Franje Krežme 1, 31000 Osijek
tel. 031 225 787 | fax. 031 225 788e-mail: zzjz.vode@gmail.com
www.zzjosijek.hrIBAN: HR6023900011101055394
MB: 3018792 | OIB: 46854859465

ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Osijek, 20.8.2020.

Broj izvješća: 01 02964/20

Naručitelj: Hidrobel d.o.o.
31551 Belišće, Radnička 1/B

Dokument: Ugovor Klasa:112-03/20-01/1, Ur.broj:381-20-5

Naziv uzorka: **Otpadna voda - trenutni uzorak**

Vrsta uzorka: Otpadna voda - ispuštanje u površinske vode

Datum uzorkovanja: 12.8.2020. 08:35

Datum dostave: 12.8.2020. 12:20

Početak analize: 12.8.2020.

Završetak analize: 18.08.2020. 14:16:36

Lokacija: Crpna stanica, K.Tomislava, Belišće

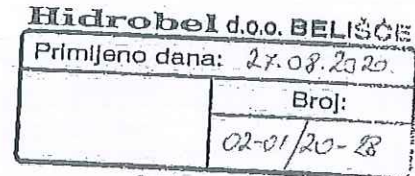
Vrsta analize: Otpadna voda

Razlog zahtjevanja: Prema zahtjevu naručitelja

Uzorkovao: Jurica Vrlja

Tip dostave: Uzorkovano

Plan uzorkovanja: OBR 096 REV 2 zapis broj: 223/2020



#IZJAVA O SUKLADNOSTI:

Analiziran je trenutni uzorak otpadne vode na parametre po zahtjevu Naručitelja, uzorkovan od strane Zavoda. Dobiveni rezultati analize uzorka otpadne vode, NISU SUKLADNI MDK vrijednostima iz Priloga I. Pravilnika o granničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 26/2020), za otpadne vode koje se ispuštaju u površinske vode, zbog prisutnog mirisa, povišene KPK iz $K_2Cr_2O_7$, BPK₅, ukupne suspendirane tvari, anionskih detergenata i ukupnih ulja i masti.

Voditelj odjela:
Dario Kolaric
dipl.ing.preh.teh.*Kolaric*Voditelj službe:
doc. dr. sc. Suzana Čavar, mag. pharm.
spec. analit. toksikologije*Čavar*

Dostaviti:

1. Hidrobel d.o.o., Hrvatska, 31551 Belišće, Radnička 1/B
2. Arhiva

OBR 090 REV 3

Analitičko izvješće broj: 01 02964/20

Strana 1/2

Napomena:

- 1) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati niti koristiti u reklamne svrhe bez odobrenja izvršitelja.
- 2) Analitičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) *Akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC17025:2017
- 4) #Izjava o sukladnosti nije u akreditiranom području

Ovlašteni laboratorij za provođenje analiza vode za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva, KLASA:UP/I-541-02/19-03/05;

URBROJ: 534-07-2-1-3/2-19-3 od 21. ožujka 2019.

Ovlašteni laboratorij za uzimanje uzoraka i ispitivanja voda prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i energije, KLASA:UP/I-325-07/17-02/07;

URBROJ: 517-17-2-14-4 od 4. travnja 2017.

Ovlašteni laboratorij za isplivanje hrane i hrane za životinje prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, KLASA:UP/I-310-26/14-01/14;

URBROJ: 525-10/1308-15-8 od 25. ožujka 2015.

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE

Služba za zdravstvenu ekologiju

REZULTATI ISPITIVANJA

Rad na terenu					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Sukladnost
Temperatura vode	SM 2550 B (2017)	°C	≤ 30	21,5	Da
Temperatura zraka	SM 2550 B (2017)	°C		24	
Laboratorij za površinske i otpadne vode					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Sukladnost
Boja	vizualno		bez	bez	Da
pH	*HRN EN ISO 10523:2012		6,5 - 9	8,4	Da
pri 26,4°C					
KPK iz $K_2Cr_2O_7$	HRN ISO 6060:2003	O_2 mg/l	≤ 125	165	Ne
BPK ₅	HRN EN 1899-1:2004	O_2 mg/l	≤ 25	90	Ne
Ukupna suspendirana tvar	HRN EN 872:2008	mg/l	≤ 35	90	Ne
Detergenti anionski	HRN EN 903:2002	mg/l	≤ 1	2,3	Ne
Ukupna ulja i masti	SM 5520 B (2017.)	mg/l	≤ 20	27	Ne
Miris	HRN EN 1622:2008		bez	prisutan	Ne
Otopljeni kisik	HRN EN 25813:2003	mg/l O_2		4,6	

Kraj analitičkog izvješća



* akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

OBR 090 REV 3

Analitičko izvješće broj: 01 02964/20

Strana 2/2

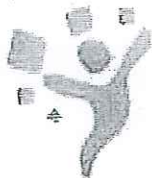
Napomena:

- 1) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati niti koristiti u reklamne svrhe bez odobrenja izvršitelja.
- 2) Analitičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) *Akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017
- 4) #Izjava o sukladnosti nije u akreditiranom području

Franje Krežme 1, 31000 Osijek
tel. 031 225 787 | fax. 031 225 788

e-mail: zzzj.vode@gmail.com
www.zzzjosijek.hr

IBAN: HR6023900011101055394
MB: 3018792 | OIB: 46854859465



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE

Služba za zdravstvenu ekologiju

Franje Krežme 1, 31000 Osijek
tel. 031 225 787 | fax. 031 225 788

e-mail: zzzj.vode@gmail.com
www.zzzjosijek.hr

IBAN: HR6023900011101055394
MB: 3018792 | OIB: 46854859465



ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Osijek, 20.8.2020.

Broj izvješća: 01 02966/20
Naručitelj: Hidrobel d.o.o.
31551 Belišće, Radnička 1/B
Dokument: Ugovor Klasa:112-03/20-01/1, Ur.broj:381-20-5
Naziv uzorka: **Otpadna voda - trenutni uzorak**
Vrsta uzorka: Otpadna voda - ispuštanje u površinske vode
Datum uzorkovanja: 12.8.2020. 09:25
Datum dostave: 12.8.2020. 12:20
Početak analize: 12.8.2020.
Završetak analize: 19.08.2020. 07:24:11
Lokacija: Crpna stanica Vinogradci - ulaz, Belišće
Vrsta analize: Otpadna voda
Razlog zahtjevanja: Prema zahtjevu naručitelja
Uzorkovao: Jurica Vrlja
Tip dostave: Uzorkovano
Plan uzorkovanja: OBR 096 REV 2 zapis broj: 223/2020

Hidrobel d.o.o. BELIŠĆE	
Primljeno dana: 27.08.2020	
	Broj:
	02-01/20-29

#IZJAVA O SUKLADNOSTI:

Analiziran je trenutni uzorak otpadne vode na parametre po zahtjevu Naručitelja, uzorkovan od strane Zavoda. Dobljeni rezultati analize uzorka otpadne vode, NISU SUKLADNI MDK vrijednostima iz Priloga I. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 26/2020), za otpadne vode koje se ispuštaju u površinske vode, zbog prisutnih boje i mirisa, povišene KPK iz $K_2Cr_2O_7$, BPK₅, ukupne suspendirane tvari, anionskih detergenata i ukupnih ulja i masti.

Voditelj odjela:
Dario Kolarić
dipl.ing.preh.teh.

Kolarić



Voditelj službe:
doc. dr. sc. Suzana Čavar, mag. pharm.
spec.arafit.toksikologije

Čavar

Dostaviti:

1. Hidrobel d.o.o., Hrvatska, 31551 Belišće, Radnička 1/B
2. Arhiva

OBR 090 REV 3

Analitičko izvješće broj: 01 02966/20

Strana 1/2

Napomena:

- 1) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati niti koristiti u reklamne svrhe bez odobrenja izvršitelja.
- 2) Analitičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) *Akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC17025:2017
- 4) #Izjava o sukladnosti nije u akreditiranom području

Ovlašteni laboratorij za provođenje analiza vode za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva, KLASA:UP/I-541-02/19-03/05;
URBROJ: 534-07-2-1-3/2-19-3 od 21. ožujka 2019.

Ovlašteni laboratorij za uzimanje uzoraka i ispitivanja voda prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i energetike, KLASA:UP/I-325-07/17-02/07;
URBROJ: 517-17-2-14-4 od 4. travnja 2017.

Ovlašteni laboratorij za ispitivanje hrane i hrane za životinje prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, KLASA:UP/I-310-26/14-01/14;
URBROJ: 525-10/1308-15-8 od 25. ožujka 2015.

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE

Služba za zdravstvenu ekologiju

REZULTATI ISPITIVANJA

Rad na terenu					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Sukladnost
Temperatura vode	SM 2550 B (2017)	°C	≤ 30	22	Da
Temperatura zraka	SM 2550 B (2017)	°C		27	
Laboratorij za površinske i otpadne vode					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Sukladnost
Boja	vizualno		bez	prisutan	Ne
pH	*HRN EN ISO 10523:2012		6,5 - 9	6,9	Da
pri 27,3°C					
KPK iz K ₂ Cr ₂ O ₇	HRN ISO 6060:2003	O ₂ mg/l	≤ 125	395	Ne
BPK _a	HRN EN 1899-1:2004	O ₂ mg/l	≤ 25	66	Ne
Ukupna suspendirana tvar	HRN EN 872:2008	mg/l	≤ 35	169	Ne
Detergenti anionski	HRN EN 903:2002	mg/l	≤ 1	3,3	Ne
Ukupna ulja i masti	SM 5520 B (2017.)	mg/l	≤ 20	35	Ne
Miris	HRN EN 1622:2008		bez	prisutan	Ne
Otopljeni kisik	HRN EN 25813:2003	mg/l O ₂		< 1	

Kraj analitičkog izvješća



* akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

OBR 090 REV 3

Analitičko izvješće broj: 01 02966/20

Strana 2/2

Napomena:

- 1) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati niti koristiti u reklamne svrhe bez odobrenja izvršitelja.
- 2) Analitičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) *Akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017
- 4) #Izjava o sukladnosti nije u akreditiranom području

Franje Krežme 1, 31000 Osijek
tel. 031 225 787 | fax. 031 225 788

e-mail: zzjz.vode@gmail.com
www.zzjosijek.hr

IBAN: HR6023900011101055394
MB: 3018792 | OIB: 46854859465



ŽAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE

Služba za zdravstvenu ekologiju

Franje Krežme 1, 31000 Osijek
tel. 031 225 787 | fax. 031 225 788

e-mail: zzzj.vode@gmail.com
www.zzzjostsjek.hr

IBAN: HR6023900011101055394
MB: 3018792 | OIB: 46854859465



ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Osijek, 20.8.2020.

Broj izvješća: 01 02965/20
Naručitelj: Hidrobela d.o.o.
31551 Belišće, Radnička 1/B
Dokument: Ugovor Klasa:112-03/20-01/1, Ur.broj:381-20-5
Naziv uzorka: **Otpadna voda - trenutni uzorak**
Vrsta uzorka: Otpadna voda - ispuštanje u površinske vode
Datum uzorkovanja: 12.8.2020. 09:05
Datum dostave: 12.8.2020. 12:20
Početak analize: 12.8.2020.
Završetak analize: 18.08.2020. 14:29:57
Lokacija: K.O. prije ispusta U Dravu, Starovalpovački put 1, Belišće
Vrsta analize: Otpadna voda
Razlog zahtjevanja: Prema zahtjevu naručitelja
Uzorkovao: Jurica Vrlja
Tip dostave: Uzorkovano
Plan uzorkovanja: OBR 096 REV 2 zapis broj: 223/2020

Hidrobela d.o.o. BELIŠĆE	
Primljeno dana: 27.08.2020.	
	Broj:
	02-01/20-30

#IZJAVA O SUKLADNOSTI:

Analiziran je trenutni uzorak otpadne vode na parametre po zahtjevu Naručitelja, uzorkovan od strane Zavoda. Dobiveni rezultati analize uzorka otpadne vode, NISU SUKLADNI MDK vrijednostima iz Priloga I. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 26/2020), za otpadne vode koje se ispuštaju u površinske vode, zbog prisutnih boje i mirisa, povišene KPK iz $K_2Cr_2O_7$, BPK_5 , ukupne suspendirane tvari i anionskih detergenata.

Voditelj odjela:
Dario Kolarić
dipl.ing.preh.teh.



Voditelj službe:
doc. dr. sc. Suzana Čavar, mag. pharm.
spec.anal.t.toksikologije

Dostaviti:

1. Hidrobela d.o.o., Hrvatska, 31551 Belišće, Radnička 1/B
2. Arhiva

OBR 090 REV 3

Analitičko izvješće broj: 01 02965/20

Strana 1/2

Napomena:

- 1) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati niti koristiti u reklamne svrhe bez odobrenja izvršitelja.
- 2) Analitičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) *Akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC17025:2017
- 4) #Izjava o sukladnosti nije u akreditiranom području

Ovlašteni laboratorij za provođenje analiza vode za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva, KLASA:UP/I-541-02/19-03/05;

URBROJ: 534-07-2-1-3/2-19-3 od 21. ožujka 2019.

Ovlašteni laboratorij za uzimanje uzoraka i ispitivanja voda prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i energetike, KLASA:UP/I-325-07/17-02/07;

URBROJ: 517-17-2-14-4 od 4. travnja 2017.

Ovlašteni laboratorij za ispitivanje hrane i hrane za životinje prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, KLASA:UP/I-310-26/14-01/14;

URBROJ: 525-10/1308-15-8 od 25. ožujka 2015.

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE

Služba za zdravstvenu ekologiju

REZULTATI ISPITIVANJA

Rad na terenu					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Sukladnost
Temperatura vode	SM 2550 B (2017)	°C	≤ 30	24,1	Da
Temperatura zraka	SM 2550 B (2017)	°C		26	
Laboratorij za površinske i otpadne vode					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Sukladnost
Boja	vizualno		bez	prisutan	Ne
pH	*HRN EN ISO 10523:2012		6,5 - 9	8,3	Da
pri 27,1°C					
KPK iz K ₂ Cr ₂ O ₇	HRN ISO 6060:2003	O ₂ mg/l	≤ 125	214	Ne
BPK ₅	HRN EN 1899-1:2004	O ₂ mg/l	≤ 25	152	Ne
Ukupna suspendirana tvar	HRN EN 872:2008	mg/l	≤ 35	63	Ne
Detergenti anionski	HRN EN 903:2002	mg/l	≤ 1	3,1	Ne
Ukupna ulja i masti	SM 5520 B (2017.)	mg/l	≤ 20	17,8	Da
Miris	HRN EN 1622:2008		bez	prisutan	Ne
Otopljeni kisik	HRN EN 25813:2003	mg/l O ₂		< 1	

Kraj analitičkog izvješća



* akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

OBR 090 REV 3

Analičko izvješće broj: 01 02965/20

Strana 2/2

Napomena:

1) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati niti koristiti u reklamne svrhe bez odobrenja izvršitelja.

2) Analičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.

3) *Akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

4) #Izjava o sukladnosti nije u akreditiranom području

Franje Krežme 1, 31000 Osijek
tel. 031 225 787 | fax. 031 225 788

e-mail: zzz.vode@gmail.com
www.zzzosijek.hr

IBAN: HR6023900011101055394
MB: 3018792 | OIB: 46854859465



ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Osijek, 20.8.2020.

Broj izvješća: 01 02967/20
Naručitelj: Hidrobel d.o.o.
31551 Belišće, Radnička 1/B
Dokument: Ugovor Klasa:112-03/20-01/1, Ur.broj:381-20-5
Naziv uzorka: Otpadna voda - trenutni uzorak
Vrsta uzorka: Otpadna voda - ispuštanje u površinske vode
Datum uzorkovanja: 12.8.2020. 09:40
Datum dostave: 12.8.2020. 12:20
Početak analize: 12.8.2020.
Završetak analize: 18.08.2020. 14:47:48
Lokacija: Crpna stanica Vinogradci - izlaz, Belišće
Vrsta analize: Otpadna voda
Razlog zahtjevanja: Prema zahtjevu naručitelja
Uzorkovao: Jurica Vrlja
Tip dostave: Uzorkovano
Plan uzorkovanja: OBR 096 REV 2 zapis broj: 223/2020

Hidrobel d.o.o. BELIŠĆE

Primljeno dana: 27.08.2020.

Broj:

02-01/20-27

#IZJAVA O SUKLADNOSTI:

Analiziran je trenutni uzorak otpadne vode na parametre po zahtjevu Naručitelja, uzorkovan od strane Zavoda. Dobiveni rezultati analize uzorka otpadne vode, NISU SUKLADNI MDK vrijednostima iz Priloga I. Pravilnika o граниčnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 26/2020), za otpadne vode koje se ispuštaju u površinske vode, zbog prisutne boje, povišene vrijednosti BPK₅, ukupne suspendirane tvari i anionskih detergenata.

Voditelj odjela:
Dario Kolaric
dipl.ing.preh.teh.



Voditelj službe:
doc. dr. sc. Suzana Cavar, mag. pharm.
spec. analit. toksikologije

Dostaviti:

1. Hidrobel d.o.o., Hrvatska, 31551 Belišće, Radnička 1/B
2. Arhiva

OBR 090 REV 3

Analitičko izvješće broj: 01 02967/20

Strana 1/2

Napomena:

- 1) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati niti koristiti u reklamne svrhe bez odobrenja izvršitelja.
- 2) Analitičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) *Akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC17025:2017
- 4) #Izjava o sukladnosti nije u akreditiranom području

Ovlašteni laboratorij za provođenje analiza vode za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva, KLASA:UP/I-541-02/19-03/05;
URBROJ: 534-07-2-1-3/2-19-3 od 21. ožujka 2019.

Ovlašteni laboratorij za uzimanje uzoraka i ispitivanja voda prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i energetike, KLASA:UP/I-325-07/17-02/07;
URBROJ: 517-17-2-14-4 od 4. travnja 2017.

Ovlašteni laboratorij za ispitivanje hrane i hrane za životinje prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, KLASA:UP/I-310-26/14-01/14;
URBROJ: 525-10/1308-15-8 od 25. ožujka 2015.

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE

Služba za zdravstvenu ekologiju

REZULTATI ISPITIVANJA

Rad na terenu					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Sukladnost
Temperatura vode	SM 2550 B (2017)	°C	≤ 30	23,3	Da
Temperatura zraka	SM 2550 B (2017)	°C		28	
Laboratorij za površinske i otpadne vode					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Sukladnost
Boja	vizualno		bez	prisutan	Ne
pH	*HRN EN ISO 10523:2012		6,5 - 9	7,2	Da
pri 27,6°C					
KPK iz $K_2Cr_2O_7$	HRN ISO 6060:2003	O_2 mg/l	≤ 125	88	Da
BPK ₅	HRN EN 1899-1:2004	O_2 mg/l	≤ 25	66	Ne
Ukupna suspendirana tvar	HRN EN 872:2008	mg/l	≤ 35	50	Ne
Detergenti anionski	HRN EN 903:2002	mg/l	≤ 1	1,4	Ne
Ukupna ulja i masti	SM 5520 B (2017,)	mg/l	≤ 20	< 5	Da
Miris	HRN EN 1622:2008		bez	bez	Da
Otopljeni kisik	HRN EN 25813:2003	mg/l O_2		1,4	

Kraj analitičkog izvješća



* akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

OBR 090 REV 3

Analitičko izvješće broj: 01 02967/20

Strana 2/2

Napomena:

- 1) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati niti koristiti u reklamne svrhe bez odobrenja izvršitelja.
- 2) Analitičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) *Akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017
- 4) #izjava o sukladnosti nije u akreditiranom području

Franje Krežme 1, 31000 Osijek
tel. 031 225 787 | fax. 031 225 788

e-mail: zzjz.vode@gmail.com
www.zzjosijek.hr

IBAN: HR6023900011101055394
MB: 3018792 | OIB: 46854859465