

WESSLING GmbH, Oststr. 7, 48341 Altenberge

Stadtwerke Georgsmarienhütte Netz GmbH  
Herr Frank Runde  
Malberger Straße 13  
49124 Georgsmarienhütte

Geschäftsfeld: Wasser  
Ansprechpartner: N. Averagesch

Durchwahl: +49 2505 89 152  
Fax: +49 2505 89 185  
E-Mail: Nadine.Averagesch@wessling.de

## Prüfbericht Untersuchung von Trinkwasser

Prüfbericht Nr. <b>CAL19-014801-1</b>	Auftrag Nr. <b>CAL-01079-16</b>	Datum <b>08.02.2019</b>
Probe Nr.	<b>19-006638-03</b>	
Eingangsdatum	28.01.2019	
Bezeichnung	Netz Oesede (Parametergr. A)	
Probenart	Trinkwasser (kalt)	
Probenahme	28.01.2019	
Zeit	09:10	
Probenahme durch	WESSLING GmbH	
Probenehmer	Herr Josef Teltenkötter	
Probengefäß	250ml PE steril 2x 100ml PE	
Anzahl Gefäße	3	
Eingangstemperatur	11,9 °C	
Untersuchungsbeginn	28.01.2019	
Untersuchungsende	08.02.2019	

Prüfbericht Nr. **CAL19-014801-1**Auftrag Nr. **CAL-01079-16**Datum **08.02.2019****Vor-Ort-Parameter**

Probe Nr.	Matrix		19-006638-03
Bezeichnung			Netz Oesede (Parametergr. A)
	Min	Max	
Probenahmeprotokoll	W/E		siehe Anlage
Art der Probenahme	W/E		Zapfprobe
Bodensatz	W/E		nein
Entnahmegesetz	W/E		Direkt
Entnahmeort, Entnahmeraum	W/E		Zapfhahn
Farbe	W/E		farblos
Geruch	W/E		geruchlos
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	µS/cm	W/E	487
pH-Wert	W/E		7,5
Sauerstoffkonz.	mg/l	W/E	10,5
Schaumbildung	W/E		nein
Schwimmstoffe	W/E		nein
Trübung	W/E		keine
Untersuchungszweck	W/E		A:Netzprobe
Wassertemperatur	°C	W/E	6
Besonderheiten	W/E		siehe PN-Protokoll

**Anlage 1 - Teil I Mikrobiologische Parameter**

Probe Nr.	Matrix		19-006638-03
Bezeichnung			Netz Oesede (Parametergr. A)
	Min	Max	
Escherichia coli	KBE/100 ml	W/E	0
Enterokokken	KBE/100 ml	W/E	0

**Anlage 3 - Teil I Allgemeine Indikatorparameter**

Probe Nr.	Matrix		19-006638-03
Bezeichnung			Netz Oesede (Parametergr. A)
	Min	Max	
Coliforme Keime	KBE/100 ml	W/E	0
Absorption 436 nm	1/m	W/E	0,1
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	W/E	2
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	W/E	0
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	µS/cm	W/E	240
Trübung	NTU	W/E	<0,5
pH-Wert	W/E		7,6
Messtemperatur pH-Wert	°C	W/E	18,9

Prüfbericht Nr. **CAL19-014801-1** Auftrag Nr. **CAL-01079-16** Datum **08.02.2019**

**Sonstige Untersuchungen**

**Bezugs- und Summen-Parameter**

Probe Nr.	Matrix		19-006638-03
Bezeichnung	Netz Oesede (Parametergr. A)		
	Min	Max	
<b>Gesamthärte</b>	mmol/l	W/E	<b>2,1</b>
<b>Gesamthärte</b>	°dH	W/E	<b>12,0</b>

**Elemente**

Probe Nr.	Matrix		19-006638-03
Bezeichnung	Netz Oesede (Parametergr. A)		
	Min	Max	
<b>Calcium (Ca)</b>	mg/l	W/E	<b>71</b>
<b>Magnesium (Mg)</b>	mg/l	W/E	<b>6,8</b>

**Legende**

RW: Richtwert, GW: Grenzwert, SW: Sollwert, SP: Spezifikationswert, MW: Maßnahmewert, OAV: ohne anormale Veränderung

**Methode**

Vor-Ort-Parameter  
 Coliforme Keime, Escherichia coli  
 Koloniezahl  
 Enterokokken  
 Leitfähigkeit, elektrisch in Wasser/Eluat  
 pH-Wert in Wasser/Eluat  
 Trübung  
 Absorption in Wasser/Eluat  
 Gesamthärte in Wasser/Eluat  
 Metalle/Elemente in Wasser/Eluat  
 Gesamthärte in Wasser/Eluat

**Norm**

Siehe PN-Protokoll<sup>A</sup>  
 DIN EN ISO 9308-1 (2017-09)<sup>A</sup>  
 DIN EN ISO 6222 (K5) (1999-07)<sup>A</sup>  
 DIN EN ISO 7899-2 (2000-11)<sup>A</sup>  
 DIN EN 27888 (1993-11)<sup>A</sup>  
 DIN 38404-5 (2009-07)<sup>A</sup>  
 DIN EN ISO 7027 (2000-04)<sup>A</sup>  
 DIN 38404 C3 (2005-07)<sup>A</sup>  
 DIN 38409 H6 (1986-01)<sup>A</sup>  
 DIN EN ISO 17294-2 (2005-02)<sup>A</sup>  
 DIN 38409 H6 (1986-01)<sup>A</sup>

**ausführender Standort**

Umweltanalytik Altenberge  
 Produktanalytik Altenberge  
 Produktanalytik Altenberge  
 Produktanalytik Altenberge  
 Umweltanalytik Altenberge  
 Umweltanalytik Altenberge  
 Umweltanalytik Altenberge  
 Umweltanalytik Altenberge  
 Umweltanalytik Hannover  
 Umweltanalytik Hannover  
 Umweltanalytik Hannover

W/E

Wasser/Eluat



## Beurteilung

Beim Vergleich der ermittelten Analysendaten mit den Grenzwerten der TrinkwV in der aktuellen Fassung konnten keine Auffälligkeiten festgestellt werden.

Aus hygienisch-bakteriologischer Sicht ist die Probe einwandfrei.

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Nadine Aversch  
Dipl.-Ing. Chemie  
Abteilungsleiterin Wasser

Seite 4 von 4



Durch die DAkKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit <sup>\*</sup> gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:  
Julia Weßling, Florian Weßling,  
Marc Hitzke  
HRB 1953 AG Steinfurt