

## Institut für Hygiene, Bakteriologie, Analytik, Umweltmedizin, Consulting

Probe Nr.: **A2421445/01** Eingang: **10.10.2024**  
 Probenart: **Trinkwasser**  
 Probenahme: **10.10.2024 09:10**  
 Entnahmestelle: **Herzebrock, Netzpr. Clarholz**  
 Probennehmer: **Jürgen Hermelbracht**  
 Prüfplan: **Trinkwasser mikrobiologisch, Probenahme gemäß DIN EN ISO 19458:2006-12 Zweck b**  
 Prüfbeginn: **10.10.2024** Prüfende: **12.10.2024**

Untersuchte Parameter	Einheit	Ermittelter Wert	Richt-/ Grenzwert	Prüfverfahren
<b>Coliforme Bakterien</b>	<b>in 100 ml</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	DIN EN ISO 9308-1 K12:2017-09
<b>Escherichia Coli</b>	<b>in 100 ml</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	DIN EN ISO 9308-1 K12:2017-09
<b>Enterokokken</b>	<b>in 100 ml</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	DIN EN ISO 7899-2 K15:2000-11
<b>Koloniezahl 22 °C</b>	<b>in 1 ml</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	TrinkwV 2023 §43 (3)
<b>Koloniezahl 36 °C</b>	<b>in 1 ml</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	TrinkwV 2023 §43 (3)

**Beurteilung: Die Wasserprobe ist gemäß Trinkwasserverordnung unter seuchenhygienischen Aspekten nicht zu beanstanden.**

Prüfplan: **Parameter Gruppe A, Probenahme gemäß DIN ISO 5667-5 A14:2011-02**  
 Prüfbeginn: **10.10.2024** Prüfende: **11.10.2024**

Untersuchte Parameter	Einheit	Ermittelter Wert	Richt-/ Grenzwert	Prüfverfahren
<b>pH-Wert</b>		<b>7,54</b>	<b>6,50-9,50</b>	DIN EN ISO 10523 C5:2012-04
<b>Leitfähigkeit 25°C</b>	<b>µS/cm</b>	<b>744</b>	<b>2790</b>	DIN EN 27888 C8:1993-11
<b>Färbung</b>	<b>1/m</b>	<b>0,3</b>	<b>0,5</b>	DIN EN ISO 7887 C1:2012-04
<b>Geruch</b>		<b>ohne</b>		DIN EN 1622 B3:2006-10(AnhC)
<b>Trübung</b>	<b>FNU</b>	<b>0,06</b>	<b>1</b>	DIN EN 70271 C21:2016-11

**Beurteilung: Die Resultate der chemischen Analyse zeigen keine Grenzwertüberschreitung gemäß Trinkwasserverordnung.**

Prüfplan: **Trinkwasser chemisch, Probenahme gemäß DIN ISO 5667-5 A14:2011-02**  
 Prüfbeginn: **10.10.2024** Prüfende: **11.10.2024**

Untersuchte Parameter	Einheit	Ermittelter Wert	Richt-/ Grenzwert	Prüfverfahren
<b>Ammonium</b>	<b>mg/l</b>	<b>&lt; 0,05</b>	<b>0,5</b>	DIN 38406 E5:1983-10

**Beurteilung: Der Grenzwert der Trinkwasser-Verordnung ist eingehalten.**

## Institut für Hygiene, Bakteriologie, Analytik, Umweltmedizin, Consulting

Probe Nr.: **A2421445/02** Eingang: **10.10.2024**  
 Probenart: **Trinkwasser**  
 Probenahme: **10.10.2024 09:10**  
 Entnahmestelle: **Herzebrock, Netzprobe/Hallenbad**  
 Probennehmer: **Jürgen Hermelbracht**  
 Prüfplan: **Trinkwasser mikrobiologisch, Probenahme gemäß DIN EN ISO 19458:2006-12 Zweck b**  
 Prüfbeginn: **10.10.2024** Prüfende: **12.10.2024**

Untersuchte Parameter	Einheit	Ermittelter Wert	Richt-/ Grenzwert	Prüfverfahren
<b>Coliforme Bakterien</b>	<b>in 100 ml</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	DIN EN ISO 9308-1 K12:2017-09
<b>Escherichia Coli</b>	<b>in 100 ml</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	DIN EN ISO 9308-1 K12:2017-09
<b>Enterokokken</b>	<b>in 100 ml</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	DIN EN ISO 7899-2 K15:2000-11
<b>Koloniezahl 22 °C</b>	<b>in 1 ml</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	TrinkwV 2023 §43 (3)
<b>Koloniezahl 36 °C</b>	<b>in 1 ml</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	TrinkwV 2023 §43 (3)

**Beurteilung: Die Wasserprobe ist gemäß Trinkwasserverordnung unter seuchenhygienischen Aspekten nicht zu beanstanden.**

Prüfplan: **Parameter Gruppe A, Probenahme gemäß DIN ISO 5667-5 A14:2011-02**  
 Prüfbeginn: **10.10.2024** Prüfende: **11.10.2024**

Untersuchte Parameter	Einheit	Ermittelter Wert	Richt-/ Grenzwert	Prüfverfahren
<b>pH-Wert</b>		<b>7,28</b>	<b>6,50-9,50</b>	DIN EN ISO 10523 C5:2012-04
<b>Leitfähigkeit 25°C</b>	<b>µS/cm</b>	<b>748</b>	<b>2790</b>	DIN EN 27888 C8:1993-11
<b>Färbung</b>	<b>1/m</b>	<b>0,3</b>	<b>0,5</b>	DIN EN ISO 7887 C1:2012-04
<b>Geruch</b>		<b>ohne</b>		DIN EN 1622 B3:2006-10(AnhC)
<b>Trübung</b>	<b>FNU</b>	<b>0,13</b>	<b>1</b>	DIN EN 70271 C21:2016-11

**Beurteilung: Die Resultate der chemischen Analyse zeigen keine Grenzwertüberschreitung gemäß Trinkwasserverordnung.**

Prüfplan: **Trinkwasser chemisch, Probenahme gemäß DIN ISO 5667-5 A14:2011-02**  
 Prüfbeginn: **10.10.2024** Prüfende: **11.10.2024**

Untersuchte Parameter	Einheit	Ermittelter Wert	Richt-/ Grenzwert	Prüfverfahren
<b>Ammonium</b>	<b>mg/l</b>	<b>&lt; 0,05</b>	<b>0,5</b>	DIN 38406 E5:1983-10

**Beurteilung: Der Grenzwert der Trinkwasser-Verordnung ist eingehalten.**

**Validiert und freigegeben S. Nattkemper (B.Sc. Biologie)**