

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

 Datum: 10.10.2025.
Redni broj: 3183/25

 Vrsta uzorka: površinska voda
 Mjesto uzimanja uzorka[#]: rijeka Sava - uzvodno od odlagališta Prudinec-Jakuše
 Oznaka uzorka: PV/2098/25
 Datum uzorkovanja[#]: 24.09.2025.
 Vrijeme uzimanja uzorka[#]: 12:00
 Uzorak dostavljen: 01.10.2025.
 Analizirano: 01.10.-10.10.2025.
 Vremenske prilike[#]: slabe oborine
 Temperatura zraka[#]: 14,2°C
 Temperatura vode[#]: 16,0°C
 Izgled uzorka: bistra, bezbojna tekućina
 Miris: bez

**PRIJEMNI ŠTAMPILJ
ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o.**
 02 Podružnica Čistoća

Primijeno: 14.10.2025., 08:41 h		
Klasifikacijska oznaka:	Ustrojstvena jedinica:	
351-01/25-03/66	02-02-02	
Urudžbeni broj:	Prilozi:	Vrijednost
383-25-01	0	



ZGH351012503661

PARAMETAR	METODA	JEDINICA MJERE	MDK	REZULTAT
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jed.	6,0-9,0	8,0 (19,9°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	<0,50
TOC	HRN EN 1484:2002*	mg/L	30	3,3
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	1,1
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L N	1	<0,03
Ukupni dušik	HRN EN ISO 20236:2021*	mg/L N	15	1,8
Ukupni fosfor	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L P	500	31,3
Arsen, As	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	100	<1,00
Barij, Ba	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	5000	9,08
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	<0,300
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: 10.10.2025.
Redni broj: 3183/25

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

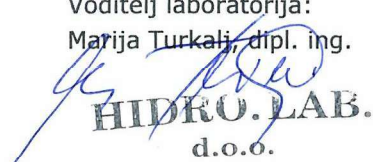
PODUGOVORENI PARAMETAR				
PARAMETAR	METODA	JEDINICA MJERE	MDK	REZULTAT
KPK	*HRN EN ISO 15705:2003	mgO ₂ /L	100	<4
Toksičnost na Daphnia magna	HRN EN ISO 6341:2013*	LID _D	3	1

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:

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: 10.10.2025.

Redni broj: 3184/25

Vrsta uzorka: površinska voda
 Mjesto uzimanja uzorka[#]: rijeka Sava - nizvodno od odlagališta Prudinec-Jakuševac
 Oznaka uzorka: PV/2099/25
 Datum uzorkovanja[#]: 24.09.2025.
 Vrijeme uzimanja uzorka[#]: 12:45
 Uzorak dostavljen: 01.10.2025.
 Analizirano: 01.10.-10.10.2025.
 Vremenske prilike[#]: slabe oborine
 Temperatura zraka[#]: 14,2°C
 Temperatura vode[#]: 16,4°C
 Izgled uzorka: bistra, bezbojna tekućina
 Miris: bez

 PRIJEMNI ŠTAMBLIJ
 ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o.

02 Podružnica Čistoća

Primijeno: 14.10.2025., 08:41 h		
Klasifikacijska oznaka:	Ustrojstvena jedinica:	
351-01/25-03/66	02-02-02	
Urudžbeni broj:	Prilozi:	Vrijednost
383-25-01	0	



ZGH|35101250366|1

PARAMETAR	METODA	JEDINICA MJERE	MDK	REZULTAT
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jed.	6,0-9,0	7,9 (20,2°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	<0,50
TOC	HRN EN 1484:2002*	mg/L	30	2,2
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	11
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	0,09
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L N	2	1,1
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L N	1	<0,03
Ukupni dušik	HRN EN ISO 20236:2021*	mg/L N	15	1,8
Ukupni fosfor	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L P	500	62,0
Arsen, As	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	100	<1,00
Barij, Ba	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	5000	9,13
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	<0,300
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: 10.10.2025.
Redni broj: 3184/25

PARAMETAR	METODA	JEDINICA MJERE	MDK	REZULTAT
Mangan, Mn	HRN EN ISO 17294-2:2023**	µg/L	2000	0,841
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 PARAMETAR				
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 ₀	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:

- 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