



# Labor im ÖKOPARK GmbH & Co. KG

## - ÖKO-CONTROL Baumholder -

Labor im ÖKOPARK GmbH & Co. KG / ÖKO-CONTROL Baumholder  
Kennedy-Allee 29 / 55774 Baumholder

Verbandsgemeindewerke Bruchmühlbach-Miesau  
Fachbereich Kommunale Betriebe  
Am Rathaus 2  
66892 Bruchmühlbach-Miesau

**PRÜFBERICHT NR: 2302079**

20.04.2023

**Kunden-Nr.:** K20281  
**Auftraggeber:** Verbandsgemeindewerke Bruchmühlbach-Miesau  
Am Rathaus 2  
66892 Bruchmühlbach-Miesau  
**Auftrags-Nr.:** A230368  
**Auftrags-Nr. Kunden:**

---

**Proben-Nr.:** 2302079  
**Probentyp:** Rohwasser  
**Untersuchungsumfang:** Untersuchung gem. TrinkwV, Betriebskontrolle  
**Probenahmeort:** AB Lambsborn  
**Probenahmestelle:** Tiefbrunnen 1  
**Besonderheiten:**  
**Entnahmestellen-Nr.:**

---

**Probenehmer:** Alexander Klein (ÖCB)  
**Probenahmeverfahren:** DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12 und DIN ISO 5667-5 (A 14)  
2011-02  
**Probenahmezweck:** A  
**Entnahmedatum /-Zeit:** 11.04.2023 / 11:56 Uhr  
**Eingangsdatum /-Zeit:** 11.04.2023 / 13:29 Uhr  
**Eingangstemperatur:** 6,8 °C  
**Prüfzeitraum:** 11.04.2023 - 20.04.2023

---

**Probenmenge:**  
**Verpackung:**  
**Anlieferung:** gekühlt

Seite 1 von 3



Akkreditiert nach  
DIN EN ISO/IEC 17025

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angegebenen Proben.  
Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Labor im ÖKOPARK GmbH & Co. KG  
- ÖKO-CONTROL Baumholder -  
Kennedy-Allee 29  
55774 Baumholder

Telefon: 06783/ 99 33 0  
Telefax: 06783/ 99 33 22  
Email: info@oekocontrol.de  
Internet: www.oekocontrol.de

Geschäftsführer:  
Dr. Stefan Neubrech (Dipl.-Chemiker)  
Amtsgericht Bad Kreuznach:  
A 11656 / B 10986  
Gerichtsstand / Erfüllungsort: Idar-Oberstein

Volksbank Hunsrück-Nahe eG  
IBAN: DE77 5606 1472 0004 6719 79  
BIC: GENODE33KHK  
UST-ID: DE192736225



# Labor im ÖKOPARK GmbH & Co. KG

## - ÖKO-CONTROL Baumholder -

Proben-Nr.: 2302079  
Probenahmeort: AB Lambsborn  
Probenahmestelle: Tiefbrunnen 1  
Entnahmedatum /-Zeit: 11.04.2023 / 11:56 Uhr

### Vor-Ort-Parameter

Parameter	Prüfverfahren		Einheit	Grenzwert	Ergebnis
Farbe	Hausmethode	°			farblos
Geruch	DIN EN 1622 (B 3) 2006-10 Anh. C				ohne
Geschmack	DIN EN 1622 (B 3) 2006-10 Anh. C				ohne
Trübung visuell	Hausmethode	°			klar
Temperatur	DIN 38404-C4 1976-12		°C	< 25,0	10,2
Wasserstoffionen-Konzentration	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04		pH 25 °C	6,5 - 9,5	<b>5,6</b>
Elektrische Leitfähigkeit 25°C	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11		µS/cm		307
Sauerstoff	DIN EN ISO 25814 (G 22) 2013-02		mg/l		7,9

### Mikrobiologische Parameter

Parameter	Prüfverfahren		Einheit	Grenzwert	Ergebnis
Koloniezahl bei 22°C	TrinkwV §15 Absatz (1c)		KbE/ ml	< 100	0
Koloniezahl bei 36°C	TrinkwV §15 Absatz (1c)		KbE/ ml	< 100	0
Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09		KbE/100 ml	0	0
Coliforme Keime	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09		KbE/100 ml	0	0

### Chemisch-physikalische Parameter

Parameter	Prüfverfahren		Einheit	Grenzwert	Ergebnis
Trübung	DIN EN ISO 7027-1 (C 21) 2016-11		NTU	< 1,0	0,14
Säurekapazität Ks 4,3	DIN 38409-7 (H 7) 2005-12		mmol/l		0,386
Säurekapazität Ks 4,3 (nach Marmor)	DIN 38404-10 (C10) 1979-05 / DIN 38409-7 (H 7) 2005-12		mmol/l		4,21
Delta pH (exp.)	DIN 38404-10 (C 10) 1979-05	°	-		1,79
Calcitlösekapazität (exp.)	DIN 38404-10 (C 10) 1979-05		mg/l		191.15

### Anmerkung:

#### Probe: 2302079 - AB Lambsborn, Tiefbrunnen 1

Die Probe entspricht hinsichtlich der aufgeführten Parameter **nicht** den Anforderungen der Trinkwasserverordnung (Stand 03.01.2018).

Die Calcitlösekapazität und der delta pH-Wert wurden experimentell durchgeführt. Hierfür sind in der TrinkwV jedoch keine Grenzwerte mehr angegeben. Die Grenzwerte der TrinkwV (5 mg/l bzw. 10 mg/l bei Mischwasser) beziehen sich auf das Rechenverfahren nach DIN 38404-10.



# Labor im ÖKOPARK GmbH & Co. KG

## - ÖKO-CONTROL Baumholder -

Proben-Nr.: 2302079  
Probenahmeort: AB Lambsborn  
Probenahmestelle: Tiefbrunnen 1  
Entnahmedatum /-Zeit: 11.04.2023 / 11:56 Uhr

Dr. Christine Merkert  
Laborleiterin