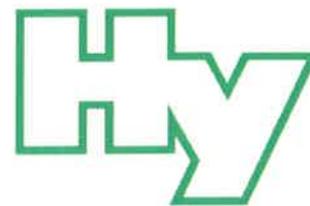


Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

Institut für Umwelthygiene und Toxikologie

Direktor: Dr. Thomas-Benjamin Seiler

Träger: Verein des Hygiene-Instituts des Ruhrgebiets e.V.



HYGIENE-INSTITUT Postfach 10 12 55 · 45812 Gelsenkirchen

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

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

Zentrale (0209) 9242-0
Durchwahl -260
E-Mail d.eichler@hyg.de
Internet www.hyg.de
Kontakt: Herr Eichler
Buch-Nr.: 56214/2023/WE

Gelsenkirchen, 21.12.2023

PRÜFBERICHT

Untersuchung von Trinkwasser /

Trinkwassergewinnungsanlage Hochbehälter Mellener Knapp, Balve

Dauerauftrag vom 07.04.1987, letzte Änderung vom 14.04.2022

Buch-Nr.: 56214/2023/WE

Auftrags-Nr.: 11377

Probenahmedatum/-zeit: 19.12.2023 10:05 Uhr Untersuchungszeitraum: 19.12.2023 bis 21.12.2023

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

Probenehmer: Bischopink

Probenart: Trinkwasser

Probenahmeort: Balve, Balver Str. 17a

Objekt (Betrifft): Trinkwassergewinnungsanlage

Entnahmestelle: Fam. Drees, Garage, Waschbecken, ZID: ...4057 (Gewindehahn)

Mikrobiologische Untersuchungsparameter

Bezeichnung und Einheit der Messgrößen	Methoden	Messwert	TrinkwV
Koloniezahl bei 22°C KBE/ml	TrinkwV § 43 (3)	660	100
Koloniezahl bei 36°C KBE/ml	TrinkwV § 43 (3)	79	100
Coliforme Bakterien KBE/100 ml	DIN EN ISO 9308-1 (K12) (2017-09)	>80	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)	10	0
Wassertemperatur (konstant, vor Ort) °C	DIN 38404-C4 (1976-12)	8,9	

KBE = koloniebildende Einheiten

Seite 1 von 2

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).



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-13042-02-00

TrinkwV Anlage 3 Teil 1

Bezeichnung und Einheit der Messgrößen	Methode	Messwert	TrinkwV
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)	420	2790
Trübung, quantitativ NTU	DIN EN ISO 7027-1 (C21) (2016-11)	0,63	
Temperatur bei Best. pH-Wert °C	DIN 38404-C4 (1976-12)	8,9	
pH-Wert (vor Ort)	DIN EN ISO 10523 (C5) (2012-04)	7,68	6,5-9,5

Beurteilung:

Da die Grenzwerte für die Koloniezahlen bei 36°C, coliforme Bakterien und Enterokokken überschritten werden, entspricht das Wasser in mikrobiologischer Hinsicht **nicht den Anforderungen** der Trinkwasserverordnung und ist insoweit aus trinkwasserhygienischer Sicht zu beanstanden.

Das Untersuchungsergebnis wurde Ihnen am 21.12.2023 vorausberichtet.

Durchschrift:

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

Der Direktor des Instituts
i. A.


(Daniel Fichter)
Sachgebietsleiter Abteilung Trink- und
Badewasserhygiene