

Datum: 20.04.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 210056 **Oznaka uzorka:** 1386/21
Naziv i identifikacija uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Vodosprema Zebinac, izlaz
Vrsta uzorka: Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj: Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju
Ul. Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja
Tip zahtjeva: Zapisnik
Ur.br.: od 13.4.2021.
Isporučitelj: Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju
Ul. Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja
Uzorkovao/la: Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije, Sisak
Lokacija uzorkovanja: Vodosprema Zebinac, izlaz
Vrijeme dostave: 13.04.2021.
Vrsta ispitivanja: Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja: 14.04.2021. / 19.04.2021.

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

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

Dostaviti:

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

Ul. Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja

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

Ulica Kralja Tomislava 1, 44000 Sisak

Napomena:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- 4) Akreditirane metode označene su u Ispitnom izvještaju (■ - fiksno područje ili F■ - fleksibilno područje akreditacije)
- 5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 14.04.2021. / 16.04.2021.

Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Vodosprema Zebinac, izlaz

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Temperatura	SM 2550 B (23.izd., 2017)	°C	13,0	25	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja Zavoda za javno zdravstvo sisačko-moslavačke županije.					
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016	NTU	0,60	4	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja zavoda za javno zdravstvo sisačko-moslavačke županije.					
Miris	HRN EN 1622:2008	-	bez	-	DA
Okus	HRN EN 1622:2008	-	bez	-	DA
Rezidualni klor dioksid	Kivetni test,Hach DPD metoda 10126	mg/L ClO ₂	0,07	-	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja Zavoda za javno zdravstvo sisačko-moslavačke županije.					
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523: 2012 ■	pH jedinica	7,4 ± 0,1	6,5 - 9,5	DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 16,7 °C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20°C	322 ± 19	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 ⁻	3,3 ± 0,2	50	DA
Kloridi	HRN ISO 9297:1998	mg/L Cl ⁻	<6	250	DA

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

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

* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17, NN 39/20).

Voditelj Odsjeka
Jurica Štiglic, dipl.ing.

Odsjek za mikrobiologiju voda**Početak/kraj ispitivanja:** 14.04.2021. / 19.04.2021.**Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Vodosprema Zebinac, izlaz**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-2:2014 ■	n/100 mL	0	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-2:2014 ■	n/100 mL	0	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000 ■	cfu/100 mL	0	0	DA
Broj kolonija 36°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA
Broj kolonija 22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA

* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17, NN 39/20).

Analitičar
Mario Antičević dipl.sanit.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: ODGOVARA

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Vodosprema Zebinac, 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).

Datum: 20.04.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 210057 **Oznaka uzorka:** 1387/21
Naziv i identifikacija uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Vodosprema Zebinac, ulaz
Vrsta uzorka: Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj: Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju
Ul. Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja
Tip zahtjeva: Zapisnik
Ur.br.: od 13.4.2021.
Isporučitelj: Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju
Ul. Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja
Uzorkovao/la: Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije, Sisak
Lokacija uzorkovanja: Vodosprema Zebinac, ulaz
Vrijeme dostave: 13.04.2021.
Vrsta ispitivanja: Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja: 14.04.2021. / 19.04.2021.

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

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

Dostaviti:

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

Ul. Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja

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

Ulica Kralja Tomislava 1, 44000 Sisak

Napomena:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- 4) Akreditirane metode označene su u Ispitnom izvještaju (■ - fiksno područje ili F■ - fleksibilno područje akreditacije)
- 5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 15.04.2021. / 16.04.2021.

Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Vodosprema Zebinac, ulaz

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Temperatura	SM 2550 B (23.izd., 2017)	°C	13,3	25	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja Zavoda za javno zdravstvo sisačko-moslavačke županije.					
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016	NTU	0,80	4	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja zavoda za javno zdravstvo sisačko-moslavačke županije.					
Miris	HRN EN 1622:2008	-	bez	-	DA
Okus	HRN EN 1622:2008	-	bez	-	DA
Rezidualni klor dioksid	Kivetni test,Hach DPD metoda 10126	mg/L ClO ₂	0,12	-	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja Zavoda za javno zdravstvo sisačko-moslavačke županije.					
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523: 2012 ■	pH jedinica	7,6 ± 0,1	6,5 - 9,5	DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 16,1 °C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20°C	311 ± 19	2.500	DA
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467: 2001 ■	mg/L O ₂	0,65 ± 0,14	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 ⁻	2,8 ± 0,2	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.

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

* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17, NN 39/20).

Voditelj Odsjeka
Jurica Štiglić, dipl.ing.

Odsjek za mikrobiologiju voda**Početak/kraj ispitivanja:** 14.04.2021. / 19.04.2021.**Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Vodosprema Zebinac, ulaz**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-2:2014 ■	n/100 mL	0	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-2:2014 ■	n/100 mL	0	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000 ■	cfu/100 mL	0	0	DA
Broj kolonija 36°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA
Broj kolonija 22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA

* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17, NN 39/20).

Analitičar
Mario Antičević dipl.sanit.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: ODGOVARA
Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Vodosprema Zebinac, ulaz**

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Rezultati za pokazatelje koji su određivani u analiziranom uzorku ODGOVARAJU maksimalno dozvoljenim koncentracijama iz Priloga I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN br. 125/2017 i 39/2020).

Odsjek za mikrobiologiju voda

Uzorak s obzirom na ispitane mikrobiološke pokazatelje ODGOVARA Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN br.125/17, 39/20).

Datum: 20.04.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 210058 **Oznaka uzorka:** 1388/21
Naziv i identifikacija uzorka: voda za ljudsku potrošnju, UF Gornja Bačuga
Vrsta uzorka: Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj: Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju
Ul. Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja
Tip zahtjeva: Zapisnik
Ur.br.: od 13.4.2021.
Isporučitelj: Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju
Ul. Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja
Uzorkovao/la: Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije, Sisak
Lokacija uzorkovanja: UF Gornja Bačuga
Vrijeme dostave: 13.04.2021.
Vrsta ispitivanja: Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja: 14.04.2021. / 19.04.2021.

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

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

Dostaviti:

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

Ul. Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja

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

Ulica Kralja Tomislava 1, 44000 Sisak

Napomena:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- 4) Akreditirane metode označene su u Ispitnom izvještaju (■ - fiksno područje ili F ■ - fleksibilno područje akreditacije)
- 5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 15.04.2021. / 16.04.2021.

Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju, UF Gornja Bačuga

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Temperatura	SM 2550 B (23.izd., 2017)	°C	13,0	25	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja Zavoda za javno zdravstvo sisačko-moslavačke županije.					
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016	NTU	0,24 ± 0,04	4	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja zavoda za javno zdravstvo sisačko-moslavačke županije.					
Miris	HRN EN 1622:2008	-	bez	-	DA
Okus	HRN EN 1622:2008	-	bez	-	DA
Rezidualni klor dioksid	Kivetni test, Hach DPD metoda 10126	mg/L ClO ₂	0,05	-	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja Zavoda za javno zdravstvo sisačko-moslavačke županije.					
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523: 2012 ■	pH jedinica	7,5 ± 0,1	6,5 - 9,5	DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 16,5 °C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20°C	505 ± 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 ± 0,4	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.

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

* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17, NN 39/20).

Voditelj Odsjeka
Jurica Štiglic, dipl.ing.

Odsjek za mikrobiologiju voda

Početak/kraj ispitivanja: 14.04.2021. / 19.04.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, UF Gornja Bačuga**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-2:2014 ■	n/100 mL	0	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-2:2014 ■	n/100 mL	0	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000 ■	cfu/100 mL	0	0	DA
Broj kolonija 36°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA
Broj kolonija 22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA

* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17, NN 39/20).

Analitičar
Mario Antičević dipl.sanit.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: ODGOVARA

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju,UF Gornja Bačuga**

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Rezultati za pokazatelje koji su određivani u analiziranom uzorku ODGOVARAJU maksimalno dozvoljenim koncentracijama iz Priloga I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN br. 125/2017 i 39/2020).

Odsjek za mikrobiologiju voda

Uzorak s obzirom na ispitane mikrobiološke pokazatelje ODGOVARA Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN br.125/17, 39/20).

Datum: 20.04.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 210059 **Oznaka uzorka:** 1389/21
Naziv i identifikacija uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Rajšić, Gornja Bačuga 95, Petrinja
Vrsta uzorka: Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj: Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju
Ul. Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja
Tip zahtjeva: Zapisnik
Ur.br.: od 13.4.2021.
Isporučitelj: Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju
Ul. Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja
Uzorkovao/la: Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije, Sisak
Lokacija uzorkovanja: Rajšić, Gornja Bačuga 95, Petrinja
Vrijeme dostave: 13.04.2021.
Vrsta ispitivanja: Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja: 14.04.2021. / 19.04.2021.

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

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

Dostaviti:

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

Ul. Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja

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

Ulica Kralja Tomislava 1, 44000 Sisak

Napomena:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- 4) Akreditirane metode označene su u Ispitnom izvještaju (■ - fiksno područje ili F ■ - fleksibilno područje akreditacije)
- 5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 15.04.2021. / 16.04.2021.

Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Rajšić, Gornja Bačuga 95, Petrinja

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Temperatura	SM 2550 B (23.izd., 2017)	°C	13,4	25	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja Zavoda za javno zdravstvo sisačko-moslavačke županije.					
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016	NTU	0,46	4	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja zavoda za javno zdravstvo sisačko-moslavačke županije.					
Miris	HRN EN 1622:2008	-	bez	-	DA
Okus	HRN EN 1622:2008	-	bez	-	DA
Rezidualni klor dioksid	Kivetni test,Hach DPD metoda 10126	mg/L ClO ₂	0,20	-	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja Zavoda za javno zdravstvo sisačko-moslavačke županije.					
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523: 2012 ■	pH jedinica	7,5 ± 0,1	6,5 - 9,5	DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 16,5 °C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20°C	499 ± 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 ⁻	6,3 ± 0,4	50	DA
Kloridi	HRN ISO 9297:1998	mg/L Cl ⁻	6,4 ± 0,4	250	DA

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

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

* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17, NN 39/20).

Voditelj Odsjeka
Jurica Štiglic, dipl.ing.

Odsjek za mikrobiologiju voda**Početak/kraj ispitivanja:** 14.04.2021. / 19.04.2021.**Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Rajšić, Gornja Bačuga 95, Petrinja**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-2:2014 ■	n/100 mL	0	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-2:2014 ■	n/100 mL	0	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000 ■	cfu/100 mL	0	0	DA
Broj kolonija 36°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA
Broj kolonija 22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA

* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17, NN 39/20).

Analitičar
Mario Antičević dipl.sanit.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: ODGOVARA

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju,Rajšić,Gornja Bačuga 95,Petrinja**

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Rezultati za pokazatelje koji su određivani u analiziranom uzorku ODGOVARAJU maksimalno dozvoljenim koncentracijama iz Priloga I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN br. 125/2017 i 39/2020).

Odsjek za mikrobiologiju voda

Uzorak s obzirom na ispitane mikrobiološke pokazatelje ODGOVARA Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN br.125/17, 39/20).

Datum: 20.04.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 210060 **Oznaka uzorka:** 1390/21
Naziv i identifikacija uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Donja Bačuga 129A, Petrinja, privatna kuća Žarković, slavina u kuhinji
Vrsta uzorka: Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj: Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju
Ul. Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja
Tip zahtjeva: Zapisnik
Ur.br.: od 13.4.2021.
Isporučitelj: Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju
Ul. Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja
Uzorkovao/la: Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije, Sisak
Lokacija uzorkovanja: Donja Bačuga 129A, Petrinja, privatna kuća Žarković, slavina u kuhinji
Vrijeme dostave: 13.04.2021.
Vrsta ispitivanja: Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja: 14.04.2021. / 19.04.2021.

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

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

Dostaviti:

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

Ul. Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja

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

Ulica Kralja Tomislava 1, 44000 Sisak

Napomena:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- 4) Akreditirane metode označene su u Ispitnom izvještaju (■ - fiksno područje ili F■ - fleksibilno područje akreditacije)
- 5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 15.04.2021. / 16.04.2021.

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

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Temperatura	SM 2550 B (23.izd., 2017)	°C	17,1	25	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije.					
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016	NTU	0,83 ± 0,13	4	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije.					
Miris	HRN EN 1622:2008	-	bez	-	DA
Okus	HRN EN 1622:2008	-	bez	-	DA
Rezidualni klor dioksid	Kivetni test, Hach DPD metoda 10126	mg/L ClO ₂	0,25	-	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja Zavoda za javno zdravstvo 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: 16,9 °C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20°C	504 ± 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) ³	mg/L NO ₃ ⁻	6,0 ± 0,4	50	DA
Kloridi	HRN ISO 9297:1998	mg/L Cl ⁻	6,8 ± 0,4	250	DA

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

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

* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17, NN 39/20).

Voditelj Odsjeka
Jurica Štiglić, dipl.ing.

Odsjek za mikrobiologiju voda

Početak/kraj ispitivanja: 14.04.2021. / 19.04.2021.

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

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-2:2014 ■	n/100 mL	0	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-2:2014 ■	n/100 mL	0	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000 ■	cfu/100 mL	0	0	DA
Broj kolonija 36°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA
Broj kolonija 22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA

* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17, NN 39/20).

Analitičar
Mario Antičević dipl.sanit.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: ODGOVARA
Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Donja Bačuga 129A, Petrinja, privatna kuća
Žarković, slavina u kuhinji**

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Rezultati za pokazatelje koji su određivani u analiziranom uzorku ODGOVARAJU maksimalno dozvoljenim koncentracijama iz Priloga I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN br. 125/2017 i 39/2020).

Odsjek za mikrobiologiju voda

Uzorak s obzirom na ispitane mikrobiološke pokazatelje ODGOVARA Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN br. 125/17, 39/20).

Datum: 20.04.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 210061 **Oznaka uzorka:** 1391/21
Naziv i identifikacija uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Mlin i pekare d.o.o., Banski Grabovac
Vrsta uzorka: Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj: Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju
Ul. Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja
Tip zahtjeva: Zapisnik
Ur.br.: od 13.4.2021.
Isporučitelj: Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju
Ul. Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja
Uzorkovao/la: Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije, Sisak
Lokacija uzorkovanja: Mlin i pekare d.o.o., Banski Grabovac
Vrijeme dostave: 13.04.2021.
Vrsta ispitivanja: Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja: 14.04.2021. / 19.04.2021.

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

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

Dostaviti:

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

Ul. Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja

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

Ulica Kralja Tomislava 1, 44000 Sisak

Napomena:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- 4) Akreditirane metode označene su u Ispitnom izvještaju (■ - fiksno područje ili F■ - fleksibilno područje akreditacije)
- 5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 15.04.2021. / 16.04.2021.

Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Mlin i pekare d.o.o., Banski Grabovac

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Temperatura	SM 2550 B (23.izd., 2017)	°C	16,0	25	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja Zavoda za javno zdravstvo sisačko-moslavačke županije.					
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016	NTU	0,62	4	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja zavoda za javno zdravstvo sisačko-moslavačke županije.					
Miris	HRN EN 1622:2008	-	bez	-	DA
Okus	HRN EN 1622:2008	-	bez	-	DA
Rezidualni klor dioksid	Kivetni test,Hach DPD metoda 10126	mg/L ClO ₂	0,19	-	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja Zavoda za javno zdravstvo sisačko-moslavačke županije.					
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523: 2012 ■	pH jedinica	7,4 ± 0,1	6,5 - 9,5	DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 16,8 °C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20°C	502 ± 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 ± 0,4	50	DA
Kloridi	HRN ISO 9297:1998	mg/L Cl ⁻	8,2 ± 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.

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

* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17, NN 39/20).

Voditelj Odsjeka
Jurica Štiglić, dipl.ing.

Odsjek za mikrobiologiju voda**Početak/kraj ispitivanja:** 14.04.2021. / 19.04.2021.**Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Mlin i pekare d.o.o., Banski Grabovac**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-2:2014 ■	n/100 mL	0	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-2:2014 ■	n/100 mL	0	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000 ■	cfu/100 mL	0	0	DA
Broj kolonija 36°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA
Broj kolonija 22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA

* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17, NN 39/20).

Analitičar
Mario Antičević dipl.sanit.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: ODGOVARA

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Mlin i pekare d.o.o., Banski Grabovac**

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Rezultati za pokazatelje koji su određivani u analiziranom uzorku ODGOVARAJU maksimalno dozvoljenim koncentracijama iz Priloga I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN br. 125/2017 i 39/2020).

Odsjek za mikrobiologiju voda

Uzorak s obzirom na ispitane mikrobiološke pokazatelje ODGOVARA Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN br. 125/17, 39/20).

Datum: 20.04.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 210062 **Oznaka uzorka:** 1392/21
Naziv i identifikacija uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Pecki, vl. Bugarin
Vrsta uzorka: Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj: Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju
Ul. Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja
Tip zahtjeva: Zapisnik
Ur.br.: od 13.4.2021.
Isporučitelj: Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju
Ul. Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja
Uzorkovao/la: Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije, Sisak
Lokacija uzorkovanja: Pecki, vl. Bugarin
Vrijeme dostave: 13.04.2021.
Vrsta ispitivanja: Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja: 14.04.2021. / 19.04.2021.

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

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

Dostaviti:

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

Ul. Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja

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

Ulica Kralja Tomislava 1, 44000 Sisak

Napomena:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- 4) Akreditirane metode označene su u Ispitnom izvještaju (■ - fiksno područje ili F■ - fleksibilno područje akreditacije)
- 5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 15.04.2021. / 16.04.2021.

Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Pecki, vl. Bugarin

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Temperatura	SM 2550 B (23.izd., 2017)	°C	15,7	25	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja Zavoda za javno zdravstvo sisačko-moslavačke županije.					
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016	NTU	0,30	4	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja zavoda za javno zdravstvo sisačko-moslavačke županije.					
Miris	HRN EN 1622:2008	-	bez	-	DA
Okus	HRN EN 1622:2008	-	bez	-	DA
Rezidualni klor dioksid	Kivetni test,Hach DPD metoda 10126	mg/L ClO ₂	0,24	-	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja Zavoda za javno zdravstvo 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: 17,1 °C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20°C	500 ± 30	2.500	DA
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467: 2001 ■	mg/L O ₂	0,54 ± 0,12	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 ± 0,4	50	DA
Kloridi	HRN ISO 9297:1998	mg/L Cl ⁻	7,4 ± 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.

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

* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17, NN 39/20).

Voditelj Odsjeka
Jurica Štiglic, dipl.ing.

Odsjek za mikrobiologiju voda**Početak/kraj ispitivanja:** 14.04.2021. / 19.04.2021.**Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Pecki, vl. Bugarin**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-2:2014 ■	n/100 mL	0	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-2:2014 ■	n/100 mL	0	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000 ■	cfu/100 mL	0	0	DA
Broj kolonija 36°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA
Broj kolonija 22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 ■	broj/1 mL	0	100	DA

* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17, NN 39/20).

Analitičar
Mario Antičević dipl.sanit.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: ODGOVARA

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Pecki, vl. Bugarin**

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).