

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.

Probennummer: 18115705-001

Externe Probenkennung: T18-00615.5
Probe eingelangt am: 03.10.2018
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)
Probestellen-Nr.: 03
Probenehmer: Wolfgang Pammer
Probenahmedatum: 02.10.2018

Probenahmedatum: 02.10.2018
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenehmer: Wolfgang Pammer
Witterung bei der Probenahme: bewölkt
Lufttemperatur (°C): 8,0

Untersuchung von-bis: 03.10.2018 - 02.11.2018

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang			
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 m³/d		1
Versorgungsumfang	Gemeindewasserversorgung		1

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Messungen vor Ort						
Wassertemperatur	11,4			grd C		3
pH Wert (vor Ort)	7,91	6,50 - 9,50				4
Leitfähigkeit (vor Ort)	312	max. 2500		µS/cm		5
Färbung (vor Ort)	farblos, klar					2
Geruch (vor Ort)	ohne Besonderheiten					2
Bodensatz (vor Ort)	kein Bodensatz					2
Kohlensäure						
Kohlensäure, aggressiv	<1,0			mg/l		6
Calcitlösekapazität ber. als CaCO ₃	<1,0			mg/l		7
Chemische Parameter						
Gesamthärte	8,6			°dH		8
Carbonathärte	5,4			°dH		8
Calcium (Ca)	37,0			mg/l		8
Magnesium (Mg)	15,0			mg/l		8
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	1,2			mg/l		9
Nitrat	3,1		max. 50	mg/l		10
Nitrit	<0,010		max. 0,10	mg/l		11
Ammonium	<0,030	max. 0,50		mg/l		12
Chlorid (Cl ⁻)	25,6	max. 200		mg/l		10
Sulfat	40,4	max. 750		mg/l		10
Eisen (Fe)	<0,0300	max. 0,200		mg/l		13
Mangan (Mn)	<0,0100	max. 0,0500		mg/l		13
Natrium (Na)	11,3	max. 200		mg/l		13
Kalium (K)	1,1			mg/l		13
Summenparameter						
Aliphatische Kohlenwasserstoffe	<0,10			mg/l		14
Aromatische Lösemittel (BTX)						
Benzol	<0,30		max. 1,0	µg/l		15
Methyltertiärbutylether						
MTBE (Methyltertiärbutylether)	<1,0			µg/l		16
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	8	max. 100		KBE/ml		17
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		17
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		18
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		18
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		19
Pseudomonas aeruginosa	0	max. 0		KBE/100ml		20

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**.

Gutachter:

DI Dr. Norbert Inreiter

Signaturwert	MFOWEmtuciGb0ynjLt81RZcYqOLq9omngNuYWwqp9iOuibPVQYv+4IJJfAAQ7312FjcnWQdAnGVUpl0meewArwBV3BHa+B4bI4pZ5+66sn9Oc4pL0gWhNqYDlnYfkFGNvQEZ9RvDrjezt8h1lvSnSEYwncvMz2AtcItAQqGVBzqHDbbjGCQ8xZWihEWU8UKnDAfhdiZZcPqasqvfiAIwMe8ePyRby2NcBjIQ1Mh6TjhaKaXUubuL07/thrQVTKwuPRHETtjISqPHIt0ycqRzJQq+ykjbzqjAO05jMMkbbjimpDzT4jEB1GFV8EZ9kU1mpw5ul0Nhhp9W8R1DiJv93w==	
	Unterzeichner	EMAIL=hans.radowan@ages.at, serialNumber=203308992429, CN=AGES Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH, OU=AGES Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH, O=AGES Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH, C=AT
	Datum/Zeit-UTC	2018-11-02T12:02:25Z
	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:vl.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 http://www.signaturpruefung.gv.at	