



Wassergenossenschaft Neuhofen/Krems  
Kremstalstraße 31  
4501 Neuhofen an der Krems

**Datum:** 27.10.2021  
**Kontakt:** Dipl.Ing. Dominik Zauner  
**Tel.:** +43(0)5 0555 41630  
**Fax:** +43 50 555 41119  
**E-Mail:** dominik.zauner@ages.at  
**Dok. Nr.:** D-18457566

## PRÜFBERICHT

Dieser Prüfbericht einschließlich der enthaltenen Prüfergebnisse gilt ausschließlich für den/die vorliegenden Prüfgegenstand/-gegenstände und den Umfang der durchgeführten Untersuchungen. Auf Probenahme, Lagerung und Transport bis zur Übergabe an die AGES hatte die Prüfstelle keinen Einfluss, sofern die Probenahme nicht durch die AGES erfolgte und nachstehend dokumentiert ist. Die Messunsicherheit, die sich aus der Probenahme ergibt, ist nicht in der erweiterten Messunsicherheit (sofern angegeben) berücksichtigt, sofern nicht ausdrücklich anders angegeben. Dieser Prüfbericht darf grundsätzlich nur im Gesamten vervielfältigt und nur mit Zustimmung der AGES weitergegeben oder veröffentlicht werden, weiters darf nichts hinzugefügt werden. Es gelten die AGB der AGES.

### Auftragsnummer: 21127282

Kundennummer: 6202309  
Datum des Auftrages: 13.10.2021  
Rechnungsempfänger: Wassergenossenschaft Neuhofen an der Krems, Kremstalstraße 31, 4501  
Neuhofen an der Krems  
Prüfbericht ergeht an: Wassergenossenschaft Neuhofen/Krems

### Probenummer: 21127282-001

Probe eingelangt am: 13.10.2021  
Probenart: Privatprobe  
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW  
Auftragsgrund: Mindestuntersuchung - unbehandeltes Trinkwasser  
Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser  
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

**Anlagenbezeichnung:** WV der WG Neuhofen  
**Probenahmestelle:** 4501 Neuhofen, Welsersstraße 38-40, Technikraum - Kaltwasserhahn  
**Probestellen-Nr.:** TW89

Probenahmedatum: 12.10.2021  
Probenahme durch: AGES  
im Auftrag des Instituts: Ja  
Probenehmer: Wolfgang PAMMER

Untersuchung von-bis: 13.10.2021 - 27.10.2021

## Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Messungen vor Ort</b>						
Wassertemperatur	14,5			grd C		1
pH Wert (vor Ort)	7,42	6,50 - 9,50				2
Leitfähigkeit (vor Ort)	667	max. 2500		µS/cm		3
Färbung (vor Ort)	farblos, klar					4
Geruch (vor Ort)	ohne Besonderheiten					4
Bodensatz (vor Ort)	kein Bodensatz					4
<b>Chemische Parameter</b>						
Gesamthärte	21,8			°dH		5
Carbonathärte	18,0			°dH		5
Calcium (Ca)	110,1			mg/l		5
Magnesium (Mg)	28,0			mg/l		5
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	<0,3			mg/l		6
Nitrat	10,8		max. 50,0	mg/l		7
Nitrit	<0,010		max. 0,10	mg/l		8
Ammonium	<0,030	max. 0,50		mg/l		9
Chlorid (Cl-)	17,3	max. 200		mg/l		7
Sulfat	60,5	max. 250		mg/l		7
Eisen (Fe)	<0,0300	max. 0,200		mg/l		10
Mangan (Mn)	<0,0100	max. 0,0500		mg/l		10
Natrium (Na)	10,3	max. 200		mg/l		10
Kalium (K)	1,5			mg/l		10
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	59	max. 100		KBE/ml		11
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	2	max. 20		KBE/ml		11
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		12
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		12
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		13

### Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW ..... Indikatorparameterwert ("Richtwert")      n.a. ... nicht auswertbar      N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren  
 PW ..... Parameterwert ("Grenzwert")                      x ... Verfahren nicht akkreditiert  
 < [Wert]... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert])      K ... Kommentar

## Beurteilung:

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen an ein Trinkwasser gemäß Trinkwasser - Verordnung (BGBl. 304/2001).

### Kommentare (Verwendete Untersuchungsverfahren):

- Bestimmung der Temperatur im Wasser gemäß ÖNORM M 6616:1994  
Ext.Norm: ONORM M 6616:1994, Dok.Code: 7508
- Bestimmung des pH-Werts gemäß DIN EN ISO 10523:2012  
Ext.Norm: DIN EN ISO 10523:2012, Dok.Code: 7512
- Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit gemäß ÖNORM EN 27888:1993 (Bezugstemperatur: 20°C)  
Ext.Norm: ONORM EN 27888:1993, Dok.Code: 7511
- Methoden und Ergebnisangabe zur Beschreibung der äußeren Beschaffenheit einer Wasserprobe gemäß ÖNORM M 6620:2012  
Ext.Norm: ÖNORM M 6620:2012, Dok.Code: 8689

- 5.) Bestimmung der Leitfähigkeit, des pH-Wertes, der Carbonathärte, der Gesamthärte, des Calciums und Magnesiums im Wasser mittels Methrom Titroprozessor gemäß ÖNORM M 6268:2004 und ÖNORM EN ISO 9963-2:1996  
 Ext.Norm: ÖNORM M 6268:2004 und ÖNORM EN ISO 9963-2:1996, Dok.Code: 7516
- 6.) Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffes (NPOC-Methode) gemäß EN 1484:1997  
 Ext.Norm: EN 1484:1997, Dok.Code: 7500
- 7.) Bestimmung der gelösten Anionen Chlorid, Nitrat und Sulfat mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie gemäß DIN EN ISO 10304-1:2009  
 Ext.Norm: DIN EN ISO 10304-1:2009, Dok.Code: 7518
- 8.) Bestimmung von Nitritstickstoff mit der Fließanalytik (CFA) und spektrometrischer Detektion gemäß EN ISO 13395:1996  
 Ext.Norm: EN ISO 13395:1996, Dok.Code: 7552
- 9.) Bestimmung von Ammonium - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA) und spektrometrischer Detektion gemäß EN ISO 11732:2005  
 Ext.Norm: EN ISO 11732:2005, Dok.Code: 7551
- 10.) Bestimmung von ausgewählten Elementen (Eisen, Mangan, Calcium, Magnesium, Natrium, Kalium, Aluminium) durch ICP-OES gemäß EN ISO 11885:2009  
 Ext.Norm: EN ISO 11885:2009, Dok.Code: 7498
- 11.) Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen gemäß EN ISO 6222:1999  
 Ext.Norm: EN ISO 6222:1999, Dok.Code: 10643
- 12.) Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien nach EN ISO 9308-1:2014  
 Ext.Norm: EN ISO 9308-1:2014, Dok.Code: 10649
- 13.) Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Verfahren durch Membranfiltration gemäß EN ISO 7899-2:2000  
 Ext.Norm: EN ISO 7899-2:2000, Dok.Code: 10639

Zeichnungsberechtigt:

Dipl.Ing. Dominik Zauner

----- Ende des Prüfberichts -----

Signaturwert	OP5afORBHprnhGJ+O+n6vN5Ts5GmUEhMyiQpFfX6lAfNiMQ5XexaMWWjzC9zI7vtW0zgPodsuM6DReyLcaK+ozhQzGvfWpmyDbvtASJSJkBXmgvLLsSNd+mVCLbZ52LT2/Ny79J/E7rbkGdIrhEnNEkoMNB9Fq0xr0ptZZmZC6OFraBoLiJqMGm3Vr+Z0RLe9T9qEvhT4Njkjp4GkE1p65JG9rkrf6QQLuFNPFr5WH1XquwCAA0RuV5MJXDutFPr4yL3ISD6lqgM+rjpiBBnP6zYtPI/+rMYvw70qzHMKd5IXBAWJ0JUT0Zq0hCDtCCws7dnJzgfufmaTu/NesyDUw==	
 <b>AGES</b> @ AMTSSIGNATUR	Unterzeichner	serialNumber=203308992429 CN=AGES Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH C=AT
	Datum/Zeit-UTC	2021-10-27T08:35:52Z
	Aussteller-Zertifikat	CN=a-sign-corporate-light-02,OU=a-sign-corporate-light-02,O=A-Trust Ges. f. Sicherheitssysteme im elektr. Datenverkehr GmbH,C=AT
	Serien-Nr.	1374133028
	Methode	urn:pdfsigfilter:bka.gv.at:binaer:v1.1.0
	Parameter	etsi-bka-moa-1.0
Prüfinformation	Dieses Dokument wurde amtssigniert. Informationen zur Prüfung der elektronischen Signatur und des Ausdrucks finden Sie unter <a href="http://www.signaturpruefung.gv.at">http://www.signaturpruefung.gv.at</a>	

