ANALITIČKO IZVJEŠĆE
OTPADNA VODA

KAŠTIJUN d.o.o.
Premanturska cesta 215
52 100 Pula

Datum: 18.07.2025.
Redni broj: 1919/25

Vrsta uzorka:	otpadna voda - trenutni uzorak
Lokacija#:	Pula, Kaštijun d.o.o - RO Permeat
Mjesto uzimanja uzorka#:	spremnik permeata reverzne osmoze
Šifra mjernog mjesta#:	MM 423162-1
Datum uzorkovanja:	18.06.2025.
Analizirano:	18.06.-18.07.2025.
Vrijeme uzimanja uzorka:	12:15
Vremenske prilike:	bez oborina
Temperatura zraka:	27°C
Izgled uzorka:	bistra, bezbojna tekućina
Miris:	bez mirisa

PARAMETAR	METODA	MJERNA JEDINICA	MDK	REZULTAT	MJERNA NESIGURNOST
Temperatura	Standard Methods 2550 B, izd. 23/17*	°C	30	25,2	0,7
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jed.	6,0-9,0	7,2(26,6°C)	0,1
Suspendirana tvar	Vlastita metoda, RU-M-07, izd. 04/16 od 22.12.2016. modif. HRN EN 872:2008*	mg/L	25	3,6	0,84
KPK_{Cr}	Standard Methods 5220 D, izd. 24/23*	mg/L O_2	100	<10	-
BPK_5	HRN EN 1899-2:2004*	mg/L O_2	20	3	2
Ukupni organski ugljik, TOC	HRN EN 1484:2002*	mg/L	30	<0,30	-
Ukupna ulja i masti	Standard Methods 5520 B, izd. 23/17*	mg/L	20	<5,00	-
Ukupni ugljikovodici	Standard Methods 5520 F, izd. 23/17*	mg/L	10	<5,00	-
Lakohlapljivi aromatski ugljikovodici, BTEX	Vlastita metoda, RU-M-59, izd. 05/17 od 01.02.2017.*	mg/L	0,1	<0,00400	-
Adsorbilni organski halogeni, AOX	Vlastita metoda, RU-M-46, izd. 06/16 od 23.09.2016.*	mg/L	0,5	<0,05	-
Fenoli	HRN ISO 6439:1998*	mg/L	0,1	<0,01	-
Krom VI, Cr^{6+}	Vlastita metoda, RU-M-48, izd. 05/16 od 24.10.2016.*	mg/L	0,1	<0,01	-
Amonij	HRN ISO 5664:1998*	mg/L N	5	<1,0	-
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L N	1	<0,03	-
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L N	2	0,4	0,04
Ukupni dušik	HRN EN ISO 20236:2021*	mg/L N	15	2,6	0,2

Datum: 18.07.2025.
Redni broj: 1919/25

PODUGOVORENI PARAMETAR					
PARAMETAR	**METODA**	**MJERNA JEDINICA**	**MDK**	**REZULTAT**	**MJERNA NESIGURNOST**
Arsen, As	CZ_SOP_D06_02_001	mg/L	0,1	<0,010	-
Bakar, Cu	CZ_SOP_D06_02_001	mg/L	0,5	<0,002	-
Barij, Ba	CZ_SOP_D06_02_001	mg/L	5	0,00050	0,00005
Cink, Zn	CZ_SOP_D06_02_001	mg/L	2	<0,0030	-
Kadmij, Cd	CZ_SOP_D06_02_001	mg/L	0,1	<0,0020	-
Krom, Cr	CZ_SOP_D06_02_001	mg/L	0,5	<0,0020	-
Mangan, Mn	CZ_SOP_D06_02_001	mg/L	2	<0,00050	-
Nikal, Ni	CZ_SOP_D06_02_001	mg/L	0,5	0,0050	0,0005
Olovo, Pb	CZ_SOP_D06_02_001	mg/L	0,5	<0,010	-
Selen, Se	CZ_SOP_D06_02_001	mg/L	0,02	<0,030	-
Željezo, Fe	CZ_SOP_D06_02_001	mg/L	2	<0,0050	-
Živa, Hg	CZ_SOP_D06_02_096	mg/L	0,01	<0,010	-
Ukupni fosfor	CZ_SOP_D06_02_001	mg/L P	2	<0,030	-
Toksičnost na Daphnia magna	CSN N ISO 6341, STN 83 8303	LID_D	2	1	-
Toksičnost na svjetleće bakterije	CSN EN ISO 11348-2	LID_L	3	1	-

Uzorkovanje je proveo djelatnik Hidro.Lab.-a prema normi HRN ISO 5667-10:2020*

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