

**Prüfbericht-Nr:** **B2531512**

**Auftraggeber** Wasserbeschaffungsverband Hünsborn  
Unter den Eichen 2  
57482 Wenden-Hünsborn

**Ansprechpartner** Herr Koch

**Telefon**

**E-Mail**

**Eingangsdatum** 16.12.2025

**Probenehmer / -eingang** Sabel /HCA

**Prüfort** Horn & Co. Analytics GmbH

**Untersuchungszeitraum** 16.12.2025 - 18.12.2025

**Probe-Nr.** P202556469

**Probenbezeichnung** TW WBV Hünsborn vom 16.12.2025 - Familienzentrum Arche Noah

**Herkunftsort** PN-Hahn an Wasseruhr

**Entnahmeort** Familienzentrum Arche Noah, Im Buchenwald 3, 57482 Wenden-Hünsborn

### Übersicht der verwendeten Normen / SOP's

TrinkwV §43, Abs. 3: 2023	Dr. Lange LCK 310: 2011-02	DIN ISO 5667-5: 2011-02
DIN EN ISO 9308-1: 2017-09	DIN EN ISO 7899-2: 2000-11	DIN EN ISO 7887: 2012-04
DIN EN ISO 7027-1: 2016-11	DIN EN ISO 19458: 2006-12	DIN EN ISO 14189: 2016-11
DIN EN ISO 10523: 2012-04	DIN EN 27888: 1993-11	DIN EN 1622 - Anhang C: 2006-10
DIN 38404-4: 1976-12	DEV B 1/2: 6. Lief. 1971	

### Anlagen

Probennahmeprotokoll

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich nur auf die angelieferten bzw. auf die von der Horn & Co. Analytics GmbH entnommenen Proben. Fehlerhaft zur Verfügung gestellte Proben können die Prüfergebnisse beeinträchtigen. Die zu den angegebenen Messwerten zugehörigen Messunsicherheiten können unter folgendem Link eingesehen werden: <https://www.industrial-lab.de/messunsicherheiten>  
Die von Ihnen ausgewählte Entscheidungsregel wurde im Rahmen der Konformitätsbewertung berücksichtigt. Die auswählbaren Entscheidungsregeln finden sie hier: <https://www.industrial-lab.de/de/downloads.php>  
Der Prüfbericht darf nur mit Zustimmung der Horn & Co. Analytics GmbH auszugsweise vervielfältigt werden.

**Prüfbericht-Nr:** B2531512

**Probe-Nr.** P202556469

**Probenbezeichnung** TW WBV Hünsborn vom 16.12.2025 - Familienzentrum Arche Noah

**Bemerkung** Die Ergebnisse der Untersuchung entsprechen hinsichtlich der ausgewiesenen Prüfmethode den Anforderungen der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) in der aktuellen Fassung. Die Beurteilung bezieht sich nur auf den Analysenumfang.

**Grenzwertliste** Trinkwasserverordnung TrinkwV (aktuelle Version)

**Bemerkung GW**

### Untersuchungsergebnisse

Parameter	Meßwert	Einheit	GWU	GWO	Norm		Ort
PN Trinkwasser (Chemie)	durch HCA				DIN ISO 5667-5	1*	Wen
PN Trinkwasser (Mibi)	durch HCA				DIN EN ISO 19458	1*	Wen
Probennahmezweck (TrinkwV)	a					6*	Wen
Probennahmeprotokoll	s. Anlage					7*	Wen
Probennahmedatum	16.12.2025					7*	Wen
Probennahmeuhrzeit	8:15					7*	Wen
Prüfbeginn (Mibi/Hy)	16.12.2025					7*	Wen
Wassertemperatur (Vor Ort)	9,7	°C		25	DIN 38404-4	1*	Wen
pH-Wert (20°C)	8,29		6,5	9,5	DIN EN ISO 10523	1*	Wen
Elektrische Leitfähigkeit (25°C)	163	µS/cm		2790	DIN EN 27888	1*	Wen
Freies Chlor als Cl <sub>2</sub> (Vor Ort)	<0,1	mg/L		0,3	Dr. Lange LCK 310	1*	Wen
Geruch, organol.	ohne				DIN EN 1622 - Anhang C	1*	Wen
Geschmack	ohne				DEV B 1/2	1*	Wen
Farbe, visuell	ohne				DIN EN ISO 7887	1*	Wen
Trübung	0,47	FNU		1	DIN EN ISO 7027-1	1*	Wen
Koloniezahl 22°C	0	KBE / mL		100	TrinkwV §43, Abs. 3	1*	Wen
Koloniezahl 36°C	4	KBE / mL		100	TrinkwV §43, Abs. 3	1*	Wen
Coliforme Bakterien	0	KBE / 100 mL		0	DIN EN ISO 9308-1	1*	Wen
Escherichia Coli	0	KBE / 100 mL		0	DIN EN ISO 9308-1	1*	Wen
Enterokokken	0	KBE / 100 mL		0	DIN EN ISO 7899-2	1*	Wen
Clostridium perfringens	0	KBE / 100 mL		0	DIN EN ISO 14189	1*	Wen

Akkreditierte Prüfmethode: 1\* = Ja; 2\*=Ja, mit Modifikationen; 3\* Ja, im Unterauftrag // 4\*: Nein; 5\*: Fremdvergabe;

Herkunft der Angaben: 6\*: Auftraggeber; 7\* Horn & Co. Analytics GmbH

Ort der Messung: Wen = Wenden, Wtz = Wetzlar, Sie = Siegen, Wit = Witten

GWU = unterer Grenz- bzw. Richtwert GWO = oberer Grenz- bzw. Richtwert

Horn & Co. Analytics GmbH, Wenden 18.12.2025



**Prüfbericht-Nr:** **B2531512**

**Probe-Nr.** P202556469

**Probenbezeichnung** TW WBV Hünsborn vom 16.12.2025 - Familienzentrum Arche Noah

i.A. Sylvia Eckhardt  
Abteilungsleitung Mikrobiologie