Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen

Aktueller Stand bei den chemischen Ringversuchen (NRW)

LANUV NRW
Referenzstelle Wasser/Trinkwasser/Abfall/Boden

Gliederung

- Zahlen, Daten, Fakten… Was war in 2015?
  - Ringversuchsübersicht
  - Teilnehmerzahlen
  - Übersicht erfolgreiche Parameter
  - Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17043
  - Kundenfeedback
- 3. Änderungsverordnung – Radioaktivitätsuntersuchung
- Länderübergreifende Fragen zur Zulassung

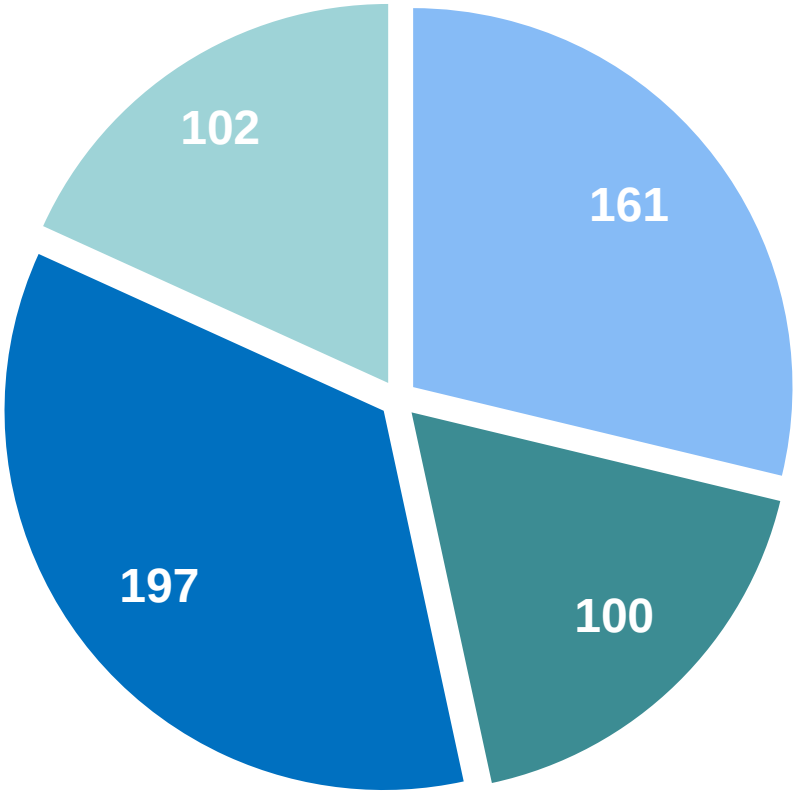
Zahlen, Daten, Fakten…

Übersicht der chemischen Trinkwasser-Ringversuche

Ringversuch (Parameter)	Proben-versand	Ergebnis-abgabe	Ergebnis-bericht
1/2015 (A3 – Kationen Teil 1)	23.02.15	18.03.15	Mai 2015
2/2015 (O3 - PAK)	10.03.15	01.04.15	Mai 2015
3/2015 (A4 – Sonstige anorg. Parameter)	31.08.15	24.09.15	Okt 2015
4/2015 (O4 – Saure PBSM und Arzneimittel)	24.11.15	17.12.15	Jan 2016

Zahlen, Daten, Fakten…

Teilnehmerzahlen 2015

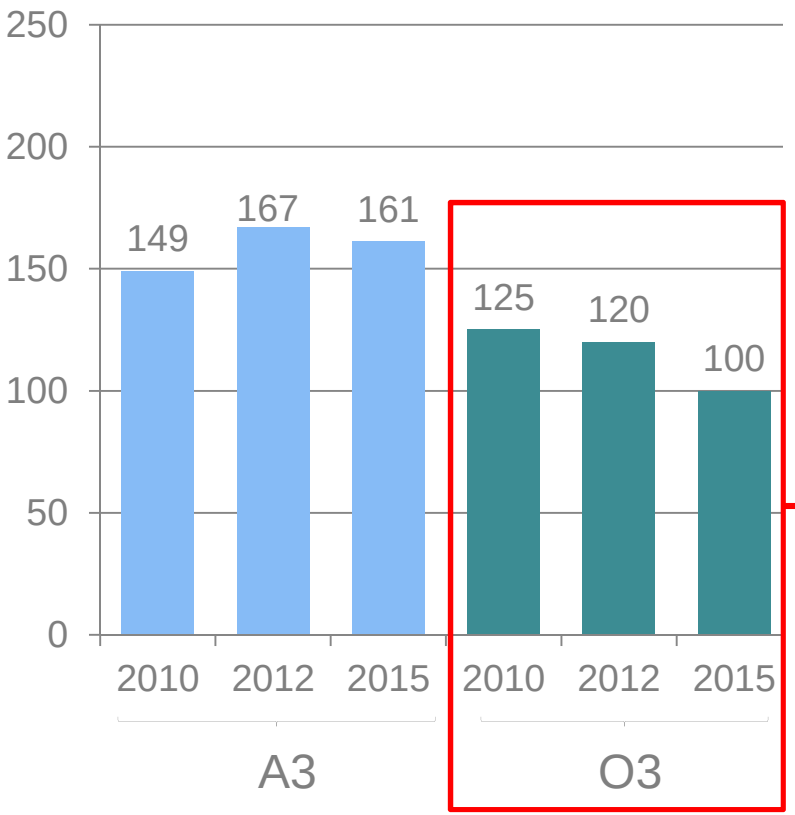


- A3 - Kationen Teil 1
- O3 - PAK
- A4 - Sonstige anorganische Parameter
- O4 - Saure PBSM und Arzneimittel

560 Teilnehmer insgesamt in 2015

Zahlen, Daten, Fakten…

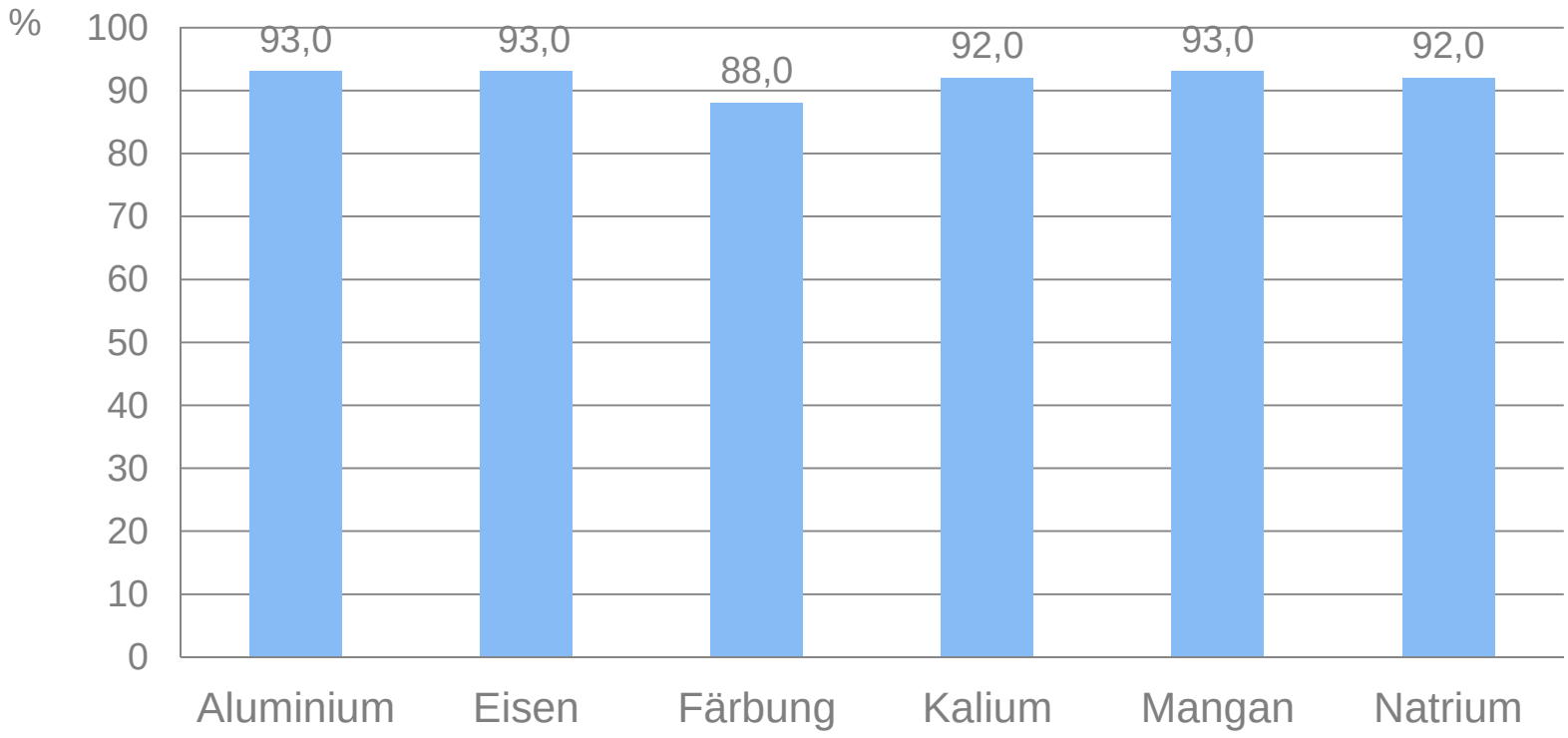
Rückblick auf Teilnehmerzahlen



NEU ab 2016
Zusammenlegung des PAK-LÜRVs mit dem PAK-TrinkwRV. Erstmalige Durchführung im Rahmen des 41. LÜRV.

Zahlen, Daten, Fakten...

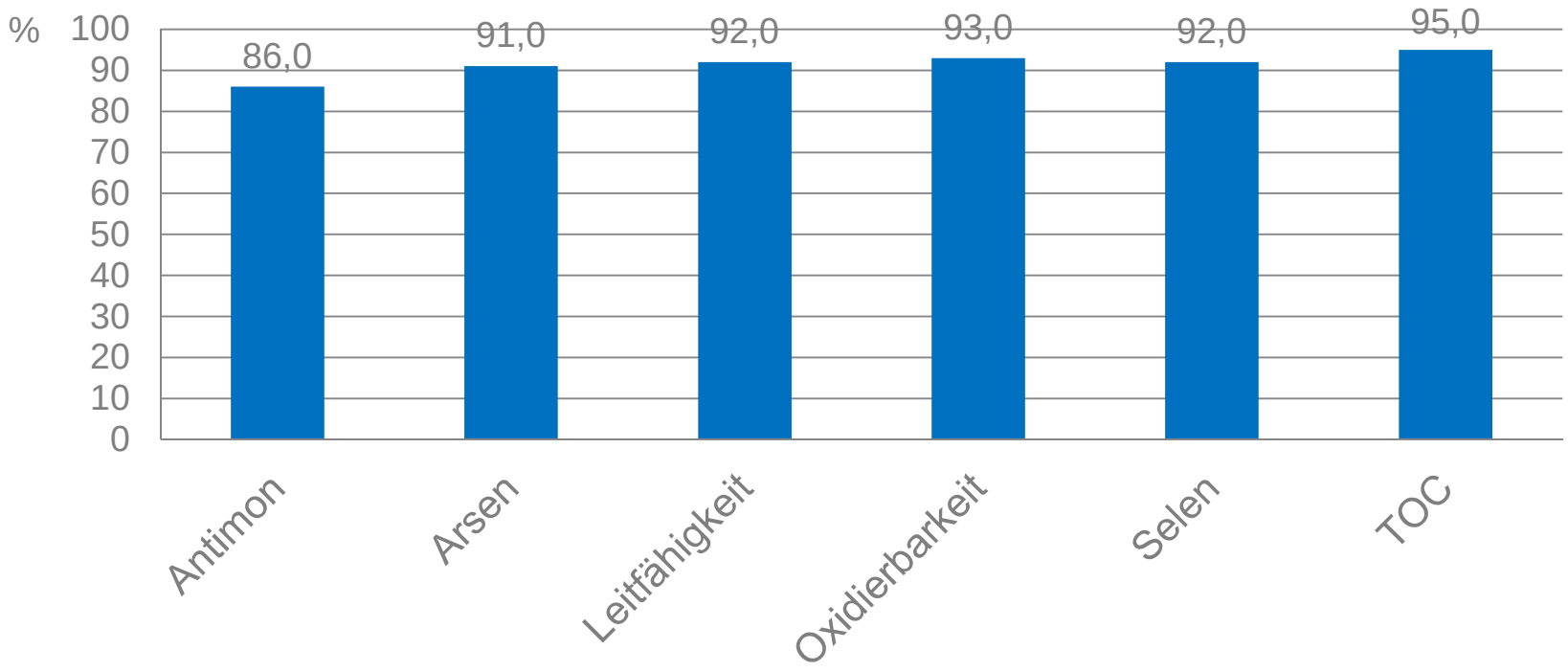
Erfolgreiche Parameter – Anorganische Trinkwasser-RV (1)



A3 - 2015

Zahlen, Daten, Fakten...

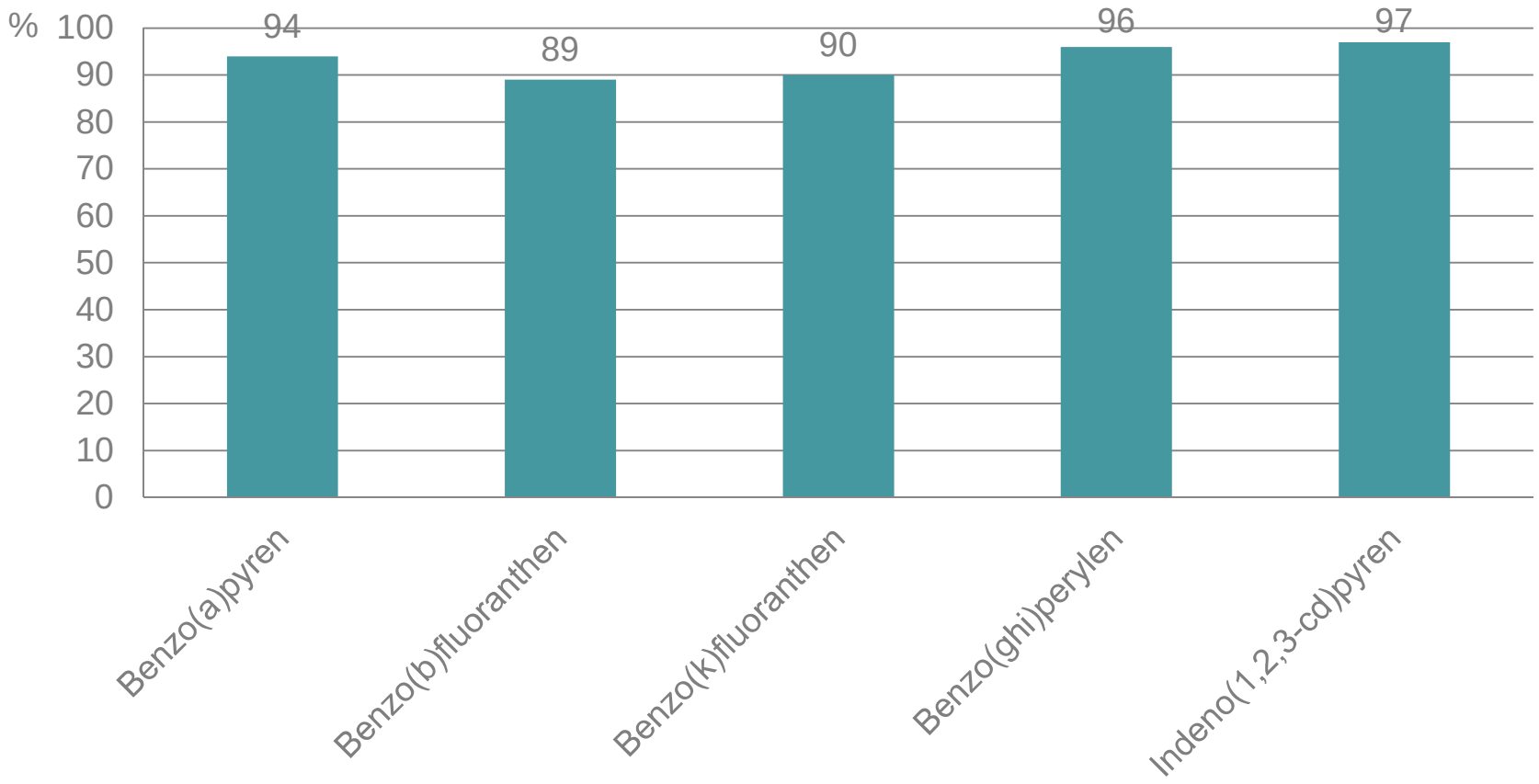
Erfolgreiche Parameter – Anorganische Trinkwasser-RV (2)



A4 - 2015

Zahlen, Daten, Fakten...

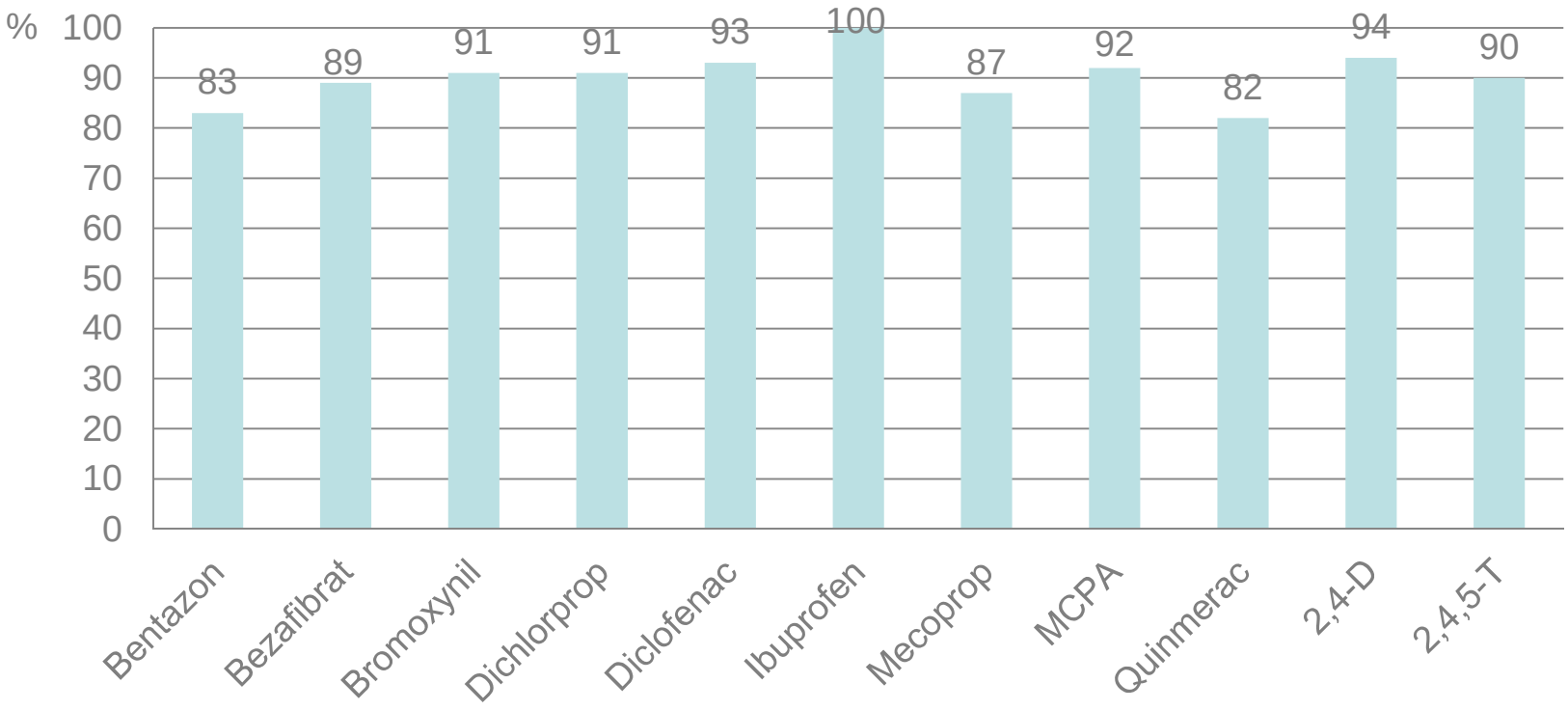
Erfolgreiche Parameter – Organische Trinkwasser-RV (1)



O3 - 2015

Zahlen, Daten, Fakten...

Erfolgreiche Parameter – Organische Trinkwasser-RV (2)



O4 - 2015

Zahlen, Daten, Fakten…

Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17043

- Begutachtung durch die DAkkS im März 2015
- Erhalt der Akkreditierungsurkunde im Juli 2015

Nach DIN EN ISO/IEC akkreditierter Ringversuchsanbieter für die Bereiche:

Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Wasser, Trinkwasser, Rohwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser und Abwasser

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-EP-14200-02-00

Sie finden das Logo auf den Ergebnisberichten und Zertifikaten (seit RV 3/2015 – A4)

Zahlen, Daten, Fakten…

Kundenfeedback

Wie kann ich Feedback zu einem Ringversuch des LANUV äußern?

→ **Feedback ist jederzeit möglich…**

… Kundenbefragungsbogen

http://www.lanuv.nrw.de/umfragen2x/index.php/313835

… Email

… Telefon

Ihr Informationsrückfluss dient zur ständigen Verbesserung der Ringversuche!

3. Änderungsverordnung - Radioaktivitätsuntersuchung

Begrenzte Parameter gemäß Anlage 3a:

1. Radon-222
2. Tritium
3. Richtdosis

Für die Zulassung gelten gleiche Regeln wie für chemische und mikrobiologische Parameter.

⇨ Akkreditierung und Ringversuche

Akkreditierung nach DIN EN ISO 17025

- Antrag wird zurzeit überarbeitet
- Anlage wird entsprechend ausgewiesen

ANLAGE 3a: RADIOAKTIVE STOFFE

Teil I: Parameterwerte für Radon, Tritium und Richtdosis

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
1	Radon	
2	Tritium	
3	Richtdosis	

Problem:

Einzelnuklidbestimmung – Screening-Verfahren?

Richtdosis Ermittlung über gesamt-α oder gesamt-α und gesamt-β?

Ziel aus Sicht der Unabhängigen Stelle: Unterscheidung möglich!

Weitere Anforderungen

- Regeln zur Probenahme (übliche Normen für chemische Elemente, Radon wie Leichtflüchtige)
- Ringversuche werden vom Bundesamt für Strahlenschutz (BfS) angeboten (bisher 2-jährlich, zukünftig ggf. jährlich)

Bedarf

Bisher wenige Stellen in Deutschland nach Anlage 3a zugelassen

NRW: 1 Stelle für Radon und Richtdosis
1 Stelle für Tritium

Wie viele Stellen in Deutschland akkreditiert bzw. zugelassen werden ???

In eigener Sache:

Zulassungen in NRW

Zuständigkeitsverordnung Umweltschutz vom 3. Februar 2015

in Kraft getreten am 31. März 2015

„**21.4**

Trinkwasserverordnung in der Fassung der Bekanntmachung vom 2. August 2013 (BGBl. I S. 2977) in der jeweils geltenden Fassung (TrinkwV 2001)

21.4.4

§ 15 Absatz 3, 4 und 5

Bestimmung, dass für die Niederschriften einheitliche Vordrucke zu verwenden oder einheitliche EDV-Verfahren anzuwenden sind, Erteilen der Zulassung, Bekanntmachung einer Liste der Untersuchungsstellen, regelmäßige Überprüfung

zuständig: LANUV“

⇨ erste Bescheide versandt!

weitere folgen zeitnah nach Überprüfung …

Länderübergreifende Fragen zur Zulassung

- Wo gilt die Zulassung?
- Wer ist zuständig für die Zulassung?
- Wie werden Multistandort-Labore gelistet bzw. zugelassen?
- Wo finde ich zugelassene Stellen?
- Ist die Veröffentlichung in einer gemeinsamen Liste möglich?

Homepage des LANUV:
http://www.lanuv.nrw.de/analytik/trinkw_rv/tw_ustellen/

Stellen mit Sitz in NRW:
http://www.lanuv.nrw.de/fileadmin/lanuv/analytik/trinkw_rv/pdf/laborliste_nrw_gesamt.pdf

- Links zu den Unabhängigen stellen bzw. Listen anderer Länder -

Andere Länder:

Internetzugang der Bundesländer zu den gelisteten Untersuchungsstellen nach TrinkwV 2001 Stand: 2015- 10-13

Lfd. Nr.:	Bundesland	Internetzugang
1	Baden-Württemberg	https://mlr.baden-wuerttemberg.de/de/unsere-themen/verbraucherschutz/lebensmittel-und-produktsicherheit/trinkwasserkontrolle/trinkwasserverordnung/
2	Bayern	http://www.lgl.bayern.de/das_lgl/aufgaben_zustaendigkeiten/zqm_aufgaben/us_trinkwv_index.htm
3	Berlin	http://www.berlin.de/lageso/gesundheit/trinkwasserhygiene/untersuchungsstellen.html
4	Brandenburg	http://www.mugv.brandenburg.de/cms/detail.php/bb1.c.302254.de
5	Bremen	http://www.gesundheitsamt.bremen.de/sixcms/detail.php?gsid=bremen125.c.2027.de
6	Hamburg	http://www.hamburg.de/trinkwasser/3389650/wasser-untersuchungsstellen.html
7	Hessen	https://rp-giessen.hessen.de/soziales/hlpug/zulassung-und-listung-von-trinkwasseruntersuchungsstellen
8	Mecklenburg-Vorpommern	http://www.regierung-mv.de/cms2/Regierungsportal_prod/Regierungsportal/de/sm/_Service/Publikationen/index.jsp?&publikid=1104
9	Niedersachsen	http://www.nlga.niedersachsen.de/portal/live.php?navigation_id=6652&article_id=19390&_psmand=20
10	Nordrhein-Westfalen	http://www.lanuv.nrw.de/analytik/trinkw_rv/tw_ustellen.htm
11	Rheinland-Pfalz	http://lua.rlp.de/downloads/trink-und-badewasser/
12	Saarland	http://www.saarland.de/102974.htm
13	Sachsen-Anhalt	http://www.verbraucherschutz.sachsen-anhalt.de/fileadmin/Bibliothek/Politik_und_Verwaltung/MS/LAV_Verbraucherschutz/hygiene/wasser/liste_tw_labore_stn.pdf
14	Sachsen	http://www.gesunde.sachsen.de/download/Download_Gesundheit/Landesliste_Trinkwasseruntersuchungsstellen.pdf
15	Schleswig-Holstein	http://www.schleswig-holstein.de/DE/Fachinhalte/T/trinkwasser/Trinkwasser_Trinkwasseruntersuchungsstellen.html
16	Thüringen	http://www.thueringen.de/th7/tlv/ueberwachtrinkwasseruntersuchlabore/

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!