



ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ КРАЉЕВО
Слободана Пенезића 16, 36000 Краљево; Тел/фах: 036/392-336
е-mail: office@zjzkrv.org.rs
Центар за хигијену и хуману екологију



Страна: 1 од 2

ЗАПИСНИК О УЗОРКОВАЊУ ОТПАДНЕ ВОДЕ

ПОДНОСИЛАЦ ЗАХТЕВА / УГОВОР: МЕСТО: ВЛАСНИК / Име-назив: ДАТУМ:
ДОО "Steel impex" Краљево ДОО "Steel impex", Краљево 20.02.2019.год.

Узимање узорака почето: ВРЕМЕ: 9:45
Узимање узорака завршено: 10:05

Врста узорака: Технолошке отпадне воде: 1. које се испуштају у јавну канализацију
2. које се испуштају у реципијент
Отпадне воде из домаћинства: 1. комуналне отпадне воде које се сакупљају путем јавне канализације
2. отпадне воде из септичке и сабирне јаме
Отпадне воде: 1. атмосферске воде
2. друге воде

Редни број	Идентиф. број	Назив узетог узорка/Место узорковања	Место улива	Микробиол. испитивање	Физичко-хемијско испитивање	Врста индустрије
1	9/44	Отпадна атмосферска вода после система за пречишћавање, ДОО "Steel impex" Краљево	водоток	ДА НЕ	Параметри: Температура воде, рН вредност, биохемијска потрошња кисеоника (ВРК ₅), хемијска потрошња кисеоника (НРК), масти и уља	Електро-енергетски комплекс, руде, метали, наменска индустрија

Пречишћавање отпадних вода: 1. предходно пречишћавање (предтретман) 2. примарно пречишћавање 3. секундарно пречишћавање 4. терцијерно пречишћавање
Мерење на терену:

Испитивање	Резултат	Јединица	Време
Изглед	/		
Видљиве отпадне мат.	/		
Температура воде	12,4	°C	9:50
Температура ваздуха	/	°C	
Растворени кисеоник	/	mg/l	

Методe узимања узорака: Посебни: Тренутни узорак
Композитни временски зависан:
Композитни проточно зависан:
Опрема која се користила: Ручно узимање узорка

Транспорт узорка: Ручни фрижидер Фрижидер у возилу - температура при транспорту _____

Коментар о узимању узорка: _____

Присутан узорковању: М. Мачевић

Узорковао: _____

Узорковање, транспорт узорака и анализе отпадне воде на терену раде се према SRPS H.Z1.106, SRPS EN ISO 5667-1:2008, SRPS EN ISO 5667-3:2017, SRPS EN ISO 5667-10:2007 осим т. 4.2.2. и УП Орг.бр.20



ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ КРАЉЕВО
Слободана Пенезића 16, 36000 Краљево; Тел/факс: 036/392-336
e-mail: office@zjzkv.org.rs
Центар за хигијену и хуману екологију



Страна: 2 од 2

ТЕМПЕРАТУРНА ЛИСТА

РУЧНИ ФРЖИДЕР БР. 1100081Н

ДАТУМ: 20.02.2019.год.

Складиштење првог узорка		Складиштење половине узорка		Узорци достављени у ЗЈЗ	
Време	Температура °C	Време	Температура °C	Време	Температура °C

Узорци достављени у амбалажи: стаклена боца 1л-СБ, стаклена боца 500ml-СБМ, пластична боца 1л-ПБ, пластична посуда 300ml-ПП, стаклена посуда 300ml-СП, винклерова бочица 500ml-ВБ, балон пластични 5л-БП, епрувета 20ml-Е, оригинално паковање-ОП, стерилна кеса за воде-СКВ

Узорак конзервисан: ДА НЕ

- НРК: 2ml H₂SO₄

НАПОМЕНА:

Нормативне референце: Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање Сл. гласник РС бр. 67/11, 48/12 и 1/16, Прилог 2., II друге отпадне воде, тачка 4. Граничне вредности емисије отпадних вода које садрже минерална уља

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: O/44 od 25.02.2019 .god

1.	Vlasnik materijala:	DOO "Steel impex " Kraljevo		
2.	Naručilac ispitivanja:	DOO "Steel impex " Kraljevo		
		Adresa:	Telefon:	Fax:
3.	Osnov ispitivanja:	Ugovor		
4.	Vrsta uzorka:	Otpadna voda		
5.	Mesto uzorkovanja:	Otpadna atmosferska voda posle sistema za prečišćavanje DOO "Steel impex" Kraljevo		
6.	Metod uzorkovanja:	SRPS EN ISO 5667-1:2008, SRPS EN ISO 5667-3:2017, SRPS EN ISO 5667-10: 2007 osim tačke 4.2.2		
7.	Vrsta ispitivanja:	Fizičko – hemijsko ispitivanje		
8.	Stanje uzorka na prijemu:	odgovara		
9.	Transport uzorka:	U rashladnom uređaju		
10.	Temperatura pri transportu:	+4°C		
11.	Datum i vreme uzorkovanja :	20.02.2019. 09:45 – 10 :05		
12.	Uzorkovao:	dipl.ing Vladimir Savić		
13.	Datum prijema uzorka:	20.02.2019.		
14.	Ispitivanja završena:	25.02.2019.		

Napomena:



NAČELNIK CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Dr Dragana Negojević, spec. higijene

[Handwritten signature]

Dostaviti:

1. Vlasniku - naručiocu
- 3.

2. Arhivi

IZJAVA: 1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.
2. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Kraljevo.



Извештај о испитивању број: О/44

Датум пријема узорка: 20.02.2019г.

Датум завршетка испитивања: 25.02.2019г.

РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО – ХЕМИЈСКОГ ИСПИТИВАЊА

Назив узорка: Отпадна вода

Врста испитивања: Физичко-хемијско испитивање

Испитивано по: Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у води и роковима за њихово достизање, Службени гласник РС. 67/11, 48/12 и 01/16.

Редни број	Параметар	Јединица мере	Број и ознака узорка - добијена вредност	ДГВр	ГГВр	Ознака методе	Несигурност
			О/44				
1.	¹ Температура воде	°C	12.2	-	30.0	SRPS H.Z1.106/1970*	-
2.	pH вредност / t воде °C	-	7.6 / 24.0	6.5	9.0	SRPS EN ISO 10523:2016	-
3.	Биохемијска потрошња кисеоника (БПК ₅)	mg/l	<3.0	-	40.0	VMK 055	-
4.	Хемијска потрошња кисеоника (ХПК)	mg/l	<5	-	150.0	VMK 056	-
5.	Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	<1.3	-	10.0	SRPS ISO 8245:2007	-

* Ознака за неакредитовану методу

¹- Параметри мерени на терену

Добијене вредности испитаних параметара у узорку О/44 усклађене су са прописаном уредбом (прилог 2, II отпадне воде, тачка 4).

РУКОВОДИЛАЦ ОДСЕКА



М.П.

ШЕФ ОДЕЉЕЊА

Dr Dragan Marinović
доктор наука
заштите животне средине

	ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ КРАЉЕВО Слободана Пенезића 16, 36000 Краљево; тел/фах: 036/392-336 е-маил: office@zjzkb.org.rs Жиро рачун: 840-258661-48, УЈП ; ПИБ- 100240226 Центар за хигијену и хуману екологију	Страна: 1 од 1
---	--	----------------

СТРУЧНО МИШЉЕЊЕ

Извештај о испитивању број: О/ 44
 Датум: 20.02.2019.

Корисник услуге: „Steel impex“ Д.О.О.
 Адреса: „Steel impex“ Д.О.О.Краљево
 Основ : Уговор

На основу добијених резултата лабораторијских испитивања и стручног разматрања, утврђено је да испитивани узорак: **О/ 44 – Отпадна атмосферска вода после система за пречишћавање Д.О.О. "Steel impex" Краљево** - са аспекта испитиваних параметара **ОДГОВАРА** нормама прописаним Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање Сл. Гласник РС бр. 67/11,48/12 и 01/16 Прилог 2, II Отпадне воде, тачка 4.

Прилог:
 1. Извештај о испитивању
 2. Резултати испитивања

Краљево,
 Датум: 25.02.2019. године



дипл.инж.
 заштите животне средине

Владимир Савић
 дипл. инж. заштите животне средине

ОБ 136 А