# Anleitung zur Datenerfassung mit RingDat4

# 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. Durch diese Vorgehensweise kann die Möglichkeit von Übertragungsfehlern bei der Datenerfassung weitestgehend ausgeschlossen werden.

# 2. Generelle Vorgehensweise

RingDat4\_de.exe → Laden Sie sich das Erfassungsprogrammes RingDat4\_de.exe von unserer Internetseite oder unter https://quodata.de/software-product/ringdat-deutsch/ download herunter.

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

Laborcode.LAB Laborcode.LA2 pdf-Forular: "Pflichtformular November 2024" Rahmenbedingungen zum Ringversuch Hinweis zur Möglichkeit des Kundenfeedbacks Anleitung zur Datenerfassung (diese Datei) weitere Infomationen zu mitgesandten Materialien

# 3. Eintragen der Analysenergebnisse

Falls Sie die Daten in einem speziellen Verzeichnis speichern möchten, erstellen Sie bitte vor dem Download ein Verzeichnis hierfür. Die Dateien **xx.LAB** und **xx.LA2** müssen in jedem Fall im gleichen Verzeichnis stehen.

Nach dem Entpacken der Dateien, bitte das Programm Ringdat4 starten.



Drücken Sie den Button ich öffnen und wählen das Verzeichnis in das Sie Ihre xx.LAB und xx.LA2 gespeichert haben aus. Es wird Ihnen nur die xx.LAB angezeigt und zur

Bearbeitung bereitgestellt. Die dazugehörige Datei xxx.LA2 wird <u>automatisch</u> geladen, wenn sie im <u>gleichen Ordner</u> gespeichert ist.

Das Fenster füllt sich mit Informationen:

Öffnen	Speichem 💙 Datei abschließen [	Protokoll	🤤 Hilfe 🔌	<sup>P</sup> rogramm-Update	Beispielhafte Darstellung
swerte					
ngversuct	n: Legionellen und Allgeme	ine Koloni	əzahl in Küh	lwasser - Oktober 2	023
Probencode 💌	Merkmal 🖉	Maßeinheit 💌	Serogruppe Messy	vert	
	Differenzierung von Legionellen		-		
	Legionella spp	KBE/100ml			
	Allg. Koloniezahl 22°C	KBE/ml	L. pneumophila Sg	1	
	Allg. Koloniezahl 36°C	KBE/ml	L. pneumophila Sg	2-14 pumophila	
	Allg. Koloniezahl 22°C (Vergleichsmedium)	KBE/ml	nicht bestimmt	sunopriid	
	Allg. Koloniezahl 36°C (Vergleichsmedium)	KBE/ml			
~	Differenzierung von Legionellen	-	-		
	Legionella spp	KBE/100ml			
	Allg. Koloniezahl 22°C	KBE/ml	•		
	Allg. Koloniezahl 36°C	KBE/ml	-		
	Allg. Koloniezahl 22°C (Vergleichsmedium)	KBE/ml	-		
	Allg. Koloniezahl 36°C (Vergleichsmedium)	KBE/ml			
	Wassertemperatur im Referenzgefäß	°C	•		
eise:				<b>•</b>	
ärgebnisse sind	l bis zum 07.11.2023, 24 Uhr per E-Mail mit d	en Ergebnisdatei	en (LAB-und LA2-Da	itei) und dem unterzeichneten Pro	tokollausdruck an ringversuche@lanuv.nrw.de zu senden.

Probencode	Die Nummer Ihrer Proben
Merkmal	Bezeichnung des zu analysierenden Parameters
Maßeinheit	Die Einheit, in der Ihr Analysenergebnis anzugeben ist
Messwert	Freitextfeld: Bitte tragen Sie hier Ihr Ergebnis ein
Serogruppe	<b>Dropdown-Menü:</b> Bitte wählen Sie Ihr Ergebnis für den Parameter Differenzierung von Legionellen aus

### Nachdem Sie alle Eintragungen vorgenommen haben klicken Sie auf



Noch können Sie Ihre Daten in beiden Eingabemasken jederzeit ändern (falls nötig).

Wenn Sie sicher sind, dass Sie alles richtig eingetragen haben, klicken Sie auf

VDatei abschließen

WICHTIG! Danach sind Änderungen nicht mehr möglich!

# 4. Ergebnisprotokoll

Für die Übergabe in schriftlicher Form wird mit dem Button ein Ergebnisprotokoll erzeugt.

Um das nun angezeigte Protokoll ausdrucken zu können, betätigen Sie zunächst den Button

und wählen Ihren gewünschten Drucker aus. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit "ok".

Betätigen Sie anschließend den Button

T	Analyseer	gebnisse		
	Analyseen	gebilisse		
	Laborcode	e:		
Probencode	Merkmal	Maßeinheit	Serogruppe	Messwert
riobelicout	Differenzierung von Legionellen	indiscution.	L. pneumophila Sg 1 \ 12	mooonon
	Legionella spp	KBE/100ml		5000
- 1	Allg. Koloniezahl 22°C	KBE/ml		4500
	Allg. Koloniezahl 36°C	KBE/ml		3500
	Allg. Koloniezahl 22°C (Vergleichsmedium)	KBE/ml		4600
	Allq. Koloniezahl 36°C (Vergleichsmedium)	KBE/ml		4900
	Differenzierung von Legionellen		nicht bestimmt \ 15	
	Legionella spp	KBE/100ml		3600
	Allg. Koloniezahl 22°C	KBE/ml		2500
	Allg. Koloniezahl 36°C	KBE/ml		8500
1 1	Allg. Koloniezahl 22°C (Vergleichsmedium)	KBE/ml		6700
	Allg. Koloniezahl 36°C (Vergleichsmedium)	KBE/ml		4200
т	Wassertemperatur im Referenzgefäß	°C		6,8

Bitte denken Sie daran auf dem Protokoll Name und Anschrift Ihres Labors zu vermerken (handschriftlich oder Stempel).

Der vom verantwortlichen Prüfleiter, rechtsverbindlich unterschriebene Protokollausdruck (der nicht identisch mit dem Leiter des gesamten Labors sein muss) ist in eingescannter Form bis zum vorgegebenen Datum per E-Mail an <u>ringversuche@lanuv.nrw.de</u> zu senden.

Darüber hinaus senden Sie bitte Ihre Ergebnisdateien **xx.LAB** und **xx.LA2** <u>sowie</u> die pdf-Datei "Pflichtformular November 2024" ebenfalls bis zum vorgegeben Datum per E-Mail an <u>ringversuche@lanuv.nrw.de</u>

### 5. Rückfragen

Rückfragen zu diesem System der Dateneingabe richten Sie bitte an:

Nancy Rieke - nancy.rieke@lanuv.nrw.de - 02361/305 6054 Sophia Striebing – sophia.striebing@lanuv.nrw.de – 02361/305 3647 Sibylle Fütterer – sibylle.fuetterer@lanuv.nrw.de – 02361/305 2333