



Stadtamt Gallneukirchen  
Reichenauer Straße 1  
4210 Gallneukirchen  
Österreich

**Datum:** 07.11.2016  
**Kontakt:** Dipl.Ing. (FH) Birgit Huemer  
**Tel.:** +43(0)5 0555 41618  
**Fax:** 05055545109  
**E-Mail:** birgit.huemer@ages.at  
**Dok. Nr.:** D-10782071

## PRÜFBERICHT

Dieser Prüfbericht gilt nur für den/die Untersuchungsgegenstand/-gegenstände der gegenständlichen Auftragsnummer. 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: 16112561

Kundennummer: 6202718  
Externe Kennung: T16-00477  
Datum des Auftrages: 20.10.2016  
Rechnungsempfänger: Stadtamt Gallneukirchen, Reichenauer Straße 1, 4210 Gallneukirchen  
Prüfbericht ergeht an: Amt der OÖ Landesregierung, Dir. Umwelt und Wasserwirtschaft / **Datei über Schnittstelle**  
Stadtamt Gallneukirchen

### Probenummer: 16112561-001

Externe Probenkennung: T16-00477.5  
Probe eingelangt am: 20.10.2016  
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  
Probenehmer: Wolfgang Pammer  
Probenahmedatum: 19.10.2016

Probenahmedatum: 19.10.2016  
Probenahme durch: AGES  
im Auftrag des Instituts: Ja  
Probenehmer: Wolfgang Pammer  
Witterung bei der Probenahme: Niederschlag  
Lufttemperatur (°C): 10

Untersuchung von-bis: 20.10.2016 - 07.11.2016

**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	1000,0 m <sup>3</sup> /d		1
Versorgungsumfang	Gemeindewasserversorgung		1

**Prüfergebnisse:**

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Sensorische Untersuchung</b>						
Färbung	farblos, klar					2
Geruch	ohne Besonderheiten					2
Bodensatz	kein Bodensatz					2
<b>Physikalische Parameter</b>						
Wassertemperatur	11,1			grd C		3
pH Wert (vor Ort)	8,29	6,50 - 9,50				4
Leitfähigkeit (vor Ort)	304	max. 2500		µS/cm		5
<b>Kohlensäure</b>						
Kohlensäure, aggressiv	3,1			mg/l		6
<b>Chemische Parameter</b>						
Gesamthärte	7,9			°dH		7
Carbonathärte	4,9			°dH		7
Calcium (Ca)	35,6			mg/l		7
Magnesium (Mg)	12,9			mg/l		7
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	1,2			mg/l		8
Nitrat	3,8		max. 50	mg/l		9
Nitrit	<0,01		max. 0,10	mg/l		10
Ammonium	<0,03	max. 0,50		mg/l		11
Chlorid (Cl <sup>-</sup> )	25,1	max. 200		mg/l		9
Sulfat	42,8	max. 750		mg/l		9
Eisen (Fe)	<0,030	max. 0,200		mg/l		12
Mangan (Mn)	<0,010	max. 0,050		mg/l		12
Natrium (Na)	11,5	max. 200		mg/l		12
Kalium (K)	1,0			mg/l		12
<b>Summenparameter</b>						
Aliphatische Kohlenwasserstoffe	<0,10			mg/l		13
<b>Aromatische Lösemittel (BTX)</b>						
Benzol	<0,30		max. 1,0	µg/l		14
<b>Methyltertiärbutylether</b>						
MTBE (Methyltertiärbutylether)	<1,0			µg/l		15



Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	61	max. 100		KBE/ml		16
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	2	max. 20		KBE/ml		16
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		17
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		17
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		18
Pseudomonas aeruginosa	0		max. 0	KBE/100ml		19

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

## GUTACHTEN

Das an den Verbraucher abgegebene Wasser **ENTSPRICHT** im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist zur Verwendung als Trinkwasser **GEEIGNET**.

### Anmerkung:

Im Rahmen der Untersuchung auf Pestizidrückstände wurde beim Auslauf Gusenhalle (Probennummer: 16112561-006) der Metabolit "s-Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 354743)" in einer Konzentration von  $0,18 \pm 0,03 \mu\text{g/l}$  festgestellt.

Bei diesem Rückstand handelt es sich um einen "nicht relevanten" Metaboliten, im Sinne des Erlasses "Aktionswerte bezüglich nicht relevanter Metaboliten von Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffen in Wasser für den menschlichen Gebrauch" vom 26.11.2010 (BMG-75210/0010-II/B/13/2010). Im Anhang dieses Erlasses (bzw. Ergänzungen zu diesem Erlass) und im Anhang 9 des Österreichischen Lebensmittelbuches, IV. Auflage, Codexkapitel B 1, Trinkwasser (inkl. den Änderungen und Ergänzungen) wird für diesen "nicht relevanten Metaboliten" ein Aktionswert von  $3,0 \mu\text{g/l}$  genannt.

Bei Auftreten von nicht relevanten Metaboliten, auch wenn diese - wie im vorliegenden Fall - in Konzentrationen unterhalb des Aktionswertes vorliegen, sollte der Verlauf in geeigneter Weise beobachtet werden, um allenfalls rechtzeitig Maßnahmen setzen zu können.

Gutachterin:

Dipl.Ing. (FH) Birgit Huemer

Signaturwert	MbU0+paAhIiSEKUG21W63E/MvoDfEL7qoOfxTTYijHjicJpsi4Cs3G+Y5owRApD1ElkUtPbuymk3Jyz34AegZcJwaMBFxpA9Ub9VCOD9R5rQC4XBVPkFlRhyWXu4Ja8TqmTTUwyFwDLRc8EZ1TLjS+V21QBb0ZyGKOAa6Fsh5/A=	
	Unterzeichner	serialNumber=203308992429,CN=AGES,O=AGES,C=AT
	Datum/Zeit-UTC	2016-11-07T12:22:43Z
	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.	914750
	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>	