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: 06.01.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	**207767**	**Oznaka uzorka: 1/21**
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:	**HZJZ** Rockefellerova 7, 10000 Zagreb	
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 2.1.2021.	
Isporučitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja	
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Jurica Štiglić dipl.ing.preh.teh.	
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Filip Tomljenović, dipl.ing.preh.teh.	
Lokacija uzorkovanja:	Privreda d.o.o.,Petrinja,Sajmište 1,Operativa,slavina	
Vrijeme uzorkovanja:	03.01.2021. (16:40)	
Vrijeme dostave:	03.01.2021.	
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A	
Početak/kraj ispitivanja:	03.01.2021. / 06.01.2021.	

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. HZJZ
Rockefellerova 7, 10000 Zagreb
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: 03.01.2021. / 05.01.2021.

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

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju	HRN ISO 5667-5: 2011 ■				
Temperatura	SM 2550 B (23.izd., 2017)	^{o}C	9,7 ± 0,2	25	DA
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016 ■	NTU	0,31 ± 0,06	4	DA
Miris	HRN EN 1622:2008	-	bez	-	DA
Okus	HRN EN 1622:2008	-	bez	-	DA
Rezidualni klor dioksid	fotometrija	mg/L ClO_2	0,10 ± 0,04	-	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: 17,4 ^{o}C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20°C	339 ± 21	2.500	DA
Utrošak $KMnO_4$	HRN EN ISO 8467: 2001 ■	mg/L O_2	1,6 ± 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^-	3,2 ± 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.

■ - 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: 03.01.2021. / 06.01.2021.

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

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
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 17025:2007

* 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
Mario Antičević 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: 06.01.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	**207768** **Oznaka uzorka: 2/21**
Naziv i identifikacija uzorka:	**voda za ljudsku potrošnju, Specijalna bolnica za kronične bolesti Petrinja, Vinogradi odvojak bb, slavina iza ulaznog lifta, desno**
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj:	**HZJZ** Rockefellerova 7, 10000 Zagreb
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 2.1.2021.
Isporučitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Jurica Štiglić dipl.ing.preh.teh.
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Filip Tomljenović, dipl.ing.preh.teh.
Lokacija uzorkovanja:	Specijalna bolnica za kronične bolesti Petrinja,Vinogradi odvojak bb,slavina iza ulaznog lifta,desno
Vrijeme uzorkovanja:	02.01.2021. (17:15)
Vrijeme dostave:	03.01.2021.
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja:	03.01.2021. / 06.01.2021.

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. HZJZ
Rockefellerova 7, 10000 Zagreb
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: 03.01.2021. / 05.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Specijalna bolnica za kronične bolesti Petrinja, Vinogradi odvojak bb, slavina iza ulaznog lifta, desno**

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	11,8 ± 0,2	25	DA
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016 ■	NTU	0,47 ± 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	0,08 ± 0,03	-	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: 16,5 ^{o}C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20°C	407 ± 25	2.500	DA
Utrošak $KMnO_4$	HRN EN ISO 8467: 2001 ■	mg/L O_2	1,8 ± 0,6	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^-	3,5 ± 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 17025:2007

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: 03.01.2021. / 06.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Specijalna bolnica za kronične bolesti Petrinja, Vinogradi odvojak bb, slavina iza ulaznog lifta, desno**

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	8	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
Mario Antičević 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,Specijalna bolnica za kronične bolesti Petrinja, Vinogradi odvojak bb,slavina iza ulaznog lifta,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: 06.01.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	**207769**	**Oznaka uzorka: 3/21**
Naziv i identifikacija uzorka:	**voda za ljudsku potrošnju, Gromova ul. 74, Petrinja, slavina u kuhinji, prizemlje**	
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)	
Naručitelj:	**HZJZ** Rockefellerova 7, 10000 Zagreb	
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 2.1.2021.	
Isporučitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja	
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Jurica Štiglić dipl.ing.preh.teh.	
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Filip Tomljenović, dipl.ing.preh.teh.	
Lokacija uzorkovanja:	Gromova ul.74,Petrinja,slavina u kuhinji,prizemlje	
Vrijeme uzorkovanja:	02.01.2021. (17:35)	
Vrijeme dostave:	03.01.2021.	
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A	
Početak/kraj ispitivanja:	03.01.2021. / 06.01.2021.	

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. HZJZ
Rockefellerova 7, 10000 Zagreb
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: 03.01.2021. / 05.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Gromova ul. 74, 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	8,9 ± 0,2	25	DA
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016 ■	NTU	0,40 ± 0,07	4	DA
Miris	HRN EN 1622:2008	-	bez	-	DA
Okus	HRN EN 1622:2008	-	bez	-	DA
Rezidualni klor dioksid	fotometrija	mg/L ClO_2	0,06 ± 0,02	-	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: 16,3 ^{o}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	1,8 ± 0,6	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 ± 0,4	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 17025:2007

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: 03.01.2021. / 06.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Gromova ul. 74, 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°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
Mario Antičević 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,Gromova ul.74,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: 06.01.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	**207770** **Oznaka uzorka: 4/21**
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:	**HZJZ** Rockefellerova 7, 10000 Zagreb
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 2.1.2021.
Isporučitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Jurica Štiglić dipl.ing.preh.teh.
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Filip Tomljenović, dipl.ing.preh.teh.
Lokacija uzorkovanja:	Vojarna Pukovnik Predrag Matanović,Ulica Martina Frankopana bb,Petrinja, Restoran,slavina u kuhinji,priprema hrane
Vrijeme uzorkovanja:	02.01.2021. (18:00)
Vrijeme dostave:	03.01.2021.
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja:	03.01.2021. / 06.01.2021.

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. HZJZ
Rockefellerova 7, 10000 Zagreb
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: 03.01.2021. / 05.01.2021.

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
Uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju	HRN ISO 5667-5: 2011 ■				
Temperatura	SM 2550 B (23.izd., 2017)	^{o}C	11,9 ± 0,2	25	DA
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016 ■	NTU	0,44 ± 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	0,04 ± 0,02	-	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: 15,8 ^{o}C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20°C	354 ± 22	2.500	DA
Utrošak $KMnO_4$	HRN EN ISO 8467: 2001 ■	mg/L O_2	1,7 ± 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^-	3,2 ± 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.

■ - 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: 03.01.2021. / 06.01.2021.

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
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 17025:2007

* 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
Mario Antičević 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: 06.01.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	**207771** **Oznaka uzorka: 5/21**
Naziv i identifikacija uzorka:	**voda za ljudsku potrošnju, Vojarna Pukovnik Predrag Matanović, Ulica Martina Frankopana bb, Petrinja, Kantina, trgovina, slavina**
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj:	**HZJZ** Rockefellerova 7, 10000 Zagreb
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 2.1.2021.
Isporučitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Jurica Štiglić dipl.ing.preh.teh.
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Filip Tomljenović, dipl.ing.preh.teh.
Lokacija uzorkovanja:	Vojarna Pukovnik Predrag Matanović,Ulica Martina Frankopana bb,Petrinja,Kantina, trgovina,slavina
Vrijeme uzorkovanja:	02.01.2021. (18:10)
Vrijeme dostave:	03.01.2021.
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja:	03.01.2021. / 06.01.2021.

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. HZJZ
Rockefellerova 7, 10000 Zagreb
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: 03.01.2021. / 05.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Vojarna Pukovnik Predrag Matanović, Ulica Martina Frankopana bb, Petrinja, Kantina, trgovina, 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	15,7 ± 0,2	25	DA
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016 ■	NTU	1,14 ± 0,21	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 ± 0,00	-	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: 15,9 ^{o}C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20°C	355 ± 22	2.500	DA
Utrošak $KMnO_4$	HRN EN ISO 8467: 2001 ■	mg/L O_2	1,5 ± 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^-	3,2 ± 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.

■ - 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: 03.01.2021. / 06.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Vojarna Pukovnik Predrag Matanović, Ulica Martina Frankopana bb, Petrinja, Kantina, trgovina, 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°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
Mario Antičević 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,Kantina,trgovina,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: 06.01.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	**207772**	**Oznaka uzorka: 6/21**
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:	**HZJZ** Rockefellerova 7, 10000 Zagreb	
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 2.1.2021.	
Isporučitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja	
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Jurica Štiglić dipl.ing.preh.teh.	
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Filip Tomljenović, dipl.ing.preh.teh.	
Lokacija uzorkovanja:	Vatrogasna postrojba grada Petrinje,Vatrogasna 57,Petrinja	
Vrijeme uzorkovanja:	02.01.2021. (18:30)	
Vrijeme dostave:	03.01.2021.	
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A	
Početak/kraj ispitivanja:	03.01.2021. / 06.01.2021.	

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. HZJZ
Rockefellerova 7, 10000 Zagreb
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: 03.01.2021. / 05.01.2021.

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

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	12,2 ± 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	fotometrija	mg/L ClO_2	0,06 ± 0,02	-	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: 15,7 ^{o}C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20°C	360 ± 22	2.500	DA
Utrošak $KMnO_4$	HRN EN ISO 8467: 2001 ■	mg/L O_2	1,6 ± 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^-	3,2 ± 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.

■ - 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: 03.01.2021. / 06.01.2021.

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

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 17025:2007

* 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
Mario Antičević 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: 06.01.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	**207773** **Oznaka uzorka: 7/21**
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:	**HZJZ** Rockefellerova 7, 10000 Zagreb
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 2.1.2021.
Isporučitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Jurica Štiglić dipl.ing.preh.teh.
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Filip Tomljenović, dipl.ing.preh.teh.
Lokacija uzorkovanja:	Policijska postaja Petrinja,Ul.Ivana Mažuranića 5A,Petrinja,muški sanitarni čvor,lijeva slavina
Vrijeme uzorkovanja:	02.01.2021. (18:45)
Vrijeme dostave:	03.01.2021.
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja:	03.01.2021. / 06.01.2021.

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. HZJZ
Rockefellerova 7, 10000 Zagreb
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: 03.01.2021. / 05.01.2021.

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
Uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju	HRN ISO 5667-5: 2011 ■				
Temperatura	SM 2550 B (23.izd., 2017)	^{o}C	15,9 ± 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	fotometrija	mg/L ClO_2	0,08 ± 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: 16,0 ^{o}C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20°C	364 ± 22	2.500	DA
Utrošak $KMnO_4$	HRN EN ISO 8467: 2001 ■	mg/L O_2	1,8 ± 0,6	5	DA
Amonij	HRN ISO 7150-1: 1998 ■	mg/L NH_4^+	<0,01	0,5	DA
Nitriti	HRN EN 26777: 1998 ■	mg/L NO_2^-	<0,02	0,5	DA
Nitrati	SM 4500-NO_3^- B (23.izd.,2017)	mg/L NO_3^-	3,2 ± 0,4	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 17025:2007

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: 03.01.2021. / 06.01.2021.

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
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	6	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
Mario Antičević 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: 06.01.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	**207774** **Oznaka uzorka: 8/21**
Naziv i identifikacija uzorka:	**voda za ljudsku potrošnju, INA, benzinska postaja, Sisačka ulica 2a, Petrinja, slavina muški sanitarni čvor**
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj:	**HZJZ** Rockefellerova 7, 10000 Zagreb
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 2.1.2021.
Isporučitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Jurica Štiglić dipl.ing.preh.teh.
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Filip Tomljenović, dipl.ing.preh.teh.
Lokacija uzorkovanja:	INA,benzinska postaja,Sisačka ulica 2a,Petrinja,slavina muški sanitarni čvor
Vrijeme uzorkovanja:	02.01.2021. (19:00)
Vrijeme dostave:	03.01.2021.
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja:	03.01.2021. / 06.01.2021.

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. HZJZ
Rockefellerova 7, 10000 Zagreb
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: 03.01.2021. / 05.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, INA, benzinska postaja, Sisačka ulica 2a, Petrinja, slavina muški sanitarni čvor**

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	0,63 ± 0,12	4	DA
Miris	HRN EN 1622:2008	-	bez	-	DA
Okus	HRN EN 1622:2008	-	bez	-	DA
Rezidualni klor dioksid	fotometrija	mg/L ClO_2	0,11 ± 0,04	-	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: 15,6 ^{o}C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20°C	355 ± 22	2.500	DA
Utrošak $KMnO_4$	HRN EN ISO 8467: 2001 ■	mg/L O_2	1,4 ± 0,4	5	DA
Amonij	HRN ISO 7150-1: 1998 ■	mg/L NH_4^+	<0,01	0,5	DA
Nitriti	HRN EN 26777: 1998 ■	mg/L NO_2^-	<0,02	0,5	DA
Nitrati	SM 4500-NO_3^- B (23.izd.,2017)	mg/L NO_3^-	3,2 ± 0,4	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 17025:2007

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: 03.01.2021. / 06.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, INA, benzinska postaja, Sisačka ulica 2a, Petrinja, slavina muški sanitarni čvor**

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 17025:2007

* 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
Mario Antičević 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,INA,benzinska postaja,Sisačka ulica 2a,Petrinja, slavina muški 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: 06.01.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	**207775** **Oznaka uzorka: 9/21**
Naziv i identifikacija uzorka:	**voda za ljudsku potrošnju, Benzinska postaja Petrol, Sisak Mošćenica, Ante Starčevića 153, Petrinja, slavina sanitarni čvor ispred ulaza**
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj:	**HZJZ** Rockefellerova 7, 10000 Zagreb
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 2.1.2021.
Isporučitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Jurica Štiglić dipl.ing.preh.teh.
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Filip Tomljenović, dipl.ing.preh.teh.
Lokacija uzorkovanja:	Benzinska postaja Petrol,Sisak Mošćenica,Ante Starčevića 153,Petrinja,slavina sanitarni čvor ispred ulaza
Vrijeme uzorkovanja:	02.01.2021. (19:20)
Vrijeme dostave:	03.01.2021.
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja:	03.01.2021. / 06.01.2021.

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. HZJZ
Rockefellerova 7, 10000 Zagreb
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: 03.01.2021. / 05.01.2021.

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

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	10,2 ± 0,2	25	DA
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016 ■	NTU	0,16 ± 0,03	4	DA
Miris	HRN EN 1622:2008	-	bez	-	DA
Okus	HRN EN 1622:2008	-	bez	-	DA
Rezidualni klor dioksid	fotometrija	mg/L ClO_2	0,08 ± 0,03	-	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: 15,0 ^{o}C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20°C	379 ± 23	2.500	DA
Utrošak $KMnO_4$	HRN EN ISO 8467: 2001 ■	mg/L O_2	1,7 ± 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^-	2,8 ± 0,3	50	DA
Kloridi	HRN ISO 9297:1998	mg/L Cl^-	<6	250	DA

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

■ - 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: 03.01.2021. / 06.01.2021.

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

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 17025:2007

* 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
Mario Antičević 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 ispred ulaza**

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: 06.01.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	**207776** **Oznaka uzorka: 10/21**
Naziv i identifikacija uzorka:	**voda za ljudsku potrošnju, Gundulićeva 1, Nova Mošćenica, privatna kuća, vrtna slavina**
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj:	**HZJZ** Rockefellerova 7, 10000 Zagreb
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 2.1.2021.
Isporučitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Jurica Štiglić dipl.ing.preh.teh.
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Filip Tomljenović, dipl.ing.preh.teh.
Lokacija uzorkovanja:	Gundulićeva 1,Nova Mošćenica,privatna kuća,vrtna slavina
Vrijeme uzorkovanja:	02.01.2021. (20:20)
Vrijeme dostave:	03.01.2021.
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja:	03.01.2021. / 06.01.2021.

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. HZJZ
Rockefellerova 7, 10000 Zagreb
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: 03.01.2021. / 05.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Gundulićeva 1, Nova Mošćenica, privatna kuća, vrtna 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	9,5 ± 0,2	25	DA
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016 ■	NTU	0,45 ± 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	0,06 ± 0,02	-	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: 15,1 ^{o}C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20°C	359 ± 22	2.500	DA
Utrošak $KMnO_4$	HRN EN ISO 8467: 2001 ■	mg/L O_2	1,7 ± 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 ± 0,4	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 17025:2007

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: 03.01.2021. / 06.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Gundulićeva 1, Nova Mošćenica, privatna kuća, vrtna 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°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
Mario Antičević 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,Gundulićeva 1,Nova Mošćenica,privatna kuća, vrtna 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: 06.01.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	**207777** **Oznaka uzorka: 11/21**
Naziv i identifikacija uzorka:	**voda za ljudsku potrošnju, Ulica Ivana Zocha 24, Petrinja, slavina u vrtu**
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj:	**HZJZ** Rockefellerova 7, 10000 Zagreb
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 2.1.2021.
Isporučitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Jurica Štiglić dipl.ing.preh.teh.
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Filip Tomljenović, dipl.ing.preh.teh.
Lokacija uzorkovanja:	Ulica Ivana Zocha 24,Petrinja,slavina u vrtu
Vrijeme uzorkovanja:	02.01.2021. (20:40)
Vrijeme dostave:	03.01.2021.
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja:	03.01.2021. / 06.01.2021.

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. HZJZ
Rockefellerova 7, 10000 Zagreb
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: 03.01.2021. / 05.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Ulica Ivana Zocha 24, Petrinja, slavina u vrtu**

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	0,28 ± 0,05	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 ± 0,01	-	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: 15,9 ^{o}C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20°C	361 ± 22	2.500	DA
Utrošak $KMnO_4$	HRN EN ISO 8467: 2001 ■	mg/L O_2	1,9 ± 0,6	5	DA
Amonij	HRN ISO 7150-1: 1998 ■	mg/L NH_4^+	<0,01	0,5	DA
Nitriti	HRN EN 26777: 1998 ■	mg/L NO_2^-	<0,02	0,5	DA
Nitrati	SM 4500-NO_3^- B (23.izd.,2017)	mg/L NO_3^-	3,2 ± 0,4	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 17025:2007

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: 03.01.2021. / 06.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Ulica Ivana Zocha 24, Petrinja, slavina u vrtu**

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 17025:2007

* 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
Mario Antičević 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,Ulica Ivana Zocha 24,Petrinja,slavina u vrtu**

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: 06.01.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	**207778** **Oznaka uzorka: 12/21**
Naziv i identifikacija uzorka:	**voda za ljudsku potrošnju, Nova Drenčina 13, Petrinja, slavina u kupaoni (kada)**
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj:	**HZJZ** Rockefellerova 7, 10000 Zagreb
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 2.1.2021.
Isporučitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Jurica Štiglić dipl.ing.preh.teh.
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Filip Tomljenović, dipl.ing.preh.teh.
Lokacija uzorkovanja:	Nova Drenčina 13,Petrinja,slavina u kupaoni (kada)
Vrijeme uzorkovanja:	02.01.2021. (21:05)
Vrijeme dostave:	03.01.2021.
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja:	03.01.2021. / 06.01.2021.

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. HZJZ
Rockefellerova 7, 10000 Zagreb
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: 03.01.2021. / 05.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Nova Drenčina 13, Petrinja, slavina u kupaoni (kada)**

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	0,51 ± 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	0,10 ± 0,04	-	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: 15,5 ^{o}C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20°C	367 ± 22	2.500	DA
Utrošak $KMnO_4$	HRN EN ISO 8467: 2001 ■	mg/L O_2	1,7 ± 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^-	3,2 ± 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.

■ - 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: 03.01.2021. / 06.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Nova Drenčina 13, Petrinja, slavina u kupaoni (kada)**

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 17025:2007

* 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
Mario Antičević 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,Nova Drenčina 13,Petrinja,slavina u kupaoni (kada)**

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: 06.01.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	**207779**	**Oznaka uzorka: 13/21**
Naziv i identifikacija uzorka:	**voda za ljudsku potrošnju, Ulica Ljudevita Gaja 139A, Petrinja, slavina u kuhinji**	
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)	
Naručitelj:	**HZJZ** Rockefellerova 7, 10000 Zagreb	
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 2.1.2021.	
Isporučitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja	
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Jurica Štiglić dipl.ing.preh.teh.	
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Filip Tomljenović, dipl.ing.preh.teh.	
Lokacija uzorkovanja:	Ulica Ljudevita Gaja 139A,Petrinja,slavina u kuhinji	
Vrijeme uzorkovanja:	02.01.2021. (21:25)	
Vrijeme dostave:	03.01.2021.	
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A	
Početak/kraj ispitivanja:	03.01.2021. / 06.01.2021.	

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. HZJZ
Rockefellerova 7, 10000 Zagreb
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: 03.01.2021. / 05.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Ulica Ljudevita Gaja 139A, 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	10,0 ± 0,2	25	DA
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016 ■	NTU	0,43 ± 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	0,04 ± 0,02	-	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: 15,6 ^{o}C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20°C	371 ± 23	2.500	DA
Utrošak $KMnO_4$	HRN EN ISO 8467: 2001 ■	mg/L O_2	1,7 ± 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^-	3,4 ± 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 17025:2007

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: 03.01.2021. / 06.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Ulica Ljudevita Gaja 139A, 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°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	18	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
Mario Antičević 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,Ulica Ljudevita Gaja 139A,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: 06.01.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	**207780**	**Oznaka uzorka: 14/21**
Naziv i identifikacija uzorka:	**voda za ljudsku potrošnju, Ulica braće Hanžek 19, Petrinja, muški sanitarni čvor, slavina prva do vrata**	
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)	
Naručitelj:	**HZJZ** Rockefellerova 7, 10000 Zagreb	
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 2.1.2021.	
Isporučitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja	
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Jurica Štiglić dipl.ing.preh.teh.	
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Filip Tomljenović, dipl.ing.preh.teh.	
Lokacija uzorkovanja:	Ulica braće Hanžek 19,Petrinja,muški sanitarni čvor,slavina prva do vrata	
Vrijeme uzorkovanja:	02.01.2021. (21:40)	
Vrijeme dostave:	03.01.2021.	
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A	
Početak/kraj ispitivanja:	03.01.2021. / 06.01.2021.	

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. HZJZ
Rockefellerova 7, 10000 Zagreb
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: 03.01.2021. / 05.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Ulica braće Hanžek 19, Petrinja, muški sanitarni čvor, slavina prva do vrata**

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	10,2 ± 0,2	25	DA
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016 ■	NTU	0,31 ± 0,06	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 ± 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: 15,6 ^{o}C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20°C	356 ± 22	2.500	DA
Utrošak $KMnO_4$	HRN EN ISO 8467: 2001 ■	mg/L O_2	1,8 ± 0,6	5	DA
Amonij	HRN ISO 7150-1: 1998 ■	mg/L NH_4^+	<0,01	0,5	DA
Nitriti	HRN EN 26777: 1998 ■	mg/L NO_2^-	<0,02	0,5	DA
Nitrati	SM 4500-NO_3^- B (23.izd.,2017)	mg/L NO_3^-	3,2 ± 0,4	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 17025:2007

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: 03.01.2021. / 06.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Ulica braće Hanžek 19, Petrinja, muški sanitarni čvor, slavina prva do vrata**

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 17025:2007

* 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
Mario Antičević 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,Ulica braće Hanžek 19,Petrinja,muški sanitarni čvor,slavina prva do vrata**

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: 06.01.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	**207781**	**Oznaka uzorka: 15/21**
Naziv i identifikacija uzorka:	**voda za ljudsku potrošnju, APIOS, Benzinska postaja, Zagrebačka ul. 2A, Petrinja, lijeva slavina na točioniku**	
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)	
Naručitelj:	**HZJZ** Rockefellerova 7, 10000 Zagreb	
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 2.1.2021.	
Isporučitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja	
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Jurica Štiglić dipl.ing.preh.teh.	
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Filip Tomljenović, dipl.ing.preh.teh.	
Lokacija uzorkovanja:	APIOS,Benzinska postaja,Zagrebačka ul.2A,Petrinja,lijeva slavina na točioniku	
Vrijeme uzorkovanja:	02.01.2021. (21:55)	
Vrijeme dostave:	03.01.2021.	
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A	
Početak/kraj ispitivanja:	03.01.2021. / 06.01.2021.	

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. HZJZ
Rockefellerova 7, 10000 Zagreb
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: 03.01.2021. / 05.01.2021.

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

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	10,0 ± 0,2	25	DA
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016 ■	NTU	0,36 ± 0,07	4	DA
Miris	HRN EN 1622:2008	-	bez	-	DA
Okus	HRN EN 1622:2008	-	bez	-	DA
Rezidualni klor dioksid	fotometrija	mg/L ClO_2	0,13 ± 0,05	-	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: 15,7 ^{o}C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20°C	357 ± 22	2.500	DA
Utrošak $KMnO_4$	HRN EN ISO 8467: 2001 ■	mg/L O_2	1,9 ± 0,6	5	DA
Amonij	HRN ISO 7150-1: 1998 ■	mg/L NH_4^+	<0,01	0,5	DA
Nitriti	HRN EN 26777: 1998 ■	mg/L NO_2^-	<0,02	0,5	DA
Nitrati	SM 4500-NO_3^- B (23.izd.,2017)	mg/L NO_3^-	3,2 ± 0,4	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 17025:2007

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: 03.01.2021. / 06.01.2021.

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

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	2	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
Mario Antičević 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,lijeva 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: 06.01.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	**207782**	**Oznaka uzorka: 16/21**
Naziv i identifikacija uzorka:	**voda za ljudsku potrošnju, Novo Selište 22, Petrinja, privatna kuća, slavina u kuhinji**	
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)	
Naručitelj:	**HZJZ** Rockefellerova 7, 10000 Zagreb	
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 2.1.2021.	
Isporučitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja	
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Jurica Štiglić dipl.ing.preh.teh.	
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Filip Tomljenović, dipl.ing.preh.teh.	
Lokacija uzorkovanja:	Novo Selište 22,Petrinja,privatna kuća,slavina u kuhinji	
Vrijeme uzorkovanja:	02.01.2021. (22:15)	
Vrijeme dostave:	03.01.2021.	
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A	
Početak/kraj ispitivanja:	03.01.2021. / 06.01.2021.	

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. HZJZ
Rockefellerova 7, 10000 Zagreb
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: 03.01.2021. / 05.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Novo Selište 22, Petrinja, privatna kuća, 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	15,0 ± 0,2	25	DA
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016 ■	NTU	0,31 ± 0,06	4	DA
Miris	HRN EN 1622:2008	-	bez	-	DA
Okus	HRN EN 1622:2008	-	bez	-	DA
Rezidualni klor dioksid	fotometrija	mg/L ClO_2	0,06 ± 0,02	-	DA
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523: 2012 ■	pH jedinica	7,2 ± 0,1	6,5 - 9,5	DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 15,9 ^{o}C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20°C	357 ± 22	2.500	DA
Utrošak $KMnO_4$	HRN EN ISO 8467: 2001 ■	mg/L O_2	1,7 ± 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^-	3,2 ± 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.

■ - 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: 03.01.2021. / 06.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Novo Selište 22, Petrinja, privatna kuća, 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°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
Mario Antičević 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**

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: 06.01.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	**207783**	**Oznaka uzorka: 17/21**
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:	**HZJZ** Rockefellerova 7, 10000 Zagreb	
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 2.1.2021.	
Isporučitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja	
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Jurica Štiglić dipl.ing.preh.teh.	
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Filip Tomljenović, dipl.ing.preh.teh.	
Lokacija uzorkovanja:	Župić 19,Petrinja,privatna kuća,slavina u kupaoni,prizemlje	
Vrijeme uzorkovanja:	02.01.2021. (22:50)	
Vrijeme dostave:	03.01.2021.	
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A	
Početak/kraj ispitivanja:	03.01.2021. / 06.01.2021.	

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. HZJZ
Rockefellerova 7, 10000 Zagreb
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: 03.01.2021. / 05.01.2021.

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	10,3 ± 0,2	25	DA
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016 ■	NTU	0,64 ± 0,12	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 ± 0,01	-	DA
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523: 2012 ■	pH jedinica	7,1 ± 0,1	6,5 - 9,5	DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 16,2 ^{o}C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20°C	328 ± 20	2.500	DA
Utrošak $KMnO_4$	HRN EN ISO 8467: 2001 ■	mg/L O_2	1,7 ± 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^-	3,2 ± 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.

■ - 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: 03.01.2021. / 06.01.2021.

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 17025:2007

* 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
Mario Antičević 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: 06.01.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	**207784** **Oznaka uzorka: 18/21**
Naziv i identifikacija uzorka:	**voda za ljudsku potrošnju, DVD Gora, Petrinja, nadzemni hidrant na ulazu**
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj:	**HZJZ** Rockefellerova 7, 10000 Zagreb
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 2.1.2021.
Isporučitelj:	Privreda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju Ivana Gundulića 14, 44250 Petrinja
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Jurica Štiglić dipl.ing.preh.teh.
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Filip Tomljenović, dipl.ing.preh.teh.
Lokacija uzorkovanja:	DVD Gora,Petrinja,nadzemni hidrant na ulazu
Vrijeme uzorkovanja:	02.01.2021. (23:59)
Vrijeme dostave:	03.01.2021.
Vrsta ispitivanja:	Parametri skupine A
Početak/kraj ispitivanja:	03.01.2021. / 06.01.2021.

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. HZJZ
Rockefellerova 7, 10000 Zagreb
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: 03.01.2021. / 05.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, DVD Gora, Petrinja, nadzemni hidrant na ulazu**

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	10,6 ± 0,2	25	DA
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016 ■	NTU	0,96 ± 0,18	4	DA
Miris	HRN EN 1622:2008	-	bez	-	DA
Okus	HRN EN 1622:2008	-	bez	-	DA
Rezidualni klor dioksid	fotometrija	mg/L ClO_2	0,04 ± 0,02	-	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: 15,8 ^{o}C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20°C	351 ± 21	2.500	DA
Utrošak $KMnO_4$	HRN EN ISO 8467: 2001 ■	mg/L O_2	1,8 ± 0,6	5	DA
Amonij	HRN ISO 7150-1: 1998 ■	mg/L NH_4^+	<0,01	0,5	DA
Nitriti	HRN EN 26777: 1998 ■	mg/L NO_2^-	<0,02	0,5	DA
Nitrati	SM 4500-NO_3^- B (23.izd.,2017)	mg/L NO_3^-	3,0 ± 0,3	50	DA
Kloridi	HRN ISO 9297:1998	mg/L Cl^-	<6	250	DA

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

■ - 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: 03.01.2021. / 06.01.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, DVD Gora, Petrinja, nadzemni hidrant na ulazu**

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	2	100	DA
Broj kolonija 22°C/72h	HRN EN ISO 6222: 2000 ■	broj/1 mL	32	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
Mario Antičević 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,DVD Gora,Petrinja,nadzemni hidrant na ulazu**

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).