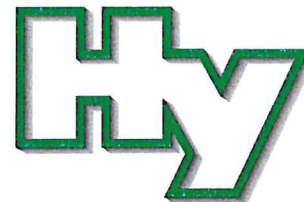


# Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

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

Stadtwerke Sundern  
Am Wasserwerk 2  
59846 Sundern

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.: 39353/2020/WE  
Auftrags-Nr.: 14905  
Probenehmer: Bischopink

Gelsenkirchen, 12.10.2020

## BEIBLATT

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

#### Untersuchung von Wasser / WGA TB Dörnholthausen (VG Stockum)

Probenahmedatum/-zeit: 24.09.2020 09:55 Uhr

Probenart: Trinkwasser

Probenahmeort: Sundern, Stockumerstr. 64

Objekt (Betrifft): WGA TB Dörnholthausen (VG Stockum)

Bezeichnung der Probe: Gasthaus Klöckner, hinter Wasseruhr

Bezeichnung und Einheit der Messgrößen	Einheit	Methode	Messwert
Aluminium gesamt	mg/l	DIN EN ISO 17294-2	<0,010
Chlorid	mmol/l	DIN EN ISO 10304-1	<0,14
elektrische Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	DIN EN 27888	224
Natrium	mmol/l	DIN EN ISO 17294-2	0,48
gesamt org. geb. Kohlenstoff	mg/l	DIN EN 1484	0,1
Sulfat	mmol/l	DIN EN ISO 10304-1	0,26
pH-Wert		DIN 38404-C5	7,92
Wassertemperatur (konstant)	°C	DIN 38404-C4	14,7
Basekapazität bis pH 8.2	mmol/l	DIN 38404-C10	0,03
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	DIN 38409-H7	1,47
Calcium	mmol/l	DIN EN ISO 17294-2	0,62
Magnesium	mmol/l	DIN EN ISO 17294-2	0,25
Summe Erdalkalien als Calciumcarbonat	mmol/l	berechnet	0,87
Kalium	mmol/l	DIN EN ISO 17294-2	<0,03
Phosphorverbindungen als P	mg/l	DIN EN ISO 15681-2	<0,01
pH-Wert nach Calcitsättigung		DIN 38404-10	8,20
Sauerstoff	mg/l	DIN EN 25813	6,8
Siliciumverbindungen als Si	mg/l	DIN 38405-D21	3,0
Nitrat	mmol/l	DIN EN ISO 10304-1	0,14

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 1

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)