

ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o., PODRUŽNICA ČISTOĆA
 Radnička cesta 82
 10000 Zagreb

 Datum: 30.12.2024.
Redni broj: 3973/24

Vrsta uzorka: površinska voda; rijeka Sava - uzvodno od odlagališta Prudinec-Jakuševac
 Datum uzorkovanja#: 16.12.2024.
 Uzorak preuzet: 19.12.2024.
 Analizirano: 19.12.-31.12.2024.
 Vremenske prilike#: sunčano
 Temperatura zraka#: 4,1°C
 Temperatura vode#: 7,2°C
 Izgled uzorka: bistra, bezbojna tekućina
 Miris: bez

PARAMETAR	METODA	JEDINICA MJERE	MDK	REZULTAT
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jed.	6,0-9,0	7,7(18,0°C)
Suspendirana tvar	Vlastita metoda, RU-M-97, izd. 01/19 od 07.01.2019.	mg/L	25	<2
BPK ₅	HRN EN 1899-2:2004	mg/L O ₂	20	<1
TOC	HRN EN 1484:2002*	mg/L	30	4,5
Ukupna ulja i masti	Standard Methods 5520 B, izd. 23/17	mg/L	20	<5,00
Ukupni ugljikovodici	HRN EN ISO 9377-2:2002*	µg/L	10000	12
Adsorbilni organski halogeni, AOX	Vlastita metoda, RU-M-46, izd. 06/16 od 23.09.2016.	mg/L	0,5	<0,05
BTEX (benzen, toluen, etilbenzen, m+p-,o-ksilen)	Vlastita metoda, RU-M-59, izd. 05/17 od 01.02.2017.*	µg/L	100	<4,00
Fenoli	HRN ISO 6439:1998*	mg/L	0,1	<0,01
Amonij	Vlastita metoda, RU-M-25, izd. 03/17 od 28.04.2017.	mg/L N	5	0,06
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L N	2	1,4
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L N	1	0,03
Ukupni dušik	HRN EN ISO 20236:2021*	mg/L N	15	1,5
Ukupni fosfor	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L P	500	19,8
Arsen, As	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	100	<1,00
Barij, Ba	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	5000	21,4
Kadmij, Cd	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	100	0,0223
Ukupni krom	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	100	5,34
Krom (VI)	Vlastita metoda, RU-M-48, izd. 05/16 od 24.10.2016.	mg/L	0,1	<0,01
Bakar, Cu	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	500	1,50
Željezo, Fe	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	2000	49,10
Živa, Hg	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	10	<0,0200

Datum: 30.12.2024.
Redni broj: 3973/24

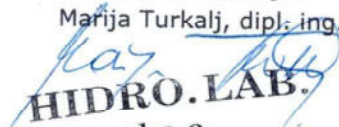
PARAMETAR	METODA	JEDINICA MJERE	MDK	REZULTAT
Mangan, Mn	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	2000	125
Nikal, Ni	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	500	5,44
Olovo, Pb	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	500	<0,300
Selen, Se	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	20	<0,500
Cink, Zn	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	2000	14,4

PODUGOVORENI PARAMETRI				
PARAMETAR	METODA	JEDINICA MJERE	MDK	REZULTAT
KPK	HRN EN ISO 15705:2003*	mgO ₂ /L	100	<4
Toksičnost na Daphnia magna	HRN EN ISO 6341:2013*	LID _D	3	1

Uzorkovanje je proveo djelatnik Bioinstituta d.o.o.

Uzorkovanje i ispitivanje površinske vode na lokaciji odlagališta otpada Prudinec/Jakuševac prema Rješenju o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za odlagalište otpada Prudinec/Jakuševac od 20.09.2016., KLASA: UP/I351-03/13-02/60, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-67 i Rješenju o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole od 15.05.2018., KLASA: UP/I-351-03/16-02/116, URBROJ: 517-06-2-2-1-18-4 i Rješenje o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole, Klasa: UP/I 351-02/20-45/42, Urbroj: 517-05-1-3-1-21-10 od 2. srpnja 2021.

Zaključak: Svi su parametri u skladu s Prilogom 16., Tablica 1., Pravilnika o graničnim vrijednostima za ispuštanje u površinske vode (Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, NN 26/20).

Voditelj laboratorija:
Marija Turkalj, dipl. ing.
HIDRO.LAB.
d.o.o.
KASTAV 1

Napomene:

- Rezultati i zaključak odnose se isključivo na analizirani uzorak
- Akreditirane metode su označene znakom *
- Metode u fleksibilnom području akreditacije označene su znakom **
- Tvrdnje koje je Naručitelj naveo u vezi uzorka označene su znakom #
- Laboratorij se odriče svake odgovornosti za tvrdnje koje je Naručitelj naveo u vezi uzorka
- Analitički izvještaj ne smije se umnožavati bez odobrenja laboratorija, osim u cijelosti
- Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost što predstavlja 95%-tnu razinu pouzdanosti
- Zaključak odnosno ocjena sukladnosti provedena je prema postupku POS-01 te nije unutar područja akreditacije, osim ako se temelji na rezultatima akreditiranih metoda
- Mišljenja i tumačenja nisu unutar područja akreditacije
- Ukoliko su korištene usluge podugovaratelja, rezultati istih nalaze se u prilogu ovog analitičkog izvješća

ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o., PODRUŽNICA ČISTOĆA
Radnička cesta 82
10000 ZagrebDatum: 30.12.2024.
Redni broj: 3974/24

Vrsta uzorka: površinska voda
Mjesto uzimanja uzorka[#]: rijeka Sava - nizvodno od odlagališta Prudinec-Jakuševac
Datum uzorkovanja[#]: 16.12.2024.
Uzorak preuzet: 19.12.2024.
Analizirano: 19.12.-30.12.2024.
Vremenske prilike[#]: sunčano
Temperatura zraka[#]: 4,1°C
Temperatura vode[#]: 7,2°C
Izgled uzorka: bistra, bezbojna tekućina
Miris: bez

PARAMETAR	METODA	JEDINICA MJERE	MDK	REZULTAT
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jed.	6,0-9,0	7,8(18,2°C)
Suspendirana tvar	Vlastita metoda, RU-M-97, izd. 01/19 od 07.01.2019.	mg/L	25	<2
BPK ₅	HRN EN 1899-2:2004	mg/L O ₂	20	<1
TOC	HRN EN 1484:2002*	mg/L	30	3,7
Ukupna ulja i masti	Standard Methods 5520 B, izd. 23/17	mg/L	20	<5,00
Ukupni ugljikovodici	HRN EN ISO 9377-2:2002*	µg/L	10000	13
Adsorbilni organski halogeni, AOX	Vlastita metoda, RU-M-46, izd. 06/16 od 23.09.2016.	mg/L	0,5	<0,05
BTEX (benzen, toluen, etilbenzen, m+p-, o-ksilen)	Vlastita metoda, RU-M-59, izd. 05/17 od 01.02.2017.*	µg/L	100	<4,00
Fenoli	HRN ISO 6439:1998*	mg/L	0,1	<0,01
Amonij	Vlastita metoda, RU-M-25, izd. 03/17 od 28.04.2017.	mg/L N	5	0,06
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L N	2	1,4
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L N	1	0,04
Ukupni dušik	HRN EN ISO 20236:2021*	mg/L N	15	1,4
Ukupni fosfor	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L P	500	21,1
Arsen, As	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	100	<1,00
Barij, Ba	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	5000	23,3
Kadmij, Cd	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	100	<0,0200
Ukupni krom	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	100	4,88
Krom (VI)	Vlastita metoda, RU-M-48, izd. 05/16 od 24.10.2016.	mg/L	0,1	<0,01
Bakar, Cu	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	500	0,966
Željezo, Fe	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	2000	<5,00
Živa, Hg	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	10	0,903

Datum: 30.12.2024.
Redni broj: 3974/24

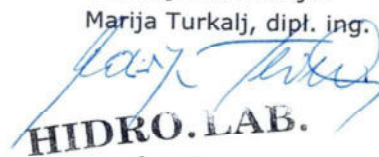
PARAMETAR	METODA	JEDINICA MJERE	MDK	REZULTAT
Mangan, Mn	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	2000	15,6
Nikal, Ni	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	500	2,38
Olovo, Pb	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	500	<0,300
Selen, Se	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	20	<0,500
Cink, Zn	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	2000	7,69

PODUGOVORENI PARAMETRI				
PARAMETAR	METODA	JEDINICA MJERE	MDK	REZULTAT
KPK	HRN EN ISO 15705:2003*	mgO ₂ /L	100	<4
Toksičnost na Daphnia magna	HRN EN ISO 6341:2013*	LID ₅₀	3	1

Uzorkovanje je proveo djelatnik Bioinstituta d.o.o.

Uzorkovanje i ispitivanje površinske vode na lokaciji odlagališta otpada Prudinec/Jakuševac prema Rješenju o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za odlagalište otpada Prudinec/Jakuševac od 20.09.2016., KLASA: UP/I351-03/13-02/60, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-67 i Rješenju o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole od 15.05.2018., KLASA: UP/I-351-03/16-02/116, URBROJ: 517-06-2-2-1-18-4 i Rješenje o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole, Klasa: UP/I 351-02/20-45/42, Urbroj: 517-05-1-3-1-21-10 od 2. srpnja 2021.

Zaključak: Svi su parametri u skladu s Prilogom 16., Tablica 1., Pravilnika o graničnim vrijednostima za ispuštanje u površinske vode (Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, NN 26/20).

Voditelj laboratorija:
Marija Turkalj, dipl. ing.
HIDRO.LAB.d.o.o.
KASTAV 1**Napomene:**

- Rezultati i zaključak odnose se isključivo na analizirani uzorak
- Akreditirane metode su označene znakom *
- Metode u fleksibilnom području akreditacije označene su znakom **
- Tvrdnje koje je Naručitelj naveo u vezi uzorka označene su znakom #
- Laboratorij se odriče svake odgovornosti za tvrdnje koje je Naručitelj naveo u vezi uzorka
- Analitički izvještaj ne smije se umnožavati bez odobrenja laboratorija, osim u cijelosti
- Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost što predstavlja 95%-tnu razinu pouzdanosti
- Zaključak odnosno ocjena sukladnosti provedena je prema postupku POS-01 te nije unutar područja akreditacije, osim ako se temelji na rezultatima akreditiranih metoda
- Mišljenja i tumačenja nisu unutar područja akreditacije
- Ukoliko su korištene usluge podugovaratelja, rezultati istih nalaze se u prilogu ovog analitičkog izvješća



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



• 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, 19.12.2024.

Broj izvještaja: **PV 03025-03026/24**

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

Naziv uzorka^a: **Površinska voda - SAVA**

Datum uzorkovanja: **16.12.2024.**

Datum dostave: **16.12.2024.**

Početak analize: **16.12.2024.**

Završetak analize: **18.12.2024.**

Mjesto uzorkovanja: **Odlagalište otpada Prudinec, Jakuševac**

Uzorkovao: **Djelatnik Laboratorijske djelatnosti Bioinstitut d.o.o. Čakovec (Površinske vode - rijeke i potoci) prema normi HRN EN ISO 5667-6:2016+A11:2020*, HRN EN ISO 19458:2008***

Dostavio: **Djelatnik Laboratorijske djelatnosti Bioinstitut d.o.o. Čakovec (uzorkovao i dostavio Saša Babić)**

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



Dostaviti:

1. Zagrebački Holding d.o.o., 10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 41
2. Arhiva

Broj izvještaja: PV 03025-03026/24 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 (^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



Opis uzorka^a: Površinska voda - SAVA

REZULTATI ISPITIVANJA

Laboratorij za ekologiju					
Parametar	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK	Sukladnost
01. PV 03025/24 - Uzvodno od odlagališta					
Fizikalno-kemijski parametri					
KPK - indeks kemijske potrošnje kisika	*HRN ISO 15705:2003	mg O ₂ /l	< 4	100	Da
02. PV 03026/24 - Nizvodno od odlagališta					
Fizikalno-kemijski parametri					
KPK - indeks kemijske potrošnje kisika	*HRN ISO 15705:2003	mg O ₂ /l	< 4	100	Da

MDK - maksimalno dopuštena količina

MDK - prema zakonskim propisima navedenim u izjavi o sukladnosti.

Uzorkovanje i ispitivanje površinskih voda na lokaciji odlagališta otpada Prudinec/Jakuševac je obavljeno prema Rješenju o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za odlagalište otpada Prudinec/Jakuševac od 20.09.2016., KLASA: UP/I-351-03/13-02/60, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-67 i Rješenju o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole od 15.05.2018., KLASA: UP/I-351-03/16-02/116, URBROJ: 517-06-2-2-1-18-4 i Rješenje o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole, Klasa: UP/I 351-02/20-45/42, Urbroj: 517-05-1-3-1-21-10 od 2. srpnja 2021. godine.

IZJAVA O SUKLADNOSTI:

Prema ispitanim parametrima uzorak površinske vode PV 03025/24 ODGOVARA graničnim vrijednostima navedenim u Prilogu 16. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 26/20).

Prema ispitanim parametrima uzorak površinske vode PV 03026/24 ODGOVARA graničnim vrijednostima navedenim u Prilogu 16. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 26/20).

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



—KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA—

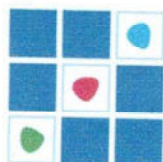
Broj izvještaja: PV 03025-03026/24 Strana 2/2

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



- 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 07013/24

Kupac: Bioinstitut d.o.o.
40000 Čakovec, Dr. Rudolfa Steinera 7

Datum ispisa: 24.12.2024.

OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/24-01/434
Ur. broj: 251-758-051-1/3-24-193

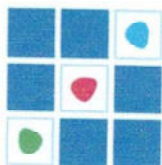
Naziv uzorka: **Površinska voda**
Vrsta uzorka: **POVRŠINSKE VODE**
Vrijeme uzorkovanja: 17.12.2024.
Vrijeme dostave: 19.12.2024. 15:10
Analiza započeta: 20.12.2024. 08:25
Lokacija: uzorak PV/3025/24
Vrsta analize: Traženi pokazatelji
Razlog zahtjeva: Usluga mjerenja (bez mišljenja i ispravnosti)
Tip dostave: Dostavljeno
Uzorkovao: Po stranci
Uzorkovatelj: Stranka / Bioinstitut d.o.o., Čakovec
Narudžbenica: 1-24/NOS-12/24
email adresa: marija.turkalj@alsglobal.com

Analiza završena: 24.12.2024. 09:45

Dostaviti: 1. Bioinstitut d.o.o., Hrvatska, 40000 Čakovec, Dr. Rudolfa Steinera 7

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.



Datum ispisa: 24.12.2024.

Kupac: Bioinstitut d.o.o., 40000 Čakovec, Dr. Rudolfa Steinera 7

Naziv uzorka: Površinska voda

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 19.12.2024. 15:10

REZULTATI ISPITIVANJA

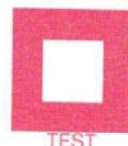
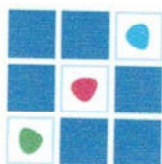
Za analitički broj: 051 07013/24

Odjel za higijenu okoliša							
Analiza započeta: 20.12.2024. 08:25:01				Analiza završena: 24.12.2024. 09:45:49			
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		-

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.

•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 07014/24

Kupac: Bioinstitut d.o.o.
40000 Čakovec, Dr. Rudolfa Steinera 7

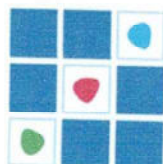
Datum ispisa: 24.12.2024.

OPĆI PODACI

Klasa:	541-02/24-01/434	
Ur. broj:	251-758-051-1/3-24-193	
Naziv uzorka:	Površinska voda	
Vrsta uzorka:	POVRŠINSKE VODE	
Vrijeme uzorkovanja:	17.12.2024.	
Vrijeme dostave:	19.12.2024. 15:10	
Analiza započeta:	20.12.2024. 08:27	Analiza završena: 24.12.2024. 09:46
Lokacija:	uzorak PV/3026/24	
Vrsta analize:	Traženi pokazatelji	
Razlog zahtjeva:	Usluga mjerenja (bez mišljenja i ispravnosti)	
Tip dostave:	Dostavljeno	
Uzorkovao:	Po stranci	
Uzorkovatelj:	Stranka / Bioinstitut d.o.o., Čakovec	
Narudžbenica:	1-24/NOS-12/24	
email adresa:	marija.turkalj@alsglobal.com	
Dostaviti:	1. Bioinstitut d.o.o., Hrvatska, 40000 Čakovec, Dr. Rudolfa Steinera 7	

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.



Datum ispisa: 24.12.2024.

Kupac: Bioinstitut d.o.o., 40000 Čakovec, Dr. Rudolfa Steinera 7

Naziv uzorka: Površinska voda

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 19.12.2024. 15:10

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 07014/24

Odjel za higijenu okoliša							
Analiza započeta: 20.12.2024. 08:27:42				Analiza završena: 24.12.2024. 09:46:40			
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		-

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



Kraj ispitnog izvještaja