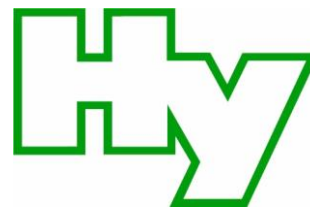


Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

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:
Rotthäuser 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.: 55288/2024/WE

Gelsenkirchen, 09.01.2025

PRÜFBERICHT

Untersuchung von Trinkwasser /

Trinkwassergewinnungsanlage Hochbehälter Mellener Knapp, Balve

Dauerauftrag vom 07.04.1987, letzte Änderung vom 03.12.2024

Buch-Nr.: 55288/2024/WE

Auftrags-Nr.: 11377

Probenstellen-Nr.: 4448

Probenahmedatum/-zeit: 16.12.2024 10:15 Uhr Untersuchungszeitraum: 16.12.2024 bis 02.01.2025

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	Methode	Messwert	TrinkwV
Koloniezahl bei 22°C KBE/ml	TrinkwV § 43 (3)	0	100
Koloniezahl bei 36°C KBE/ml	TrinkwV § 43 (3)	1	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)	11,5	

KBE = koloniebildende Einheiten

Seite 1 von 3

Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage D-PL-13042-02-00 festgelegten Umfang. 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).



Träger: Verein des Hygiene-Instituts des Ruhrgebiets e.V., Vereinsregister: VR 519 Amtsgericht Gelsenkirchen, USt-ID: DE125018356

Vorstand: Prof. Dr. Jürgen Kretschmann (Vorsitzender), Stadträtin Andrea Henze, Joachim Löchte, Dr. Frank Obenaus, Dr. Thomas-Benjamin Seiler (geschäftsführ. Vorstand), Dr. Dirk Waider

TrinkwV Anlage 2 Teil 2

Bezeichnung und Einheit der Messgrößen	Methode	Messwert	TrinkwV
Bisphenol A mg/l	Hy-39-36 (2020-07)	<0,001	0,0025

TrinkwV Anlage 3 Teil 1

Bezeichnung und Einheit der Messgrößen	Methode	Messwert	TrinkwV
Trifluoressigsäure µg/l	Hy-39-69	2,5	
elektrische Leitfähigkeit 25°C µS/cm	DIN EN 27888 (C8) (1993-11)	421	2790
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
Trübung, quantitativ NTU	DIN EN ISO 7027-1 (C21) (2016-11)	0,07	
pH-Wert (vor Ort)	DIN EN ISO 10523 (C5) (2012-04)	7,53	6,5-9,5

PFAS

Bezeichnung und Einheit der Messgrößen	Methode	Messwert	TrinkwV
Perfluorbutansäure (PFBA) mg/l	DIN 38407-F42 (2011-03)	<0,0000010	
Perfluorpentansäure (PFPeA) mg/l	DIN 38407-F42 (2011-03)	<0,0000010	
Perfluorhexansäure (PFHxA) mg/l	DIN 38407-F42 (2011-03)	<0,0000010	
Perfluorheptansäure (PFHpA) mg/l	DIN 38407-F42 (2011-03)	<0,0000010	
Perfluoroctansäure (PFOA) mg/l	DIN 38407-F42 (2011-03)	<0,0000010	
Perfluorononansäure (PFNA) mg/l	DIN 38407-F42 (2011-03)	<0,0000010	
Perfluordecansäure (PFDA) mg/l	DIN 38407-F42 (2011-03)	<0,0000010	
Perfluorundecansäure (PFUA) mg/l	DIN 38407-F42 (2011-03)	<0,0000010	
Perfluordodecansäure (PFDoA) mg/l	DIN 38407-F42 (2011-03)	<0,0000010	
Perfluortridecansäure (PFTrDA) mg/l	DIN 38407-F42 (2011-03)	<0,0000010	
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS) mg/l	DIN 38407-F42 (2011-03)	<0,0000010	
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS) mg/l	DIN 38407-F42 (2011-03)	<0,0000010	
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS) mg/l	DIN 38407-F42 (2011-03)	<0,0000010	
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS) mg/l	DIN 38407-F42 (2011-03)	<0,0000010	
Perfluoroktansulfonsäure (PFOS) mg/l	DIN 38407-F42 (2011-03)	<0,0000010	
Perfluoronansulfonsäure (PFNS) mg/l	DIN 38407-F42 (2011-03)	<0,0000010	
Perfluordectansulfonsäure (PFDS) mg/l	DIN 38407-F42 (2011-03)	<0,0000010	
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS) mg/l	DIN 38407-F42 (2011-03)	<0,0000010	
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS) mg/l	DIN 38407-F42 (2011-03)	<0,0000010	
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS) mg/l	DIN 38407-F42 (2011-03)	<0,0000010	
Summe PFAS-20 mg/l	DIN 38407-F42 (2011-03)	nicht nachweisbar	0,00010 (ab 12.01.2026)
Summe PFAS-4 mg/l	DIN 38407-F42 (2011-03)	nicht nachweisbar	0,000020 (ab 12.01.2028)

PBSM

Bezeichnung und Einheit der Messgrößen		Methode	Messwert	TrinkwV
1,2,4-Triazol	mg/l	DIN 38407-F36 (2014-09)	<0,00002	0,00010
Aminopyralid	mg/l	DIN 38407-F36 (2014-09)	<0,00002	0,00010
Atrazin	mg/l	DIN 38407-F36 (2014-09)	<0,00002	0,00010
Bentazon	mg/l	DIN 38407-F36 (2014-09)	<0,00002	0,00010
Chlortoluron	mg/l	DIN 38407-F36 (2014-09)	<0,00002	0,00010
Clopyralid	mg/l	DIN 38407-F36 (2014-09)	<0,00002	0,00010
Flufenacet	mg/l	DIN 38407-F36 (2014-09)	<0,00002	0,00010
Fluroxypyr	mg/l	DIN 38407-F36 (2014-09)	<0,00002	0,00010
Nicosulfuron	mg/l	DIN 38407-F36 (2014-09)	<0,00002	0,00010
Prosulfuron	mg/l	DIN 38407-F36 (2014-09)	<0,00002	0,00010
S-Metolachlor	mg/l	DIN 38407-F36 (2014-09)	<0,00002	0,00010
Terbuthylazin	mg/l	DIN 38407-F36 (2014-09)	<0,00002	0,00010
Pestizide-gesamt	mg/l	berechnet	nicht nachweisbar	0,00050

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:

Kontaktliste WBV Mellen, Balve (per E-Mail)
Märk. Kreis, Fachdienst Gesundheitsschutz, Altena
(per E-Mail & TEIS)

Der Direktor des Instituts

i. A.

(staatl. gepr. LM-Chem. Petra Bröcking)
Leiterin Abteilung Trink- und
Badewasserhygiene

Dieses Dokument ist digital freigegeben und ohne Unterschrift gültig.