

Prüfbericht: DE Nienhagen, DE Nienhagen, D9351004

Auftrag: A24-00669

Probenahme:

Probenahme durch: Sebeke
Probentransport: Lichtgeschützt und gekühlt
Probeneingang Labor: 15.07.2024 00:00
Prüfbeginn: 15.07.2024
Prüfende: 31.07.2024

Prüfergebnisse:

Probe-Nr.:	P24-1921			
Probenahmestelle:	Ausgang / Reinwasser (Nienhagen)		CELL-Nr.:	CELL00009
Probenahmepunkt:	Zapfhahn			
Probenahmezeitpunkt:	15.07.2024 00:00			
Desinfektion:	Abflammen			
Probenahmeverfahren:	EN ISO 19458 K19: 2006-12/ISO 5667 A14: 2011-02			
Geräte ID/ Sonden:	1249			
Parameter	Methode	Einheit	Ergebnis	Grenzwert
Färbung vor Ort	DIN EN ISO 7887-C1-A: 2012-04		normal	
Geruch vor Ort	DEV-B1/2-a: 1971-06		normal	
Geschmack vor Ort	DEV-B1/2-a: 1971-06		normal	
pH-Wert vor Ort	DIN EN ISO 10523: 2012-04		8,0	6,5 - 9,5
Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	DIN EN 27888: 1993-11	µS/cm	338	2790
Temperatur vor Ort *	DIN 38404 C4: 1976-12	°C	16,4	
Säurekapazität pH 4,3	DIN EN 38409-H7: 2005-12	mmol/l	2,0	
Basekapazität pH 8,2	DIN EN 38409-H7: 2012-12	mmol/l	<0,10	
Gesamthärte	DIN 38409 H6: 1986-01	mmol/l	1,22	
Karbonathärte	DIN 38409 H6: 1986-01	mmol/l	0,99	
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10: 2012-12	mg/l	2,36	5
Trübung	DIN EN ISO 7027-1: 2016-11	NTU	0,32	1
Färbung 436 nm	DIN EN ISO 7887: 2012-04	1/m	<0,10	0,5
Ammonium	DIN 38406 E5-1: 1983-10	mg/l	<0,030	0,5
Nitrit	DIN EN 26777: 1993-04	mg/l	<0,050	0,5
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07	mg/l	<0,500	50
Phosphat	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	0,0457	
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07	mg/l	14,3	250
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07	mg/l	49,0	250
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07	mg/l	0,115	1,5
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 H5: 1995-05	mg/l	<1,0	5
TOC	DIN EN 1484 H3: 2019-04	mg/l	1,67	
Cyanid gesamt	DIN 38405 D14: 1988-12	mg/l	<0,002	0,05
Calcium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	45,2	
Calcium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mmol/l	1,13	
Magnesium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	2,34	
Magnesium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mmol/l	0,0963	

Prüfbericht: DE Nienhagen, DE Nienhagen, D9351004

Auftrag: A24-00669

Probe-Nr.:	P24-1921			
Probenahmestelle:	Ausgang / Reinwasser (Nienhagen)		CELL-Nr.: CELL00009	
Parameter	Methode	Einheit	Ergebnis	Grenzwert
Natrium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	11,4	200
Kalium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	1,11	
Kalium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mmol/l	0,0284	
Eisen	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	0,0294	0,2
Mangan	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<0,005	0,05
Aluminium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<0,010	0,2
Cadmium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<0,0001	0,003
Chrom gesamt	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<0,0005	0,025
Kupfer	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<0,005	2
Nickel	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<0,002	0,02
Blei	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<0,003	0,01
Antimon	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<0,0004	0,005
Arsen	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<0,0002	0,01
Selen	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<0,0003	0,01
Quecksilber	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<0,0001	0,001
Bor	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<0,010	1

Parameter, die bei der Probenahme vor Ort bestimmt werden, sind mit einem * gekennzeichnet.

Beurteilung:

Die vorliegende Probe entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.