



ANALITIČKO IZVJEŠĆE

VODOOPSKRBA d.o.o. DARDA

Broj izvješća: **01 01155/20**

Naručitelj: **Vodoopskrba d.o.o.**
31326 Darda, Sv.I. Krstitelja 101

Dokument: **Ugovor Klasa:112-03/19-01/1, Ur.broj:381-19-72**

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju - vodovodi - nakon prerade i dezinfekcije**

Vrsta uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju - vodovodi - nakon prerade i dezinfekcije**

Datum uzorkovanja: **8.4.2020. 08:15**

Datum dostave: **8.4.2020. 11:20**

Početak analize: **8.4.2020.**

Završetak analize: **14.04.2020. 08:17:30**

Lokacija: **Područna škola Bolman, Save Kovačevića 56, Bolman**

Vrsta analize: **A analiza**

Razlog zahtjevanja: **Prema zahtjevu naručitelja**

Uzorkovao: **Zvonimir Bubalo**

Tip dostave: **Uzorkovano prema *HRN ISO 5667-5:2011; *HRN EN ISO 19458:2008**

Plan uzorkovanja: **OBR 096 REV 2 zapis broj: 97/2020**

Primljeno: <i>20.04.2020.</i>	Org. jed.	
Potpis:		
Urudžbeni broj: <i>020/02-07-2020</i>	Pril.	Vrij.

VODOOPSKRBA d.o.o. DARDA
PRIMLJENO
dana: 20-04-2020 god.
BROJ: <i>875</i> <i>Play</i>

#IZJAVA O SUKLADNOSTI:

Dobiveni rezultati analize uzorka vode za ljudsku potrošnju SUKLADNI SU MDK vrijednostima iz Priloga I. Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN br. 125/17 i 39/20). Obzirom na izvršenu analizu, uzorak vode za ljudsku potrošnju, ispunjava parametre sukladnosti prema čl. 6. stavku 2. Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN br. 56/13, 64/15, 104/17, 115/18 i 16/20).

Voditelj odjela:
Danijela Bezik
mag. ing. biotechn.

Bezik



Voditelj službe:
doc. dr. sc. Suzana Čavar, mag. pharm.
spec. analit. toksikologije

Čavar

Dostaviti:

1. Vodoopskrba d.o.o., Hrvatska, 31326 Darda, Sv.I. Krstitelja 101
2. Arhiva

OBR 090 REV 3

Analitičko izvješće broj: 01 01155/20

Strana 1/2

Napomena:

- 1) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati niti koristiti u reklamne svrhe bez odobrenja izvršitelja.
- 2) Analitičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) *Akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017
- 4) #Izjava o sukladnosti nije u akreditiranom području

Ovlašteni laboratorij za provođenje analiza vode za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva, KLASA:UP/I-541-02/19-03/05; URBROJ: 534-07-2-1-3/2-19-3 od 21. ožujka 2019.

Ovlašteni laboratorij za uzimanje uzoraka i ispitivanja voda prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i energetike, KLASA:UP/I-325-07/17-02/07; URBROJ: 517-17-2-14-4 od 4. travnja 2017.

Ovlašteni laboratorij za ispitivanje hrane i hrane za životinje prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, KLASA:UP/I-310-26/14-01/14;

REZULTATI ISPITIVANJA

Laboratorij za fizikalno-kemijska ispitivanja voda					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Sukladnost
Temperatura vode	SM 2550 B (2017)	°C	≤ 25	12,4	Da
Boja	SM 2120 C (2017.)	mg/l Pt/Co skale	≤ 20	8,5	Da
Mutnoća	*HRN EN ISO 7027-1:2016	*NTU jedinica	≤ 4	0,28	Da
Miris	HRN EN 1622:2008		bez	bez	Da
Okus	HRN EN 1622:2008		bez	bez	Da
Koncentracija vodikovih iona	*HRN EN ISO 10523:2012	pH jedinica	6,5 - 9,5	7,5	Da
pri 22,2°C					
Vodljivost	*HRN EN 27888:2008	µS/cm pri 25°C	≤ 2500	966	Da
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467:2001	O ₂ mg/l	≤ 5,0	1,58	Da
Amonij	*HRN EN ISO 14911:2001	NH ₄ ⁺ mg/l	≤ 0,50	< 0,090	Da
Nitrati	*HRN EN ISO 10304-1:2009	NO ₃ ⁻ mg/l	≤ 50	2,4	Da
Kloridi	*HRN EN ISO 10304-1:2009	Cl ⁻ mg/l	≤ 250,0	16,7	Da
Slobodni klor	*HRN EN ISO 7393-2:2018	Cl ₂ mg/l	≤ 0,5	< 0,1	Da
Laboratorij za mikrobiologiju voda					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Sukladnost
Broj kolonija 22°C	*HRN EN ISO 6222:2000	n/1 ml	≤ 100	11	Da
Broj kolonija 36°C	*HRN EN ISO 6222:2000	n/1 ml	≤ 100	2	Da
Escherichia coli	*HRN EN ISO 9308-1:2014 i HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	n/100ml	0	<1	Da
Ukupni koliformi	*HRN EN ISO 9308-1:2014 i HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	n/100ml	0	<1	Da
Enterokoki	*HRN EN ISO 7899-2:2000	n/100 ml	0	<1	Da
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	*HRN EN ISO 16266:2008	n/100 ml	0	<1	Da
Laboratorij za atomsku spektroskopiju i spektrometriju masa					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Sukladnost
Arsen	*HRN EN ISO 17294-2:2016	As µg/l	≤ 10	6,42	Da
Mangan	*HRN EN ISO 17294-2:2016	Mn µg/l	≤ 50,0	0,41	Da
Željezo	*HRN EN ISO 17294-2:2016	Fe µg/l	≤ 200,0	5,85	Da

Kraj analitičkog izvješća



* akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

OBR 090 REV 3

Analitičko izvješće broj: 01 01155/20

Strana 2/2

Napomena:

- 1) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati niti koristiti u reklamne svrhe bez odobrenja izvršitelja.
- 2) Analitičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) *Akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017
- 4) #Izjava o sukladnosti nije u akreditiranom području