

Probenummer: 16045129-004

Externe Probenkennung: T16-00038.110
 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 1- Hochbehälter Prigglitz 1 (Sonnberg), Zulauf Langtalquellen
Probstellen-Nr.: 015369
Probenehmer: Ing. Andreas Schabauer
Probenahmedatum: 27.04.2016

Probenahmedatum: 27.04.2016
Uhrzeit Beprobung: 12:35
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenehmer: Ing. Andreas Schabauer
Probentransport: gekühlt
Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
vorangegangene Untersuchung: 15047204-002
Witterung bei der Probenahme: Niederschlag
Witterung an den Vortagen: wechselhaft
Lufttemperatur (°C): 1

Untersuchung von-bis: 28.04.2016 - 17.05.2016

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Sensorische Untersuchungen			
Aussehen	klar		2
Geruch	nicht auffallend		2
Geschmack	nicht auffallend		2
Physikalische Parameter			
Wassertemperatur	8,1 °C		2
pH Wert (vor Ort)	7,8		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	397 µS/cm		2
Chemische Standarduntersuchung			
Ammonium	<0,05 mg/l		2
Nitrit	<0,01 mg/l		2

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Entnahmestelle und Herkunft des Wassers			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Probenhahn am Zulauf in den Hochbehälter entnommen. Sie entspricht Wasser der Langtalquellen 1 und 3.		3

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	16	max. 100		KBE/ml		4
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	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
Chemische Standarduntersuchung						
Gesamthärte	13,5			°dH		7
Carbonathärte	12,6			°dH		7
Säurekapazität bis pH 4,3	4,500			mmol/l		8
Calcium (Ca)	65,3			mg/l		7
Magnesium (Mg)	19,4			mg/l		7
Natrium (Na)	<1,00	max. 200		mg/l		9
Kalium (K)	<1,00			mg/l		9
Eisen (Fe)	<0,030	max. 0,200		mg/l		9
Mangan (Mn)	<0,010	max. 0,050		mg/l		9
Nitrat	4,6		max. 50	mg/l		10
Hydrogencarbonat	274,5			mg/l		8
Chlorid (Cl-)	1,5	max. 200		mg/l		10
Sulfat	14,9	max. 750		mg/l		10
Summenparameter						
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 (O3) 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, DokCode: 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.