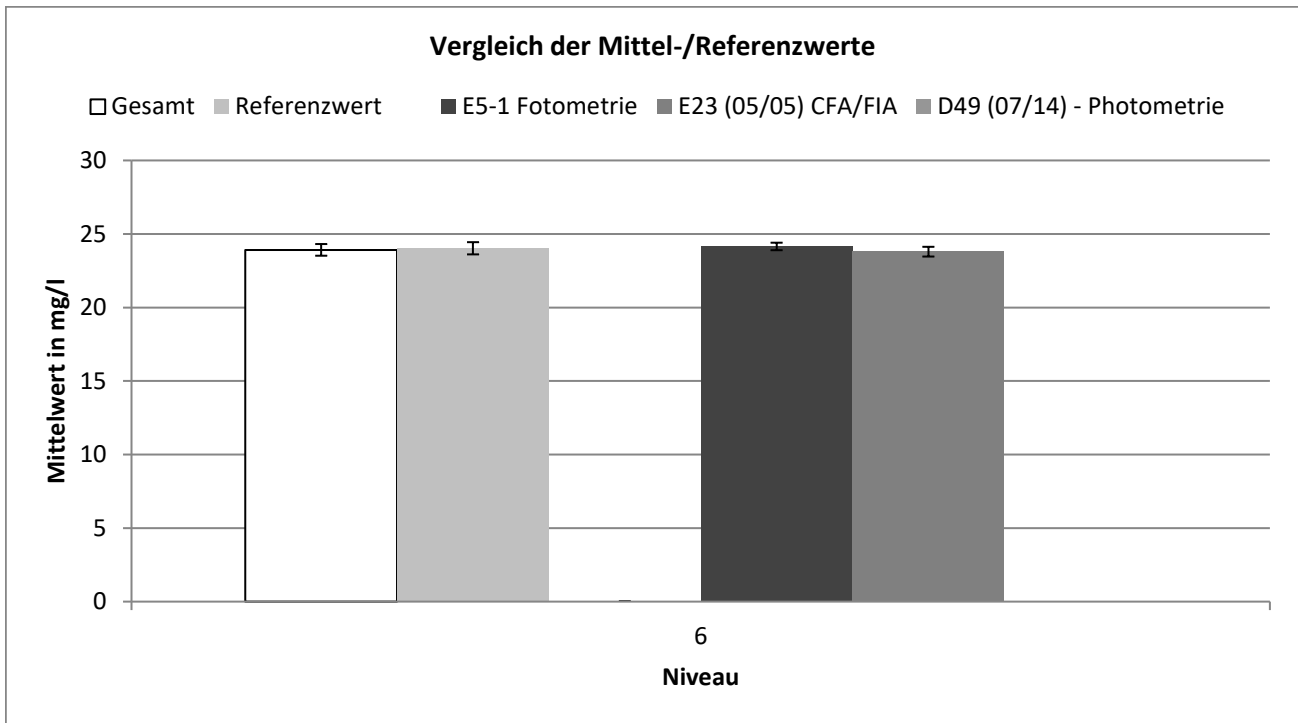
Vergleich der Mittel- und Referenzwerte

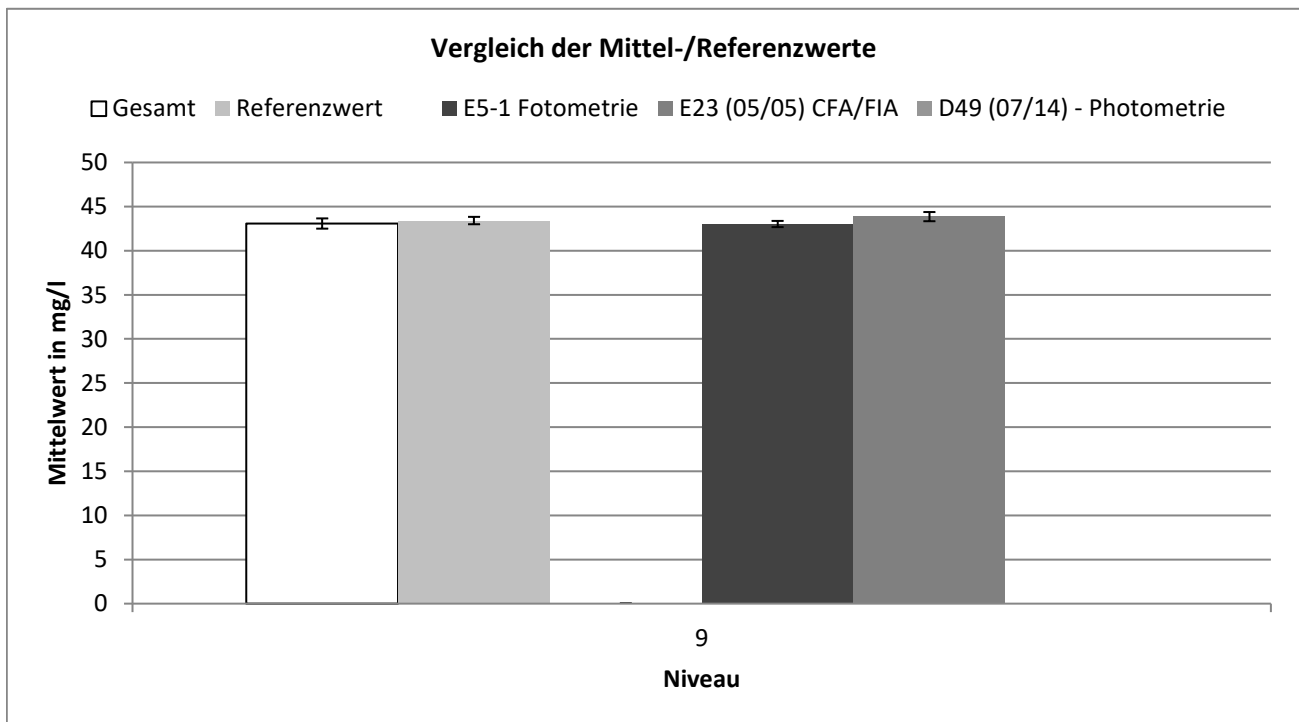
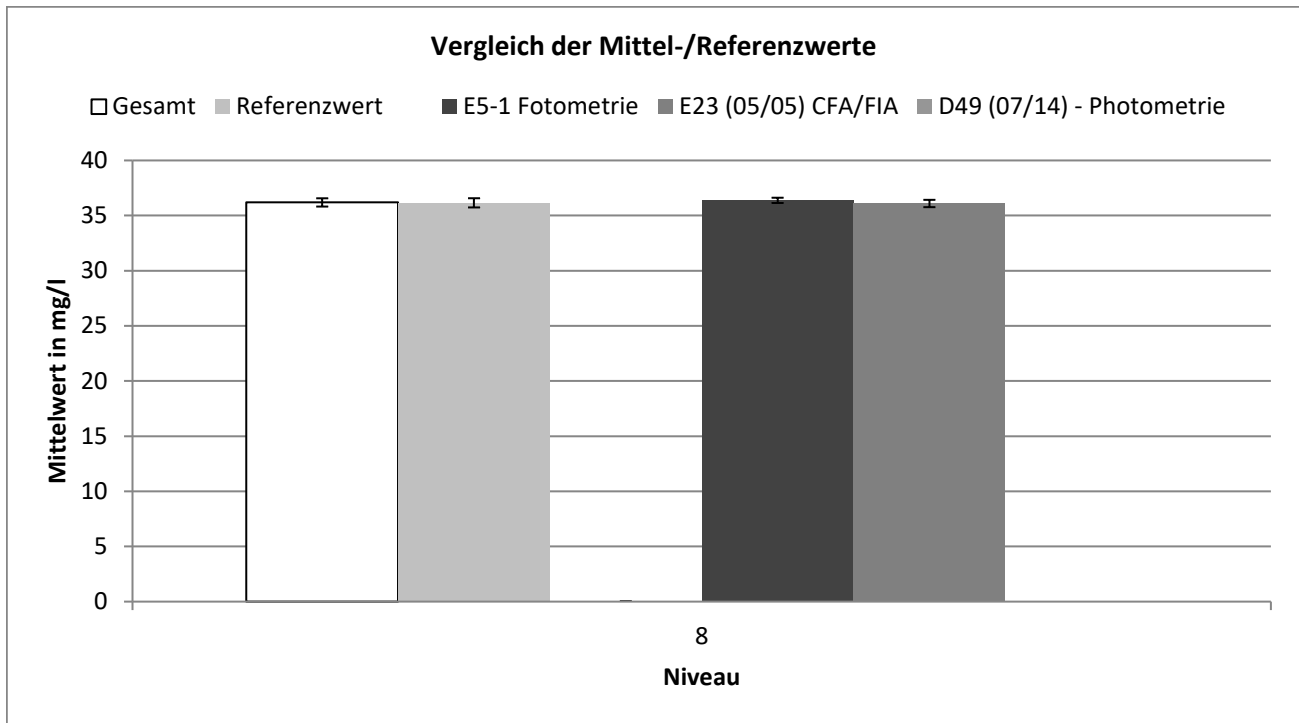
Niveau	Mittelwert [mg/l]			Referenzwert [mg/l]		
	Mittelwert [mg/l]	erw. Unsicherheit [mg/l]	erw. Unsicherheit [%]	Referenzwert [mg/l]	erw. Unsicherheit [mg/l]	erw. Unsicherheit [%]
1	3,126	0,056	1,8	3,160	0,104	3,3
2	4,267	0,057	1,3	4,312	0,104	2,4
3	5,470	0,086	1,6	5,533	0,104	1,9
4	6,878	0,095	1,4	6,940	0,207	3,0
5	17,82	0,22	1,2	17,95	0,21	1,2
6	23,92	0,40	1,7	24,03	0,42	1,7
7	28,37	0,35	1,2	28,49	0,42	1,5
8	36,19	0,37	1,0	36,16	0,42	1,2
9	43,08	0,58	1,3	43,42	0,42	1,0

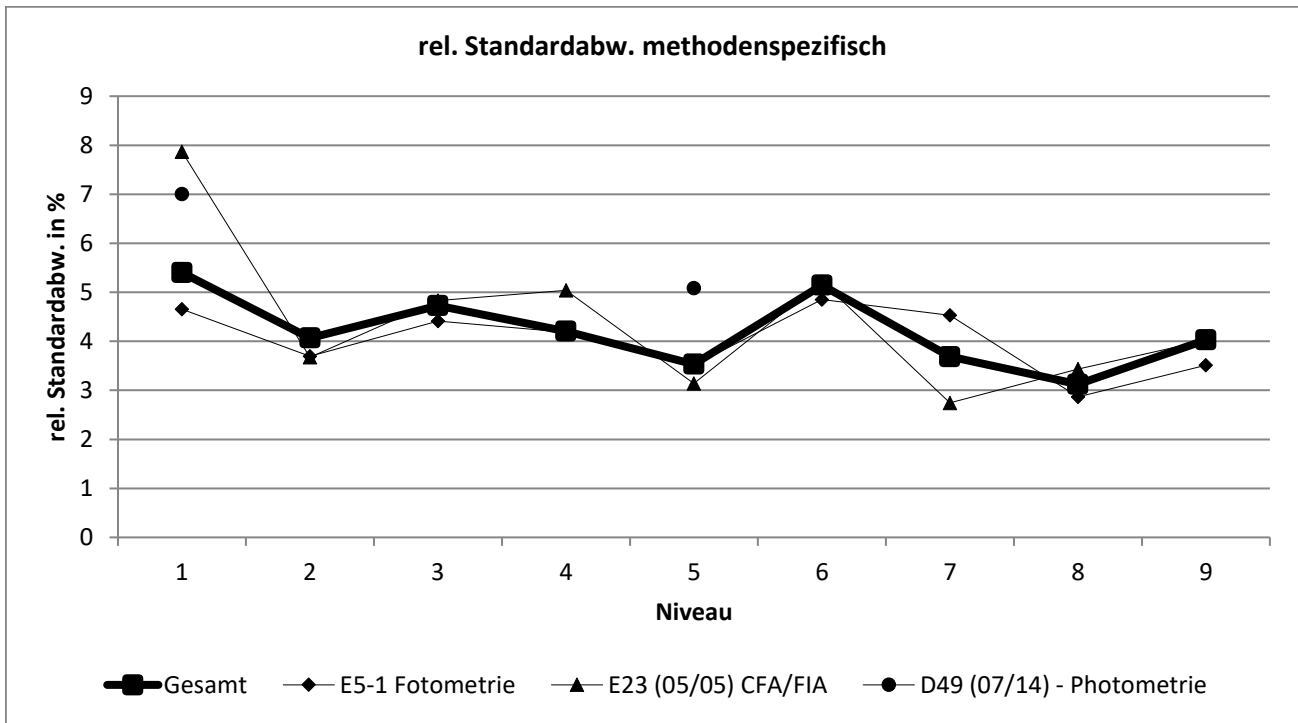












E5-1 Fotometrie									
Niveau	Robuster Mittelwert [mg/l]	Erw. Unsicherheit des Mittelwerts [mg/l]	Erw. Unsicherheit des Mittelwerts [%]	Robuste Standardabweichung [mg/l]	Robuste Standardabweichung [%]	Anzahl Werte	außerhalb unten	außerhalb oben	außerhalb [%]
1	3,1638	0,03	1,07974	0,14717	4,65166	29	3	1	13,79
2	4,2586	0,03	0,81682	0,15742	3,69651	32	2	2	12,5
3	5,4833	0,06	1,00672	0,24188	4,41121	30	1	4	16,67
4	6,892	0,07	0,97161	0,28849	4,18583	29	3	1	13,79
5	17,758	0,15	0,86013	0,62306	3,50865	26	2	1	11,54
6	24,151	0,25	1,05582	1,17186	4,85217	33	2	4	18,18
7	28,539	0,31	1,07042	1,29319	4,53129	28	1	1	7,143
8	36,38	0,24	0,65398	1,04251	2,86561	30	2	4	20
9	43,025	0,35	0,81512	1,51087	3,51163	29	1	3	13,79

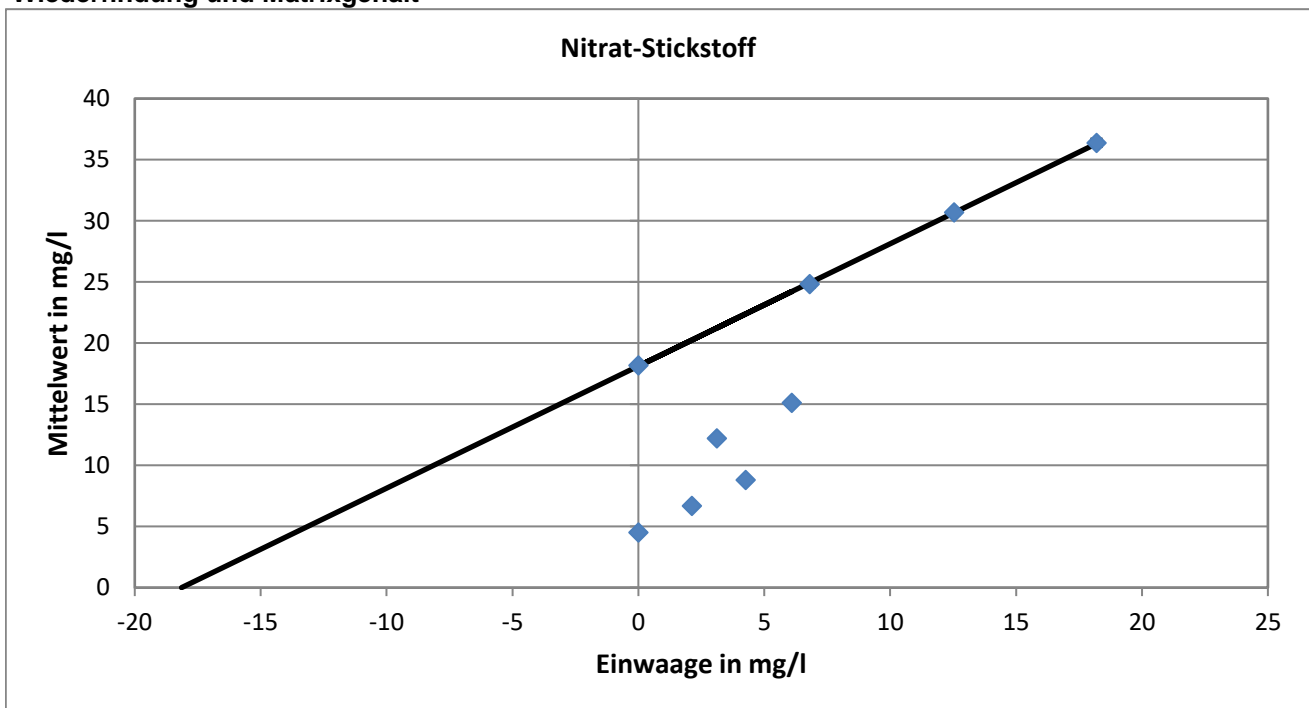
E23 (05/05) CFA/FIA									
Niveau	Robuster Mittelwert [mg/l]	Erw. Unsicherheit des Mittelwerts [mg]	Erw. Unsicherheit des Mittelwerts [%]	Robuste Standardabweichung [mg/l]	Robuste Standardabweichung [%]	Anzahl Werte	außerhalb unten	außerhalb oben	außerhalb [%]
1	3,1102	0,07	2,25605	0,24469	7,86711	19	1	2	15,79
2	4,2779	0,04	1,02627	0,15707	3,67169	20	1	2	15
3	5,5329	0,08	1,38496	0,26721	4,82951	19	2	0	10,53
4	6,7783	0,09	1,31396	0,34171	5,04121	23	1	2	13,04
5	18,295	0,2	1,08764	0,57396	3,13724	13	2	2	30,77
6	23,796	0,33	1,39011	1,24124	5,21617	22	3	1	18,18
7	28,236	0,23	0,8086	0,77492	2,74449	18	2	2	22,22
8	36,096	0,33	0,91509	1,23942	3,43372	22	2	3	22,73
9	43,863	0,52	1,18555	1,765	4,02389	18	2	1	16,67

D49 (07/14) - Photometrie									
Niveau	Robuster Mittelwert [mg/l]	Erw. Unsicherheit des Mittelwerts [mg]	Erw. Unsicherheit des Mittelwerts [%]	Robuste Standardabweichung [mg/l]	Robuste Standardabweichung [%]	Anzahl Werte	außerhalb unten	außerhalb oben	außerhalb [%]
1	3,0606	0,08	2,63923	0,21432	7,00267	11	0	1	9,091
5	17,634	0,37	2,11841	0,89653	5,08417	9	1	0	11,11

Nitrat-Stickstoff

Niveau	Vorgabe [mg/l]	Erweiterte Unsicherheit des zugewiesenen Werts [%]	Standardabweichung, berechnet mit robuster Statistik [mg/l]	Standardabweichung aus der Varianzfunktion [mg/l]	Soil-Standardabweichung zur Berechnung der Zu-scores [mg/l]	rel. Soil-Standardabweichung [%]	Ausschlussgrenze oben [mg/l]	Ausschlussgrenze unten [mg/l]	Ausschlussgrenze oben [%]	Ausschlussgrenze unten [%]	Anzahl Werte	außerhalb unten	außerhalb oben	außerhalb [%]
1	4,519	1,21	0,1663	0,1668	0,2260	5,00	4,983	4,078	10,26	-9,76	58	1	0	1,7
2	6,674	1,36	0,2788	0,2331	0,3337	5,00	7,359	6,023	10,26	-9,76	59	1	3	6,8
3	8,805	1,00	0,2612	0,2957	0,4403	5,00	9,709	7,945	10,26	-9,76	55	2	0	3,6
4	12,21	1,03	0,3827	0,3915	0,6107	5,00	13,47	11,02	10,26	-9,76	58	0	1	1,7
5	15,12	0,87	0,3845	0,4702	0,7561	5,00	16,67	13,65	10,26	-9,76	54	0	0	0,0
6	18,17	0,99	0,5586	0,5504	0,9085	5,00	20,03	16,40	10,26	-9,76	60	4	4	13,3
7	24,81	1,07	0,8182	0,7191	1,241	5,00	27,36	22,39	10,26	-9,76	59	2	1	5,1
8	30,68	0,90	0,8253	0,8628	1,534	5,00	33,83	27,69	10,26	-9,76	56	3	1	7,1
9	36,38	0,95	1,045	0,9986	1,819	5,00	40,12	32,83	10,26	-9,76	57	1	1	3,5
Summe											516	14	11	4,8

Wiederfindung und Matrixgehalt



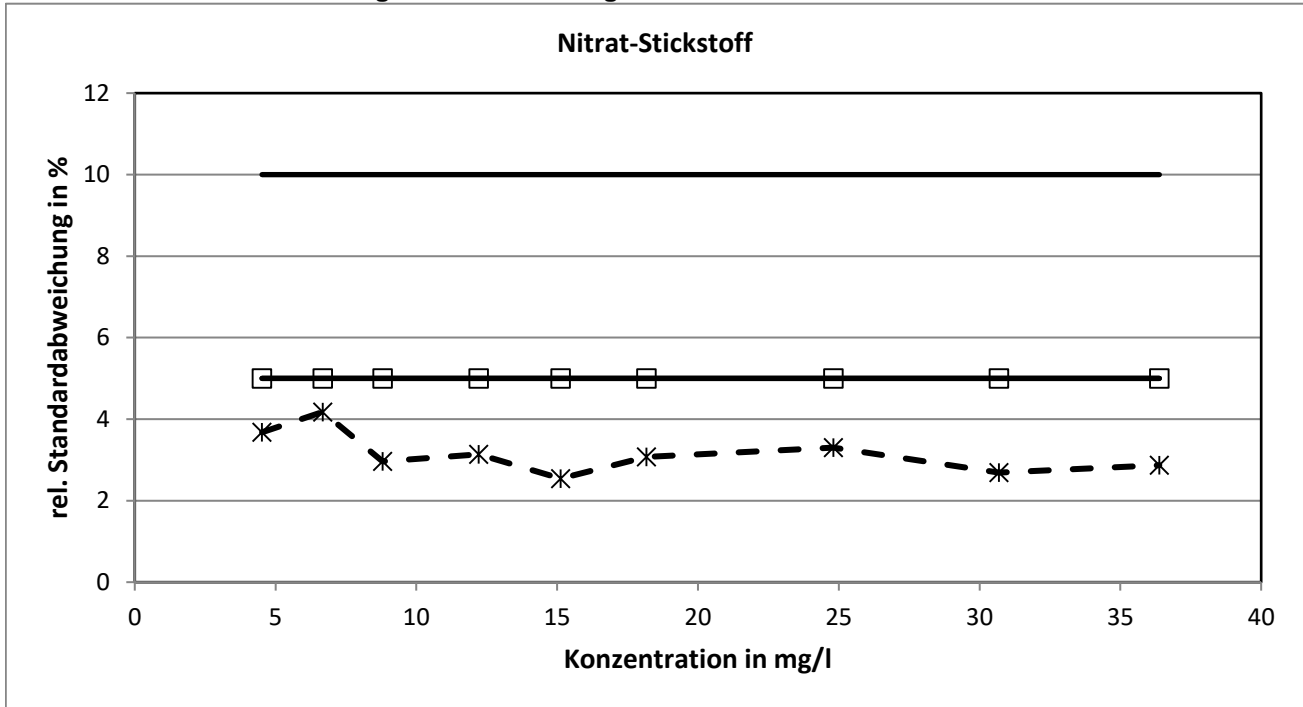
Steigung der Geraden: 1,0 ; Wiederfindung: 100 %

neg. x-Achsenabschnitt entspricht dem Matrixgehalt: 18,14 mg/l

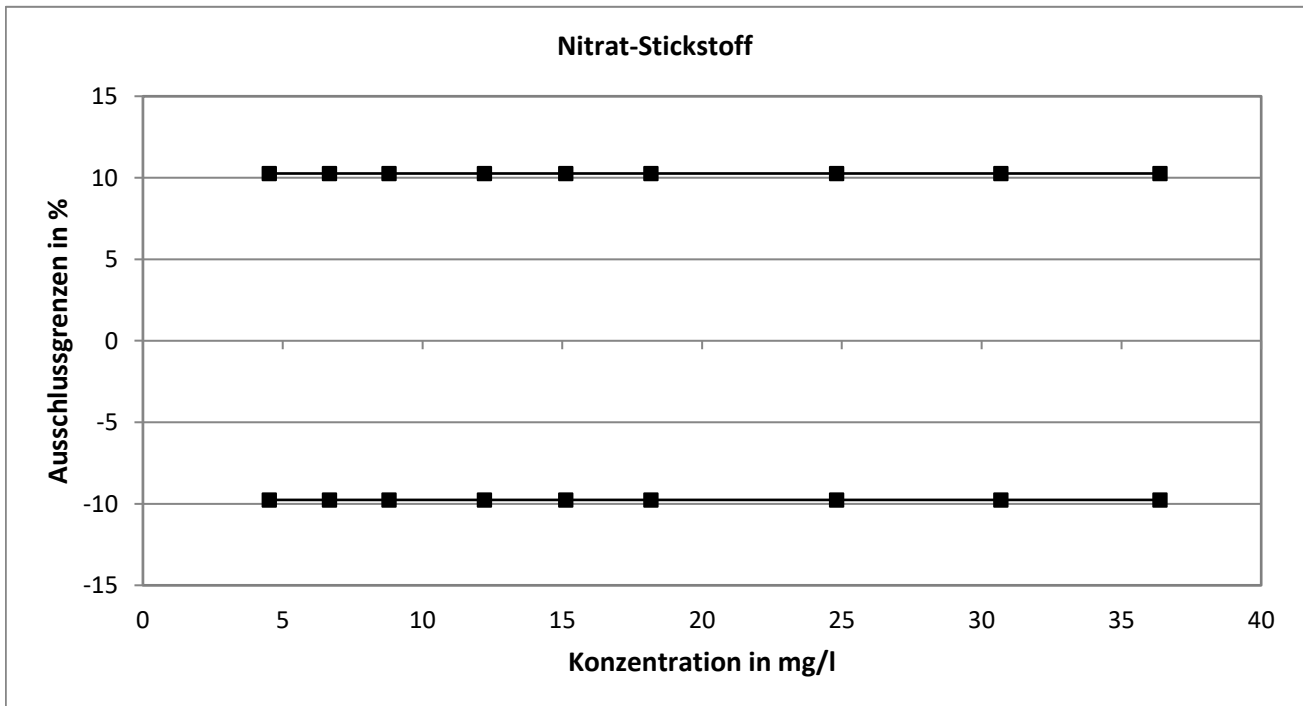
erweiterte Unsicherheit des Matrixgehalts: 0,468 mg/l = 2,5 %

Die Proben beruhen teilweise auf einer verdünnten Matrix. Diese Punkte liegen nicht auf der Geraden.

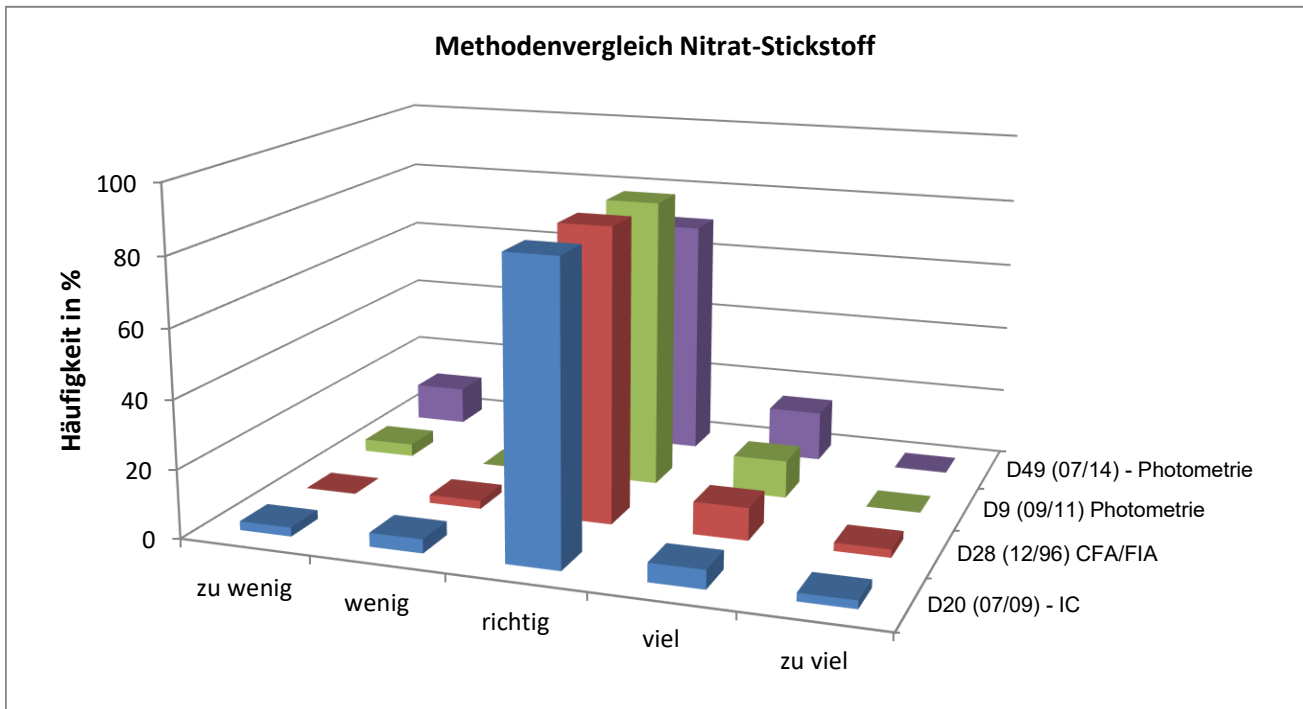
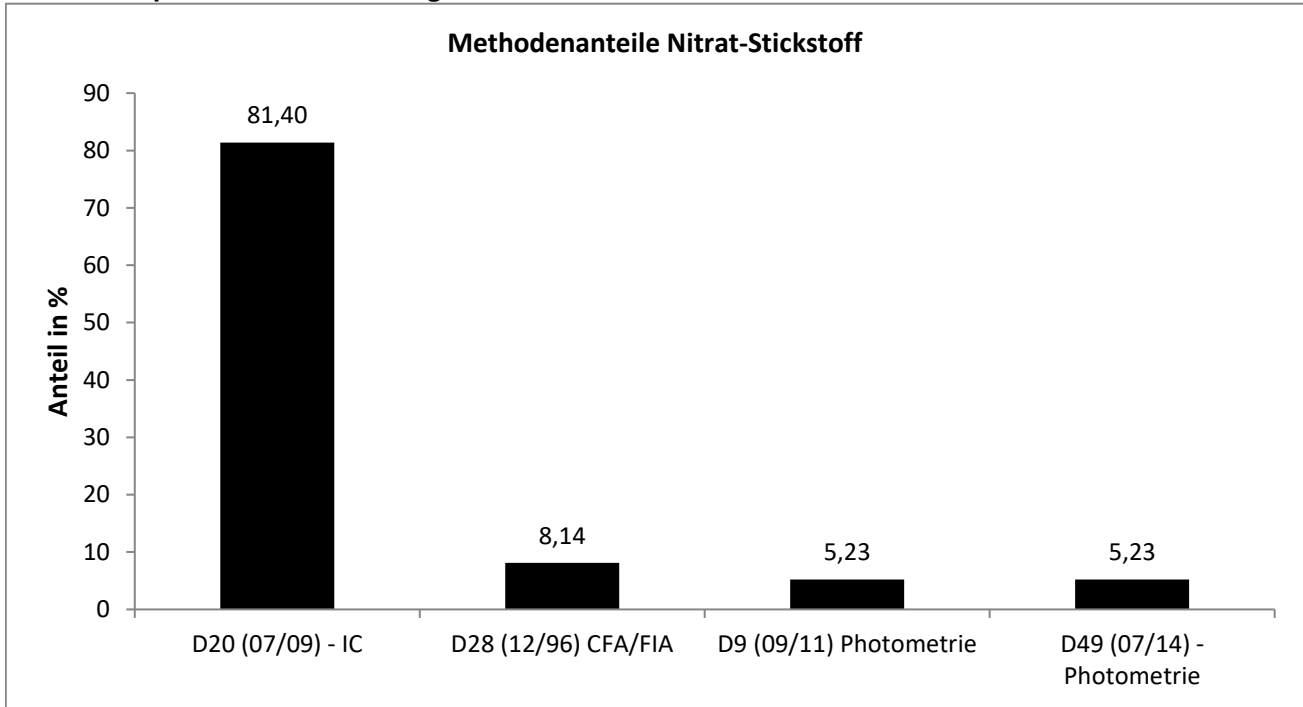
Relative Standardabweichung und Ausschlussgrenzen



Die aus der Varianzfunktion ermittelten relativen Standardabweichungen erreichte bei allen Konzentrationsniveaus die Untergrenze.



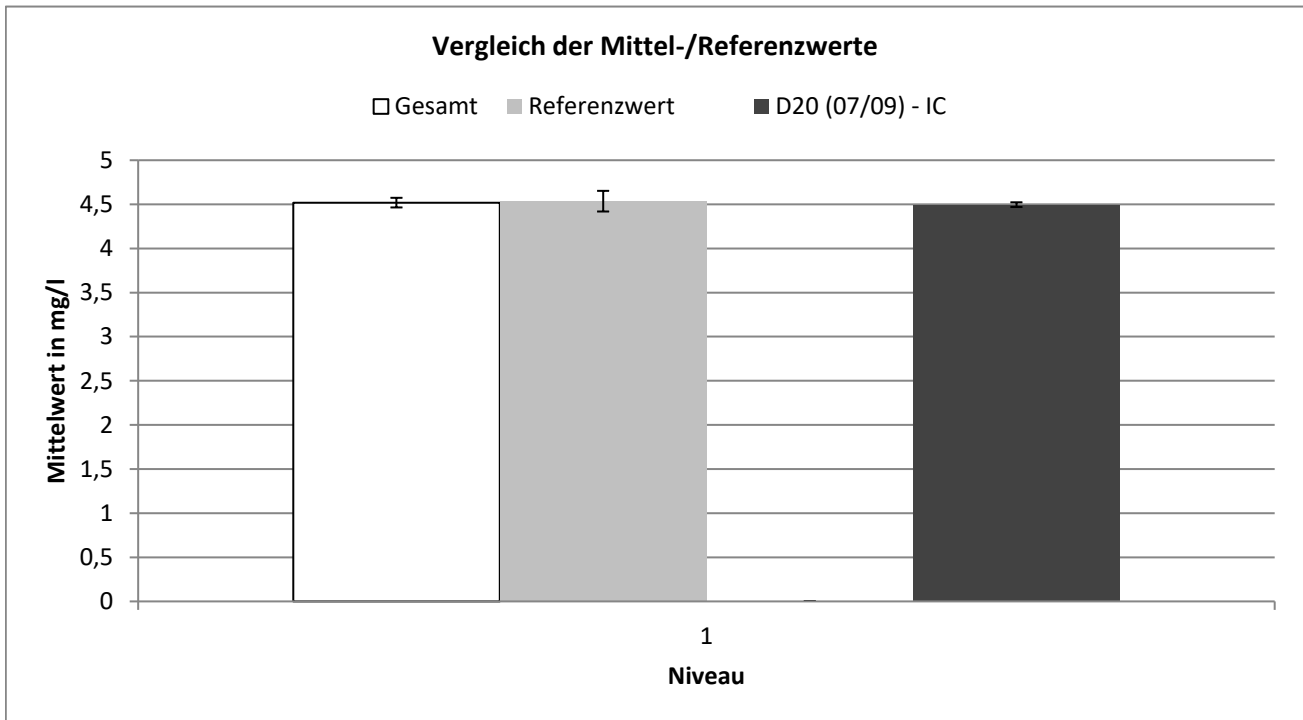
Methodenspezifische Auswertung

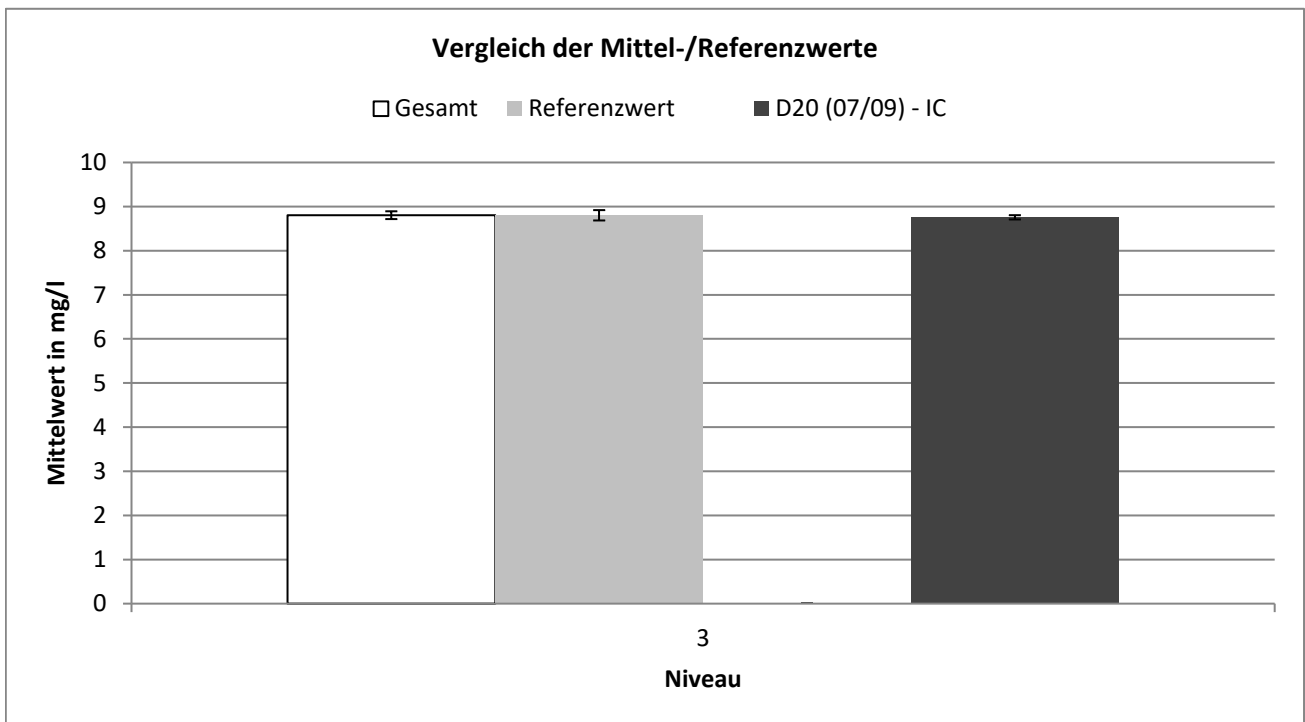
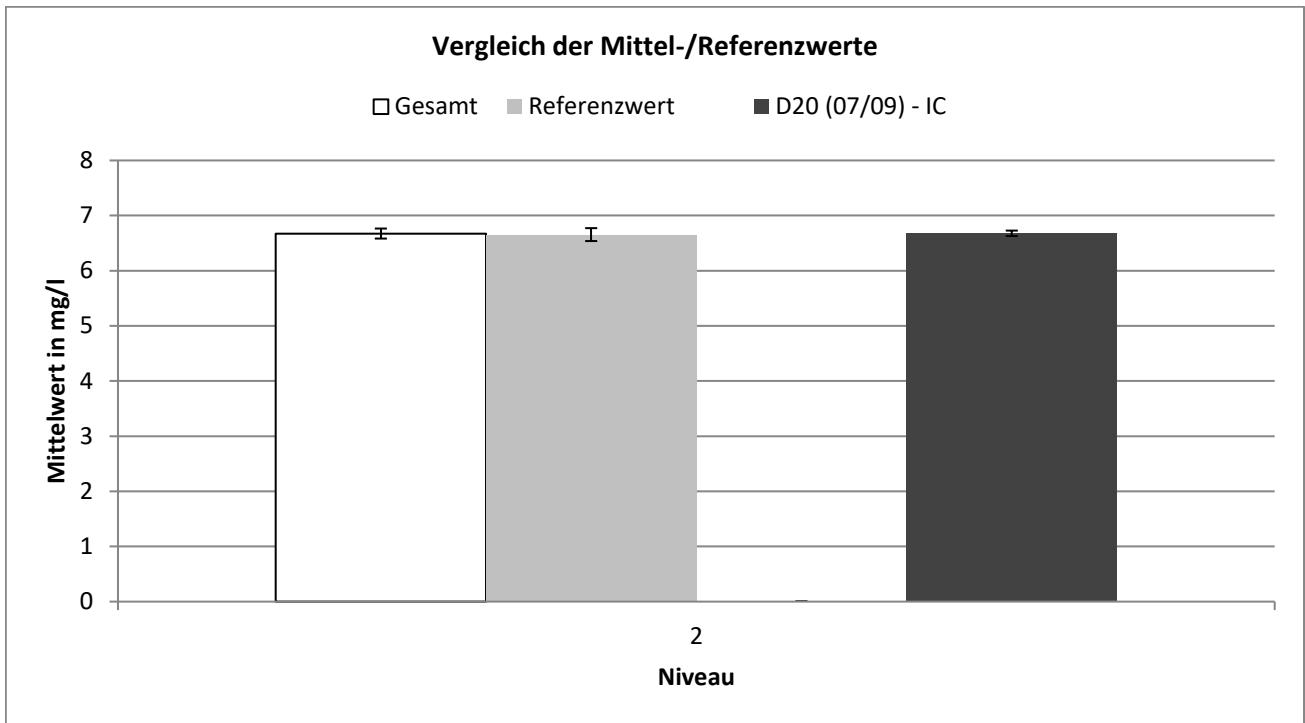


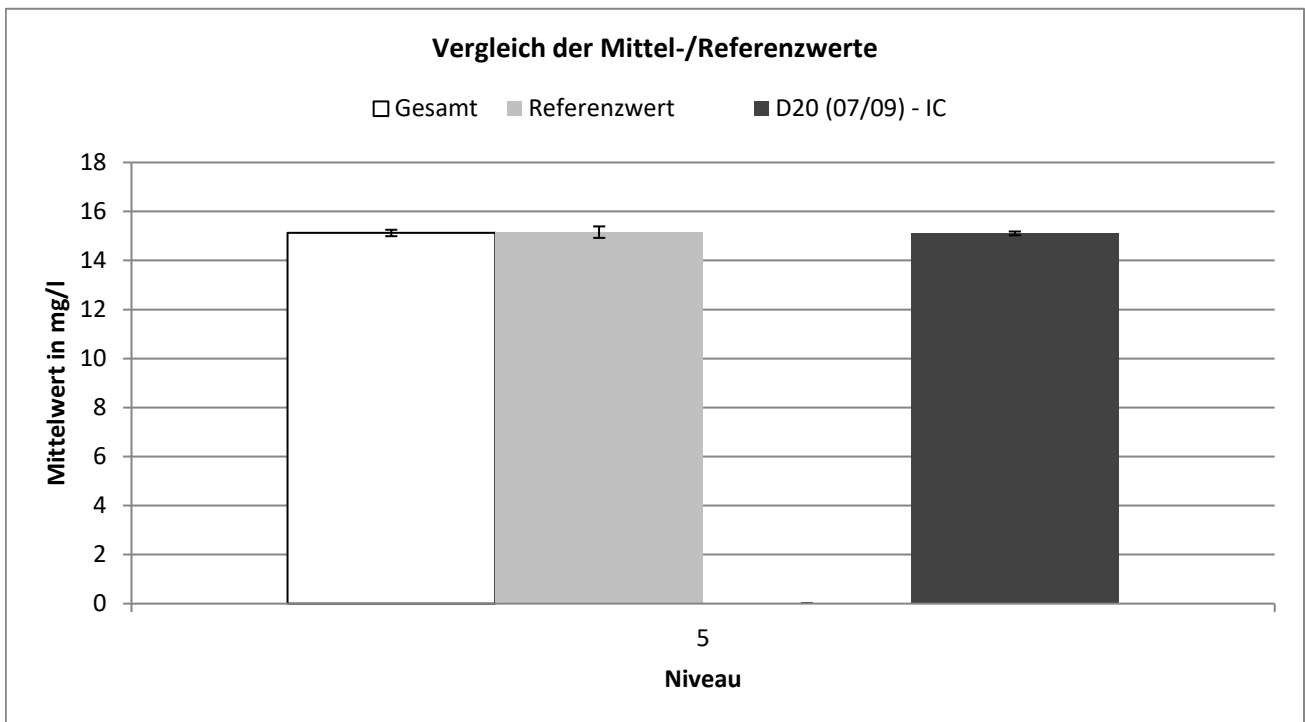
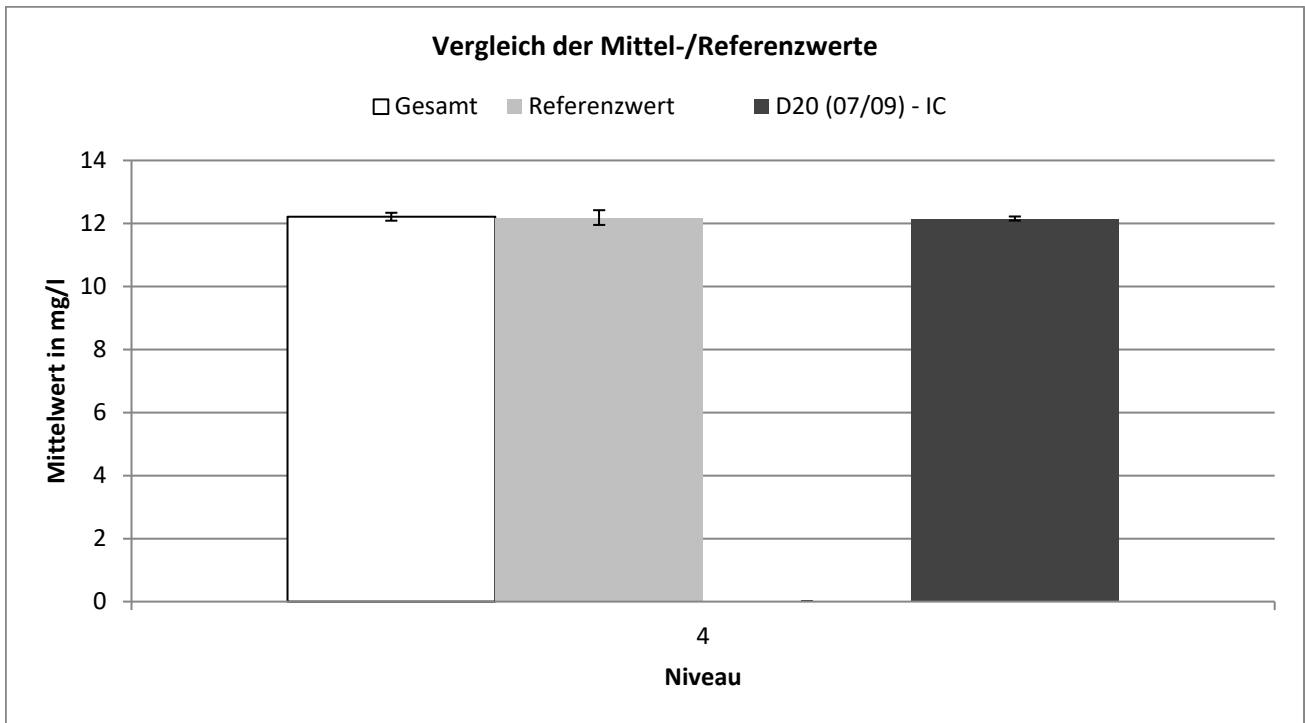
Die mit der D20 (IC) ermittelten Werte wiesen die engste statistische Verteilung auf.

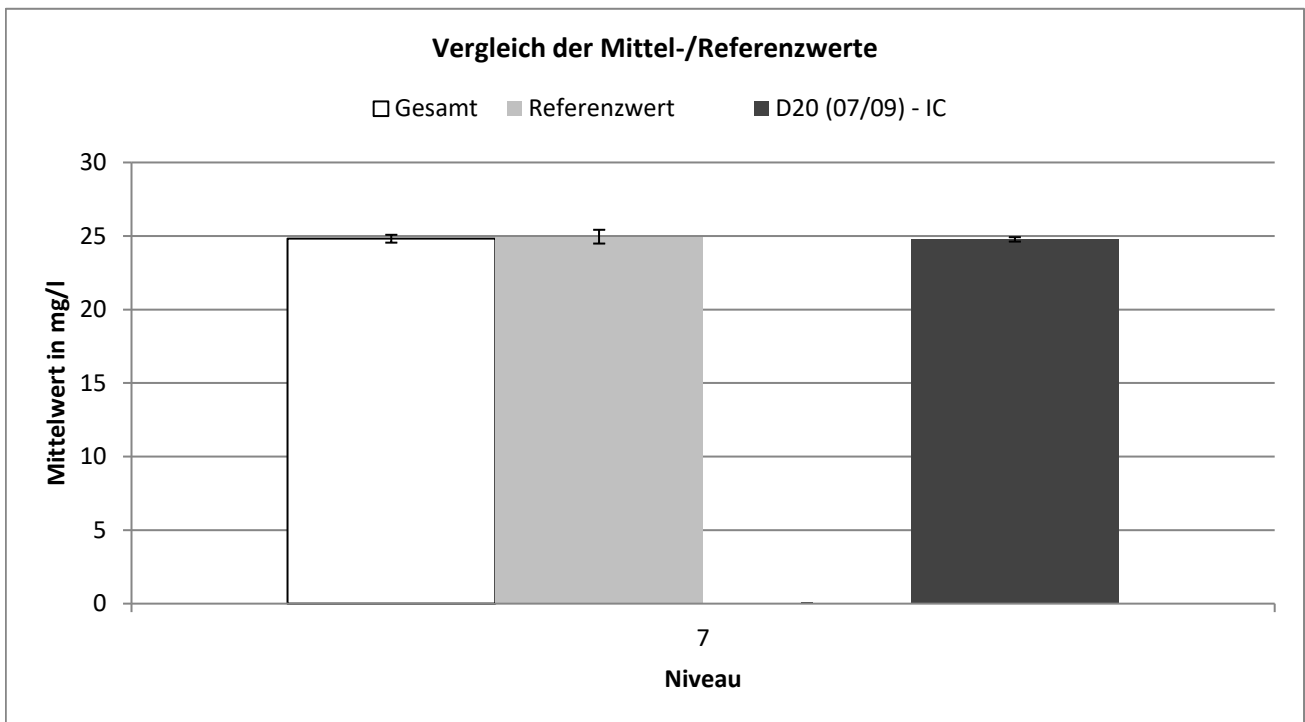
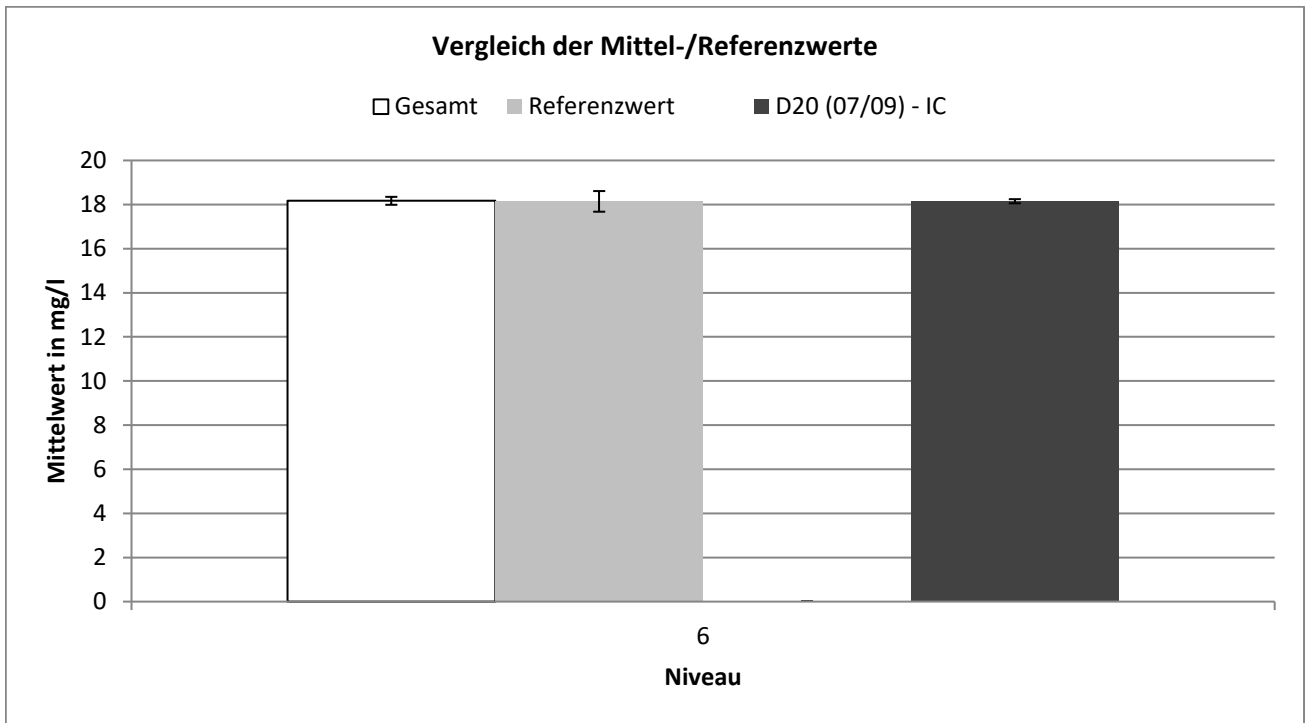
Vergleich der Mittel- und Referenzwerte

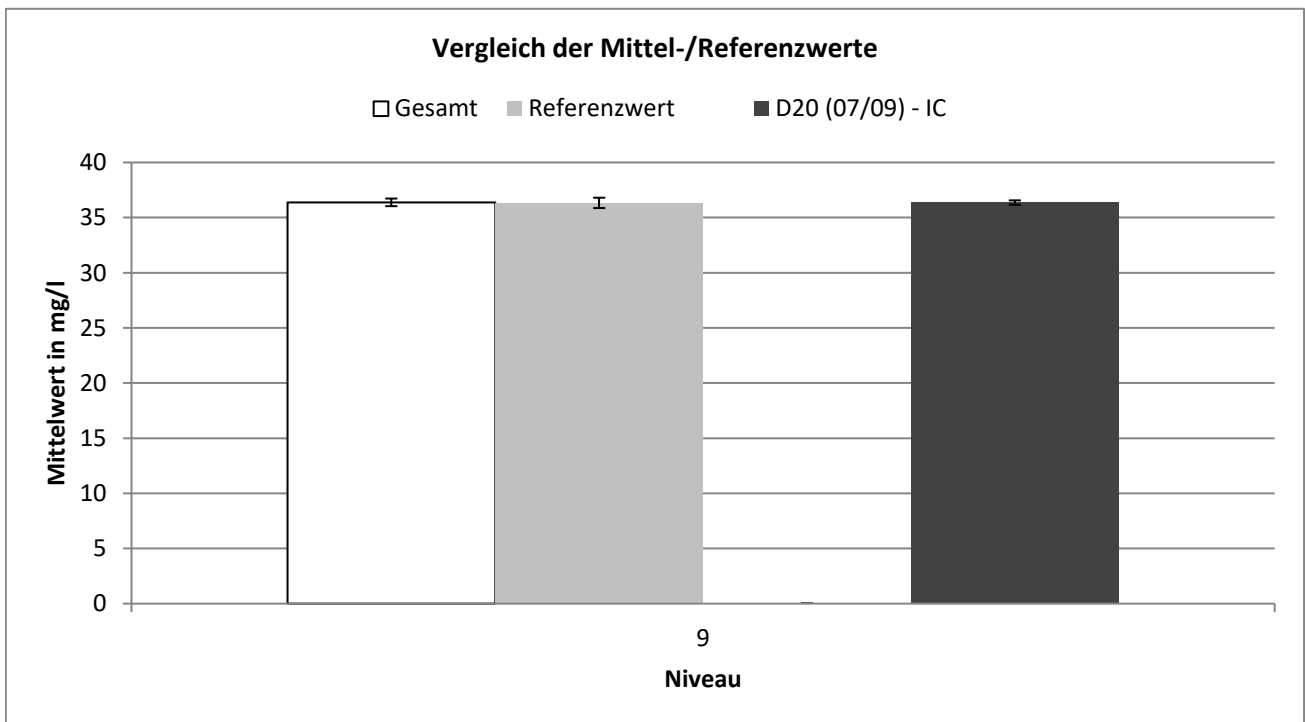
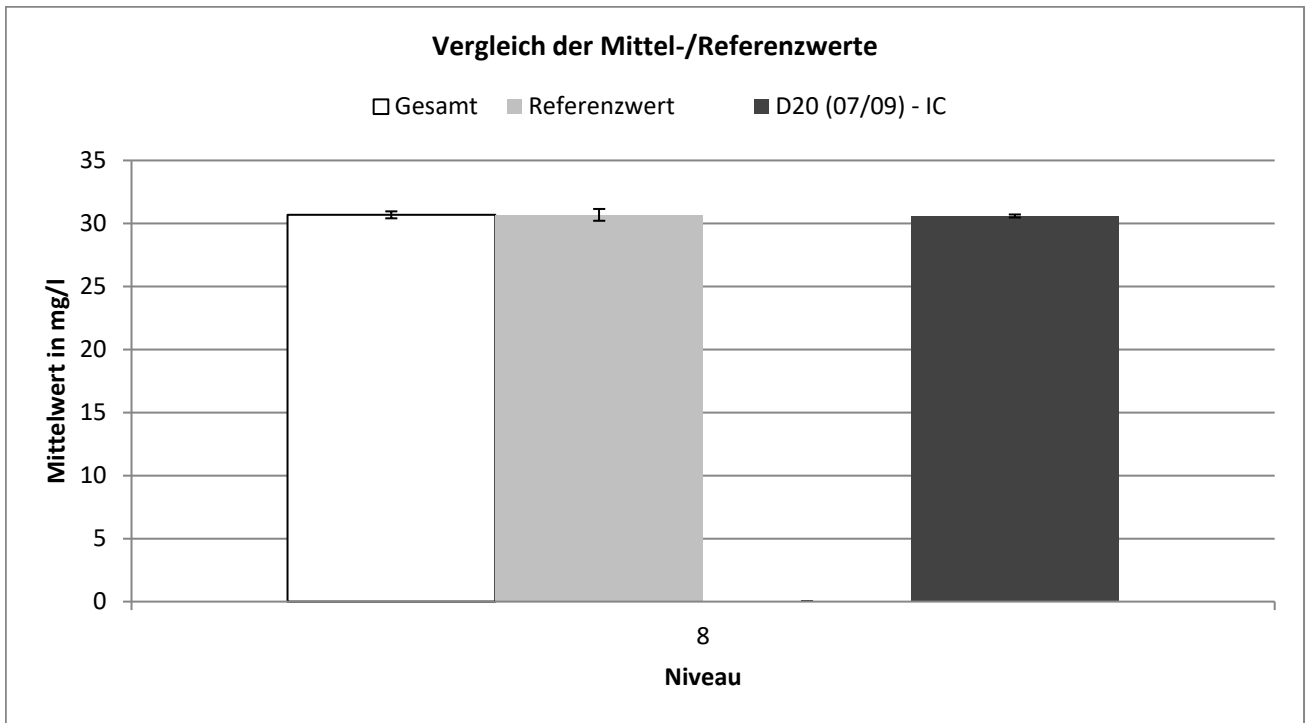
Niveau	Mittelwert [mg/l]			Referenzwert [mg/l]		
	Mittelwert [mg/l]	erw. Unsicherheit [mg/l]	erw. Unsicherheit [%]	Referenzwert [mg/l]	erw. Unsicherheit [mg/l]	erw. Unsicherheit [%]
1	4,519	0,055	1,2	4,536	0,117	2,6
2	6,674	0,091	1,4	6,655	0,117	1,8
3	8,805	0,088	1,0	8,803	0,117	1,3
4	12,21	0,13	1,0	12,19	0,23	1,9
5	15,12	0,13	0,9	15,16	0,23	1,5
6	18,17	0,18	1,0	18,14	0,47	2,6
7	24,81	0,27	1,1	24,95	0,47	1,9
8	30,68	0,28	0,9	30,68	0,47	1,5
9	36,38	0,35	1,0	36,34	0,47	1,3

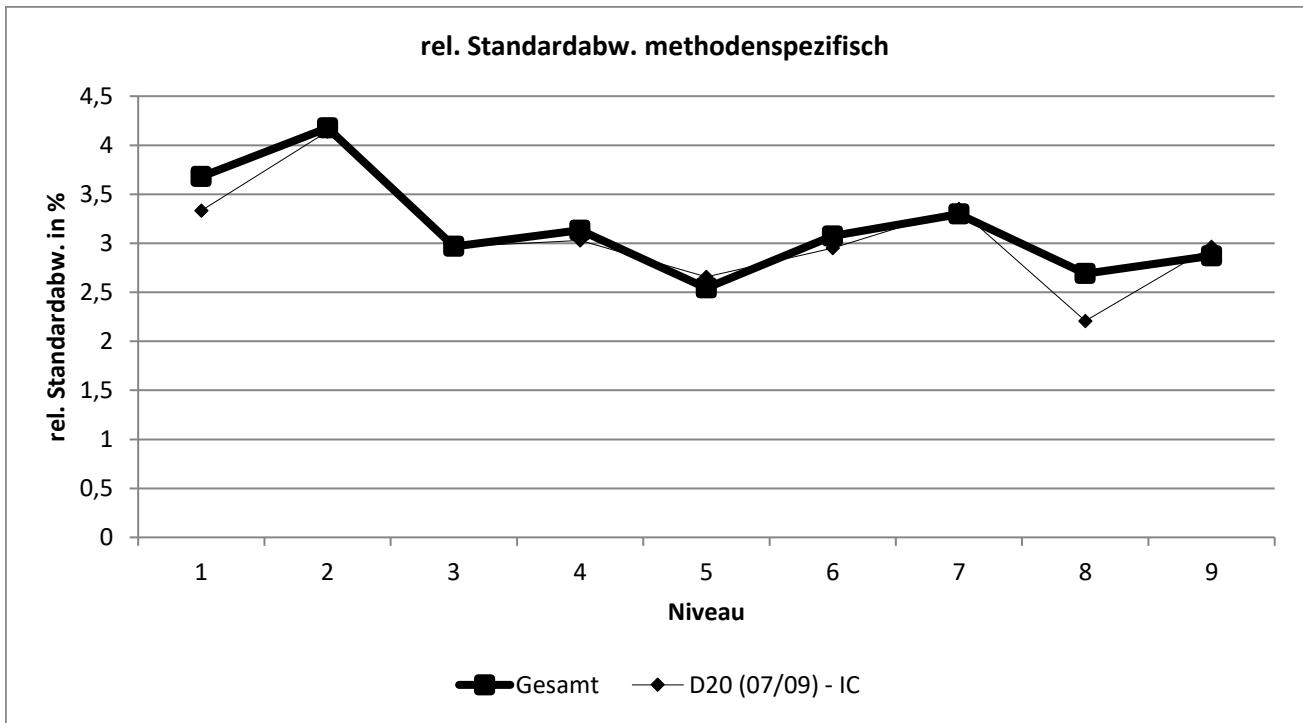










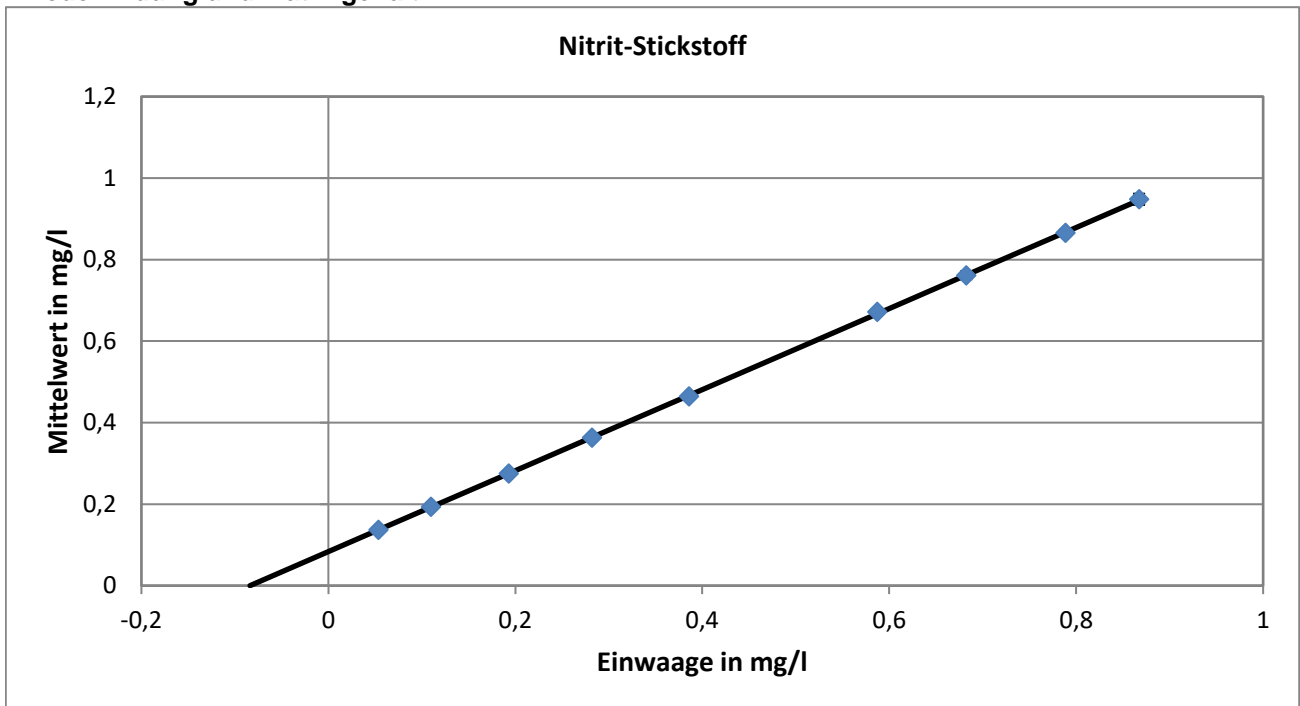


D20 (07/09) - IC									
Niveau	Robuster Mittelwert [mg/l]	Erw. Unsicherheit des Mittelwerts [mg/l]	Erw. Unsicherheit des Mittelwerts [%]	Robuste Standardabweichung [mg/l]	Robuste Standardabweichung [%]	Anzahl Werte	außerhalb unten	außerhalb oben	außerhalb [%]
1	4,4965	0,03	0,59536	0,14991	3,33402	49	3	1	8,163
2	6,679	0,05	0,73195	0,27655	4,14054	50	2	4	12
3	8,7567	0,05	0,55216	0,25948	2,96319	45	5	1	13,33
4	12,157	0,06	0,53042	0,36839	3,03035	51	2	2	7,843
5	15,106	0,08	0,51276	0,40158	2,65843	42	2	1	7,143
6	18,15	0,09	0,51652	0,53558	2,95093	51	5	5	19,61
7	24,769	0,15	0,60439	0,82972	3,34989	48	3	2	10,42
8	30,591	0,12	0,39422	0,67533	2,20763	49	5	4	18,37
9	36,366	0,2	0,54038	1,07781	2,96375	47	4	4	17,02

Nitrit-Stickstoff

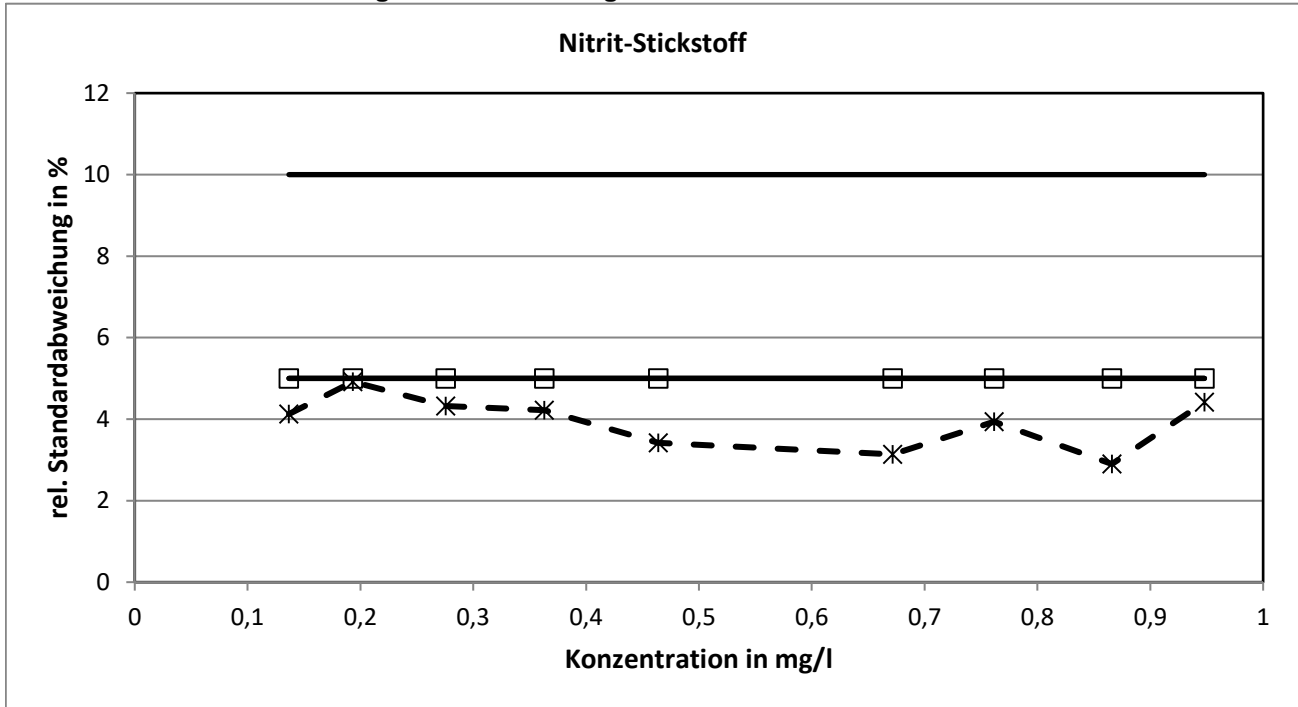
Niveau	Vorgabe [mg/l]	Erweiterte Unsicherheit des zugewiesenen Werts [%]	Standardabweichung, berechnet mit robuster Statistik [mg/l]	Standardabweichung aus der Varianzfunktion [mg/l]	Soil-Standardabweichung zur Berechnung der Zu-scores [mg/l]	rel. Soll-Standardabweichung [%]	Ausschlussgrenze oben [mg/l]	Ausschlussgrenze unten [mg/l]	Ausschlussgrenze oben [%]	Ausschlussgrenze unten [%]	Anzahl Werte	außerhalb unten	außerhalb oben	außerhalb [%]
1	0,1367	1,35	0,0056	0,0062	0,0068	5,00	0,1507	0,1233	10,26	-9,76	58	2	2	6,9
2	0,1933	1,67	0,0095	0,0083	0,0097	5,00	0,2131	0,1744	10,26	-9,76	54	4	3	12,7
3	0,2755	1,42	0,0119	0,0113	0,0138	5,00	0,3038	0,2486	10,26	-9,76	58	2	2	6,9
4	0,3628	1,39	0,0153	0,0144	0,0181	5,00	0,4000	0,3274	10,26	-9,76	58	4	4	13,8
5	0,4641	1,10	0,0159	0,0178	0,0232	5,00	0,5117	0,4188	10,26	-9,76	60	1	0	1,7
6	0,6716	1,08	0,0211	0,0246	0,0336	5,00	0,7406	0,6061	10,26	-9,76	53	4	0	7,5
7	0,7616	1,31	0,0300	0,0274	0,0381	5,00	0,8397	0,6872	10,26	-9,76	56	3	4	12,5
8	0,8660	0,96	0,0251	0,0307	0,0433	5,00	0,9549	0,7815	10,26	-9,76	57	1	2	5,3
9	0,9480	1,45	0,0419	0,0332	0,0474	5,00	1,045	0,8555	10,26	-9,76	58	4	1	8,6
Summ											512	25	18	8,4

Wiederfindung und Matrixgehalt

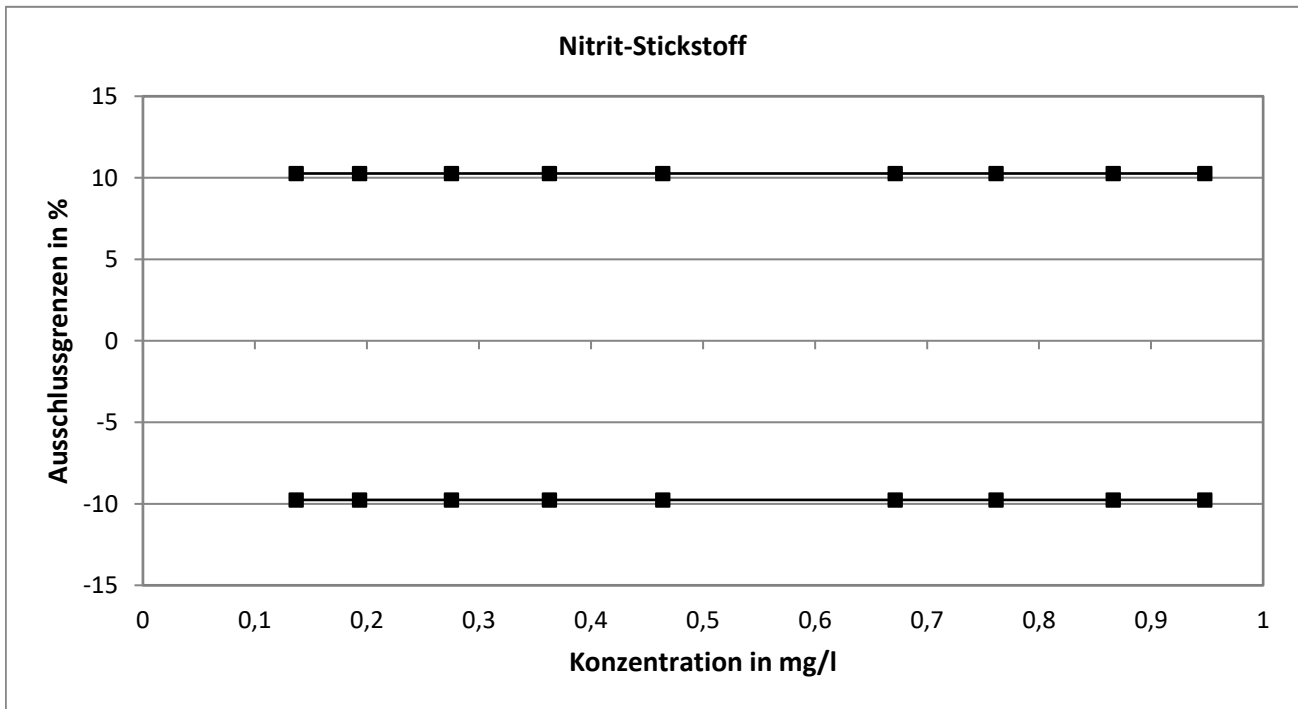


Steigung der Geraden: 0,994; Wiederfindung: 99,4 %
 neg. x-Achsenabschnitt entspricht dem Matrixgehalt: 0,084 mg/l
 erweiterte Unsicherheit des Matrixgehalts: 0,002 mg/l = 11,9 %

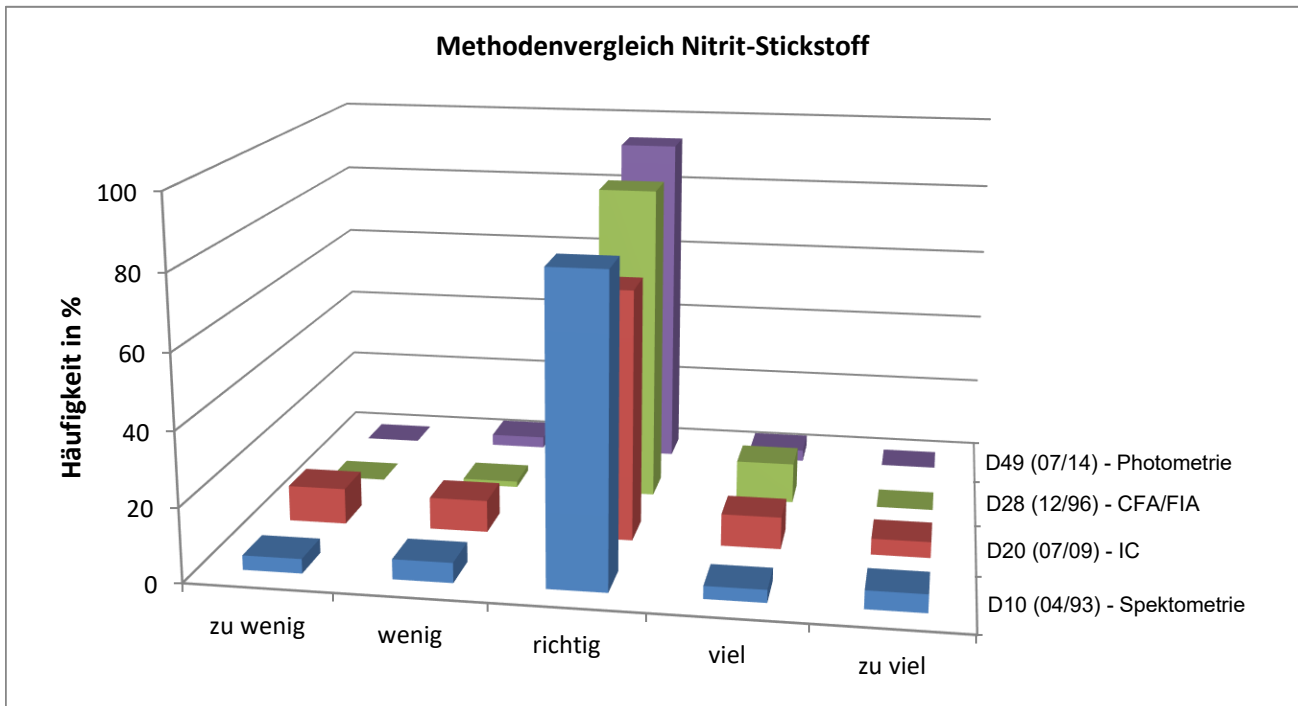
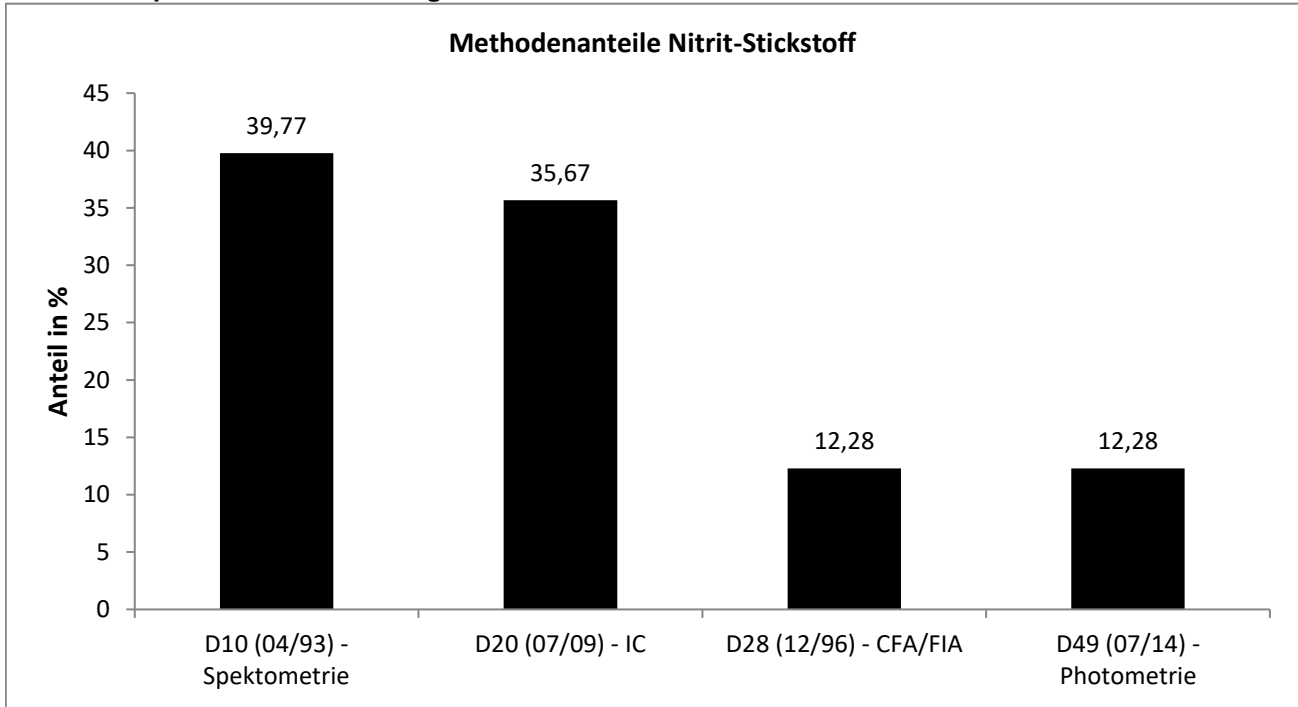
Relative Standardabweichung und Ausschussgrenzen



Die aus der Varianzfunktion ermittelten relativen Standardabweichungen erreichte bei allen Konzentrationsniveaus die Untergrenze.



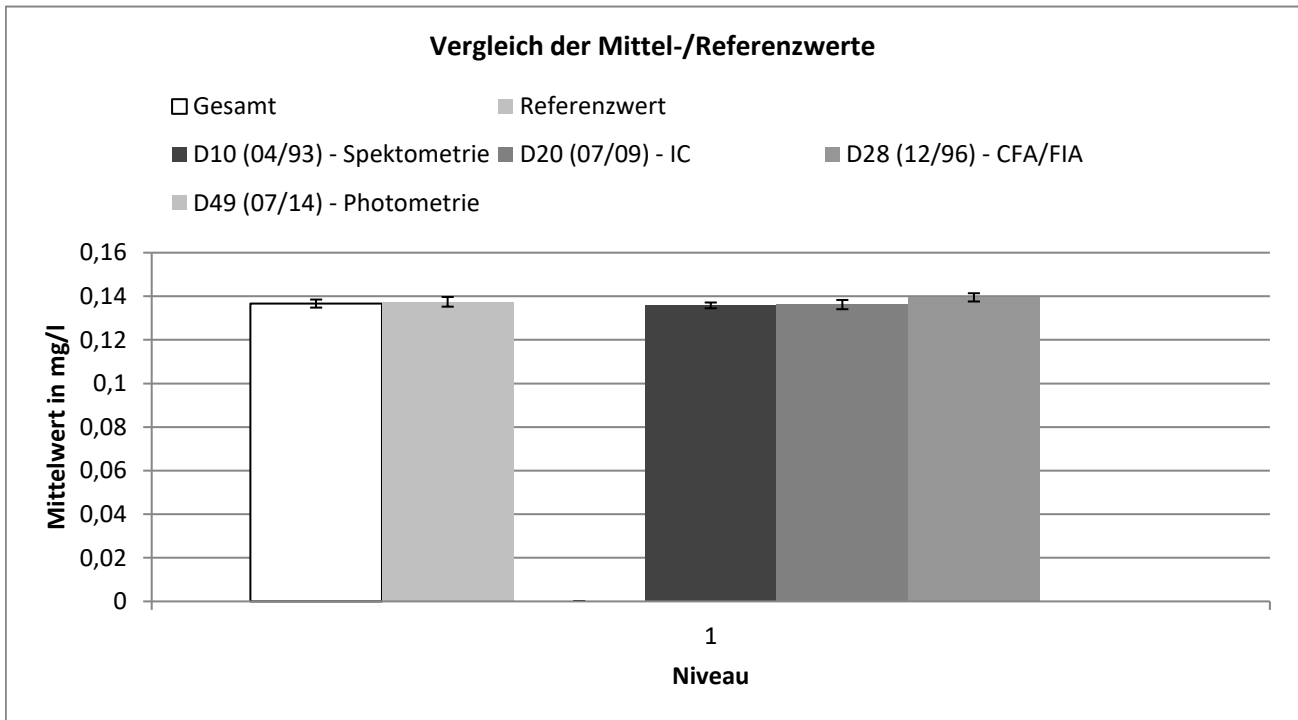
Methodenspezifische Auswertung

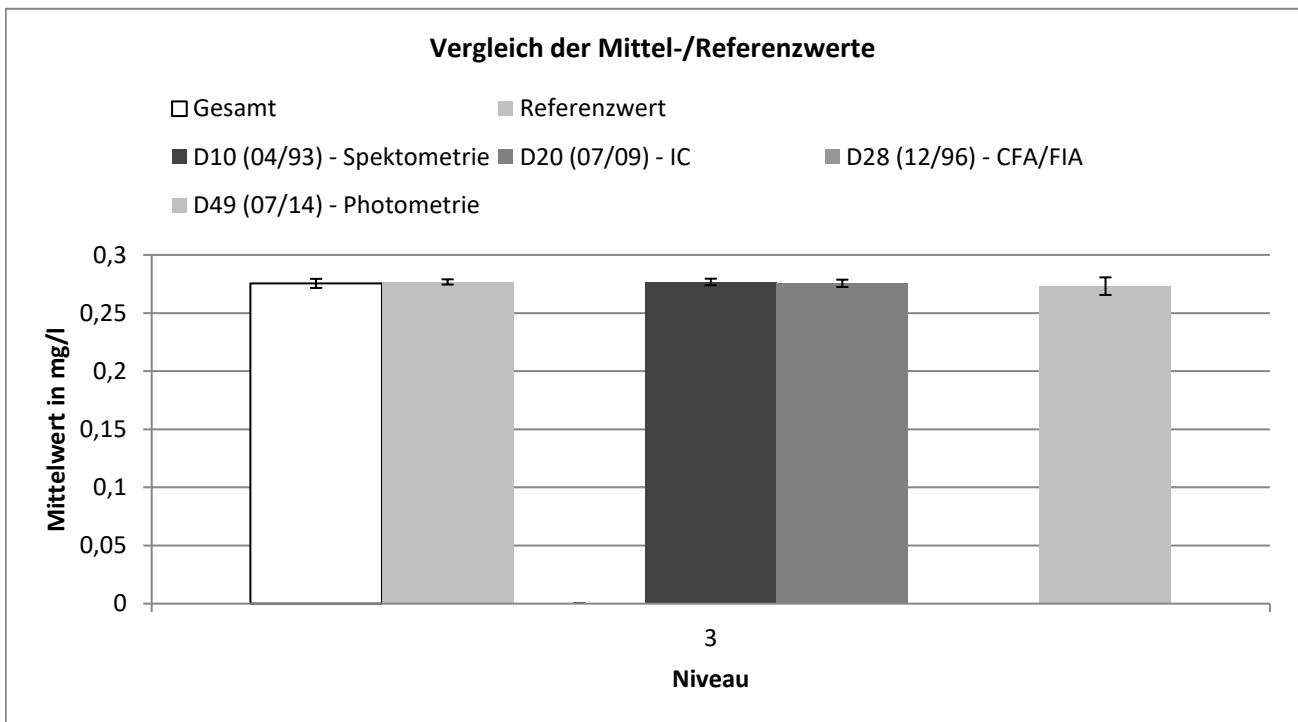
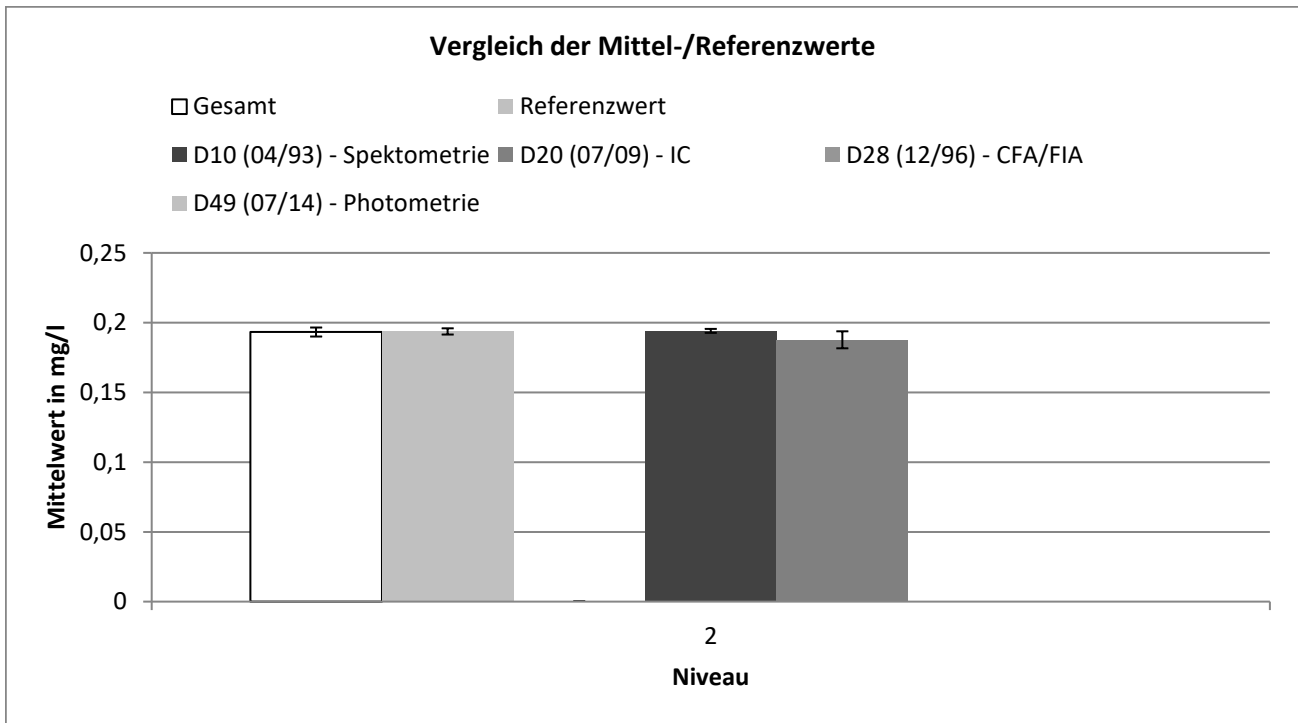


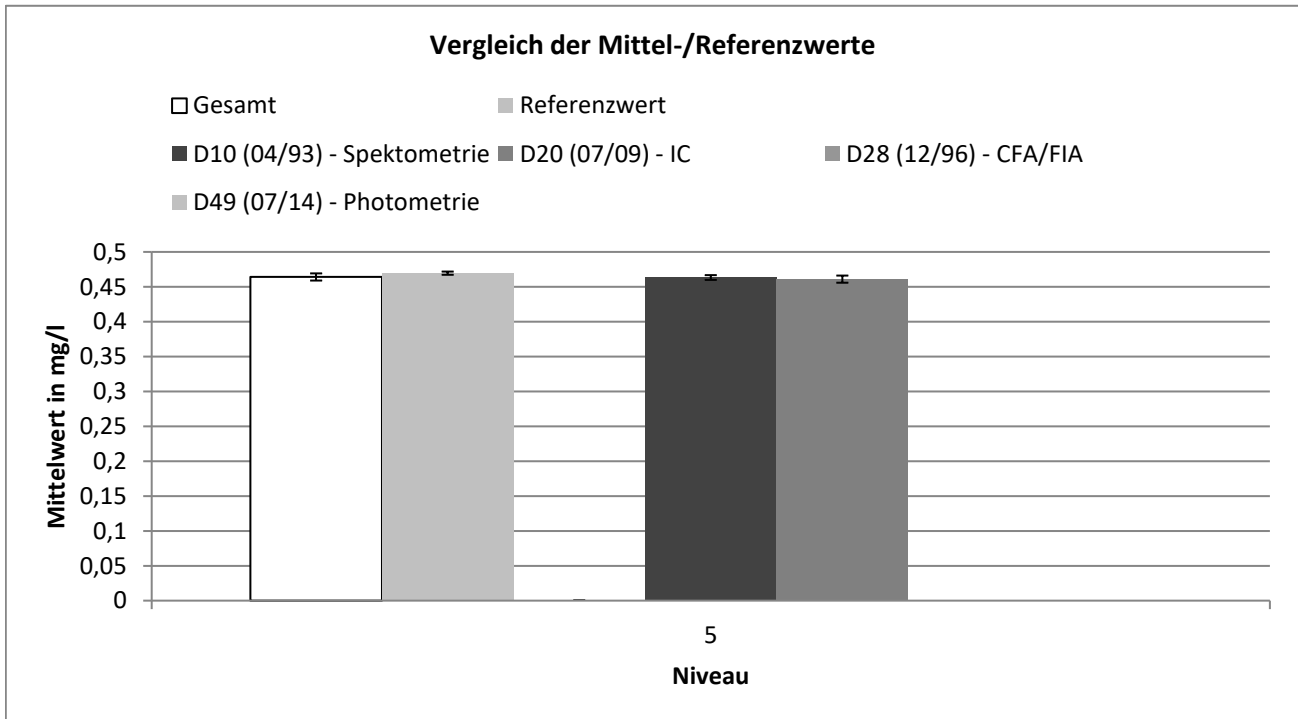
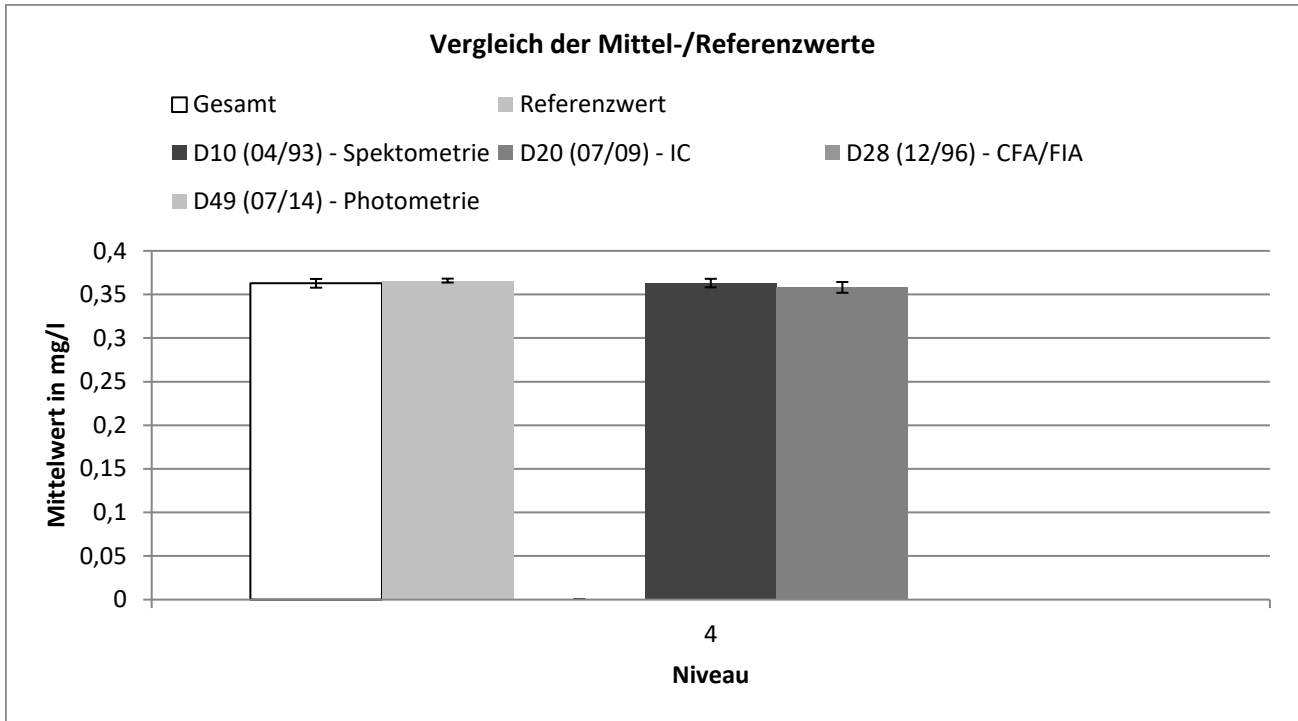
Die mit der D20 (IC) ermittelten Daten wiesen eine etwas breitere Streuung als die anderen Verfahren, wobei der Unterschieden zwischen den Verfahren generell sehr klein war.

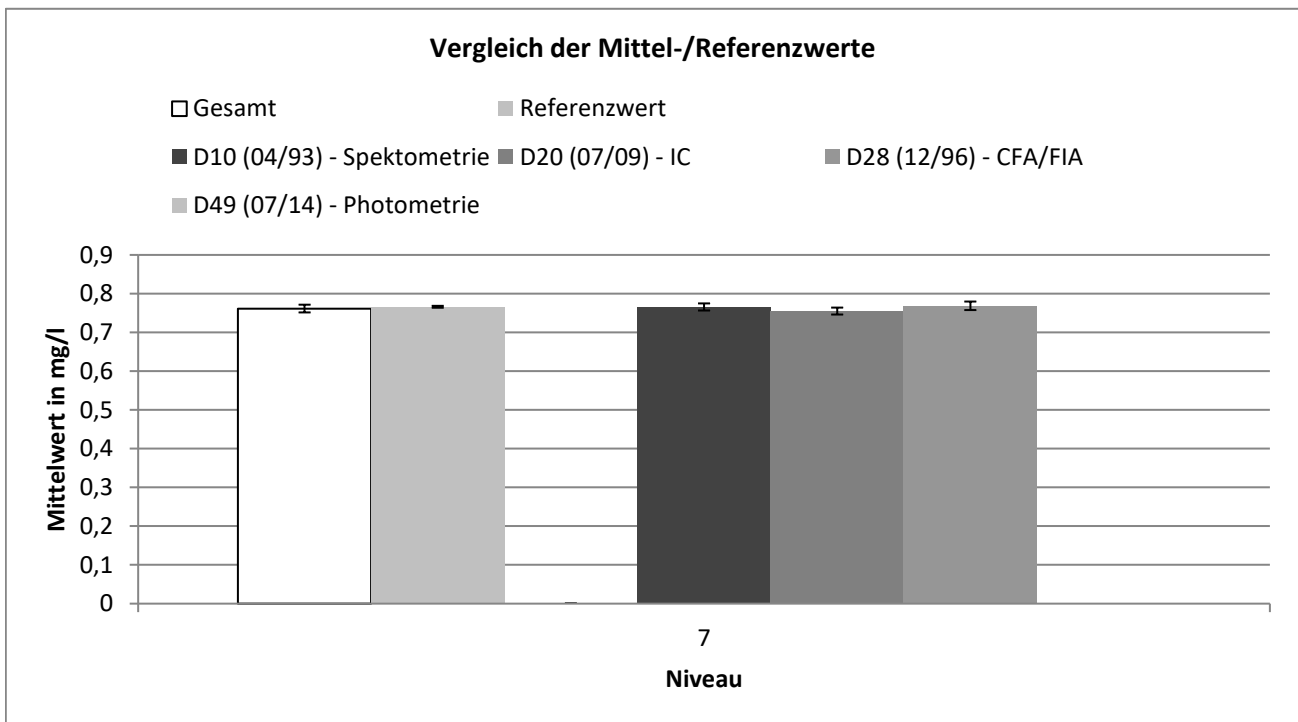
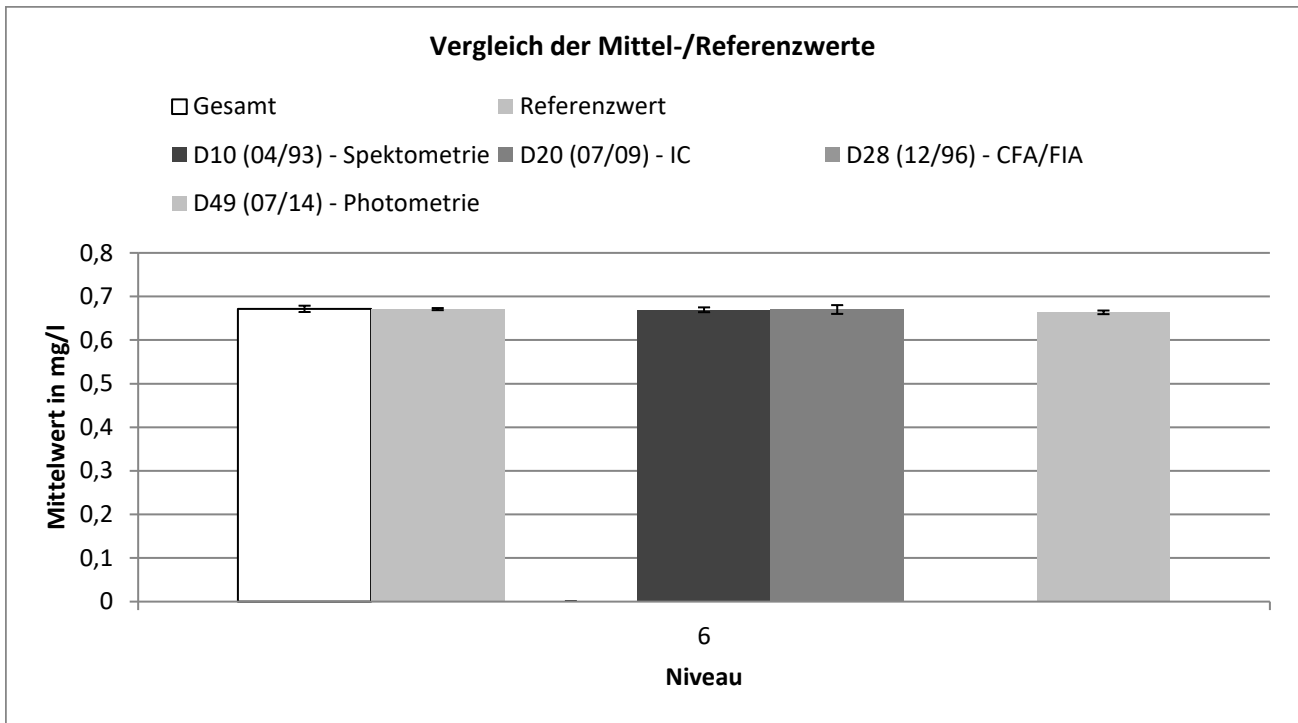
Vergleich der Mittel- und Referenzwerte

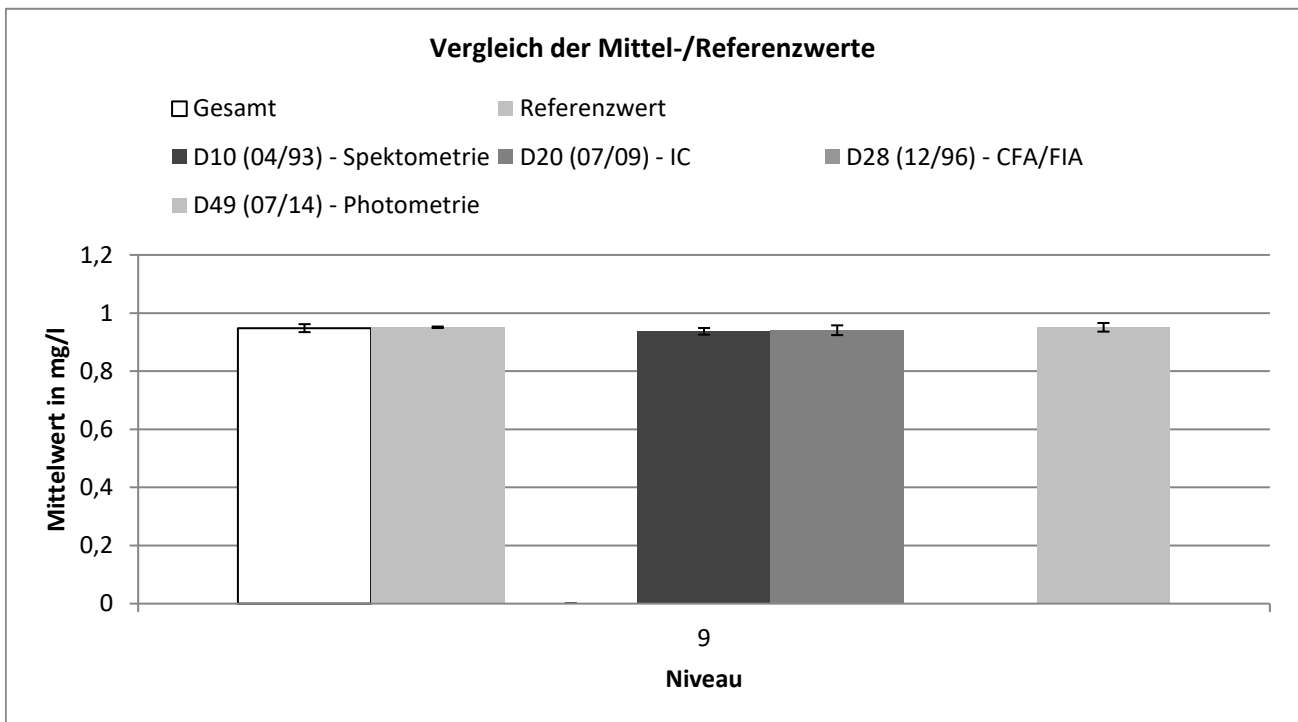
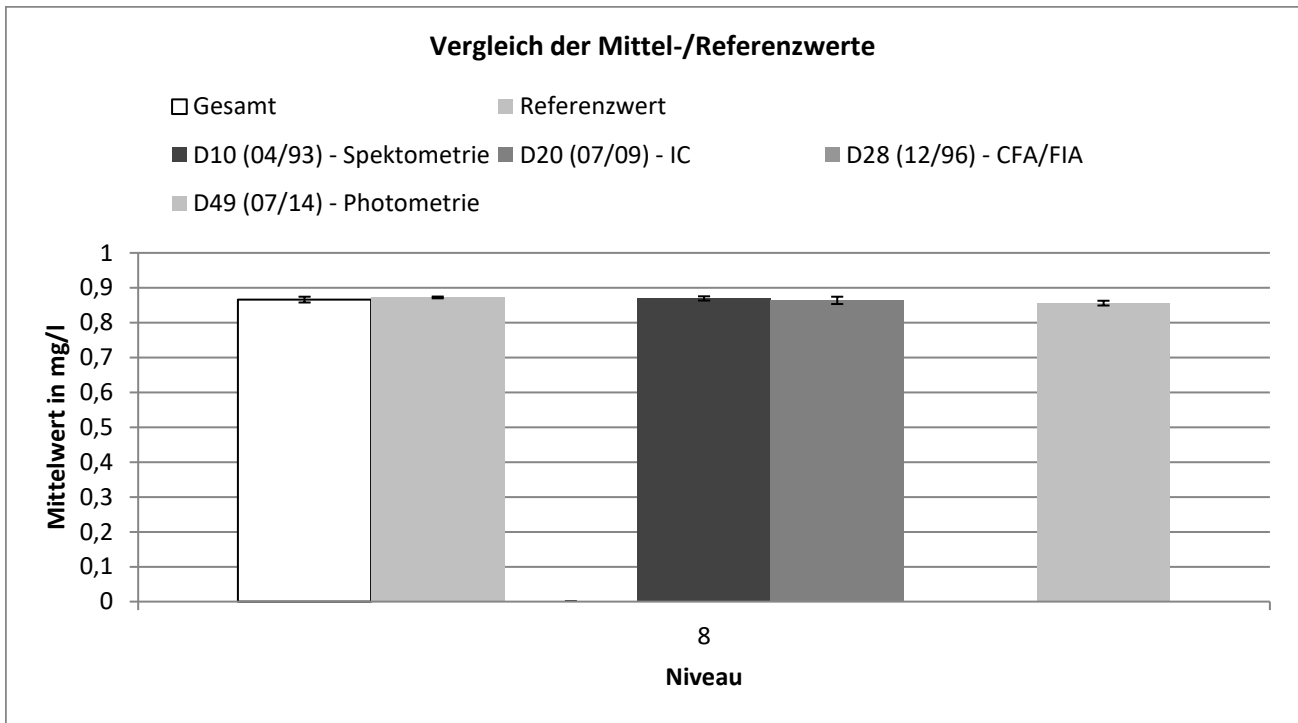
Niveau	Mittelwert [mg/l]			Referenzwert [mg/l]		
	Mittelwert [mg/l]	erw. Unsicherheit [mg/l]	erw. Unsicherheit [%]	Referenzwert [mg/l]	erw. Unsicherheit [mg/l]	erw. Unsicherheit [%]
1	0,1367	0,0019	1,4	0,1375	0,0022	1,6
2	0,1933	0,0032	1,7	0,1937	0,0022	1,2
3	0,2755	0,0039	1,4	0,2768	0,0022	0,8
4	0,3628	0,0050	1,4	0,3660	0,0023	0,6
5	0,4641	0,0051	1,1	0,4695	0,0023	0,5
6	0,6716	0,0072	1,1	0,6711	0,0024	0,4
7	0,7616	0,0100	1,3	0,7662	0,0025	0,3
8	0,8660	0,0083	1,0	0,8723	0,0025	0,3
9	0,9480	0,0138	1,5	0,9511	0,0026	0,3

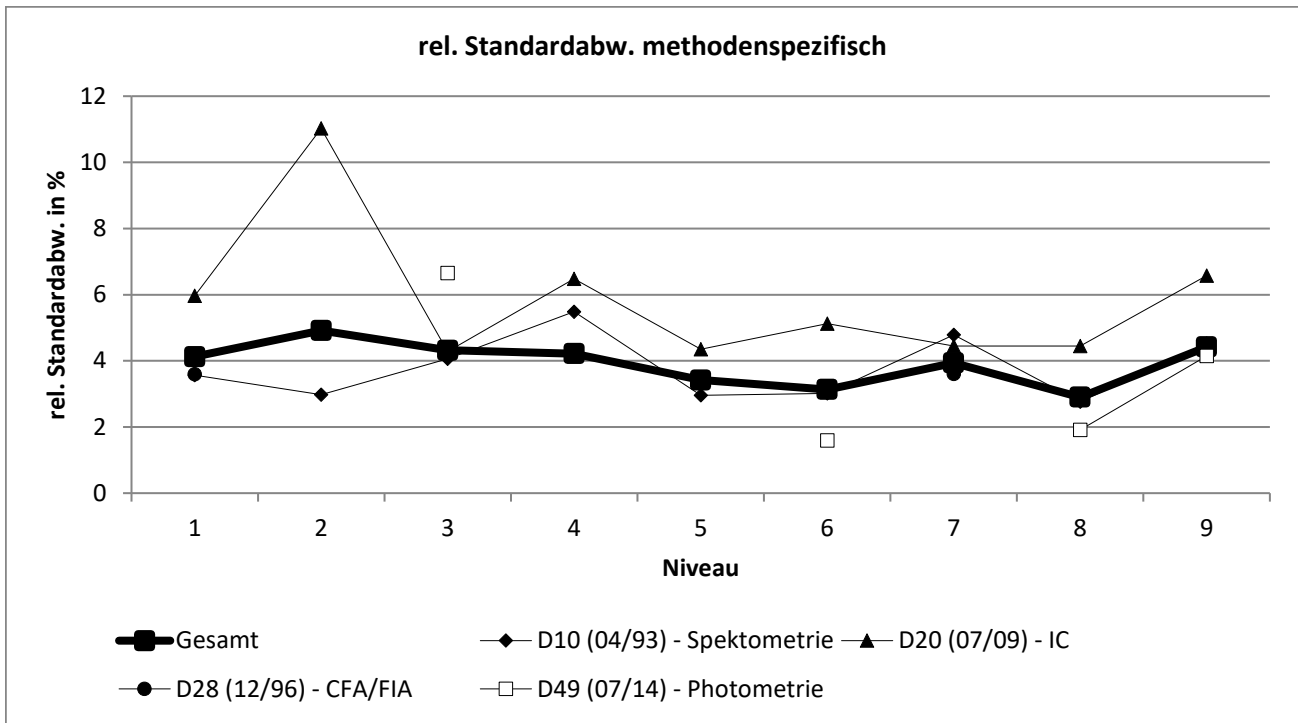












D10 (04/93) - Spektrometrie									
Niveau	Robuster Mittelwert [mg/l]	Erw. Unsicherheit des Mittelwerts [mg/l]	Erw. Unsicherheit des Mittelwerts [%]	Robuste Standardabweichung [mg/l]	Robuste Standardabweichung [%]	Anzahl Werte	außerhalb unten	außerhalb oben	außerhalb [%]
1	0,13582	0,0013	0,97211	0,00484	3,5638	21	2	1	14,29
2	0,19408	0,0014	0,72955	0,00578	2,97599	26	0	2	7,692
3	0,27676	0,0028	1,01537	0,01124	4,06149	25	2	1	12
4	0,36308	0,0049	1,34485	0,01992	5,48594	26	1	4	19,23
5	0,46331	0,0034	0,73981	0,01371	2,95924	25	1	2	12
6	0,6695	0,0055	0,82305	0,0202	3,01737	21	3	0	14,29
7	0,76569	0,0092	1,19586	0,03663	4,78346	25	2	2	16
8	0,86945	0,006	0,69053	0,02402	2,7621	25	3	2	20
9	0,93718	0,0113	1,206	0,04241	4,5253	22	2	1	13,64

D20 (07/09) - IC									
Niveau	Robuster Mittelwert [mg/l]	Erw. Unsicherheit des Mittelwerts [mg/l]	Erw. Unsicherheit des Mittelwerts [%]	Robuste Standardabweichung [mg/l]	Robuste Standardabweichung [%]	Anzahl Werte	außerhalb unten	außerhalb oben	außerhalb [%]
1	0,13619	0,0021	1,55507	0,00813	5,96629	23	1	3	17,39
2	0,18769	0,0061	3,2478	0,02069	11,0234	18	2	0	11,11
3	0,27556	0,0031	1,141	0,0118	4,2814	22	3	2	22,73
4	0,35811	0,0062	1,72556	0,02319	6,47488	22	3	1	18,18
5	0,46095	0,0051	1,11066	0,02006	4,35289	24	2	1	12,5
6	0,6701	0,0101	1,51023	0,03435	5,12588	18	3	0	16,67
7	0,75513	0,0089	1,18467	0,03357	4,44528	22	3	1	18,18
8	0,86388	0,0105	1,21409	0,03845	4,45092	21	1	1	9,524
9	0,94086	0,0169	1,79374	0,06187	6,57595	21	3	0	14,29

D28 (12/96) - CFA/FIA									
Niveau	Robuster Mittelwert [mg/l]	Erw. Unsicherheit des Mittelwerts [mg/l]	Erw. Unsicherheit des Mittelwerts [%]	Robuste Standardabweichung [mg/l]	Robuste Standardabweichung [%]	Anzahl Werte	außerhalb unten	außerhalb oben	außerhalb [%]
1	0,1395	0,0019	1,35511	0,00502	3,59552	11	0	1	9,091
7	0,76871	0,011	1,4264	0,02774	3,60853	10	1	1	20

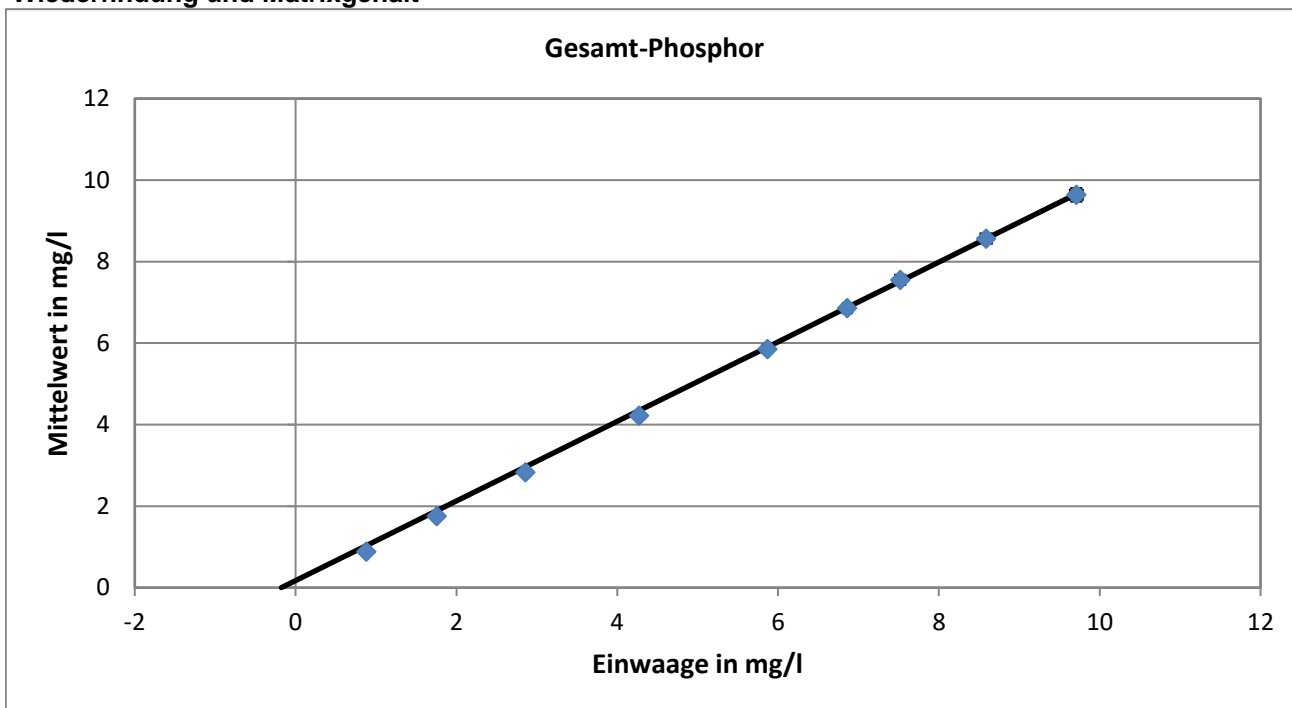
D49 (07/14) - Photometrie

Niveau	Robuster Mittelwert [mg/l]	Erw. Unsicherheit des Mittelwerts [mg/l]	Erw. Unsicherheit des Mittelwerts [%]	Robuste Standardabweichung [mg/l]	Robuste Standardabweichung [%]	Anzahl Werte	außerhalb unten	außerhalb oben	außerhalb [%]
3	0,27313	0,0076	2,7717	0,01817	6,65208	9	0	1	11,11
6	0,6636	0,0042	0,62789	0,01054	1,58844	10	1	1	20
8	0,856	0,0068	0,79691	0,01637	1,91257	9	1	0	11,11
9	0,9509	0,0149	1,56297	0,03943	4,14704	11	0	0	0

Gesamt-Phosphor

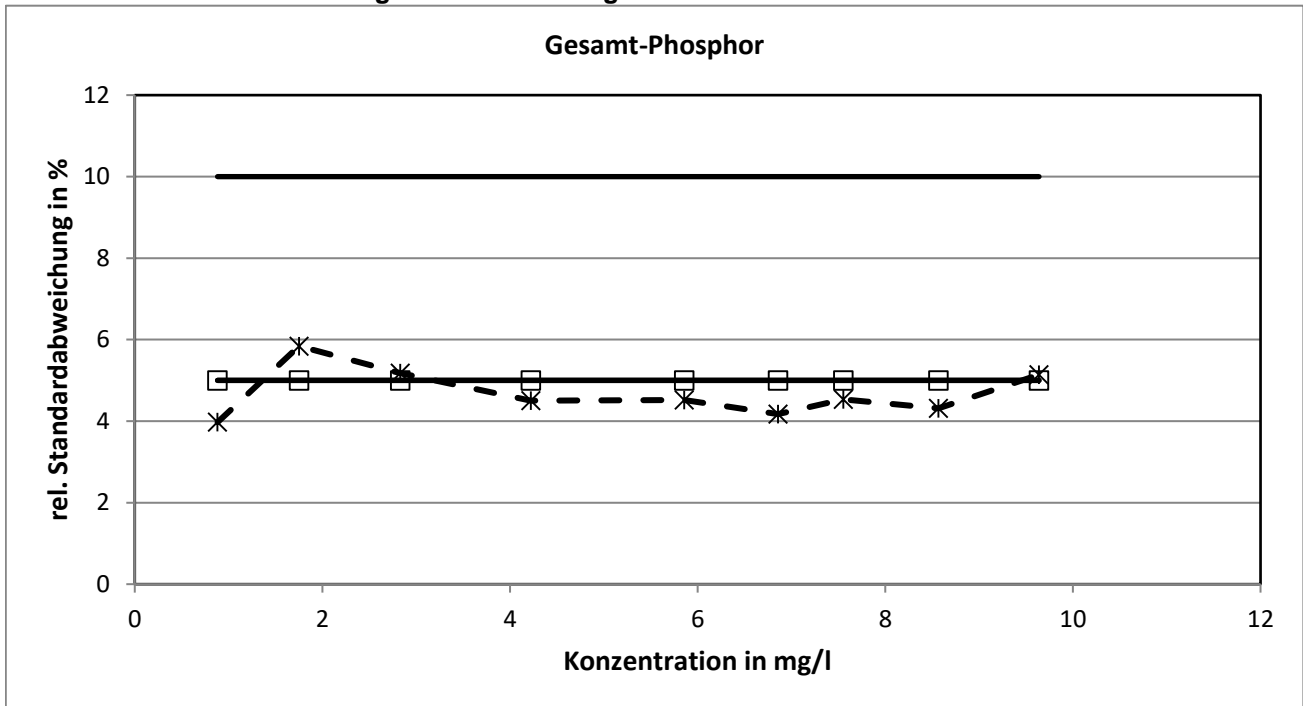
Niveau	Vorgabe [mg/l]	Erweiterte Unsicherheit des zugewiesenen Werts [%]	Standardabweichung, berechnet mit robuster Statistik [mg/l]	Standardabweichung aus der Varianzfunktion [mg/l]	Soil-Standardabweichung zur Berechnung der Zu-scores [mg/l]	rel. Soll-Standardabweichung [%]	Ausschlussgrenze oben [mg/l]	Ausschlussgrenze unten [mg/l]	Ausschlussgrenze oben [%]	Ausschlussgrenze unten [%]	Anzahl Werte	außerhalb unten	außerhalb oben	außerhalb [%]
1	0,8826	1,32	0,0351	0,0416	0,0441	5,00	0,9731	0,7964	10,26	-9,76	57	2	2	7,0
2	1,752	1,93	0,1023	0,0821	0,0876	5,00	1,932	1,581	10,26	-9,76	57	3	7	17,5
3	2,828	1,78	0,1463	0,1319	0,1414	5,00	3,118	2,552	10,26	-9,76	53	3	3	11,3
4	4,224	1,50	0,1902	0,1964	0,2112	5,00	4,657	3,811	10,26	-9,76	56	2	3	8,9
5	5,857	1,58	0,2645	0,2716	0,2929	5,00	6,458	5,285	10,26	-9,76	51	4	2	11,8
6	6,857	1,35	0,2862	0,3175	0,3429	5,00	7,561	6,188	10,26	-9,76	60	0	2	3,3
7	7,553	1,54	0,3425	0,3495	0,3777	5,00	8,328	6,816	10,26	-9,76	54	6	0	11,1
8	8,567	1,43	0,3694	0,3959	0,4283	5,00	9,446	7,730	10,26	-9,76	57	1	4	8,8
9	9,638	1,72	0,4956	0,4450	0,4819	5,00	10,63	8,697	10,26	-9,76	56	1	3	7,1
Summ											501	22	26	9,6

Wiederfindung und Matrixgehalt

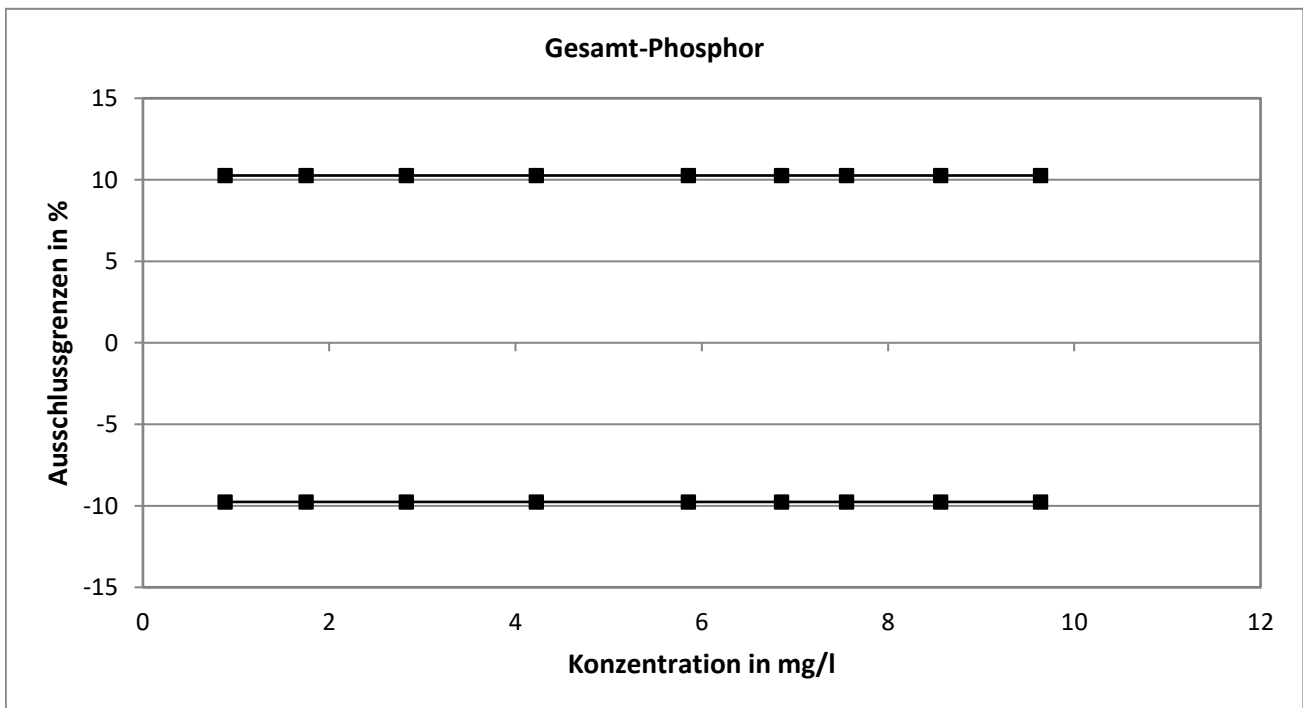


Steigung der Geraden: 0,977; Wiederfindung: 97,7 %
 neg. x-Achsenabschnitt entspricht dem Matrixgehalt: 0,178 mg/l
 erweiterte Unsicherheit des Matrixgehalts: 0,178 mg/l = 100 %

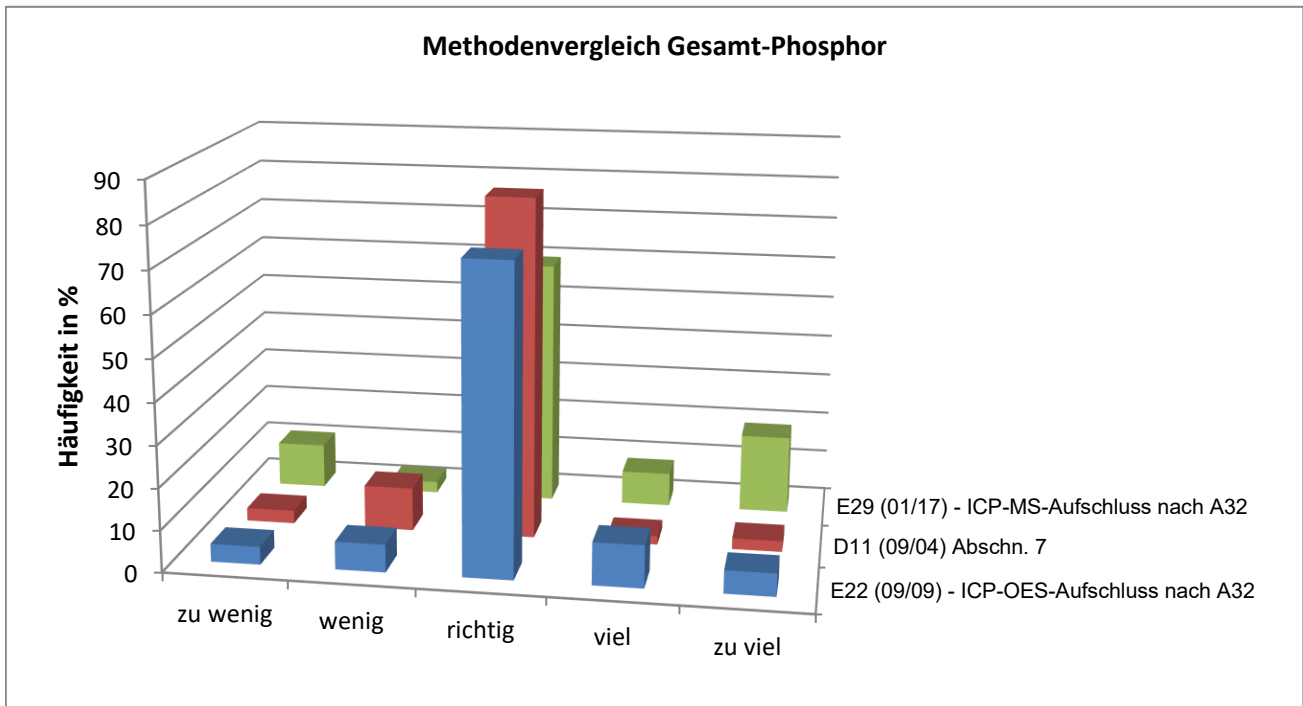
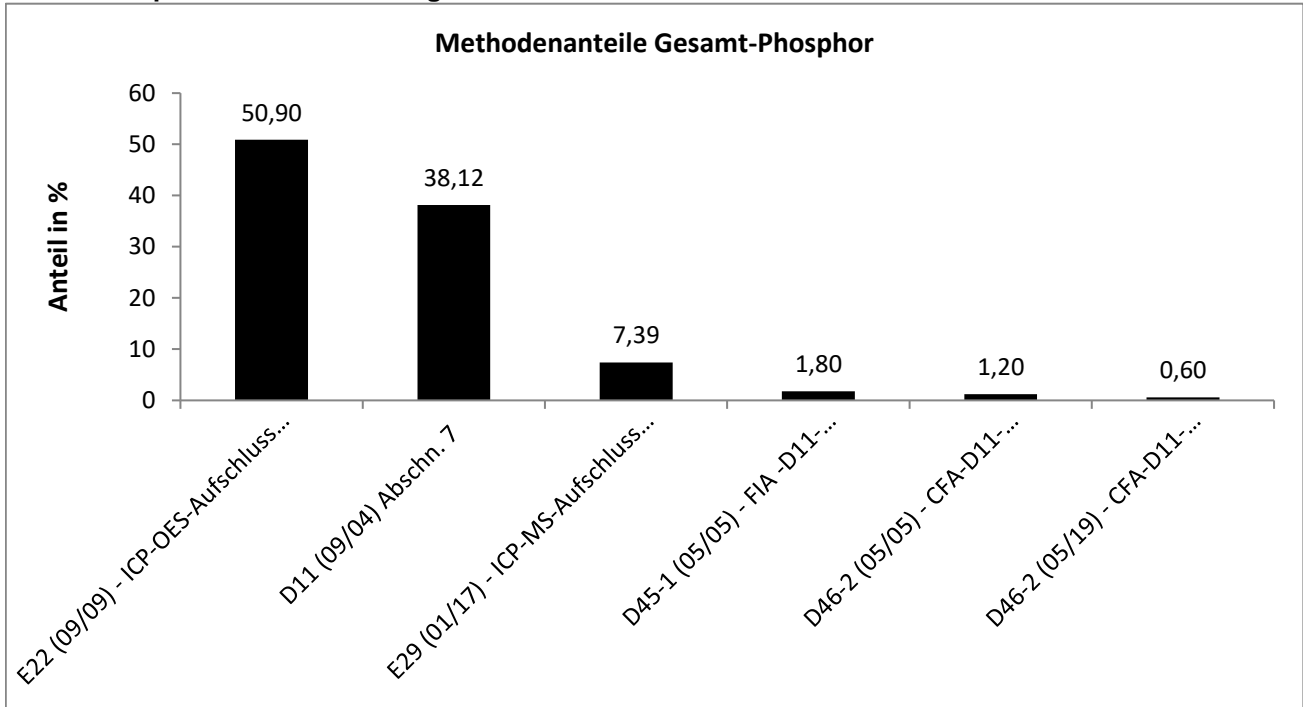
Relative Standardabweichung und Ausschlussgrenzen



Die aus der Varianzfunktion ermittelten relativen Standardabweichungen erreichte bei allen Konzentrationsniveaus die Untergrenze.



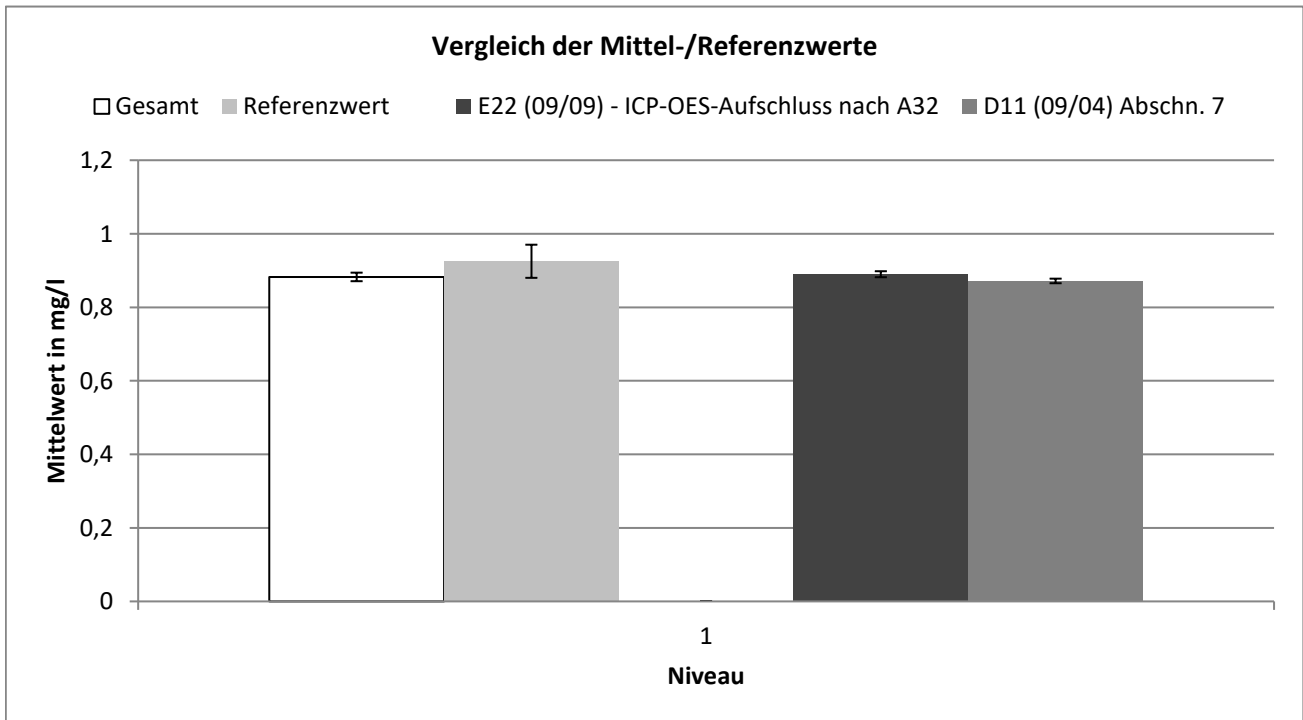
Methodenspezifische Auswertung

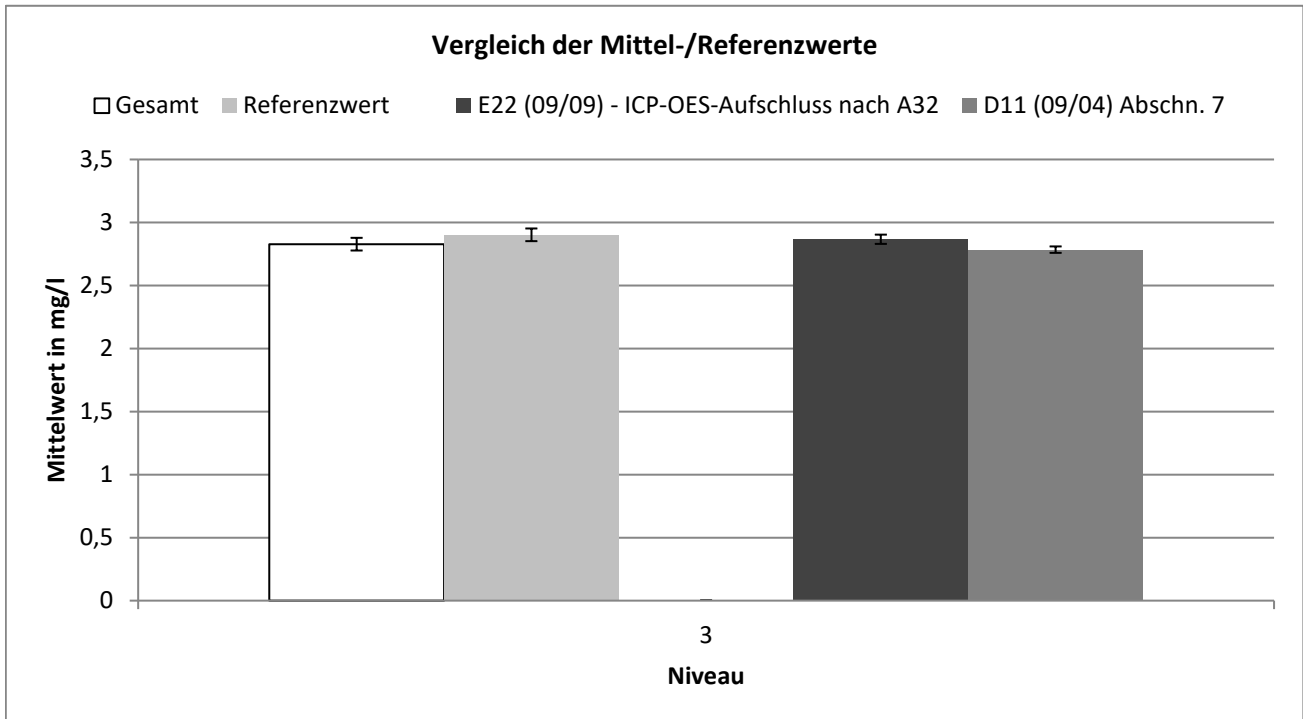
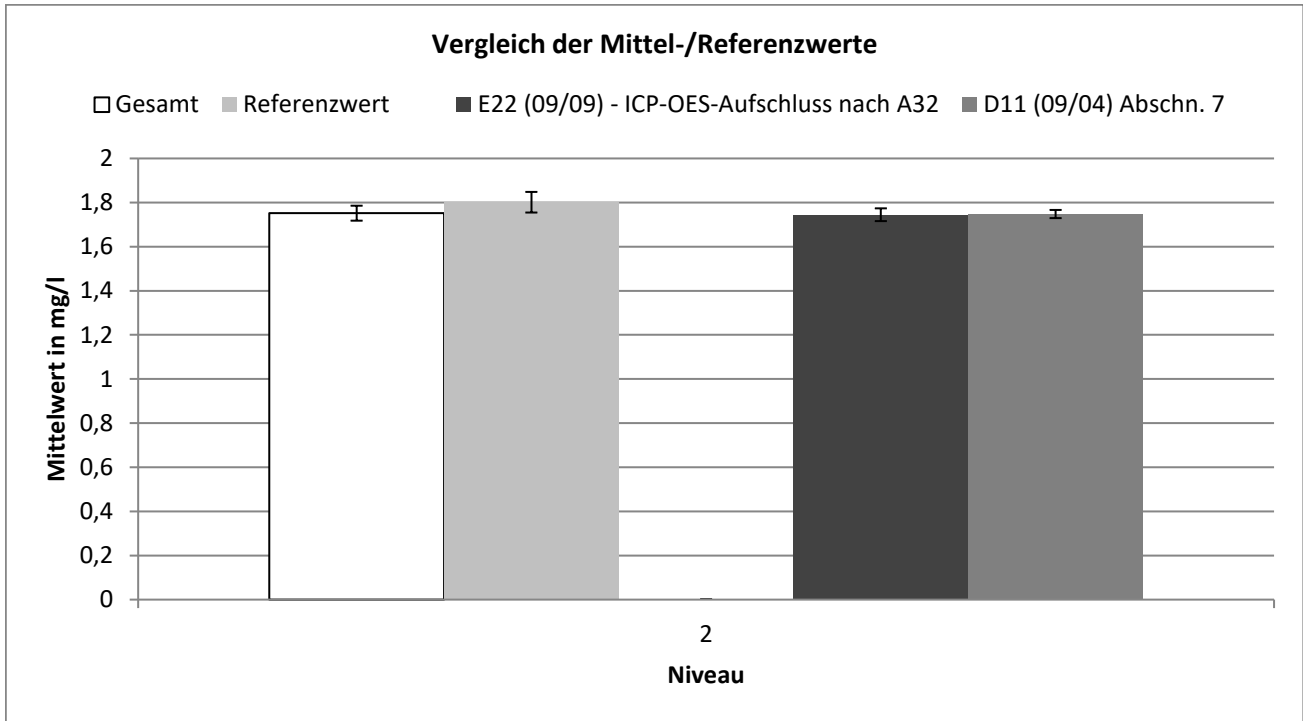


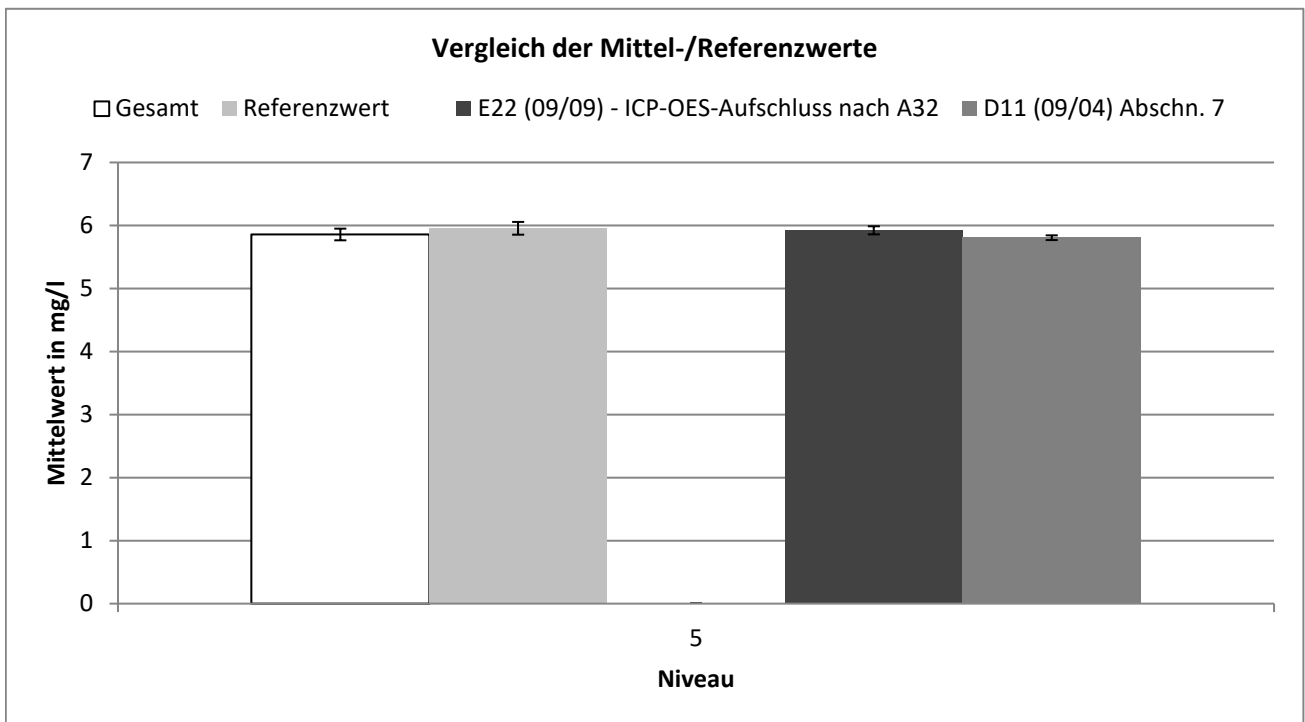
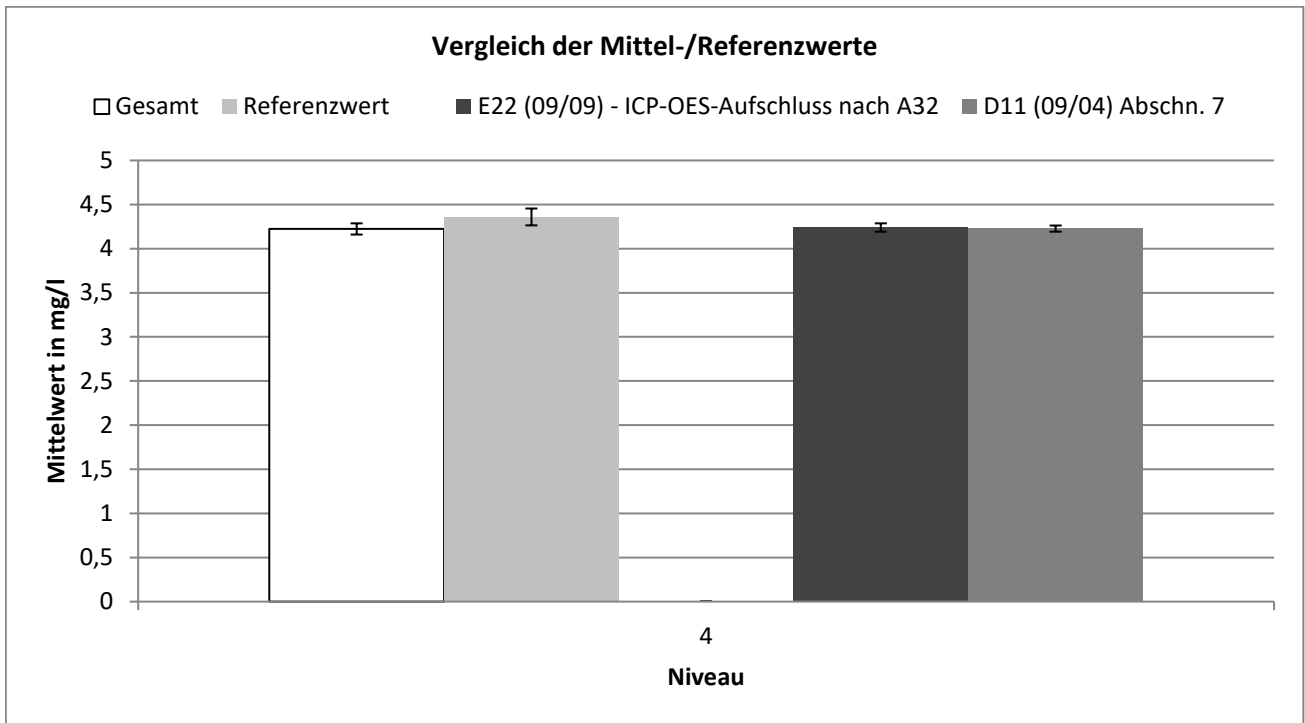
Die mit der D11 ermittelten Werte wiesen die engste statistische Verteilung auf.

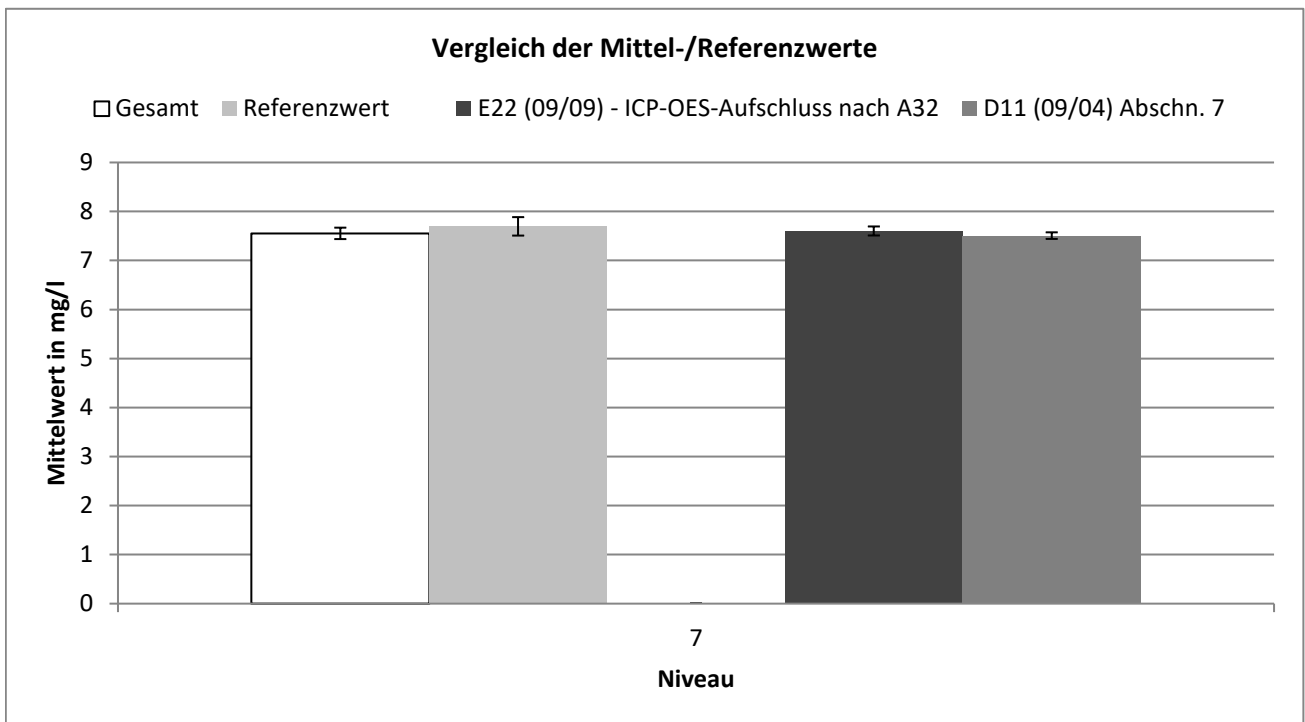
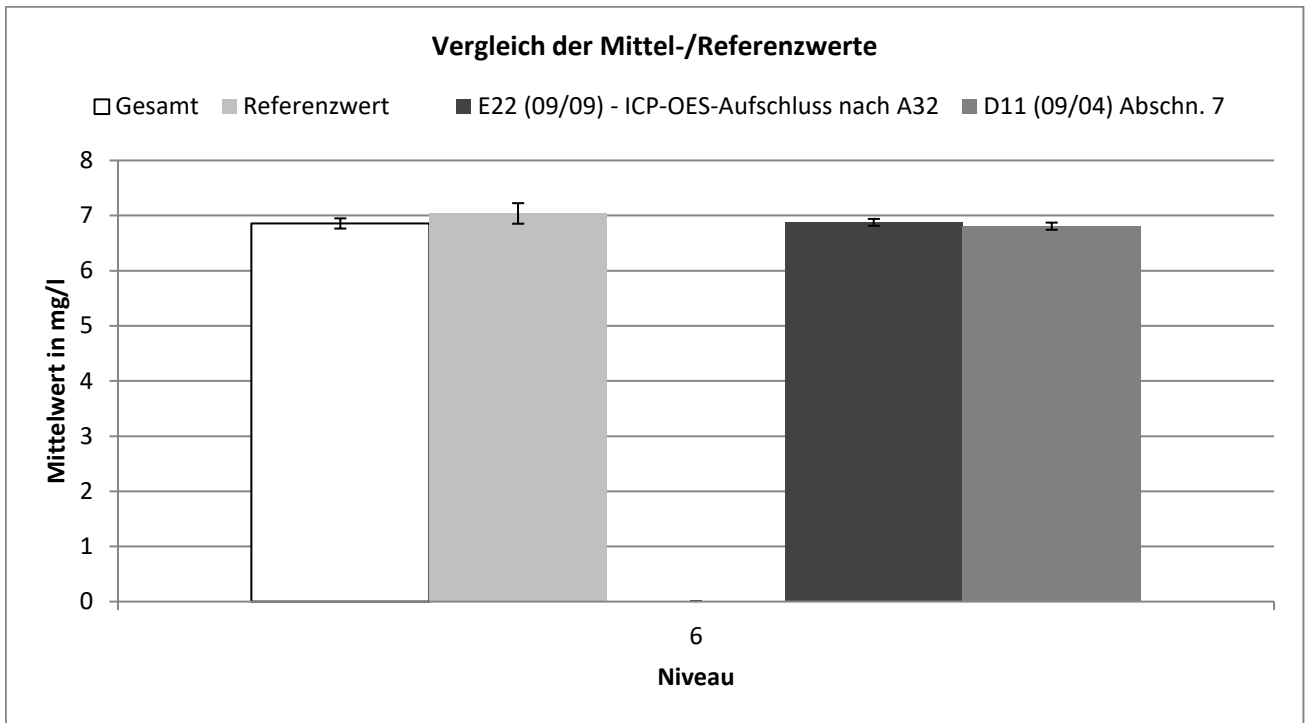
Vergleich der Mittel- und Referenzwerte

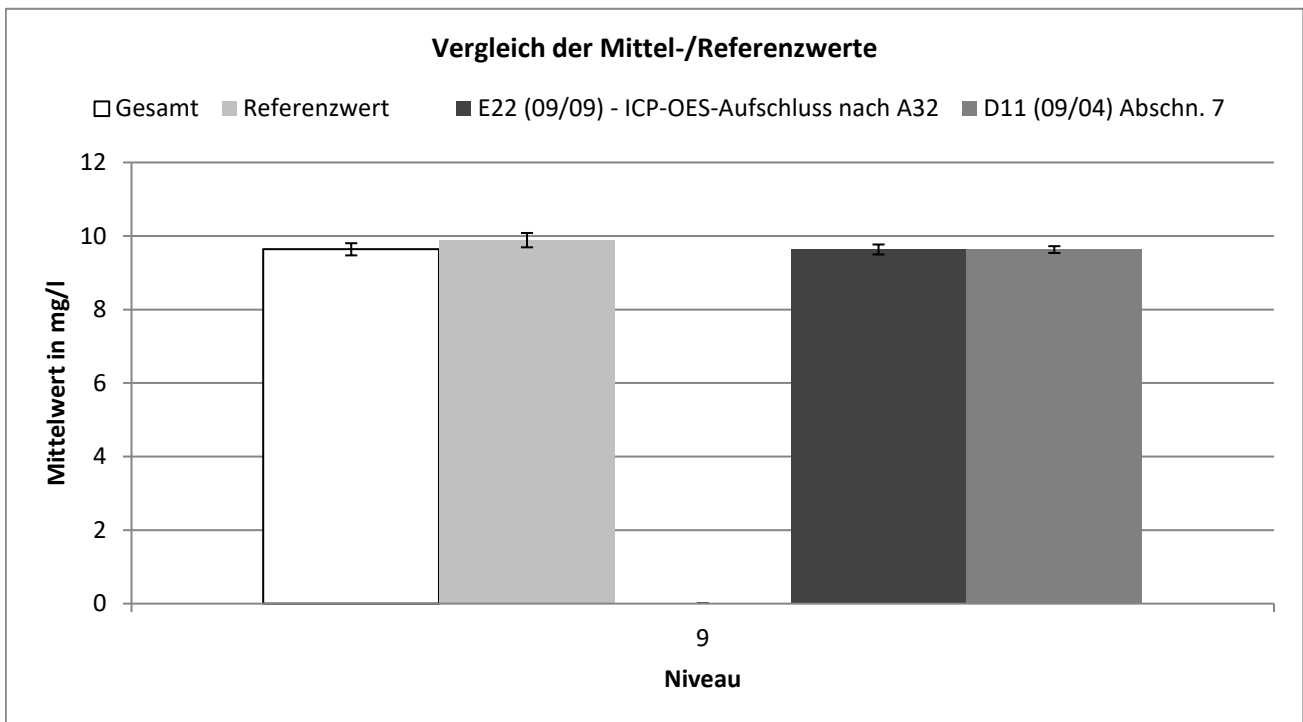
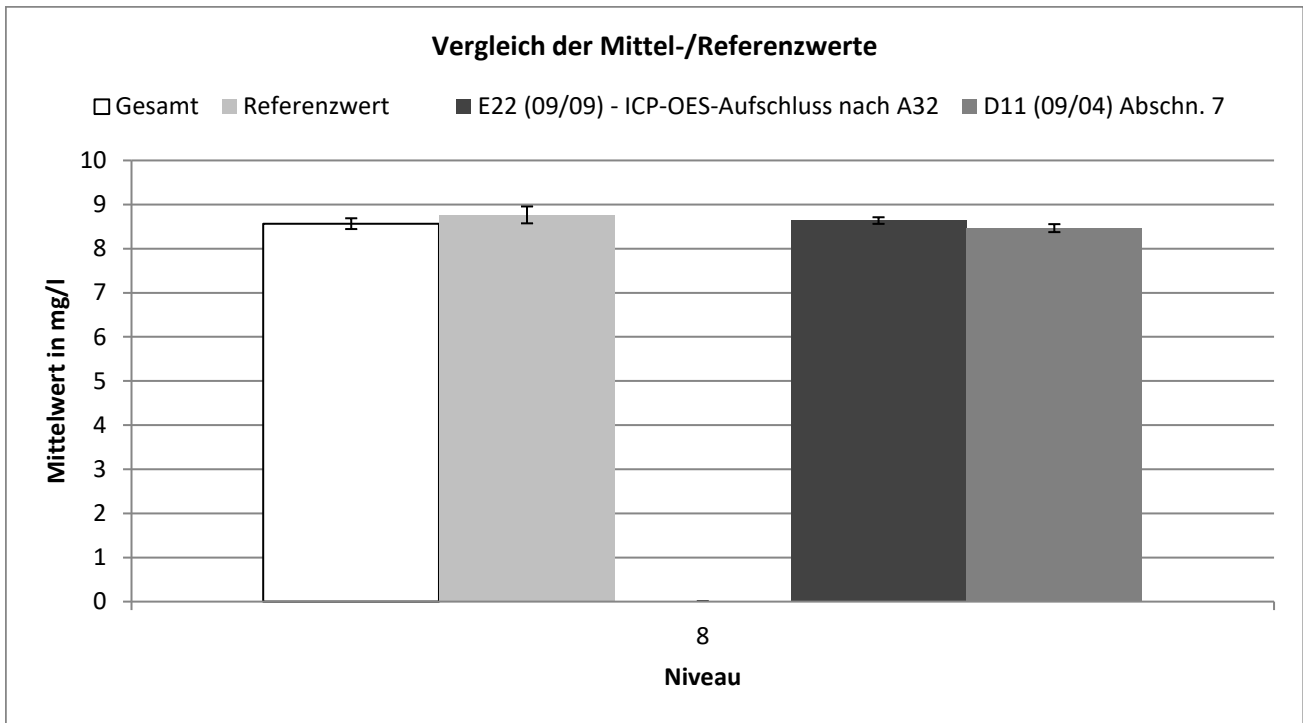
Niveau	Mittelwert [mg/l]			Referenzwert [mg/l]		
	Mittelwert [mg/l]	erw. Unsicherheit [mg/l]	erw. Unsicherheit [%]	Referenzwert [mg/l]	erw. Unsicherheit [mg/l]	erw. Unsicherheit [%]
1	0,8826	0,0116	1,3	0,9252	0,0450	4,9
2	1,752	0,034	1,9	1,801	0,047	2,6
3	2,828	0,050	1,8	2,902	0,050	1,7
4	4,224	0,064	1,5	4,360	0,096	2,2
5	5,857	0,093	1,6	5,955	0,101	1,7
6	6,857	0,092	1,3	7,038	0,187	2,6
7	7,553	0,117	1,5	7,697	0,188	2,4
8	8,567	0,122	1,4	8,766	0,191	2,2
9	9,638	0,166	1,7	9,887	0,195	2,0

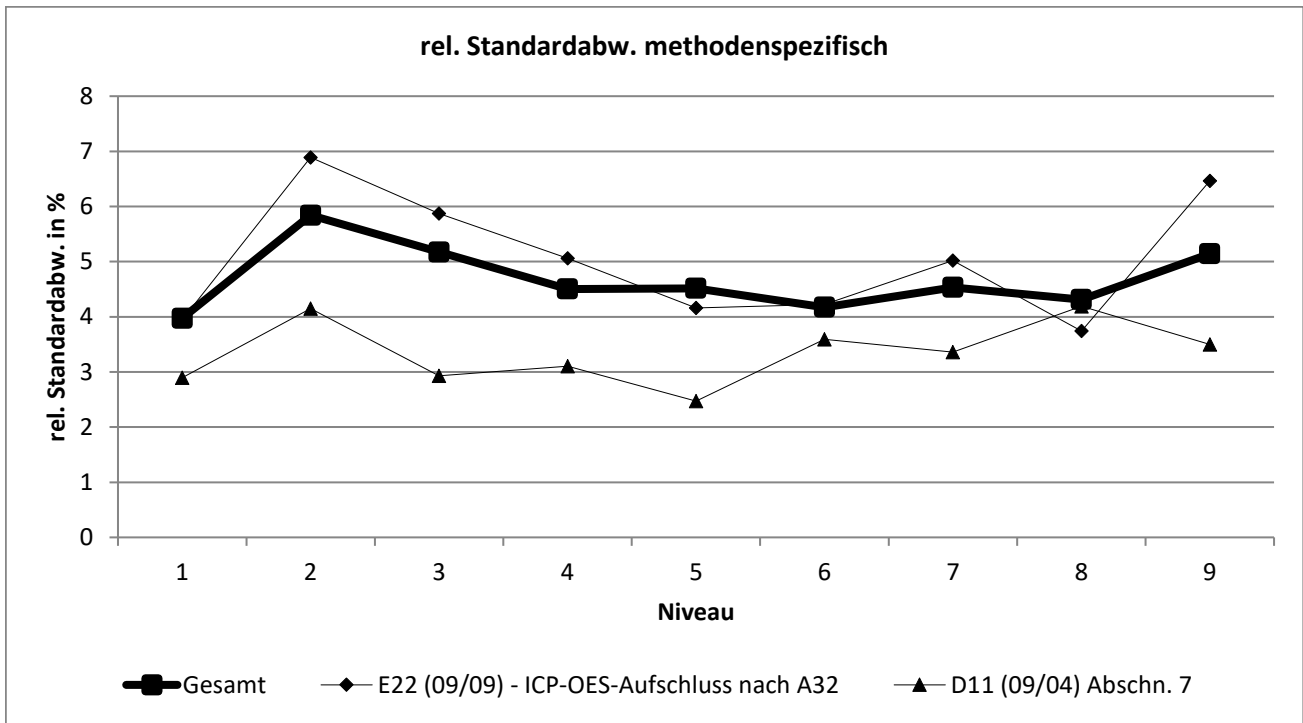












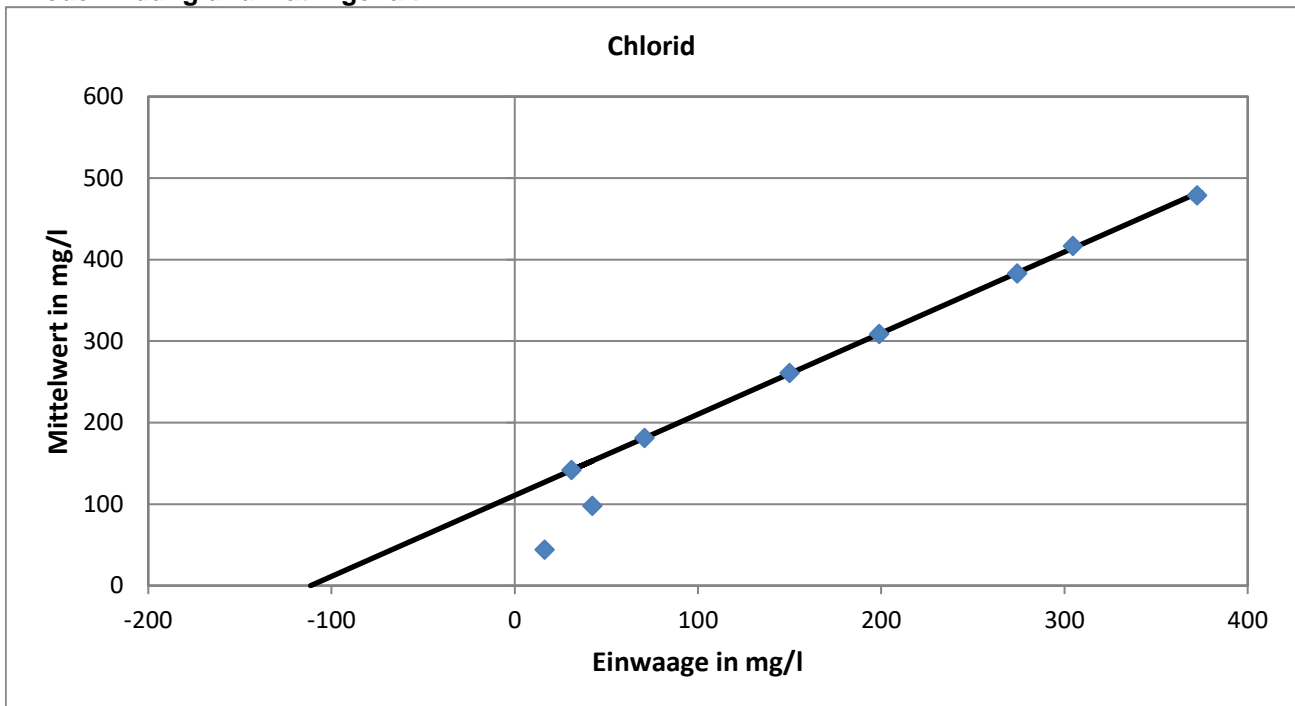
E22 (09/09) - ICP-OES-Auflösung nach A32									
Niveau	Robuster Mittelwert [mg/l]	Erw. Unsicherheit des Mittelwerts [mg/l]	Erw. Unsicherheit des Mittelwerts [%]	Robuste Standardabweichung [mg/l]	Robuste Standardabweichung [%]	Anzahl Werte	außerhalb unten	außerhalb oben	außerhalb [%]
1	0,88993	0,0082	0,91631	0,03513	3,94758	29	1	2	10,34
2	1,74478	0,0289	1,65758	0,12022	6,89043	27	1	2	11,11
3	2,86689	0,0366	1,27761	0,16833	5,87144	33	0	2	6,061
4	4,23953	0,0474	1,11816	0,21453	5,06023	32	3	2	15,63
5	5,92339	0,0642	1,08396	0,24634	4,15879	23	2	0	8,696
6	6,87732	0,0623	0,9053	0,29043	4,22302	34	1	2	8,824
7	7,60252	0,0918	1,20772	0,38168	5,02041	27	3	0	11,11
8	8,6369	0,075	0,8684	0,32312	3,74119	29	2	2	13,79
9	9,63318	0,1355	1,40677	0,62279	6,46503	33	1	0	3,03

D11 (09/04) Abschn. 7									
Niveau	Robuster Mittelwert [mg/l]	Erw. Unsicherheit des Mittelwerts [mg]	Erw. Unsicherheit des Mittelwerts [%]	Robuste Standardabweichung [mg/l]	Robuste Standardabweichung [%]	Anzahl Werte	außerhalb unten	außerhalb oben	außerhalb [%]
1	0,87165	0,0062	0,70964	0,02523	2,89476	26	3	1	15,38
2	1,74792	0,0185	1,05827	0,0725	4,14754	24	1	3	16,67
3	2,78461	0,0255	0,91627	0,08165	2,93206	16	3	1	25
4	4,22745	0,035	0,82699	0,13118	3,10315	22	4	0	18,18
5	5,80629	0,0374	0,64405	0,14347	2,47101	23	3	2	21,74
6	6,80725	0,0651	0,95659	0,24434	3,58946	22	2	0	9,091
7	7,50742	0,0672	0,89566	0,25231	3,36082	22	3	0	13,64
8	8,46577	0,0905	1,06938	0,35481	4,19109	24	1	1	8,333
9	9,63106	0,0919	0,95465	0,33707	3,49982	21	1	1	9,524

Chlorid

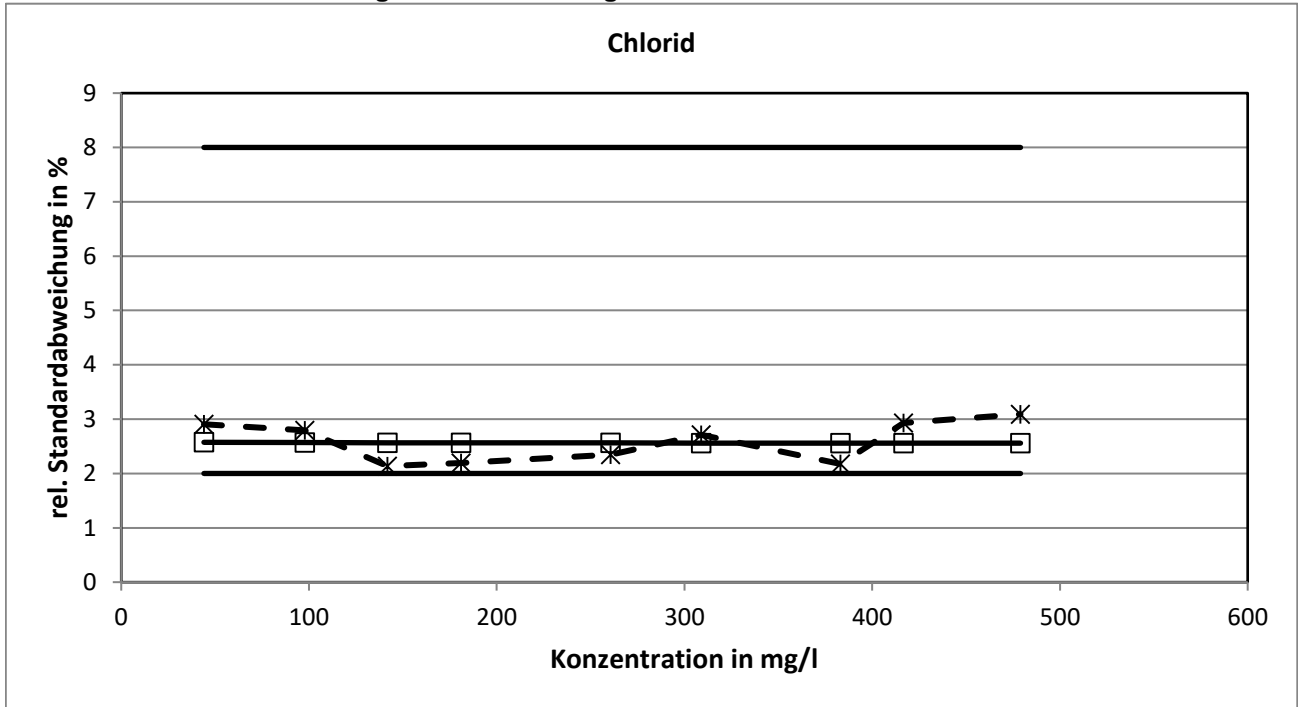
Niveau	Vorgabe [mg/l]	Erweiterte Unsicherheit des zugewiesenen Werts [%]	Standardabweichung, berechnet mit robuster Statistik [mg/l]	Standardabweichung aus der Varianzfunktion [mg/l]	Soil-Standardabweichung zur Berechnung der Zu-scores [mg/l]	rel. Soll-Standardabweichung [%]	Ausschlussgrenze oben [mg/l]	Ausschlussgrenze unten [mg/l]	Ausschlussgrenze oben [%]	Ausschlussgrenze unten [%]	Anzahl Werte	außerhalb unten	außerhalb oben	außerhalb [%]
1	44,05	1,00	1,279	1,134	1,134	2,57	46,35	41,81	5,21	-5,08	53	1	4	9,4
2	97,82	0,90	2,733	2,513	2,513	2,57	102,9	92,86	5,20	-5,07	60	5	3	13,3
3	141,8	0,71	3,028	3,638	3,638	2,57	149,1	134,6	5,20	-5,07	56	0	2	3,6
4	181,0	0,75	3,972	4,641	4,641	2,56	190,4	171,8	5,20	-5,07	54	1	3	7,4
5	260,7	0,78	6,118	6,680	6,680	2,56	274,3	247,5	5,19	-5,06	57	4	1	8,8
6	308,9	0,89	8,382	7,911	7,911	2,56	324,9	293,2	5,19	-5,06	58	2	4	10,3
7	383,0	0,72	8,343	9,805	9,805	2,56	402,9	363,7	5,19	-5,06	57	2	3	8,8
8	416,7	0,98	12,20	10,67	10,67	2,56	438,3	395,6	5,19	-5,05	56	3	1	7,1
9	479,0	1,03	14,80	12,25	12,25	2,56	503,8	454,8	5,18	-5,05	56	3	5	14,3
Summe											507	21	26	9,3

Wiederfindung und Matrixgehalt

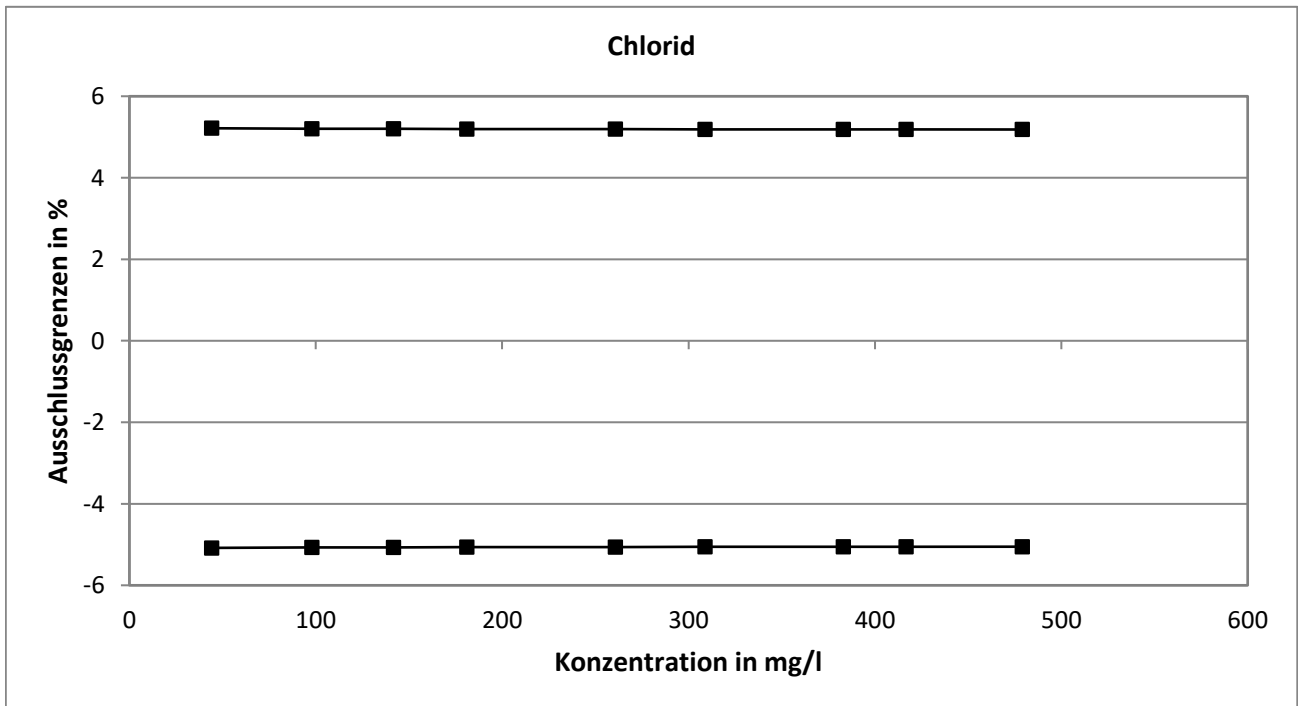


Steigung der Geraden: 0,995; Wiederfindung: 99,5 %
 neg. x-Achsenabschnitt entspricht dem Matrixgehalt: 111 mg/l
 erweiterte Unsicherheit des Matrixgehalts: 1,76 mg/l = 1,6 %

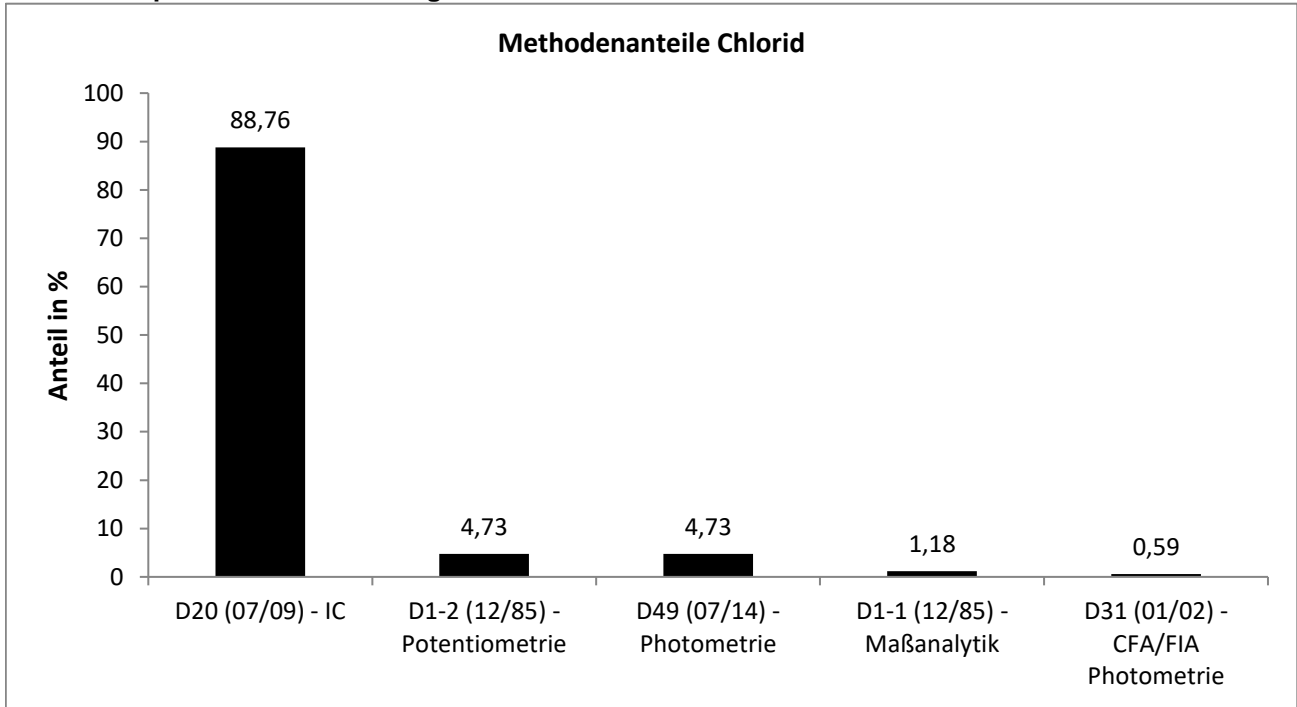
Relative Standardabweichung und Ausschlussgrenzen



Die aus der Varianzfunktion ermittelten relativen Standardabweichungen erreichten bei keinen Konzentrationsniveaus die Grenzen.



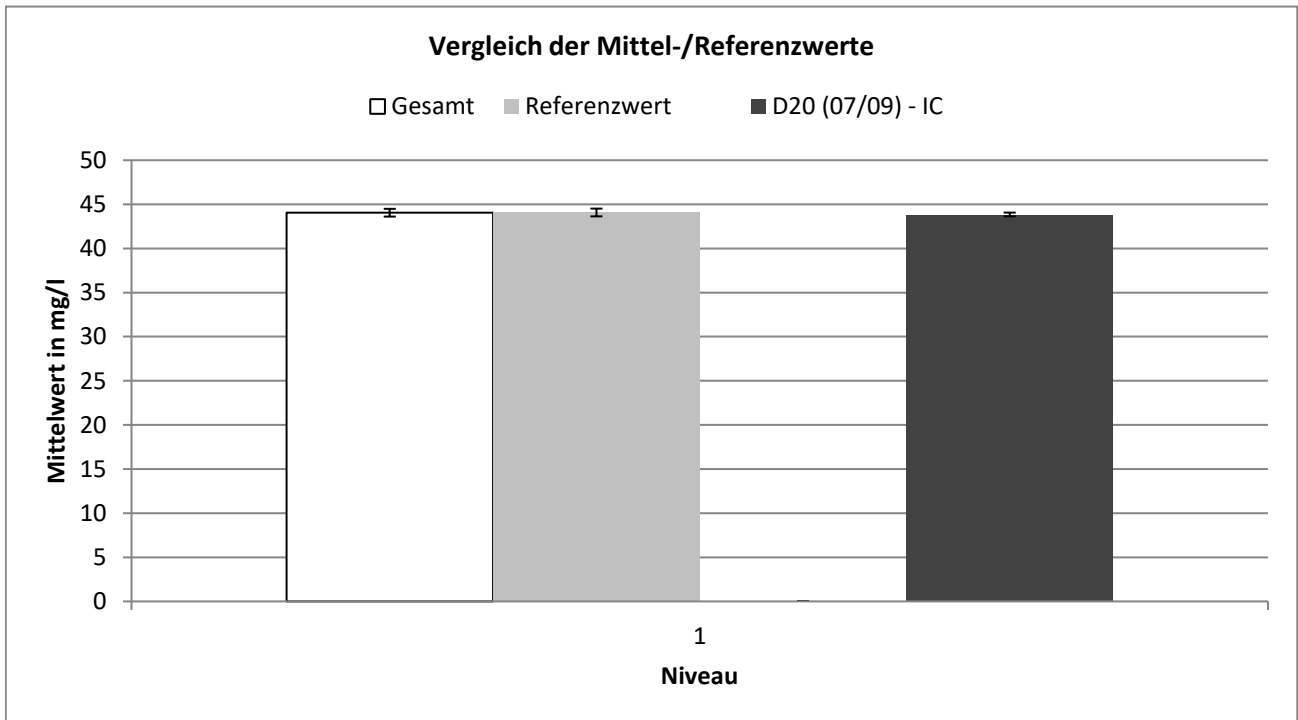
Methodenspezifische Auswertung

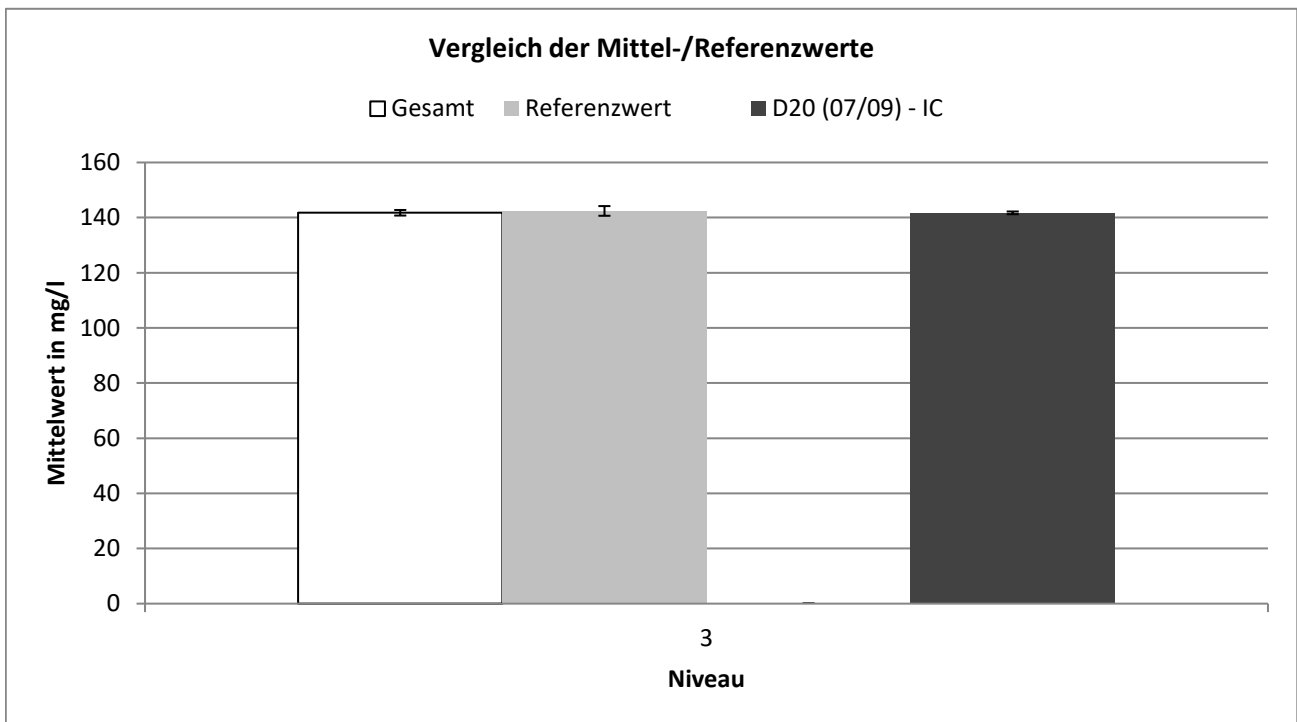
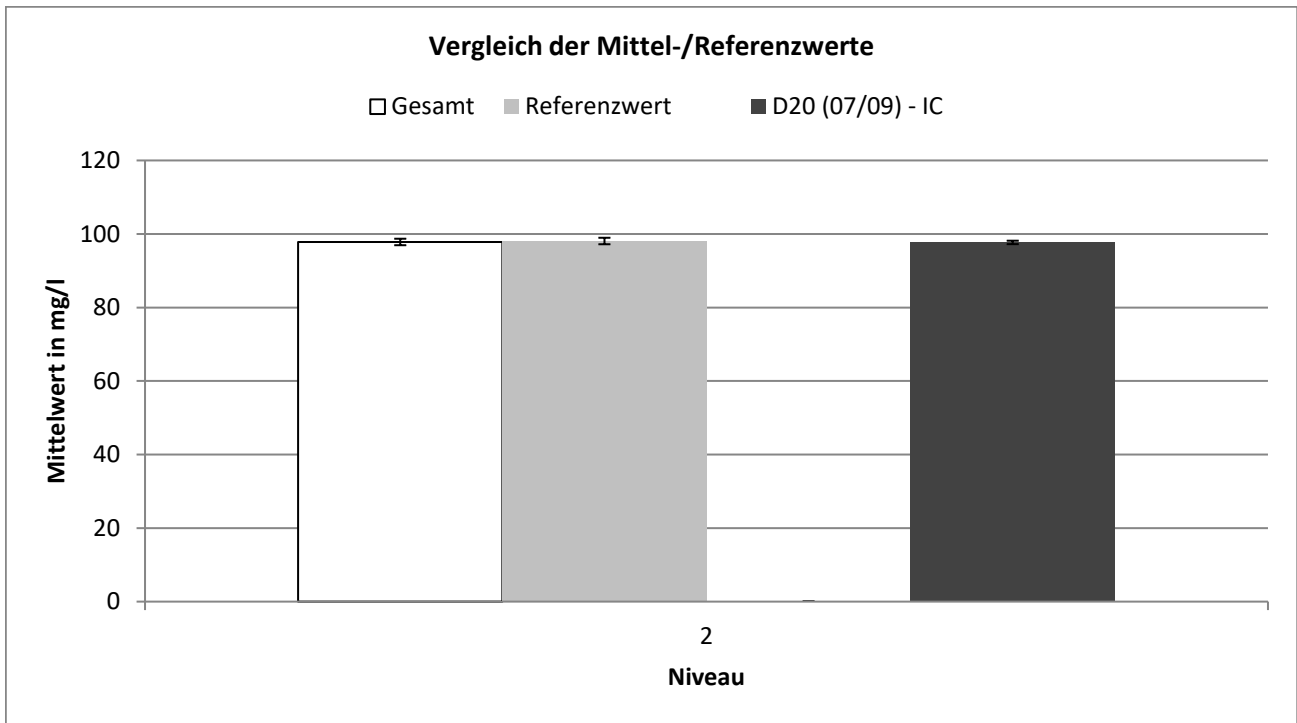


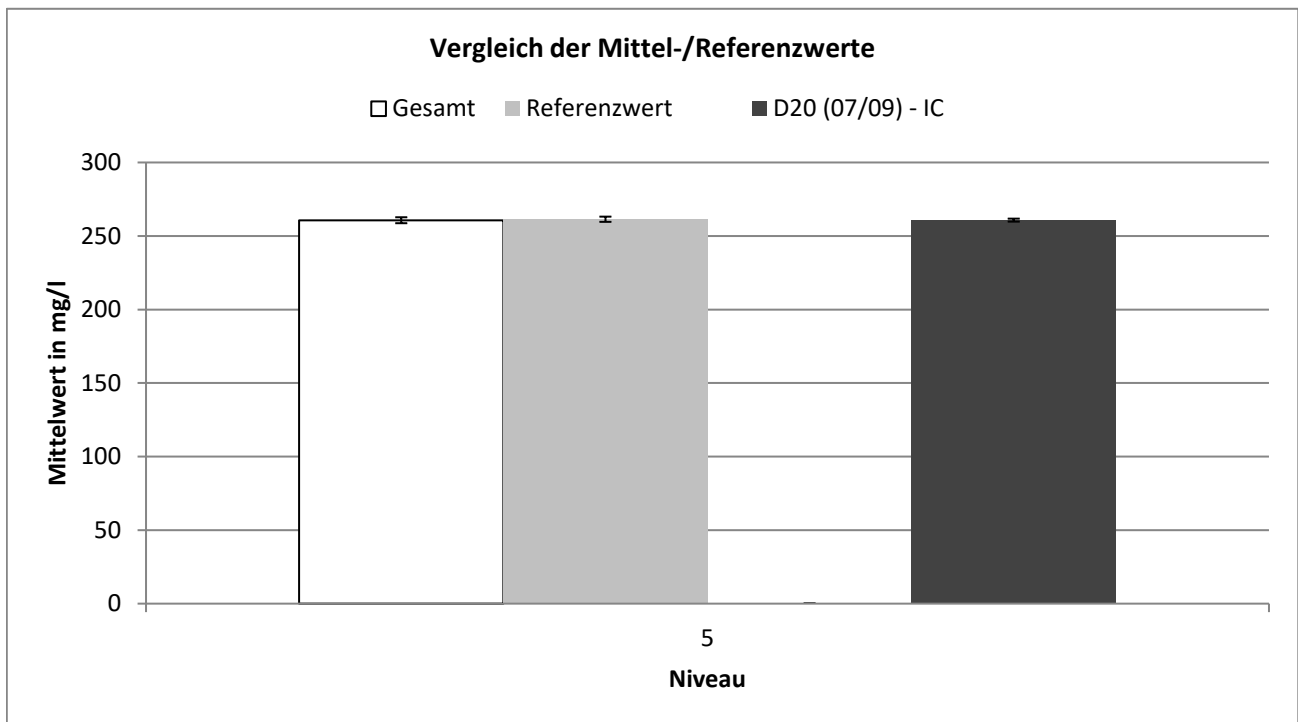
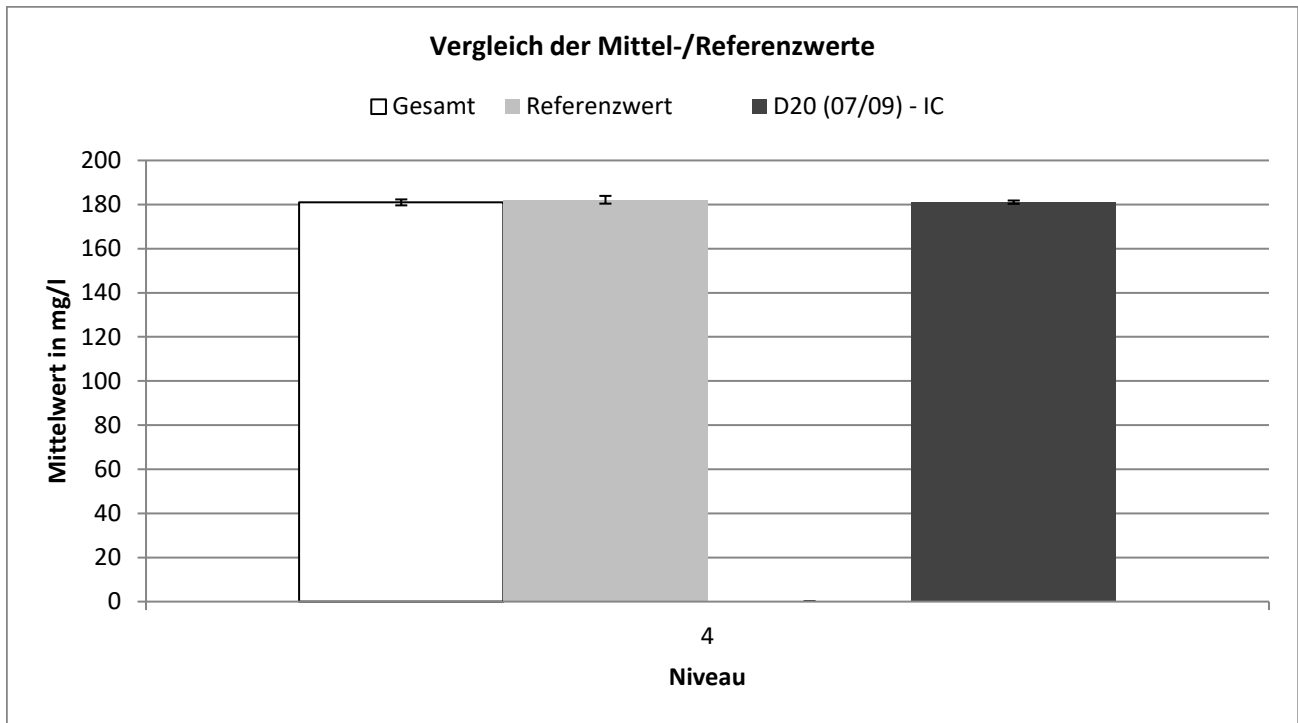
Da fast ausschließlich die D20 angewandt wurde, entfällt aufgrund der geringen Anzahl an Datensätzen bei den anderen Verfahren der Methodenvergleich.

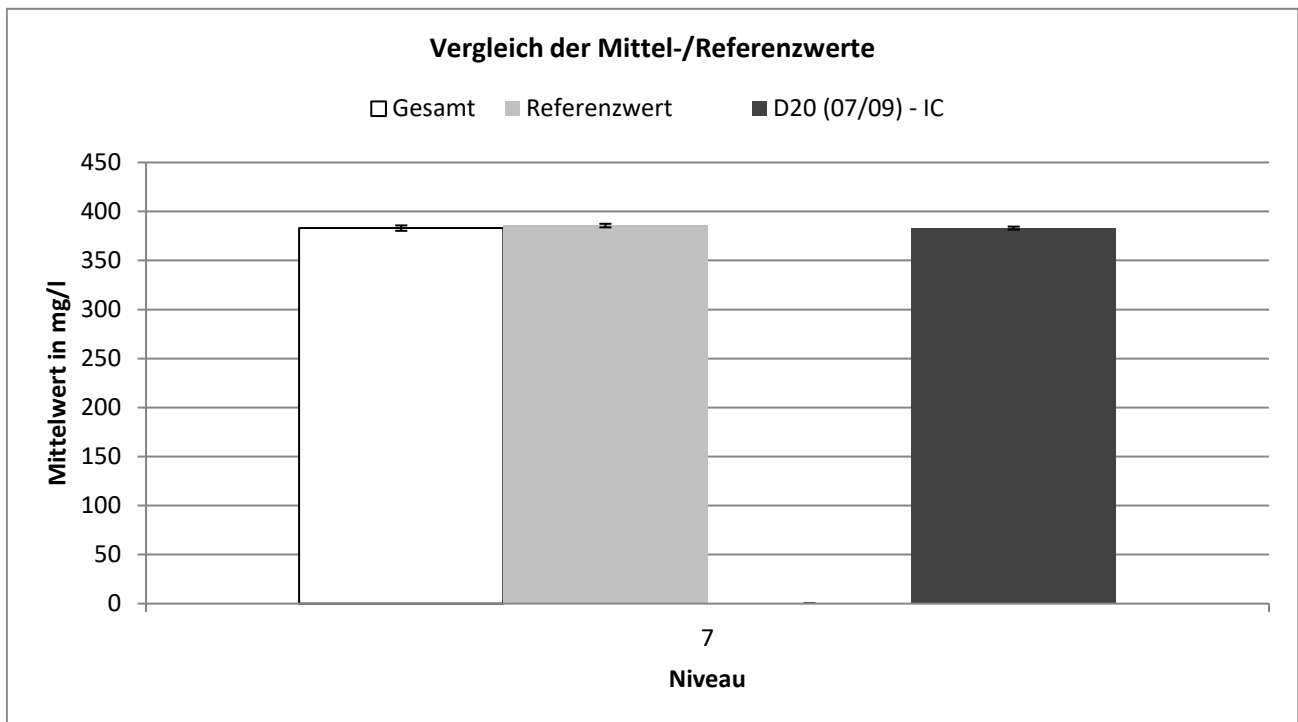
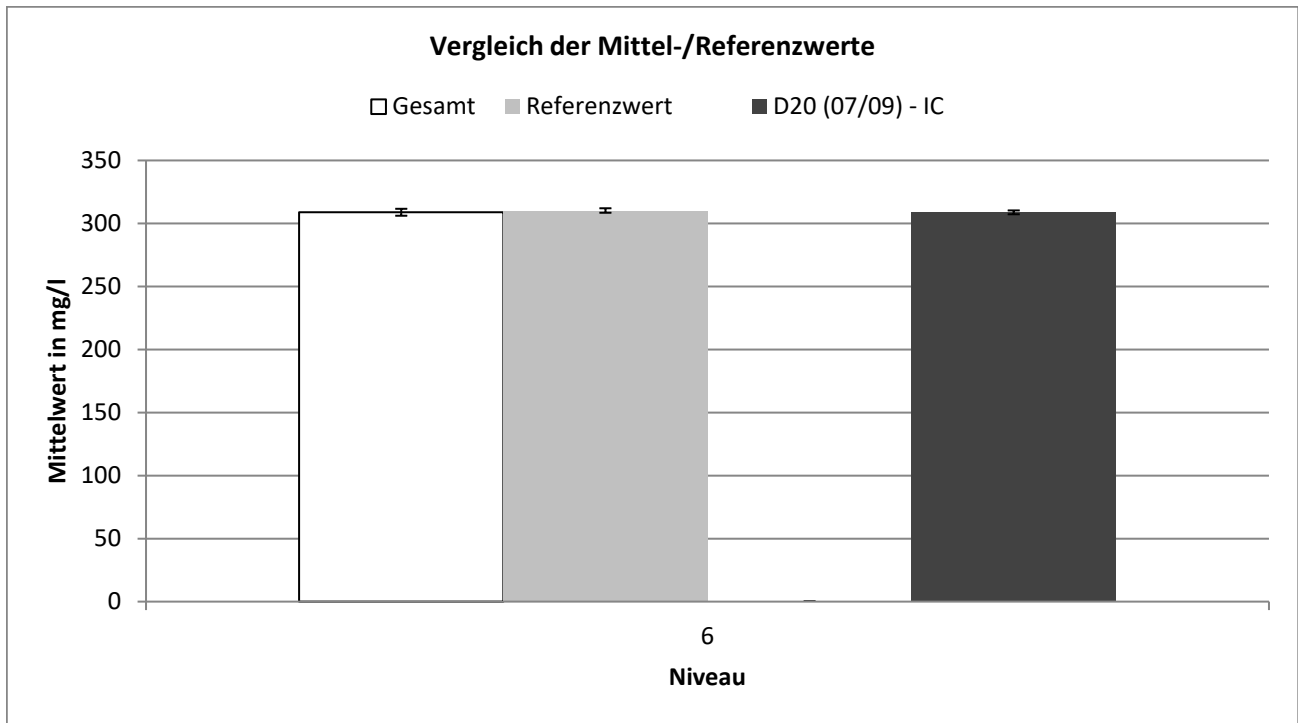
Vergleich der Mittel- und Referenzwerte

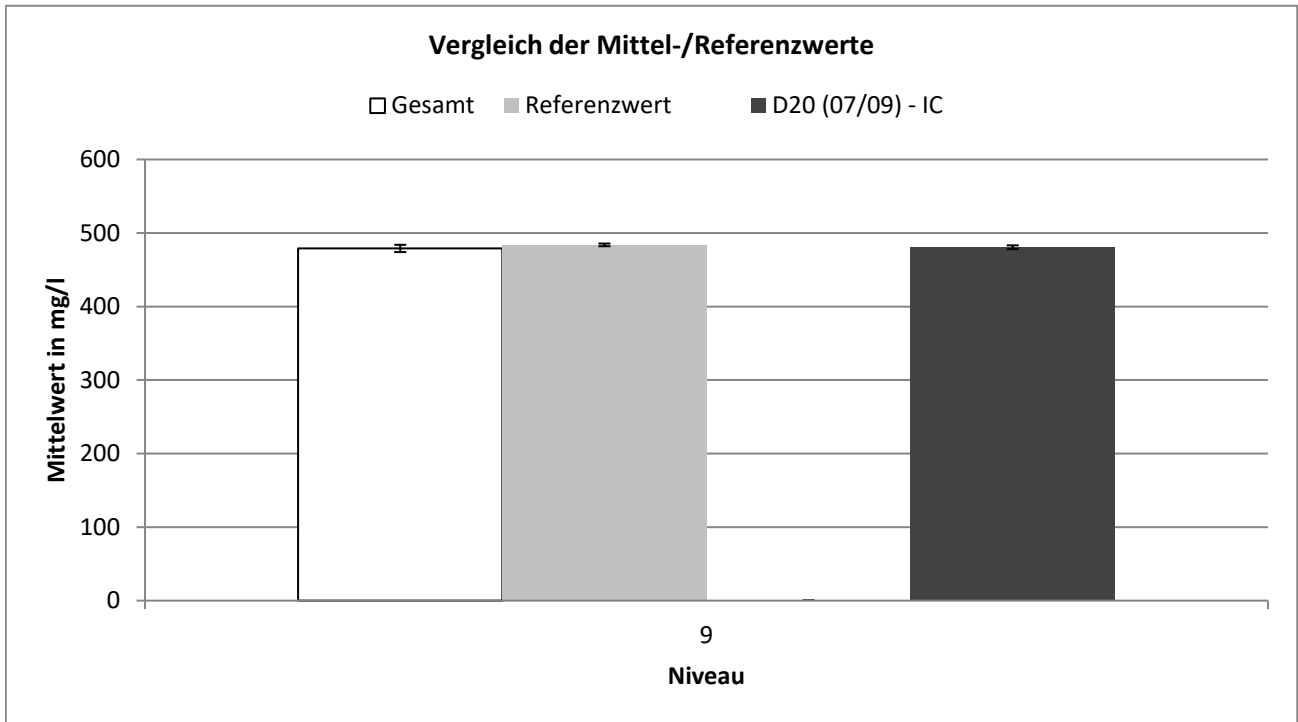
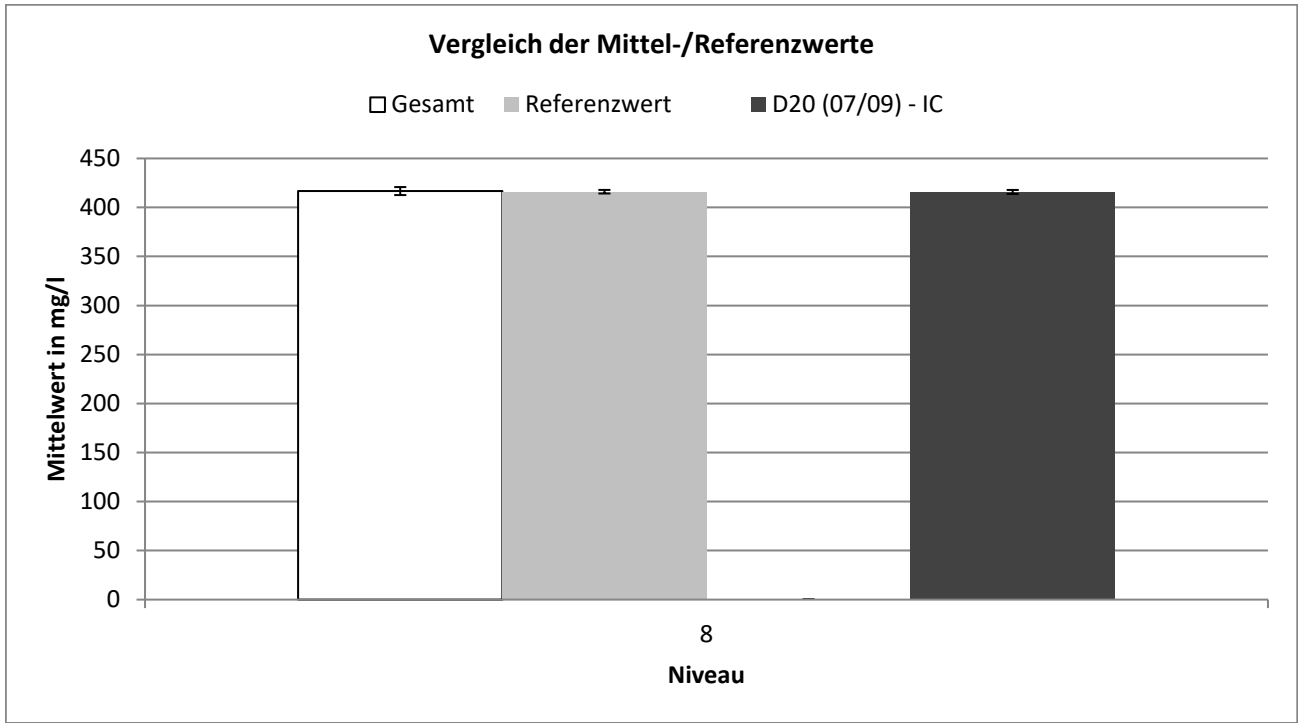
Niveau	Mittelwert [mg/l]			Referenzwert [mg/l]		
	Mittelwert [mg/l]	erw. Unsicherheit [mg/l]	erw. Unsicherheit [%]	Referenzwert [mg/l]	erw. Unsicherheit [mg/l]	erw. Unsicherheit [%]
1	44,05	0,44	1,0	44,08	0,44	1,0
2	97,82	0,88	0,9	98,08	0,88	0,9
3	141,8	1,0	0,7	142,4	1,8	1,2
4	181,0	1,4	0,7	182,2	1,8	1,0
5	260,7	2,0	0,8	261,4	1,8	0,7
6	308,9	2,8	0,9	310,3	1,8	0,6
7	383,0	2,8	0,7	385,6	1,8	0,5
8	416,7	4,1	1,0	416,1	1,8	0,4
9	479,0	4,9	1,0	483,8	1,8	0,4

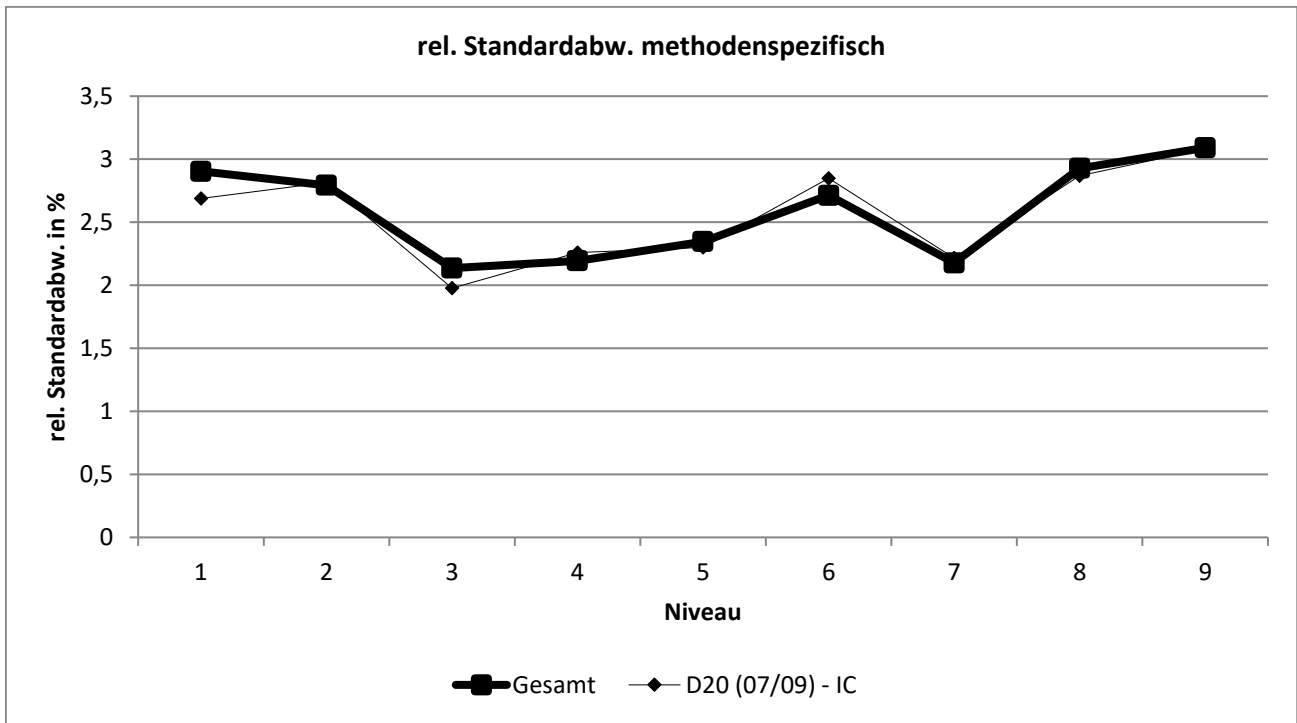










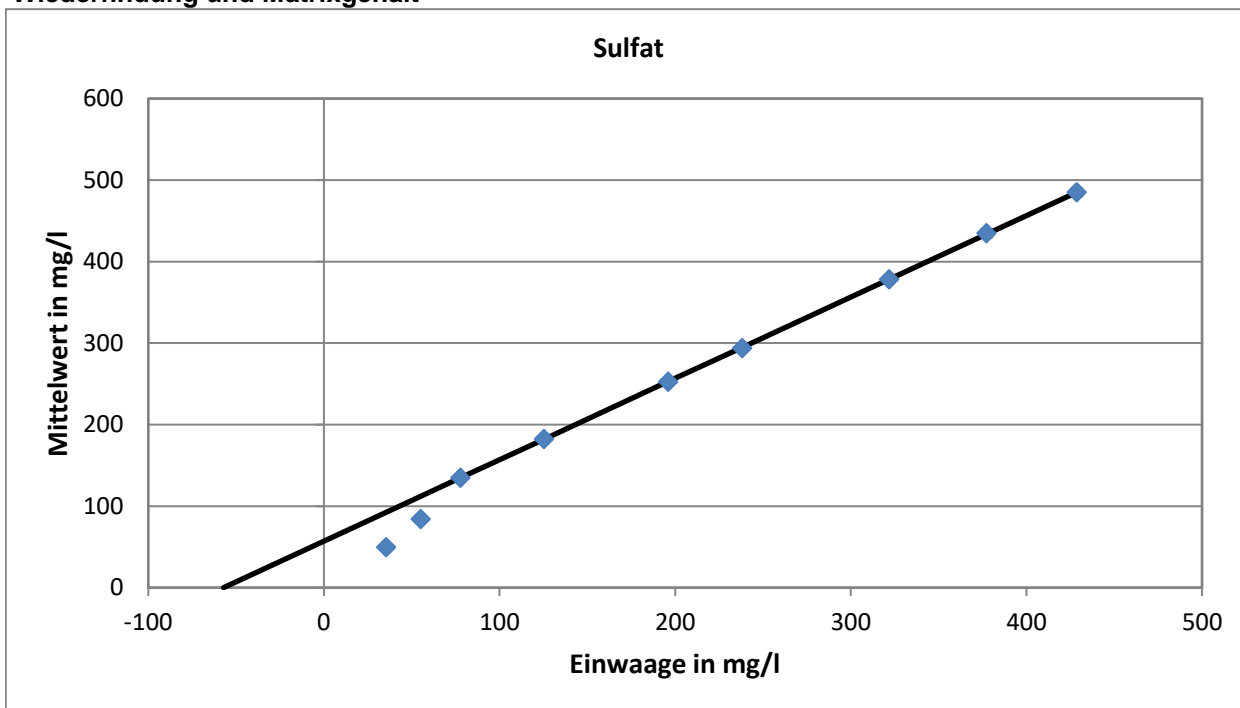


D20 (07/09) - IC									
Niveau	Robuster Mittelwert [mg/l]	Erw. Unsicherheit des Mittelwerts [mg/l]	Erw. Unsicherheit des Mittelwerts [%]	Robuste Standardabweichung [mg/l]	Robuste Standardabweichung [%]	Anzahl Werte	außerhalb unten	außerhalb oben	außerhalb [%]
1	43,855	0,21	0,4801	1,179	2,6885	49	2	2	8,16
2	97,698	0,47	0,479	2,7511	2,816	54	6	2	14,8
3	141,72	0,49	0,3461	2,8022	1,9773	51	3	5	15,7
4	181,08	0,75	0,4163	4,09	2,2586	46	2	3	10,9
5	260,79	1	0,3841	5,9965	2,2994	56	5	1	10,7
6	308,81	1,52	0,4938	8,7964	2,8485	52	3	2	9,62
7	383,09	1,5	0,392	8,4946	2,2174	50	3	3	12
8	415,82	2,05	0,4925	11,927	2,8683	53	1	1	3,77
9	480,59	2,59	0,5393	14,808	3,0811	51	3	2	9,8

Sulfat

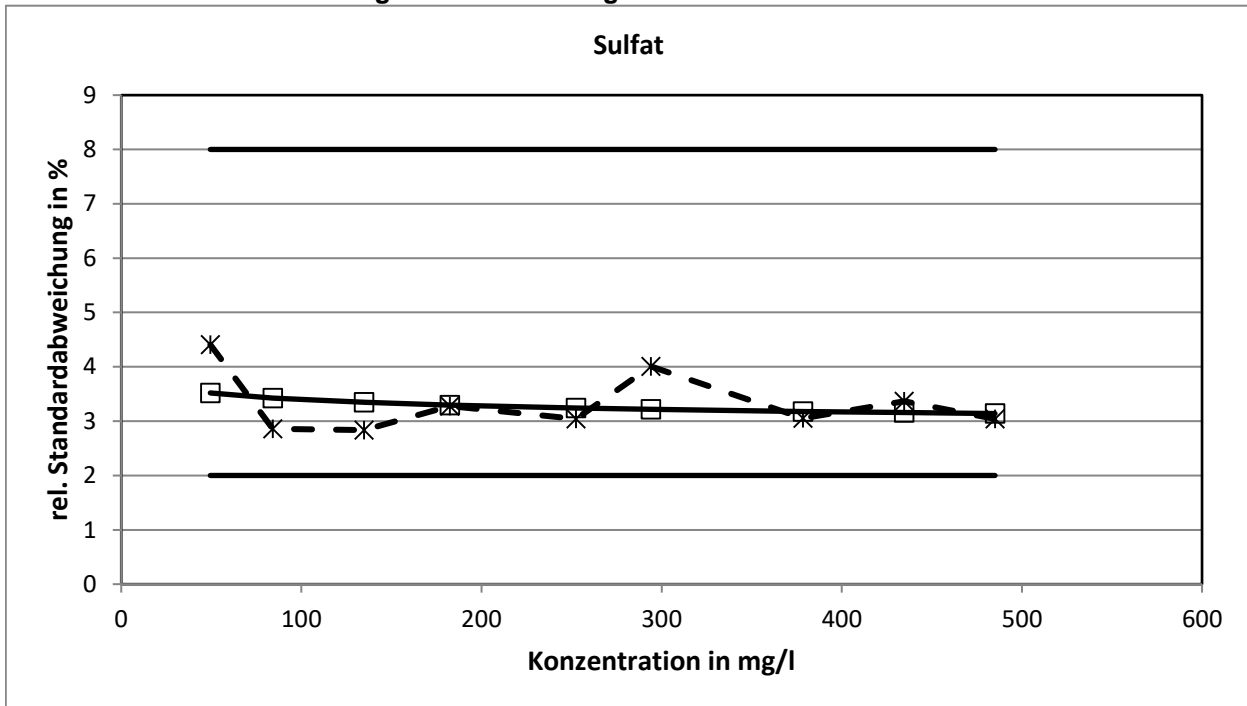
Niveau	Vorgabe [mg/l]	Erweiterte Unsicherheit des zugewiesenen Werts [%]	Standardabweichung, berechnet mit robuster Statistik [mg/l]	Standardabweichung aus der Varianzfunktion [mg/l]	Soil-Standardabweichung zur Berechnung der Zu-scores [mg/l]	rel. Soll-Standardabweichung [%]	Ausschlussgrenze oben [mg/l]	Ausschlussgrenze unten [mg/l]	Ausschlussgrenze oben [%]	Ausschlussgrenze unten [%]	Anzahl Werte	außerhalb unten	außerhalb oben	außerhalb [%]
1	49,45	1,53	2,180	1,740	1,740	3,52	53,00	46,03	7,17	-6,92	52	1	4	9,6
2	84,10	0,94	2,405	2,882	2,882	3,43	89,97	78,43	6,98	-6,74	58	1	0	1,7
3	134,7	0,96	3,820	4,510	4,510	3,35	143,9	125,9	6,81	-6,59	55	1	3	7,3
4	182,5	1,14	5,984	6,015	6,015	3,30	194,7	170,6	6,71	-6,49	52	1	2	5,8
5	252,5	1,02	7,673	8,190	8,190	3,24	269,1	236,3	6,60	-6,39	56	2	1	5,4
6	294,0	1,33	11,77	9,464	9,464	3,22	313,2	275,3	6,55	-6,34	57	6	2	14,0
7	378,4	1,03	11,55	12,03	12,03	3,18	402,9	354,7	6,46	-6,26	55	1	0	1,8
8	434,7	1,14	14,63	13,72	13,72	3,16	462,6	407,6	6,42	-6,22	54	5	5	18,5
9	485,1	1,02	14,75	15,23	15,23	3,14	516,0	455,1	6,38	-6,18	56	3	1	7,1
Summe											495	21	18	7,9

Wiederfindung und Matrixgehalt

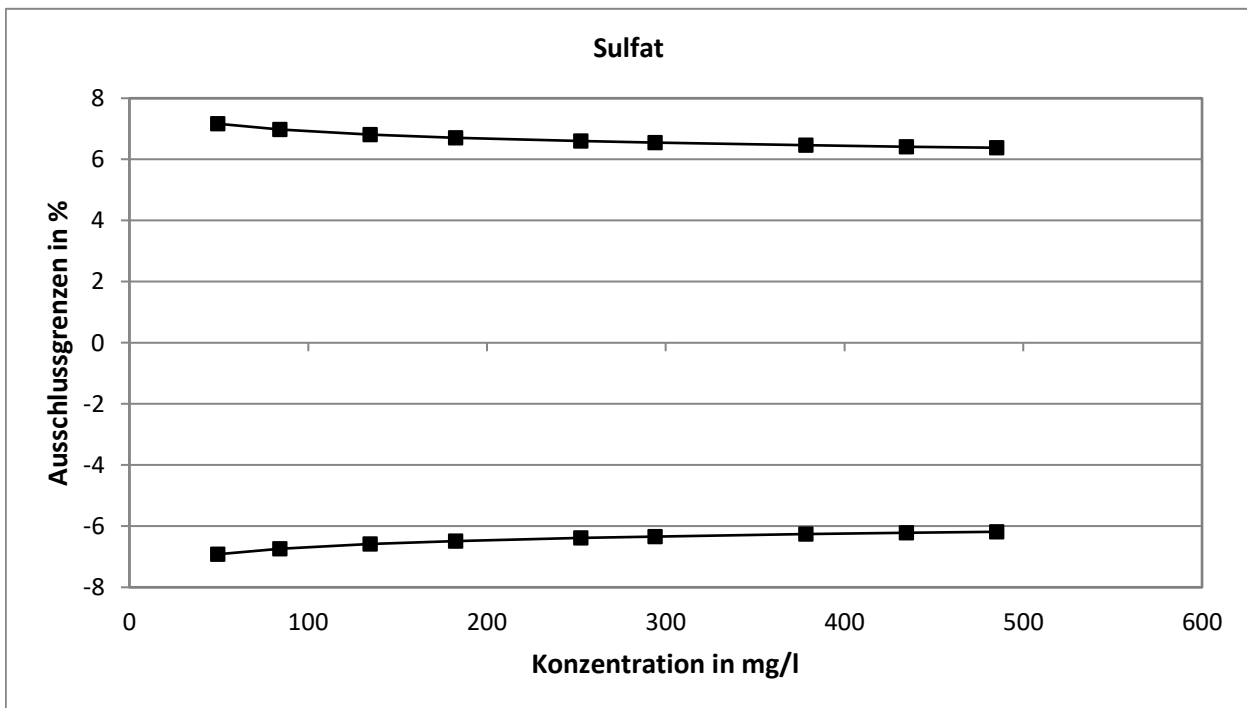


Steigung der Geraden: 0,998; Wiederfindung: 99,8 %
 neg. x-Achsenabschnitt entspricht dem Matrixgehalt: 57,1 mg/l
 erweiterte Unsicherheit des Matrixgehalts: 2,13 mg/l = 3,7 %

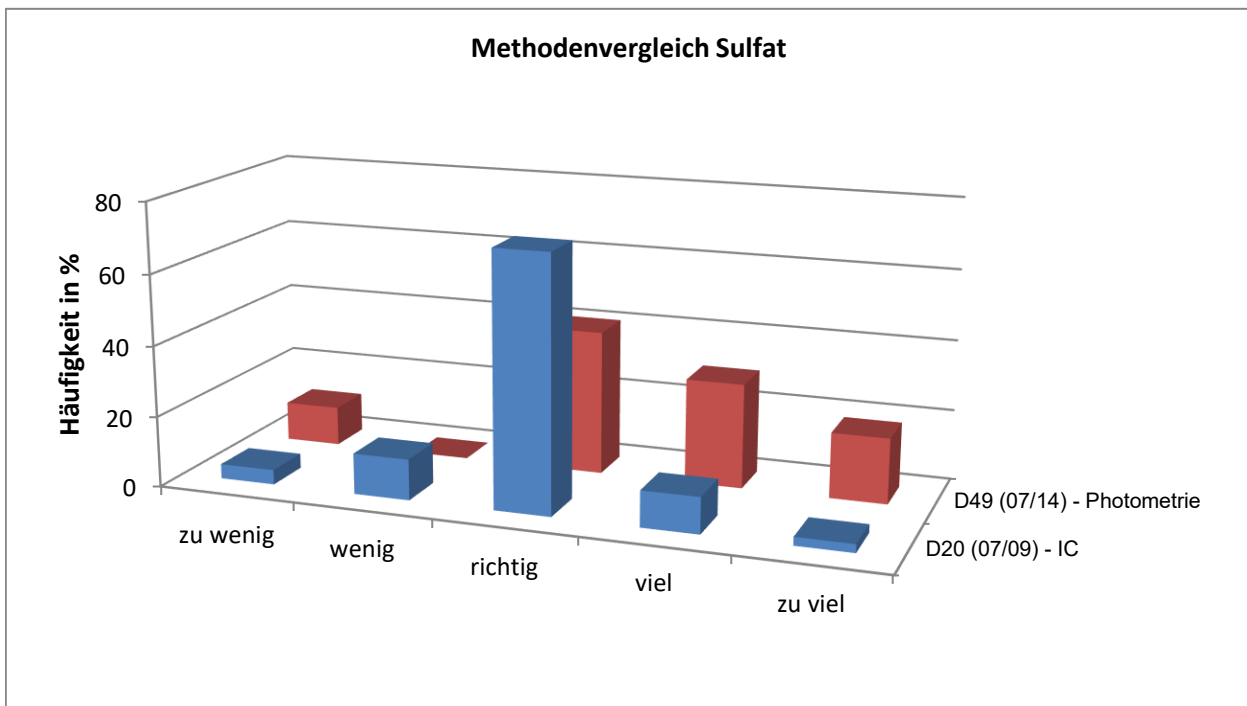
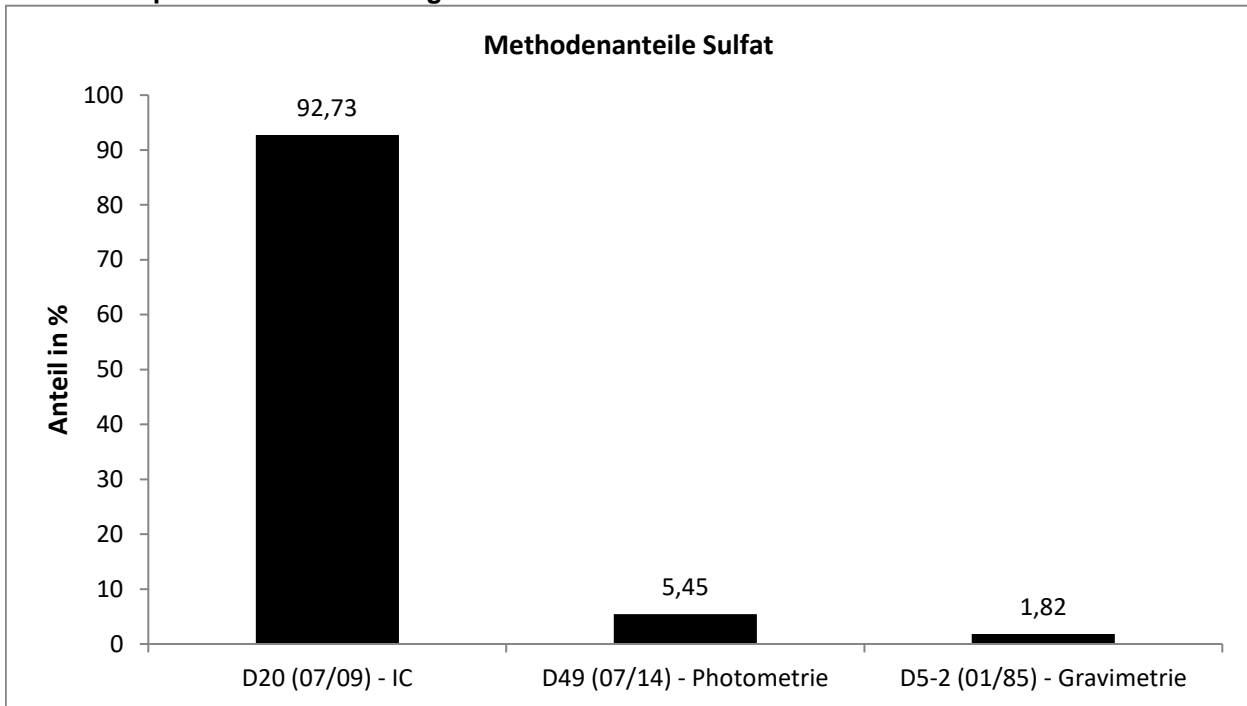
Relative Standardabweichung und Ausschlussgrenzen



Die aus der Varianzfunktion ermittelten relativen Standardabweichungen erreichten bei keinen Konzentrationsniveaus die Grenzen.



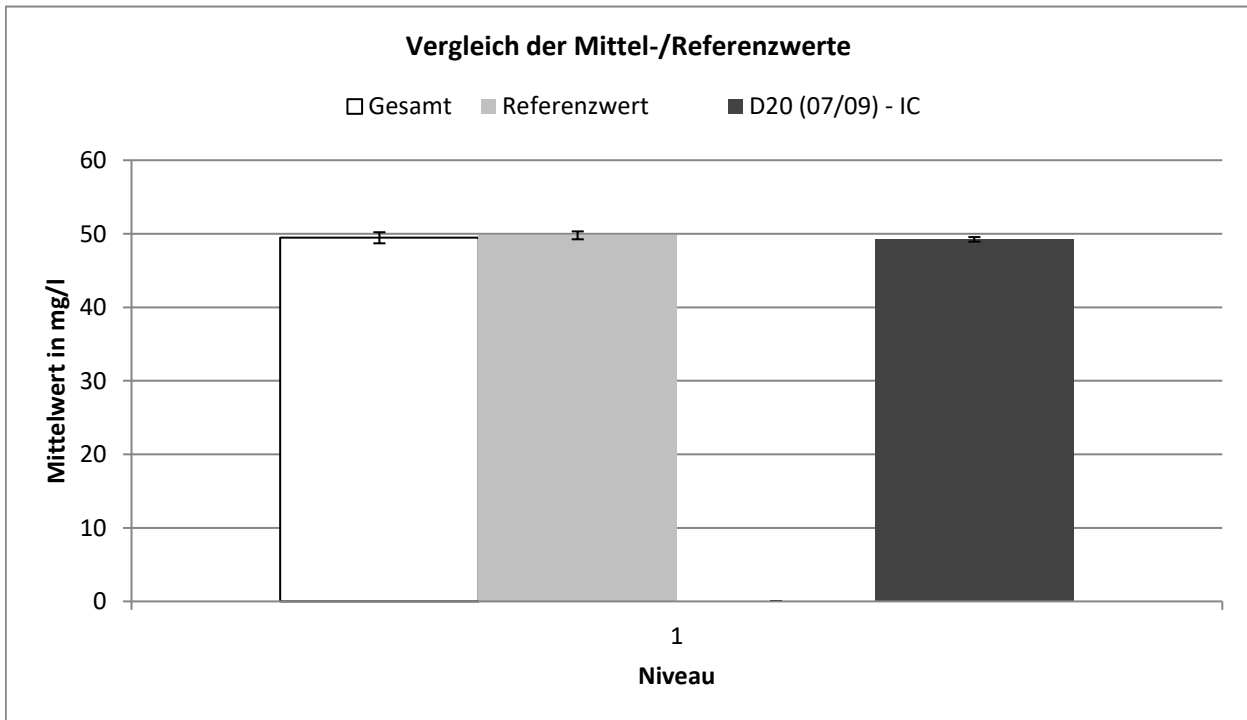
Methodenspezifische Auswertung

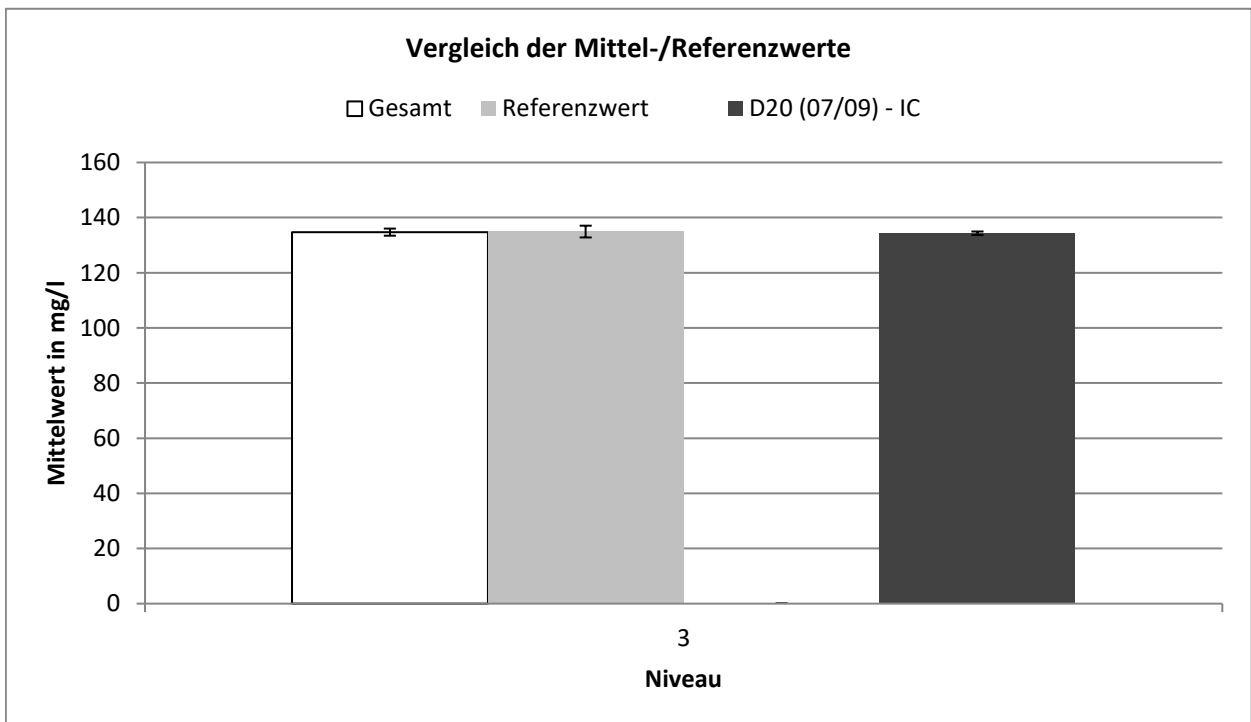
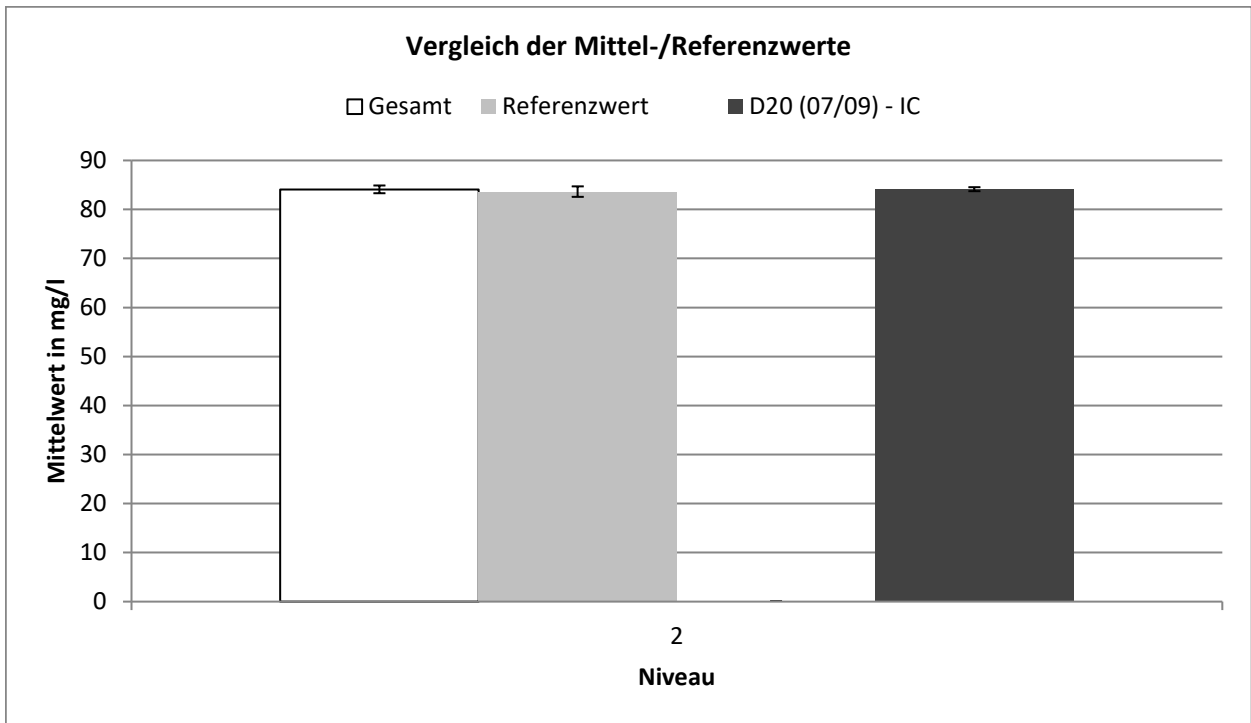


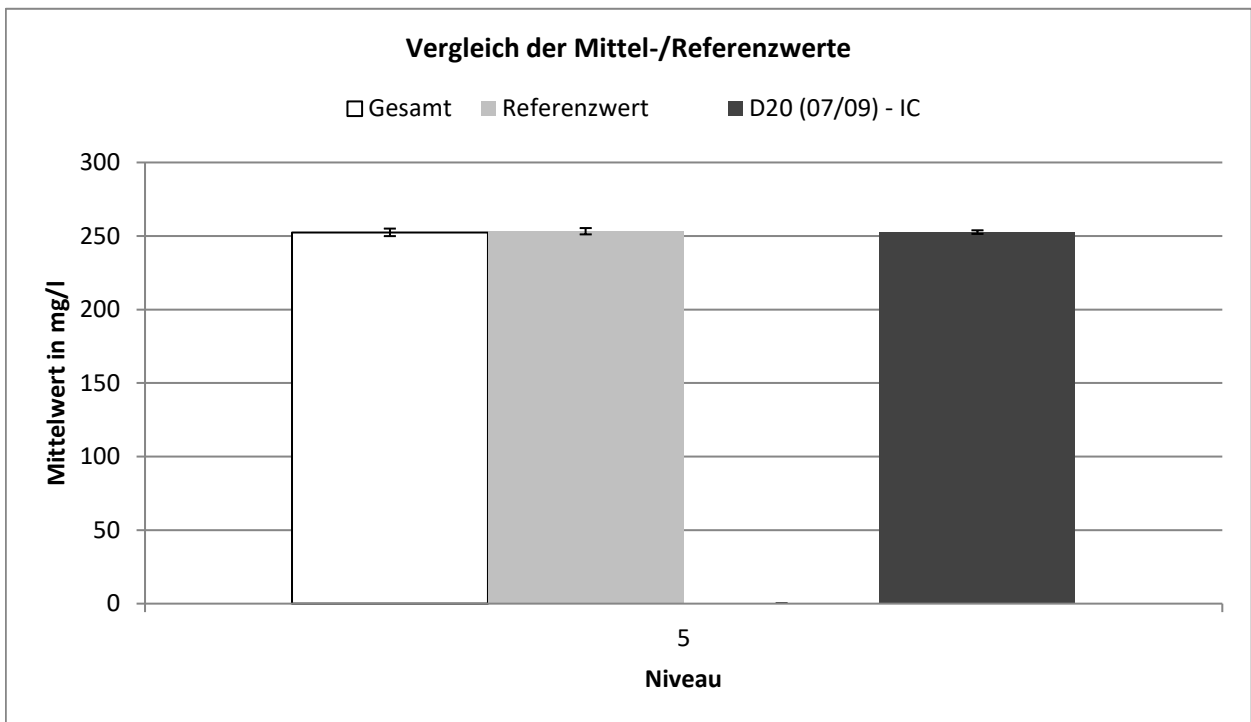
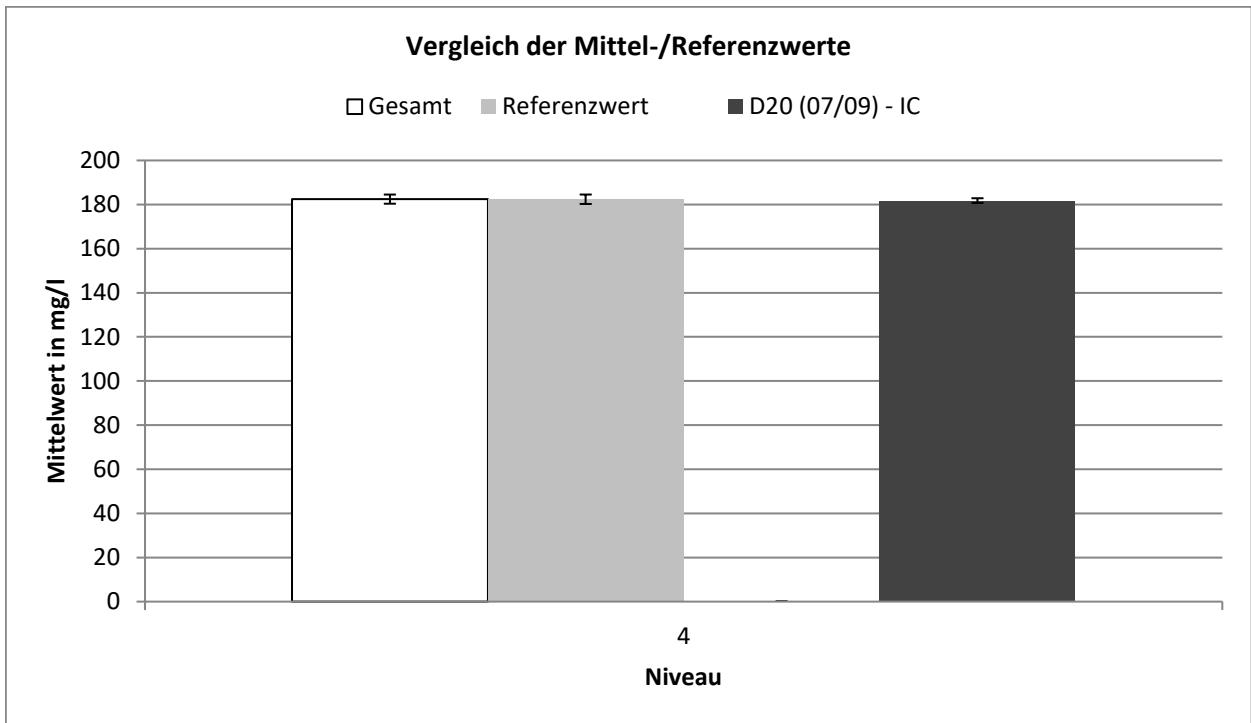
Die mit der D20 (IC) ermittelten Werte wiesen die engste statistische Verteilung auf.

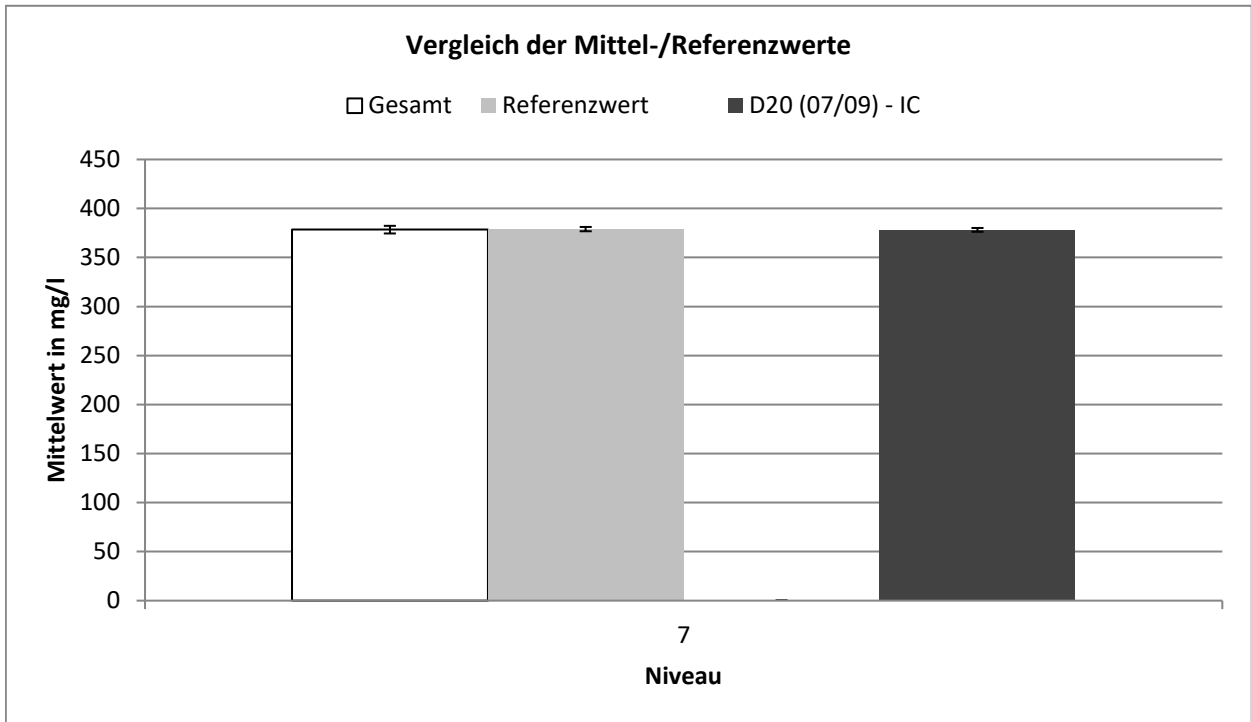
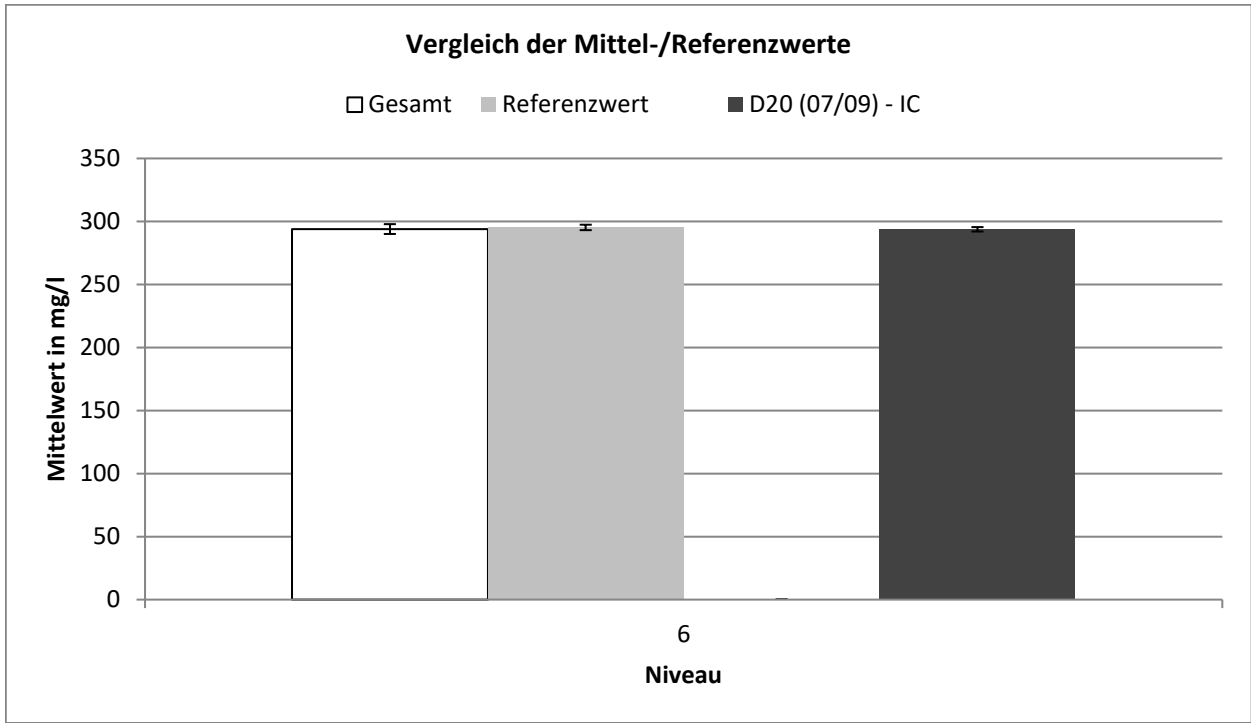
Vergleich der Mittel- und Referenzwerte

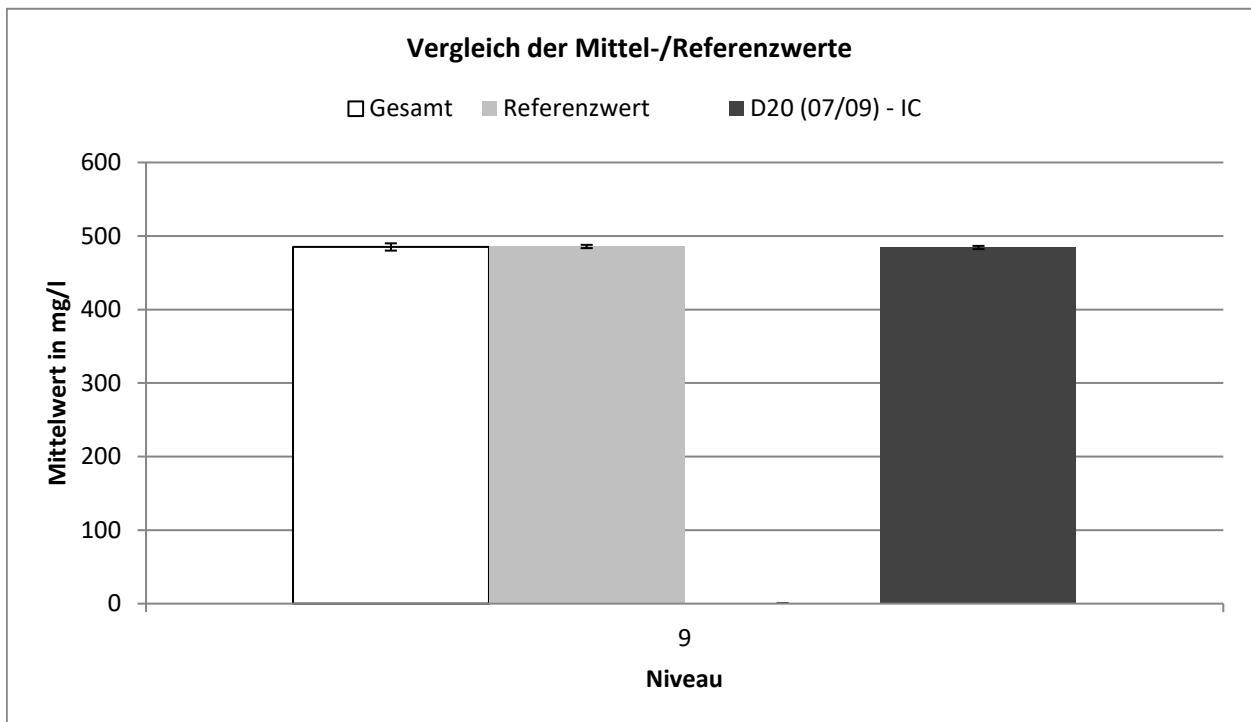
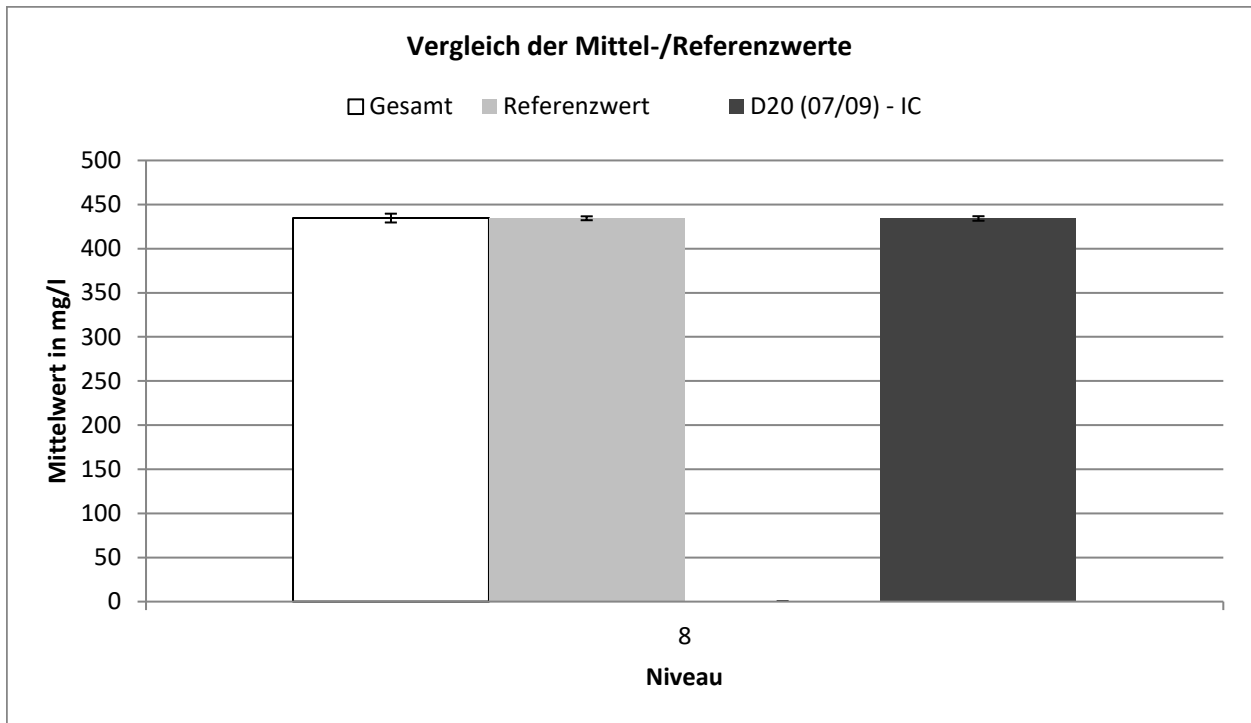
Niveau	Mittelwert [mg/l]			Referenzwert [mg/l]		
	Mittelwert [mg/l]	erw. Unsicherheit [mg/l]	erw. Unsicherheit [%]	Referenzwert [mg/l]	erw. Unsicherheit [mg/l]	erw. Unsicherheit [%]
1	49,45	0,76	1,5	49,78	0,54	1,1
2	84,10	0,79	0,9	83,64	1,07	1,3
3	134,7	1,3	1,0	134,9	2,1	1,6
4	182,5	2,1	1,1	182,4	2,1	1,2
5	252,5	2,6	1,0	253,2	2,2	0,8
6	294,0	3,9	1,3	295,3	2,2	0,7
7	378,4	3,9	1,0	379,0	2,2	0,6
8	434,7	5,0	1,1	434,4	2,2	0,5
9	485,1	4,9	1,0	485,7	2,2	0,5

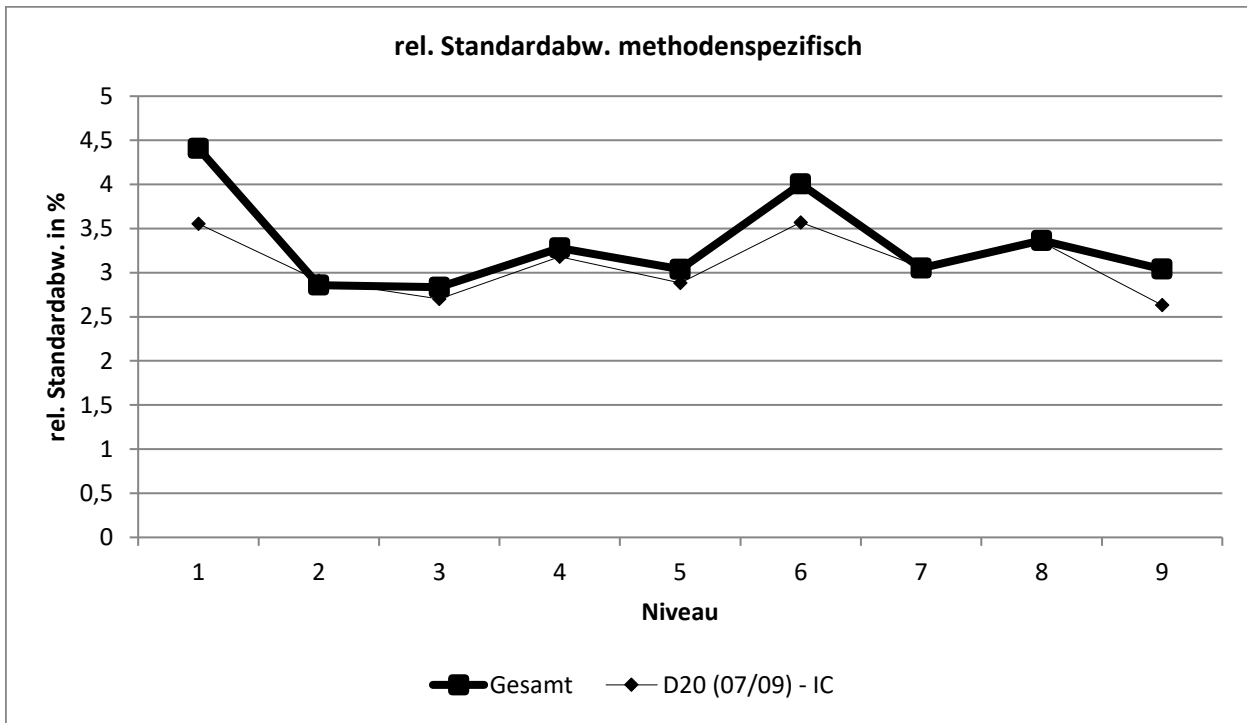










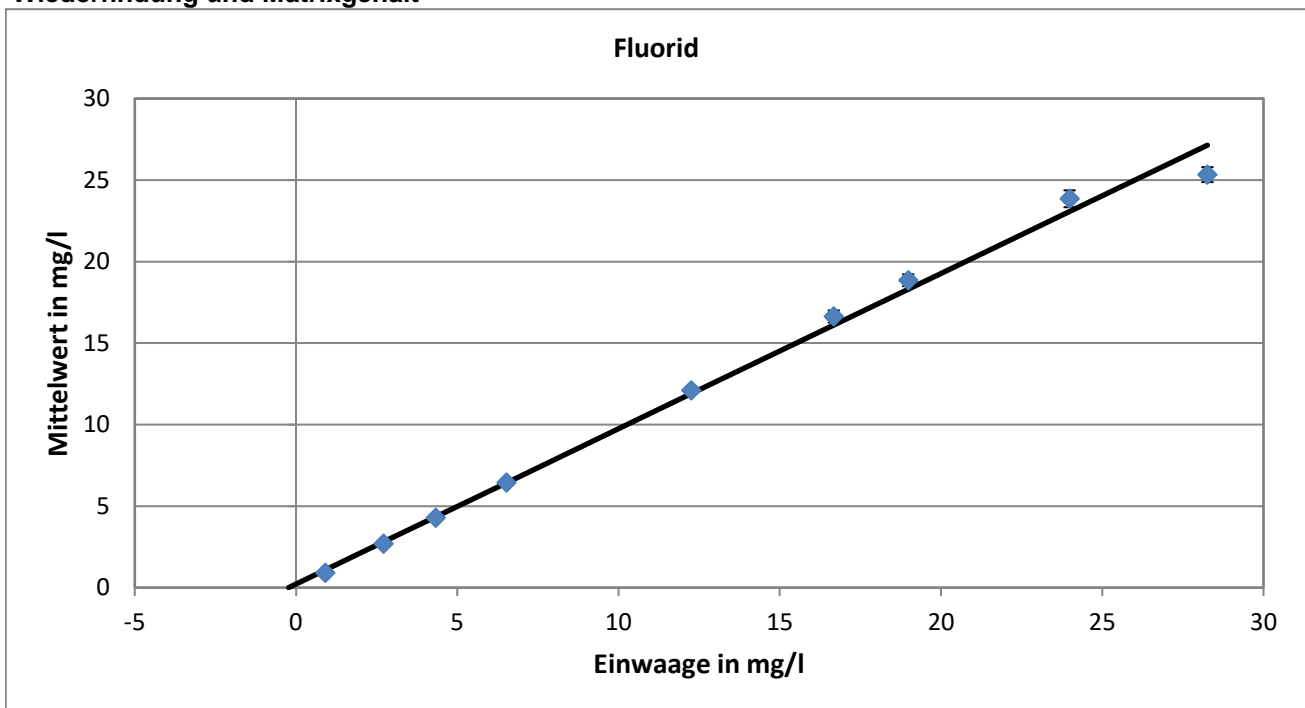


D20 (07/09) - IC									
Niveau	Robuster Mittelwert [mg/l]	Erw. Unsicherheit des Mittelwerts [mg/l]	Erw. Unsicherheit des Mittelwerts [%]	Robuste Standardabweichung [mg/l]	Robuste Standardabweichung [%]	Anzahl Werte	außerhalb unten	außerhalb oben	außerhalb [%]
1	49,239	0,31	0,6281	1,7494	3,553	50	0	2	4
2	84,136	0,41	0,4815	2,4468	2,9082	57	2	2	7,02
3	134,32	0,64	0,4776	3,6291	2,7018	50	3	2	10
4	181,8	1,07	0,5859	5,7795	3,179	46	1	2	6,52
5	252,63	1,23	0,4857	7,2806	2,8819	55	2	2	7,27
6	293,78	1,75	0,5964	10,489	3,5704	56	6	0	10,7
7	378,18	1,95	0,516	11,577	3,0613	55	2	0	3,64
8	434,21	2,57	0,5916	14,532	3,3468	50	5	2	14
9	484,33	2,21	0,4562	12,747	2,6318	52	4	1	9,62

Fluorid

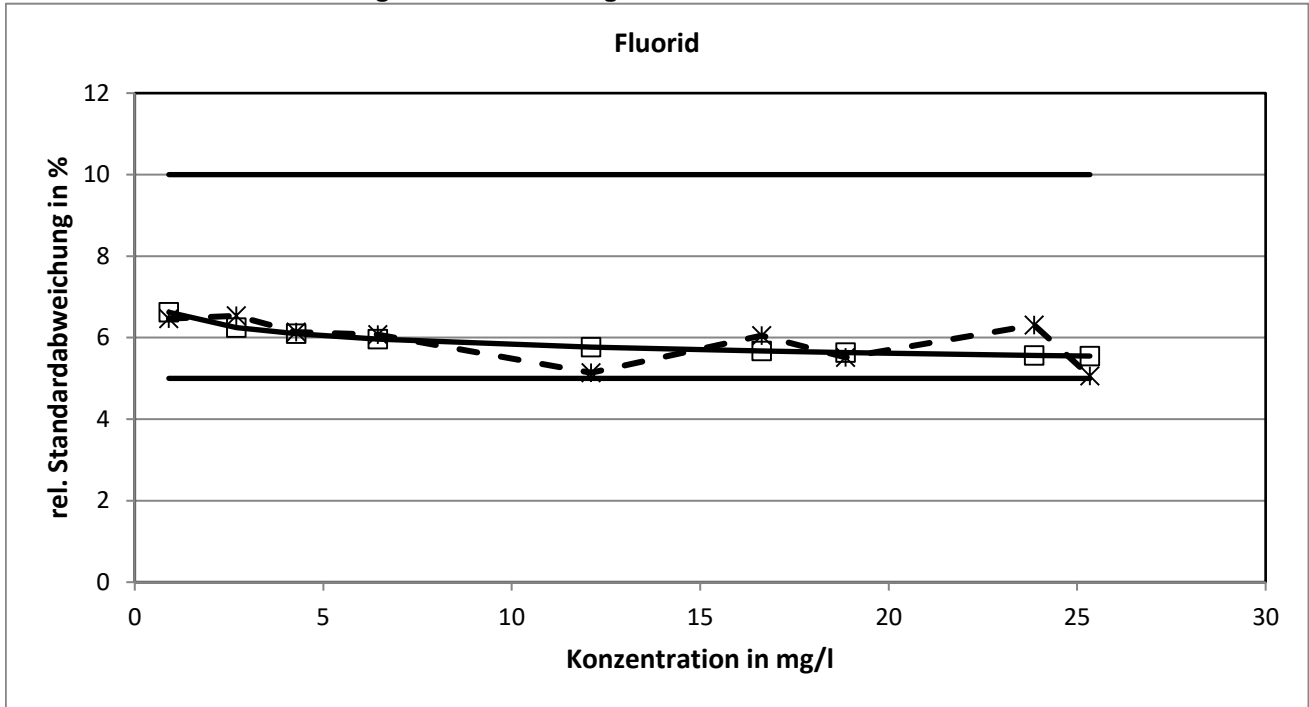
Niveau	Vorgabe [mg/l]	Erweiterte Unsicherheit des zugewiesenen Werts [%]	Standardabweichung, berechnet mit robuster Statistik [mg/l]	Standardabweichung aus der Varianzfunktion [mg/l]	Soil-Standardabweichung zur Berechnung der Zu-scores [mg/l]	rel. Soll-Standardabweichung [%]	Ausschlussgrenze oben [mg/l]	Ausschlussgrenze unten [mg/l]	Ausschlussgrenze oben [%]	Ausschlussgrenze unten [%]	Anzahl Werte	außerhalb unten	außerhalb oben	außerhalb [%]
1	0,9038	2,31	0,0585	0,0599	0,0599	6,62	1,028	0,7878	13,71	-12,84	49	2	2	8,2
2	2,692	2,18	0,1759	0,1682	0,1682	6,25	3,039	2,365	12,92	-12,13	56	2	3	8,9
3	4,281	2,21	0,2626	0,2611	0,2611	6,10	4,820	3,774	12,59	-11,85	48	2	3	10,4
4	6,449	2,13	0,3916	0,3848	0,3848	5,97	7,243	5,701	12,31	-11,60	51	3	2	9,8
5	12,10	1,72	0,6218	0,6985	0,6985	5,77	13,54	10,75	11,89	-11,23	56	1	2	5,4
6	16,63	2,23	1,006	0,9438	0,9438	5,67	18,58	14,80	11,69	-11,04	46	2	2	8,7
7	18,86	1,93	1,040	1,063	1,063	5,64	21,05	16,79	11,61	-10,97	51	5	1	11,8
8	23,86	2,17	1,506	1,328	1,328	5,57	26,59	21,27	11,46	-10,84	53	4	3	13,2
9	25,34	1,81	1,282	1,406	1,406	5,55	28,23	22,60	11,42	-10,81	49	2	1	6,1
Summe											459	23	19	9,2

Wiederfindung und Matrixgehalt

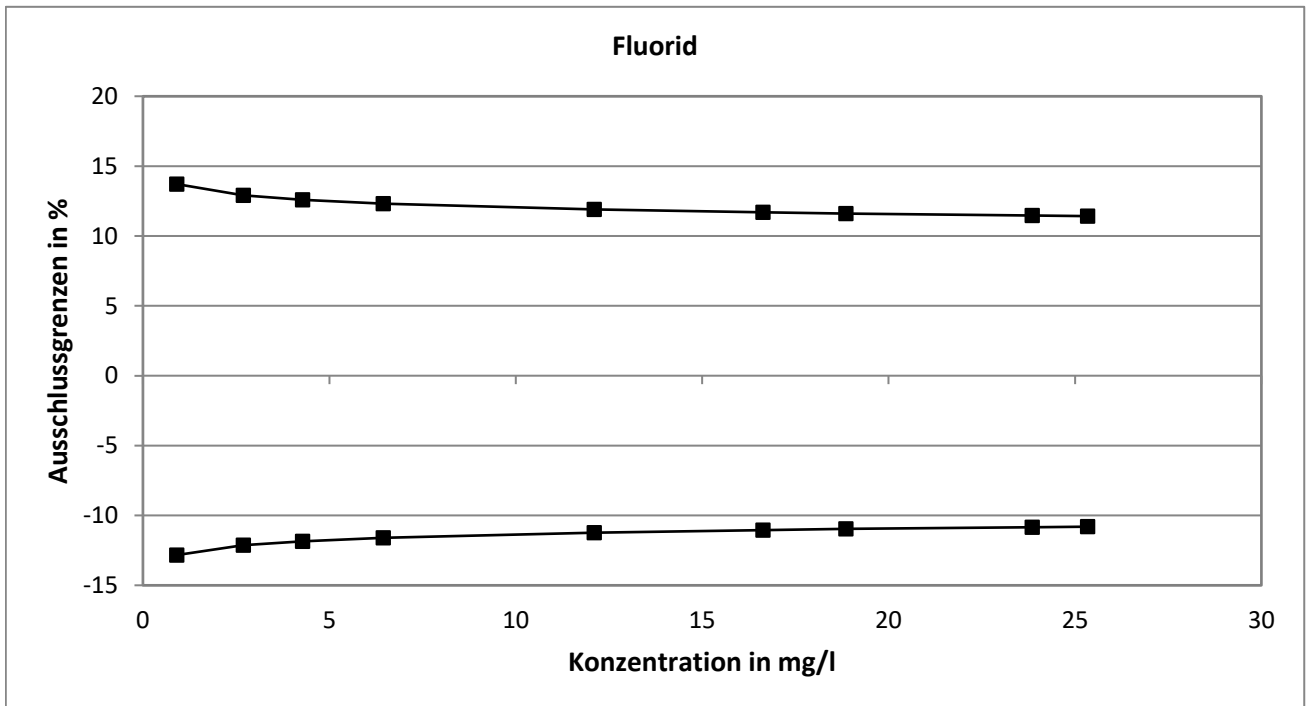


Steigung der Geraden: 0,953; Wiederfindung: 95,3 %
 neg. x-Achsenabschnitt entspricht dem Matrixgehalt: 0,232 mg/l
 erweiterte Unsicherheit des Matrixgehalts: 0,126 mg/l = 54,3 %

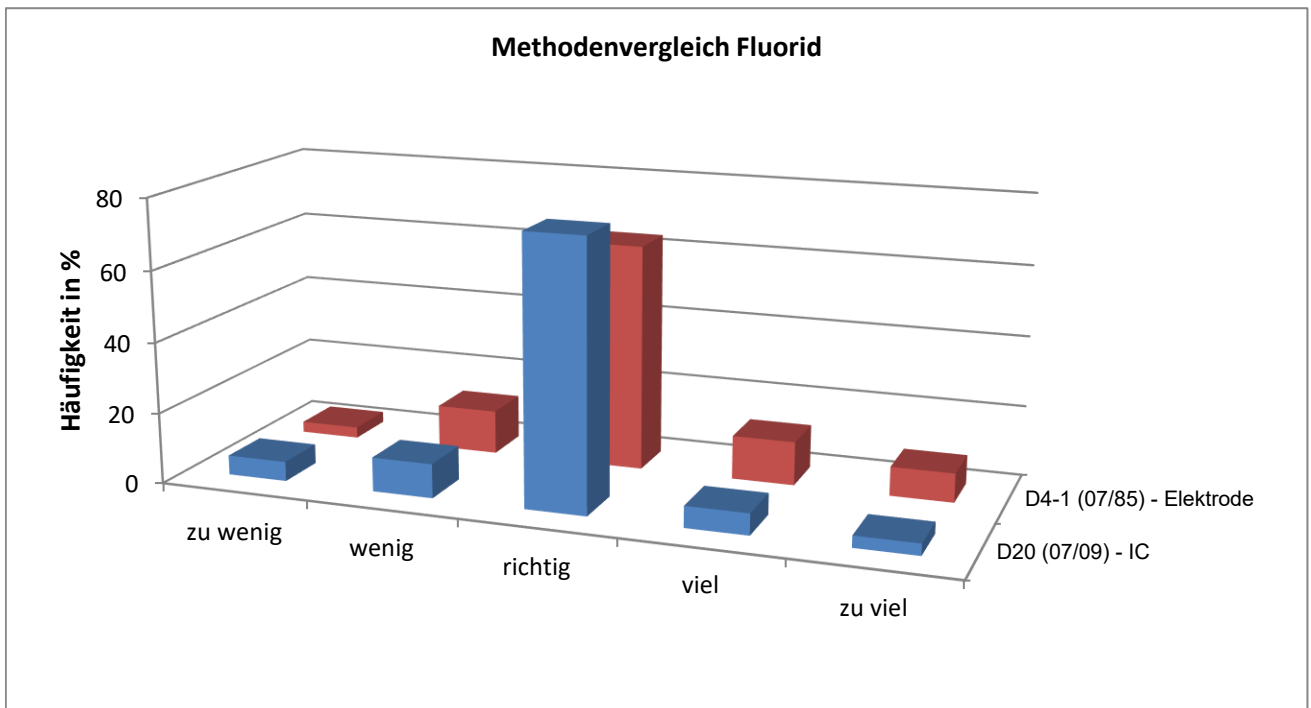
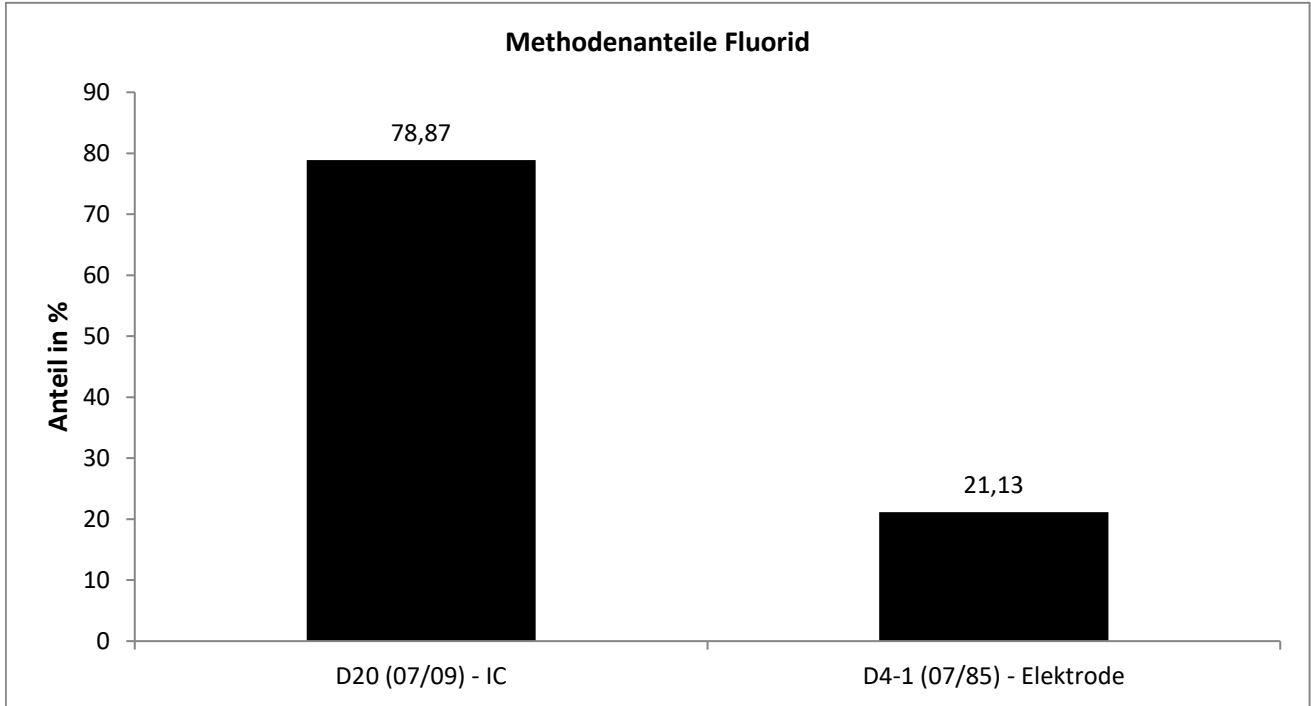
Relative Standardabweichung und Ausschlussgrenzen



Die aus der Varianzfunktion ermittelten relativen Standardabweichungen erreichten bei keinen Konzentrationsniveaus die Grenzen.



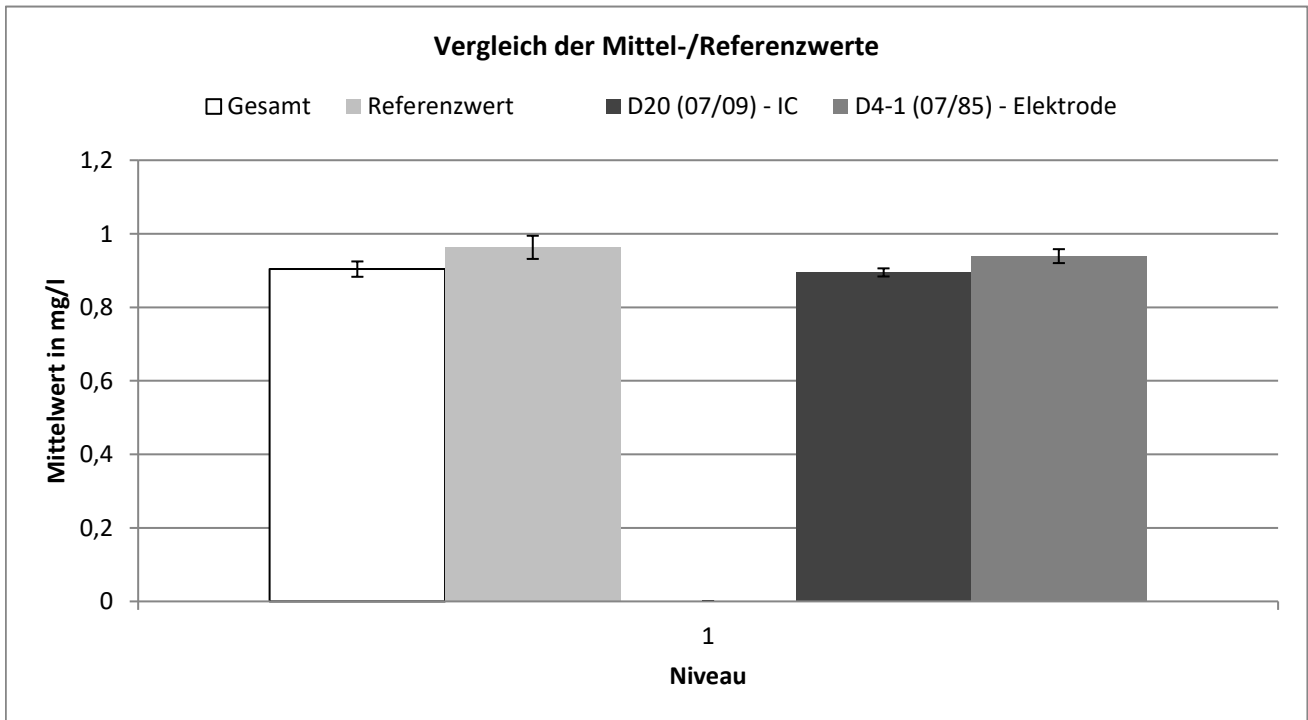
Methodenspezifische Auswertung

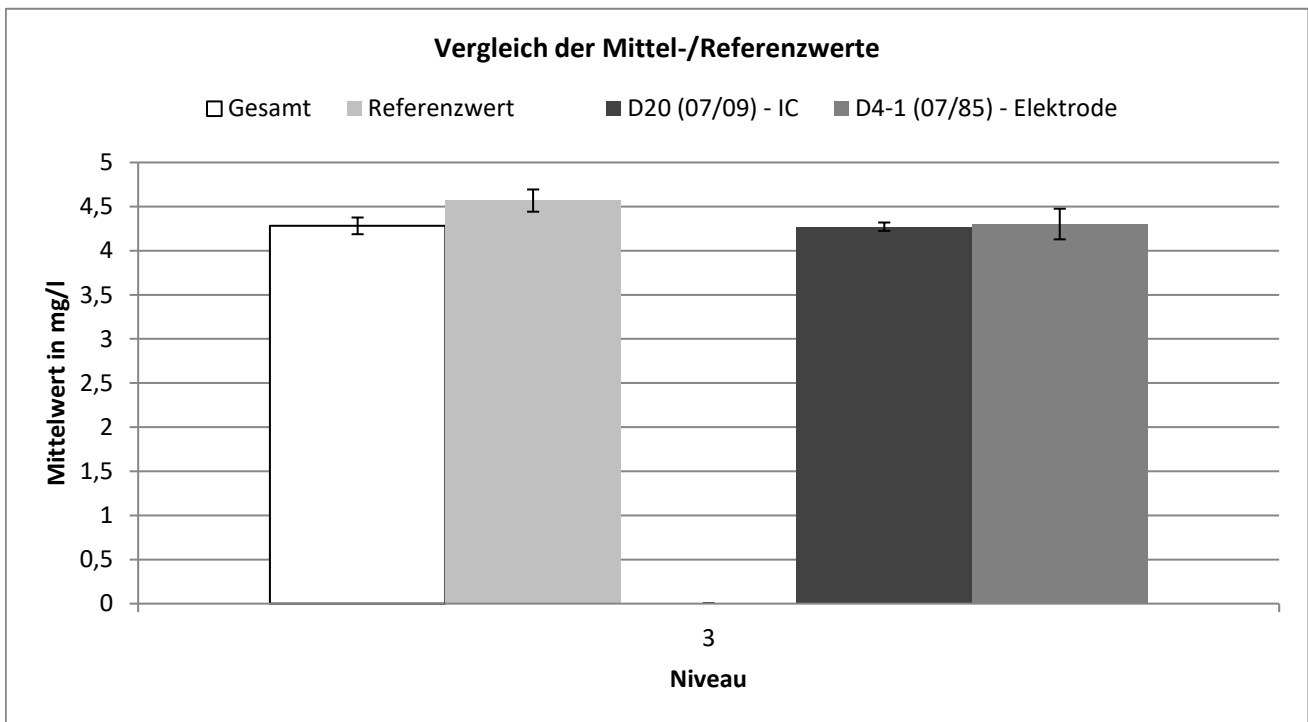
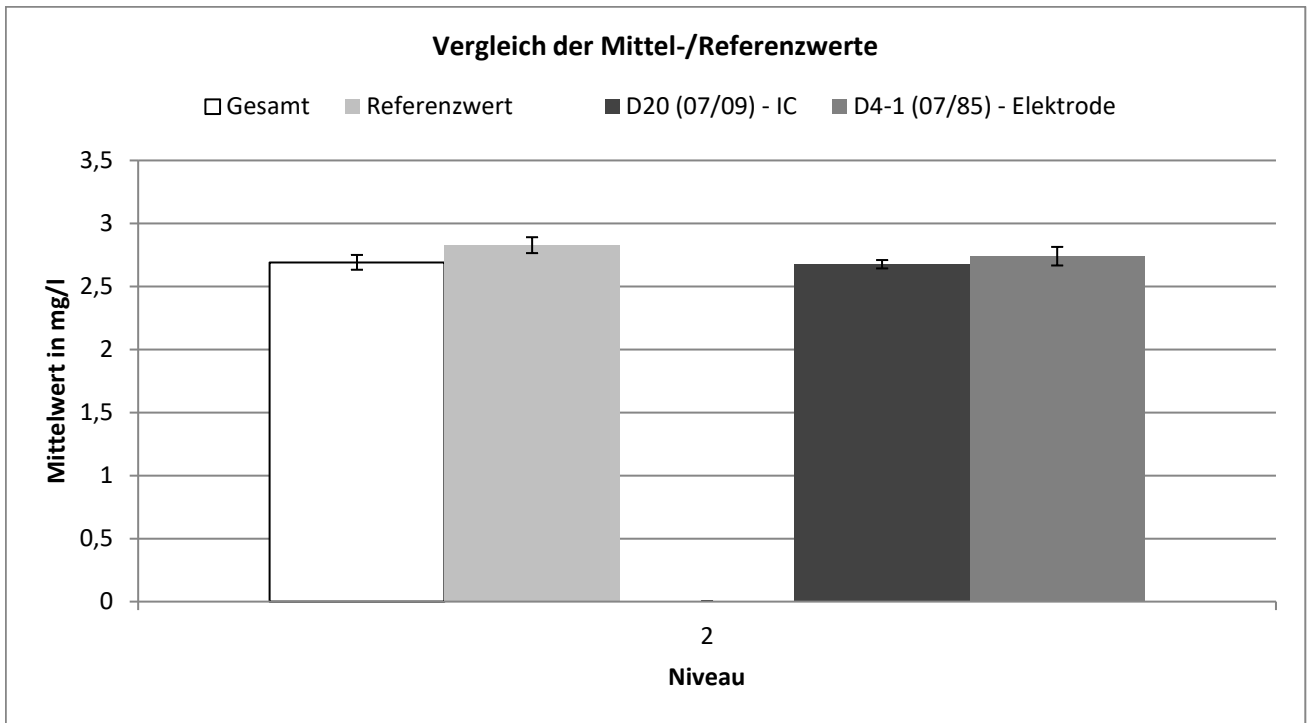


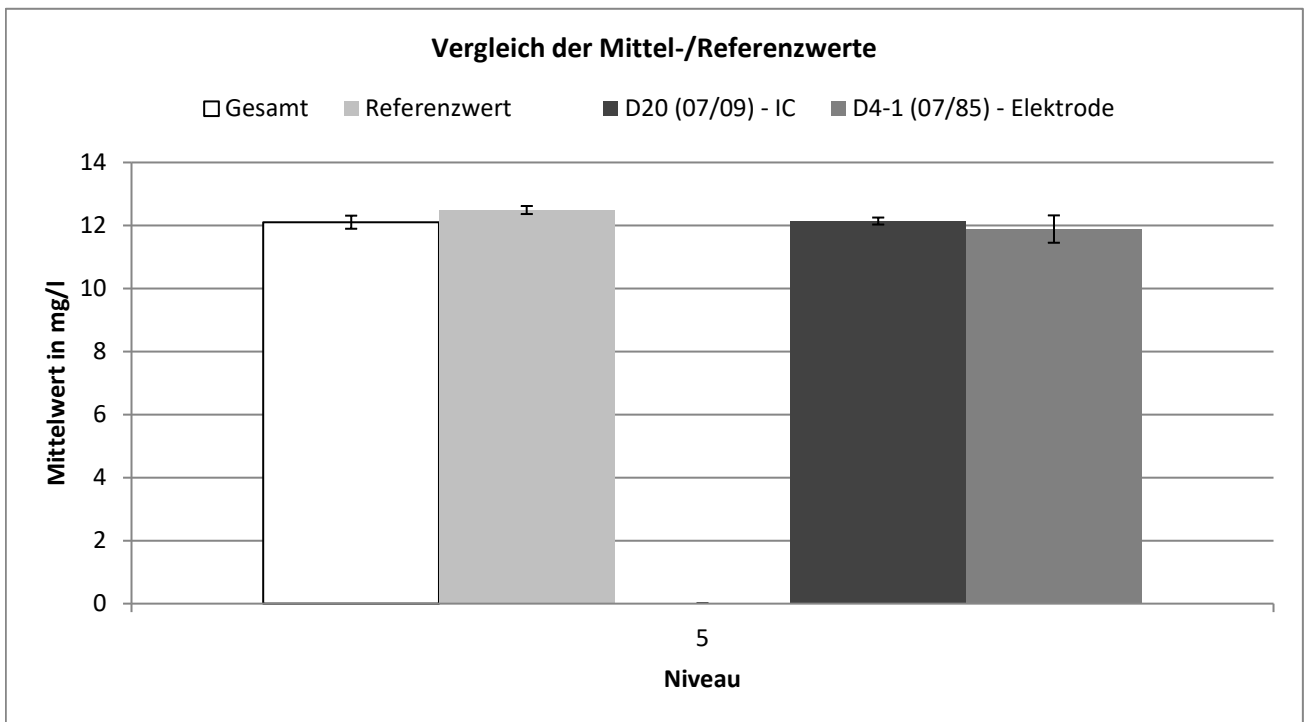
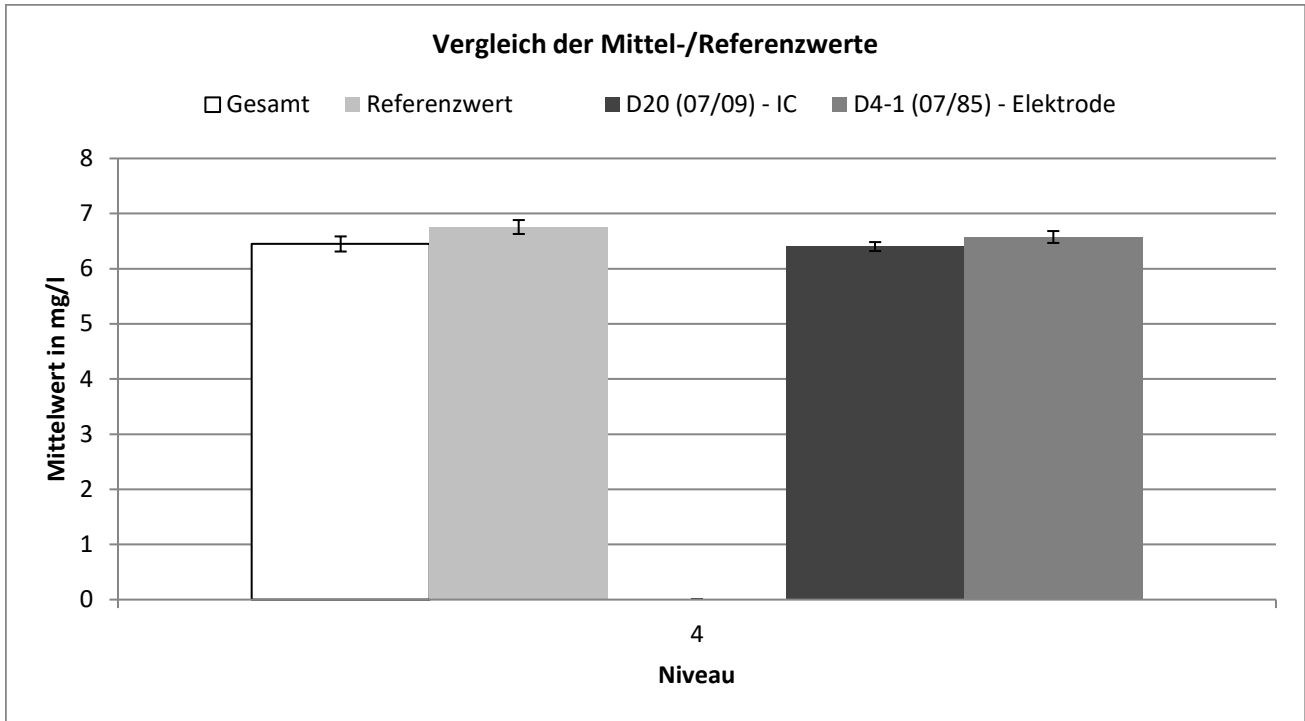
Die Unterschiede zwischen den Verfahren waren nicht signifikant.

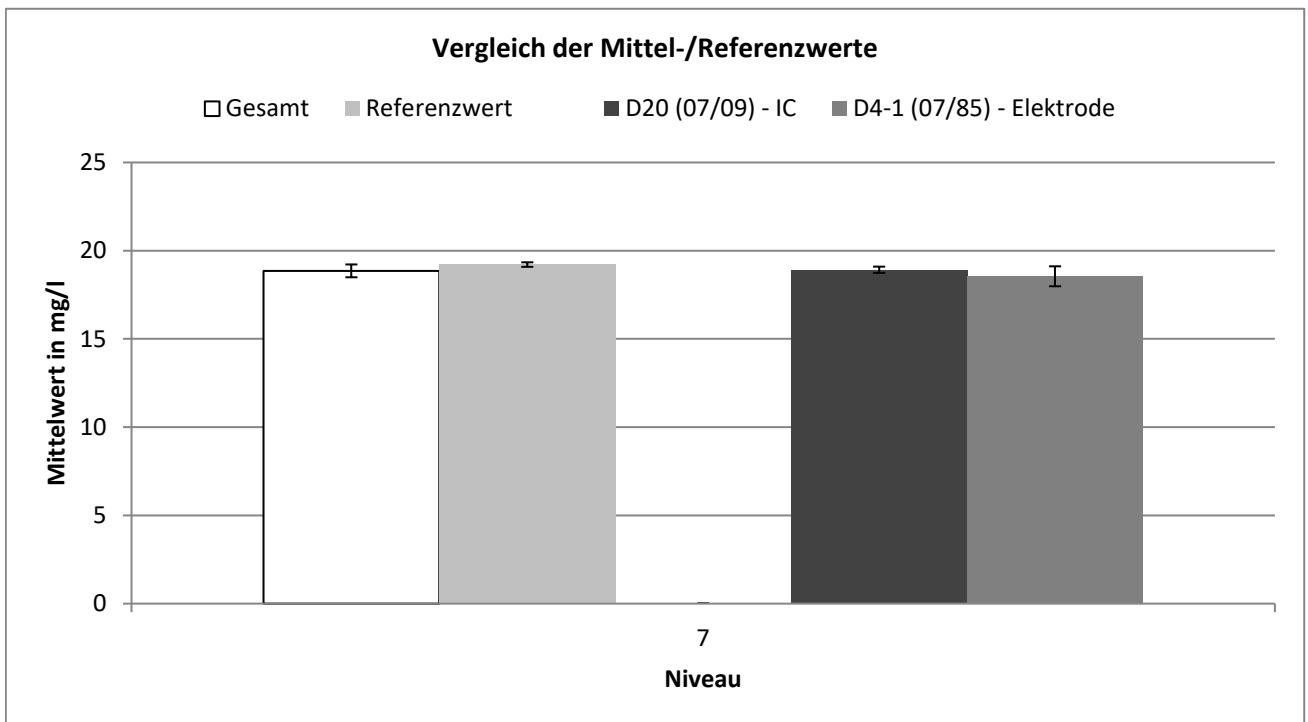
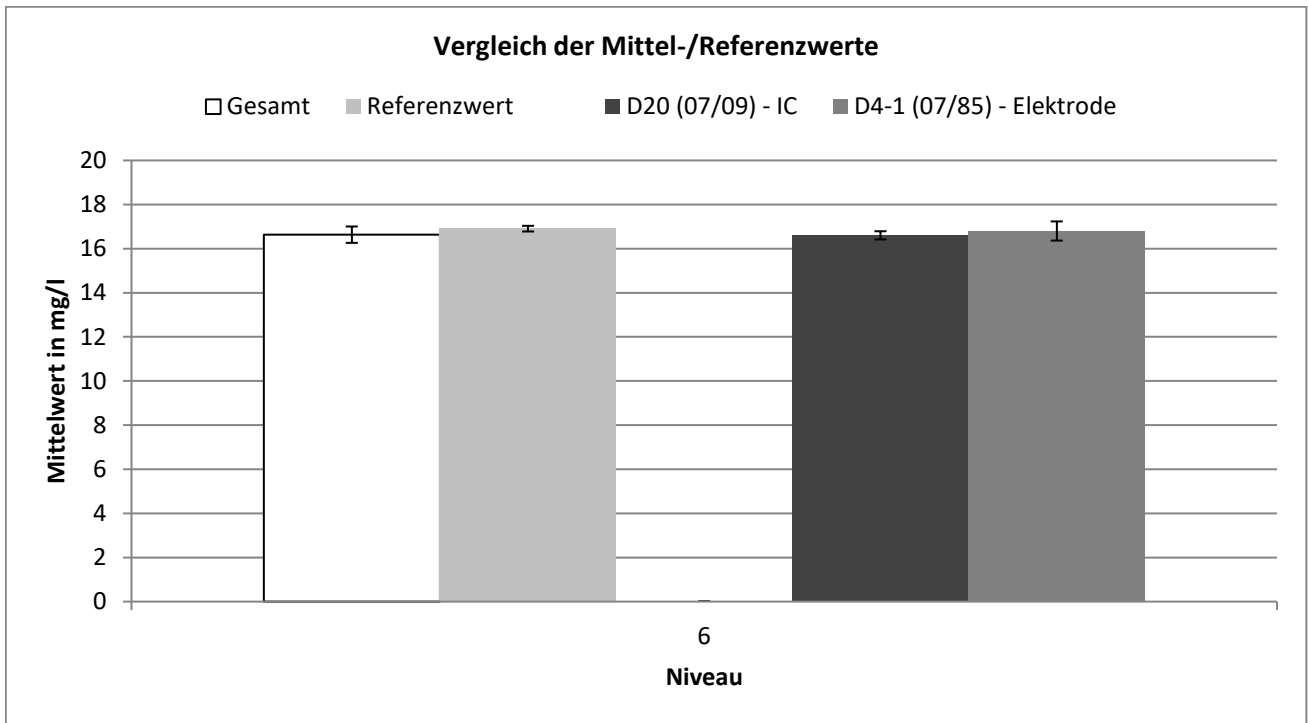
Vergleich der Mittel- und Referenzwerte

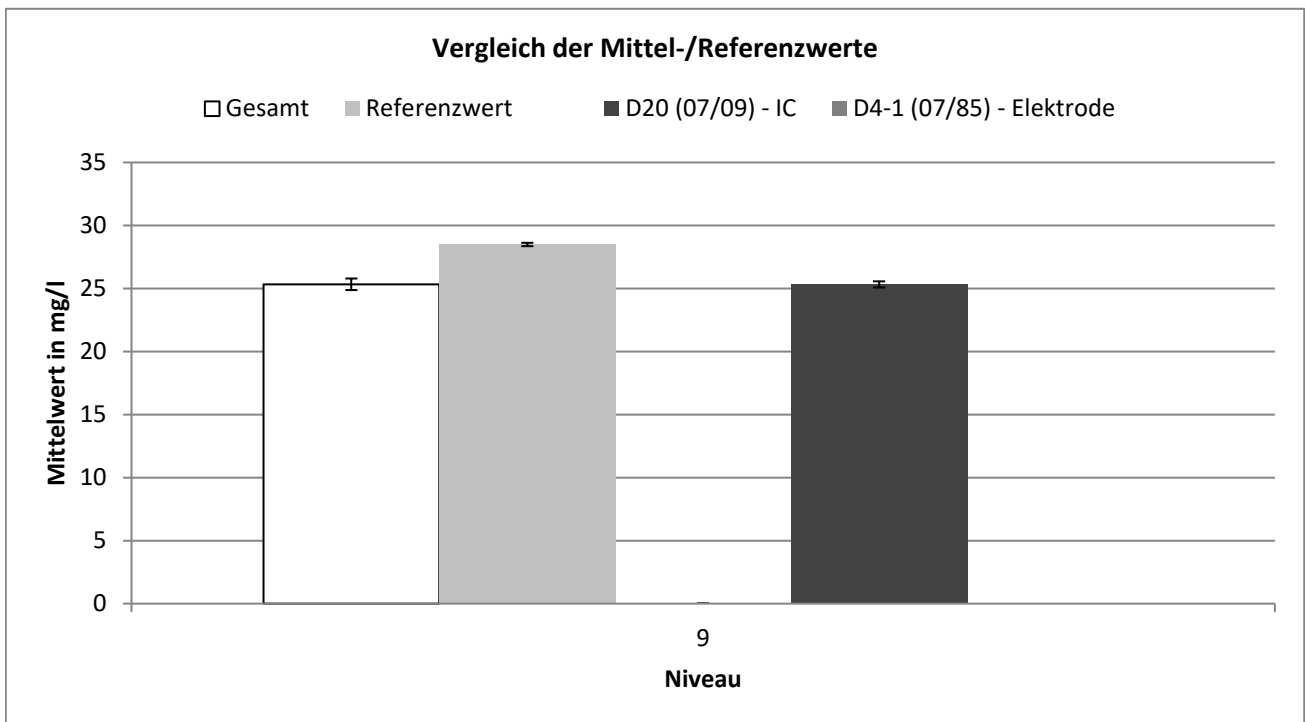
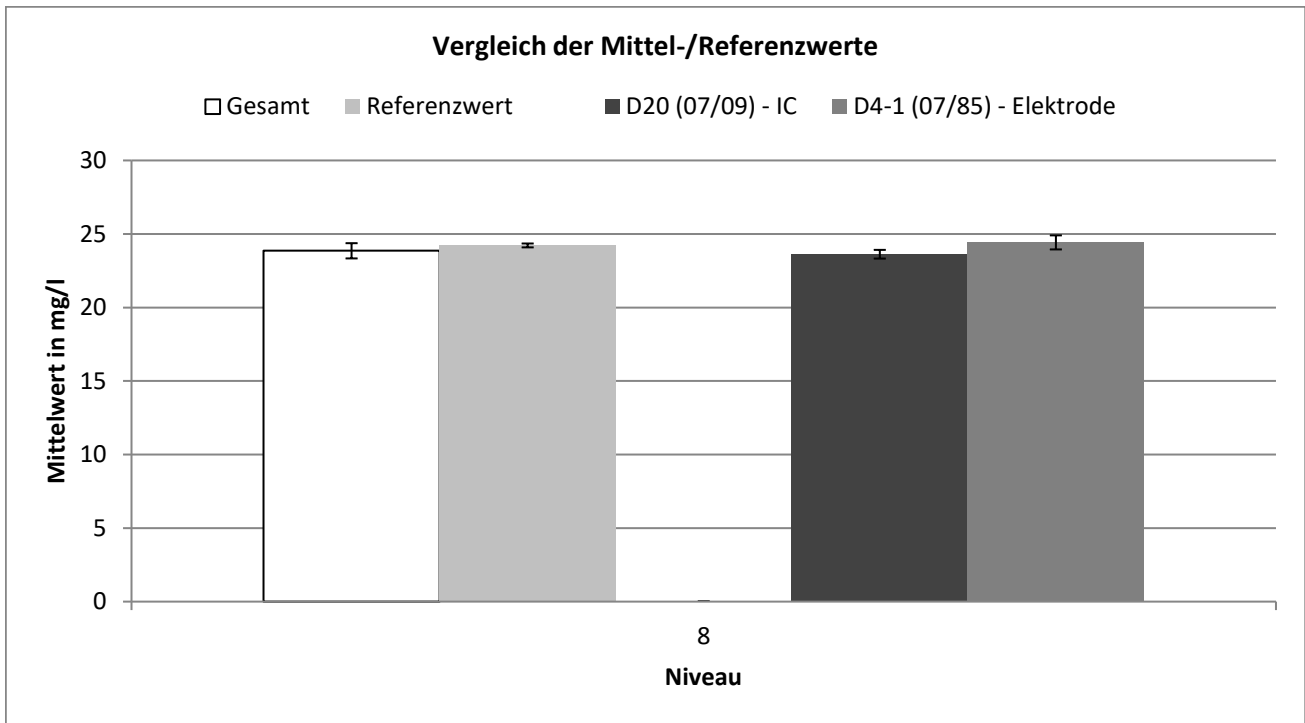
Niveau	Mittelwert [mg/l]			Referenzwert [mg/l]		
	Mittelwert [mg/l]	erw. Unsicherheit [mg/l]	erw. Unsicherheit [%]	Referenzwert [mg/l]	erw. Unsicherheit [mg/l]	erw. Unsicherheit [%]
1	0,9038	0,0209	2,3	0,9631	0,0315	3,3
2	2,692	0,059	2,2	2,828	0,063	2,2
3	4,281	0,095	2,2	4,568	0,126	2,8
4	6,449	0,137	2,1	6,756	0,126	1,9
5	12,10	0,21	1,7	12,49	0,13	1,0
6	16,63	0,37	2,2	16,91	0,13	0,8
7	18,86	0,36	1,9	19,21	0,13	0,7
8	23,86	0,52	2,2	24,22	0,13	0,5
9	25,34	0,46	1,8	28,49	0,13	0,5

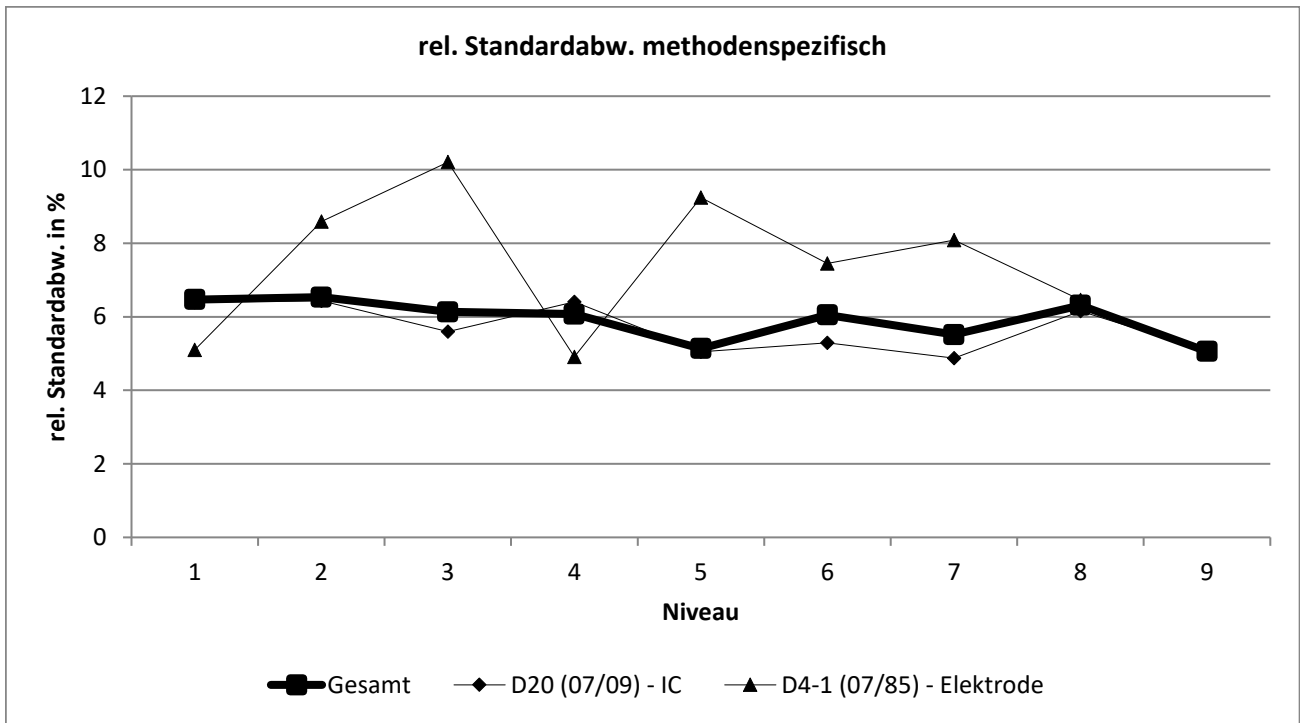






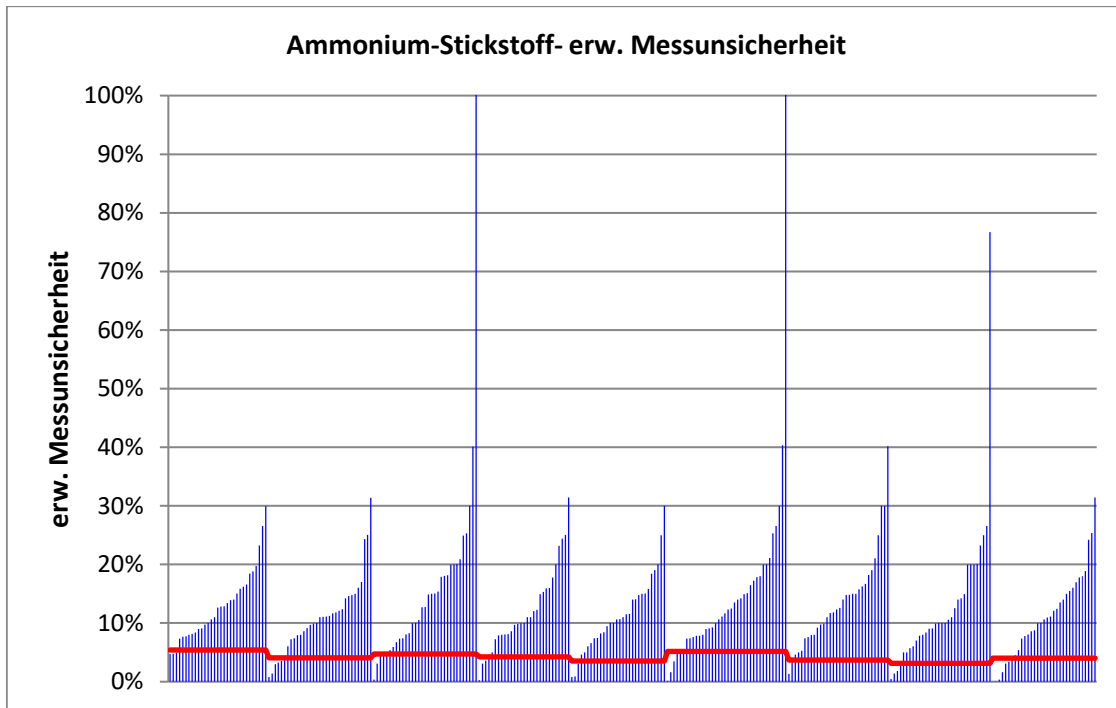




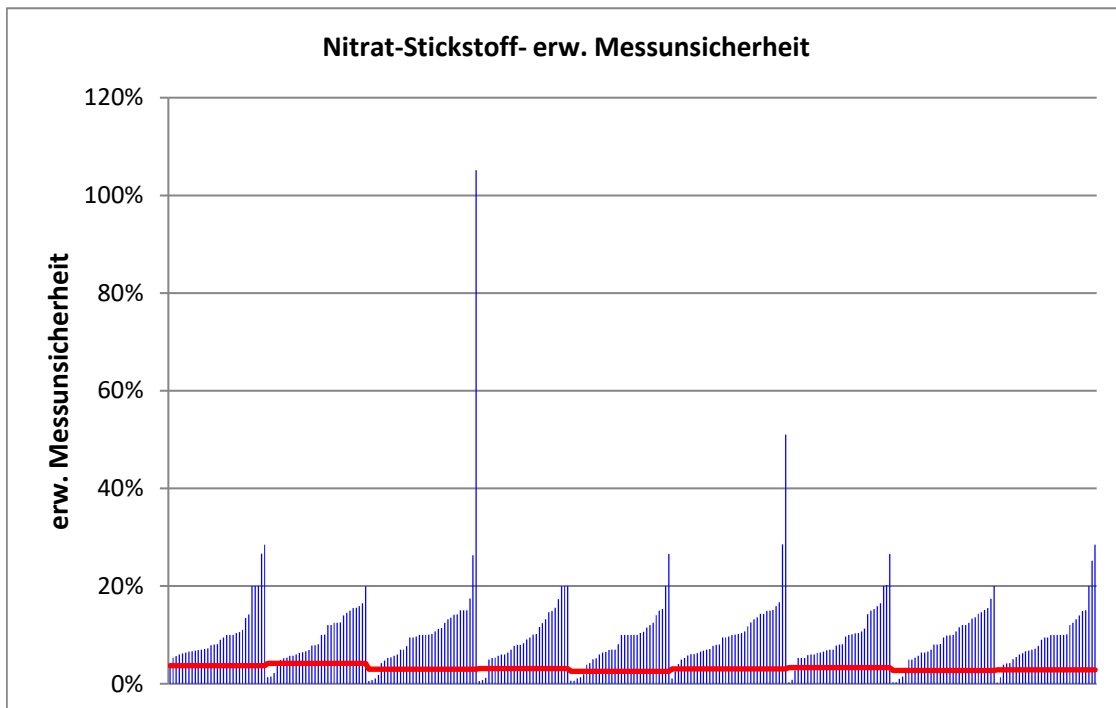


D20 (07/09) - IC									
Niveau	Robuster Mittelwert [mg/l]	Erw. Unsicherheit des Mittelwerts [mg/l]	Erw. Unsicherheit des Mittelwerts [%]	Robuste Standardabweichung [mg/l]	Robuste Standardabweichung [%]	Anzahl Werte	außerhalb unten	außerhalb oben	außerhalb [%]
1	0,89484	0,011	1,23472	0,05728	6,4015	42	2	3	11,9
2	2,67663	0,0332	1,24122	0,17225	6,43523	42	2	3	11,9
3	4,27224	0,0473	1,10624	0,23912	5,59717	40	2	3	12,5
4	6,40196	0,0811	1,26635	0,41019	6,40726	40	4	1	12,5
5	12,1409	0,1106	0,91077	0,61287	5,04798	48	3	2	10,42
6	16,6048	0,1857	1,1184	0,87893	5,29321	35	3	2	14,29
7	18,9199	0,1779	0,94036	0,92242	4,8754	42	5	1	14,29
8	23,6224	0,2949	1,24851	1,45444	6,15706	38	5	1	15,79
9	25,3265	0,2421	0,95583	1,28461	5,07221	44	3	2	11,36

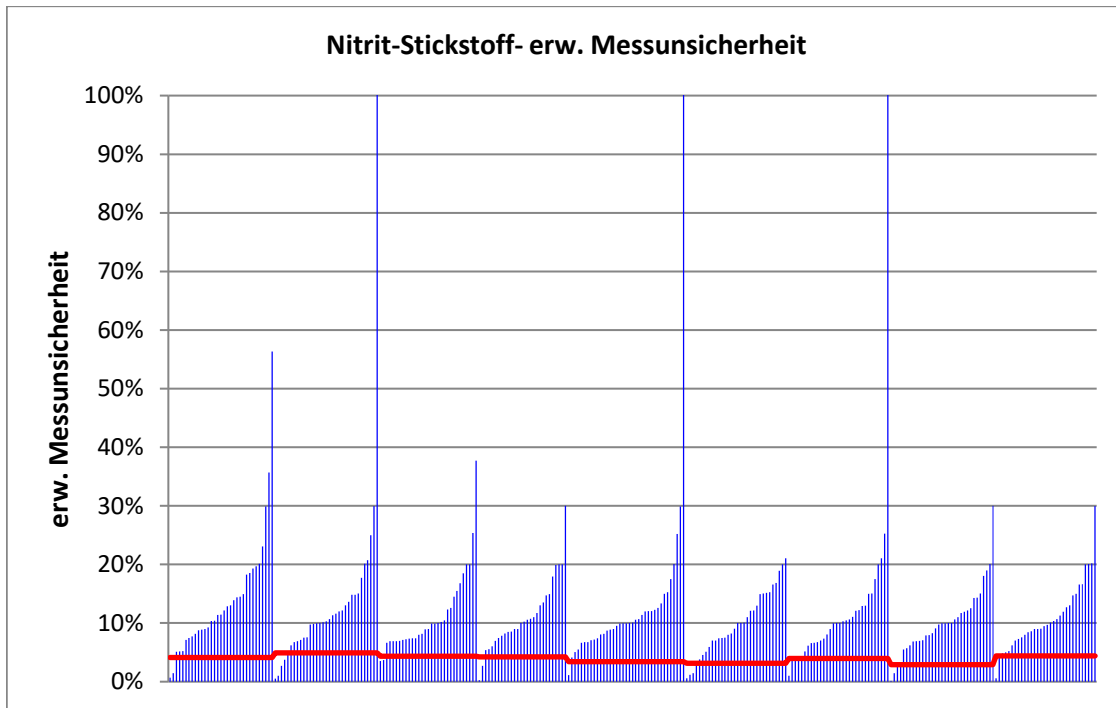
D4-1 (07/85) - Elektrode									
Niveau	Robuster Mittelwert [mg/l]	Erw. Unsicherheit des Mittelwerts [mg]	Erw. Unsicherheit des Mittelwerts [%]	Robuste Standardabweichung [mg/l]	Robuste Standardabweichung [%]	Anzahl Werte	außerhalb unten	außerhalb oben	außerhalb [%]
1	0,93914	0,0189	2,01753	0,04793	5,10399	10	0	2	20
2	2,74023	0,0736	2,6854	0,23548	8,59329	16	0	1	6,25
3	4,30211	0,1736	4,03443	0,43909	10,2064	10	1	0	10
4	6,57545	0,1079	1,64064	0,32292	4,91096	14	1	1	14,29
5	11,8863	0,4342	3,65305	1,09848	9,24157	10	1	1	20
6	16,8016	0,4341	2,5838	1,25219	7,45283	13	1	0	7,692
7	18,5505	0,5652	3,04707	1,49977	8,0848	11	3	0	27,27
8	24,4262	0,478	1,95695	1,5767	6,45497	17	0	0	0



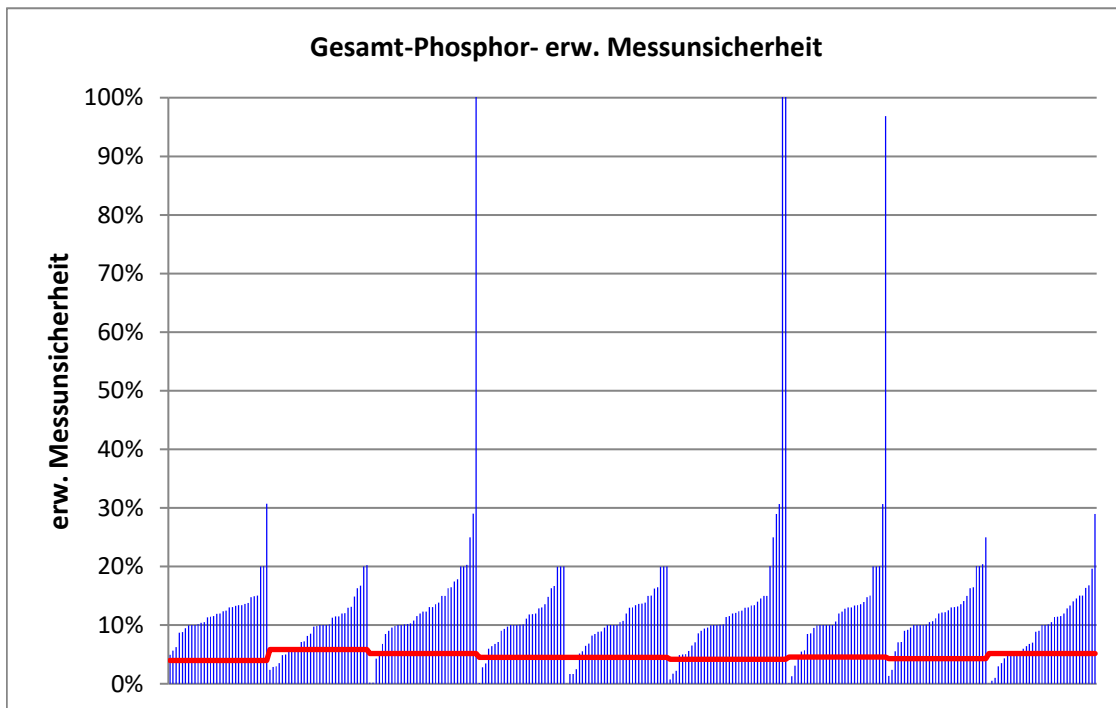
Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht dargestellt.



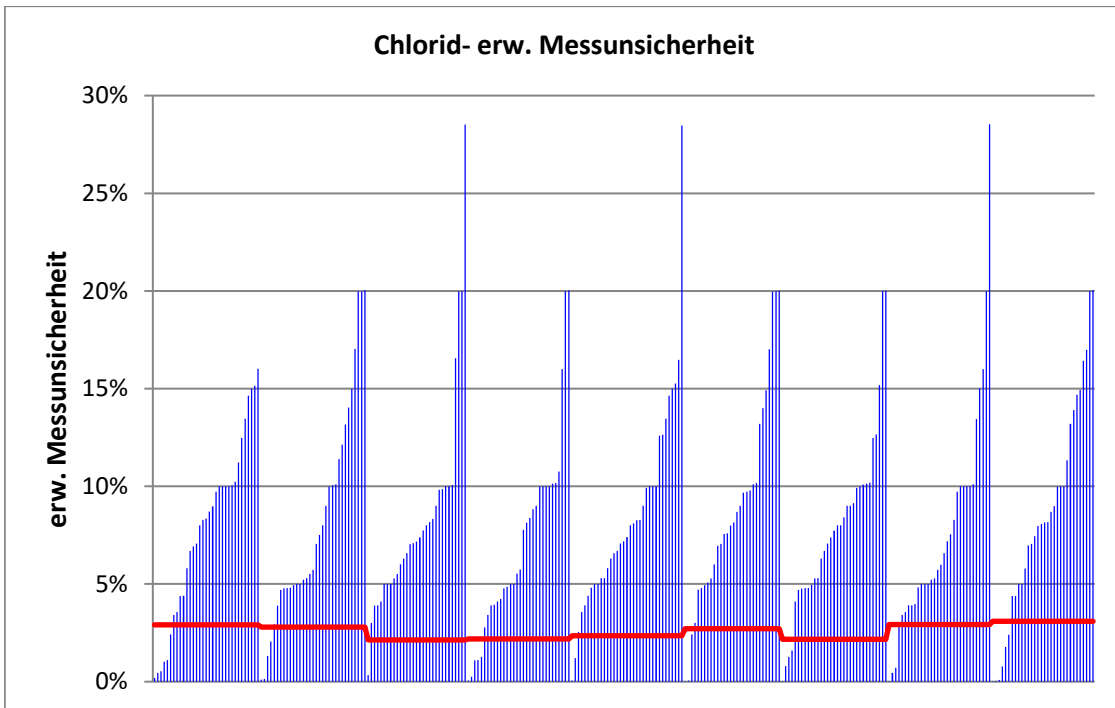
Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht dargestellt.



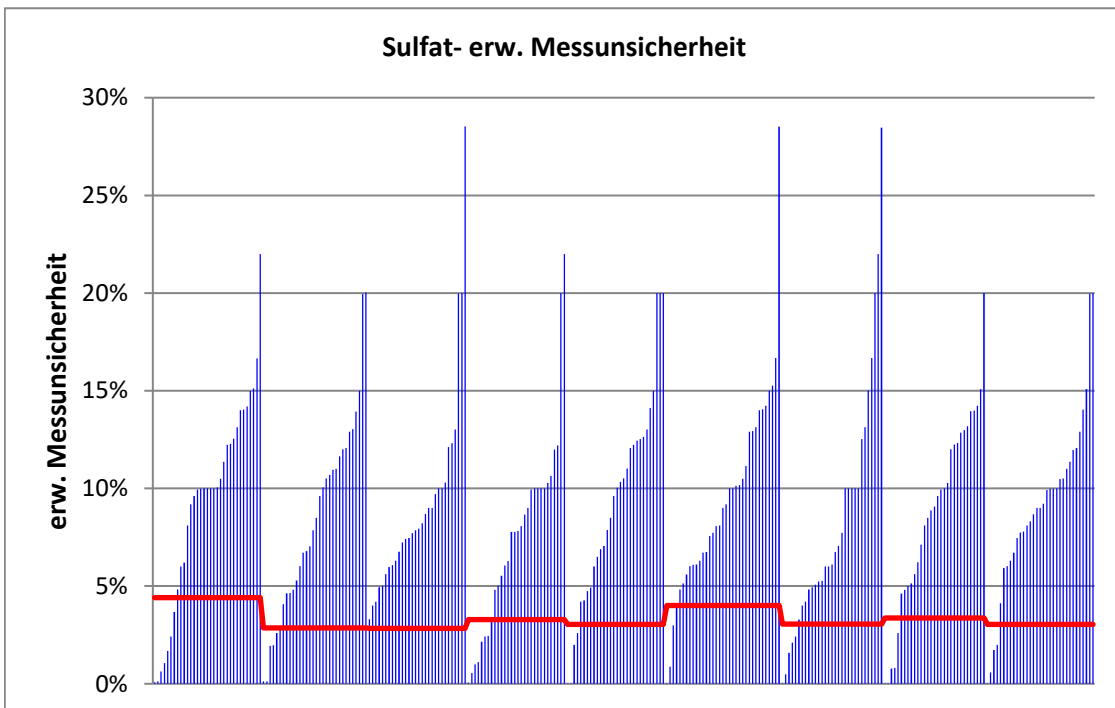
Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht dargestellt.



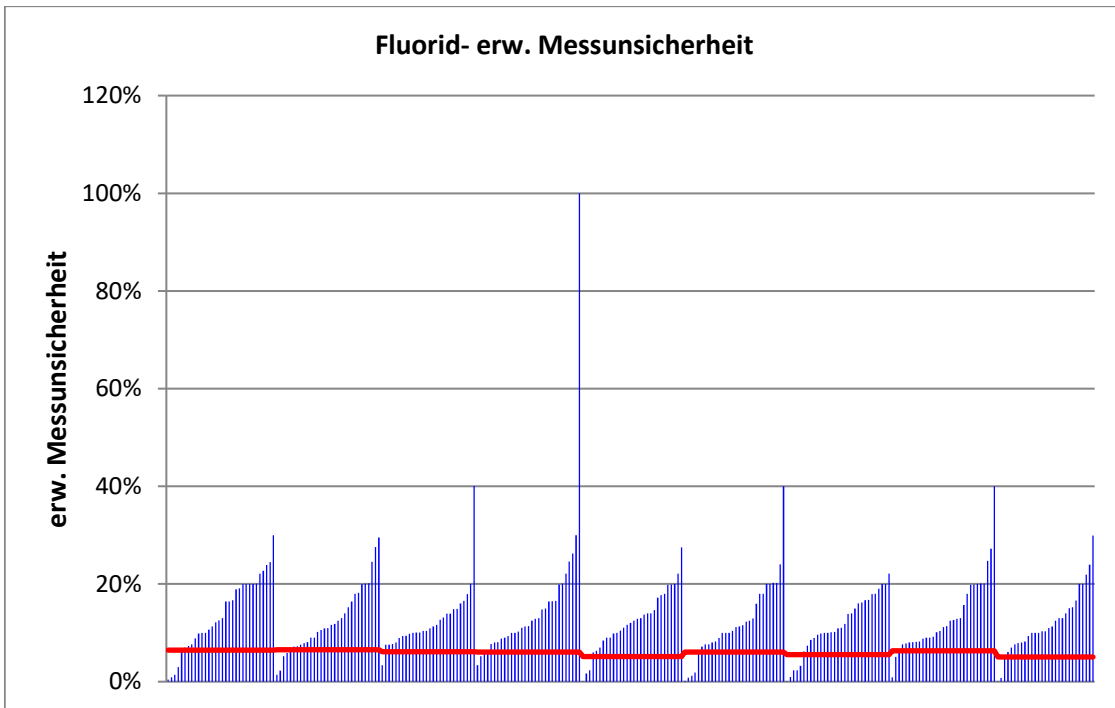
Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht dargestellt.



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht dargestellt.



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht dargestellt.



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht dargestellt.

65. LÜRV		Ammonium-Stickstoff - 1			
Vorgabewert [mg/l]*		3,126 ± 0,056			
Tol.-grenze oben [mg/l]		3,446			
Tol.-grenze unten [mg/l]		2,821			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
1	3,11	0,33	-0,1	-0,1	e
4	3,08			-0,3	e
7	3,86	0,64	2,3	4,6	u
10	2,11	0,1	-17,7	-6,7	u
12	3,01	0,7	-0,3	-0,8	e
14	2,92	0,14	-2,7	-1,3	e
15	3,16			0,2	e
24	3,12	0,47	0,0	0,0	e
26	2,97	0,29	-1,1	-1,0	e
38	3,14			0,1	e
46	2,98			-1,0	e
52	3,36	0,37	1,3	1,5	e
53	3,18	0,245	0,4	0,3	e
55	2,72	0,44	-1,8	-2,7	f
59	3,13	0,313	0,0	0,0	e
62	3,34			1,3	e
68	3,15	0,5	0,1	0,2	e
70	2,84	0,38	-1,5	-1,9	e
71	3,35			1,4	e
79	3,34	1	0,4	1,3	e
82	3,07	0,25	-0,4	-0,4	e
83	3,21			0,5	e
85	3,13			0,0	e
86	2,55			-3,8	u
88	3,148			0,1	e
99	2,786			-2,2	f
102	3			-0,8	e
104	3,22	0,29	0,6	0,6	e
105	3,18	0,267	0,4	0,3	e
113	3,38	0,26	1,9	1,6	e
117	3,11			-0,1	e
119	3,08			-0,3	e
121	3,06			-0,4	e
123	3,08	0,39	-0,2	-0,3	e
126	3,3656	0,62	0,8	1,5	e
134	3,14			0,1	e
138	3,05	0,427	-0,4	-0,5	e
139	3,1	0,43	-0,1	-0,2	e
144	3,16			0,2	e
147	3,241	0,26	0,9	0,7	e
152	3,01			-0,8	e
154	3,17			0,3	e
155	2,97	0,38	-0,8	-1,0	e
160	3,09			-0,2	e
161	3,05	0,15	-0,9	-0,5	e
163	3,12			0,0	e

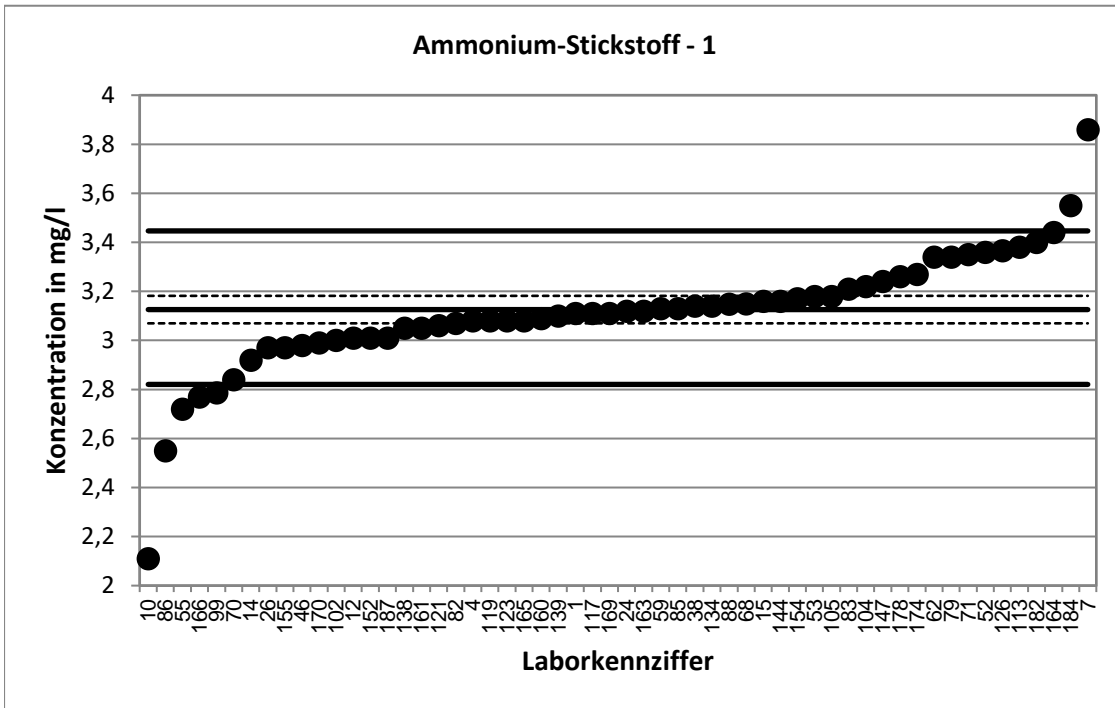
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

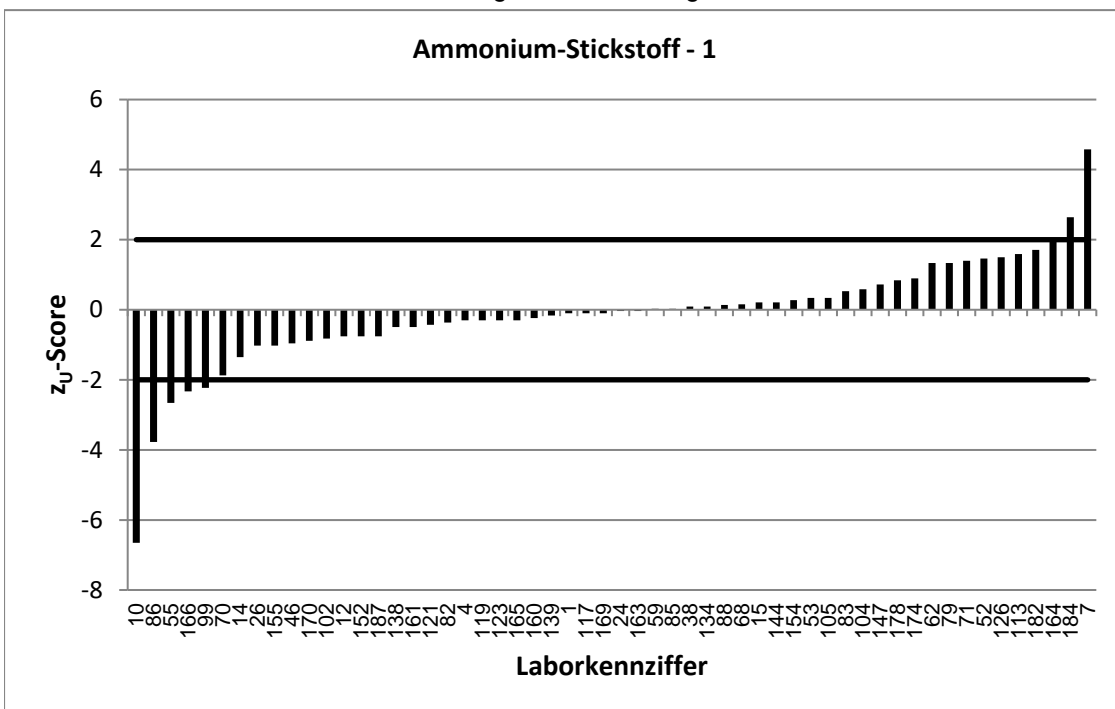
65. LÜRV		Ammonium-Stickstoff - 1			
Vorgabewert [mg/l]*		3,126 ± 0,056			
Tol.-grenze oben [mg/l]		3,446			
Tol.-grenze unten [mg/l]		2,821			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
164	3,44	0,313	2,0	2,0	e
165	3,08	0,58	-0,2	-0,3	e
166	2,77	0,736	-1,0	-2,3	f
169	3,11	0,4	-0,1	-0,1	e
170	2,99	0,59	-0,5	-0,9	e
174	3,27			0,9	e
178	3,26			0,8	e
182	3,4	0,25	2,1	1,7	e
184	3,55			2,6	f
187	3,01			-0,8	e

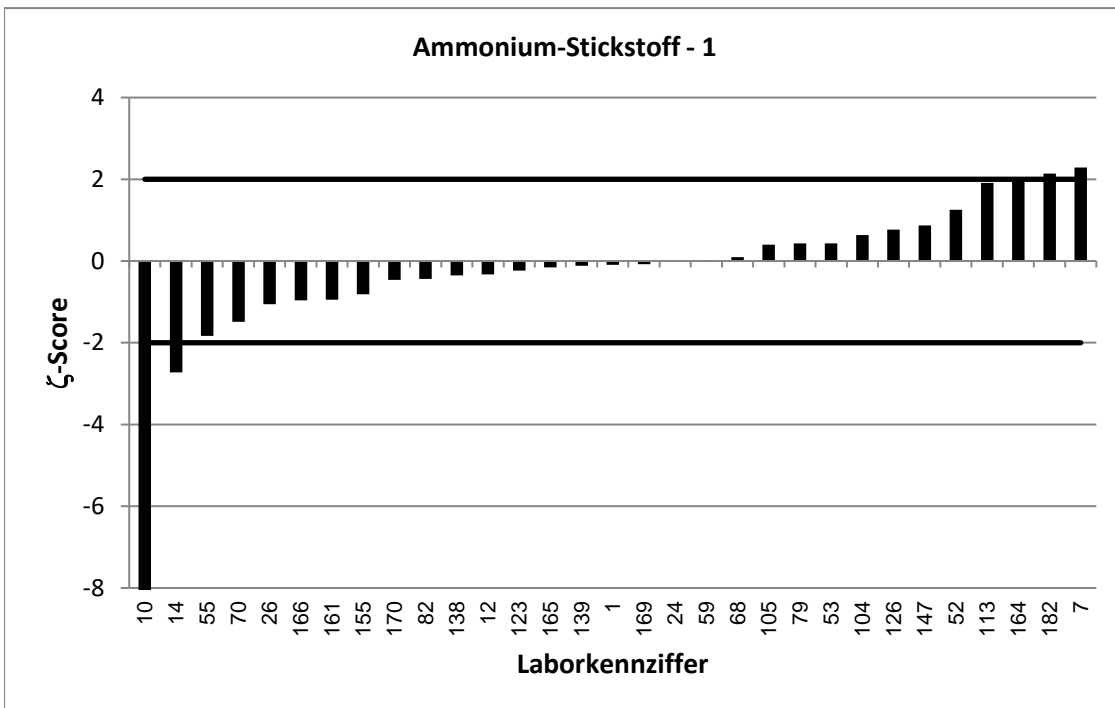
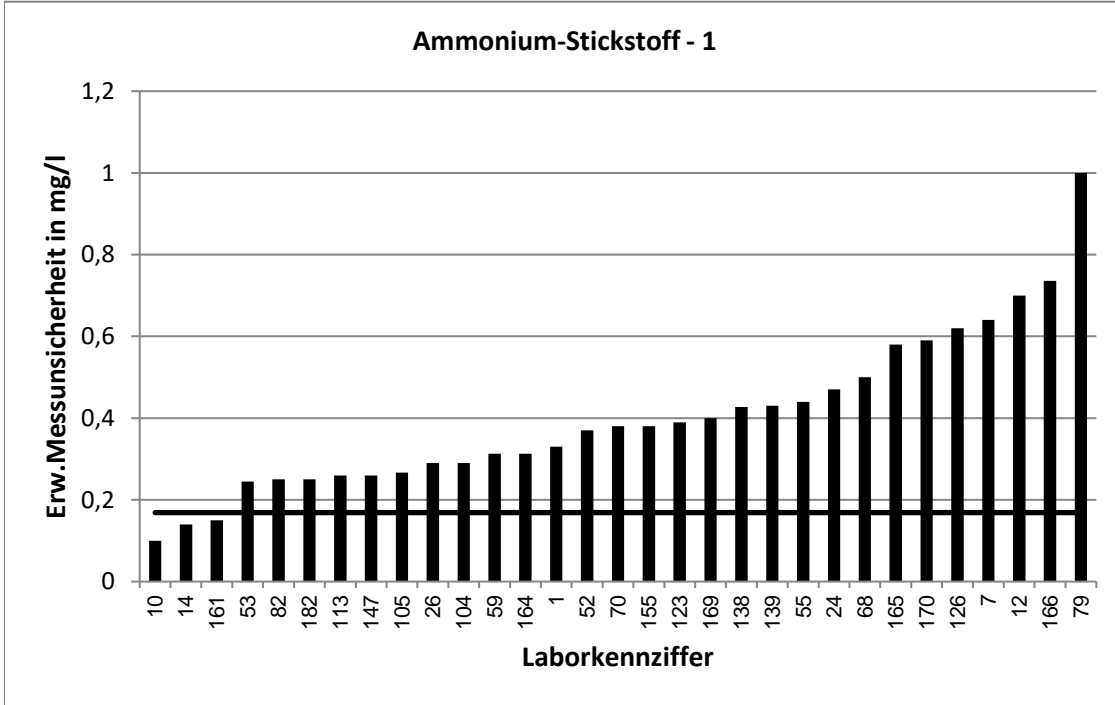
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht dargestellt.





Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.

65. LÜRV		Ammonium-Stickstoff - 2			
Vorgabewert [mg/l]*		4,267 ± 0,057			
Tol.-grenze oben [mg/l]		4,705			
Tol.-grenze unten [mg/l]		3,851			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
2	4,34	0,14	1,0	0,3	e
5	4,23			-0,2	e
11	4,28			0,1	e
13	4,309			0,2	e
19	4,22			-0,2	e
22	4,35	0,43	0,4	0,4	e
25	4,26	0,34	0,0	0,0	e
27	4,28	0,415	0,1	0,1	e
28	4,56	0,392	1,5	1,3	e
30	4,48			1,0	e
31	4,24	0,68	-0,1	-0,1	e
33	4,38			0,5	e
37	4,27	0,15	0,0	0,0	e
40	4,27			0,0	e
44	4,1	0,6	-0,6	-0,8	e
45	4,2			-0,3	e
47	4,82			2,5	f
49	4,26			0,0	e
56	4,09	0,605	-0,6	-0,9	e
58	4,4	1,38	0,2	0,6	e
60	4,168			-0,5	e
63	4,21			-0,3	e
66	4,14	0,3	-0,8	-0,6	e
74	4,3			0,1	e
77	4,81	0,143	7,0	2,5	f
80	3,98	0,16	-3,4	-1,4	e
81	4,38	0,4	0,6	0,5	e
84	4,65	0,79	1,0	1,7	e
87	4,44			0,8	e
89	4,19	0,595	-0,3	-0,4	e
91	4,21	0,49	-0,2	-0,3	e
92	4,247	0,637	-0,1	-0,1	e
96	4,03			-1,1	e
97	3,76	0,03	-15,7	-2,4	f
98	3,92			-1,7	e
100	4,47	0,492	0,8	0,9	e
101	4,14			-0,6	e
103	4,34	0,261	0,5	0,3	e
107	4,28	0,34	0,1	0,1	e
109	4,24	0,06	-0,7	-0,1	e
112	4,46	0,54	0,7	0,9	e
114	3,83			-2,1	f
115	4,12	0,412	-0,7	-0,7	e
120	4,33			0,3	e
136	4,32	0,32	0,3	0,2	e
141	4,47	1,12	0,4	0,9	e

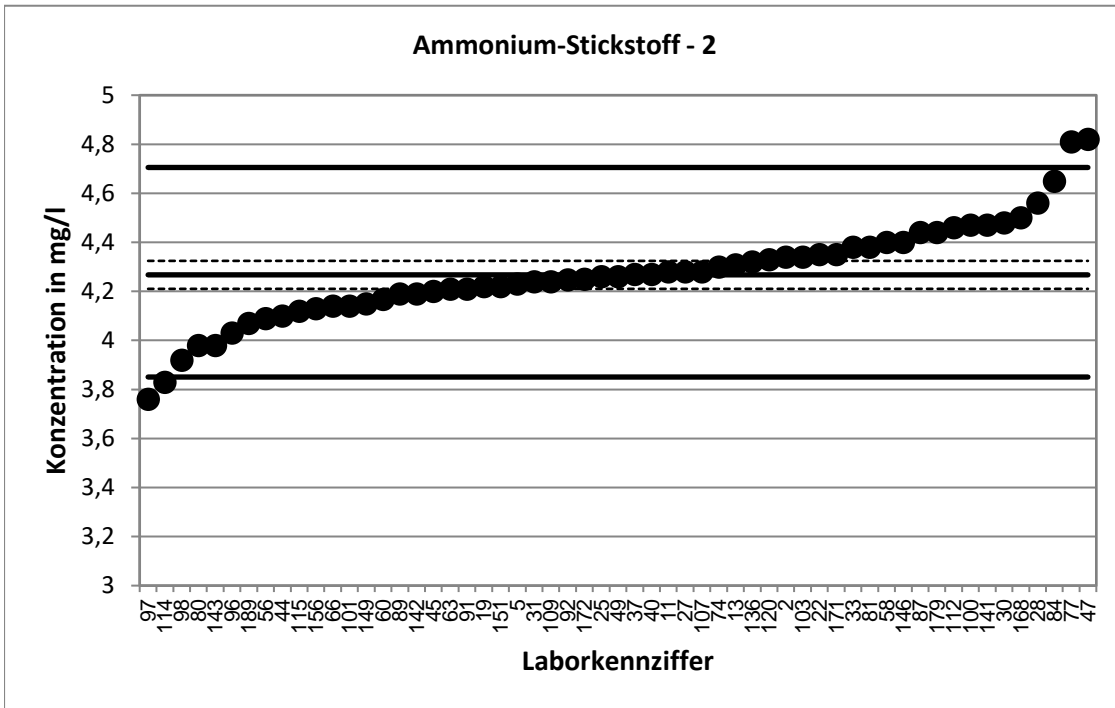
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

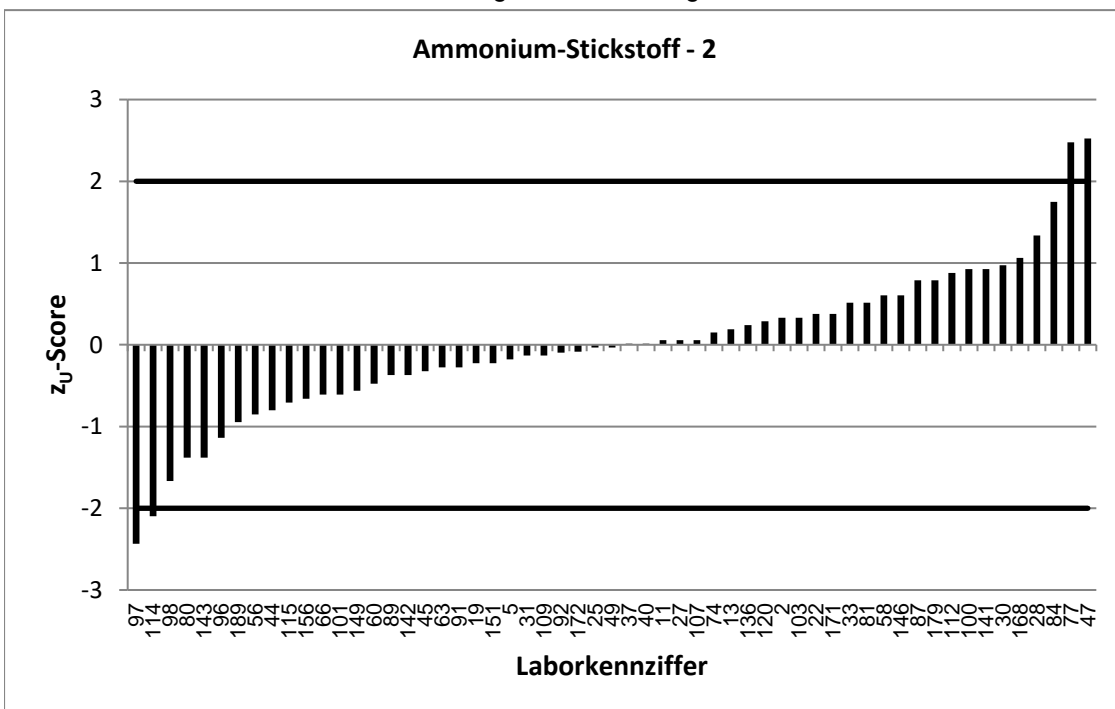
65. LÜRV		Ammonium-Stickstoff - 2			
Vorgabewert [mg/l]*		4,267 ± 0,057			
Tol.-grenze oben [mg/l]		4,705			
Tol.-grenze unten [mg/l]		3,851			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
142	4,19	0,47	-0,3	-0,4	e
143	3,98	0,47	-1,2	-1,4	e
146	4,4			0,6	e
149	4,15			-0,6	e
151	4,22			-0,2	e
156	4,13	0,51	-0,5	-0,7	e
168	4,5	0,5	0,9	1,1	e
171	4,35			0,4	e
172	4,25	0,47	-0,1	-0,1	e
179	4,44	1,08	0,3	0,8	e
189	4,07			-0,9	e

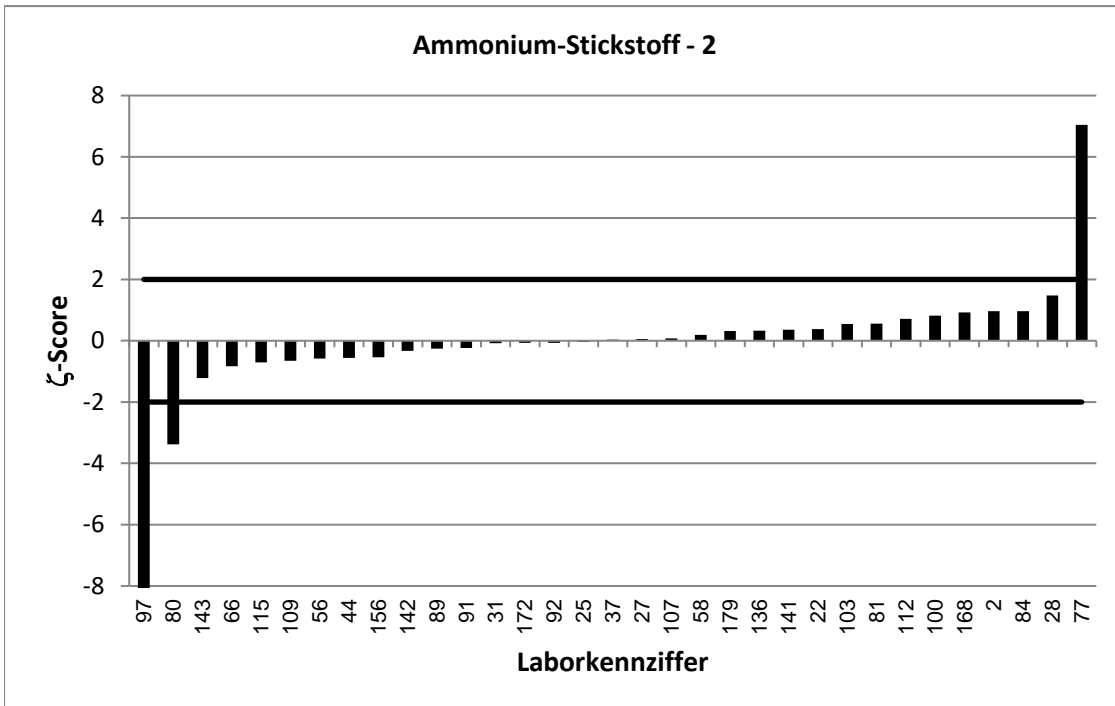
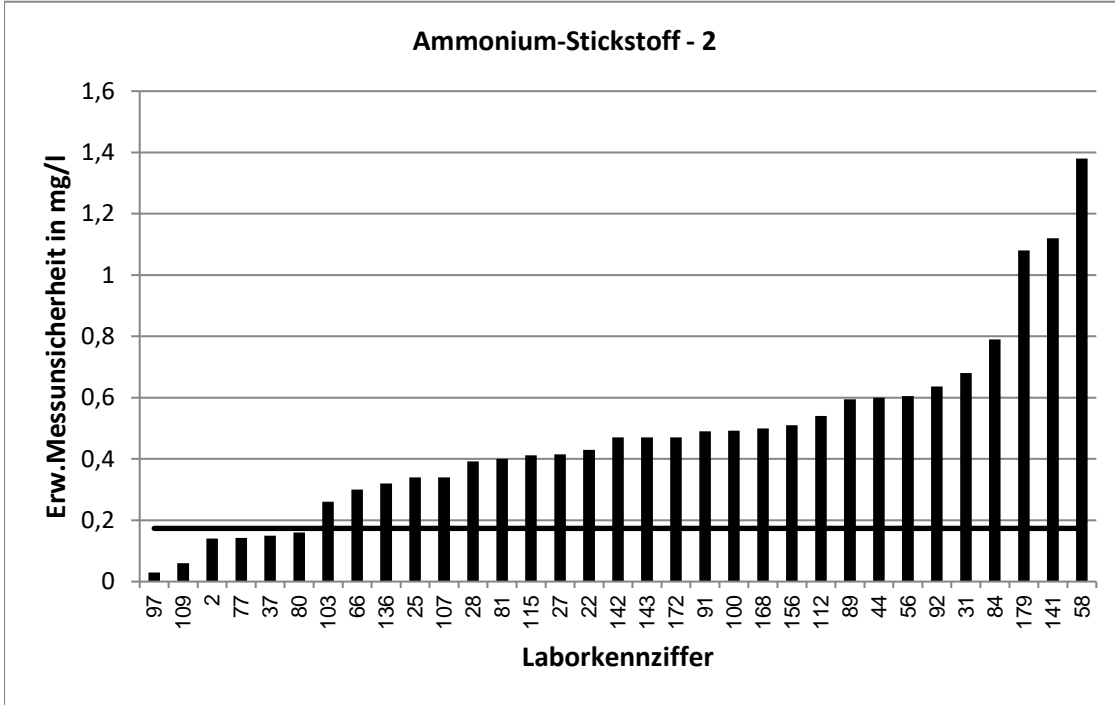
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht dargestellt.





Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.

65. LÜRV		Ammonium-Stickstoff - 3			
Vorgabewert [mg/l]*		5,47 ± 0,086			
Tol.-grenze oben [mg/l]		6,031			
Tol.-grenze unten [mg/l]		4,936			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
3	5,3			-0,6	e
6	5,31	0,44	-0,7	-0,6	e
8	5,05	0,34	-2,4	-1,6	e
9	5,52	0,83	0,1	0,2	e
17	4,97			-1,9	e
18	5,89	0,75	1,1	1,5	e
20	5,32	0,96	-0,3	-0,6	e
21	5,69			0,8	e
29	5,39			-0,3	e
34	5,51			0,1	e
35	5,31	0,25	-1,2	-0,6	e
36	5,86			1,4	e
41	5,81	0,61	1,1	1,2	e
42	5,739	1,722	0,3	1,0	e
43	5,07	0,3	-2,6	-1,5	e
48	5,26	1,1	-0,4	-0,8	e
51	5,5	1	0,1	0,1	e
54	5,56			0,3	e
57	4,72			-2,8	f
61	5,399			-0,3	e
64	5,63	1,13	0,3	0,6	e
69	5,35	0,68	-0,3	-0,4	e
73	5,276			-0,7	e
75	5,74	0,86	0,6	1,0	e
76	6,53	2,62	0,8	3,8	u
93	5,36			-0,4	e
94	5,64	1,13	0,3	0,6	e
95	5,286			-0,7	e
110	5,75	0,857	0,7	1,0	e
116	5,27	0,39	-1,0	-0,7	e
118	5,51			0,1	e
122	5,32	0,53	-0,6	-0,6	e
125	5,48			0,0	e
128	5,372			-0,4	e
130	5,53			0,2	e
131	5,35			-0,4	e
133	5,37	0,167	-1,1	-0,4	e
140	5,28	1,053	-0,4	-0,7	e
150	5,33	0,82	-0,3	-0,5	e
153	5,48			0,0	e
157	5,7	0,42	1,1	0,8	e
158	5,77	1,46	0,4	1,1	e
159	6,04			2,0	e
162	5,6	0,45	0,6	0,5	e
167	5,5	0,275	0,2	0,1	e
173	5,44			-0,1	e

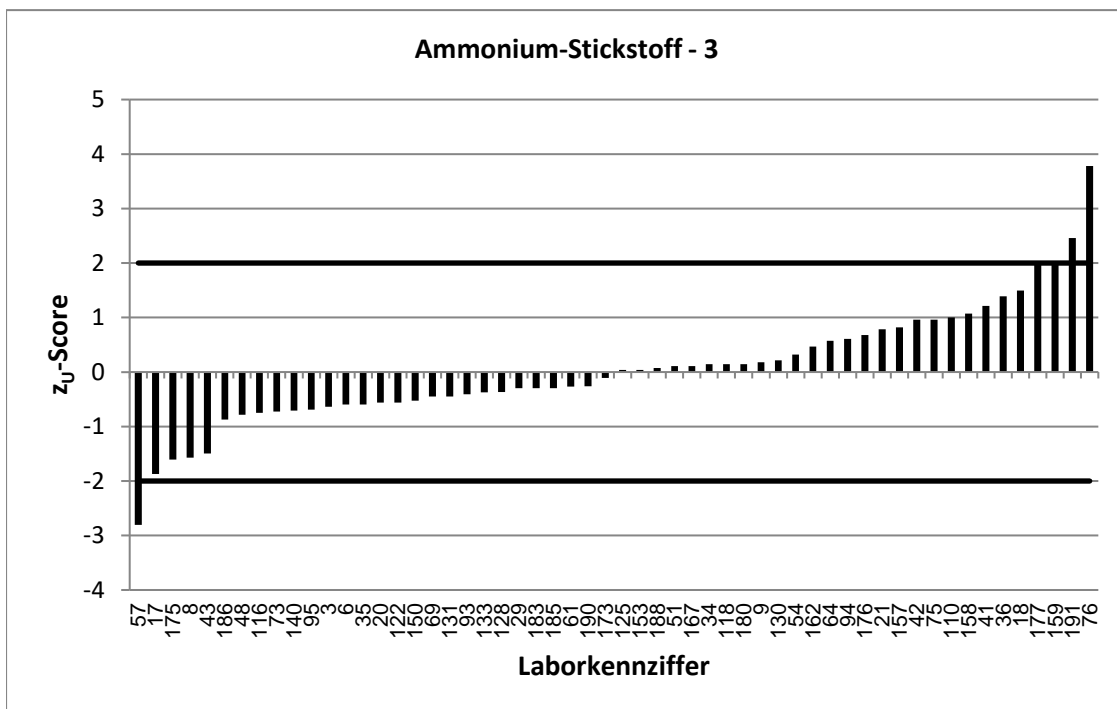
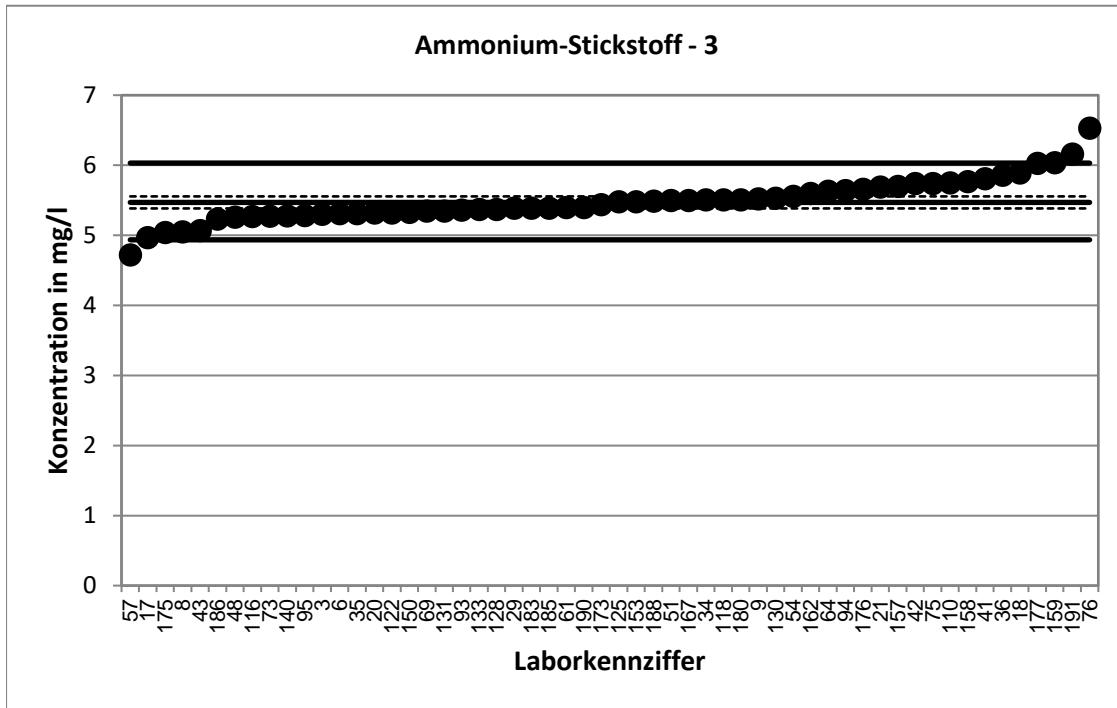
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

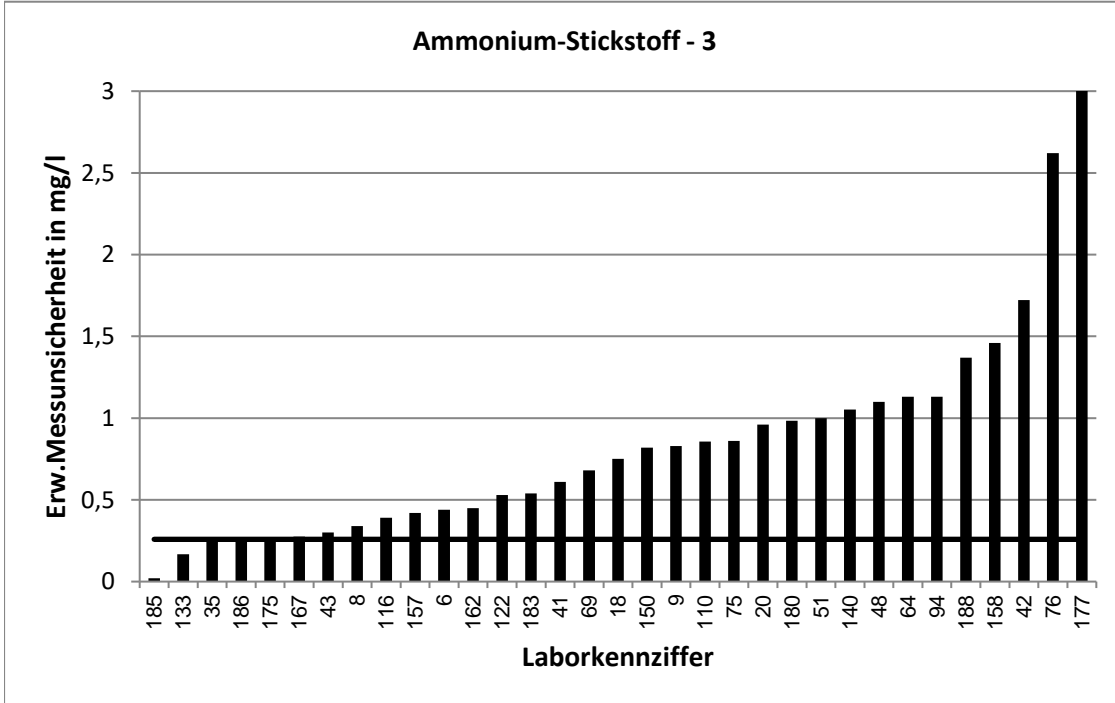
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

65. LÜRV		Ammonium-Stickstoff - 3			
Vorgabewert [mg/l]*		5,47 ± 0,086			
Tol.-grenze oben [mg/l]		6,031			
Tol.-grenze unten [mg/l]		4,936			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
175	5,04	0,272	-3,0	-1,6	e
176	5,66			0,7	e
177	6,03	31,07	0,0	2,0	e
180	5,51	0,984	0,1	0,1	e
183	5,39	0,539	-0,3	-0,3	e
185	5,39	0,02	-1,8	-0,3	e
186	5,236	0,262	-1,7	-0,9	e
188	5,49	1,37	0,0	0,1	e
190	5,4			-0,3	e
191	6,16			2,5	f

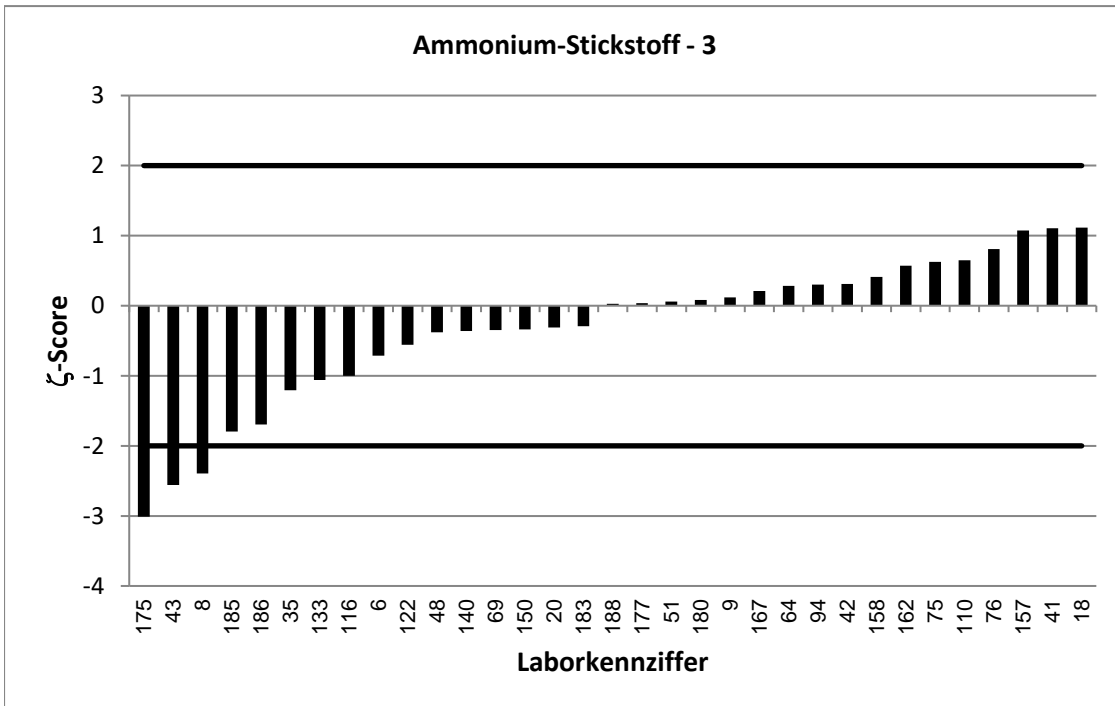
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend





Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.



65. LÜRV		Ammonium-Stickstoff - 4			
Vorgabewert [mg/l]*		6,878 ± 0,095			
Tol.-grenze oben [mg/l]		7,584			
Tol.-grenze unten [mg/l]		6,206			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
5	7,08			0,6	e
6	6,15	0,5	-2,9	-2,2	f
12	6,08	1,41	-1,1	-2,4	f
13	6,858			-0,1	e
14	6,51	0,3	-2,3	-1,1	e
15	6,87			0,0	e
17	6,16			-2,1	f
18	7,51	0,75	1,7	1,8	e
22	6,68	0,66	-0,6	-0,6	e
27	6,89	0,669	0,0	0,0	e
28	7,2	0,62	1,0	0,9	e
29	6,62			-0,8	e
30	7,25			1,1	e
31	6,82	1,09	-0,1	-0,2	e
37	6,96	0,25	0,6	0,2	e
45	6,78			-0,3	e
54	7,06			0,5	e
55	6,28	1	-1,2	-1,8	e
58	7,03	2,21	0,1	0,4	e
71	7,468			1,7	e
73	6,623			-0,8	e
74	6,84			-0,1	e
75	7,09	1,06	0,4	0,6	e
83	7,13			0,7	e
85	6,91			0,1	e
87	6,6			-0,8	e
88	6,91			0,1	e
98	6,99			0,3	e
100	7,2	0,792	0,8	0,9	e
101	6,75			-0,4	e
107	6,73	0,53	-0,5	-0,4	e
112	7,05	0,85	0,4	0,5	e
114	6,28			-1,8	e
115	6,95	0,695	0,2	0,2	e
118	6,91			0,1	e
128	6,823			-0,2	e
130	6,97			0,3	e
131	4,77			-6,3	u
133	6,7	0,208	-1,6	-0,5	e
134	7,04			0,5	e
141	7,63	1,91	0,8	2,1	f
146	7,01			0,4	e
147	7,272	0,58	1,3	1,1	e
149	6,51			-1,1	e
150	6,65	1,02	-0,4	-0,7	e
153	6,76			-0,4	e

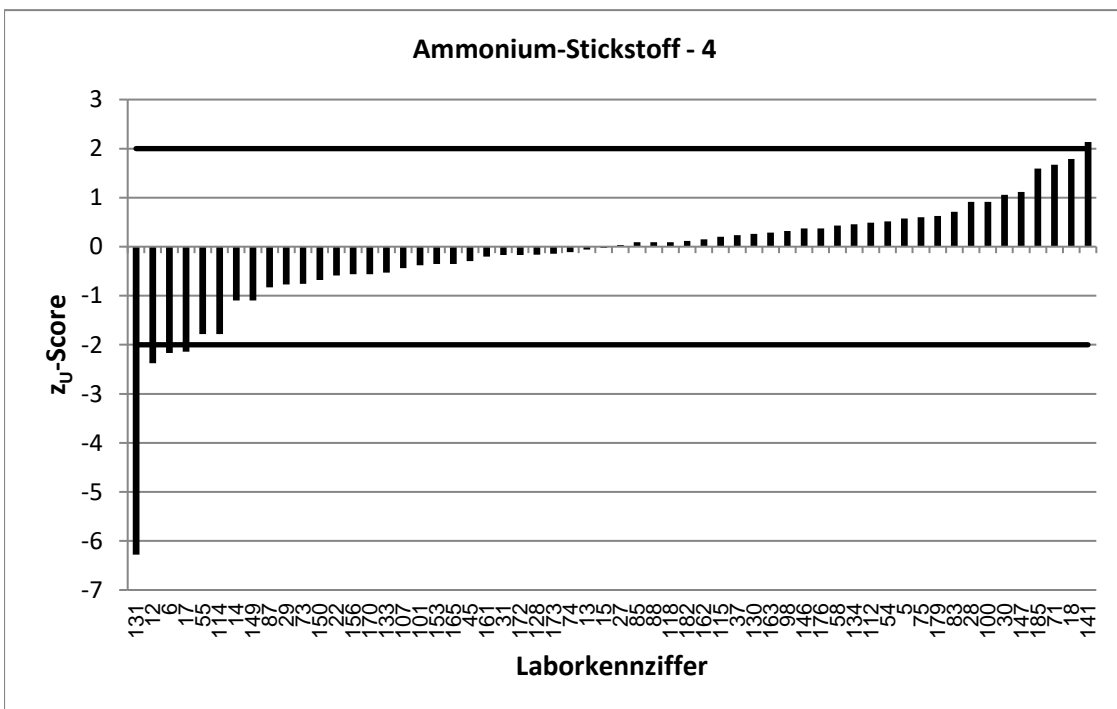
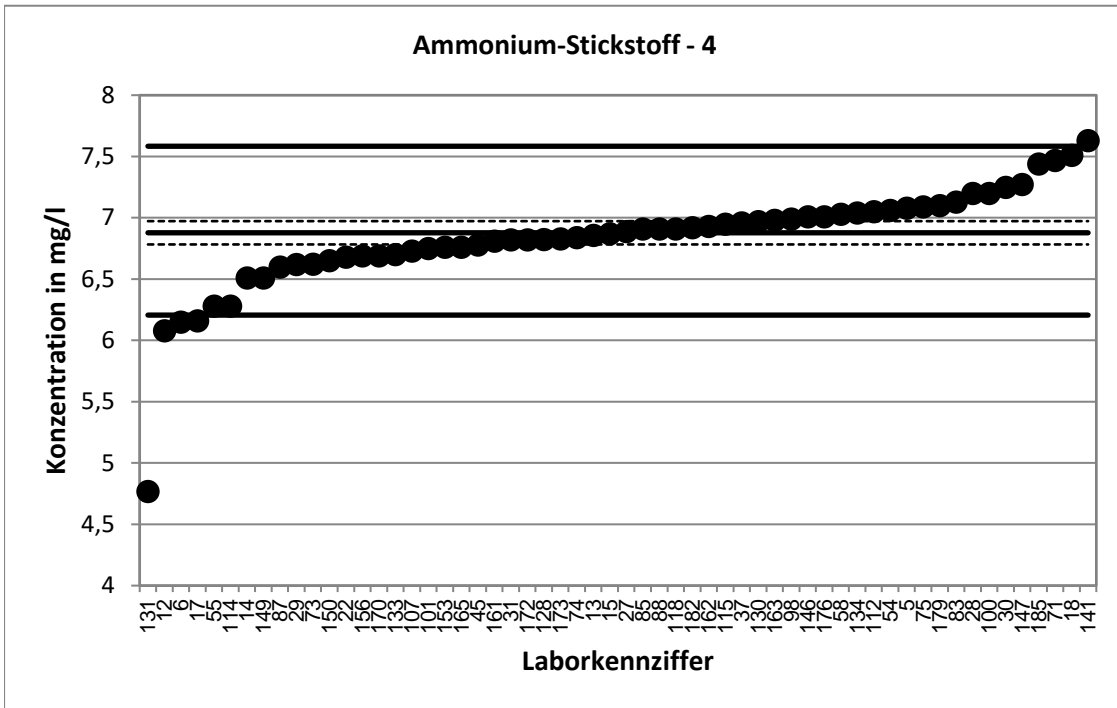
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

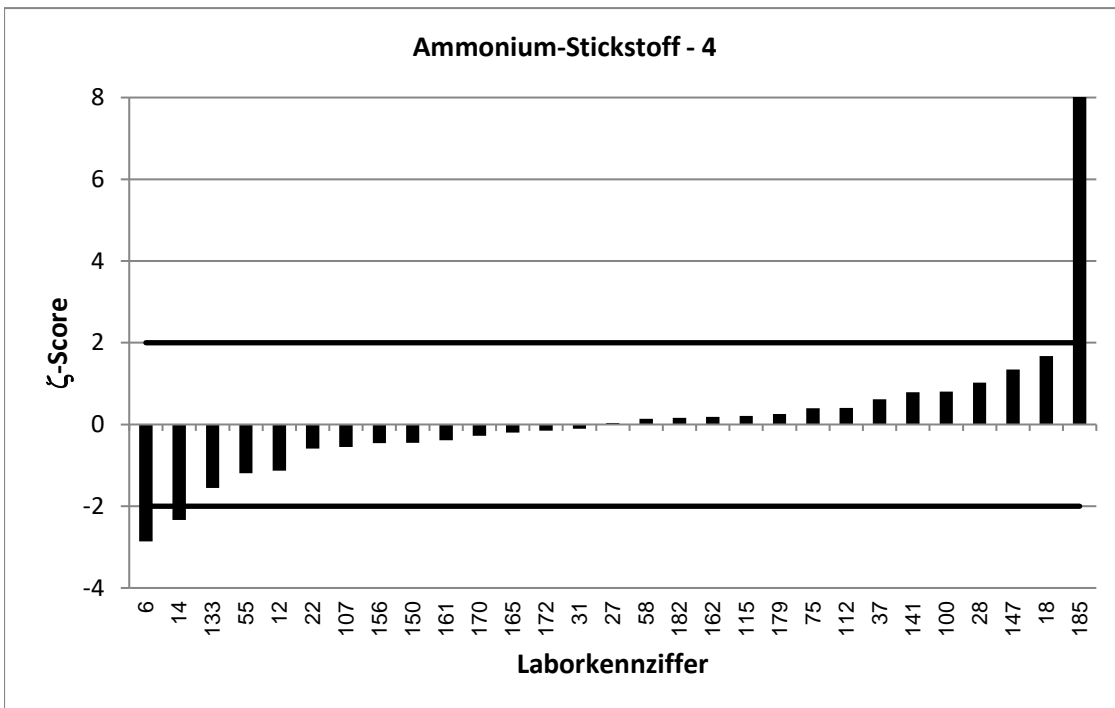
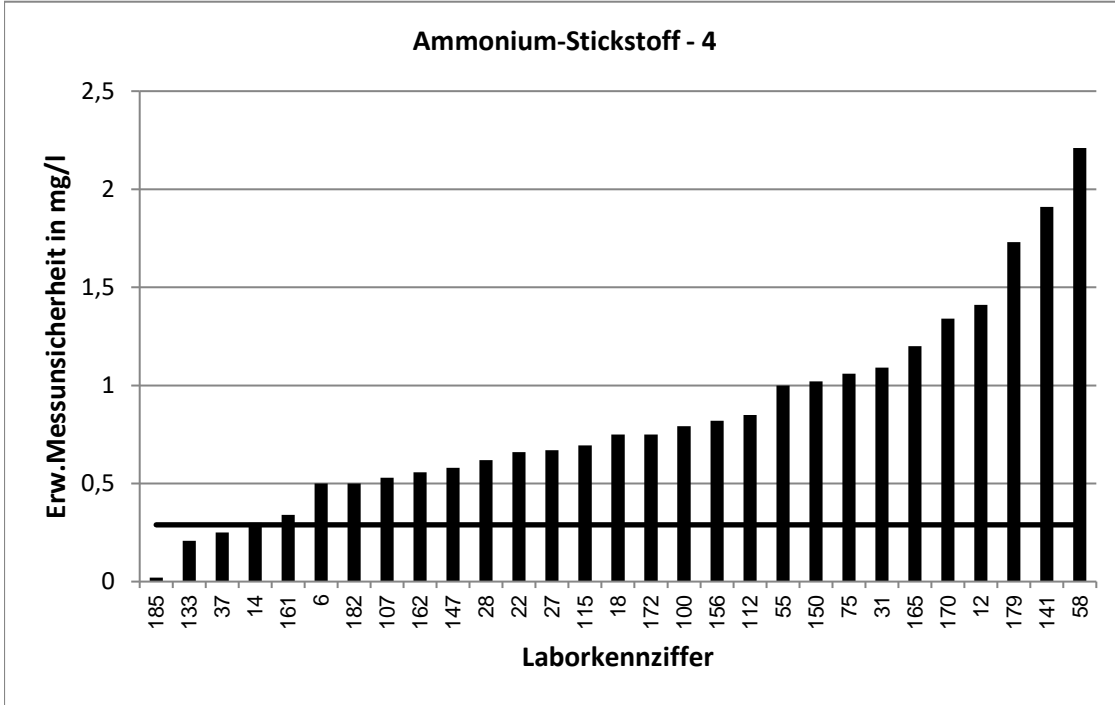
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

65. LÜRV		Ammonium-Stickstoff - 4			
Vorgabewert [mg/l]*		6,878 ± 0,095			
Tol.-grenze oben [mg/l]		7,584			
Tol.-grenze unten [mg/l]		6,206			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
156	6,69	0,82	-0,5	-0,6	e
161	6,81	0,34	-0,4	-0,2	e
162	6,93	0,557	0,2	0,1	e
163	6,98			0,3	e
165	6,76	1,2	-0,2	-0,4	e
170	6,69	1,34	-0,3	-0,6	e
172	6,82	0,75	-0,2	-0,2	e
173	6,83			-0,1	e
176	7,01			0,4	e
179	7,1	1,73	0,3	0,6	e
182	6,92	0,5	0,2	0,1	e
185	7,44	0,02	11,6	1,6	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend





Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.

65. LÜRV		Ammonium-Stickstoff - 5			
Vorgabewert [mg/l]*		17,82 ± 0,22			
Tol.-grenze oben [mg/l]		19,65			
Tol.-grenze unten [mg/l]		16,08			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
1	17,6	1,88	-0,2	-0,3	e
4	18,4			0,6	e
8	16,6	1,09	-2,2	-1,4	e
9	17,8	2,67	0,0	0,0	e
10	12,33	0,1	-45,4	-6,3	u
26	16,9	1,6	-1,1	-1,1	e
33	18			0,2	e
34	18			0,2	e
35	17,5	1,3	-0,5	-0,4	e
36	19,6			1,9	e
38	19,3			1,6	e
44	17,1	2,4	-0,6	-0,8	e
49	18,1			0,3	e
51	17,3	2	-0,5	-0,6	e
56	17,1	2,53	-0,6	-0,8	e
57	17,61			-0,2	e
59	17,9	1,79	0,1	0,1	e
60	17,596			-0,3	e
61	17,39			-0,5	e
62	19,83			2,2	f
66	17,6	1,3	-0,3	-0,3	e
68	17,67	2,79	-0,1	-0,2	e
77	18,1	0,544	1,0	0,3	e
79	18,2	5,46	0,1	0,4	e
80	18	0,16	1,3	0,2	e
81	18,3	1,5	0,6	0,5	e
92	17,573	2,64	-0,2	-0,3	e
93	17,3			-0,6	e
94	18,2	3,64	0,2	0,4	e
96	18,2			0,4	e
99	16,692			-1,3	e
102	17,7			-0,1	e
103	17,8	1,07	0,0	0,0	e
105	17,9	1,51	0,1	0,1	e
109	17,3	0,8	-1,3	-0,6	e
117	18,5			0,7	e
120	17,8			0,0	e
125	17,9			0,1	e
126	19,014	3,5	0,7	1,3	e
138	17,3	2,422	-0,4	-0,6	e
142	18,4	2,02	0,6	0,6	e
143	17,4	2	-0,4	-0,5	e
154	18,3			0,5	e
155	18	3,43	0,1	0,2	e
159	19,5			1,8	e
167	17,29	0,865	-1,2	-0,6	e

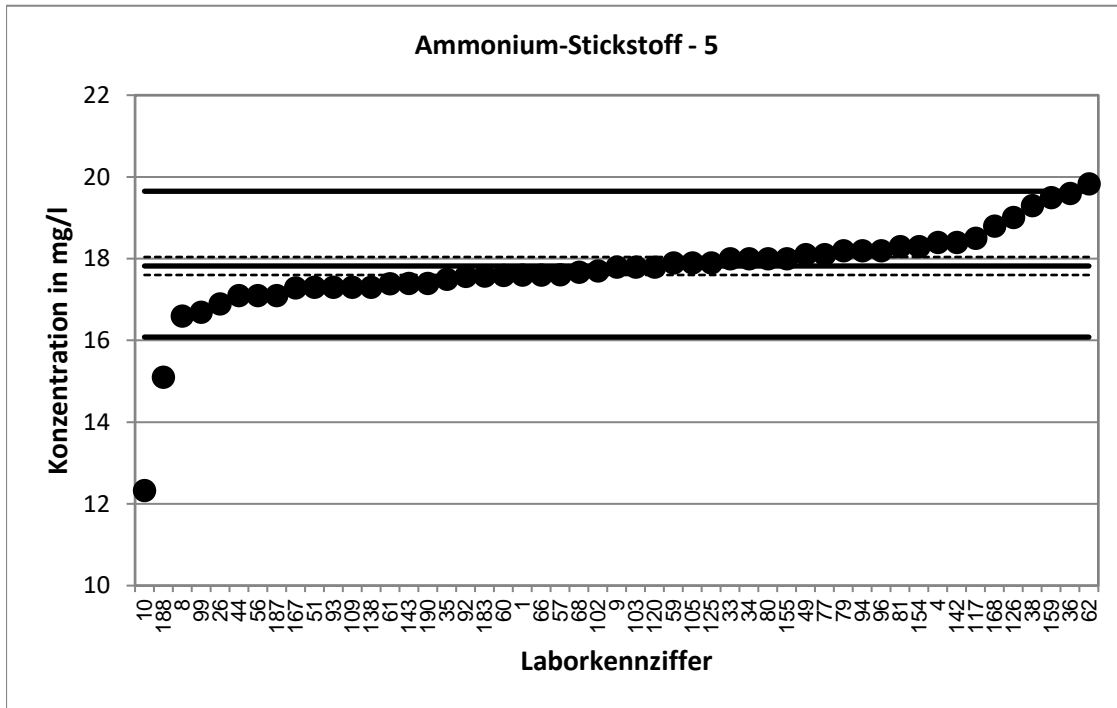
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

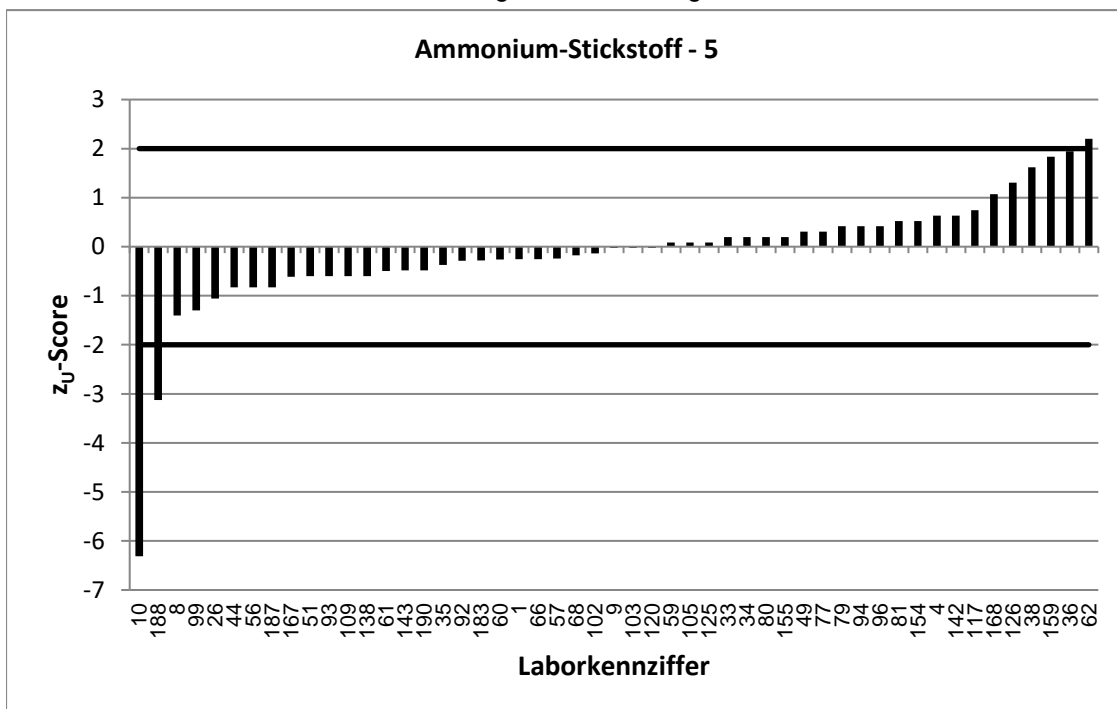
65. LÜRV		Ammonium-Stickstoff - 5			
Vorgabewert [mg/l]*		17,82 ± 0,22			
Tol.-grenze oben [mg/l]		19,65			
Tol.-grenze unten [mg/l]		16,08			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
168	18,8	2	1,0	1,1	e
183	17,574	1,757	-0,3	-0,3	e
187	17,1			-0,8	e
188	15,1	3,77	-1,4	-3,1	u
190	17,4			-0,5	e

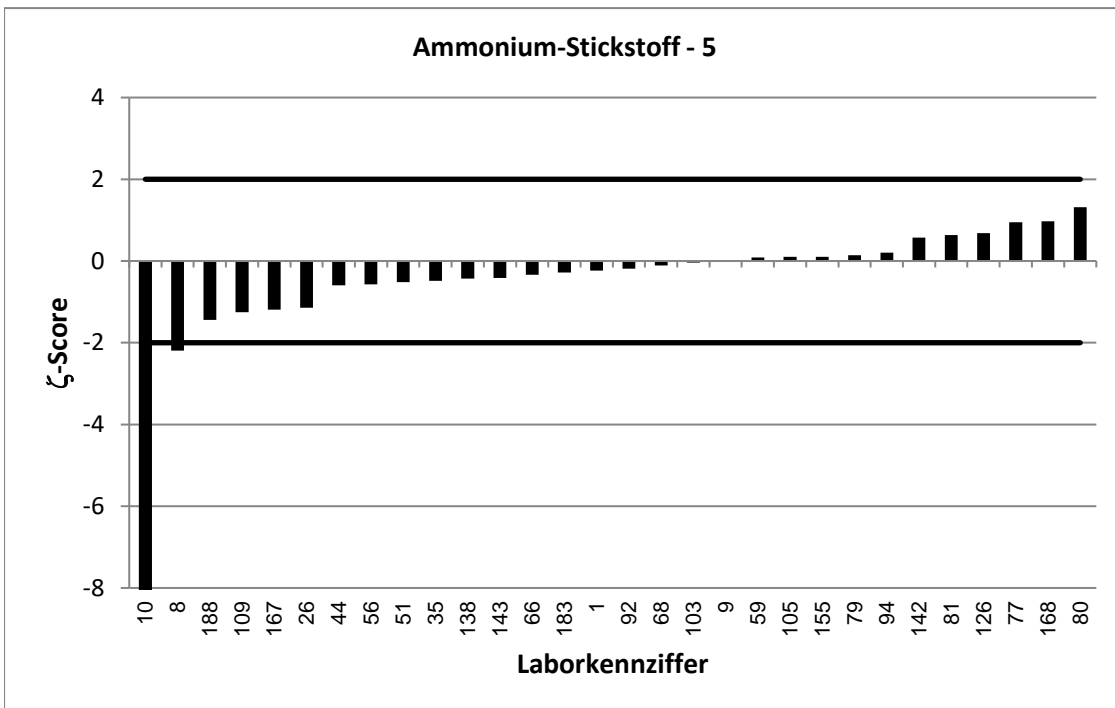
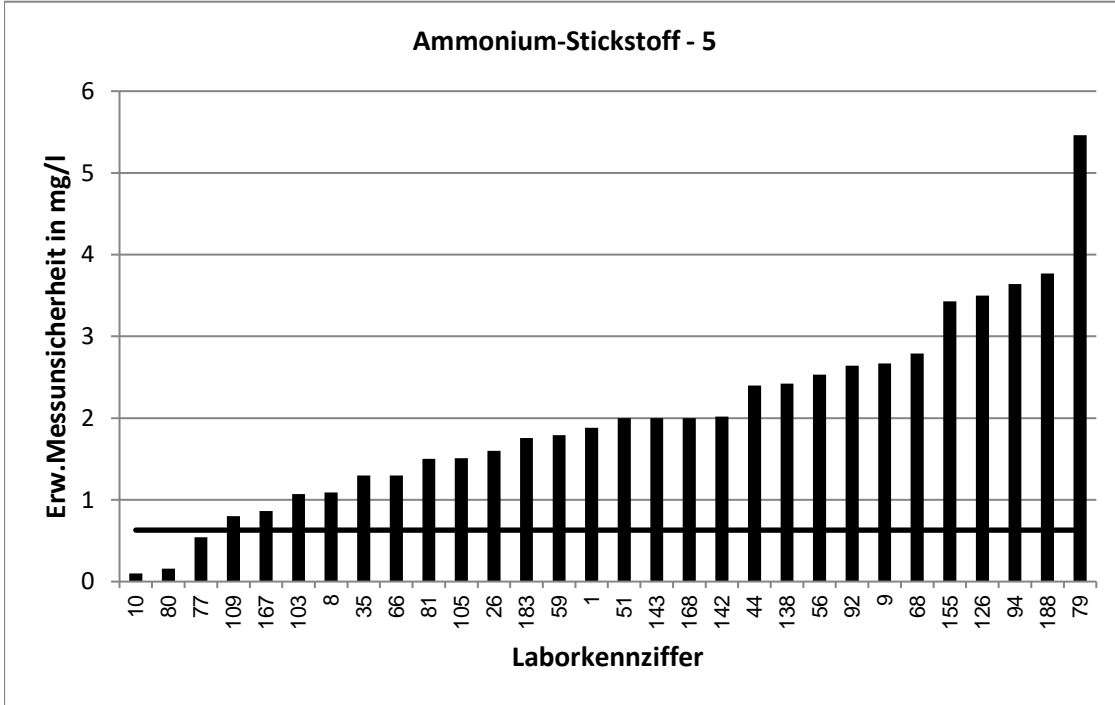
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht dargestellt.





Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.

65. LÜRV		Ammonium-Stickstoff - 6			
Vorgabewert [mg/l]*		23,92 ± 0,4			
Tol.-grenze oben [mg/l]		26,37			
Tol.-grenze unten [mg/l]		21,58			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
2	23,1	0,8	-1,8	-0,7	e
3	23,9			0,0	e
7	29,2	4,8	2,2	4,3	u
11	24,2			0,2	e
19	23,7			-0,2	e
20	22	3,96	-1,0	-1,6	e
21	24,5			0,5	e
24	23,8	3,6	-0,1	-0,1	e
25	24,3	1,9	0,4	0,3	e
40	23,9			0,0	e
41	26,9	2,85	2,1	2,4	f
42	24,559	7,368	0,2	0,5	e
43	25	0,4	3,8	0,9	e
46	23,1			-0,7	e
47	23,3			-0,5	e
48	21,3	4,5	-1,2	-2,2	f
52	26,8	2,98	1,9	2,3	f
53	23,8	1,87	-0,1	-0,1	e
63	23,7			-0,2	e
64	24,3	4,87	0,2	0,3	e
69	23,5	1,3	-0,6	-0,4	e
70	22,5	3,04	-0,9	-1,2	e
76	24,8	10	0,2	0,7	e
82	23,15	1,85	-0,8	-0,7	e
84	25,5	4,4	0,7	1,3	e
86	19,5			-3,8	u
89	24,5	3,48	0,3	0,5	e
91	23,2	2,7	-0,5	-0,6	e
95	22,28			-1,4	e
97	22,8	0,03	-5,6	-1,0	e
104	25	2,25	0,9	0,9	e
110	25,4	3,79	0,8	1,2	e
113	23,7	1,8	-0,2	-0,2	e
116	22,8	1,67	-1,3	-1,0	e
119	23,7			-0,2	e
121	23,5			-0,4	e
122	22,84	2,28	-0,9	-0,9	e
123	23,6	2,95	-0,2	-0,3	e
136	24,3	1,798	0,4	0,3	e
139	23,2	3,25	-0,4	-0,6	e
140	24,83	4,954	0,4	0,7	e
144	23,8			-0,1	e
151	23,6			-0,3	e
152	24,43			0,4	e
157	24,7	2,28	0,7	0,6	e
158	25,3	6,4	0,4	1,1	e

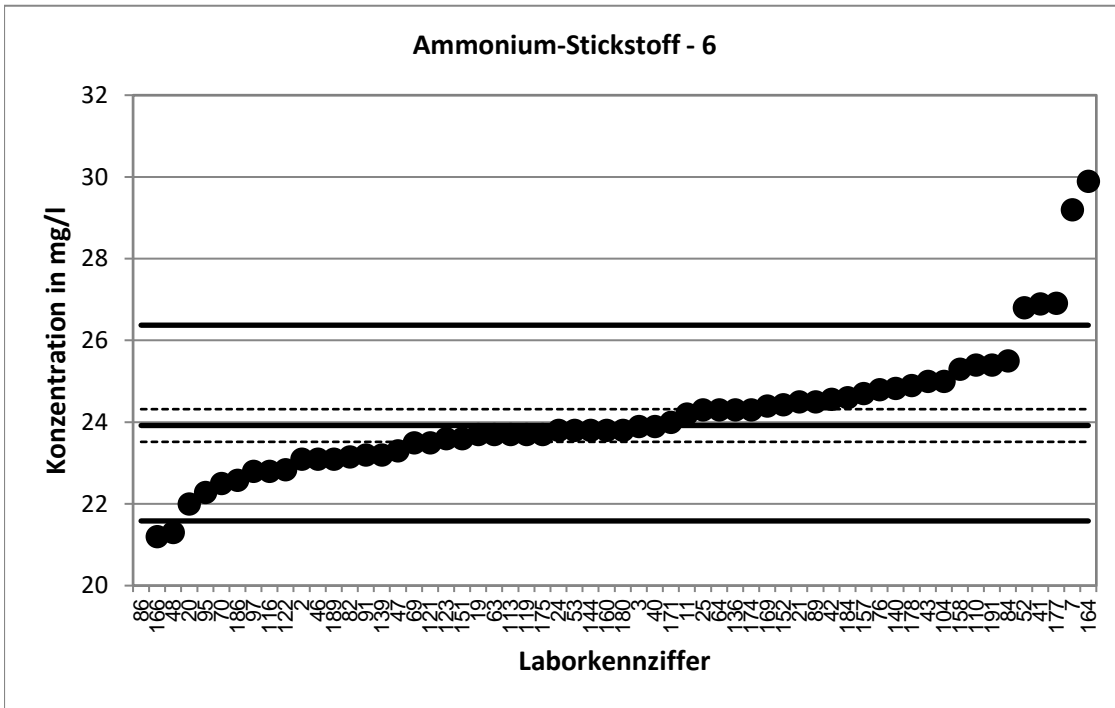
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

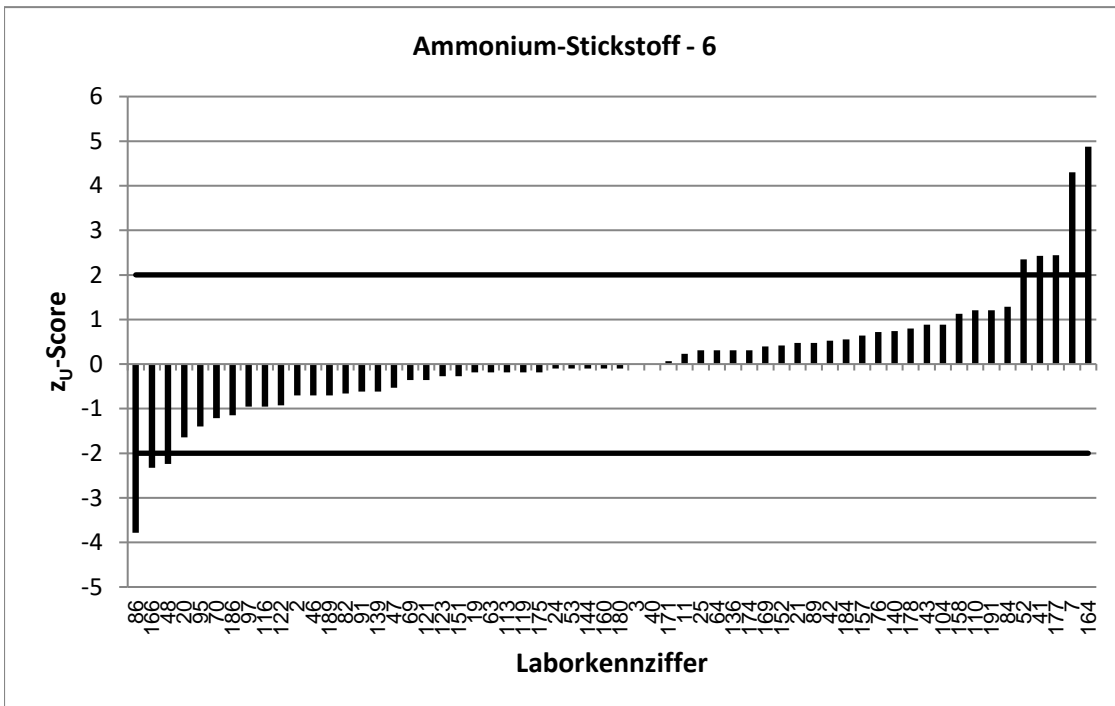
65. LÜRV		Ammonium-Stickstoff - 6			
Vorgabewert [mg/l]*		23,92 ± 0,4			
Tol.-grenze oben [mg/l]		26,37			
Tol.-grenze unten [mg/l]		21,58			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
160	23,8			-0,1	e
164	29,9	2,72	4,4	4,9	u
166	21,2	5,63	-1,0	-2,3	f
169	24,4	3	0,3	0,4	e
171	24			0,1	e
174	24,3			0,3	e
175	23,7	1,28	-0,3	-0,2	e
177	26,91	31,07	0,2	2,4	f
178	24,9			0,8	e
180	23,8	4,24	-0,1	-0,1	e
184	24,6			0,6	e
186	22,577	1,129	-2,2	-1,1	e
189	23,1			-0,7	e
191	25,4			1,2	e

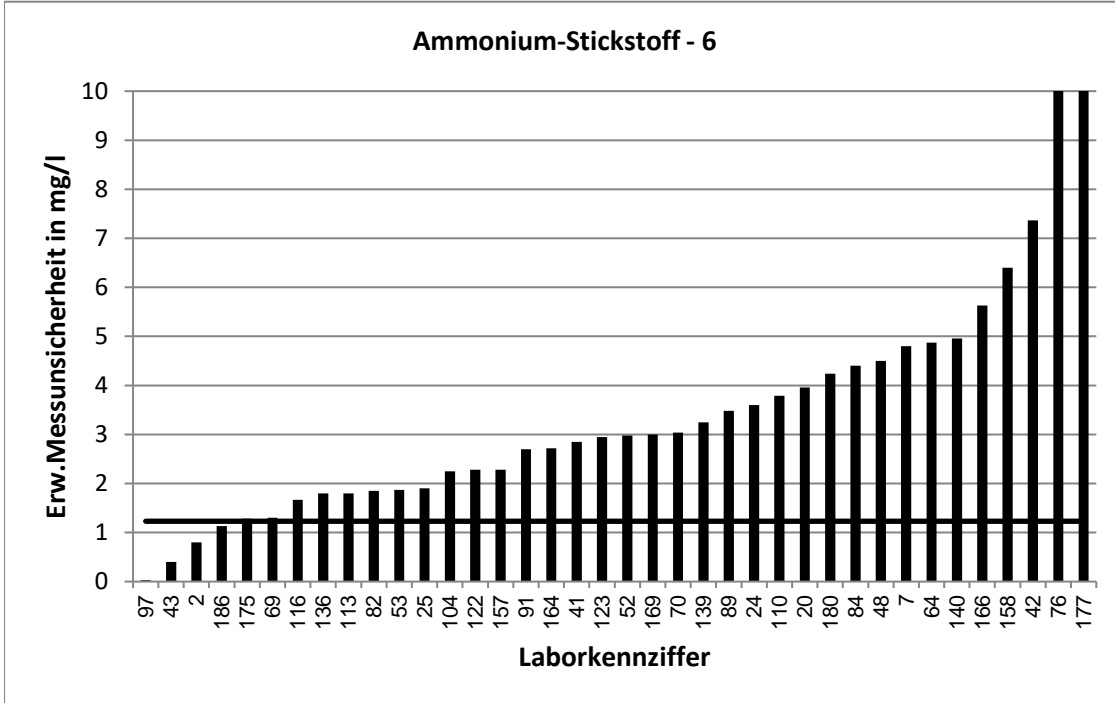
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

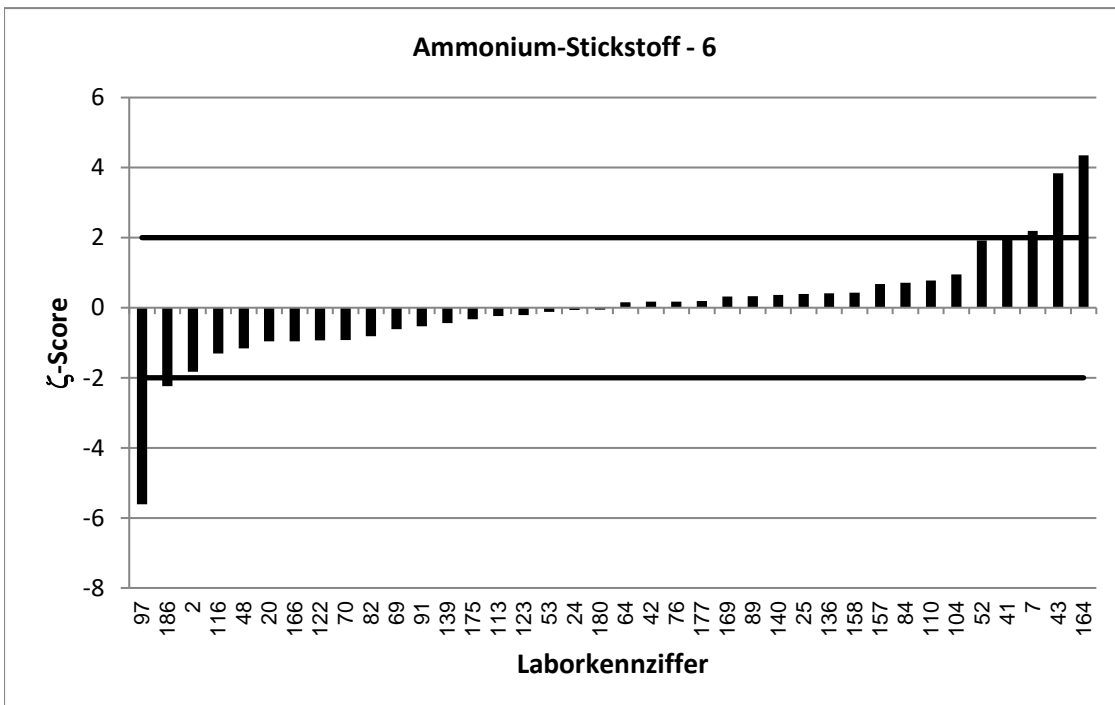


Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht dargestellt.





Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.



65. LÜRV		Ammonium-Stickstoff - 7			
Vorgabewert [mg/l]*		28,37 ± 0,35			
Tol.-grenze oben [mg/l]		31,28			
Tol.-grenze unten [mg/l]		25,6			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
6	27,2	2,5	-0,9	-0,8	e
7	34,2	5,7	2,0	4,0	u
9	28,1	4,21	-0,1	-0,2	e
11	28,7			0,2	e
13	28,377			0,0	e
14	28,3	1,3	-0,1	-0,1	e
19	28,2			-0,1	e
21	29,5			0,8	e
24	28,3	4,2	0,0	-0,1	e
25	28,9	2,3	0,5	0,4	e
27	28,8	2,8	0,3	0,3	e
30	30,2			1,3	e
34	28,5			0,1	e
37	28,2	1,02	-0,3	-0,1	e
40	28,1			-0,2	e
42	28,933	8,68	0,1	0,4	e
43	29,9	0,4	5,7	1,0	e
46	27,3			-0,8	e
47	28,3			-0,1	e
48	26,1	5,5	-0,8	-1,6	e
49	27,9			-0,3	e
54	28,2			-0,1	e
55	27,1	4,4	-0,6	-0,9	e
56	27	3,99	-0,7	-1,0	e
68	27,9	4,39	-0,2	-0,3	e
69	27,8	3,5	-0,3	-0,4	e
73	27,504			-0,6	e
75	30,2	4,53	0,8	1,3	e
76	32,1	12,9	0,6	2,6	f
79	28,6	8,58	0,1	0,2	e
82	27,46	2,2	-0,8	-0,7	e
91	29	3,4	0,4	0,4	e
98	26,2			-1,6	e
100	29,3	3,22	0,6	0,6	e
101	27,9			-0,3	e
113	28,4	2,16	0,0	0,0	e
119	27,5			-0,6	e
126	29,633	5,4	0,5	0,9	e
131	2,86			-18,4	u
136	29,8	2,205	1,3	1,0	e
138	28,2	3,948	-0,1	-0,1	e
143	28,7	3,4	0,2	0,2	e
144	28,4			0,0	e
149	28,2			-0,1	e
154	28,5			0,1	e
155	28,5	5,43	0,0	0,1	e

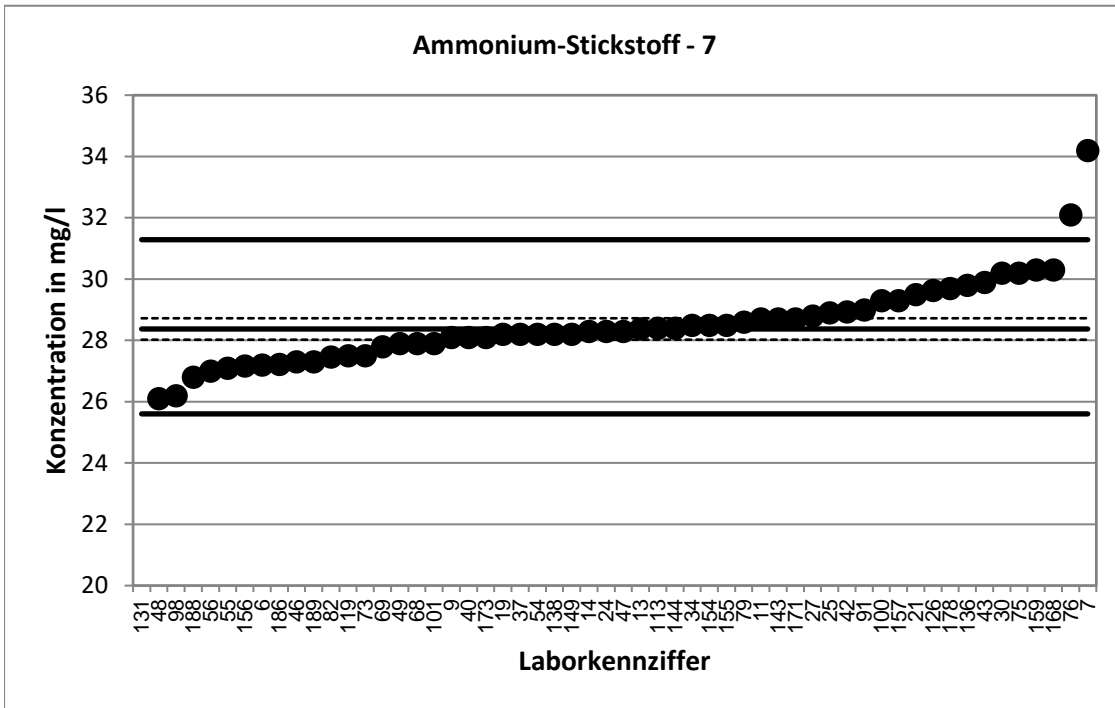
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

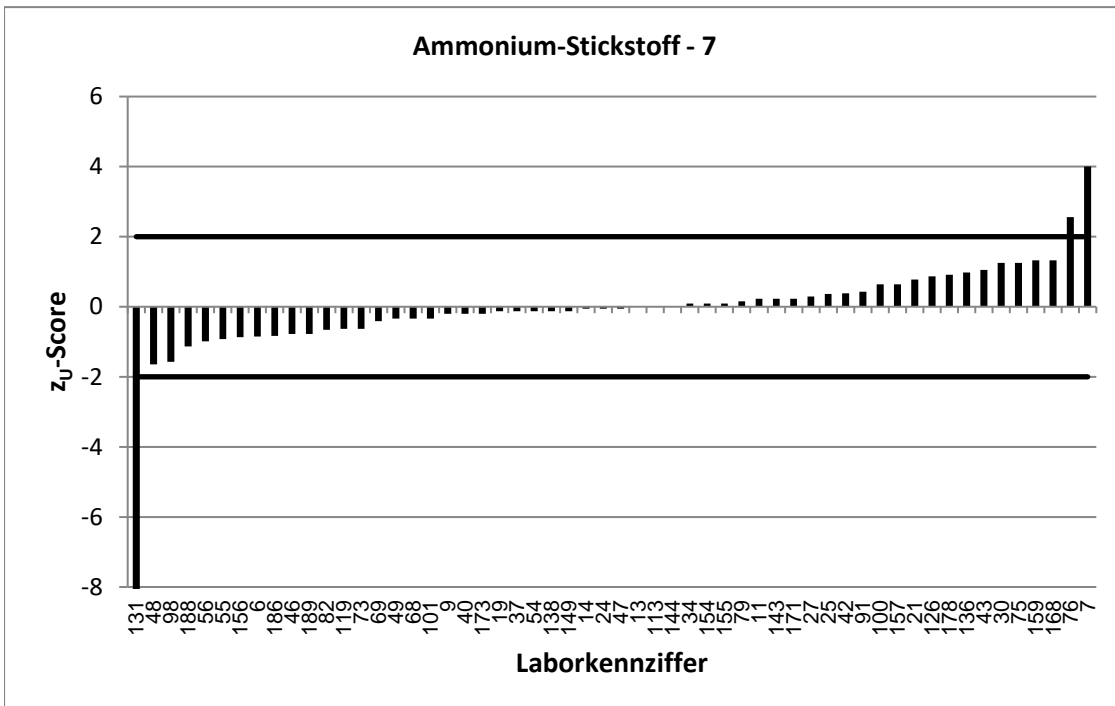
65. LÜRV		Ammonium-Stickstoff - 7			
Vorgabewert [mg/l]*		28,37 ± 0,35			
Tol.-grenze oben [mg/l]		31,28			
Tol.-grenze unten [mg/l]		25,6			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
156	27,17	3,34	-0,7	-0,9	e
157	29,3	1,54	1,2	0,6	e
159	30,3			1,3	e
168	30,3	3	1,3	1,3	e
171	28,7			0,2	e
173	28,1			-0,2	e
178	29,7			0,9	e
186	27,225	1,361	-1,6	-0,8	e
188	26,8	6,7	-0,5	-1,1	e
189	27,3			-0,8	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

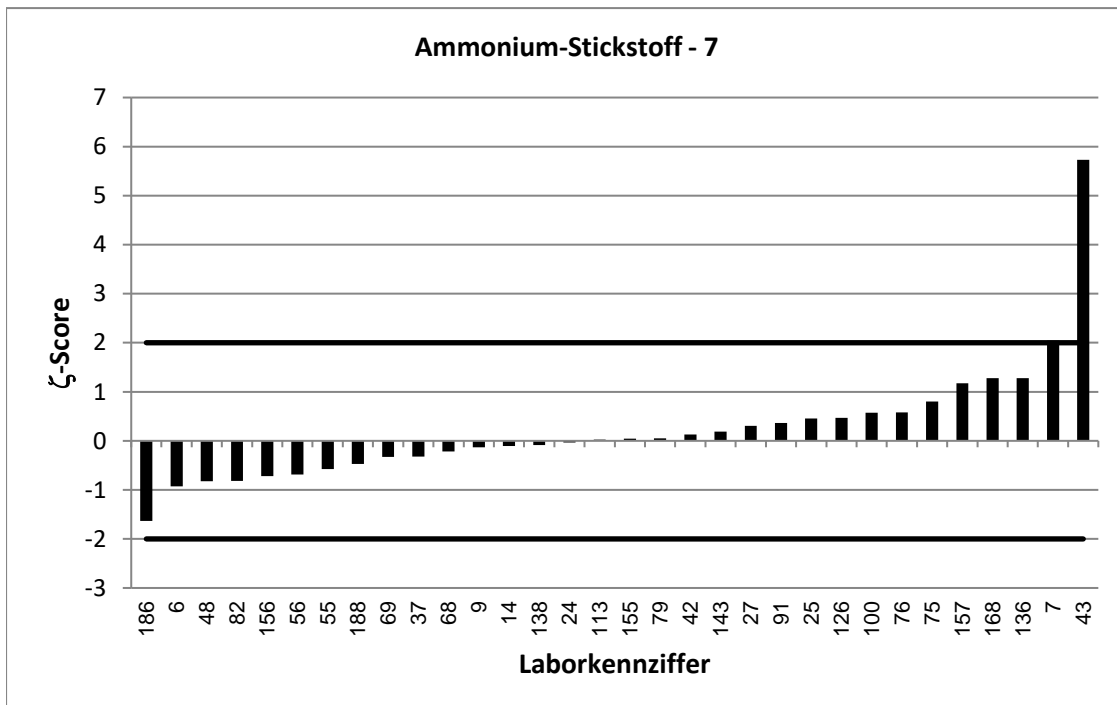
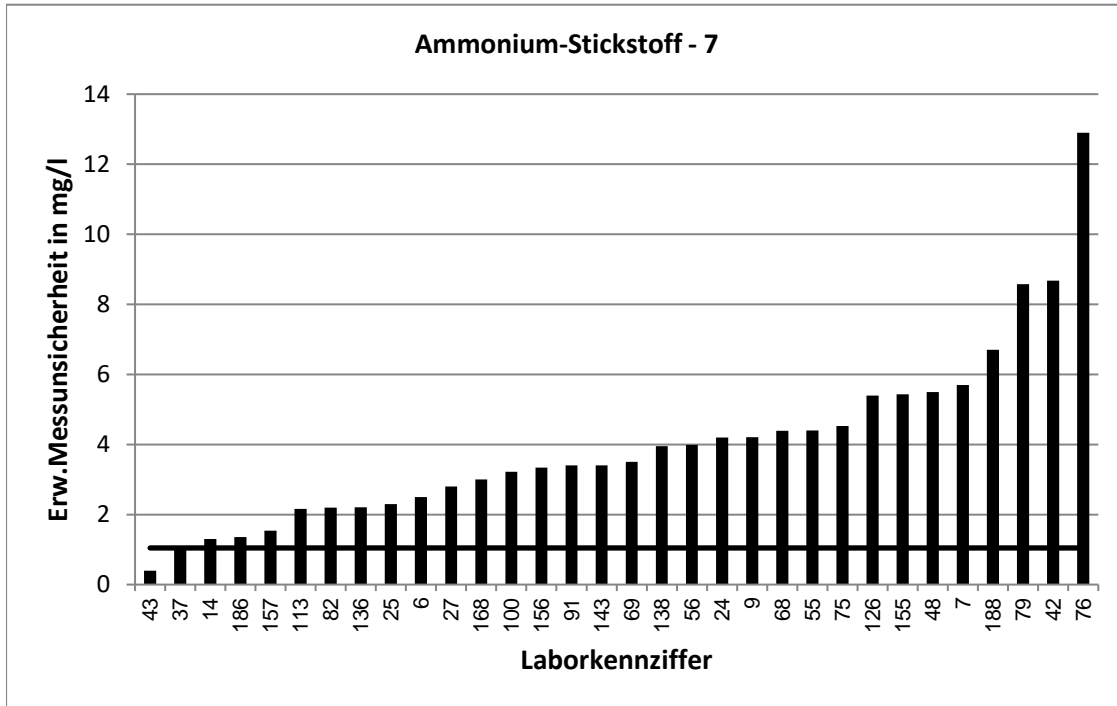
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht dargestellt.



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.



65. LÜRV		Ammonium-Stickstoff - 8			
Vorgabewert [mg/l]*		36,19 ± 0,37			
Tol.-grenze oben [mg/l]		39,91			
Tol.-grenze unten [mg/l]		32,66			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
2	35,9	1,2	-0,5	-0,2	e
4	36,9			0,4	e
12	31,2	7,25	-1,4	-2,8	f
18	41,2	0,75	11,9	2,7	f
22	35,4	3,5	-0,5	-0,4	e
33	35,8			-0,2	e
36	39,1			1,6	e
38	36,3			0,1	e
41	39,3	4,16	1,5	1,7	e
44	35	4,9	-0,5	-0,7	e
45	35,5			-0,4	e
51	35	2	-1,2	-0,7	e
53	36,4	2,85	0,1	0,1	e
57	34,82			-0,8	e
59	36,5	3,65	0,2	0,2	e
63	36,5			0,2	e
64	36,8	7,36	0,2	0,3	e
66	35,6	2,5	-0,5	-0,3	e
80	35,9	0,16	-1,4	-0,2	e
85	34,9			-0,7	e
86	28,5			-4,4	u
87	35,2			-0,6	e
88	36,48			0,2	e
89	36,2	5,14	0,0	0,0	e
94	37,1	7,42	0,2	0,5	e
95	35,29			-0,5	e
96	36,3			0,1	e
103	35,8	2,16	-0,4	-0,2	e
104	36,4	3,28	0,1	0,1	e
105	36,8	3,09	0,4	0,3	e
109	36,1	0,5	-0,3	-0,1	e
110	38,8	5,79	0,9	1,4	e
114	34,8			-0,8	e
120	36,5			0,2	e
122	36,49	3,65	0,2	0,2	e
123	35,7	4,47	-0,2	-0,3	e
125	36,5			0,2	e
128	35,52			-0,4	e
130	37,3			0,6	e
140	35,04	6,99	-0,3	-0,7	e
141	39,33	9,83	0,6	1,7	e
142	36,6	4,03	0,2	0,2	e
147	37,39	2,99	0,8	0,6	e
151	35,8			-0,2	e
152	36,67			0,3	e
153	36,1			-0,1	e

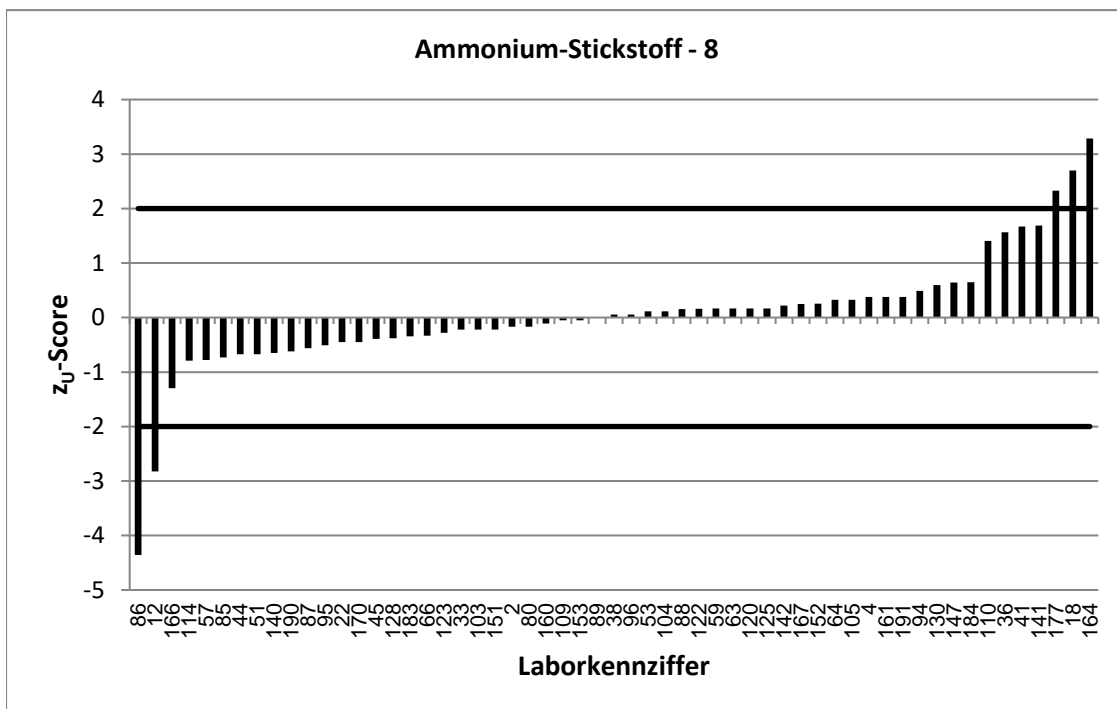
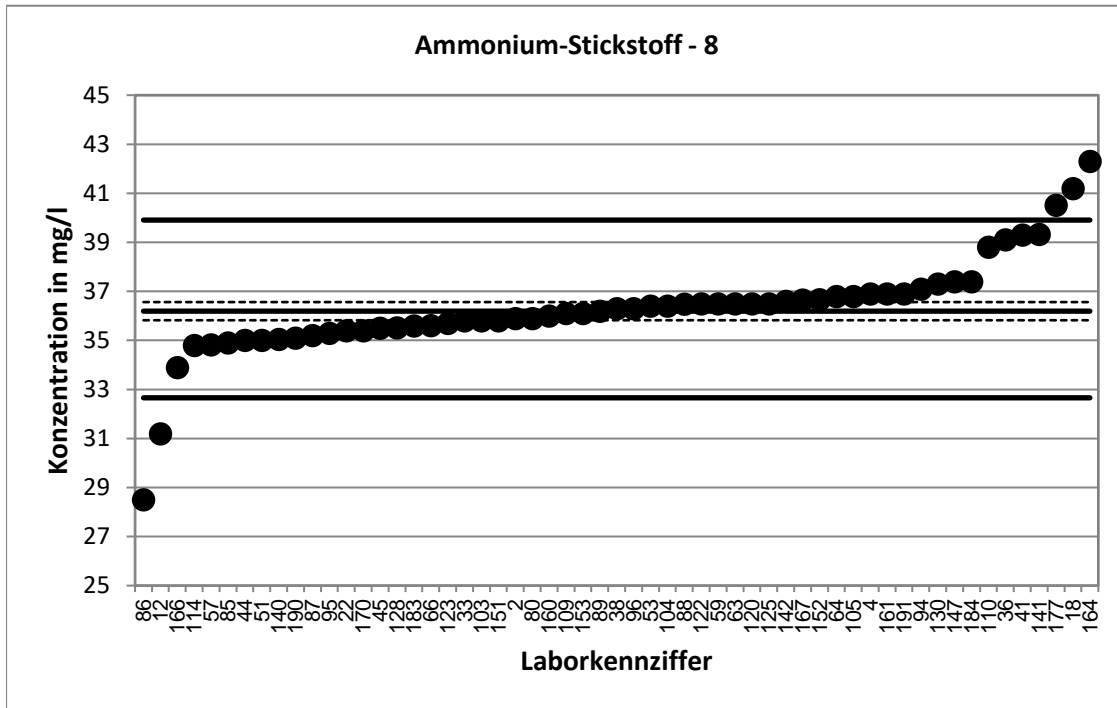
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

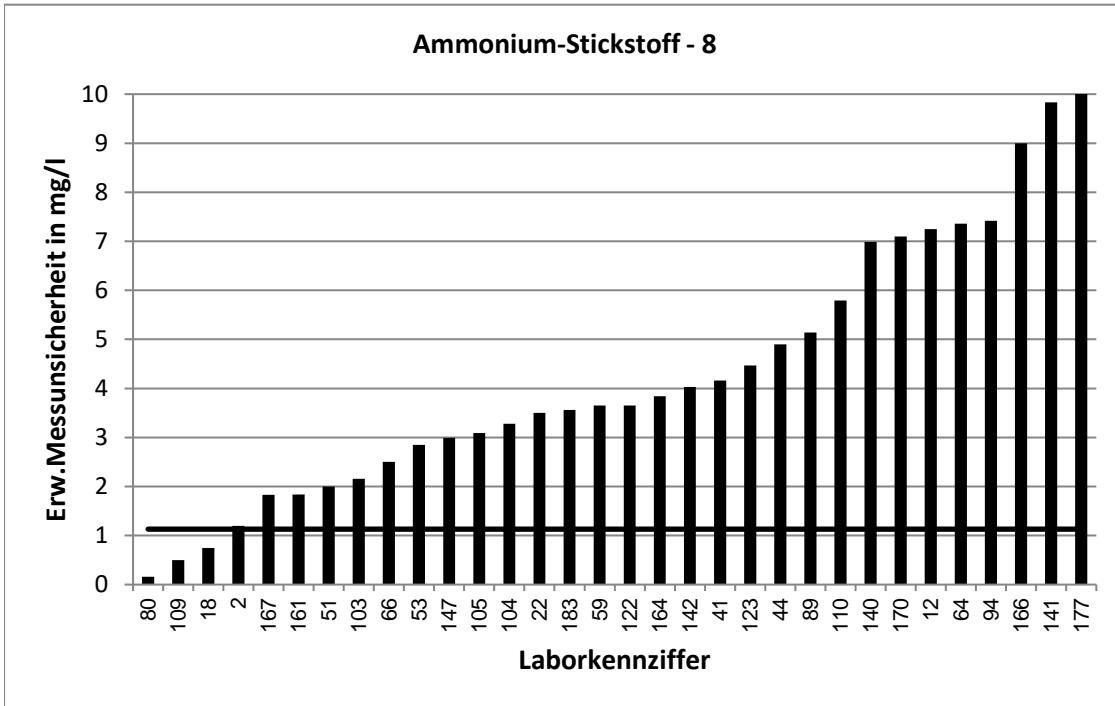
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

65. LÜRV		Ammonium-Stickstoff - 8			
Vorgabewert [mg/l]*		36,19 ± 0,37			
Tol.-grenze oben [mg/l]		39,91			
Tol.-grenze unten [mg/l]		32,66			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
160	36			-0,1	e
161	36,9	1,84	0,8	0,4	e
164	42,3	3,84	3,2	3,3	u
166	33,9	9	-0,5	-1,3	e
167	36,65	1,83	0,5	0,2	e
170	35,4	7,1	-0,2	-0,4	e
177	40,52	31,07	0,3	2,3	f
183	35,589	3,559	-0,3	-0,3	e
184	37,4			0,6	e
190	35,1			-0,6	e
191	36,9			0,4	e

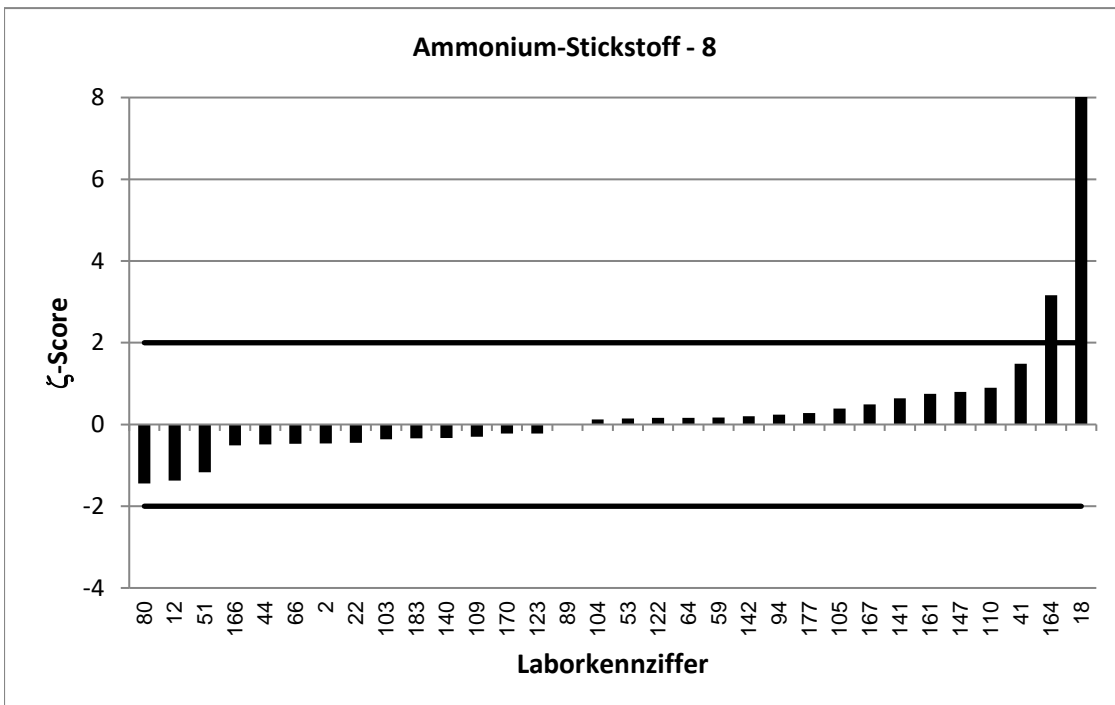
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend





Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.

65. LÜRV		Ammonium-Stickstoff - 9			
Vorgabewert [mg/l]*		43,08 ± 0,58			
Tol.-grenze oben [mg/l]		47,5			
Tol.-grenze unten [mg/l]		38,87			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
1	43,5	4,62	0,2	0,2	e
3	44,1			0,5	e
5	41,7			-0,7	e
8	40,4	1,38	-3,6	-1,3	e
10	30,1	0,1	-44,1	-6,2	u
15	43,4			0,1	e
17	42,2			-0,4	e
20	42	7,56	-0,3	-0,5	e
26	41,1	4,1	-1,0	-0,9	e
28	45,8	3,94	1,4	1,2	e
29	42,7			-0,2	e
31	42,4	6,8	-0,2	-0,3	e
35	42,2	1,8	-0,9	-0,4	e
52	52,7	5,85	3,3	4,4	u
58	41,7	13,1	-0,2	-0,7	e
60	42,765			-0,1	e
61	41,98			-0,5	e
62	47,97			2,2	f
70	41,5	5,6	-0,6	-0,8	e
71	46,506			1,6	e
74	43,9			0,4	e
77	41,7	0,675	-3,1	-0,7	e
81	45,6	4	1,2	1,1	e
83	44,5			0,6	e
84	47,2	8	1,0	1,9	e
92	42,45	6,37	-0,2	-0,3	e
93	40,9			-1,0	e
97	38,5	0,03	-15,8	-2,2	f
99	40,729			-1,1	e
102	42,6			-0,2	e
107	41	3,2	-1,3	-1,0	e
112	46,4	5,6	1,2	1,5	e
115	42,4	4,24	-0,3	-0,3	e
116	42,2	3,09	-0,6	-0,4	e
117	44			0,4	e
118	44			0,4	e
121	42,5			-0,3	e
133	42,5	1,32	-0,8	-0,3	e
134	44,2			0,5	e
139	42,5	5,95	-0,2	-0,3	e
146	45,4			1,1	e
150	42	6,5	-0,3	-0,5	e
158	44,9	11,4	0,3	0,8	e
162	43,3	3,48	0,1	0,1	e
163	43,7			0,3	e
165	42,9	8,1	0,0	-0,1	e

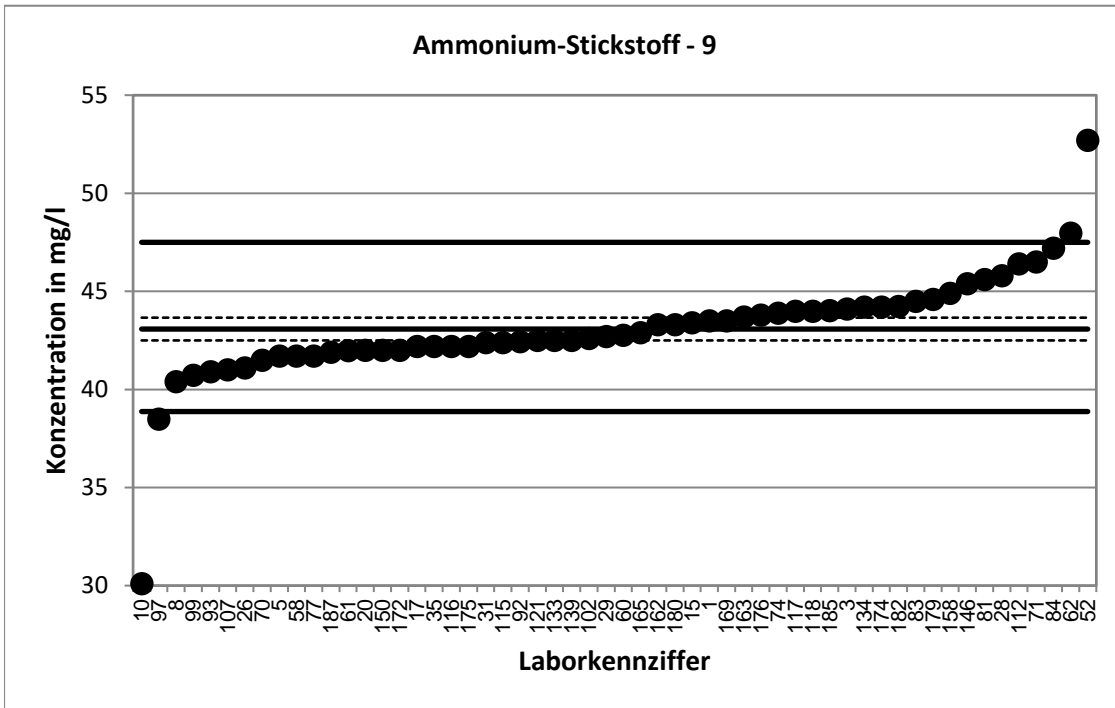
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

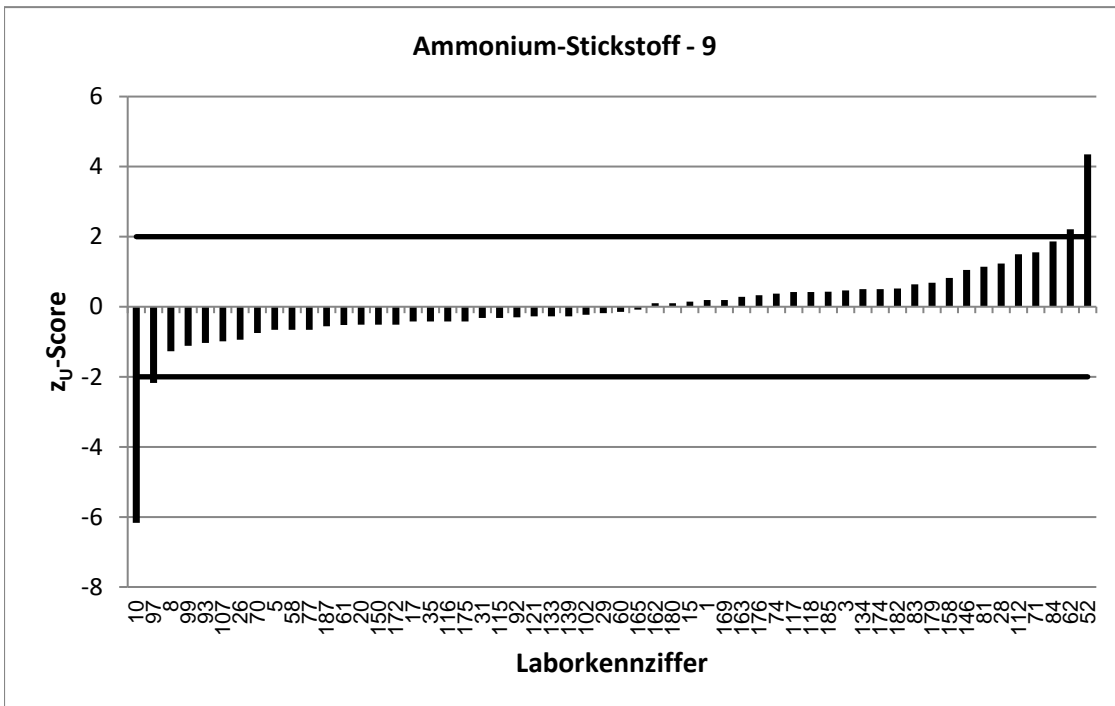
65. LÜRV		Ammonium-Stickstoff - 9			
Vorgabewert [mg/l]*		43,08		± 0,58	
Tol.-grenze oben [mg/l]		47,5			
Tol.-grenze unten [mg/l]		38,87			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
169	43,5	5,4	0,2	0,2	e
172	42	4,6	-0,5	-0,5	e
174	44,2			0,5	e
175	42,2	2,28	-0,7	-0,4	e
176	43,8			0,3	e
179	44,6	10,8	0,3	0,7	e
180	43,3	7,7	0,1	0,1	e
182	44,24	2	1,1	0,5	e
185	44,03	0,02	3,3	0,4	e
187	41,9			-0,6	e

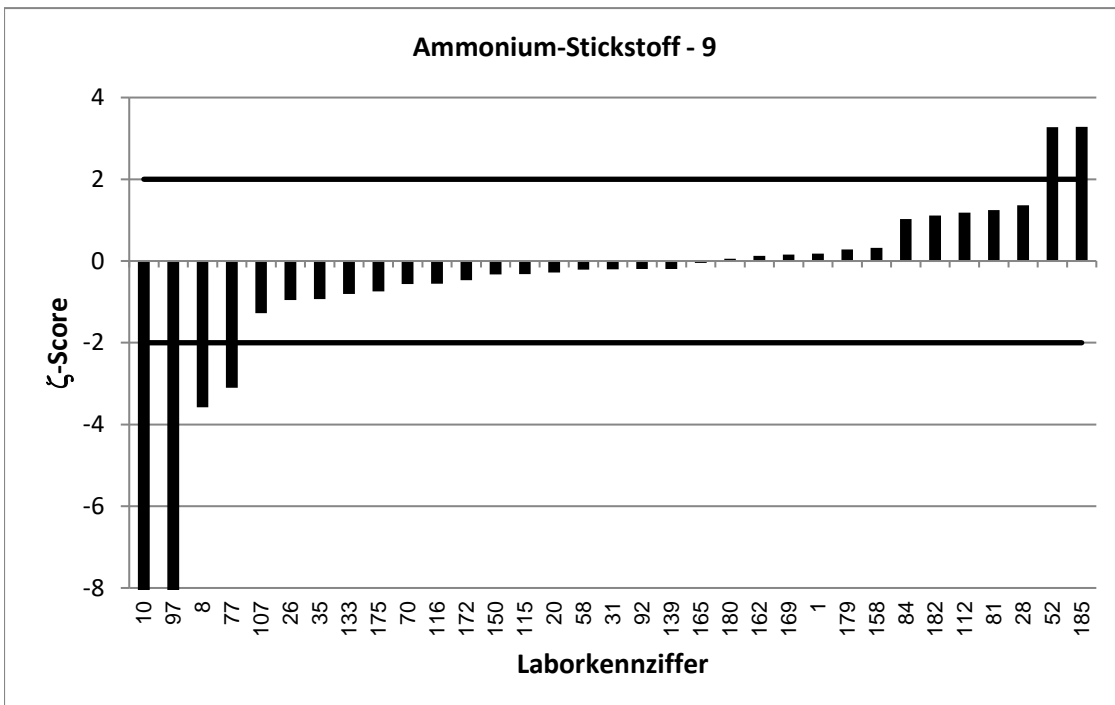
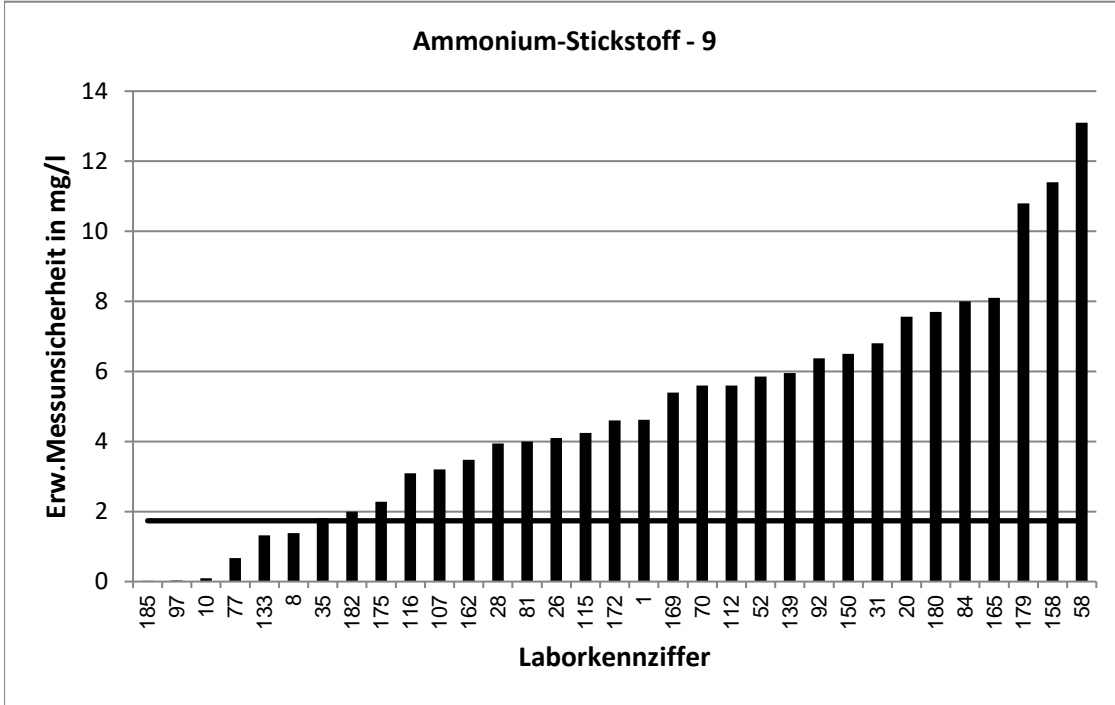
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht dargestellt.





Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.

65. LÜRV		Nitrat-Stickstoff - 1			
Vorgabewert [mg/l]*		4,519 ± 0,055			
Tol.-grenze oben [mg/l]		4,983			
Tol.-grenze unten [mg/l]		4,078			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
1	4,55	0,291	0,2	0,1	e
4	4,49			-0,1	e
7	4,5	0,28	-0,1	-0,1	e
10	4,36	0,3	-1,0	-0,7	e
12	4,29	0,386	-1,2	-1,0	e
14	4,57	0,3	0,3	0,2	e
15	4,76			1,0	e
24	4,31	0,43	-1,0	-0,9	e
26	4,49	0,449	-0,1	-0,1	e
38	4,4			-0,5	e
46	4,53			0,0	e
52	4,91	0,52	1,5	1,7	e
53	4,41	0,418	-0,5	-0,5	e
55	4,5	0,9	0,0	-0,1	e
59	4,53	0,453	0,0	0,0	e
62	4,34			-0,8	e
68	4,48	0,24	-0,3	-0,2	e
70	4,65	0,66	0,4	0,6	e
71	4,825			1,3	e
79	4,69	0,938	0,4	0,7	e
82	4,45	0,36	-0,4	-0,3	e
83	4,4			-0,5	e
85	4,46			-0,3	e
86	4,36			-0,7	e
88	4,777			1,1	e
99	4,306			-1,0	e
102	4,41			-0,5	e
104	4,54	0,182	0,2	0,1	e
105	4,62	0,277	0,7	0,4	e
108	4,305			-1,0	e
113	4,34	0,29	-1,2	-0,8	e
117	4,5			-0,1	e
119	4,57			0,2	e
121	4,37			-0,7	e
123	4,55	0,33	0,2	0,1	e
126	4,6151	0,48	0,4	0,4	e
134	4,67			0,6	e
138	4,38	0,307	-0,9	-0,6	e
139	4,61	0,37	0,5	0,4	e
144	4,56			0,2	e
145	4,57			0,2	e
147	4,54	0,5	0,1	0,1	e
152	4,78			1,1	e
154	4,6			0,3	e
155	4,77	1,27	0,4	1,1	e
160	4,51			0,0	e

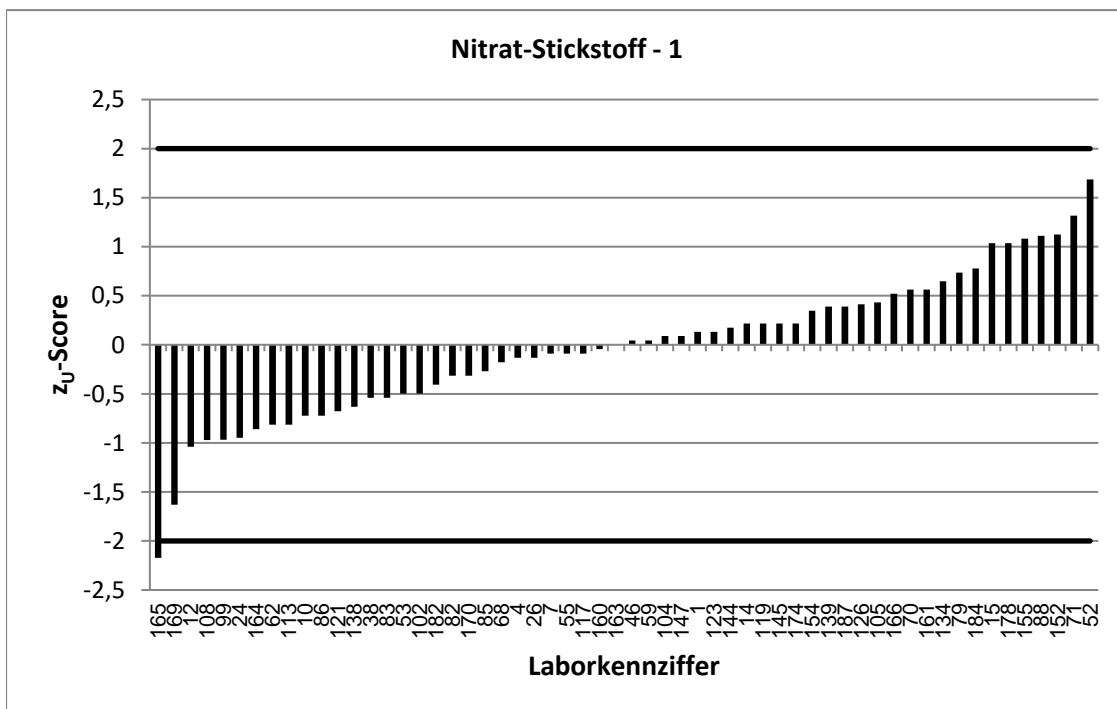
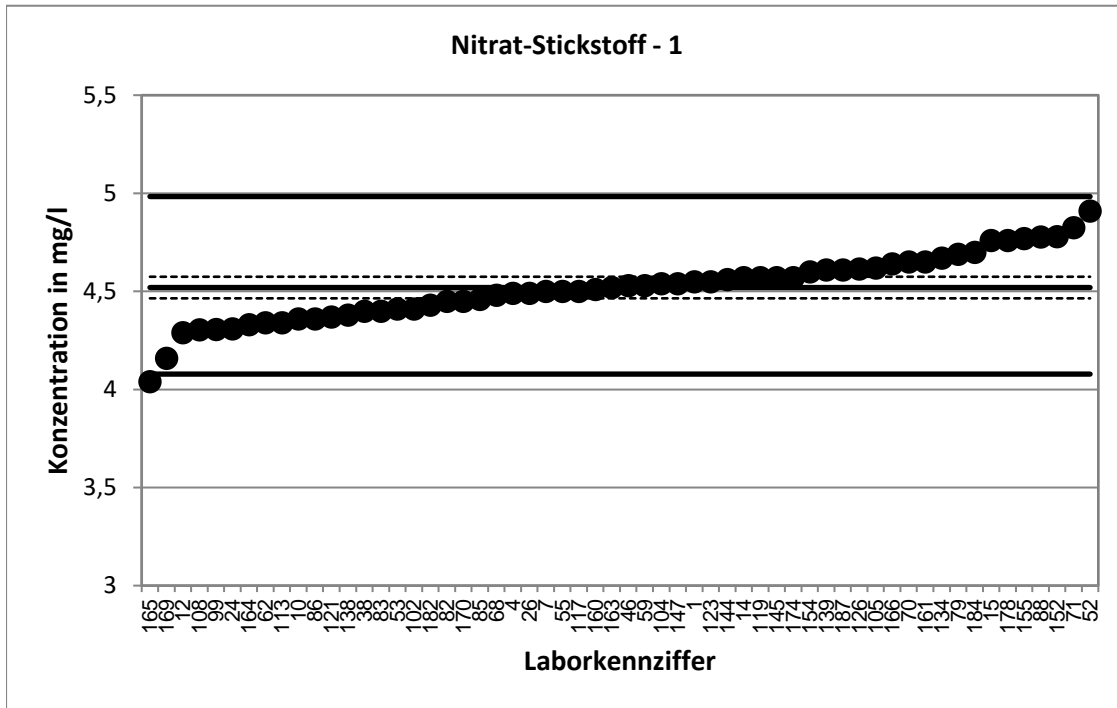
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

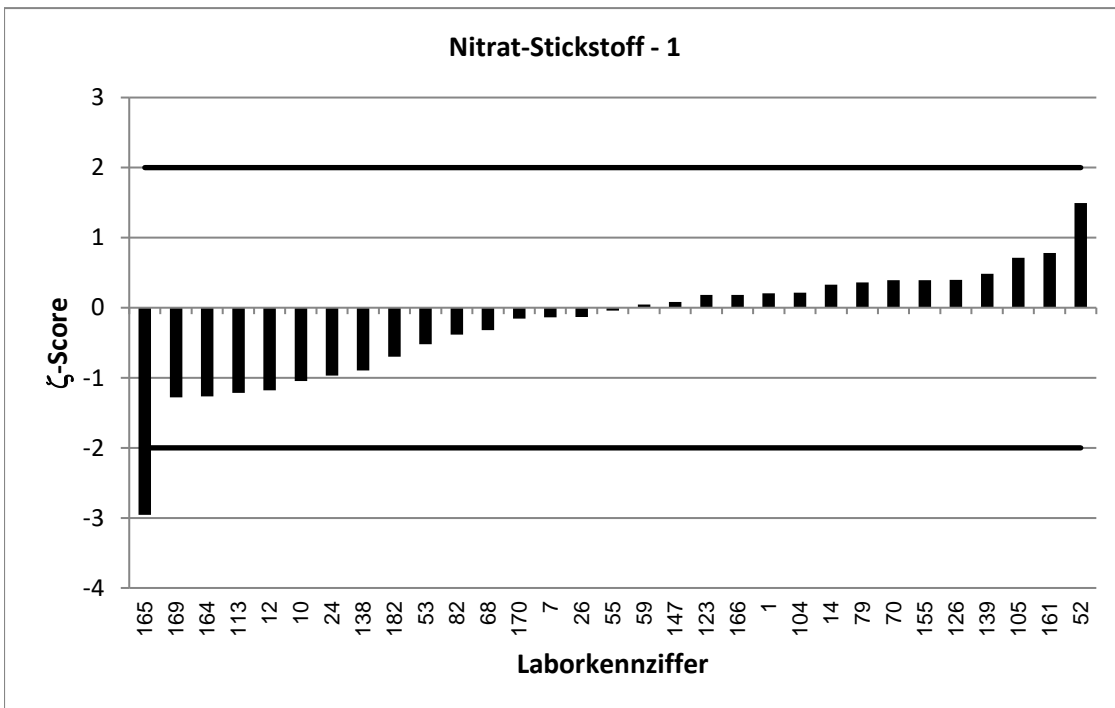
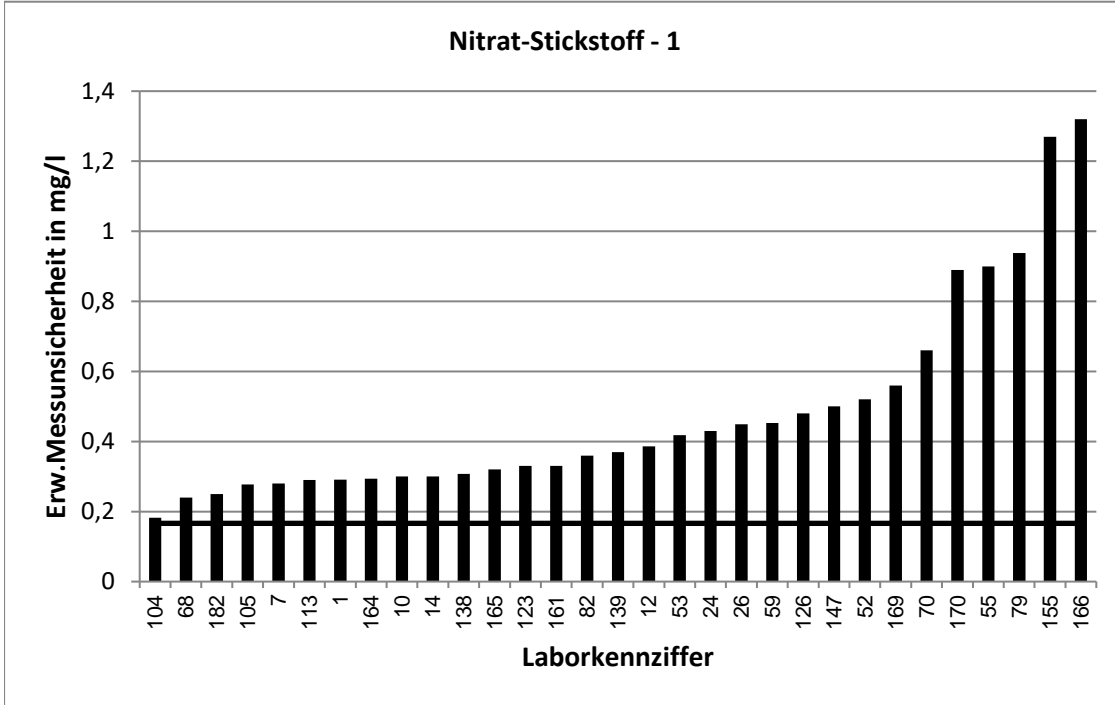
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

65. LÜRV		Nitrat-Stickstoff - 1			
Vorgabewert [mg/l]*		4,519 ± 0,055			
Tol.-grenze oben [mg/l]		4,983			
Tol.-grenze unten [mg/l]		4,078			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
161	4,65	0,33	0,8	0,6	e
163	4,52			0,0	e
164	4,33	0,294	-1,3	-0,9	e
165	4,04	0,32	-3,0	-2,2	f
166	4,64	1,32	0,2	0,5	e
169	4,16	0,56	-1,3	-1,6	e
170	4,45	0,89	-0,2	-0,3	e
174	4,57			0,2	e
178	4,76			1,0	e
182	4,43	0,25	-0,7	-0,4	e
184	4,7			0,8	e
187	4,61			0,4	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend





65. LÜRV		Nitrat-Stickstoff - 2			
Vorgabewert [mg/l]*		6,674 ± 0,091			
Tol.-grenze oben [mg/l]		7,359			
Tol.-grenze unten [mg/l]		6,023			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
2	6,97	0,44	1,3	0,9	e
5	7,23			1,6	e
11	6,83			0,5	e
13	6,97			0,9	e
19	6,71			0,1	e
22	7,08	0,71	1,1	1,2	e
25	6,97	0,4	1,4	0,9	e
27	6,78	0,529	0,4	0,3	e
28	7,09	1,03	0,8	1,2	e
30	6,55			-0,4	e
31	6,66	0,8	0,0	0,0	e
33	6,62			-0,2	e
37	6,7	0,35	0,1	0,1	e
40	6,95			0,8	e
44	6,7	0,3	0,2	0,1	e
45	6,55			-0,4	e
47	6,14			-1,6	e
49	6,13			-1,7	e
56	6,68	0,54	0,0	0,0	e
58	6,96	1,39	0,4	0,8	e
60	6,6726			0,0	e
63	8,6			5,6	u
65	6,41	0,8	-0,7	-0,8	e
66	6,97	0,4	1,4	0,9	e
74	6,74			0,2	e
77	6,4	0,14	-3,3	-0,8	e
78	6,78			0,3	e
80	6,6	0,09	-1,2	-0,2	e
81	6,43	1	-0,5	-0,7	e
84	6,62	0,66	-0,2	-0,2	e
87	6,55			-0,4	e
89	18,5			34,5	u
91	30,3	5	9,4	69,0	u
92	6,487	0,778	-0,5	-0,6	e
96	6,78			0,3	e
97	6,02	0,4	-3,2	-2,0	e
98	6,67			0,0	e
100	6,51	0,391	-0,8	-0,5	e
101	6,57			-0,3	e
103	7,31	0,913	1,4	1,9	e
107	6,57	0,32	-0,6	-0,3	e
109	6,8	0,1	1,9	0,4	e
112	6,55	0,98	-0,3	-0,4	e
114	6,44			-0,7	e
115	6,54	0,42	-0,6	-0,4	e
120	6,79			0,3	e

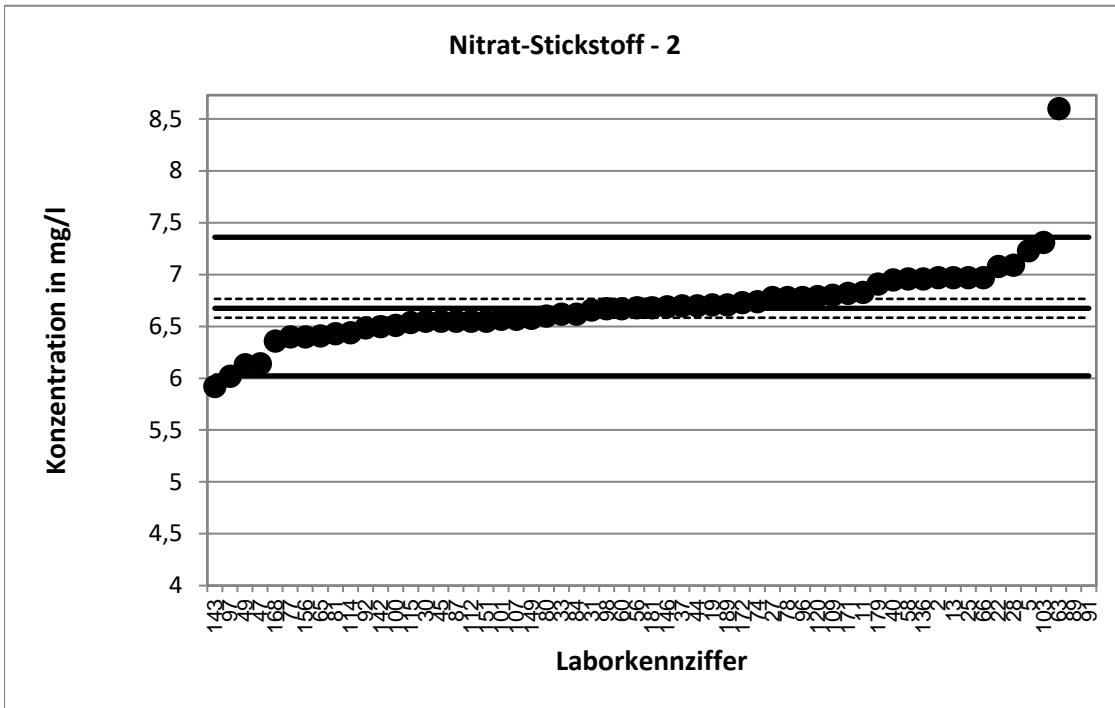
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

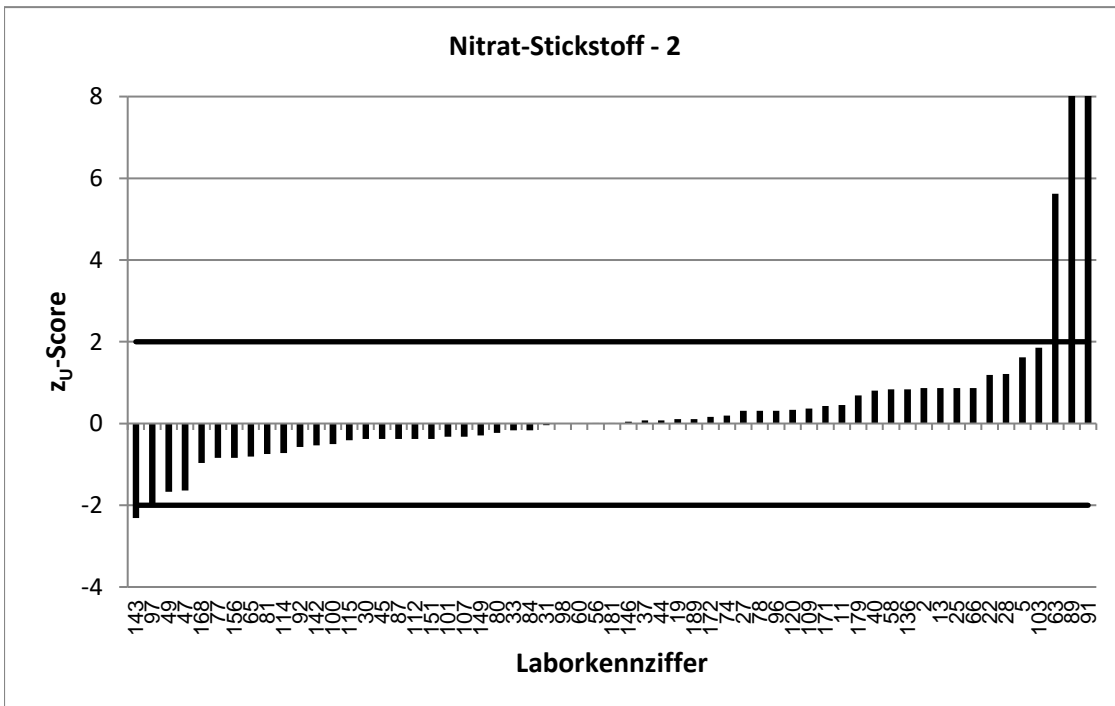
65. LÜRV		Nitrat-Stickstoff - 2			
Vorgabewert [mg/l]*		6,674 ± 0,091			
Tol.-grenze oben [mg/l]		7,359			
Tol.-grenze unten [mg/l]		6,023			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
136	6,96	1,107	0,5	0,8	e
142	6,5	0,91	-0,4	-0,5	e
143	5,92	0,41	-3,6	-2,3	f
146	6,69			0,0	e
149	6,58			-0,3	e
151	6,55			-0,4	e
156	6,4	0,34	-1,6	-0,8	e
168	6,36	0,8	-0,8	-1,0	e
171	6,82			0,4	e
172	6,73	0,53	0,2	0,2	e
179	6,91	1,07	0,4	0,7	e
181	6,68			0,0	e
189	6,71			0,1	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

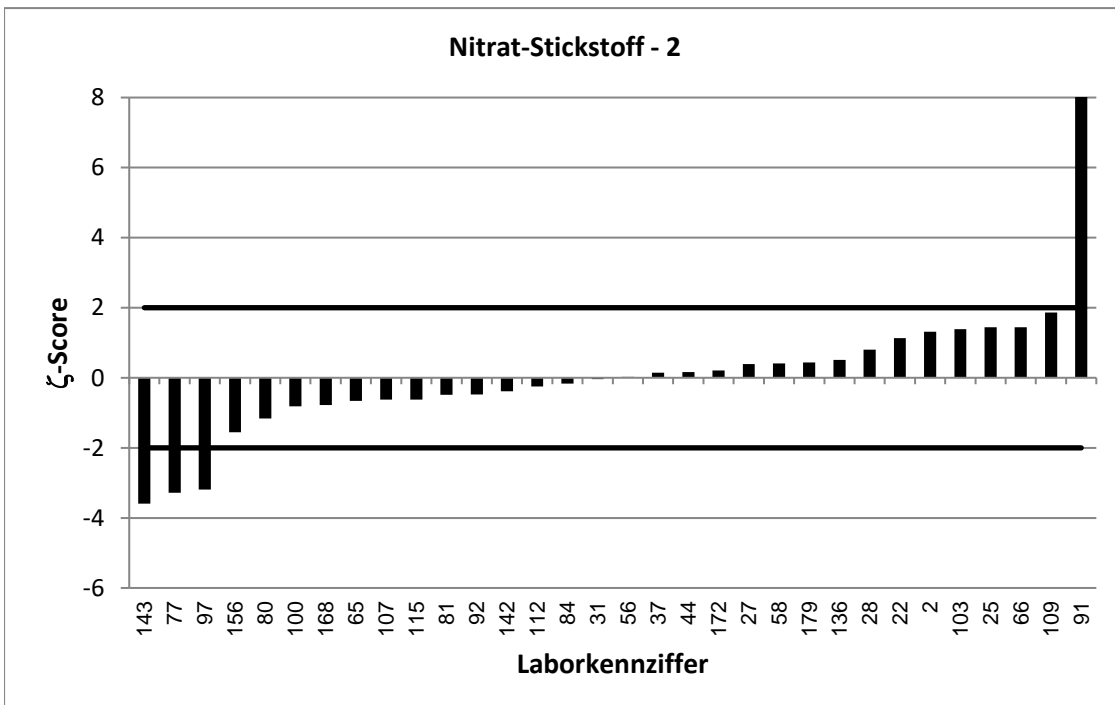
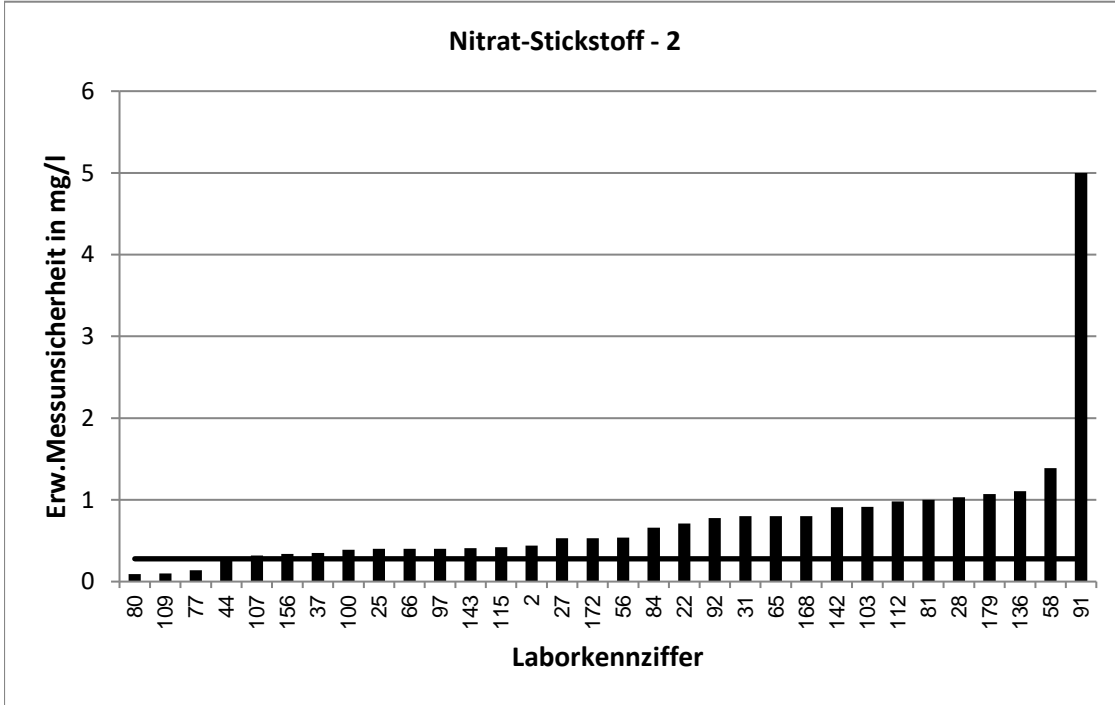
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht dargestellt.



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.

65. LÜRV		Nitrat-Stickstoff - 3			
Vorgabewert [mg/l]*		8,805 ± 0,088			
Tol.-grenze oben [mg/l]		9,709			
Tol.-grenze unten [mg/l]		7,945			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
3	8,73			-0,2	e
6	8,65	0,88	-0,4	-0,4	e
8	8,84	0,05	0,7	0,1	e
9	8,91	1,34	0,2	0,2	e
17	9,33			1,2	e
18	8,47	1,12	-0,6	-0,8	e
20	8,8	1,1	0,0	0,0	e
21	9,47			1,5	e
29	8,76			-0,1	e
34	8,84			0,1	e
36	8,98			0,4	e
39	7,73			-2,5	f
41	8,14	1,15	-1,2	-1,5	e
42	8,545	0,825	-0,6	-0,6	e
43	9,3	0,5	1,9	1,1	e
48	9,15	1,3	0,5	0,8	e
51	8,9	1	0,2	0,2	e
54	8,88			0,2	e
57	8,6	2,26	-0,2	-0,5	e
61	8,852			0,1	e
64	9,036	1,36	0,3	0,5	e
69	8,74	1	-0,1	-0,2	e
73	8,691			-0,3	e
75	8,65	0,52	-0,6	-0,4	e
76	9,04	1,36	0,3	0,5	e
93	8,7			-0,2	e
94	8,54	0,854	-0,6	-0,6	e
110	8,94	0,691	0,4	0,3	e
116	8,89	0,47	0,4	0,2	e
122	9,07	0,91	0,6	0,6	e
125	8,76			-0,1	e
128	8,637			-0,4	e
130	9			0,4	e
131	9,07	0,07	4,7	0,6	e
133	9,15	0,866	0,8	0,8	e
137	8,81	0,37	0,0	0,0	e
140	8,91	0,844	0,2	0,2	e
150	8,7	1,52	-0,1	-0,2	e
153	8,55			-0,6	e
157	8,75	0,16	-0,6	-0,1	e
158	8,88	0,42	0,3	0,2	e
159	8,68			-0,3	e
162	8,67	0,495	-0,5	-0,3	e
167	9,08	0,908	0,6	0,6	e
173	8,76			-0,1	e
175	7,76	1,05	-2,0	-2,4	f

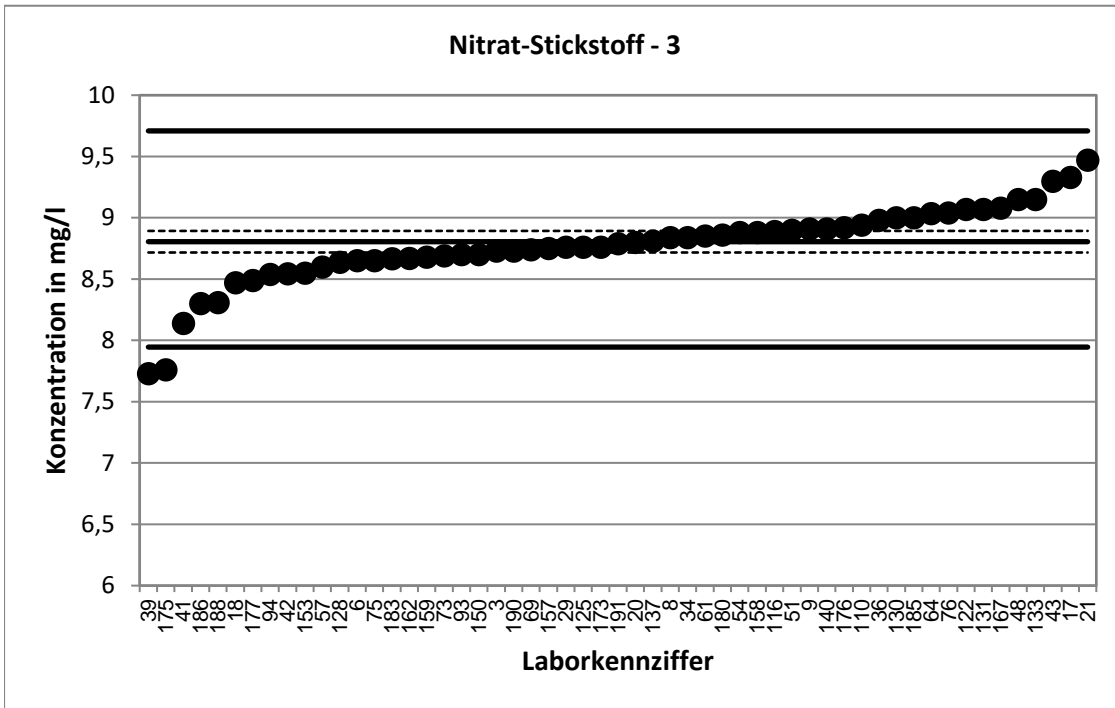
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

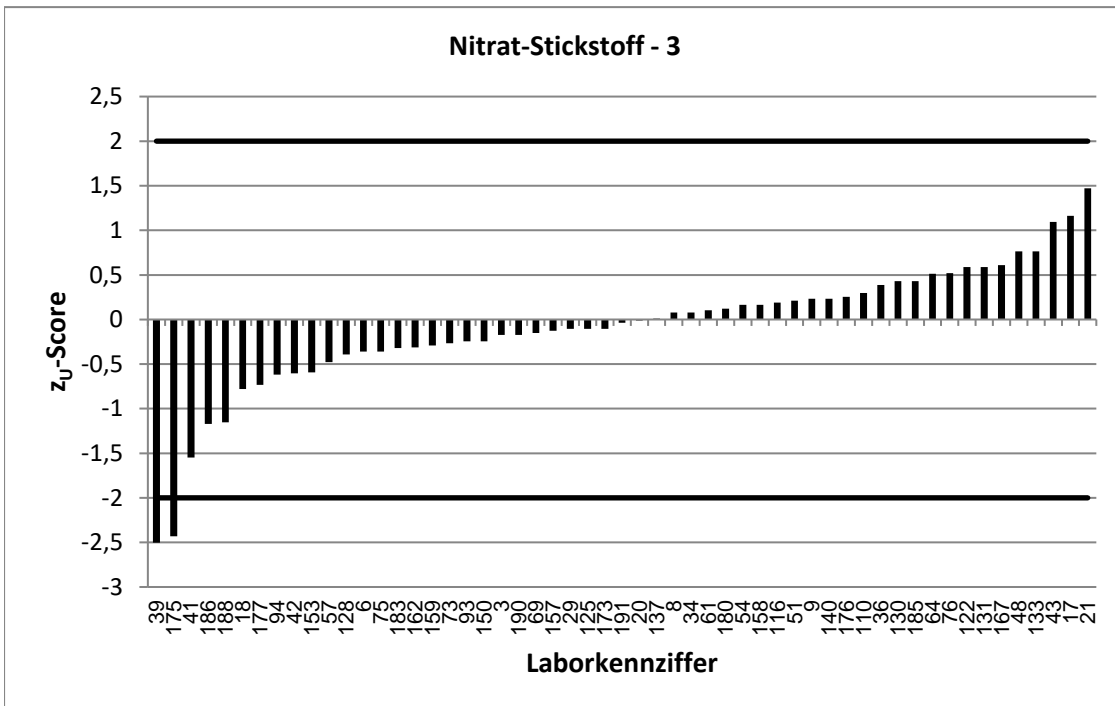
65. LÜRV		Nitrat-Stickstoff - 3			
Vorgabewert [mg/l]*		8,805 ± 0,088			
Tol.-grenze oben [mg/l]		9,709			
Tol.-grenze unten [mg/l]		7,945			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
176	8,92			0,3	e
177	8,49	8,93	-0,1	-0,7	e
180	8,86	0,62	0,2	0,1	e
183	8,668	0,867	-0,3	-0,3	e
185	9	0,1	2,9	0,4	e
186	8,302	0,888	-1,1	-1,2	e
188	8,31	0,58	-1,7	-1,2	e
190	8,73			-0,2	e
191	8,79			0,0	e

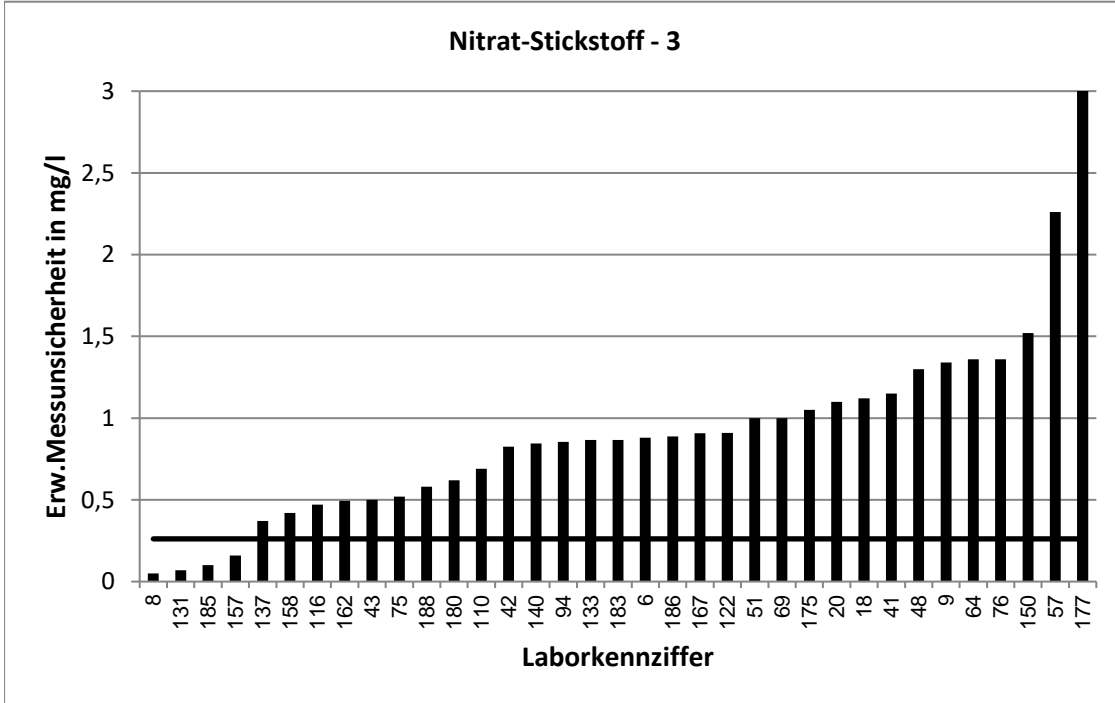
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

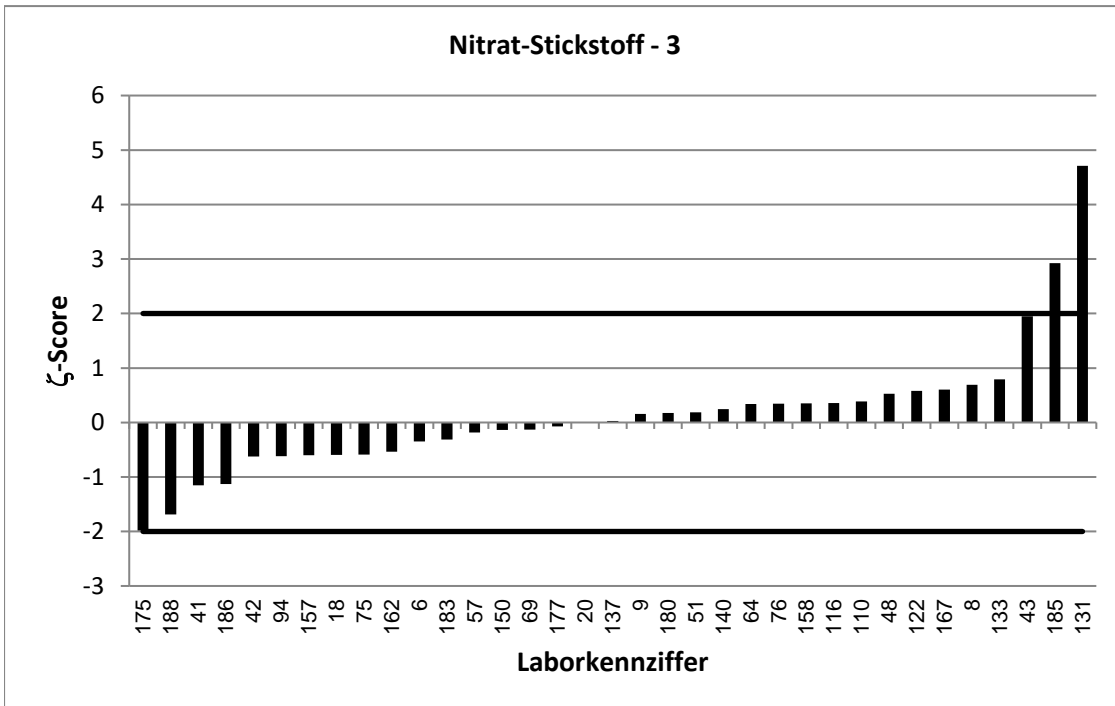


Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht dargestellt.





Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.



65. LÜRV		Nitrat-Stickstoff - 4			
Vorgabewert [mg/l]*		12,21 ± 0,13			
Tol.-grenze oben [mg/l]		13,47			
Tol.-grenze unten [mg/l]		11,02			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
5	13,5			2,1	f
6	12	1,22	-0,3	-0,4	e
12	11,7	1,06	-1,0	-0,9	e
13	12,538			0,5	e
14	12,3	0,15	0,9	0,1	e
15	12,2			0,0	e
17	12,6			0,6	e
18	11,8	1,56	-0,5	-0,7	e
22	12,9	1,3	1,1	1,1	e
27	12,4	0,966	0,4	0,3	e
28	13,2	1,93	1,0	1,6	e
29	12			-0,4	e
30	11,5			-1,2	e
31	12,1	1,5	-0,2	-0,2	e
37	12,34	0,66	0,4	0,2	e
39	12			-0,4	e
45	11,9			-0,5	e
54	12,5			0,5	e
55	12,1	2,42	-0,1	-0,2	e
58	12,9	2,57	0,5	1,1	e
71	12,737			0,8	e
73	12,845			1,0	e
74	12,3			0,1	e
75	12	0,72	-0,6	-0,4	e
83	12,1			-0,2	e
85	12			-0,4	e
87	12			-0,4	e
88	12,195			0,0	e
98	12,4			0,3	e
100	12	0,72	-0,6	-0,4	e
101	12			-0,4	e
107	12,1	0,6	-0,4	-0,2	e
108	11,861			-0,6	e
112	12,1	1,8	-0,1	-0,2	e
114	11,91			-0,5	e
115	12,1	0,77	-0,3	-0,2	e
128	12,02			-0,3	e
130	12,34			0,2	e
131	12,44	0,07	3,2	0,4	e
133	12,5	1,18	0,5	0,5	e
134	12,9			1,1	e
146	12,34			0,2	e
147	12,01	1,4	-0,3	-0,3	e
149	12,4			0,3	e
150	12,1	2,1	-0,1	-0,2	e
153	11,5			-1,2	e

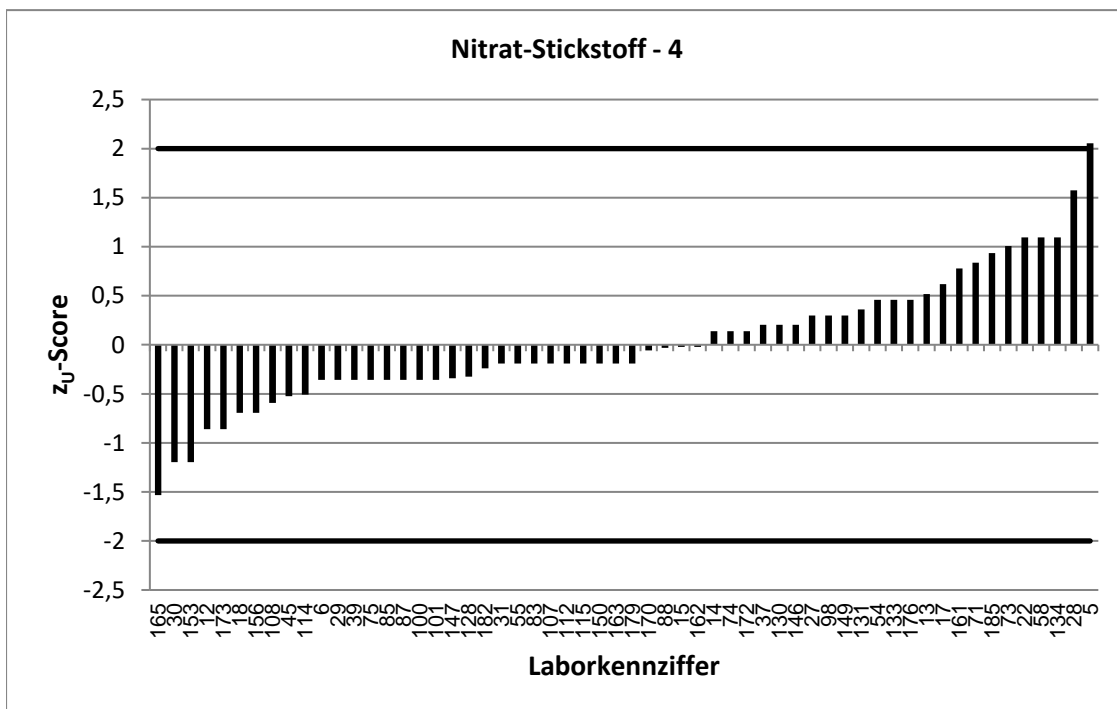
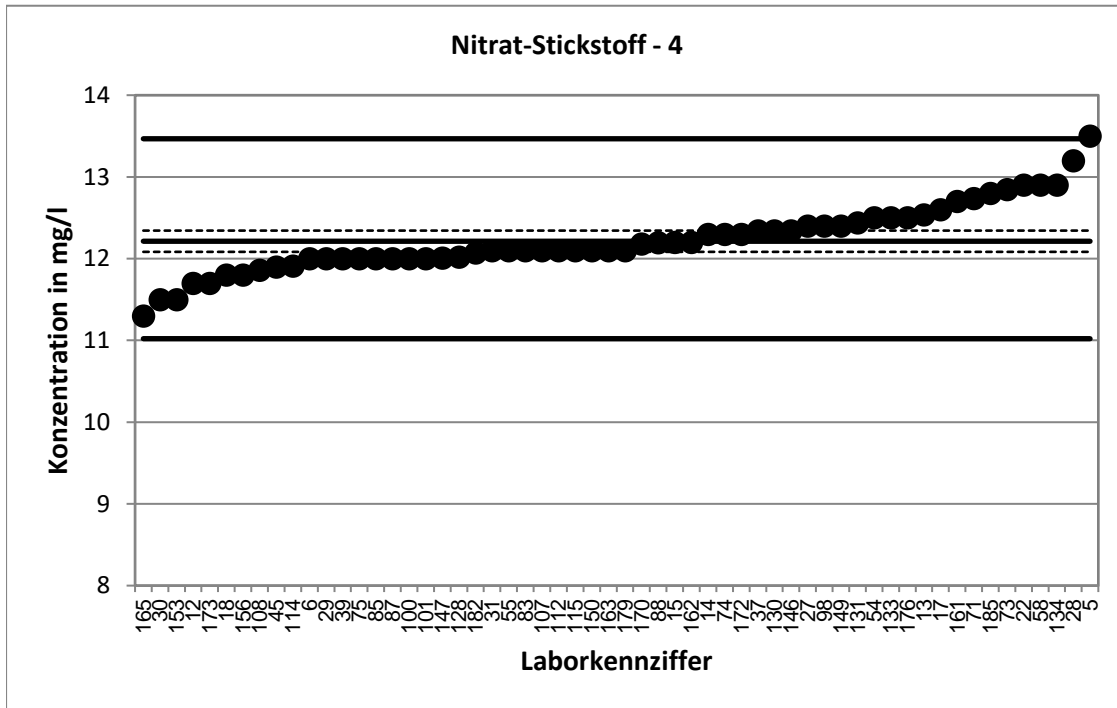
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

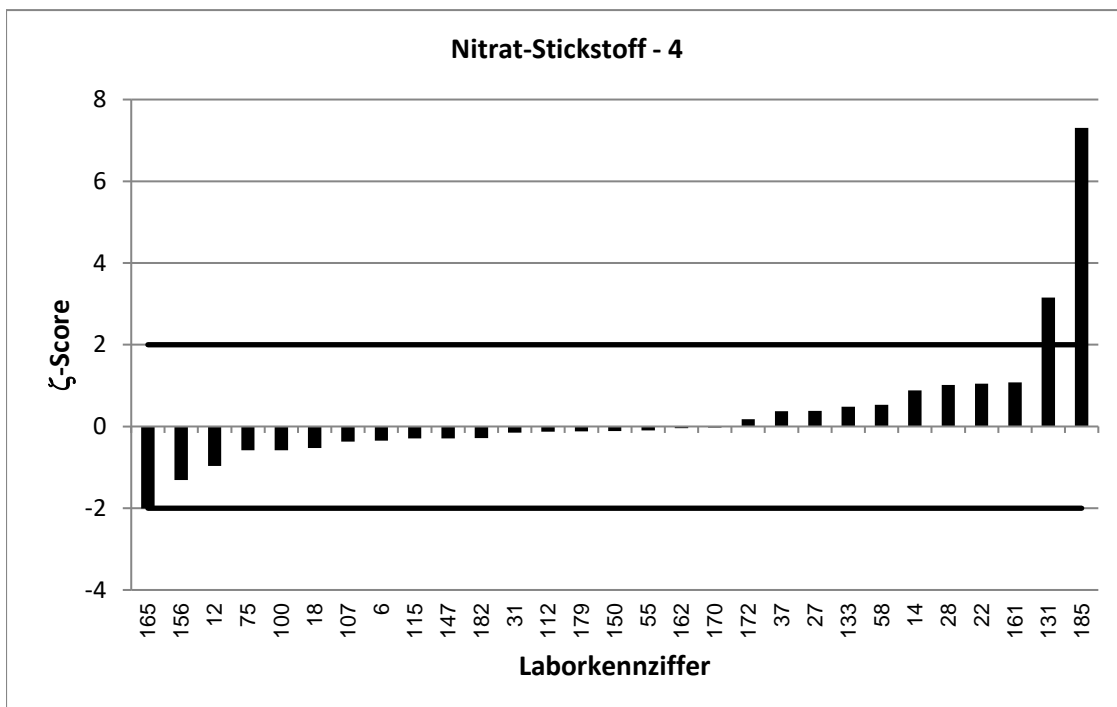
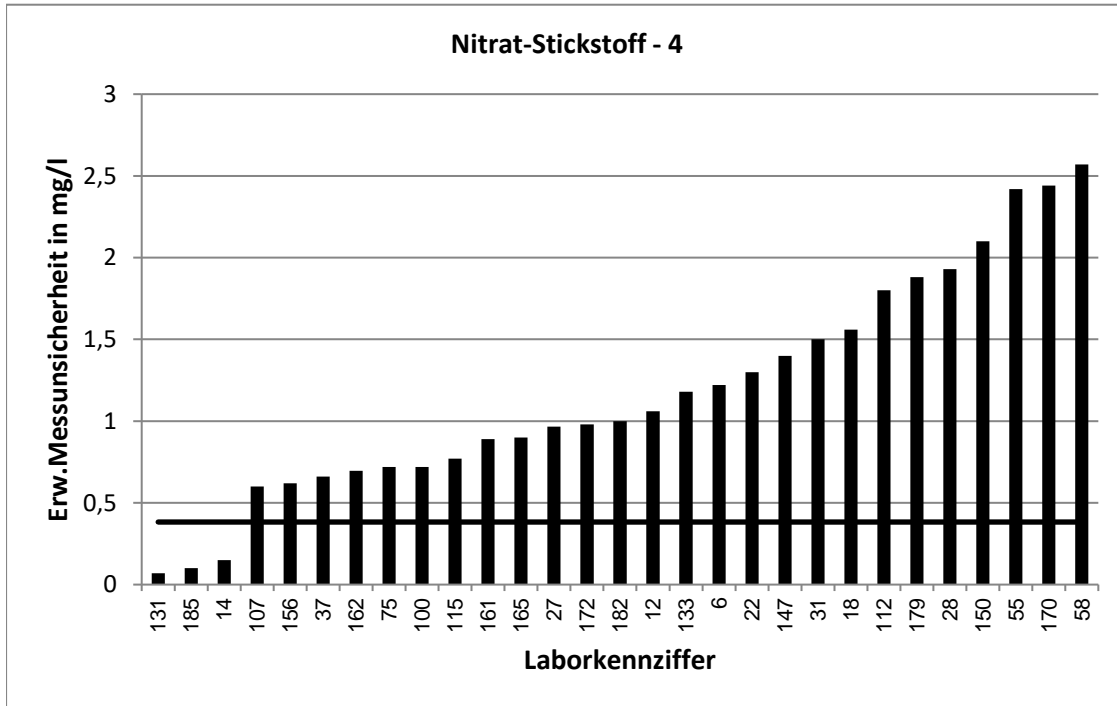
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

65. LÜRV		Nitrat-Stickstoff - 4			
Vorgabewert [mg/l]*		12,21 ± 0,13			
Tol.-grenze oben [mg/l]		13,47			
Tol.-grenze unten [mg/l]		11,02			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
156	11,8	0,62	-1,3	-0,7	e
161	12,7	0,89	1,1	0,8	e
162	12,2	0,697	0,0	0,0	e
163	12,1			-0,2	e
165	11,3	0,9	-2,0	-1,5	e
170	12,18	2,44	0,0	-0,1	e
172	12,3	0,98	0,2	0,1	e
173	11,7			-0,9	e
176	12,5			0,5	e
179	12,1	1,88	-0,1	-0,2	e
182	12,07	1	-0,3	-0,2	e
185	12,8	0,1	7,3	0,9	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend





65. LÜRV		Nitrat-Stickstoff - 5			
Vorgabewert [mg/l]*		15,12 ± 0,13			
Tol.-grenze oben [mg/l]		16,67			
Tol.-grenze unten [mg/l]		13,65			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
1	15,3	0,979	0,4	0,2	e
4	15			-0,2	e
8	15,2	0,096	1,0	0,1	e
9	15,2	2,28	0,1	0,1	e
10	15,33	0,3	1,3	0,3	e
26	15,5	1,55	0,5	0,5	e
33	15			-0,2	e
34	15,1			0,0	e
36	15			-0,2	e
38	15,2			0,1	e
44	15,4	0,6	0,9	0,4	e
49	14,4			-1,0	e
51	15,4	1	0,5	0,4	e
56	15,1	1,22	0,0	0,0	e
57	14,8	2,26	-0,3	-0,4	e
59	15,6	1,56	0,6	0,6	e
60	15,372			0,3	e
61	15,181			0,1	e
62	16,13			1,3	e
65	14,8	1,7	-0,4	-0,4	e
66	15,9	0,8	1,9	1,0	e
68	15,3	0,8	0,4	0,2	e
77	15,7	0,17	5,4	0,7	e
78	15,4			0,4	e
79	15,9	3,18	0,5	1,0	e
80	14,9	0,09	-2,8	-0,3	e
81	15	1,5	-0,2	-0,2	e
92	14,717	1,77	-0,5	-0,5	e
93	14,8			-0,4	e
94	14,6	1,46	-0,7	-0,7	e
96	15,1			0,0	e
99	14,464			-0,9	e
102	15,1			0,0	e
103	15,7	1,96	0,6	0,7	e
105	15,5	0,927	0,8	0,5	e
109	14,8	0,2	-2,7	-0,4	e
117	15,1			0,0	e
120	15			-0,2	e
125	15,2			0,1	e
126	14,087	1,5	-1,4	-1,4	e
137	15,3	0,643	0,5	0,2	e
138	14,8	1,036	-0,6	-0,4	e
142	14,6	2,05	-0,5	-0,7	e
143	14,5	1	-1,2	-0,8	e
154	15,2			0,1	e
155	15,2	4,04	0,0	0,1	e

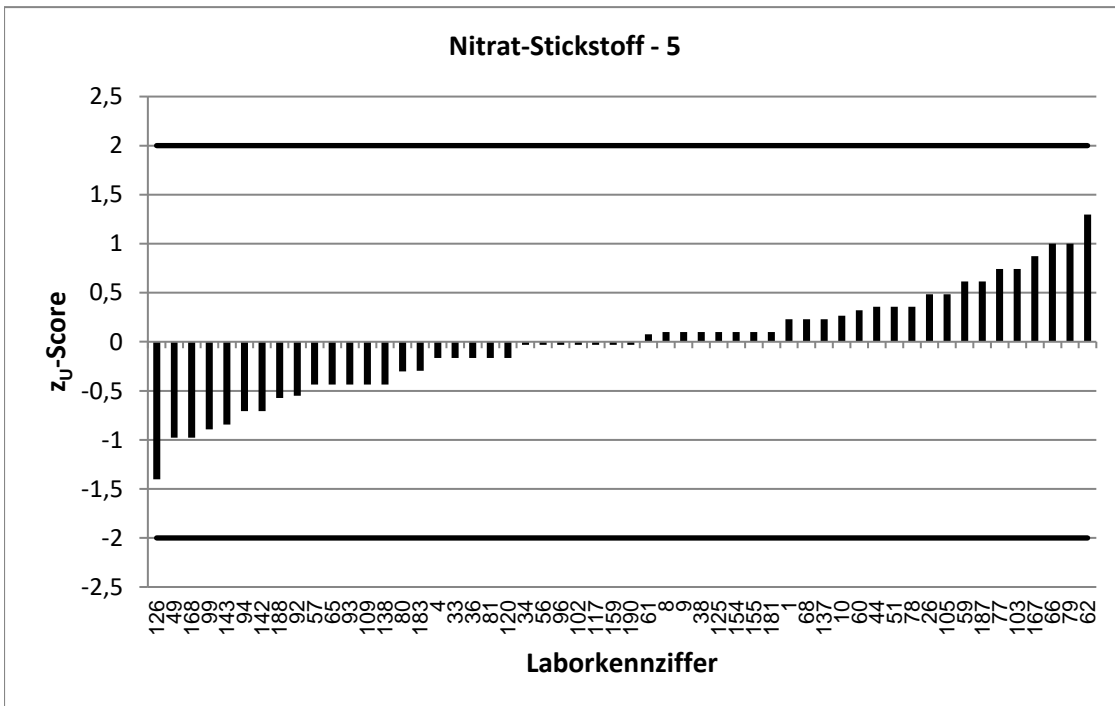
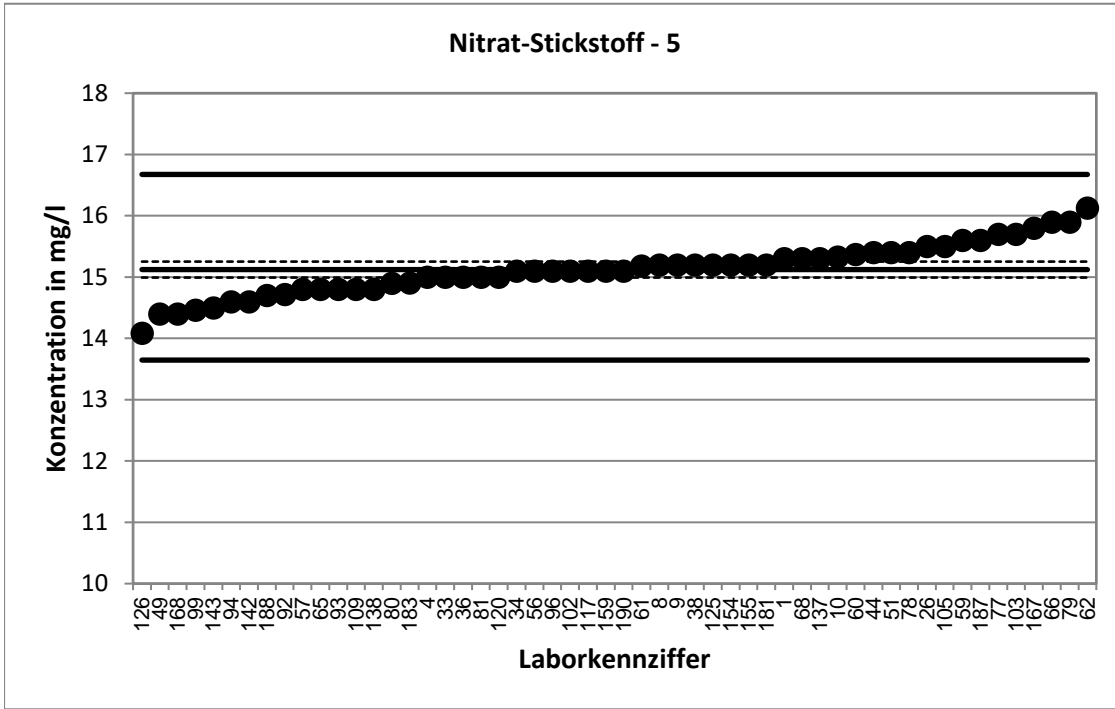
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

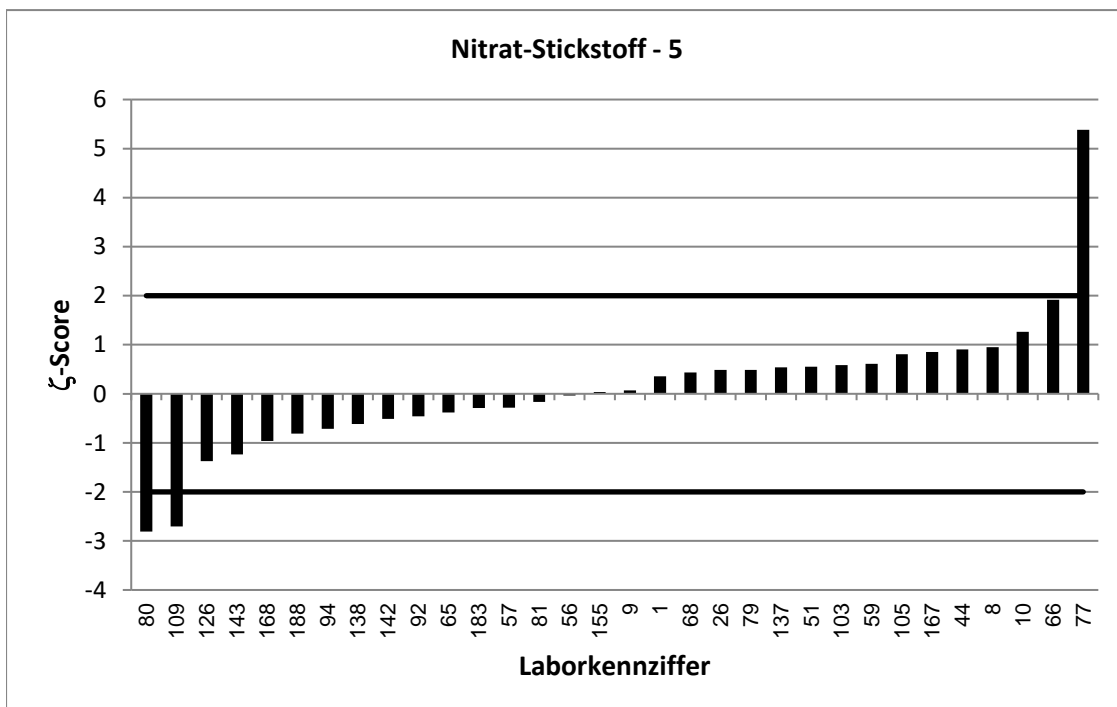
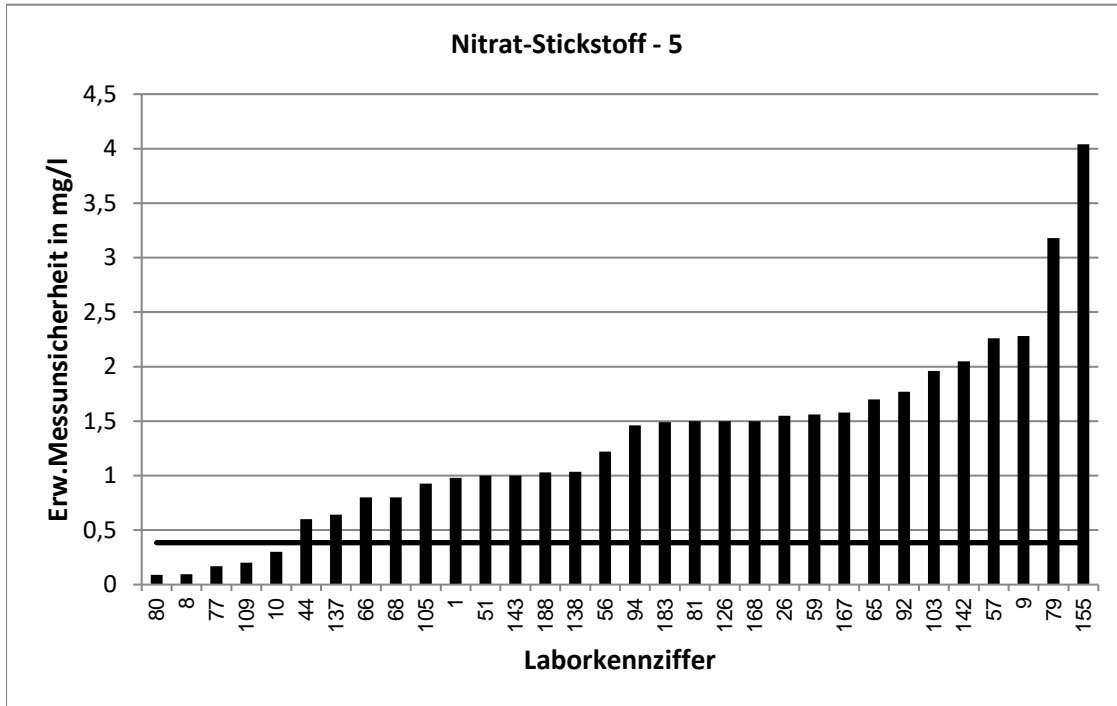
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

65. LÜRV		Nitrat-Stickstoff - 5			
Vorgabewert [mg/l]*		15,12 ± 0,13			
Tol.-grenze oben [mg/l]		16,67			
Tol.-grenze unten [mg/l]		13,65			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
159	15,1			0,0	e
167	15,8	1,58	0,9	0,9	e
168	14,4	1,5	-1,0	-1,0	e
181	15,2			0,1	e
183	14,904	1,49	-0,3	-0,3	e
187	15,6			0,6	e
188	14,7	1,03	-0,8	-0,6	e
190	15,1			0,0	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend





65. LÜRV		Nitrat-Stickstoff - 6			
Vorgabewert [mg/l]*		18,17 ± 0,18			
Tol.-grenze oben [mg/l]		20,03			
Tol.-grenze unten [mg/l]		16,4			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
2	19	1,19	1,4	0,9	e
3	17,9			-0,3	e
7	18,1	1,1	-0,1	-0,1	e
11	18,7			0,6	e
19	18,2			0,0	e
20	18,2	2,28	0,0	0,0	e
21	18,8			0,7	e
24	17,7	1,8	-0,5	-0,5	e
25	17,7	1,03	-0,9	-0,5	e
40	19,2			1,1	e
41	18,2	2,71	0,0	0,0	e
42	14,97	1,445	-4,4	-3,6	u
43	18,9	0,2	5,4	0,8	e
46	17,8			-0,4	e
47	18,2			0,0	e
48	17,5	2,5	-0,5	-0,8	e
52	20,2	2,1	1,9	2,2	f
53	18	1,71	-0,2	-0,2	e
63	22			4,1	u
64	18,2	2,73	0,0	0,0	e
69	17,9	2,1	-0,3	-0,3	e
70	18,38	2,63	0,2	0,2	e
76	18,5	2,8	0,2	0,4	e
82	18,25	1,46	0,1	0,1	e
84	17,9	1,8	-0,3	-0,3	e
86	18			-0,2	e
89	36,5			19,7	u
91	82,2	13,7	9,3	68,7	u
97	15,7	0,4	-11,3	-2,8	f
104	18,2	0,728	0,1	0,0	e
110	18,2	1,41	0,0	0,0	e
113	18,4	1,21	0,4	0,2	e
116	18,1	0,96	-0,1	-0,1	e
119	17,8			-0,4	e
121	17,9			-0,3	e
122	19,43	1,94	1,3	1,4	e
123	18,1	1,29	-0,1	-0,1	e
136	14,3	2,274	-3,4	-4,4	u
139	18,3	1,46	0,2	0,1	e
140	17,95	1,7	-0,3	-0,2	e
144	18,2			0,0	e
145	18,3			0,1	e
151	18,2			0,0	e
152	18			-0,2	e
157	18,2	1,1	0,1	0,0	e
158	18,2	0,9	0,1	0,0	e

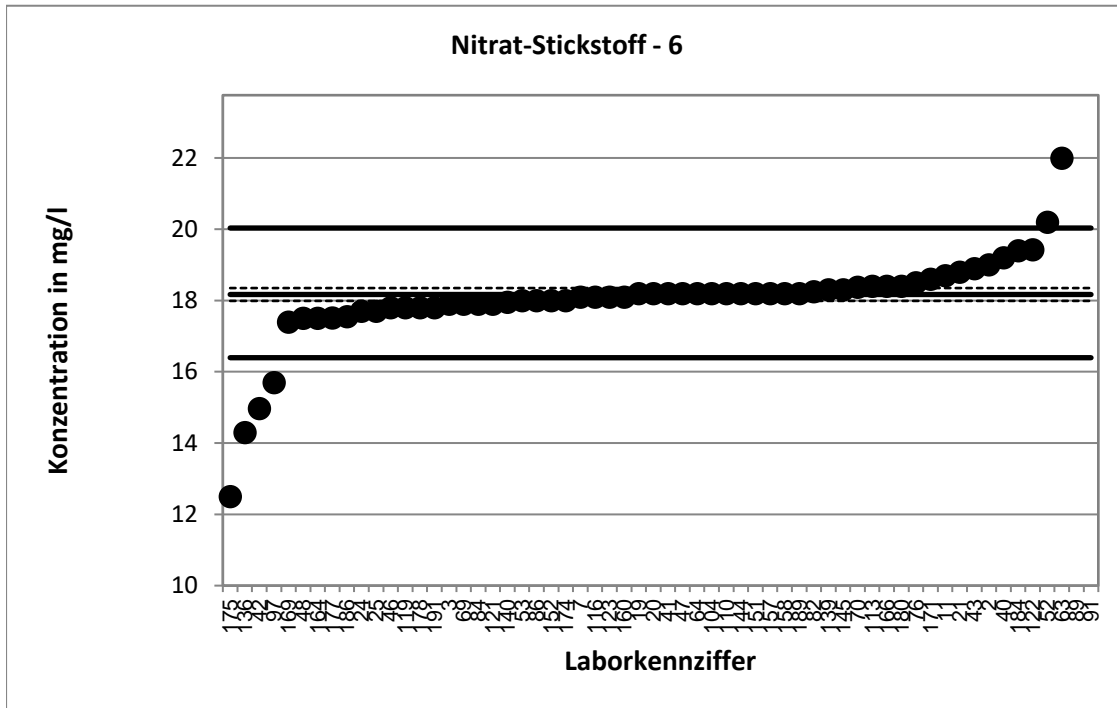
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

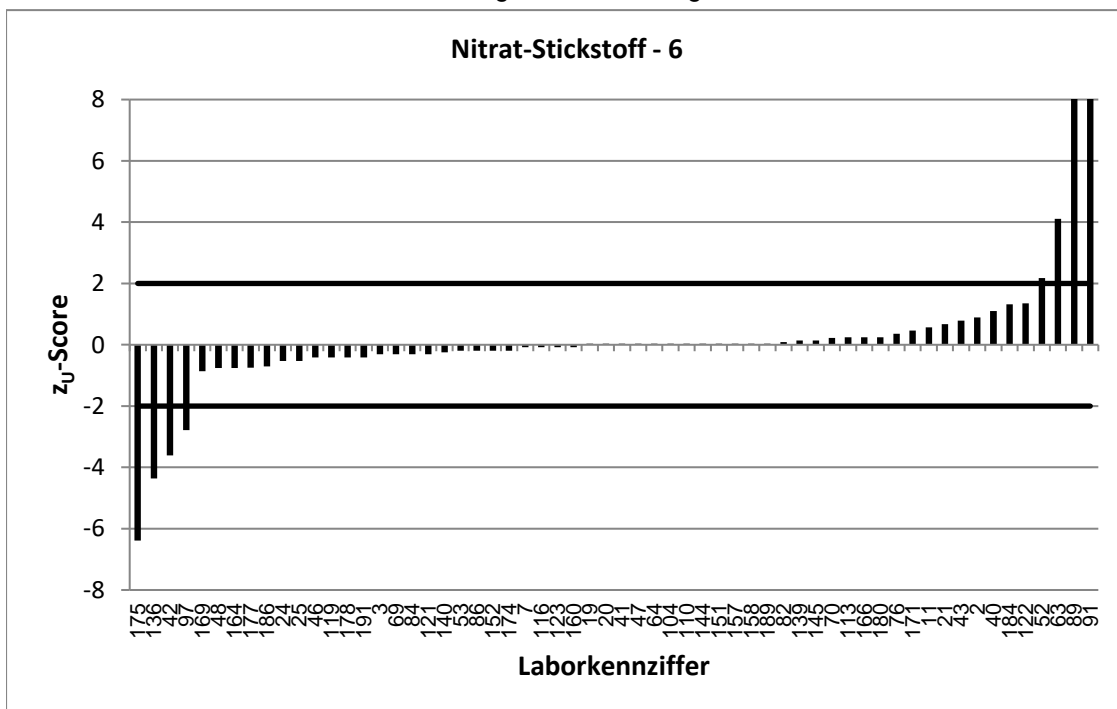
65. LÜRV		Nitrat-Stickstoff - 6			
Vorgabewert [mg/l]*		18,17 ± 0,18			
Tol.-grenze oben [mg/l]		20,03			
Tol.-grenze unten [mg/l]		16,4			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
160	18,1			-0,1	e
164	17,5	1,19	-1,1	-0,8	e
166	18,4	5,25	0,1	0,2	e
169	17,4	2,3	-0,7	-0,9	e
171	18,6			0,5	e
174	18			-0,2	e
175	12,5	1,7	-6,6	-6,4	u
177	17,51	8,93	-0,1	-0,7	e
178	17,8			-0,4	e
180	18,4	1,28	0,4	0,2	e
184	19,4			1,3	e
186	17,548	1,878	-0,7	-0,7	e
189	18,2			0,0	e
191	17,8			-0,4	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

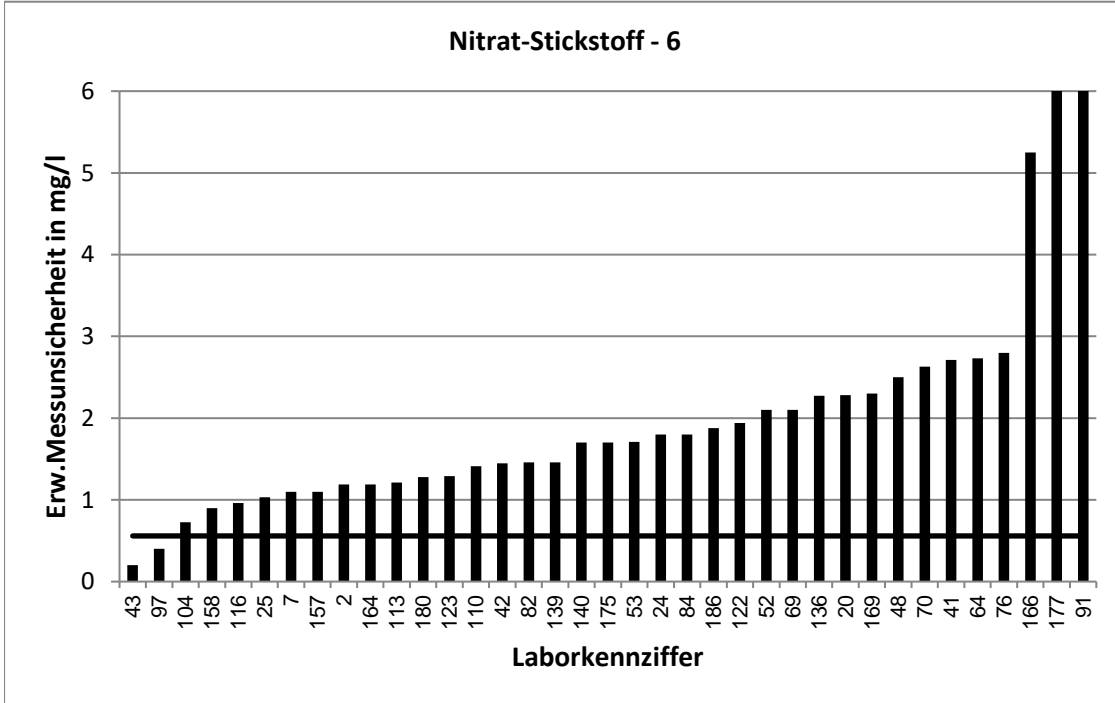
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend



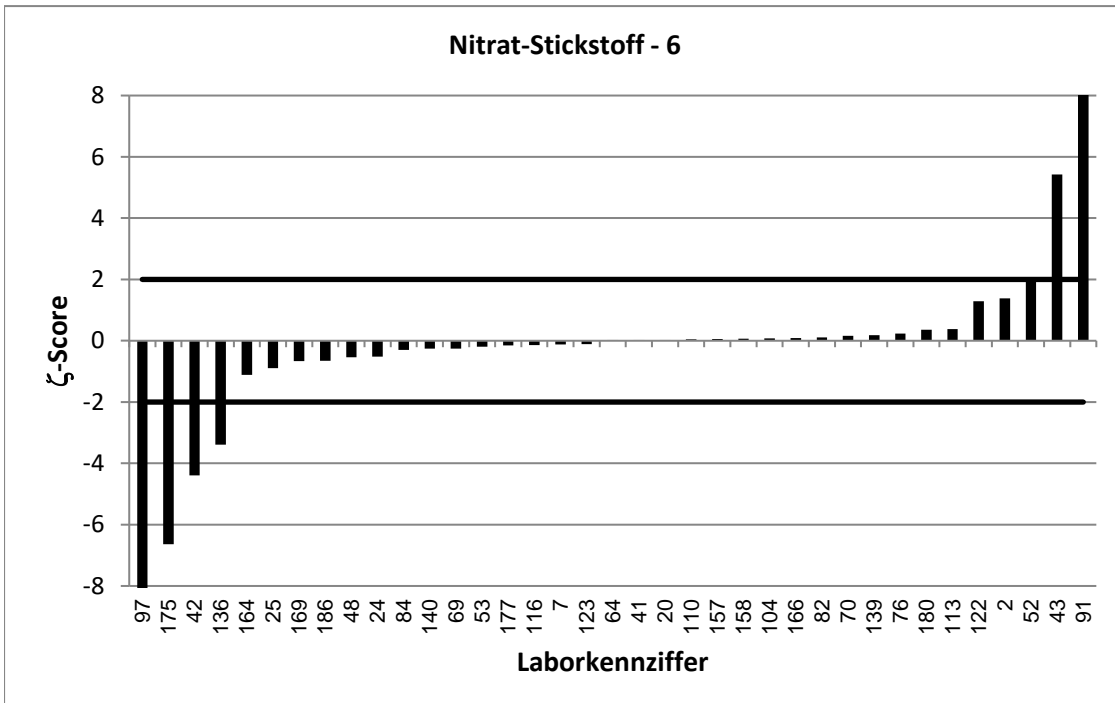
Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht dargestellt.



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.

65. LÜRV		Nitrat-Stickstoff - 7			
Vorgabewert [mg/l]*		24,81 ± 0,27			
Tol.-grenze oben [mg/l]		27,36			
Tol.-grenze unten [mg/l]		22,39			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
6	24,7	2,5	-0,1	-0,1	e
7	25	1,6	0,2	0,1	e
9	25,1	3,76	0,2	0,2	e
11	25,5			0,5	e
13	25,409			0,5	e
14	25,3	1,6	0,6	0,4	e
19	25,1			0,2	e
21	26,1			1,0	e
24	24	2,4	-0,7	-0,7	e
25	25	1,46	0,3	0,1	e
27	25,5	1,99	0,7	0,5	e
30	24,8			0,0	e
34	25,1			0,2	e
37	24,74	1,31	-0,1	-0,1	e
39	22,7			-1,7	e
40	25,6			0,6	e
42	24,62	2,378	-0,2	-0,2	e
43	25,3	0,2	2,9	0,4	e
46	24,5			-0,3	e
47	25,3			0,4	e
48	24,6	3,5	-0,1	-0,2	e
49	24,2			-0,5	e
54	25,2			0,3	e
55	24,7	5	0,0	-0,1	e
56	24,9	2,01	0,1	0,1	e
68	25,2	1,33	0,6	0,3	e
69	24,8	2,8	0,0	0,0	e
73	20,563			-3,5	u
75	23,9	1,43	-1,3	-0,8	e
76	25,5	3,9	0,4	0,5	e
79	24,4	4,88	-0,2	-0,3	e
82	24,82	1,99	0,0	0,0	e
91	116	19,1	9,5	71,6	u
98	26,7			1,5	e
100	23,9	1,43	-1,3	-0,8	e
101	24,6			-0,2	e
108	24,566			-0,2	e
113	24,4	1,61	-0,5	-0,3	e
119	25,1			0,2	e
126	23,323	2,4	-1,2	-1,2	e
131	24,69	0,07	-0,9	-0,1	e
136	19,7	3,132	-3,3	-4,2	u
138	24,3	1,701	-0,6	-0,4	e
143	23,4	1,6	-1,7	-1,2	e
144	24,7			-0,1	e
149	24,7			-0,1	e

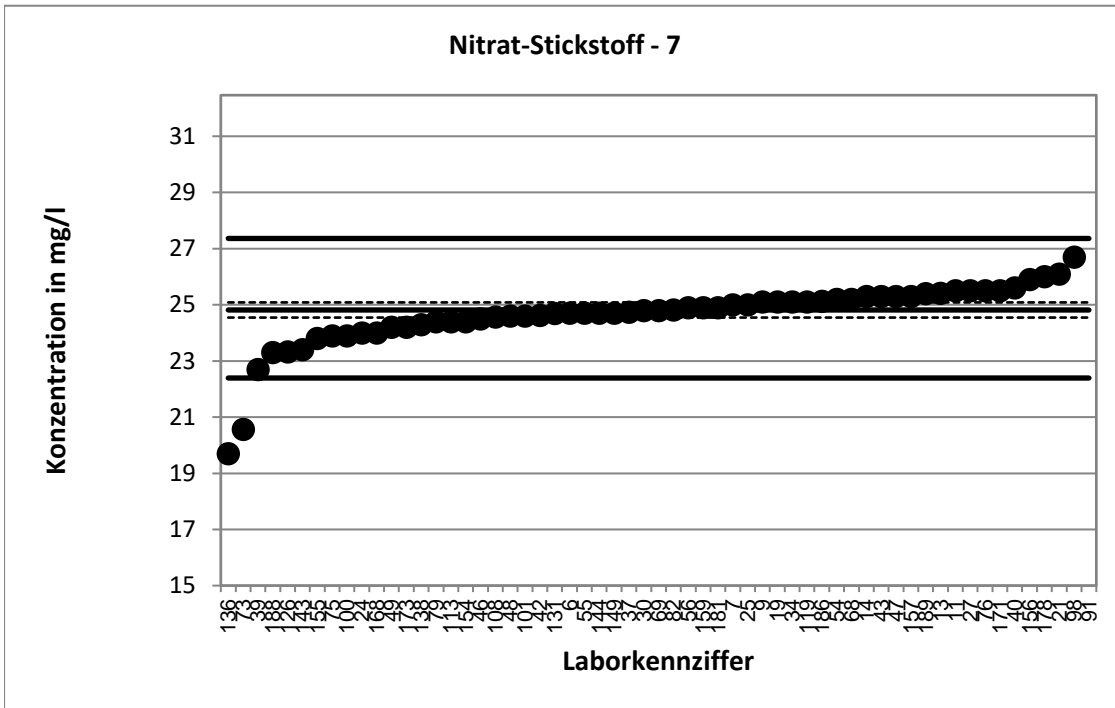
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

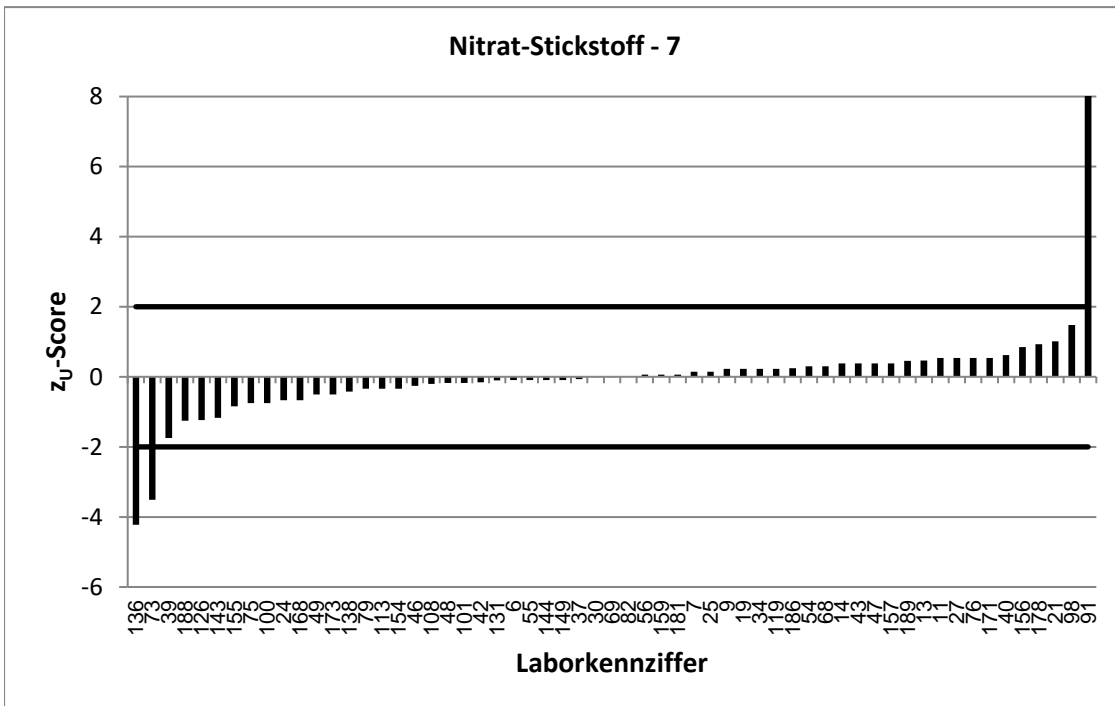
65. LÜRV		Nitrat-Stickstoff - 7			
Vorgabewert [mg/l]*		24,81 ± 0,27			
Tol.-grenze oben [mg/l]		27,36			
Tol.-grenze unten [mg/l]		22,39			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
154	24,4			-0,3	e
155	23,8	6,33	-0,3	-0,8	e
156	25,9	1,36	1,6	0,9	e
157	25,3	0,69	1,3	0,4	e
159	24,9			0,1	e
168	24	2,5	-0,6	-0,7	e
171	25,5			0,5	e
173	24,2			-0,5	e
178	26			0,9	e
181	24,9			0,1	e
186	25,123	2,688	0,2	0,2	e
188	23,3	1,63	-1,8	-1,3	e
189	25,4			0,5	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

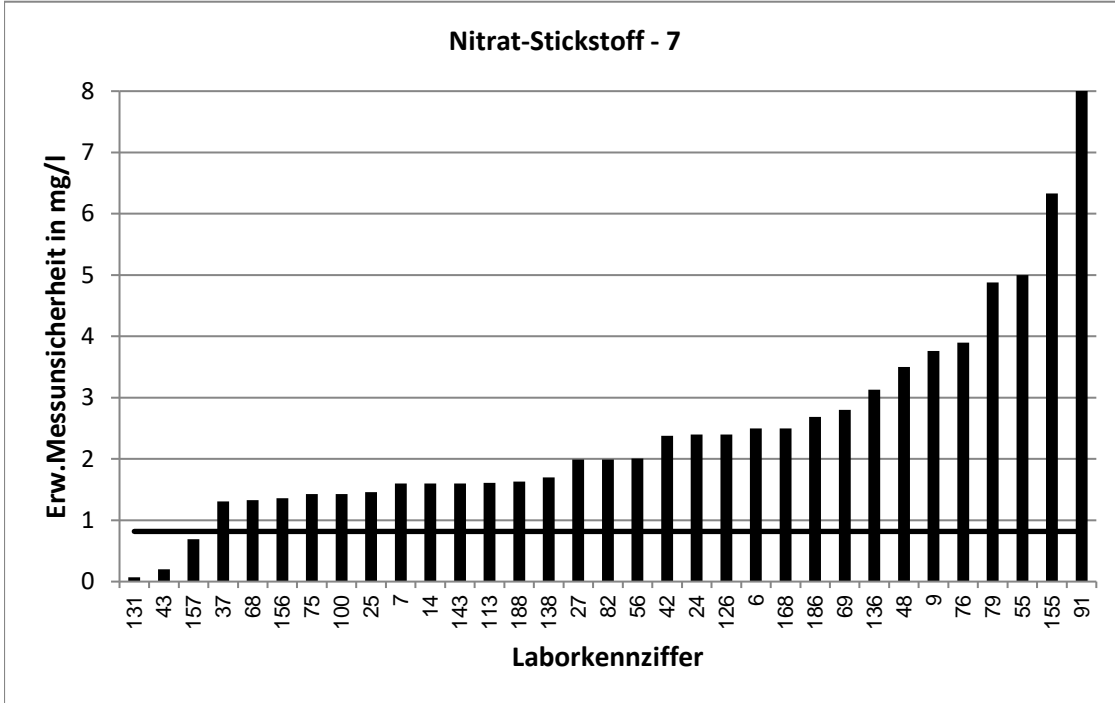
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend



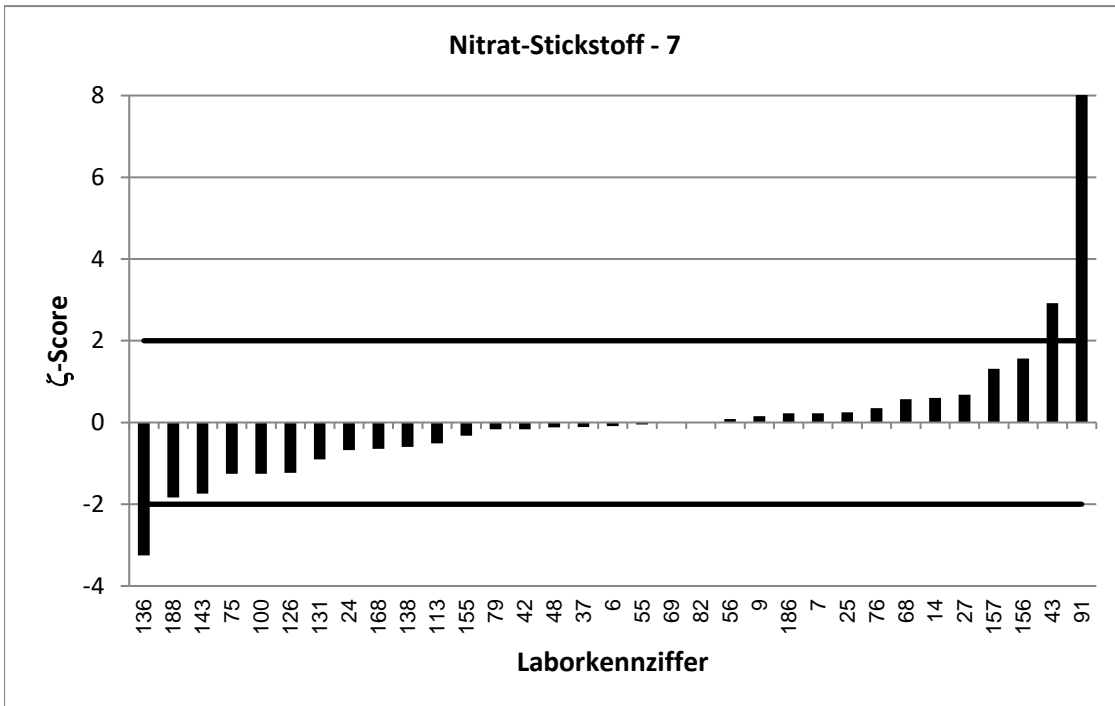
Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht dargestellt.



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.

65. LÜRV		Nitrat-Stickstoff - 8			
Vorgabewert [mg/l]*		30,68 ± 0,28			
Tol.-grenze oben [mg/l]		33,83			
Tol.-grenze unten [mg/l]		27,69			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
1	31	1,98	0,3	0,2	e
3	30,4			-0,2	e
5	33,3			1,7	e
8	31	0,086	2,2	0,2	e
10	30,5	0,3	-0,9	-0,1	e
15	31			0,2	e
17	31,6			0,6	e
20	30,9	3,86	0,1	0,1	e
26	30,9	3,09	0,1	0,1	e
28	32,6	4,77	0,8	1,2	e
29	30,5			-0,1	e
31	30,7	3,7	0,0	0,0	e
52	32,6	3,5	1,1	1,2	e
58	32,1	6,42	0,4	0,9	e
60	30,679			0,0	e
61	30,456			-0,2	e
62	35,93			3,3	u
65	30,2	3,5	-0,3	-0,3	e
70	31,89	4,56	0,5	0,8	e
71	31,931			0,8	e
74	30,6			-0,1	e
77	30,9	1	0,4	0,1	e
81	30,4	3	-0,2	-0,2	e
83	30,6			-0,1	e
84	30,3	3	-0,3	-0,3	e
92	29,716	3,57	-0,5	-0,6	e
93	28,5			-1,5	e
97	26,9	0,4	-15,6	-2,5	f
99	27,309			-2,3	f
102	30,1			-0,4	e
107	30,3	1,5	-0,5	-0,3	e
112	31,1	4,7	0,2	0,3	e
115	30,5	1,94	-0,2	-0,1	e
116	31	1,65	0,4	0,2	e
117	30,4			-0,2	e
121	30,1			-0,4	e
133	31,7	3	0,7	0,6	e
134	30,5			-0,1	e
139	30	2,4	-0,6	-0,5	e
145	30,5			-0,1	e
146	30,9			0,1	e
150	29,9	5,2	-0,3	-0,5	e
158	30,4	1,5	-0,4	-0,2	e
162	29,6	1,69	-1,3	-0,7	e
163	29,7			-0,7	e
165	27,5	2,2	-2,9	-2,1	f

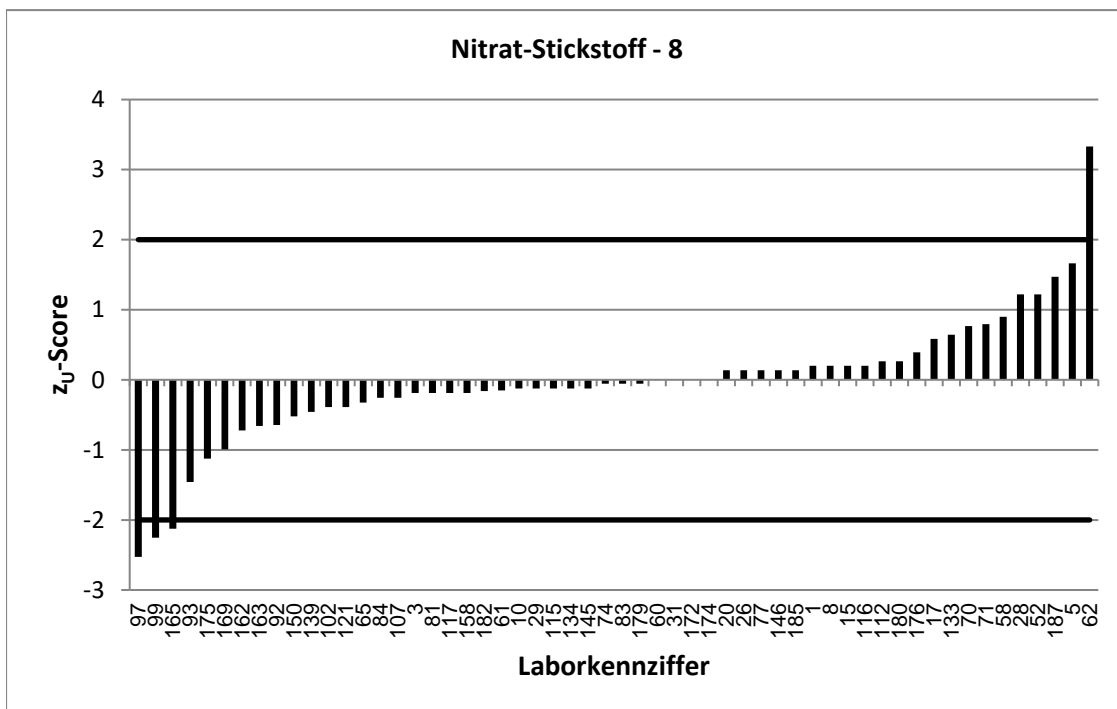
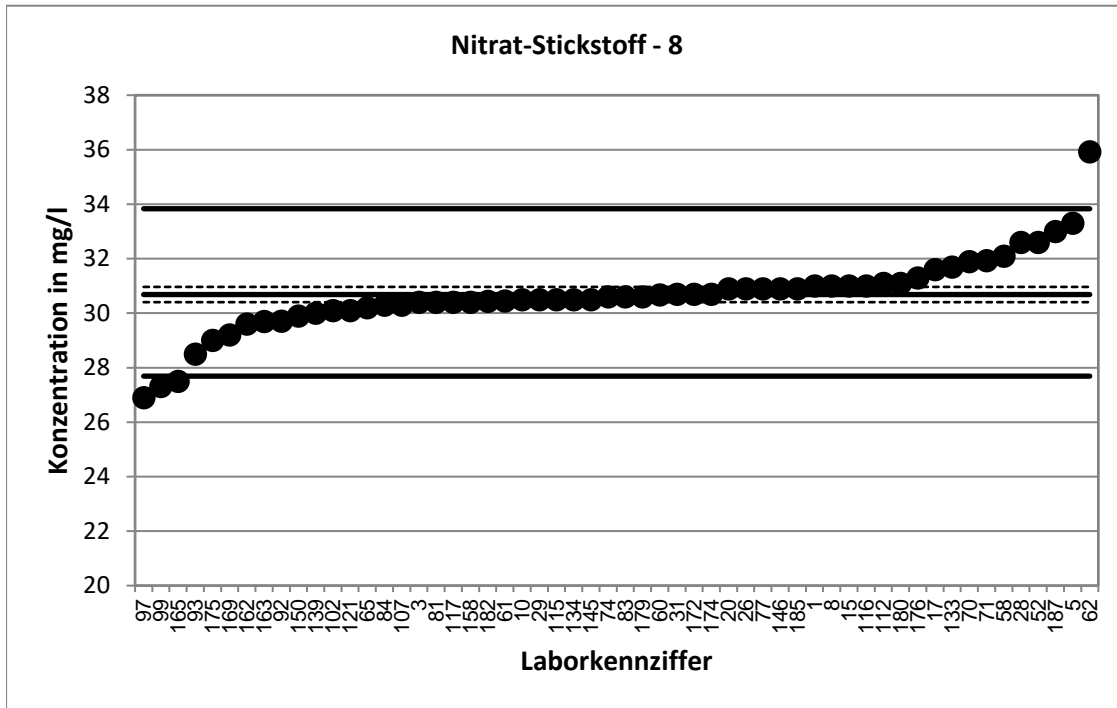
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

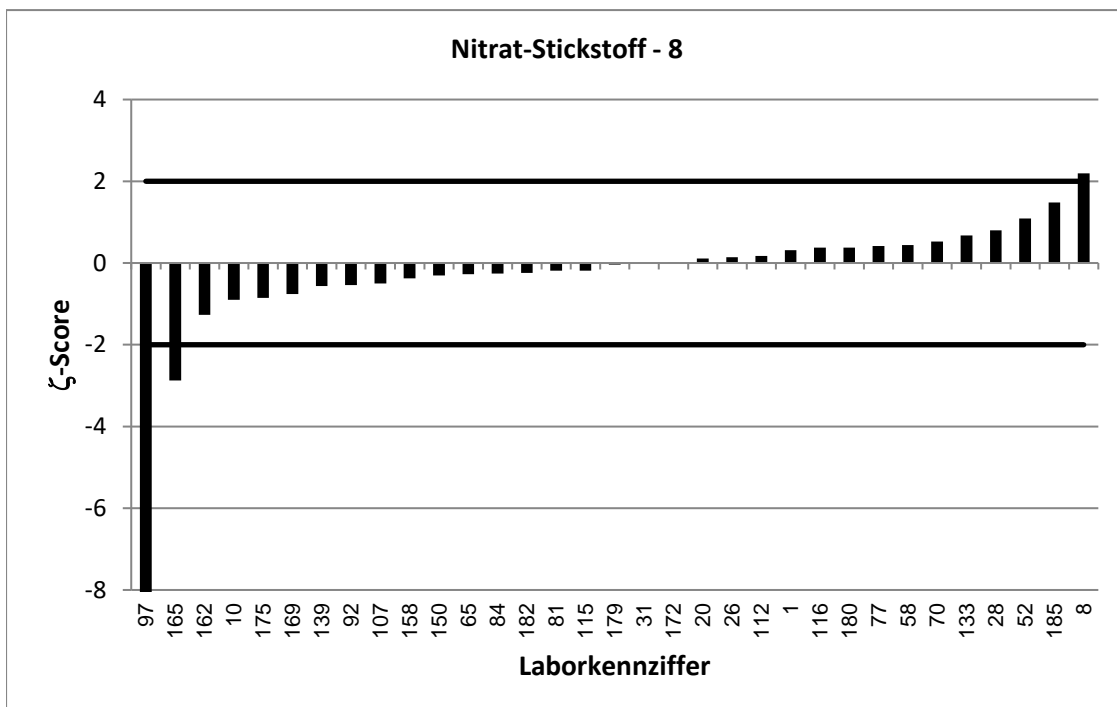
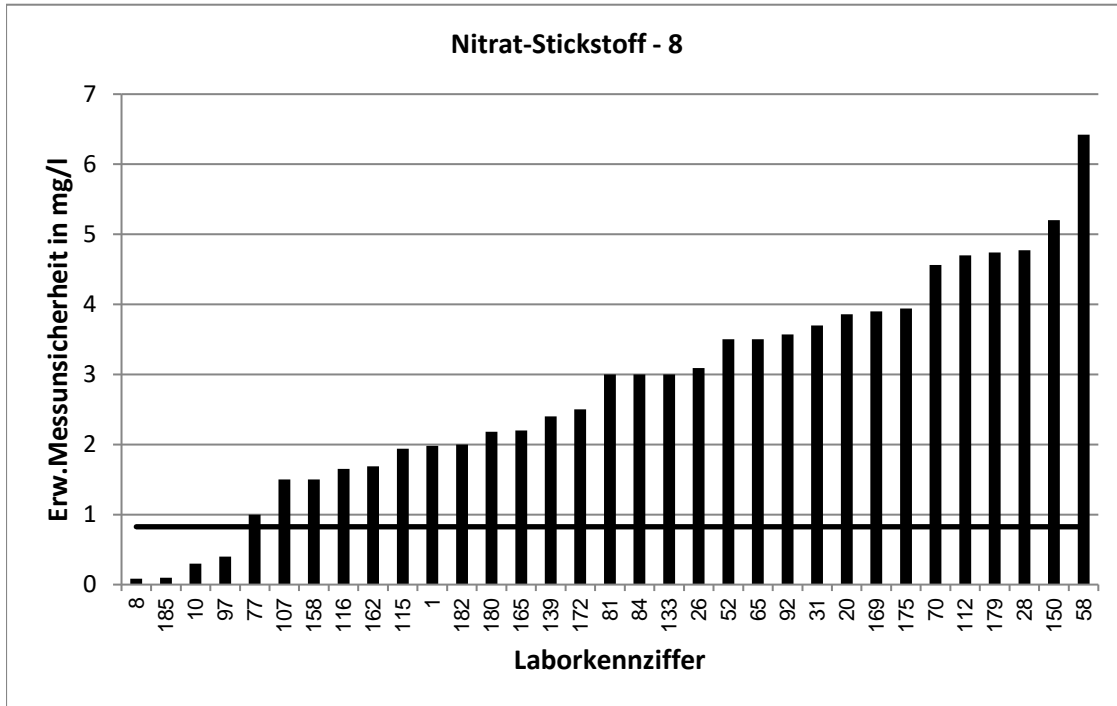
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

65. LÜRV		Nitrat-Stickstoff - 8			
Vorgabewert [mg/l]*		30,68		± 0,28	
Tol.-grenze oben [mg/l]		33,83			
Tol.-grenze unten [mg/l]		27,69			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
169	29,2	3,9	-0,8	-1,0	e
172	30,7	2,5	0,0	0,0	e
174	30,7			0,0	e
175	29	3,94	-0,9	-1,1	e
176	31,3			0,4	e
179	30,6	4,74	0,0	-0,1	e
180	31,1	2,18	0,4	0,3	e
182	30,44	2	-0,2	-0,2	e
185	30,9	0,1	1,5	0,1	e
187	33			1,5	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend





Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.

65. LÜRV		Nitrat-Stickstoff - 9			
Vorgabewert [mg/l]*		36,38 ± 0,35			
Tol.-grenze oben [mg/l]		40,12			
Tol.-grenze unten [mg/l]		32,83			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
2	37,9	2,38	1,3	0,8	e
4	36,1			-0,2	e
12	35,1	3,16	-0,8	-0,7	e
18	36,8	4,85	0,2	0,2	e
22	37,6	3,8	0,6	0,7	e
33	35,9			-0,3	e
36	36,7			0,2	e
38	37,3			0,5	e
41	39,6	5,9	1,1	1,7	e
44	36,3	1,5	-0,1	0,0	e
45	35,5			-0,5	e
51	36,4	2	0,0	0,0	e
53	36,4	3,45	0,0	0,0	e
57	34,1	2,26	-2,0	-1,3	e
59	36,6	3,66	0,1	0,1	e
63	43,8			4,0	u
64	37,7	5,66	0,5	0,7	e
66	37,8	1,9	1,5	0,8	e
78	36,1			-0,2	e
80	35,4	0,09	-5,5	-0,6	e
85	35,3			-0,6	e
86	35,7			-0,4	e
87	36,2			-0,1	e
88	36,837			0,2	e
89	6,74			-16,7	u
94	33,7	3,37	-1,6	-1,5	e
96	38,1			0,9	e
103	36,9	4,61	0,2	0,3	e
104	37,1	1,45	1,0	0,4	e
105	37	2,22	0,5	0,3	e
109	36,5	0,5	0,4	0,1	e
110	36,6	2,83	0,2	0,1	e
114	36,45			0,0	e
120	37			0,3	e
122	39,59	3,96	1,6	1,7	e
123	36,3	2,6	-0,1	0,0	e
125	35,2			-0,7	e
128	36,25			-0,1	e
130	36,12			-0,1	e
137	36,9	1,55	0,7	0,3	e
140	36,22	3,43	-0,1	-0,1	e
142	34,9	4,89	-0,6	-0,8	e
147	36,58	4,4	0,1	0,1	e
151	36,2			-0,1	e
152	36,55			0,1	e
153	35,6			-0,4	e

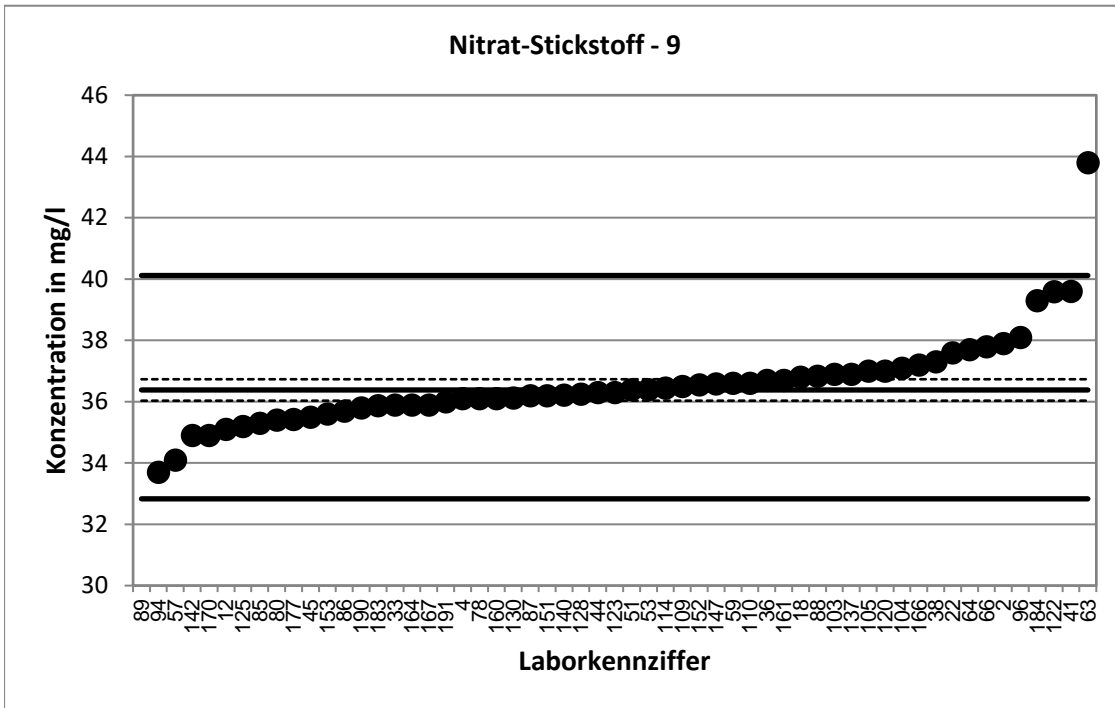
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

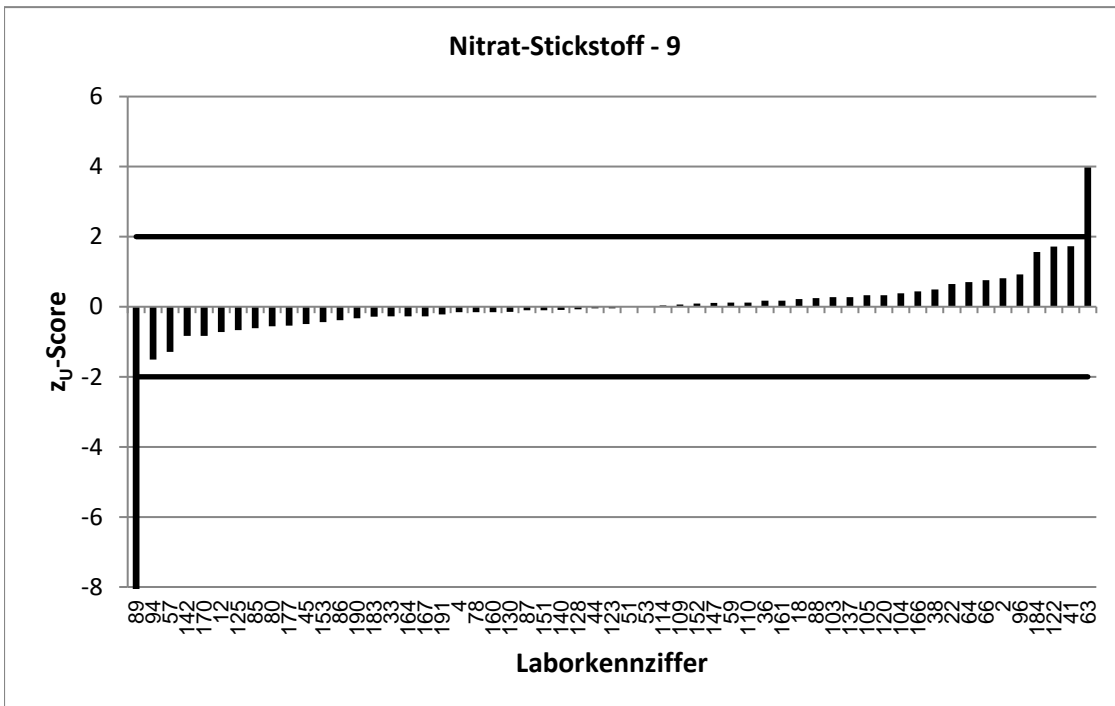
65. LÜRV		Nitrat-Stickstoff - 9			
Vorgabewert [mg/l]*		36,38		± 0,35	
Tol.-grenze oben [mg/l]		40,12			
Tol.-grenze unten [mg/l]		32,83			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
160	36,1			-0,2	e
161	36,7	2,57	0,2	0,2	e
164	35,9	2,44	-0,4	-0,3	e
166	37,2	10,6	0,2	0,4	e
167	35,9	3,59	-0,3	-0,3	e
170	34,9	6,98	-0,4	-0,8	e
177	35,42	8,93	-0,2	-0,5	e
183	35,876	3,588	-0,3	-0,3	e
184	39,3			1,6	e
190	35,8			-0,3	e
191	36			-0,2	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

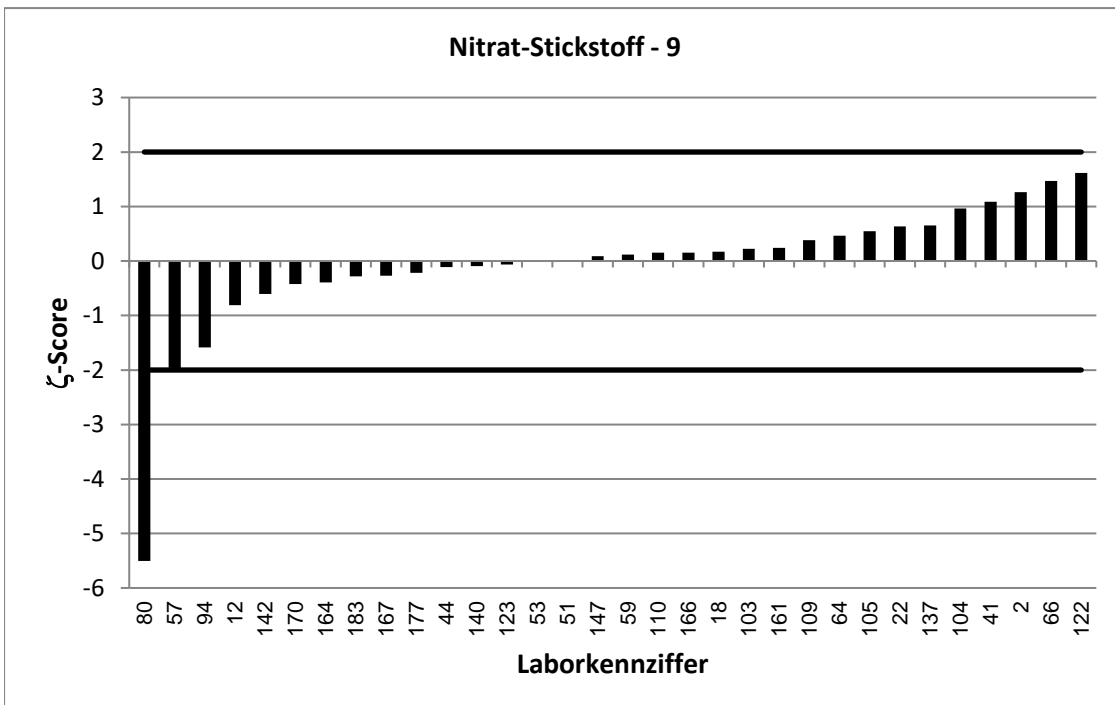
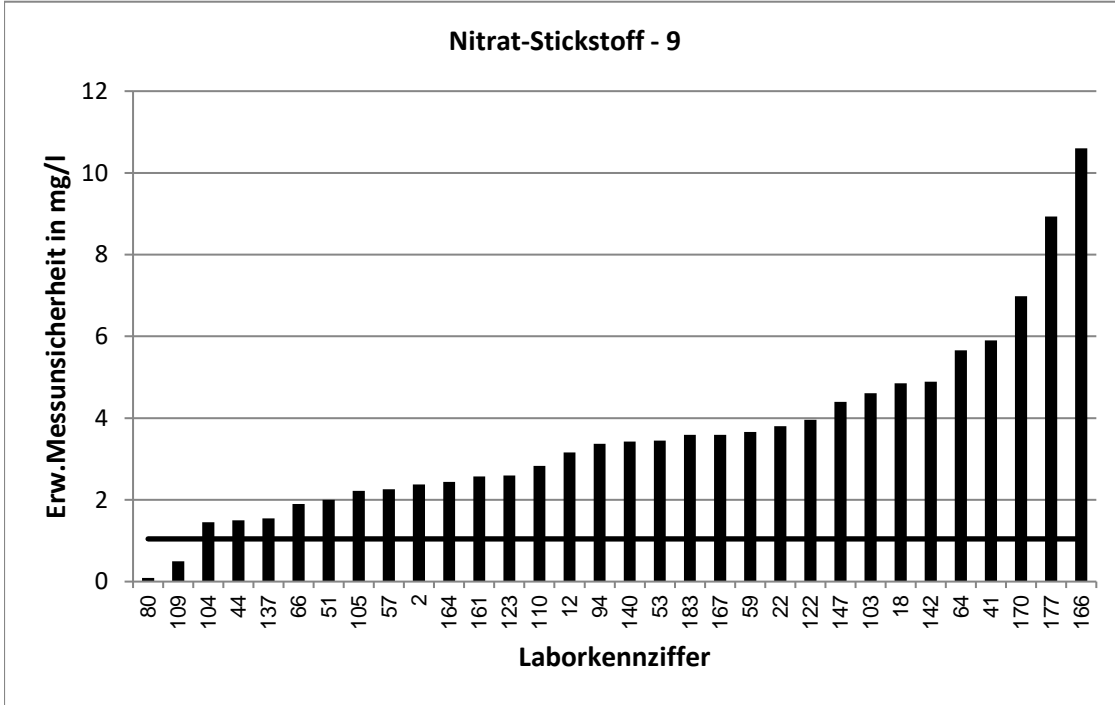
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht dargestellt.



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.



65. LÜRV		Nitrit-Stickstoff - 1			
Vorgabewert [mg/l]*		0,1367 ± 0,0019			
Tol.-grenze oben [mg/l]		0,1507			
Tol.-grenze unten [mg/l]		0,1233			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
2	0,137	0,007	0,1	0,0	e
5	0,138			0,2	e
11	0,136			-0,1	e
13	0,115			-3,2	u
19	0,144			1,0	e
22	0,139	0,02	0,2	0,3	e
25	0,135	0,012	-0,3	-0,2	e
27	0,137	0,012	0,1	0,0	e
28	0,134	0,007	-0,7	-0,4	e
30	0,131			-0,8	e
31	0,137	0,025	0,0	0,0	e
33	0,139			0,3	e
37	0,132	0,026	-0,4	-0,7	e
40	0,138			0,2	e
44	0,14	0,01	0,7	0,5	e
45	0,136			-0,1	e
47	0,143			0,9	e
49	0,145			1,2	e
56	0,136	0,007	-0,2	-0,1	e
58	0,144	0,029	0,5	1,0	e
60	0,13578			-0,1	e
63	0,14			0,5	e
65	0,142	0,08	0,1	0,8	e
66	0,144	0,02	0,7	1,0	e
74	0,135			-0,2	e
77	0,136	0,002	-0,5	-0,1	e
78	0,3			23,3	u
80	0,13	0,03	-0,4	-1,0	e
81	0,138	0,02	0,1	0,2	e
84	0,135	0,014	-0,2	-0,2	e
87	0,135			-0,2	e
89	0,144	0,015	1,0	1,0	e
91	0,134	0,01	-0,5	-0,4	e
92	0,1348	0,026	-0,1	-0,3	e
96	0,142			0,8	e
97	0,135	0,025	-0,1	-0,2	e
98	0,134			-0,4	e
100	0,137	0,012	0,1	0,0	e
101	0,133			-0,5	e
103	0,14	0,017	0,4	0,5	e
107	0,129	0,01	-1,5	-1,1	e
109	0,143	0,001	6,0	0,9	e
112	0,132	0,015	-0,6	-0,7	e
114	0,126			-1,6	e
115	0,135	0,011	-0,3	-0,2	e
120	0,0892			-7,1	u

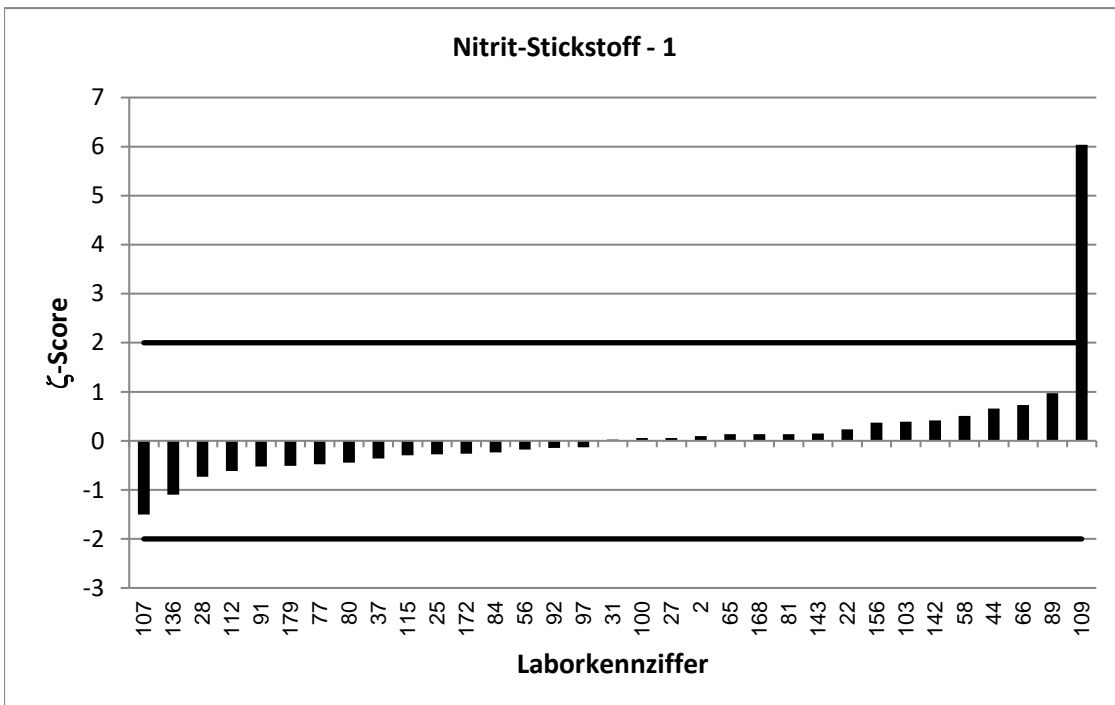
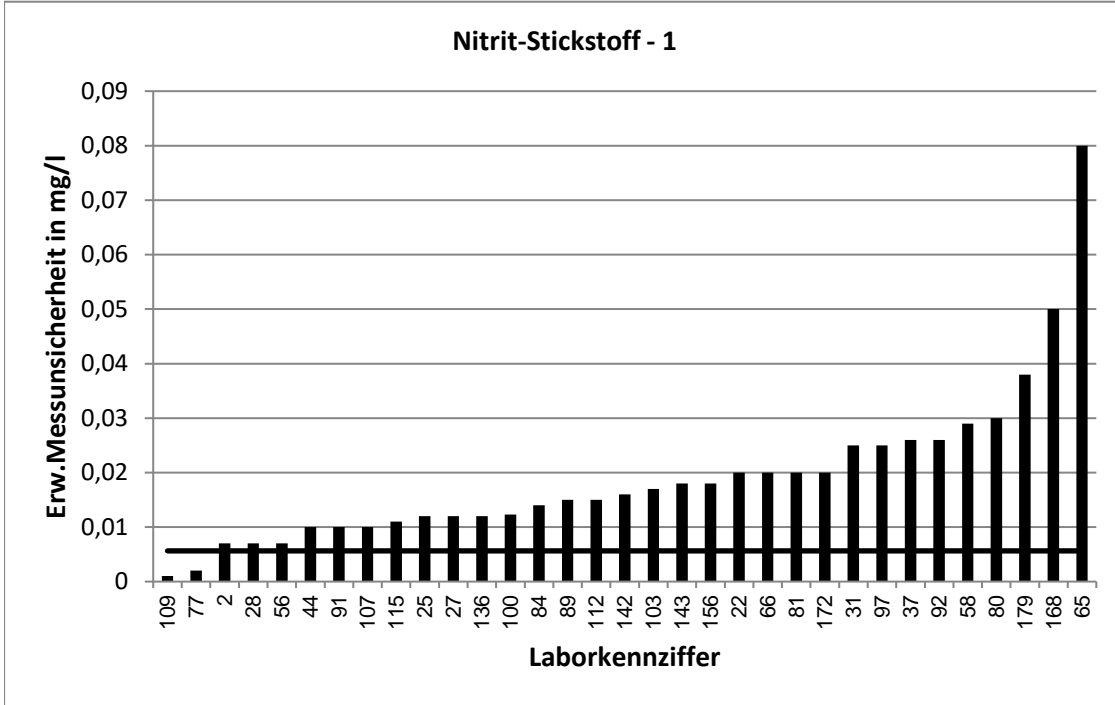
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

65. LÜRV		Nitrit-Stickstoff - 1			
Vorgabewert [mg/l]*		0,1367 ± 0,0019			
Tol.-grenze oben [mg/l]		0,1507			
Tol.-grenze unten [mg/l]		0,1233			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
136	0,13	0,012	-1,1	-1,0	e
142	0,14	0,016	0,4	0,5	e
143	0,138	0,018	0,1	0,2	e
146	0,133			-0,5	e
149	0,136			-0,1	e
151	0,155			2,6	f
156	0,14	0,018	0,4	0,5	e
168	0,14	0,05	0,1	0,5	e
171	0,132			-0,7	e
172	0,134	0,02	-0,3	-0,4	e
179	0,127	0,038	-0,5	-1,4	e
189	0,132			-0,7	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend



65. LÜRV		Nitrit-Stickstoff - 2			
Vorgabewert [mg/l]*		0,1933 ± 0,0032			
Tol.-grenze oben [mg/l]		0,2131			
Tol.-grenze unten [mg/l]		0,1744			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
3	0,186			-0,8	e
6	0,187	0,02	-0,6	-0,7	e
8	0,193	0,002	-0,1	0,0	e
9	0,202	0,03	0,6	0,9	e
17	0,187			-0,7	e
18	0,2	0,026	0,5	0,7	e
20	0,22	0,03	1,8	2,7	f
21	0,197			0,4	e
23	0,194			0,1	e
29	0,189			-0,5	e
34	0,195			0,2	e
35	0,194	0,02	0,1	0,1	e
36	0,193			0,0	e
41	0,186	0,033	-0,4	-0,8	e
42	0,187	0,056	-0,2	-0,7	e
43	0,184	0,005	-3,1	-1,0	e
48	0,202	0,01	1,7	0,9	e
51	0,2	0,05	0,3	0,7	e
54	0,2			0,7	e
57	0,2	0,008	1,6	0,7	e
61	0,189			-0,5	e
64	0,189	0,028	-0,3	-0,5	e
69	0,167	0,02	-2,6	-2,8	f
73	0,1856			-0,8	e
75	0,199	0,015	0,7	0,6	e
76	0,194	0,039	0,0	0,1	e
93	0,191			-0,2	e
94	0,189	0,028	-0,3	-0,5	e
110	0,194	0,013	0,1	0,1	e
116	0,195	0,019	0,2	0,2	e
122	0,231	0,023	3,2	3,8	u
125	0,195			0,2	e
128	0,194			0,1	e
130	0,178			-1,6	e
131	0,14			-5,6	u
133	0,204	0,02	1,0	1,1	e
140	0,2	0,015	0,9	0,7	e
150	0,193	0,012	0,0	0,0	e
153	0,194			0,1	e
157	0,188	0,013	-0,8	-0,6	e
158	0,203	0,02	1,0	1,0	e
159	0,149			-4,7	u
162	0,198	0,023	0,4	0,5	e
167	0,188	0,039	-0,3	-0,6	e
173	0,197			0,4	e
175	0,214			2,1	f

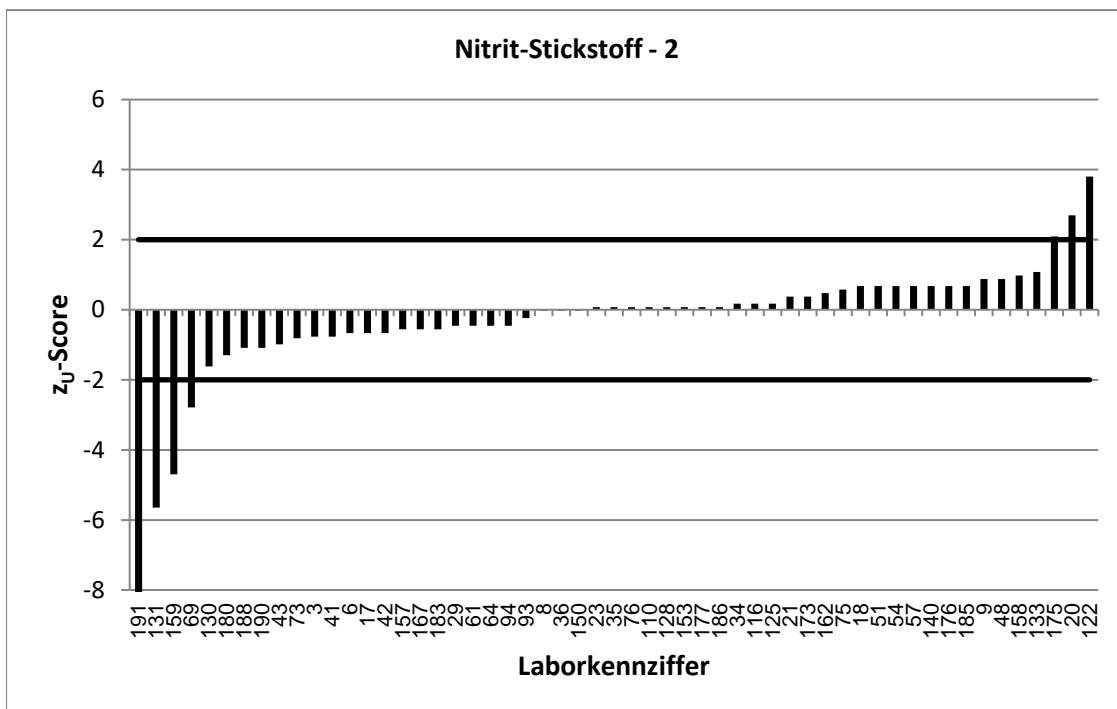
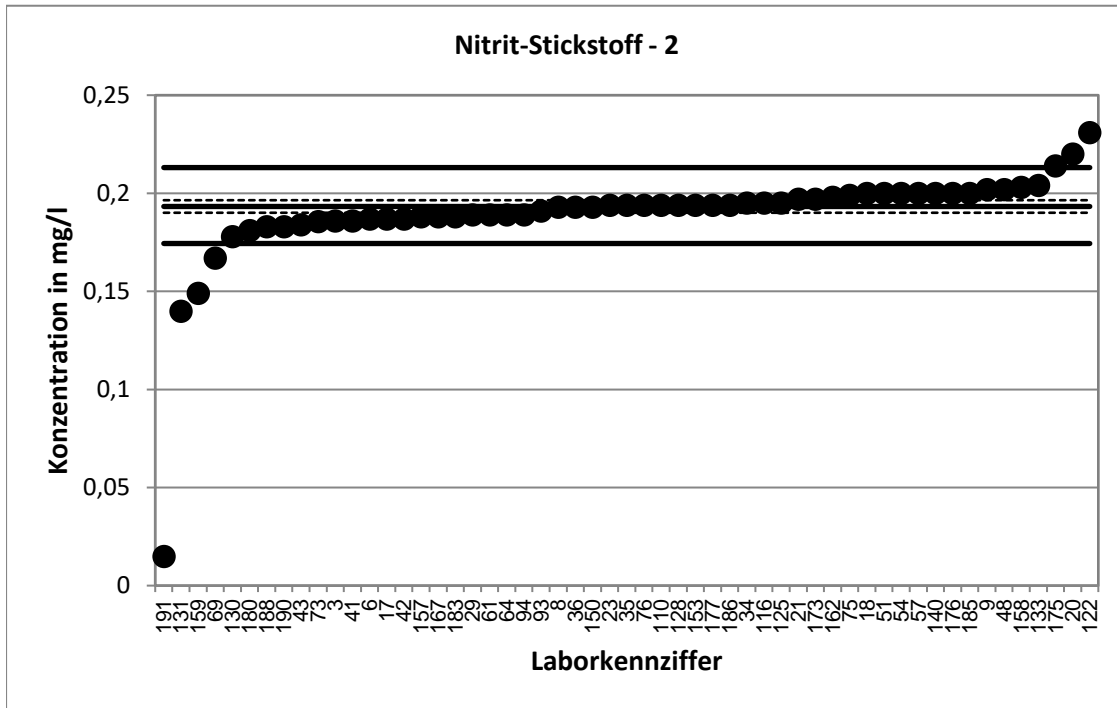
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

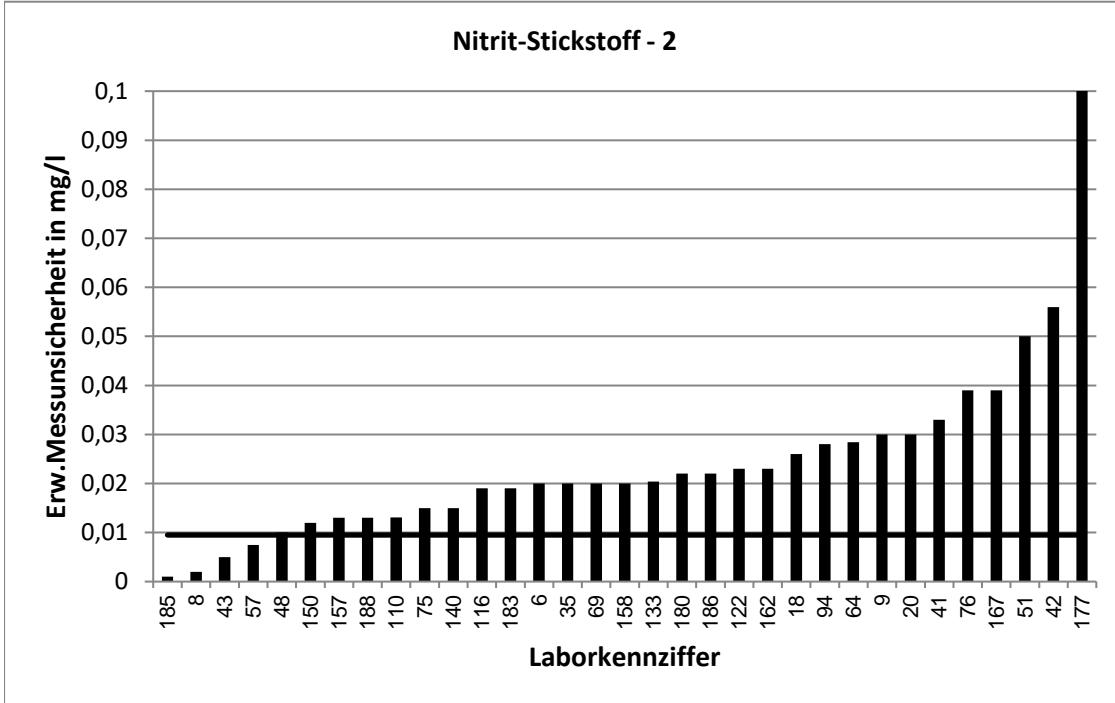
65. LÜRV		Nitrit-Stickstoff - 2			
Vorgabewert [mg/l]*		0,1933		± 0,0032	
Tol.-grenze oben [mg/l]		0,2131			
Tol.-grenze unten [mg/l]		0,1744			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
176	0,2			0,7	e
177	0,194	11,78	0,0	0,1	e
180	0,181	0,022	-1,1	-1,3	e
183	0,188	0,019	-0,5	-0,6	e
185	0,2	0,001	4,0	0,7	e
186	0,194	0,022	0,1	0,1	e
188	0,183	0,013	-1,5	-1,1	e
190	0,183			-1,1	e
191	0,015			-18,9	u

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

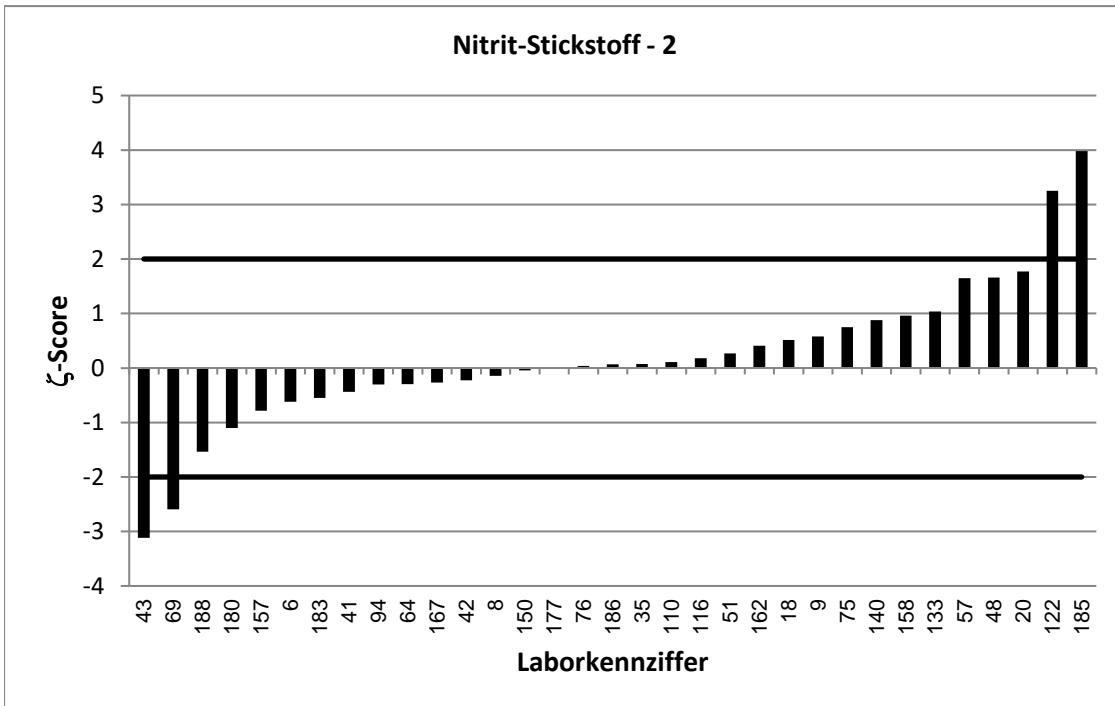
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.



65. LÜRV		Nitrit-Stickstoff - 3			
Vorgabewert [mg/l]*		0,2755 ± 0,0039			
Tol.-grenze oben [mg/l]		0,3038			
Tol.-grenze unten [mg/l]		0,2486			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
1	0,301	0,024	2,1	1,8	e
4	0,278			0,2	e
7	0,276	0,02	0,1	0,0	e
10	0,265	0,1	-0,2	-0,8	e
12	0,285	0,026	0,7	0,7	e
14	0,28	0,02	0,4	0,3	e
15	0,266			-0,7	e
24	0,272	0,027	-0,3	-0,3	e
26	0,284	0,028	0,6	0,6	e
38	0,265			-0,8	e
46	0,295			1,4	e
52	0,258	0,027	-1,3	-1,3	e
53	0,282	0,019	0,7	0,5	e
55	0,258	0,04	-0,9	-1,3	e
59	0,273	0,027	-0,2	-0,2	e
62	0,276			0,0	e
68	0,273	0,02	-0,2	-0,2	e
70	0,276	0,04	0,0	0,0	e
71	0,227			-3,6	u
79	0,252	0,05	-0,9	-1,7	e
82	0,27	0,02	-0,5	-0,4	e
83	0,275			0,0	e
85	0,264			-0,9	e
86	0,28			0,3	e
88	0,248			-2,0	e
99	0,279			0,2	e
102	0,283			0,5	e
104	0,282	0,023	0,6	0,5	e
105	0,27	0,01	-1,0	-0,4	e
108	0,262			-1,0	e
113	0,29	0,02	1,4	1,0	e
117	0,271			-0,3	e
119	0,269			-0,5	e
121	0,268			-0,6	e
123	0,288	0,02	1,2	0,9	e
126	0,27022	0,05	-0,2	-0,4	e
134	0,28			0,3	e
138	0,291	0,026	1,2	1,1	e
139	0,275	0,019	-0,1	0,0	e
144	0,283			0,5	e
145	0,278			0,2	e
147	0,314	0,032	2,4	2,7	f
152	0,282			0,5	e
154	0,284			0,6	e
155	0,286	0,048	0,4	0,7	e
160	0,27			-0,4	e

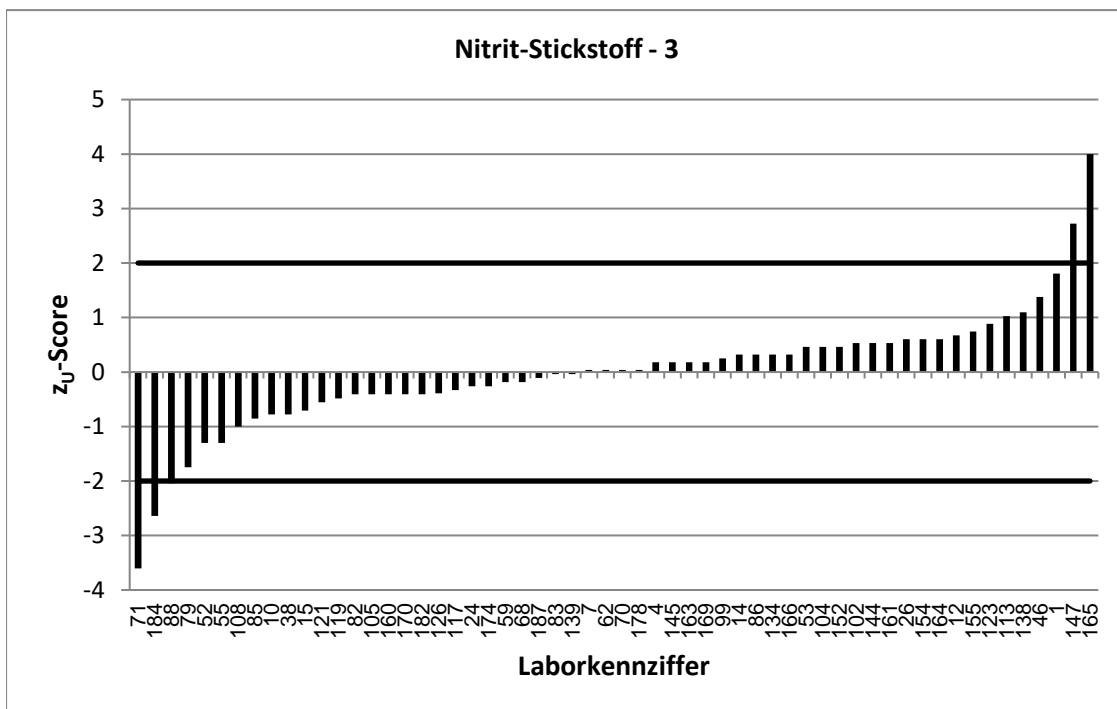
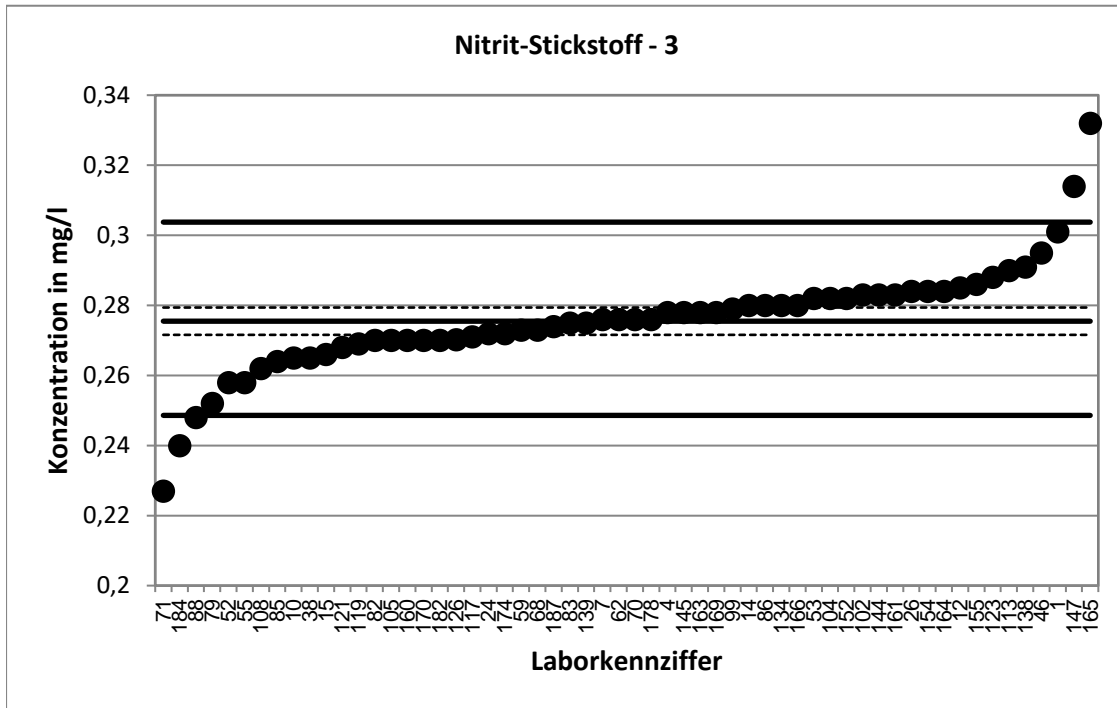
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

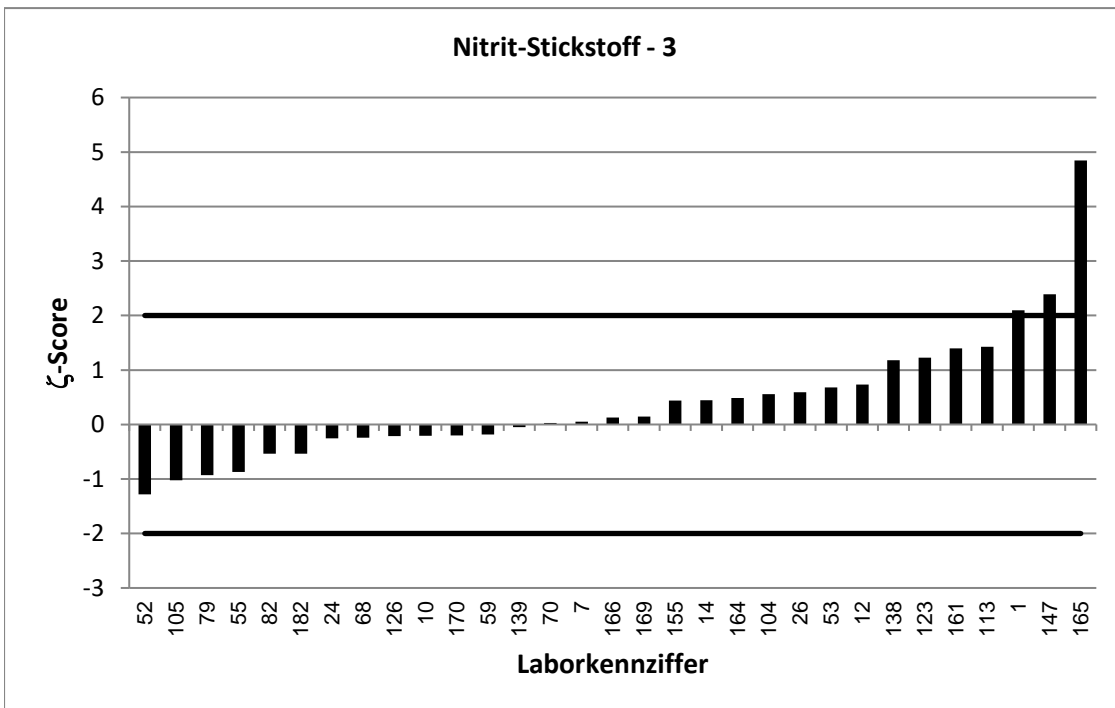
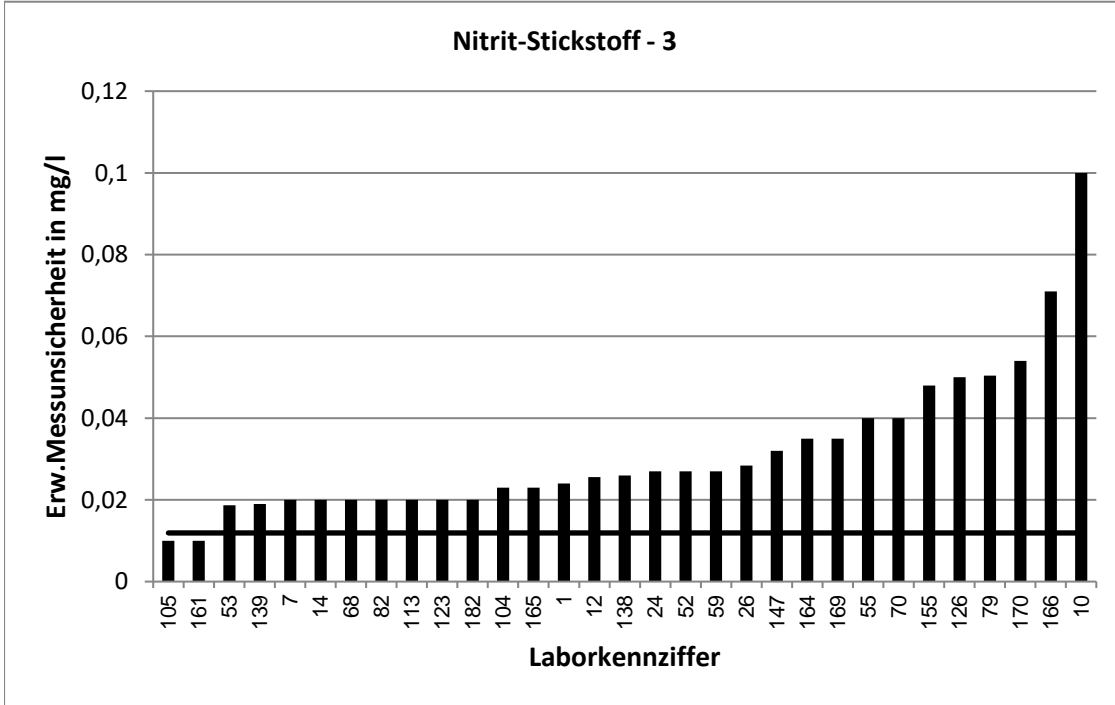
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

65. LÜRV		Nitrit-Stickstoff - 3			
Vorgabewert [mg/l]*		0,2755 ± 0,0039			
Tol.-grenze oben [mg/l]		0,3038			
Tol.-grenze unten [mg/l]		0,2486			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
161	0,283	0,01	1,4	0,5	e
163	0,278			0,2	e
164	0,284	0,035	0,5	0,6	e
165	0,332	0,023	4,8	4,0	u
166	0,28	0,071	0,1	0,3	e
169	0,278	0,035	0,1	0,2	e
170	0,27	0,054	-0,2	-0,4	e
174	0,272			-0,3	e
178	0,276			0,0	e
182	0,27	0,02	-0,5	-0,4	e
184	0,24			-2,6	f
187	0,274			-0,1	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend





65. LÜRV		Nitrit-Stickstoff - 4			
Vorgabewert [mg/l]*		0,3628 ± 0,005			
Tol.-grenze oben [mg/l]		0,4			
Tol.-grenze unten [mg/l]		0,3274			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
5	0,381			1,0	e
6	0,444	0,047	3,4	4,4	u
12	0,373	0,034	0,6	0,5	e
13	0,293			-3,9	u
14	0,37	0,02	0,7	0,4	e
15	0,353			-0,6	e
17	0,364			0,1	e
18	0,377	0,049	0,6	0,8	e
22	0,372	0,04	0,5	0,5	e
23	0,371			0,4	e
27	0,365	0,031	0,1	0,1	e
28	0,362	0,02	-0,1	0,0	e
29	0,361			-0,1	e
30	0,352			-0,6	e
31	0,373	0,067	0,3	0,5	e
37	0,36	0,072	-0,1	-0,2	e
45	0,353			-0,6	e
54	0,37			0,4	e
55	0,34	0,05	-0,9	-1,3	e
58	0,377	0,075	0,4	0,8	e
71	0,301			-3,5	u
73	0,3457			-1,0	e
74	0,34			-1,3	e
75	0,375	0,028	0,9	0,7	e
83	0,368			0,3	e
85	0,357			-0,3	e
87	0,359			-0,2	e
88	0,3365			-1,5	e
98	0,366			0,2	e
100	0,36	0,032	-0,2	-0,2	e
101	0,36			-0,2	e
107	0,357	0,028	-0,4	-0,3	e
108	0,355			-0,4	e
112	0,354	0,039	-0,4	-0,5	e
114	0,339			-1,3	e
115	0,364	0,03	0,1	0,1	e
128	0,412			2,6	f
130	0,347			-0,9	e
131	0,3			-3,5	u
133	0,372	0,037	0,5	0,5	e
134	0,369			0,3	e
146	0,37			0,4	e
147	0,419	0,043	2,6	3,0	u
149	0,362			0,0	e
150	0,364	0,022	0,1	0,1	e
153	0,348			-0,8	e

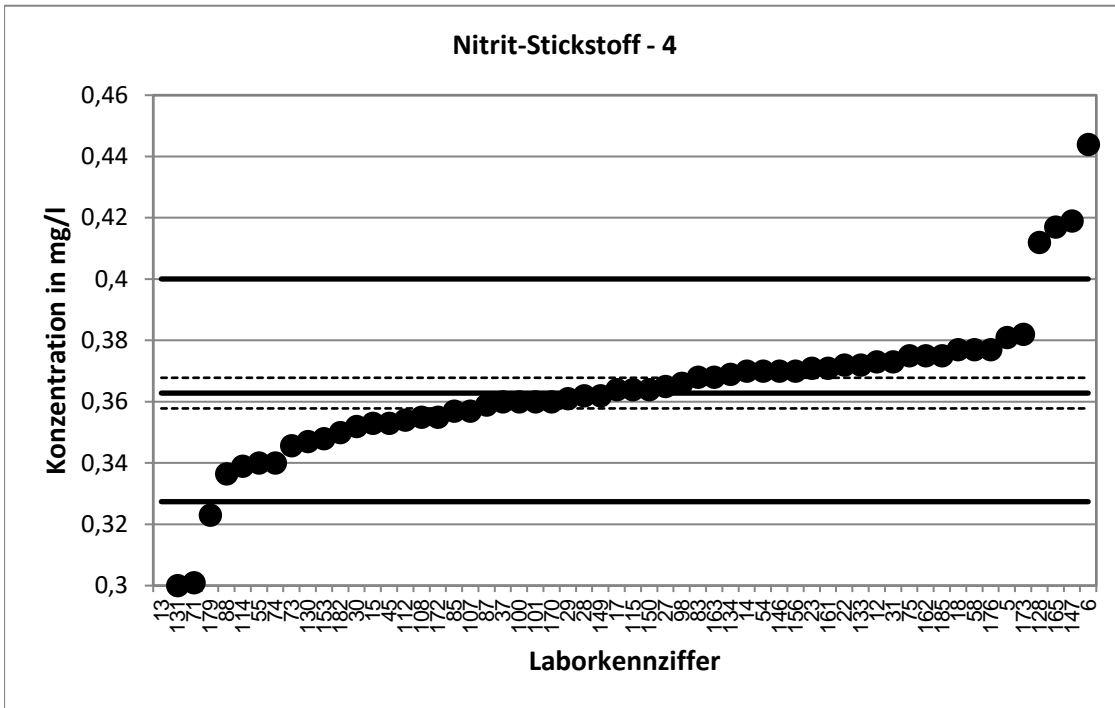
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

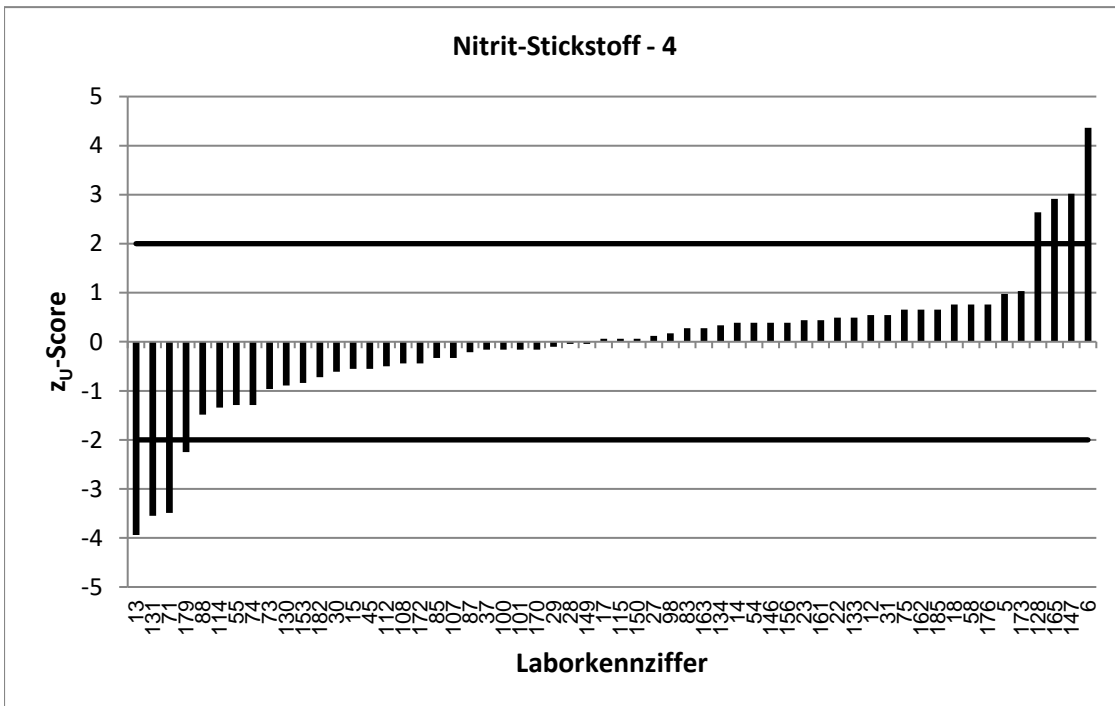
65. LÜRV		Nitrit-Stickstoff - 4			
Vorgabewert [mg/l]*		0,3628 ± 0,005			
Tol.-grenze oben [mg/l]		0,4			
Tol.-grenze unten [mg/l]		0,3274			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
156	0,37	0,05	0,3	0,4	e
161	0,371	0,01	1,5	0,4	e
162	0,375	0,044	0,6	0,7	e
163	0,368			0,3	e
165	0,417	0,029	3,7	2,9	f
170	0,36	0,072	-0,1	-0,2	e
172	0,355	0,053	-0,3	-0,4	e
173	0,382			1,0	e
176	0,377			0,8	e
179	0,323	0,097	-0,8	-2,2	f
182	0,35	0,03	-0,8	-0,7	e
185	0,375	0,001	4,8	0,7	e

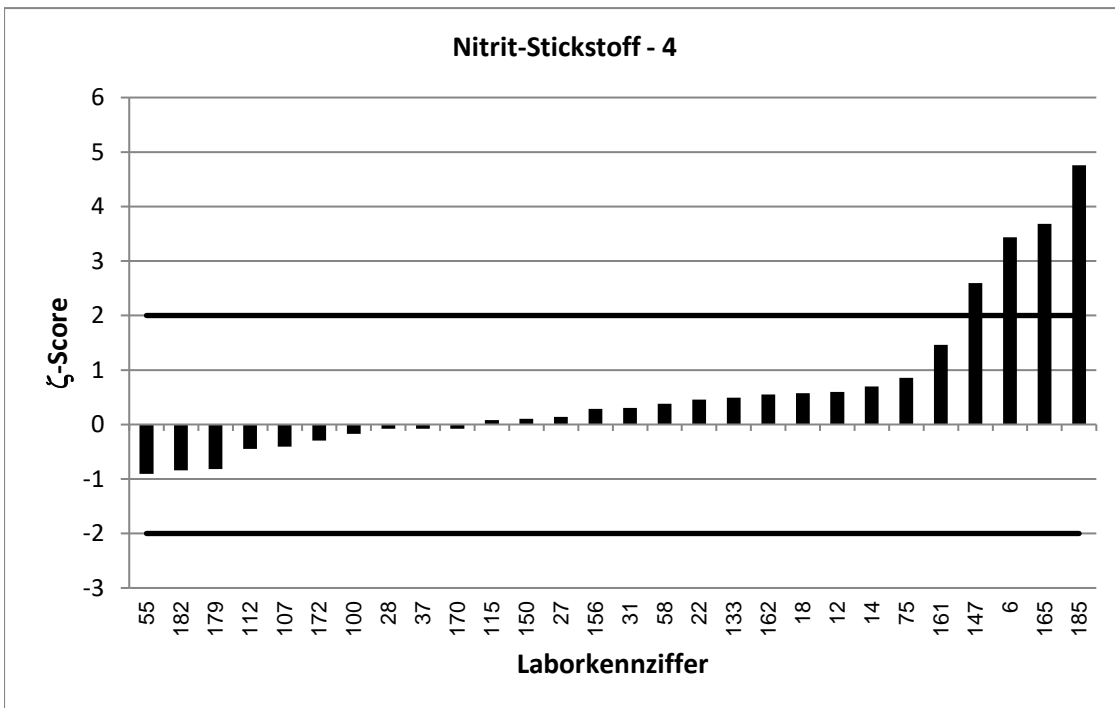
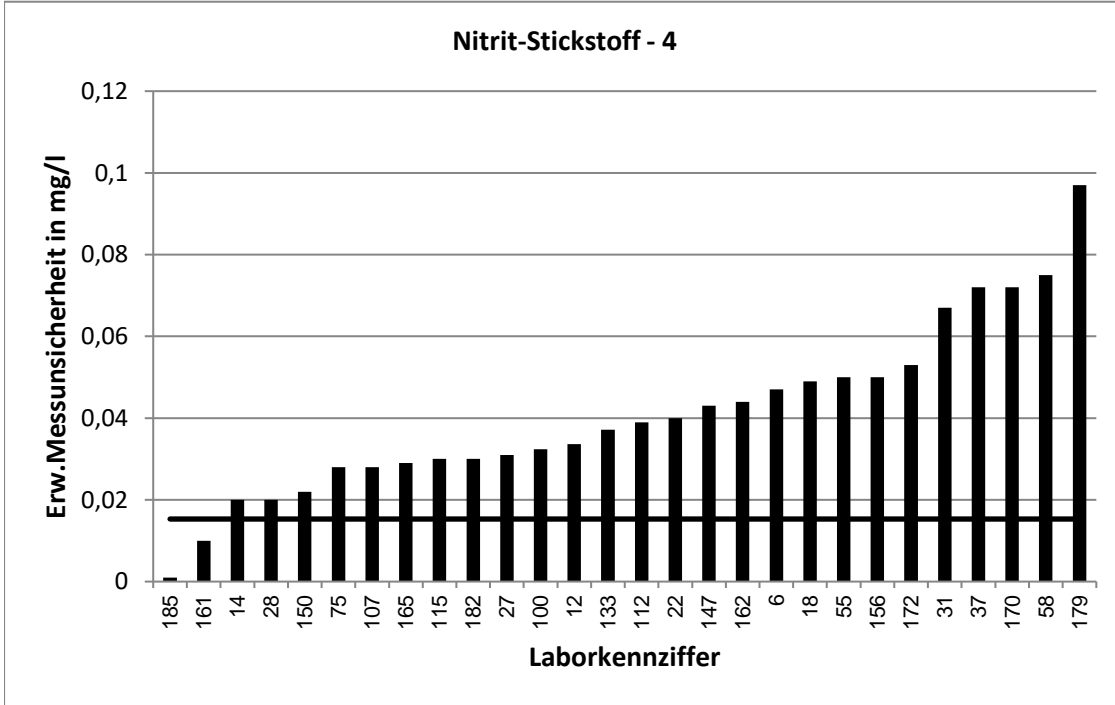
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht dargestellt.





65. LÜRV		Nitrit-Stickstoff - 5			
Vorgabewert [mg/l]*		0,4641 ± 0,0051			
Tol.-grenze oben [mg/l]		0,5117			
Tol.-grenze unten [mg/l]		0,4188			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
2	0,456	0,023	-0,7	-0,4	e
3	0,451			-0,6	e
7	0,446	0,032	-1,1	-0,8	e
11	0,464			0,0	e
19	0,476			0,5	e
20	0,45	0,06	-0,5	-0,6	e
21	0,482			0,8	e
24	0,451	0,045	-0,6	-0,6	e
25	0,463	0,044	0,0	0,0	e
40	0,464			0,0	e
41	0,452	0,079	-0,3	-0,5	e
42	0,438	0,131	-0,4	-1,2	e
43	0,442	0,005	-6,2	-1,0	e
46	0,485			0,9	e
47	0,481			0,7	e
48	0,486	0,02	2,1	0,9	e
52	0,464	0,049	0,0	0,0	e
53	0,469	0,031	0,3	0,2	e
63	0,47			0,2	e
64	0,453	0,068	-0,3	-0,5	e
69	0,433	0,052	-1,2	-1,4	e
70	0,459	0,07	-0,1	-0,2	e
76	0,464	0,093	0,0	0,0	e
82	0,46	0,04	-0,2	-0,2	e
84	0,452	0,045	-0,5	-0,5	e
86	0,47			0,2	e
89	0,469	0,05	0,2	0,2	e
91	0,451	0,04	-0,6	-0,6	e
97	0,456	0,025	-0,6	-0,4	e
104	0,472	0,038	0,4	0,3	e
110	0,472	0,032	0,5	0,3	e
113	0,49	0,04	1,3	1,1	e
116	0,458	0,046	-0,3	-0,3	e
119	0,464			0,0	e
121	0,458			-0,3	e
122	0,466	0,047	0,1	0,1	e
123	0,481	0,034	1,0	0,7	e
136	0,457	0,041	-0,3	-0,3	e
139	0,461	0,031	-0,2	-0,1	e
140	0,46	0,034	-0,2	-0,2	e
144	0,466			0,1	e
145	0,467			0,1	e
151	0,472			0,3	e
152	0,47			0,2	e
157	0,449	0,054	-0,6	-0,7	e
158	0,494	0,049	1,2	1,3	e

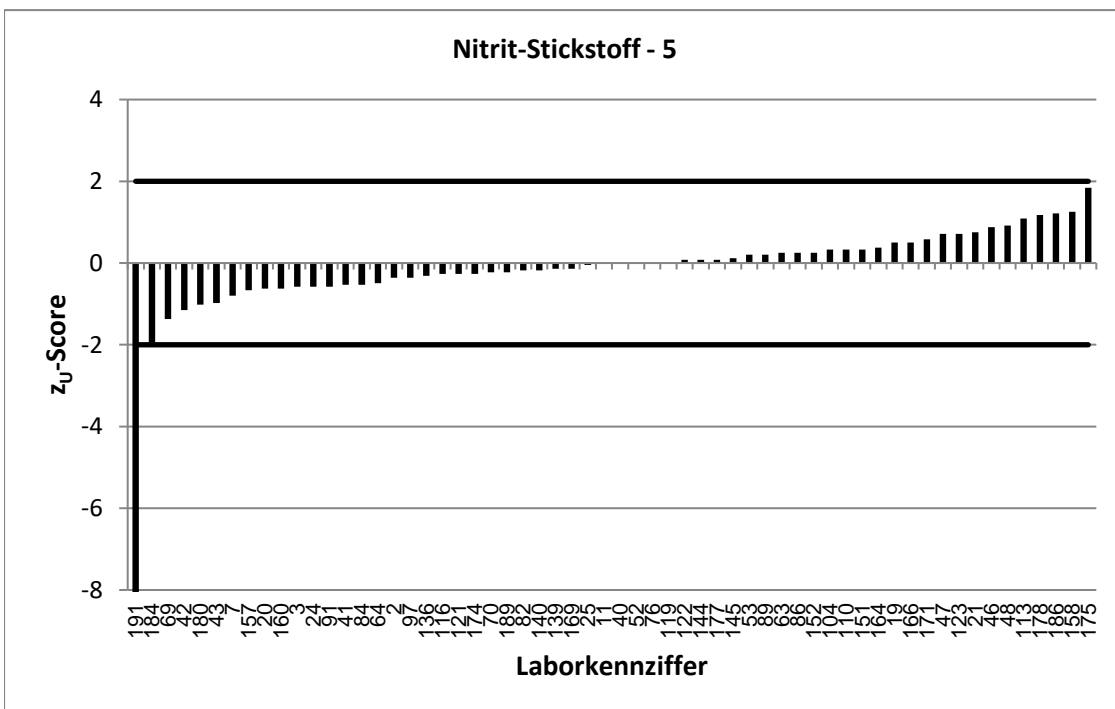
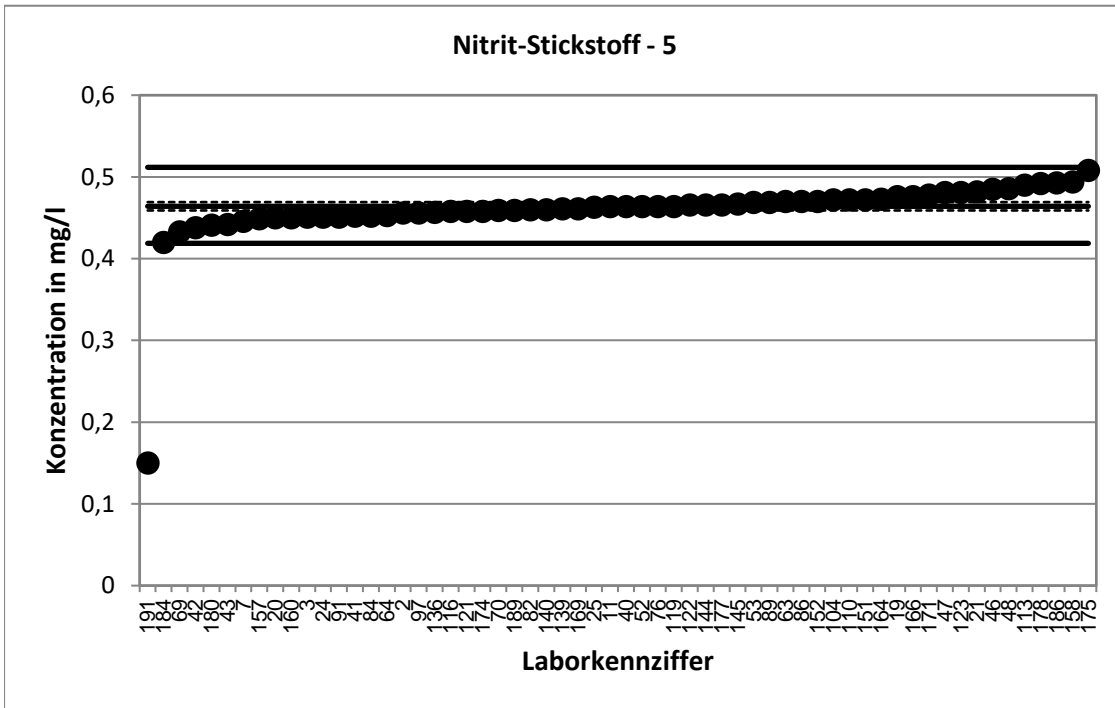
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

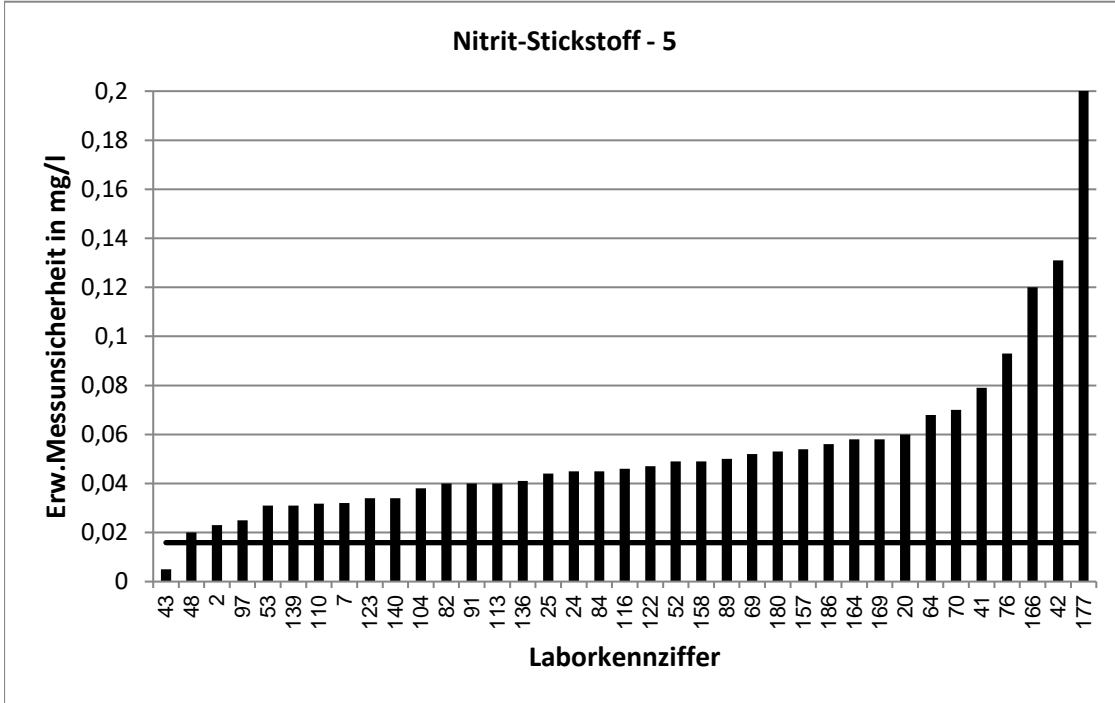
65. LÜRV		Nitrit-Stickstoff - 5			
Vorgabewert [mg/l]*		0,4641 ± 0,0051			
Tol.-grenze oben [mg/l]		0,5117			
Tol.-grenze unten [mg/l]		0,4188			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
160	0,45			-0,6	e
164	0,473	0,058	0,3	0,4	e
166	0,476	0,12	0,2	0,5	e
169	0,461	0,058	-0,1	-0,1	e
171	0,478			0,6	e
174	0,458			-0,3	e
175	0,508			1,8	e
177	0,466	11,78	0,0	0,1	e
178	0,492			1,2	e
180	0,441	0,053	-0,9	-1,0	e
184	0,42			-1,9	e
186	0,493	0,056	1,0	1,2	e
189	0,459			-0,2	e
191	0,15			-13,9	u

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

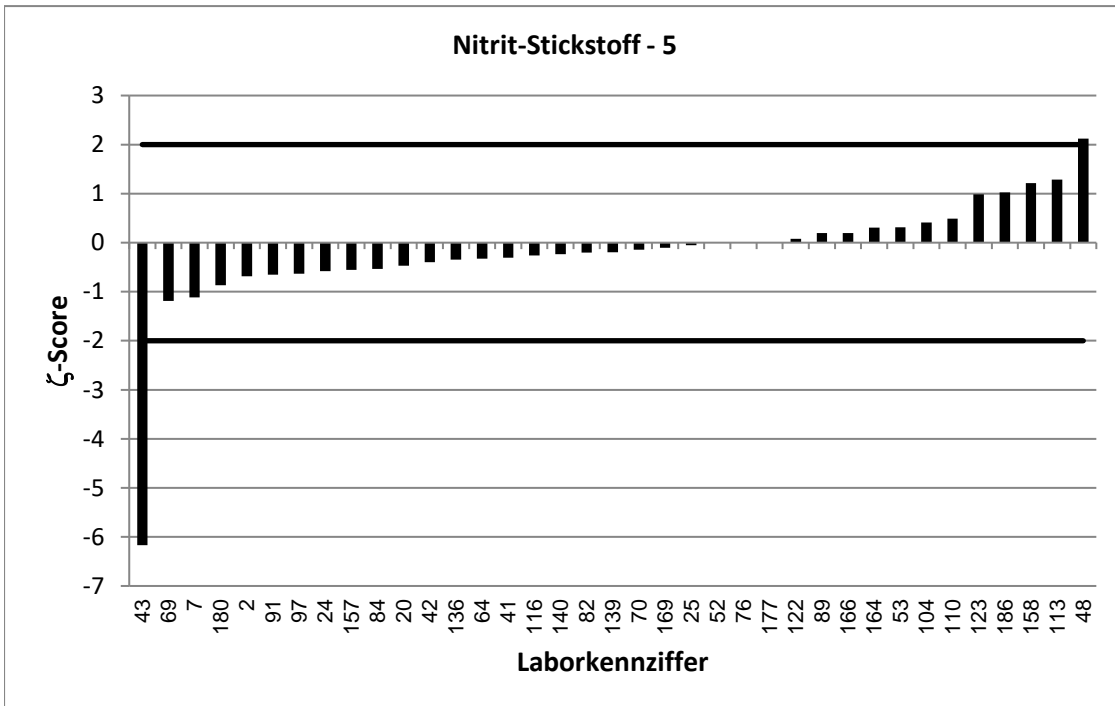
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.



65. LÜRV		Nitrit-Stickstoff - 6			
Vorgabewert [mg/l]*		0,6716 ± 0,0072			
Tol.-grenze oben [mg/l]		0,7406			
Tol.-grenze unten [mg/l]		0,6061			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
1	0,677	0,054	0,2	0,2	e
4	0,672			0,0	e
8	0,668	0,004	-0,9	-0,1	e
9	0,685	0,103	0,3	0,4	e
10	0,655	0,1	-0,3	-0,5	e
26	0,704	0,07	0,9	0,9	e
33	0,673			0,0	e
34	0,673			0,0	e
35	0,671	0,055	0,0	0,0	e
36	0,666			-0,2	e
38	0,676			0,1	e
44	0,67	0,05	-0,1	0,0	e
49	0,714			1,2	e
51	0,67	0,1	0,0	0,0	e
56	0,686	0,035	0,8	0,4	e
57	0,65	0,008	-4,2	-0,7	e
59	0,666	0,067	-0,2	-0,2	e
60	0,67835			0,2	e
61	0,657			-0,4	e
62	0,683			0,3	e
65	0,665	0,05	-0,3	-0,2	e
66	0,713	0,05	1,6	1,2	e
68	0,677	0,04	0,3	0,2	e
77	0,688	0,01	2,7	0,5	e
78	0,518			-4,7	u
79	0,659	0,132	-0,2	-0,4	e
80	0,66	0,03	-0,8	-0,4	e
81	0,676	0,05	0,2	0,1	e
92	0,6491	0,123	-0,4	-0,7	e
93	0,663			-0,3	e
94	0,649	0,079	-0,6	-0,7	e
96	0,726			1,6	e
99	0,687			0,4	e
102	0,683			0,3	e
103	0,695	0,084	0,6	0,7	e
105	0,657	0,025	-1,1	-0,4	e
109	0,65	0,02	-2,0	-0,7	e
117	0,665			-0,2	e
120	0,575			-2,9	f
125	0,521			-4,6	u
126	0,65201	0,11	-0,4	-0,6	e
138	0,695	0,063	0,7	0,7	e
142	0,68	0,075	0,2	0,2	e
143	0,685	0,089	0,3	0,4	e
154	0,67			0,0	e
155	0,664	0,11	-0,1	-0,2	e

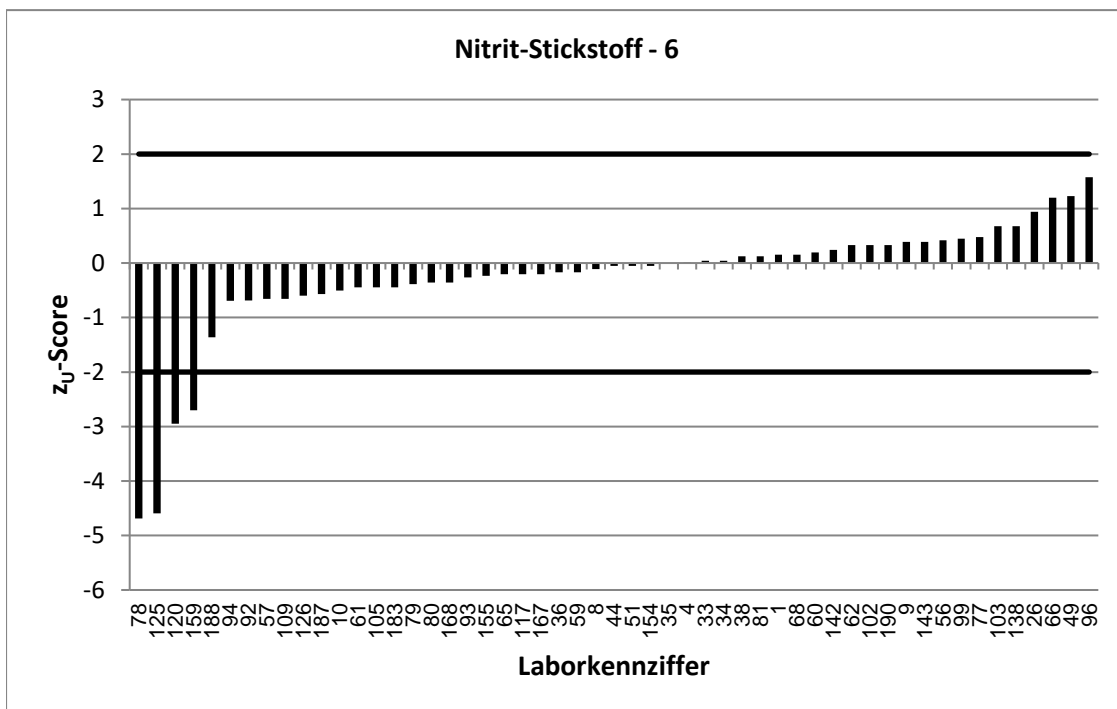
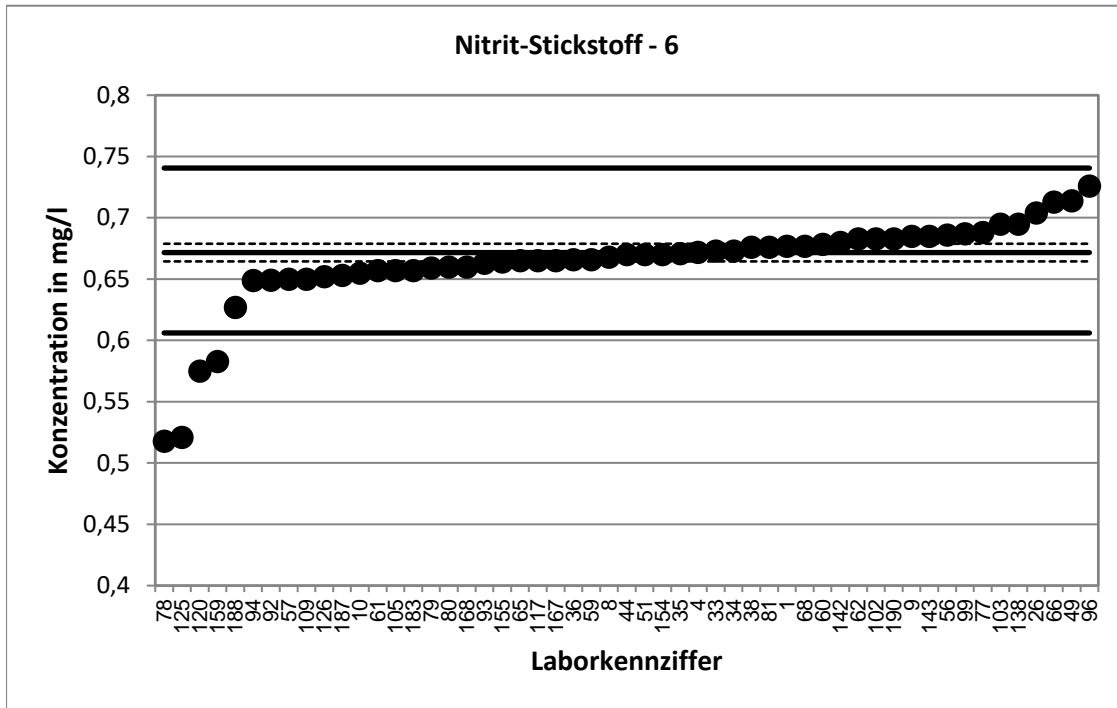
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

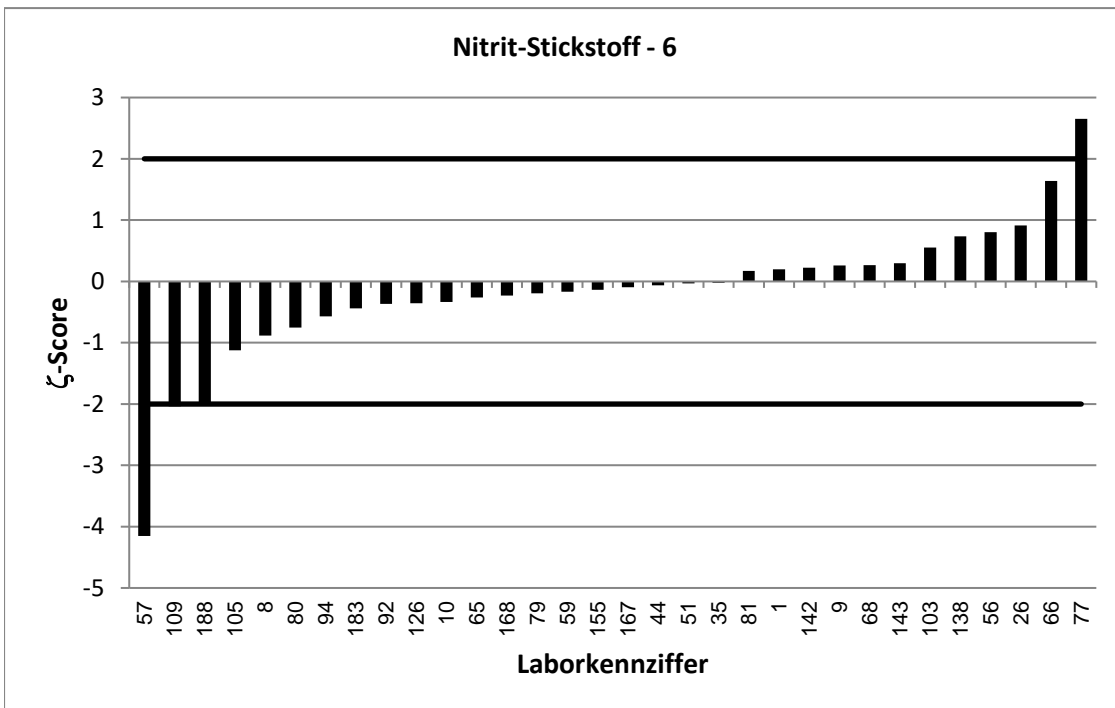
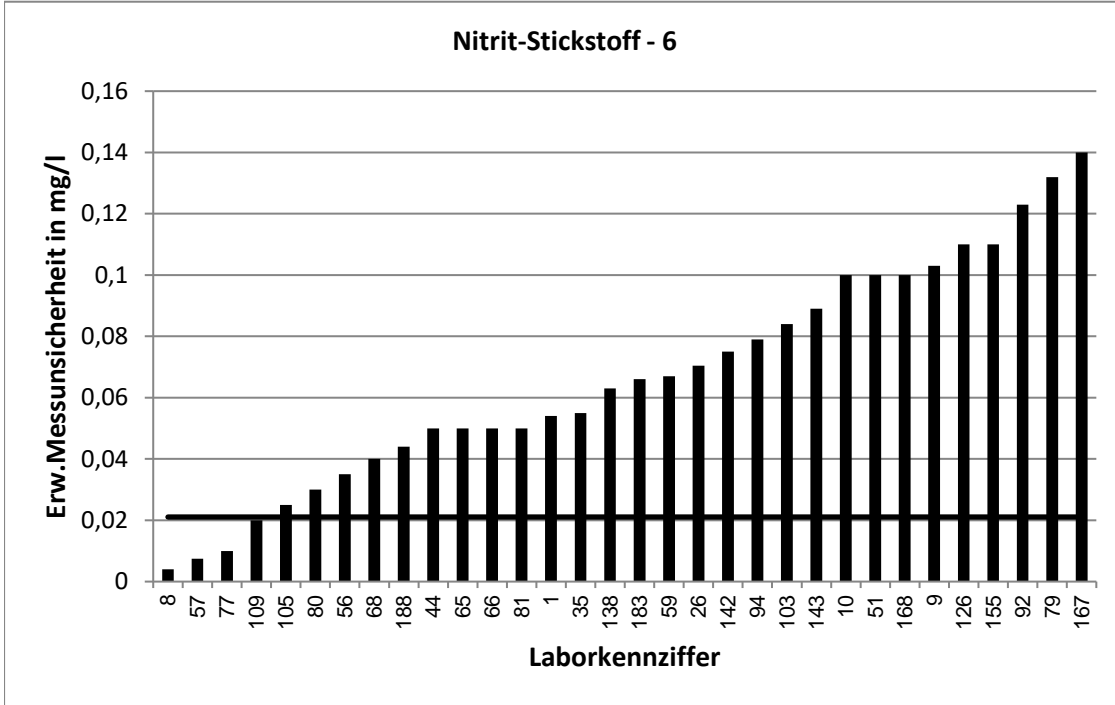
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

65. LÜRV		Nitrit-Stickstoff - 6			
Vorgabewert [mg/l]*		0,6716 ± 0,0072			
Tol.-grenze oben [mg/l]		0,7406			
Tol.-grenze unten [mg/l]		0,6061			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
159	0,583			-2,7	f
167	0,665	0,14	-0,1	-0,2	e
168	0,66	0,1	-0,2	-0,4	e
183	0,657	0,066	-0,4	-0,4	e
187	0,653			-0,6	e
188	0,627	0,044	-2,0	-1,4	e
190	0,683			0,3	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend





65. LÜRV		Nitrit-Stickstoff - 7			
Vorgabewert [mg/l]*		0,7616 ± 0,01			
Tol.-grenze oben [mg/l]		0,8397			
Tol.-grenze unten [mg/l]		0,6872			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
2	0,759	0,039	-0,1	-0,1	e
4	0,768			0,2	e
12	0,793	0,071	0,9	0,8	e
18	0,774	0,1	0,2	0,3	e
22	0,764	0,08	0,1	0,1	e
33	0,765			0,1	e
36	0,755			-0,2	e
38	0,764			0,1	e
41	0,749	0,131	-0,2	-0,3	e
44	0,76	0,05	-0,1	0,0	e
45	0,751			-0,3	e
51	0,77	0,1	0,2	0,2	e
53	0,761	0,05	0,0	0,0	e
57	0,76	0,008	-0,3	0,0	e
59	0,759	0,076	-0,1	-0,1	e
63	0,86			2,5	f
64	0,722	0,108	-0,7	-1,1	e
66	0,815	0,05	2,1	1,4	e
78	0,597			-4,4	u
80	0,75	0,03	-0,7	-0,3	e
85	0,747			-0,4	e
86	0,79			0,7	e
87	0,758			-0,1	e
88	0,732			-0,8	e
89	0,789	0,084	0,6	0,7	e
94	0,737	0,111	-0,4	-0,7	e
96	0,837			1,9	e
103	0,795	0,096	0,7	0,9	e
104	0,783	0,063	0,7	0,5	e
105	0,743	0,028	-1,2	-0,5	e
109	0,75	0,03	-0,7	-0,3	e
110	0,77	0,052	0,3	0,2	e
114	0,711			-1,4	e
120	0,675			-2,3	f
122	0,751	0,075	-0,3	-0,3	e
123	0,797	0,056	1,2	0,9	e
125	0,766			0,1	e
128	0,842			2,1	f
130	0,735			-0,7	e
140	0,76	0,056	-0,1	0,0	e
142	0,77	0,085	0,2	0,2	e
147	0,863	0,089	2,3	2,6	f
151	0,765			0,1	e
152	0,778			0,4	e
153	0,751			-0,3	e
160	0,73			-0,8	e

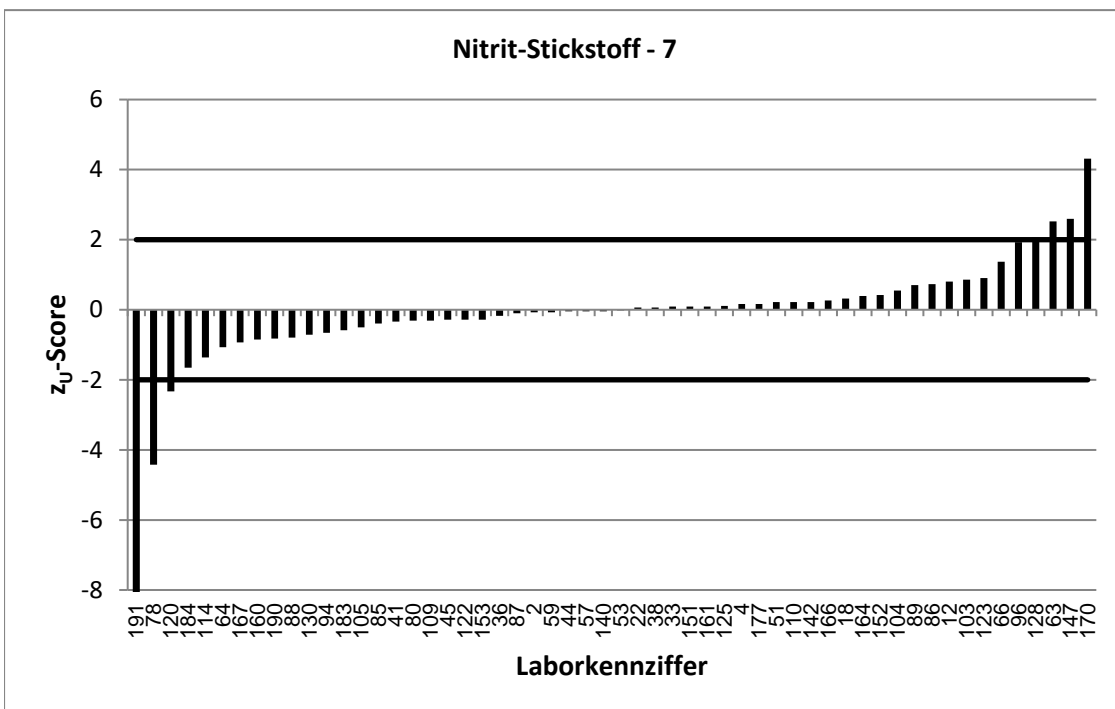
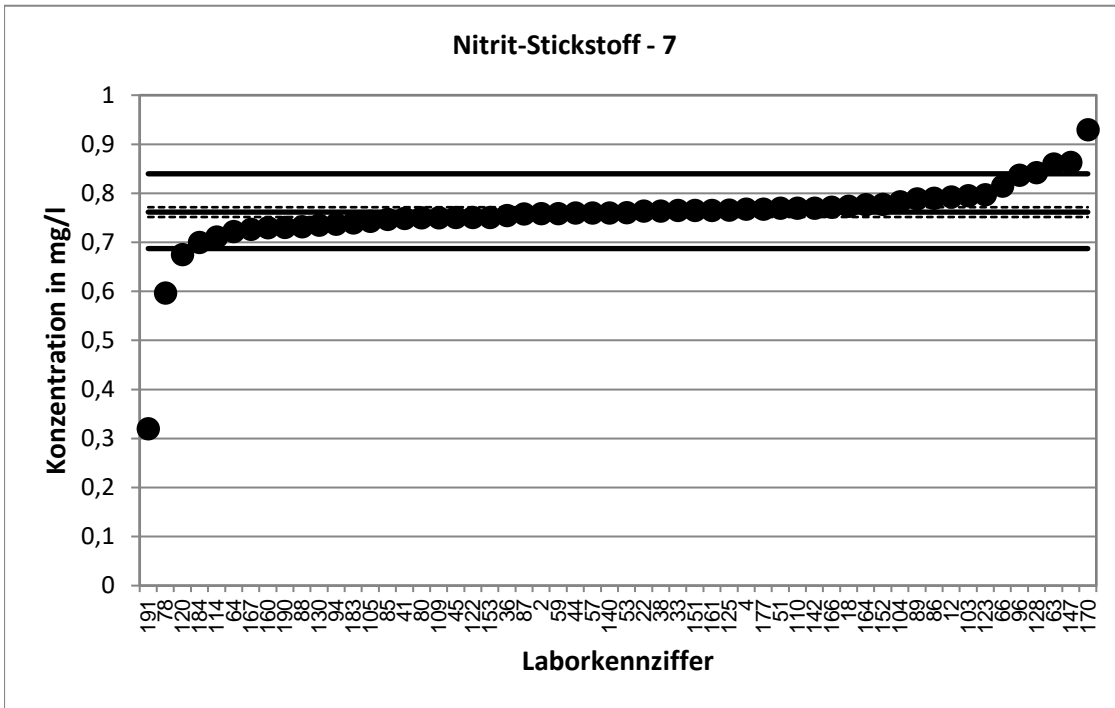
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

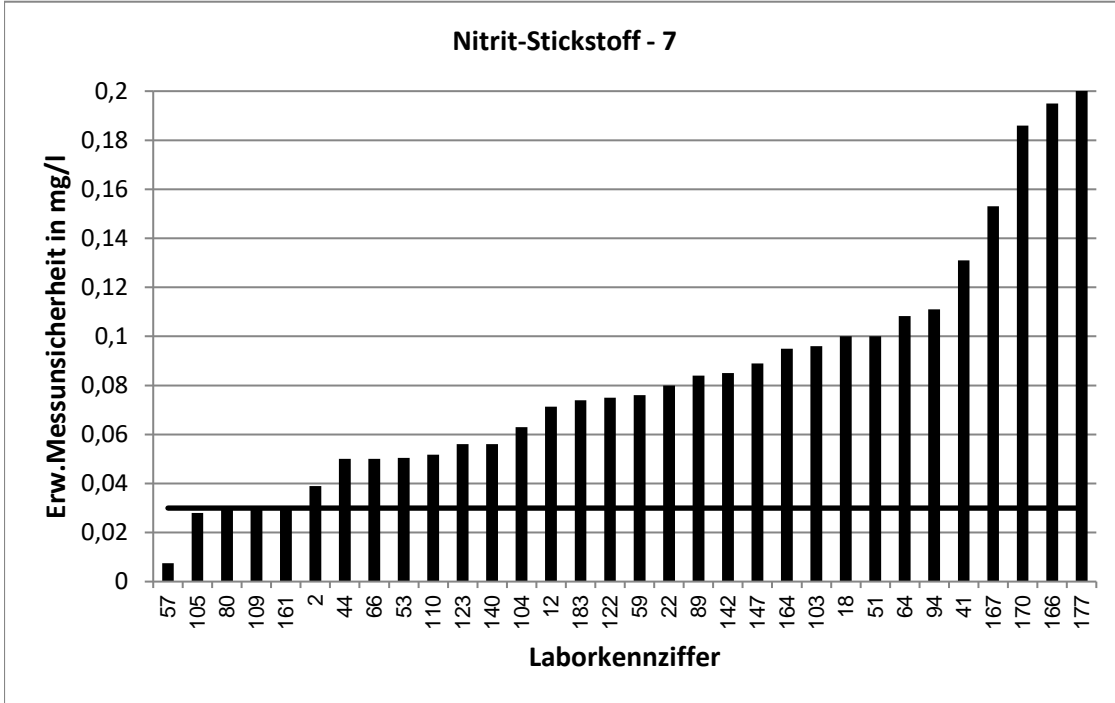
65. LÜRV		Nitrit-Stickstoff - 7			
Vorgabewert [mg/l]*		0,7616 ± 0,01			
Tol.-grenze oben [mg/l]		0,8397			
Tol.-grenze unten [mg/l]		0,6872			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
161	0,765	0,03	0,2	0,1	e
164	0,777	0,095	0,3	0,4	e
166	0,772	0,195	0,1	0,3	e
167	0,727	0,153	-0,5	-0,9	e
170	0,93	0,186	1,8	4,3	u
177	0,768	11,78	0,0	0,2	e
183	0,74	0,074	-0,6	-0,6	e
184	0,7			-1,7	e
190	0,731			-0,8	e
191	0,32			-11,9	u

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

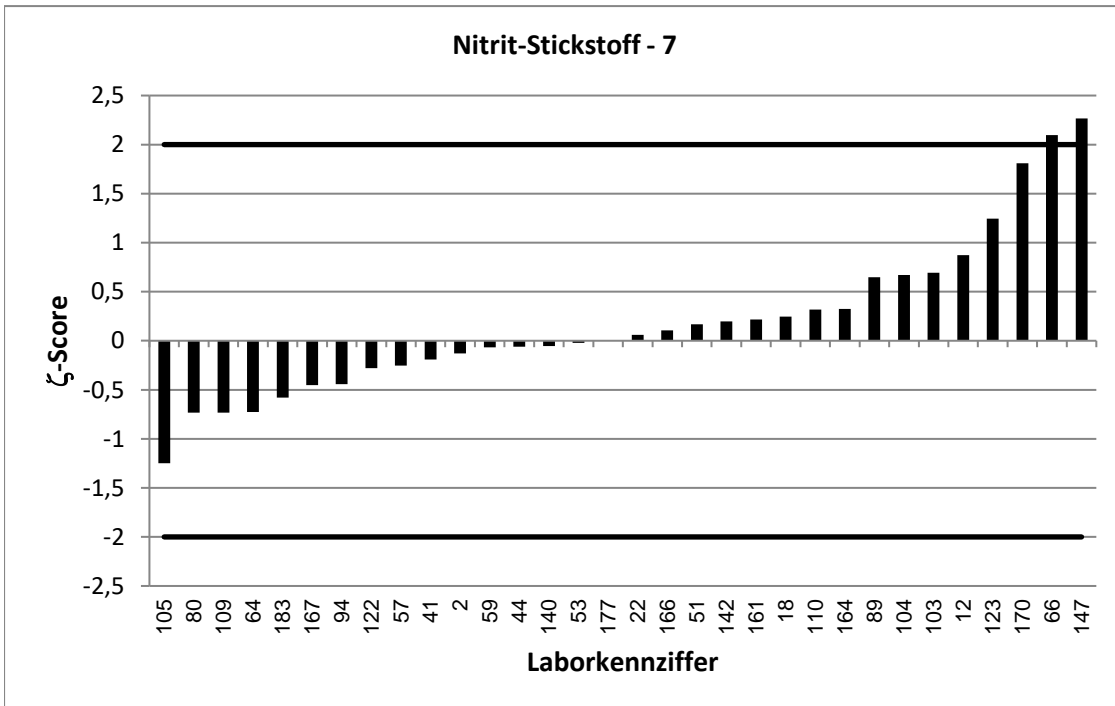
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.



65. LÜRV		Nitrit-Stickstoff - 8			
Vorgabewert [mg/l]*		0,866 ± 0,0083			
Tol.-grenze oben [mg/l]		0,9549			
Tol.-grenze unten [mg/l]		0,7815			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
1	0,86	0,068	-0,2	-0,1	e
3	0,852			-0,3	e
5	0,905			0,9	e
8	0,876	0,027	0,7	0,2	e
10	0,84	0,1	-0,5	-0,6	e
15	0,86			-0,1	e
17	0,879			0,3	e
20	0,84	0,12	-0,4	-0,6	e
26	0,915	0,092	1,1	1,1	e
28	0,86	0,047	-0,3	-0,1	e
29	0,856			-0,2	e
31	0,871	0,157	0,1	0,1	e
35	0,876	0,062	0,3	0,2	e
52	0,915	0,097	1,0	1,1	e
58	0,878	0,176	0,1	0,3	e
60	0,89598			0,7	e
61	0,863			-0,1	e
62	0,872			0,1	e
65	0,866	0,06	0,0	0,0	e
70	0,865	0,13	0,0	0,0	e
71	0,714			-3,6	u
74	0,818			-1,1	e
77	0,889	0,013	3,0	0,5	e
81	0,879	0,08	0,3	0,3	e
83	0,873			0,2	e
84	0,856	0,086	-0,2	-0,2	e
92	0,853	0,162	-0,2	-0,3	e
93	0,863			-0,1	e
97	0,843	0,025	-1,7	-0,5	e
99	0,888			0,5	e
102	0,883			0,4	e
107	0,858	0,068	-0,2	-0,2	e
112	0,835	0,092	-0,7	-0,7	e
115	0,834	0,069	-0,9	-0,8	e
116	0,834	0,083	-0,8	-0,8	e
117	0,866			0,0	e
121	0,857			-0,2	e
133	0,871	0,087	0,1	0,1	e
134	0,879			0,3	e
139	0,862	0,059	-0,1	-0,1	e
145	0,867			0,0	e
146	0,872			0,1	e
150	0,855	0,053	-0,4	-0,3	e
158	0,963	0,094	2,1	2,2	f
162	0,932	0,109	1,2	1,5	e
163	0,865			0,0	e

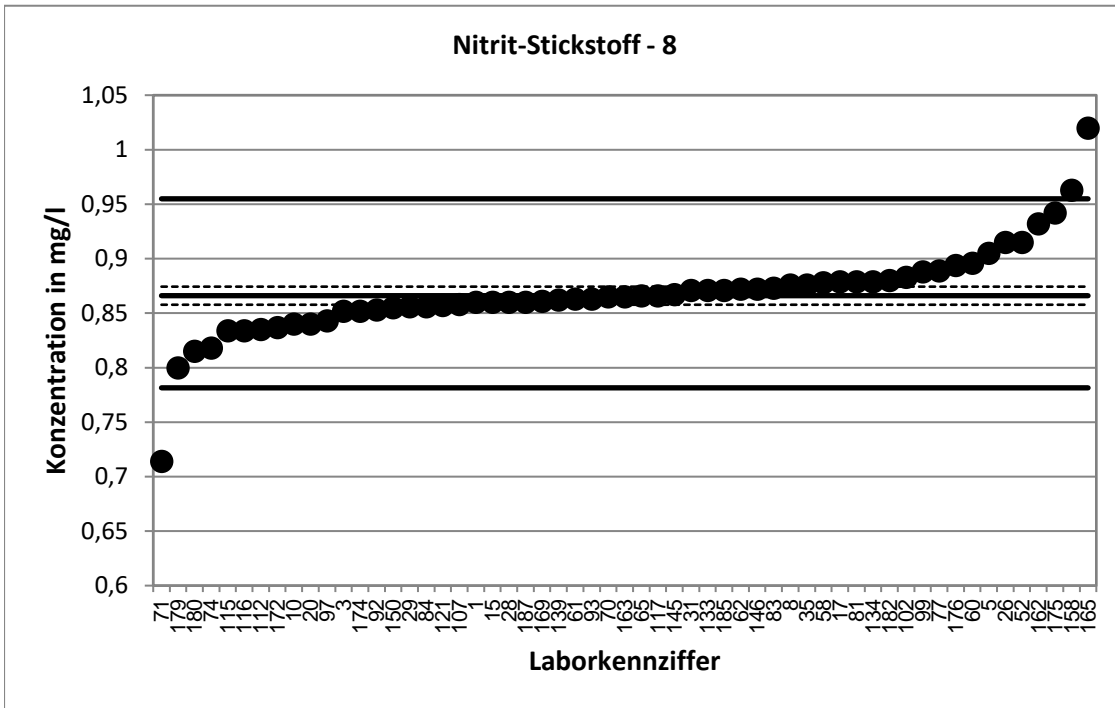
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

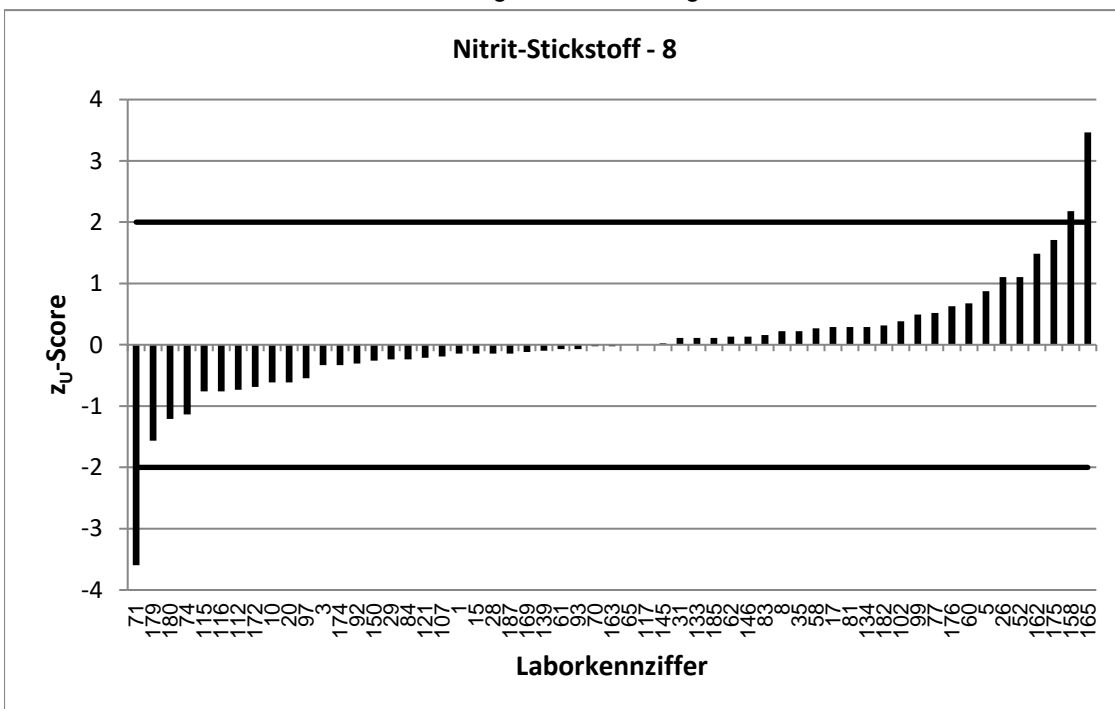
65. LÜRV		Nitrit-Stickstoff - 8			
Vorgabewert [mg/l]*		0,866 ± 0,0083			
Tol.-grenze oben [mg/l]		0,9549			
Tol.-grenze unten [mg/l]		0,7815			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
165	1,02	0,071	4,3	3,5	u
169	0,861	0,108	-0,1	-0,1	e
172	0,837	0,12	-0,5	-0,7	e
174	0,852			-0,3	e
175	0,942			1,7	e
176	0,894			0,6	e
179	0,8	0,24	-0,5	-1,6	e
180	0,815	0,099	-1,0	-1,2	e
182	0,88	0,05	0,6	0,3	e
185	0,871	0,001	1,2	0,1	e
187	0,86			-0,1	e

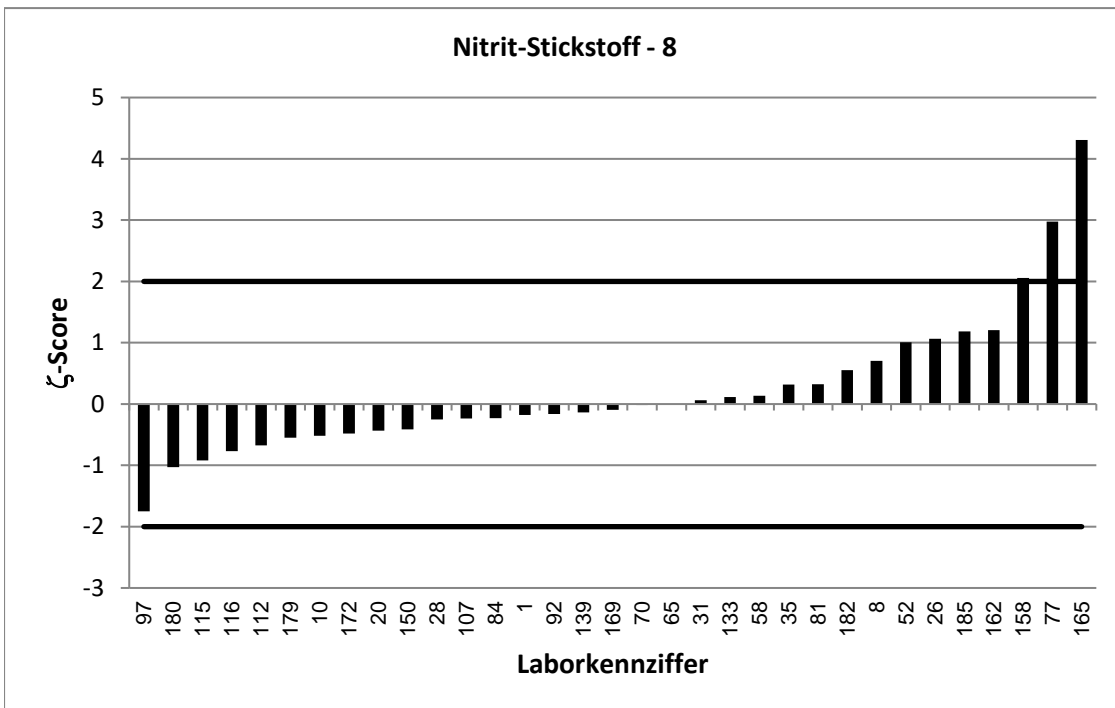
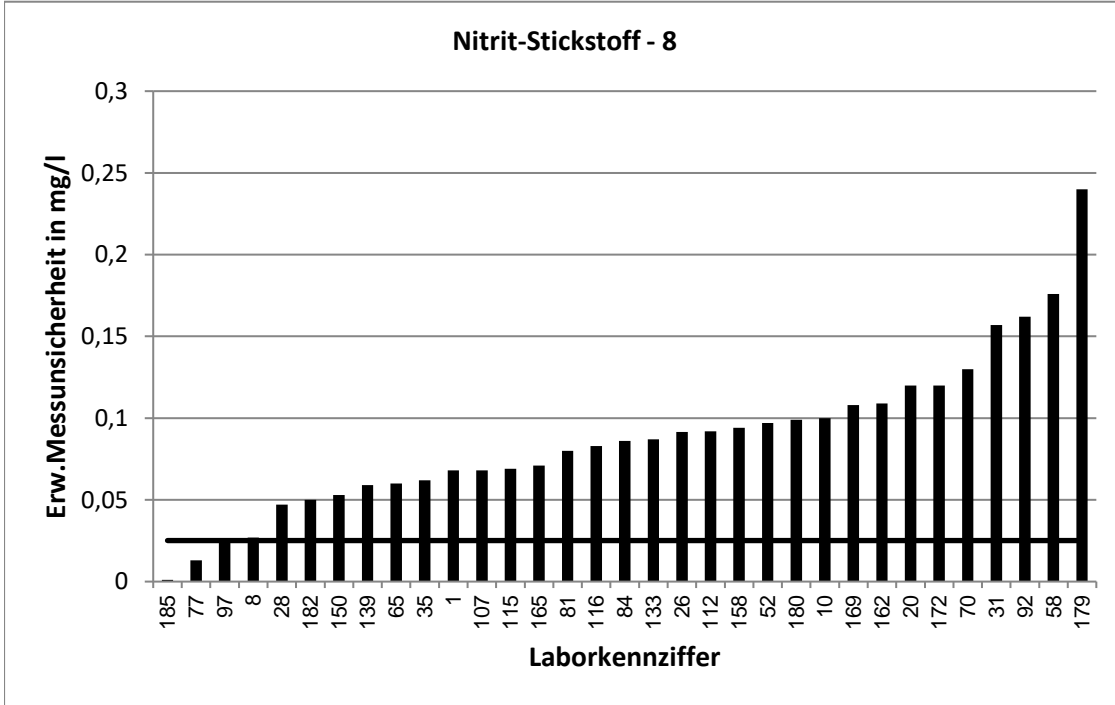
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht dargestellt.





65. LÜRV		Nitrit-Stickstoff - 9			
Vorgabewert [mg/l]*		0,948 ± 0,0138			
Tol.-grenze oben [mg/l]		1,045			
Tol.-grenze unten [mg/l]		0,8555			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
6	1,16	0,12	3,5	4,4	u
7	0,922	0,067	-0,8	-0,6	e
9	0,975	0,146	0,4	0,6	e
11	0,949			0,0	e
13	0,796			-3,3	u
14	0,97	0,04	1,0	0,5	e
19	0,999			1,0	e
21	1			1,1	e
23	0,961			0,3	e
24	0,935	0,094	-0,3	-0,3	e
25	0,937	0,089	-0,2	-0,2	e
27	0,951	0,082	0,1	0,1	e
30	0,903			-1,0	e
34	0,956			0,2	e
37	0,941	0,19	-0,1	-0,2	e
40	0,96			0,2	e
42	0,8812	0,264	-0,5	-1,4	e
43	0,911	0,005	-5,1	-0,8	e
46	0,974			0,5	e
47	0,984			0,7	e
48	0,996	0,05	1,9	1,0	e
49	1,01			1,3	e
54	0,96			0,2	e
55	0,952	0,14	0,1	0,1	e
56	0,944	0,049	-0,2	-0,1	e
68	0,964	0,06	0,5	0,3	e
69	0,922	0,11	-0,5	-0,6	e
73	0,8879			-1,3	e
75	0,98	0,074	0,9	0,7	e
76	0,948	0,19	0,0	0,0	e
79	0,894	0,179	-0,6	-1,2	e
82	0,83	0,07	-3,3	-2,6	f
91	0,928	0,09	-0,4	-0,4	e
98	0,954			0,1	e
100	0,92	0,083	-0,7	-0,6	e
101	0,932			-0,3	e
108	0,967			0,4	e
113	1	0,08	1,3	1,1	e
119	0,942			-0,1	e
126	0,9052	0,15	-0,6	-0,9	e
131	0,81			-3,0	u
136	0,922	0,083	-0,6	-0,6	e
138	1,02	0,092	1,5	1,5	e
143	0,967	0,126	0,3	0,4	e
144	0,97			0,5	e
149	0,935			-0,3	e

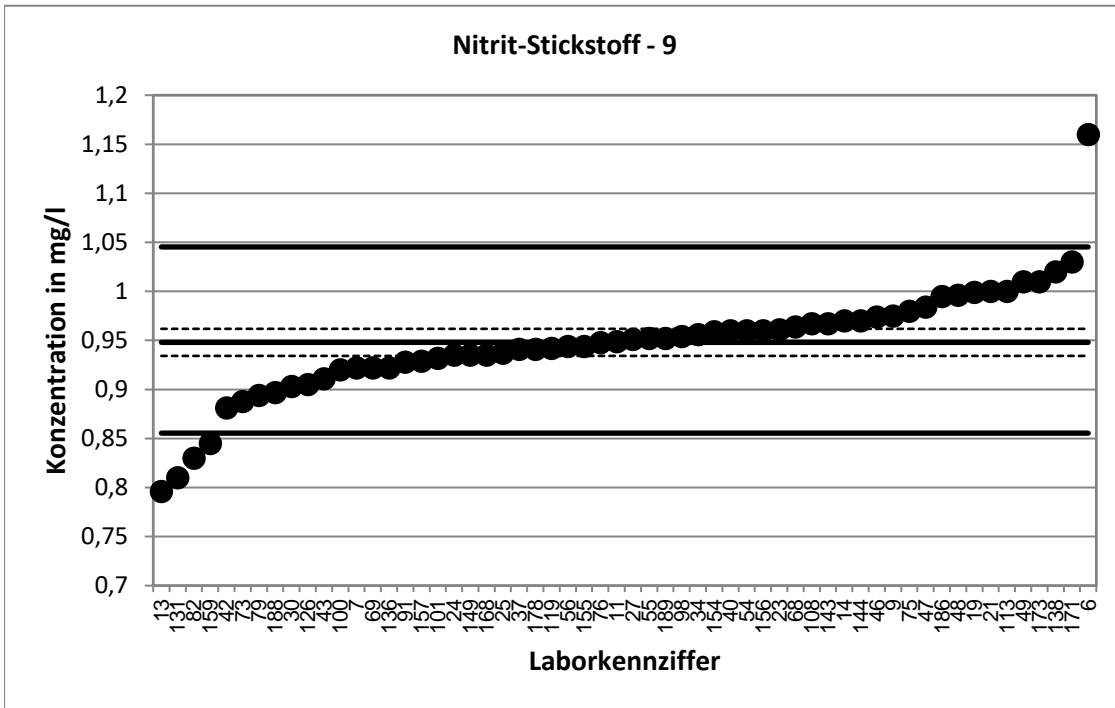
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

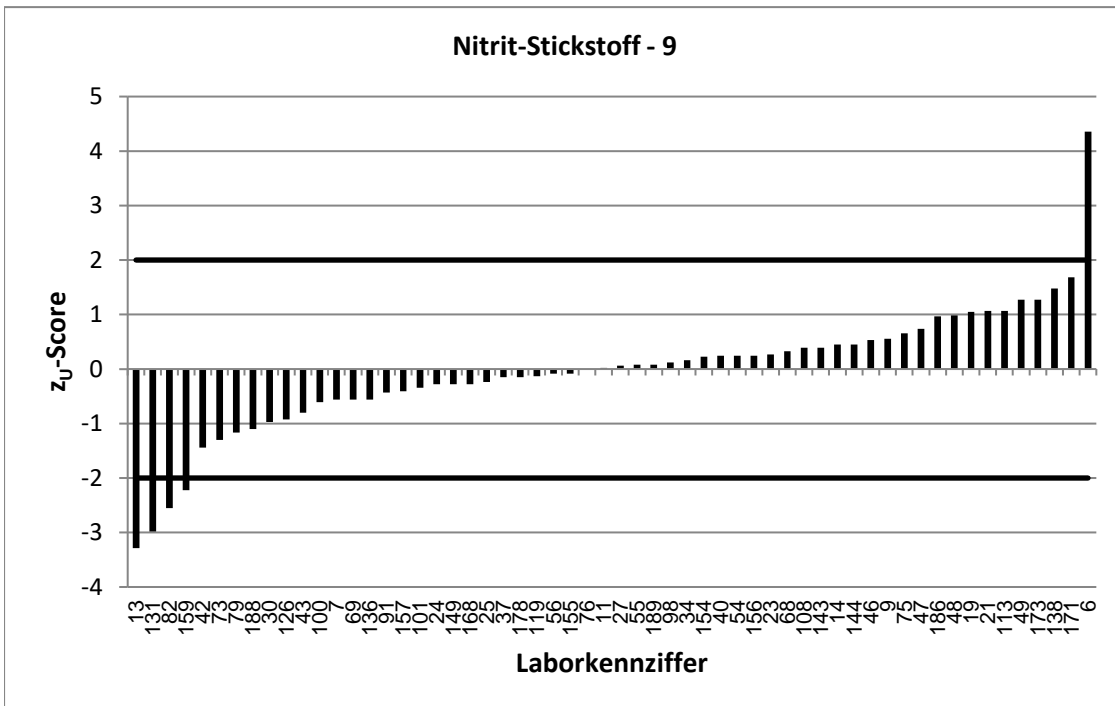
65. LÜRV		Nitrit-Stickstoff - 9			
Vorgabewert [mg/l]*		0,948 ± 0,0138			
Tol.-grenze oben [mg/l]		1,045			
Tol.-grenze unten [mg/l]		0,8555			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
154	0,959			0,2	e
155	0,944	0,157	-0,1	-0,1	e
156	0,96	0,122	0,2	0,2	e
157	0,929	0,045	-0,8	-0,4	e
159	0,845			-2,2	f
168	0,935	0,1	-0,3	-0,3	e
171	1,03			1,7	e
173	1,01			1,3	e
178	0,941			-0,2	e
186	0,995	0,112	0,8	1,0	e
188	0,897	0,063	-1,6	-1,1	e
189	0,952			0,1	e

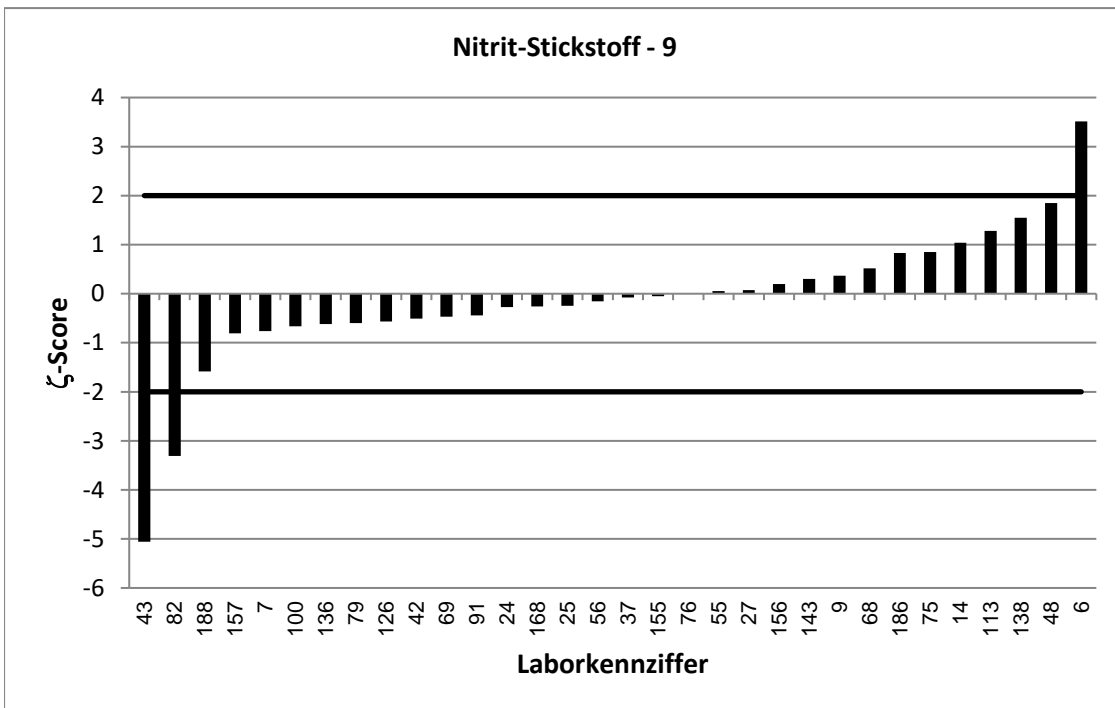
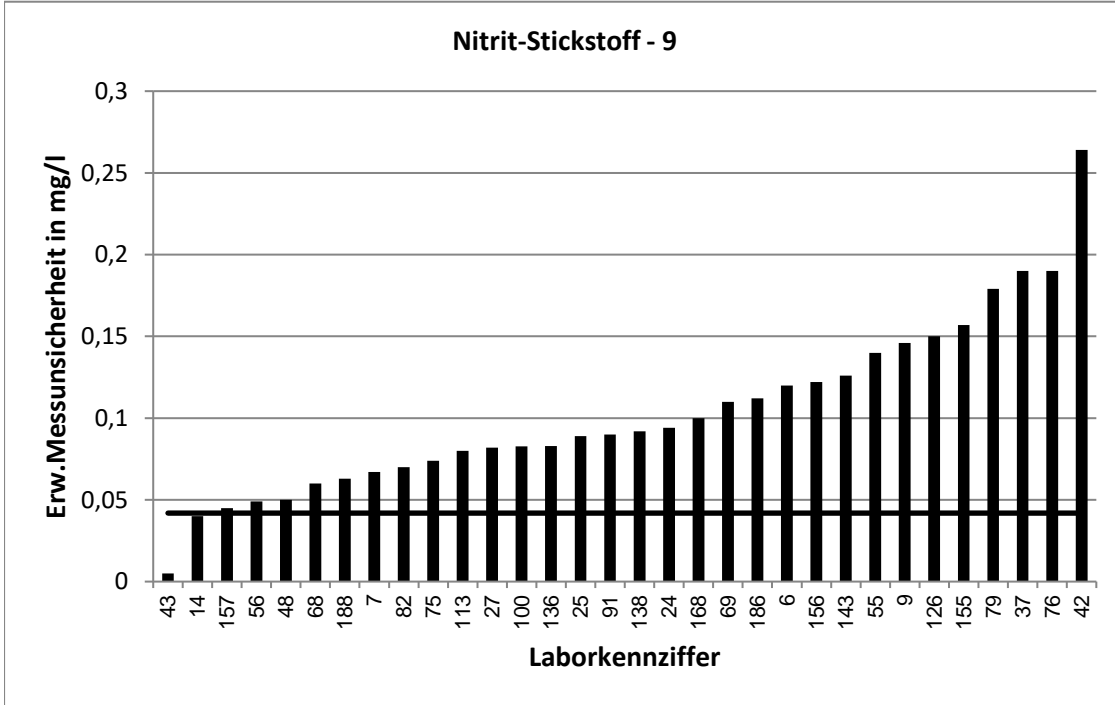
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht dargestellt.





65. LÜRV		Gesamt-Phosphor - 1			
Vorgabewert [mg/l]*		0,8826 ± 0,0116			
Tol.-grenze oben [mg/l]		0,9731			
Tol.-grenze unten [mg/l]		0,7964			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
1	0,848	0,075	-0,9	-0,8	e
4	0,867			-0,4	e
7	0,864	0,113	-0,3	-0,4	e
10	0,874	0,1	-0,2	-0,2	e
12	0,874	0,175	-0,1	-0,2	e
14	0,883	0,1	0,0	0,0	e
15	0,863			-0,5	e
24	0,923	0,11	0,7	0,9	e
26	0,89	0,089	0,2	0,2	e
46	0,915			0,7	e
52	1,01	0,05	5,0	2,8	f
53	0,933	0,093	1,1	1,1	e
55	0,797	0,16	-1,1	-2,0	e
59	0,742	0,074	-3,8	-3,3	u
62	0,86			-0,5	e
68	0,866	0,09	-0,4	-0,4	e
70	0,885	0,102	0,0	0,1	e
71	0,886			0,1	e
79	0,905	0,136	0,3	0,5	e
82	0,92	0,08	0,9	0,8	e
83	0,95			1,5	e
85	0,875			-0,2	e
86	0,865			-0,4	e
88	0,788			-2,2	f
99	0,8893			0,1	e
102	0,901			0,4	e
104	0,888	0,084	0,1	0,1	e
105	0,896	0,12	0,2	0,3	e
108	0,976			2,1	f
113	0,89	0,11	0,1	0,2	e
117	0,86			-0,5	e
119	0,918			0,8	e
121	0,844			-0,9	e
123	0,894	0,094	0,2	0,3	e
126	0,87076	0,12	-0,2	-0,3	e
134	0,898			0,3	e
138	0,821	0,107	-1,1	-1,4	e
139	0,871	0,13	-0,2	-0,3	e
144	0,861			-0,5	e
145	0,916			0,7	e
147	0,883	0,11	0,0	0,0	e
152	0,903			0,5	e
154	0,903			0,5	e
155	0,83	0,113	-0,9	-1,2	e
160	0,86			-0,5	e
161	0,883	0,09	0,0	0,0	e

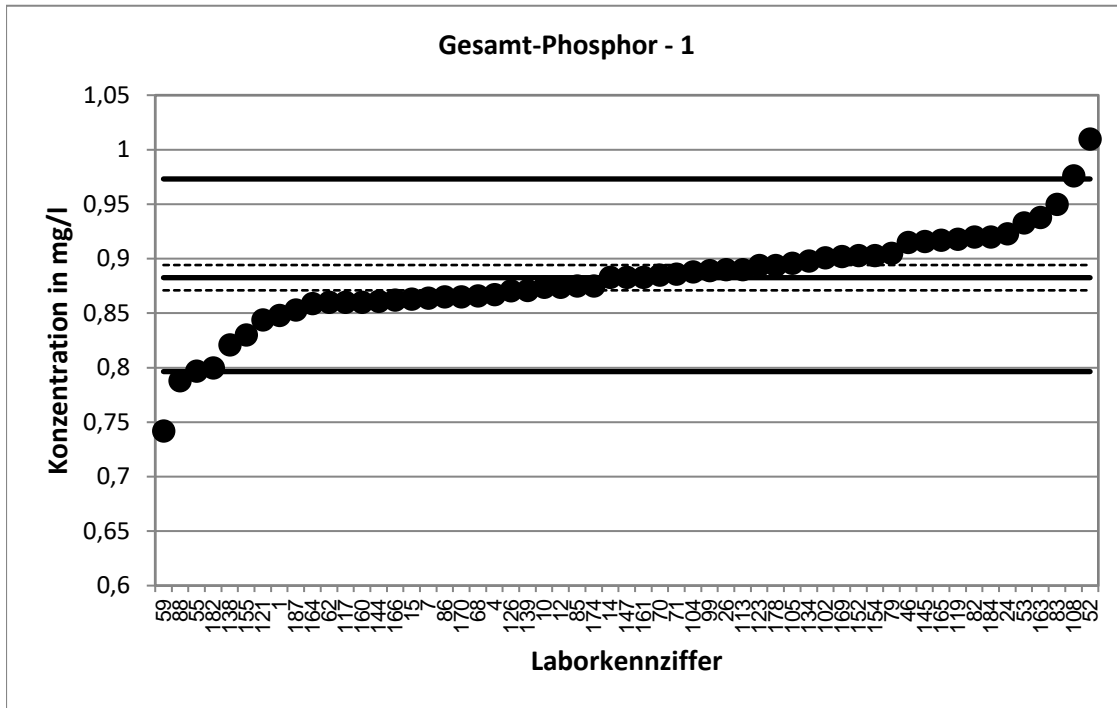
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

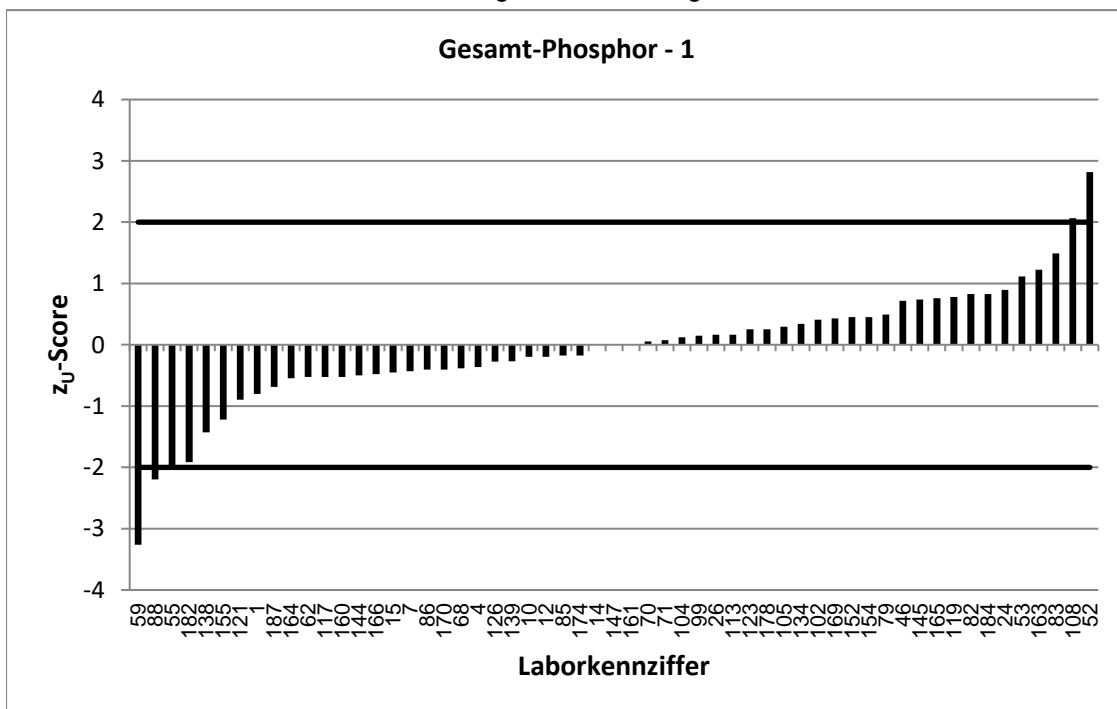
65. LÜRV		Gesamt-Phosphor - 1			
Vorgabewert [mg/l]*		0,8826 ± 0,0116			
Tol.-grenze oben [mg/l]		0,9731			
Tol.-grenze unten [mg/l]		0,7964			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
163	0,938			1,2	e
164	0,859	0,115	-0,4	-0,5	e
165	0,917	0,11	0,6	0,8	e
166	0,862	0,265	-0,2	-0,5	e
169	0,902	0,12	0,3	0,4	e
170	0,865	0,128	-0,3	-0,4	e
174	0,875			-0,2	e
178	0,894			0,3	e
182	0,8	0,05	-3,2	-1,9	e
184	0,92			0,8	e
187	0,853	0,048	-1,2	-0,7	e

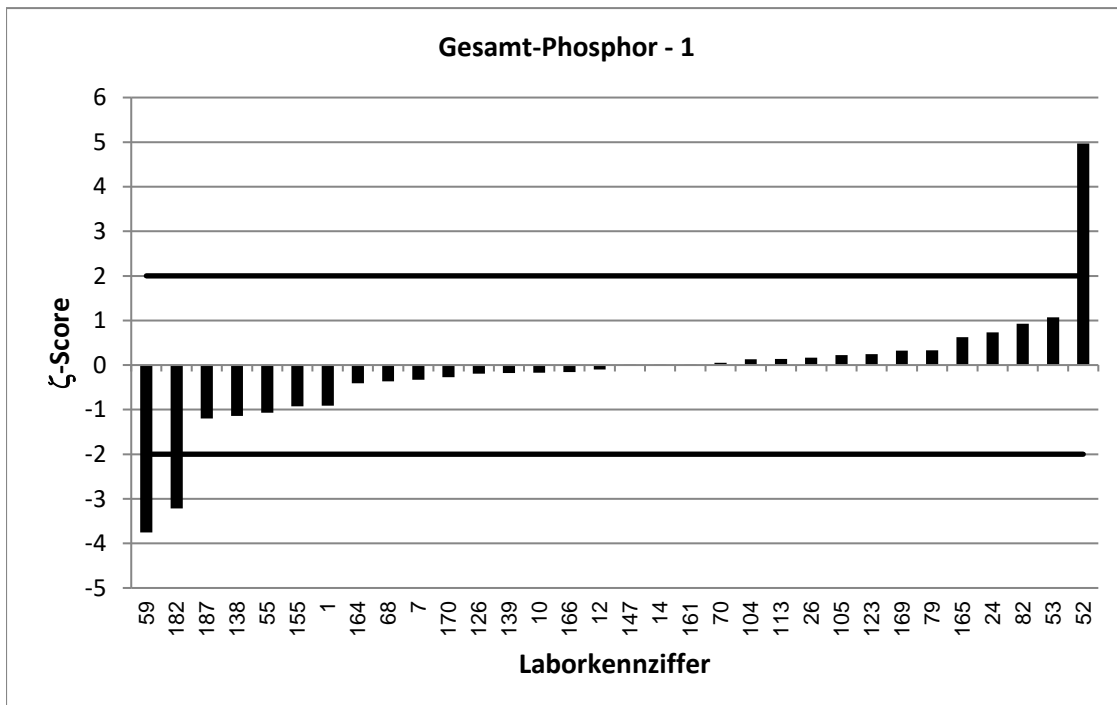
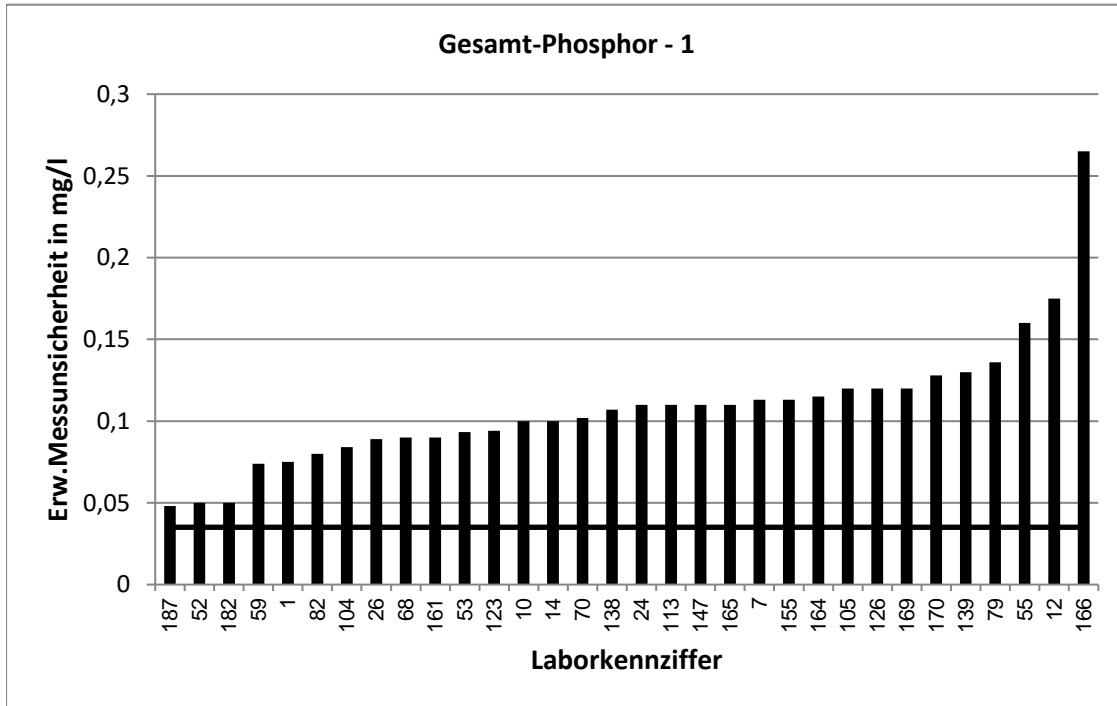
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht dargestellt.





65. LÜRV		Gesamt-Phosphor - 2			
Vorgabewert [mg/l]*		1,752 ± 0,034			
Tol.-grenze oben [mg/l]		1,932			
Tol.-grenze unten [mg/l]		1,581			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
2	1,94	0,166	2,2	2,1	f
5	1,68			-0,8	e
11	1,65			-1,2	e
13	1,751			0,0	e
19	1,84			1,0	e
22	1,74	0,226	-0,1	-0,1	e
25	1,73	0,096	-0,4	-0,3	e
27	1,77	0,2	0,2	0,2	e
28	1,57	0,055	-5,6	-2,1	f
30	1,75			0,0	e
31	1,75	0,05	-0,1	0,0	e
33	1,83			0,9	e
37	1,74	0,2	-0,1	-0,1	e
40	1,75			0,0	e
44	1,8	0,1	0,9	0,5	e
45	1,68			-0,8	e
47	1,67			-1,0	e
49	1,68			-0,8	e
56	1,7	0,277	-0,4	-0,6	e
58	1,73	0,29	-0,1	-0,3	e
60	1,7			-0,6	e
63	1,74			-0,1	e
65	1,74	0,2	-0,1	-0,1	e
66	1,84	0,15	1,1	1,0	e
74	1,82			0,8	e
77	2	0,109	4,3	2,8	f
80	7,16	0,17	62,4	60,2	u
81	1,52	0,15	-3,0	-2,7	f
84	2,05	0,1	5,6	3,3	u
87	1,78			0,3	e
89	6,6	0,66	14,7	53,9	u
91	1,68	0,17	-0,8	-0,8	e
92	1,75	0,26	0,0	0,0	e
96	1,68			-0,8	e
97	1,62	0,048	-4,5	-1,5	e
98	1,55			-2,4	f
100	1,7	0,17	-0,6	-0,6	e
101	1,82			0,8	e
103	1,73	0,227	-0,2	-0,3	e
107	1,83	0,22	0,7	0,9	e
109	2	0,1	4,7	2,8	f
112	1,8	0,36	0,3	0,5	e
114	1,6			-1,8	e
115	1,77	0,177	0,2	0,2	e
120	1,92			1,9	e
136	1,69	0,12	-1,0	-0,7	e

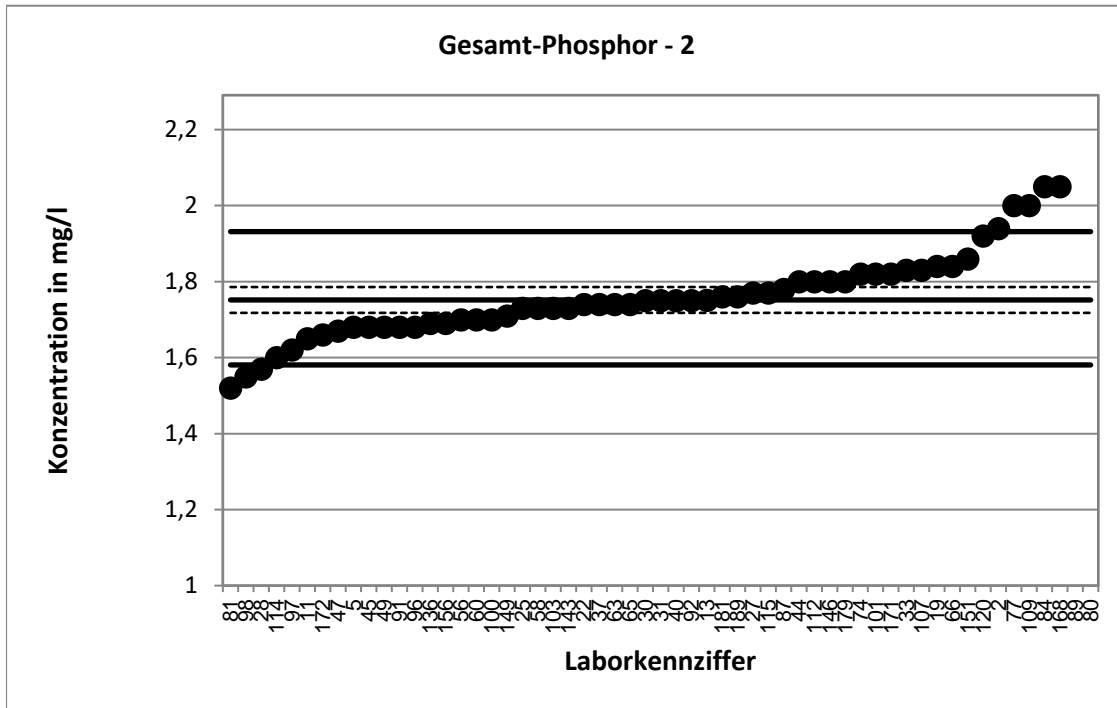
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

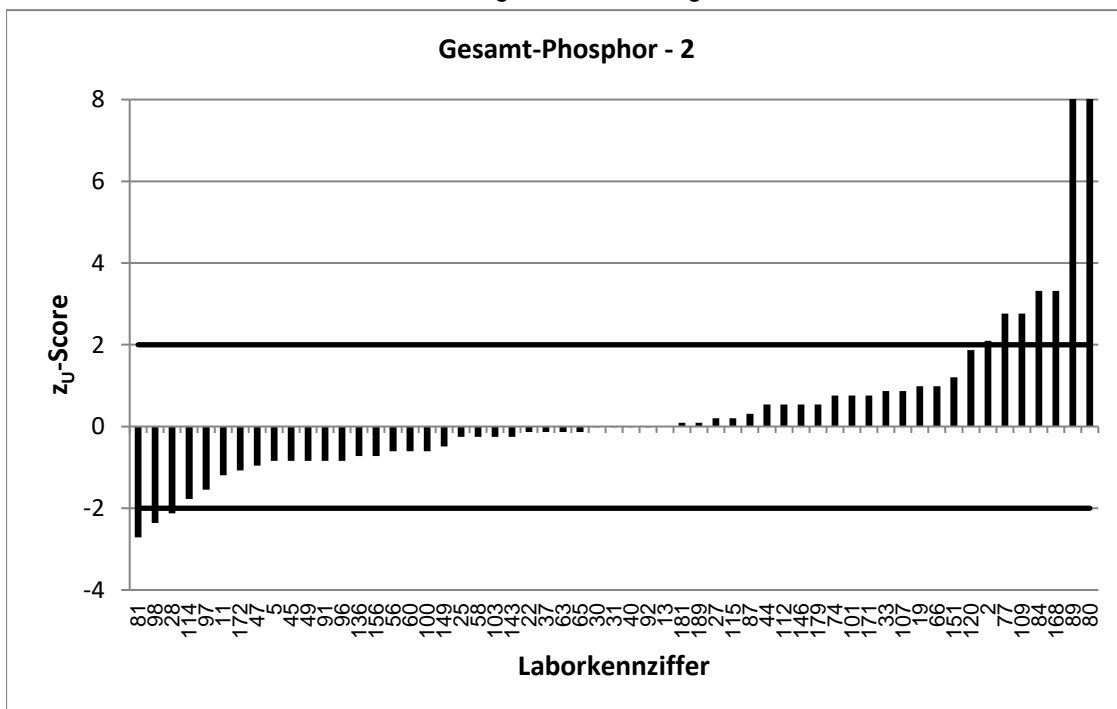
65. LÜRV		Gesamt-Phosphor - 2			
Vorgabewert [mg/l]*		1,752 ± 0,034			
Tol.-grenze oben [mg/l]		1,932			
Tol.-grenze unten [mg/l]		1,581			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
143	1,73	0,35	-0,1	-0,3	e
146	1,8			0,5	e
149	1,71			-0,5	e
151	1,86			1,2	e
156	1,69	0,203	-0,6	-0,7	e
168	2,05	0,2	2,9	3,3	u
171	1,82			0,8	e
172	1,66	0,12	-1,5	-1,1	e
179	1,8	0,108	0,9	0,5	e
181	1,76			0,1	e
189	1,76			0,1	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

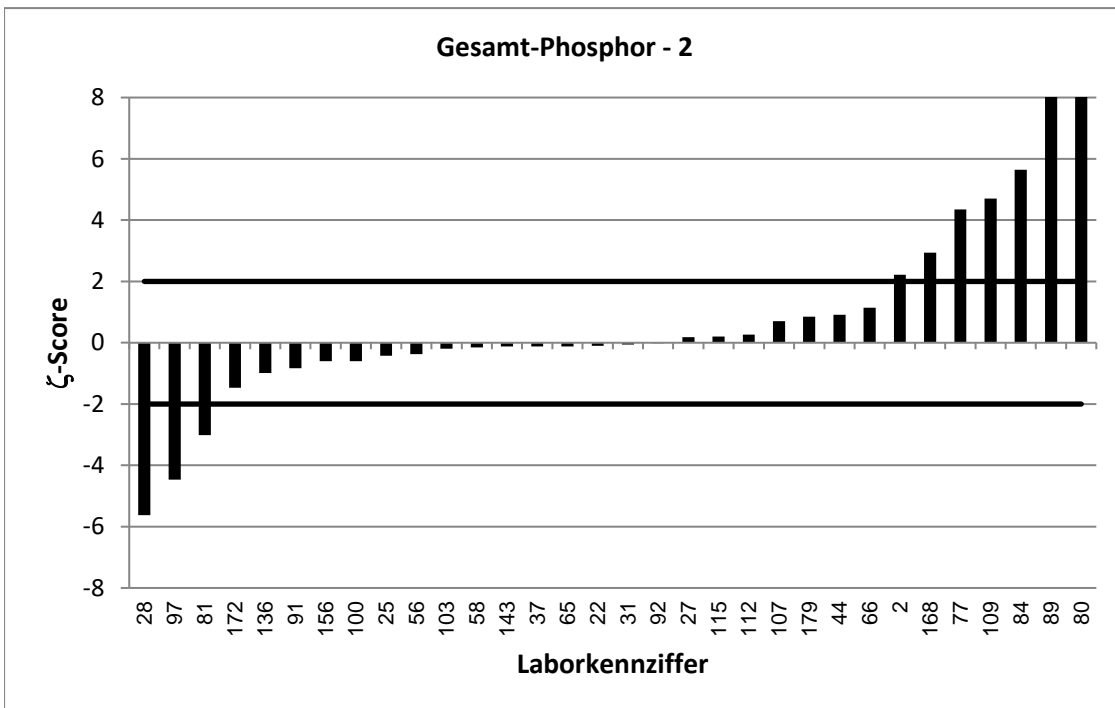
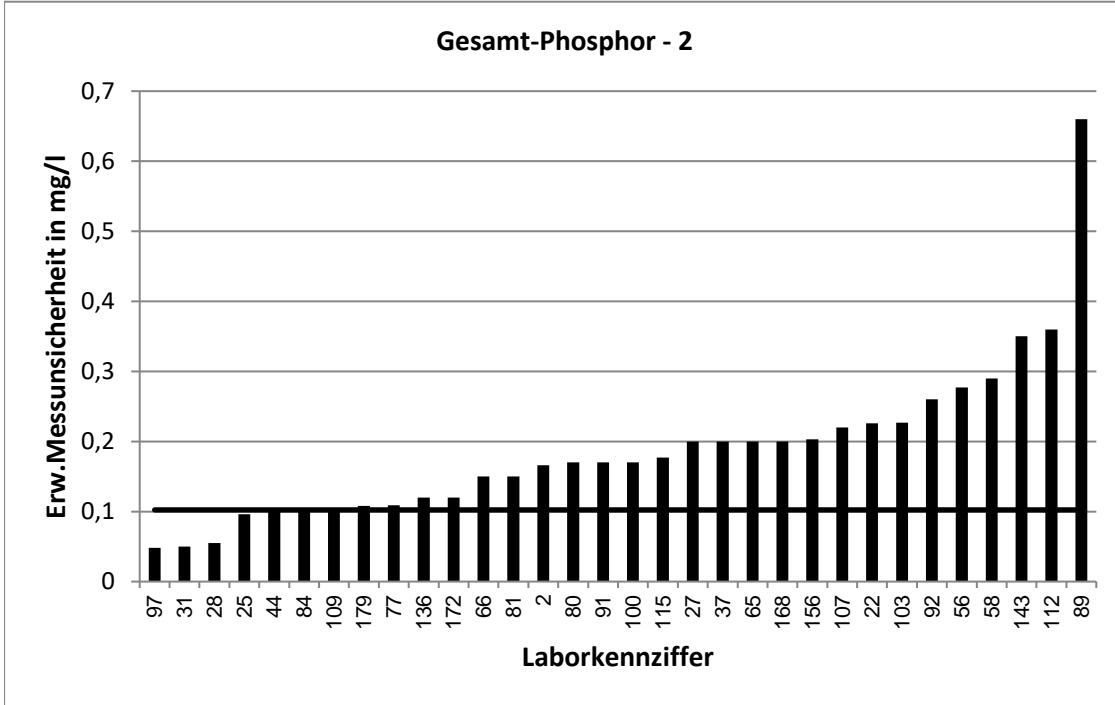
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht dargestellt.



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.

65. LÜRV		Gesamt-Phosphor - 3			
Vorgabewert [mg/l]*		2,828 ± 0,05			
Tol.-grenze oben [mg/l]		3,118			
Tol.-grenze unten [mg/l]		2,552			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
3	2,7			-0,9	e
6	3,21	0,33	2,3	2,6	f
8	2,96	0,355	0,7	0,9	e
9	2,76	0,455	-0,3	-0,5	e
17	2,62			-1,5	e
18	3	0,407	0,8	1,2	e
20	2,86	0,83	0,1	0,2	e
21	2,96			0,9	e
29	2,96			0,9	e
34	2,84			0,1	e
35	2,78	0,3	-0,3	-0,3	e
36	2,7			-0,9	e
39	2,61			-1,6	e
41	2,82	0,39	0,0	-0,1	e
42	2,821	0,705	0,0	0,0	e
43	2,87	0,5	0,2	0,3	e
48	2,84	0,35	0,1	0,1	e
51	2,8	0,5	-0,1	-0,2	e
54	2,8			-0,2	e
57	3,099	0,006	10,7	1,9	e
61	2,845			0,1	e
64	2,82	0,423	0,0	-0,1	e
69	3,14	0,41	1,5	2,2	f
75	2,84	0,28	0,1	0,1	e
76	2,66	0,54	-0,6	-1,2	e
94	2,88	0,576	0,2	0,4	e
110	2,81	0,137	-0,2	-0,1	e
116	2,98	0,39	0,8	1,0	e
122	2,75	0,28	-0,5	-0,6	e
125	2,54			-2,1	f
128	3,016			1,3	e
130	2,74			-0,6	e
133	3,23	0,292	2,7	2,8	f
137	2,95	0,25	1,0	0,8	e
140	2,751	0,339	-0,4	-0,6	e
150	2,79	0,19	-0,4	-0,3	e
153	2,73			-0,7	e
157	2,79	0,12	-0,6	-0,3	e
158	2,86	0,33	0,2	0,2	e
159	2,83			0,0	e
162	2,72	0,443	-0,5	-0,8	e
167	3,08	0,308	1,6	1,7	e
173	2,87			0,3	e
175	2,5	0,253	-2,5	-2,4	f
176	2,7			-0,9	e
177	2,8	7,46	0,0	-0,2	e

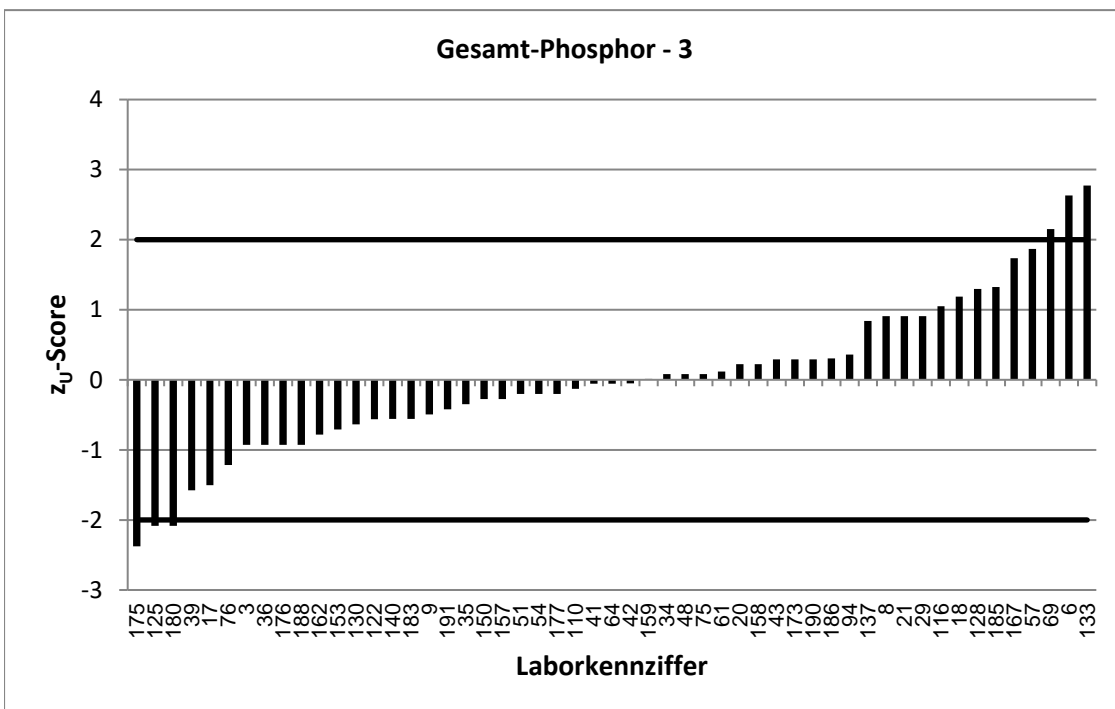
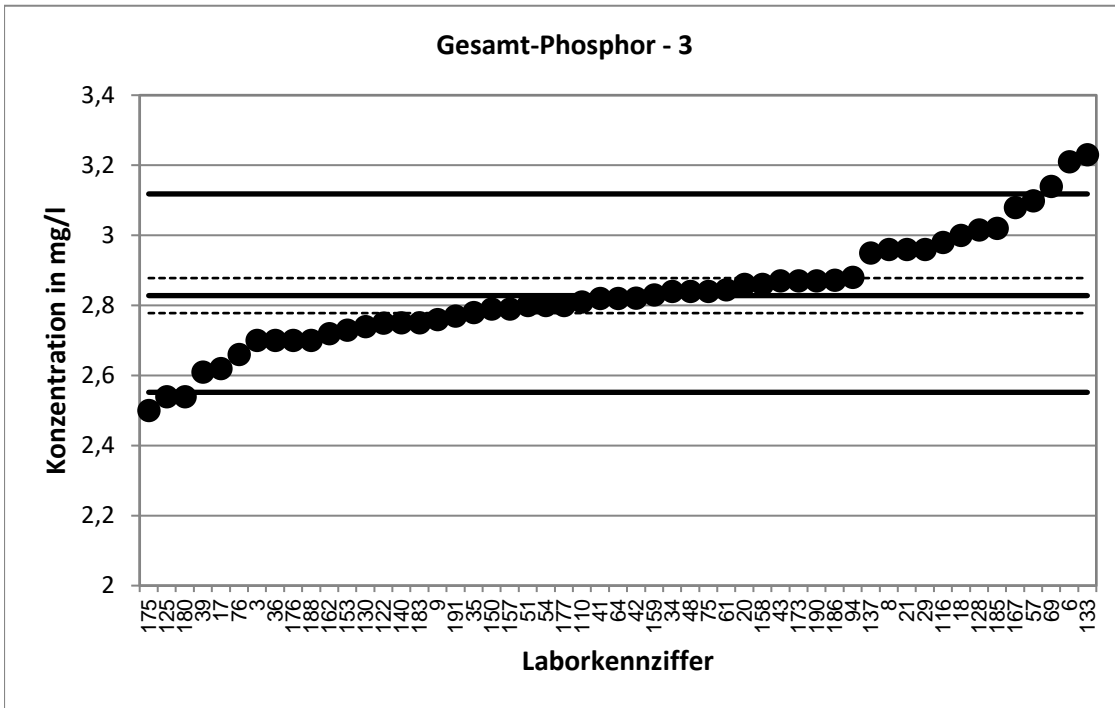
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

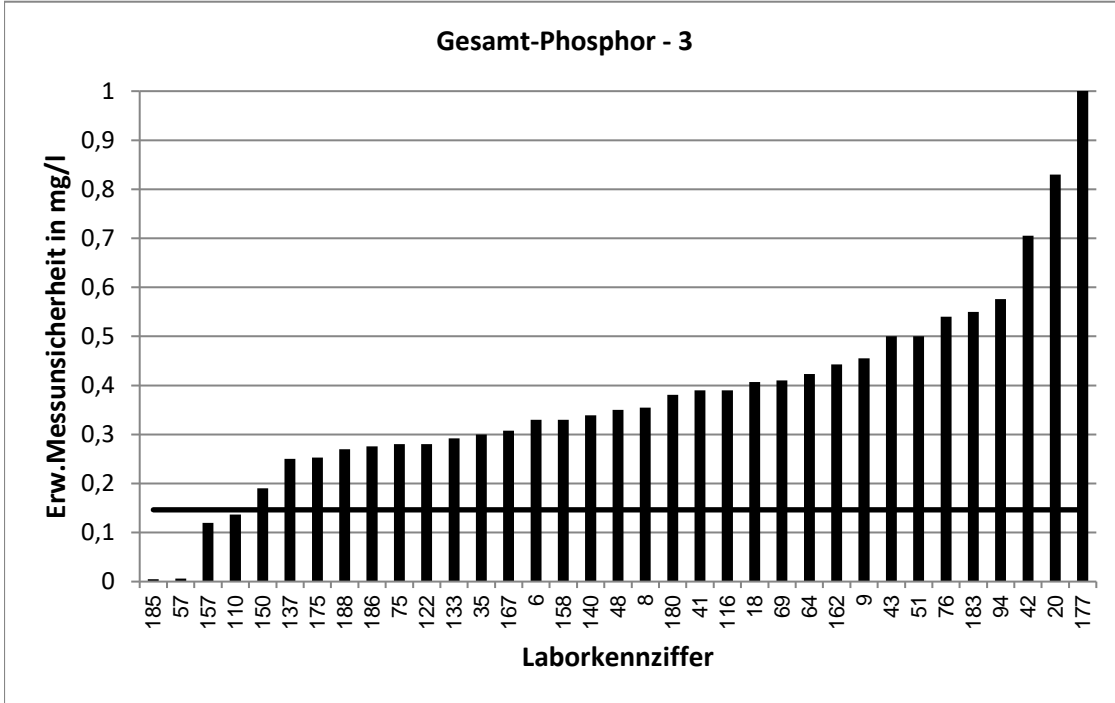
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

65. LÜRV		Gesamt-Phosphor - 3			
Vorgabewert [mg/l]*		2,828		± 0,05	
Tol.-grenze oben [mg/l]		3,118			
Tol.-grenze unten [mg/l]		2,552			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
180	2,54	0,381	-1,5	-2,1	f
183	2,751	0,55	-0,3	-0,6	e
185	3,02	0,005	7,6	1,3	e
186	2,872	0,276	0,3	0,3	e
188	2,7	0,27	-0,9	-0,9	e
190	2,87			0,3	e
191	2,77			-0,4	e

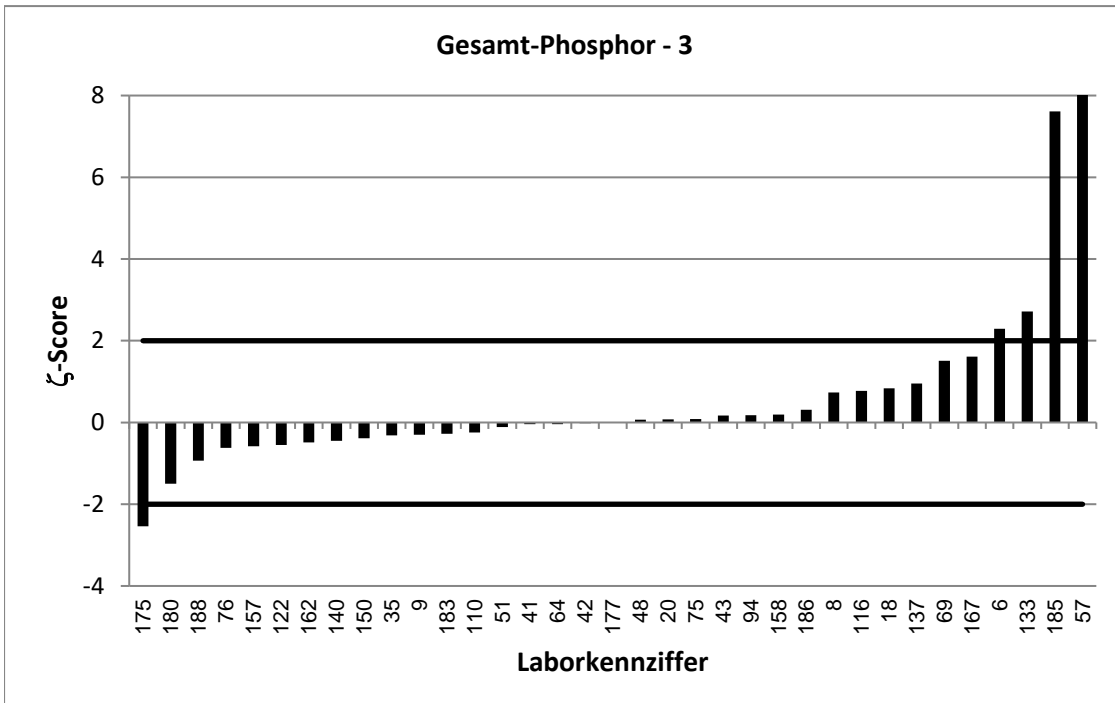
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend





Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.

65. LÜRV		Gesamt-Phosphor - 4			
Vorgabewert [mg/l]*		4,224 ± 0,064			
Tol.-grenze oben [mg/l]		4,657			
Tol.-grenze unten [mg/l]		3,811			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
5	4,16			-0,3	e
6	4,83	0,49	2,5	2,8	f
12	4,14	0,828	-0,2	-0,4	e
13	4,273			0,2	e
14	4,28	0,4	0,3	0,3	e
15	4,32			0,4	e
17	4,22			0,0	e
18	4,34	0,589	0,4	0,5	e
22	4,22	0,549	0,0	0,0	e
27	4,32	0,48	0,4	0,4	e
28	3,84	0,134	-5,2	-1,9	e
29	4,44			1,0	e
30	4,27			0,2	e
31	4,27	0,12	0,7	0,2	e
37	4,2	0,41	-0,1	-0,1	e
39	3,93			-1,4	e
45	4,13			-0,5	e
54	4,19			-0,2	e
55	3,91	0,78	-0,8	-1,5	e
58	4,31	0,72	0,2	0,4	e
71	4,158			-0,3	e
74	4,44			1,0	e
75	4,28	0,43	0,3	0,3	e
83	4,3			0,4	e
85	4,22			0,0	e
87	4,19			-0,2	e
88	3,69			-2,6	f
98	3,83			-1,9	e
100	4,31	0,431	0,4	0,4	e
101	4,37			0,7	e
107	4,31	0,51	0,3	0,4	e
108	4,672			2,1	f
112	4,6	0,92	0,8	1,7	e
114	3,8			-2,1	f
115	4,35	0,435	0,6	0,6	e
128	4,06			-0,8	e
130	4,12			-0,5	e
133	4,73	0,428	2,3	2,3	f
134	4,47			1,1	e
146	4,1			-0,6	e
147	4,253	0,51	0,1	0,1	e
149	4,14			-0,4	e
150	4,12	0,28	-0,7	-0,5	e
153	4,03			-0,9	e
156	4,12	0,49	-0,4	-0,5	e
161	4,27	0,43	0,2	0,2	e

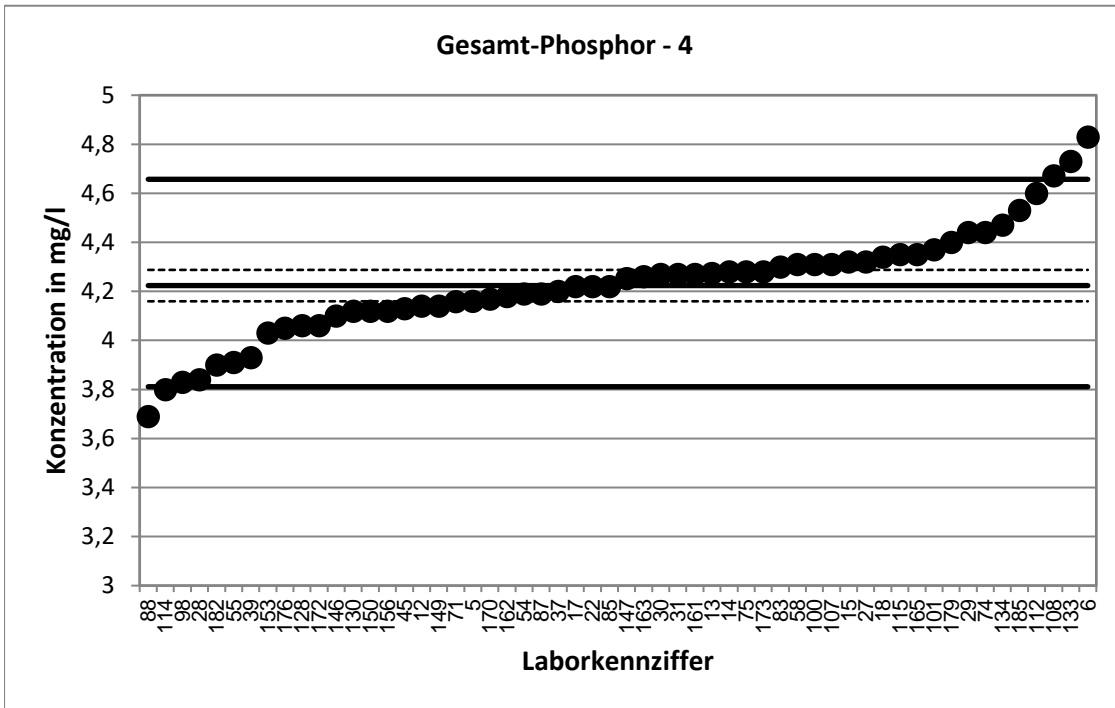
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

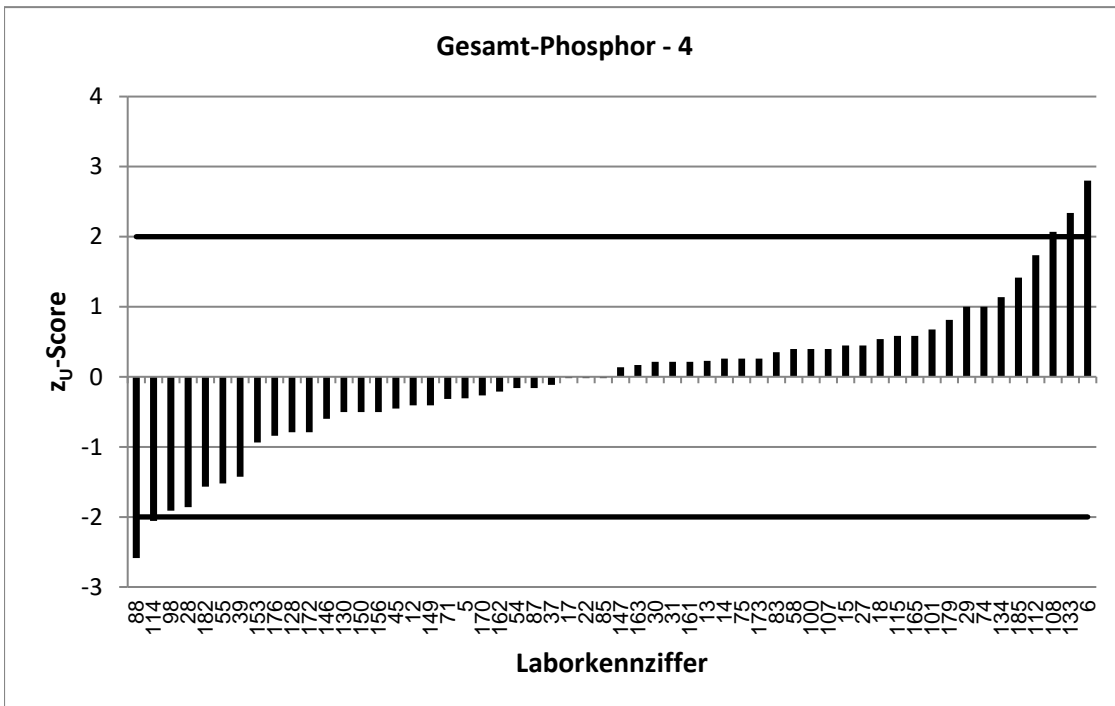
65. LÜRV		Gesamt-Phosphor - 4			
Vorgabewert [mg/l]*		4,224 ± 0,064			
Tol.-grenze oben [mg/l]		4,657			
Tol.-grenze unten [mg/l]		3,811			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
162	4,18	0,681	-0,1	-0,2	e
163	4,26			0,2	e
165	4,35	0,56	0,4	0,6	e
170	4,169	0,617	-0,2	-0,3	e
172	4,06	0,29	-1,1	-0,8	e
173	4,28			0,3	e
176	4,05			-0,8	e
179	4,4	0,264	1,3	0,8	e
182	3,9	0,25	-2,5	-1,6	e
185	4,53	0,005	9,6	1,4	e

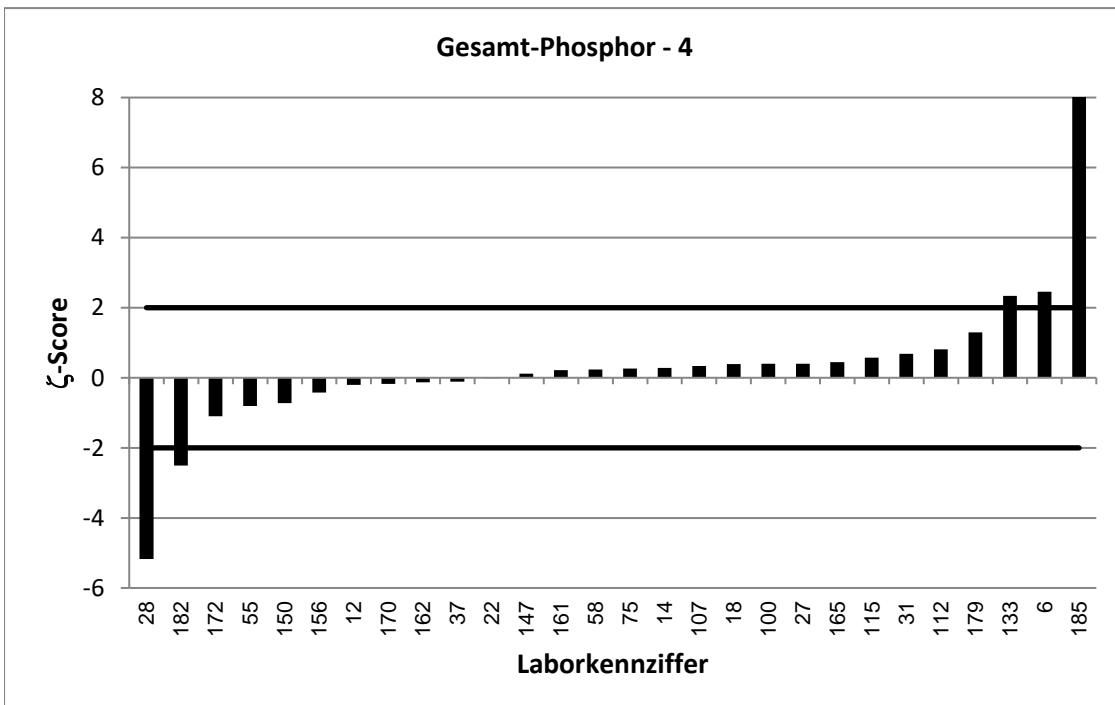
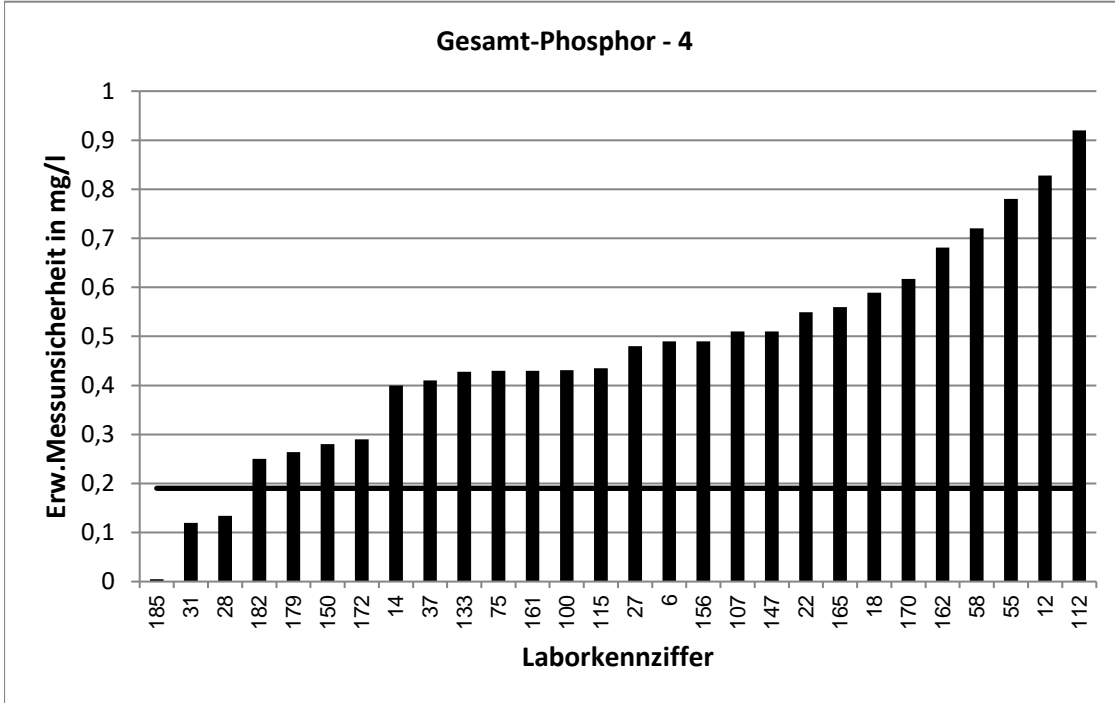
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht dargestellt.





Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.

65. LÜRV		Gesamt-Phosphor - 5			
Vorgabewert [mg/l]*		5,857 ± 0,093			
Tol.-grenze oben [mg/l]		6,458			
Tol.-grenze unten [mg/l]		5,285			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
1	5,88	0,523	0,1	0,1	e
4	5,85			0,0	e
8	5,93	0,712	0,2	0,2	e
9	5,64	0,928	-0,5	-0,8	e
10	6,04	0,1	2,7	0,6	e
26	6,11	0,611	0,8	0,8	e
33	5,98			0,4	e
34	5,87			0,0	e
35	5,7	0,39	-0,8	-0,6	e
36	5,45			-1,4	e
44	5,8	0,3	-0,4	-0,2	e
49	5,73			-0,4	e
51	6,1	0,5	1,0	0,8	e
56	5,62	0,914	-0,5	-0,8	e
57	6,136	0,006	6,0	0,9	e
59	4,93	0,493	-3,7	-3,2	u
60	5,728			-0,5	e
61	5,659			-0,7	e
62	5,78			-0,3	e
65	5,85	0,8	0,0	0,0	e
66	6,19	0,4	1,6	1,1	e
68	5,97	0,64	0,3	0,4	e
77	6,77	0,17	9,4	3,0	u
79	5,78	0,867	-0,2	-0,3	e
80	1,62	0,17	-43,8	-14,8	u
81	5,21	0,5	-2,5	-2,3	f
92	5,78	0,87	-0,2	-0,3	e
94	5,95	1,19	0,2	0,3	e
96	6,05			0,6	e
99	5,746			-0,4	e
102	6,1			0,8	e
103	5,84	0,759	0,0	-0,1	e
105	6,01	0,805	0,4	0,5	e
109	6,1	0,1	3,6	0,8	e
117	5,8			-0,2	e
120	6,43			1,9	e
125	5,25			-2,1	f
126	5,7834	0,8	-0,2	-0,3	e
137	5,96	0,505	0,4	0,3	e
138	5,45	0,709	-1,1	-1,4	e
143	5,71	1,14	-0,3	-0,5	e
154	5,94			0,3	e
155	5,53	0,753	-0,9	-1,1	e
159	5,78			-0,3	e
167	6,21	0,621	1,1	1,2	e
168	6,72	0,6	2,8	2,9	f

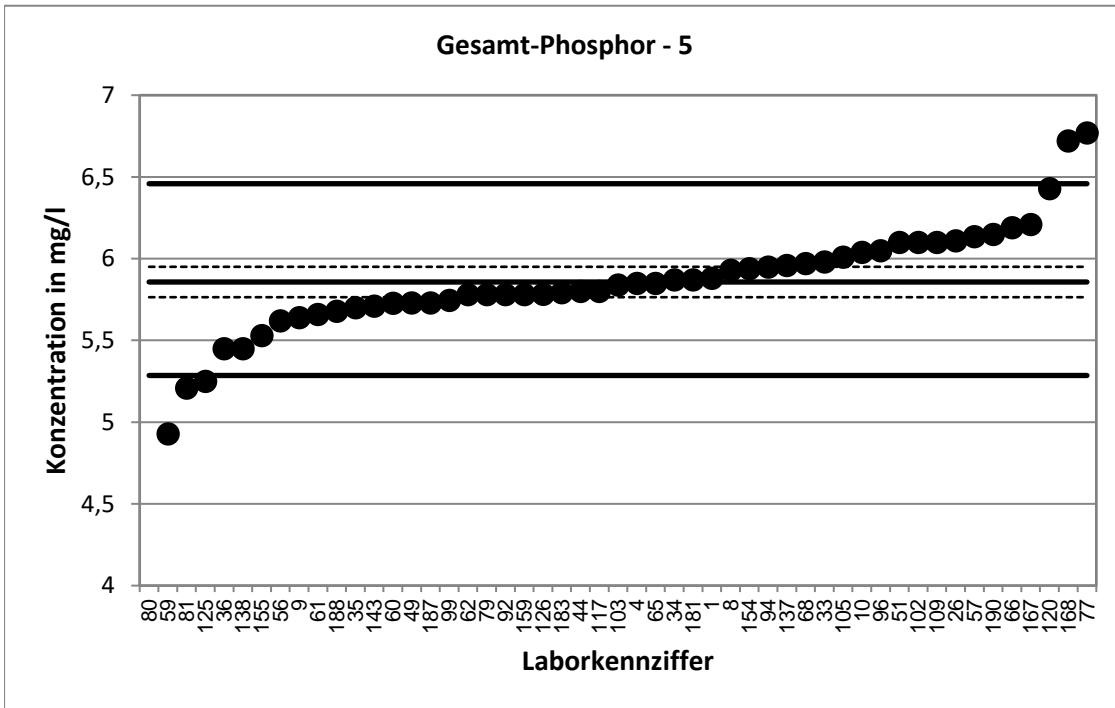
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

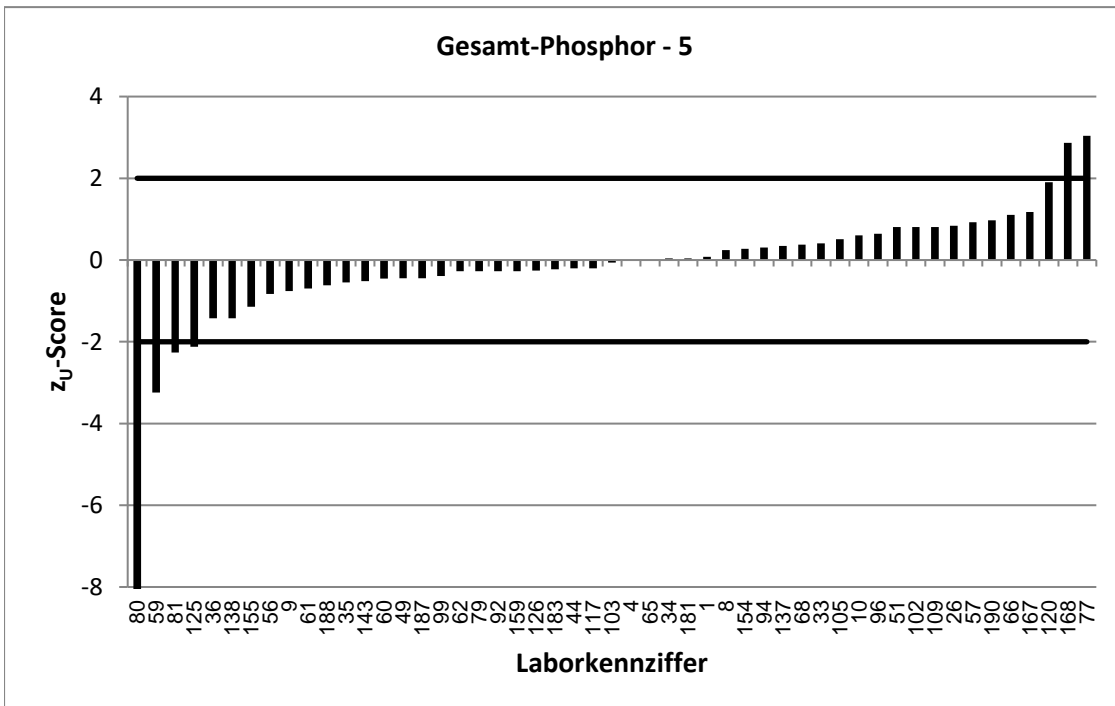
65. LÜRV		Gesamt-Phosphor - 5			
Vorgabewert [mg/l]*		5,857 ± 0,093			
Tol.-grenze oben [mg/l]		6,458			
Tol.-grenze unten [mg/l]		5,285			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
181	5,87			0,0	e
183	5,793	1,159	-0,1	-0,2	e
187	5,73	0,319	-0,8	-0,4	e
188	5,68	0,57	-0,6	-0,6	e
190	6,15			1,0	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

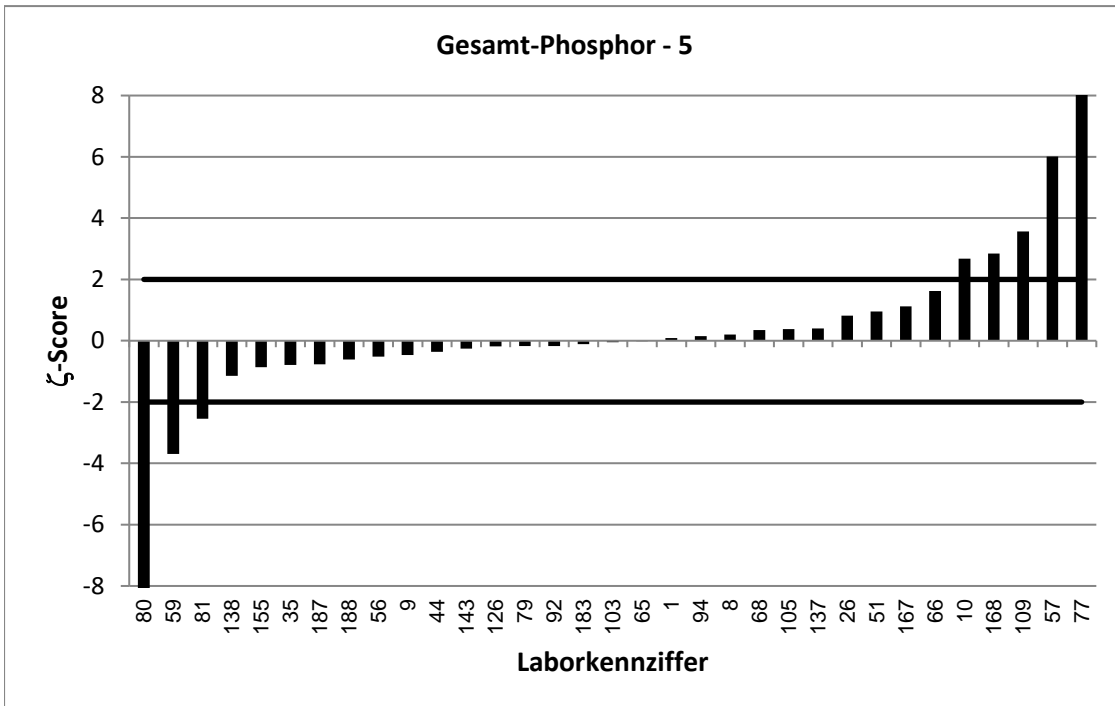
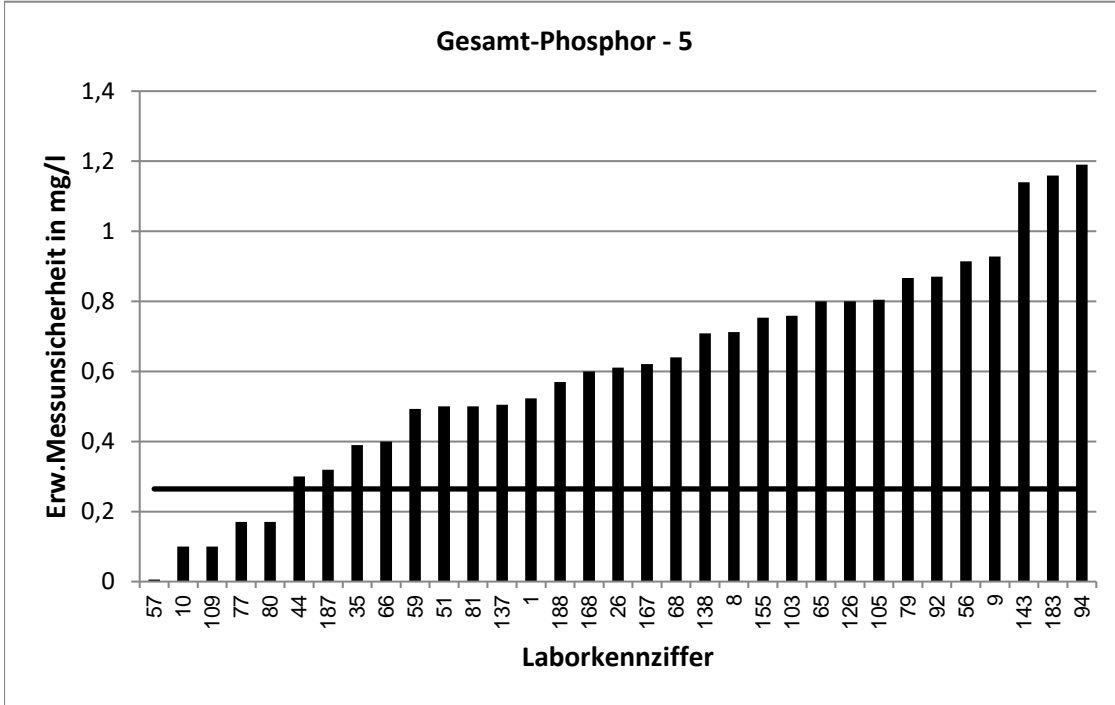
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht dargestellt.



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.

65. LÜRV		Gesamt-Phosphor - 6			
Vorgabewert [mg/l]*		6,857 ± 0,092			
Tol.-grenze oben [mg/l]		7,561			
Tol.-grenze unten [mg/l]		6,188			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
2	7,3	0,626	1,4	1,3	e
3	6,49			-1,1	e
7	6,83	0,89	-0,1	-0,1	e
11	6,42			-1,3	e
19	7,05			0,5	e
20	6,87	1,99	0,0	0,0	e
21	6,87			0,0	e
24	7,17	0,86	0,7	0,9	e
25	6,82	0,38	-0,2	-0,1	e
40	7			0,4	e
41	7,14	1	0,6	0,8	e
42	6,724	1,681	-0,2	-0,4	e
43	6,94	0,12	1,1	0,2	e
46	8			3,2	u
47	6,98			0,3	e
48	6,86	0,83	0,0	0,0	e
52	8,21	0,41	6,4	3,8	u
53	6,99	0,699	0,4	0,4	e
63	6,8			-0,2	e
64	6,83	1,025	-0,1	-0,1	e
69	7,1	0,92	0,5	0,7	e
70	6,41	0,74	-1,2	-1,3	e
76	6,43	1,29	-0,7	-1,3	e
82	7,32	0,66	1,4	1,3	e
84	6,92	0,35	0,3	0,2	e
86	6,65			-0,6	e
89	7,25	0,725	1,1	1,1	e
91	6,56	0,66	-0,9	-0,9	e
97	6,54	0,048	-6,1	-0,9	e
104	6,81	0,64	-0,1	-0,1	e
110	6,83	0,334	-0,2	-0,1	e
113	6,88	0,86	0,1	0,1	e
116	6,74	0,44	-0,5	-0,4	e
119	7,15			0,8	e
121	6,69			-0,5	e
122	7,22	0,72	1,0	1,0	e
123	6,64	70	0,0	-0,6	e
136	6,72	0,477	-0,6	-0,4	e
139	6,73	0,98	-0,3	-0,4	e
140	6,725	0,83	-0,3	-0,4	e
144	6,84			-0,1	e
145	7,11			0,7	e
151	7,03			0,5	e
152	7,07			0,6	e
157	6,79	0,15	-0,8	-0,2	e
158	7,01	0,8	0,4	0,4	e

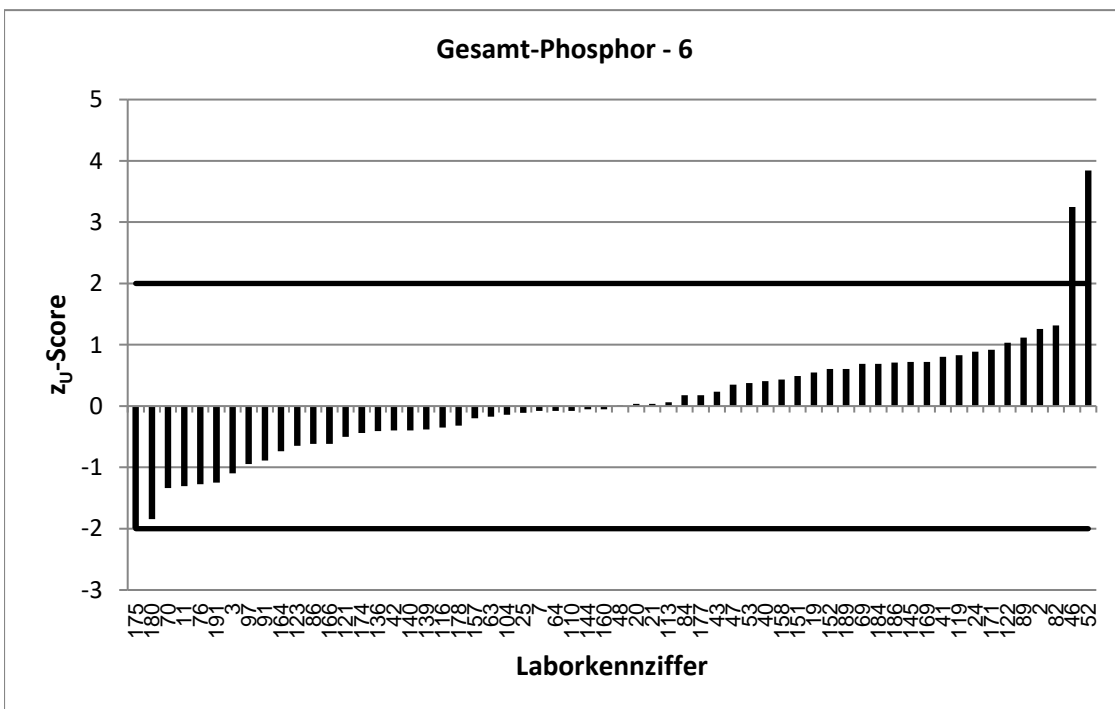
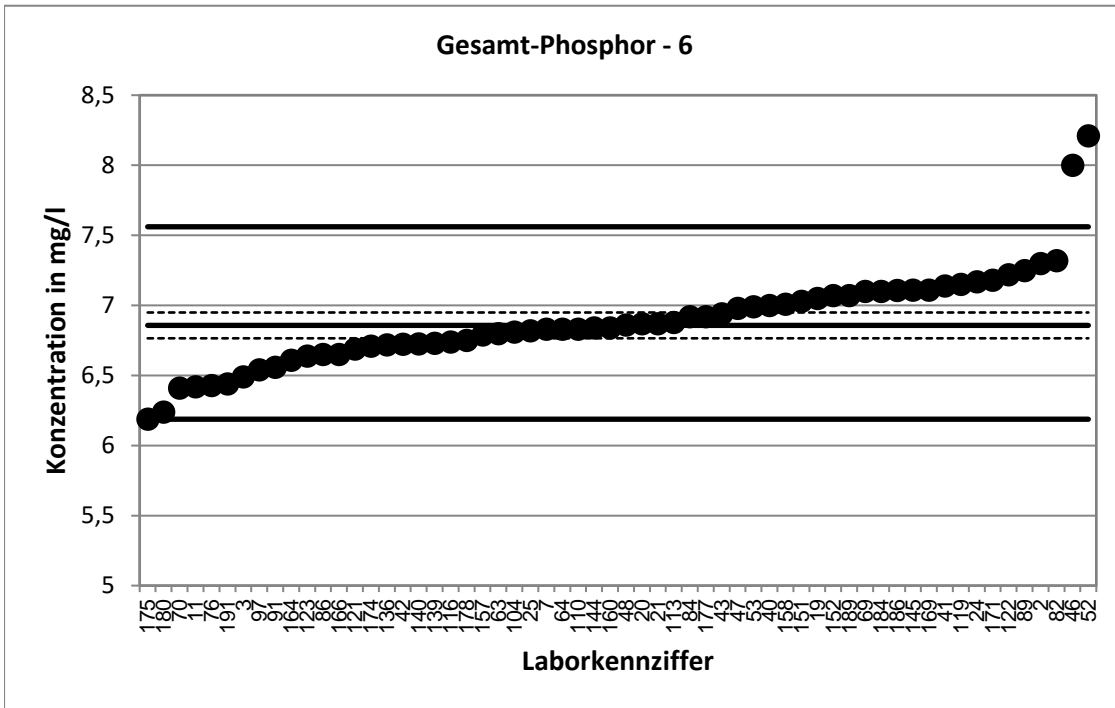
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

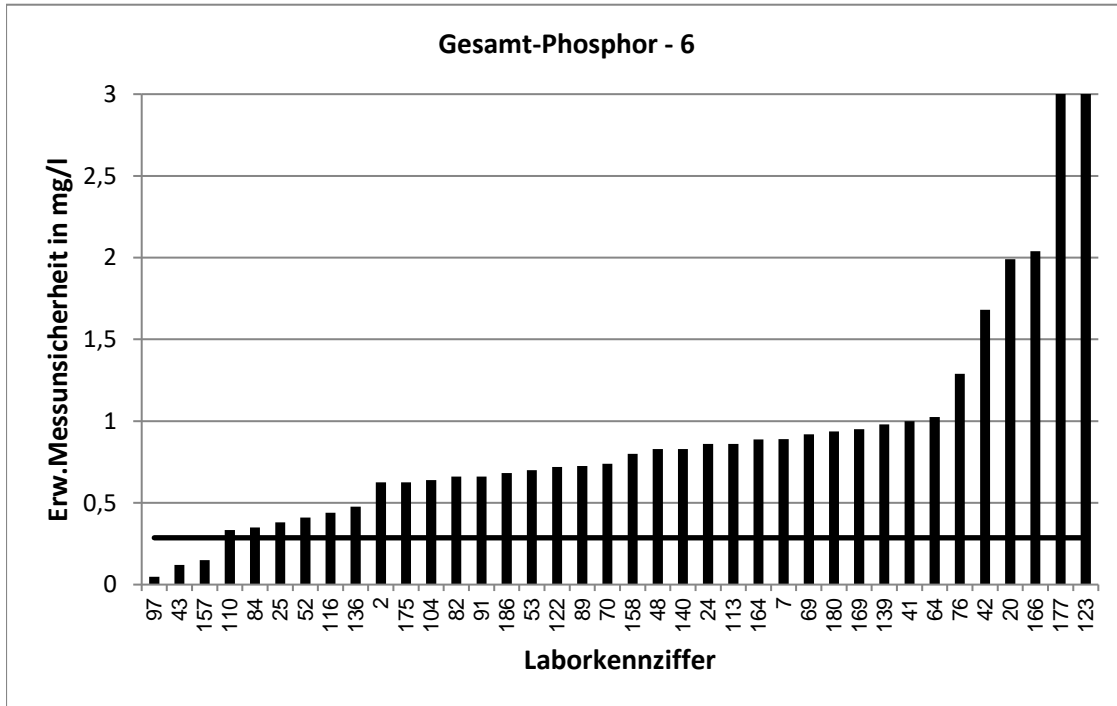
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

65. LÜRV		Gesamt-Phosphor - 6			
Vorgabewert [mg/l]*		6,857 ± 0,092			
Tol.-grenze oben [mg/l]		7,561			
Tol.-grenze unten [mg/l]		6,188			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
160	6,84			-0,1	e
164	6,61	0,887	-0,6	-0,7	e
166	6,65	2,04	-0,2	-0,6	e
169	7,11	0,95	0,5	0,7	e
171	7,18			0,9	e
174	6,71			-0,4	e
175	6,19	0,626	-2,1	-2,0	e
177	6,92	7,46	0,0	0,2	e
178	6,75			-0,3	e
180	6,24	0,936	-1,3	-1,8	e
184	7,1			0,7	e
186	7,107	0,682	0,7	0,7	e
189	7,07			0,6	e
191	6,44			-1,2	e

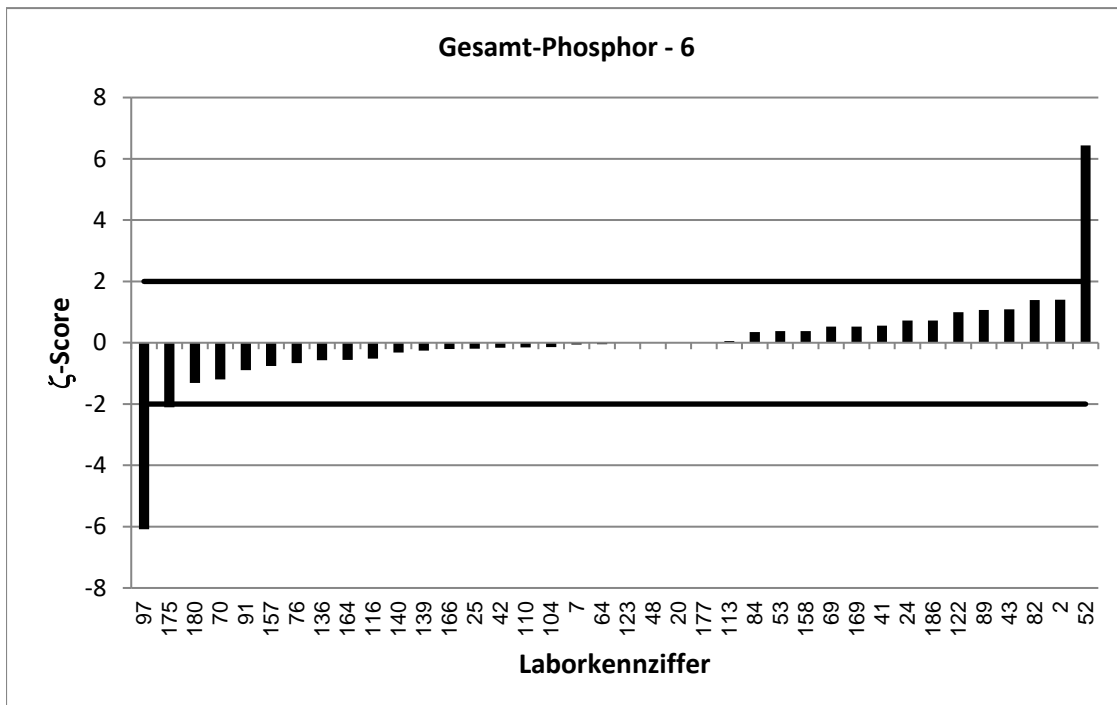
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend





Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.



65. LÜRV		Gesamt-Phosphor - 7			
Vorgabewert [mg/l]*		7,553 ± 0,117			
Tol.-grenze oben [mg/l]		8,328			
Tol.-grenze unten [mg/l]		6,816			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
2	7,94	0,681	1,1	1,0	e
4	7,4			-0,4	e
12	7,45	1,49	-0,1	-0,3	e
18	8,04	1,09	0,9	1,3	e
22	7,54	0,98	0,0	0,0	e
33	8,06			1,3	e
36	6,49			-2,9	f
41	7,88	1,1	0,6	0,8	e
44	7,3	0,4	-1,2	-0,7	e
45	7,44			-0,3	e
51	7,8	1	0,5	0,6	e
53	7,66	0,766	0,3	0,3	e
57	7,801	0,006	4,2	0,6	e
59	6,32	0,632	-3,8	-3,3	u
63	7,57			0,0	e
64	7,45	1,12	-0,2	-0,3	e
66	7,85	0,45	1,3	0,8	e
80	5,49	0,17	-20,0	-5,6	u
85	7,5			-0,1	e
86	7,64			0,2	e
87	7,21			-0,9	e
88	6,63			-2,5	f
89	1,66	0,166	-58,1	-16,0	u
94	7,78	1,56	0,3	0,6	e
96	7,68			0,3	e
103	7,41	0,964	-0,3	-0,4	e
104	7,55	0,72	0,0	0,0	e
105	7,72	1,03	0,3	0,4	e
109	7,8	0,1	3,2	0,6	e
110	7,49	0,367	-0,3	-0,2	e
114	6,66			-2,4	f
120	8,088			1,4	e
122	8,19	0,82	1,5	1,6	e
123	7,35	0,78	-0,5	-0,6	e
125	7,54			0,0	e
128	7,48			-0,2	e
130	7,34			-0,6	e
137	7,53	0,638	-0,1	-0,1	e
140	7,376	0,91	-0,4	-0,5	e
147	7,492	0,9	-0,1	-0,2	e
151	7,66			0,3	e
152	7,7			0,4	e
153	7,05			-1,4	e
160	7,47			-0,2	e
161	7,42	0,74	-0,4	-0,4	e
164	7,3	0,979	-0,5	-0,7	e

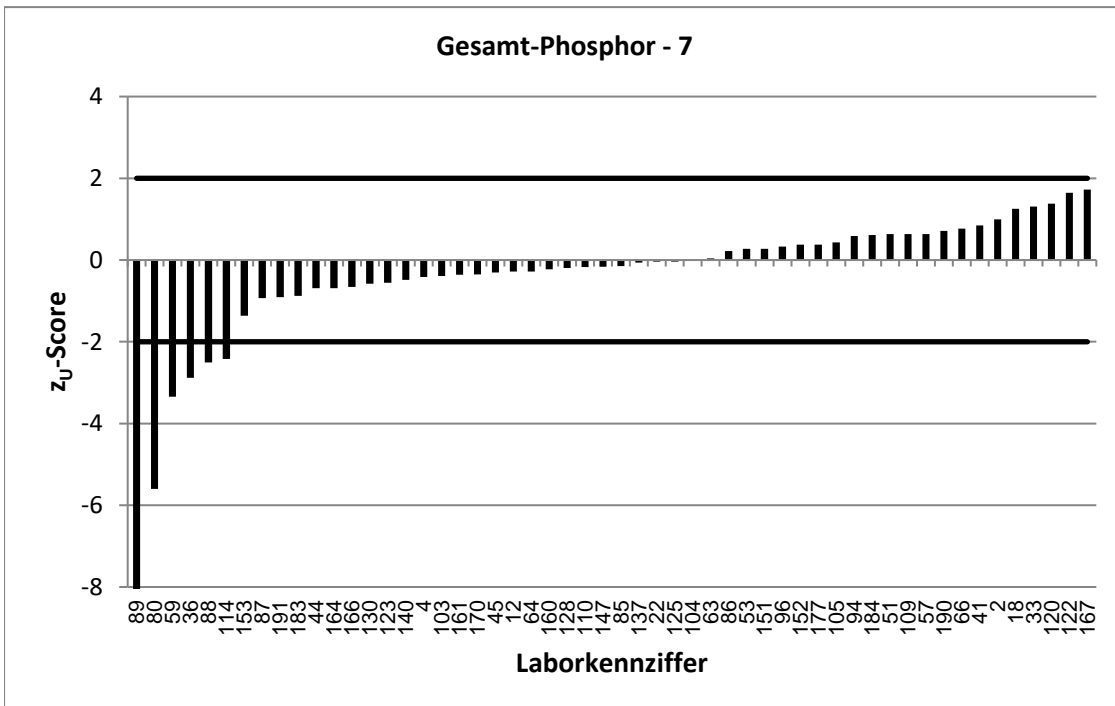
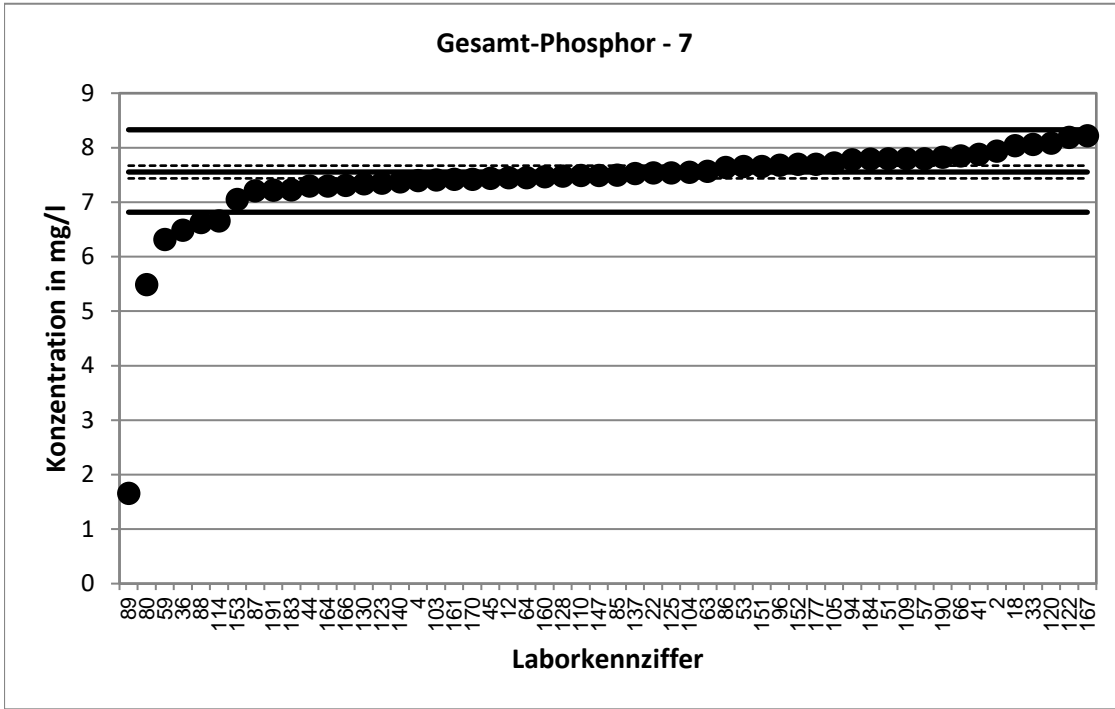
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

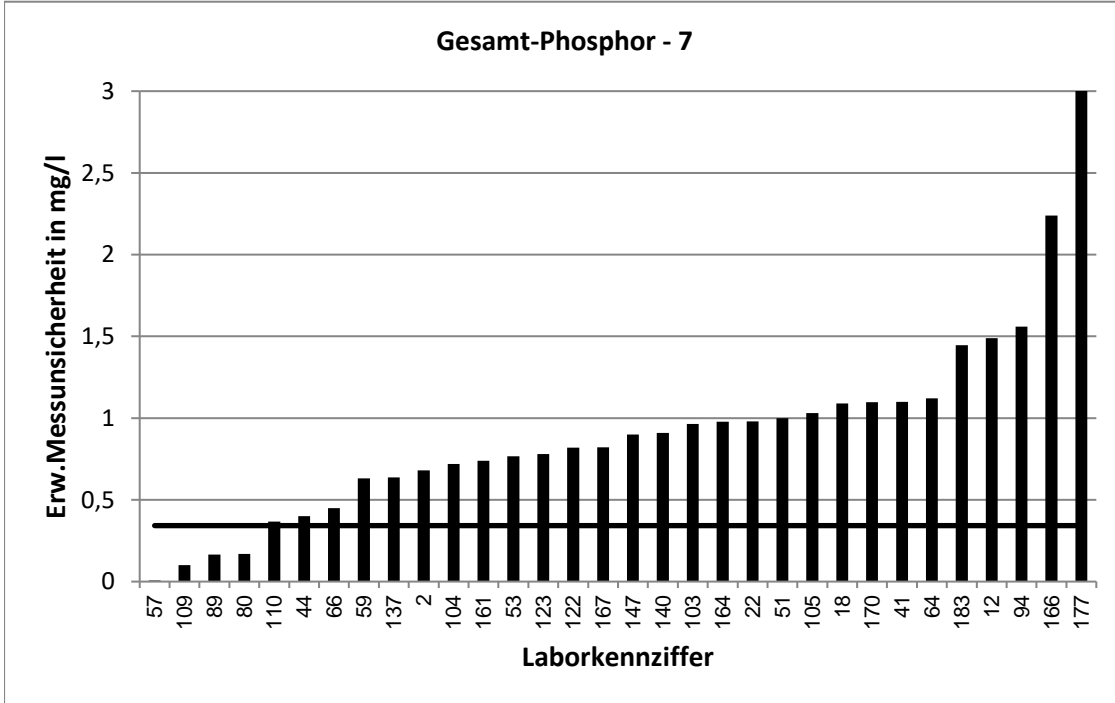
65. LÜRV		Gesamt-Phosphor - 7			
Vorgabewert [mg/l]*		7,553		± 0,117	
Tol.-grenze oben [mg/l]		8,328			
Tol.-grenze unten [mg/l]		6,816			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
166	7,31	2,24	-0,2	-0,7	e
167	8,22	0,822	1,6	1,7	e
170	7,423	1,098	-0,2	-0,4	e
177	7,7	7,46	0,0	0,4	e
183	7,229	1,446	-0,4	-0,9	e
184	7,79			0,6	e
190	7,83			0,7	e
191	7,22			-0,9	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

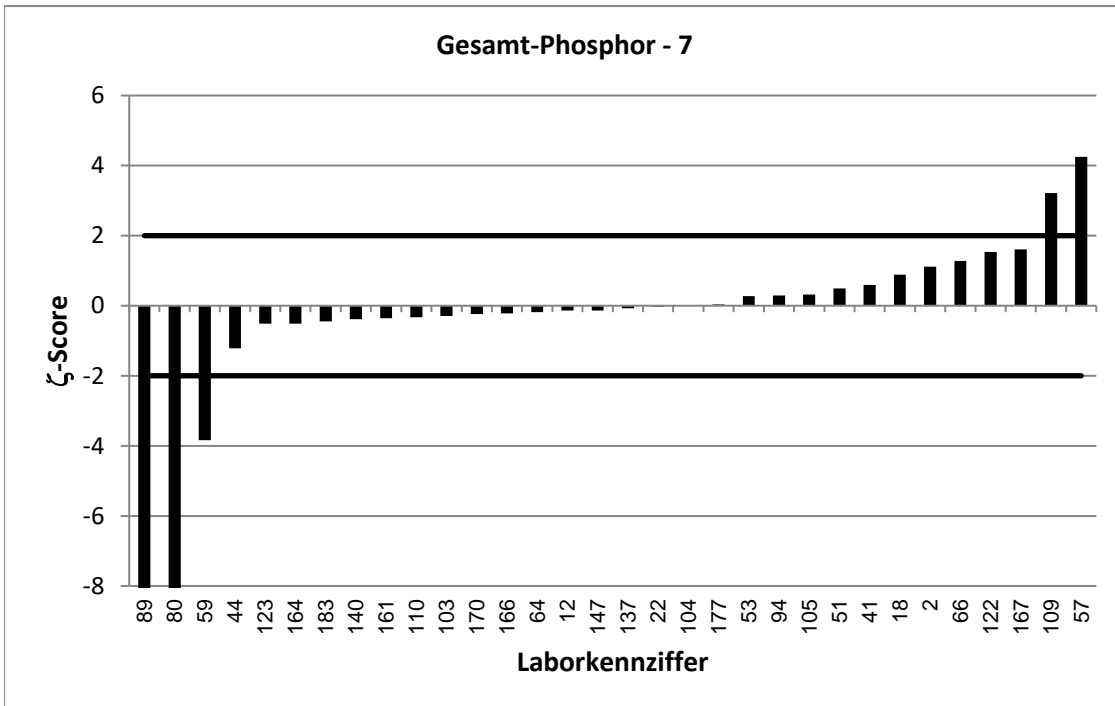
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.

65. LÜRV		Gesamt-Phosphor - 8			
Vorgabewert [mg/l]*		8,567 ± 0,122			
Tol.-grenze oben [mg/l]		9,446			
Tol.-grenze unten [mg/l]		7,73			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
6	9,71	0,98	2,3	2,6	f
7	8,63	1,13	0,1	0,1	e
9	8,27	1,36	-0,4	-0,7	e
11	7,86			-1,7	e
13	8,691			0,3	e
14	8,7	0,8	0,3	0,3	e
19	8,84			0,6	e
21	8,53			-0,1	e
24	9,01	1,1	0,8	1,0	e
25	8,46	0,47	-0,4	-0,3	e
27	8,69	0,97	0,3	0,3	e
30	8,59			0,1	e
34	8,52			-0,1	e
37	8,5	0,6	-0,2	-0,2	e
39	8,03			-1,3	e
40	8,77			0,5	e
42	8,498	2,125	-0,1	-0,2	e
43	8,89	0,12	3,8	0,7	e
46	9,47			2,1	f
47	8,87			0,7	e
48	8,47	1,03	-0,2	-0,2	e
49	8,29			-0,7	e
54	8,47			-0,2	e
55	7,85	1,6	-0,9	-1,7	e
56	8,4	1,37	-0,2	-0,4	e
68	8,92	0,95	0,7	0,8	e
69	8,35	1,1	-0,4	-0,5	e
75	8,7	0,87	0,3	0,3	e
76	8,08	1,62	-0,6	-1,2	e
79	8,2	1,23	-0,6	-0,9	e
82	8,98	0,81	1,0	0,9	e
91	8,2	0,82	-0,9	-0,9	e
98	7,63			-2,2	f
100	8,39	0,839	-0,4	-0,4	e
101	8,64			0,2	e
108	9,309			1,7	e
113	8,86	1,11	0,5	0,7	e
119	8,83			0,6	e
126	8,4884	1,2	-0,1	-0,2	e
136	8,48	0,602	-0,3	-0,2	e
138	7,95	1,034	-1,2	-1,5	e
143	8,48	1,7	-0,1	-0,2	e
144	8,7			0,3	e
149	8,36			-0,5	e
154	8,74			0,4	e
155	8,11	1,1	-0,8	-1,1	e

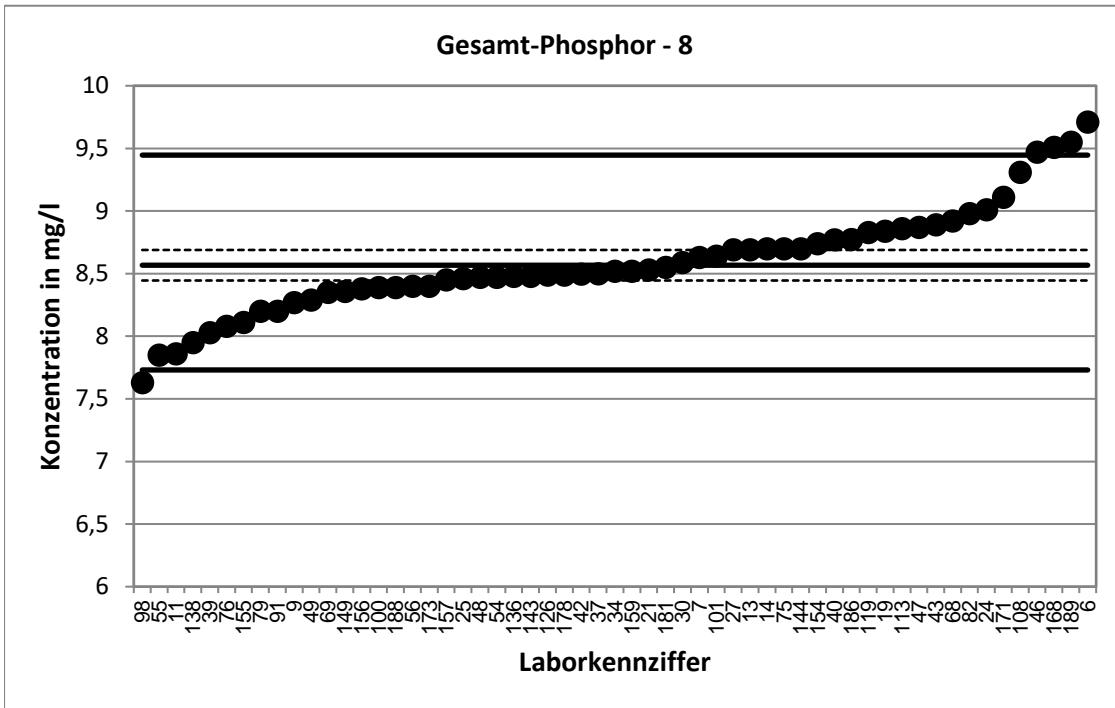
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

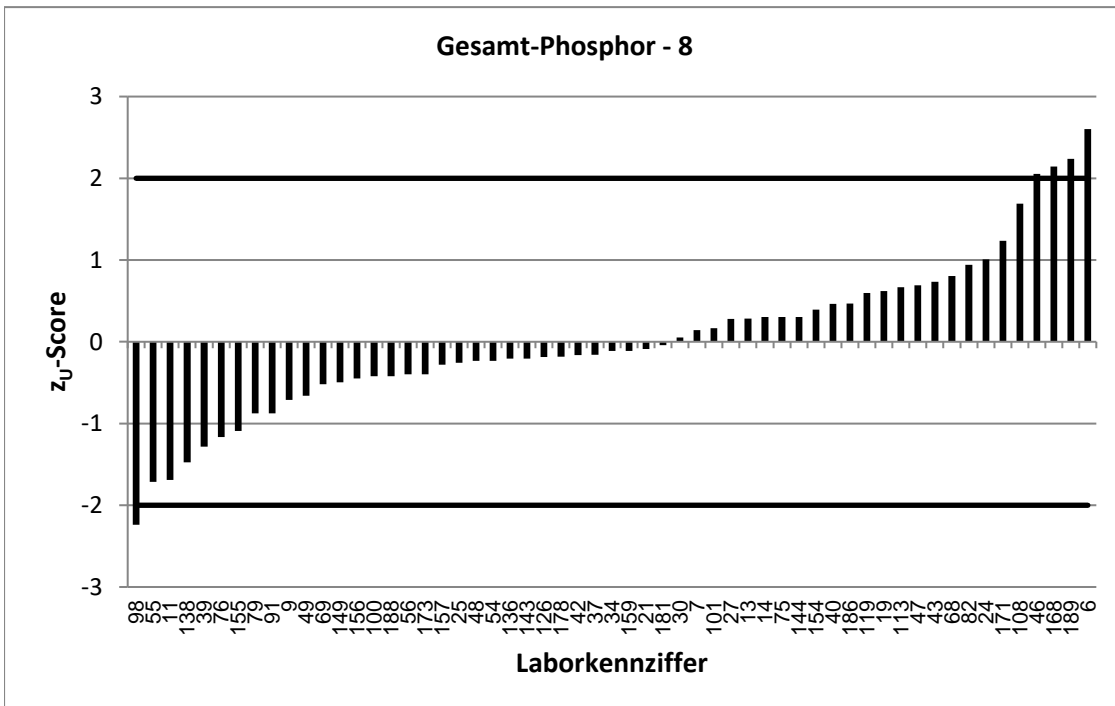
65. LÜRV		Gesamt-Phosphor - 8			
Vorgabewert [mg/l]*		8,567 ± 0,122			
Tol.-grenze oben [mg/l]		9,446			
Tol.-grenze unten [mg/l]		7,73			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
156	8,38	1,006	-0,4	-0,4	e
157	8,45	0,2	-1,0	-0,3	e
159	8,52			-0,1	e
168	9,51	1	1,9	2,1	f
171	9,11			1,2	e
173	8,4			-0,4	e
178	8,49			-0,2	e
181	8,55			0,0	e
186	8,772	0,842	0,5	0,5	e
188	8,39	0,84	-0,4	-0,4	e
189	9,55			2,2	f

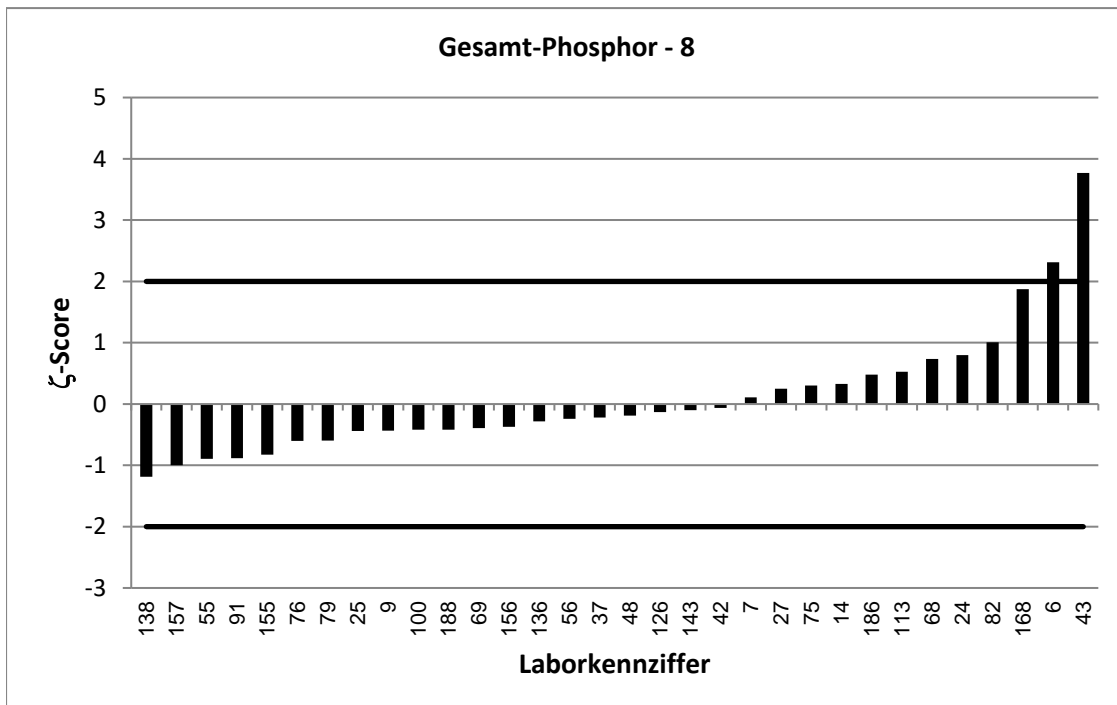
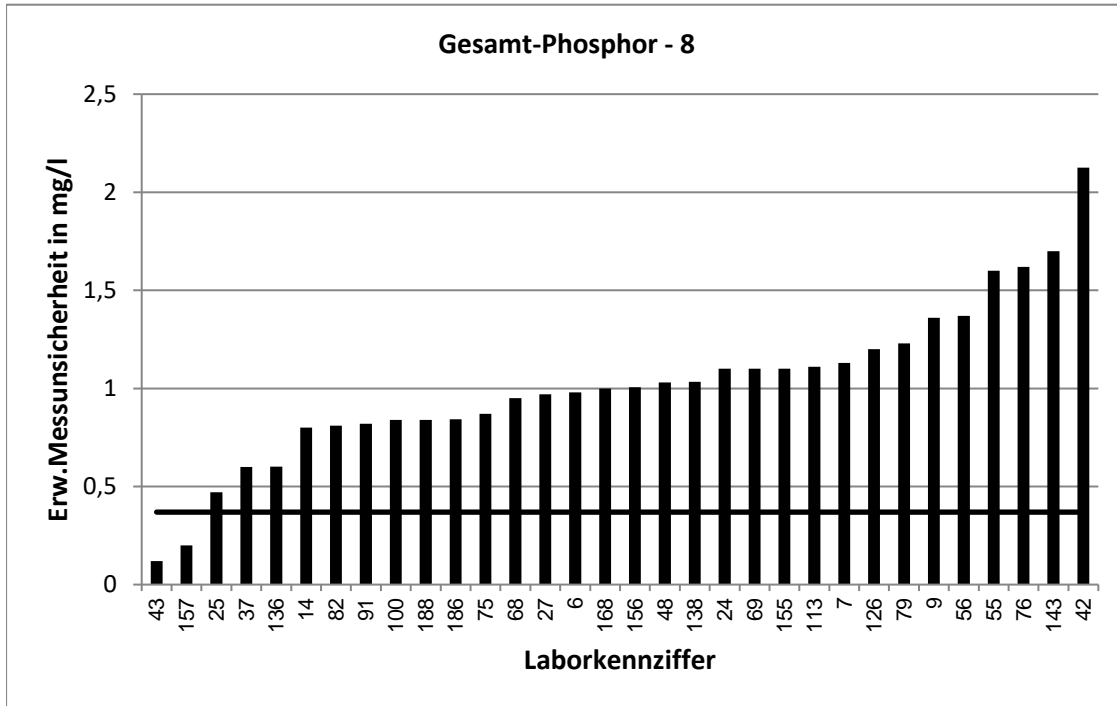
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht dargestellt.





65. LÜRV		Gesamt-Phosphor - 9			
Vorgabewert [mg/l]*		9,638 ± 0,166			
Tol.-grenze oben [mg/l]		10,63			
Tol.-grenze unten [mg/l]		8,697			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
1	9,87	0,878	0,5	0,5	e
3	9,07			-1,2	e
5	9,24			-0,8	e
8	10,1	1,21	0,8	0,9	e
10	9,91	0,1	2,8	0,5	e
15	10			0,7	e
17	8,9			-1,6	e
20	9,52	2,76	-0,1	-0,3	e
26	10	1	0,7	0,7	e
28	8,77	0,307	-5,0	-1,8	e
29	10,1			0,9	e
31	9,82	0,29	1,1	0,4	e
35	9,44	0,51	-0,7	-0,4	e
52	11,8	0,59	7,1	4,4	u
58	9,84	1,65	0,2	0,4	e
60	9,513			-0,3	e
61	9,349			-0,6	e
62	9,6			-0,1	e
65	9,96	1,4	0,5	0,7	e
70	8,91	1,02	-1,4	-1,5	e
71	9,482			-0,3	e
74	9,92			0,6	e
77	10,5	0,453	3,6	1,7	e
81	8,56	0,9	-2,4	-2,3	f
83	9,6			-0,1	e
84	9,76	0,49	0,5	0,2	e
92	9,7	1,46	0,1	0,1	e
97	9,21	0,048	-5,0	-0,9	e
99	9,443			-0,4	e
102	10,2			1,1	e
107	10,4	1,2	1,3	1,5	e
112	10,7	2,1	1,0	2,1	f
115	9,64	0,964	0,0	0,0	e
116	9,63	0,62	0,0	0,0	e
117	9,51			-0,3	e
121	9,19			-1,0	e
133	10,8	0,977	2,3	2,3	f
134	9,92			0,6	e
139	9,61	1,4	0,0	-0,1	e
145	10,1			0,9	e
146	9,24			-0,8	e
150	9,41	0,64	-0,7	-0,5	e
158	9,94	1,13	0,5	0,6	e
162	9,36	1,53	-0,4	-0,6	e
163	9,58			-0,1	e
165	10,1	1,3	0,7	0,9	e

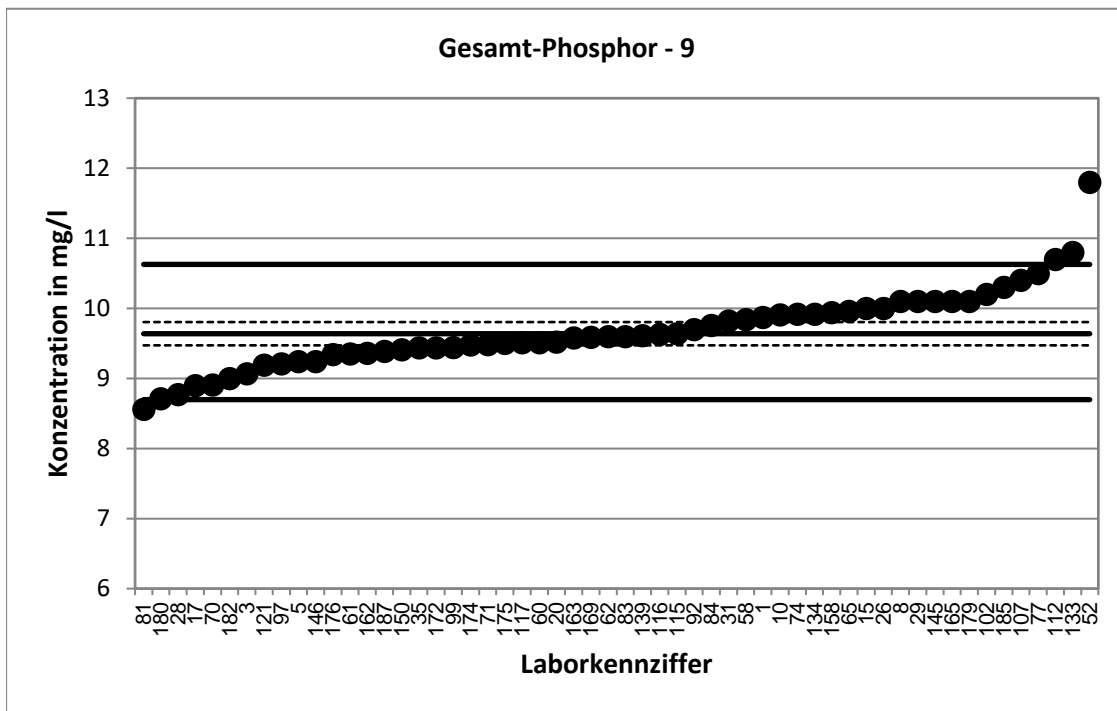
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

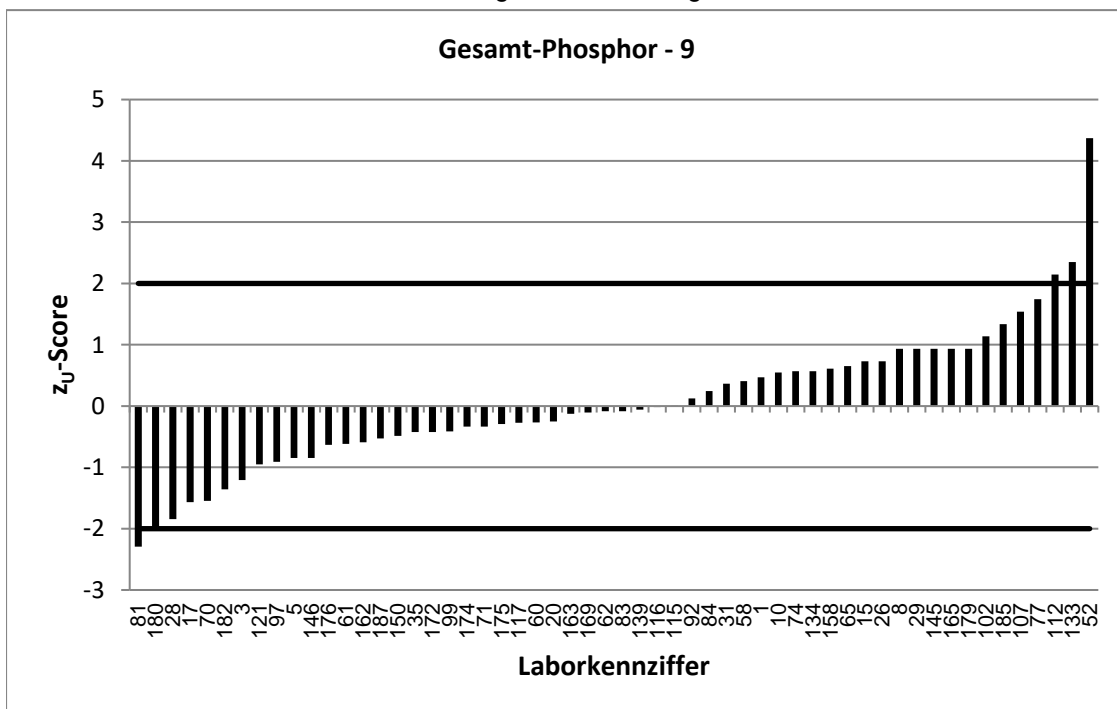
65. LÜRV		Gesamt-Phosphor - 9			
Vorgabewert [mg/l]*		9,638 ± 0,166			
Tol.-grenze oben [mg/l]		10,63			
Tol.-grenze unten [mg/l]		8,697			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
169	9,59	1,28	-0,1	-0,1	e
172	9,44	0,66	-0,6	-0,4	e
174	9,48			-0,3	e
175	9,5	0,961	-0,3	-0,3	e
176	9,34			-0,6	e
179	10,1	0,604	1,5	0,9	e
180	8,71	1,31	-1,4	-2,0	e
182	9	0,5	-2,4	-1,4	e
185	10,3	0,005	8,0	1,3	e
187	9,39	0,52	-0,9	-0,5	e

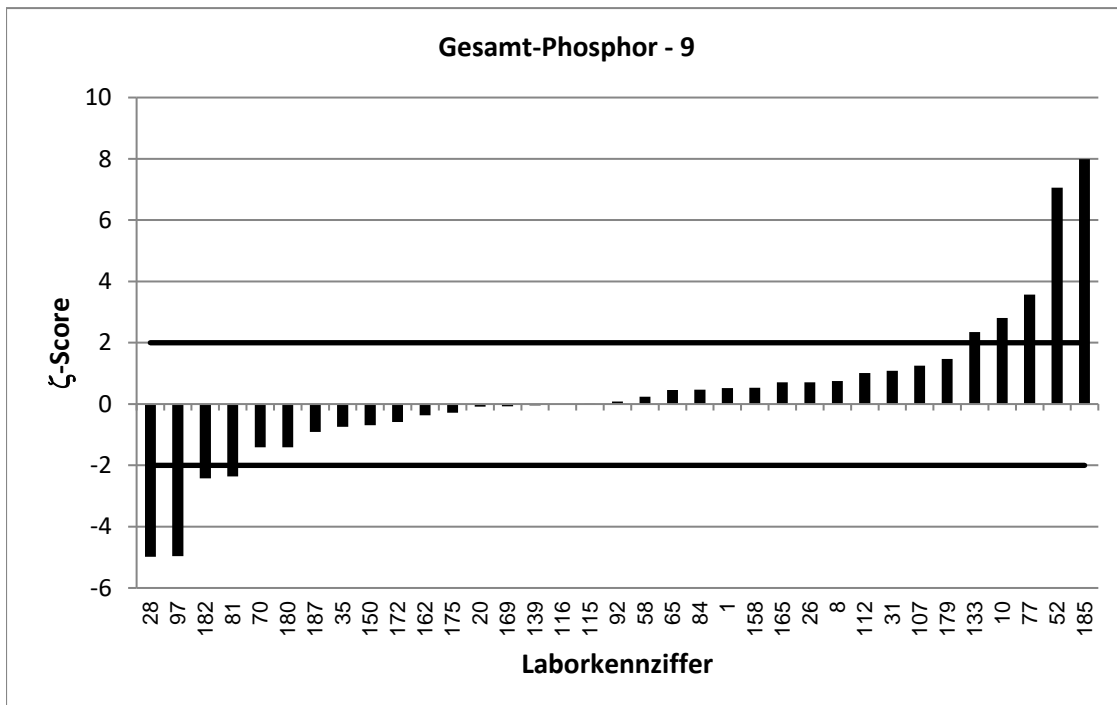
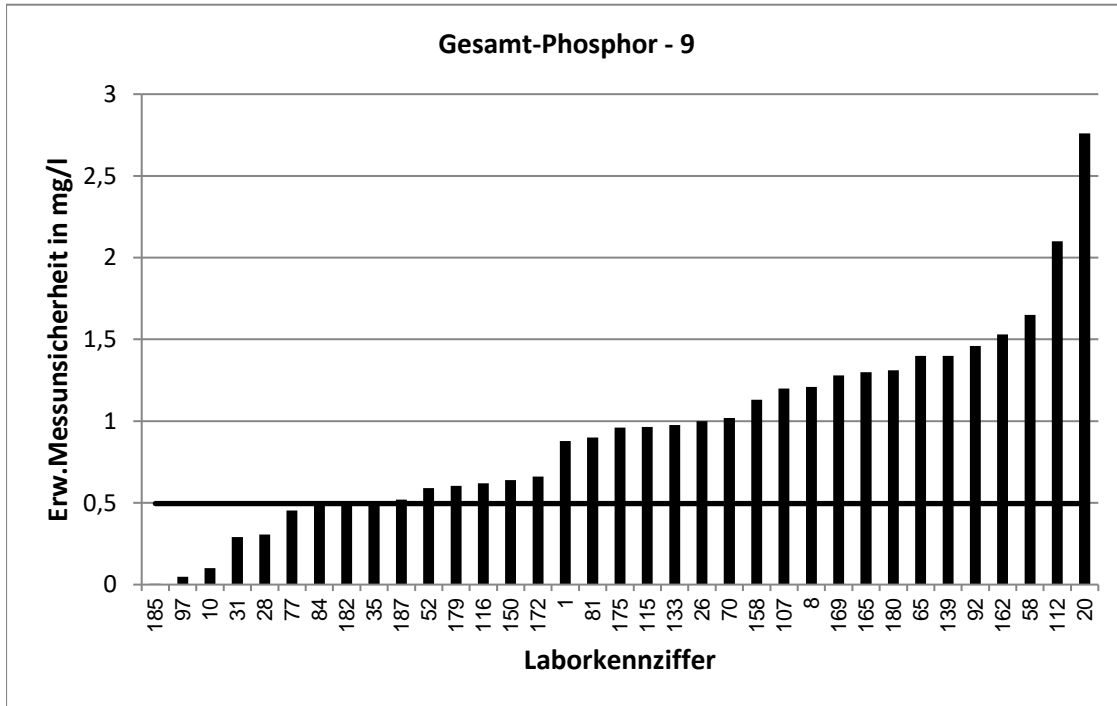
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht dargestellt.





65. LÜRV		Chlorid - 1			
Vorgabewert [mg/l]*		44,05 ± 0,44			
Tol.-grenze oben [mg/l]		46,35			
Tol.-grenze unten [mg/l]		41,81			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
3	44,5			0,4	e
6	43	4,4	-0,5	-0,9	e
8	44,4	0,453	1,1	0,3	e
9	47,1	4,71	1,3	2,7	f
17	42,3			-1,6	e
18	45,9	4,46	0,8	1,6	e
20	44,6	4	0,3	0,5	e
21	45,2			1,0	e
29	42,3			-1,6	e
34	44,8			0,7	e
36	44,9			0,7	e
39	43,6			-0,4	e
41	42,5	5,72	-0,5	-1,4	e
42	44,29	3,133	0,2	0,2	e
43	45,3	0,5	3,8	1,1	e
48	44,3	3,7	0,1	0,2	e
51	44,6	5	0,2	0,5	e
54	43,6			-0,4	e
57	44,9	1,977	0,8	0,7	e
61	43,853			-0,2	e
64	45,4	6,81	0,4	1,2	e
69	46,5	5,8	0,8	2,1	f
75	43,5	3,48	-0,3	-0,5	e
76	44,9	6,8	0,2	0,7	e
93	47,3			2,8	f
94	43,5	4,35	-0,3	-0,5	e
110	44,3	1,58	0,3	0,2	e
116	43,3	1,9	-0,8	-0,7	e
122	44,36	4,44	0,1	0,3	e
125	44			0,0	e
128	43,34			-0,6	e
130	46,9			2,5	f
131	43,6	0,08	-2,0	-0,4	e
133	44,7	1,08	1,1	0,6	e
137	44,4	1,52	0,4	0,3	e
140	44,492	3,684	0,2	0,4	e
150	43,3	3	-0,5	-0,7	e
153	43,8			-0,2	e
157	42,6	0,23	-5,9	-1,3	e
158	43	2,5	-0,8	-0,9	e
159	43,4			-0,6	e
162	43,4	3,78	-0,3	-0,6	e
167	46,1	7,38	0,6	1,8	e
173	42,7			-1,2	e
175	43,2			-0,8	e
176	44,1			0,0	e

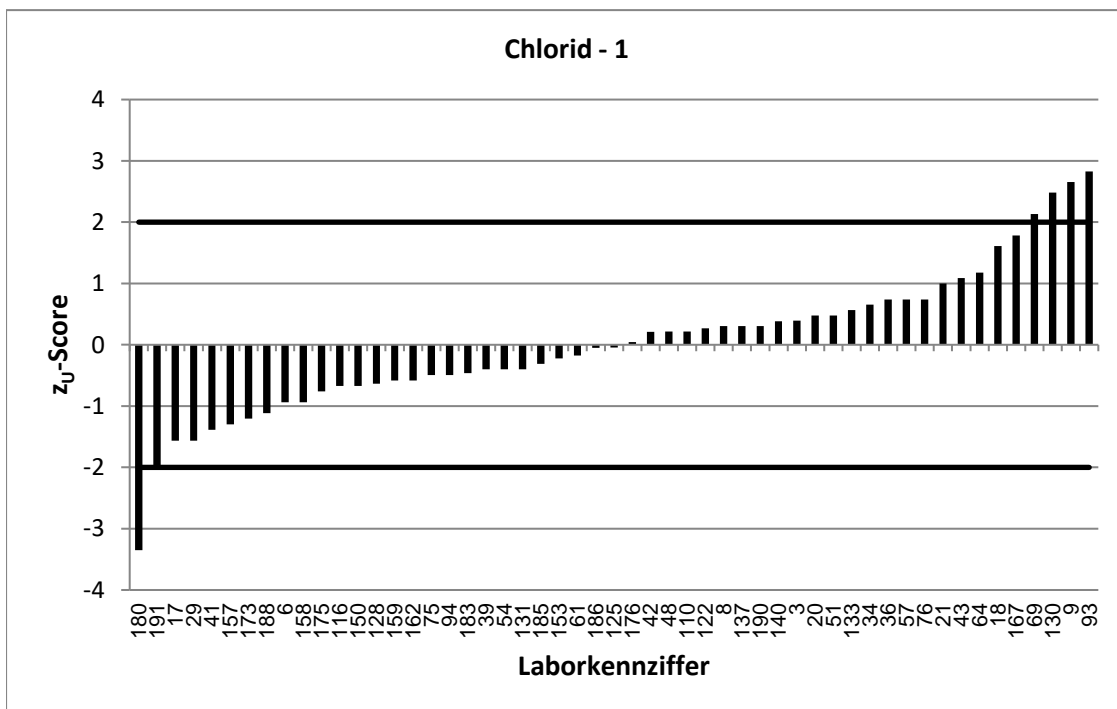
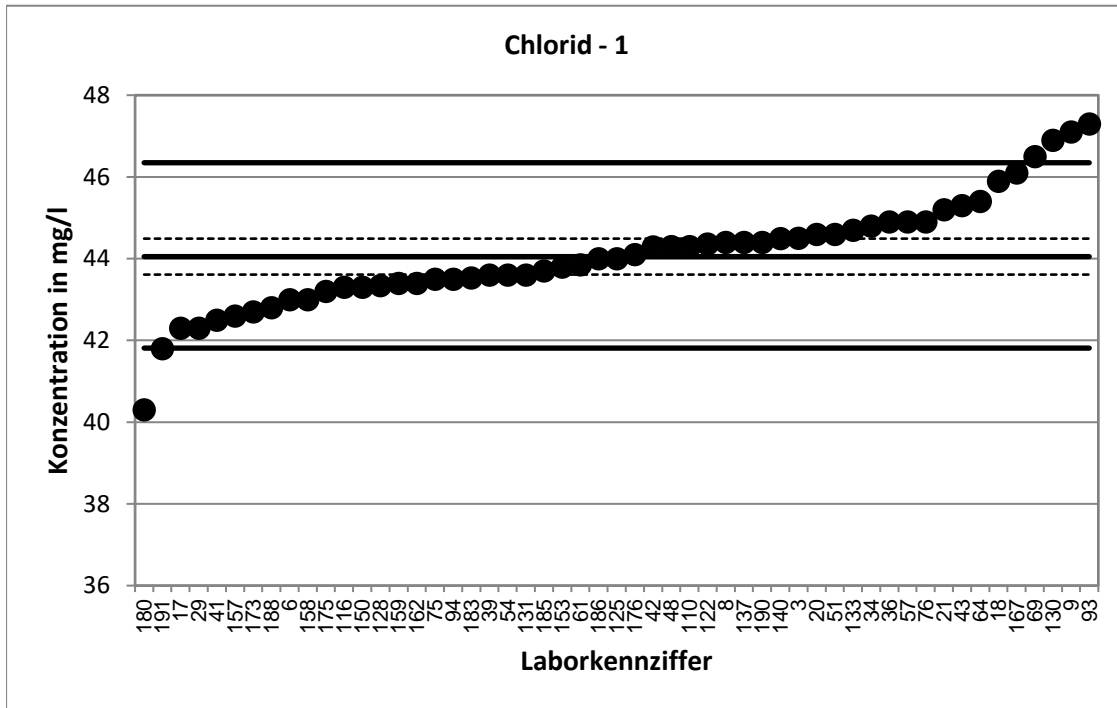
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

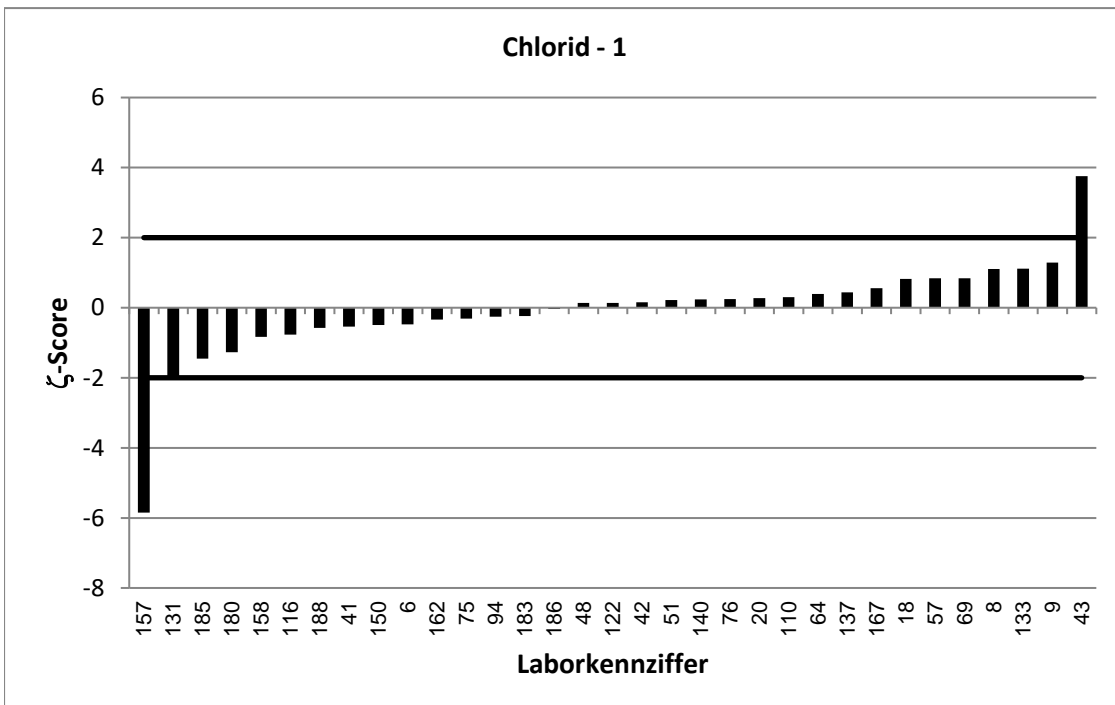
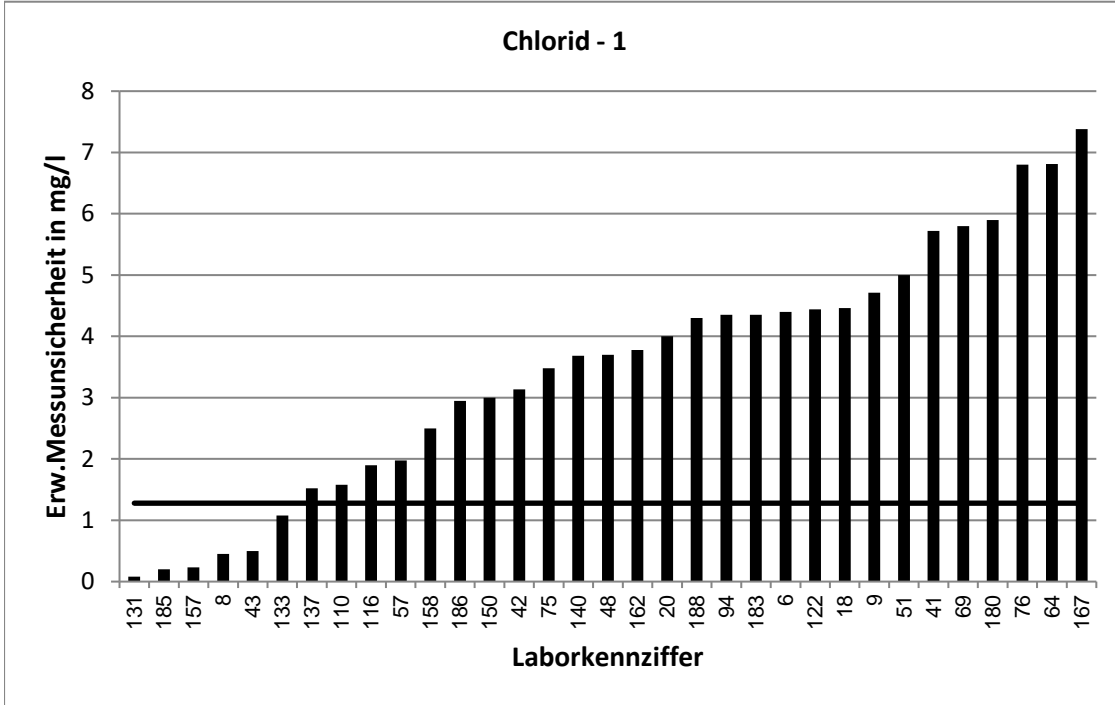
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

65. LÜRV		Chlorid - 1			
Vorgabewert [mg/l]*		44,05		± 0,44	
Tol.-grenze oben [mg/l]		46,35			
Tol.-grenze unten [mg/l]		41,81			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
180	40,3	5,9	-1,3	-3,4	u
183	43,53	4,353	-0,2	-0,5	e
185	43,7	0,2	-1,5	-0,3	e
186	43,997	2,948	0,0	0,0	e
188	42,8	4,3	-0,6	-1,1	e
190	44,4			0,3	e
191	41,8			-2,0	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend





65. LÜRV		Chlorid - 2			
Vorgabewert [mg/l]*		97,82 ± 0,88			
Tol.-grenze oben [mg/l]		102,9			
Tol.-grenze unten [mg/l]		92,86			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
2	99,5	5,2	0,6	0,7	e
5	101			1,2	e
11	102			1,6	e
13	96,751			-0,4	e
19	99,1			0,5	e
22	99	10	0,2	0,5	e
25	98,5	4,73	0,3	0,3	e
27	98	4,6	0,1	0,1	e
28	96,5	12,7	-0,2	-0,5	e
30	99			0,5	e
31	99	13,9	0,2	0,5	e
33	98,3			0,2	e
37	98,2	4,71	0,2	0,1	e
40	98			0,1	e
44	99,9	5	0,8	0,8	e
45	94,4			-1,4	e
47	99,9			0,8	e
49	91,2			-2,7	f
56	91,6	4,37	-2,8	-2,5	f
58	97,8	19,6	0,0	0,0	e
60	96,643			-0,5	e
63	112			5,6	u
65	96,5	11	-0,2	-0,5	e
66	103	4	2,5	2,0	e
74	97			-0,3	e
77	91,4	2,69	-4,5	-2,6	f
78	92,9			-2,0	e
80	96,4	0,1	-3,2	-0,6	e
81	99,5	10	0,3	0,7	e
84	98,1	9,8	0,1	0,1	e
87	105			2,8	f
89	99,3			0,6	e
91	98,9	12	0,2	0,4	e
92	96,0713	19,2	-0,2	-0,7	e
96	97,1			-0,3	e
97	93,7	0,127	-9,3	-1,7	e
98	105,6			3,1	u
100	94,3	8,49	-0,8	-1,4	e
101	100			0,9	e
103	98,3	5,63	0,2	0,2	e
107	94,5	7,1	-0,9	-1,3	e
109	97,5	2	-0,3	-0,1	e
112	100	15	0,3	0,9	e
114	97,2			-0,3	e
115	98,2	6,92	0,1	0,1	e
120	99,5			0,7	e

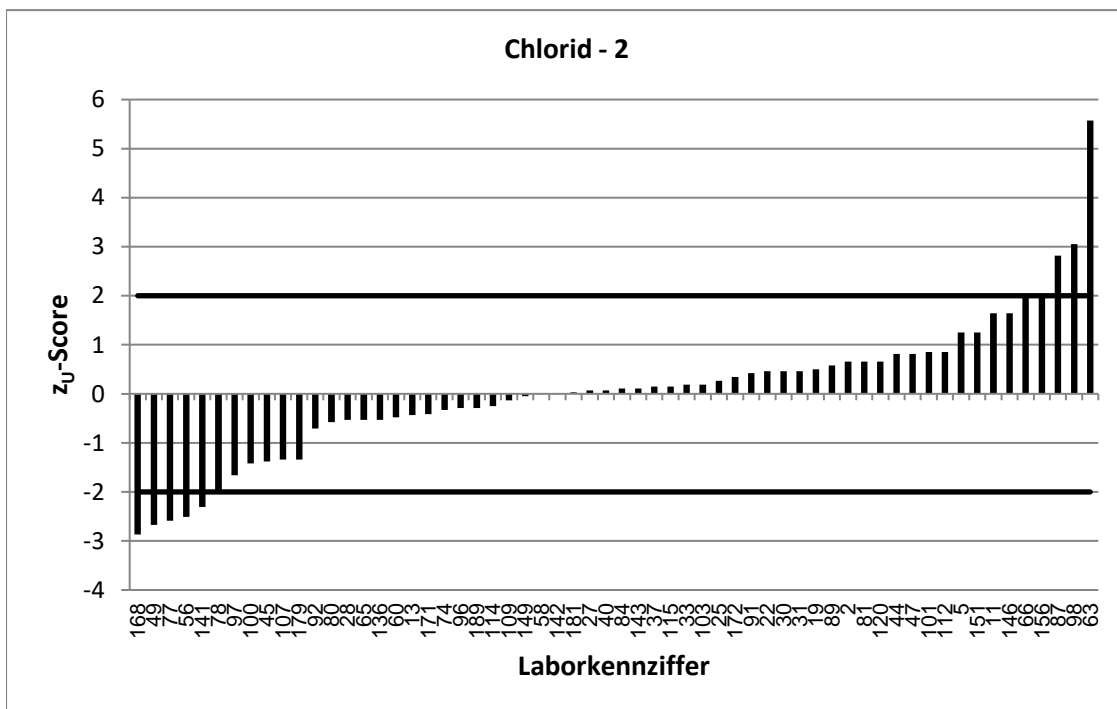
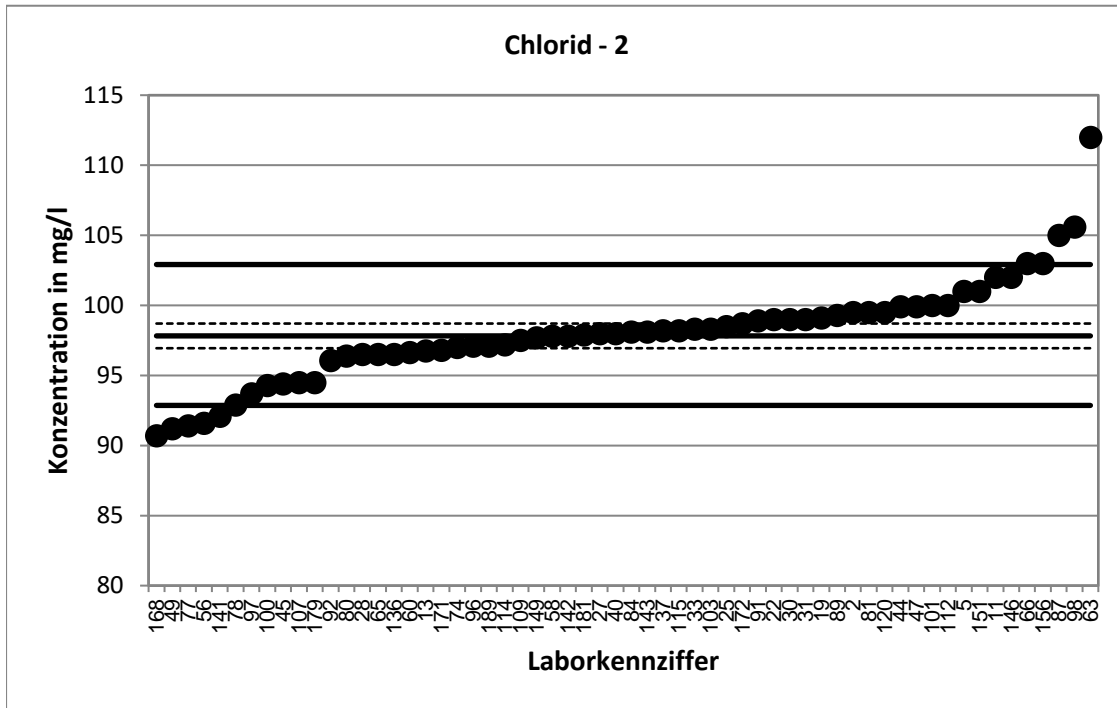
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

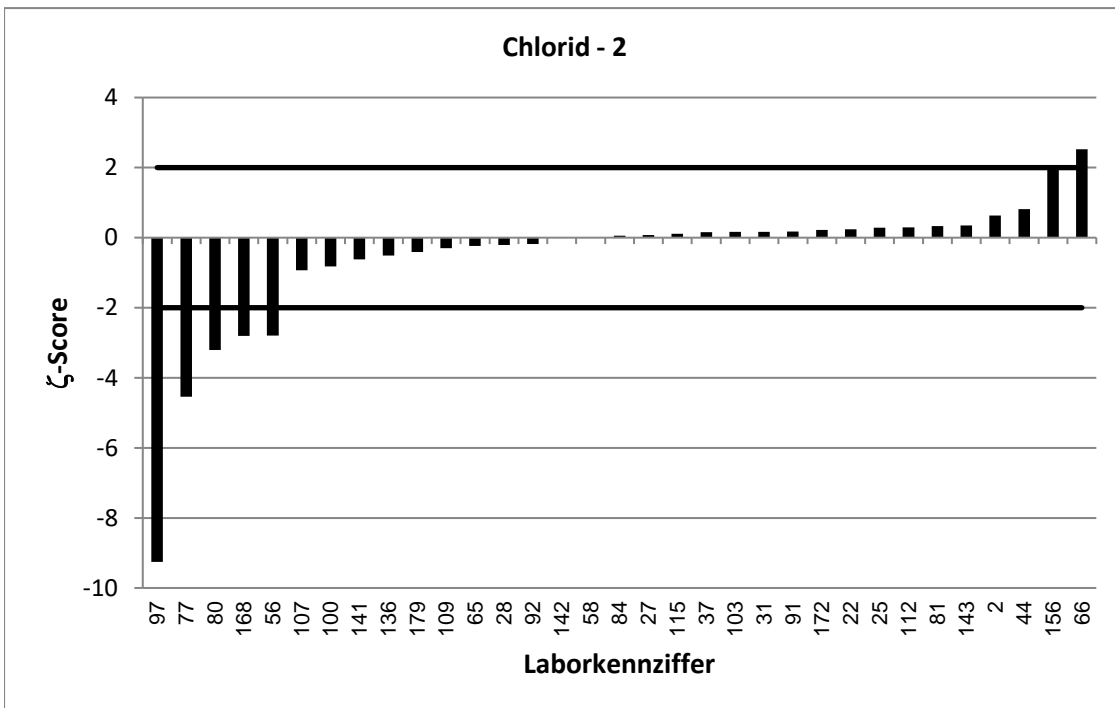
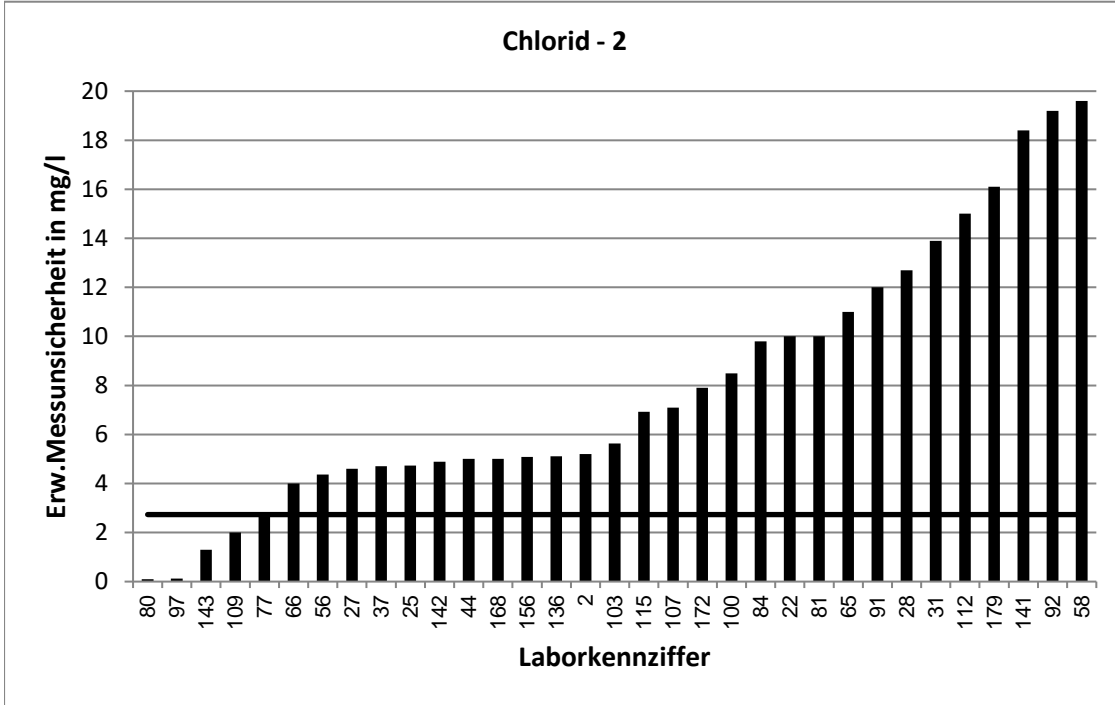
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

65. LÜRV		Chlorid - 2			
Vorgabewert [mg/l]*		97,82 ± 0,88			
Tol.-grenze oben [mg/l]		102,9			
Tol.-grenze unten [mg/l]		92,86			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
136	96,5	5,115	-0,5	-0,5	e
141	92,1	18,4	-0,6	-2,3	f
142	97,8	4,89	0,0	0,0	e
143	98,1	1,3	0,4	0,1	e
146	102			1,6	e
149	97,7			0,0	e
151	101			1,2	e
156	103	5,09	2,0	2,0	e
168	90,7	5	-2,8	-2,9	f
171	96,8			-0,4	e
172	98,7	7,9	0,2	0,3	e
179	94,5	16,1	-0,4	-1,3	e
181	97,9			0,0	e
189	97,1			-0,3	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend





65. LÜRV		Chlorid - 3			
Vorgabewert [mg/l]*		141,8 ± 1			
Tol.-grenze oben [mg/l]		149,1			
Tol.-grenze unten [mg/l]		134,6			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
1	142	11,6	0,0	0,1	e
4	142			0,1	e
7	141	10	-0,2	-0,2	e
10	149	0,5	12,8	2,0	e
12	141	7,45	-0,2	-0,2	e
14	142	10	0,0	0,1	e
15	144			0,6	e
24	142	14	0,0	0,1	e
26	141	7,05	-0,2	-0,2	e
38	144			0,6	e
46	140			-0,5	e
52	144	12	0,4	0,6	e
53	143	9,41	0,3	0,3	e
55	143,7	28,7	0,1	0,5	e
59	143	14,3	0,2	0,3	e
62	140,34			-0,4	e
68	142	11	0,0	0,1	e
70	136	6,8	-1,7	-1,6	e
71	141,75			0,0	e
79	141	28,2	-0,1	-0,2	e
82	140,46	11,24	-0,2	-0,4	e
83	142,7			0,3	e
85	141			-0,2	e
86	142			0,1	e
88	141,9			0,0	e
99	140,6			-0,3	e
102	138			-1,0	e
104	137	6,85	-1,4	-1,3	e
105	143	5,56	0,4	0,3	e
108	136,286			-1,5	e
113	145	9,14	0,7	0,9	e
117	141			-0,2	e
119	143			0,3	e
121	139			-0,8	e
123	145	10,4	0,6	0,9	e
126	142,63	14	0,1	0,2	e
134	138			-1,0	e
138	138	12,42	-0,6	-1,0	e
139	144	14,4	0,3	0,6	e
145	141			-0,2	e
147	149,2	11	1,3	2,0	e
154	151			2,5	f
155	145	5,96	1,1	0,9	e
160	139			-0,8	e
161	141	8,47	-0,2	-0,2	e
163	141			-0,2	e

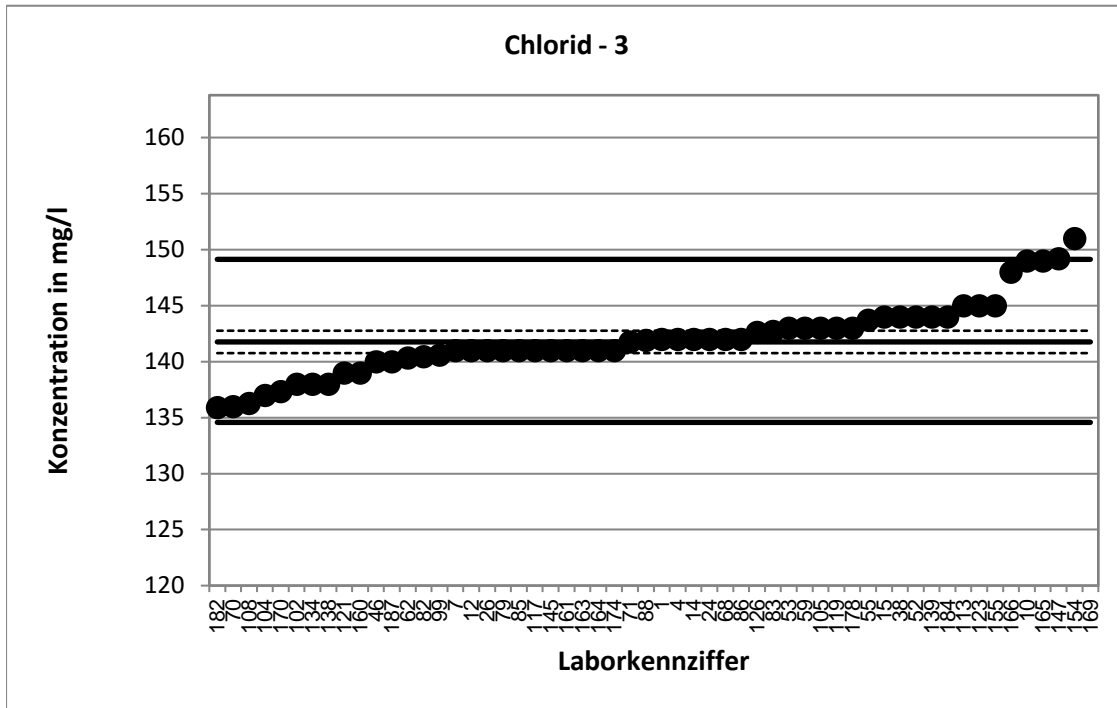
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

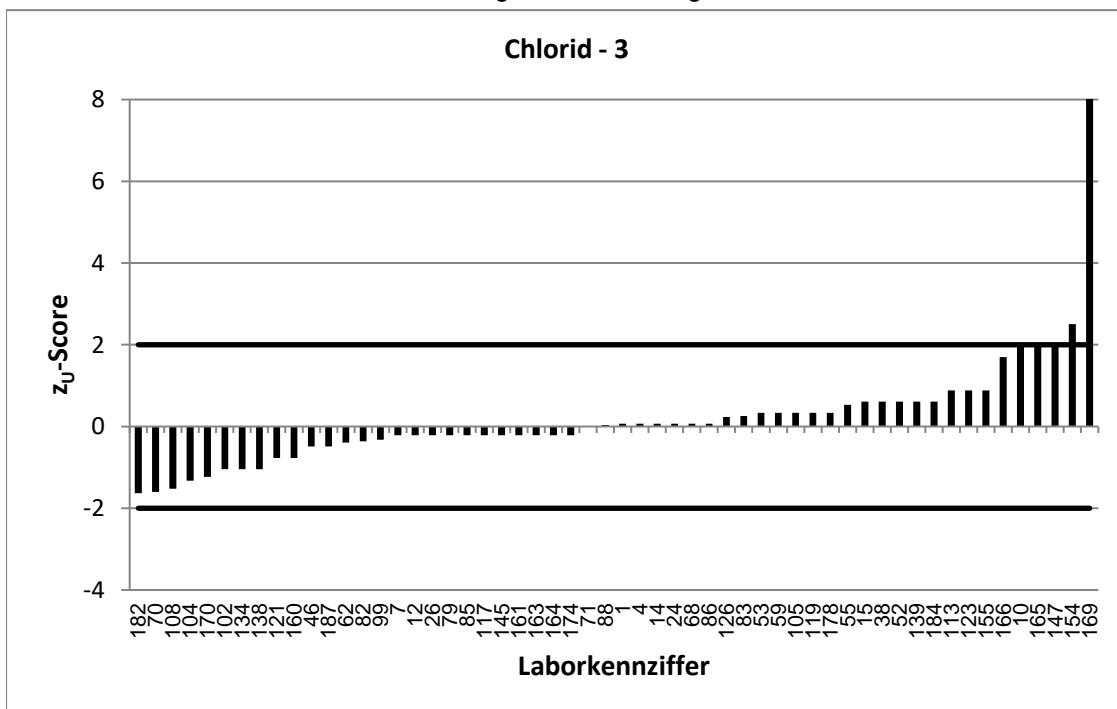
65. LÜRV		Chlorid - 3			
Vorgabewert [mg/l]*		141,8 ± 1			
Tol.-grenze oben [mg/l]		149,1			
Tol.-grenze unten [mg/l]		134,6			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
164	141	5,52	-0,3	-0,2	e
165	149	15	1,0	2,0	e
166	148	42,2	0,3	1,7	e
169	465	77	8,4	87,7	u
170	137,33	4,12	-2,1	-1,2	e
174	141			-0,2	e
178	143			0,3	e
182	135,9	7,5	-1,5	-1,6	e
184	144			0,6	e
187	140			-0,5	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

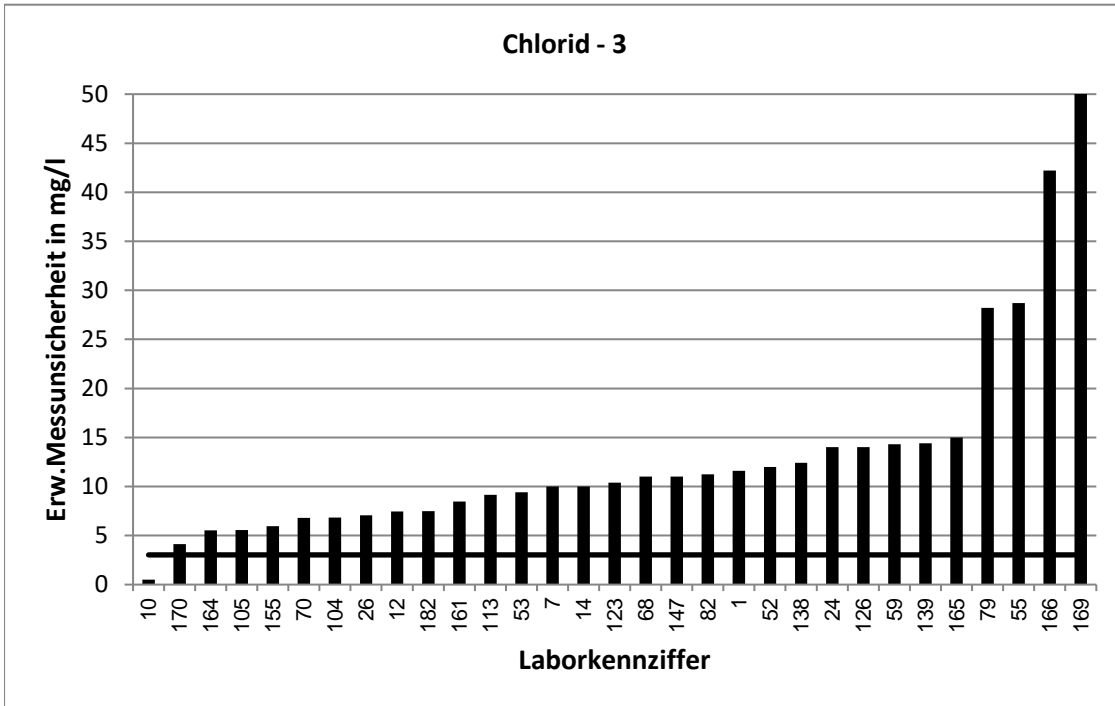
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend



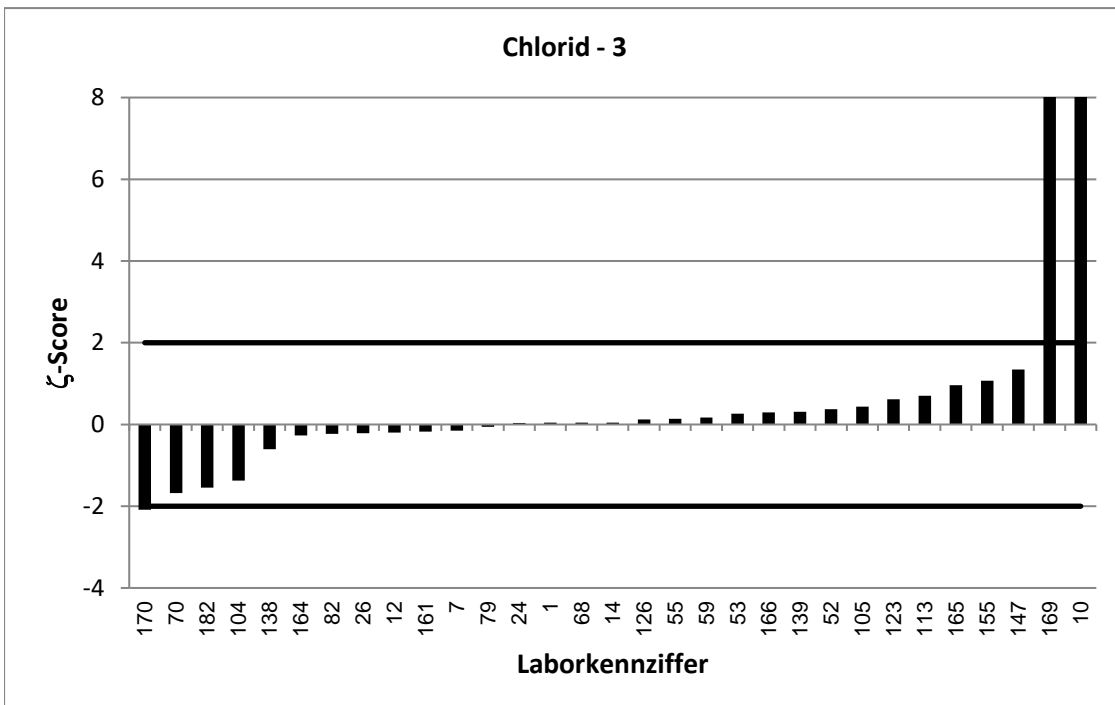
Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht dargestellt.



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.

65. LÜRV		Chlorid - 4			
Vorgabewert [mg/l]*		181 ± 1,4			
Tol.-grenze oben [mg/l]		190,4			
Tol.-grenze unten [mg/l]		171,8			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
1	182	14,8	0,1	0,2	e
4	182			0,2	e
8	183	1,99	1,7	0,4	e
9	192	19,2	1,1	2,3	f
10	192	0,5	15,3	2,3	f
26	181	9,05	0,0	0,0	e
33	182			0,2	e
34	182			0,2	e
36	178			-0,7	e
38	187			1,3	e
44	185	9	0,9	0,9	e
49	176			-1,1	e
51	181	10	0,0	0,0	e
56	180	8,59	-0,2	-0,2	e
57	180,1	1,977	-0,7	-0,2	e
59	184	18,4	0,3	0,6	e
60	177,73			-0,7	e
61	180,7			-0,1	e
62	181,22			0,1	e
65	179	15	-0,3	-0,4	e
66	189	8	2,0	1,7	e
68	180	14	-0,1	-0,2	e
77	173	4,79	-3,2	-1,7	e
78	194			2,8	f
79	180	36	-0,1	-0,2	e
80	175	0,1	-8,8	-1,3	e
81	186	20	0,5	1,1	e
92	177,782	35,6	-0,2	-0,7	e
93	176			-1,1	e
94	179	17,9	-0,2	-0,4	e
96	184			0,6	e
99	180,7			-0,1	e
102	177			-0,9	e
103	183	10,5	0,4	0,4	e
105	183	7,15	0,6	0,4	e
109	178	7	-0,8	-0,7	e
117	181			0,0	e
120	180			-0,2	e
125	175,5			-1,2	e
126	187,55	19	0,7	1,4	e
137	184	6,29	0,9	0,6	e
138	180	16,2	-0,1	-0,2	e
142	180	9	-0,2	-0,2	e
143	181	2,3	0,0	0,0	e
154	172			-2,0	e
155	186	7,64	1,3	1,1	e

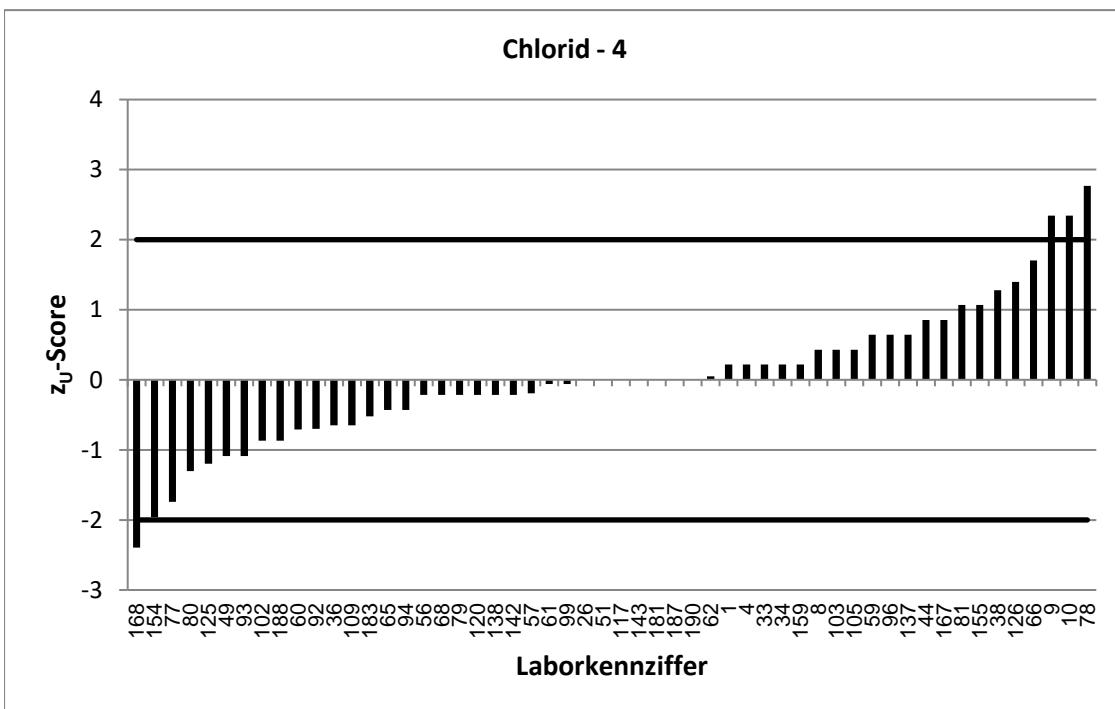
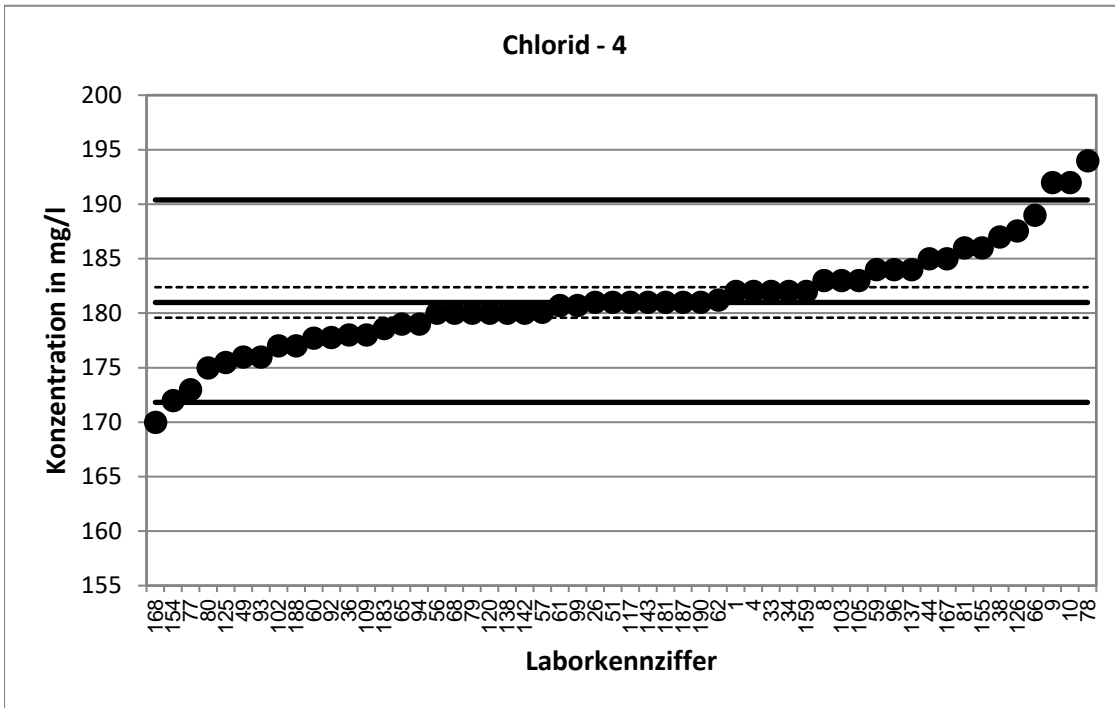
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

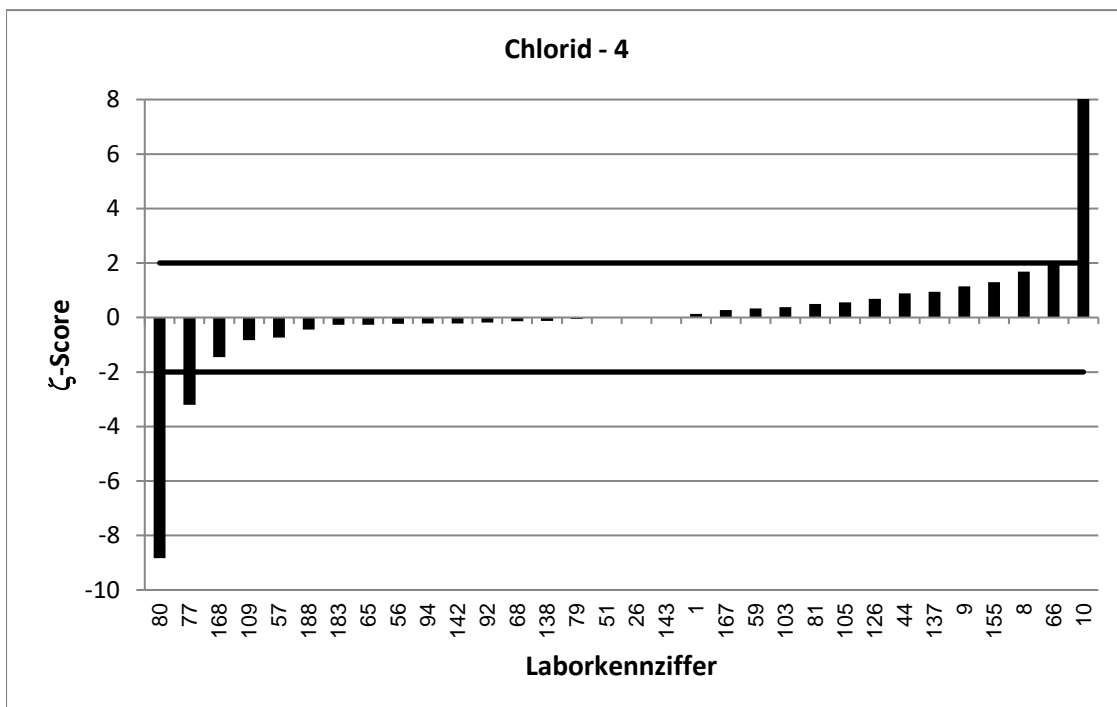
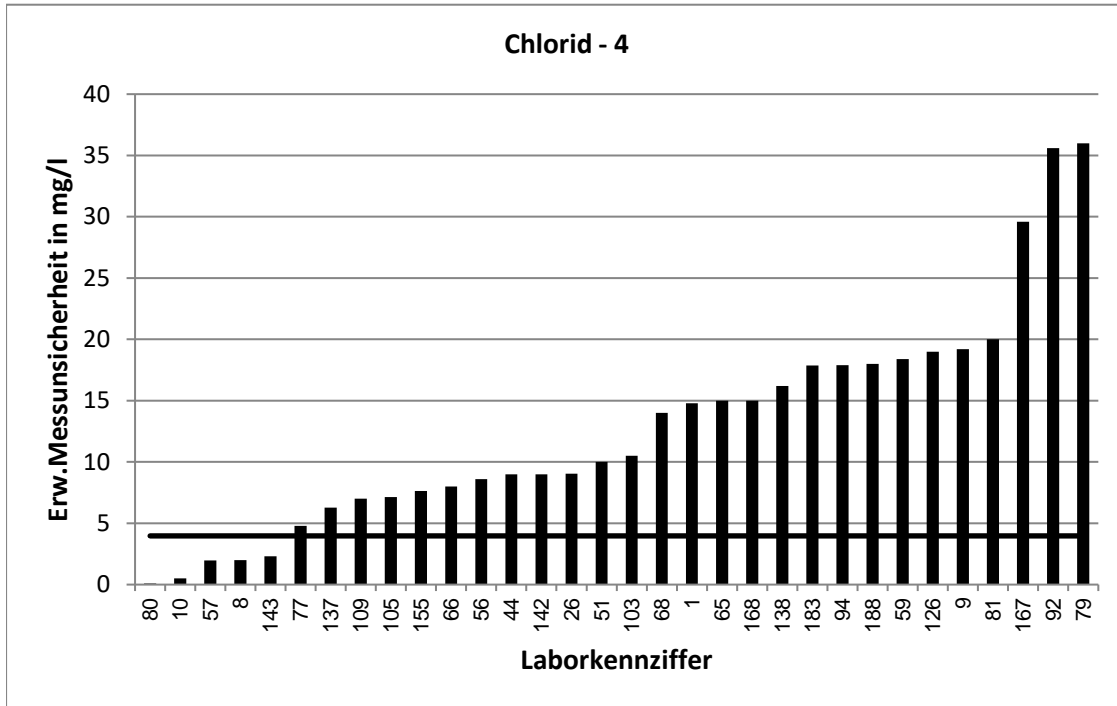
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

65. LÜRV		Chlorid - 4			
Vorgabewert [mg/l]*		181 ± 1,4			
Tol.-grenze oben [mg/l]		190,4			
Tol.-grenze unten [mg/l]		171,8			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
159	182			0,2	e
167	185	29,6	0,3	0,9	e
168	170	15	-1,5	-2,4	f
181	181			0,0	e
183	178,6	17,86	-0,3	-0,5	e
187	181			0,0	e
188	177	18	-0,4	-0,9	e
190	181			0,0	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend





Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.

65. LÜRV		Chlorid - 5			
Vorgabewert [mg/l]*		260,7 ± 2			
Tol.-grenze oben [mg/l]		274,3			
Tol.-grenze unten [mg/l]		247,5			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
2	264	14	0,5	0,5	e
3	263			0,3	e
7	257	19	-0,4	-0,6	e
11	269			1,2	e
19	262			0,2	e
20	269,7	24,3	0,7	1,3	e
21	260			-0,1	e
24	252	25	-0,7	-1,3	e
25	268	12,9	1,1	1,1	e
40	261			0,0	e
41	259	34,84	-0,1	-0,3	e
42	214,5	15,17	-6,0	-7,0	u
43	249	3	-6,5	-1,8	e
46	252			-1,3	e
47	266			0,8	e
48	266	22	0,5	0,8	e
52	259	21	-0,2	-0,3	e
53	263	17,3	0,3	0,3	e
63	290			4,3	u
64	270	40,5	0,5	1,4	e
69	269	34	0,5	1,2	e
70	256	12,8	-0,7	-0,7	e
76	262	40	0,1	0,2	e
82	269,02	21,52	0,8	1,2	e
84	260	26	-0,1	-0,1	e
86	257			-0,6	e
89	261			0,0	e
91	270	34	0,5	1,4	e
97	252	0,127	-8,6	-1,3	e
104	260	13	-0,1	-0,1	e
110	257	9,15	-0,8	-0,6	e
113	268	16,9	0,9	1,1	e
116	257	11,3	-0,6	-0,6	e
119	260			-0,1	e
121	258			-0,4	e
122	269,01	26,9	0,6	1,2	e
123	266	19,1	0,6	0,8	e
136	222	11,77	-6,5	-5,9	u
139	264	26,4	0,2	0,5	e
140	263,11	21,79	0,2	0,4	e
145	258			-0,4	e
151	260			-0,1	e
157	241	6,12	-6,1	-3,0	u
158	258	15	-0,4	-0,4	e
160	257			-0,6	e
164	261	10,2	0,1	0,0	e

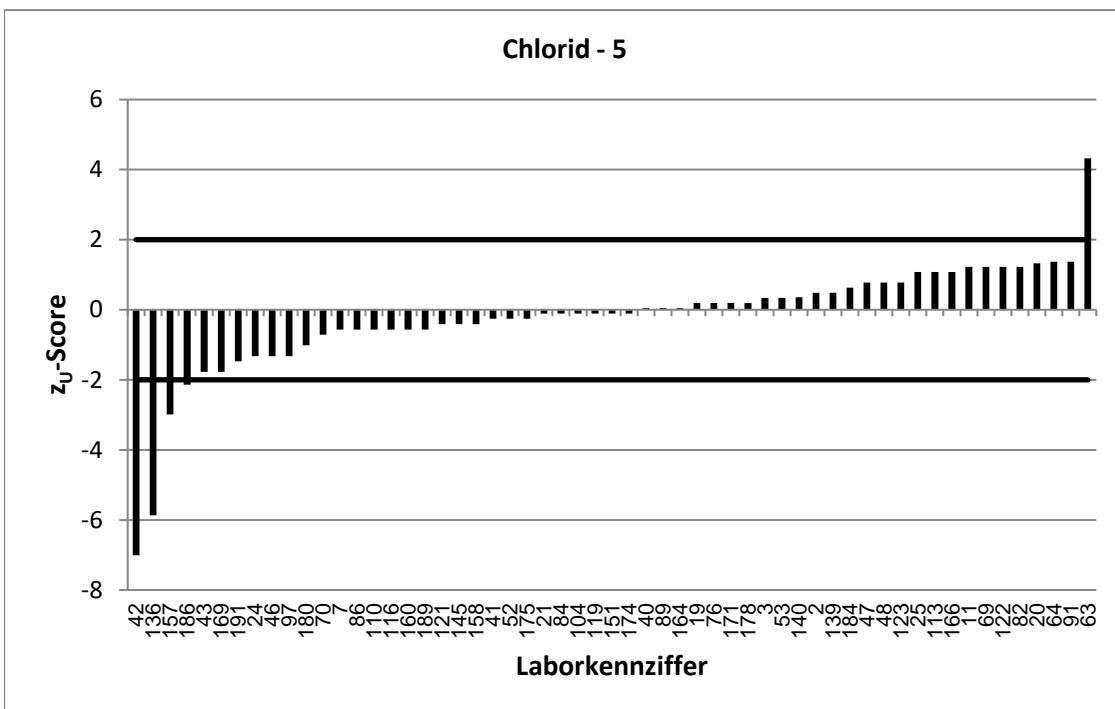
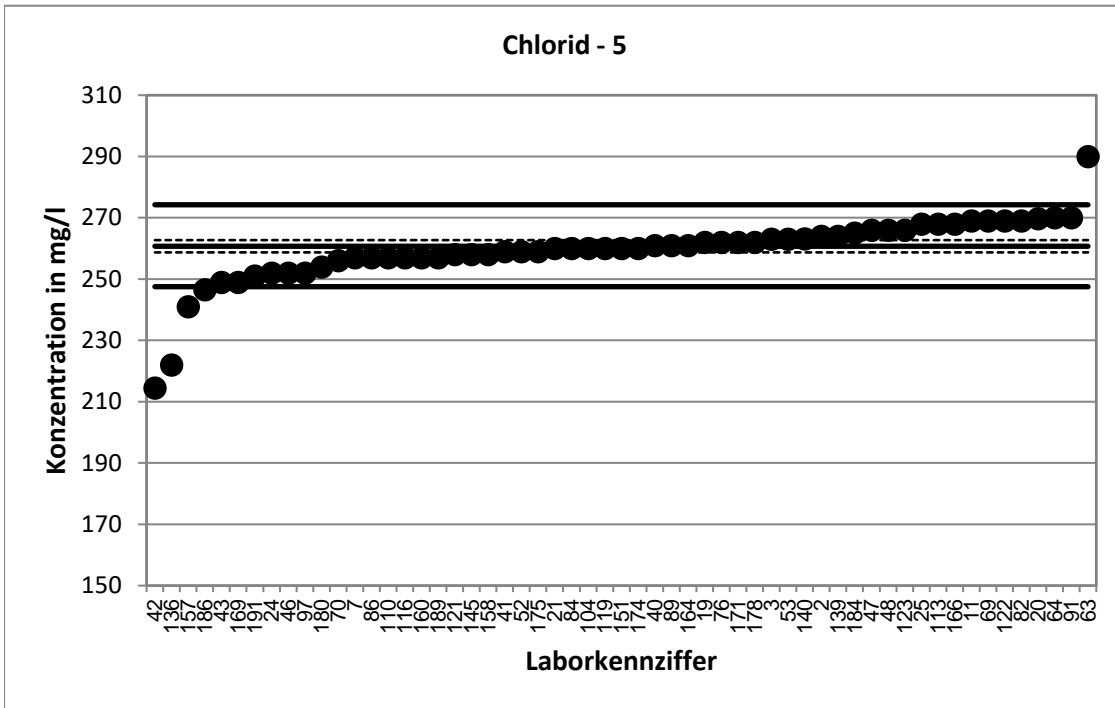
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

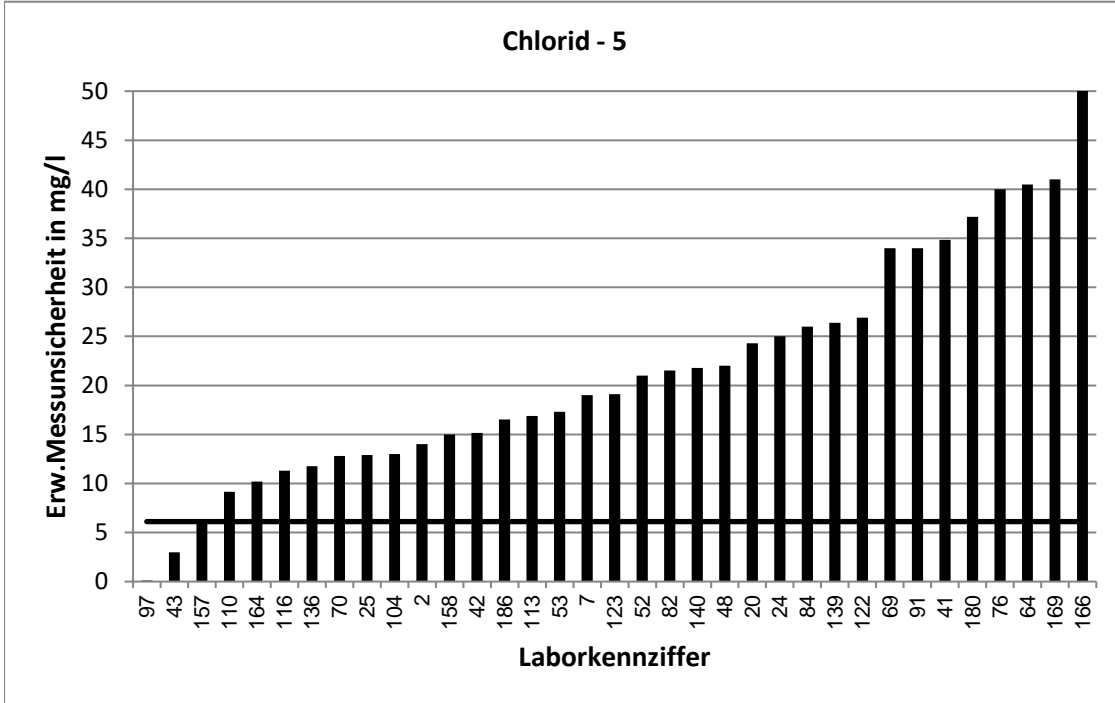
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

65. LÜRV		Chlorid - 5			
Vorgabewert [mg/l]*		260,7 ± 2			
Tol.-grenze oben [mg/l]		274,3			
Tol.-grenze unten [mg/l]		247,5			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
166	268	76,3	0,2	1,1	e
169	249	41	-0,6	-1,8	e
171	262			0,2	e
174	260			-0,1	e
175	259			-0,3	e
178	262			0,2	e
180	254	37,2	-0,4	-1,0	e
184	265			0,6	e
186	246,59	16,52	-1,7	-2,1	f
189	257			-0,6	e
191	251			-1,5	e

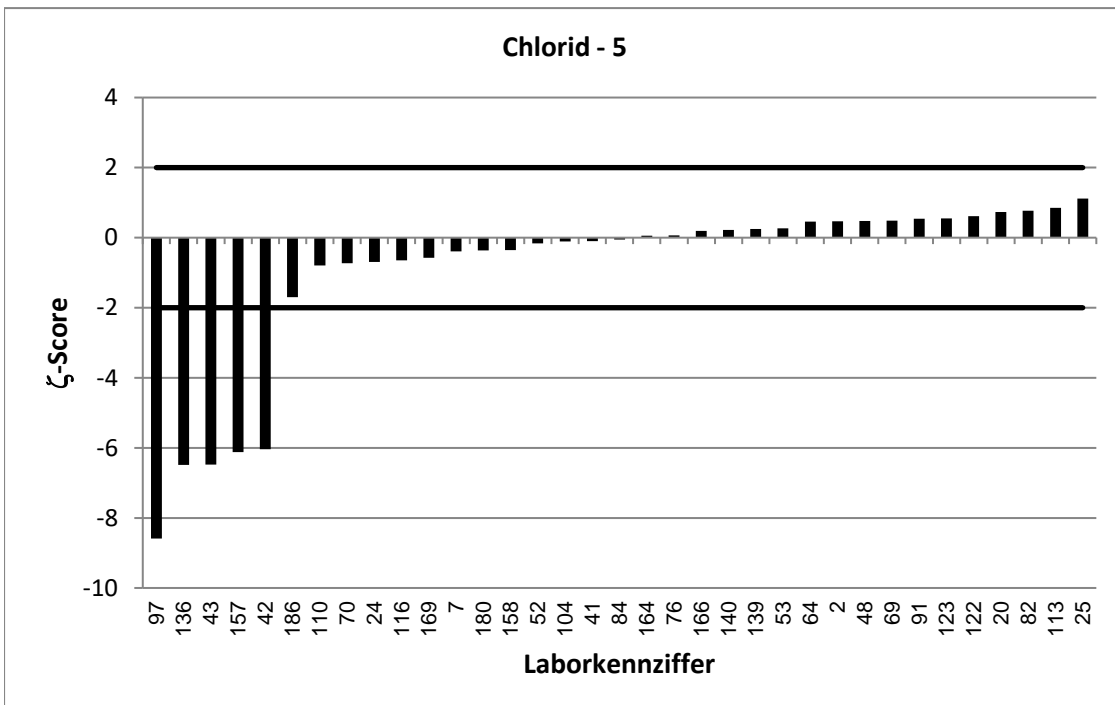
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend





Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.



65. LÜRV		Chlorid - 6			
Vorgabewert [mg/l]*		308,9 ± 2,8			
Tol.-grenze oben [mg/l]		324,9			
Tol.-grenze unten [mg/l]		293,2			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
5	324			1,9	e
6	315	32	0,4	0,8	e
12	316	16,7	0,8	0,9	e
13	309,214			0,0	e
14	310	30	0,1	0,1	e
15	317			1,0	e
17	297			-1,5	e
18	319	31	0,7	1,3	e
22	297	30	-0,8	-1,5	e
27	308	14,5	-0,1	-0,1	e
28	309	40,8	0,0	0,0	e
29	298			-1,4	e
30	330			2,6	f
31	307	43	-0,1	-0,2	e
37	307	14,7	-0,2	-0,2	e
39	321			1,5	e
45	291			-2,3	f
54	319			1,3	e
55	311,3	62,3	0,1	0,3	e
58	317	63,3	0,3	1,0	e
71	305,34			-0,5	e
74	312			0,4	e
75	304	24,3	-0,4	-0,6	e
83	316			0,9	e
85	307			-0,2	e
87	315			0,8	e
88	312,65			0,5	e
98	337			3,5	u
100	300	27	-0,7	-1,1	e
101	311			0,3	e
107	291	22	-1,6	-2,3	f
108	308,387			-0,1	e
112	315	47	0,3	0,8	e
114	308,2			-0,1	e
115	309	21,8	0,0	0,0	e
128	302			-0,9	e
130	350			5,1	u
131	305,2	0,08	-2,7	-0,5	e
133	305	7,35	-1,0	-0,5	e
134	307			-0,2	e
141	301	60,2	-0,3	-1,0	e
146	304			-0,6	e
147	316,2	24	0,6	0,9	e
149	308			-0,1	e
150	302	21	-0,6	-0,9	e
153	305			-0,5	e

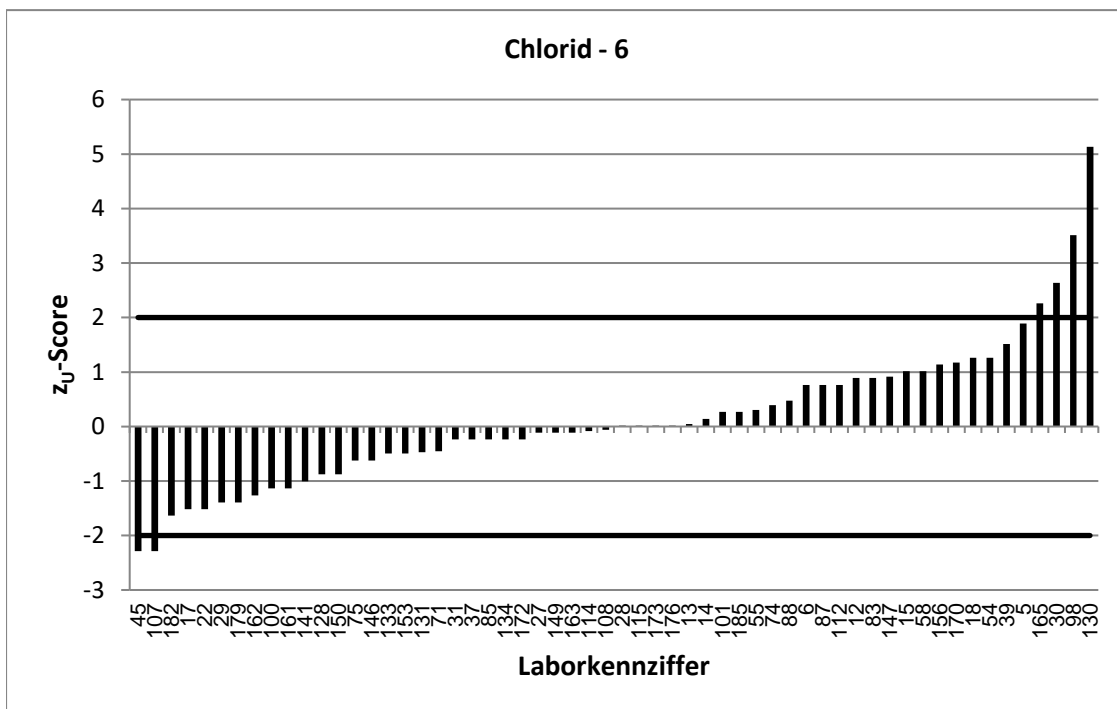
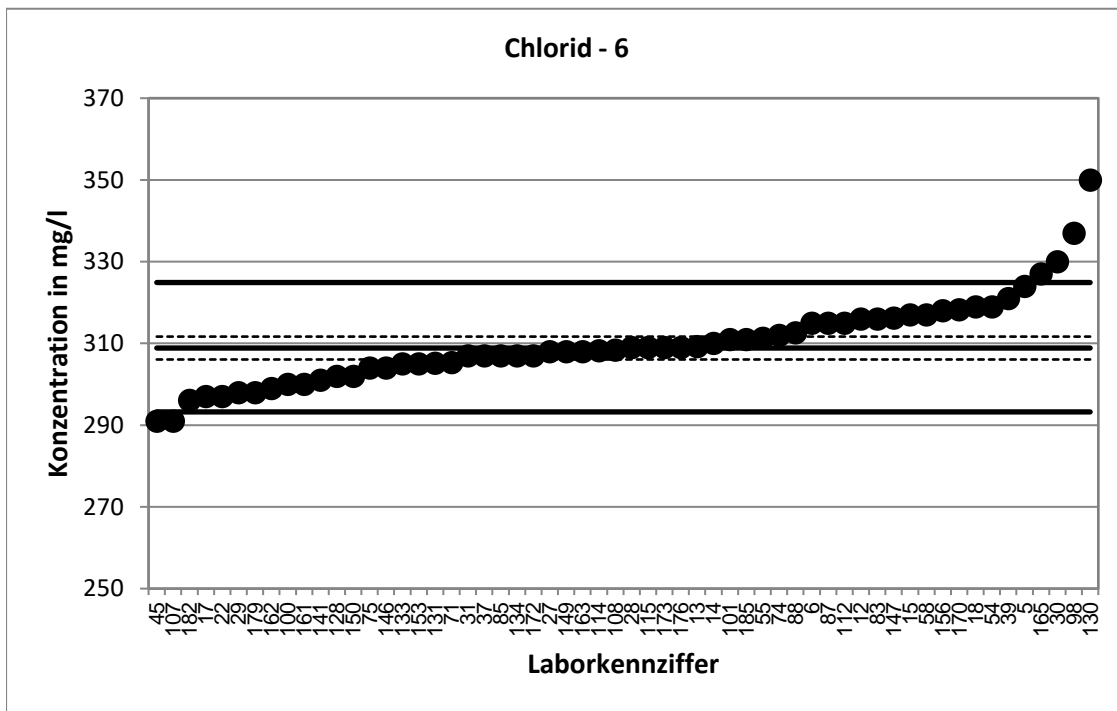
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

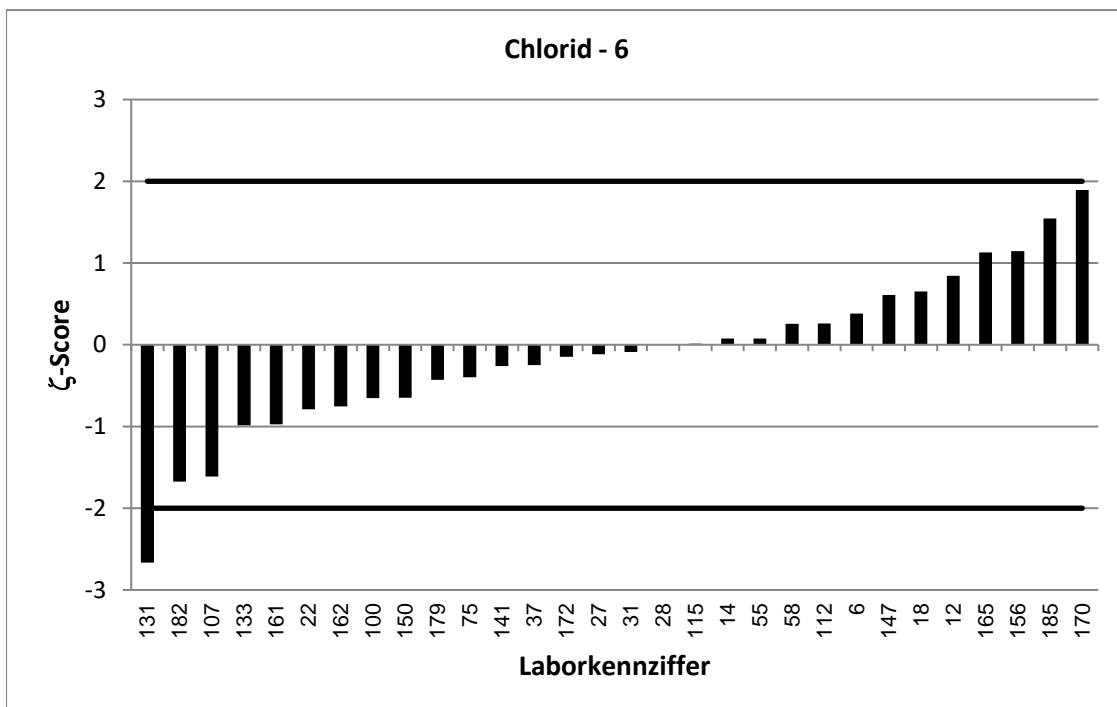
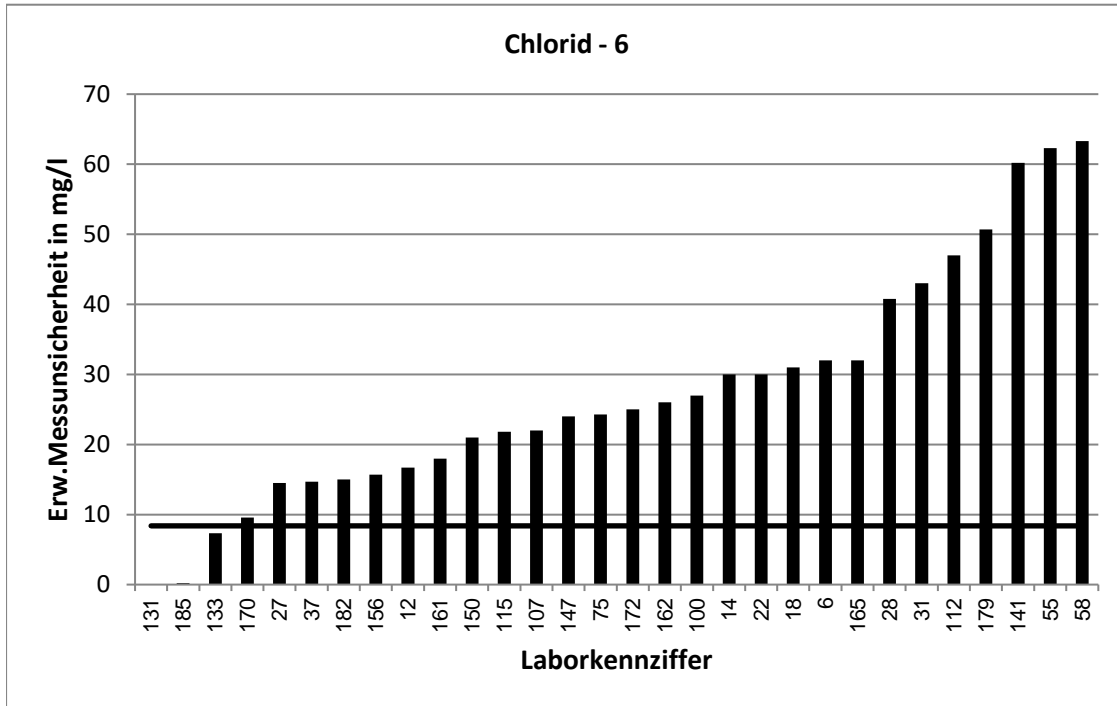
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

65. LÜRV		Chlorid - 6			
Vorgabewert [mg/l]*		308,9 ± 2,8			
Tol.-grenze oben [mg/l]		324,9			
Tol.-grenze unten [mg/l]		293,2			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
156	318	15,7	1,1	1,1	e
161	300	18	-1,0	-1,1	e
162	299	26	-0,8	-1,3	e
163	308			-0,1	e
165	327	32	1,1	2,3	f
170	318,27	9,55	1,9	1,2	e
172	307	25	-0,1	-0,2	e
173	309			0,0	e
176	309			0,0	e
179	298	50,7	-0,4	-1,4	e
182	296,1	15	-1,7	-1,6	e
185	311	0,2	1,5	0,3	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend





65. LÜRV		Chlorid - 7			
Vorgabewert [mg/l]*		383 ± 2,8			
Tol.-grenze oben [mg/l]		402,9			
Tol.-grenze unten [mg/l]		363,7			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
6	375	38	-0,4	-0,8	e
7	379	28	-0,3	-0,4	e
9	404	40,4	1,0	2,1	f
11	389			0,6	e
13	379,961			-0,3	e
14	383	35	0,0	0,0	e
19	386			0,3	e
21	380			-0,3	e
24	377	38	-0,3	-0,6	e
25	386	18,5	0,3	0,3	e
27	381	17,9	-0,2	-0,2	e
30	390			0,7	e
34	385			0,2	e
37	392	18,8	0,9	0,9	e
39	395			1,2	e
40	385			0,2	e
42	317,4	22,45	-5,8	-6,8	u
43	376	3	-3,4	-0,7	e
46	377			-0,6	e
47	391			0,8	e
48	380	32	-0,2	-0,3	e
49	384			0,1	e
54	374			-0,9	e
55	386,8	77,4	0,1	0,4	e
56	405	19,3	2,3	2,2	f
68	388	30	0,3	0,5	e
69	393	49	0,4	1,0	e
75	376	30,1	-0,5	-0,7	e
76	382	58	0,0	-0,1	e
79	393	78,6	0,3	1,0	e
82	372,09	29,77	-0,7	-1,1	e
91	395	50	0,5	1,2	e
98	417,9			3,5	u
100	371	33,4	-0,7	-1,2	e
101	386			0,3	e
108	381,48			-0,2	e
113	367	23,1	-1,4	-1,7	e
119	384			0,1	e
126	392,87	40	0,5	1,0	e
131	379	0,08	-2,9	-0,4	e
136	369	19,56	-1,4	-1,4	e
138	379	34,11	-0,2	-0,4	e
143	384	4,9	0,3	0,1	e
149	385			0,2	e
154	383			0,0	e
155	388	15,9	0,6	0,5	e

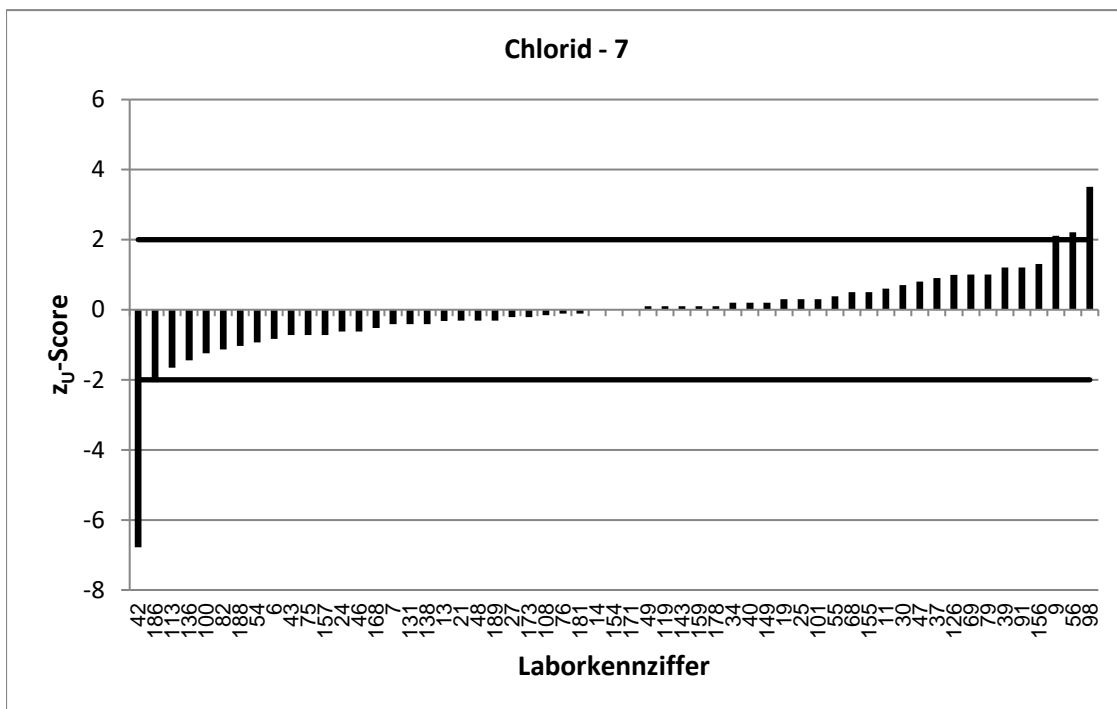
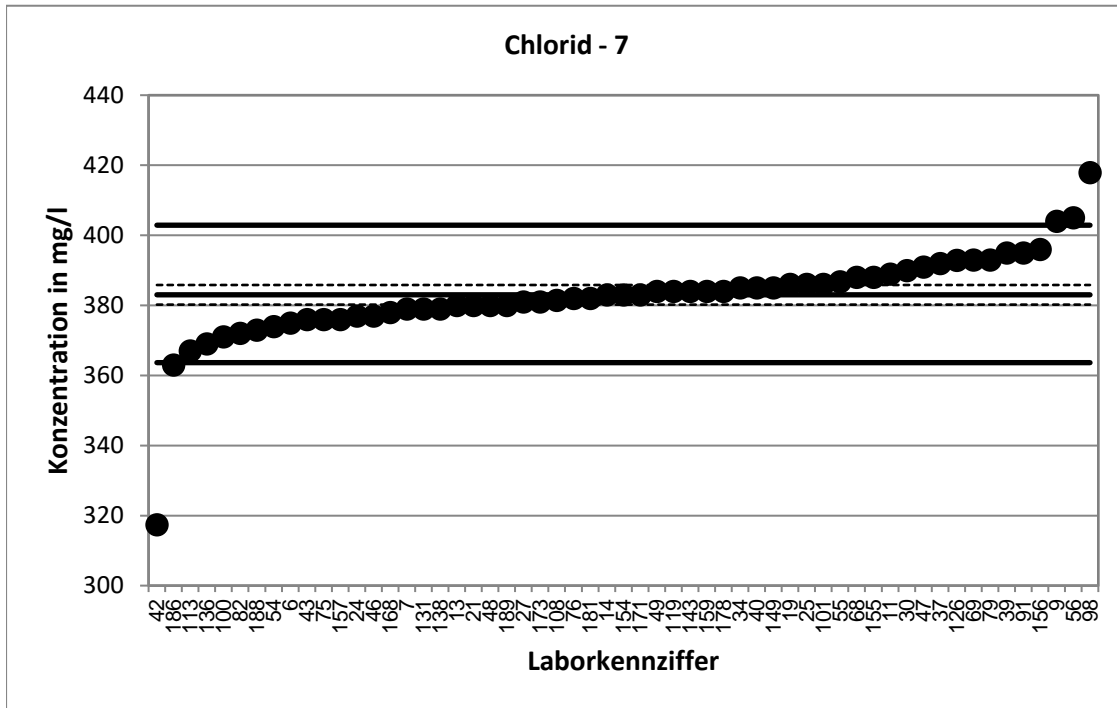
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

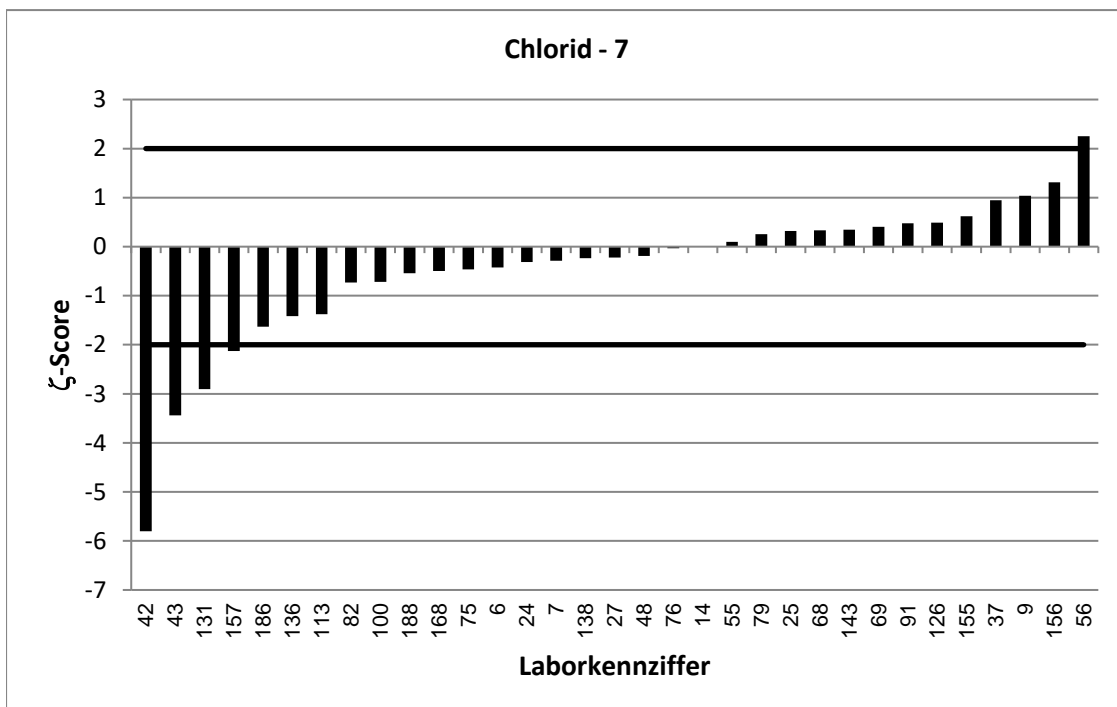
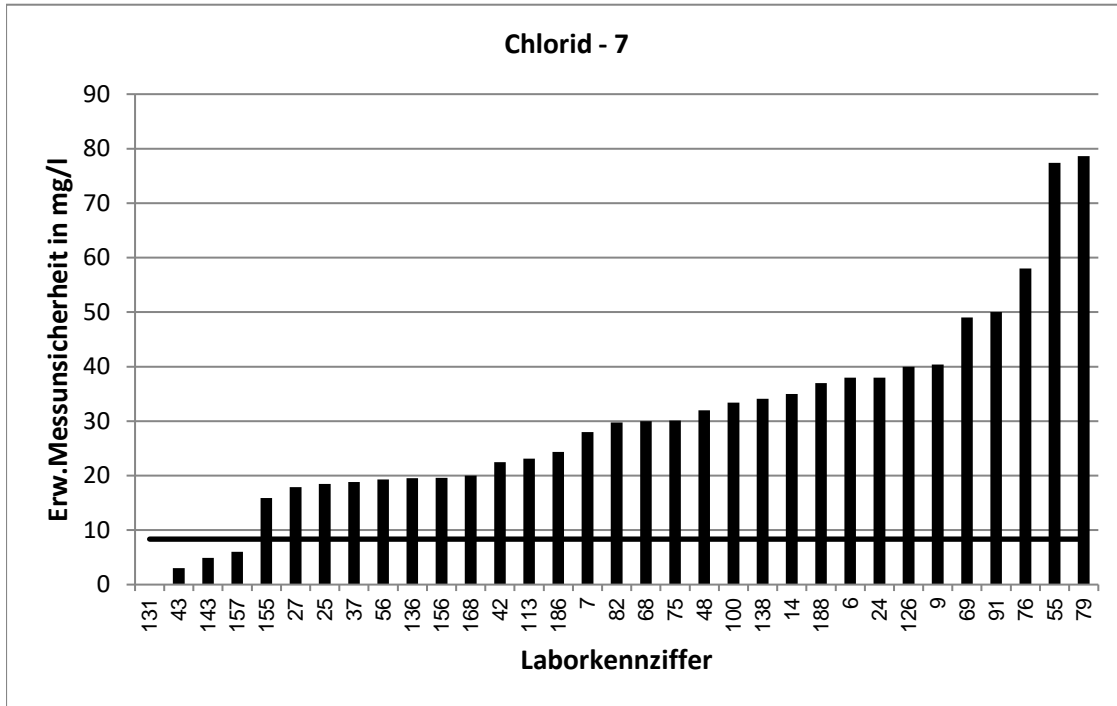
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

65. LÜRV		Chlorid - 7			
Vorgabewert [mg/l]*		383 ± 2,8			
Tol.-grenze oben [mg/l]		402,9			
Tol.-grenze unten [mg/l]		363,7			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
156	396	19,6	1,3	1,3	e
157	376	6	-2,1	-0,7	e
159	384			0,1	e
168	378	20	-0,5	-0,5	e
171	383			0,0	e
173	381			-0,2	e
178	384			0,1	e
181	382			-0,1	e
186	363,02	24,32	-1,6	-2,1	f
188	373	37	-0,5	-1,0	e
189	380			-0,3	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend





65. LÜRV		Chlorid - 8			
Vorgabewert [mg/l]*		416,7 ± 4,1			
Tol.-grenze oben [mg/l]		438,3			
Tol.-grenze unten [mg/l]		395,6			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
2	421	22	0,4	0,4	e
4	415			-0,2	e
12	417	22	0,0	0,0	e
18	428	41,6	0,5	1,0	e
22	396	40	-1,0	-2,0	e
33	415			-0,2	e
36	407			-0,9	e
38	426			0,9	e
41	415	55,82	-0,1	-0,2	e
44	419	21	0,2	0,2	e
45	394			-2,2	f
51	415	20	-0,2	-0,2	e
53	424	27,9	0,5	0,7	e
57	435,7	1,977	8,4	1,8	e
59	421	42,1	0,2	0,4	e
63	458			3,8	u
64	427	64,1	0,3	1,0	e
66	428	17	1,3	1,0	e
78	436			1,8	e
80	399	0,1	-8,7	-1,7	e
85	411			-0,5	e
86	407			-0,9	e
87	425			0,8	e
88	416,78			0,0	e
89	416			-0,1	e
94	408	40,8	-0,4	-0,8	e
96	430			1,2	e
103	407	23,3	-0,8	-0,9	e
104	400	20	-1,6	-1,6	e
105	417	16,3	0,0	0,0	e
109	420	3	1,3	0,3	e
110	413	14,7	-0,5	-0,4	e
114	415			-0,2	e
120	395			-2,1	f
122	426,47	42,65	0,5	0,9	e
123	426	30,6	0,6	0,9	e
125	403,8			-1,2	e
128	418			0,1	e
130	435			1,7	e
137	421	14,4	0,6	0,4	e
140	431,7	35,75	0,8	1,4	e
141	398	79,6	-0,5	-1,8	e
142	412	20,6	-0,4	-0,4	e
147	424,4	32	0,5	0,7	e
151	415			-0,2	e
153	410			-0,6	e

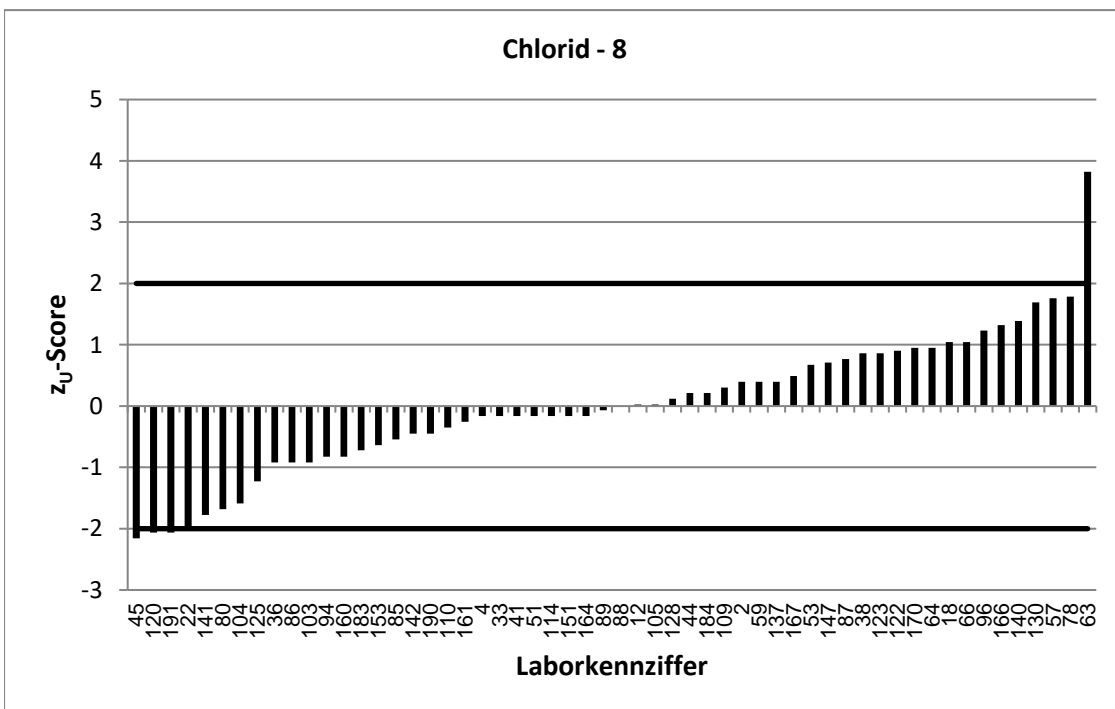
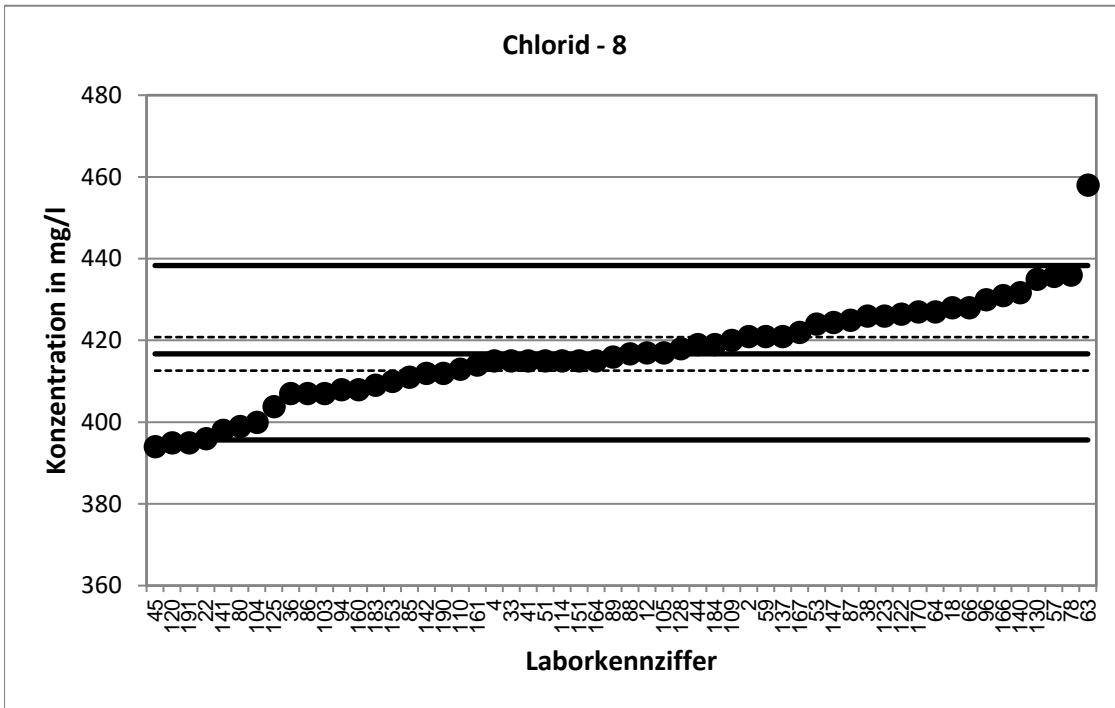
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

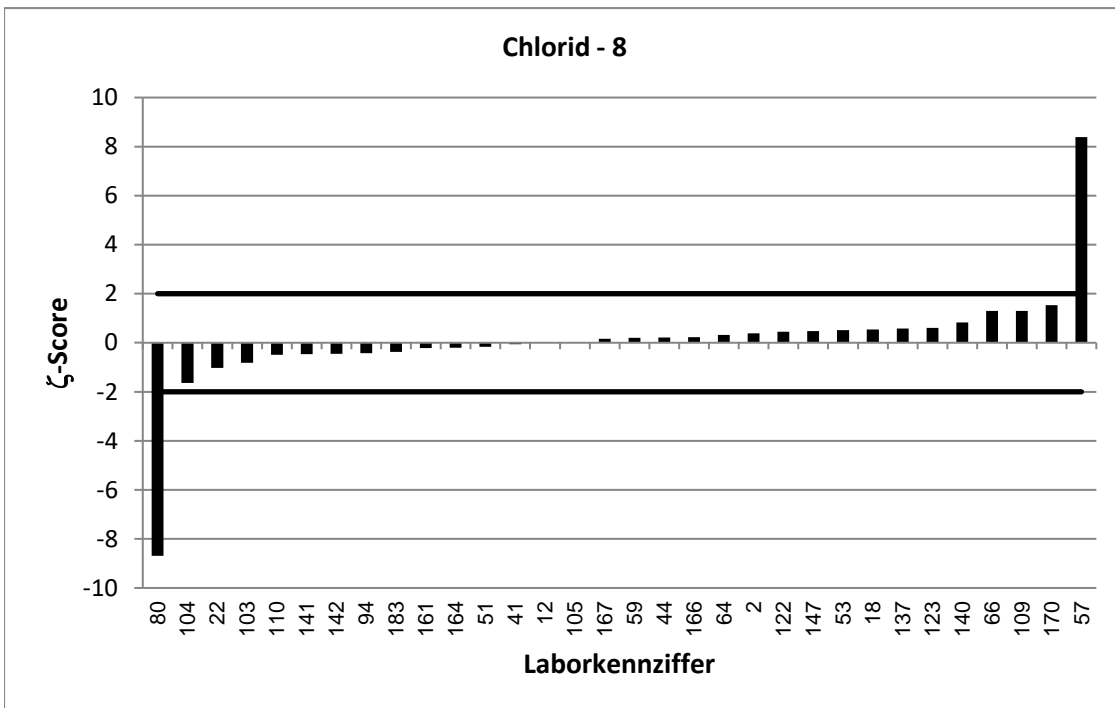
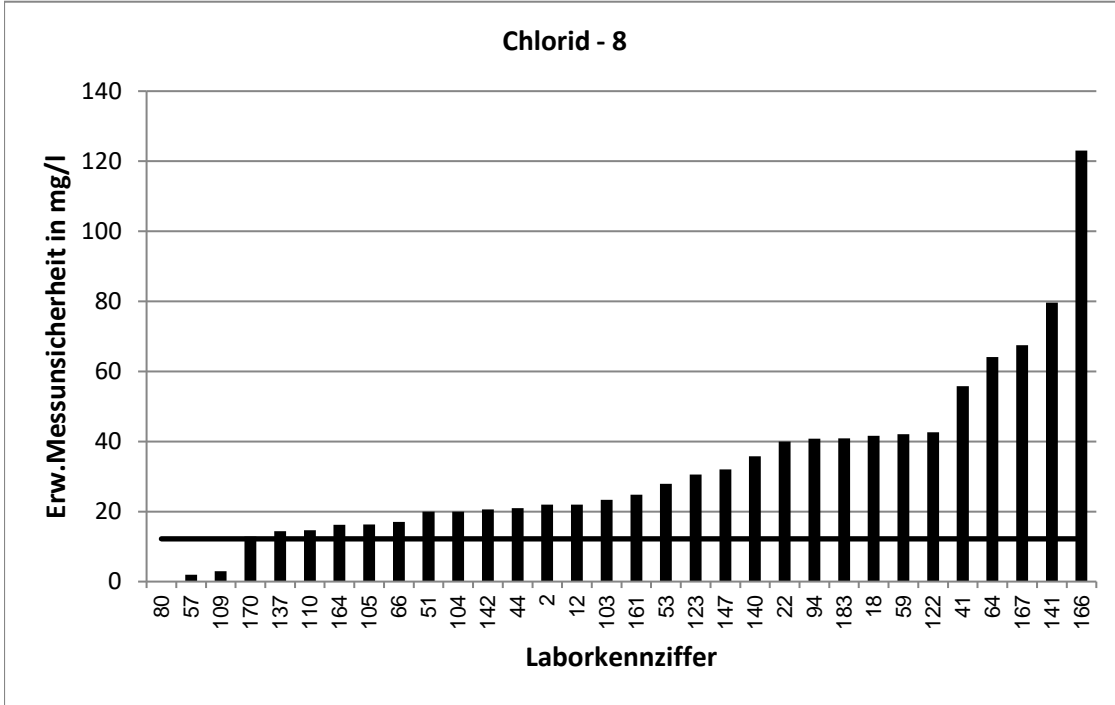
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

65. LÜRV		Chlorid - 8			
Vorgabewert [mg/l]*		416,7 ± 4,1			
Tol.-grenze oben [mg/l]		438,3			
Tol.-grenze unten [mg/l]		395,6			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
160	408			-0,8	e
161	414	24,8	-0,2	-0,3	e
164	415	16,2	-0,2	-0,2	e
166	431	123	0,2	1,3	e
167	422	67,52	0,2	0,5	e
170	426,99	12,8	1,5	1,0	e
183	409,1	40,91	-0,4	-0,7	e
184	419			0,2	e
190	412			-0,4	e
191	395			-2,1	f

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend





65. LÜRV		Chlorid - 9			
Vorgabewert [mg/l]*		479 ± 4,9			
Tol.-grenze oben [mg/l]		503,8			
Tol.-grenze unten [mg/l]		454,8			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
1	480	39,1	0,1	0,1	e
3	483			0,3	e
5	511			2,6	f
8	505	3,89	8,3	2,1	f
10	527	0,5	19,3	3,9	u
15	499			1,6	e
17	467			-1,0	e
20	495,9	44,6	0,8	1,4	e
26	483	24,2	0,3	0,3	e
28	488	64,4	0,3	0,7	e
29	468			-0,9	e
31	482	67	0,1	0,2	e
52	483	39	0,2	0,3	e
58	504	101	0,5	2,0	e
60	471,08			-0,7	e
61	477,4			-0,1	e
62	558,72			6,4	u
65	468	53	-0,4	-0,9	e
70	474	23,7	-0,4	-0,4	e
71	481,24			0,2	e
74	503			1,9	e
77	463	8,21	-3,3	-1,3	e
81	490	40	0,5	0,9	e
83	496,8			1,4	e
84	481	48	0,1	0,2	e
92	479,697	95,9	0,0	0,1	e
93	451			-2,3	f
97	465	0,127	-5,7	-1,2	e
99	464,4			-1,2	e
102	470			-0,7	e
107	457	34	-1,3	-1,8	e
112	489	73	0,3	0,8	e
115	482	34	0,2	0,2	e
116	477	20,9	-0,2	-0,2	e
117	480			0,1	e
121	469			-0,8	e
133	474	11,4	-0,8	-0,4	e
134	474			-0,4	e
139	478	47,8	0,0	-0,1	e
145	480			0,1	e
146	473			-0,5	e
150	473	33	-0,4	-0,5	e
158	483	28	0,3	0,3	e
162	466	40,5	-0,6	-1,1	e
163	475			-0,3	e
165	510	51	1,2	2,5	f

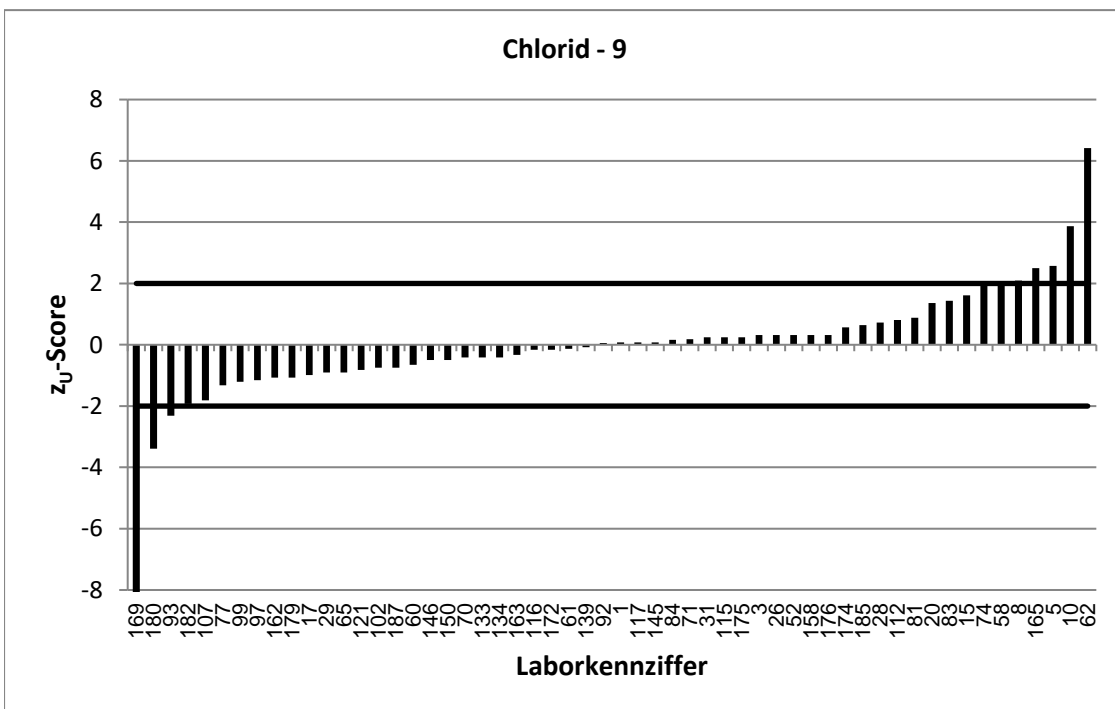
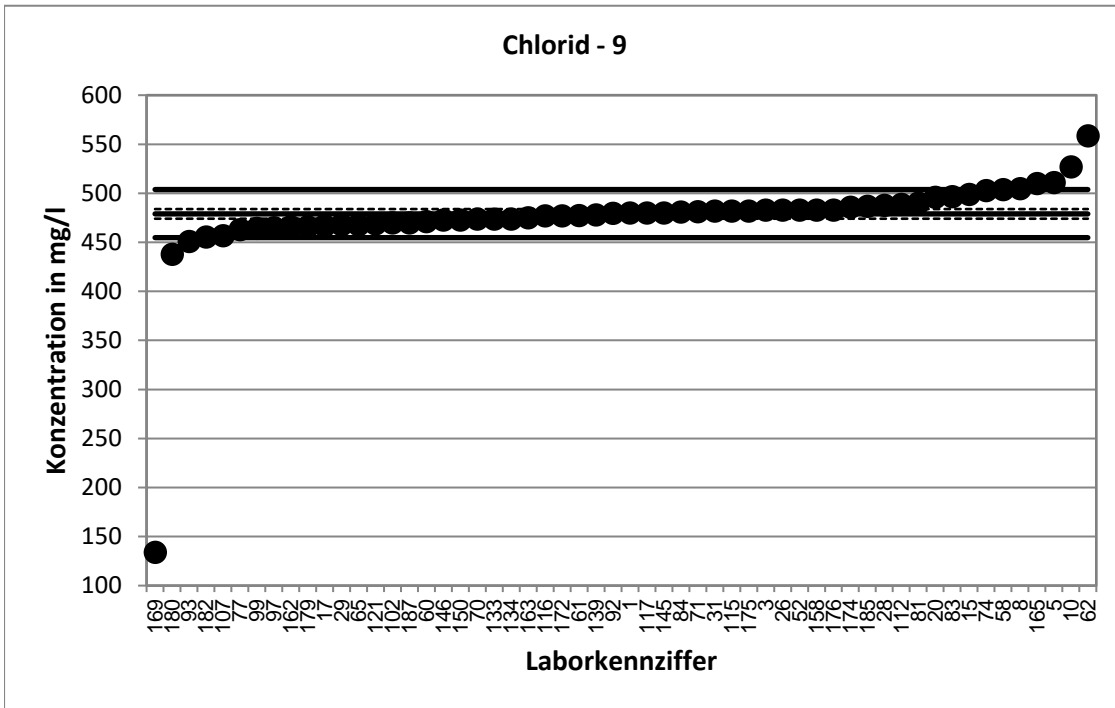
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

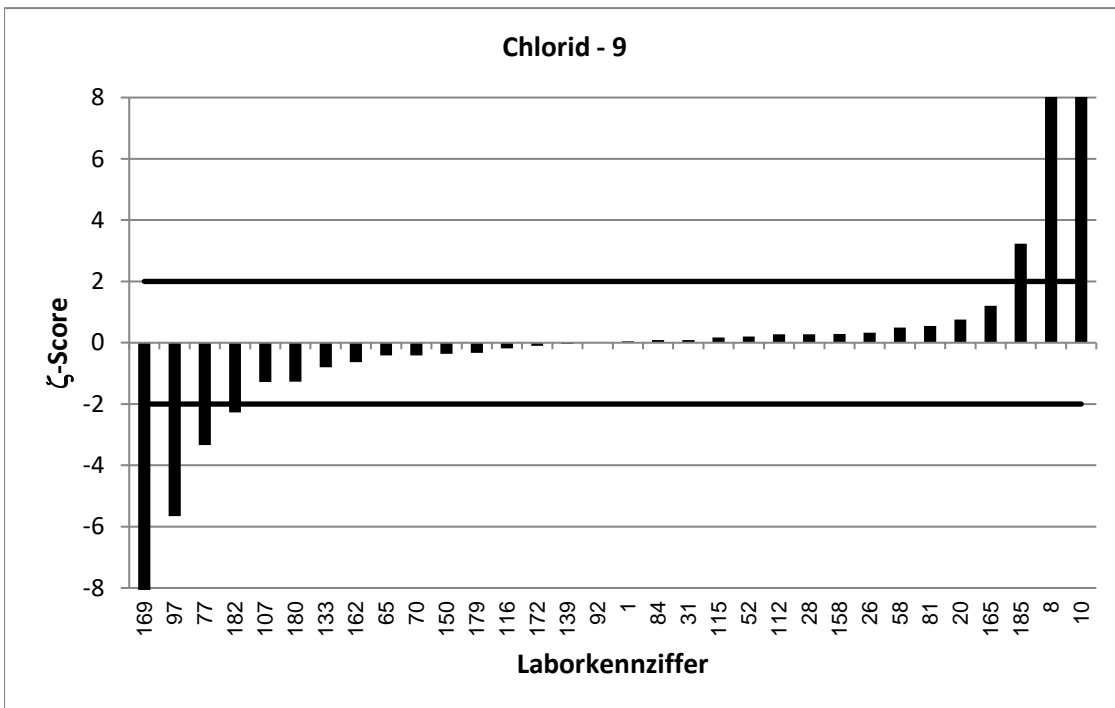
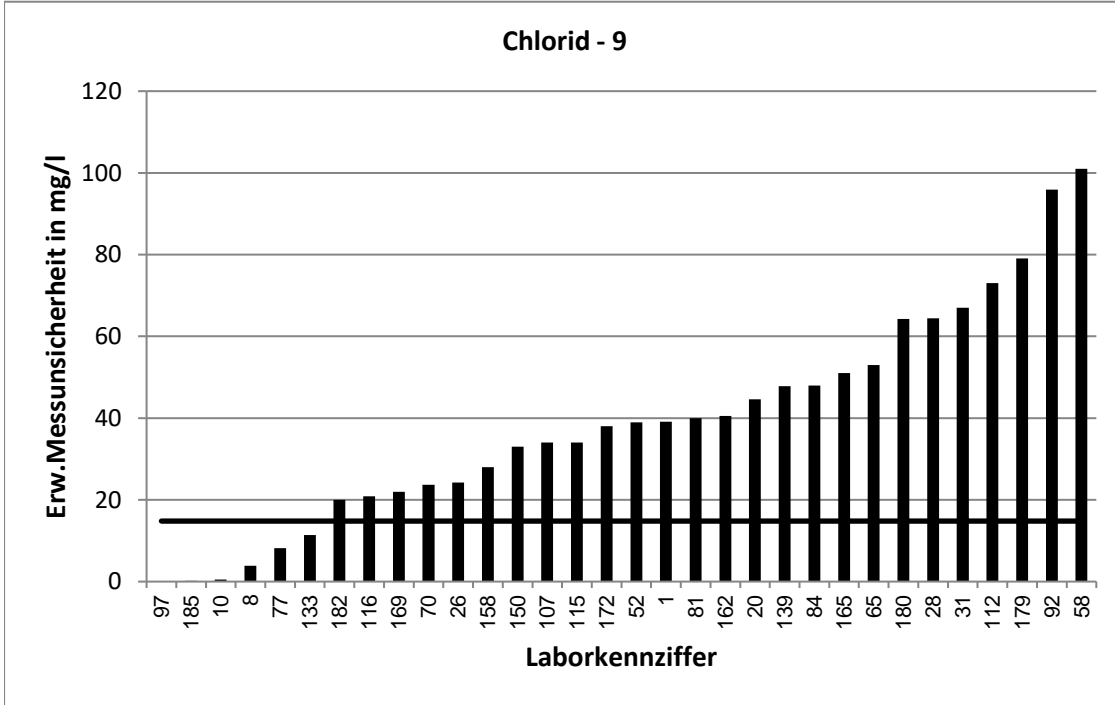
65. LÜRV		Chlorid - 9			
Vorgabewert [mg/l]*		479 ± 4,9			
Tol.-grenze oben [mg/l]		503,8			
Tol.-grenze unten [mg/l]		454,8			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
169	134	22	-30,6	-28,5	u
172	477	38	-0,1	-0,2	e
174	486			0,6	e
175	482			0,2	e
176	483			0,3	e
179	466	79,1	-0,3	-1,1	e
180	438	64,3	-1,3	-3,4	u
182	455,6	20	-2,3	-1,9	e
185	487	0,2	3,2	0,6	e
187	470			-0,7	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.

65. LÜRV		Sulfat - 1			
Vorgabewert [mg/l]*		49,45 ± 0,76			
Tol.-grenze oben [mg/l]		53			
Tol.-grenze unten [mg/l]		46,03			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
3	50			0,3	e
6	50,7	5,1	0,5	0,7	e
8	51,1	0,538	3,6	0,9	e
9	52,8	5,28	1,3	1,9	e
17	49			-0,3	e
18	52	6,52	0,8	1,4	e
20	49	6,86	-0,1	-0,3	e
21	53,3			2,2	f
29	47,2			-1,3	e
34	54,2			2,7	f
36	50,9			0,8	e
39	47			-1,4	e
41	47,3	7,88	-0,5	-1,3	e
42	49,44	6,941	0,0	0,0	e
43	59,7	1	16,4	5,8	u
48	50,1	4,6	0,3	0,4	e
51	50,3	5	0,3	0,5	e
57	48,8	1,799	-0,7	-0,4	e
61	49,495			0,0	e
64	48,2	7,22	-0,3	-0,7	e
69	50,2	5,7	0,3	0,4	e
75	48,7	5,11	-0,3	-0,4	e
76	50,3	7,6	0,2	0,5	e
93	52,2			1,6	e
94	48,2	4,82	-0,5	-0,7	e
110	47,5	2,85	-1,3	-1,1	e
116	49,8	2,4	0,3	0,2	e
122	51,03	5,1	0,6	0,9	e
125	50,8			0,8	e
128	49,68			0,1	e
130	50,1			0,4	e
131	51,4	0,04	5,1	1,1	e
133	57,2	5,5	2,8	4,4	u
137	50,9	1,23	2,0	0,8	e
140	47,828	6,28	-0,5	-0,9	e
150	49,7	6,1	0,1	0,1	e
153	47,5			-1,1	e
157	47,7	0,3	-4,3	-1,0	e
158	48,4	3	-0,7	-0,6	e
159	48,9			-0,3	e
162	49,3	6,03	-0,1	-0,1	e
167	52,6	11,57	0,5	1,8	e
173	47,2			-1,3	e
175	46			-2,0	e
176	50,5			0,6	e
180	46,4	6,59	-0,9	-1,8	e

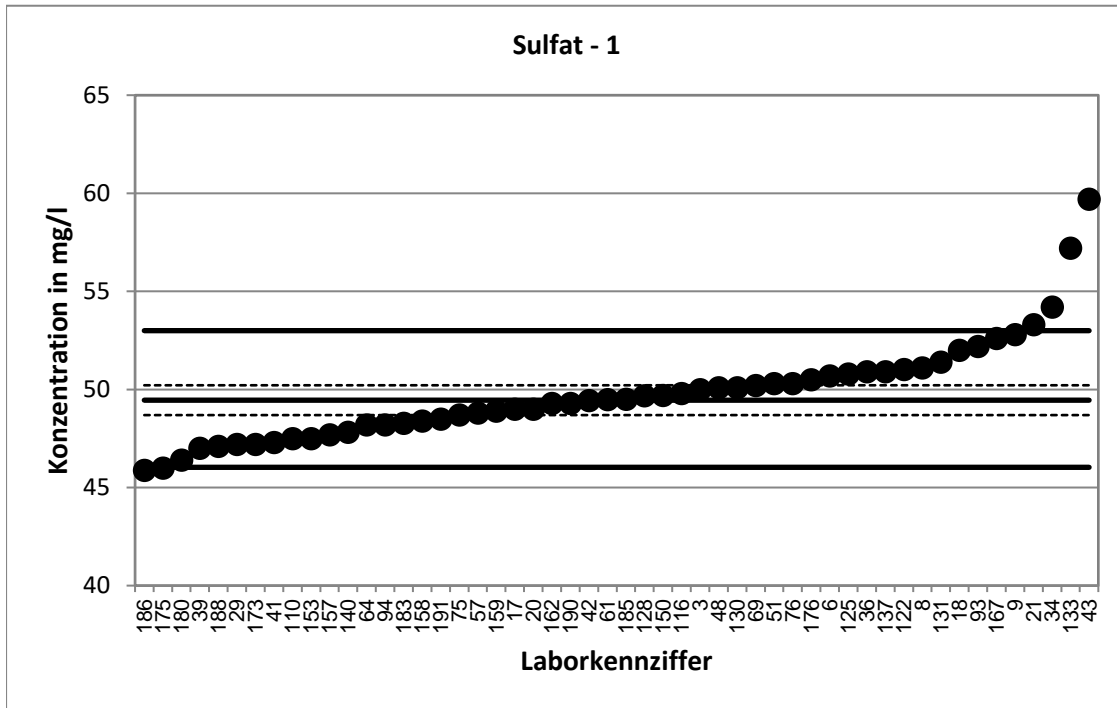
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

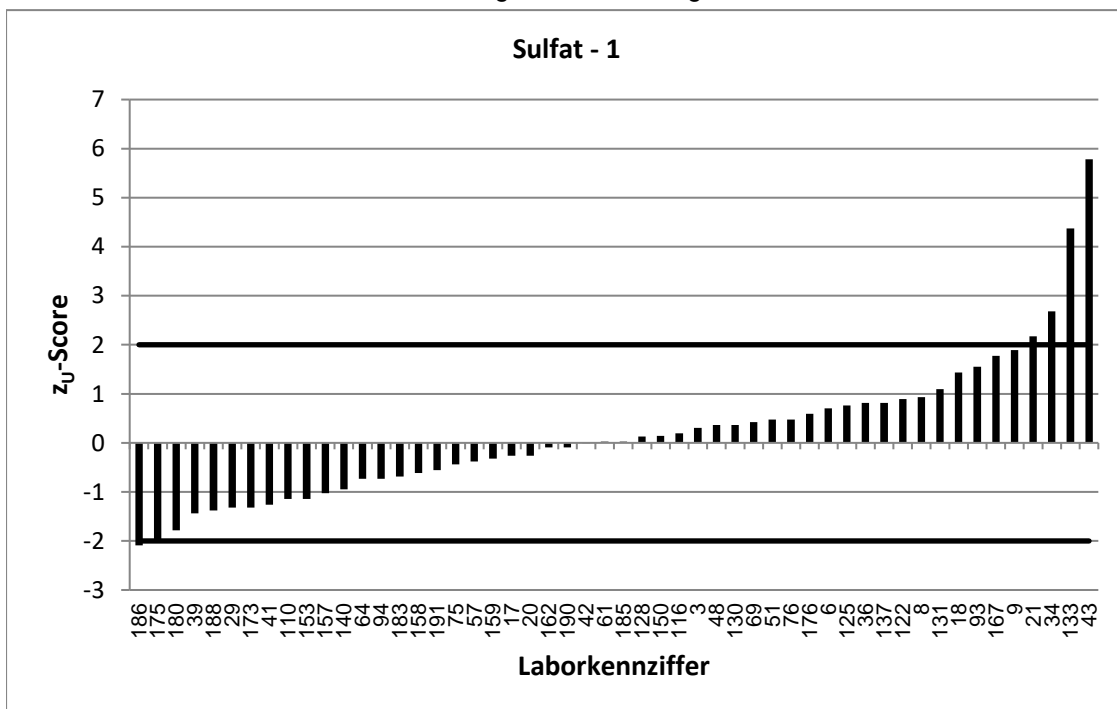
65. LÜRV		Sulfat - 1			
Vorgabewert [mg/l]*		49,45 ± 0,76			
Tol.-grenze oben [mg/l]		53			
Tol.-grenze unten [mg/l]		46,03			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
183	48,28	4,828	-0,5	-0,7	e
185	49,5	0,06	0,1	0,0	e
186	45,882	3,716	-1,9	-2,1	f
188	47,1	4,7	-1,0	-1,4	e
190	49,3			-0,1	e
191	48,5			-0,6	e

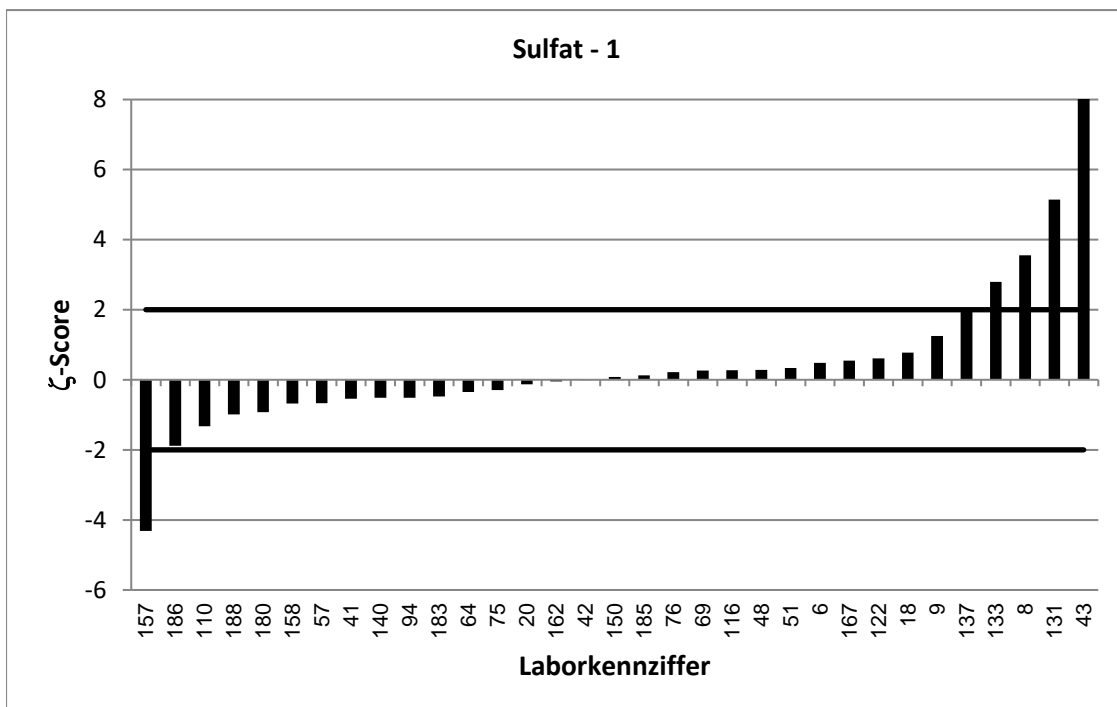
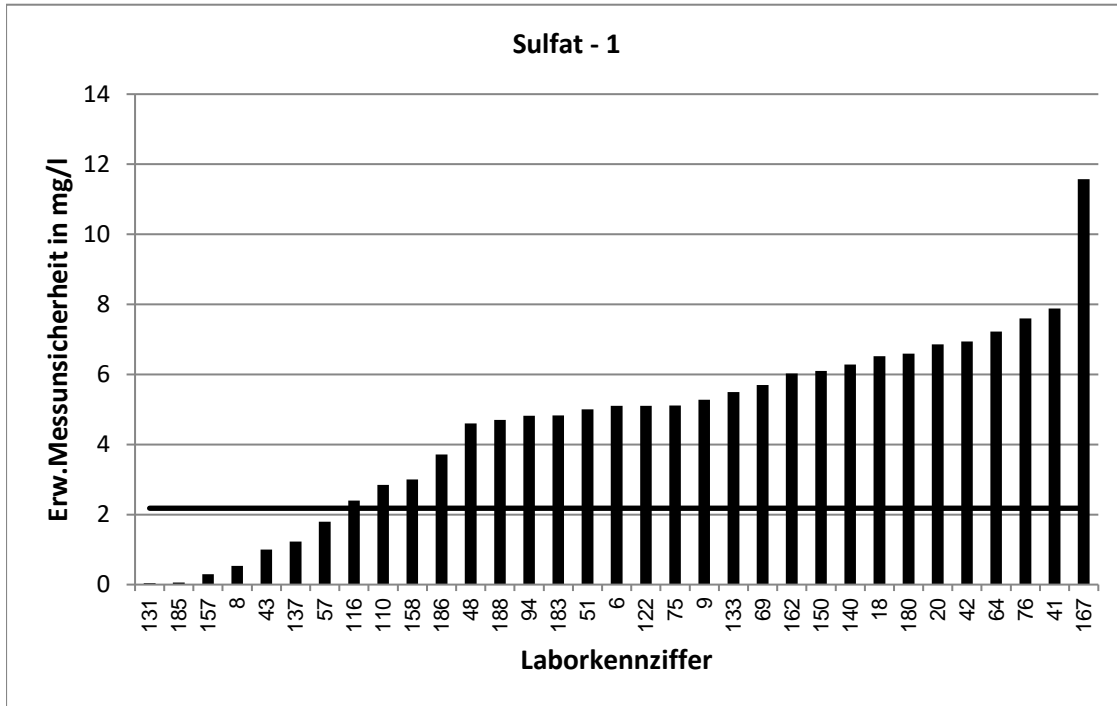
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht dargestellt.





Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.

65. LÜRV		Sulfat - 2			
Vorgabewert [mg/l]*		84,1 ± 0,79			
Tol.-grenze oben [mg/l]		89,97			
Tol.-grenze unten [mg/l]		78,43			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
2	83,4	4,4	-0,3	-0,2	e
5	87,6			1,2	e
11	86,8			0,9	e
13	81,224			-1,0	e
19	85			0,3	e
22	84,2	9	0,0	0,0	e
25	82,5	5,53	-0,6	-0,6	e
27	86,1	3,5	1,1	0,7	e
28	82,7	2,15	-1,2	-0,5	e
30	82			-0,7	e
31	83,2	11,6	-0,2	-0,3	e
33	84,5			0,1	e
37	81,3	1,61	-3,1	-1,0	e
40	85			0,3	e
44	87,3	1,7	3,4	1,1	e
45	82,3			-0,6	e
47	85,3			0,4	e
49	76,3			-2,8	f
56	84,3	5,08	0,1	0,1	e
58	86,7	17,3	0,3	0,9	e
60	82,459			-0,6	e
63	79,9			-1,5	e
65	82,2	9	-0,4	-0,7	e
66	88,3	6	1,4	1,4	e
74	82			-0,7	e
77	88	2,51	3,0	1,3	e
78	82,7			-0,5	e
80	81,1	0,1	-7,5	-1,1	e
81	83,3	8	-0,2	-0,3	e
84	86,6	8,7	0,6	0,9	e
87	88			1,3	e
89	85,9			0,6	e
91	89,5	9,4	1,1	1,8	e
92	82,8624	9,94	-0,2	-0,4	e
96	82,9			-0,4	e
97	84	0,1	-0,2	0,0	e
98	89,6			1,9	e
100	81,1	8,921	-0,7	-1,1	e
101	85,3			0,4	e
103	85,6	4,11	0,7	0,5	e
107	83,9	3,9	-0,1	-0,1	e
109	82,1	3,8	-1,0	-0,7	e
112	82,7	12,4	-0,2	-0,5	e
114	82,5			-0,6	e
115	83,6	7,1	-0,1	-0,2	e
120	84,6			0,2	e

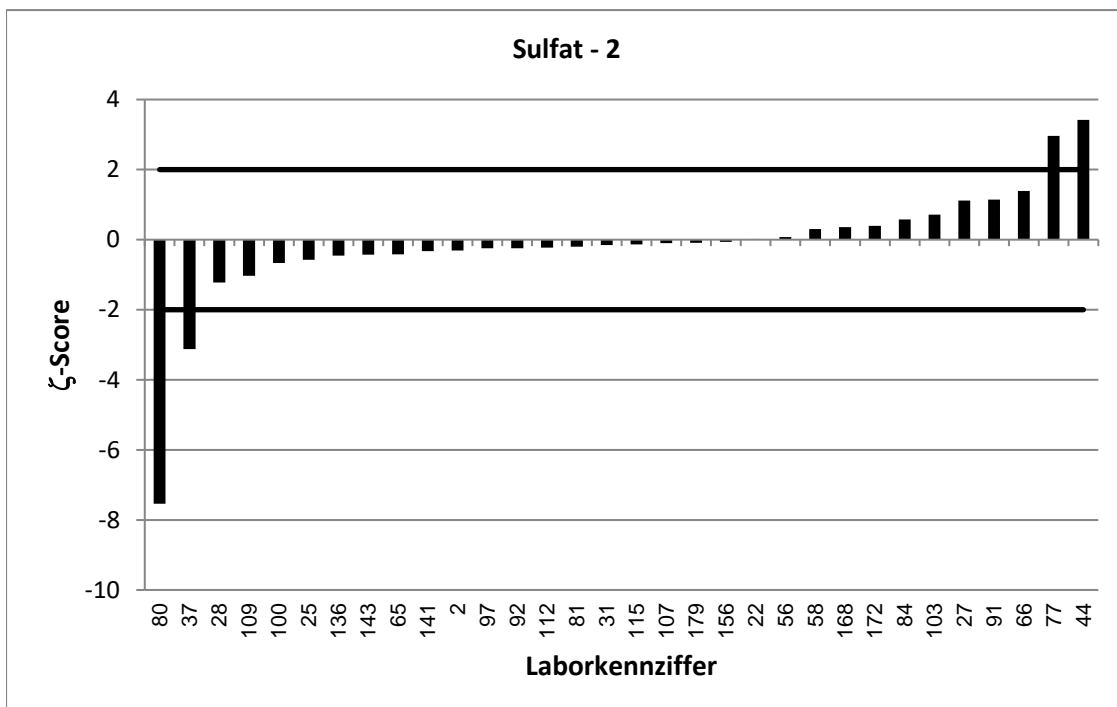
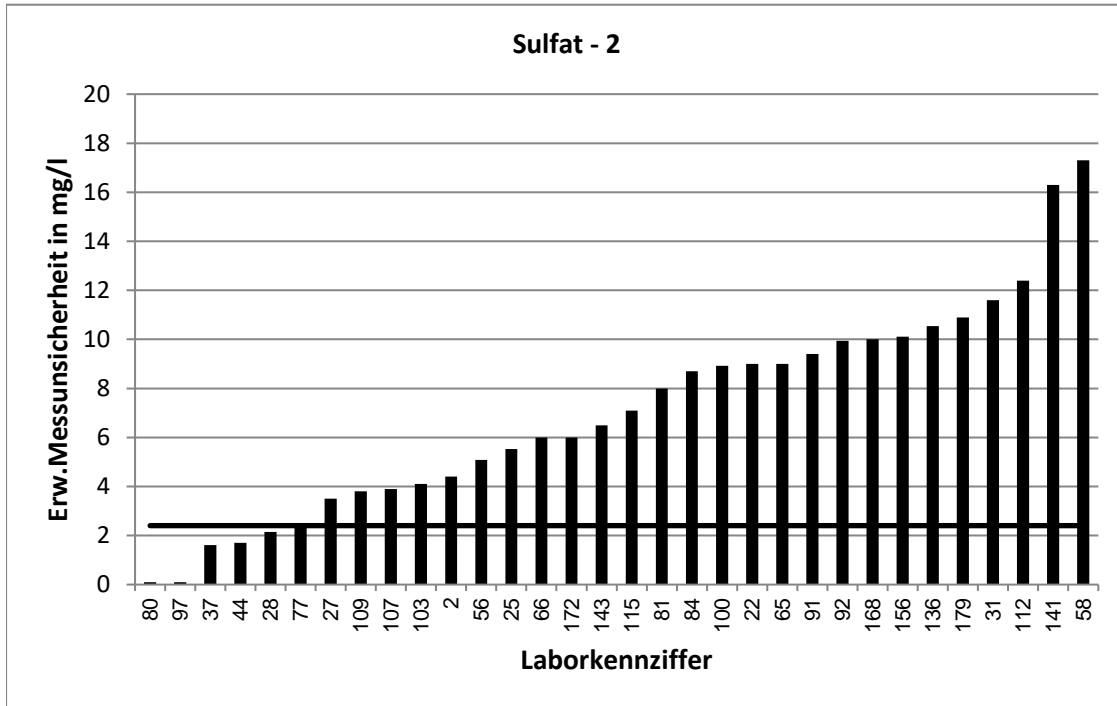
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

65. LÜRV		Sulfat - 2			
Vorgabewert [mg/l]*		84,1 ± 0,79			
Tol.-grenze oben [mg/l]		89,97			
Tol.-grenze unten [mg/l]		78,43			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
136	81,7	10,54	-0,5	-0,8	e
141	81,4	16,3	-0,3	-1,0	e
143	82,7	6,5	-0,4	-0,5	e
149	86,3			0,8	e
151	84,3			0,1	e
156	83,8	10,11	-0,1	-0,1	e
168	85,9	10	0,4	0,6	e
171	85,2			0,4	e
172	85,3	6	0,4	0,4	e
179	83,6	10,9	-0,1	-0,2	e
181	84,6			0,2	e
189	84			0,0	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend



65. LÜRV		Sulfat - 3			
Vorgabewert [mg/l]*		134,7 ± 1,3			
Tol.-grenze oben [mg/l]		143,9			
Tol.-grenze unten [mg/l]		125,9			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
1	135	13,9	0,0	0,1	e
4	134			-0,2	e
7	134	10	-0,1	-0,2	e
12	133	6,56	-0,5	-0,4	e
14	135	10	0,1	0,1	e
15	137			0,5	e
24	134	13	-0,1	-0,2	e
26	128	6,4	-2,1	-1,5	e
38	139			0,9	e
46	135			0,1	e
52	126	10	-1,7	-2,0	e
53	135	10,4	0,1	0,1	e
55	139,6	27,9	0,3	1,1	e
59	145	14,5	1,4	2,2	f
62	148,15			2,9	f
68	134	11	-0,1	-0,2	e
70	126	7,06	-2,4	-2,0	e
71	131,95			-0,6	e
79	138	27,6	0,2	0,7	e
82	134,8	12,13	0,0	0,0	e
83	136,6			0,4	e
85	136			0,3	e
86	134			-0,2	e
88	136,09			0,3	e
99	133,96			-0,2	e
102	129			-1,3	e
104	133	5,32	-0,6	-0,4	e
105	136	4,5	0,5	0,3	e
108	129,727			-1,1	e
113	139	8,76	1,0	0,9	e
117	134			-0,2	e
119	134			-0,2	e
121	133			-0,4	e
123	134	9,05	-0,2	-0,2	e
126	140,31	17	0,7	1,2	e
134	132			-0,6	e
138	134	12,06	-0,1	-0,2	e
139	137	13,7	0,3	0,5	e
145	134			-0,2	e
147	138,4	10	0,7	0,8	e
154	116			-4,2	u
155	138	12	0,5	0,7	e
160	128			-1,5	e
161	133	7,95	-0,4	-0,4	e
163	131			-0,8	e
164	135	8,2	0,1	0,1	e

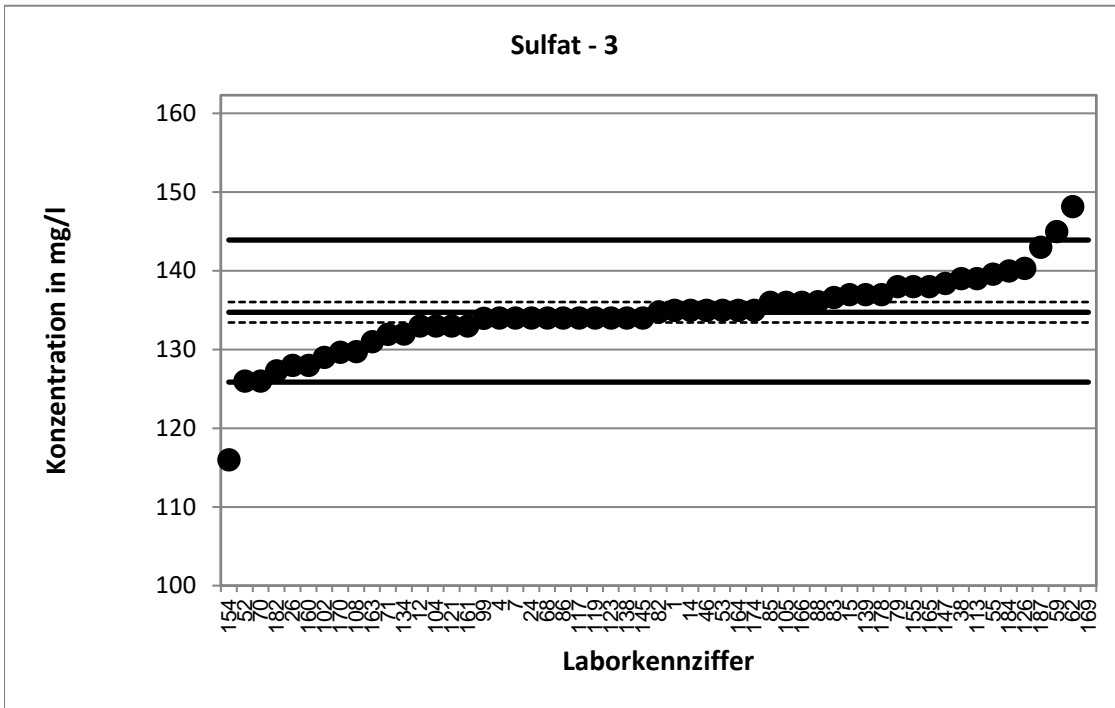
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

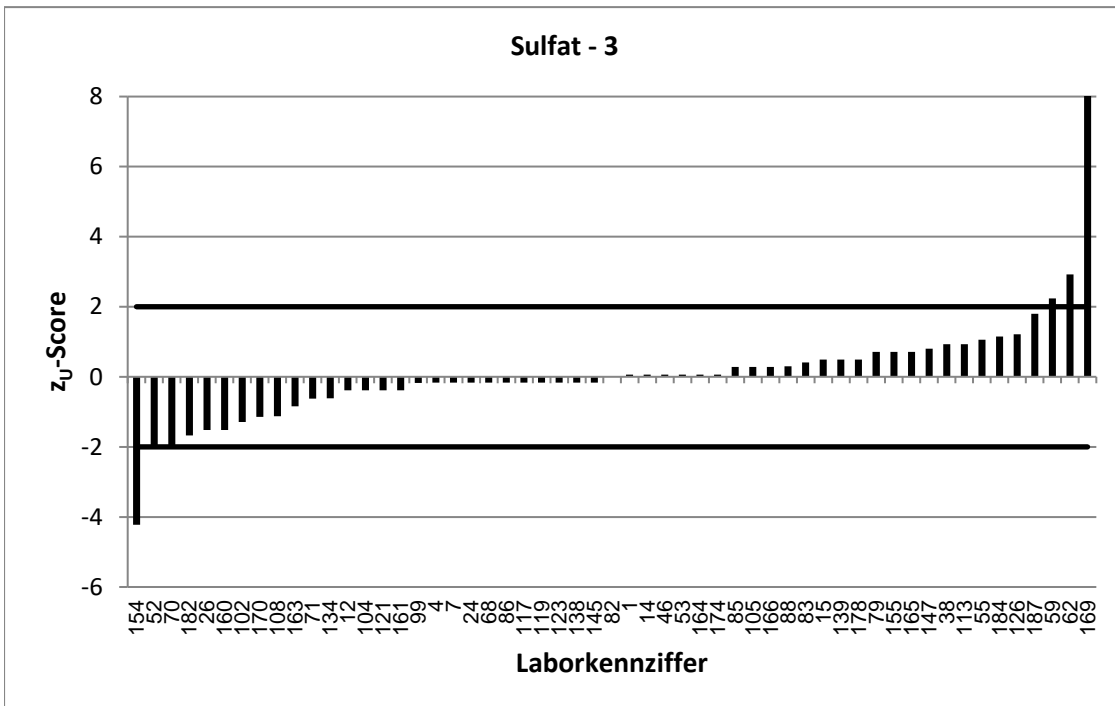
65. LÜRV		Sulfat - 3			
Vorgabewert [mg/l]*		134,7 ± 1,3			
Tol.-grenze oben [mg/l]		143,9			
Tol.-grenze unten [mg/l]		125,9			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
165	138	17	0,4	0,7	e
166	136	38,8	0,1	0,3	e
169	430	56	10,5	64,4	u
170	129,66	5,45	-1,8	-1,1	e
174	135			0,1	e
178	137			0,5	e
182	127,3	10	-1,5	-1,7	e
184	140			1,1	e
187	143			1,8	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

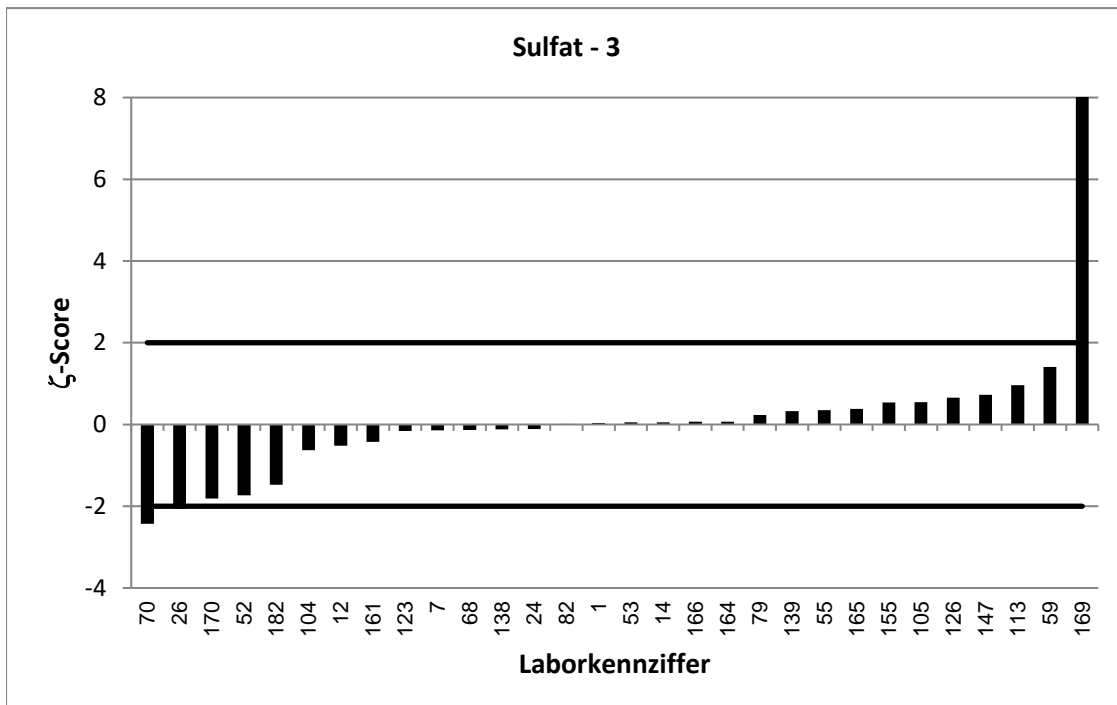
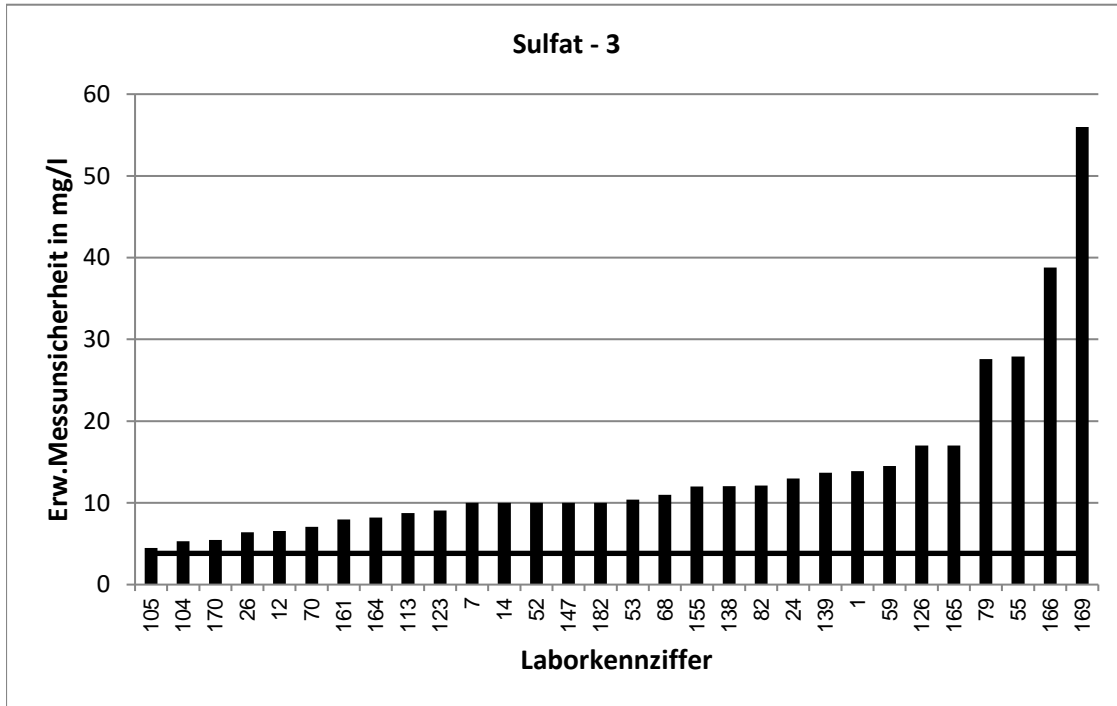
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht dargestellt.



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.

65. LÜRV		Sulfat - 4			
Vorgabewert [mg/l]*		182,5 ± 2,1			
Tol.-grenze oben [mg/l]		194,7			
Tol.-grenze unten [mg/l]		170,6			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
1	183	18,8	0,1	0,1	e
4	181			-0,2	e
8	186	2,05	2,4	0,6	e
9	196	19,6	1,4	2,2	f
26	177	8,9	-1,2	-0,9	e
33	183			0,1	e
34	184			0,3	e
36	178			-0,8	e
38	187			0,7	e
44	186	4	1,6	0,6	e
49	174			-1,4	e
51	181	10	-0,3	-0,2	e
56	185	11,2	0,4	0,4	e
57	181,3	1,799	-0,8	-0,2	e
59	185	18,5	0,3	0,4	e
60	171,85			-1,8	e
61	180,6			-0,3	e
62	187,85			0,9	e
65	180	14	-0,3	-0,4	e
66	191	12	1,4	1,4	e
68	180	14	-0,3	-0,4	e
77	178	4,37	-1,8	-0,8	e
78	184			0,3	e
79	189	37,8	0,3	1,1	e
80	175	0,1	-7,2	-1,3	e
81	188	20	0,6	0,9	e
92	180,135	21,6	-0,2	-0,4	e
93	189			1,1	e
94	176	17,6	-0,7	-1,1	e
96	182			-0,1	e
99	181,2			-0,2	e
102	177			-0,9	e
103	186	8,94	0,8	0,6	e
105	185	6,11	0,8	0,4	e
109	180	1	-2,1	-0,4	e
117	183			0,1	e
120	185			0,4	e
125	175,8			-1,1	e
126	196,82	24	1,2	2,3	f
137	187	4,51	1,8	0,7	e
138	183	16,47	0,1	0,1	e
143	179	14	-0,5	-0,6	e
154	160			-3,8	u
155	186	16,1	0,4	0,6	e
159	175			-1,3	e
167	186	40,92	0,2	0,6	e

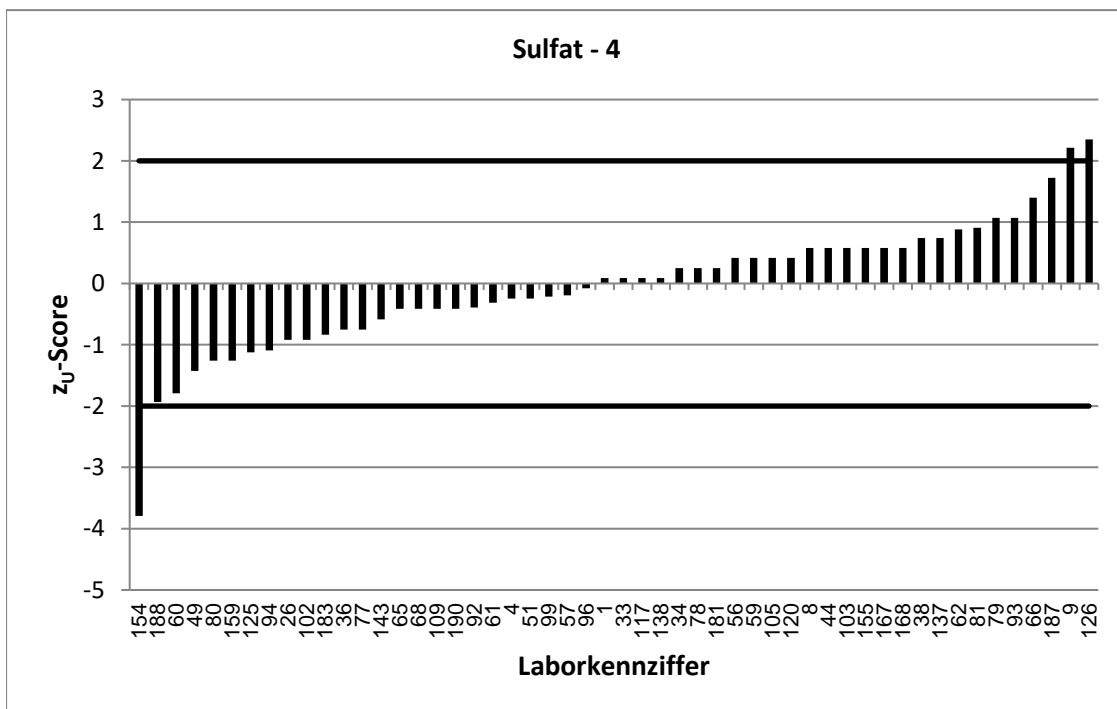
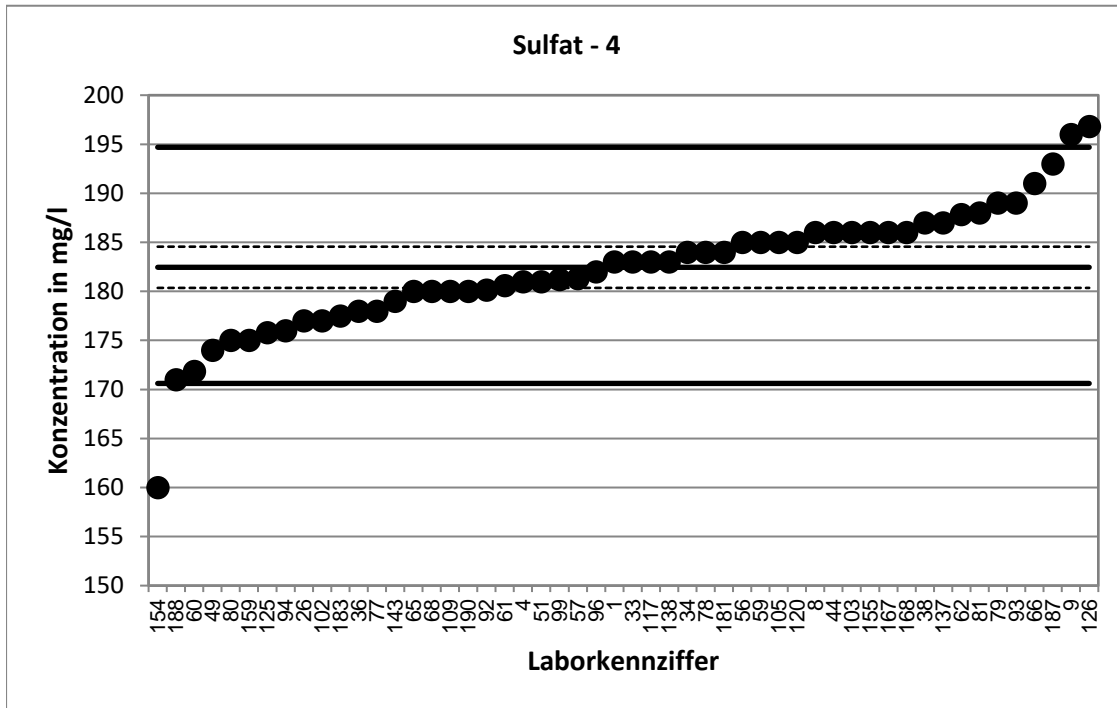
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

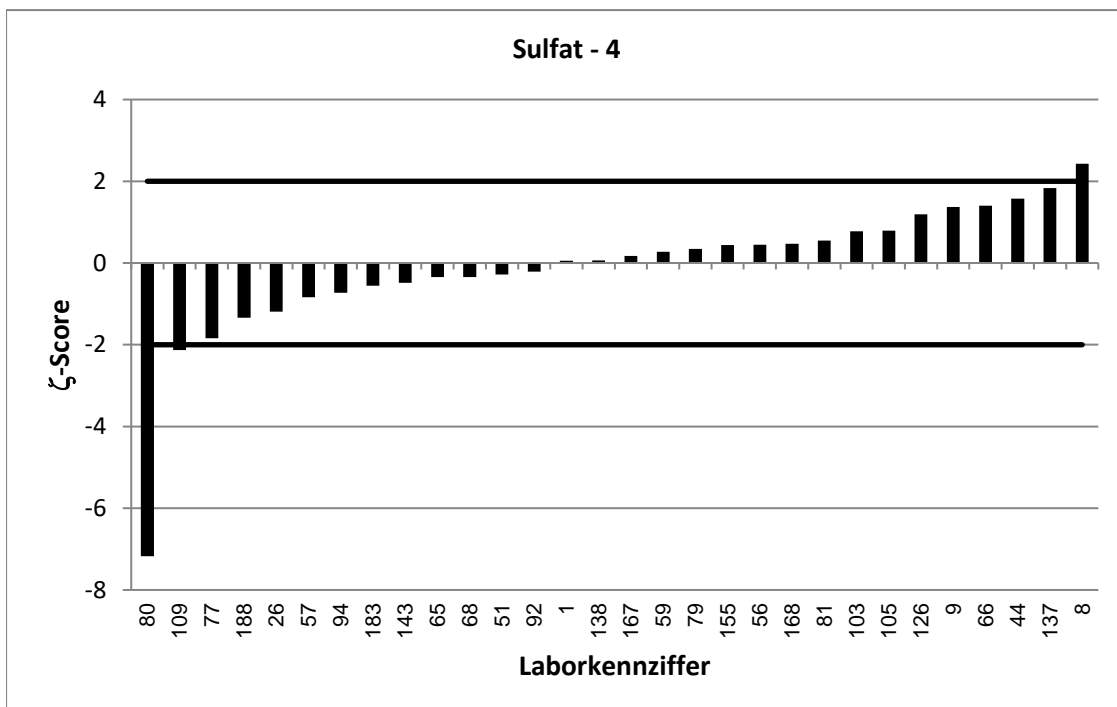
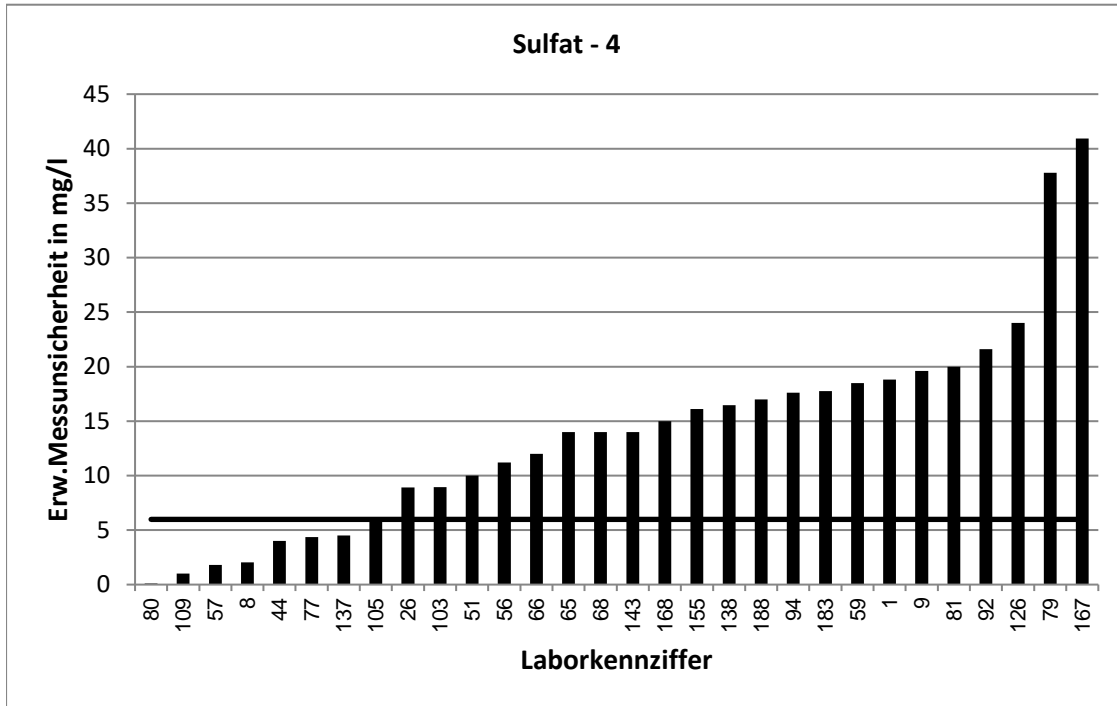
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

65. LÜRV		Sulfat - 4			
Vorgabewert [mg/l]*		182,5 ± 2,1			
Tol.-grenze oben [mg/l]		194,7			
Tol.-grenze unten [mg/l]		170,6			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
168	186	15	0,5	0,6	e
181	184			0,3	e
183	177,5	17,75	-0,6	-0,8	e
187	193			1,7	e
188	171	17	-1,3	-1,9	e
190	180			-0,4	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend





65. LÜRV		Sulfat - 5			
Vorgabewert [mg/l]*		252,5 ± 2,6			
Tol.-grenze oben [mg/l]		269,1			
Tol.-grenze unten [mg/l]		236,3			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
5	267			1,7	e
6	259	26	0,5	0,8	e
12	248	12,2	-0,7	-0,6	e
13	255,941			0,4	e
14	254	20	0,2	0,2	e
15	260			0,9	e
17	253			0,1	e
18	261	32,7	0,5	1,0	e
22	242	25	-0,8	-1,3	e
27	258	11	1,0	0,7	e
28	250	6,49	-0,7	-0,3	e
29	238			-1,8	e
30	250			-0,3	e
31	248	35	-0,3	-0,6	e
37	243	4,82	-3,5	-1,2	e
39	252			-0,1	e
45	247			-0,7	e
55	259,6	51,9	0,3	0,9	e
58	262	52,4	0,4	1,1	e
71	247,23			-0,7	e
74	260			0,9	e
75	251	26,4	-0,1	-0,2	e
83	250			-0,3	e
85	250			-0,3	e
87	268			1,9	e
88	257,53			0,6	e
98	290,4			4,6	u
100	247	27,2	-0,4	-0,7	e
101	252			-0,1	e
107	253	12	0,1	0,1	e
108	250,788			-0,2	e
112	260	39	0,4	0,9	e
114	250			-0,3	e
115	253	21,5	0,0	0,1	e
128	257			0,5	e
130	255			0,3	e
131	256,6	0,04	3,2	0,5	e
133	256	24,6	0,3	0,4	e
134	231			-2,7	f
141	259,6	51,9	0,3	0,9	e
147	261,5	18	1,0	1,1	e
149	252			-0,1	e
150	249	31	-0,2	-0,4	e
153	254			0,2	e
156	249,3	30,09	-0,2	-0,4	e
161	248	14,9	-0,6	-0,6	e

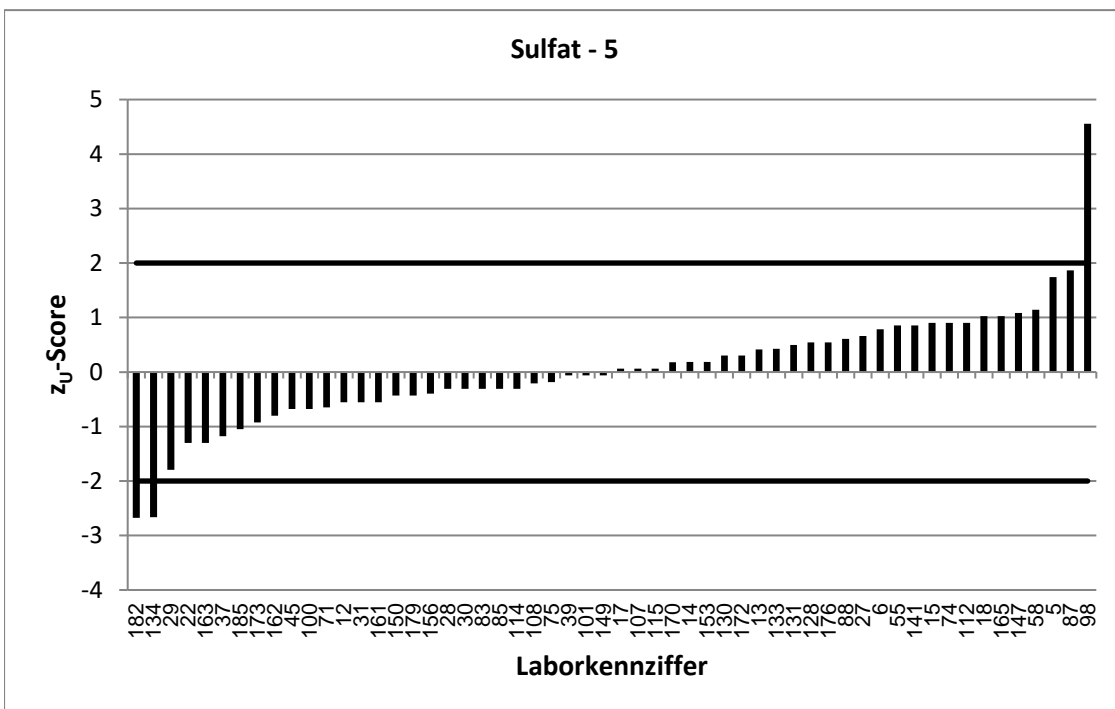
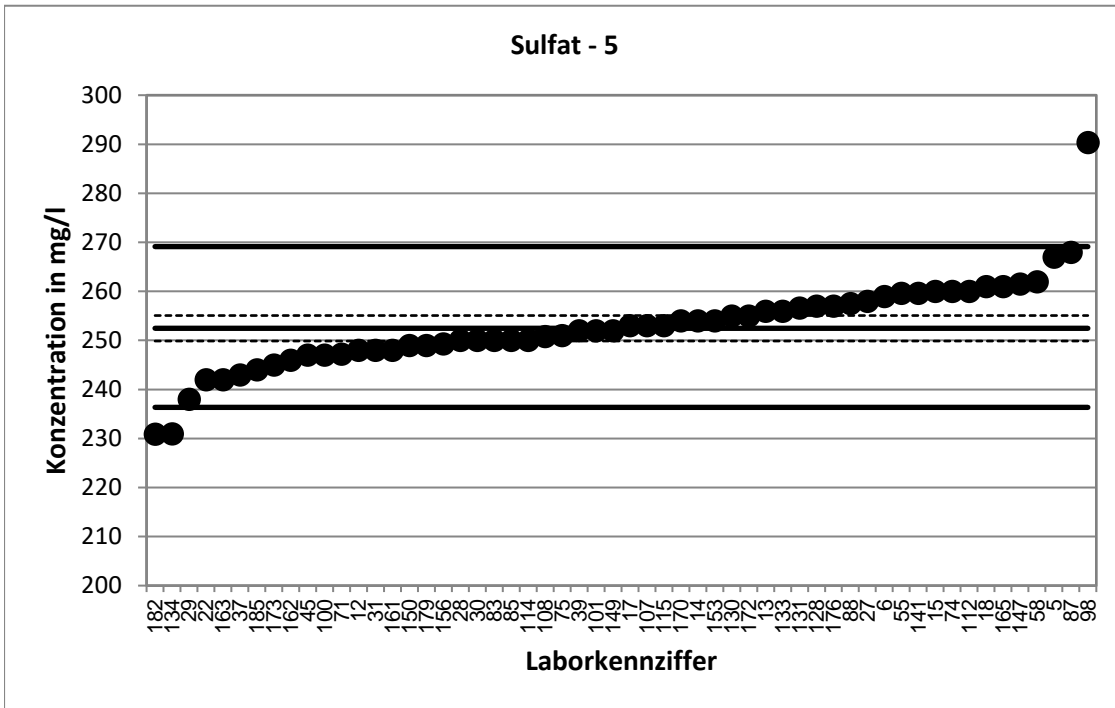
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

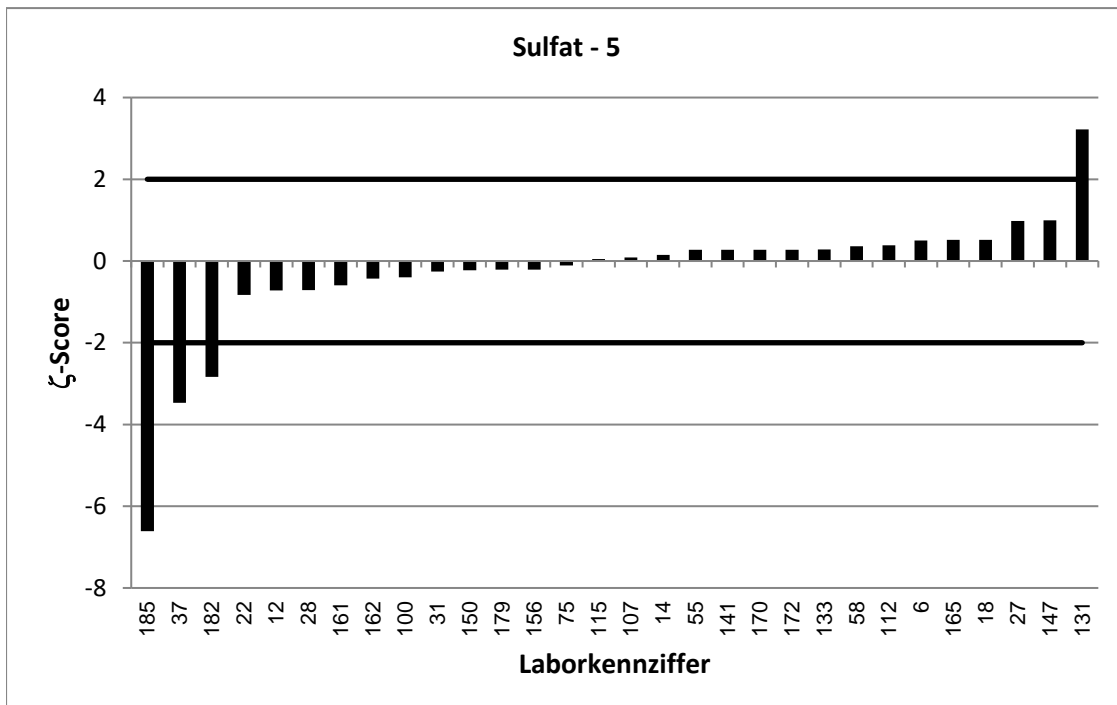
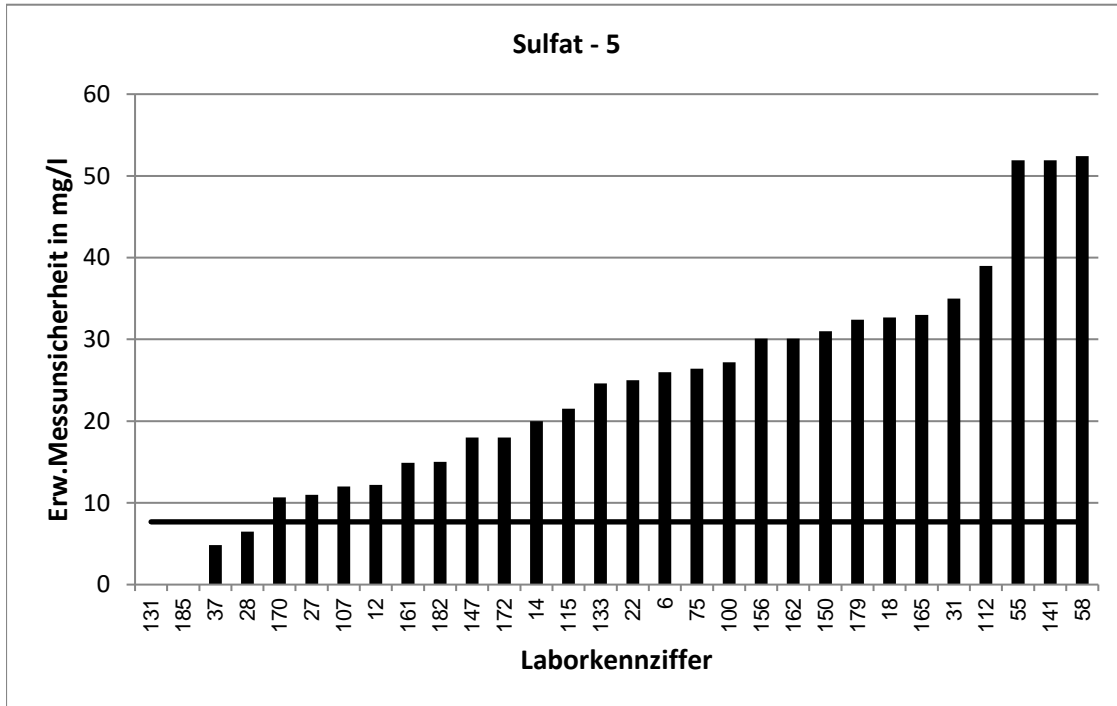
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

65. LÜRV		Sulfat - 5			
Vorgabewert [mg/l]*		252,5 ± 2,6			
Tol.-grenze oben [mg/l]		269,1			
Tol.-grenze unten [mg/l]		236,3			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
162	246	30,1	-0,4	-0,8	e
163	242			-1,3	e
165	261	33	0,5	1,0	e
170	253,98	10,67	0,3	0,2	e
172	255	18	0,3	0,3	e
173	245			-0,9	e
176	257			0,5	e
179	249	32,4	-0,2	-0,4	e
182	230,9	15	-2,8	-2,7	f
185	244	0,06	-6,6	-1,1	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend





65. LÜRV		Sulfat - 6			
Vorgabewert [mg/l]*		294 ± 3,9			
Tol.-grenze oben [mg/l]		313,2			
Tol.-grenze unten [mg/l]		275,3			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
2	292	15	-0,3	-0,2	e
3	297			0,3	e
7	291	22	-0,3	-0,3	e
11	303			0,9	e
19	297			0,3	e
20	303	42,4	0,4	0,9	e
21	306			1,3	e
24	286	29	-0,5	-0,9	e
25	286	19,2	-0,8	-0,9	e
40	291			-0,3	e
41	305	50,84	0,4	1,1	e
42	241,2	33,87	-3,1	-5,7	u
43	341	3	19,1	4,9	u
46	290			-0,4	e
47	301			0,7	e
48	305	28	0,8	1,1	e
52	260	21	-3,2	-3,6	u
53	298	23	0,3	0,4	e
63	279			-1,6	e
64	288	43,2	-0,3	-0,6	e
69	296	33	0,1	0,2	e
70	286	16	-1,0	-0,9	e
76	295	45	0,0	0,1	e
82	310,45	27,94	1,2	1,7	e
84	305	31	0,7	1,1	e
86	160			-14,4	u
89	299			0,5	e
91	308	32,3	0,9	1,5	e
97	318	0,1	12,3	2,5	f
104	294	11,8	0,0	0,0	e
110	281	16,9	-1,5	-1,4	e
113	295	18,6	0,1	0,1	e
116	292	14,1	-0,3	-0,2	e
119	299			0,5	e
121	292			-0,2	e
122	310,54	31,05	1,1	1,7	e
123	291	19,6	-0,3	-0,3	e
136	277	35,73	-0,9	-1,8	e
139	302	30,2	0,5	0,8	e
140	294,84	38,71	0,0	0,1	e
145	293			-0,1	e
151	292			-0,2	e
157	278	8,32	-3,5	-1,7	e
158	295	18	0,1	0,1	e
160	285			-1,0	e
164	297	18,1	0,3	0,3	e

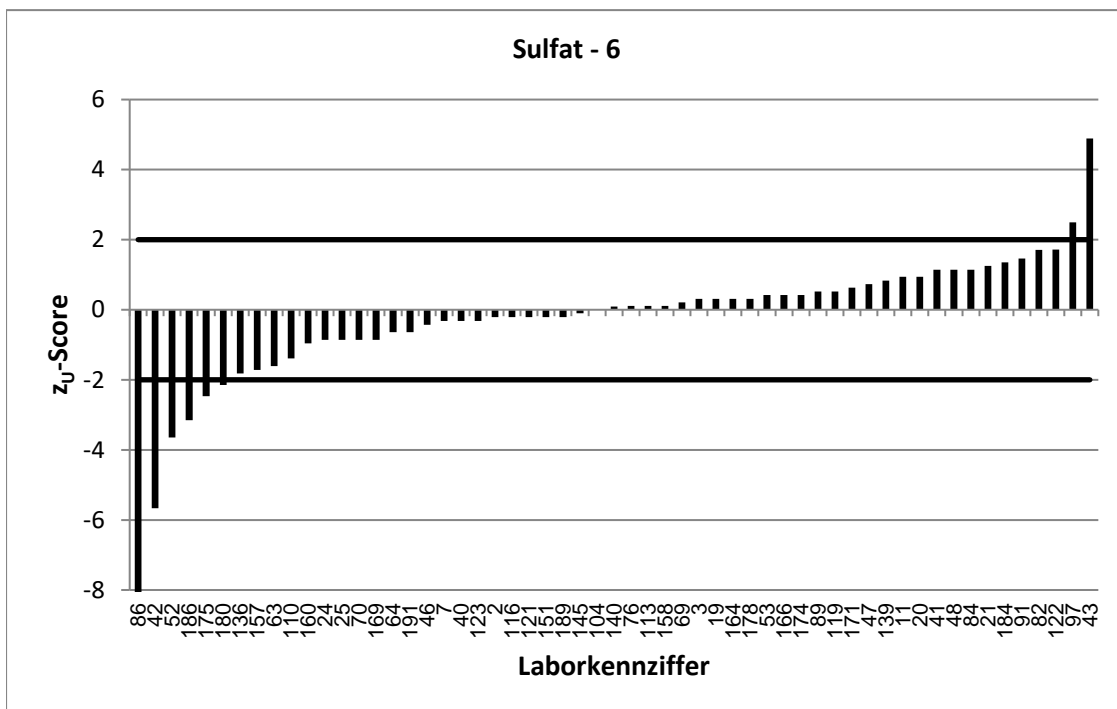
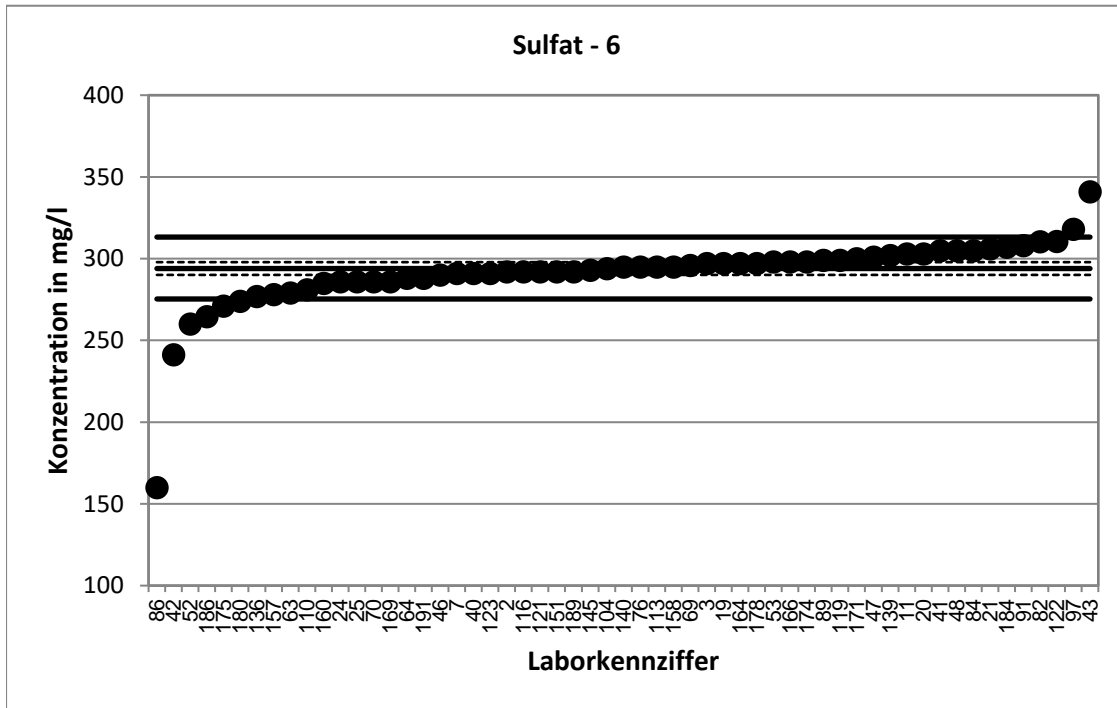
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

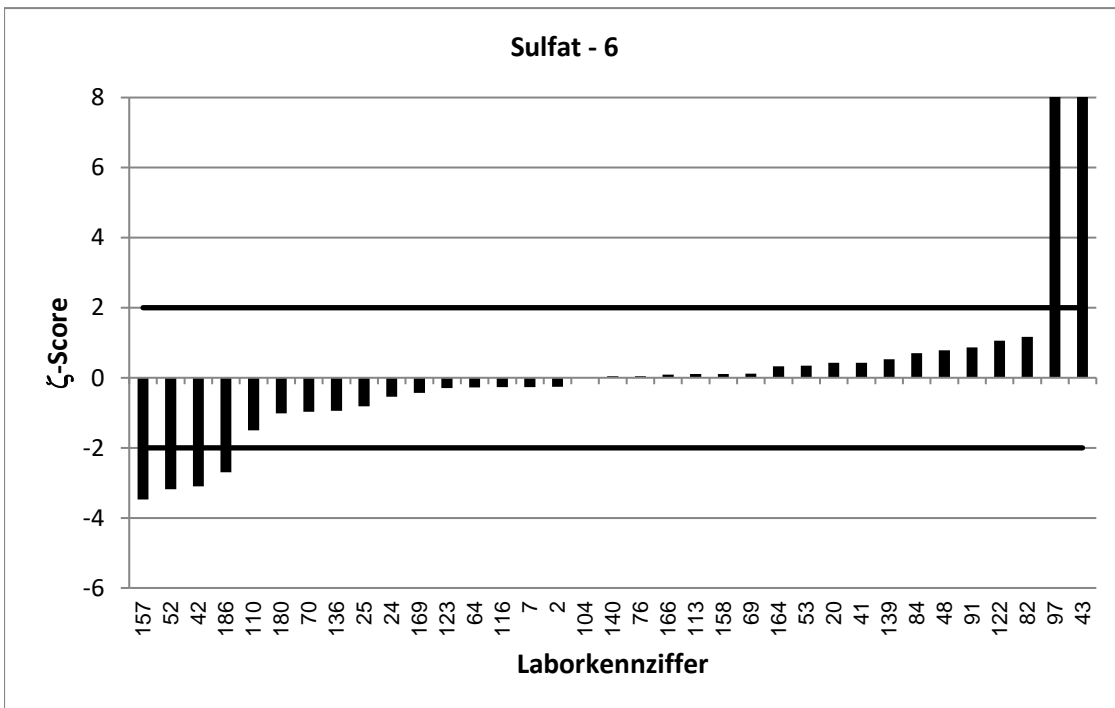
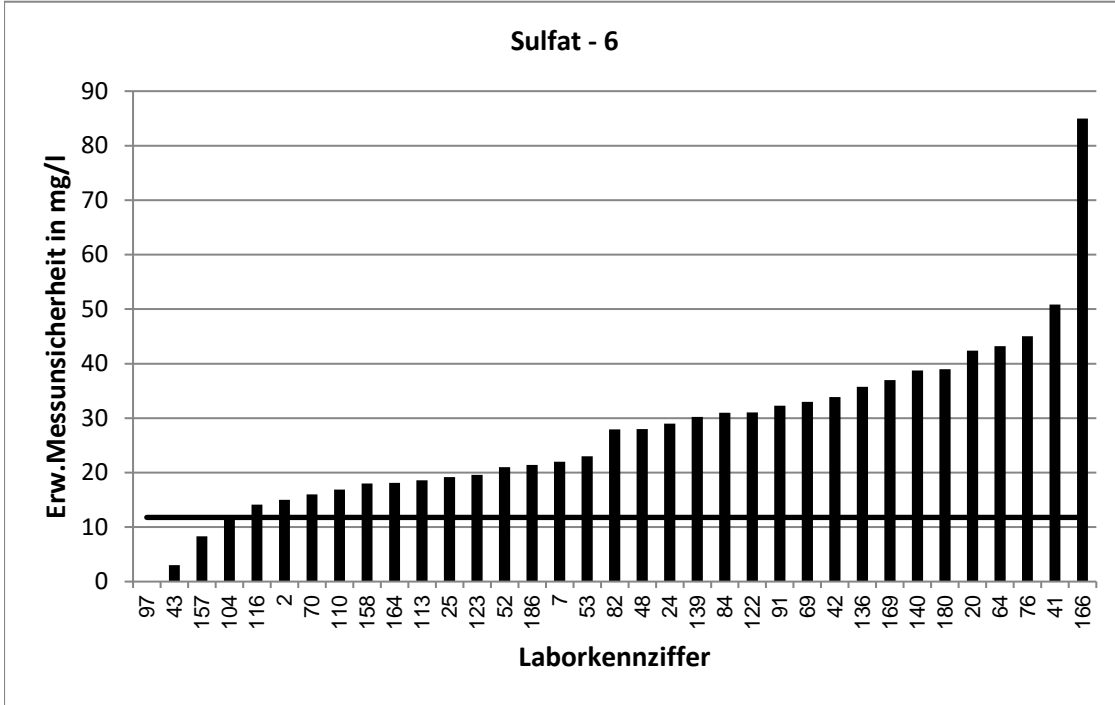
65. LÜRV		Sulfat - 6			
Vorgabewert [mg/l]*		294 ± 3,9			
Tol.-grenze oben [mg/l]		313,2			
Tol.-grenze unten [mg/l]		275,3			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
166	298	85	0,1	0,4	e
169	286	37	-0,4	-0,9	e
171	300			0,6	e
174	298			0,4	e
175	271			-2,5	f
178	297			0,3	e
180	274	39	-1,0	-2,1	f
184	307			1,4	e
186	264,62	21,43	-2,7	-3,2	u
189	292			-0,2	e
191	288			-0,6	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.

65. LÜRV		Sulfat - 7			
Vorgabewert [mg/l]*		378,4 ± 3,9			
Tol.-grenze oben [mg/l]		402,9			
Tol.-grenze unten [mg/l]		354,7			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
2	382	20	0,4	0,3	e
4	378			0,0	e
12	372	18,4	-0,7	-0,5	e
18	391	49	0,5	1,0	e
22	360	36	-1,0	-1,6	e
33	380			0,1	e
36	371			-0,6	e
38	395			1,4	e
41	382	63,68	0,1	0,3	e
44	381	8	0,6	0,2	e
45	370			-0,7	e
51	380	20	0,2	0,1	e
53	388	30	0,6	0,8	e
57	371,5	1,799	-3,2	-0,6	e
59	386	38,6	0,4	0,6	e
63	349			-2,5	f
64	363	54,5	-0,6	-1,3	e
66	395	20	1,6	1,4	e
78	378			0,0	e
80	362	0,1	-8,4	-1,4	e
85	375			-0,3	e
86	371			-0,6	e
87	384			0,5	e
88	382,8			0,4	e
89	383			0,4	e
94	366	36,6	-0,7	-1,0	e
96	391			1,0	e
103	390	18,8	1,2	0,9	e
104	365	14,6	-1,8	-1,1	e
105	386	12,7	1,1	0,6	e
109	379	6	0,2	0,0	e
110	365	21,9	-1,2	-1,1	e
114	377			-0,1	e
120	369			-0,8	e
122	401,15	40,12	1,1	1,9	e
123	378	25,5	0,0	0,0	e
125	370,3			-0,7	e
128	385			0,5	e
130	380			0,1	e
137	389	9,37	2,1	0,9	e
140	390,582	51,28	0,5	1,0	e
141	375	75	-0,1	-0,3	e
147	396,9	28	1,3	1,5	e
151	376			-0,2	e
153	356			-1,9	e
160	371			-0,6	e

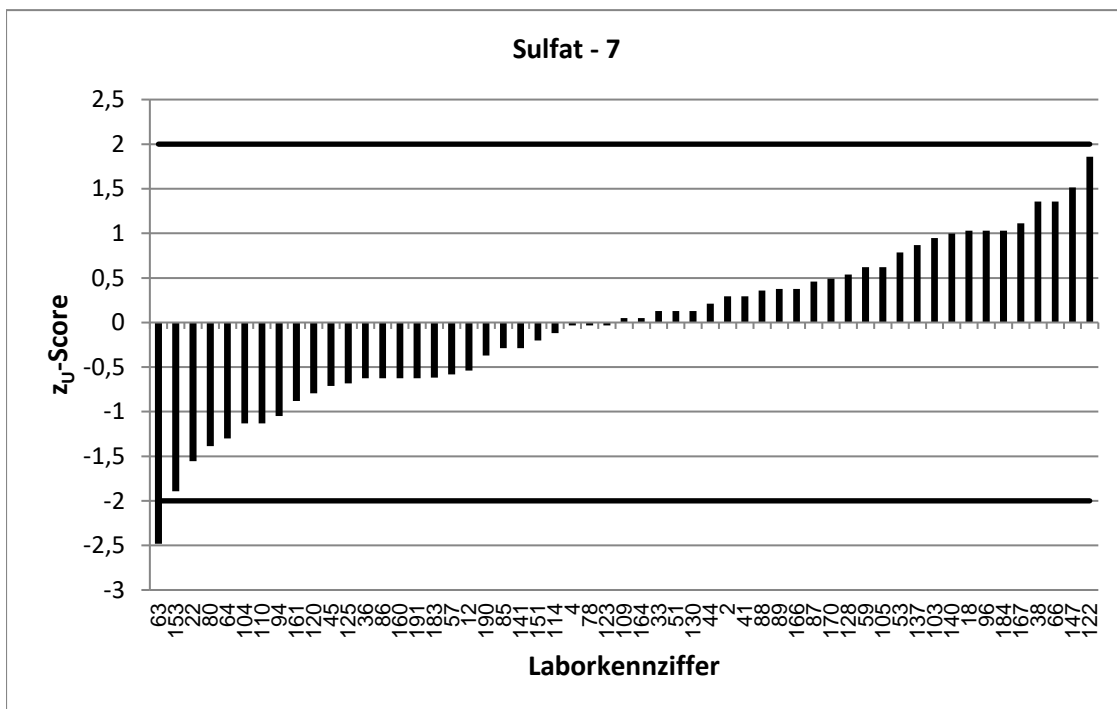
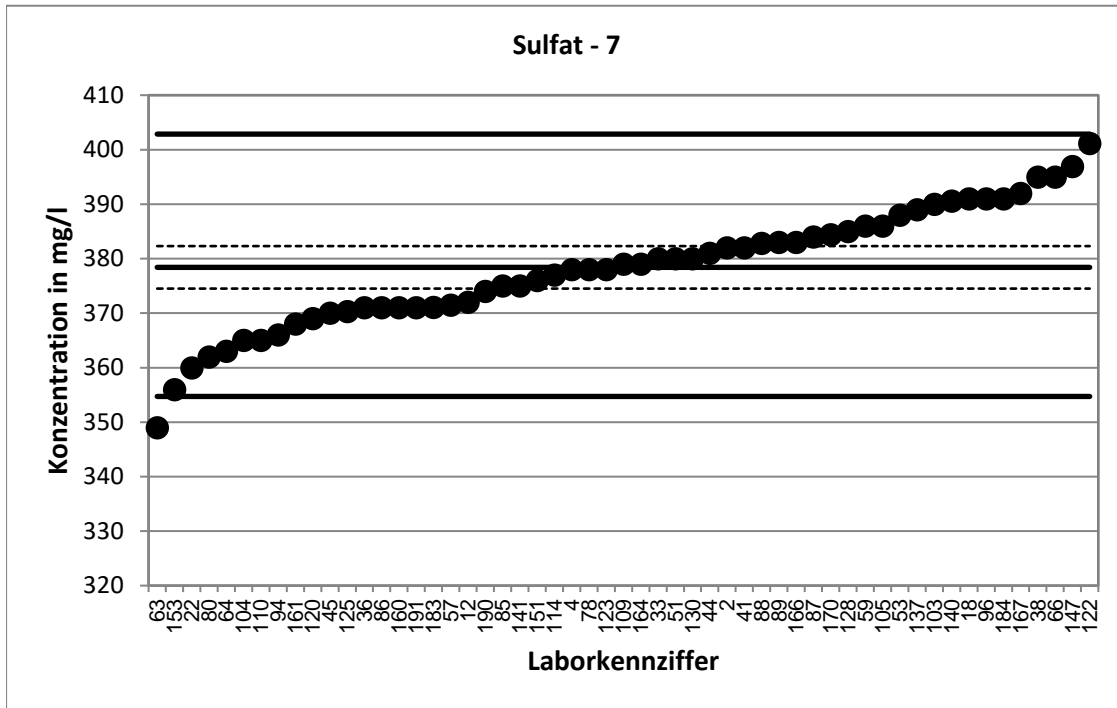
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

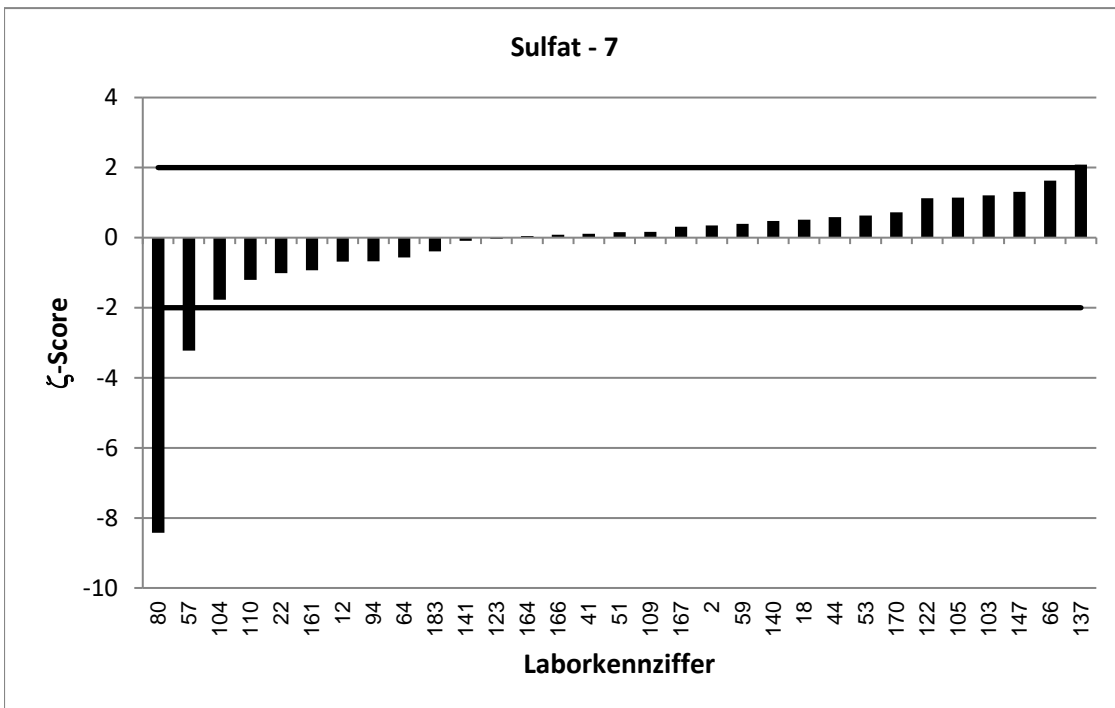
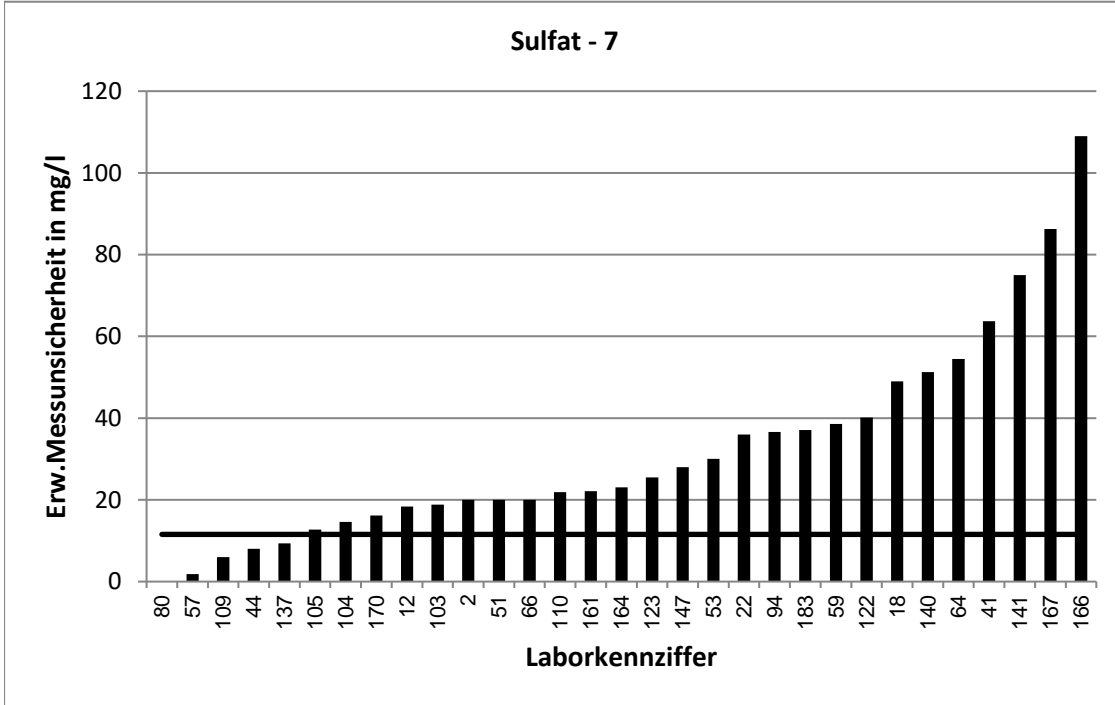
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

65. LÜRV		Sulfat - 7			
Vorgabewert [mg/l]*		378,4 ± 3,9			
Tol.-grenze oben [mg/l]		402,9			
Tol.-grenze unten [mg/l]		354,7			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
161	368	22,1	-0,9	-0,9	e
164	379	23,1	0,1	0,0	e
166	383	109	0,1	0,4	e
167	392	86,24	0,3	1,1	e
170	384,41	16,15	0,7	0,5	e
183	371,07	37,11	-0,4	-0,6	e
184	391			1,0	e
190	374			-0,4	e
191	371			-0,6	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend





65. LÜRV		Sulfat - 8			
Vorgabewert [mg/l]*		434,7 ± 5			
Tol.-grenze oben [mg/l]		462,6			
Tol.-grenze unten [mg/l]		407,6			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
1	434	44,6	0,0	0,0	e
3	434			0,0	e
5	464			2,1	f
8	464	3,59	9,6	2,1	f
15	457			1,6	e
17	436			0,1	e
20	436	61	0,0	0,1	e
26	429	21,5	-0,5	-0,4	e
28	439	11,4	0,7	0,3	e
29	420			-1,1	e
31	430	60	-0,2	-0,3	e
52	395	32	-2,4	-2,9	f
58	458	91,6	0,5	1,7	e
60	426,93			-0,6	e
61	431,4			-0,2	e
62	498,09			4,5	u
65	430	39	-0,2	-0,3	e
70	419	23,5	-1,3	-1,2	e
71	434,84			0,0	e
74	450			1,1	e
77	470	3,79	11,3	2,5	f
81	451	40	0,8	1,2	e
83	429,9			-0,4	e
84	453	45	0,8	1,3	e
92	436,707	52,4	0,1	0,1	e
93	436			0,1	e
97	468	0,1	13,4	2,4	f
99	418,5			-1,2	e
102	420			-1,1	e
107	433	20	-0,2	-0,1	e
112	451	68	0,5	1,2	e
115	433	36,8	-0,1	-0,1	e
116	432	20,8	-0,2	-0,2	e
117	434			0,0	e
121	427			-0,6	e
133	442	42,5	0,3	0,5	e
134	387			-3,5	u
139	438	43,8	0,2	0,2	e
145	432			-0,2	e
150	430	53	-0,2	-0,3	e
158	434	27	0,0	0,0	e
162	422	51,7	-0,5	-0,9	e
163	420			-1,1	e
165	451	58	0,6	1,2	e
169	129	17	-34,5	-22,6	u
172	435	31	0,0	0,0	e

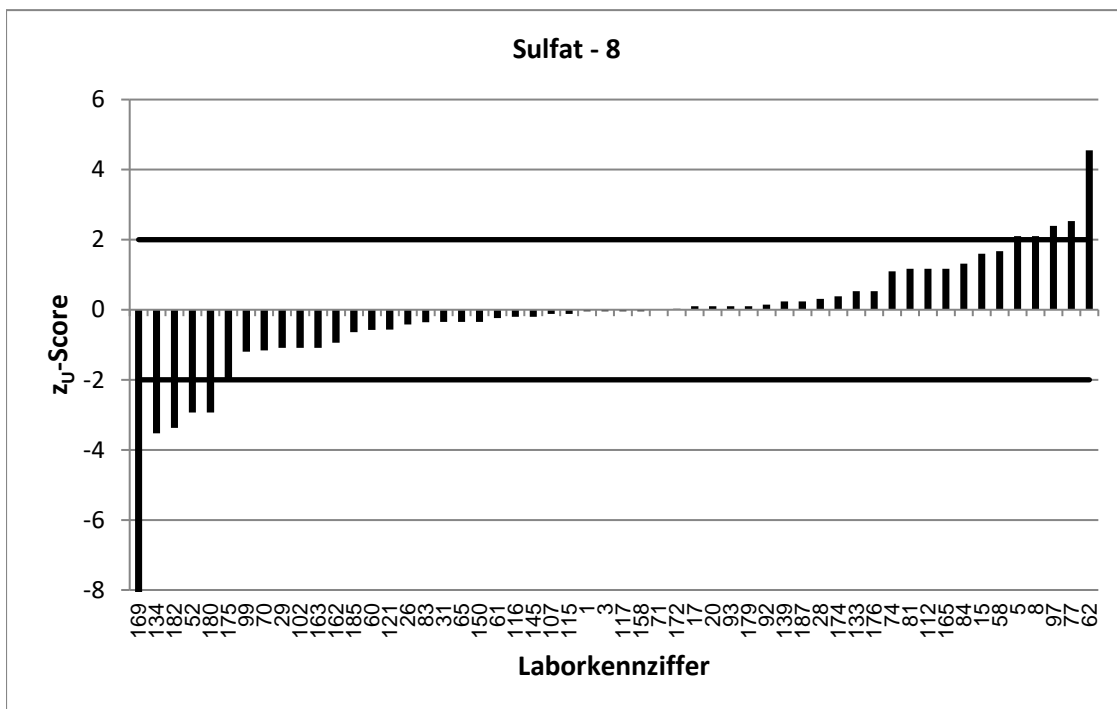
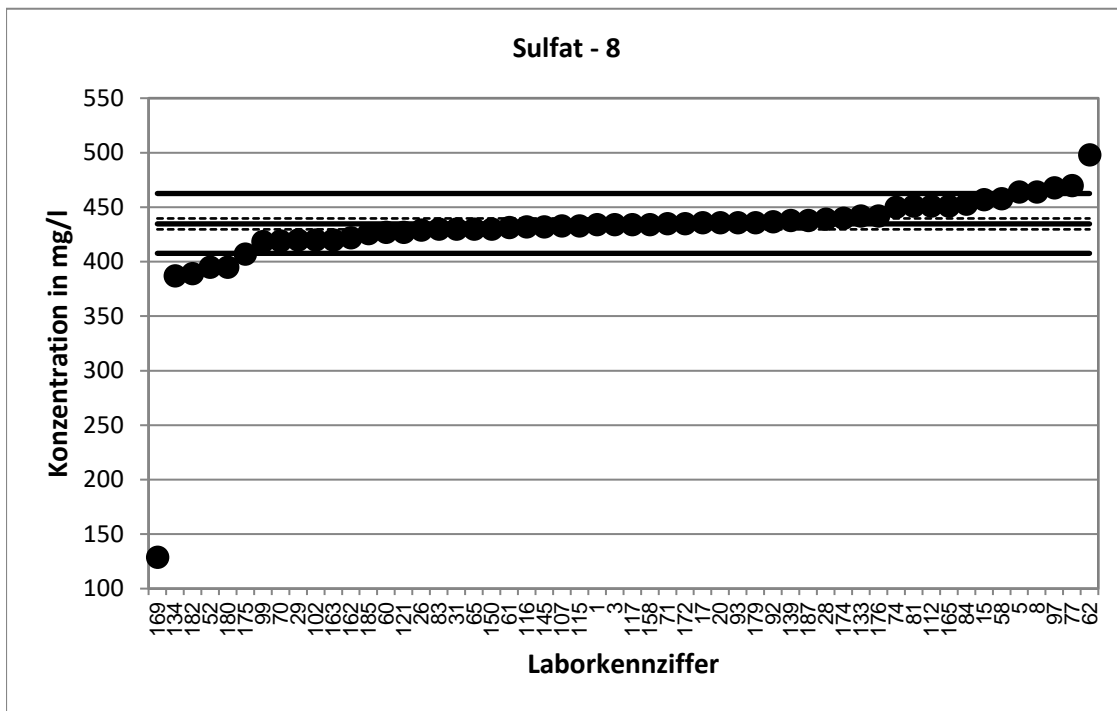
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

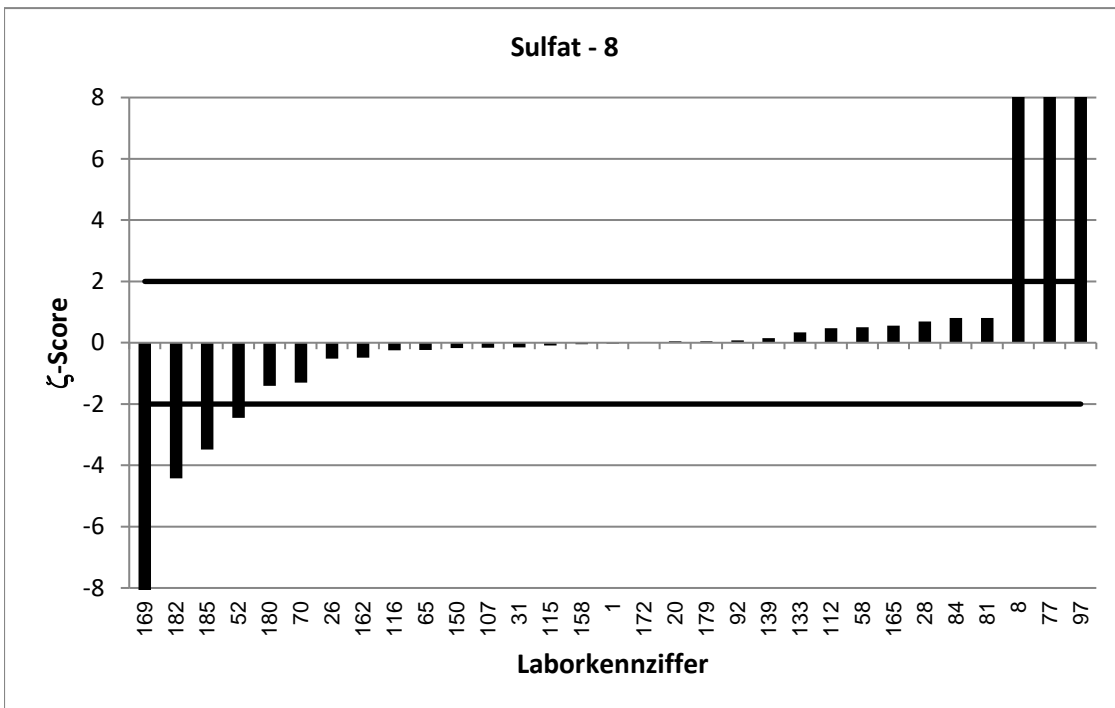
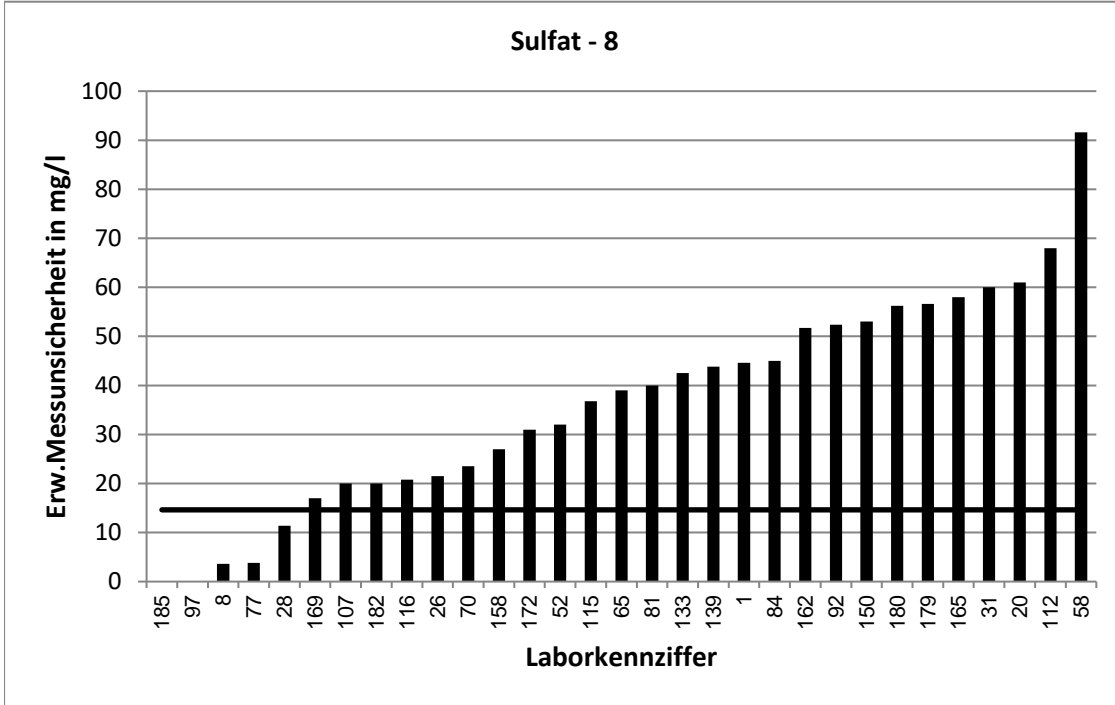
65. LÜRV		Sulfat - 8			
Vorgabewert [mg/l]*		434,7 ± 5			
Tol.-grenze oben [mg/l]		462,6			
Tol.-grenze unten [mg/l]		407,6			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
174	440			0,4	e
175	407			-2,0	e
176	442			0,5	e
179	436	56,6	0,0	0,1	e
180	395	56,2	-1,4	-2,9	f
182	389,1	20	-4,4	-3,4	u
185	426	0,06	-3,5	-0,6	e
187	438			0,2	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.

65. LÜRV		Sulfat - 9			
Vorgabewert [mg/l]*		485,1 ± 4,9			
Tol.-grenze oben [mg/l]		516			
Tol.-grenze unten [mg/l]		455,1			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
6	494	49	0,4	0,6	e
7	482	36	-0,2	-0,2	e
9	510	51	1,0	1,6	e
11	481			-0,3	e
13	476,991			-0,5	e
14	481	40	-0,2	-0,3	e
19	491			0,4	e
21	484			-0,1	e
24	481	48	-0,2	-0,3	e
25	483	32,4	-0,1	-0,1	e
27	485	20	0,0	0,0	e
30	488			0,2	e
34	498			0,8	e
37	466	9,24	-3,6	-1,3	e
39	486			0,1	e
40	503			1,2	e
42	404,1	56,73	-2,8	-5,4	u
43	509	3	8,3	1,5	e
46	472			-0,9	e
47	491			0,4	e
48	488	45	0,1	0,2	e
49	474			-0,7	e
55	495,2	99	0,2	0,7	e
56	488	29,4	0,2	0,2	e
68	488	38	0,2	0,2	e
69	484	55	0,0	-0,1	e
75	477	50,1	-0,3	-0,5	e
76	484	73	0,0	-0,1	e
79	511	102	0,5	1,7	e
82	476,04	42,84	-0,4	-0,6	e
91	496	52	0,4	0,7	e
98	536,5			3,3	u
100	472	51,9	-0,5	-0,9	e
101	489			0,3	e
108	491,656			0,4	e
113	479	30,2	-0,4	-0,4	e
119	486			0,1	e
126	500,99	60	0,5	1,0	e
131	499	0,04	5,7	0,9	e
136	463	59,73	-0,7	-1,5	e
138	493	44,37	0,4	0,5	e
143	478	37	-0,4	-0,5	e
149	481			-0,3	e
154	454			-2,1	f
155	497	43,1	0,5	0,8	e
156	487,8	58,88	0,1	0,2	e

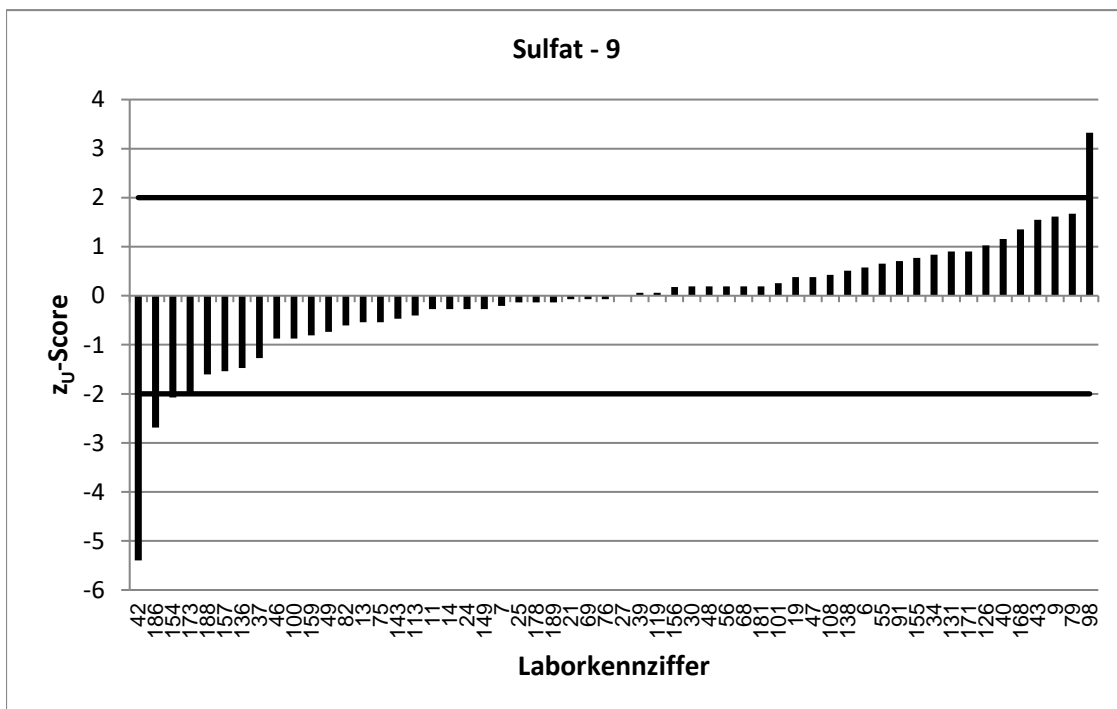
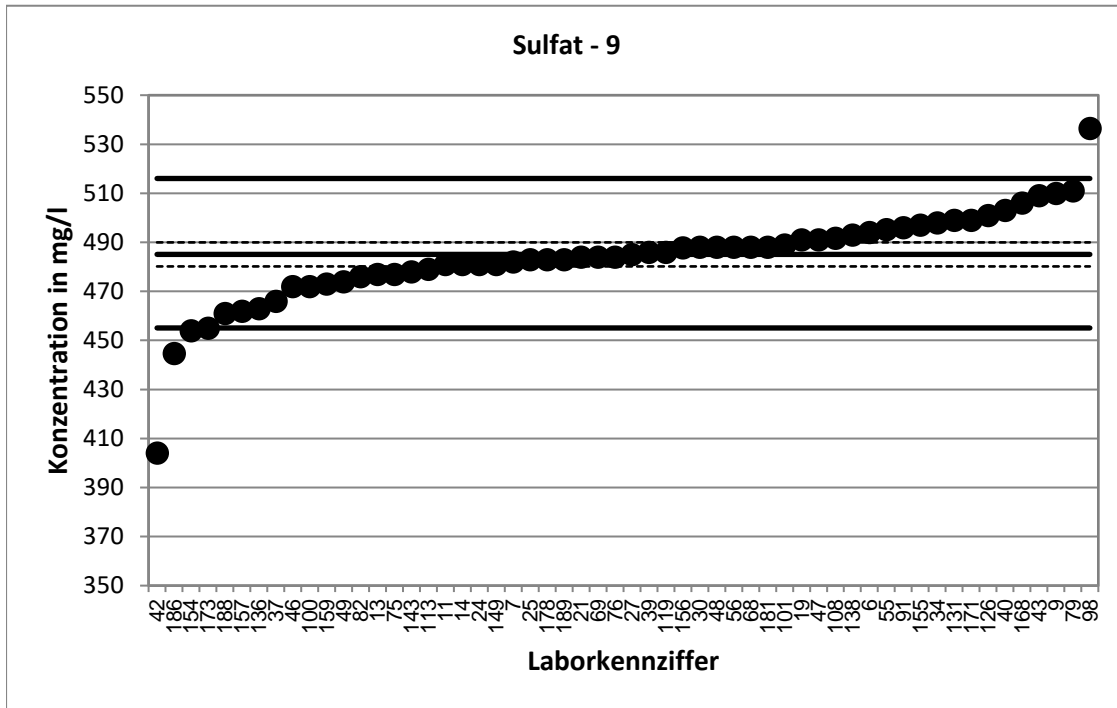
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

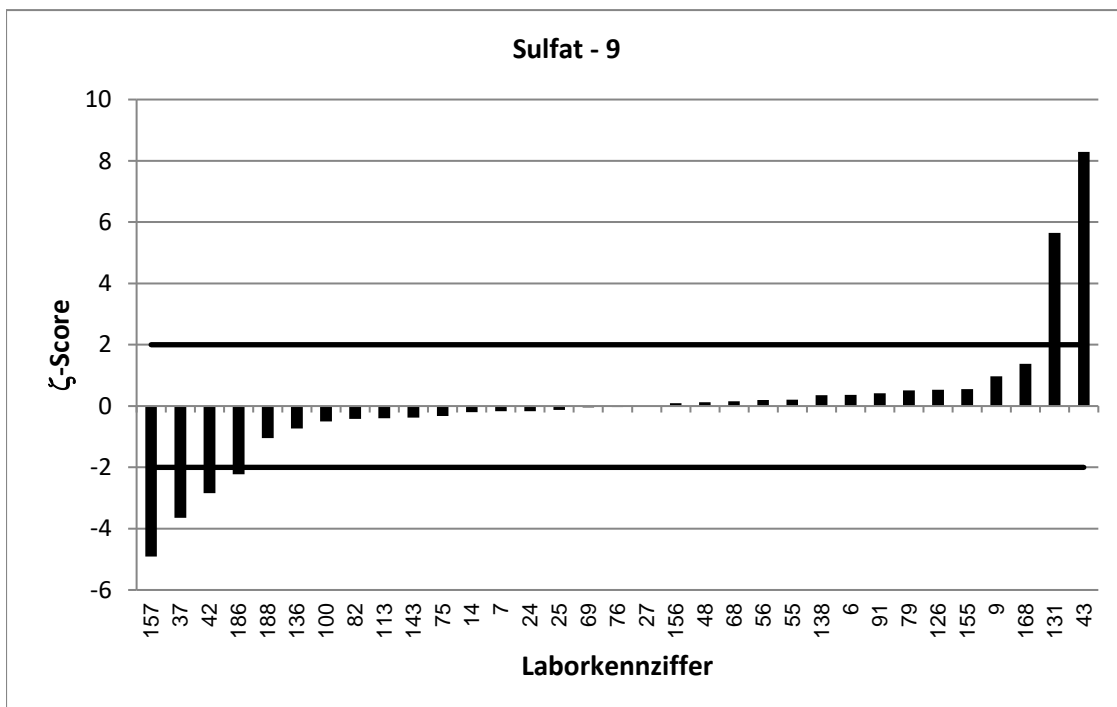
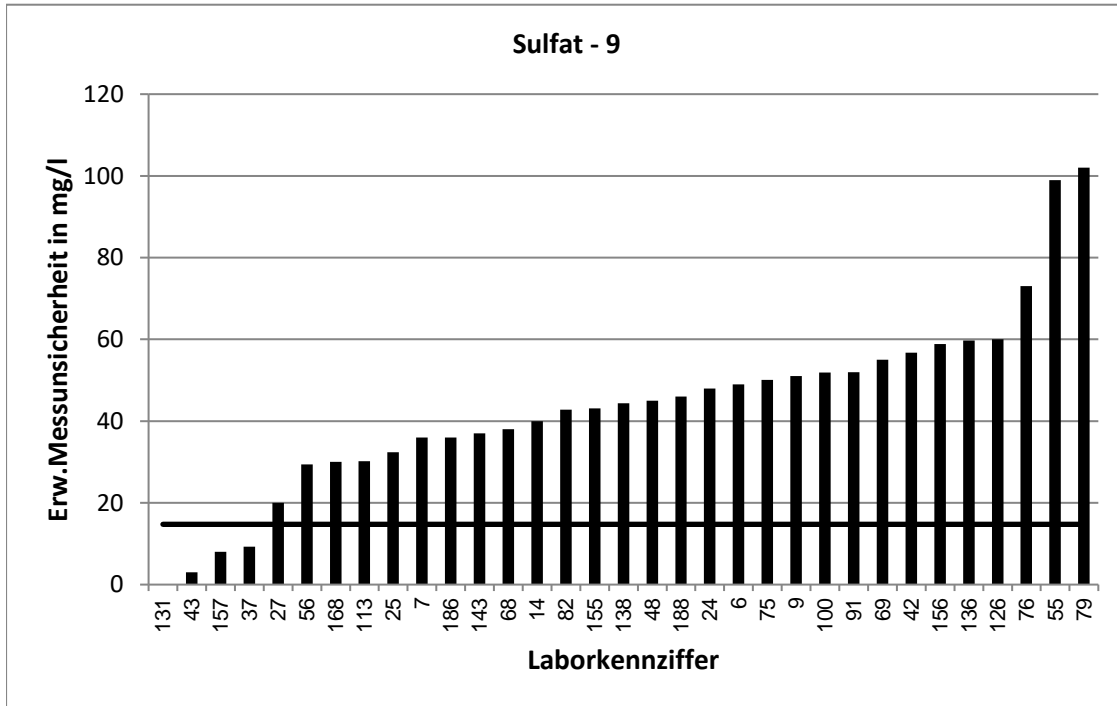
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

65. LÜRV		Sulfat - 9			
Vorgabewert [mg/l]*		485,1 ± 4,9			
Tol.-grenze oben [mg/l]		516			
Tol.-grenze unten [mg/l]		455,1			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
157	462	8	-4,9	-1,5	e
159	473			-0,8	e
168	506	30	1,4	1,4	e
171	499			0,9	e
173	455			-2,0	e
178	483			-0,1	e
181	488			0,2	e
186	444,72	36,02	-2,2	-2,7	f
188	461	46	-1,0	-1,6	e
189	483			-0,1	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend





65. LÜRV		Fluorid - 1			
Vorgabewert [mg/l]*		0,9038 ± 0,0209			
Tol.-grenze oben [mg/l]		1,028			
Tol.-grenze unten [mg/l]		0,7878			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
3	0,959			0,9	e
6	0,843	0,09	-1,3	-1,0	e
8	0,931	0,008	2,4	0,4	e
9	0,936	0,122	0,5	0,5	e
17	0,916			0,2	e
18	0,964	0,068	1,7	1,0	e
20	0,9	0,17	0,0	-0,1	e
21	0,87			-0,6	e
29	0,937			0,5	e
36	0,914			0,2	e
39	0,855			-0,8	e
41	0,854	0,209	-0,5	-0,9	e
42	0,854	0,171	-0,6	-0,9	e
48	1,05	0,08	3,5	2,4	f
51	0,88	0,2	-0,2	-0,4	e
57	0,83	0,025	-4,6	-1,3	e
61	0,9092			0,1	e
64	0,907	0,272	0,0	0,1	e
69	0,907	0,11	0,1	0,1	e
75	0,902	0,113	0,0	0,0	e
76	0,897	0,18	-0,1	-0,1	e
90	0,95	0,19	0,5	0,7	e
94	0,893	0,179	-0,1	-0,2	e
110	0,94	0,057	1,2	0,6	e
116	0,901	0,066	-0,1	0,0	e
122	0,918	0,092	0,3	0,2	e
125	0,954			0,8	e
128	0,921			0,3	e
130	0,895			-0,2	e
131	1,1	0,21	1,9	3,2	u
133	1	0,221	0,9	1,6	e
140	0,9025	0,102	0,0	0,0	e
150	1,02	0,17	1,4	1,9	e
153	0,971			1,1	e
157	0,962	0,004	5,5	0,9	e
158	0,882	0,145	-0,3	-0,4	e
159	0,92			0,3	e
162	0,918	0,091	0,3	0,2	e
167	0,838	0,2	-0,7	-1,1	e
173	0,854			-0,9	e
175	0,828			-1,3	e
176	0,808			-1,7	e
180	0,828	0,136	-1,1	-1,3	e
183	0,891	0,089	-0,3	-0,2	e
185	0,7	0,01	-17,6	-3,5	u
186	0,859	0,076	-1,1	-0,8	e

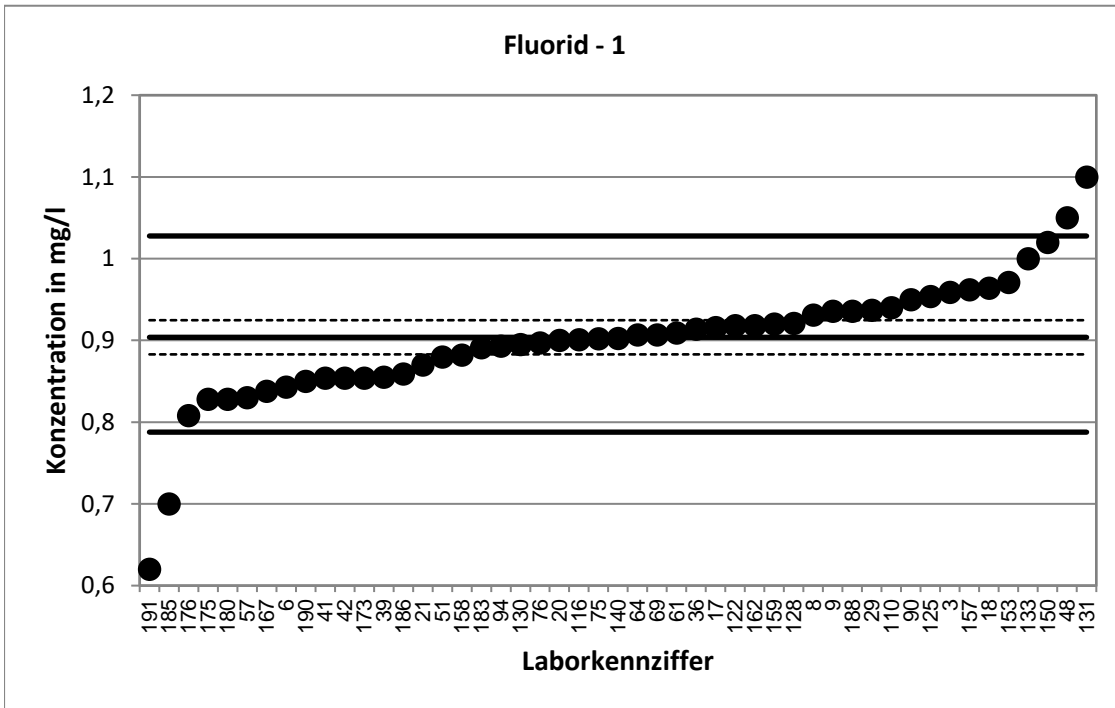
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

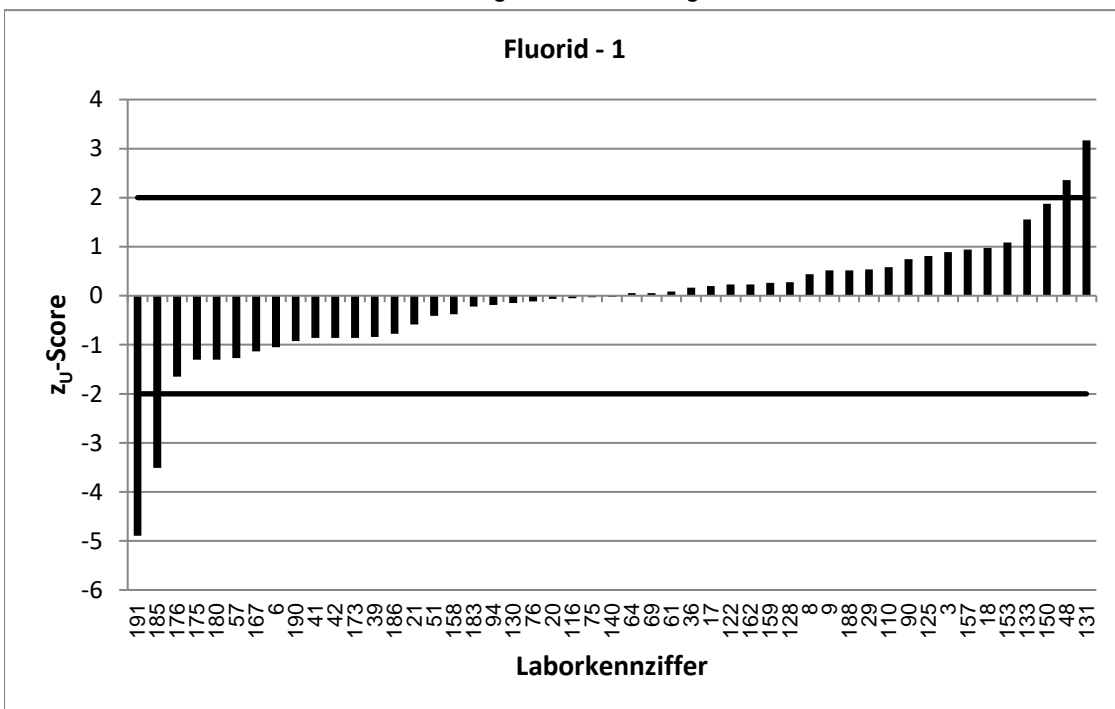
65. LÜRV		Fluorid - 1			
Vorgabewert [mg/l]*		0,9038		± 0,0209	
Tol.-grenze oben [mg/l]		1,028			
Tol.-grenze unten [mg/l]		0,7878			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
188	0,936	0,187	0,3	0,5	e
190	0,85			-0,9	e
191	0,62			-4,9	u

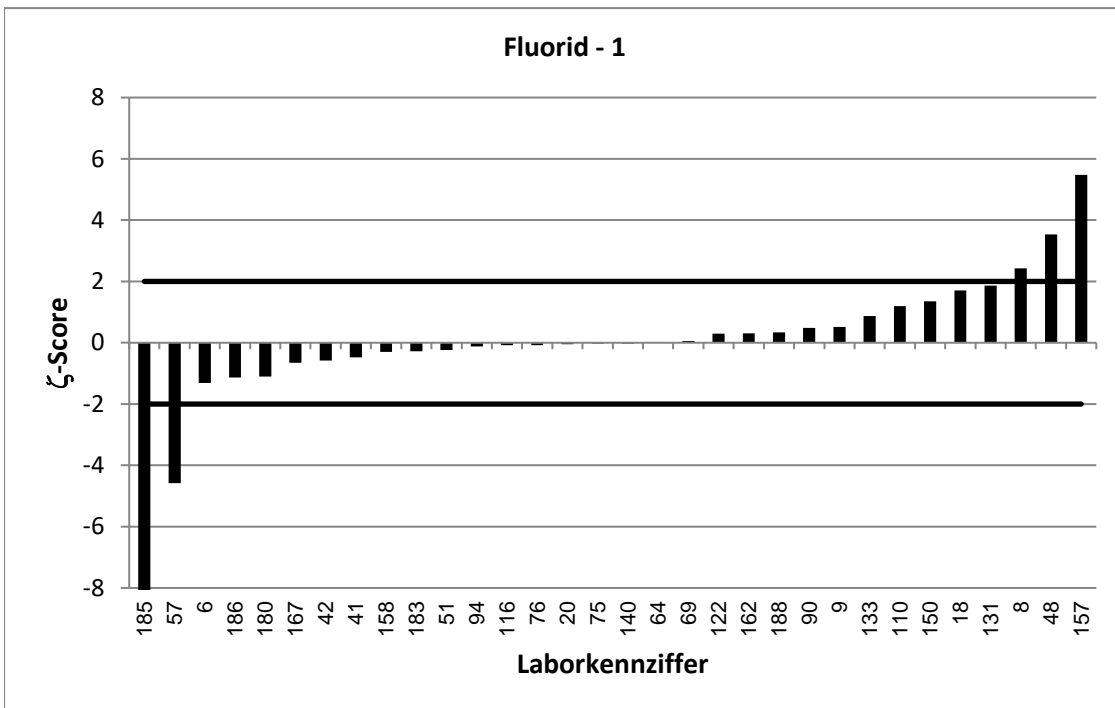
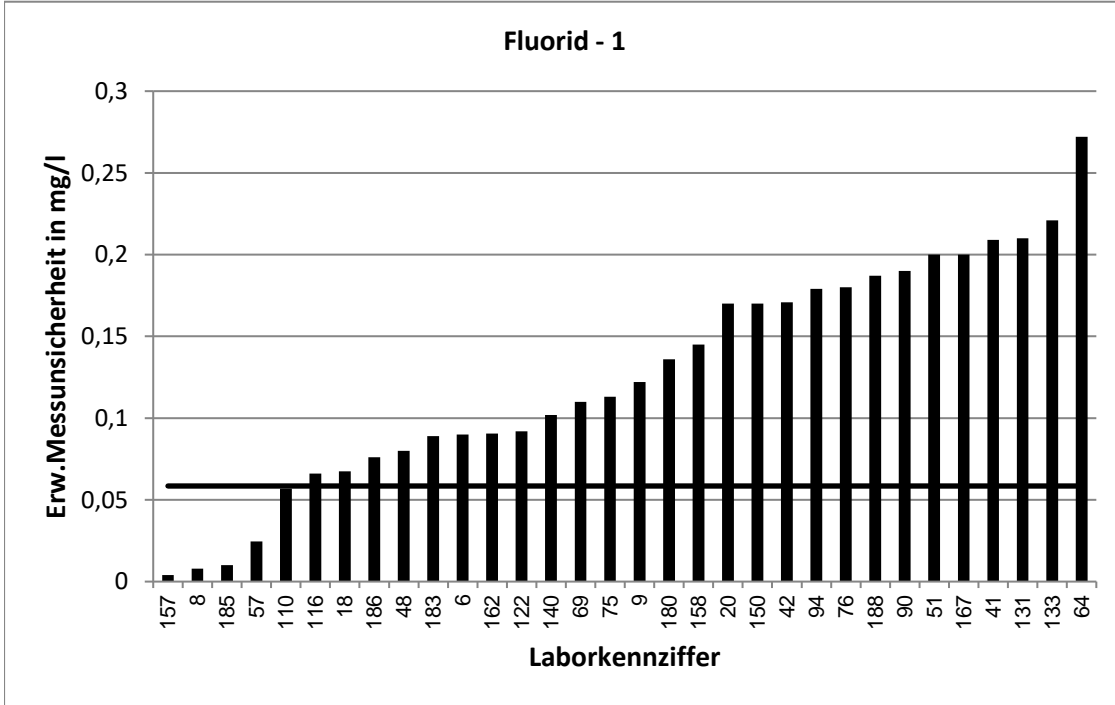
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht dargestellt.





Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.

65. LÜRV		Fluorid - 2			
Vorgabewert [mg/l]*		2,692 ± 0,059			
Tol.-grenze oben [mg/l]		3,039			
Tol.-grenze unten [mg/l]		2,365			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
2	2,7	0,14	0,1	0,0	e
5	2,38			-1,9	e
11	2,74			0,3	e
13	2,638			-0,3	e
22	2,62	0,4	-0,4	-0,4	e
25	2,93	0,72	0,7	1,4	e
27	2,65	0,73	-0,1	-0,3	e
28	2,75	0,063	1,4	0,3	e
30	2,6			-0,6	e
31	2,72	0,16	0,3	0,2	e
33	2,54			-0,9	e
37	2,58	0,47	-0,5	-0,7	e
40	2,74			0,3	e
44	2,91	0,23	1,8	1,3	e
45	2,65			-0,3	e
47	2,89			1,1	e
49	2,46			-1,4	e
56	2,41	0,183	-2,9	-1,7	e
58	2,89	0,58	0,7	1,1	e
60	2,8707			1,0	e
63	3,11			2,4	f
65	2,71	0,8	0,0	0,1	e
66	2,95	0,3	1,7	1,5	e
74	2,69			0,0	e
77	6,83	0,097	73,0	23,8	u
78	2,54			-0,9	e
80	2,63	0,19	-0,6	-0,4	e
81	2,83	0,3	0,9	0,8	e
87	2,64			-0,3	e
89	2,61	0,339	-0,5	-0,5	e
91	3,04	0,5	1,4	2,0	e
92	2,7784	0,5	0,3	0,5	e
96	2,25			-2,7	f
98	3,2			2,9	f
100	2,44	0,22	-2,2	-1,5	e
101	2,59			-0,6	e
103	2,6	0,325	-0,6	-0,6	e
107	2,06	0,24	-5,1	-3,9	u
109	2,8	0,2	1,0	0,6	e
112	2,64	0,37	-0,3	-0,3	e
114	2,69			0,0	e
115	2,66	0,24	-0,3	-0,2	e
120	2,91			1,3	e
136	2,55	0,207	-1,3	-0,9	e
141	2,73	0,55	0,1	0,2	e
143	2,96	0,59	0,9	1,5	e

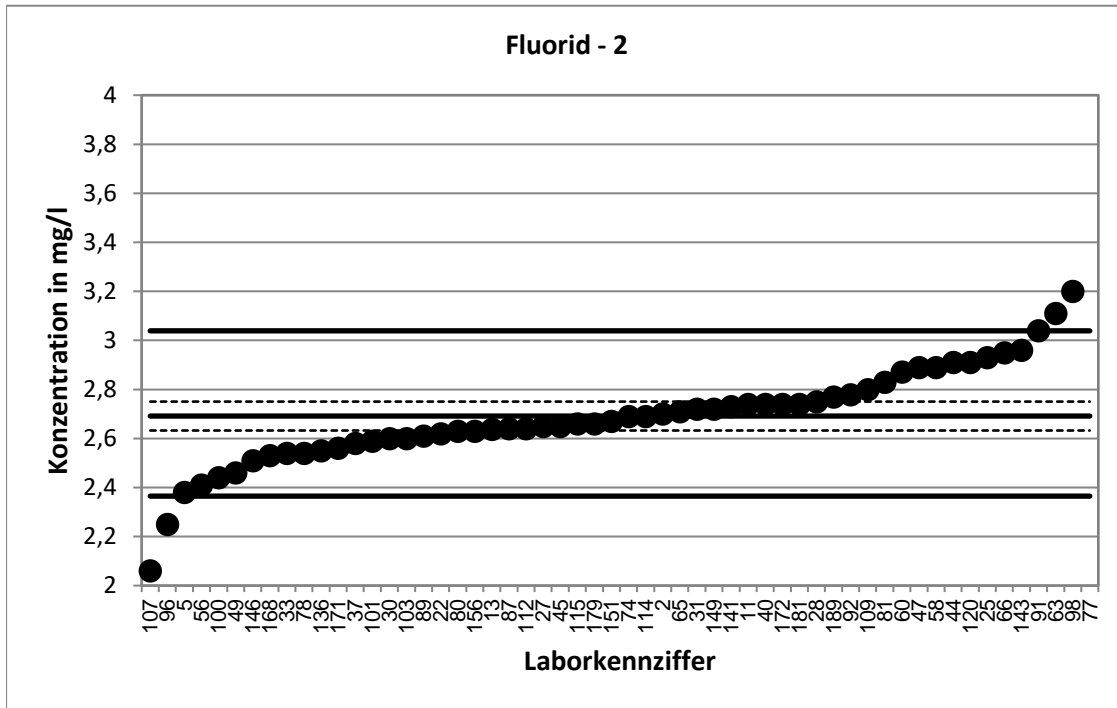
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

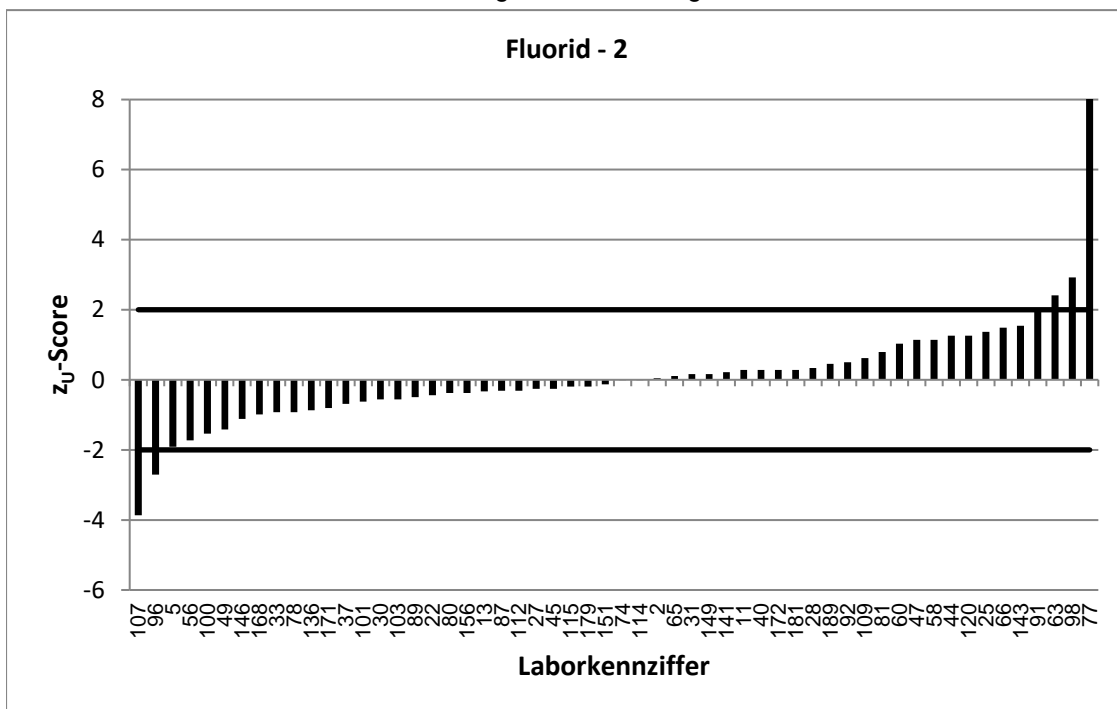
65. LÜRV		Fluorid - 2			
Vorgabewert [mg/l]*		2,692		± 0,059	
Tol.-grenze oben [mg/l]		3,039			
Tol.-grenze unten [mg/l]		2,365			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
146	2,51			-1,1	e
149	2,72			0,2	e
151	2,67			-0,1	e
156	2,63	0,16	-0,7	-0,4	e
168	2,53	0,3	-1,1	-1,0	e
171	2,56			-0,8	e
172	2,74	0,3	0,3	0,3	e
179	2,66	0,29	-0,2	-0,2	e
181	2,74			0,3	e
189	2,77			0,5	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

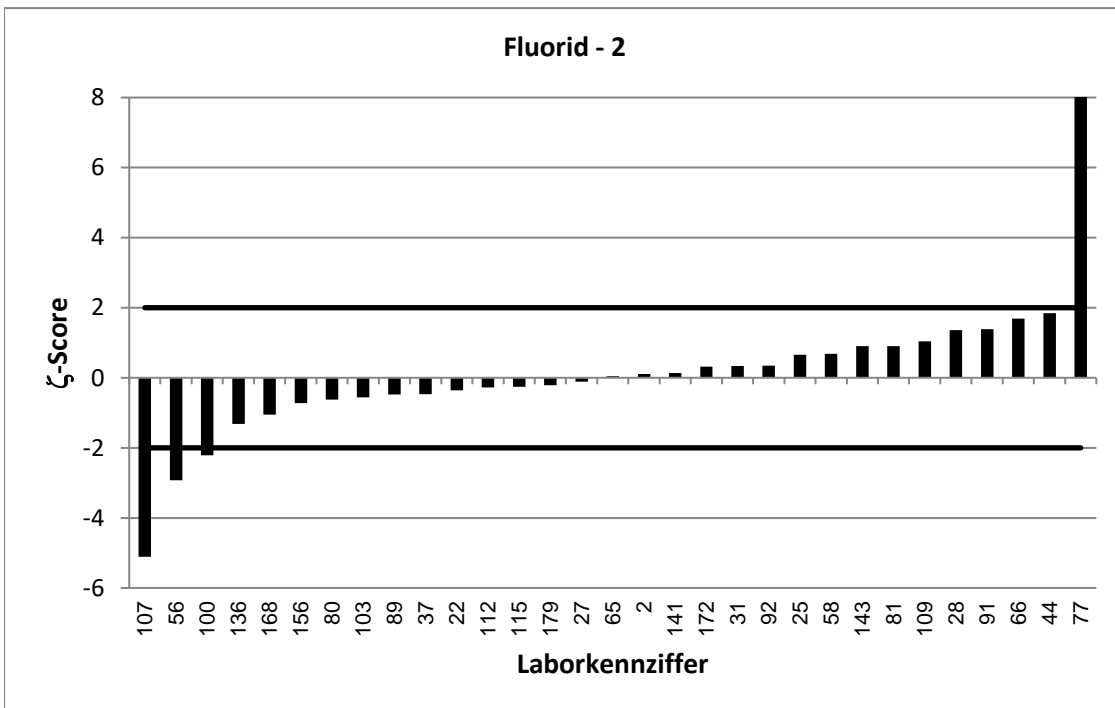
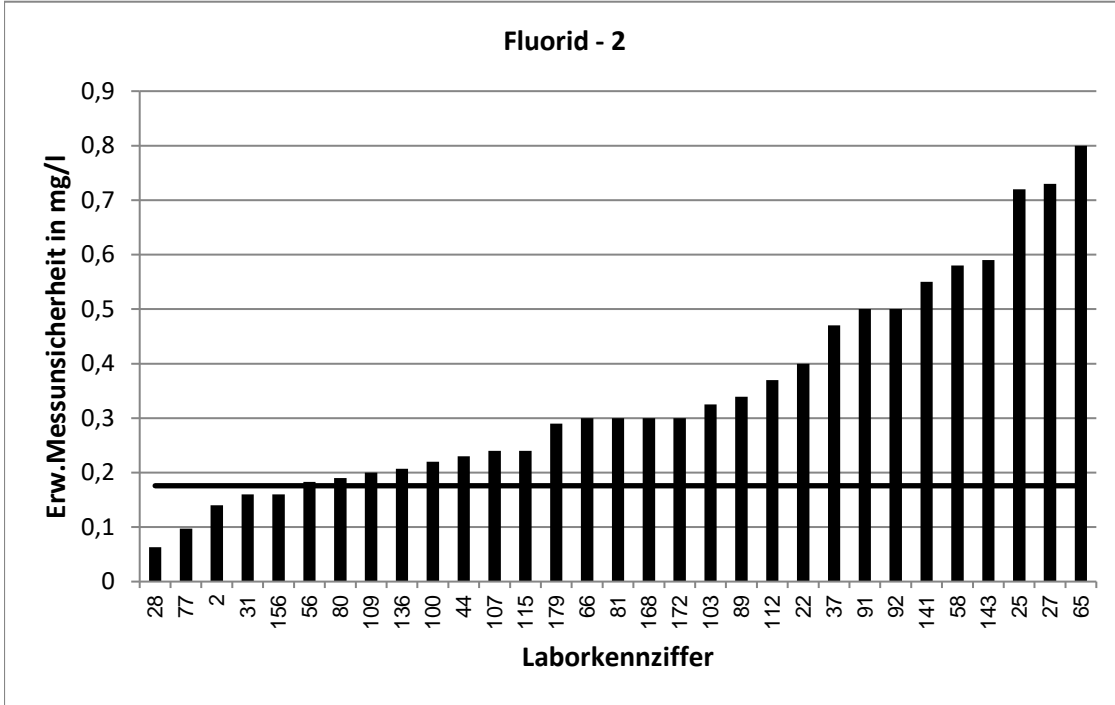
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht dargestellt.



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.

65. LÜRV		Fluorid - 3			
Vorgabewert [mg/l]*		4,281 ± 0,095			
Tol.-grenze oben [mg/l]		4,82			
Tol.-grenze unten [mg/l]		3,774			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
1	4,28	0,685	0,0	0,0	e
7	4,15	0,32	-0,8	-0,5	e
12	4,26	0,426	-0,1	-0,1	e
14	4,25	0,4	-0,2	-0,1	e
15	4,49			0,8	e
24	4,06			-0,9	e
26	4,38	0,43	0,4	0,4	e
46	4,48			0,7	e
52	3,55	0,12	-9,6	-2,9	f
53	4,32	0,716	0,1	0,1	e
55	4,7	0,94	0,9	1,6	e
62	5,62			5,0	u
68	4,29	0,5	0,0	0,0	e
70	3,98	0,4	-1,5	-1,2	e
71	4,37			0,3	e
79	4,47	1,79	0,2	0,7	e
82	4,24	0,38	-0,2	-0,2	e
83	4,44			0,6	e
85	4,23			-0,2	e
86	4,11			-0,7	e
88	4,308			0,1	e
99	4,085			-0,8	e
102	4,28			0,0	e
104	4,04	0,44	-1,1	-1,0	e
105	3,87	0,294	-2,7	-1,6	e
108	3,404			-3,5	u
113	4,33	0,55	0,2	0,2	e
119	4,53			0,9	e
121	3,94			-1,3	e
123	4,42	0,46	0,6	0,5	e
126	4,6955	0,53	1,5	1,5	e
138	4,04	0,323	-1,4	-1,0	e
139	4,46	0,45	0,8	0,7	e
145	4,39			0,4	e
147	4,03	0,6	-0,8	-1,0	e
154	4,72			1,6	e
155	4,34	0,45	0,3	0,2	e
160	4,24			-0,2	e
161	4,46	0,62	0,6	0,7	e
163	4,86			2,1	f
164	4,32	0,402	0,2	0,1	e
165	4,45	0,62	0,5	0,6	e
169	18,2	2,7	10,3	51,6	u
170	4,04	0,53	-0,9	-1,0	e
174	4,43			0,6	e
178	4,29			0,0	e

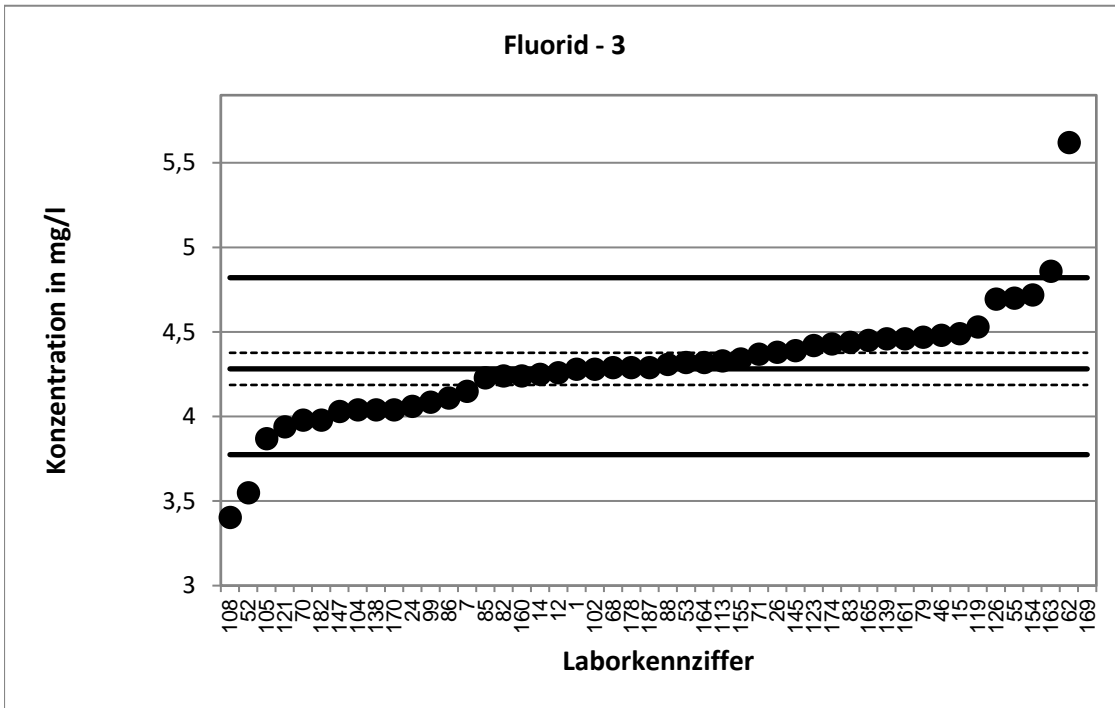
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

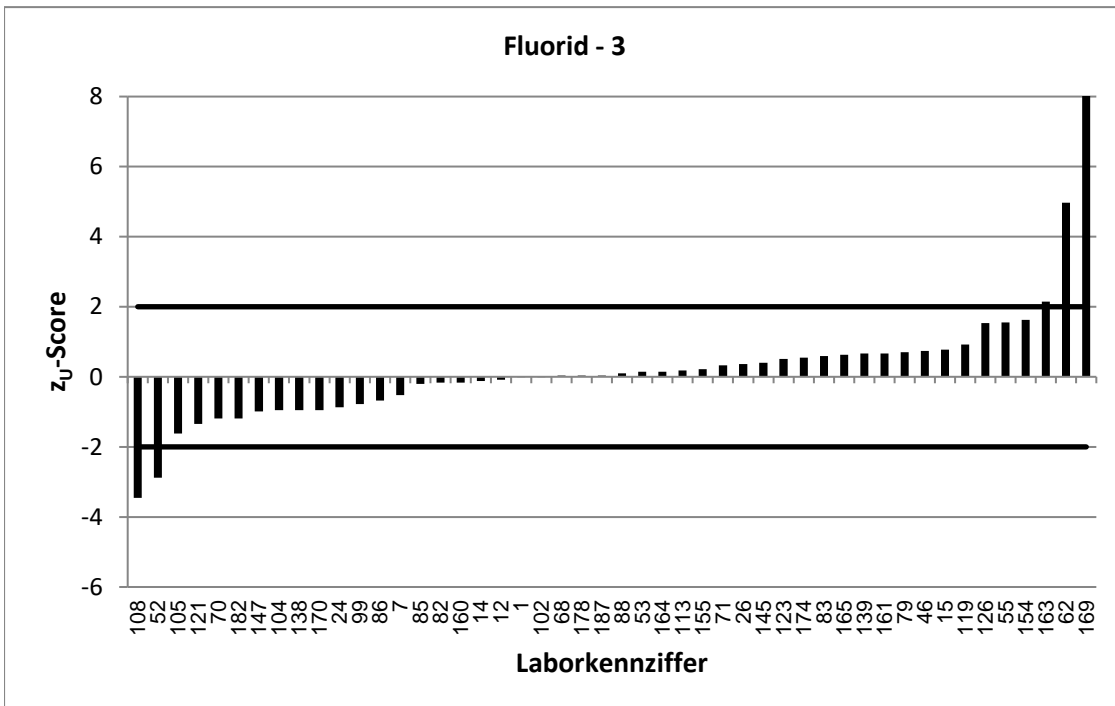
65. LÜRV		Fluorid - 3			
Vorgabewert [mg/l]*		4,281 ± 0,095			
Tol.-grenze oben [mg/l]		4,82			
Tol.-grenze unten [mg/l]		3,774			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
182	3,98	0,3	-1,9	-1,2	e
187	4,29	0,77	0,0	0,0	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

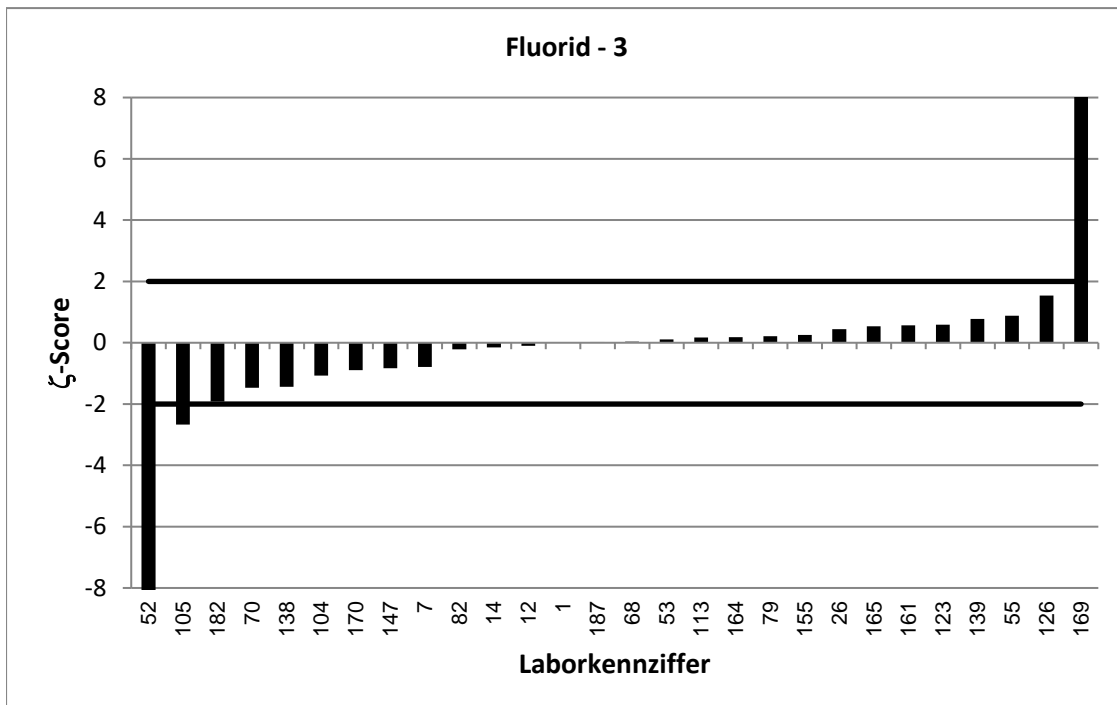
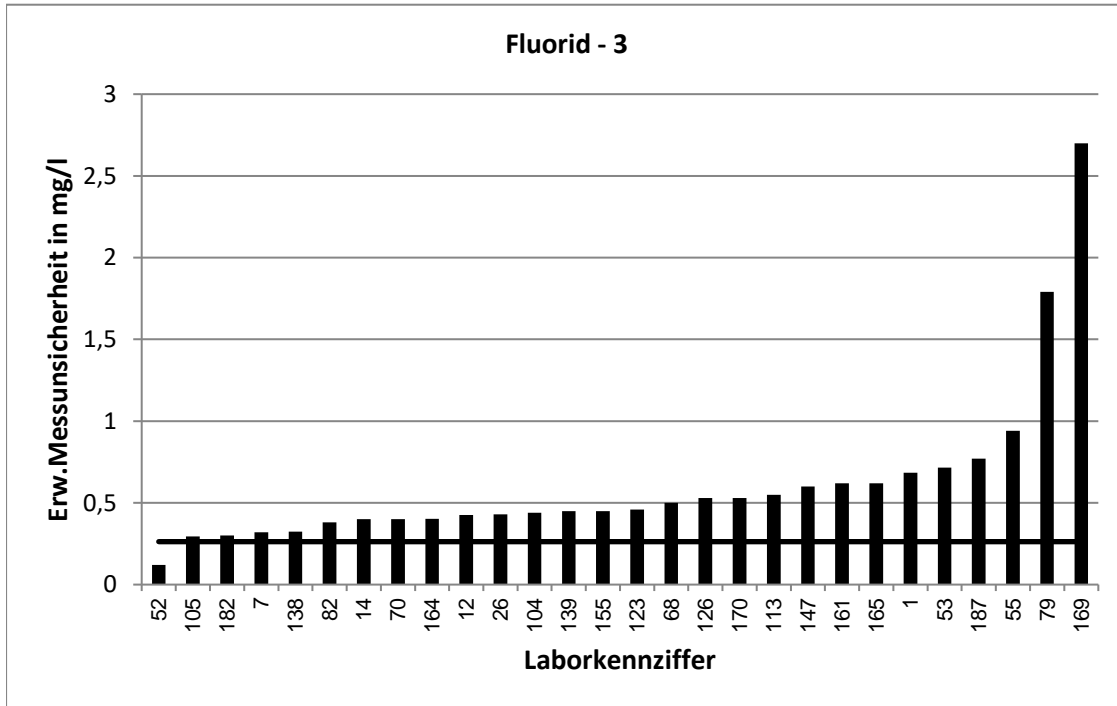
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht dargestellt.



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.

65. LÜRV		Fluorid - 4			
Vorgabewert [mg/l]*		6,449 ± 0,137			
Tol.-grenze oben [mg/l]		7,243			
Tol.-grenze unten [mg/l]		5,701			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
2	6,73	0,35	1,5	0,7	e
3	6,89			1,1	e
7	6,34	0,49	-0,4	-0,3	e
11	6,64			0,5	e
20	1,27	1,27	-8,1	-13,8	u
21	6,7			0,6	e
24	6,18			-0,7	e
25	6,83	1,68	0,5	1,0	e
40	6,35			-0,3	e
41	6,79	1,5	0,5	0,9	e
42	5,058	1,006	-2,7	-3,7	u
46	6,52			0,2	e
47	7,01			1,4	e
48	7,33	0,59	2,9	2,2	f
52	6,22	0,21	-1,8	-0,6	e
53	6,41	1,06	-0,1	-0,1	e
63	6,64			0,5	e
64	6,302	1,89	-0,2	-0,4	e
69	6,34	0,79	-0,3	-0,3	e
70	5,98	0,68	-1,4	-1,3	e
76	6,62	1,33	0,3	0,4	e
82	6,11	0,55	-1,2	-0,9	e
86	6,5			0,1	e
89	6,28	0,816	-0,4	-0,5	e
91	6,09	0,9	-0,8	-1,0	e
104	6,06	0,67	-1,1	-1,0	e
110	6,6	0,399	0,7	0,4	e
113	6,37	0,82	-0,2	-0,2	e
116	6,48	1,7	0,0	0,1	e
119	6,99			1,4	e
121	5,87			-1,5	e
122	6,8	0,68	1,0	0,9	e
123	6,43	0,66	-0,1	-0,1	e
136	6,2	0,502	-1,0	-0,7	e
139	6,79	0,68	1,0	0,9	e
140	6,589	0,746	0,4	0,4	e
145	6,55			0,3	e
151	6,47			0,1	e
157	6,73	0,4	1,3	0,7	e
158	6	0,99	-0,9	-1,2	e
160	6,38			-0,2	e
164	6,48	0,603	0,1	0,1	e
169	6,27	0,94	-0,4	-0,5	e
171	5,86			-1,6	e
174	6,68			0,6	e
175	5,52			-2,5	f

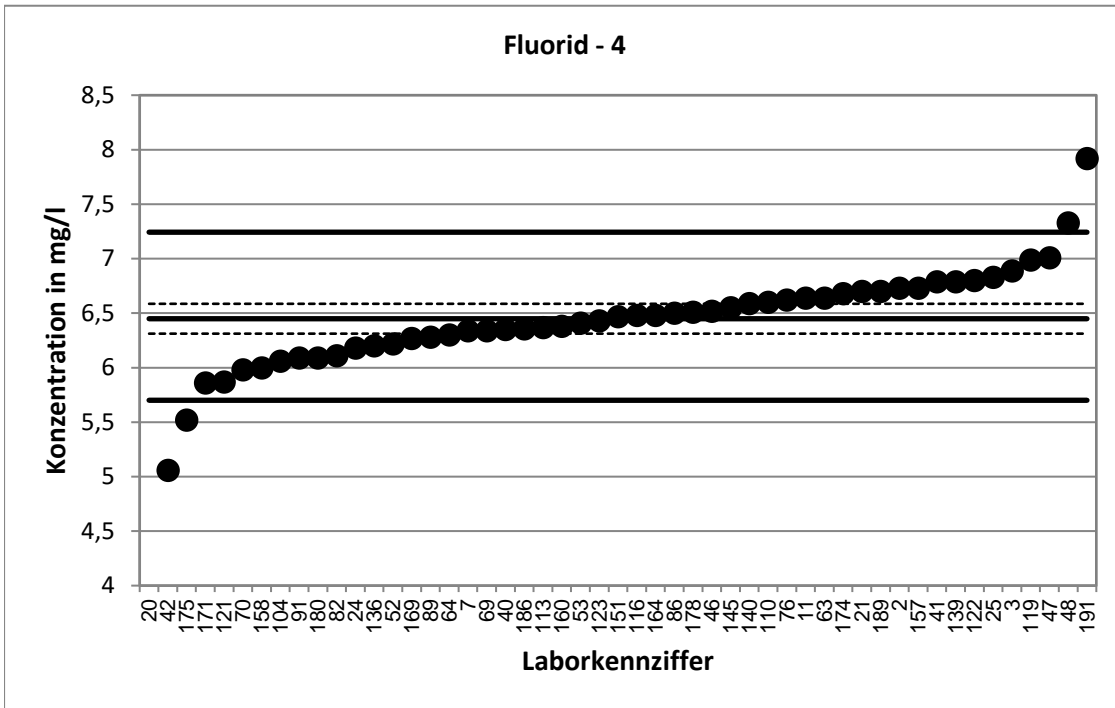
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

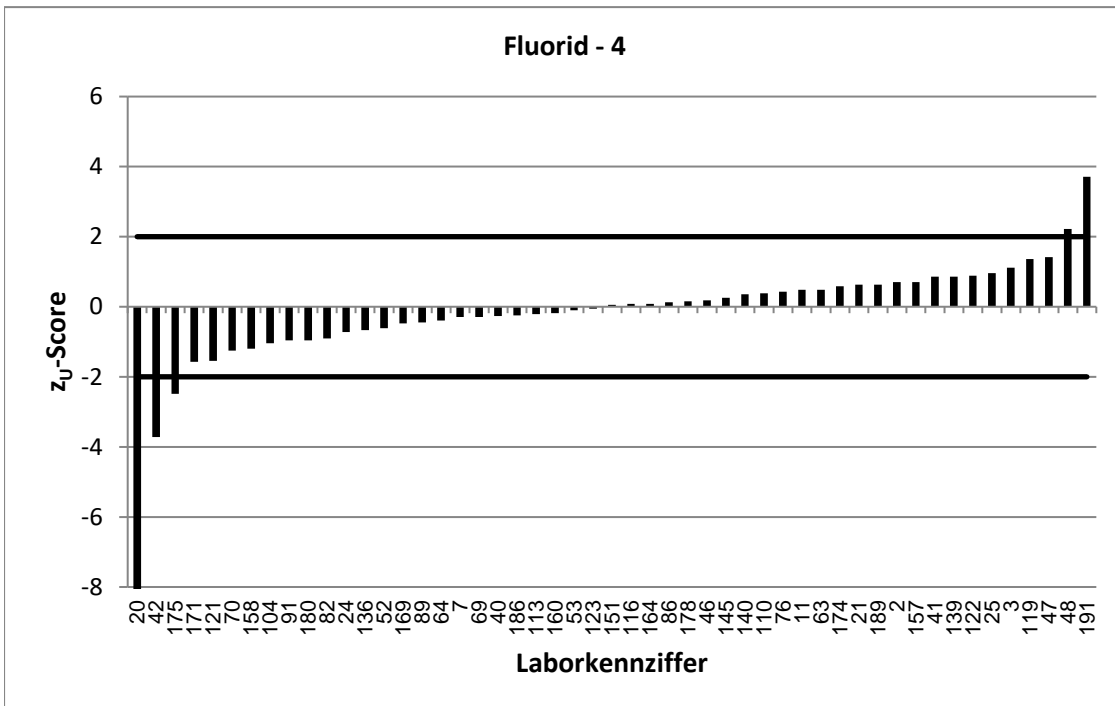
65. LÜRV		Fluorid - 4			
Vorgabewert [mg/l]*		6,449 ± 0,137			
Tol.-grenze oben [mg/l]		7,243			
Tol.-grenze unten [mg/l]		5,701			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
178	6,51			0,2	e
180	6,09	1	-0,7	-1,0	e
186	6,357	0,559	-0,3	-0,2	e
189	6,7			0,6	e
191	7,92			3,7	u

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

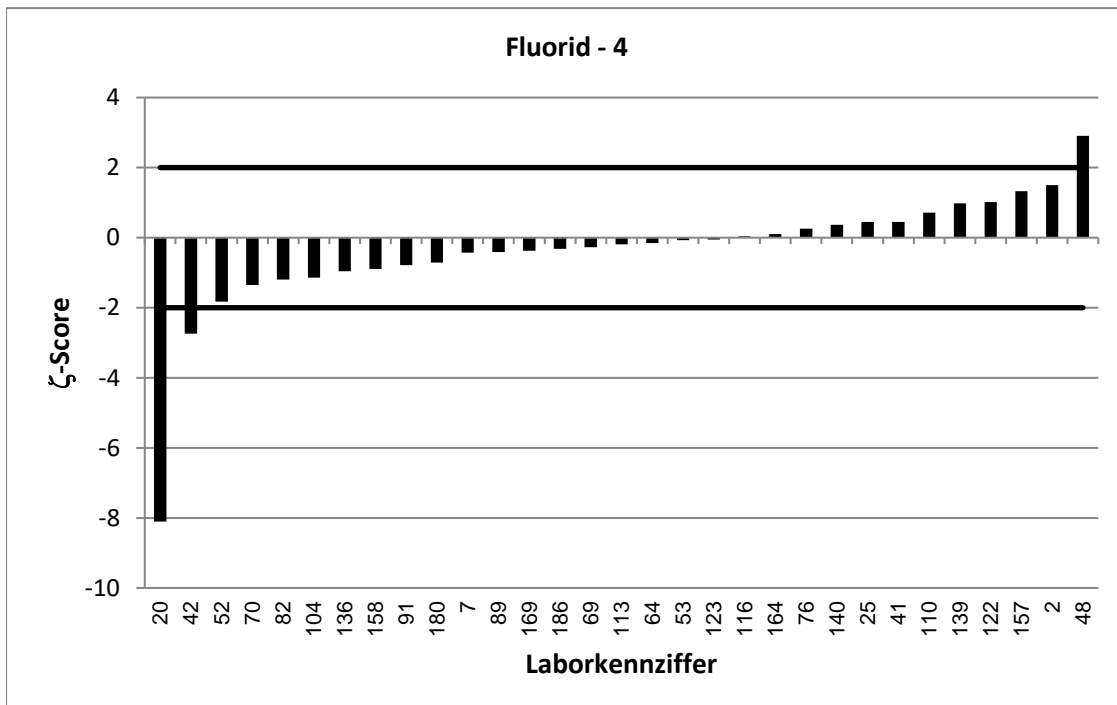
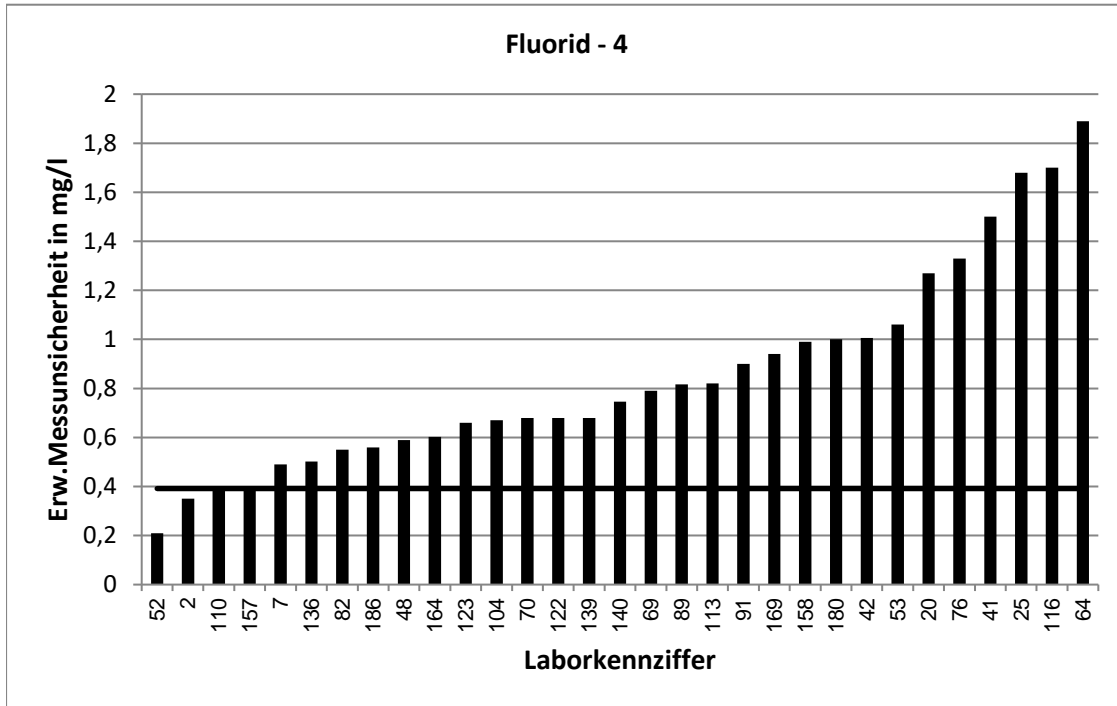
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht dargestellt.



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.



65. LÜRV		Fluorid - 5			
Vorgabewert [mg/l]*		12,1 ± 0,21			
Tol.-grenze oben [mg/l]		13,54			
Tol.-grenze unten [mg/l]		10,75			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
5	10,9			-1,8	e
6	11,2	1,3	-1,4	-1,3	e
12	11,9	1,19	-0,3	-0,3	e
13	11,611			-0,7	e
14	11,9	1	-0,4	-0,3	e
15	12,5			0,5	e
17	12,6			0,7	e
18	12,8	0,896	1,5	1,0	e
22	11,3	2	-0,8	-1,2	e
27	12	3,3	-0,1	-0,2	e
28	12,5	0,287	2,2	0,5	e
29	12			-0,2	e
30	11			-1,6	e
31	11,1	0,7	-2,8	-1,5	e
37	11,55	2,08	-0,5	-0,8	e
39	11,6			-0,7	e
45	11,9			-0,3	e
55	13,1	2,62	0,8	1,4	e
58	12,7	2,53	0,5	0,8	e
71	12,56			0,6	e
74	12,3			0,3	e
75	12,1	1,51	0,0	0,0	e
83	12,8			1,0	e
85	11,7			-0,6	e
87	11,8			-0,4	e
88	12,966			1,2	e
98	14,5			3,3	u
100	11,4	1,03	-1,3	-1,0	e
101	11,9			-0,3	e
107	10,8	1,3	-2,0	-1,9	e
108	8,876			-4,8	u
112	12,14	1,7	0,0	0,0	e
114	12,2			0,1	e
115	12,2	1,1	0,2	0,1	e
128	12,18			0,1	e
130	12,3			0,3	e
131	12,6	0,21	3,4	0,7	e
133	12,8	2,83	0,5	1,0	e
141	12,1	2,4	0,0	0,0	e
146	18,8			9,3	u
147	11,61	1,7	-0,6	-0,7	e
149	12,8			1,0	e
150	12,2	2,1	0,1	0,1	e
153	11,6			-0,7	e
156	12,2	0,73	0,3	0,1	e
161	12,7	1,78	0,7	0,8	e

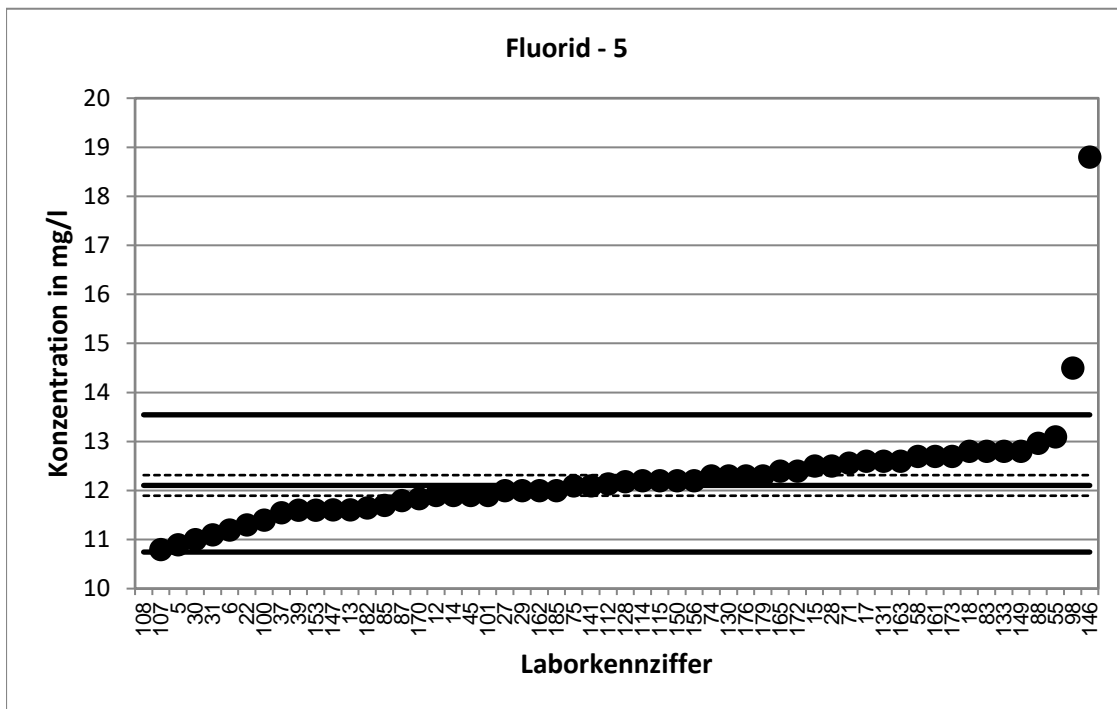
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

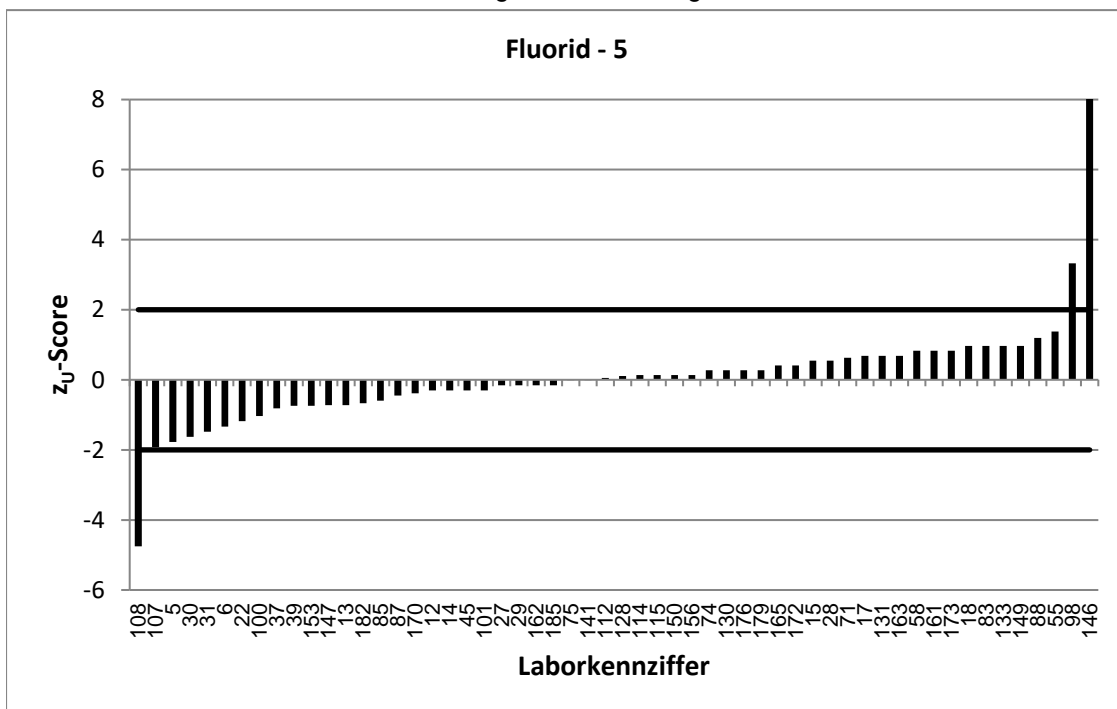
65. LÜRV		Fluorid - 5			
Vorgabewert [mg/l]*		12,1 ± 0,21			
Tol.-grenze oben [mg/l]		13,54			
Tol.-grenze unten [mg/l]		10,75			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
162	12	1,18	-0,2	-0,2	e
163	12,6			0,7	e
165	12,4	1,7	0,3	0,4	e
170	11,84	1,54	-0,3	-0,4	e
172	12,4	1,3	0,4	0,4	e
173	12,7			0,8	e
176	12,3			0,3	e
179	12,3	1,36	0,3	0,3	e
182	11,65	1,5	-0,6	-0,7	e
185	12	0,01	-1,0	-0,2	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

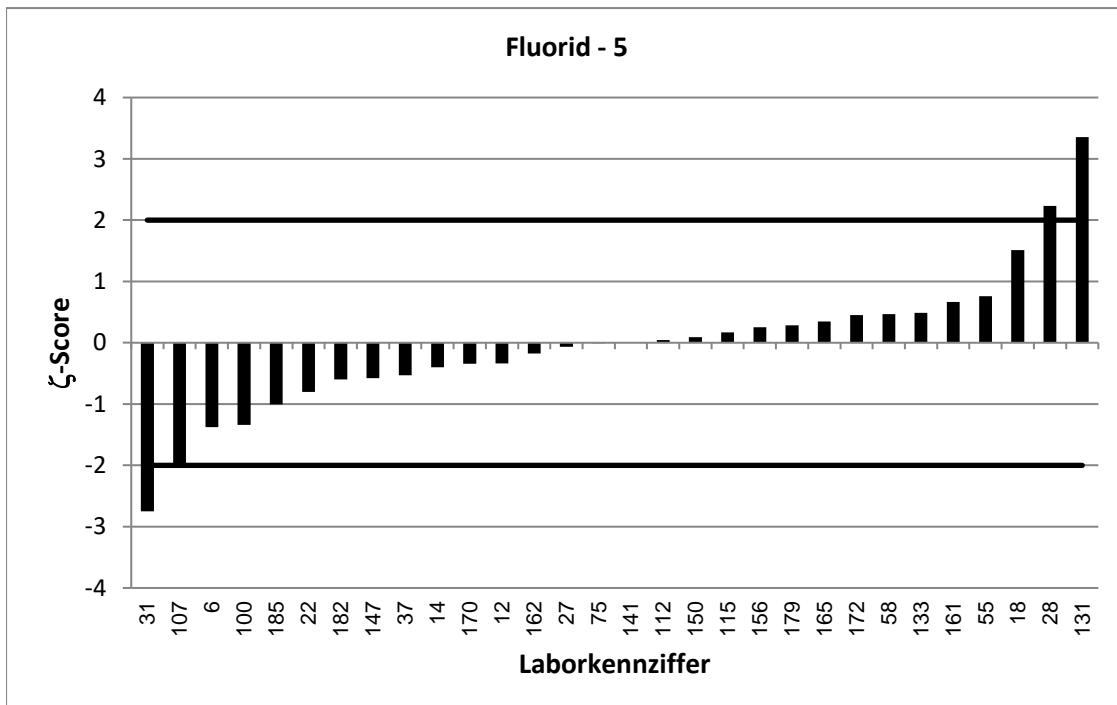
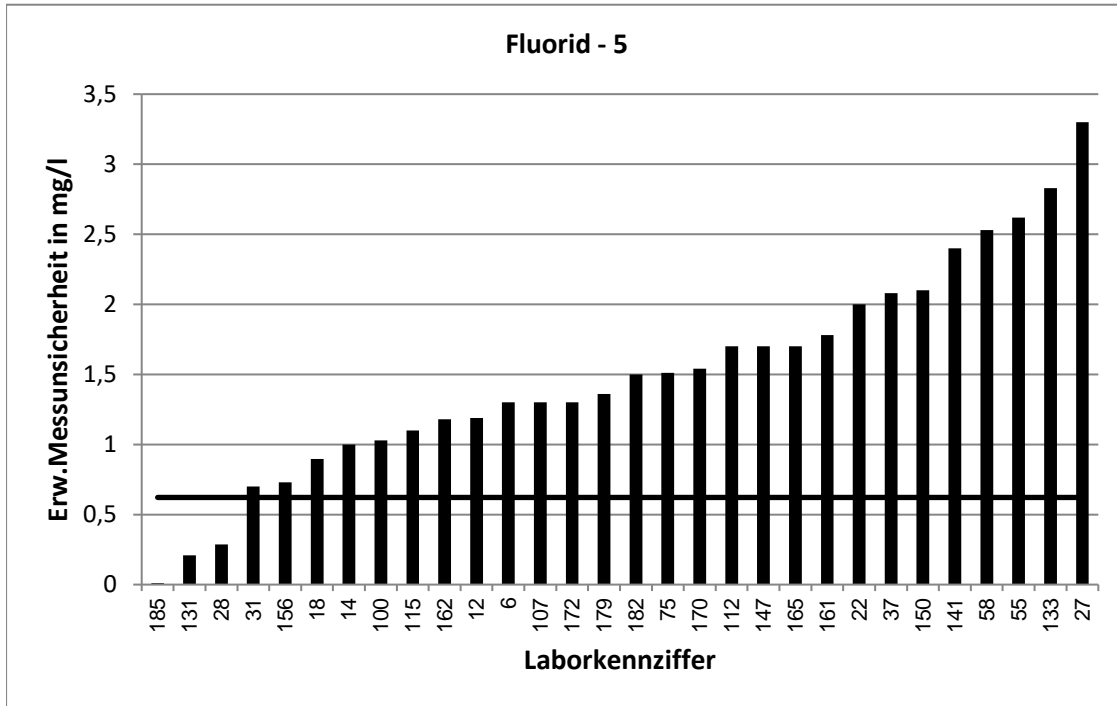
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht dargestellt.



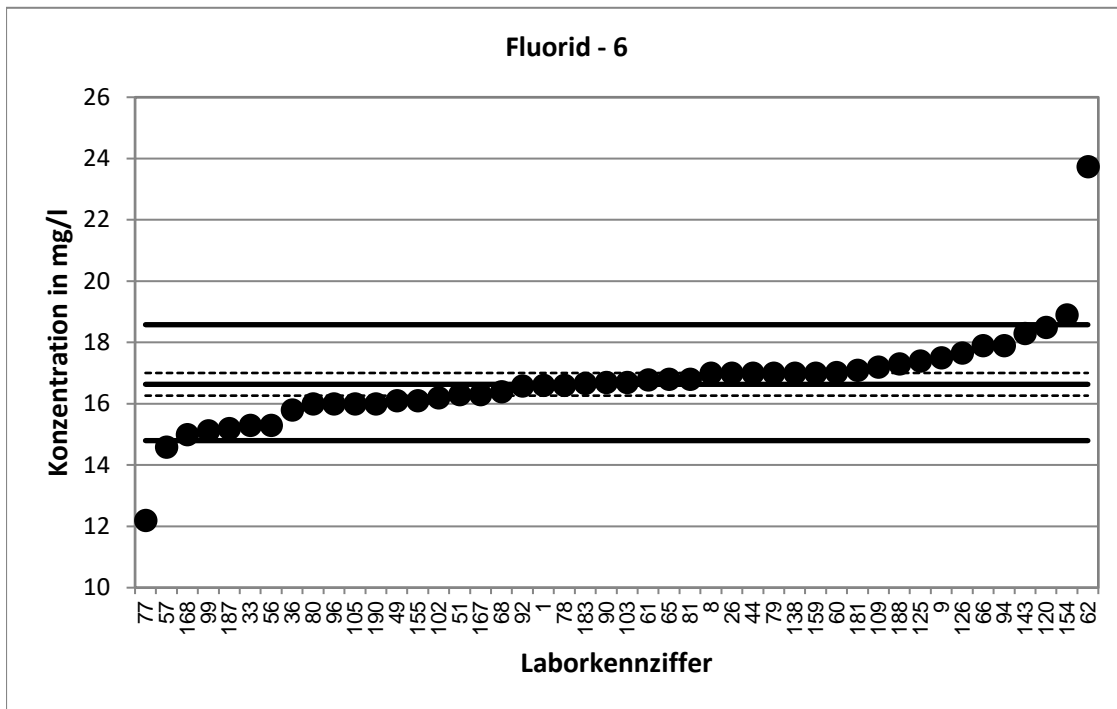
Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.



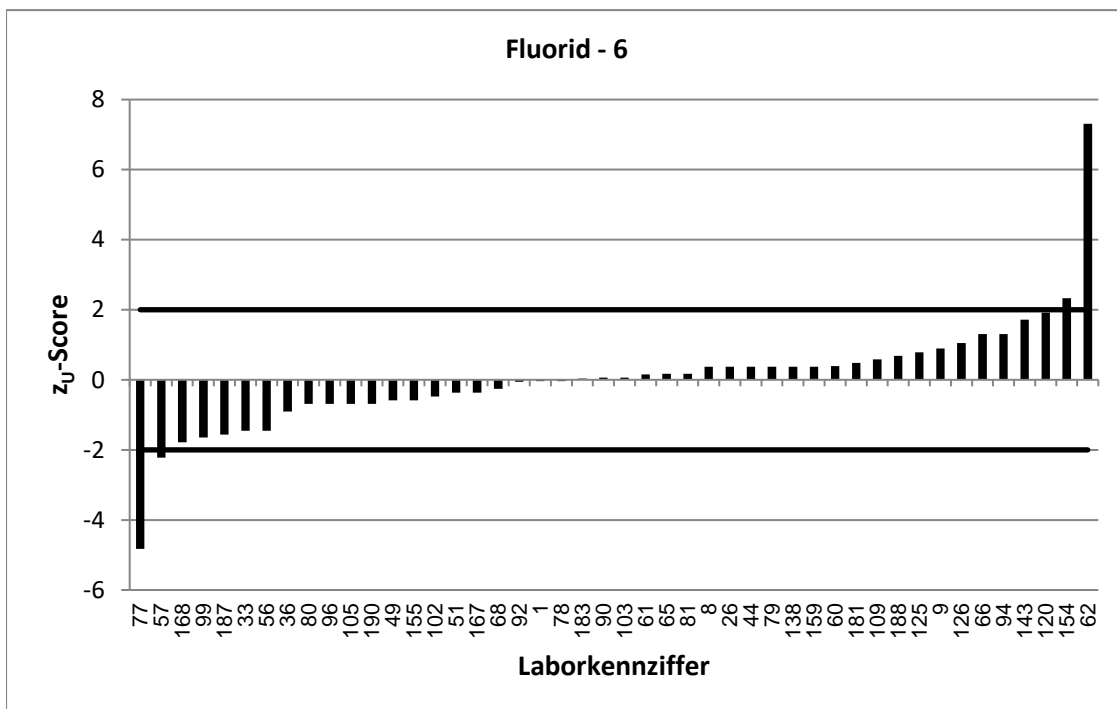
65. LÜRV		Fluorid - 6			
Vorgabewert [mg/l]*		16,63 ± 0,37			
Tol.-grenze oben [mg/l]		18,58			
Tol.-grenze unten [mg/l]		14,8			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
1	16,6	2,65	0,0	0,0	e
8	17	0,138	1,8	0,4	e
9	17,5	2,27	0,8	0,9	e
26	17	1,7	0,4	0,4	e
33	15,3			-1,5	e
36	15,8			-0,9	e
44	17	1,4	0,5	0,4	e
49	16,1			-0,6	e
51	16,3	2	-0,3	-0,4	e
56	15,3	1,17	-2,2	-1,5	e
57	14,59	0,025	-11,0	-2,2	f
60	17,019			0,4	e
61	16,783			0,2	e
62	23,74			7,3	u
65	16,8	1,2	0,3	0,2	e
66	17,9	2	1,2	1,3	e
68	16,4	1,9	-0,2	-0,3	e
77	12,2	0,226	-20,4	-4,8	u
78	16,6			0,0	e
79	17	6,8	0,1	0,4	e
80	16	0,19	-3,0	-0,7	e
81	16,8	1,5	0,2	0,2	e
90	16,7	3,34	0,0	0,1	e
92	16,582	2,985	0,0	-0,1	e
94	17,9	3,58	0,7	1,3	e
96	16			-0,7	e
99	15,12			-1,6	e
102	16,2			-0,5	e
103	16,7	2,08	0,1	0,1	e
105	16	1,22	-1,0	-0,7	e
109	17,2	1	1,1	0,6	e
120	18,5			1,9	e
125	17,4			0,8	e
126	17,656	2	1,0	1,1	e
138	17	1,36	0,5	0,4	e
143	18,3	3,7	0,9	1,7	e
154	18,9			2,3	f
155	16,1	1,67	-0,6	-0,6	e
159	17			0,4	e
167	16,3	3,91	-0,2	-0,4	e
168	15	1,5	-2,1	-1,8	e
181	17,1			0,5	e
183	16,67	1,667	0,0	0,0	e
187	15,2	2,73	-1,0	-1,6	e
188	17,3	3,5	0,4	0,7	e
190	16			-0,7	e

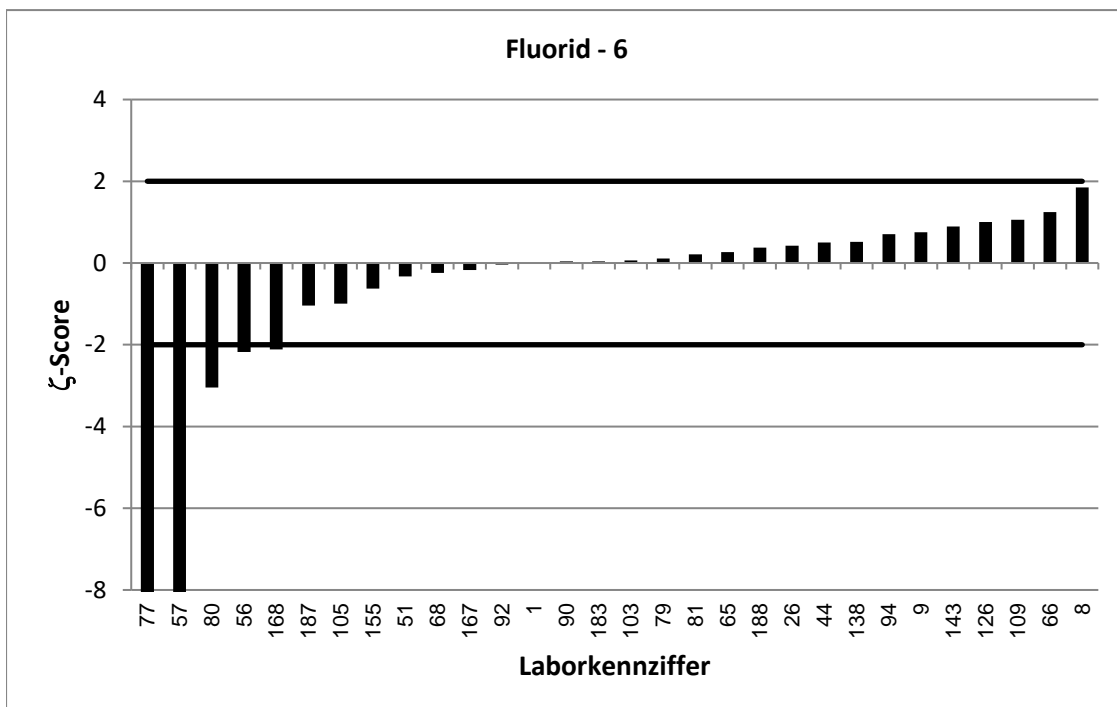
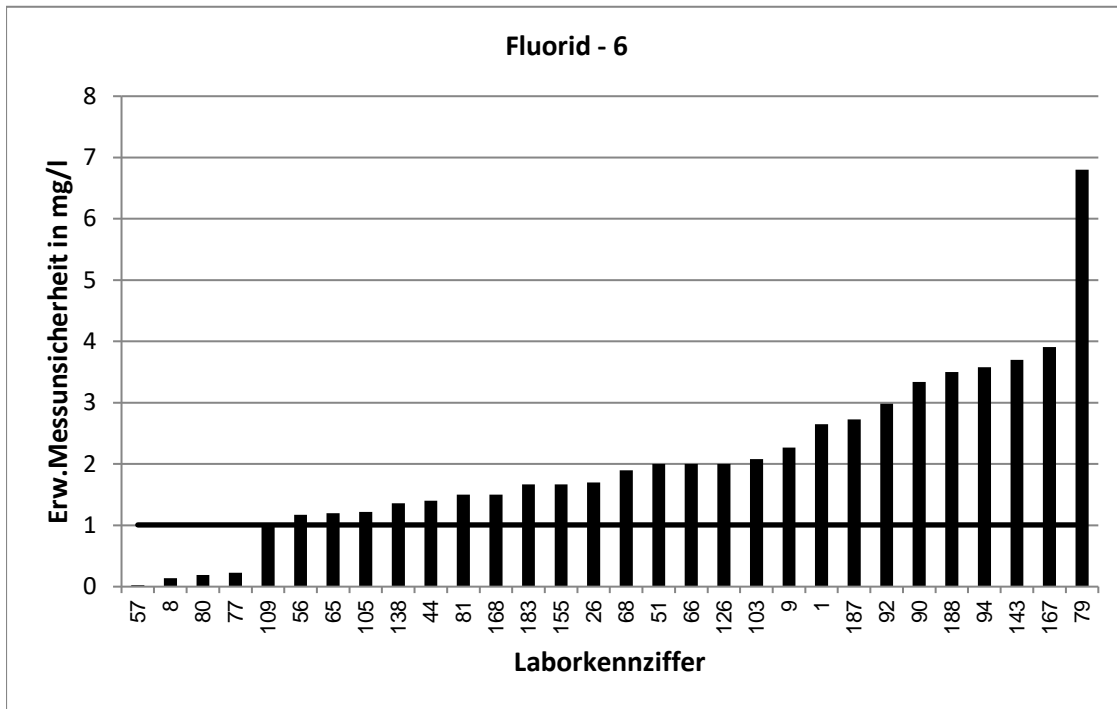
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht dargestellt.





Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.

65. LÜRV		Fluorid - 7			
Vorgabewert [mg/l]*		18,86 ± 0,36			
Tol.-grenze oben [mg/l]		21,05			
Tol.-grenze unten [mg/l]		16,79			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
1	18,7	3	-0,1	-0,2	e
3	19,6			0,7	e
5	17,1			-1,7	e
8	19,7	0,184	4,1	0,8	e
15	19,5			0,6	e
17	19,8			0,9	e
20	18,89	3,6	0,0	0,0	e
26	19,7	1,97	0,8	0,8	e
28	19,1	0,438	0,9	0,2	e
29	17,8			-1,0	e
31	17,8	1,1	-1,8	-1,0	e
52	12,4	0,4	-23,9	-6,2	u
58	19,9	3,98	0,5	1,0	e
60	19,989			1,0	e
61	19,091			0,2	e
62	26,01			6,5	u
65	18,8	1,8	-0,1	-0,1	e
70	18,2	1,84	-0,7	-0,6	e
71	19,32			0,4	e
74	19,2			0,3	e
77	13,5	0,317	-22,2	-5,2	u
81	19,6	2	0,7	0,7	e
83	19,5			0,6	e
90	19	3,8	0,1	0,1	e
92	19,628	3,533	0,4	0,7	e
99	17,01			-1,8	e
102	18,6			-0,2	e
107	17,8	2,1	-1,0	-1,0	e
112	18,73	2,62	-0,1	-0,1	e
115	19,3	1,73	0,5	0,4	e
116	19,3	1,42	0,6	0,4	e
121	17,6			-1,2	e
133	19,8	4,38	0,4	0,9	e
139	19,3	1,93	0,5	0,4	e
145	19			0,1	e
146	12,3			-6,3	u
150	18,5	3,1	-0,2	-0,3	e
158	18,6	3,1	-0,2	-0,2	e
162	18,5	1,82	-0,4	-0,3	e
163	19			0,1	e
165	19,5	2,7	0,5	0,6	e
169	4,01	0,6	-42,3	-14,4	u
172	19,2	2,1	0,3	0,3	e
174	19,7			0,8	e
175	17,1			-1,7	e
176	19,1			0,2	e

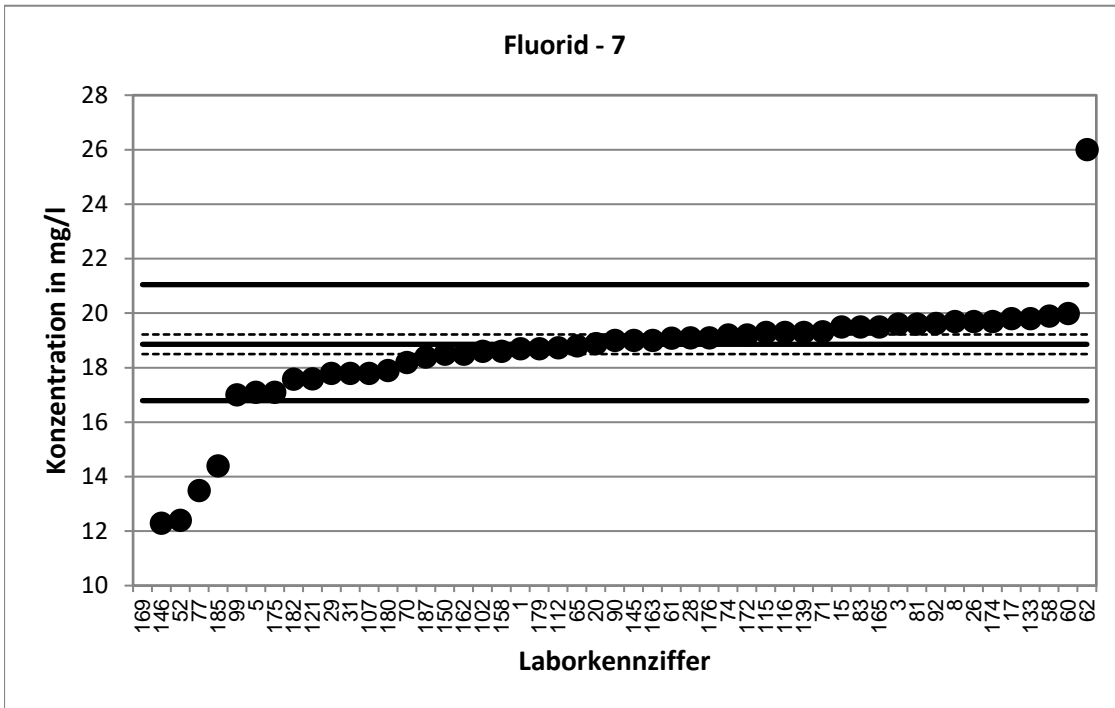
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

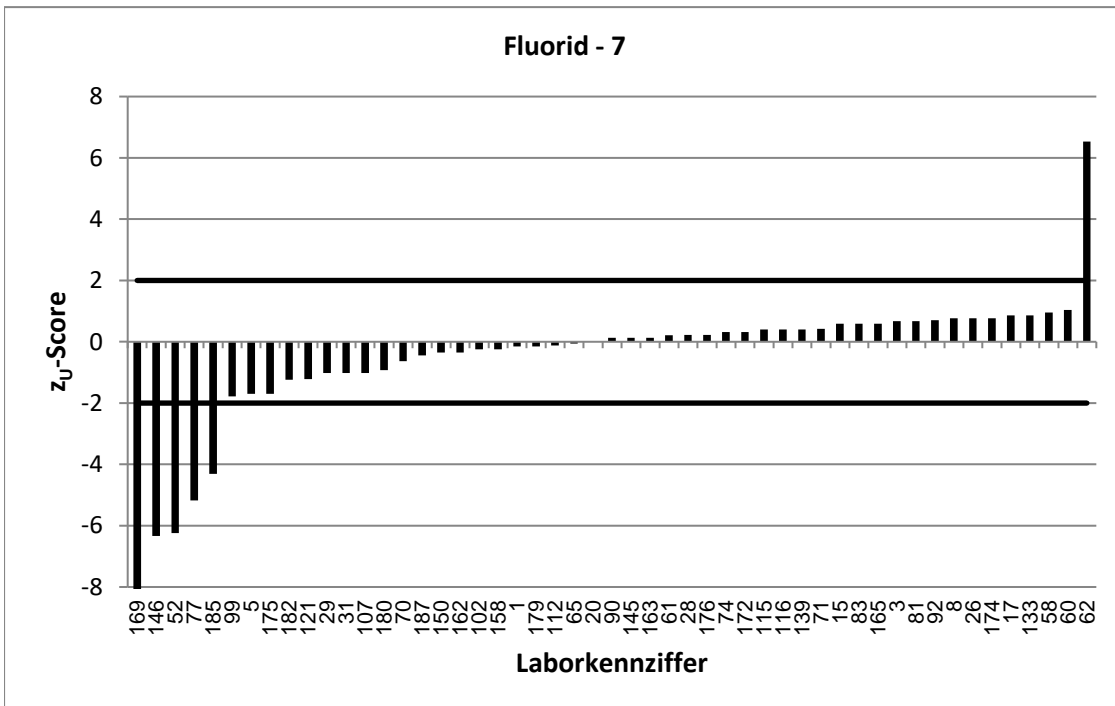
65. LÜRV		Fluorid - 7			
Vorgabewert [mg/l]*		18,86		± 0,36	
Tol.-grenze oben [mg/l]		21,05			
Tol.-grenze unten [mg/l]		16,79			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
179	18,7	2,06	-0,2	-0,2	e
180	17,9	2,9	-0,7	-0,9	e
182	17,58	1,5	-1,7	-1,2	e
185	14,4	0,01	-24,5	-4,3	u
187	18,4	3,3	-0,3	-0,4	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

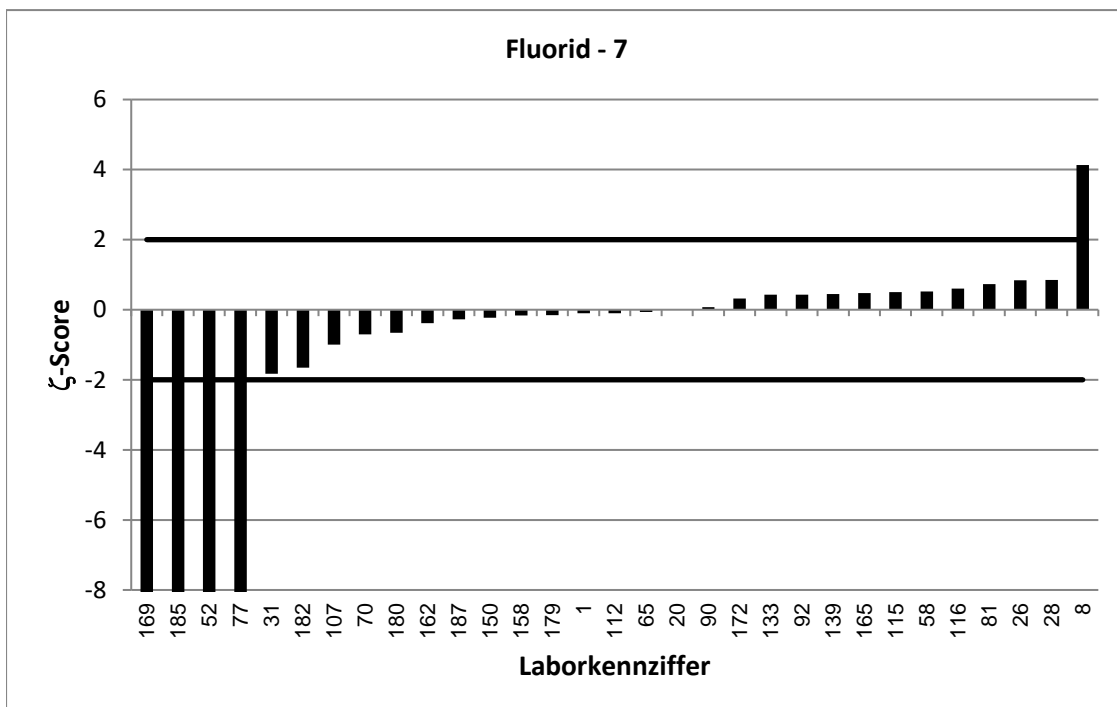
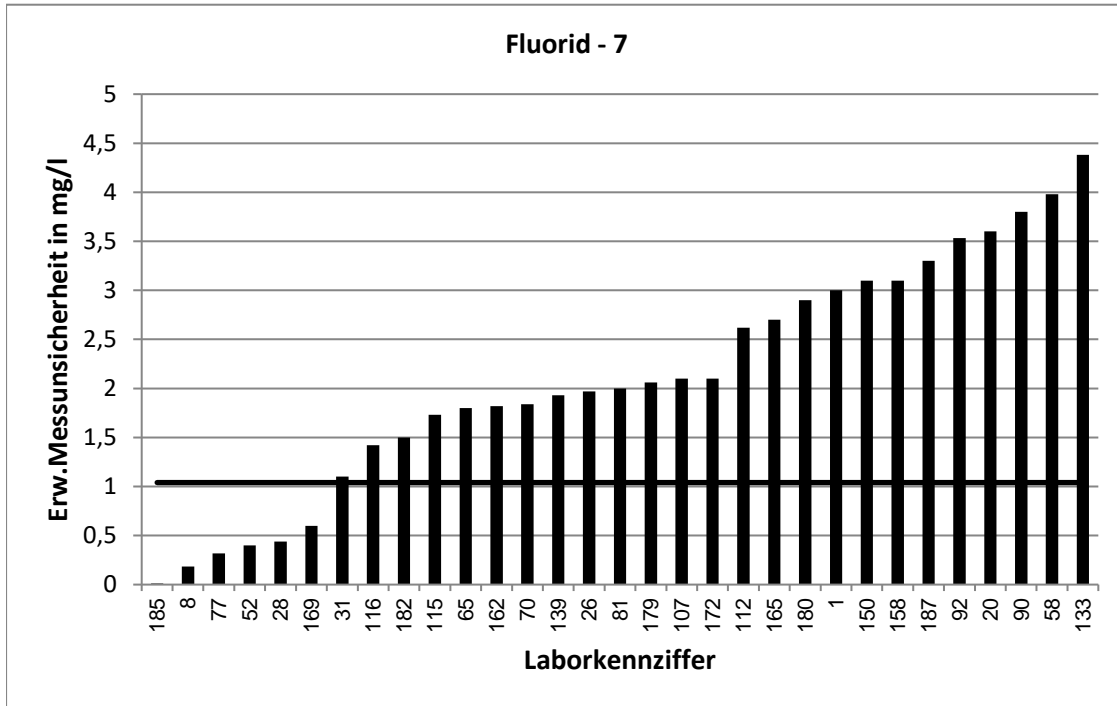
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht dargestellt.



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.

65. LÜRV		Fluorid - 8			
Vorgabewert [mg/l]*		23,86 ± 0,52			
Tol.-grenze oben [mg/l]		26,59			
Tol.-grenze unten [mg/l]		21,27			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
6	21,8	2,2	-1,8	-1,6	e
7	23	1,8	-0,9	-0,7	e
9	25,1	3,26	0,8	0,9	e
11	26,9			2,2	f
13	20,44			-2,6	f
14	24,3	2	0,4	0,3	e
21	24,5			0,5	e
24	22,5			-1,0	e
25	24	5,93	0,0	0,1	e
27	23,5	6,4	-0,1	-0,3	e
30	21,6			-1,7	e
37	23,28	4,19	-0,3	-0,4	e
39	23,6			-0,2	e
40	22,9			-0,7	e
42	18,71	3,722	-2,7	-4,0	u
46	23,6			-0,2	e
47	25,5			1,2	e
48	27	2,2	2,8	2,3	f
49	23,4			-0,4	e
55	25,3	5,06	0,6	1,1	e
56	21,8	1,66	-2,4	-1,6	e
68	23,7	2,7	-0,1	-0,1	e
69	23	2,9	-0,6	-0,7	e
75	23,6	2,95	-0,2	-0,2	e
76	23,9	4,8	0,0	0,0	e
79	24,5	9,8	0,1	0,5	e
82	24,27	2,18	0,4	0,3	e
91	24,9	3,9	0,5	0,8	e
98	28,4			3,3	u
100	23,8	2,14	-0,1	0,0	e
101	22,8			-0,8	e
108	18,542			-4,1	u
113	23,2	2,99	-0,4	-0,5	e
119	26,1			1,6	e
126	24,214	2,7	0,3	0,3	e
131	23,98	0,21	0,4	0,1	e
136	16,8	1,361	-9,7	-5,5	u
138	24,9	1,992	1,0	0,8	e
143	25,9	5,2	0,8	1,5	e
149	23,8			0,0	e
154	25			0,8	e
155	23,1	2,4	-0,6	-0,6	e
156	23,8	1,42	-0,1	0,0	e
157	24,8	1,26	1,4	0,7	e
159	24,4			0,4	e
168	21,7	2	-2,1	-1,7	e

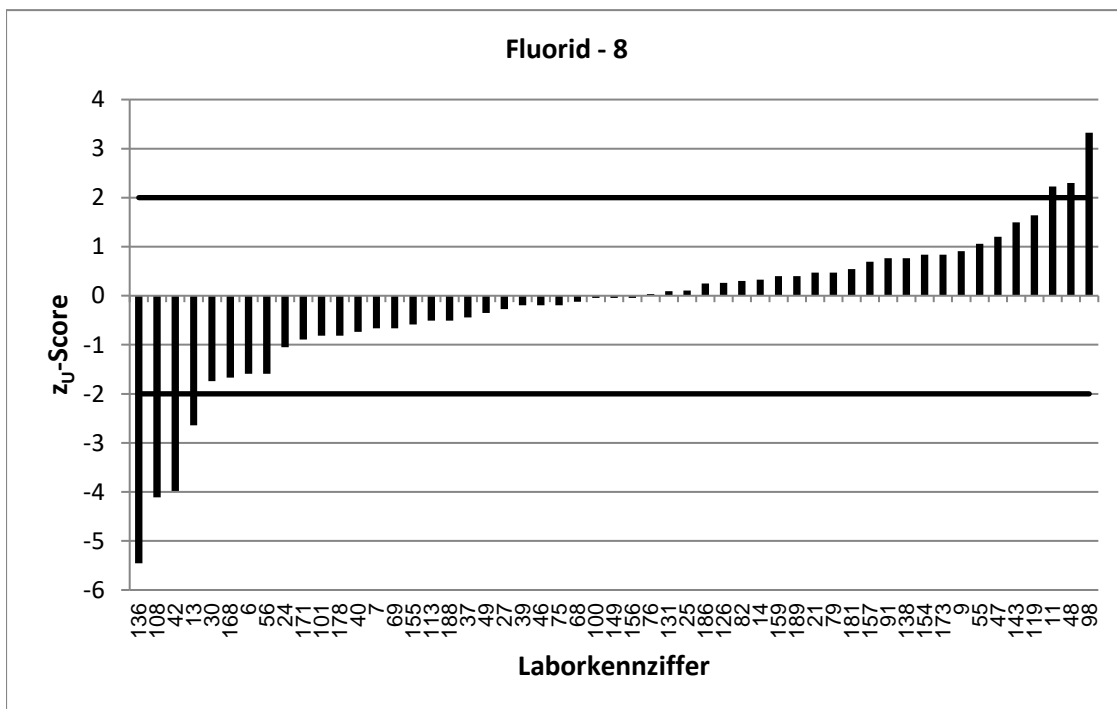
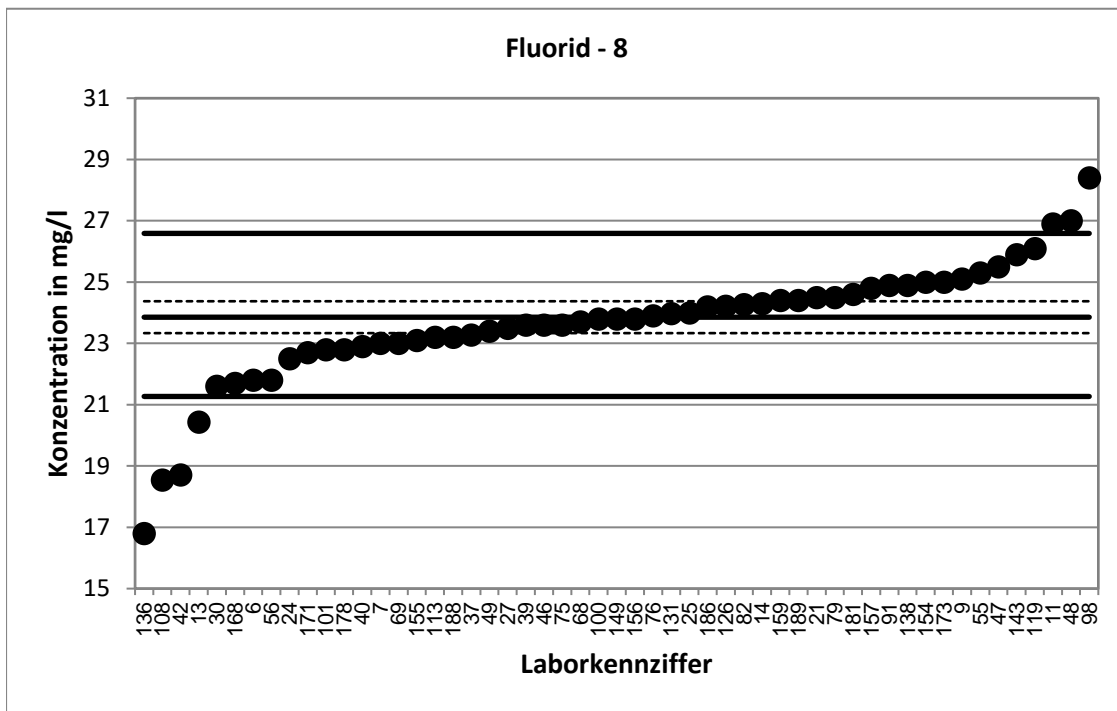
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

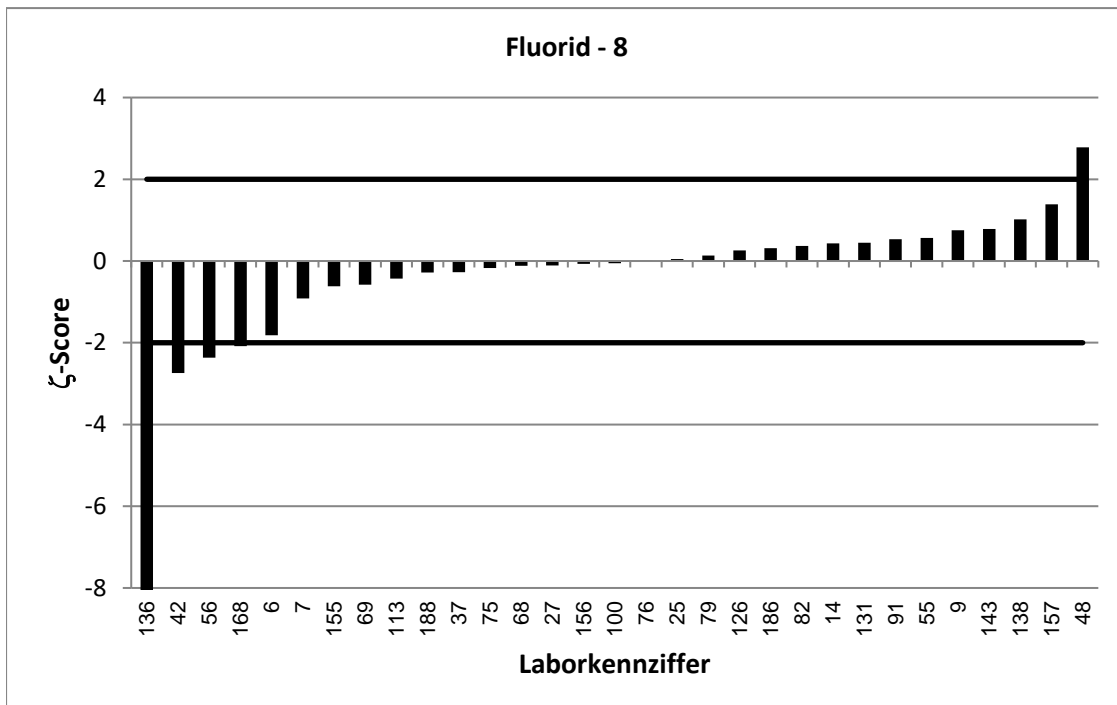
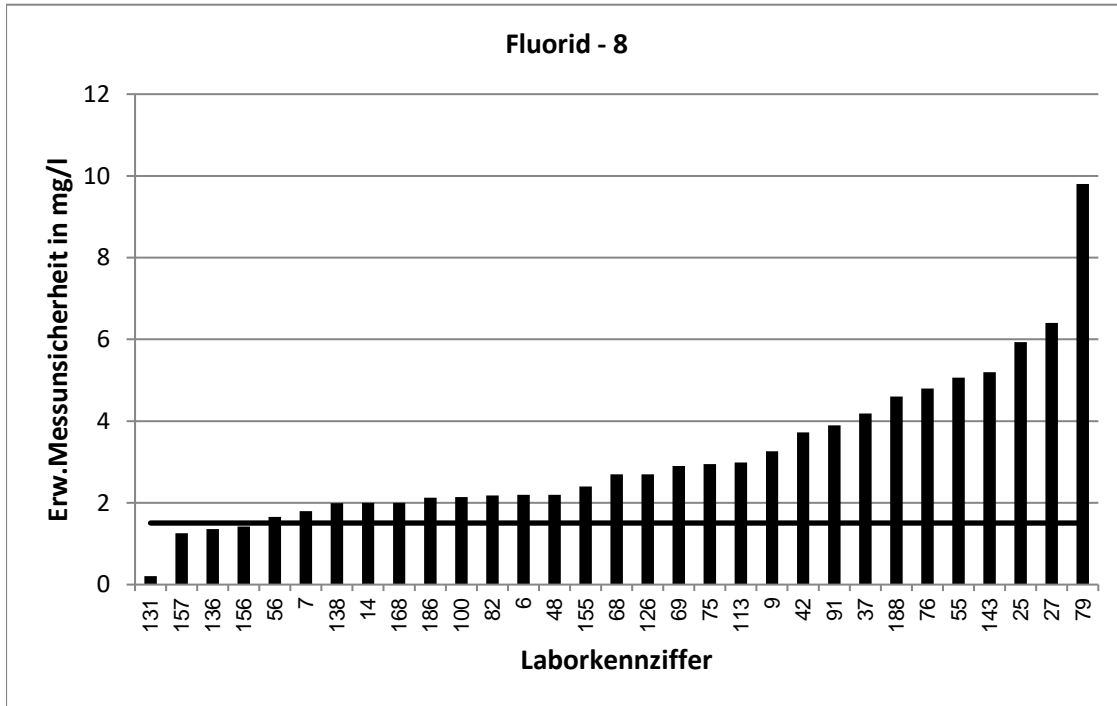
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

65. LÜRV		Fluorid - 8			
Vorgabewert [mg/l]*		23,86		± 0,52	
Tol.-grenze oben [mg/l]		26,59			
Tol.-grenze unten [mg/l]		21,27			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
171	22,7			-0,9	e
173	25			0,8	e
178	22,8			-0,8	e
181	24,6			0,5	e
186	24,197	2,129	0,3	0,3	e
188	23,2	4,6	-0,3	-0,5	e
189	24,4			0,4	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend





Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht korrekt dargestellt.

65. LÜRV		Fluorid - 9			
Vorgabewert [mg/l]*		25,34 ± 0,46			
Tol.-grenze oben [mg/l]		28,23			
Tol.-grenze unten [mg/l]		22,6			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
2	25,3	1,3	-0,1	0,0	e
12	25,2	2,52	-0,1	-0,1	e
18	24	1,68	-1,5	-1,0	e
22	23	3,5	-1,3	-1,7	e
33	24,4			-0,7	e
36	24,2			-0,8	e
41	28,2	6,18	0,9	2,0	e
44	26,7	2,1	1,3	0,9	e
45	25,8			0,3	e
51	25	2	-0,3	-0,2	e
53	25,8	4,28	0,2	0,3	e
57	24,35	0,025	-4,3	-0,7	e
63	27,1			1,2	e
64	23,5	7,035	-0,5	-1,3	e
66	29	3	2,4	2,5	f
78	24,7			-0,5	e
80	26,2	0,19	3,5	0,6	e
85	26,2			0,6	e
86	25,2			-0,1	e
87	21,6			-2,7	f
88	25,38			0,0	e
89	24,1	3,13	-0,8	-0,9	e
94	27,3	5,46	0,7	1,4	e
96	25,8			0,3	e
103	25,2	3,15	-0,1	-0,1	e
104	24,9	2,74	-0,3	-0,3	e
105	24,7	1,88	-0,7	-0,5	e
109	24,4	2	-0,9	-0,7	e
110	25,5	1,54	0,2	0,1	e
114	27,3			1,4	e
120	25,4			0,0	e
122	24,94	2,49	-0,3	-0,3	e
123	26,6	2,75	0,9	0,9	e
125	25,8			0,3	e
128	24,42			-0,7	e
130	25,5			0,1	e
140	26,818	3,036	1,0	1,0	e
141	25	5	-0,1	-0,2	e
147	25,32	3,8	0,0	0,0	e
151	26,3			0,7	e
153	24,6			-0,5	e
160	26,4			0,7	e
161	26,5	3,7	0,6	0,8	e
164	24,6	2,29	-0,6	-0,5	e
167	26,6	6,38	0,4	0,9	e
170	24,03	3,12	-0,8	-1,0	e

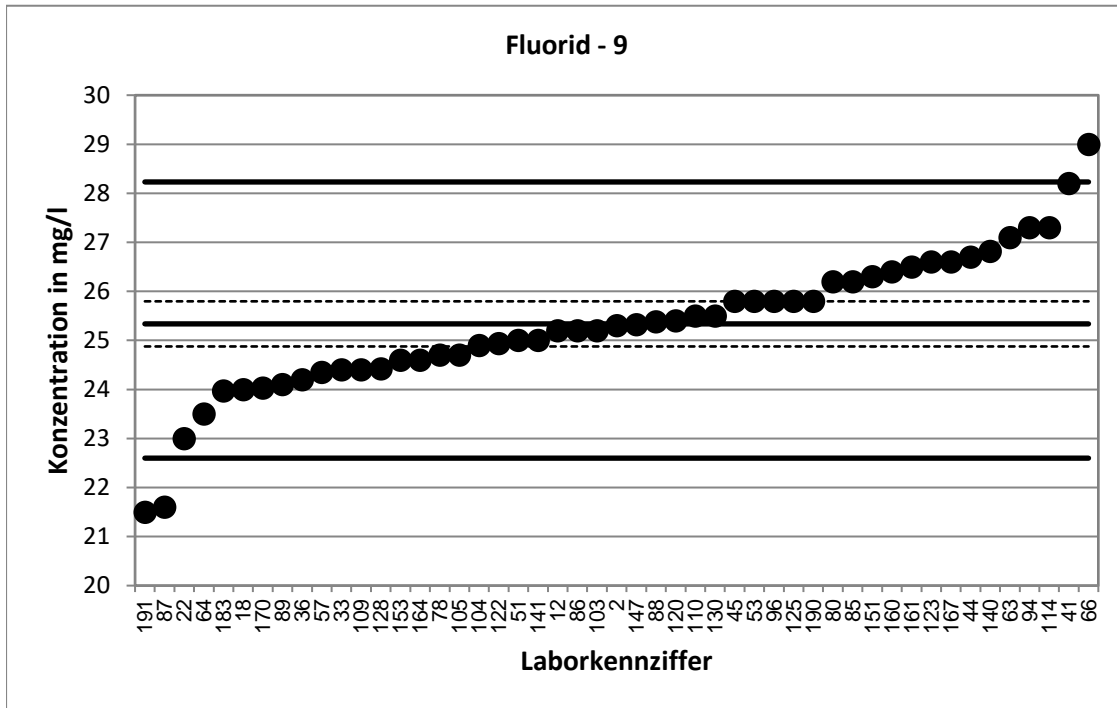
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

65. LÜRV		Fluorid - 9			
Vorgabewert [mg/l]*		25,34		± 0,46	
Tol.-grenze oben [mg/l]		28,23			
Tol.-grenze unten [mg/l]		22,6			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
183	23,969	2,397	-1,1	-1,0	e
190	25,8			0,3	e
191	21,5			-2,8	f

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend



Stark abweichende Werte werden im Diagramm nicht dargestellt.

