Prüfbericht: Wasserwerk Winsen, Reinwasser, D9350008
Auftrag: A24-00666

Probenahme:

Probenahme durch: Sebeke
Probentransport: Lichtgeschützt und gekühlt
Probeneingang Labor: 15.07.2024 14:00
Prüfbeginn: 15.07.2024
Prüfende: 31.07.2024

Prüfergebnisse:

Probe-Nr.:	**P24-1916**			
Probenahmestelle:	**WW Winsen, Reinwasser**		CELL-Nr.:	CELL00269
Probenahmepunkt:	Zapfhahn			
Probenahmezeitpunkt:	15.07.2024 10:16			
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		ohne	
pH-Wert vor Ort	DIN EN ISO 10523: 2012-04		8,7	6,5 - 9,5
Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	DIN EN 27888: 1993-11	µS/cm	239	2790
Temperatur vor Ort *	DIN 38404 C4: 1976-12	°C	10,9	
Färbung 436 nm	DIN EN ISO 7887: 2012-04	1/m	<0,10	0,5
Säurekapazität pH 4,3	DIN EN 38409-H7: 2005-12	mmol/l	9,4	
Basekapazität pH 8,2	DIN EN 38409-H7: 2012-12	mmol/l	<0,10	
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
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07	mg/l	15,4	250
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07	mg/l	0,092	1,5
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07	mg/l	<0,500	50
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07	mg/l	41,2	250
Phosphat	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<0,0154	
Gesamthärte	DIN 38409 H6: 1986-01	mmol/l	0,785	
Karbonathärte	DIN 38409 H6: 1986-01	mmol/l	4,7	
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 H5: 1995-05	mg/l	1,0	5
TOC	DIN EN 1484 H3: 2019-04	mg/l	2,46	
Aluminium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	0,027	0,2
Bor	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	0,0126	1
Calcium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	19,0	
Kupfer	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<0,005	2
Eisen	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<0,010	0,2
Kalium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	1,97	
Magnesium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	7,55	

Prüfbericht: Wasserwerk Winsen, Reinwasser, D9350008

Auftrag: A24-00666

Probe-Nr.:	**P24-1916**			
Probenahmestelle:	**WW Winsen, Reinwasser**		CELL-Nr.:	CELL00269
Parameter	**Methode**	**Einheit**	**Ergebnis**	**Grenzwert**
Natrium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	11,2	200
Calcium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mmol/l	0,474	
Magnesium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mmol/l	0,311	
Kalium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mmol/l	0,0504	
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
Mangan	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<0,005	0,05
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
Arsen	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<0,0002	0,01
Antimon	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<0,0004	0,005
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
Cyanid gesamt	DIN 38405 D14: 1988-12	mg/l	<0,002	0,05
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10: 2012-12	mg/l	-0,43	5
Trübung	DIN EN ISO 7027-1: 2016-11	NTU	0,15	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.