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

ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Osijek, 20.5.2019.

Broj izvješća: 01 01587/19

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

Dokument: Ugovor Klasa:112-03/19-01/1, Ur.broj:381-19-20

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

Vrsta uzorka: Otpadna voda - ispuštanje u površinske vode

Datum uzorkovanja: 3.5.2019. 10:20

Datum dostave: 3.5.2019. 11:30

Početak analize: 3.5.2019.

Završetak analize: 20.05.2019. 09:56:33

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 1 zapis broj: 86/2019

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 br.80/2013, NN br.43/2014, NN br.27/2015, NN br.3/2016), za otpadne vode koje se ispuštaju u površinske vode, zbog povišene KPK iz $K_2Cr_2O_7$, BPK₅, suspendiranih tvari, anionskih detergenata te prisutne boje i mirisa.

Voditeljica odjela:
Vera Santo
dipl.ing.preh.teh.Voditeljica službe:
doc. dr. sc. Suzana Čavar, mag. pharm.
spec.analit.toksikologije

Dostaviti:

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

Hidrobela d.o.o. BELIŠĆE	
Primijeno dana: 23.05.2019.	Broj:
	02-01/2-19-23

OBR 090 REV 2

Analitičko izvješće broj: 01 01587/19 Strana 1/2

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

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.

REZULTATI ISPITIVANJA

Laboratorij za fizikalno-kemijska ispitivanja voda					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Sukladnost
Temperatura vode	SM 2550 B (1998)	°C	≤ 30	16,6	Da
Temperatura zraka	SM 2550 B (1998.)	°C		17	
Boja	vizualno		bez	prisutna	Ne
pH	*HRN EN ISO 10523:2012		6,5 - 9	7,8	Da
Otopljeni kisik	HRN EN 25813:2003	mg O ₂ /l		< 1	
KPK iz K ₂ Cr ₂ O ₇	HRN ISO 6060:2003	mg O ₂ /l	≤ 125	570	Ne
BPK ₅	HRN EN 1899-1:2004	mg O ₂ /l	≤ 25	310	Ne
Ukupna suspendirana tvar	HRN EN 872:2008	mg/l	≤ 35	78	Ne
Detergenti anionski	HRN EN 903:2002	mg/l	≤ 1	9,3	Ne
Ukupna ulja i masti	SM 5520 (1998)	mg/l	≤ 20	8,6	Da
Miris	HRN EN 1622:2008		bez	prisutan	Ne

Kraj analitičkog izvješća

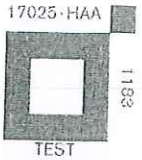


* akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC 17025:2007

OBR 090 REV 2

Analitičko izvješće broj: 01 01587/19 Strana 2/2

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

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

ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Osijek, 20.5.2019.

Broj izvješća: 01 01589/19

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

Dokument: Ugovor Klasa:112-03/19-01/1, Ur.broj:381-19-20

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

Vrsta uzorka: Otpadna voda - ispuštanje u površinske vode

Datum uzorkovanja: 3.5.2019. 09:35

Datum dostave: 3.5.2019. 11:30

Početak analize: 3.5.2019.

Završetak analize: 20.05.2019. 09:50:52

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 1 zapis broj: 86/2019

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 br.80/2013, NN br.43/2014, NN br.27/2015, NN br.3/2016), za otpadne vode koje se ispuštaju u površinske vode, zbog prisutne boje, povišene BPK₅ i anionskih detergenata.

Voditeljica odjela:
Vera Santo
dipl.ing.preh.teh.Voditeljica službe:
doc. dr. sc. Suzana Čavar, mag. pharm.
spec.analit.toksikologije

Dostaviti:

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

Hidrobel d.o.o. BELIŠĆE	
Primljeno dana: 23.05.2019.	Broj:
	02-01/2019-1/B

OBR 090 REV 2

Analitičko izvješće broj: 01 01589/19 Strana 1/2

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

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

Laboratorij za fizikalno-kemijska ispitivanja voda					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Sukladnost
Temperatura vode	SM 2550 B (1998)	°C	≤ 30	13,6	Da
Temperatura zraka	SM 2550 B (1998.)	°C		17	
Boja	vizualno		bez	prisutna	Ne
pH	*HRN EN ISO 10523:2012		6,5 - 9	7,4	Da
Otopljeni kisik	HRN EN 25813:2003	mg O ₂ /l		< 1	
KPK iz K ₂ Cr ₂ O ₇	HRN ISO 6060:2003	mg O ₂ /l	≤ 125	103	Da
BPK ₅	HRN EN 1899-1:2004	mg O ₂ /l	≤ 25	28,2	Ne
Ukupna suspendirana tvar	HRN EN 872:2008	mg/l	≤ 35	8	Da
Detergenti anionski	HRN EN 903:2002	mg/l	≤ 1	2,2	Ne
Ukupna ulja i masti	SM 5520 (1998)	mg/l	≤ 20	< 5	Da
Miris	HRN EN 1622:2008		bez	bez	

Kraj analitičkog izvješća



* akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC 17025:2007
OBR 090 REV 2

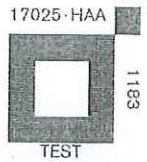
Analitičko izvješće broj: 01 01589/19 Strana 2/2

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

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

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

ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Osijek, 20.5.2019.

Broj izvješća: 01 01586/19

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

Dokument: Ugovor Klasa:112-03/19-01/1, Ur.broj:381-19-20

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

Vrsta uzorka: Otpadna voda - ispuštanje u površinske vode

Datum uzorkovanja: 3.5.2019. 10:45

Datum dostave: 3.5.2019. 11:30

Početak analize: 3.5.2019.

Završetak analize: 20.05.2019. 09:58:05

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 1 zapis broj: 86/2019

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 br.80/2013, NN br.43/2014, NN br.27/2015, NN br.3/2016), za otpadne vode koje se ispuštaju u površinske vode, zbog povišene KPK iz $K_2Cr_2O_7$, BPK₅, suspendiranih tvari, anionskih detergenata, ukupnih ulja i masti te prisutne boje i mirisa.

Voditeljica odjela:
Vera Santo
dipl.ing.preh.teh.Voditeljica službe:
doc. dr. sc. Suzana Čavar, mag. pharm.
spec.analit.toksikologije

Dostaviti:

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

Hidrobela d.o.o. BELIŠĆE

Primljeno dana: 23.05.2019
Broj: 02-01/2019-21

OBR 090 REV 2

Analitičko izvješće broj: 01 01586/19 Strana 1/2

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

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

Laboratorij za fizikalno-kemijska ispitivanja voda					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Sukladnost
Temperatura vode	SM 2550 B (1998)	°C	≤ 30	15	Da
Temperatura zraka	SM 2550 B (1998.)	°C		18	
Boja	vizualno		bez	prisutna	Ne
pH	*HRN EN ISO 10523:2012		6,5 - 9	8,2	Da
Otopljeni kisik	HRN EN 25813:2003	mg O ₂ /l		< 1	
KPK iz K ₂ Cr ₂ O ₇	HRN ISO 6060:2003	mg O ₂ /l	≤ 125	481	Ne
BPK ₅	HRN EN 1899-1:2004	mg O ₂ /l	≤ 25	404	Ne
Ukupna suspendirana tvar	HRN EN 872:2008	mg/l	≤ 35	128	Ne
Detergenti anionski	HRN EN 903:2002	mg/l	≤ 1	9,4	Ne
Ukupna ulja i masti	SM 5520 (1998)	mg/l	≤ 20	99	Ne
Miris	HRN EN 1622:2008		bez	prisutan	Ne

Kraj analitičkog izvješća



* akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC 17025:2007

OBR 090 REV 2

Analitičko izvješće broj: 01 01586/19 Strana 2/2

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

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

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, 20.5.2019.

Broj izvješća: 01 01588/19

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

Dokument: Ugovor Klasa:112-03/19-01/1, Ur.broj:381-19-20

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

Vrsta uzorka: Otpadna voda - ispuštanje u površinske vode

Datum uzorkovanja: 3.5.2019. 09:50

Datum dostave: 3.5.2019. 11:30

Početak analize: 3.5.2019.

Završetak analize: 20.05.2019. 09:54:04

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 1 zapis broj: 86/2019

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 br.80/2013, NN br.43/2014, NN br.27/2015, NN br.3/2016), za otpadne vode koje se ispuštaju u površinske vode, zbog povišene KPK iz $K_2Cr_2O_7$, BPK₅, suspendiranih tvari, anionskih detergenata, ukupnih ulja i masti te prisutne boje i mirisa.

Voditeljica odjela:
Vera Santo
dipl.ing.preh.teh.Voditeljica službe:
doc. dr. sc. Suzana Čavar, mag. pharm.
spec.analit.toksikologije

Dostaviti:

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

Hidrobel d.o.o. BELIŠĆE

Prilježeno dana: 23.05.2019	
	Broj:
	02-01/2019-19

OBR 090 REV 2

Analitičko izvješće broj: 01 01588/19 Strana 1/2

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

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

Laboratorij za fizikalno-kemijska ispitivanja voda					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Sukladnost
Temperatura vode	SM 2550 B (1998)	°C	≤ 30	15,6	Da
Temperatura zraka	SM 2550 B (1998.)	°C		17	
Boja	vizualno		bez	prisutna	Ne
pH	*HRN EN ISO 10523:2012		6,5 - 9	7,1	Da
Otopljeni kisik	HRN EN 25813:2003	mg O ₂ /l		< 1	
KPK iz K ₂ Cr ₂ O ₇	HRN ISO 6060:2003	mg O ₂ /l	≤ 125	717	Ne
BPK ₅	HRN EN 1899-1:2004	mg O ₂ /l	≤ 25	480	Ne
Ukupna suspendirana tvar	HRN EN 872:2008	mg/l	≤ 35	168	Ne
Detergenti anionski	HRN EN 903:2002	mg/l	≤ 1	10	Ne
Ukupna ulja i masti	SM 5520 (1998)	mg/l	≤ 20	25	Ne
Miris	HRN EN 1622:2008		bez	prisutan	Ne

Kraj analitičkog izvješća



* akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC 17025:2007

OBR 090 REV 2

Analitičko izvješće broj: 01 01588/19 Strana 2/2

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

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