


 Wassergenossenschaft Aigen-Voglhub
 Alte Bundesstraße 76
 5350 Strobl
LABOR
 Salzburg, 06.04.2018
 Projekt B373 1 001 05
 Dipl.-Ing. Franz Seyringer

Verteiler:

2-fach Auftraggeber

Trinkwasseruntersuchung

Protokoll-Nummer: 02058/18

Eingangs-Datum: 29.03.2018

Probenbezeichnung: Trinkwasserqualität (reduzierte Volluntersuchung)

Probenahme-Daten

Probenahme durch: Mag. Werner Nemetz; Hydrologische Untersuchungsstelle Salzburg - Labor

Probenahmeverfahren: Probenahme nach akkreditiertem Verfahren Pc0705 (Trinkwasser; ISO 5667-5:2006, ÖNORM EN ISO 19458:2006)

Art der Probenahme: Stichprobe

Ort der Probenahme: WG Aigen-Voglhub; PN nach UV-Anlage

Probenahme-Datum: 29.03.2018

Probenahme-Uhrzeit: 13:05

Witterung: In den vergangenen Tagen z.T. intensive Niederschläge

Beschaffenheit: Aussehen farblos; klar; ohne Bodensatz; geruchlos; Geschmack neutral
AAqm400 (ÖNORM M 6620)Temperatur: 7,5°C
Pc024 (DIN 38404-4)el. Leitfähigkeit: 344 µS/cm
Pc006 (DIN EN 27888; 25°C)**Labor-Daten**

Probengefäße: institutseigene Glas- und Kunststoffgefäße

Bearb.-Zeitraum: 29.03. - 03.04.2018

Parameter	Einheit	Ergebnis	Indikator- und Parameterwerte TWV	N	F
pH-Wert Pc025 (ÖNORM EN ISO 10523:2008)	-	7,38	6,5 - 9,5 (I)		
el. Leitfähigkeit (bei 25°C) Pc006 (DIN 27888:1993)	µS/cm	335	2500 (I)		
Säurekapazität (bis pH 4,3) Pc027 (DIN 38409-7:2005)	mmol/l	3,55			
Gesamt-Härte Pc026 (DIN 38409-6:1986)	°dH	10,6		X	
Carbonat-Härte Pc027 (DIN 38409-7:2005)	°dH	9,94			
Hydrogencarbonat Pc027 (DIN 38409-7:2005)	HCO ₃ ⁻ mg/l	217			
UV-Durchlässigkeit (bei 254 nm) 10cm unfiltriert Pc023 (DIN 38404-3:2005)	%	66,1			
UV-Durchlässigkeit (bei 254 nm) 10cm filtriert Pc023 (DIN 38404-3:2005)	%	67,6			
Spektraler Absorptionsk. (bei 254 nm) Pc023 (DIN 38404-3:2005)	m ⁻¹	1,7			
Spektraler Absorptionsk. (bei 436 nm) Pc023 (DIN 38404-3:2005)	m ⁻¹	< 0,1	0,5 (I)		

Prüfbericht Nr. PB-01186/18

Trinkwasseranalyse

Seite 2 von 2

Parameter	Einheit	Ergebnis	Indikator- und Parameterwerte TWV	N	F
Permanganat Index Pc011 (DIN EN ISO 8467:1995)	O ₂ mg/l	0,70	5 (I)		
Ammonium Pc012 (DIN 38408-5:1983)	NH ₄ ⁺ mg/l	< 0,02	0,5 (I)		
Nitrit Pc005 (DIN EN 26777:1993)	NO ₂ ⁻ mg/l	< 0,003	0,1 (P)		
Nitrat Pc008 (DIN EN ISO 10304-1:2009)	NO ₃ ⁻ mg/l	4,0	50 (P)		
Natrium Pc029 (DIN EN ISO 14911:1999)	Na ⁺ mg/l	1,58	200 (I)		
Kalium Pc029 (DIN EN ISO 14911:1999)	K ⁺ mg/l	< 1			
Magnesium Pc029 (DIN EN ISO 14911:1999)	Mg ²⁺ mg/l	10,3			
Calcium Pc029 (DIN EN ISO 14911:1999)	Ca ²⁺ mg/l	59			
Fluorid Pc008 (DIN EN ISO 10304-1:2009)	F ⁻ mg/l	< 1			
Chlorid Pc008 (DIN EN ISO 10304-1:2009)	Cl ⁻ mg/l	1,39	200 (I)		
Sulfat Pc008 (DIN EN ISO 10304-1:2009)	SO ₄ ²⁻ mg/l	8,6	250 (I)		
Eisen gesamt gelöst Pc014 (ONORM M 6260:1989)	Fe mg/l	< 0,05	0,2 (I)		
Mangan gesamt gelöst Pc021 (ONORM M 6280:1988)	Mn mg/l	< 0,05	0,05 (I)		
KBE 22°C Pm0010 (DIN EN ISO 6222:1999)	KBE/ml	n.n.	100 (I)		
KBE 37°C Pm0010 (DIN EN ISO 6222:1999)	KBE/ml	n.n.	20 (I)		
coliforme Keime Pm0020 (DIN EN ISO 9308-1:2001)	in 250 ml	n.n.	0 (I)		
E. coli Pm0020 (DIN EN ISO 9308-1:2001)	in 250 ml	n.n.	0 (P)		
Enterokokken Pm0030 (DIN EN ISO 7899-2:2000)	in 250 ml	n.n.	0 (P)		
Clostridium perfringens Pm0051 (BGBl. II Nr. 254/2006)	in 250 ml	n.n.	0 (I)		
Pseudomonas aeruginosa Pm0040 (ONORM EN ISO 16266:2008)	in 250 ml	n.n.	0 (I)		

Spalte N: X = Methode ist nicht im Umfang unserer akkreditierten Verfahren enthalten.
Spalte F: X = Analyse wurde an einen akkreditierten Subauftragnehmer vergeben.

n.n.: nicht nachweisbar im angegebenen Volumen.

Anmerkungen:

Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten.

Der vorliegende Prüfbericht stellt keine Gesamtbeurteilung der Trinkwasserversorgungsanlage nach LMSVG (§7. Gutachten) dar.



ky

Dipl.-Ing. Franz Seyringer
stellv. Abteilungsleiter Mikrobiologie und Hygiene
für die akkreditierte Prüfstelle