

Gelistete Untersuchungsstelle gemäß Trinkwasserverordnung und akkreditiert von der DAkKS nach DIN EN ISO/IEC 17025

## Prüfbericht: T202405901 - Braunsbedra

**Anschrift des Kunden:** Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung Geiseltal  
Hauptstraße 50  
06242 Braunsbedra

**Zuständiges GA** Gesundheitsamt Saalekreis  
Oberaltenburg 4b  
Merseburg

**Messstelle** Braunsbedra  
Kita Sonnenschein  
Küche, Spüle

Untersuchungszeitraum: 12.11.24 - 29.11.24

**Probennummer:** T202405901  
**Prüfgegenstand:** Trinkwasser  
**Probenahmedatum:** 12.11.24 10:00 Uhr  
**Probeneingang:** 12.11.24 13:15 Uhr  
**Probenansatz:** 12.11.24 14:00 Uhr  
**Probenehmer:** Frau Vogler  
**Entnahmeart:** DIN EN ISO 19458 2006-12 (akkreditierte Probenahme)  
**Bes. Umgebungsbed.:** kein Einfluss

### Vorort Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Grenz- / Richt- / Maßnahme- wert	Methode	Fremd- Vergabe
Temperatur (Vorortparameter)	°C	13,7		DIN 38404-C4, 1976-12	
pH-Wert (Vorortparameter)	-	8,3	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523-C5, 2012-04	
Leitfähigkeit	µS/cm	205		DIN EN 27888-C8, 1993-11	

## Mikrobiologie

Parameter	Einheit	Ergebnis	Grenz- / Richt- / Maßnahme- wert	Methode	Fremd- Vergabe
Coliforme Keime	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1), 2014-06	
Escherichia Coli	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1), 2014-06	
Koloniezahl 22°C	KBE/1ml	0	< 100	TrinkwV §43 Absatz (3)	
Koloniezahl 36°C	KBE/1ml	0	< 100	TrinkwV §43 Absatz (3)	
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2, 2000-11	
Pseudomonas aeruginosa	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 16266 (K11), 2008-05	
Clostridien	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 14189, 2016-11	

## Nasschemie

Parameter	Einheit	Ergebnis	Grenz- / Richt- / Maßnahme- wert	Methode	Fremd- Vergabe
Färbung	1/m	< 0,10	≤ 0,5	DIN EN ISO 7887-C1, 2012-04	
Geruch	-	ohne		DIN EN 1622 2006-10 (Anhang C)	
Geschmack	-	ohne		DEV B1/2 / 1971	
Trübung	FNU	0,85	≤ 1,0	DIN EN ISO 7027-1, 2016-11	

## Anionen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Grenz- / Richt- / Maßnahme- wert	Methode	Fremd- Vergabe
Nitrat	mg/l	12,0	≤ 50	DIN EN ISO 10304-1 (D20), 2009-07	
Sulfat	mg/l	24,0	≤ 250	DIN EN ISO 10304-1 (D20), 2009-07	

## Kationen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Grenz- / Richt- / Maßnahme- wert	Methode	Fremd- Vergabe
Gesamthärte	°dH	4,4		BERECHNET	

Parameter	Einheit	Ergebnis	Grenz- / Richt- / Maßnahme- wert	Methode	Fremd- Vergabe
Gesamthärte(WRMG)	mmol/l	<b>0,78</b>		BERECHNET	
Calcium	mg/l	<b>25,3</b>		DIN EN ISO 11885 2009-09	
Magnesium	mg/l	<b>3,40</b>		DIN EN ISO 11885 2009-09	

### Metalle

Parameter	Einheit	Ergebnis	Grenz- / Richt- / Maßnahme- wert	Methode	Fremd- Vergabe
Aluminium	mg/l	<b>0,006</b>	< 0,2	DIN EN ISO 11885 2009-09	
Eisen	mg/l	<b>&lt; 0,002</b>	≤ 0,2	DIN EN ISO 11885 2009-09	

n.a. = nicht auswertbar n.n. = nicht nachweisbar

Tobias Suchanke  
Laborleiter

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.

Dieser Bericht darf nur vollinhaltlich ohne Hinzufügung oder Weglassung weitergegeben und veröffentlicht werden.

Nicht akkreditierte Prüfverfahren sind gesondert gekennzeichnet (n.A.).

Grenz-, Richt-, und Meßwertverletzungen sind farblich gekennzeichnet und beziehen sich auf die jeweils geltende Norm wie Badebeckenwasser: DIN 19643 Teil 1-4 in Verb.mit UBA Empfehlung BGI 2014 57:258-279 und Rechtsvorschriften wie die Trinkwasserverordnung in der aktuell gültigen Fassung mit den entsprechenden Entscheidungsregeln.

Eing 13.15

Probenbegleitschein

Umgebungsbedingungen bei der Probenahme (zutreffendes ankreuzen)	sonnig	bewölkt	trocken	Nieselregen	Starkregen	Keinen Einfluss (im Gebäude)
--	--------	---------	---------	-------------	------------	------------------------------

Auftraggeber: ..... *F. W. J.* .....

*ges. /*  
 12.11.2024  
 12/11/2024  
 Unterschrift PN: ..... *[Signature]* .....

Tour: .....  
 Probenehmer: *S. V. J. G. W.* ..... Datum: .....

Ort	Straße	Entnahmestelle	Analyse	Uhrzeit	Temp. °C	pH-Wert	Leitfähigkeit µS/cm	O <sub>2</sub> mg/l	fr. Chlor mg/l	Geruch	Geschmack	Bemerkung
		<i>Mücheln-Oberer Damm 4. Pore</i>	<i>N.1 S900</i>	<i>09:20</i>	<i>17,5</i>	<i>8,43</i>	<i>158</i>		<i>-</i>			<i>V1</i>
		<i>Spüle</i>										
		<i>Braunbebra-Wila Sonnenseite</i>	<i>S901</i>	<i>10:00</i>	<i>13,7</i>	<i>8,26</i>	<i>205</i>		<i>-</i>			<i>V1</i>
		<i>Küche-Spüle</i>	<i>N.2</i>									<i>+ Deutsche Herk</i>

Probahmeverfahren:

DIN ISO 5667-5  DIN EN ISO 19458, Zweck a / b / c  DIN 19643 Teil 1-4, 2012-11

UBA Empfehlung 2013-10 (gestaffelte Stagnationsbeobachtung HI)