



VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE
ŽUPANIJE d.o.o.-(IVANIĆ GRAD)
10000 ZAGREB
KOLEDOVČINA ULICA 1

Rakitje, 24.07.2017.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **01488/17 (21715)**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**
Vrsta uzorka: Javna vodoopskrba - razvodni sustav

HEO: Ivanić Grad
Uzorkovao: Marija Vrban dipl.san.ing.
Metoda HRN ISO 5667-5:2011*, HRN EN ISO 19458:2008*
uzorkovanja:
Plan uzorkovanja: OB-LV-07/2017

Uzorak uzorkovan

Vrijeme uzimanja uzorka:	20.07.2017. 08:10	Vrijeme dostave:	20.07.2017. 11:40
Analiza započeta:	20.07.2017. 11:50	Analiza završena:	24.07.2017. 09:40

Naručitelj: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o.- (IVANIĆ GRAD)**
KOLEDOVČINA ULICA 1, 10000 ZAGREB
OIB: 54189804734
Br. ugovora: 01-14-03/40

Lokacija: **SLAVINA U KUHINJI, PV LIVADA , MILKE TRNINE BB, IVANIĆ GRAD**
Vodovodom upravlja: VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o.- (IVANIĆ GRAD)
KOLEDOVČINA ULICA 1, 10000 ZAGREB
OIB: 54189804734
Br. ugovora: 01-14-03/40

Oblik zahtjeva: Zahtjev po ugovoru

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

v.d. rukovoditelja Službe
Marina Hublin dipl.ing.

Napomena:

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ispitna izvješća se ne smiju umnožavati bez odobrenja Zavoda.
Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*).

Odsjek za fizikalno kemijska ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

Ispitno izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeće bez žiga i potpisa

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat†	MDK**	Sukladno
Temperatura	termometrija	°C	20	25	DA
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001	mg/L Cl ₂	0,12	0,5	DA
Boja	HRN EN ISO 7887:2012	mg/L Pt/Co skale	< 5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU jedinica	0,42	4	DA
Miris	HRN EN 1622:2008		bez		DA
Okus	HRN EN 1622:2008		bez		DA
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica	7,5	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	-	°C	23,4		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008*	µS _{cm} ⁻¹ pri 20°C	411	2.500	DA
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467:2001	mg/L O ₂	0,7	5	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L Cl ⁻	8,9	250	DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L (NO ₂ ⁻)	< 0,030	0,5	DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L (NO ₃ ⁻)	4,9	50	DA
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998	mg/L (NH ₄ ⁺)	< 0,02	0,5	DA
Mangan (Mn)	spektrofotometrija	µg/L Mn	< 10	50	DA

†rezultat izražen kao manje od (<) odnosi se na granicu kvantifikacije

**maksimalno dozvoljena koncentracija

Prema ispitanim parametrima uzorak vode JE SUKLADAN zahtjevima članka 5. Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/2013, 64/2015) i priloga I Pravilnika o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/2013, 141/2013, 128/2015).

Zamjena voditelja Odsjeka
Marina Hublin dipl.ing.

Odsjek za mikrobiološka ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

Ispitno izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeće bez žiga i potpisa

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat	MDK**	Sukladno
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-1:2014*	cfu/100mL	< 1	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1:2014*	cfu/100mL	< 1	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000*	cfu/100mL	< 1	0	DA
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	HRN EN ISO 16266:2008*	cfu/100mL	< 1	0	DA
Aerobne bakt -37°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000*	cfu/mL	1	20	DA
Aerobne bakt -22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000*	cfu/mL	< 1	100	DA

**maksimalno dozvoljena koncentracija

Prema ispitanim parametrima uzorak vode JE SUKLADAN zahtjevima članka 5. Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/2013, 64/2015) i priloga I Pravilnika o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/2013, 141/2013, 128/2015).

Voditelj Odsjeka
Marina Hublin dipl.ing.

KRAJ ISPITNOG IZVJEŠĆA