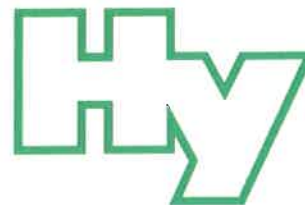


Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

Institut für Umwelthygiene und Toxikologie

Direktor: Dr. Thomas-Benjamin Seiler

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



HYGIENE-INSTITUT · Postfach 10 12 55 · 45812 Gelsenkirchen

WFM

Wasserwerk Fröndenberg Menden GmbH

Am Papenbusch 8-10

58708 Menden

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.: 45859/2023/Die

Auftrags-Nr.: 37526

Probenehmer: Bachmann

Gelsenkirchen, 28.11.2023

BEI BLATT

Chemisch-physikalische Parameter zur korrosionschemischen Beurteilung nach DIN 50930-6

Untersuchung von Trinkwasser / Wasserwerk Ruhrtal, Menden

Probenahmedatum/-zeit: 24.10.2023 08:10 Uhr

Probenart: Trinkwasser desinfiziert (ab Werk)

Probenahmeort: Menden, Fröndenberger Landstr.

Objekt (Betrifft): Wasserwerk Ruhrtal

Bezeichnung der Probe: Trinkwasser

Bezeichnung und Einheit der Messgrößen	Methode	Messwert
Aluminium gesamt mg/l	DIN EN ISO 17294-2	<0,010
Chlorid mmol/l	DIN EN ISO 10304-1	0,71
elektrische Leitfähigkeit 25°C µS/cm	DIN EN 27888	371
Natrium mmol/l	DIN EN ISO 17294-2	0,78
gesamt org. geb. Kohlenstoff mg/l	DIN EN 1484	1,1
Sulfat mmol/l	DIN EN ISO 10304-1	0,33
pH-Wert	DIN 38404-C5	8,08
Wassertemperatur (konstant) °C	DIN 38404-C4	14,5
Basekapazität bis pH 8,2 mmol/l	DIN 38404-C10	0,03
Säurekapazität bis pH 4,3 mmol/l	DIN 38409-H7	2,05
Calcium mmol/l	DIN EN ISO 17294-2	1,06
Magnesium mmol/l	DIN EN ISO 17294-2	0,23
Summe Erdalkalien als Calciumcarbonat mmol/l	berechnet	1,29
Kalium mmol/l	DIN EN ISO 17294-2	0,06
Phosphorverbindungen als P mg/l	DIN EN ISO 15681-2	0,49
pH-Wert nach Calcitsättigung	DIN 38404-10	7,89
Sauerstoff mg/l	DIN EN 25813	10,2
Siliciumverbindungen als Si mg/l	DIN 38405-D21	2,6
Nitrat mmol/l	DIN EN ISO 10304-1	0,18

Seite 1 von 1

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).



DAkkS

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. Jürgen Kretschmann (Vorsitzender), Dr. Emanuel Grün, Dr. Dirk Waider, Joachim Löchte, Dr. Thomas-Benjamin Seiler (geschäftsführ. Vorstand)