Labor im ÖKOMPARK 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: 2303523

20.06.2023

Kunden-Nr.:	K20281
Auftraggeber:	Verbandsgemeindewerke Bruchmühlbach-Miesau Am Rathaus 2 66892 Bruchmühlbach-Miesau
Auftrags-Nr.:	A230599
Auftrags-Nr. Kunden:	
Proben-Nr.:	2303523
Probentyp:	Trinkwasser kalt
Untersuchungsumfang:	Untersuchung gem. TrinkwV, Betriebskontrolle
Probenahmeort:	Langwieden, DGH
Probenahmestelle:	HA, Entnahmehahn
Besonderheiten:	
Entnahmestellen-Nr.:	
Probenehmer:	Alexander Klein (ÖCB)
Probenahmeverfahren:	DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12, DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02
Probenahmezweck:	A
Entnahmedatum /-Zeit:	05.06.2023 / Uhr
Eingangsdatum /-Zeit:	05.06.2023 / 16:41 Uhr
Eingangstemperatur:	5,9 °C
Prüfzeitraum:	05.06.2023 - 20.06.2023
Probenmenge:	
Verpackung:	
Anlieferung:	gekühlt

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-19710-01-00
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 ÖKOMPARK 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: GENODED1KHK
UST-ID: DE192736225

Proben-Nr.:	2303523
Probenahmeort:	Langwieden, DGH
Probenahmestelle:	HA, Entnahmehahn
Entnahmedatum /-Zeit:	05.06.2023 / 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	16,2
Wasserstoffionen-Konzentration	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04		pH 25 °C	6,5 - 9,5	7,9
Elektrische Leitfähigkeit 25°C	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11		µS/cm		251
Sauerstoff	DIN EN ISO 25814 (G 22) 2013-02		mg/l		6,8

Mikrobiologische Parameter

Parameter	Prüfverfahren		Einheit	Grenzwert	Ergebnis
Koloniezahl bei 22°C	TrinkwV §15 Absatz (1c)		KbE/ ml	< 100	2
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	0,03
Säurekapazität Ks 4,3	DIN 38409-7 (H 7) 2005-12		mmol/l		1,89
Säurekapazität Ks 4,3 (nach Marmor)	DIN 38404-10 (C10) 1979-05 / DIN 38409-7 (H 7) 2005-12		mmol/l		1,95
Delta pH (exp.)	DIN 38404-10 (C 10) 1979-05	°	-		0,09
Calcitlösekapazität (exp.)	DIN 38404-10 (C 10) 1979-05		mg/l		3

Anmerkung:

Probe: 2303523 - Langwieden, DGH
Die Probe entspricht hinsichtlich der aufgeführten Parameter 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.

* Nachdifferenzierung / ° nicht akkreditiert / # Fremdvergabe / n.b. nicht bestimmt / n.n. nicht nachweisbar
< unterhalb der angegebenen Bestimmungsgrenze des Verfahrens

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

Proben-Nr.:	2303523
Probenahmeort:	Langwieden, DGH
Probenahmestelle:	HA, Entnahmehahn
Entnahmedatum /-Zeit:	05.06.2023 / Uhr

Dr. Christine Merkert (Laborleiterin)

* Nachdifferenzierung / ° nicht akkreditiert / # Fremdvergabe / n.b. nicht bestimmt / n.n. nicht nachweisbar
< unterhalb der angegebenen Bestimmungsgrenze des Verfahrens

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