

- Poslovanje NZJZAŠ je certificirano od strane BUREAU VERITAS CROATIA prema normama ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 i ISO 45001:2018.
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva zdravstva Klasa: UP/I-541-03/21-02/22, Ur. broj: 534-03-3-2/6-21-4 od 11. veljača 2021. godine.
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede Klasa: UP/I-322-01/18-01/42, Ur. broj: 525-10/0538-20-5 od 20. siječnja 2020. godine.
- Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja Klasa: UP/I-325-07/22-02/01, Ur. broj: 517-09-1-2-1-22-3 od 06. lipnja 2022. godine.
- Službeni laboratorij je ovlašten za ispitivanje vodonepropusnosti građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda prema Rješenju Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja Klasa: UP/I-325-07/24-01/2, Ur. broj: 517-09-3-1-1-24-3 od 05. ožujka 2024. godine.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

### Za analitički broj: 051 01170/24

Datum ispisa: 10.04.2024.

Kupac: Zagrebački holding d.o.o.  
10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 41

#### OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/21-01/723  
Ur. broj: 251-758-051-1/3-24-30

Naziv uzorka: **Podzemna voda**  
Vrsta uzorka: **PODZEMNE VODE**  
Vrijeme uzorkovanja: 07.03.2024. 09:15  
Vrijeme dostave: 07.03.2024. 12:00  
Analiza započeta: 07.03.2024. 12:17      Analiza završena: 05.04.2024. 09:40  
Lokacija: Odlagalište otpada Prudinec/Jakuševac JM-3  
Vrsta analize: Traženi pokazatelji  
Razlog zahtjeva: Usluga mjerenja (bez mišljenja i ispravnosti)  
Tip dostave: Uzorkovano  
Uzorkovao: Po Zavodu/Halambek, Krpan  
Prisutna osoba: g. Boris Dobrilović  
Broj narudžbenice: 2024-276  
Ugovor: Ugovor - 2-23/NOS-56-2/21

Dostaviti: 1. Zagrebački holding d.o.o. - Podružnica ZGOS, Hrvatska, 10000 Zagreb, Zeleni trg 3  
2. Zagrebački holding d.o.o., Hrvatska, 10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 41

#### Napomene:

- 1) Zabranjuje se isticanje Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovorom definirano.
- 2) Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe.
- 3) Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.
- 4) \* akreditirana metoda, a F\* metode u fleksibilnom području.
- 5) Mjerna nesigurnost izražena je kao proširena mjerna nesigurnost (U\*\*) s obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95%-tnu razliku pouzdanosti.
- 6) Rezultat izražen kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode, osim za područje sanitarne mikrobiologije.
- 7) MDK\*\*\* maksimalno dozvoljena količina prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti. PK\* preporučeni kriterij u slučaju mikrobioloških ispitivanja gdje MDK\*\*\* nije primjenjiv. GV granična vrijednost za područje vanjskog zraka.
- 8) NZJZAŠ se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

**Bioinstitut d.o.o.****Laboratorijska djelatnost**

Dr. Rudolfa Stefnera 7, HR-10000 Čakovec, Uprava: dir. dr. sc. Saša Legan D.V.M.,  
 OIB: 425 888 98 414, Matični broj: 3108589, Trg. sud u Varni: 070002076,  
 Temeljni kapital: 34.640.000,00 kn uplaćen u cijelosti,  
 Žiro račun: (IBAN): HR5624840081100327923, Raiffeisenbank d.d. Čakovec  
 Tel. 040 391 485 • Fax: 040 391 493 • laboratorij@bioinstitut.hr • www.bioinstitut.hr



• Bioinstitut d.o.o. Laboratorijska djelatnost akreditirana je prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017, Potvrda o akreditaciji br. 1073, Klasa: 385-02/19-30/035, Dr. broj: 589-05/5-23-14.

**ISPITNI IZVJEŠTAJ**

Čakovec, 3.4.2024.

**Broj izvještaja:** PV 00499/24

**Kupac:** Nastavni zavod za javno zdravstvo "Dr. Andrija Štampar" - Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju  
10000 Zagreb, Mirogojska cesta 16

**Naziv uzorka\*:** Podzemna voda 051 01170/24

**Datum uzorkovanja:** -

**Datum dostave:** 8.3.2024.

**Početak analize:** 8.3.2024.

**Završetak analize:** 27.3.2024.

**Uzorkovao:** Djelatnik Nastavnog zavoda za javno zdravstvo "Dr. Andrija Štampar"

**Dostavio:** Djelatnik Laboratorijske djelatnosti Bioinstitut d.o.o. Čakovec

Voditelj Laboratorijske djelatnosti:  
Mario Posedi, prof. fiz. i kem.

**Dostaviti:**

1. Nastavni zavod za javno zdravstvo "Dr. Andrija Štampar" - Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju, 10000 Zagreb, Mirogojska cesta 16
2. Arhiva

Broj izvještaja: PV 00499/24 Strana 1/2

Metoda označene zvjezdicom (\*) akreditirane su prema zahtjevnim norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017 i navedene u potvrdi o akreditaciji HAA br. 1073. Metoda označene s dvije zvjezdice (\*\*) su iz inakvalifikativnog područja akreditacije prema zahtjevnim norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017. Za izjavu o sukladnosti primjenjuje se binarno pravilo odlučivanja temeljeno na jednostavnom prihvatanju, ukoliko nije određeno drugim propisima.

Podaci označeni slovom a (\*) su podaci koje je laboratorij dobio od kupca.

Ispitni izvještaj odnosi se samo na dostavljene uzorke i ne smije se umnožavati bez odobrenja Bioinstituta d.o.o., osim u cijelosti te se ne smije koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Oznaka: O-7.8-1



**Bioinstitut d.o.o.**

Laboratorijska djelatnost

Dr. Rudolfa Steinera 7, HR-40000 Čakovec, Uprava: dir. dr.sc. Saša Legen D.V.M.,  
OIB: 625 888 98 434, Matični broj: 3108589, trg. sud u Varaždinu: 070002678,

Temeljni kapital: 34.640.600,00 kn uplaćen u cijelosti,

Žiro račun (IBAN): HR9824040061100927923, Raiffeisenbank d.d, Čakovec

Tel. 040 391 485 • Fax: 040 391 492 • laboratorij@bioinstitut.hr • www.bioinstitut.hr



Opis uzorka<sup>9</sup>: Podzemna voda 051 01170/24

### REZULTATI ISPITIVANJA

Laboratorij za ekologiju					
Parametar	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK	Sukladnost
<b>Fizikalno-kemijski parametri</b>					
Ukupna ulja i masti (teško topljive i topoljne tvari)	*EPA Method 1664, Revision A, 2000.	mg/L	< 5		-
<b>Fizikalno-kemijski parametri (težina)</b>					
Miris	*HRN EN 1622:2008	-	Bez		-
<b>Organski parametri</b>					
di(2-etilheksil)ftalat (DEHP)	**SOP I EK-31-33,37/248	µg/L	0,163		-

MDK - maksimalno dopuštena količina

Voditeljica Laboratorija za ekologiju:  
dr.sc. Teuta Tomplić, dipl.ing.

— KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA —

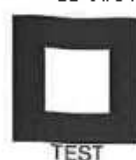
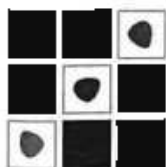
Broj izvještaja: PV 00499/24 Strana 2/2

Metode označene zvjezdicom (\*) akreditirane su prema zahtjevnim norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017 i navedene u potvrdi o akreditaciji HAA br. 1073. Metode označene s dvije zvjezdice (\*\*) su iz fleksibilnog područja akreditacije prema zahtjevnim norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017. Za izjavu o sukladnosti primjenjuje se binarno pravilo odlučivanja temeljeno na jednostavnom prihvatanju, ukoliko nije određeno drugim propisima.

Podaci označeni slovom a (\*) su podaci koje je laboratorij dobio od kupca.

Ispitni izvještaj odnosi se samo na dostavljene uzorke i ne smije se umnožavati bez odobrenja Bioinstituta d.o.o., osim u cijelosti te se ne smije koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Oznaka: O-7,8-1



Datum ispisa: 10.04.2024.

Kupac: Zagrebački holding d.o.o., 10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 41

Naziv uzorka: Podzemna voda

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 07.03.2024. 12:00

## REZULTATI ISPITIVANJA

### Za analitički broj: 051 01170/24

Analiza započeta: 07.03.2024. 12:17:03		Analiza završena: 05.04.2024. 09:40:13					
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Miris	-	*	-	Bez			-
Di(2-etilheksil) ftalat (DEHP)	-	*	µg L <sup>-1</sup>	0,168			-
Teško-lapljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	US EPA 1664 Rev A:1999	*	mg L <sup>-1</sup>	< 5			-
<b>Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda</b>							
Analiza započeta: 07.03.2024. 12:17:03		Analiza završena: 05.04.2024. 09:40:13					
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
UKUPNO CIJENA	-		-				-
Razina podzemne vode	-		cm	871			-
Uzorkovanje	HRN ISO 5667-11:2011; HRN EN ISO 19458:2008	*	-				-
Temperatura vode	DIN 38404-T4:1976	*	Termometrija	°C	15,0	±0,3	-
Boja	SM 24th Ed. 2023., 2120C	*	Spektrofotometrija	mg/L Pt/Co skale	< 5	-	-
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016	*	Turbidimetrija	NTU	4,1	±0,6	-
Koncentracija H <sup>+</sup> iona	HRN EN ISO 10523:2012	*	Elektrometrija	pH jedinica	7,5	±0,1	-
tv=17,0°C							
Kemijska potrošnja kisika KPK(Mn)	HRN EN ISO 8487:2001		Titrimetrija	mg L <sup>-1</sup> O <sub>2</sub>	< 0,50	-	-
Suspendirana tvar sušena (105°C)	HRN EN 872:2008	*	Gravimetrija	mg L <sup>-1</sup>	6,7	±0,9	-
Biološka potrošnja kisika (BPK <sub>5</sub> )	HRN EN 1899-1:2004, modificirano		Elektrometrija	mg L <sup>-1</sup> O <sub>2</sub>	0,78		-
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> NO <sub>2</sub>	< 0,030	-	-
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> NO <sub>3</sub>	6,5	±0,6	-
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> NH <sub>4</sub>	< 0,050	-	-
Krom VI	HRN ISO 11083:1998	*	Spektrofotometrija	µg L <sup>-1</sup>	< 50		-
Ukupni fosfor	SOP-203-051 (Izdanje 01)	*	Spektrofotometrija	mg L <sup>-1</sup> P	< 0,003	-	-
Ukupni dušik (računski)	SOP-230-051, izd.03, modif. HRN EN 25663:2008, HRN EN ISO 10304-1:2009	*		mg L <sup>-1</sup> N	2,0	±0,2	-
Fenolni indeks	HRN ISO 6439:1998	*	Spektrofotometrija	µg L <sup>-1</sup>	< 2,0	-	-

Odjel za analitičke tehnike							
Analiza započeta: 07.03.2024. 12:17:03				Analiza završena: 03.04.2024. 12:10:21			
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Ukupni krom	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2023	F*	$\mu\text{g L}^{-1}$ Cr	< 1,0	-		-
Bakar	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2023	F*	$\text{mg L}^{-1}$	< 5,0	-		-
Željezo	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2023		$\mu\text{g L}^{-1}$	< 10			-
Olovo	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2023	F*	$\mu\text{g L}^{-1}$	< 2,0	-		-
Kadmij	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2023	F*	$\mu\text{g L}^{-1}$ Cd	< 0,20	-		-
Mangan (Mn)	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2023	F*	$\mu\text{g L}^{-1}$	< 1,00	-		-
Živa	SOP-22-053 (izdanje 06), modif. HRN EN ISO 12846:2012	*	$\mu\text{g L}^{-1}$ Hg	< 0,10	-		-
Arsen (As)	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2023	F*	$\mu\text{g L}^{-1}$ As	< 0,50	-		-
Cink	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2023	F*	$\mu\text{g L}^{-1}$	< 5,00	-		-
Nikal	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2023	F*	$\mu\text{g L}^{-1}$	< 4,0	-		-
Selen (Se)	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2023	F*	$\mu\text{g L}^{-1}$ Se	< 1,0	-		-
Barij	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2023	F*	$\mu\text{g L}^{-1}$ Ba	31,0	$\pm 1,12$		-
Lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX)	HRN ISO 11423-2:2002	*	$\mu\text{g L}^{-1}$	< 0,5			-
Ugljikovodici	SOP-17-053 (5. izdanje)	*	$\mu\text{g L}^{-1}$	< 2,0	-		-
Nonilfenol	SOP-133-053 (2. izdanje)		$\mu\text{g L}^{-1}$	< 0,09			-
Oktilfenol	SOP-133-053 (2. izdanje)		$\mu\text{g L}^{-1}$	< 0,03			-
Pentaklorfenol	SOP-132-053 (3. izdanje)		$\mu\text{g L}^{-1}$	< 0,10			-
Odjel za higijenu okoliša							
Analiza započeta: 07.03.2024. 12:17:03				Analiza završena: 05.04.2024. 09:40:13			
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Ukupni organski ugljik (TOC)	HRN EN 1484:2002	*	$\text{mg L}^{-1}$ C	<0,50	-		-
Adsorptivni organski halogeni, AOX	HRN EN ISO 9562:2008	*	$\mu\text{g L}^{-1}$	< 20	-		-

Odjel za higijenu okoliša							
Analiza započeta: 07.03.2024. 12:17:03			Analiza završena: 05.04.2024. 09:40:13				
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U <sup>+</sup>	MDK <sup>***</sup>	Ocjena sukladnosti
Određivanje Inhibicije pokretljivosti Daphnia magna Straus (Cladocera, Crustacea)-Test akutne toksičnosti	HRN EN ISO 6341:2013 *		LID--D	1	±0,1		Da

Voditeljica Odjela  
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



Kraj ispitnog izvještaja

## REKAPITULACIJA TROŠKOVA

Račun ispostaviti:

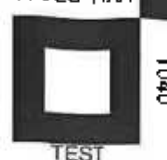
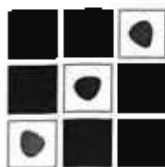
Zagrebački holding d.o.o. OIB: 85584865987

10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 41

Laboratorij	Cijena bez PDV-a
Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda	905,59 €
<b>SVEUKUPNO:</b>	<b>905,59 €</b>







- Poslovanje NZZJZAŠ je certificirano od strane BUREAU VERITAS CROATIA prema normama ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 i ISO 45001:2018.
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva zdravstva Klasa: UP/I-541-03/21-02/22, Ur. broj: 534-03-3-2/6-21-4 od 11. veljače 2021. godine.
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede Klasa: UP/I-322-01/18-01/42, Ur. broj: 525-10/0538-20-5 od 20. siječnja 2020. godine.
- Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja Klasa: UP/I-325-07/22-02/01, Ur. broj: 517-09-1-2-1-22-3 od 06. lipnja 2022. godine.
- Službeni laboratorij je ovlašten za ispitivanje vodonepropusnosti građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda prema Rješenju Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja Klasa: UP/I-325-07/24-01/2, Ur. broj: 517-09-3-1-1-24-3 od 05. ožujka 2024. godine.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

### Za analitički broj: 051 01171/24

Kupac: Zagrebački holding d.o.o.  
10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 41

Datum ispisa: 10.04.2024.

#### OPĆI PODACI

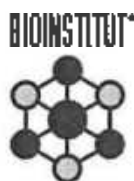
Klasa: 541-02/21-01/723  
Ur. broj: 251-758-051-1/3-24-30

Naziv uzorka: **Podzemna voda**  
Vrsta uzorka: **PODZEMNE VODE**  
Vrijeme uzorkovanja: 07.03.2024. 10:00  
Vrijeme dostave: 07.03.2024. 12:00  
Analiza započeta: 07.03.2024. 12:22      Analiza završena: 10.04.2024. 09:13  
Lokacija: Odlagalište otpada Prudinec/Jakuševac JM-10  
Vrsta analize: Traženi pokazatelji  
Razlog zahtjeva: Usluga mjerenja (bez mišljenja i ispravnosti)  
Tip dostave: Uzorkovano  
Uzorkovao: Po Zavodu/Halambek, Krpan  
Prisutna osoba: g. Boris Dobrilović  
Broj narudžbenice: 2024-276  
Ugovor: Ugovor - 2-23/NOS-56-2/21

Dostaviti: 1. Zagrebački holding d.o.o. - Podružnica ZGOS, Hrvatska, 10000 Zagreb, Zeleni trg 3  
2. Zagrebački holding d.o.o., Hrvatska, 10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 41

#### Napomene:

- 1) Zabranjuje se isticanje Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovorom definirano.
- 2) Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe.
- 3) Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.
- 4) \* akreditirana metoda, a P\* metode u fleksibilnom području.
- 5) Mjerna nesigurnost izražena je kao proširena mjerna nesigurnost (U\*\*) s obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95%-tnu razinu pouzdanosti.
- 6) Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode, osim za područje sanitarne mikrobiologije.
- 7) MDK\*\* maksimalno dozvoljena količina prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti. PK\* preporučeni kriterij u slučaju mikrobioloških ispitivanja gdje MDK\*\* nije primjenjiv. GV granična vrijednost za područje vanjskog zraka.
- 8) NZZJZAŠ se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

**Bioinstitut d.o.o.****Laboratorijska djelatnost**

Dr. Rudolfa Stejnara 7, HR-40000 Čakovec, Uprava: dr. dr.sc. Sasa Legen D.M.M.,  
 OIB: 425 988 98 414, Matični broj: 3108588, Trig. sud u Varaždinu: 070002678,  
 Temeljni kapital: 34.640.600,00 kn uplaćen u cijelosti,  
 Širo račun (IBAN): HR9624840091100527023, Raiffeisenbank d.d. Čakovec  
 Tel: 040 391 486 - Fax: 040 391 493 - laboratorij@bioinstitut.hr - www.bioinstitut.hr



\* Bioinstitut d.o.o. Laboratorijska djelatnost akreditirana je prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017, Potvrda o akreditaciji br. 1073, Klasa: 383-02/18-30/035, Ur. broj: 569-05/5-23-14.

**ISPITNI IZVJEŠTAJ**

Čakovec, 3.4.2024.

Broj izvještaja: PV 00500/24  
 Kupac: Nastavni zavod za javno zdravstvo "Dr. Andrija Štampar" - Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju  
 10000 Zagreb, Mirogojska cesta 16  
 Naziv uzorka\*: Podzemna voda 051 01171/24  
 Datum uzorkovanja: -  
 Datum dostave: 8.3.2024.  
 Početak analize: 8.3.2024.  
 Završetak analize: 27.3.2024.  
 Uzorkovao: Djelatnik Nastavnog zavoda za javno zdravstvo "Dr. Andrija Štampar"  
 Dostavio: Djelatnik Laboratorijska djelatnosti Bioinstitut d.o.o. Čakovec

Voditelj Laboratorijske djelatnosti:  
 Mario Posedi, prof. fiz. i kem.

**Dostaviti:**

1. Nastavni zavod za javno zdravstvo "Dr. Andrija Štampar" - Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju, 10000 Zagreb, Mirogojska cesta 16
2. Arhiva

Broj izvještaja: PV 00500/24 Strana 1/2

Metode označene zvjezdicom (\*) akreditirane su prema zahtjevnim norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017 i navedene u potvrdi o akreditaciji HAA br. 1073. Metode označene s dvije zvjezdice (\*\*) su iz fleksibilnog područja akreditacije prema zahtjevnim norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017. Za izjavi o sukladnosti primjenjuje se binarno pravilo odlučivanja temeljeno na jednostavnom prihvatanju, ukoliko nije određeno drugim propisima.

Podaci označeni slovom a (\*) su podaci koje je laboratorij dobio od kupca.

Ispitni izvještaj odnosi se samo na dostavljene uzorke i ne smije se umnožavati bez odobrenja Bioinstituta d.o.o., osim u cijelosti te se ne smije koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Oznaka: O-7.8-1

**Bioinstitut d.o.o.**

Laboratorijska djelatnost

Dr. Rudolfa Stefnara 7, HR-40000 Čakovac, Uprava: dir. dr. sc. Saša Legen D.V.M.,  
OIB: 425 888 98 434, Matični broj: 3108588, Trig. sud u Varaždinu: 070002678,

Temeljni kapital: 34.640.600,00 kn: uplaćen u cjelosti,

Žiro račun (IBAN): HR982484008100327923, Raiffeisenbank d.d. Čakovac

Tel. 040 391 485 • Fax: 040 391 493 • laboratorij@bioinstitut.hr • www.bioinstitut.hr

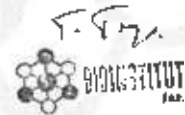


Opis uzorka: Podzemna vode 051 01171/24

**REZULTATI ISPITIVANJA**

Laboratorij za ekologiju					
Parametar	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK	Sukladnost
<b>Fizikalno-kemijski parametri</b>					
Ukupna ulja i masti (teško topljive lipofilne tvari)	*EPA Method 1664, Revision A, 2000.	mg/L	< 5		-
<b>Fizikalno-kemijski parametri (teren)</b>					
Minis	*HRN EN 1622:2008	-	Bez		-
<b>Organski parametri</b>					
di(2-etilheksil)ftalat (DEHP)	**SOP LEK-31-33 37/248	µg/L	0,056		-

MDK - maksimalno dopuštena količina

Voditeljica Laboratorija za ekologiju:  
dr.sc. Teuta Tompić, dipl.ing.

—KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA—

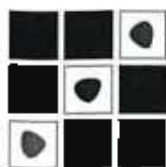
Broj izvještaja: PV 00500/24 Strana 2/2

Metode označene zvijezdicom (\*) akreditirane su prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017 i navedene u potvrdi o akreditaciji HAA br. 1073. Metoda označena s dvjema zvijezdica (\*\*) su iz fleksibilnog područja akreditacije prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017. Za izjavu o sukladnosti primjenjuje se binarno pravilo odlučivanja temeljeno na jednostavnom prihvatanju, ukoliko nije određeno drugim propisima.

Podaci označeni slovom a (\*) su podaci koje je laboratorij dobio od kupca.

Ispitni izvještaj odnosi se samo na dostavljene uzorke i ne smije se umnožavati bez odobrenja Bioinstituta d.o.o., osim u cijelosti to se ne smije koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Oznaka: O-7.8-1



Datum ispisa: 10.04.2024.

Kupac: Zagrebački holding d.o.o., 10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 41

Naziv uzorka: Podzemna voda

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 07.03.2024. 12:00

## REZULTATI ISPITIVANJA

### Za analitički broj: 051 01171/24

Analiza započeta: 07.03.2024. 12:22:07		Analiza završena: 10.04.2024. 09:13:43					
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Miris	-	*	-	Bez			-
Di(2-etilheksil) ftalat (DEHP)	-	*	µg L <sup>-1</sup>	0,056			-
Teškohlapljivo lipofilno tvari (ukupna ulja i masti)	US EPA 1664 Rev A:1999	*	mg L <sup>-1</sup>	< 5			-
<b>Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda</b>							
Analiza započeta: 07.03.2024. 12:22:07		Analiza završena: 10.04.2024. 09:13:43					
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
UKUPNO CIJENA	-		-				-
Razina podzemne vode	-		cm	796			-
Uzorkovanje	HRN ISO 5667-11:2011; HRN EN ISO 19458:2008	✓	-				-
Temperatura vode	DIN 38404-T4:1976	✓	Termometrija	°C	16,0	±0,3	-
Boja	SM 24th Ed. 2023., 2120C	✓	Spektrofotometrija	mg/L Pt/Co skale	< 5	-	-
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016	*	Turbidimetrija	NTU	39	±6	-
Koncentracija H <sup>+</sup> iona	HRN EN ISO 10523:2012	✓	Elektrometrija	pH jedinica	7,3	±0,1	-
tv=17,1°C							
Kemijska potrošnja kisika KPK(Mn)	HRN EN ISO 8467:2001		Titrimetrija	mg L <sup>-1</sup> O <sub>2</sub>	1,1	±0,1	-
Suspendirana tvar sušena (105°C)	HRN EN 872:2008	*	Gravimetrija	mg L <sup>-1</sup>	11	±2	-
Biološka potrošnja kisika (BPK <sub>5</sub> )	HRN EN 1899-1:2004, modificirano		Elektrometrija	mg L <sup>-1</sup> O <sub>2</sub>	0,93		-
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> NO <sub>2</sub>	< 0,030	-	-
Nitrat	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> NO <sub>3</sub>	0,50	±0,05	-
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> NH <sub>4</sub>	1,3	±0,1	-
Krom VI	HRN ISO 11083:1998	✓	Spektrofotometrija	µg L <sup>-1</sup>	< 50		-
Ukupni fosfor	SOP-203-051 (Izdanje 01)	*	Spektrofotometrija	mg L <sup>-1</sup> P	0,025	±0,003	-
Ukupni dušik (računski)	SOP-230-051, izd.03, modif. HRN EN 25663:2008, HRN EN ISO 10304-1:2009	✓		mg L <sup>-1</sup> N	1,1	±0,1	-
Fenolni indeks	HRN ISO 6439:1998	✓	Spektrofotometrija	µg L <sup>-1</sup>	< 2,0	-	-

Odjel za analitičke tehnike							
Analiza započeta: 07.03.2024. 12:22:07				Analiza završena: 10.04.2024. 09:12:00			
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Ukupni krom	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2023	F*	$\mu\text{g L}^{-1}$ Cr	< 1,0	-		-
Bakar	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2023	F*	mg L <sup>-1</sup>	< 5,0	-		-
Željezo	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2023		$\mu\text{g L}^{-1}$	3970			-
Olovo	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2023	F*	$\mu\text{g L}^{-1}$	< 2,0	-		-
Kadmij	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2023	F*	$\mu\text{g L}^{-1}$ Cd	< 0,20	-		-
Mangan (Mn)	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2023	F*	$\mu\text{g L}^{-1}$	4,00	±0,256		-
Živa	SOP-22-053 (izdanje 06), modif. HRN EN ISO 12846:2012	*	$\mu\text{g L}^{-1}$ Hg	< 0,10	-		-
Arsen (As)	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2023	F*	$\mu\text{g L}^{-1}$ As	0,59	±0,025		-
Cink	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2023	F*	$\mu\text{g L}^{-1}$	< 5,00	-		-
Nikal	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2023	F*	$\mu\text{g L}^{-1}$	< 4,0	-		-
Selen (Se)	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2023	F*	$\mu\text{g L}^{-1}$ Se	< 1,0	-		-
Barij	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2023	F*	$\mu\text{g L}^{-1}$ Ba	44,0	±1,58		-
Lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX)	HRN ISO 11423-2:2002	*	$\mu\text{g L}^{-1}$	< 0,5			-
Ugljikovodici	SOP-17-053 (5. izdanje)	*	$\mu\text{g L}^{-1}$	< 2,0	-		-
Nonilfenol	SOP-133-053 (2. izdanje)		$\mu\text{g L}^{-1}$	< 0,09			-
Oktilfenol	SOP-133-053 (2. izdanje)		$\mu\text{g L}^{-1}$	< 0,03			-
Pentaklorfenol	SOP-132-053 (3. izdanje)		$\mu\text{g L}^{-1}$	< 0,10			-
Odjel za higijenu okoliša							
Analiza započeta: 07.03.2024. 12:22:07				Analiza završena: 10.04.2024. 09:13:43			
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Ukupni organski ugljik (TOC)	HRN EN 1484:2002	*	mg L <sup>-1</sup> C	1,14	±0,17		-
Adsorptivni organski halogeni, AOX	HRN EN ISO 9562:2008	*	$\mu\text{g L}^{-1}$	< 20	-		-

Odjel za higijenu okoliša							
Analiza započeta: 07.03.2024. 12:22:07			Analiza završena: 10.04.2024. 09:13:43				
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Određivanje inhibicije pokretljivosti Daphnia magna Straus (Cladocera, Crustacea)-Test akutne toksičnosti	HRN EN ISO 6341:2013 *		LID-D	1	±0,1		Da

Voditeljica Odjela  
dr. sc. Sanja Tolić dipl. ing.



Kraj ispitnog izvještaja

## REKAPITULACIJA TROŠKOVA

Račun ispostaviti:

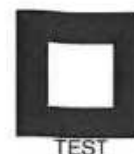
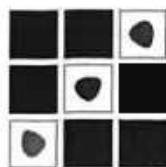
Zagrebački holding d.o.o. OIB: 85584865987

10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 41

Laboratorij	Cijena bez PDV-a
Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda	905,59 €
<b>SVEUKUPNO:</b>	<b>905,59 €</b>







- Poslovanje NZZJZAŠ je certificirano od strane BUREAU VERITAS CROATIA prema normama ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 i ISO 45001:2018.
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva zdravstva Klasa: UP/I-541-03/21-02/22, Ur. broj: 534-03-3-2/6-21-4 od 11. veljače 2021. godine.
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede Klasa: UP/I-322-01/18-01/42, Ur. broj: 525-10/0538-20-5 od 20. slječnja 2020. godine.
- Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja Klasa: UP/I-325-07/22-02/01, Ur. broj: 517-09-1-2-1-22-3 od 06. lipnja 2022. godine.
- Službeni laboratorij je ovlašten za ispitivanje vodonepropusnosti građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda prema Rješenju Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja Klasa: UP/I-325-07/24-01/2, Ur. broj: 517-09-3-1-1-24-3 od 05. ožujka 2024. godine.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

### Za analitički broj: 051 01172/24

Kupac: Zagrebački holding d.o.o.  
10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 41

Datum ispisa: 10.04.2024.

### OPĆI PODACI

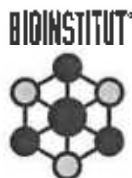
Klasa: 541-02/21-01/723  
Ur. broj: 251-758-051-1/3-24-30

Naziv uzorka: **Podzemna voda**  
Vrsta uzorka: **PODZEMNE VODE**  
Vrijeme uzorkovanja: 07.03.2024. 10:40  
Vrijeme dostave: 07.03.2024. 12:00  
Analiza započeta: 07.03.2024. 12:24      Analiza završena: 10.04.2024. 09:13  
Lokacija: Odlagalište otpada Prudinec/Jakuševac JM-11  
Vrsta analize: Traženi pokazatelji  
Razlog zahtjeva: Usluga mjerenja (bez mišljenja i ispravnosti)  
Tip dostave: Uzorkovano  
Uzorkovao: Po Zavodu/Halambek, Krpan  
Prisutna osoba: g. Boris Dobrilović  
Broj narudžbenice: 2024-276  
Ugovor: Ugovor - 2-23/NOS-56-2/21

Dostaviti: 1. Zagrebački holding d.o.o. - Podružnica ZGOS, Hrvatska, 10000 Zagreb, Zeleni trg 3  
2. Zagrebački holding d.o.o., Hrvatska, 10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 41

#### Napomene:

- 1) Zabranjuje se isticanje Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovorom definirano.
- 2) Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe.
- 3) Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.
- 4) \* akreditirana metoda, a F<sup>4</sup> metode u fleksibilnom području.
- 5) Mjerna nesigurnost izražena je kao proširena mjerna nesigurnost (U<sup>\*\*</sup>) s obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95%-tnu razinu pouzdanosti.
- 6) Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode, osim za područje sanitarne mikrobiologije.
- 7) MDK<sup>\*\*\*</sup> maksimalno dozvoljena količina prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti, PK\* preporučeni kriterij u slučaju mikrobioloških ispitivanja gdje MDK<sup>\*\*\*</sup> nije primjenjiv, GV granična vrijednost za područje vanjskog zraka.
- 8) NZZJZAŠ se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

**Bioinstitut d.o.o.****Laboratorijska djelatnost**

Dr. Rudolfa Stejnara 7, HR-40000 Čakovec, Uprava: dr. dr.sc. Saša Legen D.V.M.,  
 OIB: 425 888 98 414, Matični broj: 3308589, Trg. sud u Varaždinu: 070002678,  
 Temeljni kapital: 34.640.600,00 kn uplaćen u cjelosti,  
 Žiro račun (IBAN): HR5624840081100327923, Raiffeisenbank d.d. Čakovec  
 Tel. 040 391 488 - Fax: 040 391 493 - laboratorij@bioinstitut.hr - www.bioinstitut.hr



\* Bioinstitut d.o.o. Laboratorijska djelatnost akreditirana je prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017, Potvrda o akreditaciji br. 1073, Klasa: 383-02/19-30/035, Ur. broj: 569-05/5-23-14.

**ISPITNI IZVJEŠTAJ**

Čakovec, 3.4.2024.

Broj izvještaja: **PV 00501/24**

Kupac: **Nastavni zavod za javno zdravstvo "Dr. Andrija Štampar" - Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju  
10000 Zagreb, Mirogojska cesta 16**

Naziv uzorka: **Podzemna voda 051 01172/24**

Datum uzorkovanja: **-**

Datum dostave: **8.3.2024.**

Početak analize: **8.3.2024.**

Završetak analize: **27.3.2024.**

Uzorkovao: **Djelatnik Nastavnog zavoda za javno zdravstvo "Dr. Andrija Štampar"**

Dostavio: **Djelatnik Laboratorijske djelatnosti Bioinstitut d.o.o. Čakovec**

Voditelj Laboratorijske djelatnosti:  
**Mario Posedi, prof. fiz. i kem.**

**Dostaviti:**

1. Nastavni zavod za javno zdravstvo "Dr. Andrija Štampar" - Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju, 10000 Zagreb, Mirogojska cesta 16
2. Arhiva

Broj izvještaja: PV 00501/24 Strana 1/2

Metode označene zvjezdicom (\*) akreditirane su prema zahtjevnim normama HRN EN ISO/IEC 17025:2017 i navedene u potvrdi o akreditaciji HAA br. 1073. Metode označene s dvije zvjezdice (\*\*) su iz fleksibilnog područja akreditacije prema zahtjevnim normama HRN EN ISO/IEC 17025:2017. Za izjavu o sukladnosti primjenjuje se bismno pravilo odlučivanja temeljeno na jednostavnom prihvatanju, ukoliko nije određeno drugim propisima.

Podaci označeni slovom a (\*) su podaci koje je laboratorij dobio od kupca.

Ispitni izvještaj odnosi se samo na dostavljene uzorke i ne smije se umnožavati bez odobrenja Bioinstituta d.o.o., osim u cijelosti te se ne smije koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan a originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Oznaka: O-7.8-1

**Bioinstitut d.o.o.**

Laboratorijska djelatnost

Dr. Rudolfa Stejnara 7, HR-40000 Čakovec, Uprava: dr. sc. Saša Tegen D.V.M.,

OIB: 425 888 98 454, Matični broj: 3100569, Trg, sud u Varničinu: 070002678,

Temeljni kapital: 34.640.000,00 kn uplaćen u cijelosti,

Žiro račun (IBAN): HR5924040081100327923, Raiffeisenbank d.d. Čakovec

TEL: 040 391 485 • FAX: 040 391 493 • laboratorij@bioinstitut.hr • www.bioinstitut.hr

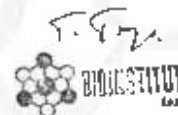


Opis uzorka: Podzemna voda 051 01172/24

**REZULTATI ISPITIVANJA**

Laboratorij za ekologiju						
Parametar	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK	Sukladnost	
<b>Fizikalno-kemijski parametri</b>						
Ukupna ulja i masti (teško topljive lipofilne tvari)	*EPA Method 1664, Revision A, 2000.	mg/L	< 5		-	
<b>Fizikalno-kemijski parametri (teren)</b>						
Miris	*HRN EN 1622:2008	-	Bez		-	
<b>Organski parametri</b>						
di(2-etilheksil)ftalat (DEHP)	**SOP LEK-31-33,37/248	µg/L	0,009		-	

MDK - maksimalno dopuštena količina

Voditeljica Laboratorija za ekologiju:  
dr.sc. Teuta Tompić, dipl.ing.

— KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA —

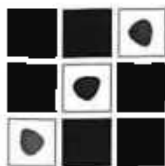
Broj izvještaja: PV 00501/24 Strana 2/2

Metode označene zvjezdicom (\*) akreditirane su prema zahtjevnim normama HRN EN ISO/IEC 17025:2017 i navedene u potvrdi o akreditaciji HAA br. 1073. Metode označene s dvije zvjezdice (\*\*) su iz (telesibilnog) područja akreditacije prema zahtjevnim normama HRN EN ISO/IEC 17025:2017. Za izjavu o sukladnosti primjenjuje se binarno pravilo odlučivanja temeljeno na jednostavnom prihvatanju, ukoliko nije određeno drugim propisima.

Podaci označeni slovom a (\*) su podaci koje je laboratorij dobio od kupca.

Ispitni izvještaj odnosi se samo na dostavljena uzorka i ne smije se umnožavati bez odobrenja Bioinstituta d.o.o., osim u cijelosti te se ne smije koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Oznaka: O-7.8-1



Datum ispisa: 10.04.2024.

Kupac: Zagrebački holding d.o.o., 10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 41

Naziv uzorka: Podzemna voda

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 07.03.2024. 12:00

## REZULTATI ISPITIVANJA

### Za analitički broj: 051 01172/24

Analiza započeta: 07.03.2024. 12:24:14		Analiza završena: 10.04.2024. 09:13:46					
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Miris	-	+	-	Bez			-
Di(2-etilheksil) ftalat (DEHP)	-	+	µg L <sup>-1</sup>	0,039			-
Teško-lapljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	US EPA 1664 Rev A:1999	+	mg L <sup>-1</sup>	< 5			-
<b>Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda</b>							
Analiza započeta: 07.03.2024. 12:24:14		Analiza završena: 10.04.2024. 09:13:46					
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
UKUPNO CIJENA	-		-				-
Razina podzemne vode	-		cm	811			-
Uzorkovanje	HRN ISO 5667-11:2011; HRN EN ISO 19458:2008	*	-				-
Temperatura vode	DIN 38404-T4:1976	*	Termometrija °C	15,6	±0,3		-
Boja	SM 24th Ed. 2023., 2120C	*	Spektrofotometrija mg/L Pt/Co skale	< 5	-		-
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016	*	Turbidimetrija NTU	4,3	±0,6		-
Koncentracija H <sup>+</sup> iona	HRN EN ISO 10523:2012	*	Elektrometrija pH jedinica	7,5	±0,1		-
tv=17,2°C							
Kemijska potrošnja kisika KPK(Mn)	HRN EN ISO 8467:2001		Titrimetrija mg L <sup>-1</sup> O <sub>2</sub>	0,74	±0,07		-
Suspendirana tvar sušena (105°C)	HRN EN 872:2008	*	Gravimetrija mg L <sup>-1</sup>	3,3	±0,5		-
Biološka potrošnja kisika (BPK <sub>5</sub> )	HRN EN 1899-1:2004, modificirano		Elektrometrija mg L <sup>-1</sup> O <sub>2</sub>	0,85			-
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC mg L <sup>-1</sup> NO <sub>2</sub>	< 0,030	-		-
Nitrat	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC mg L <sup>-1</sup> NO <sub>3</sub>	5,4	±0,5		-
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	F*	IC mg L <sup>-1</sup> NH <sub>4</sub>	< 0,050	-		-
Krom VI	HRN ISO 11083:1998	*	Spektrofotometrija µg L <sup>-1</sup>	< 50			-
Ukupni fosfor	SOP-203-051 (Izdanje 01)	*	Spektrofotometrija mg L <sup>-1</sup> P	0,014	±0,002		-
Ukupni dušik (računski)	SOP-230-051, Izd.03, modif. HRN EN 25663:2008, HRN EN ISO 10304-1:2009	*	mg L <sup>-1</sup> N	1,9	±0,2		-
Fenolni indeks	HRN ISO 6439:1998	*	Spektrofotometrija µg L <sup>-1</sup>	< 2,0	-		-

Odjel za analitičke tehnike							
Analiza započeta: 07.03.2024. 12:24:14			Analiza završena: 10.04.2024. 09:12:10				
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Ukupni krom	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2023	F*	µg L <sup>-1</sup> Cr	< 1,0	-		-
Bakar	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2023	F*	mg L <sup>-1</sup>	< 5,0	-		-
Željezo	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2023		µg L <sup>-1</sup>	349			-
Olovo	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2023	F*	µg L <sup>-1</sup>	< 2,0	-		-
Kadmij	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2023	F*	µg L <sup>-1</sup> Cd	< 0,20	-		-
Mangan (Mn)	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2023	F*	µg L <sup>-1</sup>	1,90	±0,122		-
Živa	SOP-22-053 (Izdanje 06), modif. HRN EN ISO 12846:2012	*	µg L <sup>-1</sup> Hg	< 0,10	-		-
Arsen (As)	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2023	F*	µg L <sup>-1</sup> As	< 0,50	-		-
Cink	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2023	F*	µg L <sup>-1</sup>	< 5,00	-		-
Nikal	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2023	F*	µg L <sup>-1</sup>	< 4,0	-		-
Selen (Se)	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2023	F*	µg L <sup>-1</sup> Se	< 1,0	-		-
Barij	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2023	F*	µg L <sup>-1</sup> Ba	21,0	±0,756		-
Lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX)	HRN ISO 11423-2:2002	*	µg L <sup>-1</sup>	< 0,5			-
Ugljikovodici	SOP-17-053 (5. Izdanje)	*	µg L <sup>-1</sup>	< 2,0	-		-
Nonilfenol	SOP-133-053 (2. Izdanje)		µg L <sup>-1</sup>	< 0,09			-
Oktilfenol	SOP-133-053 (2. Izdanje)		µg L <sup>-1</sup>	< 0,03			-
Pentaklorfenol	SOP-132-053 (3. Izdanje)		µg L <sup>-1</sup>	< 0,10			-
Odjel za higijenu okoliša							
Analiza započeta: 07.03.2024. 12:24:14			Analiza završena: 10.04.2024. 09:13:46				
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Ukupni organski ugljik (TOC)	HRN EN 1484:2002	*	mg L <sup>-1</sup> C	0,61	±0,09		-
Adsorptivni organski halogeni, AOX	HRN EN ISO 9562:2008	*	µg L <sup>-1</sup>	< 20	-		-

Odjel za higijenu okoliša							
Analiza započeta: 07.03.2024. 12:24:14				Analiza završena: 10.04.2024. 09:13:46			
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Određivanje inhibicije pokretljivosti <i>Daphnia magna</i> Straus (Cladocera, Crustacea)-Test akutne toksičnosti	HRN EN ISO 6341:2013 *		LID--D	1	±0,1		Da

Voditeljica Odjela  
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



Kraj ispitnog izvještaja

## REKAPITULACIJA TROŠKOVA

Račun ispostaviti:

Zagrebački holding d.o.o. OIB: 85584865987

10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 41

Laboratorij	Cijena bez PDV-a
Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda	905,59 €
<b>SVEUKUPNO:</b>	<b>905,59 €</b>

