

Probennummer: 13108162-003

Externe Probenkennung: 603
 Probe eingelangt am: 08.10.2013
 Probenart: Privatprobe
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme
 Auftragsgrund: vierteljährliche Untersuchung
 Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA Stockerau
 Anlagen-Id: WL-83
Probenahmestelle: Probenahmestelle 4- Ortsnetz Stockerau Zentral
Probestellen-Nr.: 018449

Probenahmedatum: 08.10.2013
 Uhrzeit Beprobung: 08:45
 Probenahme durch: AGES
 im Auftrag des Instituts: Ja
 Probenehmer: Dipl. Ing. Dr. Walter Pribil
 Probentransport: gekühlt
 Probengefässe: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
 vorangegangene Untersuchung: 13094732-003
 Witterung bei der Probenahme: bewölkt
 Witterung an den Vortagen: sonnig
 Lufttemperatur (°C): 9

Untersuchung von-bis: 08.10.2013 - 21.10.2013

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Sensorische Untersuchungen			
Aussehen	klar		2
Geruch	nicht auffallend		2
Geschmack	nicht auffallend		2
Physikalische Parameter			
Wassertemperatur	16,1 °C		2
pH Wert (vor Ort)	7,4		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	988 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 Wasserhahn an der Schlauchwaschanlage entnommen.		3

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	3	max. 100		KBE/ml		4
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	4	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	28,6			°dH		7
Carbonathärte	19,8			°dH		7
Säurekapazität bis pH 4,3	7,071			mmol/l		8
Calcium (Ca)	132,3			mg/l		7
Magnesium (Mg)	44,5			mg/l		7
Natrium (Na)	37,0	max. 200		mg/l		9
Kalium (K)	6,3			mg/l		9
Eisen (Fe)	<0,030	max. 0,200		mg/l		9
Mangan (Mn)	<0,010	max. 0,050		mg/l		9
Nitrat	33,3		max. 50,0	mg/l		10
Hydrogencarbonat	431,4			mg/l		8
Chlorid (Cl ⁻)	86,1	max. 200		mg/l		10
Sulfat	90,6	max. 750		mg/l		10
Metalle und Halbmetalle						
Blei (Pb)	<4,00		max. 25,0	µg/l		12
Chrom (Cr)	<5,00		max. 50,0	µg/l		13
Kupfer (Cu)	<0,02		max. 2,0	mg/l		13
Nickel (Ni)	<10,0		max. 20,0	µg/l		13
Summenparameter						
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	1,5			mg/l		11
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe						
1,1,1-Trichlorethan	<0,2			µg/l		14
Trichlorethen	<0,4			µg/l		14
Tetrachlorethen	0,5			µg/l		14
Chloroform	<0,2			µg/l		14
Bromdichlormethan	<0,2			µg/l		14
Dibromchlormethan	<0,2			µg/l		14
Tribrommethan	<1,0			µg/l		14
Tetrachlorkohlenstoff	<0,2			µg/l		14
Dichlormethan	<0,2			µg/l		14
1,1-Dichlorethen	<0,2			µg/l		14
1,2-Dichlorethan	<0,2		max. 3,0	µg/l		14
1,1,2,2-Tetrachlorethan	<1,0			µg/l		14
Summe Tetrachlorethen und Trichlorethen	0,5		max. 10,0	µg/l		14
Summe Trihalomethane	0,0		max. 30,0	µg/l		14
Summe HKW	0,5			µg/l		14

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

Kommentar:

2.) Geruch Geschmack Aussehen: Bestimmung der grobsinnlich wahrnehmbaren Eigenschaften von Trinkwasser SVA_MED_VIE_00QM_143_**
Wassertemperatur, Leitfähigkeit, pH-Wert vor Ort: PV_MED_VIE_WASS_120_** Vor-Ort Kontrollen (physikalische Messungen) in Wasser
(Bei Angabe der Leitfähigkeit vor Ort beträgt die Bezugstemperatur lt TWVO 20°C)

Ammonium und Nitrit: Messung von Nitrit (NO₂⁻) und Ammonium (NH₄⁺)
Chlor frei; Chlor gebunden; Chlorit, Chlordioxid und Ozon mittels Kolorimetrie
PV_MED_VIE_WASS_121_** Vor-Ort Kontrollen (chemische Messungen) in Wasser

Beurteilung (unterliegt nicht der Akkreditierung):

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.
