

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

Datum: 29.11.2024.
Redni broj: 3317/24

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: 14.11.2024.
Analizirano: 14.11.-29.11.2024.
Vrijeme uzimanja uzorka: 12:30
Vremenske prilike: bez oborina
Temperatura zraka: 10°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	17,6	0,8
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jed.	6,0-9,0	8,8(18,2°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	5,0	1,2
KPK _{Cr}	Standard Methods 5220 D, izd. 24/23*	mg/L O ₂	100	23	3
BPK ₅	HRN EN 1899-2:2004*	mg/L O ₂	20	5	2
Ukupni organski ugljik, TOC	HRN EN 1484:2002*	mg/L	30	0,32	0,08
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	-
Arsen, As	HRN EN ISO 11885:2010**	mg/L	0,1	<0,0600	-
Bakar, Cu	HRN EN ISO 11885:2010**	mg/L	0,5	<0,00500	-
Barij, Ba	HRN EN ISO 11885:2010**	mg/L	5	<0,00400	-
Cink, Zn	HRN EN ISO 11885:2010**	mg/L	2	<0,00800	-
Kadmij, Cd	HRN EN ISO 11885:2010**	mg/L	0,1	<0,00300	-
Krom, Cr	HRN EN ISO 11885:2010**	mg/L	0,5	<0,00200	-
Krom VI, Cr ⁶⁺	Vlastita metoda, RU-M-48, izd. 05/16 od 24.10.2016.*	mg/L	0,1	<0,01	-
Mangan, Mn	HRN EN ISO 11885:2010**	mg/L	2	<0,00900	-

Datum: 29.11.2024.
Redni broj: 3317/24

PARAMETAR	METODA	MJERNA JEDINICA	MDK	REZULTAT	MJERNA NESIGURNOST
Nikal, Ni	HRN EN ISO 11885:2010**	mg/L	0,5	<0,00400	-
Olovo, Pb	HRN EN ISO 11885:2010**	mg/L	0,5	<0,00400	-
Selen, Se	HRN EN ISO 11885:2010**	mg/L	0,02	<0,0200	-
Željezo, Fe	HRN EN ISO 11885:2010**	mg/L	2	<0,0300	-
Živa, Hg	HRN EN ISO 11885:2010**	mg/L	0,01	<0,00700	-
Ukupni fosfor	HRN EN ISO 11885:2010**	mg/L P	2	<0,100	-
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	1,9	0,2
Ukupni dušik	HRN EN ISO 20236:2021*	mg/L N	15	2,4	1

PODUGOVORENI PARAMETAR

PARAMETAR	METODA	MJERNA JEDINICA	MDK	REZULTAT	MJERNA NESIGURNOST
Toksičnost na Daphnia magna	CSN EN ISO 6341, STN 83 8303	LID _D	-	1	-
Toksičnost na svjetleće bakterije	CSN EN ISO 11348-2	LID _L	-	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

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