



**Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
PRIMORSKO - GORANSKE ŽUPANIJE**
Odjel za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju

Odsjek za vode i otpad
Krešimirova 52a, Rijeka
e-mail: ekologija@zzjzpgz.hr



Uradni laboratorij za preskušanje pitne vode po Sklepu Ministarstva za zdravje Razred: UP/I-541-02/19-03/10, Zaporedna št.: 534-07-2/1-20-7 od 2. 9. 2020. Pooblašteni laboratorij za vzorčenje in preskušanje vode (površinskih, podzemnih in odpadnih voda ter sedimentov) po odločbi Ministrstva za varstvo okolja in energetiko, razred UP/I-325-07/20-02/06; Številka odredbe: 517-07-1-2-1-20-4 z dne 22. 7. 2020. Uradni laboratorij za preskušanje živil in krme po Odločbi Ministrstva za kmetijstvo, razred UP/I-322-01./20-01/38; Številka odredbe: 525-10/1304-21-8 z dne 06.12.2021 Uradni laboratorij za preskušanje predmetov splošne rabe po Sklepu Ministrstva za zdravje, razred UP/I-541-02/20-03/08; Številka odredbe: 534-03-3-2/2-21-06 z dne 17.6.2021 Pooblašteni laboratorij za opravljanje strokovnih del varstva okolja po Odločbi Ministrstva za varstvo okolja in narave Razred: UP/I 351-02/15-08-68; Odredba št.: 517-06-2-1-1-15-3 z dne 19. 10. 2015 in odločba Ministrstva za varstvo okolja in narave, razred: UP/I 351-02/15-08-94; Številka naročila: 517-06-2-1-1-15-2 z dne 26. 11. 2015. Odločba Ministrstva za gospodarstvo in trajnostni razvoj za izvajanje monitoringa kakovosti zraka Razred UP/I-351-05/22-04/22 Številka naročila: 517-04-2-1-22-2 z dne 19.12.2022; Odločba Ministrstva za gospodarstvo in trajnostni razvoj za monitoring emisij onesnaževal zraka iz nepremičnih virov Razred UP/I-351-05/22-04/21 Številka odredbe: 517-04-2-1-22-2 z dne 19.12. 2022 Sklep Ministrstva za delo in pokojninsko zavarovanje za opravljanje dejavnosti varnosti in zdravja pri delu, usposabljanje za ZNR, ocenjevanje tveganja in preskušanje fizikalno-kemijskih dejavnikov v delovnem okolju Razred: UP/I-115-01/19-01/01 Matična številka: 524-03-03-02/3-20-25 od 20. 2. 2020.

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

JAVNO PODJETJE KOMUNALA
ILIRSKA BISTRICA, d.o.o.

Prešernova ulica 7, 6250 Ilirska Bistrica

Datum izvida: 20.03.2023.

POROČILO O PRESKUSU

(Pitne vode)

Prejeto:	
05-04-2023	
Org. enota	Številka
21	310023

Lab.št.: **23/1190**

Vzorec: Mala Bukovica

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. 32-415/2022-1 (02-220-109/2-23)

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: 15.03.2023., 11:40

Datum sprejema/začetka preskusa: 15.03.2023., 13:55

Datum zaključka preskusa: 18.03.2023., 10:00

Lab.št.: **23/1190**

Vzorec: Mala Bukovica

Vodooskrbni sistem: VS Ilirska Bistrica

Terenske meritve

PARAMETAR	METODA	ENOTA	REZULTAT	MERILNA NEGOTOVOST
Prosti klor	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mg/l	0,22	±0,018
Temperatura vode	SM 23 rd Ed.2017:2550 B *	°C	9,6	-

Oddelek za sanitarno mikrobiologijo in okoljsko biologijo

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	-
Št.kolonij pri 22 °C	HRN EN ISO 6222:2000*	-	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


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

Lab.št.: **23/1190**

Vzorec: Mala Bukovica

Vodooskrbni sistem: VS Ilirska Bistrica

Oddelek za vodo in odpad

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	1,0	±0,2
Vonj	SM 23 rd Ed.2017:2150 B	-	-	brez	-
pH (pri 25°C)	HRN ISO 10523:2012*	6,5 – 9,5	pH enota	7,8	±0,8
Elektroprovodnost (pri 20°C)	HRN ISO 27888:2008*	2500	μS/cm/20°C	313	±31
Oksidativnost	HRN EN ISO 8467:2001*	5,0	mg/l O ₂	0,49	±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	-
Skupna trdota	SM 23 rd Ed.2017:2340 (B)*	-	mg/l CaCO ₃	197	-

¹ Meritev je opravljena pri 436 nm, pri pH vzorca = 7,8 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

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

Lab.št.: 23/1190
Vzorec: Mala Bukovica
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 vodo in odpad

Vodja Oddelka za varstvo okolja in zdravstveno ekologijo

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



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**
Odjel za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju

Odsjek za vode i otpad
Krešimirova 52a, Rijeka
e-mail: ekologija@zzjzpgz.hr



Uradni laboratorij za preskušanje pitne vode po Sklepu Ministarstva za zdravje Razred: UP/I-541-02/19-03/10, Zaporedna št.: 534-07-2/1-20-7 od 2. 9. 2020. Pooblašteni laboratorij za vzorčenje in preskušanje vode (površinskih, podzemnih in odpadnih voda ter sedimentov) po odločbi Ministrstva za varstvo okolja in energetiko, razred UP/I-325-07/20-02/06; Številka odredbe: 517-07-1-2-1-20-4 z dne 22. 7. 2020. Uradni laboratorij za preskušanje živil in krme po Odločbi Ministrstva za kmetijstvo, razred UP/I-322-01./20-01/38; Številka odredbe: 525-10/1304-21-8 z dne 06.12.2021 Uradni laboratorij za preskušanje predmetov splošne rabe po Sklepu Ministrstva za zdravje, razred UP/I-541-02/20-03/08; Številka odredbe: 534-03-3-2/2-21-06 z dne 17.6.2021 Pooblašteni laboratorij za opravljanje strokovnih del varstva okolja po Odločbi Ministrstva za varstvo okolja in narave Razred: UP/I 351-02/15-08-68; Odredba št.: 517-06-2-1-1-15-3 z dne 19. 10. 2015 in odločba Ministrstva za varstvo okolja in narave, razred: UP/I 351-02/15-08-94; Številka naročila: 517-06-2-1-1-15-2 z dne 26. 11. 2015. Odločba Ministrstva za gospodarstvo in trajnostni razvoj za izvajanje monitoringa kakovosti zraka Razred UP/I-351-05/22-04/22 Številka naročila: 517-04-2-1-22-2 z dne 19.12.2022; Odločba Ministrstva za gospodarstvo in trajnostni razvoj za monitoring emisij onesnaževal zraka iz nepremičnih virov Razred UP/I-351-05/22-04/21 Številka odredbe: 517-04-2-1-22-2 z dne 19.12. 2022 Sklep Ministrstva za delo in pokojninsko zavarovanje za opravljanje dejavnosti varnosti in zdravja pri delu, usposabljanje za ZNR, ocenjevanje tveganja in preskušanje fizikalno-kemijskih dejavnikov v delovnem okolju Razred: UP/I-115-01/19-01/01 Matična številka: 524-03-03-02/3-20-25 od 20. 2. 2020.

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

JAVNO PODJETJE KOMUNALA
ILIRSKA BISTRICA, d.o.o.
Prešernova ulica 7, 6250 Ilirska Bistrica

Datum izvida: 20.03.2023.

POROČILO O PRESKUSU

(Pitne vode)

Prejeto:	
05-04-2023	
Org. enota	Številka
23	3/2023

Lab.št.: **23/1189**

Vzorec: **Brkini I - Soze**

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. 32-415/2022-1 (02-220-109/2-23)**

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

Vzorec odvzel: **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: **15.03.2023., 11:20**

Datum sprejema/začetka preskusa: **15.03.2023., 13:55**

Datum zaključka preskusa: **18.03.2023., 10:00**

Lab.št.: **23/1189**

Vzorec: Brkini I - Soze

Vodooskrbni sistem: VS Ilirska Bistrica

Terenske meritve

PARAMETAR	METODA	ENOTA	REZULTAT	MERILNA NEGOTOVOST
Prosti klor	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mg/l	0,18	±0,014
Temperatura vode	SM 23 rd Ed.2017:2550 B *	°C	9,7	-

Oddelek za sanitarno mikrobiologijo in okoljsko biologijo

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	-
Št.kolonij pri 22 °C	HRN EN ISO 6222:2000*	-	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


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

Lab.št.: 23/1189

Vzorec: Brkini I - Soze

Vodooskrbni sistem: VS Ilirska Bistrica

Oddelek za vodo in odpad

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	0,97	±0,2
Vonj	SM 23 rd Ed.2017:2150 B	-	-	brez	-
pH (pri 25°C)	HRN ISO 10523:2012*	6,5 – 9,5	pH enota	7,8	±0,8
Elektroprovodnost (pri 20°C)	HRN ISO 27888:2008*	2500	µS/cm/20°C	312	±31
Oksidativnost	HRN EN ISO 8467:2001*	5,0	mg/l O ₂	0,59	±0,08
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	±0,0002
Skupna trdota	SM 23 rd Ed.2017:2340 (B)*	-	mg/l CaCO ₃	198	-

¹ Meritev je opravljena pri 436 nm, pri pH vzorca = 7,8 v 5 cm kiveti.

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

Oddelek za instrumentalne analitične tehnike

PARAMETAR	METODA	MEJNA VREDNOST	ENOTA	REZULTAT	MERILNA NEGOTOVOST
Trihalometani - vsota	HRN EN ISO 10301:2002*	100	µg/L	6,7	±0,4

Vodja oddelka

Dr.sc. Paula Žurga, dipl.ing.bioteh

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.

Lab.št.: 23/1189
Vzorec: Brkini I - Soze
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 vodo in odpad

Vodja Oddelka za varstvo okolja in zdravstveno ekologijo

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



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**
Odjel za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju

Odsjek za vode i otpad
Krešimirova 52a, Rijeka
e-mail: ekologija@zzjzpgz.hr



Uradni laboratorij za preskušanje pitne vode po Sklepu Ministarstva za zdravje Razred: UP/I-541-02/19-03/10, Zaporedna št.: 534-07-2/1-20-7 od 2. 9. 2020. Pooblašteni laboratorij za vzorčenje in preskušanje vode (površinskih, podzemnih in odpadnih voda ter sedimentov) po odločbi Ministarstva za varstvo okolja in energetiko, razred UP/I-325-07/20-02/06; Številka odredbe: 517-07-1-2-1-20-4 z dne 22. 7. 2020. Uradni laboratorij za preskušanje živil in krme po Odločbi Ministarstva za kmetijstvo, razred UP/I-322-01./20-01/38; Številka odredbe: 525-10/1304-21-8 z dne 06.12.2021 Uradni laboratorij za preskušanje predmetov splošne rabe po Sklepu Ministarstva za zdravje, razred UP/I-541-02/20-03/08; Številka odredbe: 534-03-3-2/2-21-06 z dne 17.6.2021 Pooblašteni laboratorij za opravljanje strokovnih del varstva okolja po Odločbi Ministarstva za varstvo okolja in narave Razred: UP/I 351-02/15-08-68; Odredba št.: 517-06-2-1-1-15-3 z dne 19. 10. 2015 in odločba Ministarstva za varstvo okolja in narave, razred: UP/I 351-02/15-08-94; Številka naročila: 517-06-2-1-1-15-2 z dne 26. 11. 2015. Odločba Ministarstva za gospodarstvo in trajnostni razvoj za izvajanje monitoringa kakovosti zraka Razred UP/I-351-05/22-04/22 Številka naročila: 517-04-2-1-22-2 z dne 19.12.2022; Odločba Ministarstva za gospodarstvo in trajnostni razvoj za monitoring emisij onesnaževal zraka iz nepremičnih virov Razred UP/I-351-05/22-04/21 Številka odredbe: 517-04-2-1-22-2 z dne 19.12. 2022 Šlep Ministrstva za delo in pokojninsko zavarovanje za opravljanje dejavnosti varnosti in zdravja pri delu, usposabljanje za ZNR, ocenjevanje tveganja in preskušanje fizikalno-kemijskih dejavnikov v delovnem okolju Razred: UP/I-115-01/19-01/01 Matična številka: 524-03-03-02/3-20-25 od 20. 2. 2020.

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

Datum izvida: 20.03.2023.

POROČILO O PRESKUSU

(Pitne vode)

JAVNO PODJETJE KOMUNALA
ILIRSKA BISTRICA, d.o.o.
Prešernova ulica 7, 6250 Ilirska Bistrica

Prejeto:	
05 -04- 2023	
Org. enota	Številka
21-	31223

Lab.št.: **23/1188**

Vzorec: **Visoki Kras - Hrušica**

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. 32-415/2022-1 (02-220-109/2-23)**

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

Vzorec odvzel: **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: **15.03.2023., 11:00**

Datum sprejema/začetka preskusa: **15.03.2023., 13:55**

Datum zaključka preskusa: **18.03.2023., 10:00**

Lab.št.: **23/1188**

Vzorec: Visoki Kras - Hrušica

Vodooskrbni sistem: VS Ilirska Bistrica

Terenske meritve

PARAMETAR	METODA	ENOTA	REZULTAT	MERILNA NEGOTOVOST
Prosti klor	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mg/l	0,12	±0,010
Temperatura vode	SM 23 rd Ed.2017:2550 B *	°C	14,1	-

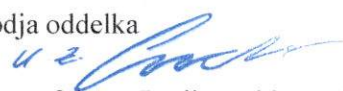
Oddelek za sanitarno mikrobiologijo in okoljsko biologijo

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	-
Št.kolonij pri 22 °C	HRN EN ISO 6222:2000*	-	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


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

Lab.št.: 23/1188

Vzorec: Visoki Kras - Hrušica

Vodooskrbni sistem: VS Ilirska Bistrica

Oddelek za vodo in odpad

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	0,87	±0,2
Vonj	SM 23 rd Ed.2017:2150 B	-	-	brez	-
pH (pri 25°C)	HRN ISO 10523:2012*	6,5 – 9,5	pH enota	8,0	±0,8
Elektroprovodnost (pri 20°C)	HRN ISO 27888:2008*	2500	μS/cm/20°C	315	±32
Oksidativnost	HRN EN ISO 8467:2001*	5,0	mg/l O ₂	0,32	±0,04
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	-
Skupna trdota	SM 23 rd Ed.2017:2340 (B)*	-	mg/l CaCO ₃	203	-

¹ Meritev je opravljena pri 436 nm, pri pH vzorca = 8,0 v 5 cm kiveti.

Vodja oddelka

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

Oddelek za instrumentalne analitične tehnike

PARAMETAR	METODA	MEJNA VREDNOST	ENOTA	REZULTAT	MERILNA NEGOTOVOST
Trihalometani - vsota	HRN EN ISO 10301:2002*	100	μg/L	7,8	±0,4

Vodja oddelka

Dr.sc. Paula Žurga, dipl.ing.bioteh

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.

Lab.št.: 23/1188
Vzorec: Visoki Kras - Hrušica
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 vodo in odpad

Vodja Oddelka za varstvo okolja in zdravstveno ekologijo

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

Naslovni 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**
Odjel za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju

Odsjek za vode i otpad
Krešimirova 52a, Rijeka
e-mail: ekologija@zzjzpgz.hr



Uradni laboratorij za preskušanje pitne vode po Sklepu Ministarstva za zdravje Razred: UP/I-541-02/19-03/10; Zaporedna št.: 534-07-2/1-20-7 od 2. 9. 2020. Pooblašteni laboratorij za vzorčenje in preskušanje vode (površinskih, podzemnih in odpadnih voda ter sedimentov) po odločbi Ministarstva za varstvo okolja in energetiko, razred UP/I-325-07/20-02/06; Številka odredbe: 517-07-1-2-1-20-4 z dne 22. 7. 2020. Uradni laboratorij za preskušanje živil in krme po Odločbi Ministarstva za kmetijstvo, razred UP/I-322-01./20-01/38; Številka odredbe: 525-10/1304-21-8 z dne 06. 12. 2021. Uradni laboratorij za preskušanje predmetov splošne rabe po Sklepu Ministarstva za zdravje, razred UP/I-541-02/20-03/08; Številka odredbe: 534-03-3-2/2-21-06 z dne 17. 6. 2021. Pooblašteni laboratorij za opravljanje strokovnih del varstva okolja po Odločbi Ministarstva za varstvo okolja in narave Razred: UP/I-351-02/15-08-68; Odredba št.: 517-06-2-1-1-15-3 z dne 19. 10. 2015 in odločba Ministarstva za varstvo okolja in narave, razred: UP/I-351-02/15-08-94; Številka naročila: 517-06-2-1-1-15-2 z dne 26. 11. 2015. Odločba Ministarstva za gospodarstvo in trajnostni razvoj za izvajanje monitoringa kakovosti zraka Razred UP/I-351-05/22-04/22 Številka naročila: 517-04-2-1-22-2 z dne 19. 12. 2022; Odločba Ministarstva za gospodarstvo in trajnostni razvoj za monitoring emisij onesnaževal zraka iz nepremičnih virov Razred UP/I-351-05/22-04/21 Številka odredbe: 517-04-2-1-22-2 z dne 19. 12. 2022. Sklep Ministarstva za delo in pokojninsko zavarovanje za opravljanje dejavnosti varnosti in zdravja pri delu, usposabljanje za ZNR, ocenjevanje tveganja in preskušanje fizikalno-kemijskih dejavnikov v delovnem okolju Razred: UP/I-115-01/19-01/01 Matična številka: 524-03-03-02/3-20-25 od 20. 2. 2020.

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

JAVNO PODJETJE KOMUNALA
ILIRSKA BISTRICA, d.o.o.
Prešernova ulica 7, 6250 Ilirska Bistrica

Datum izvida: 20.03.2023.

POROČILO O PRESKUSU

(Pitne vode)

Prejeto:	
05 -04- 2023	
Org. enota	Številka
91-	3/2023

Lab.št.: **23/1187**

Vzorec: **Brkini II - Prelože**

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. 32-415/2022-1 (02-220-109/2-23)**

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

Vzorec odvzel: **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: **15.03.2023., 10:00**

Datum sprejema/začetka preskusa: **15.03.2023., 13:55**

Datum zaključka preskusa: **18.03.2023., 10:00**

Lab.št.: **23/1187**
Vzorec: Brkini II - Prelože
Vodooskrbni sistem: VS Ilirska Bistrica

Terenske meritve

PARAMETAR	METODA	ENOTA	REZULTAT	MERILNA NEGOTOVOST
Prosti klor	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mg/l	0,21	±0,017
Temperatura vode	SM 23 rd Ed.2017:2550 B *	°C	9,9	-

Oddelek za sanitarno mikrobiologijo in okoljsko biologijo

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	-
Št.kolonij pri 22 °C	HRN EN ISO 6222:2000*	-	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, *Clostridium perfringens*, število kolonij pri 37 °C)

Vodja oddelka


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

Lab.št.: 23/1187

Vzorec: Brkini II - Prelože

Vodooskrbni sistem: VS Ilirska Bistrica

Oddelek za vodo in odpad

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	0,94	±0,2
Vonj	SM 23 rd Ed.2017:2150 B	-	-	brez	-
pH (pri 25°C)	HRN ISO 10523:2012*	6,5 – 9,5	pH enota	7,9	±0,8
Elektroprovodnost (pri 20°C)	HRN ISO 27888:2008*	2500	μS/cm/20°C	303	±30
Oksidativnost	HRN EN ISO 8467:2001*	5,0	mg/l O ₂	0,51	±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	-
Skupna trdota	SM 23 rd Ed.2017:2340 (B)*	-	mg/l CaCO ₃	197	-

¹ Meritev je opravljena pri 436 nm, pri pH vzorca = 7,9 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

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

Lab.št.: 23/1187
Vzorec: Brkini II - Prelože
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 vodo in odpad

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



Vodja Oddelka za varstvo okolja in zdravstveno ekologijo

Nastavni 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**
Odjel za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju
Odsjek za vode i otpad
Krešimirova 52a, Rijeka
e-mail: ekologija@zzjzpgz.hr



Uradni laboratorij za preskušanje pitne vode po Sklepu Ministarstva za zdravje Razred: UP/I-541-02/19-03/10, Zaporedna št.: 534-07-2/1-20-7 od 2. 9. 2020. Pooblašteni laboratorij za vzorčenje i preskušanje vode (površinskih, podzemnih i otpadnih voda ter sedimentov) po odločbi Ministarstva za varstvo okolja in energetiko, razred UP/I-325-07/20-02/ 06; Številka odredbe: 517-07-1-2-1-20-4 z dne 22. 7. 2020. Uradni laboratorij za preskušanje živil in krme po Odločbi Ministarstva za kmetijstvo, razred UP/I-322-01. /20-01 /38; Številka odredbe: 525-10/1304-21-8 z dne 06.12.2021 Uradni laboratorij za preskušanje predmetov splošne rabe po Sklepu Ministarstva za zdravje, razred UP/I-541-02/20- 03/08; Številka odredbe: 534-03-3-2-2-21-06 z dne 17.6.2021 Pooblašteni laboratorij za opravljanje strokovnih del varstva okolja po Odločbi Ministarstva za varstvo okolja in narave Razred: UP/I 351- 02/15-08 -68; Odredba št.: 517-06-2-1-1-15-3 z dne 19. 10. 2015 in odločba Ministarstva za varstvo okolja in narave, razred: UP/I 351-02/15-08-94; Številka naročila: 517-06-2-1-1-15-2 z dne 26. 11. 2015. Odločba Ministarstva za gospodarstvo in trajnostni razvoj za izvajanje monitoringa kakovosti zraka Razred UP/I-351-05/22-04 /22 Številka naročila: 517-04-2-1-22-2 z dne 19.12.2022; Odločba Ministarstva za gospodarstvo in trajnostni razvoj za monitoring emisij onesnaževal zraka iz nepremičnih virov Razred UP/I-351-05/22-04/21 Številka odredbe: 517-04-2-1-22-2 z dne 19.12. 2022 Sklep Ministarstva za delo in pokojninsko zavarovanje za opravljanje dejavnosti varnosti in zdravja pri delu, usposabljanje za ZNR, ocenjevanje tveganja in preskušanje fizikalno-kemijskih dejavnikov v delovnem okolju Razred: UP/I-115-01/19- 01/01 Matična številka: 524-03-03-02/3-20-25 od 20. 2. 2020.

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

JAVNO PODJETJE KOMUNALA
ILIRSKA BISTRICA, d.o.o.
Prešernova ulica 7, 6250 Ilirska Bistrica

Datum izvida: 20.03.2023.

POROČILO O PRESKUSU

(Pitne vode)

Prejeto:	
05 -04- 2023	
Org. enota	Številka
21-	312023

Lab.št.: **23/1186**

Vzorec: **Podstenje**

Vodooskrbni sistem: **VS Podstenjšek**

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

Vrsta pogodbe: **Pogodbo o poslovnem sodelovanju št. 32-415/2022-1 (02-220-109/2-23)**

Upravljavac: **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 Podstenjšek**

Datum odvzema: **15.03.2023., 10:15**

Datum sprejema/začetka preskusa: **15.03.2023., 13:55**

Datum zaključka preskusa: **18.03.2023., 10:00**

Lab.št.: **23/1186**

Vzorec: Podstenje

Vodooskrbni sistem: VS Podstenjšek

Terenske meritve

PARAMETAR	METODA	ENOTA	REZULTAT	MERILNA NEGOTOVOST
Prosti klor	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mg/l	0,19	±0,015
Temperatura vode	SM 23 rd Ed.2017:2550 B *	°C	10,0	-

Oddelek za sanitarno mikrobiologijo in okoljsko biologijo

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	-
Št.kolonij pri 22 °C	HRN EN ISO 6222:2000*	-	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


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

Lab.št.: 23/1186

Vzorec: Podstenje

Vodooskrbni sistem: VS Podstenjšek

Oddelek za vodo in odpad

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	0,72	±0,2
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	409	±41
Oksidativnost	HRN EN ISO 8467:2001*	5,0	mg/l O ₂	0,45	±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	-
Skupna trdota	SM 23 rd Ed.2017:2340 (B)*	-	mg/l CaCO ₃	245	-

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

Vodja oddelka

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

Oddelek za instrumentalne analitične tehnike

PARAMETAR	METODA	MEJNA VREDNOST	ENOTA	REZULTAT	MERILNA NEGOTOVOST
Aluminij	HRN EN ISO 17294-2:2016*	200	μg/L	<20	-
Železo	HRN EN ISO 17294-2:2016*	200,0	μg/L	<10,0	-

Vodja oddelka

Dr.sc. Paula Žurga, dipl.ing.bioteh

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.

Lab.št.: 23/1186
Vzorec: Podstenje
Vodooskrbni sistem: VS Podstenjšek

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 vodo in odpad



Vodja Oddelka za varstvo okolja in zdravstveno ekologijo

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

Naslovni 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**
Odjel za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju
Odsjek za vode i otpad
Krešimirova 52a, Rijeka
e-mail: ekologija@zzjzpgz.hr



Uradni laboratorij za preskušanje pitne vode po Sklepu Ministarstva za zdravje Razred: UP/I-541-02/19-03/10, Zaporedna št.: 534-07-2/1-20-7 od 2. 9. 2020. Pooblašteni laboratorij za vzorčenje in preskušanje vode (površinskih, podzemnih in odpadnih voda ter sedimentov) po odločbi Ministarstva za varstvo okolja in energetiko, razred UP/I-325-07/20-02/06; Številka odredbe: 517-07-1-2-1-20-4 z dne 22. 7. 2020. Uradni laboratorij za preskušanje živil in krme po Odločbi Ministarstva za kmetijstvo, razred UP/I-322-01./20-01/38; Številka odredbe: 525-10/1304-21-8 z dne 06.12.2021 Uradni laboratorij za preskušanje predmetov splošne rabe po Sklepu Ministarstva za zdravje, razred UP/I-541-02/20-03/08; Številka odredbe: 534-03-3-2-2-21-06 z dne 17.6.2021 Pooblašteni laboratorij za opravljanje strokovnih del varstva okolja po Odločbi Ministarstva za varstvo okolja in narave Razred: UP/I-351-02/15-08-68; Odredba št.: 517-06-2-1-1-15-3 z dne 19. 10. 2015 in odločba Ministarstva za varstvo okolja in narave, razred: UP/I-351-02/15-08-94; Številka naročila: 517-06-2-1-1-15-2 z dne 26. 11. 2015. Odločba Ministarstva za gospodarstvo in trajnostni razvoj za izvajanje monitoringa kakovosti zraka Razred UP/I-351-05/22-04/22 Številka naročila: 517-04-2-1-22-2 z dne 19.12.2022; Odločba Ministarstva za gospodarstvo in trajnostni razvoj za monitoring emisij onesnaževal zraka iz nepremičnih virov Razred UP/I-351-05/22-04/21 Številka odredbe: 517-04-2-1-22-2 z dne 19.12. 2022 Sklep Ministarstva za delo in pokojninsko zavarovanje za opravljanje dejavnosti varnosti in zdravja pri delu, usposabljanje za ZNR, ocenjevanje tveganja in preskušanje fizikalno-kemijskih dejavnikov v delovnem okolju Razred: UP/I-115-01/19-01/01 Matična številka: 524-03-03-02/3-20-25 od 20. 2. 2020.

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

Datum izvida: 20.03.2023.

POROČILO O PRESKUSU

(Pitne vode)

JAVNO PODJETJE KOMUNALA ILIRSKA BISTRICA, d.o.o. Prešernova ulica 7, 6250 Ilirska Bistrica	
Prejeto:	05 -04- 2023
Org. enota	Številka
21-	3/2023

Lab.št.: **23/1185**

Vzorec: **Vodarna**

Vodooskrbni sistem: **VS Podstenjšek**

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

Vrsta pogodbe: **Pogodbo o poslovnem sodelovanju št. 32-415/2022-1 (02-220-109/2-23)**

Upravljavac: **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 Podstenjšek**

Datum odvzema: **15.03.2023., 10:00**

Datum sprejema/začetka preskusa: **15.03.2023., 13:55**

Datum zaključka preskusa: **18.03.2023., 10:00**

Lab.št.: **23/1185**

Vzorec: Vodarna

Vodooskrbni sistem: VS Podstenjšek

Terenske meritve

PARAMETAR	METODA	ENOTA	REZULTAT	MERILNA NEGOTOVOST
Prosti klor	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mg/l	0,22	±0,018
Temperatura vode	SM 23 rd Ed.2017:2550 B *	°C	9,7	-

Oddelek za sanitarno mikrobiologijo in okoljsko biologijo

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	-
Št.kolonij pri 22 °C	HRN EN ISO 6222:2000*	-	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, *Clostridium perfringens*, število kolonij pri 37 °C)

Vodja oddelka

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

Lab.št.: 23/1185

Vzorec: Vodarna

Vodooskrbni sistem: VS Podstenjšek

Oddelek za vodo in odpad

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	0,84	±0,2
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	400	±40
Oksidativnost	HRN EN ISO 8467:2001*	5,0	mg/l O ₂	0,59	±0,08
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	-
Skupna trdota	SM 23 rd Ed.2017:2340 (B)*	-	mg/l CaCO ₃	251	-

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

Vodja oddelka

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

Oddelek za instrumentalne analitične tehnike

PARAMETAR	METODA	MEJNA VREDNOST	ENOTA	REZULTAT	MERILNA NEGOTOVOST
Aluminij	HRN EN ISO 17294-2:2016*	200	μg/L	<20	-
Železo	HRN EN ISO 17294-2:2016*	200,0	μg/L	<10,0	-

Vodja oddelka

Dr.sc. Paula Žurga, dipl.ing.bioteh

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.

Lab.št.: 23/1185
Vzorec: Vodarna
Vodooskrbni sistem: VS Podstenjšek

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 vodo in odpad

Vodja Oddelka za varstvo okolja in zdravstveno ekologijo

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



Naslovni 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**
Odjel za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju
Odsjek za vode i otpad
Krešimirova 52a, Rijeka
e-mail: ekologija@zzjzpgz.hr



Uradni laboratorij za preskušanje pitne vode po Sklepu Ministarstva za zdravje Razred: UP/I-541-02/19-03/10. Zaporedna št.: 534-07-2/1-20-7 od 2. 9. 2020. Pooblašteni laboratorij za vzorčenje in preskušanje vode (površinskih, podzemnih in odpadnih voda ter sedimentov) po odločbi Ministarstva za varstvo okolja in energetiko, razred UP/I-325-07/20-02/06; Številka odredbe: 517-07-1-2-1-20-4 z dne 22. 7. 2020. Uradni laboratorij za preskušanje živil in krme po Odločbi Ministarstva za kmetijstvo, razred UP/I-322-01/20-01/38; Številka odredbe: 525-10/1304-21-8 z dne 06.12.2021 Uradni laboratorij za preskušanje predmetov splošne rabe po Sklepu Ministarstva za zdravje, razred UP/I-541-02/20-03/08; Številka odredbe: 534-03-3-2-2-21-06 z dne 17.6.2021 Pooblašteni laboratorij za opravljanje strokovnih del varstva okolja po Odločbi Ministarstva za varstvo okolja in narave Razred: UP/I-351-02/15-08-68; Odredba št.: 517-06-2-1-1-15-3 z dne 19. 10. 2015 in odločba Ministarstva za varstvo okolja in narave, razred: UP/I-351-02/15-08-94; Številka naročila: 517-06-2-1-1-15-2 z dne 26. 11. 2015. Odločba Ministarstva za gospodarstvo in trajnostni razvoj za izvajanje monitoringa kakovosti zraka Razred UP/I-351-05/22-04/22 Številka naročila: 517-04-2-1-22-2 z dne 19.12.2022; Odločba Ministarstva za gospodarstvo in trajnostni razvoj za monitoring emisij onesnaževal zraka iz nepremičnih virov Razred UP/I-351-05/22-04/21 Številka odredbe: 517-04-2-1-22-2 z dne 19.12. 2022 Sklep Ministarstva za delo in pokojninsko zavarovanje za opravljanje dejavnosti varnosti in zdravja pri delu, usposabljanje za ZNR, ocenjevanje tveganja in preskušanje fizikalno-kemijskih dejavnikov v delovnem okolju Razred: UP/I-115-01/19-01/01 Matična številka: 524-03-03-02/3-20-25 od 20. 2. 2020.

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

Datum izvida: 20.03.2023.

POROČILO O PRESKUSU

(Pitne vode)

JAVNO PODJETJE KOMUNALA ILIRSKA BISTRICA, d.o.o. Prešernova ulica 7, 6250 Ilirska Bistrica	
Prejeto: 05 -04- 2023	
Org. enota 23	Številka 31223

Lab.št.: **23/1184**

Vzorec: **Šembije - Bar**

Vodooskrbni sistem: **VS Podstenjšek**

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

Vrsta pogodbe: **Pogodbo o poslovnem sodelovanju št. 32-415/2022-1 (02-220-109/2-23)**

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 Podstenjšek**

Datum odvzema: **15.03.2023., 09:45**

Datum sprejema/začetka preskusa: **15.03.2023., 13:55**

Datum zaključka preskusa: **20.03.2023., 10:00**

Lab.št.: 23/1184

Vzorec: Šembije - Bar

Vodooskrbni sistem: VS Podstenjšek

Terenske meritve

PARAMETAR	METODA	ENOTA	REZULTAT	MERILNA NEGOTOVOST
Prosti klor	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mg/l	0,12	±0,010
Temperatura vode	SM 23 rd Ed.2017:2550 B *	°C	9,2	-

Oddelek za sanitarno mikrobiologijo in okoljsko biologijo

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	-
Št.kolonij pri 22 °C	HRN EN ISO 6222:2000*	-	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, *Clostridium perfringens*, število kolonij pri 37 °C)

Vodja oddelka

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

Lab.št.: 23/1184

Vzorec: Šembije - Bar

Vodooskrbni sistem: VS Podstenjšek

Oddelek za vodo in odpad

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	0,91	±0,2
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	403	±40
Oksidativnost	HRN EN ISO 8467:2001*	5,0	mg/l O ₂	0,34	±0,04
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	-
Skupna trdota	SM 23 rd Ed.2017:2340 (B)*	-	mg/l CaCO ₃	246	-

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

Vodja oddelka

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

Oddelek za instrumentalne analitične tehnike

PARAMETAR	METODA	MEJNA VREDNOST	ENOTA	REZULTAT	MERILNA NEGOTOVOST
Klorit	HRN EN ISO 10304-4:2001*	400	μg/l	<0,05	-
Klorat	HRN EN ISO 10304-4:2001*	400	μg/l	64	-
Bromat	HRN EN ISO 15061:2001*	10	μg/l	<2,0	-
Trihalometani - vsota	HRN EN ISO 10301:2002*	100	μg/l	4,9	±0,3
Aluminij	HRN EN ISO 17294-2:2016*	200	μg/L	<20	-
Železo	HRN EN ISO 17294-2:2016*	200,0	μg/L	<10,0	-

Vodja oddelka

Dr.sc. Paula Žurga, dipl.ing.bioteh

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.

Lab.št.: 23/1184
Vzorec: Šembije - Bar
Vodooskrbni sistem: VS Podstenjšek

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 vodo in odpad

Vodja Oddelka za varstvo okolja in zdravstveno ekologijo

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



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**
Odjel za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju

Odsjek za vode i otpad
Krešimirova 52a, Rijeka
e-mail: ekologija@zzjzpgz.hr



Uradni laboratorij za preskušanje pitne vode po Sklepu Ministarstva za zdravje Razred: UP/I-541-02/19-03/10, Zaporedna št.: 534-07-2/1-20-7 od 2. 9. 2020. Pooblašteni laboratorij za vzorčenje i preskušanje vode (površinskih, podzemnih i otpadnih voda ter sedimentov) po odločbi Ministarstva za varstvo okolja i energetiku, razred UP/I-325-07/20-02/ 06, Številka odredbe: 517-07-1-2-1-20-4 z dne 22. 7. 2020. Uradni laboratorij za preskušanje živil i krme po Odločbi Ministarstva za kmetijstvo, razred UP/I-322-01./20-01/38, Številka odredbe: 525-10/1304-21-8 z dne 06.12.2021 Uradni laboratorij za preskušanje predmeta splošne rabe po Sklepu Ministarstva za zdravje, razred UP/I-541-02/20- 03/08, Številka odredbe: 534-03-3-2/2-21-06 z dne 17.6.2021 Pooblašteni laboratorij za opravljane strokovnih del varstva okolja po Odločbi Ministarstva za varstvo okolja i narave Razred: UP/I 351- 02/15-08 -68; Odredba št.: 517-06-2-1-1-15-3 z dne 19. 10. 2015 in odločba Ministarstva za varstvo okolja i narave, razred: UP/I 351-02/15-08-94; Številka naročila: 517-06-2-1-1-15-2 z dne 26. 11. 2015. Odločba Ministarstva za gospodarstvo i trajnostni razvoj za izvajanje monitoringa kakovosti zraka Razred UP/I-351-05/22-04 /22 Številka naročila: 517-04-2-1-22-2 z dne 19.12.2022; Odločba Ministarstva za gospodarstvo i trajnostni razvoj za monitoring emisije onesnaževala zraka iz nepremičnih virov Razred UP/I-351-05/22-04/21 Številka odredbe: 517-04-2-1-22-2 z dne 19.12. 2022 Sklep Ministarstva za delo i pokojninsko zavarovanje za opravljane dejavnosti varnosti i zdravlja pri delu, usposabljanje za ZNR, ocenjevanje tveganja i preskušanje fizikalno-kemijskih dejavnika u delovnom okolišu Razred: UP/I-115-01/19- 01/01 Matična številka: 524-03-03-02/3-20-25 od 20. 2. 2020.

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

Datum izvida: 20.03.2023.

POROČILO O PRESKUSU

(Pitne vode)

JAVNO PODJETJE KOMUNALA ILIRSKA BISTRICA, d.o.o. Prešernova ulica 7, 6250 Ilirska Bistrica	
Prejeto: 05-04-2023	
Org. enota	Številka
24-	212023

Lab.št.: **23/1183**

Vzorec: **Bač - Trgovina**

Vodooskrbni sistem: **VS Knežak**

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

Vrsta pogodbe: **Pogodbo o poslovnem sodelovanju št. 32-415/2022-1 (02-220-109/2-23)**

Upravljač: **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 i okolje – oddelek za vzorčenje

Kraj odvzema: **Vodovod Knežak**

Datum odvzema: **15.03.2023., 9:30**

Datum sprejema/začetka preskusa: **15.03.2023., 13:55**

Datum zaključka preskusa: **18.03.2023., 10:00**

Lab.št.: **23/1183**

Vzorec: Bač - Trgovina

Vodooskrbni sistem: VS Knežak

Terenske meritve

PARAMETAR	METODA	ENOTA	REZULTAT	MERILNA NEGOTOVOST
Prosti klor	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mg/l	0,30	±0,024
Temperatura vode	SM 23 rd Ed.2017:2550 B *	°C	8,4	-

Oddelek za sanitarno mikrobiologijo in okoljsko biologijo

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	-
Št.kolonij pri 22 °C	HRN EN ISO 6222:2000*	-	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, *Clostridium perfringens*, število kolonij pri 37 °C)

Vodja oddelka


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

Lab.št.: 23/1183

Vzorec: Bač - Trgovina

Vodooskrbni sistem: VS Knežak

Oddelek za vodo in odpad

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	0,82	±0,2
Vonj	SM 23 rd Ed.2017:2150 B	-	-	brez	-
pH (pri 25°C)	HRN ISO 10523:2012*	6,5 – 9,5	pH enota	8,2	±0,8
Elektroprovodnost (pri 20°C)	HRN ISO 27888:2008*	2500	μS/cm/20°C	302	±30
Oksidativnost	HRN EN ISO 8467:2001*	5,0	mg/l O ₂	0,68	±0,09
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	-
Skupna trdota	SM 23 rd Ed.2017:2340 (B)*	-	mg/l CaCO ₃	187	-

¹ Meritev je opravljena pri 436 nm, pri pH vzorca = 8,2 v 5 cm kiveti.

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

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.

Lab.št.: 23/1183
Vzorec: Bač - Trgovina
Vodooskrbni sistem: VS Knežak

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 vodo in odpad

Vodja Oddelka za varstvo okolja in zdravstveno ekologijo

Izv.prof.dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.sanit.ing. Naslovni 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**
Odjel za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju

Odsjek za vode i otpad
Krešimirova 52a, Rijeka
e-mail: ekologija@zzjzpgz.hr



Uradni laboratorij za preskušanje pitne vode po Sklepu Ministarstva za zdravje Razred: UP/I-541-02/19-03/10, Zaporedna št.: 534-07-2/1-20-7 od 2. 9. 2020. Pooblašteni laboratorij za vzorčenje i preskušanje vode (površinskih, podzemnih i odpadnih voda ter sedimentov) po odločbi Ministarstva za varstvo okolja i energetiku, razred UP/I-325-07/20-02/06; Številka odredbe: 517-07-1-2-1-20-4 z dne 22. 7. 2020. Uradni laboratorij za preskušanje živil i krme po Odločbi Ministarstva za kmetijstvo, razred UP/I-322-01./20-01/38; Številka odredbe: 525-10/1304-21-8 z dne 06.12.2021. Uradni laboratorij za preskušanje predmeta splošne rabe po Sklepu Ministarstva za zdravje, razred UP/I-541-02/20-03/08; Številka odredbe: 534-03-3-2/2-21-06 z dne 17.6.2021. Pooblašteni laboratorij za opravljavanje strokovnih del varstva okolja po Odločbi Ministarstva za varstvo okolja i narave Razred: UP/I 351-02/15-08-68; Odredba št.: 517-06-2-1-1-15-3 z dne 19. 10. 2015 in odločba Ministarstva za varstvo okolja i narave, razred: UP/I 351-02/15-08-94; Številka naročila: 517-06-2-1-1-15-2 z dne 26. 11. 2015. Odločba Ministarstva za gospodarstvo i trajnostni razvoj za izvajanje monitoringa kakovosti zraka Razred UP/I-351-05/22-04/22 Številka naročila: 517-04-2-1-22-2 z dne 19.12.2022; Odločba Ministarstva za gospodarstvo i trajnostni razvoj za monitoring emisij onesnaževal zraka iz nepremičnih virov Razred UP/I-351-05/22-04/21 Številka odredbe: 517-04-2-1-22-2 z dne 19.12. 2022. Sklep Ministarstva za delo i pokojninsko zavarovanje za opravljavanje dejavnosti varnosti i zdravlja pri delu, usposabljanje za ZNR, ocenjevanje tveganja i preskušanje fizikalno-kemijskih dejavnika v delovnem okolju Razred: UP/I-115-01/19-01/01 Matična številka: 524-03-03-02/3-20-25 od 20. 2. 2020.

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

Datum izvida: 20.03.2023.

POROČILO O PRESKUSU

(Pitne vode)

JAVNO PODJETJE KOMUNALA ILIRSKA BISTRICA, d.o.o. Prešernova ulica 7, 6250 Ilirska Bistrica	
Prejeto: 05-04-2023	
Org. enota: 21-	Številka: 312023

Lab.št.: 23/1182

Vzorec: Knežak - OŠ

Vodooskrbni sistem: VS Knežak

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

Vrsta pogodbe: Pogodbo o poslovnem sodelovanju št. 32-415/2022-1 (02-220-109/2-23)

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 i okolje – oddelek za vzorčenje

Kraj odvzema: Vodovod Knežak

Datum odvzema: 15.03.2023., 9:15

Datum sprejema/začetka preskusa: 15.03.2023., 13:55

Datum zaključka preskusa: 18.03.2023., 10:00

Lab.št.: 23/1182

Vzorec: Knežak - OŠ

Vodooskrbni sistem: VS Knežak

Terenske meritve

PARAMETAR	METODA	ENOTA	REZULTAT	MERILNA NEGOTOVOST
Prosti klor	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mg/l	0,36	±0,029
Temperatura vode	SM 23 rd Ed.2017:2550 B *	°C	10,0	-

Oddelek za sanitarno mikrobiologijo in okoljsko biologijo

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	-
Št.kolonij pri 22 °C	HRN EN ISO 6222:2000*	-	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, *Clostridium perfringens*, število kolonij pri 37 °C)

Vodja oddelka



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

Lab.št.: 23/1182

Vzorec: Knežak - OŠ

Vodooskrbni sistem: VS Knežak

Oddelek za vodo in odpad

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	0,62	±0,1
Vonj	SM 23 rd Ed.2017:2150 B	-	-	brez	-
pH (pri 25°C)	HRN ISO 10523:2012*	6,5 – 9,5	pH enota	8,1	±0,8
Elektroprovodnost (pri 20°C)	HRN ISO 27888:2008*	2500	μS/cm/20°C	298	±30
Oksidativnost	HRN EN ISO 8467:2001*	5,0	mg/l O ₂	0,79	±0,09
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	-
Skupna trdota	SM 23 rd Ed.2017:2340 (B)*	-	mg/l CaCO ₃	183	-

¹ Meritev je opravljen pri 436 nm, pri pH vzorca = 8,1 v 5 cm kiveti.

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

Oddelek za instrumentalne analitične tehnike

PARAMETAR	METODA	MEJNA VREDNOST	ENOTA	REZULTAT	MERILNA NEGOTOVOST
Trihalometani - vsota	HRN EN ISO 10301:2002*	100	μg/L	21	±1,2

Vodja oddelka

Dr.sc. Paula Žurga, dipl.ing.bioteh

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.

Lab.št.: 23/1182
Vzorec: Knežak - OŠ
Vodooskrbni sistem: VS Knežak

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 vodo in odpad

Vodja Oddelka za varstvo okolja in zdravstveno ekologijo

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



Naslovni 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**
Odjel za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju

Odsjek za vode i otpad
Krešimirova 52a, Rijeka
e-mail: ekologija@zzjzpgz.hr



Uradni laboratorij za preskušanje pitne vode po Sklepu Ministarstva za zdravje Razred: UP/I-541-02/19-03/10. Zaporedna št.: 534-07-2/1-20-7 od 2. 9. 2020. Pooblašteni laboratorij za vzorčenje in preskušanje vode (površinskih, podzemnih in odpadnih voda ter sedimentov) po odločbi Ministarstva za varstvo okolja in energetiko, razred UP/I-325-07/20-02/06; Številka odredbe: 517-07-1-2-1-20-4 z dne 22. 7. 2020. Uradni laboratorij za preskušanje živil in krme po Odločbi Ministarstva za kmetijstvo, razred UP/I-322-01./20-01/38; Številka odredbe: 525-10/1304-21-8 z dne 06. 12. 2021. Uradni laboratorij za preskušanje predmetov splošne rabe po Sklepu Ministarstva za zdravje, razred UP/I-541-02/20-03/08; Številka odredbe: 534-03-3-2/2-21-06 z dne 17. 6. 2021. Pooblašteni laboratorij za opravljanje strokovnih del varstva okolja po Odločbi Ministarstva za varstvo okolja in narave Razred: UP/I-351-02/15-08-68; Odredba št.: 517-06-2-1-1-15-3 z dne 19. 10. 2015 in odločba Ministarstva za varstvo okolja in narave, razred: UP/I-351-02/15-08-94; Številka naročila: 517-06-2-1-1-15-2 z dne 26. 11. 2015. Odločba Ministarstva za gospodarstvo in trajnostni razvoj za izvajanje monitoringa kakovosti zraka Razred UP/I-351-05/22-04/22 Številka naročila: 517-04-2-1-22-2 z dne 19. 12. 2022; Odločba Ministarstva za gospodarstvo in trajnostni razvoj za monitoring emisij onesnaževal zraka iz nepremičnih virov Razred UP/I-351-05/22-04/21 Številka odredbe: 517-04-2-1-22-2 z dne 19. 12. 2022. Sklep Ministarstva za delo in pokojninsko zavarovanje za opravljanje dejavnosti varnosti in zdravja pri delu, usposabljanje za ZNR, ocenjevanje tveganja in preskušanje fizikalno-kemijskih dejavnikov v delovnem okolju Razred: UP/I-115-01/19-01/01 Matična številka: 524-03-03-02/3-20-25 od 20. 2. 2020.

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

JAVNO PODJETJE KOMUNALA
ILIRSKA BISTRICA, d.o.o.

Prešernova ulica 7, 6250 Ilirska Bistrica

Datum izvida: 20.03.2023.

POROČILO O PRESKUSU

(Pitne vode)

Prejeto:	
05 -04- 2023	
Org. enota	Številka
21-	3/2023

Lab.št.: **23/1181**

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. 32-415/2022-1 (02-220-109/2-23)**

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

Vzorec odvzel: **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: **15.03.2023., 08:45**

Datum sprejema/začetka preskusa: **15.03.2023., 13:55**

Datum zaključka preskusa: **18.03.2023., 10:00**

Lab.št.: **23/1181**

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	0,37	±0,030
Temperatura vode	SM 23 rd Ed.2017:2550 B *	°C	9,8	-

Oddelek za sanitarno mikrobiologijo in okoljsko biologijo

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	-
Št.kolonij pri 22 °C	HRN EN ISO 6222:2000*	-	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, *Clostridium perfringens*, število kolonij pri 37 °C)

Vodja oddelka

Izv.prof.dr.šc.  Darja Vukić Lušić, dipl.sanit.ing.

Lab.št.: 23/1181

Vzorec: Ilirska Bistrica - Vodarna

Vodooskrbni sistem: VS Ilirska Bistrica

Oddelek za vodo in odpad

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	0,62	±0,1
Vonj	SM 23 rd Ed.2017:2150 B	-	-	brez	-
pH (pri 25°C)	HRN ISO 10523:2012*	6,5 – 9,5	pH enota	8,1	±0,8
Elektroprovodnost (pri 20°C)	HRN ISO 27888:2008*	2500	μS/cm/20°C	298	±30
Oksidativnost	HRN EN ISO 8467:2001*	5,0	mg/l O ₂	0,79	±0,10
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	-
Skupna trdota	SM 23 rd Ed.2017:2340 (B)*	-	mg/l CaCO ₃	194	-

¹ Meritev je opravljena pri 436 nm, pri pH vzorca = 8,1 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

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

Lab.št.: 23/1181
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 vodo in odpad

Vodja Oddelka za varstvo okolja in zdravstveno ekologijo

Izv.prof.dr.sc. Aleksandar Bulog,



Naslovni 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.