

ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Osijek, 17.6.2021.

Broj izvješća: 01 02138/21

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

Dokument: Ugovor KLASA:112-03/21-01/1, URBROJ:381-21-38

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

Vrsta uzorka: Otpadna voda - ispuštanje u površinske vode

Datum uzorkovanja: 10.6.2021. 10:50

Datum dostave: 10.6.2021. 12:40

Početak analize: 10.6.2021.

Završetak analize: 16.06.2021. 10:29:47

Lokacija: Crpna stanica Vinogradci - izlaz, Belišće

Vrsta analize: Otpadna voda

Razlog zahtjevanja: Prema zahtjevu naručitelja

Uzorkovao: Dario Kolarić

Tip dostave: Uzorkovano

Plan uzorkovanja: OBR 096 REV 2 zapis broj: 159/2021

#IZJAVA O SUKLADNOSTI:

Analiziran je kompozitni 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 povišenih ukupnih suspendiranih tvari.

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



Voditelj službe:
Snježana Benković, dipl.ing.preh.teh

Dostaviti:

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

OBR 090 REV 3

Analitičko izvješće broj: 01 02138/21

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	18,7	Da
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	7,6	Da
pri 22,3°C					
KPK iz K ₂ Cr ₂ O ₇	HRN ISO 6060:2003	O ₂ mg/l	≤ 125	67	Da
BPK ₅	HRN EN 1899-2:2004	O ₂ mg/l	≤ 25	8,0	Da
Ukupna suspendirana tvar	HRN EN 872:2008	mg/l	≤ 35	68	Ne
Detergenti anionski	HRN EN 903:2002	mg/l	≤ 1	0,85	Da
Ukupna ulja i masti	SM 5520 B (2017.)	mg/l	≤ 20	18,8	Da
Miris	HRN EN 1622:2008		bez	bez	Da
Otopljeni kisik	HRN EN 25813:2003	mg/l O ₂		8,8	

Kraj analitičkog izvješća



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

OBR 090 REV 3

Analitičko izvješće broj: 01 02138/21

Strana 2/2

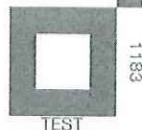
Napomena:

- 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/IEC17025:2017
- 4) #Izjava o sukladnosti nije u akreditiranom području

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

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

IBAN: HR6023900011101055394
MB: 3018792 | OIB: 46854859465

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

ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Osijek, 17.6.2021.

Broj izvješća: 01 02180/21

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

Dokument: Ugovor KLASA:112-03/21-01/1, URBROJ:381-21-38

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

Vrsta uzorka: Otpadna voda - ispuštanje u površinske vode

Datum uzorkovanja: 11.6.2021. 11:40

Datum dostave: 11.6.2021. 13:50

Početak analize: 11.6.2021.

Završetak analize: 16.06.2021. 10:38:10

Lokacija: Crpna stanica Vinogradci - ulaz, Belišće

Vrsta analize: Otpadna voda

Razlog zahtjevanja: Prema zahtjevu naručitelja

Uzorkovao: Dario Kolarić

Tip dostave: Uzorkovano

Plan uzorkovanja: OBR 096 REV 2 zapis broj: 160/2021

#IZJAVA O SUKLADNOSTI:

Analiziran je kompozitni 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, anionskih detergenata i ukupnih ulja i masti.

Voditelj odjela:
Dario Kolarić
dipl.ing.preh.teh.Voditelj službe:
Snježana Benkotić, dipl.ing.preh.teh

Dostaviti:

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

OBR 090 REV 3

Analitičko izvješće broj: 01 02180/21

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	27,1	Da
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	7,1	Da
pri 22,7°C					
KPK iz K ₂ Cr ₂ O ₇	HRN ISO 6060:2003	O ₂ mg/l	≤ 125	623	Ne
BPK ₅	HRN EN 1899-2:2004	O ₂ mg/l	≤ 25	245	Ne
Ukupna suspendirana tvar	HRN EN 872:2008	mg/l	≤ 35	90	Ne
Detergenti anionski	HRN EN 903:2002	mg/l	≤ 1	5,1	Ne
Ukupna ulja i masti	SM 5520 B (2017.)	mg/l	≤ 20	58,5	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 02180/21

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