



**Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
PRIMORSKO - GORANSKE ŽUPANIJE
ZDRAVSTVENO – EKOLOŠKI ODJEL**
Odsjek za kontrolu voda, otpada, ekotoksikologiju
Krešimirova 52a, Rijeka
e-mail: ekologija@zzjzpgz.hr



Službeni laboratorij za obavljanje analiza voda za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva Klasa: UP/I-541-02/19-03/10, Urudžbeni broj: 534-07-2/1-20-7 od 2. rujna 2020. Ovlašteni laboratorij za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda (površinske, podzemne i otpadne vode te sedimenta) prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Klasa UP/I-325-07/20-02/06; Urudžbeni broj: 517-07-1-2-1-20-4 od 22. srpnja 2020. Službeni laboratorij za obavljanje službenih analiza hrane i hrane za životinje prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, Klasa UP/I-322-01/20-01/38; Urudžbeni broj: 525-10/1304-21-8 od 06. prosinca 2021. Službeni laboratorij za obavljanje službenih analiza predmeta opće uporabe prema Rješenju Ministarstva zdravstva, Klasa: UP/I 541-02/20-03/08; Urudžbeni broj: 534-03-3-2/2-21-06 od 17. lipnja 2021.. Ovlašteni laboratorij za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Klasa: UP/I 351-02/15-08-68; Urudžbeni broj: 517-06-2-1-1-15-3 od 19. listopada 2015. i Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Klasa: UP/I 351-02/15-08-94; Urudžbeni broj: 517-06-2-1-1-15-2 od 26. studenog 2015. Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja za obavljanje djelatnosti praćenja kvalitete zraka Klasa UP/I-351-02/20-08/14 Urudžbeni broj: 517-04-2-20-2 od 27. srpnja 2020.; Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja za obavljanje djelatnosti praćenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora Klasa UP/I-351-02/20-08/15 Urudžbeni broj: 517-04-2-20-2 od 27. srpnja 2020.; Rješenje Ministarstva rada i mirovinskog sustava za obavljanje djelatnosti poslova zaštite na radu, osposobljavanje za ZNR, izrada procjene rizika i ispitivanja fizikalnih i kemijskih čimbenika u radnom okolišu Klasa: UP/I-115-01/19-01/01 Urbroj: 524-03-03-02/3-20-25 od 20. veljače 2020.

Javno podjetje Komunala Ilirska Bistrica d.o.o
Prešernova 7
6250 Ilirska Bistrica

Datum izvida: 07.11.2022.

POROČILO O PRESKUSU

(Pitne vode)

Lab.št.: **22/7016**

Vzorec: **Ilirska Bistrica - Vodarna**

Vodooskrbni sistem: **VS Ilirska Bistrica**

Lastnik: **JAVNO PODJETJE KOMUNALA ILIRSKA BISTRICA D.O.O.,
PREŠERNOVA 7, ILIRSKA BISTRICA, 6250 Ilirska Bistrica**

Vrsta pogodbe: **Pogodbo o poslovnem sodelovanju št. 02 – 220 -186/1 - 2019**

Upravljaavec: **JAVNO PODJETJE KOMUNALA ILIRSKA BISTRICA D.O.O.,
PREŠERNOVA 7, ILIRSKA BISTRICA, 6250 Ilirska Bistrica**

Vzorec odvezel: **Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO PRIMORSKO – GORANSKE
ŽUPANIJE, KREŠIMIROVA 52a, 51 000 RIJEKA, REPUBLIKA HRVAŠKA**
Oddelek za zdravje in okolje – oddelek za vzorčenje

Kraj odvzema: **Vodovod Ilirska Bistrica**

Datum odvzema: **26.10.2022., 09:20**

Datum sprejema/začetka preskusa: **26.10.2022., 13:50**

Datum zaključka preskusa: **28.10.2022., 12:00**

Lab.št.: 22/7016
Vzorec: Ilirska Bistrica - Vodarna
Vodooskrbni sistem: VS Ilirska Bistrica

TERENSKE MERITVE

PARAMETAR	METODA	ENOTA	REZULTAT	MERILNA NEGOTOVOST
Prosti klor	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mg/l	0,36	±0,03
Temperatura vode	SM 23 rd Ed.2017:2550 B *	°C	9,1	-

REZULTATI PRESKUSA:

PARAMETAR	METODA	MEJNA VREDNOST	ENOTA	REZULTAT	MERILNA NEGOTOVOST
Koliformne bakterije	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017*	0	CFU/100 ml	0	-
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017*	0	CFU/100 ml	0	-
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000*	0	CFU/100 ml	0	-
<i>Clostridium perfringens</i>	HRN EN ISO 14189:2016*	0	CFU/100 ml	0	-
Št.kolonij pri 37 °C	HRN EN ISO 6222:2000*	100	CFU/1 ml	0	2

Mejne vrednosti so iz predpisa:

Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17), Priloga I – del A (*E. coli*, enterokoki), del C (koliformne bakterije, *Clostridium perfringens*, število kolonij pri 37 °C)

Vodja oddelka za okolje mikrobiologijo



Izv.prof.dr.sc. Daria Vukić Lušić, dipl.sanit.ing.

Lab.št.: 22/7016

Vzorec: Ilirska Bistrica - Vodarna

Vodooskrbni sistem: VS Ilirska Bistrica

REZULTATI PRESKUSA:

PARAMETAR	METODA	MEJNA VREDNOST	ENOTA	REZULTAT	MERILNA NEGOTOVOST
Barva ¹	HRN EN ISO 7887:2012, metoda B	-	m ⁻¹	<0,1	-
Motnost	HRN EN ISO 7027-1:2016*	1	NTU	0,22	±0,05
Vonj	SM 23 rd Ed.2017:2150 B	-	-	brez	-
pH (pri 25°C)	HRN ISO 10523:2012*	6,5 – 9,5	pH enota	7,4	±0,7
Elektroprovodnost (pri 20°C)	HRN ISO 27888:2008*	2500	μS/cm/20°C	344	±34
Oksidativnost	HRN EN ISO 8467:2001*	5,0	mg/l O ₂	0,53	±0,07
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998*	0,5	mg/l NH ₄	<0,004	-
Nitriti	HRN EN 26777:1998*	0,5	mg/l NO ₂	<0,003	-

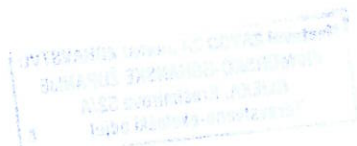
¹ Meritev je opravljen pri 436 nm, pri pH vzorca = 7,4 v 5 cm kivetu.

Mejne vrednosti so iz predpisa:

Pravilnik o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17) – Priloga I Del B i Del C.

Vodja oddelka za nadzor nad vodo, odpadkov, ekotoksikologijo

Izv.prof.dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.sanit.ing.



Lab.št.: 22/7016
Vzorec: Ilirska Bistrica - Vodarna
Vodooskrbni sistem: VS Ilirska Bistrica

OCENA USTREZNOSTI PITNE VODE

Mikrobiološka preskušanja:

Na podlagi laboratorijskih preskušanj je vzorec pitne vode **SKLADEN** z zahtevami iz Priloge I Pravilnika o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17).

Fizikalno – kemijska preskušanja:

Glede na opseg in rezultate izvedenih preiskav je vzorec pitne vode **SKLADEN** z zahtevami Pravilnika o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17).

Ocena:

Na podlagi laboratorijskih izvidov in terenskih meritev ocenjujemo, da je vzorec pitne vode **ZDRAVSTVENO USTREZEN** po Pravilniku o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17).

Vodja oddelka za nadzor nad vodo, odpadkov,
ekotoksikologijo

Izv.prof.dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.sanit.ing.

Vodja Oddelka za okolje in zdravje

Doc.dr.sc. Marin Glad, dipl.sanit.ing.



Opomba:

1. V besedilu deklaracije izdelka je prepovedano poudarjanje imena Zavod, razen če je tako dogovorjeno s posebno pogodbo.
2. Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja ne sme reproducirati, niti uporabljati v reklamne namene.
3. Akreditirane metode so v poročilu o preskusu označene z zvezdico (*).
4. Metode na fleksibilnem področju akreditacije so označene s črko F in eno zvezdico (*).
5. Laboratorij zavrača vsakršno odgovornost za reklamacije naročnika v zvezi z dostavljenim vzorcem (#).
6. Dve zvezdici (**) označujeta najvišjo dovoljeno koncentracijo po zakonskih predpisih, navedenih v presoji skladnosti.
7. Merilna negotovost (U) je izražena kot razširjena merilna negotovost s faktorjem celovitega pokritja $k=2$, ki predstavlja 95-odstotno stopnjo zaupanja vključno z merilno negotovostjo vzorčenja.
8. Izjava o skladnosti po postopku P 4-200, izraženem v tem poročilu je izven obsega akreditacije samo v primeru, ko metoda ni akreditirana.



**Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
PRIMORSKO - GORANSKE ŽUPANIJE
ZDRAVSTVENO – EKOLOŠKI ODJEL**
Odsjek za kontrolu voda, otpada, ekotoksikologiju
Krešimirova 52a, Rijeka
e-mail: ekologija@zzjzpgz.hr



Službeni laboratorij za obavljanje analiza voda za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva Klasa: UP/I-541-02/19-03/10, Urudžbeni broj: 534-07-2/1-20-7 od 2. rujna 2020. Ovlašteni laboratorij za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda (površinske, podzemne i otpadne vode te sedimenta) prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Klasa UP/I-325-07/20-02/06; Urudžbeni broj: 517-07-1-2-1-20-4 od 22. srpnja 2020. Službeni laboratorij za obavljanje službenih analiza hrane i hrane za životinje prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, Klasa UP/I-322-01/20-01/38; Urudžbeni broj: 525-10/1304-21-8 od 06. prosinca 2021. Službeni laboratorij za obavljanje službenih analiza predmeta opće uporabe prema Rješenju Ministarstva zdravstva, Klasa: UP/I 541-02/20-03/08; Urudžbeni broj: 534-03-3-2/2-21-06 od 17. lipnja 2021.. Ovlašteni laboratorij za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Klasa: UP/I 351-02/15-08-68; Urudžbeni broj: 517-06-2-1-1-15-3 od 19. listopada 2015. i Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Klasa: UP/I 351-02/15-08-94; Urudžbeni broj: 517-06-2-1-1-15-2 od 26. studenog 2015. Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja za obavljanje djelatnosti praćenja kvalitete zraka Klasa UP/I-351-02/20-08/14 Urudžbeni broj: 517-04-2-20-2 od 27. srpnja 2020.; Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja za obavljanje djelatnosti praćenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora Klasa UP/I-351-02/20-08/15 Urudžbeni broj: 517-04-2-20-2 od 27. srpnja 2020.; Rješenje Ministarstva rada i mirovinskog sustava za obavljanje djelatnosti poslova zaštite na radu, osposobljavanje za ZNR, izrada procjene rizika i ispitivanja fizikalnih i kemijskih čimbenika u radnom okolišu Klasa: UP/I-115-01/19-01/01 Urbroj: 524-03-03-02/3-20-25 od 20. veljače 2020.

Javno podjetje Komunala Ilirska Bistrica d.o.o
Prešernova 7
6250 Ilirska Bistrica

Datum izvida: 07.11.2022.

POROČILO O PRESKUSU

(Pitne vode)

Lab.št.: **22/7017**

Vzorec: **Brkini II – Ostrožno Brdo, kbr. 43**

Vodooskrbni sistem: **VS Ilirska Bistrica**

Lastnik: **JAVNO PODJETJE KOMUNALA ILIRSKA BISTRICA D.O.O.,
PREŠERNOVA 7, ILIRSKA BISTRICA, 6250 Ilirska Bistrica**

Vrsta pogodbe: **Pogodbo o poslovnem sodelovanju št. 02 – 220 -186/1 - 2019**

Upravljavec: **JAVNO PODJETJE KOMUNALA ILIRSKA BISTRICA D.O.O.,
PREŠERNOVA 7, ILIRSKA BISTRICA, 6250 Ilirska Bistrica**

Vzorec odvezl: **Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO PRIMORSKO – GORANSKE
ŽUPANIJE, KREŠIMIROVA 52a, 51 000 RIJEKA, REPUBLIKA HRVAŠKA**
Oddelek za zdravje in okolje – oddelek za vzorčenje

Kraj odvzema: **Vodovod Ilirska Bistrica**

Datum odvzema: **26.10.2022., 09:55**

Datum sprejema/začetka preskusa: **26.10.2022., 13:50**

Datum zaključka preskusa: **28.10.2022., 12:00**

Lab.št.: **22/7017**

Vzorec: Brkini II – Ostrožno Brdo, kbr. 43

Vodooskrbni sistem: VS Ilirska Bistrica

TERENSKÉ MERITVE

PARAMETAR	METODA	ENOTA	REZULTAT	MERILNA NEGOTOVOST
Prosti klor	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mg/l	0,12	±0,01
Temperatura vode	SM 23 rd Ed.2017:2550 B *	°C	16,2	-

REZULTATI PRESKUSA:

PARAMETAR	METODA	MEJNA VREDNOST	ENOTA	REZULTAT	MERILNA NEGOTOVOST
Koliformne bakterije	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017*	0	CFU/100 ml	0	-
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017*	0	CFU/100 ml	0	-
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000*	0	CFU/100 ml	0	-
Št.kolonij pri 37 °C	HRN EN ISO 6222:2000*	100	CFU/1 ml	0	-

Mejne vrednosti so iz predpisa:

Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17), Priloga I – del A (*E. coli*, enterokoki), del C (koliformne bakterije, število kolonij pri 37 °C)

Vodja oddelka za okolje mikrobiologijo



Izv.prof.dr.sc. Darija Vukić Lušić, dipl.sanit.ing.

Lab.št.: 22/7017

Vzorec: Brkini II – Ostrožno Brdo, kbr. 43

Vodooskrbni sistem: VS Ilirska Bistrica

REZULTATI PRESKUSA:

PARAMETAR	METODA	MEJNA VREDNOST	ENOTA	REZULTAT	MERILNA NEGOTOVOST
Barva ¹	HRN EN ISO 7887:2012, metoda B	-	m ⁻¹	0,2	-
Motnost	HRN EN ISO 7027-1:2016*	1	NTU	0,21	±0,05
Vonj	SM 23 rd Ed.2017:2150 B	-	-	brez	-
pH (pri 25°C)	HRN ISO 10523:2012*	6,5 – 9,5	pH enota	7,6	±0,8
Elektroprovodnost (pri 20°C)	HRN ISO 27888:2008*	2500	µS/cm/20°C	348	±35
Oksidativnost	HRN EN ISO 8467:2001*	5,0	mg/l O ₂	0,48	±0,06
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998*	0,5	mg/l NH ₄	<0,004	-
Nitriti	HRN EN 26777:1998*	0,5	mg/l NO ₂	<0,003	-

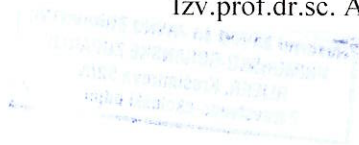
¹ Meritev je opravljena pri 436 nm, pri pH vzorca = 7,6 v 5 cm kiveti.

Mejne vrednosti so iz predpisa:

Pravilnik o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17) – Priloga I Del B i Del C.

Vodja oddelka za nadzor nad vodo, odpadkov, ekotoksikologijo

Izv.prof.dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.sanit.ing.



Lab.št.: 22/7017
Vzorec: Brkini II – Ostrožno Brdo, kbr. 43
Vodooskrbni sistem: VS Ilirska Bistrica

OCENA USTREZNOSTI PITNE VODE

Mikrobiološka preskušanja:

Na podlagi laboratorijskih preskušanj je vzorec pitne vode **SKLADEN** z zahtevami iz Priloge I Pravilnika o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17).

Fizikalno – kemijska preskušanja:

Glede na opseg in rezultate izvedenih preiskav je vzorec pitne vode **SKLADEN** z zahtevami Pravilnika o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17).

Ocena:

Na podlagi laboratorijskih izvidov in terenskih meritev ocenjujemo, da je vzorec pitne vode **ZDRAVSTVENO USTREZEN** po Pravilniku o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17).

Vodja oddelka za nadzor nad vodo, odpadkov,
ekotoksikologijo

Izv.prof.dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.sanit.ing.

Vodja Oddelka za okolje in zdravje

Doc.dr.sc. Marin Glad, dipl.sanit.ing.



Opomba:

1. V besedilu deklaracije izdelka je prepovedano poudarjanje imena Zavod, razen če je tako dogovorjeno s posebno pogodbo.
2. Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja ne sme reproducirati, niti uporabljati v reklamne namene.
3. Akreditirane metode so v poročilu o preskusu označene z zvezdico (*).
4. Metode na fleksibilnem področju akreditacije so označene s črko F in eno zvezdico (*).
5. Laboratorij zavrača vsakršno odgovornost za reklamacije naročnika v zvezi z dostavljenim vzorcem (#).
6. Dve zvezdici (**) označujeta najvišjo dovoljeno koncentracijo po zakonskih predpisih, navedenih v presoji skladnosti.
7. Merilna negotovost (U) je izražena kot razširjena merilna negotovost s faktorjem celovitega pokritja $k=2$, ki predstavlja 95-odstotno stopnjo zaupanja vključno z merilno negotovostjo vzorčenja.
8. Izjava o skladnosti po postopku P 4-200, izraženem v tem poročilu je izven obsega akreditacije samo v primeru, ko metoda ni akreditirana.



**Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
PRIMORSKO - GORANSKE ŽUPANIJE
ZDRAVSTVENO – EKOLOŠKI ODJEL**
Odsjek za kontrolu voda, otpada, ekotoksikologiju
Krešimirova 52a, Rijeka
e-mail: ekologija@zzjzpgz.hr



Službeni laboratorij za obavljanje analiza voda za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva Klasa: UP/I-541-02/19-03/10, Uredžbeni broj: 534-07-2/1-20-7 od 2. rujna 2020. Ovlašteni laboratorij za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda (površinske, podzemne i otpadne vode te sedimenta) prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Klasa UP/I-325-07/20-02/06; Uredžbeni broj: 517-07-1-2-1-20-4 od 22. srpnja 2020. Službeni laboratorij za obavljanje službenih analiza hrane i hrane za životinje prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, Klasa UP/I-322-01/20-01/38; Uredžbeni broj: 525-10/1304-21-8 od 06. prosinca 2021. Službeni laboratorij za obavljanje službenih analiza predmeta opće uporabe prema Rješenju Ministarstva zdravstva, Klasa: UP/I 541-02/20-03/08; Uredžbeni broj: 534-03-3-2/2-21-06 od 17. lipnja 2021.. Ovlašteni laboratorij za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Klasa: UP/I 351-02/15-08-68; Uredžbeni broj: 517-06-2-1-1-15-3 od 19. listopada 2015. i Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Klasa: UP/I 351-02/15-08-94; Uredžbeni broj: 517-06-2-1-1-15-2 od 26. studenog 2015. Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja za obavljanje djelatnosti praćenja kvalitete zraka Klasa UP/I-351-02/20-08/14 Uredžbeni broj: 517-04-2-20-2 od 27. srpnja 2020.; Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja za obavljanje djelatnosti emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora Klasa UP/I-351-02/20-08/15 Uredžbeni broj: 517-04-2-20-2 od 27. srpnja 2020.; Rješenje Ministarstva rada i mirovinskog sustava za obavljanje djelatnosti poslova zaštite na radu, osposobljavanje za ZNR, izrada procjene rizika i ispitivanja fizikalnih i kemijskih čimbenika u radnom okolišu Klasa: UP/I-115-01/19-01/01 Urbroj: 524-03-03-02/3-20-25 od 20. veljače 2020.

**Javno podjetje Komunala Ilirska Bistrica d.o.o
Prešernova 7
6250 Ilirska Bistrica**

Datum izvida: 07.11.2022.

POROČILO O PRESKUSU

(Pitne vode)

Lab.št.: **22/7018**

Vzorec: Brkini I – Brce, kbr. 2

Vodooskrbni sistem: VS Ilirska Bistrica

Lastnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA ILIRSKA BISTRICA D.O.O.,
PREŠERNOVA 7, ILIRSKA BISTRICA, 6250 Ilirska Bistrica

Vrsta pogodbe: Pogodbo o poslovnem sodelovanju št. 02 – 220 -186/1 - 2019

Upravljaavec: JAVNO PODJETJE KOMUNALA ILIRSKA BISTRICA D.O.O.,
PREŠERNOVA 7, ILIRSKA BISTRICA, 6250 Ilirska Bistrica

Vzorec odvezl: Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO PRIMORSKO – GORANSKE
ŽUPANIJE, KREŠIMIROVA 52a, 51 000 RIJEKA, REPUBLIKA HRVAŠKA
Oddelek za zdravje in okolje – oddelek za vzorčenje

Kraj odvzema: Vodovod Ilirska Bistrica

Datum odvzema: 26.10.2022., 10:25

Datum sprejema/začetka preskusa: 26.10.2022., 13:50

Datum zaključka preskusa: 28.10.2022., 12:00

Lab.št.: 22/7018

Vzorec: Brkini I – Brce, kbr. 2

Vodooskrbni sistem: VS Ilirska Bistrica

TERENSKJE MERITVE

PARAMETAR	METODA	ENOTA	REZULTAT	MERILNA NEGOTOVOST
Prosti klor	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mg/l	0,25	±0,02
Temperatura vode	SM 23 rd Ed.2017:2550 B *	°C	15,1	-

REZULTATI PRESKUSA:

PARAMETAR	METODA	MEJNA VREDNOST	ENOTA	REZULTAT	MERILNA NEGOTOVOST
Koliformne bakterije	HRN EN ISO 9308-1:2014/ A1:2017*	0	CFU/100 ml	0	-
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1:2014/ A1:2017*	0	CFU/100 ml	0	-
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000*	0	CFU/100 ml	0	-
Št.kolonij pri 37 °C	HRN EN ISO 6222:2000*	100	CFU/1 ml	1	-

Mejne vrednosti so iz predpisa:

Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17), Priloga I – del A (*E. coli*, enterokoki), del C (koliformne bakterije, število kolonij pri 37 °C)

Vodja oddelka za okolje mikrobiologijo



Izv.prof.dr.sc. Daria Vukić Lušić, dipl.sanit.ing.

Lab.št.: 22/7018

Vzorec: Brkini I – Brce, kbr. 2

Vodooskrbni sistem: VS Ilirska Bistrica

REZULTATI PRESKUSA:

PARAMETAR	METODA	MEJNA VREDNOST	ENOTA	REZULTAT	MERILNA NEGOTOVOST
Barva ¹	HRN EN ISO 7887:2012, metoda B	-	m ⁻¹	0,2	-
Motnost	HRN EN ISO 7027-1:2016*	1	NTU	0,31	±0,10
Vonj	SM 23 rd Ed.2017:2150 B	-	-	brez	-
pH (pri 25°C)	HRN ISO 10523:2012*	6,5 – 9,5	pH enota	7,4	±0,7
Elektroprovodnost (pri 20°C)	HRN ISO 27888:2008*	2500	μS/cm/20°C	347	±35
Oksidativnost	HRN EN ISO 8467:2001*	5,0	mg/l O ₂	0,46	±0,06
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998*	0,5	mg/l NH ₄	<0,004	-
Nitriti	HRN EN 26777:1998*	0,5	mg/l NO ₂	<0,003	-

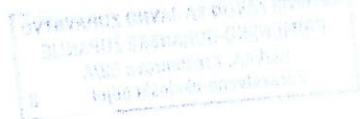
¹ Meritev je opravljena pri 436 nm, pri pH vzorca = 7,4 v 5 cm kiveti.

Mejne vrednosti so iz predpisa:

Pravilnik o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17) – Priloga I Del B i Del C.

Vodja oddelka za nadzor nad vodo, odpadkov, ekotoksikologijo

Izv.prof.dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.sanit.ing.



Lab.št.: 22/7018
Vzorec: Brkini I – Brce, kbr. 2
Vodooskrbni sistem: VS Ilirska Bistrica

OCENA USTREZNOSTI PITNE VODE

Mikrobiološka preskušanja:

Na podlagi laboratorijskih preskušanj je vzorec pitne vode **SKLADEN** z zahtevami iz Priloge I Pravilnika o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17).

Fizikalno – kemijska preskušanja:

Glede na opseg in rezultate izvedenih preiskav je vzorec pitne vode **SKLADEN** z zahtevami Pravilnika o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17).

Ocena:

Na podlagi laboratorijskih izvidov in terenskih meritev ocenjujemo, da je vzorec pitne vode **ZDRAVSTVENO USTREZEN** po Pravilniku o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17).

Vodja oddelka za nadzor nad vodo, odpadkov,
ekotoksikologijo

Izv.prof.dr.sc. Aleksandar Bužog, dipl.sanit.ing.

Vodja Oddelka za okolje in zdravje

Doc.dr.sc. Marin Glad, dipl.sanit.ing.



Opomba:

1. V besedilu deklaracije izdelka je prepovedano poudarjanje imena Zavod, razen če je tako dogovorjeno s posebno pogodbo.
2. Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja ne sme reproducirati, niti uporabljati v reklamne namene.
3. Akreditirane metode so v poročilu o preskusu označene z zvezdico (*).
4. Metode na fleksibilnem področju akreditacije so označene s črko F in eno zvezdico (*).
5. Laboratorij zavrača vsakršno odgovornost za reklamacije naročnika v zvezi z dostavljenim vzorcem (#).
6. Dve zvezdici (**) označujeta najvišjo dovoljeno koncentracijo po zakonskih predpisih, navedenih v presoji skladnosti.
7. Merilna negotovost (U) je izražena kot razširjena merilna negotovost s faktorjem celovitega pokritja $k=2$, ki predstavlja 95-odstotno stopnjo zaupanja vključno z merilno negotovostjo vzorčenja.
8. Izjava o skladnosti po postopku P 4-200, izraženem v tem poročilu je izven obsega akreditacije samo v primeru, ko metoda ni akreditirana.



**Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
PRIMORSKO - GORANSKE ŽUPANIJE
ZDRAVSTVENO – EKOLOŠKI ODJEL**
Odsjek za kontrolu voda, otpada, ekotoksikologiju
Krešimirova 52a, Rijeka
e-mail: ekologija@zzjzpgz.hr



Službeni laboratorij za obavljanje analiza voda za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva Klasa: UP/I-541-02/19-03/10, Uredžbeni broj: 534-07-2/1-20-7 od 2. rujna 2020. Ovlašteni laboratorij za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda (površinske, podzemne i otpadne vode te sedimenta) prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Klasa UP/I-325-07/20-02/06; Uredžbeni broj: 517-07-1-2-1-20-4 od 22. srpnja 2020. Službeni laboratorij za obavljanje službenih analiza hrane i hrane za životinje prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, Klasa UP/I-322-01/20-01/38; Uredžbeni broj: 525-10/1304-21-8 od 06. prosinca 2021. Službeni laboratorij za obavljanje službenih analiza predmeta opće uporabe prema Rješenju Ministarstva zdravstva, Klasa: UP/I 541-02/20-03/08; Uredžbeni broj: 534-03-3-2/2-21-06 od 17. lipnja 2021.. Ovlašteni laboratorij za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Klasa: UP/I 351-02/15-08-68; Uredžbeni broj: 517-06-2-1-1-15-3 od 19. listopada 2015. i Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Klasa: UP/I 351-02/15-08-94; Uredžbeni broj: 517-06-2-1-1-15-2 od 26. studenog 2015. Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja za obavljanje djelatnosti praćenja kvalitete zraka Klasa UP/I-351-02/20-08/14 Uredžbeni broj: 517-04-2-20-2 od 27. srpnja 2020.; Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja za obavljanje djelatnosti praćenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora Klasa UP/I-351-02/20-08/15 Uredžbeni broj: 517-04-2-20-2 od 27. srpnja 2020.; Rješenje Ministarstva rada i mirovinskog sustava za obavljanje djelatnosti poslova zaštite na radu, osposobljavanje za ZNR, izrada procjene rizika i ispitivanja fizikalnih i kemijskih čimbenika u radnom okolišu Klasa: UP/I-115-01/19-01/01 Urbroj: 524-03-03-02/3-20-25 od 20. veljače 2020.

**Javno podjetje Komunalna Ilirska Bistrica d.o.o
Prešernova 7
6250 Ilirska Bistrica**

Datum izvida: 07.11.2022.

POROČILO O PRESKUSU

(Pitne vode)

Lab.št.: **22/7019**

Vzorec: Visoki Kras – Starod, kbr. 49

Vodooskrbni sistem: VS Ilirska Bistrica

Lastnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA ILIRSKA BISTRICA D.O.O.,
PREŠERNOVA 7, ILIRSKA BISTRICA, 6250 Ilirska Bistrica

Vrsta pogodbe: Pogodbo o poslovnem sodelovanju št. 02 – 220 -186/1 - 2019

Upravljaavec: JAVNO PODJETJE KOMUNALA ILIRSKA BISTRICA D.O.O.,
PREŠERNOVA 7, ILIRSKA BISTRICA, 6250 Ilirska Bistrica

Vzorec odvezl: Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO PRIMORSKO – GORANSKE
ŽUPANIJE, KREŠIMIROVA 52a, 51 000 RIJEKA, REPUBLIKA HRVAŠKA
Oddelek za zdravje in okolje – oddelek za vzorčenje

Kraj odvzema: Vodovod Ilirska Bistrica

Datum odvzema: 26.10.2022., 11:00

Datum sprejema/začetka preskusa: 26.10.2022., 13:50

Datum zaključka preskusa: 28.10.2022., 12:00

Lab.št.: 22/7019

Vzorec: Visoki Kras – Starod, kbr. 49

Vodooskrbni sistem: VS Ilirska Bistrica

TERENSKJE MERITVE

PARAMETAR	METODA	ENOTA	REZULTAT	MERILNA NEGOTOVOST
Prosti klor	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mg/l	0,24	±0,02
Temperatura vode	SM 23 rd Ed.2017:2550 B *	°C	15,4	-

REZULTATI PRESKUSA:

PARAMETAR	METODA	MEJNA VREDNOST	ENOTA	REZULTAT	MERILNA NEGOTOVOST
Koliformne bakterije	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017*	0	CFU/100 ml	0	-
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017*	0	CFU/100 ml	0	-
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000*	0	CFU/100 ml	0	-
Št.kolonij pri 37 °C	HRN EN ISO 6222:2000*	100	CFU/1 ml	0	-

Mejne vrednosti so iz predpisa:

Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17), Priloga I – del A (*E. coli*, enterokoki), del C (koliformne bakterije, število kolonij pri 37 °C)

Vodja oddelka za okolje mikrobiologijo



Izv.prof.dr.sc. Darija Vukić Lušić, dipl.sanit.ing.

Lab.št.: 22/7019

Vzorec: Visoki Kras – Starod, kbr. 49

Vodooskrbni sistem: VS Ilirska Bistrica

REZULTATI PRESKUSA:

PARAMETAR	METODA	MEJNA VREDNOST	ENOTA	REZULTAT	MERILNA NEGOTOVOST
Barva ¹	HRN EN ISO 7887:2012, metoda B	-	m ⁻¹	0,3	-
Motnost	HRN EN ISO 7027-1:2016*	1	NTU	0,24	±0,10
Vonj	SM 23 rd Ed.2017:2150 B	-	-	brez	-
pH (pri 25°C)	HRN ISO 10523:2012*	6,5 – 9,5	pH enota	7,6	±0,8
Elektroprovodnost (pri 20°C)	HRN ISO 27888:2008*	2500	μS/cm/20°C	348	±35
Oksidativnost	HRN EN ISO 8467:2001*	5,0	mg/l O ₂	0,46	±0,06
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998*	0,5	mg/l NH ₄	<0,004	-
Nitriti	HRN EN 26777:1998*	0,5	mg/l NO ₂	<0,003	-

¹ Meritev je opravljena pri 436 nm, pri pH vzorca = 7,6 v 5 cm kiveti.

Mejne vrednosti so iz predpisa:

Pravilnik o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17) – Priloga I Del B i Del C.

Vodja oddelka za nadzor nad vodo, odpadkov, ekotoksikologijo

Izv.prof.dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.sanit.ing.

Lab.št.: 22/7019
Vzorec: Visoki Kras – Starod, kbr. 49
Vodooskrbni sistem: VS Ilirska Bistrica

OCENA USTREZNOSTI PITNE VODE

Mikrobiološka preskušanja:

Na podlagi laboratorijskih preskušanj je vzorec pitne vode **SKLADEN** z zahtevami iz Priloge I Pravilnika o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17).

Fizikalno – kemijska preskušanja:

Glede na opseg in rezultate izvedenih preiskav je vzorec pitne vode **SKLADEN** z zahtevami Pravilnika o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17).

Ocena:

Na podlagi laboratorijskih izvidov in terenskih meritev ocenjujemo, da je vzorec pitne vode **ZDRAVSTVENO USTREZEN** po Pravilniku o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17).

Vodja oddelka za nadzor nad vodo, odpadkov,
ekotoksikologijo

Izv.prof.dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.sanit.ing.

Vodja Oddelka za okolje in zdravje

Doc.dr.sc. Marin Glad, dipl.sanit.ing.



Opomba:

1. V besedilu deklaracije izdelka je prepovedano poudarjanje imena Zavod, razen če je tako dogovorjeno s posebno pogodbo.
2. Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja ne sme reproducirati, niti uporabljati v reklamne namene.
3. Akreditirane metode so v poročilu o preskusu označene z zvezdico (*).
4. Metode na fleksibilnem področju akreditacije so označene s črko F in eno zvezdico (*).
5. Laboratorij zavrača vsakršno odgovornost za reklamacije naročnika v zvezi z dostavljenim vzorcem (#).
6. Dve zvezdici (**) označujeta najvišjo dovoljeno koncentracijo po zakonskih predpisih, navedenih v presoji skladnosti.
7. Merilna negotovost (U) je izražena kot razširjena merilna negotovost s faktorjem celovitega pokritja k=2, ki predstavlja 95-odstotno stopnjo zaupanja vključno z merilno negotovostjo vzorčenja.
8. Izjava o skladnosti po postopku P 4-200, izraženem v tem poročilu je izven obsega akreditacije samo v primeru, ko metoda ni akreditirana.