

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

Datum: 29.05.2025.
Redni broj: 1274/25

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: 24.04.2025.
 Analizirano: 24.04.-29.05.2025.
 Vrijeme uzimanja uzorka: 12:15
 Vremenske prilike: bez oborina
 Temperatura zraka: 20°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	21,2	0,6
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jed.	6,0-9,0	7,9(21,7°C)	0,2
Suspendirana tvar	Vlastita metoda, RU-M-07, izd. 04/16 od 22.12.2016. modif. HRN EN 872:2008*	mg/L	25	<2	-
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	0,34	0,09
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	2,1	0,2
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L N	1	0,08	0,02
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L N	2	<0,23	-
Ukupni dušik	HRN EN ISO 20236:2021*	mg/L N	15	3,1	0,2

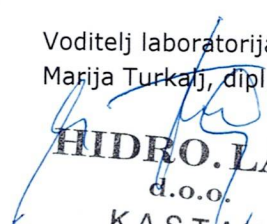
Datum:
Redni broj: 1274/25
PODUGOVORENI PARAMETAR

PARAMETAR	METODA	MJERNA JEDINICA	MDK	REZULTAT	MJERNA NESIGURNOST
Arsen, As	CZ_SOP_D06_02_001	mg/L	0,1	<0,0100	-
Bakar, Cu	CZ_SOP_D06_02_001	mg/L	0,5	<0,00200	-
Barij, Ba	CZ_SOP_D06_02_001	mg/L	5	0,000700	0,000070
Cink, Zn	CZ_SOP_D06_02_001	mg/L	2	<0,00300	-
Kadmij, Cd	CZ_SOP_D06_02_001	mg/L	0,1	<0,00200	-
Krom, Cr	CZ_SOP_D06_02_001	mg/L	0,5	<0,00200	-
Mangan, Mn	CZ_SOP_D06_02_001	mg/L	2	<0,000500	-
Nikal, Ni	CZ_SOP_D06_02_001	mg/L	0,5	<0,00500	-
Olovo, Pb	CZ_SOP_D06_02_001	mg/L	0,5	<0,0100	-
Selen, Se	CZ_SOP_D06_02_001	mg/L	0,02	<0,0300	-
Željezo, Fe	CZ_SOP_D06_02_001	mg/L	2	<0,00500	-
Živa, Hg	CZ_SOP_D06_02_096	mg/L	0,01	<0,000200	-
Ukupni fosfor	CZ_SOP_D06_02_001	mg/L P	2	<0,0500	-
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 3

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