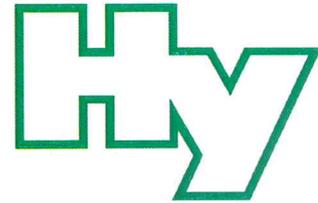


# Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

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

Stadtwerke Hemer GmbH  
Wasserwerkstr. 4  
58675 Hemer



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.: 585/2021/WE  
Auftrags-Nr.: 10328  
Probenehmer: Bachmann

Gelsenkirchen, 28.01.2021

## BEIBLATT

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

#### Untersuchung von Wasser / Wasserwerke und Versorgungsgebiet

Probenahmedatum/-zeit: 11.01.2021 09:40 Uhr

Probenart: Trinkwasser

Probenahmeort: Hemer, Hauptstr. 18

Objekt (Betrifft): Versorgungsgebiet, Netzprobe

Bezeichnung der Probe: Feuerwache, Waschhalle, Waschbecken

Bezeichnung und Einheit der Messgrößen	Einheit	Methode	Messwert
Aluminium gesamt	mg/l	DIN EN ISO 17294-2	0,069
Chlorid	mmol/l	DIN EN ISO 10304-1	0,28
elektrische Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	DIN EN 27888	280
Natrium	mmol/l	DIN EN ISO 17294-2	0,29
gesamt org. geb. Kohlenstoff	mg/l	DIN EN 1484	0,5
Sulfat	mmol/l	DIN EN ISO 10304-1	0,34
pH-Wert		DIN 38404-C5	7,81
Wassertemperatur (konstant)	°C	DIN 38404-C4	9,3
Basekapazität bis pH 8.2	mmol/l	DIN 38404-C10	0,07
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	DIN 38409-H7	1,66
Calcium	mmol/l	DIN EN ISO 17294-2	1,05
Magnesium	mmol/l	DIN EN ISO 17294-2	0,25
Summe Erdalkalien als Calciumcarbonat	mmol/l	berechnet	1,29
Kalium	mmol/l	DIN EN ISO 17294-2	<0,03
Phosphorverbindungen als P	mg/l	DIN EN ISO 15681-2	0,07
pH-Wert nach Calcitsättigung		DIN 38404-10	8,02
Sauerstoff	mg/l	DIN EN 25813	10,7
Siliciumverbindungen als Si	mg/l	DIN 38405-D21	2,8
Nitrat	mmol/l	DIN EN ISO 10304-1	0,21

Seite 1 von 1

Die Akkreditierung gilt für die in der Anlage zur Akkreditierungsurkunde aufgeführten Prüfverfahren ([www.hyg.de](http://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](http://www.hyg.de)).



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)