

4. REDNA SEJA OBČINSKEGA SVETA

PREDLOG ZA RAZŠIRITEV DNEVNega REDA 4. REDNE SEJE OBČINSKEGA SVETA OBČINE DUPLEK

Na podlagi 25. in 30. člena Poslovnika občinskega sveta se lahko poda predlog za razširitev dnevnega reda seje, v kolikor so razlogi nastali po sklicu seje in, če je bilo članom občinskega sveta izročeno gradivo, ki je podlaga za uvrstitev zadeve na dnevni red.

Skladno z večkrat izpostavljeni problematiko glede zagotavljanja ustreznosti pitne vode iz javnega vodovodnega omrežja v upravljanju podjetja Mariborski vodovod d.d. Maribor, smo zaprosili upravljavca javnega vodovodnega omrežja v naši občini, da pripravi letno poročilo o ustreznosti pitne vode za Občino Duplek ter poročilo o izvedenih vzdrževalnih delih na vodohranilih ter analizah vode v le teh.

Poročilo smo prejeli 27. 1. 2015, torej po sklicu seje, ki je bil svetnikom posredovan po pošti 26. 1. 2015.

Predlagamo razširitev dnevnega reda tako, da se uvrsti predlagana seznanitev z letnim poročilom upravljavca javnega vodovodnega omrežja v občini Duplek kot točka 5, ostale pa se ustrezeno preštevilčijo.

Predlog sklepa:

» Občinski svet občine Duplek soglaša s predlagano razširitvijo dnevnega reda 4. redne seje Občinskega sveta Občine Duplek z novo 5. točko »Seznanitev z letnim poročilom upravljavca javnega vodovodnega omrežja v občini Duplek« in ustreznim preštevilčenjem ostalih«

Gradivo za to točko se nahaja na spletni strani občine.

Predlagatelj: Mitja Horvat, župan

Obrazložitev:

Skladno z večkrat izpostavljeni problematiko glede zagotavljanja ustreznosti pitne vode iz javnega vodovodnega omrežja v upravljanju podjetja Mariborski vodovod d.d. Maribor, smo zaprosili upravljalca javnega vodovodnega omrežja v naši občini, da pripravi letno poročilo o ustreznosti pitne vode za Občin Duplek ter poročilo o izvedenih vzdrževalnih delih na vodoхranih ter analizah vode v le teh.

SKLEP: **Občinski svet občine Duplek se je seznanil z letnim poročilom upravljalca javnega vodovodnega omrežja v Občini Duplek, glede zagotavljanja ustreznosti pitne vode na območju Občina Duplek v letu 2014.**



NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE

DAT.: DANTE-Dokumenti-2141-PR14Mb_vodovod_Duplek

**LETNO POROČILO O ZDRAVSTVENI USTREZNOSTI PITNE VODE
MARIBORSKEGA VODOVODA V OBČINI DUPLEK**

**Za naročnika
Mariborski vodovod
(januar 2014)**

Maribor, januar 2014

LETNO POROČILO O ZDRAVSTVENI USTREZNOSTI PITNE VODE MARIBORSKEGA VODOVODA V OBČINI
DUPLEK

Naslov: LETNO POROČILO O ZDRAVSTVENI USTREZNOSTI PITNE VODE
MARIBORSKEGA VODOVODA
Za naročnika: Mariborski vodovod, javno podjetje, d.d.

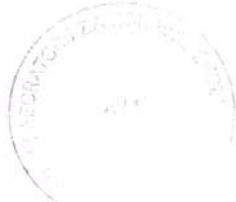
Izvajalec: NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO
Center za okolje in zdravje
Oddelek za okolje in zdravje Maribor
Prvomajska 1, 2000 MARIBOR

Evidenčna oznaka: 2141/1-14/1
Šifra dejavnosti: 2141 – enota za vode in tla Maribor (pitne in kopalne vode)

Naročnik: Mariborski vodovod, javno podjetje d.d.
Jadranska 24
2000 Maribor

Izvajalci naloge: *N. Sovič*
Nataša Sovič, univ.dipl.inž.kem.tehnol.-vodja naloge
Vesna Hrženjak, dr.med., spec.
Edi Stanec, san.inž.

Maribor, 27.01.2015



ODDELEK ZA OKOLJE IN ZDRAVJE
Vodja:

Za E. Žerjal
mag. Emil Žerjal, univ.dipl.inž.kem.tehnol

1 UVOD

Letno poročilo o zdravstveni ustreznosti in varnosti pitne vode predstavlja pregled rezultatov preskušanja mikrobioloških in fizikalno – kemijskih parametrov in terenskih meritev za leto 2014 v občini Duplek, na oskrbovalnem območju, ki je v upravljanju Mariborskega vodovoda.

Zahteve, ki jih mora izpolnjevati pitna voda, z namenom varovanja zdravja ljudi pred škodljivimi učinki zaradi kakršnegakoli onesnaženja pitne vode, predpisuje Pravilnik o pitni vodi (Ur. list. RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06 in 25/09). Pravilnik je usklajen z Direktivo sveta 98/83/ES, z dne 3. novembra 1998 o kakovosti vode, namenjene za oskrbo ljudi (Council Directive 98/83/EC of 3 November 1998 on the quality of water intended for human consumption), ki ureja področje pitne vode.

Na osnovi rezultatov, navedenih v nadaljevanju poročila ugotavljamo, da je bila pitna voda v letu 2014 na oskrbovalnem območju, ki je v upravljanju Mariborskega vodovoda v občini Duplek, zdravstveno ustrezna in varna za pitje.

2 SPLOŠNO O OSKRBI S PITNO VODO

Temelj oskrbe s pitno vodo predstavljajo črpališča, ki ji ščiti Uredba o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Ruš, Vrbanskega platoja, Limbuške Dobrave in Dravskega polja (Ur. list RS, št. 24/07), Uredba o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnika Selniška dobrava (Ur. list RS, št. 72/06, 32/11), Odlok o varstvenih pasovih in ukrepih za zavarovanje zalog pitne vode črpališča Ceršak MUV št. 38/1999.

Mariborski vodovod, JP, d.d., izvaja oskrbo s pitno vodo v 17-ih občinah, tudi v občini Duplek. Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode v okviru notranjega nadzora smo opravljali v skladu z javnim naročilom Mariborskega vodovoda, JP, d.d., skladno s pogodbo, št.: OP-2013-10-30. Obseg in število storitev sta bila določena v prilogi Programa o spremeljanju kakovosti pitne vode – notranji nadzor, za obdobje leta 2014.

V skladu s Pravilnikom je dolžnost upravljalca, da vzpostavi notranji nadzor na načelu HACCP¹. Fizikalno kemijska in mikrobiološka preskušanja v obsegu, ki je določen s pogodbo, potrujejo uspešnost notranjega nadzora. Obseg mikrobioloških in fizikalno – kemijskih preskušanj je naveden v prilogi. V letu 2014 je bilo v okviru notranjega nadzora Mariborskega vodovoda skupno odvzetih 2115 vzorcev pitne vode za mikrobiološka preskušanja, od tega 112 v občini Duplek.

Glede na rezultate mikrobioloških preiskav ugotavljamo, da je Mariborski vodovod v letu 2014 uporabnike oskrboval s pitno vodo, ki je ustrezala zahtevam Pravilnika o pitni vodi, z izjemo posameznih vzorcev na posameznih odvzemnih mestih. V letu 2014 sta bila v občini Duplek neskladna 2 vzorca, kar predstavlja 1,8 % neskladnih vzorcev.

¹ (angleška kratica Hazard Analysis Critical Control Point, kar pomeni analiza tveganja in ugotavljanja kritičnih kontrolnih točk

LETNO POROČILO O ZDRAVSTVENI USTREZNOSTI PITNE VODE MARIBORSKEGA VODOVODA V OBČINI DUPLEK

Skupno je bilo v letu 2014 na oskrbovalnih območjih Mariborskega vodovoda odvzetih 106 vzorcev pitne vode na fizikalno - kemijska preskušanja, od tega 3 v občini Duplek.

Glede na rezultate fizikalno – kemijskih preiskav ocenujemo, da je bila pitna voda v sistemu za oskrbo s pitno vodo Mariborskega vodovoda v letu 2014 skladna s Pravilnikom o pitni vodi.

3 ZDRAVSTVENA OCENA SKLADNOSTI PITNE VODE V OBČINI DUPLEK V LETU 2014

Pitno vodo, ki jo je v letu 2014 dobavljal Mariborski vodovod za občino Duplek, ocenujemo kot skladno z zahtevami Pravilnika o pitni vodi, z izjemo dveh vzorcev. Oba vzorca sta bila neskladna zaradi prisotnosti koliformnih bakterij. Po Pravilniku o pitni vodi so koliformne bakterije uvrščene v Prilogo I, del C, med indikatorske parametre. Mejna vrednost za koliformne bakterije je: 0/100 ml. Parameter uporabljamo za presojo onesnaženja z okolja, ustreznosti priprave vode, onesnaženja po pripravi vode, poškodovanosti ali napak v omrežju.

Upravljač je sprejel ustrezne ukrepe za varovanje zdravja uporabnikov pitne vode in dokazoval skladnost pitne vode s kontrolnimi odvzemimi na istih mestih pripadajočega omrežja. Po izvedenih ukrepih, je bilo opravljeno ponovno vzorčenje na mikrobiološka preskušanja, ki so potrdila uspešnost opravljenih ukrepov.

Glede na obseg preskušanj in ukrepe upravljača, ocenujemo pitno vodo kot varno.

V tabeli 1 podajamo prikaz preskušanj izvedenih v okviru notranjega nadzora pitne vode z navedenimi vzroki neskladnosti.

Tabela 1.: Pregled vzorcev odvzetih v občini Duplek

Odvezemno mesto	Terenske meritve				Analize					
	Cl	ClO ₂	temperatura	redoks potencial, EP., pH	Mikrobiološke			Kemijske		
					Ob	Neust.	Rb1	Neust.	Rk6	Pesticidi in nitrat
Dupleški vrh VH		1	1	1	1					
VH Kamenščak		1	1	1	1					
Pitnik, BS SP.										
Duplek	1	1	1	1			1			
OŠ Dvorjane	25	25	25	25	19		6			
OŠ Zg. Duplek	26	26	26	26	20		6		1	
PP+VH Žitimica 1	1	1	1	1	1					
VH Žikarce	1		1	1	1					
OŠ Sp.Duplek		26	26	26	20	1 (a)	6		1	
Vinička vas-razbrem.	1		1	1	1					
VH PP Žitence		1	1	1	1					
Zg.Korena šola	25	25	25	25	19		6	1 (a)		1
Zitimica 2 VH	1	1	1	1	1					
Zitimica VH-stari	1	1	1	1	1					
Žitečka vas VH	1	1	1	1	1					
SKUPAJ	2	110	112	112	87	1	25	1	2	1

Vzrok:

a = koliformne bakt. Pri 37 C

LETNO POROČILO O ZDRAVSTVENI USTREZNOSTI PITNE VODE MARIBORSKEGA VODOVODA V OBČINI
DUPLER

*Glede na obseg opravljenih preskušanj, ocenjujemo pitno vodo vzorčeno v vodohranih in na
omrežju v občini Duplek, kot varno.*

LETNO POROČILO O ZDRAVSTVENI USTREZNOSTI PITNE VODE MARIBORSKEGA VODOVODA V OBČINI
DUPLEK

4 PRILOGA

Paketi preskušanj

Naziv paketa	Obseg preskušanj
TERENSKE MERITVE	Električna prevodnost pri 20°C Redoks potencial pH
OB	E. Coli Koliformne bakterije Skupno število mikroorganizmov pri 22°C Skupno število mikroorganizmov pri 37°C
RB1	E.Coli Koliformne bakterije Skupno število mikroorganizmov pri 22°C Skupno število mikroorganizmov pri 37°C Enterokoki
RB2	E.Coli Koliformne bakterije Skupno število mikroorganizmov pri 22°C Skupno število mikroorganizmov pri 37°C Enterokoki Clostridium perfringens (s sporami)
RK6	Barva Vonj Okus Motnost Oksidativnost Nitrat Sulfati Klorid Nitrit Amonij Fosfati Trdota Adsorbirani organski halogeni (AOX) Mineralna olja Celotni organski ogljik (TOC) Fluorid POLICKLIČNI AROMATSKI OGLJIKOVODIKI KOVINE STRANSKI PRODUKTI KLORIRANJA Klorat Klorit PESTICIDI IN NITRATI PESTICIDI IN METABOLITI
PESTICIDI IN NITRAT	

LETNO POROČILO O ZDRAVSTVENI USTREZNOSTI PITNE VODE MARIBORSKEGA VODOVODA V OBČINI
DUPLJEK

Naziv paketa	Obseg preskušanj
	Acetoklor, alaklor, ametrin, atrazin, azinfos-etil, azinfos-metil, azoksistrobin, bromacil, cianazin, ciprodinil, desetil atrazin, desetil terbutilazin, desizopropil atrazin, diazinon, difenkonazol, diklorfos, dimetenamid, dimetoat, fenheksamid, fention, flufenacet, heksazinon, klorfenvinfos klorpirifos-etil, malation, metalaksil, metazaklor, metolaklor mevinfos, napropamid, ometoat, pendimetalin, penkonazol pirimikarb, prometon, prometrin, propazin, propikonazol, sebutilazin, simazin, simetrin, terbumeton, terbutilazin, terbutrin, tetrakonazol, triadimefon, trifloksistrobin buturon, diuron, fenuron, fluometuron, foksim, imidakloprid, izoproturon, klorbromuron, kloridazon , klortoluron , linuron , metamitron , metobromuron, metoksuron , metosulam , metribuzin , monolinuron monuron , neburon , tiakloprid, dikamba, MCPP, MCPA, 2,4-DP, 2,4-D, silvex, MCPB, 2,4,5-T, 2,4-DB, bromoksinil bentazon, joksinil, mezotrión, metolaklor-OXA, metolaklor-ESA Nitrat

Koprivnica Vodovodna 7.4.6 M

VODOHRAMOV

OBČINA DIPLEX
IME VODOOSKRBNEGA OBJEKTA PP + VH ŽITANCE
datum obseženja 24.3.2014

	STANJE	OPOMBA
dovozna cesta	DA	
opravljena akcija objekta	DA	
urejenost okolja	DA	
vhodna vrata	DA	F8
zračnik	DA	INOKS
tabli podprtci izlivnih cevi	DA	
predprostор vodoohrama	DA	
prostor z armaturami	DA	
odvod, preliv, površinska in zaledna voda	DA	
LEVA KOMORA		
stanje komore	DA	DOBRO
sesalni koš	DA	INOKS
vstopna festev	DA	INOKS
plovni ventil	DA	
DESNA KOMORA		
stanje komore	DA	DOBRO
sesalni koš	DA	INOKS
vstopna festev	DA	INOKS
plovni ventil	DA	
gradbene poškodbe objekta	/	
zamakanje	/	
vizualni pregled el. instalacij	/	

IZTOČENA (POTROŠENA) KOLIČINA VODE

leva komora (cm)	0 cm
desna komora (cm)	70 cm



NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

CENTER ZA MIKROBIOLOŠKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor, T: (02) 45 00 110, F: (02) 45 00 181, E: mbcma@nlzohsl



SLOVENSKA
AKREDITACIJA
SISTEM ISO/IEC 17025
IP-014

REZULTATI MIKROBIOLOŠKE PREISKAVE ŠT.: 2 / 2014 / 3889

SPLOŠNI PODATKI

Naročnik: 110 MARIBORSKI VODOVOD JAVNO PODJETJE D.D.
JADRANSKA 24, 2000 MARIBOR

Proizvajalec: 110 MARIBORSKI VODOVOD JAVNO PODJETJE D.D.
JADRANSKA 24, 2000 MARIBOR

Lastnik: 110 MARIBORSKI VODOVOD JAVNO PODJETJE D.D.
JADRANSKA 24, 2000 MARIBOR

Plačnik: 110 MARIBORSKI VODOVOD JAVNO PODJETJE D.D.
JADRANSKA 24, 2000 MARIBOR

Odvzemno mesto: VH - PP ŽITENCE

PODATKI O VZORCU

Vzorec: PITNE VODE

14/08000

Vzorec odvzel(a): Martin Bauman
CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE
Oddelek za okolje in zdravje Maribor

Datum odvzema: 10.04.2014

Datum sprejema: 10.04.2014

Datum izvida: 14.04.2014

Laboratorijska št.: 9103

Metoda	Parameter	LOD	Količina vzorca	Rezultat	Zacetek anal. Konec anal.
ISO 9308-1:2000	Koliformne bakterije pri 37°C	1 CFU	100 ml	NI NAJDENO	10.04.2014 12.04.2014
ISO 9308-1:2000	Escherichia coli pri 44°C	1 CFU	100 ml	NI NAJDENO	10.04.2014 12.04.2014
ISO 6222:1999	Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	1 CFU	1 ml	pod 10	10.04.2014 12.04.2014
ISO 6222:1999	Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	1 CFU	1 ml	pod 10	10.04.2014 14.04.2014

LOD: Meja detekcije - najnižje število mikroorganizmov, ki jih lahko določimo v vzorcu.

Podatki o merilni negotovosti so na voljo v laboratoriju.

Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrezno hranjen. Izjavljamo, da se rezultati preiskave nanašajo izključno na preiskovani vzorec.

Reproducirja poročila nepooblaščenim osebam ni dovoljena.

Preiskavo opravil(a):

Mojca Šoštarič
univ.dipl.mikr.

Vodja oddelka:

Katja Zelenik
dr. vet. med.

Moravček · vavane 1.4.2014

ODUHRAMOV

OBČINA

DURKEV

IME VODOOSKRBNEGA OBJEKTA:

VH ŽITENČVA VAS

datum EC-a:

21.03.2014

	STANJE	OPOMBA
dovozna cesta	DA	
corita okoli objekta	NE	
urejenost okolja	DA	
vložna vrata	DA	Fe
zračnila	DA	Fe
zaboji polodopci izlivnih cevi	DA	MOČICA
predprostor vodočrama	DA	
prostor z amfaturami	DA	
čokovi, prekri, površnina in zaledna voda	DA	
LEVA KOMORA		
stanje komore	DA	dobro
sesalni koš	DA	Fe
vstopna lestev	DA	Inoks
plovni ventil	NE	
DESNA KOMORA		
stanje komore	DA	dobro
sesalni koš	DA	Fe
vstopna lestev	DA	Inoks
plovni ventil	NE	
gradbene poškodbe objekta	-	
zamakanja	-	
vizualni pregled el. instalacij	-	
IZTOČENA (POTROŠENA) KOLIČINA VODE		
leva komora (cm)	0 cm	
desna komora (cm)	1,5 m	



NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

CENTER ZA MIKROBIOLOŠKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor, T: (02) 45 00 110, F: (02) 45 00 181, E: mbcma@nlzohsl

SLOVENSKA
AKREDITACIJA
SISTEN ISO/IEC 17025
LP-014

REZULTATI MIKROBIOLOŠKE PREISKAVE ŠT.: 2 / 2014 / 3888

SPLOŠNI PODATKI

Naročnik: 110 MARIBORSKI VODOVOD JAVNO PODJETJE D.D.
JADRANSKA 24, 2000 MARIBORProizvajalec: 110 MARIBORSKI VODOVOD JAVNO PODJETJE D.D.
JADRANSKA 24, 2000 MARIBORLastnik: 110 MARIBORSKI VODOVOD JAVNO PODJETJE D.D.
JADRANSKA 24, 2000 MARIBORPlačnik: 110 MARIBORSKI VODOVOD JAVNO PODJETJE D.D.
JADRANSKA 24, 2000 MARIBOR

Odvzemno mesto: ŽITEČKA VAS VII

PODATKI O VZORCU

Vzorec: PITNE VODE
14/07998Vzorec odvzel(a): Martin Bauman
CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE
Oddelek za okolje in zdravje Maribor

Datum odvzema: 10.04.2014

Datum sprejema: 10.04.2014

Datum izvida: 14.04.2014

Laboratorijska št.: 9099

Metoda	Parameter	LOD	Količina vzorca	Rezultat	Začetek anal. Konec anal.
ISO 9308-1:2000	Koliformne bakterije pri 37°C	1 CFU	100 ml	NI NAJDENO	10.04.2014 12.04.2014
ISO 9308-1:2000	Escherichia coli pri 44°C	1 CFU	100 ml	NI NAJDENO	10.04.2014 12.04.2014
ISO 6222:1999	Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	1 CFU	1 ml	pod 10	10.04.2014 12.04.2014
ISO 6222:1999	Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	1 CFU	1 ml	10	10.04.2014 14.04.2014

LOD: Meja detekcije - najnižje število mikroorganizmov, ki jih lahko določimo v vzorecu.

Podatki o merilni negotovosti so na voljo v laboratoriju.

Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrezno hranjen. Izjavljamo, da se rezultati preiskave nanašajo izključno na preiskovani vzorec.

Reprodukcijska poročila nepooblaščenim osebam ni dovoljena.

Preiskavo opravil(a):

Mojca Šoštarič
univ.dipl.mikr.

Vodja oddelka:
Katja Želenik
dr.vet.med.

OBČINA: DUPLEX
IME VODOOSKRBNEGA OBJEKTA: PP+VH ZIMICA 1
datum obiskovanja: 25. 03. 2014

	STANJE	OPOMBA
dovozna cesta	DA	
črnila okoli objekta	DA	
unsafnost okolja	DA	
vhodna vrata	DA	FE
zračnik	DA	INOKS
žabji potkopci izlivnih cevi	DA	NISEM NASEL ILUSTRA (ZASIPAN)
predprostor vodoohrama	DA	
prostor z armaturami	DA	
odvod, preliv, površinska in zaledna voda	DA	
LEVA KOMORA		
stanje komore	DA	Dobro
sesalni koš	DA	INOKS
vstopna lestev	DA	INOKS
plovni ventil	NE	
DESNA KOMORA		
stanje komore	DA	Dobro
sesalni koš	DA	INOKS
vstopna lestev	DA	INOKS
plovni ventil	NE	
gradbene poškodbe objekta	V	DESNEM KRILU VHOJA VELIKI RAZPOL.
zamakjanje	/	
vizualni pregled el. instalacij	/	
IZTOČENA (POTROŠENA) KOLIČINA VODE		
leva komora (cm)	O cm	
desna komora (cm)	70 cm	



NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

CENTER ZA MIKROBIOLOŠKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor, T: (02) 45 00 110, F: (02) 45 00 181, E: mbcma@nlzohsi

SLOVENSKA
AKREDITACIJA
EN ISO/IEC 17025
LP-014

REZULTATI MIKROBIOLOŠKE PREISKAVE ŠT.: 2 / 2014 / 3890

SPLOŠNI PODATKI

Naročnik: 110 MARIBORSKI VODOVOD JAVNO PODJETJE D.D.
JADRANSKA 24, 2000 MARIBORProizvajalec: 110 MARIBORSKI VODOVOD JAVNO PODJETJE D.D.
JADRANSKA 24, 2000 MARIBORLastnik: 110 MARIBORSKI VODOVOD JAVNO PODJETJE D.D.
JADRANSKA 24, 2000 MARIBORPlačnik: 110 MARIBORSKI VODOVOD JAVNO PODJETJE D.D.
JADRANSKA 24, 2000 MARIBOR

Odvzemno mesto: PP VH Zimica I

PODATKI O VZORCU

Vzorec: PITNE VODE
14/08003Vzorec odvzel(a): Martin Bauman
CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE
Oddelek za okolje in zdravje Maribor

Datum odvzema: 10.04.2014

Datum sprejema: 10.04.2014

Datum izvida: 14.04.2014

Laboratorijska št.: 9107

Metoda	Parameter	LOD	Količina vzorca	Rezultat	Začetek anal. Konec anal.
ISO 9308-1:2000	Koliformne bakterije pri 37°C	1 CFU	100 ml	NI NAJDENO	10.04.2014 12.04.2014
ISO 9308-1:2000	Escherichia coli pri 44°C	1 CFU	100 ml	NI NAJDENO	10.04.2014 12.04.2014
ISO 6222:1999	Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	1 CFU	1 ml	pod 10	10.04.2014 12.04.2014
ISO 6222:1999	Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	1 CFU	1 ml	20	10.04.2014 14.04.2014

LOD: Meja detekeje - najnižje število mikroorganizmov, ki jih lahko določimo v vzorcu-

Podatki o merilni negotovosti so na voljo v laboratoriju.

Vzorec je bil v času do začetka analiz ustreznog hranjen. Izjavljamo, da se rezultati preiskave nanašajo izključno na preiskovani vzorec.

Reprodukcia poročila nepooblaščenim osebam ni dovoljena.

Preiskavo opravil(a):

 Mojca Šoštarič
univ.dipl.mikr.

Vodja oddelka:
Katja Zelenik
dr.vet.med.

OBČINA

DUPLEX

IME VODOOSKRBNEGA OBJEKTA:

VH DUPLESKI VH

datum obsežanja

11.4.2014

	STANJE	OPOMBA
dovozna cesta	DA	
okraja okoli objekta	NE	
urejenost objekta	DA	
vstopna vrata	DA	
zračnilki	DA	Fe
žabji poklopci izlivnih cevi	DA	
predprestor vodoohrama	DA	
prostor z armaturami	DA	
odvod, pravim, površinska in zaledna voda	DA	
LEVA KOMORA		
stanje komore		
sesalni koš		
vstopna jestev		
plovni ventil		
DESNA KOMORA		
stanje komore	DA	DOBRO
sesalni koš	DA	INOKS
vstopna jestev	DA	INOKS
plovni ventil	DA	
gradbene poškodbe objekta	/	
zamakanje	/	
vizualni pregled el. instalacij	/	
IZTOČENA (POTROŠENA) KOLIČINA VODE		
leva komora (cm)		
desna komora (cm)		

ČISTILNI KOKOL (BAUMAHL)

OBČINA DIPLEK
IME VODOOSKRBNEGA OBJEKTA: VH DUPLESKI VRH
datum pregleja 10.4.2014

	STANJE	OPOMBA
dovozna cesta	DA	
ognjišča okoli objekta	NE	
urejenost okolja	DA	
virodna vrata	DA	FE
zračnik	DA	FE
žablj polodopljalivnih cevi	DA	
predprostor vodoohrama	DA	
prostor z armaturami	DA	
odvod, pravim, površinska in zaledna voda	DA	
LEVA KOMORA		
stanje komore	DA	Dobro
sesalni koš	DA	INDKS
vstopna lestev	DA	INDKS
plovni ventil	DA	
DESNA KOMORA		
stanje komore		
sesalni koš		
vstopna lestev		
plovni ventil		
gradbene poškodbe objekta	/	
zamakanje	/	
vizualni pregled el. instalacij	/	
IZTOČENA (POTROŠENA) KOLIČINA VODE		
leva komora (cm)	40 cm	
desna komora (cm)		

CISTITI: Kokot, Baumhau;



REZULTATI MIKROBIOLOŠKE PREISKAVE ŠT.: 2 / 2014 / 7957

SPLOŠNI PODATKI

Naroènik: 110 MARIBORSKI VODOVOD JAVNO PODJETJE D.D.
JADRANSKA 24, 2000 MARIBOR

Proizvajalec: 110 MARIBORSKI VODOVOD JAVNO PODJETJE D.D.
JADRANSKA 24, 2000 MARIBOR

Lastnik: 110 MARIBORSKI VODOVOD JAVNO PODJETJE D.D.
JADRANSKA 24, 2000 MARIBOR

Plaènik: 110 MARIBORSKI VODOVOD JAVNO PODJETJE D.D.
JADRANSKA 24, 2000 MARIBOR

Odvzemno mesto: DUPLEŠKI VRH VH

PODATKI O VZORCU

Vzorec: PITNE VODE
14/15249

Vzorec odvzel(a): Milko Kramberger
CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE
Oddelek za okolje in zdravje Maribor

Datum odvzema: 11.07.2014

Datum sprejema: 11.07.2014

Datum izvida: 14.07.2014

Laboratorijska št.: 17890

Metoda	Parameter	LOD	Kolièina vzorca	Rezultat	Zaèetek anal. Konec anal.
ISO 9308-1:2000	Koliformne bakterije pri 37°C	1 CFU	100 ml	NI NAJDENO	11.07.2014 14.07.2014
ISO 9308-1:2000	Escherichia coli pri 44°C	1 CFU	100 ml	NI NAJDENO	11.07.2014 14.07.2014
ISO 6222:1999	Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	1 CFU	1 ml	pod 10	11.07.2014 14.07.2014
ISO 6222:1999	Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	1 CFU	1 ml	pod 10	11.07.2014 14.07.2014

LOD: Meja detekcije - najnižje število mikroorganizmov, ki jih lahko doloèimo v vzorcu.
Podatki o merilni negotovosti so na voljo v laboratoriju.

Vzorec je bil v èasu do zaèetka analiz ustrezno hransen. Izjavljamo, da se rezultati preiskave nana‰ajo izkljuèeno na preiskovani vzorec.
Reprodukcijska pravila nepoobla‰enim osebam ni dovoljena.

Preiskavo opravil(a):

Katja Zelenik
dr.vet.med.

Vodja oddelka:
Katja Zelenik
dr.vet.med.

OBČINA DURLEK
 IME VODOOSKRBNEGA OBJEKTA: VH ŽIVARCE
 datum čiščenja 4.4.2014

	STANJE	OPOMBA
dovozna cesta	DA	
ograđenost objekta	DA	
urejenost okolja	DA	
vhodna vrata	DA	
zračnik	DA	INOV
zaboji polkopalci izvornih cevi	DA	
predprostor vodoohrama	DA	
prostor z armaturami	DA	
odvod, preliv, površinska in maledna voda	DA	
LEVA KOMORA		
stanje komore	DA	Dobro
sesalni koš	DA	Dobro - INOV
vstopna jestev	DA	INOV
plovni ventil	NE	
DESNA KOMORA		
stanje komore		
sesalni koš		
vstopna jestev		
plovni ventil		
gradbene poškodbe objekta		
zamakanje		
vizualni pregled el. instalacij		

IZTOČENA (POTROŠENA) KOLIČINA VODE

leva komora (cm)	
desna komora (cm)	



REZULTATI MIKROBIOLOŠKE PREISKAVE ŠT.: 2 / 2014 / 7953

SPLOŠNI PODATKI

Naroènik: 110 MARIBORSKI VODOVOD JAVNO PODJETJE D.D.
JADRANSKA 24, 2000 MARIBOR

Proizvajalec: 110 MARIBORSKI VODOVOD JAVNO PODJETJE D.D.
JADRANSKA 24, 2000 MARIBOR

Lastnik: 110 MARIBORSKI VODOVOD JAVNO PODJETJE D.D.
JADRANSKA 24, 2000 MARIBOR

Plaènik: 110 MARIBORSKI VODOVOD JAVNO PODJETJE D.D.
JADRANSKA 24, 2000 MARIBOR

Odvzemno mesto: VH ŽIKARCE

PODATKI O VZORCU

Vzorec: PITNE VODE
14/15278

Vzorec odvzel(a): Milko Kramberger
CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE
Oddelek za okolje in zdravje Maribor

Datum odvzema: 11.07.2014

Datum sprejema: 11.07.2014

Datum izvida: 14.07.2014

Laboratorijska št.: 17874

Metoda	Parameter	LOD	Kolièina vzorca	Rezultat	Zaèetek anal. Konec anal.
ISO 9308-1:2000	Koliformne bakterije pri 37°C	1 CFU	100 ml	NI NAJDENO	11.07.2014 14.07.2014
ISO 9308-1:2000	Escherichia coli pri 44°C	1 CFU	100 ml	NI NAJDENO	11.07.2014 14.07.2014
ISO 6222:1999	Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	1 CFU	1 ml	40	11.07.2014 14.07.2014
ISO 6222:1999	Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	1 CFU	1 ml	45	11.07.2014 14.07.2014

LOD: Meja detekcije - najnižje število mikroorganizmov, ki jih lahko doloèimo v vzorcu-

Podatki o merilni negotovosti so na voljo v laboratoriju.

Vzorec je bil v èasu do zaèetka analiz ustrezno hranjen. Izjavljamo, da se rezultati preiskave nana‰ajo izkljuèeno na preiskovani vzorec.

Reprodukcijska poroèila nepoobla‰enim osebam ni dovoljena.

Preiskavo opravil(a):

Katja Zelenik
dr.vet.med.

Vodja oddelka:

Katja Zelenik
dr.vet.med.

OBČINA

DUPLEX

IME VODOOSKRBNEGA OBJEKTA: VH KAMENŠAK

datum občenja

16.4.2014

	STANJE	OPOMBA
dovozna cesta	NE	
opredeljena okoli objekta	NE	
urejenost okolja	DA	
Vhodna vrata	NI	
zračnik	NI	
Zabiti poklopci izlivnih cevi	DA	
predprostor vodoohrama	NI	
prostor z armaturami	NI	
odvod, preliv, površinska in zaledna voda	DA	
LEVA KOMORA		
stanje komore	DA	Dobro
sesalni koš	DA	WWKS
vstopna jestev	DA	WWKS
plovni ventil	NE	
DESNA KOMORA		
stanje komore		
sesalni koš		
vstopna jestev		
plovni ventil		
gradbene poškodbe objekta	/	
zamakanje	/	
vizualni pregled el. instalacij	/	

IZTOČENA (POTROŠENA) KOLIČINA VODE

leva komora (cm)	1,50 m
desna komora (cm)	/

Nivo dočasa je isti ! Kokolj, BAUKAN !



REZULTATI MIKROBIOLOŠKE PREISKAVE ŠT.: 2 / 2014 / 7956

SPLOŠNI PODATKI

Naroènik: 110 MARIBORSKI VODOVOD JAVNO PODJETJE D.D.
JADRANSKA 24, 2000 MARIBOR

Proizvajalec: 110 MARIBORSKI VODOVOD JAVNO PODJETJE D.D.
JADRANSKA 24, 2000 MARIBOR

Lastnik: 110 MARIBORSKI VODOVOD JAVNO PODJETJE D.D.
JADRANSKA 24, 2000 MARIBOR

Plaènik: 110 MARIBORSKI VODOVOD JAVNO PODJETJE D.D.
JADRANSKA 24, 2000 MARIBOR

Odvzemno mesto: KAMENŠÈAK VH

PODATKI O VZORCU

Vzorec: PITNE VODE
14/15279

Vzorec odvzel(a): Milko Kramberger
CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE
Oddelek za okolje in zdravje Maribor

Datum odvzema: 11.07.2014

Datum sprejema: 11.07.2014

Datum izvida: 14.07.2014

Laboratorijska št.: 17886

Metoda	Parameter	LOD	Kolièina vzorca	Rezultat	Zaèetek anal. Konec anal.
ISO 9308-1:2000	Koliformne bakterije pri 37°C	1 CFU	100 ml	NI NAJDENO	11.07.2014 14.07.2014
ISO 9308-1:2000	Escherichia coli pri 44°C	1 CFU	100 ml	NI NAJDENO	11.07.2014 14.07.2014
ISO 6222:1999	Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	1 CFU	1 ml	pod 10	11.07.2014 14.07.2014
ISO 6222:1999	Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	1 CFU	1 ml	pod 10	11.07.2014 14.07.2014

LOD: Meja detekcije - najnižje število mikroorganizmov, ki jih lahko doloèimo v vzorcu-

Podatki o merilni negotovosti so na voljo v laboratoriju.

Vzorec je bil v èasu do zaèetka analiz ustrezno hranjen. Izjavljamo, da se rezultati preiskave nana‰ajo izkljuèeno na preiskovani vzorec.

Reprodukcijska poroèila nepoobla‰enim osebam ni dovoljena.

Preiskavo opravil(a):

Katja Zelenik
dr.vet.med.

Vodja oddelka:

Katja Zelenik
dr.vet.med.

OBČINA

DUPLIKAT

IME VODOOSKRBNEGA OBJEKTA: VH - JIMICA 2

datum čiščenja

9.4.2014

	STANJE	OPOMBA
dovozna cesta	DA	
ocrata okoli objekta	DA	
urejenost okolja	DA	
vhodna vrata	DA	
zračniki	DA	INOKS
zaboji podprtci izlivnih cevi	DA	
predprostor vodoohrama	DA	
prostor z armaturami	DA	
odvad, prehl, površinska in zaledna voda	DA	
LEVA KOMORA		
stanje komore	DA	Dobro
sesalni koš	DA	INOKS
vstopna lestev	DA	INOKS
plovni ventil	NE	
DESNA KOMORA		
stanje komore	DA	Dobro
sesalni koš	DA	INOKS
vstopna lestev	DA	INOKS
plovni ventil	NE	
gradbene poškodbe objekta	/	
zamakanje	/	
vizualni pregled el. instalacij	/	

IZTOČENA (POTROŠENA) KOLIČINA VODE

leva komora (cm)	50cm
desna komora (cm)	10cm



NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

CENTER ZA MIKROBIOLOŠKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor, T: (02) 45 00 110, F: (02) 45 00 181, E: mb.cma@nlzoh.si



SLOVENSKA AKREDITACIJA

SISTEN ISO/IEC 17025

LP-014

REZULTATI MIKROBIOLOŠKE PREISKAVE ŠT.: 2 / 2014 / 7955

SPLOŠNI PODATKI

Naroènik: 110 MARIBORSKI VODOVOD JAVNO PODJETJE D.D.
JADRANSKA 24, 2000 MARIBORProizvajalec: 110 MARIBORSKI VODOVOD JAVNO PODJETJE D.D.
JADRANSKA 24, 2000 MARIBORLastnik: 110 MARIBORSKI VODOVOD JAVNO PODJETJE D.D.
JADRANSKA 24, 2000 MARIBORPlaènik: 110 MARIBORSKI VODOVOD JAVNO PODJETJE D.D.
JADRANSKA 24, 2000 MARIBOR

Odvzemno mesto: VH Zimica 2

PODATKI O VZORCU

Vzorec: PITNE VODE
14/15280Vzorec odvzel(a): Milko Kramberger
CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE
Oddelek za okolje in zdravje Maribor

Datum odvzema: 11.07.2014

Datum sprejema: 11.07.2014

Datum izvida: 14.07.2014

Laboratorijska št.: 17882

Metoda	Parameter	LOD	Kolièina vzorca	Rezultat	Zaèetek anal. Konec anal.
ISO 9308-1:2000	Koliformne bakterije pri 37°C	1 CFU	100 ml	NI NAJDENO	11.07.2014 14.07.2014
ISO 9308-1:2000	Escherichia coli pri 44°C	1 CFU	100 ml	NI NAJDENO	11.07.2014 14.07.2014
ISO 6222:1999	Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	1 CFU	1 ml	pod 10	11.07.2014 14.07.2014
ISO 6222:1999	Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	1 CFU	1 ml	pod 10	11.07.2014 14.07.2014

LOD: Meja detekcije - najnižje število mikroorganizmov, ki jih lahko doloèimo v vzorcu-

Podatki o merilni negotovosti so na voljo v laboratoriju.

Vzorec je bil v èasu do zaèetka analiz ustrezno hrانjen. Izjavljamo, da se rezultati preiskave nana‰ajo izkljuèeno na preiskovani vzorec.

Reprodukcijska poroèila nepoobla‰enim osebam ni dovoljena.

Preiskavo opravil(a):

Katja Zelenik
dr.vet.med.

Vodja oddelka:

Katja Zelenik
dr.vet.med.

OBČINA

DUPLEY

IME VODOOSKRBNEGA OBJEKTA:

datum obiskanja

VH ŽIDICA - stava
18.04.2014

	STANJE	OPOMBA
dovozna cesta	DA	
opravlja okoli objekta	DA	
urejenost okolja	DA	
vredna vrata	DA	Fe
zračnil	DA	Fe
zabij podopaci izlivnih cevi	DA	
predprostor vodoohrama	DA	
prostor z armaturami	DA	
odvod, prav, površinske in zaledne voda	DA	
LEVA KOMORA		
stanje komore	DA	DOBRO
sesalni los	DA	HVOJS
vstopna lestev	DA	HVOJS
plovni ventil	DA	
DESNA KOMORA		
stanje komore		
sesalni los		
vstopna lestev		
plovni ventil		
gradbene poškodbe objekta		
zamakanje		
vizualni pregled el. instalacij		
IZTOČENA (POTROŠENA) KOLIČINA VODE		
leva komora (cm)	20 cm	
desna komora (cm)	20 cm	

PRANJE : Kokol, BAUMAN,



NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

CENTER ZA MIKROBIOLOŠKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor, T: (02) 45 00 110, F: (02) 45 00 181, E: mbcma@nlzoh.si

SLOVENSKA
AKREDITACIJA
SISTEN ISO/IEC 17025
LP-014

REZULTATI MIKROBIOLOŠKE PREISKAVE ŠT.:2 / 2014 / 8057

SPLOŠNI PODATKI

Naroènik: 110 MARIBORSKI VODOVOD JAVNO PODJETJE D.D.
JADRANSKA 24, 2000 MARIBORProizvajalec: 110 MARIBORSKI VODOVOD JAVNO PODJETJE D.D.
JADRANSKA 24, 2000 MARIBORLastnik: 110 MARIBORSKI VODOVOD JAVNO PODJETJE D.D.
JADRANSKA 24, 2000 MARIBORPlaènik: 110 MARIBORSKI VODOVOD JAVNO PODJETJE D.D.
JADRANSKA 24, 2000 MARIBOR

Odvzemno mesto: ZIMICA VH - stari

PODATKI O VZORCU

Vzorec: PITNE VODE
14/15449Vzorec odvzel(a): Milko Kramberger
CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE
Oddelek za okolje in zdravje Maribor

Datum odvzema: 11.07.2014

Datum sprejema: 11.07.2014

Datum izvida: 14.07.2014

Laboratorijska št.: 18115

Metoda	Parameter	LOD	Kolièina vzorca	Rezultat	Zaèetek anal. Konec anal.
ISO 9308-1:2000	Koliformne bakterije pri 37°C	1 CFU	100 ml	NI NAJDENO	11.07.2014 14.07.2014
ISO 9308-1:2000	Escherichia coli pri 44°C	1 CFU	100 ml	NI NAJDENO	11.07.2014 14.07.2014
ISO 6222:1999	Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	1 CFU	1 ml	pod 10	11.07.2014 14.07.2014
ISO 6222:1999	Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	1 CFU	1 ml	pod 10	11.07.2014 14.07.2014

LOD: Meja detekcije - najnižje število mikroorganizmov, ki jih lahko doloèimo v vzorcu-

Podatki o merilni negotovosti so na voljo v laboratoriju.

Vzorec je bil v èasu do zaèetka analiz ustrezno hrانjen. Izjavljamo, da se rezultati preiskave nanašajo izkljuèeno na preiskovani vzorec.

Reprodukcia poroèila nepooblašèenim osebam ni dovoljena.

Preiskavo opravil(a):

Katja Zelenik
dr.vet.med.

Vodja oddelka:

Katja Zelenik
dr.vet.med.

OBČINA

DUPLEX

IME VODOOSKRBNEGA OBJEKTA: HP ŠTERČKA
 datum obiskanja: 19.03.2014

	STANJE	OPOMBA
dovozna cesta	DA	
ognata okoli objekta	NE	
urejenost okolja	DA	
vhodna vrata	DA	
zračnilci	DA	POKROV INOKS INOKS
žabji pokopci izlivnih cevi	/	
predprostor vodoohrama	DA	
prostor z armaturemi	DA	
vodni, plastični, površinski in zaledna voda	NE	
LEVA KOMORA		
stanje komore	DA	DOBRO
sesalni koš	DA	INOKS
vstopna lestev	DA	INOKS
plovni ventil	DA	
DESNA KOMORA		
stanje komore		
sesalni koš		
vstopna lestev		
plovni ventil		
gradbene poškodbe objekta		
zamakanje		
vizualni pregled el. instalacij		
IZTOČENA (POTROŠENA) KOLIČINA VODE		
leva komora (cm)	70 cm	
desna komora (cm)		