



Eingel. 20. Nov. 2023

ZI ..... BI .....

Stadtamt Gallneukirchen  
Reichenauer Straße 1  
4210 Gallneukirchen

**Datum:** 14.11.2023  
**Kontakt:** Dipl.Ing. Dominik Zauner-Fröhlich  
**Tel.:** +43(0)5 0555 41630  
**Fax:** +43 50 555 41119  
**E-Mail:** dominik.zauner-froehlich@ages.at  
**Dok. Nr.:** D-19560707

## 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: 23137825

Kundennummer: 6202718  
Externe Kennung: T23-00842  
Datum des Auftrages: 19.10.2023  
Rechnungsempfänger: Stadtamt Gallneukirchen, Reichenauer Straße 1, 4210 Gallneukirchen  
Prüfbericht ergeht an: Amt der OÖ Landesregierung, Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft / **Datei über Schnittstelle**  
Stadtamt Gallneukirchen

### Probenummer: 23137825-001

Externe Probenkennung: T23-00842.1  
Probe eingelangt am: 19.10.2023  
Probenart: Privatprobe  
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
Kategorie / Matrix: aufbereitetes TW  
Auftragsgrund: Mindestuntersuchung - aufbereitetes Trinkwasser  
Untersuchungsauftrag: aufbereitetes Trinkwasser  
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

### Probenahmestelle:

**Anlagenbezeichnung:** Wasserversorgung d. Stadt Gallneukirchen  
**Anlagen-Id:** 16071001  
**Probenahmestelle:** Ablauf Tiefbehälter (nach Aufbereitung)  
**Probstellen-Nr.:** 03

Probenahmedatum: 18.10.2023  
Probenahme durch: AGES  
im Auftrag des Instituts: Ja  
Probenehmer: Wolfgang Pammer  
Witterung bei der Probenahme: bewölkt  
Lufttemperatur (°C): 6,0



Untersuchung von-bis: 19.10.2023 - 14.11.2023

**Probenahmeinformation:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Untersuchungsumfang</b>			
Untersuchungsumfang	MU - Mindestuntersuchung gem. TWV, Anhang II Teil A Z 3		1
Herkunft des Trinkwasser	Es handelt sich um Misch- oder Wechselwasser.		1
Rückschluss auf Beschaffenheit beim Verbraucher	Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu.		1
Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit	Diese Untersuchung lässt keinen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu.		1
Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren	Enteisung, Entmanganung, Entsäuerung		1
Verteilte Wassermenge	2000,0 m <sup>3</sup> /d		1
Versorgungsumfang	Gemeindewasserversorgung		1

**Prüfergebnisse:**

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Messungen vor Ort</b>						
Wassertemperatur	11,4			grd C		2
pH Wert (vor Ort)	7,60	6,50 - 9,50				3
Leitfähigkeit (vor Ort)	401	max. 2500		µS/cm		4
Färbung (vor Ort)	farblos, klar					5
Geruch (vor Ort)	ohne Besonderheiten					5
Bodensatz (vor Ort)	kein Bodensatz					5
<b>Kohlensäure</b>						
Kohlensäure, aggressiv	<1,0			mg/l		6
Calcitlösekapazität ber. als CaCO <sub>3</sub>	1,1			mg/l		7
<b>Chemische Parameter</b>						
Gesamthärte	2,03			mmol/l		8
Gesamthärte	11,4			°dH		8
Carbonathärte	8,0			°dH		8
Säurekapazität bis pH 4,3	2,9			mmol/l		9
Calcium (Ca)	48,7			mg/l		8
Magnesium (Mg)	19,8			mg/l		8
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	1,3			mg/l		10
Nitrat	2,5		max. 50	mg/l		11
Nitrit	<0,020		max. 0,10	mg/l		12
Ammonium	<0,040	max. 0,50		mg/l		13
Chlorid (Cl <sup>-</sup> )	31	max. 200		mg/l		11
Sulfat	41	max. 250		mg/l		11
Eisen (Fe)	<0,0300	max. 0,200		mg/l		14
Mangan (Mn)	<0,0100	max. 0,0500		mg/l		14
Natrium (Na)	12,9	max. 200		mg/l		14
Kalium (K)	1,1			mg/l		14
<b>Summenparameter</b>						
Kohlenwasserstoff-Index	<0,010			mg/l		15
Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index (C10-C40) gemäß EN ISO 9377-2:2000-10 - durchführendes Labor: AGROLAB Austria GmbH						



Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Aromatische Lösemittel (BTX)</b>						
Benzol	<0,30		max. 1,0	µg/l		16
<b>Methyltertiärbutylether</b>						
MTBE (Methyltertiärbutylether)	<1,0			µg/l		17
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	11	max. 100		KBE/ml		18
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	2	max. 20		KBE/ml		18
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		19
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		19
Intestinale Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		20
Pseudomonas aeruginosa	0	max. 0		KBE/100ml		21

**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

**Probennummer: 23137825-002**

Externe Probenkennung: T23-00842.2  
 Probe eingelangt am: 19.10.2023  
 Probenart: Privatprobe  
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW  
 Auftragsgrund: Mindestuntersuchung - unbehandeltes Trinkwasser + Untersuchungsumfang  
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser  
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

**Probenahmestelle:**

**Anlagenbezeichnung:** Wasserversorgung d. Stadt Gallneukirchen  
 Anlagen-Id: 16071001  
**Probenahmestelle:** Probenhahn Brunnen Linzerberg 1  
**Probstellen-Nr.:** 01

Probenahmedatum: 18.10.2023  
 Probenahme durch: AGES  
 im Auftrag des Instituts: Ja  
 Probenehmer: Wolfgang Pammer

Untersuchung von-bis: 19.10.2023 - 14.11.2023

**Probenahmeinformation:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Untersuchungsumfang</b>			
Untersuchungsumfang	MU - Mindestuntersuchung gem. TWV, Anhang II Teil A Z 3		1
Herkunft des Trinkwasser	Es handelt sich um kein Misch- oder Wechselwasser.		1
Rückschluss auf Beschaffenheit beim Verbraucher	Diese Untersuchung lässt keinen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu.		1
Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit	Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu.		1
Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren	keine Wasseraufbereitung		1
Verteilte Wassermenge	2000,0 m <sup>3</sup> /d		1
Versorgungsumfang	Gemeindewasserversorgung		1

**Prüfergebnisse:**

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Messungen vor Ort</b>						
Wassertemperatur	10,7			grad C		2
pH Wert (vor Ort)	<b>6,30</b>	6,50 - 9,50				3
Leitfähigkeit (vor Ort)	388	max. 2500		µS/cm		4
Färbung (vor Ort)	farblos, klar					5
Geruch (vor Ort)	ohne Besonderheiten					5
Bodensatz (vor Ort)	kein Bodensatz					5
<b>Sensorische Untersuchung (Labor)</b>						
Färbung	mäßig Gelb					5
Geruch	ohne Besonderheiten					5
Bodensatz	mäßig					5
<b>Chemische Parameter</b>						
Gesamthärte	1,53			mmol/l		14



## GUTACHTEN

Das an den Verbraucher abgegebene, via Entsäuerung & Enteisenung/Entmanganung aufbereitete Wasser aller im Rahmen des Auftrags beprobten Entnahmestellen entspricht im Rahmen des jeweils durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist zur Verwendung als Trinkwasser **GEEIGNET**.

Gutachter:

Dipl.Ing. Dominik Zauner-Fröhlich

Signaturwert	Iilxif24Qr7v1egNrfsdFNiMq/URJizBmfQRSmY10FUu+zy69qzL20NZjCurYVSG/Zq4u9+9b wfi+IV22MreJjRKNqTQ6wgFCbIvtjev7Tp0OLDpye1lYFBhxZ5pMoNmpJQFHMhp5c+FUsltdi QRWbXYzy0FHMOxrKxCyOeMIgKJDGEPkCYW+cLlLBG33GaASlu21PvGT+EDtWKN+gj0FHqicpu yFlgnCn3y8HVVFMUZkKBxm3AwlJp+iBM2oobcT2+s8iTdAtn5JeXPya6Ns/Nq8PpXbt+zwOwu FjDSX6KW7lvfkn9IVJC/TVcEyYlJGiSu2heYUUGgHzHVVGvatQ==	
	Unterzeichner	serialNumber=586178147653 CN=Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH C=AT
	Datum/Zeit-UTC	2023-11-14T09:15:54Z
	Aussteller-Zertifikat	CN=a-sign-corporate-07,OU=a-sign-corporate-07,O=A-Trust Ges. f. Sicherheitssysteme im elektr. Datenverkehr GmbH,C=AT
	Serien-Nr.	419848915
	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>	

- 30.) Bestimmung ausgewählter Fluorchlorkohlenwasserstoffe mittels GC/MS  
Ext.Norm: DIN 38407-43:2014-10, Dok.Code: 7505
- 31.) Leichtflüchtige chlorierte Kohlenwasserstoffe mittels HS-GC-MS  
Ext.Norm: DIN 38407-43:2014-10, Dok.Code: 7505
- 32.) Bestimmung von 6 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen  
Ext.Norm: DIN 38407-39:2011-09, Dok.Code: 7503
- 33.) Bestimmung von sauren Pflanzenschutzmittelrückständen und -metaboliten mittels HPLC-MS/MS  
Ext.Norm: DIN 38407-35:2010-10, Dok.Code: 10482
- 34.) Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen und -metaboliten mittels Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-HRMS)  
Ext.Norm: DIN 38407-36:2014-09, Dok.Code: 7530
- 35.) Bestimmung ausgewählter Organochlorpestizide - Gaschromatographisches Verfahren nach Flüssig-Flüssig-Extraktion  
Ext.Norm: EN ISO 6468:1996-12, Dok.Code: 7504
- 36.) Bestimmung von Glyphosat, AMPA und Glufosinat in Wasser mittels LC-MS/MS  
Ext.Norm: ISO 21458:2008-12, Dok.Code: 7549
- 37.) Summe der einzelnen Pestizide, die analytisch bestimmt wurden (>BG)
- 38.) Nachweis und Zählung von Clostridium perfringens - Membranfiltrationsverfahren  
Ext.Norm: ISO 14189:2013-11, Dok.Code: 10641

Zeichnungsberechtigt:

Dipl.Ing. Dominik Zauner-Fröhlich e.h. ----- Ende des Prüfberichts -----