

	Republika Hrvatska Hrvatski zavod za javno zdravstvo		 
	Služba za zdravstvenu ekologiju Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu		
	Rockefellerova 7, 10 000 Zagreb		
	Tel: (01) 46 83 009	E-mail: vode@hzjz.hr	

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Datum: 26.11.2021.

Broj ispitnog izvještaja:	217228	Oznaka uzorka:	5859/21
Naziv uzorka	voda za ljudsku potrošnju, Upravna zgrada, Matijevići, Dvor		
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)		
Naručitelj:	Komunalac Dvor d.o.o., Eugena Kvaternika 3, 44440 Dvor		
Tip zahtjeva:	Zapisnik		
Isporučitelj:	Komunalac Dvor d.o.o., Eugena Kvaternika 3, 44440 Dvor		
Uzorkovao/la:	Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije, Sisak	Lokacija:	Upravna zgrada, Matijevići, Dvor
Broj i datum narudžbenice:	2176-124-10/2021 od 22.11.2021.		
Datum/vrijeme uzorkovanja:	-	Datum/vrijeme dostave:	22.11.2021. (14:00)
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A		
Početak ispitivanja:	22.11.2021.	Kraj ispitivanja:	26.11.2021.

KONAČNA OCJENA:	SUKLADNO
------------------------	-----------------

Voditeljica Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
dr.sc. Magdalena Ujević Bošnjak, dipl.ing.

Dostaviti:

1. Komunalac Dvor d.o.o.

Eugena Kvaternika 3, 44440 Dvor

2. ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE, Služba za zdravstvenu ekologiju

Ulica Kralja Tomislava 1, 44000 Sisak

Napomene:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- 4) Akreditirane metode nose oznaku ■, a fleksibilno akreditirane F■.
- 5) Prilog se nalazi na kraju ispitnog izvještaja i nije obuhvaćen područjem akreditacije.
- 6) Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95% razinu pouzdanosti.
- 7) Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
- 8) Ako je uzorkovanje proveo HZJZ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća i doprinosi nesigurnosti uzorkovanja za sve akreditirane metode.
- 9) HZJZ se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu							
Početak ispitivanja:	22.11.2021.		Kraj ispitivanja:	24.11.2021.			
Naziv uzorka	voda za ljudsku potrošnju, Upravna zgrada, Matijevići, Dvor						
Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti	
Temperatura	SM 2550 B (23. izd., 2017)	°C	11,9	-	25	DA	
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja Zavoda za javno zdravstvo Sisačko- moslavačke županije.							
Boja	SM 2120 C (23. izd., 2017)	mg/PtCo skale	< 5	-	20	DA	
Mutnoća	HRN EN ISO 7027:2016	NTU	1,44	-	4	DA	
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja Zavoda za javno zdravstvo Sisačko- moslavačke županije.							
Miris	HRN EN 1622:2008	-	bez	-	-	DA	
Okus	HRN EN 1622:2008	-	bez	-	-	DA	
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018	mg/L Cl ₂	0,08	-	0,5	DA	
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja Zavoda za javno zdravstvo Sisačko- moslavačke županije.							
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523:2012	pH jedinica	7,4	0,1	6,5 - 9,5	DA	
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 16,1 °C							
Vodljivost	HRN EN 27888:2008	µS/cm/20°C	891	53	2.500	DA	
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467:2001	mg/L O ₂	< 0,5	-	5	DA	
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998	mg/L NH ₄ ⁺	< 0,01	-	0,5	DA	
Nitriti	HRN EN 26777:1998	mg/L NO ₂ ⁻	< 0,02	-	0,5	DA	
Nitrati	SM 4500-NO ₃ ⁻ B (23. izd., 2017)	mg/L NO ₃ ⁻	12,1	0,8	50	DA	
Kloridi	HRN ISO 9297:1998	mg/L Cl ⁻	16,6	1,1	250	DA	
OCJENA SUKLADNOSTI:							
Rezultati za pokazatelje koji su određivani u analiziranom uzorku ODGOVARAJU maksimalno dozvoljenim koncentracijama iz Priloga I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN br. 125/2017 i 39/2020).							

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija




Voditelj Odsjeka
Jurica Štiglić, dipl.ing.

Odsjek za mikrobiologiju voda							
Početak ispitivanja:	22.11.2021.		Kraj ispitivanja:	26.11.2021.			
Naziv uzorka	voda za ljudsku potrošnju, Upravna zgrada, Matijevići, Dvor						
Naziv parametra		Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti
Ukupni koliformi	■	HRN EN ISO 9308-2:2014	n/100 mL	0	-	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	■	HRN EN ISO 9308-2:2014	n/100 mL	0	-	0	DA
Enterokoki	■	HRN EN ISO 7899-2:2000	cfu/100 mL	0	-	0	DA
Broj kolonija 36°C/48h	■	HRN EN ISO 6222:2000	broj/1 mL	5	-	100	DA
Broj kolonija 22°C/72h	■	HRN EN ISO 6222:2000	broj/1 mL	12	-	100	DA
OCJENA SUKLADNOSTI:							
Uzorak s obzirom na ispitane mikrobiološke pokazatelje ODGOVARA Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN br.125/17, 39/20).							

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Analitičar
Ljilja Škarica dipl.sanit.ing.

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -

	Republika Hrvatska Hrvatski zavod za javno zdravstvo		 
	Služba za zdravstvenu ekologiju Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu		
	Rockefellerova 7, 10 000 Zagreb		
	Tel: (01) 46 83 009	E-mail: vode@hzjz.hr	

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Datum: 26.11.2021.

Broj ispitnog izvještaja:	217229	Oznaka uzorka:	5860/21
Naziv uzorka	voda za ljudsku potrošnju, Vatrogasna cisterna ZG 6449 FP		
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)		
Naručitelj:	Komunalac Dvor d.o.o., Eugena Kvaternika 3, 44440 Dvor		
Tip zahtjeva:	Zapisnik		
Isporučitelj:	Komunalac Dvor d.o.o., Eugena Kvaternika 3, 44440 Dvor		
Uzorkovao/la:	Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije, Sisak	Lokacija:	Vatrogasna cisterna ZG 6449 FP
Broj i datum narudžbenice:	2176-124-10/2021 od 22.11.2021.		
Datum/vrijeme uzorkovanja:	-	Datum/vrijeme dostave:	22.11.2021. (14:00)
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A		
Početak ispitivanja:	22.11.2021.	Kraj ispitivanja:	26.11.2021.

KONAČNA OCJENA:	SUKLADNO
------------------------	-----------------

Voditeljica Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
dr.sc. Magdalena Ujević Bošnjak, dipl.ing.

Dostaviti:

1. Komunalac Dvor d.o.o.

Eugena Kvaternika 3, 44440 Dvor

2. ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE, Služba za zdravstvenu ekologiju

Ulica Kralja Tomislava 1, 44000 Sisak

Napomene:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- 4) Akreditirane metode nose oznaku ■, a fleksibilno akreditirane F■.
- 5) Prilog se nalazi na kraju ispitnog izvještaja i nije obuhvaćeni područjem akreditacije.
- 6) Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95% razinu pouzdanosti.
- 7) Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
- 8) Ako je uzorkovanje proveo HZJZ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća i doprinosi nesigurnosti uzorkovanja za sve akreditirane metode.
- 9) HZJZ se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu							
Početak ispitivanja:	22.11.2021.		Kraj ispitivanja:	24.11.2021.			
Naziv uzorka	voda za ljudsku potrošnju, Vatrogasna cisterna ZG 6449 FP						
Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti	
Temperatura	SM 2550 B (23. izd., 2017)	°C	7,2	-	25	DA	
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja Zavoda za javno zdravstvo Sisačko- moslavačke županije.							
Boja	SM 2120 C (23. izd., 2017)	mg/PtCo skale	< 5	-	20	DA	
Mutnoća	HRN EN ISO 7027:2016	NTU	0,86	-	4	DA	
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja Zavoda za javno zdravstvo Sisačko- moslavačke županije.							
Miris	HRN EN 1622:2008	-	bez	-	-	DA	
Okus	HRN EN 1622:2008	-	bez	-	-	DA	
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018	mg/L Cl ₂	0,10	-	0,5	DA	
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja Zavoda za javno zdravstvo Sisačko- moslavačke županije.							
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523:2012	pH jedinica	7,2	0,1	6,5 - 9,5	DA	
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 16,9 °C							
Vodljivost	HRN EN 27888:2008	µS/cm/20°C	849	51	2.500	DA	
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467:2001	mg/L O ₂	< 0,5	-	5	DA	
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998	mg/L NH ₄ ⁺	< 0,01	-	0,5	DA	
Nitriti	HRN EN 26777:1998	mg/L NO ₂ ⁻	0,08	0,01	0,5	DA	
Nitrati	SM 4500-NO ₃ ⁻ B (23. izd., 2017)	mg/L NO ₃ ⁻	11,8	0,8	50	DA	
Kloridi	HRN ISO 9297:1998	mg/L Cl ⁻	15,6	1,0	250	DA	
OCJENA SUKLADNOSTI:							
Rezultati za pokazatelje koji su određivani u analiziranom uzorku ODGOVARAJU maksimalno dozvoljenim koncentracijama iz Priloga I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN br. 125/2017 i 39/2020).							

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija




Voditelj Odsjeka
Jurica Štiglić, dipl.ing.

Odsjek za mikrobiologiju voda							
Početak ispitivanja:	22.11.2021.		Kraj ispitivanja:	26.11.2021.			
Naziv uzorka	voda za ljudsku potrošnju, Vatrogasna cisterna ZG 6449 FP						
Naziv parametra		Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti
Ukupni koliformi	■	HRN EN ISO 9308-2:2014	n/100 mL	0	-	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	■	HRN EN ISO 9308-2:2014	n/100 mL	0	-	0	DA
Enterokoki	■	HRN EN ISO 7899-2:2000	cfu/100 mL	0	-	0	DA
Broj kolonija 36°C/48h	■	HRN EN ISO 6222:2000	broj/1 mL	8	-	100	DA
Broj kolonija 22°C/72h	■	HRN EN ISO 6222:2000	broj/1 mL	21	-	100	DA
OCJENA SUKLADNOSTI:							
Uzorak s obzirom na ispitane mikrobiološke pokazatelje ODGOVARA Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN br.125/17, 39/20).							

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Analitičar
Ljilja Škarica dipl.sanit.ing.

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -

	Republika Hrvatska Hrvatski zavod za javno zdravstvo		 
	Služba za zdravstvenu ekologiju Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu		
	Rockefellerova 7, 10 000 Zagreb		
	Tel: (01) 46 83 009	E-mail: vode@hzjz.hr	

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Datum: 26.11.2021.

Broj ispitnog izvještaja:	217230	Oznaka uzorka:	5861/21
Naziv uzorka	voda za ljudsku potrošnju, Općina Dvor, Trg bana Josipa Jelačića 10, Dvor		
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)		
Naručitelj:	Komunalac Dvor d.o.o., Eugena Kvaternika 3, 44440 Dvor		
Tip zahtjeva:	Zapisnik		
Isporučitelj:	Komunalac Dvor d.o.o., Eugena Kvaternika 3, 44440 Dvor		
Uzorkovao/la:	Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije, Sisak	Lokacija:	Općina Dvor, Trg bana Josipa Jelačića 10, Dvor
Broj i datum narudžbenice:	2176-124-10/2021 od 22.11.2021.		
Datum/vrijeme uzorkovanja:	-	Datum/vrijeme dostave:	22.11.2021. (14:00)
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A		
Početak ispitivanja:	22.11.2021.	Kraj ispitivanja:	26.11.2021.

KONAČNA OCJENA:	SUKLADNO
------------------------	-----------------

Voditeljica Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
dr.sc. Magdalena Ujević Bošnjak, dipl.ing.

Dostaviti:

1. Komunalac Dvor d.o.o.

Eugena Kvaternika 3, 44440 Dvor

2. ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE, Služba za zdravstvenu ekologiju

Ulica Kralja Tomislava 1, 44000 Sisak

Napomene:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- 4) Akreditirane metode nose oznaku ■, a fleksibilno akreditirane F■.
- 5) Prilog se nalazi na kraju ispitnog izvještaja i nije obuhvaćeni područjem akreditacije.
- 6) Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95% razinu pouzdanosti.
- 7) Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
- 8) Ako je uzorkovanje proveo HZJZ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća i doprinosi nesigurnosti uzorkovanja za sve akreditirane metode.
- 9) HZJZ se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu							
Početak ispitivanja:	22.11.2021.		Kraj ispitivanja:	24.11.2021.			
Naziv uzorka	voda za ljudsku potrošnju, Općina Dvor, Trg bana Josipa Jelačića 10, Dvor						
Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti	
Temperatura	SM 2550 B (23. izd., 2017)	°C	12,1	-	25	DA	
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja Zavoda za javno zdravstvo Sisačko- moslavačke županije.							
Boja	SM 2120 C (23. izd., 2017)	mg/PtCo skale	< 5	-	20	DA	
Mutnoća	HRN EN ISO 7027:2016	NTU	< 1,37	-	4	DA	
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja Zavoda za javno zdravstvo Sisačko- moslavačke županije.							
Miris	HRN EN 1622:2008	-	bez	-	-	DA	
Okus	HRN EN 1622:2008	-	bez	-	-	DA	
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018	mg/L Cl ₂	0,06	-	0,5	DA	
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja Zavoda za javno zdravstvo Sisačko- moslavačke županije.							
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523:2012	pH jedinica	7,3	0,1	6,5 - 9,5	DA	
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 16,4 °C							
Vodljivost	HRN EN 27888:2008	µS/cm/20°C	871	52	2.500	DA	
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467:2001	mg/L O ₂	0,9	0,2	5	DA	
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998	mg/L NH ₄ ⁺	< 0,01	-	0,5	DA	
Nitriti	HRN EN 26777:1998	mg/L NO ₂ ⁻	< 0,02	-	0,5	DA	
Nitrati	SM 4500-NO ₃ ⁻ B (23. izd., 2017)	mg/L NO ₃ ⁻	11,4	0,8	50	DA	
Kloridi	HRN ISO 9297:1998	mg/L Cl ⁻	16,8	1,1	250	DA	
OCJENA SUKLADNOSTI:							
Rezultati za pokazatelje koji su određivani u analiziranom uzorku ODGOVARAJU maksimalno dozvoljenim koncentracijama iz Priloga I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN br. 125/2017 i 39/2020).							

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija




Voditelj Odsjeka
Jurica Štiglić, dipl.ing.

Odsjek za mikrobiologiju voda							
Početak ispitivanja:	22.11.2021.		Kraj ispitivanja:	26.11.2021.			
Naziv uzorka	voda za ljudsku potrošnju, Općina Dvor, Trg bana Josipa Jelačića 10, Dvor						
Naziv parametra		Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti
Ukupni koliformi	■	HRN EN ISO 9308-2:2014	n/100 mL	0	-	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	■	HRN EN ISO 9308-2:2014	n/100 mL	0	-	0	DA
Enterokoki	■	HRN EN ISO 7899-2:2000	cfu/100 mL	0	-	0	DA
Broj kolonija 36°C/48h	■	HRN EN ISO 6222:2000	broj/1 mL	7	-	100	DA
Broj kolonija 22°C/72h	■	HRN EN ISO 6222:2000	broj/1 mL	12	-	100	DA
OCJENA SUKLADNOSTI:							
Uzorak s obzirom na ispitane mikrobiološke pokazatelje ODGOVARA Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN br.125/17, 39/20).							

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Analitičar
Ljilja Škarica dipl.sanit.ing.

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -

	Republika Hrvatska Hrvatski zavod za javno zdravstvo		 
	Služba za zdravstvenu ekologiju Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu		
	Rockefellerova 7, 10 000 Zagreb		
	Tel: (01) 46 83 009	E-mail: vode@hzjz.hr	

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Datum: 26.11.2021.

Broj ispitnog izvještaja:	217231	Oznaka uzorka:	5862/21
Naziv uzorka	voda za ljudsku potrošnju, Dječji vrtić Sunce, Kralja Tomislava 23a, Dvor		
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)		
Naručitelj:	Komunalac Dvor d.o.o., Eugena Kvaternika 3, 44440 Dvor		
Tip zahtjeva:	Zapisnik		
Isporučitelj:	Komunalac Dvor d.o.o., Eugena Kvaternika 3, 44440 Dvor		
Uzorkovao/la:	Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije, Sisak	Lokacija:	Dječji vrtić Sunce, Kralja Tomislava 23a, Dvor
Broj i datum narudžbenice:	2176-124-10/2021 od 22.11.2021.		
Datum/vrijeme uzorkovanja:	-	Datum/vrijeme dostave:	22.11.2021. (14:00)
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A		
Početak ispitivanja:	22.11.2021.	Kraj ispitivanja:	26.11.2021.

KONAČNA OCJENA:	SUKLADNO
------------------------	-----------------

Voditeljica Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
dr.sc. Magdalena Ujević Bošnjak, dipl.ing.

Dostaviti:

1. Komunalac Dvor d.o.o.

Eugena Kvaternika 3, 44440 Dvor

2. ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE, Služba za zdravstvenu ekologiju

Ulica Kralja Tomislava 1, 44000 Sisak

Napomene:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- 4) Akreditirane metode nose oznaku ■, a fleksibilno akreditirane F■.
- 5) Prilog se nalazi na kraju ispitnog izvještaja i nije obuhvaćen područjem akreditacije.
- 6) Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95% razinu pouzdanosti.
- 7) Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
- 8) Ako je uzorkovanje proveo HZJZ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća i doprinosi nesigurnosti uzorkovanja za sve akreditirane metode.
- 9) HZJZ se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu							
Početak ispitivanja:	22.11.2021.		Kraj ispitivanja:	24.11.2021.			
Naziv uzorka	voda za ljudsku potrošnju, Dječji vrtić Sunce, Kralja Tomislava 23a, Dvor						
Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti	
Temperatura	SM 2550 B (23. izd., 2017)	°C	11,2	-	25	DA	
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja Zavoda za javno zdravstvo Sisačko- moslavačke županije.							
Boja	SM 2120 C (23. izd., 2017)	mg/PtCo skale	< 5	-	20	DA	
Mutnoća	HRN EN ISO 7027:2016	NTU	1,21	-	4	DA	
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja Zavoda za javno zdravstvo Sisačko- moslavačke županije.							
Miris	HRN EN 1622:2008	-	bez	-	-	DA	
Okus	HRN EN 1622:2008	-	bez	-	-	DA	
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018	mg/L Cl ₂	0,05	-	0,5	DA	
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja Zavoda za javno zdravstvo Sisačko- moslavačke županije.							
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523:2012	pH jedinica	7,3	0,1	6,5 - 9,5	DA	
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 16,9 °C							
Vodljivost	HRN EN 27888:2008	µS/cm/20°C	873	52	2.500	DA	
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467:2001	mg/L O ₂	< 0,5	-	5	DA	
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998	mg/L NH ₄ ⁺	< 0,01	-	0,5	DA	
Nitriti	HRN EN 26777:1998	mg/L NO ₂ ⁻	< 0,02	-	0,5	DA	
Nitrati	SM 4500-NO ₃ ⁻ B (23. izd., 2017)	mg/L NO ₃ ⁻	12,2	0,8	50	DA	
Kloridi	HRN ISO 9297:1998	mg/L Cl ⁻	17	1	250	DA	
OCJENA SUKLADNOSTI:							
Rezultati za pokazatelje koji su određivani u analiziranom uzorku ODGOVARAJU maksimalno dozvoljenim koncentracijama iz Priloga I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN br. 125/2017 i 39/2020).							

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija




Voditelj Odsjeka
Jurica Štiglić, dipl.ing.

Odsjek za mikrobiologiju voda							
Početak ispitivanja:	22.11.2021.		Kraj ispitivanja:	26.11.2021.			
Naziv uzorka	voda za ljudsku potrošnju, Dječji vrtić Sunce, Kralja Tomislava 23a, Dvor						
Naziv parametra		Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti
Ukupni koliformi	■	HRN EN ISO 9308-2:2014	n/100 mL	0	-	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	■	HRN EN ISO 9308-2:2014	n/100 mL	0	-	0	DA
Enterokoki	■	HRN EN ISO 7899-2:2000	cfu/100 mL	0	-	0	DA
Broj kolonija 36°C/48h	■	HRN EN ISO 6222:2000	broj/1 mL	0	-	100	DA
Broj kolonija 22°C/72h	■	HRN EN ISO 6222:2000	broj/1 mL	0	-	100	DA
OCJENA SUKLADNOSTI:							
Uzorak s obzirom na ispitane mikrobiološke pokazatelje ODGOVARA Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN br.125/17, 39/20).							

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Analitičar
Ljilja Škarica dipl.sanit.ing.

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -

	Republika Hrvatska Hrvatski zavod za javno zdravstvo		 
	Služba za zdravstvenu ekologiju Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu		
	Rockefellerova 7, 10 000 Zagreb		
	Tel: (01) 46 83 009	E-mail: vode@hzjz.hr	

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Datum: 26.11.2021.

Broj ispitnog izvještaja:	217232	Oznaka uzorka:	5863/21
Naziv uzorka	voda za ljudsku potrošnju, Osnovna škola, Dvor		
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)		
Naručitelj:	Komunalac Dvor d.o.o., Eugena Kvaternika 3, 44440 Dvor		
Tip zahtjeva:	Zapisnik		
Isporučitelj:	Komunalac Dvor d.o.o., Eugena Kvaternika 3, 44440 Dvor		
Uzorkovao/la:	Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije, Sisak	Lokacija:	Osnovna škola, Dvor
Broj i datum narudžbenice:	2176-124-10/2021 od 22.11.2021.		
Datum/vrijeme uzorkovanja:	-	Datum/vrijeme dostave:	22.11.2021. (14:00)
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A		
Početak ispitivanja:	22.11.2021.	Kraj ispitivanja:	26.11.2021.

KONAČNA OCJENA:	SUKLADNO
------------------------	-----------------

Voditeljica Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
dr.sc. Magdalena Ujević Bošnjak, dipl.ing.

Dostaviti:

1. Komunalac Dvor d.o.o.

Eugena Kvaternika 3, 44440 Dvor

2. ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE, Služba za zdravstvenu ekologiju

Ulica Kralja Tomislava 1, 44000 Sisak

Napomene:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- 4) Akreditirane metode nose oznaku ■, a fleksibilno akreditirane F■.
- 5) Prilog se nalazi na kraju ispitnog izvještaja i nije obuhvaćeni područjem akreditacije.
- 6) Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95% razinu pouzdanosti.
- 7) Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
- 8) Ako je uzorkovanje proveo HZJZ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća i doprinosi nesigurnosti uzorkovanja za sve akreditirane metode.
- 9) HZJZ se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu							
Početak ispitivanja:	22.11.2021.		Kraj ispitivanja:	24.11.2021.			
Naziv uzorka	voda za ljudsku potrošnju, Osnovna škola, Dvor						
Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti	
Temperatura	SM 2550 B (23. izd., 2017)	°C	10,4	-	25	DA	
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja Zavoda za javno zdravstvo Sisačko- moslavačke županije.							
Boja	SM 2120 C (23. izd., 2017)	mg/PtCo skale	< 5	-	20	DA	
Mutnoća	HRN EN ISO 7027:2016	NTU	1,89	-	4	DA	
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja Zavoda za javno zdravstvo Sisačko- moslavačke županije.							
Miris	HRN EN 1622:2008	-	bez	-	-	DA	
Okus	HRN EN 1622:2008	-	bez	-	-	DA	
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018	mg/L Cl ₂	0,05	-	0,5	DA	
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja Zavoda za javno zdravstvo Sisačko- moslavačke županije.							
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523:2012	pH jedinica	7,2	0,1	6,5 - 9,5	DA	
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 16,1 °C							
Vodljivost	HRN EN 27888:2008	µS/cm/20°C	871	52	2.500	DA	
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467:2001	mg/L O ₂	< 0,5	-	5	DA	
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998	mg/L NH ₄ ⁺	< 0,01	-	0,5	DA	
Nitriti	HRN EN 26777:1998	mg/L NO ₂ ⁻	< 0,02	-	0,5	DA	
Nitrati	SM 4500-NO ₃ ⁻ B (23. izd., 2017)	mg/L NO ₃ ⁻	12,3	0,8	50	DA	
Kloridi	HRN ISO 9297:1998	mg/L Cl ⁻	16,8	1,1	250	DA	
OCJENA SUKLADNOSTI:							
Rezultati za pokazatelje koji su određivani u analiziranom uzorku ODGOVARAJU maksimalno dozvoljenim koncentracijama iz Priloga I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN br. 125/2017 i 39/2020).							

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Voditelj Odsjeka
Jurica Štiglić, dipl.ing.

Odsjek za mikrobiologiju voda							
Početak ispitivanja:	22.11.2021.		Kraj ispitivanja:	26.11.2021.			
Naziv uzorka	voda za ljudsku potrošnju, Osnovna škola, Dvor						
Naziv parametra		Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti
Ukupni koliformi	■	HRN EN ISO 9308-2:2014	n/100 mL	0	-	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	■	HRN EN ISO 9308-2:2014	n/100 mL	0	-	0	DA
Enterokoki	■	HRN EN ISO 7899-2:2000	cfu/100 mL	0	-	0	DA
Broj kolonija 36°C/48h	■	HRN EN ISO 6222:2000	broj/1 mL	0	-	100	DA
Broj kolonija 22°C/72h	■	HRN EN ISO 6222:2000	broj/1 mL	0	-	100	DA
OCJENA SUKLADNOSTI:							
Uzorak s obzirom na ispitane mikrobiološke pokazatelje ODGOVARA Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN br.125/17, 39/20).							

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Analitičar
Ljilja Škarica dipl.sanit.ing.

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -