

Eurofins Umwelt Nord GmbH - Westerbreite 7 - 49084 - Osnabrück

**Gemeinde Hasbergen**  
**Martin-Luther-Str. 12**  
**49205 Hasbergen**

**Titel: Prüfbericht zu Auftrag 32105379**  
**Prüfberichtsnummer: AR-21-DY-003421-01**

**Auftragsbezeichnung: Untersuchung der Parameter der Gruppe A**

**Anzahl Proben: 1**  
**Probenart: Trinkwasser**  
**Probenahmedatum: 17.02.2021**  
**Probenehmer: Eurofins Umwelt Nord GmbH, Arne Ostermann**  
**Probenahmeort: Hauptstraße 44, 49205 Hasbergen-Gaste**

**Anlieferung normenkonform: Ja**  
**Probeneingangsdatum: 17.02.2021**  
**Prüfzeitraum: 17.02.2021 - 23.02.2021**

**Kommentar: Nachrichtlich an:**  
**Gesundheitsdienst für Landkreis und Stadt Osnabrück - Herr A. Järsch**

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Die Ergebnisse beziehen sich in diesem Fall auf die Proben im Anlieferungszustand. Dieser Prüfbericht enthält eine qualifizierte elektronische Signatur und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14542-01-00 ) aufgeführten Umfang.



Freya Ippen  
Prüfleitung  
Tel. +49 541 7504 142

Digital signiert, 23.02.2021  
Freya Ippen  
Prüfleitung



							<b>Probenbezeichnung</b>	<b>OSLK11146 - Grundschule Gaste</b>
							<b>Probenahmedatum/ -zeit</b>	<b>17.02.2021 09:15</b>
							<b>Probenahmeverfahren</b>	<b>Zweck a</b>
				Ver- gleichs- werte			<b>Probennummer</b>	<b>321024187</b>
<b>Parameter</b>	<b>Lab.</b>	<b>Akk.</b>	<b>Methode</b>	<b>Grenz- werte</b>	<b>BG</b>	<b>Einheit</b>		

**Probenahme**

Probenahme Trinkwasser (Zapf-/Schöpfprobe)	DY	RE000 GZ	DIN EN ISO 5667-5 (A14): 2011-02					X
Probenahme mikrobiol. Untersuchungen von Wasser	DY	RE000 GZ	DIN EN ISO 19458 (K19): 2006-12					X

**Vor-Ort-Parameter**

Färbung, qualitativ	DY	RE000 GZ	DIN EN ISO 7887 (C1): 2012-04	normal				normal
Geruch	DY	RE000 GZ	DIN EN 1622 (B3) (Anhang C): 2006-10	normal				normal
Geschmack	DY	RE000 GZ	DIN EN 1622 (B3) (Anhang C): 2006-10	normal				normal
Trübung, qualitativ	DY	RE000 GZ	qualitativ	normal				normal
Bodensatz	DY	RE000 GZ	qualitativ	normal				normal
Wassertemperatur	DY	RE000 GZ	DIN 38404-4 (C4): 1976-12			°C		6,5
pH-Wert	DY	RE000 GZ	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04	6,5 - 9,5				7,47
Leitfähigkeit bei 25°C	DY	RE000 GZ	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	2790	5,0	µS/cm		935

**Physikalisch-chemische Kenngrößen**

Trübung	JT/u	RE000 AE	DIN EN ISO 7027: 2000-04	1	0,1	FNU		< 0,1
Geruchsschwellenwert (23°C, Kurzzeitverfahren)	JT/f	RE000 AE	DIN EN 1622 (B3): 2006-10	<1	1			< 1
pH-Wert	DY	RE000 GZ	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04	6,5 - 9,5				7,31
Temperatur pH-Wert	DY	RE000 GZ	DIN 38404-4 (C4): 1976-12			°C		10,5
Leitfähigkeit bei 25°C	DY	RE000 GZ	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	2790	5,0	µS/cm		943

**Anionen**

Nitrat (NO3)	JT/f	RE000 AE	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	50	1,0	mg/l		20
Nitrit (NO2)	JT/f	RE000 AE	DIN EN 26777 (D10): 1993-04	0,5	0,01	mg/l		< 0,01

**Organische Summenparameter**

Spektr. Absorptionskoeff. (436 nm)	JT/f	RE000 AE	DIN EN ISO 7887 (C1): 2012-04	0,5	0,1	1/m		< 0,1
------------------------------------	------	-------------	-------------------------------	-----	-----	-----	--	-------

**Mikrobiologische Parameter**

Koloniezahl bei 22°C	DY	RE000 GZ	TrinkwV §15 Absatz (1c): 2020-06	100		KBE/1 ml		0
Koloniezahl bei 36°C	DY	RE000 GZ	TrinkwV §15 Absatz (1c): 2020-06	100		KBE/1 ml		0
Escherichia coli	DY	RE000 GZ	DIN EN ISO 9308-1 (K12): 2017-09	0		KBE/100 ml		0
Coliforme Keime	DY	RE000 GZ	DIN EN ISO 9308-1 (K12): 2017-09	0		KBE/100 ml		0
Enterokokken	DY	RE000 GZ	DIN EN ISO 7899-2 (K15): 2000-11	0		KBE/100 ml		0

## Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akk. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

X - durchgeführt

Die mit DY gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Umwelt Nord GmbH (Osnabrück) analysiert. Die Bestimmung der mit RE000GZ gekennzeichneten Parameter ist nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14542-01-00 akkreditiert.

Die mit JT gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Institut Jäger GmbH (Tübingen) analysiert. Die Bestimmung der mit RE000AE gekennzeichneten Parameter ist nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 D-PL-14201-01-00 akkreditiert.

/u - Die Analyse des Parameters erfolgte in Untervergabe.

/f - Die Analyse des Parameters erfolgte in Fremdvergabe.

## Erläuterungen zu Vergleichswerten

Untersuchung nach TrinkwV Niedersachsen (Stand 2020-06).

TrinkwV: Trinkwasserverordnung

TMW: Technischer Maßnahmenwert

GOW: Gesundheitliche Orientierungswerte

Bitte informieren Sie bei Überschreitungen des Grenzwertes bzw. des technischen Maßnahmenwertes Ihr zuständiges Gesundheitsamt.

Wir weisen darauf hin, dass im Falle von Überschreitungen des technischen Maßnahmenwertes nach Anlage 3 Teil II der TrinkwV im Rahmen einer systemischen Untersuchung nach § 14b eine Meldung an das zuständige Gesundheitsamt gemäß § 15a bereits durch die Untersuchungsstelle erfolgt!

Bei der Darstellung von Grenz- bzw. Richtwerten im Prüfbericht handelt es sich ausschließlich um eine Serviceleistung der EUROFINS UMWELT. Eine rechtsverbindliche Zuordnung der Prüfberichtsergebnisse im Sinne der zitierten Regularien wird ausdrücklich ausgeschlossen. Die zitierten Grenz- und Richtwerte sind teilweise vereinfacht dargestellt und berücksichtigen nicht alle Kommentare, Nebenbestimmungen und/oder Ausnahmeregelungen des entsprechenden Regelwerkes.

## Grenzwertabgleich

Der Grenzwertabgleich bezieht sich ausschließlich auf die in AR-21-DY-003421-01 aufgeführten Ergebnisse. Die zitierten Grenz- und Richtwerte sind teilweise vereinfacht dargestellt und berücksichtigen nicht alle Kommentare, Nebenbestimmungen und/oder Ausnahmeregelungen des entsprechenden Regelwerkes.

Der Grenzwertabgleich erfolgt auf Basis eines rein numerischen Vergleichs des erhaltenen Messwertes mit den entsprechenden Grenz- und Richtwerten. Die erweiterte Messunsicherheit wird hierbei im Sinne der Vorgaben der TrinkwV berücksichtigt.

**Keine der in AR-21-DY-003421-01 enthaltenen Proben weist eine Überschreitung des niedrigsten Zuordnungswertes, bzw. eine Verletzung eines Grenz- oder Richtwertes der Liste TrinkwV Niedersachsen (Stand 2020-06) auf.**