

ОПШТИ ПОДАЦИ О ИЗВОРУ ЗАГАЂИВАЊА

Извештај за

2	0	1	5
---	---	---	---

 годину

ПОДАЦИ О ПРЕДУЗЕЋУ		
Порески идентификациони број (ПИБ)	105093995	
Матични број предузећа	20309288	
Пун назив предузећа	Heineken Srbija d.o.o.	
Адреса	Место	Зајечар
	Шифра места	
	Поштански број	
	Улица и број	Железничка 2
	Телефон	021 4878 634
	Телефакс	021 4878 621
	E mail	/
Општина	Зајечар	
Шифра општине		
Шифра претежне делатности	1105	

ПОДАЦИ О ОДГОВОРНОМ ЛИЦУ	
Име и презиме	Alexandros Daniilidis
Функција	директор
Телефон	011/3538612

ПОДАЦИ О ЛИЦУ ОДГОВОРНОМ ЗА САРАДЊУ СА АГЕНЦИЈОМ	
Име и презиме	Новак Учур
Функција	специјалиста безбедности здавља и екологије
Телефон	021 4878 627
E mail	novak.ucur@heineken.com

ПОДАЦИ О ПОСТРОЈЕЊУ КОЈЕ ЈЕ ИЗВОР ЗАГАЂИВАЊА		
Назив постројења	Heineken Srbija d.o.o.-Pivara Novi Sad	
Адреса	Место	Нови Сад
	Шифра места	802824
	Поштански број	21000
	Улица и број	Темерински пут 50
	Телефон	021 4878 634
	Телефакс	021 4878 621
	E mail	/
Општина	Нови Сад	
Шифра општине	80284	
Географске координате постројења	N	45.30426
	E	19.8348
PRTR код постројења		8.6

¹ Попуњава се један од приказаних начина означавања географске ширине и дужине.

Под материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да су у извештају дате информације истините, а количине и вредности тачне и одређене или процењене у складу са важећом законском регулативом Републике Србије.

Име и презиме одговорне особе	Alexandros Daniilidis	Овера и печат	
Потпис			
Датум	30-03-16		

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ИСПУСТА У ВАЗДУХ, ВОДЕ И ТЛО И ПРОИЗВОДЊЕ ОТПАДА У ПОСТРОЈЕЊУ

Укупан број испуста у ваздух	2
Укупан број испуста у воде	1
Укупан број испуста на/у тло	0
Укупан број врста отпада	

ПОДАЦИ О РЕЖИМУ РАДА У ПОСТРОЈЕЊУ

Режим рада	Континуалан	
	Семи континуалан	x
	Сезонски	
	Почетак сезоне (месец)	
	Крај сезоне (месец)	
Број смена дневно	Једна	
	Две	
	Три	x
Број радних дана	недељно	7
	годишње	365
	сезонски	

ПОДАЦИ О ЗАПОСЛЕНИМА У ПОСТРОЈЕЊУ

Укупан број запослених у постројењу	Стално	90
	Повремено	20
Број запослених по сменама	Прва смена	80
	Друга смена	18
	Трећа смена	12

ПОДАЦИ О КОРИШЋЕНИМ ГОРИВИМА У ПОСТРОЈЕЊУ

Гориво бр. 1.

Назив горива	prirodni zemni gas
Тип горива	gasoviti
Јединица мере	Nm3
Потрошња на дан	5251
Начин лагеровања	
Максимални капацитет лагера	
Просечна количина на лагеру	

ПОДАЦИ О ПРОИЗВОДИМА ИЗ ПОСТРОЈЕЊА	
Производ бр. 1.	
Шифра производа	
Назив производа	pivo
Опис	tečnost
Јединица мере	hl
Годишња производња	641028 hl
Инсталирани капацитет	900000 hl
Просечно ангажовани капацитет	60%
Начин лагровања	paletna roba
Максимални капацитет лагера	28000 hl
Просечна количина на лагеру	10000 hl

ПОДАЦИ О СИРОВИНАМА У ПОСТРОЈЕЊУ	
Сировина бр. 1.	
Хемијски назив (по IUPAC-у)	
Трговачко име	slad
Агрегатно стање при лагровању	čvrsto
Јединица мере	kg
Потрошња на дан	13070 kg
Начин лагровања	silos
Максимални капацитет лагера	2200 t
Просечна количина на лагеру	300 t

Сировина бр. 2.	
Хемијски назив (по IUPAC-у)	
Трговачко име	krupica
Агрегатно стање при лагровању	čvrsto
Јединица мере	kg
Потрошња на дан	5061 kg
Начин лагровања	silos
Максимални капацитет лагера	300 t
Просечна количина на лагеру	30 t

Сировина бр. 3.	
Хемијски назив (по IUPAC-у)	
Трговачко име	Izomerizovani hmeljni ekstrakt (IKE)
Агрегатно стање при лагровању	tečnost
Јединица мере	kg
Потрошња на дан	10 kg
Начин лагровања	konzerva na paleti
Максимални капацитет лагера	3000 kg
Просечна количина на лагеру	2000 kg

ЕМИСИЈЕ У ВАЗДУХ

ПОДАЦИ О ИЗВОРУ			
Број и назив извора	Број	1	
	Назив	Kotao 1	
Врста извора	Енергетски	x	
	Индустријски		
Географска дужина и ширина	N	45.30426	
	E	19.8348	
Надморска висина (mnn)	80		
Инсталирана топлотна снага на улазу (MWth) ² .	16		
Годишња искоришћеност капацитета (%)	29		
Висина извора (m)	30		
Унутрашњи пречник извора на врху (m)	1.15		
Средња годишња температура излазних гасова на мерном месту (°C)	110		
Средња годишња брзина излазних гасова на мерном месту (m/s)	5		
Средњи годишњи излазни проток на мерном месту (m ³ N/h)	2155		
Режим рада извора	Континуалан	x	
	Дисконтинуалан		

ПОДАЦИ О РАДУ		
Број радних дана извора годишње	365	
Број радних сати извора на дан	12	
Укупни број радних сати годишње	3776	
Расподела годишњих емисија по сезонама (%)	Зима (Дец, Јан, Феб)	30
	Пролеће (Мар, Апр, Мај)	20
	Лето (Јун, Јул, Авг)	30
	Јесен (Сеп, Окт, Нов)	20

ПОДАЦИ О КОРИШЋЕНОМ ГОРИВУ ²				
Гориво	Гориво 1	Гориво 2	Гориво 3	Гориво 4
Назив горива	Природни гас			
Укупна годишња потрошња (t)	874.56			
Доња топлотна моћ горива (kJ/kg)	23336.6			
Састав горива (мас. %)	S			
	N			
	Cl			

² Само за енергетске изворе

НАПОМЕНА: За сваки извор емисија загађујућих материја у ваздух, попуњава се посебан образац.

ГОДИШЊИ БИЛАНС ЕМИСИЈА ЗАГАЂУЈУЋИХ МАТЕРИЈА

ПОДАЦИ О БИЛАНСУ И НАЧИНУ ОДРЕЂИВАЊА ЕМИСИЈА ЗАГАЂУЈУЋИХ МАТЕРИЈА							
Назив загађујуће материје	Концентрација загађујућих материја у димном гасу		Емитоване количине у току нормалног рада постројења ^{1.}		Емитоване количине у акцидентним ситуацијама	Начин одређивања ^{3.}	Метода одређивања
	Средња годишња измерена вредност	Начин одређивања ^{3.}					
	mg/ нормални m ³	Начин одређивања ^{3.}	g/h	kg/god ²	kg/god ²	Начин одређивања ^{3.}	Метода одређивања
Ugljen monoksid (CO)	3	1	15	32.33		2	

^{1.} Емитоване количине се добијају множењем средње годишње измерене вредности са средњим годишњим излазним протоком и учиним бројем радних сати годишње (mg/год). Добијену вредност помножити са 10⁶ ради добијања у јединици kg/год.
^{2.} Вредности се заокружују на једну децималу. Децимала се задржава тачком.
^{3.} Начин одређивања (1. - Мерење, 2. - Прорачун, 3. - Процена) - Умети један од бројева од 1 до 3

Образац 2.

ЕМИСИЈЕ У ВАЗДУХ

ПОДАЦИ О ИЗВОРУ			
Број и назив извора	Број	2	
	Назив	Kotao 2	
Врста извора	Енергетски	x	
	Индустријски		
Географска дужина и ширина	N	45.30426	
	E	19.8348	
Надморска висина (mnn)	80		
Инсталисана топлотна снага на улазу (MWth) ^{2.}	16		
Годишња искоришћеност капацитета (%)	23		
Висина извора (m)	30		
Унутрашњи пречник извора на врху (m)	1.15		
Средња годишња температура излазних гасова на мерном месту (°C)	110		
Средња годишња брзина излазних гасова на мерном месту (m/s)	5		
Средњи годишњи излазни проток на мерном месту (m ³ N/h)	1728		
Режим рада извора	Континуалан	x	
	Дисконтинуалан		

ПОДАЦИ О РАДУ		
Број радних дана извора годишње	365	
Број радних сати извора на дан	12	
Укупни број радних сати годишње	3028	
Расподела годишњих емисија по сезонама (%)	Зима (Дец, Јан, Феб)	30
	Пролеће (Мар, Апр, Мај)	20
	Лето (Јун, Јул, Авг)	30
	Јесен (Сеп, Окт, Нов)	20

ПОДАЦИ О КОРИШЋЕНОМ ГОРИВУ ²				
Гориво	Гориво 1	Гориво 2	Гориво 3	Гориво 4
Назив горива	Priradni gas			
Укупна годишња потрошња (t)	467.06			
Доња топлотна моћ горива (kJ/kg)	23336.6			
Састав горива (мас. %)	S			
	N			
	Cl			

² Само за енергетске изворе

НАПОМЕНА: За сваки извор емисија загађујућих материја у ваздух, попуњава се посебан образац.

ГОДИШЊИ БИЛАНС ЕМИСИЈА ЗАГАЂУЈУЋИХ МАТЕРИЈА

ПОДАЦИ О БИЛАНСУ И НАЧИНУ ОДРЕЂИВАЊА ЕМИСИЈА ЗАГАЂУЈУЋИХ МАТЕРИЈА							
Назив загађујуће материје	Концентрација загађујућих материја у димном гасу		Емитоване количине у току нормалног рада постројења ¹		Емитоване количине у акцидентним ситуацијама	Начин одређивања ³	Метода одређивања
	Средња годишња измерена вредност	Начин одређивања ³	g/h	kg/god ²	kg/god ²		
Ugljen monoksid (CO)	3	1	15	25.92		2	
Azotni oksidi (NOx/NO2)	106	1	530	916		2	

¹ Емитоване количине се добијају множењем средње годишње измерене вредности са средњим годишњим излазним протоком и укупним бројем радних сати годишње (mg/год). Добијену вредност помножити са 10⁴ ради добијања у јединици kg/год.

² Вредности се заокружују на једну децималу. Децимала се задржава тачном.

³ Начин одређивања (1. - Мерење, 2. - Проорачун, 3. - Процена) - Уzeti један од бројева од 1 до 3

Образац 3.

ЕМИСИЈЕ У ВОДЕ

ПОДАЦИ О ИСПУСТУ			
Број и назив испуста	Број		
	Назив	отпадне воде	
Врста отпадне воде која се испушта	Санитарне		
	Технолошке	x	
	Раскладне		
	Атмосферске		
Географске координате испуста ¹	N	45.30426	
	E	19.8348	
Режим рада испуста	Континуалан	x	
	Дисконтинуалан		
Пројектовани капацитет испуста (l/s)	25		
Временски период испуштања (дан/год)	365		
Укупне количина испуштене отпадне воде у извештајној години на испусту (m ³ /год)	453055		
Врста реципијента	канал		
Назив реципијента	Ада		
Слив	Дунавски		

ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА

Нема постројења за пречишћавање отпадних вода

Уређаји у постројењу за

Механичко пречишћавање

пречишћавање отпадних вода (ППОВ)	Решетка		
	Сито, механички филтер	X	
	Песколов		
	Аерисани песколов		
	Таложник - уздужни		
	Таложник - ламинарни		
	Таложник - радијални		
	Сепаратор масти и уља		
	Флотатор		
	Пешчани филтер		
	Хемијско пречишћавање		
	Уређај за неутрализацију		
	Уређај за детоксикацију		
	Јонска измена		
	Хлорисање		
	Озонизација		
	Биолошко пречишћавање		
	Лагуна		
	Аерациони базен	X	
	Био-филтер	X	
	Био-диск		
	Нитрификација	X	
	Денитрификација	X	
	Ферментација муља		
	Уређаји за измену топлоте		
	Природна измена топлоте-базени, лагуне		
	Расхладни торањ - природна циркулација ваздуха		
Расхладни торањ - присилна циркулација ваздуха			
Затворени расхладни уређаји			

НАПОМЕНА: За сваки извор емисија загађујућих материја у воде, попуњава се посебан образац.

АНАЛИЗА ОТПАДНЕ ВОДЕ

ПОДАЦИ О БИЛАНСУ ЕМИСИЈА ЗАГАЂУЈУЋИХ МАТЕРИЈА						
Назив загађујуће материје	CAS број	Средња годишња измерена вред. заг. материје у отпадној води mg/l	Емитоване количине ^{1.}		Начин одређивања ^{3.}	Метода одређивања
			При редовном раду постројења kg/god ^{2.}	у акцидентној ситуацији kg/god ^{2.}		
укупни азот	2551-62-4	6.47	2934		1	
укупни фосфор	2551-62-4	2.49	1127.8		1	P-V-16/a

Образац 4.

ЕМИСИЈЕ У ТЛО

НАПОМЕНЕ:

NEMA EMISIJE ZAGAĐUJUĆIH MATERIJA U TLO.

УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ

ВРСТЕ И КЛАСИФИКАЦИЈА ПРОИЗВЕДЕНОГ ОТПАДА												
Место настанка отпада	Нови Сад , Темерински пут 50											
Географске координате локације отпада ^{1.}	N	45.30426										
	E	19.8348										
Врста отпада	неопасан											
Опис отпада	металне цеви и профили											
Назив отпада	метални отпад											
Категорија отпада - Q листа ^{2.}	Q	1	6									
Индексни број отпада из Каталога отпада ^{2.}	1	7	0	4	0	7						
Карактер отпада ^{3.}	Инертан											
	Неопасан	x										
	Опасан											
Извештај о испитивању отпада	Број:											
	Датум издавања:											
Ознака опасне карактеристике отпада ^{2.}	H			/	H			/	H			
Категорија опасног отпада према пореклу и саставу ^{2.}	Y			/	Y			/	Y			
Физичко стање отпада ^{3.}	Чврста материја – прах											
	Чврста материја- комади											
	Вискозна паста											
	Течна материја											
	Талог											
Компоненте које отпад чине опасним	CAS број	Хемијски назив									Садржај опасне материје (kg о.м. / kg отпада)	

КОЛИЧИНЕ ОТПАДА ^{4.}		
Количина произведеног отпада у извештајној години (t)		9.1
Стање привременог складишта на дан	1. јануар	0
	31. децембар	0
Начин одређивања количина отпада ^{5.}		1

^{1.} Попуњава се један од приказаних начина означавања географске ширине и дужине.

^{2.} У сваку ћелију треба унети по једну цифру

³ Означити са X

⁴ Количине отпада се дају заокружене на једну децималу уколико су количине мање од 10 t. Ако су количине веће од 10 t онда се заокружују на целу тону.

⁵ Начин одређивања количина отпада (1. - Мерење, 2. - Прорачун, 3. - Процена) - Унети један од бројева од 1 до 3

НАПОМЕНА: За сваку врсту отпада попуњава се посебан образац.

НАЧИН УПРАВЉАЊА ОТПАДОМ																	
Број документа о кретању отпада / опасног отпада	Датум предаје отпада превознику	Транспорт отпада			Складиштење отпада			Одлагање / Третман отпада				Извоз отпада					
		Назив превозника отпада	Број дозволе за превоз опасних свластова	Тип превозног средства	Назив постројења за складиштење отпада	Број дозволе	Отпад предат на складиштење		Назив постројења за одлагање / третман отпада	Број дозволе	Отпад предат на одлагање		Отпад предат на третман	Земља извоза	Количина извезеног отпада (t)	D или R ознака	Назив и адреса постројења за одлагање / третман отпада
							Количина (t)	D ознака			Количина (t)	R ознака					
	2015	Djakovic			Djakovic	19-00-00475/20 13-05	9.1										

Образац 5.

УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ

ВРСТЕ И КЛАСИФИКАЦИЈА ПРОИЗВЕДЕНОГ ОТПАДА															
Место настанка отпада		Постројење за отпадне воде ,Нови Сад , Темерински пут 50													
Географске координате локације отпада ¹		N	45.30426												
		E	19.8348												
Врста отпада		неопасан													
Опис отпада		nastaje preciscavanjem otpadnih voda a zavrzni tretman je dehidriranje na dekanteru													
Назив отпада		muljevi od tretmana tečnog otpada na mestu nastajanja													
Категорија отпада - Q листа ²															
Индексни број отпада из Каталога отпада ²		0	2	0	7	0	5								
Карактер отпада ³		Инертан													
		Неопасан		x											
		Опасан													
Извештај о испитивању отпада		Број:													
		Датум издавања:													
Ознака опасне карактеристике отпада ²				H				/	H				/	H	
Категорија опасног отпада према пореклу и саставу ²				Y				/	Y				/	Y	
Физичко стање отпада ³		Чврста материја – прах													
		Чврста материја- комади													
		Вискозна паста													
		Течна материја													
		Талог													
Компоненте које отпад чине опасним		CAS број		Хемијски назив										Садржај опасне материје (kg о.м. / kg отпада)	

