

Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

Institut für Umwelthygiene und Toxikologie

Direktor: Prof. Dr. rer. nat. L. Dunemann

Träger: Verein zur Bekämpfung der Volkskrankheiten im Ruhrkohlengebiet e.V.



HYGIENE-INSTITUT · Postfach 10 12 55 · 45812 Gelsenkirchen

WBV Mellen
Herrn Heinrich Drees
Balver Str. 17a
58802 Balve

02.07.2019

Besucher-/Paketanschrift:
Rotthäuser Str. 21, 45879 Gelsenkirchen

Zentrale (0209) 9242-0
Durchwahl -260
Telefax -299
E-Mail d.eichler@hyg.de
Internet www.hyg.de
Kontakt: Herr Eichler
Buch-Nr.: 26555/2019/WE

Gelsenkirchen, 28.06.2019

PRÜFBERICHT

Untersuchung von Trinkwasser / Trinkwassergewinnungsanlage Hochbehälter Mellener Knapp, Balve

Dauerauftrag vom 07.04.1987, letzte Änderung vom 26.03.2018

Buch-Nr.: 26555/2019/WE

Auftrags-Nr.: 11377

Probenahmedatum/-zeit: 25.06.2019 10:45 Uhr Untersuchungszeitraum: 25.06.2019 bis 28.06.2019

Art der Probenahme: gemäß DIN EN ISO 19458:2006-12, Zweck a und gemäß DIN ISO 5667-5:2011-02

Probenehmer: Bischofink

Probenart: kaltes Trinkwasser

Probenahmeort: Balve, Balver Str. 21

Objekt (Betrifft): Trinkwassergewinnungsanlage

Entnahmestelle: Fam. Vedder-Stute, EG, Küche, Spüle, ZID: ...2276 (Einhebel-Mischarmatur)

Mikrobiologische Untersuchungsparameter

| Bezeichnung und Einheit der Messgrößen | | Methode | Messwert | TrinkwV |
|--|------------|-----------------------------------|----------|---------|
| Koloniezahl bei 22°C | KBE/ml | TrinkwV § 15 (1c) | 0 | 100 |
| Koloniezahl bei 36°C | KBE/ml | TrinkwV § 15 (1c) | 2 | 100 |
| Coliforme Bakterien | KBE/100 ml | DIN EN ISO 9308-1 (K12) (2017-09) | 0 | 0 |
| Escherichia coli (E. coli) | KBE/100 ml | DIN EN ISO 9308-1 (K12) (2017-09) | 0 | 0 |
| Clostridium perfringens | KBE/100 ml | DIN EN ISO 14189 (K24) (2016-11) | 0 | 0 |
| Enterokokken | KBE/100 ml | DIN EN ISO 7899-2 (K15) (2000-11) | 0 | 0 |
| Wassertemperatur (konstant, vor Ort) | °C | DIN 38404-C4 (1976-12) | 16,2 | |

KBE = koloniebildende Einheiten

Die Akkreditierung gilt für die in der Anlage zur Akkreditierungsurkunde aufgeführten Prüfverfahren (www.hyg.de).

Die Ergebnisse gelten für die untersuchten Prüfgegenstände.

Dieses Dokument darf ohne unsere ausdrückliche schriftliche Genehmigung nur in vollständiger und unveränderter Form veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Es gelten unsere AGB (www.hyg.de).



Seite 1 von 2
DAkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-13042-02-00

Träger: Verein zur Bekämpfung der Volkskrankheiten im Ruhrkohlengebiet e.V., Vereinsregister: VR 519 Amtsgericht Gelsenkirchen, USt.-ID: DE125018356

Vorstand: Prof. Dr. Werner Schlake (Vors.), Prof. Dr. Jürgen Kretschmann, Dr. Emanuel Grün, Dr. Dirk Waider, Prof. Dr. Lothar Dunemann (geschäftsführ. Vorstand)

TrinkwV Anlage 3 Teil 1

| Bezeichnung und Einheit der Messgrößen | | Methode | Messwert | TrinkwV |
|--|-------|-------------------------------------|----------|---------|
| Ammonium | mg/l | DIN EN ISO 11732 (E23) (2005-05) | 0,04 | 0,50 |
| Färbung (spektr. Absorp.Koeff. 436 nm) | 1/m | DIN EN ISO 7887 (C1) (2012-04) | <0,1 | 0,5 |
| Geruch, qualitativ | | DIN EN 1622 (B3) (Anh. C) (2006-10) | ohne | ohne |
| Geschmack, qualitativ | | DEV B 1/2 (1971) | ohne | ohne |
| elektrische Leitfähigkeit 25°C | µS/cm | DIN EN 27888 (C8) (1993-11) | 391 | 2790 |
| Trübung, quantitativ | NTU | DIN EN ISO 7027-1 (C21) (2016-11) | 0,05 | |
| pH-Wert | | DIN EN ISO 10523 (C5) (2012-04) | 7,77 | 6,5-9,5 |
| Temperatur bei Best. pH-Wert | °C | DIN 38404-C4 (1976-12) | 25,6 | |

Beurteilung:

Hinsichtlich der festgestellten mikrobiologischen und chemisch-physikalischen Untersuchungsergebnisse entspricht das Wasser den Anforderungen der Trinkwasserverordnung und ist insoweit aus trinkwasserhygienischer Sicht **nicht zu beanstanden.**

Durchschrift:

Märk. Kreis, Fachdienst Gesundheitsschutz, Altena
(per Post & TEIS)

Der Direktor des Instituts

i. A.

(Daniel Eichler)

Sachgebietsleiter der Abteilung Trink- und
Badewasserhygiene, Umweltmikrobiologie