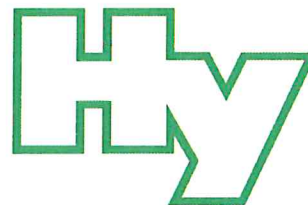


# Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

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 Sundern  
Am Wasserwerk 2  
59846 Sundern

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.: 26360/2023/Die  
Auftrags-Nr.: 14902  
Probenehmer: Bischopink

Gelsenkirchen, 13.07.2023

## BEI BL A T T

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

#### Untersuchung von Wasser / WGA Sorpetalsperre / Wasserwerk Langscheid

Probenahmedatum/-zeit: 27.06.2023 10:35 Uhr

Probenart: Trinkwasser desinfiziert

Probenahmeort: Sundern, Zum Rohnscheid 11

Objekt (Betrifft): Versorgungsgebiet /Netzanfang Hövel

Bezeichnung der Probe: Fam. Lürbke, Waschküche

Bezeichnung und Einheit der Messgrößen	Methode	Messwert
Aluminium gesamt mg/l	DIN EN ISO 17294-2	0,014
Chlorid mmol/l	DIN EN ISO 10304-1	0,25
elektrische Leitfähigkeit 25°C µS/cm	DIN EN 27888	216
Natrium mmol/l	DIN EN ISO 17294-2	0,34
gesamt org. geb. Kohlenstoff mg/l	DIN EN 1484	0,9
Sulfat mmol/l	DIN EN ISO 10304-1	0,16
pH-Wert	DIN 38404-C5	7,78
Wassertemperatur (konstant) °C	DIN 38404-C4	14,8
Basekapazität bis pH 8,2 mmol/l	DIN 38404-C10	0,05
Säurekapazität bis pH 4,3 mmol/l	DIN 38409-H7	1,27
Calcium mmol/l	DIN EN ISO 17294-2	0,67
Magnesium mmol/l	DIN EN ISO 17294-2	0,18
Summe Erdalkalien als Calciumcarbonat mmol/l	berechnet	0,86
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	11,1
Siliciumverbindungen als Si mg/l	DIN 38405-D21	2,0
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](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)).



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 Luchte, Dr. Thomas-Benjamin Seiler (geschäftsführ. Vorstand)