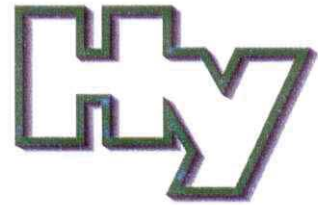


Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

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

19.10.2014

Besucher-/Paketanschrift:
Rotthauer 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.: 35531/2014/LK
Auftrags-Nr.: 11377
Probenehmer: Bischopink

Gelsenkirchen, 02.10.2014

PRÜFBERICHT

Untersuchung von Trinkwasser / Trinkwassergewinnungsanlage Hochbehälter Mellener Knapp, Balve
Dauerauftrag vom 07.04.1987, letzte Änderung vom 23.07.2003

Probenahmedatum/-zeit: 25.09.2014 08:20 Uhr **Untersuchungszeitraum:** 25.09.2014 bis 02.10.2014
Art der Probenahme: gemäß DIN EN ISO 19458 Zweck a und gemäß DIN ISO 5667-5

Probenart: kaltes Trinkwasser

Probenahmeort: Balve, Balver Str. 21

Objekt (Betrifft): Trinkwassergewinnungsanlage

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

Bezeichnung und Einheit der Messgrößen		Methode	Messwert	TrinkwV 2001
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	TrinkwV 2001	14	100
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	TrinkwV 2001	9	100
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	DIN EN ISO 9308-1	0	0
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	DIN EN ISO 9308-1	0	0
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	TrinkwV 2001	0	0
Enterokokken	KBE/100 ml	DIN EN ISO 7899-2	0	0

KBE = koloniebildende Einheiten

Die Ergebnisse unserer Prüfungen und die Bewertungen gelten für die untersuchten Prüfgegenstände und die zum Zeitpunkt der Prüfung geltenden gesetzlichen Regelungen. Dieses Dokument darf ohne unsere ausdrückliche schriftliche Genehmigung nur in vollständiger und unveränderter Form veröffentlicht oder vervielfältigt werden.



Seite 1 von 2

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, Volker Vohmann, Prof. Dr. Lothar Dunemann (geschäftsführ. Vorstand)

Untersuchung von Trinkwasser / Trinkwassergewinnungsanlage Hochbehälter Mellener Knapp, Balve
Dauerauftrag vom 07.04.1987, letzte Änderung vom 23.07.2003

Probenahmedatum/-zeit: 25.09.2014 08:20 Uhr **Untersuchungszeitraum:** 25.09.2014 bis 02.10.2014
Art der Probenahme: gemäß DIN EN ISO 19458 Zweck a und gemäß DIN ISO 5667-5

Probenart: kaltes Trinkwasser

Probenahmeort: Balve, Balver Str. 21

Objekt (Betrifft): Trinkwassergewinnungsanlage

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

Bezeichnung und Einheit der Messgrößen		Methode	Messwert	TrinkwV 2001
Färbung (spektraler Absorp.Koeff. 436 nm)	1/m	DIN EN ISO 7887	<0,1	0,5
Trübung, quantitativ	NTU	DIN EN ISO 7027	0,14	
Geruchsschwellenwert bei 23 °C		DIN EN 1622	1	3
Geruch, qualitativ		DEV B 1/2	ohne	ohne
Wassertemperatur (konstant)	°C	DIN 38404-C4	15,1	
pH-Wert		DIN 38404-C5	7,69	6,5-9,5
Temperatur bei Best. pH-Wert	°C	DIN 38404-C4	15,1	
Natrium	mg/l	DIN EN ISO 17294-2	5,5	200
Mangan, gesamt	mg/l	DIN EN ISO 17294-2	<0,005	0,050
Ammonium	mg/l	DIN EN ISO 11732	0,04	0,50
Nitrat	mg/l	DIN EN ISO 10304-1	18	50
Nitrit	mg/l	DIN EN ISO 10304-1	<0,01	0,50
Chlorid	mg/l	DIN EN ISO 10304-1	5,90	250
Sulfat	mg/l	DIN EN ISO 10304-1	28	250
Calcitlösekapazität	mg/l	DIN 38404-10	-3,2	5
gesamt org. geb. Kohlenstoff	mg/l	DIN EN 1484	1,0	
Fluorid	mg/l	DIN 38405-D4	0,09	1,5

Beurteilung:

Hinsichtlich der festgestellten mikrobiologischen, physikalischen und chemischen Untersuchungsergebnisse entspricht das Wasser den Anforderungen der Trinkwasserverordnung und ist insoweit aus hygienisch-medizinischer Sicht **nicht zu beanstanden.**

Durchschrift:

Märk. Kreis, Fachdienst Gesundheitsschutz, Altena

Der Direktor des Instituts

i. A.



(staatl. gepr. LM-Chem. Petra Bröcking)
Sachbearbeiterin