

**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 2016 г., за които е предоставено Комплексно разрешително**

**№355-НО/2008 г.**

**Пловдив**

**Март 2017 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;

**Василка Чопкова – Директор дирекция „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:stefan.shilev@plovdiv.bg**

**„Водстрой – Пловдив” АД**

**бул. „Марица” 122**

**4000, Пловдив**

**0885 64 41 22**

* 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 2015 г. в инсталацията по **Условие 2**, попадаща в обхвата на Приложение 4 на ЗООС са депонирани 104 855,760 тона неопасни отпадъци и са оползотворени 4 427,84 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 дневен капацитет 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 ОИЗЕУО Заместник-кмет ОСУТСИ**  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 СМСТИ 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 2016 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 2016 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 2016 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 2016 год. е докладвана информацията изисквана с условията на Комплексното разрешително.

* **Актуализация на СУОС**

През 2016 год. не е извършвана актуализация или изменение на издаденото Комплексно разрешително №355-НО/2008 г., не е издавано ново такова и поради тази причина 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 сондажни кладенци ТК№№1 и 2. Водоизточниците осигуряват води в необходимото количество и качество. Същите се ползват при спазване условията на издаденото разрешително за водовземане №31590058/04.03.2008 г. от Басейнова дирекция за управление на водите Източнобеломорски район – Пловдив.

В резултат на проведена процедура по Закона за водите е издадено Решение №РР-2029/12.08.2014 г. за продължаване срока на действие на разрешително №31590058/04.03.2008 г. за водовземане от подземни води, издадено от Директора на Басейнова дирекция за управление на водите ИБР-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  2016 г. | Използвано количество за единица продукт | Съответствие |
| Собствен водоизточник  Тръбен кладенец ТК1 | - | 0,135 m3/t | 839 m3 | 0,008 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 2016 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.

**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 2016 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. Монтирани са две нови ел. помпи в комбинираната шахта към ретензионен басейн 2.
* Ежедневно се следи за правилната експлоатация на електронната автовезна за измерване на постъпващите за депониране отпадъци.

**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 | 0.06kWh/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 2016 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 | 216 l | 0,002 l/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 2016 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) | 438 991  M | - | - | - | \* |
| 3# | 124-38-9 | Въглероден диоксид (CO2) | “-“  (989022)  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 |  |  | 39 | 34 | 89,1 | 80,9 | 91,9 | 78,6 | 71,8 | 72,0 | 71,4 | 70,8 | 74,1 | 74,9 | ежемесечно |  |
| CH4 | mg/ Nm3 |  |  | 2351±118 | 3479±174 | 356 500 | 347 504 | 367 210 | 378 420 | 196 564 | 398 412 | 364 140 | 371 280 | 157 794 | 97 104 | ежемесечно |
| СO2 | mg/ Nm3 |  |  | 72520±3626 | 82320±4116 | 608 561 | 635 284 | 687 750 | 737 465 | 358 220 | 727 705 | 736 220 | 729 700 | 320 295 | 194 535 | ежемесечно |
| O2 | % |  |  | 20,8 | 20,8 | 5,2 | 6,3 | 4,3 | 5,37 | 10,4 | 1,8 | 1,6 | 6,0 | 15,4 | 16,8 | ежемесечно |
| H2S | mg/ Nm3 | - |  | <3,0 | <3,0 | 85,18 | 92,78 | 105,45 | 93,80 | 57,80 | 103,43 | 115,01 | 83,093 | 14,187 | 30,40 | ежемесечно |
| H2 | mg/ Nm3 | - | - | <0,45 | <0,45 | 62,86 | 32,37 | 70,90 | 50,49 | 52,36 | 65,50 | 64,88 | 58,592 | 3,234 | 0,0 | ежемесечно |

Резултатите са представени в съответствие с Протокол № Е47А/20.01.2016 г., Протокол № Е221А/01.03.2016г., Протокол № 104П4/31.03.2016 г., Протокол № 136П4/27.04.2016 г., Протокол № 151П4/10.05.2016 г., Протокол № 232П4/28.06.2016 г., Протокол № 248П4/05.07.2016 г., Протокол № 299П4/08.08.2016 г., Протокол № 358П4/13.09.2016 г., Протокол № 420П4/15.10.2016 г., Протокол № 476П4/05.11.2016 г., Протокол № 542П4/06.12.2016 г.

**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 |  |  | 43 | 32 | 21,7 | 19,4 | 21,4 | 22,8 | 18,1 | 18.6 | 18.9 | 19.1 | 18.5 | 18.2 | ежемесечно |  |
| CH4 | mg/ Nm3 |  |  | 2343±117 | 2916±146 | 83 752 | 84 252 | 91 392 | 67 330 | 54 764 | 66 640 | 25 942 | 27 132 | 36 652 | 34 272 | Ежемесечно |
| СO2 | mg/ Nm3 |  |  | 62720±3136 | 82320±4116 | 85 085 | 33 405 | 102 770 | 76 046 | 39 300 | 73 360 | 23 580 | 24 235 | 45 195 | 40 610 | Ежемесечно |
| O2 | % |  |  | 18,3 | 16,0 | 18,6 | 18,9 | 18,2 | 18,1 | 18.6 | 14.9 | 18.3 | 19,1 | 19.0 | 20.2 | Ежемесечно |
| H2S | mg/ Nm3 | - |  | 7,6±0,4 | <3,0 | 15,21 | 40,57 | 14,19 | 12,17 | 14.70 | 20.28 | 8.613 | 5.067 | 10.64 | 7.60 | Ежемесечно |
| H2 | mg/ Nm3 | - | - | <0,45 | <0,45 | 4,66 | 3,38 | 4,12 | 3,71 | 2,94 | 3.12 | 1.750 | 1.810 | 1.276 | 0.0 | Ежемесечно |

Резултатите са представени в съответствие с Протокол № Е44А/20.01.2016 г., Протокол № Е218А/01.03.2016г., Протокол № 104П1/31.03.2016 г., Протокол № 136П1/27.04.2016 г., Протокол № 151П1/10.05.2016 г., Протокол № 232П1/28.06.2016 г., Протокол № 248П1/05.07.2016 г., Протокол №299П1/08.08.2016 г., Протокол № 358П1/13.09.2016 г., Протокол № 420П1/15.10.2016 г., Протокол № 476П1/05.11.2016 г., Протокол № 542П1/06.12.2016 г.

**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 |  |  | 39 | 27 | 30,5 | 17,2 | 26,6 | 31,7 | 37,6 | 28.8 | 34.4 | 33.3 | 33.1 | 33.2 | ежемесечно |  |
| CH4 | mg/Nm3 |  |  | 4152±208 | 5404±270 | 94 962 | 49 980 | 85 680 | 70 450 | 50 456 | 43 554 | 43 078 | 31 654 | 33 224 | 31 892 | ежемесечно |
| СO2 | mg/Nm3 |  |  | 147000±7350 | 123480±6174 | 136 175 | 98 250 | 137 550 | 78 600 | 78 600 | 69 423 | 55 020 | 37 335 | 45 850 | 41 920 | ежемесечно |
| O2 | % |  |  | 16,9 | 15,8 | 16,13 | 18,3 | 16,6 | 16,3 | 12,8 | 13,5 | 18.2 | 18.9 | 19.4 | 19.5 | ежемесечно |
| H2S | mg/Nm3 | - |  | <3,0 | <3,0 | 4,06 | 0,0 | 1,52 | 1,52 | 1.52 | 2.536 | 1.52 | 1.52 | 1.52 | 0.0 | ежемесечно |
| H2 | mg/ Nm3 | - | - | <0,45 | <0,45 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1.78 | 1.66 | 0.86 | 0.564 | 0.237 | 0.0 | ежемесечно |

Резултатите са представени в съответствие с Протокол № Е 43 А/20.01.2016 г.,Протокол № Е 217 А/01.03.2016г., Протокол № 104П15/21.03.2016 г., Протокол № 136П15/27.04.2016 г., Протокол № 151П15/10.05.2016 г., Протокол № 232П15/28.06.2016 г., Протокол № 248П15/05.07.2016 г., Протокол № 299П15/08.08.2016 г., Протокол № 358П15/13.09.2016 г., Протокол № 420П15/15.10.2016 г., Протокол № 476П15/05.11.2016 г., Протокол № 542П15/06.12.2016 г.

**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 |  |  | 34 | 35 | 38,0 | 19,4 | 39,3 | 35,8 | 27,2 | 26,0 | 24,8 | 26,6 | 26,3 | 27,3 | ежемесечно |  |
| CH4 | mg/ Nm3 |  |  | 4038±202 | 5217±261 | 70 208 | 43 054 | 65 688 | 85 680 | 45 696 | 41 176 | 37 128 | 3,767 | 33 558 | 27 846 | ежемесечно |
| СO2 | mg/ Nm3 |  |  | 74480±3724 | 90160±4508 | 23 580 | 19 650 | 26 134 | 58 950 | 23 580 | 22 932 | 47 160 | 36 680 | 49 125 | 47,815 | ежемесечно |
| O2 | % |  |  | 16,6 | 17,1 | 17,9 | 18,9 | 17,4 | 15,3 | 16,6 | 17,2 | 18,3 | 18,1 | 18,1 | 19,1 | ежемесечно |
| H2S | mg/ Nm3 | - |  | <3,0 | <3,0 | 4,56 | 1,52 | 3,04 | 18,25 | 3,04 | 4,06 | 11,15 | 2,027 | 12,667 | 11,15 | ежемесечно |
| H2 | mg/ Nm3 | - | - | <0,45 | <0,45 | 2,64 | 1,45 | 2,67 | 1,96 | 2,61 | 2,37 | 2,11 | 0,653 | 0,267 | 0,0 | ежемесечно |

Резултатите са представени в съответствие с Протокол № Е 45 А/20.01.2016., Протокол № Е 219 А/01.03.2016г., Протокол № 104П16/31.03.2016 г., Протокол № 136П16/27.04.2016 г., Протокол № 151П16/10.05.2016 г., Протокол № 232П16/28.06.2016 г., Протокол № 248П16/05.07.2016г., Протокол № 299П16/08.08.2016г., Протокол № 358П16/13.09.2016 г., Протокол № 420П16/15.10.2016 г., Протокол № 476П16/05.11.2016 г., Протокол № 542П16/06.12.2016г.

**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 | - | - | 23 | 31 | 6,3 | 5,7 | 5,6 | 5,4 | 5,4 | 5,5 | 7,4 | 5,8 | 5,8 | 5,9 | ежемесечно |  |
| CH4 | mg/ Nm3 | - | - | 397±20 | 539±27 | 4048 | 4519 | 3570 | 18 350 | 2142 | 3332 | 3 332 | 952 | 952 | 714 | ежемесечно |
| СO2 | mg/ Nm3 | - | - | 7840±392 | 7840±392 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 17 685 | 2612 | 0,0 | 11 135 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ежемесечно |
| O2 | % | - | - | 20,2 | 20,2 | 20,9 | 20,1 | 20,2 | 19,67 | 20,8 | 20,9 | 20,3 | 20,5 | 20,0 | 20,3 | ежемесечно |
| H2S | mg/ Nm3 | - | - | 7,6±,4 | <3,0 | 0,0 | 0,0 | 3,04 | 1,52 | 6,59 | 5,07 | 3,04 | 0,507 | 1,013 | 0,0 | ежемесечно |
| H2 | mg/ Nm3 | - | - | <0,45 | <0,45 | 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 № Е 46 А/20.01.2016г., Протокол № Е 220 А/01.03.2016., Протокол № 104П/31.03.2016 г., Протокол № 136П/27.04.2016 г., Протокол № 151П/10.05.2016 г., Протокол № 232П/28.06.2016 г., Протокол № 248П/05.07.2016 г., Протокол № 299П/08.08.2016 г., Протокол № 358П/13.09.2016 г., Протокол 420П/15.10.2016 г., Протокол 476П/05.11.2016 г., Протокол № 542П/06.12.2016 г.

**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 | - | - | 40 | 40 | 33,6 | 25,4 | 32,2 | 36,2 | 70,8 | 53,3 | 47,9 | 34,9 | 28,7 | 27,5 | ежемесечно |  |
| CH4 | mg/ Nm3 | - | - | 2061  ±103 | 2515±126 | 56 906 | 60 690 | 64 260 | 86 608 | 321 300 | 281 554 | 255 374 | 45 934 | 19 516 | 31 654 | ежемесечно |
| СO2 | mg/ Nm3 | - | - | 76440±3822 | 82320±4116 | 94 320 | 84 495 | 82 530 | 161 720 | 614 390 | 593 430 | 476 185 | 58 295 | 23 580 | 35 370 | ежемесечно |
| O2 | % | - | - | 20,1 | 20,3 | 18,0 | 18,2 | 17,6 | 18,3 | 8,4 | 9,5 | 11,5 | 18,1 | 18,1 | 19,1 | ежемесечно |
| H2S | mg/ Nm3 | - | - | 12,2±0,6 | <3,0 | 10,65 | 4,56 | 6,59 | 4,56 | 66,92 | 56,78 | 40,03 | 10,64 | 6,08 | 4,56 | ежемесечно |
| H2 | mg/ Nm3 | - | - | <0,45 | <0,45 | 2,37 | 1,75 | 1,87 | 1,87 | 11,30 | 10,83 | 10,52 | 0,148 | 0,148 | 0,089 | ежемесечно |

Резултатите са представени в съответствие с Протокол № Е48А/20.01.2016 г., Протокол № Е222А/01.03.2016г., Протокол № 104П5/31.03.2016 г., Протокол № 136П5/27.04.2016 г., Протокол № 151П5/10.05.2016 г., Протокол № 232П5/28.06.2016 г., Протокол № 248П5/05.07.2016 г., Протокол № 299П5/08.08.2016 г., Протокол № 358П5/13.09.2016 г., Протокол № 420П5/15.10.2016 г., Протокол № 476П5/05.11.2016 г., Протокол № 542П5/06.12.2016 г.

**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 | - | - | 44 | 36 | 34,4 | 25,0 | 32,3 | 39,7 | 47,5 | 45,5 | 42,7 | 42,9 | 44,0 | 42,4 | ежемесечно |  |
| CH4 | mg/ Nm3 | - | - | 4072±204 | 5236±262 | 71 400 | 48 316 | 78 304 | 95 676 | 117 572 | 103 530 | 69 496 | 53 788 | 74 732 | 69 496 | ежемесечно |
| СO2 | mg/ Nm3 | - | - | 154040±7702 | 123480±6174 | 121 241 | 67 400 | 124 385 | 137 550 | 161 130 | 117 900 | 115 280 | 98 250 | 123 795 | 113 970 | ежемесечно |
| O2 | % | - | - | 16,7 | 16,4 | 16,3 | 16,4 | 16,4 | 15,2 | 15,0 | 16,4 | 16,9 | 17,9 | 18,3 | 18,0 | ежемесечно |
| H2S | mg/ Nm3 | - | - | <3,0 | <3,0 | 133,35 | 288,49 | 133,35 | 119,14 | 202,80 | 151,09 | 154,03 | 66,88 | 40,027 | 21,28 | ежемесечно |
| H2 | mg/ Nm3 | - | - | <0,45 | <0,45 | 79,68 | 59,33 | 81,14 | 53,79 | 55,83 | 55,39 | 56,87 | 24,861 | 2,522 | 0,475 | ежемесечно |

Резултатите са представени в съответствие с Протокол № Е49А/20.01.2016 г., Протокол № Е223А/01.03.2016 г., Протокол № 104П14/31.03.2016 г., Протокол № 136П14/27.04.2016 г., Протокол № 151П14/10.05.2016 г., Протокол 232П14/28.06.2016 г., Протокол № 248П14/05.07.2016 г., Протокол № 299П14/08.08.2016 г., Протокол № 358П14/13.09.2016 г., Протокол № 420П14/15.10.2016 г., Протокол № 476П14/05.11.2016 г., Протокол № 542П14/06.12.2016 г.

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | - | - | 35 | 36 | 56,6 | 54,8 | 62,2 | 71,2 | 47,02 | 47,6 | 49,6 | 52,9 | 53,8 | 54,6 | ежемесечно |  |
| CH4 | mg/ Nm3 | - | - | 4283±214 | 5484±274 | 141 158 | 135 660 | 138 016 | 63 760 | 43 076 | 76 398 | 73 066 | 206 584 | 93 296 | 81 396 | ежемесечно |
| СO2 | mg/ Nm3 | - | - | 160720±8036 | 145040±7252 | 176 202 | 157 200 | 155 825 | 60 915 | 51 090 | 98 250 | 98 905 | 351 080 | 149 340 | 83 185 | ежемесечно |
| O2 | % | - | - | 16,9 | 16,5 | 16,1 | 17,7 | 15,13 | 18,23 | 18,73 | 18,4 | 17,3 | 12,4 | 15,8 | 16,7 | ежемесечно |
| H2S | mg/ Nm3 | - | - | 7,6±0,4 | <3,0 | 7,61 | 8,11 | 12,17 | 13,69 | 10,65 | 29,41 | 20,77 | 14,187 | 3,04 | 1,52 | ежемесечно |
| H2 | mg/ Nm3 | - | - | <0,45 | <0,45 | 5,28 | 2,02 | 5,67 | 2,76 | 2,49 | 2,64 | 2,55 | 2,55 | 1,513 | 0,0 | ежемесечно |

Резултатите са представени в съответствие с Протокол № Е50А/20.01.2016г г., Протокол № Е224А/01.03.2016г., Протокол № 104П2/31.03.2016 г., Протокол № 136П2/27.04.2016 г., Протокол № 151П2/10.05.2016 г., Протокол № 232П2/28.06.2016 г., Протокол № 248П2/05.07.2016 г., Протокол № 299П2/08.08.2016 г., Протокол № 358П2/13.09.2016 г., Протокол № 420П2/15.10.2016 г., Протокол № 476П2/05.11.2016 г., Протокол № 542П2/06.12.2016 г.

**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 | - | - | 41 | 31 | 38,4 | 41,6 | 37,4 | 37,1 | 32,1 | 32,1 | 32,4 | 36,3 | 35,4 | 35,2 | ежемесечно |  |
| CH4 | mg/ Nm3 | - | - | 1287±64 | 1388±69 | 128 306 | 235 384 | 196 114 | 139 230 | 57 120 | 40 460 | 119 000 | 76 636 | 7 140 | 14 042 | ежемесечно |
| СO2 | mg/ Nm3 | - | - | 37240±1862 | 41160±2058 | 229 905 | 244 977 | 237 117 | 216 150 | 60 915 | 39 955 | 100 215 | 34 060 | 9 825 | 23 580 | ежемесечно |
| O2 | % | - | - | 20,5 | 20,4 | 14,5 | 14,1 | 14,2 | 13,8 | 15,43 | 16,8 | 15,2 | 16,5 | 20,2 | 20,3 | ежемесечно |
| H2S | mg/ Nm3 | - | - | 13,7±0,7 | <3,0 | 56,78 | 20,79 | 72,51 | 126,74 | 47,15 | 34,48 | 70,93 | 52,187 | 16,213 | 11,65 | ежемесечно |
| H2 | mg/ Nm3 | - | - | <0,09 | <0,45 | 36,16 | 26,11 | 36,64 | 19,11 | 18,22 | 13,41 | 13,53 | 6,94 | 2,581 | 0,0 | ежемесечно |

Резултатите са представени в съответствие с Протокол № Е52А/20.01.2016 г., Протокол № Е226А/01.03.2016 г., Протокол №104П3/31.03.2016г., Протокол №136П3/27.04.2016 г., Протокол № 151П3/10.05.2016 г., Протокол № 232П3/28.06.2016 г., Протокол № 248П3/05.07.2016 г., Протокол № 299П3/08.08.2016 г., Протокол № 358П3/13.09.2016 г., Протокол № 420П3/15.10.2016 г., Протокол № 476П3/05.11.2016 г., Протокол № 542П3/06.12.2016 г.

**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 | - | - | 39 | 40 | 11,2 | 7,3 | 9,3 | 9,8 | 11,3 | 10,4 | 10,8 | 10,6 | 10,8 | 10,4 | ежемесечно |  |
| CH4 | mg/ Nm3 | - | - | 1243±62 | 1217±61 | 17 850 | 13 566 | 17 136 | 11 188 | 8 568 | 15 472 | 9 996 | 7 378 | 4 522 | 2 856 | ежемесечно |
| СO2 | mg/ Nm3 | - | - | 25480±1274 | 25480±1274 | 23 580 | 15 720 | 19 650 | 15 072 | 9 825 | 19 650 | 11 135 | 15 065 | 0,0 | 0,0 | ежемесечно |
| O2 | % | - | - | 19,9 | 20,0 | 18,4 | 18,3 | 18,1 | 18,1 | 18,8 | 18,9 | 19,1 | 19,5 | 20,3 | 20,5 | ежемесечно |
| H2S | mg/ Nm3 | - | - | <3,0 | <3,0 | 4,56 | 3,04 | 3,04 | 4,56 | 51,71 | 47,15 | 51,68 | 39,01 | 2,027 | 0,507 | ежемесечно |
| H2 | mg/ Nm3 | - | - | <0,45 | <0,45 | 3,80 | 1,78 | 3,44 | 3,03 | 6,82 | 5,10 | 5,43 | 4,09 | 0,0 | 0,0 | ежемесечно |

Резултатите са представени в съответствие с Протокол № Е51А/20.01.2016 г.,Протокол № Е225А/01.03.2016г., Протокол № 104П13/31.03.2016 г., Протокол № 136П13/27.04.2016 г., Протокол № 151П13/10.05.2016 г., Протокол № 232П13/28.06.2016 г., Протокол № 248П13/05.07.2016 г., Протокол № 299П13/08.08.2016 г., Протокол № 358П13/13.09.2016 г., Протокол № 420П13/15.10.2016 г., Протокол № 476П13/05.11.2016г., Протокол № 542П13/06.12.2016 г.

**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 | - | - | 51 | 35 | 7,2 | 5,7 | 7,3 | 7,6 | 7,1 | 6,2 | 7,3 | 8,0 | 7,7 | 6,8 | ежемесечно |  |
| CH4 | mg/ Nm3 | - | - | 422±21 | 516±26 | 2356 | 3570 | 3570 | 10 710 | 1 428 | 7 376 | 8 330 | 2 380 | 2 618 | 1 904 | ежемесечно |
| СO2 | mg/ Nm3 | - | - | 45080±2254 | 41160±2058 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 19 650 | 0,0 | 0,0 | 11 790 | 16 375 | 14 410 | 9 825 | ежемесечно |
| O2 | % | - | - | 19,8 | 20,1 | 19,4 | 18,4 | 19,01 | 17,2 | 18,2 | 18,6 | 18,8 | 19,3 | 20,1 | 20,3 | ежемесечно |
| H2S | mg/ Nm3 | - | - | 15,2±0,8 | <3,0 | 3.04 | 1,52 | 1,52 | 3,04 | 27,38 | 18,25 | 15,71 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ежемесечно |
| H2 | mg/ Nm3 | - | - | <0,45 | <0,45 | 1,60 | 0,62 | 1,42 | 1,07 | 2,11 | 1,99 | 1,78 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ежемесечно |

Резултатите са представени в съответствие с Протокол № Е53А/20.01.2016 г., Протокол № Е227А/01.03.2016 г.,Протокол № 104П12/31.03.2016 г., Протокол № 136П12/27.04.2016 г. , Протокол № 151П12/10.05.2016 г., Протокол № 232П12/28.06.2016 г., Протокол № 248П12/05.07.2016 г., Протокол № 299П12/08.08.2016 г., Протокол № 358П12/13.09.2016 г., Протокол № 420П12/15.10.2016 г., Протокол № 476П12/05.11.2016 г., Протокол № 542П12/06.12.2016 г.

**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 | - | - | 42 | 31 | 36,6 | 19,4 | 38,6 | 35,6 | 31,8 | 28,5 | 27,4 | 30,6 | 30,2 | 29,1 | ежемесечно |  |
| CH4 | mg/ Nm3 | - | - | 1898±95 | 1987±99 | 40 698 | 35 700 | 42 604 | 62 832 | 35 938 | 40 462 | 27 370 | 17 612 | 17 374 | 26 180 | ежемесечно |
| СO2 | mg/ Nm3 | - | - | 41160±2058 | 37240±1862 | 78 011 | 39 300 | 294 750 | 98 250 | 62 225 | 42 582 | 83 185 | 66 155 | 57 640 | 79 255 | ежемесечно |
| O2 | % | - | - | 19,4 | 19,6 | 16,0 | 15,2 | 15,03 | 14,6 | 16,4 | 16,3 | 16,0 | 16,1 | 16,4 | 14,2 | ежемесечно |
| H2S | mg/ Nm3 | - | - | 15,2±0,8 | <3,0 | 11,15 | 8,62 | 12,67 | 9,13 | 20,787 | 19,773 | 22,80 | 1,52 | 2,027 | 1,52 | ежемесечно |
| H2 | mg/ Nm3 | - | - | <0,45 | <0,45 | 9,76 | 1,36 | 0,95 | 1,81 | 5,815 | 5,103 | 4,66 | 0,920 | 0,208 | 0,0 | ежемесечно |

Резултатите са представени в съответствие с Протокол № Е54А/20.01.2016 г., Протокол № Е228А/01.03.2016 г., Протокол № 104П17/31.03.2016 г., Протокол № 136П17/27.04.2016 г., Протокол № 151П17/10.05.2016 г., Протокол № 232П17/28.06.2016 г., Протокол № 248П17/05.07.2016 г., Протокол № 299П17/08.08.2016 г., Протокол № 358П17/13.09.2016 г., Протокол № 420П17/15.10.2016 г., Протокол № 476П17/05.11.2016 г., Протокол № 542П17/06.12.2016 г.

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | - | - | 41 | 39 | 27,7 | 21,9 | 26,3 | 31,0 | 47,3 | 45,8 | 46,7 | 47,4 | 47,5 | 47,8 | ежемесечно | |  |
| CH4 | mg/ Nm3 | - | - | 4170±209 | 4657±233 | 102 102 | 104 244 | 107 578 | 130 662 | 175 858 | 100 436 | 163 268 | 124 236 | 134 470 | 154 462 | eжемесечно | |
| СO2 | mg/ Nm3 | - | - | 92120±4606 | 90160±4508 | 170 955 | 199 782 | 186 675 | 230 495 | 345 840 | 157 200 | 186 020 | 227 285 | 135 585 | 304 575 | ежемесечно | |
| O2 | % | - | - | 20,8 | 20,8 | 17,13 | 16,0 | 16,13 | 15,33 | 11,9 | 13,6 | 12,2 | 15,5 | 17,7 | 16,5 | ежемесечно | |
| H2S | mg/ Nm3 | - | - | <3,0 | <3,0 | 113,57 | 106,47 | 94,80 | 98,87 | 152,10 | 93,29 | 117,04 | 59,28 | 15,707 | 44,08 | ежемесечно | |
| H2 | mg/ Nm3 | - | - | <0,45 | <0,45 | 53,58 | 4,60 | 53,31 | 4,87 | 11,81 | 5,99 | 6,23 | 1,602 | 0,653 | 0,356 | ежемесечно | |

Резултатите са представени в съответствие с Протокол № Е55А/20.01.2016 г., Протокол № Е229А/01.03.2016 г., Протокол № 104П6/31.03.2016 г., Протокол № 136П6/27.04.2016 г., Протокол № 151П6/10.05.2016 г., Протокол № 232П6/28.06.2016 г., Протокол № 248П6/05.07.2016 г., Протокол № 299П6/08.08.2016 г., Протокол № 358П6/13.09.2016., Протокол № 420П6/15.10.2016 г., Протокол № 476П6/05.11.2016 г., Протокол № 542П96/06.12.2016 г.

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | - | - | 42 | 41 | 16,6 | 13,6 | 13,3 | 14,1 | 27,0 | 26,8 | 26,8 | 27,5 | 28,1 | 29,0 | ежемесечно |  |
| CH4 | mg/ Nm3 | - | - | 4078±204 | 5033±252 | 35 200 | 25 704 | 28 560 | 39 770 | 80 920 | 83 538 | 112 812 | 94 486 | 85 918 | 78 778 | ежемесечно |
| СO2 | mg/ Nm3 | - | - | 99960±4998 | 96040±4802 | 37 335 | 17 685 | 21 615 | 19 650 | 94 320 | 139 515 | 176 195 | 162 440 | 144 100 | 133 620 | ежемесечно |
| O2 | % | - | - | 20,8 | 20,8 | 16,1 | 18,7 | 16,2 | 18,03 | 14,9 | 15,5 | 15,0 | 13,8 | 14,1 | 15,3 | ежемесечно |
| H2S | mg/ Nm3 | - | - | <3,0 | <3,0 | 103,43 | 40,57 | 108,49 | 50,19 | 108,50 | 89,74 | 93,73 | 69,92 | 35,973 | 21,28 | ежемесечно |
| H2 | mg/ Nm3 | - | - | <0,45 | <0,45 | 4,87 | 1,60 | 4,45 | 2,02 | 6,29 | 6,05 | 5,99 | 4,687 | 3,768 | 0,801 | ежемесечно |

Резултатите са представени в съответствие с Протокол № Е56А/20.01.2016 г., Протокол № Е230А/01.03.2016 г., Протокол № 104П7/31.03.2016 г., Протокол № 136П7/27.04.2016 г., Протокол № 151П7/10.05.2016 г., Протокол № 232П7/28.06.2016 г., Протокол № 248П7/05.07.2016 г., Протокол № 299П7/08.08.2016 г., Протокол № 358П7/13.09.2016 г., Протокол № 420П7/15.10.2016 г., Протокол № 476П7/05.11.2016 г., Протокол № 542П7/06.12.2016 г.

**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 | - | - | 41 | 40 | 39,5 | 36,8 | 39,3 | 48,1 | 59,3 | 53,5 | 49,7 | 51,9 | 51,9 | 36,7 | ежемесечно |  |
| CH4 | mg/Nm3 | - | - | 8041±402 | 9111±456 | 123 736 | 106 386 | 107 814 | 125 664 | 149 940 | 142 322 | 75 446 | 72 352 | 62 594 | 64 974 | ежемесечно |
| СO2 | mg/Nm3 | - | - | 588000±29400 | 588000±29400 | 190 016 | 159 165 | 196 500 | 196 500 | 251 520 | 280 347 | 142 790 | 141 480 | 125 105 | 145 410 | ежемесечно |
| O2 | % | - | - | 20,3 | 20,2 | 17,5 | 18,13 | 16,63 | 17,2 | 15,3 | 16,2 | 17,8 | 17,2 | 18,0 | 17,2 | ежемесечно |
| H2S | mg/Nm3 | - | - | <3,0 | <3,0 | 303,7 | 54,95 | 360,98 | 65,40 | 100,39 | 97,34 | 84,107 | 37,493 | 16,213 | 20,267 | ежемесечно |
| H2 | mg/Nm3 | - | - | <0,45 | <0,09 | 17,21 | 11,48 | 20,77 | 11,96 | 15,13 | 13,88 | 11,273 | 4,717 | 0,593 | 0,475 | ежемесечно |

Резултатите са представени в съответствие с Протокол № Е58А/20.01.2016 г., Протокол № Е232А/01.03.2016 г., Протокол № 104П8/31.03.2016 г., Протокол № 136П8/27.04.2016 г., Протокол № 151П8/10.05.2016 г., Протокол № 232П8/28.06.2016 г., Протокол № 248П8/05.07.2016 г., Протокол № 299П8/08.08.2016 г., Протокол № 358П8/13.09.2016 г., Протокол № 420П8/15.10.2016 г., Протокол № 476П8/05.11.2016г., Протокол № 542П8/06.12.2016 г.

**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 | - | - | 42 | 40 | 23,4 | 27,7 | 37,8 | 40,7 | 44,9 | 42,8 | 43,2 | 43,9 | 43,3 | 43,8 | | ежемесечно |  |
| CH4 | mg/Nm3 | - | - | 3962±198 | 9111±456 | 128 520 | 114 240 | 142 800 | 142 300 | 159 460 | 137 566 | 182 308 | 99 960 | 120 904 | 89 250 | | ежемесечно |
| СO2 | mg/Nm3 | - | - | 99960±4998 | 588000±29400 | 192 570 | 196 500 | 255 450 | 258 005 | 317 020 | 239 082 | 269 860 | 187 985 | 227 285 | 159 165 | | ежемесечно |
| O2 | % | - | - | 20,8 | 20,2 | 14,8 | 15,4 | 15,1 | 12,5 | 10,5 | 11,5 | 10,4 | 16,1 | 16,0 | 16,1 | | ежемесечно |
| H2S | mg/Nm3 | - | - | <3,0 | <3,0 | 253,83 | 347,81 | 551,10 | 429,42 | 447,17 | 351,85 | 341,49 | 39,52 | 39,01 | 49,147 | | ежемесечно |
| H2 | mg/Nm3 | - | - | <0,45 | <0,45 | 546,82 | 258,99 | 551,12 | 247,95 | 145,72 | 146,46 | 136,11 | 8,158 | 2,967 | 0,920 | | ежемесечно |

Резултатите са представени в съответствие с Протокол № Е57А/20.01.2016 г., Протокол № Е231А/01.03.2016 г., Протокол № 104П11/31.03.2016 г., Протокол № 136П11/27.04.2016 г., Протокол № 151П11/10.05.2016 г., Протокол № 232П11/28.06.2016 г., Протокол № 248П11/05.07.2016 г., Протокол № 299П11/08.08.2016 г., Протокол № 358П11/13.09.2016 г., Протокол № 420П11/15.10.2016 г., Протокол № 476П11/05.11.2016г., Протокол № 542П11/06.12.2016 г.

**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 | - | - | 39 | 37 | 11,9 | 5,6 | 6,9 | 8,3 | 14,0 | 11,9 | 12,1 | 11,9 | 11,7 | 11,4 | ежемесечно |  |
| CH4 | mg/Nm3 | - | - | 7931±397 | 8976±449 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4998 | 10 710 | 7140 | 9 044 | 6 902 | 1 666 | 1 190 | ежемесечно |
| СO2 | mg/Nm3 | - | - | 588000±29400 | 588000±29400 | 1965 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5895 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1 310 | 0,0 | ежемесечно |
| O2 | % | - | - | 20,3 | 20,1 | 20,9 | 20,9 | 20,9 | 20,4 | 19,5 | 19,6 | 19,6 | 19,8 | 20,1 | 20,4 | ежемесечно |
| H2S | mg/Nm3 | - | - | <0,3 | <3,0 | 11,15 | 6,8 | 12,17 | 9,13 | 15,21 | 2,54 | 5,57 | 3,55 | 1,52 | 0,0 | ежемесечно |
| H2 | mg/Nm3 | - | - | <0,45 | <0,45 | 3,83 | 0,98 | 5,10 | 2,05 | 2,49 | 0,89 | 0,92 | 0,653 | 0,089 | 0,0 | ежемесечно |

Резултатите са представени в съответствие с Протокол № Е59А/20.01.2016 г., Протокол № Е233А/01.03.2016 г., Протокол № 104П10/31.03.2016 г., Протокол № 136П10/27.04.2016 г., Протокол № 151П10/10.05.2016 г., Протокол № 232П10/28.06.2016 г., Протокол № 248П10/05.07.2016 г., Протокол № 299П10/08.08.2016 г., Протокол № 358П10/13.09.2016 г., Протокол № 420П10/15.10.2016 г., Протокол № 476П10/05.11.2016 г., Протокол № 542П10/06.12.2016 г.

**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 | - | - | 36 | 35 | 11,5 | 6,3 | 7,3 | 8,1 | 22,2 | 23,1 | 23,8 | 26,0 | 25,4 | 25,0 | ежемесечно |  |
| CH4 | mg/ Nm3 | - | - | 7952±398 | 9316±466 | 12 138 | 7 140 | 9 282 | 12 616 | 17 850 | 328 440 | 329 868 | 273 224 | 153 748 | 138 040 | ежемесечно |  |
| СO2 | mg/ Nm3 | - | - | 588000±29400 | 588000±29400 | 22 205 | 15 720 | 19 650 | 39 300 | 55 020 | 58 950 | 81 875 | 108 075 | 73 360 | 62 225 | ежемесечно |
| O2 | % | - | - | 20,4 | 20,6 | 20,83 | 20,9 | 20,9 | 18,6 | 17,6 | 7,5 | 7,9 | 10,1 | 12,0 | 10,9 | ежемесечно |
| H2S | mg/ Nm3 | - | - | <0,3 | <3,0 | 6,08 | 1,52 | 6,59 | 7,10 | 10,65 | 54,76 | 60,29 | 47,12 | 28,373 | 25,84 | ежемесечно |
| H2 | mg/ Nm3 | - | - | <0,45 | <0,45 | 7,09 | 6,97 | 7,39 | 7,39 | 10,44 | 11,87 | 12,25 | 9,43 | 2,581 | 0,712 | ежемесечно |

Резултатите са представени в съответствие с Протокол № Е60А/20.01.2016 г., Протокол № Е234А/01.03.2016 г., Протокол № 104П9/31.03.2016 г., Протокол № 136П9/27.04.2016 г., Протокол № 151П9/10.05.2016 г., Протокол № 232П9/28.06.2016 г., Протокол № 248П9/05.07.2016 г., Протокол № 299П9/08.08.2016 г., Протокол № 358П9/13.09.2016 г., Протокол № 420П9/15.10.2016 г., Протокол № 476П9/05.11.2016 г., Протокол № 542П9/06.12.2016 г.

Собствените периодични измервания са извършени от: „Пехливанов инженеринг” ООД, сертификат за акредитация БСА рег.№5ЛИК, валиден до 30.06.2017 г. – за м. март – декември 2016 г. и „СЖС България” ЕООД, гр. София, сертификат за акредитация БСА рег.№86ЛИ/03.04.2013 г., валиден до 31.01.2017 г. - за месеците януари и февруари 2016 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 2016 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 2016 t/y | Емитирано количество замърсител  kg/y | Количество замърсител за един тон депониран отпадък  kg/t |
| Метан (CH4) | 104 855,76 | 538 991 | 5,14 |
| Въглероден диоксид (CO2) | 989 022 | 9,43 |
| H2S | 288 | 0,003 |

**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 полугодие | Резултати от мониторинг  ІІ полугодие | Честота на мониторинг | Съответствие |
| Обем на отпадъчните води | m3/мес. |  |  |  | Ежемесечно | - |
| pH | - | - | 8,54 | 7,76 | Веднъж на шест месеца | - |
| Неразтворени вещества | mg/dm3 | - | 110,1±7,1 | 25±2 | Веднъж на шест месеца | - |
| Перманганатна окисляемост | mgО2/dm3 | - | 1024±86 | 2208±190 | Веднъж на шест месеца | - |
| БПК5 | mgО2/dm3 | - | 49,4±0,5 | 2147±280 | Веднъж на шест месеца | - |
| ХПК | mgО2/dm3 | - | 2945±70 | 6110±45 | Веднъж на шест месеца | - |
| Обща твърдост | mgеqv/dm3 | - | 18,4±1,4 | 70±5 | Веднъж на шест месеца | - |
| Хром (VІ) | mg/dm3 | - | <0,05\* | <0,05\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Хром (ІІІ) | mg/dm3 | - | <0,05\* | <0,05\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Мед | mg/dm3 | - | 0,018±0,005 | 0,18±0,009 | Веднъж на шест месеца | - |
| Желязо | mg/dm3 | - | 3,86±0,03 | 10,03±0,16 | Веднъж на шест месеца | - |
| Никел | mg/dm3 | - | 0,140±0,007 | 0,211±0,013 | Веднъж на шест месеца | - |
| Олово | mg/dm3 | - | 0,0100±0,0001 | 0,017±0,001 | Веднъж на шест месеца | - |
| Цинк | mg/dm3 | - | 0,075±0,001 | 0,26±0,01 | Веднъж на шест месеца | - |
| Хлориди | mg/dm3 | - | 3260±91 | 2730±76 | Веднъж на шест месеца | - |
| Сулфати | mg/dm3 | - | 400±3 | 700±5 | Веднъж на шест месеца | - |
| Сулфиди | mg/dm3 | - | <0,05\* | <0,02\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Фосфати | mg/dm3 | - | 26,0±0,5 | 76±1,4 | Веднъж на шест месеца | - |
| Азот амониев | mg/dm3 | - | 550±5 | 30±1 | Веднъж на шест месеца | - |
| Екстрахируеми в-ва | mg/dm3 | - | 0,206±0,006 | 0,52±0,02 | Веднъж на шест месеца | - |
| Нефтопродукти | mg/dm3 | - | 0,090±0,005 | 0,212±0,012 | Веднъж на шест месеца | - |
| Анионактивни детергенти | mg/dm3 | - | 4,0±0,5 | 0,36±0,05 | Веднъж на шест месеца | - |
| Феноли | mg/dm3 | - | 9,0±0,3 | 27±0,8 | Веднъж на шест месеца | - |
| Кадмий | mg/dm3 | - | <0,005\* | <0,005\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Арсен | mg/dm3 | - | 0,043±0,009 | 0,065±0,012 | Веднъж на шест месеца | - |
| Живак | mg/dm3 | - | <0,005\* | <0,01 | Веднъж на шест месеца | - |
| Цианиди | mg/dm3 | **-** | 0,003±0,001 | <0,002\* | Веднъж на шест месеца | **-** |

**Първо полугодие:**

Резултатите са докладвани в съответствие с Протокол от изпитване №205П-1/28.06.2016 г. на „Пихливанов инженеринг“ ООД, Протокол от изпитване №403/06.07.2016 г. на „Евротест-контрол“ ЕАД. Протокол за вземане на извадка от води №205П-1 от 13.06.2016 г., на „Пехливанов инженеринг“ ООД, Сертификат №5ЛИК/валиден до 30.06.2017 г.

**Второ полугодие:**

Резултатите са докладвани в съответствие с Протокол от изпитване №591П/22.12.2016 г. на „Пихливанов инженеринг“ ООД, Протокол от изпитване №2603/04.01.2017 г. на „Евротест-контрол“ ЕАД и Протокол от изпитване №841-1/25.01.2017 г. на „Акватератест“ ООД. Протокол за вземане на извадка от води №591П от 22.12.2016 г., на „Пехливанов инженеринг“ ООД, Сертификат №5ЛИК/валиден до 30.06.2017 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 полугодие | Резултати от мониторинг  ІІ полугодие | Честота на мониторинг | Съответствие |
| Обем на отпадъчните води | m3/мес. |  |  |  | Ежемесечно | - |
| pH | - | - | 8,48 | 7,82 | Веднъж на шест месеца | - |
| Неразтворени вещества | mg/dm3 | - | 117,7±7,6 | 67±4 | Веднъж на шест месеца | - |
| Перманганатна окисляемост | mgО2/dm3 | - | 1040±88 | 1584±130 | Веднъж на шест месеца | - |
| БПК5 | mgО2/dm3 | - | 249±32 | 1347±170 | Веднъж на шест месеца | - |
| ХПК | mgО2/dm3 | - | 2950±70 | 4780±35 | Веднъж на шест месеца | - |
| Обща твърдост | mgеqv/dm3 | - | 18,6±1,5 | 70±5 | Веднъж на шест месеца | - |
| Хром (VІ) | mg/dm3 | - | <0,05\* | <0,05\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Хром (ІІІ) | mg/dm3 | - | <0,05\* | <0,05\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Мед | mg/dm3 | - | 0,024±0,007 | 0,078±0,004 | Веднъж на шест месеца | - |
| Желязо | mg/dm3 | - | 4,12±0,03 | 2,69±0,04 | Веднъж на шест месеца | - |
| Никел | mg/dm3 | - | 0,144±0,007 | 0,177±0,011 | Веднъж на шест месеца | - |
| Олово | mg/dm3 | - | 0,0112±0,0001 | 0,014±0,001 | Веднъж на шест месеца | - |
| Цинк | mg/dm3 | - | 0,078±0,001 | 0,094±0,004 | Веднъж на шест месеца | - |
| Хлориди | mg/dm3 | - | 3490±97 | 500±14 | Веднъж на шест месеца | - |
| Сулфати | mg/dm3 | - | 600±4 | 500±4 | Веднъж на шест месеца | - |
| Фосфати | mg/dm3 | - | 24±0,4 | 65±1,2 | Веднъж на шест месеца | - |
| Сулфиди | mg/dm3 | - | <0,05\* | <0,02\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Азот амониев | mg/dm3 | - | 300±3 | 40,0±1,4 | Веднъж на шест месеца | - |
| Екстрахируеми вещества | mg/dm3 | - | 0,168±0,006 | 0,73±0,02 | Веднъж на шест месеца | - |
| Нефтопродукти | mg/dm3 | - | 0,036±0,002 | 0,319±0,018 | Веднъж на шест месеца | - |
| Анионактивни детергенти | mg/dm3 | - | 4,0±0,5 | 0,71±0,09 | Веднъж на шест месеца | - |
| Феноли | mg/dm3 | - | 42,0±1,2 | 13,0±0,4 | Веднъж на шест месеца | - |
| Кадмий | mg/dm3 | - | <0,005\* | <0,005\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Арсен | mg/dm3 | - | 0,041±0,008 | 0,0645±0,012 | Веднъж на шест месеца | - |
| Живак | mg/dm3 | - | <0,005\* | <0,01 | Веднъж на шест месеца | - |
| Цианиди | mg/dm3 | - | <0,002\* | <0,002\* | Веднъж на шест месеца | - |

**Първо полугодие:**

Резултатите са докладвани в съответствие с Протокол от изпитване №205П-1/28.06.2016 г. на „Пихливанов инженеринг“ ООД, Протокол от изпитване №403/06.07.2016 г. на „Евротест-контрол“ ЕАД. Протокол за вземане на извадка от води №205П-1 от 13.06.2016 г., на „Пехливанов инженеринг“ ООД, Сертификат №5ЛИК/валиден до 30.06.2017 г.

**Второ полугодие:**

Резултатите са докладвани в съответствие с Протокол от изпитване №591П/22.12.2016 г. на „Пихливанов инженеринг“ ООД, Протокол от изпитване №2603/04.01.2017 г. на „Евротест-контрол“ ЕАД и Протокол от изпитване №841-2/25.01.2017 г. на „Акватератест“ ООД. Протокол за вземане на извадка от води №591П от 22.12.2016 г., на „Пехливанов инженеринг“ ООД, Сертификат №5ЛИК/валиден до 30.06.2017 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 полугодие | Резултати от мониторинг  ІІ полугодие | Честота на мониторинг | Съответствие |
| pH | - | - | 7,04 | 6,61 | Веднъж на шест месеца | - |
| Неразтворени вещества | mg/dm3 | - | 35,5±2,3 | 10,16±0,66 | Веднъж на шест месеца | - |
| Перманганатна окисляемост | mgО2/dm3 | - | 3,28±0,28 | 2,72±0,23 | Веднъж на шест месеца | - |
| БПК5 | mgО2/dm3 | - | 1,2±0,3 | 14,5±1,6 | Веднъж на шест месеца | - |
| ХПК | mgО2/dm3 | - | 10,0±0,3 | 29±1 | Веднъж на шест месеца | - |
| Обща твърдост | mgеqv/dm3 | - | 2,30±0,18 | 2,74±0,22 | Веднъж на шест месеца | - |
| Хром (VІ) | mg/dm3 | - | <0,05\* | <0,05\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Хром (ІІІ) | mg/dm3 | - | <0,05\* | <0,05\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Мед | mg/dm3 | - | <0,005\* | <0,005\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Желязо | mg/dm3 | - | 0,019±0,007 | 0,024±0,003 | Веднъж на шест месеца | - |
| Никел | mg/dm3 | - | <0,010\* | <0,010\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Олово | mg/dm3 | - | <0,005\* | <0,005\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Цинк | mg/dm3 | - | <0,010\* | <0,010\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Хлориди | mg/dm3 | - | 8,5±0,5 | 12,2±0,5 | Веднъж на шест месеца | - |
| Сулфати | mg/dm3 | - | 36±3 | 29±2 | Веднъж на шест месеца | - |
| Фосфати | mg/dm3 |  | 0,310±0,007 | 0,270±0,006 | Веднъж на шест месеца | - |
| Сулфиди | mg/dm3 | - | <0,05\* | <0,020\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Азот амониев | mg/dm3 | - | 1,91±0,07 | 0,130±0,007 | Веднъж на шест месеца | - |
| Екстрахируеми вещества | mg/dm3 | - | <0,020\* | <0,020 | Веднъж на шест месеца | - |
| Нефтопродукти | mg/dm3 | - | 0,029±0,002 | 0,039±0,002 | Веднъж на шест месеца | - |
| Анионактивни детергенти | mg/dm3 | - | <0,05\* | <0,05\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Феноли | mg/dm3 | - | 0,19±0,01 | 0,080±0,008 | Веднъж на шест месеца | - |
| Кадмий | mg/dm3 | - | <0,005\* | <0,005\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Арсен | mg/dm3 | - | <0,005\* | <0,005\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Живак | mg/dm3 | - | <0,005\* | <0,1 | Веднъж на шест месеца | - |
| Цианиди | mg/dm3 | - | 0,004±0,001 | <0,002\* | Веднъж на шест месеца | - |

**Първо полугодие:**

Резултатите са докладвани в съответствие с Протокол от изпитване №205П/28.06.2016 г. на „Пихливанов инженеринг“ ООД, Протокол от изпитване №402/06.07.2016 г. на „Евротест-контрол“ ЕАД. Протокол за вземане на извадка от води №205П от 13.06.2016 г., на „Пехливанов инженеринг“ ООД, Сертификат №5ЛИК/валиден до 30.06.2017 г.

**Второ полугодие:**

Резултатите са докладвани в съответствие с Протокол от изпитване №591П-1/04.01.2017 г. на „Пихливанов инженеринг“ ООД, Протокол от изпитване №2602/04.01.2017 г. на „Евротест-контрол“ ЕАД и Протокол от изпитване №839-1/25.01.2017 г. на „Акватератест“ ООД. Протокол за вземане на извадка от води №591П -1 от 22.12.2016 г., на „Пехливанов инженеринг“ ООД, Сертификат №5ЛИК/валиден до 30.06.2017 г.

**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 полугодие | Резултати от мониторинг  ІІ полугодие | Честота на мониторинг | Съответствие |
| pH | - | - | 7,11 | 6,83 | Веднъж на шест месеца | - |
| Неразтворени вещества | mg/dm3 | - | 41,8±2,7 | 10,52±0,68 | Веднъж на шест месеца | - |
| Перманганатна окисляемост | mgО2/dm3 | - | 3,04±0,26 | 3,76±0,32 | Веднъж на шест месеца | - |
| БПК5 | mgО2/dm3 | - | <0,5\* | 7,2±0,8 | Веднъж на шест месеца | - |
| ХПК | mgО2/dm3 | - | 14,1±0,5 | 22±1 | Веднъж на шест месеца | - |
| Обща твърдост | mgеqv/dm3 | - | 2,26±0,18 | 2,69±0,21 | Веднъж на шест месеца | - |
| Хром (VІ) | mg/dm3 | - | <0,05\* | <0,05\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Хром (ІІІ) | mg/dm3 | - | <0,05\* | <0,05\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Мед | mg/dm3 | - | <0,005\* | <0,005\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Желязо | mg/dm3 | - | 0,023±0,007 | 0,133±0,017 | Веднъж на шест месеца | - |
| Никел | mg/dm3 | - | <0,010\* | <0,010\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Олово | mg/dm3 | - | <0,005\* | <0,005\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Цинк | mg/dm3 | - | <0,010\* | <0,010\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Хлориди | mg/dm3 | - | 9,4±0,6 | 12,7±0,5 | Веднъж на шест месеца | - |
| Сулфати | mg/dm3 | - | 37±3 | 30±2 | Веднъж на шест месеца | - |
| Фосфати | mg/dm3 | - | 0,390±0,009 | 0,230±0,005 | Веднъж на шест месеца | - |
| Сулфиди | mg/dm3 | - | <0,05\* | <0,020\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Азот амониев | mg/dm3 | - | 1,63±0,06 | 0,280±0,015 | Веднъж на шест месеца | - |
| Екстрахируеми вещества | mg/dm3 | - | <0,020\* | <0,020\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Нефтопродукти | mg/dm3 | - | 0,040±0,002 | 0,18±0,01 | Веднъж на шест месеца | - |
| Анионактивни детергенти | mg/dm3 | - | <0,05\* | <0,05\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Феноли | mg/dm3 | - | 0,21±0,01 | 0,120±0,008 | Веднъж на шест месеца | - |
| Кадмий | mg/dm3 | - | <0,005\* | <0,005\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Арсен | mg/dm3 | - | <0,005\* | <0,005\* | Веднъж на шест месеца | - |
| Живак | mg/dm3 | - | <0,005\* | <0,1 | Веднъж на шест месеца | - |
| Цианиди | mg/dm3 | - | <0,002\* | <0,002\* | Веднъж на шест месеца | - |

**Първо полугодие:**

Резултатите са докладвани в съответствие с Протокол от изпитване №205П/28.06.2016 г. на „Пихливанов инженеринг“ ООД, Протокол от изпитване №402/06.07.2016 г. на „Евротест-контрол“ ЕАД. Протокол за вземане на извадка от води №205П от 13.06.2016 г., на „Пехливанов инженеринг“ ООД, Сертификат №5ЛИК/валиден до 30.06.2017 г.

**Второ полугодие:**

Резултатите са докладвани в съответствие с Протокол от изпитване №591П-1/04.01.2017 г. на „Пихливанов инженеринг“ ООД, Протокол от изпитване №2602/04.01.2017 г. на „Евротест-контрол“ ЕАД и Протокол от изпитване №839-2/25.01.2017 г. на „Акватератест“ ООД. Протокол за вземане на извадка от води №591П -1 от 22.12.2016 г., на „Пехливанов инженеринг“ ООД, Сертификат №5ЛИК/валиден до 30.06.2017 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 2016 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 2016 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 4 427,84 тона отпадъци с код 17 01 01; 17 01 02; 17 01 03 и 20 02 02. 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 2016 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 11.9.4.1**

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 |
| 1 206 180 | Клетка №1 | 21 |
| Клетка №2 |
| Клетка №3 |
| Клетка №4 |
| Клетка №5 |
| Клетка №6 |
| 916 272 | Клетка №7 |
| Клетка №8 |
| Клетка №9 |
| 833 211 | Клетка №10 |
| Клетка №11 |
| Клетка №12 |

* Количество и обем на депонираните отпадъци през 2016г. – 104 855,76 m3, или 104 855,76 тона при y=1 /извършено е замерване за определяне на плътност на депонираните отпадъци. Полученото обемно тегло е 0,9975 t/m3/.
* Количество на оползотворените отпадъци при направа на подход и площадка за разтоварване на отпадъците – 4 427,84 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.
* Свободия капацитет на депото към 31.12.2016 г. е 107 049 m3, като при y=1 се очаква до края на експлоатационния период на депото да се депонират 107 049 тона. Свободния капацитет на депото е изчислен на база извършено геодезическо заснемане и изчисляване на обемите за установяване на свободния капацитет на РДНО с. Цалапица през декември 2016 г.
* Продължителност на експлоатация – до достигане разрешения с КР №355-НО/2008 г. капацитет, до кота +13 (от кота терен) на инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение 4. При средно годишно количество на депонираните отпадъци около 90 000 тона, се очаква депото да се експлоатира до м. март 2018 г.
* Няма констатирани слягания на повърхността на тялото на депото.

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

През 2016 г. на депото са приети следните количества отпадъци с код и наименование:

**Таблица 5 Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **отпадък** | **Код** | **Количество депонирани отпадъци 2016 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 | 20 03 01  20 03 03  20 03 99  19 12 12 | 52648,14  1821,88  11168,5  490,92 | 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 | 6050  21,88 | Община Стамболийски  Договор №16ДГ107/12.02.2016 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 | 1166,9  5,1 | Община Перущица  Договор №16ДГ100/10.02.2016 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 | 3227,86  28,76 | Община Кричим  Договор №16ДГ72/03.02.2016 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 | 3569,96  7,36 | Община Съединение  Договор №16ДГ73/03.02.2016 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 | 14604,16  135,6 | Община Родопи  Договор №16ДГ108/12.02.2016 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 | 8984,2  38,14 | Община Марица  Договор №16ДГ69/03.02.2016 г. |
| Отпадъци, неупоменати другаде | 03 03 99 | 524,44 | "Юрий Гагарин" АД  16ДГ34/25.01.16 |
| Смесени битови отпадъци | 20 01 11 | 14,63 | "Чайка -97"АД  16ДГ114/12.02.16 |
| Битови отпадъци, неупоменати другаде  Дънна пепел и шлака, различни от упоменатите в 19 01 11  Сгурия, шлака и дънна пепел от котли /с изключение на дънна пепел от котли упоменати в 10 01 04/  Текстилни материали | 20 03 99  19 01 12  10 01 01  19 12 08 | 0,5  0,84  2,58  0,72 | "Тед Бед" ЕАД  16ДГ217/17.03.16 |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 | 17,16 | "Инпринт" АД  16ДГ61/02.02.16 |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 | 1,2 | "Дунапак Родина" АД  14ДГ502/07.05.14 |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 | 21,46 | Търговски център "Тракия" АД  16ДГ62/02.02.16 |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 | 9,52 | "Тримо" АД  16ДГ112/12.02.16 |
| Стърготини стружки и изрезки от пластмаси | 12 01 05 | 3,56 | "Микро АСУ" ООД  16ДГ33/23.01.16 |
| Отпадъци, чието събиране и обезвреждане не е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции (например превръзки, гипсови отливки, спално бельо, облекло за еднократна употреба, памперси) | 18 01 04 | 40,56 | "Еко Трейдинг" ООД  16ДГ23/19.01.16 |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 | 5,48 | "Фероком" АД  16ДГ74/03.02.16 |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 | 1,6 | "Филкаб" АД  14ДГ105/13.02.14 |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 | 11,1 | "Интеркомплекс"ООД  16ДГ157/29.02.16 |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 | 0,48 | "Третек" ООД  14ДГ1105/04.09.14 |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 | 14,76 | "Кока Кола” АД  16ДГ102/10.02.16 |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 | 46,28 | "Димитър Маджаров - 2" ЕООД  16ДГ71/03.02.16 |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 | 24,94 | „Ай Ти Дабълю” ЕООД  16ДГ103/10.02.16 |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 | 6,94 | "Комунал" ООД  16ДГ113/12.02.16 |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 | 15,64 | "Максима България" ЕООД  16ДГ138/23.02.16 |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 | 3,22 | "АТРА96"ООД  16ДГ109/12.02.16 |
| Отпадъци от смесени материали /импрегниран текстил еластомер пластомер/ | 04 02 09 | 2,72 | "Ларж" ООД  16ДГ196/09.03.16 |
| Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11 | 19 12 12 | 5,8 | КТ Интернешънъл ЕАД  16ДГ31/25.01.16 |
| Отпадъци неупоменати другаде | 02 03 99 | 43,26 | КТ Интернешънъл ЕАД  16ДГ37/23.02.16 |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 | 12,54 | „Апекс сервиз” ООД  16ДГ59/02.02.16 |
| Смесени битови отпадъци  Текстилни материали | 20 03 01  20 01 11 | 8,14  1,6 | Успех -ССБ Холдинг EООД  16ДГ602/05.07.16 |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 | 1,96 | „Изидор” ЕООД  16ДГ111/12.02.16 |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 | 8,74 | „Дани и Никол” ЕООД  16ДГ466/30.05.16 |
| Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11 | 19 12 12 | 26,2 | „Каскада” ООД  16ДГ574/24.06.16 |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 | 6,25 | РКС Пловдив  16ДГ110/12.02.16 |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 | 1,62 | „Ем Ес Груп” ООД  16ДГ916/17.10.16 |  |
| Всичко |  | 104 855,760 |  | да |
| Разрешено по КР t/y по 11.2.5 |  | 350 000 |  |
| Общо приети отпадъци по условие 11.2.5.1 |  | 23 436,02 |  |  |
| Бетон | 17 01 01 | 667,34 |  |  |
| Тухли | 17 01 02 | 429,54 |  |  |
| Керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия | 17 01 03 | 2835,7 |  |  |
| Почва и камъни | 20 02 02 | 495,26 |  |  |
| Всичко оползотворени |  | 4 427,84 |  | да |
| Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03 | 17 05 04 | 19 008,180 |  |
| Всичко приети за оползотворяване |  | 19 008,180 |  |
| Разрешено по КР t/y по 11.2.5.1 |  | 50 000 |  |

\*Количеството от 17 05 04 т. строителни отпадъци, приети през 2016 г. ще бъдат оползотворени на следващ етап при необходимост в съответствие с Условие 11.5.2.

**Доклад по Условие 11.9.8**

През 2016 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. Данните отчетени в Протокол от изпитване №555П от 11.10.2015 г. на „Пехливанов инженеринг“ ООД (Сертификат №5ЛИК/валиден до 30.06.2017 г.), Протокол №555П/30.09.2015 г. за 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 с разрешените такива в КР, са докладвани в ГДОС за 2015 г.

През 2016 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 полугодие | Резултати от мониторинг ІІ-ро полугодие | Честота на мониторинг | Съответствие | |
| I. Основни физико-хим. показатели | | | | | | І-во полугодие | ІІ-ро полугодие |  |  | |  | | |
| 1. Електропроводимост | Контр. Кл. №НП 1 | 2000 | 320 µs/cm | 320 µs/cm | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 2. Обща твърдост | Контр. Кл. №НП 1 | 12 | 2,68±0,21 mgeqv/l | 3,04±0,24 mgeqv/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 3. Перманганатен индекс | Контр. Кл. №НП 1 | 5.0 | <0,5\* mgО2/l | <0,5\* mgО2/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 4. Активна реакция рH | Контр. Кл. №НП 1 | >6,5 и < 9,5 | 7,12 | 6,37 | веднъж на шест месеца | Да | Не |
| 5. Амоний | Контр. Кл. №НП 1 | 0,50 | 0,20±0,01 mg/l | 0,23±0,01 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 6. Нитрати | Контр. Кл. №НП 1 | 50.0 | 1,6±0,1 mg/l | 10,3±0,3 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 7. Нитрити | Контр. Кл. №НП 1 | 0.50 | 0,018±0,002 mg/l | 0,020±0,002 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 8. Фосфати | Контр. Кл. №НП 1 | 0.50 | 0,15±0,01 mg/l | 0,200±0,005 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 9. Сулфати | Контр. Кл. №НП 1 | 250 | 11±1 mg/l | 15±1 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 10. Хлориди | Контр. Кл. №НП 1 | 250 | 6,5±0,4 mg/l | 4,7±0,3 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 11. Феноли | Контр. Кл. №НП 1 | <0,10\* mg/dm3 | 0,17±0,01 mg/l | 0,060±0,006 mg/l | веднъж на шест месеца | Не | Да |
| 12. Флуориди | Контр. Кл. №НП 1 | 5.0 | <0,1\* mg/l | <0,10\* mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| II. Метали и металоиди | | | | | |  |  |  | | | |  | | |
| 13. Живак | Контр. Кл. №НП 1 | 1.0 | <5\* µg/l | <0,1\* µg/dm3 | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 14. Кадмий | Контр. Кл. №НП 1 | 5.0 | <5\* µg/l | <5\* µg/l | 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 | <10\* µg/l | <0,010\* mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 17. Олово | Контр. Кл. №НП 1 | 10 | 6,9±0,7 µg/l | <5\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 18. Селен | Контр. Кл. №НП 1 | 10 | <10\* µg/l | <10\* 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 | <5\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 22. Калций | Контр. Кл. №НП1 | 150 | 42,7±1,4 mg/l | 41,5±1,3 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 23. Магнезий | Контр. Кл. №НП 1 | 80 | 6,64±0,67 mg/l | 6,33±0,64 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 24. Манган | Контр. Кл. №НП 1 | 50 | <50\* µg/l | <50\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 25. Цинк | Контр. Кл. №НП 1 | 5.0 | 0,45±0,03 mg/l | 0,769±0,044 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 26. Уран | Контр. Кл. №НП 1 | 0.06 | 0,0050±0,0007 mg/dm3 | 0,0040±0,0006 mg/dm3 | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 27. Натрий | Контр. Кл. №НП 1 | 200 | 24,48±0,88 mg/l | 20,5±2,8 µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 28. Бор | Контр. Кл. №НП 1 | 1.0 | <0,01\* mg/l | <0,010\* mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 29. Антимон | Контр. Кл. №НП 1 | 5.0 | <10\* µg/l | <10\* 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 | <0,50\* µg/l | <0,50\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 32. Бенз/а/пирен | Контр. Кл. №НП 1 | 0.01 | 0,003±0,001 µg/l | <0,001\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 33. 1,2 Дихлоретан | Контр. Кл. №НП 1 | 3.0 | <0,50\* µg/l | <0,50\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 34. Полицикл.ароматни въглеводороди | Контр. Кл. №НП 1 | 0.10 | 0,02±0,01 µg/l | <0,010\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 35. Тетрахлоретилен  и трихлоретилен | Контр. Кл. №НП 1 | 10 | <0,50\* µg/l | <0,50\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 36. Пестициди | Контр. Кл. №НП 1 | 0.10 | <0,10 µg/l | <0,10 µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 37. Пестициди /общо/ | Контр. Кл. №НП 1 | 0.50 | 0,004±0,001 µg/l | <0,010\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 38. Барий | Контр. Кл. №НП 1 | 0,273±0,0027 mg/dm³ | <0,05\* mg/l | 0,182±0,012 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 39. Молибден | Контр. Кл. №НП 1 | 0,0071±0,0007 mg/dm³ | <0,01\* mg/l | <0,010\* 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 | 0,151±0,008 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**Първо полугодие**

**Пробонабиране:**  *По договор №16ДГ371/25.04.2016 г. Пробонабирането е извършено от акредитирана лаборатория на „Пехливанов инженеринг“ ООД гр. София, Сертификат №5ЛИК/валиден до 30.06.2017 г.; Протокол за вземане на проби/извадки №232П-18/28.06.2016 г.*

**Докладване:** Резултатите са докладвани в съответствие с:Протокол от изпитване № 232П-18/22.07.2016 г. на „Пехливанов инженеринг“ ООД и Протокол от изпитване № 615/19.07.2016 г. на „Евротест-контрол“ ЕАД.

**Второ полугодие**

**Пробонабиране:**  По договор №16ДГ371/25.04.2016 г. Пробонабирането е извършено от акредитирана лаборатория на „Пехливанов инженеринг“ ООД гр. София, Сертификат №5ЛИК/валиден до 30.06.2017 г.; Протокол за вземане на проби/извадки №591-2/22.12.2016 г.

**Докладване:** Резултатите са докладвани в съответствие с:Протокол от изпитване № 591П-2/04.01.2017 г. на „Пехливанов инженеринг“ ООД, Протокол от изпитване № 2705/10.01.2017 г. на „Евротест-контрол“ ЕАД и Протокол от изпитване №840-1/25.01.2017 г. „Акватератест“ 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 полугодие | Резултати от мониторинг ІІ-ро полугодие | Честота на мониторинг | Съответствие | |
| I. Основни физико-хим. показатели | | | | | | | І-во полугодие | ІІ-ро полугодие |  |  |  |  |
| 1.Електропроводимост | Контр.Кл. №НП 5а | | 2000 | 510 µs/cm | 560 µs/cm | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 2. Обща твърдост | Контр.Кл. №НП 5а | | 12 | 4,81±0,32 mgeqv/l | 6,64±0,44 mgeqv/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 3. Перманганатна окисляемост | Контр. Кл. №НП5а | | 5.0 | 0,80±0,07 mgО2/l | 1,1±0,1 mgО2/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 4. Активна реакция рH | Контр.Кл. №НП 5а | | >6,5 и < 9,5 | 6,76 | 6,24 | веднъж на шест месеца | Да | Не |
| 5. Амоний | Контр. Кл. №НП5а | | 0,50 | 0,32±0,02 mg/l | 0,51±0,03 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Не |
| 6. Нитрати | Контр.Кл. №НП 5а | | 50.0 | <0,9\* mg/l | 18,9±0,5 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 7. Нитрити | Контр.Кл. №НП 5а | | 0.50 | 0,033±0,004 mg/l | 0,030±0,004 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 8. Фосфати | Контр.Кл. №НП 5а | | 0.50 | 0,10±0,01 mg/l | 0,200±0,005 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 9. Сулфати | Контр.Кл. №НП 5а | | 250 | 49±4 mg/l | 40±3 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 10. Хлориди | Контр.Кл. №НП 5а | | 250 | 27±1 mg/l | 19,4±0,7 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 11. Феноли | Контр.Кл. №НП 5а | | <0,10\* mg/dm3 | 0,16±0,01 mg/l | 0,070±0,007 mg/l | веднъж на шест месеца | Не | Да |
| 12. Флуориди | Контр.Кл. №НП 5а | | 5.0 | <0,1\* mg/l | <0,10\* mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| II. Метали и металоиди | | | | | | |  |  |  |  |  |  |
| 13. Живак | Контр.Кл. №НП 5а | | 1.0 | <5\* µg/l | <0,1\* µg/dm3 | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 14. Кадмий | Контр.Кл. №НП 5а | | 5.0 | <5\* µg/l | <5\* µg/l | 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 | <10\* µg/l | <0,010\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 17. Олово | Контр.Кл. №НП 5а | | 10 | 7,1±0,7 µg/l | 11,97±0,58 µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Не |
| 18. Селен | Контр.Кл. №НП 5а | | 10 | <10\* µg/l | <10\* 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 | 6,7±0,6 µg/l | <5\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 22. Калций | Контр.Кл. №НП 5а | | 150 | 78,6±2,5 mg/l | 95,4±9,2 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 23. Магнезий | Контр.Кл. №НП 5а | | 80 | 10,8±1,1 mg/l | 12,2±1,2 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 24. Манган | Контр.Кл. №НП 5а | | 50 | 423±22 µg/l | 168±9 µg/l | веднъж на шест месеца | Не | Не |
| 25. Цинк | Контр.Кл. №НП 5а | | 5.0 | <0,01\* mg/l | <0,010\* mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 26. Уран | Контр.Кл. №НП 5а | | 0.06 | 0,0030±0,0006 mg/dm3 | 0,0040±0,0006 mg/dm3 | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 27. Натрий | Контр.Кл. №НП 5а | | 200 | 21,03±0,76 mg/l | 22±3 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 28. Бор | Контр.Кл. №НП 5а | | 1.0 | <0,01\* mg/l | <0,010\* mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 29. Антимон | Контр.Кл. №НП 5а | | 5.0 | <10\*µg/l | <10\*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 | | | | | | | |  |  |  |  |  |
| 31. Бензен | Контр.Кл. №НП 5а | 1.0 | | <0,50\*µg/l | <0,50\*µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 32. Бенз/а/пирен | Контр.Кл. №НП 5а | 0.01 | | 0,010±0,003 µg/l | <0,001\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 33. 1,2 Дихлоретан | Контр.Кл. №НП 5а | 3.0 | | <0,50\*µg/l | <0,50\*µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 34.Полицикл.ароматни въглеводороди | Контр.Кл. №НП 5а | 0.10 | | 0,010±0,003 µg/l | <0,005\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 35. Тетрахлоретилен  и трихлоретилен | Контр.Кл. №НП 5а | 10 | | <0,50\*µg/l | <0,50\*µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 36. Пестициди | Контр.Кл. №НП 5а | 0.10 | | <0,10 µg/l | <0,10 µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 37. Пестициди /общо/ | Контр.Кл. №НП 5а | 0.50 | | 0,04±0,01 µg/l | <0,005\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 38. Барий | Контр.Кл. №НП 5а | 0,1013 ±0,0101mg/dm3 | | <0,05\* mg/l | <0,050\* mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 39. Молибден | Контр.Кл. №НП 5а | 0,0082±0,0008  mg/dm3 | | <0,01\* mg/l | <0,010\* 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 | | 0,044±0,002 mg/l | 0,043±0,002 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |

**Първо полугодие**

**Пробонабиране:**  По договор №16ДГ371/25.04.2016 г. Пробонабирането е извършено от акредитирана лаборатория на „Пехливанов инженеринг“ ООД гр. София, Сертификат №5ЛИК/валиден до 30.06.2017 г.; Протокол за вземане на проби/извадки №232П-18/28.06.2016 г.

**Докладване:** Резултатите са докладвани в съответствие с:Протокол от изпитване № 232П-18/22.07.2016 г. на „Пехливанов инженеринг“ ООД и Протокол от изпитване № 618/19.07.2016 г. на „Евротест-контрол“ ЕАД.

**Второ полугодие**

**Пробонабиране:**  По договор №16ДГ371/25.04.2016 г. Пробонабирането е извършено от акредитирана лаборатория на „Пехливанов инженеринг“ ООД гр. София, Сертификат №5ЛИК/валиден до 30.06.2017 г.; Протокол за вземане на проби/извадки №591-2/22.12.2016 г.

**Докладване:** Резултатите са докладвани в съответствие с:Протокол от изпитване № 591П-2/04.01.2017 г. на „Пехливанов инженеринг“ ООД, Протокол от изпитване № 2708/10.01.2017 г. на „Евротест-контрол“ ЕАД и Протокол от изпитване №840-4/25.01.2017 г. „Акватератест“ 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 полугодие | Резултати от мониторинг ІІ-ро полугодие | Честота на мониторинг | | | Съответствие | |
| I. Основни физико-хим. показатели | | | | | | | І-во полугод. | | ІІ-ро полугод. |  |  |  |  |
| 1.Електропроводимост | Контр.Кл. №НП 11 | 2000 | 410 µs/cm | 610 µs/cm | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 2. Обща твърдост | Контр.Кл. №НП 11 | 12 | 4,18±0,28 mgeqv/l | 5,89±0,39 mgeqv/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 3. Перманганатна окисляемост | Контр.Кл. №НП 11 | 5.0 | <0,5\* mgО2/l | 4,8±0,4 mgО2/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 4. Активна реакция рH | Контр.Кл. №НП 11 | >6,5 и < 9,5 | 6,76 | 6,18 | веднъж на шест месеца | | | Да | Не |
| 5. Амоний | Контр.Кл. №НП 11 | 0,50 | 0,38±0,02 mg/l | 0,34±0,02 mg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 6. Нитрати | Контр.Кл. №НП 11 | 50.0 | 1,1±0,1 mg/l | 4,1±0,1 mg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 7. Нитрити | Контр.Кл. №НП 11 | 0.50 | 0,027±0,003 mg/l | 0,050±0,006 mg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 8. Фосфати | Контр.Кл. №НП 11 | 0.50 | 0,19±0,01 mg/l | 0,200±0,005 mg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 9. Сулфати | Контр.Кл. №НП 11 | 250 | 23±2 mg/l | 44±4 mg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 10.Хлориди | Контр.Кл. №НП 11 | 250 | 11,2±0,7 mg/l | 20,1±0,8 mg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 11. Феноли | Контр.Кл. №НП 11 | 0,14±0,01 mg/dm3 | 0,15±0,01 mg/l | 0,090±0,009 mg/l | веднъж на шест месеца | | | Не | Да |
| 12. Флуориди | Контр.Кл. №НП 11 | 5.0 | <0,1\* mg/l | <0,10\* µg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| II.Метали и металоиди | | | | | | | | |  |  |  |  |  |
| 13. Живак | Контр.Кл. №НП 11 | 1.0 | <5\* µg/l | <0,1\* µg/dm3 | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 14. Кадмий | Контр.Кл. №НП 11 | 5.0 | <5\* µg/l | <5\*µg/l | 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 | <10\*µg/l | <0,010\*µg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 17. Олово | Контр.Кл. №НП 11 | 10 | 6,1±0,6 µg/l | <5\*µg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 18. Селен | Контр.Кл. №НП 11 | 10 | <10\*µg/l | <10\*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 | 49±6 µg/l | <5\*µg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 22. Калций | Контр.Кл. №НП 11 | 150 | 69,4±2,2 mg/l | 86,9±8,4 mg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 23. Магнезий | Контр.Кл. №НП 11 | 80 | 8,8±0,9 mg/l | 10,9±1,1 mg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 24. Манган | Контр.Кл. №НП 11 | 50 | 507±27 µg/l | 634±33 µg/l | веднъж на шест месеца | | | Не | Не |
| 25. Цинк | Контр.Кл. №НП 11 | 5.0 | <0,01\* mg/l | <0,010\* mg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 26. Уран | Контр.Кл. №НП 11 | 0.06 mg/dm3 | 0,0030±0,0006 mg/dm3 | 0,0050±0,0007 mg/dm3 | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 27. Натрий | Контр.Кл. №НП 11 | 200 | 10,24±0,36 mg/l | 20,7±2,8 mg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 28. Бор | Контр.Кл. №НП 11 | 1.0 | <0,01\* mg/l | <0,010\* mg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 29. Антимон | Контр.Кл. №НП 11 | 5.0 | <10\* µg/l | <10\* 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 | | | | | |  | | |  |  |  |  |  |
| 31. Бензен | Контр.Кл. №НП 11 | 1.0 | <0,50\* µg/l | <0,50\* µg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 32. Бенз/а/пирен | Контр.Кл. №НП 11 | 0.01 | 0,005±0,001 µg/l | <0,001\* µg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 33. 1,2 Дихлоретан | Контр.Кл. №НП 11 | 3.0 | <0,50\* µg/l | <0,50\* µg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 34.Полицикл.ароматни въглеводороди | Контр.Кл. №НП 11 | 0.10 | 0,02±0,01 µg/l | <0,005\* µg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 35. Тетрахлоретилен  и трихлоретилен | Контр.Кл. №НП 11 | 10 | <0,50\* µg/l | <0,50\* µg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 36. Пестициди | Контр.Кл. №НП 11 | 0.10 | <10 µg/l | <0,10 µg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 37. Пестициди /общо/ | Контр.Кл. №НП 11 | 0.50 | 0,05±0,01 µg/l | <0,005\* µg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 38. Барий | Контр.Кл. №НП 11 | 0,696 ±0,0070 mg/dm³ | <0,05\* mg/l | 0,082±0,003 mg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Да |
| 39. Молибден | Контр.Кл. №НП 11 | <0,0050\*mg/dm3 | <0,01\* mg/l | <0,010\* 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 | 0,069±0,004 mg/l | 0,413±0,023 mg/l | веднъж на шест месеца | | | Да | Не |

**Първо полугодие**

**Пробонабиране:**  По договор №16ДГ371/25.04.2016 г. Пробонабирането е извършено от акредитирана лаборатория на „Пехливанов инженеринг“ ООД гр. София, Сертификат №5ЛИК/валиден до 30.06.2017 г.; Протокол за вземане на проби/извадки №232П-18/28.06.2016 г.

**Докладване:** Резултатите са докладвани в съответствие с:Протокол от изпитване № 232П-18/22.07.2016 г. на „Пехливанов инженеринг“ ООД и Протокол от изпитване № 616/19.07.2016 г. на „Евротест-контрол“ ЕАД.

**Второ полугодие**

**Пробонабиране:**  По договор №16ДГ371/25.04.2016 г. Пробонабирането е извършено от акредитирана лаборатория на „Пехливанов инженеринг“ ООД гр. София, Сертификат №5ЛИК/валиден до 30.06.2017 г.; Протокол за вземане на проби/извадки №591-2/22.12.2016 г.

**Докладване:** Резултатите са докладвани в съответствие с:Протокол от изпитване № 591П-2/04.01.2017 г. на „Пехливанов инженеринг“ ООД, Протокол от изпитване № 2706/10.01.2017 г. на „Евротест-контрол“ ЕАД и Протокол от изпитване №840-2/25.01.2017 г. „Акватератест“ 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 полугодие | Резултати от мониторинг ІІ-ро полугодие | Честота на мониторинг | Съответствие | | |
| I. Основни физико-хим. показатели | | | | | | І-во полугодие | ІІ-ро полугодие | |  | |  | |  | |  | |
| 1.Електропроводимост | Контр. Кл. №НП 14 | 2000 | 540 µs/cm | 560 µs/cm | веднъж на шест месеца | Да | Да | |
| 2. Обща твърдост | Контр. Кл. №НП 14 | 12 | 4,84±0,32mgeqv/l | 5,34±0,35 mgeqv/l | веднъж на шест месеца | Да | Да | |
| 3. Перманганатна окисляемост | Контр. Кл. №НП 14 | 5.0 | 1,04±0,08 mgО2/l | 2,9±0,2 mgО2/l | веднъж на шест месеца | Да | Да | |
| 4. Активна реакция рH | Контр. Кл. №НП 14 | >6,5 и < 9,5 | 6,56 | 6,40 | веднъж на шест месеца | Да | Не | |
| 5. Амоний | Контр. Кл. №НП 14 | 0,50 | 0,35±0,02 mg/l | 0,70±0,04 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Не | |
| 6. Нитрати | Контр. Кл. №НП 14 | 50.0 | <0,9\* mg/l | 3,4±0,1 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да | |
| 7. Нитрити | Контр. Кл. №НП 14 | 0.50 | 0,081±0,005 mg/l | 0,030±0,004 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да | |
| 8. Фосфати | Контр. Кл. №НП 14 | 0.50 | <0,03\* mg/l | 0,200±0,005 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да | |
| 9. Сулфати | Контр. Кл. №НП 14 | 250 | 27±2 mg/l | 41±3 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да | |
| 10. Хлориди | Контр. Кл. №НП 14 | 250 | 20,4±0,8 mg/l | 13,6±0,5 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да | |
| 11. Феноли | Контр. Кл. №НП 14 | 0,14±0,01 mg/dm3 | 0,32±0,02 mg/l | 0,090±0,009 mg/l | веднъж на шест месеца | Не | Да | |
| 12. Флуориди | Контр. Кл. №НП 14 | 5.0 | <0,1\* mg/l | <0,10\* mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да | |
| II. Метали и металоиди | | | | | | |  | |  |  | |  | |  | |
| 13. Живак | Контр. Кл. №НП 14 | 1.0 | <5\* µg/l | <0,1\* µg/dm3 | веднъж на шест месеца | Да | Да | |
| 14. Кадмий | Контр. Кл. №НП 14 | 5.0 | <5\* µg/l | <5\* µg/l | 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 | <10\* mg/l | <0,010\* mg /l | веднъж на шест месеца | Да | Да | |
| 17. Олово | Контр. Кл. №НП 14 | 10 | 5,2±0,5 µg/l | 6,26±0,56 µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да | |
| 18. Селен | Контр. Кл. №НП 14 | 10 | <10\* µg/l | <10\* 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 | 458±57 µg/l | <5\* µg/l | веднъж на шест месеца | Не | Да | |
| 22. Калций | Контр. Кл. №НП 14 | 150 | 78,4±2,5 mg/l | 77,7±7,5 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да | |
| 23. Магнезий | Контр. Кл. №НП 14 | 80 | 11,2±1,1 mg/l | 9,9±1 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да | |
| 24. Манган | Контр. Кл. №НП 14 | 50 | 1217±27 µg/l | 805±42 µg/l | веднъж на шест месеца | Не | Не | |
| 25. Цинк | Контр. Кл. №НП 14 | 5.0 | <0,01\* mg/l | <0,010\* mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да | |
| 26. Уран | Контр. Кл. №НП 14 | 0.06 | 0,0050±0,0007 µg/dm3 | 0,0050±0,0007 µg/dm3 | веднъж на шест месеца | Да | Да | |
| 27. Натрий | Контр. Кл. №НП 14 | 200 | 17,17±0,62 mg/l | 12,0±1,6 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да | |
| 28. Бор | Контр. Кл. №НП 14 | 1.0 | <0,01\* mg/l | <0,010\* mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да | |
| 29. Антимон | Контр. Кл. №НП 14 | 5.0 | <10\* µg/l | <10\* 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 | | | | | | |  | | |  | |  | |  | |
| 31. Бензен | Контр. Кл. №НП 14 | 1.0 | <0,50\* µg/l | <0,50\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 32. Бенз/а/пирен | Контр. Кл. №НП 14 | 0.01 | 0,013±0,004 µg/l | <0,001\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 33. 1,2 Дихлоретан | Контр. Кл. №НП 14 | 3.0 | <0,50\* µg/l | <0,50\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 34. Полицикл.ароматни въглеводороди | Контр. Кл. №НП 14 | 0.10 | 0,04±0,01 µg/l | <0,005\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 35. Тетрахлоретилен  и трихлоретилен | Контр. Кл. №НП 14 | 10 | <0,50\* µg/l | <0,50\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 36. Пестициди | Контр. Кл. №НП 14 | 0.10 | <0,10 µg/l | <0,10 µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 37. Пестициди /общо/ | Контр. Кл. №НП 14 | 0.50 | 0,08±0,02 µg/l | <0,005\* µg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 38. Барий | Контр. Кл. №НП 14 | 0,2291 ±0.0229 mg/dm³ | 0,074±0,003 mg/l | 0,065±0,002 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |
| 39. Молибден | Контр. Кл. №НП 14 | 0,0078 ±0.0008 mg/dm³ | <0,01\* mg/l | <0,010\* 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 | 0,044±0,002 mg/l | 0,154±0,008 mg/l | веднъж на шест месеца | Да | Да |

**Първо полугодие**

**Пробонабиране:**  По договор №16ДГ371/25.04.2016 г. Пробонабирането е извършено от акредитирана лаборатория на „Пехливанов инженеринг“ ООД гр. София, Сертификат №5ЛИК/валиден до 30.06.2017 г.; Протокол за вземане на проби/извадки №232П-18/28.06.2016 г.

**Докладване:** Резултатите са докладвани в съответствие с:Протокол от изпитване № 232П-18/22.07.2016 г. на „Пехливанов инженеринг“ ООД и Протокол от изпитване № 617/19.07.2016 г. на „Евротест-контрол“ ЕАД.

**Второ полугодие**

**Пробонабиране:**  По договор №16ДГ371/25.04.2016 г. Пробонабирането е извършено от акредитирана лаборатория на „Пехливанов инженеринг“ ООД гр. София, Сертификат №5ЛИК/валиден до 30.06.2017 г.; Протокол за вземане на проби/извадки №591-2/22.12.2016 г.

**Докладване:** Резултатите са докладвани в съответствие с:Протокол от изпитване № 591П-2/04.01.2017 г. на „Пехливанов инженеринг“ ООД, Протокол от изпитване № 2707/10.01.2017 г. на „Евротест-контрол“ ЕАД и Протокол от изпитване №840-3/25.01.2017 г. „Акватератест“ 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 – Установени са несъответствия по показателите, както следва:

За НП 1 по показатели: феноли за първо полугодие; и pH за второ полугодие;

За НП 5а по показатели: феноли и манган за първо полугодие; и амоний, pH, манган и олово второ полугодие;

За НП 11 по показатели: феноли и манган за първо полугодие; и нефтопродукти, pH и манган второ полугодие;

За НП 14 по показатели: първо полугодие: феноли, желязо и манган; и второ полугодие: амоний, манган и pH.

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 2015 г. и оценката на съответствието на данните от мониторинга на показателите по Таблица 13.9. и базовото състояние на почвите е представен в ГДОС за 2015 г.

**Доклад по Условие 13.10.9.**

**Условие 13.10.5. –** На площадката се води дневник за разливи. През 2016 г. 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 2016 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 2016 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 2016 г. на територията на площадката е възникнала една аварийна ситуация, описана в таблица 9.

Таблица 9. Аварийни ситуации

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата на инцидента | Описание на инцидента | Причини | Предприети действия | Планирани действия | Органи, които са уведомени |
| 31.07.2016 г. | Възникване на пожар на площадката на 11 котлован | Неизяснени | Незабавно ограничаване и ликвидиране на пожара | Извършено е запръстяване на засегнатия участък, осигурен е дежурен екип, техника и оборудване. | Тел. 112 РИОСВ-Пловдив |
| 28.12.2016 г. | Възникване на пожар на 5 котлован | Специализиран автомобил разтоварва горящ контейнер, силен вятър | Незабавно ограничаване и ликвидиране на пожара | Повишено наблюдение на обекта и повишаване контрола относно обслужване на контейнерите | Тел. 112 РИОСВ-Пловдив |

Възникналите аварийни ситуации - 2 бр. пожар са установени незабавно. Предприети са мерки за ограничаване и потушаване.

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

През 2016 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 2016 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.

31.03.2017 г.

инж. Иван Борисов Тотев

Кмет на Община Пловдив

Изготвил:

Василка Чопкова

Директор дирекция ЕУО