



Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen



Aktueller Stand 2013

Entwicklungen bei den chemischen Ringversuchen (NRW)

LANUV NRW
Referenzstelle Wasser/Trinkwasser/Abfall/Boden

lanuvNRW.

- **Zahlen, Daten, Fakten zu den Ringersuchen 2013**
- **Änderungen bei Ringversuchen 2014**
- **Planung im harmonisierten System**
- **Allgemeine Hinweise zu Ringversuchen**
- **Informationen zur Listung / Zulassung**
- **Informationen aus dem Vollzug**



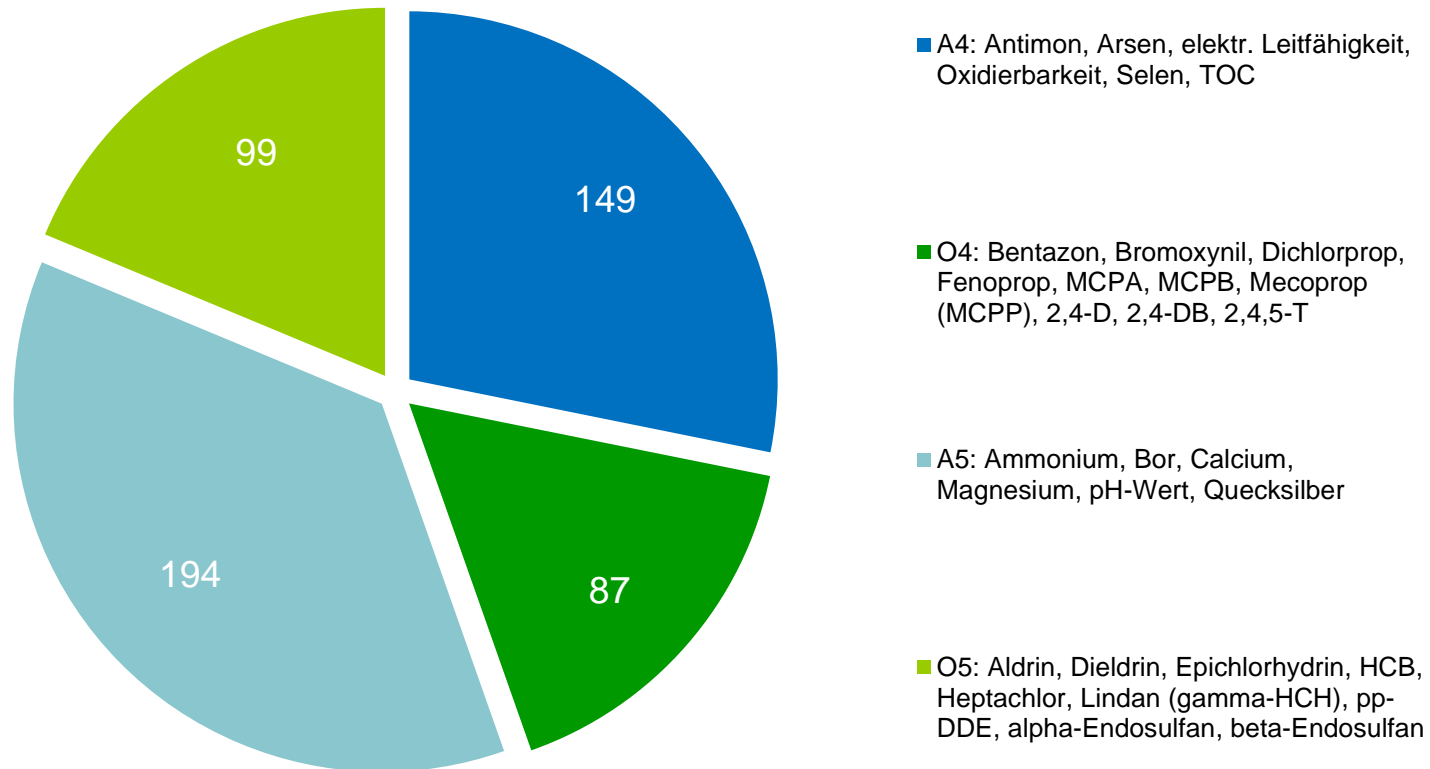




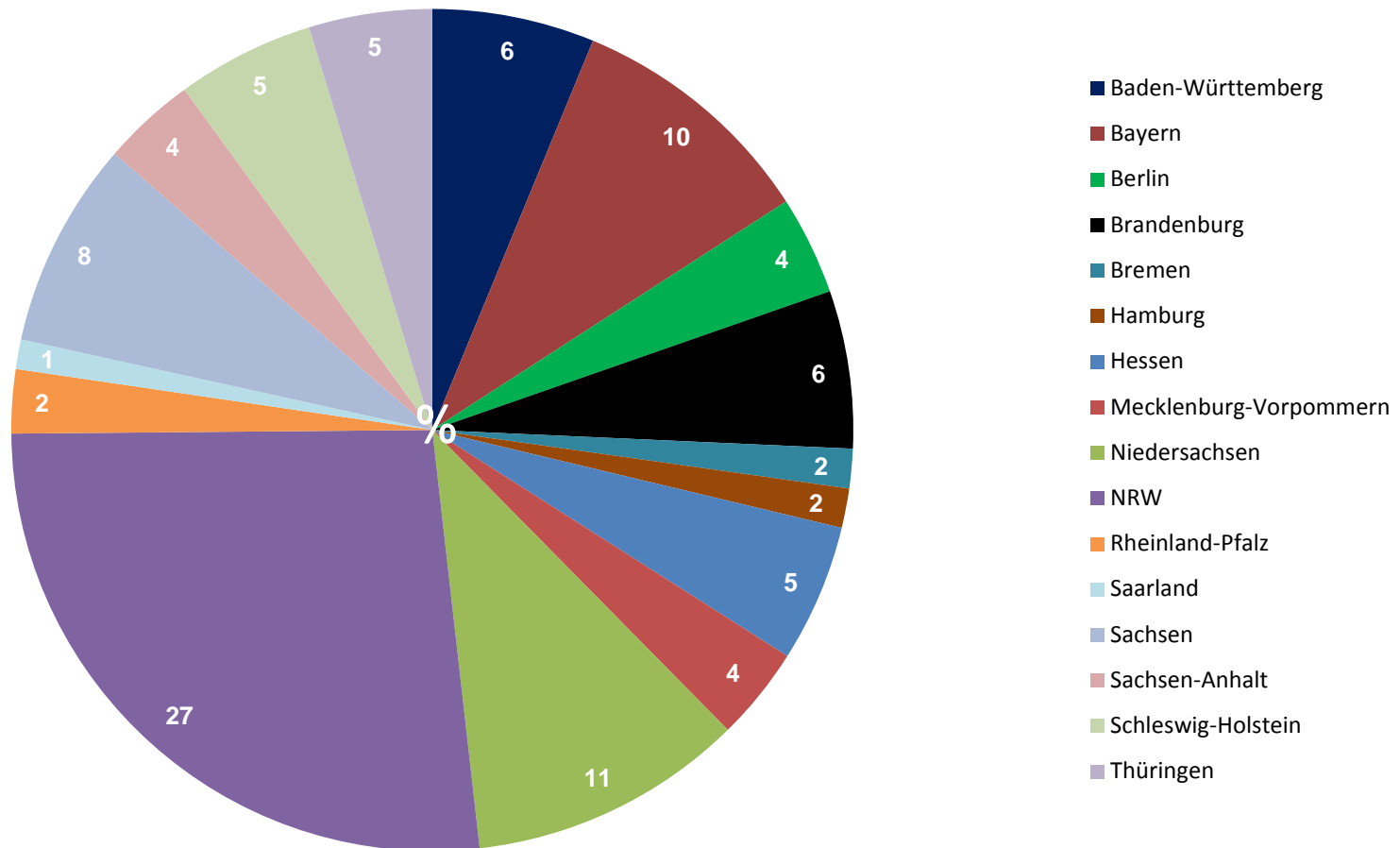
Chemische Trinkwasser-Ringversuche 2013 (NRW)

Ringversuch	Proben- versand	Deadline Ergebnis- abgabe	Aus- wertung	Parameter
1/2013	04.02.13	01.03.13	April 2013	A 4 Sonstige anorganische Parameter: Antimon, Arsen, elektr. Leitfähigkeit, Oxidierbarkeit, Selen, TOC
2/2013	05.03.13	28.03.13	April 2013	O 4 PBSM 2: Bentazon, Bromoxynil, Dichlorprop, Fenoprop, MCPA, MCPB, Mecoprop (MCP), 2,4-D, 2,4-DB, 2,4,5-T
3/2013	16.09.13	14.10.13	Nov 2013	A 5 Kationen - Teil 2: Ammonium, Bor, Calcium, Magnesium, pH- Wert, Quecksilber
4/2013	26.11.13	20.12.13	Feb 2013	O 5 Spezielle organische Parameter: Aldrin, Dieldrin, Epichlorhydrin, HCB, Heptachlor, Lindan (gamma-HCH), pp-DDE, alpha-Endosulfan, beta-Endosulfan

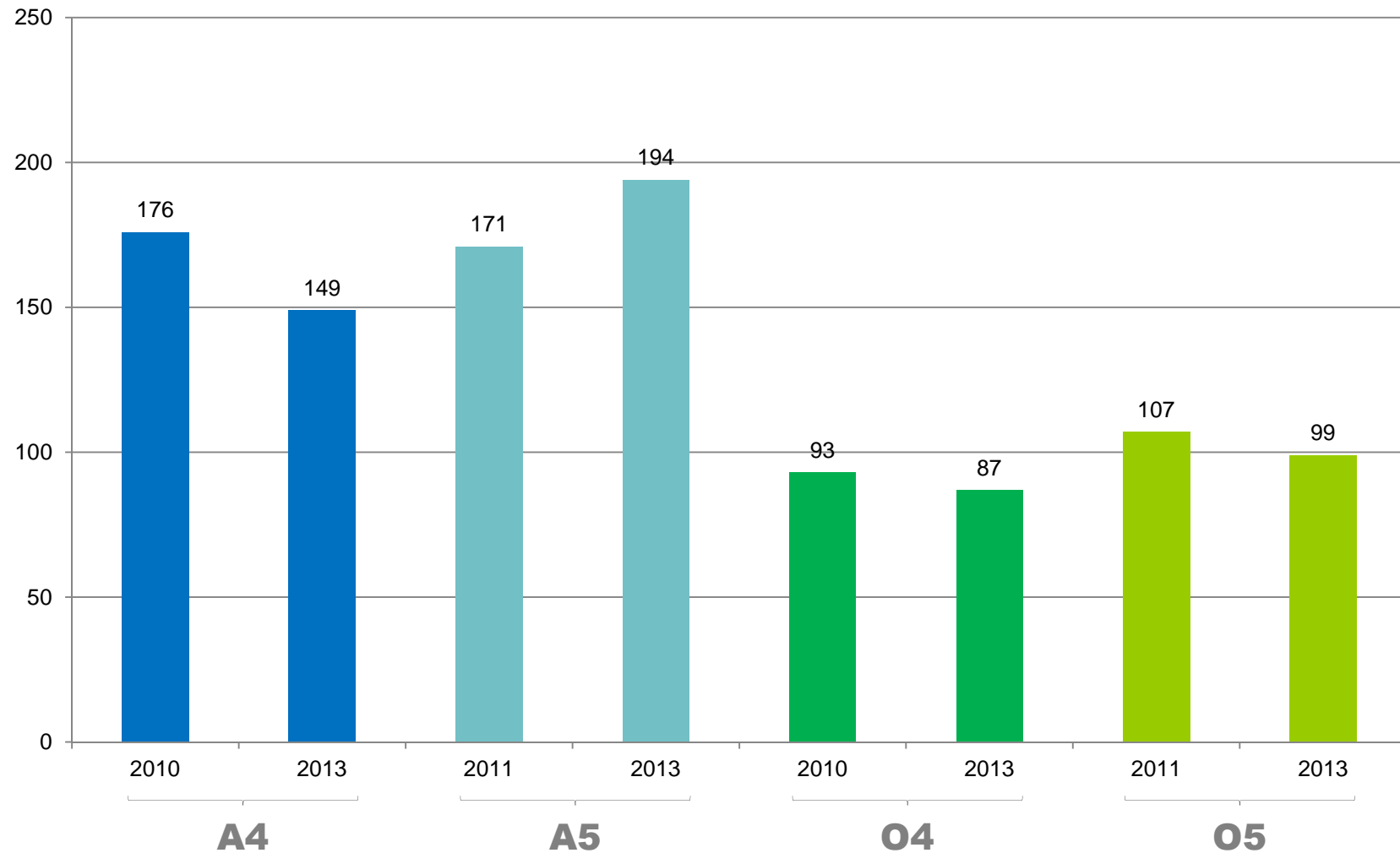
529 Teilnehmer insgesamt in 2013



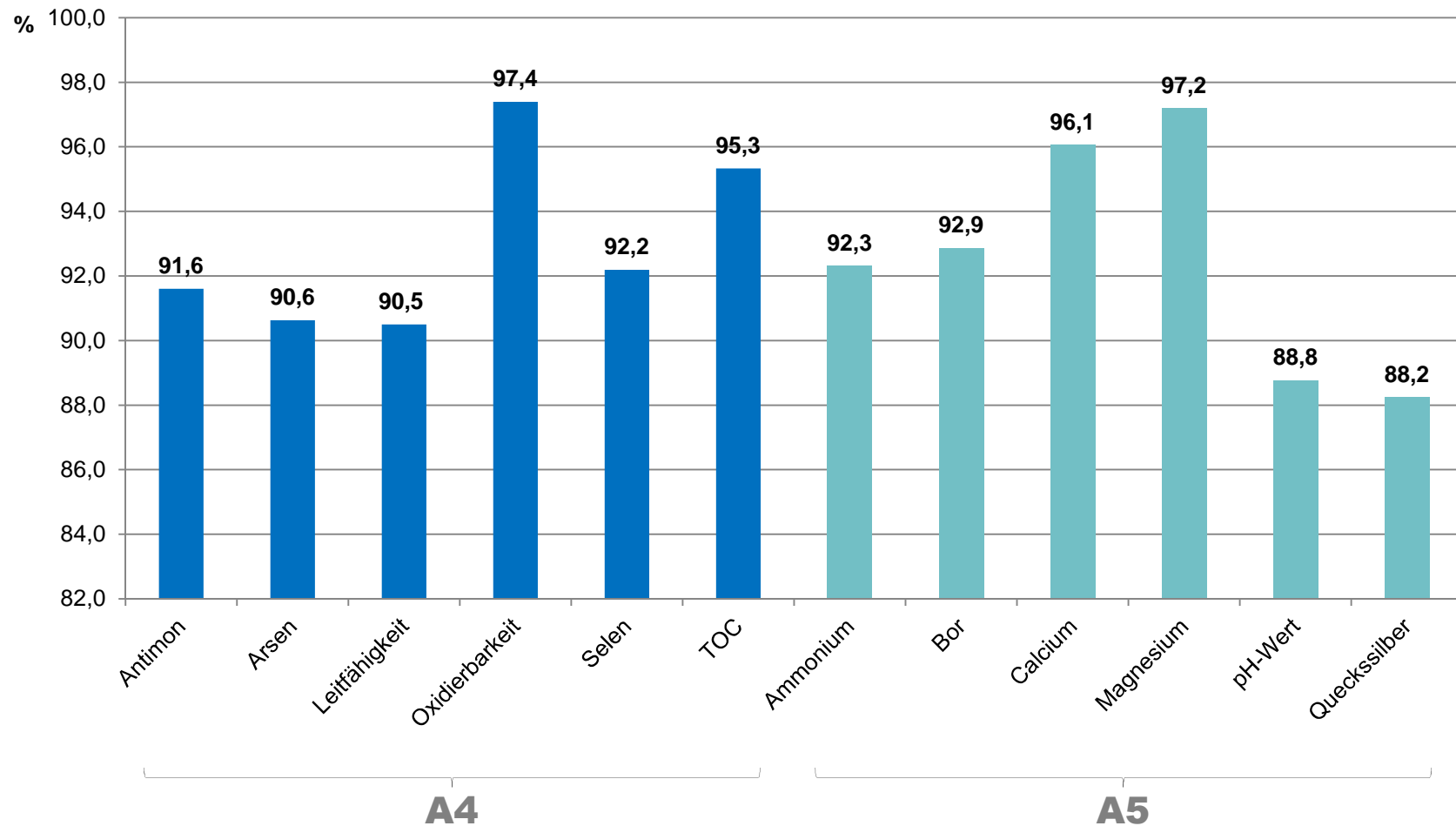
Prozentuale Anteile der Teilnehmer aus den Bundesländern über alle Ringversuche 2013



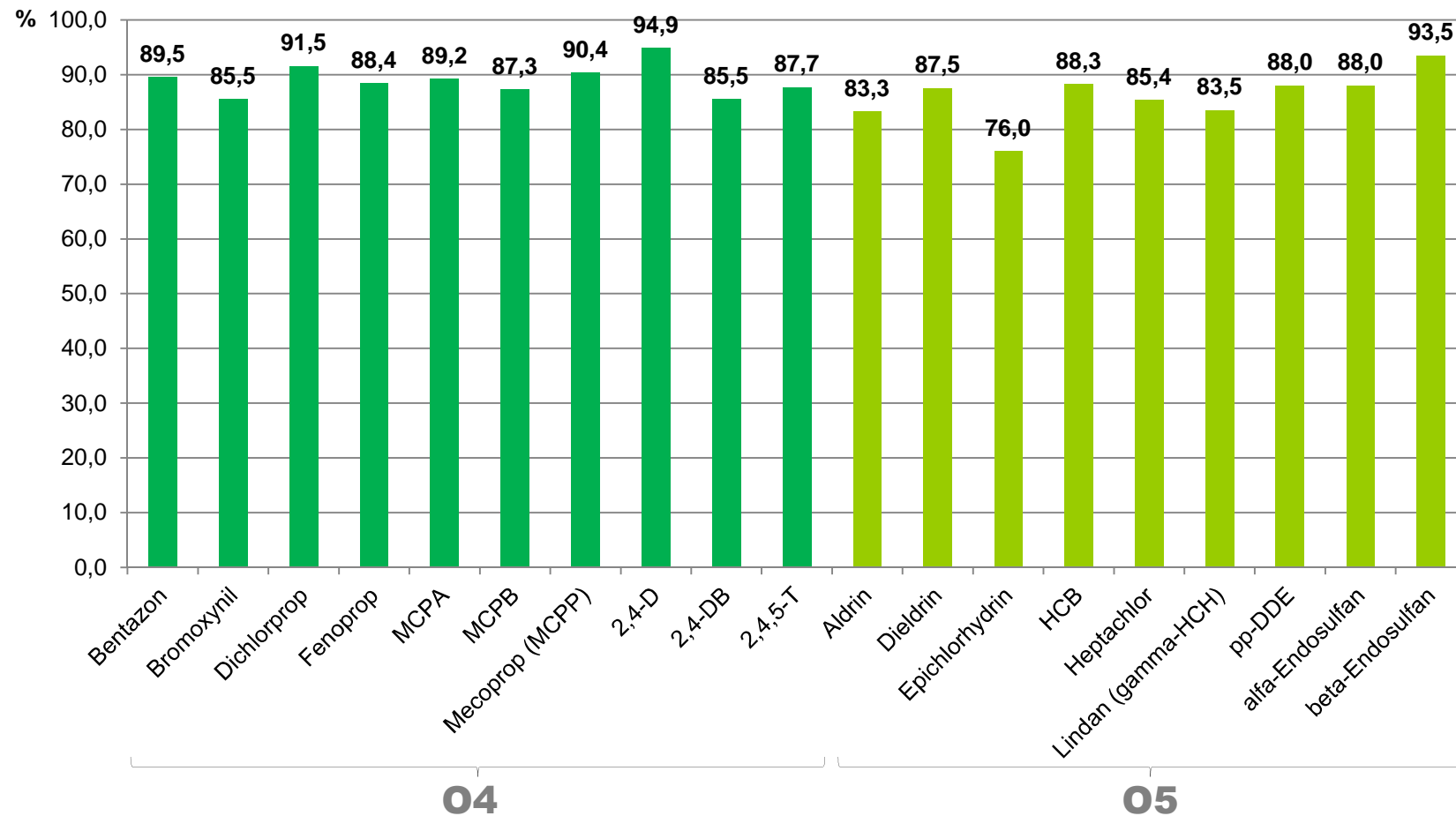
Rückblick auf Teilnehmerzahlen



Anorganische Ringversuche - Erfolgreiche Bestimmungen in %



Organische Ringversuche - Erfolgreiche Bestimmungen in %



Änderung bei den organischen Ringversuchen

- Anpassung an aktuelle Untersuchungen
- Anpassung an aktuelle Parameter
- Anpassung an aktuelle Methoden

**Auf Grund von
Anregungen / Beschwerden von Teilnehmern
im Rahmen des harmonisierten Systems**

**Nicht alle RV-Anbieter bieten die gleichen Stoffe an, daher
Probleme bei
Akkreditierung und Listung / Zulassung**



Änderung der organischen Parameter ab 2014

01. PBSM GC/MS und HPLC/UV:

Atrazin, Desethylatrazin, Metribuzin, Tebuconazol, Terbutylazin, Bromacil, Diuron, Ethofumesat, Flufenacet, Hexazinon, Isoproturon, Metalaxyl, Metamitron, Metabenzthiazuron, Dichlorbenzamid

02. LHKW/Benzol:

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

03. PAK:

Benzo(a)pyren, Benzo(b)fluoranthren, Benzo(k)fluoranthren, Benzo(ghi)perylen, Indeno(1,2,3-cd)pyren

04. Saure PBSM und Arzneimittel:

Bentazon, Bromoxylin, Dichlorprop, MCPA, MCPB, Mecoprop, 2,4-D, Quinmerac, 2,4,5-T, Ibuprofen, Bezafibrat, Diclofenac

05. PBSM HPLC/MS:

N,N-Dimethylsulfamid, Methyl-, Desphenylchloridazon, Metazachlorsäure, -sulfonsäure, Metolachlorsäure, -sulfonsäure, Glyphosat, AMPA, Acrylamid, Epichlorhydrin

O1 alt

- Atrazin
- Desethylatrazin
- Terbutylazin
- Chlortoluron
- Diuron
- Isoproturon
- Metobromuron
- Metribuzin
- Simazin (nur BW, HH)
- Propazin (nur BW, HH)

O1 neu

- Atrazin
- Desethylatrazin
- Metribuzin
- Tebuconazol
- Terbutylazin
- Bromacil
- Diuron
- Ethofumesat
- Flufenacet
- Hexazinon
- Isoproturon
- Metalaxyl
- Metamitron
- Metabenzthiazuron
- Dichlorbenzamid



O4 alt

- Bentazon
- Bromoxynil
- Dichlorprop
- Fenoprop
- MCPA
- MCPB
- Mecoprop (MCPB)
- 2,4-D
- 2,4-DB
- 2,4,5-T

O4 neu

- Bentazon
- Bromoxynil
- Dichlorprop
- MCPA
- MCPB
- Mecoprop
- 2,4-D
- Quinmerac
- 2,4,5-T
- Ibuprofen
- Bezafibrat
- Diclofenac



O5 alt

- g-HCH
- p,p'-DDE
- Dieldrin
- Aldrin
- Hexachlorbenzol
- Heptachlor
- a-Endosulfan
- b-Endosulfan
- Epichlorhydrin
- HCB

O5 neu

- N,N-Dimethylsulfamid
- Methyl-
- Desphenylchloridazon,
- Metazachlorsäure
- -sulfonsäure
- Metolachlorsäure
- -sulfonsäure
- Glyphosat,
- AMPA
- Acrylamid
- Epichlorhydrin

RV-Planung im harmonisierten System in Deutschland

LANUV NRW 2013

A4 (Feb.)

O4 (März)

A5 (Sept.)

O5 (Nov.)



AQS-BW / Inst. f. HU

A1 (Feb.) BW

O1 (April) BW

A2 (Juni) HH

O2 (Sept.) BW

LANUV NRW 2014

A1 (Feb.)

O1 (März)

A2 (Sept.)

O2 (Nov.)



AQS-BW / Inst. f. HU

A4 (Feb.) BW

O4 (April) BW

A3 (Juni) HH

O3 (Sept.) BW



A3

Sept.2012

NRW

O3

Nov.2012

NRW

A3

Juni 2014

HH

O3

Sept.2014

BW



Allgemeine Hinweise zu den chemischen Ringversuchen NRW

im Sinner der Gleichbehandlung aller Teilnehmer:

- Fristen einhalten - Jahresplanung!
- Proben sollen nach Eingang im Labor so behandelt werden, wie frisch genommen => selbst stabilisieren
- Falls Konservierung- oder Stabilisierung vorher erfolgt ist, wird dies mitgeteilt im Paket im Anschreiben
- Tabelle mögliche Analysenverfahren nicht verbindlich, andere Verfahren auf Fax angeben
- Akkreditierte Verfahren verwenden
- RV-Zertifikate vom LANUV nicht an uns zurückschicken

Informationen zur Listung / Zulassung

in NRW

- Überprüfung in 3-jährigem Rhythmus hat 2013 stattgefunden
- Prüfung des Fortbestandes der Zulassungs- und Listungsvoraussetzungen => 300€
- Zukünftig: laufende Prüfung => Kostenbescheide alle 3 Jahre für rückwirkende Prüfung
- Zulassung mit Bescheiden statt Listung: in NRW z.Zt. ungeklärt

in allen Bundesländern

- Zulassungen/Listungen werden für einzelne Laborstandorte im jeweiligen Bundesland ausgesprochen
- Zulassungen gelten bundesweit
- Einheitliche Listenformate für die Übersicht in allen Ländern => Ziel gemeinsame Liste...

http://www.lanuv.nrw.de/analytik/trinkw_rv/pdf/laborliste_nrw_gesamt.pdf



http://www.lanuv.nrw.de/analytik/trinkw_rv/tw_ustellen.htm

Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen

Start Kontakt Wir über uns Service Publikationen Übersicht

Natur Umwelt Verbraucherschutz Agrarwirtschaft

Wasser Luft Klima Boden+Altlasten Industrieanlagen Abfall Lärm+Strahlung Gefahrstoffe

Landwirtschaft Umweltmedizin Umweltanalytik PFT

Sie sind hier: Startseite LANUV > Umwelt > Wasser > Wasserversorgung > Trinkwasserversorgung > Untersuchungsstellen Trinkwasser

Untersuchungsstellen für Trinkwasser

Das LANUV wurde vom Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz (MKULNV) als "unabhängige Stelle" gem. § 15.5 TrinkwV (1. Verordnungsänderung vom 03. Mai 2011) bestimmt.

In dieser Funktion prüft das LANUV, ob bei Untersuchungsstellen mit Laborstandort in NRW die Voraussetzungen nach § 15.4 TrinkwV erfüllt sind.

Dazu gehört im Wesentlichen die Vorlage einer gültigen Akkreditierung. Daneben wird die Untersuchungsstelle verpflichtet, regelmäßig erfolgreich an Ringversuchen teilzunehmen. Laboratorien, die die entsprechenden Anforderungen erfüllen, werden in einer Liste geführt, die im Internet veröffentlicht wird.

Nach § 15.4 TrinkwV gilt die Listung bundesweit, in anderen Bundesländern gelistete Laboratorien werden den hier gelisteten gleichgestellt. Die Listungen der anderen Bundesländern können [hier eingesehen](#) werden.

Die Liste der Untersuchungsstellen nach § 15.4 TrinkwV enthält neben Adressen und Ansprechpartnern, Informationen zu den akkreditierten Untersuchungsbereichen. Die Aufstellung der akkreditierten Untersuchungsparameter ist jeweils über einen entsprechenden Link erreichbar. Die Liste wird regelmäßig aktualisiert.

- [Trinkwasseruntersuchungsstellen gem. § 15.4 TrinkwV in NRW](#)

Info Service

- [Liste der Trinkwasser-untersuchungsstellen in NRW](#)
- [Tabelle Antragsunterlagen](#)
- [Verpflichtungserklärung](#)
- [Listung der Trinkwasser-untersuchungsstellen andere Bundesländer](#)

http://www.lanuv.nrw.de/analytik/trinkw_rv/pdf/laborliste_nrw_gesamt.pdf - Microsoft Internet Explorer bereitgestellt von LANUV

http://www.lanuv.nrw.de/analytik/trinkw_rv/pdf/laborliste_nrw_gesamt.pdf


Startseite Drucken Hilfe

Werkzeuge Signieren Kommentar

Lesezeichen

- Trinkwasseruntersuchungsstellen nach §15.4 TrinkwV mit Laborstandort in NRW
 - Laborliste Übersicht
 - Anhang: Liste der akkreditierten Parameter

Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen



Liste Trinkwasseruntersuchungsstellen nach § 15.4 TrinkwV mit Laborstandort in NRW

Stand: 19.02.2014

Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen
"Unabhängige Stelle" gem. § 15.5 TrinkwV
Leibnizstraße 10
45659 Recklinghausen

Telefon: 0251/20807373
Telefax: 0251/20807389

Seite 1 von 13

http://www.lanuv.nrw.de/analytik/trinkw_rv/pdf/laborliste_nrw_gesamt.pdf - Microsoft Internet Explorer bereitgestellt von LANUV

http://www.lanuv.nrw.de/analytik/trinkw_rv/pdf/laborliste_nrw_gesamt.pdf

Daten Bearbeiten Gehe zu Favoriten ?

Favoriten http://www.lanuv.nrw.de/analytik/trinkw_rv/pdf/labo... Startseite Drucken Hilfe

Werkzeuge Signieren Kommentar

12 / 95 78,8%

Trinkwasseruntersuchungsstellen nach §15.4 TrinkwV mit Laborstandort in NRW

Laborliste Übersicht

Anhang: Liste der akkreditierten Parameter

Info	Untersuchungsstelle	Adresse	PLZ	Ort	Telefon Fax	phys.-chem. u. chem. Parameter	mikrobiologische Parameter	Probe- nahme	Akkreditierung
Detail-Daten	TÜV SÜD ELAB GmbH	Birlenbacher Straße 14	57078	Siegen	0271/7750464 0271/7750-500	Ja	Ja	ja	D-PL-14390-01-00
Detail-Daten	Quh-Lab	Siegener Str. 29	57080	Siegen	0271/70319800 0271/70319809		Ja	ja	D-PL-14297-01-01-00
Detail-Daten	Med. Mikrobiologie Soest Dr. med. A. Pennekamp	Lülingsohr 4	59494	Soest	02921/342444 02921/342448		Ja	ja	D-PL-17585-01-00
Detail-Daten	Stadtwerke Solingen GmbH	Beethovenstr. 210	42655	Solingen	0212/2951600 0212/295-1616 -851	Ja	Ja	ja	D-PL-17598-01-00
Detail-Daten	HuK Umweltlabor GmbH	Otto-Hahn-Str. 2	57482	Wenden-Hünsborn	02762/974015 02762/974011	Ja		ja	D-PL-14055-01-01
Detail-Daten	Eurofins Umwelt West GmbH Niederlassung Wessling	Vorgebirgsstraße 20	50389	Wesseling	02236/897325 02236/897-555	Ja		ja	D-PL-14078-01-00
Detail-Daten	Bergisches Wasser- und Umweltlabor der BTV-GmbH	Schützenstraße 34	42281	Wuppertal	0202/5694308 0202/569-4300	Ja	Ja	ja	D-PL-14438-01-01
Detail-Daten	Helios Klinikum Wuppertal GmbH Institut für Medizinische Mikrobiologie und Laboratoriumsdiagnostik	Heusnerstrasse 40	42283	Wuppertal	0202/8962525 0202/8962726		Ja	ja	D-PL-13111-01-00

Seite 12 von 13

Dipl.Ing. Sibylle Fütterer, Jahrestagung Trinkwasser-Ringversuche 2014

lanuvNRW.

Rückmeldungen von Gesundheitsämtern (in NRW)

- Probennehmer nicht angegeben
- Name eines Probennehmers angegeben, aber nicht erkennbar, ob ins QM-System eingebunden
- Probennehmer gleich Auftraggeber, Eigentümer / Betreiber nicht bezeichnet – wer ist verantwortlich?
- Objektadresse (Straße, Hausnr.) nicht angegeben
- Entnahmestelle nicht bezeichnet
- Bei mehreren getrennten Erwärmanungsanlagen in einem Gebäude (z. B. für unterschiedliche Geschosse), keine Zuordnung der PN-stellen zu den Anlagen
- Probenahmeverfahren nicht angegeben
- Keine Angabe des PN-Zwecks bei mikrobiolog. Parametern gem. DIN 19648
- Messwert für Desinfektionsprodukte, z. B. Chlor angegeben (< ...), obwohl nicht desinfiziert
- Differenz Probenahme und Probeneingang Labor > 1 Tag
- Unteraufträge bzw. Fremdvergaben nicht eindeutig gekennzeichnet

Akkreditierung = Kompetenzfeststellung durch die DAkkS

Anforderungen an Trinkwasseruntersuchungsstellen:

„3.8 Prüfbericht

Der Prüfbericht muss, neben den Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025, mindestens folgende Angaben enthalten:

- *Ort der Probenahme nach Stadt, Gemeinde, Straße, Hausnummer und Entnahmestelle
(Gebäude, Ebene, Raum, Armatur etc.),*
- *Datum und Uhrzeit der Entnahme sowie der Untersuchung der Wasserprobe und*
- *die bei der Untersuchung angewandten Probenahme- und analytischen Verfahren.“*



Konsequenzen:

- Hinweis an die DAkkS mit Bitte um Mängel-Prüfung
- Evtl. Prüfung durch unabhängige Stelle – falls im Land möglich
- Information über Akkreditierungstätigkeit an unabhängige Stellen, insbesondere über ausgesetzte Akkreditierung, Widerruf (ganz oder teilweise)
- Ordnungswidrigkeitsverfahren /Bußgeldbescheid (z.B. wegen nicht ordnungsgemäß angegebener Untersuchungsverfahren, keine hinreichend präzisen Angaben zu Probenahmeort und –stelle)

=> Vorgaben beachten!





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !

