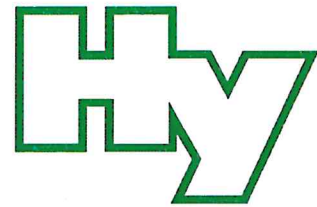


Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

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.: 54305/2021/WE
Auftrags-Nr.: 14906
Probenehmer: Bischopink

Gelsenkirchen, 04.01.2022

BEI BLATT

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

Untersuchung von Wasser / WGA QF & WW Allendorf-Hüttebrüchen (VG Allendorf)

Probenahmedatum/-zeit: 15.12.2021 10:25 Uhr

Probenart: Trinkwasser desinfiziert

Probenahmeort: Sundern, Hüttebrüchen 9

Objekt (Betrifft): Gewinnungsanlage VG Allendorf / Netz (Ende Hüttebrüchen)

Bezeichnung der Probe: Fam. Weber, Keller, Hausanschlussraum, am Wasserzähler

Bezeichnung und Einheit der Messgrößen	Methoden	Messwert
Aluminium gesamt mg/l	DIN EN ISO 17294-2	<0,010
Chlorid mmol/l	DIN EN ISO 10304-1	0,54
elektrische Leitfähigkeit 25°C µS/cm	DIN EN 27888	302
Natrium mmol/l	DIN EN ISO 17294-2	0,37
gesamt org. geb. Kohlenstoff mg/l	DIN EN 1484	0,2
Sulfat mmol/l	DIN EN ISO 10304-1	0,16
pH-Wert	DIN 38404-C5	7,76
Wassertemperatur (konstant) °C	DIN 38404-C4	6,5
Basekapazität bis pH 8,2 mmol/l	DIN 38404-C10	0,10
Säurekapazität bis pH 4,3 mmol/l	DIN 38409-H7	2,02
Calcium mmol/l	DIN EN ISO 17294-2	1,01
Magnesium mmol/l	DIN EN ISO 17294-2	0,25
Summe Erdalkalien als Calciumcarbonat mmol/l	berechnet	1,27
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	7,98
Sauerstoff mg/l	DIN EN 25813	6,8
Siliciumverbindungen als Si mg/l	DIN 38405-D21	3,2
Nitrat mmol/l	DIN EN ISO 10304-1	0,23

Seite 1 von 1

Die Akkreditierung gilt für die in der Anlage zur Akkreditierungsurkunde aufgeführten Prüfverfahren (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).



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)