



Prüfbericht



Klaussner Hans Helmut
Weitraerstraße 48
3950 Gmünd

Prüfberichts-Nr.: **WA2016002083**
Datum: 02.12.2016
Status: freigegeben

WASSERUNTERSUCHUNG

Produktuntersuchung gemäß Lebensmittelsicherheits- und Verbraucherschutzgesetz (BGBl. I Nr. 13/2006 idgF)

Mindestuntersuchung gem. Anhang II, Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr. 304/2001 idgF)

ANGABEN ZUR WASSERVERSORGUNG

Art der Trinkwasserversorgung*:	Private Einzelversorgung
Art des Wasserspenders*:	Quellfassung
Anzahl der versorgten Haushalte*:	keine Angabe
Anzahl der versorgten Personen*:	keine Angabe
Abgegebene Wassermenge/Verbrauch*:	≤ 100m ³ /Tag
Kurzbeschreibung der Wasserversorgung*:	Trinkwasserversorgung durch eine Quellfassung

PROBENENTNAHME

Probennummer:	WA2016002083
Probenbezeichnung*:	Edel-Quellwasser 100%
Probenehmer*:	Auftraggeber
Datum Uhrzeit*:	01.07.2016 14:00
Wetterverhältnisse bei der Probenahme*:	keine Angabe
Lufttemperatur bei der Probenahme*:	keine Angabe
Entnahmestelle*:	Eisentratten, nicht abgeflammt
Wasseraufbereitung, Desinfektion*:	keine Angabe
Probenmenge, Gebinde:	1 x 1 L Glas
Probentransport:	Auftraggeber, gekühlt
Eingangsdatum, Uhrzeit:	22.11.2016 15:30

PRÜFERGEBNISSE

Untersuchung von 22.11.2016 bis 02.12.2016

Parameter	Einheit	Ergebnis	Indikator- parameter	Parameter- wert	N	Norm
Wasser - Sensorische Untersuchungen						
Aussehen AG		klar			!	
Aussehen		o.B.				ÖNORM M 6620
Geruch		o.B.				ÖNORM M 6620
Geschmack		leicht schal				ÖNORM M 6620
Wasser - Mikrobiologische Parameter						
Koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	100	20			ISO 6222
Koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	150	100			ISO 6222
Coliforme Bakterien in 100ml	KBE/100ml	0	0			ISO 9308-1
Escherichia coli in 100ml	KBE/100ml	0		0		ISO 9308-1
Enterokokken in 100ml	KBE/100ml	0		0		ISO 7899-2
Wasser - Physikalische Parameter						
Wassertemperatur AG	°C	6		25	!	
pH-Wert		7,3	6,5 - 9,5			ISO 10523
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	81	2500			ÖNORM 27888
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm, unfiltriert	m-1	0,1	0.5			ISO 7887
Wasser - Chemische Standarduntersuchungen						
Gesamthärte	°dH	2,1				DIN 38409-6
Carbonathärte	°dH	2,1				DIN 38409-7
Calcium	mg/l	13	400			ÖNORM EN ISO 14911
Magnesium	mg/l	1,6	150			ÖNORM EN ISO 14911
Natrium	mg/l	1,4	200			ÖNORM EN ISO 14911
Kalium	mg/l	2,1	50			ÖNORM EN ISO 14911
Eisen	mg/l	<0,010	0.2			ÖNORM EN ISO 11885
Mangan	mg/l	<0,0010	0.05			ÖNORM EN ISO 11885
Ammonium	mg/l	<0,01	0.5			ÖNORM EN ISO 14911

Parameter	Einheit	Ergebnis	Indikator- parameter	Parameter- wert	N	Norm
Wasser - Chemische Standarduntersuchungen						
Nitrat	mg/l	3,1		50		ISO 10304-1
Nitrit	mg/l	<0,01		0,1		ISO 10304-1
Chlorid	mg/l	0,67	200			ISO 10304-1
Sulfat	mg/l	6,1	250			ISO 10304-1
Wasser - Summenparameter						
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1,40				ÖNORM EN 1484

* = Angaben des Auftraggebers

verwendete Abkürzungen:

N = Hinweis auf nicht akkreditiertes Prüfverfahren AG = Messung erfolgte durch Auftraggeber
 KBE = Koloniebildende Einheit n.n. = nicht nachweisbar
 PW = Probenweitergabe VM = Messung erfolgte vor Ort
 o.B. = ohne Besonderheiten n.a. = nicht analysiert

INTERPRETATION der Ergebnisse:

rot = Wert erfüllt die gesetzlichen Vorgaben nicht

----- ENDE PRÜFBERICHT -----

freigegeben:



für die Prüfstelle
Michael Brunner

HINWEISE

- Ergebnisangaben in % drücken - sofern nicht anders angegeben - Massenverhältnisse aus.
 - Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte(n) Probe(n)
 - Ohne schriftliche Genehmigung des Qualitätslabors Niederösterreich darf dieser Prüfbericht nicht auszugsweise kopiert werden.
 - Ein elektronisch übermitteltes Exemplar dieses Prüfberichts ist inhaltlich mit der original unterzeichneten Version ident. Rechtlich verbindlich ist die gedruckte, durch Unterschrift freigegebene Version des Prüfberichts.
- Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen des Qualitätslabors Niederösterreich.

Klaussner Hans Helmut
Weitraerstraße 48
3950 Gmünd

Prüfberichts-Nr.: **WA2016002084**

Datum: 02.12.2016

Status: freigegeben

WASSERUNTERSUCHUNG

Produktuntersuchung gemäß Lebensmittelsicherheits- und Verbraucherschutzgesetz (BGBl. I Nr. 13/2006 idgF)

Mindestuntersuchung gem. Anhang II, Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr. 304/2001 idgF)

ANGABEN ZUR WASSERVERSORGUNG

Art der Trinkwasserversorgung*:	Private Einzelversorgung
Art des Wasserspenders*:	Quellfassung
Anzahl der versorgten Haushalte*:	keine Angabe
Anzahl der versorgten Personen*:	keine Angabe
Abgegebene Wassermenge/Verbrauch*:	≤ 100m ³ /Tag
Kurzbeschreibung der Wasserversorgung*:	Trinkwasserversorgung durch eine Quellfassung

PROBENENTNAHME

Probennummer:	WA2016002084
Probenbezeichnung*:	1:9 + Quellwasser
Probenehmer*:	Auftraggeber
Datum Uhrzeit*:	01.07.2016 14:00
Wetterverhältnisse bei der Probenahme*:	keine Angabe
Lufttemperatur bei der Probenahme*:	keine Angabe
Entnahmestelle*:	Eisentratten, nicht abgeflammt
Wasseraufbereitung, Desinfektion*:	keine Angabe
Probenmenge, Gebinde:	1 x 1 L Glas
Probentransport:	Auftraggeber, gekühlt
Eingangsdatum, Uhrzeit:	22.11.2016 15:30

PRÜFERGEBNISSE

Untersuchung von 22.11.2016 bis 02.12.2016

Parameter	Einheit	Ergebnis	Indikatorparameter	Parameterwert	N	Norm
<u>Wasser - Sensorische Untersuchungen</u>						
Aussehen AG		klar			!	
Aussehen		o.B.				ÖNORM M 6620
Geruch		o.B.				ÖNORM M 6620
Geschmack		leicht schal				ÖNORM M 6620
<u>Wasser - Mikrobiologische Parameter</u>						
Koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	27	20			ISO 6222
Koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	260	100			ISO 6222
Coliforme Bakterien in 100ml	KBE/100ml	0	0			ISO 9308-1
Escherichia coli in 100ml	KBE/100ml	0		0		ISO 9308-1
Enterokokken in 100ml	KBE/100ml	0		0		ISO 7899-2
<u>Wasser - Physikalische Parameter</u>						
Wassertemperatur AG	°C	6		25	!	
pH-Wert		7,2	6,5 - 9,5			ISO 10523
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	91	2500			ÖNORM 27888
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm	m-1	0,2	0,5			ISO 7887
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm, unfiltriert	m-1	0,7	0,5			ISO 7887
<u>Wasser - Chemische Standarduntersuchungen</u>						
Gesamthärte	°dH	2,3				DIN 38409-6
Carbonathärte	°dH	2,0				DIN 38409-7
Calcium	mg/l	13	400			ÖNORM EN ISO 14911
Magnesium	mg/l	2	150			ÖNORM EN ISO 14911
Natrium	mg/l	3,1	200			ÖNORM EN ISO 14911
Kalium	mg/l	1,7	50			ÖNORM EN ISO 14911
Eisen	mg/l	0,020	0,2			ÖNORM EN ISO 11885
Mangan	mg/l	0,0114	0,05			ÖNORM EN ISO 11885

Parameter	Einheit	Ergebnis	Indikator- parameter	Parameter- wert	N	Norm
Wasser - Chemische Standarduntersuchungen						
Ammonium	mg/l	<0,01	0.5			ÖNORM EN ISO 14911
Nitrat	mg/l	3,2		50		ISO 10304-1
Nitrit	mg/l	<0,01		0,1		ISO 10304-1
Chlorid	mg/l	1,1	200			ISO 10304-1
Sulfat	mg/l	13	250			ISO 10304-1
Wasser - Summenparameter						
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	2,08				ÖNORM EN 1484

* = Angaben des Auftraggebers

verwendete Abkürzungen:

N = Hinweis auf nicht akkreditiertes Prüfverfahren AG = Messung erfolgte durch Auftraggeber
 KBE = Koloniebildende Einheit n.n. = nicht nachweisbar
 PW = Probenweitergabe VM = Messung erfolgte vor Ort
 o.B. = ohne Besonderheiten n.a. = nicht analysiert

INTERPRETATION der Ergebnisse:

rot = Wert erfüllt die gesetzlichen Vorgaben nicht

----- ENDE PRÜFBERICHT -----

freigegeben:



für die Prüfstelle
Michael Brunner

HINWEISE

- Ergebnisangaben in % drücken - sofern nicht anders angegeben - Massenverhältnisse aus.
- Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte(n) Probe(n)
- Ohne schriftliche Genehmigung des Qualitätslabors Niederösterreich darf dieser Prüfbericht nicht auszugsweise kopiert werden.
- Ein elektronisch übermitteltes Exemplar dieses Prüfberichts ist inhaltlich mit der original unterzeichneten Version ident. Rechtlich verbindlich ist die gedruckte, durch Unterschrift feigegebene Version des Prüfberichts.

Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen des Qualitätslabors Niederösterreich.