

Datum: 23.04.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 210212 **Oznaka uzorka:** 1471/21
Naziv i identifikacija uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Privreda d.o.o., Petrinja, Sajmište 1, Operativa, slavina
Vrsta uzorka: Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj: Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju
Ul. Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja
Tip zahtjeva: Zapisnik
Ur.br.: od 19.4.2021.
Isporučitelj: Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju
Ul. Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja
Uzorkovao/la: Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije, Sisak
Lokacija uzorkovanja: Privreda d.o.o., Petrinja, Sajmište 1, Operativa, slavina
Vrijeme dostave: 19.04.2021.
Vrsta ispitivanja: Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja: 20.04.2021. / 23.04.2021.

Konačna ocjena: **Zaključak je naveden u Prilogu⁵ I**

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

Dostaviti:

1. Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju

Ul. Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja

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

Ulica Kralja Tomislava 1, 44000 Sisak

Napomena:

- 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 označene su u Ispitnom izvještaju (■ - fiksno područje ili F■ - fleksibilno područje akreditacije)
- 5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 20.04.2021. / 23.04.2021.

Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Privreda d.o.o., Petrinja, Sajmište 1, Operativa, slavina

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Temperatura	SM 2550 B (23.izd., 2017)	°C	13,8	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	0,66	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
Rezidualni klor dioksid	Kivetni test,Hach DPD metoda 10126	mg/L ClO ₂	0,12	-	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: 18,7 °C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20°C	334 ± 20	2.500	DA
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467: 2001 ■	mg/L O ₂	1,3 ± 0,3	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 ⁻	3,9 ± 0,3	50	DA
Kloridi	HRN ISO 9297:1998	mg/L Cl ⁻	<6	250	DA

Napomena : Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.d. - nije detektirano.

Mjerna nesigurnost izražena kao proširena mjerna nesigurnost s obuhvatnim faktorom pokrivanja $k = 2$, što predstavlja 95 % razinu pouzdanosti.

* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema 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 125/17, NN 39/20).

Voditelj Odsjeka
Jurica Štiglic, dipl.ing.

Odsjek za mikrobiologiju voda**Početak/kraj ispitivanja:** 20.04.2021. / 23.04.2021.**Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Privreda d.o.o., Petrinja, Sajmište 1, Operativa, slavina**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*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

* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema 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 125/17, NN 39/20).

Analitičar
Mario Antičević dipl.sanit.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: ODGOVARA

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Privreda d.o.o., Petrinja, Sajmište 1, Operativa, slavina**

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

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).

Odsjek za mikrobiologiju voda

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).

Datum: 23.04.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	210213	Oznaka uzorka: 1472/21
Naziv i identifikacija uzorka:	voda za ljudsku potrošnju, Benzinska postaja Petrol, Sisak Mošćenica, Ante Starčevića 153, Petrinja, slavina sanitarni čvor	
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)	
Naručitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Ul. Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja	
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 19.4.2021.	
Isporučitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Ul. Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja	
Uzorkovao/la:	Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije, Sisak	
Lokacija uzorkovanja:	Benzinska postaja Petrol, Sisak Mošćenica, Ante Starčevića 153, Petrinja, slavina sanitarni čvor	
Vrijeme dostave:	19.04.2021.	
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A	
Početak/kraj ispitivanja:	20.04.2021. / 23.04.2021.	
Konačna ocjena:	Zaključak je naveden u Prilogu⁵ I	

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

Dostaviti:

1. Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju

Ul. Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja

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

Ulica Kralja Tomislava 1, 44000 Sisak

Napomena:

- 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 označene su u Ispitnom izvještaju (■ - fiksno područje ili ■ - fleksibilno područje akreditacije)
- 5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 20.04.2021. / 23.04.2021.

Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Benzinska postaja Petrol, Sisak Mošćenica, Ante Starčevića 153, Petrinja, slavina sanitarni čvor

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Temperatura	SM 2550 B (23.izd., 2017)	°C	14,0	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	0,80	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
Rezidualni klor dioksid	Kivetni test, Hach DPD metoda 10126	mg/L ClO ₂	0,09	-	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: 16,8 °C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20°C	351 ± 21	2.500	DA
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467: 2001 ■	mg/L O ₂	1,4 ± 0,3	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) ³	mg/L NO ₃ ⁻	4,2 ± 0,3	50	DA
Kloridi	HRN ISO 9297:1998	mg/L Cl ⁻	<6	250	DA

Napomena : Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.d. - nije detektirano.

Mjerna nesigurnost izražena kao proširena mjerna nesigurnost s obuhvatnim faktorom pokrivanja $k = 2$, što predstavlja 95 % razinu pouzdanosti.

* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema 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 125/17, NN 39/20).

Voditelj Odsjeka
Jurica Štiglic, dipl.ing.

Odsjek za mikrobiologiju voda

Početak/kraj ispitivanja: 20.04.2021. / 23.04.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Benzinska postaja Petrol, Sisak Mošćenica, Ante Starčevića 153, Petrinja, slavina sanitarni čvor**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*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

* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema 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 125/17, NN 39/20).

Analitičar
Mario Antičević dipl.sanit.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: ODGOVARA

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Benzinska postaja Petrol, Sisak Mošćenica, Ante Starčevića 153, Petrinja, slavina sanitarni čvor**

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

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).

Odsjek za mikrobiologiju voda

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).

Datum: 23.04.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 210214 **Oznaka uzorka:** 1473/21
Naziv i identifikacija uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Dječji vrtić, Češko selo
Vrsta uzorka: Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj: Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju
Ul. Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja
Tip zahtjeva: Zapisnik
Ur.br.: od 19.4.2021.
Isporučitelj: Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju
Ul. Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja
Uzorkovao/la: Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije, Sisak
Lokacija uzorkovanja: Dječji vrtić, Češko selo
Vrijeme dostave: 19.04.2021.
Vrsta ispitivanja: Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja: 20.04.2021. / 23.04.2021.

Konačna ocjena: **Zaključak je naveden u Prilogu⁵ I**

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

Dostaviti:

1. Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju

Ul. Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja

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

Ulica Kralja Tomislava 1, 44000 Sisak

Napomena:

- 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 označene su u Ispitnom izvještaju (■ - fiksno područje ili F■ - fleksibilno područje akreditacije)
- 5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 20.04.2021. / 23.04.2021.

Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Dječji vrtić, Češko selo

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Temperatura	SM 2550 B (23.izd., 2017)	°C	13,8	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	0,42	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
Rezidualni klor dioksid	Kivetni test,Hach DPD metoda 10126	mg/L ClO ₂	0,10	-	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: 16,4 °C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20°C	359 ± 22	2.500	DA
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467: 2001 ■	mg/L O ₂	1,4 ± 0,3	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 ⁻	4,2 ± 0,3	50	DA
Kloridi	HRN ISO 9297:1998	mg/L Cl ⁻	<6	250	DA

Napomena : Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.d. - nije detektirano.

Mjerna nesigurnost izražena kao proširena mjerna nesigurnost s obuhvatnim faktorom pokrivanja $k = 2$, što predstavlja 95 % razinu pouzdanosti.

* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema 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 125/17, NN 39/20).

Voditelj Odsjeka
Jurica Štiglić, dipl.ing.

Odsjek za mikrobiologiju voda**Početak/kraj ispitivanja:** 20.04.2021. / 23.04.2021.**Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Dječji vrtić, Češko selo**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*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	4	100	DA
Broj kolonija 22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 ■	broj/1 mL	6	100	DA

* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema 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 125/17, NN 39/20).

Analitičar
Mario Antičević dipl.sanit.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: ODGOVARA

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Dječji vrtić, Češko selo**

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

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).

Odsjek za mikrobiologiju voda

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).

Datum: 23.04.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	210215	Oznaka uzorka: 1474/21
Naziv i identifikacija uzorka:	voda za ljudsku potrošnju, Dječji vrtić Petrinjčica, Ul. Milana Dujnića 25, Petrinja	
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)	
Naručitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Ul. Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja	
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 19.4.2021.	
Isporučitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Ul. Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja	
Uzorkovao/la:	Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije, Sisak	
Lokacija uzorkovanja:	Dječji vrtić Petrinjčica, Ul. Milana Dujnića 25, Petrinja	
Vrijeme dostave:	19.04.2021.	
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A	
Početak/kraj ispitivanja:	20.04.2021. / 23.04.2021.	
Konačna ocjena:	Zaključak je naveden u Prilogu⁵ I	

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

Dostaviti:

1. Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju

Ul. Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja

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

Ulica Kralja Tomislava 1, 44000 Sisak

Napomena:

- 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 označene su u Ispitnom izvještaju (■ - fiksno područje ili ■ - fleksibilno područje akreditacije)
- 5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 20.04.2021. / 23.04.2021.

Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Dječji vrtić Petrinjčica, Ul. Milana Dujnića 25, Petrinja

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Temperatura	SM 2550 B (23.izd., 2017)	°C	15,0	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	0,19	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
Rezidualni klor dioksid	Kivetni test,Hach DPD metoda 10126	mg/L ClO ₂	0,10	-	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: 16,3 °C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20°C	361 ± 22	2.500	DA
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467: 2001 ■	mg/L O ₂	1,3 ± 0,3	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 ⁻	4,2 ± 0,3	50	DA
Kloridi	HRN ISO 9297:1998	mg/L Cl ⁻	<6	250	DA

Napomena : Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.d. - nije detektirano.

Mjerna nesigurnost izražena kao proširena mjerna nesigurnost s obuhvatnim faktorom pokrivanja $k = 2$, što predstavlja 95 % razinu pouzdanosti.

* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema 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 125/17, NN 39/20).

Voditelj Odsjeka
Jurica Štiglic, dipl.ing.

Odsjek za mikrobiologiju voda

Početak/kraj ispitivanja: 20.04.2021. / 23.04.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Dječji vrtić Petrinjčica, Ul. Milana Dujnića 25, Petrinja**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*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

* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema 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 125/17, NN 39/20).

Analitičar
Mario Antičević dipl.sanit.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: ODGOVARA
Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Dječji vrtić Petrinjčica, UI. Milana Dujnića 25, Petrinja**

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

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).

Odsjek za mikrobiologiju voda

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).

Datum: 23.04.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	210216	Oznaka uzorka: 1475/21
Naziv i identifikacija uzorka:	voda za ljudsku potrošnju, Opća bolnica dr. Ivo Pedišić, Petrinja, slavina u kuhinji	
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)	
Naručitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Ul. Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja	
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 19.4.2021.	
Isporučitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Ul. Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja	
Uzorkovao/la:	Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije, Sisak	
Lokacija uzorkovanja:	Opća bolnica dr. Ivo Pedišić, Petrinja, slavina u kuhinji	
Vrijeme dostave:	19.04.2021.	
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A	
Početak/kraj ispitivanja:	20.04.2021. / 23.04.2021.	
Konačna ocjena:	Zaključak je naveden u Prilogu⁵ I	

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

Dostaviti:

1. Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju

Ul. Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja

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

Ulica Kralja Tomislava 1, 44000 Sisak

Napomena:

- 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 označene su u Ispitnom izvještaju (■ - fiksno područje ili ■ - fleksibilno područje akreditacije)
- 5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 20.04.2021. / 23.04.2021.

Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Opća bolnica dr. Ivo Pedišić, Petrinja, slavina u kuhinji

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Temperatura	SM 2550 B (23.izd., 2017)	°C	14,8	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	0,32	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
Rezidualni klor dioksid	Kivetni test,Hach DPD metoda 10126	mg/L ClO ₂	0,08	-	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	360 ± 22	2.500	DA
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467: 2001 ■	mg/L O ₂	0,99 ± 0,21	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 ⁻	3,2 ± 0,2	50	DA
Kloridi	HRN ISO 9297:1998	mg/L Cl ⁻	<6	250	DA

Napomena : Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.d. - nije detektirano.

Mjerna nesigurnost izražena kao proširena mjerna nesigurnost s obuhvatnim faktorom pokrivanja $k = 2$, što predstavlja 95 % razinu pouzdanosti.

* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema 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 125/17, NN 39/20).

Voditelj Odsjeka
Jurica Štiglic, dipl.ing.

Odsjek za mikrobiologiju voda**Početak/kraj ispitivanja:** 20.04.2021. / 23.04.2021.**Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Opća bolnica dr. Ivo Pedišić, Petrinja, slavina u kuhinji**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*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

* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema 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 125/17, NN 39/20).

Analitičar
Mario Antičević dipl.sanit.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: ODGOVARA

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Opća bolnica dr.Ivo Pedišić, Petrinja, slavina u kuhinji**

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

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).

Odsjek za mikrobiologiju voda

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).

Datum: 23.04.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	210217	Oznaka uzorka: 1476/21
Naziv i identifikacija uzorka:	voda za ljudsku potrošnju, Mlin i pekare d.o.o., P-99, Gora 46, Petrinja, slavina	
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)	
Naručitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Ul. Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja	
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 19.4.2021.	
Isporučitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Ul. Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja	
Uzorkovao/la:	Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije, Sisak	
Lokacija uzorkovanja:	Mlin i pekare d.o.o., P-99, Gora 46, Petrinja, slavina	
Vrijeme dostave:	19.04.2021.	
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A	
Početak/kraj ispitivanja:	20.04.2021. / 23.04.2021.	
Konačna ocjena:	Zaključak je naveden u Prilogu⁵ I	

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

Dostaviti:

1. Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju

Ul. Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja

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

Ulica Kralja Tomislava 1, 44000 Sisak

Napomena:

- 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 označene su u Ispitnom izvještaju (■ - fiksno područje ili F■ - fleksibilno područje akreditacije)
- 5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 20.04.2021. / 23.04.2021.

Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Mlin i pekare d.o.o., P-99, Gora 46, Petrinja, slavina

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Temperatura	SM 2550 B (23.izd., 2017)	°C	13,8	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	0,97	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
Rezidualni klor dioksid	Kivetni test,Hach DPD metoda 10126	mg/L ClO ₂	0,06	-	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja Zavoda za javno zdravstvo sisačko-moslavačke županije.					
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523: 2012 ■	pH jedinica	7,5 ± 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	318 ± 19	2.500	DA
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467: 2001 ■	mg/L O ₂	1,0 ± 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 ⁻	3,8 ± 0,3	50	DA
Kloridi	HRN ISO 9297:1998	mg/L Cl ⁻	<6	250	DA

Napomena : Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.d. - nije detektirano.

Mjerna nesigurnost izražena kao proširena mjerna nesigurnost s obuhvatnim faktorom pokrivanja $k = 2$, što predstavlja 95 % razinu pouzdanosti.

* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema 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 125/17, NN 39/20).

Voditelj Odsjeka
Jurica Štiglic, dipl.ing.

Odsjek za mikrobiologiju voda

Početak/kraj ispitivanja: 20.04.2021. / 23.04.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Mlin i pekare d.o.o., P-99, Gora 46, Petrinja, slavina**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*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	7	100	DA

* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema 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 125/17, NN 39/20).

Analitičar
Mario Antičević dipl.sanit.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: ODGOVARA

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Mlin i pekare d.o.o., P-99, Gora 46, Petrinja, slavina**

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

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).

Odsjek za mikrobiologiju voda

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).

Datum: 23.04.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 210218 **Oznaka uzorka:** 1477/21
Naziv i identifikacija uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Majcek, Graberje 68, Petrinja
Vrsta uzorka: Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj: Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju
Ul. Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja
Tip zahtjeva: Zapisnik
Ur.br.: od 19.4.2021.
Isporučitelj: Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju
Ul. Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja
Uzorkovao/la: Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije, Sisak
Lokacija uzorkovanja: Majcek, Graberje 68, Petrinja
Vrijeme dostave: 19.04.2021.
Vrsta ispitivanja: Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja: 20.04.2021. / 23.04.2021.

Konačna ocjena: **Zaključak je naveden u Prilogu⁵ I**

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

Dostaviti:

1. Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju

Ul. Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja

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

Ulica Kralja Tomislava 1, 44000 Sisak

Napomena:

- 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 označene su u Ispitnom izvještaju (■ - fiksno područje ili F■ - fleksibilno područje akreditacije)
- 5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 20.04.2021. / 23.04.2021.

Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Majcek, Graberje 68, Petrinja

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Temperatura	SM 2550 B (23.izd., 2017)	°C	12,4	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	0,45	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
Rezidualni klor dioksid	Kivetni test,Hach DPD metoda 10126	mg/L ClO ₂	0,06	-	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	293 ± 18	2.500	DA
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467: 2001 ■	mg/L O ₂	1,3 ± 0,3	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 ⁻	3,2 ± 0,2	50	DA
Kloridi	HRN ISO 9297:1998	mg/L Cl ⁻	<6	250	DA

Napomena : Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.d. - nije detektirano.

Mjerna nesigurnost izražena kao proširena mjerna nesigurnost s obuhvatnim faktorom pokrivanja $k = 2$, što predstavlja 95 % razinu pouzdanosti.

* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema 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 125/17, NN 39/20).

Voditelj Odsjeka
Jurica Štiglic, dipl.ing.

Odsjek za mikrobiologiju voda**Početak/kraj ispitivanja:** 20.04.2021. / 23.04.2021.**Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Majcek, Graberje 68, Petrinja**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*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	16	100	DA
Broj kolonija 22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 ■	broj/1 mL	27	100	DA

* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema 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 125/17, NN 39/20).

Analitičar
Mario Antičević dipl.sanit.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: ODGOVARA

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Majcek, Graberje 68, Petrinja**

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

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).

Odsjek za mikrobiologiju voda

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).

Datum: 23.04.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 210219 **Oznaka uzorka:** 1478/21
Naziv i identifikacija uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Strašnik 75, vl. Stanić
Vrsta uzorka: Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj: Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju
Ul. Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja
Tip zahtjeva: Zapisnik
Ur.br.: od 19.4.2021.
Isporučitelj: Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju
Ul. Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja
Uzorkovao/la: Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije, Sisak
Lokacija uzorkovanja: Strašnik 75,vl.Stanić
Vrijeme dostave: 19.04.2021.
Vrsta ispitivanja: Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja: 20.04.2021. / 23.04.2021.

Konačna ocjena: **Zaključak je naveden u Prilogu⁵ I**

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

Dostaviti:

1. Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju

Ul. Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja

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

Ulica Kralja Tomislava 1, 44000 Sisak

Napomena:

- 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 označene su u Ispitnom izvještaju (■ - fiksno područje ili F■ - fleksibilno područje akreditacije)
- 5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 20.04.2021. / 23.04.2021.

Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Strašnik 75, vl. Stanić

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Temperatura	SM 2550 B (23.izd., 2017)	°C	9,8	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	0,30	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
Rezidualni klor dioksid	Kivetni test,Hach DPD metoda 10126	mg/L ClO ₂	0,06	-	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: 16,5 °C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20°C	318 ± 19	2.500	DA
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467: 2001 ■	mg/L O ₂	0,95 ± 0,21	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 ⁻	3,2 ± 0,2	50	DA
Kloridi	HRN ISO 9297:1998	mg/L Cl ⁻	<6	250	DA

Napomena : Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.d. - nije detektirano.

Mjerna nesigurnost izražena kao proširena mjerna nesigurnost s obuhvatnim faktorom pokrivanja $k = 2$, što predstavlja 95 % razinu pouzdanosti.

* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema 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 125/17, NN 39/20).

Voditelj Odsjeka
Jurica Štiglic, dipl.ing.

Odsjek za mikrobiologiju voda**Početak/kraj ispitivanja:** 20.04.2021. / 23.04.2021.**Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Strašnik 75, vl. Stanić**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*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

* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema 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 125/17, NN 39/20).

Analitičar
Mario Antičević dipl.sanit.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: ODGOVARA

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Strašnik 75, vl. Stanić**

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

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).

Odsjek za mikrobiologiju voda

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).

Datum: 23.04.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 210220 **Oznaka uzorka:** 1479/21
Naziv i identifikacija uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Dumače, Čorić
Vrsta uzorka: Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj: Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju
Ul. Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja
Tip zahtjeva: Zapisnik
Ur.br.: od 19.4.2021.
Isporučitelj: Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju
Ul. Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja
Uzorkovao/la: Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije, Sisak
Lokacija uzorkovanja: Dumače, Čorić
Vrijeme dostave: 19.04.2021.
Vrsta ispitivanja: Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja: 20.04.2021. / 23.04.2021.

Konačna ocjena: **Zaključak je naveden u Prilogu⁵ I**

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

Dostaviti:

1. Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju

Ul. Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja

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

Ulica Kralja Tomislava 1, 44000 Sisak

Napomena:

- 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 označene su u Ispitnom izvještaju (■ - fiksno područje ili F■ - fleksibilno područje akreditacije)
- 5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 20.04.2021. / 23.04.2021.

Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Dumače, Ćorić

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Temperatura	SM 2550 B (23.izd., 2017)	°C	14,0	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	0,92	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
Rezidualni klor dioksid	Kivetni test,Hach DPD metoda 10126	mg/L ClO ₂	0,14	-	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja Zavoda za javno zdravstvo sisačko-moslavačke županije.					
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523: 2012 ■	pH jedinica	7,5 ± 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	320 ± 19	2.500	DA
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467: 2001 ■	mg/L O ₂	1,2 ± 0,3	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 ⁻	3 ± 0	50	DA
Kloridi	HRN ISO 9297:1998	mg/L Cl ⁻	<6	250	DA

Napomena : Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.d. - nije detektirano.

Mjerna nesigurnost izražena kao proširena mjerna nesigurnost s obuhvatnim faktorom pokrivanja $k = 2$, što predstavlja 95 % razinu pouzdanosti.

* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema 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 125/17, NN 39/20).

Voditelj Odsjeka
Jurica Štiglić, dipl.ing.

Odsjek za mikrobiologiju voda

Početak/kraj ispitivanja: 20.04.2021. / 23.04.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Dumače, Ćorić**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*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

* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema 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 125/17, NN 39/20).

Analitičar
Mario Antičević dipl.sanit.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: ODGOVARA

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Dumače, Čorić**

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

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).

Odsjek za mikrobiologiju voda

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).