IKEMA d.o.o.
INŠTITUT ZA KEMIJO, EKOLOGIJO, MERITVE IN ANALITIKO

Lovrenc na Dravskem polju 4. 2324 Lovrenc na Dravskem polju
Tel 02/790 00 60, www.ikema.si

POROČILO O OBRATOVALNEM MONITORINGU ZA KOMUNALNO ČISTILNO NAPRAVO

ČN TABRE

Za leto 2024

Št.poročila: KOMUNALA KRANJSKA GORA_ČN_TABRE_MON_2024

Datum: 23.1.2025

Naslov	POROČILO O OBRATOVALNEM MONITORINGU ZA KOMUNALNO ČISTILNO NAPRAVO ČN TABRE
Izvajalec:	IKEMA d.o.o., Lovrenc na Dravskem polju 4, 2324 Lovrenc na Dravskem polju
Evidenčna številka:	KOMUNALA KRANJSKA GORA_ČN_TABRE_MON_2024
Naročnik:	**KOMUNALA, KRANJSKA GORA, d.o.o.**
Odgovorna oseba izvajalca monitoringa:	mag. Matjaž Cenčič dipl. inž. kem. tehnol.
Vodja kakovosti:	Andreja Bezjak inž. kem. tehnol.
Operativno vodenje in odgovorna oseba za izdelavo poročila:	Andreja Bezjak inž. kem. tehnol.
SODELAVCI:	
Vzorčenje	Andrej Vek, Rene Ferk, Matic Borštnar Lampreht
Meritve	Andreja Bezjak inž. kem. tehnol. Nataša Kante Flanjak dipl. inž. kem. tehnol. Tjaša Cenčič Predikaka univ. dipl. biol. Brigita Hentak teh. Andrej Cenčič dipl. inž. kem. tehnol. Petra Bukovec dipl. kem. (UN) Barbara Sitar mag. inž. kem. teh. Lilijana Milošič dipl. inž. kem. tehnol. Laura Kovačec mag. kem. Rene Ferk dipl. ekolog naravov. Manca Bauman dipl. biol. (UN) Matic Borštnar Lampreht dipl. ekol. naravov.

POROCILO O MONITORINGU ODPADNIH VOD

OBČASNE ALI TRAJNE MERITVE ZA LETO 2024

PODATKI O UPRAVLJAVCU ČN

Naziv upravljavca:	KOMUNALA, Kranjska Gora, d.o.o.
Naslov upravljavca	
Naselje:	
Ulica:	SPODNJE RUTE
Hišna številka:	50
Poštna številka:	4282
Ime pošte:	GOZD MARTULJEK
Matična številka upravljavca:	5918375
Identifikacijska številka za DDV:	43632319
Šifra dejavnosti upravljavca:	38110
Kontaktna oseba:	Mateja Žumer
telefon:	041 711 807
elektronski naslov:	mateja.zumer@komunala-kg.si

PODATKI O IZVAJALCU MONITORINGA

Naziv izvajalca monitoringa:	IKEMA d.o.o.
Naslov izvajalca monitoringa	
Naselje:	
Ulica:	Lovrenc na Dravskem polju
Hišna številka:	4
Poštna številka:	2324
Ime pošte:	Lovrenc na Dravskem polju
Identifikacijska številka za DDV:	99144620
Šifra dejavnosti izvajalca monitoringa:	71200
Kontaktna oseba:	mag. Cenčič Matjaž
telefon:	02/790 00 60
elektronski naslov:	info@ikema.si

PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE ODVAJANJA IN ČIŠČENJA ODPADNIH VOD

Naziv izvajalca javne službe:	KOMUNALA, JAVNO PODJETJE, KRANJSKA GORA, D.O.O.
Naslov izvajalca javne službe	
Naselje:	
Ulica in hišna številka:	SPODNJE RUTE 50
Poštna številka:	4282
Ime pošte:	GOZD MARTULJEK
Identifikacijska številka za DDV:	43632319
Kontaktna oseba:	Mateja Žumer
telefon:	041 711 807
elektronski naslov:	mateja.zumer@komunala-kg.si

PODATKI O DIGITALNEM PODPISNIKU

Obrazec digitalno podpisal (ime in priimek):	Andrejka Bezjak
Serijska št. digitalnega potrdila podpisnika:	3A 44 3F D1 00 00 00 00 57 29 B6 49

Kraj:	Lovrenc na Dravskem polju
Datum:	23.01.2025

Ime in priimek zakonitega zastopnika izvajalca monitoringa	Ime in priimek zakonitega zastopnika upravljavca čistilne naprave
mag. Matjaž Cenčič	Mateja Žumer, dipl.inž.grad

IKEMA d.o.o.
Lovrenc na Dravskem polju 4
2324 Lovrenc na Dravskem polju

KOMUNALA JAVNO PODJETJE, KRANJSKA GORA, d.o.o.

1. Glavne tehnične značilnosti čistilne naprave

1.1 Opis tehnologije čiščenja
(tehnološka shema procesa je obvezna priloga in se doda na list Priloge)

ČN Tabre je biološka ČN z defosfatizacijo, dehidracijo in stabilizacijo blata v gnilišču. Dimenzionirana velikost ČN je 6380 PE.
Trenutna obremenitev je 480 m3/dan.
Stopnje čiščenja: linija vode - iz vhodnega črpališča prečrpajo odpadno vodo na napravo za mehansko čiščenje, ki čisti-odstrani delce velikosti od 0,5 mm in maščobe, nato voda odteka v areacijski bazen-aerobna stopnja čiščenja s povratnim blatom, ki se vrača iz naknadnega usedalnika. Tako prečiščeno vodo posedajo v naknadnem usedalniku in jo nato izpustijo preko merilnega jaška v Savo Dolinko. Recikliranega blata je 70%. Fosfate odstranjujejo z obarjanjem z $FeCl_3$, dodajo ga pred vstopom v areacijski bazen.
Natančen shematičen prikaz čiščenja odpadne vode je v prilogi 1

Iz usedalnega bazena izločajo odvečno blato, ki ga na prvi stopnji dehidrirajo na 5% suhe snovi. Blato skladiščijo v bazenu in dodatno dehidrirajo na cca 20% suhe snovi. Blato iz ČN odvaža podjetje Saubermacher.

1.2 Objekti naprave in njihove prostornine

areacijski bazen 2493 m3
usedalnik 1629 m3
zalogovnik 480 m3
sprejemnik blata 30m3

1.3 Rekonstrukcija naprave
Rekonstruirana naprava je pričela z obratovanjem v letu 2022 .

V letu 2022 je bilo vgrajeno novo puhalo. Pričetek obratovanja 6.12.2022.

1.4 Priključena naselja in deli naselij, priključene industrijske naprave in njihov delež v skupni letni količini čiščene odpadne vode

Priključena so naselja: Podkoren, Planica, Rateče, Kranjska Gora (naselje Ivana Krivca-Jasna), Gozd Martuljek, Log.

Industrija priključena na napravo: Ramada Resort Kranjska Gora-Hotel Larix bazen 4,4%, Hotel Kompas bazen 6,5%, Hotel Best Western bazen 1,7%; Hotel Špik-Alpine resort bazen 5,5%, kompostarna Tabre 0,03%.

1.5 Opombe

Blato odvaža podjetje Saubermacher.

2. Osnovni podatki o ČN

IME ČN	ČN TABRE
Zmogljivost (PE):	6380
Tip naprave:	komunalna
Dodatno čiščenje:	Membranska filtracija
Recipient:	Sava Dolinka
Leto pričetka obratovanja:	2002
Leto začetka obratovanja rekonstruirane naprave:	2022
Vrednotenje iztoka odpadne vode:	7 OVD
Predvideno leto prilagoditve obstoječe ČN:	
Hidravlični zadrževalni čas:	16
NASLOV:	
Ulica:	Spodnje Rute
Hišna številka:	50
Poštna številka:	4282
Pošta:	Gozd Martuljek
Občina:	Kranjska Gora
KONTAKTNA OSEBA:	
Ime in priimek:	Branko Hull
telefon:	041 657 996
elektronski naslov:	cn-tabre@komunala-kg.si
PODROČJE, KI GA POKRIVA ČN:	
Naselja, deli naselij:	Podkoren, Planica, Rateče, Kranjska Gora (naselje Ivana Krivca-Jasna), Gozd Martuljek, Log
Vrsta kanalizacije:	kombiniran
Izvor odpadnih vod:	javna kanalizacija (gospodinjstva, gostinstvo)
Večji nepriključeni onesnaževalci:	ni
LOKACIJSKE INFORMACIJE:	
Iztok na prispevne površine občutljivih območij zaradi evtrofikacije:	DA
Iztok na občutljivo območje (PRISPEVNO območje kopalnih voda):	NE
Iztok na občutljivo območje (VPLIVNO območje kopalnih voda):	NE
Transverzalna (prečna) Mercatorjeva koordinata iztoka	
n:	149360
e:	413563
Transverzalna (prečna) Mercatorjeva koordinata CENTROIDA čistilne naprave	
n:	149438
e:	413645
Transverzalna (prečna) Mercatorjeva koordinata merilnega mesta na IZTOKU	
n:	149416
e:	413627
Transverzalna (prečna) Mercatorjeva koordinata merilnega mesta na VTOKU	
n:	149428
e:	413627
PODATKI ZA TEKOČE LETO OBRATOVANJA:	
Št. priključenih prebivalcev na ČN:	3047
Št. priključenih prebivalcev na kanalizacijski sistem:	3047
Število dni normalnega obratovanja:	365
Količina čiščene vode (1000 m^3):	391,167
Čas vzorčenja reprezentativnega vzorca (ure):	24
Ali se izvajajo trajne meritve pretoka:	DA
Ali je merilno mesto urejeno:	DA

Pojasilo glede neurejenosti merilnega mesta:	

2.1 Aglomeracije
iz katerih se odvajajo komunalne odpadne vode na ČN

ID aglomeracije	Ime aglomeracije	velikost aglomeracije (PE)	Ali je aglomeracija priključena na ČN
2982	Rateče 2019	668	DA
2993	Kranjska Gora 2019	1566	DA
2986	Podkoren 2019	367	DA
50141	Srednji Vrh 2019	700	DA

2.2 BLATO

ODPADNE SNOVI IZ GREZNIC, KČN IN MKČN	
ali se sprejemajo:	DA
količina (m^3):	572
povpr. suha snov (%):	3,0%
ali gre za ocenjeni odstotek povpr. suhe snovi:	DA

BIOLOŠKO RAZGRADLJIVI ODPADKI	
ali se sprejemajo:	NE
količina (m^3):	
povpr. suha snov (%):	
ali gre za ocenjeni odstotek povpr. suhe snovi:	

NASTALO BLATO PRED OBDELAVO	
letna količina nastalega blata (m^3):	3160
povpr. suha snov nastalega blata (%):	4,00%
ali gre za ocenjeni odstotek povpr. suhe snovi:	
letna količina nastalega blata (tone SS):	126,4

ODVOZ NA DRUGO ČN (neobdelano ali obdelano blato)	
količina (m^3):	0
povpr. suha snov blata (%):	0,0%
ali gre za ocenjeni odstotek povpr. suhe snovi:	
količina (tone SS):	0
ime ČN na katero se blato odvaža:	

OBDELANO BLATO	
letna količina blata po obdelavi (tone):	531,1
povpr. suha snov v blatu (%):	23,00%
ali gre za ocenjeni odstotek povpr. suhe snovi:	DA
letna količina blata (tone SS):	122,153
ali se izkorišča bioplin:	NE
količina bioplina (1000 m^3):	
ali se izvaja dehidracija:	DA

NADALJNJE RAVNANJE Z BLATOM (odpadkom)	
na odlagališča (tone SS):	
na kmetijske površine (tone SS):	
kompostiranje in ureditev na kmetijska zemljišča (tone SS):	
odvažanje na sežig (tone SS):	122,15
drugo (tone SS):	
Pojasnilo na kakšen način se ravna z blatom (v primeru, da se izpolni možnost "drugo" A44):	Dehidrirano blato oddajo prevzemniku Saubermacher.
celotna količina blata oddanega kot odpadek (tone SS):	122,15
ostanek na ČN (tone SS):	

BLATO, KI JE OSTALO NA ČN IZ PREJŠNJIH LET	
količina (tone SS):	

OBDELAVA BLATA

stabilizacija - anaerobna:	DA
stabilizacija - aerobna:	NE
sušenje - zalogovnik:	NE
sušenje - sušilna greda:	NE

3. Letna količina čiščene odpadne vode

V letu 2024 se je na čistilni napravi čistilo 291167 m3 odpadne vode.

4. Obseg in vrsta meritev in analiz

4.1 Nabor parametrov

Nabor parametrov je določen v OVD št.35441-290/2006-4, Odločbi 35444-18/2016-2 izdane dne 31.3.2016 in 35441-71/2019-9 izdane dne 6.2.2020 in je v skladu z Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list št.98/15,76/17 in 81/19 7.člen Priloga1, preglednica 1, 2), ker naprava leži na občutljivem območju.

4.2 Frekvenca vzorčenja in čas vzorčenja

Obseg meritev : za velikost ČN 6380 PE je predvideno vzorčenje na vtoku in iztoku iz ČN štirikrat letno po štiriindvajset ur.

4.3 Meritve pretoka odpadne vode v času vzorčenja

☐ Gre za MKČN pri kateri majhen pretok odpadne vode ne omogoča izvajanje meritev

☑ **Meritve pretoka odpadne vode se niso izvedle. Podan je podatek iz stacionarnega števca, ali pa je podatek o količini preračunan, ali pa je pridobljen na kakšen**

☐ **ČN ima veljavni OVD v katerem meritve pretoka odpadne vode med vzorčenjem niso predpisane.**

Pretok in količina vode sta merjena z vgrajenim indukcijskim števcem Endress+Hauser ser.št.:63690642 na vtoku.
Letno količino odpadne vode je podal zavezanec.

4.4 Trajne meritve pretoka odpadne vode

Trajne meritve pretoka odpadne vode za ČN enako ali večjo od 2000 PE so predpisane.

Trajne meritve so priložene.

5. Mesto in čas vzorčenja in analiz

Za upravljalca KOMUNALA Kranjska Gora smo vzorčili 4x na vtoku in iztoku iz ČN in sicer 24 ur. Vse ostale analize razen terenskih meritev kot so meritev pretoka, merjenje pH, T, smo izvajali v laboratoriju IKEMA.

Meritve so bile izvedene v skladu z naročilom upravljalca.
Meritve so bile izvedene v primernih časovnih presledkih, razen prve meritve ki ni bila izvedena v prvi triadi (od 1.1.2024 do 31.3.2024) in je bila izvedena 4.4.2024.

6. Pojasnilo v zvezi z upoštevanjem hidravličnega zadrževalnega časa (16. člen Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda)

Dejanski hidravlični zadržavalni čas je 12-16 ur
Hidravličnega zadrževalnega časa nismo upoštevali. Zadrževalni čas čistilne naprave nima bistvenega vpliva na kvaliteto vode, ker se odpadna voda, ki priteče v anaerobni bazen takoj zmeša z vodo v bazenu. Upoštevanje zadrževalnih časov ima bistven vpliv v reaktorjih kjer ni mešanja, to so cevasti reaktorji z čepastim tokom.

Hidravlični zadrževalni čas ni upoštevan, ker onesnaženost vode na vtoku nima vpliva na kvaliteto vode na iztoku. Voda na iztoku je vedno enako očiščena (KPK okrog 30 mgO2/L) ne glede na obremnejenost vtoka.

7. Navedite letnico naslednjega monitoringa odpadnih voda
2025.

7. UPORABLJENE MERILNE METODE

Zap. št.	Parameter	Meja zaznavnosti (LOD)	Meja določljivosti (LOQ)	Merilna metoda	Akreditirana metoda (DA/NE)	Ime podizvajalca
1	Temperatura			DIN 38404-teil 4	DA	
2	pH			ISO 10523:2010 (E)	DA	
3	Nerazt. sn. (mg/l)	1,30000	2,00000	ISO 11923:1997(E)	DA	
26	Amonijev dušik (mg/l)	0,15000	0,50000	ISO 5664:1984	DA	
38	KPK (mg/l)	10,00000	30,00000	ISO 6060:1989 (E)	DA	
39	BPK_5 (mg/l)	0,61000	3,00000	EN ISO 5815-1:2019	DA	
33	Celotni fosfor (mg/l)	0,01000	0,05000	ISO 6878:2004 Clause 7	DA	
60	Celotni dušik (mg/l)	1,50000	3,00000	Interna metoda HM49 izdaja 4	DA	
28	Nitratni dušik (mg/l)					
27	Nitritni dušik * (mg/l)					
61	Kjeldahlov dušik (mg/l)					
4	Used. sn. (ml/l)					
12001	vzorčenje			SIST ISO 5667-10:2020	DA	
12006	Pretok (l/s)			ISO 15769:2010	DA	
1015	Temperatura-aeracijski bazen (oC)			DIN 38404-teil 4	da	

8. Podatki o meritvah na vtoku in iztoku komunalne ali skupne čistilne naprave				ČN TABRE	
Čas vzorčenja reprezentativnega vzorca (ure):	24	Skupna letna količina odpadne vode na ČN (1000 m³)		291,167	
Ali se izvajajo trajne meritve pretoka:	DA	Iztok ČN v (ime vodotoka):	Sava Dolinka		
Število dni obratovanja čistilne naprave (dni):	365	Velikost naprave (PE):	6380		
Po katerem členu uredbe KČN se vrednoti iztok odpadne vode:		7 OVD			

Zap. št. param.	Naziv parametra		Mejna vrednost	Št. vzorčenja 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Povprečna vrednost	Minim. vrednost	Maks. vrednost	Vsota	letna količina emisije (kg/leto)
identifikacija vzorca		vtok	/	2024-0707	2024-1289	2024-1786	2024-2328									/	/	/	/	/
identifikacija vzorca		iztok	/	2024-0708	2024-1290	2024-1787	2024-2329									/	/	/	/	/
	datum vzorč. (dd.mm.ll)	vtok	/	04.04.24	03.06.24	01.08.24	01.10.24									/	/	/	/	/
		iztok	/	04.04.24	03.06.24	01.08.24	01.10.24									/	/	/	/	/
	čas pričetka vzor. (hh:mm)	vtok	/	11:20	11:40	10:15	11:15									/	/	/	/	/
		iztok	/	11:30	12:00	10:40	11:40									/	/	/	/	/
200	Količ. odpad. vode v času vzor. (m³)	vtok	/													959,9	/	/	/	/
		iztok	/	741	928	1411,64	759,12									959,9	/	/	/	/
1	Temperatura	vtok	/	12,4	17,0	21,5	16,7									16,9	12,4	21,5	67,6	
		iztok		12,4	18,5	23,5	17,5									19,0	12,4	23,5	71,9	5521
2	pH	vtok	/	7,35	7,26	7,44	7,44									7,4	7,3	7,4	29,5	
		iztok		7,28	6,74	7,46	7,29									7,2	6,7	7,5	28,8	2102
3	Neraztop. Sn. (mg/l)	vtok	/	275	1300	250	229									513,50	229,00	1300,00	2054,00	
		iztok	35	2	2,3	2	3,7									2,21	1,30	3,70	9,30	644
26	Amonijev dušik (mg/l)	vtok	/	54	55	64	60									58,25	54,00	64,00	233,00	
		iztok	10	LOD	0,5	3,0	0,5									1,27	0,00	3,00	3,65	370
38	KPK (mg/l)	vtok	/	816	1942	655	745									1040	655	1942	4158	
		iztok	125	45	33	30	33									31	10	45	131	8891
	(%)	učinek		94	98	97	96									96,99	0,0	0,0	0,0	
39	BPK_5 (mg/l)	vtok	/	390	820	280	320									453	280	820	1810	
		iztok	25	3	3	4	3									3	1	4	9	761
	(%)	učinek		100	100	99	99									99,41	0,0	99,8		
33	Celotni fosfor (mg/l)	vtok	/	12,6	18,4	10,1	12,2									13,33	10,10	18,40	53,30	
		iztok	2	1,58	1,91	1,90	1,95									1,85	1,58	1,95	7,34	539
	(%)	učinek		87	90	81	84									85,77	0,0	89,6		
60	Celotni dušik (mg/l)	vtok	/	68	119	79	75									85,25	68,00	119,00	341,00	
		iztok	15	6,1	14,8	9,3	9,3									10,01	6,10	14,80	39,50	2915
	(%)	učinek		91	88	88	88									88,33	0,0	91,0		
28	Nitratni dušik (mg/l)	vtok	/													0,00	0,00	0,00	0,00	
		iztok														0,00	0,00	0,00	0,00	0
27	Nitritni dušik (mg/l)	vtok	/													0,00	0,00	0,00	0,00	
		iztok														0,00	0,00	0,00	0,00	0
61	Kjeldahlov dušik (mg/l)	vtok	/													0,00	0,00	0,00	0,00	
		iztok														0,00	0,00	0,00	0,00	0
4	Usedljive sn. (ml/l)	vtok	/													0,0000	0,0000	0,0000	0,000	
		iztok														0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0
1015	ratura-aeracijski baze (oC)	vtok														0,0000	0,0000	0,0000	0,000	
		iztok		11,500	17,400	23,200	18,400									18,5914	11,5000	23,2000	70,500	5413

Učinek čiščenja ČN (%)	letni povprečni
Po KPK	96,99
Po BPK_5	99,41
Po celotnem fosforju	85,77
Po celotnem dušiku	88,33

9. Vrednotenje izmerjene emisije

9.1 Vrednotenje po 10. členu Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12, 64/14 in 98/15) (preseganje mejnih vrednosti)
Na podlagi upoštevanja naslednjih predpisov :

- OVD št.35444-18/2016-2 izdanega dne 31.3.2016 in Odločbi o spremembi veljavnosti okoljevarstvenega dovoljenja 35444-18/2016-2 izdane dne 31.3.2016, odločbe št.35441-71/2019-9 izdane dne 6.2.2020
- Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur.l.št.98/15,76/17, 81/19 in 194/21, 7.člen Priloga1, preglednica1, 2),

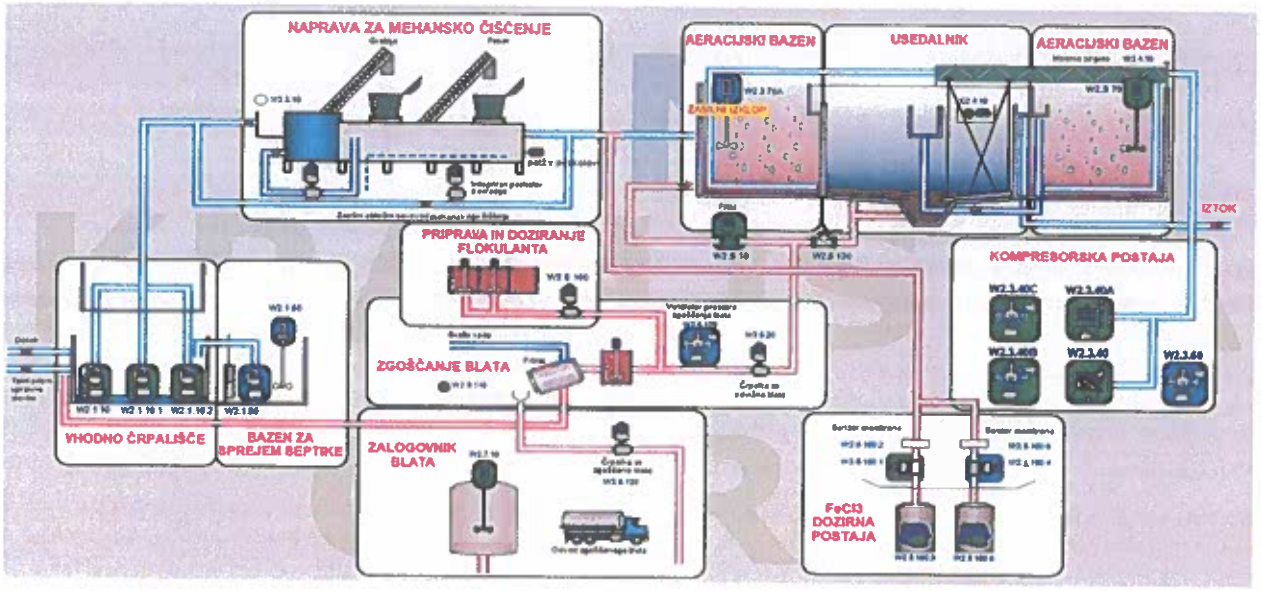
je ugotovljeno da mejne vrednosti niso presežene.

9.2 Vrednotenje po 11. členu Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12, 64/14 in 98/15) (ugotavljanje čezmerne obremenitve)
Odpadna voda iz čistilne naprave Tabre prekomerno ne obremenjuje okolja.

Mejna vrednost za **amonijev in celotni dušik** se uporablja pri temperaturi odpadne vode **12°C** in več na iztoku aeracijskega bazena. V primeru **nižje temperature** se mejna vrednost za citirana parametra ne uporablja in se ju **ne vrednoti**.

10. Priloge

Tehnološka shema procesa



PRIMER TABELE TRAJNIH MERITEV PRETOKA, pH VREDNOSTI IN TEMPERATURE NA IZTOKU IZ KČN

Teden	Pretok m^3/dan			Kumulativa	pH			Temperatura °C		
	Min	Maks	Povpr.	m^3	Min	Maks	Povpr.	Min	Maks	Povpr.
1. TEDEN	1183	2260	1568	10976	7,18	7,19	7,183	10,6	10,97	10,79
2. TEDEN	833	1226	965	6756	7,14	7,16	7,15	9,7	10,4	10,05
3. TEDEN	866	1728	1131	7919	7,17	7,2	7,185	9,1	9,9	9,5
4. TEDEN	872	1192	983	6883	7,15	7,16	7,155	9,1	9,3	9,2
5. TEDEN	900	1371	1091	7637	7,16	7,18	7,17	9,1	9,4	9,25
6. TEDEN	1092	1898	1428	9997	7,18	7,2	7,19	9,4	9,7	9,55
7. TEDEN	1067	1418	1218	8525	7,18	7,21	7,19	9,7	9,9	9,8
8. TEDEN	1209	2158	1451	10162	7,16	7,18	7,176	10,3	11	10,72
9. TEDEN	814	976	884	6189	7,13	7,15	7,14	9,9	10,1	10
10. TEDEN	652	1301	804,8	5634	7,14	7,15	7,146	10,5	10,7	10,6
11. TEDEN	832	882	859	6013	7,11	7,15	7,134	10,1	10,4	10,18
12. TEDEN	662	1591	1020	7142	7,1	7,12	7,11	10,8	11,3	11,04
13. TEDEN	677	1277	960,8	6726	7,14	7,14	7,14	10,8	11,7	11,38
14. TEDEN	712	2239	972,5	6808	7,14	7,15	7,145	11,1	11,4	11,24
15. TEDEN	613	833	695	4867	7,12	7,16	7,14	12,2	12,9	12,55
16. TEDEN	691	996	790	5530	7,08	7,1	7,09	13,3	14,1	13,7
17. TEDEN	634	794	728	5099	7,07	7,1	7,085	12,2	13,1	12,65
18. TEDEN	728	1191	924	6471	7,08	7,12	7,1	12,6	13,8	13,2
19. TEDEN	677	1053	851,8	5963	7,1	7,12	7,11	14,1	14,6	14,35
20. TEDEN	748	1225	957	6703	7,05	7,1	7,075	15,1	15,4	15,25
21. TEDEN	792	1197	906	6346	7,1	7,12	7,11	15,3	15,9	15,6
22. TEDEN	645	1445	897	6282	7,08	7,1	7,09	16,2	16,8	16,5
23. TEDEN	725	1660	915,6	6409	7,04	7,06	7,05	17,3	17,5	17,4
24. TEDEN	837	1357	1034	7239	7,08	7,11	7,095	18,1	18,5	18,3
25. TEDEN	795	1171	960	6723	7,09	7,12	7,105	19,4	19,8	19,6
26. TEDEN	988	1106	1052	7367	7,14	7,2	7,17	20,6	21	20,8
27. TEDEN	978	1568	1233	8634	7,16	7,2	7,18	20,4	21,2	20,8
28. TEDEN	1084	1197	1145	8018	7,12	7,14	7,13	20,9	21,4	21,15
29. TEDEN	1140	1450	1318	9230	7,15	7,16	7,155	21,6	21,9	21,75
30. TEDEN	1273	1689	1388	9720	7,12	7,15	7,135	20,8	22,1	21,45
31. TEDEN	1277	1499	1371	9599	7,1	7,16	7,13	21,3	22,9	22,1
32. TEDEN	1353	1494	1419,8	9939	7,12	7,14	7,13	22,3	22,9	22,6
33. TEDEN	1353	1505	1402	9816	7,1	7,12	7,11	23,4	23,7	23,55
34. TEDEN	1210	1466	1374	9621	7,12	7,16	7,14	23,3	23,4	23,35
35. TEDEN	1103	1315	1203,7	8426	7,14	7,14	7,14	23,1	23,4	23,25
36. TEDEN	1035	1244	1122	7858	7,12	7,14	7,13	21,9	22,7	22,3
37. TEDEN	845	2142	1244,7	8713	7,1	7,12	7,11	18,9	20,9	19,9
38. TEDEN	1001	1080	1043	7305	7,12	7,15	7,135	18,1	18,6	18,35
39. TEDEN	726	1938	1058	7410	7,12	7,12	7,12	18,7	19,3	19
40. TEDEN	626	1695	1126	7884	7,1	7,12	7,11	16,3	18,3	17,3
41. TEDEN	759	2098	1202	8414	7,1	7,12	7,11	14,5	15,9	15,2
42. TEDEN	657	1070	838,8	5872	7,08	7,09	7,085	15,9	16,1	16
43. TEDEN	799	996	920	6441	7,1	7,1	7,1	16,1	16,3	16,2
44. TEDEN	878	1280	1013	7096	7,08	7,08	7,08	16,2	16,3	16,25
45. TEDEN	478	953	657	4602	7,11	7,14	7,125	15,8	16,6	16,2
46. TEDEN	547	885	702	4916	7	7,07	7,035	13,1	15,2	14,15
47. TEDEN	672	956	792,7	5549	6,31	6,87	6,59	10,7	12,7	11,7
48. TEDEN	784	1033	891	6237	6,12	6,82	6,47	10,2	11,2	10,7
49. TEDEN	731	985	816,7	5717	6,25	6,85	6,55	10,1	10,8	10,45
50. TEDEN	636	886	806	5643	6,6	7,04	6,82	9,5	10,5	10
51. TEDEN	584	1034	785,8	5501	6,3	7,08	6,69	9,6	10,1	9,85
52. TEDEN	869	1685	1288	9018	7,1	7,31	7,205	9,7	10,1	9,9
53. TEDEN	1511	1810	1660	11622	7,16	7,49	7,325	11	11,3	11,15
VSOTA				391167						

POOBLASTILO ZA POSREDOVANJE ELEKTRONSKE OBLIKE POROČILA O OBRATOVALNEM MONITORINGU / PRVIH MERITVAH ODPADNIH VODA NA ELEKTRONSKI NASLOV AGENCIJE RS ZA OKOLJE

Komunala Kranjska Gora d.o.o., Spodnje Rute 50, 4282 Gozd Martuljek, ki ga zastopa
(naziv in naslov upravljavca/zavezanca)

Mateja Žumer, dipl.inž.grad.
(ime in priimek zakonitega zastopnika upravljavca/zavezanca)

pooblaščam

IKEMA d.o.o. Lovrenc na Dravskem polju 4, 2324 LOVRENC NA DR. POLJU, ki
(naziv in naslov pooblaščenega izvajalca obratovalnega monitoringa odpadnih vod)

ga zastopa **mag. Matjaž Cenčič uni.dipl.ing.kem.teh**,
(ime in priimek zakonitega zastopnika pooblaščenega izvajalca obratovalnega monitoringa odpadnih vod)

da na elektronski naslov Agencije RS za okolje v mojem imenu **posreduje elektronsko obliko poročila o obratovalnem monitoringu / prvih meritvah** odpadnih voda za leto **2024** za napravo
(letnica)

ČN Tabre
(naziv naprave)

in izjavljam, da sem **seznanjen z vsebino in podatki** v poročilu o obratovalnem monitoringu / prvih meritvah.

upravljavec/zavezanec:
podpis zakonitega zastopnika
in štampiljka

KOMUNALA JAVNO PODJETJE KRANJSKA GORA d.o.o.

Kraj in datum podpisa: Gozd Martuljek, 20.1.2025

Pooblastilo.doc