



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI INSPEKTORAT
PODRUČNI URED VARAŽDIN
Služba sanitarne inspekcije
KLASA: 540-02/25-02/9038
URBROJ: 443-02-04-02-25-4
Varaždin, 10.11.2025.



„Varkom“ d.o.o.
Trg bana Josipa Jelačića 15
Varaždin

PREDMET: obavijest, rezultat analize vode za ljudsku potrošnju
(OB Varaždin, Odjel za fizikalnu medicinu i rehabilitaciju, Ivana Meštrovića 1,
Varaždin)
-dostavlja se

Poštovani/a,

dostavljamo Vam analitičko izvješće ZJZ Varaždinske županije: 82833 od 29.10.2025.
vezano uz ispitivanje zdravstvene ispravnosti uzorka:

-voda za ljudsku potrošnju (slavina na rukoperu-prizemlje, WC za invalide)

uzorkovanog: 22.10.2025. u OB Varaždin, Odjel za fizikalnu medicinu i rehabilitaciju, Ivana
Meštrovića 1, Varaždin.

Ispitivani uzorak ODGOVARA

S poštovanjem,

DOSTAVITI:

1. Naslovu
2. Evidencija, ovdje,
3. Pismohrana, ovdje.



Viši sanitarni inspektor
Nenad Barić, dipl.ing.



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije

Djelatnost za zdravstvenu ekologiju

Ivana Meštrovića 1/11, 42000 Varaždin

OIB: 20184981156

TEL: +385 (42) 653 160 FAX: +385 (42) 653 163

WEB: www.zzjzzv.hr E-MAIL: ekologija@zzjzzv.hr



- Ovlašteni laboratorij od strane Ministarstva zaštite okoliša i energetike KLASA: UP/I-325-07/19-02/04; URBROJ: 517-07-1-2-1-19-3 od 17. travnja 2019. godine.
- Ovlašteni laboratorij od strane Ministarstva zdravstva KLASA: UP/I-541-02/24-03/05; URBROJ: 534-03-3-2/6-24-3 od 11.03.2024. godine
- Ovlašteni laboratorij od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva KLASA: UP/I-322-01/24-017; URBROJ: 525-09/549-24-5 od 25. studenog 2024. godine.

Ur. broj: 3787/25

Datum: 29.10.2025

ISPITNI IZVJEŠTAJ br. 82833

Analitički broj: V 03787/25

Naziv uzorka: Voda: vodovod Varkom - slavina na rukoperu - prizemlje (WC za invalide)

Vrsta uzorka: Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)

Naručitelj: DRŽAVNI INSPEKTORAT
Šubićeva 29, 10000 Zagreb

Vlasnik: OPĆA BOLNICA - VARAŽDIN
I.MEŠTROVIĆA 1, 42000 Varaždin

Uzorkovao/la: Viši san.insp.Državnog ins. - Nenad Barić, dipl.ing. i zaposlenik ZZJZ Varaždinske žup. - Kolarić Dominik

Broj ugovora/narudžbe: Narudžbenica br. 000608/2025 od 24.02.2025.

Zapisnik: Klasa: 540-02/25-02/9038; Urbroj: 443-02-04-02-25-1

Napomena*: Temperatura vode: 16,40 °C

Lokacija uzorkovanja: Opća bolnica Varaždin - Odjel za fizikalnu medicinu i rehabilitaciju, I.Meštrovića 1

Vrijeme uzorkovanja: 22.10.2025 11:40

Vrijeme dostave: 22.10.2025 12:38

Početak/kraj ispitivanja: 22.10.2025 12:47 / 29.10.2025 09:19

Konačna ocjena: UZORAK ODGOVARA

Voditelj djelatnosti:
Ivana Boltžar, dipl.ing.

Boltžar

Dostaviti:

- DRŽAVNI INSPEKTORAT
Šubićeva 29, 10000 Zagreb

Napomena:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije posebno ugovoreno.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.

* Za točnost i vjerodostojnost podataka dostavljenih od strane naručitelja odgovoran je isključivo naručitelj, a ne Djelatnost za zdravstvenu ekologiju.

REZULTATI ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu vode

Kemijska ispitivanja

Početak/kraj ispitivanja: 22.10.2025 12:52 / 24.10.2025 08:44

Naziv uzorka: Voda: vodovod Varkom - slavina na rukoperu - prizemlje (WC za invalide)

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat
Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)			
Uzorkovanje	HRN ISO 5667-5:2011 (ISO 5667-5:2006)		
Temperatura	Vlastita metoda P-7.2.1-40, izd. 1, 2020-06-08; Standard methods, 20th edition, 2550 A., 2550 B.	°C	16,4
Boja	Vlastita metoda P-7.2.1-23, izd. 1, 2020-06-08	mg/L Pt/Co skale	<5
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016	NTU jedinica	<0,20
Miris	Vlastita metoda P-7.2.1-41, izd. 1, 2020-06-08; Standard methods, 20th edition, 2150, 2150 B	-	bez
Okus	Vlastita metoda P-7.2.1-42, izd. 1, 2020-06-08; Standard methods, 20th edition, 2160 A, 2160 B.	-	bez
Koncentracija vodikovih iona (pH vrijednost)	HRN EN ISO 10523:2012	pH vrijednost pri 25°C	7,2
Vodljivost	HRN EN 27888:2008	µScm ⁻¹ pri 20°C	430
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018	mg/L Cl ₂	0,22
Utrošak KMnO ₄	Vlastita metoda P-7.2.1-29, izd. 1, 2020-06-08	mg/L O ₂	0,64
Amonij	Vlastita metoda P-7.2.1-97, izd. 2, 2024-10-15	mg/L (NH ₄ ⁺)	<0,030
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009	mg/L (NO ₂ ⁻)	<0,010
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009	mg/L (NO ₃ ⁻)	11,5
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009	mg/L Cl ⁻	7,6

* Neakreditirana metoda

** Analiza provedena u suradničkom laboratoriju

Analitičar:

Irena Tomiek, dipl.ing.

Voditelj odjela:

Irena Tomiek, dipl.ing.

Tomiek

Tomiek

Napomena:

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.n. - nije nađeno.

Mikrobiološka ispitivanja

Početak/kraj ispitivanja: 22.10.2025 12:47 / 29.10.2025 09:19

Naziv uzorka: Voda: vodovod Varkom - slavina na rukoperu - prizemlje (WC za invalide)

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat
Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)			
Uzorkovanje	HRN EN ISO 19458:2008 (ISO 19458:2006); HRN ISO 5667-5:2011 (ISO 5667-5:2006)		
Koliformne bakterije	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	cfu/100 mL	0
Broj kolonija na temperaturi od 22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000	cfu/1 mL	0
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	cfu/100 mL	0
Crijevni enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000	cfu/100 mL	0
Broj kolonija na temperaturi od 36°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000	cfu/1 mL	0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	HRN EN ISO 16266:2008	cfu/100 mL	0

* Neakreditirana metoda

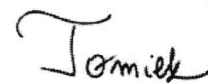
** Analiza provedena u suradničkom laboratoriju

Analitičar:

Ivana Boltižar, dipl.ing.

Voditelj odjela:

Irena Tomiek, dipl.ing.

**Napomena:**

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.n. - nije nađeno.

IZJAVA O SUKLADNOSTI

Specifikacija

1. "Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju" (NN br.64/2023).
2. Zakon o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23)

Pravilo odlučivanja

Primjenjuje se pravilo „jednostavnog prihvatanja (simple acceptance)“, (granica prihvatanja jednaka je granici tolerancije), prema „Guidelines on decision rules and statements of conformity“, ILAC G8, 2019-09, točka 5.2.

Napomena:

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.n. - nije nađeno.

NALAZI
Odjel za kontrolu vode
Kemijska ispitivanja

Početak/kraj ispitivanja: 22.10.2025 12:52 / 24.10.2025 08:44**Naziv uzorka:** Voda: vodovod Varkom - slavina na rukoperu - prizemlje (WC za invalide)

Naziv parametra	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK*	Mjerna nesigurnost	Ocjena ispravnosti
Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)					
Uzorkovanje					
Temperatura	°C	16,4	≤25		DA
Boja	mg/L Pt/Co skale	<5	≤20		DA
Mutnoća	NTU jedinica	<0,20	≤4		DA
Miris	-	bez	bez		DA
Okus	-	bez	bez		DA
Koncentracija vodikovih iona (pH vrijednost)	pH vrijednost pri 25°C	7,2	6,5 - 9,5		DA
Vodljivost	μScm ⁻¹ pri 20°C	430	≤2500		DA
Slobodni rezidualni klor	mg/L Cl ₂	0,22	≤0,50		DA
Utrošak KMnO ₄	mg/L O ₂	0,64	≤5,0		DA
Amonij	mg/L (NH ₄ ⁺)	<0,030	≤0,50		DA
Nitriti	mg/L (NO ₂ ⁻)	<0,010	≤0,50		DA
Nitrati	mg/L (NO ₃ ⁻)	11,5	≤50		DA
Kloridi	mg/L Cl ⁻	7,6	≤250		DA

* Maksimalna dozvoljena koncentracija prema zakonskom propisu navedenom u specifikaciji.

ZAKLJUČAK:

Temeljem "Zakona o vodi za ljudsku potrošnju" (NN 30/2023) uzorak vode u pogledu analiziranih fizikalnih i kemijskih parametara ODGOVARA zahtjevima Tablica 2. i 3. Priloga I te zahtjevima Tablice 1. Priloga II "Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju" (NN br.64/2023).

Napomena:

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.n. - nije nađeno.

Mikrobiološka ispitivanja

Početak/kraj ispitivanja: 22.10.2025 12:47 / 29.10.2025 09:19

Naziv uzorka: Voda: vodovod Varkom - slavina na rukoperu - prizemlje (WC za invalide)

Naziv parametra	Mjerna jedinica	Rezultat	Granična vrijednost*	Mjerna nesigurnost	Ocjena ispravnosti
Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)					
Uzorkovanje					
Koliformne bakterije	cfu/100 mL	0	0		DA
Broj kolonija na temperaturi od 22°C/72h	cfu/1 mL	0	<100		DA
<i>Escherichia coli</i>	cfu/100 mL	0	0		DA
Crijevni enterokoki	cfu/100 mL	0	0		DA
Broj kolonija na temperaturi od 36°C/48h	cfu/1 mL	0	<100		DA
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	cfu/100 mL	0	0		DA

* Granična vrijednost prema zakonskom propisu navedenom u specifikaciji.

ZAKLJUČAK:

Temeljem "Zakona o vodi za ljudsku potrošnju" (NN 30/2023) uzorak vode u pogledu analiziranih mikrobioloških parametara ODGOVARA zahtjevima Tablica 1. i 3. Priloga I, te zahtjevima Tablice 1. Priloga II "Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju" (NN br.64/2023).

Kraj ispitnog izvještaja

Napomena:

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.n. - nije nađeno.