

Hinweise zu den bereitgestellten Trinkwasserdaten

Inhalt

Einleitung	2
Umfang.....	2
Messzeitraum.....	2
Format	3
Dokumentation der Tabellen	3
Tabelle Untersuchungsergebnisse (teis_Untersuchungsergebnisse)	3
Tabelle Parameter (teis_Parameter)	4
Tabelle Probennahmestellen (teis_Probennahmestellen)	4
Tabelle Versorgungsgebiete (teis_Versorgungsgebiete).....	4

Einleitung

Gemäß TrinkwV §21 übermitteln die Gesundheitsämter einmal jährlich die Angaben zur Trinkwasserqualität für Wasserversorgungsgebiete, in denen mindestens 10 m³ Trinkwasser/Tag bzw. mindestens 50 Personen versorgt werden, für das vorausgegangene Kalenderjahr an das LANUV. Diese Daten werden in der zentralen Trinkwasserdatenbank des Landes NRW (ZTEIS= Zentrales TrinkwasserErfassungs- und -InformationsSystem) erfasst.

Folgende Daten wurden aus ZTEIS extrahiert und werden hier bereitgestellt:

- Untersuchungsergebnisse
- Parameter
- Probennahmestellen
- Versorgungsgebiete

Dieses Dokument beschreibt einige technische Details, die Ihnen den Umgang mit den Daten erleichtern sollen.

Umfang

Es werden die Probennahmestellen am Wasserwerksausgang und im Verteilungsnetz von Wasserversorgungsanlagen gemäß § 3 Satz 2 Buchstabe (a) TrinkwV (zentrale Wasserwerke) bereitgestellt. Bei Wasserversorgungsanlagen gemäß § 3 Satz 2 Buchstabe (a) handelt es sich um Anlagen, aus denen mindestens 10 m³/Tag Wasservolumen abgegeben oder mindestens 50 Personen versorgt werden.

Bei den Untersuchungsergebnissen werden nur die Ergebnisse zu den Parametern der Anlagen 1 bis 3 TrinkwV bereitgestellt. Untersuchungsergebnisse von anderen, nicht in den Anlagen aufgeführten Parametern, die dem Land freiwillig zur Verfügung gestellt werden, sind nicht in der Auswertung enthalten.

Die Tabelle „Untersuchungsergebnisse“ stellt die Haupttabelle dar. Die Tabellen der Parameter, Probennahmestellen und Versorgungsgebiete enthalten weitere Informationen und können mit Hilfe der Identifikationsnummern („ID“) mit der Haupttabelle verknüpft werden.

Messzeitraum

Die bereitgestellten Untersuchungsergebnisse stammen von aktiven, berichtspflichtigen Proben - entnommen aus Wasserversorgungsanlagen von Wasserversorgungsanlagen gemäß § 3 Satz 2 Buchstabe (a) TrinkwV - mit einem Entnahmedatum in den Jahren 2018, 2019 und 2020.

Format

Die Daten werden Ihnen in zwei verschiedenen Formaten zur Verfügung gestellt: als csv-Dateien und als SQLITE™-Datenbanken¹. Inhaltlich bestehen keine Unterschiede zwischen den Formaten. Mit einem Datenbankviewer, der SQLITE™-Datenbanken verarbeiten kann, können Sie in den bereitgestellten Datenbanken auf einfache Weise Daten selektieren.

Für alle csv-Dateien gilt:

- UTF8-Kodierung
- Trennzeichen für Spalten: Semikolon.
- Alle Werte sind in doppelten Anführungszeichen eingeschlossen.
- Die erste Zeile enthält die Namen der Spalten.
- Dezimalzeichen: Punkt
- Datum wird im Format jjjjmmtt dargestellt.

Dokumentation der Tabellen

Tabelle Untersuchungsergebnisse (teis_Untersuchungsergebnisse)

Attribut	Anzeigename	Beschreibung
ENTNAHMEDATUM	Entnahmedatum	<i>Datum der Probennahme</i>
MESSWERTSTATUSID	Messwertstatus	<i>Feld für „<“. Eine „2“ steht für „<“ und wird verwendet, wenn der Messwert kleiner als die Bestimmungsgrenze ist.</i>
MESSWERTTEXT	Messwerttext	<i>Messwert in Textform.</i>
MESSWERT	Messwert	<i>Messwert als Zahl. Hier wird eine „0“ angegeben, wenn ein Messwert kleiner als die Bestimmungsgrenze ist d.h. in der Spalte „Status“ ein „<“-Zeichen steht.</i>
EINHEIT	Einheit	<i>Einheit des Parameters</i>
PARAMETER	Parameter	<i>Name des Parameters</i>
PARAMETER_ID	Nr. des Parameters	<i>Identifikationsnummer des Parameters</i>
PROBE_ID	Nr. der Probe	<i>Identifikationsnummer der Probe</i>
PNSTELLE_ID	Nr. der Probennahmestelle	<i>Identifikationsnummer der Probennahmestelle</i>
VERSORGUNGSGBIET_ID	Nr. des Versorgungsgebietes	<i>Identifikationsnummer des Versorgungsgebietes</i>

¹ Die SQLITE™-Datenbanken löst vormals verwendete Format „Access™-Datenbank“ ab. Im Gegensatz zu Access™-Datenbanken handelt es sich bei SQLITE™ um eine gemeinfreie Programm-Bibliothek mit einer relationalen Datenbank (siehe <https://www.sqlite.org>).

Tabelle Parameter (teis_Parameter)

Attribut	Anzeigename	Beschreibung
ID	Nr. des Parameters	<i>Identifikationsnummer des Parameters</i>
ZID	ZTEIS-Nr. des Parameters	<i>Identifikationsnummer in der ZTEIS-Datenbank (Format: Textfeld)</i>
KURZBEZEICHNUNG	Kurzbezeichnung	<i>Kurzname des Parameters</i>
BEZEICHNUNG	Bezeichnung	<i>Name des Parameters</i>
HYGRISNUMMER	HygrisC Nummer	<i>Stoffnummer in der HygrisC Datenbank</i>
CASNUMMER	CAS-Nummer	<i>Registrierungsnummer nach einem internationalen Bezeichnungsstandard für chemische Stoffe (CAS= Chemical Abstracts Service)</i>
EINHEIT	Einheit	<i>Einheit des Parameters</i>

Tabelle Probennahmestellen (teis_Probennahmestellen)

Attribut	Anzeigename	Beschreibung
ID	Nr. der Probennahmestelle	<i>Identifikationsnummer der Probennahmestelle</i>
ZID	ZTEIS-Nr. der Probennahmestelle	<i>Identifikationsnummer in der ZTEIS-Datenbank (Format: Textfeld)</i>
PLZ	Postleitzahl	<i>Postleitzahl der Probennahmestelle</i>
ORT	Ort	<i>Ort der Probennahmestelle</i>
ART_2	Art 2 der Probennahmestelle	<i>Beschreibung der Probennahmestelle. In diesem Datenbestand sind nur Probennahmestellen von Wasserversorgungsanlagen nach §3 Satz 2 Buchstabe a) TrinkwV enthalten</i>
ART_3	Art 3 der Probennahmestelle	<i>Detailliertere Beschreibung der Probennahmestelle. Information, ob sich die Probennahmestelle am Wasserwerksausgang oder im Verteilungsnetz befindet</i>
GESUNDHEITSAMT	Gesundheitsamt	<i>Zuständiges Gesundheitsamt</i>

Tabelle Versorgungsgebiete (teis_Versorgungsgebiete)

Attribut	Anzeigename	Beschreibung
ID	Nr. des Versorgungsgebietes	<i>Identifikationsnummer des Versorgungsgebietes</i>
BEZEICHNUNG	Bezeichnung	<i>Name des Versorgungsgebietes</i>

KURZBEZEICHNUNG	Kurzbezeichnung	<i>Kurzname des Versorgungsgebietes</i>
-----------------	-----------------	---