

АНЕКС 1 ТАБЕЛИ

ТАБЕЛА IV.1.1

ТАБЕЛА IV.1.2

ТАБЕЛА V.5.1

ТАБЕЛА V.5.2

ТАБЕЛА VI.2.1

ТАБЕЛА VI.2.2

ТАБЕЛА VI.2.3

ТАБЕЛА IV.1.1. Детали за сировини, меѓупроизводи поврзани со процесите, а кои се употребуваат или создаваат на локацијата

ПОСТРОЈКА: ДПТ БУЛМАК 2016 ДООЕЛ Пробиштип, Подружница рудник Тораница Крива Паланка

Реф.број или Шифра	Материјал/ Супстанција	CAS број	Категорија на опасност	Количина Месечно просек	Годишна употреба	Природа на употребата	R Фраза	S Фраза
1.	PbS	1314-87-0	T,N	692 t	8 300 t	Производство на оловен концентрат	R 61- 20/22- 33- 50/53-62	S 53-45- 60-61
2.	ZnS	1314-98-3	XN	516 t	6 200 t	Производство на цинков концентрат	R 31	/
3.	Натриум цијанид	7647-14-5	Многу токсичен	716 kg	8600 kg	Деприматор во Pb флотација	R26/27R 28, R32, R50/53	(S1/2)S7, S28, S29 S45, S60, S61
4.	Цинк сулфат x7H ₂ O	7446-19-7	Класа 9	2215 kg	26575 kg	Деприматор во Pb флотација	R22, R41, R50/53	S22, S26, S39, S46, S60, S61
5.	Калиум-етил ксант	140-89-6	Многу токсичен Класа 4.2	1245 kg	14950 kg	Колектор во Pb флотација	R15, R21, R22, R29, R36, R38,	S3, S9, S35, S36, S37, S38, S39, S16, S23, S51,
6.	Калиум-амил ксантат	2720-73-2	/	812 kg	9750 kg	Колектор во Zn флотација	R21/22, R31	S16; S33
7.	Бакар сулфат	7758-98-7	Класа 6.1	4462 kg	53550 kg	Активатор во Zn флотација	R22;R36 /38 R50/53	S2; S22; S60; S61

8.	Дауфрот 200	/	/	1125 kg	13510 kg	Пенливец во Pb и Zn флотација	36/37/38	26-36
9.	Вар	1305-62-0	Класа 8	25238 kg	302860 kg	Регулатор на средина	R22, R34 R41	(S2), S24, S26, S39
10.	Вода	7732-18-5	/	66784m ³	801410 m ³	Мелење во млин и флотирање	/	/
11.	Челични кугли	/	/	33203 kg	398439 kg	Мелење во млин со кугли	/	/
13.	Експлозив	6484-52-2	Класа 5.1	32730 kg	392755 kg	Минирање во рудник	8-36/37/38-9	17-26-36-37/39-41-16-15
14.	Детонатори	/	/	17804 парчиња	213650 парчиња	Минирање во рудник	/	/
15.	Нафта	4742-80-9	/	32666 l	391997 l	Багер, Вилгушкар, Утоварачи	/	/
16.	Еуро супер 95	86290-81-5	/	17.5 l	210 l	Моторни пили за обликување на граѓа	/	/
17.	Електрична енергија	/	/	1.757.729 kWh	21.092.758 kWh	Рудник, Производство, Администрација	/	/
18.	Ацетилен компримиран	74-86-2	/	634,5 l	7614 l	Заварување	/	/
19.	Кислород компримиран	7782-44-7	/	1470 l	17632 l	Заварување	/	/
20.	Моторно масло	/	/	280 l	3362 l	За механизација	/	/
21.	Хидрол 46	/	/	6440	77283 l	За подмачкување	/	/

22.	Хидрол 68	/	/	50 l	600 l	одмачкување на конусна дробилка, шипкасти млин кугличен млин како и за потребите во самиот рудник	/	/
23.	Маст за подмачкување	/	/	361 kg	4332 kg	За подмачкување	/	/
24.	Емулзионо масло	/	/	7,66 l	92 l	Масло за ладење	/	/
25.	Хидараулично масло	/	/	572 l	6860 l	Хидараулично масло	/	/
26.	Масло матик ATF	/	/	160 l	1929 l	Трансмисионо масло	/	/
27.	Масло редукторско	/	/	177 l	2125 l	Масло редукторско	/	/
28.	Антифриз	/	/	95 l	1140 l	Средство против мрзнење	/	/
29.	Масло за компресор	/	/	32 l	380 l	Масло за компресор	/	/
30.	Масло за буш. чекан и ерка	/	/	69 l	825 l	Масло за буш. чекан и ерка	/	/

ТАБЕЛА IV.1.2. Детали за производи, поврзани со процесите, а кои се употребуваат или создаваат на локацијата

ПОСТРОЈКА: ДПТ БУЛМАК 2016 ДООЕЛ Пробиштип, Подружница рудник Тораница Крива Паланка

Реф.број или Шифра	Материјал/ Супстанција	CAS број	Категорија на опасност	Годишна употреба (тони/год.)	Природа на употребата	R Фраза	S Фраза
1.	Оловен концентрат	1314-87-0	TN	8 300 t	Се користи во металургијата за добивање чисто олово	R20/22, R33, R61, R50/53	S22, S36/37, S45, S60/61
2.	Цинков концентрат	1314-98-3	XN	6 200 t	Се користи во металургијата за добивање чист цинк	R20, R33, R61, R50/53	S22, S36/37, S60/61

3.	Натриум цијанид	7647-14-5	Многу токсичен	716 kg	8600 kg	Деприматор во Pb флотација	R26/27R 28, R32, R50/53	(S1/2)S7, S28, S29, S45, S60, S61
4.	Цинк сулфат $\times 7\text{H}_2\text{O}$	7446-19-7	Класа 9	2215 kg	26575 kg	Деприматор во Pb флотација	R22, R41, R50/53	S22, S26, S39, S46, S60, S61
5.	Калиум-етил ксант	140-89-6	Многу токсичен Класа 4.2	1245 kg	14950 kg	Колектор во Pb флотација	R15, R21, R22, R29, R36, R38,	S3, S9, S35, S36, S37, S38, S39, S16, S23, S51,
6.	Калиум-амил ксантат	2720-73-2	/	812 kg	9750 kg	Колектор во Zn флотација	R21/22, R31	S16; S33
7.	Бакар сулфат	7758-98-7	Класа 6.1	4462 kg	53550 kg	Активатор во Zn флотација	R22;R36 /38 R50/53	S2; S22; S60; S61

8.	Дауфрот 200	/	/	1125 kg	13510 kg	Пенливец во Pb и Zn флотација	36/37/38	26-36
9.	Вар	1305-62-0	Класа 8	25238 kg	302860 kg	Регулатор на средина	R22, R34 R41	(S2), S24, S26, S39
10.	Вода	7732-18-5	/	66784m ³	801410 m ³	Мелење во млин и флотирање	/	/
11.	Челични кугли	/	/	33203 kg	398439 kg	Мелење во млин со кугли	/	/
13.	Експлозив	6484-52-2	Класа 5.1	32730 kg	392755 kg	Минирање во рудник	8-36/37/38-9	17-26-36-37/39-41-16-15
14.	Детонатори	/	/	17804 парчиња	213650 парчиња	Минирање во рудник	/	/
15.	Нафта	4742-80-9	/	32666 l	391997 l	Багер, Вилгушкар, Утоварачи	/	/
16.	Еуро супер 95	86290-81-5	/	17.5 l	210 l	Моторни пили за обликување на граѓа	/	/
17.	Електрична енергија	/	/	1.757.729 kWh	21.092.758 kWh	Рудник, Производство, Администрација	/	/
18.	Ацетилен компримиран	74-86-2	/	634,5 l	7614 l	Заварување	/	/
19.	Кислород компримиран	7782-44-7	/	1470 l	17632 l	Заварување	/	/
20.	Моторно масло	/	/	280 l	3362 l	За механизација	/	/
21.	Хидрол 46	/	/	6440	77283 l	За подмачкување	/	/

22.	Хидрол 68	/	/	50 l	600 l	одмачкување на конусна дробилка, шипкасти млин кугличен млин како и за потребите во самиот рудник	/	/
23.	Маст за подмачкување	/	/	361 kg	4332 kg	За подмачкување	/	/
24.	Емулзионо масло	/	/	7,66 l	92 l	Масло за ладење	/	/
25.	Хидараулично масло	/	/	572 l	6860 l	Хидараулично масло	/	/
26.	Масло матик ATF	/	/	160 l	1929 l	Трансмисионо масло	/	/
27.	Масло редукторско	/	/	177 l	2125 l	Масло редукторско	/	/
28.	Антифриз	/	/	95 l	1140 l	Средство против мрзнење	/	/
29.	Масло за компресор	/	/	32 l	380 l	Масло за компресор	/	/
30.	Масло за буш.чekan и ерка	/	/	69 l	825 l	Масло за буш.чekan и ерка	/	/

ТАБЕЛА IV.1.3 Детали за сировини, меѓупроизводи, производи, итн. поврзани со процесите, а кои се употребуваат или се создадени на локацијата

Реф. бр. или шифра	Материјал/ Супстанција ⁽⁹⁾	Мирис			Приоритетни супстанции ¹
		Миризливост Да/Не	Опис	Праг на осетливост $\mu\text{g}/\text{m}^3$	

**Табелата IV.1.3 не е пополнета бидејќи на предметната локација не е констатирано значајно влијание на мирис од супстанциите во ДПТ БУЛМАК 2016 ДООЕЛ Пробиштип, Подружница рудник Тораница Крива Паланка.*

V.5 Отпад кој настанува при одвивање на активноста во ДПТ БУЛМАК 2016 ДООЕЛ Пробиштип Подружница рудник Тораница Крива Паланка

V.5.1 ОТПАД - Користење/ одложување на опасен отпад

Постројка: ДПТ БУЛМАК 2016 ДООЕЛ Пробиштип Подружница рудник Тораница Крива Паланка

Отпаден материјал	Број од Европскиот каталог на отпад	Главен извор ^{1,2}	Количина		Преработка/одложување во рамките на самата локација	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач	Одложување надвор од локацијата
			t/годишно	m ³ /годишно	(Начин и локација)	(Метод, локација и превземач)	(Метод, локација и превземач)
Хидраулично масло	13 01 10*	Механизација и возила	/	0,25	Канистер за отпадно масло. Во магацин-склад за опасен отпад	Превземање од овластена компанија	ДУОММ Екооил Колект Доо Скопје
Моторно и трансмисионо масло	13 02 05*	Механизација и возила	/	1,50	Канистер за отпадно масло. Магацин – склад за опасен отпад	Превземање од овластена компанија	ДУОММ Екооил Колект Доо Скопје
Отпадни филтри (воздух, масло)	15 02 02*	Механизација и возила	0 ,020	/	Моментално складирање. Склад за опасен отпад	Превземање од овластена компанија	Во тек е постапка за склучување на договор со овластена компанија
Мешан замастен отпад	15 02 02*	Сервис за возила	0,010	/	Моментално складирање. Склад за опасен отпад	Превземање од овластена компанија	Во тек е постапка за склучување на договор со овластена компанија

Отпад од физички и хемиска преработка на минерални сировини на обоени метали	01 04 07*	Технолошки процес во флотација	287195 цврста фаза	/	Постапка на депонирање на хидројаловиште	/	Депонирање на хидројаловиште
--	-----------	--------------------------------	-----------------------	---	--	---	------------------------------

¹ За секој отпад треба да се посочи основната активност/процес

² Треба да се вклучи и отпадот прифатен на местото на локацијата за наменето искористување и одлагање на отпад

што содржи опасни супстанци							
Стаклена амбалажа од киселини и бази	06 01 05*	Хемиски анализи лабораторија	0,002	/	Моментално складирање Складирае волаборатор ија	Превземање од овластена компанија	Во тек е постапка за склучување на договор со овластена компанија
Стаклена амбалажа од киселини и бази	06 02 03*	Хемиски анализи лабораторија	0,0025	/	Моментално складирање Во лабораторија	Превземање од овластена компанија	Во тек е постапка за склучување на договор со овластена компанија
Стаклена амбалажа од киселини и бази	06 02 02*	Хемиски анализи лабораторија	0,004	/	Моментално складирање. Во лабораторија	Превземање од овластена компанија	Во тек е постапка за склучување на договор со овластена компанија
Стаклена амбалажа од киселини и бази	06 01 06*	Хемиски анализи лабораторија	0,010	/	Моментално складирање. Во лабораторија	Превземање од овластена компанија	Во тек е постапка за склучување на договор со овластена компанија
Метални буриња од цијанид	06 03 11*	Техолошки процес во флотација	0,7	/	Моментално складирање. Депо за опасен отпад	Превземање од овластена компанија	Во тек е постапка за склучување на договор со овластена компанија
Метални буриња од КАХ	07 01 04*	Техолошки процес во флотација	1,05	/	Моментално складирање. Депо за опасен отпад	Превземање од овластена компанија	Во тек е постапка за склучување на договор со овластена компанија
Метални буриња КЕХ	07 01 04*	Техолошки процес во флотација	1,0	/	Моментално складирање. Депо за опасен отпад	Превземање од овластена компанија	Во тек е постапка за склучување на договор со овластена компанија
Најлонски вреќи од натриум цијанид	06 03 11*	Техолошки процес во флотација	0,004	/	Моментално складирање.	Превземање од овластена компанија	Во тек е постапка за склучување на договор со овластена компанија

					Во магацин, флотација		
Најлонски вреќи од бакар сулфат	06 03 13*	Техолошки процес во флотација	0,094	/	Моментално складирање. Магацин	Превземање од овластена компанија	Во тек е постапка за склучување на договор со овластена компанија
Хартиени кеси од проби на руда и концентрат	15 01 10*	Хемиска лабораторија	0,009	/	Моментално складирање. Лабораторија	Превземање од овластена компанија	Во тек е постапка за склучување на договор со овластена компанија

ТАБЕЛА V.5.2 ОТПАД - Друг вид на користење/одложување на отпад

Отпаден материјал	Број од Европскиот каталог на отпад	Главен извор ^{1,2}	Количина		Преработка/одложување во рамките на самата локација	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач	Одложување надвор од локацијата
			t/годишно	m ³ / годишно	(Начин и локација)	(Метод, локација и превземач)	(Метод, локација и превземач)
Железо	17 04 05	Производниот процес, објекти во инсталацијата (неупотребливи делови и опрема)	90	/	Моментално складирање. Депо за метални отпадоци	Превземање од овластена компанија	Фамилија Тодев
Отпадни гуми	16 01 03	Возила и механизација	50	/	Моментално складирање. Заграден простор во кругот на флотација	Превземање од овластена компанија	Матра колект-Скопје
Отпаден текстил	20 01 11	ХТЗ опрема	0,2	/	Моментално складирање. Контејнер за селектирање	Превземање од овластена компанија	Матресо-Скопје
Пакување од пластика	15 01 02	Производниот процес (пакување од резервни делови и опрема)	1,79787	/	Моментално складирање. Контејнер за селектирање	Превземање од овластена компанија	ЕУРО-ЕКОПАК Доо Скопје
Пакување од хартија и картон	15 01 01	Производниот процес (пакување од резервни делови и опрема)	0,20549	/	Моментално складирање. Контејнер за селектирање	Превземање од овластена компанија	ЕУРО-ЕКОПАК Доо Скопје
Пакување од дрво	15 01 03	Производниот процес (пакување од резервни делови и опрема)	17,64413	/	Моментално складирање. Магацин	Превземање од овластена компанија	ЕУРО-ЕКОПАК Доо Скопје

Пакување од метал	15 01 04	Производниот процес (пакување од резервни делови и опрема)	2,72819	/	Моментално складирање. Депо за метални отпадоци	Превземање од овластена компанија	ЕУРО-ЕКОПАК Доо Скопје
-------------------	----------	--	---------	---	---	-----------------------------------	------------------------

¹ За секој отпад треба да се посочи основната активност/процес

² Треба да се вклучи и отпадот прифатен на местото на локацијата за наменето искористување и одлагање на отпад

Пакување од композитни материјали	15 01 05	Производниот процес (пакување од резервни делови и опрема)	0,03410	/	Моментално складирање. Магацин	Превземање од овластена компанија	ЕУРО-ЕКОПАК Доо Скопје
Биоразградлив отпад	20 01 08	Кујна	40	/	Моментално складирање	Превземање од овластена компанија	ЈКП Комуналец Крива Паланка
Отпад од ископување на минерални сировини на обоени метали (рудничка јаловина)	01 01 02	Процес на ископување на руда	50436	/	Депонирање на одлагалиште за рудничка јаловина	/	Депонирање на одлагалиште за рудничка јаловина
Друг отпад (талог/седимент од таложници на јамски води)	01 04 99	Исталожување на јамски води	/	250	Постапка на депонирање на хидројаловиште	/	Депонирање на хидројаловиште
Дрво и дрвена граѓа	17 02 01	Отпадно дрво од подградување	4,5	/	Времено депонирање. Во круг на котлара	/	Се реупотребува
Измешан комунален отпад	20 03 01	Мешан отпад што го создаваат вработените	/	550	Моментално складирање. Контејнер за комунален отпад	Превземање од овластена компанија	ЈКП Комуналец Крива Паланка

TABELA VI.1.1 Emisii od parni kotli vo atmosferata
(1 strana za sekoja to-ka na emisija)

Точка на емисија: Котлара

Точка на емисија Реф. бр:	A2-1
Опис:	Емитер (оџак) од котлара
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E, 6N):	Y = 7 622 294.278 X = 4 671 695.527
Детали за вентилација Дијаметар: Висина на површина(м):	0,9 m 20 m
Датум на започнување со емитирање:	1987 година

Карактеристики на емисијата :

Вредности на парниот котел		
Излез на пареа:		Топла вода kg/h
Топлински влез:		1.2 MW
Гориво на парниот котел		
Вид:		Дрво
Максимални вредности на кои горивото согорува		430 kg/h
% содржина на сулфур:		0,8
NOx		78,6 mg/Nm ³ при (0°C O ₂ (течност или гас), 6 % O ₂ (цврсто гориво)
Максимален волумен на емисија		9788,9 Nm ³ /h
Температура	°C(макс) °C(мин)	24,6 °C(средно)

ЗАБЕЛЕШКА: Сите три котли во котларата се идентични, само еден е во функција

Период на емисија (средно):	60 min/h 24 h/ден 180 ден/год.
-----------------------------	--------------------------------

ТАБЕЛА VI.1.2 Главни емисии во атмосферата

Точка на емисија Реф. бр:	A2-2 Испуст од погон за дробење
Опис:	Ротоклон кај примарно дробење
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E, 6N):	Y = 7 622 205.291 X = 4 671 721.353
Детали за вентилација Дијаметар: Квадрат: Висина на површина(м):	0.5 X 0.5 m 15 m
Датум на започнување со емитирање:	1987 година

Карактеристики на емисијата :

(i) Волумен кој се емитира			
Просечно/ден	672000m ³ /ден	Максимално/ден	m ³ /ден
Максимална вредност/час	28000m ³ /h	Мин. брзина на проток	m/s
(ii) Други фактори			
Температура	Амбиентна °C(макс)	°C(мин)	°C(средно)
Извори од согорување: Волуменските изрази изразени како: ☐ суво. ☐ влажно _____%O ₂			

(iii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Период на емисија (средно):	60 min/h 24 h/ден 365 ден/год.
-----------------------------	--------------------------------

ТАБЕЛА VI.1.2 Главни емисии во атмосферата

Точка на емисија Реф. бр:	A2-3 Испуст од погон за дробење
Опис:	Ротоклон на системот за секундарно дробење
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E, 6N):	Y = 7 622 229,963 X = 4 671 728,425
Детали за вентилација Дијаметар: Квадрат: Висина на површина(м):	0.5 X 0.5 m 6,62 m
Датум на започнување со емитирање:	1987 година

Карактеристики на емисијата :

(i) Волумен кој се емитира			
Просечно/ден	672000m ³ /ден	Максимално/ден	m ³ /ден
Максимална вредност/час	28000m ³ /h	Мин. брзина на проток	m/s
(ii) Други фактори			
Температура	°C(макс)	°C(мин)	°C(средно)
Извори од согорување: Волуменските изрази изразени како: ☐ суво. ☐ влажно _____%O ₂			

(iii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Период на емисија (средно):	60 min/h 24 h/ден 365 ден/год.
-----------------------------	--------------------------------

ТАБЕЛА VI.1.2 Главни емисии во атмосферата

Точка на емисија Реф. бр:	A2-4 Испуст од погон за сеење
Опис:	Вентилатор на системот за сеење
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E, 6N):	Y = 7 622 232,959 X = 4 671 728,725
Детали за вентилација Дијаметар: Квадрат: Висина на површина(м):	0.5 X 0.5 m 11 m
Датум на започнување со емитирање:	1987 година

Карактеристики на емисијата :

(i) Волумен кој се емитира			
Просечно/ден	343200m ³ /ден	Максимално/ден	m ³ /ден
Максимална вредност/час	14300m ³ /h	Мин. брзина на проток	m/s
(ii) Други фактори			
Температура	°C(макс)	°C(мин)	°C(средно)
Извори од согорување: Волуменските изрази изразени како: ☐ суво. ☐ влажно _____ %O ₂			

(iii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Период на емисија (средно):	60 min/h 24 h/ден 365 ден/год.
-----------------------------	--------------------------------

ТАБЕЛА VI.1.2 Главни емисии во атмосферата

Точка на емисија Реф. бр:	A2-5 Испуст од погон за варно млеко
Опис:	Вентилатор на системот за подготовка на варно млеко
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E, 6N):	Y = 7 622 385.141 X = 4 671 504.369
Детали за вентилација Дијаметар: Квадрат: Висина на површина(м):	0.5 X 0.5 m 8,5 m
Датум на започнување со емитирање:	1987 година

Карактеристики на емисијата :

(i) Волумен кој се емитира			
Просечно/ден	45600m ³ /ден	Максимално/ден	m ³ /ден
Максимална вредност/час	1900m ³ /h	Мин. брзина на проток	m/s
(ii) Други фактори			
Температура	Амбиентна °C(макс)	°C(мин)	°C(средно)
Извори од согорување: Волуменските изрази изразени како: ☐ суво. ☐ влажно _____ %O ₂			

(iii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Период на емисија (средно):	60 min/h 24 h/ден 365 ден/год.
-----------------------------	--------------------------------

TABELA VI.1.3: Glavni emisii vo atmosferata -Hemiski karakteristiki na emisijata (1 tabela za emisiona to~ka)

Референтен број на точка на емисија: A2-1 Емитер (оџак) од котлара

Параметар	Пред да се третира ⁽¹⁾				Краток опис на третманот	Како ослободено ⁽¹⁾					
	mg/Nm³		kg/h			mg/Nm³		kg/h.		kg/year	
	Средно	Макс.	Средно	Макс.		Средно	Макс.	Средно	Макс.	Средно	Макс.
Брзина на гасот	5,9 m/s										
Волуменски проток на гас	9788,9 Nm³/h										
Масен проток	13019,2 kg										
Температура,t	24,6 °C										
Кислород, O ₂	19,25 %										
Јаглерод монооксид, CO	225,1										
Јаглерод диоксид, CO ₂	1,64 %										
Сулфур диоксид, SO ₂	53,5										
Азот диоксид, NO ₂	78,6										
Цврсти честички (прашина)	24,79										

Концентрациите треба се базирани на нормални услови на темперетура и притисок т.е. (0°C, 101.3 kPa) влажно/суво треба да биде дадено исто како што е во табела VI.1.2 доколку не е нагласено на друг начин.

Пополнета е табела само за котелот во функција

ТАБЕЛА VI.1.3: **Главни емисии во атмосферата**
(1 табела за емисиона точка)

Референтен број на точка на емисија: **A2-2 Ротоклон кај примарно дробење**

Параметар	Пред да се третира ⁽¹⁾				Краток опис на третманот	Како ослободено ⁽¹⁾					
	mg/Nm ³		kg/h			mg/Nm ³		kg/h.		kg/year	
	Средно	Макс.	Средно	Макс.		Средно	Макс.	Средно	Макс.	Средно	Макс.
Брзина на гасот	8,3 m/s										
Волуменски проток на гас	6974,4 Nm ³ /h										
Температура,t	19,4 °C										
Цврсти честички (прашина)	7,02										

ТАБЕЛА VI.1.3: **Главни емисии во атмосферата**
(1 табела за емисиона точка)

Референтен број на точка на емисија: **A2-3 Ротоклон на системот за секундарно дробење**

Параметар	Пред да се третира ⁽¹⁾				Краток опис на третманот	Како ослободено ⁽¹⁾					
	mg/Nm³		kg/h			mg/Nm³		kg/h.		kg/year	
	Средно	Макс.	Средно	Макс.		Средно	Макс.	Средно	Макс.	Средно	Макс.
Брзина на гасот	17,8 m/s										
Волуменски проток на гас	14547,9 Nm³/h										
Температура,t	15,6 °C										
Цврсти честички (прашина)	6,81										

Концентрациите треба се базирани на нормални услови на темперетура и притисок т.е. (0°C, 101.3 kPa) влажно/суво треба да биде дадено исто како што е во табела VI.1.2 доколку не е нагласено на друг начин.

ТАБЕЛА VI.1.3: Главни емисии во атмосферата

(1 табела за емисиона точка)

Референтен број на точка на емисија: A2-4 Вентилатор на системот за сеење

Параметар	Пред да се третира ⁽¹⁾				Краток опис на третманот	Како ослободено ⁽¹⁾					
	mg/Nm ³		kg/h			mg/Nm ³		kg/h.		kg/year	
	Средно	Макс.	Средно	Макс.		Средно	Макс.	Средно	Макс.	Средно	Макс.
Брзина на гасот	15,2 m/s										
Волуменски проток на гас	10218,5 Nm ³ /h										
Температура,t	13,9 °C										
Цврсти честички (прашина)	3,53										

ТАБЕЛА VI.1.3: Главни емисии во атмосферата

(1 табела за емисиона точка)

Референтен број на точка на емисија: A2-5 Вентилатор на системот за подготовка на варно млеко

Параметар	Пред да се третира ⁽¹⁾				Краток опис на третманот	Како ослободено ⁽¹⁾					
	mg/Nm³		kg/h			mg/Nm³		kg/h.		kg/year	
	Средно	Макс.	Средно	Макс.		Средно	Макс.	Средно	Макс.	Средно	Макс.
Брзина на гасот	16,7 m/s										
Волуменски проток на гас	10744,7 Nm³/h										
Температура,t	17,8 °C										
Цврсти честички (прашина)	3,07										

Концентрациите треба се базирани на нормални услови на температура и притисок т.е. (0°C, 101.3 kPa) влажно/суво
 треба да биде дадено исто како што е во табела VI.1.2 доколку не е нагласено на друг начин.

ТАБЕЛА VI.1.4: **Емисии во атмосферата - Помали емисии во атмосферата**

Точки на емисија	Опис	Детали на емисијата ¹				Применет систем за намалување (филтри,...)
Референтни броеви		материјал	$\mu\text{g}/\text{m}^3$ (2)	kg/h.	кг/год.	
A3 – 1	Вентилатор за оделот KAX и KEX					Нема
A3 – 2	Главен вентилатор во оддел за реагенси					Нема
A3 – 3	Вентилатор во одделот за подготовка на цијаниден раствор					Нема

Три извори на емисии се класифицирани како помали емитери во атмосферата и истите имаат незначително влијане врз животната средина и не се вршат мерења на истите.

ТАБЕЛА VI.2.1: **Емисии во површински води**
(1 страна за секоја емисија)

Точка на емисија:

Точка на емисија Реф. Бр:	W1
Извор на емисија	Отпадна вода од колектор на јаловиштето
Локација:	Хидројаловиште
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E,5N):	Y 7 624 370.00 X 4 619 911.50 Z: 915.056
Име на реципиентот (река, езеро...):	Крива река
Проток на реципиентот:	_____ $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ проток при суво време _____ $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ 95% проток
Капацитет на прифаќање на отпад (Дозволен самопречистителен капацитет):	_____ кг/ден

Детали за емисиите:

(i) Емитирано количество			
Просечно/ден	2 460 m^3	Максимално/ден	m^3
Максимална вредност/час	m^3		

- (ii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или зесонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средна вредност)	_____ мин/час _____ час/ден <u>365</u> ден /год
--------------------------------------	---

ТАБЕЛА VI.2.2: **Емисии во површински води**
(1 страна за секоја емисија)

Точка на емисија:

Точка на емисија Реф. Бр:	W2
Извор на емисија	Испуст на отпадни санитарни води после третман во пречистителна станица
Локација:	Испуст пред влев во Тораничка Река, надвор од локацијата Флотација
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E,5N):	Y: 7 622 016.148 X: 4 671 938.223 Z: 1 144.536
Име на реципиентот (река, езеро...):	Крива река
Проток на реципиентот:	_____ $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ проток при суво време _____ $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ 95% проток
Капацитет на прифаќање на отпад (Дозволен самопречистителен капацитет):	_____ кг/ден

Детали за емисиите:

(i) Емитирано количество			
Просечно/ден	95 m^3	Максимално/ден	m^3
Максимална вредност/час	m^3		

- (ii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или зесонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средна вредност)	_____ мин/час _____ час/ден <u>340</u> ден /год
--------------------------------------	---

ТАБЕЛА VI.2.3: Емисии во површински води откако ќе се изгради таложник

(1 страна за секоја емисија)

Точка на емисија:

Точка на емисија Реф. Бр:	W3
Извор на емисија	Испуст на јамски води
Локација:	Испуст од таложник кај ГИП
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E,5N):	X- 46 71 064 Y- 76 22 489
Име на реципиентот (река, езеро...):	Тораничка река
Проток на реципиентот:	_____ m ³ .s ⁻¹ проток при суво време _____ m ³ .s ⁻¹ 95% проток
Капацитет на прифаќање на отпад (Дозволен самопречистителен капацитет):	_____ кг/ден

Детали за емисиите:

(i) Емитирано количество (откако ќе се изгради таложник)			
Просечно/ден	m ³	Максимално/ден	m ³
Максимална вредност/час	m ³		

- (ii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или зесонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средна вредност)	_____ мин/час _____ час/ден _____ ден /год
--------------------------------------	--

ТАБЕЛА VI.2.2: **Емисии во површинските води - Карактеристики на емисијата** (1 табела за емисиона точка)

Референтен број на точки на емисија: W1 Отпадна вода од колектор на јаловиштето

Параметар	Пред да се третира				Како што е ослободено				% Ефикасност
	Макс. просечна вредност на час	Макс. просечна вредност на ден	кг/ден	кг/година	Макс. просечна вредност на час (мг/л)	Макс. просечна вредност на ден	кг/ден	кг/година	
рН						6,95			
Суспендирани материји, mg/l						< 2			
БПК ₅ , mg/l O ₂						2,36			
ХПК _{KMnO4} , mg/l O ₂						5,9			
Арсен, µg/l						1,45			
Кадмиум, µg/l						0,51			
Олово, µg/l						7,28			
Цинк, µg/l						18,8			
Никел, µg/l						3,64			
Манган, µg/l						123			
Железо, µg/l						594			
Жива, µg/l						< 0,001			
Цијаниди, µg/l						< 10			
Сулфиди, µg/l*						< 100			
Минерални масла mg/l						< 6,8			

Референтен број на точки на емисија: W2 испуст од пречистителна станица на санитарни води

Параметар	Пред да се третира				Како што е ослободено				% Ефикасност
	Макс. просечна вредност на час	Макс. просечна вредност на ден	кг/ден	кг/година	Макс. просечна вредност на час (мг/л)	Макс. просечна вредност на ден	кг/ден	кг/година	
Растворен кислород						7,0			
Вкупен азот mg/l						< 0,5			
Вкупен фосфор mg/l						0,41			
Вкупни масла и масти mg/l						< 6,8			
pH						7,10			
Суспендирани материи mg/l						< 2			

Референтен број на точки на емисија: W3 Испуст од таложник кај ГИП (откако ќе се изгради таложник)

Параметар	Пред да се третира				Како што е ослободено				% Ефикасност
	Макс. просечна вредност на час	Макс. просечна вредност на ден	кг/ден	кг/година	Макс. просечна вредност на час (мг/л)	Макс. просечна вредност на ден	кг/ден	кг/година	
Суспендирани материи, mg/l									
Минерални масла mg/l									
Арсен, µg/l									
Кадмиум, µg/l									
Олово, µg/l									
Цинк, µg/l									
Никел, µg/l									
Манган, µg/l									
Железо, µg/l									
Жива, µg/l									

ТАБЕЛА VI.3.1: Испуштања во канализација
(Една страна за секоја емисија)

Точка на емисија:

Точка на емисија Реф. Бр:	
Локација на поврзување со канализација:	
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E,5N):	
Име на превземачот отпадните води:	
Финално одлагање	

Детали за емисијата:

(i) Количина која се емитира			
Просечно/ден	m ³	Макс./ден	m ³
Максимална вредност/час	m ³		

(ii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средна вредност)	_____мин/час _____час/ден _____ден /год
---	---

ЗАБЕЛЕШКА: Од Инсталацијата нема емисии во канализација.

ТАБЕЛА VI.3.2: **Испуштања во канализација - Карактеристики на емисијата** (1 табела за емисиона точка)

Референтен број на точка на емисија: _____ / _____

Параметар	Пред да се третира				Како што е ослободено				% Ефикасност
	Макс. просечна вредност на час (мг/л)	Макс. просечна вредност на ден (мг/л)	кг/ден	кг/година	Макс. просечна вредност на час (мг/л)	Макс. просечна вредност на ден (мг/л)	кг/ден	кг/година	

Не се врши мониторинг на вода од канализација бидејќи од Инсталацијата нема емисии во канализација

ТАБЕЛА VI.4.1: **Емисии во почва (1 Страна за секоја емисиона точка)**

Емисиона точка или област:

Емисиона точка/област Реф. Бр:	/
Патека на емисија: (бушотини, бунари, пропусливи слоеви, квасење, расфрлување итн.)	/
Локација:	/
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5 Исток, 5 Север):	/
Висина на испустот: (во однос на надморската висина на рецепиентот)	/
Водна класификација на рецепиентот (подземното водно тело):	/
Оценка на осетливоста од загадување на подземната вода (вклучувајќи го степенот на осетливост):	/
Идентитет и оддалеченост на изворите на подземна вода кои се во ризик (бунари, извори итн.):	/
Идентитет и одалеченост на површинските водни тела кои се во ризик:	/

Детали за емисијата:

(i) Емитиран волумен			
Просечно/ден	/ м ³	Максимум/ден	/ м ³
Максимална вредност/час	/ м ³		

(ii) Период или периоди за време на кои емисиите се направени, или ќе се направат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средно)	___ / ___ мин/час ___ / ___ час/ден ___ / ___ ден /год
--------------------------------	--

Референтен број на емисиона точка/област: _____ / _____

Табелите VI.4.1 и VI.4.2 не се пополнети бидејќи на предметната инсталација ДПТ БУЛМАК 2016 ДООЕЛ Пробиштип, Подружница рудник Тораница не се идентификувани емисии во почва

ТАБЕЛА VI.5.1: *Емисии на бучава - Збирна листа на изворите на бучава*

Извор	Емисиона точка Реф. Бр	Опрема Реф. Бр	Звучен притисок ¹ dBA на референтна одаљеченост	Периоди на емисија
Машини и опрема повзрани во технолошкиот процес	M.M 1 Електро-машинска работилница N 42° 10' 48.91" E 22° 28' 25.25"	процесна опрема на	51,0	Просечно 24 часа
Машини и опрема повзрани во технолошкиот процес	M.M 2 – Компресорска станица N 42° 9' 49.41" E 22° 29' 1.65"	процесна опрема на	46,5	
Машини и опрема повзрани во технолошкиот процес	M.M 3 – Магацин за експлозив N 42° 9' 49.15" E 22° 29' 2.50	процесна опремана	49,1	
Машини и опрема повзрани во технолошкиот процес	M.M 4 Погон за дробење мелење и флотација на рудата N 42° 10' 39.89" E 22° 28' 31.91"	процесна опремана	59,2	
Машини и опрема повзрани во технолошкиот процес	M.M 5 – Трафостаница N 42° 10' 29.73" E 22° 28' 39.71"	процесна опремана	53,8	

1. За делови од постројката може да се користат нивоа на интензитет на звучност

Табела VII.3.1: Квалитет на површинска вода

(Лист 1 од 2) Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем:

W1 – Отпадна вода од колектор на јаловиштето

Параметар	Резултати				Метод на земање примерок (зафат, нанос итн.)	Нормален аналитички опсег	Метода/ техника на анализа
	Датум 21.05.2025	Датум 26.06.2025	Датум 03.07.2025	Датум 07.08.2025			
рН	7,53	7,26	7,26	6,95	МКС EN ISO 5667-10:2007 Квалитет на вода- земање примероци, Дел 10: Упатство за земање примероци од отпадни води	6,5 – 6,3	МКС EN ISO 10523:2013
Температура	/	/	/	/		/	/
Електрична проводливост	/	/	/	/		/	/
Амониумски азот NH ₄ -N	/	/	/	/		/	/
Хемиска потрошувачка на кислород	18,8 mg/L	33,6 mg/L	3,8 mg/L	5,9 mg/L		2,51 – 5,00 mg/L	Spectroquant COD test 1.14541.0001
Биохемиска потрошувачка на кислород	7,52 mg/L	13,4 mg/L	1,84 mg/L	2,36 mg/L		2,01 – 4,00 mg/L	Spectroquant BOD test 1.00687.0001
Растворен кислород O ₂ (p-p)	/	/	/	/		/	/
Калциум Ca	/	/	/	/		/	/
Кадмиум Cd	0,313 µg/l	0,103 µg/l	0,440 µg/l	0,51 µg/l		0,1 µg/L	МКС EN ISO 17294-2:2017 ICP-MS метод
Хром Cr	/	/	/	/		/	
Хлориди Cl	/	/	/	/		/	
Бакар Cu	/	/	/	/		/	
Железо Fe	353 µg/L	199 µg/L	396 µg/L	594 µg/L		300 µg/L	
Олово Pb	1,48 µg/L	1,22 µg/L	13,4 µg/L	7,28 µg/L		10 µg/L	
Магнезиум Mg	/	/	/	/		/	
Манган Mn	96,4 µg/L	83,9 µg/L	146 µg/L	123 µg/L		50 µg/L	
Жива Hg	<0,001 µg/L	1,47 µg/L	2,29 µg/L	<0,001 µg/L		0,2 µg/L	
Арсен As	0,990 µg/L	2,21 µg/L	1,84 µg/L	1,45 µg/L		30 µg/L	

Квалитет на површинска вода (Лист 2 од 2)

Параметар	Резултати				Метод на земање примерок (зафат, нанос итн.)	Нормален аналитички опсег	Метода/ техника на анализа
	Датум 21.05.2025	Датум 26.06.2025	Датум 03.07.2025	Датум 07.08.2025			
Никел Ni	4,02 µg/L	1,37 µg/L	2,82 µg/L	3,64 µg/L	MKC EN ISO 5667-10:2007 Квалитет на вода-земање примероци, Дел 10: Упатство за земање примероци од отпадни води	50 µg/L	MKC EN ISO 17294-2:2017 ICP-MS метод
Калиум K	/	/	/	/		/	
Натриум Na	/	/	/	/		/	
Сулфат SO ₄	/	/	/	/		/	
Цинк Zn	20,5 µg/L	< 1,75 µg/L	0,441 µg/L	18,8 µg/L		100 µg/L	MKC EN ISO 17294-2:2017 ICP-MS метод
Вкупна базичност (како CaCO ₃)	/	/	/	/		/	/
Вкупен органски јаглерод	/	/	/	/		/	/
Вкупен оксидиран азот	/	/	/	/		/	/
Нитрити NO ₂	/	/	/	/		/	/
Нитрати NO ₃	/	/	/	/		/	/
Фекални колиформни бактерии во раствор (/100млс)	/	/	/	/		/	/
Вкупно бактерии во раствор (/100млс)	/	/	/	/		/	/
Фосфати PO ₄	/	/	/	/		/	/
Цијаниди CN	< 10 µg/L	< 10 µg/L	< 10 µg/L	< 10 µg/L		1 µg/L	Spectroquant CN- test 1.14561.0001
Сулфиди S ²⁻	< 100 µg/L	< 100 µg/L	< 100 µg/L	< 100 µg/L		2 µg/L	Spectroquant S ²⁻ test 1.14779.0001
Суспендирани материи	< 2 mg/L	< 2 mg/L	< 2 mg/L	< 2 mg/L		30 mg/L	MKC ISO 11923:2007
Минерални масла mg/l	< 6,8 mg/L	< 6,8 mg/L	< 6,8 mg/L	< 6,8 mg/L		/	EPA Method 1664

Табела VII.3.1: Квалитет на површинска вода

(Лист 1 од 2) Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем:

W2 – испуст од пречистителна станица на санитарни води

Параметар	Резултати				Метод на земање примерок (зафат, нанос итн.)	Нормален аналитички опсег	Метода/ техника на анализа
	Датум 21.05.2025	Датум 26.06.2025	Датум 03.07.2025	Датум 07.08.2025			
рН	7,12	7,21	7,11	7,10	МКС EN ISO 5667-10:2007 Квалитет на вода- земање примероци, Дел 10: Упатство за земање примероци од отпадни води	6,3 – 6,0	МКС EN ISO 10523:2013
Температура	/	/	/	/		/	/
Електрична проводливост	/	/	/	/		/	/
Амониумски азот NH ₄ -N	/	/	/	/		/	/
Хемиска потрошувачка на кислород	7,4 mg/L	8,9 mg/L	7,9 mg/L	15,9 mg/L		5,01 – 10,00 mg/L	Spectroquant COD test 1.14541.0001
Биохемиска потрошувачка на кислород	2,96 mg/L	4,3 mg/L	5,1 mg/L	6,4 mg/L		4,01 – 7,00 mg/L	Spectroquant BOD test 1.00687.0001
Растворен кислород O ₂ (p-p)	/	/	/	/		/	/
Калциум Ca	/	/	/	/		/	/
Кадмиум Cd	/	/	/	/		/	/
Хром Cr	/	/	/	/		/	/
Хлориди Cl	/	/	/	/		/	/
Бакар Cu	/	/	/	/		/	/
Железо Fe	/	/	/	/		/	/
Олово Pb	/	/	/	/		/	/
Магнезиум Mg	/	/	/	/		/	/
Манган Mn	/	/	/	/		/	/
Жива Hg	/	/	/	/		/	/
Арсен As	/	/	/	/		/	/

Квалитет на површинска вода (Лист 2 од 2)

Параметар	Резултати				Метод на земање примерок (зафат, нанос итн.)	Нормален аналитички опсег	Метода/ техника на анализа
	Датум 21.05.2025	Датум 26.06.2025	Датум 03.07.2025	Датум 07.08.2025			
Никел Ni	/	/	/	/	МКС EN ISO 5667-10:2007 Квалитет на вода-земање примероци, Дел 10: Упатство за земање примероци од отпадни води	/	/
Калиум K	/	/	/	/		/	/
Натриум Na	/	/	/	/		/	/
Сулфат SO ₄	/	/	/	/		/	/
Цинк Zn	/	/	/	/		/	/
Вкупна базичност (како CaCO ₃)	/	/	/	/		/	/
Вкупен органски јаглерод	/	/	/	/		/	/
Вкупен оксидиран азот	< 0,5 mg/L	< 0,5 mg/L	0,5 mg/L	< 0,5 mg/L		/	Spectroquant N2 test 1.14537.0001
Нитрити NO ₂	/	/	/	/		/	/
Нитрати NO ₃	/	/	/	/		/	/
Фекални колиформни бактерии во раствор (/100млс)	/	/	/	/		/	/
Вкупно бактерии во раствор (/100млс)	/	/	/	/		/	/
Фосфати PO ₄ , (Вкупен фосфор)	0,33 mg/L	0,45 mg/L	0,26 mg/L	0,41 mg/L		2	Spectroquant Phosphate test 1.14848.0001
Цијаниди CN	/	/	/	/		/	/
Сулфиди S ²⁻	/	/	/	/		/	/
Суспендирани материи	< 2 mg/L	< 2 mg/L	< 2 mg/L	< 2 mg/L		30 - 60 mg/L	МКС ISO 11923:2007
Минерални масла mg/l	8 mg/L	< 6,8 mg/L	< 6,8 mg/L	< 6,8 mg/L		10 mg/L	EPA Method 1664

Tabela VII.5.1: Kvalitet na podzemna voda

Točka na monitoring/ Referenci od Nacionalniot koordinaten sistem

Parametar	Rezultati (mg/l)				Metod na zemawe primerok (smesa i sl.)	Normalen analitički opseg	Metoda/tehnika na analiza
	Datum	Datum	Datum	Datum			
pH							
Temperatura							
Električna provodljivost EC							
Amonijumski azot NH ₄ -N							
Rastvoren kislorod O ₂ (r-r)							
Ostatoci od isparuvawe (180°C)							
Kalcijum Ca							
Kadmijum Cd							
Hrom Cr							
Хлориди Cl ⁻							
Bakar Cu							
Cijanidi Cn, vkupno							
@elezo Fe							
Olovo Pb							
Magnezium Mg							
Mangan Mn							
@iva Hg							
Nikel Ni							
Kalijum K							
Natrium Na							

Kvalitet na podzemna voda

Parametar	Rezultati (mg/l)				Metoda na zemawe primerok (smesa, zafat i sl.)	Normalen analitički opseg	Metoda/tehn ika na analiza
	Datum	Datum	Datum	Datum			
Fosfati PO ₄							
Sulfati SO ₄							
Cink Zn							
Vkupna bazi~Brst (kako CaCO ₃)							
Vkupan organski jaglerod							
Vkupan oksidiran azot							
Arsen As							
Barium Ba							
Bor B							
Fluor F							
Fenol							
Fosfor P							
Selen Se							
Srebro Ag							
Nitriti NO ₂							
Nitrati NO ₃							
Fekalni bakterii vo rastvor (/100mls)							
Vkupno bakterii vo rastvor (/100mls)							
Nivo na vodata (spored nadmor. vsina na Pula)							

Табелата VII.5.1 не е пополнета бидејќи на Инсталацијата Друштвото за производство и трговија БУЛМАК 2016 ДООЕЛ Пробиштип – Подружница рудник Тораница не е идентификувана емисија на отпадна вода во канализација.

TABELA VII.5.2: Spisok na sopstvenici/posednici na zemji{teto

Sopstvenik na zemji{teto	Lokacija kade {to se vr{i rasfrlaweto	Podatoci od mapa	Potreba od Fosforno ubre za sekoja farma
	NE E PRIMENLIVA ZA OVAA INSTALACIJA		

Vkupna potreba na Fosforno |ubre za sekoj klient _____

Табелата VII.5.2 не е пополнета бидејќи на Инсталацијата Друштвото за производство и трговија БУЛМАК 2016 ДООЕЛ Пробиштип – Подружница рудник Тораница на самата локација и во непосредна близина на истата не се вршат земјоделски и фармерски активности, нема биоразградлив отпад и не се врши расфрлање на фосфорно |убре.

TABELA VII.5.3: Rasprostranuvawe

Sopstvenik na zemji{te/Farmer_____

Referentna mapa_____

Identitet na povr{inata	
Vkupna povr{ina (ha)	NE E PRIMENLIVA ZA OVAA INSTALACIJA
(a) Upotrebliva povr{ina (ha)	
Test na po~vata za Fosfor Mg/l	
Datum na pravewe na testot za Fosfor	
Kultura	
Pobaruva~ka na Fosfor (kg P/ha)	
Koli~estvo na mil rasfrlena na samata farma (m ³ /ha)	
Proceneto koli~esto Fosfor vo milta rasfrlena na farmata (kg P/ha)	
(b) Volumen {to treba da se aplicira (m ³ /ha)	
Apliciran fosfor (kg P/ha)	
Vk. koli~estvo vnesena mil (m ³)	

Vkupna koli~ina {to mo`e da se vnese na farmata.

Koncentracija na Fosfor vo materijalot {to se rasfrla	- kg Fosfor/m ³
Koncentracija na Azot vo materijalot {to se rasfrla	- kg Azot/m ³

Табелата VII.5.3 не е пополнета бидејќи на Инсталацијата Друштвото за производство и трговија БУЛМАК 2016 ДООЕЛ Пробиштип – Подружница рудник Тораница на самата локација и во непосредна близина на истата не се вршат земјоделски и фармерски активности, нема биоразградлив отпад и не се врши расфрлање на фосфорно ѓубре.

TABELA VII.8.1 Ocenka na ambientalnata bu-ava

	Национален координатен систем	Нивоа на звучен притисок		
	(5 Север, 5 Исток)	L(A) _{eq}	L(A) ₁₀	L(A) ₉₀
1. Граница на инсталацијата				
Локација 1:	Мер. место бр.1 - Електро-машинска работилница N 42° 10' 48.91" E 22° 28' 25.25"	51,0	53,5	63,5
Локација 2:	Мер. место бр.2 Компресорска станица N 42° 9' 49.41" E 22° 29' 1.65"	46,5	50,6	61,5
Локација 3:	Мер. место бр.3 - Магазин за експлозив N 42° 9' 49.15" E 22° 29' 2.50	49,1	53,8	68,3
Локација 4:	Мер. место бр.4 – Погон за дробење мелење и флотација на рудата N 42° 10' 39.89" E 22° 28' 31.91"	59,2	61,8	68,4
Локација 5:	Мер. место бр.5 Трафостаница N 42° 10' 29.73" E 22° 28' 39.71"	53,8	54,5	63,8
Локации осетливи на бучава	нема осетливи локации на инсталацијата			
Место 1:	/			
Место 2:				
Место 3:				
Место 4:				

Емисии во површинска вода

ТАБЕЛА VIII.1.1: Намалување / Контрола на третман

Референтен број на емисионата точка: W1 – Отпадна вода од колектор од хидројаловиште

(Координати: Y 7 624 370.00, X 4 619 911.50, Z: 915.056)

Контролен параметар	Опрема	Одржување на опремата	Калибрација на опремата	Поддршка на опремата
pH	pH метар Testo 206 – pH1	согласно Упатство на производител	Сертификат за калибрација бр. 0221-PM издаден на 25.12.2023 од Фармахем Сервис Лабораторија за калибрација	
Суспендирани материи	Електронска вага Shimadzu Сушара Binder FD 115	согласно Упатство на производител	Сертификат за калибрација бр. V240380 издаден на 28.10.2024 од Фармахем Лабораторија за калибрација Сертификат за калибрација бр. C230141 издаден на 25.12.2023 од Лабораторија за калибрација	
BPK ₅	Merck Spectrofotometar Pharo 300	согласно Упатство на производител	Сертификат за калибрација бр. 0220-PM издаден на 25.12.2023 од Фармахем Лабораторија за калибрација	
HPK _{KMnO₄}	Merck Spectrofotometar Pharo 300	согласно Упатство на производител	Сертификат за калибрација бр. 0220-PM издаден на 25.12.2023 од Фармахем Лабораторија за калибрација	
Арсен	ICP – MS Nexion, Perkin Elmer	согласно Упатство на производител	Извештај од верификација бр. RN 25-4821 издаден на 19.02.2025 од Superlab	

Кадмиум	ICP – MS Nexion, Perkin Elmer	согласно Упатство на производител	Извештај од верификација бр. RN 25-4821 издаден на 19.02.2025 од Superlab	
Олово	ICP – MS Nexion, Perkin Elmer	согласно Упатство на производител	Извештај од верификација бр. RN 25-4821 издаден на 19.02.2025 од Superlab	
Цинк	ICP – MS Nexion, Perkin Elmer	согласно Упатство на производител	Извештај од верификација бр. RN 25-4821 издаден на 19.02.2025 од Superlab	
Никел	ICP – MS Nexion, Perkin Elmer	согласно Упатство на производител	Извештај од верификација бр. RN 25-4821 издаден на 19.02.2025 од Superlab	
Манган	ICP – MS Nexion, Perkin Elmer	согласно Упатство на производител	Извештај од верификација бр. RN 25-4821 издаден на 19.02.2025 од Superlab	
Железо	ICP – MS Nexion, Perkin Elmer	согласно Упатство на производител	Извештај од верификација бр. RN 25-4821 издаден на 19.02.2025 од Superlab	
Жива	ICP – MS Nexion, Perkin Elmer	согласно Упатство на производител	Извештај од верификација бр. RN 25-4821 издаден на 19.02.2025 од Superlab	
Цијаниди	Merck Spectrofotometar Pharo 300	согласно Упатство на производител	Извештај од верификација бр. RN 25-4821 издаден на 19.02.2025 од Superlab	
Сулфиди	Merck Spectrofotometar Pharo 300	согласно Упатство на производител	Извештај од верификација бр. RN 25-4821 издаден на 19.02.2025 од Superlab	
Минерални масла	Електронска вага Shimadzu Сушара Binder FD 115	согласно Упатство на производител	Сертификат за калибрација бр. V240380 издаден на 28.10.2024 и Сертификат за калибрација бр. C230141 издаден на 25.12.2023 од Лабораторија за калибрација	

Референтен број на емисионата точка: W2 - Испуст на отпадни санитарни води после третман во пречистителна станица
(Координати: : Y: 7 622 016.148, X: 4 671 938.223, Z: 1 144.536)

Контролен параметар	Мониторинг кој треба да се изведе	Опрема за мониторинг	Калибрирање на опремата за мониторинг
pH	Лабораториска анализа – еднаш месечно	pH метар Testo 206 – pH1	Сертификат за калибрација бр. 0221-PM издаден на 25.12.2023 од Фармахем Сервис Лабораторија за калибрација
Суспендирани материји	Лабораториска анализа – еднаш месечно	Електронска вага Shimadzu Сушара Binder FD 115	Сертификат за калибрација бр. V240380 издаден на 28.10.2024 од Фармахем Лабораторија за калибрација Сертификат за калибрација бр. C230141 издаден на 25.12.2023 од Лабораторија за калибрација
BPK ₅	Лабораториска анализа – еднаш месечно	Merck Spectrofotometar Pharo 300	Сертификат за калибрација бр. 0220-PM издаден на 25.12.2023 од Фармахем Лабораторија за калибрација
HPK _{KMnO₄}	Лабораториска анализа – еднаш месечно	Merck Spectrofotometar Pharo 300	Сертификат за калибрација бр. 0220-PM издаден на 25.12.2023 од Фармахем Лабораторија за калибрација
Арсен	Лабораториска анализа – еднаш месечно	ICP – MS Nexion, Perkin Elmer	Извештај од верификација бр. RN 25-4821 издаден на 19.02.2025 од Superlab
Кадмиум	Лабораториска анализа – еднаш месечно	ICP – MS Nexion, Perkin Elmer	Извештај од верификација бр. RN 25-4821 издаден на 19.02.2025 од Superlab
Олово	Лабораториска анализа – еднаш месечно	ICP – MS Nexion, Perkin Elmer	Извештај од верификација бр. RN 25-4821 издаден на 19.02.2025 од Superlab
Вкупен азот	Лабораториска анализа – еднаш месечно	Merck Spectrofotometar Pharo 300	Сертификат за калибрација бр. 0220-PM издаден на 25.12.2023 од Фармахем Лабораторија за калибрација

Вкупен фосфор	Лабораториска анализа – еднаш месечно	Merck Spectrofotometar Pharo 300	Сертификат за калибрација бр. 0220-PM издаден на 25.12.2023 од Фармахем Лабораторија за калибрација
Манган	Лабораториска анализа – еднаш месечно	ICP – MS Nexion, Perkin Elmer	Извештај од верификација бр. RN 25-4821 издаден на 19.02.2025 од Superlab
Минерални масла	Лабораториска анализа – еднаш месечно	Електронска вага Shimadzu Сушара Binder FD 115	Сертификат за калибрација бр. V240380 издаден на 28.10.2024 и Сертификат за калибрација бр. C230141 издаден на 25.12.2023 од Лабораторија за калибрација

Бучава

ТАБЕЛА VIII.1.1: Намалување/контрола на третман

Референтен број на емисионата точка:

М 1 - Електро-машинска работилница
(Координати: N 42° 10' 48.91" E 22° 28' 25.25")

Контролен параметар	Опрема	Одржување на опремата	Калибрација на опремата	Поддршка на опремата
Ниво на бучава што се емитира во животната средина	Модуларен анализатор на звук тип Brüel & Kjær модел 2260 Investigator	Согласно стандардот МКС ISO 1996-2:2018	Сертификат за калибрација бр. 8395/25 издаден на 13.03.2025 од Институт ИМС а.д. Метеоролошка лабораторија за акустика и вибрации Београд	

Контролен параметар	Мониторинг кој треба да се изведе	Опрема за мониторинг	Калибрирање на опремата за мониторинг
Ниво на бучава што се емитира во животната средина	Мерење на ниво на бучава Еднаш годишно	Модуларен анализатор на звук тип Brüel & Kjær модел 2260 Investigator	Сертификат за калибрација бр. 8395/25 издаден на 13.03.2025 од Институт ИМС а.д. Метеоролошка лабораторија за акустика и вибрации Београд

Референтен број на емисионата точка:

М 2 - Компресорска станица

(Координати: N 42° 9' 49.41" E 22° 29' 1.65")

Контролен параметар	Опрема	Одржување на опремата	Калибрација на опремата	Поддршка на опремата
Ниво на бучава што се емитира во животната средина	Модуларен анализатор на звук тип Brüel & Kjær модел 2260 Investigator	Согласно стандардот MKC ISO 1996-2:2018	Сертификат за калибрација бр. 8395/25 издаден на 13.03.2025 од Институт ИМС а.д. Метеоролошка лабораторија за акустика и вибрации Београд	

Контролен параметар	Мониторинг кој треба да се изведе	Опрема за мониторинг	Калибрирање на опремата за мониторинг
Ниво на бучава што се емитира во животната средина	Мерење на ниво на бучава Еднаш годишно	Модуларен анализатор на звук тип Brüel & Kjær модел 2260 Investigator	Сертификат за калибрација бр. 8395/25 издаден на 13.03.2025 од Институт ИМС а.д. Метеоролошка лабораторија за акустика и вибрации Београд

Референтен број на емисионата точка:

М 3 - Магацин за експлозив

(Координати: N 42° 9' 49.15" E 22° 29' 2.50")

Контролен параметар	Опрема	Одржување на опремата	Калибрација на опремата	Поддршка на опремата
Ниво на бучава што се емитира во животната средина	Модуларен анализатор на звук тип Brüel & Kjær модел 2260 Investigator	Согласно стандардот МКС ISO 1996-2:2018	Сертификат за калибрација бр. 8395/25 издаден на 13.03.2025 од Институт ИМС а.д. Метеоролошка лабораторија за акустика и вибрации Београд	

Контролен параметар	Мониторинг кој треба да се изведе	Опрема за мониторинг	Калибрирање на опремата за мониторинг
Ниво на бучава што се емитира во животната средина	Мерење на ниво на бучава Еднаш годишно	Модуларен анализатор на звук тип Brüel & Kjær модел 2260 Investigator	Сертификат за калибрација бр. 8395/25 издаден на 13.03.2025 од Институт ИМС а.д. Метеоролошка лабораторија за акустика и вибрации Београд

Референтен број на емисионата точка:

М 4 - Погон за дробење мелење и флотација на рудата
(Координати: N 42° 10' 39.89" Е 22° 28' 31.91")

Контролен параметар	Опрема	Одржување на опремата	Калибрација на опремата	Поддршка на опремата
Ниво на бучава што се емитира во животната средина	Модуларен анализатор на звук тип Brüel & Kjær модел 2260 Investigator	Согласно стандардот МКС ISO 1996-2:2018	Сертификат за калибрација бр. 8395/25 издаден на 13.03.2025 од Институт ИМС а.д. Метеоролошка лабораторија за акустика и вибрации Београд	

Контролен параметар	Мониторинг кој треба да се изведе	Опрема за мониторинг	Калибрирање на опремата за мониторинг
Ниво на бучава што се емитира во животната средина	Мерење на ниво на бучава Еднаш годишно	Модуларен анализатор на звук тип Brüel & Kjær модел 2260 Investigator	Сертификат за калибрација бр. 8395/25 издаден на 13.03.2025 од Институт ИМС а.д. Метеоролошка лабораторија за акустика и вибрации Београд

Референтен број на емисионата точка:

М 5 - Трафостаница

(Координати: N 42° 10' 29.73" Е 22° 28' 39.71")

Контролен параметар	Опрема	Одржување на опремата	Калибрација на опремата	Поддршка на опремата
Ниво на бучава што се емитира во животната средина	Модуларен анализатор на звук тип Brüel & Kjær модел 2260 Investigator	Согласно стандардот МКС ISO 1996-2:2018	Сертификат за калибрација бр. 8395/25 издаден на 13.03.2025 од Институт ИМС а.д. Метеоролошка лабораторија за акустика и вибрации Београд	

Контролен параметар	Мониторинг кој треба да се изведе	Опрема за мониторинг	Калибрирање на опремата за мониторинг
Ниво на бучава што се емитира во животната средина	Мерење на ниво на бучава Еднаш годишно	Модуларен анализатор на звук тип Brüel & Kjær модел 2260 Investigator	Сертификат за калибрација бр. 8395/25 издаден на 13.03.2025 од Институт ИМС а.д. Метеоролошка лабораторија за акустика и вибрации Београд

Емисии во атмосфера

ТАБЕЛА VIII.1.1: Намалување/контрола на третман

Референтен број на емисионата точка:

A2-1 - Емитер (оџак) од котлара

(Координати: Y = 7 622 294.278, X = 4 671 695.527)

Контролен параметар	Опрема	Одржување на опремата	Калибрација на опремата	Поддршка на опремата
Концентрација на: CO, SO, NO _x , цврсти честички (прашина)	Horiba PG 350 Isokinetic sampler DADO LAB ST5	Согласно производителска спецификација	Сертификат за калибрација за Horiba PG 350 бр. 10.03.E01.01/25-1 издаден на 11.03.202 од Београдске Електране Сертификат за калибрација за DADO LAB ST5 бр. 4/23 издаден на 31.01.2023 од Институт за Нуклеарна Наука, Винча	

Контролен параметар	Мониторинг кој треба да се изведе	Опрема за мониторинг	Калибрирање на опремата за мониторинг
Концентрација на: CO, SO, NO _x , цврсти честички (прашина)	Два пати годишно	Horiba PG 350, Isokinetic sampler DADO LAB ST5	Сертификат за калибрација за Horiba PG 350 бр. 25.01.E01.01/23 издаден на 03.02.2023 од Београдске Електране Сертификат за калибрација за DADO LAB ST5 бр. 4/23 издаден на 31.01.2023 од Институт за Нуклеарна Наука, Винча

Референтен број на емисионата точка:

A2-2 - Ротоклон кај примарно дробење

(Координати: Y = 7 622 205.291, X = 4 671 721.353)

Контролен параметар	Опрема	Одржување на опремата	Калибрација на опремата	Поддршка на опремата
Концентрација на цврсти честички (прашина)	Isokinetic sampler DADO LAB ST5	Согласно производителска спецификација	Сертификат за калибрација за DADO LAB ST5 бр. 4/23 издаден на 31.01.2023 од Институт за Нуклеарна Наука, Винча	

Контролен параметар	Мониторинг кој треба да се изведе	Опрема за мониторинг	Калибрирање на опремата за мониторинг
Концентрација на цврсти честички (прашина)	Два пати годишно	Isokinetic sampler DADO LAB ST5	Сертификат за калибрација за DADO LAB ST5 бр. 4/23 издаден на 31.01.2023 од Институт за Нуклеарна Наука, Винча

Референтен број на емисионата точка:

A2-3 - Испуст од погон за дробење

(Координати: Y = 7 622 229,963, X = 4 671 728,425

Контролен параметар	Опрема	Одржување на опремата	Калибрација на опремата	Поддршка на опремата
Концентрација на цврсти честички (прашина)	Isokinetic sampler DADO LAB ST5	Согласно производителска спецификација	Сертификат за калибрација за DADO LAB ST5 бр. 4/23 издаден на 31.01.2023 од Институт за Нуклеарна Наука, Винча	

Контролен параметар	Мониторинг кој треба да се изведе	Опрема за мониторинг	Калибрирање на опремата за мониторинг
Концентрација на цврсти честички (прашина)	Два пати годишно	Isokinetic sampler DADO LAB ST5	Сертификат за калибрација за DADO LAB ST5 бр. 4/23 издаден на 31.01.2023 од Институт за Нуклеарна Наука, Винча

Референтен број на емисионата точка:

A2-4 - Вентилатор на системот за сеење

(Координати: Y = 7 622 232,959, X = 4 671 728,725)

Контролен параметар	Опрема	Одржување на опремата	Калибрација на опремата	Поддршка на опремата
Концентрација на цврсти честички (прашина)	Isokinetic sampler DADO LAB ST5	Согласно производителска спецификација	Сертификат за калибрација за DADO LAB ST5 бр. 4/23 издаден на 31.01.2023 од Институт за Нуклеарна Наука, Винча	

Контролен параметар	Мониторинг кој треба да се изведе	Опрема за мониторинг	Калибрирање на опремата за мониторинг
Концентрација на цврсти честички (прашина)	Два пати годишно	Isokinetic sampler DADO LAB ST5	Сертификат за калибрација за DADO LAB ST5 бр. 4/23 издаден на 31.01.2023 од Институт за Нуклеарна Наука, Винча

Референтен број на емисионата точка:

A2-5 - Вентилатор на системот за подготовка на варно млеко
(Координати: Y = 7 622 385.141, X = 4 671 504.369)

Контролен параметар	Опрема	Одржување на опремата	Калибрација на опремата	Поддршка на опремата
Концентрација на цврсти честички (прашина)	Isokinetic sampler DADO LAB ST5	Согласно производителска спецификација	Сертификат за калибрација за DADO LAB ST5 бр. 4/23 издаден на 31.01.2023 од Институт за Нуклеарна Наука, Винча	

Контролен параметар	Мониторинг кој треба да се изведе	Опрема за мониторинг	Калибрирање на опремата за мониторинг
Концентрација на цврсти честички (прашина)	Два пати годишно	Isokinetic sampler DADO LAB ST5	Сертификат за калибрација за DADO LAB ST5 бр. 4/23 издаден на 31.01.2023 од Институт за Нуклеарна Наука, Винча

ПРИЛОГ IX

Емисија на издувни гасови

ТАБЕЛА IX.1. Мерни места и мониторинг на животната средина

(1 табела за секоја точка на мониторинг)

Референтен број на емисионата точка:

A2-1 - Емитер (ојак) од котлара

(Координати: Y = 7 622 294.278, X = 4 671 695.527)

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерното место	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
CO	Два пати годишно	Мерното место се карактеризира со добар пристап	За определување на концентрација на цврсти честички (прашина) се врши мострирање Согласно Стандардот MKC EN 13284-1:2018	Се користи техника согласно Стандардите MKC ISO 10780:2008 MKC EN ISO 16911-1:2014 MKC EN 14789:2017 MKC ISO 12039:2022 MKC ISO 7935:2024 MKC EN 14792:2017 MKC ISO 10849:2022
NOx				
SO ₂				
Цврсти честички (прашина)				

ТАБЕЛА IX.2. Мерни места и мониторинг на животната средина

(1 табела за секоја точка на мониторинг)

Референтен број на точката на мониторинг A2-2 - Ротоклон кај примарно дробење (Координати: Y = 7 622 205.291, X = 4 671 721.353)

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерното место	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Цврсти честички (прашина)	Два пати годишно	Мерното место се карактеризира со добар пристап	За испитување на концентрациите на загадувачките супстанции се врши мострирање на прашина - Согласно Стандардот MKC EN 13284-1:2018	Се користи техника согласно Стандардите MKC EN 14789:2017 MKC ISO 12039:2022 MKC EN ISO 16911-1:2014

Референтен број на точката на мониторинг A2-3 - Испуст од погон за дробење (Координати: Y = 7 622 229,963, X = 4 671 728,425)

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерното место	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Цврсти честички (прашина)	Два пати годишно	Мерното место се карактеризира со добар пристап	За испитување на концентрациите на загадувачките супстанции се врши мострирање на прашина - Согласно Стандардот MKC EN 13284-1:2018	Се користи техника согласно Стандардите MKC EN 14789:2017 MKC ISO 12039:2022 MKC EN ISO 16911-1:2014

Референтен број на точката на мониторинг A2-4 - Вентилатор на системот за сеење (Координати: Y = 7 622 232,959, X = 4 671 728,725)

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерното место	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Цврсти честички (прашина)	Два пати годишно	Мерното место е карактеризира со добар пристап	За испитување на концентрациите на загадувачките супстанции се врши мострирање на прашина - Согласно Стандардот MKC EN 13284-1:2018	Се користи техника согласно Стандардите MKC EN 14789:2017 MKC ISO 12039:2022 MKC EN ISO 16911-1:2014

Референтен број на точката на мониторинг A2-5 - Вентилатор на системот за подготовка на варно млеко (Координати: Y = 7 622 385.141, X = 4 671 504.369)

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерното место	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Цврсти честички (прашина)	Два пати годишно	Мерното место е карактеризира со добар пристап	За испитување на концентрациите на загадувачките супстанции се врши мострирање на прашина - Согласно Стандардот MKC EN 13284-1:2018	Се користи техника согласно Стандардите MKC EN 14789:2017 MKC ISO 12039:2022 MKC EN ISO 16911-1:2014

Површински води

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

(1 табела за секоја точка на мониторинг)

Референтен број на емисионата точка: W1 Отпадна вода од колектор на јаловиштето

(Координати: Y 7 624 370.00, X 4 619 911.50, Z: 915.056)

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до точките на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
рН, Суспендирани материји, ВРК ₅ , НРК _{KMnO₄} , Арсен, Кадмиум, Олово, Цинк, Никел, Манган, Железо, Жива, Цијаниди, Сулфиди, Минерални масла	Еднаш месечно	Мерното место се карактеризира со соодветен пристап	МКС EN ISO 5667-10:2007 Дел 10: Упатство за земање примероци од отпадни води	Квалитет на вода MERCK Spectroquant Спектрофотометриско Определување МКС EN ISO 17294-2:2017 Квалитет на вода – Примена на индуктивно спрегната плазма со масена спектрометрија (ICP -MS) – Дел 2 Определување на 62 елементи

Референтен број на емисионата точка: W2 Испуст на отпадни санитарни води после третман во пречистителна станица (Координати: Y: 7 622 016.148, X: 4 671 938.223, Z: 1 144.536)

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до точките на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Растворен кислород Вкупен азот mg/l Вкупен фосфор mg/l Вкупни масла и масти mg/l pH Суспендирани материји mg/l ХПК KMnO_4 , mg/l O_2 БПК ₅ , mg/l O_2	Еднаш месечно	Мерното место се карактеризира со соодветен пристап	MKC EN ISO 5667-10:2007 Дел 10: Упатство за земање примероци од отпадни води	Квалитет на вода MERCK Spectroquant Спектрофотометриско Определување HANNA instruments HI 9142 EPA Method 1664A MKC EN ISO 10523:2013 MKC ISO 11923:2007

Референтен број на емисионата точка: W3 Испуст на јамски води од таложник кај ГИП (Координати: X - 46 71 064, Y- 76 22 489)

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до точките на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
pH, Суспендирани материји, ВРК ₅ , НРК _{KMnO4} , Арсен, Кадмиум, Олово, Цинк, Никел, Манган, Железо, Жива, Цијаниди, Сулфиди, Минерални масла	Еднаш месечно	Мерното место се карактеризира со соодветен пристап	MKC EN ISO 5667-10:2007 Дел 10: Упатство за земање примероци од отпадни води	Квалитет на вода MERCK Spectroquant Спектрофотометриско Определување MKC EN ISO 17294-2:2017 Квалитет на вода – Примена на индуктивно спрегната плазма со масена спектрометрија (ICP -MS) – Дел 2 Определување на 62 елементи

Бучава

ТАБЕЛА IX.1.2: Мониторинг на емисиите и точки на замање на примероци

(1 табела за секоја точка на мониторинг)

Референтен број на емисионата точка: М 1 - Електро-машинска работилница (Координати: N 42° 10' 48.91" E 22° 28' 25.25")

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до точките на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Ниво на бучава што се емитира во животната средина	Еднаш годишно	Мерното место се карактеризира со соодветен пристап	Не се врши мострирање на примероци	Согласно Стандардот МКС ISO 1996-2:2018

Референтен број на емисионата точка: М 2 - Компресорска станица (Координати: N 42° 9' 49.41" E 22° 29' 1.65")

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до точките на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Ниво на бучава што се емитира во животната средина	Еднаш годишно	Мерното место се карактеризира со соодветен пристап	Не се врши мострирање на примероци	Согласно Стандардот МКС ISO 1996-2:2018

Референтен број на емисионата точка: М 3 - Магацин за експлозив (Координати: N 42° 9' 49.15" E 22° 29' 2.50")

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до точките на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Ниво на бучава што се емитира во животната средина	Еднаш годишно	Мерното место се карактеризира со соодветен пристап	Не се врши мострирање на примероци	Согласно Стандардот МКС ISO 1996-2:2018

Референтен број на емисионата точка: М 4 - Погон за дробење мелење и флотација на рудата (Координати: N 42° 10' 39.89" E 22° 28' 31.91")

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до точките на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Ниво на бучава што се емитира во животната средина	Еднаш годишно	Мерното место се карактеризира со соодветен пристап	Не се врши мострирање на примероци	Согласно Стандардот МКС ISO 1996-2:2018

Референтен број на емисионата точка: М 5 - Трафостаница (Координати: N 42° 10' 29.73" E 22° 28' 39.71")

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до точките на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Ниво на бучава што се емитира во животната средина	Еднаш годишно	Мерното место се карактеризира со соодветен пристап	Не се врши мострирање на примероци	Согласно Стандардот МКС ISO 1996-2:2018

