



Požega, 17.11.2025

Broj analitičkog izvještaja: V 1109/2025
Plan uzorkovanja: 2025-11-13
Radni nalog: NAR.-000601/2025

Kupac: 52681

Državni inspektorat RH
Šubićeva 29
10000 Zagreb

ANALITIČKI IZVJEŠTAJ

Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju - javna vodoopskrba - prerađena

Lokacija uzorkovanja: OŽB PAKRAC I BOLNICA HRV. VETERANA-kuhinja
BOLNIČKA 74
PAKRAC

Mjesto uzorkovanja: Slavina kod krajnjih potrošača

Uzorkovao: Služba za zdravstvenu ekologiju/ Zvonimir Dumančić, sanit. teh.

Datum uzorkovanja: 13.11.2025 Vrijeme uzorkovanja: 12:05

Datum dostave uzorka: 13.11.2025 Vrijeme dostave uzorka: 14:30

Početak ispitivanja: 13.11.2025 Završetak ispitivanja: 16.11.2025

Datum ispisa izvještaja: 17.11.2025

Vrsta analize: A - ANALIZA+Al+Mn+Fe

Voditelj Službe:
Ivan Štivić, dr.med.spec. epidemiologije

*akreditirane metode; **Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku;¹ rezultat vanjskog dobavljača.
Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe. Rezultati izraženi kao (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez originalnog žiga i potpisa.
Izjava o sukladnosti nije obuhvaćena područjem akreditacije.
SZE se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

Uzorkovanje* HRN ISO 5667-5:2011; HRN EN ISO 19458:2008

Fizikalno-kemijski pokazatelji

Naziv	Metoda	Tehnika	M.j.	Vrijednost	MDK**	Udovoljava
Boja	SM 2120 C (2023)	Spektrofotometrija	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća*	HRN EN ISO 7027:2016	Turbidimetrija	NTU	0.30	4	DA
Miris	HRN EN 1622:2008	Senzorika	-	bez	bez	DA
Okus	HRN EN 1622:2008	Senzorika	-	bez	bez	DA
Koncentracija vodikovih iona*	HRN EN ISO 10523:2012	Potencijometrija	pH jedinica	7.1/23.3°C	6.5-9.5	DA
Vodljivost*	HRN EN 27888:2008	Konduktometrija	µS/cm/20°C	145.0	2500	DA
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467:2001	Titrimetrija	O ₂ mg/l	1.35	5.0	DA
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018	Spektrofotometrija	mg/l	0.36	0.5	DA
Temperatura	SM 2550 B (2017)	Digitalni termometar	°C	13.5	25	DA
Kloridi	HRN ISO 9297:1998	Titrimetrija	mg/l	8.2	250,0	DA
Amonij	VI.met.(Hach kiv.test LCK 304)	Spektrofotometrija	mg/l	<0.03	0.50	DA
Nitrati	SM 4500-NO ₃ B (2017)	Spektrofotometrija	mg/l	1.85	50	DA
Nitriti	HRN EN 26777:1998	Spektrofotometrija	mg/l	0.01	0.50	DA
Aluminij	Aluminon metoda	kolorimetrija	µg/l	13.00	200	DA
Željezo	VI.met. PL-508(Hach LCW021)	Spektrofotometrija	µg/l	33.0	200,0	DA
Mangan	VI.met. PL-509(Hach LCW532)	Spektrofotometrija	µg/l	4.0	50,0	DA

Mikrobiološki pokazatelji

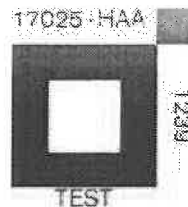
Naziv	Metoda	Tehnika	M.j.	Vrijednost	MDK**	Udovoljava
Ukupni koliformi*	HRN EN ISO 9308-1:2014; HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Membranska filtracija MF	broj/100 ml	0	0	DA
<i>Clostridium perfringens</i> (uključujući spore)	HRN EN ISO 14189:2016	Membranska filtracija MF	broj/100 ml	0	0	DA
<i>Escherichia coli</i> *	HRN EN ISO 9308-1:2014; HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Membranska filtracija MF	broj/100 ml	0	0	DA
Enterokoki*	HRN EN ISO 7899-2:2000	Membranska filtracija MF	broj/100 ml	0	0	DA
Broj kolonija na 36°C*	HRN EN ISO 6222:2000	Total plate count	broj/1 ml	0	100	DA
Broj kolonija na 22°C*	HRN EN ISO 6222:2000	Total plate count	broj/1 ml	0	100	DA
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *	HRN EN ISO 16266:2008	Membranska filtracija MF	broj/100 ml	0	0	DA

Izjava o sukladnosti: Rezultati za pokazatelje koji su određivani u analiziranom uzorku ODGOVARAJU maksimalno dopuštenim koncentracijama iz Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (N.N. 64/23 i N.N. 88/23).
Mjerna nesigurnost ne uzima se u obzir pri utvrđivanju ocjene o sukladnosti temeljem očitovanja nadležnog ministarstva (KLASA: 023-03/19-01/505; URBROJ: 534-07-2/1-20-2).

Odgovorni analitičar:
Anita Mindum, mag.med.kem.

Kraj izvješća o ispitivanju

*akreditirane metode; **Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku; ¹ rezultat vanjskog dobavljača.
Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe. Rezultati izraženi kao (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez originalnog žiga i potpisa.
Izjava o sukladnosti nije obuhvaćena područjem akreditacije.
SZE se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.



Požega, 26.11.2025

Broj analitičkog izvještaja: V 1107/2025
Plan uzorkovanja: 2025-11-13
Radni nalog: NAR.-000601/2025

Kupac: 52681
Državni inspektorat RH
Šubićeva 29
10000 Zagreb

ANALITIČKI IZVJEŠTAJ

Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju - javna vodoopskrba - prerađena

Lokacija uzorkovanja: MJEŠOVITI UČENIČKI DOM SŠ PAKRAC
HRVATSKIH VELIKANA 9
PAKRAC

Mjesto uzorkovanja: Slavina kod krajnjih potrošača

Uzorkovao: Služba za zdravstvenu ekologiju/ Zvonimir Dumančić, sanit. teh.

Datum uzorkovanja: 13.11.2025 Vrijeme uzorkovanja: 11:25

Datum dostave uzorka: 13.11.2025 Vrijeme dostave uzorka: 14:30

Početak ispitivanja: 13.11.2025 Završetak ispitivanja: 26.11.2025

Datum ispisa izvještaja: 26.11.2025

Vrsta analize: A - ANALIZA+Al+Fe+Mn+kloriti+klorati

Voditelj Službe:
Ivan Štivić, dr.med.spec. epidemiologije

*akreditirane metode; **Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku; ¹ rezultat vanjskog dobavljača.
Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe. Rezultati izraženi kao (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez originalnog žiga i potpisa.
Izjava o sukladnosti nije obuhvaćena područjem akreditacije.
SZE se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

Uzorkovanje* HRN ISO 5667-5:2011; HRN EN ISO 19458:2008

Fizikalno-kemijski pokazatelji

Naziv	Metoda	Tehnika	M.j.	Vrijednost	MDK**	Udoboljava
Klorati ¹	HRN EN ISO 10304-4:2022 HRN EN ISO 15061:2001		µg/L ClO ₂	U prilogu	700	-
Boja	SM 2120 C (2023)	Spektrofotometrija	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća*	HRN EN ISO 7027:2016	Turbidimetrija	NTU	0.31	4	DA
Miris	HRN EN 1622:2008	Senzorika	-	bez	bez	DA
Okus	HRN EN 1622:2008	Senzorika	-	bez	bez	DA
Koncentracija vodikovih iona*	HRN EN ISO 10523:2012	Potencijometrija	pH jedinica	7.3/23.2°C	6.5-9.5	DA
Vodljivost*	HRN EN 27888:2008	Konduktometrija	µS/cm/20°C	146.0	2500	DA
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467:2001	Titrimetrija	O ₂ mg/l	1.12	5.0	DA
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018	Spektrofotometrija	mg/l	0.30	0.5	DA
Kloriti ¹	HRN EN ISO 10304-4:2022 HRN EN ISO 15061:2001	Spektrofotometrija	µg/l ClO ₂	U prilogu	700	-
Temperatura	SM 2550 B (2017)	Digitalni termometar	°C	12.8	25	DA
Kloridi	HRN ISO 9297:1998	Titrimetrija	mg/l	7.4	250,0	DA
Amonij	VI.met. (Hach kiv.test LCK 304)	Spektrofotometrija	mg/l	<0.03	0.50	DA
Nitrati	SM 4500-NO ₃ B (2017)	Spektrofotometrija	mg/l	2.02	50	DA
Nitriti	HRN EN 26777:1998	Spektrofotometrija	mg/l	0.01	0.50	DA
Aluminij	Aluminon metoda	kolorimetrija	µg/l	21.00	200	DA
Željezo	VI.met. PL-508(Hach LCW021)	Spektrofotometrija	µg/l	34.0	200,0	DA
Mangan	VI.met. PL-509(Hach LCW532)	Spektrofotometrija	µg/l	3.0	50,0	DA

Mikrobiološki pokazatelji

Naziv	Metoda	Tehnika	M.j.	Vrijednost	MDK**	Udoboljava
Ukupni koliformi*	HRN EN ISO 9308-1:2014; HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Membranska filtracija MF	broj/100 ml	0	0	DA
<i>Escherichia coli</i> *	HRN EN ISO 9308-1:2014; HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Membranska filtracija MF	broj/100 ml	0	0	DA
Enterokoki*	HRN EN ISO 7899-2:2000	Membranska filtracija MF	broj/100 ml	0	0	DA
Broj kolonija na 36°C*	HRN EN ISO 6222:2000	Total plate count	broj/1 ml	0	100	DA
Broj kolonija na 22°C*	HRN EN ISO 6222:2000	Total plate count	broj/1 ml	0	100	DA

Izjava o sukladnosti: Rezultati za pokazatelje koji su određivani u analiziranom uzorku ODGOVARAJU maksimalno dopuštenim koncentracijama iz Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (N.N. 64/23 i N.N. 88/23).
Mjerna nesigurnost ne uzima se u obzir pri utvrđivanju ocjene o sukladnosti temeljem očitovanja nadležnog ministarstva (KLASA: 023-03/19-01/505; URBROJ: 534-07-2/1-20-2).

Odgovorni analitičar:
Anita Mindum, mag.med.kem.

Kraj izvješća o ispitivanju

*akreditirane metode; **Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku; ¹ rezultat vanjskog dobavljača.
Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe. Rezultati izraženi kao (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez originalnog žiga i potpisa.
Izjava o sukladnosti nije obuhvaćena područjem akreditacije.
SZE se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.