



Gospić, 5.12.2022.

Analičko izvješće br. V 2330/22

Kupac: Crno vrilo d.o.o. Karlobag
53288 KARLOBAG, Obala V. Nazora bb

Ur. broj: V 883/22
Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije
Datum uzorkovanja: 2.12.2022. 12:00
Početak analize: 2.12.2022. Završetak analize: 5.12.2022.
Lokacija: Bojna Draga (hidrant)
Vrsta analize: Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 2.12.2022. 14:00 od Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije

Izjava o sukladnosti:

Analizirani uzorak vode za ljudsku potrošnju NIJE SUKLADAN odredbama Priloga 1, Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17 i NN 39/20), i Zakonu o izmjenama i dopunama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, NN 64/15, NN 104/17, NN 115/18 i NN 16/20), zbog mikrobiološkog onečišćenja.

Napomena 1: Akreditirane metode su označene zvjezdicama (***), dok su sve ostale metode van područja akreditacije.

Napomena 2: Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak.

Napomena 3: Odjel za zdravstvenu ekologiju Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije osposobljen je:

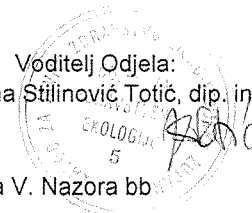
a) Prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017; EN ISO/IEC 17025:2017) za ispitivanje i uzorkovanje voda. Uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju HRN ISO 5667-5:2011 (ISO 5667-5:2006) . Akreditacija vrijedi u području opisanom u prilogu Potvrdi o akreditaciji broj 1210 od 08.01.2020. godine.

b) Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede Klasa:UP/I-322-01/15-01/12; Ur. broj:525-10/1446-15-9 od 12.06.2015. godine.

c) Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva poljoprivrede, Uprave vodnog gospodarstva, Klasa:UP/I-325-07/15-02/14; Ur. broj:525-12/0988-15-2 od 07.12.2015. godine. i Klasa:UP/I-325-07/15-02/14; Ur. broj:525-12/0988-15-4 od 14.12.2015. godine.

d) Službeni laboratorij Ministarstva zdravlja za obavljanje analiza u svrhu provođenja monitoringa i drugih službenih kontrola vode za ljudsku potrošnju te ispitivanja zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju u građevinama prije izdavanja uporabne dozvole Klasa:UP/I-541-02/13-03/08; UR.br.534-07-1-1-3/3-16-10 od 20.12.2016.

Voditelj Odjela:
Jasmina Stilinović Totić, dip. ing



Dostaviti: 1. Crno vrilo d.o.o. Karlobag, HRVATSKA, 53288 KARLOBAG, Obala V. Nazora bb
2. Arhiva

REZULTATI ISPITIVANJA

Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Ocjena sukladnosti
2330. Voda za ljudsku potrošnju					
Temperature vode	SM 2550 B	°C	≤ 25	13,9	Da
Boja***	HRN EN ISO 7887:2012*	mg/L Pt	≤ 20	2	Da
Miris	SM 4500 C	opisno	Bez	bez	Da
Okus	SM 2160 B	opisno	Bez	bez	Da
pH***	HRN ISO 10523:2012*	pH jedinica	6,5 - 9,5	8,2	Da
Pri temperaturi od 16,7 °C					
Električna vodljivost***	HRN EN 27888:2008	μS/cm pri 20°C	≤ 2500	367	Da
Slobodni rezidualni klor	SM 4500 G	mg/L Cl ₂	≤ 0,5	0,05	Da
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001	°NTU	≤ 4	0,22	Da
Utrošak KMnO ₄ ***	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O ₂	≤ 5	0,87	Da
Kloridi***	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl ⁻	≤ 250	5,24	Da
Nitrati	SM 4500 - NO ₃ C	mg/L N	≤ 11	0,491	Da
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	0	80	Ne
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	0	20	Ne
Broj kolonija 22°C	HRN EN ISO 6222:2000	cfu mL ⁻¹	0 - 100	19	Da
Broj kolonija 36°C	HRN EN ISO 6222:2000	cfu mL ⁻¹	0 - 100	10	Da
Enterokoki	HRN EN ISO 7899 -2:2000	cfu/100mL	0	0	Da

-kraj Ispitnog izvještaja-

REZULTATI ISPITIVANJA

Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Ocjena sukladnosti
2331. Voda za ljudsku potrošnju					
Temperature vode	SM 2550 B	°C	≤ 25	13,8	Da
Boja***	HRN EN ISO 7887:2012*	mg/L Pt	≤ 20	3	Da
Miris	SM 4500 C	opisno	Bez	bez	Da
Okus	SM 2160 B	opisno	Bez	bez	Da
pH***	HRN ISO 10523:2012*	pH jedinica	6,5 - 9,5	8,2	Da
Pri temperaturi od 17,6 °C					
Električna vodljivost***	HRN EN 27888:2008	μS/cm pri 20°C	≤ 2500	320	Da
Slobodni rezidualni klor	SM 4500 G	mg/L Cl ₂	≤ 0,5	0,11	Da
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001	°NTU	≤ 4	0,25	Da
Utrošak KMnO ₄ ***	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O ₂	≤ 5	1,15	Da
Kloridi***	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl ⁻	≤ 250	< 5	Da
Nitrati	SM 4500 - NO ₃ C	mg/L N	≤ 11	0,474	Da
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	0	100	Ne
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	0	50	Ne
Broj kolonija 22°C	HRN EN ISO 6222:2000	cfu mL ⁻¹	0 - 100	250	Ne
Broj kolonija 36°C	HRN EN ISO 6222:2000	cfu mL ⁻¹	0 - 100	120	Ne
Enterokoki	HRN EN ISO 7899 -2:2000	cfu/100mL	0	6	Ne

-kraj Ispitnog izvještaja-



Gospić, 5.12.2022.

Analitičko izvješće br. V 2332/22

Kupac: Crno vrilo d.o.o. Karlobag
53288 KARLOBAG, Obala V. Nazora bb

Ur. broj: V 883/22
Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije
Datum uzorkovanja: 2.12.2022. 12:20
Početak analize: 2.12.2022. Završetak analize: 5.12.2022.
Lokacija: Caffe bar Carlitos, Vladimira Nazora 10, KARLOBAG
Vrsta analize: Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 2.12.2022. 14:00 od Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije

Izjava o sukladnosti:

Analizirani uzorak vode za ljudsku potrošnju NIJE SUKLADAN odredbama Priloga 1, Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17 i NN 39/20), i Zakonu o izmjenama i dopunama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, NN 64/15, NN 104/17, NN 115/18 i NN 16/20), zbog mikrobiološkog onečišćenja.

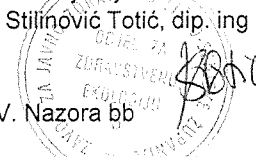
Napomena 1: Akreditirane metode su označene zvjezdicama (***), dok su sve ostale metode van područja akreditacije.

Napomena 2: Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak.

Napomena 3: Odjel za zdravstvenu ekologiju Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije osposobljen je:

- Prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017; EN ISO/IEC 17025:2017) za ispitivanje i uzorkovanje voda. Uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju HRN ISO 5667-5:2011 (ISO 5667-5:2006) . Akreditacija vrijedi u području opisanom u prilogu Potvrdi o akreditaciji broj 1210 od 08.01.2020. godine.
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede Klasa:UP/I-322-01/15-01/12; Ur. broj:525-10/1446-15-9 od 12.06.2015. godine.
- Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva poljoprivrede, Uprave vodnog gospodarstva, Klasa:UP/I-325-07/15-02/14; Ur.broj:525-12/0988-15-2 od 07.12.2015. godine. i Klasa:UP/I-325-07/15-02/14; Ur.broj:525-12/0988-15-4 od 14.12.2015. godine.
- Službeni laboratorij Ministarstva zdravlja za obavljanje analiza u svrhu provođenja monitoringa i drugih službenih kontrola vode za ljudsku potrošnju te ispitivanja zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju u građevinama prije izdavanja uporabne dozvole Klasa:UP/I-541-02/13-03/08; UR.br.534-07-1-1-3/3-16-10 od 20.12.2016.

Voditelj Odjela:
Jasmina Stilinović Totić, dip. ing



Dostaviti: 1. Crno vrilo d.o.o. Karlobag, HRVATSKA, 53288 KARLOBAG, Obala V. Nazora bb
2. Arhiva

REZULTATI ISPITIVANJA

Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Ocjena sukladnosti
2332. Voda za ljudsku potrošnju					
Temperature vode	SM 2550 B	°C	≤ 25	13,9	Da
Boja***	HRN EN ISO 7887:2012*	mg/L Pt	≤ 20	3	Da
Miris	SM 4500 C	opisno	Bez	bez	Da
Okus	SM 2160 B	opisno	Bez	bez	Da
pH***	HRN ISO 10523:2012*	pH jedinica	6,5 - 9,5	8,2	Da
Pri temperaturi od 17,5 °C					
Električna vodljivost***	HRN EN 27888:2008	µS/cm pri 20°C	≤ 2500	316	Da
Slobodni rezidualni klor	SM 4500 G	mg/L Cl ₂	≤ 0,5	0,05	Da
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001	°NTU	≤ 4	0,31	Da
Utrošak KMnO ₄ ***	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O ₂	≤ 5	1,18	Da
Kloridi***	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl ⁻	≤ 250	< 5	Da
Nitrati	SM 4500 - NO ₃ C	mg/L N	≤ 11	0,403	Da
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	0	50	Ne
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	0	8	Ne
Broj kolonija 22°C	HRN EN ISO 6222:2000	cfu mL ⁻¹	0 - 100	25	Da
Broj kolonija 36°C	HRN EN ISO 6222:2000	cfu mL ⁻¹	0 - 100	10	Da
Enterokoki	HRN EN ISO 7899 -2:2000	cfu/100mL	0	0	Da

-kraj Ispitnog izvještaja-



Gospić, 5.12.2022.

Analitičko izvješće br. V 2333/22

Kupac: Crno vrilo d.o.o. Karlobag
53288 KARLOBAG, Obala V. Nazora bb

Ur. broj: V 883/22
Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije
Datum uzorkovanja: 2.12.2022. 13:00
Početak analize: 2.12.2022. Završetak analize: 5.12.2022.
Lokacija: Hostel Baške Oštarije, Baške Oštarije 31, KARLOBAG
Vrsta analize: Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 2.12.2022. 14:00 od Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije

Izjava o sukladnosti:

Analizirani uzorak vode za ljudsku potrošnju SUKLADAN je odredbama Priloga 1, Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17 i NN 39/20), i Zakonu o izmjenama i dopunama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, NN 64/15, NN 104/17, NN 115/18 i NN 16/20).

Napomena 1: Akreditirane metode su označene zvjezdicama (***), dok su sve ostale metode van područja akreditacije.

Napomena 2: Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak.

Napomena 3: Odjel za zdravstvenu ekologiju Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije osposobljen je:

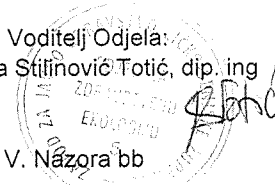
a) Prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017; EN ISO/IEC 17025:2017) za ispitivanje i uzorkovanje voda. Uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju HRN ISO 5667-5:2011 (ISO 5667-5:2006) . Akreditacija vrijedi u području opisanom u prilogu Potvrdi o akreditaciji broj 1210 od 08.01.2020. godine.

b) Službeni laboratorij prema Rješenju ministarstva poljoprivrede Klasa:UP/I-322-01/15-01/12; Ur. broj:525-10/1446-15-9 od 12.06.2015. godine.

c) Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva poljoprivrede, Uprave vodnog gospodarstva, Klasa:UP/I-325-07/15-02/14; Ur.broj:525-12/0988-15-2 od 07.12.2015. godine. i Klasa:UP/I-325-07/15-02/14; Ur.broj:525-12/0988-15-4 od 14.12.2015. godine.

d) Službeni laboratorij Ministarstva zdravlja za obavljanje analiza u svrhu provođenja monitoringa i drugih službenih kontrola vode za ljudsku potrošnju te ispitivanja zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju u građevinama prije izdavanja uporabne dozvole Klasa:UP/I-541-02/13-03/08; UR.br.534-07-1-1-3/3-16-10 od 20.12.2016.

Voditelj Odjela:
Jasmina Stilić-Totić, dip. ing



Dostaviti: 1. Crno vrilo d.o.o. Karlobag, HRVATSKA, 53288 KARLOBAG, Obala V. Nazora bb
2. Arhiva

REZULTATI ISPITIVANJA

Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Ocjena sukladnosti
2333. Voda za ljudsku potrošnju					
Temperature vode	SM 2550 B	°C	≤ 25	7,6	Da
Boja***	HRN EN ISO 7887:2012*	mg/L Pt	≤ 20	3	Da
Miris	SM 4500 C	opisno	Bez	bez	Da
Okus	SM 2160 B	opisno	Bez	bez	Da
pH***	HRN ISO 10523:2012*	pH jedinica	6,5 - 9,5	8,0	Da
Pri temperaturi od 18,8 °C					
Električna vodljivost***	HRN EN 27888:2008	μS/cm pri 20°C	≤ 2500	326	Da
Slobodni rezidualni klor	SM 4500 G	mg/L Cl ₂	≤ 0,5	0,05	Da
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001	°NTU	≤ 4	0,24	Da
Utrošak KMnO ₄ ***	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O ₂	≤ 5	1,25	Da
Kloridi***	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl ⁻	≤ 250	< 5	Da
Nitrati	SM 4500 - NO ₃ C	mg/L N	≤ 11	0,486	Da
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	0	0	Da
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	0	0	Da
Broj kolonija 22°C	HRN EN ISO 6222:2000	cfu mL ⁻¹	0 - 100	20	Da
Broj kolonija 36°C	HRN EN ISO 6222:2000	cfu mL ⁻¹	0 - 100	10	Da
Enterokoki	HRN EN ISO 7899 -2:2000	cfu/100mL	0	0	Da

-kraj Ispitnog izvještaja-