

**О Б Щ И Н А П Л О В Д И В**

**гр. Пловдив, 4000, пл. «Стефан Стамболов» № 1, тел: (032) 656 701, факс: (032) 656 703**

[**www.plovdiv.bg**](http://www.plovdiv.bg)**, e-mail:** [**info@plovdiv.bg**](mailto:info@plovdiv.bg)

**ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА (ГДОС)**

**за изпълнението на дейностите през 2020 г., за които е предоставено Комплексно разрешително**

**№355-НО/2008 г.**

**Пловдив**

**Март 2021 г.**

**Съдържание:**

**1. Увод**

**2. Система за управление на околната среда**

**3. Използване на ресурси**

**3.1. Използване на вода**

**3.2. Използване на енергия**

**3.3. Използване на суровини, спомагателни материали, горива и продукти**

**4. Емисии на вредни вещества в околната среда**

**4.1. Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества (EPEBB) и PRTR**

**4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух**

**4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчни води**

**4.4. Управление на отпадъците**

**4.5. Шум**

**4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване**

**5. Доклад по Инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на КР (ИППСУКР)**

**6. Прекратяване работата на инсталации или части от тях**

**7. Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения**

**7.1. Аварии**

**7.2. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е издадено КР**

**8. Подписване на годишния доклад**

**1. Увод**

* Наименование на инсталацията/ите, за който е издадено комплексно разрешително (КР);

**Инсталации, които попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС**

**1. Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Пловдив, Марица, Калояново, Стамболийски, Родопи, Перущица, Съединение, Кричим, Асеновград, Раковски, Садово, Брезово, Първомай, в землището на с. Цалапица, местност «Паша махала», включващо:**

* **Клетка №1;**
* **Клетка №2;**
* **Клетка №3;**
* **Клетка №4;**
* **Клетка №5;**
* **Клетка №6;**
* **Клетка №7;**
* **Клетка №8;**
* **Клетка №9;**
* **Клетка №10;**
* **Клетка №11;**
* **Клетка №12.**
* Адрес по местонахождение на инсталацията/ите;

**Община Родопи, землището на с. Цалапица, местност «Паша махала», ЕКАТТЕ 78029**

* Регистрационен номер на КР;

**Комплексно разрешително №355-НО/2008г.**

* Дата на подписване на Комплексното разрешително

**11.11.2008 г.**

* Дата на влизане в сила на Комплексното разрешително

**02.01.2009 г.**

* Оператора на инсталацията/ите, като се посочва конкретно кой е притежател на разрешителното;

Притежател на разрешителното: **Община Пловдив**

**Съгласно договор за експлоатация от 1990 г. и допълнително споразумение от 30.07.2009 г. дейностите по експлоатация на депото се извършват от „Водстрой-Пловдив” АД**

* Телефон, факс и e-mail на собственика/оператора

**пл.“Стефан Стамболов”№1**

**4000, Пловдив, България**

**тел., факс: ( +359 32) 65 67 27; 65 67 03**

**е-mail:kmet.kmet@plovdiv.bg**

* Лица за контакти;

**Ваня Дончева – гл. експерт в „Екология и управление на отпадъците” при Община Пловдив**

**Петър Тодоров – технически ръководител на обекта - „Водстрой – Пловдив” АД**

* Адрес, тел. номер, факс, е-mail на лицето за контакти;

**пл.“Стефан Стамболов”№1**

**4000, Пловдив, България**

**тел., факс: ( +359 32) 65 68 71; 65 67 03**

**е-mail:v\_doncheva@plovdiv.bg**

**„Водстрой – Пловдив” АД**

**бул. „Марица” 122**

**4000, Пловдив**

**0898280974**

* Кратко описание на всяка от дейностите/процесите, извършвани в инсталацията/инсталациите;

**Депониране на неопасни отпадъци**

Инсталации, които попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС

**Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Пловдив, Марица, Калояново, Стамболийски, Родопи, Перущица, Съединение, Кричим, Асеновград, Раковски, Садово, Брезово, Първомай, в землището на с. Цалапица, местност „Паша махала“**

* Производствен капацитет на инсталацията/инсталациите.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Инсталация** | **Позиция на дейността по Приложение № 4 на ЗООС** | **Капацитет**  **[t/24h]** | **Капацитет до кота +13,** **при γ = 0.7 t/m3**  **[t]** |
| **1** | **Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Пловдив, Марица, Калояново, Стамболийски, Родопи, Перущица, Съединение, Кричим, Асеновград, Раковски, Садово, Брезово, Първомай, в землището на с. Цалапица, местност «Паша махала», включващо:**   * **Клетка №1;** * **Клетка №2;** * **Клетка №3;** * **Клетка №4;** * **Клетка №5;** * **Клетка №6;** * **Клетка №7;** * **Клетка №8;** * **Клетка №9;**   **- Клетка №10;**  **- Клетка №11;**  **- Клетка №12.** | **5.4** | **2 000 t/24h** | **1 625 000**  **30 000**  **48 000**  **174 000**  **31 000**  **52 000**  **206 000**  **37 000**  **89 000**  **284 000**  **48 000**  **85 000**  **541 000** |

**„Капацитет до кота +13” е капацитетът на депото до кота +13/+22,00 в билото/ спрямо теренна кота +/-0,00=174,40**

**Доклад по Условие 4.2.** През 2020 г. в инсталацията по **Условие 2**, попадаща в обхвата на Приложение 4 на ЗООС са депонирани 76 756.730 тона неопасни отпадъци и са оползотворени 7.24 тона строителни отпадъци и почва и камъни/докладвано по Условие 11.9.4.2/. Не е превишен разрешения годишен капацитет по Условие 11.2.5. и 11.2.5.1. Не е превишаван разрешения капацитет на денонощие на инсталацията.

* Организационна структура на фирмата, отнасяща се до управлението на околната среда;

**Организационната структура на Община Пловдив в аспект управление на депото и опазване на околната среда е показана в т.1.2 Системи за управление на околната среда – фиг.1**

* РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията

**РИОСВ-Пловдив**

**бул.”Марица” № 122**

**4000, гр. Пловдив**

* Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията

**Басейнова Дирекция “Източнобеломорски район” с център в Пловдив**

**ул. “Янко Сакъзов” №35**

**4000, Пловдив**

**2. Система за управление на околната среда**

* **Структура и отговорности**

На Фигура 1 е представена организационно - управленската структура на Община Пловдив в аспект управление на Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Пловдив, Марица, Калояново, Стамболийски, Родопи, Перущица, Съединение, Кричим, Асеновград, Раковски, Садово, Брезово, Първомай, в землището на с. Цалапица, местност „Паша махала“.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | **К М Е Т** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Заместник-кмет ЕЗ Заместник-кмет СИ**  обучение, обмен на информация, документиране, управление на документи, записи, несъответствия и коригиращи действия, предотвратяване и контрол на аварийни ситуации, актуализация на СУОС, уведомяване | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Директор дирекция Директор дирекция Директор дирекция Директор дирекция Началник отдел   ЕУО СИ ФП "Счетоводство" УЧР  Използване на ресурси: Управление на отпадъците - вода Шум - енергия Опазване на почвата и подземните води - суровини, спомагателни материали Предотвратяване и действия при аварии Емисии в атмосферата Преходни и анормални режими на работа Емисии на отпадъчни води Прекратяване на работата на инсталациите | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**Фигура 1**

* **Обучение**

Във връзка с утвърдената годишна Програма за обучение на персонала/лицата, който извършва конкретни дейности по изпълнение на условията в разрешителното, са проведени обучения, като за всяко от тях е изготвен протокол – 5 бр. през 2020 г. Осигурени са информация и документи съобразно потребностите на лицата, които извършват конкретни дейности по изпълнение условията на КР № 355-НО/2008г. Проведено е обучение за поддържане и повишаване на компетентността по управление на отпадъците; организация на дейностите по оползотворяване или обезвреждане на отпадъците и на мероприятията, свързани с опазване компонентите на околната среда, задължения и отговорности, свързани с опазването на околната среда; охрана на труда и техника на безопасност, и действия при аварийни ситуации.

* **Обмен на информация**

Изготвен е и се съхранява списък на лицата, притежатели на документи (инструкции и процедури) и отговарящи за изпълнението на поставените условия в Комплексното разрешително. Списъкът е достъпен за всички служители. Поддържат се актуални телефони и адреси за обмен на информация.

* **Документиране**

На площадката се съхранява актуален списък с нормативни актове (актуализиран през 2020 г.), които касаят работата на инсталацията. Документират се и се съхраняват данните от наблюдението на показателите; резултатите от оценката на съответствието с изискванията на условията на комплексното разрешително, причините за установените несъответствия и предприетите/планирани коригиращи действия.

* **Управление на документи**

В изпълнение на **условие 5.5 от КР** всички нормативни актове, които касаят работата на инсталацията и компонентите на околната среда се следят за промяна, като измененията своевременно се отразяват, документират и предоставят на ръководителя на депото. По процедурата на въведената СУОС невалидната информация се изземва и архивира по съответния ред. През 2020 г. не е извършвана промяна в работата и управлението на инсталацията.

* **Оперативно управление**

Разработени са, и се прилагат всички инструкции, изисквани с условията на комплексното разрешително. Инструкциите се съхраняват на площадката в писмен вид.

* **Оценка на съответствие, проверка и коригиращи действия**

Прилагат се писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели; инструкции за периодична оценка на съответствието на стойностите на емисионните и технически показатели с определените в условията на разрешителното, инструкции за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

* **Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации**

Прилага се инструкцията за аварийно планиране и действия при аварии и План за действие – актуализация 2015 г.

На площадката са осигурени средства за лична защита на персонала. Поддържат се в изправност всички пожарогасителни средства. На площадката е изградена система от противопожарни хидранти. Монтирана е термовизионна камера с цел навременно установяване на възникнали инциденти, за предприемане на съответните действия.

* **Записи**

Съгласно изготвените инструкции и процедури данните от мониторинга се документират под формата на доклади, като към тях се прилагат протоколи от измерванията (оригинали), както и сертификати за акредитация на лабораториите, извършили изпитването. Чрез записи – доклади за съответствие, доклади за несъответствие, протоколи, дневници, отчетни книги и други се документира изпълнението на разработените инструкции изисквани с КР №355-НО/2008 г.

* **Докладване**

В Годишният доклад за 2020 год. е докладвана информацията изисквана с условията на Комплексното разрешително.

* **Актуализация на СУОС**

През 2020 год. не е извършвана актуализация или изменение на издаденото Комплексно разрешително №355-НО/2008 г., не е издавано ново такова и СУОС не е актуализирана.

**3. Използване на ресурси**

**3.1. Използване на вода**

За осигуряване на необходимите количества вода за производствени и противопожарни нужди на площадката се използва собствен водоизточник от подземен воден обект – тръбни кладенци ТК № 1 и 2. Водоизточниците осигуряват води в необходимото количество и качество. Същите се ползват при спазване условията на издаденото разрешително за водовземане Разрешително №31590058/04.03.2008 г., изменено с решение №РР-2029/12.08.2014 г. и Решение №РР-3703/26.11.2019 г. за продължаване срока на действие на Басейнова дирекция за управление на водите Източнобеломорски район – Пловдив.

**Условие 8.1.3.** Резултати от прилагането на Инструкция за експлоатацията и поддръжката на автоцистерна с оросителна система към процеса на оросяване на депонираните отпадъци:

Брой извършени проверки – 12;

Установени несъответствия – не са установени несъответствия.

* Оросяването на пътищата на площадката се извършва посредством автоцистерна – извършва се периодично техническо обслужване;
* Оросяването на депонираните отпадъци се извършва посредством пръскала и маркучи – извършва се ежедневно, периодично и сезонно техническо обслужване на елементите от системата.

**Условие 8.1.4., Условие 8.1.5.5.** На площадката няма изградена водопроводна мрежа. За питейни нужди се използва минерална вода, която се доставя от търговската мрежа.

**Условие 8.1.5.1 –** Към тръбните кладенциса монтирани измервателни устройства (водомери) за измерване на количествата, използвани за производствени нужди /за други цели/.

**Доклад по Условие 8.1.6.1 -** количеството на използваната вода за производствени нужди, изразено като годишна консумация на вода за производство на единица продукт за инсталацията по **Условие 2,** която попада в обхвата на приложение 4 на ЗООС е представено в **Таблица 3.1.**

**Таблица 3.1 Количество използвана вода за производствени нужди за единица продукт**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Източник на вода | Годишно количество, съгласно КР | Количество за единица продукт, съгласно КР | Използвано годишно количество  2020 г. | Използвано количество за единица продукт | Съответствие |
| Собствен водоизточник  Тръбен кладенец ТК1 | - | 0,135 m3/t | 1016m3 | 0,0132 m3/t | Да |

**Доклад по Условие 8.1.6.2**

Резултати от оценката на съответствието на измерените водни количества с определените в Таблица 8.1.2. на КР:

През 2020 година не са установени несъответствия. Ежемесечно се записва изразходваното количество вода, което се отнася към количеството депонирани отпадъци прeз съответния месец. Годишната консумация на вода за един тон депониран отпадък е определена като сума от всички месечни консумации за един тон депониран отпадък, разделена на 12.

През 2020 г. е демонтиран водомер тип WP-MFD с идентификационен № 38120963.

**3.2. Използване на енергия**

**Условие 8.2.2.3.** Резултати от изпълнение на Инструкция 08-И-08.02/02.04.2012 г. за експлоатация и поддръжка на ел. помпи и електронна везна, основни консуматори на електроенергия на площадката:

Извършени проверки през 2020 г. – 12 бр.

Брой установени несъответствия - не са установени несъответствия.

* Извършва се ежедневна проверка на ел. помпите в комбинираните шахти за инфилтратни води, води се дневник за работа на ел. помпите Повреда на едната ел. помпа в комбинираната шахта към ретензионен басейн 1. Същата е ремонтирана.
* Ежедневно се следи за правилната експлоатация на електронната автовезна за измерване на постъпващите за депониране отпадъци. Повреда на електронната автовезна на 20.07.2020 г., като същата е ремонтирана на 21.07.2020 г.

**Доклад по Условие 8.2.3.1.** Годишната консумация на електроенергия за един тон депониран отпадък за инсталацията по **Условие 2**, попадаща в обхвата на Приложение 4 на ЗООС е представена в Таблица 3.2.

**Таблица 3.2. Електроенергия**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Електроенергия/  Топлоенергия | количество за тон депониран отпадък, съгласно КР | Използвано количество на тон депониран отпадък | Съответствие |
| Eлектроенергия | 0.1kW/h | 0.095kWh/t | Да |

**Доклад по Условие 8.2.3.2.** Резултати от оценката за съответствието на годишните количества електроенергия с определените такива в Условие 8.2.1.1.:

* Брой установени несъответствия – не са установени несъответствия;

Годишната консумация на електроенергия за един тон депониран отпадък за инсталацията по **Условие 2** не надвишава определената в **Условие 8.2.1.1.** на КР**.**

**Резултати от прилагане на инструкция за оценка на съответствието на измерените/изчислени количества електроенергия с определените такива в условията на КР разходни норми:**

През отчетната 2020 г. не са установени несъответствия в месечната и годишната консумация на електроенергия за един тон депониран отпадък, за инсталацията по Условие 2.

**3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива**

**Доклад по Условие 8.3.3.1. и Условие 8.3.3.2.**

**Таблица 3.3.2 Използвани спомагателни материали**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Спомагателни материали | Годишно количество, съгласно КР  l/y | Количество за единица продукт1), съгласно КР  l/t | Употребено годишно количество | Количество за единица продукт  l/t депониран отпадък | Съответствие |
| Дезинфектант | 1000 l | 0,003 | 132 l | 0,002l/t | Да |

* Употребените при работата на инсталацията по Условие 2 спомагателни материали не се различават по вид от посочените в Таблица 8.3.1.1. (1) от КР.
* Годишното количество използвани спомагателни материали не надвишава годишното количество определено с Условие 8.3.1.1. Не е превишено разрешеното по КР количество спомагателни материали /дезинфектант/ на тон депониран отпадък.

**Резултати от оценката на съответствието на количествата използвани спомагателни материали с определените такива в условията на разрешителното:**

През 2020 г. не са установени несъответствия.

1. **Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда**

**4.1 Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ) и PRTR**

**Доклад по Условие 9.5.2.6/ 9.5.1.2. / и Условие 10.1.3.4/10.4.6.**

Годишните количества на замърсителите, които се отделят във въздуха и които се докладват в рамките на ЕРЕВВ са определени въз основа на извършените собствени периодични измервания и са представени в Таблица №1.

Таблица 1. Замърсители по EPEBB и PRTR

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **CAS номер** | **Замърсител** | **Емисии(колона 1)** | | | **Пренос на замърсители извън площадката (колона 2)** | **Производство, обработка или употреба (колона 3)** |
| **във въздух (колона 1a)** | **във води (колона 1b)** | **в почва (колона 1c)** |
|  |  |  | kg/год. | kg/год. | kg/год. | kg/год. | kg/год. |
| 1# | 74-82-8 | Метан (CH4) | 79 853  M | - | - | - | \* |
| 3# | 124-38-9 | Въглероден диоксид (CO2) | ″-″  (935601)  М | - | - | - |  |

Годишните количества на емисиите в атмосферния въздух са представени въз основа на данните от Собствените периодични измервания на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани на изходите на газовите кладенци представени в Таблици 2. Количествата емисии са изчислени на база 365 работни дни в годината.

**4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух.**

**Доклад по Условие 9.5.2.6/ 9.5.2.1**

**Таблица 2. Емисии в атмосферен въздух - Котлован ІV, Газов кладенец №7**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ съгласно  КР | Резултати от мониторинг | | | | | | | | | | | | | Честота на мониторинг1) | Съответствие |
| Непрекъс  нат | Периодичен | | | | | | | | | | | |
| м. І | м. ІІ | м. ІІІ | м. ІV | м. V | м. VІ | м.VІІ | м.VІІІ | м.ІХ | м.Х | м. ХІ | м.ХІІ |  |  |
| Дебит | Nm3/h |  |  | 47,9 | 48,2 | 56,5 | 56,8 | 58,1 | 58,5 | 59,1 | 60,0 | 62,2 | 60,6 | 59,5 | 58,1 | ежемесечно |  |
| CH4 | mg/ Nm3 |  |  | 113 502 | 123 141 | 140 253 | 148 869 | 163 744 | 156 580 | 162 578 | 166 838 | 176 001 | 148 488 | 129 329 | 108 171 | ежемесечно |
| СO2 | mg/ Nm3 |  |  | 201 675 | 244 315 | 279 685 | 279 882 | 285 253 | 327 500 | 337 587 | 343 089 | 344 858 | 334 902 | 261 411 | 245 101 | ежемесечно |
| O2 | % |  |  | 13,7 | 12,9 | 12,8 | 12,6 | 12,5 | 12,5 | 12,4 | 12,2 | 11,9 | 12,5 | 13,5 | 14,0 | ежемесечно |
| H2S | mg/ Nm3 | - |  | 35,49 | 42,08 | 53,23 | 57,29 | 50,70 | 59,83 | 62,87 | 77,57 | 68,45 | 42,08 | 24,84 | 21,29 | ежемесечно |
| H2 | mg/ Nm3 | - | - | 1,07 | 1,75 | 1,13 | 1,57 | 0,80 | 1,33 | 2,31 | 2,25 | 1,60 | 1,07 | 2,73 | 0,80 | ежемесечно |

Резултатите са представени в съответствие с Протокол №1944П.4/22.01.2020г.;

Протокол №1998П.4/19.02.2020г.; Протокол №2038П.4/06.03.2020г.;

Протокол №2103П.4/08.04.2020г.; Протокол №2177П.4/18.05.2020г.;

Протокол №2239П.4/10.06.2020г.; Протокол №2329П.4/15.07.2020г.;

Протокол №2392П.4/07.08.2020г.; Протокол №2478П.4/14.09.2020г.;

Протокол №2552П.4/02.10.2020г.; Протокол №2672П.4/05.11.2020г.;

Протокол №2773П.4/01.12.2020г.;

**Таблица 2. Емисии в атмосферен въздух – Котлован І, Газов кладенец №2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ съгласно  КР | Резултати от мониторинг | | | | | | | | | | | | | Честота на мониторинг1) | Съответствие |
| Непрекъснат | Периодичен | | | | | | | | | | | |
| м. І | м. ІІ | м. ІІІ | м. ІV | м. V | м. VІ | м. VІІ | м.VІІІ | м.ІХ | м.Х | м. ХІ | м. ХІІ |  |  |
| Дебит | Nm3/h |  |  | 25,1 | 28,5 | 28,0 | 30,5 | 31,4 | 31,2 | 28,3 | 31,8 | 33,1 | 29,3 | 27,8 | 23,9 | ежемесечно |  |
| CH4 | mg/ Nm3 |  |  | 30 964 | 31 059 | 36 938 | 37 271 | 38 175 | 39 175 | 34 677 | 35 057 | 36 224 | 29 964 | 25 299 | 19 421 | Ежемесечно |
| СO2 | mg/ Nm3 |  |  | 21 091 | 24 890 | 33 798 | 35 960 | 35 894 | 35 763 | 37 466 | 43 034 | 47 357 | 38 580 | 32 816 | 24 694 | Ежемесечно |
| O2 | % |  |  | 18,5 | 18,4 | 17,9 | 17,8 | 17,5 | 17,7 | 18,7 | 18,6 | 18,5 | 19,0 | 19,2 | 19,6 | Ежемесечно |
| H2S | mg/ Nm3 | - |  | 9,13 | 13.96 | 18,76 | 31.01 | 39.04 | 33.97 | 32.45 | 40.56 | 40.56 | 21.29 | 15.21 | 9.63 | Ежемесечно |
| H2 | mg/ Nm3 | - | - | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,89 | 1,07 | 0,71 | 0,77 | 1,04 | 1,1 | 0,65 | 0,56 | 0,0 | Ежемесечно |

Резултатите са представени в съответствие с Протокол №1944П.1/22.01.2020г.;

Протокол №1998П.1/19.02.2020г.; Протокол №2038П.1/06.03.2020г.;

Протокол №2103П.1/08.04.2020г.; Протокол №2177П.1/18.05.2020г.;

Протокол №2229П.1/10.06.2020г.; Протокол №2329П.1/15.07.2020г.;

Протокол №2392П.1/07.08.2020г.; Протокол №2478П.1/14.09.2020г.;

Протокол №2552П.1/02.10.2020г.; Протокол №2672П.1/05.11.2020г.;

Протокол №2773П.1/01.12.2020г.;

**Таблица 2. Емисии в атмосферен въздух – Котлован І, Газов кладенец №1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ съгласно  КР | Резултати от мониторинг | | | | | | | | | | | | | Честота на мониторинг1) | Съответствие |
| Непрекъснат | Периодичен | | | | | | | | | | | |
| м. І | м. ІІ | м. ІІІ | м. ІV | м. V | м. VІ | м. VІІ | м.VІІІ | м.ІХ | м.Х | м.ХІ | м.ХІІ |  |  |
| Дебит | Nm3/h |  |  | 12,7 | 13,5 | 14,0 | 11,7 | 13,50 | 12,8 | 13,7 | 14,2 | 15,3 | 17,0 | 13,5 | 8,6 | ежемесечно |  |
| CH4 | mg/Nm3 |  |  | 5 379 | 4 689 | 5 855 | 4 498 | 5664 | 5 426 | 7 783 | 8 544 | 10 591 | 9 353 | 7 259 | 7 378 | ежемесечно |
| СO2 | mg/Nm3 |  |  | 5 175 | 3 865 | 6 550 | 4 192 | 5568 | 2 948 | 9 498 | 9 891 | 10 873 | 10 742 | 7 140 | 5 306 | ежемесечно |
| O2 | % |  |  | 20,3 | 20,3 | 20,2 | 20,4 | 20,0 | 20,2 | 19,9 | 19,7 | 19,6 | 19,5 | 19,8 | 20,0 | ежемесечно |
| H2S | mg/Nm3 | - |  | 0,0 | 0,0 | 7,10 | 2,53 | 8,62 | 6,59 | 11,6 | 11,16 | 12,7 | 12,17 | 3,04 | 1,01 | ежемесечно |
| H2 | mg/ Nm3 | - | - | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0.0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0.0 | ежемесечно |

Резултатите са представени в съответствие с Протокол №1944П.15/22.01.2020г.;

Протокол №1998П.15/19.02.2020г.; Протокол №2038П.15/06.03.2020г.;

Протокол №2103П.15/08.04.2020г.; Протокол №2177П.15/18.05.2020г.;

Протокол №2239П.15/10.06.2020г.; Протокол №2329П.15/15.07.2020г.;

Протокол №2392П.15/07.08.2020г.; Протокол №2478П.15/14.09.2020г.;

Протокол №2552П.15/02.10.2020г.; Протокол №2672П.15/05.11.2020г.;

Протокол №2773П.15/01.12.2020г.;

**Таблица 2. Емисии в атмосферен въздух – Котлован ІІ, газов кладенец №3**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ съгласно  КР | Резултати от мониторинг | | | | | | | | | | | | | | Честота на мониторинг1) | | Съответствие | |
| Непрекъснат | Периодичен | | | | | | | | | | | | |
| м. І | м. ІІ | м. ІІІ | м. ІV | м. V | м. VІ | м. VІІ | м.VІІІ | м.ІХ | м.Х | м.ХІ | м.ХІІ |  | |  | |
| Дебит | Nm3/h |  |  | 11,8 | 13,9 | 12,3 | 13,2 | 13,7 | 14,1 | 15,2 | 16,2 | 18,6 | 18,1 | 17,9 | 10,4 | ежемесечно | |  | |
| CH4 | mg/ Nm3 |  |  | 12 566 | 8 068 | 4 284 | 5 926 | 6545 | 6 712 | 8 473 | 13 947 | 15 137 | 15 470 | 13 138 | 8 663 | ежемесечно | |
| СO2 | mg/ Nm3 |  |  | 6 485 | 5 437 | 5 699 | 6 419 | 7205 | 9 891 | 10 611 | 17 358 | 20 240 | 17 096 | 12 576 | 9 432 | ежемесечно | |
| O2 | % |  |  | 19,6 | 19,8 | 19.9 | 19,4 | 19,5 | 19,3 | 19,1 | 18,7 | 18..5 | 18,4 | 19.0 | 20.1 | ежемесечно | |
| H2S | mg/ Nm3 | - |  | 27,89 | 40,05 | 45,12 | 49,18 | 55,26 | 45,63 | 54,25 | 38,53 | 39,55 | 34,98 | 21,80 | 17,24 | ежемесечно | |
| H2 | mg/ Nm3 | - | - | 0,00 | 1,78 | 1,13 | 0,68 | 1,16 | 1,84 | 1,16 | 2,02 | 1,78 | 1,78 | 0,0 | 0,0 | ежемесечно | |

Резултатите са представени в съответствие с Протокол №1944П.16/22.01.2020г.; Протокол №1998П.16/19.02.2020г.; Протокол №2038П.16/06.03.2020г.; Протокол №2103П.16/08.04.2020г.; Протокол №2177П.16/18.05.2020г.; Протокол №2239П.16/10.06.2020г.; Протокол №2329П.16/15.07.2020г.; Протокол №2392П.16/07.08.2020г.; Протокол №2478П.16/14.09.2020г.; Протокол №2552П.16/02.10.2020г.; Протокол №2672П.16/05.11.2020г.; Протокол №2773П.16/01.12.2020г.;

**Таблица 2. Емисии на атмосферен въздух. Котлован ІІ Газов кладенец №4**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ съгласно  КР | Резултати от мониторинг | | | | | | | | | | | | | Честота на мониторинг1) | Съответствие |
| Непрекъснат | Периодичен | | | | | | | | | | | |
| м. І | м. ІІ | м. ІІІ | м.ІV | м. V | м. VІ | м.VІІ | м.VІІІ | м. ІХ | м.Х | м.ХІ | м. ХІІ |  |  |
| Дебит | Nm3/h | - | - | 9,0 | 13,1 | 11,2 | 12,5 | 13,2 | 11,4 | 9,7 | 9,7 | 8,7 | 9,0 | 8,5 | 7,8 | ежемесечно |  |
| CH4 | mg/ Nm3 | - | - | 5617 | 7283 | 5 426 | 6 640 | 7354 | 5 641 | 5 117 | 5 664 | 4 950 | 4 498 | 3 380 | 2 547 | ежемесечно |
| СO2 | mg/ Nm3 | - | - | 2162,0 | 8188,0 | 4782 | 7 467 | 9498 | 7 729 | 7 402 | 9 956 | 11 135 | 7 467 | 5 895 | 4 978 | ежемесечно |
| O2 | % | - | - | 20,2 | 19,6 | 19,8 | 19,5 | 19,3 | 19,7 | 19,9 | 19,8 | 19,7 | 19,9 | 20,2 | 20,4 | ежемесечно |
| H2S | mg/ Nm3 | - | - | 3,04 | 4,56 | 4,56 | 4,05 | 7,61 | 11,16 | 4,56 | 7,61 | 2,03 | 2,53 | 1,01 | 2,03 | ежемесечно |
| H2 | mg/ Nm3 | - | - | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ежемесечно |

Рзултатите са представени в съответствие с Протокол №1944П/22.01.2020г.;

Протокол №1998П/19.02.2020г.; Протокол №2038П /06.03.2020г.;

Протокол №2103П/08.04.2020г.; Протокол №2177П/18.05.2020г.;

Протокол №2239П/10.06.2020г.; Протокол №2329П/15.07.2020г.;

Протокол №2392П/07.08.2020г.; Протокол №2478П/14.09.2020г.;

Протокол №2552П/02.10.2020г.; Протокол №2672П/05.11.2020г.;

Протокол №2773П/01.12.2020г.;

**Таблица 2. Емисии на атмосферен въздух - Котлован V, Газов кладенец №9**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ съгласно  КР | Резултати от мониторинг | | | | | | | | | | | | | Честота на мониторинг1) | Съответствие |
| Непрекъснат | Периодичен | | | | | | | | | | | |
| м. І | м. ІІ | м. ІІІ | м.ІV | м. V | м. VІ | м.VІІ | м.VІІІ | м.ІХ | м. Х | м.ХІ | м. ХІІ |  |  |
| Дебит | Nm3/h | - | - | 13,7 | 62,7 | 63,1 | 63,6 | 64,3 | 65,5 | 65,2 | 65,3 | 68,4 | 62,3 | 58,2 | 56,5 | ежемесечно |  |
| CH4 | mg/ Nm3 | - | - | 112 669 | 135 898 | 147 108 | 159 793 | 174 811 | 145 061 | 148 988 | 152 201 | 161 197 | 147 084 | 121 594 | 118 310 | ежемесечно |
| СO2 | mg/ Nm3 | - | - | 201 282 | 271 170 | 274 904 | 277 982 | 279 685 | 315 121 | 329 530 | 342 369 | 358 220 | 331 561 | 288 790 | 267 306 | ежемесечно |
| O2 | % | - | - | 13,7 | 12,5 | 12,2 | 11,9 | 11,8 | 12,5 | 12,4 | 12,3 | 11,9 | 12,8 | 13,1 | 14,0 | ежемесечно |
| H2S | mg/ Nm3 | - | - | 88,22 | 61,86 | 63,37 | 65,91 | 83,15 | 99,37 | 93,80 | 110,02 | 102,42 | 64,90 | 30,93 | 28,39 | ежемесечно |
| H2 | mg/ Nm3 | - | - | 1,78 | 1,07 | 1,78 | 1,69 | 1,84 | 2,28 | 2,46 | 2,43 | 2,88 | 2,25 | 2,67 | 0,95 | ежемесечно |

Резултатите са представени в съответствие с Протокол №1944П.5/22.01.2020г.;

Протокол №1998П.5/19.02.2020г.; Протокол №2038П.5/06.03.2020г.;

Протокол №2103П.5/08.04.2020г.; Протокол №2177П.5/18.05.2020г.;

Протокол №2239П.5/10.06.2020г.; Протокол №2329П.5/15.07.2020г.;

Протокол №2392П.5/07.08.2020г.; Протокол №2478П.5/14.09.2020г.;

Протокол №2552П.5/02.10.2020г.; Протокол №2672П.5/05.11.2020г.;

Протокол №2773П.5/01.12.2020г.;

**Таблица 2. Емисии в атмосферен въздух – Котлован VІІ Газов кладенец №13**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ съгласно  КР | Резултати от мониторинг | | | | | | | | | | | | | | Честота на мониторинг1) | | Съответствие | |
| Непрекъснат | Периодичен | | | | | | | | | | | | |
| м. І | м. ІІ | м. ІІІ | м.ІV | м. V | м. VІ | м. VІІ | м.VІІІ | м.ІХ | м.Х | м.ХІ | м. ХІІ |  | |  | |
| Дебит | Nm3/h | - | - | 10,2 | 27,0 | 29,1 | 16,5 | 18,9 | 16,8 | 17,8 | 18,5 | 19,1 | 20,1 | 19,3 | 16,9 | ежемесечно | |  | |
| CH4 | mg/ Nm3 | - | - | 36 176 | 63 665 | 76 374 | 64 260 | 66 283 | 66 735 | 74 732 | 69 401 | 73 114 | 72 400 | 54 954 | 44 458 | ежемесечно | |
| СO2 | mg/ Nm3 | - | - | 32 750 | 77 159 | 97 464 | 65 107 | 65 828 | 75 391 | 81 679 | 76 897 | 82 530 | 83 382 | 63 994 | 61 505 | ежемесечно | |
| O2 | % | - | - | 16,8 | 16,8 | 16,6 | 17,9 | 17,7 | 17,5 | 17,3 | 17,4 | 17,3 | 17,3 | 17,6 | 17,9 | ежемесечно | |
| H2S | mg/ Nm3 | - | - | 5,07 | 8,62 | 16,73 | 12,68 | 24,34 | 17,24 | 34,98 | 41,07 | 60,33 | 47,15 | 18,25 | 8,62 | ежемесечно | |
| H2 | mg/ Nm3 | - | - | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,41 | 0,00 | 0,0 | 0 | 0,65 | 0,0 | 0,0 | ежемесечно | |

Резултатите са представени в съответствие с Протокол №1944П.14/22.01.2020г.;

Протокол №1998П.14/19.02.2020г.; Протокол №2038П.14/06.03.2020г.;

Протокол №2103П.14/08.04.2020г.; Протокол №2177П.14/18.05.2020г.;

Протокол №2239П.14/10.06.2020г.; Протокол №2329П.14/15.07.2020г.;

Протокол №2392П.14/07.08.2020г.; Протокол №2478П.14/14.09.2020г.;

Протокол №2552П.14/02.10.2020г.; Протокол №2672П.14/05.11.2020г.;

Протокол №2773П.14/01.12.2020г.;

**Таблица 2. Емисии в атмосферен въздух Котлован VІІ Газов кладенец №14**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Единица | НДЕ съгласно  КР | Резултати от мониторинг | | | | | | | | | | | | | | Честота на мониторинг1) | | Съответствие | |
| Непрекъснат | Периодичен | | | | | | | | | | | | |
| м. І | м. ІІ | м. ІІІ | м.ІV | м. V | м. VІ | м.VІІ | м.VІІІ | м.ІХ | м.Х | м. ХІ | м.ХІІ |  | |  | |
| Дебит | Nm3/h | - | - | 18,2 | 18,8 | 15,9 | 16,4 | 18,3 | 17,8 | 15,2 | 13,5 | 12,6 | 13,6 | 14,3 | 12,2 | ежемесечно | |  | |
| CH4 | mg/ Nm3 | - | - | 16 660 | 16 922 | 12 543 | 12 305 | 13 209 | 13 233 | 12 186 | 10 543 | 10 091 | 8 306 | 6 569 | 5 831 | ежемесечно | |
| СO2 | mg/ Nm3 | - | - | 32 619 | 35 829 | 23 318 | 24 301 | 25 087 | 25 021 | 24 497 | 19 126 | 20 960 | 19 519 | 16 768 | 12 314 | ежемесечно | |
| O2 | % | - | - | 18,8 | 18,0 | 19,0 | 18,9 | 18,8 | 18,8 | 19,0 | 19,6 | 19,8 | 19,7 | 19,9 | 20,1 | ежемесечно | |
| H2S | mg/ Nm3 | - | - | 8,62 | 9,13 | 8,11 | 16,73 | 15,21 | 32,96 | 37,01 | 39,55 | 33,46 | 19,26 | 11,66 | 8,11 | ежемесечно | |
| H2 | mg/ Nm3 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,59 | 0,62 | 0,68 | 0,83 | 0,68 | 0,53 | 0,0 | ежемесечно | |

Резултатите са представени в съответствие с Протокол №1944П.2/22.01.2020г.;

Протокол №1998П.2/19.02.2020г.; Протокол №2038П.2/06.03.2020г.;

Протокол №2103П.2/08.04.2020г.; Протокол №2177П.2/18.05.2020г.;

Протокол №2239П.2/10.06.2020г.; Протокол №2329П.2/15.07.2020г.;

Протокол №2392П./07.08.2020г.; Протокол №2478П.2/14.09.2020г.;

Протокол №2552П.2/02.10.2020г.; Протокол №2672П.2/05.11.2020г.;

Протокол №2773П.2/01.12.2020г.;

**Таблица 2. Емисии в атмосферен въздух Котлован VІІІ Газов кладенец №16**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ съгласно  КР | Резултати от мониторинг | | | | | | | | | | | | | | Честота на мониторинг1) | | Съответствие | |
| Непрекъснат | Периодичен | | | | | | | | | | | | |
| м. І | м. ІІ | м. ІІІ | м.ІV | м. V | м. VІ | м.VІІ | м.VІІІ | м. ІХ | м.Х | м.ХІ | м.ХІІ |  | |  | |
| Дебит | Nm3/h | - | - | 7,8 | 6,4 | 6,0 | 6,3 | 7,5 | 6,4 | 6,7 | 6,3 | 6,2 | 6,2 | 6,0 | 6,2 | ежемесечно | |  | |
| CH4 | mg/ Nm3 | - | - | 1 833 | 1 285 | 643 | 1 000 | 1333 | 1 214 | 1 000 | 1 333 | 1 214 | 904 | 690 | 547 | ежемесечно | |
| СO2 | mg/ Nm3 | - | - | 2 882 | 2 489 | 983 | 1 769 | 2358 | 1 245 | 1 572 | 1 965 | 1 769 | 1 572 | 1 310 | 1 507 | ежемесечно | |
| O2 | % | - | - | 20,6 | 20,6 | 20,7 | 20,6 | 20.6 | 20,6 | 20,7 | 20,6 | 20,7 | 20,8 | 20,8 | 20,8 | ежемесечно | |
| H2S | mg/ Nm3 | - | - | 5 | 3,04 | 3,55 | 4,05 | 4,05 | 6,08 | 4,56 | 4,05 | 2,53 | 2,03 | 0,51 | 0,0 | ежемесечно | |
| H2 | mg/ Nm3 | - | - | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ежемесечно | |

Резултатите са представени в съответствие с Протокол №1944П.3/22.01.2020г.;

Протокол №1998П.3/19.02.2020г.; Протокол №2038П.3/06.03.2020г.;

Протокол №2103П.3/08.04.2020г.; Протокол №2177П.3/18.05.2020г.;

Протокол №2239П.3/10.06.2020г.; Протокол №2329П.3/15.07.2020г.;

Протокол №2392П.3/07.08.2020г.; Протокол №2478П.3/14.09.2020г.;

Протокол №2552П.3/02.10.2020г.; Протокол №2672П.3/05.11.2020г.;

Протокол №2773П.3/01.12.2020г.;

**Таблица 2. Емисии в атмосферен въздух Котлован VІІІ Газов кладенец №15**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ съгласно  КР | Резултати от мониторинг | | | | | | | | | | | | | Честота на мониторинг1) | Съответствие |
| Непрекъснат | Периодичен | | | | | | | | | | | |
| м. І | м. ІІ | м. ІІІ | м.ІV | м. V | м. VІ | м. VІІ | м.VІІІ | м.ІХ | м.Х | м.ХІ | м. ХІІ |  |  |
| Дебит | Nm3/h | - | - | 5,9 | 6,0 | 5,9 | 5,9 | 5,8 | 6,1 | 5,9 | 6,2 | 6,8 | 6,2 | 5,9 | 6,2 | ежемесечно |  |
| CH4 | mg/ Nm3 | - | - | 1 000 | 643 | 428 | 286 | 547 | 714 | 928 | 1 285 | 1 571 | 1785 | 785 | 381 | ежемесечно |
| СO2 | mg/ Nm3 | - | - | 1441,0 | 983 | 852 | 524 | 786 | 1 638 | 2 096 | 3 865 | 5 240 | 2162 | 2 817 | 1 965 | ежемесечно |
| O2 | % | - | - | 20,8 | 20,8 | 20,8 | 20,8 | 20,8 | 20,8 | 20,7 | 20,6 | 20,6 | 20,8 | 20,7 | 20,8 | ежемесечно |
| H2S | mg/ Nm3 | - | - | 0,00 | 0 | 0,0 | 1,52 | 0,0 | 4,56 | 5,07 | 5,07 | 10,64 | 6,08 | 1,52 | 0,0 | ежемесечно |
| H2 | mg/ Nm3 | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,00 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ежемесечно |

Резултатите са представени в съответствие с Протокол №1944П.13/22.01.2020г.;

Протокол №1998П.13/19.02.2020г.; Протокол №2038П.13/06.03.2020г.;

Протокол №2103П.13/08.04.2020г.; Протокол №2177П.13/18.05.2020г.;

Протокол №2239П.13/10.06.2020г; Протокол №2329П.13/15.07.2020г.;

Протокол №2392П.13/07.08.2020г.; Протокол №2478П.13/14.09.2020г.;

Протокол №2552П.13/02.10.2020г.; Протокол №2672П.13/05.11.2020г.;

Протокол №2773П.13/01.12.2020г.;

**Таблица 2. Емисии в атмосферен въздух Котлован ІХ Газов кладенец №17**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ съгласно  КР | Резултати от мониторинг | | | | | | | | | | | | | Честота на мониторинг1) | Съответствие |
| Непрекъснат | Периодичен | | | | | | | | | | | |
| м. І | м. ІІ | м. ІІІ | м.ІV | м. V | м. VІ | м.VІІ | м.VІІІ | м.ІХ | м.Х | м. ХІ | м.ХІІ |  |  |
| Дебит | Nm3/h | - | - | 5,9 | 5,9 | 5,9 | 5,9 | 5,7 | 5,9 | **юли** | 5,7 | 5,7 | 5,8 | 5,9 | 6,2 | ежемесечно |  |
| CH4 | mg/ Nm3 | - | - | 1 499 | 762 | 643 | 500 | 857 | 357 | 5,7 | 500 | 357 | 333 | 190 | 357 | ежемесечно |
| СO2 | mg/ Nm3 | - | - | 7 664 | 5 175 | 3 144 | 1 572 | 2293 | 1 376 | 262 | 1 638 | 1 179 | 2 162 | 1 507 | 1 179 | ежемесечно |
| O2 | % | - | - | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,7 | 20,6 | 20,7 | 20,8 | 20,8 | 20,9 | 20,8 | 20,9 | 20,9 | ежемесечно |
| H2S | mg/ Nm3 | - | - | 1,52 | 5,07 | 6,08 | 2,03 | 4,56 | 1,52 | 0,51 | 1,52 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ежемесечно |
| H2 | mg/ Nm3 | - | - | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ежемесечно |

Резултатите са представени в съответствие с Протокол №1944П.12/22.01.2020г.;

Протокол №1998П.12/19.02.2020г.; Протокол №2038П.12/06.03.2020г.;

Протокол №2103П.12/08.04.2020г.; Протокол №2177П.12/18.05.2020г.;

Протокол №2239П.12/10.06.2020г.; Протокол №2329П.12/15.07.2020г.;

Протокол №2392П.12/07.08.2020г.; Протокол №2478П.12/14.09.2020г.;

Протокол №2552П.12/02.10.2020г.; Протокол №2672П.12/05.11.2020г.;

Протокол №2773П.12/01.12.2020г.;

**Таблица 2. Емисии в атмосферен въздух Котлован ІХ Газов кладенец №18**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ съгласно  КР | Резултати от мониторинг | | | | | | | | | | | | | | Честота на мониторинг1) | | Съответствие | |
| Непрекъснат | Периодичен | | | | | | | | | | | | |
| м. І | м. ІІ | м. ІІІ | м.ІV | м. V | м. VІ | м.VІІ | м.VІІІ | м.ІХ | м.Х | м.ХІ | м. ХІІ |  | |  | |
| Дебит | Nm3/h | - | - | 48,0 | 47,2 | 47,0 | 51,2 | 51,5 | 55,8 | 61,3 | 63,6 | 63,4 | 65,6 | 63,0 | 62,7 | ежемесечно | |  | |
| CH4 | mg/ Nm3 | - | - | 90 559 | 103 839 | 114 097 | 131 209 | 135 636 | 147 727 | 162 744 | 165 696 | 177 667 | 178 476 | 141 824 | 132 828 | ежемесечно | |
| СO2 | mg/ Nm3 | - | - | 103 621 | 143 052 | 138 271 | 154 318 | 163 488 | 187 265 | 200 103 | 202 985 | 207 635 | 254 009 | 214 906 | 191 522 | ежемесечно | |
| O2 | % | - | - | 15,9 | 15,7 | 15,5 | 14,8 | 14,5 | 13,6 | 13,3 | 13,2 | 12,8 | 12,5 | 12,8 | 14,0 | ежемесечно | |
| H2S | mg/ Nm3 | - | - | 36,50 | 48,67 | 41,07 | 44,62 | 55,77 | 93,29 | 74,02 | 44,62 | 60,84 | 29,41 | 20,79 | 8,62 | ежемесечно | |
| H2 | mg/ Nm3 | - | - | 1,75 | 1,66 | 1,66 | 1,66 | 1,28 | 2,40 | 2,25 | 1,78 | 2,19 | 1,63 | 1,16 | 0,0 | ежемесечно | |

Резултатите са представени в съответствие с Протокол №1944П.17/22.01.2020г.;

Протокол №1998П.17/19.02.2020г.; Протокол №2038П.17/06.03.2020г.;

Протокол №2103П.17/08.04.2020г.; Протокол №2177П.17/18.05.2020г.;

Протокол №2239П.17/10.06.2020г.; Протокол №2329П.17/15.07.2020г.;

Протокол №2392П.17/07.08.2020г.; Протокол №2478П.17/14.09.2020г.;

Протокол №2552П.17/02.10.2020г.; Протокол №2672П.15/14.11.2020г.;

Протокол №2773П.17/01.12.2020г.;

**Таблица 2. Емисии в атмосферен въздух Котлован Х Газов кладенец №19**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Единица | НДЕ съгласно  КР | Резултати от мониторинг | | | | | | | | | | | | | | Честота на мониторинг1) | Съответствие |
| Непрекъснат | Периодичен | | | | | | | | | | | |  | |  |
| м. І | м. ІІ | м. ІІІ | м.ІV | м. V | м. VІ | м.VІІ | м.VІІІ | м.ІХ | м.Х | м. ХІ | м.ХІІ |  | |  |
| Дебит | Nm3/h | - | - | 37,0 | 29,6 | 24,9 | 26,2 | 32,2 | 28,0 | 28,6 | 25,2 | 28,6 | 23,4 | 22,2 | 18,8 | ежемесечно | |  |
| CH4 | mg/ Nm3 | - | - | 56 525 | 47 481 | 44 244 | 51 003 | 51 884 | 56 620 | 54 074 | 47 100 | 57 548 | 44 030 | 37 199 | 29 750 | eжемесечно | |
| СO2 | mg/ Nm3 | - | - | 198 138 | 180 322 | 180 846 | 193 225 | 199 055 | 200 037 | 203 967 | 181 632 | 201 020 | 182 418 | 153 663 | 142 790 | ежемесечно | |
| O2 | % | - | - | 13,7 | 13,8 | 13,2 | 13,1 | 13,0 | 13,1 | 14,0 | 15,0 | 14,4 | 14,8 | 16,0 | 16,6 | ежемесечно | |
| H2S | mg/ Nm3 | - | - | 24,34 | 23,32 | 17,24 | 28,90 | 51,21 | 41,57 | 44,62 | 28,39 | 50,19 | 29,41 | 12,17 | 8,12 | ежемесечно | |
| H2 | mg/ Nm3 | - | - | 0,62 | 0,53 | 0,74 | 0,98 | 0,80 | 1,63 | 1,72 | 0,68 | 0,68 | 0,65 | 0,0 | 0,0 | ежемесечно | |

Резултатите са представени в съответствие с Протокол №1944П.6/22 01.2020г.;

Протокол №1998П.6/19.02.2020г.; Протокол №2038П.6/06.03.2020г.;

Протокол №2103П.6/08.04.2020г.; Протокол №2177П.6/18.05.2020г.;

Протокол №2239П.6/10.06.2020г.; Протокол №2329П.6/15.07.2020г.;

Протокол №2392П.6/07.08.2020г.; Протокол №2478П.6/14.09.2020г.;

Протокол №2552П.6/02.10.2020г.; Протокол №2672П.6/05.11.2020г.;

Протокол №2773П.6/01.12.2020г.

**Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух Котлован Х Газов кладенец №20**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Единица | НДЕ съгласно  КР | Резултати от мониторинг | | | | | | | | | | | | | | Честота на мониторинг1) | Съответствие |
| Непрекъснат | Периодичен | | | | | | | | | | | |  | |  |
| м. І | м. ІІ | м. ІІІ | м.ІV | м. V | м. VІ | м.VІІ | м.VІІІ | м.ІХ | м.Х | м. ХІ | м.ХІІ |  | |  |
| Дебит | Nm3/h | - | - | 23,7 | 24,6 | 22,9 | 24,0 | 26,1 | 24,7 | 29,0 | 22,8 | 26,8 | 21,7 | 21,5 | 16,9 | ежемесечно | |  |
| CH4 | mg/ Nm3 | - | - | 72 947 | 89 678 | 75 613 | 79 611 | 80 634 | 72 899 | 81 301 | 70 710 | 75 279 | 63 641 | 55 716 | 50 980 | ежемесечно | |
| СO2 | mg/ Nm3 | - | - | 121 241 | 142 201 | 111 743 | 103 359 | 115 411 | 121 437 | 126 022 | 116 787 | 126 939 | 103 163 | 96 089 | 93 731 | ежемесечно | |
| O2 | % | - | - | 15,1 | 14,1 | 14,9 | 14,1 | 26,1 | 14,3 | 14,8 | 15,2 | 15,  0 | 15,4 | 16,0 | 16,5 | ежемесечно | |
| H2S | mg/ Nm3 | - | - | 15,72 | 20,28 | 15,21 | 17,74 | 14,20 | 13,18 | 16,22 | 11,66 | 24,34 | 12,17 | 4,56 | 3,04 | ежемесечно | |
| H2 | mg/ Nm3 | - | - | 0,68 | 0,62 | 1,07 | 0,95 | 1,07 | 0,59 | 0,71 | 0,47 | 0,95 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ежемесечно | |

Резултатите са представени в съответствие с Протокол №1944П.7/22. 01.2020г.;

Протокол №1998П.7/19.02.2020г.; Протокол №2038П.7/06.03.2020г.;

Протокол №2103П.7/08.04.2020г.; Протокол №2177П.7/18.05.2020г.;

Протокол №2239П.7/10.06.2020г.; Протокол №2329П.7/15.07.2020г.;

Протокол №2392П.7/07.08.2020г.; Протокол №2478П.7/14.09.2020г.;

Протокол №2552П.7/02.10.2020г.; Протокол №2672П.7/05.11.2020г.;

Протокол №2773П.7/01.12.2020г.;

**Таблица 2. Емисии на атмосферен въздух Котлован ХІ Газов кладенец №22**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ съгласно  КР | Резултати от мониторинг | | | | | | | | | | | | | | Честота на мониторинг1) | | Съответствие | |
| Непрекъснат | Периодичен | | | | | | | | | | | | |
| м. І | м. ІІ | м. ІІІ | м.ІV | м. V | м. VІ | м.VІІ | м.VІІІ | м. ІХ | м.Х | м. ХІ | м. ХІІ |  | |  | |
| Дебит | Nm3/h | - | - | 15,8 | 16,6 | 18,5 | 21,0 | 21,0 | 25,2 | 27,3 | 24,4 | 26,03 | 24,0 | 19,4 | 17,1 | ежемесечно | |  | |
| CH4 | mg/Nm3 | - | - | 32 939 | 34 891 | 39 722 | 44 577 | 50 385 | 54 835 | 63 260 | 55 668 | 58500 | 51 765 | 42 388 | 35 224 | ежемесечно | |
| СO2 | mg/Nm3 | - | - | 12 249 | 15 982 | 24 104 | 34 650 | 35 174 | 47 750 | 59 671 | 50 763 | 62356 | 43 754 | 35 567 | 31 702 | ежемесечно | |
| O2 | % | - | - | 18,0 | 17,0 | 16,7 | 15,8 | 15,7 | 15,5 | 16,6 | 17,2 | 16,9 | 17,3 | 17,7 | 18,3 | ежемесечно | |
| H2S | mg/Nm3 | - | - | 7,61 | 13,69 | 39,55 | 53,74 | 54,76 | 44,62 | 28,90 | 3,55 | 49,69 | 32,45 | 19,77 | 19,27 | ежемесечно | |
| H2 | mg/Nm3 | - | - | 0 | 0 | 0,00 | 1,19 | 1,10 | 1,22 | 0,83 | 0,0 | 0,62 | 0,59 | 1,04 | 0,0 | ежемесечно | |

Резултатите са представени в съответствие с Протокол №1944П.8/22.01.2020г.;

Протокол №1998П.8/19.02.2020г.; Протокол №2038П.8/06.03.2020г.;

Протокол №2103П.8/08.04.2020г.; Протокол №2177П.8/18.05.2020г.;

Протокол №2239П.8/10.06.2020г.; Протокол №2329П.8/15.07.2020г.;

Протокол №2392П.8/07.08.2020г.; Протокол №2478П.814.09.2020г.;

Протокол №2552П.8/02.10.2020г.; Протокол №2672П.8/05.11.2020г.;

Протокол №2773П.8/01.12.2020г.;

**Таблица2. Емисии на атмосферен въздух Котлован ХІ Газов кладенец №21**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ съгласно  КР | Резултати от мониторинг | | | | | | | | | | | | | | Честота на мониторинг1) | Съответствие |
| Непрекъснат | Периодичен | | | | | | | | | | | | |
| м. І | м. ІІ | м. ІІІ | м.ІV | м. V | м. VІ | м.VІІ | м.VІІІ | м.ІХ | м.Х | м.ХІ | м.ХІІ |  | |  |
| Дебит | Nm3/h | - | - | 60,5 | 59,4 | 59,5 | 61,4 | 61,5 | 63,0 | 57,3 | 53,7 | 54,2 | 57,8 | 58,1 | 56,8 | ежемесечно | |  |
| CH4 | mg/Nm3 | - | - | 161 316 | 192 066 | 203 419 | 222 125 | 249 376 | 237 453 | 217 270 | 196 659 | 185 830 | 214 390 | 166 505 | 153 486 | ежемесечно | |
| СO2 | mg/Nm3 | - | - | 230 429 | 326 321 | 333 264 | 291 803 | 332 609 | 338 046 | 351 473 | 319 247 | 295 078 | 340 273 | 307 785 | 277 720 | ежемесечно | |
| O2 | % | - | - | 12,4 | 11,8 | 10,5 | 11,9 | 10,6 | 11,9 | 11,6 | 12,0 | 12,5 | 11,9 | 13,0 | 13,3 | ежемесечно | |
| H2S | mg/Nm3 | - | - | 42,08 | 90,25 | 107,99 | 112,55 | 124,22 | 130,30 | 125,23 | 135,88 | 124,72 | 190,63 | 171,37 | 145,51 | ежемесечно | |
| H2 | mg/Nm3 | - | - | 1,01 | 2,55 | 1,13 | 1,66 | 1,96 | 1,16 | 3,59 | 3,0 | 2,64 | 2,52 | 2,31 | 1,39 | ежемесечно | |

Резултатите са представени в съответствие с Протокол №1944П.11/22.01.2020г.;

Протокол №1998П.11/19.02.2020г.; Протокол №2038П.11/06.03.2020г.;

Протокол №2103П.11/08.04.2020г.; Протокол №2177П.11/18.05.2020г.;

Протокол №2239П.11/10.06.2020г.; Протокол №2329П.11/15.07.2020г.;

Протокол №2392П.11/07.08.2020г.; Протокол №2478П.11/14.09.2020г.;

Протокол №2552П.11/02.10.2020г.; Протокол №2672П.11/05.11.2020г.;

Протокол №2773П.11/01.12.2020г.;

**Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух Котлован ХІІ Газов кладенец №23**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ съгласно  КР | Резултати от мониторинг | | | | | | | | | | | | | | Честота на мониторинг1) | | Съответствие | |
| Непрекъснат | Периодичен | | | | | | | | | | | | |  | |  | |
| м. І | м. ІІ | м. ІІІ | м.ІV | м. V | м. VІ | м.VІІ | м.VІІІ | м.ІХ | м.Х | м.ХІ | м. ХІІ |  | |  | |
| Дебит | Nm3/h | - | - | 22,0 | 20,0 | 22,2 | 26,7 | 27,7 | 29,0 | 23,2 | 20,0 | 21,6 | 21,7 | 17,1 | 12,2 | ежемесечно | |  | |
| CH4 | mg/Nm3 | - | - | 54 883 | 49 766 | 40 174 | 41 983 | 42 150 | 36 462 | 29 012 | 30 416 | 35 081 | 32 939 | 27 632 | 21 610 | ежемесечно | |
| СO2 | mg/Nm3 | - | - | 2 555 | 3 668 | 21 746 | 22 860 | 25 152 | 21 026 | 18 013 | 22 860 | 24 956 | 23 580 | 21 484 | 17 358 | ежемесечно | |
| O2 | % | - | - | 17,30 | 17,4 | 16,9 | 16,6 | 16,9 | 16,8 | 16,8 | 16,6 | 16,5 | 16,5 | 19,9 | 17,5 | ежемесечно | |
| H2S | mg/Nm3 | - | - | 2,53 | 6,08 | 10,65 | 15,21 | 25,35 | 7,61 | 4,05 | 10,65 | 16,22 | 13,69 | 3,04 | 2,03 | ежемесечно | |
| H2 | mg/Nm3 | - | - | 0,00 | 0 | 0,71 | 0,62 | 2,17 | 0 | 0,00 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ежемесечно | |

Резултатите са представени в съответствие с Протокол №1944П.10/22.01.2020г.;

Протокол №1998П.10/19.02.2020г.; Протокол №2038П.10/06.03.2020г.;

Протокол №2103П.10/08.04.2020г.; Протокол №2177П.10/18.05.2020г.;

Протокол №2239П.10/10.06.2020г.; Протокол №2329П.10/15.07.2020г.;

Протокол №2392П.10/07.08.2020г.; Протокол №2478П.10/14.09.2020г.;

Протокол №2552П.10/02.10.2020г.; Протокол №2672П.10/05.11.2020г.;

Протокол №2773П.10/01.12.2020г.;

**Таблица 2. Емисии в атмосферен въздух Котлован ХІІ Газов кладенец 24**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ съгласно  КР | Резултати от мониторинг | | | | | | | | | | | | | Честота на мониторинг1) | Съответствие |
| Непрекъснат | Периодичен | | | | | | | | | | | |  |  |
| м. І | м. ІІ | м. ІІІ | м.ІV | м. V | м. VІ | м.VІІ | м.VІІІ | м.ІХ | м.Х | м. ХІ | м. ХІІ |  |  |
| Дебит | Nm3/h | - | - | 39,3 | 39,0 | 41 | 46,1 | 46,9 | 50,5 | 52,2 | 50,8 | 54,2 | 51,9 | 51,0 | 59,6 | ежемесечно |  |
| CH4 | mg/ Nm3 | - | - | 142 705 | 160 079 | 149 297 | 168 361 | 175 477 | 187 639 | 196 160 | 185 759 | 200 134 | 181 761 | 156 366 | 145 442 | ежемесечно |  |
| СO2 | mg/ Nm3 | - | - | 249 293 | 283 419 | 308 636 | 337 522 | 337 260 | 358 678 | 382 324 | 334 247 | 343 220 | 337 260 | 308 440 | 303 462 | ежемесечно |
| O2 | % | - | - | 13,9 | 13,8 | 13,8 | 12,8 | 12,5 | 12,0 | 11,9 | 13,2 | 12,9 | 13,8 | 15,0 | 14,7 | ежемесечно |
| H2S | mg/ Nm3 | - | - | 30,93 | 55,26 | 49,18 | 62,87 | 66,92 | 62,87 | 56,28 | 74,02 | 77,07 | 58,30 | 35,49 | 38,53 | ежемесечно |
| H2 | mg/ Nm3 | - | - | 0,80 | 2,28 | 1,10 | 1,39 | 1,42 | 1,96 | 1,48 | 2,17 | 2,19 | 1,72 | 1,36 | 0,89 | ежемесечно |

Резултатите са представени в съответствие с Протокол №1944П.9/22.01.2020г.;

Протокол №1998П.9/19.02.2020г.; Протокол №2038П.9/06.03.2020г.;

Протокол №2103П.9/08.04.2020г.; Протокол №2177П.9/18.05.2020г.;

Протокол №2239П.9/10.06.2020г.; Протокол №2329П.9/15.07.2020г.;

Протокол №2392П.9/07.08.2020г.; Протокол №2478П.9/14.09.2020г.;

Протокол №2552П.9/02.10.2020г.; Протокол №2672П.9/05.11.2020г.;

Протокол №2773П.9/01.12.2020г.;

Собствените периодични измервания са извършени от: „Пехливанов инженеринг” ООД, сертификат за акредитация БСА рег.№5ЛИК, валиден до 30.06.2021 г.

СПИ са извършвани за действащите 18 бр. газови кладенци на депото.

**Доклад по Условие 9.5.2.3.**

Притежателят на КР овлажнява с вода участъците от площадката, които се явяват източници на неорганизирани емисии на прах и ежедневно оросява подходите и пътищата на депото при горещо и сухо време с цел ограничаване на праховите емисии.

Операторът се стреми и осигурява всички дейности на площадката да се извършват по начин, който да ограничава разпространението на миризми извън площадката. Ежедневно се попълват работни карти, с отразени на тях големина, площ и размер на дневния работен участък.

През 2020 г. не са постъпили жалби за наличие на миризми.

Няма данни за влошаване на качеството на атмосферния въздух в района на депото.

**Доклад по Условие 9.5.2.7.**

В таблица са представени данни за емитираните количества на замърсителите във въздуха, за един тон депониран отпадък, изчислени съгласно Условие 6.19 от КР.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| показател | Количество депониран отпадък за 2020 t/y | Емитирано количество замърсител  kg/y | Количество замърсител за един тон депониран отпадък  kg/t |
| Метан (CH4) | 76 756.730 | 179 853 | 2,343 |
| Въглероден диоксид (CO2) | 935 601 | 12,19 |
| H2S | 71 | 0,000923 |

**4.3 Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води**

**Доклад по Условие 10.4.1.**

Резултати от прилагането на Условие 10.1.3.1.

Брой на извършените проверки – по 2 бр. за всеки ретензионен басейн.

Установени несъответствия – не са установени несъответствия. Пробовземането и анализите са извършени от акредитирани лаборатории. Обемът на инфилтратните води се измерва ежемесечно и се записва в „Дневник за измерване нивото и обема на инфилтрата”. Резултатите от мониторинга са представени в Таблици 3.

**Точка на пробовземане:** № 1 КШ пункт за наблюдение в клетка 1, с координати 42º 08´ 56.81´´ СШ; 24 º 35´ 45.17´´ ИД

**Таблица 3. Емисии в отпадъчни води (инфилтратни)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ,  съгласно КР | Резултати от мониторинг  І пробонаб. | Резултати от мониторинг  ІІ пробонаб. | Честота на мониторинг | Съответствие |
| Обем на отпадъчните води | m3/мес. |  |  |  | Ежемесечно | - |
| pH | - | - | 6,58 | 6,84 | Веднъж на шест месеца | - |
| Неразтворени вещества | mg/l | - | 216 ± 1014 | 179 ± 12 | Веднъж на шест месеца | - |
| Перманганатна окисляемост | mgО2/l | - | 906 ± 50 | 1240 ± 68 | Веднъж на шест месеца | - |
| БПК5 | mgО2/l | - | 305 ± 37 | 1180 ± 144 | Веднъж на шест месеца | - |
| ХПК | mgО2/l | - | 1015± 36 | 4570 ± 160 | Веднъж на шест месеца | - |
| Обща твърдост | mgеqv/dm3 | - | 44 ± 4 | 18 ± 2 | Веднъж на шест месеца | - |
| Хром (VІ) | mg/l | - | <0,05\* | <0,05\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Хром (ІІІ) | mg/l | - | <0,05\* | <0,05\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Мед | mg/l | - | 0,318 ± 0,007 | 0,042 ± 0,002 | Веднъж на шест месеца | - |
| Желязо | mg/l | - | 7,4 ± 0,3 | 0,50 ± 0,02 | Веднъж на шест месеца | - |
| Никел | mg/l | - | 0,058± 0,002 | 0,071± 0,003 | Веднъж на шест месеца | - |
| Олово | mg/l | - | 0,049 ± 0,002 | <0,005\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Цинк | mg/l | - | 0,56 ± 0,02 | 0,189 ± 0,008 | Веднъж на шест месеца | - |
| Хлориди | mg/l | - | 218 ± 9 | 5750 ± 224 | Веднъж на шест месеца | - |
| Сулфати | mg/l | - | 702 ± 58 | 886 ± 73 | Веднъж на шест месеца | - |
| Сулфиди | mg/l | - | <0,02\* | 0,30 ± 0,04 | Веднъж на шест месеца | - |
| Фосфати | mg/l | - | 13,4 ± 0,3 | 63 ± 2 | Веднъж на шест месеца | - |
| Азот амониев | mg/l | - | 18,7 ± 1,0 | 12,5 ± 07 | Веднъж на шест месеца | - |
| Екстрахируеми в-ва | mg/l | - | 9,7 ± 0,9 | 2,8 ± 0,3 | Веднъж на шест месеца | - |
| Нефтопродукти | mg/l | - | 0,41 ± 0,04 | 0,12 ± 0,01 | Веднъж на шест месеца | - |
| Анионактивни детергенти | mg/l | - | <0,05\* | <0,05\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Феноли | mg/l | - | 3,1 ± 0,3 | 6,9 ± 0,7 | Веднъж на шест месеца | - |
| Кадмий | mg/l | - | <0,002\* | <0,002\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Арсен | mg/l | - | 0,104± 0,002 | 0,027 ± 0,001 | Веднъж на шест месеца | - |
| Живак | mg/l | - | <0,0001\* | <0,0001\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Цианиди | mg/l | **-** | <0,002\* | <0,002\* | Веднъж на шест месеца | **-** |

**Първо пробонабиране:**

Резултатите са докладвани в съответствие с Протокол от изпитване №2297П-2/10.09.2020 г. и Протокол за вземане на извадка от води №2297П-2/30.06.2020 г. на „Пехливанов инженеринг“ ООД, Сертификат №5ЛИК/валиден до 30.06.2021 г.

**Второ пробонабиране:**

Резултатите са докладвани в съответствие с Протокол от изпитване №1719П-1/05.12.2020 г. и Протокол за вземане на извадка от води №1719П-1/13.11.2020 г. на „Пехливанов-инженеринг“ ООД, Сертификат №5ЛИК/валиден до 30.06.2021 г.

**Точка на пробовземане**: КШ №2 пункт за наблюдение в клетка 2, с координати 42 º 08´ 55.02´´ СШ; 24 º 36´ 05´´ ИД

**Таблица 3. Емисии в отпадъчни води (инфилтратни)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ,  съгласно КР | Резултати от мониторинг  І пробонаб. | Резултати от мониторинг  ІІ пробонаб. | Честота на мониторинг | Съответствие |
| Обем на отпадъчните води | m3/мес. |  |  |  | Ежемесечно | - |
| pH | - | - | 6,71 | 6,88 | Веднъж на шест месеца | - |
| Неразтворени вещества | mg/l | - | 223± 14 | 130± 8 | Веднъж на шест месеца | - |
| Перманганатна окисляемост | mgО2/l | - | 918 ± 50 | 1360 ± 75 | Веднъж на шест месеца | - |
| БПК5 | mgО2/l | - | 331 ± 40 | 1220 ± 149 | Веднъж на шест месеца | - |
| ХПК | mg/l | - | 1103 ± 39 | 4285 ± 150 | Веднъж на шест месеца | - |
| Обща твърдост | mgеqv/l | - | 38 ± 3 | 17 ± | Веднъж на шест месеца | - |
| Хром (VІ) | mg/l | - | <0,05\* | <0,05\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Хром (ІІІ) | mg/l | - | <0,05\* | <0,05\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Мед | mg/l | - | 0,207 ± 0,004 | 0,098 ± 0,04 | Веднъж на шест месеца | - |
| Желязо | mg/l | - | 6,3 ± 0,2 | 1,52 ± 0,06 | Веднъж на шест месеца | - |
| Никел | mg/l | - | 0,049 ± 0,002 | 0,105 ± 0,005 | Веднъж на шест месеца | - |
| Олово | mg/l | - | 0,093 ± 0,009 | <0,005\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Цинк | mg/l | - | 0,62 ± 0,02 | 0,218 ± 0,009 | Веднъж на шест месеца | - |
| Хлориди | mg/l | - | 227 ± 9 | 5800 ± 226 | Веднъж на шест месеца | - |
| Сулфати | mg/l | - | 698± 57 | 884 ± 72 | Веднъж на шест месеца | - |
| Фосфати | mg/l | - | 14,2 ± 0,3 | 71 ± 2 | Веднъж на шест месеца | - |
| Сулфиди | mg/l | - | <0,02\* | 0,38 ± 0,05 | Веднъж на шест месеца | - |
| Азот амониев | mg/l | - | 19,2 ± 1,1 | 12,0 ±07 | Веднъж на шест месеца | - |
| Екстрахируеми вещества | mg/l | - | 8,2 ± 0,8 | 2,4 ± 0,2 | Веднъж на шест месеца | - |
| Нефтопродукти | mg/l | - | 0,47 ± 0,05 | 0,11 ± 0,01 | Веднъж на шест месеца | - |
| Анионактивни детергенти | mg/l | - | <0,05\* | <0,05\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Феноли | mg/l | - | 3,2 ± 0,3 | 7,0 ± 0,7 | Веднъж на шест месеца | - |
| Кадмий | mg/l | - | <0,002\* | <0,002\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Арсен | mg/l | - | 0,097 ± 0,002 | 0,033 ± 0,001 | Веднъж на шест месеца | - |
| Живак | mg/l | - | <0,0001\* | <0,0001\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Цианиди | mg/l | - | <0,002\* | <0,002\* | Веднъж на шест месеца | - |

**Първо пробонабиране:**

Резултатите са докладвани в съответствие с Протокол от изпитване №2297П-2/10.09.2020 г. и Протокол за вземане на извадка от води №2297П-2/30.06.2020 г. на „Пехливанов инженеринг“ ООД, Сертификат №5ЛИК/валиден до 30.06.2021 г.

**Второ пробонабиране:**

Резултатите са докладвани в съответствие с Протокол от изпитване №1719П-1/05.12.2020 г. и Протокол за вземане на извадка от води №1719П-1/13.11.2020 г. на „Пехливанов-инженеринг“ ООД, Сертификат №5ЛИК/валиден до 30.06.2021 г.

**Доклад по Условие 10.4.4**

Резултати от мониторинга по Условие 10.1.3.3.

**Точка на пробовземане: ТП над депото, срещу течението на р. Марица**

**Таблица 3. Емисии в повърхностните води**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ,  съгласно КР | Резултати от мониторинг  І пробонаб. | Резултати от мониторинг  ІІ пробонаб. | Честота на мониторинг | Съответствие |
| pH | - | - | 7,26 | 6,82 | Веднъж на шест месеца | - |
| Неразтворени вещества | mg/l | - | 74±5 | 4,1±0,3 | Веднъж на шест месеца | - |
| Перманганатна окисляемост | mgО2/l | - | 5,7 ± 0,3 | 1,9 ± 0,1 | Веднъж на шест месеца | - |
| БПК5 | mgО2/l | - | 19,5 ± 2 | 3,4 ± 0,4 | Веднъж на шест месеца | - |
| ХПК | mgО2/l | - | 64± 2 | 18± 1 | Веднъж на шест месеца | - |
| Обща твърдост | mgеqv/l | - | 5,2 ± 0,4 | 3,1 ± 0,3 | Веднъж на шест месеца | - |
| Хром (VІ) | mg/l | - | <0,05\* | <0,05\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Хром (ІІІ) | mg/l | - | <0,05\* | <0,05\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Мед | mg/l | - | <0,005\* | <0,005\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Желязо | mg/l | - | 0,093 ± 0,004 | <0,005\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Никел | mg/l | - | <0,005\* | <0,005\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Олово | mg/l | - | <0,005\* | <0,005\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Цинк | mg/l | - | <0,005\* | <0,005\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Хлориди | mg/l | - | 93 ± 4 | 14 ± 1 | Веднъж на шест месеца | - |
| Сулфати | mg/l | - | 71 ± 6 | 52 ± 4 | Веднъж на шест месеца | - |
| Фосфати | mg/l |  | 0,86± 0,02 | 0,186± 0,004 | Веднъж на шест месеца | - |
| Сулфиди | mg/l | - | <0,02\* | <0,02\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Азот амониев | mg/l | - | 0,61± 0,03 | 0,100± 0,006 | Веднъж на шест месеца | - |
| Екстрахируеми вещества | mg/l | - | <1\* | 2,6±0,2 | Веднъж на шест месеца | - |
| Нефтопродукти | mg/l | - | ± | ± | Веднъж на шест месеца | - |
| Анионактивни детергенти | mg/l | - | <0,05\* | <0,05\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Феноли | mg/l | - | 0,12 ± 0,01 | 0,076 ± 0,007 | Веднъж на шест месеца | - |
| Кадмий | mg/l | - | <0,002\* | <0,002\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Арсен | mg/l | - | <0,005\* | <0,005\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Живак | mg/l | - | <0,0001\* | <0,0001\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Цианиди | mg/l | - | <0,002\* | <0,002\* | Веднъж на шест месеца | - |

**Първо пробонабиране:**

Резултатите са докладвани в съответствие с Протокол от изпитване №2297П-2/10.09.2020 г. и Протокол за вземане на извадка от води №2297П-1/30.06.2020 г. на „Пехливанов инженеринг“ ООД, Сертификат №5ЛИК/валиден до 30.06.2021 г.

**Второ пробонабиране:**

Резултатите са докладвани в съответствие с Протокол от изпитване №2772П/15.12.2020 г. и Протокол за вземане на извадка от води №2772П/30.11.2020 г. на „Пехливанов-инженеринг“ ООД, Сертификат №5ЛИК/валиден до 30.06.2021 г.

**Точка на пробовземане**: КШ №2 пункт за наблюдение в клетка 2, с координати 42 º 08´ 55.02´´ СШ; 24 º 36´ 05´´ ИД

**Точка на пробовземане: ТП след депото, по посока на естествения поток на повърхностните води /за р. Марица/**

**Таблица 3. Емисии в повърхностните води**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ,  съгласно КР | Резултати от мониторинг  І пробонаб. | Резултати от мониторинг  ІІ пробонаб. | Честота на мониторинг | Съответствие |
| pH | - | - | 7,31 | 6,86 | Веднъж на шест месеца | - |
| Неразтворени вещества | mg/l | - | 81 ± 5 | 4,1 ± 0,3 | Веднъж на шест месеца | - |
| Перманганатна окисляемост | mgО2/l | - | 5,2 ± 0,3 | 2,2 ± 0,1 | Веднъж на шест месеца | - |
| БПК5 | mgО2/l | - | 22 ± 3 | 3,6 ± 0,4 | Веднъж на шест месеца | - |
| ХПК | mgО2/l | - | 73 ± 3 | 18 ± 1 | Веднъж на шест месеца | - |
| Обща твърдост | mgеqv/dm3 | - | 5,0 ± 0,4 | 3,1 ± 0,3 | Веднъж на шест месеца | - |
| Хром (VІ) | mg/l | - | <0,05\* | <0,05\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Хром (ІІІ) | mg/l | - | <0,05\* | <0,05\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Мед | mg/l | - | <0,005\* | <0,005\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Желязо | mg/l | - | 0,088 ± 0,003 | <0,005\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Никел | mg/l | - | <0,005\* | <0,005\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Олово | mg/l | - | <0,005\* | <0,005\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Цинк | mg/l | - | <0,005\* | <0,005\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Хлориди | mg/l | - | 99± 4 | 14 ± 1 | Веднъж на шест месеца | - |
| Сулфати | mg/l | - | 77 ± 6 | 52 ± 4 | Веднъж на шест месеца | - |
| Фосфати | mg/l | - | 0,86 ± 0,02 | 0,215± 0,005 | Веднъж на шест месеца | - |
| Сулфиди | mg/l | - | <0,02\* | <0,02\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Азот амониев | mg/l | - | 0,86± 0,02 | 0,090 ± 0,005 | Веднъж на шест месеца | - |
| Екстрахируеми вещества | mg/l | - | <1\* | 1,9 ± 0,2 | Веднъж на шест месеца | - |
| Нефтопродукти | mg/l | - | 0,042 ± 0,004 | <0,02\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Анионактивни детергенти | mg/l | - | <0,05\* | <0,05\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Феноли | mg/l | - | 0,11 ± 0,01 | 0,074 ± 0,007 | Веднъж на шест месеца | - |
| Кадмий | mg/l | - | <0,002\* | <0,002\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Арсен | mg/l | - | <0,005\* | <0,005\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Живак | mg/l | - | <0,0001\* | <0,0001\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Цианиди | mg/l | - | <0,002\* | <0,002\* | Веднъж на шест месеца | - |

**Първо пробонабиране:**

Резултатите са докладвани в съответствие с Протокол от изпитване №2297П-2/10.09.2020 г. и Протокол за вземане на извадка от води №2297П-1/30.06.2020 г. на „Пехливанов инженеринг“ ООД, Сертификат №5ЛИК/валиден до 30.06.2021 г.

**Второ пробонабиране:**

Резултатите са докладвани в съответствие с Протокол от изпитване №2772П/15.12.2020 г. и Протокол за вземане на извадка от води №2772П/30.11.2020 г. на „Пехливанов-инженеринг“ ООД, Сертификат №5ЛИК/валиден до 30.06.2021 г.

**Доклад по Условие 10.4.5.**

Резултати от прилагане на инструкция за периодична проверка и поддръжка на състоянието на канализационната система на площадката, дренажната система и ретензионните басейни (утайници), включително установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване и по Условие 10.1.1. и 10.1.1.1.

Брой извършени проверки – 12

Брой установени течове – не са установени течове.

* Монтирана е мобилна химическа тоалетна, която се обслужва от „Екотой-сервиз” ООД.
* За състоянието на дренажната система се съди по инфилтратната вода в комбинираните шахти. Ежедневно се следи нивото и данните се записват в дневник.
* При външните огледи на ретензионните басейни не са установени течове или нарушена изолация.
* Всички съоръжения към оросителната система са в изправност.

**Доклад по Условие 10.4.6.1.**

През 2020 г. не е извършван пренос извън площадката на отпадъчни (инфилтратни) води за преработка. Не се надвишават пределните количества, посочени в Приложение ІІ на Регламент 166/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 януари 2006 г., относно създаването на ЕРИПЗ.

**Условие 10.1.3.2.**

Извършва се мониторинг на метеорологичните данни по показателите в Таблица 10.1.3.2 от КР, като данните се записват ежедневно и се съхраняват на депото.

**4.4. Управление на отпадъците**

**Условие 11.1.2.** В съответствие с условията на Комплексното разрешително е актуализирана Програма за управление на дейностите по отпадъците. Същата е утвърдена от РИОСВ - Пловдив с Писмо Изх.№УО-758/22.04.2010 г.

**Условие 11.6.3.1., Условие 11.6.3.2.**

Операторът прилага актуализиран план за експлоатация в съответствие с условията на КР, който представлява неразделна част от технологията за депониране. Представен в РИОСВ – Пловдив с Писмо Вх.№УО-758/07.04.2010 г.

**Доклад по Условие 11.9.2.**

Не са образувани отпадъци с код 16 03 05\* от дейността на площадката.

**Доклад по Условие 11.9.3.**

**Условие 11.2.4.** Резултати от прилагане на Инструкция за Периодична оценка на съответствието на събирането на отпадъците с условията в разрешителното, на причините за установените несъответствия и предприемане на коригиращи действия:

- Брой и обект на проверките – 12 бр. проверки за установяване образуването на отпадъци по Условие 11.1. и съответствието на събирането им с условията на КР№355-НО/2008г. На площадката не са образувани отпадъци с код 16 03 05\*.

- Установени несъответствия – не са установени несъответствия

**Условие 11.2.6.1. /Условие 11.2.6.2.**

Операторът разполага с информация за основното охарактеризиране на отпадъците.

При депониране на отпадъците на Регионално депо за неопасни отпадъци в землището на с. Цалапица отпадъците от общини, юридически лица и ЕТ се приемат след представяне на становище от РИОСВ – Пловдив /Приложение 4/, съгласно Ръководство за извършване на основно охарактеризиране на отпадъците и прилагане на критериите за приемане на отпадъци на различни класове депа, утвърдено на основание чл.35, ал.6 от Наредба №6 от 13.09.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци и работен лист за класификация на отпадъците. В издадените от компетентния орган становища относно депонирането на отпадъците не са поставени условия за извършване изпитване за установяване на съответствието с показателите от основното охарактеризиране.

**Условие 11.4.3.** Резултати от прилагане на Инструкцията по Условие 11.4.3.:

През 2020 г. не са образувани и не са транспортирани отпадъците по Условие 11.1.

**Условие 11.5.3./11.5.2.** Резултати от прилагане на Инструкция за оценка на съответствието на оползотворяване, преработване и рециклиране на отпадъци с определените в условията на КР №355- НО/2008 г.:

- Брой и обект на проверките: 12 бр. проверки за предадени за оползотворяване, преработване и рециклиране на отпадъците, описани в Таблица 11.1 и оползотворяване на отпадъците, описани в Условие 11.5.2. на Комплексното разрешително.

Не са образувани отпадъци по Условие 11.1.

На площадката са приети за оползотворяване 7.24 тона отпадъци с код 17 01 03. Същите са оползотворени при изграждане на подход и площадка за разтоварване на отпадъците.

- Установени несъответствия – не са установени несъответствия.

**Условие 11.6.4.** Резултати от прилагане на Инструкция за оценка на съответствието на обезвреждането на отпадъци с определените в условията на Комплексното разрешително:

Извършва се ежедневен контрол по приема на отпадъците, съгласно Условие 11.2.6.2 и 11.2.6.3

- Брой и обект на проверките: 12 бр. проверки за спазване на процедурата за приемане на отпадъци с цел тяхното обезвреждане.

- Установени несъответствия – не са установени несъответствия.

**Условие 11.8.1.1.**

Операторът приема отпадъци за обезвреждане след представяне на Становище издадено от РИОСВ – Пловдив и придружаваща отпадъците документация при всяка доставка.

**Условие 11.9.2/11.7.**  През 2020 г. не са образувани отпадъците, описани в Таблица 11.1 от КР №355-НО/2008г.

**Таблица 4. Образуване на отпадъци**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Отпадък | Код | Годишно количество | | Годишно количество за единица продукт | | Временно съхранение на площадката\* | Транспортиране – собствен транспорт/ външна фирма | Съответ  ствие |
| Количества определени с КР t/y | Реално измерено | Количества определени с КР | Реално измерено |
| Органични вещества, съдържащи опасни вещества | 16 03 05\* | 20 | 0 | - | - | не | не | да |

**Доклад по Условие 11.9.4**

Извършени са 12 броя проверки, не са констатирани нарушения, не са предприети коригиращи действия.

**Доклад по Условие 11.9.4.1**

Резултати от проведения ***мониторинг на състоянието на тялото на депото:***

* Заета с отпадъци площ:

Обща /дка/ - 187+10 /утайници/=197; рекултивирана /дка/ - 35

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Натрупано количество от началото на експлоатацията | Участък/ клетка № | Средна мощност на отпадъчното тяло |
| тон | метра |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 362 512.58 | Клетка №1 | 22,60 |
| Клетка №2 |
| Клетка №3 |
| Клетка №4 |
| Клетка №5 |
| Клетка №6 |
| 991 459,58 | Клетка №7 |
| Клетка №8 |
| Клетка №9 |
| 922 899,57 | Клетка №10 |
| Клетка №11 |
| Клетка №12 |

* Количество и обем на депонираните отпадъци през 2020г. – 76 756.730m3, или 76 756.730 тона при y=1 /извършено е замерване за определяне на плътност на депонираните отпадъци. Полученото обемно тегло е 0,987 t/m3/.
* Количество на оползотворените отпадъци при направа на подход и площадка за разтоварване на отпадъците – 7.24 тона.
* Състав на отпадъците – Морфологичен състав на приетите и депонирани битови отпадъци в %: хартия/картон:6%; хранителни и растителни:36%; текстил:4%; инертни:10%; пластмаси:15%; кожи, гуми:2%; стъкло:5%; метали:2% други:20%; т.ч. вода:14%, неописани:6%
* Технология на депониране – Отпадъците се разтоварват, пробутват и уплътняват. Височината на всеки работен хоризонт е 2 m, от които 1,80 m са депониран и уплътнен отпадък и 0,2 m пръст.
* Проведена е процедура по глава шеста от ЗООС за преценка необходимостта от ОВОС и е издадено Решение №15ПР/2019 г. на РИОСВ-Пловдив. Предстои подготвяне на заявление за издаване на ново Комплексно разрешително.
* Няма констатирани слягания на повърхността на тялото на депото.

През декември 2020 г. е извършено геодезическо заснемане на тялото на депото от фирма „Абрис“ ООД, с която Община Пловдив има сключен договор 20 Дг 918/03.12.2020 г. за същото.

**Доклад по Условие 11.9.4.2. /11.2.6.**

През 2020 г. на депото са приети следните количества отпадъци с код и наименование:

**Таблица 5 Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **отпадък** | **Код** | **Количество депонирани отпадъци 2020 г., t/y** | **Име на фирмите, собственик на депонираните отпадъци** | **съответствие** |
| Смесени битови отпадъци  Отпадъци от почистване на улици  Битови отпадъци, неупоменати другаде  Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11  Биоразградими отпадъци от кухни и заведения за обществено хранене | 20 03 01  20 03 03  20 03 99  19 12 12 | 30 876,640  1 651,000  9 579,860  3 334.820 | Община Пловдив | да |
| Смесени битови отпадъци  Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11 | 20 03 01  19 12 12 | 1 51,660  4 037,120 | Община Стамболийски  Договор №20ДГ-134/09.03.2020 г. |
| Смесени битови отпадъци  Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11 | 20 03 01  19 12 12 | 2 320,720  6,540 | Община Перущица  Договор №20ДГ-167/23.03.2020 г. |
| Смесени битови отпадъци  Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11 | 20 03 01  19 12 12 | 3 295,540  5,760 | Община Кричим  Договор №20ДГ239/27.04.2020 г. |
| Смесени битови отпадъци  Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11 | 20 03 01  19 12 12 | 3 921,000  6,240 | Община Съединение  Договор №20ДГ121/05.03.2020 г. |
| Смесени битови отпадъци  Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11 | 20 03 01  19 12 12 | 13 682,390  116,100 | Община Родопи  Договор №20ДГ-364/16.06.2020 г. |
| Смесени битови отпадъци  Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11 | 20 03 01  19 12 12 | 4 909,140  85,420 | Община Марица  Договор №20ДГ-202/30.03.2020 г. |
| Текстилни материали | 20 01 11 | 20,320 | "Чайка -97"АД  20ДГ397/29.06.2020 г. |
| Битови отпадъци, неупоменати другаде  Сгурия, шлака и дънна пепел от котли /с изключение на дънна пепел от котли упоменати в 10 01 04/  Дънна пепел и шлака, различни от упоменатите в 19 01 11 | 10 01 01  19 01 12 | 1,040  0,400 | "Тед Бед" ЕАД  20ДГ381/17.06.2020 г. |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 | 18,220 | "Инпринт" АД  20ДГ375/17.06.2020 г. |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 | 55,480 | Търговски център "Тракия" АД  20ДГ372/16.06.2020 г. |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 | 4,200 | "Фероком" АД  20ДГ371/16.06.2020 г. |
| Материали, негодни за консумация или преработване | 02 06 01 | 6,520 | "Шарми” ЕООД  20ДГ366/16.06.2020 г. |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 | 47,980 | "Димитър Маджаров - 2" ЕООД  20ДГ365/16.06.2020 г. |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 | 27,340 | „Ай Ти Дабълю” ЕООД  20ДГ370/16.06.2020 г. |
| Други отпадъци(вклщчително смреси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11 | 19 12 12 | 50,00 | "Папир БГ" ООД  20ДГ374/16.06.2020 г. |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 | 18,580 | "Максима България" ЕООД  20ДГ368/16.06.2020 г. |
| Отпадъци от смесени материали /импрегниран текстил еластомер пластомер/ | 04 02 09 | 1,200 | "Ларж" ООД  20ДГ373/16.06.2020 г. |
| Стърготини, стружки и изрезки от пластмаси | 12 01 05 | 7,0 | „Микро АСУ“ ООД  20ДГ377/17.06.2020 г. |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 | 10,0 | "Интеркомплекс" ООД  20ДГ369/16.06.2020 г. |
| Други фракции не опоменати другаде | 20 01 99 | 10,0 | "Ремос-ХБ" ЕООД  20ДГ562/07.08.2020 г. |
| Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11 | 02 03 99 | 48,900 | КТ Интернешънъл ЕАД  20ДГ376/17.06.2020 г. |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 | 26,440 | „Дани и Никол” ЕООД  20ДГ383/17.06.2020 г. |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 | 9,980 | РКС Пловдив  20ДГ382/17.06.2020 г. |
| Текстилни материали | 20 01 11 | 20,700 | Успех -ССБ Холдинг EООД  20ДГ476/13.07.2020 г. |  |
| Всичко |  | 76 756,730 |  | да |
| Разрешено по КР t/y по 11.2.5 |  | 350 000 |  |
| Общо приети отпадъци по условие 11.2.5.1 |  |  |  |  |
| Керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия | 17 01 03 | 7,24 |  |  |
| Всичко оползотворени |  | 7,24 |  | да |
| Разрешено по КР t/y по 11.2.5.1 |  | 50 000 |  |

\*Количеството от 17 05 04 т. почва и камъни, приети през 2020 г. ще бъдат оползотворени на следващ етап при необходимост в съответствие с Условие 11.5.2.

**Доклад по Условие 11.9.8**

През 2020 г. не е установено изпускане на замърсители в почвата. Не са образувани и не е извършван пренос извън площадката на опасни отпадъци.

**4.5. Шум**

**Доклад по Условие 12.3.3.**

Съгласно **Условие 12.2.2** от КР измерванията се извършват веднъж на две години. През 2019 г. са проведени собствени измервания на нивата на шум и извършената оценка на съответствието на установените нива на звуково налягане по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие. Резулатите са докладвани в Таблица 6 в съответствие с Протокол от изпитването №1521П.18 от 13.08.2019 г. и Протокол №1521П.18/06.08.2019 г. за СПИ, извършени от „Пехливанов инженеринг“ ООД (Сертификат №5ЛИК/валиден до 30.06.2021 г.).

Таблица 6. Шумови емисии

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Място на измерването - точки по оградата на площадката** | **Ниво на звуково налягане в dB** |  | **Измерено през деня/нощта** | **Съответствие** |
| **№** на извадката 1521П.18-1ш | 52,4±0,3 |  | През деня | да |
| **№** на извадката 1521П.18-2ш | 50,3±0,3 |  | През деня | да |
| **№** на извадката 1521П.18-3ш | 47,5±0,3 |  | През деня | да |
| **№** на извадката 1521П.18-4ш | 44,8±0,3 |  | През деня | да |
| **№** на извадката 1521П.18-5ш | 43,5±0,3 |  | През деня | да |
| **№** на извадката 1521П.18-6ш | 41,8±0,3 |  | През деня | да |
| **№** на извадката 1521П.18-7ш | 44,1±0,3 |  | През деня | да |
| **№** на извадката 1521П.18-8ш | 48,5±0,3 |  | През деня | да |
| **№** на извадката 1521П.18-9ш | 49,3±0,3 |  | През деня | да |
| **№** на извадката 1521П.18-10ш | 48,2±0,3 |  | През деня | да |
| **№** на извадката 1521П.18-11ш | 45,7±0,3 |  | През деня | да |
| **№** на извадката 1521П.18-12ш | 41,6±0,3 |  | През деня | да |
| **№** на извадката 1521П.18-13ш | 38,2±0,3 |  | През деня | да |
| **№** на извадката 1521П.18-14ш | 37,8±0,3 |  | През деня | да |
| **№** на извадката 1521П.18-15ш | 39,5±0,3 |  | През деня | да |
| **№** на извадката 1521П.18-16ш | 35,2±0,3 |  | През деня | да |
| **№** на извадката 1521П.18-17ш | 36,4±0,3 |  | През деня | да |
| **№** на извадката 1521П.18-18ш | 40,8±0,3 |  | През деня | да |
| **№** на извадката 1521П.18-19ш | 43,3±0,3 |  | През деня | да |
| **№** на извадката 1521П.18-20ш | 47,6±0,3 |  | През деня | да |
| **№** на извадката 1521П.18-21ш | 51,2±0,3 |  | През деня | да |
| **№** на извадката 1521П.18-22ш | 55,8±0,3 |  | През деня | да |
| **№** на извадката 1521П.18-23ш | 58,7±0,3 |  | През деня | да |
| **№** на извадката 1521П.18-24ш | 54,2±0,3 |  | През деня | да |
| **№** на извадката 1521П.18-25ш | 50,4±0,3 |  | През деня | да |
| **№** на извадката 1521П.18-26ш | 55,1±0,3 |  | През деня | да |
| **№** на извадката 1521П.18-27ш | 59,4±0,3 |  | През деня | да |
| **№** на извадката 1521П.18-28ш | 56,3±0,3 |  | През деня | да |
| Еквивалентно ниво на шума в мястото на въздействие | 29,6±1,2 |  | През деня | - |
| Ниво на обща звукова мощност | 105,8±4,3 |  | През деня | да |

Резултати от оценката на съответствието на установените нива на звуково налягане по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива в разрешителното:

Измерването е направено в 28 точки по контура на площадката.

Установените еквивалентните нива на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие не надвишават разрешените такива в условие 12.1.1.

Работното време на депото е до 16,30 ч., поради което не е извършено измерване на вечерно и нощно ниво на шум.

Резултати от оценката по условие 12.2.2 се запазват същите, като през 2019 г., съгласно условието за провеждане на мониторинг веднъж на две години.

През 2020 година не са постъпили оплаквания от живущи около площадката.

# 4.6 Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

**Опазване на подземните води от замърсяване:**

**Доклад по Условие 13.10.6** - Резултатите от собствения мониторинг на подземни води са представени в таблици 7.

**Точка на пробовземане:** - Контролен кладенец №НП 1

**Таблица 7. Опазване на подземните води /**Контролен кладенец №НП 1**/**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показател | Точка на пробовземане | Концентрация в подземните води, съгласно КР | Резултати от мониторинг І-во пробонабиране | Резултати от мониторинг ІІ-ро пробонабиране | Честота на мониторинг | Съответствие | |
| I. Основни физико-хим. показатели | | | | | | І-во пробон. | ІІ-ро пробон. |  |  | |  | | |
| 1. Електропроводимост | Контр. Кл. №НП 1 | 2000 | 518 µs/cm | 416 µs/cm | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 2. Обща твърдост | Контр. Кл. №НП 1 | 12 | 5,74 ± 0,49 mgeqv/l | 5,96 ± 0,51 mgeqv/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 3. Перманганатнна окисляемост | Контр. Кл. №НП 1 | 5.0 | 1,08 ± 0,06 mgО2/l | 2,15 ± 0,12 mgО2/l | веднъж на шест месеца | Не | Не |
| 4. Активна реакция рH | Контр. Кл. №НП 1 | >6,5 и < 9,5 | 7,24 | 7,16 | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 5. Амоний | Контр. Кл. №НП 1 | 0,50 | 0,12 ± ,01 mg/l | 0,15 ± 0,01 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 6. Нитрати | Контр. Кл. №НП 1 | 50.0 | 18,7±0,5 mg/l | 15,7 ± 0,4 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 7. Нитрити | Контр. Кл. №НП 1 | 0.50 | 0,117±0,014 mg/l | 011 ± 0,01 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 8. Фосфати | Контр. Кл. №НП 1 | 0.50 | 0,271±0,007 mg/l | 0,316 ± 0,008 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 9. Сулфати | Контр. Кл. №НП 1 | 250 | 74 ± 6 mg/l | 76 ± 6 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 10. Хлориди | Контр. Кл. №НП 1 | 250 | 73 ± 3 mg/l | 26,5 ± 1,0 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 11. Феноли | Контр. Кл. №НП 1 | <0,10\* mg/dm3 | 0,099±0,010 mg/l | 0,110 ± 0,009 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 12. Флуориди | Контр. Кл. №НП 1 | 5.0 | <0,1\* mg/l | <0,1\* mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| II. Метали и металоиди | | | | | |  |  |  | | | |  | | |
| 13. Живак | Контр. Кл. №НП 1 | 1.0 | <0,1\* µg/dm3 | <0,1\* µg/dm3 | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 14. Кадмий | Контр. Кл. №НП 1 | 5.0 | <2\* µg/dm4 | <2\* µg/dm5 | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 15. Мед | Контр. Кл. №НП 1 | 2.0 | <0,005\* mg/l | <0,005\* mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 16. Никел | Контр. Кл. №НП 1 | 20 | <5\* µg/l | <5\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 17. Олово | Контр. Кл. №НП 1 | 10 | <5\* µg/l | <5\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 18. Селен | Контр. Кл. №НП 1 | 10 | <5\* µg/l | <5\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 19. Хром | Контр. Кл. №НП 1 | 10 | <5\* µg/l | <5\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 20. Алуминий | Контр. Кл. №НП 1 | 50 | <10\* µg/l | <10\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 21. Желязо | Контр. Кл. №НП 1 | 200 | <5\* µg/l | 74± 3 µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 22. Калций | Контр. Кл. №НП1 | 150 | 97 ± 4 mg/l | 98 ± 4 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 23. Магнезий | Контр. Кл. №НП 1 | 80 | 18 ± 2 mg/l | 13 ± 2 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 24. Манган | Контр. Кл. №НП 1 | 50 | <10\* µg/l | <10\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 25. Цинк | Контр. Кл. №НП 1 | 5.0 | <0,005\* mg/l | <0,005\* mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 26. Уран | Контр. Кл. №НП 1 | 0.06 | <0,005mg/l | <0,005mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 27. Натрий | Контр. Кл. №НП 1 | 200 | 72±2 mg/l | 62 ± 2 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 28. Бор | Контр. Кл. №НП 1 | 1.0 | <0,05\* mg/l | <0,05\* mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 29. Антимон | Контр. Кл. №НП 1 | 5.0 | <2\* µg/l | <2\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 30. Арсен | Контр. Кл. №НП 1 | 0.05 | <0,005\* mg/l | <0,005\* mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| III. Специфични орган. замърсители | | | | | |  |  |  | |  | | |  | | |
| 31. Бензен | Контр. Кл. №НП 1 | 1.0 | <0,4\* µg/l | <0,4\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 32. Бенз/а/пирен | Контр. Кл. №НП 1 | 0.01 | <0,001\* µg/l | <0,001\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 33. 1,2 Дихлоретан | Контр. Кл. №НП 1 | 3.0 | <0,4\* µg/l | <0,4\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 34. Полицикл.ароматни въглеводороди | Контр. Кл. №НП 1 | 0.10 | <0,005\* µg/l | <0,005\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 35. Тетрахлоретилен  и трихлоретилен | Контр. Кл. №НП 1 | 10 | <0,4\* µg/l | <0,4\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 36. Пестициди | Контр. Кл. №НП 1 | 0.10 | <0,001\* µg/l | <0,001\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 37. Пестициди /общо/ | Контр. Кл. №НП 1 | 0.50 | <0,001\* µg/l | <0,001\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 38. Барий | Контр. Кл. №НП 1 | 0,273±0,0027 mg/dm³ | <0,005\* mg/l | <0,005\* mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 39. Молибден | Контр. Кл. №НП 1 | 0,0071±0,0007 mg/dm³ | <0,01\* mg/l | <0,01\* mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 40. Цианиди | Контр. Кл. №НП 1 | 0.01 | <0,002\* mg/l | <0,002\* mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 41. Нефтопродукти | Контр. Кл. №НП 1 | <0,20\* mg/dm³ | <0,02\* mg/l | 0,021 ± 0,002 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**Пробонабиране:**  По договор №20ДГ510/21.07.2020 г. Пробонабирането е извършено от акредитирана лаборатория на Пехливанов инженеринг" ООД, гр. София - Сертификат за акредитация БСА рег. №5ЛИК, валиден до 30.06.2021 г.; Протокол за вземане на извадка от води №2297П/30.11.2020 г. и Протокол за вземане на извадка от води №2297П/30.11.2020 г.

**Докладване:** Резултатите са докладвани в съответствие с:Протокол от изпитване №2297П/10.09.2020 г. на „Пехливанов инженеринг“ ООД; Протокол от изпитване №№2297П-2 /15.12.2020 г. на „Пехливанов инженеринг“ ООД; Протокол от изпитване №2020/1523/09.07.2020г. на ЦНИЛ „ДИАЛ“ ООД; Протокол от изпитване №2020/3333/07.12.2020г. на ЦНИЛ „ДИАЛ“ ООД.

**Точка на пробовземане:** - Контролен кладенец №НП 5а

**Таблица 7. Опазване на подземните води /**Контролен кладенец №НП 5а**/**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показател | Точка на пробовземане | Концентрация в подземните води, съгласно КР | Резултати от мониторинг І-во пробонабиране | Резултати от мониторинг ІІ-ро пробонабиране | Честота на мониторинг | Съответствие | |
| I. Основни физико-хим. показатели | | | | | | І-во пробон. | ІІ-ро пробон. |  |  |  |  |
| 1.Електропроводимост | Контр.Кл. №НП 5а | 2000 | 803 µs/cm | 416 µs/cm | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 2. Обща твърдост | Контр.Кл. №НП 5а | 12 | 3,94 ± 0,34 mgeqv/l | 7,29 ± 0,62 mgeqv/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 3. Перманганатна окисляемост | Контр. Кл. №НП5а | 5.0 | 2,73 ± 0,15 mgО2/l | 0,97 ± 0,05 mgО2/l | веднъж на шест месеца | Не | Не |
| 4. Активна реакция рH | Контр.Кл. №НП 5а | >6,5 и < 9,5 | 7,18 | 6,94 | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 5. Амоний | Контр. Кл. №НП5а | 0,50 | 0,32 ± ,002 mg/l | 0,31 ± 0,02 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 6. Нитрати | Контр.Кл. №НП 5а | 50.0 | 19,4 ± 0,5 mg/l | 22,5 ± 0,6 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 7. Нитрити | Контр.Кл. №НП 5а | 0.50 | 0,040 ± 0,005 mg/l | 0,21 ± 0,03 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 8. Фосфати | Контр.Кл. №НП 5а | 0.50 | 0,306 ± 0,007 mg/l | 0,102 ± 0,002 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 9. Сулфати | Контр.Кл. №НП 5а | 250 | 91 ± 7 mg/l | 85 ± 7 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 10. Хлориди | Контр.Кл. №НП 5а | 250 | 91 ± 4 mg/l | 31,2 ± 1,2 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 11. Феноли | Контр.Кл. №НП 5а | <0,10\* mg/dm3 | 0,116 ± 0,011 mg/l | 0,098 ± 0,009 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 12. Флуориди | Контр.Кл. №НП 5а | 5.0 | <0,1\* mg/l | <0,1\* mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| II. Метали и металоиди | | | | | |  |  |  |  |  |  |
| 13. Живак | Контр.Кл. №НП 5а | 1.0 | <0,1\* µg/dm3 | <0,1\* µg/dm3 | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 14. Кадмий | Контр.Кл. №НП 5а | 5.0 | <2\* µg/dm4 | <2\* µg/dm5 | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 15. Мед | Контр.Кл. №НП 5а | 2.0 | <0,005\* mg/l | <0,005\* mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 16. Никел | Контр.Кл. №НП 5а | 20 | <5\* µg/l | <5\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 17. Олово | Контр.Кл. №НП 5а | 10 | <5\* µg/l | <5\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 18. Селен | Контр.Кл. №НП 5а | 10 | <5\* µg/l | <5\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 19. Хром | Контр.Кл. №НП 5а | 10 | <5\* µg/l | <5\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 20. Алуминий | Контр.Кл. №НП 5а | 50 | <10\* µg/l | <10\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 21. Желязо | Контр.Кл. №НП 5а | 200 | 106 ± 4 µg/l | 116 ± 4 µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 22. Калций | Контр.Кл. №НП 5а | 150 | 43 ± 2 mg/l | 115 ± 4 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 23. Магнезий | Контр.Кл. №НП 5а | 80 | 36 ± 4 mg/l | 19 ± 2 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 24. Манган | Контр.Кл. №НП 5а | 50 | <10\* µg/l | <10\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 25. Цинк | Контр.Кл. №НП 5а | 5.0 | <0,005\* mg/l | <0,005\* mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 26. Уран | Контр.Кл. №НП 5а | 0.06 | <0,005mg/l | <0,005mg | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 27. Натрий | Контр.Кл. №НП 5а | 200 | 85 ± 2 mg/l | 84 ± 2 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 28. Бор | Контр.Кл. №НП 5а | 1.0 | <0,05\* mg/l | <0,05\* mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 29. Антимон | Контр.Кл. №НП 5а | 5.0 | <2\* µg/l | <2\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 30. Арсен | Контр.Кл. №НП 5а | 0.05 mg/dm3 | <0,005\* mg/l | <0,005\* mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| III. Специфични орган. замърсители | | | | | | |  |  | III. Специфични орган. замърсители |  |  |
| 31. Бензен | Контр.Кл. №НП 5а | 1.0 | <0,4\* µg/l | <0,4\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 32. Бенз/а/пирен | Контр.Кл. №НП 5а | 0.01 | <0,001\* µg/l | <0,001\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 33. 1,2 Дихлоретан | Контр.Кл. №НП 5а | 3.0 | <0,4\* µg/l | <0,4\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 34.Полицикл.ароматни въглеводороди | Контр.Кл. №НП 5а | 0.10 | <0,005\* µg/l | <0,005\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 35. Тетрахлоретилен  и трихлоретилен | Контр.Кл. №НП 5а | 10 | <0,4\* µg/l | <0,4\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 36. Пестициди | Контр.Кл. №НП 5а | 0.10 | <0,001\* µg/l | <0,001\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 37. Пестициди /общо/ | Контр.Кл. №НП 5а | 0.50 | <0,001\* µg/l | <0,001\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 38. Барий | Контр.Кл. №НП 5а | 0,1013 ±0,0101mg/dm3 | <0,005\* mg/l | <0,005\* mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 39. Молибден | Контр.Кл. №НП 5а | 0,0082±0,0008  mg/dm3 | <0,01\* mg/l | <0,01\* mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 40. Цианиди | Контр.Кл. №НП 5а | 0.01 | <0,002\* mg/l | <0,002\* mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 41. Нефтопродукти | Контр.Кл. №НП 5а | <0,20\* mg/dm3 | <0,02\* mg/l | 0,027 ± 0,003 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**Пробонабиране:**  По договор № 20ДГ510/21.07.2020 г. Пробонабирането е извършено от акредитирана лаборатория на Пехливанов инженеринг" ООД, гр. София - Сертификат за акредитация БСА рег. №5ЛИК, валиден до 30.06.2021 г.; Протокол за вземане на извадка от води №2297П/30.11.2020 г. и Протокол за вземане на извадка от води №2297П/30.11.2020 г.

Резултатите са докладвани в съответствие с:Протокол от изпитване №2297П/10.09.2020 г. на „Пехливанов инженеринг“ ООД; Протокол от изпитване №№2297П-2 /15.12.2020 г. на „Пехливанов инженеринг“ ООД; Протокол от изпитване №2020/1526/09.07.2020г. на ЦНИЛ „ДИАЛ“ ООД; Протокол от изпитване №2020/3336/07.12.2020г. на ЦНИЛ „ДИАЛ“ ООД.

**Точка на пробовземане:** - Контролен кладенец №НП 11

**Таблица 7. Опазване на подземните води /**Контролен кладенец №НП11**/**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показател | Точка на пробовземане | Концентрация в подземните води, съгласно КР | Резултати от мониторинг І-во пробонабиране | Резултати от мониторинг ІІ-ро пробонабиране | Честота на мониторинг | | | Съответствие | |
| I. Основни физико-хим. показатели | | | | | | | І-во пробон. | | ІІ-ро пробон. |  |  |  |  |
| 1.Електропроводимост | Контр.Кл. №НП 11 | 2000 | 793 µs/cm | 802 µs/cm | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 2. Обща твърдост | Контр.Кл. №НП 11 | 12 | 3,94 ± 0,34 mgeqv/l | 4,19 ± 0,36 mgeqv/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 3. Перманганатна окисляемост | Контр.Кл. №НП 11 | 5.0 | 2,22 ± 0,12 mgО2/l | 0,86 ± 0,05 mgО2/l | веднъж на шест месеца | | | Не | Не |
| 4. Активна реакция рH | Контр.Кл. №НП 11 | >6,5 и < 9,5 | 7,02 | 7,22 | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 5. Амоний | Контр.Кл. №НП 11 | 0,50 | 0,44 ± ,002 mg/l | 0,22 ± 0,01 mg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 6. Нитрати | Контр.Кл. №НП 11 | 50.0 | 32,8 ± 0,9 mg/l | 22,5 ± 0,6 mg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 7. Нитрити | Контр.Кл. №НП 11 | 0.50 | 0,093 ± 0,011 mg/l | 0,09 ± 0,01 mg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 8. Фосфати | Контр.Кл. №НП 11 | 0.50 | 0,097 ± 0,002 mg/l | 0,115 ± 0,003 mg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 9. Сулфати | Контр.Кл. №НП 11 | 250 | 108 ± 9 mg/l | 108 ± 9 mg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 10.Хлориди | Контр.Кл. №НП 11 | 250 | 58 ± 2 mg/l | 33,4 ± 1,3 mg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 11. Феноли | Контр.Кл. №НП 11 | 0,14±0,01 mg/dm3 | 0,0874 ± 0,008 mg/l | 0,106 ± 0,010 mg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 12. Флуориди | Контр.Кл. №НП 11 | 5.0 | <0,1\* mg/l | <0,1\* mg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| II.Метали и металоиди | | | | | | | | |  |  | II. Метали и металоиди |  |  |
| 13. Живак | Контр.Кл. №НП 11 | 1.0 | <0,1\* µg/dm3 | <0,1\* µg/dm3 | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 14. Кадмий | Контр.Кл. №НП 11 | 5.0 | <2\* µg/dm4 | <2\* µg/dm5 | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 15. Мед | Контр.Кл. №НП 11 | 2.0 | <0,005\* mg/l | <0,005\* mg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 16. Никел | Контр.Кл. №НП 11 | 20 | <5\* µg/l | <5\* µg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 17. Олово | Контр.Кл. №НП 11 | 10 | <5\* µg/l | <5\* µg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 18. Селен | Контр.Кл. №НП 11 | 10 | <5\* µg/l | <5\* µg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 19. Хром | Контр.Кл. №НП 11 | 10 | <5\* µg/l | <5\* µg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 20. Алуминий | Контр.Кл. №НП 11 | 50 | <10\* µg/l | <10\* µg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 21. Желязо | Контр.Кл. №НП 11 | 200 | 73± 3 µg/l | 152 ± 6 µg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 22. Калций | Контр.Кл. №НП 11 | 150 | 98 ± 4 mg/l | 56 ± 2 mg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 23. Магнезий | Контр.Кл. №НП 11 | 80 | 52 ± 6 mg/l | 17 ± 2 mg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 24. Манган | Контр.Кл. №НП 11 | 50 | <10\* µg/l | <10\* µg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 25. Цинк | Контр.Кл. №НП 11 | 5.0 | <0,005\* mg/l | <0,005\* mg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 26. Уран | Контр.Кл. №НП 11 | 0.06 mg/dm3 | <0,005 mg/l | <0,005 mg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 27. Натрий | Контр.Кл. №НП 11 | 200 | 41 ± 1 mg/l | 35 ± 1 mg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 28. Бор | Контр.Кл. №НП 11 | 1.0 | <0,05\* mg/l | <0,05\* mg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 29. Антимон | Контр.Кл. №НП 11 | 5.0 | <2\* µg/l | <2\* µg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 30. Арсен | Контр.Кл. №НП 11 | 0.05 mg/dm3 | <0,005\* mg/l | <0,005\* mg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| III. Специфични орган. замърсители | | | | | |  | | |  | III. Специфични орган. замърсители |  |  |  |
| 31. Бензен | Контр.Кл. №НП 11 | 1.0 | <0,4\* µg/l | <0,4\* µg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 32. Бенз/а/пирен | Контр.Кл. №НП 11 | 0.01 | <0,001\* µg/l | <0,001\* µg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 33. 1,2 Дихлоретан | Контр.Кл. №НП 11 | 3.0 | <0,4\* µg/l | <0,4\* µg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 34.Полицикл.ароматни въглеводороди | Контр.Кл. №НП 11 | 0.10 | <0,005\* µg/l | <0,005\* µg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 35. Тетрахлоретилен  и трихлоретилен | Контр.Кл. №НП 11 | 10 | <0,4\* µg/l | <0,4\* µg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 36. Пестициди | Контр.Кл. №НП 11 | 0.10 | <0,001\* µg/l | <0,001\* µg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 37. Пестициди /общо/ | Контр.Кл. №НП 11 | 0.50 | <0,001\* µg/l | <0,001\* µg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 38. Барий | Контр.Кл. №НП 11 | 0,696 ±0,0070 mg/dm³ | <0,005\* mg/l | <0,005\* mg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 39. Молибден | Контр.Кл. №НП 11 | <0,0050\*mg/dm3 | <0,01\* mg/l | <0,01\* mg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 40. Цианиди | Контр.Кл. №НП 11 | 0.01 | <0,002\* mg/l | <0,002\* mg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 41. Нефтопродукти | Контр.Кл. №НП 11 | <0,20\* mg/dm³ | <0,02\* mg/l | 0,033 ± 0,003 mg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |

**Пробонабиране:**  По договор № 20ДГ510/21.07.2020 г. Пробонабирането е извършено от акредитирана лаборатория на Пехливанов инженеринг" ООД, гр. София - Сертификат за акредитация БСА рег. №5ЛИК, валиден до 30.06.2021 г.; Протокол за вземане на извадка от води №2297П/30.11.2020 г. и Протокол за вземане на извадка от води №2297П/30.11.2020 г.

**Докладване:** Резултатите са докладвани в съответствие с:Протокол от изпитване №2297П/10.09.2020 г. на „Пехливанов инженеринг“ ООД; Протокол от изпитване №№2297П-2 /15.12.2020 г. на „Пехливанов инженеринг“ ООД; Протокол от изпитване №2020/1524/09.07.2020г. на ЦНИЛ „ДИАЛ“ ООД; Протокол от изпитване №2020/3334/07.12.2020г. на ЦНИЛ „ДИАЛ“ ООД.

**Точка на пробовземане:** - Контролен кладенец №НП 14

**Таблица 7. Опазване на подземните води /**Контролен кладенец №НП14**/**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показател | Точка на пробовземане | Концентрация в подземните води, съгласно КР | Резултати от мониторинг І-во пробонабиране | Резултати от мониторинг ІІ-ро пробонабиране | Честота на мониторинг | Съответствие | | |
| I. Основни физико-хим. показатели | | | | | | І-во пробон. | ІІ-ро пробон. | |  | |  | |  | |  | |
| 1.Електропроводимост | Контр. Кл. №НП 14 | 2000 | 688 µs/cm | 719 µs/cm | веднъж на шест месеца | Да | Да | |
| 2. Обща твърдост | Контр. Кл. №НП 14 | 12 | 8,38 ± 0,71 mgeqv/l | 5,86 ± 0,50 mgeqv/l | веднъж на шест месеца | Да | Да | |
| 3. Перманганатна окисляемост | Контр. Кл. №НП 14 | 5.0 | 3,05 ± 0,71 mgО2/l | 2,08 ± 0,11 mgО2/l | веднъж на шест месеца | Не | Не | |
| 4. Активна реакция рH | Контр. Кл. №НП 14 | >6,5 и < 9,5 | 7,22 | 7,03 | веднъж на шест месеца | Да | Да | |
| 5. Амоний | Контр. Кл. №НП 14 | 0,50 | 0,41 ± 0,02 mg/l | 0,40 ± 0,02 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да | |
| 6. Нитрати | Контр. Кл. №НП 14 | 50.0 | 16,5 ± 0,5 mg/l | 9,8 ± 0,3 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да | |
| 7. Нитрити | Контр. Кл. №НП 14 | 0.50 | 0,083 ± 0,010 mg/l | 0,07 ± 0,01 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да | |
| 8. Фосфати | Контр. Кл. №НП 14 | 0.50 | 0,108 ± 0,003 mg/l | 0,214 ± 0,005 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да | |
| 9. Сулфати | Контр. Кл. №НП 14 | 250 | 206 ± 17 mg/l | 42,6 ± 3 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да | |
| 10. Хлориди | Контр. Кл. №НП 14 | 250 | 74 ± 3 mg/l | 37,1 ± 1,4 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да | |
| 11. Феноли | Контр. Кл. №НП 14 | 0,14±0,01 mg/dm3 | 0,103 ± 0,010 mg/l | 0,079 ± 0,008 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да | |
| 12. Флуориди | Контр. Кл. №НП 14 | 5.0 | <0,1\* mg/l | <0,1\* mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да | |
| II. Метали и металоиди | | | | | | |  | |  | II. Метали и металоиди | |  | |  | |
| 13. Живак | Контр. Кл. №НП 14 | 1.0 | <0,1\* µg/dm3 | <0,1\* µg/dm3 | веднъж на шест месеца | Да | Да | |
| 14. Кадмий | Контр. Кл. №НП 14 | 5.0 | <2\* µg/dm4 | <2\* µg/dm5 | веднъж на шест месеца | Да | Да | |
| 15. Мед | Контр. Кл. №НП 14 | 2.0 | <0,005\* mg/l | <0,005\* mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да | |
| 16. Никел | Контр. Кл. №НП 14 | 20 | <5\* µg/l | <5\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да | |
| 17. Олово | Контр. Кл. №НП 14 | 10 | <5\* µg/l | <5\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да | |
| 18. Селен | Контр. Кл. №НП 14 | 10 | <5\* µg/l | <5\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да | |
| 19. Хром | Контр. Кл. №НП 14 | 10 | <5\* µg/l | <5\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да | |
| 20. Алуминий | Контр. Кл. №НП 14 | 50 | <10\* µg/l | <10\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да | |
| 21. Желязо | Контр. Кл. №НП 14 | 200 | 118 ± 4 µg/l | 86 ± 3 µg/l | веднъж на шест месеца | ДА | Да | |
| 22. Калций | Контр. Кл. №НП 14 | 150 | 105 ± 4 mg/l | 91 ± 3 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да | |
| 23. Магнезий | Контр. Кл. №НП 14 | 80 | 63 ± 8 mg/l | 16 ± 2 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да | |
| 24. Манган | Контр. Кл. №НП 14 | 50 | <10\* µg/l | <10\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да | |
| 25. Цинк | Контр. Кл. №НП 14 | 5.0 | <0,005\* mg/l | <0,005\* mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да | |
| 26. Уран | Контр. Кл. №НП 14 | 0.06 | <0,005mg/l | <0,005 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да | |
| 27. Натрий | Контр. Кл. №НП 14 | 200 | 38 ± 1 mg/l | 27 ± 1 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да | |
| 28. Бор | Контр. Кл. №НП 14 | 1.0 | <0,05\* mg/l | <0,05\* mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да | |
| 29. Антимон | Контр. Кл. №НП 14 | 5.0 | <2\* µg/l | <2\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да | |
| 30. Арсен | Контр. Кл. №НП 14 | 0.05 mg/dm3 | <0,005\* mg/l | <0,005\* mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да | |
| III. Специфични орган. замърсители | | | | | | |  | | |  | | III. Специфични орган. замърсители | |  | |
| 31. Бензен | Контр. Кл. №НП 14 | 1.0 | <0,4\* µg/l | <0,4\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 32. Бенз/а/пирен | Контр. Кл. №НП 14 | 0.01 | <0,001\* µg/l | <0,001\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 33. 1,2 Дихлоретан | Контр. Кл. №НП 14 | 3.0 | <0,4\* µg/l | <0,4\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 34. Полицикл.ароматни въглеводороди | Контр. Кл. №НП 14 | 0.10 | <0,005\* µg/l | <0,005\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 35. Тетрахлоретилен  и трихлоретилен | Контр. Кл. №НП 14 | 10 | <0,4\* µg/l | <0,4\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 36. Пестициди | Контр. Кл. №НП 14 | 0.10 | <0,001\* µg/l | <0,001\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 37. Пестициди /общо/ | Контр. Кл. №НП 14 | 0.50 | <0,001\* µg/l | <0,001\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 38. Барий | Контр. Кл. №НП 14 | 0,2291 ±0.0229 mg/dm³ | <0,005\* mg/l | <0,005\* mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 39. Молибден | Контр. Кл. №НП 14 | 0,0078 ±0.0008 mg/dm³ | <0,01\* mg/l | <0,01\* mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 40. Цианиди | Контр. Кл. №НП 14 | 0.01 | <0,002\* mg/l | <0,002\* mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 41. Нефтопродукти | Контр. Кл. №НП 14 | <0,20\* mg/dm³ | <0,02\* mg/l | 0,025 ± 0,002 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |

**Пробонабиране:**  По договор № 20ДГ510/21.07.2020 г.. Пробонабирането е извършено от акредитирана лаборатория на Пехливанов инженеринг" ООД, гр. София - Сертификат за акредитация БСА рег. №5ЛИК, валиден до 30.06.2021 г.; Протокол за вземане на извадка от води №2297П/30.11.2020 г. и Протокол за вземане на извадка от води №2297П/30.11.2020 г.

**Докладване:** Резултатите са докладвани в съответствие с:Протокол от изпитване №2297П/10.09.2020 г. на „Пехливанов инженеринг“ ООД; Протокол от изпитване №№2297П-2 /15.12.2020 г. на „Пехливанов инженеринг“ ООД; Протокол от изпитване №2020/1525/09.07.2020г. на ЦНИЛ „ДИАЛ“ ООД; Протокол от изпитване №2020/3335/07.12.2020г. на ЦНИЛ „ДИАЛ“ ООД.

**Условие 13.8.4.**

* Резултати от оценката на съответствието на концентрациите на вредни вещества в подземни води с определението в условията на КР и фоновото ниво по показатели барий, молибден, феноли и нефтопродукти.
* брой извършени анализи на подземни води – 8 бр. /2 пъти годишно за 4 бр. наблюдателни пиезометри и 1 път годишно за 2 бр. тръбни кладенци/
* брой установени несъответствия на концентрациите на вредни вещества – не са установени несъответствия по показателите.
* Мястото, където е ситуирано депото за неопасни отпадъци в землището на с. Цалапица е върху съществуващо старо депо за депониране на отпадъците от гр. Пловдив. Химичният състав на подземните води, изяснен още в хода на разработване на ОВОС през 1999 г. показва, че се наблюдава замърсяване по показателите амоний, нитрити, фосфати и от „комплексообразуващите метали”- желязо и манган.

**Условие 13.8.1.**

Пробонабирането и анализите са извършени от акредитирани лаборатории.

**Опазване на почвата от замърсяване:**

**Доклад по Условие 13.10.8. и Условие 13.9.4.; Условие 13.10.7**

Съгласно таблица 13.9 „Мониторинг на почви” от КР честотата е веднъж на две години.

През 2009 г. е извършен анализ на състоянието на почвите на територията на производствената площадка – базово състояние. Резултатите от собствения мониторинг на почвите извършен през 2019 г. и оценката на съответствието на данните от мониторинга на показателите по Таблица 13.9. и базовото състояние на почвите е представен са представени в Таблица 8.

* Точка на пробовземане - ТП1

**Таблица 8. Опазване на почви**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показател | Концентрация в почвите (базово състояние) | Пробовземна точка | Резултати от мониторинг | Съответствие |
| pH | 7,69±0,06 | ТП 1 | 7,6±0,7 | да |
| Олово | 20±2 mg/kg | ТП 1 | 16,1±0,4 mg/kg | да |
| Кадмий | 0,68±0,04 mg/kg | ТП 1 | 0,83±0,03 mg/dm³ | не |
| Мед | 35±2 mg/kg | ТП 1 | 27,9±1,1 mg/kg | да |
| Цинк | 103±14 mg/kg | ТП 1 | 43,6±1,1 mg/kg | да |
| Никел | 30±2 mg/kg | ТП 1 | 8,5±0,5 mg/kg | да |
| Хром | 52±10 mg/kg | ТП 1 | 11,8±0,9 mg/kg | да |
| Арсен | 6,2±0,2 mg/kg | ТП 1 | 2,0±0,3 mg/kg | да |
| Нефтопродукти | 81±16 mg/kg | ТП 1 | 16,8±2,1 mg/kg | да |

Резултатите са докладвани в съответствие с Протокол от изпитване №1603П/09.10.2019 г. на „Пехливанов инженеринг“ ООД; Протокол за вземане на проба – почви №1603П/24.09.2019 г.

* Точка на пробовземане – ТП2

**Таблица 8. Опазване на почви**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показател | Концентрация в почвите (базово състояние), съгласно КР | Пробовземна точка | Резултати от мониторинг | Съответствие |
| pH(H2O) | 8,02±0,06 | ТП 2 | 7,9±0,7 | да |
| Олово | 26±3 mg/kg | ТП 2 | 15,7±0,4 mg/kg | да |
| Кадмий | 0,60±0,03 mg/kg | ТП 2 | 0,76±0,03 mg/kg | не |
| Мед | 46±3 mg/kg | ТП 2 | 21,1±0,8 mg/kg | да |
| Цинк | 100±14 mg/kg | ТП 2 | 41,8±1,1 mg/kg | да |
| Никел | 29±2 mg/kg | ТП 2 | 13,6±0,7 mg/kg | да |
| Хром | 41±8 mg/kg | ТП 2 | 19,6±1,5 mg/kg | да |
| Арсен | 7,3±0,2 mg/kg | ТП 2 | 3,6±0,6 mg/kg | да |
| Нефтопродукти | 49±9 mg/kg | ТП 2 | 16,59±2,0 mg/kg | да |

Резултатите са докладвани в съответствие с Протокол от изпитване №1603П/09.10.2019 г. на „Пехливанов инженеринг“ ООД; Протокол за вземане на проба – почви №1603П/24.09.2019 г.

* Точка на пробовземане ТП3

**Таблица 8. Опазване на почви**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показател | Концентрация в почвите (базово състояние), съгласно КР | Пробовземна точка | Резултати от мониторинг | Съответствие |
| pH(H2O) | 8,42±0,06 | ТП 3 | 7,9±0,7 | да |
| Олово | 9±1 mg/kg | ТП 3 | 11,3±0,3 mg/kg | не |
| Кадмий | 0,56±0,03 mg/kg | ТП 3 | 0,94±0,04 mg/kg | не |
| Мед | 16±1 mg/kg | ТП 3 | 23,5±0,9 mg/kg | не |
| Цинк | 62±8 mg/kg | ТП 3 | 42,5±1,1 mg/kg | да |
| Никел | 33±2 mg/kg | ТП 3 | 10,7±0,6 mg/kg | да |
| Хром | 59±11 mg/kg | ТП 3 | 19,2±1,5 mg/kg | да |
| Арсен | 5,5±0,2 mg/kg | ТП 3 | 2,4±0,4 mg/kg | да |
| Нефтопродукти | 36±7 mg/kg | ТП 3 | 20,3±2,5 mg/kg | да |

Резултатите са докладвани в съответствие с Протокол от изпитване №1603П/09.10.2019 г. на „Пехливанов инженеринг“ ООД; Протокол за вземане на проба – почви №1603П/24.09.2019 г.

* Точка на пробовземане ТП4

**Таблица 8. Опазване на почви**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показател | Концентрация в почвите (базово състояние), съгласно КР | Пробовземна точка | Резултати от мониторинг | Съответствие |
| pH(H2O) | 8,30±0,06 | ТП 4 | 8,0±0,7 | да |
| Олово | 16±1 mg/kg | ТП 4 | 10,6±0,3 mg/kg | да |
| Кадмий | 0,68±0,04 mg/kg | ТП 4 | 0,88±0,04 mg/ kg | не |
| Мед | 28±2 mg/kg | ТП 4 | 22,6±0,9 mg/kg | да |
| Цинк | 77±10 mg/kg | ТП 4 | 49,1±1,3 mg/kg | да |
| Никел | 35±2 mg/kg | ТП 4 | 10,1±0,5 mg/kg | да |
| Хром | 61±11 mg/kg | ТП 4 | 15,3±1,2 mg/kg | да |
| Арсен | 6,1±0,2 mg/kg | ТП 4 | 2,7±0,4 mg/kg | да |
| Нефтопродукти | 66±13 mg/kg | ТП 4 | 19,6±2,4 mg/kg | да |

Резултатите са докладвани в съответствие с Протокол от изпитване №1603П/09.10.2019 г. на „Пехливанов инженеринг“ ООД; Протокол за вземане на проба – почви №1603П/24.09.2019 г.

При прилагане на инструкцията на периодична оценка на съответствието на данните от мониторинга на показателите по Таблица 13.9. от КР №355-НО/2008 г. и базовото състояние на почвите е установено завишаване на концентрациите по следните показатели:

за ТП1: кадмий

за ТП2: кадмий

за ТП3: олово, кадмий и мед

за ТП4: кадмий

Измерените стойности от мониторинга по показателите, описани в Таблици 8, отнесени към съответните стойности по Наредба №3 от 01.08.2008 г. за нормите за допустимо съдържание на вредни вещества в почвите не надвишават МДК за производствени площадки.

Резултати от оценката по условие 13.9 се запазват същите, като през 2019 г., съгласно условието за провеждане на мониторинг веднъж на две години.

**Доклад по Условие 13.10.9.**

**Условие 13.10.5. –** На площадката се води дневник за разливи. През 2020г. не са констатирани разливи и/или изливане на вредни и опасни вещества на площадката на депото.

**По Условие 13.3.** - на площадката са осигурени достатъчно количество сорбиращи материали за почистване в случай на разлив.

**Доклад по Условие 13.10.10**

**По Условие 13.1**.- извършва се периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито.

Брой извършени проверки – 12 бр.

Извършват се редовно техническо обслужване и периодични контролни прегледи на всички изградени инженерни съоръжения, вкл. помпите към противопожарната оросителна система. Не са установени течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито.

Установени несъответствия – не са установени несъответствия.

Коригиращи действия – не се налагат коригиращи действия.

**По условие 13.4.** – Следят се следните параметри:

* технологията на обезвреждане
* процеса на изпомпване на инфилтрата
* товаро-разтоварните работи на инфилтрата

Брой извършени проверки – 12 бр. Не са констатирани разливи и/или изливане на вредни и опасни вещества върху площадката на депото.

Установени несъответствия – не са установени несъответствия.

Коригиращи действия – не се налагат коригиращи действия.

**По условие 13.11/13.11.1.**

През 2020 г. не са възникнали аварийни случаи, които да предизвикат замърсяване на подземните води.

**5. Доклад по Инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на КР (ИППСУКР)**

Инсталация за оползотворяване на сметищния газ - не е изграден „горен изолиращ екран”.

1. **Прекратяване работата на инсталации или части от тях**

**Доклад по Условие 16.5.**

През 2020 г. не е прекратявана дейността на инсталацията или на части от нея.

# 7. Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражени

# 7.1 Аварии

През 2020 г. на територията на площадката е възникнала една аварийна ситуация, описани в таблица 9.

Таблица 9. Аварийни ситуации

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата на инцидента | Описание на инцидента | Причини | Предприети действия | Планирани действия | Органи, които са уведомени |
| 22.07.2020 г. | Възникване на пожар на 11 котлован | неустановени | Незабавно ограничаване и ликвидиране на пожара | Повишено наблюдение на обекта и повишаване контрола | Тел. 112 РИОСВ-Пловдив |

Възникналата аварийна ситуация - 1 бр. пожар е установен незабавно. Предприети са мерки за ограничаване и потушаване.

**7.2. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е издадено КР**

През 2020 год. не са постъпили оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията, за която е издадено Комплексно разрешително №355-НО/2008 год.

**Изпълнение на други условия от КР 355-НО/2008 г.**

**Доклад по Условие 15.2.**

През 2020 г. не са възникнали анормални режими.

**Условие 7.2.**

Операторът информира РИОСВ – Пловдив и Басейнова дирекция Източнобеломорски район с център Пловдив за резултатите от мониторинга в част „Води”, като изпраща копие на протоколите от извършените анализи.

**Доклад по Условие 7.4.** – не са установени залпови изпускания и/или нарушаване на околната среда вследствие на аварийни ситуации.

**8. Подписване на годишния доклад**

**Декларация**

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишния доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено Комплексно разрешително №355-НО/2008г. на Община Пловдив.

Не възразявам срещу предоставянето от страна на ИАОС, РИОСВ или МОСВ на копия от този доклад на трети лица.

26.03.2021 г.

**ЗДРАВКО ДИМИТРОВ**

Кмет на Община Пловдив