



Trinkwasserprobenahme

1. Probenahmematerial

- Sterile Kunststoffbehälter versehen mit Natriumthiosulfat (im Labor vorrätig) oder sterilisierte Glasflaschen die mikrobiologische Untersuchung (ca. 500ml)
- Kunststoffbehälter für die chemische Untersuchung(ca. 500 ml)
- Saubere Behälter in Glas zur Untersuchung von organischen Parametern (z.B. Mineralöle, Bisphenole...) (1000÷2000 ml)
- Gasbrenner zum Sterilisieren

2. Bezeichnung des Probenahmepunktes

Die genaue Bezeichnung des Probenahmepunktes ist von entscheidender Bedeutung um einen Vergleich mit historischen Daten desselben Punktes auch in Zukunft zu ermöglichen

- Der Probenahmepunkt muss genau beschrieben und / oder kodifiziert werden.
- Auf dem Probenahmebehälter ist folgendes anzugeben: - Probenahmepunkt – Datum und Uhrzeit der Probenahme - Temperatur

3. Durchführung der Probenahme an Wasserhähnen oder Ähnlichem

- Jegliche Art von Schläuchen und Siebaufsätzen sind vom Wasserhahn zu entfernen.
- Öffnung des Wasserhahns mit Gasbrenner einige Sekunden abflammen.
- Wasserhahn soweit aufdrehen, dass sich ein mässiger starker Wasserfluss einstellt. Wasser bis zur Temperaturkonstanz oder ca. 10 min rinnen lassen.
- Probenahmebehälter beschriften und ohne vorzuspülen füllen. (Je 1 Behälter für die mikrobiologische Untersuchung und 1 Behälter für die chemische Untersuchung)

4. Probenahme aus Tiefbrunnen

Bei der Probenahme aus Tiefbrunnen welche nicht durchgehend in Betrieb sind ist folgendes zu beachten

- Um einen Wasseraustausch zwischen dem frischen Grundwasser und dem abgestandenen Wasser im Brunnen zu gewährleisten ist die Pumpe so einzustellen, dass die Pumpleistung dem durchschnittlichen Verbrauch entspricht.
- Dies könnte je nach Größe und Schüttung einige Stunden dauern
- Die Temperaturkonstanz kann ein guter Hinweis zum erfolgten Austausch sein.
- Probenahme gleich wie bei Wasserhähnen

5. Lagerung und Transport der Proben

- Die Proben müssen in einem Kühlbehälter transportiert und aufbewahrt und falls möglich noch am selben Tag ins Labor gebracht werden.
- Die Zeit zwischen Probenahme und Analyse, insbesondere für die mikrobiologische Analyse, darf nicht mehr als 24 Stunden betragen

Probenahmebehälter erhältlich bei : eco-center - Abteilung Trinkwasser - Negrellistr. 13 (BZ)
tel. 0471 069560 fax. 0471069569