



## Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije

### Djelatnost za zdravstvenu ekologiju

Ivana Meštrovića 1/11, 42000 Varaždin

OIB: 20184981156

TEL: +385 (42) 653 160 FAX: +385 (42) 653 163

WEB: www.zzjzvv.hr E-MAIL: ekologija@zzjzvv.hr



- Ovlašteni laboratorij od strane Ministarstva zaštite okoliša i energetike KLASA: UP/I-325-07/19-02/04; URBROJ: 517-07-1-2-1-19-3 od 17. travnja 2019. godine.
- Ovlašteni laboratorij od strane Ministarstva poljoprivrede KLASA: UP/I-322-01/15-01/73; URBROJ: 525-10/1308-16-8 od 11. travnja 2016. godine.
- Ovlašteni laboratorij od strane Ministarstva zdravstva KLASA: UP/I-541-02/24-03/05; URBROJ: 534-03-3-2/6-24-3 od 11.03.2024. godine

Ur. broj: 1142/24

Datum: 28.05.2024

## ISPITNI IZVJEŠTAJ br. 71728

<b>Analitički broj:</b>	<b>V 01142/24</b>
<b>Naziv uzorka:</b>	<b>Otpadna voda - trenutačni uzorak - V1 ispušt nakon taložnika</b>
<b>Vrsta uzorka:</b>	Tehnološke otpadne vode prije ispuštanja u sustav javne odvodnje ili prirodni prijemnik
<b>Naručitelj:</b>	<b>IVKOM D.D.</b> Vladimira Nazora 96/b, 42240 Ivanec
<b>Vlasnik:</b>	IVKOM D.D. Vladimira Nazora 96/b, 42240 Ivanec
<b>Uzorkovao/la:</b>	Kelemen Domagoj i Koščak Petar
<b>Broj ugovora/narudžbe:</b>	Ugovor br. 61/1-2022 od 17.10.2022.
<b>Lokacija uzorkovanja:</b>	<b>Odlagalište komunalnog otpada Jerovec</b>
<b>Vrijeme uzorkovanja:</b>	22.04.2024 10:20
<b>Vrijeme dostave:</b>	22.04.2024 13:26
<b>Početak/kraj ispitivanja:</b>	22.04.2024 13:33 / 28.05.2024 08:21
<b>Konačna ocjena:</b>	<b>UZORAK NE ODGOVARA</b>

Voditelj Djelatnosti:  
Ivana Boltžar, dipl.ing.

#### Dostaviti:

- IVKOM D.D.  
Vladimira Nazora 96/b, 42240 Ivanec

#### Napomena:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije posebno ugovoreno.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.

## REZULTATI ISPITIVANJA

## Kemijaska ispitivanja

Početak/kraj ispitivanja: 22.04.2024 13:33 / 28.05.2024 08:21

Naziv uzorka: Otpadna voda - trenutni uzorak - V1 ispušt nakon taložnika

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat
Tehnološke otpadne vode prije ispuštanja u sustav javne odvodnje ili prirodni prijemnik			
Uzorkovanje	HRN ISO 5667-10:2020 (ISO 5667-10:2020)		
Suspendirana tvar	HRN EN 872:2008	mg/L	264

\* Neakreditirana metoda

\*\* Analiza provedena u suradničkom laboratoriju

Analitičar:  
Ivana Boltžar, dipl.ing.

## Napomena:

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (&lt;) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.n. - nije nađeno.

## IZJAVA O SUKLADNOSTI

### Specifikacija

#### Pravilo odlučivanja

Primjenjuje se pravilo „jednostavnog prihvatanja (simple acceptance)“, (granica prihvatanja jednaka je granici tolerancije), prema „Guidlines on decision rules and statements of conformity“, ILAC G8, 2019-09, točka 5.2.

#### Napomena:

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.n. - nije nađeno.

**NALAZI****Kemijska ispitivanja**

Početak/kraj ispitivanja: 22.04.2024 13:33 / 28.05.2024 08:21

Naziv uzorka: Otpadna voda - trenutačni uzorak - V1 ispust nakon taložnika

Naziv parametra	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK*	Mjerna nesigurnost	Ocjena ispravnosti
Tehnološke otpadne vode prije ispuštanja u sustav javne odvodnje ili prirodni prijemnik					
Uzorkovanje					
Suspendirana tvar	mg/L	264	≤35		NE

\* Maksimalna dozvoljena koncentracija prema zakonskom propisu navedenom u specifikaciji.

**ZAKLJUČAK:**

Temeljem rezultata analize ispitanog pokazatelja trenutačni uzorak otpadne vode NE ODGOVARA graničnoj vrijednosti emisija u vode prema članku 2.2. Rješenja o okolišnoj dozvoli, Zagreb, 20.studeni 2015. (KLASA: UP/I-351-03/14-02/13; URBROJ: 517-06-2-2-1-15-29), odnosno Rješenju o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole, Zagreb, 11.srpnja 2019. (KLASA: UP/I-351-02/18-45/04; URBROJ: 517-03-1-3-1-19-9).

Kraj ispitnog izvještaja

**Napomena:**

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.n. - nije nađeno.



## Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije

### Djelatnost za zdravstvenu ekologiju

Ivana Meštrovića 1/11, 42000 Varaždin

OIB: 20184981156

TEL: +385 (42) 653 160 FAX: +385 (42) 653 163

WEB: www.zzjzzv.hr E-MAIL: ekologija@zzjzzv.hr



- Ovlašteni laboratorij od strane Ministarstva zaštite okoliša i energetike KLASA: UP/I-325-07/19-02/04; URBROJ: 517-07-1-2-1-19-3 od 17. travnja 2019. godine.
- Ovlašteni laboratorij od strane Ministarstva poljoprivrede KLASA: UP/I-322-01/15-01/73; URBROJ: 525-10/1308-16-8 od 11. travnja 2016. godine.
- Ovlašteni laboratorij od strane Ministarstva zdravstva KLASA: UP/I-541-02/24-03/05; URBROJ: 534-03-3-2/6-24-3 od 11.03.2024. godine

Ur. broj: 1143/24

Datum: 28.05.2024

## ISPITNI IZVJEŠTAJ br. 71729

<b>Analitički broj:</b>	<b>V 01143/24</b>
<b>Naziv uzorka:</b>	<b>Otpadna voda - trenutačni uzorak - V2 kontrolno okno nakon separatora</b>
<b>Vrsta uzorka:</b>	Tehnološke otpadne vode prije ispuštanja u sustav javne odvodnje ili prirodni prijemnik
<b>Naručitelj:</b>	<b>IVKOM D.D.</b> Vladimira Nazora 96/b, 42240 Ivanec
<b>Vlasnik:</b>	IVKOM D.D. Vladimira Nazora 96/b, 42240 Ivanec
<b>Uzorkovao/la:</b>	Kelemen Domagoj i Koščak Petar
<b>Broj ugovora/narudžbe:</b>	Ugovor br. 61/1-2022 od 17.10.2022.
<b>Lokacija uzorkovanja:</b>	<b>Odlagalište komunalnog otpada Jerovec</b>
<b>Vrijeme uzorkovanja:</b>	22.04.2024 10:30
<b>Vrijeme dostave:</b>	22.04.2024 13:27
<b>Početak/kraj ispitivanja:</b>	22.04.2024 13:33 / 28.05.2024 08:21
<b>Konačna ocjena:</b>	<b>UZORAK ODGOVARA</b>

Voditelj Djelatnosti:  
Ivana Boltžar, dipl.ing.

#### Dostaviti:

- IVKOM D.D.  
Vladimira Nazora 96/b, 42240 Ivanec

#### Napomena:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije posebno ugovoreno.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.

## REZULTATI ISPITIVANJA

## Kemijaska ispitivanja

Početak/kraj ispitivanja: 22.04.2024 13:33 / 28.05.2024 08:21

Naziv uzorka: Otpadna voda - trenutačni uzorak - V2 kontrolno okno nakon separatora

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat
Tehnološke otpadne vode prije ispuštanja u sustav javne odvodnje ili prirodni prijemnik			
Uzorkovanje	HRN ISO 5667-10:2020 (ISO 5667-10:2020)		
Ukupni ugljikovodici	Vlastita metoda P-7.2.1-67, izd. 2, 2023-07-28	mg/L	<3
Suspendirana tvar	HRN EN 872:2008	mg/L	7

\* Neakreditirana metoda

\*\* Analiza provedena u suradničkom laboratoriju

Analitičar:  
Ivana Boltžar, dipl.ing.

## Napomena:

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (&lt;) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.n. - nije nađeno.

## IZJAVA O SUKLADNOSTI

### Specifikacija

#### Pravilo odlučivanja

Primjenjuje se pravilo „jednostavnog prihvatanja (simple acceptance)“, (granica prihvatanja jednaka je granici tolerancije), prema „Guidelines on decision rules and statements of conformity“, ILAC G8, 2019-09, točka 5.2.

#### Napomena:

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.n. - nije nađeno.

**NALAZI****Kemijska ispitivanja****Početak/kraj ispitivanja:** 22.04.2024 13:33 / 28.05.2024 08:21**Naziv uzorka:** Otpadna voda - trenutni uzorak - V2 kontrolno okno nakon separatora

Naziv parametra	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK*	Mjerna nesigurnost	Ocjena ispravnosti
Tehnološke otpadne vode prije ispuštanja u sustav javne odvodnje ili prirodni prijemnik					
Uzorkovanje					
Ukupni ugljikovodici	mg/L	<3	≤10		DA
Suspendirana tvar	mg/L	7	≤35		DA

\* Maksimalna dozvoljena koncentracija prema zakonskom propisu navedenom u specifikaciji.

**ZAKLJUČAK:**

Temeljem rezultata analize ispitanih pokazatelja trenutni uzorak otpadne ODGOVARA graničnim vrijednostima emisija u vode prema članku 2.2. Rješenja o okolišnoj dozvoli, Zagreb, 20. studeni 2015. (KLASA: UP/I-351-03/14-02/13; URBROJ: 517-06-2-2-1-15-29), odnosno Rješenju o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole, Zagreb, 11. srpnja 2019. (KLASA: UP/I-351-02/18-45/04; URBROJ: 517-03-1-3-1-19-9).

Kraj ispitnog izvještaja

**Napomena:**

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.n. - nije nađeno.





## Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije

### Djelatnost za zdravstvenu ekologiju

Ivana Meštrovića 1/11, 42000 Varaždin

OIB: 20184981156

TEL: +385 (42) 653 160 FAX: +385 (42) 653 163

WEB: www.zzjzzv.hr E-MAIL: ekologija@zzjzzv.hr



- Ovlašteni laboratorij od strane Ministarstva zaštite okoliša i energetike KLASA: UP/I-325-07/19-02/04; URBROJ: 517-07-1-2-1-19-3 od 17. travnja 2019. godine.
- Ovlašteni laboratorij od strane Ministarstva poljoprivrede KLASA: UP/I-322-01/15-01/73; URBROJ: 525-10/1308-16-8 od 11. travnja 2016. godine.
- Ovlašteni laboratorij od strane Ministarstva zdravstva KLASA: UP/I-541-02/24-03/05; URBROJ: 534-03-3-2/6-24-3 od 11.03.2024. godine

Ur. broj: 1144/24

Datum: 28.05.2024

## ISPITNI IZVJEŠTAJ br. 71730

<b>Analitički broj:</b>	<b>V 01144/24</b>
<b>Naziv uzorka:</b>	<b>Otpadna voda - trenutačni uzorak - V3 kontrolno okno nakon separatora</b>
<b>Vrsta uzorka:</b>	Tehnološke otpadne vode prije ispuštanja u sustav javne odvodnje ili prirodni prijemnik
<b>Naručitelj:</b>	<b>IVKOM D.D.</b> Vladimira Nazora 96/b, 42240 Ivanec
<b>Vlasnik:</b>	IVKOM D.D. Vladimira Nazora 96/b, 42240 Ivanec
<b>Uzorkovao/la:</b>	Kelemen Domagoj i Koščak Petar
<b>Broj ugovora/narudžbe:</b>	Ugovor br. 69/1-2021 od 26.10.2021.
<b>Lokacija uzorkovanja:</b>	<b>Odlagalište komunalnog otpada Jerovec</b>
<b>Vrijeme uzorkovanja:</b>	22.04.2024 10:45
<b>Vrijeme dostave:</b>	22.04.2024 13:28
<b>Početak/kraj ispitivanja:</b>	22.04.2024 13:33 / 28.05.2024 08:21
<b>Konačna ocjena:</b>	<b>UZORAK ODGOVARA</b>

Voditelj Djelatnosti:  
Ivana Boltžar, dipl.ing.

#### Dostaviti:

- IVKOM D.D.  
Vladimira Nazora 96/b, 42240 Ivanec

#### Napomena:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije posebno ugovoreno.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.

## REZULTATI ISPITIVANJA

## Kemijaska ispitivanja

Početak/kraj ispitivanja: 22.04.2024 13:33 / 28.05.2024 08:21

Naziv uzorka: Otpadna voda - trenutačni uzorak - V3 kontrolno okno nakon separatora

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat
Tehnološke otpadne vode prije ispuštanja u sustav javne odvodnje ili prirodni prijemnik			
Uzorkovanje	HRN ISO 5667-10:2020 (ISO 5667-10:2020)		
Ukupni ugljikovodici	Vlastita metoda P-7.2.1-67, izd. 2, 2023-07-28	mg/L	9,01
Suspendirana tvar	HRN EN 872:2008	mg/L	7

\* Neakreditirana metoda

\*\* Analiza provedena u suradničkom laboratoriju

Analitičar:  
Ivana Boltižar, dipl.ing.

## Napomena:

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (&lt;) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.n. - nije nađeno.

## IZJAVA O SUKLADNOSTI

### Specifikacija

#### Pravilo odlučivanja

Primjenjuje se pravilo „jednostavnog prihvatanja (simple acceptance)“, (granica prihvatanja jednaka je granici tolerancije), prema „Guidelines on decision rules and statements of conformity“, ILAC G8, 2019-09, točka 5.2.

#### Napomena:

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.n. - nije nađeno.

## NALAZI

## Kemijska ispitivanja

Početak/kraj ispitivanja: 22.04.2024 13:33 / 28.05.2024 08:21

Naziv uzorka: Otpadna voda - trenutni uzorak - V3 kontrolno okno nakon separatora

Naziv parametra	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK*	Mjerna nesigurnost	Ocjena ispravnosti
Tehnološke otpadne vode prije ispuštanja u sustav javne odvodnje ili prirodni prijemnik					
Uzorkovanje					
Ukupni ugljikovodici	mg/L	9,01	≤10		DA
Suspendirana tvar	mg/L	7	≤35		DA

\* Maksimalna dozvoljena koncentracija prema zakonskom propisu navedenom u specifikaciji.

## ZAKLJUČAK:

Temeljem rezultata analize ispitanih pokazatelja trenutni uzorak otpadne ODGOVARA graničnim vrijednostima emisija u vode prema članku 2.2. Rješenja o okolišnoj dozvoli, Zagreb, 20. studeni 2015. (KLASA: UP/I-351-03/14-02/13; URBROJ: 517-06-2-2-1-15-29), odnosno Rješenju o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole, Zagreb, 11. srpnja 2019. (KLASA: UP/I-351-02/18-45/04; URBROJ: 517-03-1-3-1-19-9).

Kraj ispitnog izvještaja

## Napomena:

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.n. - nije nađeno.