



Institut für Hygiene, Bakteriologie, Analytik, Umweltmedizin, Consulting

Probe Nr.:

A2404811/01

Eingang: 04.03.2024

Probenart:

Trinkwasser

Probenahme:

04.03.2024 08:10

Entnahmestelle:

Reinwasser Wasserwerk Spradow

Probennehmer:

Michael Kuhlmann

Prüfplan:

Trinkwasser chemisch, Probenahme gemäß DIN ISO 5667-5 A14:2011-02

Prüfbeginn:

04.03.2024

Prüfende: 03.04.2024

rurbeginn: 04.03.2024		Prutenae:	03.04.202	4
Untersuchte Parameter	Einheit	Ermittelter	Richt-/	Prüfverfahren
		Wert	Grenzwert	
Temperatur (vor Ort)	°C	10,8		DIN 38404 C4:1976-12
pH-Wert		6,88	6,50-9,50	DIN EN ISO 10523 C5:2012-04
Leitfähigkeit 25°C	μS/cm	812	2790	DIN EN 27888 C8:1993-11
Trübung		ohne		DIN EN ISO 7027 C2:2000-04
Färbung	1/m	0,1	0,5	DIN EN ISO 7887 C1:2012-04
Geruch		ohne		DIN EN 1622 B3:2006-10(AnhC)
Ammonium	mg/l	< 0,05	0,5	DIN 38406 E5:1983-10
Oxidierbarkeit	mg/l	< 0,5	5	DIN EN ISO 8467 H5:1995-05
Chlorid	mg/l	29	250	DIN EN ISO 10304-1 D20:2009-07
Nitrat	mg/l	5	50	DIN EN ISO 10304-1 D20:2009-07
Sulfat	mg/l	154	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-	mg/l	0,11	1	
Quotient	V1794.1			berechnet
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
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	4,79		DIN 38409 H7:2005-12
Hydrogencarbonat	mg/l	292,2		DIN 34809 H7:2004-03
Calcium	mg/l	112		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kalium	mg/l	<1		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium	mg/l	29,9		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Natrium	mg/l	19,0	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Härte, gesamt	°dH	22,6		berechnet
Gesamt-Phosphat (P)	mg/l	0,01		DIN EN ISO 17294-2 E29:2017-01
Fluorid	mg/l	0,17	1,5	DIN EN ISO 10304-1 D20:2009-07
тос	mg/l	0,4		DIN EN 1484:1997-08

Parameter Härte, gesamt

ermittelter Wert: 22,6

bis 8,4 Grad dH Härtebereich "weich" bis 14 Grad dH Härtebereich "mittel" ab 14 Grad dH Härtebereich "hart"

Parameter Fluorid

ermittelter Wert: 0,17

Die Analytik erfolgt durch Unterbeauftragung an ein anerkanntes Fremdinstitut (PL-14501-01-00). Beurteilung: Die Resultate der chemischen Analyse zeigen keine Grenzwertüberschreitung gemäß

Trinkwasserverordnung.

Validiert und freigegeben S. Nattkemper (B.Sc. Biologie)

Alle Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand.

Seite 2 von 2 Prüfbericht A2404811

HBICON GmbH

Geschäftsführung: M.Sc. Kristina Scharenberg, Dipl.-Kfm. Helmut Köhler

33604 Bielefeld

Amtsgericht Bielefeld HRB 37431
Sparkasse Herford
IBAN: DE63494501200100078146

Jakobuskirchplatz 3 Steuer Nr. 305/5832/0393 BLZ 494 501 20 SWIFT-BIC: WLAHDE44 Tel.: 0521 / 20855-0 USt-IdNr.: DE199764346 Konto Nr. 100078146 Fax.: 0521 / 2085555 www.hbicon.de Info@hbicon.de