

Prüfbericht: Wasserwerk Eldingen

Auftrag: A24-00323

Probenahme:

Probenahme durch: Sebeke

Probentransport:

Probeneingang Labor: 23.04.2024 14:00

Prüfbeginn: 23.04.2024

Prüfende: 26.04.2024

Prüfergebnisse:

Probe-Nr.:	P24-1056			
Probenahmestelle:	WW Eldingen Reinwasser		CELL-Nr.:	CELL00013
Probenahmepunkt:	Netz- Ausgang			
Probenahmezeitpunkt:	23.04.2024 13:15			
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		farblos	
Geruch vor Ort	DEV-B1/2-a: 1971-06		ohne	
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	208	2790
Sauerstoff gelöst vor Ort	DIN EN 25814 G22: 2013-02	mg/l	5,2	
Temperatur vor Ort *	DIN 38404 C4: 1976-12	°C	10,5	
Säurekapazität pH 4,3	DIN EN 38409-H7: 2005-12	mmol/l	1,8	
Basekapazität pH 8,2	DIN EN 38409-H7: 2012-12	mmol/l	<0,10	
Gesamthärte	DIN 38409 H6: 1986-01	mmol/l	0,858	
Karbonathärte	DIN 38409 H6: 1986-01	mmol/l	0,90	
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10: 2012-12	mg/l	1,18	5
Trübung	DIN EN ISO 7027 C2: 2000-04	NTU	0,37	1
Färbung 436 nm	DIN EN ISO 7887: 2012-04	1/m	0,12	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	0,306	
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07	mg/l	7,72	250
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07	mg/l	7,75	250
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07	mg/l	0,134	1,5
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 H6: 1995-05	mg/l	<1,0	5
TOC	DIN EN 1484 H3: 2019-04	mg/l	1,39	
Calcium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	30,2	
Calcium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mmol/l	0,753	
Magnesium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	2,53	
Magnesium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mmol/l	0,104	

Prüfbericht: Wasserwerk Eldingen

Auftrag: A24-00323

Probe-Nr.:	P24-1056			
Probenahmestelle:	WW Eldingen Reinwasser		CELL-Nr.: CELL00013	
Parameter	Methode	Einheit	Ergebnis	Grenzwert
Natrium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	8,68	200
Kalium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	1,04	
Kalium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mmol/l	0,0266	
Eisen	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	0,0177	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	<0,003	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.