



Herr Wolfram Doerffel

hat am Sachkundelehrgang mit Kenntnissnachweis

vom 25. bis 27. November 2003

„Entnahme von Wasserproben für die Trinkwasseruntersuchung“

erfolgreich teilgenommen.

Mit dem schriftlichen Kenntnissnachweis hat der Teilnehmer Kenntnisse für die Entnahme von Wasserproben für die Trinkwasseruntersuchung nachgewiesen.

Folgende Inhalte wurden vermittelt:

Rechtliche und technische Aspekte für eine sachgerechte Entnahme von Wasserproben

- Neue TrinkwV vom 21. Mai 2001
- DIN 2000, AVB Wasser V, DVGW-Arbeitsblatt W 1000, W 1020, W 1050

Qualitätssicherungsmaßnahmen bei der Probenahme

- DIN EN ISO 17025

Naturwissenschaftliche Grundlagen

Die Wasserprobenahme (DIN 38402; Teil 13, 14, 38411 – 1, EN 25667 –1, 2)

- Begriffe, Definitionen, Technik
- Rohwasser (DVGW-Arbeitsblatt W 112)
- im Trinkwasseraufbereitungsprozess
- im Verteilungsnetz (DVGW-Arbeitsblatt W 392)
- in Trinkwasser-Installationen / EU-Handlungsanweisung Probenahme
- Konservierung/Transport der Proben
- Arbeits-/Betriebsanweisungen, Protokollierung der Probenahme
- Beprobung von Schwimmbad- und Badegewässern

BG Vorschriften und Regeln

Probenahmeort - Umfeldfragen

- Trinkwasser-Installationen (DIN 1988/DVGW – TRWI) Rohmaterial erkennen, Trinkwasserernachbehandlung

Praktikum

- Bestimmung von Parametern vor Ort: pH-Wert / elektr. Leitfähigkeit / gelöster Sauerstoff / visuelle Trübung und Färbung / Nachweis von Desinfektionsmitteln (Chlor)
- Probenahme zur Untersuchung auf mikrobiologische Parameter .
- Wasserproben aus Rohrleitungen/ Trinkwasser-Installationen/ Behältern und Brunnen/ Pegelrohren.
- Probenahme zur Untersuchung auf physikalisch – chemische Parameter
- Dokumentation der Ergebnisse

Pocking, 26. November 2003

Dr.-Ing. W. Thielen
DVGW-Hauptgeschäftsführer



Dr. R. Faulstich
Akademien für Gesundheit, Ernährung und Verbraucherschutz am Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit

Zertifikat

- Sachkundiger -
„Entnahme von Wasserproben für die
Trinkwasseruntersuchung“
Bereich: Wasserversorgungsanlagen