Institut für med. Mikrobiologie und Hygiene Wien
Währingerstr. 25a, 1096 Wien
Leitung: PD Mag. Dr. Alexander Indra

AGES

PRÜFBERICHT

Dieser Prüfbericht gilt nur für den/die Untersuchungsgegenstand/-gegenstände der gegenständlichen Auftragsnummer. Dieser Prüfbericht darf grundsätzlich nur im Gesamten vervielfältigt und nur mit Zustimmung der AGES weitergegeben oder veröffentlicht werden, weiters darf nichts hinzugefügt werden. Es gelten die AGB der AGES.

Probenummer: 16028731-001

Externe Probenkennung:	T16-00143.307
Probe eingelangt am:	17.03.2016
Probenart:	Privatprobe
Untersuchungsgegenstand:	Trinkwasser
Kategorie / Matrix:	TW-Netzentnahme
Auftragsgrund:	jährliche Untersuchung
Untersuchungsauftrag:	Trinkwasser, Netzentnahme
Untersuchungsumfang:	laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung:	**WVA Sierndorf**
Anlagen-Id:	WL-577
Probenahmestelle:	**Probenahmestelle 1 - Ortsnetz Sierndorf**
Probestellen-Nr.:	**015857**
Probenehmer:	Mag. Elisabeth Arnberger
Probenahmedatum:	16.03.2016
Probenahmedatum:	16.03.2016
Probenahme durch:	AGES
Probenehmer:	Mag. Elisabeth Arnberger
Untersuchung von-bis:	17.03.2016 - 20.04.2016

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Sensorische Untersuchungen			
Aussehen	klar		2
Geruch	nicht auffallend		2
Geschmack	nicht auffallend		2
Physikalische Parameter			
Wassertemperatur	12,7 °C		2
pH Wert (vor Ort)	7,4		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	1003 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 im Gemeinschaftsraum im Gemeindeamt Sierndorf entnommen. Sie entspricht einem Wasser der WVA Stockerau nach dem Hochbehälter Sierndorf.		3

Institut für med. Mikrobiologie und Hygiene Wien
Währingerstr. 25a, 1096 Wien
Leitung: PD Mag. Dr. Alexander Indra

AGES

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	2	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
Chemische Standarduntersuchung						
Gesamthärte	28,6			°dH		7
Carbonathärte	20,9			°dH		7
Säurekapazität bis pH 4,3	7,464			mmol/l		8
Calcium (Ca)	129,4			mg/l		7
Magnesium (Mg)	46,3			mg/l		7
Natrium (Na)	45,3	max. 200		mg/l		9
Kalium (K)	7,2			mg/l		9
Eisen (Fe)	<0,030	max. 0,200		mg/l		9
Mangan (Mn)	<0,010	max. 0,050		mg/l		9
Nitrat	20,5		max. 50,0	mg/l		10
Hydrogencarbonat	455,3			mg/l		8
Chlorid (Cl-)	95,1	max. 200		mg/l		10
Sulfat	85,0	max. 750		mg/l		10
Metalle und Halbmetalle						
Blei (Pb)	<2,00		max. 10,0	µg/l		11
Chrom (Cr)	<5,00		max. 50,0	µg/l		11
Kupfer (Cu)	0,031		max. 2,000	mg/l		11
Nickel (Ni)	<5,00		max. 20,0	µg/l		11
Summenparameter						
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	1,3			mg/l		12

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW ..... Indikatorparameterwert ("Richtwert")
PW ..... Parameterwert ("Grenzwert")
< [Wert]... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert])
n.a. ... nicht auswertbar
N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren
x ... Verfahren nicht akkreditiert
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.