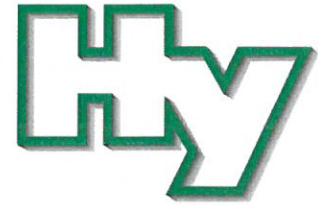


Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

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.: 1445/2017/Gwo
Auftrags-Nr.: 10328
Probenehmer: Reschke

Gelsenkirchen, 19.04.2017

BEI BLATT

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

Untersuchung von Wasser / Wasserwerke und Versorgungsgebiet

Probenahmedatum/-zeit: 16.01.2017 07:55 Uhr

Probenart: kaltes Trinkwasser

Probenahmeort: Hemer, Hauptstr. 18

Objekt (Betrifft): Versorgungsgebiet, Netzprobe

Bezeichnung der Probe: Feuerwache, Waschhalle, Waschbecken

Bezeichnung und Einheit der Messgrößen	Methoden	Messwert
Aluminium gesamt mg/l	DIN EN ISO 17294-2	0,022
Chlorid mmol/l	DIN EN ISO 10304-1	0,23
elektrische Leitfähigkeit 25°C µS/cm	DIN EN 27888	248
Natrium mmol/l	DIN EN ISO 17294-2	0,25
gesamt org. geb. Kohlenstoff mg/l	DIN EN 1484	0,7
Sulfat mmol/l	DIN EN ISO 10304-1	0,32
pH-Wert	DIN 38404-C5	7,99
Wassertemperatur (konstant) °C	DIN 38404-C4	6,5
Basekapazität bis pH 8,2 mmol/l	DIN 38404-C10	0,03
Säurekapazität bis pH 4,3 mmol/l	DIN 38409-H7	1,30
Calcium mmol/l	DIN EN ISO 17294-2	0,85
Magnesium mmol/l	DIN EN ISO 17294-2	0,23
Summe Erdalkalien als Calciumcarbonat mmol/l	berechnet	1,07
Kalium mmol/l	DIN EN ISO 17294-2	<0,03
Phosphorverbindungen als P mg/l	DIN EN ISO 15681-2	0,23
pH-Wert nach Calcisättigung	DIN 38404-10	8,26
Sauerstoff mg/l	DIN EN 25813	10,4
Siliciumverbindungen als Si mg/l	DIN 38405-D21	2,8
Nitrat mmol/l	DIN EN ISO 10304-1	0,21

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)