

Probennummer: 17047629-006

Externe Probenkennung: T17-00031.113
 Probe eingelangt am: 05.05.2017
 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: 04.05.2017

Probenahmedatum: 04.05.2017
Uhrzeit Beprobung: 13:25
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenehmer: Ing. Andreas Schabauer
Probentransport: gekühlt
Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
vorangegangene Untersuchung: 16045129-004
Witterung bei der Probenahme: bedeckt
Witterung an den Vortagen: Niederschlag
Lufttemperatur (°C): 13

Untersuchung von-bis: 05.05.2017 - 15.05.2017

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Wassertemperatur	8,6 °C		3
Leitfähigkeit (vor Ort)	397 µS/cm		3
pH Wert (vor Ort)	7,7		3
Geschmack (vor Ort)	nicht auffallend		3
Geruch (vor Ort)	nicht auffallend		3
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		3

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Probenhahn am Zulauf in den Hochbehälter entnommen. Sie entspricht einem Wasser der Langtalquellen 1 und 3.		4

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		6
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		6

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		7
koloniebildende Einheiten bei 22°C	9	max. 100		KBE/ml		8
Bebrütungstemperatur						
koloniebildende Einheiten bei 37°C	0	max. 20		KBE/ml		8
Bebrütungstemperatur						
Chlorid (Cl ⁻)	1,5	max. 200		mg/l		9
Nitrat	5,7		max. 50	mg/l		9
Sulfat	14,0	max. 750		mg/l		9
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	0,6			mg/l		10
Carbonathärte	12,8			°dH		11
Gesamthärte	13,8			°dH		11
Calcium (Ca)	64,6			mg/l		11
Magnesium (Mg)	20,8			mg/l		11
Eisen (Fe)	<0,030	max. 0,200		mg/l		12
Mangan (Mn)	<0,010	max. 0,050		mg/l		12
Natrium (Na)	1,0	max. 200,0		mg/l		12
Kalium (K)	1,0			mg/l		12
Säurekapazität bis pH 4,3	4,571			mmol/l		13
Hydrogencarbonat	278,9			mg/l		13
Nitrit	<0,01		max. 0,10	mg/l		14
Ammonium	<0,03	max. 0,50		mg/l		15

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:

- 3.) Bestimmung von Ozon in Wasser
 DIN 38408-3 (DPD-Methode), Dok.Code: PV 6139
 Messung von gelöstem Sauerstoff (elektrochemisches Verfahren) in Wasser
 EN ISO 5814, Dok.Code: PV 6090
 Messung der Temperatur von Wasser und Luft
 ÖNORM M 6616, Dok.Code: PV 6089
 Messung von freiem Chlor (Cl) und gebundenem Chlor (Cl) in Wasser
 EN ISO 7393-2, Dok.Code: PV 6137
 Messung der elektrischen Leitfähigkeit von Wasser
 EN 27888, DokCode: PV 6088
 Bestimmung des pH-Wertes in Wasser
 ISO 7150-1, Dok.Code: PV 6140
 Bestimmung von Ammonium in Wasser
 ISO 7150-1, Dok.Code: PV 6140
 Methoden und Ergebnisangaben zur Beschreibung der äußeren
 Beschaffenheit einer Wasserprobe
 ÖNORM M 6620, Dok.Code: PV 9715
- 5.) Methoden und Ergebnisangabe zur Beschreibung der äußeren
 Beschaffenheit einer Wasserprobe
 ÖNORM M 6620, Dok.Code: PV 9715

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.