

Datum: 07.01.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 207785 **Oznaka uzorka:** 19/21
Naziv i identifikacija uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Banski Grabovac 9, Šteković
Vrsta uzorka: Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj: ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE, Služba
za zdravstvenu ekologiju
Ulica Kralja Tomislava 1, 44000 Sisak
Tip zahtjeva: Zapisnik
Ur.br.: 2170-124-10/2021 od 3.1.2021.
Isporučitelj: Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju
Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja
Uzorkovao/la: Naručitelj
Lokacija uzorkovanja: Banski Grabovac 9, Šteković
Vrijeme dostave: 03.01.2021.
Vrsta ispitivanja: Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja: 04.01.2021. / 07.01.2021.
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. 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

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 04.01.2021. / 07.01.2021.

Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Banski Grabovac 9, Šteković

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Temperatura	SM 2550 B (23.izd., 2017)	°C	12,8	25	DA
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016 ■	NTU	0,62 ± 0,10	4	DA
Miris	HRN EN 1622:2008	-	bez	-	DA
Okus	HRN EN 1622:2008	-	bez	-	DA
Rezidualni klor dioksid	fotometrija	mg/L ClO ₂	0,05	-	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: 18,7 °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) ³	mg/L NO ₃ ⁻	4,5 ± 0,3	50	DA
Kloridi	HRN ISO 9297:1998	mg/L Cl ⁻	6,2 ± 0,4	250	DA

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2007

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
Filip Tomljenović 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.

Odsjek za mikrobiologiju voda**Početak/kraj ispitivanja:** 04.01.2021. / 07.01.2021.**Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Banski Grabovac 9, Šteković**

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	3	100	DA
Broj kolonija 22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 ■	broj/1 mL	12	100	DA

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2007

* 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

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: ODGOVARANaziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Banski Grabovac 9, Šteković****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: 07.01.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	207786	Oznaka uzorka:	20/21
Naziv i identifikacija uzorka:	voda za ljudsku potrošnju, Luščani 79, Miljević		
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)		
Naručitelj:	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE, Služba za zdravstvenu ekologiju Ulica Kralja Tomislava 1, 44000 Sisak		
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: 2170-124-10/2021 od 3.1.2021.		
Isporučitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja		
Uzorkovao/la:	Naručitelj		
Lokacija uzorkovanja:	Luščani 79, Miljević		
Vrijeme dostave:	03.01.2021.		
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A		
Početak/kraj ispitivanja:	04.01.2021. / 07.01.2021.		
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. 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

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 04.01.2021. / 07.01.2021.

Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Luščani 79, Miljević

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Temperatura	SM 2550 B (23.izd., 2017)	°C	12,3	25	DA
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016 ■	NTU	0,51 ± 0,08	4	DA
Miris	HRN EN 1622:2008	-	bez	-	DA
Okus	HRN EN 1622:2008	-	bez	-	DA
Rezidualni klor dioksid	fotometrija	mg/L ClO ₂	0,01	-	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: 18,0 °C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20°C	422 ± 25	2.500	DA
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467: 2001 ■	mg/L O ₂	1,5 ± 0,3	5	DA
Amonij	HRN ISO 7150-1: 1998 ■	mg/L NH ₄ ⁺	<0,01	0,5	DA
Nitriti	HRN EN 26777: 1998 ■	mg/L NO ₂ ⁻	<0,02	0,5	DA
Nitrati	SM 4500-NO ₃ ⁻ B (23.izd.,2017) ³	mg/L NO ₃ ⁻	3,8 ± 0,2	50	DA
Kloridi	HRN ISO 9297:1998	mg/L Cl ⁻	7,0 ± 0,5	250	DA

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2007

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
Filip Tomljenović 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.

Odsjek za mikrobiologiju voda**Početak/kraj ispitivanja:** 04.01.2021. / 07.01.2021.**Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Luščani 79, Miljević**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-2:2014 ■	n/100 mL	0	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-2:2014 ■	n/100 mL	0	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000 ■	cfu/100 mL	0	0	DA
Broj kolonija 36°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 ■	broj/1 mL	4	100	DA
Broj kolonija 22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 ■	broj/1 mL	7	100	DA

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2007

* 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

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: ODGOVARANaziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Luščani 79, Miljević****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: 07.01.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 207787 **Oznaka uzorka:** 21/21
Naziv i identifikacija uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Pecki 55, Dumbović
Vrsta uzorka: Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj: ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE, Služba
za zdravstvenu ekologiju
Ulica Kralja Tomislava 1, 44000 Sisak
Tip zahtjeva: Zapisnik
Ur.br.: 2170-124-10/2021 od 3.1.2021.
Isporučitelj: Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju
Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja
Uzorkovao/la: Naručitelj
Lokacija uzorkovanja: Pecki 55, Dumbović
Vrijeme dostave: 03.01.2021.
Vrsta ispitivanja: Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja: 04.01.2021. / 07.01.2021.
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. 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

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 04.01.2021. / 07.01.2021.

Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Pecki 55, Dumbović

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Temperatura	SM 2550 B (23.izd., 2017)	°C	11,0 ± 0,2	25	DA
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016 ■	NTU	0,26 ± 0,04	4	DA
Miris	HRN EN 1622:2008	-	bez	-	DA
Okus	HRN EN 1622:2008	-	bez	-	DA
Rezidualni klor dioksid	fotometrija	mg/L ClO ₂	0,02	-	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: 18,2 °C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20°C	497 ± 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 ⁻	4,5 ± 0,3	50	DA
Kloridi	HRN ISO 9297:1998	mg/L Cl ⁻	<6	250	DA

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2007

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
Filip Tomljenović 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.

Odsjek za mikrobiologiju voda

Početak/kraj ispitivanja: 04.01.2021. / 07.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Pecki 55, Dumbović**

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

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2007

* 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

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: ODGOVARA

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Pecki 55, Dumbović**

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: 07.01.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 207788 **Oznaka uzorka:** 22/21
Naziv i identifikacija uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Društveni dom Brest, Petrinja
Vrsta uzorka: Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj: ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE, Služba
za zdravstvenu ekologiju
Ulica Kralja Tomislava 1, 44000 Sisak
Tip zahtjeva: Zapisnik
Ur.br.: 2170-124-10/2021 od 3.1.2021.
Isporučitelj: Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju
Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja
Uzorkovao/la: Naručitelj
Lokacija uzorkovanja: Društveni dom Brest, Petrinja
Vrijeme dostave: 03.01.2021.
Vrsta ispitivanja: Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja: 04.01.2021. / 07.01.2021.
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. 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

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 04.01.2021. / 07.01.2021.

Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Društveni dom Brest, Petrinja

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Temperatura	SM 2550 B (23.izd., 2017)	°C	12,1	25	DA
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016 ■	NTU	0,54 ± 0,09	4	DA
Miris	HRN EN 1622:2008	-	bez	-	DA
Okus	HRN EN 1622:2008	-	bez	-	DA
Rezidualni klor dioksid	fotometrija	mg/L ClO ₂	0,03	-	DA
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523: 2012 ■	pH jedinica	7,3 ± 0,1	6,5 - 9,5	DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 18,0 °C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20°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) ³	mg/L NO ₃ ⁻	3,2 ± 0,2	50	DA
Kloridi	HRN ISO 9297:1998	mg/L Cl ⁻	<6	250	DA

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2007

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
Filip Tomljenović 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.

Odsjek za mikrobiologiju voda

Početak/kraj ispitivanja: 04.01.2021. / 07.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Društveni dom Brest, 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

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2007

* 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**

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: ODGOVARA

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Društveni dom Brest, 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: 07.01.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 207789 **Oznaka uzorka:** 23/21
Naziv i identifikacija uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Zagrebačka 31A, Lekenik, Nogić
Vrsta uzorka: Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj: ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE, Služba
za zdravstvenu ekologiju
Ulica Kralja Tomislava 1, 44000 Sisak
Tip zahtjeva: Zapisnik
Ur.br.: 2170-124-10/2021 od 3.1.2021.
Isporučitelj: Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju
Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja
Uzorkovao/la: Naručitelj
Lokacija uzorkovanja: Zagrebačka 31A, Lekenik, Nogić
Vrijeme dostave: 03.01.2021.
Vrsta ispitivanja: Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja: 04.01.2021. / 07.01.2021.
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. 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

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 04.01.2021. / 07.01.2021.

Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Zagrebačka 31A, Lekenik, Nogić

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Temperatura	SM 2550 B (23.izd., 2017)	°C	11,3	25	DA
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016 ■	NTU	0,96 ± 0,15	4	DA
Miris	HRN EN 1622:2008	-	bez	-	DA
Okus	HRN EN 1622:2008	-	bez	-	DA
Rezidualni klor dioksid	fotometrija	mg/L ClO ₂	0,02	-	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: 18,3 °C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20°C	409 ± 25	2.500	DA
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467: 2001 ■	mg/L O ₂	1,4 ± 0,3	5	DA
Amonij	HRN ISO 7150-1: 1998 ■	mg/L NH ₄ ⁺	<0,01	0,5	DA
Nitriti	HRN EN 26777: 1998 ■	mg/L NO ₂ ⁻	<0,02	0,5	DA
Nitrati	SM 4500-NO ₃ ⁻ B (23.izd.,2017) ³	mg/L NO ₃ ⁻	3,9 ± 0,2	50	DA
Kloridi	HRN ISO 9297:1998	mg/L Cl ⁻	<6	250	DA

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2007

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
Filip Tomljenović 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.

Odsjek za mikrobiologiju voda**Početak/kraj ispitivanja:** 04.01.2021. / 07.01.2021.**Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Zagrebačka 31A, Lekenik, Nogić**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-2:2014 ■	n/100 mL	0	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-2:2014 ■	n/100 mL	0	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000 ■	cfu/100 mL	0	0	DA
Broj kolonija 36°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 ■	broj/1 mL	5	100	DA
Broj kolonija 22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 ■	broj/1 mL	3	100	DA

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2007

* 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

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: ODGOVARA

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Zagrebačka 31A, Lekenik, Nogić**

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).