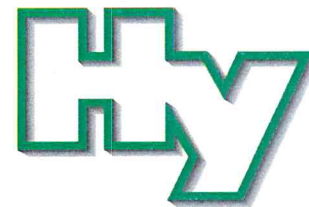


Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

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 Hemer GmbH
Wasserwerkstr. 4
58675 Hemer



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.: 3351/2020/Die
Auftrags-Nr.: 10328
Probenehmer: Bachmann

Gelsenkirchen, 11.02.2020

BEI BLATT

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

Untersuchung von Wasser / Wasserwerke und Versorgungsgebiet

Probenahmedatum/-zeit: 24.01.2020 10:00 Uhr

Probenart: Trinkwasser

Probenahmeort: Hemer, Hauptstr. 18

Objekt (Betrifft): Versorgungsgebiet, Netzprobe

Bezeichnung der Probe: Feuerwache, Waschhalle, Waschbecken

| Bezeichnung und Einheit der Messgrößen | | Methode | Messwert |
|--|--------|--------------------|----------|
| Aluminium gesamt | mg/l | DIN EN ISO 17294-2 | 0,037 |
| Chlorid | mmol/l | DIN EN ISO 10304-1 | 0,22 |
| elektrische Leitfähigkeit 25°C | µS/cm | DIN EN 27888 | 234 |
| Natrium | mmol/l | DIN EN ISO 17294-2 | 0,22 |
| gesamt org. geb. Kohlenstoff | mg/l | DIN EN 1484 | 0,4 |
| Sulfat | mmol/l | DIN EN ISO 10304-1 | 0,31 |
| pH-Wert | | DIN 38404-C5 | 7,97 |
| Wassertemperatur (konstant) | °C | DIN 38404-C4 | 8,7 |
| Basekapazität bis pH 8.2 | mmol/l | DIN 38404-C10 | 0,03 |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | mmol/l | DIN 38409-H7 | 1,31 |
| Calcium | mmol/l | DIN EN ISO 17294-2 | 0,88 |
| Magnesium | mmol/l | DIN EN ISO 17294-2 | 0,20 |
| Summe Erdalkalien als Calciumcarbonat | mmol/l | berechnet | 1,08 |
| Kalium | mmol/l | DIN EN ISO 17294-2 | <0,03 |
| Phosphorverbindungen als P | mg/l | DIN EN ISO 15681-2 | 0,17 |
| pH-Wert nach Calcitsättigung | | DIN 38404-10 | 8,21 |
| Sauerstoff | mg/l | DIN EN 25813 | 10,8 |
| Siliciumverbindungen als Si | mg/l | DIN 38405-D21 | 2,9 |
| Nitrat | mmol/l | DIN EN ISO 10304-1 | 0,16 |

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