

**Probennummer: 16045129-002**

Externe Probenkennung: T16-00038.107  
 Probe eingelangt am: 28.04.2016  
 Probenart: Privatprobe  
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
 Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme  
 Auftragsgrund: jährliche Untersuchung  
 Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme  
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

**Probenahmestelle:**

**Anlagenbezeichnung:** WVA Prigglitz  
**Anlagen-Id:** WB-2759  
**Probenahmestelle:** Probenahmestelle 2- Hochbehälter Prigglitz 2 (Ortsbehälter), Zulauf Wernhartquelle  
**Probstellen-Nr.:** 015376  
 Probenehmer: Ing. Andreas Schabauer  
 Probenahmedatum: 27.04.2016

Probenahmedatum: 27.04.2016  
 Uhrzeit Beprobung: 11:20  
 Probenahme durch: AGES  
 im Auftrag des Instituts: Ja  
 Probenehmer: Ing. Andreas Schabauer  
 Probentransport: gekühlt  
 Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)  
 vorangegangene Untersuchung: 15047204-005  
 Witterung bei der Probenahme: Niederschlag  
 Witterung an den Vortagen: wechselhaft  
 Lufttemperatur (°C): 2

Untersuchung von-bis: 28.04.2016 - 17.05.2016

**Probenahmeinformation:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Sensorische Untersuchungen</b>			
Aussehen	klar		2
Geruch	nicht auffallend		2
Geschmack	nicht auffallend		2
<b>Physikalische Parameter</b>			
Wassertemperatur	8,1 °C		2
pH Wert (vor Ort)	7,5		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	442 µS/cm		2
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>			
Ammonium	<0,05 mg/l		2
Nitrit	<0,01 mg/l		2

**Probenbeschreibung:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Entnahmestelle und Herkunft des Wassers</b>			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Probenhahn am Zulauf in den Hochbehälter entnommen.		3

## Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	0	max. 100		KBE/ml		4
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	1	max. 20		KBE/ml		4
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		5
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		5
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		6
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>						
Gesamthärte	15,1			°dH		7
Carbonathärte	13,9			°dH		7
Säurekapazität bis pH 4,3	4,964			mmol/l		8
Calcium (Ca)	84,2			mg/l		7
Magnesium (Mg)	14,7			mg/l		7
Natrium (Na)	1,3	max. 200,0		mg/l		9
Kalium (K)	1,3			mg/l		9
Eisen (Fe)	<0,030	max. 0,200		mg/l		9
Mangan (Mn)	<0,010	max. 0,050		mg/l		9
Nitrat	3,9		max. 50	mg/l		10
Hydrogencarbonat	302,8			mg/l		8
Chlorid (Cl <sup>-</sup> )	1,7	max. 200		mg/l		10
Sulfat	18,0	max. 750		mg/l		10
<b>Summenparameter</b>						
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	0,7			mg/l		11

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

## Kommentare:

- 2.) Vor-Ort-Kontrolle - Messung von Ozon (O<sub>3</sub>) in Wasser in Anlehnung an DIN 38408-3 (DPD-Methode), Dok.Code. PV 6139  
 Vor-Ort-Kontrolle - Messung von gelöstem Sauerstoff (elektrochemisches Verfahren) in Wasser, Doc.Code. PV 6090  
 Vor-Ort-Kontrolle - Messung der Temperatur von Wasser und Luft, Dok.Code. PV 6089  
 Vor-Ort-Kontrolle - Messung von Chlordioxid und Chlorit in Wasser, Dok.Code: PV 6138  
 Vor-Ort-Kontrolle - Messung von freiem Chlor und gebundenem Chlor in Wasser, Dok.Code: PV 6137  
 Vor-Ort-Kontrolle - Messung der elektrischen Leitfähigkeit von Wasser, Dok.Code: PV 6088  
 Vor-Ort-Kontrolle - Messung des pH-Wertes in Wasser, Dok.Code: PV 6087  
 Vor-Ort-Kontrolle - Messung von Nitrit in Wasser, Dok.Code: PV 6141  
 Beschreibende organoleptische Prüfungen durchführen Dok.Code: 578
- 4.) Bestimmung der Gesamtkeimzahl bei 22 °C und 37 °C in Wasser mittels Plattengussmethode, Dok.Code. PV 254
- 5.) Bestimmung von Coliformen und Escherichia coli in Wasser mittels Membranfiltrationsverfahren.Dok.Code PV 255

## Beurteilung:

Coliforme Bakterien waren nicht nachweisbar.

Escherichia coli war nicht nachweisbar.

Enterokokken waren nicht nachweisbar.

Die Untersuchung ergab ferner niedrige Koloniezahlen bei 22°C und niedrige Koloniezahlen bei 37°C.