

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

Datum: 14.07.2025.
Redni broj: 1906/25

Vrsta uzorka: površinska voda
 Mjesto uzimanja uzorka#: rijeka Sava - uzvodno od odlagališta Prudinec-Jakuševac
 Datum uzorkovanja#: 16.06.2025.
 Vrijeme uzimanja uzorka# 06:30
 Uzorak dostavljen: 18.06.2025.
 Analizirano: 18.06.-14.07.2025.
 Vremenske prilike#: oblačno
 Temperatura zraka#: 21,6°C
 Temperatura vode#: 10,1°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	8,1(26,6°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	1,28
TOC	HRN EN 1484:2002*	mg/L	30	3,1
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	<10
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	<0,01
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L N	2	0,88
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L N	1	<0,03
Ukupni dušik	HRN EN ISO 20236:2021*	mg/L N	15	1,3
Ukupni fosfor	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L P	500	66,7
Arsen, As	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	100	<1,00
Barij, Ba	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	5000	1,07
Kadmij, Cd	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	100	<0,0200
Ukupni krom	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	100	<0,500
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	0,322
Željezo, Fe	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	2000	<5,00
Živa, Hg	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	10	<0,0200

Datum: 14.07.2025.
Redni broj: 1906/25

PARAMETAR	METODA	JEDINICA MJERE	MDK	REZULTAT
Mangan, Mn	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	2000	<0,500
Nikal, Ni	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	500	<0,500
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	<2,00

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 Turkali, dipl. ing.

HIDRO.LAB.
d.o.o.
KASTAV 1**Napomene:**

1. Rezultati i zaključak odnose se isključivo na analizirani uzorak
2. Akreditirane metode su označene znakom *
3. Metode u fleksibilnom području akreditacije označene su znakom **
4. Tvrdnje koje je Naručitelj naveo u vezi uzorka označene su znakom #
5. Laboratorij se odriče svake odgovornosti za tvrdnje koje je Naručitelj naveo u vezi uzorka
6. Analitički izvještaj ne smije se umnožavati bez odobrenja laboratorija, osim u cijelosti
7. Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost što predstavlja 95%-tnu razinu pouzdanosti
8. Zaključak odnosno ocjena sukladnosti provedena je prema postupku POS-01 te nije unutar područja akreditacije, osim ako se temelji na rezultatima akreditiranih metoda
9. Mišljenja i tumačenja nisu unutar područja akreditacije
10. 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 Zagreb

Datum: 14.07.2025.
Redni broj: 1907/25

Vrsta uzorka: površinska voda
 Mjesto uzimanja uzorka#: rijeka Sava - nizvodno od odlagališta Prudinec-Jakuševac
 Datum uzorkovanja#: 16.06.2025.
 Vrijeme uzimanja uzorka# 07:00
 Uzorak dostavljen: 18.06.2025.
 Analizirano: 18.06.-14.07.2025.
 Vremenske prilike#: oblačno
 Temperatura zraka#: 22,4°C
 Temperatura vode#: 10,1°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	8,0(26,4°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	1,38
TOC	HRN EN 1484:2002*	mg/L	30	3,0
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	<10
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	<0,01
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L N	2	0,82
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L N	1	<0,03
Ukupni dušik	HRN EN ISO 20236:2021*	mg/L N	15	1,2
Ukupni fosfor	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L P	500	55,2
Arsen, As	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	100	<1,00
Barij, Ba	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	5000	11,6
Kadmij, Cd	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	100	<0,0200
Ukupni krom	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	100	<0,500
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	0,619
Željezo, Fe	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	2000	<5,00
Živa, Hg	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	10	<0,0200

Datum: 14.07.2025.
Redni broj: 1907/25

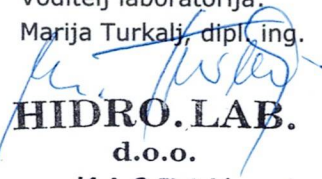
PARAMETAR	METODA	JEDINICA MJERE	MDK	REZULTAT
Mangan, Mn	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	2000	<0,500
Nikal, Ni	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	500	<0,500
Olovo, Pb	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	500	<0,300
Selen, Se	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	20	<0,500
Cink, Zn	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	2000	<2,00

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 Turkali, dipl. ing.
HIDRO.LAB.
d.o.o.

KASTAV 1

Napomene:

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