

## ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Osijek, 7.1.2021.

Broj izvješća: 01 04818/20  
 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: 18.12.2020. 11:30  
 Datum dostave: 18.12.2020. 12:30  
 Početak analize: 18.12.2020.  
 Završetak analize: 05.01.2021. 08:39:57  
 Lokacija: K.O. prije ispusta U Dravu, Starovalpovački put 1, Belišće  
 Vrsta analize: Otpadna voda  
 Razlog zahtjevanja: Prema zahtjevu naručitelja  
 Uzorkovao: Zvonimir Bubalo  
 Tip dostave: Uzorkovano  
 Plan uzorkovanja: OBR 096 REV 2 zapis broj: 351/2020

<b>Hidrobel d.o.o. BELIŠĆE</b>	
Primljeno dana: 09.01.2021.	
Broj:	
01-05/21-2	

## #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 prisutnih boje i mirisa, povišene KPK iz  $K_2Cr_2O_7$ , BPKs, ukupne suspendirane tvari i anionskih detergenata.

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

*Kolarić*



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 04818/20

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 ponovažeći 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	20,9	Da
Temperatura zraka	SM 2550 B (2017)	°C		4	
Laboratorij za površinske i otpadne vode					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Sukladnost
Boja	vizualno		bez	prisutna	Ne
pH	*HRN EN ISO 10523:2012		6,5 - 9	7,5	Da
pri 22,6°C					
KPK iz K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	HRN ISO 6060:2003	O <sub>2</sub> mg/l	≤ 125	2640	Ne
BPK <sub>5</sub>	HRN EN 1899-1:2004	O <sub>2</sub> mg/l	≤ 25	278	Ne
Ukupna suspendirana tvar	HRN EN 872:2008	mg/l	≤ 35	215	Ne
Detergenti anionski	HRN EN 903:2002	mg/l	≤ 1	1,1	Ne
Ukupna ulja i masti	SM 5520 B (2017.)	mg/l	≤ 20	18,2	Da
Miris	HRN EN 1622:2008		bez	prisutan	Ne
Otopljeni kisik	HRN EN 25813:2003	mg/l O <sub>2</sub>		3,1	

Kraj analitičkog izvješća



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

OBR 090 REV 3

Analitičko izvješće broj: 01 04818/20

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: 468548259465

## ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Osijek, 7.1.2021.

Broj izvješća: 01 04818/20  
 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: 18.12.2020. 11:30  
 Datum dostave: 18.12.2020. 12:30  
 Početak analize: 18.12.2020.  
 Završetak analize: 05.01.2021. 08:39:57  
 Lokacija: K.O. prije ispusta U Dravu, Starovalpovački put 1, Belišće  
 Vrsta analize: Otpadna voda  
 Razlog zahtjevanja: Prema zahtjevu naručitelja  
 Uzorkovao: Zvonimir Bubalo  
 Tip dostave: Uzorkovano  
 Plan uzorkovanja: OBR 096 REV 2 zapis broj: 351/2020

<b>Hidrobel d.o.o. BELIŠĆE</b>	
Primljeno dana: 09.01.2021.	
Broj:	
01-05/21-2	

## #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 prisutnih boje i mirisa, povišene KPK iz  $K_2Cr_2O_7$ , BPKs, ukupne suspendirane tvari i anionskih detergenata.

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

*Kolarić*



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

*Čavar*

## Dostaviti:

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

OBR 090 REV 3

Analitičko izvješće broj: 01 04818/20

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 OSJECKO-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	20,9	Da
Temperatura zraka	SM 2550 B (2017)	°C		4	
Laboratorij za površinske i otpadne vode					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Sukladnost
Boja	vizualno		bez	prisutna	Ne
pH	*HRN EN ISO 10523:2012		6,5 - 9	7,5	Da
pri 22,6°C					
KPK iz K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	HRN ISO 6060:2003	O <sub>2</sub> mg/l	≤ 125	2640	Ne
BPK <sub>5</sub>	HRN EN 1899-1:2004	O <sub>2</sub> mg/l	≤ 25	278	Ne
Ukupna suspendirana tvar	HRN EN 872:2008	mg/l	≤ 35	215	Ne
Detergenti anionski	HRN EN 903:2002	mg/l	≤ 1	1,1	Ne
Ukupna ulja i masti	SM 5520 B (2017.)	mg/l	≤ 20	18,2	Da
Miris	HRN EN 1622:2008		bez	prisutan	Ne
Otopljeni kisik	HRN EN 25813:2003	mg/l O <sub>2</sub>		3,1	

Kraj analitičkog izvješća



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

OBR 090 REV 3

Analitičko izvješće broj: 01 04818/20

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

e-mail: zjz.vode@gmail.com  
www.zjzjosijek.hr

IBAN: HR602390011101055304  
MB: 3018792 | OIB: 46854259465

Franje Krežme 1, 31000 Osijek | e-mail: zzjz.vode@gmail.com  
tel. 031 225 787 | fax. 031 225 788 | www.zzjosijek.hr

IBAN: HR6023900011101055394  
MB: 3018792 | OIB: 46854859465

## ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Osijek, 7.1.2021.

Broj izvješća: 01 04817/20  
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: 18.12.2020. 11:00  
Datum dostave: 18.12.2020. 12:30  
Početak analize: 18.12.2020.  
Završetak analize: 05.01.2021. 08:17:39  
Lokacija: Crpna stanica, Kitišanci  
Vrsta analize: Otpadna voda  
Razlog zahtjevanja: Prema zahtjevu naručitelja  
Uzorkovao: Zvonimir Bubalo  
Tip dostave: Uzorkovano  
Plan uzorkovanja: OBR 096 REV 2 zapis broj: 351/2020

<b>Hidrobel d.o.o. BELIŠĆE</b>	
Primljeno dana: 09.01.2021.	
	Broj:
	01-05/21-5

## #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 grančnim 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<sub>5</sub>, 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 Čalar, mag. pharm.  
spec. analit. toksikologije

*Čalar*

## Dostaviti:

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

OBR 090 REV 3

Analitičko izvješće broj: 01 04817/20

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 ponovažeći 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 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.

## REZULTATI ISPITIVANJA

Rad na terenu					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Sukladnost
Temperatura vode	SM 2550 B (2017)	°C	≤ 30	10,6	Da
Temperatura zraka	SM 2550 B (2017)	°C		4	
Laboratorij za površinske i otpadne vode					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Sukladnost
Boja	vizualno		bez	prisutna	Ne
pH	*HRN EN ISO 10523:2012		6,5 - 9	7,6	Da
pri 22,3°C					
KPK iz K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	HRN ISO 6060:2003	O <sub>2</sub> mg/l	≤ 125	703	Ne
BPK <sub>5</sub>	HRN EN 1899-1:2004	O <sub>2</sub> mg/l	≤ 25	43	Ne
Ukupna suspendirana tvar	HRN EN 872:2008	mg/l	≤ 35	156	Ne
Detergenti anionski	HRN EN 903:2002	mg/l	≤ 1	4,3	Ne
Ukupna ulja i masti	SM 5520 B (2017.)	mg/l	≤ 20	80,1	Ne
Miris	HRN EN 1622:2008		bez	prisutan	Ne
Otopljeni kisik	HRN EN 25813:2003	mg/l O <sub>2</sub>		< 1	

Kraj analitičkog izvješća



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

OBR 090 REV 3

Analitičko izvješće broj: 01 04817/20

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

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

e-mail: z.zjz.vode@gmail.com  
www.zjzjosjek.hr

IDAN: HR6023900011101055394  
MB: 3016792 | OIB: 46854859435



## ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Osijek, 7.1.2021.

Izvješća: 01 04815/20  
Naručilj: Hidrobel d.o.o.  
31551 Belišće, Radnička 1/B  
Ugovor Klasa: 112-03/20-01/1, Ur.broj: 381-20-5  
Priloga: **Otpadna voda - trenutni uzorak**  
Opis: Otpadna voda - ispuštanje u površinske vode  
Datum uzorkovanja: 18.12.2020. 10:00  
Vrijeme uzorkovanja: 18.12.2020. 12:30  
Datum analize: 18.12.2020.  
Vrijeme analize: 05.01.2021. 08:18:10  
Mjesto uzorkovanja: Crpna stanica Vinogradci - ulaz, Belišće  
Opis uzorkovanja: Otpadna voda  
Prema zahtjevu naručitelja  
Ime naručitelja: Zvonimir Bubalo  
Opis uzorkovanja: Uzorkovano  
Broj uzorkovanja: OBR 096 REV 2 zapis broj: 351/2020

<b>Hidrobel d.o.o. BELIŠĆE</b>	
Primljeno dana: 09.01.2021	Broj:
	02-05/21-3

### SUKLADNOSTI:

Trenutni uzorak otpadne vode na parametre po zahtjevu Naručitelja, uzorkovan od strane Zavoda. Dobiveni rezultati uzorka otpadne vode, NISU SUKLADNI MDK vrijednostima iz Priloga I. Pravilnika o graničnim vrijednostima za otpadnu vodu (NN 26/2020), za otpadnu vodu koje se ispuštaju u površinske vode, zbog prisutnih boje i mirisa, iz  $K_2Cr_2O_7$ ,  $BPK_5$ , ukupne suspendirane tvari, anionskih detergenata i ukupnih ulja i masti.

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



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

31551 Belišće, Radnička 1/B

Analitičko izvješće broj: 01 04815/20

Strana 1/2

Rezultati se isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati niti koristiti u reklamne svrhe bez odobrenja izvršitelja. Izdat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa. Prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

laboratorij u akreditiranom području

Uvođenje analiza vode za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva, KLASA:UP/I-541-02/19-03/05: 19-3 od 21. ožujka 2019.

Uvođenje analiza i ispitivanja voda prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i energetike, KLASA:UP/I-325-07/17-02/07: 4. travnja 2017.

Uvođenje hrane i hrane za životinje prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, KLASA:UP/I-310-26/14-01/14: 8 od 25. ožujka 2015.

## REZULTATI ISPITIVANJA

Rad na terenu					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Sukladnost
Temperatura vode	SM 2550 B (2017)	°C	≤ 30	9,2	Da
Temperatura zraka	SM 2550 B (2017)	°C		4	
Laboratorij za površinske i otpadne vode					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Sukladnost
Boja	vizualno		bez	prisutna	Ne
pH	*HRN EN ISO 10523:2012		6,5 - 9	7,6	Da
pri 22,2°C					
KPK iz K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	HRN ISO 6060:2003	O <sub>2</sub> mg/l	≤ 125	732	Ne
BPK <sub>5</sub>	HRN EN 1899-1:2004	O <sub>2</sub> mg/l	≤ 25	183	Ne
Ukupna suspendirana tvar	HRN EN 872:2008	mg/l	≤ 35	102	Ne
Detergenti anionski	HRN EN 903:2002	mg/l	≤ 1	4,4	Ne
Ukupna ulja i masti	SM 5520 B (2017.)	mg/l	≤ 20	52,6	Ne
Miris	HRN EN 1622:2008		bez	prisutan	Ne
Otopljeni kisik	HRN EN 25813:2003	mg/l O <sub>2</sub>		< 1	

Kraj analitičkog izvješća



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

OBR 090 REV 3

Analitičko izvješće broj: 01 04815/20

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

## ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Osijek, 7.1.2021.

Broj izvješća: 01 04816/20  
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: 18.12.2020. 10:30  
Datum dostave: 18.12.2020. 12:30  
Početak analize: 18.12.2020.  
Završetak analize: 05.01.2021. 08:09:08  
Lokacija: Crpna stanica Vinogradci - izlaz, Belišće  
Vrsta analize: Otpadna voda  
Razlog zahtjevanja: Prema zahtjevu naručitelja  
Uzorkovao: Zvonimir Bubalo  
Tip dostave: Uzorkovano  
Plan uzorkovanja: OBR 096 REV 2 zapis broj: 351/2020

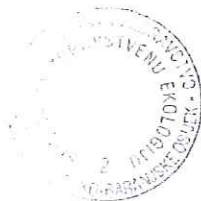
<b>Hidrobela d.o.o. BELIŠĆE</b>	
Primljeno dana: 09.01.2021.	
	Broj:
	02-05/21-4

## #IZJAVA O SUKLADNOSTI:

Analiziran je trenutni uzorak otpadne vode na parametre po zahtjevu Naručitelja, uzorkovan od strane Zavoda. Dobiveni rezultati analize uzorka otpadne vode, SUKLADNI SU MDK vrijednostima iz Priloga I. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 26/2020), za otpadne vode koje se ispuštaju u površinske vode.

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

*Kolarić*



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

*Čavar*

## Dostaviti:

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

OBR 090 REV 3

Analitičko izvješće broj: 01 04816/20

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/IEC 17025:2017
- 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	6,6	Da
Temperatura zraka	SM 2550 B (2017)	°C		4	
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	7,3	Da
pri 22,4°C					
KPK iz K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	HRN ISO 6060:2003	O <sub>2</sub> mg/l	≤ 125	95,6	Da
BPK <sub>5</sub>	HRN EN 1899-1:2004	O <sub>2</sub> mg/l	≤ 25	22,2	Da
Ukupna suspendirana tvar	HRN EN 872:2008	mg/l	≤ 35	20	Da
Detergenti anionski	HRN EN 903:2002	mg/l	≤ 1	0,54	Da
Ukupna ulja i masti	SM 5520 B (2017.)	mg/l	≤ 20	7,7	Da
Miris	HRN EN 1622:2008		bez	bez	Da
Otopljeni kisik	HRN EN 25813:2003	mg/l O <sub>2</sub>		3,3	

Kraj analitičkog izvješća



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

OBR 090 REV 3

Analitičko izvješće broj: 01 04816/20

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 Krežma 1, 31000 Osijek  
tel. 031 225 767 | fax. 031 225 788

e-mail: zgz.vode@gmail.com  
www.zgzosijek.hr

TBAN: HR6023900011101055394  
MB: 3018792 | OIB: 46054059465