

• 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.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

### Za analitički broj: 051 03739/23

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

Datum ispisa: 28.08.2023.

#### OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/21-01/723  
Ur. broj: 251-758-051-1/6-23-16

Naziv uzorka: **Podzemna voda**  
Vrsta uzorka: **PODZEMNE VODE**  
Vrijeme uzorkovanja: 19.07.2023. 10:20  
Vrijeme dostave: 19.07.2023. 13:00  
Analiza započela: 19.07.2023. 13:46      Analiza završena: 28.08.2023. 08:39  
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, Božičević**  
Prisutna osoba: **Stranka**  
Broj narudžbenice: **2023-1094**  
Ugovor: **Ugovor - 1-22/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 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: dir. dr. sc. Saša Legen D.V.M..

OIB: 425 680 98 414, Matični broj: 3108589, Trg. sud u Varaždinu: 070002678.

Temeljni kapital: 34.840.800,00 kn uplaćen u cijelosti.

Žiro račun (IBAN): HR5824840081100327923, 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: 383-02/19-30/035, Ur. broj: 569-05/5-23-14.

**ISPITNI IZVJEŠTAJ**

Čakovec, 24.8.2023.

Broj izvještaja: **PV 01686/23**

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

Naziv uzorka<sup>a</sup>: **Podzemna voda 051 03739/23**

Datum uzorkovanja: **-**

Datum dostave: **21.7.2023.**

Početak analize: **21.7.2023.**

Završetak analize: **22.8.2023.**

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 01686/23 Strana 1/2

Metode označene zvjezdicom (\*) akreditirane su prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017 i navedene u potvrdi o akreditaciji HAA br. 1073. Za izvještaj o sukladnosti primjenjuje se binarno pravilo odlučivanja temeljeno na jednostavnom prihvaćanju, ukoliko nije određeno drugim propisima.

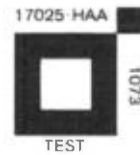
Podaci označeni slovom s (\*) su podaci koje je laboratorij dobio od kupca.

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 Stefnera 7, HR-40000 Čakovec, Uprava: dir. dr.sc. Saša Legen D.V.M.,  
 OIB: 425 888 98 414, Matični broj: 3108589, Trg. sud u Varaždinu: 070002678,  
 Temeljni kapital: 34.640.600,00 kn uplaćen u cijelosti,  
 Žiro račun (IBAN): HR5824040081100327923, Raiffeisenbank d.d. Čakovec  
 Tel. 040 391 485 • Fax: 040 391 493 • laboratorij@bioinstitut.hr • www.bioinstitut.hr



## OPĆI PODACI

Količina uzorka (l):	1,5
----------------------	-----

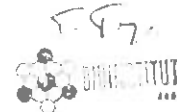
Opis uzorka<sup>a</sup>: Podzemna voda 051 03739/23

## 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, 37/186, V. izdanje (2022-03-15)	µg/L	< 0,3		-

MDK - maksimalno dopuštena količina

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



—KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA—

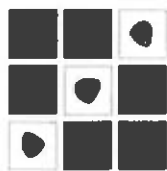
Broj izvještaja: PV 01686/23 Strana 2/2

Metode označene zvjezdicom (\*) akreditirane su prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017 i navedene u potvrdi o akreditaciji HAA br. 1073. 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: 28.08.2023.

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

Naziv uzorka: Podzemna voda

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 19.07.2023. 13:00

## REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 03739/23

Analiza započeta: 19.07.2023. 13.46.14		Analiza završena: 28.08.2023. 08.38.33					
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Miris	-	*	-	bez			-
Di(2-etilheksil) ftalat (DEHP)	-	*	µg L <sup>-1</sup>	< 0,3			-
Teškohlupljive 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: 19.07.2023. 13.46.14		Analiza završena: 14.08.2023. 10.24.25					
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
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	1,9	±0,3	-
Koncentracija H <sup>+</sup> iona	HRN EN ISO 10523:2012	*	Elektrometrija	pH jedinica	7,4	±0,1	-
Tv=24,0°C							
Kemijska potrošnja kisika KPK(Mn)	HRN EN ISO 8467:2001		Titrimetrija	mg L <sup>-1</sup> O <sub>2</sub>	0,96	±0,10	-
Suspendirana tvar sušena (105°C)	HRN EN 872:2008	*	Gravimetrija	mg L <sup>-1</sup>	2,3	±0,3	-
Biološka potrošnja kisika (BPK <sub>5</sub> )	HRN EN 1899-1:2004, modificirano			mg L <sup>-1</sup> O <sub>2</sub>	0,56		-
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>	10	±1	-
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)	*		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	2,9	±0,3	-
Fenolni indeks	HRN ISO 6439:1998	*		µg L <sup>-1</sup>	< 2,0	-	-

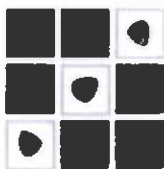
Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda								
Analiza započeta: 19.07.2023. 13:46:14				Analiza završena: 19.07.2023. 13:48:09				
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Razina podzemne vode				cm	929			-
Odjel za analitičke tehnike								
Analiza započeta: 19.07.2023. 13:46:14				Analiza završena: 28.08.2023. 08:39:24				
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Ukupni krom	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		$\mu\text{g L}^{-1}$ Cr	< 1,0	-		-
Bakar	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		$\text{mg L}^{-1}$	< 0,0050	-		-
Željezo	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016			$\mu\text{g L}^{-1}$	27			-
Olovo	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		$\mu\text{g L}^{-1}$	< 2,0	-		-
Kadmij	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		$\mu\text{g L}^{-1}$ Cd	< 0,20	-		-
Mangan (Mn)	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		$\mu\text{g L}^{-1}$	3,91	$\pm 0,250$		-
Živa	SOP-22-053 (izdanje 05), 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 17294-2:2016	F*		$\mu\text{g L}^{-1}$ As	< 0,50	-		-
Cink	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		$\mu\text{g L}^{-1}$	< 5,0	-		-
Nikal	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		$\mu\text{g L}^{-1}$	< 4,0	-		-
Selen (Se)	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		$\mu\text{g L}^{-1}$ Se	< 1,0	-		-
Barij	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		$\mu\text{g L}^{-1}$ Ba	31	$\pm 1,1$		-
Lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX)	HRN ISO 11423-2:2002	*		$\mu\text{g L}^{-1}$	< 0,50			-
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: 19.07.2023. 13:46:14				Analiza završena: 26.07.2023. 11:44:35				
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	0,91	$\pm 0,04$		-
Adsorptivni organski halogeni, AOX	HRN EN ISO 9562:2008	*		$\mu\text{g L}^{-1}$	< 20	-		-

Odjel za higijenu okoliša							
Analiza započeta: 19.07.2023. 13:46:14				Analiza završena: 26.07.2023. 11:44:35			
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

Zamjenica voditelja Odjela  
Josipa Kosić-Vukšić dipl. ing.



Kraj ispitnog izvještaja



•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.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

### Za analitički broj: 051 03740/23

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

Datum ispisa: 28.08.2023.

#### OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/21-01/723  
Ur. broj: 251-758-051-1/6-23-16

Naziv uzorka: **Podzemna voda**  
Vrsta uzorka: **PODZEMNE VODE**  
Vrijeme uzorkovanja: 19.07.2023. 10:50  
Vrijeme dostave: 19.07.2023. 13:00  
Analiza započeta: 19.07.2023. 13:52      Analiza završena: 28.08.2023. 08:38  
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, Božičević  
Prisutna osoba: Stranka  
Broj narudžbenice: 2023-1094  
Ugovor: Ugovor - 1-22/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 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) 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

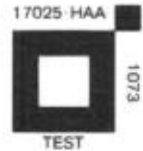
Dr. Rudolfa Starinera 7, HR-40000 Čakovec, Uprava: dr. dr.sc. Saša Legen D.V.M.,

OIB: 425 888 98 414, Matični broj: 3108589, Trg. sud u Varaždinu: 070002678,

Temeļtjni kapital: 34.640.600,00 kn uplaćen u cijelosti,

Žiro račun (IBAN): HR5824840081100327923, Raiffaisenbank 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: 383-02/19-30/035, Ur. broj: 569-05/5-23-14.

**ISPITNI IZVJEŠTAJ**

Čakovec, 24.8.2023.

Broj izvještaja: **PV 01687/23**

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

Naziv uzorka<sup>n</sup>: **Podzemna voda 051 03740/23**

Datum uzorkovanja: **-**

Datum dostave: **21.7.2023.**

Početak analize: **21.7.2023.**

Završetak analize: **22.8.2023.**

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 01687/23 Strana 1/2

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

Podaci označeni slovom s (\*) 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: dr. dr.sc. Saša Legen D.V.M.,

OTB: 425 888 98 414, Matični broj: 3108589, Trg. sud u Varaždinu: 070002678,

Temeljni kapital: 34.840.600,00 kn uplaćen u cijelosti,

Žiro račun (IBAN): HR5824840081100327923, Raiffeisenbank d.d. Čakovec

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



#### OPĆI PODACI

Količina uzorka (l):	1,5
----------------------	-----

Opis uzorka<sup>a</sup>: Podzemna voda 051 03740/23

#### 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, 37/186, V. izdanje (2022-03-15)	µg/L	< 0,3		-

MDK - maksimalno dopuštena količina

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



—KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA—

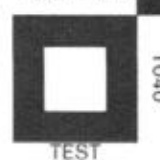
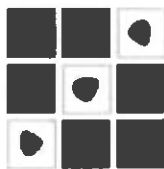
Broj izvještaja: PV 01687/23 Strana 2/2

Metode označene zvijezdicom (\*) akreditirane su prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017 i navedene u potvrdi o akreditaciji HAA br. 1073. 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: 28.08.2023.

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

Naziv uzorka: Podzemna voda

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 19.07.2023. 13:00

## REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 03740/23

Analiza započeta: 19.07.2023. 13:52:09		Analiza završena: 28.08.2023. 08:38:59					
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Miris	-	*	-	bez			-
Di(2-etilheksil) ftalat (DEHP)	-	*	µg L <sup>-1</sup>	< 0,3			-
Teškohlupljive 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: 19.07.2023. 13:52:09		Analiza završena: 14.08.2023. 10:31:02					
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Uzorkovanje	HRN ISO 5667-11:2011; HRN EN ISO 19458:2008	*	-				-
Temperatura vode	DIN 38404-T4:1976	*	Termometrija	°C	17,0	±0,3	-
Boja	SM 24th Ed. 2023., 2120C	*	Spektrofotometrija	mg/L Pt/Co skale	< 5	-	-
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016	*	Turbidimetrija	NTU	22	±3	-
Koncentracija H <sup>+</sup> iona	HRN EN ISO 10523:2012	*	Elektrometrija	pH jedinica	7,3	±0,1	-
Tv=23,7°C							
Kemijska potrošnja kisika KPK(Mn)	HRN EN ISO 8467:2001		Titrimetrija	mg L <sup>-1</sup> O <sub>2</sub>	1,5	±0,2	-
Suspendirana tvar sušena (105°C)	HRN EN 872:2008	*	Gravimetrija	mg L <sup>-1</sup>	13	±2	-
Biološka potrošnja kisika (BPK <sub>5</sub> )	HRN EN 1899-1:2004, modificirano			mg L <sup>-1</sup> O <sub>2</sub>	0,43		-
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>	1,2	±0,1	-
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> NH <sub>4</sub>	3,7	±0,4	-
Krom VI	HRN ISO 11083:1998	*	Spektrofotometrija	µg L <sup>-1</sup>	< 50		-
Ukupni fosfor	SOP-203-051 (Izdanje 01)	*		mg L <sup>-1</sup> P	0,016	±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	1,5	±0,2	-
Fenolni indeks	HRN ISO 6439:1998	*		µg L <sup>-1</sup>	< 2,0	-	-

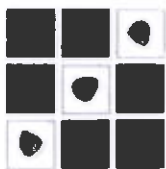
Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda								
Analiza započeta: 19.07.2023. 13:52:09				Analiza završena: 19.07.2023. 13:54:19				
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Razina podzemne vode	-			cm	848			-
Odjel za analitičke tehnike								
Analiza započeta: 19.07.2023. 13:52:09				Analiza završena: 31.07.2023. 07:10:16				
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Ukupni krom	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		$\mu\text{g L}^{-1}$ Cr	< 1,0	-		-
Bakar	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		$\text{mg L}^{-1}$	< 0,0050	-		-
Olovo	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		$\mu\text{g L}^{-1}$	< 2,0	-		-
Kadmij	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		$\mu\text{g L}^{-1}$ Cd	< 0,20	-		-
Mangan (Mn)	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		$\mu\text{g L}^{-1}$	788	$\pm 50,4$		-
Živa	SOP-22-053 (izdanje 05), 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 17294-2:2016	F*		$\mu\text{g L}^{-1}$ As	7,7	$\pm 0,32$		-
Cink	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		$\mu\text{g L}^{-1}$	< 5,0	-		-
Nikal	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		$\mu\text{g L}^{-1}$	< 4,0	-		-
Selen (Se)	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		$\mu\text{g L}^{-1}$ Se	< 1,0	-		-
Barij	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		$\mu\text{g L}^{-1}$ Ba	51	$\pm 1,8$		-
Željezo	DIN 38406-32	*		$\mu\text{g L}^{-1}$ Fe	3070	$\pm 282$		-
Lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX)	HRN ISO 11423-2:2002	*		$\mu\text{g L}^{-1}$	< 0,50			-
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: 19.07.2023. 13:52:09				Analiza završena: 26.07.2023. 11:45:37				
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	0,97	$\pm 0,04$		-
Adsorptivni organski halogeni, AOX	HRN EN ISO 9562:2008	*		$\mu\text{g L}^{-1}$	< 20	-		-

Odjel za higijenu okoliša							
Analiza započeta: 19.07.2023. 13:52:09				Analiza završena: 26.07.2023. 11:45:37			
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

Zamjenica voditelja Odjela  
Josipa Kosić-Vukšić dipl. ing.



Kraj ispitnog izvještaja



•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.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

### Za analitički broj: 051 03741/23

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

Datum ispisa: 28.08.2023.

#### OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/21-01/723  
Ur. broj: 251-758-051-1/6-23-16

Naziv uzorka: **Podzemna voda**  
Vrsta uzorka: **PODZEMNE VODE**  
Vrijeme uzorkovanja: 19.07.2023. 11:30  
Vrijeme dostave: 19.07.2023. 13:00  
Analiza započeta: 19.07.2023. 13:50      Analiza završena: 28.08.2023. 08:39  
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, Božičević  
Prisutna osoba: Stranka  
Broj narudžbenice: 2023-1094  
Ugovor: Ugovor - 1-22/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 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®

**Bioinstitut d.o.o.**

Laboratorijska djelatnost

Dr. Rudolfa Šternera 7, HR-40000 Čakovec, Uprava: dir. dr.sc. Saša Legon D.V.M.,

OIB: 425 888 98 414, Matični broj: 3108589, Trg. sud u Varaždinu: 070002678,

Temeljni kapital: 34.640.600,00 kn uplaćen u cijelosti,

Žiro račun (IBAN): HR5824840081100327923, Raiffeisenbank d.d. Čakovec

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

17025-HAA



TEST

• 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, 24.8.2023.

Broj izvještaja: **PV 01688/23**

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

Naziv uzorka<sup>n</sup>: **Podzemna voda 051 03741/23**

Datum uzorkovanja: **-**

Datum dostave: **21.7.2023.**

Početak analize: **21.7.2023.**

Završetak analize: **22.8.2023.**

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 01688/23 Strana 1/2

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

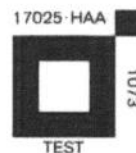
Podaci označeni slovom a (\*) su podaci koje je laboratorij dobio od kupca.

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: 425 888 98 414, Matični broj: 3108589, Trg. sud u Varaždinu: 070002678,  
 Temeljni kapital: 34.640.600,00 kn uplaćen u cijelosti,  
 Žiro račun (IBAN): HR5824840081100327923, Raiffeisenbank d.d. Čakovec  
 Tel. 040 391 485 • Fax: 040 391 493 • laboratorij@bioinstitut.hr • www.bioinstitut.hr



TEST

## OPĆI PODACI

Količina uzorka (l):	1,5
----------------------	-----

Opis uzorka: Podzemna voda 051 03741/23

## REZULTATI ISPITIVANJA

Laboratorij za ekologiju					
Parametar	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK	Sukladnost
<b>Fizikalno-kemijski parametri</b>					
Ukupna ulja i masti (teško-lapljive 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>					
dij(2-etilheksil)ftalat (DEHP)	*SOP-LEK-31-33, 37/186, V. izdanje (2022-03-15)	µg/L	< 0,3		-

MDK - maksimalno dopuštena količina

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



—KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA—

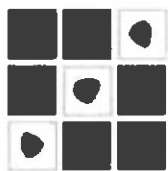
Broj izvještaja: PV 01688/23 Strana 2/2

Metode označene zvjezdicom (\*) akreditirane su prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017 i navedene u potvrdi o akreditaciji HAA br. 1073. 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: 28.08.2023.

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

Naziv uzorka: Podzemna voda

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 19.07.2023. 13:00

## REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 03741/23

Analiza započeta: 19.07.2023. 13:50:12		Analiza završena: 28.08.2023. 08:39:12					
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Miris	-	*	-	bez			-
Di(2-etilheksil) ftalat (DEHP)	-	*	µg L <sup>-1</sup>	< 0,3			-
Teškohlapljive 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: 19.07.2023. 13:50:12		Analiza završena: 14.08.2023. 10:27:23					
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Uzorkovanje	HRN ISO 5667-11:2011; HRN EN ISO 19458:2008	*	-				-
Temperatura vode	DIN 38404-T4:1976	*	Termometrija	°C	17,2	±0,3	-
Boja	SM 24th Ed. 2023., 2120C	*	Spektrofotometrija	mg/L Pt/Co skale	< 5	-	-
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016	*	Turbidimetrija	NTU	1,3	±0,2	-
Koncentracija H <sup>+</sup> iona	HRN EN ISO 10523:2012	*	Elektrometrija	pH jedinica	7,3	±0,1	-
Tv=22,5°C							
Kemijska potrošnja kisika KPK(Mn)	HRN EN ISO 8467:2001		Titrimetrija	mg L <sup>-1</sup> O <sub>2</sub>	1,4	±0,1	-
Suspendirana tvar sušena (105°C)	HRN EN 872:2008	*	Gravimetrija	mg L <sup>-1</sup>	3,0	±0,4	-
Biološka potrošnja kisika (BPK <sub>5</sub> )	HRN EN 1899-1:2004, modificirano			mg L <sup>-1</sup> O <sub>2</sub>	0,52		-
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>	0,52	±0,05	-
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> NH <sub>4</sub>	3,8	±0,42	-
Krom VI	HRN ISO 11083:1998	*	Spektrofotometrija	µg L <sup>-1</sup>	< 50		-
Ukupni fosfor	SOP-203-051 (Izdanje 01)	*		mg L <sup>-1</sup> P	0,008	±0,001	-
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	1,4	±0,1	-
Fenolni indeks	HRN ISO 6439:1998	*		µg L <sup>-1</sup>	< 2,0	-	-



Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda								
Analiza započeta: 19.07.2023. 13:50:12				Analiza završena: 19.07.2023. 13:51:42				
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Razina podzemne vode	-			cm	864			-
Odjel za analitičke tehnike								
Analiza započeta: 19.07.2023. 13:50:12				Analiza završena: 31.07.2023. 07:09:34				
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Ukupni krom	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		$\mu\text{g L}^{-1}$ Cr	< 1,0	-		-
Bakar	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		$\text{mg L}^{-1}$	< 0,0050	-		-
Olovo	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		$\mu\text{g L}^{-1}$	< 2,0	-		-
Kadmij	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		$\mu\text{g L}^{-1}$ Cd	< 0,20	-		-
Mangan (Mn)	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		$\mu\text{g L}^{-1}$	460	$\pm 29,4$		-
Živa	SOP-22-053 (izdanje 05), 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 17294-2:2016	F*		$\mu\text{g L}^{-1}$ As	< 0,50	-		-
Cink	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		$\mu\text{g L}^{-1}$	< 5,0	-		-
Nikal	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		$\mu\text{g L}^{-1}$	< 4,0	-		-
Selen (Se)	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		$\mu\text{g L}^{-1}$ Se	< 1,0	-		-
Barij	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		$\mu\text{g L}^{-1}$ Ba	43	$\pm 1,5$		-
Željezo	DIN 38406-32	*		$\mu\text{g L}^{-1}$ Fe	193	$\pm 18$		-
Lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX)	HRN ISO 11423-2:2002	*		$\mu\text{g L}^{-1}$	< 0,50			-
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: 19.07.2023. 13:50:12				Analiza završena: 26.07.2023. 11:46:30				
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	1,07	$\pm 0,04$		-
Adsorptivni organski halogeni, AOX	HRN EN ISO 9562:2008	*		$\mu\text{g L}^{-1}$	< 20	-		-

Odjel za higijenu okoliša							
Analiza započeta: 19.07.2023. 13:50:12			Analiza završena: 26.07.2023. 11:46:30				
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

Zamjenica voditelja Odjela  
Josipa Kosić-Vukšić dipl. ing.



Kraj ispitnog izvještaja