

До: **Општина Крива Паланка**
ул. „Св. Јоаким Осоговски“ бр.175
1330 Крива Паланка

Датум: **24.09.2020**
Реф.Бр: _____

Предмет: Дополнување на Барања за Б-интегрирана еколошка дозвола (УП 29-876/1 од 15.11.2019)

Почитувани,

Согласно Заклучокот за прекинување на постапката за барање за издавање на Б-интегрирана еколошка дозвола (УП 29-876 од 13.12.2019) заради дополнување на истото, во понатамошниот текст ги образложуваме точките за долонување:

1. Поглавие VI – Емисии во атмосфера

Согласно барањето во Заклучокот, извршено е мерење на фугитивните емисии на прашина на границите на инсталацијата согласно важечката законска регулатива, од страна на акредитирана лабораторија.

Прилог 1: Извештај од испитување бр. 57/20 од извршени мерења и анализа на концентрација на прашина со големина на честички од $10\mu\text{m}$ (PM_{10}) што се емитираат во животна средина, изработен од Еуромак контрол (арх. бр. 03-163 од 20.05.2020).

2. Поглавие VII – Емисии во површински води и канализација

Согласно барањето во Заклучокот, обезбедена е Дозвола за испуштање на отпадни води во реципиент, издадена од страна на Министерството за животна средина и просторно планирање. Извршено е мерење на квалитетот на отпадната вода согласно издадената дозвола. Барањето за поставување мерен инструмент за количеството на испуштени отпадни води, кое како обврска произлегува од Дозволата за испуштање во водите, сè уште не е реализирано поради краткиот период помеѓу добивањето на Дозволата и крајниот рок за доставување на дополнувањето на барањето и истото останува да се изреализира во најкраток можен рок.

Прилог 2: Дозвола за испуштање во водите издадена од страна на Министерството за животна средина и просторно планирање (УП1 – бр. 11/5-563/2020 од 27.08.2020).

Прилог 3: Извештај од испитување бр. 60/20 од извршена лабораториска анализа на отпадна вода, изработен од Еуромак контрол (арх. бр. 03-345 од 18.09.2020).

3. Поглавие XII - Програма за подобрување

Двете активности: Намалување на негативен визуелен ефект на животна средина и физичко уредување на просторот (зазеленување) и Намалување на негативен визуелен ефект на животна средина и физичко уредување на просторот (бетонирање на дел од дворна површина) се отстранети од програмата за подобрување од следните причини:

Активност 1: Едукација и тренинг обука на сите вработени со цел подигање на свеста на вработените за водење грижа на животната средина

Во апликацијата за Б-ИСКЗ дозвола поднесена до општина Крива Паланка под број УП 29/876/1 од 15.11.2019, датата за завршување на активноста е април 2020 година. Бидејќи постапката за издавање на Б-ИСКЗ дозволата беше прекината со Заклучок издаден од страна на општина Крива Паланка на ден

13.12.2019 година и Заклучок за продолжување на рокот за доставување на дополнителната документација издаден на ден 29.06.2020 година, датумот за завршување на активноста се менува во април 2021

Активност 2: Намалување на негативниот визуелен ефект на животната средина и физичко уредување на просторот - Да се превземе активност на заеленување за спречување на емисија на бучава и цврсти честички

- Бетонска база во село Мождивњак е од привремен карактер, односно истата ќе биде дислоцирана по завршување на проектите за кои е наменета. За предвидената мерка заеленување во стопанскиот двор да може да ги постигне посакуваните ефекти, односно за да засадената вегетација порасне и со тоа ја постигне целта на засадување (намалување на влијанието од емисија на бучава во животната средина и емисија на прашина), потребен е подолг временски рок, кој најверојатно ќе го надмине рокот на присутност на базата на локацијата. Согласно мерењата за ниво на бучава во животната средина направени во стопанскиот двор се гледа дека нивоата на бучава од работата на базата не ги надминуваат максимално дозволените граници. Како мерка за намалување на прашината се користи прскње на теренот со вода од цистерни во сушните делови на годината.

Активност 3: Намалување на негативниот визуелен ефект на животната средина и физичко уредување на просторот - Бетонирање на дел од површината на бетонската база, така што ќе се намали емисијата на прашина во воздухот.

- Еден дел од непосредниот дел од стопанскиот двор околу бетонската база, кој што операторот на бетонската база го користи за извршување на своите активности, е бетониран, а другиот дел е тампониран, со што се намалува количеството на прашина во непосредната близина на базата во сушните периоди. За останатиот дел од стопанскиот двор, како мерка за намалување на прашината во сушните периоди од годината се користи прскање на теренот со вода од цистерни. Делот од стопанскиот двор кој служи како паркинг и место за одржување на механизацијата, ќе биде бетониран заради заштита на почвата, подземните и надземните води од ненамерни и неконтролирани истекувања на масла.

Активност 4: Управување, селектирање и отстранување на затекнатиот отпад на предметната локација

Во апликацијата за Б-ИСКЗ дозвола поднесена до општина Крива Паланка под број УП 29/876/1 од 15.11.2019, датата за завршување на активноста е мај 2020 година. Бидејќи постапката за издавање на Б-ИСКЗ дозволата беше прекината со Заклучок издаден од страна на општина Крива Паланка на ден 13.12.2019 година и Заклучок за продолжување на рокот за доставување на дополнителната документација издаден на ден 29.06.2020 година, датумот за завршување на активноста се менува во мај 2021

4. Поглавие XIV - Ремедијација, престанок со работа, повторно започнување со работа и грижа по престанокот на активностите

Со оглед на фактот дека по престанок со работа на бетонската база и останатите дејности од стопанскиот двор е потребно локацијата да се врати во првобитната затечена ситуација, треба да се нагласи дека предметната локација веќе била користена за одредени стопански активности и пред да биде дадена на користење на ГД Гранит АД Скопје. Поради тоа, на локацијата беа затекнати бунар, кој сега се користи за снабдување со технолошка вода на базата и канал за поправка на возила и механизација, кој што исто така е во функција. Сите останати елементи на стопанскиот двор се од привремен карактер и истите ќе бидат дислоцирани по завршување на проектите на ГД Гранит АД Скопје кои се опслужуваат од овој стопански двор. При престанок со работа ќе се превземат следните активности:

- Искористување на сите суровини. Тоа подразбира навремена најава на престанокот со активностите за да се овозможи еквивалентна залиха на материјали. Оние суровини кои нема да бидат искористени ќе бидат дислоцирани и однесени на некоја од другите бетонски бази во сопственост на ГД Гранит АД Скопје
- Отстранување на хемиски супстанции или отпад складирани на локацијата. Целокупното количество на масла, масти и гориво кои ќе се затекнат на локацијата во време на престанокот

со работа ќе бидат безбедно дислоцирани до погонот на ОЕ Механизација во Скопје. Отпадните масти и масла, искористени филтри, отпадни гуми и др. ќе бидат предадени на овластени фирмии за управување со соодветниот вид отпад.

- Целокупната процесна опрема од бетонската база ќе биде исчистена, демонтирана и транспортирана до друга локација на операторот за повторна употреба.
 - Монтажните објекти и објектите од временен карактер кои се наоѓаат на локацијата ќе бидат демонтирани и транспортирани на друга локација на операторот за повторна употреба.
 - Таложниците на бетонската база ќе бидат исчистени од талогот и тој ќе биде соодветно отстранет на депонија за инертен отпад.
 - Целокупната бетонирана површина на стопанскиот двор ќе биде искршена и отпадниот бетон ќе биде одложен на депонија за инертен отпад.
 - Исчистената површина од стопанскиот двор ќе се израмни, доколку постои потреба ќе се нанесе дополнителен слој од земја и ќе биде нанесен слој од хумус.
- 5. Прилог 4:** Доказ за уплата на Надоместок при поднесување на барањето за добивање на Б-интегрирана еколошка дозвола.

Со почит,

РЕ Крива Паланка - Длабочица

Директор на проект

Петар Трајановски



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Врз основа на член 80 став (1) од Законот за водите, Министерството за животна средина и просторно планирање постапувајќи по барањето за издавање дозвола за испуштање во водите бр.УП1-бр. 11/5-563/2020 на ден **27 -08- 2020** издава:

**ДОЗВОЛА
ЗА ИСПУШТАЊЕ ВО ВОДИТЕ**

На ГД Гранит АД Скопје со седиште на ул. Димитрие Чуповски бр.8, Скопје (во понатамошниот текст: „Носител на дозволата“), се стекнува со водно право да испушта отпадна вода во Крива Река, на подрачјето на село Мождивњак општина Крива Паланка, подслив на река Пчиња, Вардарски речен слив.

согласно следните услови и обврски утврдени во оваа дозвола:

ДЕЛ 1. ЛИСТА НА ОБЈЕКТИТЕ И ПОСТРОЈКИТЕ ВО СОГЛАСНОСТ СО ДОСТАВЕНАТА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА, КАКО И ПОДАТОЦИ ЗА ДЕЈНОСТА ИЛИ АКТИВНОСТИТЕ

1.1. ЛИСТА НА ОБЈЕКТИТЕ И ПОСТРОЈКИТЕ во согласност со доставената техничка документација Систем за собирање, одведување и третман на технолошки отпадни води од бетонска база (пред таложник, главен таложник, и канал за одведување и испуштање на пречистена вода).

1.2. ВИД НА СИСТЕМ ЗА СОБИРАЊЕ, ОДВЕДУВАЊЕ, ТРЕТМАН И ИСПУШТАЊЕ НА ОТПАДНИ ВОДИ

- 1.2.1. СИСТЕМ ЗА СОБИРАЊЕ, ОДВЕДУВАЊЕ И ИСПУШТАЊЕ НА УРБАНИ ОТПАДНИ ВОДИ
- 1.2.2. СИСТЕМ ЗА СОБИРАЊЕ , ОДВЕДУВАЊЕ , ТРЕТМАН И ИСПУШТАЊЕ НА УРБАНИ ОТПАДНИ ВОДИ
- 1.2.3. СИСТЕМ ЗА ТРЕТМАН И ИСПУШТАЊЕ (станица за пречистување) НА УРБАНИ ОТПАДНИ ВОДИ
- 1.2.4. СИСТЕМ ЗА СОБИРАЊЕ, ОДВЕДУВАЊЕ И ИСПУШТАЊЕ НА ИНДУСТРИСКИ ОТПАДНИ ВОДИ
- 1.2.5. СИСТЕМ ЗА СОБИРАЊЕ, ОДВЕДУВАЊЕ, ТРЕТМАН И ИСПУШТАЊЕ НА ИНДУСТРИСКИ ОТПАДНИ ВОДИ
- 1.2.6. СИСТЕМ ЗА ТРЕТМАН И ИСПУШТАЊЕ (станица за пречистување) НА ИНДУСТРИСКИ ОТПАДНИ ВОДИ
- 1.2.7. СИСТЕМ ЗА ПРЕД ТРЕТМАН И ИСПУШТАЊЕ (станица за пречистување) НА ИНДУСТРИСКИ ОТПАДНИ ВОДИ
- 1.2.8. СИСТЕМ ЗА ПРИФАЌАЊЕ И ИСПУШТАЊЕ ПРЕКУ СИСТЕМИ ЗА ОДВОДНУВАЊЕ
- 1.2.9. ДРУГО (наведете)

1.3. ДЕЈНОСТИ/АКТИВНОСТИ ЗА КОИ СЕ ОДНЕСУВА ДОЗВОЛАТА

Вид на дејноста што ја врши субјектот согласно Националната класификација на дејности на Република Македонија – Национална класификација на дејности

Дејност/ активност за која се издава дозволата

Испуштање отпадна вода

42.11 – Изградба на патишта и автопати

број на испустни места: 1

✓

1.4. ПОДАТОЦИ ЗА ЛОКАЦИЈАТА НА МЕСТОТО НА ИСПУШТАЊЕ

Локација на местата на испуштање за кои што се однесува дозволата	Населено место Мождивњак
Надморска височина на местата на испуштање	550
Координати на местата на испуштање (Gauss Kruger)	X 4 6 7 1 2 7 5. 4 6 Y 7 6 0 3 5 8 7. 7 9
Број на катастарски парцели	КП бр. 2426/1
Катастарска општина	КО Мождивњак
Населено место	Мождивњак
Општина	Крива Паланка

1.5. ПОДАТОЦИ ЗА ВОДНОТО ТЕЛО ВО КОЕШТО СЕ ИСПУШТА

 ДИРЕКТНО ИСПУШТАЊЕ

- Постојан водотек
- Езеро
- Акумулација
- Друго, наведете -----

Назив на водното тело:	Крива река
Назив на подслив:	Подслив на река Пчиња
Назив на подрачје на речен слив:	Слив на река Вардар

ДЕЛ 2. НАЧИН И УСЛОВИ НА ИЗГРАДБА, РЕКОНСТРУКЦИЈА И ДОГРАДБА НА ОБЈЕКТИТЕ И ПОСТРОЈКИТЕ

2.1. УСЛОВИ И МЕРКИ КОИ ТРЕБА ДА СЕ ПОЧИТУВААТ ПРИ ИЗГРАДБАТА И ЕКСПЛОАТАЦИЈАТА НА ОБЈЕКТИТЕ И ПОСТОЈКИТЕ

1 Системот за собирање, одведување и третман на технолошки отпадни води од бетонска база (пред таложник главен таложник, и канал за одведување и испуштање на пречистена вода) да биде изграден според доставената техничка документација и забелешките од извршената ревизија. Доколку во текот на изградба се наложи потреба од измени и дополнување на усвоеното решение од водостопански аспект, носителот на дозволата е должен за истите да бара претходно мислење и согласност од Министерството за животна средина и просторно планирање.

2. Доколку при изградба и/или експлоатација на системот за собирање, одведување и третман на технолошки отпадни води од бетонската база, се зафатат или оштетат постојните водостопански објекти (канали за одводнување и наводнување, цевководи и други), носителот на дозволата е должен на своја сметка да ги доведе во првобитна функционална состојба.

3. На точката на испуст од системот за собирање, одведување и третман на технолошки отпадни води од бетонска база да се вгради уред за континуирано мерење на испуштеното количество вода и за истите да се води уредна евиденција на дневна основа, согласно Правилникот за начинот на пренос на информациите од мониторингот на испуштените отпадни води, како и формата и содржината на образецот со кој се доставуваат податоците (Сл. Весник на РМ бр. 108/11).

4. Доколку при изградба и/или експлоатацијата на објектите настанат штети од поплави, носителот на

лата е должен тоа да го реши и надомести на своја сметка.

13. РЕЖИМ ЗА РАБОТА НА ОБЈЕКТИТЕ И ПОСТРОЈКИТЕ

3.1.Услови и обврски за режимот за работа на објектите и постројките и капацитетот.

Режимот за работа на објектите и постројките од системот за собирање одведување и третман на технолошки отпадни води да биде согласно усвоените стандарди за работа со цел постигнување економично работење на процесот и при тоа да се обезбеди постигнување на утврдениот степен на прочистување на отпадни води согласно усвоените стандарди за работа.

3.2.План за одржување на објектите и постројките за собирање,одведување,прочистување и испуштање на отпадни води.

- Системот за одведување и третман на отпадните води да се проектира гради и одржува на начин кој ќе обезбеди земање на примероци/мостри на проток или на време согласно актот со кој се утврдува методологијата референтните мерни методи, начинот и параметрите на мониторинг на отпадните води (Сл. Весник на РМ бр. 73/11).
- По изградбата на објектите и постројките од системот за собирање одведување и третман на технолошки отпадни води, носителот на дозволата е должен истиот да го одржува во функционална состојба.

3.3.Намена на водостопанскиот објект постројка/ категорија/ намена.

Основна намена: собирање, одведување, третман и испуштање на технолошки отпадни води од бетонска база.

Секундарна намена: /

3.4.Дозволата се издава за испуштање на годишно ниво или сезонски или друг предвидлив повеќегодишен период.

годишен сезонски друг предвидлив повеќегодишен период

Забелешка: /

3.5.Услови за спречување на негативното влијание врз водното тело при вршење на дејностите и активностите.

1. Доколку дојде до загадување на површинските и подземните води и околното земјиште како последица на нефункционирање на системот за собирање, одведување, третман и испуштање на технолошките отпадни води или било кој друг дел од системот, штетата што ќе настане паѓа на товар на инвеститорот.
2. Депонирањето на милта, од процесот на пречистување на отпадната вода, да биде на начин и место каде што нема да се врши загадување на површинските и подземните води и околното земјиште, согласно Правилникот за начинот и постапката за користење на тињата максималните вредности на концентрациите на тешки метали во почвата во која се користи тињата, вредности на концентрациите на тешки метали во тињата, согласно со нејзината намена и максималните годишни количини на тешки метали што може да се внесат во почвата (Сл. Весник на Р.М 73/11).
3. Редовно да се следи состојбата на квалитетот и количината на пречистените отпадни води и создадениот мил од системот за собирање третирање и одведување на отпадни води и податоците од извршените мерења да се доставуваат до органот на државна управа надлежен за вршење на работите од областа на животната средина, согласно Правилникот за начинот на пренос на информациите од мониторингот на испуштените отпадни води, како и формата и содржината на образецот со кој се доставуваат податоците (Сл. Весник на Р.М 108/11).

3.6.Обврска за мерки за минимизирање на негативните ефекти врз животната средина и населението

1. Доколку се констатира дека квалитетот на пречистените отпадни води над дозволените параметри согласно Правилникот за условите, начините и методите на пречистување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитните зони (Службен весник на Република Македонија бр.81/2011) итно да се преземат дополнителни мерки за контрола на работата на системот за пречистување и сите дополнителни мерки за заштита на загадување од отпадни води на површинските и подземните води и околното земјиште. До колку не се задоволи овој услов, ќе се повлече постапка за одземање на дозволата.
2. Носителот на дозволата е должен да ги преземе сите неопходни заштитни мерки и активности кои се потребни за заштита од загадувањето на водотекот Крива река и на подземните води при испуштањето на пречистената отпадна вода.

4. НАЧИН И УСЛОВИ ЗА ИСПУШТАЊЕ ВО ВОДИТЕ, КРАЈБРЕЖНОТО ЗЕМЈИШТЕ И ВОДНИТЕ ЖИВЕАЛИШТА, И ПОСЛЕДИЦИТЕ ОД ПРОМЕНАТА НА РЕЖИМОТ НА ВОДИТЕ, КРАЈБРЕЖНОТО ЗЕМЈИШТЕ И ВОДНИТЕ ЖИВЕАЛИШТА, ВКЛУЧИТЕЛНО И ГРАНИЧНИ ВРЕДНОСТИ ЗА ЕМИСИИТЕ НА СУПСТАНЦИИТЕ И ИВНИТЕ КОЛИЧИНИ И СТАНДАРДИ ЗА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

4.1 ПОДАТОЦИ ЗА ИСПУШТАЊЕ НА ОТПАДНАТА ВОДА

4.1.1. Видот на отпадната водата	Бр. на места на испуштање	Назначете ја шифрата за секој објект од точка поединечно	Големина на агломерација на која е димензиониран системот(во еквивалент жители и/или хектари)	Вкупно количество на испуштена вода по водостопански објект за заштита на водите (во m^3/s или во l/s)	Реципиент
Урбани отпадни води					
Отпадни води од индустриски, технолошки и стопански активности	1	1.2.5		0.00014 m^3/s или 0.14 l/s	Крива Река
Атмосферски води					
Вода од систем за одводнување					
Друго :					

4.1.2. Вкупно максимално количество на вода која ќе се испушта во m^3/s или во l/s за секое место на испуштање за секој вид отпадна вода

Место на испуштање	m^3/s или во l/s
Крива Река	0.00014 m^3/s

4.1.3. Вкупно максимално количество на вода која ќе се испушта

Месечно (m^3)	Годишно ($m^3/годишно$)
86.42 m^3	1037 m^3

Месец	(m^3)
Јануари	86.42
Февруари	86.42
Март	86.42
Април	86.42
Мај	86.42
Јуни	86.42
Јули	86.42
Август	86.42
Септември	86.42
Октомври	86.42

Ноември		86.42
Декември		86.42

4.2. ИНДИВИДУАЛНИ ЕМИСИОНИ ОГРАНИЧУВАЊА - ДОЗВОЛЕНИ ЕМИСИИ ОД ПОСТРОЈКИТЕ ПРОЧИСТУВАЊЕ НА ОТПАДНИТЕ ВОДИ ПО ПРОТЕК И МЕСТО НА ИСПУСТ

4.2.1 Бр.на испуст _1_	X	4	6	7	1	2	7	5		
	Y	7	6	0	3	5	8	7		
4.2.2 Назив на реципиентот	Крива Река									
4.2.3. Протек на реципиентот										
4.2.4 Количество на испуштена вода (л/с) или (m^3/s)	0.00014 m^3/s или 0.14 l/s									
4.2.5.Дневно количество на испуштена вода ($m^3/ден$)	8.064 $m^3/ден$									
4.2.6.Статус на водното тело	Утврден е квалитет на мезотрофични води во Уредбата за класификација на водите Весник на РМ бр.18/99).									
4.2.7.Еколошка остојба која треба да се постигне	Согласно целите на животната средина и програмата на мерки утврдени во Планот за управување на сливот на река Вардар.									
4.2.8. Параметри и мерни единици	Границна вредност за испуштање во природен водотек Границна вредност за испуштање во одводен канал		Задолжение за вршење на сопствен мониторинг Честота на мерење			Референтна метода на мерење				
4.2.8. 1. Активна реакција pH	6.5-9 Согласно ПРИЛОГ 1 од Правилникот за методологијата, референтните мерни методи, начинот и параметрите на мониторинг на отпадните води, вклучувајќи ја и тињата од пречистувањето на урбаните отпадни води. (Сл. Весник на Р.М 108/11).		Утврдени во Правилникот за методологијата, референтните мерни методи, начинот и параметрите на мониторинг на отпадните води, вклучувајќи ја и тињата од пречистувањето на урбаните отпадни води. (Сл. Весник на Р.М 108/11).			Утврдени во Правилникот условите, начинот и граничните вредности на емисија за испуштање на отпадните води по нивното пречистување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитните зони (Службен весник Република Македонија бр.81/2011 ПРИЛОГ 1				

4.2.Биохемиска побарувачка на слород (БПК5 на 20 °C) без нитрификација mg/l	<25 Согласно ПРИЛОГ 1 од Правилникот за граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивното прочистување (Службен весник на Република Македонија бр.81/2011)	Утврдени во Правилникот за методологијата, референтните мерни методи, начинот и параметрите на мониторинг на отпадните води, вклучувајќи ја и тињата од пречистувањето на урбаните отпадни води. (Сл. Весник на Р.М 108/11).	Утврдени во Правилникот за условите, начинот и граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивното прочистување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитните зони (Службен весник на Република Македонија бр.81/2011) ПРИЛОГ 1
4.2.8.3.Хемиска побарувачка на кислород (ХПК) mg/l	<125 Согласно ПРИЛОГ 1 од Правилникот за граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивното прочистување (Службен весник на Република Македонија бр.81/2011)	Утврдени во Правилникот за методологијата, референтните мерни методи, начинот и параметрите на мониторинг на отпадните води, вклучувајќи ја и тињата од пречистувањето на урбаните отпадни води. (Сл. Весник на Р.М 108/11)	Утврдени во Правилникот за условите, начинот и граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивното прочистување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитните зони (Службен весник на Република Македонија бр.81/2011) ПРИЛОГ 1
4.2.8.4.Вкупно успендирали цврсти материји mg/l	<35 Согласно ПРИЛОГ 1 од Правилникот за граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивното прочистување (Службен весник на Република Македонија бр.81/2011)	Утврдени во Правилникот за методологијата, референтните мерни методи, начинот и параметрите на мониторинг на отпадните води, вклучувајќи ја и тињата од пречистувањето на урбаните отпадни води. (Сл. Весник на Р.М 108/11)	Утврдени во Правилникот за условите, начинот и граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивното прочистување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитните зони (Службен весник на Република Македонија бр.81/2011) ПРИЛОГ 1
4.2.8.7.Присуство на опасни и приоритетни упстанции (краток опис) mg/l	/	/	/
4.2.8.8.Други параметри на дефинирање на целите за постигнување на добра состојба	Согласно ПРИЛОГ 1 од Правилникот за граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивното прочистување(Службен весник на Р. Македонија бр.81/2011)	Утврдени во Правилникот за методологијата, референтните мерни методи, начинот и параметрите на мониторинг на отпадните води, вклучувајќи ја и тињата од пречистувањето на урбаните отпадни води. (Сл. Весник на Р.М 108/11)	Утврдени во Правилникот за условите, начинот и граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивното прочистување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитните зони (Службен весник на Република Македонија бр.81/2011) ПРИЛОГ 1
4.2.8.9.Други	/	/	/

<p>параметри согласно:</p> <p>Правилник за опасните и штетните материјали и супстанции и нивните емисиони стандарди што можат да се испуштаат во канализација или во систем за одвојување, во површински или подземни водни тела, како и во крајбрежни земјишта и водни живеалишта(*) и</p> <p>Правилник за условите, начинот и гранчните вредности на емисија за испуштањето на отпадните отпади по нивното прочистување, начинот на нивно пресметување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитените објекти(*).</p>			
<p>4.2.8.10.Рок за достигнување на барањата од дозволата</p>	<p>Утврдени со Планот за управување на слив на река Вардар.</p>		
<p>4.2.8.11.Рок на активности од дозволата</p>	<p>До крајниот рок на важење на дозволата</p>		

5. НАЧИН И ПОСТАПКА НА МЕРЕЊЕ НА КВАНТИТЕТОТ И КВАЛИТЕТОТ НА ИСПУШТАЊЕТО ВО ВОДИТЕ, НАЧИНОТ НА ДОСТАВУВАЊЕ НА ПОДАТОЦите ОД МЕРЕЊЕТО КАКО И ОПИС НА МОНИТОРИНГОТ СО УСЛОВИТЕ

1. На точката на испуст од системот за собирање, одведување, третман и испуштање на отпадни води да се вгради уред за континуирано мерење на испуштеното количество вода и за истите да се води уредна евиденција на дневна основа, согласно Правилникот за методологијата, рефентните мерни методи, начинот и параметрите на мониторинг на отпадните води, вклучувајќи ја и тињата од пречистувањето на урбантите отпадни води. (Сл. Весник на Р.М 108/11).
2. Редовно да се следи состојбата на квалитетот на водата после системот за пречистување (на утврдената точка за испуст) и податоците од извршените мерења да се доставуваат до органот на државна управа надлежен за вршење на работите од областа на животната средина, согласно Правилникот за начинот на пренос на информациите од мониторингот на испуштените отпадни води, како и формата и содржината на образецот со кој се доставуваат податоците (Сл. Весник на РМ бр. 108/11).
3. Редовно да се следи состојбата на квалитетот на испуштената водата пред и после утврдената точка за испуст како и квалитетот на зафатената вода и податоците од извршените мерења да се доставуваат до органот на државна управа надлежен за вршење на работите од областа на животната средина согласно Правилникот за условите, начинот и граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивното пречистување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитните зони (Службен весник на Република Македонија бр.81/2011). Испуштањето на отпадни води да се врши во Крива Река по претходно пречистување на отпадните води и истите да се доведени до степен на пречистеност (II класа) која одговара на квалитетот на водното тело Крива Река дефинирано согласно Уредбата за категоризација на водотеџите езерата, акумулациите и подземните води (Сл.весник на Р.Македонија бр.18/99) и Уредбата за класификација на водите (Сл.весник на Р.Македонија бр.18/99).

ДЕЛ 6. НАЧИН И ПОСТАПКА ЗА ПЛАЌАЊЕ НА НАДОМЕСТОКОТ ЗА ИСПУШТАЊЕ ВО ВОДИ

Носителот на дозволата е должен да пресметува и плаќа надоместок за испуштање на отпадни води и испуштање и фрлање на отпадни материји и супстанции во површински и подземни води согласно член 214 од Законот за водите .

Основната вредност на висината на надоместокот изнесува 1% од утврдената цена на услугата од давателот на услугата за собирање и пречистување на отпадните води кој го пресметува правното лице кое управува со системот за одведување и пречистување на отпадни води, врз основа на количината на водата што е испуштен во системот и е должен да го уплати надоместокот најдоцна 30 дена од денот на наплатата на цената за извршена услуга и го прикажува одвоено во сметката за извршена услуга, а го уплатува на посебна уплатна сметка в рамките на трезорската сметка еднаш месечно.

Назив на примачот – Буџет на РМ

Банка на примачот – Народна банка на РМ

Сметка – единствена трезорска сметка 10000000063095

Приходна шифра и програма – 718146

Уплатна сметка – 840***07204

*** – се внесува ознаката на општината на чија територија се вршат активностите за кои е издадена дозвола

Извештај за уплатени средства квартално да се доставуваат до Министерството за животна средина и просторно планирање

ДЕЛ 7. НАЧИН, УСЛОВИ И СТЕПЕН НА ПРОЧИСТУВАЊЕ И СОБИРАЊЕ И ТРЕТМАН НА ОТПАДНИ ПОДАТОЦИ ЗА ОПТОВАРУВАЊЕ НА СТАНИЦАТА ЗА ПРОЧИСТУВАЊЕ НА ОТПАДНИТЕ ВОДИ, ПОДАТОЦИ ОД МЕРЕЊЕ НА КОЛИЧЕСТВОТО И КВАЛИТЕТОТ НА ВОДИТЕ КОИ ШТО ВЛЕГУВАТ ПОСТРОЈКАТА.

7.1. ПОДАТОЦИ ЗА НАЧИНОТ НА ТРЕТМАН И ИСПУШТАЊЕ НА ОТПАДНИТЕ ВОДИ.

Вид на систем	Детални податоци за испуштањето	Опис на чинот на третман	Вид на отпад на вода (урбана атмосферска, од индустриски, технолошки и стопански активности)	Бр. на испусти	Координати на испуст по Gauss Kruger	Количество на испуштена вода $m^3/\text{сек}$	Назив на реципиент	Назив на краен реципиент водно тело и подрачја на речески слив
Систем за собирање, одведување и/или одведување и третман на отпадни води (јавен канализационен систем)	Без третман							
	Септички јами							
	Примарно прочистување							
	Секундарно прочистување							
	Соодветен посттрог третман							
	Друг вид на третман							

Пректно спуштање индивидуален систем за собирање, одведување и/или одведување и третман на отпадни води)	Без третман							
	Септички јами							
	Примарно прочистување	т а л о ж е н њ е	т е х н о л о ш к а	1	X=467127 5 Y=760358 7	0.1 4 l/s	Крива Река	р.Вардар
	Секундарно прочистување							
Систем за одводнување	Соодветен построг третман							
	Друг вид на третман							
Систем за одводнување	Без третман							
	Септички јами							
	Примарно прочистување							

	Секундарно прочистување							
	Соодветен построг третман							
	Друг вид на третман							

7.2. ПОДАТОЦИ ЗА СТАНИЦАТА ЗА ПРОЧИСТУВАЊЕ НА ОТПАДНИТЕ ВОДИ

Станица за прочистување	Таложници за пречистување на технолошка отпадна вода од бетонска база.																																							
Локација (Број на Катастарска парцела, Катастарска општина, населено место, општина)	КП 2 КО Мождивњак, општина Крива Паланка																																							
Координати на локацијата на таложниците T1 и T2 (по Gauss Kruger)	<table border="1"> <tr> <td>X 1</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Y 1</td> <td>7</td> <td>6</td> <td>0</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>0</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>X 2</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Y 2</td> <td>7</td> <td>6</td> <td>0</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> </table>								X 1	4	6	7	1	2	2	9	Y 1	7	6	0	3	6	0	2	X 2	4	6	7	1	2	3	8	Y 2	7	6	0	3	6	0	1
X 1	4	6	7	1	2	2	9																																	
Y 1	7	6	0	3	6	0	2																																	
X 2	4	6	7	1	2	3	8																																	
Y 2	7	6	0	3	6	0	1																																	
Количество на отпадна вода на влез во станицата m^3/s или l/s .	0.00014 m^3/s																																							
Квалитет на отпадна вода на влез во станицата (оптоварување на pH, БПК5; ХПК; суспендирани материји, нитрати и фосфати, температура)	Бр.	Параметри			Концентрација		Референт мерен метод																																	
	1	Биохемиска побарувачка на кислород (БПК5 на 20 °C) без нитрификација																																						
	2	Хемиска побарувачка на кислород (ХПК)																																						
	3	Вкупно суспендирани цврсти материји																																						
	4	фосфати																																						

	5	нитрити			
	6	Други - температура			
Локација и опис за одложување и начин на третман на тиња/талог	Дасе предвиди начин на одлагање согласно пропишаните услови во дозволата и согласно националното законодавство за управување со води и отпад.				
Координати на локацијата (по Gauss Kruger)	X				
	Y				
Локација (Број на Катастарска парцела, Катастарска општина, населено место, општина)	/				
Количество на тиња (кг или тон)	/				
Постојна дозвола за третман на тињата или договор со Јавно Комунално Претпријатие за доставување на тињата	/				
Важност	/				

ДЕЛ 8. РОКОВИ ВО КОИ ТРЕБА ДА ЗАПОЧНАТ И ДА ЗАВРШАТ РАБОТИТЕ И АКТИВНОСТИТЕ ЗА ИЗГРАДБА, ОДРЖУВАЊЕ, ЕКСПЛОАТАЦИЈА, ИЗМЕНУВАЊЕ, ПРОШИРУВАЊЕ, РЕХАБИЛИТАЦИЈА И ЗАТВОРАЊЕ НА ИЗГРАДЕНИ ВОДОСТОПАНСКИ И ДРУГИ ОБЈЕКТИ

1. Носителот на дозволата е должен да предвиди и изгради согласно утврдените рокови дефинирани во Закон за водите, соодветен систем за прочистување на отпадни води со кој што нема да се предизвика влошување нарушување на водното тело утврдено согласно Правилникот за условите, начинот и граничните вредности емисија за испуштањето на отпадните води по нивното прочистување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитните зони (Службен весник на Република Македонија бр.81/2011).

ДЕЛ 9. ВРЕМЕТРАЊЕ НА ДОЗВОЛАТА

Временски период за кој се издава дозволата	Датум за ревидирање на условите во дозволата	Престанување на важењето на дозволата
Дозволата се издава со рок на важност од 6 (шест) години.	Согласно Планот за управување со сливот на река Вардар	Дозволата започнува да произведува правно дејство од моментот кога носителот на дозволата ќе достави потврда за извршениот преглед на систем за пречистување на отпадни води до Министерството за животна средина и просторно планирање согласно член 41 од Законот за водите.

ДЕЛ 10. ДОСТАВЕНИ ДОКУМЕНТИ

Назив на документот	Број на документот	Датум на изработка или издавање	Изгten/дonesен од
ОСНОВЕН ПРОЕКТ за испуштање на отпадни води во реципиент за бетонска база на локација КП2 КО Мождивњак, Општина Крива Паланка.	Тех.бр .009/20	03.2020	АКВА – ИНВЕСТ ДООЕЛ, Скопје
РЕВИЗИЈА на ОСНОВЕН ПРОЕКТ за испуштање на отпадни води во реципиент за бетонска база на локација КП2 КО Мождивњак, Општина Крива Паланка.	Тех.бр. КП-I-619/20	03.2020	Хидро Енерго Инженеринг ДООЕЛ – Скопје
Решение за одобрување на елаборатот за заштита на животната средина	УП1-11/4-871/2019	22.07.2019	Министерство за животна средина и просторно планирање
Копија од Имотен лист бр.211	1105-3080/2020	07.07.2020	Агенција за катастар недвижности РСМ
Договор за давање под краткотраен закуп на градежно земјиште сопственост на РМ со непосредна спогодба	Уп.бр.03-84/1	14.03.2019	Општина Крива Паланка
Тековна состојба од Централен регистар на РСМ	Бр.0805-50/15002019067 1339	26.12.2019	Централен регистар на РСМ
Објава во дневен весник	10-1077	29.07.2020	ГД Гранит АД Скопје
Топографска карта 1: 25 000			АКВА – ИНВЕСТ ДООЕЛ, Скопје

Носителот на дозволата треба согласно условите во точка 3.5 од истата да изврши мерење на параметрите заради утврдување на квалитетот на водите кои што влегуваат во постројката и кои се испуштаат. Носителот на дозволата треба согласно условите во точка 3.6 од истата да изврши мерење на параметрите заради утврдување на квалитетот на водите кои се испуштаат од постројката.

Мерни места :

За параметрите од точка 4.2.8. мерењата се вршат согласно Правилникот за методологијата, референтните мерни методи, начинот и параметрите на мониторинг на отпадните води (Сл. Весник на РМ бр. 108/11) и Правилникот за начинот на пренос на информациите од мониторингот на испуштените отпадни води, како и формата и содржината на образецот со кој се доставуваат податоците (Сл. Весник на РМ бр. 108/11) и се доставуваат до Министерство за животна средина и просторно планирање во писмена и електронска форма.

Во случај кога може да се очекува реципентот – Крива Река да биде под зголемено загадување може да се определи дополнително системско следење на параметри на ефлументот од точка 4.2.8. кој се испушта од објектите за пречистување на отпадни води или во површинското водно тело.

ДЕЛ 11. ДОПОЛНИТЕЛНИ УСЛОВИ, ТЕХНИЧКИ МЕРКИ И БАРАЊА

ГД Гранит АД Скопје поднесе барање бр. 10-459 од 10.04.2020 за добивање на Дозвола за испуштање во Крива Река од систем за собирање, одведување и прочистување на технолошки отпадни води од бетонска база. Во прилог на барањето е доставена техничка документација, а по увидот во истата, дополнително по електронски пат на наше барање од 26.06.2020 година е доставена и дополнителна документација – Имотен лист од местото на испуштање, потребна за издавање на дозволата. Целокупната доставена документација е наведена во делот 10 од дозволата.

Постапувајќи по предметот, прибавено е позитивно мислење од Општина Крива Паланка бр.29-1596/2 од 16.06.2020 година, а вклучена е и јавноста преку објава на барањето во два дневни весници на 28.07.2020 година. Со оглед на тоа дека засегнатата јавност не достави забелешки во писмена форма ниту побара дополнителни информации на наведената e-mail адреса, Министерството за животна средина и просторно планирање ја продолжи постапката за издавање на дозволата. Врз основа на целокупната доставена документација се изнесува следното:

Во погонот бетонска база во н.м.Мождивњак предвидено е да се произведува бетон во оптимална количина до $60 \text{ m}^3/\text{ден}$. Потрошувачката на вода за бетонската база за производство на 1m^3 бетон е околу $Q_{\text{вода}} = 300\text{l}/\text{m}^3$ од кои за перење на базата и перење на миксери отпаѓа $Q_{\text{вода}} = 50\text{l}/\text{m}^3$ што е релевантна количина за пресметка на водата која се испушта. Максималната потрошувачка на вода за бетонската база изразена како секундарен проток $q=0.14\text{l}/\text{s}$ е земена како количина на вода која се испушта во реципиентот Крива Река.

Во процесот на третманот и испуштањето на отпадната вода од бетоњерката, проектирани се два армирано бетонски таложници во кругот на бетонската база во кои се таложи отпадната вода од бетоњерката. Таложниците се со правоаголен пресек со димензии $B \times L \times H = 4.4\text{m} \times 5.5\text{m} \times 1.7\text{m}$ и служат за собирање таложење на отпадната вода од технолошкиот процес. Првиот таложник представува пред таложник во кој се таложат покрупните честички, а вториот главен таложник се таложат поситните честички. Од едната страна на таложниците е изведена пристапна рампа за механизација со која се црпи талогот. Вака пречистената вода преку правоаголен армирано бетонски канал со димензии $B \times H = 0.7\text{m} \times 0.7\text{m}$ и должина $L = 37.0\text{ m}$ се одведува и испушта во Крива Река.

Во случај на промена на режимот и во случај на влошената еколошка и хемиска состојба на водите во Крива Река описаны во точка 4.2.6 и 4.2.7 од оваа дозвола, а кои се предизвикани од испуштањето на отпадните води од објектите за пречистување на технолошка отпадни води бетонската база лоцирана во с.Мождивњак, Општина Крива Паланка, Министерството за животна средина и просторно планирање ќе постави дополнителни мерки потребни за воспоставување рамнотежка. Трошоците за преземање на мерките паѓаат на товар на носителот на оваа дозволата.

Во случај на промена на прописите со кои се утврдени стандардите за емисија и граничните вредности на отпадните води утврдени во точка 4.2.8 од оваа дозвола, Министерството за животна средина и просторно планирање ќе го извести со допис носителот на дозволата за промената на утврдени стандардите за емисија и граничните вредности на отпадните води утврдени во точка 4.2.8 од оваа дозвола и рокот на отпочнување на нивната важност. Содржината на дописот ќе се смета за промена на дозволата и произведува правни последици како и промената на дозволата по службена должност во смисла на Законот за водите.

Носителот на дозволата треба за секоја промена во системот за собирање, одведување, третман и испуштање на отпадни води или во режимот на работа да го извести Министерството за животна средина и просторно планирање во рок не подолг од 30 дена и да побара промена на условите на дозволата и упис на измените во Водната книга.

УПАТСТВО ЗА ПРАВНО ДЕЈСТВО:

Против ова решение носителот на дозволата има право на жалба во рок од 15 дена од приемот на решението со кое се издава дозволата преку Министерството за животна средина и просторно планирање до Државната комисија за одлучување во управна постапка и постапка од работен однос во втор степен кога одлуката ја носи орган на државната управа.



Изработил: Рената Барутовска *РБ*
Контролиран: Снежана Мартулкова *СМ*
Одобрил: Илбер Мирта *ИМ*
Согласен: Xhezmi Saliu

Директор на Управа за животна средина

ДОСТАВЕНО ДО : ГД ГРАНИТ АД Скопје
Државен инспекторат за животна средина



ЕУРОМАК КОНТРОЛ



ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА НА МЕЂУНАРОДНИ СТАНДАРДИ
ЕКОЛОГИЈА И ЕКОЛОШКИ МЕРЕЊА
ХЕМИСКО - ФИЗИЧКИ ИСПИТУВАЊА
БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА
КОНТРОЛА НА КВАЛИТЕТ И КВАНТИТЕТ

Ф 7.8/2

Друштво за техничко испитување анализа
и квалитет ЕУРОМАК-КОНТРОЛ доо

Бр. 03-345

18.09.2020 год.
СКОПЈЕ

ИЗВЕШТАЈ ОД ИСПИТУВАЊЕ бр. 60/20

ОД ИЗВРШЕНА ЛАБОРАТОРИСКА АНАЛИЗА НА ОТПАДНА ВОДА

Локација: Бетонска база Мождивњак Крива Паланка



УПРАВИТЕЛ:

Сузана Темелкоска дипл. хем.инж.

издание: 01

важи од: 12.02.2019



ЛАБОРАТОРИЈА

Нарачател: ГД ГРАНИТ АД Скопје
Адреса на клиент: Димитрија Чуповски бр.8, Скопје

Лице за контакт: Лазе Ристовски
Телефон: 070 - 374 - 131

Датум на мерењето: 10.09.2020 год.

Датум на обработка на резултатите од мерењата: 17.09.2020 год.

Датум на издавање на извештајот: 18.09.2020 год.

Одговорен за мострирање на примероци и мерење:
Самостоен аналитичар Љупчо Темелкоски
контакт: 02 3 124 322; mail@euromakkontrol.com

Одобрил: Наташа Крстевски , Менаџер на лабораторија
контакт: 02 3 124 322; mail@euromakkontrol.com



Број на страни: 4
Примерок бр. 1
Број на прилози: /
Број на примероци: 2



ЛАБОРАТОРИЈА

1. ВОВЕДНО ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Врз основа на барањето на ГД "ГРАНИТ" АД Скопје, на ден 10.09.2020 год, работниот тим на Лабораторијата на Еуромак Контрол, Друштво за техничко испитување, контрола на квалитет и квантитет и консалтинг Еуромак Контрол со адреса: ул. Стогово бр. 13А Скопје, изврши мострирање и лабораториска анализа на отпадна вода, која се генерира во животната средина од Бетонската база Мождивњак Крива Паланка, при ГД ГРАНИТ АД Скопје.

ЛАБОРАТОРИСКА АНАЛИЗА НА ОТПАДНА ВОДА

Мострирање на отпадна вода е извршено на едно мерно место - после таложникот од бетоњерата пред испуштање во површински реципиент - Крива Река. При лабораториската анализа на отпадни води се користени следните инструменти за мострирање на отпадна вода:

- pH метар;
- ТЕСТО термометар;
- Класична лабораториска опрема за анализа на отпадни води.

Мерењата се извршени во услови при постојан и потполен режим на работа.

ЛАБОРАТОРИЈА

2. ЛАБОРАТОРИСКА АНАЛИЗА НА ОТПАДНА ВОДА

Лабораториската анализа на отпадна вода е извршена во Лабораторијата на Еуромак - Контрол, по извршено мострирање на репрезентативни примероци. Мострирањето е извршено на едно мерно место:

М.м бр.1 – после таложникот од бетоњерата пред испуштање во површински реципиент - Крива Река.

Лабораториските анализи се извршени по параметрите за квалитет на отпадни води. Резултатите од извршените анализи се прикажани во Табела бр.1.

Табела бр.1

Параметар	М.м бр. 1 - после таложникот од бетоњерата пред испуштање	Границни вредности за испуштање во површински води
Боја*	Без боја	Без
Изглед*	Слабо заматена	/
Мирис*	Без мирис	Без
Температура	22,3 °C	30
pH	8,8	6,5-9,0
БПК ₅	9,7 mg/L	25
ХПК	25,7 mg/L	125
Суспендирани Честички	17,8 mg/L	35
Нитрати	0,80 mgN/l	2,0
Нитрити*	0,62 mgN/l	1
Амониум	0,50 mg/L	10
Железо	0,25 mg/L	2
Манган	0,50 mg/L	2,0
Хлориди	4,5 mg/L	/
Сулфати	14,3 mg/L	250
Електролитска спроводливост	720 µs	/

- Измерените вредности се споредени со Границни вредности за испуштања од Правилник за условите, начинот и граничните вредности на емисија за испитувањето на отпадните води по нивно прочистување, начинот на нивно пресметување, имајќи во предвид посебни барања за заштита на заштитни зони (Сл. Весник на Р.М бр 81/11) при испуштање во површински реципиент.

Забелешка: Резултатите прикажани во овој извештај важат само за условите и режимот на работа за време на вршење на мерењето. Умножувањето на овој извештај е дозволено само како целина. Делови од овој извештај несмеат да се умножуваат без одобрение од Еуромак Контрол.

Напомена: точките со ознака * не спаѓаат во обемот на акредитација





ЕУРОМАК КОНТРОЛ



ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА НА МЕЃУНАРОДНИ СТАНДАРТИ
ЕКОЛОГИЈА И ЕКОЛОШКИ МЕРЕЊА
ХЕМИСКО - ФИЗИЧКИ ИСПИТУВАЊА
БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА
КОНТРОЛА НА КВАЛИТЕТ И КВАНТИТЕТ

Ф 7.8/2

Друштво за техничко испитување анализа
и квалитет ЕУРОМАК-КОНТРОЛ ДОО

Бр. 03-163
20.05.2020 год.
СКОПЈЕ

ИЗВЕШТАЈ ОД ИСПИТУВАЊЕ бр. 57/20

ОД ИЗВРШЕНИ МЕРЕЊА И АНАЛИЗА НА
КОНЦЕНТРАЦИЈА НА ПРАШИНА СО ГОЛЕМИНА НА ЧЕСТИЧКИ
ОД 10 µm (PM₁₀) ШТО СЕ ЕМИТИРААТ ВО ЖИВОТНА СРЕДИНА

Самостоен аналитичар: Јулија Темелкоски
контакт: +389 2 124 322; mail@euromakkontrol.com

Локација: Бетонска база Мождивњак Крива Паланка



издание: 01

важи од: 12.02.2019

ЛАБОРАТОРИЈА

Нарачател: ГД ГРАНИТ АД Скопје

Адреса на клиент: с.Мождивњак Крива Паланка

Лице за контакт: Марјан Бошковски

Телефон: 070 - 212 - 595

Датум на мерењето: 14.05.2020 год.

Датум на обработка на резултатите од мерењата: 19.05.2020 год.

Датум на издавање на извештајот: 20.05.2020 год.

Одговорен за мострирање на примероци и мерење:

Самостоен аналитичар Љупчо Темелкоски

контакт: 02 3 124 322; mail@euromakkontrol.com

Одобрил: Наташа Крстевски , Менаџер на лабораторија

контакт: 02 3 124 322; mail@euromakkontrol.com

Број на страни: 4

Примерок бр. 2

Број на прилози: /

Број на примероци: 2

ЛАБОРАТОРИЈА

1. ВОВЕДНО ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Врз основа на барањето на ГД “ГРАНИТ” АД Скопје, на ден 14.05.2020 год, работниот тим на Лабораторијата на Еуромак Контрол, Друштво за техничко испитување, контрола на квалитет и квантитет и консалтинг Еуромак Контрол со адреса: ул. Стогово бр. 13А Скопје, изработи план на релевантните мерни места и изврши мерење и анализа на концентрација на прашина со големина на честички од 10 µm (PM₁₀), која се генерира во животната средина од Бетонската база Мождивњак Крива Паланка, при ГД ГРАНИТ АД Скопје.

КОНЦЕНТРАЦИЈА НА СУСПЕНДИРАНИ ЧЕСТИЧКИ PM₁₀

Референтен систем за честички PM₁₀ е Стандардот **МКС ISO 12341:2014**.

Изработка на Извештајот и интерпретација на резултатите од извршените мерења е извршена во согласност со Уредба за гранични вредности за нивоа и видови на загадувачки супстанци во амбиентниот воздух и прагови на алармирање, рокови за постигнување на граничните вредности, маргини на толеранција за гранична вредност, целни вредности и долгорочни цели (Сл.Весник на Р.М бр.50/05) и Уредба за изменување и дополнување на уредбата за гранични вредности за нивоа и видови на загадувачки супстанци во амбиентниот воздух и прагови на алармирање, рокови за постигнување на граничните вредности, маргини на толеранција за гранична вредност, целни вредности и долгорочни цели (Сл.Весник на Р.М бр.4/2013). Квантитативните мерења за количеството на супендирани честички со големина од 10 микрометри, што се емитираат во животна средина се извршени со:

- Инструмент Low Volume Sampler LVS 3.1 за мострирање на супендирани честици (PM₁₀).
- Аналитичка вага Shimadzu за определување на концентрација на супендирани честици (PM₁₀).

АМБИЕНТАЛНИ УСЛОВИ ПРИ МЕРЕЊЕТО

Температура: 21°C

Релативна влажност: 64 %

Притисок P = 101,7 kPa

Брзина на струење на ветерот v = 2 km/h

Мерењата се извршени во услови при постојан и потполен режим на работа.

ЛАБОРАТОРИЈА

2. ПРИКАЗ НА МЕТОДОЛОШКИОТ ПРИОД ПРИ МЕРЕЊЕ И АНАЛИЗА НА КОНЦЕНТРАЦИЈА НА ПРАШИНА СО ГОЛЕМИНА НА ЧЕСТИЧКИ ОД 10 µm (PM₁₀)

Мерењето и мострирањето на концентрација на суспендирани честички со големина од 10 микрометри во амбиентален воздух е извршено согласно Стандардот MKC ISO 12341:2014. Мострирањето е извршено на четири мерни места:

- Мерно место бр.1 – Граници на инсталација – Северна страна
34T 0603539; UTM 4671213; N 42° 10,695'; E 022° 14,828';
- Мерно место бр.2 – Граници на инсталација – Западна страна
34T 0603540; UTM 4671161; N 42° 10,667'; E 022° 14,880';
- Мерно место бр.3 – Граници на инсталација – Јужна страна
34T 0603537; UTM 4671200; N 42° 10,687'; E 022° 14,950';
- Мерно место бр.4 – Граници на инсталација – Источна страна
34T 0603532; UTM 4671258; N 42° 10,719'; E 022° 14,946';

Во Табела бр.1 се прикажани резултатите од мерењата на концентрациите на суспендирани честички со големина од 10 микрометри за наведените мерни места.

Табела бр.1

Датум и време на мерење: 14.05.2020 год.	Мерна опрема: Low Volume Sampler LVS 3.1		
РЕЗУЛТАТИ ОД МЕРЕЊАТА			
Мерно место:	Лабораториска ознака:	Измерени вредности ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Границни вредности ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Мерно место бр.1 - Граници на инсталација – Северна страна 34T 0603539; UTM 4671213; N 42° 10,695'; E 022° 14,828'	AB – 57/20	35,7	50
Мерно место бр.2 – Граници на инсталација – Западна страна 34T 0603540; UTM 4671161; N 42° 10,667'; E 022° 14,880';	BB – 57/20	37,1	50
Мерно место бр.3 – Граници на инсталација – Јужна страна 34T 0603537; UTM 4671200; N 42° 10,687'; E 022° 14,950';	BB – 57/20	36,5	50
Мерно место бр.4 – Граници на инсталација – Источна страна 34T 0603532; UTM 4671258; N 42° 10,719'; E 022° 14,946';	ГВ – 57/20	39,4	50

Мерна несигурност $\pm 5,79 \%$