



## Informationsblatt zur Datenübermittlung für Trinkwasserringversuche

### 1. Übermittlung der Analysenergebnisse

Die Mitteilung der Ergebnisse aus den Ringversuchen erfolgt mit einem System, bei dem die Daten auf elektronischem Weg in das Auswerteprogramm übernommen werden.

### 2. Generelle Vorgehensweise

Die für die Ergebnisübermittlung benötigten Dateien liegen zusammen mit den weiteren Informationen in einem ZIP-Archiv. Bitte laden Sie das ZIP-Archiv und separat die Datei Ringdat.exe herunter.

Sie finden Ihr ZIP-Archiv auf folgender Internetseite:

<https://www.lanuv.nrw.de/umwelt/umweltanalytik/ringversuche/trinkwasserringversuche/labordateien-download>

Mit dem Download **ZIP- Datei** erhalten Sie eine Archiv-Datei für die Ergebnisangabe. Dieses Archiv enthält u.a. folgende Dateien:

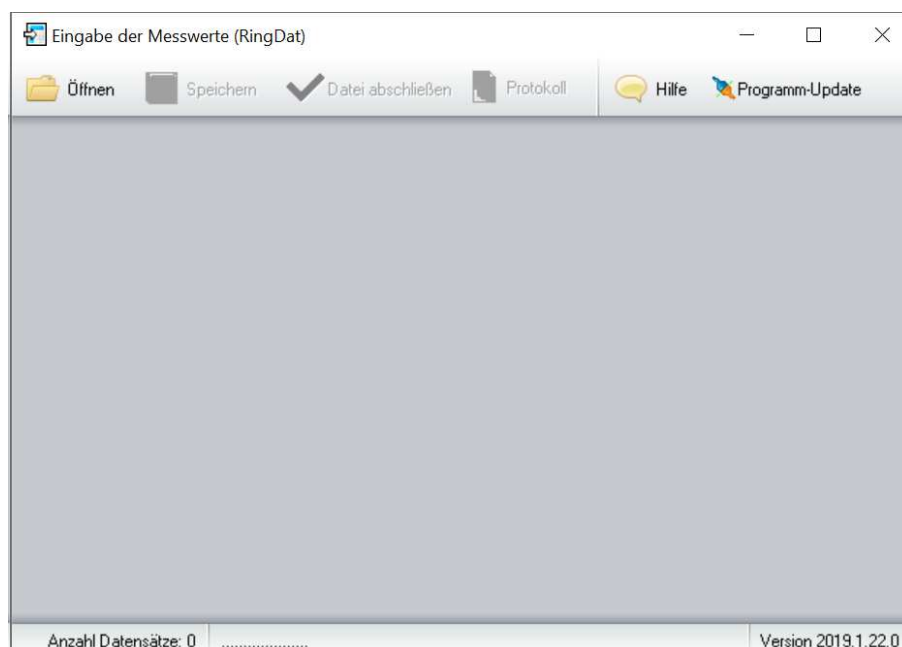
Code.LAB  
Code.LA2  
Rahmenbedingungen  
Analysenverfahren  
Anleitung zur Datenerfassung (diese Datei)  
Hinweis zur Möglichkeit des Kundenfeedbacks

Die benötigte Ringdat.exe, falls noch nicht in 2022/2023 heruntergeladen, finden Sie ebenfalls auf dieser Internetseite unter

[http://www.quodata.de/fileadmin/RingDat/ringdat4\\_de.exe](http://www.quodata.de/fileadmin/RingDat/ringdat4_de.exe)

### 3. Eintragen der Analysenergebnis

Nach dem Entpacken der Dateien in ein neues Verzeichnis auf ihrem Computer, bitte das Programm Ringdat4.exe starten.



Mit dem Button **[Öffnen]** wird die **xxx.LAB** angezeigt und zur Bearbeitung bereitgestellt. Die richtige Datei **xxx.LA2** wird nur automatisch geladen, wenn sie im gleichen Ordner gespeichert ist.

Öffnen
 Speichern
 Datei abschließen
 Protokoll
 Hilfe
 Programm-Update

Messwerte

Ringversuch: Name Ringversuch
 

Probencode ▾	Merkmal ▾	Maßeinheit ▾	Analysedatum ▾	Analysemethode ▾	Wert	MU (%)
00001	Parameter 1	Einheit				
00001	Parameter 2	Einheit				
00001	Parameter 3	Einheit				
00002	Parameter 1	Einheit				
00002	Parameter 2	Einheit				
00002	Parameter 3	Einheit				
00003	Parameter 1	Einheit				
00003	Parameter 2	Einheit				
00003	Parameter 3	Einheit				

Hinweise:

Bitte senden Sie den unterzeichneten Kontrollausdruck als pdf-Datei, sowie Ihre elektronischen Ergebnisdateien LAB und LA2 bis zum [Datum], 24:00 Uhr per Mail an das Postfach trinkwasserringversuche@lanuv.nrw.de

Anzahl Datensätze: 9    Laborcode: 001    Version 2019.1.22.0

Bezeichnung der Spalten:

**[Probencode]** die Nummer Ihrer Proben (hier: ansgeblendet)

**[Merkmal]** Bezeichnung des Parameters

**[Maßeinheit]** Die Einheit, in der Ihr Analysenergebnis anzugeben ist







**[Analysendatum]** Das Datum, an dem die Analyse durchgeführt wurde

**[Analysenmethoden]** durch Doppelklick auf das Datenfeld öffnet sich eine Auswahlliste. Die angewandte Methode kann durch Klick übernommen werden. Sollte Ihre Methode nicht in der Auswahlliste enthalten sein, wählen Sie bitte SONSTIGE aus. Die Spaltenbreite kann durch Ziehen in der Überschriftenzeile verändert werden.

**[Wert]** Freitextfeld: Bitte tragen Sie hier Ihr Ergebnis ein

**[MU (%)]** laborinterne Messunsicherheit, freiwillige Angabe

Bei Bedarf können die Daten **nur** in dieser Eingabemaske geändert werden.

 Öffnen Speichern Datei abschließen Protokoll Hilfe Programm-Update

Messwerte

Ringversuch: Name Ringversuch

Probencode	Merkmal	Maßeinheit	Analysedatum	Analysemethode	Wert	MU (%)
I 00001	Parameter 1	Einheit		Methode 1		
00001	Parameter 2	Einheit		Methode 2		
00001	Parameter 3	Einheit		Methode 3		
00002	Parameter 1	Einheit		Sonstige		
00002	Parameter 2	Einheit		Methode 1		
00002	Parameter 3	Einheit		Methode 2		
00003	Parameter 1	Einheit		Methode 3		
00003	Parameter 2	Einheit		Sonstige		
00003	Parameter 3	Einheit		Methode 1		

Hinweise:

Bitte senden Sie den unterzeichneten Kontrollausdruck als pdf-Datei, sowie Ihre elektronischen Ergebnisdateien LAB und LA2 bis zum [Datum], 24:00 Uhr per Mail an das Postfach trinkwasserringversuche@lanuv.nrw.de

Anzahl Datensätze: 9Laborcode: 001Version 2019.1.22.0

#### 4. Kontrollausdruck

Nach Betätigen **[Datei abschließen]** sind Änderungen nicht mehr möglich.  
Für die Übergabe in schriftlicher Form wird mit dem Button **[Protokoll]** ein Kontrollausdruck erzeugt.  
Sollten Sie dennoch Änderungen vornehmen wollen, so können Sie das Zip-Archiv erneut herunterladen und die Eingabe der Daten von vorne beginnen.

Der Ausdruck wird durch Betätigen des Buttons mit dem **Druckersymbol** gestartet. Die Einrichtung des Druckers ist, abhängig von Druckertyp und Treiber möglich durch Anklicken des Buttons mit Druckersymbol und Werkzeug.

Labor  
Straße  
PLZ Ort

Bitte links die fehlenden Daten  
angeben ggf. stempeln

Ringversuch: Name Ringversuch

**Analyseergebnisse**

Laborcode: 001

Probencode	Merkmal	Maßeinheit	Analysedatum	Analysemethode	Wert	MU (%)
00001	Parameter 1	Einheit		Methode 1 \ 1111		
00001	Parameter 2	Einheit		Methode 2 \ 1112		
00001	Parameter 3	Einheit		Methode 3 \ 1113		
00002	Parameter 1	Einheit		Sonstige \ 106		
00002	Parameter 2	Einheit		Methode 1 \ 1111		
00002	Parameter 3	Einheit		Methode 2 \ 1112		
00003	Parameter 1	Einheit		Methode 3 \ 1113		
00003	Parameter 2	Einheit		Sonstige \ 106		
00003	Parameter 3	Einheit		Methode 1 \ 1111		

Bitte senden Sie den unterzeichneten Kontrollausdruck als pdf-Datei, sowie Ihre elektronischen Ergebnisdateien LAB und LA2 bis zum [Datum], 24:00 Uhr per Mail an das Postfach [trinkwasserringversuche@lanuv.nrw.de](mailto:trinkwasserringversuche@lanuv.nrw.de)

Die Analytik wurde im eigenen Labor, mit eigenem Personal und eigenen Geräten durchgeführt.

Ort und Datum

Laborleiter ( in Druckbuchstaben)

Unterschrift

Im Ausdruck links oben: Name und Anschrift des Labors angeben (ggf. stempeln).

Bitte senden Sie den unterzeichneten Protokollausdruck der Analysenergebnisse als pdf-Datei und Ihre elektronischen Ergebnisdateien xxx.LAB und xxx.LA2 bis zum Einsendeschluss der Ergebnisse 24 Uhr per Mail an das Postfach

[trinkwasserringversuche@lanuv.nrw.de](mailto:trinkwasserringversuche@lanuv.nrw.de)

Rückfragen zu diesem System der Dateneingabe:

Nancy Rieke                      Tel.: 02361/305 6054