

- 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 02786/23

Datum ispisa: 30.06.2023.

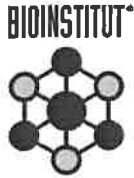
Kupac Zagrebački holding d.o.o.  
10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 41

### OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/21-01/723  
Ur. broj 251-758-051-1/3-23-14

Naziv uzorka: **Podzemna voda**  
Vrsta uzorka: **PODZEMNE VODE**  
Vrijeme uzorkovanja: 31.05.2023. 10:20  
Vrijeme dostave: 31.05.2023. 12:00  
Analiza započeta: 31.05.2023. 13:11      Analiza završena: 30.06.2023. 09:51  
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, Josipović  
Prisutna osoba: Stranka  
Broj narudžbenice: 2023-1094  
Ugovor: Ugovor - 1-22/NOS-56-2/21

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

**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): 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, 29.6.2023.

Broj izvještaja: **PV 01239/23**

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 02786/23**

Datum uzorkovanja: **-**

Datum dostave: **2.6.2023.**

Početak analize: **2.6.2023.**

Završetak analize: **23.6.2023.**

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 01239/23 Strana 1/2

Metode označene zvjezdicom (\*) akreditirane su prema zahijevima 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 (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 Stejnara 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, Raiffelsenbank d.d. Čakovec  
 Tel. 040 391 485 • Fax: 040 391 493 • laboratorij@bioinstitut.hr • www.bioinstitut.hr

**OPĆI PODACI**

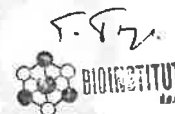
Količina uzorka (l):	3
----------------------	---

Opis uzorka<sup>a</sup>: Podzemna voda 051 02786/23**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	7		-
<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 —

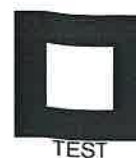
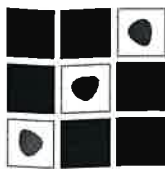
Broj izvještaja: PV 01239/23 Strana 2/2

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<sup>(a)</sup> 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



\* akreditirana metoda

F\* metode u fleksibilnom području

U\*\* proširena mjerna nesigurnost uz obuhvatni faktor k=2

MDK\*\*\* maksimalno dozvoljena količina prema zakonskim propisima navedenim u izjavi o sukladnosti

Datum ispisa: 30.06.2023.

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

Naziv uzorka: Podzemna voda

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 31.05.2023. 12:00

## REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 02786/23

Terenski podaci, Odjel za vode							
Analiza započeta: 31.05.2023. 13:11				Analiza završena: 31.05.2023. 13:18			
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	*	°C	15,2	±0,3		-
Laboratorij za pitke, površinske, bazenske i podzemne vode							
Analiza započeta: 31.05.2023. 13:11				Analiza završena: 30.06.2023. 09:51			
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Boja	SM 24th Ed. 2023., 2120C	*	mg/L Pt/Co skale	< 5	-		-
Mutnoća	HRN EN ISO 7027- 1:2016	*	NTU	23	±4		-
Koncentracija H <sup>+</sup> iona	HRN EN ISO 10523:2012	*	pH jedinica	7,4	±0,1		-
Tv=18,0°C							
Kemijska potrošnja kisika KPK(Mn)	HRN EN ISO 8467:2001		mg L <sup>-1</sup> O <sub>2</sub>	1,0	±0,1		-
Suspendirana tvar sušena (105°C)	HRN EN 872:2008	*	mg L <sup>-1</sup>	37	±5		-
Biološka potrošnja kisika (BPK <sub>5</sub> )	HRN EN 1899-1:2004, modificirano		mg L <sup>-1</sup> O <sub>2</sub>	0,27			-
Nitriti	HRN EN ISO 10304- 1:2009	F*	mg L <sup>-1</sup> NO <sub>2</sub>	< 0,030	-		-
Nitrati	HRN EN ISO 10304- 1:2009	F*	mg L <sup>-1</sup> NO <sub>3</sub>	5,6	±0,5		-
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	F*	mg L <sup>-1</sup> NH <sub>4</sub>	< 0,050	-		-
Krom VI	HRN ISO 11083:1998	*	µg L <sup>-1</sup>	< 50			-
Ukupni fosfor	SOP-203-051 (Izdanje 01)	*	mg L <sup>-1</sup> P	0,004	±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	2,1	±0,2		-
Fenolni indeks	HRN ISO 6439:1998	*	µg L <sup>-1</sup>	< 2,0	-		-

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe. Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

Odsjek za sanitarnu tehniku								
Analiza započeta: 31.05.2023. 13:11				Analiza završena: 31.05.2023. 13:19				
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U <sup>++</sup>	MDK <sup>+++</sup>	Ocjena sukladnosti
Razina podzemne vode	-			cm	854			-
Laboratorij za atomsku spektroskopiju i spektrometriju masa								
Analiza započeta: 31.05.2023. 13:11				Analiza završena: 14.06.2023. 07:41				
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U <sup>++</sup>	MDK <sup>+++</sup>	Ocjena sukladnosti
Ukupni krom	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016		F*	µg L <sup>-1</sup> Cr	42	±1,0		-
Bakar	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016		F*	mg L <sup>-1</sup>	35	±1,6		-
Olovo	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016		F*	µg L <sup>-1</sup>	4,1	±0,25		-
Kadmij	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016		F*	µg L <sup>-1</sup> Cd	0,25	±0,012		-
Mangan (Mn)	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016		F*	µg L <sup>-1</sup>	50,4	±3,23		-
Živa	SOP-22-053 (izdanje 05), modif. HRN EN ISO 12846:2012		*	µg L <sup>-1</sup> Hg	0,27	±0,045		-
Arsen (As)	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016		F*	µg L <sup>-1</sup> As	1,5	±0,063		-
Cink	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016		F*	µg L <sup>-1</sup>	28	±1,0		-
Nikal	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016		F*	µg L <sup>-1</sup>	34	±1,8		-
Selen (Se)	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016		F*	µg L <sup>-1</sup> Se	1,7	±0,14		-
Barij	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016		F*	µg L <sup>-1</sup> Ba	86	±3,1		-
Željezo	DIN 38406-32		*	µg L <sup>-1</sup> Fe	227	±21		-
Laboratorij za plinsku kromatografiju i spektrometriju masa								
Analiza započeta: 31.05.2023. 13:11				Analiza završena: 06.06.2023. 10:49				
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U <sup>++</sup>	MDK <sup>+++</sup>	Ocjena sukladnosti
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			-
Bioinstitut								
Analiza započeta: 31.05.2023. 13:11				Analiza završena: 30.06.2023. 09:51				
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U <sup>++</sup>	MDK <sup>+++</sup>	Ocjena sukladnosti
Miris	-		*	-	bez			-
Ftalati	-			µg L <sup>-1</sup>	< 0,3			-

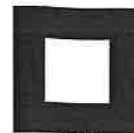
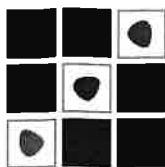
Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe. Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

Bioinstitut								
Analiza započeta: 31.05.2023. 13:11				Analiza završena: 30.06.2023. 09:51				
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Teškoisparljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	US EPA 1664 Rev A:1999	*		mg L <sup>-1</sup>	7			-
<b>Laboratorij za tlo i otpad</b>								
Analiza započeta: 31.05.2023. 13:11				Analiza završena: 01.06.2023. 16:49				
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	0,71	±0,03		-
Adsorptivni organski halogeni, AOX	HRN EN ISO 9562:2008	*		µg L <sup>-1</sup>	< 20	-		-
<b>Laboratorij za ekotoksikologiju</b>								
Analiza započeta: 31.05.2023. 13:11				Analiza završena: 07.06.2023. 13:36				
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. Sonja Tolić 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 02787/23**

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

Datum ispisa: 30.06.2023.

### **OPĆI PODACI**

Klasa:                      541-02/21-01/723  
Ur. broj                    251-758-051-1/3-23-14

Naziv uzorka:            **Podzemna voda**  
Vrsta uzorka:            PODZEMNE VODE  
Vrijeme uzorkovanja    31.05.2023. 11:00  
Vrijeme dostave:        31.05.2023. 12:00  
Analiza započeta        31.05.2023. 13:22                      Analiza završena:    30.06.2023. 09:51  
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, Josipović  
Prisutna osoba            Stranka  
Broj narudžbenice:      2023-1094  
Ugovor                    Ugovor - 1-22/NOS-56-2/21

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

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

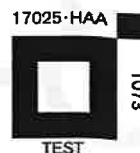
Dr. Rudolfa Stelnera 7, HR-40000 Čakovec, Uprava: đir. dr.sc. Saša Legen D.V.M.,

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

Temeļjnji kapital: 34.640.600,00 kn uplaćen u cijelosti,

Žiro račun (IBAN): HR5824840081100327923, Raiffelsenbank 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, 29.6.2023.

Broj izvještaja: **PV 01240/23**

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 02787/23**

Datum uzorkovanja: **-**

Datum dostave: **2.6.2023.**

Početak analize: **2.6.2023.**

Završetak analize: **21.6.2023.**

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 01240/23 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 Stefnera 7, HR-40000 Čakovec, Uprava: dr. sc. Saša Legen D.V.M.,  
 OIB: 425 888 98 414, Matični broj: 3108589, Trg. sud u Varaždinu: 070002678,  
 Temeļniji kapital: 34.640.600,00 kn uplaćen u cijelosti,  
 Žiro račun (IBAN): HR5824840081100327923, Raiffelsenbank d.d. Čakovec  
 Tel. 040 391 485 • Fax: 040 391 493 • laboratorij@bioinstitut.hr • www.bioinstitut.hr

**OPĆI PODACI**

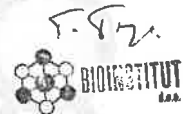
Količina uzorka (l):	3
----------------------	---

Opis uzorka<sup>a</sup>: Podzemna voda 051 02787/23**REZULTATI ISPITIVANJA**

Laboratorij za ekologiju					
Parametar	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK	Sukladnost
<b>Fizikalno-kemijski parametri</b>					
Ukupna ulja i masti (teškohlapljive 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—

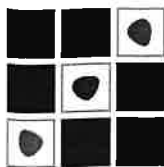
Broj izvještaja: PV 01240/23 Strana 2/2

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



\* akreditirana metoda

F\* metode u fleksibilnom području

U\*\* proširena mjerna nesigurnost uz obuhvatni faktor k=2

MDK\*\*\* maksimalno dozvoljena količina prema zakonskim propisima navedenim u izjavi o sukladnosti

Datum ispisa: 30.06.2023.

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

Naziv uzorka: Podzemna voda

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 31.05.2023. 12:00

## REZULTATI ISPITIVANJA

### Za analitički broj: 051 02787/23

Terenski podaci, Odjel za vode							
Analiza započeta: 31.05.2023. 13:22				Analiza završena: 31.05.2023. 13:23			
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	*	°C	16,3	±0,3		-
Laboratorij za pitke, površinske, bazenske i podzemne vode							
Analiza započeta: 31.05.2023. 13:22				Analiza završena: 30.06.2023. 09:51			
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Boja	SM 24th Ed. 2023., 2120C	*	mg/L Pt/Co skale	< 5	-		-
Mutnoća	HRN EN ISO 7027- 1:2016	*	NTU	18	±3		-
Koncentracija H <sup>+</sup> iona	HRN EN ISO 10523:2012	*	pH jedinica	7,1	±0,1		-
Tv=18,6°C							
Kemijska potrošnja kisika KPK(Mn)	HRN EN ISO 8467:2001		mg L <sup>-1</sup> O <sub>2</sub>	1,7	±0,2		-
Suspendirana tvar sušena (105°C)	HRN EN 872:2008	*	mg L <sup>-1</sup>	8,6	±1,2		-
Biološka potrošnja kisika (BPK <sub>5</sub> )	HRN EN 1899-1:2004, modificirano		mg L <sup>-1</sup> O <sub>2</sub>	0,67			-
Nitriti	HRN EN ISO 10304- 1:2009	F*	mg L <sup>-1</sup> NO <sub>2</sub>	< 0,030	-		-
Nitrati	HRN EN ISO 10304- 1:2009	F*	mg L <sup>-1</sup> NO <sub>3</sub>	4,4	±0,4		-
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	F*	mg L <sup>-1</sup> NH <sub>4</sub>	9,4	±1		-
Krom VI	HRN ISO 11083:1998	*	µg L <sup>-1</sup>	< 50			-
Ukupni fosfor	SOP-203-051 (Izdanje 01)	*	mg L <sup>-1</sup> P	0,021	±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	4,2	±0,4		-
Fenolni indeks	HRN ISO 6439:1998	*	µg L <sup>-1</sup>	< 2,0	-		-

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe. Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

Odsjek za sanitarnu tehniku								
Analiza započeta: 31.05.2023. 13:22				Analiza završena: 31.05.2023. 13:24				
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U <sup>++</sup>	MDK <sup>+++</sup>	Ocjena sukladnosti
Razina podzemne vode	-			cm	775			-
Laboratorij za atomsku spektroskopiju i spektrometriju masa								
Analiza započeta: 31.05.2023. 13:22				Analiza završena: 14.06.2023. 12:25				
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U <sup>++</sup>	MDK <sup>+++</sup>	Ocjena sukladnosti
Ukupni krom	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016		F*	µg L <sup>-1</sup> Cr	72	±1,7		-
Bakar	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016		F*	mg L <sup>-1</sup>	35	±1,6		-
Olovo	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016		F*	µg L <sup>-1</sup>	2,2	±0,14		-
Kadmij	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016		F*	µg L <sup>-1</sup> Cd	0,24	±0,012		-
Mangan (Mn)	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016		F*	µg L <sup>-1</sup>	344	±22,0		-
Živa	SOP-22-053 (izdanje 05), modif. HRN EN ISO 12846:2012		*	µg L <sup>-1</sup> Hg	0,37	±0,06		-
Arsen (As)	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016		F*	µg L <sup>-1</sup> As	8,2	±0,34		-
Cink	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016		F*	µg L <sup>-1</sup>	25	±0,90		-
Nikal	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016		F*	µg L <sup>-1</sup>	38	±2,1		-
Selen (Se)	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016		F*	µg L <sup>-1</sup> Se	< 1,0	-		-
Barij	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016		F*	µg L <sup>-1</sup> Ba	90	±3,2		-
Željezo	DIN 38406-32		*	µg L <sup>-1</sup> Fe	1300	±120		-
Laboratorij za plinsku kromatografiju i spektrometriju masa								
Analiza započeta: 31.05.2023. 13:22				Analiza završena: 06.06.2023. 10:49				
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U <sup>++</sup>	MDK <sup>+++</sup>	Ocjena sukladnosti
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>	0,35			-
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			-
Bioinstitut								
Analiza započeta: 31.05.2023. 13:22				Analiza završena: 30.06.2023. 09:51				
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U <sup>++</sup>	MDK <sup>+++</sup>	Ocjena sukladnosti
Miris	-		*	-	bez			-
Ftalati	-			µg L <sup>-1</sup>	< 0,3			-

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe. Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

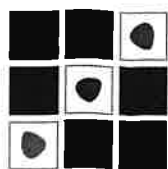
Bioinstitut							
Analiza započeta: 31.05.2023. 13:22				Analiza završena: 30.06.2023. 09:51			
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Teško-lapljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	US EPA 1664 Rev A:1999	*	mg L <sup>-1</sup>	< 5			-
Laboratorij za tlo i otpad							
Analiza započeta: 31.05.2023. 13:22				Analiza završena: 01.06.2023. 16:49			
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	1,65	±0,06		-
Adsorptivni organski halogeni, AOX	HRN EN ISO 9562:2008	*	µg L <sup>-1</sup>	< 20	-		-
Laboratorij za ekotoksikologiju							
Analiza započeta: 31.05.2023. 13:22				Analiza završena: 07.06.2023. 13:37			
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

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



Kraj ispitnog izvještaja

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe. Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.



•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 02788/23**

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

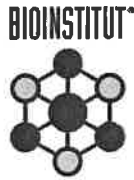
Datum ispisa: 30.06.2023.

### **OPĆI PODACI**

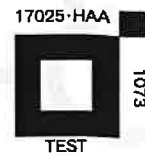
Klasa: 541-02/21-01/723  
Ur. broj: 251-758-051-1/3-23-14

Naziv uzorka: **Podzemna voda**  
Vrsta uzorka: **PODZEMNE VODE**  
Vrijeme uzorkovanja: 31.05.2023. 11:40  
Vrijeme dostave: 31.05.2023. 12:00  
Analiza započeta: 31.05.2023. 13:24      Analiza završena: 30.06.2023. 09:51  
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, Josipović**  
Prisutna osoba: **Stranka**  
Broj narudžbenice: **2023-1094**  
Ugovor: **Ugovor - 1-22/NOS-56-2/21**

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

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

Dr. Rudolfa Steinerja 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



• 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, 29.6.2023.

Broj izvještaja: **PV 01241/23**

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 02788/23**

Datum uzorkovanja: **-**

Datum dostave: **2.6.2023.**

Početak analize: **2.6.2023.**

Završetak analize: **23.6.2023.**

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 01241/23 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

17025-HAA



1073

TEST

## OPĆI PODACI

Količina uzorka (l):	3
----------------------	---

Opis uzorka<sup>a</sup>: Podzemna voda 051 02788/23

## 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 —

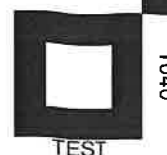
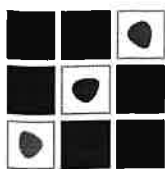
Broj izvještaja: PV 01241/23 Strana 2/2

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 (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



\* akreditirana metoda

F\* metode u fleksibilnom području

U\*\* proširena mjerna nesigurnost uz obuhvatni faktor k=2

MDK\*\*\* maksimalno dozvoljena količina prema zakonskim propisima navedenim u izjavi o sukladnosti

Datum ispisa: 30.06.2023.

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

Naziv uzorka: Podzemna voda

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 31.05.2023. 12:00

## REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 02788/23

Terenski podaci, Odjel za vode							
Analiza započeta: 31.05.2023. 13:24				Analiza završena: 31.05.2023. 13:25			
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	*	°C	16,2	±0,3		-
Laboratorij za pitke, površinske, bazenske i podzemne vode							
Analiza započeta: 31.05.2023. 13:24				Analiza završena: 30.06.2023. 09:51			
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Boja	SM 24th Ed. 2023., 2120C	*	mg/L Pt/Co skale	< 5	-		-
Mutnoća	HRN EN ISO 7027- 1:2016	*	NTU	13	±2		-
Koncentracija H <sup>+</sup> iona	HRN EN ISO 10523:2012	*	pH jedinica	7,2	±0,1		-
Tv=18,6°C							
Kemijska potrošnja kisika KPK(Mn)	HRN EN ISO 8467:2001		mg L <sup>-1</sup> O <sub>2</sub>	1,9	±0,2		-
Suspendirana tvar sušena (105°C)	HRN EN 872:2008	*	mg L <sup>-1</sup>	8,0	±1,1		-
Biološka potrošnja kisika (BPK <sub>5</sub> )	HRN EN 1899-1:2004, modificirano		mg L <sup>-1</sup> O <sub>2</sub>	0,94			-
Nitriti	HRN EN ISO 10304- 1:2009	F*	mg L <sup>-1</sup> NO <sub>2</sub>	< 0,030	-		-
Nitrati	HRN EN ISO 10304- 1:2009	F*	mg L <sup>-1</sup> NO <sub>3</sub>	0,65	±0,06		-
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	F*	mg L <sup>-1</sup> NH <sub>4</sub>	3,3	±0,4		-
Krom VI	HRN ISO 11083:1998	*	µg L <sup>-1</sup>	< 50			-
Ukupni fosfor	SOP-203-051 (Izdanje 01)	*	mg L <sup>-1</sup> P	0,006	±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	1,3	±0,1		-
Fenolni indeks	HRN ISO 6439:1998	*	µg L <sup>-1</sup>	< 2,0	-		-

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe. Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.



Odsjek za sanitarnu tehniku								
Analiza započeta: 31.05.2023. 13:24				Analiza završena: 31.05.2023. 13:26				
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Razina podzemne vode	-			cm	786			-
Laboratorij za atomsku spektroskopiju i spektrometriju masa								
Analiza započeta: 31.05.2023. 13:24				Analiza završena: 14.06.2023. 12:25				
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	10	$\pm 0,24$		-
Bakar	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		$\text{mg L}^{-1}$	28	$\pm 1,3$		-
Olovo	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		$\mu\text{g L}^{-1}$	3,0	$\pm 0,19$		-
Kadmij	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		$\mu\text{g L}^{-1}$ Cd	0,50	$\pm 0,024$		-
Mangan (Mn)	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		$\mu\text{g L}^{-1}$	487	$\pm 31,2$		-
Živa	SOP-22-053 (izdanje 05), modif. HRN EN ISO 12846:2012	*		$\mu\text{g L}^{-1}$ Hg	0,32	$\pm 0,053$		-
Arsen (As)	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		$\mu\text{g L}^{-1}$ As	1,8	$\pm 0,076$		-
Cink	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		$\mu\text{g L}^{-1}$	22	$\pm 0,79$		-
Nikal	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		$\mu\text{g L}^{-1}$	21	$\pm 1,1$		-
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	64	$\pm 2,3$		-
Željezo	DIN 38406-32	*		$\mu\text{g L}^{-1}$ Fe	442	$\pm 41$		-
Laboratorij za plinsku kromatografiju i spektrometriju masa								
Analiza započeta: 31.05.2023. 13:24				Analiza završena: 06.06.2023. 10:50				
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
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)			$\mu\text{g L}^{-1}$	0,14			-
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			-
Bioinstitut								
Analiza započeta: 31.05.2023. 13:24				Analiza završena: 30.06.2023. 09:51				
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Miris	-		*	-	bez			-
Ftalati	-			$\mu\text{g L}^{-1}$	< 0,3			-

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe. Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

Bioinstitut							
Analiza započeta: 31.05.2023. 13:24				Analiza završena: 30.06.2023. 09:51			
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Teško-lapljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	US EPA 1664 Rev A:1999	*	mg L <sup>-1</sup>	< 5			-
Laboratorij za tlo i otpad							
Analiza započeta: 31.05.2023. 13:24				Analiza završena: 01.06.2023. 16:49			
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	1,49	±0,06		-
Adsorptivni organski halogeni, AOX	HRN EN ISO 9562:2008	*	µg L <sup>-1</sup>	< 20	-		-
Laboratorij za ekotoksikologiju							
Analiza započeta: 31.05.2023. 13:24				Analiza završena: 07.06.2023. 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. Sonja Tolić dipl. ing.



Kraj ispitnog izvještaja