

 HZJZ HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO	Republika Hrvatska		 
	Hrvatski zavod za javno zdravstvo		
	Služba za zdravstvenu ekologiju		
	Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu		
	Rockefellerova 7, 10 000 Zagreb		
	Tel: (01) 46 83 009	E-mail: vode@hzjz.hr	

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Datum: 16.06.2026.

Broj ispitnog izvještaja:	264484	Oznaka uzorka:	3604/26
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju, Osnovna škola Franka Lisice Polača, Polača 140, Polača, slavina umivaonik, muški sanitarni čvor za učitelje, prizemlje		
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)		
Naručitelj:	Državni inspektorat, Služba sanitarne inspekcije PU Zagreb, Šubićeva 29, 10000 Zagreb		
Tip zahtjeva:	Narudžbenica, Ur. br.: 443-02-03-19-26-1, Klasa: 540-02/26-02/3433		
Vlasnik:	Komunalac d.o.o., Ulica Kralja Petra Svačića 28, 23210 Biograd na moru		
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Ivan Trumbetić, mag.sanit.ing.		
Lokacija:	Osnovna škola Franka Lisice Polača, Polača 140, Polača, slavina umivaonik, muški sanitarni čvor za učitelje, prizemlje		
Broj i datum narudžbenice:	001703/2026 od 21.5.2026.		
Datum/vrijeme uzorkovanja:	20.05.2026. (12:20)	Datum/vrijeme dostave:	20.05.2026. (16:00)
Vrsta ispitivanja:	prema ponudi za ispitivanje 145-2026.		
Početak ispitivanja:	21.05.2026.	Kraj ispitivanja:	16.06.2026.

Voditeljica Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
dr.sc. Magdalena Ujević Bošnjak, univ.mag.ing.cheming.

Dostaviti:

1. Državni inspektorat, Služba sanitarne inspekcije PU Zagreb
Šubićeva 29, 10000 Zagreb
2. Državni inspektorat, PU Split, Sanitarna inspekcija, Ispostava Zadar
Brne Krnarutića 13, 23000 Zadar

Napomene:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 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.
- 4) Akreditirane metode nose oznaku , a fleksibilno akreditirane .
- 5) Prilog se nalazi na kraju ispitnog izvještaja i nije obuhvaćen područjem akreditacije.
- 6) Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95% razinu pouzdanosti.
- 7) Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
- 8) Ako je uzorkovanje proveo HZJZ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća i doprinosi nesigurnosti uzorkovanja za sve akreditirane metode.
- 9) HZJZ se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu							
Početak ispitivanja:	21.05.2026.		Kraj ispitivanja:		16.06.2026.		
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju, Osnovna škola Franka Lisice Polača, Polača 140, Polača, slavina umivaonik, muški sanitarni čvor za učitelje, prizemlje						
Naziv parametra	Metoda		Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	MDK*/ OV*	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju	■	HRN ISO 5667-5:2011					
Temperatura		SM 2550 B (24. izd., 2023)	°C	18,4	0,9	25	-
Boja	■	SM 2120 C (24. izd., 2023)	mg/PtCo skale	< 5	-	20	-
Mutnoća	■	HRN EN ISO 7027:2016	NTU	1,1	0,2	4	-
Miris		HRN EN 1622:2008	-	bez	-	-	-
Okus		HRN EN 1622:2008	-	bez	-	-	-
pH vrijednost	■	HRN EN ISO 10523:2012	pH jedinica	7,1	0,1	6,5 - 9,5	-
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 14,3 °C							
Vodljivost	■	HRN EN 27888:2008	µS/cm/20°C	625	43	2.500	-
Slobodni rezidualni klor	■	HRN EN ISO 7393-2:2018	mg/L Cl ₂	0,18	0,01	0,5	-
Utrošak KMnO ₄	■	HRN EN ISO 8467:2001	mg/L O ₂	< 0,50	-	5,0	-
Amonij	■	HRN ISO 7150-1:1998	mg/L NH ₄ ⁺	< 0,01	-	0,50	-
Nitriti	■	HRN EN 26777:1998	mg/L NO ₂ ⁻	0,07	0,01	0,50	-
Nitrati	■	SM 4500-NO ₃ ⁻ B (24. izd., 2023)	mg/L NO ₃ ⁻	12,2	0,8	50	-
Kloridi	■	Vlastita metoda, oznaka: P-VODE-21, izdanje: 1/1, modificirana HRN EN ISO 9297: 1998	mg/L Cl ⁻	11,0	0,3	250,0	-
Aromatski ugljikovodici - BTEX	■	HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	< 0,2	-	-	-
Aromatski ugljikovodici - benzen	■	HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	< 0,2	-	1,0	-
Aromatski ugljikovodici - Toluen	■	HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	< 0,2	-	-	-
Aromatski ugljikovodici - Etilbenzen	■	HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	< 0,2	-	-	-
Aromatski ugljikovodici - Ksilen (o,p, m)	■	HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	< 0,2	-	-	-
Ugljikovodici	■	Vlastita metoda, oznaka:P-VODE-36, izdanje 1/1; datum 02.09.2022.,modificirana HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	< 15,0	-	50,0	-
Perfluorobutanska kiselina (PFBA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorobutan sulfonska kiselina (PFBS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorodekanska kiselina (PFDA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorododekanska kiselina (PF Doda)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorodekan sulfonska kiselina (PFDS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoroheptanska kiselina (PFHpA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoroheptan sulfonska kiselina (PFHpS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoroheksanska kiselina (PFHxA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoroheksan sulfonska kiselina (PFHxS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorononanska kiselina (PFNA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorononan sulfonska kiselina (PFNS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorooktanska kiselina (PFOA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorooktan sulfonska kiselina (PFOS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoropentanska kiselina (PFPeA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-

Naziv parametra	Metoda		Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	MDK*/ OV*	Ocjena ispravnosti
Perfluoropentan sulfonska kiselina (PFPeS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorotridekanska kiselina (PFTrDA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoroundekanska kiselina (PFUnDA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorotridekanska sulfonska kiselina (PFTrDS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorododekanska sulfonska kiselina (PFDoDS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoroundekanska sulfonska kiselina (PFUnDS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Zbroj PFAS-ova		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	0,10	-
Ukupna ulja i masti		ISO 9377-1:2000	mg/L	0,8	-	-	-
Ispitni izvještaj MF ŠNZ A. Štampar je u prilogu.							
Ukupni ugljikovodici (Mineralna ulja)		MSZ 12750/23-76	mg/L	< 0,02	-	-	-
Ispitni izvještaj MF ŠNZ A. Štampar je u prilogu.							

MDK* - maksimalno dozvoljena koncentracija, OV**-orijentacijska vrijednost prema Odluci ministrice

Voditelj Odsjeka

dr.sc. Jurica Štiglić, univ.mag.ing.techn.aliment.

Odsjek za mikrobiologiju voda							
Početak ispitivanja:	21.05.2026.		Kraj ispitivanja:		27.05.2026.		
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju, Osnovna škola Franka Lisice Polača, Polača 140, Polača, slavina umivaonik, muški sanitarni čvor za učitelje, prizemlje						
Naziv parametra	Metoda		Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	MDK*/ OV*	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje za mikrobiološku analizu	■	HRN EN ISO 19458:2008					
Ukupni koliformi	■	HRN EN ISO 9308-2:2014	n/100 mL	0	-	0	-
<i>Escherichia coli</i>	■	HRN EN ISO 9308-2:2014	n/100 mL	0	-	0	-
Enterokoki	■	HRN EN ISO 7899-2:2000	cfu/100 mL	0	-	0	-
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	■	HRN EN ISO 16266:2008	cfu/100 mL	0	-	0	-
<i>Clostridium perfringens</i>	■	HRN EN ISO 14189:2016	cfu/100 mL	0	-	0	-
Broj kolonija 36°C/48h	■	HRN EN ISO 6222:2000	broj/1 mL	3	-	100	-
Broj kolonija 22°C/72h	■	HRN EN ISO 6222:2000	broj/1 mL	3	-	100	-

MDK* - maksimalno dozvoljena koncentracija, OV**-orijentacijska vrijednost prema Odluci ministrice

Analitičar
Ljilja Škarica mag.sanit.ing.

Odsjek za metale i metaloide							
Početak ispitivanja:	21.05.2026.		Kraj ispitivanja:	01.06.2026.			
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju, Osnovna škola Franka Lisice Polača, Polača 140, Polača, slavina umivaonik, muški sanitarni čvor za učitelje, prizemlje						
Naziv parametra	Metoda		Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	MDK*/ OV*	Ocjena ispravnosti
Bor (B)	F	HRN EN ISO 17294-2:2023	mg/L	0,015	0,001	1,5	-
Krom (Cr)	F	HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	0,422	0,038	50	-
Bakar (Cu)	F	HRN EN ISO 17294-2:2023	mg/L	0,0096	0,0005	2	-
Cink (Zn)	F	HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	41,2	2,0	3000	-
Antimon (Sb)	F	HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 0,21	-	10	-
Barij (Ba)	F	HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	18,0	0,7	700	-

MDK* - maksimalno dozvoljena koncentracija, OV**-orijentacijska vrijednost prema Odluci ministrice

Analitičar:

Bernardo Marcuš mag.chem.

Odsjek za pesticide

Odsjek za pesticide							
Početak ispitivanja:	27.05.2026.		Kraj ispitivanja:		16.06.2026.		
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju, Osnovna škola Franka Lisice Polača, Polača 140, Polača, slavina umivaonik, muški sanitarni čvor za učitelje, prizemlje						
Naziv parametra	Metoda		Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	MDK*/ OV*	Ocjena ispravnosti
Poliklorirani bifenili (PCB)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-
PCB kongeneri (PCB-28)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-
PCB kongeneri (PCB-52)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-
PCB kongeneri (PCB-101)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-
PCB kongeneri (PCB-118)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-
PCB kongeneri (PCB-138)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-
PCB kongeneri (PCB-153)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-
PCB kongeneri (PCB-180)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-

MDK* - maksimalno dozvoljena koncentracija, OV**-orijentacijska vrijednost prema Odluci ministrice

Analitičar:
Maja Rečić mag.nutr.

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -



Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Klasa: UP/I -325-07/17-02/17, Ur.broj. 517-17-2 od 11. srpnja 2017.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Za analitički broj: 65/26

Izvještaj broj: 64/26

Datum: 2. 6. 2026.

Kupac: **HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO**
Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
Rockefellerova 7
10000 Zagreb

OPĆI PODACI

Naziv uzorka: 3604
Vrsta uzorka: voda za ljudsku potrošnju
Vrijeme dostave: 22. 5. 2026. u 12:00
Analiza započeta: 25. 5. 2026. u 09:00 Analiza završena: 27. 5. 2026.
Vrsta analize: traženi pokazatelji prema Zahtjevu:
ukupna ulja i masti, ukupni ugljikovodici (mineralna ulja)
Vrijeme uzorkovanja:
Mjesto uzorkovanja: Metoda uzorkovanja:
Lokacija:
Vremenske prilike: na dan uzorkovanja: dan prije uzorkovanja:
Uzorkovao: po stranci
Dostaviti: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti
voda i vodoopskrbu, Rockefellerova 7, 10000 Zagreb

Predstojnik Zavoda
Prof.dr.sc. Milan Milošević



Izveštaj broj: 64/26

Datum: 2. 6. 2026.

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 65/26

Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	Granica kvantifikacije	MDK	Rezultat
Ukupna ulja i masti	ISO 9377-1:2000	mg/L	0,1	-	0,8
Ukupni ugljikovodici (Mineralna ulja)	MSZ 12750/23-76	mg/L	0,02	-	<0,02

Voditelj Laboratorija

Damir Andabaka, dipl. ing.

Kraj izvještaja o ispitivanju



 HZJZ HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO	Republika Hrvatska		 
	Hrvatski zavod za javno zdravstvo		
	Služba za zdravstvenu ekologiju		
	Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu		
	Rockefellerova 7, 10 000 Zagreb		
	Tel: (01) 46 83 009	E-mail: vode@hzjz.hr	

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Datum: 16.06.2026.

Broj ispitnog izvještaja:	264485	Oznaka uzorka:	3600/26
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), Vodocrpilište Turanjsko jezero, na vodozahvatu		
Vrsta uzorka:	Voda na izvorištu (sirova)		
Naručitelj:	Državni inspektorat, Služba sanitarne inspekcije PU Zagreb, Šubićeva 29, 10000 Zagreb		
Tip zahtjeva:	Narudžbenica, Ur. br.: 443-02-03-19-26-1, Klasa: 540-02/26-02/3405		
Vlasnik:	Komunalac d.o.o., Ulica Kralja Petra Svačića 28, 23210 Biograd na moru		
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Ivan Trumbetić, mag.sanit.ing.		
Lokacija:	Vodocrpilište Turanjsko jezero		
Broj i datum narudžbenice:	001703/2026 od 21.5.2026.		
Datum/vrijeme uzorkovanja:	20.05.2026. (09:00)	Datum/vrijeme dostave:	20.05.2026. (16:00)
Vrsta ispitivanja:	prema ponudi za ispitivanje 145-2026.		
Početak ispitivanja:	21.05.2026.	Kraj ispitivanja:	16.06.2026.

Voditeljica Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
dr.sc. Magdalena Ujević Bošnjak, univ.mag.ing.cheming.

Dostaviti:

1. Državni inspektorat, Služba sanitarne inspekcije PU Zagreb
Šubićeva 29, 10000 Zagreb
2. Državni inspektorat, PU Split, Sanitarna inspekcija, Ispostava Zadar
Brne Krnarutića 13, 23000 Zadar

Napomene:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 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.
- 4) Akreditirane metode nose oznaku , a fleksibilno akreditirane .
- 5) Prilog se nalazi na kraju ispitnog izvještaja i nije obuhvaćen područjem akreditacije.
- 6) Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95% razinu pouzdanosti.
- 7) Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
- 8) Ako je uzorkovanje proveo HZJZ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća i doprinosi nesigurnosti uzorkovanja za sve akreditirane metode.
- 9) HZJZ se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu							
Početak ispitivanja:	21.05.2026.		Kraj ispitivanja:	16.06.2026.			
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), Vodocrpilište Turanjsko jezero, na vodozahvatu						
Naziv parametra	Metoda		Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	MDK*/ OV*	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju	■	HRN ISO 5667-5:2011					
Temperatura		SM 2550 B (24. izd., 2023)	°C	15,7	0,8	25	-
Boja	■	SM 2120 C (24. izd., 2023)	mg/PtCo skale	< 5	-	20	-
Mutnoća	■	HRN EN ISO 7027:2016	NTU	0,61	0,11	4	-
Miris		HRN EN 1622:2008	-	bez	-	-	-
Okus		HRN EN 1622:2008	-	bez	-	-	-
pH vrijednost	■	HRN EN ISO 10523:2012	pH jedinica	7,0	0,1	6,5 - 9,5	-
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 15,4 °C							
Vodljivost	■	HRN EN 27888:2008	µS/cm/20°C	629	43	2.500	-
Utrošak KMnO ₄	■	HRN EN ISO 8467:2001	mg/L O ₂	< 0,50	-	5,0	-
Amonij	■	HRN ISO 7150-1:1998	mg/L NH ₄ ⁺	< 0,01	-	0,50	-
Nitriti	■	HRN EN 26777:1998	mg/L NO ₂ ⁻	< 0,02	-	0,50	-
Nitrati	■	SM 4500-NO ₃ ⁻ B (24. izd., 2023)	mg/L NO ₃ ⁻	14,4	1,0	50	-
Kloridi	■	Vlastita metoda, oznaka: P-VODE-21, izdanje: 1/1, modificirana HRN EN ISO 9297: 1998	mg/L Cl ⁻	11,0	0,9	250,0	-
Aromatski ugljikovodici - BTEX	■	HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	< 0,2	-	-	-
Aromatski ugljikovodici - benzen	■	HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	< 0,2	-	1,0	-
Aromatski ugljikovodici - Toluen	■	HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	< 0,2	-	-	-
Aromatski ugljikovodici - Etilbenzen	■	HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	< 0,2	-	-	-
Aromatski ugljikovodici - Ksilen (o.p, m)	■	HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	< 0,2	-	-	-
Ugljikovodici	■	Vlastita metoda, oznaka:P-VODE-36, izdanje 1/1; datum 02.09.2022.,modificirana HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	< 15,0	-	50,0	-
Perfluorobutanska kiselina (PFBA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorobutan sulfonska kiselina (PFBS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorodekanska kiselina (PFDA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorodekanska kiselina (PF Doda)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorodekan sulfonska kiselina (PFDS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoroheptanska kiselina (PFHpA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoroheptan sulfonska kiselina (PFHpS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoroheksanska kiselina (PFHxA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoroheksan sulfonska kiselina (PFHxS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorononanska kiselina (PFNA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorononan sulfonska kiselina (PFNS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorooktanska kiselina (PFOA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorooktan sulfonska kiselina (PFOS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoropentanska kiselina (PFPeA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoropentan sulfonska kiselina (PFPeS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-

Naziv parametra	Metoda		Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	MDK*/ OV*	Ocjena ispravnosti
Perfluorotridekanska kiselina (PFTrDA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoroundekanska kiselina (PFUnDA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorotridekanska sulfonska kiselina (PFTrDS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorododekanska sulfonska kiselina (PFDoDS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoroundekanska sulfonska kiselina (PFUnDS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Zbroj PFAS-ova		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	0,10	-
Ukupna ulja i masti		ISO 9377-1:2000	mg/L	0,8	-	-	-
Ispitni izvještaj MF ŠNZ A. Štampar je u prilogu.							
Ukupni ugljikovodici (Mineralna ulja)		MSZ 12750/23-76	mg/L	< 0,02	-	-	-
Ispitni izvještaj MF ŠNZ A. Štampar je u prilogu.							

MDK* - maksimalno dozvoljena koncentracija, OV**-orijentacijska vrijednost prema Odluci ministrice

Voditelj Odsjeka

dr.sc. Jurica Štiglić, univ.mag.ing.techn.aliment.

Odsjek za mikrobiologiju voda							
Početak ispitivanja:	21.05.2026.		Kraj ispitivanja:		27.05.2026.		
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), Vodocrpilište Turanjsko jezero, na vodozahvatu						
Naziv parametra	Metoda		Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	MDK*/ OV*	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje za mikrobiološku analizu	■	HRN EN ISO 19458:2008					
Ukupni koliformi	■	HRN EN ISO 9308-2:2014	n/100 mL	15	-	0	-
Escherichia coli	■	HRN EN ISO 9308-2:2014	n/100 mL	0	-	0	-
Enterokoki	■	HRN EN ISO 7899-2:2000	cfu/100 mL	0	-	0	-
Pseudomonas aeruginosa	■	HRN EN ISO 16266:2008	cfu/100 mL	0	-	0	-
Clostridium perfringens	■	HRN EN ISO 14189:2016	cfu/100 mL	0	-	0	-
Broj kolonija 36°C/48h	■	HRN EN ISO 6222:2000	broj/1 mL	7	-	100	-
Broj kolonija 22°C/72h	■	HRN EN ISO 6222:2000	broj/1 mL	3	-	100	-

MDK* - maksimalno dozvoljena koncentracija, OV**-orijentacijska vrijednost prema Odluci ministricе

Analitičar
Ljilja Škarica mag.sanit.ing.

Odsjek za metale i metaloide							
Početak ispitivanja:	21.05.2026.		Kraj ispitivanja:	01.06.2026.			
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), Vodocrpilište Turanjsko jezero, na vodozahvatu						
Naziv parametra	Metoda		Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	MDK*/ OV*	Ocjena ispravnosti
Bor (B)	F■	HRN EN ISO 17294-2:2023	mg/L	0,013	0,001	1,5	-
Krom (Cr)	F■	HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	0,453	0,041	50	-
Bakar (Cu)	F■	HRN EN ISO 17294-2:2023	mg/L	< 0,00048	-	2	-
Cink (Zn)	F■	HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	1,17	0,06	3000	-
Antimon (Sb)	F■	HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 0,21	-	10	-
Barij (Ba)	F■	HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	18,3	0,7	700	-

MDK* - maksimalno dozvoljena koncentracija, OV**-orijentacijska vrijednost prema Odluci ministrice

Analitičar:
Bernardo Marcuš mag.chem.

Odsjek za pesticide

Početak ispitivanja:	27.05.2026.		Kraj ispitivanja:	16.06.2026.			
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), Vodocrpilište Turanjsko jezero, na vodozahvatu						
Naziv parametra	Metoda		Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	MDK*/ OV*	Ocjena ispravnosti
Poliklorirani bifenili (PCB)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-
PCB kongeneri (PCB-28)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-
PCB kongeneri (PCB-52)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-
PCB kongeneri (PCB-101)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-
PCB kongeneri (PCB-118)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-
PCB kongeneri (PCB-138)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-
PCB kongeneri (PCB-153)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-
PCB kongeneri (PCB-180)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-

MDK* - maksimalno dozvoljena koncentracija, OV**-orijentacijska vrijednost prema Odluci ministrice

Analitičar:
Maja Rečić mag.nutr.

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -



Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Klasa: UP/I -325-07/17-02/17, Ur.broj. 517-17-2 od 11. srpnja 2017.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Za analitički broj: 61/26

Izvještaj broj: 60/26

Datum: 2. 6. 2026.

Kupac: **HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO**
Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
Rockefellerova 7
10000 Zagreb

OPĆI PODACI

Naziv uzorka: 3600
Vrsta uzorka: voda za ljudsku potrošnju
Vrijeme dostave: 22. 5. 2026. u 12:00
Analiza započeta: 25. 5. 2026. u 09:00 Analiza završena: 27. 5. 2026.
Vrsta analize: traženi pokazatelji prema Zahtjevu:
ukupna ulja i masti, ukupni ugljikovodici (mineralna ulja)
Vrijeme uzorkovanja:
Mjesto uzorkovanja: Metoda uzorkovanja:
Lokacija:
Vremenske prilike: na dan uzorkovanja: dan prije uzorkovanja:
Uzorkovao: po stranci
Dostaviti: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti
voda i vodoopskrbu, Rockefellerova 7, 10000 Zagreb

Predstojnik Zavoda

Prof.dr.sc. Milan Milošević





Izvještaj broj: 60/26

Datum: 2. 6. 2026.

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 61/26

Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	Granica kvantifikacije	MDK	Rezultat
Ukupna ulja i masti	ISO 9377-1:2000	mg/L	0,1	-	0,8
Ukupni ugljikovodici (Mineralna ulja)	MSZ 12750/23-76	mg/L	0,02	-	<0,02

Voditelj Laboratorija

Damir Andabaka, dipl. ing.

Kraj izvještaja o ispitivanju



 HZJZ HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO	Republika Hrvatska		 
	Hrvatski zavod za javno zdravstvo		
	Služba za zdravstvenu ekologiju		
	Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu		
	Rockefellerova 7, 10 000 Zagreb		
	Tel: (01) 46 83 009	E-mail: vode@hzjz.hr	

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Datum: 16.06.2026.

Broj ispitnog izvještaja:	264601	Oznaka uzorka:	3601/26
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), Vodocrpilište Begovača, vodozahvat Begovača, Pakoštane, Vrana bb		
Vrsta uzorka:	Voda na izvoru (sirova)		
Naručitelj:	Državni inspektorat, Služba sanitarne inspekcije PU Zagreb, Šubićeva 29, 10000 Zagreb		
Tip zahtjeva:	Narudžbenica, Ur. br.: 443-02-03-19-26-1, Klasa: 540-02/26-02/3408		
Vlasnik:	Komunalac d.o.o., Ulica Kralja Petra Svačića 28, 23210 Biograd na moru		
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Ivan Trumbetić, mag.sanit.ing.		
Lokacija:	Vodocrpilište Begovača, vodozahvat Begovača, Pakoštane, Vrana bb		
Broj i datum narudžbenice:	001703/2026 od 21.5.2026.		
Datum/vrijeme uzorkovanja:	20.05.2026. (10:30)	Datum/vrijeme dostave:	20.05.2026. (16:00)
Vrsta ispitivanja:	prema ponudi za ispitivanje 145-2026.		
Početak ispitivanja:	21.05.2026.	Kraj ispitivanja:	16.06.2026.

Voditeljica Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
dr.sc. Magdalena Ujević Bošnjak, univ.mag.ing.cheming.

Dostaviti:

- Državni inspektorat, Služba sanitarne inspekcije PU Zagreb**
Šubićeva 29, 10000 Zagreb
- Državni inspektorat, PU Split, Sanitarna inspekcija, Ispostava Zadar**
Brne Krnarutića 13, 23000 Zadar

Napomene:

- Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- Akreditirane metode nose oznaku , a fleksibilno akreditirane .
- Prilog se nalazi na kraju ispitnog izvještaja i nije obuhvaćen područjem akreditacije.
- Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95% razinu pouzdanosti.
- Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
- Ako je uzorkovanje proveo HZJZ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća i doprinosi nesigurnosti uzorkovanja za sve akreditirane metode.
- HZJZ se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu							
Početak ispitivanja:	21.05.2026.		Kraj ispitivanja:	16.06.2026.			
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), Vodocrpilište Begovača, vodozahvat Begovača, Pakoštane, Vrana bb						
Naziv parametra	Metoda		Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	MDK*/ OV*	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju	■	HRN ISO 5667-5:2011					
Temperatura		SM 2550 B (24. izd., 2023)	°C	14,8	0,8	25	-
Boja	■	SM 2120 C (24. izd., 2023)	mg/PtCo skale	< 5	-	20	-
Mutnoća	■	HRN EN ISO 7027:2016	NTU	1,4	0,3	4	-
Miris		HRN EN 1622:2008	-	bez	-	-	-
Okus		HRN EN 1622:2008	-	bez	-	-	-
pH vrijednost	■	HRN EN ISO 10523:2012	pH jedinica	7,3	0,1	6,5 - 9,5	-
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 13,9 °C							
Vodljivost	■	HRN EN 27888:2008	µS/cm/20°C	652	44	2.500	-
Utrošak KMnO ₄	■	HRN EN ISO 8467:2001	mg/L O ₂	< 0,50	-	5,0	-
Amonij	■	HRN ISO 7150-1:1998	mg/L NH ₄ ⁺	< 0,01	-	0,50	-
Nitriti	■	HRN EN 26777:1998	mg/L NO ₂ ⁻	< 0,02	-	0,50	-
Nitrati	■	SM 4500-NO ₃ ⁻ B (24. izd., 2023)	mg/L NO ₃ ⁻	13,6	0,9	50	-
Kloridi	■	Vlastita metoda, oznaka: P-VODE-21, izdanje: 1/1, modificirana HRN EN ISO 9297: 1998	mg/L Cl ⁻	45,2	1,4	250,0	-
Aromatski ugljikovodici - BTEX	■	HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	< 0,2	-	-	-
Aromatski ugljikovodici - benzen	■	HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	< 0,2	-	1,0	-
Aromatski ugljikovodici - Toluen	■	HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	< 0,2	-	-	-
Aromatski ugljikovodici - Etilbenzen	■	HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	< 0,2	-	-	-
Aromatski ugljikovodici - Ksilen (o,p, m)	■	HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	< 0,2	-	-	-
Ugljikovodici	■	Vlastita metoda, oznaka:P-VODE-36, izdanje 1/1; datum 02.09.2022.,modificirana HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	< 15,0	-	50,0	-
Perfluorobutanska kiselina (PFBA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorobutan sulfonska kiselina (PFBS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorodekanska kiselina (PFDA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorodekanska kiselina (PF Doda)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorodekan sulfonska kiselina (PFDS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoroheptanska kiselina (PFHpA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoroheptan sulfonska kiselina (PFHpS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoroheksanska kiselina (PFHxA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoroheksan sulfonska kiselina (PFHxS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorononanska kiselina (PFNA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorononan sulfonska kiselina (PFNS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorooktanska kiselina (PFOA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorooktan sulfonska kiselina (PFOS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoropentanska kiselina (PFPeA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoropentan sulfonska kiselina (PFPeS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-

Naziv parametra	Metoda		Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	MDK*/ OV*	Ocjena ispravnosti
Perfluorotridekanska kiselina (PFTrDA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoroundekanska kiselina (PFUnDA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorotridekanska sulfonska kiselina (PFTrDS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorododekanska sulfonska kiselina (PFDoDS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoroundekanska sulfonska kiselina (PFUnDS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Zbroj PFAS-ova		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	0,10	-
Ukupna ulja i masti		ISO 9377-1:2000	mg/L	0,2	-	-	-
Ispitni izvještaj MF ŠNZ A. Štampar je u prilogu.							
Ukupni ugljikovodici (Mineralna ulja)		MSZ 12750/23-76	mg/L	< 0,02	-	-	-
Ispitni izvještaj MF ŠNZ A. Štampar je u prilogu.							

MDK* - maksimalno dozvoljena koncentracija, OV**-orijentacijska vrijednost prema Odluci ministrice

Voditelj Odsjeka

dr.sc. Jurica Štiglić, univ.mag.ing.techn.aliment.

Odsjek za mikrobiologiju voda							
Početak ispitivanja:	21.05.2026.		Kraj ispitivanja:	27.05.2026.			
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), Vodocrpilište Begovača, vodozahvat Begovača, Pakoštane, Vrana bb						
Naziv parametra	Metoda		Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	MDK*/ OV*	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje za mikrobiološku analizu	■	HRN EN ISO 19458:2008					
Ukupni koliformi	■	HRN EN ISO 9308-2:2014	n/100 mL	> 201	-	0	-
<i>Escherichia coli</i>	■	HRN EN ISO 9308-2:2014	n/100 mL	38	-	0	-
Enterokoki	■	HRN EN ISO 7899-2:2000	cfu/100 mL	5	-	0	-
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	■	HRN EN ISO 16266:2008	cfu/100 mL	4	-	0	-
<i>Clostridium perfringens</i>	■	HRN EN ISO 14189:2016	cfu/100 mL	0	-	0	-
Broj kolonija 36°C/48h	■	HRN EN ISO 6222:2000	broj/1 mL	110	-	100	-
Broj kolonija 22°C/72h	■	HRN EN ISO 6222:2000	broj/1 mL	244	-	100	-

MDK* - maksimalno dozvoljena koncentracija, OV**-orijentacijska vrijednost prema Odluci ministrice

Analitičar
Ljilja Škarica mag.sanit.ing.

Odsjek za metale i metaloide							
Početak ispitivanja:	21.05.2026.		Kraj ispitivanja:	01.06.2026.			
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), Vodocrpilište Begovača, vodozahvat Begovača, Pakoštane, Vrana bb						
Naziv parametra	Metoda		Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	MDK*/ OV*	Ocjena ispravnosti
Bor (B)	F	HRN EN ISO 17294-2:2023	mg/L	0,014	0,001	1,5	-
Krom (Cr)	F	HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	0,450	0,041	50	-
Bakar (Cu)	F	HRN EN ISO 17294-2:2023	mg/L	< 0,00048	-	2	-
Cink (Zn)	F	HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	45,7	2,2	3000	-
Antimon (Sb)	F	HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 0,21	-	10	-
Barij (Ba)	F	HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	21,9	0,8	700	-

MDK* - maksimalno dozvoljena koncentracija, OV**-orijentacijska vrijednost prema Odluci ministricе

Analitičar:
Bernardo Marcioš mag.chem.

Odsjek za pesticide

Odsjek za pesticide							
Početak ispitivanja:	27.05.2026.		Kraj ispitivanja:	16.06.2026.			
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), Vodocrpilište Begovača, vodozahvat Begovača, Pakoštane, Vrana bb						
Naziv parametra	Metoda		Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	MDK*/ OV*	Ocjena ispravnosti
Poliklorirani bifenili (PCB)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-
PCB kongeneri (PCB-28)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-
PCB kongeneri (PCB-52)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-
PCB kongeneri (PCB-101)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-
PCB kongeneri (PCB-118)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-
PCB kongeneri (PCB-138)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-
PCB kongeneri (PCB-153)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-
PCB kongeneri (PCB-180)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-

MDK* - maksimalno dozvoljena koncentracija, OV**-orijentacijska vrijednost prema Odluci ministrice

Analitičar:
Maja Rečić mag.nutr.

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -



Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Klasa: UP/I -325-07/17-02/17, Ur.broj. 517-17-2 od 11. srpnja 2017.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Za analitički broj: 62/26

Izvještaj broj: **61/26**

Datum: 2. 6. 2026.

Kupac: **HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO**
Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
Rockefellerova 7
10000 Zagreb

OPĆI PODACI

Naziv uzorka: 3601
Vrsta uzorka: voda za ljudsku potrošnju
Vrijeme dostave: 22. 5. 2026. u 12:00
Analiza započeta: 25. 5. 2026. u 09:00 Analiza završena: 27. 5. 2026.
Vrsta analize: traženi pokazatelji prema Zahtjevu:
ukupna ulja i masti, ukupni ugljikovodici (mineralna ulja)
Vrijeme uzorkovanja:
Mjesto uzorkovanja: Metoda uzorkovanja:
Lokacija:
Vremenske prilike: na dan uzorkovanja: dan prije uzorkovanja:
Uzorkovao: po stranci
Dostaviti: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti
voda i vodoopskrbu, Rockefellerova 7, 10000 Zagreb

Predstojnik Zavoda
Prof.dr.sc. Milan Milošević





Sveučilište u Zagrebu
Medicinski fakultet
Škola narodnog zdravlja
„Andrija Štampar“

Zavod za zdravstvenu ekologiju i medicinu rada i sporta
Laboratorij za ispitivanje voda i balneoklimatologiju
Tel: +385 1 4590 114 Fax: +385 1 4684 521
Rockefellerova 4, 10000 Zagreb, Hrvatska,
www.snz.hr

Izveštaj broj: 61/26

Datum: 2. 6. 2026.

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 62/26

Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	Granica kvantifikacije	MDK	Rezultat
Ukupna ulja i masti	ISO 9377-1:2000	mg/L	0,1	-	0,2
Ukupni ugljikovodici (Mineralna ulja)	MSZ 12750/23-76	mg/L	0,02	-	<0,02

Voditelj Laboratorija

Damir Andabaka, dipl. ing.

Kraj izvještaja o ispitivanju



Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe.

OBR. 7.8

Izdanje 04

Škola narodnog zdravlja „Andrija Štampar“
Laboratorij za ispitivanje voda i balneoklimatologiju

Strana 2/2

 HZJZ HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO	Republika Hrvatska		 
	Hrvatski zavod za javno zdravstvo		
	Služba za zdravstvenu ekologiju		
	Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu		
	Rockefellerova 7, 10 000 Zagreb		
	Tel: (01) 46 83 009	E-mail: vode@hzjz.hr	

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Datum: 16.06.2026.

Broj ispitnog izvještaja:	264602	Oznaka uzorka:	3602/26
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), Vodocrpilište Biba, vodozahvat Biba u Vrani		
Vrsta uzorka:	Voda na izvoru (sirova)		
Naručitelj:	Državni inspektorat, Služba sanitarne inspekcije PU Zagreb, Šubićeva 29, 10000 Zagreb		
Tip zahtjeva:	Narudžbenica, Ur. br.: 443-02-03-19-26-1, Klasa: 540-02/26-02/3406		
Vlasnik:	Komunalac d.o.o., Ulica Kralja Petra Svačića 28, 23210 Biograd na moru		
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Ivan Trumbetić, mag.sanit.ing.		
Lokacija:	Vodocrpilište Biba, vodozahvat Biba u Vrani		
Broj i datum narudžbenice:	001703/2026 od 21.5.2026.		
Datum/vrijeme uzorkovanja:	20.05.2026. (11:00)	Datum/vrijeme dostave:	20.05.2026. (16:00)
Vrsta ispitivanja:	prema ponudi za ispitivanje 145-2026.		
Početak ispitivanja:	21.05.2026.	Kraj ispitivanja:	16.06.2026.

Voditeljica Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
dr.sc. Magdalena Ujević Bošnjak, univ.mag.ing.cheming.

Dostaviti:

1. Državni inspektorat, Služba sanitarne inspekcije PU Zagreb
Šubićeva 29, 10000 Zagreb
2. Državni inspektorat, PU Split, Sanitarna inspekcija, Ispostava Zadar
Brne Krnarutića 13, 23000 Zadar

Napomene:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 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.
- 4) Akreditirane metode nose oznaku , a fleksibilno akreditirane .
- 5) Prilog se nalazi na kraju ispitnog izvještaja i nije obuhvaćen područjem akreditacije.
- 6) Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95% razinu pouzdanosti.
- 7) Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
- 8) Ako je uzorkovanje proveo HZJZ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća i doprinosi nesigurnosti uzorkovanja za sve akreditirane metode.
- 9) HZJZ se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu							
Početak ispitivanja:	21.05.2026.		Kraj ispitivanja:		16.06.2026.		
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), Vodocrpilište Biba, vodozahvat Biba u Vrani						
Naziv parametra	Metoda		Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	MDK*/ OV*	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju	■	HRN ISO 5667-5:2011					
Temperatura		SM 2550 B (24. izd., 2023)	°C	14,7	0,7	25	-
Boja	■	SM 2120 C (24. izd., 2023)	mg/PtCo skale	< 5	-	20	-
Mutnoća	■	HRN EN ISO 7027:2016	NTU	1,3	0,2	4	-
Miris		HRN EN 1622:2008	-	bez	-	-	-
Okus		HRN EN 1622:2008	-	bez	-	-	-
pH vrijednost	■	HRN EN ISO 10523:2012	pH jedinica	7,1	0,1	6,5 - 9,5	-
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 13,9 °C							
Vodljivost	■	HRN EN 27888:2008	µS/cm/20°C	605	41	2.500	-
Utrošak KMnO ₄	■	HRN EN ISO 8467:2001	mg/L O ₂	0,60	0,18	5,0	-
Amonij	■	HRN ISO 7150-1:1998	mg/L NH ₄ ⁺	< 0,01	-	0,50	-
Nitriti	■	HRN EN 26777:1998	mg/L NO ₂ ⁻	0,03	0,00	0,50	-
Nitrati	■	SM 4500-NO ₃ ⁻ B (24. izd., 2023)	mg/L NO ₃ ⁻	4,0	0,5	50	-
Kloridi	■	Vlastita metoda, oznaka: P-VODE-21, izdanje: 1/1, modificirana HRN EN ISO 9297: 1998	mg/L Cl ⁻	< 6,0	-	250,0	-
Aromatski ugljikovodici - BTEX	■	HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	< 0,2	-	-	-
Aromatski ugljikovodici - benzen	■	HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	< 0,2	-	1,0	-
Aromatski ugljikovodici - Toluen	■	HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	< 0,2	-	-	-
Aromatski ugljikovodici - Etilbenzen	■	HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	< 0,2	-	-	-
Aromatski ugljikovodici - Ksilen (o.p, m)	■	HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	< 0,2	-	-	-
Ugljikovodici	■	Vlastita metoda, oznaka:P-VODE-36, izdanje 1/1; datum 02.09.2022.,modificirana HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	< 15,0	-	50,0	-
Perfluorobutanska kiselina (PFBA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorobutan sulfonska kiselina (PFBS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorodekanska kiselina (PFDA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorodekanska kiselina (PF Doda)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorodekan sulfonska kiselina (PFDS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoroheptanska kiselina (PFHpA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoroheptan sulfonska kiselina (PFHpS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoroheksanska kiselina (PFHxA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoroheksan sulfonska kiselina (PFHxS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorononanska kiselina (PFNA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorononan sulfonska kiselina (PFNS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorooktanska kiselina (PFOA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorooktan sulfonska kiselina (PFOS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoropentanska kiselina (PFPeA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoropentan sulfonska kiselina (PFPeS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-

Naziv parametra	Metoda		Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	MDK*/ OV*	Ocjena ispravnosti
Perfluorotridekanska kiselina (PFTrDA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoroundekanska kiselina (PFUnDA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorotridekanska sulfonska kiselina (PFTrDS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorododekanska sulfonska kiselina (PFDoDS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoroundekanska sulfonska kiselina (PFUnDS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Zbroj PFAS-ova		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	0,10	-
Ukupna ulja i masti		ISO 9377-1:2000	mg/L	0,8	-	-	-
Ispitni izvještaj MF ŠNZ A. Štampar je u prilogu.							
Ukupni ugljikovodici (Mineralna ulja)		MSZ 12750/23-76	mg/L	< 0,02	-	-	-
Ispitni izvještaj MF ŠNZ A. Štampar je u prilogu.							

MDK* - maksimalno dozvoljena koncentracija, OV**-orijentacijska vrijednost prema Odluci ministrice

Voditelj Odsjeka

dr.sc. Jurica Štiglić, univ.mag.ing.techn.aliment.

Odsjek za mikrobiologiju voda							
Početak ispitivanja:	21.05.2026.		Kraj ispitivanja:		27.05.2026.		
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), Vodocrpilište Biba, vodozahvat Biba u Vrani						
Naziv parametra	Metoda		Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	MDK*/ OV*	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje za mikrobiološku analizu	■	HRN EN ISO 19458:2008					
Ukupni koliformi	■	HRN EN ISO 9308-2:2014	n/100 mL	> 201	-	0	-
Escherichia coli	■	HRN EN ISO 9308-2:2014	n/100 mL	3	-	0	-
Enterokoki	■	HRN EN ISO 7899-2:2000	cfu/100 mL	5	-	0	-
Pseudomonas aeruginosa	■	HRN EN ISO 16266:2008	cfu/100 mL	0	-	0	-
Clostridium perfringens	■	HRN EN ISO 14189:2016	cfu/100 mL	3	-	0	-
Broj kolonija 36°C/48h	■	HRN EN ISO 6222:2000	broj/1 mL	215	-	100	-
Broj kolonija 22°C/72h	■	HRN EN ISO 6222:2000	broj/1 mL	> 300	-	100	-

MDK* - maksimalno dozvoljena koncentracija, OV**-orijentacijska vrijednost prema Odluci ministricе

Analitičar
Ljilja Škarica mag.sanit.ing.

Odsjek za metale i metaloide							
Početak ispitivanja:	21.05.2026.		Kraj ispitivanja:	01.06.2026.			
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), Vodocrpilište Biba, vodozahvat Biba u Vrani						
Naziv parametra	Metoda		Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	MDK*/ OV*	Ocjena ispravnosti
Bor (B)	F■	HRN EN ISO 17294-2:2023	mg/L	0,013	0,001	1,5	-
Krom (Cr)	F■	HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	0,311	0,028	50	-
Bakar (Cu)	F■	HRN EN ISO 17294-2:2023	mg/L	< 0,00048	-	2	-
Cink (Zn)	F■	HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	27,6	1,3	3000	-
Antimon (Sb)	F■	HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 0,21	-	10	-
Barij (Ba)	F■	HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	14,7	0,6	700	-

MDK* - maksimalno dozvoljena koncentracija, OV**-orijentacijska vrijednost prema Odluci ministrice

Analitičar:
Bernardo Marcioš mag.chem.

Odsjek za pesticide

Odsjek za pesticide							
Početak ispitivanja:	27.05.2026.		Kraj ispitivanja:	16.06.2026.			
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), Vodocrpilište Biba, vodozahvat Biba u Vrani						
Naziv parametra	Metoda		Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	MDK*/ OV*	Ocjena ispravnost
Poliklorirani bifenili (PCB)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-
PCB kongeneri (PCB-28)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-
PCB kongeneri (PCB-52)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-
PCB kongeneri (PCB-101)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-
PCB kongeneri (PCB-118)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-
PCB kongeneri (PCB-138)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-
PCB kongeneri (PCB-153)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-
PCB kongeneri (PCB-180)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-

MDK* - maksimalno dozvoljena koncentracija, OV**-orijentacijska vrijednost prema Odluci ministrice

Analitičar:
Maja Rečić mag.nutr.

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -



Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Klasa: UP/I -325-07/17-02/17, Ur.broj. 517-17-2 od 11. srpnja 2017.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Za analitički broj: 63/26

Izvještaj broj: 62/26

Datum: 2. 6. 2026.

Kupac: **HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO**
Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
Rockefellerova 7
10000 Zagreb

OPĆI PODACI

Naziv uzorka: 3602
Vrsta uzorka: voda za ljudsku potrošnju
Vrijeme dostave: 22. 5. 2026. u 12:00
Analiza započeta: 25. 5. 2026. u 09:00 Analiza završena: 27. 5. 2026.
Vrsta analize: traženi pokazatelji prema Zahtjevu:
ukupna ulja i masti, ukupni ugljikovodici (mineralna ulja)
Vrijeme uzorkovanja:
Mjesto uzorkovanja: Metoda uzorkovanja:
Lokacija:
Vremenske prilike: na dan uzorkovanja: dan prije uzorkovanja:
Uzorkovao: po stranci
Dostaviti: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti
voda i vodoopskrbu, Rockefellerova 7, 10000 Zagreb

Predstojnik Zavoda
Prof.dr.sc. Milan Milošević





Izveštaj broj: 62/26

Datum: 2. 6. 2026.

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 63/26

Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	Granica kvantifikacije	MDK	Rezultat
Ukupna ulja i masti	ISO 9377-1:2000	mg/L	0,1	-	0,8
Ukupni ugljikovodici (Mineralna ulja)	MSZ 12750/23-76	mg/L	0,02	-	<0,02

Voditelj Laboratorija

Damir Andabaka, dipl. ing.

Kraj izvještaja o ispitivanju



 HZJZ HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO	Republika Hrvatska		 
	Hrvatski zavod za javno zdravstvo		
	Služba za zdravstvenu ekologiju		
	Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu		
	Rockefellerova 7, 10 000 Zagreb		
	Tel: (01) 46 83 009	E-mail: vode@hzjz.hr	

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Datum: 16.06.2026.

Broj ispitnog izvještaja:	264603	Oznaka uzorka:	3603/26
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), Vodocrpilište Kakma, Vodozahvat Kakma, Kakma 1, Polača		
Vrsta uzorka:	Voda na izvoru (sirova)		
Naručitelj:	Državni inspektorat, Služba sanitarne inspekcije PU Zagreb, Šubićeva 29, 10000 Zagreb		
Tip zahtjeva:	Narudžbenica, Ur. br.: 443-02-03-19-26-1, Klasa: 540-02/26-02/3402		
Vlasnik:	Komunalac d.o.o., Ulica Kralja Petra Svačića 28, 23210 Biograd na moru		
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Ivan Trumbetić, mag.sanit.ing.		
Lokacija:	Vodocrpilište Kakma, Vodozahvat Kakma, Kakma 1, Polača		
Broj i datum narudžbenice:	001703/2026 od 21.5.2026.		
Datum/vrijeme uzorkovanja:	20.05.2026. (11:30)	Datum/vrijeme dostave:	20.05.2026. (16:00)
Vrsta ispitivanja:	prema ponudi za ispitivanje 145-2026.		
Početak ispitivanja:	21.05.2026.	Kraj ispitivanja:	16.06.2026.

Voditeljica Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
dr.sc. Magdalena Ujević Bošnjak, univ.mag.ing.cheming.

Dostaviti:

1. Državni inspektorat, Služba sanitarne inspekcije PU Zagreb
Šubićeva 29, 10000 Zagreb
2. Državni inspektorat, PU Split, Sanitarna inspekcija, Ispostava Zadar
Brne Krnarutića 13, 23000 Zadar

Napomene:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 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.
- 4) Akreditirane metode nose oznaku , a fleksibilno akreditirane .
- 5) Prilog se nalazi na kraju ispitnog izvještaja i nije obuhvaćen područjem akreditacije.
- 6) Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95% razinu pouzdanosti.
- 7) Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
- 8) Ako je uzorkovanje proveo HZJZ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća i doprinosi nesigurnosti uzorkovanja za sve akreditirane metode.
- 9) HZJZ se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu							
Početak ispitivanja:	21.05.2026.		Kraj ispitivanja:		16.06.2026.		
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), Vodocrpilište Kakma, Vodozahvat Kakma, Kakma 1, Polača						
Naziv parametra	Metoda		Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	MDK*/ OV*	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju	■	HRN ISO 5667-5:2011					
Temperatura		SM 2550 B (24. izd., 2023)	°C	16,7	0,9	25	-
Boja	■	SM 2120 C (24. izd., 2023)	mg/PtCo skale	< 5	-	20	-
Mutnoća	■	HRN EN ISO 7027:2016	NTU	0,82	0,15	4	-
Miris		HRN EN 1622:2008	-	bez	-	-	-
Okus		HRN EN 1622:2008	-	bez	-	-	-
pH vrijednost	■	HRN EN ISO 10523:2012	pH jedinica	7,1	0,1	6,5 - 9,5	-
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 14,0 °C							
Vodljivost	■	HRN EN 27888:2008	µS/cm/20°C	618	44	2.500	-
Utrošak KMnO ₄	■	HRN EN ISO 8467:2001	mg/L O ₂	< 0,50	-	5,0	-
Amonij	■	HRN ISO 7150-1:1998	mg/L NH ₄ ⁺	< 0,01	-	0,50	-
Nitriti	■	HRN EN 26777:1998	mg/L NO ₂ ⁻	0,07	0,01	0,50	-
Nitrati	■	SM 4500-NO ₃ ⁻ B (24. izd., 2023)	mg/L NO ₃ ⁻	12,5	0,8	50	-
Kloridi	■	Vlastita metoda, oznaka: P-VODE-21, izdanje: 1/1, modificirana HRN EN ISO 9297: 1998	mg/L Cl ⁻	10,8	0,3	250,0	-
Aromatski ugljikovodici - BTEX	■	HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	< 0,2	-	-	-
Aromatski ugljikovodici - benzen	■	HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	< 0,2	-	1,0	-
Aromatski ugljikovodici - Toluen	■	HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	< 0,2	-	-	-
Aromatski ugljikovodici - Etilbenzen	■	HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	< 0,2	-	-	-
Aromatski ugljikovodici - Ksilen (o.p, m)	■	HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	< 0,2	-	-	-
Ugljikovodici	■	Vlastita metoda, oznaka:P-VODE-36, izdanje 1/1; datum 02.09.2022.,modificirana HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	< 15,0	-	50,0	-
Perfluorobutanska kiselina (PFBA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorobutan sulfonska kiselina (PFBS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorodekanska kiselina (PFDA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorodekanska kiselina (PF Doda)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorodekan sulfonska kiselina (PFDS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoroheptanska kiselina (PFHpA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoroheptan sulfonska kiselina (PFHpS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoroheksanska kiselina (PFHxA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoroheksan sulfonska kiselina (PFHxS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorononanska kiselina (PFNA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorononan sulfonska kiselina (PFNS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorooktanska kiselina (PFOA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorooktan sulfonska kiselina (PFOS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoropentanska kiselina (PFPeA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoropentan sulfonska kiselina (PFPeS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-

Naziv parametra	Metoda		Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	MDK*/ OV*	Ocjena ispravnosti
Perfluorotridekanska kiselina (PFTrDA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoroundekanska kiselina (PFUnDA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorotridekanska sulfonska kiselina (PFTrDS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorododekanska sulfonska kiselina (PFDoDS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoroundekanska sulfonska kiselina (PFUnDS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Zbroj PFAS-ova		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	0,10	-
Ukupna ulja i masti		ISO 9377-1:2000	mg/L	0,5	-	-	-
Ispitni izvještaj MF ŠNZ A. Štampar je u prilogu.							
Ukupni ugljikovodici (Mineralna ulja)		MSZ 12750/23-76	mg/L	< 0,02	-	-	-
Ispitni izvještaj MF ŠNZ A. Štampar je u prilogu.							

MDK* - maksimalno dozvoljena koncentracija, OV**-orijentacijska vrijednost prema Odluci ministrice

Voditelj Odsjeka

dr.sc. Jurica Štiglić, univ.mag.ing.techn.aliment.

Odsjek za mikrobiologiju voda							
Početak ispitivanja:	21.05.2026.		Kraj ispitivanja:		27.05.2026.		
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), Vodocrpilište Kakma, Vodozahvat Kakma, Kakma 1, Polača						
Naziv parametra	Metoda		Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	MDK*/ OV*	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje za mikrobiološku analizu	■	HRN EN ISO 19458:2008					
Ukupni koliformi	■	HRN EN ISO 9308-2:2014	n/100 mL	11	-	0	-
<i>Escherichia coli</i>	■	HRN EN ISO 9308-2:2014	n/100 mL	2	-	0	-
Enterokoki	■	HRN EN ISO 7899-2:2000	cfu/100 mL	1	-	0	-
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	■	HRN EN ISO 16266:2008	cfu/100 mL	0	-	0	-
<i>Clostridium perfringens</i>	■	HRN EN ISO 14189:2016	cfu/100 mL	0	-	0	-
Broj kolonija 36°C/48h	■	HRN EN ISO 6222:2000	broj/1 mL	67	-	100	-
Broj kolonija 22°C/72h	■	HRN EN ISO 6222:2000	broj/1 mL	> 300	-	100	-

MDK* - maksimalno dozvoljena koncentracija, OV**-orijentacijska vrijednost prema Odluci ministricе

Analitičar
Ljilja Škarica mag.sanit.ing.

Odsjek za metale i metaloide							
Početak ispitivanja:	21.05.2026.		Kraj ispitivanja:	01.06.2026.			
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), Vodocrpilište Kakma, Vodozahvat Kakma, Kakma 1, Polača						
Naziv parametra	Metoda		Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	MDK*/ OV*	Ocjena ispravnosti
Bor (B)	F■	HRN EN ISO 17294-2:2023	mg/L	0,014	0,001	1,5	-
Krom (Cr)	F■	HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	0,391	0,036	50	-
Bakar (Cu)	F■	HRN EN ISO 17294-2:2023	mg/L	< 0,00048	-	2	-
Cink (Zn)	F■	HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	35,4	1,7	3000	-
Antimon (Sb)	F■	HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 0,21	-	10	-
Barij (Ba)	F■	HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	16,9	0,6	700	-

MDK* - maksimalno dozvoljena koncentracija, OV**-orijentacijska vrijednost prema Odluci ministricе

Analitičar:
Bernardo Marcuiš mag.chem.

Odsjek za pesticide

Početak ispitivanja:	27.05.2026.		Kraj ispitivanja:	16.06.2026.			
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), Vodocrpilište Kakma, Vodozahvat Kakma, Kakma 1, Polača						
Naziv parametra	Metoda		Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	MDK*/ OV*	Ocjena ispravnosti
Poliklorirani bifenili (PCB)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-
PCB kongeneri (PCB-28)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-
PCB kongeneri (PCB-52)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-
PCB kongeneri (PCB-101)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-
PCB kongeneri (PCB-118)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-
PCB kongeneri (PCB-138)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-
PCB kongeneri (PCB-153)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-
PCB kongeneri (PCB-180)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-

MDK* - maksimalno dozvoljena koncentracija, OV**-orijentacijska vrijednost prema Odluci ministrice

Analitičar:
Maja Rečić mag.nutr.

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -



Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Klasa: UP/I -325-07/17-02/17, Ur.broj. 517-17-2 od 11. srpnja 2017.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Za analitički broj: 64/26

Izvještaj broj: 63/26

Datum: 2. 6. 2026.

Kupac: **HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO**
Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
Rockefellerova 7
10000 Zagreb

OPĆI PODACI

Naziv uzorka: 3603
Vrsta uzorka: voda za ljudsku potrošnju
Vrijeme dostave: 22. 5. 2026. u 12:00
Analiza započeta: 25. 5. 2026. u 09:00 Analiza završena: 27. 5. 2026.
Vrsta analize: traženi pokazatelji prema Zahtjevu:
ukupna ulja i masti, ukupni ugljikovodici (mineralna ulja)
Vrijeme uzorkovanja:
Mjesto uzorkovanja: Metoda uzorkovanja:
Lokacija:
Vremenske prilike: na dan uzorkovanja: dan prije uzorkovanja:
Uzorkovao: po stranci
Dostaviti: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti
voda i vodoopskrbu, Rockefellerova 7, 10000 Zagreb

Predstojnik Zavoda
Prof.dr.sc. Milan Milošević



Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe.



Izveštaj broj: 63/26

Datum: 2. 6. 2026.

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 64/26

Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	Granica kvantifikacije	MDK	Rezultat
Ukupna ulja i masti	ISO 9377-1:2000	mg/L	0,1	-	0,5
Ukupni ugljikovodici (Mineralna ulja)	MSZ 12750/23-76	mg/L	0,02	-	<0,02

Voditelj Laboratorija

Damir Andabaka, dipl. ing.

Kraj izvještaja o ispitivanju



 HZJZ HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO	Republika Hrvatska		 
	Hrvatski zavod za javno zdravstvo		
	Služba za zdravstvenu ekologiju		
	Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu		
	Rockefellerova 7, 10 000 Zagreb		
	Tel: (01) 46 83 009	E-mail: vode@hzjz.hr	

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Datum: 16.06.2026.

Broj ispitnog izvještaja:	264604	Oznaka uzorka:	3606/26
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), Vodocrpilište Kožlovac, vodozahvat Kožlovac		
Vrsta uzorka:	Voda na izvorištu (sirova)		
Naručitelj:	Državni inspektorat, Služba sanitarne inspekcije PU Zagreb, Šubićeva 29, 10000 Zagreb		
Tip zahtjeva:	Narudžbenica, Ur. br.: 443-02-03-19-26-1, Klasa: 540-02/26-02/3411		
Vlasnik:	Komunalac d.o.o., Ulica Kralja Petra Svačića 28, 23210 Biograd na moru		
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Ivan Trumbetić, mag.sanit.ing.		
Lokacija:	Vodocrpilište Kožlovac, vodozahvat Kožlovac		
Broj i datum narudžbenice:	001703/2026 od 21.5.2026.		
Datum/vrijeme uzorkovanja:	20.05.2026. (13:45)	Datum/vrijeme dostave:	20.05.2026. (16:00)
Vrsta ispitivanja:	prema ponudi za ispitivanje 145-2026.		
Početak ispitivanja:	21.05.2026.	Kraj ispitivanja:	16.06.2026.

Voditeljica Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
dr.sc. Magdalena Ujević Bošnjak, univ.mag.ing.cheming.

Dostaviti:

1. Državni inspektorat, Služba sanitarne inspekcije PU Zagreb
Šubićeva 29, 10000 Zagreb
2. Državni inspektorat, PU Split, Sanitarna inspekcija, Ispostava Zadar
Brne Krnarutića 13, 23000 Zadar

Napomene:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 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.
- 4) Akreditirane metode nose oznaku , a fleksibilno akreditirane .
- 5) Prilog se nalazi na kraju ispitnog izvještaja i nije obuhvaćen područjem akreditacije.
- 6) Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95% razinu pouzdanosti.
- 7) Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
- 8) Ako je uzorkovanje proveo HZJZ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća i doprinosi nesigurnosti uzorkovanja za sve akreditirane metode.
- 9) HZJZ se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu							
Početak ispitivanja:	21.05.2026.		Kraj ispitivanja:	16.06.2026.			
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), Vodocrpilište Kožlovac, vodozahvat Kožlovac						
Naziv parametra	Metoda		Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	MDK*/ OV*	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju	■	HRN ISO 5667-5:2011					
Temperatura		SM 2550 B (24. izd., 2023)	°C	14,9	0,8	25	-
Boja	■	SM 2120 C (24. izd., 2023)	mg/PtCo skale	< 5	-	20	-
Mutnoća	■	HRN EN ISO 7027:2016	NTU	0,74	0,14	4	-
Miris		HRN EN 1622:2008	-	bez	-	-	-
Okus		HRN EN 1622:2008	-	bez	-	-	-
pH vrijednost	■	HRN EN ISO 10523:2012	pH jedinica	7,4	0,1	6,5 - 9,5	-
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 15,4 °C							
Vodljivost	■	HRN EN 27888:2008	µS/cm/20°C	443	32	2.500	-
Utrošak KMnO ₄	■	HRN EN ISO 8467:2001	mg/L O ₂	< 0,50	-	5,0	-
Amonij	■	HRN ISO 7150-1:1998	mg/L NH ₄ ⁺	< 0,01	-	0,50	-
Nitriti	■	HRN EN 26777:1998	mg/L NO ₂ ⁻	0,05	0,00	0,50	-
Nitrati	■	SM 4500-NO ₃ ⁻ B (24. izd., 2023)	mg/L NO ₃ ⁻	6,9	0,5	50	-
Kloridi	■	Vlastita metoda, oznaka: P-VODE-21, izdanje: 1/1, modificirana HRN EN ISO 9297: 1998	mg/L Cl ⁻	< 6,0	-	250,0	-
Aromatski ugljikovodici - BTEX	■	HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	< 0,2	-	-	-
Aromatski ugljikovodici - benzen	■	HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	< 0,2	-	1,0	-
Aromatski ugljikovodici - Toluen	■	HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	< 0,2	-	-	-
Aromatski ugljikovodici - Etilbenzen	■	HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	< 0,2	-	-	-
Aromatski ugljikovodici - Ksilen (o.p, m)	■	HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	< 0,2	-	-	-
Ugljikovodici	■	Vlastita metoda, oznaka:P-VODE-36, izdanje 1/1; datum 02.09.2022.,modificirana HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	< 15,0	-	50,0	-
Perfluorobutanska kiselina (PFBA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorobutan sulfonska kiselina (PFBS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorodekanska kiselina (PFDA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorodekanska kiselina (PF Doda)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorodekan sulfonska kiselina (PFDS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoroheptanska kiselina (PFHpA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoroheptan sulfonska kiselina (PFHpS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoroheksanska kiselina (PFHxA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoroheksan sulfonska kiselina (PFHxS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorononanska kiselina (PFNA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorononan sulfonska kiselina (PFNS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorooktanska kiselina (PFOA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorooktan sulfonska kiselina (PFOS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoropentanska kiselina (PFPeA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoropentan sulfonska kiselina (PFPeS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-

Naziv parametra	Metoda		Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	MDK*/ OV*	Ocjena ispravnosti
Perfluorotridekanska kiselina (PFTrDA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoroundekanska kiselina (PFUnDA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorotridekanska sulfonska kiselina (PFTrDS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorododekanska sulfonska kiselina (PFDoDS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoroundekanska sulfonska kiselina (PFUnDS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Zbroj PFAS-ova		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	0,10	-
Ukupna ulja i masti		ISO 9377-1:2000	mg/L	0,8	-	-	-
Ispitni izvještaj MF ŠNZ A. Štampar je u prilogu.							
Ukupni ugljikovodici (Mineralna ulja)		MSZ 12750/23-76	mg/L	< 0,02	-	-	-
Ispitni izvještaj MF ŠNZ A. Štampar je u prilogu.							

MDK* - maksimalno dozvoljena koncentracija, OV**-orijentacijska vrijednost prema Odluci ministrice

Voditelj Odsjeka

dr.sc. Jurica Štiglić, univ.mag.ing.techn.aliment.

Odsjek za mikrobiologiju voda							
Početak ispitivanja:	21.05.2026.		Kraj ispitivanja:		27.05.2026.		
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), Vodocrpilište Kožlovac, vodozahvat Kožlovac						
Naziv parametra	Metoda		Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	MDK*/ OV*	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje za mikrobiološku analizu	■	HRN EN ISO 19458:2008					
Ukupni koliformi	■	HRN EN ISO 9308-2:2014	n/100 mL	0	-	0	-
<i>Escherichia coli</i>	■	HRN EN ISO 9308-2:2014	n/100 mL	0	-	0	-
Enterokoki	■	HRN EN ISO 7899-2:2000	cfu/100 mL	0	-	0	-
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	■	HRN EN ISO 16266:2008	cfu/100 mL	0	-	0	-
<i>Clostridium perfringens</i>	■	HRN EN ISO 14189:2016	cfu/100 mL	0	-	0	-
Broj kolonija 36°C/48h	■	HRN EN ISO 6222:2000	broj/1 mL	0	-	100	-
Broj kolonija 22°C/72h	■	HRN EN ISO 6222:2000	broj/1 mL	0	-	100	-

MDK* - maksimalno dozvoljena koncentracija, OV**-orijentacijska vrijednost prema Odluci ministrice

Analitičar
Ljilja Škarica mag.sanit.ing.

Odsjek za metale i metaloide							
Početak ispitivanja:	21.05.2026.		Kraj ispitivanja:	01.06.2026.			
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), Vodocrpilište Kožlovac, vodozahvat Kožlovac						
Naziv parametra	Metoda		Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	MDK*/ OV*	Ocjena ispravnosti
Bor (B)	F■	HRN EN ISO 17294-2:2023	mg/L	0,0099	0,0008	1,5	-
Krom (Cr)	F■	HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	0,100	0,009	50	-
Bakar (Cu)	F■	HRN EN ISO 17294-2:2023	mg/L	< 0,00048	-	2	-
Cink (Zn)	F■	HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	13,2	0,6	3000	-
Antimon (Sb)	F■	HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 0,21	-	10	-
Barij (Ba)	F■	HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	8,73	0,33	700	-

MDK* - maksimalno dozvoljena koncentracija, OV**-orijentacijska vrijednost prema Odluci ministrice

Analitičar:
Bernardo Marcioš mag.chem.

Odsjek za pesticide

Odsjek za pesticide							
Početak ispitivanja:	27.05.2026.		Kraj ispitivanja:	16.06.2026.			
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), Vodocrpilište Kožlovac, vodozahvat Kožlovac						
Naziv parametra	Metoda		Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	MDK*/ OV*	Ocjena ispravnosti
Poliklorirani bifenili (PCB)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-
PCB kongeneri (PCB-28)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-
PCB kongeneri (PCB-52)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-
PCB kongeneri (PCB-101)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-
PCB kongeneri (PCB-118)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-
PCB kongeneri (PCB-138)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-
PCB kongeneri (PCB-153)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-
PCB kongeneri (PCB-180)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-

MDK* - maksimalno dozvoljena koncentracija, OV**-orijentacijska vrijednost prema Odluci ministrice

Analitičar:
Maja Rečić mag.nutr.

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -



Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Klasa: UP/I -325-07/17-02/17, Ur.broj. 517-17-2 od 11. srpnja 2017.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Za analitički broj: 67/26

Izvještaj broj: 66/26

Datum: 2. 6. 2026.

Kupac: **HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO**
Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
Rockefellerova 7
10000 Zagreb

OPĆI PODACI

Naziv uzorka: 3606
Vrsta uzorka: voda za ljudsku potrošnju
Vrijeme dostave: 22. 5. 2026. u 12:00
Analiza započeta: 25. 5. 2026. u 09:00 Analiza završena: 27. 5. 2026.
Vrsta analize: traženi pokazatelji prema Zahtjevu:
ukupna ulja i masti, ukupni ugljikovodici (mineralna ulja)
Vrijeme uzorkovanja:
Mjesto uzorkovanja: Metoda uzorkovanja:
Lokacija:
Vremenske prilike: na dan uzorkovanja: dan prije uzorkovanja:
Uzorkovao: po stranci
Dostaviti: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti
voda i vodoopskrbu, Rockefellerova 7, 10000 Zagreb

Predstojnik Zavoda

Prof.dr.sc. Milan Milošević



Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe.

OBR. 7.8

Izdanje 04

Škola narodnog zdravlja „Andrija Štampar“
Laboratorij za ispitivanje voda i balneoklimatologiju

Strana 1/2



Izvještaj broj: 66/26

Datum: 2. 6. 2026.

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 67/26

Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	Granica kvantifikacije	MDK	Rezultat
Ukupna ulja i masti	ISO 9377-1:2000	mg/L	0,1	-	0,8
Ukupni ugljikovodici (Mineralna ulja)	MSZ 12750/23-76	mg/L	0,02	-	<0,02

Voditelj Laboratorija

Damir Andabaka, dipl. ing.

Kraj izvještaja o ispitivanju



 HZJZ HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO	Republika Hrvatska		 
	Hrvatski zavod za javno zdravstvo		
	Služba za zdravstvenu ekologiju		
	Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu		
	Rockefellerova 7, 10 000 Zagreb		
	Tel: (01) 46 83 009	E-mail: vode@hzjz.hr	

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Datum: 16.06.2026.

Broj ispitnog izvještaja:	264605	Oznaka uzorka:	3605/26
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju, Osnovna škola Benkovac, Antuna Mihanovića 21B, Benkovac, slavina u kuhinji		
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)		
Naručitelj:	Državni inspektorat, Služba sanitarne inspekcije PU Zagreb, Šubićeva 29, 10000 Zagreb		
Tip zahtjeva:	Narudžbenica, Ur. br.: 443-02-03-19-26-1, Klasa: 540-02/26-02/3433		
Vlasnik:	Komunalac d.o.o., Ulica Kralja Petra Svačića 28, 23210 Biograd na moru		
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Ivan Trumbetić, mag.sanit.ing.		
Lokacija:	Osnovna škola Benkovac, Antuna Mihanovića 21B, Benkovac, slavina u kuhinji		
Broj i datum narudžbenice:	001703/2026 od 21.5.2026.		
Datum/vrijeme uzorkovanja:	20.05.2026. (13:10)	Datum/vrijeme dostave:	20.05.2026. (16:00)
Vrsta ispitivanja:	prema ponudi za ispitivanje 145-2026.		
Početak ispitivanja:	21.05.2026.	Kraj ispitivanja:	16.06.2026.

Voditeljica Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
dr.sc. Magdalena Ujević Bošnjak, univ.mag.ing.cheming.

Dostaviti:

1. Državni inspektorat, Služba sanitarne inspekcije PU Zagreb
Šubićeva 29, 10000 Zagreb
2. Državni inspektorat, PU Split, Sanitarna inspekcija, Ispostava Zadar
Brne Krnarutića 13, 23000 Zadar

Napomene:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 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.
- 4) Akreditirane metode nose oznaku , a fleksibilno akreditirane .
- 5) Prilog se nalazi na kraju ispitnog izvještaja i nije obuhvaćen područjem akreditacije.
- 6) Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95% razinu pouzdanosti.
- 7) Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
- 8) Ako je uzorkovanje proveo HZJZ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća i doprinosi nesigurnosti uzorkovanja za sve akreditirane metode.
- 9) HZJZ se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu							
Početak ispitivanja:	21.05.2026.		Kraj ispitivanja:	16.06.2026.			
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju, Osnovna škola Benkovac, Antuna Mihanovića 21B, Benkovac, slavina u kuhinji						
Naziv parametra	Metoda		Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	MDK*/ OV*	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju	■	HRN ISO 5667-5:2011					
Temperatura		SM 2550 B (24. izd., 2023)	°C	17,9	0,9	25	-
Boja	■	SM 2120 C (24. izd., 2023)	mg/PtCo skale	< 5	-	20	-
Mutnoća	■	HRN EN ISO 7027:2016	NTU	0,66	0,12	4	-
Miris		HRN EN 1622:2008	-	bez	-	-	-
Okus		HRN EN 1622:2008	-	bez	-	-	-
pH vrijednost	■	HRN EN ISO 10523:2012	pH jedinica	8,0	0,1	6,5 - 9,5	-
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 14,8 °C							
Vodljivost	■	HRN EN 27888:2008	µS/cm/20°C	299	20	2.500	-
Slobodni rezidualni klor	■	HRN EN ISO 7393-2:2018	mg/L Cl ₂	0,32	0,03	0,5	-
Utrošak KMnO ₄	■	HRN EN ISO 8467:2001	mg/L O ₂	< 0,50	-	5,0	-
Amonij	■	HRN ISO 7150-1:1998	mg/L NH ₄ ⁺	< 0,01	-	0,50	-
Nitriti	■	HRN EN 26777:1998	mg/L NO ₂ ⁻	0,05	0,004	0,50	-
Nitrati	■	SM 4500-NO ₃ ⁻ B (24. izd., 2023)	mg/L NO ₃ ⁻	1,0	0,1	50	-
Kloridi	■	Vlastita metoda, oznaka: P-VODE-21, izdanje: 1/1, modificirana HRN EN ISO 9297: 1998	mg/L Cl ⁻	< 6,0	-	250,0	-
Aromatski ugljikovodici - BTEX	■	HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	< 0,2	-	-	-
Aromatski ugljikovodici - benzen	■	HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	< 0,2	-	1,0	-
Aromatski ugljikovodici - Toluen	■	HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	< 0,2	-	-	-
Aromatski ugljikovodici - Etilbenzen	■	HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	< 0,2	-	-	-
Aromatski ugljikovodici - Ksilen (o,p, m)	■	HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	< 0,2	-	-	-
Ugljikovodici	■	Vlastita metoda, oznaka:P-VODE-36, izdanje 1/1; datum 02.09.2022.,modificirana HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	< 15,0	-	50,0	-
Perfluorobutanska kiselina (PFBA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorobutan sulfonska kiselina (PFBS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorodekanska kiselina (PFDA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorododekanska kiselina (PF Doda)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorodekan sulfonska kiselina (PFDS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoroheptanska kiselina (PFHpA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoroheptan sulfonska kiselina (PFHpS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoroheksanska kiselina (PFHxA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoroheksan sulfonska kiselina (PFHxS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorononanska kiselina (PFNA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorononan sulfonska kiselina (PFNS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorooktanska kiselina (PFOA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorooktan sulfonska kiselina (PFOS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoropentanska kiselina (PFPeA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-

Naziv parametra	Metoda		Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	MDK*/ OV*	Ocjena ispravnosti
Perfluoropentan sulfonska kiselina (PFPeS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorotridekanska kiselina (PFTrDA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoroundekanska kiselina (PFUnDA)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorotridekanska sulfonska kiselina (PFTrDS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluorododekanska sulfonska kiselina (PFDoDS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Perfluoroundekanska sulfonska kiselina (PFUnDS)		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	-	-
Zbroj PFAS-ova		HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,0015	-	0,10	-
Ukupna ulja i masti		ISO 9377-1:2000	mg/L	0,7	-	-	-
Ispitni izvještaj MF ŠNZ A. Štampar je u prilogu.							
Ukupni ugljikovodici (Mineralna ulja)		MSZ 12750/23-76	mg/L	< 0,02	-	-	-
Ispitni izvještaj MF ŠNZ A. Štampar je u prilogu.							

MDK* - maksimalno dozvoljena koncentracija, OV**-orijentacijska vrijednost prema Odluci ministrice

Voditelj Odsjeka

dr.sc. Jurica Štiglić, univ.mag.ing.techn.aliment.

Odsjek za mikrobiologiju voda							
Početak ispitivanja:	21.05.2026.		Kraj ispitivanja:	27.05.2026.			
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju, Osnovna škola Benkovac, Antuna Mihanovića 21B, Benkovac, slavina u kuhinji						
Naziv parametra	Metoda		Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	MDK*/ OV*	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje za mikrobiološku analizu	■	HRN EN ISO 19458:2008					
Ukupni koliformi	■	HRN EN ISO 9308-2:2014	n/100 mL	0	-	0	-
<i>Escherichia coli</i>	■	HRN EN ISO 9308-2:2014	n/100 mL	0	-	0	-
Enterokoki	■	HRN EN ISO 7899-2:2000	cfu/100 mL	0	-	0	-
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	■	HRN EN ISO 16266:2008	cfu/100 mL	0	-	0	-
<i>Clostridium perfringens</i>	■	HRN EN ISO 14189:2016	cfu/100 mL	0	-	0	-
Broj kolonija 36°C/48h	■	HRN EN ISO 6222:2000	broj/1 mL	0	-	100	-
Broj kolonija 22°C/72h	■	HRN EN ISO 6222:2000	broj/1 mL	0	-	100	-

MDK* - maksimalno dozvoljena koncentracija, OV**-orijentacijska vrijednost prema Odluci ministrice

Analitičar
Ljilja Škarica mag.sanit.ing.

Odsjek za metale i metaloide							
Početak ispitivanja:	21.05.2026.		Kraj ispitivanja:		01.06.2026.		
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju, Osnovna škola Benkovac, Antuna Mihanovića 21B, Benkovac, slavina u kuhinji						
Naziv parametra	Metoda		Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	MDK*/ OV*	Ocjena ispravnosti
Bor (B)	F	HRN EN ISO 17294-2:2023	mg/L	0,0067	0,0005	1,5	-
Krom (Cr)	F	HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	0,236	0,021	50	-
Bakar (Cu)	F	HRN EN ISO 17294-2:2023	mg/L	0,0011	0,0001	2	-
Cink (Zn)	F	HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	72,9	3,5	3000	-
Antimon (Sb)	F	HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 0,21	-	10	-
Barij (Ba)	F	HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	11,7	0,4	700	-

MDK* - maksimalno dozvoljena koncentracija, OV**-orijentacijska vrijednost prema Odluci ministrice

Analitičar:

Bernardo Marcioš mag.chem.

Odsjek za pesticide							
Početak ispitivanja:	27.05.2026.		Kraj ispitivanja:	16.06.2026.			
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju, Osnovna škola Benkovac, Antuna Mihanovića 21B, Benkovac, slavina u kuhinji						
Naziv parametra	Metoda		Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	MDK*/ OV*	Ocjena ispravnosti
Poliklorirani bifenili (PCB)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-
PCB kongeneri (PCB-28)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-
PCB kongeneri (PCB-52)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-
PCB kongeneri (PCB-101)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-
PCB kongeneri (PCB-118)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-
PCB kongeneri (PCB-138)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-
PCB kongeneri (PCB-153)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-
PCB kongeneri (PCB-180)	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	-	-

MDK* - maksimalno dozvoljena koncentracija, OV**-orijentacijska vrijednost prema Odluci ministrice

Analitičar:

Maja Rečić mag.nutr.

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -



Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Klasa: UP/I -325-07/17-02/17, Ur.broj. 517-17-2 od 11. srpnja 2017.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Za analitički broj: 66/26

Izvještaj broj: 65/26

Datum: 2. 6. 2026.

Kupac: **HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO**
Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
Rockefellerova 7
10000 Zagreb

OPĆI PODACI

Naziv uzorka: 3605
Vrsta uzorka: voda za ljudsku potrošnju
Vrijeme dostave: 22. 5. 2026. u 12:00
Analiza započeta: 25. 5. 2026. u 09:00 Analiza završena: 27. 5. 2026.
Vrsta analize: traženi pokazatelji prema Zahtjevu:
ukupna ulja i masti, ukupni ugljikovodici (mineralna ulja)
Vrijeme uzorkovanja:
Mjesto uzorkovanja: Metoda uzorkovanja:
Lokacija:
Vremenske prilike: na dan uzorkovanja: dan prije uzorkovanja:
Uzorkovao: po stranci
Dostaviti: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti
voda i vodoopskrbu, Rockefellerova 7, 10000 Zagreb

Predstojnik Zavoda

Prof.dr.sc. Milan Milošević





Sveučilište u Zagrebu
Medicinski fakultet
Škola narodnog zdravlja
„Andrija Štampar“

Zavod za zdravstvenu ekologiju i medicinu rada i sporta
Laboratorij za ispitivanje voda i balneoklimatologiju
Tel: +385 1 4590 114 Fax: +385 1 4684 521
Rockefellerova 4, 10000 Zagreb, Hrvatska,
www.snz.hr

Izveštaj broj: 65/26

Datum: 2. 6. 2026.

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 66/26

Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	Granica kvantifikacije	MDK	Rezultat
Ukupna ulja i masti	ISO 9377-1:2000	mg/L	0,1	-	0,7
Ukupni ugljikovodici (Mineralna ulja)	MSZ 12750/23-76	mg/L	0,02	-	<0,02

Voditelj Laboratorija

Damir Andabaka, dipl. ing.

Kraj izvještaja o ispitivanju



Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe.

OBR. 7.8

Izdanje 04

Škola narodnog zdravlja „Andrija Štampar“
Laboratorij za ispitivanje voda i balneoklimatologiju

Strana 2/2