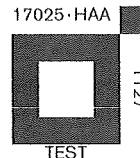




**Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
PRIMORSKO - GORANSKE ŽUPANIJE**
Odjel za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju
Odsjek za vode i otpad
Krešimirova 52a, Rijeka
e-mail: ekologija@zzjzpgz.hr



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

Datum izvida: 25.07.2023.

POROČILO O PRESKUSU

(Pitne vode)

Lab.št.: **23/4885**

Vzorec: **Bač**

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 odvzel: **Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO PRIMORSKO – GORANSKE
ŽUPANIJE, KREŠIMIROVA 52a, 51 000 RIJEKA, REPUBLIKA HRVAŠKA**

Oddelek za varstvo okolja in zdravstveno ekologijo – oddelek za vzorčenje in terenske analize

Kraj odvzema: **Vodovod Knežak**

Datum odvzema: **18.07.2023., 10:45**

Datum sprejema/začetka preskusa: **18.07.2023., 14:15**

Datum zaključka preskusa: **24.07.2023., 12:00**

Lab.št.: 23/4885

Vzorec: Bač

Vodooskrbni sistem: VS Knežak

Terenske meritve

PARAMETAR	METODA	ENOTA	REZULTAT	MERILNA NEGOTOVOST
Prosti klor	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mg/l	0,20	±0,016
Temperatura vode	SM 23 rd Ed.2017:2550 B *	°C	22,3	-

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	11	-
Št.kolonij pri 22 °C	HRN EN ISO 6222:2000*	-	CFU/1 ml	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



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

Lab.št.: 23/4885

Vzorec: Bač

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	0,31	±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	328	±33
Oksidativnost	HRN EN ISO 8467:2001	5,0	mg/l O ₂	0,50	±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	208	-

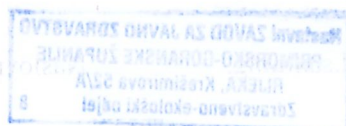
1 Meritev je opravljena pri 436 nm, pri pH vzorca = 8,1 v 5 cm kivetu.

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.: 23/4885
Vzorec: Bač
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.



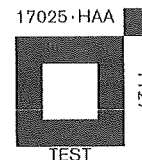
Opomba:

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

Datum izvida: 25.07.2023.

POROČILO O PRESKUSU

(Pitne vode)

Lab.št.: **23/4884**

Vzorec: **Knežak**

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 odvezel: **Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO PRIMORSKO – GORANSKE
ŽUPANIJE, KREŠIMIROVA 52a, 51 000 RIJEKA, REPUBLIKA HRVAŠKA**

Oddelek za varstvo okolja in zdravstveno ekologijo – oddelek za vzorčenje in terenske analize

Kraj odvzema: **Vodovod Knežak**

Datum odvzema: **18.07.2023., 10:30**

Datum sprejema/začetka preskusa: **18.07.2023., 14:15**

Datum zaključka preskusa: **24.07.2023., 12:00**

Lab.št.: 23/4884

Vzorec: Knežak

Vodooskrbni sistem: VS Knežak

Terenske meritve

PARAMETAR	METODA	ENOTA	REZULTAT	MERILNA NEGOTOVOST
Prosti klor	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mg/l	0,31	±0,025
Temperatura vode	SM 23 rd Ed.2017:2550 B *	°C	21,7	-

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.: 23/4884

Vzorec: Knežak

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	0,36	±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	8,0	±0,8
Elektroprovodnost (pri 20°C)	HRN ISO 27888:2008	2500	μS/cm/20°C	331	±33
Oksidativnost	HRN EN ISO 8467:2001	5,0	mg/l O ₂	0,44	±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	213	-

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	17	±0,9

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.: 23/4884
Vzorec: Knežak
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).

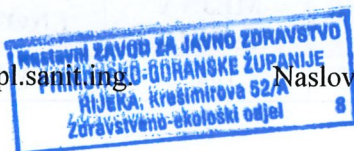
Ocena:

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.

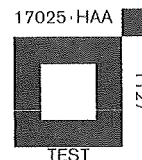


Opomba:

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

Datum izvida: 25.07.2023.

POROČILO O PRESKUSU

(Pitne vode)

Lab.št.: **23/4880**

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 varstvo okolja in zdravstveno ekologijo – oddelek za vzorčenje in terenske analize

Kraj odvzema: **Vodovod Ilirska Bistrica**

Datum odvzema: **18.07.2023., 08:35**

Datum sprejema/začetka preskusa: **18.07.2023., 14:15**

Datum zaključka preskusa: **24.07.2023., 12:00**

Lab.št.: 23/4880

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	0,38	±0,030
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	2	-
Št.kolonij pri 22 °C	HRN EN ISO 6222:2000*	-	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, *Clostridium perfringens*, število kolonij pri 37 °C)

Vodja oddelka



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

Lab.št.: 23/4880

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	0,59	±0,1
Vonj	SM 23 rd Ed.2017:2150 B	-	-	brez	-
Okus	SM 23 rd Ed.2017:2160 B	-	-	brez	-
pH (pri 25°C)	HRN ISO 10523:2012	6,5 – 9,5	pH enota	7,5	±0,8
Elektroprovodnost (pri 20°C)	HRN ISO 27888:2008	2500	μS/cm/20°C	342	±34
Oksidativnost	HRN EN ISO 8467:2001	5,0	mg/l O ₂	0,52	±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	209	-

1 Meritev je opravljena pri 436 nm, pri pH vzorca = 7,5 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.: 23/4880
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



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



Vodja Oddelka za varstvo okolja in zdravstveno ekologijo



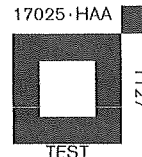
Naslovni doc.dr.sc. Marin Glad, dipl.sanit.ing.

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: 25.07.2023.

POROČILO O PRESKUSU

(Pitne vode)

Lab.št.: **23/4881**

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 odvzel: **Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO PRIMORSKO – GORANSKE
ŽUPANIJE, KREŠIMIROVA 52a, 51 000 RIJEKA, REPUBLIKA HRVAŠKA**

Oddelek za varstvo okolja in zdravstveno ekologijo – oddelek za vzorčenje in terenske analize

Kraj odvzema: **Vodovod Ilirska Bistrica**

Datum odvzema: **18.07.2023., 08:50**

Datum sprejema/začetka preskusa: **18.07.2023., 14:15**

Datum zaključka preskusa: **24.07.2023., 12:00**

Lab.št.: 23/4881

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	0,28	±0,022
Temperatura vode	SM 23 rd Ed.2017:2550 B *	°C	20,1	-

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.: 23/4881

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	0,26	±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	7,6	±0,8
Elektroprovodnost (pri 20°C)	HRN ISO 27888:2008	2500	μS/cm/20°C	340	±34
Oksidativnost	HRN EN ISO 8467:2001	5,0	mg/l O ₂	0,42	±0,05
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	215	-

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
Trihalometani - vsota	HRN EN ISO 10301:2002*	100	μg/L	4,4	±0,2

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.: 23/4881
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. Naslovni doc.dr.sc. Marin Glad, dipl.sanit.ing.



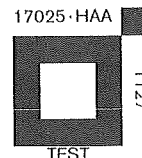
Opomba:

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: 25.07.2023.

POROČILO O PRESKUSU

(Pitne vode)

Lab.št.: **23/4882**

Vzorec: **Visoki Kras - Podgrad, O.Š.**

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 varstvo okolja in zdravstveno ekologijo – oddelek za vzorčenje in terenske analize

Kraj odvzema: **Vodovod Ilirska Bistrica**

Datum odvzema: **18.07.2023., 09:20**

Datum sprejema/začetka preskusa: **18.07.2023., 14:15**

Datum zaključka preskusa: **24.07.2023., 12:00**

Lab.št.: 23/4882

Vzorec: Visoki Kras - Podgrad, O.Š.

Vodooskrbni sistem: VS Ilirska Bistrica

Terenske meritve

PARAMETAR	METODA	ENOTA	REZULTAT	MERILNA NEGOTOVOST
Prosti klor	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mg/l	0,29	±0,023
Temperatura vode	SM 23 rd Ed.2017:2550 B *	°C	21,4	-

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	1	-
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.: 23/4882

Vzorec: Visoki Kras - Podgrad, O.Š.

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	0,41	±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	7,8	±0,8
Elektroprovodnost (pri 20°C)	HRN ISO 27888:2008	2500	μS/cm/20°C	338	±34
Oksidativnost	HRN EN ISO 8467:2001	5,0	mg/l O ₂	0,42	±0,05
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998	0,5	mg/l NH ₄	0,004	±0,001
Nitriti	HRN EN 26777:1998	0,5	mg/l NO ₂	0,003	±0,000
Skupna trdota	SM 23 rd Ed.2017:2340 (B)	-	mg/l CaCO ₃	227	-

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	8,3	±0,5

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.: 23/4882
Vzorec: Visoki Kras - Podgrad, O.Š.
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.



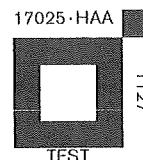
Opomba:

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

Datum izvida: 25.07.2023.

POROČILO O PRESKUSU

(Pitne vode)

Lab.št.: **23/4883**

Vzorec: **Brkini I – Ratečevo Brdo**

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 varstvo okolja in zdravstveno ekologijo – oddelek za vzorčenje in terenske analize

Kraj odvzema: **Vodovod Ilirska Bistrica**

Datum odvzema: **18.07.2023., 09:40**

Datum sprejema/začetka preskusa: **18.07.2023., 14:15**

Datum zaključka preskusa: **24.07.2023., 12:00**

Lab.št.: 23/4883

Vzorec: Brkini I – Ratečevo Brdo

Vodooskrbni sistem: VS Ilirska Bistrica

Terenske meritve

PARAMETAR	METODA	ENOTA	REZULTAT	MERILNA NEGOTOVOST
Prosti klor	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mg/l	0,03	±0,002
Temperatura vode	SM 23 rd Ed.2017:2550 B *	°C	19,1	-

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	6	-
<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	7	-
Št.kolonij pri 22 °C	HRN EN ISO 6222:2000*	-	CFU/1 ml	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, število kolonij pri 37 °C)

Vodja oddelka



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

Lab.št.: 23/4883

Vzorec: Brkini I – Ratečevo Brdo

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	0,22	±0,0
Vonj	SM 23 rd Ed.2017:2150 B	-	-	brez	-
Okus	SM 23 rd Ed.2017:2160 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	336	±34
Oksidativnost	HRN EN ISO 8467:2001	5,0	mg/l O ₂	0,43	±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	227	-

1 Meritev je opravljen 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.: 23/4883
Vzorec: Brkini I – Ratečevo Brdo
Vodooskrbni sistem: VS Ilirska Bistrica

OCENA USTREZNOSTI PITNE VODE

Mikrobiološka preskušanja:

Na podlagi laboratorijskih preskušanj je vzorec pitne vode **NISKLADEN** 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 **NI PRIMEREN ZA UPORABO V PREHRAMBENE NAMENE** 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

Naslovni doc.dr.sc. Marin Glad, dipl.sanit.ing.

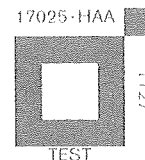
Opomba:

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 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: 25.07.2023.

POROČILO O PRESKUSU

(Pitne vode)

Lab.št.: **23/5054**

Vzorec: Brkini I – Ratečevo Brdo

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 varstvo okolja in zdravstveno ekologijo – oddelek za vzorčenje in terenske analize

Kraj odvzema: Vodovod Ilirska Bistrica

Datum odvzema: 21.07.2023., 14:00

Datum sprejema/začetka preskusa: 21.07.2023., 15:20

Datum zaključka preskusa: 24.07.2023., 12:00

Lab.št.: **23/5054**

Vzorec: Brkini I – Ratečevo Brdo

Vodooskrbni sistem: VS Ilirska Bistrica

Terenske meritve

PARAMETAR	METODA	ENOTA	REZULTAT	MERILNA NEGOTOVOST
Prosti klor	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mg/l	<0,02	-
Temperatura vode	SM 23 rd Ed.2017:2550 B *	°C	20,0	-

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	2	-
<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.: **23/5054**
Vzorec: Brkini I – Ratečevo Brdo
Vodooskrbni sistem: VS Ilirska Bistrica

OCENA USTREZNOSTI PITNE VODE

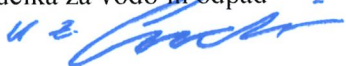
Mikrobiološka preskušanja:

Na podlagi laboratorijskih preskušanj je vzorec pitne vode **NISKLADEN** 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).

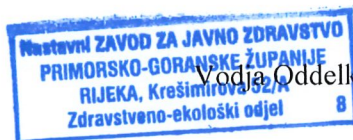
Ocena:

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

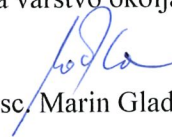
Vodja oddelka za vodo in odpad



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



Vodja Oddelka za varstvo okolja in zdravstveno ekologijo



Naslovni doc.dr.sc. Marin Glad, dipl.sanit.ing.

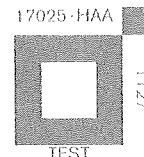
Opomba:

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 otpadnih voda ter sedimentov) po odločbi Ministarstva za varstvo okolja i 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 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 i 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 opravljane dejavnosti varnosti i zdravja 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: 31.07.2023.

POROČILO O PRESKUSU

(Pitne vode)

Lab.št.: **23/5144**

Vzorec: **Brkini I – Ratečevo Brdo**

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 varstvo okolja i zdravstveno ekologiju – oddelek za vzorčenje i terenske analize

Kraj odvzema: **Vodovod Ilirska Bistrica**

Datum odvzema: **26.07.2023., 12:35**

Datum sprejema/začetka preskusa: **26.07.2023., 13:50**

Datum zaključka preskusa: **29.07.2023., 10:00**

Lab.št.: 23/5144

Vzorec: Brkini I – Ratečevo Brdo

Vodooskrbni sistem: VS Ilirska Bistrica

Terenske meritve

PARAMETAR	METODA	ENOTA	REZULTAT	MERILNA NEGOTOVOST
Prosti klor	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mg/l	0,02	±0,002
Temperatura vode	SM 23 rd Ed.2017:2550 B *	°C	21,1	-

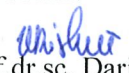
Oddelek za sanitarno mikrobiologijo in okoljsko biologijo

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, *Clostridium perfringens*, število kolonij pri 37 °C)

Vodja oddelka

42 
Izv.prof.dr.sc. Darija Vukić Lušić, dipl.sanit.ing.

Lab.št.: 23/5144

Vzorec: Brkini I – Ratečevo Brdo

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	<0,16	±0,0
Vonj	SM 23 rd Ed.2017:2150 B	-	-	brez	-
Okus	SM 23 rd Ed.2017:2160 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	332	±33
Oksidativnost	HRN EN ISO 8467:2001	5,0	mg/l O ₂	0,86	±0,11
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 = 8,0 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


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

Lab.št.: 23/5144
Vzorec: Brkini I – Ratečevo Brdo
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:

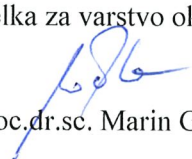
Na podlagi laboratorijskih izvidov in terenskih meritev ocenjujemo, da je vzorec pitne vode **ZDRAVSTVENO USTREZEN** po Pravilniku o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17).

Vodja oddelka za vodo in odpad



Vodja Oddelka za varstvo okolja in zdravstveno ekologijo


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

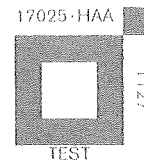

Naslovni doc.dr.sc. Marin Glad, dipl.sanit.ing.

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 s 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 opravljanje 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 i 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 opravljanje 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 Komunala Ilirska Bistrica d.o.o
Prešernova 7
6250 Ilirska Bistrica

Datum izvida: 31.07.2023.

POROČILO O PRESKUSU

(Pitne vode)

Lab.št.: **23/5143**

Vzorec: **VH Kilovče**

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 varstvo okolja i zdravstvenu ekologiju – oddelek za vzorčenje i terenske analize

Kraj odvzema: **Vodovod Ilirska Bistrica**

Datum odvzema: **26.07.2023., 12:15**

Datum sprejema/začetka preskusa: **26.07.2023., 13:50**

Datum zaključka preskusa: **29.07.2023., 10:00**

Lab.št.: 23/5143

Vzorec: VH Kilovče

Vodooskrbni sistem: VS Ilirska Bistrica

Terenske meritve

PARAMETAR	METODA	ENOTA	REZULTAT	MERILNA NEGOTOVOST
Prosti klor	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mg/l	0,04	±0,003
Temperatura vode	SM 23 rd Ed.2017:2550 B *	°C	19,1	-

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	7	-
Št.kolonij pri 22 °C	HRN EN ISO 6222:2000*	-	CFU/1 ml	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


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

Lab.št.: 23/5143

Vzorec: VH Kilovče

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	0,16	±0,0
Vonj	SM 23 rd Ed.2017:2150 B	-	-	brez	-
Okus	SM 23 rd Ed.2017:2160 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	314	±36
Oksidativnost	HRN EN ISO 8467:2001	5,0	mg/l O ₂	0,59	±0,05
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 = 8,0 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.: 23/5143
Vzorec: VH Kilovče
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:

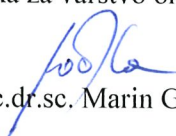
Na podlagi laboratorijskih izvidov in terenskih meritev ocenjujemo, da je vzorec pitne vode **ZDRAVSTVENO USTREZEN** po Pravilniku o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17).

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.