

ПРИЛОГ 1

Точка 1

Барање од заклучок: Во доставеното барање во целост недостасуваат поглавјата бр.: X Еколошки аспекти и најдобри достапни техники, XI Оперативен план и XIII ремедијација, престанок со работа, повторно започнување со работа и грижа по престанок на работите.

Одговор

Поглавјата X, XI и XIII се дадени во прилог како Прилог X, Прилог XI и Прилог XIII.

Точка 2

Барање од заклучокот: Не е доставен финансиски план за реализација на оперативниот план (согласно прилог III од правилникот за постапка за издавање дозвола за усогласување со оперативен план Сл.в. на РМ бр.04/2006).

Одговор

Финансискиот дел за реализација на оперативниот план се наоѓа во прилог XI.

Точка 3

Барање од заклучокот: Да се достават копии од договорите со трети лица за продажба или превземање на отпадот (искористени масла и мазива, челични буриња од масти и масла).

Одговор

Договорите за продажба на коварината и огноотпорниот материјал се во Прилог - договори за продажба на отпаден материјал.

Челичните буриња од масла и масти и дрвената амбалажа се продава на физички лица.

Точка 4, подточка 1

Барање од заклучок: Податоци кои се однесуваат на детали на емисијата (количина која се емитира) и периоди на емисија во табела VI.3.1. Испуштање во канализација, за сите точки на емисија.

Одговор**Емисиона точка SW1 – Мелница за старо железо**

Отпадната вода од оваа емисиона точка не се третира. Во собирните шахти се таложи муљта, а потоа со цистерна се чисти еднаш дневно и се носи на Халда. Во активност 11 од оперативниот план е начин на складирање и изнаоѓање начин за рециклирање на муљта од мелницата.

Емисиона точка SW2 – Подрум за масло Конти Лив

Отпадната вода од оваа емисиона точка не се испушта континуирано туку како што е наведено во барањето табела VI.1.3. емисиона точка SW2, се испушта 2-3 пати годишно по 4.83 m^3 , поради тоа барањата за просечно/ден, Максимум /ден, Максимална вредност/h, мин/h, h/ден и ден/год. не можеме да ги пополниме.

Со Оперативниот план опфатена е активноста - пренасочување на емисионата точка SW2 кон емисионата точка SW4. Водата од Конти лив – секундарно ладење оди во таложникот кај ПС-4 (емисиона точка SW4) и целосно циркулира т.е. нема отпадна вода која истекува во канализација. Евентуално истекување во канализацијата од емисионата точка SW4 може да се јави само при хаварија.

Емисиона точка SW3 – Јама за коварина Конти Лив

Отпадната вода од оваа емисиона точка не се испушта континуирано туку како што е наведено во барањето табела VI.1.3. емисиона точка SW3, се испушта 7-8 пати годишно по 10 m^3 , а останатиот дел се префрлува до таложникот кај ПС-4 (емисиона точка SW4) поради тоа барањата за просечно/ден, Максимум /ден, Максимална вредност/h, мин/h, h/ден и ден/год. не можеме да ги пополниме.

Со Оперативниот план опфатена е активноста - пренасочување на емисионата точка SW3 кон емисионата точка SW4. Водата од Конти лив – секундарно ладење оди во таложникот на ПС-4 (емисиона точка SW4) и целосно циркулира т.е. нема отпадна вода која истекува во канализација. Евентуално истекување во канализацијата од емисионата точка SW4 може да се јави само при хаварија.

Емисиона точка SW4 – Таложник кај ПС-4

Отпадната вода од оваа емисиона точка може да се јави само при хаварија. Целокупната вода од Конти лив – секундарно ладење оди во таложникот кај ПС-4 (емисиона точка SW4) која целосно циркулира т.е. нема отпадна вода која истекува во канализација поради тоа барањата за просечно/ден, Максимум /ден, Максимална вредност/h, мин/h, h/ден и ден/год. не можеме да ги пополниме.

Емисиона точка SW5 – Таложник од ВДЛ - Макстил и Валавница за ленти Митталстил

Емисионата точка SW5 заедничка е на Макстил и на Митталстил т.е. постојат 4 таложни базени од кои 2 се на Макстил, а 2 на Митталстил. Сите 4 таложни базени имаат еден излезен канал каде отпадната вода од 4 таложни базени се меша и се влева во колекторот (канализацијата). Тука нема протокомер и не можеме да кажеме колкава е количината која оди во колекторот.

Во комплексот Рудници и Железарница -Скопје со водите стопанисува [Р.Ж.Услуги](#) АД-Скопје. Предлог е [Р.Ж.Услуги](#) АД-Скопје да ги третира сите отпадни води кои произлегуваат од комплексот Рудници и Железарница - Скопје и да одговора за несоодветен третман или испуст на отпадни води со несоодветен квалитет, а со компаниите во комплексот да склучи договор за превземање на водите и со каков квалитет да се испуштаат во системот за третман на [Р.Ж.Услуги](#) АД-Скопје.

Точка 4, подточка 2

Барање од заклучокот: Податоци во табела VI.3.2. Испуштање во канализација-Карактеристики на емисија, за сите точки на емисија

ОДГОВОР**ТАБЕЛА VI.3.2:Испуштања во канализација - Карактеристики на емисијата**

Референтен број на точка на емисија: SW1

Параметар	Пред да се третира				Како што е ослободено				% Ефикасност
	Макс.просечна вредност на час (mg/l)	Макс.просечна вредност на ден (mg/l)	kg/ден	kg/година	Макс. просечна вредност на час (mg/l)	Макс. просечна вредност на ден (mg/l)	kg/ден	kg/година	
pH					8.32				
Fe					4.85				
Mn					0.295				
Pb					0.031				
Zn					н.д.				
Суспендирани материји					9.0				
ТОС					102.0	НП	НП	НП	НП
SUR DBS					3.0				
НПК mg/l O ₂					190.0				
ВПК ₅ mg/l O ₂					146.0				
Хлориди					39.0				
NO ₃ / N					0.0				
Масла и масти					НП				
Видливи отпадни материји					СО				

Напомена: Водата заедно со талогот од мелницата се собира во две собирни шахти од каде еднаш дневно се црпи со цистерна и се носи на сопствениот простор за одложување на отпад (Халда).

Референтен број на точка на емисија: SW2

Параметар	Пред да се третира				Како што е ослободено				% Ефикасност
	Макс. просечна вредност на час (mg/l)	Макс. просечна вредност на ден (mg/l)	kg/ден	kg/година	Макс. просечна вредност на час (mg/l)	Макс. просечна вредност на ден (mg/l)	kg/ден	kg/година	
pH					7.68				
Fe					0.274				
Mn					0.194				
Pb					0.024				
Zn					0.662				
Суспендирани материји					27.0				
TOC					6.0	НП	НП	НП	НП
SUR DBS					2.4				
НПК mg/l O ₂					35.0				
ВПК ₅ mg/l O ₂					9.2				
Хлориди					24.0				
NO ₃ / N					2.3				
Масла и масти					НП				
Видливи отпадни материји					CO				

Напомена: Во табела VI.3.2., Референтен број на точка на емисија SW2, дадени се податоци за отпадната вода од подрумот за масло. Оваа отпадна вода не подлежи на никаков третман, туку по чистењето на подрумот кое се врши 2-3 пати годишно директно се испушта во колекторот. Како што е наведено и погоре, со оперативниот план опфатена е активноста оваа емисиона точка да се пренасочи кон таложникот кај ПС-4 (емисиона точка SW4), каде водата ќе се пречисти и повторно врати во процесот. Поради тоа што испуштањето се врши 2-3 пати годишно по 4.83 m³ отпадна вода, неприменливи се мерките максимална просечна вредност на час итн. Вредностите кои се дадени во табелата се само [mg/l].

Референтен број на точка на емисија: SW3

Параметар	Пред да се третира				Како што е ослободено				% Ефикасност
	Макс. просечна вредност на час (mg/l)	Макс. просечна вредност на ден (mg/l)	kg/ден	kg/година	Макс. просечна вредност на час (mg/l)	Макс. просечна вредност на ден (mg/l)	kg/ден	kg/година	
pH					9.01				
Fe					4.36				
Mn					0.377				
Pb					0.013				
Zn					0.12				
Суспендирани материји					55.0				
TOC					4.2	НП	НП	НП	НП
SUR DBS					0.5				
НПК mg/l O ₂					14.3				
ВПК ₅ mg/l O ₂					5.9				
Хлориди					48.0				
NO ₃ / N					2.5				
Масла и масти					НП				
Видливи отпадни материји					CO				

Напомена: Во табела VI.3.2., Референтен број на точка на емисија SW3, дадени се податоци за отпадната вода од јамата за коварина. Оваа отпадна вода не подлежи на никаков третман, туку по чистењето на јамата за коварина кое се врши 7-8 пати годишно директно се испушта во колекторот. Како што е наведено и погоре, со оперативниот план опфатена е активната оваа емисиона точка да се пренасочи кон таложникот кај ПС-4 (емисиона точка SW4), каде водата ќе се пречисти и повторно врати во процесот. Поради тоа што испуштањето се врши 7-8 пати годишно по 10 m³ отпадна вода, неприменливи се мерките максимална просечна вредност на час итн. Вредностите кои се дадени во табелата се само [mg/l].

Референтен број на точка на емисија: SW4

Параметар	Пред да се третира				Како што е ослободено				% Ефикасност
	Макс. просечна вредност на час (mg/l)	Макс. просечна вредност на ден (mg/l)	kg/ден	kg/година	Макс. просечна вредност на час (mg/l)	Макс. просечна вредност на ден (mg/l)	kg/ден	kg/година	
pH	7.36				8.98				
Fe	1.297				3.48				
Mn	0.233				0.346				
Pb	0.0				н.д.				
Zn	0.002				н.д.				
Суспендирани материји	33.0				46.0				
ТОС	5.1	Нема податоци			5.2	НП	НП	НП	НП
SUR DBS	2.8				2.6				
НРК mg/l O ₂	12.6				13.5				
ВРК ₅ mg/l O ₂	6.9				7.1				
Хлориди	40.0				52.0				
NO ₃ / N	2.4				2.3				
Масла и масти	НП				2.6				
Видливи отпадни материји	БЕЗ				НП				

Напомена: Отпадна вода од оваа емисиона точка нема. Може да се јави истекување во колекторскиот канал само во случај на некоја хаварија. На оваа емисиона точка нема мерач за проток. Податоците кои се дадени во табелата се само [mg/l].

Референтен број на точка на емисија: SW5

Параметар	Пред да се третира				Како што е ослободено				% Ефикасност
	Просечна вредност на час (mg/l)	Макс. просечна вредност на ден (mg/l)	kg/ден	kg/година	Макс. просечна вредност на час (mg/l)	Макс. просечна вредност на ден (mg/l)	kg/ден	kg/година	
pH	7.64				7.79				
Fe	0.184				1.945				
Mn	0.0385				0.555				
Pb	0.006				0.0025				
Zn	н.д.				н.д.				
Суспендирани материји	6.5				12.65				
TOC	1.65				4.25				
SUR DBS	1.9				1.85				
НПК mg/l O ₂	2.7				15.45				
ВПК ₅ mg/l O ₂	2.1				5.6				
Хлориди	8.0				8.25				
NO ₃ /N	1.4				1.4				
Масла и масти	НП				5.6				
Видливи отпадни материји	без				без				
		Нема податоци				НП	НП	НП	НП

Напомена: Таложниците се изградени за пречистување на технолошките води од Валачките пруги во погон ВДЛ и Валавница за ленти. Системот е затворен со додавање на одредена количина на вода која во таложниците се појавува како вишок и се прелива во колектор. Преливот од Макстил и Mittal Steel е заеднички. На оваа емисиона точка нема мерач на проток и затоа вредностите кои се дадени се само [mg/l].

Точка 4, подточка 3

Барање од заклучокот: Податоци во табела VI.4.1. Емисија во почва и табела VI.4.2.

ОДГОВОР

Во Макстил АД-Скопје директно излевање во почва нема. Врз квалитетот на почвата и подземните води може да влијае Халдата (сопствен простор за одложување на отпад) и емисиите во воздухот, односно седиментот. Макстил АД-Скопје има извршено мерења на Pb во почвата и има изготвено студија за Оценка на влијанието ... која ќе ви биде доставена во прилог.

Точка 5, подточка 1

Барање од заклучокот: податоци за квалитет на подземна вода (табела VII.5.1.) (да се достават податоците добиени врз основа на барањето бр.0906/433 доставено до УХМР на 12.04.2006 год.)

ОДГОВОР

Јануари 2007 година, Макстил АД-Скопје доби понуда од АУРА-ИНВЕСТ д.о.о.е.л. Гевгелија Трговско друштво за инженеринг за изготвување на Програма за изработка на еколошка студија за оценка на влијанието на емисиите врз почвата и подземните води. Заради големината на комплексот Рудници и Железарница - Скопје и можна водозамена и миграција на подземната вода, Макстил АД-Скопје испрати писмо до сите субјекти во комплексот кои може да имаат влијание врз подземните води за заедничко решавање на овој проблем.

Точка 5, подточка 2

Барање од заклучокот: податоци во табела VII.8.2. (која се однесува на амбиенталната бучава)

ОДГОВОР

Податоците за амбиенталната бучава се наоѓаат во табела VII.8.1. Оценка на амбиенталната бучава во Барањето за добивање на дозвола за усогласување со оперативен план, Анекс 1 табели.

Точка 6

Барање од заклучокот: Во поглавјето VIII недостасуваат податоци за постојност на опремата, контролни параметри, опрема за мониторинг и калибрирање на опремата (Табела VIII.1.1. Намалување/контрола на третман во емисиона точка А1).

ОДГОВОР

Контролен параметар	Опрема	Постојност на опремата	Калибрација на опремата	Подршка на опремата
48 мотори на ладилник	Вреќаст филтер (за третирање на гасовите од Електро лачна печка и казанска печка)	Одржување на погон Челичарница (секоја смена визуелна контрола)	Опремата на филтерската постројка не се калибрира	Во случај филтерската постројка да не функционира се прави застој додека не се доведе во работна состојба. Филтерската постројка има 3 високонапонски мотори, од кои 2 се во функција, а 1 секогаш е резервен.
8 филтерски комори со по 220 вреќасти филтри		Одржување на погон Челичарница (еднаш месечно визуелно, а на секој ремонт на Електро лачна печка кој се изведува на приближно 45 дена, со подигнување се проверува секоја вреќа)		
Клапни за излез на прашина		Одржување на погон Челичарница (се проверуваат и чистат 2-3 пати во смена од евентуален налеп)		
Цевки од циклон		Одржување на погон Челичарница (се проверуваат и чистат еднаш во смена од евентуален налеп)		
Силис за филтерска прашина		Одржување на погон Челичарница (еднаш во смена се празни, а во втора смена услужна компанија ја презема прашина и ја носи на Халда-сопствен простор за одложување на отпадот)		
Ладилник и опрема за филтерски комори		Одржување на погон Челичарница (Електро одржување еднаш неделно врши контрола)		
3 високонапонски мотори		Одржување на погон Челичарница (контрола на ампеража и вибрации 2-3 пати во смена)		

Контролен параметар	Мониторинг кој треба да се изведе	Опрема за мониторинг	Калибрирање на опремата за мониторинг
Проток	еднаш годишно и по потреба	Со математичка пресметка се пресметува протокот.	Инструментите се калибрираат во согласност со препораките од производителот.
Брзина на гасови		TESTO 512, Инструмент за мерење на струење на воздухот, статички и динамички притисок	
Температура на гасови	континуирано, еднаш месечно на оџак и еднаш годишно на 4 мерни места од страна на овластена институција	TESTO 300 XL, Инструмент за гасна анализа, опсег на мерење од -20 до 1400°C	
Динамички притисок на гасовите	еднаш годишно и по потреба	TESTO 512, Инструмент за мерење на струење на воздухот, статички и динамички притисок	
Статички притисок на гасовите			
Количина на прашина	еднаш месечно	HYGITEST, инструмент за земање на мостри од прашина	

Забелешка: По реализација на активноста 7 од Оперативниот план т.е. по инсталирањето на новиот систем за третман на отпадните гасови од Електро и казанска печка мерењето на количината на прашина ќе биде континуирано. Мерењата ги врши овластена институција.

ТАБЕЛА IX.1.1 : Мониторинг на емисиите и точки на земање на примероци

(1 табела за секоја точка на мониторинг)

Референтен број на емисионата точка: _____ A1 _____

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
T [°C]	месечно	лесен (пристапот е обезбеден со бродски скалила и платформа за мерење)	Мерење на лице место со дигитален инструмент	Математичка пресметка
O ₂ [%]	месечно			
CO [mg/m ³]	месечно			
CO ₂ [%]	месечно		Мерење на лице место со пумпа се влече воздух низ филтер хартија	
SO ₂ [mg/m ³]	месечно			
NO _x [mg/m ³]	месечно			
Количина на прашина [mg/m ³]	месечно	Лесен	Мерење на лице место со дигитален инструмент	
Проток на гас [Nm ³ /h]	месечно			
Бучава [dB]	По потреба			

Референтен број на емисионата точка: _____ A2 _____

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
T [°C]	По потреба	лесен (пристапот е обезбеден со бродски скалила и платформа за мерење)	Мерење на лице место со дигитален инструмент	Математичка пресметка
O ₂ [%]				
CO [mg/m ³]				
CO ₂ [%]			Мерење на лице место со пумпа се влече воздух низ филтер хартија	
SO ₂ [mg/m ³]				
NO _x [mg/m ³]				
Количина на прашина [mg/m ³]	По потреба	Лесен	Мерење на лице место со дигитален инструмент	
Проток на гас [Nm ³ /h]				
Бучава [dB]				

Референтен број на емисионата точка: _____ А3 _____

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Т [°C]	По потреба	Лесен	Мерење на лице место со дигитален инструмент	Математичка пресметка
O ₂ [%]				
CO [mg/m ³]				
CO ₂ [%]			Мерење на лице место со пумпа се влече воздух низ филтер хартија	
SO ₂ [mg/m ³]				
NO _x [mg/m ³]				
Количина на прашина [mg/m ³]			Мерење на лице место со дигитален инструмент	
Проток на гас [Nm ³ /h]				
Бучава [dB]				

Референтен број на емисионата точка: _____ А4 _____

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Т [°C]	По потреба	Лесен	Мерење на лице место со дигитален инструмент	Математичка пресметка
O ₂ [%]				
CO [mg/m ³]				
CO ₂ [%]			Мерење на лице место со пумпа се влече воздух низ филтер хартија	
SO ₂ [mg/m ³]				
NO _x [mg/m ³]				
Количина на прашина [mg/m ³]			Мерење на лице место со дигитален инструмент	
Проток на гас [Nm ³ /h]				
Бучава [dB]				

Референтен број на емисионата точка: _____ А5 _____

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Т [°C]	По потреба	Лесен (пристапот е обезбеден со бродски и обични скалила до дигалкарската патека)	Мерење на лице место со дигитален инструмент	Математичка пресметка
O ₂ [%]				
CO [mg/m ³]				
CO ₂ [%]				
SO ₂ [mg/m ³]				
NO _x [mg/m ³]				
Количина на прашина [mg/m ³]			Мерење на лице место со пумпа се влече воздух низ филтер хартија	
Проток на гас [Nm ³ /h]			Мерење на лице место со дигитален инструмент	
Бучава [dB]				

Референтен број на емисионата точка: _____ А6 _____

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Т [°C]	По потреба	Лесен (пристапот е обезбеден со бродски и обични скалила до дигалкарската патека)	Мерење на лице место со дигитален инструмент	Математичка пресметка
O ₂ [%]				
CO [mg/m ³]				
CO ₂ [%]				
SO ₂ [mg/m ³]				
NO _x [mg/m ³]				
Количина на прашина [mg/m ³]			Мерење на лице место со пумпа се влече воздух низ филтер хартија	
Проток на гас [Nm ³ /h]			Мерење на лице место со дигитален инструмент	
Бучава [dB]				

Референтен број на емисионата точка: A7

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Т [°C]	По потреба	Лесен (пристапот е обезбеден со бродски и обични скалила до дигалкарската патека)	Мерење на лице место со дигитален инструмент	Математичка пресметка
O ₂ [%]				
CO [mg/m ³]				
CO ₂ [%]				
SO ₂ [mg/m ³]				
NO _x [mg/m ³]				
Количина на прашина [mg/m ³]				
Проток на гас [Nm ³ /h]				
Бучава [dB]			Мерење на лице место со пумпа се влече воздух низ филтер хартија	
			Мерење на лице место со дигитален инструмент	

Референтен број на емисионата точка: A7.1

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Т [°C]	По потреба	Лесен (пристапот е обезбеден со бродски и обични скалила до дигалкарската патека)	Мерење на лице место со дигитален инструмент	Математичка пресметка
O ₂ [%]				
CO [mg/m ³]				
CO ₂ [%]				
SO ₂ [mg/m ³]				
NO _x [mg/m ³]				
Количина на прашина [mg/m ³]				
Проток на гас [Nm ³ /h]				
Бучава [dB]			Мерење на лице место со пумпа се влече воздух низ филтер хартија	
			Мерење на лице место со дигитален инструмент	

Референтен број на емисионата точка: A8

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
T [°C]	Само кога работи печката, еднаш до два пати годишно	Лесен (пристапот е обезбеден со скалила и пешачки патеки)	Мерење на лице место со дигитален инструмент	Математичка пресметка
O ₂ [%]				
CO [mg/m ³]				
CO ₂ [%]			Мерење на лице место со пумпа се влече воздух низ филтер хартија	
SO ₂ [mg/m ³]				
NO _x [mg/m ³]				
Количина на прашина [mg/m ³]			Мерење на лице место со дигитален инструмент	
Проток на гас [Nm ³ /h]				
Бучава [dB]				

Референтен број на емисионата точка: A9

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
T [°C]	месечно	лесен (пристапот е обезбеден со скалила и пешачки патеки)	Мерење на лице место со дигитален инструмент	Математичка пресметка
O ₂ [%]	месечно			
CO [mg/m ³]	месечно			
CO ₂ [%]	месечно			
SO ₂ [mg/m ³]	месечно			
NO _x [mg/m ³]	месечно			
Чаден број	месечно		Мерење на лице место, со пумпа се влече воздух низ филтер хартија	Визуелно квалитативно одредување
Проток на гас [Nm ³ /h]	месечно	Мерење на лице место со дигитален инструмент	Математичка пресметка	

Референтен број на емисионата точка: _____ A10 _____

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
T [°C]	По потреба	лесен (пристапот е обезбеден со скалила и дигалкарска патека)	Мерење на лице место со дигитален инструмент	Математичка пресметка
O ₂ [%]				
CO [mg/m ³]				
CO ₂ [%]			Мерење на лице место со инструмент со активна супстанца	Директно отчитување
SO ₂ [mg/m ³]				
NO _x [mg/m ³]				
Органски растворувачи [mg/m ³]			Мерење на лице место со дигитален инструмент	Математичка пресметка
Проток на гас [Nm ³ /h]				

Референтен број на емисионата точка: _____ A11 _____

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
T [°C]	По потреба	лесен (пристапот е обезбеден со скалила и дигалкарска патека)	Мерење на лице место со дигитален инструмент	Математичка пресметка
O ₂ [%]				
CO [mg/m ³]				
CO ₂ [%]			Мерење на лице место со инструмент со активна супстанца	Директно отчитување
SO ₂ [mg/m ³]				
NO _x [mg/m ³]				
Органски растворувачи [mg/m ³]			Мерење на лице место со дигитален инструмент	Математичка пресметка
Проток на гас [Nm ³ /h]				

Референтен број на емисионата точка: _____ A12 _____

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Т [°C]	По потреба	лесен (пристапот е обезбеден со скалила и дигалкарска патека)	Мерење на лице место со дигитален инструмент	Математичка пресметка
O ₂ [%]				
CO [mg/m ³]				
CO ₂ [%]			Мерење на лице место со инструмент со активна супстанца	Директно отчитување
SO ₂ [mg/m ³]				
NO _x [mg/m ³]				
Органски растворувачи [mg/m ³]			Мерење на лице место со дигитален инструмент	Математичка пресметка
Проток на гас [Nm ³ /h]				

Референтен број на емисионата точка: _____ F1 _____

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Т [°C]	По потреба	тежок	Мерење на лице место со дигитален инструмент	Математичка пресметка
CO [mg/m ³]				
CO ₂ [%]				
SO ₂ [mg/m ³]			Мерење на лице место со пумпа се влече воздух низ филтер хартија	Директно отчитување
NO _x [mg/m ³]				
Прашина [mg/m ³]			Мерење на лице место со дигитален инструмент	Директно отчитување
Бучава [dB]				

Референтен број на емисионата точка: _____ F2 _____

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Т [°C]	По потреба	тежок	Мерење на лице место со дигитален инструмент	Математичка пресметка
CO [mg/m ³]				
CO ₂ [%]				
SO ₂ [mg/m ³]				
NO _x [mg/m ³]				
Прашина [mg/m ³]			Мерење на лице место со пумпа се влече воздух низ филтер хартија	
Бучава [dB]			Мерење на лице место со дигитален инструмент	Директно отчитување

Референтен број на емисионата точка: _____ F3 _____

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Т [°C]	По потреба	лесен	Мерење на лице место со дигитален инструмент	Математичка пресметка
CO [mg/m ³]				
CO ₂ [%]				
SO ₂ [mg/m ³]				
NO _x [mg/m ³]				
Прашина [mg/m ³]			Мерење на лице место со пумпа се влече воздух низ филтер хартија	
Бучава [dB]			Мерење на лице место со дигитален инструмент	Директно отчитување

Референтен број на емисионата точка: _____ F4 _____

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Т [°C]	По потреба	лесен	Мерење на лице место со дигитален инструмент	Математичка пресметка
CO [mg/m ³]				
CO ₂ [%]				
SO ₂ [mg/m ³]				
NO _x [mg/m ³]				
Прашина [mg/m ³]			Мерење на лице место со пумпа се влече воздух низ филтер хартија	
Бучава [dB]			Мерење на лице место со дигитален инструмент	Директно отчитување

Референтен број на емисионата точка: _____ F5 _____

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Т [°C]	По потреба	лесен	Мерење на лице место со дигитален инструмент	Математичка пресметка
CO [mg/m ³]				
CO ₂ [%]				
SO ₂ [mg/m ³]				
NO _x [mg/m ³]				
Прашина [mg/m ³]			Мерење на лице место со пумпа се влече воздух низ филтер хартија	
Бучава [dB]			Мерење на лице место со дигитален инструмент	Директно отчитување

Референтен број на емисионата точка: _____ F6 _____

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Т [°C]	По потреба	лесен	Мерење на лице место со дигитален инструмент	Математичка пресметка
CO [mg/m ³]				
CO ₂ [%]				
SO ₂ [mg/m ³]				
NO _x [mg/m ³]				
Прашина [mg/m ³]			Мерење на лице место со пумпа се влече воздух низ филтер хартија	
Бучава [dB]			Мерење на лице место со дигитален инструмент	Директно отчитување

Референтен број на емисионата точка: _____ F7 _____

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Т [°C]	По потреба	лесен	Мерење на лице место со дигитален инструмент	Математичка пресметка
CO [mg/m ³]				
CO ₂ [%]				
SO ₂ [mg/m ³]				
NO _x [mg/m ³]				
Прашина [mg/m ³]			Мерење на лице место со пумпа се влече воздух низ филтер хартија	
Бучава [dB]			Мерење на лице место со дигитален инструмент	Директно отчитување

Референтен број на емисионата точка: SW1

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
pH	По потреба	лесен	Во стерилизиран пластичен сад се зема примерок од отпадната вода и се носи на лабораториско испитување во рок не подолг од 2 часа од земањето на примерокот	Лабораториска анализа
Fe [mg/l]				
Mn [mg/l]				
Pb [mg/l]				
Zn [mg/l]				
TOC [mg/l]				
SUR DBS				
HPK				
BPK ₅				
Хлориди				
NO ₃ /N [mg/l]				
Масла и масти [mg/l]				
Видливи отпадни материи				

Референтен број на емисионата точка: SW2

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
pH	По потреба	лесен	Во стерилизиран пластичен сад се зема примерок од отпадната вода и се носи на лабораториско испитување во рок не подолг од 2 часа од земањето на примерокот	Лабораториска анализа
Fe [mg/l]				
Mn [mg/l]				
Pb [mg/l]				
Zn [mg/l]				
TOC [mg/l]				
SUR DBS				
HPK				
BPK ₅				
Хлориди				
NO ₃ /N [mg/l]				
Масла и масти [mg/l]				
Видливи отпадни материи				

Референтен број на емисионата точка: SW3

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
pH	По потреба	лесен	Во стерилизиран пластичен сад се зема примерок од отпадната вода и се носи на лабораториско испитување во рок не подолг од 2 часа од земањето на примерокот	Лабораториска анализа
Fe [mg/l]				
Mn [mg/l]				
Pb [mg/l]				
Zn [mg/l]				
TOC [mg/l]				
SUR DBS				
HPK				
ВРК ₅				
Хлориди				
NO ₃ /N [mg/l]				
Масла и масти [mg/l]				
Видливи отпадни материи				

Референтен број на емисионата точка: SW4

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
pH	По потреба	лесен	Во стерилизиран пластичен сад се зема примерок од отпадната вода и се носи на лабораториско испитување во рок не подолг од 2 часа од земањето на примерокот	Лабораториска анализа
Fe [mg/l]				
Mn [mg/l]				
Pb [mg/l]				
Zn [mg/l]				
TOC [mg/l]				
SUR DBS				
HPK				
ВРК ₅				
Хлориди				
NO ₃ /N [mg/l]				
Масла и масти [mg/l]				
Видливи отпадни материи				

Референтен број на емисионата точка: SW5

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
pH	По потреба	лесен	Во стерилизиран пластичен сад се зема примерок од отпадната вода и се носи на лабораториско испитување во рок не подолг од 2 часа од земањето на примерокот	Лабораториска анализа
Fe [mg/l]				
Mn [mg/l]				
Pb [mg/l]				
Zn [mg/l]				
TOC [mg/l]				
SUR DBS				
HPK				
BPK ₅				
Хлориди				
NO ₃ /N [mg/l]				
Масла и масти [mg/l]				
Видливи отпадни материи				

ТАБЕЛА IX.1.2. Мерни места и мониторинг на животна средина

(1 табела за секоја точка на мониторинг)

Референтен број на точката на мониторинг: _____ A.V.1
амбиентални

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до точките на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Т [°C]	Годишно	Лесен	Мерењата ги вршеше властена институција	Математичка пресметка
CO [mg/m ³]				
CO ₂ [%]				
SO ₂ [mg/m ³]				
NO _x [mg/m ³]				
Бучава [dB]			Мерење на лице место со дигитален инструмент	Директно отчитување
Прашина [mg/m ³]		Мерење на лице место со пумпа се влече воздух низ филтер хартија	Математичка пресметка	

Референтен број на точката на мониторинг: _____ A.V.2
амбиентални

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до точките на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Т [°C]	Годишно	Лесен	Мерењата ги вршеше властена институција	Математичка пресметка
CO [mg/m ³]				
CO ₂ [%]				
SO ₂ [mg/m ³]				
NO _x [mg/m ³]				
Бучава [dB]			Мерење на лице место со дигитален инструмент	Директно отчитување
Прашина [mg/m ³]		Мерење на лице место со пумпа се влече воздух низ филтер хартија	Математичка пресметка	

Референтен број на точката на мониторинг: _____ A.V.3

амбиентални

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до точките на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Т [°C]	Годишно	Лесен	Мерењата ги вршеше властена институција	Математичка пресметка
CO [mg/m ³]				
CO ₂ [%]				
SO ₂ [mg/m ³]				
NO _x [mg/m ³]				
Бучава [dB]			Мерење на лице место со дигитален инструмент	Директно отчитување
Прашина [mg/m ³]			Мерење на лице место со пумпа се влече воздух низ филтер хартија	Математичка пресметка

Референтен број на точката на мониторинг: _____ A.V.4

амбиентални

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до точките на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Т [°C]	Годишно	Лесен	Мерењата ги вршеше властена институција	Математичка пресметка
CO [mg/m ³]				
CO ₂ [%]				
SO ₂ [mg/m ³]				
NO _x [mg/m ³]				
Бучава [dB]			Мерење на лице место со дигитален инструмент	Директно отчитување
Прашина [mg/m ³]			Мерење на лице место со пумпа се влече воздух низ филтер хартија	Математичка пресметка

Референтен број на точката на мониторинг: A.V.5

амбиентални

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до точките на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Т [°C]	Годишно	Лесен	Мерењата ги вршеше властена институција	Математичка пресметка
CO [mg/m ³]				
CO ₂ [%]				
SO ₂ [mg/m ³]			Мерење на лице место со дигитален инструмент	Директно отчитување
NO _x [mg/m ³]				
Бучава [dB]				
Прашина [mg/m ³]	Мерење на лице место со пумпа се влече воздух низ филтер хартија	Математичка пресметка		

Референтен број на точката на мониторинг: I.1

амбиентални

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до точките на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
pH	Месечно	Лесен	Интерна метода на Централна лабораторија за животна средина M54 1312. Оваа метода опфаќа и метод на земање на примероци и метод на анализа/техника.	
Вкупен седимент [mg/m ² на ден]				

Референтен број на точката на мониторинг: I.2

амбиентални

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до точките на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
pH	Месечно	Лесен	Интерна метода на Централна лабораторија за животна средина M54 1312. Оваа метода опфаќа и метод на земање на примероци и метод на анализа/техника.	
Вкупен седимент [mg/m ² на ден]				

Референтен број на точката на мониторинг: _____ **I.3** _____
 амбиентални

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до точките на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
pH	Месечно	Лесен	Интерна метода на Централна лабораторија за животна средина М54 1312. Оваа метода опфаќа и метод на земање на примероци и метод на анализа/техника.	
Вкупен седимент [mg/m ² на ден]				

Референтен број на точката на мониторинг: _____ **I.4** _____
 амбиентални

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до точките на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
pH	Месечно	Лесен	Интерна метода на Централна лабораторија за животна средина М54 1312. Оваа метода опфаќа и метод на земање на примероци и метод на анализа/техника.	
Вкупен седимент [mg/m ² на ден]				