

Prüfbericht: Wasserwerk Winsen, Reinwasser, D9350008

Auftrag: A25-00696

Probenahme:

Probenahme durch: Sebeke
Probentransport: Lichtgeschützt und gekühlt
Probeneingang Labor: 07.07.2025 15:00
Prüfbeginn: 07.07.2025
Prüfende: 04.08.2025

Prüfergebnisse:

Probe-Nr.:	P25-2280			
Probenahmestelle:	WW Winsen, Reinwasser		CELL-Nr.:	CELL00269
Probenahmepunkt:	Netz Ausgang			
Probenahmezeitpunkt:	07.07.2025 11:15			
Desinfektion:	Ohne			
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		9,2	6,5 - 9,5
Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	DIN EN 27888: 1993-11	µS/cm	229	2790
Temperatur vor Ort *	DIN 38404 C4: 1976-12	°C	10,7	
Säurekapazität pH 4,3	DIN EN 38409-H7: 2005-12	mmol/l	0,87	
Basekapazität pH 8,2	DIN EN 38409-H7: 2012-12	mmol/l	<0,10	
Gesamthärte	DIN 38409 H6: 1986-01	mmol/l	0,770	
Karbonathärte	DIN 38409 H6: 1986-01	mmol/l	0,44	
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10: 2012-12	mg/l	-4,16	5,00
Trübung	DIN EN ISO 7027-1: 2016-11	NTU	0,12	1,0
Färbung 436 nm	DIN EN ISO 7887: 2012-04	1/m	<0,10	0,50
Ammonium	DIN 38406 E5-1: 1983-10	mg/l	<0,030	0,50
Nitrit	DIN EN 26777: 1993-04	mg/l	<0,050	0,50
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07	mg/l	<0,500	50,0
Phosphat	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<0,0307	
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07	mg/l	15,1	250
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07	mg/l	41,4	250
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07	mg/l	0,083	1,50
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 H5: 1995-05	mg/l	<1,0	5,0
TOC	DIN EN 1484 H3: 2019-04	mg/l	2,54	
Cyanid gesamt	DIN 38405 D14: 1988-12	mg/l	<0,004	0,050
Calcium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	18,2	
Calcium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mmol/l	0,454	
Magnesium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	7,69	
Magnesium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mmol/l	0,316	

Prüfbericht: Wasserwerk Winsen, Reinwasser, D9350008

Auftrag: A25-00696

Probe-Nr.:	P25-2280			
Probenahmestelle:	WW Winsen, Reinwasser		CELL-Nr.:	CELL00269
Parameter	Methode	Einheit	Ergebnis	Grenzwert
Natrium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	12,4	200
Kalium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	1,66	
Kalium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mmol/l	0,0423	
Eisen	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<0,060	0,200
Mangan	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<0,015	0,050
Aluminium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<0,040	0,200
Cadmium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<0,0009	0,00300
Chrom gesamt	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<0,003	0,025
Kupfer	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<0,020	2,0
Nickel	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<0,006	0,020
Blei	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<0,003	0,010
Antimon	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<0,0004	0,0050
Arsen	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<0,0002	0,010
Selen	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<0,0004	0,010
Quecksilber	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<0,0003	0,0010
Bor	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	0,021	1,0

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.

Probe-Nr.:	P25-2282			
Probenahmestelle:	Winsen, APH In den Dämmen		CELL-Nr.:	CELL00015
Probenahmepunkt:	Spülküche, Spüle, Kaltwasser			
Probenahmezeitpunkt:	07.07.2025 11:45			
Desinfektion:	Ohne			
Probenahmeverfahren:	EN ISO 19458 K19: 2006-12/ISO 5667 A14: 2011-02			
Geräte ID/ Sonden:	T34			
Parameter	Methode	Einheit	Ergebnis	Grenzwert
Nitrit	DIN EN 26777: 1993-04	mg/l	<0,050	0,50
Cadmium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<0,0009	0,00300
Kupfer	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<0,020	2,0
Nickel	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<0,006	0,020
Blei	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<0,003	0,010
Antimon	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<0,0004	0,0050
Arsen	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<0,0002	0,010

Beurteilung:

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