
Lovrenc na Dravskem polju 4. 2324 Lovrenc na Dravskem polju
Tel 02/790 00 60,Fax 02/790 00 61

POROČILO O OBRATOVALNEM MONITORINGU ZA KOMUNALNO ČISTILNO NAPRAVO

ČN TABRE

Za leto 2022

Št.poročila:KOMUNALA KRANJSKA GORA_CN_MON_TABRE_2022

Datum: 11.1.2023

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_CN_TABRE_MON_2022

Naročnik: **KOMUNALA, KRANJSKA GORA, d.o.o.**

**Odgovorna oseba
izvajalca monitoringa:** mag. Matjaž CENČIČ

Vodja kakovosti: Andreja Bezjak ing.kem.teh

**Operativno vodenje
in odgovorna oseba
za izdelavo poročila:** Andreja Bezjak ing.kem.teh

SODELAVCI:
Vzorčenje Andrej Vek
Sodelavci:

Meritve Brigita Hentak
Nataša Kante-Flanjak dipl.ing.kem.teh
Andreja Bezjak ing.kem.teh
mag.Cenčič Matjaž
Tjaša Cenčič uni.dipl.biol.
Andrej Cenčič dipl.ing.kem.teh
Barbara Sitar mag.ing.kemijske tehnike
Lilijana Milošič dipl.inž.kem.tehnol.
Laura Kovačec mag.kemije
Rene Ferk dipl. ekolog naravovarstvenik

POROČILO O MONITORINGU ODPADNIH VOD

OBČASNE ALI TRAJNE MERITVE ZA LETO

2022

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:	38.110
Kontaktna oseba:	Blaž Knific
telefon:	030 707 227
elektronski naslov:	blaz.knific@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. Cencič 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:	Andrej Grilc
telefon:	051 657 421
elektronski naslov:	andrej.grilc@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

V (Na):
Datum:

Lovrenc na Dravskem polju
11.01.2023

Ime in priimek zakonitega zastopnika
izvajalca monitoringa

Ime in priimek zakonitega zastopnika
upravljavca čistilne naprave

mag. CENCIČ Matjaž
IKEMA d.o.o.
INSTITUT ZA KEMIJO, EKOLOGIJO, MERITVE IN ANALITIKO
Lovrenc na Dravskem polju
2324 Lovrenc na Dravskem polju

Blaž Knific



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 FeCl₃, 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.

V letu 2023 je predvidena vgradnja grobih grabelj na vhodnem črpališču.

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 6,1%, Hotel Kompas bazen 7,1%, Hotel Best Western bazen 3,6%, Hotel Špik-Alpine resort bazen 6,9%, kompostarna Tabre 0,3%.

1.5 Opombe

Blato odvaža podjetje Saubermacher.



2. Osnovni podatki o ČN

IME ČN	CN 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
PODROCJE, 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 eutrofikacije:	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:	413663
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 TEKOCE LETO OBRATOVANJA:	
Št. priključenih prebivalcev na ČN:	3301
Št. priključenih prebivalcev na kanalizacijski sistem:	3301
Število dni normalnega obratovanja:	365
Količina čiščene vode (1000 m ³):	350,170
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):	409
povpr. suha snov (%):	
ali gre za ocenjeni odstotek povpr. suhe snovi:	

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):	3328
povpr. suha snov nastalega blata (%):	2,40%
ali gre za ocenjeni odstotek povpr. suhe snovi:	da
letna količina nastalega blata (tone SS):	79,872

ODVOZ NA DRUGO ČN (neobdelano 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):	396
povpr. suha snov v blatu (%):	20,10%
ali gre za ocenjeni odstotek povpr. suhe snovi:	da
letna količina blata (tone SS):	79,596
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):	
kompostirano in vnešeno na kmetijska zemljišča (tone SS):	
odvažanje na sežig (tone SS):	
drugo (tone SS):	79,6
Pojasnilo na kakšen način se ravna z blatom (v primeru, da ste izpolnili rubriko "drugo" A44):	Dehidrirano blato oddajo prevzemniku Saubermacher.
celotna količina blata oddanega kot odpadka (tone SS):	79,6
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 2022 se je na čistilni napravi čistilo 350170 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 (Ur.l.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 po planu vzorčenja v primernih časovnih presledkih.

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

Dejanski hidravlični zadrževalni 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 <30 mgO₂/L) ne glede na obremenjenost vtoka.

7. Navedite letnico naslednjega monitoringa odpadnih voda

2023.



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	

8. Podatki o meritvah na vtoku in iztoku komunalne ali skupne čistilne naprave														CN TABRE					
Čas vzorčenja reprezentativnega vzorca (ure):		24 Skupna letna količina odpadne vode na CN (1000 m³)										350,17							
Ali se izvajajo trajne meritve pretoka:		DA		Iztek CN v (ime vodotoka):		Sava Dolinka													
Število dni obratovanja čistilne naprave (dni):		365		Velikost naprave (PE):		6380													
Po katerem številu uredb KCN se vrednoti iztek odpadne vode:														7 OVD					
Zap. št.	Naziv parametra	Mejna vrednost	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		/	2022-01-01	2022-01-28	2022-04-03	2022-08-08									/	/	/	/	/
	Identifikacija vzorca	/	2022-01-01	2022-01-28	2022-04-03	2022-08-08									/	/	/	/	/
datum vzorč.		/	01.02.22	05.07.22	06.09.22	02.11.22									/	/	/	/	/
	datum vzorč.	/	01.02.22	05.07.22	06.09.22	02.11.22									/	/	/	/	/
čas pričetka vzor.		/	11:30	11:30	10:30	11:15									/	/	/	/	/
	čas pričetka vzor.	/	11:30	11:30	10:30	11:15									/	/	/	/	/
Količ. odpad. vode v času vzor. (m³)		/	695,0	1166,0	1136,0	996,0									996,3	/	/	/	/
	Količ. odpad. vode v času vzor. (m³)	/	695,0	1166,0	1136,0	996,0									996,3	/	/	/	/
Temperatura		/	10,6	18,9	20,2	15,1									17,2	10,6	20,2	65,8	
	Temperatura	/	10,6	18,9	20,2	15,1									17,2	10,6	20,2	65,8	
pH		/	7,9	7,2	7,2	7,5									7,4	7,2	7,9	28,8	
	pH	/	7,9	7,2	7,2	7,5									7,4	7,2	7,9	28,8	
Neraztop. Sn.		/	324,800	270,800	352,000	286,200									309,64	270,80	352,00	1243,80	
	Neraztop. Sn.	/	324,800	270,800	352,000	286,200									309,64	270,80	352,00	1243,80	
Amonijev dušik		/	71,000	51,300	64,800	56,700									59,92	51,30	71,00	243,80	
	Amonijev dušik	/	71,000	51,300	64,800	56,700									59,92	51,30	71,00	243,80	
KPK		/	916	237	897	795									682	237	916	2845	
	KPK	/	916	237	897	795									682	237	916	2845	
BP _{K2}		125	64	104	31	41									32	0	64	135	
	BP _{K2}	125	64	104	31	41									32	0	64	135	
Celotni fosfor		/	518	674	345	348									472	345	674	1885	
	Celotni fosfor	/	518	674	345	348									472	345	674	1885	
Celotni dušik		25	6,29	3,00	3,00	3,52									3	1	6	13	
	Celotni dušik	25	6,29	3,00	3,00	3,52									3	1	6	13	
Celotni dušik		2	9,600	10,700	11,100	8,660									10,11	8,66	11,10	40,06	
	Celotni dušik	2	9,600	10,700	11,100	8,660									10,11	8,66	11,10	40,06	
Celotni dušik		/	1,980	0,837	1,990	1,100									1,43	0,84	1,99	5,91	
	Celotni dušik	/	1,980	0,837	1,990	1,100									1,43	0,84	1,99	5,91	
Celotni dušik		/	97,100	88,800	82,000	77,700									79,70	68,80	97,10	325,60	
	Celotni dušik	/	97,100	88,800	82,000	77,700									79,70	68,80	97,10	325,60	
Nitratni dušik		15	22,100	11,700	3,020	11,600									11,02	3,02	22,10	48,42	
	Nitratni dušik	15	22,100	11,700	3,020	11,600									11,02	3,02	22,10	48,42	
Nitratni dušik		/	77	83	96	85									86,18	0,0	96,3	0,00	
	Nitratni dušik	/	77	83	96	85									86,18	0,0	96,3	0,00	
Nitratni dušik		/													0,00	0,00	0,00	0,00	
	Nitratni dušik	/													0,00	0,00	0,00	0,00	
Kjeldanov dušik		/													0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kjeldanov dušik	/													0,00	0,00	0,00	0,00	
Usedljive sn.		/													0,0000	0,0000	0,0000	0,000	
	Usedljive sn.	/													0,0000	0,0000	0,0000	0,000	
Iztek		/													0,0000	0,0000	0,0000	0,000	
	Iztek	/													0,0000	0,0000	0,0000	0,000	

Učinek čiščenja ČN (%)	letni povprečni
Po KPK	95,40
Po BPK ₅	99,36
Po celotnem fosforju	85,86
Po celotnem dušiku	86,18

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.st.98/15,76/17, 81/19 in 194/21, 7.člen Priloga1, preglednica1, 2),
- je ugotovljeno da mejne vrednosti niso presežene.

Parameter celotni dušik pri prvi meritvi se ne vrednoti, ker je temperatura na iztoku iz aeracijskega bazena manj kot 12C.

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 čezmeme obremenitve)

Odpadna voda iz ČN Tabre ne obremenjuje prekomerno okolja.

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



10. Priloge

Tehnološka shema procesa

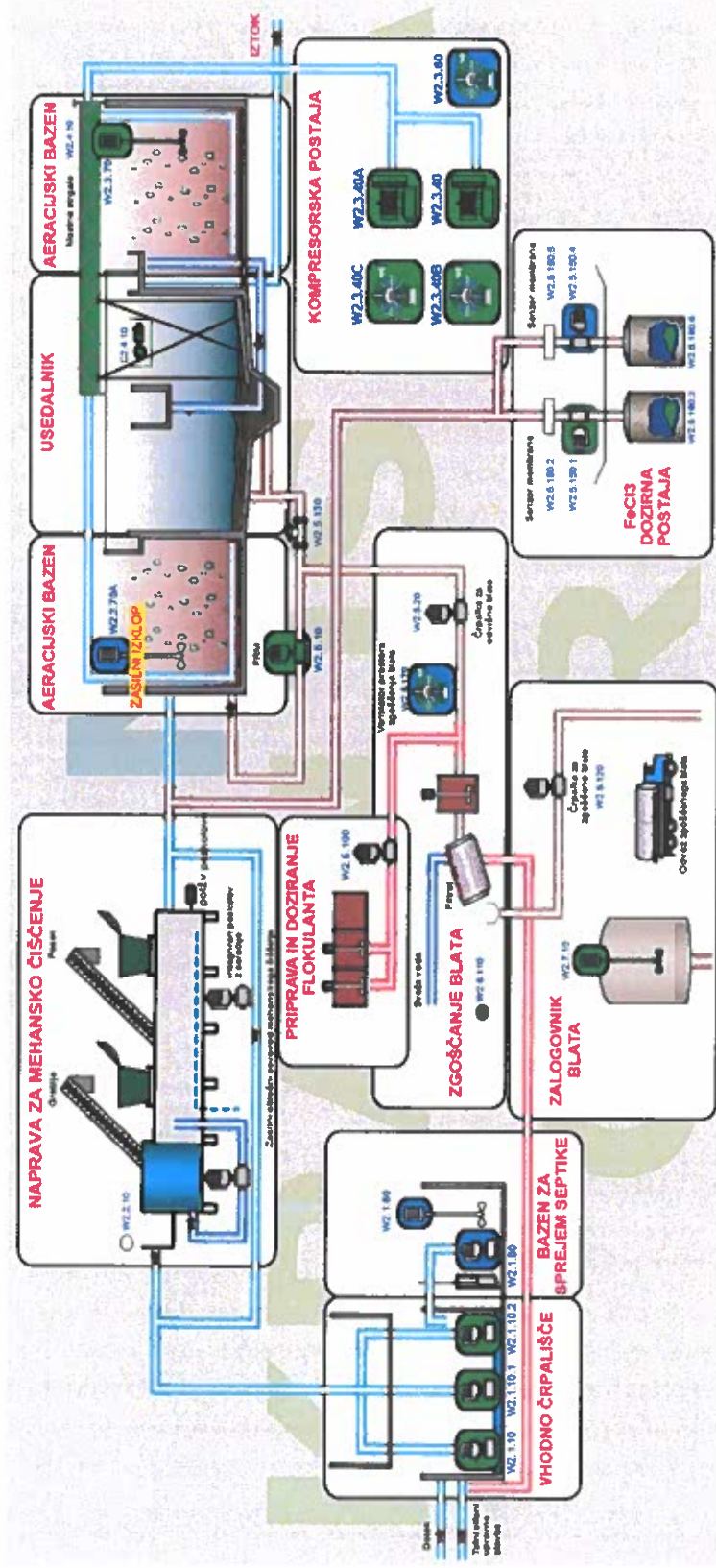




TABELA TRAJNIH MERITEV PRETOKA, pH VREDNOSTI IN TEMPERATURE NA IZTOKU IZ ČN TABRE

Teden	Pretok m ³ /dan			Kumulativa m ³	pH			Temperatura °C		
	Min	Maks	Povpr.		Min	Maks	Povpr.	Min	Maks	Povpr.
1. TEDEN	1122	1900	1347	9433	7,1	7,15	7,125	10,7	11,1	10,9
2. TEDEN	915	1414	1100	7700	7,13	7,15	7,14	9,7	10,7	10,2
3. TEDEN	725	1112	902	6319	7,12	7,14	7,13	8,9	9,5	9,2
4. TEDEN	716	1148	872	6102	7,1	7,1	7,1	9,5	9,8	9,65
5. TEDEN	695	1325	897	6283	7,11	7,12	7,115	9,8	10,4	10,1
6. TEDEN	814	1247	1065	7452	7,1	7,13	7,115	10,5	10,8	10,65
7. TEDEN	991	1394	1199	8390	7,12	7,13	7,125	10,5	10,6	10,55
8. TEDEN	1282	1444	1362	9535	7,13	7,13	7,13	11,2	11,4	11,3
9. TEDEN	942	1201	1065	7454	7,1	7,12	7,11	11	11,1	11,05
10. TEDEN	798	1219	949	6640	7,06	7,08	7,07	10,5	10,9	10,7
11. TEDEN	779	1180	923	6459	7,02	7,03	7,025	10,2	10,3	10,25
12. TEDEN	822	1456	1069	7481	7,17	7,23	7,2	10	10,4	10,2
13. TEDEN	822	1271	945	6612	7,2	7,2	7,2	11,1	11,6	11,35
14. TEDEN	633	1349	820	5740	6,52	7,19	6,855	11,2	11,3	11,25
15. TEDEN	635	910	751	5261	6,68	7,02	6,85	11,5	12,1	11,8
16. TEDEN	677	1280	845	5912	7,01	7,04	7,025	12,2	12,4	12,3
17. TEDEN	656	896	778	5443	7,04	7,06	7,05	12,5	12,8	12,65
18. TEDEN	654	945	784	5490	7,1	7,13	7,115	13,8	14,1	13,95
19. TEDEN	518	716	612	4285	7,15	7,2	7,175	14,2	15,2	14,7
20. TEDEN	742	1090	910	6375	7,21	7,25	7,23	15,7	16,7	16,2
21. TEDEN	784	1192	925	6478	7,15	7,18	7,165	17,3	17,7	17,5
22. TEDEN	730	1218	932	6527	7,12	7,16	7,14	17,3	17,8	17,55
23. TEDEN	803	1137	980	6859	7,04	7,1	7,07	18,9	19,9	19,4
24. TEDEN	598	972	749	5241	6,75	7	6,875	18,9	19,9	19,4
25. TEDEN	758	1048	950	6654	6,35	6,59	6,47	20,3	21,3	20,8
26. TEDEN	939	1286	1049	7341	6,28	6,35	6,315	21,1	21,3	21,2
27. TEDEN	1004	1362	1172	8208	6,47	6,55	6,51	21,8	22,1	21,95
28. TEDEN	951	1339	1208	8455	6,53	6,57	6,55	21,4	21,8	21,6
29. TEDEN	1038	1407	1226	8584	6,52	6,58	6,55	22	22,7	22,35
30. TEDEN	1206	1527	1324	9267	6,63	6,8	6,715	22,6	22,8	22,7
31. TEDEN	1259	1480	1354	9477	6,81	6,86	6,835	22,4	22,8	22,6
32. TEDEN	1246	1417	1336	9352	6,92	6,95	6,935	22,7	22,8	22,75
33. TEDEN	1225	1629	1324	9269	6,93	6,94	6,935	22,4	22,7	22,55
34. TEDEN	1094	1150	1116	7814	6,96	6,98	6,97	22,2	22,4	22,3
35. TEDEN	791	1100	936	6552	6,97	6,99	6,98	22,2	22,6	22,4
36. TEDEN	884	1121	965	6752	7	7,02	7,01	22	22,3	22,15
37. TEDEN	761	1395	1038	7265	7,02	7,04	7,03	21,3	21,4	21,35
38. TEDEN	330	810	507	3551	7,05	7,05	7,05	19	19,9	19,45
39. TEDEN	430	615	500	3505	7,1	7,1	7,1	18,2	18,8	18,5
40. TEDEN	464	979	776	5431	7,08	7,1	7,09	17,5	17,7	17,6
41. TEDEN	714	959	820	5741	7,09	7,09	7,09	17,5	17,6	17,55
42. TEDEN	675	1424	845	5914	7,07	7,1	7,085	17,1	17,2	17,15
43. TEDEN	628	1414	910	6373	7,05	7,06	7,055	16,1	16,5	16,3
44. TEDEN	673	1323	988	6920	7,05	7,05	7,05	16,7	16,8	16,75
45. TEDEN	479	887	652	4565	7,03	7,05	7,04	15,5	15,9	15,7
46. TEDEN	484	660	582	4076	7,07	7,13	7,1	14,1	14,8	14,45
47. TEDEN	543	778	654	4579	7,08	7,12	7,1	12	13,2	12,6
48. TEDEN	504	946	723	5059	7,08	7,16	7,12	11	11,4	11,2
49. TEDEN	877	1296	964	6745	7,14	7,18	7,16	10,1	10,9	10,5
50. TEDEN	708	1161	883	6181	7,14	7,18	7,16	9	10	9,5
51. TEDEN	780	1163	900	6303	7,2	7,22	7,21	9	9,1	9,05
52. TEDEN	1328	1744	1538	10766	7,24	7,25	7,245	9,8	10,4	10,1
53. TEDEN										
skupaj				350170						



Poročilo o obratovalnem monitoringu / prvih meritvah odpadnih vod

**POOBLASTILO ZA POSREDOVANJE ELEKTRONSKE OBLIKE POROČILA O
OBRA TOVALNEM 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 upravitelja/zavezanca)

Blaž Knifis, kom. inž.
(ime in priimek zakonitega zastopnika upravitelja/zavezanca)

pooblaščen

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
2022 za napravo
(letneca)

ČN Tabre
(naziv naprave)

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

upraviteljec/zavezanec
podpis zakonitega zastopnika
in stampiljka

Kraj in datum podpisa: GOZD MARTULJEK, 3.1.2023

Pooblastilo.doc

Q

Q