Republika Hrvatska
Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Služba za zdravstvenu ekologiju
Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
Zagreb, Rockefellerova 7
Tel: (01) 46 83 009, Fax: (01) 46 83 009

Datum: 22.01.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	**208022** **Oznaka uzorka: 155/21**
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** Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 18.1.2021.
Isporučitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Uzorkovao/la:	ZJZ Sisak
Uzorkovatelj HZJZ-a:	dr.sc. Magadalena Ujević Bošnjak, dipl.ing.
Lokacija uzorkovanja:	Privreda d.o.o.,Petrinja,Sajmište 1,Operativa,slavina
Vrijeme dostave:	18.01.2021.
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja:	19.01.2021. / 22.01.2021.

Konačna ocjena: **Zaključak je naveden u Prilogu[5] 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
Petrinjska ul. 4, 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 ■
5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije
6) Hrvatski zavod za javno zdravstvo akreditiran je za uzorkovanje vode za piće za odabrane fizikalno-kemijske, kemijske i mikrobiološke pokazatelje.

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 20.01.2021.

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)	^{o}C	7,3 ± 0,2	25	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja ZJZ Sisačko-moslavačke županije.					
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016 ■	NTU	0,94 ± 0,17	4	DA
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 ± 0,06	-	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja ZJZ Sisačko-moslavačke županije.					
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523: 2012 ■	pH jedinica	7,6 ± 0,1	6,5 - 9,5	DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 14,0 ^{o}C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20^{o}C	375 ± 23	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^-	4,6 ± 0,5	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.

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

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.

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.

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 208022 / 155/21

Odsjek za mikrobiologiju voda

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 22.01.2021.

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
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222: 2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA
Broj kolonija 22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222: 2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

* 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
Ljilja Škarica dipl.sanit.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

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.

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).

Republika Hrvatska
Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Služba za zdravstvenu ekologiju
Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
Zagreb, Rockefellerova 7
Tel: (01) 46 83 009, Fax: (01) 46 83 009

Datum: 22.01.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	**208026** **Oznaka uzorka: 156/21**
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** Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 18.1.2021.
Isporučitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Uzorkovao/la:	ZJZ Sisak
Uzorkovatelj HZJZ-a:	dr.sc. Magadalena Ujević Bošnjak, dipl.ing.
Lokacija uzorkovanja:	Benzinska postaja Petrol,Sisak Mošćenica,Ante Starčevića 153,Petrinja,slavina sanitarni čvor
Vrijeme dostave:	18.01.2021.
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja:	19.01.2021. / 22.01.2021.

Konačna ocjena: **Zaključak je naveden u Prilogu[5] 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
Petrinjska ul. 4, 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 ■
5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije
6) Hrvatski zavod za javno zdravstvo akreditiran je za uzorkovanje vode za piće za odabrane fizikalno-kemijske, kemijske i mikrobiološke pokazatelje.

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 21.01.2021.

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)	^{o}C	7,3 ± 0,2	25	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja ZJZ Sisačko-moslavačke županije.					
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016 ■	NTU	0,73 ± 0,13	4	DA
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 ± 0,02	-	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja ZJZ Sisačko-moslavačke županije.					
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523: 2012 ■	pH jedinica	7,6 ± 0,1	6,5 - 9,5	DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 12,9 ^{o}C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20^{o}C	377 ± 23	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^-	4,8 ± 0,5	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.

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

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.

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.

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 208026 / 156/21

Odsjek za mikrobiologiju voda

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 22.01.2021.

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
Escherichia coli	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

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

* 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
Ljilja Škarica dipl.sanit.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

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.

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).

Republika Hrvatska
Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Služba za zdravstvenu ekologiju
Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
Zagreb, Rockefellerova 7
Tel: (01) 46 83 009, Fax: (01) 46 83 009

Datum: 22.01.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: **208027** **Oznaka uzorka: 157/21**

Naziv i identifikacija uzorka:	**voda za ljudsku potrošnju, Policijska postaja Petrinja, Ul. Ivana Mažuranića 5A, Petrinja, muški sanitarni čvor, lijeva slavina**
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj:	**Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju** Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 18.1.2021.
Isporučitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Uzorkovao/la:	ZJZ Sisak
Uzorkovatelj HZJZ-a:	dr.sc. Magadalena Ujević Bošnjak, dipl.ing.
Lokacija uzorkovanja:	Policijska postaja Petrinja,Ul.Ivana Mažuranića 5A,Petrinja,muški sanitarni čvor,lijeva slavina
Vrijeme dostave:	18.01.2021.
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja:	19.01.2021. / 22.01.2021.

Konačna ocjena: **Zaključak je naveden u Prilogu[5] 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
Petrinjska ul. 4, 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 ■
5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije
6) Hrvatski zavod za javno zdravstvo akreditiran je za uzorkovanje vode za piće za odabrane fizikalno-kemijske, kemijske i mikrobiološke pokazatelje.

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 21.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Policijska postaja Petrinja, Ul. Ivana Mažuranića 5A, Petrinja, muški sanitarni čvor, lijeva slavina**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Temperatura	SM 2550 B (23.izd., 2017)	^{o}C	12,0 ± 0,2	25	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja ZJZ Sisačko-moslavačke županije.					
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016 ■	NTU	1,50 ± 0,27	4	DA
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	0,11 ± 0,04	-	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja ZJZ Sisačko-moslavačke županije.					
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523: 2012 ■	pH jedinica	7,6 ± 0,1	6,5 - 9,5	DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 12,6 ^{o}C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20^{o}C	373 ± 23	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^-	4,8 ± 0,5	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.

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

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.

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.

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 208027 / 157/21

Odsjek za mikrobiologiju voda

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 22.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Policijska postaja Petrinja, Ul. Ivana Mažuranića 5A, Petrinja, muški sanitarni čvor, lijeva slavina**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-2:2014 ■	n/100 mL	0	0	DA
Escherichia coli	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	1	100	DA

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

* 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
Ljilja Škarica dipl.sanit.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

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.

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: **ODGOVARA**

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju,Policijska postaja Petrinja,Ul.Ivana Mažuranića 5A, Petrinja,muški sanitarni čvor,lijeva 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).

Republika Hrvatska
Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Služba za zdravstvenu ekologiju
Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
Zagreb, Rockefellerova 7
Tel: (01) 46 83 009, Fax: (01) 46 83 009

Datum: 22.01.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: **208028** **Oznaka uzorka: 158/21**

Naziv i identifikacija uzorka:	**voda za ljudsku potrošnju, Mlin i pekare d.o.o. Sisak, P-48, Sisačka ulica, Petrinja**
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj:	**Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju** Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 18.1.2021.
Isporučitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Uzorkovao/la:	ZJZ Sisak
Uzorkovatelj HZJZ-a:	dr.sc. Magadalena Ujević Bošnjak, dipl.ing.
Lokacija uzorkovanja:	Mlin i pekare d.o.o.Sisak,P-48,Sisačka ulica,Petrinja
Vrijeme dostave:	18.01.2021.
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja:	19.01.2021. / 22.01.2021.

Konačna ocjena: **Zaključak je naveden u Prilogu[5] 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
Petrinjska ul. 4, 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 ■
5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije
6) Hrvatski zavod za javno zdravstvo akreditiran je za uzorkovanje vode za piće za odabrane fizikalno-kemijske, kemijske i mikrobiološke pokazatelje.

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 21.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Mlin i pekare d.o.o. Sisak, P-48, Sisačka ulica, Petrinja**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Temperatura	SM 2550 B (23.izd., 2017)	^{o}C	7,6 ± 0,2	25	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja ZJZ Sisačko-moslavačke županije.					
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016 ■	NTU	1,50 ± 0,27	4	DA
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	0,11 ± 0,04	-	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja ZJZ Sisačko-moslavačke županije.					
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523: 2012 ■	pH jedinica	7,6 ± 0,1	6,5 - 9,5	DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 12,6 ^{o}C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20^{o}C	376 ± 23	2.500	DA
Utrošak $KMnO_4$	HRN EN ISO 8467: 2001 ■	mg/L O_2	0,55 ± 0,17	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^-	4,8 ± 0,5	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.

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

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.

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.

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 208028 / 158/21

Odsjek za mikrobiologiju voda

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 22.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Mlin i pekare d.o.o. Sisak, P-48, Sisačka ulica, Petrinja**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-2:2014 ■	n/100 mL	0	0	DA
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222: 2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA
Broj kolonija 22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222: 2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

* 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
Ljilja Škarica dipl.sanit.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

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.

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: **ODGOVARA**

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju,Mlin i pekare d.o.o.Sisak,P-48,Sisačka ulica, 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).

Republika Hrvatska
Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Služba za zdravstvenu ekologiju
Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
Zagreb, Rockefellerova 7
Tel: (01) 46 83 009, Fax: (01) 46 83 009

Datum: 22.01.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	**208029** **Oznaka uzorka: 159/21**
Naziv i identifikacija uzorka:	**voda za ljudsku potrošnju, Vatrogasna postrojba grada Petrinje, Vatrogasna 57, Petrinja**
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj:	**Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju** Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 18.1.2021.
Isporučitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Uzorkovao/la:	ZJZ Sisak
Uzorkovatelj HZJZ-a:	dr.sc. Magadalena Ujević Bošnjak, dipl.ing.
Lokacija uzorkovanja:	Vatrogasna postrojba grada Petrinje,Vatrogasna 57,Petrinja
Vrijeme dostave:	18.01.2021.
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja:	19.01.2021. / 22.01.2021.

Konačna ocjena: **Zaključak je naveden u Prilogu[5] 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
Petrinjska ul. 4, 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 ■
5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije
6) Hrvatski zavod za javno zdravstvo akreditiran je za uzorkovanje vode za piće za odabrane fizikalno-kemijske, kemijske i mikrobiološke pokazatelje.

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 21.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Vatrogasna postrojba grada Petrinje, Vatrogasna 57, Petrinja**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Temperatura	SM 2550 B (23.izd., 2017)	^{o}C	12,0 ± 0,2	25	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja ZJZ Sisačko-moslavačke županije.					
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016 ■	NTU	0,94 ± 0,17	4	DA
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 ± 0,02	-	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja ZJZ Sisačko-moslavačke županije.					
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523: 2012 ■	pH jedinica	7,6 ± 0,1	6,5 - 9,5	DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 12,8 ^{o}C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20^{o}C	374 ± 23	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^-	4,8 ± 0,5	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.

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

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.

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.

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 208029 / 159/21

Odsjek za mikrobiologiju voda

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 22.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Vatrogasna postrojba grada Petrinje, Vatrogasna 57, Petrinja**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-2:2014 ■	n/100 mL	0	0	DA
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222: 2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA
Broj kolonija 22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222: 2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

* 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
Ljilja Škarica dipl.sanit.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

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.

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: **ODGOVARA**

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju,Vatrogasna postrojba grada Petrinje,Vatrogasna 57,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).

Republika Hrvatska
Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Služba za zdravstvenu ekologiju
Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
Zagreb, Rockefellerova 7
Tel: (01) 46 83 009, Fax: (01) 46 83 009

Datum: 22.01.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: **208030** **Oznaka uzorka: 160/21**

Naziv i identifikacija uzorka:	**voda za ljudsku potrošnju, Vojarna Pukovnik Predrag Matanović, Ulica Martina Frankopana bb, Petrinja, Restoran, slavina u kuhinji, priprema hrane**
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj:	**Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju** Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 18.1.2021.
Isporučitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Uzorkovao/la:	ZJZ Sisak
Uzorkovatelj HZJZ-a:	dr.sc. Magadalena Ujević Bošnjak, dipl.ing.
Lokacija uzorkovanja:	Vojarna Pukovnik Predrag Matanović,Ulica Martina Frankopana bb,Petrinja, Restoran,slavina u kuhinji,priprema hrane
Vrijeme dostave:	18.01.2021.
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja:	19.01.2021. / 22.01.2021.

Konačna ocjena: **Zaključak je naveden u Prilogu[5] 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
Petrinjska ul. 4, 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 ■
5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije
6) Hrvatski zavod za javno zdravstvo akreditiran je za uzorkovanje vode za piće za odabrane fizikalno-kemijske, kemijske i mikrobiološke pokazatelje.

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 21.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Vojarna Pukovnik Predrag Matanović, Ulica Martina Frankopana bb, Petrinja, Restoran, slavina u kuhinji, priprema hrane**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Temperatura	SM 2550 B (23.izd., 2017)	^{o}C	12,0 ± 0,2	25	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja ZJZ Sisačko-moslavačke županije.					
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016 ■	NTU	0,81 ± 0,15	4	DA
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 ± 0,03	-	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja ZJZ Sisačko-moslavačke županije.					
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523: 2012 ■	pH jedinica	7,7 ± 0,1	6,5 - 9,5	DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 12,9 ^{o}C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20^{o}C	375 ± 23	2.500	DA
Utrošak $KMnO_4$	HRN EN ISO 8467: 2001 ■	mg/L O_2	0,50 ± 0,16	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^-	4,8 ± 0,5	50	DA
Kloridi	HRN ISO 9297:1998	mg/L Cl^-	15,2 ± 1,2	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.

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

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.

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.

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 208030 / 160/21

Odsjek za mikrobiologiju voda

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 22.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Vojarna Pukovnik Predrag Matanović, Ulica Martina Frankopana bb, Petrinja, Restoran, slavina u kuhinji, priprema hrane**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-2:2014 ■	n/100 mL	0	0	DA
Escherichia coli	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

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

* 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
Ljilja Škarica dipl.sanit.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

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.

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: **ODGOVARA**

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju,Vojarna Pukovnik Predrag Matanović,Ulica Martina Frankopana bb,Petrinja,Restoran,slavina u kuhinji,priprema hrane**

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).

Republika Hrvatska
Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Služba za zdravstvenu ekologiju
Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
Zagreb, Rockefellerova 7
Tel: (01) 46 83 009, Fax: (01) 46 83 009

Datum: 22.01.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: **208033** **Oznaka uzorka: 161/21**

Naziv i identifikacija uzorka:	**voda za ljudsku potrošnju, Opća bolnica dr. Ivo Pedišić, Interna, Petrinja, slavina iza ulaznog lifta, vrata desno**
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj:	**Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju** Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 18.1.2021.
Isporučitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Uzorkovao/la:	ZJZ Sisak
Uzorkovatelj HZJZ-a:	dr.sc. Magadalena Ujević Bošnjak, dipl.ing.
Lokacija uzorkovanja:	Opća bolnica dr.Ivo Pedišić,Interna,Petrinja,slavina iza ulaznog lifta,vrata desno
Vrijeme dostave:	18.01.2021.
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja:	19.01.2021. / 22.01.2021.

Konačna ocjena: **Zaključak je naveden u Prilogu[5] 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
Petrinjska ul. 4, 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 ■
5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije
6) Hrvatski zavod za javno zdravstvo akreditiran je za uzorkovanje vode za piće za odabrane fizikalno-kemijske, kemijske i mikrobiološke pokazatelje.

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 21.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Opća bolnica dr. Ivo Pedišić, Interna, Petrinja, slavina iza ulaznog lifta, vrata desno**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Temperatura	SM 2550 B (23.izd., 2017)	^{o}C	11,0 ± 0,2	25	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja ZJZ Sisačko-moslavačke županije.					
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016 ■	NTU	1,10 ± 0,20	4	DA
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	0,07 ± 0,03	-	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja ZJZ Sisačko-moslavačke županije.					
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523: 2012 ■	pH jedinica	7,6 ± 0,1	6,5 - 9,5	DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 12,8 ^{o}C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20^{o}C	387 ± 24	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^-	4,8 ± 0,5	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.

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

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.

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.

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 208033 / 161/21

Odsjek za mikrobiologiju voda

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 22.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Opća bolnica dr. Ivo Pedišić, Interna, Petrinja, slavina iza ulaznog lifta, vrata desno**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-2:2014 ■	n/100 mL	0	0	DA
Escherichia coli	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

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

* 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
Ljilja Škarica dipl.sanit.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

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.

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: **ODGOVARA**

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju,Opća bolnica dr.Ivo Pedišić,Interna,Petrinja, slavina iza ulaznog lifta,vrata desno**

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).

Republika Hrvatska
Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Služba za zdravstvenu ekologiju
Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
Zagreb, Rockefellerova 7
Tel: (01) 46 83 009, Fax: (01) 46 83 009

Datum: 22.01.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	**208034** **Oznaka uzorka: 162/21**
Naziv i identifikacija uzorka:	**voda za ljudsku potrošnju, Gavranović, Radićeva, Petrinja**
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj:	**Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju** Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 18.1.2021.
Isporučitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Uzorkovao/la:	ZJZ Sisak
Uzorkovatelj HZJZ-a:	dr.sc. Magadalena Ujević Bošnjak, dipl.ing.
Lokacija uzorkovanja:	Gavranović,Radićeva,Petrinja
Vrijeme dostave:	18.01.2021.
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja:	19.01.2021. / 22.01.2021.

Konačna ocjena: **Zaključak je naveden u Prilogu[5] 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
Petrinjska ul. 4, 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 ■
5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije
6) Hrvatski zavod za javno zdravstvo akreditiran je za uzorkovanje vode za piće za odabrane fizikalno-kemijske, kemijske i mikrobiološke pokazatelje.

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 21.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Gavranović, Radićeva, Petrinja**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Temperatura	SM 2550 B (23.izd., 2017)	^{o}C	10,0 ± 0,2	25	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja ZJZ Sisačko-moslavačke županije.					
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016 ■	NTU	0,85 ± 0,16	4	DA
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	0,07 ± 0,03	-	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja ZJZ Sisačko-moslavačke županije.					
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523: 2012 ■	pH jedinica	7,7 ± 0,1	6,5 - 9,5	DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 12,5 ^{o}C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20^{o}C	375 ± 23	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^-	4,8 ± 0,5	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.

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

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.

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.

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 208034 / 162/21

Odsjek za mikrobiologiju voda

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 22.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Gavranović, Radićeva, Petrinja**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-2:2014 ■	n/100 mL	0	0	DA
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222: 2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA
Broj kolonija 22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222: 2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

* 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
Ljilja Škarica dipl.sanit.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

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.

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: **ODGOVARA**

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju,Gavranović,Radićeva,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).

Republika Hrvatska
Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Služba za zdravstvenu ekologiju
Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
Zagreb, Rockefellerova 7
Tel: (01) 46 83 009, Fax: (01) 46 83 009

Datum: 22.01.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: **208035** **Oznaka uzorka: 163/21**

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** Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 18.1.2021.
Isporučitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Uzorkovao/la:	ZJZ Sisak
Uzorkovatelj HZJZ-a:	dr.sc. Magadalena Ujević Bošnjak, dipl.ing.
Lokacija uzorkovanja:	Dječji vrtić Petrinjčica,Ul.Milana Dujnića 25,Petrinja
Vrijeme dostave:	18.01.2021.
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja:	19.01.2021. / 22.01.2021.

Konačna ocjena: **Zaključak je naveden u Prilogu[5] 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
Petrinjska ul. 4, 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 ■
5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije
6) Hrvatski zavod za javno zdravstvo akreditiran je za uzorkovanje vode za piće za odabrane fizikalno-kemijske, kemijske i mikrobiološke pokazatelje.

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 21.01.2021.

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)	^{o}C	9,5 ± 0,2	25	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja ZJZ 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 ± 0,16	4	DA
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	0,07 ± 0,03	-	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja ZJZ Sisačko-moslavačke županije.					
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523: 2012 ■	pH jedinica	7,7 ± 0,1	6,5 - 9,5	DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 12,3 ^{o}C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20^{o}C	375 ± 23	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^-	4,8 ± 0,5	50	DA
Kloridi	HRN ISO 9297:1998	mg/L Cl^-	6 ± 0	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.

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

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.

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.

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 208035 / 163/21

Odsjek za mikrobiologiju voda

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 22.01.2021.

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
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222: 2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA
Broj kolonija 22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222: 2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

* 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
Ljilja Škarica dipl.sanit.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

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.

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: **ODGOVARA**

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju,Dječji vrtić Petrinjčica,Ul.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).

Republika Hrvatska
Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Služba za zdravstvenu ekologiju
Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
Zagreb, Rockefellerova 7
Tel: (01) 46 83 009, Fax: (01) 46 83 009

Datum: 22.01.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	**208036** **Oznaka uzorka: 164/21**
Naziv i identifikacija uzorka:	**voda za ljudsku potrošnju, Dom zdravlja Petrinja**
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj:	**Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju** Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 18.1.2021.
Isporučitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Uzorkovao/la:	ZJZ Sisak
Uzorkovatelj HZJZ-a:	dr.sc. Magadalena Ujević Bošnjak, dipl.ing.
Lokacija uzorkovanja:	Dom zdravlja Petrinja
Vrijeme dostave:	18.01.2021.
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja:	19.01.2021. / 22.01.2021.

Konačna ocjena: **Zaključak je naveden u Prilogu[5] 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
Petrinjska ul. 4, 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 ■
5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije
6) Hrvatski zavod za javno zdravstvo akreditiran je za uzorkovanje vode za piće za odabrane fizikalno-kemijske, kemijske i mikrobiološke pokazatelje.

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 21.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Dom zdravlja Petrinja**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Temperatura	SM 2550 B (23.izd., 2017)	^{o}C	16,0 ± 0,2	25	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja ZJZ Sisačko-moslavačke županije.					
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016 ■	NTU	0,88 ± 0,16	4	DA
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	0,07 ± 0,03	-	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja ZJZ Sisačko-moslavačke županije.					
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523: 2012 ■	pH jedinica	7,7 ± 0,1	6,5 - 9,5	DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 12,3 ^{o}C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20^{o}C	373 ± 23	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^-	4,8 ± 0,5	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.

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

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.

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.

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 208036 / 164/21

Odsjek za mikrobiologiju voda

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 22.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Dom zdravlja Petrinja**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-2:2014 ■	n/100 mL	0	0	DA
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222: 2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA
Broj kolonija 22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222: 2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

* 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
Ljilja Škarica dipl.sanit.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

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.

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: **ODGOVARA**

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju,Dom zdravlja 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).

Republika Hrvatska
Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Služba za zdravstvenu ekologiju
Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
Zagreb, Rockefellerova 7
Tel: (01) 46 83 009, Fax: (01) 46 83 009

Datum: 22.01.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	**208037** **Oznaka uzorka: 165/21**
Naziv i identifikacija uzorka:	**voda za ljudsku potrošnju, JPP Kotva, Petrinja**
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj:	**Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju** Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 18.1.2021.
Isporučitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Uzorkovao/la:	ZJZ Sisak
Uzorkovatelj HZJZ-a:	dr.sc. Magadalena Ujević Bošnjak, dipl.ing.
Lokacija uzorkovanja:	JPP Kotva,Petrinja
Vrijeme dostave:	18.01.2021.
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja:	19.01.2021. / 22.01.2021.

Konačna ocjena: **Zaključak je naveden u Prilogu[5] 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
Petrinjska ul. 4, 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 ■
5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije
6) Hrvatski zavod za javno zdravstvo akreditiran je za uzorkovanje vode za piće za odabrane fizikalno-kemijske, kemijske i mikrobiološke pokazatelje.

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 21.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, JPP Kotva, Petrinja**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Temperatura	SM 2550 B (23.izd., 2017)	^{o}C	8,9 ± 0,2	25	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja ZJZ Sisačko-moslavačke županije.					
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016 ■	NTU	0,68 ± 0,12	4	DA
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 ± 0,03	-	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja ZJZ Sisačko-moslavačke županije.					
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523: 2012 ■	pH jedinica	7,6 ± 0,1	6,5 - 9,5	DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 12,4 ^{o}C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20^{o}C	377 ± 23	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^-	4,8 ± 0,5	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.

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

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.

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.

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 208037 / 165/21

Odsjek za mikrobiologiju voda

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 22.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, JPP Kotva, Petrinja**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-2:2014 ■	n/100 mL	0	0	DA
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222: 2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA
Broj kolonija 22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222: 2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

* 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
Ljilja Škarica dipl.sanit.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

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.

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: **ODGOVARA**

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju,JPP Kotva,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).

Republika Hrvatska
Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Služba za zdravstvenu ekologiju
Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
Zagreb, Rockefellerova 7
Tel: (01) 46 83 009, Fax: (01) 46 83 009

Datum: 22.01.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	**208038** **Oznaka uzorka: 166/21**
Naziv i identifikacija uzorka:	**voda za ljudsku potrošnju, APIOS, Benzinska postaja, Zagrebačka ul. 2A, Petrinja, desna slavina na točioniku**
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj:	**Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju** Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 18.1.2021.
Isporučitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Uzorkovao/la:	ZJZ Sisak
Uzorkovatelj HZJZ-a:	dr.sc. Magadalena Ujević Bošnjak, dipl.ing.
Lokacija uzorkovanja:	APIOS,Benzinska postaja,Zagrebačka ul.2A,Petrinja,desna slavina na točioniku
Vrijeme dostave:	18.01.2021.
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja:	19.01.2021. / 22.01.2021.

Konačna ocjena: **Zaključak je naveden u Prilogu[5] 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
Petrinjska ul. 4, 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 ■
5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije
6) Hrvatski zavod za javno zdravstvo akreditiran je za uzorkovanje vode za piće za odabrane fizikalno-kemijske, kemijske i mikrobiološke pokazatelje.

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 21.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, APIOS, Benzinska postaja, Zagrebačka ul. 2A,Petrinja, desna slavina na točioniku**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Temperatura	SM 2550 B (23.izd., 2017)	^{o}C	8,0 ± 0,2	25	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja ZJZ Sisačko-moslavačke županije.					
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016 ■	NTU	1,10 ± 0,20	4	DA
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	0,07 ± 0,03	-	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja ZJZ Sisačko-moslavačke županije.					
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523: 2012 ■	pH jedinica	7,6 ± 0,1	6,5 - 9,5	DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 12,5 ^{o}C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20^{o}C	377 ± 23	2.500	DA
Utrošak $KMnO_4$	HRN EN ISO 8467: 2001 ■	mg/L O_2	0,69 ± 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^-	4,8 ± 0,5	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.

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

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.

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.

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 208038 / 166/21

Odsjek za mikrobiologiju voda

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 22.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, APIOS, Benzinska postaja, Zagrebačka ul. 2A,Petrinja, desna slavina na točioniku**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-2:2014 ■	n/100 mL	0	0	DA
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222: 2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA
Broj kolonija 22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222: 2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

* 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
Ljilja Škarica dipl.sanit.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

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.

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: **ODGOVARA**

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju,APIOS,Benzinska postaja,Zagrebačka ul.2A, Petrinja,desna slavina na točioniku**

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).

Republika Hrvatska
Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Služba za zdravstvenu ekologiju
Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
Zagreb, Rockefellerova 7
Tel: (01) 46 83 009, Fax: (01) 46 83 009

Datum: 22.01.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	**208039** **Oznaka uzorka: 168/21**
Naziv i identifikacija uzorka:	**voda za ljudsku potrošnju, Zebinac, Petrinja, rezervoar mješanje vode, slavina izlaz**
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj:	**Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju** Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 18.1.2021.
Isporučitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Uzorkovatelj HZJZ-a:	dr.sc. Magadalena Ujević Bošnjak, dipl.ing.
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Marko Milanović kem.teh.
Lokacija uzorkovanja:	Zebinac,Petrinja,rezervoar mješanje vode,slavina izlaz
Vrijeme uzorkovanja:	18.01.2021. (10:40)
Vrijeme dostave:	18.01.2021.
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja:	19.01.2021. / 22.01.2021.

Konačna ocjena: **Zaključak je naveden u Prilogu[5] 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
Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja

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 ■
5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije
6) Hrvatski zavod za javno zdravstvo akreditiran je za uzorkovanje vode za piće za odabrane fizikalno-kemijske, kemijske i mikrobiološke pokazatelje.

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 20.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Zebinac, Petrinja, rezervoar mješanje vode, slavina izlaz**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju	HRN ISO 5667-5: 2011 ■				
Temperatura	SM 2550 B (23.izd., 2017)	^{o}C	5,6 ± 0,2	25	DA
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016 ■	NTU	0,98 ± 0,18	4	DA
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	0,32 ± 0,13	-	DA
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523: 2012 ■	pH jedinica	7,7 ± 0,1	6,5 - 9,5	DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 11,6 ^{o}C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20^{o}C	354 ± 22	2.500	DA
Utrošak $KMnO_4$	HRN EN ISO 8467: 2001 ■	mg/L O_2	0,98 ± 0,30	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^-	4,5 ± 0,5	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.

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

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.

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.

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 208039 / 168/21

Odsjek za mikrobiologiju voda

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 22.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Zebinac, Petrinja, rezervoar mješanje vode, slavina izlaz**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje za mikrobiološku analizu	HRN EN ISO 19458: 2008 ■				
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-2:2014 ■	n/100 mL	0	0	DA
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222: 2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA
Broj kolonija 22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222: 2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

* 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
Ljilja Škarica dipl.sanit.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

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.

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: **ODGOVARA**

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju,Zebinac,Petrinja,rezervoar mješanje vode,slavina izlaz**

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).

Republika Hrvatska
Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Služba za zdravstvenu ekologiju
Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
Zagreb, Rockefellerova 7
Tel: (01) 46 83 009, Fax: (01) 46 83 009

Datum: 22.01.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	**208040** **Oznaka uzorka: 169/21**
Naziv i identifikacija uzorka:	**voda za ljudsku potrošnju, Zebinac Kupa, slavina ulaz u vodospremu**
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj:	**Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju** Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 18.1.2021.
Isporučitelj:	SISAČKI VODOVOD d.o.o. Obala R. Boškovića br. 10, 44000 Sisak
Uzorkovatelj HZJZ-a:	dr.sc. Magadalena Ujević Bošnjak, dipl.ing.
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Marko Milanović kem.teh.
Lokacija uzorkovanja:	Zebinac Kupa,slavina ulaz u vodospremu
Vrijeme uzorkovanja:	18.01.2021. (10:50)
Vrijeme dostave:	18.01.2021.
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja:	19.01.2021. / 22.01.2021.

Konačna ocjena: **Zaključak je naveden u Prilogu[5] 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
Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja

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 ■
5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije
6) Hrvatski zavod za javno zdravstvo akreditiran je za uzorkovanje vode za piće za odabrane fizikalno-kemijske, kemijske i mikrobiološke pokazatelje.

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 20.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Zebinac Kupa, slavina ulaz u vodospremu**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju	HRN ISO 5667-5: 2011 ■				
Temperatura	SM 2550 B (23.izd., 2017)	^{o}C	4,4 ± 0,2	25	DA
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016 ■	NTU	0,81 ± 0,15	4	DA
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	0,07 ± 0,03	-	DA
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523: 2012 ■	pH jedinica	7,8 ± 0,1	6,5 - 9,5	DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 16,1 ^{o}C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20^{o}C	336 ± 20	2.500	DA
Utrošak $KMnO_4$	HRN EN ISO 8467: 2001 ■	mg/L O_2	0,97 ± 0,30	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 ± 0,4	50	DA
Kloridi	HRN ISO 9297:1998	mg/L Cl^-	6,8 ± 0,5	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.

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

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.

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.

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 208040 / 169/21

Odsjek za mikrobiologiju voda

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 22.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Zebinac Kupa, slavina ulaz u vodospremu**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje za mikrobiološku analizu	HRN EN ISO 19458: 2008 ■				
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-2:2014 ■	n/100 mL	0	0	DA
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222: 2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA
Broj kolonija 22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222: 2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

* 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
Ljilja Škarica dipl.sanit.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

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.

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: **ODGOVARA**

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju,Zebinac Kupa,slavina ulaz u vodospremu**

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).

Republika Hrvatska
Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Služba za zdravstvenu ekologiju
Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
Zagreb, Rockefellerova 7
Tel: (01) 46 83 009, Fax: (01) 46 83 009

Datum: 22.01.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	**208042** **Oznaka uzorka: 170/21**
Naziv i identifikacija uzorka:	**voda za ljudsku potrošnju, Gornja Bačuga 15, Petrinja, slavina u vodospremi**
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj:	**Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju** Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 18.1.2021.
Isporučitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Uzorkovatelj HZJZ-a:	dr.sc. Magadalena Ujević Bošnjak, dipl.ing.
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Marko Milanović kem.teh.
Lokacija uzorkovanja:	Gornja Bačuga 15,Petrinja,slavina u vodospremi
Vrijeme uzorkovanja:	18.01.2021. (11:20)
Vrijeme dostave:	18.01.2021.
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja:	19.01.2021. / 22.01.2021.

Konačna ocjena: **Zaključak je naveden u Prilogu[5] 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
Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja

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 ■
5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije
6) Hrvatski zavod za javno zdravstvo akreditiran je za uzorkovanje vode za piće za odabrane fizikalno-kemijske, kemijske i mikrobiološke pokazatelje.

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 21.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Gornja Bačuga 15, Petrinja, slavina u vodospremi**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju	HRN ISO 5667-5: 2011 ■				
Temperatura	SM 2550 B (23.izd., 2017)	^{o}C	6,5 ± 0,2	25	DA
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016 ■	NTU	0,18 ± 0,03	4	DA
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	<0,04	-	DA
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523: 2012 ■	pH jedinica	7,7 ± 0,1	6,5 - 9,5	DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 15,4 ^{o}C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20^{o}C	493 ± 30	2.500	DA
Utrošak $KMnO_4$	HRN EN ISO 8467: 2001 ■	mg/L O_2	0,99 ± 0,31	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^-	6,2 ± 0,7	50	DA
Kloridi	HRN ISO 9297:1998	mg/L Cl^-	7 ± 1	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.

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

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.

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.

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 208042 / 170/21

Odsjek za mikrobiologiju voda

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 22.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Gornja Bačuga 15, Petrinja, slavina u vodospremi**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje za mikrobiološku analizu	HRN EN ISO 19458: 2008 ■				
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-2:2014 ■	n/100 mL	0	0	DA
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222: 2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA
Broj kolonija 22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222: 2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

* 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
Ljilja Škarica dipl.sanit.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

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.

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: **ODGOVARA**

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju,Gornja Bačuga 15,Petrinja,slavina u vodospremi**

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).

Republika Hrvatska
Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Služba za zdravstvenu ekologiju
Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
Zagreb, Rockefellerova 7
Tel: (01) 46 83 009, Fax: (01) 46 83 009

Datum: 22.01.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	**208043** **Oznaka uzorka: 171/21**
Naziv i identifikacija uzorka:	**voda za ljudsku potrošnju, Gornja Bačuga 94, Petrinja, slavina u podrumu**
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj:	**Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju** Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 18.1.2021.
Isporučitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Uzorkovatelj HZJZ-a:	dr.sc. Magadalena Ujević Bošnjak, dipl.ing.
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Marko Milanović kem.teh.
Lokacija uzorkovanja:	Gornja Bačuga 94,Petrinja,slavina u podrumu
Vrijeme uzorkovanja:	18.01.2021. (11:36)
Vrijeme dostave:	18.01.2021.
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja:	19.01.2021. / 22.01.2021.

Konačna ocjena: **Zaključak je naveden u Prilogu[5] 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
Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja

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 ■
5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije
6) Hrvatski zavod za javno zdravstvo akreditiran je za uzorkovanje vode za piće za odabrane fizikalno-kemijske, kemijske i mikrobiološke pokazatelje.

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 21.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Gornja Bačuga 94, Petrinja, slavina u podrumu**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju	HRN ISO 5667-5: 2011 ■				
Temperatura	SM 2550 B (23.izd., 2017)	^{o}C	7,1 ± 0,2	25	DA
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016 ■	NTU	0,15 ± 0,03	4	DA
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	<0,04	-	DA
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523: 2012 ■	pH jedinica	7,8 ± 0,1	6,5 - 9,5	DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 15,0 ^{o}C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20^{o}C	486 ± 30	2.500	DA
Utrošak $KMnO_4$	HRN EN ISO 8467: 2001 ■	mg/L O_2	0,89 ± 0,28	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^-	6,2 ± 0,7	50	DA
Kloridi	HRN ISO 9297:1998	mg/L Cl^-	7,2 ± 0,6	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.

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

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.

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.

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 208043 / 171/21

Odsjek za mikrobiologiju voda

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 22.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Gornja Bačuga 94, Petrinja, slavina u podrumu**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje za mikrobiološku analizu	HRN EN ISO 19458: 2008 ■				
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-2:2014 ■	n/100 mL	0	0	DA
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222: 2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA
Broj kolonija 22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222: 2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

* 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
Ljilja Škarica dipl.sanit.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

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.

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: **ODGOVARA**

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju,Gornja Bačuga 94,Petrinja,slavina u podrumu**

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).

Republika Hrvatska
Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Služba za zdravstvenu ekologiju
Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
Zagreb, Rockefellerova 7
Tel: (01) 46 83 009, Fax: (01) 46 83 009

Datum: 22.01.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	**208044** **Oznaka uzorka: 172/21**
Naziv i identifikacija uzorka:	**voda za ljudsku potrošnju, Donja Bačuga 129A, Petrinja, slavina u kuhinji**
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj:	**Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju** Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 18.1.2021.
Isporučitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Uzorkovatelj HZJZ-a:	dr.sc. Magadalena Ujević Bošnjak, dipl.ing.
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Marko Milanović kem.teh.
Lokacija uzorkovanja:	Donja Bačuga 129A,Petrinja,slavina u kuhinji
Vrijeme uzorkovanja:	18.01.2021. (11:52)
Vrijeme dostave:	18.01.2021.
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja:	19.01.2021. / 22.01.2021.

Konačna ocjena: **Zaključak je naveden u Prilogu[5] 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
Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja

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 ■
5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije
6) Hrvatski zavod za javno zdravstvo akreditiran je za uzorkovanje vode za piće za odabrane fizikalno-kemijske, kemijske i mikrobiološke pokazatelje.

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 21.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Donja Bačuga 129A, Petrinja, slavina u kuhinji**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju	HRN ISO 5667-5: 2011 ■				
Temperatura	SM 2550 B (23.izd., 2017)	^{o}C	8,5 ± 0,2	25	DA
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016 ■	NTU	0,15 ± 0,03	4	DA
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	<0,04	-	DA
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523: 2012 ■	pH jedinica	7,8 ± 0,1	6,5 - 9,5	DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 15,0 ^{o}C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20^{o}C	495 ± 30	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^-	6,2 ± 0,7	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.

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

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.

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.

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 208044 / 172/21

Odsjek za mikrobiologiju voda

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 22.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Donja Bačuga 129A, Petrinja, slavina u kuhinji**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje za mikrobiološku analizu	HRN EN ISO 19458: 2008 ■				
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-2:2014 ■	n/100 mL	0	0	DA
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222: 2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA
Broj kolonija 22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222: 2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

* 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
Ljilja Škarica dipl.sanit.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

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.

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: **ODGOVARA**

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju,Donja Bačuga 129A,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).

Republika Hrvatska
Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Služba za zdravstvenu ekologiju
Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
Zagreb, Rockefellerova 7
Tel: (01) 46 83 009, Fax: (01) 46 83 009

Datum: 22.01.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	**208045** **Oznaka uzorka: 173/21**
Naziv i identifikacija uzorka:	**voda za ljudsku potrošnju, Grabovac Banski 59, Petrinja, slavina u kupaonici**
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj:	**Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju** Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 18.1.2021.
Isporučitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Uzorkovatelj HZJZ-a:	dr.sc. Magadalena Ujević Bošnjak, dipl.ing.
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Marko Milanović kem.teh.
Lokacija uzorkovanja:	Grabovac Banski 59,Petrinja,slavina u kupaonici
Vrijeme uzorkovanja:	18.01.2021. (12:07)
Vrijeme dostave:	18.01.2021.
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja:	19.01.2021. / 22.01.2021.

Konačna ocjena: **Zaključak je naveden u Prilogu[5] 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
Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja

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 ■
5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije
6) Hrvatski zavod za javno zdravstvo akreditiran je za uzorkovanje vode za piće za odabrane fizikalno-kemijske, kemijske i mikrobiološke pokazatelje.

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 21.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Grabovac Banski 59, Petrinja, slavina u kupaonici**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju	HRN ISO 5667-5: 2011 ■				
Temperatura	SM 2550 B (23.izd., 2017)	^{o}C	7,2 ± 0,2	25	DA
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016 ■	NTU	0,27 ± 0,05	4	DA
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	<0,04	-	DA
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523: 2012 ■	pH jedinica	7,8 ± 0,1	6,5 - 9,5	DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 14,2 ^{o}C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20^{o}C	495 ± 30	2.500	DA
Utrošak $KMnO_4$	HRN EN ISO 8467: 2001 ■	mg/L O_2	0,88 ± 0,27	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^-	6,2 ± 0,7	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.

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

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.

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.

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 208045 / 173/21

Odsjek za mikrobiologiju voda

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 22.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Grabovac Banski 59, Petrinja, slavina u kupaonici**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje za mikrobiološku analizu	HRN EN ISO 19458: 2008 ■				
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-2:2014 ■	n/100 mL	0	0	DA
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222: 2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA
Broj kolonija 22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222: 2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

* 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
Ljilja Škarica dipl.sanit.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

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.

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: **ODGOVARA**

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju,Grabovac Banski 59,Petrinja,slavina u kupaonici**

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).

Republika Hrvatska
Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Služba za zdravstvenu ekologiju
Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
Zagreb, Rockefellerova 7
Tel: (01) 46 83 009, Fax: (01) 46 83 009

Datum: 22.01.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	**208046** **Oznaka uzorka: 174/21**
Naziv i identifikacija uzorka:	**voda za ljudsku potrošnju, Luščani 79, Petrinja, slavina u dvorištu**
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj:	**Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju** Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 18.1.2021.
Isporučitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Uzorkovatelj HZJZ-a:	dr.sc. Magadalena Ujević Bošnjak, dipl.ing.
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Marko Milanović kem.teh.
Lokacija uzorkovanja:	Luščani 79,Petrinja,slavina u dvorištu
Vrijeme uzorkovanja:	18.01.2021. (12:25)
Vrijeme dostave:	18.01.2021.
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja:	19.01.2021. / 22.01.2021.

Konačna ocjena: **Zaključak je naveden u Prilogu[5] 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
Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja

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 ■
5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije
6) Hrvatski zavod za javno zdravstvo akreditiran je za uzorkovanje vode za piće za odabrane fizikalno-kemijske, kemijske i mikrobiološke pokazatelje.

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 21.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Luščani 79, Petrinja, slavina u dvorištu**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju	HRN ISO 5667-5: 2011 ■				
Temperatura	SM 2550 B (23.izd., 2017)	^{o}C	8,4 ± 0,2	25	DA
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016 ■	NTU	0,28 ± 0,05	4	DA
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	<0,04	-	DA
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523: 2012 ■	pH jedinica	7,8 ± 0,1	6,5 - 9,5	DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 13,8 ^{o}C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20^{o}C	493 ± 30	2.500	DA
Utrošak $KMnO_4$	HRN EN ISO 8467: 2001 ■	mg/L O_2	0,54 ± 0,17	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^-	6,1 ± 0,7	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.

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

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.

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.

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 208046 / 174/21

Odsjek za mikrobiologiju voda

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 22.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Luščani 79, Petrinja, slavina u dvorištu**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje za mikrobiološku analizu	HRN EN ISO 19458: 2008 ■				
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-2:2014 ■	n/100 mL	0	0	DA
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222: 2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA
Broj kolonija 22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222: 2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

* 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
Ljilja Škarica dipl.sanit.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

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.

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: **ODGOVARA**

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju,Luščani 79,Petrinja,slavina u dvorištu**

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).

Republika Hrvatska
Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Služba za zdravstvenu ekologiju
Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
Zagreb, Rockefellerova 7
Tel: (01) 46 83 009, Fax: (01) 46 83 009

Datum: 22.01.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	**208047** **Oznaka uzorka: 175/21**
Naziv i identifikacija uzorka:	**voda za ljudsku potrošnju, Pecki 55, slavina u kuhinji**
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj:	**Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju** Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 18.1.2021.
Isporučitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Uzorkovatelj HZJZ-a:	dr.sc. Magadalena Ujević Bošnjak, dipl.ing.
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Marko Milanović kem.teh.
Lokacija uzorkovanja:	Pecki 55,slavina u kuhinji
Vrijeme uzorkovanja:	18.01.2021. (12:40)
Vrijeme dostave:	18.01.2021.
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja:	19.01.2021. / 22.01.2021.

Konačna ocjena: **Zaključak je naveden u Prilogu[5] 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
Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja

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 ■
5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije
6) Hrvatski zavod za javno zdravstvo akreditiran je za uzorkovanje vode za piće za odabrane fizikalno-kemijske, kemijske i mikrobiološke pokazatelje.

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 21.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Pecki 55, slavina u kuhinji**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju	HRN ISO 5667-5: 2011 ■				
Temperatura	SM 2550 B (23.izd., 2017)	^{o}C	5,8 ± 0,2	25	DA
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016 ■	NTU	0,11 ± 0,02	4	DA
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	<0,04	-	DA
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523: 2012 ■	pH jedinica	7,8 ± 0,1	6,5 - 9,5	DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 13,9 ^{o}C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20^{o}C	491 ± 30	2.500	DA
Utrošak $KMnO_4$	HRN EN ISO 8467: 2001 ■	mg/L O_2	0,53 ± 0,16	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^-	6,2 ± 0,7	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.

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

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.

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.

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 208047 / 175/21

Odsjek za mikrobiologiju voda

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 22.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Pecki 55, slavina u kuhinji**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje za mikrobiološku analizu	HRN EN ISO 19458: 2008 ■				
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-2:2014 ■	n/100 mL	0	0	DA
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222: 2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA
Broj kolonija 22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222: 2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

* 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
Ljilja Škarica dipl.sanit.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

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.

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: **ODGOVARA**

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju,Pecki 55,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).

Republika Hrvatska
Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Služba za zdravstvenu ekologiju
Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
Zagreb, Rockefellerova 7
Tel: (01) 46 83 009, Fax: (01) 46 83 009

Datum: 22.01.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	**208048** **Oznaka uzorka: 176/21**
Naziv i identifikacija uzorka:	**voda za ljudsku potrošnju, Novo Selište 22, Petrinja, privatna kuća, slavina u kuhinji, prizemlje**
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj:	**Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju** Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 18.1.2021.
Isporučitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Uzorkovatelj HZJZ-a:	dr.sc. Magadalena Ujević Bošnjak, dipl.ing.
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Marko Milanović kem.teh.
Lokacija uzorkovanja:	Novo Selište 22,Petrinja,privatna kuća,slavina u kuhinji,prizemlje
Vrijeme uzorkovanja:	18.01.2021. (13:15)
Vrijeme dostave:	18.01.2021.
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja:	19.01.2021. / 22.01.2021.

Konačna ocjena: **Zaključak je naveden u Prilogu[5] 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
Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja

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 ■
5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije
6) Hrvatski zavod za javno zdravstvo akreditiran je za uzorkovanje vode za piće za odabrane fizikalno-kemijske, kemijske i mikrobiološke pokazatelje.

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 20.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Novo Selište 22, Petrinja, privatna kuća, slavina u kuhinji, prizemlje**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju	HRN ISO 5667-5: 2011 ■				
Temperatura	SM 2550 B (23.izd., 2017)	^{o}C	7,6 ± 0,2	25	DA
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016 ■	NTU	0,78 ± 0,14	4	DA
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 ± 0,04	-	DA
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523: 2012 ■	pH jedinica	7,7 ± 0,1	6,5 - 9,5	DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 13,8 ^{o}C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20^{o}C	376 ± 23	2.500	DA
Utrošak $KMnO_4$	HRN EN ISO 8467: 2001 ■	mg/L O_2	0,72 ± 0,22	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^-	4,6 ± 0,5	50	DA
Kloridi	HRN ISO 9297:1998	mg/L Cl^-	8 ± 1	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.

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

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.

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.

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 208048 / 176/21

Odsjek za mikrobiologiju voda

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 22.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Novo Selište 22, Petrinja, privatna kuća, slavina u kuhinji, prizemlje**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje za mikrobiološku analizu	HRN EN ISO 19458: 2008 ■				
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-2:2014 ■	n/100 mL	0	0	DA
Escherichia coli	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

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

* 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
Ljilja Škarica dipl.sanit.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

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.

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: **ODGOVARA**

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju,Novo Selište 22,Petrinja,privatna kuća,slavina u kuhinji,prizemlje**

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).

Republika Hrvatska
Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Služba za zdravstvenu ekologiju
Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
Zagreb, Rockefellerova 7
Tel: (01) 46 83 009, Fax: (01) 46 83 009

Datum: 22.01.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	**208049** **Oznaka uzorka: 177/21**
Naziv i identifikacija uzorka:	**voda za ljudsku potrošnju, Nebojan, DVD, slavina u WC**
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj:	**Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju** Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 18.1.2021.
Isporučitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Uzorkovatelj HZJZ-a:	dr.sc. Magadalena Ujević Bošnjak, dipl.ing.
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Marko Milanović kem.teh.
Lokacija uzorkovanja:	Nebojan,DVD,slavina u WC
Vrijeme uzorkovanja:	18.01.2021. (13:35)
Vrijeme dostave:	18.01.2021.
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja:	19.01.2021. / 22.01.2021.

Konačna ocjena: **Zaključak je naveden u Prilogu[5] 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
Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja

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 ■
5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije
6) Hrvatski zavod za javno zdravstvo akreditiran je za uzorkovanje vode za piće za odabrane fizikalno-kemijske, kemijske i mikrobiološke pokazatelje.

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 21.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Nebojan, DVD, slavina u WC**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju	HRN ISO 5667-5: 2011 ■				
Temperatura	SM 2550 B (23.izd., 2017)	^{o}C	6,0 ± 0,2	25	DA
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016 ■	NTU	0,83 ± 0,15	4	DA
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	0,17 ± 0,07	-	DA
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523: 2012 ■	pH jedinica	7,6 ± 0,1	6,5 - 9,5	DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 13,5 ^{o}C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20^{o}C	350 ± 21	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^-	3,8 ± 0,4	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.

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

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.

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.

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 208049 / 177/21

Odsjek za mikrobiologiju voda

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 22.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Nebojan, DVD, slavina u WC**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje za mikrobiološku analizu	HRN EN ISO 19458: 2008 ■				
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-2:2014 ■	n/100 mL	0	0	DA
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222: 2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA
Broj kolonija 22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222: 2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

* 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
Ljilja Škarica dipl.sanit.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

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.

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: **ODGOVARA**

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju,Nebojan,DVD,slavina u WC**

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).

Republika Hrvatska
Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Služba za zdravstvenu ekologiju
Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
Zagreb, Rockefellerova 7
Tel: (01) 46 83 009, Fax: (01) 46 83 009

Datum: 22.01.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	**208050** **Oznaka uzorka: 178/21**
Naziv i identifikacija uzorka:	**voda za ljudsku potrošnju, Župić 19, Petrinja, privatna kuća, slavina u kupaoni, prizemlje**
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj:	**Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju** Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 18.1.2021.
Isporučitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Uzorkovatelj HZJZ-a:	dr.sc. Magadalena Ujević Bošnjak, dipl.ing.
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Marko Milanović kem.teh.
Lokacija uzorkovanja:	Župić 19,Petrinja,privatna kuća,slavina u kupaoni,prizemlje
Vrijeme uzorkovanja:	18.01.2021. (14:00)
Vrijeme dostave:	18.01.2021.
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja:	19.01.2021. / 22.01.2021.

Konačna ocjena: **Zaključak je naveden u Prilogu[5] 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
Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja

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 ■
5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije
6) Hrvatski zavod za javno zdravstvo akreditiran je za uzorkovanje vode za piće za odabrane fizikalno-kemijske, kemijske i mikrobiološke pokazatelje.

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 21.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Župić 19, Petrinja, privatna kuća, slavina u kupaoni, prizemlje**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju	HRN ISO 5667-5: 2011 ■				
Temperatura	SM 2550 B (23.izd., 2017)	^{o}C	6,1 ± 0,2	25	DA
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016 ■	NTU	0,79 ± 0,14	4	DA
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	<0,04	-	DA
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523: 2012 ■	pH jedinica	7,7 ± 0,1	6,5 - 9,5	DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 13,1 ^{o}C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20^{o}C	339 ± 21	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^-	4,1 ± 0,5	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.

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

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.

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.

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 208050 / 178/21

Odsjek za mikrobiologiju voda

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 22.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Župić 19, Petrinja, privatna kuća, slavina u kupaoni, prizemlje**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje za mikrobiološku analizu	HRN EN ISO 19458: 2008 ■				
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-2:2014 ■	n/100 mL	0	0	DA
Escherichia coli	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

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

* 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
Ljilja Škarica dipl.sanit.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

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.

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: **ODGOVARA**

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju,Župić 19,Petrinja,privatna kuća,slavina u kupaoni, prizemlje**

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).

Republika Hrvatska
Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Služba za zdravstvenu ekologiju
Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
Zagreb, Rockefellerova 7
Tel: (01) 46 83 009, Fax: (01) 46 83 009

Datum: 22.01.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	**208051** **Oznaka uzorka: 179/21**
Naziv i identifikacija uzorka:	**voda za ljudsku potrošnju, Mlin i pekare d.o.o., Gora 66a, Petrinja, slavina**
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj:	**Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju** Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 18.1.2021.
Isporučitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Uzorkovatelj HZJZ-a:	dr.sc. Magadalena Ujević Bošnjak, dipl.ing.
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Marko Milanović kem.teh.
Lokacija uzorkovanja:	Mlin i pekare d.o.o.,Gora 66a,Petrinja,slavina
Vrijeme uzorkovanja:	18.01.2021. (14:00)
Vrijeme dostave:	18.01.2021.
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja:	19.01.2021. / 22.01.2021.

Konačna ocjena: **Zaključak je naveden u Prilogu[5] 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
Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja

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 ■
5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije
6) Hrvatski zavod za javno zdravstvo akreditiran je za uzorkovanje vode za piće za odabrane fizikalno-kemijske, kemijske i mikrobiološke pokazatelje.

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 21.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Mlin i pekare d.o.o., Gora 66a, Petrinja, slavina**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju	HRN ISO 5667-5: 2011 ■				
Temperatura	SM 2550 B (23.izd., 2017)	^{o}C	5,3 ± 0,2	25	DA
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016 ■	NTU	0,79 ± 0,14	4	DA
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	0,02 ± 0,01	-	DA
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: 13,3 ^{o}C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20^{o}C	334 ± 20	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^-	4,0 ± 0,5	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.

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

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.

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.

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 208051 / 179/21

Odsjek za mikrobiologiju voda

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 22.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Mlin i pekare d.o.o., Gora 66a, Petrinja, slavina**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje za mikrobiološku analizu	HRN EN ISO 19458: 2008 ■				
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-2:2014 ■	n/100 mL	0	0	DA
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222: 2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA
Broj kolonija 22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222: 2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

* 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
Ljilja Škarica dipl.sanit.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

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.

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: **ODGOVARA**

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju,Mlin i pekare d.o.o.,Gora 66a,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).

Republika Hrvatska
Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Služba za zdravstvenu ekologiju
Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
Zagreb, Rockefellerova 7
Tel: (01) 46 83 009, Fax: (01) 46 83 009

Datum: 22.01.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	**208052** **Oznaka uzorka: 180/21**
Naziv i identifikacija uzorka:	**voda za ljudsku potrošnju, Graberje 76A, Petrinja, slavina u kuhinji, prizemlje**
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj:	**Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju** Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 18.1.2021.
Isporučitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Uzorkovatelj HZJZ-a:	dr.sc. Magadalena Ujević Bošnjak, dipl.ing.
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Marko Milanović kem.teh.
Lokacija uzorkovanja:	Graberje 76A,Petrinja,slavina u kuhinji,prizemlje
Vrijeme uzorkovanja:	18.01.2021. (14:20)
Vrijeme dostave:	18.01.2021.
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja:	19.01.2021. / 22.01.2021.

Konačna ocjena: **Zaključak je naveden u Prilogu[5] 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
Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja

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 ■
5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije
6) Hrvatski zavod za javno zdravstvo akreditiran je za uzorkovanje vode za piće za odabrane fizikalno-kemijske, kemijske i mikrobiološke pokazatelje.

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 21.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Graberje 76A, Petrinja, slavina u kuhinji, prizemlje**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju	HRN ISO 5667-5: 2011 ■				
Temperatura	SM 2550 B (23.izd., 2017)	^{o}C	9,3 ± 0,2	25	DA
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016 ■	NTU	0,86 ± 0,16	4	DA
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	0,24 ± 0,10	-	DA
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523: 2012 ■	pH jedinica	7,6 ± 0,1	6,5 - 9,5	DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 13,4 ^{o}C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20^{o}C	362 ± 22	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^-	3,8 ± 0,4	50	DA
Kloridi	HRN ISO 9297:1998	mg/L Cl^-	7 ± 1	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.

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

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.

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.

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 208052 / 180/21

Odsjek za mikrobiologiju voda

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 22.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Graberje 76A, Petrinja, slavina u kuhinji, prizemlje**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje za mikrobiološku analizu	HRN EN ISO 19458: 2008 ■				
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-2:2014 ■	n/100 mL	0	0	DA
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222: 2000 ■	broj/1 mL	7	100	DA
Broj kolonija 22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222: 2000 ■	broj/1 mL	11	100	DA

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

* 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
Ljilja Škarica dipl.sanit.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

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.

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: **ODGOVARA**

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju,Graberje 76A,Petrinja,slavina u kuhinji,prizemlje**

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).

Republika Hrvatska
Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Služba za zdravstvenu ekologiju
Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
Zagreb, Rockefellerova 7
Tel: (01) 46 83 009, Fax: (01) 46 83 009

Datum: 22.01.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	**208053** **Oznaka uzorka: 181/21**
Naziv i identifikacija uzorka:	**voda za ljudsku potrošnju, Brest, Pekara Edi, slavina u dućanu**
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj:	**Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju** Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 18.1.2021.
Isporučitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Uzorkovatelj HZJZ-a:	dr.sc. Magadalena Ujević Bošnjak, dipl.ing.
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Marko Milanović kem.teh.
Lokacija uzorkovanja:	Brest,Pekara Edi,slavina u dućanu
Vrijeme uzorkovanja:	18.01.2021. (15:42)
Vrijeme dostave:	18.01.2021.
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja:	19.01.2021. / 22.01.2021.

Konačna ocjena: **Zaključak je naveden u Prilogu[5] 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
Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja

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 ■
5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije
6) Hrvatski zavod za javno zdravstvo akreditiran je za uzorkovanje vode za piće za odabrane fizikalno-kemijske, kemijske i mikrobiološke pokazatelje.

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 21.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Brest, Pekara Edi, slavina u dućanu**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju	HRN ISO 5667-5: 2011 ■				
Temperatura	SM 2550 B (23.izd., 2017)	^{o}C	6,7 ± 0,2	25	DA
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016 ■	NTU	0,51 ± 0,09	4	DA
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	0,33 ± 0,13	-	DA
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: 14,1 ^{o}C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20^{o}C	376 ± 23	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^-	4,6 ± 0,5	50	DA
Kloridi	HRN ISO 9297:1998	mg/L Cl^-	7,4 ± 0,6	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.

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

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.

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.

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 208053 / 181/21

Odsjek za mikrobiologiju voda

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 22.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Brest, Pekara Edi, slavina u dućanu**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje za mikrobiološku analizu	HRN EN ISO 19458: 2008 ■				
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-2:2014 ■	n/100 mL	0	0	DA
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222: 2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA
Broj kolonija 22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222: 2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

* 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
Ljilja Škarica dipl.sanit.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

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.

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: **ODGOVARA**

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju,Brest,Pekara Edi,slavina u dućanu**

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).

Republika Hrvatska
Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Služba za zdravstvenu ekologiju
Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
Zagreb, Rockefellerova 7
Tel: (01) 46 83 009, Fax: (01) 46 83 009

Datum: 22.01.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	**208054** **Oznaka uzorka: 182/21**
Naziv i identifikacija uzorka:	**voda za ljudsku potrošnju, Lekenik, Zagrebačka 38A, trgovina Lonia, slavina mesnica**
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj:	**Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju** Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 18.1.2021.
Isporučitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Uzorkovatelj HZJZ-a:	dr.sc. Magadalena Ujević Bošnjak, dipl.ing.
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Marko Milanović kem.teh.
Lokacija uzorkovanja:	Lekenik,Zagrebačka 38A,trgovina Lonia,slavina mesnica
Vrijeme uzorkovanja:	18.01.2021. (16:15)
Vrijeme dostave:	18.01.2021.
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja:	19.01.2021. / 22.01.2021.

Konačna ocjena: **Zaključak je naveden u Prilogu[5] 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
Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja

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 ■
5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije
6) Hrvatski zavod za javno zdravstvo akreditiran je za uzorkovanje vode za piće za odabrane fizikalno-kemijske, kemijske i mikrobiološke pokazatelje.

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 21.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Lekenik, Zagrebačka 38A, trgovina Lonia, slavina mesnica**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju	HRN ISO 5667-5: 2011 ■				
Temperatura	SM 2550 B (23.izd., 2017)	^{o}C	10,7 ± 0,2	25	DA
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016 ■	NTU	0,67 ± 0,12	4	DA
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	0,18 ± 0,07	-	DA
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: 14,2 ^{o}C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20^{o}C	373 ± 23	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^-	4,6 ± 0,5	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.

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

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.

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.

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 208054 / 182/21

Odsjek za mikrobiologiju voda

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 22.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Lekenik, Zagrebačka 38A, trgovina Lonia, slavina mesnica**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje za mikrobiološku analizu	HRN EN ISO 19458: 2008 ■				
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-2:2014 ■	n/100 mL	0	0	DA
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222: 2000 ■	broj/1 mL	10	100	DA
Broj kolonija 22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222: 2000 ■	broj/1 mL	17	100	DA

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

* 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
Ljilja Škarica dipl.sanit.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

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.

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: **ODGOVARA**

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju,Lekenik,Zagrebačka 38A,trgovina Lonia,slavina mesnica**

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).

Republika Hrvatska
Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Služba za zdravstvenu ekologiju
Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
Zagreb, Rockefellerova 7
Tel: (01) 46 83 009, Fax: (01) 46 83 009

Datum: 22.01.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	**208055** **Oznaka uzorka: 183/21**
Naziv i identifikacija uzorka:	**voda za ljudsku potrošnju, Mlin i pekare d.o.o, Pešćenica 91, Petrinja, slavina u trgovini**
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj:	**Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju** Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 18.1.2021.
Isporučitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja
Uzorkovatelj HZJZ-a:	dr.sc. Magadalena Ujević Bošnjak, dipl.ing.
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Marko Milanović kem.teh.
Lokacija uzorkovanja:	Mlin i pekare d.o.o,Pešćenica 91,Petrinja,slavina u trgovini
Vrijeme uzorkovanja:	18.01.2021. (16:30)
Vrijeme dostave:	18.01.2021.
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja:	19.01.2021. / 22.01.2021.

Konačna ocjena: **Zaključak je naveden u Prilogu[5] 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
Petrinjska ul. 4, 44250 Petrinja

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 ■
5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije
6) Hrvatski zavod za javno zdravstvo akreditiran je za uzorkovanje vode za piće za odabrane fizikalno-kemijske, kemijske i mikrobiološke pokazatelje.

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 21.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Mlin i pekare d.o.o, Pešćenica 91, Petrinja, slavina u trgovini**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju	HRN ISO 5667-5: 2011 ■				
Temperatura	SM 2550 B (23.izd., 2017)	^{o}C	8,8 ± 0,2	25	DA
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016 ■	NTU	0,35 ± 0,06	4	DA
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	0,2 ± 0,1	-	DA
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: 14,7 ^{o}C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20^{o}C	371 ± 23	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^-	4,5 ± 0,5	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.

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

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.

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.

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 208055 / 183/21

Odsjek za mikrobiologiju voda

Početak/kraj ispitivanja: 19.01.2021. / 22.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Mlin i pekare d.o.o, Pešćenica 91, Petrinja, slavina u trgovini**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje za mikrobiološku analizu	HRN EN ISO 19458: 2008 ■				
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-2:2014 ■	n/100 mL	0	0	DA
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222: 2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA
Broj kolonija 22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222: 2000 ■	broj/1 mL	1	100	DA

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

* 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
Ljilja Škarica dipl.sanit.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

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.

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: **ODGOVARA**

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju,Mlin i pekare d.o.o,Pešćenica 91,Petrinja,slavina u trgovini**

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).