Stadtwerke Bad Oeynhausen Geschäftsbereich Wasser
Herrn Marks
Weserstraße 57

32547 Bad Oeynhausen

Bielefeld, den 08.03.2021

Prüfbericht

Prüfbericht Nr.:	**A2103408**
Kunden Nr.:	**110153**
Auftraggeber:	**Stadtwerke Bad Oeynhausen Geschäftsbereich Wasser Herrn Marks Weserstraße 57 32547 Bad Oeynhausen**
Kopie an:	

Alle Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand.

HBICON GmbH
Geschäftsführung: M.Sc. Kristina Scharenberg, Dipl.-Kfm. Helmut Köhler
33604 Bielefeld
Jakobuskirchplatz 3
Tel.: 0521 / 20855-0
Fax.: 0521 / 2085555
Amtsgericht Bielefeld HRB 37431
Steuer Nr. 305/5832/0393
USt-IdNr.: DE199764346
www.hbicon.de
Sparkasse Herford
BLZ 494 501 20
Konto Nr. 100078146
Info@hbicon.de
IBAN: DE63494501200100078146
SWIFT-BIC: WLAHDE44

Probe Nr.: **A2103408/01** Eingang: **26.02.2021**
Probenart: **Trinkwasser**
Probenahme: **26.02.2021 08:15**
Entnahmestelle: **Reinwasser / Bad Oeynhausen, Pumpwerk Rehme**
Probennehmer: **Michael Kuhlmann**
Prüfplan: **Trinkwasser chemisch, Probenahme gemäß DIN ISO 5667-5 A14:2011-02**
Prüfbeginn: **26.02.2021** Prüfende: **05.03.2021**

Untersuchte Parameter	Einheit	Ermittelter Wert	Richt-/ Grenzwert	Prüfverfahren
Sauerstoff, gelöst (vor Ort)	mg/l O2	9,7		DIN EN ISO 5814 G22:2013-02
Temperatur	°C	9,5		DIN 38404 C4:1976-12
Färbung	1/m	< 0,1	0,5	DIN EN ISO 7887 C1:2012-04
Geruch		ohne		DIN EN 1622 B3:2006-10(AnhC)
Trübung		ohne		DIN EN ISO 7027 C2:2000-04
pH-Wert (vor Ort)		7,20	6,50-9,50	DIN EN ISO 10523 C5:2012-04
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	1.383	2790	DIN EN 27888 C8:1993-11
Eisen	mg/l	< 0,01	0,2	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Mangan	mg/l	< 0,01	0,05	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kohlensäure, freie	mg/l	28,13		berechnet
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	4,05		DIN 38409 H7:2005-12
Ammonium	mg/l	< 0,05	0,5	DIN 38406 E5:1983-10
Chlorid	mg/l	238	250	DIN EN ISO 10304-1 D20:2009-07
Nitrat	mg/l	20	50	DIN EN ISO 10304-1 D20:2009-07
Sulfat	mg/l	112	250	DIN EN ISO 10304-1 D20:2009-07
Nitrit	mg/l	< 0,02	0,5	DIN EN ISO 26777 D10:1993-04
Berechnung Nitrat/Nitrit-Quotient	mg/l	0,41	1	berechnet
Calcium	mg/l	119		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium	mg/l	31,9		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Natrium	mg/l	108	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kalium	mg/l	12,9		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Härte, gesamt	°dH	24,0		berechnet
Carbonathärte	°dH	11,3		DIN 38406 H6:1986-01
Hydrogencarbonat	mg/l	247,0		DIN 34809 H7:2004-03
Oxidierbarkeit	mg/l	< 0,5	5	DIN EN ISO 8467 H5:1995-05
Fluorid	mg/l	0,17	1,5	DIN EN ISO 10304-1 D20:2009-07

Parameter Härte, gesamt **ermittelter Wert: 24,0**
bis 8,4 Grad dH Härtebereich "weich"
bis 14 Grad dH Härtebereich "mittel"
ab 14 Grad dH Härtebereich "hart"

Beurteilung: Die Resultate der chemischen Analyse zeigen keine Grenzwertüberschreitung gemäß Trinkwasserverordnung.

Validiert und freigegeben Dr. Hansmersmann (Abteilungsleitung Trinkwasser)

Alle Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand.

HBICON GmbH Geschäftsführung: M.Sc. Kristina Scharenberg, Dipl.-Kfm. Helmut Köhler
33604 Bielefeld Jakobuskirchplatz 3 Tel.: 0521 / 20855-0 Fax.: 0521 / 2085555
Amtsgericht Bielefeld HRB 37431 Steuer Nr. 305/5832/0393 USt-IdNr.: DE199764346 www.hbicon.de
Sparkasse Herford BLZ 494 501 20 Konto Nr. 100078146 Info@hbicon.de
IBAN: DE63494501200100078146 SWIFT-BIC: WLAHDE44