

# Zertifikat

Nummer: 025 / 2012

**Herr Harald Ratsch**

geboren am: 25.03.1962

hat an der Weiterbildungs-Schulung

**Sachkunde Probenahme  
an Trinkwasserinstallationen gemäß § 15 TrinkwV**



bei der RICHTER + FRENZEL GmbH + Co. KG in Leipzig  
mit Erfolg teilgenommen


Die Seminarinhalte entsprechen den Vorgaben des Bayerischen LGL und den Leitlinien der  
Unabhängigen Stellen nach § 15 TrinkwV 2001.

## Folgende Inhalte wurden vermittelt:

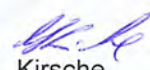
- **Rechtliche und technische Aspekte für eine Entnahme von Wasserproben**
  - Inhalte und Anforderungen der TrinkwV 2001 in der geänderten Fassung vom 01.11.2011
  - Allgemein anerkannte Regeln der Technik
  - Unterauftragsvergabe und Einbindung von Probenehmern in das Akkreditierungssystem
- **Qualitätssicherung bei der Probenahme**
- **Arbeitssicherheit**
- **Die Trinkwasserprobenahme**
  - Grundlagen zur Trinkwasserprobenahme
  - Naturwissenschaftliche Grundlagen
  - Probenahme zur mikrobiologischen und chemisch-physikalischen Untersuchung inkl. Vor- und Nachbereitung
  - Vor-Ort Parameter und Sensorik
  - Probentransport, -versand und -konservierung
  - Dokumentation der Probenahme
- **Instandhaltung der Trinkwasser-Installation und Problemzonen der Hygiene-Sanierungsmaßnahmen**
- **Praktischer Teil mit Übungen zur Probenahme**

Die Sachkunde wurde durch eine schriftliche Prüfung erworben.

Leipzig, den 19.01.2012

  
Krüger  
Geschäftsführer

  
Wagner  
synlab Umweltinstitut GmbH

  
Kirsche  
Seminarleitung

# Zertifikat

Nummer: 009 / 2012

**Herr Stefan Fehland**

geboren am: 24.03.1982

hat an der Weiterbildungs-Schulung

**Sachkunde Probenahme  
an Trinkwasserinstallationen gemäß § 15 TrinkwV**



bei der RICHTER + FRENZEL GmbH + Co. KG in Leipzig  
mit Erfolg teigegenommen

Die Seminarinhalte entsprechen den Vorgaben des Bayerischen LGL und den Leitlinien der  
Unabhängigen Stellen nach § 15 TrinkwV 2001.

## Folgende Inhalte wurden vermittelt:

- **Rechtliche und technische Aspekte für eine Entnahme von Wasserproben**
  - Inhalte und Anforderungen der TrinkwV 2001 in der geänderten Fassung vom 01.11.2011
  - Allgemein anerkannte Regeln der Technik
  - Unterauftragsvergabe und Einbindung von Probenehmern in das Akkreditierungssystem
- **Qualitätssicherung bei der Probenahme**
- **Arbeitssicherheit**
- **Die Trinkwasserprobenahme**
  - Grundlagen zur Trinkwasserprobenahme
  - Naturwissenschaftliche Grundlagen
  - Probenahme zur mikrobiologischen und chemisch-physikalischen Untersuchung inkl. Vor- und Nachbereitung
  - Vor-Ort Parameter und Sensorik
  - Proben transport, -versand und -konservierung
  - Dokumentation der Probenahme
- **Instandhaltung der Trinkwasser-Installation und Problemzonen der Hygiene-Sanierungsmaßnahmen**
- **Praktischer Teil mit Übungen zur Probenahme**

Die Sachkunde wurde durch eine schriftliche Prüfung erworben.

Leipzig, den 19.01.2012

  
Krüger  
Geschäftsführer

  
Wagner  
synlab Umweltinstitut GmbH

  
Kirsche  
Seminarleitung



# Zertifikat

Nummer: 032 / 2012

**Herr Marco Wolf**

geboren am: 21.01.1972

hat an der Weiterbildungs-Schulung

## **Sachkunde Probenahme an Trinkwasserinstallationen gemäß § 15 TrinkwV**



bei der RICHTER + FRENZEL GmbH + Co. KG in Leipzig  
mit Erfolg teilgenommen

Die Seminarinhalte entsprechen den Vorgaben des Bayerischen LGL und den Leitlinien der Unabhängigen Stellen nach § 15 TrinkwV 2001.

### **Folgende Inhalte wurden vermittelt:**

- **Rechtliche und technische Aspekte für eine Entnahme von Wasserproben**
  - Inhalte und Anforderungen der TrinkwV 2001 in der geänderten Fassung vom 01.11.2011
  - Allgemein anerkannte Regeln der Technik
  - Unterauftragsvergabe und Einbindung von Probenehmern in das Akkreditierungssystem
- **Qualitätssicherung bei der Probenahme**
- **Arbeitssicherheit**
- **Die Trinkwasserprobenahme**
  - Grundlagen zur Trinkwasserprobenahme
  - Naturwissenschaftliche Grundlagen
  - Probenahme zur mikrobiologischen und chemisch-physikalischen Untersuchung inkl. Vor- und Nachbereitung
  - Vor-Ort Parameter und Sensorik
  - Proben transport, -versand und -konservierung
  - Dokumentation der Probenahme
- **Instandhaltung der Trinkwasser-Installation und Problemzonen der Hygiene-Sanierungsmaßnahmen**
- **Praktischer Teil mit Übungen zur Probenahme**

**Die Sachkunde wurde durch eine schriftliche Prüfung erworben.**

Leipzig, den 19.01.2012

  
Krüger  
Geschäftsführer

  
Wagner  
synlab Umweltinstitut GmbH

  
Kirsche  
Seminarleitung